

**Lee, Richard**

---

**From:** Adams, Ian [Ian.Adams@Hq.Doe.Gov]  
**Sent:** Thursday, March 24, 2011 5:11 PM  
**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Budnitz, Bob; Sheron, Brian; Garwin, Dick (EOP); Garwin, Dick (IBM); Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Peterson, Per; Rolando Szilard; Steve Fetter; Lee, Richard  
**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley  
**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Thursday 6:00pm EDT

Good afternoon,  
Just a reminder, this call will take place tonight at 6:00pm EDT.

Tomorrow's call will take place at 5:00pm EDT.

Nuclear science group conference call schedule:  
Thursday 3/24: 6:00pm-7:00pm EDT  
Friday 3/25: 5:00pm-6:00pm EDT

Conference call information:  
Please dial into (b)(6)  
No PIN is needed.

---

**From:** Adams, Ian  
**Sent:** Thursday, March 24, 2011 9:22 AM  
**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Budnitz, Bob; Sheron, Brian; Garwin, Dick (EOP); Garwin, Dick (IBM); Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Peterson, Per; Rolando Szilard; Steve Fetter; Lee, Richard  
**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley  
**Subject:** Nuclear science group conference call - Thursday 6:00pm EDT

Good morning,  
Today's conference call will be at 6:00pm EDT tonight. For tomorrow (Friday), please let me know if 5:00pm-6:00pm EDT works for you.

Nuclear science group conference call proposed schedule:  
Thursday 3/24: 6:00pm-7:00pm EDT  
Friday 3/25: 5:00pm-6:00pm EDT

Conference call information:  
Please dial into (b)(6)  
No PIN is needed.

Additionally, I have attached this morning's Japan sit rep. This information should not be shared or further distributed.

Thanks  
Ian

KKK/PII

---

**From:** Adams, Ian

**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 10:48 AM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Bob Budnitz; Brian Sheron; Dick Garwin; Dick Garwin; Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Per Peterson; Rolando Szilard; Steve Fetter; Lee, Richard

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Wednesday 6:00pm EDT

Good morning,

The daily nuclear science group conference call is confirmed for 6:00pm-7:00pm today.

Due to scheduling conflicts, Thursday's call will need to move. It will now take place 6:00pm-7:00pm, same as today's call time.

Thanks,  
Ian

Nuclear science group conference call schedule:

Wednesday 3/23: 6:00pm-7:00pm EDT

Thursday 3/24: 6:00pm-7:00pm EDT

Conference call information:

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

---

**From:** Adams, Ian

**Sent:** Tuesday, March 22, 2011 7:04 PM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Bob Budnitz; Brian Sheron; Dick Garwin; Dick Garwin; Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Per Peterson; Rolando Szilard; Steve Fetter

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** Nuclear science group conference call - Wednesday

Good evening,

We need to change the time of tomorrow's call to later in the day. Please let me know if 6:00pm EDT Wednesday and 5:00pm EDT Thursday would work for you.

Thanks,  
Ian

Nuclear science group conference call - proposed schedule:

Wednesday: 6:00pm-7:00pm EDT

Thursday: 5:00pm-6:00pm EDT

Conference call information:

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

**Lee, Richard**

---

**From:** Adams, Ian [mailto:Ian.Adams@Hq.Doe.Gov]  
**Sent:** Thursday, March 24, 2011 1:01 PM  
**To:** Lee, Richard  
**Cc:** Sheron, Brian  
**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Thursday 6:00pm EDT

Hi Richard,

I will as soon as they are scheduled- more information will go out today.

Ian

---

**From:** Lee, Richard [mailto:Richard.Lee@nrc.gov]  
**Sent:** Thursday, March 24, 2011 11:07 AM  
**To:** Adams, Ian  
**Cc:** Sheron, Brian  
**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Thursday 6:00pm EDT

Ian:

Please let me know the time for the weekends' conference calls.

Thx, Richard

---

**From:** Adams, Ian [mailto:Ian.Adams@Hq.Doe.Gov]  
**Sent:** Thursday, March 24, 2011 10:52 AM  
**To:** Lee, Richard  
**Cc:** Sheron, Brian  
**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Thursday 6:00pm EDT

Thanks for letting me know.

I expect that we will, yes.

Ian

---

**From:** Lee, Richard [mailto:Richard.Lee@nrc.gov]  
**Sent:** Thursday, March 24, 2011 10:21 AM  
**To:** Adams, Ian  
**Cc:** Sheron, Brian  
**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Thursday 6:00pm EDT

Hi, Ian:

O.K with me for today and tomorrow. Do we have conference call on weekends too?

Richard

---

**From:** Adams, Ian [mailto:Ian.Adams@Hq.Doe.Gov]  
**Sent:** Thursday, March 24, 2011 9:22 AM

KKK/112

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Budnitz, Bob; Sheron, Brian; Garwin, Dick (EOP); Garwin, Dick (IBM); Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Peterson, Per; Rolando Szilard; Steve Fetter; Lee, Richard  
**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley  
**Subject:** Nuclear science group conference call - Thursday 6:00pm EDT

Good morning,

Today's conference call will be at 6:00pm EDT tonight. For tomorrow (Friday), please let me know if 5:00pm-6:00pm EDT works for you.

**Nuclear science group conference call proposed schedule:**

Thursday 3/24: 6:00pm-7:00pm EDT

Friday 3/25: 5:00pm-6:00pm EDT

**Conference call information:**

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

Additionally, I have attached this morning's Japan sit rep. This information should not be shared or further distributed.

Thanks  
Ian

---

**From:** Adams, Ian

**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 10:48 AM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Bob Budnitz; Brian Sheron; Dick Garwin; Dick Garwin; Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Per Peterson; Rolando Szilard; Steve Fetter; Lee, Richard

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Wednesday 6:00pm EDT

Good morning,

The daily nuclear science group conference call is confirmed for 6:00pm-7:00pm today.

Due to scheduling conflicts, Thursday's call will need to move. It will now take place 6:00pm-7:00pm, same as today's call time.

Thanks,  
Ian

**Nuclear science group conference call schedule:**

Wednesday 3/23: 6:00pm-7:00pm EDT

Thursday 3/24: 6:00pm-7:00pm EDT

**Conference call information:**

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

**From:** Adams, Ian

**Sent:** Tuesday, March 22, 2011 7:04 PM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Bob Budnitz; Brian Sheron; Dick Garwin; Dick Garwin; Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Per Peterson; Rolando Szilard; Steve Fetter

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** Nuclear science group conference call - Wednesday

Good evening,

We need to change the time of tomorrow's call to later in the day. Please let me know if 6:00pm EDT Wednesday and 5:00pm EDT Thursday would work for you.

Thanks,  
Ian

Nuclear science group conference call - proposed schedule:

Wednesday: 6:00pm-7:00pm EDT

Thursday: 5:00pm-6:00pm EDT

Conference call information:

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

**Kauffman, John**

---

**From:** Beasley, Benjamin  
**Sent:** Friday, March 25, 2011 5:12 PM  
**To:** Kauffman, John; Stutzke, Martin; Ake, Jon  
**Subject:** FW: MSNBC Details FOIA Requests Made To NRC

MSNBC FOIAed us by name. Click the link under 22 personnel dealing with seismic issues

---

**From:** Peter Appignani (b)(6)  
**Sent:** Friday, March 25, 2011 5:03 PM  
**To:** Beasley, Benjamin  
**Subject:** Fwd: MSNBC Details FOIA Requests Made To NRC

Sent from Pete's iPhone

Begin forwarded message:

**From:** "Appignani, Peter" <[Peter.Appignani@nrc.gov](mailto:Peter.Appignani@nrc.gov)>  
**Date:** March 25, 2011 10:23:02 AM EDT  
**To:** "Coyne, Kevin" <[Kevin.Coyne@nrc.gov](mailto:Kevin.Coyne@nrc.gov)>  
**Subject:** MSNBC Details FOIA Requests Made To NRC

**MSNBC Details FOIA Requests Made To NRC.** On its "Open Channel" blog website, [MSNBC](#) (3/25, Dedman) reports on the "higher than normal" volume of FOIA requests the NRC's public records staff says it is experiencing "as a result of the unexpected events in Japan." At "[msnbc.com](http://msnbc.com)" we continue to pursue several reporting angles on this story." MSNBC lists several "FOIA requests that we've filed with the NRC. We'll let you know what we find." Among the requests: NRC commissioners daily calendar; letters or memos documenting exemptions to NRC regulations at a nuclear facility; an NRC personnel roster showing the full name of each employee, date hired, job title, division and branch, and rate of pay.

KKK/113

---

**From:** PMT01 Hoc  
**Sent:** Friday, March 25, 2011 4:26 AM  
**To:** GIS Hoc  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT (latitude and longitude)  
**Attachments:** 20110325\_01\_II\_unofficial.pdf; 20110325\_03\_II\_unofficial.pdf; 20110325\_07\_II\_unofficial.pdf; 20110325\_09\_II\_unofficial.pdf; 20110325\_12\_II\_unofficial.pdf

-----Original Message-----

**From:** JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]  
**Sent:** Friday, March 25, 2011 4:25 AM

**To:** (b)(6)

(b)(6)

**Subject:** FW: Radiation data by MEXT (latitude and longitude)

fyi

This email is UNCLASSIFIED

on behalf of the Japan Emergency Command Center, +81-3-3224- 5533

Lynda Hinds  
Staff Assistant to Ambassador John V. Roos U.S. Embassy  
1-10-5 Akasaka, Minato-ku  
Tokyo 107-8420  
Tel. (03) 3224- 5370

Twitter.com/AmbassadorRoos

-----Original Message-----

**From:** saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]  
**Sent:** Friday, March 25, 2011 5:17 PM  
**To:** Cherry, Ronald C

**Cc:** (b)(6)

(b)(6)

KKK/114



(b)(6)

Subject: Radiation data by MEXT (latitude and longitude)

Dear Mr. Cherry,

Please see attached the document.

I am sorry to be late in sending information of latitude and longitude.

I'm sending new files to which latitude and longitude have been added.

Subjects of adding are files which I sent to you today.

Please refer to file name.

Plural organization are doing monitoring, some of them cannot report latitude and longitude.

Sincerely yours,  
Eiko SENAMI

Eiko SENAMI (Ms.)  
Office of International Relations, Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology  
- Japan

福島第一原子力発電所の20km以遠の走行モニタリング結果について

平成23年3月25日10時00分現在  
文 部 科 学 省

- \* 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	天候	実施者
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日10時06分	6.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 141° 00' 08.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日10時07分	6.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 15.0" E: 140° 59' 48.0"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日10時10分	8.7 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 47.3" E: 140° 58' 53.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約22km南)	3月24日10時12分	12.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 13' 32.4" E: 140° 58' 19.1"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日10時16分	7.6 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 58.3" E: 140° 57' 16.5"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約22km南)	3月24日10時19分	8.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 13' 32.4" E: 140° 58' 19.1"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日10時22分	8.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 47.3" E: 140° 58' 53.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日10時24分	5.7 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 15.0" E: 140° 59' 48.0"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日10時26分	6.6 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 141° 00' 08.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日10時53分	6.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 141° 00' 08.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日10時55分	7.2 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 15.0" E: 140° 59' 48.0"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日10時58分	9.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 47.3" E: 140° 58' 53.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約22km南)	3月24日11時00分	10.6 <sup>*2</sup>	N: 37° 13' 32.4" E: 140° 58' 19.1"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日11時04分	7.9 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 58.3" E: 140° 57' 16.5"	降雨無し	文部科学省

- \*1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- \*2 電離箱における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	天候	実施者
測定エリア【A】 (約22km南)	3月24日11時07分	9.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 13' 32.4" E: 140° 58' 19.1"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日11時09分	7.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 47.3" E: 140° 58' 53.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日11時12分	5.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 15.0" E: 140° 59' 48.0"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日11時14分	6.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 141° 00' 08.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日11時44分	6.2 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 141° 00' 08.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日11時46分	7.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 15.0" E: 140° 59' 48.0"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日11時49分	9.7 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 47.3" E: 140° 58' 53.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約22km南)	3月24日11時51分	10.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 13' 32.4" E: 140° 58' 19.1"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日11時55分	7.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 58.3" E: 140° 57' 16.5"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約22km南)	3月24日11時59分	7.9 <sup>*2</sup>	N: 37° 13' 32.4" E: 140° 58' 19.1"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日12時01分	7.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 47.3" E: 140° 58' 53.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日12時04分	5.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 15.0" E: 140° 59' 48.0"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【A】 (約24km南)	3月24日12時06分	5.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 141° 00' 08.3"	降雨無し	文部科学省

## 福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月25日10時00分現在  
文 部 科 学 省

### 1. 文部科学省が集計した結果 注)太下線データが今回追加分

- \*1 GM(ガイガー-ミュラー計測管)における値
- \*2 電離箱における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	天候	実施者
測定エリア【1】(約60Km北西)	3月24日16時12分	3.6 <sup>*2</sup>	N: 37° 44' 12.6" E: 140° 28' 02.9"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【1】(約60Km北西)	3月24日7時45分	3.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 44' 12.6" E: 140° 28' 02.9"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】(約35Km西)	3月24日15時58分	2.2 <sup>*2</sup>	N: 37° 26' 15.0" E: 140° 40' 14.8"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】(約35Km西)	3月24日14時58分	2.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 26' 15.0" E: 140° 40' 14.8"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】(約35Km西)	3月24日13時58分	2.2 <sup>*2</sup>	N: 37° 26' 15.0" E: 140° 40' 14.8"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】(約35Km西)	3月24日12時58分	2.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 26' 15.0" E: 140° 40' 14.8"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】(約35Km西)	3月24日11時58分	2.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 26' 15.0" E: 140° 40' 14.8"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【15】(約35Km西)	3月24日10時58分	2.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 26' 15.0" E: 140° 40' 14.8"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月24日11時08分	25.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 12.5" E: 140° 44' 13.9"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【32】(約30Km北西)	3月24日11時20分	65.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 35' 11.7" E: 140° 45' 04.0"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月24日15時20分	30.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 36' 09.6" E: 140° 45' 02.5"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月24日14時20分	30.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 36' 09.6" E: 140° 45' 02.5"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月24日13時20分	30.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 36' 09.6" E: 140° 45' 02.5"	降雨無し	日本原子力研究開発機構

- \*1 GM(ガイガー-ミューラー計測管)における値
- \*2 電離箱における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	天候	実施者
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月24日12時20分	30.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 36' 09.6" E: 140° 45' 02.5"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月24日11時32分	30.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 36' 09.6" E: 140° 45' 02.5"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月24日11時20分	30.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 36' 09.6" E: 140° 45' 02.5"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【34】(約30Km北西)	3月24日11時00分	14.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 00.8" E: 140° 44' 07.0"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【35】(約35Km北西)	3月24日10時35分	2.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 39' 00.9"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月24日13時13分	10.0 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	文部科学省
測定エリア【41】(約20Km西)	3月24日13時43分	1.7 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	関西電力
測定エリア【41】(約20Km西)	3月24日10時41分	1.8 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	関西電力
測定エリア【42】(約30Km西)	3月24日14時00分	2.1 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	関西電力
測定エリア【42】(約30Km西)	3月24日10時35分	2.1 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	関西電力
測定エリア【43】(約20Km南西)	3月24日14時50分	1.0 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	日本原燃
測定エリア【43】(約20Km南西)	3月24日10時50分	1.0 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	日本原燃
測定エリア【44】(約30Km南)	3月24日13時25分	4.5 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	四国電力
測定エリア【44】(約30Km南)	3月24日9時51分	4.6 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	四国電力
測定エリア【45】(約20Km南)	3月24日14時00分	3.2 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	九州電力
測定エリア【45】(約20Km南)	3月24日10時35分	3.1 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	九州電力
測定エリア【46】(約20Km北西)	3月24日14時40分	13.0 <sup>*2</sup>	N: ° ' " E: ° ' "	降雨無し	中部電力

- \*1 GM(ガイガー-ミュラー計測管)における値
- \*2 電離箱における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	天候	実施者
測定エリア【46】(約20Km北西)	3月24日11時10分	13.0 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	中部電力
測定エリア【51】(約40Km南西)	3月24日16時44分	0.3 <sup>*3</sup>	N: E:	降雨無し	福島県
測定エリア【51】(約40Km南西)	3月24日13時16分	0.4 <sup>*3</sup>	N: E:	降雨無し	福島県
測定エリア【52】(約40Km西)	3月24日17時20分	0.5 <sup>*3</sup>	N: E:	降雨無し	福島県
測定エリア【52】(約40Km西)	3月24日11時35分	0.4 <sup>*3</sup>	N: E:	降雨無し	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	3月24日15時48分	11.8 <sup>*3</sup>	N: E:	降雨無し	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	3月24日14時05分	11.7 <sup>*3</sup>	N: E:	降雨無し	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月24日15時56分	12.3 <sup>*3</sup>	N: E:	降雨無し	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月24日13時58分	13.2 <sup>*3</sup>	N: E:	降雨無し	福島県
測定エリア【63】(約45Km北西)	3月24日16時10分	4.1 <sup>*3</sup>	N: E:	降雨無し	福島県
測定エリア【63】(約45Km北西)	3月24日12時52分	5.0 <sup>*3</sup>	N: E:	降雨無し	福島県
測定エリア【71】(約25Km南)	3月24日9時27分	5.6 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30Km南)	3月24日10時05分	3.7 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	3月24日10時34分	2.0 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35Km南)	3月24日11時08分	1.6 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	3月24日8時16分	1.4 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】(約25Km南西)	3月24日12時28分	1.6 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】(約25Km南西)	3月24日12時08分	3.5 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

- \* 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	天候	実施者
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月24日8時23分	2.0 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月24日9時31分	29.0 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】(約25Km北)	3月24日11時53分	1.2 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【81】(約30Km西北西)	3月24日9時17分	66.0 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】(約20Km北西)	3月24日9時46分	106.0 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

2. 防衛省の測定については準備中

## 福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月25日13時00分現在  
文 部 科 学 省

### 1. 文部科学省が集計した結果

- \* 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	天候	実施者
測定エリア【2】(約55Km北西)	3月25日10時01分	5.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 41' 03.5" E: 140° 33' 08.2"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】(約45Km北西)	3月25日10時38分	7.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 45' 12.5" E: 140° 44' 05.5"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】(約50Km北西)	3月25日9時33分	2.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 39' 00.1" E: 140° 35' 00.2"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】(約45Km北)	3月25日11時18分	2.7 <sup>*2</sup>	N: 37° 47' 04.8" E: 140° 55' 16.4"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【10】(約40Km北西)	3月25日9時55分	2.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 35' 00.1" E: 140° 35' "	降雨無し	文部科学省
測定エリア【11】(約40Km北西)	3月25日10時06分	2.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 34' 00.0" E: 140° 34' 00.1"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】(約40Km西)	3月25日11時29分	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 25' 14.9" E: 140° 35' 12.3"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】(約40Km西)	3月25日11時46分	0.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 26' 06.0" E: 140° 37' 05.8"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】(約35Km西)	3月25日11時56分	0.9 <sup>*2</sup>	N: 37° 26' 02.6" E: 140° 38' 13.8"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【20】(約45Km北西)	3月25日10時31分	1.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 29' 06.7" E: 140° 34' 15.1"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月25日10時57分	7.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 30' 08.0" E: 140° 42' 02.4"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【22】(約30Km西北西)	3月25日10時50分	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 30' 11.5" E: 140° 39' 08.0"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】(約30Km西北西)	3月25日10時40分	1.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 30' 05.3" E: 140° 34' 11.3"	降雨無し	文部科学省



- \* 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	天候	実施者
測定エリア【36】(約40km北西)	3月25日11時00分	7.0 <sup>*2</sup>	N: E:	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【84】(約40km南西)	3月28日10時40分	0.7 <sup>*2</sup>	N: 37° 10' 20.0" E: 140° 43' 30.7"	降雨無し	日本原子力研究開発機構

2. 防衛省の測定については準備中

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果

平成23年3月25日  
文部科学省

1. 海水中の放射能濃度

測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度(Bq/L)
第1海域※1測点1	3月24日8時07分	<sup>131</sup> I	22.3
		<sup>137</sup> Cs	15.1
第1海域測点2	3月24日9時09分	<sup>131</sup> I	16.9
		<sup>137</sup> Cs	8.32
第1海域測点3	3月24日10時00分	<sup>131</sup> I	57.4
		<sup>137</sup> Cs	26.1
第1海域測点4	3月24日11時00分	<sup>131</sup> I	59.1
		<sup>137</sup> Cs	16.0
第2海域※2測点1	3月24日11時48分	<sup>131</sup> I	40.5
		<sup>137</sup> Cs	11.1
第2海域測点2	3月24日12時35分	<sup>131</sup> I	36.2
		<sup>137</sup> Cs	16.9
第2海域測点3	3月24日13時24分	<sup>131</sup> I	33.4
		<sup>137</sup> Cs	12.3
第2海域測点4	3月24日14時18分	<sup>131</sup> I	37.5
		<sup>137</sup> Cs	13.4

※1 第1海域:福島第一原子力発電所沖合

※2 第2海域:福島第二原子力発電所沖合

2. 海上の空間線量率

場所	測定日時	数値(マイクロシーベルト毎時)※ (記載のない限り屋外)	測定位置			天候
			N	E	W	
第1海域測点1	3月24日8時07分	0.080	37° 30'	114° 11'	11.4"	降雨無し
			140° 45'	51.3"		
第1海域測点2	3月24日9時09分	0.080	37° 30'	58.0"	21.7"	降雨無し
			140° 45'			
第1海域測点3	3月24日10時00分	0.060	37° 31'	24.1"	52.4"	降雨無し
			140° 44'			
第1海域測点4	3月24日11時00分	0.046	37° 32'	01.7"	42.3"	降雨無し
			140° 44'			
第2海域測点1	3月24日11時48分	0.055	37° 32'	46.2"	12.4"	降雨無し
			140° 44'			
第2海域測点2	3月24日12時35分	0.080	37° 33'	13.5"	12.2"	降雨無し
			140° 44'			
第2海域測点3	3月24日13時24分	0.060	37° 33'	35.0"	37.4"	降雨無し
			140° 45'			
第2海域測点4	3月24日14時18分	0.059	37° 33'	40.7"	37.6"	降雨無し
			140° 44'			

※ 検出器型式 CsI(Tl)シンチレーション検出器(PDF-101、アロカ株式会社)

3. 海上の塵中の放射能濃度

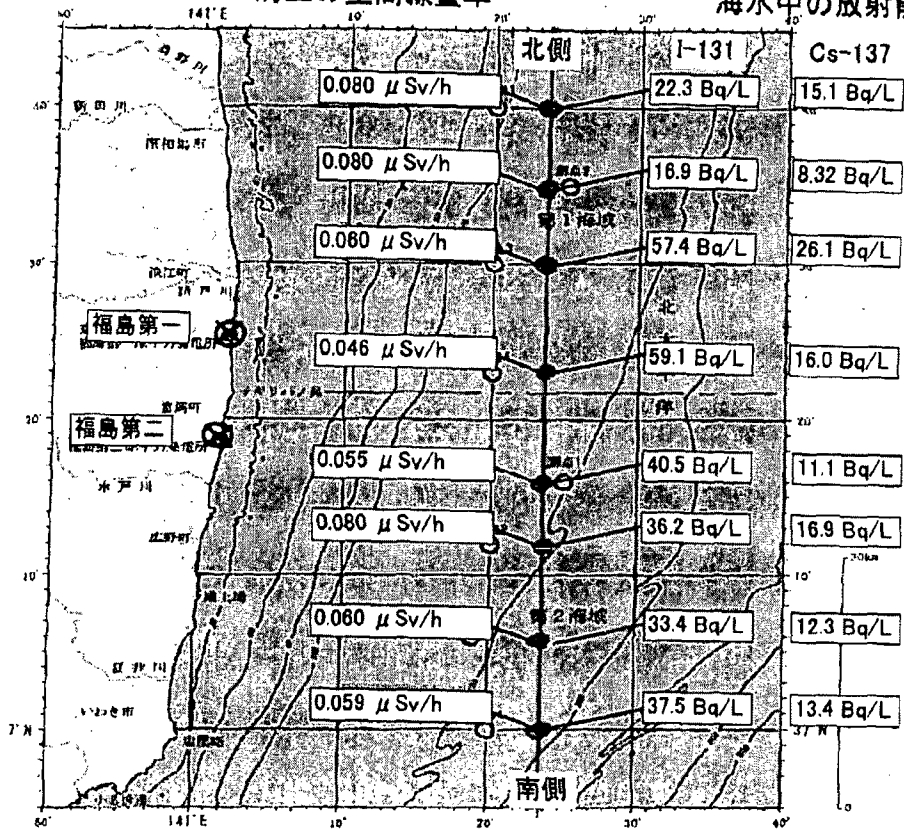
測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度 (Bq/m <sup>3</sup> )
第1海域測点1	3月24日8時07分	<sup>131</sup> I	0.000213
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第1海域測点2	3月24日9時09分	<sup>131</sup> I	不検出
		<sup>137</sup> Cs	0.0000467
第1海域測点3	3月24日10時00分	<sup>131</sup> I	0.00396
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第1海域測点4	3月24日11時00分	<sup>131</sup> I	0.0197
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第2海域測点1	3月24日11時48分	<sup>131</sup> I	0.00111
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第2海域測点2	3月24日12時35分	<sup>131</sup> I	不検出
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第2海域測点3	3月24日13時24分	<sup>131</sup> I	不検出
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第2海域測点4	3月24日14時18分	<sup>131</sup> I	不検出
		<sup>137</sup> Cs	0.000493

各測定点の位置は次のとおり

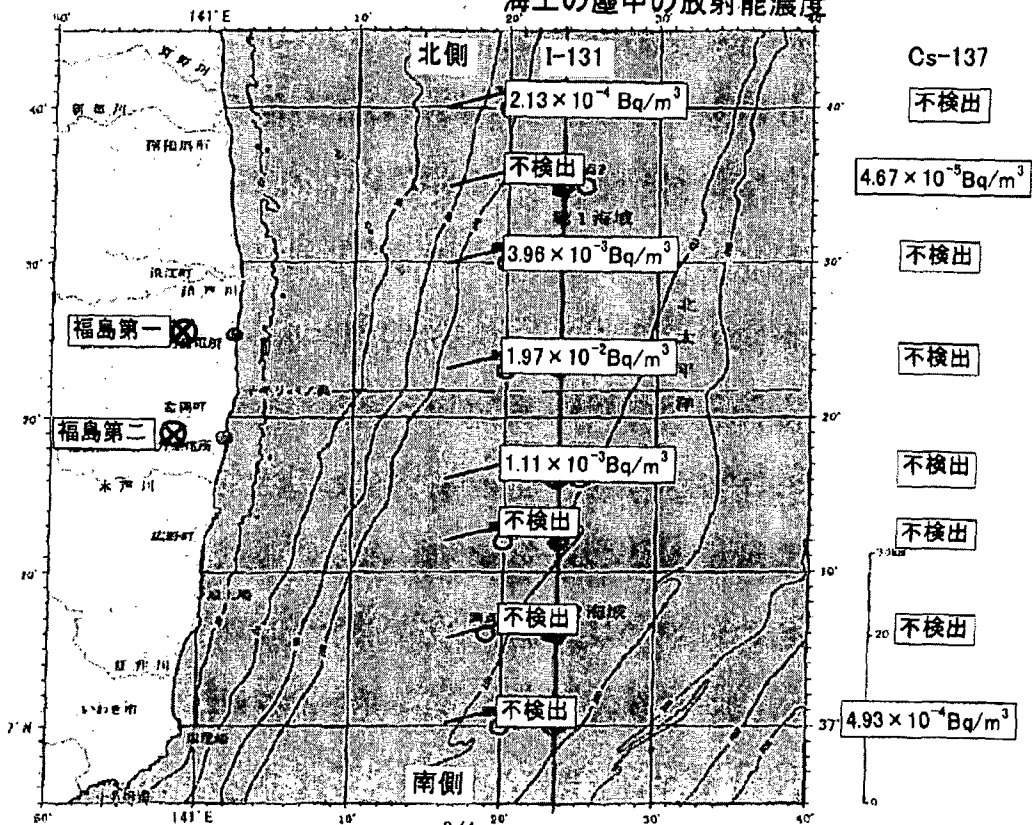
第1海域測点1	37° 39.8′ N, 141° 24.3′ E	N: 37° 30′ 11.4″
		E: 140° 45′ 51.3″
第1海域測点2	37° 35.0′ N, 141° 23.9′ E	N: 37° 30′ 58.0″
		E: 140° 45′ 21.7″
第1海域測点3	37° 30.1′ N, 141° 24.3′ E	N: 37° 31′ 24.1″
		E: 140° 44′ 52.4″
第1海域測点4	37° 23.2′ N, 141° 24.1′ E	N: 37° 32′ 01.7″
		E: 140° 44′ 42.3″
第2海域測点1	37° 16.1′ N, 141° 23.8′ E	N: 37° 32′ 46.2″
		E: 140° 44′ 12.4″
第2海域測点2	37° 12.1′ N, 141° 23.9′ E	N: 37° 33′ 13.5″
		E: 140° 44′ 12.2″
第2海域測点3	37° 05.7′ N, 141° 24.0′ E	N: 37° 33′ 35.0″
		E: 140° 45′ 37.4″
第2海域測点4	36° 59.9′ N, 141° 23.8′ E	N: 37° 33′ 40.7″
		E: 140° 44′ 37.6″

### 海上の空間線量率

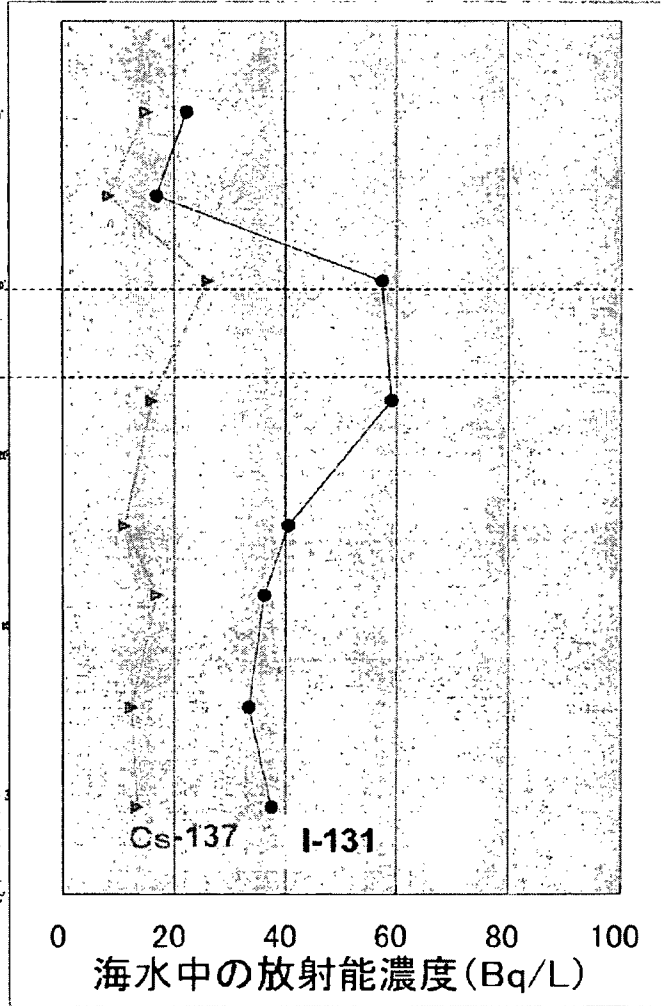
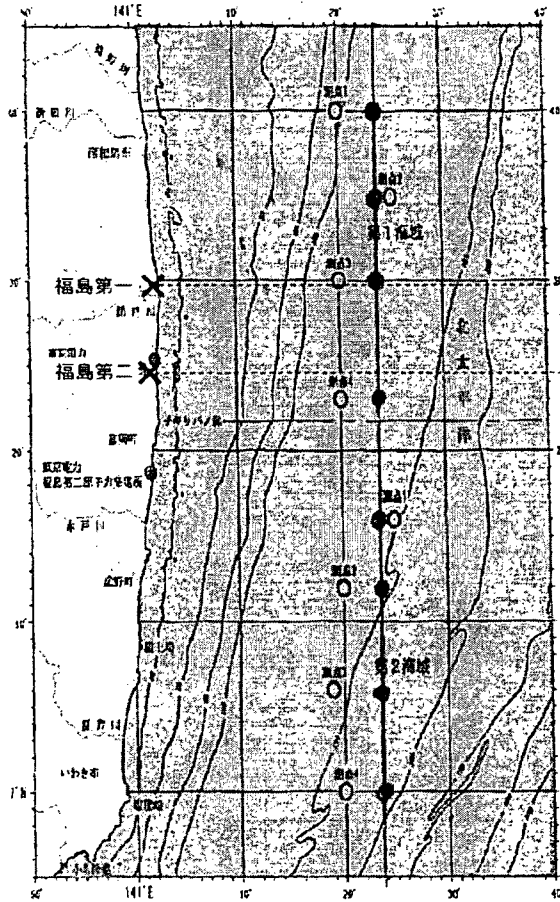
### 海水中の放射能濃度



### 海上の塵中の放射能濃度



# 海域モニタリング結果(平成23年3月24日採取)



福島第一原子力発電所の20Km以遠の積算線量結果について

平成23年3月25日10時00分現在  
文部科学省

\*1 簡易型線量計(ポケット線量計)における値

場所(福島第一発電所からの距離)	設置日時	データ採取日時	経過時間(a)	積算数値(b) (マイクロシーベルト)	測定位置	天候
測定エリア【31】(約30km北西)	3月23日11時43分	3月24日12時35分	24時間52分	698 <sup>±1</sup> (28.1 $\mu$ Sv/時)	N: 37° 33' 45.0" E: 140° 44' 49.9"	降雨無し
測定エリア【32】(約30km北西)	3月23日12時14分	3月24日12時22分	24時間8分	1437 <sup>±1</sup> (59.6 $\mu$ Sv/時)	N: 37° 35' 42.0" E: 140° 45' 14.5"	降雨無し
測定エリア【33】(約30km北西)	3月23日12時32分	3月24日12時35分	24時間3分	864 <sup>±1</sup> (35.9 $\mu$ Sv/時)	N: 37° 36' 34.6" E: 140° 45' 09.1"	降雨無し
測定エリア【34】(約30km北西)	3月23日13時08分	3月24日12時50分	23時間42分	310 <sup>±1</sup> (13.0 $\mu$ Sv/時)	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 28.6"	降雨無し
測定エリア【71】(約25km南)	3月23日13時00分	3月24日12時38分	23時間38分	109 <sup>±1</sup> (4.6 $\mu$ Sv/時)	N: " " " E: " " "	降雨無し
測定エリア【79】(約30km北西)	3月23日14時09分	3月24日12時42分	21時間27分	736 <sup>±1</sup> (34.4 $\mu$ Sv/時)	N: 37° 33' 22.2" E: 140° 45' 46.9"	降雨無し

注)積算数値の括弧書きは、積算数値を経過時間で割った値(b/a)である。

・測定者:文部科学省

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 8:50 AM  
**To:** GIS Hoc  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** 20110324\_01.pdf; 20110324\_02.pdf; 20110324\_03.pdf; 20110324\_04.pdf; 20110324\_05.pdf; 20110324\_06.pdf; 20110324\_07.pdf

-----Original Message-----

**From:** JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]  
**Sent:** Thursday, March 24, 2011 12:29 AM

**To:** (b)(6)

(b)(6)

**Subject:** FW: Radiation data by MEXT

fyi

on behalf of the Japan Emergency Command Center, +81-3-3224- 5533

Lynda Hinds  
Staff Assistant to Ambassador John V. Roosmon U.S. Embassy  
1-10-5 Akasaka, Minato-ku  
Tokyo 107-8420  
Tel. (03) 3224- 5370

Twitter.com/AmbassadorRoos

This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

**From:** saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]

**Sent:** Thursday, March 24, 2011 10:42 AM

**To:** Cherry, Ronald C

**Cc:** (b)(6)

(b)(6)

KKK/115

(b)(6)

Subject: Radiation data by MEXT

Dear Mr. Cherry,

Please see attached the document.

File 01, 02, 03 show result of Monitoring Post File 04, 05 show result of Vehicle-Borne Survey File 06, 07 show result of dust sampling etc.

Sincerely yours,  
Eiko SENAMI

Eiko SENAMI (Ms.)  
Office of International Relations, Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology  
- Japan



- \*1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- \*2 電離箱における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【34】(約30Km北西)	3月23日13時08分	15.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【35】(約35Km北西)	3月23日13時38分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月23日14時37分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月23日10時45分	8.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】(約20Km西)	3月23日13時54分	1.4 <sup>*2</sup>	降雨有り	関西電力
測定エリア【41】(約20Km西)	3月23日10時52分	1.4 <sup>*2</sup>	降雨有り	関西電力
測定エリア【42】(約30Km西)	3月23日13時15分	2.8 <sup>*2</sup>	降雨有り	関西電力
測定エリア【42】(約30Km西)	3月23日10時15分	2.8 <sup>*2</sup>	降雨有り	関西電力
測定エリア【43】(約20Km南西)	3月23日14時50分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原燃
測定エリア【43】(約20Km南西)	3月23日10時50分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原燃
測定エリア【44】(約30Km南)	3月23日13時30分	6.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	四国電力
測定エリア【44】(約30Km南)	3月23日10時13分	5.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	四国電力
測定エリア【45】(約20Km南)	3月23日13時00分	5.1 <sup>*2</sup>	降雨有り	九州電力
測定エリア【45】(約20Km南)	3月23日10時00分	4.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	九州電力
測定エリア【46】(約20Km北西)	3月23日14時50分	14.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	中部電力
測定エリア【46】(約20Km北西)	3月23日11時10分	14.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	中部電力

- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【11】(約40Km北西)	3月23日11時04分	2.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】(約40Km西)	3月23日11時42分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】(約40Km西)	3月23日12時16分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】(約35Km西)	3月23日12時20分	0.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】(約35Km西)	3月23日12時35分	2.3 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【20】(約45Km北西)	3月23日15時11分	1.4 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月23日13時51分	9.4 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【22】(約30Km西北西)	3月23日14時44分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】(約30Km西北西)	3月23日14時57分	1.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月23日11時43分	24.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月23日10時09分	74.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【32】(約26Km北西)	3月23日12時14分	75.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月23日12時32分	35.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月23日9時30分	103.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

## 福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

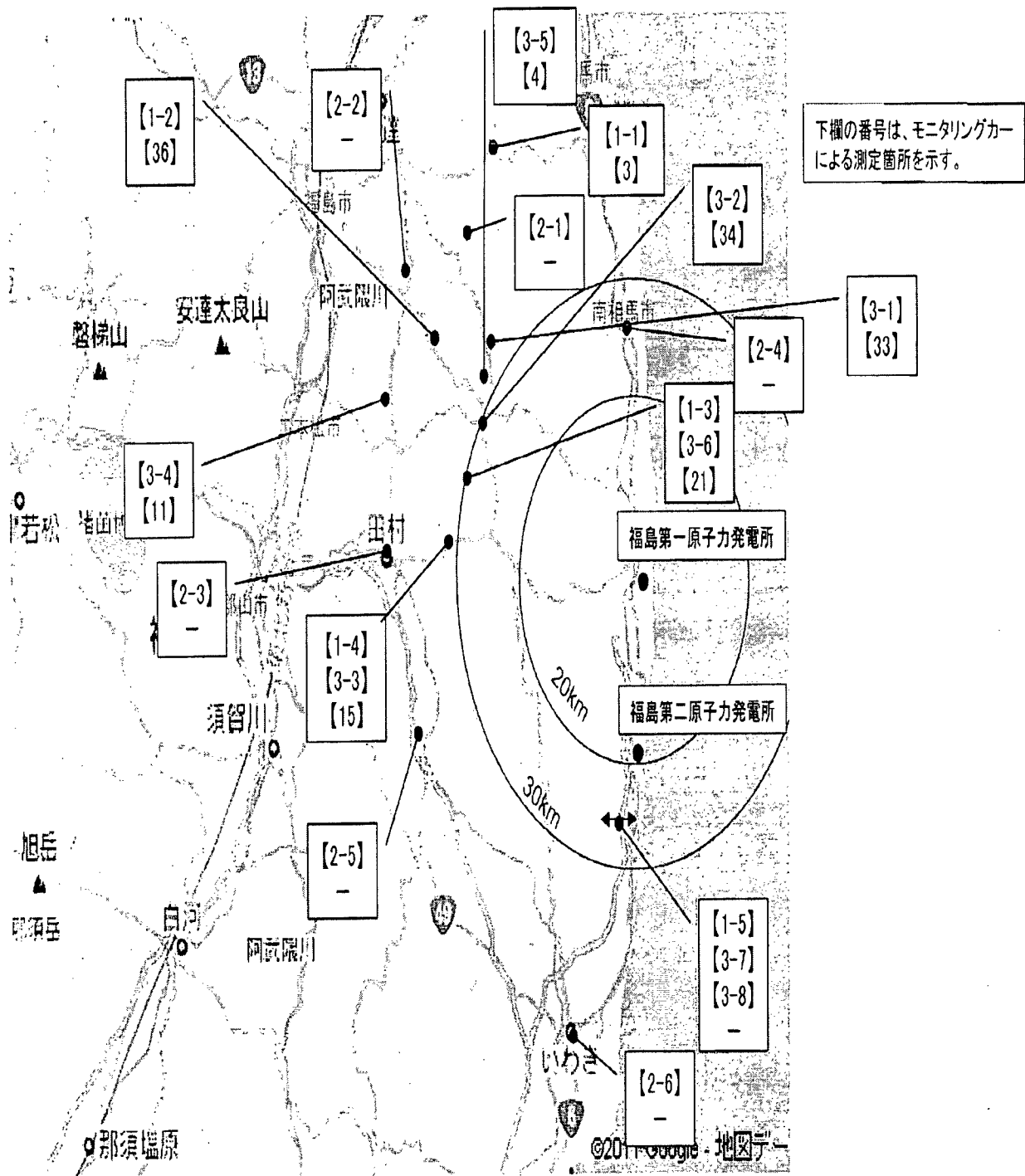
平成23年3月24日10時00分現在  
文 部 科 学 省

### 1. 文部科学省が集計した結果 注)太下線データが今回追加分

- \* 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月23日19時15分	<u>3.5</u> <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月23日9時40分	4.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月23日13時50分	7.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月23日10時09分	6.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 (約45Km北西)	3月23日13時25分	5.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【3】 (約45Km北西)	3月23日10時36分	5.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 (約50Km北西)	3月23日10時26分	2.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月23日11時28分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 (約45Km北)	3月23日11時53分	2.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【7】 (約45Km北)	3月23日12時06分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【10】 (約40Km北西)	3月23日10時50分	2.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省

# 福島第一原子力発電所周辺のダスト等試料採取場所



- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
------------------	------	--------------------------------	----	-----

- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
------------------	------	--------------------------------	----	-----

- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
------------------	------	--------------------------------	----	-----

\* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値

\* 2 電離箱における値

\* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【B】(約24km南南西)	3月23日15時36分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【B】(約24km南)	3月23日15時38分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【B】(約24km南)	3月23日15時40分	7.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省



\* 1 GM(ガイガー-ミュラー計測管)における値

\* 2 電離箱における値

\* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア [B] (約22km南南西)	3月23日13時21分	14.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南南西)	3月23日13時25分	9.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約22km南南西)	3月23日13時28分	13.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南南西)	3月23日13時30分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南)	3月23日13時32分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南)	3月23日13時34分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南)	3月23日14時30分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南)	3月23日14時32分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南南西)	3月23日14時35分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約22km南南西)	3月23日14時36分	12.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南南西)	3月23日14時40分	8.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約22km南南西)	3月23日14時43分	13.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南南西)	3月23日14時45分	8.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南)	3月23日14時48分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南)	3月23日14時50分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南)	3月23日15時20分	7.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南)	3月23日15時22分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南南西)	3月23日15時24分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア [B] (約22km南南西)	3月23日15時27分	12.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア [B] (約24km南南西)	3月23日15時30分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア [B] (約22km南南西)	3月23日15時34分	12.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省

- \* 1 GM(ガイガー-ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【A】 (約27km北西)	3月23日11時04分	21.7 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約28km北西)	3月23日11時10分	17.8 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約29km北西)	3月23日11時15分	21.7 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約30km北西)	3月23日11時20分	12.4 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約32km北西)	3月23日11時25分	12.4 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【A】 (約33km北西)	3月23日11時30分	15.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【A】 (約35km北西)	3月23日11時37分	5.9 <sup>*1</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【A】 (約20km北西)	3月23日12時00分	36.2 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約20km北西)	3月23日12時05分	27.9 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約21km北西)	3月23日12時11分	17.4 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約22km北西)	3月23日12時18分	10.2 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約23km北西)	3月23日12時23分	6.2 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約22km北北西)	3月23日12時30分	4.5 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約21km北北西)	3月23日12時37分	4.0 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約21km北北西)	3月23日12時42分	3.7 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約24km北北西)	3月23日12時50分	3.5 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約25km北北西)	3月23日12時55分	3.1 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約25km北北西)	3月23日13時03分	1.9 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【B】 (約24km南)	3月23日13時15分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【B】 (約24km南)	3月23日13時17分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【B】 (約24km南南西)	3月23日13時20分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省

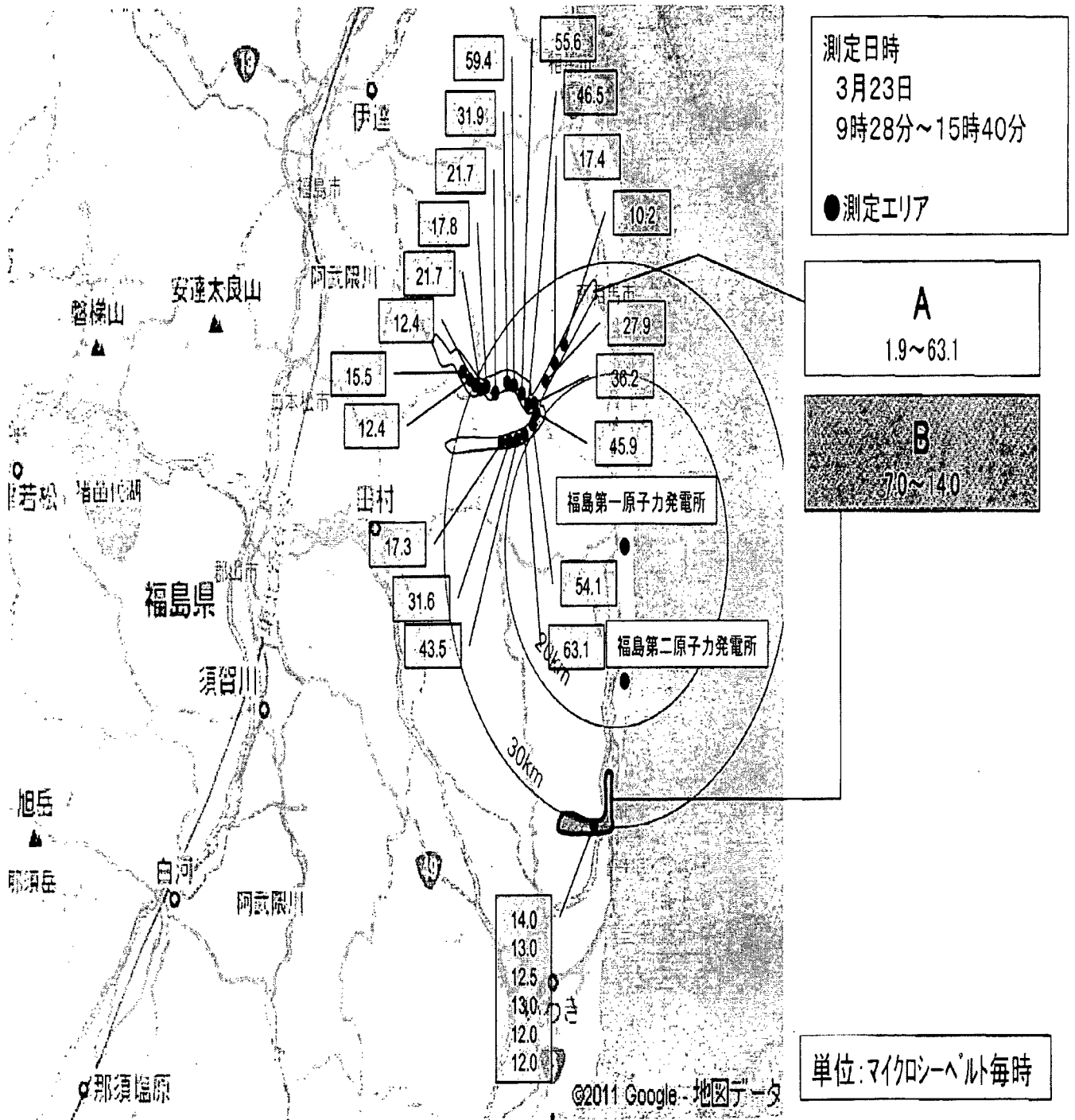
## 福島第一原子力発電所周辺の走行モニタリング結果について

平成23年3月24日10時00分現在  
文 部 科 学 省

- \*1 GM(ガイガー-ミューラー計測管)における値
- \*2 電離箱における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【A】(約31km西北西)	3月23日9時28分	3.8 <sup>*1</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【A】(約29km西北西)	3月23日9時35分	2.9 <sup>*1</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【A】(約27km西北西)	3月23日9時40分	3.5 <sup>*1</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【A】(約25km西北西)	3月23日9時45分	2.9 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約25km西北西)	3月23日9時51分	4.0 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約24km西北西)	3月23日9時56分	6.4 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約23km北西)	3月23日10時04分	17.3 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約21km北西)	3月23日10時12分	31.6 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約20km北西)	3月23日10時17分	43.5 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約20km北西)	3月23日10時25分	63.1 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約20km北西)	3月23日10時30分	54.1 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約20km北西)	3月23日10時35分	45.9 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約21km北西)	3月23日10時41分	46.5 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約22km北西)	3月23日10時48分	55.6 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約24km北西)	3月23日10時53分	59.4 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約26km北西)	3月23日10時58分	31.9 <sup>*1</sup>	降雨無し	日本分析センター

# 福島第一原子力発電所周辺の走行モニタリング結果



環境試料の測定結果

採取地点	市町村名	試料名	種類 又は部位	採取日時	核種	放射能濃度 (Bq/kg)	空間線量率( $\mu$ Sv/h)
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	雑草	葉菜	3月18日 12:20	$^{131}\text{I}$	2,520,000	30以上
					$^{137}\text{Cs}$	1,800,000	
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	雑草	葉菜	3月19日 11:40	$^{131}\text{I}$	845,000	26.5
					$^{137}\text{Cs}$	1,010,000	
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	雑草	葉菜	3月20日 12:40	$^{131}\text{I}$	2,540,000	25.8
					$^{137}\text{Cs}$	2,650,000	
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	雑草	葉菜	3月21日 12:32	$^{131}\text{I}$	1,330,000	20.4
					$^{137}\text{Cs}$	1,240,000	
【2-4】(約25km北)	南相馬市	雑草	葉菜	3月18日 13:30	$^{131}\text{I}$	88,600	-
					$^{137}\text{Cs}$	17,800	
【2-4】(約25km北)	南相馬市	雑草	葉菜	3月19日 13:00	$^{131}\text{I}$	455,000	-
					$^{137}\text{Cs}$	24,900	
【2-4】(約25km北)	南相馬市	雑草	葉菜	3月20日 14:30	$^{131}\text{I}$	497,000	3.4
					$^{137}\text{Cs}$	24,700	
【2-4】(約25km北)	南相馬市	雑草	葉菜	3月21日 14:07	$^{131}\text{I}$	289,000	2.8
					$^{137}\text{Cs}$	13,400	
【2-6】(約45km南)	いわき市	雑草	葉菜	3月18日 13:15	$^{131}\text{I}$	690,000	-
					$^{137}\text{Cs}$	17,400	
【2-6】(約45km南)	いわき市	雑草	葉菜	3月18日 13:40	$^{131}\text{I}$	468,000	-
					$^{137}\text{Cs}$	10,100	
【2-6】(約45km南)	いわき市	雑草	葉菜	3月20日 15:25	$^{131}\text{I}$	548,000	-
					$^{137}\text{Cs}$	17,500	
【2-2】(約45km北西)	川俣町	雑草	葉菜	3月18日 11:45	$^{131}\text{I}$	173,000	45.0
					$^{137}\text{Cs}$	72,800	
【2-2】(約45km北西)	川俣町	雑草	葉菜	3月19日 11:00	$^{131}\text{I}$	184,000	42.1
					$^{137}\text{Cs}$	65,100	
【2-2】(約45km北西)	川俣町	雑草	葉菜	3月20日 12:05	$^{131}\text{I}$	308,000	45.0
					$^{137}\text{Cs}$	138,000	
【2-3】(約40km西)	田村市	雑草	葉菜	3月18日 11:35	$^{131}\text{I}$	36,000	1.6
					$^{137}\text{Cs}$	40,100	
【2-3】(約40km西)	田村市	雑草	葉菜	3月19日 11:35	$^{131}\text{I}$	68,000	0.8
					$^{137}\text{Cs}$	38,500	
【2-3】(約40km西)	田村市	雑草	葉菜	3月20日 12:40	$^{131}\text{I}$	75,700	0.7
					$^{137}\text{Cs}$	50,000	
【2-5】(約40km南西)	小野町	雑草	葉菜	3月18日 12:35	$^{131}\text{I}$	181,000	0.9
					$^{137}\text{Cs}$	28,300	
【2-5】(約40km南西)	小野町	雑草	葉菜	3月19日 12:15	$^{131}\text{I}$	201,000	0.7
					$^{137}\text{Cs}$	73,800	
【2-5】(約40km南西)	小野町	雑草	葉菜	3月20日 13:50	$^{131}\text{I}$	36,900	0.6
					$^{137}\text{Cs}$	11,700	

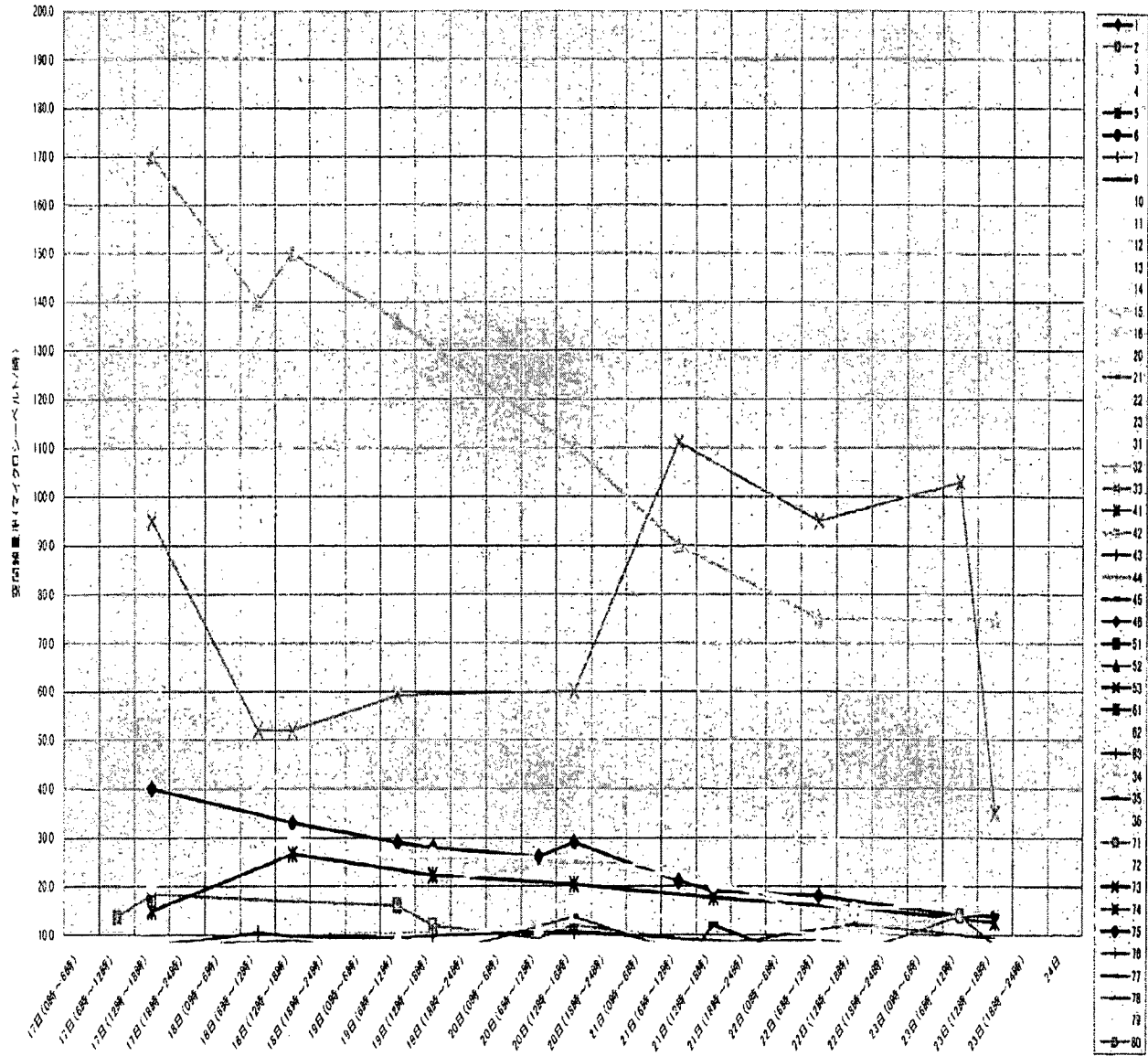
上記測定結果は政府現地对策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したものです。

## 土壌モニタリング結果

測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度(Bq/kg)	空間線量率( $\mu$ Sv/h)	備考
【3-1】(約30km北西)	3月23日 11:10	$^{131}\text{I}$	200,000	103 $\mu$ Sv/h	【33】
		$^{137}\text{Cs}$	45,000		
【3-2】(約30km北西)	3月23日 13:17	$^{131}\text{I}$	92,000	15 $\mu$ Sv/h	【34】
		$^{137}\text{Cs}$	15,000		
【3-3】(約35km西)	3月23日 12:50	$^{131}\text{I}$	11,000	2.3 $\mu$ Sv/h	【15】
		$^{137}\text{Cs}$	3,300		
【3-4】(約40km北西)	3月23日 11:08	$^{131}\text{I}$	33,000	2.8 $\mu$ Sv/h	【11】
		$^{137}\text{Cs}$	8,600		
【3-5】(約50km北西)	3月23日 10:30	$^{131}\text{I}$	4,200	2.8 $\mu$ Sv/h	【4】
		$^{137}\text{Cs}$	770		
【3-6】(約30km西北西)	3月23日 14:00	$^{131}\text{I}$	70,000	9.4 $\mu$ Sv/h	【21】
		$^{137}\text{Cs}$	12,000		
【3-7】(約25km南) 走行測定	3月23日 13:00	$^{131}\text{I}$	69,000	-	
		$^{137}\text{Cs}$	2,600		
【3-8】(約25km南) 走行測定	3月23日 16:22	$^{131}\text{I}$	140,000	-	
		$^{137}\text{Cs}$	2,900		

備考欄の番号は、モニタリングカーによる測定箇所を示す。

# 福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果の推移



測定日時(日時) 注: 測定データが区分された4時間内に複数ある場合は、最大値をプロットしている。  
 注: 本グラフでは、10マイクロシーベルト/時以上のデータのみ表示している。

## 環境試料の測定結果

単位: Bq/kg

採取地点	市町村名	試料名	種類 又は部位	採取日時	核種	放射能濃度
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	陸水	池水	3月19日 11:36	$^{131}\text{I}$	2,450
					$^{137}\text{Cs}$	940
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	陸水	池水	3月20日 12:40	$^{131}\text{I}$	2,010
					$^{137}\text{Cs}$	437
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	陸水	池水	3月21日 12:35	$^{131}\text{I}$	1,720
					$^{137}\text{Cs}$	246
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	陸土	土壌	3月19日 11:40	$^{131}\text{I}$	300,000
					$^{137}\text{Cs}$	28,100
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	陸土	土壌	3月20日 12:40	$^{131}\text{I}$	1,170,000
					$^{137}\text{Cs}$	163,000
【2-2】(約45km北西)	川俣町	陸土	土壌	3月18日 11:45	$^{131}\text{I}$	84,300
					$^{137}\text{Cs}$	14,200
【2-2】(約45km北西)	川俣町	陸土	土壌	3月19日 11:00	$^{131}\text{I}$	85,400
					$^{137}\text{Cs}$	8,690
【2-3】(約40km西)	田村市	陸土	土壌	3月18日 11:50	$^{131}\text{I}$	19,300
					$^{137}\text{Cs}$	3,510
【2-3】(約40km西)	田村市	陸土	土壌	3月19日 11:35	$^{131}\text{I}$	6,970
					$^{137}\text{Cs}$	1,260
【2-4】(約25km北)	南相馬市	陸土	土壌	3月18日 13:30	$^{131}\text{I}$	22,600
					$^{137}\text{Cs}$	3,280
【2-4】(約25km北)	南相馬市	陸土	土壌	3月19日 13:00	$^{131}\text{I}$	35,800
					$^{137}\text{Cs}$	4,040

上記測定結果は政府現地対策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したものの。



ダストサンプリングの測定結果

平成23年3月24日10時00分現在  
文部科学省

測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度(Bq/m <sup>3</sup> )	空間線量率(μSv/h)	備考
【1-1】(約45km北西)	3月23日 10:45~10:55	<sup>131</sup> I	4.0	5.5 μSv/h	【3】
		<sup>137</sup> Cs	1.2		
【1-2】(約40km北西)	3月23日 10:50~11:10	<sup>131</sup> I	5.2	9.0 μSv/h	【36】
		<sup>137</sup> Cs	<1.2		
【1-3】(約30km西北西)	3月23日 13:54~14:17	<sup>131</sup> I	8	9.4 μSv/h	【21】
		<sup>137</sup> Cs	<1.4		
【1-4】(約35km西)	3月23日 12:40~13:02	<sup>131</sup> I	2.8	2.3 μSv/h	【15】
		<sup>137</sup> Cs	<1.1		
【1-5】(約25km南)走行測定 1回目	3月23日 13:15~13:58	<sup>131</sup> I	530.0	-	-
		<sup>137</sup> Cs	6.6		
【1-5】(約25km南)走行測定 2回目	3月23日 14:30~15:10	<sup>131</sup> I	180	-	-
		<sup>137</sup> Cs	2.3		
【1-5】(約25km南)走行測定 3回目	3月23日 15:20~15:59	<sup>131</sup> I	110	-	-
		<sup>137</sup> Cs	2.1		

備考欄の番号は、モニタリングカーによる測定箇所を示す。  
空間線量率は、別途発表済み。

\*1 GM(ガイガー-ミュラー計測管)における値

\*2 電離箱における値

\*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

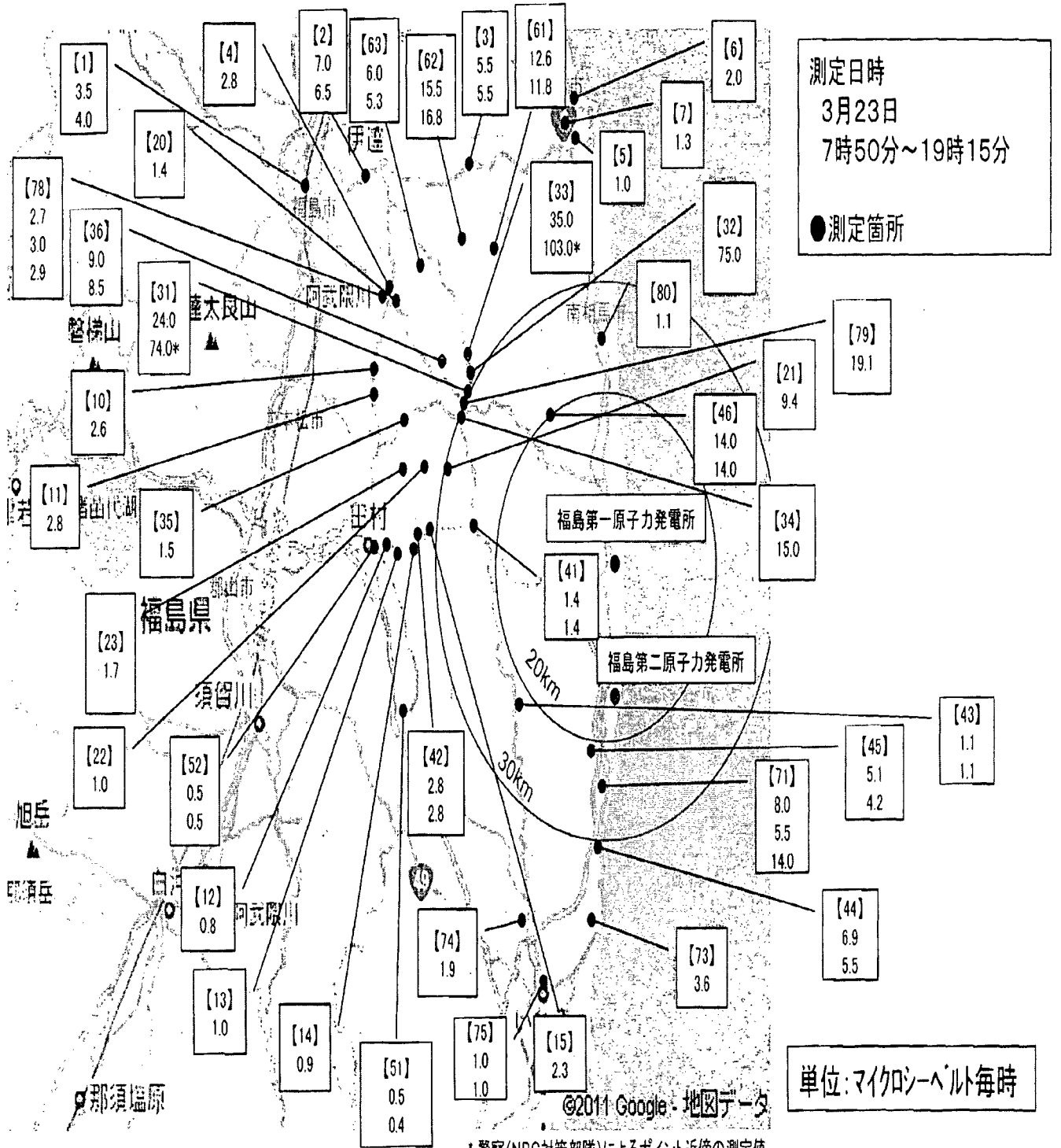
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【51】(約40Km南西)	3月23日15時47分	0.5 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【51】(約40Km南西)	3月23日12時50分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【52】(約40Km西)	3月23日16時21分	0.5 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【52】(約40Km西)	3月23日11時58分	0.5 <sup>*3</sup>	降雨有り	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	3月23日17時20分	12.6 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	3月23日13時29分	11.8 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月23日17時26分	15.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月23日13時21分	16.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【63】(約45Km北西)	3月23日17時35分	6.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	福島県
測定エリア【63】(約45Km北西)	3月23日12時10分	5.3 <sup>*2</sup>	降雨有り	福島県
測定エリア【71】(約25Km南)	3月23日15時33分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】(約25Km南)	3月23日10時29分	5.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】(約25Km南)	3月23日10時20分	14.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	3月23日16時03分	3.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35Km南)	3月23日16時26分	1.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	3月23日17時00分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

- \*1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \*2 電離箱における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【75】(約45Km南)	3月23日7時50分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月23日15時32分	2.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月23日14時03分	3.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月23日8時18分	2.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月23日9時14分	19.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】(約25Km北)	3月23日12時36分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

2. 防衛省の測定については準備中

# 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



---

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 8:50 AM  
**To:** GIS Hoc  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** 20110323\_13.pdf; 20110323\_11.pdf; 20110323\_10.pdf; 20110323\_12.pdf; (Reviced)20010321\_10.pdf; (Reviced)20110322\_19.pdf

-----Original Message-----

From: NITOPS [mailto:NITOPS@nnsa.doe.gov]  
Sent: Wednesday, March 23, 2011 6:52 PM  
To: CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12  
Cc: NITOPS  
Subject: FW: Radiation data by MEXT

Nuclear Incident Team (NIT)  
Office of Emergency Response (NA-42)  
National Nuclear Security Administration U.S. Department of Energy [nitops@nnsa.doe.gov](mailto:nitops@nnsa.doe.gov) [nit@doe.sgov.gov](mailto:nit@doe.sgov.gov) 202-586-8100

-----Original Message-----

From: JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]  
Sent: Wednesday, March 23, 2011 8:58 AM  
To: (b)(6)

(b)(6)

Subject: FW: Radiation data by MEXT

Attached please find radiation monitoring from the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology.

SBU

This email is UNCLASSIFIED

Naomi Walcott  
Emergency Action Officer

KKK/116

Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy Tokyo

-----Original Message-----

From: saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]

Sent: Wednesday, March 23, 2011 9:47 PM

To: Cherry, Ronald C

Cc: (b)(6)

(b)(6)

Subject: Radiation data by MEXT

Dear Sir,

Please see attached the document.

And I inform you there are two revised document of fallout.  
There were miscalculation in Chiba Prefecture.

Sincerely yours,  
Naoaki AKASAKA

Naoaki AKASAKA  
Office of International Relations, Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology  
- Japan

## Monitoring data at Ibaraki prefecture

MEXT

2011/3/23 19:00

 $\mu$  Sv/h

Date and Time	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki- prefecture)
2011/3/23			
0:00	2.61	1.60	2.27
0:30	2.60	1.60	2.34
1:00	2.59	1.60	2.30
1:30	2.58	1.60	2.25
2:00	2.57	1.60	2.26
2:30	2.57	1.60	2.29
3:00	2.56	1.60	2.22
3:30	2.55	1.60	2.23
4:00	2.55	1.60	2.35
4:30	2.54	1.60	2.28
5:00	2.53	1.60	2.21
5:30	2.52	1.60	2.25
6:00	2.52	1.60	2.11
6:30	2.51	1.60	2.13
7:00	2.51	1.60	2.20
7:30	2.51	1.50	2.25
8:00	2.50	1.50	2.24
8:30	2.49	1.50	2.27
9:00	2.48	1.50	2.10
9:30	2.48	1.50	2.16
10:00	2.47	1.50	2.10
10:30	2.46	1.50	2.09
11:00	2.48	1.60	2.20
11:30	2.56	1.60	2.20
12:00	2.60	1.70	2.39
12:30	2.60	1.60	2.16
13:00	2.58	1.60	2.29
13:30	2.57	1.60	2.25
14:00	2.58	1.60	2.31
14:30	2.56	1.60	2.20
15:00	2.55	1.60	2.36
15:30	2.53	1.60	2.22
16:00	2.52	1.60	2.12
16:30	2.53	1.60	
17:00	2.50	1.60	
17:30	2.49	1.60	
18:00	2.48	1.60	

## Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 March 23, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science  
and Technology (MEXT)

1. Monitoring Outputs by MEXT \*Boldface and underlined readings are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter  
\* 2 measured by ionization chamber type survey  
meter  
\* 3 measured by NaI scintillator detector

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [1] (About 60Km NorthWest)	2011/3/23 9:40	4.0 <sup>*2</sup>	Rain	MEXT
Reading Point [2] (About 55Km NorthWest)	2011/3/23 13:50	7.0 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [2] (About 55Km NorthWest)	2011/3/23 10:09	6.5 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] (About 45Km NorthWest)	2011/3/23 13:25	5.5 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [3] (About 45Km NorthWest)	2011/3/23 10:36	5.5 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [4] (About 50Km NorthWest)	2011/3/23 10:26	2.8 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [5] (About 45Km North)	2011/3/23 11:28	1.0 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [6] (About 45Km North)	2011/3/23 11:53	2.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [7] (About 45Km North)	2011/3/23 12:06	1.3 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [10] (About 40Km NorthWest)	2011/3/23 10:50	2.6 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [11] (About 40Km NorthWest)	2011/3/23 11:04	2.8 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [12] (About 40Km West)	2011/3/23 11:42	0.8 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [13] (About 40Km West)	2011/3/23 12:16	1.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT



\* 1 measured by Geiger-Müller counter  
 \* 2 measured by ionization chamber type survey meter  
 \* 3 measured by NaI scintillator detector

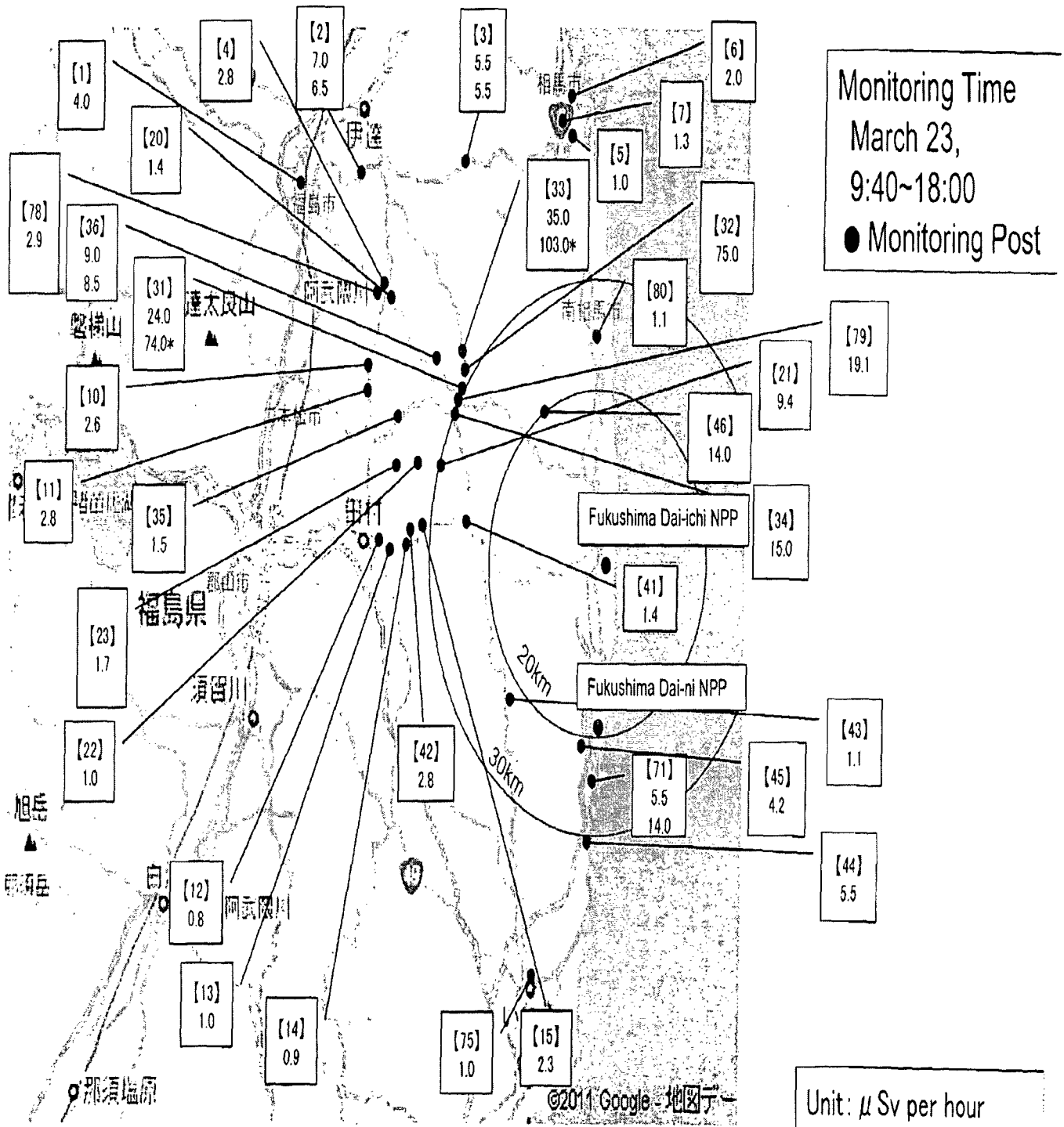
Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [14] (About35KmWest)	2011/3/23 12:20	0.9 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [15] (About35KmWest)	2011/3/23 12:35	2.3 <sup>*2</sup>	Rain	MEXT
Reading Point [20] (About45KmNorthWest)	<u>2011/3/23 15:11</u>	<u>1.4<sup>*2</sup></u>	<u>Rain</u>	<u>MEXT</u>
Reading Point [21] (About30KmWestNorthWest)	2011/3/23 13:51	9.4 <sup>*2</sup>	Rain	MEXT
Reading Point [22] (About30KmWestNorthWest)	2011/3/23 14:44	1.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [23] (About30KmWestNorthWest)	<u>2011/3/23 14:57</u>	<u>1.7<sup>*2</sup></u>	<u>No Rain</u>	<u>MEXT</u>
Reading Point [31] (About30KmWestNorthWest)	2011/3/23 11:43	24.0 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [31] (About30KmWestNorthWest)	2011/3/23 10:08	74.0 <sup>*2</sup>	Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [32] (About28KmNorthWest)	2011/3/23 12:14	75.0 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [33] (About30KmNorthWest)	2011/3/23 12:32	35.0 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [33] (About30KmNorthWest)	2011/3/23 9:30	103.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [34] (About30KmNorthWest)	2011/3/23 13:08	15.0 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [35] (About35KmNorthWest)	2011/3/23 13:38	1.5 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [36] (About40KmNorthWest)	2011/3/23 14:37	9.0 <sup>*2</sup>	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [36] (About40KmNorthWest)	2011/3/23 10:45	8.5 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [41] (About29KmWest)	2011/3/23 10:52	1.4 <sup>*2</sup>	Rain	Kansai Electric Power Co., Inc.
Reading Point [42] (About30KmWest)	2011/3/23 10:15	2.8 <sup>*2</sup>	Rain	Kansai Electric Power Co., Inc.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [43] (About20KmSouthWest)	2011/3/23 10:50	1.1 <sup>*2</sup>	No Rain	JNFL(Japan Nuclear Fuel Ltd.)
Reading Point [44] (About30KmSouth)	2011/3/23 10:13	5.5 <sup>*2</sup>	No Rain	Shikoku Electric Power Co., Inc.
Reading Point [45] (About20KmSouth)	2011/3/23 10:00	4.2 <sup>*2</sup>	No Rain	Kyushu Electric Power Co., Inc.
Reading Point [46] (About20KmNorthWest)	2011/3/23 11:10	14.0 <sup>*2</sup>	Rain	CHUBU Electric Power Co., Inc.
Reading Point [71] (About25KmSouth)	2011/3/23 10:29	5.5 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [71] (About25KmSouth)	2011/3/23 10:20	14.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [75] (About45KmSouth)	2011/3/23 7:50	1.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [78] (About45KmNorthWest)	2011/3/23 8:18	2.9 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [79] (About30KmNorthWest)	2011/3/23 9:14	19.1 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [80] (About25KmNorth)	2011/3/23 12:36	1.1 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )

2. Under construction, Reading by Ministry of Defense

# Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



\* Measured By Police (counter NBC operations unit)

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

2011/3/23 19:00

( $\mu$  Sv/h)

	Prefecture(City)	2011/3/22								2011/3/23							Usual Value Band
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7		
1	Hokkaido(Sapporo)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.02	0.105
2	Aomori(Aomori)	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.017	0.102
3	Iwate(Morioka)	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.014	0.084
4	Miyagi(Sendai)															0.0176	0.0513
5	Akita(Akita)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.022	0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.085	0.085	0.085	0.085	0.083	0.091	0.089	0.087	0.086	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.025	0.082
7	Fukushima(Futaba)															0.037	0.071
8	Ibaraki(Mito)	0.363	0.356	0.378	0.389	0.361	0.345	0.339	0.334	0.330	0.330	0.328	0.325	0.324	0.323	0.036	0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.145	0.144	0.147	0.156	0.158	0.154	0.151	0.150	0.149	0.149	0.148	0.147	0.147	0.146	0.030	0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.111	0.112	0.112	0.113	0.113	0.113	0.112	0.109	0.109	0.108	0.107	0.107	0.105	0.104	0.017	0.045
11	Saitama(Saitama)	0.114			0.127	0.127	0.126	0.126	0.133	0.134	0.133	0.128	0.126	0.125	0.125	0.031	0.060
12	Chiba(Ishihara)	0.104	0.112	0.125	0.125	0.122	0.112	0.107	0.105	0.100	0.099	0.103	0.102	0.101	0.098	0.022	0.044
13	Tokyo(Shinjyuku)	0.138	0.140	0.141	0.155	0.151	0.151	0.154	0.154	0.152	0.152	0.149	0.148	0.147	0.147	0.028	0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.094	0.095	0.095	0.096	0.096	0.098	0.098	0.101	0.107	0.105	0.103	0.103	0.102	0.101	0.035	0.063
15	Niigata(Niigata)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.049	0.048	0.050	0.049	0.048	0.047	0.031	0.153
16	Toyama(Imizu)	0.053	0.052	0.056	0.057	0.061	0.057	0.053	0.050	0.048	0.048	0.052	0.050	0.048	0.047	0.029	0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.049	0.053	0.051	0.051	0.051	0.053	0.056	0.054	0.052	0.050	0.050	0.049	0.048	0.047	0.0291	0.1275
18	Fuku(Fuku)	0.045	0.045	0.046	0.046	0.049	0.050	0.049	0.048	0.048	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.032	0.097
19	Yamanashi(Kohu)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.040	0.064
20	Nagano(Nagano)	0.054	0.055	0.060	0.059	0.056	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.0299	0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.057	0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.0281	0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.039	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035	0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416	0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.036	0.036	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033	0.087
27	Osaka(Osaka)	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.076
29	Nara(Nara)	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046	0.08
30	Wakayama(Wakayama)	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.056
31	Tottori(Tohhaku)	0.064	0.063	0.065	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.036	0.11
32	Shimane(Matsue)	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.033	0.079
33	Okayama(Okayama)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.043	0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.035	0.069
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.093	0.094	0.095	0.084	0.128
36	Tokushima(Tokushima)	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.067
37	Kagawa(Takamastu)	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.051	0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.045	0.074
39	Kochi(Kochi)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.023	0.076
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.038	0.038	0.036	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.034	0.079
41	Saga(Saga)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.037	0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.033	0.027	0.089
43	Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.021	0.067
44	Oita(Oita)	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.048	0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243	0.0684
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.0306	0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.022	0.021	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133	0.0575

\*The figures in Miyagi are not measured because monitoring point has risk of collapsing. The monitoring result of Miyagi is available on the website of Miyagi Pref. (<http://www.pref.miyagi.jp/gentai/Press/PressH230315.html>)

\*Refer to other title "Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP" for the data in Fukushima. It could not be measured by Monitoring Post since the radiation level around it is so high.

\*Blanks are caused by device maintenance, but the area was measured by Monitoring Posts.

\*These figures are estimated as  $1 \mu$  Gy/h =  $1 \mu$  Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

2011/3/23 19:00

( $\mu$ Sv/h)

	Prefecture(City)	2011/3/23										Usual Value Band
		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.029	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.024	0.023	0.024	0.024	0.025	0.024	0.024	0.027	0.025	0.023	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)											0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.034	0.035	0.034	0.035	0.036	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.086	0.086	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.025~0.082
7	Fukushima(Futaba)											0.037~0.071
8	Ibaraki(Mito)	0.322	0.322	0.321	0.320	0.330	0.361	0.350	0.357	0.348	0.343	0.036~0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.145	0.145	0.144	0.144	0.143	0.144	0.143	0.142	0.142	0.141	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.103	0.102	0.101	0.100	0.099	0.098	0.097	0.097	0.096	0.096	0.017~0.045
11	Saitama(Saitama)	0.124	0.123	0.123	0.122	0.122	0.121	0.121	0.120			0.031~0.060
12	Chiba(Ishihara)	0.100	0.097	0.097	0.097	0.097	0.096	0.097	0.101	0.104	0.104	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjyuku)	0.146	0.146	0.146	0.145	0.145	0.144	0.144	0.143	0.143	0.146	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.101	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.031~0.153
16	Toyama(Imizu)	0.047	0.047	0.047	0.048	0.049	0.048	0.049	0.050	0.049	0.048	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.045	0.046	0.0291~0.1275
18	Fukui(Fukui)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.047	0.040~0.064
20	Nagano(Nagano)	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.049	0.049	0.049	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.048	0.048	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046~0.08
30	Wakayama(Wakayama)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31	Tottori(Tohhaku)	0.063	0.062	0.063	0.062	0.063	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.036~0.11
32	Shimane(Matsue)	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.033~0.079
33	Okayama(Okayama)	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.035~0.069
35	amaguchi(Yamaguchi)	0.095	0.095	0.092	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.084~0.128
36	okushima(Tokushima)	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamastu)	0.052	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.052	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.050	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.023~0.076
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.037	0.038	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*The figures in Miyagi are not measured because monitoring point has risk of collapsing. The monitoring result of Miyagi is available on the website of Miyagi Pref. (<http://www.pref.miyagi.jp/gentai/Press/PressH230315.html>)

\*Refer to other title "Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP" for the data in Fukushima. It could not be measured by Mor level around it is so high.

\*Blanks are caused by device maintenance, but the area was measured by Monitoring Posts

\*These figures are estimated as  $1 \mu$  Gy/h= $1 \mu$  Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures

Reading of environmental radioactivity level in fallout by prefecture  
(3.22.9AM~3.23.9AM)

2011/3/23 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture	Fallout		
		I-131	Cs-137	Remarks
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	23	13	
4	Miyagi	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	2.0	1.8	
6	Yamagata(Yamagata)	2,100	1,900	
7	Fukushima	-	-	Not be measured because of dealing with the earthquake disaster
8	Ibaraki(Hitachinaka)	27,000	420	
9	Tochigi(Utsunomiya)	23,000	99	
10	Gunma(Maebashi)	310	Not Detectable	
11	Saitama(Saitama)	22,000	320	
12	Chiba(Ichihara)	22,000	360	
13	Tokyo(Shinjuku)	36,000	340	
14	Kanagawa(Chigasaki)	1,300	64	
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	110	26	
20	Nagano(Nagano)	190	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka(Omaezaki)	150	25	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara	Not Detectable	Not Detectable	
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori (Tohaku)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	Not Detectable	Not Detectable	
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	-	-	On Setting up the equipment
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures

Reading of environmental radioactivity level in fallout by prefecture  
(3.21.9AM~3.22.9AM)

2011/3/22 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture(City)	Fallout		
		I-131	Cs-137	Remarks
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	Not Detectable	Not Detectable	
4	Miyagi	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	3.9	Not Detectable	
6	Yamagata(Yamagata)	590	140	
7	Fukushima	-	-	Not be measured because of dealing with the earthquake disaster
8	Ibaraki(Hitachinaka)	85,000	12,000	
9	Tochigi(Utsunomiya)	25,000	440	
10	Gunma(Maebashi)	1,500	72	
11	Saitama(Saitama)	22,000	1,600	
12	Chiba(Ichihara)	14,000	2,800	
13	Tokyo(Shinjuku)	32,000	5,300	
14	Kanagawa(Chigasaki)	340	110	
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	4,400	400	
20	Ngano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka(Omaezaki)	200	72	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara	-	-	On Setting up the equipment
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori (Tohhaku)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	Not Detectable	Not Detectable	
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	Not Detectable	Not Detectable	
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures

Reading of environmental radioactivity level in fallout by prefecture  
(3.20.9AM~3.21.9AM)

2011/3/21 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture(City)	Fallout		
		I-131	Cs-137	Remarks
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	7,800	690	
4	Miyagi	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	24	Not Detectable	
6	Yamagata(Yamagata)	58,000	4,300	
7	Fukushima	-	-	Not be measured because of dealing with the earthquake disaster
8	Ibaraki(Hitachinaka)	93,000	13,000	
9	Tochigi(Utsunomiya)	5,300	250	
10	Gunma(Maebashi)	990	87	
11	Saitama(Saitama)	7,200	790	
12	Chiba(Ichihara)	1,100	110	
13	Tokyo(Shinjuku)	2,900	560	
14	Kanagawa(Chigasaki)	750	210	Measurements arrived, though delayed due to earthquake disaster response.
15	Niigata(Niigata)	47	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	Not Detectable	Not Detectable	
20	Ngano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka(Omaezaki)	Not Detectable	Not Detectable	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara	-	-	On Setting up the equipment
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori(Tohaku)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	Not Detectable	Not Detectable	
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	Not Detectable	Not Detectable	
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures



---

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 8:38 AM  
**To:** GIS Hoc  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** (English)20110327\_12.pdf; (English) 20110327\_13.pdf; (English)20110327\_14.pdf; (English)20110327\_15.pdf; Unofficial(English)20110327\_12with lat\_long.pdf

-----Original Message-----

**From:** JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]

**Sent:** Sunday, March 27, 2011 7:56 AM

**To:** (b)(6)

(b)(6)

**Subject:** FW: Radiation data by MEXT

Jennifer Clever  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy, Tokyo

SBU

This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

**From:** saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]

**Sent:** Sunday, March 27, 2011 8:52 PM

**To:** Cherry, Ronald C

**Cc:** (b)(6)

(b)(6)

**Subject:** Radiation data by MEXT

KKK/117

Dear Mr. Cherry,

Please see attached the document.

Thses are English version, and the file named "Unofficial(English)20110327\_12with lat\_long.pdf" is an unofficial sheet including lat/long data.

Sincerely yours,  
Naoaki AKASAKA

# Monitoring data at Ibaraki prefecture

MEXT

2011/3/27 19:00

$\mu$  Sv/h

Date and Time	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)
2011/3/27			
0:00	1.89	1.20	1.74
1:00	1.88	1.10	1.67
2:00	1.88	1.10	1.62
3:00	1.87	1.10	1.64
4:00	1.88	1.10	1.65
5:00	1.87	1.10	1.60
6:00	1.86	1.10	1.68
7:00	1.87	1.10	1.64
8:00	1.86	1.10	1.61
9:00	1.85	1.10	1.61
10:00	1.84	1.10	1.62
11:00	1.83	1.10	1.63
12:00	1.83	1.10	1.70
13:00	1.82	1.10	1.51
14:00	1.81	1.10	1.64
15:00	1.81	1.10	1.60
16:00	1.80	1.10	1.53
17:00	1.80	1.10	1.55
18:00	1.79	1.10	

※The readings are measured once every hour from March 24th.

The readings of JAEA nuclear science research institute and JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory are

JAEA nuclear science research institute

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory

[http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl\\_10mStPo01.html](http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html)

Reading of environmental radioactivity level by prefecture[Fallout]  
(3.26.9AM~3.27.9AM)

2011/3/27 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture	Fallout		
		I-131	Cs-137	Remarks
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	31	Not Detectable	
4	Miyagi	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	Not Detectable	Not Detectable	
6	Yamagata(Yamagata)	110	61	
7	Fukushima	-	-	Not be measured because of dealing with the earthquake disaster
8	Ibaraki(Hitachinaka)	76	Not Detectable	
9	Tochigi(Utsunomiya)	320	73	
10	Gunma(Maebashi)	6.9	Not Detectable	
11	Saitama(Saitama)	57	16	
12	Chiba(Ichihara)	42	24	
13	Tokyo(Shinjuku)	100	36	
14	Kanagawa(Chigasaki)	6.4	Not Detectable	
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	6.0	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	Not Detectable	Not Detectable	
20	Ngano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	-	-	under measurement because of sitting up the equipment
22	Shizuoka(Omaezaki)	Not Detectable	Not Detectable	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara(Nara)	Not Detectable	Not Detectable	
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori(Tohhaku)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	Not Detectable	Not Detectable	
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	-	-	On Setting up the equipment
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures

環境放射能水準調査結果

H23.3.27 19:00

( $\mu$  Sv/h)

	Prefecture(City)	3/26							3/27							Usual Value Band
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.024	0.023	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)															0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.038	0.040	0.037	0.036	0.036	0.042	0.041	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.072	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.074	0.074	0.073	0.072	0.071	0.025~0.082
7	Fukushima(Futaba)															0.037~0.071
8	Ibaraki(Mito)	0.256	0.255	0.255	0.255	0.254	0.254	0.253	0.252	0.252	0.251	0.250	0.250	0.250	0.249	0.036~0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.115	0.114	0.114	0.114	0.114	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.112	0.112	0.112	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.017~0.045
11	Saitama(Saitama)	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.031~0.060
12	Chiba(Ishihara)	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.022~0.044
13	Tokyo(Shiriyuku)	0.119	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118	0.117	0.117	0.117	0.117	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.079	0.082	0.081	0.081	0.079	0.080	0.081	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.031~0.153
16	Toyama(Imizu)	0.047	0.047	0.053	0.050	0.047	0.047	0.051	0.050	0.048	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.023~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.050	0.051	0.049	0.048	0.049	0.049	0.048	0.0291~0.1275
18	Fuku(Fuku)	0.048	0.046	0.050	0.048	0.047	0.046	0.047	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kohu)	0.045	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.040~0.064
20	Nagano(Nagano)	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.061	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	0.061	0.062	0.062	0.051~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.043	0.042	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.039	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.048	0.046~0.08
30	Nakayama(Wakayama)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.031~0.056
31	Tottori(Tohhaku)	0.069	0.067	0.067	0.071	0.070	0.067	0.070	0.069	0.065	0.064	0.063	0.064	0.068	0.071	0.036~0.11
32	Shimane(Matsue)	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.037	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.033~0.079
33	Okayama(Okayama)	0.049	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.050	0.050	0.050	0.051	0.035~0.069
35	Iwaguchi(Yamaguchi)	0.090	0.090	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.084~0.128
36	Iwaguchi(Tokushima)	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamastu)	0.070	0.057	0.057	0.068	0.066	0.055	0.058	0.070	0.065	0.055	0.063	0.073	0.060	0.057	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.023~0.076
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.030	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.050	0.050	0.049	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.035	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*The figures in Miyagi are not measured because monitoring point has risk of collapsing. The monitoring result of Miyagi is available on the website of Miyagi Pref.

<http://www.pref.miyagi.jp/gentai/Press/PressH230315.html>

\*Refer to other title "Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP" for the data in Fukushima. It could not be measured by Monitoring Post since the radiation level around it is so high.

\*Blanks are caused by device maintenance, but the area was measured by Monitoring Posts.

\*These figures are estimated as  $1 \mu$  Gy/h =  $1 \mu$  Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

環境放射能水準調査結果

H23.3.27 19:00

( $\mu$  Sv/h)

	Prefecture(City)	3/27										Usual Value Band
		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	0.027	0.028	0.029	0.029	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.024	0.024	0.023	0.023	0.026	0.031	0.030	0.031	0.030	0.026	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.035	0.032	0.030	0.028	0.029	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)											0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.036	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.036	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.070	0.069	0.069	0.069	0.070	0.025~0.082
7	Fukushima(Futaba)											0.037~0.071
8	Ibaraki(Mito)	0.248	0.247	0.246	0.246	0.245	0.244	0.243	0.243	0.243	0.242	0.036~0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.112	0.111	0.111	0.110	0.110	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.069	0.068	0.067	0.067	0.066	0.067	0.066	0.066	0.066	0.065	0.017~0.045
11	Saitama(Saitama)	0.097	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.031~0.060
12	Chiba(Ishihara)	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.080	0.079	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjuku)	0.118	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.115	0.114	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.080	0.080	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.048	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.031~0.153
16	Toyama(Imizu)	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0291~0.1275
18	Fukui(Fukui)	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.045	0.045	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.040~0.084
20	Nagano(Nagano)	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.060	0.059	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.043	0.042	0.043	0.044	0.046	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.033	0.033	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046~0.08
30	Wakayama(Wakayama)	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31	Tottori(Tohhaku)	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.036~0.11
32	Shimane(Matsue)	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.033~0.079
33	Okayama(Okayama)	0.052	0.051	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.048	0.049	0.051	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.051	0.050	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.051	0.050	0.035~0.089
35	Iyamaguchi(Yamaguchi)	0.096	0.097	0.094	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.084~0.128
36	Iokushima(Tokushima)	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamatsu)	0.065	0.065	0.056	0.056	0.064	0.065	0.054	0.058	0.054	0.053	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.050	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.028	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.023~0.076
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027~0.089
43	Kumamoto(Uto)	0.030	0.018	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.052	0.052	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.024	0.024	0.022	0.0133~0.0575

\*The figures in Miyagi are not measured because monitoring point has risk of collapsing. The monitoring result of Miyagi is available on the website of Miyagi <http://www.pref.miyagi.jp/geniai/Press/PressH230315.html>

\*Refer to other title "Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP" for the data in Fukushima. It could not be measured by 0

\*Blanks are caused by device maintenance, but the area was measured by Monitoring Posts.

\*These figures are estimated as  $1 \mu$  Gy/h= $1 \mu$  Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

## Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 March 27, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science  
and Technology (MEXT)

Monitoring Outputs by MEXT \***Boldface and underlined readings are new.**

\* 1 measured by Geiger-Müller counter  
\* 2 measured by ionization chamber type survey  
meter

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	測定位置	Weather	Reading by
Monitoring Point [1] (About 60Km North West)	2011/3/27 9:41	2.5 <sup>*2</sup>	N: 37' 44' 12.6" E: 140' 28' 02.9"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [2] (About 55Km North West)	2011/3/27 14:51	5.7 <sup>*2</sup>	N: 37' 41' 03.5" E: 140' 33' 08.2"	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [2] (About 55Km North West)	2011/3/27 10:10	5.1 <sup>*2</sup>	N: 37' 41' 03.5" E: 140' 33' 08.2"	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [3] (About 45Km North West)	2011/3/27 14:25	3.6 <sup>*2</sup>	N: 37' 45' 12.5" E: 140' 44' 05.5"	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [3] (About 45Km North West)	2011/3/27 10:41	5.5 <sup>*2</sup>	N: 37' 45' 12.5" E: 140' 44' 05.5"	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [4] (About 50Km North West)	2011/3/27 10:30	1.6 <sup>*2</sup>	N: 37' 39' 00.1" E: 140' 35' 00.2"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [5] (About 45Km North)	2011/3/27 13:25	1.5 <sup>*2</sup>	N: 37' 47' 04.8" E: 140' 55' 16.4"	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [5] (About 45Km North)	2011/3/27 11:12	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37' 47' 04.8" E: 140' 55' 16.4"	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [6] (About 45Km North)	2011/3/27 12:00	1.5 <sup>*2</sup>	N: 37' 42' 02.7" E: 140' 58' 00.0"	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [7] (About 45Km North)	2011/3/27 12:10	1.7 <sup>*2</sup>	N: 37' 41' 13.6" E: 140' 57' 16.0"	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [10] (About 40Km North West)	<u>2011/3/27 17:16</u>	<u>1.0<sup>*2</sup></u>	N: <u>37' 35' 00.1"</u> E: <u>140' 35' 00.1"</u>	<u>No Rain</u>	<u>MEXT</u>
Monitoring Point [11] (About 40Km North West)	<u>2011/3/27 17:04</u>	<u>2.3<sup>*2</sup></u>	N: <u>37' 34' 00.0"</u> E: <u>140' 34' 00.1"</u>	<u>No Rain</u>	<u>MEXT</u>
Monitoring Point [12] (About 40Km West)	<u>2011/3/27 15:40</u>	<u>0.8<sup>*2</sup></u>	N: <u>37' 25' 14.9"</u> E: <u>140' 35' 12.3"</u>	<u>No Rain</u>	<u>MEXT</u>
Monitoring Point [13] (About 40Km West)	<u>2011/3/27 15:34</u>	<u>0.8<sup>*2</sup></u>	N: <u>37' 26' 06.0"</u> E: <u>140' 37' 05.8"</u>	<u>No Rain</u>	<u>MEXT</u>
Monitoring Point [14] (About 35Km West)	<u>2011/3/27 15:25</u>	<u>0.6<sup>*2</sup></u>	N: <u>37' 26' 02.6"</u> E: <u>140' 38' 13.8"</u>	<u>No Rain</u>	<u>MEXT</u>

\* 1 measured by Geiger-Müller counter  
 \* 2 measured by ionization chamber type survey meter

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	Weather	Reading by
Monitoring Point [15] (About35KmWest)	2011/3/27 15:07	2.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 26' 15.0" E: 140° 40' 14.8"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [20] (About45KmNorthWest)	2011/3/27 15:58	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 29' 06.7" E: 140° 34' 15.1"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [21] (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 16:21	5.2 <sup>*2</sup>	N: 37° 30' 08.0" E: 140° 42' 02.4"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [21] (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 14:40	4.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 30' 08.0" E: 140° 42' 02.4"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [22] (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 16:13	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 30' 11.5" E: 140° 39' 08.0"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [23] (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 16:06	1.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 30' 05.3" E: 140° 34' 11.3"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [31] (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 11:30	16.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 12.5" E: 140° 44' 13.9"	Rain	MEXT
Monitoring Point [31] (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 11:03	23.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 12.5" E: 140° 44' 13.9"	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [32] (About30KmNorthWest)	2011/3/27 11:55	45.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 35' 11.7" E: 140° 45' 04.0"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [32] (About30KmNorthWest)	2011/3/27 11:30	50.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 35' 11.7" E: 140° 45' 04.0"	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [33] (About30KmNorthWest)	2011/3/27 12:15	20.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 36' 09.6" E: 140° 45' 02.5"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [34] (About30KmNorthWest)	2011/3/27 13:40	7.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 00.8" E: 140° 44' 07.0"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [35] (About35KmNorthWest)	2011/3/27 14:00	1.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 39' 00.9"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [36] (About40KmNorthWest)	2011/3/27 11:10	6.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 36' 18.8" E: 140° 40' 07.9"	Rain	MEXT
Monitoring Point [36] (About40KmNorthWest)	2011/3/27 10:43	8.5 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point [71] (About25KmSouth)	2011/3/27 16:17	3.0 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	MEXT
Monitoring Point [71] (About25KmSouth)	2011/3/27 15:39	3.6 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	MEXT
Monitoring Point [71] (About25KmSouth)	2011/3/27 14:02	3.0 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	MEXT
Monitoring Point [71] (About25KmSouth)	2011/3/27 8:17	2.8 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point [72] (About30KmSouth)	2011/3/27 8:43	2.0 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point [73] (About35KmSouth)	2011/3/27 9:00	1.6 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point [74] (About35KmSouth)	2011/3/27 9:29	1.4 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point [75] (About45KmSouth)	2011/3/27 7:19	0.8 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )



\* 1 measured by Geiger-Müller counter  
 \* 2 measured by ionization chamber type survey meter

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	Weather	Reading by
Monitoring Point [76] (About25KmSouthWest)	2011/3/27 12:00	0.9 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point [77] (About25KmSouthWest)	2011/3/27 12:20	2.9 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point [78] (About45KmNorthWest)	2011/3/27 7:25	4.0 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point [79] (About30KmNorthWest)	2011/3/27 13:27	17.0 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	MEXT
Monitoring Point [79] (About30KmNorthWest)	2011/3/27 10:04	23.2 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point [81] (About30KmWestWest)	2011/3/27 9:44	44.0 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point [83] (About20KmNorthWest)	2011/3/27 10:25	87.0 <sup>*2</sup>	N: " " " E: " " "	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point [84] (About40KmSouthWest)	2011/3/27 11:18	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37' 10' 20.0" E: 140' 43' 30.7"	No Rain	MEXT
Monitoring Point [85] (About60KmNorthWest)	2011/3/27 14:00	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37' 42' 45.0" E: 140' 22' 59.0"	No Rain	Ministry of Defense
Monitoring Point [86] (About55kmWest)	2011/3/27 14:00	2.2 <sup>*2</sup>	N: 37' 23' 57.0" E: 140' 19' 35.0"	No Rain	Ministry of Defense
Monitoring Point [87] (About48kmWestSouthWest)	2011/3/27 14:00	1.3 <sup>*2</sup>	N: 37' 21' 42.0" E: 140' 42' 54.0"	No Rain	Ministry of Defense

## Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 March 27, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science  
and Technology (MEXT)

Monitoring Outputs by MEXT \***Boldface and underlined readings are new.**

\* 1 measured by Geiger-Müller counter

\* 2 measured by ionization chamber type survey meter

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Monitoring Point <b>[1]</b> (About 50KmNorthWest)	2011/3/27 9:41	2.5 *2	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[2]</b> (About 55KmNorthWest)	2011/3/27 14:51	5.7 *2	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point <b>[2]</b> (About 55KmNorthWest)	2011/3/27 10:10	5.1 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point <b>[3]</b> (About 45KmNorthWest)	2011/3/27 14:25	3.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point <b>[3]</b> (About 45KmNorthWest)	2011/3/27 10:41	5.5 *2	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point <b>[4]</b> (About 50KmNorthWest)	2011/3/27 10:30	1.6 *2	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[5]</b> (About 45KmNorth)	2011/3/27 13:25	1.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point <b>[5]</b> (About 45KmNorth)	2011/3/27 11:12	0.3 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point <b>[6]</b> (About 45KmNorth)	2011/3/27 12:00	1.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point <b>[7]</b> (About 45KmNorth)	2011/3/27 12:10	1.7 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point <b>[10]</b> (About 40KmNorthWest)	<u>2011/3/27 17:16</u>	<u>1.0</u> *2	<u>No Rain</u>	<u>MEXT</u>
Monitoring Point <b>[11]</b> (About 40KmNorthWest)	<u>2011/3/27 17:04</u>	<u>2.3</u> *2	<u>No Rain</u>	<u>MEXT</u>
Monitoring Point <b>[12]</b> (About 40KmWest)	<u>2011/3/27 15:40</u>	<u>0.8</u> *2	<u>No Rain</u>	<u>MEXT</u>

\* 1 measured by Geiger-Müller counter

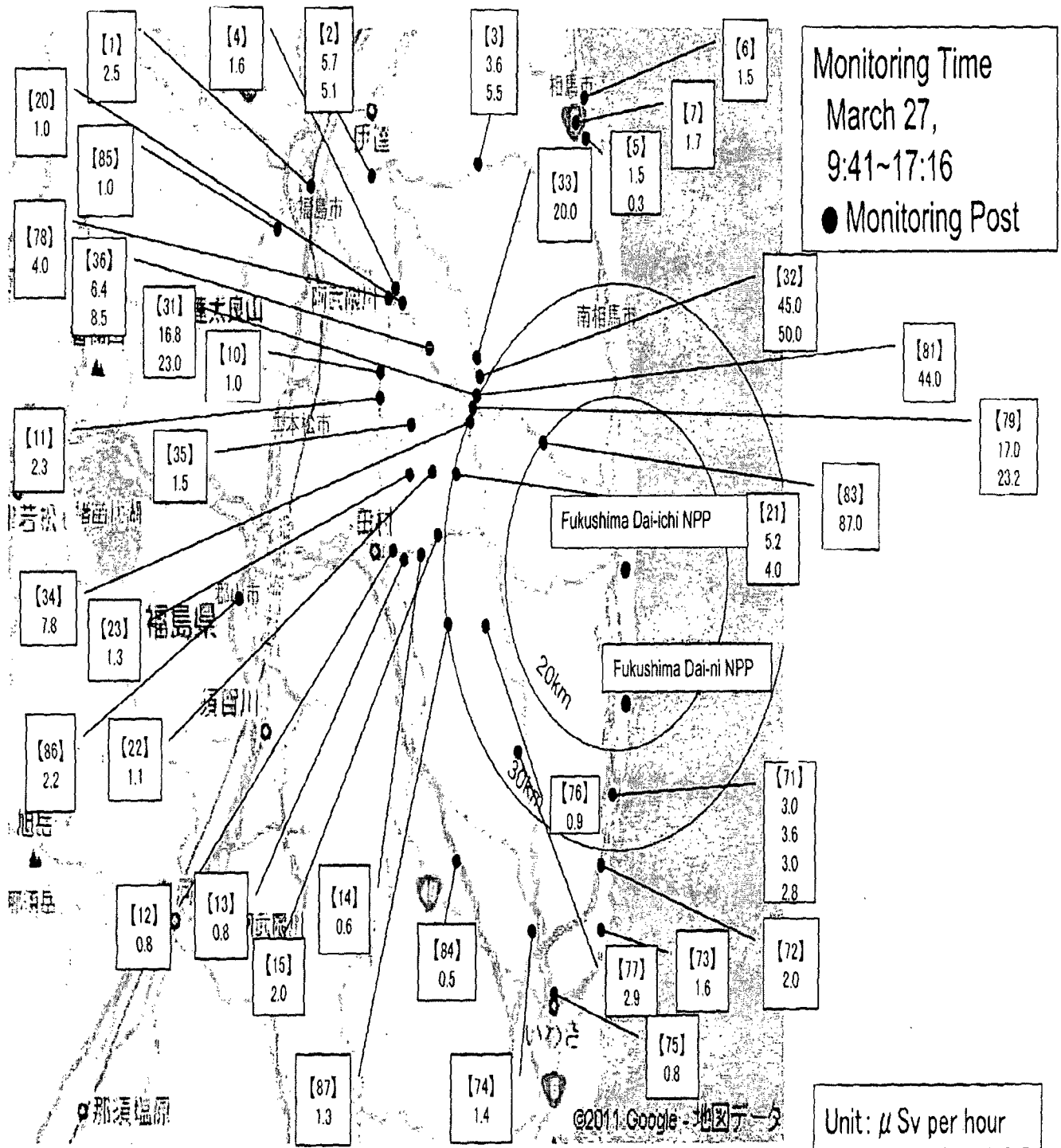
\* 2 measured by ionization chamber type survey meter

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Monitoring Point <b>[13]</b> (About40KmWest)	2011/3/27 15:34	0.8 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[14]</b> (About35KmWest)	2011/3/27 15:25	0.6 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[15]</b> (About35KmWest)	2011/3/27 15:07	2.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[20]</b> (About45KmNorthWest)	2011/3/27 15:58	1.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[21]</b> (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 16:21	5.2 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[21]</b> (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 14:40	4.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[22]</b> (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 16:13	1.1 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[23]</b> (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 16:06	1.3 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[31]</b> (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 11:30	16.8 <sup>*2</sup>	Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[31]</b> (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 11:03	23.0 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point <b>[32]</b> (About30KmNorthWest)	2011/3/27 11:55	45.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[32]</b> (About30KmNorthWest)	2011/3/27 11:30	50.0 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Monitoring Point <b>[33]</b> (About30KmNorthWest)	2011/3/27 12:15	20.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[34]</b> (About30KmNorthWest)	2011/3/27 13:40	7.8 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[35]</b> (About35KmNorthWest)	2011/3/27 14:00	1.5 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[36]</b> (About40KmNorthWest)	2011/3/27 11:10	6.4 <sup>*2</sup>	Rain	MEXT
Monitoring Point <b>[36]</b> (About40KmNorthWest)	2011/3/27 10:43	8.5 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

\* 1 measured by Geiger-Müller counter  
 \* 2 measured by ionization chamber type survey meter

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv/h}$ )	Weather	Reading by
Monitoring Point <u>[71]</u> (About25KmSouth)	<u>2011/3/27 16:17</u>	<u>3.0</u> <sup>*2</sup>	No Rain	<u>MEXT</u>
Monitoring Point <u>[71]</u> (About25KmSouth)	<u>2011/3/27 15:39</u>	<u>3.6</u> <sup>*2</sup>	No Rain	<u>MEXT</u>
Monitoring Point <u>[71]</u> (About25KmSouth)	2011/3/27 14:02	3.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <u>[71]</u> (About25KmSouth)	2011/3/27 8:17	2.8 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[72]</u> (About30KmSouth)	2011/3/27 8:43	2.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[73]</u> (About35KmSouth)	2011/3/27 9:00	1.6 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[74]</u> (About35KmSouth)	2011/3/27 9:29	1.4 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[75]</u> (About45KmSouth)	2011/3/27 7:19	0.8 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[76]</u> (About25KmSouthWest)	2011/3/27 12:00	0.9 <sup>*2</sup>	Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[77]</u> (About25KmSouthWest)	2011/3/27 12:20	2.9 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[78]</u> (About45KmNorthWest)	2011/3/27 7:25	4.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[79]</u> (About30KmNorthWest)	2011/3/27 13:27	17.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <u>[79]</u> (About30KmNorthWest)	2011/3/27 10:04	23.2 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[81]</u> (About30KmWestNorthWest)	2011/3/27 9:44	44.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[83]</u> (About20KmNorthWest)	2011/3/27 10:25	87.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Monitoring Point <u>[84]</u> (About40kmSouthWest)	2011/3/27 11:18	0.5 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Monitoring Point <u>[85]</u> (About60kmNorthWest)	<u>2011/3/27 14:00</u>	<u>1.0</u> <sup>*2</sup>	No Rain	<u>Ministry of Defense</u>
Monitoring Point <u>[86]</u> (About55kmWest)	<u>2011/3/27 14:00</u>	<u>2.2</u> <sup>*2</sup>	No Rain	<u>Ministry of Defense</u>
Monitoring Point <u>[87]</u> (About30kmWestSouthWest)	<u>2011/3/27 14:00</u>	<u>1.3</u> <sup>*2</sup>	No Rain	<u>Ministry of Defense</u>

# Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



---

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 8:51 AM  
**To:** GIS Hoc  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** 20110323\_03.pdf; 20110323\_02.pdf; 20110323\_01.pdf

-----Original Message-----

**From:** JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]

**Sent:** Tuesday, March 22, 2011 10:29 PM

**To:** (b)(6)

(b)(6)

**Subject:** FW: Radiation data by MEXT

on behalf of the Japan Emergency Command Center, +81-3-3224- 5533

Lynda Hinds  
Staff Assistant to Ambassador John V. Roos U.S. Embassy  
1-10-5 Akasaka, Minato-ku  
Tokyo 107-8420  
Tel. (03) 3224- 5370

Twitter.com/AmbassadorRoos

This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

**From:** saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]

**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 11:27 AM

**To:** Cherry, Ronald C

**Cc:** (b)(6)

(b)(6)

KKK/118

richard.peeke@jtfcs.northcom.mil; Craig.Haas@usfj.mil; david.mack@yokota.af.mil; JapanEmbassy, TaskForce; Carden, Terry L CWO4 USMC; kristopher.long@hickam.af.mil; cmht@nnsa.doe.gov; Guss, Paul P. CTR; reachback@cntr.dtra.mil; Peeke, Richard S MAJ USA  
Subject: Radiation data by MEXT

Dear Sir,

Please see attached the document.

These are monitoring data of dose rate and sampling of dust, soil and pond water.

Sincerely yours,  
Naoaki AKASAKA

Naoaki AKASAKA  
Office of International Relations, Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology  
- Japan

## 福島第一原子力発電所周辺の走行モニタリング結果について

平成23年3月23日10時00分現在  
文 部 科 学 省

- \* 1 GM(ガイガー-ミュラー計測管)における値
- \* 2 電線箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【A】 (約25Km西)	3月22日10時19分	2.5 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約27Km北西)	3月22日10時26分	4.0 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約28Km北西)	3月22日10時36分	3.0 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約28Km北西)	3月22日10時44分	4.9 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約30Km北西)	3月22日10時50分	5.7 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約30Km北西)	3月22日10時56分	9.0 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約29Km北西)	3月22日11時06分	25.6 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約30Km北西)	3月22日11時14分	13.4 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約30Km北西)	3月22日11時23分	35.8 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約30Km北西)	3月22日11時31分	50.1 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約32Km北西)	3月22日11時42分	52.0 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約32Km北西)	3月22日11時51分	33.1 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約33Km北西)	3月22日12時00分	22.4 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約31Km北西)	3月22日12時08分	28.8 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約29Km北西)	3月22日12時16分	17.2 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】 (約30Km北西)	3月22日12時23分	22.4 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター



- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【A】(約29Km北西)	3月22日12時36分	25.8 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約28Km北西)	3月22日12時50分	29.3 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約29Km北西)	3月22日13時13分	22.0 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約29Km北西)	3月22日13時34分	16.5 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約27Km北西)	3月22日13時49分	11.1 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約26Km北西)	3月22日14時00分	7.8 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約25Km北)	3月22日14時07分	4.1 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約25Km北)	3月22日14時15分	2.4 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【A】(約25Km北)	3月22日14時24分	2.3 <sup>*3</sup>	降雨無し	日本分析センター
測定エリア【B】(約39Km南西)	3月22日9時08分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約39Km南西)	3月22日9時33分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約39Km南西)	3月22日9時41分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約39Km南西)	3月22日9時48分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約39Km南西)	3月22日9時55分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約38Km南西)	3月22日10時03分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約39Km西)	3月22日10時13分	0.5 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約39Km西)	3月22日10時22分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約39Km西)	3月22日10時32分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約41Km西)	3月22日10時41分	0.5 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約41Km西)	3月22日10時48分	0.5 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約41Km西)	3月22日10時55分	0.6 <sup>*3</sup>	降雨有り	日本分析センター

- \* 1 GM(ガイガー-ミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【B】(約42km南西)	3月22日11時03分	0.5 <sup>*1</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【B】(約40km南西)	3月22日11時11分	0.5 <sup>*1</sup>	降雨有り	日本分析センター
測定エリア【C】(約25km南)	3月22日12時00分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日12時02分	7.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日12時06分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日12時08分	12.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日12時13分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日12時16分	10.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日12時18分	7.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日12時21分	7.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約25km南)	3月22日12時23分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約25km南)	3月22日12時55分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日12時58分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日13時00分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日13時02分	12.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日13時06分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日13時10分	12.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日13時12分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約30km南)	3月22日13時14分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約25km南)	3月22日13時17分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】(約25km南)	3月22日14時00分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省

\* 1 GM(ガイガー-ミュラー計測管)における値

\* 2 電離箱における値

\* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日14時02分	7.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日14時04分	8.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日14時06分	12.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日14時10分	9.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日14時14分	11.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日14時15分	8.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日14時18分	7.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約25km南)	3月22日14時20分	8.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約25km南)	3月22日14時55分	10.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日14時57分	11.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日14時59分	11.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日15時01分	13.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日15時05分	10.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日15時09分	13.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日15時10分	11.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日15時12分	10.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約25km南)	3月22日15時15分	10.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約25km南)	3月22日15時50分	8.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日15時52分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日15時54分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日15時56分	13.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省

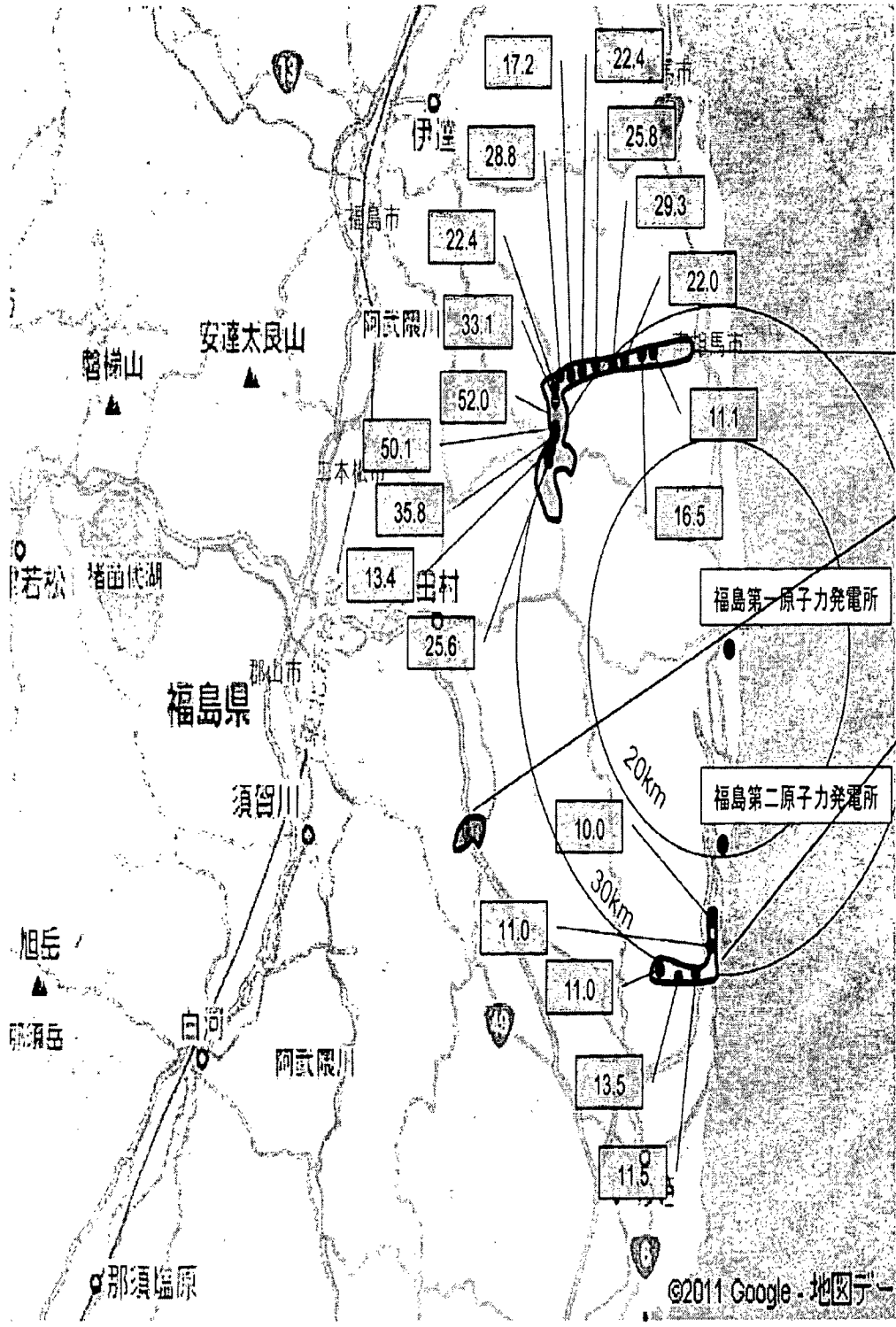
\*1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値

\*2 電離箱における値

\*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日16時00分	11.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日16時04分	13.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日16時05分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約30km南)	3月22日16時09分	8.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【C】 (約25km南)	3月22日16時10分	8.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省

# 福島第一原子力発電所周辺の走行モニタリング結果



測定日時  
3月22日  
9時08分~16時10分

●測定エリア

**A**  
2.3~50.2

**B**  
0.4~0.6

**C**  
7.0~13.5

単位: マイクロシーベルト毎時

ダストサンプリングの測定結果

平成23年3月23日10時00分現在  
文部科学省

測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度(Bq/m <sup>3</sup> )	空間線量率(μSv/h)	備考
【1-1】(約45km北)	3月22日 12:25~12:35	<sup>131</sup> I	4.9	1.7 μSv/h	【7】
		<sup>137</sup> Cs	<1.2		
【1-2】(約30km西北西)	3月22日 11:50~12:10	<sup>131</sup> I	17	23.0 μSv/h	【31】
		<sup>137</sup> Cs	5.8		
【1-3】(約30km西北西)	3月22日 13:43~14:11	<sup>131</sup> I	7	12.2 μSv/h	【21】
		<sup>137</sup> Cs	<1.1		
【1-4】(約35km西)	3月22日 11:58~12:26	<sup>131</sup> I	6.4	5.8 μSv/h	【15】
		<sup>137</sup> Cs	1.4		
【1-5】(約25km南) 走行測定 1回目	3月22日 12:00~12:47	<sup>131</sup> I	31	-	-
		<sup>137</sup> Cs	<0.98		
【1-5】(約25km南) 走行測定 2回目	3月22日 12:55~13:38	<sup>131</sup> I	29	-	-
		<sup>137</sup> Cs	<12		
【1-5】(約25km南) 走行測定 3回目	3月22日 14:00~14:40	<sup>131</sup> I	79	-	-
		<sup>137</sup> Cs	<1.4		
【1-5】(約25km南) 走行測定 4回目	3月22日 14:55~15:34	<sup>131</sup> I	1,100	-	-
		<sup>137</sup> Cs	11		
【1-5】(約25km南) 走行測定 5回目	3月22日 15:50~16:30	<sup>131</sup> I	570	-	-
		<sup>137</sup> Cs	7.7		

備考欄の番号は、モニタリングカーによる測定箇所を示す。  
空間線量率は、別途発表済み。

## 環境試料の測定結果

単位: Bq/kg

採取地点	市町村名	試料名	種類 又は部位	採取日時	核種	放射能濃度
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	陸水	池水	3月19日 11:36	<sup>131</sup> I	2,450
					<sup>137</sup> Cs	940
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	陸水	池水	3月20日 12:40	<sup>131</sup> I	2,010
					<sup>137</sup> Cs	437
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	陸水	池水	3月21日 12:35	<sup>131</sup> I	1,720
					<sup>137</sup> Cs	246
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	陸土	土壌	3月19日 11:40	<sup>131</sup> I	300,000
					<sup>137</sup> Cs	28,100
【2-1】(約40km北西)	飯舘村	陸土	土壌	3月20日 12:40	<sup>131</sup> I	1,170,000
					<sup>137</sup> Cs	163,000
【2-2】(約45km北西)	川俣町	陸土	土壌	3月18日 11:45	<sup>131</sup> I	84,300
					<sup>137</sup> Cs	14,200
【2-2】(約45km北西)	川俣町	陸土	土壌	3月19日 11:00	<sup>131</sup> I	85,400
					<sup>137</sup> Cs	8,690
【2-3】(約40km西)	田村市	陸土	土壌	3月18日 11:50	<sup>131</sup> I	19,300
					<sup>137</sup> Cs	3,510
【2-3】(約40km西)	田村市	陸土	土壌	3月19日 11:35	<sup>131</sup> I	6,970
					<sup>137</sup> Cs	1,260
【2-4】(約25km北)	南相馬市	陸土	土壌	3月18日 13:30	<sup>131</sup> I	22,600
					<sup>137</sup> Cs	3,280
【2-4】(約25km北)	南相馬市	陸土	土壌	3月19日 13:00	<sup>131</sup> I	35,800
					<sup>137</sup> Cs	4,040

上記測定結果は政府現地対策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したものです。

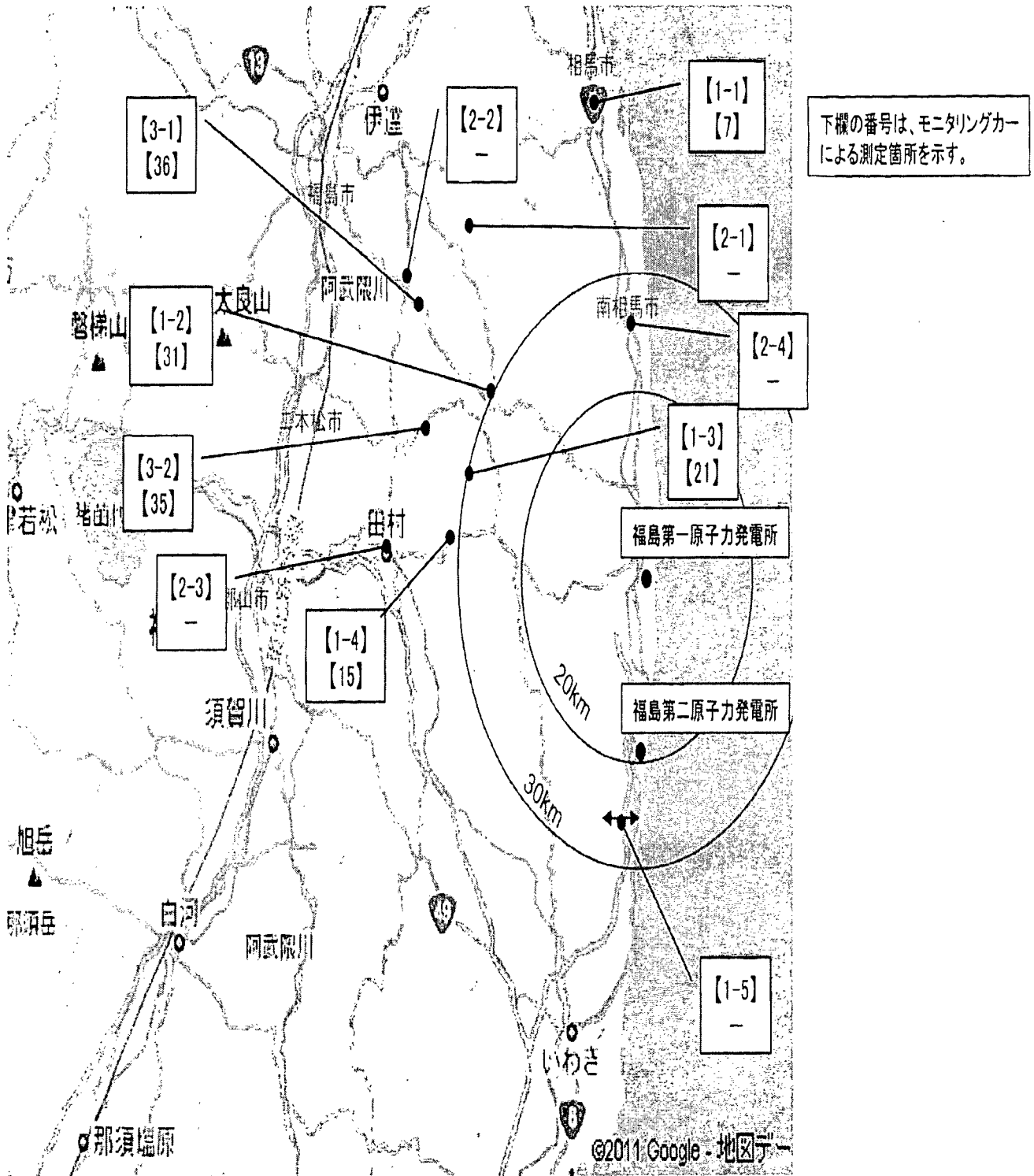
## 土壌モニタリング結果

測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度(Bq/kg)	空間線量率( $\mu$ Sv/h)	備考
【3-1】(約40km西北西)	3月22日 10:11	$^{131}\text{I}$	48,000	10 $\mu$ Sv/h	【36】
		$^{137}\text{Cs}$	5,400		
【3-2】(約35km北西)	3月22日 12:28	$^{131}\text{I}$	36,000	1.5 $\mu$ Sv/h	【35】
		$^{137}\text{Cs}$	3,200		

備考欄の番号は、モニタリングカーによる測定箇所を示す。



# 福島第一原子力発電所周辺のダスト等試料採取場所



## 福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月23日10時00分現在  
文 部 科 学 省

### 1. 文部科学省が集計した結果 注)太下線データが今回追加分

- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所【1】 (約60Km北西)	3月22日15時55分	5.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【1】 (約60Km北西)	3月22日9時01分	3.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【2】 (約55Km北西)	3月22日14時10分	8.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【2】 (約55Km北西)	3月22日10時40分	9.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【3】 (約45Km北西)	3月22日13時45分	7.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【3】 (約45Km北西)	3月22日11時13分	7.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【4】 (約50Km北西)	3月22日9時55分	3.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【5】 (約45Km北)	3月22日11時49分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【6】 (約45Km北)	3月22日12時15分	1.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【7】 (約45Km北)	3月22日12時24分	1.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【10】 (約40Km北西)	3月22日9時20分	3.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【11】 (約40Km北西)	3月22日9時35分	4.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【12】 (約40Km西)	3月22日11時17分	1.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【13】 (約40Km西)	3月22日12時53分	2.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【14】 (約35Km西)	3月22日12時40分	0.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【15】 (約35Km西)	3月22日11時53分	5.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省

- \*1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \*2 電離箱における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所【21】(約30Km西北西)	3月22日13時45分	12.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【22】(約35Km西北西)	3月22日14時18分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【23】(約35Km西北西)	3月22日14時35分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定箇所【31】(約30Km西北西)	3月22日10時54分	23.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【32】(約30Km北西)	3月22日11時10分	75.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【33】(約30Km北西)	3月22日11時23分	40.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【33】(約30Km北西)	3月22日9時30分	95.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【34】(約30Km北西)	3月22日12時12分	11.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【35】(約35Km北西)	3月22日12時28分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【36】(約40Km北西)	3月22日13時09分	10.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定箇所【36】(約40Km北西)	3月22日10時30分	10.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定箇所【41】(約20Km西)	3月22日10時30分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	関西電力
測定箇所【42】(約30Km西)	3月22日10時15分	1.9 <sup>*2</sup>	降雨有り	関西電力
測定箇所【43】(約20Km南西)	3月22日10時50分	1.2 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原燃
測定箇所【44】(約30Km南)	3月22日10時12分	5.9 <sup>*2</sup>	降雨有り	四国電力
測定箇所【45】(約20Km南)	3月22日11時40分	3.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	九州電力
測定箇所【46】(約20Km北西)	3月22日11時10分	18.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	中部電力
測定箇所【51】(約40Km南西)	3月22日15時25分	0.5 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定箇所【51】(約40Km南西)	3月22日12時29分	0.4 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県

- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

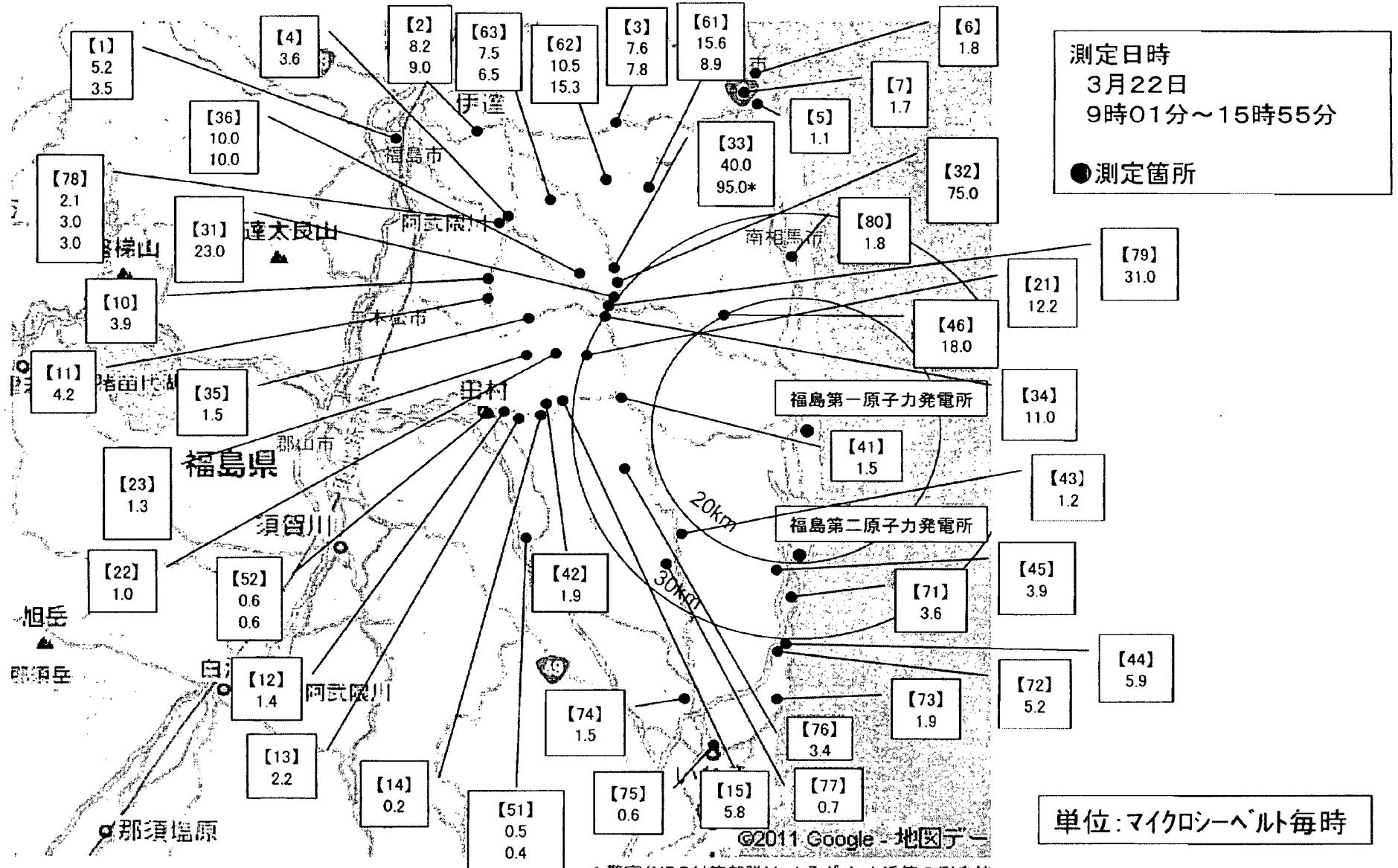
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所【52】(約40Km西)	3月22日15時54分	0.6 <sup>*1</sup>	降雨無し	福島県
測定箇所【52】(約40Km西)	3月22日11時25分	0.6 <sup>*1</sup>	降雨無し	福島県
測定箇所【61】(約40Km北西)	3月22日14時22分	15.6 <sup>*3</sup>	降雨有り	福島県
測定箇所【61】(約40Km北西)	3月22日13時01分	8.9 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定箇所【62】(約40Km北西)	3月22日14時31分	10.5 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定箇所【62】(約40Km北西)	3月22日12時52分	15.3 <sup>*3</sup>	降雨有り	福島県
測定箇所【63】(約45Km北西)	3月22日14時45分	7.5 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定箇所【63】(約45Km北西)	3月22日11時39分	6.5 <sup>*3</sup>	降雨無し	福島県
測定箇所【71】(約25Km南)	3月22日9時20分	3.6 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)

- \* 1 GM(ガイガー-ミュラー計測管)における値
- \* 2 電線箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

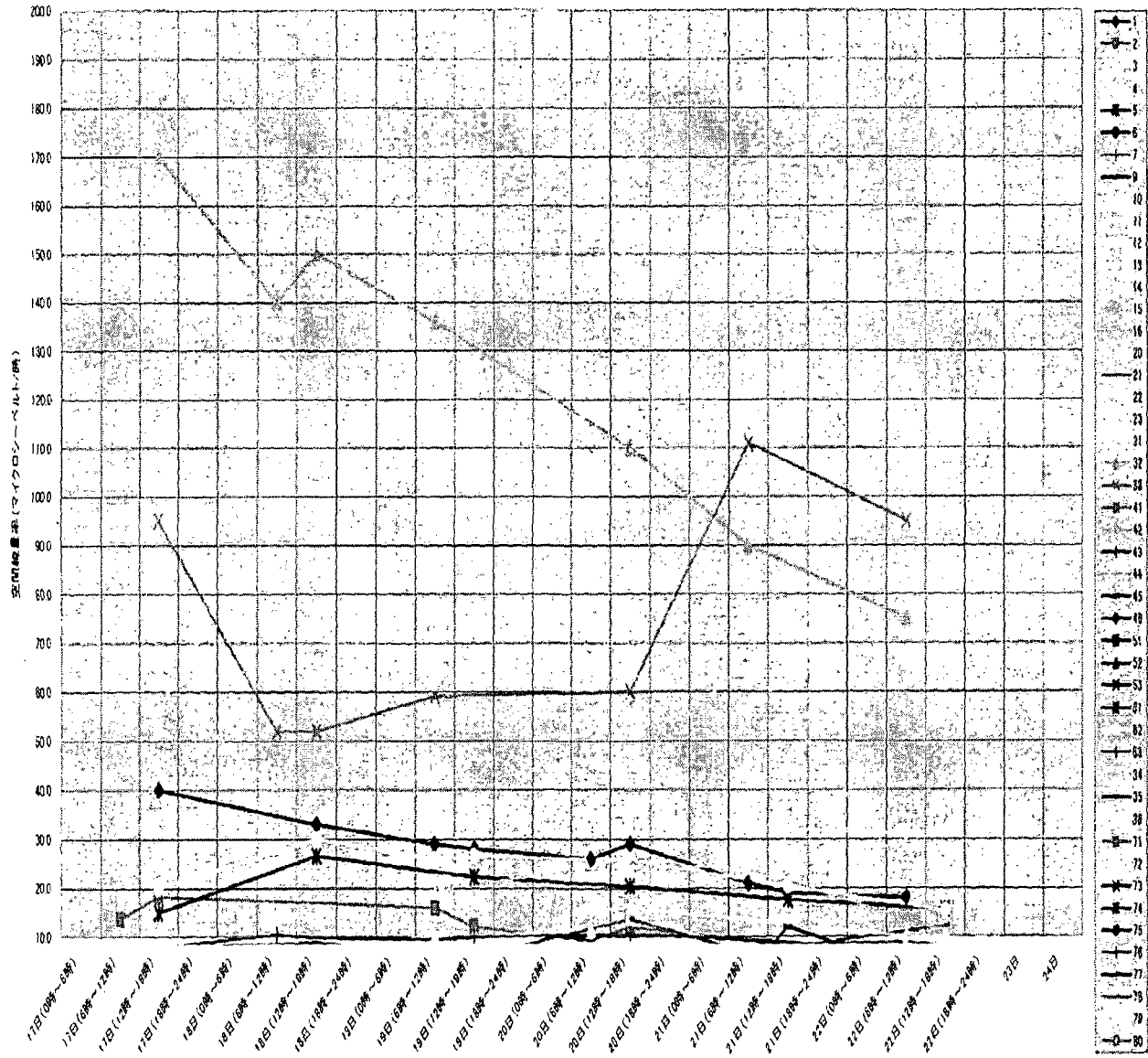
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定箇所【72】(約30Km南)	3月22日9時04分	5.2 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【73】(約35Km南)	3月22日8時49分	1.9 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【74】(約35Km南)	3月22日10時02分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【75】(約45Km南)	3月22日15時40分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【76】(約25Km南西)	3月22日14時10分	3.4 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【77】(約25Km南西)	3月22日13時40分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【78】(約45Km北西)	3月22日15時03分	2.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【78】(約45Km北西)	3月22日13時10分	3.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【78】(約45Km北西)	3月22日8時00分	3.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【79】(約40Km北西)	3月22日9時15分	31.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定箇所【80】(約25Km北)	3月22日12時00分	1.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)

2. 防衛省の測定については準備中

# 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



# 福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果の推移



測定日時(日時) 注:測定データが区分された4時間内に複数ある場合は、最大値をプロットしている。  
 注:本グラフでは、10マイクロシーベルト/時以上のデータのみ表示している。

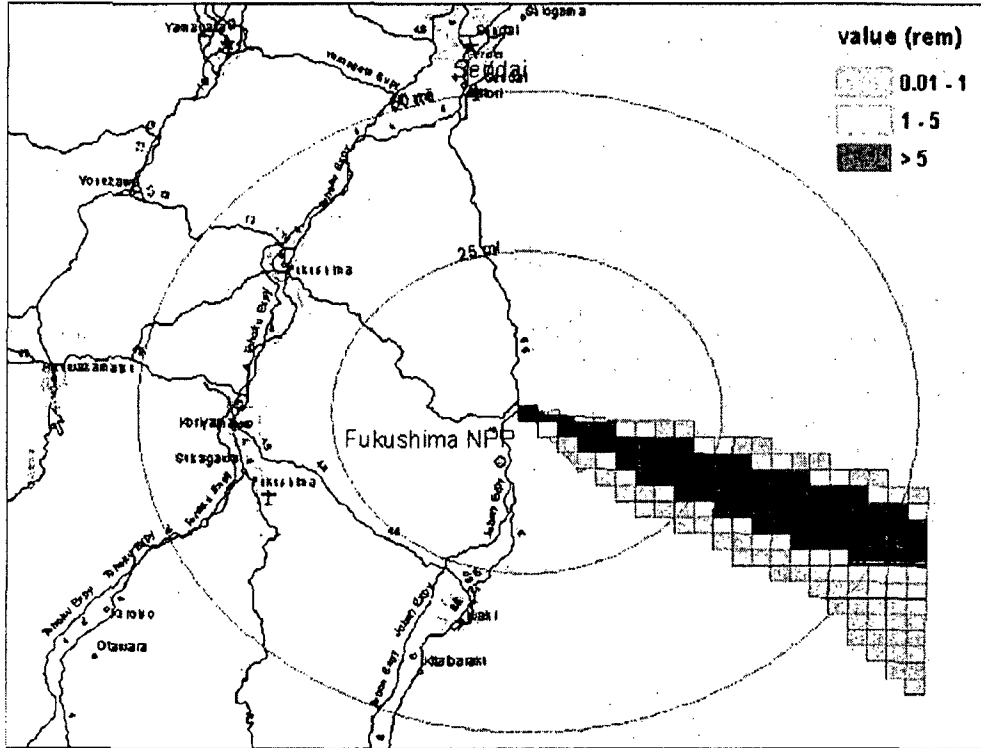
---

**From:** GIS Hoc  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 2:18 PM  
**To:** Hoc, PMT12  
**Attachments:** Fukushima 3-16-11 1300.pdf

Attached is the latest estimate on Fukushima NPP radioactive material release (TEDE puff).



**Fukushima Units 2,3 and 4 estimate (worst case ) for 50 miles - TEDE - Puff**



U.S. Nuclear Regulatory Commission  
 "For Official Use Only"

Image File Created:  
 16 Mar 2011  
 01:15 PM EDT

---

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 8:48 AM  
**To:** GIS Hoc  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** (English)20110325\_22.pdf; (English)20110325\_23.pdf; (English)20110325\_24.pdf; (English)20110325\_25.pdf; (English)20110324\_21\_Rev.pdf

-----Original Message-----

**From:** NITOPS [mailto:NITOPS@nnsa.doe.gov]  
**Sent:** Friday, March 25, 2011 9:51 AM  
**To:** CMHT; HOO Hoc; NARAC; PMT01 Hoc; PMT02 Hoc; Hoc, PMT12  
**Cc:** NITOPS  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT

Nuclear Incident Team (NIT)  
Office of Emergency Response (NA-42)  
National Nuclear Security Administration U.S. Department of Energy [nitops@nnsa.doe.gov](mailto:nitops@nnsa.doe.gov) [nit@doe.gov](mailto:nit@doe.gov) 202-586-8100

-----Original Message-----

**From:** JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]  
**Sent:** Friday, March 25, 2011 9:16 AM  
**To:** (b)(6)

(b)(6)

**Subject:** FW: Radiation data by MEXT

fyi

This email is UNCLASSIFIED

on behalf of the Japan Emergency Command Center, +81-3-3224- 5533

Lynda Hinds

KKK/119

Staff Assistant to Ambassador John V. Roos U.S. Embassy  
1-10-5 Akasaka, Minato-ku  
Tokyo 107-8420  
Tel. (03) 3224- 5370

Twitter.com/AmbassadorRoos

-----Original Message-----

From: saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]

Sent: Friday, March 25, 2011 10:15 PM

To: Cherry, Ronald C

Cc: (b)(6)

(b)(6)

Subject: Radiation data by MEXT

Dear Sir,

Please see attached the document (English version).

File 20110324\_21\_Rev is revised version of yesterday's fallout document.

Sincerely yours,  
Naoaki AKASAKA

Naoaki AKASAKA  
Office of International Relations, Nuclear Safety Division, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology  
- Japan

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

Prefecture(City)	(μSv/h)														Usual Value Band
	3/24							3/25							
Prefecture(City)	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1 Hokkaido(Sapporo)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.02~0.105
2 Aomori(Aomori)	0.024	0.025	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.027	0.025	0.017~0.102
3 Iwate(Morioka)	0.033	0.031	0.031	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031	0.014~0.084
4 Miyagi(Sendai)															0.0176~0.0513
5 Akita(Akita)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.022~0.086
6 Yamagata(Yamagata)	0.082	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.025~0.082
7 Fukushima(Futaba)															0.037~0.071
8 Ibaraki(Mito)	0.298	0.297	0.296	0.295	0.295	0.294	0.293	0.292	0.292	0.291	0.291	0.289	0.288	0.288	0.036~0.056
9 Tochigi(Utsunomiya)	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.127	0.030~0.067
10 Gunma(Maebashi)	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.087	0.086	0.085	0.017~0.045
11 Saitama(Saitama)	0.113	0.114	0.113	0.113	0.113	0.114	0.113	0.114	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.031~0.060
12 Chiba(Ishihara)	0.096	0.096	0.095	0.094	0.095	0.094	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.022~0.044
13 Tokyo(Shinjuku)	0.135	0.134	0.134	0.134	0.135	0.135	0.134	0.134	0.134	0.134	0.133	0.132	0.132	0.132	0.028~0.079
14 Kanagawa(Chigasaki)	0.091	0.092	0.091	0.092	0.091	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.035~0.069
15 Niigata(Niigata)	0.046	0.047	0.049	0.053	0.061	0.054	0.049	0.054	0.062	0.055	0.051	0.059	0.063	0.051	0.031~0.153
16 Toyama(Imizu)	0.052	0.050	0.048	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.029~0.147
17 Ishikawa(Kanazawa)	0.052	0.049	0.049	0.052	0.050	0.050	0.051	0.052	0.049	0.048	0.046	0.047	0.047	0.047	0.0291~0.1275
18 Fukui(Fukui)	0.049	0.052	0.049	0.052	0.051	0.054	0.051	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.032~0.097
19 Yamanashi(Kofu)	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.040~0.064
20 Nagano(Nagano)	0.051	0.051	0.051	0.050	0.051	0.052	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.0299~0.0974
21 Gifu(Kakamigahara)	0.063	0.064	0.064	0.061	0.060	0.061	0.060	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.057~0.110
22 Shizuoka(Shizuoka)	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0281~0.0765
23 Aichi(Nagoya)	0.040	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.035~0.074
24 Mie(Yokkaichi)	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25 Shiga(Otsu)	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.036	0.031~0.061
26 Kyoto(Kyoto)	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.033~0.087
27 Osaka(Osaka)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.042~0.061
28 Hyogo(Kobe)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.035~0.076
29 Nara(Nara)	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.046~0.08
30 Wakayama(Wakayama)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.031~0.056
31 Tottori(Tottori)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.036~0.11
32 Shimane(Matsue)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.038	0.038	0.037	0.038	0.041	0.033~0.079
33 Okayama(Okayama)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.050	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.043~0.104
34 Hiroshima(Hiroshima)	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.035~0.069
35 Yamaguchi(Yamaguchi)	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.034~0.128
36 Iwate(Morioka)	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037~0.067
37 Kagawa(Takamatsu)	0.059	0.061	0.066	0.068	0.063	0.064	0.069	0.072	0.072	0.068	0.073	0.070	0.071	0.067	0.051~0.077
38 Ehime(Matsuyama)	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.045~0.074
39 Kochi(Kochi)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.023~0.076
40 Fukuoka(Dazaifu)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.034~0.079
41 Saga(Saga)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.043	0.045	0.044	0.037~0.086
42 Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.027~0.069
43 Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.021~0.067
44 Oita(Oita)	0.049	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45 Miyazaki(Miyazaki)	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.0243~0.0664
46 Kagoshima(Kagoshima)	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.0306~0.0943
47 Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*The figures in Miyagi are not measured because monitoring point has risk of collapsing. The monitoring result of Miyagi is available on the website of Miyagi Pref.

<http://www.pref.miyagi.jp/gentai/Press/PressH230315.html>

\*Refer to other title "Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP" for the datas in Fukushima. It could not be measured by Monitoring Post since the radiation level around it is so high.

\*Blanks are caused by device maintenance, but the area was measured by Monitoring Posts.

\*These figures are estimated as 1 μ Gy/h=1 μ Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

Prefecture(City)		3/25										( $\mu$ Sv/h)
Prefecture(City)		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	Usual Value Band
1	Hokkaido(Sapporo)	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.030	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.024	0.023	0.023	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)											0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.034	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.080	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.025~0.082
7	Fukushima(Futaba)											0.037~0.071
8	Ibaraki(Mito)	0.287	0.285	0.285	0.286	0.282	0.281	0.283	0.279	0.278	0.277	0.036~0.058
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.127	0.126	0.125	0.125	0.124	0.123	0.123	0.122	0.123	0.122	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.085	0.085	0.083	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.017~0.045
11	Saitama(Saitama)	0.112	0.111	0.110	0.109	0.109	0.108	0.107	0.107	0.107	0.106	0.031~0.060
12	Chiba(Ishihara)	0.092	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjyuku)	0.132	0.132	0.132	0.132	0.129	0.130	0.130	0.129	0.129	0.127	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.090	0.089	0.089	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.046	0.049	0.048	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046	0.047	0.046	0.031~0.153
16	Toyama(Imizu)	0.049	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.049	0.048	0.051	0.057	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.049	0.050	0.057	0.062	0.0291~0.1275
18	Fukui(Fukui)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.040~0.064
20	Nagano(Nagano)	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.0795~0.0974
21	Gifu(Nakamigahara)	0.063	0.063	0.062	0.061	0.061	0.061	0.060	0.061	0.061	0.065	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.046	0.046	0.048	0.049	0.049	0.048	0.047	0.047	0.054	0.050	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.040	0.039	0.040	0.043	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.049	0.054	0.056	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.034	0.037	0.035	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.046	0.045	0.043	0.043	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.048	0.050	0.049	0.046~0.08
30	Nakayama(Wakayama)	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.032	0.039	0.039	0.024	0.032	0.031~0.056
31	Tottori(Tohhaku)	0.063	0.063	0.065	0.068	0.067	0.065	0.064	0.064	0.063	0.063	0.036~0.11
32	Shimane(Matsue)	0.043	0.047	0.044	0.039	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.033~0.079
33	Okayama(Okayama)	0.052	0.051	0.051	0.051	0.050	0.049	0.049	0.052	0.051	0.049	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.052	0.056	0.051	0.048	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.035~0.069
35	amaguchi(Yamaguchi)	0.102	0.095	0.092	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.084~0.128
36	okushima(Tokushima)	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamastu)	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.028	0.028	0.027	0.028	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023~0.076
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.038	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.037	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*The figures in Miyagi are not measured because monitoring point has risk of collapsing. The monitoring result of Miyagi is available on the website of Miyagi <http://www.pref.miyagi.jp/gentai/Press/PressH230315.html>

\*Refer to other title "Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP" for the datas in Fukushima. It could not be measured by Monitoring Post since the radiation level around it is so high.

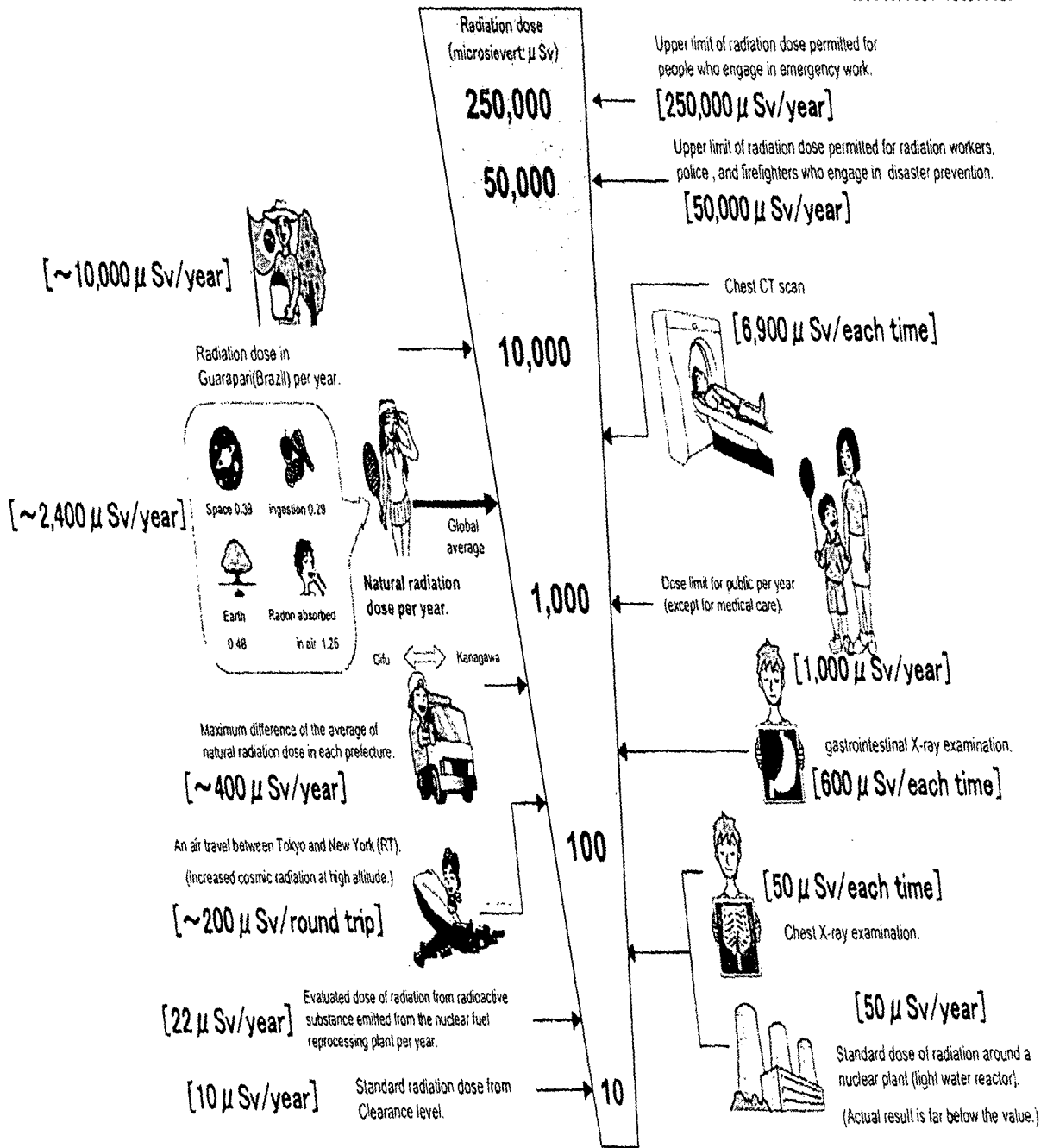
\*Blanks are caused by device maintenance, but the area was measured by Monitoring Posts.

\*These figures are estimated as 1  $\mu$ Gy/h=1  $\mu$ Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

# Radiation in Daily-life

※Unit:  $\mu\text{Sv}$



## Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 March 25, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science  
and Technology (MEXT)

1. Monitoring Outputs by MEXT \***Boldface and underlined readings are new.**

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter  
\* 2 measured by ionization chamber type survey meter  
\* 3 measured by NaI scintillator detector

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [2] (About55KmNorthWest)	2011/3/25 17:33	<b><u>6.9</u></b> <sup>*2</sup>	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [2] (About55KmNorthWest)	2011/3/25 10:01	5.4 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] (About45KmNorthWest)	2011/3/25 17:06	<b><u>7.5</u></b> <sup>*2</sup>	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] (About45KmNorthWest)	2011/3/25 10:38	7.0 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [4] (About50KmNorthWest)	2011/3/25 9:33	2.3 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [5] (About45KmNorth)	2011/3/25 11:18	2.7 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [6] (About45KmNorth)	2011/3/25 12:16	3.7 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [7] (About45KmNorth)	2011/3/25 12:29	3.2 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [10] (About40KmNorthWest)	2011/3/25 9:55	2.0 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [11] (About40KmNorthWest)	2011/3/25 10:06	2.8 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [12] (About40KmWest)	2011/3/25 11:29	0.5 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [13] (About40KmWest)	2011/3/25 11:46	0.8 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [14] (About35KmWest)	2011/3/25 11:56	0.9 <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point 【15】 (About35KmWest)	2011/3/25 12:08	2.1 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【20】 (About45KmNorthWest)	2011/3/25 10:31	1.4 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【21】 (About30KmWestNorthWest)	2011/3/25 10:57	7.4 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【22】 (About30KmWestNorthWest)	2011/3/25 10:50	1.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【23】 (About30KmWestNorthWest)	2011/3/25 10:40	1.8 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【31】 (About30KmWestNorthWest)	2011/3/25 14:14	30.5 *2	Rain	MEXT
Reading Point 【31】 (About30KmWestNorthWest)	2011/3/25 11:41	22.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【32】 (About30KmNorthWest)	<u>2011/3/25 15:02</u>	<u>63.5 *2</u>	<u>Rain</u>	<u>MEXT</u>
Reading Point 【32】 (About30KmNorthWest)	2011/3/25 12:00	65.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【33】 (About30KmNorthWest)	<u>2011/3/25 15:28</u>	<u>25.0 *2</u>	<u>Rain</u>	<u>JAEA (Japan Atomic Energy Agency)</u>
Reading Point 【33】 (About30KmNorthWest)	<u>2011/3/25 14:43</u>	<u>27.0 *2</u>	<u>Rain</u>	<u>MEXT</u>
Reading Point 【33】 (About30KmNorthWest)	2011/3/25 14:28	24.0 *2	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【33】 (About30KmNorthWest)	2011/3/25 13:28	27.0 *2	Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【33】 (About30KmNorthWest)	2011/3/25 12:28	27.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【34】 (About30KmNorthWest)	2011/3/25 13:15	10.6 *2	Rain	MEXT
Reading Point 【35】 (About35KmNorthWest)	2011/3/25 13:54	2.0 *2	Rain	MEXT
Reading Point 【36】 (About40KmNorthWest)	2011/3/25 11:00	7.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【41】 (About20KmWest)	<u>2011/3/25 13:35</u>	<u>1.8 *2</u>	<u>Rain</u>	<u>Kansai Electric Power Co., Inc</u>



- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector

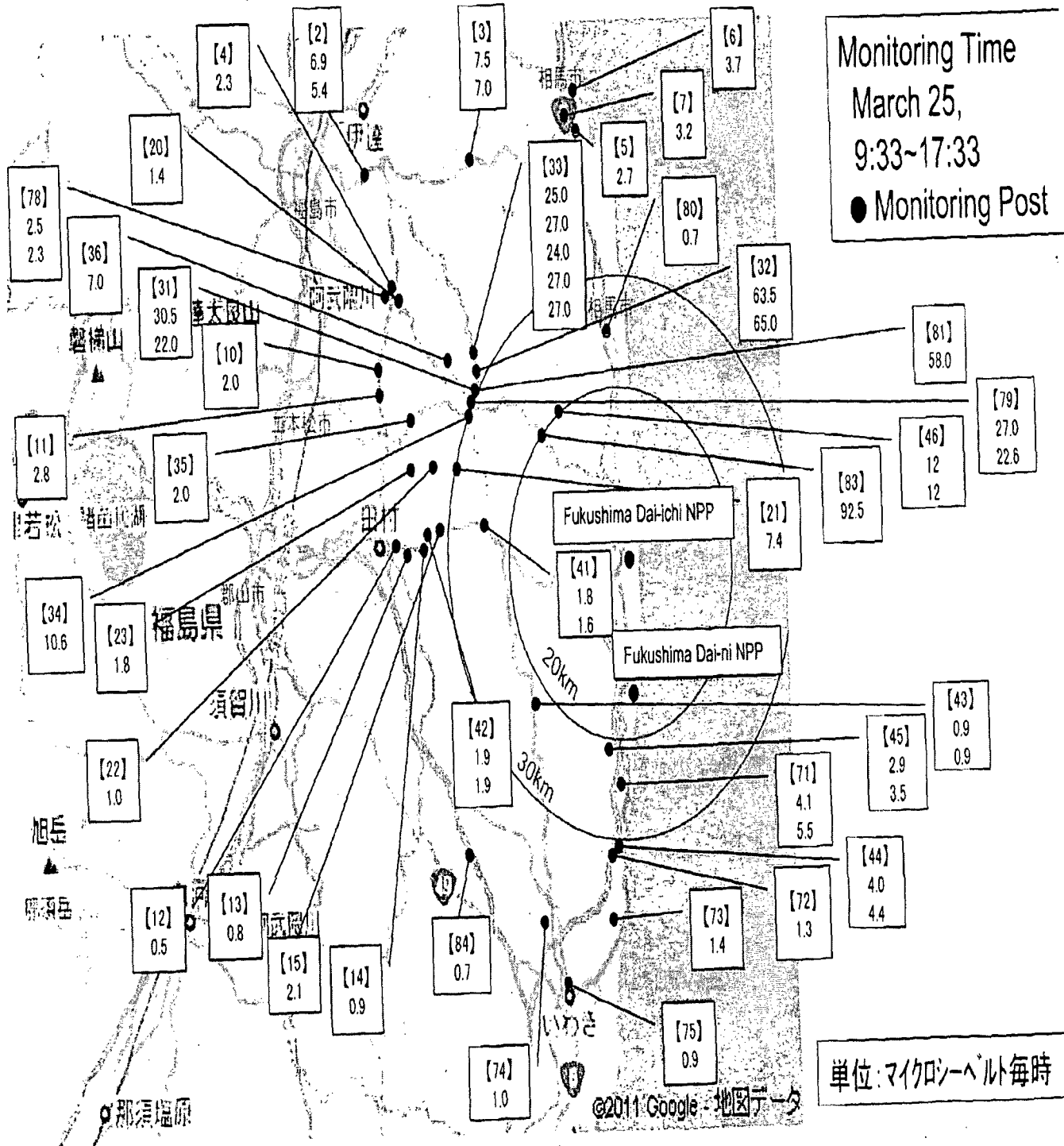
Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [41] (About20KmWest)	2011/3/25 10:28	1.6 <sup>*2</sup>	No Rain	Kansai Electric Power Co., Inc
Reading Point [42] (About30KmWest)	2011/3/25 13:42	1.9 <sup>*2</sup>	Rain	Kansai Electric Power Co., Inc
Reading Point [42] (About30KmWest)	2011/3/25 10:01	1.9 <sup>*2</sup>	No Rain	Kansai Electric Power Co., Inc
Reading Point [43] (About20KmSouthWest)	2011/3/25 14:50	0.9 <sup>*2</sup>	No Rain	JNFL(Japan Nuclear Fuel Ltd.)
Reading Point [43] (About20KmSouthWest)	2011/3/25 10:50	0.9 <sup>*2</sup>	No Rain	JNFL(Japan Nuclear Fuel Ltd.)
Reading Point [44] (About30KmSouth)	2011/3/25 13:33	4.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Shikoku Electric Power Co., Inc
Reading Point [44] (About30KmSouth)	2011/3/25 10:24	4.4 <sup>*2</sup>	No Rain	Shikoku Electric Power Co., Inc
Reading Point [45] (About20KmSouth)	2011/3/25 13:15	2.9 <sup>*2</sup>	No Rain	Kyusyu Electric Power Co., Inc.
Reading Point [45] (About20KmSouth)	2011/3/25 10:15	3.5 <sup>*2</sup>	No Rain	Kyusyu Electric Power Co., Inc.
Reading Point [46] (About20KmNorthWest)	2011/3/25 14:30	12.0 <sup>*2</sup>	Rain	CHUBU Electric Power Co., Inc.
Reading Point [46] (About20KmNorthWest)	2011/3/25 11:25	12.0 <sup>*2</sup>	No Rain	CHUBU Electric Power Co., Inc.
Reading Point [71] (About25KmSouth)	2011/3/25 15:00	4.1 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [71] (About25KmSouth)	2011/3/25 9:03	5.5 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)
Reading Point [72] (About30KmSouth)	2011/3/25 9:32	1.3 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)
Reading Point [73] (About35KmSouth)	2011/3/25 9:52	1.4 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)
Reading Point [74] (About35KmSouth)	2011/3/25 10:31	1.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)
Reading Point [75] (About45KmSouth)	2011/3/25 7:30	0.9 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [78] (About45KrnNorthWest)	2011/3/25 12:08	2.5 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)
Reading Point [78] (About45KrnNorthWest)	2011/3/25 7:56	2.3 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)
Reading Point [79] (About30KrnNorthWest)	2011/3/25 13:24	27.0 <sup>*2</sup>	Rain	MEXT
Reading Point [79] (About30KrnNorthWest)	2011/3/25 8:48	22.6 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)
Reading Point [80] (About25KrnNorth)	2011/3/25 10:54	0.7 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)
Reading Point [81] (About30KrnWestNorthWest)	2011/3/25 8:35	58.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)
Reading Point [83] (About20KrnNorthWest)	2011/3/25 9:00	92.5 <sup>*2</sup>	No Rain	Police (Counter NBC operations unit)
Reading Point [84] (About40kmSouthWest)	2011/3/28 10:40	0.7 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

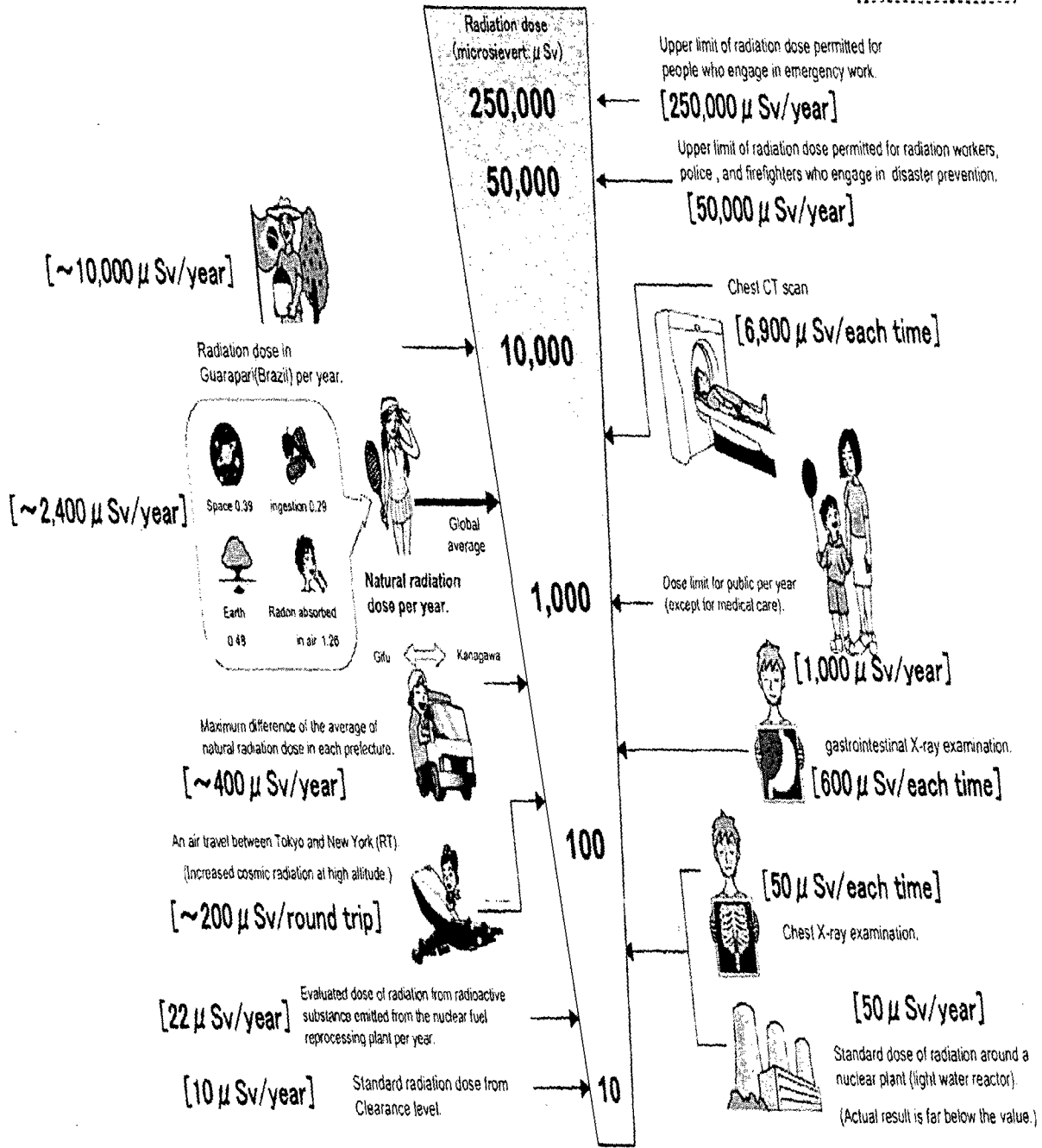
2. Under construction, Reading by Ministry of Defense

# Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



# Radiation in Daily-life

※Unit :  $\mu\text{Sv}$



Reading of environmental radioactivity level by prefecture[Fallout]  
(3.23.9AM~3.24.9AM)

2011.3.24 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture	Fallout		
		I-131	Cs-137	Remarks
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	1.5	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	Not Detectable	5.6	
4	Miyagi	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	3.9	4.7	
6	Yamagata(Yamagata)	170	150	
7	Fukushima	-	-	Not be measured because of dealing with the earthquake disaster
8	Ibaraki(Hitachinaka)	1,200	63	
9	Tochigi(Utsunomiya)	1,200	95	
10	Gunma(Maebashi)	42	Not Detectable	
11	Saitama(Saitama)	16,000	180	
12	Chiba(Ichihara)	7,700	210	
13	Tokyo(Shinjuku)	13,000	160	
14	Kanagawa(Chigasaki)	3,100	42	
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	3,300	180	
20	Ngano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka(Omaezaki)	5.8	5.9	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara(Nara)	Not Detectable	Not Detectable	
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori(Tohhaku)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	0.96	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	1.6	Not Detectable	Measurements arrived, though delayed due to sitting up the equipment
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	Not Detectable	Not Detectable	
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	Measurements arrived, though delayed due to sitting up the equipment
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	-	-	On Setting up the equipment
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures

## Monitoring data at Ibaraki prefecture

MEXT

2011/3/25 19:00

$\mu$  Sv/h

Date and Time	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)
2011/3/25			
0:00	2.20	1.40	1.93
1:00	2.19	1.40	1.88
2:00	2.18	1.30	1.73
3:00	2.18	1.30	1.89
4:00	2.18	1.30	1.97
5:00	2.17	1.30	1.81
6:00	2.17	1.30	1.91
7:00	2.16	1.30	1.92
8:00	2.15	1.30	1.86
9:00	2.14	1.30	1.87
10:00	2.13	1.30	1.85
11:00	2.12	1.30	1.86
12:00	2.11	1.30	1.77
13:00	2.10	1.30	1.91
14:00	2.08	1.30	1.88
15:00	2.08	1.30	1.88
16:00	2.07	1.30	1.68
17:00	2.06	1.30	1.78
18:00	2.06	1.30	

※The readings are measured once every other hour from March 24th.

The readings of JAEA nuclear science research institute and JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory are

JAEA nuclear science research institute

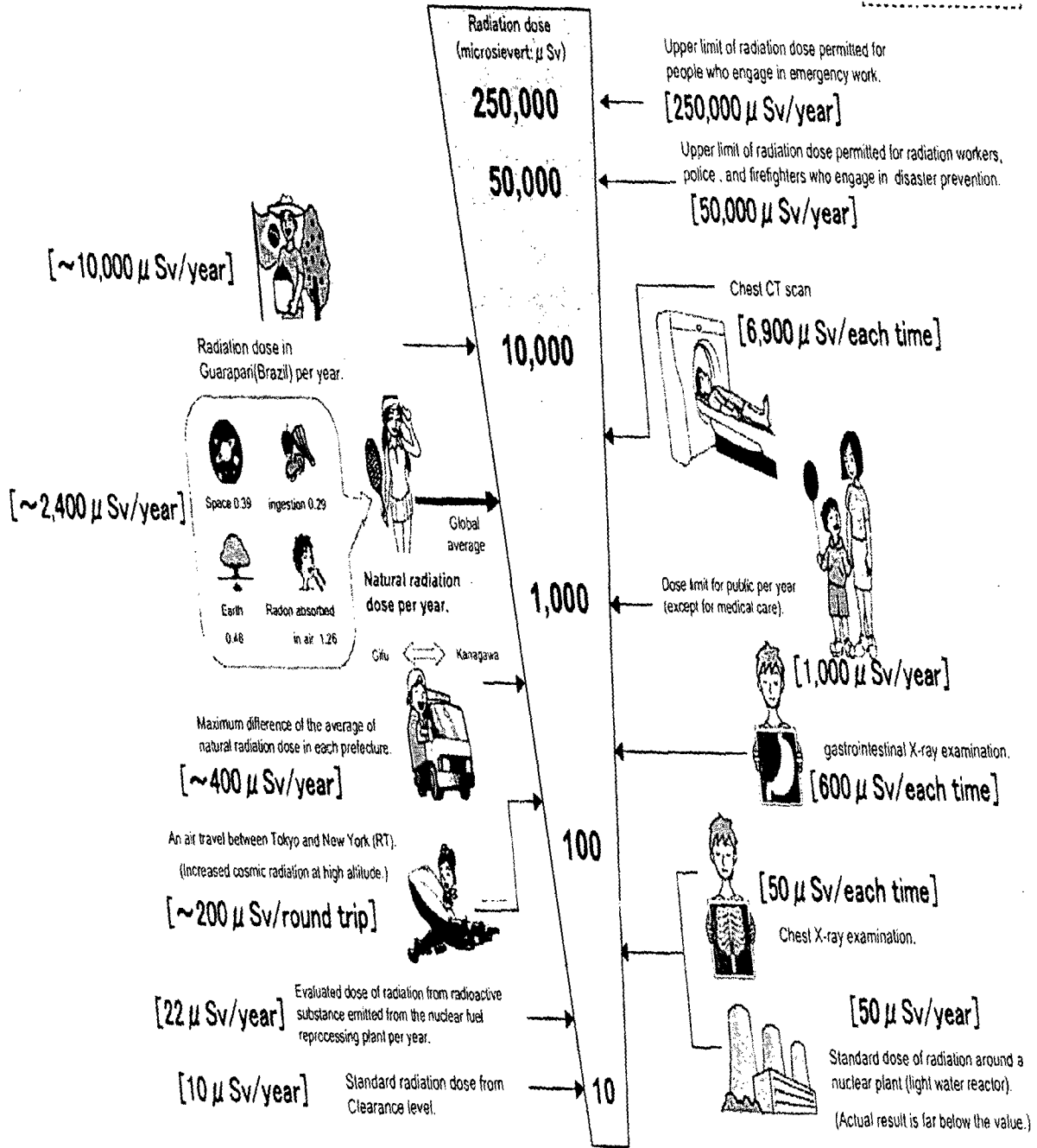
<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory

[http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl\\_10mStPo01.html](http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html)

# Radiation in Daily-life

※Unit :  $\mu\text{Sv}$



Reading of environmental radioactivity level by prefecture[Fallout]  
(3.24.9AM~3.25.9AM)

2011.3.25 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture	Fallout		
		I-131	Cs-137	Remarks
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	2.8	0.34	
4	Miyagi	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	Not Detectable	Not Detectable	
6	Yamagata(Yamagata)	150	150	
7	Fukushima	-	-	Not be measured because of dealing with the earthquake disaster
8	Ibaraki(Hitachinaka)	480	99	
9	Tochigi(Utsunomiya)	-	-	under measurement because of sitting up the equipment
10	Gunma(Maebashi)	27	Not Detectable	
11	Saitama(Saitama)	160	17	
12	Chiba(Ichihara)	130	23	
13	Tokyo(Shinjuku)	173	37	
14	Kanagawa(Chigasaki)	-	-	under measurement because of sitting up the equipment
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fuku(Fuku)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	9.2	Not Detectable	
20	Ngano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	-	-	On Setting up the equipment
22	Shizuoka(Omaezaki)	4.6	8.0	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara(Nara)	Not Detectable	Not Detectable	
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori(Tohhaku)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	Not Detectable	Not Detectable	
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawahama)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	-	-	On Setting up the equipment
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures



---

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 8:41 AM  
**To:** GIS Hoc  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** 20110327\_12.pdf; 20110327\_13.pdf; 20110327\_14.pdf; 20110327\_15.pdf

-----Original Message-----

**From:** JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 7:22 AM  
**To:** (b)(6)

(b)(6)

**Subject:** FW: Radiation data by MEXT

Jennifer Clever  
Japan Emergency Command Center  
U.S. Embassy, Tokyo

SBU

This email is UNCLASSIFIED-----Original Message-----

**From:** saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 8:17 PM  
**To:** Cherry, Ronald C

**Cc:** (b)(6)

(b)(6)

Dear Mr. Cherry,

KKK/120

Please see attached the document.

Sincerely yours,  
Naoaki AKASAKA

# 茨城県におけるモニタリング状況(1/1)

文部科学省

H23.3.27 19:00

μSv/h(マイクロシーベルト毎時)

日時	日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所 (茨城県東海村)	日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 (茨城県東海村)	東京大学弥生 (茨城県東海村)
3月27日			
0:00	1.89	1.20	1.74
1:00	1.88	1.10	1.67
2:00	1.88	1.10	1.62
3:00	1.87	1.10	1.64
4:00	1.88	1.10	1.65
5:00	1.87	1.10	1.60
6:00	1.86	1.10	1.68
7:00	1.87	1.10	1.64
8:00	1.86	1.10	1.61
9:00	1.85	1.10	1.61
10:00	1.84	1.10	1.62
11:00	1.83	1.10	1.63
12:00	1.83	1.10	1.70
13:00	1.82	1.10	1.51
14:00	1.81	1.10	1.64
15:00	1.81	1.10	1.60
16:00	1.80	1.10	1.53
17:00	1.80	1.10	1.55
18:00	1.79	1.10	

※3月24日以降は、1時間毎とした。なお、日本原子力研究開発機構原子力科学研究所及び日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所のデータは、それぞれ以下のホームページでも掲載されている。

日本原子力研究開発機構原子力科学研究所

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所

[http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl\\_10mStPo01.html](http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html)

環境放射能水準調査結果

H23.3.27 19:00

( $\mu$ Sv/h(マイクロシーベルト毎時))

都道府県名	3月26日								3月27日							過去の平常値の範囲
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7		
1 北海道(札幌市)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.02~0.105	
2 青森県(青森市)	0.024	0.023	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.017~0.102	
3 岩手県(盛岡市)	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.014~0.084	
4 宮城県(仙台市)															0.0176~0.0513	
5 秋田県(秋田市)	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.038	0.040	0.037	0.036	0.036	0.042	0.041	0.022~0.086	
6 山形県(山形市)	0.072	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.074	0.074	0.073	0.072	0.071	0.025~0.082	
7 福島県(双葉郡)															0.037~0.071	
8 茨城県(水戸市)	0.256	0.255	0.255	0.255	0.254	0.254	0.253	0.252	0.252	0.251	0.250	0.250	0.250	0.249	0.036~0.056	
9 栃木県(宇都宮市)	0.115	0.114	0.114	0.114	0.114	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.112	0.112	0.112	0.030~0.067	
10 群馬県(前橋市)	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.017~0.045	
11 埼玉県(さいたま市)	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.031~0.060	
12 千葉県(市原市)	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.022~0.044	
13 東京都(新宿区)	0.119	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118	0.117	0.117	0.117	0.117	0.028~0.079	
14 神奈川県(茅ヶ崎市)	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.079	0.082	0.081	0.081	0.079	0.080	0.081	0.035~0.069	
15 新潟県(新潟市)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.031~0.153	
16 富山県(射水市)	0.047	0.047	0.053	0.050	0.047	0.047	0.051	0.050	0.048	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.029~0.147	
17 石川県(金沢市)	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.050	0.051	0.049	0.048	0.049	0.049	0.048	0.0291~0.1275	
18 福井県(福井市)	0.046	0.046	0.050	0.048	0.047	0.046	0.047	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.032~0.097	
19 山梨県(甲府市)	0.045	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.040~0.064	
20 長野県(長野市)	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.0299~0.0974	
21 岐阜県(各務原市)	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.061	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	0.061	0.062	0.062	0.057~0.110	
22 静岡県(静岡市)	0.043	0.042	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.0281~0.0765	
23 愛知県(名古屋)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.035~0.074	
24 三重県(四日市市)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.0416~0.0789	
25 滋賀県(大津市)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.031~0.061	
26 京都府(京都市)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.039	0.033~0.087	
27 大阪府(大阪市)	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042~0.061	
28 兵庫県(神戸市)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076	
29 奈良県(奈良市)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.048	0.046~0.08	
30 和歌山県(和歌山市)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.031~0.056	
31 鳥取県(東伯郡)	0.069	0.067	0.067	0.071	0.070	0.067	0.070	0.069	0.065	0.064	0.063	0.064	0.068	0.071	0.036~0.11	
32 島根県(松江市)	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.037	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.033~0.079	
33 岡山県(岡山市)	0.049	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.043~0.104	
34 広島県(広島市)	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.035~0.069	
35 山口県(山口市)	0.090	0.090	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.084~0.128	
36 徳島県(徳島市)	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037~0.067	
37 香川県(高松市)	0.070	0.057	0.057	0.068	0.066	0.055	0.058	0.070	0.065	0.055	0.063	0.073	0.060	0.057	0.051~0.077	
38 愛媛県(松山市)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.045~0.074	
39 高知県(高知市)	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.023~0.076	
40 福岡県(太宰府市)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.034~0.079	
41 佐賀県(佐賀市)	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.037~0.088	
42 長崎県(大村市)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069	
43 熊本県(宇土市)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.030	0.021~0.067	
44 大分県(大分市)	0.050	0.050	0.049	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.048~0.085	
45 宮崎県(宮崎市)	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243~0.0664	
46 鹿児島県(鹿児島市)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.035	0.0306~0.0943	
47 沖縄県(うるま市)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575	

\*宮城県では、測定実施場所が倒壊の危険性があるため測定不能。宮城県内のモニタリング結果は、

宮城県原子力安全対策室HP(<http://www.pref.miyagi.jp/geniai/Press/PressH230315.html>)で公開

\*福島県では、モニタリングポスト周辺の空間線量が高いことから測定が困難であるが、その分のデータはモニタリングカーを用いて測定。

別資料の「福島第一原子力発電所の20km圏内のモニタリング結果について(3月27日19:00現在)」参照。

\*空欄は機器点検等のための欠測等

\*本データは、1 $\mu$ Gy/h(マイクログレイ毎時)=1 $\mu$ Sv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出

\*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

環境放射能水準調査結果

H23.3.27 19:00

( $\mu$  Sv/h(マイクロシーベルト毎時))

	都道府県名	3月27日										過去の平常値の範囲
		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	北海道(札幌市)	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	0.027	0.028	0.029	0.029	0.02~0.105
2	青森県(青森市)	0.024	0.024	0.023	0.023	0.026	0.031	0.030	0.031	0.030	0.026	0.017~0.102
3	岩手県(盛岡市)	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.035	0.032	0.030	0.028	0.029	0.014~0.084
4	宮城県(仙台市)											0.0178~0.0513
5	秋田県(秋田市)	0.036	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.036	0.022~0.086
6	山形県(山形市)	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.070	0.069	0.070	0.069	0.070	0.025~0.082
7	福島県(双葉郡)											0.037~0.071
8	茨城県(水戸市)	0.248	0.247	0.246	0.246	0.245	0.244	0.243	0.243	0.243	0.242	0.036~0.056
9	栃木県(宇都宮市)	0.112	0.111	0.111	0.110	0.110	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.030~0.067
10	群馬県(前橋市)	0.069	0.068	0.067	0.067	0.066	0.067	0.066	0.066	0.066	0.065	0.017~0.045
11	埼玉県(さいたま市)	0.097	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.031~0.060
12	千葉県(市原市)	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.080	0.079	0.022~0.044
13	東京都(新宿区)	0.118	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.115	0.114	0.028~0.079
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.080	0.080	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.035~0.069
15	新潟県(新潟市)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.031~0.153
16	富山県(射水市)	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.029~0.147
17	石川県(金沢市)	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0291~0.1275
18	福井県(福井市)	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.032~0.097
19	山梨県(甲府市)	0.045	0.045	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.040~0.064
20	長野県(長野市)	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.0299~0.0974
21	岐阜県(各務原市)	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.060	0.059	0.057~0.110
22	静岡県(静岡市)	0.043	0.042	0.043	0.044	0.046	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.0281~0.0765
23	愛知県(名古屋)	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.035~0.074
24	三重県(四日市市)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.0416~0.0789
25	滋賀県(大津市)	0.033	0.033	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031~0.061
26	京都府(京都市)	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.033~0.087
27	大阪府(大阪市)	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28	兵庫県(神戸市)	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035~0.076
29	奈良県(奈良市)	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046~0.08
30	和歌山県(和歌山市)	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31	鳥取県(東伯耆)	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.036~0.11
32	島根県(松江市)	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.033~0.079
33	岡山県(岡山市)	0.052	0.051	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.051	0.043~0.104
34	広島県(広島市)	0.051	0.050	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.051	0.050	0.035~0.069
35	山口県(山口市)	0.096	0.097	0.094	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.084~0.128
36	徳島県(徳島市)	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037~0.067
37	香川県(高松市)	0.065	0.066	0.066	0.066	0.064	0.065	0.064	0.068	0.064	0.063	0.051~0.077
38	愛媛県(松山市)	0.050	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.045~0.074
39	高知県(高知市)	0.028	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.023~0.076
40	福岡県(太宰府市)	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41	佐賀県(佐賀市)	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037~0.086
42	長崎県(大村市)	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027~0.089
43	熊本県(宇土市)	0.030	0.016	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067
44	大分県(大分市)	0.052	0.052	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45	宮崎県(宮崎市)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	鹿児島県(鹿児島市)	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47	沖縄県(うるま市)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.024	0.024	0.022	0.0133~0.0575

\*宮城県では、測定実施場所が倒壊の危険性があるため測定不能。宮城県内のモニタリング結果は、宮城県原子力安全対策室HP(<http://www.pref.miyagi.jp/gentai/Press/PressH230315.html>)で公開  
 \*福島県では、モニタリングポスト周辺の空間線量が高いことから測定が困難であるが、その分のデータはモニタリングカーを用いて測定。  
 別資料の「福島第一原子力発電所の20km圏内のモニタリング結果について(3月27日19:00現在)」参照。  
 \*空欄は機器点検等のための欠測等  
 \*本データは、1 $\mu$  Gy/h(マイクログレイ毎時)=1 $\mu$  Sv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出  
 \*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

## 福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月27日19時00分現在  
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果 注)太下線データが今回追加分

- \*1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \*2 電離箱における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第一発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月27日9時41分	2.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月27日14時51分	5.7 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月27日10時10分	5.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 (約45Km北西)	3月27日14時25分	3.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 (約45Km北西)	3月27日10時41分	5.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 (約50Km北西)	3月27日10時30分	1.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月27日13時25分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月27日11時12分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 (約45Km北)	3月27日12時00分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 (約45Km北)	3月27日12時10分	1.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 (約40Km北西)	3月27日17時16分	<u>1.0<sup>*2</sup></u>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月27日17時04分	<u>2.3<sup>*2</sup></u>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】 (約40Km西)	3月27日15時40分	<u>0.8<sup>*2</sup></u>	降雨無し	文部科学省

- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【13】(約40Km西)	3月27日15時34分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】(約35Km西)	3月27日15時25分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】(約35Km西)	3月27日15時07分	2.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【20】(約45Km北西)	3月27日15時58分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月27日16時21分	5.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月27日14時40分	4.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【22】(約30Km西北西)	3月27日16時13分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】(約30Km西北西)	3月27日16時08分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月27日11時30分	16.8 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月27日11時03分	23.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】(約30Km北西)	3月27日11時55分	45.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【32】(約30Km北西)	3月27日11時30分	50.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月27日12時15分	20.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【34】(約30Km北西)	3月27日13時40分	7.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【35】(約35Km北西)	3月27日14時00分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月27日11時10分	6.4 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月27日10時43分	8.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構

- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

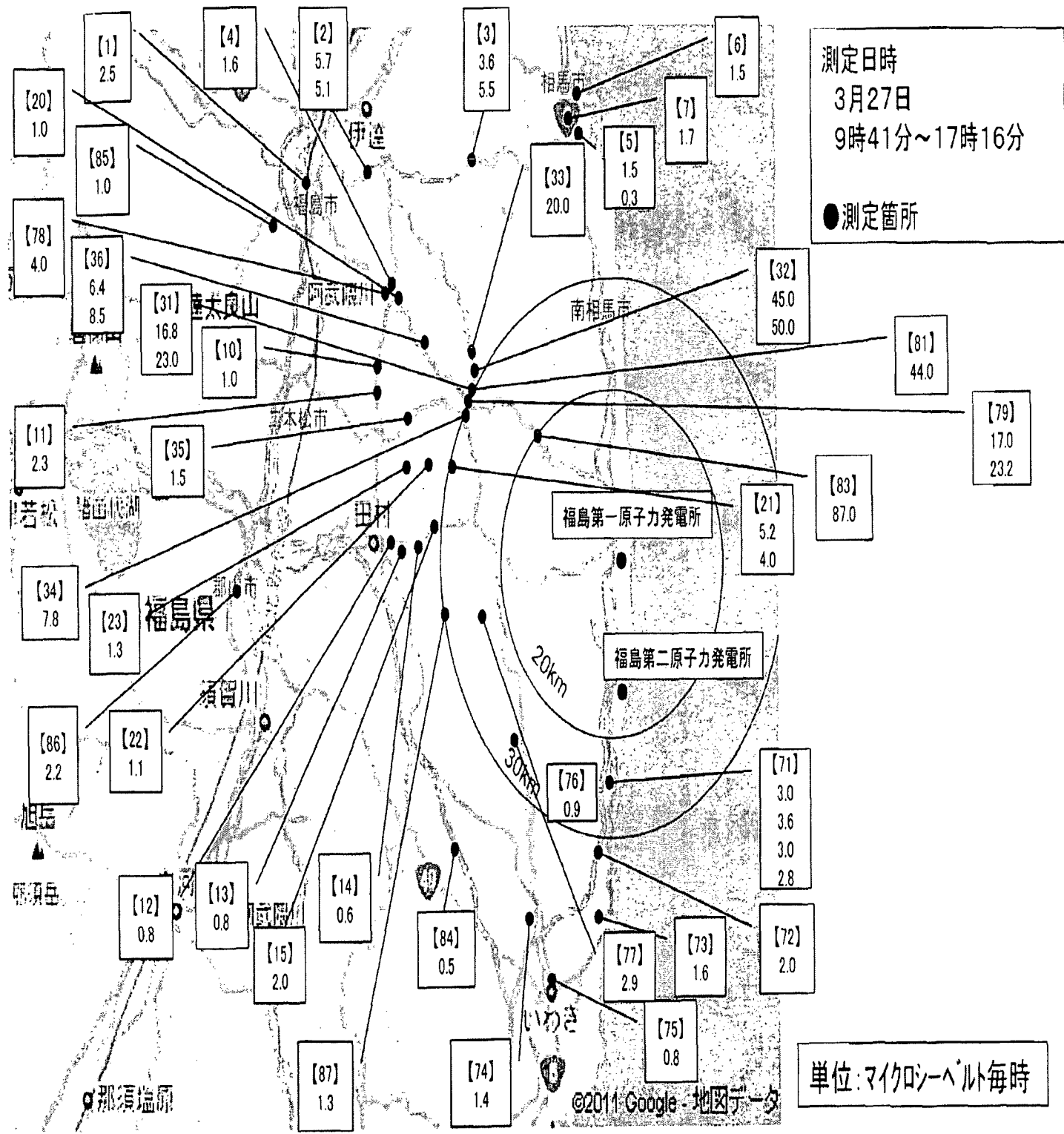
場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月27日16時17分	3.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月27日15時39分	3.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月27日14時02分	3.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月27日8時17分	2.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月27日8時43分	2.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月27日9時00分	1.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35Km南)	3月27日9時29分	1.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月27日7時19分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約25Km南西)	3月27日12時00分	0.9 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 (約25Km南西)	3月27日12時20分	2.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月27日7時25分	4.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月27日13時27分	17.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月27日10時04分	23.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【81】 (約30Km西北西)	3月27日9時44分	44.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20Km北西)	3月27日10時25分	87.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 (約40km南西)	3月27日11時18分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【85】 (約60km北西)	3月27日14時00分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	3月27日14時00分	2.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	3月27日14時00分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	防衛省



# 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果

測定日時  
3月27日  
9時41分~17時16分

●測定箇所



環境放射能水準調査結果(定時降下物)  
(3月26日9時~27日9時採取)

H23.3.27 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	都道府県名	定 時 降 下 物		
		I-131	Cs-137	備考
1	北海道(札幌市)	不検出	不検出	
2	青森県(青森市)	不検出	不検出	
3	岩手県(盛岡市)	31	不検出	
4	宮城県	-	-	震災被害によって計測不能
5	秋田県(秋田市)	不検出	不検出	
6	山形県(山形市)	110	61	
7	福島県(福島市)	-	-	震災対応により計測不能
8	茨城県(ひたちなか市)	76	不検出	
9	栃木県(宇都宮市)	320	73	
10	群馬県(前橋市)	6.9	不検出	
11	埼玉県(さいたま市)	57	16	
12	千葉県(市原市)	42	24	
13	東京都(新宿区)	100	36	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	6.4	不検出	
15	新潟県(新潟市)	不検出	不検出	
16	富山県(射水市)	不検出	不検出	
17	石川県(金沢市)	6.0	不検出	
18	福井県(福井市)	不検出	不検出	
19	山梨県(甲府市)	不検出	不検出	
20	長野県(長野市)	不検出	不検出	
21	岐阜県(各務原市)	-	-	現在測定中
22	静岡県(御前崎市)	不検出	不検出	
23	愛知県(名古屋市)	不検出	不検出	
24	三重県(四日市市)	不検出	不検出	
25	滋賀県(大津市)	不検出	不検出	
26	京都府(京都市)	不検出	不検出	
27	大阪府(大阪市)	不検出	不検出	
28	兵庫県(神戸市)	不検出	不検出	
29	奈良県(奈良市)	不検出	不検出	
30	和歌山県(和歌山市)	不検出	不検出	
31	鳥取県(東伯郡)	不検出	不検出	
32	島根県(松江市)	不検出	不検出	
33	岡山県(岡山市)	不検出	不検出	
34	広島県(広島市)	不検出	不検出	
35	山口県(山口市)	不検出	不検出	
36	徳島県(徳島市)	不検出	不検出	
37	香川県(高松市)	不検出	不検出	
38	愛媛県(八幡浜市)	不検出	不検出	
39	高知県(高知市)	不検出	不検出	
40	福岡県(太宰府市)	不検出	不検出	
41	佐賀県(佐賀市)	不検出	不検出	
42	長崎県(大村市)	不検出	不検出	
43	熊本県(宇土市)	不検出	不検出	
44	大分県(大分市)	-	-	機器調整中
45	宮崎県(宮崎市)	不検出	不検出	
46	鹿児島県(鹿児島市)	不検出	不検出	
47	沖縄県(南城市)	不検出	不検出	

\*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

---

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 8:49 AM  
**To:** GIS Hoc  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** 20110326\_16.pdf; 20110326\_16\_ll\_unofficial.pdf; 20110326\_17.pdf; 20110326\_18.pdf; 20110326\_18\_ll\_unofficial.pdf

-----Original Message-----

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Saturday, March 26, 2011 4:28 AM  
**To:** PMT01 Hoc  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT

FYI, offsite dose rate information from MEXT field monitoring teams. Map is on the last PDF and gives the dose rates and locations. Tx greg

-----Original Message-----

**From:** JapanEmbassy, TaskForce [mailto:JapanEmbassyTaskForce@state.gov]  
**Sent:** Saturday, March 26, 2011 4:24 AM

**To:** (b)(6)

(b)(6)

**Subject:** FW: Radiation data by MEXT

fyi

SBU

This email is UNCLASSIFIED

on behalf of the Japan Emergency Command Center, +81-3-3224- 5533

Lynda Hinds  
Staff Assistant to Ambassador John V. Roos U.S. Embassy  
1-10-5 Akasaka, Minato-ku  
Tokyo 107-8420  
Tel. (03) 3224- 5370

KKK/121

Twitter.com/AmbassadorRoos

-----Original Message-----

From: saigai03@mext.go.jp [mailto:saigai03@mext.go.jp]

Sent: Saturday, March 26, 2011 5:20 PM

To: Cherry, Ronald C

Cc: (b)(6)

(b)(6)

Subject: Radiation data by MEXT

Dear Mr. Cherry,

Please see attached the document.

I have sent it only to cherry twice. I'm sorry.

Sincerely yours,  
Eiko SENAMI

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果

平成23年3月26日  
文部科学省

1. 海水中の放射能濃度

測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度(Bq/L)
第1海域※1測点1	3月25日7時55分	<sup>131</sup> I	3.5
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第1海域測点2	3月25日8時42分	<sup>131</sup> I	3.3
		<sup>137</sup> Cs	0.70
第1海域測点3	3月25日9時14分	<sup>131</sup> I	29.0
		<sup>137</sup> Cs	8.0
第1海域測点4	3月25日10時00分	<sup>131</sup> I	30.0
		<sup>137</sup> Cs	5.9
第2海域※2測点1	3月25日10時52分	<sup>131</sup> I	25.0
		<sup>137</sup> Cs	3.1
第2海域測点2	3月25日11時17分	<sup>131</sup> I	18.0
		<sup>137</sup> Cs	2.6
第2海域測点3	3月25日11時58分	<sup>131</sup> I	13.0
		<sup>137</sup> Cs	1.7
第2海域測点4	3月25日12時32分	<sup>131</sup> I	12.0
		<sup>137</sup> Cs	2.7

※1 第1海域:福島第一原子力発電所沖合

※2 第2海域:福島第二原子力発電所沖合

2. 海上の空間線量率

場所	測定日時	数値(マイクロシーベルト毎時)※ (記載のない限り屋外)	天候
第1海域測点1	3月25日7時55分	0.049	降雨無し
第1海域測点2	3月25日8時42分	0.052	降雨無し
第1海域測点3	3月25日9時14分	0.096	降雨無し
第1海域測点4	3月25日10時00分	0.089	降雨無し
第2海域測点1	3月25日10時52分	0.062	降雨無し
第2海域測点2	3月25日11時17分	0.039	降雨無し
第2海域測点3	3月25日11時58分	0.065	降雨無し
第2海域測点4	3月25日12時32分	0.055	降雨無し

※ 検出器型式 CsI(Tl)シンチレーション検出器(PDR-101、アロカ株式会社)

### 3. 海上の塵中の放射能濃度

測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度 (Bq/m <sup>3</sup> )
第1海域測点1	3月25日7時55分	<sup>131</sup> I	不検出
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第1海域測点2	3月25日8時42分	<sup>131</sup> I	—
		<sup>137</sup> Cs	—
第1海域測点3	3月25日9時14分	<sup>131</sup> I	—
		<sup>137</sup> Cs	—
第1海域測点4	3月25日10時00分	<sup>131</sup> I	0.27
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第2海域測点1	3月25日10時52分	<sup>131</sup> I	—
		<sup>137</sup> Cs	—
第2海域測点2	3月25日11時17分	<sup>131</sup> I	—
		<sup>137</sup> Cs	—
第2海域測点3	3月25日11時58分	<sup>131</sup> I	—
		<sup>137</sup> Cs	—
第2海域測点4	3月25日12時32分	<sup>131</sup> I	9.7
		<sup>137</sup> Cs	不検出

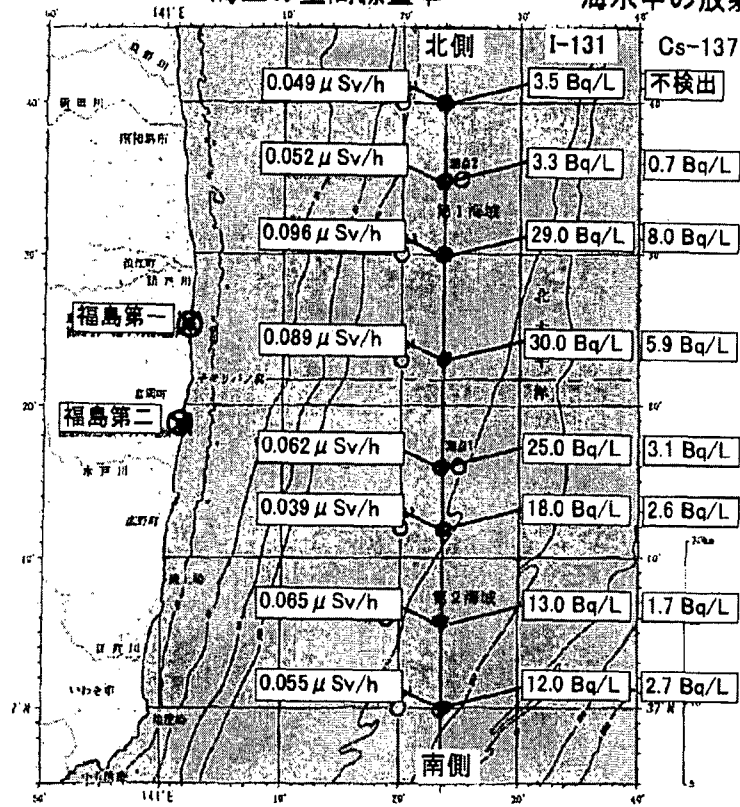
\* サンプルは、3地点の抽出調査を行った。

各測定点の位置は次のとおり

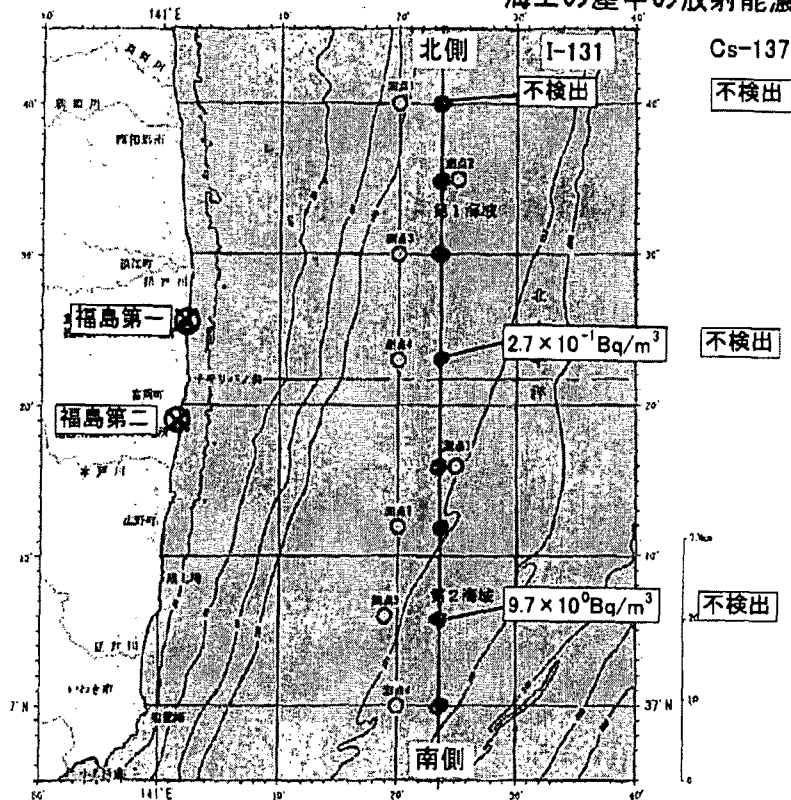
第1海域測点1	37° 38.8' N, 141° 24.0' E
第1海域測点2	37° 35.0' N, 141° 23.9' E
第1海域測点3	37° 30.2' N, 141° 23.9' E
第1海域測点4	37° 24.1' N, 141° 24.4' E
第2海域測点1	37° 16.1' N, 141° 23.8' E
第2海域測点2	37° 12.1' N, 141° 23.9' E
第2海域測点3	37° 05.7' N, 141° 24.0' E
第2海域測点4	36° 59.9' N, 141° 23.8' E

海上の空間線量率

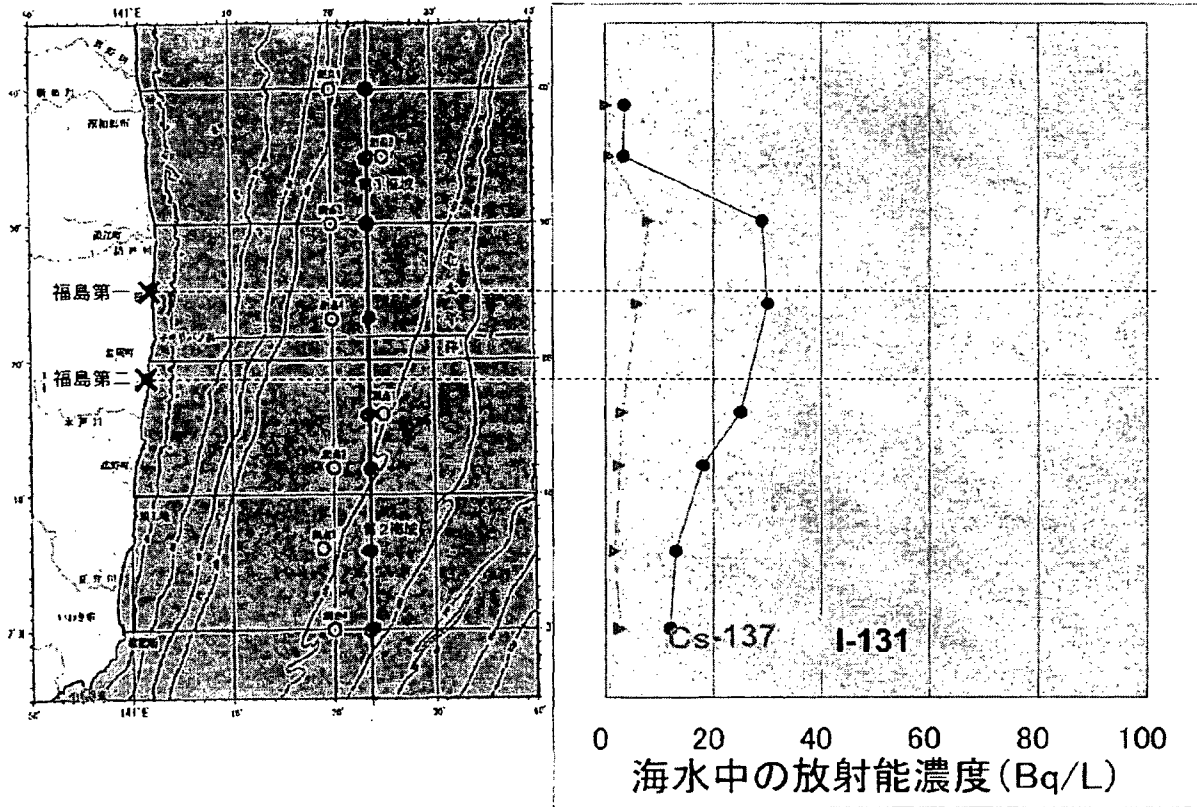
海水中の放射能濃度



海上の塵中の放射能濃度



海域モニタリング結果(平成23年3月25日採取)





## 福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月26日16時00分現在  
文 部 科 学 省

### 1. 文部科学省が集計した結果 注)太下線データが今回追加分

- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	天候	実施者
測定エリア【1】(約60Km北西)	3月26日9時14分	2.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 44' 12.6" E: 140° 28' 02.9"	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】(約55Km北西)	3月26日14時35分	5.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 41' 03.5" E: 140° 33' 08.2"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】(約55Km北西)	3月26日9時46分	4.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 41' 03.5" E: 140° 33' 08.2"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】(約45Km北西)	3月26日14時02分	4.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 45' 12.5" E: 140° 44' 05.5"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】(約45Km北西)	3月26日10時13分	4.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 45' 12.5" E: 140° 44' 05.5"	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】(約50Km北西)	3月26日9時40分	1.6 <sup>*2</sup>	N: 37° 39' 00.1" E: 140° 35' 00.2"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【5】(約45Km北)	3月26日10時45分	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 47' 04.8" E: 140° 55' 16.4"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】(約45Km北)	3月26日11時10分	1.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 42' 02.7" E: 140° 58' 00.0"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】(約45Km北)	3月26日11時31分	1.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 41' 13.6" E: 140° 57' 16.0"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】(約40Km北西)	3月26日14時20分	2.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 34' 00.0" E: 140° 34' 00.1"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月26日10時49分	20.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 12.5" E: 140° 44' 13.9"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月26日10時15分	17.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 12.5" E: 140° 44' 13.9"	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】(約30Km北西)	3月26日11時01分	45.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 35' 11.7" E: 140° 45' 04.0"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】(約30Km北西)	3月26日10時40分	46.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 35' 11.7" E: 140° 45' 04.0"	降雨有り	文部科学省

- \* 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	天候	実施者
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月26日11時12分	21.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 36' 09.6" E: 140° 45' 02.5"	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月26日10時55分	26.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 36' 09.6" E: 140° 45' 02.5"	降雨無し	文部科学省
測定エリア【34】(約30Km北西)	3月26日11時50分	8.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 00.8" E: 140° 44' 07.0"	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月26日10時25分	6.0 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】(約25Km南)	3月26日12時49分	3.9 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】(約25Km南)	3月26日9時01分	3.9 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30Km南)	3月26日9時29分	2.1 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	3月26日9時46分	1.8 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35Km南)	3月26日10時22分	1.3 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	3月26日7時38分	1.0 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】(約25Km南西)	3月26日12時49分	0.9 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】(約25Km南西)	3月26日13時11分	2.7 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月26日7時10分	0.9 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月26日13時10分	21.2 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月26日8時39分	21.0 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】(約25Km北)	3月26日10時55分	1.3 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【82】(約30Km北西)	3月26日8時15分	49.0 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】(約20Km北西)	3月26日9時01分	82.0 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】(約40km南西)	3月26日10時44分	0.6 <sup>*2</sup>	N: : : " E: : : "	降雨無し	日本原子力研究開発機構

2. 防衛省の測定については準備中

## 福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月26日16時00分現在  
文 部 科 学 省

### 1. 文部科学省が集計した結果 注)太下線データが今回追加分

- \* 1 GM(ガイガー=ミュラー計測管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月26日9時14分	2.5 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月26日14時35分	5.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月26日9時46分	4.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 (約45Km北西)	3月26日14時02分	4.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 (約45Km北西)	3月26日10時13分	4.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 (約50Km北西)	3月26日9時40分	1.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月26日10時45分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 (約45Km北)	3月26日11時10分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 (約45Km北)	3月26日11時31分	1.5 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月26日14時20分	2.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】 (約30Km西北西)	3月26日10時49分	20.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【31】 (約30Km西北西)	3月26日10時15分	17.8 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】 (約30Km北西)	3月26日11時01分	45.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】 (約30Km北西)	3月26日10時40分	46.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	文部科学省

- \*1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- \*2 電離箱における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月26日11時12分	21.0 <sup>*2</sup>	降雨有り	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月26日10時55分	26.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	文部科学省
測定エリア【34】(約30Km北西)	3月26日11時50分	8.4 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月26日10時25分	6.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】(約25Km南)	3月26日12時49分	3.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】(約25Km南)	3月26日9時01分	3.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】(約30Km南)	3月26日9時29分	2.1 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】(約35Km南)	3月26日9時46分	1.8 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】(約35Km南)	3月26日10時22分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】(約45Km南)	3月26日7時38分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】(約25Km南西)	3月26日12時49分	0.9 <sup>*2</sup>	降雨有り	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】(約25Km南西)	3月26日13時11分	2.7 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】(約45Km北西)	3月26日7時10分	0.9 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月26日13時10分	21.2 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【79】(約30Km北西)	3月26日8時39分	21.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】(約25Km北)	3月26日10時55分	1.3 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【82】(約30Km北西)	3月26日8時15分	49.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】(約20Km北西)	3月26日9時01分	82.0 <sup>*2</sup>	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】(約40km南西)	3月26日10時44分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨無し	日本原子力研究開発機構

2. 防衛省の測定については準備中

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果

平成23年3月26日  
文部科学省

1. 海水中の放射能濃度

測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度(Bq/L)
第1海域※1測点1	3月25日7時55分	<sup>131</sup> I	3.5
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第1海域測点2	3月25日8時42分	<sup>131</sup> I	3.3
		<sup>137</sup> Cs	0.70
第1海域測点3	3月25日9時14分	<sup>131</sup> I	29.0
		<sup>137</sup> Cs	8.0
第1海域測点4	3月25日10時00分	<sup>131</sup> I	30.0
		<sup>137</sup> Cs	5.9
第2海域※2測点1	3月25日10時52分	<sup>131</sup> I	25.0
		<sup>137</sup> Cs	3.1
第2海域測点2	3月25日11時17分	<sup>131</sup> I	18.0
		<sup>137</sup> Cs	2.6
第2海域測点3	3月25日11時58分	<sup>131</sup> I	13.0
		<sup>137</sup> Cs	1.7
第2海域測点4	3月25日12時32分	<sup>131</sup> I	12.0
		<sup>137</sup> Cs	2.7

※1 第1海域:福島第一原子力発電所沖合

※2 第2海域:福島第二原子力発電所沖合

2. 海上の空間線量率

場所	測定日時	数値(マイクロシーベルト毎時)※ (記載のない限り屋外)	測定位置			天候
			N	E	方位	
第1海域測点1	3月25日7時55分	0.049	37°	30'	11.4°	降雨無し
			140°	45'	51.3°	
第1海域測点2	3月25日8時42分	0.052	37°	30'	58.0°	降雨無し
			140°	45'	21.7°	
第1海域測点3	3月25日9時14分	0.096	37°	31'	24.1°	降雨無し
			140°	44'	52.4°	
第1海域測点4	3月25日10時00分	0.089	37°	32'	01.7°	降雨無し
			140°	44'	42.3°	
第2海域測点1	3月25日10時52分	0.062	37°	32'	46.2°	降雨無し
			140°	44'	12.4°	
第2海域測点2	3月25日11時17分	0.039	37°	33'	13.5°	降雨無し
			140°	44'	12.2°	
第2海域測点3	3月25日11時58分	0.065	37°	33'	35.0°	降雨無し
			140°	45'	37.4°	
第2海域測点4	3月25日12時32分	0.055	37°	33'	40.7°	降雨無し
			140°	44'	37.6°	

※ 検出器型式 CsI(Tl)シンチレーション検出器(PDR-101、アロカ株式会社)

### 3. 海上の塵中の放射能濃度

測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度(Bq/m <sup>3</sup> )
第1海域測点1	3月25日7時55分	<sup>131</sup> I	不検出
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第1海域測点2	3月25日8時42分	<sup>131</sup> I	—
		<sup>137</sup> Cs	—
第1海域測点3	3月25日9時14分	<sup>131</sup> I	—
		<sup>137</sup> Cs	—
第1海域測点4	3月25日10時00分	<sup>131</sup> I	0.27
		<sup>137</sup> Cs	不検出
第2海域測点1	3月25日10時52分	<sup>131</sup> I	—
		<sup>137</sup> Cs	—
第2海域測点2	3月25日11時17分	<sup>131</sup> I	—
		<sup>137</sup> Cs	—
第2海域測点3	3月25日11時58分	<sup>131</sup> I	—
		<sup>137</sup> Cs	—
第2海域測点4	3月25日12時32分	<sup>131</sup> I	9.7
		<sup>137</sup> Cs	不検出

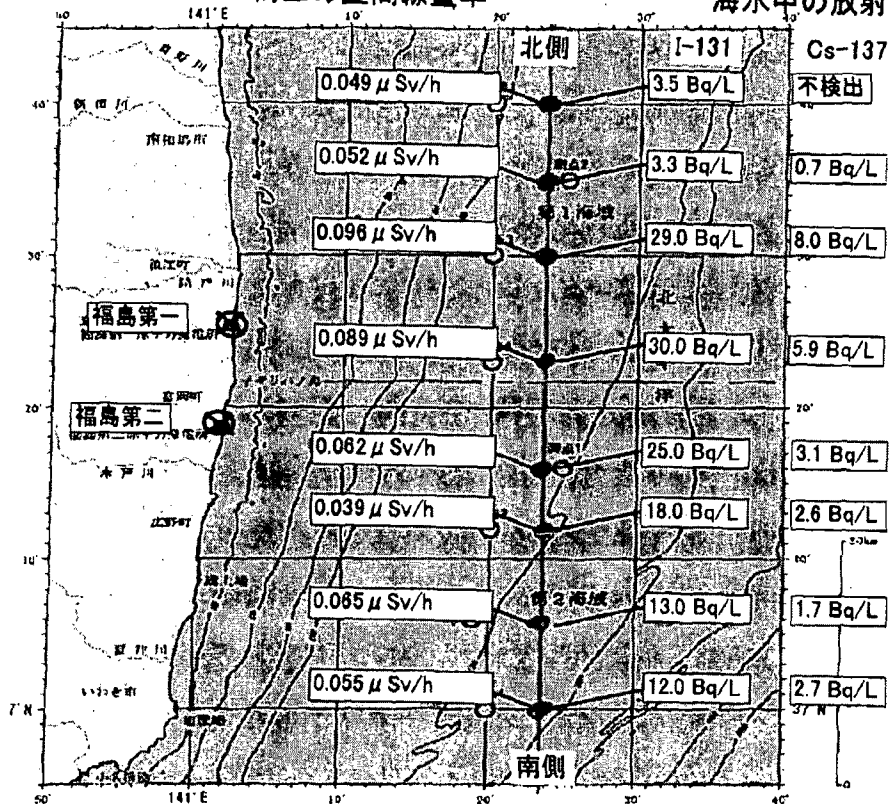
\* サンプルは、3地点の抽出調査を行った。

各測定点の位置は次のとおり

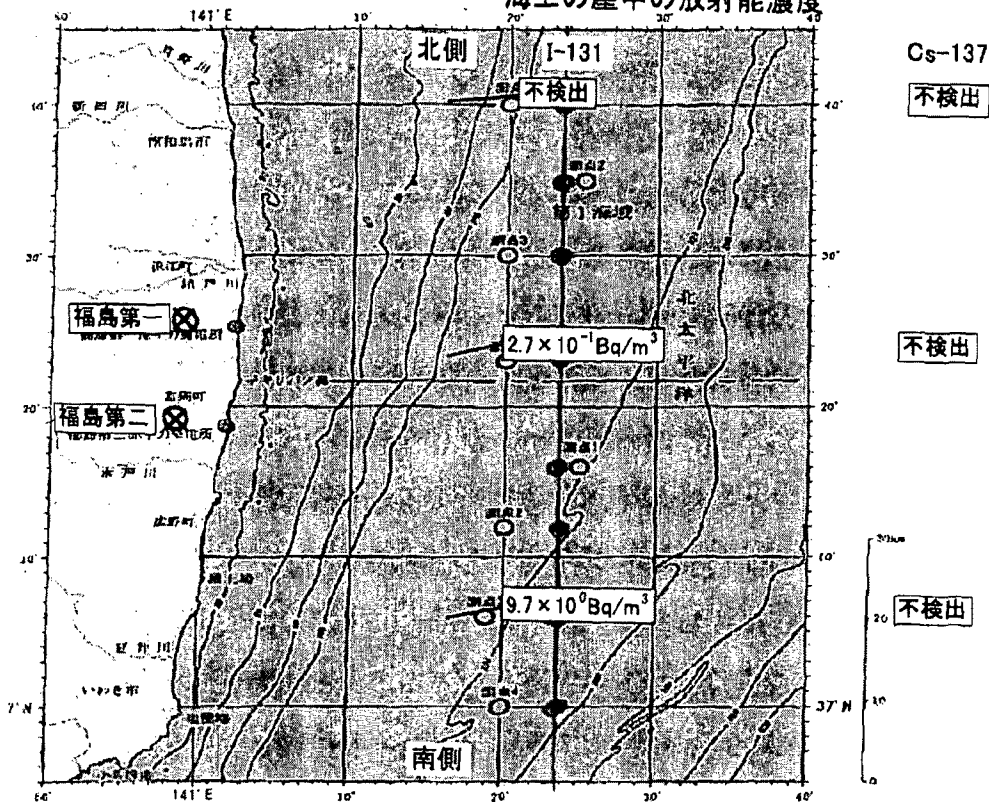
測定点	緯度	経度	N: 37°	30'	11.4"
			E: 140°	45'	51.3"
第1海域測点2	37° 35.0' N, 141° 23.9' E	N: 37°	30'	58.0"	
		E: 140°	45'	21.7"	
第1海域測点3	37° 30.2' N, 141° 23.9' E	N: 37°	31'	24.1"	
		E: 140°	44'	52.4"	
第1海域測点4	37° 24.1' N, 141° 24.4' E	N: 37°	32'	01.7"	
		E: 140°	44'	42.3"	
第2海域測点1	37° 16.1' N, 141° 23.8' E	N: 37°	32'	46.2"	
		E: 140°	44'	12.4"	
第2海域測点2	37° 12.1' N, 141° 23.9' E	N: 37°	33'	13.5"	
		E: 140°	44'	12.2"	
第2海域測点3	37° 05.7' N, 141° 24.0' E	N: 37°	33'	35.0"	
		E: 140°	45'	37.4"	
第2海域測点4	36° 59.9' N, 141° 23.8' E	N: 37°	33'	40.7"	
		E: 140°	44'	37.6"	

海上の空間線量率

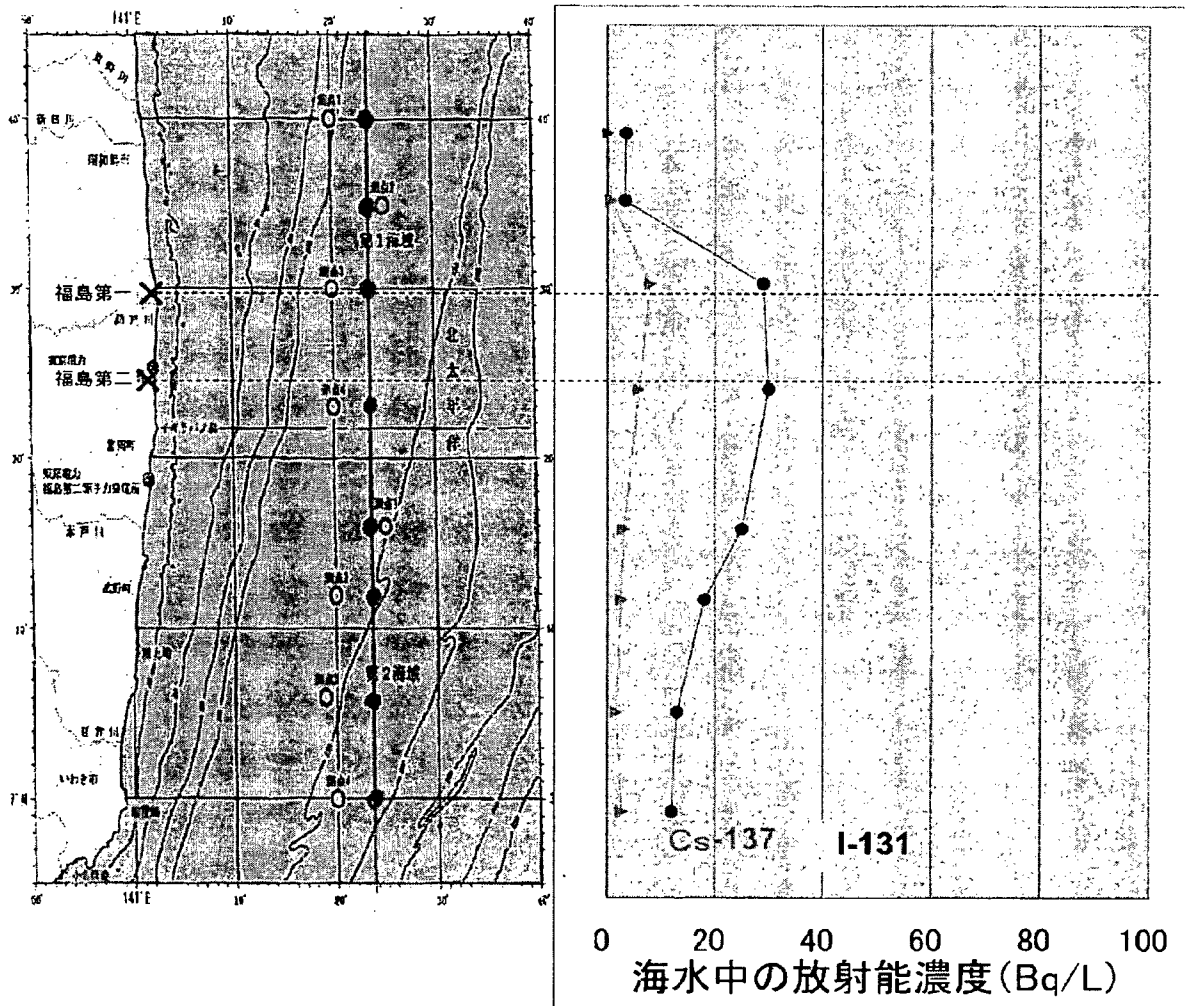
海水中の放射能濃度



海上の塵中の放射能濃度

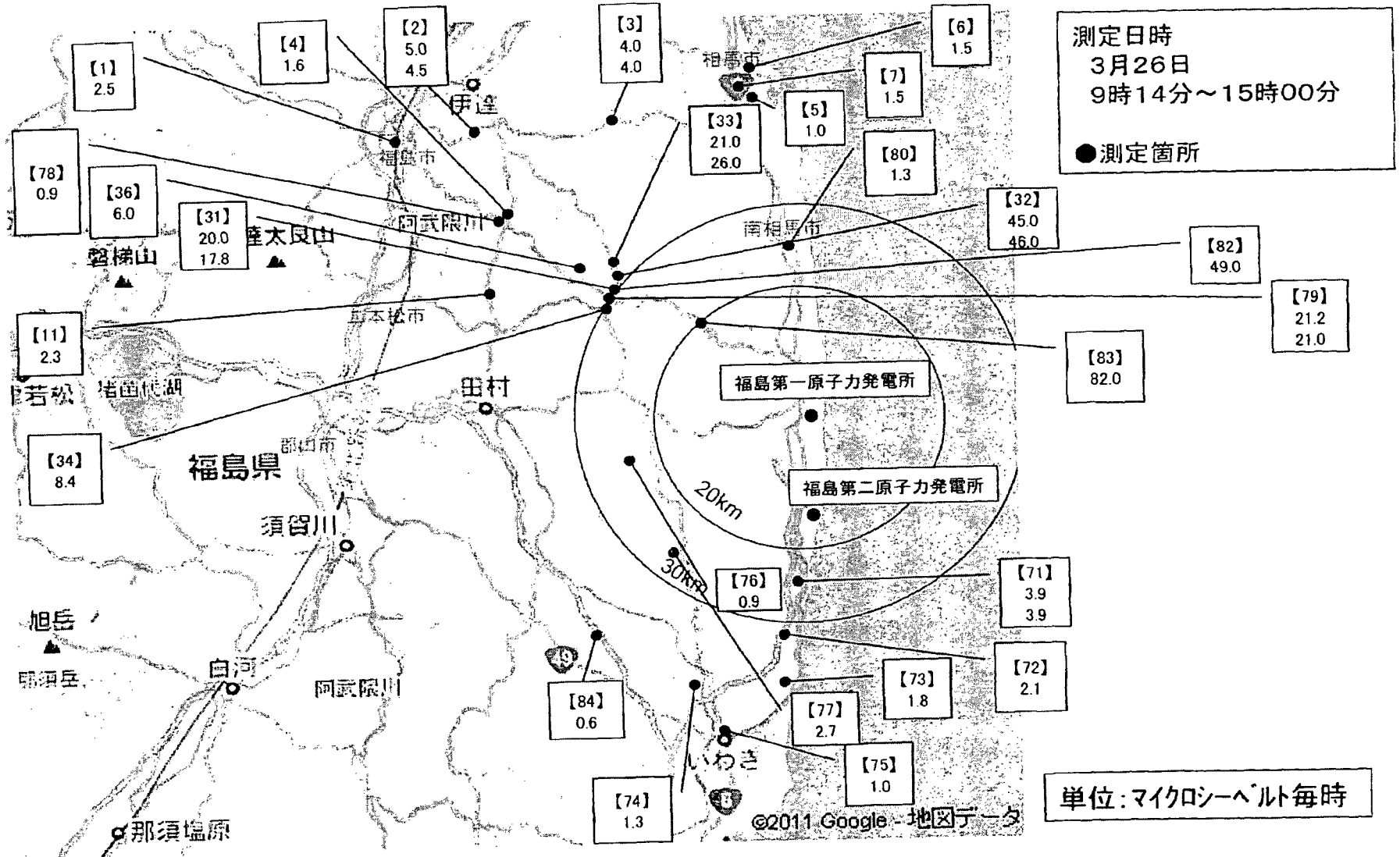


### 海域モニタリング結果(平成23年3月25日採取)





# 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



**Lee, Richard**

**From:** Harold Finley McFarlane [Harold.McFarlane@inl.gov]  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 11:18 PM  
**To:** Richard L Garwin  
**Cc:** Brinkman, Bill; 'Binder, Jeffrey L.'; Hurlbut, Brandon; Sheron, Brian; Poneman, Daniel; 'Elizabeth.Connell@inl.gov'; 'Harold Denton'; Adams, Ian; 'John Holdren'; 'JOE H. PAYER'; Kelly, John E (NE); 'John Grossenbacher'; Owens, Missy; 'Per Peterson'; Lyons, Peter; 'Phil Finck'; 'Dick Garwin'; Lee, Richard; 'Bob Budnitz'; 'Rolando Szilard'; SCHU; Aoki, Steven; Koonin, Steven; 'Steve Fetter'; Binkley, Steve; DAgostino, Thomas  
**Subject:** Re: Near-term availability of cosmic-ray muon tomographic imaging of Fukushima reactor pressure vessels, spent fuel pools, etc..

Dick,  
 While I was very intrigued by this approach, which I had not heard about in years, two things concern me about the proposal.

1. First, this is a unique, expensive instrument that will likely become contaminated and not be returned.
2. It requires expert operators, who would be exposed to risks at the site.

My first degree was in physics from Texas, but I would proceed cautiously on this.

Harold  
 Harold F McFarlane  
 Deputy Associate Laboratory Director  
 Idaho National Laboratory  
 PO Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3855 USA  
 ID office: +1-208-526-3256 mobile: (b)(6)  
 fax: +1-208-526-2930 email: harold.mcfarlane@inl.gov  
 Technical Director, Generation-IV International Forum  
 US Dept. of Energy; Office of Nuclear Energy  
 DOE office: +1-202-586-9175  
 DOE email: harold.mcfarlane@nuclear.energy.gov

Richard L Garwin <rlg2@us.ibm.com>

03/27/2011 09:02 PM

To "Binkley, Steve" <Steve.Binkley@science.doe.gov>  
 cc "Brinkman, Bill" <Bill.Brinkman@science.doe.gov>, "Binder, Jeffrey L." <binderj@ornl.gov>, "Hurlbut, Brandon" <Brandon.Hurlbut@Hq.Doe.Gov>, "Brian Sheron" <Brian.sheron@nrc.gov>, "Poneman, Daniel" <Daniel.Poneman@Hq.Doe.Gov>, "Elizabeth.Connell@inl.gov" <Elizabeth.Connell@inl.gov>, "Harold McFarlane" <harold.mcfarlane@inl.gov>, "Harold Denton" <(b)(6)>, "Adams, Ian" <Ian.Adams@Hq.Doe.Gov>, (b)(6) "JOE H. PAYER" <jhp@po.cwru.edu>, "Kelly, John E (NE)" <JohnE.Kelly@Nuclear.Energy.Gov>, "John Grossenbacher" <john.grossenbacher@inl.gov>, "Owens, Missy" <Missy.Owens@Hq.Doe.Gov>, "Per Peterson" <peterson@nuc.berkeley.edu>, "Lyons, Peter" <Peter.Lyons@Nuclear.Energy.Gov>, "Phil Finck" <Phillip.Finck@inl.gov> (b)(6) (b)(6) "Richard Lee" <Richard.Lee@nrc.gov>, "Bob Budnitz" <RJBudnitz@lbl.gov>, "Rolando Szilard" <ronaldo.szilard@inl.gov>, SCHU <SCHU@Hq.Doe.Gov>, "Aoki, Steven" <Steven.Aoki@nnsa.doe.gov>, "Koonin, Steven" <Steven.Koonin@science.doe.gov>, (b)(6) (b)(6) "Binkley, Steve" <Steve.Binkley@science.doe.gov>, "DAgostino, Thomas" <Thomas.DAgostino@nnsa.doe.gov>

Subject Near-term availability of cosmic-ray muon tomographic imaging of Fukushima reactor pressure vessels, spent fuel pools, etc..

KKK/122

The attached emails between Roy Schwitters (U of Texas) and his colleagues at KEK lab Japan imply that such imaging might be available within a month or two, given expedited support to enclose the existing U of Texas imagers and to support the couple of people from Texas needed to move them to KEK and to stage them from there to Fukushima.

I think such a U of Texas/KEK collaboration would be great. It would also allow KEK engineers and technicians to help provide hands-on solutions for some of the other problems.

Dick Garwin

\*\*\*\*\*

Fwd: Possible collaboration

Roy Schwitters

to:

Richard L Garwin

03/27/2011 09:12 PM

Show Details

FYI Dick:

Begin forwarded message:

**From:** sugawara hirotaka <(b)(6)>  
**Date:** March 27, 2011 7:37:31 PM CDT  
**To:** <schwitters@physics.utexas.edu>  
**Cc:** <suzuki@post.kek.jp>, Satoru Yamashita <satoru@icepp.s.u-tokyo.ac.jp>, Tao Yoichi <taoyoichi@bridge.ocn.ne.jp>  
**Subject:** RE: Possible collaboration

Dear Roy,

Thank you for your offer.

I am in Japan now and talked to Atsuto Suzuki, the current KEK DG, on the matter.

He welcomes your offer.

As a matter of fact, KEK is currently building a detector with the same principle as yours.

The original idea came from Nagamine, a retired KEK personnel who worked in muon science division.

The project is lead by Nagamine, Takasaki and Haba. You might know Takasaki.

Kadono, Fujii, Miyake and several other young people are also involved.

KEK detector is scheduled to be ready by April 20. The timing may be consistent with your detector arrival in Japan depending on the shipment schedule.

I hope the collaboration works fine.

Rough description of the Fukushima reactor is the following:

(1) The source of the radiation is the reactor cores, not the spent fuel pools. This is clear from the fact that main component of the isotopes

is I131 which has the life time of 8 days.

(2) There seem to be some damages to the primary cooling system of 1,2, and 3 reactors. 4th one is empty. 4th spent fuel pool has new rods but

I was told that the radiation is not from this pool.

(3) Some portion of fuel pipets in 1,2 and 3 reactors are damaged and the fuel solids seem to be exposed to water thus causing the radioactive substance to be exited out of the damaged positions possibly in the cooling pipes in or in the vicinity of the turbin room/

(4) Currently one cannot get into the turbin room or any other place in the reactor because of high radiation level.

(5) Cooling is being continued using less powerful ordinary fire extinguishing pumps.

I am optimistic about the situation because of the following reasons:

(1) Spent fuel pools are under control. They seem to have been no trouble from the beginning.

- (2) The amount of radioactive substance from the active fuel must be smaller than that of spent ones.  
It depends on how long they have been used and it should be easy to estimate.
- (3) We must continue cooling even at the current level to avoid overheating or over pressuring.
- (4) It should be easy to estimate roughly how much rods are broken and how much more time it takes for most of radioactive isotopes to get out of the damaged points.
- (5) If it is within the reach, for example a couple of weeks or months or even years (?), we should continue the current status quo assuming we have  
cough tank space to store the contaminated water from the leaks.

I believe your and KEK detectors will be very useful since it will be very difficult for humans to get inside the reactor building for some time.

Please contact Atsuto Suzuki

TEL: (b)(6)

I will be back in Washington DC on March 30.

I will see you there on April 1 as you suggest.

Our office is

JSPS Wahington office  
2001 L Street NW, Washington DC  
TEL: 202 659 8190

---

From: [schwitters@physics.utexas.edu](mailto:schwitters@physics.utexas.edu)  
To: [sugawara@jpsusa.org](mailto:sugawara@jpsusa.org)  
Subject: Possible collaboration  
Date: Sun, 27 Mar 2011 11:48:10 -0500

Hello Hirotaka,

Like everyone, I am extremely concerned by the difficult events affecting Japan during the past two weeks. I certainly hope that your family and those of all my old friends at KEK and elsewhere in Japan are well.

It occurs to me that a collaboration with KEK might be able to play a modest role in better understanding the status of the various nuclear reactors and spent fuel rod repositories at the Fukushima facility. For the past several years, I have been working on developing practical detectors for muon tomography with the goal of determining the internal structures of large objects of archeological interest. Luis Alvarez invented muon tomography in the late 1960's, but little has happened since his work. I got interested in seeing what could be done using modern techniques of high energy physics.

At present, I have built several detectors and now have a good, robust design along with data-handling and image processing software. I have three working detectors, each in the form of cylinders 0.6 m in diameter by 1.6 m long, weighing about 130 kg. These have been tested and used in imaging local campus buildings and in blind target studies at Sandia lab. I believe these could be used to help inspect the damaged reactors and associated facilities. For example, the level of the cooling water inside of closed rooms or vessels could probably be determined to meter accuracy. The disposition of fuel and other dense material inside a reactor vessel could be imaged half-meter accuracy or better.

I have talked to a few people in DOE about this. I am more than willing to send the detectors to Japan immediately, if there is any interest in using them. In doing so, I think it would be important to be able to collaborate with KEK in checking the detectors after shipment, in preparing them for use in the reactor facility, in planning where to locate the detectors to get the most important information and in data analysis. What do you think? I would very much like to hear your views on this possibility. Please call me anytime on my cell phone (b)(6) or we can arrange a time by email. I plan to be in Washington next Friday, April 1.

I have attached a brief description of our work; you can download a recent talk I gave on this topic at:  
[www.physics.utexas.edu/~schwitt/MT\\_LNS\\_2-2011.pptx](http://www.physics.utexas.edu/~schwitt/MT_LNS_2-2011.pptx)

With best personal regards,

Roy

**Lee, Richard**

---

**From:** Adams, Ian [Ian.Adams@Hq.Doe.Gov]  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 5:04 PM  
**To:** Lee, Richard  
**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Sunday, 5:00pm EDT

I will, yes. Sorry for the delay.

Ian

---

**From:** Lee, Richard (NRC)  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 4:15 PM  
**To:** Adams, Ian  
**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Sunday, 5:00pm EDT

Hi, Ian.

Thanks, for the conference call schedules.

May I request you to send the VGs for briefing to our NRC consultant, Dr. Dana Powers (of Sandia National Laboratories) to both his work and home: [dapower@sandia.gov](mailto:dapower@sandia.gov) and (b)(6)

Best regards,  
Richard

---

**From:** Adams, Ian [mailto:Ian.Adams@Hq.Doe.Gov]  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 4:12 PM  
**To:** Kelly, John E (NE); Aoki, Steven; Binkley, Steve; Budnitz, Bob; Sheron, Brian; Garwin, Dick (EOP); Garwin, Dick (IBM); Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Peterson, Per; Szilard, Ronaldo; Steve Fetter; Lee, Richard; Lee, Richard; Owens, Missy  
**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley  
**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Sunday, 5:00pm EDT

Agreed-

Tonight's call will take place as normal, at 5:00pm EDT.  
Monday's call will be CANCELLED.  
Tuesday's call will now be earlier in the day, at 4:45pm EDT.

Thanks,  
Ian

Nuclear science group conference call schedule:  
Sunday 3/27: 5:00pm-6:00pm EDT  
Monday 3/28: No Call  
Tuesday 3/29: 4:45pm-5:45pm EDT \*Tentative

KKK/123

Conference call information:

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

---

**From:** Kelly, John E (NE)

**Sent:** Sunday, March 27, 2011 3:21 PM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Budnitz, Bob; Sheron, Brian; Garwin, Dick (EOP); Garwin, Dick (IBM); Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Peterson, Per; Szilard, Ronaldo; Steve Fetter; Lee, Richard (NRC); Lee, Richard (NRC); Owens, Missy

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Sunday, 5:00pm EDT

I'd suggest cancelling on Monday since Binkley and I will be on a plane. Resume on Tuesday

---

**From:** Adams, Ian

**Sent:** Sunday, March 27, 2011 2:46 PM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Budnitz, Bob; Sheron, Brian; Garwin, Dick (EOP); Garwin, Dick (IBM); Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Peterson, Per; Szilard, Ronaldo; Steve Fetter; Lee, Richard (NRC); Lee, Richard (NRC); Owens, Missy

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** Nuclear science group conference call - Sunday, 5:00pm EDT

Good afternoon,

Just a reminder, tonight's call will be at 5:00pm EDT.

Monday's call needs to shift slightly later – it will now be at 7:00pm EDT.

Tuesday's call will take place at 6:00pm EDT.

Please let me know if these times do not work for you.

Thanks,  
Ian

Nuclear science group conference call schedule:

Sunday 3/27: 5:00pm-6:00pm EDT

Monday 3/28: 7:00pm-8:00pm EDT

Tuesday 3/29: 6:00pm-7:00pm EDT

Conference call information:

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

---

**From:** Adams, Ian

**Sent:** Thursday, March 24, 2011 7:25 PM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Budnitz, Bob; Sheron, Brian; Garwin, Dick (EOP); Garwin, Dick (IBM); Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Peterson,

Per; Rolando Szilard; Steve Fetter; Lee, Richard; Lee, Richard

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** Nuclear science group conference call - Friday, Saturday, and Sunday, 5:00pm EDT

Good evening,

Tomorrow's call will take place at 5:00pm EDT. I am proposing that this call also take place at 5:00pm EDT on Saturday and Sunday.

On Monday, we'll move the call back to 6:00pm EDT.

Please let me know if these times work for you.

Thanks

Ian

**Nuclear science group conference call schedule:**

Friday 3/25: 5:00pm-6:00pm EDT

Saturday 3/26: 5:00pm-6:00pm EDT

Sunday 3/27: 5:00pm-6:00pm EDT

Monday 3/28: 6:00pm-7:00pm EDT

**Conference call information:**

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

---

**From:** Adams, Ian

**Sent:** Thursday, March 24, 2011 5:11 PM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Budnitz, Bob; Sheron, Brian; Garwin, Dick (EOP); Garwin, Dick (IBM); Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Peterson, Per; Rolando Szilard; Steve Fetter; Lee, Richard

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Thursday 6:00pm EDT

Good afternoon,

Just a reminder, this call will take place tonight at 6:00pm EDT.

Tomorrow's call will take place at 5:00pm EDT.

**Nuclear science group conference call schedule:**

Thursday 3/24: 6:00pm-7:00pm EDT

Friday 3/25: 5:00pm-6:00pm EDT

**Conference call information:**

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

---

**From:** Adams, Ian

**Sent:** Thursday, March 24, 2011 9:22 AM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Budnitz, Bob; Sheron, Brian; Garwin, Dick (EOP); Garwin, Dick (IBM); Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Peterson, Per; Rolando Szilard; Steve Fetter; Lee, Richard

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** Nuclear science group conference call - Thursday 6:00pm EDT

Good morning,

Today's conference call will be at 6:00pm EDT tonight. For tomorrow (Friday), please let me know if 5:00pm-6:00pm EDT works for you.

**Nuclear science group conference call proposed schedule:**

Thursday 3/24: 6:00pm-7:00pm EDT

Friday 3/25: 5:00pm-6:00pm EDT

**Conference call information:**

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

Additionally, I have attached this morning's Japan sit rep. This information should not be shared or further distributed.

Thanks

Ian

<< File: Japan\_Earthquake\_Response\_03242011\_0600b.pdf >> << File: SITREP\_MAR24 0600.docx >>

---

**From:** Adams, Ian

**Sent:** Wednesday, March 23, 2011 10:48 AM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Bob Budnitz; Brian Sheron; Dick Garwin; Dick Garwin; Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Per Peterson; Rolando Szilard; Steve Fetter; Lee, Richard

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** RE: Nuclear science group conference call - Wednesday 6:00pm EDT

Good morning,

The daily nuclear science group conference call is confirmed for 6:00pm-7:00pm today.

Due to scheduling conflicts, Thursday's call will need to move. It will now take place 6:00pm-7:00pm, same as today's call time.

Thanks,

Ian



Nuclear science group conference call schedule:

Wednesday 3/23: 6:00pm-7:00pm EDT

Thursday 3/24: 6:00pm-7:00pm EDT

Conference call information:

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

---

**From:** Adams, Ian

**Sent:** Tuesday, March 22, 2011 7:04 PM

**To:** Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Bob Budnitz; Brian Sheron; Dick Garwin; Dick Garwin; Finck, Phillip; Grossenbacher, John (INL); Kelly, John E (NE); Koonin, Steven; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Per Peterson; Rolando Szilard; Steve Fetter

**Cc:** Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; (b)(6) Claxton, Dionne (CONTR); Chambers, Megan (S4); Smith, Haley

**Subject:** Nuclear science group conference call - Wednesday

Good evening,

We need to change the time of tomorrow's call to later in the day. Please let me know if 6:00pm EDT Wednesday and 5:00pm EDT Thursday would work for you.

Thanks,  
Ian

Nuclear science group conference call - proposed schedule:

Wednesday: 6:00pm-7:00pm EDT

Thursday: 5:00pm-6:00pm EDT

Conference call information:

Please dial into (b)(6)

No PIN is needed.

**Lee, Richard**

---

**From:** Richard L Garwin [rlg2@us.ibm.com]  
**Sent:** Sunday, March 27, 2011 10:48 PM  
**To:** Per Peterson  
**Cc:** Brinkman, Bill; Binder, Jeffrey L.; Hurlbut, Brandon; Sheron, Brian; Poneman, Daniel; Elizabeth.Connell@inl.gov; Harold McFarlane; Harold Denton; Adams, Ian; John Holdren; JOE H. PAYER; Kelly, John E (NE); John Grossenbacher; Owens, Missy; Lyons, Peter; Phil Finck; Dick Garwin; Lee, Richard; Bob Budnitz; Rolando Szilard; SCHU; Aoki, Steven; Koonin, Steven; Steve Fetter; Binkley, Steve; DAgostino, Thomas  
**Subject:** Re: Reducing oxygen in external water supply-- nitrogen sparging.

Per's point is an excellent one.

Bleeding of steam will repeatedly purge the containment of hydrogen and oxygen. Of course, when the steam+gases emerge, the steam will initially condense, so the question is how much hydrogen does it contain, to react with the oxygen of atmosphere.

Dick Garwin

From: Per Peterson <peterson@nuc.berkeley.edu>  
To: Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM@IBMUS  
Cc: "Binkley, Steve" <Steve.Binkley@science.doe.gov>, "Brinkman, Bill" <Bill.Brinkman@science.doe.gov>, "Binder, Jeffrey L." <binderil@ornl.gov>, "Hurlbut, Brandon" <Brandon.Hurlbut@Hq.Doe.Gov>, Brian Sheron <Brian.sheron@nrc.gov>, "Poneman, Daniel" <Daniel.Poneman@Hq.Doe.Gov>, "Elizabeth.Connell@inl.gov" <Elizabeth.Connell@inl.gov>, Harold McFarlane <harold.mcfarlane@inl.gov>, Harold Denton (b)(6) <(b)(6)>, "Adams, Ian" <Ian.Adams@Hq.Doe.Gov>, (b)(6) <(b)(6)>, "JOE H. PAYER" <jhp@po.cwru.edu>, "Kelly, John E (NE)" <JohnE.Kelly@Nuclear.Energy.Gov>, John Grossenbacher <john.grossenbacher@inl.gov>, "Owens, Missy" <Missy.Owens@Hq.Doe.Gov>, "Lyons, Peter" <Peter.Lyons@Nuclear.Energy.Gov>, Phil Finck <Phillip.Finck@inl.gov>, (b)(6) <(b)(6)>, Richard Lee <Richard.Lee@nrc.gov>, Bob Budnitz <RJBudnitz@lbl.gov>, Rolando Szilard <ronaldo.szilard@inl.gov>, SCHU <SCHU@Hq.Doe.Gov>, "Aoki, Steven" <Steven.Aoki@nnsa.doe.gov>, "Koonin, Steven" <Steven.Koonin@science.doe.gov>, (b)(6) <(b)(6)>, "DAgostino, Thomas" <Thomas.DAgostino@nnsa.doe.gov>  
Date: 03/27/2011 09:58 PM  
Subject: Re: Reducing oxygen in external water supply-- nitrogen sparging.

---

When water is injected for evaporative cooling, bleeding of steam is also required. This venting can be done periodically, and as venting reduces the containment pressure steam flashes from the suppression pool and thus cools the water. This steam released by venting should also carry hydrogen and oxygen out. So im not sure about the concern on oxygen, unless some alternative path exists for residual heat removal besides venting.

Per

Sent from Per's iPhone

On Mar 27, 2011, at 5:42 PM, Richard L Garwin <rlg2@us.ibm.com> wrote:

A moment on the web gives me this:  
Nitrogen Sparging and Blanketing of Water Storage Tanks

at <http://www.steamcycle.com/nitrogen.htm>

Please read and evaluate.

KKK/124

Dick Garwin

Lee, Richard

---

**From:** Harold.McFarlane@inl.gov  
**Sent:** Wednesday, March 30, 2011 5:22 PM  
**To:** Richard L Garwin; Steve Binkley  
**Cc:** Bill Brinkman; Hurlbut, Brandon; Sheron, Brian; Poneman, Daniel; Harold Denton; Adams, Ian; John Holdren; JOE H. PAYER; John E Kelly; John.Grossenbacher@inl.gov; Owens, Missy; Prof. Per F Peterson; Peter B Lyons; Phillip.Finck@inl.gov; Richard Garwin; Lee, Richard; Robert J Budnitz; Ronaldo.Szilard@inl.gov; Steven Chu; Aoki, Steven; Steven Koonin; Steve Fetter; DAgostino, Thomas; Jim Buelt  
**Subject:** Re: FW: Mar 30 S-1 Science Council

According to Jim Buelt, HDPE works in this environment.

---

**From:** Richard L Garwin [rlg2@us.ibm.com]  
**Sent:** 03/30/2011 05:16 PM AST  
**To:** "Binkley, Steve" <Steve.Binkley@science.doe.gov>  
**Cc:** "Brinkman, Bill" <Bill.Brinkman@science.doe.gov>; "Hurlbut, Brandon" <Brandon.Hurlbut@Hq.Doe.Gov>; Brian Sheron <Brian.sheron@nrc.gov>; "Poneman, Daniel" <Daniel.Poneman@Hq.Doe.Gov>; Harold McFarlane; Harold Denton (b)(6); "Adams, Ian" <Ian.Adams@Hq.Doe.Gov>; John Holdren (b)(6) "JOE H. PAYER" <jhp@po.cwru.edu>; "Kelly, John E (NE)" <JohnE.Kelly@Nuclear.Energy.Gov>; John Grossenbacher; "Owens, Missy" <Missy.Owens@Hq.Doe.Gov>; Per Peterson <peterson@nuc.berkeley.edu>; "Lyons, Peter" <Peter.Lyons@Nuclear.Energy.Gov>; Phillip Finck; Dick Garwin (b)(6); Richard Lee <Richard.Lee@nrc.gov>; Bob Budnitz <RJBudnitz@lbl.gov>; Ronaldo Szilard; SCHU <SCHU@Hq.Doe.Gov>; "Aoki, Steven" <Steven.Aoki@nnsa.doe.gov>; "Koonin, Steven" <Steven.Koonin@science.doe.gov>; Steve Fetter (b)(6); "Binkley, Steve" <Steve.Binkley@science.doe.gov>; "DAgostino, Thomas" <Thomas.DAgostino@nnsa.doe.gov>  
**Subject:** Re: FW: Mar 30 S-1 Science Council

I am mostly in listen mode. But in considering trench and berm, one implies the use of an elastomeric liner for this highly radioactive material.

What do we have in such liner materials (and sealants) that are adequately radiation resistant?

Dick Garwin

KKK/125

**Lee, Richard**

---

**From:** Per F. Peterson [peterson@nuc.berkeley.edu]  
**Sent:** Thursday, March 31, 2011 11:45 PM  
**To:** Kelly, John E (NE); Adams, Ian; Aoki, Steven; Binkley, Steve; Brinkman, Bill; Budnitz, Bob; Butnitz, Bob (pacbell.net); Finck, Phillip; Garwin, Dick (EOP); Garwin, Dick (IBM); Grossenbacher, John (INL); Hurlbut, Brandon; Lee, Richard; Lyons, Peter; McFarlane, Harold; Miller, Neile; Mustin, Tracy; Peterson, Per; Sheron, Brian; Steve Fetter; Szilard, Ronaldo; Owens, Missy  
**Cc:** Smith, Haley; Chambers, Megan (S4); Narendra, Blake; Fitzgerald, Paige; Pitzer, Karrie S  
**Subject:** Fwd: you might have seen those high resolution images already

If you've not had a chance to look at high-resolution photos of the Unit 1-4 reactors at Fukushima, I recommend reviewing these photos. They provide a better understanding of the scale and logistical challenges of working at the site, and make it pretty clear why remotely operated heavy construction equipment will be needed for the remediation effort. Clearing debris at ground level will be important to get space for setting up cranes that can clear debris from the tops of the reactor buildings. There is a massive amount of material that will need to be moved. This is an area where advice from experts in building demolition is needed soon.

-Per

>Date: Thu, 31 Mar 2011 18:18:58 -0700  
>From: Peter Hosemann <peterh@berkeley.edu>  
>To: faculty <NE-faculty@nuc.berkeley.edu>  
>Subject: you might have seen those high resolution images already  
>  
>but in case you did not:  
>  
><http://cryptome.org/eyeball/daiichi-npp/daiichi-photos.htm?>  
>  
>Peter  
>  
>--  
>Dr. Peter Hosemann  
>Assistant Professor  
>Nuclear Engineering  
>University of California Berkeley  
>phone: (c) (b)(6)  
>[peterh@berkeley.edu](mailto:peterh@berkeley.edu)

---

Per F. Peterson  
Professor and Chair  
Department of Nuclear Engineering  
University of California  
4153 Etcheverry Hall  
Berkeley, California 94720-1730  
[peterson@nuc.berkeley.edu](mailto:peterson@nuc.berkeley.edu)  
Office: (510) 643-7749 Fax: (510) 643-9685  
[http://www.nuc.berkeley.edu/People/Per\\_Peterson](http://www.nuc.berkeley.edu/People/Per_Peterson)

KKK/126



Lee, Richard

---

**From:** Richard L Garwin [rlg2@us.ibm.com]  
**Sent:** Monday, April 04, 2011 5:12 PM  
**To:** Larzelere, Alex  
**Cc:** DL-NITsolutions  
**Subject:** Re: Slides for Today's Call

Cooling via the drywall liner head.

Dick Garwin  
\*\*\*\*\*

----- Forwarded by Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM on 04/04/2011 05:10 PM -----  
**From:** Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM  
**To:** Nam T Dinh <Nam.Dinh@inl.gov>, <phillip.finck@inl.gov>  
**Cc:** "Peterson, Per" <peter@nuc.berkeley.edu>  
**Date:** 04/04/2011 12:26 PM  
**Subject:** Cooling Fukushima Daiichi reactors through the steel head of the drywell?

---

Dear Nam Dinh and Phillip Finck,

In my 03/31/2011 email to Steve Chu's "science group," I observed that "removal of the refueling plug and flooding of the top of the steel drywell liner is a real possibility. But needs to analyze the heat transfer impedance by a permanent gas bubble in the drywell."

So I am asking you or others at INL to carry out such a preliminary analysis. I have a good deal of experience in this field, because in the 1950s I published some work on "thermal rectifiers" which actually pertained to the temperature range below 2 degrees Kelvin, using superfluid helium. But my analogy in the presentations was to the ordinary pressure cooker, or lidded saucepan, in which heating from below transferred heat very effectively from the water and steam to the lid, but heating from above would simply melt the lid.

In the case of the steel containment liner of the BWR, we certainly have heating to generate steam, but the question is the impedance presented by a hydrogen bubble to the condensation of steam on the inside of the lid of the containment liner.

Evidently one could remove the concrete refueling plugs, and that space is intended to be flooded with water, so that is not, in principle, a problem. Any openings in the rubber seal could be plugged by shredded polyethylene garbage bags, which would then be held in place by the hydrostatic pressure in the refueling well. And the steam from that pool will be clean and could perfectly well be vented to the atmosphere.

But the question is what needs to be done to vent any permanent gas. Is there a valve at the top of the liner dome?

If there is no valve, I can envision boring a hole with a sealed tool, and threading in such a valve that could be controlled mechanically or preferably pneumatically/hydraulically from the outside.

Now that TEPCO really seems to be moving on procuring 10,000 ton tanks and barges, perhaps they would be receptive to an analysis of long-term cooling through the metal containment dome.

I look forward to anything you can provide me/us on this score.

KKK/127

Thanks very much.

Dick Garwin

\*\*\*\*\*

----- Forwarded by Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM on 04/04/2011 11:04 AM -----

From: Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM

To: Bob Budnitz <rbudnitz@lbl.gov>, "Adams, Ian" <Ian.Adams@Hq.Doe.Gov>

Cc: "Brinkman, Bill" <Bill.Brinkman@science.doe.gov>, "Narendra, Blake" <Blake.Narendra@nnsa.doe.gov>, "Hurlbut, Brandon" <Brandon.Hurlbut@Hq.Doe.Gov>, "Sheron, Brian" <Brian.Sheron@nrc.gov>, "Butnitz, Bob" <(b)(6)>, "Smith, Haley" <Haley.Smith@Hq.Doe.Gov>, "McFarlane, Harold" <harold.mcfarlane@inl.gov>, "Adams, Ian" <Ian.Adams@Hq.Doe.Gov>, "Kelly, John E (NE)" <JohnE.Kelly@Nuclear.Energy.Gov>, "Grossenbacher, John (INL)" <john.grossenbacher@inl.gov>, "Pitzer, (b)(6)" <(b)(6)>, "Chambers, Megan (S4)" <Megan.Chambers@science.doe.gov>, "Owens, Missy" <Missy.Owens@Hq.Doe.Gov>, "Miller, Neile" <Neile.Miller@nnsa.doe.gov>, "Fitzgerald, Paige" <Paige.Fitzgerald@Hq.Doe.Gov>, "Peterson, Per" <peter@nuc.berkeley.edu>, "Lyons, Peter" <Peter.Lyons@Nuclear.Energy.Gov>, "Finck, Phillip" <phillip.finck@inl.gov>, "Garwin, Dick (EOP)" <(b)(6)>, "Lee, Richard (NRC)" <Richard.Lee@nrc.gov>, "Budnitz, Bob" <RJBudnitz@lbl.gov>, "Szilard, Ronaldo" <ronaldo.szilard@inl.gov>, "(b)(6)" <(b)(6)>, "Aoki, Steven" <Steven.Aoki@nnsa.doe.gov>, "Binkley, Steve" <Steve.Binkley@science.doe.gov>, "Mustin, Tracy" <Tracy.Mustin@nnsa.doe.gov>

Date: 03/31/2011 06:04 PM

Subject: RE: Nuclear science group call - Today at 4:00pm EDT

---

The Millstone-1 BWR refueling plugs just lie in place, according to this response from Millstone.

So removal of the plug and flooding of the top of the steel drywell liner is a real possibility. But need to analyze the heat transfer impedance by a permanent gas bubble in the drywell.

Dick Garwin

\*\*\*\*\*

----- Forwarded by Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM on 03/31/2011 06:03 PM -----

From: Skip J Jordan <skip.j.jordan@dom.com>

To: Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM@IBMU

Cc: Jeff D Semancik <jeff.d.semancik@dom.com>, "SChu@hq.doe.gov" <SChu@hq.doe.gov>

Date: 03/31/2011 05:42 PM

Subject: RE: Urgent question.

---

Dick,

The shield plugs above the reactor head were interlocking and stepped out slightly in diameter to fit into place. The Refueling Deck crane on the 108 foot level was capable of removing the shield blocks.

**From:** Richard L Garwin [<mailto:rlg2@us.ibm.com>]  
**Sent:** Thursday, March 31, 2011 4:51 PM  
**To:** Skip J Jordan (Generation - 6)  
**Cc:** Jeff D Semancik (Generation - 4); SChu@hq.doe.gov  
**Subject:** Urgent question.

Skip, regarding the shield plug above the reactor head. These need to be removed for refueling; are they bolted down or can they just be lifted by the main crane (or a massive construction crane)?

Thanks very much.



Dick Garwin

**Lee, Richard**

---

**From:** Richard L Garwin [rlg2@us.ibm.com]  
**Sent:** Monday, April 04, 2011 5:29 PM  
**To:** DL-NITsolutions  
**Subject:** Fw: Cooling Fukushima Daiichi reactors through the steel head of the drywell?

Earlier communications on this point, folks.

Dick Garwin

----- Forwarded by Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM on 04/04/2011 05:10 PM -----  
**From:** Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM  
**To:** Nam T Dinh <Nam.Dinh@intl.gov>, <phillip.finck@intl.gov>  
**Cc:** "Peterson, Per" <peter@nuc.berkeley.edu>  
**Date:** 04/04/2011 12:26 PM  
**Subject:** Cooling Fukushima Daiichi reactors through the steel head of the drywell?

---

Dear Nam Dinh and Phillip Finck,

In my 03/31/2011 email to Steve Chu's "science group," I observed that "removal of the refueling plug and flooding of the top of the steel drywell liner is a real possibility. But needs to analyze the heat transfer impedance by a permanent gas bubble in the drywell."

So I am asking you or others at INL to carry out such a preliminary analysis. I have a good deal of experience in this field, because in the 1950s I published some work on "thermal rectifiers" which actually pertained to the temperature range below 2 degrees Kelvin, using superfluid helium. But my analogy in the presentations was to the ordinary pressure cooker, or lidded saucepan, in which heating from below transferred heat very effectively from the water and steam to the lid, but heating from above would simply melt the lid.

In the case of the steel containment liner of the BWR, we certainly have heating to generate steam, but the question is the impedance presented by a hydrogen bubble to the condensation of steam on the inside of the lid of the containment liner.

Evidently one could remove the concrete refueling plugs, and that space is intended to be flooded with water, so that is not, in principle, a problem. Any openings in the rubber seal could be plugged by shredded polyethylene garbage bags, which would then be held in place by the hydrostatic pressure in the refueling well. And the steam from that pool will be clean and could perfectly well be vented to the atmosphere.

But the question is what needs to be done to vent any permanent gas. Is there a valve at the top of the liner dome?

If there is no valve, I can envision boring a hole with a sealed tool, and threading in such a valve that could be controlled mechanically or preferably pneumatically/hydraulically from the outside.

Now that TEPCO really seems to be moving on procuring 10,000 ton tanks and barges, perhaps they would be receptive to an analysis of long-term cooling through the metal containment dome.

I look forward to anything you can provide me/us on this score.

Thanks very much.

Dick Garwin

KKK/128

\*\*\*\*\*

----- Forwarded by Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM on 04/04/2011 11:04 AM -----

From: Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM  
To: Bob Budnitz <rbudnitz@lbl.gov>, "Adams, Ian" <Ian.Adams@Hq.Doe.Gov>  
Cc: "Brinkman, Bill" <Bill.Brinkman@science.doe.gov>, "Narendra, Blake" <Blake.Narendra@nnsa.doe.gov>, "Hurlbut, Brandon" <Brandon.Hurlbut@Hq.Doe.Gov>, "Sheron, Brian" <Brian.Sheron@nrc.gov>, "Bulnitz, Bob" <(b)(6)>, "Smith, Haley" <Haley.Smith@Hq.Doe.Gov>, "McFarlane, Harold" <harold.mcfarlane@inl.gov>, "Adams, Ian" <Ian.Adams@Hq.Doe.Gov>, "Kelly, John E. (NRC)" <JohnE.Kelly@Nuclear.Energy.Gov>, "Grossenbacher, John (INL)" <john.grossenbacher@inl.gov>, <(b)(6)>, "Chambers, Megan (S4)" <Megan.Chambers@science.doe.gov>, "Owens, Missy" <Missy.Owens@Hq.Doe.Gov>, "Miller, Neile" <Neile.Miller@nnsa.doe.gov>, "Fitzgerald, Paige" <Paige.Fitzgerald@Hq.Doe.Gov>, "Peterson, Per" <peter@nuc.berkeley.edu>, "Lyons, Peter" <Peter.Lyons@Nuclear.Energy.Gov>, "Finck, Phillip" <phillip.finck@inl.gov>, <(b)(6)>, "Lee, Richard (NRC)" <Richard.Lee@nrc.gov>, "Budnitz, Bob" <RJBudnitz@lbl.gov>, "Szilard, Ronaldo" <ronaldo.szilard@inl.gov>, <(b)(6)>, "Aoki, Steven" <Steven.Aoki@nnsa.doe.gov>, "Binkley, Steve" <Steve.Binkley@science.doe.gov>, "Mustin, Tracy" <Tracy.Mustin@nnsa.doe.gov>

Date: 03/31/2011 06:04 PM

Subject: RE: Nuclear science group call - Today at 4:00pm EDT

---

The Millstone-1 BWR refueling plugs just lie in place, according to this response from Millstone.

So removal of the plug and flooding of the top of the steel drywell liner is a real possibility. But need to analyze the heat transfer impedance by a permanent gas bubble in the drywell.

Dick Garwin

\*\*\*\*\*

----- Forwarded by Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM on 03/31/2011 06:03 PM -----

From: Skip J Jordan <skip.j.jordan@dom.com>  
To: Richard L Garwin/Watson/Contr/IBM@IBMUS  
Cc: Jeff D Semancik <jeff.d.semancik@dom.com>, "SChu@hq.doe.gov" <SChu@hq.doe.gov>  
Date: 03/31/2011 05:42 PM  
Subject: RE: Urgent question.

---

Dick,

The shield plugs above the reactor head were interlocking and stepped out slightly in diameter to fit into place. The Refueling Deck crane on the 108 foot level was capable of removing the shield blocks.

**From:** Richard L Garwin [mailto:rlg2@us.ibm.com]  
**Sent:** Thursday, March 31, 2011 4:51 PM  
**To:** Skip J Jordan (Generation - 6)  
**Cc:** Jeff D Semancik (Generation - 4); SChu@hq.doe.gov  
**Subject:** Urgent question.

Skip, regarding the shield plug above the reactor head. These need to be removed for refueling; are they bolted down or can they just be lifted by the main crane (or a massive construction crane)?

Thanks very much.

Dick Garwin

## OIP ITServices Resource

---

**From:** Ramsey, Jack  
**Sent:** Wednesday, April 06, 2011 8:46 AM  
**To:** Mamish, Nader; Schwartzman, Jennifer; Abrams, Charlotte; Foggie, Kirk; Emche, Danielle; Owens, Janice; Dembek, Stephen; Henderson, Karen; Fragoyannis, Nancy  
**Subject:** RE: Please identify the OIP lead concerning the many requests to support international efforts for Japan Nuclear crisis related lessons learned activities  
**Attachments:** Strategy Options.docx

OIP,

Attached please find my current draft of a "one pager" on processes and mechanisms for long-term engagement. I've tried to incorporate the thoughts, suggestions, etc. that I've heard over the past day or so. Would appreciate everyone's thoughts on this.

Jack

**From:** Mamish, Nader  
**Sent:** Wednesday, April 06, 2011 7:43 AM  
**To:** Williams, Shawn  
**Cc:** Schwartzman, Jennifer; Sanfilippo, Nathan; Ramsey, Jack; Abrams, Charlotte; Foggie, Kirk  
**Subject:** RE: Please identify the OIP lead concerning the many requests to support international efforts for Japan Nuclear crisis related lessons learned activities

Good clarification - thanks!

While my e-mail centered on handling assistance requests, we've had a number of discussions within OIP about multinational and longer term bilateral requests/engagements. We'll put pen to paper and craft a plan for R&R ...

**From:** Williams, Shawn  
**Sent:** Wednesday, April 06, 2011 7:34 AM  
**To:** Mamish, Nader  
**Cc:** Schwartzman, Jennifer; Sanfilippo, Nathan; Ramsey, Jack; Abrams, Charlotte; Foggie, Kirk  
**Subject:** RE: Please identify the OIP lead concerning the many requests to support international efforts for Japan Nuclear crisis related lessons learned activities

Thanks Nader.

Just a clarification. Your e-mail below seemed to focus on OIP's lead for assistance requests from Japan. Marty's request is to establish alignment/roles/responsibilities for the multinational and longer term bilateral requests.

Shawn

**From:** Mamish, Nader  
**Sent:** Tuesday, April 05, 2011 4:34 PM  
**To:** Williams, Shawn  
**Cc:** Schwartzman, Jennifer; Sanfilippo, Nathan; Virgilio, Martin; Ramsey, Jack; Abrams, Charlotte; Foggie, Kirk  
**Subject:** RE: Please identify the OIP lead concerning the many requests to support international efforts for Japan Nuclear crisis related lessons learned activities

We're aligned that OIP is in the lead. I have already asked the staff for a 1-pager that describes roles/responsibilities, process, etc. for handling assistance requests from Japan. My plan was then to sit down

with OEDO to ensure alignment, identify possible gaps, and assign leads. I'm hoping to loop back by COB tomorrow.

**From:** Williams, Shawn

**Sent:** Tuesday, April 05, 2011 3:57 PM

**To:** Mamish, Nader

**Cc:** Schwartzman, Jennifer; Sanfilippo, Nathan; Virgilio, Martin

**Subject:** Please identify the OIP lead concerning the many requests to support international efforts for Japan Nuclear crisis related lessons learned activities

Hi Nader,

This e-mail is to ensure mutual understanding between OEDO and OIP of who has the lead concerning the many Japan Nuclear crisis related lessons learned international activities.

We are assuming OIP has the lead and will coordinate with OEDO, program offices, and the Task Force.

We are assuming OIP will keep a list of all the requests, if/who from the NRC is participating, and provide guidance to the program offices on whether or not we should participate in a request.

Please identify the OIP lead. I can inform the international liaisons to contact this OIP lead when they receive a new request. Via the Task Force Charter, it is clear that the Task Force has the function to "Coordinate and cooperate where applicable with other domestic and international efforts review the events in Japan for additional insights," however, we see OIP as the lead "project manager" in this function consulting with the Task Force.

Right now, I know of:

- (1) NEA/CNRA Task Force (NRR plans to place an SES manager on the task force – not sure who yet)
- (2) IAEA Ministerial Conference in June (not sure of the scope of this meeting and who will attend)
- (3) Possible IAEA Consultancy's meeting in preparation for the IAEA Ministerial Conference in June
- (4) UK Task Force (I do not think we are supporting.)
- (5) I think MDEP may be doing something also, but I am not sure.

Thanks,

Shawn Williams

Executive Technical Assistant (International Activities and NRO)

Office of the Executive Director for Operations

301-415-1009

**From:** Virgilio, Martin

**Sent:** Tuesday, April 05, 2011 2:34 PM

**To:** Williams, Shawn

**Subject:** FW: Information: Call with Diane Jackson

Shawn

More on coordination

**From:** Leeds, Eric

**Sent:** Tuesday, April 05, 2011 1:45 PM

**To:** Astwood, Heather; Miller, Charles

**Cc:** Schwarz, Sherry; Cabbage, Amy; Virgilio, Martin

**Subject:** Re: Information: Call with Diane Jackson

Thanks heather. (b)(6) When I spoke with Diane yesterday I indicated our desire to have the IAEA provide the umbrella for the international community to factor in the inputs from the NEA, WENRA, etc, etc. I guess we're going to need IAEA to step up. When I'm back in the office I need to call Jim Lyons. Please see if you can get a phone number for him

---

**From:** Astwood, Heather

**To:** Leeds, Eric; Miller, Charles

**Cc:** Schwarz, Sherry; Cabbage, Amy

**Sent:** Tue Apr 05 11:43:52 2011

**Subject:** Information: Call with Diane Jackson

Eric/Charlie –

I just spoke to Diane about her desire to have a call with both of you today. I told her Eric was not in and that he could not have a call. No further call is needed.

Her issue was whether or not to try to schedule the NEA Task Group meeting immediately following the NEA steering committee so that Charlie could attend. I explained that NRR was coming up with a name for a participant in the Task Group and that Charlie would not/not be the permanent NRC representative. She asked about coordination between the two groups and felt it would be useful for Charlie or Jack Grobe to be the representative on the NEA task force.

I explained that the NRC task force has a great deal to do in a short period of time and that it would be difficult for Charlie or Jack to participate at NEA. I assured her that we would coordinate internally and that the NRR representative on her task force would stay informed about what the NRC task force is doing and vice versa.

She stated that the Finnish representative on the NEA task force had some issues with the dates she proposed (immediately after the steering meeting). She stated that she was only proposing those dates to support Charlie's participation. I told her that it was OK for her to set the date of the NEA task force meeting at another time to suit the Finns because it is unlikely that Charlie will be the representative on the NEA task force.

Also – she noted that they are putting up a website that will contain information from all NEA countries about what they are doing and future actions with regard to Fukushima. They will post the NRC task group SRM, and charter and other information as they get it from other countries.

**Heather Astwood**

International Team Leader

Office of Nuclear Reactor Regulation

U.S. Nuclear Regulatory Commission

301-415-1075

Strategy for Long-Term International Engagement  
Fukushima Event - April 2011

Purpose:

The purpose of this paper is to outline a strategy for long-term interaction between NRC and our Japanese and international counterparts on issues and activities related to the events at Fukushima Daiichi Units 1 to 4.

Discussion:

The tragic events at Fukushima Daiichi, events that started with the March 11, 2011 earthquake and tsunami, necessitate long-term<sup>1</sup> interaction<sup>2</sup> between the NRC, the Japanese nuclear regulatory authority<sup>3</sup> and other international entities<sup>4</sup>. Potential areas of interaction include regulatory oversight of radiation dose exposure and assessment, severe accident management, radioactive waste disposal, emergency planning, incident response and reactor shutdown/decommissioning.

It is preferable, for a variety of reasons, to incorporate NRC's long-term interface with Japanese and other international entities on Fukushima-related issues into established lines of communication and cooperation. OIP would, consistent with OIP's current responsibilities, be the lead for NRC in interfacing with Japanese and other international entities. OIP would, for example, be responsible for:

- Establishing and/or maintaining lines of communication (including designating points of contact) with Japanese and other international entities;
- Serving as a gateway to NRC staff for Japanese and international entities;
- Capturing requests for information, support, cooperation and assistance from Japanese and international entities;
- Interfacing and coordinating with NRC program offices, USG interagency and international counterparts on responses (including prioritization) to such requests;
- Tracking such requests; and
- Providing foreign policy guidance and administrative and logistics support to NRC staff.

Resources:

It is expected that, for FY11 and FY12, two FTE would be needed within OIP. One FTE would be derived from the existing OIP Japan desk officer position (within ICA). One new FTE would be provided to ICA. *This new FTE could be derived from assistance-related FTEs provided to NRO/Region II through the existing FY11 and FY12 new reactors product line (i.e., transfer one assistance-related FTE from the new reactors product line to OIP).*

---

<sup>1</sup> "Long term" is defined as activities that will continue beyond May 1, 2011.

<sup>2</sup> "Interaction" includes both cooperation and assistance, whether bilateral or multilateral.

<sup>3</sup> The Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA), and NISA's technical support organization the Japan Nuclear Energy Safety Organization (JNES)

<sup>4</sup> Including, but not limited to, the Nuclear Energy Agency, the International Atomic Energy Agency, the Western European Nuclear Regulators Association, the European Commission, the G7/8 and the G20.

**Lee, Richard**

---

**From:** Aoki, Steven [Steven.Aoki@nnsa.doe.gov]  
**Sent:** Friday, April 08, 2011 8:17 AM  
**To:** Gauntt, Randal; Cherry, Ron; NITOPS; Hoc, PMT12; PMT02 Hoc; PMT11 Hoc; PMT01 Hoc  
**Cc:** Kelly, John E (NE); Garino, Gerard; (b)(6) AwanRX;  
LaChance, Jeffrey; Lee, Richard; Tinkler, Charles  
**Subject:** RE: Conference call with Sandia and NRC reps in Tokyo on source terms

Thanks very much – look forward to speaking to you in a few minutes.

Steven Aoki  
Deputy Under Secretary for Counterterrorism  
U.S. Department of Energy  
1000 Independence Ave SW  
Washington, DC 20585

Phone: +1 202 586-6063  
e-mail: [Steven.Aoki@nnsa.doe.gov](mailto:Steven.Aoki@nnsa.doe.gov)

---

**From:** Gauntt, Randal  
**Sent:** Friday, April 08, 2011 8:12 AM  
**To:** Cherry, Ron; NITOPS; Aoki, Steven; [PMT12.Hoc@nrc.gov](mailto:PMT12.Hoc@nrc.gov); [PMT02.Hoc@nrc.gov](mailto:PMT02.Hoc@nrc.gov); [PMT11.Hoc@nrc.gov](mailto:PMT11.Hoc@nrc.gov);  
[pmt01.hoc@nrc.gov](mailto:pmt01.hoc@nrc.gov)  
**Cc:** Kelly, John E (NE); Garino, Gerard; Steve Fetter; (b)(6) AwanRX; LaChance, Jeffrey; Lee,  
Richard (NRC); [charles.tinkler@nrc.gov](mailto:charles.tinkler@nrc.gov)  
**Subject:** RE: Conference call with Sandia and NRC reps in Tokyo on source terms

To facilitate discussions, I am enclosing a brief summary of current Sandia technical support activities at the Embassy in Tokyo.

regards  
Randy

---

**From:** Cherry, Ronald C [CherryRC@state.gov]  
**Sent:** Thursday, April 07, 2011 8:59 PM  
**To:** NITOPS@nnsa.doe.gov; Steven.Aoki@nnsa.doe.gov; [PMT12.Hoc@nrc.gov](mailto:PMT12.Hoc@nrc.gov); [PMT02.Hoc@nrc.gov](mailto:PMT02.Hoc@nrc.gov);  
[PMT11.Hoc@nrc.gov](mailto:PMT11.Hoc@nrc.gov); [pmt01.hoc@nrc.gov](mailto:pmt01.hoc@nrc.gov)  
**Cc:** JohnE.Kelly@Nuclear.Energy.Gov; Gerard.Garino@nnsa.doe.gov; (b)(6)  
(b)(6) Awan, Riaz X (Sofia - DOE); Lachance, Jeffrey Lynn; Gauntt, Randall O  
**Subject:** Re: Conference call with Sandia and NRC reps in Tokyo on source terms

Looping in Randy Gauntt and Jeff LaChance. Also Riaz Awan on TDY with the DOE Japan Office.  
This has been sent from my Blackberry

---

**From:** NITOPS <[NITOPS@nnsa.doe.gov](mailto:NITOPS@nnsa.doe.gov)>  
**To:** Aoki, Steven <[Steven.Aoki@nnsa.doe.gov](mailto:Steven.Aoki@nnsa.doe.gov)>; NITOPS <(b)(6)> Hoc, PMT12  
<[PMT12.Hoc@nrc.gov](mailto:PMT12.Hoc@nrc.gov)>; 'PMT02 Hoc' <[PMT02.Hoc@nrc.gov](mailto:PMT02.Hoc@nrc.gov)>; PMT11 Hoc <[PMT11.Hoc@nrc.gov](mailto:PMT11.Hoc@nrc.gov)>;  
'pmt01.hoc@nrc.gov' <[pmt01.hoc@nrc.gov](mailto:pmt01.hoc@nrc.gov)>  
**Cc:** Kelly, John E (NE) <[JohnE.Kelly@Nuclear.Energy.Gov](mailto:JohnE.Kelly@Nuclear.Energy.Gov)>; Garino, Gerard <[Gerard.Garino@nnsa.doe.gov](mailto:Gerard.Garino@nnsa.doe.gov)>; Steve



Fetter (b)(6) Cherry, Ronald C

Sent: Thu Apr 07 22:25:25 2011

Subject: RE: Conference call with Sandia and NRC reps in Tokyo on source terms

All,

There has been a request for a conference call to discuss MELCORE source term efforts and prospective applications.

Please ensure someone from your organization will be on the call.

The call will be at 0830 EDT on April 8, 2011. Conference number is 202-245-2099 PIN: (b)(6)

Please contact us if you have any questions.

Respectfully,

Nuclear Incident Team (NIT)  
Office of Emergency Response (NA-42)  
National Nuclear Security Administration  
U.S. Department of Energy  
[nitops@nnsa.doe.gov](mailto:nitops@nnsa.doe.gov)  
[nit@doe.sgov.gov](mailto:nit@doe.sgov.gov)  
202-586-8100

-----Original Message-----

From: Aoki, Steven

Sent: Thursday, April 07, 2011 9:40 PM

To: NITOPS

Cc: Kelly, John E (NE); Garino, Gerard; Steve Fetter; Bentz, Julie A.; Cherry, Ron

Subject: Conference call with Sandia and NRC reps in Tokyo on source terms

NIT:

Request your help in setting up a call-in number for 0830 Friday 4/8 EDT so we can get Washington agencies in touch with Sandia folks and the NRC team in Tokyo to discuss MELCORE source term efforts and prospective applications. Would also appreciate NIT assistance in notifying the NRC Protective Measures group of our plan to hold this call. I've talked to Ron Cherry tonight, and believe some further discussion between the technical experts in Tokyo and our interested community in Washington would increase everybody's comfort level and situational awareness.

Thanks,

Steve A

Steven Aoki  
Deputy Under Secretary for Counterterrorism U.S. Department of Energy 1000 Independence Ave  
SW Washington, DC 20585

Phone: +1 202 586-6063

e-mail: [Steven.Aoki@nnsa.doe.gov](mailto:Steven.Aoki@nnsa.doe.gov)

## OIP IT Services Resource

---

**From:** LIA02 Hoc  
**Sent:** Friday, April 08, 2011 2:56 PM  
**To:** LIA02 Hoc; Doane, Margaret; Mamish, Nader  
**Cc:** Abrams, Charlotte; Wittick, Brian; Afshar-Tous, Mugeh; 'ShafferMR@state.gov'; Bloom, Steven; Schwartzman, Jennifer; Tobin, Jennifer; Mayros, Lauren; Jones, Andrea; English, Lance; Smiroldo, Elizabeth; Young, Francis; Henderson, Karen; Ramsey, Jack; Shepherd, Jill; Baker, Stephen; Emche, Danielle; Fragoyannis, Nancy; LIA03 Hoc; Stahl, Eric; Owens, Janice; Fehst, Geraldine; Foggie, Kirk; Breskovic, Clarence; LIA08 Hoc; LIA06 Hoc  
**Subject:** RE: OUO- Transition Report April 8, 0630 - 1500

**Subject:** OUO- Transition Report April 8, 0630 - 1500

**Transition report for April 8, 0630 to 1500**

*Lance to Gerri*

### Updates during Shift

- **Fourth Team to Japan.** The first member, Brian Wittick, for the next team has been identified. Support will be needed. Currently USAID will be the funding source.
- **Coordination of IAEA and U.S. Efforts.** While the IAEA's Incident and Emergency Centre (IEC) has not agreed to be a formal "clearinghouse" (i.e., actively reaching out to all IAEA member states requesting that all assistance efforts be coordinated through the IEC), they are tracking all offers for assistance via a database that was posted on ENAC last week. For the effort to be effective, they need input from countries, and they do not have anything from the United States. It was our initial understanding that DoD (Navy) is taking a logistical leadership role in coordinating equipment-provision efforts for the USG. However, INPO has taken the lead on equipment issues although the State Department had taken a lead role in the "Consortium." US Embassy Tokyo had established a tracking system to compile assistance requests from the Japanese and offers from USG entities. INPO had been separately tracking equipment requests (see INPO item below). The Embassy and INPO tracking have been merged. On April 5, LT received the latest equipment request matrices from USAID, originated by the Tokyo embassy. OMB indicated to LT on April 5<sup>th</sup> conference call that they intend to start approving all finances for equipment purchases for Japan.
- **Air Cards.** UPDATE: The international service on Verizon air cards (all the air cards - 4 Verizon AC's & 8 ATT AC's) was turned off on April 7, 2011 at about 3PM EST. Received request from Danielle to have air cards deactivated due to malfunctioning and potential losses. Requested clarification of which were missing and which desired to be deactivated. Notified Joe Turner of OIS. Action: Email send 4/7 to follow up on status.
- **Mailbox size limits.** Team requested verification that mailboxes had size limits increased due to difficulties sending emails. Notified Joe Turner in OIS. Action: Email send 4/7 to follow up on status.
- **Plant Status Updates.** James Whitney, NSIR has requested that all of the "Plant Status" news releases on ENAC be sent to him to assist other government agencies in their analysis of the situation. **Action:** Send [james.whitney@nrc.gov](mailto:james.whitney@nrc.gov) "plant status updates" on ENAC as they come in (sent on day shift on 4/8).
- **TEPCO Earthquake Info.** Vince Holahan, the NRC staff member embedded with PACCOM, has requested to be on the distribution list for the Japanese earthquake info sent from TEPCO. **ACTION:** Please forward these emails to him as they are received. Forwarded the 1800 report to V. Holahan and had his email.

- **Request to Share RST Document with Foreign Governments:** The Governments of Canada, the UK and Finland have requested that the RST share their "Stability Document," which they have discussed during their daily call with these governments. The request has been forwarded on to the ET, who is assessing what information is contained in the document before deciding on whether or not to share the document. The document is still in draft (awaiting interagency comments). PMT was given permission to read the draft document to conference call members. Release of this document will be addressed as part of the process being developed to address the release of a document to NY Times. **ACTION:** Continue to follow. **UPDATE:** Mark Shaffer requests a copy of the RST Stability Document. The document was released to Mark and he was instructed not to release it to any other organization and that it was for his use only.
- **Government Shutdown** – NRC Japan Team wants to know what will happen if the USG shuts down. This decision has yet to be made by the Chairman and EDO. Indications that the NRC has funding to continue at least one week after USG shutdown. **ACTION:** If the USG does shut down, please make sure to inform the NRC Japan team right away and try to find out as much information for them as possible.
- **1 Pager for Margie's Morning Meeting** – Danielle requested that the draft be sent to her so she could add to it overnight. She will send back any updates via email. **ACTION:** Work off of the draft sent back from Danielle. If she doesn't send back any updates overnight, then work off of the draft completed.

#### Future Actions/OPEN ITEMS

- **News Reports on IAEA "Recommendation" to Extend Evacuation Zone:** News media is reporting that the IAEA has called on Japan to extend the evacuation zone around Fukushima, based on abnormal levels of radiation detected in a village outside the current evacuation zone. This was neither a special announcement nor a formal recommendation from the IAEA. Instead, the reports result from information provided at the March 30 IAEA technical briefing, at which DDG Denis Flory reported on the location of the abnormal radiation levels and noted that they were located outside the evacuation zone. When asked a direct question about whether the IAEA was recommending that Japan extend the zone, DDG Flory stated only that the IAEA was encouraging the "counterpart" to "carefully assess the situation." Full summary of technical briefing here: <http://iaea.org/newscenter/news/tsunamiupdate01.html>, relevant paragraph is the fourth paragraph under item #2, "Radiation Monitoring." Jen Schwartzman verified with Mark Shaffer that no formal announcement has come from IAEA in this regard.
- **Deputies Committee Decisions and Action Items:** SECY has been sending summaries of the Deputies Committee meetings as they are received and the LT Director/Coordinator have been tracking any actions pertinent to the LT. There are currently no international liaison tasks resulting from these meetings but the LT Director will inform us if this changes. **Action:** Mark Shaffer would like to see the summaries. . Summaries received on 4/7 were sent.
- **Translators.** 24/7 translation coverage in the HOC has been suspended. Kirk Foggie confirmed that there is only one known NRC employee that speaks Japanese (at the moment) but there is a Japanese foreign assignee and other options available. Also, Tony Nakanishi may be available to provide translation assistance. USAID is paying for an NRC-dedicated translator in Tokyo. If we need items translated and cannot get assistance from within NRC, we can rely on them. **Action:** If in need of USAID translation support, fax the document to +81-3-3224-5538 and send a scanned (PDF) copy to the Japan site team as a backup.
- **INPO:** All equipment requests are now going through INPO. They are consolidating all available information. Contact information for INPO is 770-644-8118 or email at [inpoercassistance@inpo.org](mailto:inpoercassistance@inpo.org).
- **NRC Health Unit request:** The NRC team members were given KI before they left. At this time the guidance is to not take the KI while on duty in Tokyo. However, due to the still-fluid nature of the environmental hazards posed by radioactive isotopes, there still exists a possibility that KI could be required at some point. Should it become

necessary to have the NRC team take the KI, the LIA02/LIA03 international liaisons would be responsible for receiving the advice from ADM/Dr. Cadoux and to get the information to the team immediately.

- **Daily calls with UK/France/Canada.** Calls will take place at 0930 with RST and PMT to discuss reactor-related and radiation-related information, respectively, with regulatory representatives from these three countries. Everyone should call into the HOO to be connected. Finland and the IAEA may also participate on an intermittent basis. **The new number to call into is 800-772-3842 and the pin is (b)(6)** **NOTE: There is no call on the weekends.**
- **Daily NRC Japan Team – RST/PMT Call.** The time of the call varies. As of 4/5 it was 2100 with RST and PMT have been notified of the call and international liaison should plan on participating (OIP staff in Japan don't necessarily participate). All parties should call into **301-816-5120** and use pass-code (b)(6)
  - **Laptop shuffling in Japan.** Some laptops (the blue-top ones) still have difficulty printing so the ground team has requested the assistance of CSC in "re-assigning" the laptops that work well to the members of the 3<sup>rd</sup> team (since the 2<sup>nd</sup> team members leave Japan in the next day or two). No action for OIP but we may be requested to assist if there are any difficulties. We should also note that if future teams go to Japan, they should take non-blue-top or personal laptops to make it easier to connect to the Embassy printer.
- **Update Japan Traveler Information Document on LIA03 with Return Team info –** Per request from LT Director please update the traveler table as NRC Japan Travel Team members return to U.S. **ACTION:** Await reply emails from returned travelers and update the Document on LIA03.
- **Announcement of French nuclear safety meeting in May:** Reuters is reporting that Sarkozy has announced plans for a high-level meeting of "G20 nuclear industry officials" in Paris in May 2011 "to define international nuclear safety standards." The article states that Sarkozy "declared this [meeting] would lay the groundwork for the IAEA high-level meeting on June 20-24. We are seeking additional information on this announcement from official channels. Message sent to Eric at 0400 inquiring whether he has heard anything via his French contacts (noting that ASN will be meeting with the NRC Team in the next day or two). Report any new information learned to OIP management and ET. The policy to delay meeting will be articulated by DOS high level representatives at a G-20 meeting in Abu Dhabi the week of April 4. The French announced their intent to convene this meeting, and stated that the Japanese Prime Minister is supportive. **Action:** OIP will continue to interact with interagency as appropriate and update ET.

#### DAILY ACTIONS/REMINDERS

- International updates must be sent to LIA07 (to be put in the HOO Status Update) before the end of every shift as well as posted on the LT status board (different than the LT Log).
- The 3-12 PM shift should try and work on the one pager and the 7 AM – 3 PM should finalize and send to Margie. Please include information from email from Danielle and Eric. Margie reminds us that the write-up should not contain technical details, which are already captured in other reports, and should be marked "Official Use Only – Foreign Government Information."
- Both shifts are responsible for sending all emails to the FOIA email address. Open new email, copy previous day's emails as an attachment and send to [FOIA\\_Response.hoc@nrc.gov](mailto:FOIA_Response.hoc@nrc.gov). Also it would be helpful to mark the red flag on the right to show which emails were sent.
- The international team should sit in on calls with the ET and team leader (Chuck or Dan) to take notes and provide a short summary of what was discussed via email to OIP reps on Japan Team. The Chairman's briefing has been moved to 0800 while he is in Vienna, April 4-6, and will involve a three way call with Casto, ET, and Chairman. [Japan 13 hours ahead, Vienna 6 hours ahead]
- Prior to any international call you set up, please make sure you contact the HOOs to let them know that you are going to have an international call.

- Reminder to Keep Mark Shaffer in-the-loop at [shaffermr@state.gov](mailto:shaffermr@state.gov), regardless of time of day, regardless of whether he is in the office or asleep. Especially cc Mark on all communication to IAEA.
- Request from RST and PMT to keep them updated on who is currently in Japan on NRC team.
- Please make sure to keep the NRC Japan travelers list updated (check the last updated date) and post a new copy on LIA02 cabinet as changes occur.
- OIP has been tasked with providing IAEA ENAC daily summary to Commissioner's TAs and EDO POC. OIP is also being asked to place a cover page on this report indicating the sensitivity of the information. The document will be provided by email.

## OIP IT Services Resource

---

**From:** LIA02 Hoc  
**Sent:** Saturday, April 09, 2011 12:03 AM  
**To:** Mamish, Nader; Doane, Margaret; LIA02 Hoc  
**Cc:** Abrams, Charlotte; Wittick, Brian; Afshar-Tous, Mugeh; 'ShafferMR@state.gov'; Bloom, Steven; Schwartzman, Jennifer; Tobin, Jennifer; Mayros, Lauren; Jones, Andrea; English, Lance; Smiroldo, Elizabeth; Young, Francis; Henderson, Karen; Ramsey, Jack; Shepherd, Jill; Baker, Stephen; Emche, Danielle; Fragoyannis, Nancy; LIA03 Hoc; Stahl, Eric; Owens, Janice; Fehst, Geraldine; Foggie, Kirk; Breskovic, Clarence; LIA08 Hoc; LIA06 Hoc  
**Subject:** OOU: Transition Report 1500-1400

### Transition report for April 8, 1500 - 2400

*Gerri to Mugeh in a.m.*

### Updates during Shift

- **Marie Miller** was scheduled to return from Japan on April 7 and asked that her name be removed from the #2 Relief Team e-mail group. Action completed by ET02 at 10:30 pm EDT.
- **Fourth Team to Japan.** The first member, Brian Wittick, for the next team has been identified. Support will be needed. Currently USAID will be the funding source.
- **Coordination of IAEA and U.S. Efforts.** While the IAEA's Incident and Emergency Centre (IEC) has not agreed to be a formal "clearinghouse" (i.e., actively reaching out to all IAEA member states requesting that all assistance efforts be coordinated through the IEC), they are tracking all offers for assistance via a database that was posted on ENAC last week. For the effort to be effective, they need input from countries, and they do not have anything from the United States. It was our initial understanding that DoD (Navy) is taking a logistical leadership role in coordinating equipment-provision efforts for the USG. However, INPO has taken the lead on equipment issues although the State Department had taken a lead role in the "Consortium." US Embassy Tokyo had established a tracking system to compile assistance requests from the Japanese and offers from USG entities. INPO had been separately tracking equipment requests (see INPO item below). The Embassy and INPO tracking have been merged. On April 5, LT received the latest equipment request matrices from USAID, originated by the Tokyo embassy. OMB indicated to LT on April 5<sup>th</sup> conference call that they intend to start approving all finances for equipment purchases for Japan.
- **Air Cards.** UPDATE: The international service on Verizon air cards (all the air cards - 4 Verizon AC's & 8 ATT AC's) was turned off on April 7, 2011 at about 3PM EST. Received request from Danielle to have air cards deactivated due to malfunctioning and potential losses. Requested clarification of which were missing and which desired to be deactivated. Notified Joe Turner of OIS. Action: Email send 4/7 to follow up on status.
- **Mailbox size limits.** Team requested verification that mailboxes had size limits increased due to difficulties sending emails. Notified Joe Turner in OIS. Action: Email send 4/7 to follow up on status.
- **Plant Status Updates.** James Whitney, NSIR has requested that all of the "Plant Status" news releases on ENAC be sent to him to assist other government agencies in their analysis of the situation. **Action:** Send [james.whitney@nrc.gov](mailto:james.whitney@nrc.gov) "plant status updates" on ENAC as they come in (sent on day shift on 4/8).
- **TEPCO Earthquake Info.** Vince Holahan, the NRC staff member embedded with PACCOM, has requested to be on the distribution list for the Japanese earthquake info sent from TEPCO. **ACTION:** Please forward these emails to him as they are received. Forwarded the 1800 report to V. Holahan and had his email.

- **Request to Share RST Document with Foreign Governments:** The Governments of Canada, the UK and Finland have requested that the RST share their "Stability Document," which they have discussed during their daily call with these governments. The request has been forwarded on to the ET, who is assessing what information is contained in the document before deciding on whether or not to share the document. The document is still in draft (awaiting interagency comments). PMT was given permission to read the draft document to conference call members. Release of this document will be addressed as part of the process being developed to address the release of a document to NY Times. **ACTION:** Continue to follow. **UPDATE:** Mark Shaffer requests a copy of the RST Stability Document. The document was released to Mark and he was instructed not to release it to any other organization and that it was for his use only.
- **Government Shutdown –** NRC Japan Team wants to know what will happen if the USG shuts down. This decision has yet to be made by the Chairman and EDO. Indications that the NRC has funding to continue at least one week after USG shutdown. **ACTION:** If the USG does shut down, please make sure to inform the NRC Japan team right away and try to find out as much information for them as possible.
- **1 Pager for Margie's Morning Meeting –** Danielle requested that the draft be sent to her so she could add to it overnight. She will send back any updates via email. **ACTION:** Work off of the draft sent back from Danielle. If she doesn't send back any updates overnight, then work off of the draft completed.

#### Future Actions/OPEN ITEMS

- **News Reports on IAEA "Recommendation" to Extend Evacuation Zone:** News media is reporting that the IAEA has called on Japan to extend the evacuation zone around Fukushima, based on abnormal levels of radiation detected in a village outside the current evacuation zone. This was neither a special announcement nor a formal recommendation from the IAEA. Instead, the reports result from information provided at the March 30 IAEA technical briefing, at which DDG Denis Flory reported on the location of the abnormal radiation levels and noted that they were located outside the evacuation zone. When asked a direct question about whether the IAEA was recommending that Japan extend the zone, DDG Flory stated only that the IAEA was encouraging the "counterpart" to "carefully assess the situation." Full summary of technical briefing here: <http://iaea.org/newscenter/news/tsunamiupdate01.html>, relevant paragraph is the fourth paragraph under item #2, "Radiation Monitoring." Jen Schwartzman verified with Mark Shaffer that no formal announcement has come from IAEA in this regard.
- **Deputies Committee Decisions and Action Items:** SECY has been sending summaries of the Deputies Committee meetings as they are received and the LT Director/Coordinator have been tracking any actions pertinent to the LT. There are currently no international liaison tasks resulting from these meetings but the LT Director will inform us if this changes. **Action:** Mark Shaffer would like to see the summaries. . Summaries received on 4/7 were sent.
- **Translators.** 24/7 translation coverage in the HOC has been suspended. Kirk Foggie confirmed that there is only one known NRC employee that speaks Japanese (at the moment) but there is a Japanese foreign assignee and other options available. Also, Tony Nakanishi may be available to provide translation assistance. USAID is paying for an NRC-dedicated translator in Tokyo. If we need items translated and cannot get assistance from within NRC, we can rely on them. **Action:** If in need of USAID translation support, fax the document to +81-3-3224-5538 and send a scanned (PDF) copy to the Japan site team as a backup.
- **INPO:** All equipment requests are now going through INPO. They are consolidating all available information. Contact information for INPO is 770-644-8118 or email at [inpoercassistance@inpo.org](mailto:inpoercassistance@inpo.org).
- **NRC Health Unit request:** The NRC team members were given KI before they left. At this time the guidance is to not take the KI while on duty in Tokyo. However, due to the still-fluid nature of the environmental hazards posed by radioactive isotopes, there still exists a possibility that KI could be required at some point. Should it become

necessary to have the NRC team take the KI, the LIA02/LIA03 international liaisons would be responsible for receiving the advice from ADM/Dr. Cadoux and to get the information to the team immediately.

- **Daily calls with UK/France/Canada.** Calls will take place at 0930 with RST and PMT to discuss reactor-related and radiation-related information, respectively, with regulatory representatives from these three countries. Everyone should call into the HOO to be connected. Finland and the IAEA may also participate on an intermittent basis. The new number to call into is 800-772-3842 and the pin is (b)(6) NOTE: There is no call on the weekends.
- **Daily NRC Japan Team – RST/PMT Call.** The time of the call varies. As of 4/5 it was 2100 with RST and PMT have been notified of the call and international liaison should plan on participating (OIP staff in Japan don't necessarily participate). All parties should call into 301-816-5120 and use pass-code (b)(6)
  - **Laptop shuffling in Japan.** Some laptops (the blue-top ones) still have difficulty printing so the ground team has requested the assistance of CSC in "re-assigning" the laptops that work well to the members of the 3<sup>rd</sup> team (since the 2<sup>nd</sup> team members leave Japan in the next day or two). No action for OIP but we may be requested to assist if there are any difficulties. We should also note that if future teams go to Japan, they should take non-blue-top or personal laptops to make it easier to connect to the Embassy printer.
- **Update Japan Traveler Information Document on LIA03 with Return Team info –** Per request from LT Director please update the traveler table as NRC Japan Travel Team members return to U.S. ACTION: Await reply emails from returned travelers and update the Document on LIA03.
- **Announcement of French nuclear safety meeting in May:** Reuters is reporting that Sarkozy has announced plans for a high-level meeting of "G20 nuclear industry officials" in Paris in May 2011 "to define international nuclear safety standards." The article states that Sarkozy "declared this [meeting] would lay the groundwork for the IAEA high-level meeting on June 20-24. We are seeking additional information on this announcement from official channels. Message sent to Eric at 0400 inquiring whether he has heard anything via his French contacts (noting that ASN will be meeting with the NRC Team in the next day or two). Report any new information learned to OIP management and ET. The policy to delay meeting will be articulated by DOS high level representatives at a G-20 meeting in Abu Dhabi the week of April 4. The French announced their intent to convene this meeting, and stated that the Japanese Prime Minister is supportive. ACTION: OIP will continue to interact with interagency as appropriate and update ET.

#### DAILY ACTIONS/REMINDERS

- International updates must be sent to LIA07 (to be put in the HOO Status Update) before the end of every shift as well as posted on the LT status board (different than the LT Log).
- The 3-12 PM shift should try and work on the one pager and the 7 AM – 3 PM should finalize and send to Margie. Please include information from email from Danielle and Eric. Margie reminds us that the write-up should not contain technical details, which are already captured in other reports, and should be marked "Official Use Only – Foreign Government Information."
- Both shifts are responsible for sending all emails to the FOIA email address. Open new email, copy previous day's emails as an attachment and send to [FOIA.Response.hoc@nrc.gov](mailto:FOIA.Response.hoc@nrc.gov). Also it would be helpful to mark the red flag on the right to show which emails were sent.
- The international team should sit in on calls with the ET and team leader (Chuck or Dan) to take notes and provide a short summary of what was discussed via email to OIP reps on Japan Team. The Chairman's briefing has been moved to 0800 while he is in Vienna, April 4-6, and will involve a three way call with Casto, ET, and Chairman. [Japan 13 hours ahead, Vienna 6 hours ahead]
- Prior to any international call you set up, please make sure you contact the HOOs to let them know that you are going to have an international call.



- Reminder to Keep Mark Shaffer in-the-loop at [shaffermr@state.gov](mailto:shaffermr@state.gov), regardless of time of day, regardless of whether he is in the office or asleep. Especially cc Mark on all communication to IAEA.
- Request from RST and PMT to keep them updated on who is currently in Japan on NRC team.
- Please make sure to keep the NRC Japan travelers list updated (check the last updated date) and post a new copy on LIA02 cabinet as changes occur.
- OIP has been tasked with providing IAEA ENAC daily summary to Commissioner's TAs and EDO POC. OIP is also being asked to place a cover page on this report indicating the sensitivity of the information. The document will be provided by email.

**OIP ITServices Resource**

---

**From:** LIA02 Hoc  
**Sent:** Tuesday, April 12, 2011 10:35 PM  
**To:** Bloom, Steven  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** (English)20110412\_01.pdf; (unofficial)(English)20110412\_01with lat\_long.pdf; (English)20110412\_02.pdf; (English)20110412\_03.pdf; (English)20110412\_04.pdf; (unofficial)(English)20110412\_04with lat\_long.pdf; (English)20110412\_05.pdf; (English)20110412\_06.pdf; (English)20110412\_07.pdf; (English)20110412\_08.pdf; (unofficial)(English)20110412\_08with lat\_long.pdf; (English)20110412\_09.pdf; (English)20110412\_10.pdf; (English)20110412\_11.pdf; (English)20110412\_12.pdf; (English)20110412\_17.pdf

-----  
**From:** [eda@mext.go.jp](mailto:eda@mext.go.jp) [SMTP:EDA@MEXT.GO.JP]  
**Sent:** Tuesday, April 12, 2011 10:34:31 PM

**To:** (b)(6)

(b)(6)

**Cc:** (b)(6)

**Subject:** Radiation data by MEXT  
Auto forwarded by a Rule

Dear Sir,

Please see attached the document.

Sincerely yours,  
Kei EDA  
EOC, Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology (MEXT), Japan

KK/133

## Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 10:00 April 12, 2011

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Monitoring Outputs by MEXT \*Boldface and underlined readings are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (P)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point <b><u>[1]</u></b> Fukushima city Sugitsuma town	2011/4/11 16:59	<b><u>1.6</u></b> *2	Rain	MEXT
Reading Point [1] Fukushima city Sugitsuma town	2011/4/11 7:29	1.8 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [2] Fukushima city Onami Takinoiri	2011/4/11 8:53	2.7 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] Date city Ryozen town Ishida Hikonei	2011/4/11 9:48	3.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [4] Date county Kawamata town oaza Tsurusawa aza Kawabata	2011/4/11 16:06	1.7 *2	Rain	MEXT
Reading Point [5] Soma city Nakanoteramee	2011/4/11 10:24	1.2 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [6] Mirami Soma city Kashima ward Nishimachi	2011/4/11 10:48	1.8 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [7] Mirami Soma city Kashima ward Terauchi Motoyashiki	2011/4/11 10:55	1.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [10] Nihonmatsu city Harimichi Nakajima	2011/4/11 15:52	1.8 *2	Rain	MEXT
Reading Point [11] Nihonmatsu city Ota aza Shimoda	2011/4/11 15:44	2.2 *2	Rain	MEXT
Reading Point [12] Tamura city Funehiki town Funehiki aza Ozewakawashiro	2011/4/11 12:13	0.7 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [13] Tamura city Tokiwa town Nishimuki Yakata	2011/4/11 11:52	1.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [14] Tamura city Tokiwa town Tokiwa Uchimachi	2011/4/11 11:30	1.1 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [15] Tamura city Tokiwa town Yamane Kashima	2011/4/11 11:18	1.6 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [20] Tamura city Funehiki town Niitate shino	2011/4/11 12:28	1.1 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [21] Futaba county Namie town Tsushima Higashitate	2011/4/11 12:54	4.2 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [22] Tamura city Funehiki-town Kamitsusushi Ushirota	2011/4/11 12:43	1.4 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [23] Tamura city Funehiki town Niitate Magariyama	2011/4/11 12:36	1.3 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [31] Futaba county Namie town Tsushima Nakaoki	2011/4/11 13:32	12.6 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [32] Futaba county Namie town Akougi Tashichiro	2011/4/11 13:49	23.9 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [33] Soma county litate village Nagadoro	2011/4/11 14:03	17.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [34] Futaba county Namie town Tsushima Taikougi	2011/4/11 15:05	6.7 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [36] Date county Kawamata town Yamakiya Nagahashi	2011/4/11 10:34	4.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [37] Date city Ryozen town Ishida Hojizawa	2011/4/11 9:41	3.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [38] Iwaki City Yotsukura town Shiraiwa Hokita	2011/4/11 11:24	0.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (P)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point 【39】 Soma city Yamakami Kaminamiki	2011/4/11 10:11	1.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【41】 Tamura city Miyakoji town Furumichi Teranomae	2011/4/11 13:40	0.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【41】 Tamura city Miyakoji town Furumichi Teranomae	2011/4/11 10:05	0.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【42】 Tamura city Tokiwa town Yamane Tomioka	2011/4/11 13:00	0.9 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【42】 Tamura city Tokiwa town Yamane Tomioka	2011/4/11 9:20	0.9 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【43】 Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyawata	2011/4/11 15:00	0.4 *2	Rain	Electric power company
Reading Point 【43】 Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyawata	2011/4/11 11:00	0.5 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【44】 Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomezawa	2011/4/11 13:00	0.8 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【44】 Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomezawa	2011/4/11 10:00	0.8 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【45】 Futaba county Naraha town Yamadaoka Utsukushimori	2011/4/11 13:21	1.1 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【45】 Futaba county Naraha town Yamadaoka Utsukushimori	2011/4/11 10:06	1.1 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【46】 Date county Kawamata town Yamakiya Mukaideyama	2011/4/11 13:05	4.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【46】 Date county Kawamata town Yamakiya Mukaideyama	2011/4/11 10:25	4.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point 【51】 Tamura county Ono town Ononimachi Tatemawari	2011/4/11 13:52	0.2 *3	Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【51】 Tamura county Ono town Ononimachi Tatemawari	2011/4/11 10:37	0.2 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【52】 Tamura city Funehiki town funehiki Babakawara	2011/4/11 14:27	0.3 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【52】 Tamura city Funehiki town funehiki Babakawara	2011/4/11 11:00	0.4 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【61】 Soma county Idate village Yarisawa	2011/4/11 15:17	5.2 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【61】 Soma county Idate village Yarisawa	2011/4/11 13:15	5.0 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【62】 Soma county Idate village Kuseno Taishido	2011/4/11 15:30	6.2 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【62】 Soma county Idate village Kuseno Taishido	2011/4/11 13:03	6.3 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【63】 Soma county Idate village Nimaibashi	2011/4/11 15:57	2.0 *3	Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【63】 Soma county Idate village Nimaibashi	2011/4/11 11:41	2.1 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【71】 Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashirogae	2011/4/11 18:00	0.6 *2	Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【71】 Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashirogae	2011/4/11 12:06	0.9 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【71】 Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashirogae	2011/4/11 7:53	1.0 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【72】 Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitazaramaki	2011/4/11 16:31	0.5 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (P)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point 【72】 Iwaki city Hisanohama town Hisanohama oza Kitaramaki	2011/4/11 11:51	0.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【72】 Iwaki city Hisanohama town Hisanohama oza Kitaramaki	2011/4/11 8:29	0.4 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【73】 Iwaki city Yotsukura town	2011/4/11 16:46	0.3 *2	Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【73】 Iwaki city Yotsukura town	2011/4/11 11:40	0.9 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【73】 Iwaki city Yotsukura town	2011/4/11 8:43	0.6 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【74】 Iwaki city Ogawa town Takahagi	2011/4/11 12:28	0.0 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【74】 Iwaki city Ogawa town Takahagi	2011/4/11 11:04	0.3 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【75】 Iwaki city Uchigoumiyamaya town	2011/4/11 20:20	0.6 *2	Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【75】 Iwaki city Uchigoumiyamaya town	2011/4/11 10:40	0.4 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【75】 Iwaki city Uchigoumiyamaya town	2011/4/11 7:02	0.5 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【76】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata	2011/4/11 11:12	0.5 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【76】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata	2011/4/11 10:37	0.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【77】 Iwaki city Ogawa town Kamiogawa	2011/4/11 11:29	0.1 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【78】 Date county Kawamata town Tsurusawa	2011/4/11 6:50	1.0 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【79】 Futaba county Namie town Shimotsushima Kayabuka	2011/4/11 16:55	7.3 *2	Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【79】 Futaba county Namie town Shimotsushima Kayabuka	2011/4/11 14:57	14.2 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【80】 Minami Soma city Haramachi ward Takami town	2011/4/11 16:04	0.3 *2	Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【80】 Minami Soma city Haramachi ward Takami town	2011/4/11 11:25	1.4 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【80】 Minami Soma city Haramachi ward Takami town	2011/4/11 8:00	0.5 *2	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【81】 Futaba county Namie town Akougi Ishikoya	2011/4/11 17:05	16.0 *2	Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【83】 Futaba county Namie town Akougi Kunugidaira	2011/4/11 16:45	5.3 *2	Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point 【83】 Futaba county Namie town Akougi Kunugidaira	2011/4/11 14:44	53.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【84】 Iwaki city Miawa-town Seiso	2011/4/11 10:12	0.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【85】 Fukushima Arai Harajiku	2011/4/11 14:00	0.5 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【85】 Fukushima Arai Harajiku	2011/4/11 6:00	0.3 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【86】 Koriyama Otsuki town Choemori Bayashi	2011/4/11 14:00	1.1 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【86】 Koriyama Otsuki town Choemori Bayashi	2011/4/11 6:00	1.1 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【87】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Henanouchi	2011/4/11 14:00	0.8 *2	Rain	Ministry of Defense

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (P)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point 【87】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hunanouchi	2011/4/11 6:00	1.2 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【88】 Fukushima city Hikarigaoka	2011/4/11 17:00	1.9 *2	Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【89】 Koriyama city Toyota town	2011/4/11 17:00	2.8 *2	Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【101】 Date city Ryozen town Oishi aza Minowa	2011/4/11 9:17	2.2 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【102】 Date city Tsukidate town Tsukidate aza Machi	2011/4/11 14:13	1.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【103】 Minami Soma city Haramachi ward taka aza Mamegarauchi	2011/4/11 12:23	1.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【104】 Futaba county Katsurao village Oaza Ochiai aza Ochiai	2011/4/11 13:09	2.6 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【105】 Tamura city Miyakoji town Furumichi aza Teranomae	2011/4/11 10:57	0.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【106】 Iwaki city Kawamae town Ojiroi aza Syokangoya	2011/4/11 10:11	0.6 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【107】 Minami Soma city Haramachi ward Baba aza Nakouchi	2011/4/11 12:41	3.3 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【108】 Minami Soma city Haramachi ward Ohara Daihata	2011/4/11 12:57	3.7 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 10:00 April 12, 2011  
 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

○Monitoring Outputs by MEXT \*Boldface and underlined readings are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (P)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置			測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [1] Fukushima city Surtsumo town	2011/4/11 16:52	<u>1.6</u> <sup>*2</sup>	N: 37	44	12.8	20110330	Rain	MEXT
			E: 140	28	02.9	確認		
Reading Point [1] Fukushima city Sugisawa town	2011/4/11 7:29	1.8 <sup>*2</sup>	N: 37	44	12.6	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	28	02.9	確認		
Reading Point [2] Fukushima city Onami Takinoir	2011/4/11 8:53	2.7 <sup>*2</sup>	N: 37	41	12.7	20110330	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140	33	29.3	確認		
Reading Point [3] Date city Ryosen town Ishida Hikohi	2011/4/11 9:48	3.6 <sup>*2</sup>	N: 37	45	40.5	20110330	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140	44	19.9	確認		
Reading Point [4] Date county Kawanata town oaza Tsurusawa eza Kawabata	2011/4/11 16:06	1.7 <sup>*2</sup>	N: 37	39	30.0	20110330	Rain	MEXT
			E: 140	35	54.0	確認		
Reading Point [5] Soma city Nakanote area	2011/4/11 10:24	1.2 <sup>*2</sup>	N: 37	47	17.4	20110330	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140	55	59.1	確認		
Reading Point [6] Minami Soma city Kashima ward Tsuruchi Motoyashiki	2011/4/11 10:48	1.8 <sup>*2</sup>	N: 37	42	09.5	20110330	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140	58	04.6	確認		
Reading Point [7] Minami Soma city Kashima ward Tsuruchi Motoyashiki	2011/4/11 10:55	1.6 <sup>*2</sup>	N: 37	41	49.0	20110330	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140	57	57.7	確認		
Reading Point [10] Nhonmatsu city Maruicchi Nakajima	2011/4/11 15:52	1.8 <sup>*2</sup>	N: 37	36	02.9	20110403	Rain	MEXT
			E: 140	35	07.3	確認		
Reading Point [11] Nhonmatsu city Ota eza Shimoda	2011/4/11 15:44	2.2 <sup>*2</sup>	N: 37	34	00.0	20110330	Rain	MEXT
			E: 140	34	48.0	確認		
Reading Point [12] Tamura city Funehiki town Funehiki eza Ozawaawashiro	2011/4/11 12:13	0.7 <sup>*2</sup>	N: 37	25	53.8	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	35	44.2	確認		
Reading Point [13] Tamura city Tokwa town Nahumiki Yakata	2011/4/11 11:52	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37	26	21.5	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	37	20.7	確認		
Reading Point [14] Tamura city Tokwa town Tokwa Uchimachi	2011/4/11 11:30	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37	26	09.4	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	38	49.5	確認		
Reading Point [15] Tamura city Tokwa town Yanana Kashima	2011/4/11 11:18	1.6 <sup>*2</sup>	N: 37	26	54.0	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	40	53.2	確認		
Reading Point [20] Tamura city Funehiki town Yatae shimo	2011/4/11 12:28	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37	29	24.2	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	34	54.2	確認		
Reading Point [21] Futaba county Namie town Tsushima Higashitate	2011/4/11 12:54	4.2 <sup>*2</sup>	N: 37	30	28.7	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	42	08.7	確認		
Reading Point [22] Tamura city Funehiki town Kamiyusashi Ushirota	2011/4/11 12:43	1.4 <sup>*2</sup>	N: 37	30	41.3	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	39	28.8	確認		
Reading Point [23] Tamura city Funehiki town Nitate Magaryama	2011/4/11 12:36	1.3 <sup>*2</sup>	N: 37	30	18.9	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	34	40.6	確認		
Reading Point [31] Futaba county Namie town Tsushima Nakaki	2011/4/11 13:32	12.6 <sup>*2</sup>	N: 37	33	03.2	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	44	25.0	確認		
Reading Point [32] Futaba county Namie town Akougi Teshicchio	2011/4/11 13:49	23.9 <sup>*2</sup>	N: 37	35	42.0	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	45	14.5	確認		
Reading Point [33] Soma county Iitate village Nagasoro	2011/4/11 14:03	17.5 <sup>*2</sup>	N: 37	36	34.6	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	45	09.1	確認		
Reading Point [34] Futaba county Namie town Tsushima Taikougi	2011/4/11 15:05	6.7 <sup>*2</sup>	N: 37	33	03.2	20110330	No Rain	MEXT
			E: 140	44	25.0	確認		
Reading Point [36] Date county Kawanata town Yamakoya Nagahashi	2011/4/11 10:34	4.0 <sup>*2</sup>	N: 37	36	20.6	20110331	No Rain	MEXT
			E: 140	37	58.9	確認		
Reading Point [37] Date city Ryosen town Ishida Hojizawa	2011/4/11 9:41	3.6 <sup>*2</sup>	N: 37	45	06.7	20110402	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140	41	29.2	確認		
Reading Point [38] Iwaki City Yotsukura town Shirawa Houza	2011/4/11 11:24	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37	07	18.4	20110401	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140	57	03.6	確認		

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (P)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [39] Soma city Yamakami Kaminami	2011/4/11 10:11	1.6 * <sup>2</sup>	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	20110402 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [41] Tamura city Miyakoji town Furumichi Teranomae	2011/4/11 13:40	0.7 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [41] Tamura city Miyakoji town Furumichi Teranomae	2011/4/11 10:05	0.7 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [42] Tamura city Tokiwa town Yamane Tomioka	2011/4/11 13:00	0.9 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [42] Tamura city Tokiwa town Yamane Tomioka	2011/4/11 9:20	0.9 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyawata	2011/4/11 15:00	0.4 * <sup>2</sup>			Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyawata	2011/4/11 11:00	0.5 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomazawa	2011/4/11 13:00	0.8 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomazawa	2011/4/11 10:00	0.8 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadoko Utsukushimori	2011/4/11 13:21	1.1 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadoko Utsukushimori	2011/4/11 10:06	1.1 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamahiya Mukaidayama	2011/4/11 13:05	4.7 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamahiya Mukaidayama	2011/4/11 10:25	4.7 * <sup>2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [51] Tamura county Ono town Ononimachi Tatemarui	2011/4/11 13:52	0.2 * <sup>3</sup>			Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [51] Tamura county Ono town Ononimachi Tatemarui	2011/4/11 10:37	0.2 * <sup>3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamura city Funabiki town Funabiki Bababara	2011/4/11 14:27	0.3 * <sup>3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamura city Funabiki town Funabiki Bababara	2011/4/11 11:00	0.4 * <sup>3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county Ideta village Yasagawa	2011/4/11 15:17	5.2 * <sup>3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county Ideta village Yasagawa	2011/4/11 13:15	5.0 * <sup>3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county Ideta village Kusano Tashido	2011/4/11 15:30	6.2 * <sup>3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county Ideta village Kusano Tashido	2011/4/11 13:03	6.3 * <sup>3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Soma county Ideta village Nimabashi	2011/4/11 15:57	2.0 * <sup>3</sup>			Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Soma county Ideta village Nimabashi	2011/4/11 11:41	2.1 * <sup>3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashiroga	2011/4/11 16:00	0.6 * <sup>2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashiroga	2011/4/11 12:06	0.9 * <sup>2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashiroga	2011/4/11 7:53	1.0 * <sup>2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [72] Iwaki city Hisanobama town Hisanobama ssa Kazuramaki	2011/4/11 16:31	0.5 * <sup>2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)



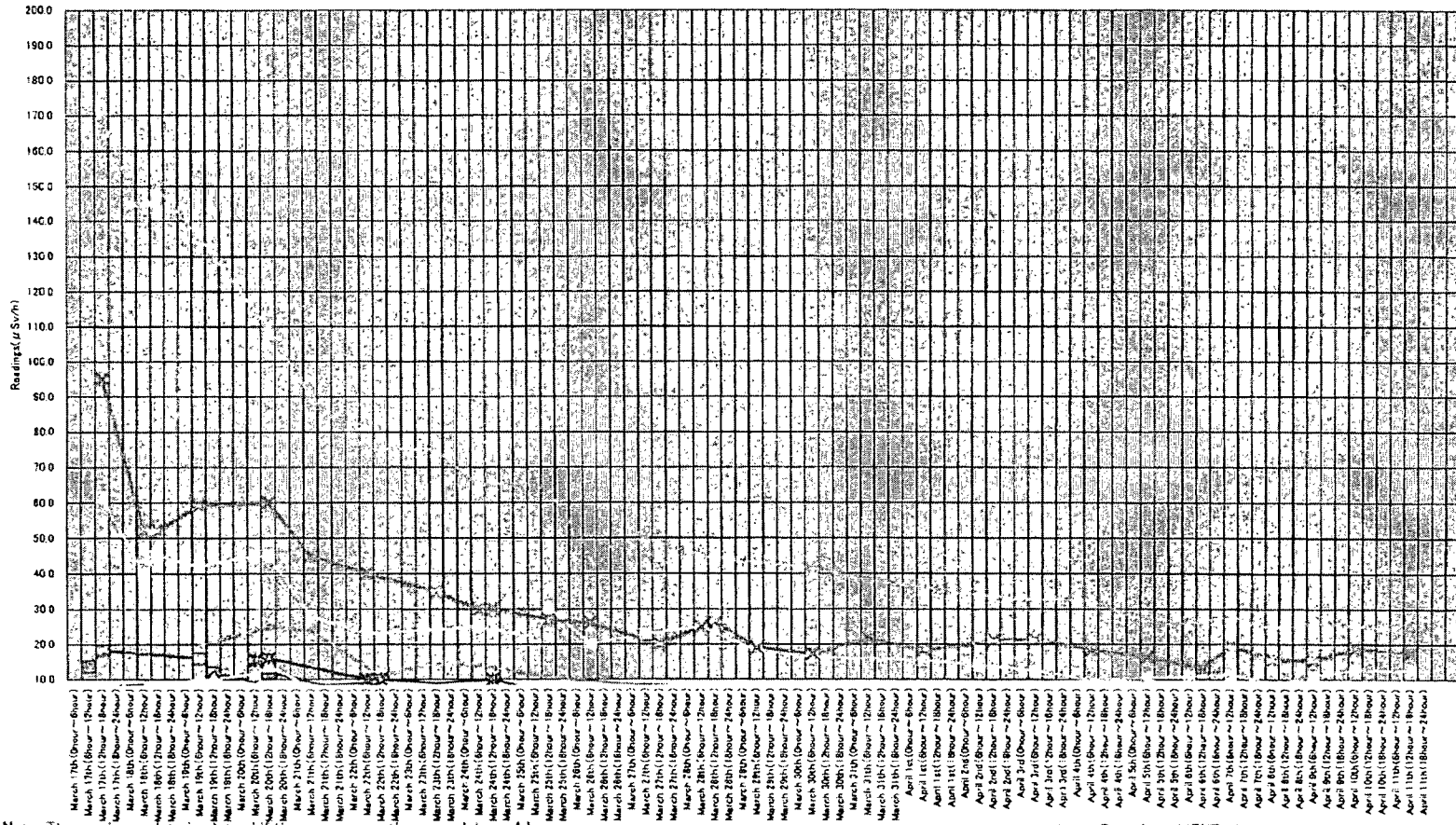
- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (P)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kikarumaki	2011/4/11 11:51	0.5 <sup>*2</sup>			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kikarumaki	2011/4/11 8:29	0.4 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town	2011/4/11 16:46	0.3 <sup>*2</sup>			Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town	2011/4/11 11:40	0.9 <sup>*2</sup>			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town	2011/4/11 8:43	0.6 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [74] Iwaki city Ogawa town Takahagi	2011/4/11 12:28	0.0 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [74] Iwaki city Ogawa town Takahagi	2011/4/11 11:04	0.3 <sup>*2</sup>			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [75] Iwaki city Utsunomiya town	2011/4/11 20:20	0.6 <sup>*2</sup>			Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [75] Iwaki city Uchioura/Yamaya town	2011/4/11 10:40	0.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 03.2"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [75] Iwaki city Uchioura/Yamaya town	2011/4/11 7:02	0.5 <sup>*2</sup>	E: 140° 44' 25.0"		No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [76] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hayawata	2011/4/11 11:12	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 20' 25.3"	20110402 確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [76] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hayawata	2011/4/11 10:37	0.5 <sup>*2</sup>	E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [77] Iwaki city Ogawa town Kaminogawa	2011/4/11 11:29	0.1 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [78] Date county Kawamata town Tsurusawa	2011/4/11 6:50	1.0 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [79] Futaba county Namie town Shimotsushima Kayabuka	2011/4/11 16:55	7.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 22.2"	20110323 確認	Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [79] Futaba county Namie town Shimotsushima Kayabuka	2011/4/11 14:57	14.2 <sup>*2</sup>	E: 140° 45' 46.9"	20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town	2011/4/11 16:04	0.3 <sup>*2</sup>			Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town	2011/4/11 11:25	1.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 22.2"	20110323 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town	2011/4/11 8:00	0.5 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [81] Futaba county Namie town Akouji Ishikawa	2011/4/11 17:05	16.0 <sup>*2</sup>			Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [83] Futaba county Namie town Akouji Furusawa	2011/4/11 16:45	5.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 03.2"	20110330 確認	Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [83] Futaba county Namie town Akouji Kunugidaira	2011/4/11 14:44	53.5 <sup>*2</sup>	E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [84] Iwaki city Miwa-town Saesō	2011/4/11 10:12	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 03.2"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Fukushima city Arai Harajuku	2011/4/11 14:00	0.5 <sup>*2</sup>	E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [85] Fukushima city Arai Harajuku	2011/4/11 6:00	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 42' 45.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama city Otsuki town Choemonbayashi	2011/4/11 14:00	1.1 <sup>*2</sup>	E: 140° 22' 59.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama city Otsuki town Choemonbayashi	2011/4/11 6:00	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 57.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hananouchi	2011/4/11 14:00	0.8 <sup>*2</sup>	E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	Rain	Ministry of Defense

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (P)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [87] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hananouchi	2011/4/11 6:00	1.2 <sup>*2</sup>	N: 37 21 42.0 E: 140 42 54.0	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [88] Futaba county Hibaricraba	2011/4/11 17:00	1.9 <sup>*2</sup>	N: 37 41 24.2 E: 140 28 17.4	20110404 確認	Rain	Ministry of Defense
Reading Point [89] Koriyama city Totsuka town	2011/4/11 17:00	2.8 <sup>*2</sup>	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	Rain	Ministry of Defense
Reading Point [101] Date city Ryozon town Oshi aza Minowa	2011/4/11 9:17	2.2 <sup>*2</sup>	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [102] Date city Tsukidate town Tsukidate aza Mochi	2011/4/11 14:13	1.5 <sup>*2</sup>	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [103] Minami Soma city Haramachi ward Lata aza Mamegarachi	2011/4/11 12:23	1.5 <sup>*2</sup>	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [104] Futaba county Katsurao village Oza Ochikura aza Ochial	2011/4/11 13:09	2.6 <sup>*2</sup>	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [105] Tamura city Miyakoji town Furumichi aza Teranome	2011/4/11 10:57	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [106] Iwaki city Kawarae town Otsui aza Syokangoya	2011/4/11 10:11	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [107] Minami Soma city Haramachi ward Baba aza Nakouchi	2011/4/11 12:41	3.3 <sup>*2</sup>	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [108] Minami Soma city Haramachi ward Ohara Daihata	2011/4/11 12:57	3.7 <sup>*2</sup>	N: 37 23 48.0 E: 140 21 50.7	20110404 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

# Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP



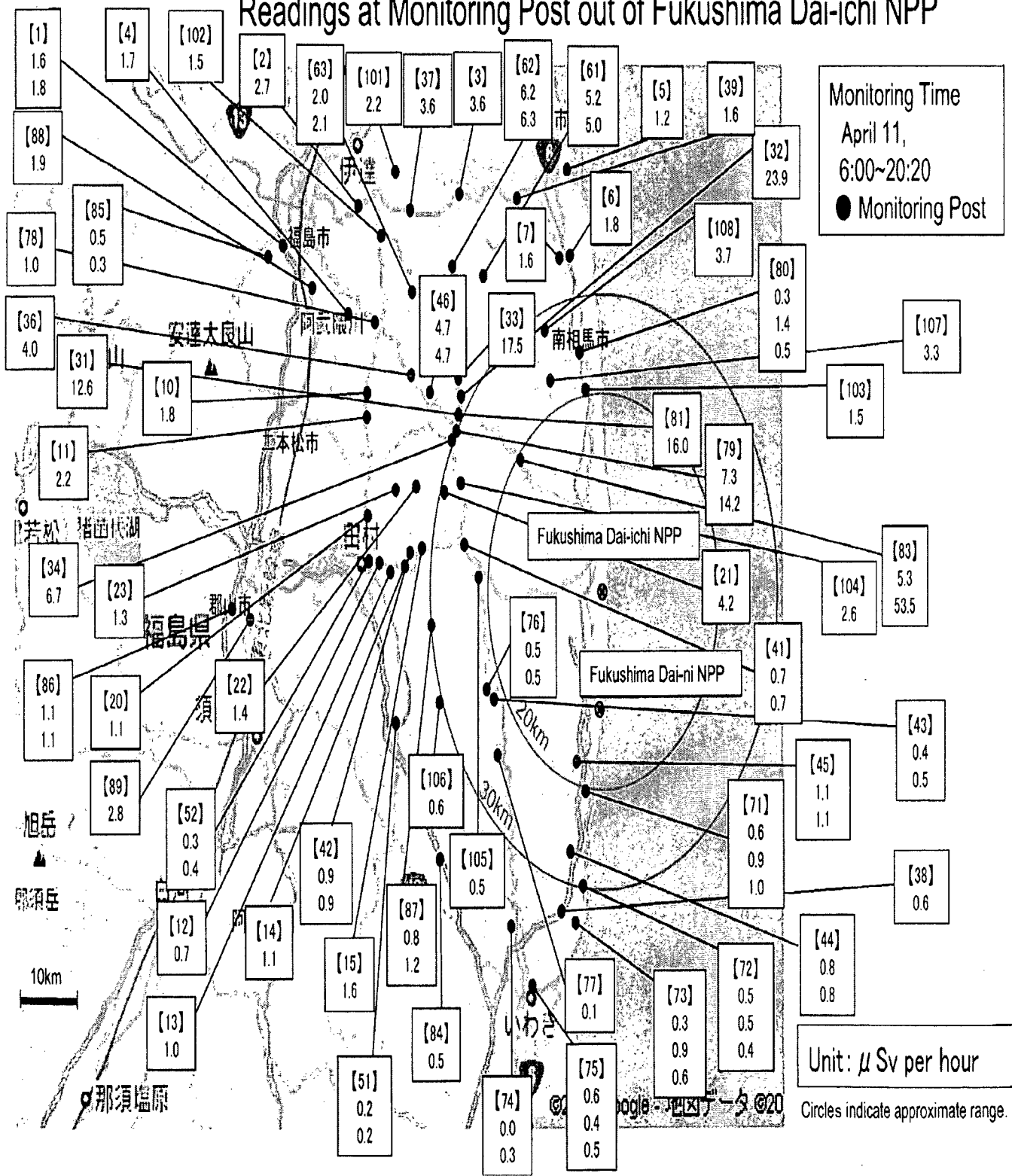
Note: The maximum data is plotted if there are more than one data in 4 hours.  
 Note: This graph only shows the dates over 10 μ Sv/h.

Monitoring Time [Date (time)]

Note: Data from MEXT, Japan Atomic Energy Agency and, NUCLEAR Safety Technology Center



# Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



## Readings of integrated Dose at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 10:00 April 12, 2011

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

\* 1 the readings are measured by pocket dosimeter

Monitoring Post (length from NPP)	Installation Date and Time	Date and Time (last monitoring) (x)	Readings (last monitoring) (a) ( $\mu$ Sv)	Monitoring Date and Time (y)	Reading of Integrated Dose (b) ( $\mu$ Sv)	Accumulated Time (z = y - x)	Reading of integrated Dose (c = b - a) ( $\mu$ Sv)	Weather
Monitoring Post [31] Futaba county Namie town Tsushima Nakaoki (About 20km North/West)	2011/3/23 11:43	2011/4/10 10:10	6214 <sup>*1</sup>	2011/4/11 13:30	6433 <sup>*1</sup>	#####	219 (8.0 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [32] Futaba county Namie town Akougi Teshichiro (About 20km North/West)	2011/3/23 12:14	2011/4/10 10:47	13950 <sup>*1</sup>	2011/4/11 13:50	14480 <sup>*1</sup>	#####	530 (19.6 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [33] Soma county Iitate village Nagadoro (About 30km North/West)	2011/3/23 12:32	2011/4/10 11:10	8141 <sup>*1</sup>	2011/4/11 14:04	8442 <sup>*1</sup>	#####	301 (11.2 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [34] Futaba county Namie town Tsushima Taikocugi (About 20km North/West)	2011/3/23 13:08	2011/4/10 18:14	2887 <sup>*1</sup>	2011/4/11 15:06	3034 <sup>*1</sup>	#####	147 (6.4 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [38] Iwaki City Yotsukura town Shiraiwa Hokita (About 35km South)	2011/3/31 16:23	2011/4/10 11:20	227 <sup>*1</sup>	2011/4/11 11:23	239 <sup>*1</sup>	#####	12 (0.5 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashirogae (About 25km South)	2011/3/23 13:00	2011/4/10 12:23	672 <sup>*1</sup>	2011/4/11 12:05	688 <sup>*1</sup>	#####	16 (0.7 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [79] Futaba county Namie town Shimotsushima kayabuka (About 30km North/West)	2011/3/23 14:09	2011/4/10 16:20	6559 <sup>*1</sup>	2011/4/11 14:58	6888 <sup>*1</sup>	#####	329 (14.5 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [7] Minami Soma city Kashima ward Terauchi Motoyashiki (About 35km North)	2011/3/23 12:06	2011/4/10 10:58	400	2011/4/11 10:56	417	#####	17 (0.7 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [1] Fukushima city Sugitsuma town (About 160km North/West)	2011/3/24 15:20	2011/4/10 14:39	477 <sup>*1</sup>	2011/4/11 14:58	497 <sup>*1</sup>	#####	20 (0.8 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [15] Tamura city Tokiwa town Yamane Kashima (About 35km West)	2011/3/24 10:58	2011/4/10 11:42	660 <sup>*1</sup>	2011/4/11 11:19	687 <sup>*1</sup>	#####	27.0 (1.1 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [84] Iwaki city Niawa-town Saio (About 40km South/West)	2011/3/25 10:40	2011/4/10 9:55	86 <sup>*1</sup>	2011/4/11 10:10	90 <sup>*1</sup>	#####	4 (0.2 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [39] Soma city Yamakami Kaminamiki (About 45km North)	2011/4/1 10:45	2011/4/10 10:07	145 <sup>*1</sup>	2011/4/11 10:10	161 <sup>*1</sup>	#####	16 (0.7 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [10] Futaba county Kawauchi village Kamizawauchi (About 20km South/West)	2011/4/2 11:35	2011/4/10 12:19	90 <sup>*1</sup>	2011/4/11 10:38	103 <sup>*1</sup>	#####	13 (0.6 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [100] Iwami Soma city Haramachi ward Takami (About 25km North)	2011/4/3 11:56	2011/4/10 11:26	88 <sup>*1</sup>	2011/4/11 11:27	101 <sup>*1</sup>	#####	13 (0.5 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [21] Futaba county Namie town Tsushima Higashitate (About 20km North/West)	2011/4/8 13:18	2011/4/10 10:24	0 <sup>*1</sup>	2011/4/11 12:54	161 <sup>*1</sup>	#####	161 (6.1 $\mu$ Sv/h)	No Rain

notes: The parenthesis figures in the column "Integrated Dose" indicates the values of readings of integrated dose divided by accumulated time (z/c).

\* Reading by MEXT

\* The figures of 0.0 in the column "Date and Time (last monitoring)" indicate that there was new installation in the area.

Readings of integrated Dose at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 10:00 April 12, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

\* 1 the readings are measured by pocket dosimeter

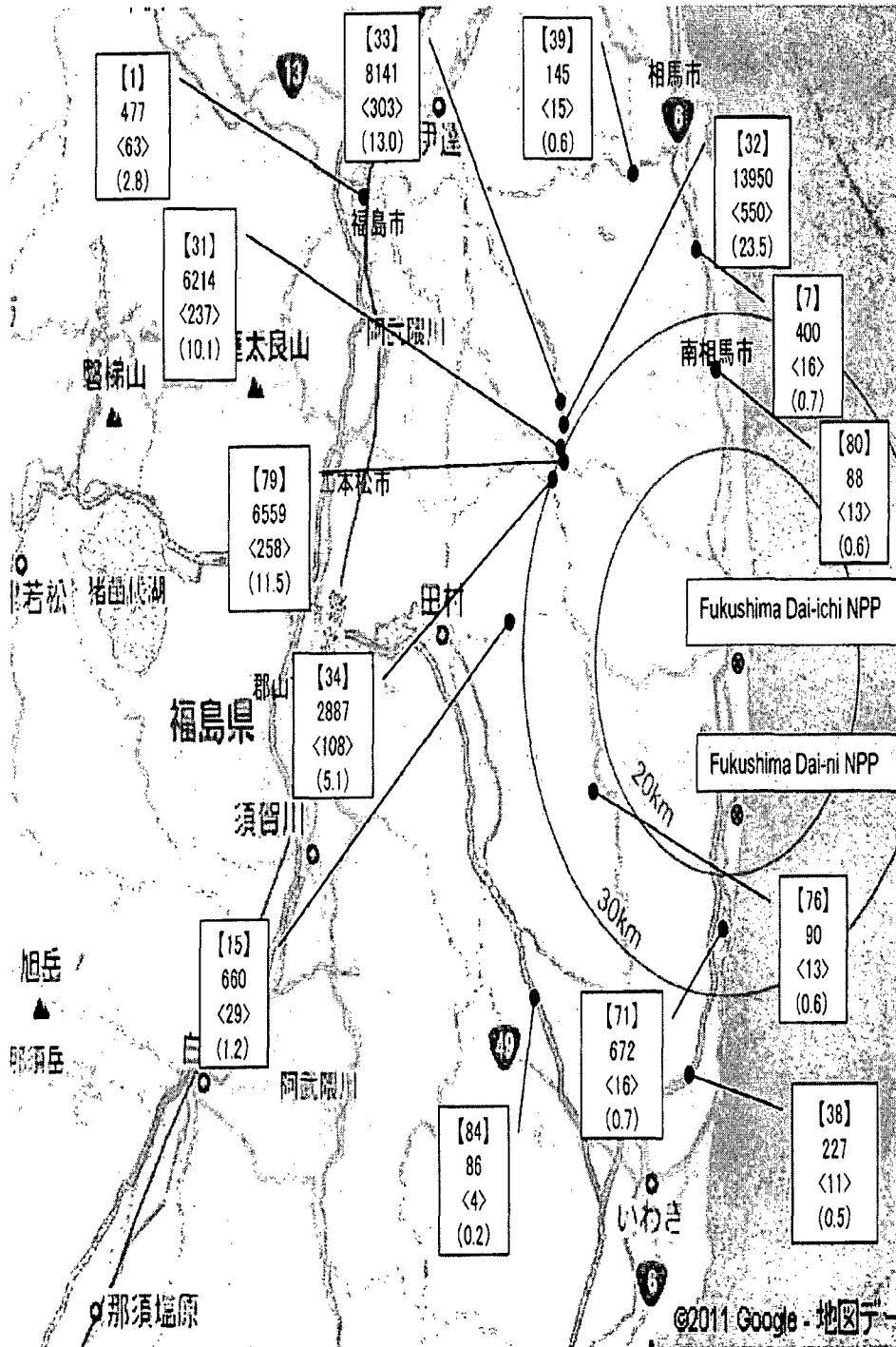
Monitoring Post (length from NPP)	Installation Date and Time	Date and Time (last monitoring) (x)	Readings (last monitoring) (a) ( $\mu$ Sv)	Monitoring Date and Time (y)	Reading of Integrated Dose (z) ( $\mu$ Sv)	Accumulated Time (z = y - x)	Reading of integrated Dose (c = b - a) ( $\mu$ Sv)	測定位置	Weather
Monitoring Post [31] Futaba county Namie town Tsushima Nakasaki (About 20km North/West)	2011/3/23 11:43	2011/4/10 10:10	6214 <sup>*)</sup>	2011/4/11 13:30	6433 <sup>*)</sup>	#####	219 <sup>*)</sup> (8.0 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 33' 45.0" E: 140° 44' 49.9"	No Rain
Monitoring Post [32] Futaba county Namie town Akouji Teshichiro (About 20km North/West)	2011/3/23 12:14	2011/4/10 10:47	13950 <sup>*)</sup>	2011/4/11 13:50	14480 <sup>*)</sup>	#####	530 <sup>*)</sup> (19.6 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 35' 42.0" E: 140° 45' 14.5"	No Rain
Monitoring Post [33] Soma county Iitate village Nagadoro (About 50km North/West)	2011/3/23 12:32	2011/4/10 11:10	8141 <sup>*)</sup>	2011/4/11 14:04	8442 <sup>*)</sup>	#####	301 <sup>*)</sup> (11.2 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 36' 34.6" E: 140° 45' 09.1"	No Rain
Monitoring Post [34] Futaba county Namie town Teushima Takouji (About 20km North/West)	2011/3/23 13:08	2011/4/10 16:14	2887 <sup>*)</sup>	2011/4/11 15:06	3034 <sup>*)</sup>	#####	147 <sup>*)</sup> (6.4 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 28.6"	No Rain
Monitoring Post [38] Iwaki City Yotsukura town Shiraiwa Hokita (About 39km South)	2011/3/31 16:23	2011/4/10 11:20	227 <sup>*)</sup>	2011/4/11 11:23	239 <sup>*)</sup>	#####	12 (0.5 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	No Rain
Monitoring Post [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashirogas (About 25km South)	2011/3/23 13:00	2011/4/10 12:23	672 <sup>*)</sup>	2011/4/11 12:05	688 <sup>*)</sup>	#####	16 (0.7 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	No Rain
Monitoring Post [79] Futaba county Namie town Shimotsushima kayabuka (About 20km North/West)	2011/3/23 14:09	2011/4/10 16:20	6559 <sup>*)</sup>	2011/4/11 14:58	6888 <sup>*)</sup>	#####	329 <sup>*)</sup> (14.5 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 47' 53.8" E: 140° 55' 24.7"	No Rain
Monitoring Post [7] Minami Soma city Kashima ward Terouchi Motowashiki (About 25km North)	2011/3/23 12:06	2011/4/10 10:58	400 <sup>*)</sup>	2011/4/11 10:56	417 <sup>*)</sup>	#####	17 <sup>*)</sup> (0.7 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 47' 53.8" E: 140° 55' 24.7"	No Rain
Monitoring Post [1] Fukushima city Sugisuma town (About 60km North/West)	2011/3/24 15:20	2011/4/10 14:39	477 <sup>*)</sup>	2011/4/11 14:58	497 <sup>*)</sup>	#####	20 <sup>*)</sup> (0.8 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 44' 45.2" E: 140° 28' 10.6"	No Rain
Monitoring Post [15] Tamura city Tokiwa town Yamane Kashima (About 35km West)	2011/3/24 10:58	2011/4/10 11:42	660 <sup>*)</sup>	2011/4/11 11:19	687 <sup>*)</sup>	#####	27.0 <sup>*)</sup> (1.1 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 27' 08.1" E: 140° 40' 39.7"	No Rain
Monitoring Post [84] Iwaki city Miawa-town Saiso (About 43km South/West)	2011/3/25 10:40	2011/4/10 9:55	86 <sup>*)</sup>	2011/4/11 10:10	90 <sup>*)</sup>	#####	4 (0.2 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	No Rain
Monitoring Post [39] Soma city Yamakami Kaminami (About 45km North)	2011/4/1 10:45	2011/4/10 10:07	145 <sup>*)</sup>	2011/4/11 10:10	161 <sup>*)</sup>	#####	16 (0.7 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	No Rain
Monitoring Post [17] Iwazaki county Kawauchi village Kamikawauchi (About 20km South/West)	2011/4/2 11:35	2011/4/10 12:19	90 <sup>*)</sup>	2011/4/11 10:38	103 <sup>*)</sup>	#####	13 (0.6 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	No Rain
Monitoring Post [10] Minami Soma city Haramachi ward Takami (About 25km North)	2011/4/3 11:56	2011/4/10 11:26	88 <sup>*)</sup>	2011/4/11 11:27	101 <sup>*)</sup>	#####	13 (0.5 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	No Rain
Monitoring Post [21] Futaba county Namie town Tsushima Higashitate (About 20km North/West)	2011/4/8 13:18	2011/4/10 10:24	0 <sup>*)</sup>	2011/4/11 12:54	161 <sup>*)</sup>	#####	161 (6.1 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	No Rain

Notes: The parenthetic figures in the column "Integrated Dose" indicates the values of readings of integrated dose divided by accumulated time (z/c).

\* Reading by MEXT

\* The figures of 0.0 in the column "Date and Time (last monitoring)" indicate that there was new installation in the area.

# Readings of Integrated Dose at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



**Monitoring Time**

- March 23th~April 9th  
(Monitoring Post: 7, 31~34, 71, 79)
- March 23th~28th, April 3rd~9th  
(Monitoring Post: 71)
- March 24th~April 9th  
(Monitoring Post: 1, 15)
- March 25th~April 1st, April 3rd~9th  
(Monitoring Post: 84)
- March 31th~ April 1st, April 3rd~9th  
(Monitoring Post: 38)
- April 1st~April 9th  
(Monitoring Post: 39)
- April 2nd~April 9th  
(Monitoring Post: 76)
- April 3th~April 9th  
(Monitoring Post: 80)

● Monitoring Post

(explanatory note)

【 Monitoring Post number】  
 Readings of Integrated Dose ※  
 <increment from the last monitoring>  
 (average dose per hour)

Readings of Integrated Dose indicate that accumulation of dose from each starting date till April 10th, for 2 days to 18 days.

Unit:  $\mu$  Sv per hour

Readings of dust sampling (1/2)

News Release

: the readings in this thick-frame box are new.

As of 10:00 April 12, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Sampling Point	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> )		Reading (μSv/h)	Monitoring Point by monitoring car	
		<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs			
[1-1] (About 45km North/West)	Soma county litate village Sasunameri	3/23 10:45~10:55	4.0	1.2	5.5	[3]
[1-2] (About 40km North/West)	Date county Kawamata town	3/23 10:50~11:10	5.2	<1.2	9.0	[36]
[1-3] (About 30km West/North/West)	Futaba county Katsurao village Kaminogawa	3/23 13:54~14:17	8.0	<1.4	9.4	[21]
[1-4] (About 35km West)	Tamura city Tokiwa town Yamane	3/23 12:40~13:02	2.8	<1.1	2.3	[15]
[1-4] (About 35km West) Survey 1st		3/24 10:58~11:09	3.1	<0.99	2	
[1-4] (About 35km West) Survey 2nd		3/24 11:58~12:09	2.4	1.3	2.8	
[1-4] (About 35km West) Survey 3rd		3/24 12:58~13:09	2.5	<1.2	2.5	
[1-4] (About 35km West) Survey 4th		3/24 13:58~14:09	2.2	1.6	2.2	
[1-4] (About 35km West) Survey 5th		3/24 14:58~15:09	2.8	<1.2	2.5	
[1-4] (About 35km West) Survey 6th		3/24 15:58~16:09	2.1	<1.0	2.2	
[1-5] (About 25km South) Vehicle-Borne Survey 1st	Futaba county Hirono town Shimokitaba	3/23 13:15~13:58	530.0	6.6	5.5~14.0	[71]
[1-5] (About 25km South) Vehicle-Borne Survey 2nd		3/23 14:30~15:10	180.0	2.3	5.5~14.0	
[1-5] (About 25km South) Vehicle-Borne Survey 3rd		3/23 15:20~15:59	110.0	2.1	5.5~14.0	
[1-5] (About 25km South) Vehicle-Borne Survey 1st		3/24 10:06~10:44	5.9	<0.66	5.6	
[1-5] (About 25km South) Vehicle-Borne Survey 2nd		3/24 10:53~11:33	9.2	<0.71	5.6	
[1-5] (About 25km South) Vehicle-Borne Survey 3rd		3/24 11:44~12:26	12.0	1.1	5.6	
[1-5] (About 25km South) Vehicle-Borne		3/25 11:51~12:38	43.0	2.0	4.1~5.5	
[1-5] (About 25km South) Survey 1st		3/25 13:12~13:42	23.0	1.4	2	
[1-5] (About 25km South) Survey 2nd		3/25 14:12~14:42	19.0	1.3	2.8	
[1-5] (About 25km South) Survey 3rd		3/25 15:12~15:42	24.0	2.5	2.5	
[1-5] (About 25km South) Survey 4th		3/25 16:12~16:42	10.0	1.3	2.2	
[1-5] (About 25km South) Survey 1st		3/26 12:47~13:21	13.0	1.3	3.9	
[1-5] (About 25km South) Survey 2nd		3/26 14:21~14:57	10.0	1.5	3.9	
[1-5] (About 25km South) Vehicle-Borne Survey 1st		3/27 12:36~13:26	20.0	0.8	2.8~3.8	
[1-5] (About 25km South) Survey 1st		3/27 13:58~14:33	7.1	<0.98	3.8	
[1-5] (About 25km South) Survey 2nd		3/27 15:33~16:08	6.6	<1.0	3.8	
[1-5] (About 25km South) Survey 3rd		3/27 16:16~16:53	10.0	<1.1	3.8	
[1-5] (About 25km South) Vehicle-Borne Survey 2nd		3/27 14:43~15:18	5.5	1.2	2.8~3.8	
[1-5] (About 25km South) Survey 1st		3/28 9:48~13:03	6.6	0.57	3.0	
[1-5] (About 25km South) Survey 2nd		3/28 13:23~14:07	54.0	8.0	3.0	
[1-5] (About 25km South) Survey 3rd		3/28 14:18~15:19	20.0	3.0	3.0	
[1-5] (About 25km South) Survey 1st		3/31 12:22~13:12	24.0	4.5	2.1	
[1-5] (About 25km South) Survey 2nd		3/31 13:17~14:01	18.0	1.3	2.0	
[1-5] (About 25km South) Survey 3rd		3/31 14:06~14:50	13.0	1.0	1.9	
[1-5] (About 25km South) Survey 4th		3/31 15:00~15:44	13.0	<0.79	2.0	



Sampling Point	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> )		Reading (μSv/h)	Monitoring Point by monitoring car	
		<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs			
[1-7] (About 35km North) Survey 1st	Minami Soma city Kashima ward	3/25 12:58~13:09	3.5	<0.99	[7]	
[1-7] (About 35km North) Survey 2nd		3/25 13:58~14:09	4.3	1.6		
[1-7] (About 35km North) Survey 3rd		3/25 14:57~15:08	15.0	<0.98		
[1-7] (About 35km North) Survey 4th		3/25 15:58~16:09	22.0	1.1		
[1-7] (About 35km North) Survey 5th		3/26 11:27~11:38	2.9	1.0		
[1-7] (About 35km North) Survey 6th		3/26 13:00~13:11	2.2	1.3		
[1-8] (About 45km North) Survey 1st	Soma city Nakano	3/28 13:00~16:00	19.0	3.2	0.6~1.2	[5]

Readings are already announced in "Readings at Monitoring Post cut of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP"

Readings of dust sampling (2/2)

: the readings in this thick-frame box are new.

Sampling Point		Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> )		Reading (μSv/h)
			<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	
[1] (About 60 km North/West)	Fukushima city Sugitsuma town	3/19 18:30~18:50	1.22	ND	7.2
		3/20 18:30~18:50	203.00	32.20	5.0
		3/21 18:30~18:50	2.50	ND	4.5
		3/22 18:30~18:50	3.06	ND	5.2
		3/23 19:38~19:58	3.69	1.20	4.0
		3/24 18:30~18:55	ND	ND	3.6
		3/25 19:10~19:20	24.00	14.20	2.5
		3/26 18:30~18:40	1.75	ND	2.5
		3/27 18:30~18:50	0.87	ND	3.5
		3/28 18:33~18:43	1.13	ND	3.2
		3/29 18:30~18:50	1.56	ND	2.1
		3/30 18:40~19:00	0.91	ND	2.0
		3/31 18:30~18:45	2.34	0.56	2.6
		4/1 18:30~18:40	2.92	1.28	2.7
		4/2 18:37~18:50	2.36	0.52	1.9
		4/3 18:30~18:40	1.86	ND	2.0
		4/4 18:33~18:43	0.72	ND	1.5
		4/5 19:09~19:19	1.99	LTD	0.85
		4/6 18:48~18:58	0.70	ND	0.89
		4/7 18:30~18:40	0.84	ND	0.80
4/8 18:30~18:40	1.94	2.28	0.77		
4/9 18:30~18:40	1.12	0.874	0.54		
4/10 18:30~18:40	LTD	LTD	0.77		
[2-1] (About 40 km North/West)	Soma county litate village Yagisawa	3/21 13:00~13:20	12.80	2.37	4.1
		3/22 12:26~12:46	5.87	ND	4.2
		3/23 12:50~13:10	2.99	ND	16.8
		3/24 13:30~13:50	5.80	1.51	10.0
		3/25 12:45~13:05	5.87	ND	12.3
		3/26 12:26~12:46	5.39	1.33	7.8
		3/27 12:06~12:26	2.22	ND	11.2
		3/28 12:05~12:25	1.66	ND	9.6
		3/29 12:07~12:27	2.42	6.79	9.2
		3/30 13:22~13:42	3.47	LTD	8.5
		3/31 11:50~12:10	1.74	LTD	8.0
		4/1 12:00~12:20	1.78	1.69	7.7
		4/2 11:46~12:06	0.84	ND	8.6
		4/3 11:18~11:38	ND	0.78	7.7
		4/4 11:07~11:27	LTD	1.36	7.2
		4/5 11:55~12:15	LTD	ND	4.1
		4/6 11:45~12:05	LTD	ND	3.9
		4/7 11:29~11:49	ND	ND	4.07
		4/8 11:45~12:05	0.995	ND	4.50
		4/9 11:40~12:00	1.26	ND	4.14
4/10 14:10~14:30	ND	LTD	4.2		
[2-2] (About 45 km North/West)	Date county kawamata town	3/22 11:10~11:30	10.50	ND	7.8
		3/23 11:31~11:51	1.47	ND	6.0
		3/24 11:20~11:40	1.47	ND	2.0
		3/25 11:25~11:45	2.15	ND	7.5
		3/26 11:10~11:30	1.19	ND	4.3
		3/27 10:50~11:10	2.97	ND	5.5
		3/28 11:00~11:20	1.66	0.87	5.5
		3/29 11:30~11:23	1.10	2.02	4.8
		3/30 11:37~11:57	1.38	1.11	4.6
		3/31 10:40~11:00	1.36	ND	4.8
		4/1 10:40~11:00	ND	LTD	3.3
		4/2 10:31~10:51	ND	ND	3.2
		4/3 10:12~10:32	ND	ND	3.7
		4/4 10:05~10:25	LTD	ND	3.1
		4/5 10:45~11:05	4.07	ND	1.44
		4/6 10:37~10:57	ND	ND	1.7
		4/7 10:21~10:41	LTD	ND	1.40
		4/8 10:45~11:05	ND	ND	1.37
		4/9 10:29~10:49	ND	ND	1.21
		4/10 10:35~10:55	LTD	ND	1.4

Sampling Point		Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration(Bq/m <sup>3</sup> )		Reading ( $\mu$ Sv/h)
			<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	
[2-3](About40kmWest)	Tamura city Funehiki town funehiki	3/21 12:30~12:50	3.74	ND	0.9
		3/22 11:32~11:52	3.92	ND	2.2
		3/23 11:50~12:10	1.75	ND	1.0
		3/24 12:12~12:32	0.97	ND	-
		3/25 13:33~13:53	37.00	1.45	0.8
		3/26 11:52~12:12	1.77	ND	0.8
		3/27 11:48~12:08	1.07	ND	0.8
		3/28 11:39~11:59	ND	ND	0.4
		3/29 13:44~13:54	2.29	0.63	0.7
		3/30 12:25~12:35	1.59	ND	0.5
		3/31 12:05~12:15	2.07	ND	0.5
		4/1 12:11~12:31	ND	ND	0.3
		4/2 11:24~11:44	LTD	ND	0.3
		4/3 11:18~11:38	ND	ND	0.3
		4/4 11:17~11:37	ND	ND	0.3
		4/5 11:45~11:55	LTD	LTD	0.43
		4/6 11:28~11:38	LTD	ND	0.39
		4/7 11:28~11:38	ND	ND	0.35
		4/8 11:27~11:37	LTD	0.905	0.36
		4/9 11:21~11:31	LTD	0.654	0.31
4/10 11:07~11:17	ND	ND	0.39		
[2-4](About25kmNorth)	Minami Soma city Haramachi ward Takami town	3/21 14:20~14:40	13.20	0.74	2.8
		3/22 13:35~13:55	3.81	ND	1.8
		3/23 14:10~14:30	2.62	ND	1.1
		3/24 14:55~15:15	193.00	2.94	1.2
		3/25 14:20~14:40	16.10	ND	0.7
		3/26 13:57~14:17	2.62	ND	1.3
		3/27 13:38~13:58	1.31	ND	1.4
		3/28 13:30~13:50	16.40	2.80	0.7
		3/29 13:30~13:50	63.40	38.60	1.0
		3/30 14:50~15:10	ND	LTD	0.0~1.3
		3/31 13:20~13:40	5.02	1.63	1.4
		4/1 13:40~14:00	2.66	LTD	1.2
		4/2 13:14~13:34	0.80	ND	1.2
		4/3 12:38~12:58	LTD	ND	1.0
		4/4 12:26~12:46	0.85	1.80	0.7
		4/5 13:07~13:27	6.99	1.43	0.65
		4/6 12:01~12:21	8.81	2.68	0.62
		4/7 12:46~13:06	35.90	4.40	0.64
		4/8 12:55~13:15	1.05	ND	0.72
		4/9 12:57~13:17	LTD	ND	0.78
4/10 12:55~13:15	1.15	ND	0.59		
[2-5](About40kmSouth/West)	Tamura county Ono town Ononimachi	3/20 13:57~14:17	24.00	1.75	0.6
		3/21 13:37~13:57	2.69	ND	0.5
		3/22 12:32~12:52	6.29	ND	0.4
		3/23 12:50~13:10	1.86	ND	0.5
		3/24 13:21~13:41	1.19	ND	-
		3/25 13:35~13:55	12.40	ND	0.4
		3/26 11:55~12:15	ND	ND	0.6
		3/27 11:05~11:25	1.04	ND	0.5
		3/28 11:25~11:45	0.82	ND	-
		3/29 11:25~11:45	0.89	ND	0.3
		3/30 11:00~11:20	ND	ND	0.3
		3/31 11:07~11:27	ND	ND	0.3
		4/1 10:49~11:09	0.74	ND	0.3
		4/2 10:42~11:02	LTD	ND	0.3
		4/3 10:21~10:41	ND	ND	0.3
		4/4 10:19~10:39	ND	ND	0.3
		4/5 10:51~11:11	ND	ND	0.25
		4/6 10:35~10:55	ND	ND	0.25
		4/7 10:51~11:11	ND	ND	0.22
		4/8 10:38~10:58	ND	ND	0.17
4/9 10:53~11:13	ND	ND	0.25		
4/10 10:40~11:00	ND	ND	0.23		

Sampling Point		Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration(Bq/m <sup>3</sup> )		Reading ( $\mu$ Sv/h)
			<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	
[2-6](About45kmSouth)	Iwaki city taira aza umemoto	3/20 15:25~15:45	6.89	ND	0.6
		3/21 15:00~15:20	28.90	ND	1.5
		3/22 14:00~14:20	17.00	ND	0.6
		3/23 14:15~14:35	6.93	ND	1.0
		3/24 15:12~15:32	8.25	ND	1.4
		3/25 13:47~14:07	40.60	ND	1.1
		3/27 12:30~12:50	1.55	ND	0.8
		3/28 13:10~13:30	3.56	ND	0.3
		3/29 12:55~13:15	2.68	ND	0.7
		3/30 12:32~12:52	4.59	1.56	0.3
		3/31 12:42~13:02	1.65	ND	0.7
		4/1 12:16~12:36	1.00	ND	0.8
		4/2 12:02~12:22	47.3	5.93	1.4
		4/3 11:42~12:02	LTD	ND	0.4
		4/4 11:43~12:03	0.9	ND	0.7
		4/5 12:12~12:32	0.9	ND	0.42
		4/6 11:55~12:15	LTD	ND	0.37
		4/7 12:10~12:30	1.8	ND	0.35
		4/8 12:02~12:22	0.93R	ND	0.32
		4/9 12:18~12:38	1.53	ND	0.33
4/10 12:09~12:29	LTD	ND	0.35		
[2-7](About35kmNorth/West)	Date county Kawamata town Yamakiya	3/25 15:05~15:22	555.00	12.40	12.0
		3/26 14:06~14:26	1.54	ND	8.8
		3/27 13:51~14:11	1.02	ND	8.7
		3/28 13:39~13:59	2.14	ND	8.4
		3/29 15:02~15:12	3.51	1.46	8.0
		3/30 14:05~14:15	1.33	0.89	13.9~15.4
		3/31 13:35~13:45	2.49	1.38	6.9
		4/1 14:13~14:33	LTD	ND	6.5
		4/2 13:22~13:42	LTD	ND	6.5
		4/3 13:12~13:32	ND	ND	6.1
		4/4 13:15~13:35	ND	ND	5.8
		4/5 13:43~13:53	ND	ND	3.02
		4/6 13:01~13:11	1.26	1.34	2.97
		4/7 13:06~13:16	LTD	LTD	-
		4/8 13:03~13:13	0.87J	LTD	2.6
		4/9 12:50~13:00	1.13	LTD	2.4
4/10 12:38~12:48	ND	ND	2.4		
[2-8](About50kmNorth/West)	Date city Tsukidate town	3/24 12:05~12:25	2.71	ND	-
		3/25 16:13~16:33	34.00	ND	-
		3/26 15:15~15:35	ND	ND	-
		3/27 14:52~15:12	ND	ND	-
		3/28 14:38~14:58	ND	ND	-
		3/29 15:59~16:09	1.60	ND	1.6
		3/30 16:05~16:15	2.09	0.77	-
		3/31 14:25~14:35	1.04	LTD	-
		4/1 15:09~15:29	ND	ND	-
		4/2 14:18~14:38	ND	ND	-
		4/3 14:07~14:27	ND	ND	-
		4/4 14:10~14:30	ND	ND	-
		4/5 14:24~14:34	ND	ND	1.29
		4/6 13:43~13:53	LTD	0.74	1.27
		4/7 13:48~13:58	LTD	ND	1.39
		4/8 13:50~14:00	LTD	ND	1.4
4/9 13:36~13:46	LTD	LTD	0.9		
4/10 13:21~13:31	ND	ND	1.3		
[2-9](About45kmWest/North/West)	Nihonmatsu city Kanairo	3/25 11:32~11:52	8.67	ND	-
		3/26 10:10~10:30	7.98	ND	-
		3/27 10:28~10:48	ND	ND	-
		3/28 10:12~10:32	0.78	ND	-
		3/29 11:56~12:06	2.53	0.59	-
		3/30 11:00~11:10	1.54	ND	-
		3/31 10:40~10:50	1.34	0.92	-
		4/1 10:52~11:12	ND	ND	-
		4/2 9:59~10:19	ND	ND	-
		4/3 10:00~10:20	ND	ND	-
		4/4 9:56~10:16	ND	ND	-
		4/5 10:39~10:49	0.82	LTD	1.92
		4/6 10:18~10:28	1.00	0.69	2.32
		4/7 10:18~10:28	LTD	ND	1.72
		4/8 10:16~10:26	0.643	ND	1.7
		4/9 10:11~10:21	ND	ND	1.4
4/10 10:03~10:13	ND	ND	0.68		

Sampling Point	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration(Bq/m <sup>3</sup> )		Reading ( $\mu$ Sv/h)	
		<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs		
<b>[2-10]</b> (About 50km North)	Soma county Shinchi Town	3/25 16:25~16:45	33.60	0.84	—
<b>[4-1]</b> (About 80km South/West)	Shirakawa City	4/7 14:53~15:13	ND	ND	0.83
		4/8 14:45~15:05	ND	ND	0.84
		4/9 13:38~13:56	ND	ND	0.86
		4/10 13:40~14:00	LTD	ND	0.70
		4/7 12:49~13:09	ND	ND	0.38
<b>[4-2]</b> (About 60km West)	Sukagawa City Hachiman Town	4/8 11:45~12:05	ND	ND	0.39
		4/9 11:35~11:54	ND	ND	0.40
		4/10 11:15~11:35	ND	ND	0.37
		4/7 10:40~11:00	LTD	ND	0.7
<b>[4-3]</b> (About 60km West)	Adachi county Ootama Village	4/8 10:35~10:55	ND	ND	0.88
		4/9 10:20~10:40	ND	ND	0.75
		4/10 10:09~10:27	ND	ND	0.81
		4/7 14:00~14:20	ND	ND	0.7
<b>[4-4]</b> (About 70km South/West)	Shirakawa county Izumizaki Village	4/8 13:35~13:55	ND	ND	0.69
		4/9 13:00~13:18	ND	ND	0.68
		4/10 12:55~13:15	LTD	ND	0.68
		4/8 15:23~15:43	ND	ND	0.81
<b>[4-5]</b> (About 80km South/West)	Nishirakawa county Nishigou Village	4/9 14:10~14:28	ND	ND	0.80
		4/10 14:10~14:30	1.03	0.542	0.77

LTD: Less than detectable ND: Not Detected

Bold and underlined characters are corrected.

The government requests Fukushima Prefecture to gain the readings above.

The readings since April 5 are the readings of Environmental Radiation Level in emergency monitoring by Fukushima Pref.

Readings of soil monitoring

: the readings in this thick-frame box are new

Sampling Point		Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/kg)		Reading ( $\mu$ Sv/h)	Monitoring Point by monitoring car
			$^{131}\text{I}$	$^{137}\text{Cs}$		
【1-1】 (About45kmNorth/West)	Soma county litate village Sasunameri	2011/3/31 11:19	29,000	9,400	4.8	【3】
		2011/4/1 10:18	11,000	2,900	3.3	
		2011/4/2 10:59	25,000	9,000	2.8	
【1-2】 (About40kmNorth/West)	Date county Kawamata town Yamakiya	2011/4/3 9:52	41,000	21,000	5.4	【36】
【13】(About40kmWest)	Tamura city Tokiwa town Nishimuki	2011/4/1 11:58	3,300	1,200	0.5	【13】
【2】 (About55kmNorth/West)	Fukushima city Onami	2011/3/31 10:20	48,000	15,000	4.1	【2】
		2011/3/31 14:35	16,000	6,300	2.1	
		2011/4/1 9:22	31,000	8,800	3.8	
		2011/4/1 9:42	13,000	5,700	3.8	
		2011/4/2 9:33	53,000	20,000	3.5	
【2-4】(About25kmNorth)	Minami Soma city Haramachi ward Takami town	2011/4/3 11:57	7,300	3,600	1.0	【80】
		2011/4/4 12:09	4,400	2,500	1.0	
【3-1】 (About30kmNorth/West)	Soma county litate village Nagadoro	2011/3/23 11:10	200,000	45,000	103.0	【33】
		2011/3/25 14:45	251,000	60,100	27.0	
		2011/3/25 14:45	341,000**	68,500**	27.0	
		2011/3/26 10:55	15,000	3,000	26.0	
		2011/3/27 12:15	93,000	29,000	20.0	
		2011/3/28 11:18	110,000	36,000	43.0	
		2011/3/29 11:18	220,000	65,000	18.9	
		2011/3/30 11:30	190,000	70,000	17.3	
		2011/3/31 11:23	160,000	67,000	18.2	
		2011/4/1 11:36	130,000	40,000	18.2	
		2011/4/2 12:10	61,000	6,200	21.0	
		2011/4/3 11:11	69,000	18,000	21.3	
		2011/4/4 11:12	125,510	76,429	18.6	
		2011/4/5 11:15	88,243	55,001	16.3	
		2011/4/6 12:19	90,816	66,192	13.2	
		2011/4/7 11:03	74,481	58,104	19.5	
		2011/4/8 11:35	72,500	63,600	15.5	
2011/4/10 11:18	86,007	75,832	18.7			
【3-2】 (About30kmNorth/West)	Futaba county Namie town Tsushima	2011/3/23 13:17	92,000	15,000	15.0	【34】
【3-3】(About35kmWest)	Tamura city Tokiwa town Yamane	2011/3/23 12:50	11,000	3,300	2.3	【15】
		2011/3/24 12:58	4,900	220	2.5	
【3-4】 (About40kmNorth/West)	Nihonmatsu city Ota	2011/3/23 11:08	33,000	8,600	2.8	【11】
【3-5】 (About50kmNorth/West)	Date county Kawamata town	2011/3/23 10:30	4,200	770	2.8	【4】
【3-6】 (About30kmWest/North/West)	Futaba county Katsurao village Kaminogawa	2011/3/23 14:00	70,000	12,000	9.4	【21】
		2011/3/26 15:33	13,000	2,900	6.5	
		2011/3/28 11:03	14,000	4,600	5.3	
		2011/3/29 11:34	25,000	7,100	-	
		2011/4/8 13:20	11,000	7,600	3.7	
		2011/4/10 10:37	25,000	25,000	5.9	
2011/4/11 12:58	14,000	12,000	4.2			
【3-7】(About25kmSouth)	Futaba county Hirono town Shimokitaba	2011/3/23 13:00	69,000	2,600	14.0	【71】
【3-8】(About25kmSouth)	Futaba county Hirono town Shimokitaba	2011/3/23 16:22	140,000	2,900	14.0	【71】
【3-9】(About45kmNorth)	Minami Soma city Kashima ward	2011/3/25 11:24	6,900	1,600	2.7	【5】
		2011/3/26 10:48	6,900	1,600	1.0	
		2011/3/26 12:30	110,000	2,800	1.0	
		2011/3/28 13:00	12,000	4,100	0.6~1.2	
【3-10】 (About35kmNorth)	Minami Soma city Kashima ward	2011/3/25 12:18	11,000	3,300	3.7	【6】
		2011/3/26 11:12	14,000	3,800	1.5	
		2011/3/28 10:32	11,000	3,600	1.2	
		2011/3/29 15:20	8,400	3,200	1.3	
		2011/3/30 15:54	6,100	2,000	1.4	
		2011/3/31 12:18	9,600	4,700	1.3	
		2011/4/1 11:35	5,400	2,800	1.0	
		2011/4/2 12:49	7,800	4,400	1.0	
		2011/4/3 11:15	4,900	1,700	1.1	
		2011/4/4 11:18	5,500	4,300	1.2	
		2011/4/5 11:21	4,600	3,900	1.3	
		2011/4/6 11:56	5,100	3,900	1.0	
		2011/4/7 11:18	4,200	3,600	0.6	
		2011/4/8 11:29	3,600	3,800	0.6	
		2011/4/10 10:46	2,400	2,900	1.2	
2011/4/11 10:45	4,600	5,000	1.8			

Sampling Point		Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/kg)		Reading ( $\mu$ Sv/h)	Monitoring Point by monitoring car
			$^{131}\text{I}$	$^{137}\text{Cs}$		
【3-11】 (About35kmNorth)	Minami Soma city Kashima ward	2011/3/25 12:33	8,000	1,300	3.2	【7】
		2011/3/28 11:33	13,000	4,300	1.5	
		2011/3/28 10:38	8,200	2,000	3.3	
【3-12】 (About30kmWest/North/West)	Futaba county Namie town Tsushima	2011/3/25 14:13	29,000	627	30.5	【31】
		2011/3/26 10:15	22,000	1,600	17.8	
		2011/3/27 11:30	120,000	27,000	25.0	
		2011/3/28 10:29	120,000	28,000	23.0	
		2011/3/29 9:59	710,000	220,000	18.3	
		2011/3/30 10:50	710,000	290,000	16.3	
		2011/3/31 10:45	50,000	15,000	-	
		2011/4/1 10:39	79,000	29,000	15.4	
		2011/4/2 11:42	21,000	5,400	14.0	
		2011/4/3 10:36	60,000	27,000	12.5	
		2011/4/4 10:27	143,900	6,907	9.8	
		2011/4/5 10:42	103,970	68,209	10.6	
		2011/4/6 11:45	84,819	51,942	10.9	
		2011/4/7 10:30	78,581	51,167	11.4	
		2011/4/8 10:55	36,900	20,300	9.0	
2011/4/10 10:17	59,758	74,220	12.8			
【3-13】 (About30kmNorth/West)	Futaba county Namie town Akougi	2011/3/25 14:30	88,700	9,260	65.0	【32】
		2011/3/28 10:40	290,000	33,000	46.0	
		2011/3/27 11:55	550,000	80,000	45.0	
		2011/3/28 10:51	210,000	9,200	50.0	
		2011/3/29 10:57	680,000	94,000	43.0	
		2011/3/30 11:08	280,000	52,000	41.6	
		2011/3/31 11:04	91,000	40,000	38.0	
		2011/4/1 11:01	250,000	130,000	36.2	
		2011/4/2 11:55	120,000	35,000	34.0	
		2011/4/3 10:56	280,000	110,000	32.7	
		2011/4/4 10:50	157,730	98,551	32.7	
		2011/4/5 10:58	201,800	103,390	26.0	
		2011/4/6 11:59	125,200	58,761	25.8	
		2011/4/7 10:47	139,810	73,554	27.8	
		2011/4/8 11:23	85,800	64,300	24.6	
2011/4/10 10:54	43,605	42,820	25.2			
【3-14】 (About40kmNorth/West)	Date county Kawamata town Yamakiya	2011/3/25 15:35	73,000	18,000	7.0	【36】
		2011/3/28 19:30	49,000	9,300	7.8	
		2011/3/28 9:15	65,000	21,000	8.0	
		2011/3/29 9:41	63,000	21,000	6.0	
		2011/3/30 10:18	71,000	24,000	5.8	
		2011/3/31 10:21	59,000	28,000	5.3	
		2011/4/1 10:11	54,000	23,000	5.7	
		2011/4/2 11:20	54,000	26,000	5.1	
		2011/4/4 9:52	6,600	3,300	5.2	
		2011/4/5 9:26	31,000	20,000	4.6	
		2011/4/6 11:05	41,000	25,000	4.1	
		2011/4/7 10:02	39,000	29,000	4.1	
		2011/4/8 10:07	27,000	24,000	3.8	
		2011/4/10 9:41	14,000	12,000	4.6	
		2011/4/11 10:36	22,000	25,000	4.0	
【3-15】 (About25kmSouth)	Futaba county Hirono town Shimokitaba	2011/3/25 14:15	560	410	5.5	【71】
		2011/3/26 12:55	31,000	1,800	3.9	
		2011/3/28 9:54	42,000	1,500	3.0	
【3-16】 (About45kmNorth/West)	Soma city Yamakami	2011/3/28 16:18	7,800	3,500	1.7	-
【37】 (About50kmNorth/West)	Date city Ryozen town	2011/4/1 9:59	15,000	16,000	4.6	【37】
		2011/4/2 10:40	20,000	20,000	4.3	
【72】(About30kmSouth)	Iwaki city Hisanohama town Hisanohama	2011/3/31 12:00	18,000	1,500	1.5	【72】
		2011/4/1 12:46	24,000	2,400	1.6	
		2011/4/3 13:33	22,000	2,200	1.2	
【73】(About35kmSouth)	Iwaki city Yotsukura town	2011/4/4 12:51	19,000	1,700	1.5	【73】
		2011/3/31 12:39	13,000	1,100	1.3	
		2011/4/1 12:02	14,000	1,100	1.4	
		2011/4/3 12:57	9,900	1,400	1.2	
【74】(About35kmSouth)	Iwaki city Ogawa town Takahagi	2011/4/4 12:30	8,200	800	1.1	【74】
		2011/3/31 13:18	4,300	330	0.5	
		2011/4/1 11:13	5,900	710	0.3	
		2011/4/3 11:51	3,700	410	0.4	
		2011/4/4 11:26	4,300	440	0.6	

Sampling Point		Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/kg)		Reading ( $\mu$ Sv/h)	Monitoring Point by monitoring car
			$^{131}\text{I}$	$^{137}\text{Cs}$		
【75】(About45kmSouth)	Iwaki city Uchigoumiyamaya town	2011/3/31 14:03	14,000	650	0.7	【75】
		2011/4/1 10:34	20,000	1,300	0.8	
		2011/4/3 11:19	14,000	1,200	0.4	
		2011/4/4 10:50	14,000	1,300	0.7	
【76】(About20km South/West)	Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi	2011/4/4 12:04	5,500	1,800	0.8	【76】
【83】 (About20kmNorth/West)	Futaba county Namie town Akougi Kunugidaira	2011/3/30 15:40	340,000	170,000	59.3	【83】
		2011/4/8 12:10	210,000	270,000	53.5	
		2011/4/10 14:51	130,000	150,000	52.0	
		2011/4/11 14:45	190,000	310,000	53.5	
【101】 (About55kmNorth/West)	Date city Ryozen town	2011/4/8 9:40	2,600	2,400	1.3	【101】
		2011/4/10 9:17	3,900	2,100	1.5	
		2011/4/11 9:19	4,000	2,500	2.2	
		2011/4/8 15:00	7,000	6,400	1.2	
【102】 (About50kmNorth/West)	Date city Tsukidate town Tsukidate aza Machi	2011/4/10 13:46	5,800	5,300	1.2	【102】
		2011/4/11 14:12	4,500	3,800	1.5	
		2011/4/8 12:45	2,000	1,800	0.6	
【103】(About20kmNorth)	Minami Soma city Haramachi ward	2011/4/10 12:16	1,300	700	0.5	【103】
		2011/4/11 12:20	2,000	2,800	1.5	
		2011/4/8 12:41	13,000	9,700	1.7	
【104】 (About25kmWest/North/ West)	Futaba county Katsurao village	2011/4/10 16:00	8,000	7,800	2.8	【104】
		2011/4/11 13:10	11,000	9,500	2.6	
		2011/4/8 11:20	5,100	2,400	1.1	
【105】(About20kmWest)	Tamura city Miyekoji town	2011/4/10 12:00	4,400	2,600	1.5	【105】
		2011/4/11 10:59	4,400	2,400	0.5	
		2011/4/8 12:06	1,300	1,200	0.6	
【106】 (About30kmSouth/West)	Iwaki city Kawamae town	2011/4/10 12:46	770	1,400	1.2	【106】
		2011/4/11 10:11	700	1,100	0.6	
		2011/4/8 13:21	5,800	5,300	2.8	
【107】 (About25km North/North/West)	Minami Soma city Haramachi ward	2011/4/10 12:32	8,000	12,000	2.2	【107】
		2011/4/11 12:39	6,000	11,000	3.3	
		2011/4/8 13:52	3,500	11,000	3.5	
【108】 (About30kmNorth/North /West)	Minami Soma city Haramachi ward	2011/4/10 12:51	8,500	15,000	2.7	【108】
		2011/4/11 12:55	5,500	14,000	3.7	
		2011/4/8 13:52	3,500	11,000	3.5	

\*1 For reference, the sample is collected from about 5mm of soil. (Samples are usually collected from about 5cm of soil.)



Readings of environmental monitoring samples

: the readings in this thick-frame box are new.

Sampling Point	Sample	Sort or Region	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/kg)		Reading ( $\mu$ Sv/h)	Note
				<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs		
[2-1] (About 40 km North/West)	Soma county litate village Yagisawa	Weed Leaf Vegetable	2011/3/18 12:20	2,520,000	1,800,000	Over 30	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/19 11:40	845,000	1,010,000	26.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/20 12:40	2,540,000	2,650,000	25.8	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/21 12:32	1,330,000	1,240,000	20.4	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/22 12:00	1,110,000	1,600,000	15.3	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/23 11:30	819,000	1,620,000	16.8	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/24 13:05	805,000	1,050,000	13.2	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/25 12:20	400,000	398,000	12.3	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/26 12:00	1,030,000	2,870,000	10.2	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/27 11:40	508,000	910,000	11.2	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/28 11:50	381,000	480,000	9.6	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/29 11:10	330,000	311,000	9.2	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/30 12:25	576,000	1,890,000	8.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/31 11:30	303,000	1,620,000	8.0	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/1 11:30	219,000	725,000	7.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/2 11:24	171,000	863,000	8.6	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/3 10:55	301,000	1,420,000	7.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/4 10:05	192,000	275,000	7.2	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/5 11:31	297,000	1,440,000	10.6	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/6 11:23	161,000	1,070,000	9.5	
Weed Leaf Vegetable	2011/4/7 11:07	107,000	627,000	9.08			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 11:30	186,000	567,000	10.20			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 11:15	55,700	313,000	7.84			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 11:20	10,100	29,200	9.5			
[2-2] (About 45 km North/West)	Date county kawamata town	Weed Leaf Vegetable	2011/3/18 11:45	173,000	72,800	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/19 11:00	184,000	65,100	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/20 12:05	308,000	138,000	4.2	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/21 12:03	315,000	120,000	3.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/22 11:00	180,000	89,000	7.8	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/23 11:30	170,000	73,700	5.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/23 11:30	74,400	23,100	5.5	No Washed * 1
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/23 11:30	46,200	16,000	5.5	Washed * 1
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/24 11:20	141,000	43,200	5.0	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/25 11:30	155,000	53,000	7.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/26 11:20	79,500	54,700	4.3	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/27 10:45	50,000	32,900	5.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/28 11:05	46,000	33,600	5.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/29 11:00	71,900	67,900	4.8	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/30 11:35	33,500	27,500	4.6	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/31 10:35	33,000	34,100	4.8	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/1 10:35	52,600	45,300	3.3	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/2 10:34	34,100	36,200	3.2	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/3 10:10	16,500	16,700	3.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/4 10:05	46,500	61,000	3.1	
Weed Leaf Vegetable	2011/4/5 10:39	31,200	60,900	1.44			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/6 10:38	31,200	61,200	1.7			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/7 10:24	6,470	11,900	1.40			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 10:50	7,000	15,100	1.37			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 10:34	9,800	25,500	1.21			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 10:40	5,840	12,100	1.4			
[2-3] (About 40 km West)	Tamura city Funehiki town funehiki	Weed Leaf Vegetable	2011/3/18 11:35	36,000	40,100	1.6	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/19 11:35	68,000	38,500	0.8	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/20 12:40	75,700	50,000	0.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/21 12:30	30,800	25,000	0.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/22 11:30	43,200	25,000	1.4	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/23 11:50	24,100	17,000	1.0	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/24 11:35	29,400	32,600	0.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/25 13:28	23,400	13,700	0.8	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/26 11:35	33,100	10,700	0.6	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/27 11:45	33,300	19,800	0.4	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/28 11:36	37,000	22,400	0.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/29 13:35	24,800	34,500	0.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/30 12:30	18,600	18,800	0.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/31 12:10	15,500	11,500	0.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/1 12:21	15,800	17,200	0.3	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/2 11:29	15,500	14,500	0.3	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/3 11:28	9,640	6,140	0.3	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/4 11:25	8,760	6,810	0.3	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/5 11:42	7,450	7,480	0.43	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/6 11:24	6,380	8,020	0.39	
Weed Leaf Vegetable	2011/4/7 11:24	2,600	2,330	0.35			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 11:39	9,620	3,630	0.36			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 11:23	1,140	1,720	0.31			
Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 11:00	1,520	1,750	0.39			

Sampling Point	Sample	Sort or Region	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/kg)		Reading ( $\mu$ Sv/h)	Note	
				$^{131}\text{I}$	$^{137}\text{Cs}$			
[2-4] (About 25 km North)	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/18 13:30	89,600	17,800	-		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/19 13:00	455,000	24,900	-		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/20 14:30	497,000	24,700	3.4		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/21 14:07	289,000	13,400	2.8		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/22 13:35	140,000	17,200	1.8		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/23 14:10	185,000	17,200	1.1		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/24 14:40	184,000	27,900	1.2		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/25 14:20	217,000	18,800	0.7		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/26 13:50	83,700	10,500	1.3		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/27 13:25	161,000	39,900	1.4		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/28 13:27	113,000	23,900	0.7		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/29 13:30	109,000	17,000	1.0		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/30 14:45	113,000	13,100	0.0~1.3		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/31 13:15	65,100	20,600	1.4		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/1 13:40	44,900	12,400	1.2		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/2 13:13	89,200	28,400	0.5		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/3 12:35	170,000	84,200	1.0		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/4 12:20	55,500	21,500	0.7		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/5 13:05	68,900	55,200	0.85		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/6 13:03	45,700	22,900	0.62		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/7 12:48	21,200	15,000	0.64		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/8 13:00	22,800	8,700	0.72		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/9 13:00	9,560	4,890	0.78		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/10 13:00	15,600	12,300	0.59		
	[2-5] (About 40 km South/West)	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/18 12:35	181,000	28,300	0.9	
		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/19 12:15	201,000	73,800	0.7	
		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/20 13:50	36,900	11,700	0.6	
		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/21 13:40	20,300	11,200	0.4	
		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/22 12:40	32,000	8,120	0.5	
		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/23 12:50	22,300	10,300	0.5	
Weed		Leaf Vegetable	2011/3/24 13:18	29,700	4,900	0.4		
Weed		Leaf Vegetable	2011/3/25 11:30	21,800	8,040	0.4		
Weed		Leaf Vegetable	2011/3/26 11:50	25,800	5,150	0.6		
Weed		Leaf Vegetable	2011/3/27 11:10	18,600	4,970	0.5		
Weed		Leaf Vegetable	2011/3/28 11:25	16,700	4,550	-		
Weed		Leaf Vegetable	2011/3/29 11:30	16,700	3,770	0.3		
Weed		Leaf Vegetable	2011/3/30 11:08	10,300	6,280	0.3		
Weed		Leaf Vegetable	2011/3/31 11:11	9,980	6,600	0.3		
Weed		Leaf Vegetable	2011/4/1 10:52	9,390	5,470	0.3		
Weed		Leaf Vegetable	2011/4/2 10:46	6,590	3,830	0.3		
Weed		Leaf Vegetable	2011/4/3 10:20	5,400	3,160	0.3		
Weed		Leaf Vegetable	2011/4/4 10:17	4,080	4,090	0.3		
Weed		Leaf Vegetable	2011/4/5 10:52	5,170	3,570	0.25		
Weed		Leaf Vegetable	2011/4/6 10:38	4,230	2,780	0.25		
Weed		Leaf Vegetable	2011/4/7 10:54	2,690	2,300	0.22		
Weed		Leaf Vegetable	2011/4/8 10:44	933	962	0.17		
Weed		Leaf Vegetable	2011/4/9 10:53	601	499	0.25		
Weed		Leaf Vegetable	2011/4/10 10:40	837	420	0.23		
[2-6] (About 45 km South)		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/18 13:15	690,000	17,400	-	
		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/18 13:40	468,000	10,100	-	
		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/20 15:25	548,000	17,500	0.6	
		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/21 15:10	115,000	2,380	1.5	
		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/22 13:50	448,000	18,600	0.6	
		Weed	Leaf Vegetable	2011/3/23 14:20	451,000	30,300	1.0	
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/24 15:00	454,000	6,210	1.4		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/25 13:45	170,000	8,860	1.1		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/26 13:50	291,000	12,800	1.0		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/27 12:30	126,000	7,470	0.8		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/28 12:50	71,800	4,370	0.3		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/29 13:05	132,000	9,310	0.7		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/30 12:30	121,000	10,100	0.3		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/3/31 12:51	81,600	4,990	0.7		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/1 12:19	166,000	7,180	0.8		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/2 12:03	99,200	2,980	1.4		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/3 11:45	35,600	3,320	0.4		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/4 11:46	110,000	13,300	0.7		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/5 12:10	46,800	4,190	0.42		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/6 12:04	37,500	5,150	0.37		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/7 12:22	15,000	1,890	0.35		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/8 12:07	11,600	2,620	0.32		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/9 12:18	10,300	2,340	0.33		
	Weed	Leaf Vegetable	2011/4/10 12:09	18,600	4,150	0.35		

Sampling Point	Sample	Sort or Region	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/kg)		Reading ( $\mu$ Sv/h)	Note
				<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs		
【2-7】(About 35 kmNorth/West)	Date county Kawamata town Yamakiya	Weed Leaf Vegetable	2011/3/25 15:07	683,000	497,000	12.0	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/26 14:03	488,000	571,000	8.8	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/27 13:44	402,000	490,000	8.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/28 13:39	443,000	689,000	8.4	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/29 14:50	242,000	383,000	8.0	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/30 14:00	267,000	338,000	13.9~15.4	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/31 13:40	227,000	465,000	6.9	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/1 14:23	503,000	968,000	6.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/2 13:30	256,000	811,000	6.5	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/3 13:22	153,000	373,000	6.0	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/4 13:24	119,000	367,000	5.8	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/5 13:40	189,000	409,000	3.02	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/6 12:57	162,000	275,000	2.97	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/7 13:02	90,000	211,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 13:13	50,100	173,000	2.6	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 12:51	18,700	37,500	2.4	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 12:37	33,900	113,000	2.4	
【2-8】(About 50 kmNorth/West)	Date city Tsukidate town	Weed Leaf Vegetable	2011/3/25 16:18	77,100	40,700	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/26 15:13	39,400	24,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/27 15:50	43,900	44,600	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/28 14:37	43,300	52,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/29 15:50	37,100	62,100	1.6	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/30 16:05	33,800	44,300	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/31 14:25	22,500	24,500	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/1 15:14	72,000	91,600	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/2 14:29	60,300	73,400	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/3 14:13	42,700	56,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/4 14:16	22,700	56,700	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/5 14:25	24,800	46,800	1.29	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/6 13:40	11,700	22,500	1.27	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/7 13:46	9,570	19,900	1.39	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 13:54	5,700	11,700	1.4	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 13:39	2,050	2,420	0.9	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 13:21	4,120	8,970	1.3	
【2-9】(About 45 kmWest/North/West)	Nihonmatsu city Kanairo	Weed Leaf Vegetable	2011/3/25 11:40	73,400	235,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/26 10:13	24,300	106,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/27 10:30	73,400	230,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/28 10:13	34,500	223,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/29 11:45	34,000	160,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/30 10:35	31,500	153,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/3/31 10:50	17,700	131,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/1 11:03	23,600	135,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/2 10:08	35,000	217,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/3 10:05	27,500	161,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/4 10:04	21,800	170,000	-	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/5 10:35	15,800	208,000	1.92	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/6 10:13	7,870	66,100	2.32	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/7 10:10	5,230	60,300	1.72	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 10:24	6,630	80,600	1.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 10:16	3,580	46,600	1.4	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 10:00	3,010	26,500	0.68	
【2-10】(About 50 kmNorth)	Soma county Shinchi Town	Weed Leaf Vegetable	2011/3/25 16:20	29,300	12,500	-	
【4-1】(About 80 kmSouth/West)	Shirakawa City	Weed Leaf Vegetable	2011/4/7 15:00	4,070	21,100	0.83	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 14:50	4,180	28,400	0.84	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 13:50	1,770	15,300	0.86	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 13:40	1,100	4,340	0.70	
【4-2】(About 60 kmWest)	Sukagawa City Hachiman Town	Weed Leaf Vegetable	2011/4/7 13:10	7,020	17,000	0.38	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 11:50	5,520	16,100	0.39	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 11:40	2,790	7,930	0.40	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 11:20	3,180	13,000	0.37	
【4-3】(About 60 kmWest)	Adachi county Ootama Village	Weed Leaf Vegetable	2011/4/7 11:10	3,090	27,900	0.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 10:35	2,970	17,900	0.88	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 10:20	1,410	8,440	0.75	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 10:20	2,700	13,800	0.81	
【4-4】(About 70 kmSouth/West)	Shirakawa county Izumizaki Village	Weed Leaf Vegetable	2011/4/7 14:10	3,710	8,200	0.7	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 13:40	2,540	14,000	0.69	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 13:10	1,370	9,690	0.68	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 13:00	2,430	15,800	0.88	
【4-5】(About 80 kmSouth/West)	Nishirakawa county Nishigou Village	Weed Leaf Vegetable	2011/4/8 15:30	1,830	14,300	0.81	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/9 14:20	422	5,210	0.80	
		Weed Leaf Vegetable	2011/4/10 14:10	1,180	11,300	0.77	

The government requests Fukushima Prefecture to gain the readings above.

As a general rule, samples are measured in the state of NOT washed.

\* 1: These are the readings of same sample in two different state, of washed and of not washed.

The readings since April 5 are the readings of Environmental Radiation Level in emergency monitoring by Fukushima Pref.

Readings of environmental monitoring samples(Island Water)

: the readings in this thick-frame box are new.

Sampling Point		Sample	Sort or Region	Sampling Time and Date	Radioactivity		Note
					<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	
【2-1】 (About40kmNorth/West)	Some county litate village Yagisawa	Island Water	Pond Water	2011/3/18	2,090	511	
		Island Water	Pond Water	2011/3/19	2,450	940	
		Island Water	Pond Water	2011/3/20	2,010	437	
		Island Water	Pond Water	2011/3/21	1,720	246	
		Island Water	Pond Water	2011/3/22	1,330	172	
		Island Water	Pond Water	2011/3/23	1,260	145	
		Island Water	Pond Water	2011/3/24	1,330	268	
		Island Water	Pond Water	2011/3/25	1,280	507	
		Island Water	Pond Water	2011/3/26	835	162	
		Island Water	Pond Water	2011/3/27	828	145	
		Island Water	Pond Water	2011/3/28	884	183	
		Island Water	Pond Water	2011/3/29	701	158	
		Island Water	Pond Water	2011/3/30	629	113	
		Island Water	Pond Water	2011/3/31	610	192	
		Island Water	Pond Water	2011/4/1	612	192	
		Island Water	Pond Water	2011/4/2	465	139	
		Island Water	Pond Water	2011/4/3	393	106	
		Island Water	Pond Water	2011/4/4	439	75	
		Island Water	Pond Water	2011/4/5	357	86	
		Island Water	Pond Water	2011/4/6	306	91	
Island Water	Pond Water	2011/4/7	303	268			
Island Water	Pond Water	2011/4/8	290	173			
Island Water	Pond Water	2011/4/9	334	118			
Island Water	Pond Water	2011/4/10	242	94.7			
【2-5】 (About40kmSouth/West)	Tamura county Ono town Ononimachi	Island Water	Rain Water	2011/3/22	7,440	107	
		Island Water	Rain Water	2011/3/25	3,000	800	

The government requests Fukushima Prefecture to gain the readings above.

Readings of environmental monitoring samples(Island Soil)

: the readings in this thick-frame box are new.

Sampling Point	Sample	Sort or Region	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/kg)		Note
				<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	
【2-1】 (About40kmNorth/West)	Island Soil	Soil	2011/3/19 11:40	300,000	28,100	
	Island Soil	Soil	2011/3/20 12:40	1,170,000	163,000	
	Island Soil	Soil	2011/3/21 12:32	207,000	39,900	
	Island Soil	Soil	2011/3/22 12:00	256,000	57,400	
	Island Soil	Soil	2011/3/23 12:25	135,000	32,200	
	Island Soil	Soil	2011/3/24 13:05	45,500	1,870	
	Island Soil	Soil	2011/3/25 13:05	265,000	27,900	
	Island Soil	Soil	2011/3/26 12:00	564,000	227,000	
	Island Soil	Soil	2011/3/26 15:20	82,000	28,000	
	Island Soil	Soil	2011/3/27 11:40	169,000	29,100	
	Island Soil	Soil	2011/3/27 12:00	69,800	20,800	
	Island Soil	Soil	2011/3/28 11:50	14,000	2,040	
	Island Soil	Soil	2011/3/28 12:10	23,100	860	
	Island Soil	Soil	2011/3/29 11:50	53,700	5,650	
	Island Soil	Soil	2011/3/29 12:10	58,400	25,100	
	Island Soil	Soil	2011/3/30 12:25	89,000	32,300	
	Island Soil	Soil	2011/3/30 12:45	11,900	408	
	Island Soil	Soil	2011/3/31 11:30	149,000	27,600	
	Island Soil	Soil	2011/3/31 11:45	60,800	26,500	
	Island Soil	Soil	2011/4/1 11:30	146,000	43,700	
	Island Soil	Soil	2011/4/1 12:05	21,400	1,410	
	Island Soil	Soil	2011/4/2 11:24	55,500	8,140	
	Island Soil	Soil	2011/4/2 11:48	61,900	30,800	
	Island Soil	Soil	2011/4/3 10:55	103,000	27,600	
	Island Soil	Soil	2011/4/3 11:15	9,670	885	
	Island Soil	Soil	2011/4/4 10:50	70,000	21,200	
	Island Soil	Soil	2011/4/4 11:10	40,400	23,100	
	Island Soil	Soil	2011/4/5 11:31	31,600	8,280	
	Island Soil	Soil	2011/4/5 11:53	59,300	24,500	
	Island Soil	Soil	2011/4/6 11:23	5,970	2,930	
Island Soil	Soil	2011/4/6 11:47	31,100	12,100		
Island Soil	Soil	2011/4/7 11:07	52,800	31,400		
Island Soil	Soil	2011/4/7 11:30	57,300	3,500		
Island Soil	Soil	2011/4/8 11:30	29,000	19,500		
Island Soil	Soil	2011/4/8 11:45	64,600	34,200		
Island Soil	Soil	2011/4/10 11:45	28,700	33,800		
【2-2】 (About45kmNorth/West)	Island Soil	Soil	2011/3/18 11:45	84,300	14,200	
	Island Soil	Soil	2011/3/19 11:00	85,400	8,690	
	Island Soil	Soil	2011/3/20 12:04	151,000	15,100	
	Island Soil	Soil	2011/3/21 12:10	157,000	16,500	
	Island Soil	Soil	2011/3/22 11:00	38,900	4,720	
	Island Soil	Soil	2011/3/23 11:30	44,600	6,010	
	Island Soil	Soil	2011/3/24 11:20	21,500	1,160	
	Island Soil	Soil	2011/3/26 11:20	29,300	3,760	
	Island Soil	Soil	2011/3/27 10:45	44,900	7,580	
	Island Soil	Soil	2011/3/28 11:05	31,100	2,470	
	Island Soil	Soil	2011/3/29 11:00	34,400	5,900	
	Island Soil	Soil	2011/3/30 11:35	23,800	5,280	
	Island Soil	Soil	2011/3/31 10:35	32,300	6,810	
	Island Soil	Soil	2011/4/1 10:35	19,500	5,130	
	Island Soil	Soil	2011/4/2 10:39	22,000	5,740	
	Island Soil	Soil	2011/4/3 10:10	18,800	8,140	
	Island Soil	Soil	2011/4/4 10:05	18,800	8,020	
	Island Soil	Soil	2011/4/5 10:39	28,300	6,700	
	Island Soil	Soil	2011/4/6 10:38	16,400	5,320	
	Island Soil	Soil	2011/4/7 11:27	17,100	5,320	
	Island Soil	Soil	2011/4/8 10:50	12,000	4,710	
	Island Soil	Soil	2011/4/10 10:40	10,500	6,680	

Sampling Point		Sample	Sort or Region	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/kg)		Note		
					<sup>137</sup> I	<sup>137</sup> Cs			
【2-3】(About40kmWest)	Tamura city Funehiki town funehiki	Island Soil	Soil	2011/3/18 11:50	19,300	3,510			
		Island Soil	Soil	2011/3/19 11:35	6,970	1,260			
		Island Soil	Soil	2011/3/20 12:40	5,390	1,250			
		Island Soil	Soil	2011/3/21 12:30	3,000	390			
		Island Soil	Soil	2011/3/22 11:30	7,290	1,290			
		Island Soil	Soil	2011/3/24 11:35	6,600	1,310			
		Island Soil	Soil	2011/3/25 13:35	5,480	778			
		Island Soil	Soil	2011/3/26 11:51	5,250	1,010			
		Island Soil	Soil	2011/3/27 11:45	3,700	796			
		Island Soil	Soil	2011/3/28 11:37	4,360	1,110			
		Island Soil	Soil	2011/3/29 13:35	5,080	1,610			
		Island Soil	Soil	2011/3/30 12:30	5,040	834			
		Island Soil	Soil	2011/3/31 12:10	3,530	1,180			
		Island Soil	Soil	2011/4/1 12:19	3,160	934			
		Island Soil	Soil	2011/4/2 11:27	2,200	803			
		Island Soil	Soil	2011/4/3 11:25	3,130	1,530			
		Island Soil	Soil	2011/4/4 11:23	3,070	1,570			
		Island Soil	Soil	2011/4/5 11:42	2,860	1,410			
		【2-4】(About25kmNorth)	Minami Soma city Haramachi ward Takami town	Island Soil	Soil	2011/3/18 13:30	22,600	3,280	
				Island Soil	Soil	2011/3/19 13:00	35,800	4,040	
Island Soil	Soil			2011/3/20 14:30	35,800	4,850			
Island Soil	Soil			2011/3/21 14:07	83,200	8,660			
Island Soil	Soil			2011/3/23 14:10	16,600	1,720			
Island Soil	Soil			2011/3/24 14:40	14,900	1,990			
Island Soil	Soil			2011/3/25 14:20	2,480	189			
Island Soil	Soil			2011/3/26 13:50	15,100	2,490			
Island Soil	Soil			2011/3/27 13:25	10,100	1,520			
Island Soil	Soil			2011/3/28 13:27	7,730	1,330			
Island Soil	Soil			2011/3/28 13:30	9,010	2,200			
Island Soil	Soil			2011/3/30 14:45	14,900	3,300			
Island Soil	Soil			2011/3/31 13:15	7,980	2,850			
Island Soil	Soil			2011/4/1 13:40	10,200	2,900			
Island Soil	Soil			2011/4/2 13:17	8,210	2,410			
Island Soil	Soil			2011/4/3 12:35	4,730	1,810			
Island Soil	Soil			2011/4/4 12:20	14,800	4,770			
Island Soil	Soil			2011/4/5 13:05	2,770	621			
【2-5】(About40kmSouth/West)	Tamura county Ono town Ononimachi			Island Soil	Soil	2011/3/18 12:30	8,170	2,260	
				Island Soil	Soil	2011/3/19 12:15	14,100	4,630	
		Island Soil	Soil	2011/3/20 13:50	10,300	3,020			
		Island Soil	Soil	2011/3/21 13:40	4,830	910			
		Island Soil	Soil	2011/3/22 11:40	3,220	466			
		Island Soil	Soil	2011/3/23 12:50	6,430	1,590			
		Island Soil	Soil	2011/3/24 13:18	2,830	747			
		Island Soil	Soil	2011/3/25 11:39	3,000	800			
		Island Soil	Soil	2011/3/26 11:50	1,510	159			
		Island Soil	Soil	2011/3/27 11:10	2,140	158			
		Island Soil	Soil	2011/3/28 11:25	505	59			
		Island Soil	Soil	2011/3/29 11:30	2,290	161			
		Island Soil	Soil	2011/3/30 11:02	2,230	947			
		Island Soil	Soil	2011/3/31 11:10	1,690	342			
		Island Soil	Soil	2011/4/1 10:50	1,450	281			
		Island Soil	Soil	2011/4/2 10:40	1,390	600			
		Island Soil	Soil	2011/4/3 10:22	1,280	671			
		Island Soil	Soil	2011/4/4 10:17	791	139			
		Island Soil	Soil	2011/4/5 10:48	1,410	1,040			
		Island Soil	Soil	2011/4/6 10:35	650	240			
Island Soil	Soil	2011/4/7 10:49	984	593					
Island Soil	Soil	2011/4/8 10:40	1,720	1,900					
Island Soil	Soil	2011/4/10 10:40	926	1,040					

Sampling Point	Sample	Sort or Region	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/kg)		Note
				<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	
【2-6】(About45kmSouth)	Iwaki city taira aza umemoto	Island Soil	Soil	2011/3/19 13:15	12,600	288
		Island Soil	Soil	2011/3/20 15:17	14,600	460
		Island Soil	Soil	2011/3/21 15:10	30,700	1,220
		Island Soil	Soil	2011/3/22 13:50	1,960	1,290
		Island Soil	Soil	2011/3/23 14:20	32,600	840
		Island Soil	Soil	2011/3/24 15:00	27,100	951
		Island Soil	Soil	2011/3/25 13:45	23,900	519
		Island Soil	Soil	2011/3/26 13:50	41,100	875
		Island Soil	Soil	2011/3/27 12:30	25,100	849
		Island Soil	Soil	2011/3/28 12:50	11,500	465
		Island Soil	Soil	2011/3/29 13:05	15,700	617
		Island Soil	Soil	2011/3/30 12:30	1,420	ND
		Island Soil	Soil	2011/3/31 12:51	8,370	150
		Island Soil	Soil	2011/4/1 12:17	1,540	50
		Island Soil	Soil	2011/4/2 12:04	12,600	540
		Island Soil	Soil	2011/4/3 11:45	1,400	56
		Island Soil	Soil	2011/4/4 11:46	2,070	24
		Island Soil	Soil	2011/4/5 12:10	1,280	21
		Island Soil	Soil	2011/4/6 12:04	993	37
		【2-7】(About35km North/West)	Date county Kawamata town Yamakiya	Island Soil	Soil	2011/3/25 15:05
Island Soil	Soil			2011/3/26 13:59	100,000	21,900
Island Soil	Soil			2011/3/27 13:47	50,800	7,350
Island Soil	Soil			2011/3/28 13:39	39,800	4,330
Island Soil	Soil			2011/3/29 14:50	61,800	23,400
Island Soil	Soil			2011/3/30 14:00	42,600	7,750
Island Soil	Soil			2011/3/31 13:40	14,700	949
Island Soil	Soil			2011/4/1 14:22	26,400	3,900
Island Soil	Soil			2011/4/2 13:28	19,400	5,340
Island Soil	Soil			2011/4/3 13:20	43,000	22,000
Island Soil	Soil			2011/4/4 13:23	65,900	38,500
Island Soil	Soil			2011/4/5 13:40	39,300	16,300
Island Soil	Soil			2011/4/6 12:57	30,600	19,800
Island Soil	Soil			2011/4/7 13:02	38,300	22,300
【2-8】(About50km North/West)	Date city Tsukidate town			Island Soil	Soil	2011/4/8 13:08
		Island Soil	Soil	2011/4/10 12:37	9,550	7,200
		Island Soil	Soil	2011/3/24 12:10	41,200	6,850
		Island Soil	Soil	2011/3/25 16:15	20,800	3,790
		Island Soil	Soil	2011/3/26 15:13	16,000	3,740
		Island Soil	Soil	2011/3/27 14:54	16,900	3,070
		Island Soil	Soil	2011/3/28 14:34	22,300	5,320
		Island Soil	Soil	2011/3/29 15:50	25,700	5,800
		Island Soil	Soil	2011/3/30 16:05	20,500	3,360
		Island Soil	Soil	2011/3/31 14:25	27,200	6,740
		Island Soil	Soil	2011/4/1 15:12	27,000	6,030
		Island Soil	Soil	2011/4/2 14:27	21,100	6,100
		Island Soil	Soil	2011/4/3 14:11	25,800	8,510
		Island Soil	Soil	2011/4/4 14:15	8,270	2,640
		Island Soil	Soil	2011/4/5 14:25	18,900	7,180
		Island Soil	Soil	2011/4/6 13:40	3,870	494
		Island Soil	Soil	2011/4/7 13:46	2,730	400
Island Soil	Soil	2011/4/8 13:56	9,980	4,360		
Island Soil	Soil	2011/4/10 13:21	2,510	452		

Sampling Point	Sample	Sort or Region	Sampling Time and Date	Radioactivity Concentration (Bq/kg)		Note	
				<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs		
【2-9】(About 45km West/North/West)	Nihonmatsu city Kanairo	Island Soil	Soil	2011/3/25 11:35	32,900	9,330	
		Island Soil	Soil	2011/3/26 10:14	39,000	16,900	
		Island Soil	Soil	2011/3/27 10:26	49,300	22,700	
		Island Soil	Soil	2011/3/28 10:13	34,100	15,700	
		Island Soil	Soil	2011/3/29 11:45	36,400	21,100	
		Island Soil	Soil	2011/3/30 10:35	24,000	14,800	
		Island Soil	Soil	2011/3/31 10:50	24,400	14,200	
		Island Soil	Soil	2011/4/1 11:05	17,800	10,500	
		Island Soil	Soil	2011/4/2 10:05	5,010	12,700	
		Island Soil	Soil	2011/4/3 10:04	21,100	15,500	
		Island Soil	Soil	2011/4/4 10:02	20,300	19,200	
		Island Soil	Soil	2011/4/5 10:35	17,800	15,800	
		Island Soil	Soil	2011/4/6 10:13	12,000	8,000	
		Island Soil	Soil	2011/4/7 10:10	3,990	1,190	
		Island Soil	Soil	2011/4/8 10:20	15,900	16,300	
Island Soil	Soil	2011/4/10 10:00	13,400	16,900			
【2-10】(About 50km North)	Soma county Shinchi Town	Island Soil	Soil	2011/3/25 16:20	44	3,740	
【4-1】 (About 80km South/West)	Shirakawa City	Island Soil	Soil	2011/4/7 15:00	1,850	1,660	
		Island Soil	Soil	2011/4/8 14:50	1,630	1,520	
		Island Soil	Soil	2011/4/10 13:40	2,050	2,630	
【4-2】(About 60km West)	Sukagawa City Hachiman Town	Island Soil	Soil	2011/4/7 13:10	1,450	1,600	
		Island Soil	Soil	2011/4/8 11:50	1,090	925	
		Island Soil	Soil	2011/4/10 11:20	989	1,280	
【4-3】(About 60km West)	Adachi county Ootama Village	Island Soil	Soil	2011/4/7 11:10	3,770	3,310	
		Island Soil	Soil	2011/4/8 10:35	4,460	5,070	
		Island Soil	Soil	2011/4/10 10:20	5,100	6,220	
【4-4】 (About 70km South/West)	Shirakawa county Izumizaki Village	Island Soil	Soil	2011/4/7 14:15	3,670	2,990	
		Island Soil	Soil	2011/4/7 14:10	1,830	1,390	
		Island Soil	Soil	2011/4/8 13:40	2,790	2,410	
		Island Soil	Soil	2011/4/10 13:00	1,280	1,890	
【4-5】 (About 80km South/West)	Nishirakawa county Nishigou Village	Island Soil	Soil	2011/4/8 15:30	1,330	923	
		Island Soil	Soil	2011/4/10 14:10	1,480	1,460	
(Reference)	(Reference)						
【2-11】(About 5km South/West)	Futaba county Okuma town	Island Soil	Soil	2011/3/31 13:00	423,000	98,100	

The government requests Fukushima Prefecture to gain the readings above.



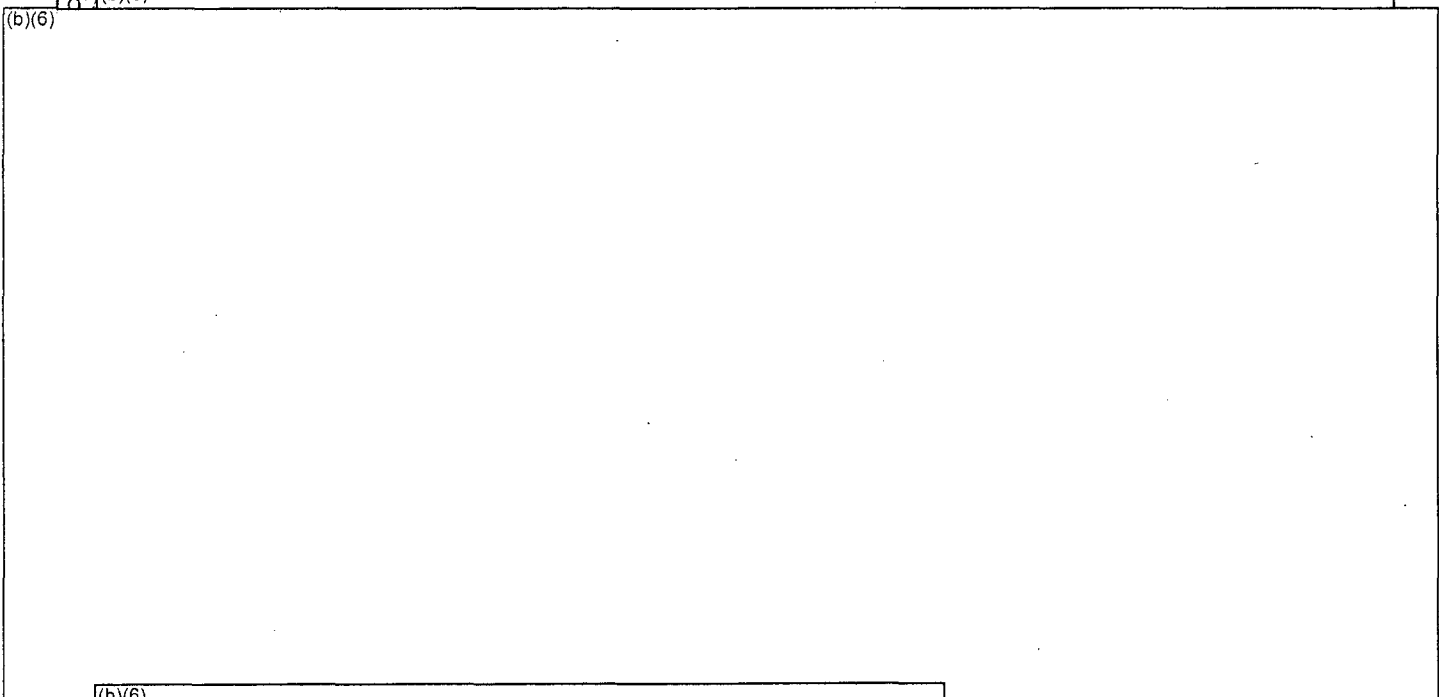
**OIP ITServices Resource**

---

**From:** LIA02 Hoc  
**Sent:** Tuesday, April 12, 2011 11:21 PM  
**To:** Bloom, Steven  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** (Japanese)20110413\_01.pdf; (unofficial)(Japanese)20110413\_01with lat\_long.pdf;  
(Japanese)20110413\_02.pdf; (Japanese)20110413\_03.pdf; (Japanese)20110413\_04.pdf;  
(unofficial)(Japanese)20110413\_04with lat\_long.pdf; (Japanese)20110413\_05.pdf;  
(Japanese)20110413\_06.pdf; (Japanese)20110413\_07.pdf; (Japanese)20110413\_08.pdf;  
(Japanese)20110413\_09.pdf

-----  
**From:** [eda@mext.go.jp](mailto:eda@mext.go.jp)[SMTP:EDA@MEXT.GO.JP]  
**Sent:** Tuesday, April 12, 2011 11:20:36 PM  
**To:** (b)(6)

(b)(6)



**Cc:** (b)(6)

**Subject:** Radiation data by MEXT  
Auto forwarded by a Rule

Dear Sir,

Please see attached the document.

Sincerely yours,  
Kei EDA  
EOC, Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology (MEXT), Japan

KKK/134

## 福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月13日 10時00分現在  
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注) 太下線データが今回追加分

- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月12日17時55分	1.5 * <sup>2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月12日8時46分	2.0 * <sup>2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 (約35km北)	4月12日16時48分	0.6 * <sup>2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月12日11時18分	1.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月12日16時32分	0.4 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 双葉郡浪江町津島東館 (約30km西北西)	4月12日15時28分	3.7 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (約30km西北西)	4月12日15時59分	12.3 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月12日16時20分	26.4 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (約30km北西)	4月12日16時36分	15.6 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	4月12日11時14分	5.8 * <sup>2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保木田 (約35km南)	4月12日11時38分	0.8 * <sup>2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月12日17時22分	0.6 * <sup>2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】 田村市宮路町古道寺ノ前 (約20km西)	4月12日13時10分	0.7 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【41】 田村市宮路町古道寺ノ前 (約20km西)	4月12日9時30分	0.7 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (約30km西)	4月12日13時30分	0.8 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (約30km西)	4月12日9時50分	0.8 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮渡 (約20km南西)	4月12日15時00分	0.4 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮渡 (約20km南西)	4月12日11時00分	0.4 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 いわき市大久保町大久矢ノ目沢 (約30km南)	4月12日13時00分	0.7 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 いわき市大久保町大久矢ノ目沢 (約30km南)	4月12日10時00分	0.7 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楢葉町山田岡美し森 (約20km南)	4月12日13時28分	1.0 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楢葉町山田岡美し森 (約20km南)	4月12日10時27分	1.0 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山木屋向出山 (約30km北西)	4月12日13時20分	4.6 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山木屋向出山 (約30km北西)	4月12日10時30分	4.6 * <sup>2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町館廻 (約40km南西)	4月12日13時57分	0.2 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町館廻 (約40km南西)	4月12日10時49分	0.2 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (約40km西)	4月12日14時32分	0.3 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (約40km西)	4月12日11時15分	0.4 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (約40km北西)	4月12日15時13分	5.2 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (約40km北西)	4月12日12時55分	5.0 * <sup>3</sup>	降雨なし	福島県

- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【62】 相馬郡飯館村草野大師堂 (約40km北西)	4月12日15時26分	6.3 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 相馬郡飯館村草野大師堂 (約40km北西)	4月12日12時44分	5.9 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二枚橋 (約45km北西)	4月12日15時55分	2.1 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二枚橋 (約45km北西)	4月12日11時30分	1.4 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月12日15時36分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月12日12時16分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月12日7時50分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒 蒔(約30km南)	4月12日16時11分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒 蒔(約30km南)	4月12日15時07分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒 蒔(約30km南)	4月12日8時20分	0.2 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月12日16時28分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月12日11時53分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月12日8時32分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月12日12時23分	0.2 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月12日14時35分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月12日7時00分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月12日11時13分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月12日11時34分	1.2 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島重深 (約30km北西)	4月12日18時00分	9.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月12日16時12分	1.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月12日8時26分	0.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 双葉郡浪江町赤字木戸平 (約20km北西)	4月12日18時15分	33.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	4月12日10時57分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月12日12時00分	0.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月12日6時00分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月12日12時00分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月12日6時00分	1.2 <sup>*2</sup>	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月12日14時00分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月12日6時00分	1.1 <sup>*2</sup>	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 福島市光が丘 (約55km西北西)	4月12日17時00分	1.6 <sup>*2</sup>	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 郡山市豊田町 (約80km西)	4月12日17時00分	1.9 <sup>*2</sup>	降雨なし	防衛省
測定エリア【104】 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (約25km西北西)	4月12日13時19分	2.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月13日 10時00分現在  
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注) 太下線データが今回追加分

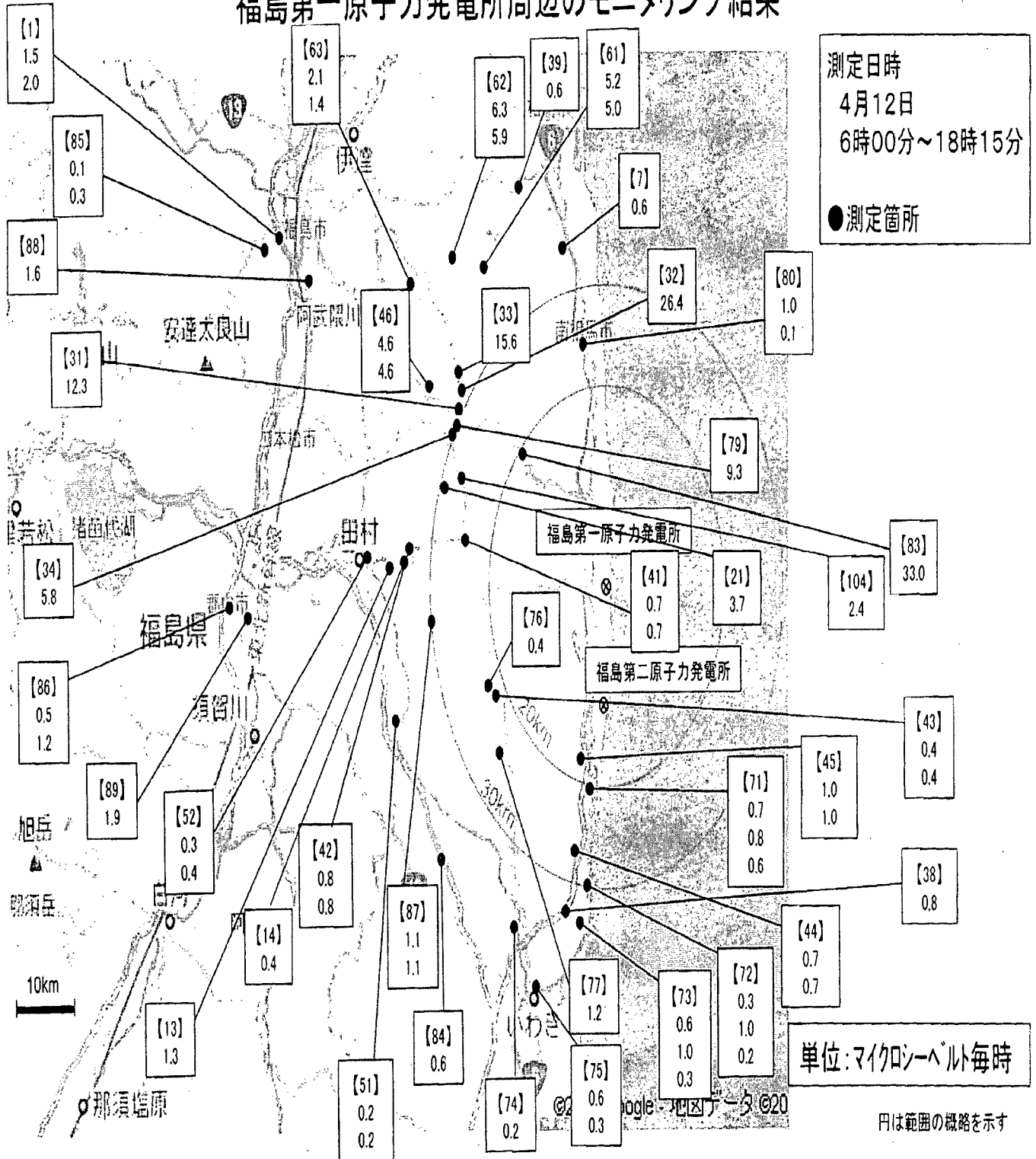
- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	測定位置 の備考	天候	実施者
測定エリア【1】 福島県双葉郡 (約80km北西)	4月12日17時55分	1.5 <sup>*2</sup>	N: 37 44 12.6 E: 140 28 02.9	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【1】 福島県双葉郡 (約80km北西)	4月12日8時46分	2.0 <sup>*2</sup>	N: 37 44 12.6 E: 140 28 02.9	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 南相馬市双葉区寺内本屋敷 (約35km北)	4月12日16時48分	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37 41 49.0 E: 140 57 57.7	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月12日11時18分	1.3 <sup>*2</sup>	N: 37 26 21.5 E: 140 37 20.7	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月12日16時37分	0.4 <sup>*2</sup>	N: 37 26 09.4 E: 140 38 49.5	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 双葉郡浪江町津島東町 (約30km西北西)	4月12日15時28分	3.7 <sup>*2</sup>	N: 37 30 28.7 E: 140 42 08.7	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島中町 (約30km西北西)	4月12日15時59分	12.3 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤平手七郎 (約30km北西)	4月12日16時20分	26.4 <sup>*2</sup>	N: 37 35 42.0 E: 140 45 14.5	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡館長村長尾 (約30km北西)	4月12日16時36分	15.6 <sup>*2</sup>	N: 37 36 34.6 E: 140 45 09.1	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	4月12日11時14分	5.8 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【38】 いわき市西町白岩保大田 (約35km南)	4月12日11時38分	0.8 <sup>*2</sup>	N: 37 07 18.4 E: 140 57 03.8	20110401 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【39】 相馬市山上上笠木 (約45km北)	4月12日17時22分	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37 45 52.7 E: 140 51 47.1	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】 田村市常葉町古道寺ノ前 (約20km西)	4月12日13時10分	0.7 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【41】 田村市常葉町古道寺ノ前 (約20km西)	4月12日9時30分	0.7 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根喜岡 (約30km西)	4月12日13時30分	0.8 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根喜岡 (約30km西)	4月12日9時50分	0.8 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮塚 (約20km南西)	4月12日15時00分	0.4 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮塚 (約20km南西)	4月12日11時00分	0.4 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 いわき市木久保町久矢ノ目沢 (約30km南)	4月12日13時00分	0.7 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 いわき市木久保町久矢ノ目沢 (約30km南)	4月12日10時00分	0.7 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楳葉町山田美し森 (約20km南)	4月12日13時28分	1.0 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楳葉町山田美し森 (約20km南)	4月12日10時27分	1.0 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山本屋向出山 (約30km北西)	4月12日13時20分	4.6 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山本屋向出山 (約30km北西)	4月12日10時30分	4.6 <sup>*2</sup>			降雨なし	電力会社
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町館園 (約40km南西)	4月12日13時57分	0.2 <sup>*3</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町館園 (約40km南西)	4月12日10時49分	0.2 <sup>*3</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (約40km西)	4月12日14時32分	0.3 <sup>*3</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (約40km西)	4月12日11時15分	0.4 <sup>*3</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (約40km北西)	4月12日15時13分	5.2 <sup>*3</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (約40km北西)	4月12日12時55分	5.0 <sup>*3</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【62】 相馬郡飯館村草野大師堂 (約40km北西)	4月12日15時26分	6.3 <sup>*3</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【62】 相馬郡飯館村草野大師堂 (約40km北西)	4月12日12時44分	5.9 <sup>*3</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二枚橋 (約45km北西)	4月12日15時55分	2.1 <sup>*3</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二枚橋 (約45km北西)	4月12日11時30分	1.4 <sup>*3</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代 (約25km南)	4月12日15時38分	0.7 <sup>*2</sup>	N: 37 12 32.4 E: 140 57 08.2	20110323 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代 (約25km南)	4月12日12時16分	0.8 <sup>*2</sup>	N: 37 12 32.4 E: 140 57 08.2	20110323 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代 (約25km南)	4月12日7時50分	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37 12 32.4 E: 140 57 08.2	20110323 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北 東森(約30km南)	4月12日16時11分	0.3 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北 東森(約30km南)	4月12日15時07分	1.0 <sup>*2</sup>			降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北 東森(約30km南)	4月12日8時20分	0.2 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市西会館 (約38km南)	4月12日16時28分	0.6 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)

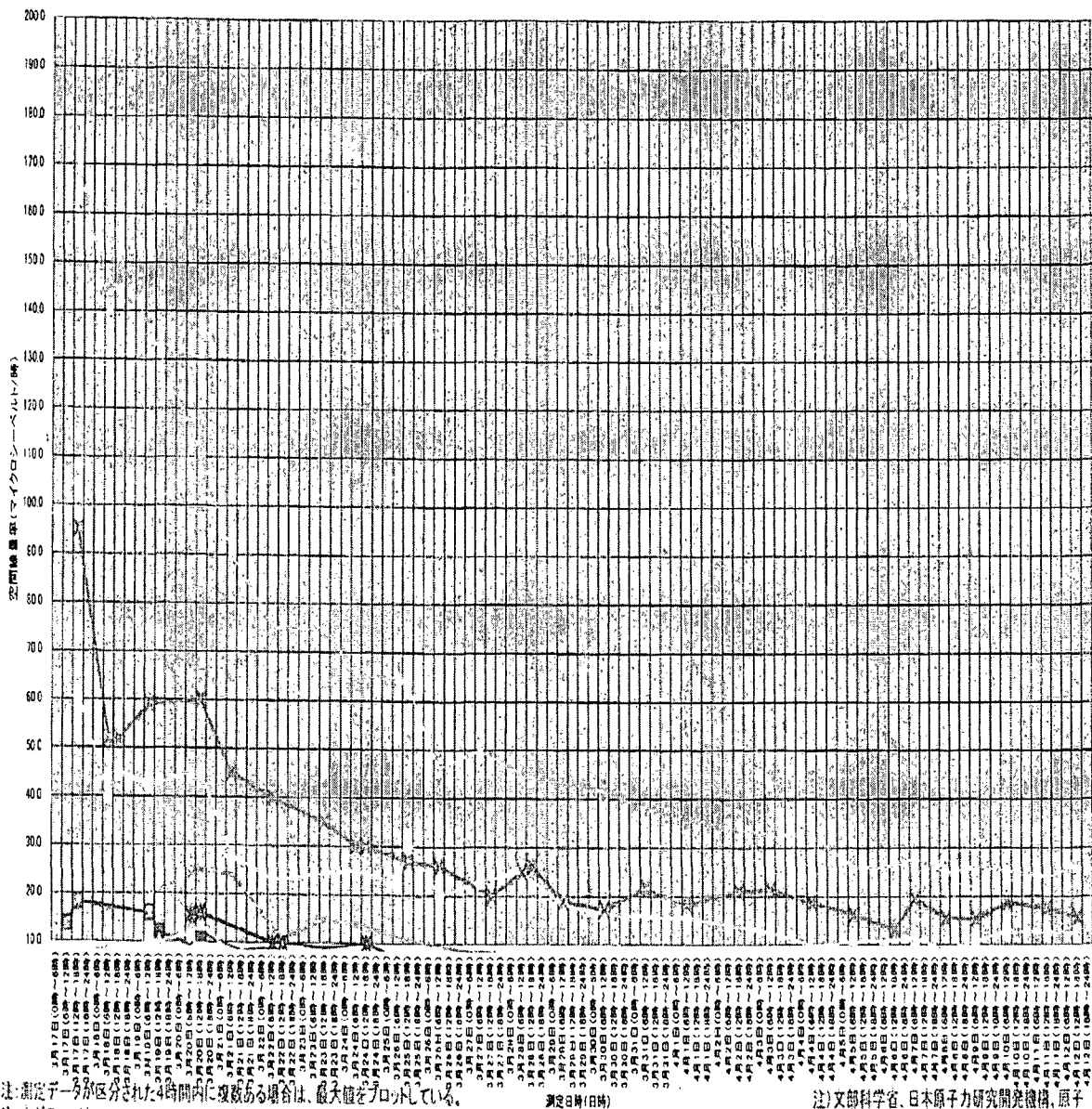
- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	測定位置 の備考	天候	実施者
測定エリア【73】 いわき市西倉町 (約35km南)	4月12日11時53分	1.0 <sup>*2</sup>			降雨なし	文部科学省
測定エリア【73】 いわき市西倉町 (約35km南)	4月12日8時32分	0.3 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月12日12時23分	0.2 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月12日14時35分	0.8 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月12日7時00分	0.3 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早瀬 (約20km南西)	4月12日11時13分	0.4 <sup>*2</sup>	N: 37' 20" E: 140' 48" 25.3"	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月12日11時34分	1.2 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 双葉郡楳原町下野島賢理 (約30km北西)	4月12日18時00分	9.3 <sup>*2</sup>	N: 37' 33" E: 140' 45" 22.2"	20110323 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月12日16時12分	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37' 33" E: 140' 45" 22.2"	20110323 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月12日8時26分	0.1 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 双葉郡楳原町赤平 (約20km北西)	4月12日18時15分	33.0 <sup>*2</sup>	N: 37' 33" E: 140' 44" 03.2"	20110330 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 いわき市三和町藤塚 (約40km南西)	4月12日10時57分	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37' 33" E: 140' 44" 03.2"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月12日12時00分	0.1 <sup>*2</sup>	N: 37' 42" E: 140' 22" 45.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月12日6時00分	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37' 42" E: 140' 22" 45.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長石工門林 (約55km西)	4月12日12時00分	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37' 23" E: 140' 19" 57.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長石工門林 (約55km西)	4月12日6時00分	1.2 <sup>*2</sup>	N: 37' 23" E: 140' 19" 57.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km南西)	4月12日14時00分	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37' 21" E: 140' 42" 42.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km南西)	4月12日6時00分	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37' 21" E: 140' 42" 42.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 福島市基が丘 (約55km北西)	4月12日17時00分	1.8 <sup>*2</sup>	N: 37' 41" E: 140' 28" 24.2"	201100404 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 郡山市豊田町 (約60km西)	4月12日17時00分	1.9 <sup>*2</sup>	N: 37' 23" E: 140' 21" 48.0"	20110404 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【104】 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (約25km北西)	4月12日13時19分	2.4 <sup>*2</sup>	N: 37' 23" E: 140' 21" 48.0"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省

# 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果



# 福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移



注)測定データが区分された4時間内に現数ある場合は、最大値をプロットしている。  
注)本グラフでは、10マイクロシーベルト/時以上のデータのみ表示している。

注)文部科学省、日本原子力研究開発機構、原子力安全技術センターによる測定結果を記載

福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について

平成23年4月13日10時00分現在  
文部科学省

\*1 簡易型線量計(ポケット線量計)における値

測定場所 (福島第一発電所からの距離)	設置日時	前回取得日時等 (x)	前回取得時 数値(a) (マイクロシー ベルト)	データ採取日時 (y)	積算数値(b) (マイクロシー ベルト)	経過時間 (z=y-x)	積算数値 (c=b-a) (マイクロシーベルト)	天候
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (約30km西北西)	3月23日11時43分	4月11日13時30分	6681 <sup>*)</sup>	4月12日15時59分	6920 <sup>*)</sup>	26時間29分	239 (9.0 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤宇木手七郎 (約30km北西)	3月23日12時14分	4月11日13時50分	15060 <sup>*)</sup>	4月12日16時22分	15630 <sup>*)</sup>	26時間32分	570 (21.5 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【33】 相馬郡蔵館村長泥 (約30km北西)	3月23日12時32分	4月11日14時04分	8768 <sup>*)</sup>	4月12日16時38分	9082 <sup>*)</sup>	26時間34分	314 (11.8 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	3月23日13時08分	4月11日15時06分	3143 <sup>*)</sup>	4月12日11時14分	3239 <sup>*)</sup>	20時間08分	96 (4.8 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保本田 (約35km南)	3月31日16時23分	4月11日11時23分	250 <sup>*)</sup>	4月12日11時40分	261 <sup>*)</sup>	24時間17分	11 (0.5 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	3月23日13時00分	4月11日12時05分	704 <sup>*)</sup>	4月12日12時19分	720 <sup>*)</sup>	24時間14分	16 (0.7 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島釜深 (約30km北西)	3月23日14時09分	4月11日14時58分	7141 <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-
測定エリア【7】 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 (約35km北)	3月23日12時06分	4月11日10時56分	432 <sup>*)</sup>	4月12日16時47分	453 <sup>*)</sup>	29時間51分	21 (0.7 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	3月24日15時20分	4月11日14時58分	518 <sup>*)</sup>	4月12日18時48分	541 <sup>*)</sup>	27時間50分	23 (0.8 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	3月24日10時58分	4月11日11時19分	714 <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (約40km南西)	3月25日10時40分	4月11日10時10分	94 <sup>*)</sup>	4月12日11時01分	98 <sup>*)</sup>	24時間51分	4 (0.2 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月1日10時45分	4月11日10時10分	177 <sup>*)</sup>	4月12日17時22分	197 <sup>*)</sup>	31時間12分	20 (0.6 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月2日11時35分	4月11日10時38分	113 <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月3日11時56分	4月11日11時27分	114 <sup>*)</sup>	4月12日16時11分	128 <sup>*)</sup>	28時間44分	14 (0.5 μSv/時)	降雨無し
測定エリア【21】 双葉郡浪江町津島東館 (約30km西北西)	4月8日13時18分	4月11日12時54分	252 <sup>*)</sup>	4月12日15時28分	344 <sup>*)</sup>	26時間34分	92 (3.5 μSv/時)	降雨無し

注)積算数値の括弧書きは、積算数値を経過時間で割った値(c/z)である。

・測定者:文部科学省

・前回取得時数値が0.0と表示のものは新規に設置した箇所を示す。



福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について

平成23年4月13日10時00分現在  
文部科学省

\*1 簡易型線量計(ポケット線量計)における値

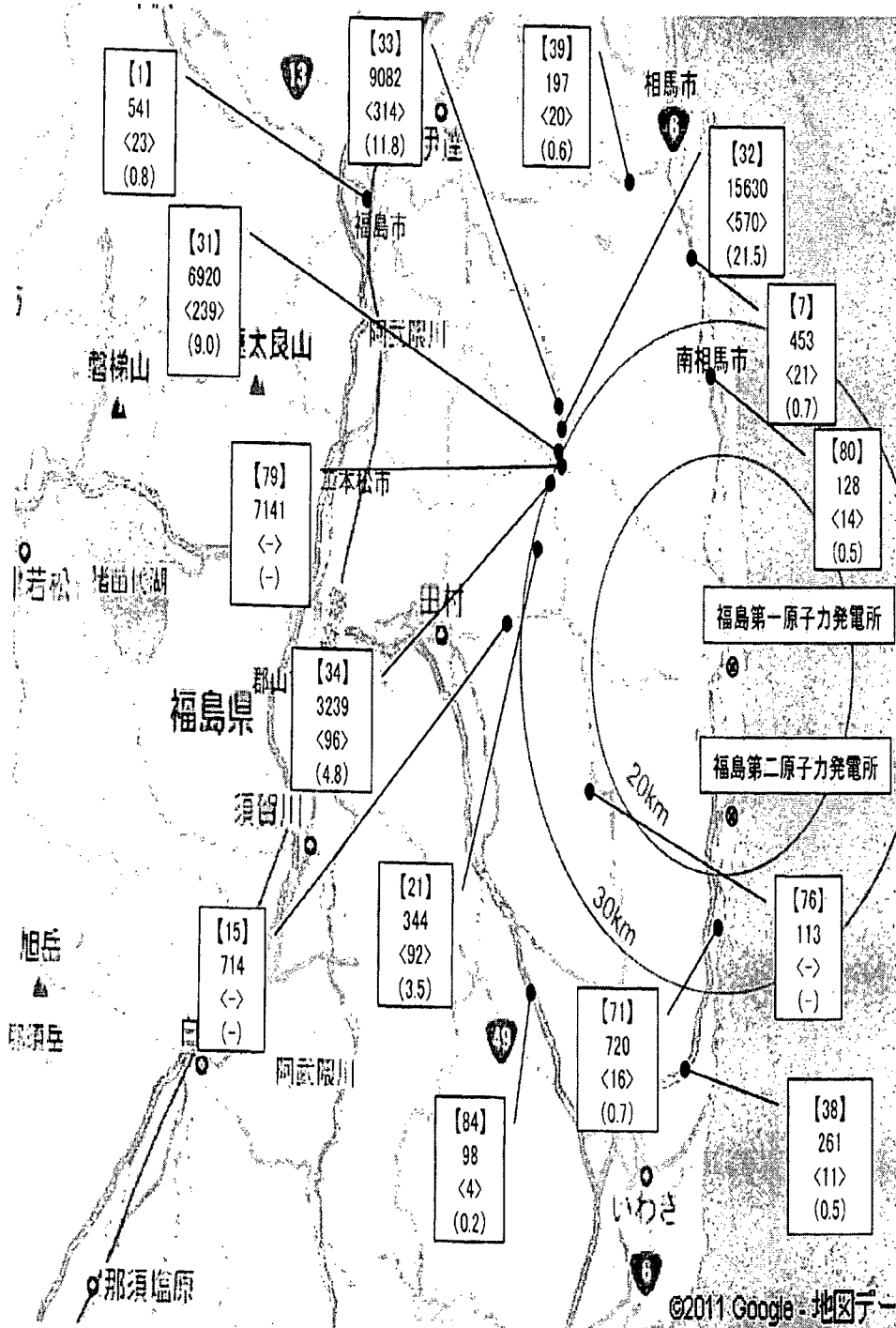
測定場所 (福島第一発電所からの距離)	設置日時	前回取得日時等 (x)	前回取得時 数値(a) (マイクロシー ベルト)	データ採取日時 (y)	積算数値(b) (マイクロシー ベルト)	経過時間 (z=y-x)	積算数値 (c=b-a) (マイクロシー ベルト)	測定位置	天候
測定エリア [31] 双葉郡浪江町津島片弁 (約30km西北西)	3月23日11時43分	4月11日13時30分	6681 <sup>''</sup>	4月12日15時59分	6920 <sup>''</sup>	26時間29分	239 <sup>''</sup> (9.0 μSv/時)	N: 37° 33' 45.0" E: 140° 44' 49.9"	降雨無し
測定エリア [32] 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	3月23日12時14分	4月11日13時56分	15060 <sup>''</sup>	4月12日16時22分	15630 <sup>''</sup>	26時間32分	570 <sup>''</sup> (21.5 μSv/時)	N: 37° 35' 42.0" E: 140° 45' 14.5"	降雨無し
測定エリア [33] 相馬郡飯沼村長泥 (約30km北西)	3月23日12時32分	4月11日14時04分	8768 <sup>''</sup>	4月12日16時38分	9082 <sup>''</sup>	26時間34分	314 <sup>''</sup> (11.8 μSv/時)	N: 37° 36' 34.6" E: 140° 45' 09.1"	降雨無し
測定エリア [34] 双葉郡浪江町津島大高木 (約30km北西)	3月23日13時08分	4月11日15時06分	3143 <sup>''</sup>	4月12日11時14分	3239 <sup>''</sup>	20時間08分	96 <sup>''</sup> (4.8 μSv/時)	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 28.6"	降雨無し
測定エリア [38] いわき市西倉町白岩保木田 (約35km南)	3月31日16時23分	4月11日11時23分	250 <sup>''</sup>	4月12日11時40分	261 <sup>''</sup>	24時間17分	11 <sup>''</sup> (0.5 μSv/時)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	降雨無し
測定エリア [71] 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	3月23日13時00分	4月11日12時05分	704 <sup>''</sup>	4月12日12時19分	720 <sup>''</sup>	24時間14分	16 <sup>''</sup> (0.7 μSv/時)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	降雨無し
測定エリア [79] 双葉郡浪江町下津島菅深 (約30km北西)	3月23日14時09分	4月11日14時58分	7141 <sup>''</sup>	-	-	-	-	N: 37° 47' 53.8" E: 140° 55' 24.7"	-
測定エリア [7] 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 (約35km北)	3月23日12時06分	4月11日10時56分	432 <sup>''</sup>	4月12日16時47分	453 <sup>''</sup>	29時間51分	21 <sup>''</sup> (0.7 μSv/時)	N: 37° 47' 53.8" E: 140° 55' 24.7"	降雨無し
測定エリア [1] 福島市杉妻町 (約60km北西)	3月24日15時20分	4月11日14時58分	518 <sup>''</sup>	4月12日18時48分	541 <sup>''</sup>	27時間50分	23 <sup>''</sup> (0.8 μSv/時)	N: 37° 44' 45.2" E: 140° 28' 10.6"	降雨無し
測定エリア [15] 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	3月24日10時58分	4月11日11時19分	714 <sup>''</sup>	-	-	-	-	N: 37° 27' 08.1" E: 140° 40' 39.7"	-
測定エリア [84] いわき市三和町差塩 (約40km南西)	3月25日10時40分	4月11日10時10分	94 <sup>''</sup>	4月12日11時01分	98 <sup>''</sup>	24時間51分	4 <sup>''</sup> (0.2 μSv/時)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	降雨無し
測定エリア [39] 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月1日10時45分	4月11日10時10分	177 <sup>''</sup>	4月12日17時22分	197 <sup>''</sup>	31時間12分	20 <sup>''</sup> (0.6 μSv/時)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	降雨無し
測定エリア [76] 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月2日11時35分	4月11日10時38分	113 <sup>''</sup>	-	-	-	-	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	-
測定エリア [80] 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月3日11時56分	4月11日11時27分	114 <sup>''</sup>	4月12日16時11分	128 <sup>''</sup>	28時間44分	14 <sup>''</sup> (0.5 μSv/時)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	降雨無し
測定エリア [21] 双葉郡浪江町津島東館 (約30km西北西)	4月8日13時18分	4月11日12時54分	252 <sup>''</sup>	4月12日15時28分	344 <sup>''</sup>	26時間34分	92 <sup>''</sup> (3.5 μSv/時)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	降雨無し

注) 積算数値の括弧書きは、積算数値を経過時間で割った値(c/z)である。

・測定者: 文部科学省

・前回取得時数値が0.0と表示のものは新規に設置した箇所を示す。

# 福島第一原子力発電所周辺の積算線量結果



- 測定日時**
- ・3月23日~4月12日 (測定エリア:7, 31~34)
  - ・3月23日~4月11日 (測定エリア:79)
  - ・3月23日~28日, 4月3日~12日 (測定エリア:71)
  - ・3月24日~4月12日 (測定エリア:1)
  - ・3月24日~4月11日 (測定エリア:15)
  - ・3月25日~4月1日, 4月3日~12日 (測定エリア:84)
  - ・3月31日~4月1日, 4月3日~12日 (測定エリア:38)
  - ・4月1日~4月12日 (測定エリア:39)
  - ・4月2日~4月11日 (測定エリア:76)
  - ・4月3日~4月12日 (測定エリア:80)
  - ・4月8日~4月12日 (測定エリア:21)
- 測定箇所

(凡例)

**[ポイント番号]**  
**積算線量**  
 <前回取得日時からの増加量>  
 (1時間当たりの平均線量)

※積算線量については、各測定開始から4月12日までの約4日間~20日間の積算である。

**単位: マイクロシーベルト**  
 (マイクロシーベルト/時)

ダストサンプリングの測定結果 (1/2)

□ : 枠内は新規追加データ。

平成23年4月13日10時00分現在  
文部科学省

測定試料採取点		採取日時	放射能濃度(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量率 (μSv/h)	備考		
			<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs				
【1-1】(約45km北西)	相馬郡飯館村佐須滑	3月23日 10:45~10:55	4.0	1.2	5.5	【3】		
【1-2】(約40km北西)	伊達郡川俣町山木屋	3月23日 10:50~11:10	5.2	<1.2	9.0	【36】		
【1-3】(約30km西北西)	双葉郡葛尾村上野川	3月23日 13:54~14:17	8.0	<1.4	9.4	【21】		
【1-4】(約35km西)	田村市常葉町山根	3月23日 12:40~13:02	2.8	<1.1	2.3	【15】		
【1-4】(約35km西)1回目		3月24日 10:58~11:09	3.1	<0.99	2			
【1-4】(約35km西)2回目		3月24日 11:58~12:09	2.4	1.3	2.8			
【1-4】(約35km西)3回目		3月24日 12:58~13:09	2.5	<1.2	2.5			
【1-4】(約35km西)4回目		3月24日 13:58~14:09	2.2	1.6	2.2			
【1-4】(約35km西)5回目		3月24日 14:58~15:09	2.8	<1.2	2.5			
【1-4】(約35km西)6回目		3月24日 15:58~16:09	2.1	<1.0	2.2			
【1-5】(約25km南)走行測定1回目		双葉郡広野町下北迫	3月23日 13:15~13:58	530.0	6.6		5.5~14.0	【71】
【1-5】(約25km南)走行測定2回目	3月23日 14:30~15:10		180.0	2.3	5.5~14.0			
【1-5】(約25km南)走行測定3回目	3月23日 15:20~15:59		110.0	2.1	5.5~14.0			
【1-5】(約25km南)走行測定1回目	3月24日 10:06~10:44		5.9	<0.66	5.6			
【1-5】(約25km南)走行測定2回目	3月24日 10:53~11:33		9.2	<0.71	5.6			
【1-5】(約25km南)走行測定3回目	3月24日 11:44~12:26		12.0	1.1	5.6			
【1-5】(約25km南)走行測定	3月25日 11:51~12:38		43.0	2.0	4.1~5.5			
【1-5】(約25km南)1回目	3月25日 13:12~13:42		23.0	1.4	2			
【1-5】(約25km南)2回目	3月25日 14:12~14:42		19.0	1.3	2.8			
【1-5】(約25km南)3回目	3月25日 15:12~15:42		24.0	2.5	2.5			
【1-5】(約25km南)4回目	3月25日 16:12~16:42		10.0	1.3	2.2			
【1-5】(約25km南)1回目	3月26日 12:47~13:21		13.0	1.3	3.9			
【1-5】(約25km南)2回目	3月26日 14:21~14:57		10.0	1.5	3.9			
【1-5】(約25km南)走行測定1回目	3月27日 12:36~13:26		20.0	0.8	2.8~3.8			
【1-5】(約25km南)1回目	3月27日 13:58~14:33		7.1	<0.98	3.8			
【1-5】(約25km南)2回目	3月27日 15:33~16:08		6.6	<1.0	3.8			
【1-5】(約25km南)3回目	3月27日 16:16~16:53		10.0	<1.1	3.8			
【1-5】(約25km南)走行測定2回目	3月27日 14:43~15:18		5.5	1.2	2.8~3.8			
【1-5】(約25km南)1回目	3月28日 9:48~13:03		6.6	0.57	3.0			
【1-5】(約25km南)2回目	3月28日 13:23~14:07		54.0	8.0	3.0			
【1-5】(約25km南)3回目	3月28日 14:18~15:19		20.0	3.0	3.0			
【1-5】(約25km南)1回目	3月31日 12:22~13:12		24.0	4.5	2.1			
【1-5】(約25km南)2回目	3月31日 13:17~14:01		18.0	1.3	2.0			
【1-5】(約25km南)3回目	3月31日 14:06~14:50		13.0	1.0	1.9			
【1-5】(約25km南)4回目	3月31日 15:00~15:44		13.0	<0.79	2.0			
【1-7】(約35km北)1回目	南相馬市鹿島区		3月25日 12:58~13:09	3.5	<0.99	3.2	【7】	
【1-7】(約35km北)2回目			3月25日 13:58~14:09	4.3	1.6	3.2		
【1-7】(約35km北)3回目			3月25日 14:57~15:08	15.0	<0.98	3.2		
【1-7】(約35km北)4回目			3月25日 15:58~16:09	22.0	1.1	3.2		
【1-7】(約35km北)5回目			3月26日 11:27~11:38	2.9	1.0	1.5		
【1-7】(約35km北)6回目		3月26日 13:00~13:11	2.2	1.3	1.5			
【1-8】(約45km北)1回目	相馬市中野	3月28日 13:00~16:00	19.0	3.2	0.6~1.2	【5】		

測定試料採取点	採取日時	放射能濃度(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	備考			
		<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs					
相馬郡飯館村八木沢	【2-1】(約40km北西)1回目	3月29日 12:50~13:45	4.2	0.73	7.0	【61】		
	【2-1】(約40km北西)2回目	3月29日 13:49~14:46	3.4	0.79	7.0			
	【2-1】(約40km北西)3回目	3月29日 14:47~15:50	2.9	<0.74	7.0			
	【2-1】(約40km北西)4回目	3月30日 11:15~11:35	4.8	<1.8	6.7			
	【2-1】(約40km北西)2回目	3月30日 12:15~12:35	4.7	2.00	7.2			
	【2-1】(約40km北西)3回目	3月30日 13:15~13:35	3.4	1.80	7.0			
	【2-1】(約40km北西)4回目	3月30日 14:15~14:35	28.0	20.00	7.4			
	【2-1】(約40km北西)5回目	3月30日 15:15~15:35	7.7	1.90	7.5			
南相馬市原町区高見町	【2-4】(約25km北)1回目	3月29日 11:17~12:15	75.0	46.0	1.7	【80】		
	【2-4】(約25km北)2回目	3月29日 12:15~13:15	29.0	34.0	0.4			
	【2-4】(約25km北)3回目	3月29日 13:15~14:15	32.0	23.0	0.6			
	【2-4】(約25km北)4回目	3月29日 14:15~15:00	29.0	25.0	0.5			
	【2-4】(約25km北)1回目	3月30日 11:09~11:29	1.8	0.5	0.0			
	【2-4】(約25km北)2回目	3月30日 12:10~12:30	1.6	0.5	0.8			
	【2-4】(約25km北)3回目	3月30日 13:10~13:30	1.2	0.4	0.2			
	【2-4】(約25km北)4回目	3月30日 14:10~14:30	1.5	0.5	0.3			
	【2-4】(約25km北)5回目	3月30日 15:10~15:30	1.1	<0.49	0.6			
	【2-4】(約25km北)1回目	4月1日 12:33~12:48	1.5	1.0	1.2			
	【2-4】(約25km北)2回目	4月1日 13:33~13:55	2.2	0.85	1.2			
	【2-4】(約25km北)3回目	4月1日 14:33~14:53	1.9	<0.7	1.2			
	【2-4】(約25km北)4回目	4月1日 15:33~15:53	1.7	1.0	1.2			
	【2-7】(約35km北西)	3月29日 12:00~13:00	0.95	0.59	8.0			
	【2-7】(約35km北西)	3月29日 13:00~14:00	0.66	<0.70	8.0			
	【2-7】(約35km北西)	3月29日 14:00~15:00	0.75	<0.76	8.0			
【2-7】(約35km北西)	3月29日 15:00~16:00	0.90	<0.58	8.0				
【2-7】(約35km北西)	3月29日 16:00~17:00	0.69	<0.59	8.0				
【2-7】(約35km北西)1回目	3月30日 12:11~12:31	1.9	1.0	13.9				
【2-7】(約35km北西)2回目	3月30日 13:11~13:33	1.3	1.0	15.2				
【2-7】(約35km北西)3回目	3月30日 14:11~14:32	89.0	91.0	14.6				
【2-7】(約35km北西)4回目	3月30日 15:11~15:32	180.0	140.0	15.0				
双葉郡飯館村長泥	【3-1】(約30km北西)1回目	3月24日 11:20~11:41	43.0	2.0	30	【33】		
	【3-1】(約30km北西)2回目	3月24日 12:20~12:40	3.3	<0.98	30			
	【3-1】(約30km北西)3回目	3月24日 13:20~13:42	3.8	<1.2	30			
	【3-1】(約30km北西)4回目	3月24日 14:20~14:42	3.8	1.5	30			
	【3-1】(約30km北西)5回目	3月24日 15:20~15:42	3.3	1.7	30			
	【3-1】(約30km北西)1回目	3月26日 11:38~12:00	5.8	4.8	26			
	【3-1】(約30km北西)2回目	3月26日 13:18~13:39	5.2	2.2	26			
	【3-1】(約30km北西)1回目	3月28日 11:31~11:52	2.6	1.8	26			
	【3-1】(約30km北西)2回目	3月28日 12:53~13:15	2.7	<1.2	26			
	【3-1】(約30km北西)1回目	3月29日 11:18~11:40	2.4	1.1	18.9			
	【3-1】(約30km北西)2回目	3月29日 13:23~13:50	1.9	<1.0	-			
	双葉郡川内村上川内	【76】(約20km南西)1回目	4月2日 11:22~11:47	4.5	1.1		1.0	【76】
		【76】(約20km南西)2回目	4月2日 11:54~12:36	2.0	<0.39		1.0	
		【76】(約20km南西)3回目	4月2日 12:42~13:47	1.3	0.45		1.0	
【76】(約20km南西)4回目		4月2日 13:50~14:56	1.6	<0.33	1.0			
【76】(約20km南西)5回目		4月2日 14:59~16:03	1.6	<0.33	1.0			
【76】(約20km南西)1回目		4月3日 11:35~12:34	2.1	0.56	0.7			
【76】(約20km南西)2回目		4月3日 12:36~13:35	1.4	<0.31	0.7			
【76】(約20km南西)3回目		4月3日 13:38~14:37	2.4	<0.39	0.7			
【76】(約20km南西)1回目		4月4日 12:00~13:00	1.3	1.60	0.8			
【76】(約20km南西)2回目		4月4日 13:08~13:57	2.0	1.10	0.8			
【76】(約20km南西)3回目		4月4日 14:01~14:50	2.3	0.94	0.8			

備考欄の番号は、モニタリングカーによる測定箇所を示す。  
空間線量率は、別途発表済み。

ダストサンプリングの測定結果(2/2)

☐ : 枠内は新規追加データです。

採取地点	採取日時	放射能濃度 (Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量率 (μSv/h)	
		<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs		
【1】(約60km北西)	福島市杉妻町	3月19日 18:30~18:50	1.22	ND	7.2
		3月20日 18:30~18:50	203.00	32.20	5.0
		3月21日 18:30~18:50	2.50	ND	4.5
		3月22日 18:30~18:50	3.06	ND	5.2
		3月23日 19:38~19:58	3.69	1.20	4.0
		3月24日 18:30~18:55	ND	ND	3.6
		3月25日 19:10~19:20	24.00	14.20	2.5
		3月26日 18:30~18:40	1.75	ND	2.5
		3月27日 18:30~18:50	0.87	ND	3.5
		3月28日 18:33~18:43	1.13	ND	3.2
		3月29日 18:30~18:50	1.56	ND	2.1
		3月30日 18:40~19:00	0.91	ND	2.0
		3月31日 18:30~18:45	2.34	0.56	2.6
		4月1日 18:30~18:40	2.92	1.28	2.7
		4月2日 18:37~18:50	2.35	0.52	1.9
		4月3日 18:30~18:40	1.86	ND	2.0
		4月4日 18:33~18:43	0.72	ND	1.5
		4月5日 19:09~19:19	1.99	LTD	0.85
		4月6日 18:48~18:58	0.70	ND	0.89
		4月7日 18:30~18:40	0.84	ND	0.80
		4月8日 18:30~18:40	1.94	2.28	0.77
		4月9日 18:30~18:40	1.12	0.874	0.54
		4月10日 18:30~18:40	LTD	LTD	0.77
		4月11日 18:32~18:42	0.626	ND	0.52
【2-1】(約40km北西)	相馬郡飯館村八木沢	3月21日 13:00~13:20	12.60	2.37	4.1
		3月22日 12:26~12:46	5.87	ND	4.2
		3月23日 12:50~13:10	2.99	ND	16.8
		3月24日 13:30~13:50	5.80	1.51	10.0
		3月25日 12:45~13:05	5.87	ND	12.3
		3月26日 12:26~12:46	5.39	1.33	7.8
		3月27日 12:06~12:26	2.22	ND	11.2
		3月28日 12:05~12:25	1.66	ND	9.6
		3月29日 12:07~12:27	2.42	6.78	9.2
		3月30日 13:22~13:42	3.47	LTD	9.5
		3月31日 11:50~12:10	1.74	LTD	8.0
		4月1日 12:00~12:20	1.78	1.09	7.7
		4月2日 11:46~12:06	0.84	ND	8.6
		4月3日 11:18~11:38	ND	0.78	7.7
		4月4日 11:07~11:27	LTD	1.35	7.2
		4月5日 11:55~12:15	LTD	ND	4.1
		4月6日 11:45~12:05	LTD	ND	3.9
		4月7日 11:29~11:49	ND	ND	4.07
		4月8日 11:45~12:05	0.995	ND	4.50
		4月9日 11:40~12:00	1.26	ND	4.14
4月10日 14:10~14:30	ND	LTD	4.2		
4月11日 12:32~12:52	2.12	LTD	2.8		
【2-2】(約45km北西)	伊達郡川俣町	3月22日 11:10~11:30	10.50	ND	7.8
		3月23日 11:31~11:51	1.47	ND	6.0
		3月24日 11:20~11:40	1.47	ND	2.0
		3月25日 11:25~11:45	2.15	ND	7.5
		3月26日 11:10~11:30	1.19	ND	4.3
		3月27日 10:50~11:10	2.97	ND	5.5
		3月28日 11:00~11:20	1.66	0.87	5.5
		3月29日 11:30~11:53	1.10	2.02	4.8
		3月30日 11:37~11:57	1.38	1.11	4.6
		3月31日 10:40~11:00	1.36	ND	4.8
		4月1日 10:40~11:00	ND	LTD	3.3
		4月2日 10:31~10:51	ND	ND	3.2
		4月3日 10:12~10:32	ND	ND	3.7
		4月4日 10:05~10:25	LTD	ND	3.1
		4月5日 10:45~11:05	4.07	ND	1.44
		4月6日 10:37~10:57	ND	ND	1.7
		4月7日 10:21~10:41	LTD	ND	1.40
		4月8日 10:45~11:05	ND	ND	1.37
		4月9日 10:29~10:49	ND	ND	1.21
		4月10日 10:35~10:55	LTD	ND	1.4
		4月11日 11:03~11:23	ND	ND	0.90

採取地点	採取日時	放射能濃度(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	
		<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs		
【2-3】(約40km西)	田村市船引町船引	3月21日 12:30~12:50	3.74	ND	0.9
		3月22日 11:32~11:52	3.92	ND	2.2
		3月23日 11:50~12:10	1.75	ND	1.0
		3月24日 12:12~12:32	0.97	ND	-
		3月25日 13:33~13:53	37.00	1.45	0.8
		3月26日 11:52~12:12	1.77	ND	0.8
		3月27日 11:48~12:08	1.07	ND	0.8
		3月28日 11:39~11:59	ND	ND	0.4
		3月29日 13:44~13:54	2.29	0.63	0.7
		3月30日 12:25~12:35	1.59	ND	0.5
		3月31日 12:05~12:15	2.07	ND	0.5
		4月1日 12:11~12:31	ND	ND	0.3
		4月2日 11:24~11:44	LTD	ND	0.3
		4月3日 11:18~11:38	ND	ND	0.3
		4月4日 11:17~11:37	ND	ND	0.3
		4月5日 11:45~11:55	LTD	LTD	0.43
		4月6日 11:28~11:38	LTD	ND	0.39
		4月7日 11:28~11:38	ND	ND	0.35
		4月8日 11:27~11:37	LTD	0.905	0.36
		4月9日 11:21~11:31	LTD	0.654	0.31
		4月10日 11:07~11:17	ND	ND	0.39
4月11日 11:01~11:11	ND	ND	0.42		
【2-4】(約25km北)	南相馬市原町区高見町	3月21日 14:20~14:40	13.20	0.74	2.8
		3月22日 13:35~13:55	3.81	ND	1.8
		3月23日 14:10~14:30	2.62	ND	1.1
		3月24日 14:55~15:15	193.00	2.94	1.2
		3月25日 14:20~14:40	16.10	ND	0.7
		3月28日 13:57~14:17	2.62	ND	1.3
		3月27日 13:38~13:58	1.31	ND	1.4
		3月28日 13:30~13:50	16.40	2.80	0.7
		3月29日 13:30~13:50	63.40	36.60	1.0
		3月30日 14:50~15:10	ND	LTD	0.0~1.3
		3月31日 13:20~13:40	5.02	1.63	1.4
		4月1日 13:40~14:00	2.66	LTD	1.2
		4月2日 13:14~13:34	0.80	ND	1.2
		4月3日 12:38~12:58	LTD	ND	1.0
		4月4日 12:26~12:46	0.85	1.80	0.7
		4月5日 13:07~13:27	6.99	1.43	0.65
		4月6日 12:01~12:21	8.81	2.68	0.62
		4月7日 12:46~13:06	35.90	4.40	0.64
		4月8日 12:55~13:15	1.05	ND	0.72
		4月9日 12:57~13:17	LTD	ND	0.78
		4月10日 12:55~13:15	1.15	ND	0.59
4月11日 14:03~14:23	LTD	ND	0.60		
【2-5】(約40km南西)	田村郡小野町小野新町	3月20日 13:57~14:17	24.00	1.75	0.6
		3月21日 13:37~13:57	2.69	ND	0.5
		3月22日 12:32~12:52	6.29	ND	0.4
		3月23日 12:50~13:10	1.86	ND	0.5
		3月24日 13:21~13:41	1.19	ND	-
		3月25日 13:35~13:55	12.40	ND	0.4
		3月26日 11:55~12:15	ND	ND	0.6
		3月27日 11:05~11:25	1.04	ND	0.5
		3月28日 11:25~11:45	0.82	ND	-
		3月29日 11:25~11:45	0.89	ND	0.3
		3月30日 11:00~11:20	ND	ND	0.3
		3月31日 11:07~11:27	ND	ND	0.3
		4月1日 10:48~11:09	0.74	ND	0.3
		4月2日 10:42~11:02	LTD	ND	0.3
		4月3日 10:21~10:41	ND	ND	0.3
		4月4日 10:19~10:39	ND	ND	0.3
		4月5日 10:51~11:11	ND	ND	0.25
		4月6日 10:35~10:55	ND	ND	0.25
		4月7日 10:51~11:11	ND	ND	0.22
		4月8日 10:38~10:58	ND	ND	0.17
		4月9日 10:53~11:13	ND	ND	0.25
4月10日 10:40~11:00	ND	ND	0.23		
4月11日 10:45~11:05	ND	ND	0.22		

採取地点		採取日時	放射能濃度(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)		
			<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs			
【2-6】(約45km南)	いわき市平字橋本	3月20日 15:25~15:45	6.89	ND	0.6		
		3月21日 15:00~15:20	28.90	ND	1.5		
		3月22日 14:00~14:20	17.00	ND	0.6		
		3月23日 14:15~14:35	6.93	ND	1.0		
		3月24日 15:12~15:32	8.25	ND	1.4		
		3月25日 13:47~14:07	40.80	ND	1.1		
		3月27日 12:30~12:50	1.55	ND	0.8		
		3月28日 13:10~13:30	3.56	ND	0.3		
		3月29日 12:55~13:15	2.68	ND	0.7		
		3月30日 12:32~12:52	4.59	1.56	0.3		
		3月31日 12:42~13:02	1.65	ND	0.7		
		4月1日 12:16~12:36	1.00	ND	0.8		
		4月2日 12:02~12:22	47.3	5.93	1.4		
		4月3日 11:42~12:02	LTD	ND	0.4		
		4月4日 11:43~12:03	0.9	ND	0.7		
		4月5日 12:12~12:32	0.9	ND	0.42		
		4月6日 11:55~12:15	LTD	ND	0.37		
		4月7日 12:10~12:30	1.8	ND	0.35		
		4月8日 12:02~12:22	0.938	ND	0.32		
		4月8日 12:18~12:38	1.53	ND	0.33		
		4月10日 12:09~12:29	LTD	ND	0.35		
4月11日 12:18~12:38	LTD	ND	0.26				
【2-7】(約35km北西)	伊達郡川俣町山木屋	3月25日 15:05~15:22	555.00	12.40	12.0		
		3月26日 14:06~14:26	1.54	ND	8.9		
		3月27日 13:51~14:11	1.02	ND	8.7		
		3月28日 13:38~13:58	2.14	ND	8.4		
		3月29日 15:02~15:12	3.51	1.46	8.0		
		3月30日 14:05~14:15	1.33	0.89	13.9~15.4		
		3月31日 13:35~13:45	2.49	1.38	6.9		
		4月1日 14:13~14:33	LTD	ND	6.5		
		4月2日 13:22~13:42	LTD	ND	6.5		
		4月3日 13:12~13:32	ND	ND	6.1		
		4月4日 13:15~13:35	ND	ND	5.8		
		4月5日 13:43~13:53	ND	ND	3.02		
		4月6日 13:01~13:11	1.26	1.34	2.97		
		4月7日 13:06~13:16	LTD	LTD	-		
		4月8日 13:03~13:13	0.871	LTD	2.6		
		4月9日 12:50~13:00	1.13	LTD	2.4		
		4月10日 12:38~12:48	ND	ND	2.4		
		4月11日 12:25~12:35	ND	ND	3.0		
		【2-8】(約50km北西)	伊達市月舘町	3月24日 12:05~12:25	2.71	ND	-
				3月25日 16:13~16:33	34.00	ND	-
				3月26日 15:15~15:35	ND	ND	-
3月27日 14:52~15:12	ND			ND	-		
3月28日 14:38~14:58	ND			ND	-		
3月29日 15:59~16:09	1.60			ND	1.6		
3月30日 16:05~16:15	2.09			0.77	-		
3月31日 14:25~14:35	1.04			LTD	-		
4月1日 15:09~15:29	ND			ND	-		
4月2日 14:18~14:38	ND			ND	-		
4月3日 14:07~14:27	ND			ND	-		
4月4日 14:10~14:30	ND			ND	-		
4月5日 14:24~14:34	ND			ND	1.29		
4月6日 13:43~13:53	LTD			0.74	1.27		
4月7日 13:48~13:58	LTD			ND	1.39		
4月8日 13:50~14:00	LTD			ND	1.4		
4月9日 13:36~13:46	LTD			LTD	0.9		
4月10日 13:21~13:31	ND			ND	1.3		
4月11日 13:06~13:16	ND			ND	1.3		
【2-9】(約45km西北西)	二本松市金色			3月25日 11:32~11:52	8.87	ND	-
				3月26日 10:10~10:30	7.98	ND	-
		3月27日 10:28~10:48	ND	ND	-		
		3月28日 10:12~10:32	0.78	ND	-		
		3月29日 11:56~12:06	2.53	0.59	-		
		3月30日 11:00~11:10	1.54	ND	-		
		3月31日 10:40~10:50	1.34	0.92	-		
		4月1日 10:52~11:12	ND	ND	-		
		4月2日 9:59~10:19	ND	ND	-		
		4月3日 10:00~10:20	ND	ND	-		
		4月4日 9:56~10:16	ND	ND	-		
		4月5日 10:38~10:48	0.82	LTD	1.92		
		4月6日 10:18~10:28	1.00	0.69	2.32		
		4月7日 10:18~10:28	LTD	ND	1.72		
		4月8日 10:16~10:26	0.643	ND	1.7		
		4月9日 10:11~10:21	ND	ND	1.4		
		4月10日 10:03~10:13	ND	ND	0.68		
		4月11日 10:00~10:10	ND	ND	1.7		

採取地点	採取日時	放射能濃度(Bq/m <sup>3</sup> )		空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	
		<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs		
【2-10】(約50km北)	相馬郡新地町	3月25日 16:25~18:45	33.60	0.84	—
	【4-1】(約80km南西)	白河市	4月7日 14:53~15:13	ND	ND
4月8日 14:45~15:05			ND	ND	0.84
4月9日 13:38~13:56			ND	ND	0.86
4月10日 13:40~14:00			LTD	ND	0.70
4月11日 13:50~14:10			ND	ND	0.71
4月7日 12:49~13:08			ND	ND	0.38
【4-2】(約80km西)	須賀川市八幡町	4月8日 11:45~12:05	ND	ND	0.39
		4月9日 11:35~11:54	ND	ND	0.40
		4月10日 11:15~11:35	ND	ND	0.37
		4月11日 11:32~11:52	ND	ND	0.35
		4月7日 10:40~11:00	LTD	ND	0.7
		4月8日 10:35~10:55	ND	ND	0.88
【4-3】(約80km西)	安達郡大玉村	4月9日 10:20~10:40	ND	ND	0.75
		4月10日 10:09~10:27	ND	ND	0.81
		4月11日 10:15~10:35	ND	ND	0.80
		4月7日 14:00~14:20	ND	ND	0.7
		4月8日 13:35~13:55	ND	ND	0.69
【4-4】(約70km南西)	白河郡泉崎村	4月9日 13:00~13:18	ND	ND	0.68
		4月10日 12:55~13:15	LTD	ND	0.68
		4月11日 13:00~13:20	ND	ND	0.60
		4月8日 15:23~15:43	ND	ND	0.81
		4月9日 14:10~14:28	ND	ND	0.80
【4-5】(約80km南西)	西白河郡西郷村	4月10日 14:10~14:30	1.03	0.542	0.77
		4月11日 14:30~14:45	ND	ND	0.69

LTD 検出限界未満 ND 検出せず

太字アンダーラインは訂正箇所。  
 上記測定結果は政府現地対策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したもの。  
 4月5日以降の空間線量率は、福島県の緊急時環境放射線モニタリングの値。



土壤モニタリング結果

: 枠内は新規追加データです。

測定試料採取点		採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	備考
			$^{131}$ I	$^{137}$ Cs		
【1-1】(約45km北西)	相馬郡飯館村佐須滑	3月31日 11:19	29,000	9,400	4.8	【3】
		4月1日 10:18	11,000	2,900	3.3	
		4月2日 10:59	25,000	9,000	2.8	
【1-2】(約40km北西)	伊達郡川俣町山木屋	4月3日 9:52	41,000	21,000	5.4	【36】
【13】(約40km西)	田村市常葉町西向	4月1日 11:58	3,300	1,200	0.6	【13】
【2】(約55km北西)	福島市大波	3月31日 10:20	48,000	15,000	4.1	【2】
		3月31日 14:35	16,000	6,300	2.1	
		4月1日 9:22	31,000	8,800	3.8	
		4月1日 9:42	13,000	5,700	3.8	
		4月2日 9:33	53,000	20,000	3.5	
【2-4】(約25km北)	南相馬市原町区高見町	4月3日 11:57	7,300	3,600	1.0	【80】
		4月4日 12:09	4,400	2,500	1.0	
【3-1】(約30km北西)	双葉郡飯館村長泥	3月23日 11:10	200,000	45,000	103.0	【33】
		3月25日 14:45	251,000	60,100	27.0	
		3月25日 14:45	341,000 <sup>*1</sup>	68,500 <sup>*1</sup>	27.0	
		3月26日 10:55	15,000	3,000	26.0	
		3月27日 12:15	93,000	29,000	20.0	
		3月28日 11:18	110,000	36,000	43.0	
		3月29日 11:18	220,000	65,000	18.9	
		3月30日 11:30	190,000	70,000	17.3	
		3月31日 11:23	160,000	67,000	18.2	
		4月1日 11:36	130,000	40,000	18.2	
		4月2日 12:10	61,000	6,200	21.0	
		4月3日 11:11	69,000	18,000	21.3	
		4月4日 11:12	125,510	76,429	18.6	
		4月5日 11:15	88,243	55,001	16.3	
		4月6日 12:19	90,816	66,192	13.2	
4月7日 11:03	74,481	58,104	19.5			
4月8日 11:35	72,500	63,600	15.5			
4月10日 11:18	66,007	75,832	18.7			
4月11日 14:07	62,639	64,093	15.6			
【3-2】(約30km北西)	双葉郡浪江町津島	3月23日 13:17	92,000	15,000	15.0	【34】
【3-3】(約35km西)	田村市常葉町山根	3月23日 12:50	11,000	3,300	2.3	【15】
		3月24日 12:58	4,900	220	2.5	
【3-4】(約40km北西)	二本松市太田	3月23日 11:08	33,000	8,600	2.8	【11】
【3-5】(約50km北西)	伊達郡川俣町	3月23日 10:30	4,200	770	2.8	【4】
【3-6】(約30km西北西)	双葉郡葛尾村上野川	3月23日 14:00	70,000	12,000	9.4	【21】
		3月26日 15:33	13,000	2,900	6.5	
		3月28日 11:03	14,000	4,600	5.3	
		3月29日 11:34	25,000	7,100	-	
		4月8日 13:20	11,000	7,600	3.7	
4月10日 10:37	25,000	25,000	5.9			
4月11日 12:58	14,000	12,000	4.2			
【3-7】(約25km南)	双葉郡広野町下北迫	3月23日 13:00	69,000	2,600	14.0	【71】
【3-8】(約25km南)	双葉郡広野町下北迫	3月23日 16:22	140,000	2,900	14.0	【71】
【3-9】(約45km北)	相馬市中野	3月25日 11:24	6,900	1,600	2.7	【5】
		3月26日 10:48	6,900	1,600	1.0	
		3月26日 12:30	110,000	2,800	1.0	
		3月28日 13:00	12,000	4,100	0.6~1.2	
【3-10】(約35km北)	南相馬市鹿島区	3月25日 12:18	11,000	3,300	3.7	【6】
		3月26日 11:12	14,000	3,800	1.5	
		3月28日 10:32	11,000	3,600	1.2	
		3月29日 15:20	8,400	3,200	1.3	
		3月30日 15:54	6,100	2,000	1.4	
		3月31日 12:18	9,600	4,700	1.3	
		4月1日 11:35	5,400	2,800	1.0	
		4月2日 12:49	7,800	4,400	1.0	
		4月3日 11:15	4,900	1,700	1.1	
		4月4日 11:18	5,500	4,300	1.2	
		4月5日 11:21	4,600	3,900	1.3	
		4月6日 11:56	5,100	3,900	1.0	
		4月7日 11:18	4,200	3,600	0.6	
		4月8日 11:29	3,600	3,800	0.6	
		4月10日 10:46	2,400	2,900	1.2	
4月11日 10:45	4,800	5,000	1.8			

測定試料採取点		採取日時	放射能濃度 (Bq/kg)		空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	備考
			$^{131}\text{I}$	$^{137}\text{Cs}$		
【3-11】(約35km北)	南相馬市鹿島区	3月25日 12:33	8,000	1,300	3.2	【7】
		3月26日 11:33	13,000	4,300	1.5	
		3月28日 10:38	8,200	2,000	3.3	
【3-12】(約30km西北西)	双葉郡浪江町津島	3月25日 14:13	29,000	627	30.5	【31】
		3月26日 10:15	22,000	1,600	17.8	
		3月27日 11:30	120,000	27,000	25.0	
		3月28日 10:29	120,000	28,000	23.0	
		3月29日 9:59	710,000	220,000	18.3	
		3月30日 10:50	710,000	290,000	16.3	
		3月31日 10:45	50,000	15,000	-	
		4月1日 10:39	79,000	29,000	15.4	
		4月2日 11:42	21,000	5,400	14.0	
		4月3日 10:36	60,000	27,000	12.5	
		4月4日 10:27	143,900	6,907	9.8	
		4月5日 10:42	103,970	68,209	10.6	
		4月6日 11:45	84,819	51,942	10.9	
		4月7日 10:30	78,581	51,167	11.4	
		4月8日 10:55	36,900	20,300	9.0	
4月10日 10:17	59,758	74,220	12.8			
4月11日 13:32	58,558	67,722	12.3			
【3-13】(約30km北西)	双葉郡浪江町赤宇木	3月25日 14:30	88,700	9,260	65.0	【32】
		3月26日 10:40	290,000	33,000	46.0	
		3月27日 11:55	550,000	80,000	45.0	
		3月28日 10:51	210,000	9,200	50.0	
		3月29日 10:57	660,000	94,000	43.0	
		3月30日 11:08	260,000	52,000	41.6	
		3月31日 11:04	91,000	40,000	38.0	
		4月1日 11:01	250,000	130,000	36.2	
		4月2日 11:55	120,000	35,000	34.0	
		4月3日 10:56	280,000	110,000	32.7	
		4月4日 10:50	157,730	98,551	32.7	
		4月5日 10:59	201,800	103,390	26.0	
		4月6日 11:59	125,200	58,761	25.8	
		4月7日 10:47	139,810	73,554	27.8	
		4月8日 11:23	85,800	64,300	24.8	
4月10日 10:54	43,605	42,820	25.2			
4月11日 13:53	114,330	140,550	26.4			
【3-14】(約40km北西)	伊達郡川俣町山木屋	3月25日 15:35	73,000	18,000	7.0	【36】
		3月26日 19:30	49,000	9,300	7.8	
		3月28日 9:15	65,000	21,000	8.0	
		3月29日 9:41	63,000	21,000	6.0	
		3月30日 10:18	71,000	24,000	5.6	
		3月31日 10:21	59,000	28,000	5.3	
		4月1日 10:11	54,000	23,000	5.7	
		4月2日 11:20	54,000	26,000	5.1	
		4月4日 9:52	6,600	3,300	5.2	
		4月5日 9:26	31,000	20,000	4.6	
		4月6日 11:05	41,000	25,000	4.1	
		4月7日 10:02	39,000	29,000	4.1	
		4月8日 10:07	27,000	24,000	3.8	
		4月10日 9:41	14,000	12,000	4.6	
		4月11日 10:36	22,000	25,000	4.0	
【3-15】(約25km南)	双葉郡広野町下北迫	3月25日 14:15	560	410	5.5	【71】
		3月26日 12:55	31,000	1,800	3.9	
		3月28日 9:54	42,000	1,500	3.0	
【3-16】(約45km北西)	相馬市山上	3月28日 16:18	7,800	3,500	1.7	-
【37】(約50km北西)	伊達市鹽山町	4月1日 9:59	15,000	16,000	4.6	【37】
		4月2日 10:40	20,000	20,000	4.3	
【72】(約30km南)	いわき市久之浜町久之浜	3月31日 12:00	18,000	1,500	1.5	【72】
		4月1日 12:46	24,000	2,400	1.6	
		4月3日 13:33	22,000	2,200	1.2	
		4月4日 12:51	19,000	1,700	1.5	
【73】(約35km南)	いわき市四倉町	3月31日 12:39	13,000	1,100	1.3	【73】
		4月1日 12:02	14,000	1,100	1.4	
		4月3日 12:57	9,900	1,400	1.2	
		4月4日 12:30	8,200	800	1.1	
【74】(約35km南)	いわき市小川町高萩	3月31日 13:18	4,300	330	0.5	【74】
		4月1日 11:13	5,900	710	0.3	
		4月3日 11:51	3,700	410	0.4	
		4月4日 11:26	4,300	440	0.6	

測定試料採取点		採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	備考
			$^{131}\text{I}$	$^{137}\text{Cs}$		
【75】(約45km南)	いわき市内郷御殿町	3月31日 14:03	14,000	650	0.7	【75】
		4月1日 10:34	20,000	1,300	0.8	
		4月3日 11:19	14,000	1,200	0.4	
		4月4日 10:50	14,000	1,300	0.7	
【76】(約20km南西)	双葉郡川内村上川内	4月4日 12:04	5,500	1,800	0.8	【76】
【83】(約20km北西)	双葉郡浪江町赤字木柵平	3月30日 15:40	340,000	170,000	59.3	【83】
		4月8日 12:10	210,000	270,000	53.5	
		4月10日 14:51	130,000	150,000	52.0	
		4月11日 14:45	190,000	310,000	53.5	
【101】(約55km北西)	伊達市壘山町	4月8日 9:40	2,600	2,400	1.3	【101】
		4月10日 9:17	3,900	2,100	1.5	
		4月11日 9:19	4,000	2,500	2.2	
【102】(約50km北西)	伊達市月館字町	4月8日 15:00	7,000	6,400	1.2	【102】
		4月10日 13:46	5,800	5,300	1.2	
		4月11日 14:12	4,500	3,800	1.5	
【103】(約20km北)	南相馬市原町区	4月8日 12:45	2,000	1,800	0.6	【103】
		4月10日 12:16	1,300	700	0.5	
		4月11日 12:20	2,000	2,800	1.5	
【104】(約25km西北西)	双葉郡葛尾村	4月8日 12:41	13,000	9,700	1.7	【104】
		4月10日 16:00	8,000	7,800	2.8	
		4月11日 13:10	11,000	9,500	2.6	
		4月12日 13:14	11,000	12,000	2.4	
【105】(約20km西)	田村市都路町	4月8日 11:20	5,100	2,400	1.1	【105】
		4月10日 12:00	4,400	2,600	1.5	
		4月11日 10:59	4,400	2,400	0.5	
【106】(約30km南西)	いわき市川前町	4月8日 12:06	1,300	1,200	0.6	【106】
		4月10日 12:46	770	1,400	1.2	
		4月11日 10:11	700	1,100	0.6	
【107】(約25km北北西)	南相馬市原町区	4月8日 13:21	5,800	5,300	2.8	【107】
		4月10日 12:32	8,000	12,000	2.2	
		4月11日 12:39	6,000	11,000	3.3	
【108】(約30km北北西)	南相馬市原町区	4月8日 13:52	3,500	11,000	3.5	【108】
		4月10日 12:51	8,500	15,000	2.7	
		4月11日 12:55	5,500	14,000	3.7	

\*1 通常は深さ5cm以内程度までを採取するが、参考として深さ約5mm程度までを採取し、測定したもの  
備考欄の番号は、モニタリングカーによる測定箇所を示す。

環境試料の測定結果(雑草)

□ : 枠内は新規追加データです。

採取地点	試料名	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度 (Bq/kg)		空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	備考		
				$^{137}\text{I}$	$^{137}\text{Cs}$				
【2-1】(約40km北西)	相馬郡飯館村八木沢	雑草	葉菜	3月18日 12:20	2,520,000	1,800,000	30以上		
		雑草	葉菜	3月19日 11:40	845,000	1,010,000	26.5		
		雑草	葉菜	3月20日 12:40	2,540,000	2,650,000	25.8		
		雑草	葉菜	3月21日 12:32	1,330,000	1,240,000	20.4		
		雑草	葉菜	3月22日 12:00	1,110,000	1,600,000	15.3		
		雑草	葉菜	3月23日 11:30	819,000	1,620,000	16.8		
		雑草	葉菜	3月24日 13:05	805,000	1,050,000	13.2		
		雑草	葉菜	3月25日 12:20	400,000	398,000	12.3		
		雑草	葉菜	3月26日 12:00	1,030,000	2,870,000	10.2		
		雑草	葉菜	3月27日 11:40	508,000	910,000	11.2		
		雑草	葉菜	3月28日 11:50	381,000	480,000	9.6		
		雑草	葉菜	3月29日 11:10	330,000	311,000	9.2		
		雑草	葉菜	3月30日 12:25	576,000	1,890,000	8.5		
		雑草	葉菜	3月31日 11:30	303,000	1,620,000	8.0		
		雑草	葉菜	4月1日 11:30	219,000	725,000	7.7		
		雑草	葉菜	4月2日 11:24	171,000	863,000	8.6		
		雑草	葉菜	4月3日 10:55	301,000	1,420,000	7.7		
		雑草	葉菜	4月4日 10:05	192,000	275,000	7.2		
		雑草	葉菜	4月5日 11:31	297,000	1,440,000	10.6		
		雑草	葉菜	4月6日 11:23	161,000	1,070,000	9.5		
		雑草	葉菜	4月7日 11:07	107,000	627,000	9.08		
		雑草	葉菜	4月8日 11:30	186,000	567,000	10.20		
		雑草	葉菜	4月9日 11:15	55,700	313,000	7.84		
		雑草	葉菜	4月10日 11:20	10,100	29,200	9.5		
		雑草	葉菜	4月11日 12:05	30,900	329,000	6.4		
		【2-2】(約45km北西)	伊達郡川俣町	雑草	葉菜	3月18日 11:45	173,000	72,800	-
				雑草	葉菜	3月19日 11:00	184,000	65,100	-
				雑草	葉菜	3月20日 12:05	308,000	138,000	4.2
				雑草	葉菜	3月21日 12:03	315,000	120,000	3.5
				雑草	葉菜	3月22日 11:00	180,000	89,000	7.8
				雑草	葉菜	3月23日 11:30	170,000	73,700	5.5
				雑草	葉菜	3月23日 11:30	74,400	23,100	5.5
				雑草	葉菜	3月23日 11:30	46,200	16,000	5.5
雑草	葉菜			3月24日 11:20	141,000	43,200	5.0		
雑草	葉菜			3月25日 11:30	155,000	53,000	7.5		
雑草	葉菜			3月26日 11:20	79,500	54,700	4.3		
雑草	葉菜			3月27日 10:45	50,000	32,900	5.5		
雑草	葉菜			3月28日 11:05	46,000	33,600	5.5		
雑草	葉菜			3月29日 11:00	71,900	67,900	4.8		
雑草	葉菜			3月30日 11:35	33,500	27,500	4.6		
雑草	葉菜			3月31日 10:35	33,000	34,100	4.8		
雑草	葉菜			4月1日 10:35	52,600	45,300	3.3		
雑草	葉菜			4月2日 10:34	34,100	36,200	3.2		
雑草	葉菜			4月3日 10:10	16,500	16,700	3.7		
雑草	葉菜			4月4日 10:05	46,500	61,000	3.1		
雑草	葉菜			4月5日 10:39	31,200	60,900	1.44		
雑草	葉菜			4月6日 10:38	31,200	61,200	1.7		
雑草	葉菜			4月7日 10:24	6,470	11,900	1.40		
雑草	葉菜			4月8日 10:50	7,000	15,100	1.37		
雑草	葉菜			4月9日 10:34	9,800	25,500	1.21		
雑草	葉菜			4月10日 10:40	5,840	12,100	1.4		
雑草	葉菜			4月11日 11:10	7,770	22,500	0.90		
【2-3】(約40km西)	田村市船引町船引			雑草	葉菜	3月18日 11:35	36,000	40,100	1.6
				雑草	葉菜	3月19日 11:35	68,000	38,500	0.8
				雑草	葉菜	3月20日 12:40	75,700	50,000	0.7
				雑草	葉菜	3月21日 12:30	30,800	25,000	0.7
				雑草	葉菜	3月22日 11:30	43,200	25,000	1.4
				雑草	葉菜	3月23日 11:50	24,100	17,000	1.0
		雑草	葉菜	3月24日 11:35	29,400	32,600	0.5		
		雑草	葉菜	3月25日 13:28	23,400	13,700	0.8		
		雑草	葉菜	3月26日 11:35	33,100	10,700	0.6		
		雑草	葉菜	3月27日 11:45	33,300	19,800	0.4		
		雑草	葉菜	3月28日 11:36	37,000	22,400	0.7		
		雑草	葉菜	3月29日 13:35	24,800	34,500	0.7		
		雑草	葉菜	3月30日 12:30	18,600	18,800	0.5		
		雑草	葉菜	3月31日 12:10	15,500	11,500	0.5		
		雑草	葉菜	4月1日 12:21	15,800	17,200	0.3		
		雑草	葉菜	4月2日 11:29	15,500	14,500	0.3		
		雑草	葉菜	4月3日 11:28	9,640	6,140	0.3		
		雑草	葉菜	4月4日 11:25	8,760	6,810	0.3		
		雑草	葉菜	4月5日 11:42	7,450	7,480	0.43		
		雑草	葉菜	4月6日 11:24	6,380	8,020	0.39		
		雑草	葉菜	4月7日 11:24	2,600	2,330	0.35		
		雑草	葉菜	4月8日 11:39	9,620	3,630	0.35		
		雑草	葉菜	4月9日 11:23	1,140	1,720	0.31		
		雑草	葉菜	4月10日 11:00	1,520	1,750	0.39		
		雑草	葉菜	4月11日 11:00	709	390	0.42		

採取地点	試料名	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	備考		
				$^{131}\text{I}$	$^{137}\text{Cs}$				
【2-4】(約25km北)	南相馬市原町区 高見町	雑草	葉菜	3月18日 13:30	88,600	17,800	-		
		雑草	葉菜	3月19日 13:00	455,000	24,900	-		
		雑草	葉菜	3月20日 14:30	497,000	24,700	3.4		
		雑草	葉菜	3月21日 14:07	289,000	13,400	2.8		
		雑草	葉菜	3月22日 13:35	140,000	17,200	1.8		
		雑草	葉菜	3月23日 14:10	185,000	17,200	1.1		
		雑草	葉菜	3月24日 14:40	184,000	27,900	1.2		
		雑草	葉菜	3月25日 14:20	217,000	18,800	0.7		
		雑草	葉菜	3月26日 13:50	83,700	10,500	1.3		
		雑草	葉菜	3月27日 13:25	161,000	39,900	1.4		
		雑草	葉菜	3月28日 13:27	113,000	23,900	0.7		
		雑草	葉菜	3月29日 13:30	109,000	17,000	1.0		
		雑草	葉菜	3月30日 14:45	113,000	13,100	0.0~1.3		
		雑草	葉菜	3月31日 13:15	65,100	20,600	1.4		
		雑草	葉菜	4月1日 13:40	44,900	12,400	1.2		
		雑草	葉菜	4月2日 13:13	89,200	20,400	0.5		
		雑草	葉菜	4月3日 12:35	170,000	84,200	1.0		
		雑草	葉菜	4月4日 12:20	55,500	21,500	0.7		
		雑草	葉菜	4月5日 13:05	68,900	55,200	0.65		
		雑草	葉菜	4月6日 13:03	45,700	22,900	0.62		
		雑草	葉菜	4月7日 12:48	21,200	15,000	0.64		
		雑草	葉菜	4月8日 13:00	22,800	8,700	0.72		
		雑草	葉菜	4月9日 13:00	9,560	4,890	0.78		
		雑草	葉菜	4月10日 13:00	15,600	12,300	0.59		
		雑草	葉菜	4月11日 14:00	24,800	22,300	0.60		
		【2-5】(約40km南西)	田村郡小野町小 野新町	雑草	葉菜	3月18日 12:35	181,000	28,300	0.9
				雑草	葉菜	3月19日 12:15	201,000	73,800	0.7
				雑草	葉菜	3月20日 13:50	36,900	11,700	0.6
				雑草	葉菜	3月21日 13:40	20,300	11,200	0.4
				雑草	葉菜	3月22日 12:40	32,000	8,120	0.5
雑草	葉菜			3月23日 12:50	22,300	10,300	0.5		
雑草	葉菜			3月24日 13:18	29,700	4,900	0.4		
雑草	葉菜			3月25日 11:30	21,800	8,040	0.4		
雑草	葉菜			3月26日 11:50	25,800	5,150	0.6		
雑草	葉菜			3月27日 11:10	18,600	4,970	0.5		
雑草	葉菜			3月28日 11:25	18,700	4,550	-		
雑草	葉菜			3月29日 11:30	16,700	3,770	0.3		
雑草	葉菜			3月30日 11:08	10,300	6,280	0.3		
雑草	葉菜			3月31日 11:11	9,960	6,600	0.3		
雑草	葉菜			4月1日 10:52	9,390	5,470	0.3		
雑草	葉菜			4月2日 10:46	6,590	3,830	0.3		
雑草	葉菜			4月3日 10:20	5,400	3,160	0.3		
雑草	葉菜			4月4日 10:17	4,080	4,090	0.3		
雑草	葉菜			4月5日 10:52	5,170	3,570	0.25		
雑草	葉菜			4月6日 10:38	4,230	2,780	0.25		
雑草	葉菜			4月7日 10:54	2,690	2,300	0.22		
雑草	葉菜			4月8日 10:44	933	962	0.17		
雑草	葉菜			4月9日 10:53	601	499	0.25		
雑草	葉菜			4月10日 10:40	637	420	0.23		
雑草	葉菜			4月11日 10:44	357	323	0.22		
【2-6】(約45km南)	いわき市平字梅 本			雑草	葉菜	3月18日 13:15	690,000	17,400	-
				雑草	葉菜	3月18日 13:40	408,000	10,100	-
				雑草	葉菜	3月20日 15:25	548,000	17,500	0.6
				雑草	葉菜	3月21日 15:10	115,000	2,380	1.5
				雑草	葉菜	3月22日 13:50	448,000	18,600	0.6
		雑草	葉菜	3月23日 14:20	451,000	30,300	1.0		
		雑草	葉菜	3月24日 15:00	454,000	6,210	1.4		
		雑草	葉菜	3月25日 13:45	170,000	6,860	1.1		
		雑草	葉菜	3月26日 13:50	291,000	12,800	1.0		
		雑草	葉菜	3月27日 12:30	126,000	7,470	0.8		
		雑草	葉菜	3月28日 12:50	71,800	4,370	0.3		
		雑草	葉菜	3月29日 13:05	132,000	9,310	0.7		
		雑草	葉菜	3月30日 12:30	121,000	10,100	0.3		
		雑草	葉菜	3月31日 12:51	81,600	4,990	0.7		
		雑草	葉菜	4月1日 12:19	108,000	7,180	0.8		
		雑草	葉菜	4月2日 12:03	99,200	2,980	1.4		
		雑草	葉菜	4月3日 11:45	35,600	3,320	0.4		
		雑草	葉菜	4月4日 11:46	110,000	13,300	0.7		
		雑草	葉菜	4月5日 12:10	46,800	4,190	0.42		
		雑草	葉菜	4月6日 12:04	37,500	5,150	0.37		
		雑草	葉菜	4月7日 12:22	15,000	1,890	0.35		
		雑草	葉菜	4月8日 12:07	11,600	2,620	0.32		
		雑草	葉菜	4月9日 12:18	10,300	2,340	0.33		
		雑草	葉菜	4月10日 12:09	18,600	4,150	0.35		
		雑草	葉菜	4月11日 12:18	12,300	2,170	0.26		

採取地点	試料名 又は部位	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		空間線量率 ( $\mu$ Sv/h)	備考		
				$^{131}\text{I}$	$^{137}\text{Cs}$				
【2-7】(約35km北西)	伊達郡川俣町山木屋	雑草	葉菜	3月25日 15:07	663,000	497,000	12.0		
		雑草	葉菜	3月26日 14:03	488,000	571,000	8.8		
		雑草	葉菜	3月27日 13:44	402,000	490,000	8.7		
		雑草	葉菜	3月28日 13:39	443,000	689,000	8.4		
		雑草	葉菜	3月29日 14:50	242,000	383,000	8.0		
		雑草	葉菜	3月30日 14:00	267,000	338,000	13.9~15.4		
		雑草	葉菜	3月31日 13:40	227,000	465,000	6.9		
		雑草	葉菜	4月1日 14:23	503,000	968,000	6.5		
		雑草	葉菜	4月2日 13:30	256,000	811,000	6.5		
		雑草	葉菜	4月3日 13:22	153,000	373,000	6.0		
		雑草	葉菜	4月4日 13:24	119,000	367,000	5.8		
		雑草	葉菜	4月5日 13:40	189,000	409,000	3.02		
		雑草	葉菜	4月6日 12:57	162,000	275,000	2.97		
		雑草	葉菜	4月7日 13:02	90,000	211,000	-		
		雑草	葉菜	4月8日 13:13	50,100	173,000	2.6		
		雑草	葉菜	4月9日 12:51	18,700	37,500	2.4		
		雑草	葉菜	4月10日 12:37	33,800	113,000	2.4		
		雑草	葉菜	4月11日 12:22	4,800	17,900	3.0		
		【2-8】(約50km北西)	伊達市月館町	雑草	葉菜	3月25日 16:18	77,100	40,700	-
				雑草	葉菜	3月26日 15:13	39,400	24,000	-
雑草	葉菜			3月27日 15:50	43,800	44,600	-		
雑草	葉菜			3月28日 14:37	43,300	52,000	-		
雑草	葉菜			3月29日 15:50	37,100	62,100	1.6		
雑草	葉菜			3月30日 16:05	33,800	44,300	-		
雑草	葉菜			3月31日 14:25	22,500	24,500	-		
雑草	葉菜			4月1日 15:14	72,000	91,600	-		
雑草	葉菜			4月2日 14:29	60,300	73,400	-		
雑草	葉菜			4月3日 14:13	42,700	56,000	-		
雑草	葉菜			4月4日 14:16	22,700	56,700	-		
雑草	葉菜			4月5日 14:25	24,800	46,800	1.29		
雑草	葉菜			4月6日 13:40	11,700	22,500	1.27		
雑草	葉菜			4月7日 13:46	9,570	19,900	1.39		
雑草	葉菜			4月8日 13:54	5,700	11,700	1.4		
雑草	葉菜			4月9日 13:39	2,050	2,420	0.9		
雑草	葉菜			4月10日 13:21	4,120	8,970	1.3		
雑草	葉菜			4月11日 13:04	4,200	11,400	1.3		
【2-9】(約45km西北西)	二本松市金色			雑草	葉菜	3月25日 11:40	73,400	235,000	-
				雑草	葉菜	3月26日 10:13	24,300	108,000	-
		雑草	葉菜	3月27日 10:30	73,400	230,000	-		
		雑草	葉菜	3月28日 10:13	34,500	223,000	-		
		雑草	葉菜	3月29日 11:45	34,000	160,000	-		
		雑草	葉菜	3月30日 10:35	31,500	153,000	-		
		雑草	葉菜	3月31日 10:50	17,700	131,000	-		
		雑草	葉菜	4月1日 11:03	23,600	135,000	-		
		雑草	葉菜	4月2日 10:08	35,000	217,000	-		
		雑草	葉菜	4月3日 10:05	27,500	161,000	-		
		雑草	葉菜	4月4日 10:04	21,800	170,000	-		
		雑草	葉菜	4月5日 10:35	15,800	208,000	1.92		
		雑草	葉菜	4月6日 10:13	7,870	66,100	2.32		
		雑草	葉菜	4月7日 10:10	5,230	60,300	1.72		
		雑草	葉菜	4月8日 10:24	6,630	80,600	1.7		
		雑草	葉菜	4月9日 10:16	3,580	46,800	1.4		
		雑草	葉菜	4月10日 10:00	3,010	26,500	0.68		
		雑草	葉菜	4月11日 10:05	3,470	67,000	1.7		
		【2-10】(約50km北)	相馬郡新地町	雑草	葉菜	3月25日 16:20	29,300	12,500	-
		【4-1】(約80km南西)	白河市	雑草	葉菜	4月7日 15:00	4,070	21,100	0.83
雑草	葉菜			4月8日 14:50	4,180	28,400	0.84		
雑草	葉菜			4月9日 13:50	1,770	15,300	0.86		
雑草	葉菜			4月10日 13:40	1,100	4,340	0.70		
【4-2】(約60km西)	須賀川市八幡町	雑草	葉菜	4月11日 14:00	1,350	12,900	0.71		
		雑草	葉菜	4月7日 13:10	7,020	17,000	0.38		
		雑草	葉菜	4月8日 11:50	5,520	16,100	0.39		
		雑草	葉菜	4月9日 11:40	2,790	7,930	0.40		
【4-3】(約80km西)	安達郡大玉村	雑草	葉菜	4月10日 11:20	3,180	13,000	0.37		
		雑草	葉菜	4月11日 11:40	2,930	13,600	0.35		
		雑草	葉菜	4月7日 11:10	3,090	27,900	0.7		
		雑草	葉菜	4月8日 10:35	2,970	17,900	0.88		
【4-4】(約70km南西)	白河郡泉崎村	雑草	葉菜	4月9日 10:20	1,410	8,440	0.75		
		雑草	葉菜	4月10日 10:20	2,700	13,800	0.81		
		雑草	葉菜	4月11日 10:20	3,150	27,900	0.80		
		雑草	葉菜	4月7日 14:10	3,710	8,200	0.7		
【4-5】(約80km南西)	西白河郡西郷村	雑草	葉菜	4月8日 13:40	2,540	14,000	0.69		
		雑草	葉菜	4月9日 13:10	1,370	9,690	0.68		
		雑草	葉菜	4月10日 13:00	2,430	15,800	0.68		
		雑草	葉菜	4月11日 13:10	1,200	7,950	0.60		
【4-5】(約80km南西)	西白河郡西郷村	雑草	葉菜	4月8日 15:30	1,830	14,300	0.81		
		雑草	葉菜	4月9日 14:20	422	5,210	0.80		
		雑草	葉菜	4月10日 14:10	1,180	11,300	0.77		
雑草	葉菜	4月11日 14:40	454	4,350	0.69				

上記測定結果は政府現地对策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したものの、  
 試料は原則洗浄せずに測定。  
 \*1: 同一試料を対象に\*1: 同一試料を対象に洗浄しない場合と洗浄した場合で測定した値。  
 4月5日以降の空間線量率、福島県の緊急時環境放射線モニタリングの値。

環境試料の測定結果(陸水)

: 枠内は新規追加データです。

採取地点	試料名	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		備考
				<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	
【2-1】(約40km北西)	相馬郡飯館村八木沢	陸水	池水	3月18日 12:20	2,090	511
		陸水	池水	3月19日 11:36	2,450	940
		陸水	池水	3月20日 12:40	2,010	437
		陸水	池水	3月21日 12:35	1,720	246
		陸水	池水	3月22日 12:00	1,330	172
		陸水	池水	3月23日 12:25	1,260	145
		陸水	池水	3月24日 13:05	1,330	268
		陸水	池水	3月25日 12:20	1,280	507
		陸水	池水	3月26日 12:00	835	162
		陸水	池水	3月27日 11:40	828	145
		陸水	池水	3月28日 11:50	884	183
		陸水	池水	3月29日 11:50	701	158
		陸水	池水	3月30日 12:25	629	113
		陸水	池水	3月31日 11:30	610	192
		陸水	池水	4月1日 11:30	612	192
		陸水	池水	4月2日 11:23	465	139
		陸水	池水	4月3日 10:55	393	106
		陸水	池水	4月4日 10:50	439	75
		陸水	池水	4月5日 11:31	357	86
		陸水	池水	4月6日 11:23	306	91
		陸水	池水	4月7日 11:07	303	268
陸水	池水	4月8日 11:30	290	123		
陸水	池水	4月9日 11:15	334	118		
陸水	池水	4月10日 11:20	242	94.7		
陸水	池水	4月11日 12:05	202	71.9		
【2-5】(約40km南西)	田村郡小野町小野新町	陸水	雨水	3月22日 12:40	7,440	107
		陸水	雨水	3月25日 11:38	3,000	800

上記測定結果は政府現地対策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したものです。

環境試料の測定結果(陸土)

: 枠内は新規追加データです。

採取地点		試料名	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		備考
					<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	
【2-1】(約40km北西)	相馬郡飯館村八木沢	陸土	土壌	3月19日 11:40	300,000	28,100	
		陸土	土壌	3月20日 12:40	1,170,000	163,000	
		陸土	土壌	3月21日 12:32	207,000	39,900	
		陸土	土壌	3月22日 12:00	256,000	57,400	
		陸土	土壌	3月23日 12:25	135,000	32,200	
		陸土	土壌	3月24日 13:05	45,500	1,870	
		陸土	土壌	3月25日 13:05	265,000	27,900	
		陸土	土壌	3月26日 12:00	564,000	227,000	
		陸土	土壌	3月26日 15:20	82,000	28,000	
		陸土	土壌	3月27日 11:40	169,000	29,100	
		陸土	土壌	3月27日 12:00	69,800	20,800	
		陸土	土壌	3月28日 11:50	14,000	2,040	
		陸土	土壌	3月28日 12:10	23,100	860	
		陸土	土壌	3月29日 11:50	53,700	5,650	
		陸土	土壌	3月29日 12:10	58,400	25,100	
		陸土	土壌	3月30日 12:25	89,000	32,300	
		陸土	土壌	3月30日 12:45	11,900	408	
		陸土	土壌	3月31日 11:30	149,000	27,600	
		陸土	土壌	3月31日 11:45	60,800	26,500	
		陸土	土壌	4月1日 11:30	146,000	43,700	
		陸土	土壌	4月1日 12:05	21,400	1,410	
		陸土	土壌	4月2日 11:24	55,500	8,140	
		陸土	土壌	4月2日 11:48	61,900	30,800	
		陸土	土壌	4月3日 10:55	103,000	27,600	
		陸土	土壌	4月3日 11:15	9,670	885	
		陸土	土壌	4月4日 10:50	70,000	21,200	
		陸土	土壌	4月4日 11:10	40,400	23,100	
		陸土	土壌	4月5日 11:31	31,600	8,280	
		陸土	土壌	4月5日 11:53	59,300	24,500	
		陸土	土壌	4月6日 11:23	5,970	2,930	
		陸土	土壌	4月6日 11:47	31,100	12,100	
		陸土	土壌	4月7日 11:07	52,800	31,400	
		陸土	土壌	4月7日 11:30	57,300	3,500	
		陸土	土壌	4月8日 11:30	29,000	19,500	
陸土	土壌	4月8日 11:45	64,600	34,200			
陸土	土壌	4月10日 11:45	28,700	33,800			
陸土	土壌	4月11日 12:05	62,600	35,900			
陸土	土壌	4月11日 12:05	26,800	11,100			
【2-2】(約45km北西)	伊達郡川俣町	陸土	土壌	3月18日 11:45	84,300	14,200	
		陸土	土壌	3月19日 11:00	85,400	8,690	
		陸土	土壌	3月20日 12:04	151,000	15,100	
		陸土	土壌	3月21日 12:10	157,000	16,500	
		陸土	土壌	3月22日 11:00	38,900	4,720	
		陸土	土壌	3月23日 11:30	44,600	6,010	
		陸土	土壌	3月24日 11:20	21,500	1,160	
		陸土	土壌	3月26日 11:20	29,300	3,760	
		陸土	土壌	3月27日 10:45	44,900	7,580	
		陸土	土壌	3月28日 11:05	31,100	2,470	
		陸土	土壌	3月29日 11:00	34,400	5,900	
		陸土	土壌	3月30日 11:35	23,800	5,280	
		陸土	土壌	3月31日 10:35	32,300	6,810	
		陸土	土壌	4月1日 10:35	19,500	5,130	
		陸土	土壌	4月2日 10:39	22,000	5,740	
		陸土	土壌	4月3日 10:10	18,800	8,140	
		陸土	土壌	4月4日 10:05	18,800	8,020	
		陸土	土壌	4月5日 10:39	28,300	6,700	
		陸土	土壌	4月6日 10:38	16,400	5,320	
		陸土	土壌	4月7日 11:27	17,100	5,320	
		陸土	土壌	4月8日 10:50	12,000	4,710	
陸土	土壌	4月10日 10:40	10,500	6,680			
陸土	土壌	4月11日 11:10	8,580	5,130			



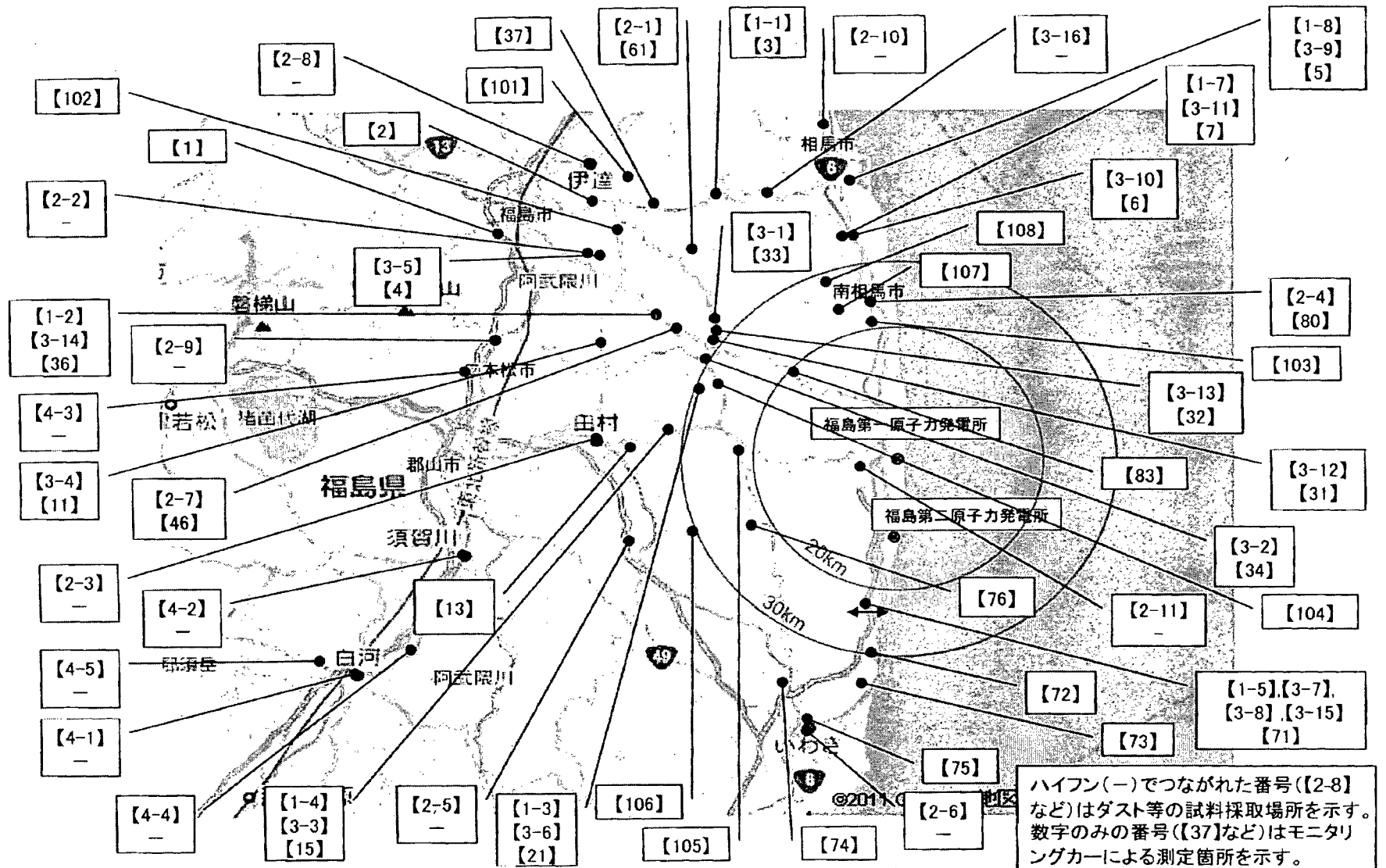
採取地点		試料名	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		備考		
					<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs			
【2-3】(約40km西)	田村市船引町船引	陸土	土壌	3月18日 11:50	19,300	3,510			
		陸土	土壌	3月19日 11:35	6,970	1,260			
		陸土	土壌	3月20日 12:40	5,390	1,250			
		陸土	土壌	3月21日 12:30	3,000	390			
		陸土	土壌	3月22日 11:30	7,290	1,290			
		陸土	土壌	3月24日 11:35	6,600	1,310			
		陸土	土壌	3月25日 13:35	5,480	778			
		陸土	土壌	3月26日 11:51	5,250	1,010			
		陸土	土壌	3月27日 11:45	3,700	796			
		陸土	土壌	3月28日 11:37	4,360	1,110			
		陸土	土壌	3月29日 13:35	5,080	1,610			
		陸土	土壌	3月30日 12:30	5,040	834			
		陸土	土壌	3月31日 12:10	3,530	1,180			
		陸土	土壌	4月1日 12:19	3,160	934			
		陸土	土壌	4月2日 11:27	2,200	803			
		陸土	土壌	4月3日 11:25	3,130	1,530			
		陸土	土壌	4月4日 11:23	3,070	1,570			
		陸土	土壌	4月5日 11:42	2,860	1,410			
		陸土	土壌	4月6日 11:28	772	127			
		【2-4】(約25km北)	南相馬市原町区高見町	陸土	土壌	3月18日 13:30	22,600	3,280	
				陸土	土壌	3月19日 13:00	35,800	4,040	
陸土	土壌			3月20日 14:30	35,800	4,850			
陸土	土壌			3月21日 14:07	83,200	8,660			
陸土	土壌			3月23日 14:10	16,600	1,720			
陸土	土壌			3月24日 14:40	14,900	1,990			
陸土	土壌			3月25日 14:20	2,480	189			
陸土	土壌			3月26日 13:50	15,100	2,490			
陸土	土壌			3月27日 13:25	10,100	1,520			
陸土	土壌			3月28日 13:27	7,730	1,330			
陸土	土壌			3月29日 13:30	9,010	2,200			
陸土	土壌			3月30日 14:45	14,900	3,300			
陸土	土壌			3月31日 13:15	7,980	2,850			
陸土	土壌			4月1日 13:40	10,200	2,900			
陸土	土壌			4月2日 13:17	8,210	2,410			
陸土	土壌			4月3日 12:35	4,730	1,810			
陸土	土壌			4月4日 12:20	14,800	4,770			
陸土	土壌			4月5日 13:05	2,770	621			
陸土	土壌			4月6日 13:03	1,860	425			
陸土	土壌			4月7日 12:48	1,430	450			
陸土	土壌			4月8日 13:00	1,510	1,630			
陸土	土壌	4月10日 13:00	4,610	2,640					
陸土	土壌	4月11日 14:00	1,280	346					
【2-5】(約40km南西)	田村郡小野町小野新町	陸土	土壌	3月18日 12:30	8,170	2,260			
		陸土	土壌	3月19日 12:15	14,100	4,630			
		陸土	土壌	3月20日 13:50	10,300	3,020			
		陸土	土壌	3月21日 13:40	4,830	910			
		陸土	土壌	3月22日 11:40	3,220	466			
		陸土	土壌	3月23日 12:50	6,430	1,590			
		陸土	土壌	3月24日 13:18	2,830	747			
		陸土	土壌	3月25日 11:39	3,000	800			
		陸土	土壌	3月26日 11:50	1,510	159			
		陸土	土壌	3月27日 11:10	2,140	158			
		陸土	土壌	3月28日 11:25	505	59			
		陸土	土壌	3月29日 11:30	2,290	161			
		陸土	土壌	3月30日 11:02	2,230	947			
		陸土	土壌	3月31日 11:10	1,690	342			
		陸土	土壌	4月1日 10:50	1,450	281			
		陸土	土壌	4月2日 10:40	1,390	600			
		陸土	土壌	4月3日 10:22	1,280	671			
		陸土	土壌	4月4日 10:17	791	139			
		陸土	土壌	4月5日 10:48	1,410	1,040			
		陸土	土壌	4月6日 10:35	650	240			
		陸土	土壌	4月7日 10:49	984	593			
陸土	土壌	4月8日 10:40	1,720	1,900					
陸土	土壌	4月10日 10:40	926	1,040					
陸土	土壌	4月11日 10:44	316	238					

採取地点	試料名	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		備考		
				<sup>137</sup> I	<sup>137</sup> Cs			
【2-6】(約45km南)	いわき市平字梅本	陸土	土壤	3月19日 13:15	12,600	288		
		陸土	土壤	3月20日 15:17	14,600	460		
		陸土	土壤	3月21日 15:10	30,700	1,220		
		陸土	土壤	3月22日 13:50	1,960	1,290		
		陸土	土壤	3月23日 14:20	32,600	840		
		陸土	土壤	3月24日 15:00	27,100	951		
		陸土	土壤	3月25日 13:45	23,900	519		
		陸土	土壤	3月26日 13:50	41,100	875		
		陸土	土壤	3月27日 12:30	25,100	849		
		陸土	土壤	3月28日 12:50	11,500	465		
		陸土	土壤	3月29日 13:05	15,700	617		
		陸土	土壤	3月30日 12:30	1,420	ND		
		陸土	土壤	3月31日 12:51	8,370	150		
		陸土	土壤	4月1日 12:17	1,540	50		
		陸土	土壤	4月2日 12:04	12,600	540		
		陸土	土壤	4月3日 11:45	1,400	56		
		陸土	土壤	4月4日 11:46	2,070	24		
		陸土	土壤	4月5日 12:10	1,280	21		
		【2-7】(約35km北西)	伊達郡川俣町山木屋	陸土	土壤	3月25日 15:05	112,000	21,800
				陸土	土壤	3月26日 13:59	100,000	21,900
陸土	土壤			3月27日 13:47	50,800	7,350		
陸土	土壤			3月28日 13:39	39,600	4,330		
陸土	土壤			3月29日 14:50	61,800	23,400		
陸土	土壤			3月30日 14:00	42,600	7,750		
陸土	土壤			3月31日 13:40	14,700	949		
陸土	土壤			4月1日 14:22	26,400	3,900		
陸土	土壤			4月2日 13:28	19,400	5,340		
陸土	土壤			4月3日 13:20	43,000	22,000		
陸土	土壤			4月4日 13:23	65,900	38,500		
陸土	土壤			4月5日 13:40	39,300	16,300		
陸土	土壤			4月6日 12:57	30,600	19,800		
陸土	土壤			4月7日 13:02	38,300	22,300		
陸土	土壤			4月8日 13:08	37,300	23,300		
陸土	土壤			4月10日 12:37	9,550	7,200		
陸土	土壤			4月11日 12:22	11,400	3,720		
【2-8】(約50km北西)	伊達市月館町			陸土	土壤	3月24日 12:10	41,200	6,850
				陸土	土壤	3月25日 16:15	20,800	3,790
				陸土	土壤	3月26日 15:13	16,000	3,740
		陸土	土壤	3月27日 14:54	16,900	3,070		
		陸土	土壤	3月28日 14:34	22,300	5,320		
		陸土	土壤	3月29日 15:50	25,700	5,800		
		陸土	土壤	3月30日 16:05	20,500	3,360		
		陸土	土壤	3月31日 14:25	27,200	6,740		
		陸土	土壤	4月1日 15:12	27,000	6,030		
		陸土	土壤	4月2日 14:27	21,100	6,100		
		陸土	土壤	4月3日 14:11	25,800	8,510		
		陸土	土壤	4月4日 14:15	8,270	2,640		
		陸土	土壤	4月5日 14:25	18,900	7,180		
		陸土	土壤	4月6日 13:40	3,870	494		
		陸土	土壤	4月7日 13:46	2,730	400		
		陸土	土壤	4月8日 13:56	9,980	4,360		
陸土	土壤	4月10日 13:21	2,510	452				
陸土	土壤	4月11日 13:04	2,290	560				

採取地点		試料名	種類 又は部位	採取日時	放射能濃度(Bq/kg)		備考		
					<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs			
【2-9】(約45km西北西)	二本松市金色	陸土	土壌	3月25日 11:35	32,900	9,330			
		陸土	土壌	3月26日 10:14	39,000	16,900			
		陸土	土壌	3月27日 10:26	49,300	22,700			
		陸土	土壌	3月28日 10:13	34,100	15,700			
		陸土	土壌	3月29日 11:45	36,400	21,100			
		陸土	土壌	3月30日 10:35	24,000	14,800			
		陸土	土壌	3月31日 10:50	24,400	14,200			
		陸土	土壌	4月1日 11:05	17,800	10,500			
		陸土	土壌	4月2日 10:05	5,010	12,700			
		陸土	土壌	4月3日 10:04	21,100	15,500			
		陸土	土壌	4月4日 10:02	20,300	19,200			
		陸土	土壌	4月5日 10:35	17,800	15,800			
		陸土	土壌	4月6日 10:13	12,000	8,000			
		陸土	土壌	4月7日 10:10	3,990	1,190			
		陸土	土壌	4月8日 10:20	15,900	16,300			
		陸土	土壌	4月10日 10:00	13,400	16,900			
		陸土	土壌	4月11日 10:05	4,230	3,200			
【2-10】(約50km北)	相馬郡新地町	陸土	土壌	3月25日 16:20	44	3,740			
【4-1】(約80km南西)	白河市	陸土	土壌	4月7日 15:00	1,850	1,660			
		陸土	土壌	4月8日 14:50	1,630	1,520			
		陸土	土壌	4月10日 13:40	2,050	2,630			
		陸土	土壌	4月11日 14:00	1,220	1,320			
【4-2】(約60km西)	須賀川市八幡町	陸土	土壌	4月7日 13:10	1,450	1,600			
		陸土	土壌	4月8日 11:50	1,090	925			
		陸土	土壌	4月10日 11:20	989	1,280			
		陸土	土壌	4月11日 11:40	1,280	1,820			
【4-3】(約60km西)	安達郡大玉村	陸土	土壌	4月7日 11:10	3,770	3,310			
		陸土	土壌	4月8日 10:35	4,460	5,070			
		陸土	土壌	4月10日 10:20	5,100	6,220			
		陸土	土壌	4月11日 10:20	3,250	4,700			
【4-4】(約70km南西)	白河郡泉崎村	陸土	土壌	4月7日 14:15	3,670	2,990			
		陸土	土壌	4月7日 14:10	1,830	1,390			
		陸土	土壌	4月8日 13:40	2,790	2,410			
		陸土	土壌	4月10日 13:00	1,280	1,890			
		陸土	土壌	4月11日 13:10	1,630	1,810			
【4-5】(約80km南西)	西白河郡西郷村	陸土	土壌	4月8日 15:30	1,330	923			
		陸土	土壌	4月10日 14:10	1,480	1,460			
		陸土	土壌	4月11日 14:40	4,580	6,740			
(参考)	(参考)	【2-11】(約5km南西)	双葉郡大熊町	陸土	土壌	3月31日 13:00	423,000	98,100	

上記測定結果は政府現地対策本部が、福島県に依頼し、その結果を入手したもの。

# 福島第一原子力発電所周辺のダスト等試料採取場所



円は範囲の概略を示す

福島第一原子力発電所30km以上上空のヘリコプターによる  
空間線量率の測定結果について

平成23年4月13日  
文 部 科 学 省

1. 測定環境

飛行日時：4月12日10時14分から15時53分まで

天候：晴れ、北西の風

飛行条件：計測中の目標飛行対地高度150～300メートル、  
飛行速度100～120キロ/時

2. 福島第一原子力発電所から30km以上の空間線量率

主な 測定地点	市・町	緯度 経度	海拔高度 [対地高度] (m)	測定 時刻	数値(マイクロシー ベルト毎時)
【1】	大田原市(栃木県)	36° 50.1' N 140° 00.5' E	388 [192]	10:59	0.0610
【2】	那須塩原市(栃木県)	36° 58.8' N 140° 14.0' E	623 [151]	11:07	0.0865
【3】	三春町(福島県)	37° 24.4' N 140° 29.4' E	573 [248]	12:52	0.0469
【4】	川俣町(福島県)	37° 35.5' N 140° 38.8' E	799 [231]	13:02	0.187
【5】	飯舘村(福島県)	37° 41.8' N 140° 46.0' E	660 [143]	13:08	0.506
【6】	相馬市(福島県)	37° 46.6' N 140° 48.9' E	526 [326]	13:15	0.0603
【7】	伊達市(福島県)	37° 46.4' N 140° 36.6' E	364 [237]	13:24	0.109
【8】	本宮市(福島県)	37° 29.8' N 140° 28.4' E	579 [296]	13:37	0.0932
【9】	須賀川市(福島県)	37° 17.2' N 140° 22.8' E	528 [268]	13:46	0.0449
【10】	いわき市(福島県)	37° 03.3' N 140° 53.2' E	244 [225]	14:07	0.0657
【11】	日立市(茨城県)	36° 36.4' N 140° 39.8' E	577 [503]	15:14	0.0261
【12】	ひたちなか市(茨城県)	36° 23.9' N 140° 30.2' E	589 [563]	15:21	0.0335

※1：実際の飛行ルート

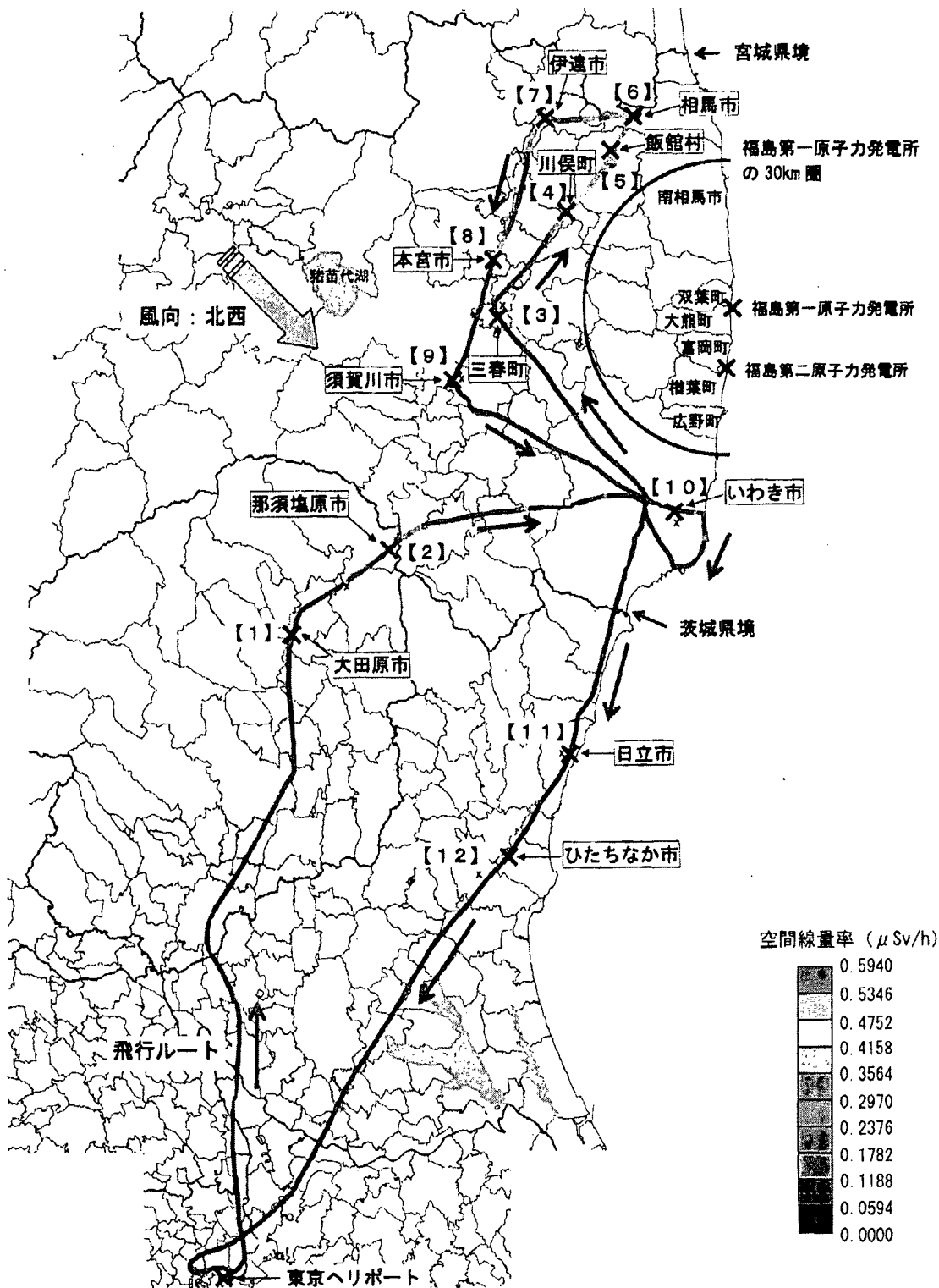
東京ヘリポート→大田原市→那須塩原市→いわき市（平新日本ヘリコプターヘリポート）  
→三春町→川俣町→飯舘村→相馬市→伊達市→本宮市→須賀川市→いわき市（平新日本  
ヘリコプターヘリポート）→日立市→ひたちなか市→東京ヘリポート

※2：平成20年度福島県原子力総合防災訓練での福島県上空でのモニタリングにおける空  
間線量率

0.01～0.03 マイクロシーベルト毎時（平成20年10月22日測定）

福島第一原子力発電所周辺のヘリコプターモニタリングに関する4月12日の飛行ルート

(【1】～【12】: 主な測定地点)



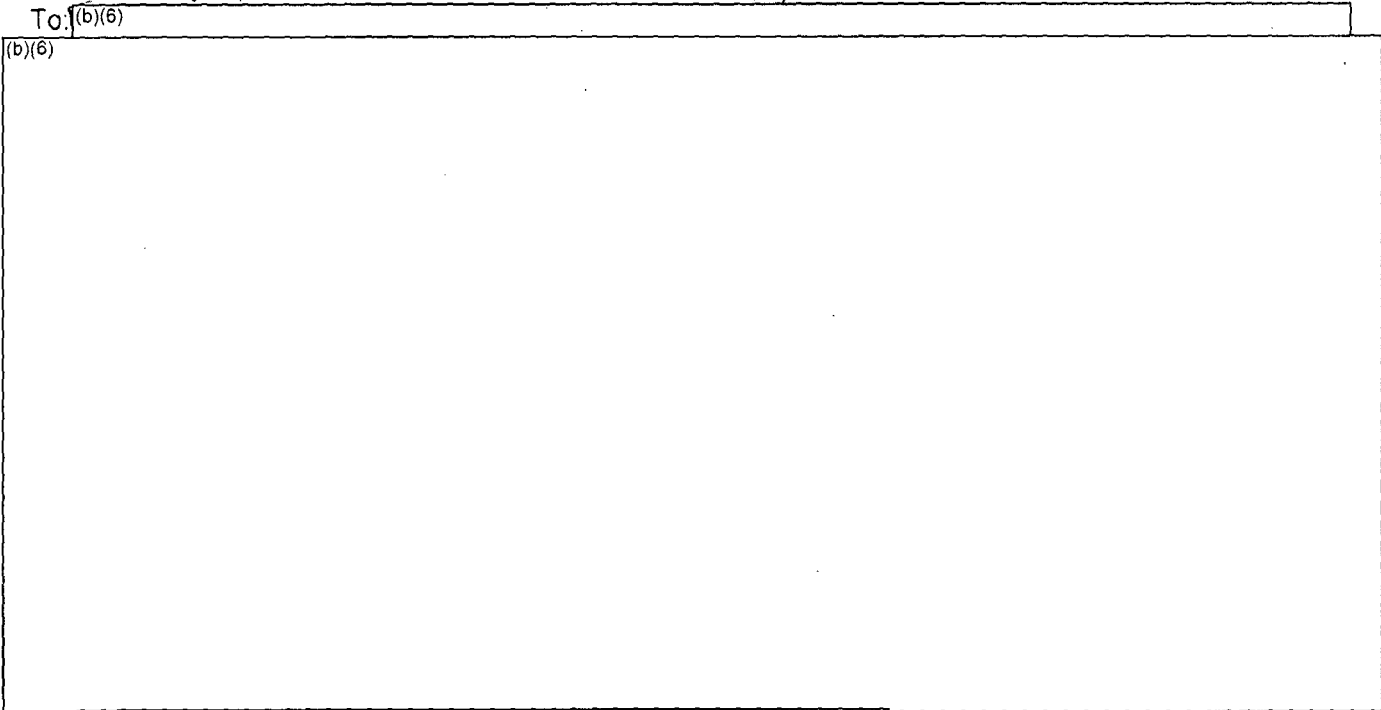
**OIP\_ITServices Resource**

---

**From:** LIA02 Hoç  
**Sent:** Tuesday, April 12, 2011 10:41 PM  
**To:** Bloom, Steven  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** (English)20110412\_18.pdf; (unofficial)(English)20110412\_18with lat\_long.pdf; (English)20110412\_19.pdf; (English)20110412\_20.pdf; (English)20110412\_22.pdf; (unofficial)(English)20110412\_22with lat\_long.pdf; (English)20110412\_23.pdf; (English)20110412\_24.pdf; (English)20110412\_25.pdf; (English)20110412\_26.pdf; (English)20110412\_27.pdf

-----  
**From:** [eda@mext.go.jp](mailto:eda@mext.go.jp)[SMTP:EDA@MEXT.GO.JP]  
**Sent:** Tuesday, April 12, 2011 10:40:27 PM  
**To:** (b)(6)

(b)(6)



**Cc:** (b)(6)  
**Subject:** Radiation data by MEXT  
Auto forwarded by a Rule

Dear Sir,

Please see attached the document.

Sincerely yours,  
Kei EDA  
EOC, Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology (MEXT), Japan

KKK/135



## Readings at Monitoring Post out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 16:00 April 12, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

○Monitoring Outputs by MEXT \***Boldface and underlined readings** are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point <b><u>[13]</u></b> Tamura city Toiwa town. Matsubara Yakata	<u>2011/4/12 11:18</u>	<b><u>1.3</u></b> *2	No Rain	MEXT
Reading Point <b><u>[38]</u></b> Iwaki City Yotsukura town. Shibahwa Hokita	<u>2011/4/12 11:38</u>	<b><u>0.8</u></b> *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point <b><u>[71]</u></b> Futaba county Hirano town. Shimokitaba Nawashirozuka	<u>2011/4/12 12:16</u>	<b><u>0.8</u></b> *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point <b><u>[71]</u></b> Futaba county Hirano town. Shimokitaba Nawashirozuka	<u>2011/4/12 7:50</u>	<b><u>0.6</u></b> *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point <b><u>[72]</u></b> Iwami city Hisanohama town. Hisanohama aza Kinanumaki	<u>2011/4/12 8:20</u>	<b><u>0.2</u></b> *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point <b><u>[73]</u></b> Iwaki city Yotsukura town	<u>2011/4/12 11:53</u>	<b><u>1.0</u></b> *2	No Rain	MEXT
Reading Point <b><u>[73]</u></b> Iwaki city Yotsukura town	<u>2011/4/12 8:32</u>	<b><u>0.3</u></b> *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point <b><u>[74]</u></b> Iwaki city Ozawa town. Takahashi	<u>2011/4/12 12:23</u>	<b><u>0.2</u></b> *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point <b><u>[75]</u></b> Iwaki city Utsukouriyamaya town	<u>2011/4/12 7:00</u>	<b><u>0.3</u></b> *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point <b><u>[76]</u></b> Futaba county Kawasuchi village Kamihamauchi Hayayata	<u>2011/4/12 11:13</u>	<b><u>0.4</u></b> *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point <b><u>[77]</u></b> Iwaki city Ozawa town. Kamiozawa	<u>2011/4/12 11:34</u>	<b><u>1.2</u></b> *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point <b><u>[80]</u></b> Minami-Soma city Haramachi ward Takami town	<u>2011/4/12 8:26</u>	<b><u>0.1</u></b> *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point <b><u>[84]</u></b> Iwaki city Miwa town Saio	<u>2011/4/12 10:57</u>	<b><u>0.6</u></b> *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point <b><u>[85]</u></b> Fukushima city Arai Harajuku	<u>2011/4/12 6:00</u>	<b><u>0.3</u></b> *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point <b><u>[86]</u></b> Koriyama city Ootsuki town Choenonbayashi	<u>2011/4/12 6:00</u>	<b><u>1.2</u></b> *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point <b><u>[87]</u></b> Futaba county Kawasuchi village Kamihamauchi Hanganouchi	<u>2011/4/12 6:00</u>	<b><u>1.1</u></b> *2	No Rain	Ministry of Defense

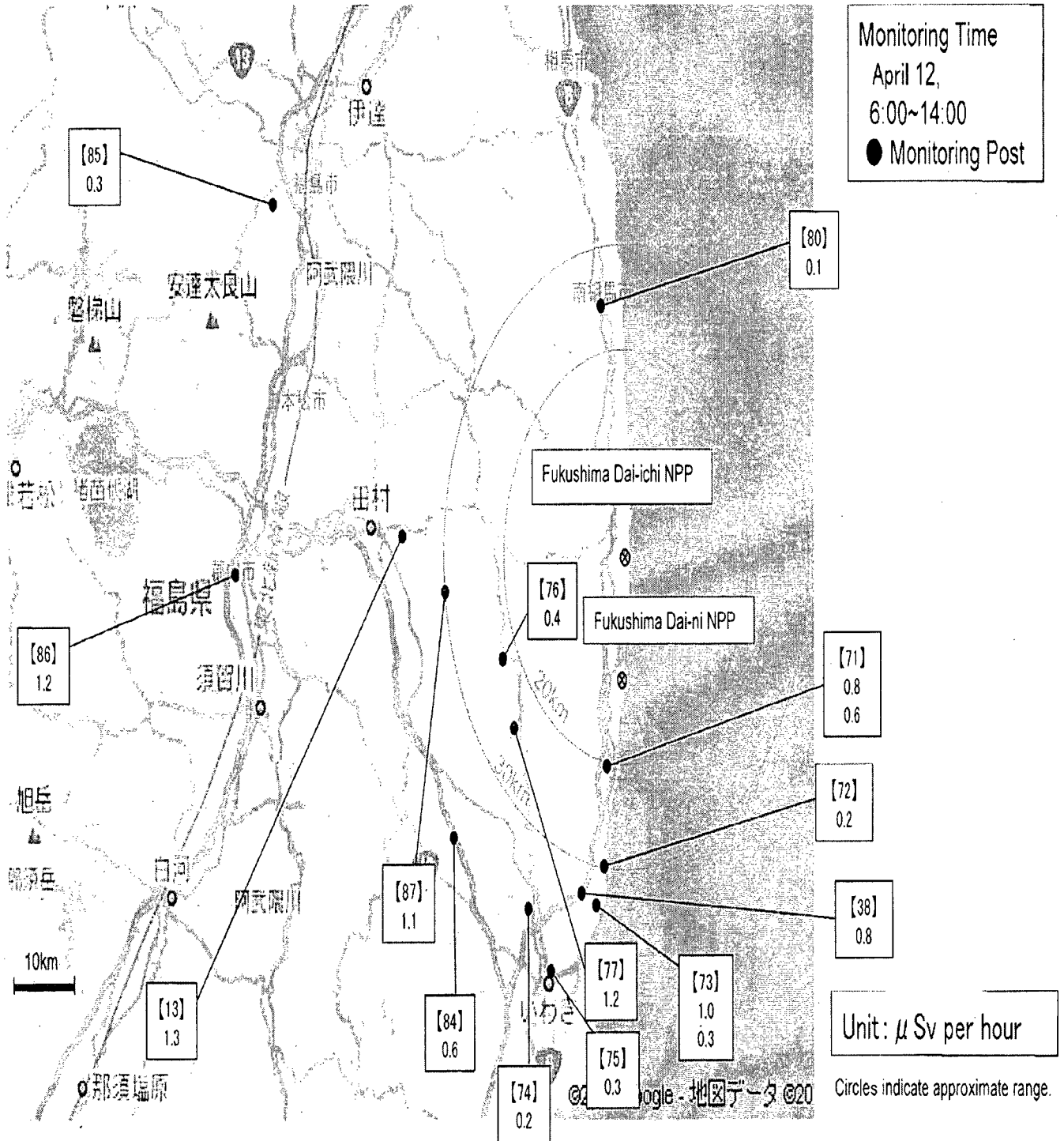
## Readings at Monitoring Post out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 16:00 April 12, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)○Monitoring Outputs by MEXT \***Boldface and underlined readings** are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置			測定位置の 備考	Weather	Reading by
			N	E	H			
Reading Point <b>[13]</b> Tamura city, Tamura town, Nabara, Yokota	2011/4/12 11:18	<b>1.3</b>	N: 37' 26"	E: 140' 37"	H: 21.5'	20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point <b>[36]</b> Iwaki city, Yatai town, Gōshira, Hōda	2011/4/12 11:38	<b>0.8</b>	N: 37' 07"	E: 140' 57"	H: 18.4'	20110401 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point <b>[71]</b> Futaba county, Nono town, Shirokubo, Namaike	2011/4/12 12:16	<b>0.8</b>	N: 37' 12"	E: 140' 57"	H: 32.4'	20110323 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point <b>[71]</b> Futaba county, Nono town, Shirokubo, Namaike	2011/4/12 7:50	<b>0.6</b>	N: 37' 12"	E: 140' 57"	H: 32.4'	20110323 確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point <b>[72]</b> Iwaki city, Higashimura town, Higashimura, Ito	2011/4/12 8:20	<b>0.2</b>					No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point <b>[73]</b> Iwaki city, Yatai town	2011/4/12 11:53	<b>1.0</b>					No Rain	MEXT
Reading Point <b>[73]</b> Iwaki city, Yatai town	2011/4/12 8:32	<b>0.3</b>					No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point <b>[74]</b> Iwaki city, Gama town, Ito	2011/4/12 12:23	<b>0.2</b>					No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point <b>[75]</b> Iwaki city, Higashimura town	2011/4/12 7:00	<b>0.3</b>					No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point <b>[76]</b> Futaba county, Kawasumi village, Kawasumi, Higashi	2011/4/12 11:13	<b>0.4</b>	N: 37' 20"	E: 140' 48"	H: 25.3'	20110402 確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point <b>[77]</b> Iwaki city, Gama town, Ito	2011/4/12 11:34	<b>1.2</b>					No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point <b>[80]</b> Minami Soma city, Hananouchi ward, Takahashi	2011/4/12 8:28	<b>0.1</b>					No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point <b>[84]</b> Iwaki city, Maeda town, Saio	2011/4/12 10:57	<b>0.6</b>	N: 37' 33"	E: 140' 44"	H: 03.2'	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point <b>[85]</b> Fukushima city, Awa Harajuku	2011/4/12 6:00	<b>0.3</b>	N: 37' 42"	E: 140' 22"	H: 45.0'	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point <b>[86]</b> Kawasumi village, Goshima, Chosomaru	2011/4/12 6:00	<b>1.2</b>	N: 37' 23"	E: 140' 19"	H: 57.0'	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point <b>[87]</b> Futaba county, Hananouchi village, Hananouchi	2011/4/12 6:00	<b>1.1</b>	N: 37' 21"	E: 140' 42"	H: 42.0'	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense

# Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



## Readings at Monitoring Post out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 April 12, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

○Monitoring Outputs by MEXT \***Boldface and underlined readings** are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point <b><u>[1]</u></b> Fukushima city Surtama town (About 60km North/West)	<u>2011/4/12 8:46</u>	<b><u>2.0</u></b> *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point <b><u>[7]</u></b> Minami Soma city Kashima ward Terasuchi Motoyasahi (About 35km North)	<u>2011/4/12 16:48</u>	<b><u>0.6</u></b> *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point <b>[13]</b> Tamura city Tokiwa town Nishimuki Yakata (About 40km West)	2011/4/12 11:18	1.3 *2	No Rain	MEXT
Reading Point <b><u>[14]</u></b> Tamura city Tokiwa town Tobira Ushimachi (About 35km West)	<u>2011/4/12 16:32</u>	<b><u>0.4</u></b> *2	No Rain	MEXT
Reading Point <b><u>[21]</u></b> Futaba county Namie town Tsushima Higashitate (About 30km West/North/West)	<u>2011/4/12 15:28</u>	<b><u>3.7</u></b> *2	No Rain	MEXT
Reading Point <b><u>[31]</u></b> Futaba county Namie town Tsushima Nakaguchi (About 30km West/North/West)	<u>2011/4/12 15:59</u>	<b><u>12.3</u></b> *2	No Rain	MEXT
Reading Point <b><u>[32]</u></b> Futaba county Namie town Akouki Toshichiro (About 30km North/West)	<u>2011/4/12 16:20</u>	<b><u>26.4</u></b> *2	No Rain	MEXT
Reading Point <b><u>[33]</u></b> Soma county Iitate village Nasedoro (About 30km North/West)	<u>2011/4/12 16:36</u>	<b><u>15.6</u></b> *2	No Rain	MEXT
Reading Point <b><u>[34]</u></b> Futaba county Namie town Tsushima Takouji (About 30km North/West)	<u>2011/4/12 11:14</u>	<b><u>5.8</u></b> *2	No Rain	MEXT
Reading Point <b>[38]</b> Iwaki City Yatsukura town Shirawa Hokita (About 35km South)	2011/4/12 11:38	0.8 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point <b><u>[39]</u></b> Soma city Yamakami Kamikamaki (About 45km North)	<u>2011/4/12 17:22</u>	<b><u>0.6</u></b> *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point <b><u>[41]</u></b> Tamura city Miyakoji town Furumichi Teranomasu (About 20km West)	<u>2011/4/12 13:10</u>	<b><u>0.7</u></b> *2	No Rain	Electric power company
Reading Point <b><u>[41]</u></b> Tamura city Miyakoji town Furumichi Teranomasu (About 20km West)	<u>2011/4/12 9:30</u>	<b><u>0.7</u></b> *2	No Rain	Electric power company
Reading Point <b><u>[42]</u></b> Tamura city Tokiwa town Yamano Tomicha (About 30km West)	<u>2011/4/12 13:30</u>	<b><u>0.8</u></b> *2	No Rain	Electric power company
Reading Point <b><u>[42]</u></b> Tamura city Tokiwa town Yamano Tomicha (About 30km West)	<u>2011/4/12 9:50</u>	<b><u>0.8</u></b> *2	No Rain	Electric power company

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu$ Sv / h )	Weather	Reading by
Reading Point [43] Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyama (About 20km South/West)	2011/4/12 15:00	0.4 * <sup>2</sup>	No Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyama (About 20km South/West)	2011/4/12 11:00	0.4 * <sup>2</sup>	No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomazawa (About 30km South)	2011/4/12 13:00	0.7 * <sup>2</sup>	No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomazawa (About 30km South)	2011/4/12 10:00	0.7 * <sup>2</sup>	No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadaoka Utasukushimori (About 20km South)	2011/4/12 13:28	1.0 * <sup>2</sup>	No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadaoka Utasukushimori (About 20km South)	2011/4/12 10:27	1.0 * <sup>2</sup>	No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamahira Mukaidayama (About 30km North/West)	2011/4/12 13:20	4.6 * <sup>2</sup>	No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamahira Mukaidayama (About 30km North/West)	2011/4/12 10:30	4.6 * <sup>2</sup>	No Rain	Electric power company
Reading Point [51] Tamura county Ono town Ononimachi Tatemawari (About 40km South/West)	2011/4/12 13:57	0.2 * <sup>3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [51] Tamura county Ono town Ononimachi Tatemawari (About 40km South/West)	2011/4/12 10:49	0.2 * <sup>3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamura city Funahiki town Funahiki Babakawara (About 40km West)	2011/4/12 14:32	0.3 * <sup>3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamura city Funahiki town Funahiki Babakawara (About 40km West)	2011/4/12 11:15	0.4 * <sup>3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county Iitate village Yarisawa (About 40km North/West)	2011/4/12 15:13	5.2 * <sup>3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county Iitate village Yarisawa (About 40km North/West)	2011/4/12 12:55	5.0 * <sup>3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county Iitate village Kurano Tashido (About 40km North/West)	2011/4/12 15:26	6.3 * <sup>3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county Iitate village Kurano Tashido (About 40km North/West)	2011/4/12 12:44	5.9 * <sup>3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Soma county Iitate village Nimabaashi (About 40km North/West)	2011/4/12 15:55	2.1 * <sup>3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Soma county Iitate village Nimabaashi (About 40km North/West)	2011/4/12 11:30	1.4 * <sup>3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashiroge (About 25km South)	2011/4/12 12:16	0.8 * <sup>2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point 【71】 Futaba county Hirano town Shimokitaba Nawashirogae (About 25km South)	2011/4/12 7:50	0.6 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【72】 <u>Iwaki city Hisanohama town</u> <u>Hisanohama aza Kitaaramaki</u> <u>(About 30km South)</u>	<u>2011/4/12 15:07</u>	<u>1.0 *2</u>	<u>No Rain</u>	<u>JAEA (Japan Atomic Energy Agency)</u>
Reading Point 【72】 Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaaramaki (About 30km South)	2011/4/12 8:20	0.2 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【73】 Iwaki city Yotsukura town (About 35km South)	2011/4/12 11:53	1.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【73】 Iwaki city Yotsukura town (About 35km South)	2011/4/12 8:32	0.3 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【74】 Iwaki city Ogawa town Takahagi (About 35km South)	2011/4/12 12:23	0.2 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【75】 Iwaki city Uchigouryemaya town (About 45km South)	2011/4/12 7:00	0.3 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【76】 Futaba county Kawasuchi village Kamikawauchi Hayawata (About 20km South/West)	2011/4/12 11:13	0.4 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【77】 Iwaki city Ogawa town Kamigawa (About 25km South/West)	2011/4/12 11:34	1.2 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【80】 <u>Minami Soma city Haramachi</u> <u>ward Takami town</u> <u>(About 25km North)</u>	<u>2011/4/12 16:12</u>	<u>1.0 *2</u>	<u>No Rain</u>	<u>JAEA (Japan Atomic Energy Agency)</u>
Reading Point 【80】 Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About 25km North)	2011/4/12 8:26	0.1 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【84】 Iwaki city Miwa-town Seiso (About 40km South/West)	2011/4/12 10:57	0.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【85】 <u>Fukushima Arai Harajiro</u> <u>(About 80km North/West)</u>	<u>2011/4/12 12:00</u>	<u>0.1 *2</u>	<u>No Rain</u>	<u>Ministry of Defense</u>
Reading Point 【85】 <u>Fukushima Arai Harajiro</u> <u>(About 80km North/West)</u>	2011/4/12 6:00	0.3 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【86】 <u>Koriyama Otsuki town</u> <u>Choemonbayashi</u> <u>(About 55km West)</u>	<u>2011/4/12 12:00</u>	<u>0.5 *2</u>	<u>No Rain</u>	<u>Ministry of Defense</u>
Reading Point 【86】 Koriyama Otsuki town Choemonbayashi (About 55km West)	2011/4/12 6:00	1.2 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【87】 <u>Futaba county Kawasuchi</u> <u>village Kamikawauchi</u> <u>Henanouchi</u> <u>(About 30km</u> <u>West/South/West)</u>	<u>2011/4/12 14:00</u>	<u>1.1 *2</u>	<u>No Rain</u>	<u>Ministry of Defense</u>
Reading Point 【87】 Futaba county Kawasuchi village Kamikawauchi Henanouchi (About 30km West/South/West)	2011/4/12 6:00	1.1 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【104】 <u>Futaba county Katsurao</u> <u>village Oaza Ochiai aza</u> <u>Ochiai</u> <u>(About 25km</u> <u>West/North/West)</u>	<u>2011/4/12 13:19</u>	<u>2.4 *2</u>	<u>No Rain</u>	<u>MEXT</u>

Readings at Monitoring Post out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 April 12, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

○Monitoring Outputs by MEXT \***Boldface and underlined readings** are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [1] Fukushima-shi, Sapporo-ku (About 30km North/West)	2011/4/12 8:46	2.0 <sup>*2</sup>	N: 37' 44' 12.8" E: 140' 28' 02.9"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [7] Mizori, Soma-shi, Fukushima-shi (About 30km North)	2011/4/12 16:48	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37' 41' 49.0" E: 140' 57' 57.7"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [13] Tamate-shi, Tamate-ku Matsushima-shi, Yamagata-shi (About 30km West)	2011/4/12 11:18	1.3 <sup>*2</sup>	N: 37' 26' 21.5" E: 140' 37' 20.7"	20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [14] Tamate-shi, Tamate-ku Tamate-shi, Yamagata-shi (About 30km West)	2011/4/12 16:32	0.4 <sup>*2</sup>	N: 37' 28' 09.4" E: 140' 38' 49.5"	20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [21] Futaba-shi, Namie-ku, Tomioka-shi, Higashi-ku (About 30km West/North/West)	2011/4/12 15:28	3.7 <sup>*2</sup>	N: 37' 30' 28.7" E: 140' 42' 08.7"	20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [31] Futaba-shi, Namie-ku, Tomioka-shi, Nakai-ku (About 30km West/North/West)	2011/4/12 15:59	12.3 <sup>*2</sup>	N: 37' 33' 03.2" E: 140' 44' 25.0"	20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [32] Futaba-shi, Namie-ku, Tomioka-shi, Tamahaba-ku (About 30km North/West)	2011/4/12 16:20	26.4 <sup>*2</sup>	N: 37' 35' 42.0" E: 140' 45' 14.5"	20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [33] Soma-shi, Soma-ku, Iwano-ku (About 30km North/West)	2011/4/12 16:36	15.6 <sup>*2</sup>	N: 37' 38' 34.8" E: 140' 45' 09.1"	20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [34] Futaba-shi, Namie-ku, Tomioka-shi, Tamahaba-ku (About 30km North/West)	2011/4/12 11:14	5.8 <sup>*2</sup>	N: 37' 33' 03.2" E: 140' 44' 25.0"	20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [38] Iwaki-shi, Yamaoka-ku Saitama-shi, Yamagata-shi (About 30km South)	2011/4/12 11:38	0.8 <sup>*2</sup>	N: 37' 07' 18.4" E: 140' 57' 03.8"	20110401 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [39] Soma-shi, Yamaoka-ku, Kamaoka-ku (About 30km North)	2011/4/12 17:22	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37' 45' 52.7" E: 140' 51' 47.1"	20110402 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [41] Tamate-shi, Mizukoshi-ku Furukawa-shi, Yamagata-shi (About 30km West)	2011/4/12 13:10	0.7 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [41] Tamate-shi, Mizukoshi-ku Furukawa-shi, Yamagata-shi (About 30km West)	2011/4/12 9:30	0.7 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [42] Tamate-shi, Tamate-ku Yamaoka-shi, Yamagata-shi (About 30km West)	2011/4/12 13:30	0.8 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [42] Tamate-shi, Tamate-ku Yamaoka-shi, Yamagata-shi (About 30km West)	2011/4/12 9:50	0.8 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba-shi, Namie-ku, Tomioka-shi, Higashi-ku Mitsushima-shi (About 30km South/West)	2011/4/12 15:00	0.4 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba-shi, Namie-ku, Tomioka-shi, Higashi-ku Mitsushima-shi (About 30km South/West)	2011/4/12 11:00	0.4 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Iwaki-shi, Ohira-ku, Iwano-ku Yamaoka-shi (About 30km South)	2011/4/12 13:00	0.7 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Iwaki-shi, Ohira-ku, Iwano-ku Yamaoka-shi (About 30km South)	2011/4/12 10:00	0.7 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba-shi, Namie-ku, Tomioka-shi, Higashi-ku Yamaoka-shi, Utsunomiya-shi (About 30km South)	2011/4/12 13:28	1.0 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba-shi, Namie-ku, Tomioka-shi, Higashi-ku Yamaoka-shi, Utsunomiya-shi (About 30km South)	2011/4/12 10:27	1.0 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date-shi, Kawanishi-ku Yamaoka-shi, Utsunomiya-shi (About 30km North/West)	2011/4/12 13:20	4.6 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date-shi, Kawanishi-ku Yamaoka-shi, Utsunomiya-shi (About 30km North/West)	2011/4/12 10:30	4.8 <sup>*2</sup>			No Rain	Electric power company

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

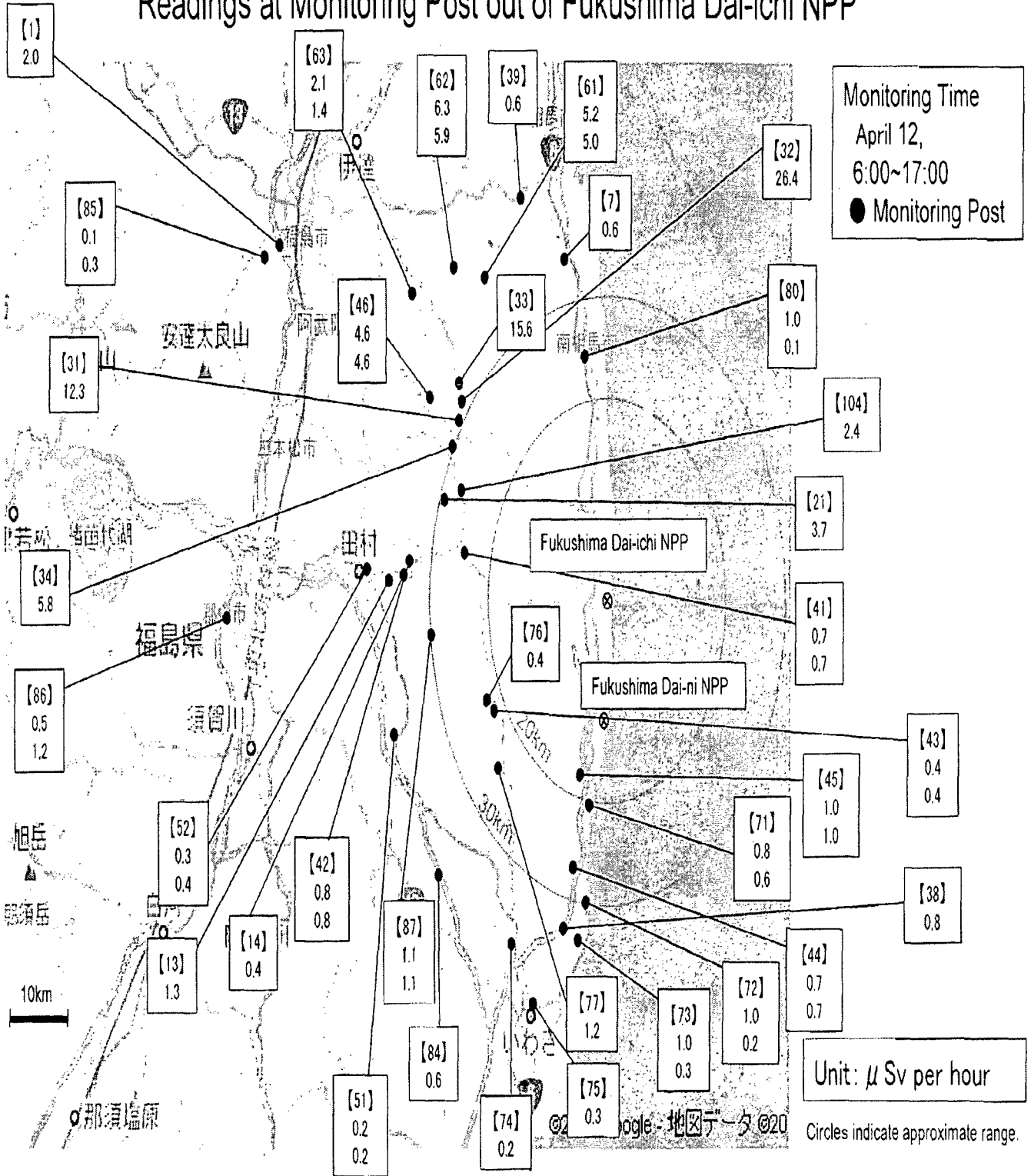
Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
<del>Monitoring Post [50] Tama city Tama town (About 30km North/West)</del>	<del>2011/4/12 13:57</del>	<del>0.2 *3</del>			<del>No Rain</del>	<del>Fukushima Prefecture</del>
Reading Point [51] Tama county Ono town Ono 2-chome 1-1-1 Yamazaki (About 40km South/West)	2011/4/12 13:57	0.2 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [51] Tama county Ono town Ono 2-chome 1-1-1 Yamazaki (About 40km South/West)	2011/4/12 10:49	0.2 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tama city Furehiki town Furehiki 2-chome 2-1-1 (About 45km West)	2011/4/12 14:32	0.3 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Tama city Furehiki town Furehiki 2-chome 2-1-1 (About 45km West)	2011/4/12 11:15	0.4 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county Idate village Yatsuno (About 50km North/West)	2011/4/12 15:13	5.2 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county Idate village Yatsuno (About 50km North/West)	2011/4/12 12:55	5.0 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county Idate village Susono 1-chome (About 48km North/West)	2011/4/12 15:26	6.3 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county Idate village Susono 1-chome (About 48km North/West)	2011/4/12 12:44	5.9 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Soma county Idate village Nakawada (About 46km North/West)	2011/4/12 15:55	2.1 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Soma county Idate village Nakawada (About 46km North/West)	2011/4/12 11:30	1.4 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [71] Futaba county Hirano town Shimokata 2-chome 2-1-1 (About 25km South)	2011/4/12 12:16	0.8 *2	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [71] Futaba county Hirano town Shimokata 2-chome 2-1-1 (About 25km South)	2011/4/12 7:50	0.6 *2	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [72] Inaki city Hiroshima town Hiroshima 2-chome 2-1-1 (About 35km South)	2011/4/12 15:07	1.0 *2			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [72] Inaki city Hiroshima town Hiroshima 2-chome 2-1-1 (About 35km South)	2011/4/12 8:20	0.2 *2			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [73] Inaki city Yotsukura town (About 25km South)	2011/4/12 11:53	1.0 *2			No Rain	MEXT
Reading Point [73] Inaki city Yotsukura town (About 25km South)	2011/4/12 8:32	0.3 *2			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [74] Inaki city Ogawa town Takagah (About 35km South)	2011/4/12 12:23	0.2 *2			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [75] Inaki city Uchigomimiyama town (About 45km South)	2011/4/12 7:00	0.3 *2			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [76] Futaba county Kamachi village Kamachi 2-chome 2-1-1 (About 20km South/West)	2011/4/12 11:13	0.4 *2	N: 37° 20' 25.3" E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [77] Inaki city Ogawa town Kamigawa (About 25km South/West)	2011/4/12 11:34	1.2 *2			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [80] Mirami Soma city Harameshi ward Takan town (About 25km North)	2011/4/12 18:12	1.0 *2	N: 37° 33' 22.2" E: 140° 45' 46.9"	20110323 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [80] Mirami Soma city Harameshi ward Takan town (About 25km North)	2011/4/12 8:26	0.1 *2			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [84] Inaki city Misawa town Sawa (About 40km South/West)	2011/4/12 10:57	0.6 *2	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Edashimashi Amal Haruhira (About 50km North/West)	2011/4/12 12:00	0.1 *2	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [85] Edashimashi Amal Haruhira (About 50km North/West)	2011/4/12 6:00	0.3 *2	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [88] Kashiwazaki Daiichi town Chusenbashi	2011/4/12 12:00	0.5 *2	N: 37° 23' 57.0"	20110330	No Rain	Ministry of Defense



- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu$ Sv/h)	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Utsunomiya City Utsunomiya West	2011/4/12 13:19	2.4 <sup>*1</sup>	E: 140° 19' 35.0"	確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Moriyama-shi Otsuki town Chinmatsuyashi (About 5km West)	2011/4/12 6:00	1.2 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county, Kawasachi village Kamakawachi Kasamachi (About 30km West/South/West)	2011/4/12 14:00	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county, Kawasachi village Kamakawachi Hamauchi (About 30km West/South/West)	2011/4/12 6:00	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [104] Futaba county, Kasurapa village Otsu Oshie san Oshie (About 20km West/North/West)	2011/4/12 13:19	2.4 <sup>*1</sup>	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	No Rain	MEXT

# Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



Reading of environmental radioactivity level by prefecture

2011.4.12 19:00

( $\mu\text{Sv/h}$ )

	Prefecture(City)	4/11							4/12							Usual Value Band
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)	0.084	0.082	0.080	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.025~0.082
7	Fukushima(Fukushima)	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	0.037~0.046
8	Ibaraki(Mito)	0.145	0.153	0.159	0.159	0.150	0.151	0.147	0.144	0.143	0.142	0.143	0.142	0.142	0.142	0.036~0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.085	0.088	0.079	0.085	0.080	0.077	0.072	0.071	0.070	0.070	0.070	0.071	0.070	0.070	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.040	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.017~0.049
11	Saitama(Saitama)	0.075	0.066	0.065	0.077	0.074	0.066	0.065	0.064	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.062	0.031~0.060
12	Chiba(Ichihara)	0.059	0.059	0.057	0.050	0.061	0.059	0.060	0.062	0.059	0.060	0.061	0.058	0.056	0.055	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjuku)	0.093	0.085	0.083	0.089	0.090	0.083	0.081	0.082	0.079	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.057	0.058	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.065	0.066	0.060	0.057	0.058	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.048	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.031~0.153
16	Toyama(Iimizu)	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.048	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.0291~0.1275
18	Fuku(Fukui)	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.040~0.066
20	Nagano(Nagano)	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046~0.080
30	Wakayama(Wakayama)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31	Tohoku(Tohhoku)	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.063	0.063	0.036~0.110
32	Shimane(Matsue)	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.037~0.131
33	Okayama(Okayama)	0.050	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.035~0.069
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.092	0.091	0.092	0.091	0.092	0.091	0.092	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.084~0.128
36	Fukushima(Fukushima)	0.037	0.038	0.040	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamatsu)	0.069	0.073	0.072	0.066	0.063	0.071	0.065	0.064	0.067	0.062	0.066	0.070	0.064	0.065	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.050	0.049	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.019~0.054
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.039	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.

Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.

\*In Fukushima Prefecture, the monitoring post in Futaba-gun is located at an evacuated area, since it is difficult to measure, figures were measured in Momijiyama (Fukushima City) as an alternative.

The data of Fukushima Prefecture published the one that had been obtained by 19 o'clock of today.

\*In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.

\*These figures are estimated as  $1 \mu\text{Gy/h} = 1 \mu\text{Sv/h}$ .

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

\*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.

\*The data, usual value band of Gunma Pref. Yamanashi Pref. and Kochi Pref. are corrected from the version released on April 9 19:00.

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

2011.4.12 19:00

( $\mu$  Sv/h)

Prefecture(City)	4/12										Usual Value Band
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1 Hokkaido(Sapporo)	0.029	0.029	0.028	0.029	0.028	0.028	0.029	0.028	0.029	0.028	0.02~0.105
2 Aomori(Aomori)	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.017~0.102
3 Iwate(Morioka)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.014~0.084
4 Miyagi(Sendai)	0.078	0.080	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.0176~0.0513
5 Akita(Akita)	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.022~0.086
6 Yamagata(Yamagata)	0.054	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.025~0.082
7 Fukushima(Fukushima)	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100				0.037~0.046
8 Ibaraki(Mito)	0.142	0.142	0.143	0.143	0.143	0.143	0.142	0.143	0.142	0.142	0.036~0.056
9 Tochigi(Utsunomiya)	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.070	0.030~0.067
10 Gunma(Maebashi)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.017~0.049
11 Saitama(Saitama)	0.062	0.061	0.061	0.061	0.062	0.061	0.061	0.062	0.061	0.061	0.031~0.060
12 Chiba(Chihara)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.022~0.044
13 Tokyo(Shinjuku)	0.078	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.028~0.079
14 Kanagawa(Chigasaki)	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.035~0.069
15 Niigata(Niigata)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.031~0.153
16 Toyama(Umizu)	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.029~0.147
17 Ishikawa(Kanazawa)	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.0291~0.1275
18 Fukui(Fukui)	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.032~0.097
19 Yamanashi(Kofu)	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.040~0.066
20 Nagano(Nagano)	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.0299~0.0974
21 Gifu(Kakamigahara)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.057~0.110
22 Shizuoka(Shizuoka)	0.039	0.038	0.040	0.041	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.0281~0.0765
23 Aichi(Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035~0.074
24 Mie(Yokkaichi)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25 Shiga(Otsu)	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031~0.061
26 Kyoto(Kyoto)	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.033~0.087
27 Osaka(Osaka)	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28 Hyogo(Kobe)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035~0.076
29 Nara(Nara)	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046~0.080
30 Wakayama(Wakayama)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31 Tottori(Tohhaku)	0.064	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.036~0.110
32 Shimane(Matsue)	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.037~0.131
33 Okayama(Okayama)	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.043~0.104
34 Hiroshima(Hiroshima)	0.048	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.035~0.069
35 Yamaguchi(Yamaguchi)	0.097	0.095	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.084~0.128
36 Tokushima(Tokushima)	0.036	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037~0.067
37 Kagawa(Takamatsu)	0.055	0.054	0.055	0.054	0.053	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.051~0.077
38 Ehime(Matsuyama)	0.049	0.048	0.047	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.045~0.074
39 Kochi(Kochi)	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.019~0.054
40 Fukuoka(Dazaifu)	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.036	0.036	0.035	0.034~0.079
41 Saga(Saga)	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.039	0.037~0.086
42 Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43 Kumamoto(Uto)	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067
44 Oita(Oita)	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048~0.085
45 Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46 Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.0306~0.0943
47 Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.

Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.

\*In Fukushima Prefecture, the monitoring post in Futaba-gun is located at an evacuated area, since it is difficult to measure, figures were measured in Mori.

The data of Fukushima Prefecture published the one that had been obtained by 19 o'clock of today.

\* In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.

\*These figures are estimated as  $1 \mu$  Cy/h= $1 \mu$  Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

\*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.

\*The data, usual value band of Gunma Pref., Yamanashi Pref. and Kochi Pref., are corrected from the version released on April 9 19:00.

## Monitoring data at Ibaraki prefecture (1/1)

MEXT

2011/4/12 19:00

 $\mu$  Sv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)
4/12			
0:00	1.09	0.59	0.92
1:00	1.08	0.59	0.92
2:00	1.08	0.59	0.92
3:00	1.08	0.58	0.92
4:00	1.08	0.58	0.92
5:00	1.08	0.59	0.92
6:00	1.08	0.58	0.92
7:00	1.08	0.58	0.91
8:00	1.08	0.58	0.92
9:00	1.07	0.58	0.88
10:00	1.07	0.58	0.93
11:00	1.07	0.58	0.91
12:00	1.07	0.58	0.93
13:00	1.07	0.58	0.97
14:00	1.07	0.58	0.90
15:00	1.07	0.58	0.93
16:00	1.07	0.58	1.06
17:00	1.07	0.58	0.90
18:00	1.07	0.58	

※The readings are measured once every hour from March 24th.

The readings of JAEA nuclear science research institute and JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory are also put on their websites in below.

JAEA nuclear science research institute

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory

[http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl\\_10mStPo01.html](http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html)

Reading of environmental radioactivity level by prefecture [Fallout]  
(4.11.9AM~4.12.9AM)

2011/4/12 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture	Fallout		
		I-131	Cs-137	Remarks
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	Not Detectable	Not Detectable	
4	Miyagi	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	Not Detectable	Not Detectable	
6	Yamagata(Yamagata)	Not Detectable	180	
7	Fukushima(Fukushima)	-	-	Under Measurement
8	Ibaraki(Hitachinaka)	460	700	
9	Tochigi(Utsunomiya)	11	31	
10	Gunma(Maebashi)	Not Detectable	Not Detectable	
11	Saitama(Saitama)	25	107	
12	Chiba(Ichihara)	64	470	
13	Tokyo(Shinjuku)	100	169	
14	Kanagawa(Chigasaki)	5.0	Not Detectable	
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	Not Detectable	Not Detectable	
20	Nagano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka(Omaezaki)	Not Detectable	Not Detectable	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara(Nara)	Not Detectable	Not Detectable	
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori(Tohhaku)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	1.6	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	-	-	On Setting up the equipment
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	Not Detectable	Not Detectable	
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Narjo)	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures

Readings of the radiation rate with the cooperation of universities

Upper column: Reading of the integrated dose(24h)  
Lower column: the reference value which was calculated as the number per one hour

Prefecture	Monitoring Point	City	4/11~4/12
Hokkaido	1	Muroran City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	2	Obihiro City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	3	Asahikawa City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	4	Kitami City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	5	Kushiro City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	6	Hakodate City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Aomori	7	Hirosaki City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	8	Hachinohe City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Miyagi	9	Sendai City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Yamagata	10	Yonezawa City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	11	Tsuruoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Fukushima	12	Fukushima City	9 $\mu$ Sv (0.38 $\mu$ Sv/h)
Ibaraki	13	Tsukuba City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Tochigi	14	Oyama City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Gunma	15	Kiryu City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Chiba	16	Chiba City	4 $\mu$ Sv (0.17 $\mu$ Sv/h)
	17	Kisarazu City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Tokyo	18	Bunkyo Ward	5 $\mu$ Sv (0.21 $\mu$ Sv/h)
	19	Fuchu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	20	Meguro Ward	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	21	Minato Ward	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	22	Hachioji City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Kanagawa	23	Yokohama City	Less than 1 $\mu$ Sv
Niigata	24	Nagaoka City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Nagano	25	Matsumoto City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	26	Ueda City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)

\* We have measured the integrated dose(24h) from around 2PM to the next day.

\* Readings of lower column are the reference value because of the lower limit of the pocket dosimeter (1  $\mu$  Sv)

Toyama	27	Takaoka City	—
Ishikawa	28	Nobi City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Fukui	29	Eiheiji Town	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Gifu	30	Gifu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Shizuoka	31	Hamamatsu City	—
Shizuoka	32	Numazu City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Aichi	33	Toyohashi City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Mie	34	Tsu City	—
Shiga	35	Hikone City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kyoto	36	Uji City	—
Osaka	37	Suita City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Hyogo	38	Akashi City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nara	39	Ikoma City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Wakayama	40	Gobo City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Tottori	41	Tottori City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Okayama	42	Tsuyama City	—
Hiroshima	43	Higashi-Hiroshima City	—
Yamaguchi	44	Ube City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Tokushima	45	Anan City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kagawa	46	Mitoyo City	—
Ehime	47	Niihama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kochi	48	Nangoku City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Fukuoka	49	Fukuoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nagasaki	50	Nagasaki City	—
Kumamoto	51	Kumamoto City	—
Miyazaki	52	Miyakonjo City	—
Kagoshima	53	Kirishima City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Okinawa	54	Nishihara Town	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)

- We have measured the integrated dose(24h) from around 2PM to the next day.
- Readings of lower column are the reference value because of the lower limit of the pocket dosimeter (1  $\mu$  Sv).
- Monitoring Points Number 27 to 54 are added in this time.
- The Points that are indicated as [—] are prepared for measurement.



**Carter, Mary**

---

**From:** McDevitt, Joan  
**Sent:** Thursday, April 14, 2011 1:35 PM  
**To:** Matheson, Mary; Dembek, Stephen; Mamish, Nader; Barnes, Robin; Carter, Mary; Ramsey, Jack  
**Subject:** RE: 1000 Conference call

Mary,

Please provide job code(s) number(s). We'll be asked, I'm almost certain.

Joan

-----Original Message-----

**From:** Matheson, Mary  
**Sent:** Thursday, April 14, 2011 1:34 PM  
**To:** Dembek, Stephen; Mamish, Nader; McDevitt, Joan; Barnes, Robin; Carter, Mary; Ramsey, Jack  
**Subject:** RE: 1000 Conference call

All,

All funding is covered under job codes set up in the OCFO office. We will Trapp and Uises to this job code. I have been speaking with AID. Jim Dyer wants to have a meeting with OIP to discuss the logistics.

I have gotten quite a few versions of what AID is requesting in the last two days.

As soon as Jim tells me when the meeting is I will coordinate with you.

Is anyone going over from OIP to backfill Wittick?

Mary

-----Original Message-----

**From:** Dembek, Stephen  
**Sent:** Thursday, April 14, 2011 12:04 PM  
**To:** Mamish, Nader; McDevitt, Joan; Barnes, Robin; Carter, Mary; Ramsey, Jack  
**Cc:** Matheson, Mary  
**Subject:** RE: 1000 Conference call

Nader,

Do you know if each office has to pay for their travelers or will assistance funds or OCFO funds be used for the return trips and future travel? Will travelers make their own arrangements or will Mary Carter or possibly USAID make arrangements for them? Also, since they went with USAID, I don't think they have NRC travel authorizations, will OCFO be creating these for the travelers so the vouchers and return tickets can be properly billed?

Thanks,  
Steve

-----Original Message-----

**From:** Mamish, Nader

Sent: Thursday, April 14, 2011 10:59 AM  
To: Dembek, Stephen; McDevitt, Joan; Barnes, Robin; Carter, Mary  
Subject: FW: 1000 Conference call

With USAID closing shop, the NRC will be taking care of all travel arrangements, expenses, etc.

-----Original Message-----

From: Matheson, Mary  
Sent: Tuesday, April 12, 2011 11:00 AM  
To: Kaplan, Michele; Mitchell, Reggie; Brown, Milton  
Subject: FW: 1000 Conference call

Reggie,

I had a conference call with USAID today in the e-mail below is a summary of the call. I will continue to provide updates as elements are determined.

Mary

-----Original Message-----

From: Matheson, Mary  
Sent: Tuesday, April 12, 2011 10:58 AM  
To: Kozal, Jason; 'RMTPACTSU\_AC@ofda.gov'; 'RMTPACTSU\_RM@ofda.gov'  
Subject: RE: 1000 Conference call

Thank you very much for the call this morning. Here is a summary of how I understood the transition will go.

Travelers (6) that are currently scheduled to travel starting on or around April 12 are:

Steve Reynolds (1)  
Steve Garchow (2)  
Carl Moore (3)  
Jeff Mittman (4)  
Heather Gepford (5)  
Tony Huffert (6)

Newly identified travelers (3) leaving the later this week are:

Lupold (7)  
Norwood (8)  
Meighan (9)

Traveler Chuck Casto (10) has been in Japan for the duration

All of these travelers are scheduled to return starting May 3 through May 5.

The USAID humanitarian effort will end April 30, 2011.

NRC funding will begin May 1, 2011.

An Inter-Agency agreement will be established with USAID and NRC. The agreement establishes that NRC will cover the expenses for the (10) travelers identified above from May 1, 2011 until their return.

Expenses for the travelers include - Lodging the night of May 1 until the conclusion of trip, Per diem starting May 1 until the conclusion of the trip, Misc expenses from May 1, until the conclusion of the trip, return airfare for all 10 travelers listed above.

Additional expenses to be included in the IA are ICASS - Embassy Support for the month of May and June. Additional months will need an amendment to the IA.

Possible additions to the IA could be Interpreter services at approximately \$20K per month.

TAKE AWAYS:

NRC to provide a summary of the conference call for all participants to review. - This e-mail is the summary

NRC to determine if they can procure interpreter services separately.

NRC to determine if Embassy support is necessary for future traveler's hotel bookings in Japan.

USAID to provide draft IA.

USAID to provide information on Visa access at Japan airports.

USAID to provide information on interpreter service currently used

Thanks again for the call and clarification. Please let me know if I missed any actions.

Mary Matheson  
301-415-8748

-----Original Message-----

From: Kozal, Jason

Sent: Tuesday, April 12, 2011 8:39 AM

To: Matheson, Mary; 'RMTFACTSU\_AC@ofda.gov'; 'RMTFACTSU\_RM@ofda.gov'

Subject: 1000 Conference call

Please call 800-772-3842

Pin code (b)(6)

Sent from an NRC BlackBerry  
Jason W Kozal

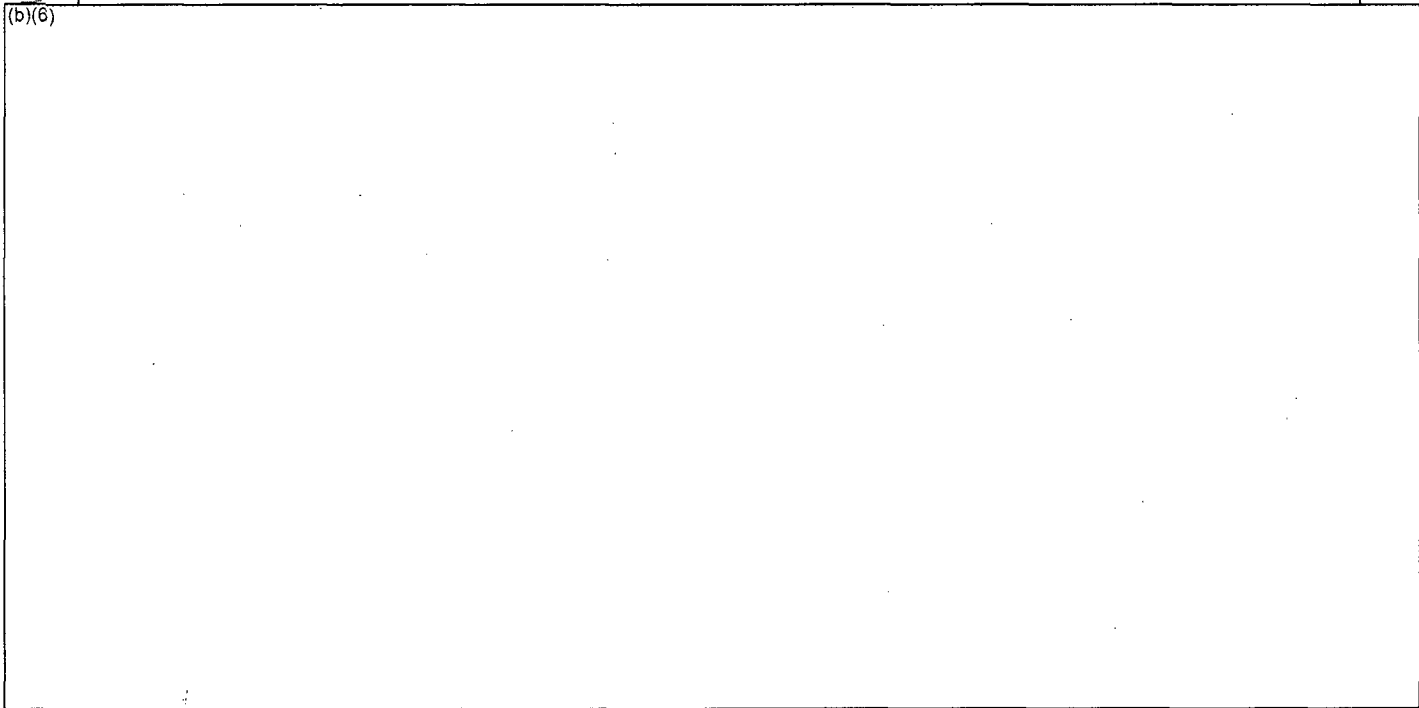
(b)(6)

**OIP ITServices Resource**

---

**From:** LIA02 Hoc  
**Sent:** Wednesday, April 13, 2011 11:18 PM  
**To:** Bloom, Steven  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** (English)20110413\_18.pdf; (unofficial)(English)20110413\_18with lat\_long.pdf; (English)20110413\_19.pdf; (English)20110413\_20.pdf; (unofficial)(English)20110413\_20with lat\_long.pdf; (English)20110413\_21.pdf; (English)20110413\_22.pdf; (English)20110413\_23.pdf; (English)20110413\_24.pdf; (English)20110413\_25.pdf; (English)20110411\_19revised.pdf; (Japanese)20110409\_17revised.pdf; (Japanese)20110408\_22revised.pdf; (Japanese)20110407\_19revised.pdf

-----  
**From:** eda@mext.go.jp[SMTP:EDA@MEXT.GO.JP]  
**Sent:** Wednesday, April 13, 2011 11:17:30 PM  
**To:** (b)(6)



**Subject:** Radiation data by MEXT  
Auto forwarded by a Rule

Dear Sir,

Please see attached the document.

Please let us send revised files regarding "Reading of environmental radioactivity level by prefecture[Fallout]" for April 7,8,9 and 11.

Sincerely yours,

KKK, 136

Kei EDA  
EOC, Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology (MEXT),  
Japan

Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 16:00 April 13, 2011

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

○Monitoring Outputs by MEXT

\*Boldface and underlined readings are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [1] Fukushima city Surtasuma town (About 60km North/West)	2011/4/13 9:19	<u>1.8</u> <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [2] Fukushima city Onami Takinoiri (About 55km North/West)	2011/4/13 9:56	2.3 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] Date city Ryozon town Ishida Hikohei (About 45km North/West)	2011/4/13 14:05	<u>2.3</u> <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [15] Tamura city Tokiwa town Yamano Kasuma (About 35km West)	2011/4/13 13:48	<u>0.6</u> <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [31] Futaba county Namie town Inushima Nakechi (About 30km West/North/West)	2011/4/13 11:33	<u>12.3</u> <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [32] Futaba county Namie town Abouki Tashichiro (About 30km North/West)	2011/4/13 10:34	<u>27.0</u> <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [33] Soma county Iitate village Nasadori (About 20km North/West)	2011/4/13 10:53	<u>16.2</u> <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [36] Date county Kawamata town Yamashita Nareshashi (About 40km North/West)	2011/4/13 12:05	<u>4.5</u> <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [37] Date city Ryozon town Ishida Hoizawa (About 50km North/West)	2011/4/13 13:00	<u>3.5</u> <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [71] Futaba county Hirano town Shimohitaba Nawashirozoe (About 25km South)	2011/4/13 7:59	<u>0.4</u> <sup>*2</sup>	No Rain	Police (counter NRC operations unit)
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aze Kataarasaki (About 30km South)	2011/4/13 8:28	<u>0.5</u> <sup>*2</sup>	No Rain	Police (counter NRC operations unit)
Reading Point [73] Iwaki city Yotsubura town (About 35km South)	2011/4/13 8:41	<u>0.4</u> <sup>*2</sup>	No Rain	Police (counter NRC operations unit)
Reading Point [74] Iwaki city Oama town Takahashi (About 35km South)	2011/4/13 12:15	<u>0.1</u> <sup>*2</sup>	No Rain	Police (counter NRC operations unit)
Reading Point [74] Iwaki city Oama town Takahashi (About 35km South)	2011/4/13 13:21	<u>0.6</u> <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [75] Iwaki city Ushicoumimayava town (About 45km South)	2011/4/13 13:46	<u>0.3</u> <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [75] Iwaki city Ushicoumimayava town (About 45km South)	2011/4/13 8:58	<u>0.2</u> <sup>*2</sup>	No Rain	Police (counter NRC operations unit)
Reading Point [76] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hayamae (About 20km South/West)	2011/4/13 11:13	<u>0.2</u> <sup>*2</sup>	No Rain	Police (counter NRC operations unit)
Reading Point [76] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hayamae (About 20km South/West)	2011/4/13 12:53	<u>0.5</u> <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [77] Iwaki city Oama town Kamioyama (About 25km South/West)	2011/4/13 11:29	<u>1.0</u> <sup>*2</sup>	No Rain	Police (counter NRC operations unit)
Reading Point [80] Minami Soma city Haramashi ward Takami town (About 25km North)	2011/4/13 8:35	<u>0.2</u> <sup>*2</sup>	No Rain	Police (counter NRC operations unit)
Reading Point [84] Iwaki city Miawa town Saiko (About 40km South/West)	2011/4/13 10:55	0.5 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Fukushima city Arai Harajuku (About 60km North/West)	2011/4/13 6:00	0.3 <sup>*2</sup>	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama city Otsuki town Choemonbayashi (About 55km West)	2011/4/13 6:00	1.0 <sup>*2</sup>	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hananouchi (About 30km West/South/West)	2011/4/13 6:00	1.1 <sup>*2</sup>	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [101] Date city Ryozon town Oishi aze Minowa (About 55km North/West)	2011/4/13 10:54	0.9 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [105] Tamura city Mivagoll town Furumichi aze Tsurumae (About 20km West)	2011/4/13 13:15	<u>0.3</u> <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point [108] Iwaki city Kawamae town Otsu aze Sukanawa (About 30km South/West)	2011/4/13 12:18	<u>0.5</u> <sup>*2</sup>	No Rain	MEXT

### Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 16:00 April 13, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

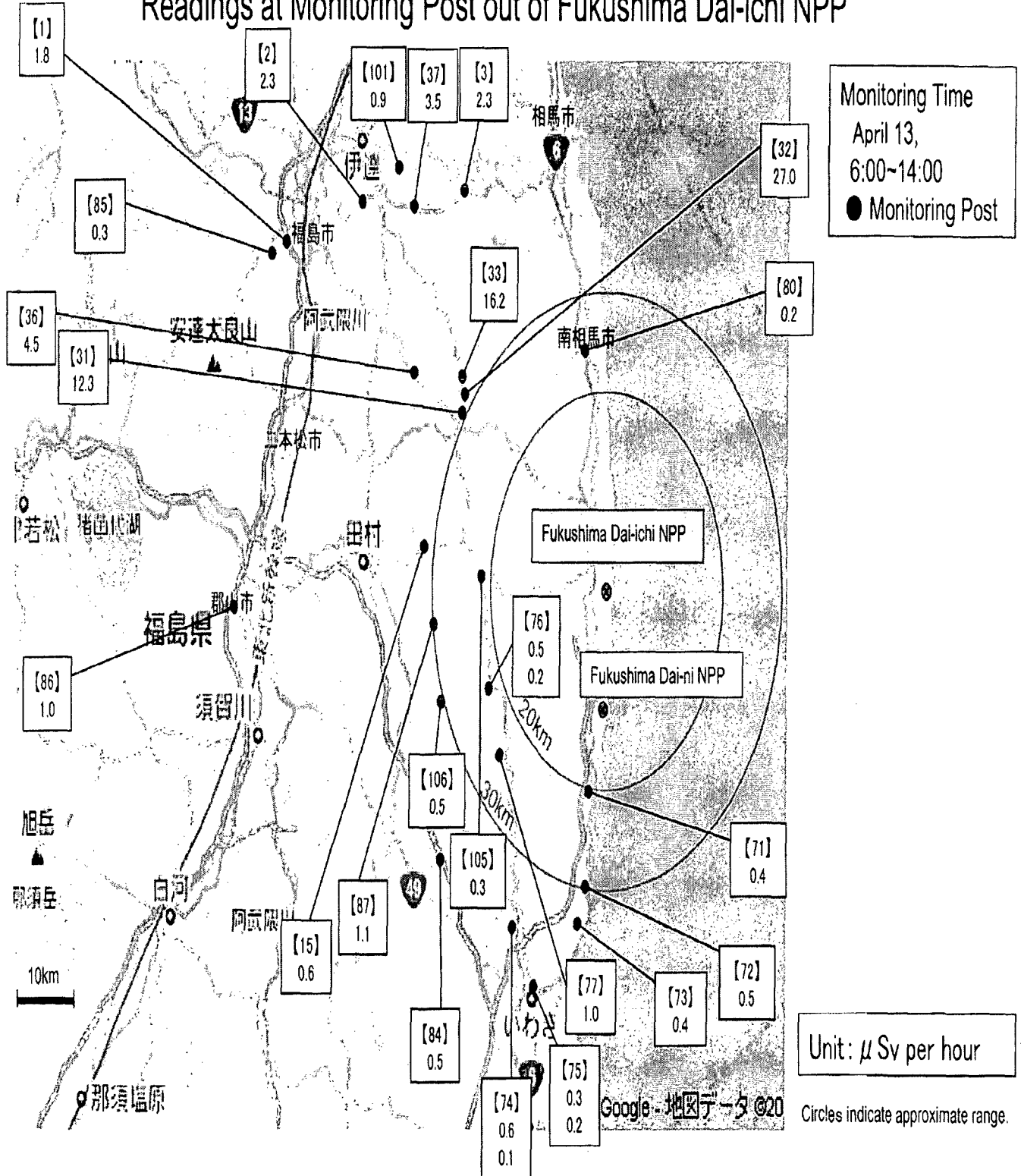
Monitoring Outputs by MEXT

\*Boldface and underlined readings are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置 の備考	Weather	Reading by
Reading Point [1] Fukushima city Saitama town (About 8km North/West)	2011/4/13 9:19	<u>1.8</u> *2	N: 37 E: 140	44: 12.6 28: 02.9	20110330 確認	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [2] Fukushima city Oribe Tachiro (About 5km North/West)	2011/4/13 9:56	2.3 *2	N: 37 E: 140	41: 12.7 33: 29.3	20110330 確認	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] Date city Ryosen town Ishida Misono (About 15km North/West)	2011/4/13 14:05	<u>2.3</u> *2	N: 37 E: 140	45: 40.5 44: 19.9	20110330 確認	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [15] Iizumi city Takino town Yamano Kashima (About 25km West)	2011/4/13 13:46	<u>0.6</u> *2	N: 37 E: 140	28: 54.0 40: 53.2	20110330 確認	No Rain MEXT
Reading Point [31] Futaba county Namie town Tsuruma Natsuki (About 10km West/North/West)	2011/4/13 11:33	<u>12.3</u> *2	N: 37 E: 140	33: 03.2 44: 25.0	20110330 確認	No Rain MEXT
Reading Point [32] Futaba county Namie town Abouki Tachibana (About 9km North/West)	2011/4/13 10:34	<u>27.0</u> *2	N: 37 E: 140	35: 42.0 45: 14.5	20110330 確認	No Rain MEXT
Reading Point [33] Soma county Iitate town Haradono (About 10km North/West)	2011/4/13 10:53	<u>16.2</u> *2	N: 37 E: 140	38: 34.6 45: 09.1	20110330 確認	No Rain MEXT
Reading Point [36] Date county Kamiyama town Yamahiro Natsuhara (About 10km North/West)	2011/4/13 12:05	<u>4.5</u> *2	N: 37 E: 140	38: 20.6 37: 58.9	20110331 確認	No Rain MEXT
Reading Point [37] Date city Ryosen town Ishida Misono (About 15km North/West)	2011/4/13 13:00	<u>3.5</u> *2	N: 37 E: 140	45: 08.7 41: 29.2	20110402 確認	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [71] Futaba county Hirao town Shimohaba Hirao (About 25km South)	2011/4/13 7:59	<u>0.4</u> *2	N: 37 E: 140	12: 32.4 57: 08.2	20110323 確認	No Rain Palco (counter-NBC operations unit)
Reading Point [72] Iwaki city Higashimura town Higashimura Kawaraba (About 20km South)	2011/4/13 8:28	<u>0.5</u> *2				No Rain Palco (counter-NBC operations unit)
Reading Point [73] Iwaki city Yatake town (About 13km South)	2011/4/13 8:41	<u>0.4</u> *2				No Rain Palco (counter-NBC operations unit)
Reading Point [74] Iwaki city Ogasawara town Takahashi (About 13km South)	2011/4/13 12:15	<u>0.1</u> *2				No Rain Palco (counter-NBC operations unit)
Reading Point [74] Iwaki city Ogasawara town Takahashi (About 13km South)	2011/4/13 13:21	<u>0.8</u> *2				No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [75] Iwaki city Utsunomiya town (About 13km South)	2011/4/13 13:46	<u>0.3</u> *2	N: 37 E: 140	33: 03.2 44: 25.0	20110330 確認	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [75] Iwaki city Utsunomiya town (About 13km South)	2011/4/13 8:58	<u>0.2</u> *2				No Rain Palco (counter-NBC operations unit)
Reading Point [78] Futaba county Kamachi village Kamakurauchi Haruma (About 10km South/West)	2011/4/13 11:13	<u>0.2</u> *2	N: 37 E: 140	20: 25.3 48: 25.7	20110402 確認	No Rain Palco (counter-NBC operations unit)
Reading Point [79] Futaba county Kamachi village Kamakurauchi Haruma (About 10km South/West)	2011/4/13 12:53	<u>0.5</u> *2	N: 37 E: 140	20: 25.3 48: 25.7	20110402 確認	No Rain MEXT
Reading Point [77] Iwaki city Ogasawara town Kamishiro (About 25km South/West)	2011/4/13 11:29	<u>1.0</u> *2				No Rain Palco (counter-NBC operations unit)
Reading Point [80] Misaki town Higashi and Takami town (About 12km North)	2011/4/13 8:35	<u>0.2</u> *2				No Rain Palco (counter-NBC operations unit)
Reading Point [84] Iwaki city Maetsu town Saito (About 10km South/West)	2011/4/13 10:55	<u>0.5</u> *2	N: 37 E: 140	33: 03.2 44: 25.0	20110330 確認	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Fukushima city Arai Haraguchi (About 10km North/West)	2011/4/13 6:00	<u>0.3</u> *2	N: 37 E: 140	42: 45.0 22: 59.0	20110330 確認	No Rain Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama city Otsuki town Chosenbayashi (About 25km West)	2011/4/13 6:00	<u>1.0</u> *2	N: 37 E: 140	23: 57.0 19: 35.0	20110330 確認	No Rain Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawasacki village Kamakurauchi Haruma (About 10km West/South/West)	2011/4/13 6:00	<u>1.1</u> *2	N: 37 E: 140	21: 42.0 42: 54.0	20110330 確認	No Rain Ministry of Defense
Reading Point [101] Date city Ryosen town Oishi ssa Minowa (About 5km North/West)	2011/4/13 10:54	<u>0.9</u> *2	N: 37 E: 140	23: 48.0 21: 50.7	20110404 確認	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [104] Tamura city Miyako town Furumichi ssa Tamaoka (About 20km West)	2011/4/13 13:15	<u>0.3</u> *2	N: 37 E: 140	23: 48.0 21: 50.7	20110404 確認	No Rain MEXT
Reading Point [108] Iwaki city Kawasacki town Oishi ssa Sashimura (About 10km South/West)	2011/4/13 12:18	<u>0.5</u> *2	N: 37 E: 140	23: 48.0 21: 50.7	20110404 確認	No Rain MEXT

# Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP





## Readings at Monitoring Post out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 April 13, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

○Monitoring Outputs by MEXT \***Boldface and underlined readings** are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point 【1】 Fukushima city Sugitsuma Town (About 60km North/West)	2011/4/13 9:19	1.8 * <sup>2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【2】 Fukushima city Onami Takinopin (About 59km North/West)	2011/4/13 9:56	2.3 * <sup>2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【3】 Date city Ryozen town Ishide Hikohei (About 45km North/West)	2011/4/13 14:05	2.3 * <sup>2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
<b><u>Reading Point 【5】</u></b> Soma city Nakanotaraman (About 45km North)	<b><u>2011/4/13 14:59</u></b>	<b><u>0.7 *<sup>2</sup></u></b>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
<b><u>Reading Point 【6】</u></b> Minami Soma city Kashima ward Nishimachi (About 35km North)	<b><u>2011/4/13 16:59</u></b>	<b><u>1.0 *<sup>2</sup></u></b>	<b><u>No Rain</u></b>	<b><u>JAEA (Japan Atomic Energy Agency)</u></b>
<b><u>Reading Point 【12】</u></b> Tamura city Funahiki town Funahiki ssa Ozawakawashiro (About 40km West)	<b><u>2011/4/13 14:46</u></b>	<b><u>0.2 *<sup>2</sup></u></b>	<b><u>No Rain</u></b>	<b><u>MEXT</u></b>
<b><u>Reading Point 【13】</u></b> Tamura city Tokiwa town Nishimuki Yakata (About 40km West)	<b><u>2011/4/13 14:31</u></b>	<b><u>0.2 *<sup>2</sup></u></b>	<b><u>No Rain</u></b>	<b><u>MEXT</u></b>
<b><u>Reading Point 【14】</u></b> Tamura city Tokiwa town Tokiwa Ushimechi (About 35km West)	<b><u>2011/4/13 14:01</u></b>	<b><u>0.3 *<sup>2</sup></u></b>	<b><u>No Rain</u></b>	<b><u>MEXT</u></b>
Reading Point 【15】 Tamura city Tokiwa town Yamane Kaahime (About 35km West)	2011/4/13 13:46	0.6 * <sup>2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point 【31】 Futaba county Namie town Tsushima Nakaoki (About 30km West/North/West)	2011/4/13 11:33	12.3 * <sup>2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point 【32】 Futaba county Namie town Akouji Teshichiro (About 30km North/West)	2011/4/13 10:34	27.0 * <sup>2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point 【33】 Soma county Iitate village Nagadoro (About 30km North/West)	2011/4/13 10:53	16.2 * <sup>2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point 【36】 Date county Kawamata town Yamakiya Nagahachi (About 40km North/West)	2011/4/13 12:05	4.5 * <sup>2</sup>	No Rain	MEXT
Reading Point 【37】 Date city Ryozen town Ishide Hujizawa (About 50km North/West)	2011/4/13 13:00	3.5 * <sup>2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
<b><u>Reading Point 【38】</u></b> Iwaki City Yotsukura town Shirahwa Hokida (About 35km South)	<b><u>2011/4/13 14:15</u></b>	<b><u>0.3 *<sup>2</sup></u></b>	<b><u>No Rain</u></b>	<b><u>JAEA (Japan Atomic Energy Agency)</u></b>
<b><u>Reading Point 【39】</u></b> Soma city Yamakami Kamihachi (About 45km North)	<b><u>2011/4/13 14:36</u></b>	<b><u>0.8 *<sup>2</sup></u></b>	<b><u>No Rain</u></b>	<b><u>JAEA (Japan Atomic Energy Agency)</u></b>

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point 【51】 Tamura county Ono town Ononimachi Tatemawari (About 40km South/West)	2011/4/13 14:19	0.2 <sup>*3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【51】 Tamura county Ono town Ononimachi Tatemawari (About 40km South/West)	2011/4/13 10:29	0.2 <sup>*3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【52】 Tamura city Funehiki town Funehiki Babakawara (About 40km West)	2011/4/13 14:53	0.3 <sup>*3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【52】 Tamura city Funehiki town Funehiki Babakawara (About 40km West)	2011/4/13 11:09	0.3 <sup>*3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【61】 Soma county Iidate village Yasawa (About 40km North/West)	2011/4/13 13:28	4.4 <sup>*3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【61】 Soma county Iidate village Yasawa (About 40km North/West)	2011/4/13 11:59	4.3 <sup>*3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【62】 Soma county Iidate village Kusano Tashido (About 40km North/West)	2011/4/13 13:36	5.6 <sup>*3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【62】 Soma county Iidate village Kusano Tashido (About 40km North/West)	2011/4/13 11:52	4.8 <sup>*3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【63】 Soma county Iidate village Nimabashi (About 45km North/West)	2011/4/13 13:55	1.9 <sup>*3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【63】 Soma county Iidate village Nimabashi (About 45km North/West)	2011/4/13 10:54	1.8 <sup>*3</sup>	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【71】 Futaba county Hirano town Shimokitaba Nawashirogao (About 25km South)	2011/4/13 15:54	0.6 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【71】 Futaba county Hirano town Shimokitaba Nawashirogao (About 25km South)	2011/4/13 7:59	0.4 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【72】 Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitasurumaki (About 30km South)	2011/4/13 14:46	0.8 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【72】 Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitasurumaki (About 30km South)	2011/4/13 8:28	0.5 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【73】 Iwaki city Yotsukura town (About 35km South)	2011/4/13 14:34	0.7 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【73】 Iwaki city Yotsukura town (About 35km South)	2011/4/13 8:41	0.4 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【74】 Iwaki city Ogawa town Takahagi (About 35km South)	2011/4/13 12:15	0.1 <sup>*2</sup>	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【74】 Iwaki city Ogawa town Takahagi (About 35km South)	2011/4/13 13:21	0.6 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【75】 Iwaki city Uchigoumiyamaya town (About 45km South)	2011/4/13 13:46	0.3 <sup>*2</sup>	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu$ Sv / h )	Weather	Reading by
Reading Point 【75】 Iwaki city Uchigourimiyama town (About 45km South)	2011/4/13 6:58	0.2 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【76】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata (About 20km South/West)	2011/4/13 11:13	0.2 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【76】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata (About 20km South/West)	2011/4/13 12:53	0.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【77】 Iwaki city Ogawa town Kamiogawa (About 25km South/West)	2011/4/13 11:29	1.0 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【80】 Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About 75km North)	2011/4/13 8:35	0.2 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【84】 Iwaki city Mawa-town Seio (About 40km South/West)	2011/4/13 10:55	0.5 *2	No Rain	JAEA ( Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【85】 Fukushima Arai Harajiku (About 60km North/West)	2011/4/13 14:00	0.5 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【85】 Fukushima Arai Harajiku (About 60km North/West)	2011/4/13 6:00	0.3 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【86】 Kuriyamashi Otsuki town Choemonbayaashi (About 55km West)	2011/4/13 14:00	1.0 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【86】 Kuriyamashi Otsuki town Choemonbayaashi (About 55km West)	2011/4/13 6:00	1.0 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【87】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hananouchi (About 30km West/South/West)	2011/4/13 14:00	0.9 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【87】 Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hananouchi (About 30km West/South/West)	2011/4/13 6:00	1.1 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【101】 Date city Ryozen town Oishi aza Minowa (About 55km North/West)	2011/4/13 10:54	0.9 *2	No Rain	JAEA ( Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【105】 Tamura city Miyakoji town Furumichi aza Teranomae (About 20km West)	2011/4/13 13:15	0.3 *2	No Rain	MEXT
Reading Point 【106】 Iwaki city Kawanoe town Ojiri aza Syokangoya (About 30km South/West)	2011/4/13 12:18	0.5 *2	No Rain	MEXT

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月13日 19時00分現在  
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注) 太下線データが今回追加分

- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	測定位置 の備考	天候	実施者
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月13日9時19分	1.8 <sup>2</sup>	N: 37° 44' 12.6" E: 140° 28' 02.9"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 福島市大波瀾ノ入 (約55km北西)	4月13日9時56分	2.3 <sup>2</sup>	N: 37° 41' 12.7" E: 140° 33' 29.3"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 伊達市雷山町石田彦平 (約45km北西)	4月13日14時05分	2.3 <sup>2</sup>	N: 37° 45' 40.5" E: 140° 44' 19.9"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【5】 相馬市中野寺前 (約45km北)	4月13日14時59分	0.7 <sup>2</sup>	N: 37° 47' 17.4" E: 140° 55' 59.1"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 南相馬市原島区西町 (約35km北)	4月13日16時59分	1.0 <sup>2</sup>	N: 37° 42' 09.5" E: 140° 59' 04.6"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【12】 田村市船引町船引字小沢川代 (約40km西)	4月13日14時48分	0.2 <sup>2</sup>	N: 37° 25' 53.6" E: 140° 35' 44.2"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月13日14時31分	0.2 <sup>2</sup>	N: 37° 28' 21.5" E: 140° 37' 20.7"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月13日14時01分	0.3 <sup>2</sup>	N: 37° 28' 09.4" E: 140° 38' 49.6"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 田村市常葉町山相麻島 (約35km西)	4月13日13時46分	0.6 <sup>2</sup>	N: 37° 28' 54.0" E: 140° 40' 53.2"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島沖 (約30km北西)	4月13日11時33分	12.3 <sup>2</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月13日10時34分	27.0 <sup>2</sup>	N: 37° 35' 42.0" E: 140° 45' 14.5"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長尾 (約30km北西)	4月13日10時53分	16.2 <sup>2</sup>	N: 37° 36' 34.6" E: 140° 45' 09.1"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋長橋 (約40km北西)	4月13日12時05分	4.5 <sup>2</sup>	N: 37° 36' 20.6" E: 140° 37' 59.9"	20110331 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】 伊達市雷山町石田宝司沢 (約50km北西)	4月13日13時00分	3.5 <sup>2</sup>	N: 37° 45' 06.7" E: 140° 41' 29.2"	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保木田 (約35km南)	4月13日14時15分	0.3 <sup>2</sup>	N: 37° 07' 18.4" E: 140° 57' 03.8"	20110401 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月13日14時30分	0.8 <sup>2</sup>	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町館園 (約40km南西)	4月13日14時19分	0.2 <sup>2</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町館園 (約40km南西)	4月13日10時29分	0.2 <sup>2</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (約40km西)	4月13日14時53分	0.3 <sup>2</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (約40km西)	4月13日11時09分	0.3 <sup>2</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (約40km北西)	4月13日13時28分	4.4 <sup>2</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (約40km北西)	4月13日11時59分	4.3 <sup>2</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【62】 相馬郡飯館村基野大御堂 (約40km北西)	4月13日13時36分	5.6 <sup>2</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【62】 相馬郡飯館村基野大御堂 (約40km北西)	4月13日11時52分	4.8 <sup>2</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二牧権 (約45km北西)	4月13日13時55分	1.9 <sup>2</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二牧権 (約45km北西)	4月13日10時54分	1.8 <sup>2</sup>			降雨なし	福島県
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月13日15時54分	0.8 <sup>2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (約25km南)	4月13日7時59分	0.4 <sup>2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (約30km南)	4月13日14時46分	0.8 <sup>2</sup>			降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (約30km南)	4月13日8時28分	0.5 <sup>2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月13日14時34分	0.7 <sup>2</sup>			降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月13日8時41分	0.4 <sup>2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月13日12時15分	0.1 <sup>2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月13日13時21分	0.6 <sup>2</sup>			降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月13日13時46分	0.3 <sup>2</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月13日6時58分	0.2 <sup>2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約26km南西)	4月13日11時13分	0.2 <sup>2</sup>	N: 37° 20' 25.3" E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)

- \* 1 GM(ガイガー・ミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り除外)	測定位置	測定位置 の備考	天候	実施者
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月13日12時53分	0.5 <sup>±</sup>	N: 37° 20' 25.3" E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月13日11時29分	1.0 <sup>±</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月13日8時35分	0.2 <sup>±</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 いわき市三和町登壇 (約40km南西)	4月13日10時55分	0.5 <sup>±</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約80km北西)	4月13日14時00分	0.5 <sup>±</sup>	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月13日6時00分	0.3 <sup>±</sup>	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長石工門柱 (約55km西)	4月13日14時00分	1.0 <sup>±</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 18' 35.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長石工門林 (約55km西)	4月13日6時00分	1.0 <sup>±</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月13日14時00分	0.8 <sup>±</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月13日6時00分	1.1 <sup>±</sup>	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 伊達市富山町大石字三ノ輪 (約55km北西)	4月13日10時54分	0.9 <sup>±</sup>	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【105】 田村市都路町古道字寺ノ前 (約20km西)	4月13日13時15分	0.3 <sup>±</sup>	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字将監小屋 (約30km南西)	4月13日12時18分	0.5 <sup>±</sup>	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省

## Readings at Monitoring Post out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 April 13, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)Monitoring Outputs by MEXT \***Boldface and underlined readings** are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置			測定位置の 備考	Weather	Reading by
			N	E	Altitude			
Reading Point [1] Fukushima city Sogahama town (About 60km North/West)	2011/4/13 9:19	1.8 *2	N: 37' 44' 12.6"	E: 140' 28' 02.9"		20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [2] Fukushima city Onami Takinashi (About 53km North/West)	2011/4/13 9:56	2.3 *2	N: 37' 41' 12.7"	E: 140' 33' 29.3"		20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] Date city Ryosen town Iwida Hakuba (About 45km North/West)	2011/4/13 14:05	2.3 *2	N: 37' 45' 40.5"	E: 140' 44' 19.9"		20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [5] Some city Nakazonomae (About 55km North)	<b><u>2011/4/13 14:59</u></b>	<b><u>0.7 *2</u></b>	N: 37' 47' 17.4"	E: 140' 55' 59.1"		20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [6] Mizusawa town Kashiwa Miyama (About 33km North)	<b><u>2011/4/13 16:59</u></b>	<b><u>1.0 *2</u></b>	N: 37' 42' 09.5"	E: 140' 58' 04.6"		20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [12] Tamura city Enomichi town Enomichi (About 40km West)	<b><u>2011/4/13 14:46</u></b>	<b><u>0.2 *2</u></b>	N: 37' 25' 53.6"	E: 140' 35' 44.2"		20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [13] Tamura city Tobira town Tobira (About 50km West)	<b><u>2011/4/13 14:31</u></b>	<b><u>0.2 *2</u></b>	N: 37' 28' 21.5"	E: 140' 37' 20.7"		20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [14] Tamura city Tobira town Tobira (About 50km West)	<b><u>2011/4/13 14:01</u></b>	<b><u>0.3 *2</u></b>	N: 37' 28' 09.4"	E: 140' 38' 49.5"		20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [15] Tamura city Tobira town Tamura (About 30km West)	2011/4/13 13:46	0.6 *2	N: 37' 28' 54.0"	E: 140' 40' 53.2"		20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [31] Futaba county Nawa town Tsushima Nakasu (About 30km West/North/West)	2011/4/13 11:33	12.3 *2	N: 37' 33' 03.2"	E: 140' 44' 25.0"		20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [32] Futaba county Nawa town Akouji Teshichiro (About 30km North/West)	2011/4/13 10:34	27.0 *2	N: 37' 33' 03.2"	E: 140' 44' 25.0"		20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [33] Some county Date rikeo Nagafuro (About 30km North/West)	2011/4/13 10:53	16.2 *2	N: 37' 36' 34.6"	E: 140' 45' 09.1"		20110330 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [36] Date county Kawamata town Yamakiya Nagashiro (About 40km North/West)	2011/4/13 12:05	4.5 *2	N: 37' 36' 20.6"	E: 140' 37' 58.9"		20110331 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [37] Date city Ryosen town Iwida Hakuba (About 50km North/West)	2011/4/13 13:00	3.5 *2	N: 37' 45' 08.7"	E: 140' 41' 29.2"		20110402 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [38] Inaki city Yamanaka town Shiratsubo (About 35km South)	<b><u>2011/4/13 14:15</u></b>	<b><u>0.3 *2</u></b>	N: 37' 07' 18.4"	E: 140' 57' 03.8"		20110401 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [39] Some city Yamakuni Gomakuni (About 45km North)	<b><u>2011/4/13 14:36</u></b>	<b><u>0.8 *2</u></b>	N: 37' 45' 52.7"	E: 140' 51' 47.1"		20110402 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point 【51】 Tamara county Ogo town. Ononitachi Tatemarui. (About 40km South/West)	2011/4/13 14:19	0.2 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【51】 Tamara county Ogo town. Ononitachi Tatemarui. (About 40km South/West)	2011/4/13 10:29	0.2 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【52】 Tamara city Furoishi town. Anashiki Habelomara. (About 40km West)	2011/4/13 14:53	0.3 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【52】 Tamara city Furoishi town. Anashiki Habelomara. (About 40km West)	2011/4/13 11:09	0.3 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【61】 Soma county Daita village. Yachuan. (About 40km North/West)	2011/4/13 13:28	4.4 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【61】 Soma county Daita village. Yachuan. (About 40km North/West)	2011/4/13 11:59	4.3 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【62】 Soma county Daita village. Kusun.Taishido. (About 40km North/West)	2011/4/13 13:36	5.6 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【62】 Soma county Daita village. Kusun.Taishido. (About 40km North/West)	2011/4/13 11:52	4.8 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【63】 Soma county Daita village. Ninobashi. (About 40km North/West)	2011/4/13 13:55	1.9 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【63】 Soma county Daita village. Ninobashi. (About 40km North/West)	2011/4/13 10:54	1.8 *3			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point 【71】 Futaba county Hirano town. Shimodama Nishinagase. (About 20km South)	2011/4/13 15:54	0.6 *2	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【71】 Futaba county Hirano town. Shimodama Nishinagase. (About 20km South)	2011/4/13 7:59	0.4 *2	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【72】 Iwaki city Hamaoka town. Hamaoka 2nd Kusanomori. (About 10km South)	2011/4/13 14:46	0.8 *2			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【72】 Iwaki city Hamaoka town. Hamaoka 2nd Kusanomori. (About 10km South)	2011/4/13 8:28	0.5 *2			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【73】 Iwaki city Yataiura town. (About 10km South)	2011/4/13 14:34	0.7 *2			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【73】 Iwaki city Yataiura town. (About 10km South)	2011/4/13 8:41	0.4 *2			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【74】 Iwaki city Ogawa town. Tatehag. (About 10km South)	2011/4/13 12:15	0.1 *2			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point 【74】 Iwaki city Ogawa town. Tatehag. (About 10km South)	2011/4/13 13:21	0.6 *2			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【75】 Iwaki city Uchiyama town. (About 45km South)	2011/4/13 13:46	0.3 *2	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [75] Iwaki city Uchegundamaya town (About 45km South)	2011/4/13 6:58	0.2 *2			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [76] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hayamata (About 20km South/West)	2011/4/13 11:13	0.2 *2	N: 37° 20' 25.3" E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [76] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hayamata (About 20km South/West)	2011/4/13 12:53	0.5 *2	N: 37° 20' 25.3" E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [77] Iwaki city Ogawa town Kamigawa (About 25km South/West)	2011/4/13 11:29	1.0 *2			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About 25km North)	2011/4/13 8:35	0.2 *2			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [84] Iwaki city Nawa town Daigo (About 40km South/West)	2011/4/13 10:55	0.5 *2	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Fukushima city Arai Hara (About 50km North/West)	2011/4/13 14:00	0.5 *2	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 58.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [85] Fukushima city Arai Hara (About 50km North/West)	2011/4/13 6:00	0.3 *2	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama city Otsuchi town Otsuchiyayashi (About 55km West)	2011/4/13 14:00	1.0 *2	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama city Otsuchi town Otsuchiyayashi (About 55km West)	2011/4/13 6:00	1.0 *2	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hayamata (About 20km South/West)	2011/4/13 14:00	0.9 *2	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawasuchi village Kamikawasuchi Hayamata (About 20km South/West)	2011/4/13 6:00	1.1 *2	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [101] Date city Iiyasen town Oishi (About 55km North/West)	2011/4/13 10:54	0.9 *2	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [105] Tsukuba city Miyajiri town Furukuchi (About 20km West)	2011/4/13 13:15	0.3 *2	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [108] Iwaki city Kawano town Ogino (About 30km South/West)	2011/4/13 12:18	0.5 *2	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	No Rain	MEXT



福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月13日 19時00分現在  
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注) 太下線データが今回追加分

- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置			測定位置 の備考	天候	実施者
			N	E	値			
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (約60km北西)	4月13日9時19分	1.8 <sup>+</sup>	N: 37° 44' 12.6"	E: 140° 28' 02.9"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【2】 福島市大波瀾ノ入 (約55km北西)	4月13日9時56分	2.3 <sup>+</sup>	N: 37° 41' 12.7"	E: 140° 33' 29.3"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【3】 伊達市霊山町石田彦平 (約45km北西)	4月13日14時05分	2.3 <sup>+</sup>	N: 37° 45' 40.5"	E: 140° 44' 19.9"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【5】 相馬市中野寺町 (約45km北)	4月13日14時59分	0.7 <sup>+</sup>	N: 37° 47' 17.4"	E: 140° 55' 59.1"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【8】 相馬市麻島区西町 (約35km北)	4月13日16時59分	1.0 <sup>+</sup>	N: 37° 42' 09.5"	E: 140° 58' 04.6"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【12】 田村市船引町船引小学沢川代 (約40km西)	4月13日14時46分	0.2 <sup>+</sup>	N: 37° 25' 53.6"	E: 140° 35' 44.2"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省	
測定エリア【19】 田村市常葉町西向屋形 (約40km西)	4月13日14時31分	0.2 <sup>+</sup>	N: 37° 28' 21.5"	E: 140° 37' 20.7"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省	
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (約35km西)	4月13日14時01分	0.2 <sup>+</sup>	N: 37° 28' 09.4"	E: 140° 38' 49.5"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省	
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (約35km西)	4月13日13時46分	0.6 <sup>+</sup>	N: 37° 28' 54.0"	E: 140° 40' 53.2"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省	
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (約30km北西)	4月13日11時33分	12.3 <sup>+</sup>	N: 37° 33' 03.2"	E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省	
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (約30km北西)	4月13日10時34分	27.0 <sup>+</sup>	N: 37° 35' 42.0"	E: 140° 45' 14.5"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省	
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長堤 (約30km北西)	4月13日10時53分	16.2 <sup>+</sup>	N: 37° 36' 34.8"	E: 140° 45' 09.1"	20110330 確認	降雨なし	文部科学省	
測定エリア【38】 伊達郡川俣町山本屋長横 (約40km北西)	4月13日12時05分	4.5 <sup>+</sup>	N: 37° 36' 20.6"	E: 140° 37' 59.9"	20110331 確認	降雨なし	文部科学省	
測定エリア【37】 伊達市霊山町石田宝司沢 (約50km北西)	4月13日13時00分	3.5 <sup>+</sup>	N: 37° 45' 08.7"	E: 140° 41' 29.2"	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【39】 いわき市四倉町白塗保木田 (約35km南)	4月13日14時15分	0.2 <sup>+</sup>	N: 37° 07' 18.4"	E: 140° 57' 03.8"	20110401 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【38】 相馬市山上上並木 (約45km北)	4月13日14時38分	0.8 <sup>+</sup>	N: 37° 48' 52.7"	E: 140° 51' 47.1"	20110402 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町鏡塚 (約40km南西)	4月13日14時19分	0.2 <sup>+</sup>				降雨なし	福島県	
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町鏡塚 (約40km南西)	4月13日10時29分	0.2 <sup>+</sup>				降雨なし	福島県	
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (約40km西)	4月13日14時53分	0.3 <sup>+</sup>				降雨なし	福島県	
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (約40km西)	4月13日11時09分	0.3 <sup>+</sup>				降雨なし	福島県	
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (約40km北西)	4月13日13時28分	4.4 <sup>+</sup>				降雨なし	福島県	
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (約40km北西)	4月13日11時58分	4.3 <sup>+</sup>				降雨なし	福島県	
測定エリア【62】 相馬郡飯館村草野大御堂 (約40km北西)	4月13日13時36分	3.6 <sup>+</sup>				降雨なし	福島県	
測定エリア【62】 相馬郡飯館村草野大御堂 (約40km北西)	4月13日11時52分	4.6 <sup>+</sup>				降雨なし	福島県	
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二枚楯 (約45km北西)	4月13日13時55分	1.0 <sup>+</sup>				降雨なし	福島県	
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二枚楯 (約45km北西)	4月13日10時54分	1.8 <sup>+</sup>				降雨なし	福島県	
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北追苗代置 (約25km南)	4月13日16時54分	0.6 <sup>+</sup>	N: 37° 12' 32.4"	E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北追苗代置 (約25km南)	4月13日7時59分	0.4 <sup>+</sup>	N: 37° 12' 32.4"	E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)	
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜宇北荒崎 (約30km南)	4月13日14時46分	0.6 <sup>+</sup>				降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜宇北荒崎 (約30km南)	4月13日8時28分	0.5 <sup>+</sup>				降雨なし	警察(NBC対策部隊)	
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月13日14時34分	0.7 <sup>+</sup>				降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (約35km南)	4月13日8時41分	0.4 <sup>+</sup>				降雨なし	警察(NBC対策部隊)	
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月13日12時15分	0.1 <sup>+</sup>				降雨なし	警察(NBC対策部隊)	
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (約35km南)	4月13日13時21分	0.6 <sup>+</sup>				降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月13日13時46分	0.3 <sup>+</sup>	N: 37° 33' 03.2"	E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
測定エリア【75】 いわき市内郷御殿町 (約45km南)	4月13日6時58分	0.2 <sup>+</sup>				降雨なし	警察(NBC対策部隊)	
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (約20km南西)	4月13日11時13分	0.2 <sup>+</sup>	N: 37° 20' 25.3"	E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	降雨なし	警察(NBC対策部隊)	

- \*1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \*2 電線箱における値
- \*3 NaI(三酸化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \*4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	測定位置	測定位置 の備考	天候	実施者
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早達 (約20km南西)	4月13日12時53分	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 20' 25.3" E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【77】 いわき市小川町上小川 (約25km南西)	4月13日11時20分	1.0 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (約25km北)	4月13日8時35分	0.2 <sup>*2</sup>			降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【84】 いわき市三和町釜塩 (約40km南西)	4月13日10時55分	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月13日14時00分	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 58.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (約60km北西)	4月13日 8時00分	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月13日14時00分	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 郡山市大槻町長右工門林 (約55km西)	4月13日 6時00分	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月13日14時00分	0.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (約30km西南西)	4月13日 6時00分	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330 確認	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 伊達市磐山町大石字三ノ輪 (約50km北)	4月13日10時54分	0.9 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【105】 田村市郡路町古道字寺ノ前 (約20km西)	4月13日13時15分	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字得監小屋 (約30km南西)	4月13日12時18分	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	降雨なし	文部科学省

## Readings at Monitoring Post out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 April 13, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)Monitoring Outputs by MEXT \***Boldface and underlined readings** are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu$ Sv / h)	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [1] Fukushima city Sogatsuna town (About 40km North/West)	2011/4/13 9:19	1.8 * <sup>2</sup>	N: 37° 44' 12.6"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140° 28' 02.9"			
Reading Point [2] Fukushima city Onami Takemori (About 55km North/West)	2011/4/13 9:56	2.3 * <sup>2</sup>	N: 37° 41' 12.7"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140° 33' 29.3"			
Reading Point [3] Date city Ryozon town Ishida (About 45km North/West)	2011/4/13 14:05	2.3 * <sup>2</sup>	N: 37° 45' 40.5"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140° 44' 19.9"			
Reading Point [5] Soma city Nakayorikawa (About 45km North)	2011/4/13 14:59	0.7 * <sup>2</sup>	N: 37° 47' 17.4"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140° 55' 59.1"			
Reading Point [6] Misaki Soma city Kashima west Shinmachi (About 35km North)	2011/4/13 16:59	1.0 * <sup>2</sup>	N: 37° 42' 09.5"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140° 58' 04.6"			
Reading Point [12] Tamara city Enobiki town Enobiki area OzumaKawashira (About 48km West)	2011/4/13 14:46	0.2 * <sup>2</sup>	N: 37° 25' 53.6"	20110330 確認	No Rain	MEXT
			E: 140° 35' 44.2"			
Reading Point [13] Tamara city Takem town Nishimaki Yamae (About 48km West)	2011/4/13 14:31	0.2 * <sup>2</sup>	N: 37° 26' 21.5"	20110330 確認	No Rain	MEXT
			E: 140° 37' 20.7"			
Reading Point [14] Tamara city Takem town Takem Ushimachi (About 28km West)	2011/4/13 14:01	0.3 * <sup>2</sup>	N: 37° 26' 09.4"	20110330 確認	No Rain	MEXT
			E: 140° 38' 49.5"			
Reading Point [15] Tamara city Takem town Yamae Kasheira (About 55km West)	2011/4/13 13:46	0.6 * <sup>2</sup>	N: 37° 26' 54.0"	20110330 確認	No Rain	MEXT
			E: 140° 40' 53.2"			
Reading Point [31] Futaba county Narita town Tsuetsuna Hamaoki (About 30km West/North/West)	2011/4/13 11:33	12.3 * <sup>2</sup>	N: 37° 33' 03.2"	20110330 確認	No Rain	MEXT
			E: 140° 44' 25.0"			
Reading Point [32] Futaba county Narita town Aburahi Tachibana (About 30km North/West)	2011/4/13 10:34	27.0 * <sup>2</sup>	N: 37° 33' 03.2"	20110330 確認	No Rain	MEXT
			E: 140° 44' 25.0"			
Reading Point [33] Soma county Iizumi village Nagadoro (About 30km North/West)	2011/4/13 10:53	16.2 * <sup>2</sup>	N: 37° 36' 34.6"	20110330 確認	No Rain	MEXT
			E: 140° 45' 09.1"			
Reading Point [36] Date county Kawamata town Yanagaya Nagahashi (About 40km North/West)	2011/4/13 12:05	4.5 * <sup>2</sup>	N: 37° 36' 20.6"	20110331 確認	No Rain	MEXT
			E: 140° 37' 58.9"			
Reading Point [37] Date city Ryozon town Ishida Higuma (About 50km North/West)	2011/4/13 13:00	3.5 * <sup>2</sup>	N: 37° 45' 06.7"	20110402 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140° 41' 29.2"			
Reading Point [38] Iwaki city Yatai town Shinaka Utsuki (About 30km South)	2011/4/13 14:15	0.3 * <sup>2</sup>	N: 37° 07' 18.4"	20110401 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140° 57' 03.8"			
Reading Point [39] Soma city Yamakami Kawamachi (About 48km North)	2011/4/13 14:36	0.8 * <sup>2</sup>	N: 37° 45' 52.7"	20110402 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140° 51' 47.1"			

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [51] <small>Tamura county Ono town - Ononohachi 1st area - (About 50km South/West)</small>	2011/4/13 14:19	0.2 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [51] <small>Tamura county Ono town - Ononohachi 1st area - (About 50km South/West)</small>	2011/4/13 10:29	0.2 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] <small>Tamura city Furubiki town - Furubiki Bababurca - (About 50km West)</small>	2011/4/13 14:53	0.3 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] <small>Tamura city Furubiki town - Furubiki Bababurca - (About 50km West)</small>	2011/4/13 11:09	0.3 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] <small>Soma county Iketa village - Yamasa - (About 40km North/West)</small>	2011/4/13 13:28	4.4 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] <small>Soma county Iketa village - Yamasa - (About 40km North/West)</small>	2011/4/13 11:59	4.3 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] <small>Soma county Iketa village - Kusano Taubido - (About 50km North/West)</small>	2011/4/13 13:36	5.6 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] <small>Soma county Iketa village - Kusano Taubido - (About 50km North/West)</small>	2011/4/13 11:52	4.8 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] <small>Soma county Iketa village - Hirabashi - (About 55km North/West)</small>	2011/4/13 13:55	1.9 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] <small>Soma county Iketa village - Hirabashi - (About 55km North/West)</small>	2011/4/13 10:54	1.8 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [71] <small>Futaba county Hirose town - Shirobatake Hinanobira - (About 25km South)</small>	2011/4/13 15:54	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 32.4"	20110323 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [71] <small>Futaba county Hirose town - Shirobatake Hinanobira - (About 25km South)</small>	2011/4/13 7:59	0.4 <sup>*2</sup>	E: 140° 57' 08.2"	20110323 確認	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [72] <small>Iwaki city Ikiyama town - Hasegawa 2nd Kikarumaki - (About 30km South)</small>	2011/4/13 14:46	0.8 <sup>*2</sup>			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [72] <small>Iwaki city Misano town - Misano 2nd Kikarumaki - (About 30km South)</small>	2011/4/13 8:28	0.5 <sup>*2</sup>			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [73] <small>Iwaki city Yataikura town - (About 35km South)</small>	2011/4/13 14:34	0.7 <sup>*2</sup>			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [73] <small>Iwaki city Yataikura town - (About 35km South)</small>	2011/4/13 8:41	0.4 <sup>*2</sup>			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [74] <small>Iwaki city Ogasawara town - Tahara - (About 35km South)</small>	2011/4/13 12:15	0.1 <sup>*2</sup>			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [74] <small>Iwaki city Ogasawara town - Tahara - (About 35km South)</small>	2011/4/13 13:21	0.6 <sup>*2</sup>			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [75] <small>Iwaki city Uchisumiyama town - (About 45km South)</small>	2011/4/13 13:46	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 03.2"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
			E: 140° 44' 25.0"			

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の 備考	Weather	Reading by
Reading Point [75] Iwaki city Uchiguniyama town (About 45km South)	2011/4/13 6:58	0.2 *2			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [76] Futaba county Kawauchi village Kamikuwajiri Hayawata (About 20km South/West)	2011/4/13 11:13	0.2 *2	N: 37° 20' 25.3" E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [76] Futaba county Kawauchi village Kamikuwajiri Hayawata (About 20km South/West)	2011/4/13 12:53	0.5 *2	N: 37° 20' 25.3" E: 140° 48' 25.7"	20110402 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [77] Iwaki city Ogasawara town Kaniogawa (About 23km South/West)	2011/4/13 11:29	1.0 *2			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takumi town (About 25km North)	2011/4/13 8:35	0.2 *2			No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [84] Iwaki city Miya town Saigo (About 40km South/West)	2011/4/13 10:55	0.5 *2	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Fukushima prefecture Arai Haragaku (About 80km North/West)	2011/4/13 14:00	0.5 *2	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [85] Fukushima prefecture Arai Haragaku (About 80km North/West)	2011/4/13 6:00	0.3 *2	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Fukushima prefecture Otsuchi town Choumoriyama (About 85km West)	2011/4/13 14:00	1.0 *2	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Fukushima prefecture Otsuchi town Choumoriyama (About 85km West)	2011/4/13 6:00	1.0 *2	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawauchi village Kamikuwajiri Hayawata (About 20km South/West)	2011/4/13 14:00	0.9 *2	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawauchi village Kamikuwajiri Hayawata (About 20km South/West)	2011/4/13 6:00	1.1 *2	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [101] Date city Ryuzen town Oishi 11a Miyaoka (About 55km North/West)	2011/4/13 10:54	0.9 *2	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [105] Tamate city Miyajiro town Furumachi 2st Tamonose (About 20km West)	2011/4/13 13:15	0.3 *2	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	No Rain	MEXT
Reading Point [106] Iwaki city Kawano town Otsu 1st Sakuragawa (About 30km South/West)	2011/4/13 12:18	0.5 *2	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404 確認	No Rain	MEXT

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

2011.4.13 19:00

( $\mu$  Sv/h)

	Prefecture(City)	4/12							4/13							Usual Value Band
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.029	0.028	0.028	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.075	0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.053	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.025~0.082
7	Fukushima(Fukushima)	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	0.037~0.046
8	Ibaraki(Mito)	0.142	0.142	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.036~0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.017~0.049
11	Saitama(Saitama)	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.031~0.060
12	Chiba(Ishihara)	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjuku)	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.031~0.153
16	Toyama(Iimizu)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.0291~0.1275
18	Fukui(Fukui)	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.040~0.086
20	Nagano(Nagano)	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakumigahara)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.040	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.0416~0.0789
25	Shiga(Osu)	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.036	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.038	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.049	0.049	0.050	0.049	0.046~0.080
30	Wakayama(Wakayama)	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.031~0.056
31	Tottori(Tohaku)	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.063	0.064	0.064	0.064	0.036~0.110
32	Shimane(Matsue)	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.037~0.131
33	Okayama(Okayama)	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.035~0.069
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.084~0.128
36	Tokushima(Tokushima)	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamastu)	0.060	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.068	0.064	0.065	0.067	0.066	0.063	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.019~0.054
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.039	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.028	0.029	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.0135~0.0575

\*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.  
 Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.  
 \*The data of Fukushima Prefecture published the one that had been obtained by 19 o'clock of today.  
 \* In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.  
 \*These figures are estimated as  $1 \mu$  Gy/h= $1 \mu$  Sv/h.  
 \*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.  
 \*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.  
 \*The data, usual value band of Gunma Pref. Yamanashi Pref. and Kochi Pref. are corrected from the version released on April 9 19:00.

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

2011.4.13 19:00

( $\mu$  Sv/h)

	Prefecture(City)	4/13										Usual Value Band
		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.029	0.029	0.029	0.030	0.033	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)	0.077	0.080	0.082	0.083	0.084	0.083	0.084	0.083	0.081	0.081	0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.025~0.082
7	Fukushima(Fukushima)	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.000				0.037~0.046
8	Ibaraki(Mito)	0.141	0.141	0.140	0.140	0.141	0.141	0.142	0.142	0.142	0.142	0.036~0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.039	0.040	0.017~0.049
11	Saitama(Saitama)	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.031~0.060
12	Chiba(Ishihara)	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjuku)	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.047	0.047	0.046	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.031~0.153
16	Toyama(Imizu)	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.048	0.047	0.048	0.047	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.0291~0.1275
18	Fukui(Fukui)	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.045	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.040~0.066
20	Nagano(Nagano)	0.044	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.060	0.061	0.061	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.038	0.039	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.042	0.042	0.042	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.036	0.036	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.046~0.080
30	Wakayama(Wakayama)	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31	Tohri(Tohri)	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.036~0.110
32	Shimane(Matsue)	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.037~0.131
33	Okayama(Okayama)	0.052	0.051	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.051	0.049	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.035~0.059
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.097	0.095	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.084~0.128
36	Tokushima(Tokushima)	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamatsu)	0.056	0.056	0.054	0.054	0.055	0.054	0.053	0.053	0.053	0.054	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.049	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.027	0.027	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.019~0.054
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.036	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.037~0.086
42	Nagasaki(Okimura)	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.026	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.051	0.052	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.050	0.049	0.049	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.

Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.

\*The data of Fukushima Prefecture published the one that had been obtained by 19 o'clock of today.

\*In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.

\*These figures are estimated as 1  $\mu$  Gy/h=1  $\mu$  Sv/h.

\*The table was made by NEXT, based on the reports from prefectures

\*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.

\*The data, usual value band of Gunma Pref., Yamanashi Pref. and Kochi Pref. are corrected from the version released on April 9 19:00.

# Monitoring data at Ibaraki prefecture

MEXT

2011/4/13 19:00

$\mu$  Sv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)
2011/4/13			
0:00	1.07	0.57	0.91
1:00	1.07	0.58	0.93
2:00	1.07	0.58	0.85
3:00	1.07	0.57	0.90
4:00	1.07	0.58	0.90
5:00	1.07	0.58	0.91
6:00	1.07	0.57	0.94
7:00	1.07	0.57	0.93
8:00	1.07	0.57	0.91
9:00	1.06	0.57	0.95
10:00	1.06	0.57	0.90
11:00	1.06	0.57	0.90
12:00	1.05	0.57	0.91
13:00	1.06	0.58	0.86
14:00	1.05	0.57	0.87
15:00	1.05	0.57	1.02
16:00	1.05	0.57	1.03
17:00	1.06	0.57	0.94
18:00	1.05	0.57	

※The readings are measured once every hour. The readings of JAEA nuclear science research institute and JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory are also put on their websites in below.

JAEA nuclear science research institute

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory

[http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl\\_10mStPo01.html](http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html)



Reading of environmental radioactivity level by prefecture [Fallout]  
(4.12.9AM~4.13.9AM)

2011.4.13 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture	Fallout		
		I-131	Cs-137	Remarks
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	Not Detectable	Not Detectable	
4	Miyagi	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	Not Detectable	Not Detectable	
6	Yamagata(Yamagata)	Not Detectable	12	
7	Fukushima(Fukushima)	-	-	Under Measurement
8	Ibaraki(Hitachinaka)	14	Not Detectable	
9	Tochigi(Utsunomiya)	Not Detectable	19	
10	Gunma(Maebashi)	Not Detectable	Not Detectable	
11	Saitama(Saitama)	3.2	6.0	
12	Chiba(Ichihara)	Not Detectable	4.9	
13	Tokyo(Shinjuku)	Not Detectable	4.0	
14	Kanagawa(Chigasaki)	Not Detectable	Not Detectable	
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	Not Detectable	Not Detectable	
20	Nagano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka(Omaezaki)	Not Detectable	Not Detectable	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara(Nara)	Not Detectable	Not Detectable	
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori(Tohhaku)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	-	-	On Setting up the equipment
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	Not Detectable	Not Detectable	
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures

Readings of the radiation rate with the cooperation of universities

Upper column: Reading of the integrated dose(24h)  
Lower column: the reference value which was calculated as the number per one hour

Prefecture	Monitoring Point	City	4/12~4/13
Hokkaido	1	Muroran City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	2	Obihiro City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	3	Asahikawa City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	4	Kitami City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	5	Kushiro City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	6	Hakodate City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Aomori	7	Hirosaki City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	8	Hachinohe City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Miyagi	9	Sendai City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Yamagata	10	Yonezawa City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	11	Tsuruoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Fukushima	12	Fukushima City	10 $\mu$ Sv (0.42 $\mu$ Sv/h)
Ibaraki	13	Tsukuba City	4 $\mu$ Sv (0.17 $\mu$ Sv/h)
Tochigi	14	Oyama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Gunma	15	Kiryu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Chiba	16	Chiba City	4 $\mu$ Sv (0.17 $\mu$ Sv/h)
	17	Kisarazu City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Tokyo	18	Bunkyo Ward	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	19	Fuchu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	20	Meguro Ward	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	21	Minato Ward	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	22	Hachioji City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kanagawa	23	Yokohama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Niigata	24	Nagaoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nagano	25	Matsumoto City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	26	Ueda City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)

\* We have measured the integrated dose(24h) from around 2PM to the next day.

\* Readings of lower column are the reference value because of the lower limit of the pocket dosimeter (1  $\mu$  Sv)

Toyama	27	Takaoka City	—
Ishikawa	28	Nobi City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Fukui	29	Eiheiji Town	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Gifu	30	Gifu City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Shizuoka	31	Hamamatsu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Shizuoka	32	Numazu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Aichi	33	Toyohashi City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Mie	34	Tsu City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Shiga	35	Hikone City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kyoto	36	Uji City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Osaka	37	Suita City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Hyogo	38	Akashi City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nara	39	Ikoma City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Wakayama	40	Gobo City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Tottori	41	Tottori City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Okayama	42	Tsuyama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Hiroshima	43	Higashi-Hiroshima City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Yamaguchi	44	Ube City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Tokushima	45	Anan City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kagawa	46	Mitoyo City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Ehime	47	Niihama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kochi	48	Nangoku City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Fukuoka	49	Fukuoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nagasaki	50	Nagasaki City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kumamoto	51	Kumamoto City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Miyazaki	52	Miyakonojo City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Kagoshima	53	Kirishima City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Okinawa	54	Nishihara Town	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)

\* We have measured the integrated dose(24h) from around 2PM to the next day.

\* Readings of lower column are the reference value because of the lower limit of the pocket dosimeter (1  $\mu$  Sv).

\* The Points that are indicated as [ - ] are prepared for measurement.

Reading of environmental radioactivity level by prefecture[Fallout]  
(4.10.9AM~4.11.9AM)

2011/4/11 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture	Fallout		
		I-131	Cs-137	Remarks
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	24	26	
4	Miyagi	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	Not Detectable	Not Detectable	
6	Yamagata(Yamagata)	Not Detectable	15	
7	Fukushima (Fukushima)	120	130	Measurements arrived, though it had delayed.
8	Ibaraki(Hitachinaka)	21	16	
9	Tochigi(Utsunomiya)	35	41	
10	Gunma(Maebashi)	2.1	Not Detectable	
11	Saitama(Saitama)	3.9	12	
12	Chiba(Ichihara)	Not Detectable	5.5	
13	Tokyo(Shinjuku)	3.0	5.2	
14	Kanagawa(Chigasaki)	Not Detectable	Not Detectable	
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	Not Detectable	Not Detectable	
20	Nagano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka(Omaezaki)	Not Detectable	Not Detectable	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara(Nara)	Not Detectable	Not Detectable	
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori(Tohaku)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	Not Detectable	Not Detectable	
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	Not Detectable	Not Detectable	
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures

環境放射能水準調査結果(定時降下物)  
(4月8日9時~4月9日9時採取)

H23.4.09 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	都道府県名	定 時 降 下 物		
		I-131	Cs-137	備考
1	北海道(札幌市)	不検出	不検出	
2	青森県(青森市)	不検出	不検出	
3	岩手県(盛岡市)	不検出	3.3	
4	宮城県	-	-	震災被害によって計測不能
5	秋田県(秋田市)	不検出	不検出	
6	山形県(山形市)	不検出	170	
7	福島県(福島市)	99	130	測定中であつたが到着
8	茨城県(ひたちなか市)	650	370	
9	栃木県(宇都宮市)	330	180	
10	群馬県(前橋市)	7.8	不検出	
11	埼玉県(さいたま市)	12	25	
12	千葉県(市原市)	16	77	
13	東京都(新宿区)	8.9	12	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	不検出	不検出	
15	新潟県(新潟市)	不検出	不検出	
16	富山県(射水市)	不検出	不検出	
17	石川県(金沢市)	不検出	不検出	
18	福井県(福井市)	不検出	不検出	
19	山梨県(甲府市)	不検出	不検出	
20	長野県(長野市)	不検出	不検出	
21	岐阜県(各務原市)	不検出	不検出	
22	静岡県(御前崎市)	不検出	不検出	
23	愛知県(名古屋市)	不検出	不検出	
24	三重県(四日市市)	不検出	不検出	
25	滋賀県(大津市)	不検出	不検出	
26	京都府(京都市)	不検出	不検出	
27	大阪府(大阪市)	不検出	不検出	
28	兵庫県(神戸市)	不検出	不検出	
29	奈良県(奈良市)	不検出	不検出	
30	和歌山県(和歌山市)	不検出	不検出	
31	鳥取県(東伯郡)	不検出	不検出	
32	島根県(松江市)	不検出	不検出	
33	岡山県(岡山市)	不検出	不検出	
34	広島県(広島市)	不検出	不検出	
35	山口県(山口市)	不検出	不検出	
36	徳島県(徳島市)	不検出	不検出	
37	香川県(高松市)	不検出	不検出	
38	愛媛県(八幡浜市)	不検出	不検出	
39	高知県(高知市)	不検出	不検出	
40	福岡県(太宰府市)	不検出	不検出	
41	佐賀県(佐賀市)	不検出	不検出	
42	長崎県(大村市)	不検出	不検出	
43	熊本県(宇土市)	不検出	不検出	
44	大分県(大分市)	不検出	不検出	
45	宮崎県(宮崎市)	不検出	不検出	
46	鹿児島県(鹿児島市)	不検出	不検出	
47	沖縄県(南城市)	不検出	不検出	

\*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

環境放射能水準調査結果(定時降下物)  
(4月7日9時~4月8日9時採取)

H23.4.08 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	都道府県名	定時降下物		
		I-131	Cs-137	備考
1	北海道(札幌市)	不検出	不検出	
2	青森県(青森市)	不検出	不検出	
3	岩手県(盛岡市)	17.8	4.98	
4	宮城県	-	-	震災被害によって計測不能
5	秋田県(秋田市)	31	18	
6	山形県(山形市)	不検出	30	
7	福島県(福島市)	9.2	11	測定中であつたが到着
8	茨城県(ひたちなか市)	46	42	
9	栃木県(宇都宮市)	45	38	
10	群馬県(前橋市)	2.9	7.2	
11	埼玉県(さいたま市)	8.1	13	
12	千葉県(市原市)	不検出	18	
13	東京都(新宿区)	5.25	不検出	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	不検出	不検出	
15	新潟県(新潟市)	不検出	不検出	
16	富山県(射水市)	不検出	不検出	
17	石川県(金沢市)	不検出	不検出	
18	福井県(福井市)	1.5	不検出	
19	山梨県(甲府市)	不検出	不検出	
20	長野県(長野市)	不検出	不検出	
21	岐阜県(各務原市)	不検出	不検出	
22	静岡県(御前崎市)	不検出	不検出	
23	愛知県(名古屋市)	不検出	不検出	
24	三重県(四日市市)	0.98	不検出	
25	滋賀県(大津市)	不検出	不検出	
26	京都府(京都市)	不検出	不検出	
27	大阪府(大阪市)	不検出	不検出	
28	兵庫県(神戸市)	不検出	不検出	
29	奈良県(奈良市)	不検出	不検出	
30	和歌山県(和歌山市)	不検出	不検出	
31	鳥取県(東伯郡)	不検出	不検出	
32	島根県(松江市)	2.4	不検出	
33	岡山県(岡山市)	不検出	不検出	
34	広島県(広島市)	不検出	不検出	
35	山口県(山口市)	不検出	不検出	
36	徳島県(徳島市)	不検出	不検出	
37	香川県(高松市)	不検出	不検出	
38	愛媛県(八幡浜市)	不検出	不検出	
39	高知県(高知市)	不検出	不検出	
40	福岡県(太宰府市)	不検出	不検出	
41	佐賀県(佐賀市)	不検出	不検出	
42	長崎県(大村市)	不検出	不検出	
43	熊本県(宇土市)	不検出	不検出	
44	大分県(大分市)	不検出	不検出	
45	宮崎県(宮崎市)	不検出	不検出	
46	鹿児島県(鹿児島市)	不検出	不検出	
47	沖縄県(南城市)	不検出	不検出	

\*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

環境放射能水準調査結果(定時降下物)  
(4月7日9時~4月8日9時採取)

H23.4.08 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	都道府県名	定時降下物		
		I-131	Cs-137	備考
1	北海道(札幌市)	不検出	不検出	
2	青森県(青森市)	不検出	不検出	
3	岩手県(盛岡市)	17.8	4.98	
4	宮城県	-	-	震災被害によって計測不能
5	秋田県(秋田市)	31	18	
6	山形県(山形市)	不検出	30	
7	福島県(福島市)	9.2	11	測定中であつたが到着
8	茨城県(ひたちなか市)	46	42	
9	栃木県(宇都宮市)	45	38	
10	群馬県(前橋市)	2.9	7.2	
11	埼玉県(さいたま市)	8.1	13	
12	千葉県(市原市)	不検出	18	
13	東京都(新宿区)	5.25	不検出	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	不検出	不検出	
15	新潟県(新潟市)	不検出	不検出	
16	富山県(射水市)	不検出	不検出	
17	石川県(金沢市)	不検出	不検出	
18	福井県(福井市)	1.5	不検出	
19	山梨県(甲府市)	不検出	不検出	
20	長野県(長野市)	不検出	不検出	
21	岐阜県(各務原市)	不検出	不検出	
22	静岡県(御前崎市)	不検出	不検出	
23	愛知県(名古屋市)	不検出	不検出	
24	三重県(四日市市)	0.98	不検出	
25	滋賀県(大津市)	不検出	不検出	
26	京都府(京都市)	不検出	不検出	
27	大阪府(大阪市)	不検出	不検出	
28	兵庫県(神戸市)	不検出	不検出	
29	奈良県(奈良市)	不検出	不検出	
30	和歌山県(和歌山市)	不検出	不検出	
31	鳥取県(東伯郡)	不検出	不検出	
32	島根県(松江市)	2.4	不検出	
33	岡山県(岡山市)	不検出	不検出	
34	広島県(広島市)	不検出	不検出	
35	山口県(山口市)	不検出	不検出	
36	徳島県(徳島市)	不検出	不検出	
37	香川県(高松市)	不検出	不検出	
38	愛媛県(八幡浜市)	不検出	不検出	
39	高知県(高知市)	不検出	不検出	
40	福岡県(太宰府市)	不検出	不検出	
41	佐賀県(佐賀市)	不検出	不検出	
42	長崎県(大村市)	不検出	不検出	
43	熊本県(宇土市)	不検出	不検出	
44	大分県(大分市)	不検出	不検出	
45	宮崎県(宮崎市)	不検出	不検出	
46	鹿児島県(鹿児島市)	不検出	不検出	
47	沖縄県(南城市)	不検出	不検出	

\*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

環境放射能水準調査結果(定時降下物)  
(4月6日9時~4月7日9時採取)

H23.4.07 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	都道府県名	定 時 降 下 物		
		I-131	Cs-137	備考
1	北海道(札幌市)	不検出	不検出	
2	青森県(青森市)	不検出	不検出	
3	岩手県(盛岡市)	不検出	不検出	
4	宮城県	-	-	震災被害によって計測不能
5	秋田県(秋田市)	不検出	不検出	
6	山形県(山形市)	不検出	25	
7	福島県(福島市)	6.2	7.8	測定中であつたが到着
8	茨城県(ひたちなか市)	20	不検出	
9	栃木県(宇都宮市)	56	45	
10	群馬県(前橋市)	3.8	不検出	
11	埼玉県(さいたま市)	5.4	12	
12	千葉県(市原市)	不検出	9.7	
13	東京都(新宿区)	6.2	10.3	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	不検出	不検出	
15	新潟県(新潟市)	不検出	不検出	
16	富山県(射水市)	不検出	不検出	
17	石川県(金沢市)	不検出	不検出	
18	福井県(福井市)	不検出	不検出	
19	山梨県(甲府市)	不検出	不検出	
20	長野県(長野市)	不検出	不検出	
21	岐阜県(各務原市)	不検出	不検出	
22	静岡県(御前崎市)	不検出	不検出	
23	愛知県(名古屋市)	不検出	不検出	
24	三重県(四日市市)	不検出	不検出	
25	滋賀県(大津市)	不検出	不検出	
26	京都府(京都市)	不検出	不検出	
27	大阪府(大阪市)	不検出	不検出	
28	兵庫県(神戸市)	不検出	不検出	
29	奈良県(奈良市)	不検出	不検出	
30	和歌山県(和歌山市)	不検出	不検出	
31	鳥取県(東伯郡)	不検出	不検出	
32	島根県(松江市)	5.5	不検出	
33	岡山県(岡山市)	不検出	不検出	
34	広島県(広島市)	不検出	不検出	
35	山口県(山口市)	不検出	不検出	
36	徳島県(徳島市)	不検出	不検出	
37	香川県(高松市)	不検出	不検出	
38	愛媛県(八幡浜市)	不検出	不検出	
39	高知県(高知市)	不検出	不検出	
40	福岡県(太宰府市)	不検出	不検出	
41	佐賀県(佐賀市)	不検出	不検出	
42	長崎県(大村市)	不検出	不検出	
43	熊本県(宇土市)	不検出	不検出	
44	大分県(大分市)	不検出	不検出	
45	宮崎県(宮崎市)	不検出	不検出	
46	鹿児島県(鹿児島市)	不検出	不検出	
47	沖縄県(南城市)	不検出	不検出	

\*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成



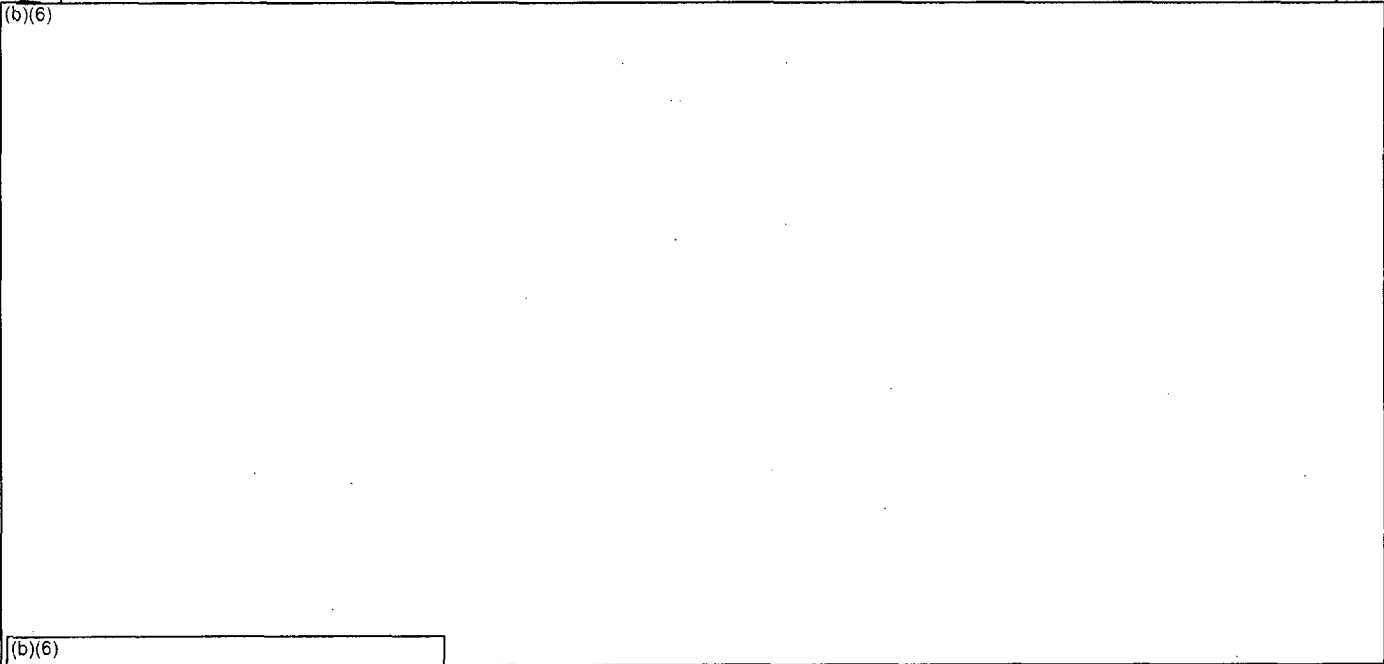
**OIP ITServices Resource**

---

**From:** LIA02 Hoc  
**Sent:** Wednesday, April 13, 2011 10:04 AM  
**To:** Bloom, Steven  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** (English)20110413\_01.pdf; (unofficial)(English)20110413\_01with lat\_long.pdf; (English)20110413\_02.pdf; (English)20110413\_03.pdf; (English)20110413\_04.pdf; (unofficial)(English)20110413\_04with lat\_long.pdf; (English)20110413\_05.pdf; (English)20110413\_08.pdf; (English)20110413\_09.pdf; (English)20110413\_10.pdf; (unofficial)(English)20110413\_10with lat\_long.pdf; (English)20110413\_11.pdf; (English)20110413\_12.pdf; (English)20110413\_13.pdf; (English)20110413\_14.pdf; (English)20110413\_15.pdf

-----  
**From:** [eda@mext.go.jp](mailto:eda@mext.go.jp)[SMTP:EDA@MEXT.GO.JP]  
**Sent:** Wednesday, April 13, 2011 10:03:25 AM  
**To:** (b)(6)

(b)(6)



(b)(6)  
Cc: (b)(6)  
Subject: Radiation data by MEXT  
Auto forwarded by a Rule

Dear Sir,

Please see attached the document.

Sincerely yours,  
Kei EDA  
EOC, Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology (MEXT), Japan

KKK/137

## Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 10:00 April 13, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sport

○Monitoring Outputs by MEXT

\*Boldface and underlined readings are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring date in measuring time

Monitoring Post (distance from Fukushima Dai-ichi NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
<u>Reading Point</u> <b>[1]</b> <u>Fukushima city</u> <u>Sugitsuma town</u> (About80kmNorthWest)	<u>2011/4/12 17:55</u>	<u>1.5</u> *2	<u>No Rain</u>	<u>JAEA (Japan Atomic Energy Agency)</u>
Reading Point [1] Fukushima city Sugitsuma town (About80kmNorthWest)	2011/4/12 8:46	2.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [7] Minami Soma city Kashima ward Terauchi Motoyashiki (About35kmNorth)	2011/4/12 16:48	0.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [13] Tamura city Tokiwa town Nishimuki Yakata (About40kmWest)	2011/4/12 11:18	1.3 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [14] Tamura city Tokiwa town Tokiwa Uchimachi (About35kmWest)	2011/4/12 16:32	0.4 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [21] Futaba county Namie town Tsushima Higashitate (About30kmWestNorthWest)	2011/4/12 15:28	3.7 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [31] Futaba county Namie town Tsushima Nakaoki (About30kmWestNorthWest)	2011/4/12 15:59	12.3 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [32] Futaba county Namie town Akougi Teshichiro (About30kmNorthWest)	2011/4/12 16:20	26.4 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [33] Soma county Iitate village Nagadoro (About30kmNorthWest)	2011/4/12 16:36	15.6 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [34] Futaba county Namie town Tsushima Taikougi (About30kmNorthWest)	2011/4/12 11:14	5.8 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [38] Iwaki City Yotsukura town Shiraiwa Hokita (About35kmSouth)	2011/4/12 11:38	0.8 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [39] Soma city Yamakami Kaminamiki (About45kmNorth)	2011/4/12 17:22	0.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [41] Tamura city Miyakoji town Furumichi Teranomae (About20kmWest)	2011/4/12 13:10	0.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [41] Tamura city Miyakoji town Furumichi Teranomae (About20kmWest)	2011/4/12 9:30	0.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [42] Tamura city Tokiwa town Yamane Tomioka (About30kmWest)	2011/4/12 13:30	0.8 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [42] Tamura city Tokiwa town Yamane Tomioka (About30kmWest)	2011/4/12 9:50	0.8 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyawata (About20kmSouthWest)	2011/4/12 15:00	0.4 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyawata (About20kmSouthWest)	2011/4/12 11:00	0.4 *2	No Rain	Electric power company

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (distance from Fukushima Dai-ichi NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [44] Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomezawa (About30kmSouth)	2011/4/12 13:00	0.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomezawa (About30kmSouth)	2011/4/12 10:00	0.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadaoka Utsukushimori (About20kmSouth)	2011/4/12 13:28	1.0 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadaoka Utsukushimori (About20kmSouth)	2011/4/12 10:27	1.0 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamakiya Mukaideyama (About30kmNorthWest)	2011/4/12 13:20	4.6 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamakiya Mukaideyama (About30kmNorthWest)	2011/4/12 10:30	4.6 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [51] Tamura county Ono town Ononimachi Tatemawari (About40kmSouthWest)	2011/4/12 13:57	0.2 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [51] Tamura county Ono town Ononimachi Tatemawari (About40kmSouthWest)	2011/4/12 10:49	0.2 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamura city Funehiki town funehiki Babakawara (About40kmWest)	2011/4/12 14:32	0.3 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamura city Funehiki town funehiki Babakawara (About40kmWest)	2011/4/12 11:15	0.4 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county litate village Yagisawa (About40kmNorthWest)	2011/4/12 15:13	5.2 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county litate village Yagisawa (About40kmNorthWest)	2011/4/12 12:55	5.0 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county litate village Kusano Taishido (About40kmNorthWest)	2011/4/12 15:26	6.3 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county litate village Kusano Taishido (About40kmNorthWest)	2011/4/12 12:44	5.9 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Soma county litate village Nimaibashi (About45kmNorthWest)	2011/4/12 15:55	2.1 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Soma county litate village Nimaibashi (About45kmNorthWest)	2011/4/12 11:30	1.4 *3	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [71] <del>Futaba county Hirono town</del> <del>Shimokitaba Nawashirogae</del> <del>(About25kmSouth)</del>	<u>2011/4/12 15:36</u>	<u>0.7 *2</u>	No Rain	<u>Police ( counter NBC operations unit )</u>
Reading Point [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashirogae (About25kmSouth)	2011/4/12 12:16	0.8 *2	No Rain	JAEA ( Japan Atomic Energy Agency )
Reading Point [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashirogae (About25kmSouth)	2011/4/12 7:50	0.6 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaramaki (About30kmSouth)	<u>2011/4/12 16:11</u>	<u>0.3 *2</u>	No Rain	<u>Police ( counter NBC operations unit )</u>

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (distance from Fukushima Dai-ichi NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaaramaki (About30kmSouth)	2011/4/12 15:07	1.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaaramaki (About30kmSouth)	2011/4/12 8:20	0.2 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (About35kmSouth)	2011/4/12 16:28	0.6 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (About35kmSouth)	2011/4/12 11:53	1.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (About35kmSouth)	2011/4/12 8:32	0.3 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [74] Iwaki city Ogawa town Takahagi (About35kmSouth)	2011/4/12 12:23	0.2 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [75] Iwaki city Uchigoumiyamaya town (About45kmSouth)	2011/4/12 14:35	0.6 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [75] Iwaki city Uchigoumiyamaya town (About45kmSouth)	2011/4/12 7:00	0.3 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [76] Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata (About20kmSouthWest)	2011/4/12 11:13	0.4 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [77] Iwaki city Ogawa town Kamiogawa (About25kmSouthWest)	2011/4/12 11:34	1.2 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [79] Futaba county Namie town Shimotsushima kavabuka (About30kmNorthWest)	2011/4/12 18:00	9.3 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About25kmNorth)	2011/4/12 16:12	1.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About25kmNorth)	2011/4/12 8:26	0.1 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [83] Futaba county Namie town Akouzi Kunuidaira (About20kmNorthWest)	2011/4/12 18:15	33.0 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [84] Iwaki city Miawa-town Saiso (About40kmSouthWest)	2011/4/12 10:57	0.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Fukushima Arai Harajiku (About80kmNorthWest)	2011/4/12 12:00	0.1 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [85] Fukushima Arai Harajiku (About60kmNorthWest)	2011/4/12 6:00	0.3 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyamashi Ootsuki town Choemonbayashi (About55kmWest)	2011/4/12 12:00	0.5 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyamashi Ootsuki town Choemonbayashi (About55kmWest)	2011/4/12 6:00	1.2 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawauchi village Kemikawauchi Hananouchi (About30kmWestSouthWest)	2011/4/12 14:00	1.1 *2	No Rain	Ministry of Defense

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (distance from Fukushima Dai-ichi NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu$ Sv / h )	Weather	Reading by
Reading Point [87] Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hananouchi (About30kmWestSouthWest)	2011/4/12 6:00	1.1 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [88] Fukushima city Hikarigaoka (About55kmWestNorthWest)	2011/4/12 17:00	1.6 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [89] Koriyama city Toyota town (About60kmWest)	2011/4/12 17:00	1.9 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [104] Futaba county Katsurao village Oaza Ochiai aza Ochiai (About25kmWestNorthWest)	2011/4/12 13:19	2.4 *2	No Rain	MEXT

Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 10:00 April 13, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sport

○ Monitoring Outputs by MEXT

\* Boldface and underlined readings are new.

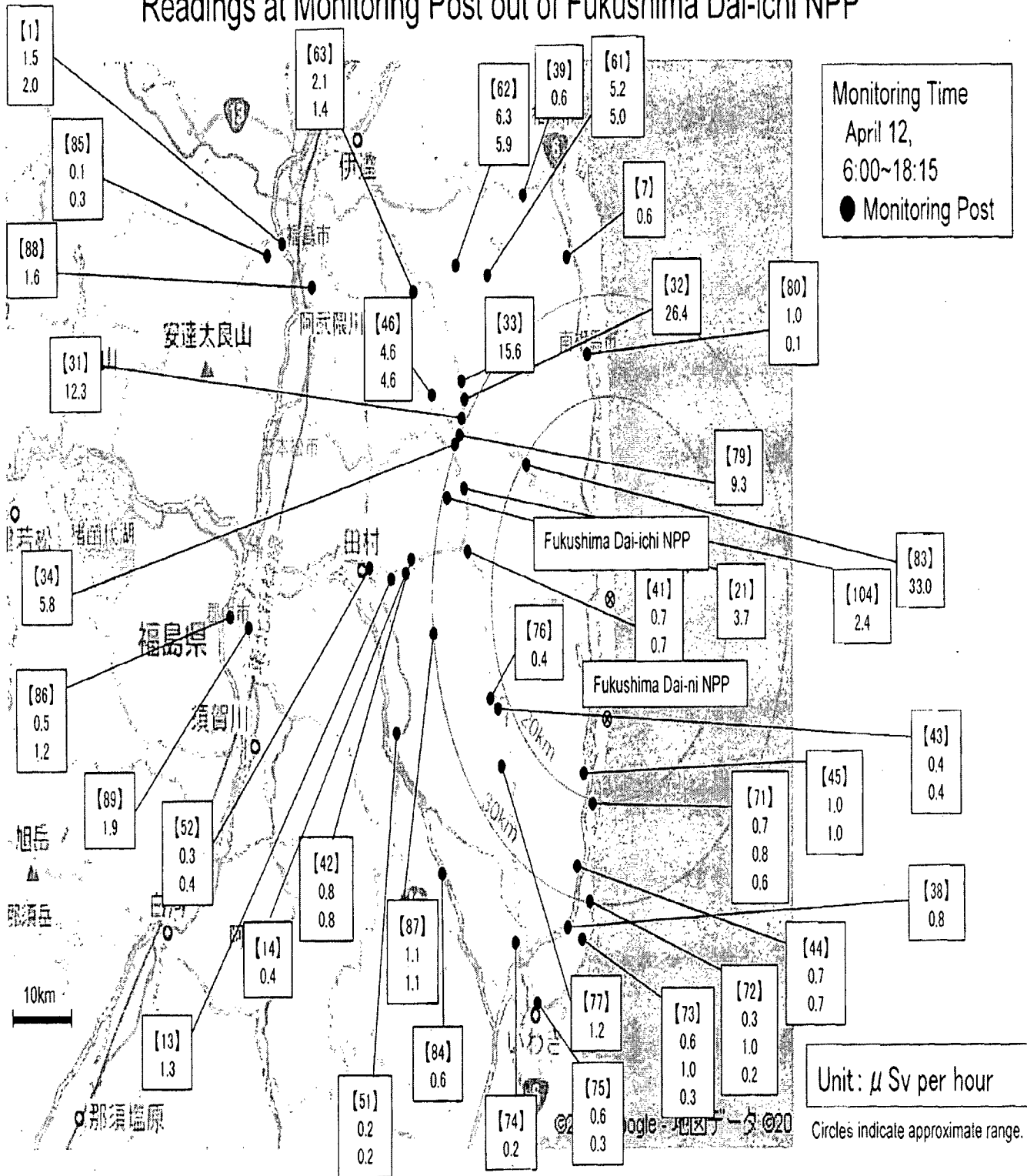
- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (distance from Fukushima Dai-ichi NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置			測定位置の備考	Weather	Reading by
			N	E	W			
Reading Point [1] Fukushima city Satsuma town (About 63m NorthWest)	2011/4/12 17:55	<b>1.3<sup>-2</sup></b>	N: 37 E: 140	44 28	12.8 02.9	20110330確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [1] Fukushima city Satsuma town (About 63m NorthWest)	2011/4/12 8:48	2.0 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	44 28	12.8 02.9	20110330確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [7] Neumu Soma city Kashima ward Teruchi Motoyoshi (About 35m North)	2011/4/12 16:48	0.6 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	41 57	39.0 57.1	20110330確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [13] Tamara city Tohma town Nishina Yakata (About 90m West)	2011/4/12 11:18	1.3 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	28 37	21.5 20.3	20110330確認	No Rain	MEXT
Reading Point [14] Tamara city Tohma town Tokiwa Uchiyama (About 35m West)	2011/4/12 16:32	0.4 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	28 38	08.4 49.5	20110330確認	No Rain	MEXT
Reading Point [21] Futaba county Name town Iaguma Higashi (About 30m West NorthWest)	2011/4/12 15:28	3.7 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	30 42	28.7 08.7	20110330確認	No Rain	MEXT
Reading Point [31] Futaba county Namu town Tsushima Nakayoshi (About 30m West NorthWest)	2011/4/12 15:59	12.3 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	33 44	03.2 25.0	20110330確認	No Rain	MEXT
Reading Point [32] Futaba county Namu town Aburahi Tashiro (About 30m NorthWest)	2011/4/12 16:20	26.4 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	35 45	42.0 14.5	20110330確認	No Rain	MEXT
Reading Point [33] Soma county Iate village Nagasato (About 30m NorthWest)	2011/4/12 16:36	15.6 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	36 45	34.6 08.1	20110330確認	No Rain	MEXT
Reading Point [34] Futaba county Name town Tsushima Takagi (About 30m NorthWest)	2011/4/12 11:14	5.8 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	33 44	03.2 25.0	20110330確認	No Rain	MEXT
Reading Point [38] Inaki city Yotsukura town Shiraiwa Hozaka (About 35m South)	2011/4/12 11:38	0.8 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	07 57	18.4 03.8	20110401確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [39] Soma city Yamahara Kamuramaki (About 45m North)	2011/4/12 17:22	0.6 <sup>-2</sup>	N: 37 E: 140	45 51	52.7 47.1	20110402確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [41] Tamara city Miyakaji town Furumachi Taranomae (About 20m West)	2011/4/12 13:10	0.7 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [41] Tamara city Miyakaji town Furumachi Taranomae (About 20m West)	2011/4/12 9:30	0.7 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [47] Tamara city Tohma town Yamane Tomioka (About 30m West)	2011/4/12 13:30	0.8 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [42] Tamara city Tohma town Yamane Tomioka (About 30m West)	2011/4/12 9:50	0.8 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kawachi village Shimokawachi Miyawata (About 20m SouthWest)	2011/4/12 15:00	0.4 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kawachi village Shimokawachi Miyawata (About 20m SouthWest)	2011/4/12 11:00	0.4 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Inaki city Ohsa town Ohsa Yamanotani (About 30m South)	2011/4/12 13:00	0.7 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Inaki city Ohsa town Ohsa Yamanotani (About 30m South)	2011/4/12 10:00	0.7 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadake Utsukushimari (About 20m South)	2011/4/12 13:28	1.0 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadake Utsukushimari (About 20m South)	2011/4/12 10:27	1.0 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamahira Mukaiyama (About 30m NorthWest)	2011/4/12 13:20	4.6 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamahira Mukaiyama (About 30m NorthWest)	2011/4/12 10:30	4.6 <sup>-2</sup>					No Rain	Electric power company
Reading Point [51] Tamara county Ono town Ononimachi Tatemawari (About 40m SouthWest)	2011/4/12 13:57	0.2 <sup>-3</sup>					No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [51] Tamara county Ono town Ononimachi Tatemawari (About 40m SouthWest)	2011/4/12 10:40	0.2 <sup>-3</sup>					No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamara city Funehiki town Saitohi Boshikawa (About 40m West)	2011/4/12 14:32	0.3 <sup>-3</sup>					No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamara city Funehiki town Saitohi Boshikawa (About 40m West)	2011/4/12 11:15	0.4 <sup>-3</sup>					No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county Iate village Yagisawa (About 140m NorthWest)	2011/4/12 15:13	5.2 <sup>-3</sup>					No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county Iate village Yagisawa (About 140m NorthWest)	2011/4/12 12:55	5.0 <sup>-3</sup>					No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county Iate village Kusano Tashido (About 140m NorthWest)	2011/4/12 15:28	6.3 <sup>-3</sup>					No Rain	Fukushima Prefecture

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

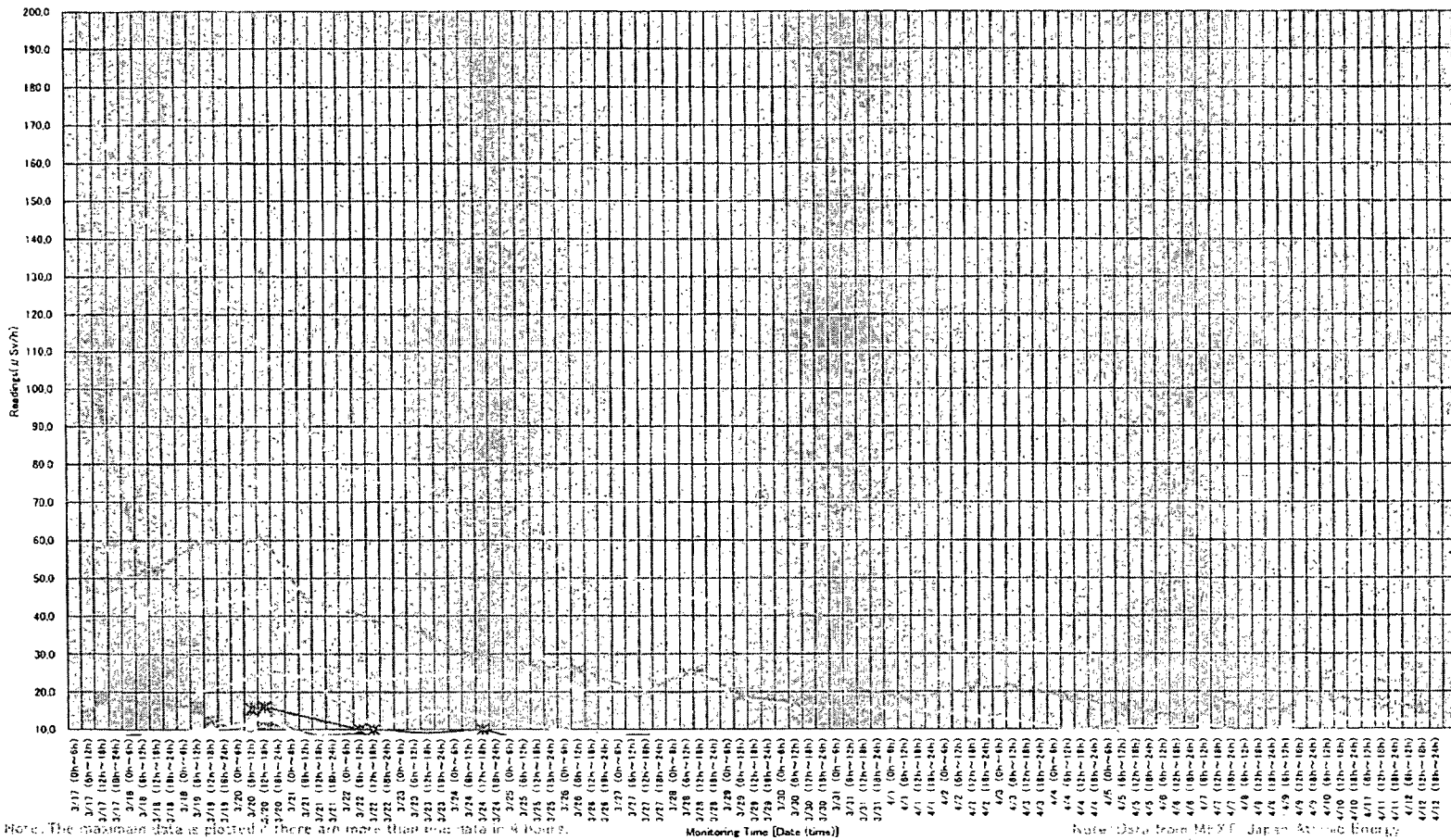
Monitoring Post (distance from Fukushima Dai-ichi NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [62] Some county Itate village Kusano Taihido (About 60km NorthWest)	2011/4/12 12:44	5.9 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Some county Itate village Nimbashi (About 45km NorthWest)	2011/4/12 15:55	2.1 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Some county Itate village Nimbashi (About 45km NorthWest)	2011/4/12 11:30	1.4 <sup>*3</sup>			No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [71] Futaba county Hirano town Shimodaiba Nishibayashi (About 25km South)	2011/4/12 15:38	0.7 <sup>*2</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [71] Futaba county Hirano town Shimodaiba Nishibayashi (About 25km South)	2011/4/12 12:16	0.8 <sup>*1</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [71] Futaba county Hirano town Shimodaiba Nishibayashi (About 25km South)	2011/4/12 7:50	0.6 <sup>*1</sup>	N: 37° 12' 32.4" E: 140° 57' 08.2"	20110323確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Niizumatsubashi (About 19km South)	2011/4/12 18:11	0.3 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitazaramau (About 10km South)	2011/4/12 15:07	1.0 <sup>*2</sup>			No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitazaramau (About 10km South)	2011/4/12 8:20	0.2 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (About 15km South)	2011/4/12 10:28	0.6 <sup>*1</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (About 15km South)	2011/4/12 11:53	1.0 <sup>*2</sup>			No Rain	MEXT
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (About 15km South)	2011/4/12 8:32	0.3 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [74] Iwaki city Ogawa town Tarahagi (About 13km South)	2011/4/12 12:23	0.2 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [75] Iwaki city Utsunomiya town (About 18km South)	2011/4/12 14:35	0.6 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [75] Iwaki city Utsunomiya town (About 18km South)	2011/4/12 7:00	0.3 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [76] Futaba county Kawasato village Kambanouchi Hayasato (About 20km SouthWest)	2011/4/12 11:13	0.4 <sup>*1</sup>	N: 37° 20' 25.3" E: 140° 48' 25.7"	20110402確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [77] Iwaki city Ogawa town Kamagawa (About 21km SouthWest)	2011/4/12 11:34	1.2 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [78] Futaba county Namie town Shinetsuabima Kobayashi (About 30km NorthWest)	2011/4/12 18:00	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 22.2" E: 140° 45' 46.9"	20110323確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [80] Minami Soma city Harayachi ward Takami town (About 25km North)	2011/4/12 18:12	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 22.2" E: 140° 45' 46.9"	20110323確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [80] Minami Soma city Harayachi ward Takami town (About 25km North)	2011/4/12 8:26	0.1 <sup>*2</sup>			No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [83] Futaba county Namie town Arai Kamatsubashi (About 20km NorthWest)	2011/4/12 18:15	33.0 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330確認	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [84] Iwaki city Miwa town Sako (About 40km SouthWest)	2011/4/12 10:57	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110330確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Fukushima city Arai Harakiku (About 60km NorthWest)	2011/4/12 12:00	0.1 <sup>*1</sup>	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [85] Fukushima city Arai Harakiku (About 60km NorthWest)	2011/4/12 6:00	0.3 <sup>*1</sup>	N: 37° 42' 45.0" E: 140° 22' 59.0"	20110330確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama city Otsuki town Chemonbavashi (About 55km West)	2011/4/12 12:00	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama city Otsuki town Chemonbavashi (About 55km West)	2011/4/12 6:00	1.2 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110330確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawasato village Kamakawachi Imanouchi (About 100km West/SouthWest)	2011/4/12 14:00	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawasato village Kamakawachi Imanouchi (About 100km West/SouthWest)	2011/4/12 9:00	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37° 21' 42.0" E: 140° 42' 54.0"	20110330確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [88] Fukushima city Utsunohara (About 30km NorthWest)	2011/4/12 17:00	1.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 41' 24.2" E: 140° 28' 12.4"	20110404確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [88] Koriyama city Toyra town (About 80km West)	2011/4/12 17:00	1.8 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [104] Futaba county Katsurao village Oze Ochiai aza Ochiai (About 25km WestNorthWest)	2011/4/12 13:19	2.4 <sup>*2</sup>	N: 37° 23' 48.0" E: 140° 21' 50.7"	20110404確認	No Rain	MEXT

# Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP





# Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP



Note: The maximum data is plotted. There are many data points for each day.  
 Note: This graph only shows the data over 10 μSv/h.

Monitoring Time [Date (time)]

Note: Data from MEXT Japan Atomic Energy Agency and NUCLEAR Safety Technology Center



## Readings of integrated Dose at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 10:00 April 13, 2011

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

\* 1 the readings are measured by pocket dosimeter

Monitoring Post (distance from Fukushima Dai-ichi NPP)	Installation Date and Time	Date and Time (last monitoring) (x)	Readings (last monitoring) (a) ( $\mu$ Sv)	Monitoring Date and Time (y)	Reading of Integrated Dose (b) ( $\mu$ Sv)	Accumulated Time (z = y - x)	Reading of integrated Dose (c = b - a) ( $\mu$ Sv)	Weather
Monitoring Post [31] Futaba county Name town Tsushima Nakaoki (About 30km West/North-West)	2011/3/23 11:43	2011/4/11 13:30	6681 <sup>*1</sup>	2011/4/12 15:59	6920 <sup>*1</sup>	26hour29minutes	239 (9.0 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [32] Futaba county Name town Akougi Teshichiro (About 30km North-West)	2011/3/23 12:14	2011/4/11 13:50	15060 <sup>*1</sup>	2011/4/12 16:22	15630 <sup>*1</sup>	26hour32minutes	570 (21.5 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [33] Soma county Iitate village Nagadoro (About 30km North-West)	2011/3/23 12:32	2011/4/11 14:04	8768 <sup>*1</sup>	2011/4/12 16:38	9082 <sup>*1</sup>	26hour34minutes	314 (11.8 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [34] Futaba county Name town Tsushima Taikougi (About 30m North-West)	2011/3/23 13:08	2011/4/11 15:06	3143 <sup>*1</sup>	2011/4/12 11:14	3239 <sup>*1</sup>	20hour08minutes	98 (4.8 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [38] Iwaki City Yotsukura town Shiraiwa Hokita (About 35km South)	2011/3/31 16:23	2011/4/11 11:23	250 <sup>*1</sup>	2011/4/12 11:40	261 <sup>*1</sup>	24hour17minutes	11 (0.5 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [71] Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashirogae (About 25km South)	2011/3/23 13:00	2011/4/11 12:05	704 <sup>*1</sup>	2011/4/12 12:19	729 <sup>*1</sup>	24hour14minutes	16 (0.7 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [79] Futaba county Name town Shimetsushima kayabuka (About 30km North-West)	2011/3/23 14:09	2011/4/11 14:58	7141 <sup>*1</sup>	-	-	-	-	-
Monitoring Post [7] Minami Soma city Kashima ward Ierauchi Motoyashiki (About 35km North)	2011/3/23 12:06	2011/4/11 10:56	432 <sup>*1</sup>	2011/4/12 16:47	453 <sup>*1</sup>	29hour51minutes	21 (0.7 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [1] Fukushima city Sugikuma town (About 80km North-West)	2011/3/24 15:20	2011/4/11 14:58	518 <sup>*1</sup>	2011/4/12 18:48	541 <sup>*1</sup>	27hour50minutes	23 (0.8 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [15] Tamura city Tokina town Yamane Kashima (About 35km West)	2011/3/24 10:58	2011/4/11 11:19	714 <sup>*1</sup>	-	-	-	-	-
Monitoring Post [84] Iwaki city Miawa town Saiso (About 40km South-West)	2011/3/25 10:40	2011/4/11 10:10	94 <sup>*1</sup>	2011/4/12 11:01	98 <sup>*1</sup>	24hour51minutes	4 (0.2 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [39] Soma city Yamakami Kamunamiki (About 45km North)	2011/4/1 10:45	2011/4/11 10:10	177 <sup>*1</sup>	2011/4/12 17:22	197 <sup>*1</sup>	31hour12minutes	20.0 (0.6 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [76] Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata (About 20km South-West)	2011/4/2 11:35	2011/4/11 10:38	113 <sup>*1</sup>	-	-	-	-	-
Monitoring Post [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About 25km North)	2011/4/3 11:56	2011/4/11 11:27	114 <sup>*1</sup>	2011/4/12 15:11	128 <sup>*1</sup>	23hour44minutes	14 (0.5 $\mu$ Sv/h)	No Rain
Monitoring Post [21] Futaba county Name town Tsushima Higashitate (About 30km West/North-West)	2011/4/8 13:18	2011/4/11 12:54	252 <sup>*1</sup>	2011/4/12 15:28	344 <sup>*1</sup>	26hour34minutes	92 (3.5 $\mu$ Sv/h)	No Rain

notes: The parenthetic figures in the column "Integrated Dose" indicates the values of readings of integrated dose divided by accumulated time (c/z).

\*Reading by MEXT

\*The figures of 0.0 in the column "Date and Time (last monitoring)" indicate that there was new installation in the area.

## Readings of integrated Dose at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 1000 April 13, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

\* 1 the readings are measured by pocket dosimeter

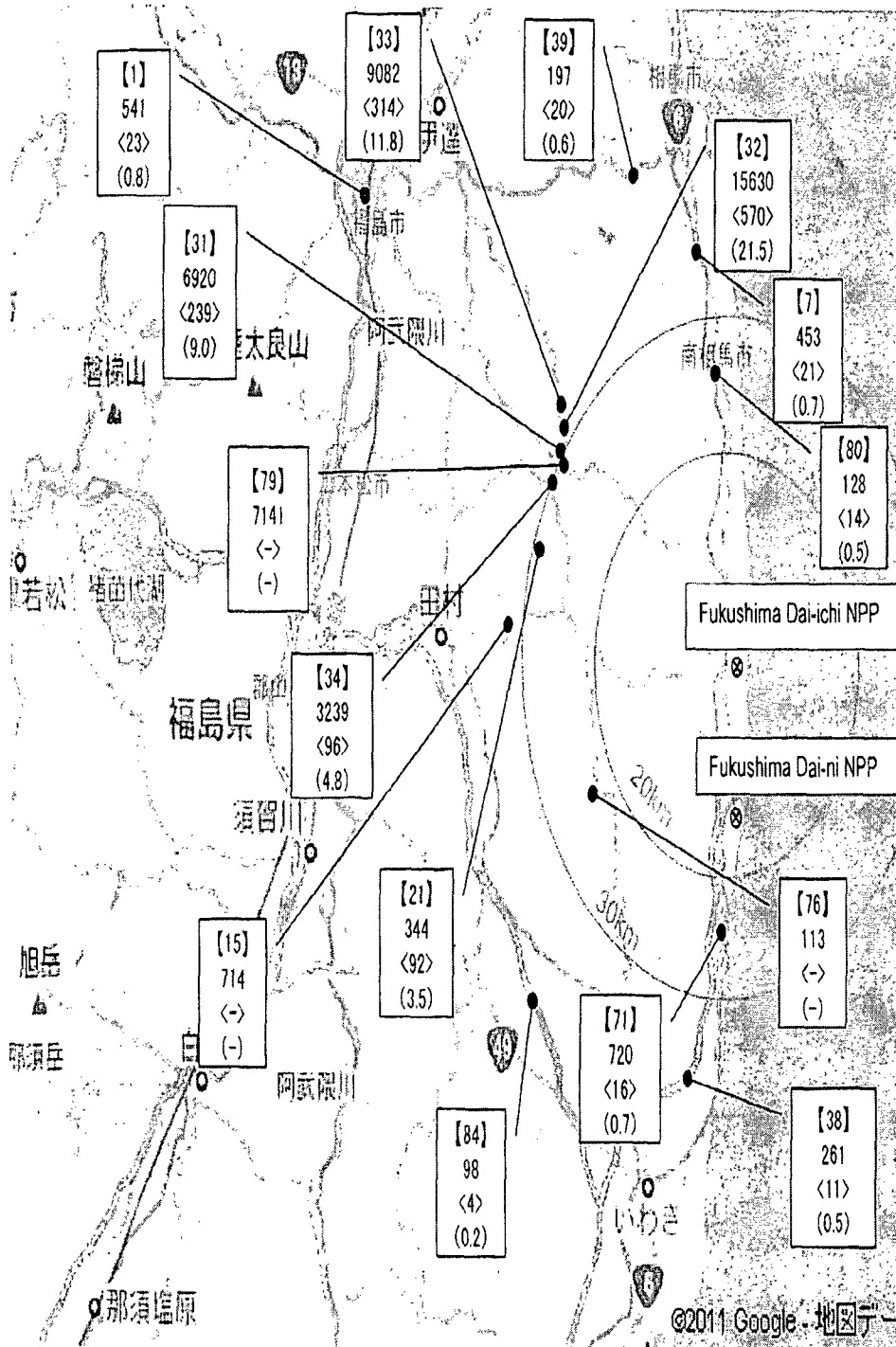
Monitoring Post (distance from Fukushima Dai-ichi NPP)	Installation Date and Time	Date and Time (last monitoring) (x)	Readings (last monitoring) (a) ( $\mu$ Sv)	Monitoring Date and Time (y)	Reading of Integrated Dose (b) ( $\mu$ Sv)	Accumulated Time (z = y - x)	Reading of integrated Dose (c = b - a) ( $\mu$ Sv)	測定位置	Weather
Monitoring Post [31] [31] Futaba county Namie town Tsushima Nakagaki (About 20km North-West)	2011/3/23 11:43	2011/4/11 13:30	6681 <sup>+</sup>	2011/4/12 15:59	6920 <sup>+</sup>	26hour29minutes	239 <sup>+</sup> (3.0 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 33' 45.0" E: 140° 44' 49.9"	No Rain
Monitoring Post [32] [32] Futaba county Namie town Akouji Teshichiro (About 30km North-West)	2011/3/23 12:14	2011/4/11 13:50	15060 <sup>+</sup>	2011/4/12 16:22	15630 <sup>+</sup>	26hour32minutes	570 <sup>+</sup> (21.5 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 35' 42.0" E: 140° 45' 14.5"	No Rain
Monitoring Post [33] [33] Soma county Iitate village Nagadoro (About 30km North-West)	2011/3/23 12:32	2011/4/11 14:04	8768 <sup>+</sup>	2011/4/12 16:38	9092 <sup>+</sup>	26hour34minutes	314 <sup>+</sup> (11.6 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 35' 34.6" E: 140° 45' 09.1"	No Rain
Monitoring Post [34] [34] Futaba county Namie town Tsushima Takougi (About 30km North-West)	2011/3/23 13:08	2011/4/11 15:06	3143 <sup>+</sup>	2011/4/12 11:14	3239 <sup>+</sup>	26hour08minutes	96 <sup>+</sup> (4.8 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 28.6"	No Rain
Monitoring Post [38] [38] Iwaki City Yotsukura town Shiraiwa Hokita (About 35km South)	2011/3/31 16:23	2011/4/11 11:23	250 <sup>+</sup>	2011/4/12 11:40	261 <sup>+</sup>	24hour17minutes	11 <sup>+</sup> (0.5 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	No Rain
Monitoring Post [71] [71] Futaba county Hiroo town Shimokitaba Nawashiroge (About 25km South)	2011/3/23 13:00	2011/4/11 12:05	704 <sup>+</sup>	2011/4/12 12:19	720 <sup>+</sup>	24hour14minutes	16 <sup>+</sup> (0.7 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	No Rain
Monitoring Post [79] [79] Futaba county Namie town Shimotsushima kayabuka (About 30km North-West)	2011/3/23 14:09	2011/4/11 14:58	7141 <sup>+</sup>	-	-	-	- <sup>+</sup>	N: 37° 47' 53.8" E: 140° 55' 24.7"	-
Monitoring Post [7] [7] Minami Soma city Kashima ward Terachi Motoyashiki (About 35km North)	2011/3/23 12:06	2011/4/11 10:56	432 <sup>+</sup>	2011/4/12 16:47	453 <sup>+</sup>	29hour51minutes	21 <sup>+</sup> (0.7 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 47' 53.8" E: 140° 55' 24.7"	No Rain
Monitoring Post [11] [11] Fukushima city Sugisuma town (About 60km North-West)	2011/3/24 15:20	2011/4/11 14:58	518 <sup>+</sup>	2011/4/12 18:48	541 <sup>+</sup>	27hour50minutes	23 <sup>+</sup> (0.8 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 44' 45.2" E: 140° 28' 10.6"	No Rain
Monitoring Post [15] [15] Tamara city Tokina town Yamane Kashima (About 35km West)	2011/3/24 10:58	2011/4/11 11:19	714 <sup>+</sup>	-	-	-	- <sup>+</sup>	N: 37° 27' 08.1" E: 140° 49' 39.7"	-
Monitoring Post [84] [84] Iwaki city Miawa town Saio (About 40km South-West)	2011/3/25 10:40	2011/4/11 10:10	94 <sup>+</sup>	2011/4/12 11:01	92 <sup>+</sup>	24hour51minutes	4 <sup>+</sup> (0.7 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 12' 52.5" E: 140° 59' 40.2"	No Rain
Monitoring Post [38] [38] Soma city Yamakami Kamunamiki (About 45km North)	2011/4/1 10:45	2011/4/11 10:10	177 <sup>+</sup>	2011/4/12 17:22	197 <sup>+</sup>	31hour12minutes	20.0 <sup>+</sup> (0.6 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	No Rain
Monitoring Post [76] [76] Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata (About 20km South-West)	2011/4/2 11:35	2011/4/11 10:38	113 <sup>+</sup>	-	-	-	- <sup>+</sup>	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	-
Monitoring Post [80] [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (About 25km North)	2011/4/3 11:56	2011/4/11 11:27	114 <sup>+</sup>	2011/4/12 16:11	128 <sup>+</sup>	28hour44minutes	14 <sup>+</sup> (0.5 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	No Rain
Monitoring Post [21] [21] Futaba county Namie town Tsushima Higashitate (About 30km North-West)	2011/4/8 13:16	2011/4/11 12:54	252 <sup>+</sup>	2011/4/12 15:28	344 <sup>+</sup>	28hour34minutes	92 <sup>+</sup> (3.5 $\mu$ Sv/h)	N: 37° 45' 52.7" E: 140° 51' 47.1"	No Rain

notes: The parenthesis figures in the column "Integrated Dose" indicates the values of readings of integrated dose divided by accumulated time (c/z).

\*Reading by MEXT

\*The figures of 0.0 in the column "Date and Time (last monitoring)" indicate that there was new installation in the area.

# Readings of Integrated Dose at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



## Monitoring Time

- March 23th ~ April 12th  
(Monitoring Post: 7, 31~34)
- March 23th ~ April 11th  
(Monitoring Post: 79)
- March 23th ~ 28th, April 3rd ~ 12th  
(Monitoring Post: 71)
- March 24th ~ April 12th  
(Monitoring Post: 1)
- March 24th ~ April 11th  
(Monitoring Post: 15)
- March 25th ~ April 1st, April 3rd ~ 12th  
(Monitoring Post: 84)
- March 31th ~ April 1st, April 3rd ~ 12th  
(Monitoring Post: 38)
- April 1st ~ April 12th  
(Monitoring Post: 39)
- April 2nd ~ April 11th  
(Monitoring Post: 76)
- April 3th ~ April 12th  
(Monitoring Post: 80)
- April 8th ~ April 12th  
(Monitoring Post: 21)

● Monitoring Post

(explanatory note)

【 Monitoring Post number 】

Readings of Integrated Dose ※  
<increment from the last monitoring>  
(average dose per hour)

Readings of Integrated Dose indicate that accumulation of dose from each starting date till April 12th, for 4 days to 20 days.

Unit: μSv per hour

Readings of Helicopter Monitoring at Monitoring Post out of 30 km Zone  
of Fukushima Dai-ichi NPP

April 13, 2011

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

1. Measurement environment

Time and Date : April 12th 10:14 to April 12th 15:53

Weather : Fair, Northwesterly wind

Flight condition : Average Flight Altitude during monitoring 150~300m

Average Flight Speed 100~120Km/h

2. Readings at Monitoring Post out of 30 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

Main Reading Point	City	Latitude longitude	Altitude above sea level [ above ground level] (m)	Monitoring Time	Readings( $\mu$ Sv/h)
【1】	Ootawara City (Tochigi Prefecture)	36° 50.1' N 140° 00.5' E	388 [192]	10:59	0.0610
【2】	Nasushiobara City (Tochigi Prefecture)	36° 58.8' N 140° 14.0' E	623 [151]	11:07	0.0865
【3】	Miharu Town (Fukushima Prefecture)	37° 24.4' N 140° 29.4' E	573 [248]	12:52	0.0469
【4】	Kawamata Town (Fukushima Prefecture)	37° 35.5' N 140° 38.8' E	799 [231]	13:02	0.187
【5】	Iitate Village (Fukushima Prefecture)	37° 41.8' N 140° 46.0' E	660 [143]	13:08	0.506
【6】	Souma City (Fukushima Prefecture)	37° 46.6' N 140° 48.9' E	526 [326]	13:15	0.0603
【7】	Date City (Fukushima Prefecture)	37° 46.4' N 140° 36.6' E	364 [237]	13:24	0.109
【8】	Motomiya City (Fukushima Prefecture)	37° 29.8' N 140° 28.4' E	579 [296]	13:37	0.0932
【9】	Sukagawa City	37° 17.2' N	528	13:46	0.0449

	(Fukushima Prefecture)	140° 22.8' E	[268]		
【10】	Iwaki City (Fukushima Prefecture)	37° 03.3' N 140° 53.2' E	244 [225]	14:07	0.0657
【11】	Hitachi City (Ibaraki Prefecture)	36° 36.4' N 140° 39.8' E	577 [503]	15:14	0.0261
【12】	Hitachinaka City (Ibaraki Prefecture)	36° 23.9' N 140° 30.2' E	589 [563]	15:21	0.0335

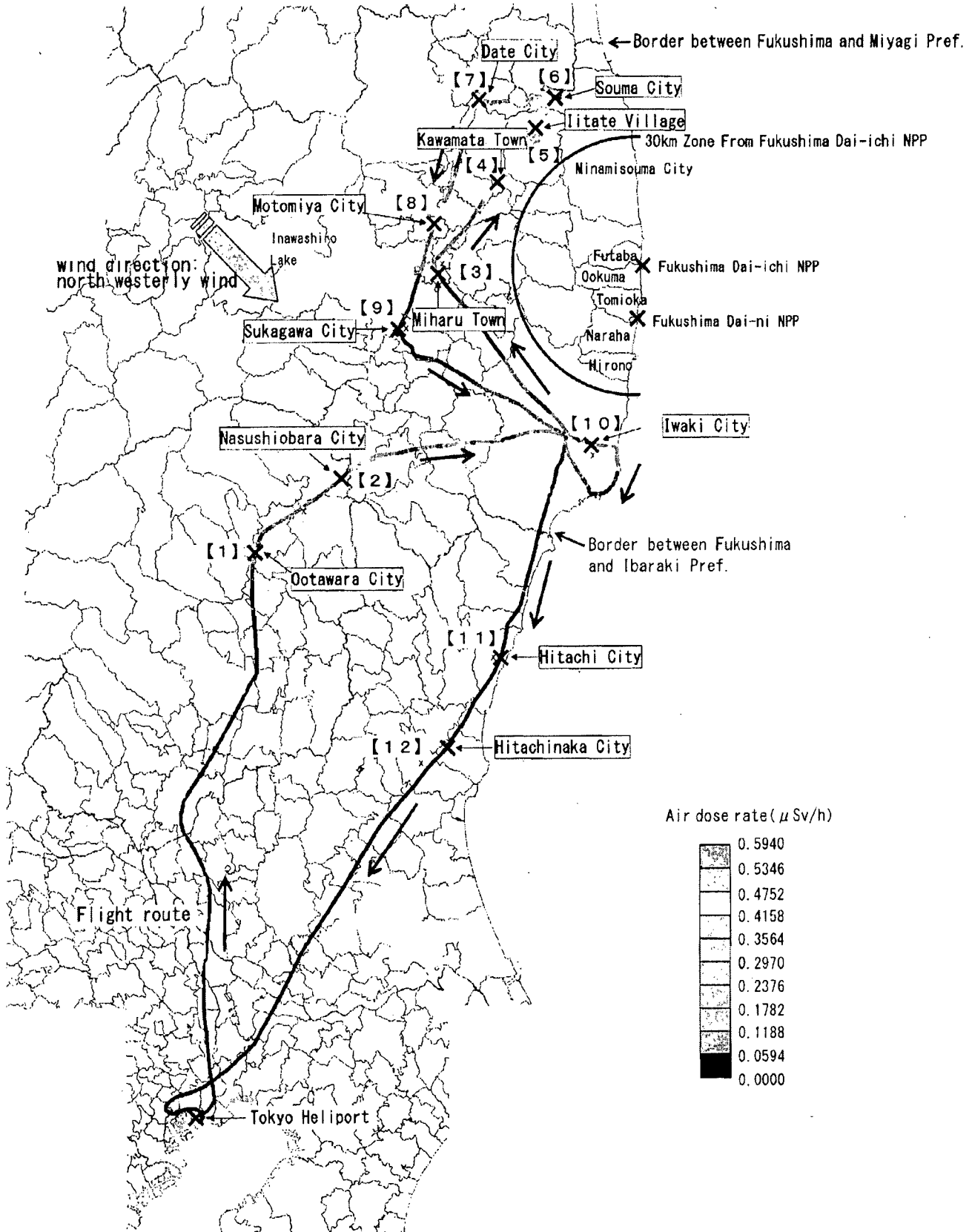
※ 1 : Route of Flight

Tokyo Heliport→Ootawara City→Nasushiobara City→Iwaki City (Taira Shin-nihon Heliport) →Miharu Town→Kawamata Town→Iitate Village→Souma City→Date City→Motomiya City→Sukagawa City→Iwate City (Taira Shin-nihon Heliport) →Hitachi City →Hitachinaka City→Tokyo Heliport

※ 2 : Reading in the sky above Fukushima Pref. during comprehensive disaster-preparedness drill conducted by Fukushima Pref. in 2008 is 0.01~0.03  $\mu$  Sv/h (measured on October 22, 2008)

Flight route of helicopter monitoring on April 12, out of Fukushima Dai-ichi NPP

([1] ~ [12]: Major Monitoring Point)



## Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 13:00 April 13, 2011

Ministry of Education, Culture, Sports,  
Science and Technology (MEXT)

## ○Monitoring Outputs by MEXT

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu$ Sv / h )	Weather	Reading by
Reading Point 【2】 Onami Takinoiri, Fukushima city (About55kmNorthWest)	2011/4/13 9:56	2.3 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【84】 Saiso, Miwa town, Iwaki city (About40kmSouthWest)	2011/4/13 10:55	0.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point 【85】 Harajiku, Arai, Fukushima city (About60kmNorthWest)	2011/4/13 6:00	0.3 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【86】 Choemonbayashi, Ootsuki town, Koriyama city (About55kmWest)	2011/4/13 6:00	1.0 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【87】 Hananouchi, Kamikawauchi, Kawauchi village, Futaba county (About30kmWestSouthWest)	2011/4/13 6:00	1.1 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point 【101】 Ryozen town Oishi aza, MinowaDate city (About55kmNorthWest)	2011/4/13 10:54	0.9 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)



## Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

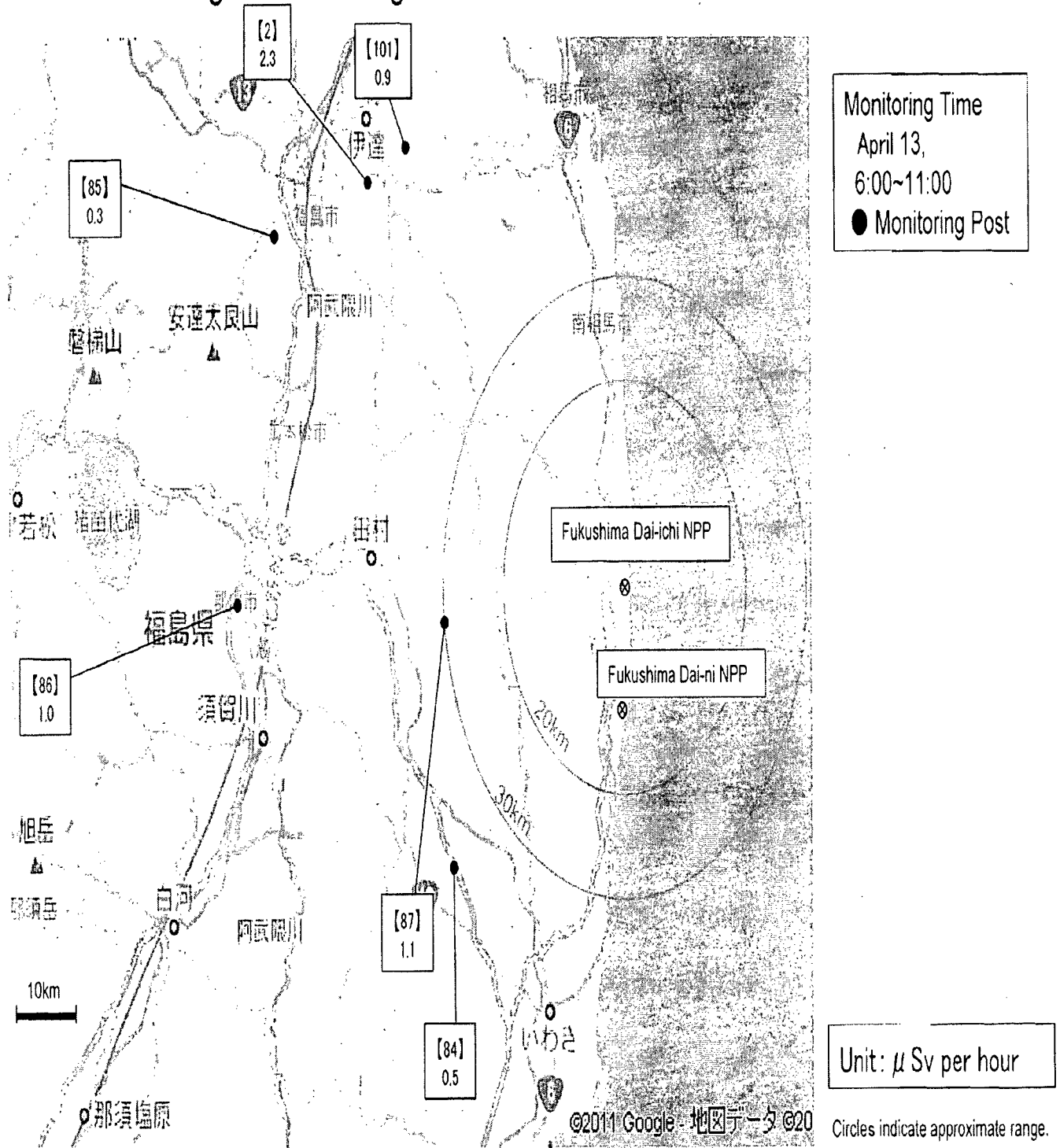
As of 13:00 April 13, 2011  
 Ministry of Education, Culture, Sports,  
 Science and Technology (MEXT)

## Monitoring Outputs by MEXT

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [2] Onami Takinoiri, Fukushima city (About 55km North West)	2011/4/13 9:56	2.3 *1	N: 37' 41' 12.7" E: 140' 33' 29.3"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [84] Saïso, Miwa town, Iwaki city (About 40km South West)	2011/4/13 10:55	0.5 *1	N: 37' 33' 03.2" E: 140' 44' 25.0"	20110330 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Harajuku, Arai, Fukushima city (About 80km North West)	2011/4/13 6:00	0.3 *1	N: 37' 42' 45.0" E: 140' 22' 59.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Choemonbayashi, Ootsuki town, Koriyama city (About 55km West)	2011/4/13 6:00	1.0 *1	N: 37' 23' 57.0" E: 140' 19' 35.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Hananouchi, Kamikawauchi, Kawauchi village, Futaba county (About 30km West South West)	2011/4/13 6:00	1.1 *1	N: 37' 21' 42.0" E: 140' 42' 54.0"	20110330 確認	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [101] Ryozen town Oishi aza, Minowa Date city (About 55km North West)	2011/4/13 10:54	0.9 *1	N: 37' 23' 48.0" E: 140' 21' 50.7"	20110404 確認	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

# Readings at Monitoring Post out of Fukushima Dai-ichi NPP



Reading of environmental radioactivity level by prefecture

2011.4.13 13:00

( $\mu$  Sv/h)

Prefecture(City)	4/12													Usual Value Band		
	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22		22-23	23-24
1 Hokkaido(Sapporo)	0.028	0.029	0.028	0.028	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.02~0.105
2 Aomori(Aomori)	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.017~0.102
3 Iwate(Morioka)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.014~0.084
4 Miyagi(Sendai)	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.076	0.0176~0.0513
5 Akita(Akita)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.022~0.086
6 Yamagata(Yamagata)	0.053	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.025~0.082
7 Fukushima(Fukushima)	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	0.037~0.046
8 Ibaraki(Mito)	0.143	0.143	0.143	0.143	0.142	0.143	0.142	0.142	0.142	0.142	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.036~0.056
9 Tochigi(Utsunomiya)	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.030~0.067
10 Gumma(Maebashi)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.017~0.049
11 Saitama(Saitama)	0.061	0.061	0.062	0.051	0.061	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.031~0.060
12 Chiba(Ishihara)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055	0.022~0.044
13 Tokyo(Shinjuku)	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.028~0.079
14 Kanagawa(Chigasaki)	0.057	0.057	0.057	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.035~0.069
15 Niigata(Niigata)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.031~0.153
16 Toyama(Imizu)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.048	0.048	0.029~0.147
17 Ishikawa(Kanazawa)	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.0291~0.1275
18 Fuku(Fuku)	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.032~0.097
19 Yamanashi(Kofu)	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.040~0.066
20 Nagano(Nagano)	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.0299~0.0974
21 Gifu(Kakamigahara)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.061	0.057~0.110
22 Shizuoka(Shizuoka)	0.040	0.041	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.0281~0.0765
23 Aichi(Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035~0.074
24 Mie(Yokkaichi)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25 Shiga(Otsu)	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.031~0.061
26 Kyoto(Kyoto)	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087
27 Osaka(Osaka)	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28 Hyogo(Kobe)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076
29 Nara(Nara)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046~0.080
30 Wakayama(Wakayama)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031~0.056
31 Tottori(Tohhaku)	0.063	0.063	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.036~0.110
32 Shimane(Matsue)	0.046	0.046	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.037~0.131
33 Okayama(Okayama)	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.043~0.104
34 Hiroshima(Hiroshima)	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.035~0.069
35 Yamaguchi(Yamaguchi)	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.084~0.128
36 Tokushima(Tokushima)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037~0.067
37 Kagawa(Takamatsu)	0.055	0.054	0.053	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.060	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.051~0.077
38 Ehime(Matsuyama)	0.047	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.045~0.074
39 Kochi(Kochi)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.019~0.054
40 Fukuoka(Dazaifu)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41 Saga(Saga)	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086
42 Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43 Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.021~0.067
44 Oita(Oita)	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.048~0.085
45 Miyazaki(Miyazaki)	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.0243~0.0664
46 Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.0306~0.0943
47 Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.

Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.

\*In Fukushima Prefecture, the monitoring post in Futaba-gun is located at an evacuated area, since it is difficult to measure, figures were measured in Momijiyama (Fukushima City) as

\* In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.

\*These figures are estimated as  $1 \mu$  Gy/h= $1 \mu$  Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

\*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.

\*The data, usual value band of Gumma Pref., Yamanashi Pref. and Kochi Pref. are corrected from the version released on April 9 19:00.

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

2011.4.13 13:00

( $\mu$ Sv/h)

	Prefecture(City)	4/13									Usual Value Band
		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.02~0.105
2	Anomori(Aomori)	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.075	0.077	0.080	0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.025~0.082
7	Fukushima(Fukushima)	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	0.037~0.046
8	Ibaraki(Mito)	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.036~0.055
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.070	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.017~0.049
11	Saitama(Saitama)	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.031~0.060
12	Chiba(Ishihara)	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjuku)	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.079	0.079	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.031~0.153
16	Toyama(Tomiyama)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.0291~0.1275
18	Fukui(Fukui)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.044	0.040~0.065
20	Nagano(Nagano)	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.039	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.0416~0.0799
25	Shiga(Otsu)	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.040	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.036	0.038	0.037	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.049	0.049	0.048	0.046~0.080
30	Wakayama(Wakayama)	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.031~0.056
31	Tottori(Tottori)	0.064	0.064	0.064	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.036~0.110
32	Shimane(Matsue)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.037~0.131
33	Okayama(Okayama)	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.051	0.049	0.035~0.069
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.097	0.095	0.084~0.128
36	Tokushima(Tokushima)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamatsu)	0.070	0.068	0.064	0.065	0.067	0.066	0.063	0.056	0.056	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.049	0.048	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.019~0.054
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.037~0.085
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.052	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.0133~0.0575

\*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.

Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.

#In Fukushima Prefecture, the monitoring post in Futaba-gun is located at an evacuated area, since it is difficult to measure, figures were measured in

\* In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.

\*These figures are estimated as  $1 \mu$  Gy/h= $1 \mu$  Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

\*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.

\*The data, usual value band of Gunma Pref., Yamanashi Pref., and Kochi Pref. are corrected from the version released on April 9 19:00.

## Monitoring data at Ibaraki prefecture (1/1)

MEXT

2011/4/13 13:00

 $\mu$  Sv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)
4/12			
0:00	1.09	0.59	0.92
1:00	1.08	0.59	0.92
2:00	1.08	0.59	0.92
3:00	1.08	0.58	0.92
4:00	1.08	0.58	0.92
5:00	1.08	0.59	0.92
6:00	1.08	0.58	0.92
7:00	1.08	0.58	0.91
8:00	1.08	0.58	0.92
9:00	1.07	0.58	0.88
10:00	1.07	0.58	0.93
11:00	1.07	0.58	0.91
12:00	1.07	0.58	0.93
13:00	1.07	0.58	0.97
14:00	1.07	0.58	0.90
15:00	1.07	0.58	0.93
16:00	1.07	0.58	1.06
17:00	1.07	0.58	0.90
18:00	1.07	0.58	0.95
19:00	1.07	0.57	0.95
20:00	1.07	0.58	0.95
21:00	1.07	0.58	0.81
22:00	1.07	0.58	0.81
23:00	1.07	0.58	0.94
4/13			
0:00	1.07	0.57	0.91
1:00	1.07	0.58	0.93
2:00	1.07	0.58	0.85
3:00	1.07	0.57	0.90
4:00	1.07	0.58	0.90
5:00	1.07	0.58	0.91
6:00	1.07	0.57	0.94
7:00	1.07	0.57	0.93
8:00	1.07	0.57	0.91
9:00	1.06	0.57	0.95
10:00	1.06	0.57	
11:00	1.06	0.57	
12:00	1.05	0.57	

※The readings are measured once every hour from March 24th.

The readings of JAEA nuclear science research institute and JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory are also put on their websites in below.

JAEA nuclear science research institute

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory

[http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl\\_10mStPo01.html](http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html)

Readings of radioactivity level in drinking water by prefecture  
(be collected in April 12, 2011)

2011.4.13 13:00

(Bq/kg)

	Prefecture (City)	Drinking Water		Remarks
		I-131	Cs-134, Cs-137	
1	Hokkaido (Sapporo City)	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori (Aomori City)	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate (Morikawa City)	Not Detectable	Not Detectable	
4	Miyagi	-	-	*Refer to the website of Miyagi Pref (http://www.pref.miyagi.jp/gen/ai/Press/PressH230315.html)
5	Akita (Akita City)	Not Detectable	Not Detectable	
6	Yamagata (Yamagata City)	Not Detectable	Not Detectable	
7	Fukushima	-	-	*Refer to the website of Fukushima Pref (http://www.pref.fukushima.jp/index.htm)
8	Ibaraki (Hitachinaka City)	1.2 (Under the reference value)	Not Detectable	
9	Tochigi (Utsunomiya City)	2.6 (Under the reference value)	Not Detectable	
10	Gunma (Maebashi City)	0.67 (Under the reference value)	0.14 (Under the reference value)	
11	Saitama (Saitama City)	0.35 (Under the reference value)	0.38 (Under the reference value)	
12	Chiba (Ichihara City)	Not Detectable	0.18 (Under the reference value)	
13	Tokyo (Shinjuku Ward)	0.57 (Under the reference value)	Not Detectable	
14	Kanagawa (Chigasaki City)	0.52 (Under the reference value)	Not Detectable	
15	Niigata (Niigata City)	0.21 (Under the reference value)	Not Detectable	
16	Toyama (Imizu City)	Not Detectable	Not Detectable	
17	Isikawa (Kanazawa City)	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui (Fukui City)	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi (Kofu City)	Not Detectable	Not Detectable	
20	Nagano (Nagano City)	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu (Kakamigahara City)	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka (Shizuoka City)	Not Detectable	Not Detectable	
23	Aichi (Nagoya City)	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie (Yokkaichi City)	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga (Otsu City)	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto (Kyoto City)	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka (Osaka City)	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo (Kobe City)	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara (Nara City)	Not Detectable	Not Detectable	
30	Wakayama (Wakayama City)	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori (Tottori District)	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane (Matsue City)	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama (Okayama City)	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima (Hiroshima City)	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi (Yamaguchi City)	-	-	On setting up the equipment
36	Tokushima (Tokushima City)	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa (Takamatsu City)	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime (Yawatahama City)	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi (Kochi City)	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka (Dazaifu City)	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga (Saga City)	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki (Omura City)	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto (Uto City)	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita (Oita City)	Not Detectable	Not Detectable	
45	Miyazaki (Miyazaki City)	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima (Kagoshima City)	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa (Naha City)	Not Detectable	Not Detectable	

\*These figures are estimated as 1Bq/liter = 1Bq/kg.

\*The table was made by MEKT, based on the reports from prefectures.

\*"Emergency Preparedness for Nuclear Facilities (The Nuclear Safety Commission of Japan)". The index of drinking water based on the indicator about the restriction of food intake. I-131: More than 300Bq/kg. Cs-137: More than 200Bq/kg

**OIP\_ITServices Resource**

---

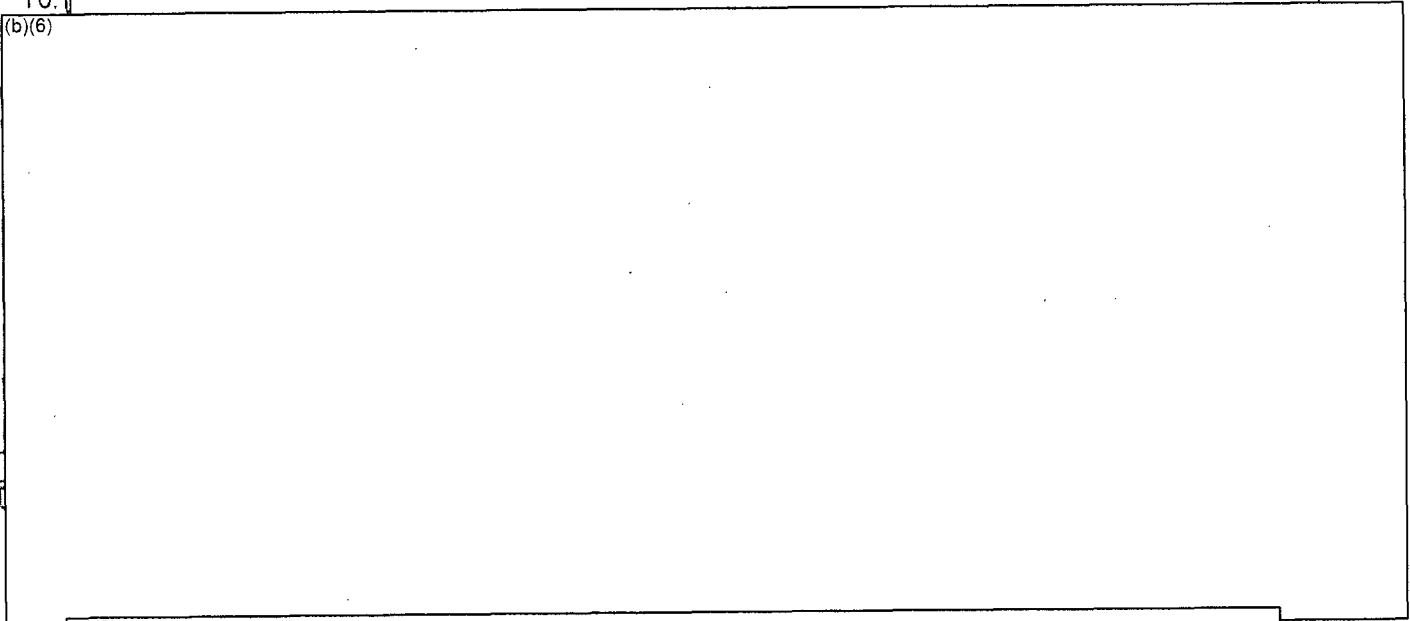
**From:** Bloom, Steven  
**Sent:** Thursday, April 28, 2011 3:24 PM  
**To:** OIP\_ITServices Resource  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** (Japanese)20110428\_16.pdf; (unofficial)(Japanese)20110428\_16.pdf; (Japanese)20110428\_17.pdf; (Japanese)20110428\_18.pdf; (Japanese)20110428\_19.pdf; (Japanese)20110428\_20.pdf; (Japanese)20110428\_21.pdf; (Japanese)20110427\_22.pdf

-----Original Message-----

**From:** LIA02 Hoc [<mailto:LIA02.Hoc@nrc.gov>]  
**Sent:** Thursday, April 28, 2011 10:09 AM  
**To:** Bloom, Steven  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT

-----  
**From:** [eda@mext.go.jp](mailto:eda@mext.go.jp) [SMTP:EDA@MEXT.GO.JP]  
**Sent:** Thursday, April 28, 2011 10:07:46 AM  
**To:** (b)(6)

(b)(6)



Cc: (b)(6)

Subject: Radiation data by MEXT  
Auto forwarded by a Rule

Dear Sirs and Madams,

Please see attached the document.

We have revised the data of fallout for April 26 as follows, because some measurments were completed.

<April 26>

KKK, 138

I-131	Cs134	Cs-137
Fukushima	Not Detectable	46 36 MBq/km <sup>2</sup>

Sincerely yours,

Kei EDA

EOC, Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology (MEXT), Japan



福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月28日 19時00分現在  
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注) 太下線データが今回追加分

- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第一発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (62km北西)	4月28日15時35分	1.1 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【1】 福島市杉妻町 (62km北西)	4月28日8時24分	1.0 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【2】 福島市大波滝ノ入 (56km北西)	4月28日9時22分	2.0 <u>ⁱ</u>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 伊達市霊山町石田彦平 (46km北西)	4月28日10時30分	2.1 <u>ⁱ</u>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【4】 伊達郡川俣町大字鶴沢字川端 (47km北西)	4月28日9時12分	1.0 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【5】 相馬市中野寺前 (42km北北西)	4月28日11時22分	0.5 <u>ⁱ</u>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 南相馬市鹿島区西町 (32km北)	4月28日11時47分	0.7 <u>ⁱ</u>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 (32km北北西)	4月28日12時10分	0.6 <u>ⁱ</u>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 二本松市針道中島 (44km西北西)	4月28日13時05分	0.4 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【11】 二本松市太田字下田 (43km西北西)	4月28日13時11分	0.8 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【12】 田村市船引町船引字小沢川代 (39km西)	4月28日14時05分	0.1 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【13】 田村市常葉町西向屋形 (37km西)	4月28日14時11分	0.2 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【14】 田村市常葉町常葉内町 (34km西)	4月28日14時32分	0.1 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【15】 田村市常葉町山根鹿島 (32km西)	4月28日14時42分	0.4 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【20】 田村市船引町新館下 (41km西)	4月28日12時47分	0.1 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【21】 双葉郡葛尾村上野川 (32km西北西)	4月28日12時23分	1.9 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【22】 田村市船引町上移字後田 (35km西北西)	4月28日12時35分	0.0 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【23】 田村市船引町南移水中内 (39km西北西)	4月28日12時40分	0.7 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【31】 双葉郡浪江町津島仲沖 (30km西北西)	4月28日9時49分	6.5 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【32】 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (31km北西)	4月28日10時07分	17.5 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【33】 相馬郡飯館村長泥 (33km北西)	4月28日10時19分	13.5 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【34】 双葉郡浪江町津島大高木 (30km西北西)	4月28日11時56分	4.0 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【36】 伊達郡川俣町山木屋大洪 (40km西北西)	4月28日9時37分	2.5 <u>ⁱ</u>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【37】 伊達市霊山町石田宝司沢 (48km北西)	4月28日10時15分	3.3 <u>ⁱ</u>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【38】 いわき市四倉町白岩保木田 (34km南南西)	4月28日11時34分	0.3 <u>ⁱ</u>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【39】 相馬市山上上並木 (41km北北西)	4月28日10時56分	0.3 <u>ⁱ</u>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【41】 田村市都路町古道 (21km西)	4月28日12時55分	0.6 <u>ⁱ</u>	降雨なし	電力会社

- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第一発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【41】 田村市都路町吉道 (21km西)	4月28日9時35分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (33km西)	4月28日13時20分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【42】 田村市常葉町山根富岡 (33km西)	4月28日10時10分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮渡 (22km西南西)	4月28日15時00分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【43】 双葉郡川内村下川内宮渡 (22km西南西)	4月28日11時00分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 いわき市太田町大久矢ノ目沢 (28km南南西)	4月28日13時00分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【44】 いわき市太田町大久矢ノ目沢 (28km南南西)	4月28日10時00分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楢葉町山田岡美し森 (20km南)	4月28日13時06分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【45】 双葉郡楢葉町山田岡美し森 (20km南)	4月28日9時51分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山木屋向出山 (34km西北西)	4月28日13時00分	3.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【46】 伊達郡川俣町山木屋向出山 (34km西北西)	4月28日10時00分	3.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	電力会社
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町館廻 (39km西南西)	4月28日14時00分	0.2 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【51】 田村郡小野町小野新町館廻 (39km西南西)	4月28日10時39分	0.2 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (41km西)	4月28日14時50分	0.2 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【52】 田村市船引町船引馬場川原 (41km西)	4月28日12時00分	0.2 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (36km北西)	4月28日14時04分	4.1 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【61】 相馬郡飯館村八木沢 (36km北西)	4月28日12時17分	4.0 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 相馬郡飯館村草野大師堂 (39km北西)	4月28日14時15分	5.2 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【62】 相馬郡飯館村草野大師堂 (39km北西)	4月28日12時05分	5.3 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二枚楯 (44km北西)	4月28日14時44分	1.5 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【63】 相馬郡飯館村二枚楯 (44km北西)	4月28日10時48分	1.5 <sup>*3</sup>	降雨なし	福島県
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (注) (23km南)	4月28日12時31分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替 (注) (23km南)	4月28日8時25分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔 (31km南)	4月28日12時10分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔 (31km南)	4月28日9時00分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (35km南)	4月28日11時55分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (35km南)	4月28日9時18分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (36km南南西)	4月28日11時02分	0.2 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (36km南南西)	4月28日10時35分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御厩町 (43km南南西)	4月28日10時40分	0.2 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御厩町 (43km南南西)	4月28日9時47分	0.2 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内村上川内早渡 (22km西南西)	4月28日15時16分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省

- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)における値
- \* 2 電離箱における値
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第一発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島萱深 (29km西北西)	4月28日10時46分	6.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (24km北)	4月28日13時17分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (24km北)	4月28日8時10分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 双葉郡浪江町赤宇木柵平 (24km北西)	4月28日11時01分	34.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【84】 いわき市三和町差塩 (39km南西)	4月28日9時54分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (66km西北西)	4月28日6時00分	0.3 <sup>*2</sup>	降雨あり	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長右工門林 (63km西)	4月28日6時00分	0.7 <sup>*2</sup>	降雨あり	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内村上川内花ノ内 (29km西南西)	4月28日6時00分	0.6 <sup>*2</sup>	降雨あり	防衛省
測定エリア【88】 福島市光が丘 (55km西北西)	4月27日17時00分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨なし	防衛省
測定エリア【89】 郡山市豊田町 (60km西)	4月27日17時00分	2.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	防衛省
測定エリア【101】 伊達市霊山町大石字三ノ輪 (55km北西)	4月28日9時50分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【102】 伊達市月館町月館字町 (50km北西)	4月28日15時16分	0.4 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【103】 南相馬市原町区高字大豆柄内 (20km北)	4月28日13時41分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【104】 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (25km北西)	4月28日12時12分	0.8 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【105】 田村市都路町古道字寺ノ前 (25km西)	4月28日15時02分	0.2 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【106】 いわき市川前町小白井字将監小屋 (30km南西)	4月28日15時42分	0.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	文部科学省
測定エリア【107】 南相馬市原町区馬場字中内 (25km北北西)	4月28日14時04分	2.0 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【108】 南相馬市原町区大原台畑 (30km北北西)	4月28日14時24分	2.5 <sup>*2</sup>	降雨なし	日本原子力研究開発機構

(注)【71】:同じ地区であるが数百メートル離れた地点である。

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について

平成23年4月28日 19時00分現在  
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果

注) 太下線データが今回追加分

- ・1 GM(ガイガー・ミュラー計数管)における値
- ・2 電離箱における値
- ・3 NaI(白ウ化ナトリウム)シンテレータにおける値
- ・4 測定時間内における測定値の変動範囲

測定場所 (福島第一発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り最大)	測定位置			測定位置の備考	天候	実施者
			N	E	値			
測定エリア [1] 福島市若菜町 (62km北西)	4月28日15時35分	1.1	N: 37 E: 140	37 28	12.6 07.9	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [1] 福島市若菜町 (62km北西)	4月28日8時24分	1.0	N: 37 E: 140	37 28	12.6 02.9	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [2] 福島市大波瀲ノ入 (56km北西)	4月28日9時22分	2.0	N: 37 E: 140	41 33	12.7 29.3	20110426距離のみ修正	晴雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [3] 伊達市霞山町石田彦平 (46km北西)	4月28日10時30分	2.1	N: 37 E: 140	41 33	12.7 29.3	20110426距離のみ修正	晴雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [4] 伊達郡川俣町大字鶴沢字川端 (47km北西)	4月28日9時12分	1.0	N: 37 E: 140	39 35	30.0 54.0	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [5] 相馬市中野寺前 (42km北北西)	4月28日11時22分	0.5	N: 37 E: 140	45 41	05.7 29.2	20110426距離・方位のみ修正	晴雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [6] 南相馬市渡島区西町 (32km北)	4月28日11時47分	0.7	N: 37 E: 140	29 34	24.2 54.2	20110426距離のみ修正	晴雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [7] 南相馬市渡島区寺内本屋敷 (37km北北西)	4月28日12時10分	0.6	N: 37 E: 140	29 34	24.2 54.2	20110426距離・方位のみ修正	晴雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [10] 二本松市針道中島 (44km西北西)	4月28日13時05分	0.4	N: 37 E: 140	33 44	03.2 25.0	20110426距離・方位のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [11] 二本松市太田字下田 (43km西北西)	4月28日13時11分	0.8	N: 37 E: 140	33 44	03.2 25.0	20110426距離・方位のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [12] 田村市船引町船引字小沢川代 (39km西)	4月28日14時05分	0.1	N: 37 E: 140	33 44	03.2 25.0	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [13] 田村市常盤町西向原 (37km西)	4月28日14時11分	0.2	N: 37 E: 140	33 44	03.2 25.0	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [14] 田村市常盤町常盤内町 (34km西)	4月28日14時32分	0.1	N: 37 E: 140	33 44	03.2 25.0	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [15] 田村市常盤町山田原 (32km西)	4月28日14時42分	0.4	N: 37 E: 140	33 44	03.2 25.0	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [20] 田村市船引町新館下 (41km西)	4月28日12時47分	0.1	N: 37 E: 140	29 34	24.2 54.2	20110426距離・方位のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [21] 双葉郡葛尾村上野川 (32km西北西)	4月28日12時23分	1.9	N: 37 E: 140	45 41	06.7 29.2	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [22] 田村市船引町上移字後田 (35km西北西)	4月28日12時35分	0.0	N: 37 E: 140	45 41	06.7 29.2	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [23] 田村市船引町南移水中内 (39km西北西)	4月28日12時40分	0.7	N: 37 E: 140	45 41	06.7 29.2	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [31] 双葉郡浪江町津島仲沖 (30km西北西)	4月28日9時49分	6.5	N: 37 E: 140	41 33	12.7 29.3	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [32] 双葉郡浪江町赤平本手七郎 (31km北西)	4月28日10時07分	17.5	N: 37 E: 140	35 45	42.0 14.5	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [33] 相馬郡館林町長尾 (33km北西)	4月28日10時19分	13.5	N: 37 E: 140	36 45	34.8 09.1	20110426距離のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [34] 双葉郡浪江町津島大高木 (30km西北西)	4月28日11時56分	4.0	N: 37 E: 140	45 41	06.7 29.2	20110426方位のみ修正	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [36] 伊達郡川俣町山本屋大沢 (40km西北西)	4月28日9時37分	2.5	N: 37 E: 140	41 33	12.7 29.3	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	晴雨なし	文部科学省
測定エリア [37] 伊達市霞山町石田彦平 (46km北西)	4月28日10時15分	3.3	N: 37 E: 140	41 33	12.7 29.3	20110426距離のみ修正	晴雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [38] いわき市四倉町白岩保木田 (34km南南西)	4月28日11時34分	0.3	N: 37 E: 140	33 44	03.2 25.0	20110426距離のみ修正	晴雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [39] 相馬市山上上荘本 (41km北北西)	4月28日10時58分	0.3	N: 37 E: 140	41 33	12.7 29.3	20110426方位・距離修正	晴雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア [41] 田村市船引町古道 (21km西)	4月28日12時55分	0.8				20110426距離のみ修正	晴雨なし	電力会社
測定エリア [41] 田村市船引町古道 (21km西)	4月28日9時35分	0.8				20110426距離のみ修正	晴雨なし	電力会社
測定エリア [42] 田村市常盤町山田原 (33km西)	4月28日13時20分	0.7				20110426距離のみ修正	晴雨なし	電力会社
測定エリア [42] 田村市常盤町山田原 (33km西)	4月28日10時10分	0.7				20110426距離のみ修正	晴雨なし	電力会社
測定エリア [43] 双葉郡川内町下川内原 (22km西南西)	4月28日15時00分	0.4				20110426方位・距離修正	晴雨なし	電力会社
測定エリア [43] 双葉郡川内町下川内原 (22km西南西)	4月28日11時00分	0.4				20110426方位・距離修正	晴雨なし	電力会社
測定エリア [44] いわき市大久町大久保/日取 (28km南南西)	4月28日13時00分	0.4				20110426方位・距離修正	晴雨なし	電力会社
測定エリア [44] いわき市大久町大久保/日取 (28km南南西)	4月28日10時00分	0.4				20110426方位・距離修正	晴雨なし	電力会社
測定エリア [45] 双葉郡楡葉町山田原美し島 (20km南)	4月28日13時08分	0.2				20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	晴雨なし	電力会社
測定エリア [45] 双葉郡楡葉町山田原美し島 (20km南)	4月28日9時51分	0.2				20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	晴雨なし	電力会社
測定エリア [46] 伊達郡川俣町山本屋向山 (34km西北西)	4月28日13時00分	3.7				20110426方位・距離修正	晴雨なし	電力会社
測定エリア [46] 伊達郡川俣町山本屋向山 (34km西北西)	4月28日10時00分	3.7				20110426方位・距離修正	晴雨なし	電力会社
測定エリア [51] 田村郡小野町小野新町楡葉 (32km西南西)	4月28日14時00分	0.2				20110426方位・距離修正	晴雨なし	福島県
測定エリア [51] 田村郡小野町小野新町楡葉 (32km西南西)	4月28日10時30分	0.2				20110426方位・距離修正	晴雨なし	福島県
測定エリア [52] 田村市船引町船引字津島川原 (41km西)	4月28日14時50分	0.2				20110426距離のみ修正	晴雨なし	福島県
測定エリア [52] 田村市船引町船引字津島川原 (41km西)	4月28日12時00分	0.2				20110426距離のみ修正	晴雨なし	福島県
測定エリア [61] 相馬郡飯沼村八木沢 (36km北西)	4月28日14時04分	4.1				20110426距離のみ修正	晴雨なし	福島県
測定エリア [61] 相馬郡飯沼村八木沢 (36km北西)	4月28日12時17分	4.0				20110426距離のみ修正	晴雨なし	福島県

- \*1 GM(ガイガー・ムーラー計数管)における値
- \*2 電離室における値
- \*3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- \*4 測定時間内における測定値の変動範囲

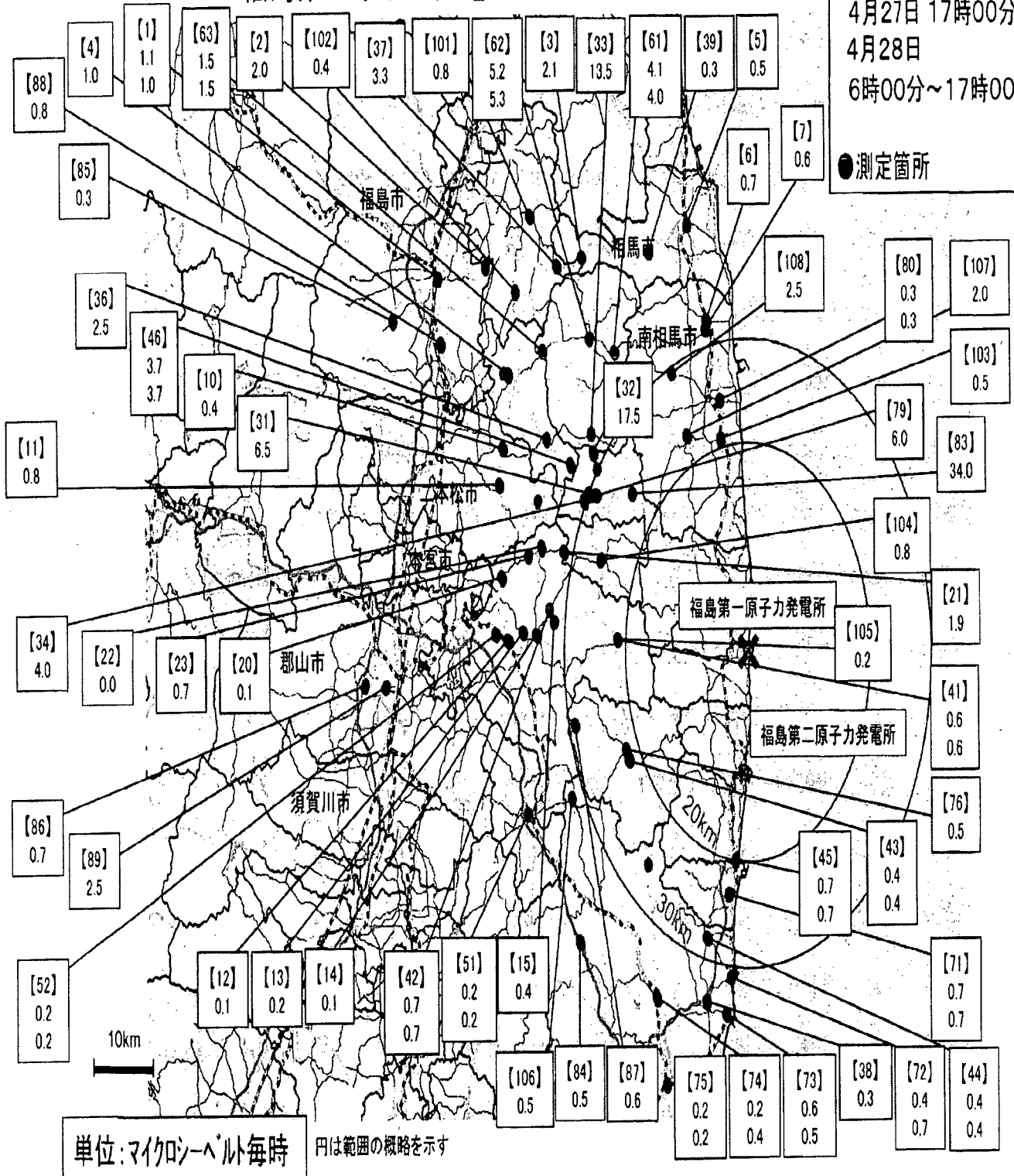
測定場所 (福島第一発電所からの距離)	測定日時	数値 (マイクロシーベルト/時) (記載のない限り除外)	測定位置	測定位置の備考	天候	実施者
測定エリア【82】 相馬郡飯館村草野大庭敷 (39km北西)	4月28日14時15分	5.2 <sup>*2</sup>		20110428距離のみ修正	降雨なし	福島県
測定エリア【82】 相馬郡飯館村草野大庭敷 (39km北西)	4月28日12時05分	5.3 <sup>*2</sup>		20110428距離のみ修正	降雨なし	福島県
測定エリア【83】 相馬郡飯館村二枚楯 (44km北西)	4月28日14時44分	1.5 <sup>*2</sup>		20110428距離のみ修正	降雨なし	福島県
測定エリア【83】 相馬郡飯館村二枚楯 (44km北西)	4月28日10時48分	1.5 <sup>*2</sup>		20110428距離のみ修正	降雨なし	福島県
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替(注) (23km南)	4月28日12時31分	0.7 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426距離のみ修正	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替(注) (23km南)	4月28日8時25分	0.7 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426距離のみ修正	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒崎 (31km南)	4月28日12時10分	0.4 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426距離のみ修正	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【72】 いわき市久之浜町久之浜字北荒崎 (31km南)	4月28日9時00分	0.7 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426距離のみ修正	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (35km南)	4月28日11時55分	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【73】 いわき市四倉町 (35km南)	4月28日9時18分	0.5 <sup>*1</sup>		20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (36km南南西)	4月28日11時02分	0.2 <sup>*2</sup>		20110426距離のみ修正	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【74】 いわき市小川町高萩 (36km南南西)	4月28日10時35分	0.4 <sup>*1</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426距離のみ修正	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 いわき市内郷御庭町 (43km南南西)	4月28日10時40分	0.2 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426方位・距離のみ修正	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【75】 いわき市内郷御庭町 (43km南南西)	4月28日9時47分	0.2 <sup>*2</sup>		20110426方位・距離のみ修正	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 双葉郡川内町上川内見城 (22km西南西)	4月28日15時18分	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426方位・距離のみ確認	降雨なし	文部科学省
測定エリア【79】 双葉郡浪江町下津島堂深 (29km西北西)	4月28日10時46分	6.0 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426方位・距離のみ修正	降雨なし	文部科学省
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (24km北)	4月28日13時17分	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426距離のみ修正	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【80】 南相馬市原町区高見町 (24km北)	4月28日8時10分	0.3 <sup>*1</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426距離のみ修正	降雨なし	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 双葉郡浪江町赤字木柄平 (24km南)	4月28日11時01分	34.0 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426距離のみ修正	降雨なし	文部科学省
測定エリア【84】 いわき市三和町登壇 (39km南西)	4月28日9時54分	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426距離のみ修正	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【85】 福島市荒井原宿 (66km北西)	4月28日6時00分	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426方位・距離のみ修正	降雨あり	防衛省
測定エリア【86】 郡山市大槻町長石二門林 (63km西)	4月28日6時00分	0.7 <sup>*2</sup>	N: 37 23 57.0 E: 140 19 35.0	20110426距離のみ修正	降雨あり	防衛省
測定エリア【87】 双葉郡川内町上川内花ノ内 (26km西南西)	4月28日6時00分	0.6 <sup>*1</sup>	N: 37 23 57.0 E: 140 19 35.0	20110426距離のみ修正	降雨あり	防衛省
測定エリア【88】 福島市光が丘 (55km北西)	4月27日17時00分	0.8 <sup>*2</sup>	N: 37 23 57.0 E: 140 19 35.0	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	降雨なし	防衛省
測定エリア【88】 郡山市豊田町 (40km西)	4月27日17時00分	2.5 <sup>*2</sup>	N: 37 23 57.0 E: 140 19 35.0	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	降雨なし	防衛省
測定エリア【80】 伊達市豊山町大石字三ノ輪 (55km北西)	4月28日9時50分	0.8 <sup>*2</sup>	N: 37 41 12.7 E: 140 33 29.3	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【102】 伊達市月鏡町月鏡字町 (50km北西)	4月28日15時18分	0.4 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【103】 南相馬市原町区赤字大豆柄内 (20km北)	4月28日13時41分	0.5 <sup>*1</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【104】 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (25km北西)	4月28日12時12分	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426方位のみ修正	降雨なし	文部科学省
測定エリア【102】 田村市鶴岡町古道字舟ノ前 (25km西)	4月28日15時02分	0.2 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426距離のみ修正	降雨なし	文部科学省
測定エリア【102】 いわき市川前町小白井字柳葉小屋 (30km南西)	4月28日15時42分	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37 41 12.7 E: 140 33 29.3	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	降雨なし	文部科学省
測定エリア【107】 南相馬市原町区高見字中内 (25km北北西)	4月28日14時04分	2.0 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア【108】 南相馬市原町区大原台塚 (30km北北西)	4月28日14時24分	2.5 <sup>*2</sup>	N: 37 33 03.2 E: 140 44 25.0	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	降雨なし	日本原子力研究開発機構

(注) (71) 同じ地区であるが数百メートル離れた地点である。

# 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果

測定日時  
 4月27日 17時00分  
 4月28日  
 6時00分~17時00分

●測定箇所



	都道府県名	4月27日							4月28日							過去の平常値の範囲
		17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	北海道(札幌市)	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.032	0.033	0.035	0.038	0.039	0.040	0.039	0.038	0.038	0.02~0.105
2	青森県(青森市)	0.031	0.032	0.031	0.028	0.032	0.033	0.030	0.028	0.027	0.029	0.032	0.034	0.034	0.033	0.017~0.102
3	岩手県(盛岡市)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.028	0.033	0.035	0.032	0.039	0.014~0.084
4	宮城県(仙台市)	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.078	0.085	0.085	0.086	0.0176~0.0513
5	秋田県(秋田市)	0.036	0.036	0.036	0.038	0.036	0.035	0.035	0.036	0.040	0.045	0.047	0.045	0.045	0.043	0.022~0.086
6	山形県(山形市)	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.051	0.054	0.058	0.060	0.056	0.025~0.082
7	福島県(福島市)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.037~0.046
8	茨城県(水戸市)	0.116	0.116	0.115	0.115	0.115	0.115	0.116	0.117	0.117	0.117	0.118	0.120	0.119	0.115	0.036~0.056
9	栃木県(宇都宮市)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.067	0.066	0.064	0.030~0.087
10	群馬県(前橋市)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.038	0.035	0.035	0.035	0.039	0.041	0.037	0.035	0.017~0.049
11	埼玉県(さいたま市)	0.056	0.056	0.057	0.057	0.056	0.058	0.057	0.058	0.057	0.057	0.056	0.058	0.057	0.056	0.031~0.060
12	千葉県(市原市)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.051	0.052	0.050	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	0.050	0.022~0.044
13	東京都(新宿区)	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.070	0.072	0.070	0.069	0.028~0.079
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.059	0.059	0.058	0.056	0.055	0.035~0.069
15	新潟県(新潟市)	0.047	0.046	0.047	0.049	0.048	0.047	0.051	0.053	0.059	0.060	0.062	0.058	0.050	0.047	0.031~0.153
16	富山県(射水市)	0.055	0.059	0.062	0.063	0.063	0.063	0.059	0.064	0.067	0.060	0.051	0.049	0.048	0.049	0.029~0.147
17	石川県(金沢市)	0.056	0.060	0.060	0.057	0.057	0.057	0.055	0.060	0.058	0.051	0.048	0.047	0.048	0.048	0.0291~0.1275
18	福井県(福井市)	0.059	0.057	0.057	0.056	0.058	0.056	0.053	0.053	0.051	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.032~0.097
19	山梨県(甲府市)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.045	0.044	0.043	0.045	0.048	0.052	0.050	0.045	0.044	0.040~0.086
20	長野県(長野市)	0.041	0.042	0.042	0.045	0.045	0.048	0.051	0.050	0.053	0.057	0.056	0.046	0.041	0.041	0.0299~0.0974
21	岐阜県(各務原市)	0.063	0.064	0.065	0.067	0.067	0.069	0.069	0.068	0.070	0.085	0.061	0.061	0.060	0.061	0.057~0.110
22	静岡県(静岡市)	0.038	0.038	0.040	0.044	0.041	0.043	0.046	0.046	0.044	0.047	0.049	0.041	0.038	0.037	0.0281~0.0765
23	愛知県(名古屋)	0.043	0.044	0.045	0.047	0.047	0.047	0.049	0.048	0.049	0.044	0.041	0.040	0.039	0.039	0.035~0.074
24	三重県(四日市市)	0.053	0.059	0.061	0.061	0.057	0.052	0.052	0.057	0.055	0.049	0.047	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	滋賀県(大津市)	0.034	0.035	0.037	0.039	0.037	0.042	0.046	0.046	0.037	0.034	0.033	0.032	0.033	0.033	0.031~0.061
26	京都府(京都市)	0.039	0.042	0.048	0.046	0.043	0.048	0.052	0.051	0.042	0.039	0.038	0.038	0.037	0.038	0.033~0.087
27	大阪府(大阪市)	0.042	0.043	0.046	0.048	0.049	0.052	0.055	0.049	0.044	0.043	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042~0.061
28	兵庫県(神戸市)	0.036	0.037	0.045	0.047	0.049	0.047	0.047	0.040	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.038	0.035~0.078
29	奈良県(奈良市)	0.049	0.053	0.056	0.055	0.057	0.061	0.061	0.059	0.051	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.046~0.080
30	和歌山県(和歌山市)	0.032	0.032	0.038	0.047	0.047	0.047	0.046	0.037	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31	鳥取県(東伯耆)	0.073	0.077	0.078	0.070	0.066	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.065	0.068	0.065	0.036~0.110
32	島根県(松江市)	0.052	0.054	0.048	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.050	0.052	0.050	0.047	0.045	0.037~0.131
33	岡山県(岡山市)	0.065	0.060	0.059	0.058	0.066	0.058	0.051	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.043~0.104
34	広島県(広島市)	0.054	0.057	0.056	0.049	0.047	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.048	0.035~0.069
35	山口県(山口市)	0.095	0.091	0.090	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.093	0.092	0.092	0.090	0.084~0.128
36	徳島県(徳島市)	0.039	0.046	0.050	0.048	0.048	0.048	0.042	0.039	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037~0.087
37	香川県(高松市)	0.068	0.072	0.070	0.066	0.073	0.075	0.066	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.051~0.077
38	愛媛県(松山市)	0.054	0.053	0.057	0.056	0.051	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.045~0.074
39	高知県(高知市)	0.037	0.032	0.028	0.034	0.037	0.031	0.027	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.019~0.054
40	福岡県(太宰府市)	0.041	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41	佐賀県(佐賀市)	0.044	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086
42	長崎県(大村市)	0.033	0.030	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43	熊本県(宇土市)	0.037	0.032	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067
44	大分県(大分市)	0.052	0.059	0.053	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45	宮崎県(宮崎市)	0.032	0.040	0.032	0.028	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	鹿児島県(鹿児島市)	0.051	0.045	0.038	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.0306~0.0943
47	沖縄県(うるま市)	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*宮城県では、可搬型モニタリングポストによる測定。  
 また、過去の平常値の範囲については、仙台市に設置していた固定型モニタリングポストの値を記載。  
 \*福島県では、双葉郡のモニタリングポストが避難区域に入り、測定が困難であるため、代替地として福島市紅葉山局モニタリングポストで測定。  
 また、福島県のデータは本日19時までに入手したものを掲載。  
 \*鳥取県では、機器点検のため、4月4日17時から代替機器により測定。  
 \*本データは、1μGy/h(マイクログレイ毎時)=10μSv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出  
 \*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成  
 \*過去の平常値の範囲は、震災発生時の観測値における上限値と下限値を示したものを、  
 \*群馬県、山梨県、高知県の過去の平常値の範囲の値は4月9日19時発表分より訂正。





# 茨城県におけるモニタリング状況(1/1)

文部科学省

H23.4.28 19:00

μSv/h(マイクロシーベルト毎時)

日時	日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所 (茨城県東海村)	日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 (茨城県東海村)	東京大学弥生 (茨城県東海村)
4月28日			
0:00	0.91	0.46	0.89
1:00	0.91	0.46	0.79
2:00	0.91	0.46	0.79
3:00	0.91	0.46	0.75
4:00	0.90	0.46	0.80
5:00	0.90	0.46	0.80
6:00	0.90	0.46	0.80
7:00	0.90	0.46	0.85
8:00	0.90	0.46	0.83
9:00	0.90	0.46	0.88
10:00	0.89	0.46	0.82
11:00	0.89	0.46	0.84
12:00	0.89	0.46	0.78
13:00	0.89	0.46	0.72
14:00	0.89	0.46	0.71
15:00	0.90	0.45	0.80
16:00	0.90	0.46	0.85
17:00	0.90	0.46	0.78
18:00	0.90	0.46	

※このデータは、表記の3カ所における空間線量率を1時間毎に計測したもの。日本原子力研究開発機構原子力科学研究所及び日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所のデータは、それぞれ以下のホームページでも掲載されている。

日本原子力研究開発機構原子力科学研究所

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所

[http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl\\_10mStPo01.html](http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html)

環境放射能水準調査結果(定時降下物)  
(4月25日9時~4月26日9時採取)

H23.4.26 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	都道府県名	定時降下物			備考
		I-131	Cs-134	Cs-137	
1	北海道(札幌市)	不検出	不検出	不検出	
2	青森県(青森市)	不検出	不検出	不検出	
3	岩手県(盛岡市)	不検出	不検出	不検出	
4	宮城県	-	-	-	震災被害によって計測不能
5	秋田県(秋田市)	不検出	不検出	不検出	
6	山形県(山形市)	不検出	17	18	
7	福島県(福島市)	不検出	46	36	測定中であったが到着
8	茨城県(ひたちなか市)	不検出	不検出	8.5	
9	栃木県(宇都宮市)	不検出	不検出	不検出	
10	群馬県(前橋市)	不検出	不検出	不検出	
11	埼玉県(さいたま市)	3.3	25	29	
12	千葉県(市原市)	不検出	3.3	不検出	
13	東京都(新宿区)	不検出	不検出	5.5	
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	不検出	不検出	不検出	
15	新潟県(新潟市)	不検出	不検出	不検出	
16	富山県(射水市)	不検出	不検出	不検出	
17	石川県(金沢市)	不検出	不検出	不検出	
18	福井県(福井市)	不検出	不検出	不検出	
19	山梨県(甲府市)	不検出	不検出	不検出	
20	長野県(長野市)	不検出	不検出	不検出	
21	岐阜県(各務原市)	不検出	不検出	不検出	
22	静岡県(御前崎市)	不検出	不検出	不検出	
23	愛知県(名古屋市)	不検出	不検出	不検出	
24	三重県(四日市市)	不検出	不検出	不検出	
25	滋賀県(大津市)	不検出	不検出	不検出	
26	京都府(京都市)	不検出	不検出	不検出	
27	大阪府(大阪市)	不検出	不検出	不検出	
28	兵庫県(神戸市)	不検出	不検出	不検出	
29	奈良県(奈良市)	不検出	不検出	不検出	
30	和歌山県(和歌山市)	不検出	不検出	不検出	
31	鳥取県(東伯郡)	不検出	不検出	不検出	
32	島根県(松江市)	不検出	不検出	不検出	
33	岡山県(岡山市)	不検出	不検出	不検出	
34	広島県(広島市)	不検出	不検出	不検出	
35	山口県(山口市)	不検出	不検出	不検出	
36	徳島県(徳島市)	不検出	不検出	不検出	
37	香川県(高松市)	不検出	不検出	不検出	
38	愛媛県(八幡浜市)	不検出	不検出	不検出	
39	高知県(高知市)	不検出	不検出	不検出	
40	福岡県(太宰府市)	不検出	不検出	不検出	
41	佐賀県(佐賀市)	不検出	不検出	不検出	
42	長崎県(大村市)	不検出	不検出	不検出	
43	熊本県(宇土市)	不検出	不検出	不検出	
44	大分県(大分市)	不検出	不検出	不検出	
45	宮崎県(宮崎市)	不検出	不検出	不検出	
46	鹿児島県(鹿児島市)	不検出	不検出	不検出	
47	沖縄県(南城市)	不検出	不検出	不検出	

\*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

## 全国大学等の協力による空間放射線量

上段: 24時間の積算値  
下段: 上段の値を1時間あたりに換算した参考値

都道府県名	測定地点 番号	地区名	4月27日～4日28日
北海道	1	室蘭市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	2	帯広市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	3	旭川市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	4	北見市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	5	釧路市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	6	函館市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
青森県	7	弘前市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	8	八戸市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
宮城県	9	仙台市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
山形県	10	米沢市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	11	鶴岡市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
福島県	12	福島市	7 $\mu$ Sv (0.29 $\mu$ Sv/h)
茨城県	13	つくば市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
栃木県	14	小山市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
群馬県	15	桐生市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
千葉県	16	千葉市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	17	木更津市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
東京都	18	文京区	4 $\mu$ Sv (0.17 $\mu$ Sv/h)
	19	府中市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	20	目黒区	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	21	港区	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	22	八王子市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
神奈川県	23	横浜市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
新潟県	24	長岡市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
長野県	25	松本市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	26	上田市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)

富山県	27	高岡市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
石川県	28	能美市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
福井県	29	吉田郡永平寺町	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
岐阜県	30	岐阜市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
静岡県	31	浜松市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	32	沼津市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
愛知県	33	豊橋市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
三重県	34	津市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
滋賀県	35	彦根市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
京都府	36	宇治市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
大阪府	37	吹田市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
兵庫県	38	明石市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
奈良県	39	生駒市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
和歌山県	40	御坊市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
鳥取県	41	鳥取市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
岡山県	42	津山市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
広島県	43	東広島市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
山口県	44	宇部市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
徳島県	45	阿南市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
香川県	46	三豊市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
愛媛県	47	新居浜市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
高知県	48	南国市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
福岡県	49	福岡市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
長崎県	50	長崎市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
熊本県	51	熊本市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
宮崎県	52	都城市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
鹿児島県	53	霧島市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
沖縄県	54	中頭郡西原町	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)

\*1 毎日14時前後から翌日にかけて24時間の積算線量を測定

\*2 ポケット線量計の測定範囲の下限値は1  $\mu$  Svのため、下段は参考値

## 全国大学等の協力による空間放射線量

上段: 24時間の積算値  
下段: 上段の値を1時間あたりに換算した参考値

都道府県名	測定地点番号	地区名	4月26日～4日27日
北海道	1	室蘭市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	2	帯広市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	3	旭川市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	4	北見市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	5	釧路市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	6	函館市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
青森県	7	弘前市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	8	八戸市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
宮城県	9	仙台市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
山形県	10	米沢市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	11	鶴岡市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
福島県	12	福島市	8 $\mu$ Sv (0.33 $\mu$ Sv/h)
茨城県	13	つくば市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
栃木県	14	小山市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
群馬県	15	桐生市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
千葉県	16	千葉市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	17	木更津市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
東京都	18	文京区	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	19	府中市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	20	目黒区	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	21	港区	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	22	八王子市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
神奈川県	23	横浜市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
新潟県	24	長岡市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
長野県	25	松本市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	26	上田市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)

富山県	27	高岡市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
石川県	28	能美市	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
福井県	29	吉田郡永平寺町	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
岐阜県	30	岐阜市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
静岡県	31	浜松市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	32	沼津市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
愛知県	33	豊橋市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
三重県	34	津市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
滋賀県	35	彦根市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
京都府	36	宇治市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
大阪府	37	吹田市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
兵庫県	38	明石市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
奈良県	39	生駒市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
和歌山県	40	御坊市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
鳥取県	41	鳥取市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
岡山県	42	津山市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
広島県	43	東広島市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
山口県	44	宇部市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
徳島県	45	阿南市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
香川県	46	三豊市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
愛媛県	47	新居浜市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
高知県	48	南国市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
福岡県	49	福岡市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
長崎県	50	長崎市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
熊本県	51	熊本市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
宮崎県	52	都城市	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
鹿児島県	53	霧島市	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
沖縄県	54	中頭郡西原町	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)

\*1 毎日14時前後から翌日にかけて24時間の積算線量を測定

\*2 ポケット線量計の測定範囲の下限値は1  $\mu$  Svのため、下段は参考値

\*3 「-」となっている箇所については大学等の協力機関からの報告が未到達

**OIP ITServices Resource**

---

**From:** Bloom, Steven  
**Sent:** Thursday, April 28, 2011 3:24 PM  
**To:** OIP\_ITServices Resource  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT  
**Attachments:** (English)20110428\_16.pdf; (unofficial)(English)20110428\_16.pdf; (English)20110428\_17.pdf; (English)20110428\_18.pdf; (English)20110428\_19.pdf; (English)20110428\_20.pdf; (English)20110428\_21.pdf; (English)20110427\_22.pdf; (English)20110426\_20rev.pdf; (English)20110428\_10rev.pdf

-----Original Message-----

**From:** LIA02 Hoc [mailto:LIA02.Hoc@nrc.gov]  
**Sent:** Thursday, April 28, 2011 10:57 AM  
**To:** Bloom, Steven  
**Subject:** FW: Radiation data by MEXT

-----  
**From:** [eda@mext.go.jp](mailto:eda@mext.go.jp)[SMTP:EDA@MEXT.GO.JP]

**Sent:** Thursday, April 28, 2011 10:56:23 AM

**To:** (b)(6)

(b)(6)

(b)(6)

**Cc:**

**Subject:** Radiation data by MEXT  
Auto forwarded by a Rule

Dear Sirs and Madams,

Please see attached the document.

KKK | 139

We have revised the data of fallout for April 26 as follows, because some measurements were completed.

<April 26>

	I-131	Cs134	Cs-137	
Fukushima	Not Detectable	46	36 MBq/km <sup>2</sup>	

We have revised the data of reading of environmental radioactivity by prefecture for April 28 13:00 as follows, because of mistake.

<Osaka>

(incorrect) 0.052

(correct) 0.055

Sincerely yours,

Kei EDA

EOC, Ministry of Education, Culture, Sports, Science & Technology (MEXT), Japan



## Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 April 28, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

○Monitoring Outputs by MEXT

\*Boldface and underlined readings are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv/h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [1] <b><u>Fukushima city Surtsuma town</u></b> <b><u>(82kmNorth/West)</u></b>	<b><u>2011/4/28 15:35</u></b>	<b><u>1.1 *2</u></b>	No Rain	<b><u>MEXT</u></b>
Reading Point [1] Fukushima city Sugitsuma town (82kmNorth/West)	2011/4/28 8:24	1.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [2] Fukushima city Onami Takinoiri (56kmNorth/West)	2011/4/28 9:22	2.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] Date city Ryozen town Ishida Hikohei (46kmNorth/West)	2011/4/28 10:30	2.1 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [4] Date county Kawamata town oaza Tsurusawa aza Kawabata (47kmNorth/West)	2011/4/28 9:12	1.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [5] Soma city Nakanoteramae (42kmNorth/North/West)	2011/4/28 11:22	0.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [6] Minami Soma city Keshima ward Nishimachi (37kmNorth)	2011/4/28 11:47	0.7 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [7] Minami Soma city Keshima ward Terauchi Motoyashiki (32kmNorth/North/West)	2011/4/28 12:10	0.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [10] Nihonmatsu city Harimichi Nakajima (44kmWest/North/West)	2011/4/28 13:05	0.4 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [11] Nihonmatsu city Ota aza Shimoda (43kmWest/North/West)	2011/4/28 13:11	0.8 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [12] <b><u>Tamura city Funehiki town Funehiki aza</u></b> <b><u>Ozawakawashiro</u></b> <b><u>(39kmWest)</u></b>	<b><u>2011/4/28 14:05</u></b>	<b><u>0.1 *2</u></b>	No Rain	<b><u>MEXT</u></b>
Reading Point [13] <b><u>Tamura city Tokiwa town Nishimuki Yakata</u></b> <b><u>(37kmWest)</u></b>	<b><u>2011/4/28 14:11</u></b>	<b><u>0.2 *2</u></b>	No Rain	<b><u>MEXT</u></b>
Reading Point [14] <b><u>Tamura city Tokiwa town Tokiwa Uchimachi</u></b> <b><u>(34kmWest)</u></b>	<b><u>2011/4/28 14:32</u></b>	<b><u>0.1 *2</u></b>	No Rain	<b><u>MEXT</u></b>
Reading Point [15] <b><u>Tamura city Tokiwa town Yamana Kashima</u></b> <b><u>(32kmWest)</u></b>	<b><u>2011/4/28 14:42</u></b>	<b><u>0.4 *2</u></b>	No Rain	<b><u>MEXT</u></b>
Reading Point [20] Tamura city Funehiki town Niitate shimo (41kmWest)	2011/4/28 12:47	0.1 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [21] Futaba County Katsurao Village Kaminogawa (32kmWest/North/West)	2011/4/28 12:23	1.9 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [22] Tamura city Funehiki town Kamiutsushi Ushirota (35kmWest/North/West)	2011/4/28 12:35	0.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [23] Tamura city Funehiki town Minamiutsushi Suichu-uchi (39kmWest/North/West)	2011/4/28 12:40	0.7 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [31] Futaba county Namie town Tsushima Nakaoki (30kmWest/North/West)	2011/4/28 9:49	6.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [32] Futaba county Namie town Akougi Teshichiro (31kmNorth/West)	2011/4/28 10:07	17.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [33] Soma county Iitate village Nagadoro (33kmNorth/West)	2011/4/28 10:19	13.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [34] Futaba county Namie town Tsushima Taikougi (30kmWest/North/West)	2011/4/28 11:56	4.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [36] Date county Kawamata town Yamakiya Onukari (40kmWest/North/West)	2011/4/28 9:37	2.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [37] Date city Ryozen town Ishida Hojizawa (48kmNorth/West)	2011/4/28 10:15	3.3 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [38] Iwaki City Yotsukura town Shiraiwa Hokita (34kmSouth/South/West)	2011/4/28 11:34	0.3 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [39] Soma city Yamakami Kaminamiki (41kmNorth/North/West)	2011/4/28 10:56	0.3 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [41] <b><u>Tamura City Miyekoji town Hiyumishi</u></b> <b><u>(21kmWest)</u></b>	<b><u>2011/4/28 12:55</u></b>	<b><u>0.6 *2</u></b>	No Rain	<b><u>Electric power company</u></b>

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv/h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [41] Tamura city Miyakejii town Hurumichi (21kmWest)	2011/4/28 9:35	0.8 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [42] Tamura city Tokiwa town Yamano Tomioka (33kmWest)	2011/4/28 13:20	0.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [42] Tamura city Tohiwa town Yamano Tomioka (33kmWest)	2011/4/28 10:19	0.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyawata (22kmWest/South/West)	2011/4/28 15:00	0.4 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyawata (22kmWest/South/West)	2011/4/28 11:00	0.4 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomezawa (28kmSouth/South/West)	2011/4/28 13:00	0.4 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [44] Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomezawa (28kmSouth/South/West)	2011/4/28 10:00	0.4 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadaoka Utakushimeri (20kmSouth)	2011/4/28 13:08	0.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadaoka Utakushimeri (20kmSouth)	2011/4/28 9:51	0.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamakiya Mukaidayama (34kmWest/North/West)	2011/4/28 13:00	3.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamakiya Mukaidayama (34kmWest/North/West)	2011/4/28 10:00	3.7 *2	No Rain	Electric power company
Reading Point [51] Tamura county Ono town Ononimachi Tatemawari (39kmWest/South/West)	2011/4/28 14:00	0.2 *2	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [51] Tamura county Ono town Ononimachi Tatemawari (39kmWest/South/West)	2011/4/28 10:38	0.2 *2	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamura city Funehiki town Funehiki Babakawara (41kmWest)	2011/4/28 14:50	0.2 *2	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamura city Funehiki town Funehiki Babakawara (41kmWest)	2011/4/28 12:00	0.2 *2	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county Iidate village Yakisawa (38kmNorth/West)	2011/4/28 14:04	4.1 *2	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [61] Soma county Iidate village Yakisawa (38kmNorth/West)	2011/4/28 12:17	4.0 *2	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county Iidate village Kusano Taishido (39kmNorth/West)	2011/4/28 14:15	5.2 *2	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [62] Soma county Iidate village Kusano Taishido (39kmNorth/West)	2011/4/28 12:05	5.3 *2	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Soma county Iidate village Nimaibashi (44kmNorth/West)	2011/4/28 14:44	1.5 *2	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [63] Soma county Iidate village Nimaibashi (44kmNorth/West)	2011/4/28 10:48	1.5 *2	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [71] Futaba county Hiroro town Shimokitaba Nawashirogae * (23kmSouth)	2011/4/28 12:31	0.7 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [71] Futaba county Hiroro town Shimokitaba Nawashirogae * (23kmSouth)	2011/4/28 8:25	0.7 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaaramaki (31kmSouth)	2011/4/28 12:10	0.4 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [72] Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaaramaki (31kmSouth)	2011/4/28 9:00	0.7 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (35kmSouth)	2011/4/28 11:55	0.6 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (35kmSouth)	2011/4/28 9:18	0.5 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [74] Iwaki city Ogawa town Takahagi (36kmSouth/South/West)	2011/4/28 11:02	0.2 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [74] Iwaki city Ogawa town Takahagi (36kmSouth/South/West)	2011/4/28 10:35	0.4 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [75] Iwaki city Uchigoumiyamaya town (43kmSouth/South/West)	2011/4/28 10:40	0.2 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [75] Iwaki city Uchigoumiyamaya town (43kmSouth/South/West)	2011/4/28 9:47	0.2 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [76] Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata (22kmWest/South/West)	2011/4/28 15:16	0.5 *2	No Rain	MEIXT

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit : $\mu\text{Sv/h}$ )	Weather	Reading by
Reading Point [79] Futaba county Namie town shimotsushima kayabuka (29kmWest/North/West)	2011/4/28 10:46	6.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (24kmNorth)	2011/4/28 13:17	0.3 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (24kmNorth)	2011/4/28 8:10	0.3 *2	No Rain	Police ( counter NBC operations unit )
Reading Point [83] Futaba county Namie town Akougi Kunugidaira (24kmNorth/West)	2011/4/28 11:01	34.0 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [84] Iwaki city Miawa-town Saiso (39kmSouth/West)	2011/4/28 9:54	0.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Fukushima-shi Arai Harajuku (66kmWest/North/West)	2011/4/28 6:00	0.3 *2	Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Kuriyamashi Ootsuki town Chuemonbayashi (63kmWest)	2011/4/28 6:00	0.7 *2	Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hananouchi (29kmWest/South/West)	2011/4/28 6:00	0.6 *2	Rain	Ministry of Defense
Reading Point [88] Fukushima city Hikanegakha (55kmWest/North/West)	2011/4/27 17:00	0.8 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [89] Koriyama city Toyota town (60kmWest)	2011/4/27 17:00	2.5 *2	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [101] Date city Ryozen town Oishi aza Minowa (55kmNorth/West)	2011/4/28 9:50	0.8 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [102] Date city Tsukidate town Tsukidate aza Machi (50kmNorth/West)	2011/4/28 15:16	0.4 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [103] Minami Soma city Haramachi ward taka aza Mamegerauchi (20kmNorth)	2011/4/28 13:41	0.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [104] Futaba county Katsurao village Oaza Ochiai aza Ochiai (25kmNorth/West)	2011/4/28 12:12	0.8 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [105] Tamura city Miyakoji town Furumishi aza Taranomae (25kmWest)	2011/4/28 15:02	0.2 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [106] Iwaki city Kawamae town Oiroi aza Srokanoya (30kmSouth/West)	2011/4/28 15:42	0.5 *2	No Rain	MEXT
Reading Point [107] Minami Soma city Haramachi ward Baba aza Nakouchi (25kmNorth/North/West)	2011/4/28 14:04	2.0 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [108] Minami Soma city Haramachi ward Ohara Daihata (30kmNorth/North/West)	2011/4/28 14:24	2.5 *2	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

\*[71]: These are positioned in same area but a few hundred meters away

Readings at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

As of 19:00 April 28, 2011  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

○Monitoring Outputs by MEXT

\*Boldface and underlined readings are new.

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [1] Fukushima city Sugauma town (42kmNorth/West)	2011/4/28 15:25	1.1 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	ou: 12.8 28: 29.9	20110428距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [1] Fukushima city Sugauma town (52kmNorth/West)	2011/4/28 8:24	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	ou: 12.8 28: 29.9	20110426距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [2] Fukushima city Onuma Takatori (30kmNorth/West)	2011/4/28 9:22	2.0 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	41: 12.7 33: 29.3	20110426距離のみ修正	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [3] Date city Ryosen town Ishida Hōsone (46kmNorth/West)	2011/4/28 10:30	2.1 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	41: 12.7 33: 29.3	20110426距離のみ修正	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [4] Date county Kawamata town naze Turusawa ssa Kawabata (47kmNorth/West)	2011/4/28 9:12	1.0 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	39: 30.0 35: 54.0	20110426距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [5] Soma city Nakanoteramae (42kmNorth/North/West)	2011/4/28 11:22	0.5 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	45: 08.7 41: 29.2	20110426距離・方位のみ修正	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [6] Minami Soma city Kashima ward Nishimachi (32kmNorth)	2011/4/28 11:47	0.7 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	29: 24.2 34: 54.2	20110426距離のみ修正	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [7] Minami Soma city Kashima ward Taruchi Motoyoshi (32kmNorth/North/West)	2011/4/28 12:10	0.6 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	29: 24.2 34: 54.2	20110426距離・方位のみ修正	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [10] Nhonmatsu city Harinichi Nakajima (44kmWest/North/West)	2011/4/28 13:05	0.4 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	33: 03.2 44: 25.0	20110426距離・方位のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [11] Nhonmatsu city Oka ssa Shinoda (43kmWest/North/West)	2011/4/28 13:11	0.8 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	33: 03.2 44: 25.0	20110426距離・方位のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [12] Tamara city Funehiki town Funehiki ssa Ozamkawashiro (28kmWest)	2011/4/28 14:05	0.1 <sup>*2</sup>	N: 32 E: 140	33: 03.2 44: 25.0	20110428距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [13] Tamara city Tokhma town Nishimaki Yaketa (27kmWest)	2011/4/28 14:11	0.2 <sup>*2</sup>	N: 32 E: 140	33: 03.2 44: 25.0	20110428距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [14] Tamara city Tokhma town Tokhma Hoshimachi (31kmWest)	2011/4/28 14:32	0.1 <sup>*2</sup>	N: 32 E: 140	33: 03.2 44: 25.0	20110426距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [15] Tamara city Tokhma town Yamano Kashima (32kmWest)	2011/4/28 14:42	0.4 <sup>*2</sup>	N: 32 E: 140	33: 03.2 44: 25.0	20110426距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [20] Tamara city Funehiki town Hidate shimo (41kmWest)	2011/4/28 12:47	0.1 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	29: 24.2 34: 54.2	20110426距離・方位のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [21] Futaba County Katayama Village Kaminogawa (32kmWest/North/West)	2011/4/28 12:23	1.9 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	45: 08.7 41: 29.2	20110426距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [22] Tamara city Funehiki town Kamatsush Ushirota (35kmWest/North/West)	2011/4/28 12:35	0.0 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	45: 06.7 41: 29.2	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain MEXT
Reading Point [23] Tamara city Funehiki town Minamatsushoi Suichiro-uchi (39kmWest/North/West)	2011/4/28 12:40	0.7 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	45: 06.7 41: 29.2	20110426距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [31] Futaba county Nami town Tsushima Nakachi (30kmWest/North/West)	2011/4/28 9:49	6.5 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	41: 12.7 33: 29.3	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain MEXT
Reading Point [32] Futaba county Nami town Akouji Teshichiro (31kmNorth/West)	2011/4/28 10:07	1.75 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	35: 42.0 41: 14.5	20110426距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [33] Soma county Kita village Nagadoro (33kmNorth/West)	2011/4/28 10:19	13.5 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	38: 34.8 45: 09.1	20110426距離のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [34] Futaba county Nami town Tsushima Takouji (30kmWest/North/West)	2011/4/28 11:56	4.0 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	45: 08.7 41: 29.2	20110426方位のみ修正	No Rain MEXT
Reading Point [36] Date county Kawamata town Yatsukira Onokubi (40kmWest/North/West)	2011/4/28 9:37	2.5 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	41: 12.7 33: 29.3	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain MEXT
Reading Point [37] Date city Ryosen town Ishida Hoizawa (46kmNorth/West)	2011/4/28 10:15	3.3 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	41: 12.7 33: 29.3	20110426距離のみ修正	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [38] Iwaki City Yotsukura town Shirawa Horita (34kmSouth/South/West)	2011/4/28 11:34	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	33: 03.2 44: 25.0	20110426距離のみ修正	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [39] Soma city Yamakami Kaminami (41kmNorth/North/West)	2011/4/28 10:56	0.3 <sup>*2</sup>	N: 37 E: 140	41: 12.7 33: 29.3	20110426方位・距離修正	No Rain JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [41] Tamara city Miyakoshi town Hironishi (21kmWest)	2011/4/28 12:55	0.8 <sup>*2</sup>			20110426距離のみ修正	No Rain Electric power company
Reading Point [41] Tamara city Miyakoshi town Hironishi (21kmWest)	2011/4/28 9:25	0.8 <sup>*2</sup>			20110426距離のみ修正	No Rain Electric power company
Reading Point [42] Tamara city Tokhma town Yamano Tanioka (32kmWest)	2011/4/28 13:20	0.2 <sup>*2</sup>			20110426距離のみ修正	No Rain Electric power company
Reading Point [42] Tamara city Tokhma town Yamano Tanioka (32kmWest)	2011/4/28 10:10	0.7 <sup>*2</sup>			20110426距離のみ修正	No Rain Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kerasuichi village Shinokawasahi Miyasata (22kmWest/South/West)	2011/4/28 15:00	0.4 <sup>*2</sup>			20110426方位・距離修正	No Rain Electric power company
Reading Point [43] Futaba county Kerasuichi village Shinokawasahi Miyasata (22kmWest/South/West)	2011/4/28 11:00	0.4 <sup>*2</sup>			20110426方位・距離修正	No Rain Electric power company
Reading Point [44] Iwaki city Ohira town Ohira Yamomozumi (28kmSouth/South/West)	2011/4/28 13:00	0.4 <sup>*2</sup>			20110426方位・距離修正	No Rain Electric power company
Reading Point [44] Iwaki city Ohira town Ohira Yamomozumi (28kmSouth/South/West)	2011/4/28 10:00	0.4 <sup>*2</sup>			20110426方位・距離修正	No Rain Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadeoka Utsunomori (18kmSouth)	2011/4/28 13:08	0.2 <sup>*2</sup>			20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain Electric power company
Reading Point [45] Futaba county Naraha town Yamadeoka Utsunomori (18kmSouth)	2011/4/28 9:51	0.2 <sup>*2</sup>			20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamakiba Mukakawama (34kmWest/North/West)	2011/4/28 13:00	3.7 <sup>*2</sup>			20110426方位・距離修正	No Rain Electric power company
Reading Point [46] Date county Kawamata town Yamakiba Mukakawama (34kmWest/North/West)	2011/4/28 10:00	3.2 <sup>*2</sup>			20110426方位・距離修正	No Rain Electric power company
Reading Point [51] Tamara county Ono town Ononimashi Tatemawari (33kmWest/South/West)	2011/4/28 14:00	0.2 <sup>*2</sup>			20110426方位・距離修正	No Rain Fukushima Prefecture
Reading Point [51] Tamara county Ono town Ononimashi Tatemawari (33kmWest/South/West)	2011/4/28 10:38	0.2 <sup>*2</sup>			20110426方位・距離修正	No Rain Fukushima Prefecture

- \* 1 measured by Geiger-Müller counter
- \* 2 measured by ionization chamber type survey meter
- \* 3 measured by NaI scintillator detector
- \* 4 variation range of the measuring data in measuring time

Monitoring Post (length from NPP)	Monitoring Time	Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$ )	測定位置	測定位置の備考	Weather	Reading by
Reading Point [52] Tamura city Euphatic town Funehiki Babawawa (41kmWest)	2011/4/28 14:50	0.2 <sup>④</sup>		20110426距離のみ修正	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [52] Tamura city Euphatic town Funehiki Babawawa (41kmWest)	2011/4/28 12:00	0.2 <sup>④</sup>		20110426距離のみ修正	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [81] Soma county Ideta village Yasasawa (38kmNorth/West)	2011/4/28 14:04	4.1 <sup>④</sup>		20110426距離のみ修正	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [81] Soma county Ideta village Yasasawa (38kmNorth/West)	2011/4/28 12:17	4.0 <sup>④</sup>		20110426距離のみ修正	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [82] Soma county Ideta village Kusano Tashido (32kmNorth/West)	2011/4/28 14:15	5.2 <sup>④</sup>		20110426距離のみ修正	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [82] Soma county Ideta village Kusano Tashido (32kmNorth/West)	2011/4/28 12:05	5.3 <sup>④</sup>		20110426距離のみ修正	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [83] Soma county Ideta village Nimabashi (44kmNorth/West)	2011/4/28 14:44	1.5 <sup>④</sup>		20110426距離のみ修正	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [83] Soma county Ideta village Nimabashi (44kmNorth/West)	2011/4/28 10:48	1.5 <sup>④</sup>		20110426距離のみ修正	No Rain	Fukushima Prefecture
Reading Point [71] Futaba county Hiroo town Shimokitaba Nawashiroge (23kmSouth)	2011/4/28 12:31	0.7 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426距離のみ修正	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [71] Futaba county Hiroo town Shimokitaba Nawashiroge (23kmSouth)	2011/4/28 8:25	0.7 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426距離のみ修正	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [72] Iwaki city Hiranohama town Hiranohama aza Kikarasaki (31kmSouth)	2011/4/28 12:10	0.4 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426距離のみ修正	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [72] Iwaki city Hiranohama town Hiranohama aza Kikarasaki (31kmSouth)	2011/4/28 9:00	0.7 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426距離のみ修正	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (35kmSouth)	2011/4/28 11:55	0.6 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [73] Iwaki city Yotsukura town (35kmSouth)	2011/4/28 9:18	0.5 <sup>②</sup>		20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [74] Iwaki city Ogawa town Takahagi (36kmSouth/South/West)	2011/4/28 11:02	0.2 <sup>②</sup>		20110426距離のみ修正	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [74] Iwaki city Ogawa town Takahagi (36kmSouth/South/West)	2011/4/28 10:35	0.4 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426距離のみ修正	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [75] Iwaki city Uchiyama town (43kmSouth/South/West)	2011/4/28 10:40	0.2 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426方位・距離のみ修正	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [75] Iwaki city Uchiyama town (43kmSouth/South/West)	2011/4/28 9:47	0.2 <sup>②</sup>		20110426方位・距離のみ修正	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [76] Futaba county Kawasato village Kambayashi Harasaka (22kmWest/South/West)	2011/4/28 15:16	0.5 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426方位・距離のみ修正	No Rain	MEXT
Reading Point [79] Futaba county Namie town Shinosushima Iyayama (28kmWest/North/West)	2011/4/28 10:46	6.0 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426方位・距離のみ修正	No Rain	MEXT
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (24kmNorth)	2011/4/28 13:17	0.3 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426距離のみ修正	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [80] Minami Soma city Haramachi ward Takami town (24kmNorth)	2011/4/28 8:10	0.3 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426距離のみ修正	No Rain	Police (counter NBC operations unit)
Reading Point [83] Futaba county Namie town Akouji Kurugodaira (24kmNorth/West)	2011/4/28 11:01	34.0 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426距離のみ修正	No Rain	MEXT
Reading Point [84] Iwaki city Miwa town Saio (39kmSouth/West)	2011/4/28 9:54	0.5 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426距離のみ修正	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [85] Fukushima city Arai Harajuku (58kmWest/North/West)	2011/4/28 6:00	0.3 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426方位・距離のみ修正	Rain	Ministry of Defense
Reading Point [86] Koriyama city Otauchi town Chomoriyabashi (63kmWest)	2011/4/28 6:00	0.7 <sup>②</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110426距離のみ修正	Rain	Ministry of Defense
Reading Point [87] Futaba county Kawasato village Kamikawauchi Hananouchi (29kmWest/South/West)	2011/4/28 8:00	0.6 <sup>②</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110426距離のみ修正	Rain	Ministry of Defense
Reading Point [88] Fukushima city Hiranohama (55kmWest/North/West)	2011/4/27 17:00	0.8 <sup>②</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [89] Koriyama city Toyota town (60kmWest)	2011/4/27 17:00	2.5 <sup>②</sup>	N: 37° 23' 57.0" E: 140° 19' 35.0"	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain	Ministry of Defense
Reading Point [101] Date city Hyotan town Omi aza Minowa (55kmNorth/West)	2011/4/28 9:50	0.8 <sup>②</sup>	N: 37° 41' 12.1" E: 140° 33' 29.3"	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [102] Date city Tashidate town Tashidate aza Mochi (60kmNorth/West)	2011/4/28 15:18	0.4 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [103] Minami Soma city Haramachi ward take aza Manegasauchi (20kmNorth)	2011/4/28 13:41	0.5 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [104] Futaba county Katsurao village Oaza Ochoi aza Ochoi (25kmNorth/West)	2011/4/28 12:12	0.8 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426方位のみ修正	No Rain	MEXT
Reading Point [105] Tamura city Miyahori town Furumishi aza Tarasawa (25kmWest)	2011/4/28 15:02	0.2 <sup>④</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426距離のみ修正	No Rain	MEXT
Reading Point [106] Iwaki city Kawama town Oimiyama Suobanawa (30kmSouth/West)	2011/4/28 15:42	0.8 <sup>②</sup>	N: 37° 41' 12.1" E: 140° 33' 29.3"	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain	MEXT
Reading Point [102] Minami Soma city Haramachi ward Baba aza Nakasui (25kmNorth/North/West)	2011/4/28 14:04	2.0 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)
Reading Point [109] Minami Soma city Haramachi ward Obara Daibata (30kmNorth/North/West)	2011/4/28 14:24	2.5 <sup>②</sup>	N: 37° 33' 03.2" E: 140° 44' 25.0"	20110426方位・距離のみ確認 (修正不要でした)	No Rain	JAEA (Japan Atomic Energy Agency)

\* (1): These are postulated in same as or out a few hundred meters away.

2011/4/28 19:00

## Reading of environmental radioactivity level by prefecture

( $\mu$  Sv/h)

Prefecture(City)	4/27							4/28							Usual Value Band
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1 Hokkaido(Sapporo)	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.032	0.033	0.035	0.038	0.039	0.040	0.039	0.038	0.038	0.02~0.105
2 Aomori(Aomori)	0.031	0.032	0.031	0.028	0.032	0.033	0.030	0.028	0.027	0.029	0.032	0.034	0.034	0.033	0.017~0.102
3 Iwate(Morioka)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.028	0.033	0.035	0.032	0.039	0.014~0.084
4 Miyagi(Sendai)	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.078	0.085	0.085	0.086	0.0176~0.0513
5 Akita(Akita)	0.036	0.036	0.036	0.038	0.036	0.035	0.035	0.038	0.040	0.045	0.047	0.045	0.045	0.043	0.022~0.086
6 Yamagata(Yamagata)	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.051	0.054	0.058	0.060	0.056	0.025~0.082
7 Fukushima(Fukushima)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.037~0.046
8 Ibaraki(Mito)	0.116	0.116	0.115	0.115	0.115	0.115	0.116	0.117	0.117	0.117	0.118	0.120	0.119	0.115	0.036~0.056
9 Tochigi(Utsunomiya)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.067	0.066	0.064	0.030~0.067
10 Gunma(Maebashi)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.039	0.041	0.037	0.035	0.017~0.049
11 Saitama(Saitama)	0.056	0.056	0.057	0.057	0.056	0.058	0.057	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.057	0.058	0.031~0.080
12 Chiba(Ichihara)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.051	0.052	0.050	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	0.050	0.022~0.044
13 Tokyo(Shinjuku)	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.070	0.072	0.070	0.069	0.028~0.079
14 Kanagawa(Chigasaki)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.059	0.059	0.058	0.056	0.055	0.035~0.069
15 Niigata(Niigata)	0.047	0.046	0.047	0.049	0.048	0.047	0.051	0.053	0.059	0.060	0.062	0.058	0.050	0.047	0.031~0.153
16 Toyama(Imizu)	0.055	0.059	0.062	0.063	0.063	0.063	0.069	0.064	0.067	0.060	0.051	0.049	0.048	0.049	0.029~0.147
17 Ishikawa(Kanazawa)	0.056	0.060	0.060	0.057	0.057	0.057	0.055	0.060	0.058	0.051	0.048	0.047	0.048	0.048	0.0291~0.1275
18 Fukui(Fukui)	0.059	0.057	0.057	0.056	0.058	0.056	0.063	0.053	0.051	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.032~0.097
19 Yamanashi(Kofu)	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.045	0.044	0.043	0.045	0.048	0.052	0.050	0.045	0.044	0.040~0.066
20 Nagano(Nagano)	0.041	0.042	0.042	0.045	0.045	0.049	0.051	0.050	0.053	0.057	0.056	0.046	0.041	0.041	0.0299~0.0974
21 Gifu(Kakumigahara)	0.063	0.064	0.065	0.067	0.067	0.069	0.069	0.068	0.070	0.065	0.061	0.061	0.060	0.061	0.057~0.110
22 Shizuoka(Shizuoka)	0.038	0.038	0.040	0.044	0.041	0.043	0.046	0.046	0.044	0.047	0.049	0.041	0.038	0.037	0.0281~0.0785
23 Aichi(Nagoya)	0.043	0.044	0.045	0.047	0.047	0.047	0.049	0.048	0.049	0.044	0.041	0.040	0.039	0.039	0.035~0.074
24 Mie(Yokkaichi)	0.053	0.059	0.061	0.061	0.057	0.052	0.052	0.057	0.055	0.049	0.047	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25 Shiga(Otsu)	0.034	0.035	0.037	0.039	0.037	0.042	0.046	0.046	0.037	0.034	0.033	0.032	0.033	0.033	0.031~0.061
26 Kyoto(Kyoto)	0.039	0.042	0.048	0.046	0.043	0.048	0.052	0.051	0.042	0.039	0.038	0.038	0.037	0.038	0.033~0.087
27 Osaka(Osaka)	0.042	0.043	0.046	0.048	0.049	0.052	0.055	0.049	0.044	0.043	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042~0.061
28 Hyogo(Kobe)	0.036	0.037	0.045	0.047	0.049	0.047	0.047	0.040	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035~0.076
29 Nara(Nara)	0.049	0.053	0.056	0.055	0.057	0.061	0.061	0.059	0.051	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.046~0.080
30 Wakayama(Wakayama)	0.032	0.032	0.038	0.047	0.047	0.047	0.046	0.037	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31 Tottori(Tohaku)	0.073	0.077	0.078	0.070	0.066	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.065	0.068	0.065	0.036~0.110
32 Shimane(Matsue)	0.052	0.054	0.048	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.050	0.052	0.050	0.047	0.045	0.031~0.131
33 Okayama(Okayama)	0.065	0.060	0.059	0.058	0.066	0.058	0.051	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.043~0.104
34 Hiroshima(Hiroshima)	0.054	0.057	0.056	0.049	0.047	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.048	0.035~0.069
35 Yamaguchi(Yamaguchi)	0.095	0.091	0.090	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.093	0.092	0.092	0.090	0.084~0.128
36 Tokushima(Tokushima)	0.039	0.046	0.050	0.048	0.048	0.048	0.042	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.037~0.067
37 Kagawa(Takamatsu)	0.068	0.072	0.070	0.066	0.073	0.075	0.066	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.051~0.077
38 Ehime(Matsuyama)	0.054	0.053	0.057	0.056	0.051	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.045~0.074
39 Kochi(Kochi)	0.037	0.032	0.028	0.034	0.037	0.031	0.027	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.019~0.054
40 Fukuoka(Dazaifu)	0.041	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41 Saga(Saga)	0.044	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086
42 Nagasaki(Ohmura)	0.033	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069
43 Kumamoto(Uto)	0.037	0.032	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067
44 Oita(Oita)	0.052	0.059	0.053	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45 Miyazaki(Miyazaki)	0.032	0.040	0.032	0.028	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46 Kagoshima(Kagoshima)	0.051	0.045	0.038	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.0306~0.0943
47 Okinawa(Uruma)	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.

Moreover, the value of the fixed recurrent type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.

\*In Fukushima Prefecture, the monitoring post in Futaba-gun is located at an evacuated area, since it is difficult to measure.

figures were measured in Moriizumi (Fukushima City) as an alternative.

The data of Fukushima Prefecture published the one that had been obtained by 19 o'clock of today.

\*In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.

\*These figures are estimated as  $1 \mu$  Gy/h =  $1 \mu$  Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

\*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.

\*The data usual value band of Gunma Pref., Yamaguchi Pref., and Kochi Pref., are corrected from the version released on April 9 19:00.

	Prefecture(City)	4/28										Usual Value Band	
		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
1	Hokkaido(Sapporo)	0.035	0.034	0.034	0.031	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.02	0.105
2	Aomori(Aomori)	0.031	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.017	0.102
3	Iwate(Morioka)	0.042	0.031	0.026	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.014	0.084
4	Miyagi(Sendai)	0.081	0.078	0.077	0.078	0.079	0.079	0.078	0.078	0.076	0.076	0.0176	0.0513
5	Akita(Akita)	0.038	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.022	0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.051	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.047	0.047	0.025	0.082
7	Fukushima(Fukushima)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7				0.037	0.046
8	Ibaraki(Mito)	0.115	0.114	0.114	0.115	0.116	0.116	0.117	0.115	0.113	0.110	0.036	0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.063	0.062	0.062	0.030	0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.017	0.049
11	Saitama(Saitama)	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.031	0.060
12	Chiba(Ichihara)	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.048	0.022	0.044
13	Tokyo(Shinjuku)	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.028	0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.035	0.089
15	Niigata(Niigata)	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.031	0.153
16	Ioyama(Irizu)	0.049	0.054	0.056	0.051	0.049	0.048	0.049	0.048	0.047	0.047	0.029	0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.052	0.056	0.053	0.054	0.051	0.051	0.050	0.048	0.047	0.047	0.0291	0.1275
18	Fukui(Fukui)	0.047	0.052	0.048	0.048	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.032	0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.040	0.066
20	Nagano(Nagano)	0.041	0.041	0.041	0.041	0.044	0.051	0.044	0.041	0.041	0.041	0.0299	0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.057	0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.0281	0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035	0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.050	0.048	0.047	0.0416	0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.036	0.038	0.044	0.039	0.031	0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.040	0.047	0.050	0.042	0.033	0.087
27	Osaka(Osaka)	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.046	0.043	0.043	0.043	0.042	0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.040	0.038	0.037	0.037	0.035	0.076
29	Nara(Nara)	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.046	0.080
30	Wakayama(Wakayama)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.056
31	Totoni(Tohhoku)	0.063	0.063	0.067	0.069	0.065	0.066	0.067	0.065	0.064	0.063	0.036	0.110
32	Shimane(Matsue)	0.046	0.045		0.048	0.048	0.049	0.046	0.044	0.044	0.044	0.037	0.131
33	Okayama(Okayama)	0.049	0.048		0.049	0.064	0.062	0.055	0.049	0.048	0.048	0.043	0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.048	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.035	0.069
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.090	0.090	0.090	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.084	0.128
36	Iokushima(Iokushima)	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.067
37	Kagawa(Takamastu)	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.055	0.055	0.054	0.051	0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.045	0.074
39	Kochi(Kochi)	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.019	0.054
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034	0.079
41	Saga(Saga)	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.037	0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.029	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.027	0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021	0.067
44	Oita(Oita)	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.048	0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243	0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.0306	0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.0133	0.0575

\*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.

Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.

\*In Fukushima Prefecture, the monitoring post in Futaba-gun is located at an evacuated area, since it is difficult to measure.

Figures were measured in Momiyama (Fukushima City) as an alternative.

The data of Fukushima Prefecture published the one that had been obtained by 19 o'clock of today.

\*In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.

\*These figures are estimated as  $1 \mu$  Gy/h =  $1 \mu$  Sv/h.

\*The table was made by NEXT, based on the reports from prefectures.

\*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.

\*The data, usual value band of Gunma Pref., Yamanashi Pref. and Kochi Pref. are corrected from the version released on April 9 19:00

\*Blanks are caused by device maintenance, but the area was measured by Monitoring Posts.

## Monitoring data at Ibaraki prefecture (1/1)

MEXT

2011/4/28 19:00

 $\mu$  Sv/h

Date	JAEA nuclear science research institute (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)	Yayoi in Tokyo University (Tokai-village in Ibaraki-prefecture)
4/28			
0:00	0.91	0.46	0.89
1:00	0.91	0.46	0.79
2:00	0.91	0.46	0.79
3:00	0.91	0.46	0.75
4:00	0.90	0.46	0.80
5:00	0.90	0.46	0.80
6:00	0.90	0.46	0.80
7:00	0.90	0.46	0.85
8:00	0.90	0.46	0.83
9:00	0.90	0.46	0.88
10:00	0.89	0.46	0.82
11:00	0.89	0.46	0.84
12:00	0.89	0.46	0.78
13:00	0.89	0.46	0.72
14:00	0.89	0.46	0.71
15:00	0.90	0.45	0.80
16:00	0.90	0.46	0.85
17:00	0.90	0.46	0.78
18:00	0.90	0.46	

※Air dose rates are measured once every hour from March 24th.

The readings of JAEA nuclear science research institute and JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory are also put on their websites in below.

JAEA nuclear science research institute

<http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm>

JAEA Nuclear fuel cycle engineering laboratory

[http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl\\_10mStPo01.html](http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html)



Reading of environmental radioactivity level by prefecture[Fallout]  
(4.27.9AM~4.28.9AM)

2011/4/28 19:00.

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture	Fallout			Remarks
		I-131	Cs-134	Cs-137	
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	45	38	36	
3	Iwate(Morioka)	Not Detectable	43	Not Detectable	
4	Miyagi	-	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	-	-	-	Under Measurement
6	Yamagata(Yamagata)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
7	Fukushima (Fukushima)	-	-	-	Under Measurement
8	Ibaraki(Hitachinaka)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
9	Tochigi(Utsunomiya)	-	-	-	Under Measurement
10	Gunma(Maebashi)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
11	Saitama(Saitama)	Not Detectable	21	23	
12	Chiba(Ichihara)	Not Detectable	27	26	
13	Tokyo(Shinjuku)	Not Detectable	Not Detectable	39	
14	Kanagawa(Chigasaki)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
20	Nagano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka(Omaezaki)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara(Nara)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori(Tohhaku)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	-	-	-	Under Measurement
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures

## Readings of the radiation rate with the cooperation of universities

Upper column: Reading of the integrated dose(24h)  
Lower column: the reference value which was calculated  
as the number per one hour

Prefecture	Monitoring Point	City	4/27~4/28
Hokkaido	1	Muroran City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	2	Obihiro City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	3	Asahikawa City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	4	Kitami City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	5	Kushiro City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	6	Hakodate City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Aomori	7	Hirosaki City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	8	Hachinohe City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Miyagi	9	Sendai City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Yamagata	10	Yonezawa City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	11	Tsuruoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Fukushima	12	Fukushima City	7 $\mu$ Sv (0.29 $\mu$ Sv/h)
Ibaraki	13	Tsukuba City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Tochigi	14	Oyama City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Gunma	15	Kiryu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Chiba	16	Chiba City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	17	Kisarazu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Tokyo	18	Bunkyo Ward	4 $\mu$ Sv (0.17 $\mu$ Sv/h)
	19	Fuchu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	20	Meguro Ward	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	21	Minato Ward	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	22	Hachioji City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Kanagawa	23	Yokohama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Niigata	24	Nagaoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nagano	25	Matsumoto City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	26	Ueda City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)

Toyama	27	Takaoka City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Ishikawa	28	Nobi City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Fukui	29	Eiheiji Town	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Gifu	30	Gifu City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Shizuoka	31	Hamamatsu City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	32	Numazu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Aichi	33	Toyohashi City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Mie	34	Tsu City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Shiga	35	Hikone City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Kyoto	36	Uji City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Osaka	37	Suita City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Hyogo	38	Akashi City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nara	39	Ikoma City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Wakayama	40	Gobo City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Tottori	41	Tottori City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Okayama	42	Tsuyama City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Hiroshima	43	Higashi-Hiroshima City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Yamaguchi	44	Ube City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Tokushima	45	Anan City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Kagawa	46	Mitoyo City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Ehime	47	Niihama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kochi	48	Nangoku City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Fukuoka	49	Fukuoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nagasaki	50	Nagasaki City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kumamoto	51	Kumamoto City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Miyazaki	52	Miyakonojo City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Kagoshima	53	Kirishima City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Okinawa	54	Nishihara Town	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)

\*1 We have measured the integrated dose(24h) from around 2PM to the next day.

\*2 Readings of lower column are the reference value because of the lower limit of the pocket dosimeter (1  $\mu$  Sv)

## Readings of the radiation rate with the cooperation of universities

Upper column: Reading of the integrated dose(24h)  
Lower column: the reference value which was calculated  
as the number per one hour

Prefecture	Monitoring Point	City	4/26~4/27
Hokkaido	1	Muroran City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	2	Obihiro City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	3	Asahikawa City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	4	Kitami City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	5	Kushiro City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
	6	Hakodate City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Aomori	7	Hirosaki City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	8	Hachinohe City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Miyagi	9	Sendai City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Yamagata	10	Yonezawa City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	11	Tsuruoka City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Fukushima	12	Fukushima City	8 $\mu$ Sv (0.33 $\mu$ Sv/h)
Ibaraki	13	Tsukuba City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Tochigi	14	Oyama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Gunma	15	Kiryu City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Chiba	16	Chiba City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	17	Kisarazu City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Tokyo	18	Bunkyo Ward	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	19	Fuchu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	20	Meguro Ward	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	21	Minato Ward	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	22	Hachioji City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Kanagawa	23	Yokohama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Niigata	24	Nagaoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nagano	25	Matsumoto City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
	26	Ueda City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)

Toyama	27	Takaoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Ishikawa	28	Nobi City	3 $\mu$ Sv (0.13 $\mu$ Sv/h)
Fukui	29	Eiheiji Town	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Gifu	30	Gifu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Shizuoka	31	Hamamatsu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
	32	Numazu City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Aichi	33	Toyohashi City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Mie	34	Tsu City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Shiga	35	Hikone City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kyoto	36	Uji City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Osaka	37	Suita City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Hyogo	38	Akashi City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nara	39	Ikoma City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Wakayama	40	Gobo City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Tottori	41	Tottori City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Okayama	42	Tsuyama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Hiroshima	43	Higashi-Hiroshima City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Yamaguchi	44	Ube City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Tokushima	45	Anan City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Kagawa	46	Mitoyo City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Ehime	47	Niihama City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kochi	48	Nangoku City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Fukuoka	49	Fukuoka City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Nagasaki	50	Nagasaki City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kumamoto	51	Kumamoto City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Miyazaki	52	Miyakonojo City	2 $\mu$ Sv (0.08 $\mu$ Sv/h)
Kagoshima	53	Kirishima City	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)
Okinawa	54	Nishihara Town	1 $\mu$ Sv (0.04 $\mu$ Sv/h)

\*1 We have measured the integrated dose(24h) from around 2PM to the next day.

\*2 Readings of lower column are the reference value because of the lower limit of the pocket dosimeter (1  $\mu$  Sv)

\*3 As for the part that is "—", the report from the cooperation organization such as universities is untraced.

Reading of environmental radioactivity level by prefecture[Fallout]  
(4.25.9AM~4.26.9AM)

2011/4/26 19:00

(MBq/km<sup>2</sup>)

	Prefecture	Fallout			Remarks
		I-131	Cs-134	Cs-137	
1	Hokkaido(Sapporo)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
2	Aomori(Aomori)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
3	Iwate(Morioka)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
4	Miyagi	-	-	-	Not be measured because of the earthquake disaster damage
5	Akita(Akita)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
6	Yamagata(Yamagata)	Not Detectable	17	18	
7	Fukushima(Fukushima)	Not Detectable	46	36	Measurements arrived, though it had delayed.
8	Ibaraki(Hitachinaka)	Not Detectable	Not Detectable	8.5	
9	Tochigi(Utsunomiya)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
10	Gunma(Maebashi)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
11	Saitama(Saitama)	3.3	25	29	
12	Chiba(Ichihara)	Not Detectable	3.3	Not Detectable	
13	Tokyo(Shinjuku)	Not Detectable	Not Detectable	5.5	
14	Kanagawa(Chigasaki)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
15	Niigata(Niigata)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
16	Toyama(Imizu)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
17	Ishikawa(Kanazawa)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
18	Fukui(Fukui)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
19	Yamanashi(Kofu)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
20	Nagano(Nagano)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
21	Gifu(Kakamigahara)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
22	Shizuoka(Omaezaki)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
23	Aichi(Nagoya)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
24	Mie(Yokkaichi)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
25	Shiga(Otsu)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
26	Kyoto(Kyoto)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
27	Osaka(Osaka)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
28	Hyogo(Kobe)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
29	Nara(Nara)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
30	Wakayama(Wakayama)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
31	Tottori(Tohhaku)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
32	Shimane(Matsue)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
33	Okayama(Okayama)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
34	Hiroshima(Hiroshima)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
36	Tokushima(Tokushima)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
37	Kagawa(Takamatsu)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
38	Ehime(Yawatahama)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
39	Kochi(Kochi)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
40	Fukuoka(Dazaifu)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
41	Saga(Saga)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
42	Nagasaki(Ohmura)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
43	Kumamoto(Uto)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
44	Oita(Oita)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
45	Miyazaki(Miyazaki)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
46	Kagoshima(Kagoshima)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	
47	Okinawa(Nanjo)	Not Detectable	Not Detectable	Not Detectable	

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures

	Prefecture(City)	4/27														Usual Value Band	
		9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		23-24
1	Hokkaido(Sapporo)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.032	0.033	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.030	0.030	0.028	0.031	0.031	0.029	0.028	0.028	0.031	0.032	0.031	0.028	0.032	0.033	0.030	0.017~0.102
3	Iwate(Moroka)	0.027	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)	0.078	0.079	0.080	0.080	0.080	0.079	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.076	0.076	0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.048	0.050	0.042	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.036	0.036	0.038	0.036	0.035	0.035	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.025~0.082
7	Fukushima(Fukushima)	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.037~0.046
8	Ibaraki(Mito)	0.116	0.117	0.118	0.118	0.117	0.117	0.117	0.117	0.116	0.116	0.115	0.115	0.115	0.115	0.116	0.036~0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.020~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.036	0.017~0.049
11	Saitama(Saitama)	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.056	0.056	0.057	0.031~0.060
12	Chiba(Ichihara)	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.051	0.052	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjuku)	0.069	0.069	0.069	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054	0.055	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.046	0.047	0.049	0.048	0.047	0.051	0.031~0.153
16	Toyama(Imizu)	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.055	0.059	0.062	0.063	0.063	0.063	0.059	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.049	0.056	0.060	0.060	0.057	0.057	0.057	0.055	0.0291~0.1275
18	Fuku(Fuku)	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.053	0.059	0.057	0.057	0.056	0.058	0.056	0.053	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kohu)	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.045	0.044	0.040~0.066
20	Nagano(Nagano)	0.041	0.042	0.042	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.045	0.045	0.049	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.060	0.060	0.060	0.059	0.060	0.060	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067	0.067	0.069	0.069	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.038	0.038	0.040	0.044	0.041	0.043	0.046	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047	0.047	0.047	0.049	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.049	0.049	0.053	0.059	0.061	0.061	0.057	0.052	0.052	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.035	0.035	0.034	0.035	0.037	0.039	0.037	0.042	0.046	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.039	0.040	0.041	0.039	0.042	0.048	0.046	0.043	0.048	0.052	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.043	0.046	0.048	0.049	0.052	0.055	0.042~0.061
28	Hyogo(Kobe)	0.036	0.036	0.036	0.037	0.040	0.039	0.037	0.036	0.036	0.037	0.045	0.047	0.049	0.047	0.047	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.049	0.053	0.056	0.055	0.057	0.061	0.061	0.046~0.080
30	Wakayama(Wakayama)	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.038	0.047	0.047	0.047	0.046	0.031~0.056
31	Tottori(Tohhaku)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.069	0.083	0.081	0.074	0.073	0.077	0.078	0.070	0.066	0.064	0.064	0.036~0.110
32	Shimane(Matsue)	0.045	0.046	0.046	0.062	0.077	0.061	0.052	0.052	0.052	0.054	0.048	0.046	0.045	0.045	0.045	0.037~0.131
33	Okayama(Okayama)	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.056	0.067	0.065	0.060	0.059	0.058	0.066	0.058	0.051	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.045	0.045	0.045	0.046	0.054	0.053	0.049	0.053	0.054	0.057	0.056	0.049	0.047	0.046	0.046	0.035~0.069
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.092	0.093	0.106	0.106	0.095	0.091	0.083	0.088	0.095	0.091	0.090	0.091	0.091	0.090	0.090	0.084~0.128
36	Tokushima(Tokushima)	0.037	0.038	0.039	0.041	0.039	0.038	0.037	0.037	0.039	0.046	0.050	0.048	0.048	0.048	0.042	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamastu)	0.053	0.054	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.059	0.068	0.072	0.070	0.066	0.073	0.075	0.066	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.057	0.059	0.054	0.054	0.053	0.057	0.056	0.051	0.049	0.049	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.025	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.025	0.030	0.037	0.032	0.028	0.034	0.037	0.031	0.027	0.019~0.054
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.036	0.038	0.038	0.037	0.036	0.040	0.047	0.046	0.041	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.041	0.047	0.044	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.034	0.040	0.033	0.030	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.029	0.033	0.029	0.028	0.027	0.036	0.037	0.032	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.050	0.050	0.050	0.051	0.055	0.062	0.056	0.051	0.052	0.059	0.053	0.051	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.032	0.033	0.029	0.032	0.040	0.032	0.028	0.027	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.036	0.036	0.035	0.036	0.041	0.040	0.036	0.039	0.051	0.045	0.038	0.036	0.035	0.035	0.035	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.032	0.032	0.025	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.0133~0.0575

\*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post.

Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past.

\*In Fukushima Prefecture, the monitoring post in Futaba-gun is located at an evacuated area, since it is difficult to measure,

figures were measured in Momijiyama (Fukushima City) as an alternative.

\*In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment.

\*These figures are estimated as 1 μGy/h=1 μSv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

\*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake

\*The data, usual value band of Gunma Pref., Yamanashi Pref. and Kochi Pref. are corrected from the version released on April 9 19.00.

2011.4.28 13:00

Reading of environmental radioactivity level by prefecture

( $\mu$  Sv/h)

	Prefecture(City)	4/28									Usual Value Band
		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
1	Hokkaido(Sapporo)	0.035	0.038	0.039	0.040	0.039	0.038	0.038	0.035	0.034	0.02~0.105
2	Aomori(Aomori)	0.028	0.027	0.029	0.032	0.034	0.034	0.033	0.031	0.028	0.017~0.102
3	Iwate(Morioka)	0.024	0.024	0.028	0.033	0.035	0.032	0.039	0.042	0.031	0.014~0.084
4	Miyagi(Sendai)	0.076	0.077	0.077	0.078	0.085	0.085	0.086	0.081	0.078	0.0176~0.0513
5	Akita(Akita)	0.036	0.040	0.045	0.047	0.045	0.045	0.043	0.038	0.036	0.022~0.086
6	Yamagata(Yamagata)	0.049	0.049	0.051	0.054	0.058	0.060	0.056	0.051	0.049	0.025~0.032
7	Fukushima(Fukushima)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.037~0.046
8	Ibaraki(Mito)	0.117	0.117	0.117	0.118	0.120	0.119	0.115	0.115	0.114	0.036~0.056
9	Tochigi(Utsunomiya)	0.063	0.063	0.063	0.063	0.067	0.066	0.064	0.063	0.063	0.030~0.067
10	Gunma(Maebashi)	0.035	0.035	0.035	0.039	0.041	0.037	0.035	0.035	0.035	0.017~0.049
11	Saitama(Saitama)	0.058	0.057	0.057	0.056	0.058	0.057	0.056	0.056	0.056	0.031~0.060
12	Chiba(Ichihara)	0.050	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	0.050	0.049	0.048	0.022~0.044
13	Tokyo(Shinjuku)	0.069	0.070	0.070	0.070	0.072	0.070	0.069	0.068	0.069	0.028~0.079
14	Kanagawa(Chigasaki)	0.055	0.055	0.059	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.054	0.035~0.069
15	Niigata(Niigata)	0.053	0.059	0.060	0.062	0.058	0.050	0.047	0.046	0.047	0.031~0.153
16	Toyama(Imizu)	0.064	0.067	0.060	0.051	0.049	0.048	0.049	0.049	0.054	0.029~0.147
17	Ishikawa(Kanazawa)	0.060	0.058	0.051	0.048	0.047	0.048	0.048	0.052	0.056	0.0291~0.1275
18	Fuku(Fuku)	0.053	0.051	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.047	0.052	0.032~0.097
19	Yamanashi(Kofu)	0.043	0.045	0.048	0.052	0.050	0.045	0.044	0.044	0.043	0.040~0.068
20	Nagano(Nagano)	0.050	0.053	0.057	0.056	0.046	0.041	0.041	0.041	0.041	0.0299~0.0974
21	Gifu(Kakamigahara)	0.068	0.070	0.065	0.061	0.051	0.060	0.061	0.060	0.060	0.057~0.110
22	Shizuoka(Shizuoka)	0.046	0.044	0.047	0.049	0.041	0.038	0.037	0.037	0.037	0.0281~0.0765
23	Aichi(Nagoya)	0.049	0.049	0.044	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.040	0.035~0.074
24	Mie(Yokkaichi)	0.057	0.055	0.049	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	Shiga(Otsu)	0.046	0.037	0.034	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031~0.061
26	Kyoto(Kyoto)	0.051	0.042	0.039	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087
27	Osaka(Osaka)	0.049	0.044	0.043	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042~0.061
28	Hyoogo(Kobe)	0.040	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.035~0.076
29	Nara(Nara)	0.059	0.051	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.047	0.046~0.080
30	Wakayama(Wakayama)	0.037	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031~0.056
31	Tottori(Tohhaku)	0.064	0.063	0.063	0.063	0.065	0.068	0.065	0.063	0.063	0.036~0.110
32	Shimane(Matsue)	0.045	0.045	0.050	0.052	0.050	0.047	0.045	0.046	0.045	0.037~0.131
33	Okayama(Okayama)	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.043~0.104
34	Hiroshima(Hiroshima)	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.035~0.069
35	Yamaguchi(Yamaguchi)	0.090	0.090	0.091	0.093	0.092	0.092	0.090	0.090	0.090	0.084~0.128
36	Tokushima(Tokushima)	0.039	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037~0.067
37	Kagawa(Takamastu)	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.053	0.053	0.051~0.077
38	Ehime(Matsuyama)	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.045~0.074
39	Kochi(Kochi)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.019~0.054
40	Fukuoka(Dazaifu)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079
41	Saga(Saga)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086
42	Nagasaki(Ohmura)	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028	0.027~0.069
43	Kumamoto(Uto)	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067
44	Oita(Oita)	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45	Miyazaki(Miyazaki)	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.0243~0.0664
46	Kagoshima(Kagoshima)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.0306~0.0943
47	Okinawa(Uruma)	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.0133~0.0575

\*Figures for Miyagi Prefecture are measured by transportable monitoring post

Moreover, the value of the fixed mount type monitoring post set up in Sendai City is described about the range of the value ordinary of the past

\*In Fukushima Prefecture, the monitoring post in Futaba-gun is located at an evacuated area, since it is difficult to measure,

figures were measured in Momijiyama (Fukushima City) as an alternative.

\*In Shimane Prefecture, readings are measured by alternative machine from 5pm on April 4 because of setting up the equipment

\*These figures are estimated as  $1 \mu$  Gy/h= $1 \mu$  Sv/h.

\*The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures.

\*Usual value band means a range of the maximum and minimum value observed before the earthquake.

\*The data, usual value band of Gunma Pref., Yamanashi Pref. and Kochi Pref., are corrected from the version released on April 9 19:00