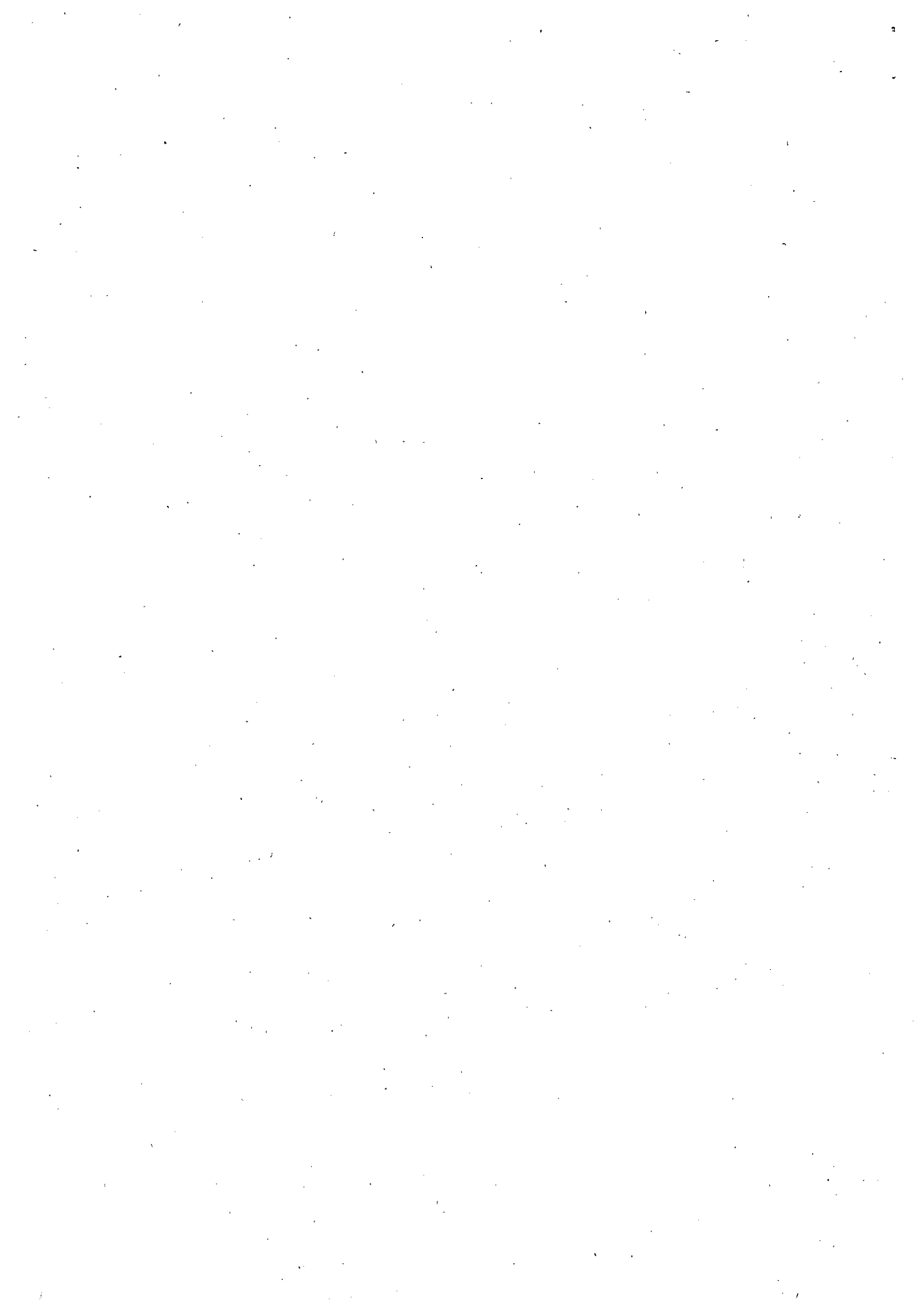


資料3 文部科学省発表資料

- ①東京電力（株）福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果
[平成24年7月30日(月曜日)18時00分版] . . . 1~8
- ②東京電力（株）福島第一原子力発電所の20Km以遠の積算線量の測定結果
[平成24年7月30日14時00分版] . . . 9~10
- ③東京電力（株）福島第一原子力発電所の20km圏内の空間線量率の測定結果
[平成24年7月22日~25日測定] [平成24年7月30日] . . . 11~17
- ④東京電力（株）福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング（海水）の結果
について（資料採取日：平成24年7月16日、24日）[平成24年7月30日]
. . . 19
- ⑤①北海道の航空機モニタリングの測定結果、及び②東日本全域の航空機モニタ
リングの結果の天然核種の影響を詳細に考慮した改訂について
[平成24年7月27日] . . . 21~33
- ⑥各都道府県のモニタリングポスト近傍の地上1m高さの空間線量(7月31日(火
曜日)14時00分版) . . . 35~36



東京電力株式会社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
[Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP]

平成24年7月30日
[Jul 30, 2012]

文部科学省
[Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)]

○文部科学省が集計した結果
○Monitoring Outputs by MEXT

検出計の種類 [Type of detectors]

NaI (NaI(チオ)ナトリウム)シンチレータによる値 [NaI measured by NaI scintillator detector]

[Abbreviations]

TEPCO : Tokyo Electric Power Company

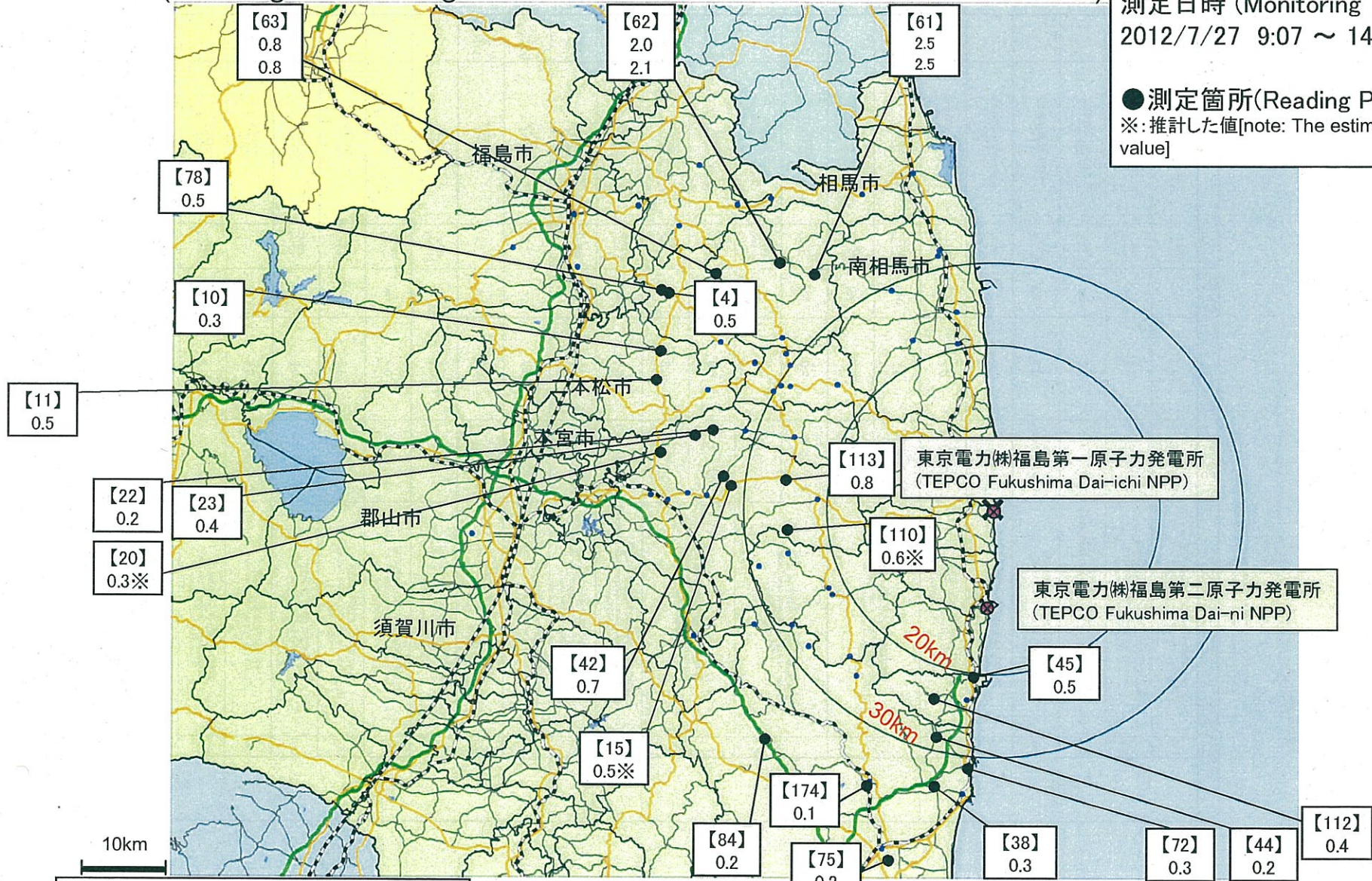
JAEA : Japan Atomic Energy Agency

測定場所 [Reading Point]	測定日時 [Monitoring Time]	数値(マイクロシーベルト/時) [Reading (unit: $\mu\text{Sv/h}$)]	使用検出計 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	備考 [Remarks]	
いわき市 [Iwaki city]	(38) いわき市四倉町白岩保木田(34km南南西) [Iwaki city Yatsukura town Shirawakehata] [(34kmSouth/South/West)]	2012/7/27 1112	0.3	NaI	晴雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	(44) いわき市大久保町大久保ノ目沢(28km南南西) [Iwaki city Ohsa town Ohsa Yanomezawa] [(28kmSouth/South/West)]	2012/7/27 1356	0.2	NaI	晴雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	(72) いわき市久之浜町久之浜字北荒崎(31km南) [Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aze Kitaarasaki] [(31kmSouth)]	2012/7/27 1124	0.3	NaI	晴雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	(75) いわき市内郷町(43km南南西) [Iwaki city Uchiyama town] [(43kmSouth/South/West)]	2012/7/27 1033	0.2	NaI	晴雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	(84) いわき市三和町釜谷(39km南南西) [Iwaki city Misato town Sakaya] [(39kmSouth/South/West)]	2012/7/27 954	0.2	NaI	晴雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	(174) いわき市小川町高塚(35km南南西) [Iwaki city Ogawa town Takasaka] [(35kmSouth/South/West)]	2012/7/27 1054	0.1	NaI	晴雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
相馬郡相馬町 [Soma county Itoya town]	(61) 相馬郡相馬町八木沢(36km北西) [Soma county Itoya town Yagisawa] [(36kmNorth/West)]	2012/7/27 1329	2.5	NaI	晴雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	(61) 相馬郡相馬町八木沢(36km北西) [Soma county Itoya town Yagisawa] [(36kmNorth/West)]	2012/7/27 1103	2.5	NaI	晴雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	(62) 相馬郡相馬町東野大塚(33km北西) [Soma county Itoya town Higashi no Ouka] [(33kmNorth/West)]	2012/7/27 1349	2.0	NaI	晴雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	(62) 相馬郡相馬町東野大塚(33km北西) [Soma county Itoya town Higashi no Ouka] [(33kmNorth/West)]	2012/7/27 1052	2.1	NaI	晴雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	(63) 相馬郡相馬町二枚橋(44km北西) [Soma county Itoya town Futabaishi] [(44kmNorth/West)]	2012/7/27 1416	0.8	NaI	晴雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
(63) 相馬郡相馬町二枚橋(44km北西) [Soma county Itoya town Futabaishi] [(44kmNorth/West)]	2012/7/27 1015	0.8	NaI	晴雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]		
伊達郡川尻町 [Iwata county Kawamata town]	(4) 伊達郡川尻町大字藤沢字川原(47km北西) [Iwata county Kawamata town oaza Furusawa] [(47kmNorth/West)]	2012/7/27 913	0.5	NaI	晴雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	(78) 伊達郡川尻町大字藤沢(46km北西) [Iwata county Kawamata town oaza Furusawa] [(46kmNorth/West)]	2012/7/27 907	0.5	NaI	晴雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
田村市 [Tamara city]	(15) 田村市常盤町山根島(32km西) [Tamara city Tokiwa town Yamane Koshima] [(32kmWest)]	2012/7/27	0.5	-	-	文部科学省 [MEXT]	推計 [Estimation]
	(20) 田村市総町向新館下(41km西) [Tamara city Funeishi town Nitate shimo] [(41kmWest)]	2012/7/27	0.3	-	-	文部科学省 [MEXT]	推計 [Estimation]
	(22) 田村市総町向新館下(41km西) [Tamara city Funeishi town Nitate shimo] [(41kmWest)]	2012/7/27 1032	0.2	NaI	晴雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	(23) 田村市総町向新館中内(31km北西) [Tamara city Funeishi town Minamitsutsu no Nakuchi] [(31kmNorth/West)]	2012/7/27 1001	0.4	NaI	晴雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	(42) 田村市常盤町山根島(33km西) [Tamara city Tokiwa town Yamane Tomioka] [(33kmWest)]	2012/7/27 1224	0.7	NaI	晴雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	(113) 田村市総町向新館中内(31km北西) [Tamara city Funeishi town Minamitsutsu no Nakuchi] [(31kmNorth/West)]	2012/7/27 1103	0.8	NaI	晴雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	(110) 田村市総町向新館中内(31km北西) [Tamara city Funeishi town Minamitsutsu no Nakuchi] [(31kmNorth/West)]	2012/7/27	0.6	-	-	文部科学省 [MEXT]	推計 [Estimation]
二本松市 [Nihonmatsu city]	(10) 二本松市針道中島(44km北西) [Nihonmatsu city Harimichi Nakajima] [(44kmNorth/West)]	2012/7/27 930	0.3	NaI	晴雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	(11) 二本松市大田字下田(43km北西) [Nihonmatsu city Ota no Shimoda] [(43kmNorth/West)]	2012/7/27 939	0.5	NaI	晴雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
双葉郡楳葉町 [Futaba county Himeji town]	(45) 双葉郡楳葉町山根島(20km南) [Futaba county Himeji town Yamanehima] [(20kmSouth)]	2012/7/27 1207	0.5	NaI	晴雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
双葉郡広野町 [Futaba county Hiro no town]	(112) 双葉郡広野町上芝見(24km南南西) [Futaba county Hiro no town Kamiizemise] [(24kmSouth/South/West)]	2012/7/27 1224	0.4	NaI	晴雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果 (Readings at Reading Points out of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

測定日時 (Monitoring Time)
2012/7/27 9:07 ~ 14:18

● 測定箇所(Reading Points)
※: 推計した値[note: The estimated value]



単位(Unit): マイクロシーベルト毎時 (μ Sv/h)

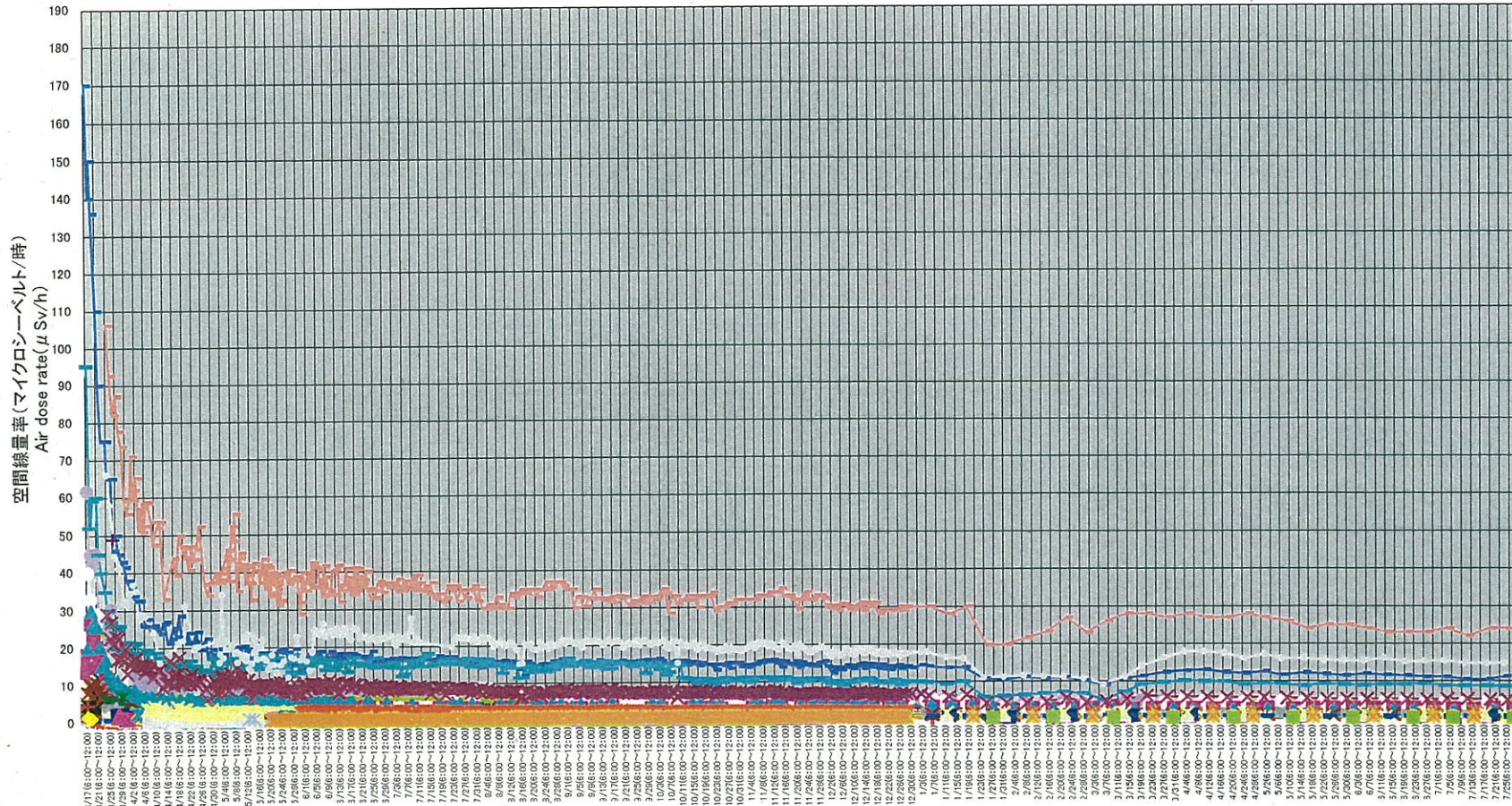
(注) TEPCO: Tokyo Electric Power Company

円は範囲の概略を示す(Circles indicate approximate range.)

東京電力株式会社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(H23/3/17~H24/7/27)

(Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Mar 17, 2011-Jul 27, 2012)

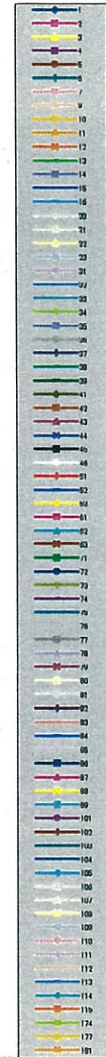
(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



注: 測定データが区分された6時間内に複数ある場合は、最大値をプロットしている。
 Note: The maximum data is plotted if there are more than one data in 6 hours

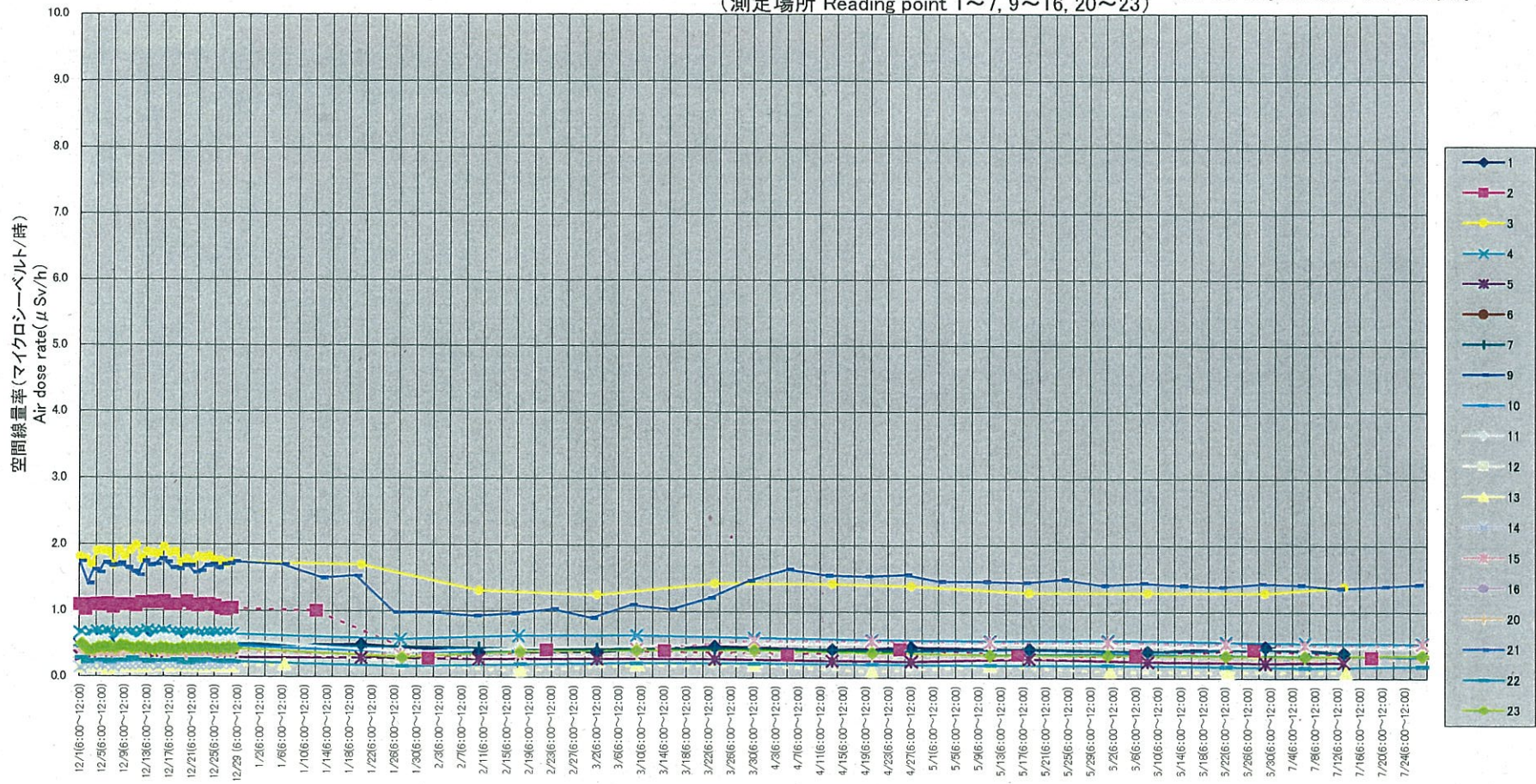
測定日時(日時)
 Monitoring Time [Date (time)]

注1) 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及び警察(平成23年3月24日以降)による測定結果を記載
 Note 1: Data from MEXT, Japan Atomic Energy Agency, NUCLEAR Safety Technology and Police (after Mar 24 2011)
 注2) 2, 13, 15, 20, 80, 87, 103, 107, 108, 110(0)1月以降の値は推計値
 Note 2: Values for 2, 13, 15, 20, 80, 87, 103, 107, 108 and 110 after Jan are estimated values



東京電力株式会社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 (H23/12/1~H24/7/27)
 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Dec 1, 2011~Jul 27, 2012)

(測定場所 Reading point 1~7, 9~16, 20~23) (TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



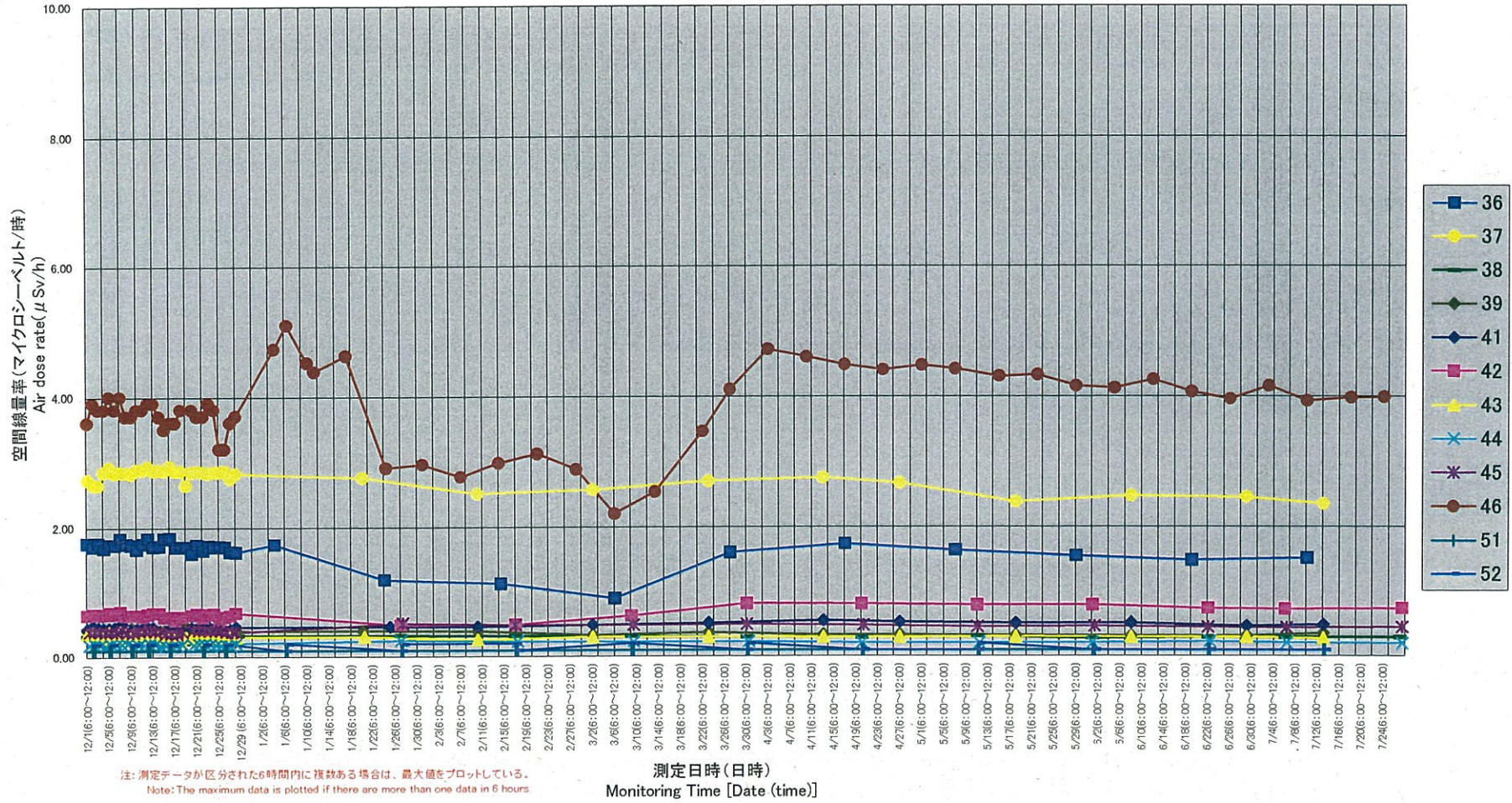
注: 測定データが区分された6時間内に複数ある場合は、最大値をプロットしている。
 Note: The maximum data is plotted if there are more than one data in 6 hours.

測定日時(日時)
 Monitoring Time [Date (time)]

点線は推計した値[平成24年1月~]2, 13, 15, 20
 The estimated value[since Jan 2012] 2, 13, 15, 20

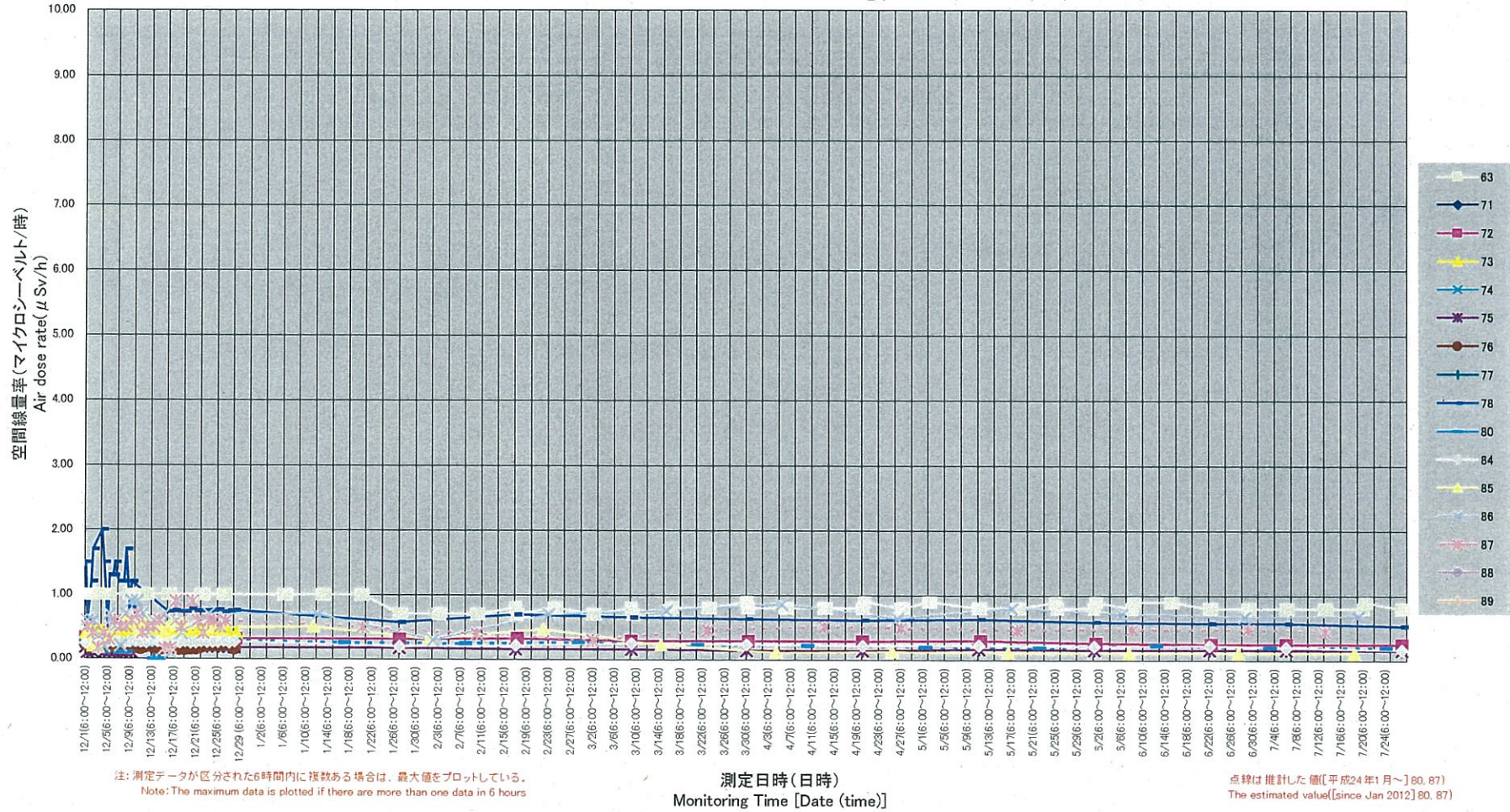
東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移 (H23/12/1~H24/7/27)
 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Dec 1, 2011-Jul 27, 2012)

(測定場所 Reading point 36~39, 41~46, 51~52) TEPCO: Tokyo Electric Power Company



東京電力株式会社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 (H23/12/1~H24/7/27)
 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Dec 1, 2011~Jul 27, 2012)

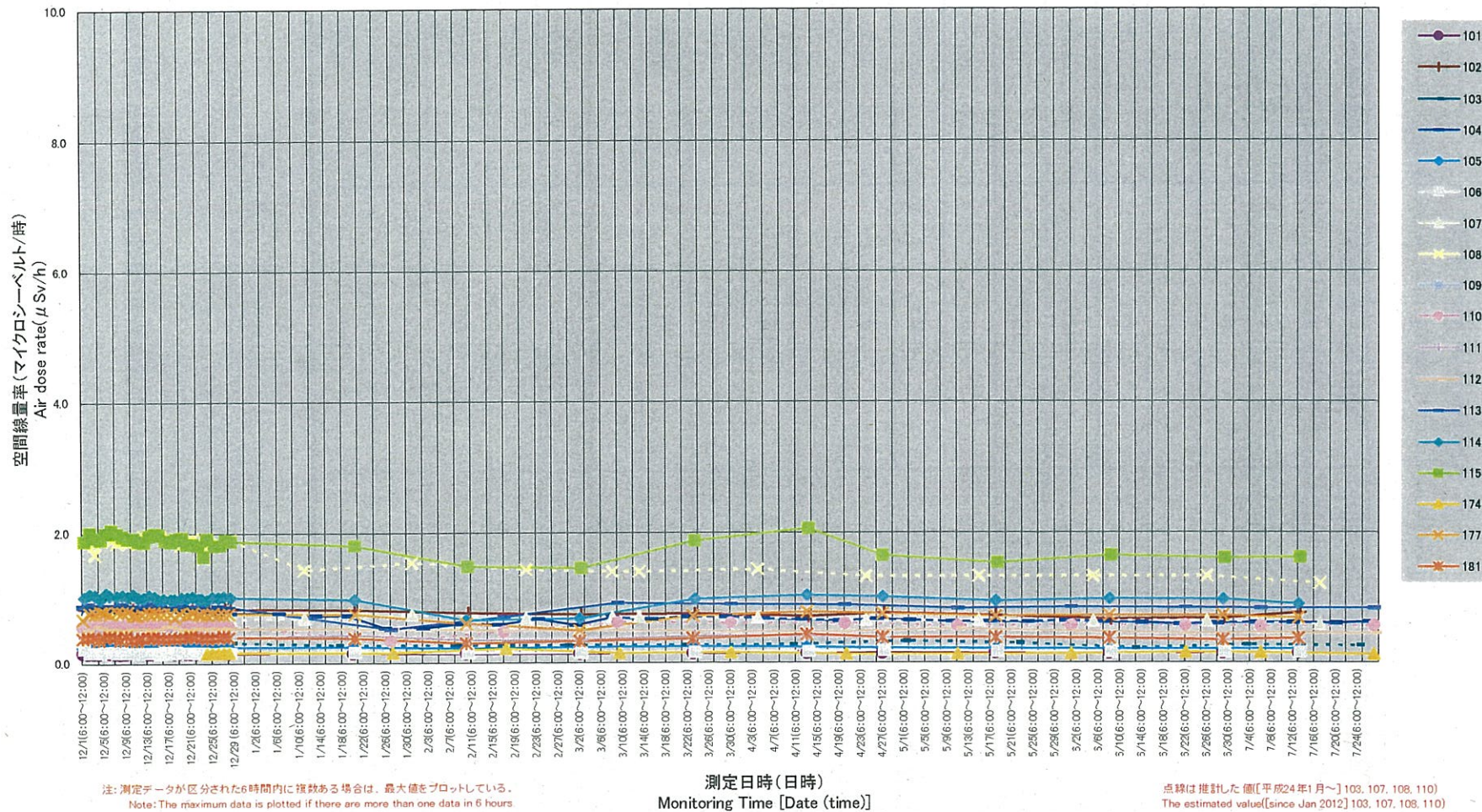
(測定場所 Reading point 63, 71~78, 80, 84~89) (TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



東京電力株式会社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 (H23/12/1~H24/7/27)
 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Dec 1, 2011-Jul 27, 2012)

(測定場所 Reading point 101~115, 174, 177, 181)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



空間線量率推計方法
[Method for Estimating Air Dose Rates]

市町村名 [Municipality]	基準地点(A) [Base point (A)]	推計地点番号(B) [Estimation point no. (B)]	推計時の比率(α) [Ratio upon estimation (α)]
福島市 [Fukushima City]	d1	2	0.87
		d6	0.92
		d8	0.86
	d12	d7	0.97
		d10	1.02
南相馬市 [Minami Soma City]	ms1	ms5	0.74
	ms11	ms2	0.88
		ms3	0.69
		107	0.53
		108	1.10
	ms10	103	1.01
	ms9	80	1.08
田村市 [Tamura City]	23	20	0.85
	113	110	0.67
	52	13	0.95
	42	15	0.68
川俣町 [Kawamata Town]	kw1	kw2	0.90
川内村 [Kawauchi Village]	177	87	0.66
郡山市 [Koriyama City]	ko3	ko1	0.68

→推計方法:推計値は、各基準地点での測定値に比率を乗じて算出する。

[→Estimation method: Estimated values are obtained by multiplying values measured at each base point by the respective ratio.]

B地点の推計値 = A地点の測定値 × 比率 α

[Estimated value for point B = Value measured at point A × Ratio (α)]

※ 推計時の比率は、8月から11月下旬までの基準地点の測定値と推計地点の測定値との比を算出して、平均した値。

[*Ratios upon estimation are the average values of the differences between values measured at base points and those measured at estimation points from August to late November.]

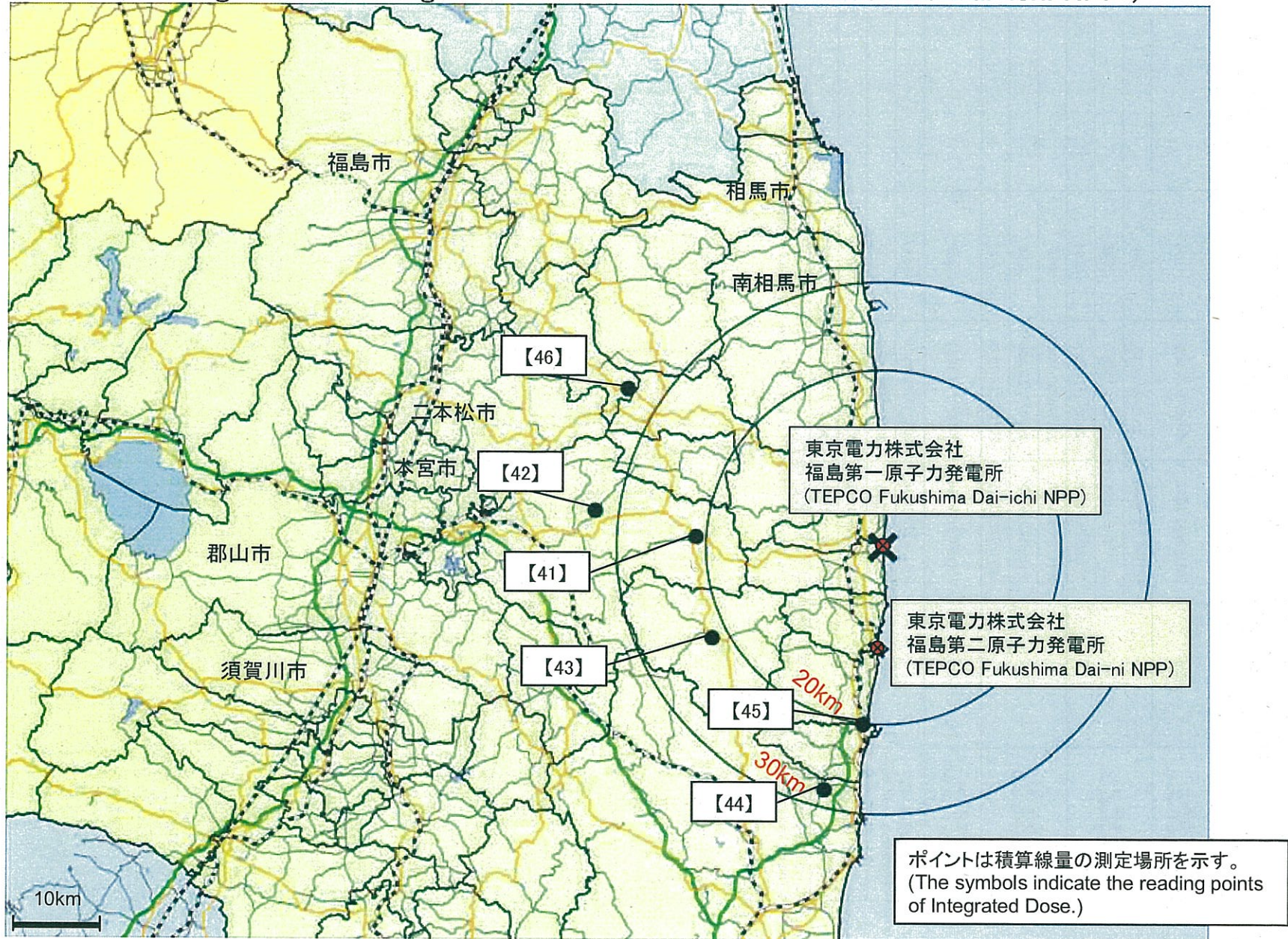
東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量の測定結果
 [Readings of Integrated Dose at Sampling Point out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP]

測定地点 [Sampling Point]	測定点の高さ [The Height of the measurement]	配備日時 [Installation date]	読取日時 [Monitoring date]	積算線量(mSv) [integrated dose]	注釈 [Notice]
測定場所 41 [Sampling Point 41]	1.5m	2011/3/22 10:20	2012/7/24 9:52	7.76	
測定場所 42 [Sampling Point 42]	1.1m	2011/3/22 10:30	2011/9/1 9:25	3.32	
		2011/9/2 11:34	2012/5/15 9:42	2.86	
		2012/5/22 9:47	2012/7/24 8:29	0.64	
測定場所 43 [Sampling Point 43]	1.3m	2011/3/22 10:51	2011/4/30 14:40	0.57	
		2011/5/2 10:10	2011/7/23 9:38	0.86	
		2011/7/25 9:55	2012/7/24 10:24	2.25	
測定場所 44 [Sampling Point 44]	1.5m	2011/3/22 11:40	2012/7/24 12:18	3.52	
測定場所 45 [Sampling Point 45]	0.8m	2011/3/22 10:18	2012/5/22 13:15	15.47	
		2012/5/29 9:25	2012/7/24 11:57	1.22	
測定場所 46 [Sampling Point 46]	1.1m	2011/3/22 11:05	2012/5/15 10:28	35.59	
		2012/5/22 10:53	2012/7/24 9:10	4.09	

なお、ここに掲載された測定は、電気事業連合会により実施されています。

[The measurement published in here is being executed by The Federation of Electric Power Companies of Japan.]

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の積算線量の測定場所
 (Reading Points of Integrated Dose around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)



10

円は範囲の概略を示す
 (Circles indicate approximate range)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)

ポイントは積算線量の測定場所を示す。
 (The symbols indicate the reading points of Integrated Dose.)

平成24年7月30日発表分 Jul 30, 2012

東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km圏内の空間線量率測定結果(平成24年7月22日~25日)
 [Readings of air dose rate in 20km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (Jul 22~25, 2012)]

線量計の種類 [Type of detectors]

NaI : NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータによる値 [measured by NaI scintillator detector]

IC : 電離箱による値 [measured by ionization chamber type survey meter]

測定実施者: 電力会社

[Reading by Electric power company]

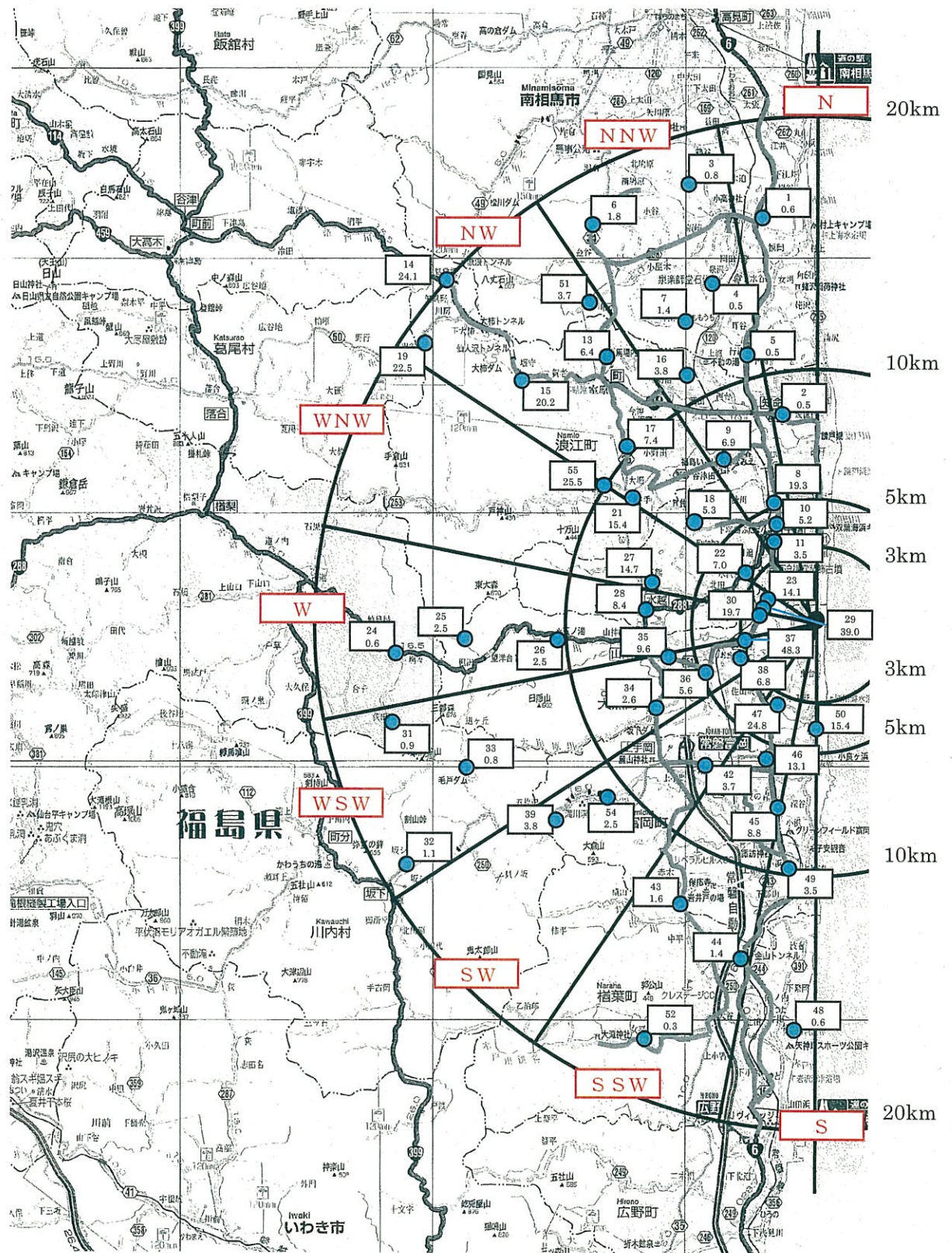
図面上 番号 [Number]	測定場所(福島第一発電所からの距離) [Reading Post (length from NPP)]	測定日 [Monitoring Time]	空間線量率 (μ Sv/h) [Air dose rate (unit: μ Sv/h)]	使用 線量計 [Detector]	備考 [Note]
1	南相馬市小高区大井(北16km) [Minami Soma city Odaka ward Ooi (16km North)]	2012/7/22 12:05	0.6	NaI	
2	双葉郡浪江町大字北幾世橋(北8.0km) [Futaba county Namie town oaza Kitakiyohashi (8.0km North)]	2012/7/22 9:48	0.5	NaI	
3	南相馬市小高区片草(北北西18km) [Minami Soma city Odaka ward Katakusa (18km North/North/West)]	2012/7/22 13:05	0.8	NaI	
4	南相馬市小高区泉沢(北北西14km) [Minami Soma city Odaka ward Izumisawa (14km North/North/West)]	2012/7/22 12:22	0.5	NaI	
5	南相馬市小高区行津(北北西11km) [Minami Soma city Odaka ward Namezu (11km North/North/West)]	2012/7/22 11:53	0.5	NaI	
6	南相馬市小高区大富(北北西19km) [Minami Soma city Odaka ward Otomi (19km North/North/West)]	2012/7/22 12:53	1.8	NaI	
7	南相馬市小高区神山(北北西13km) [Minami Soma city Odaka ward Kamiyama (13km North/North/West)]	2012/7/22 12:30	1.4	NaI	
8	双葉郡双葉町大字長塚(北北西4.8km) [Futaba county Futaba town oaza Nagatsuka (4.8km North/North/West)]	2012/7/25 11:28	19.3	NaI	
9	双葉郡浪江町酒井(北北西7.3km) [Futaba county Namie town Sakai (7.3km North/North/West)]	2012/7/25 11:17	6.9	NaI	
10	双葉郡双葉町大字長塚(北北西4.1km) [Futaba county Futaba town oaza Nagatsuka (4.1km North/North/West)]	2012/7/25 11:36	5.2	NaI	
11	双葉郡双葉町大字新山(北西3.5km) [Futaba county Futaba town oaza Shinzan (3.5km North/West)]	2012/7/25 11:44	3.5	NaI	
13	双葉郡浪江町大字立野(北西14km) [Futaba county Namie town oaza Tatsuno (14km North/West)]	2012/7/22 10:33	6.4	NaI	
14	双葉郡浪江町屋曽根(北西20km) [Futaba county Namie town Hirusone (20km North/West)]	2012/7/22 11:20	24.1	NaI	
15	双葉郡浪江町室原(北西16km) [Futaba county Namie town Murohara (16km North/West)]	2012/7/22 10:50	20.2	NaI	
16	双葉郡浪江町大字立野(北北西11km) [Futaba county Namie town oaza Tatsuno (11km North/North/West)]	2012/7/22 10:05	3.8	NaI	
17	双葉郡浪江町大字末森(北西11km) [Futaba county Namie town oaza Suenomori (11km North/West)]	2012/7/22 10:20	7.4	NaI	
18	双葉郡双葉町寺沢(北西7.0km) [Futaba county Futaba town Terasawa (7.0km North/West)]	2012/7/25 10:38	5.3	NaI	

図面上 番号 [Number]	測定場所(福島第一発電所からの距離) [Reading Post (length from NPP)]	測定日 [Monitoring Time]	空間線量率 (μ Sv/h) [Air dose rate (unit: μ Sv/h)]	使用 線量計 [Detector]	備考 [Note]
19	双葉郡浪江町川房(北西19km) [Futaba county Namie town Kawabusa (19km North/West)]	2012/7/22 11:00	22.5	NaI	
21	双葉郡浪江町大字井手(西北西9.1km) [Futaba county Namie town oaza Ide (9.1km West/North/West)]	2012/7/25 10:47	15.4	NaI	
22	双葉郡双葉町大字前田(西北西3.6km) [Futaba county Futaba town oaza Maeda (3.6km West/North/West)]	2012/7/25 10:21	7.0	NaI	
23	双葉郡大熊町大字夫沢(西北西2.3km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.3km West/North/West)]	2012/7/25 11:54	14.1	NaI	
24	田村市都路町古道(西17km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (17km West)]	2012/7/24 10:00	0.6	NaI	
25	双葉郡大熊町大字野上(西14km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (14km West)]	2012/7/25 9:18	2.5	NaI	
26	双葉郡大熊町大字野上(西11km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (11km West)]	2012/7/25 9:33	2.5	NaI	
27	双葉郡双葉町石熊(西北西7.3km) [Futaba county Futaba town Ishikuma (7.3km West/North/West)]	2012/7/25 9:56	14.7	NaI	
28	双葉郡双葉町大字山田(西7.1km) [Futaba county Futaba town oaza Yamada (7.1km West)]	2012/7/25 9:43	8.4	NaI	
29	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.4km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.4km West)]	2012/7/25 12:01	39.0	IC	
30	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.6km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.6km West)]	2012/7/25 12:07	19.7	NaI	
31	田村市都路町古道(西南西18km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (18km West/South/West)]	2012/7/24 10:09	0.9	NaI	
32	双葉郡川内村下川内(西南西20km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (20km West/South/West)]	2012/7/24 10:52	1.1	NaI	
33	双葉郡川内村下川内(西南西15km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (15km West/South/West)]	2012/7/24 11:03	0.8	NaI	
34	双葉郡大熊町大川原(西南西7.5km) [Futaba county Okuma town Ogawara (7.5km West/South/West)]	2012/7/22 9:50	2.6	NaI	
35	双葉郡大熊町大字野上(西南西6.6km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (6.6km West/South/West)]	2012/7/22 10:00	9.6	NaI	
36	双葉郡大熊町下野上(西南西4.8km) [Futaba county Okuma town Shimonogami (4.8km West/South/West)]	2012/7/22 10:08	5.6	NaI	
37	双葉郡大熊町大字夫沢(西南西3.0km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (3.0km West/South/West)]	2012/7/25 12:14	48.3	IC	
38	双葉郡大熊町小入野(西南西3.4km) [Futaba county Okuma town Koirino (3.4km West/South/West)]	2012/7/25 12:20	6.8	NaI	
39	双葉郡富岡町大字上手岡(南西13km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamiteoka (13km South/West)]	2012/7/22 9:25	3.8	NaI	
42	双葉郡富岡町大字上手岡(南西7.9km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamiteoka (7.9km South/West)]	2012/7/22 9:43	3.7	NaI	
43	双葉郡富岡町大字上郡山(南南西13km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamikooriyama (13km South/South/West)]	2012/7/22 11:50	1.6	NaI	

図面上 番 号 [Number]	測定場所(福島第一発電所からの距離) [Reading Post (length from NPP)]	測定日 [Monitoring Time]	空間線量率 (μ Sv/h) [Air dose rate (unit: μ Sv/h)]	使用 線量計 [Detector]	備 考 [Note]
44	双葉郡楢葉町上繁岡(南南西14km) [Futaba county Naraha town Kamishigeoka (14km South/South/West)]	2012/7/22 11:40	1.4	NaI	
45	双葉郡富岡町大字本岡(南南西7.1km) [Futaba county Tomioka town oaza Motooka (7.1km South/South/West)]	2012/7/22 10:50	8.8	NaI	
46	双葉郡富岡町大字小良ヶ浜(南南西5.6km) [Futaba county Tomioka town oaza Oragahama (5.6km South/South/West)]	2012/7/22 10:45	13.1	NaI	
47	双葉郡大熊町大字熊川(南南西3.7km) [Futaba county Okuma town oaza Kumagawa (3.7km South/South/West)]	2012/7/22 10:20	24.8	IC	
48	双葉郡楢葉町大字井出(南16km) [Futaba county Naraha town oaza Ide (16km South)]	2012/7/22 11:25	0.6	NaI	
49	双葉郡富岡町大字小浜(南9.4km) [Futaba county Tomioka town oaza Kobama (9.4km South)]	2012/7/22 11:00	3.5	NaI	
50	双葉郡大熊町大字熊川(南4.0km) [Futaba county Okuma town oaza Kumagawa (4.0km South)]	2012/7/22 10:30	15.4	NaI	
51	南相馬市小高区川房(北西16km) [Minami Soma city Odaka ward Kawabusa (16km North/West)]	2012/7/22 12:40	3.7	NaI	
52	双葉郡楢葉町大字上小埜(南南西18km) [Futaba county Naraha town oaza Kamikobana (18km South/South/West)]	2012/7/22 12:10	0.3	NaI	
54	双葉郡富岡町大字上手岡(南西11km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamiteoka (11km South/West)]	2012/7/22 9:32	2.5	NaI	
55	双葉郡浪江町大字井手(西北西10km) [Futaba county Namie town oaza Ide (10km West/North/West)]	2012/7/25 10:59	25.5	IC	

※注

- ・No.12、41、20、40は土砂崩れ等道路事情により廃止。代替として、No.51、52、53、54を設定(平成23年9月6日、14日、10月4日)。
[No.51,52,53,54 have been settled for No.12,41,20,40 which were abolished because of road condition, such as landslide.
(September 6[No.51], 14[No.52], October 4[No.53,54], 2011)]
- ・No.53は通行止めにより現地入りできず、代替として、No.55を設定(平成23年10月25日)。
[No.55 has been settled for No.53 which was abolished because the road was closed. (October 25,2011)]



東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km圏内の空間線量率測定結果

(測定日：平成24年7月22日～25日)

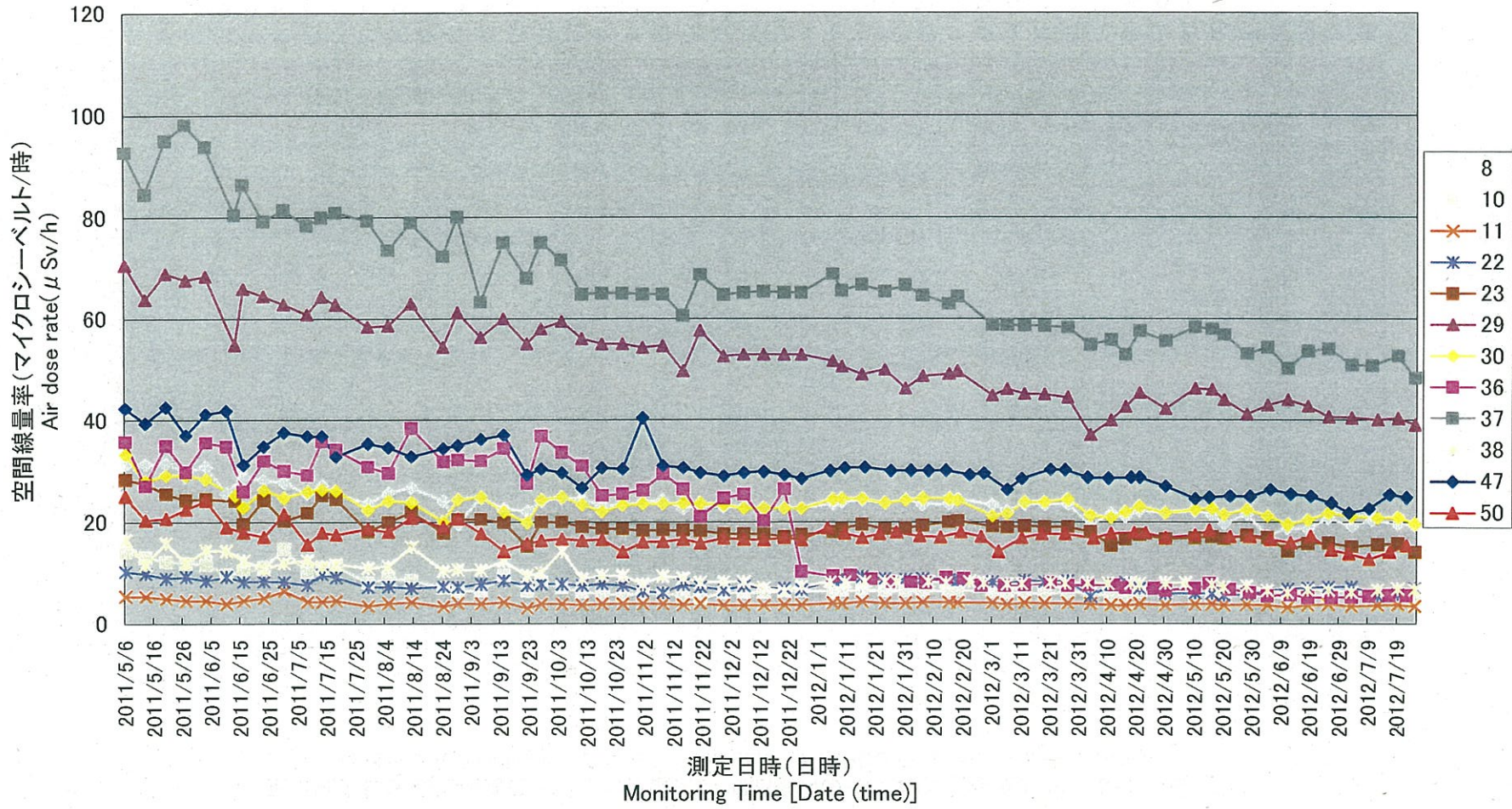
Readings of air dose rate in 20km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (Jul 22~25, 2012)

※ 四角内の記載については、上段はポイント番号、下段は空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$) を記載。

The upper measurement points, and the lower shows the measured dose rate. ($\mu\text{Sv/h}$)

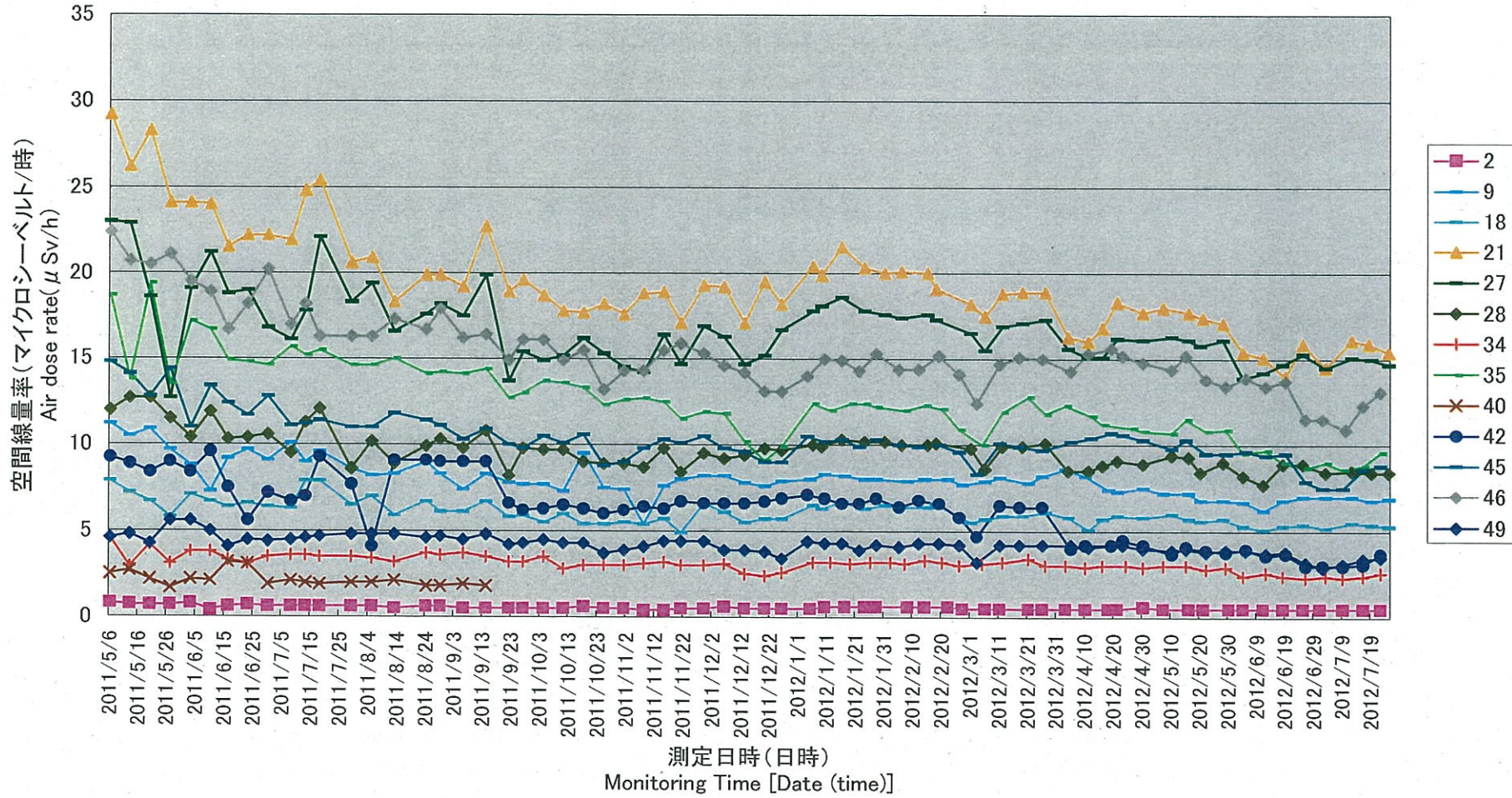
東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km圏内のモニタリング結果の推移(5km以内)
 (Readings at Reading point out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



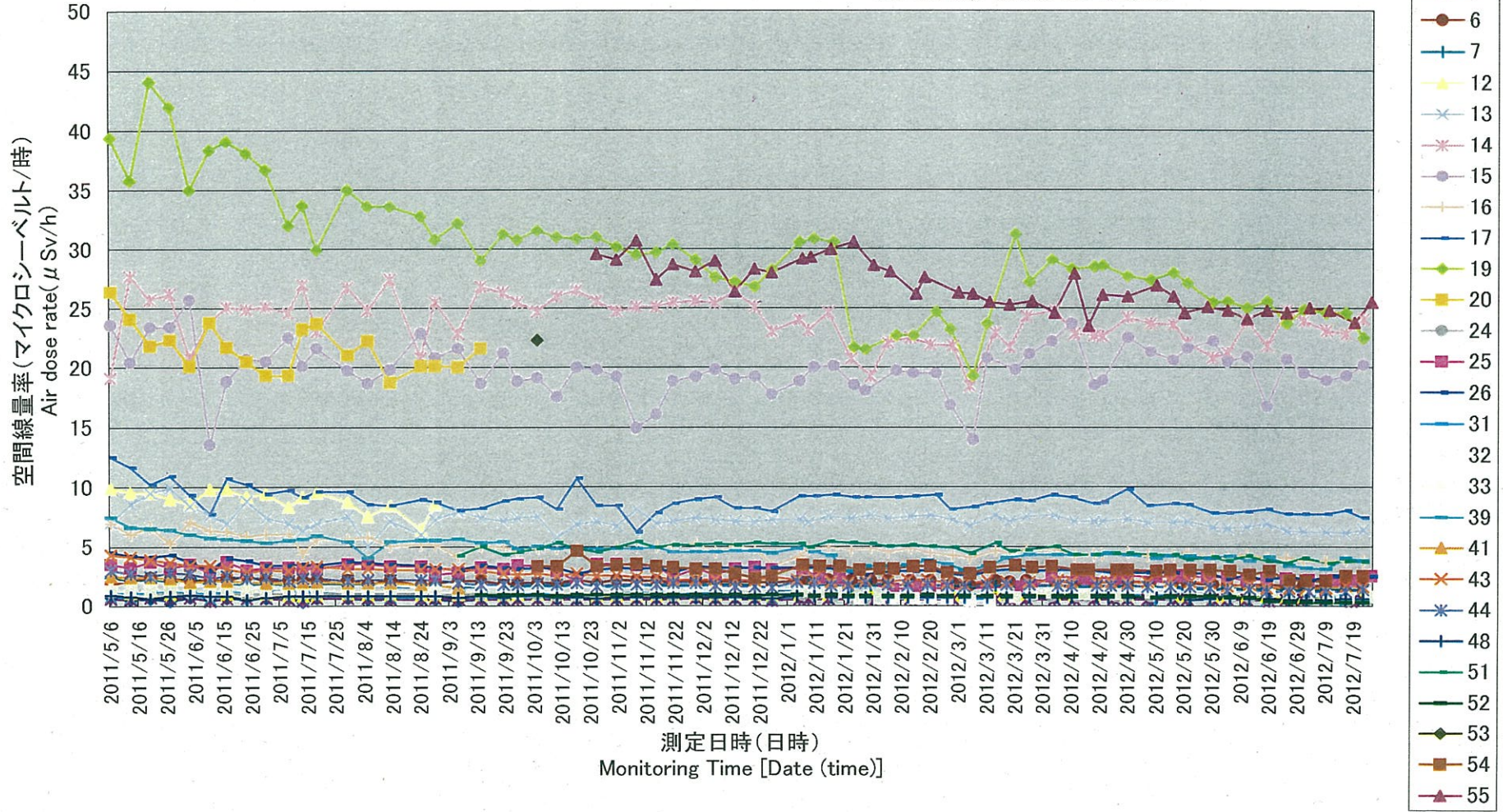
東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km圏内のモニタリング結果の推移(5~10km)
 (Readings at Reading point out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



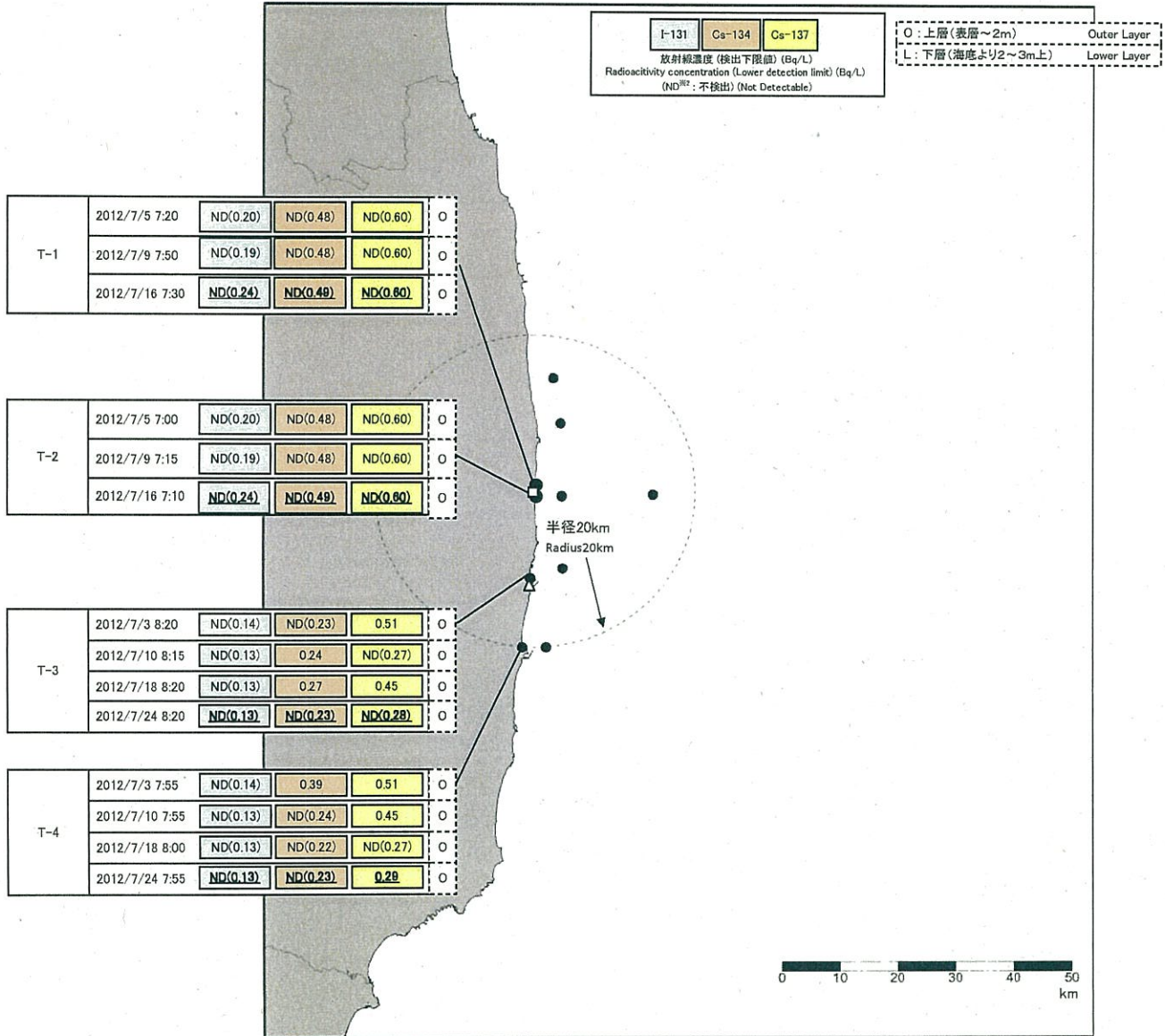
東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km圏内のモニタリング結果の推移(10~20km)
 (Readings at Reading point out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海水の放射能濃度分布
 (Distribution map of radioactivity concentration in the seawater
 around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)
 (東京電力(株)の発表をもとに作成^{※1})
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 試料採取日:平成24年7月16日、24日
 (Sampling Date: Jul 16, 24, 2012)

平成24年7月30日現在
 Jul 30, 2012



* 図中の□及び△は東京電力(株)福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。
 * The legends □ and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.
 ※1 東京電力(株)の発表 (http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/index9-j.html)
 ※1 Press release of TEPCO (http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/index9-j.html)
 ※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
 ただし、検出下限値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
 ※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits.
 Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.
 * 太字下線データが今回追加分。それ以外は、平成24年7月9日、13日、17日、19日、23日に公表済み。
 * Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jul 9, 13, 17, 19, 23, 2012.
 * 「水浴場の放射性物質に関する指針について(改訂版)」(環境省)において、自治体等が水浴場開設の判断を行う際に考慮する、水浴場の放射性物質に係る水質の目安は、以下のとおり。
 - 放射性セシウム(放射性セシウム134及び放射性セシウム137の合計)が10Bq/L以下
 * "Guidelines for Radioactive Substances in Bathing Areas" released by Ministry of Environment gives an indication of the water quality for municipalities to open bathing areas as follows:
 - The concentration of radioactive Cs (Cs-134 and Cs-137) is lower than or equal to 10 Bq/L.



平成24年7月27日

①北海道の航空機モニタリングの測定結果、及び ②東日本全域の航空機モニタリングの結果の天然核種 の影響を詳細に考慮した改訂について

文部科学省による北海道の航空機モニタリング（文部科学省による西日本等における航空機モニタリング：本年1月27日発表）について本日、測定結果がまとまりましたので、お知らせします。

また、既に発表済みの東日本全域の航空機モニタリングの結果について、西日本等の航空機モニタリングの結果をまとめるために使用した、天然核種の影響を詳細に評価する手法を用いて改訂しましたので、お知らせします。

1. 北海道の航空機モニタリングの実施目的

文部科学省がこれまでに測定してきた月間降下物の測定結果を見ると、西日本や北海道についても、微量であるものの、放射性セシウムの降下が確認されている。

これを踏まえて、文部科学省では、放射性セシウムの沈着量が少ないことを確認するため、これまでに航空機モニタリング*を実施していない西日本等のモニタリングの一環として、北海道地方について航空機モニタリングを実施した。

なお、北海道の航空機モニタリングの実施にあたっては、東西南北で4エリアに分け、以下の体制で実施した。

- ① 北海道北・南エリアの航空機モニタリングについては、民間ヘリコプターに文部科学省の所有している航空機モニタリングシステムを搭載して、(独)日本原子力研究開発機構が測定を実施した。
- ② 北海道西エリアの航空機モニタリングについては、応用地質株式会社が所有している航空機モニタリングシステムを搭載可能な専用の民間ヘリコプターを活用し、応用地質株式会社が測定を実施した。
- ③ 北海道東エリアの航空機モニタリングについては、民間ヘリコプターに文部科学省が所有している航空機モニタリングシステムを搭載して、(公財)原子力安全技術センターが測定を実施した。

また、これらの測定結果については、(独)日本原子力研究開発機構が解析を実施した。

*航空機モニタリング：地表面の放射性物質の蓄積状況を確認するため、航空機に高感度の大型の放射線検出器を搭載し、地上に蓄積した放射性物質からのガンマ線を広範囲かつ迅速に測定する手法

2. 当該モニタリングの詳細

○測定実施日

- ①北海道南エリア：5月9日～5月18日（のべ13フライト）
- ②北海道北エリア：5月17日～5月31日（のべ20フライト）
- ③北海道西エリア：5月10日～5月20日（のべ27フライト）
- ④北海道東エリア：4月24日～5月11日（のべ20フライト）

○航空機：

- ①北海道南エリア：民間ヘリコプター（S76）
- ②北海道北エリア：民間ヘリコプター（BELL412EP）
- ③北海道西エリア：民間ヘリコプター（AS350B3）
- ④北海道東エリア：民間ヘリコプター（BELL412EP）

○対象項目：北海道における地表面から1m高さの空間線量率、地表面への放射性セシウムの沈着量

3. 北海道の航空機モニタリングによる空間線量率の分布状況を示したマップ、放射性セシウムの沈着状況を示したマップの作成方法

北海道の地表面から1m高さの空間線量率の分布状況を示したマップ及び土壌表層への放射性セシウムの沈着状況を示したマップは、別紙1～4のとおりである。

なお、これらのマップ作成にあたっては、以下の条件のもと作成した。

○今回のモニタリングの飛行高度は対地高度で300m程度であり、その測定値は、航空機下部の直径約600m程度（飛行高度により変化）の円内の測定値を平均化したものである。

○今回のモニタリングにおける航空機の軌跡幅は、5kmである。

○空間線量率のマップは、モニタリング地域ごとに1箇所設定したテストライン周辺において、NaI式シンチレーション型サーベイメータを用いて地表面から1m高さの空間線量率（ $\mu\text{Sv/h}$ ）とテストライン上空で測定された計数率（cps）の関係を求めた上で、各測定地点の上空で測定した計数率から地上1m高さの空間線量率を算出した結果を用いた。

○放射性セシウムの沈着量のマップは、測定するヘリコプターや測定器のタイプ毎に、上空で測定しているガンマ線のエネルギースペクトルの特性を評価し、放射性セシウム（セシウム134、137）の有意なエネルギースペクトルが検出されている地域と検出されていない地域を選別した上で、放射性セシウムの沈着量のマップを作成した。詳細は以下のとおり（手法の詳細は「文部科学省による九州地方・沖縄県の航空機モニタリングの測定結果について」（平成24年5月11日公表）別紙9を参照）。

①放射性セシウムの有意なエネルギースペクトルが検出されている地域

- ・西日本、北海道は東日本と比較すると、福島第一原子力発電所からの距離が遠いため、放射性セシウムの沈着量が少ないことが予想されることに加え、福島第一原子

力発電所の事故前の観測結果から西日本は天然核種による空間線量率が高いことが確認されている。

- ・そこで、西日本、北海道においては、放射性セシウムの沈着量を詳細に算出するため、九州地方・沖縄県における航空機モニタリングから新たに使用した、上空で測定されたガンマ線のエネルギースペクトル情報を基に天然核種の影響を詳細に評価する手法を使用することとした。
- ・その上で、本手法を基に、各測定地点で得られた空間線量率の結果から各測定地点における天然核種による空間線量率の寄与分を除いた上で、平成 23 年度科学技術戦略推進費「放射性物質による環境影響への対策基盤の確立」『放射性物質の分布状況等に関する調査研究』（平成 23 年 6～8 月）において、(財)日本分析センターが実施した、ゲルマニウム半導体検出器を用いた in-situ 測定^{*}の結果と空間線量率の相関関係を適用し、放射性セシウムの沈着量を算出した。

※ゲルマニウム半導体検出器を用いた in-situ 測定：可搬型ゲルマニウム半導体検出器を環境中に設置し、地中に分布した放射線源からのガンマ線を検出することにより、地中に蓄積している放射性核種の濃度を分析する手法。

②放射性セシウムの有意なエネルギースペクトルが検出されていない地域

- ・これまでと同様、当該地域を便宜上、マップ上の最低のレンジ ($\leq 10\text{kBq/m}^2$) として、マップ上に表記した。

なお、本モニタリング範囲においては、全ての測定地点で放射性セシウムの有意なエネルギースペクトルは検出されなかった。

○減衰補正の手法としては、

- ・測定時の空間線量率の測定値から各測定地点における天然核種による空間線量率の値を除いた上で、測定時から測定最終日である平成 24 年 5 月 31 日までのセシウム 134、セシウム 137 の物理的減衰を考慮して算出した。
- ・セシウム 134、セシウム 137 の沈着量は、測定時から測定最終日である平成 24 年 5 月 31 日までのセシウム 134、セシウム 137 の物理的減衰を考慮して、算出した。

4. 東日本全域の航空機モニタリング結果の天然核種の影響を詳細に考慮した改訂、及びその結果を用いた航空機モニタリングによる、日本全国の空間線量率の分布状況を示したマップ、放射性セシウムの沈着状況を示したマップの作成方法

文部科学省では、東日本全域（1 都 21 県）について航空機モニタリングを実施し、これにより、各地域における空間線量率や放射性セシウムの沈着量の分布状況について確認することができた他、詳細な測定結果が存在していなかった、東日本における天然核種の影響も確認することができた。

今回、西日本等の航空機モニタリングにおいて、天然核種の影響を詳細に評価する手法が開発されたことに伴い、既に発表済みの東日本全域の航空機モニタリングの結果について、天然核種の影響を詳細に考慮した改訂を行うとともに、これまでに文部科学省が全国 47 都道府県で実施してきた航空機モニタリングの結果と合わせたマッ

プを作成した。結果は参考1～4のとおり。

なお、これらのマップ作成にあたっては、3.と同じ条件のもと作成した。

○参考1～4の日本全国のマップは、以下の結果を総合的に使用した。また、マップの作成にあたっては、これまでに文部科学省が実施してきた航空機モニタリングの測定結果を北海道の航空機モニタリングの最終測定日である平成24年5月31日の値に減衰補正した。

- ・ 東日本全域：平成23年12月16日に公表した「文部科学省による第4次航空機モニタリングの測定結果について」の参考1～4の東日本全域の空間線量率の分布状況を示したマップ、放射性セシウムの沈着状況を示したマップを作成するために使用した航空機モニタリングの測定結果
- ・ 九州地方、沖縄県：九州地方、沖縄県の航空機モニタリングの測定結果
- ・ 四国地方：四国地方の航空機モニタリングの測定結果
- ・ 近畿地方：近畿地方の航空機モニタリングの測定結果
- ・ 中国地方：中国地方の航空機モニタリングの測定結果
- ・ 北海道：今回のモニタリングの測定結果

○なお、東日本全域のうち、西日本等の航空機モニタリングで使用したヘリコプター及び測定器の組み合わせと同一の組み合わせでモニタリングを実施した地域（第2次航空機モニタリングの範囲（福島第一原子力発電所から80～100km圏内（南側は120km）、第4次航空機モニタリングの範囲の一部（福島第一原子力発電所から40～80km圏内）、愛知県、青森県、秋田県、石川県、岩手県、神奈川県、岐阜県、埼玉県、静岡県、千葉県、東京都、富山県、長野県、新潟県、福井県、福島県西部、山梨県）については、西日本等の航空機モニタリングで開発した天然核種の影響を詳細に評価する手法が適用可能であるため、本手法を用いてモニタリングの測定結果を改訂した。

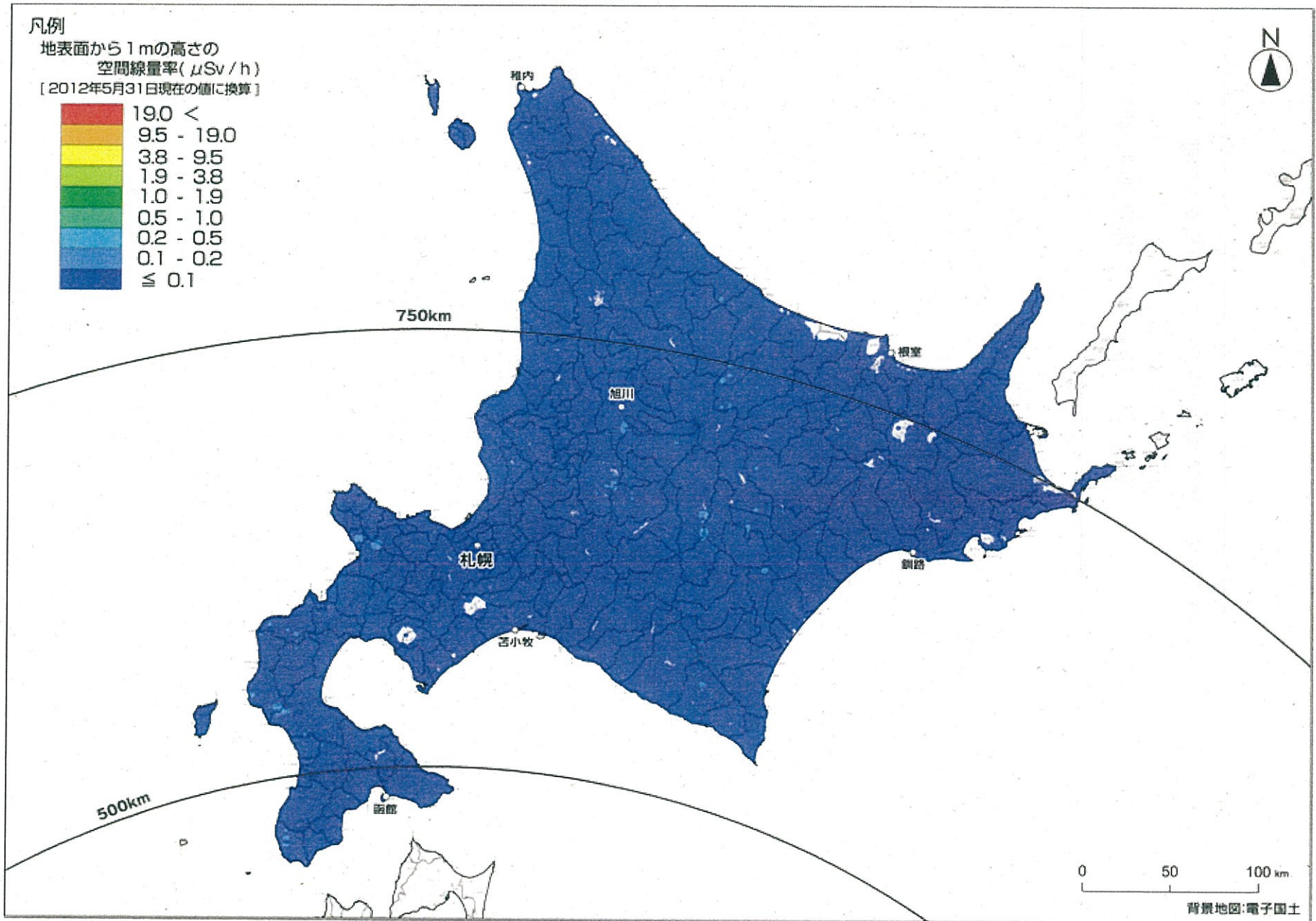
その結果、これまでは、東日本全域の天然核種による空間線量率を $0.0687\mu\text{Sv/h}$ と仮定して放射性セシウムの沈着量を評価していたが、今回、新たに、西日本等の航空機モニタリングで開発した、各地域の空間線量率に対する天然核種の影響を詳細に評価する手法を用いたことで、天然核種による空間線量率が $0.0687\mu\text{Sv/h}$ より大きな地域では、放射性セシウムの沈着量は減少し、天然核種による空間線量率が $0.0687\mu\text{Sv/h}$ より小さな地域では、放射性セシウムの沈着量は増加した。

○東日本全域のうち、各県の防災ヘリコプター等を使用して航空機モニタリングを行った地域については、西日本等の航空機モニタリングで使用したヘリコプター及び測定器の組み合わせが異なるため、今回、モニタリング結果を改訂できなかったが、本地域については、現在、取りまとめ中の福島第一原子力発電所から80km圏外の航空機モニタリングにおいて、西日本の航空機モニタリングで使用したヘリコプター及び測定器の組み合わせと同様の組み合わせでモニタリングを実施しているため、この結果の公表時に再評価することとする。

<担当> 文部科学省 原子力災害対策支援本部
加藤（かとう）
電話：03-5253-4111（内線 4604、4605）

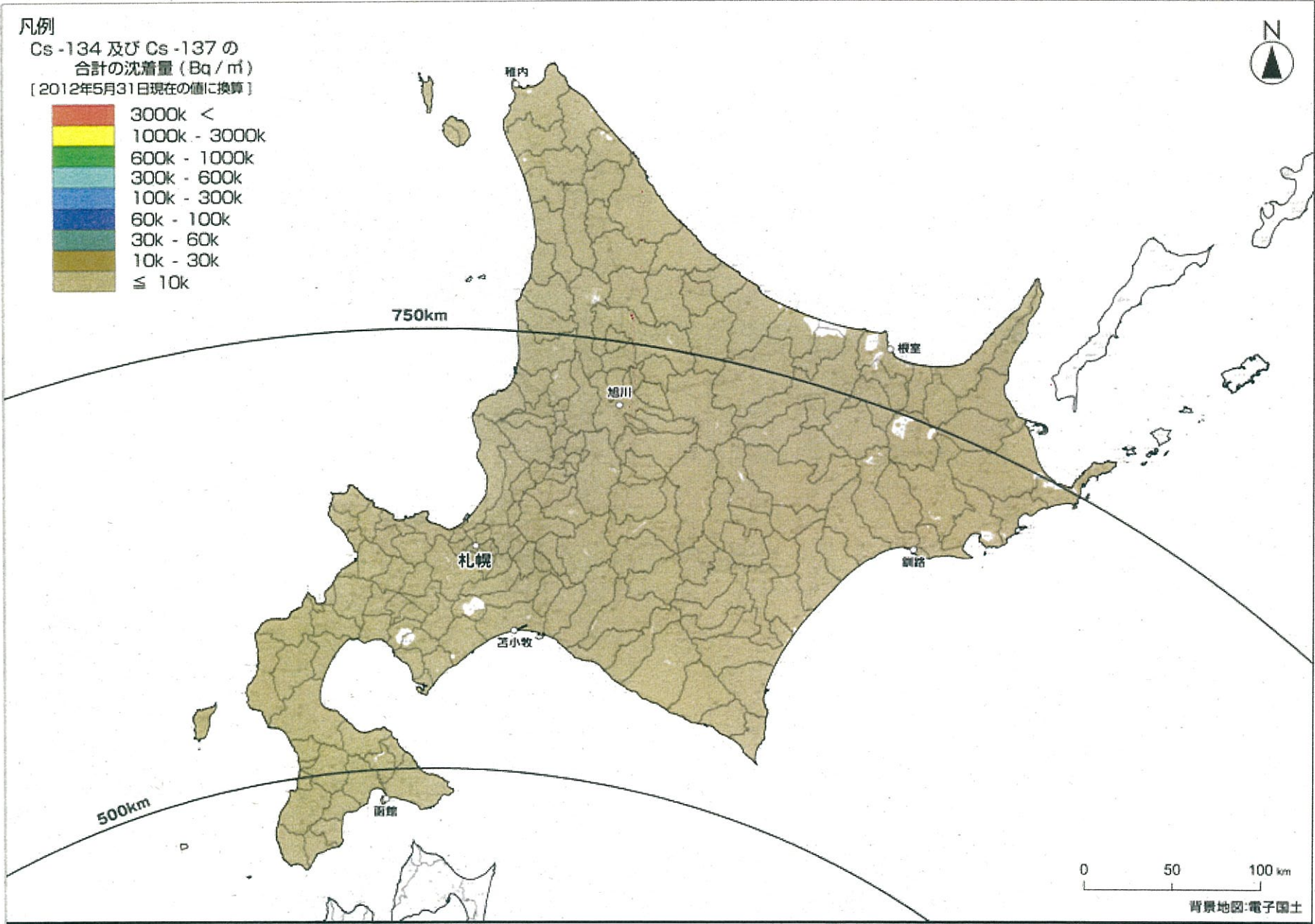
文部科学省による北海道の航空機モニタリングの測定結果について (北海道内の地表面から1m高さの空間線量率)

別紙1



※本マップには天然核種による空間線量率が含まれています。

文部科学省による北海道の航空機モニタリングの測定結果について (北海道内の地表面へのセシウム134、137の沈着量の合計)

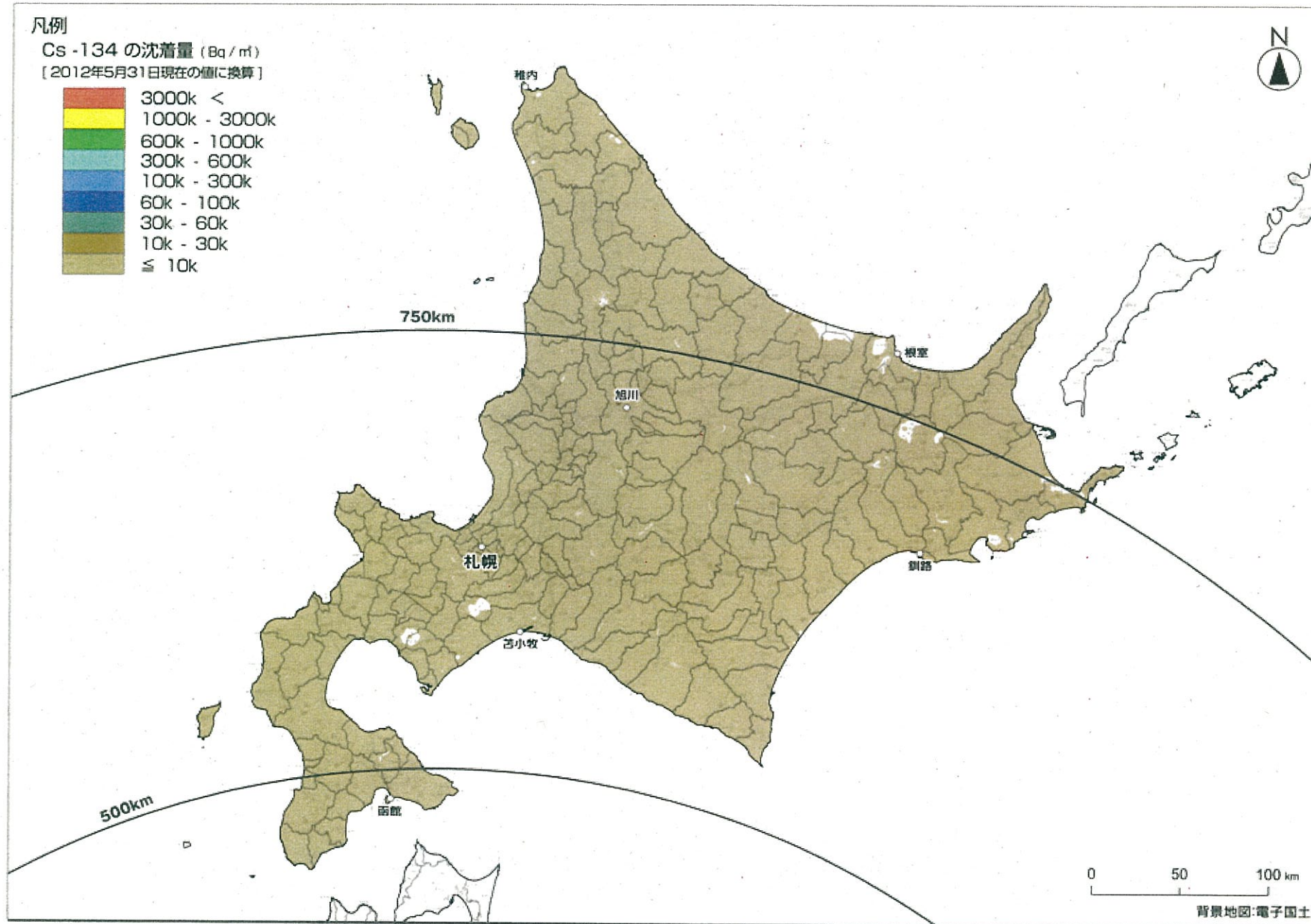
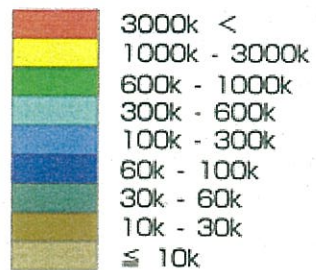


文部科学省による北海道の航空機モニタリングの測定結果について (北海道内の地表面へのセシウム134の沈着量)

凡例

Cs -134 の沈着量 (Bq / m²)

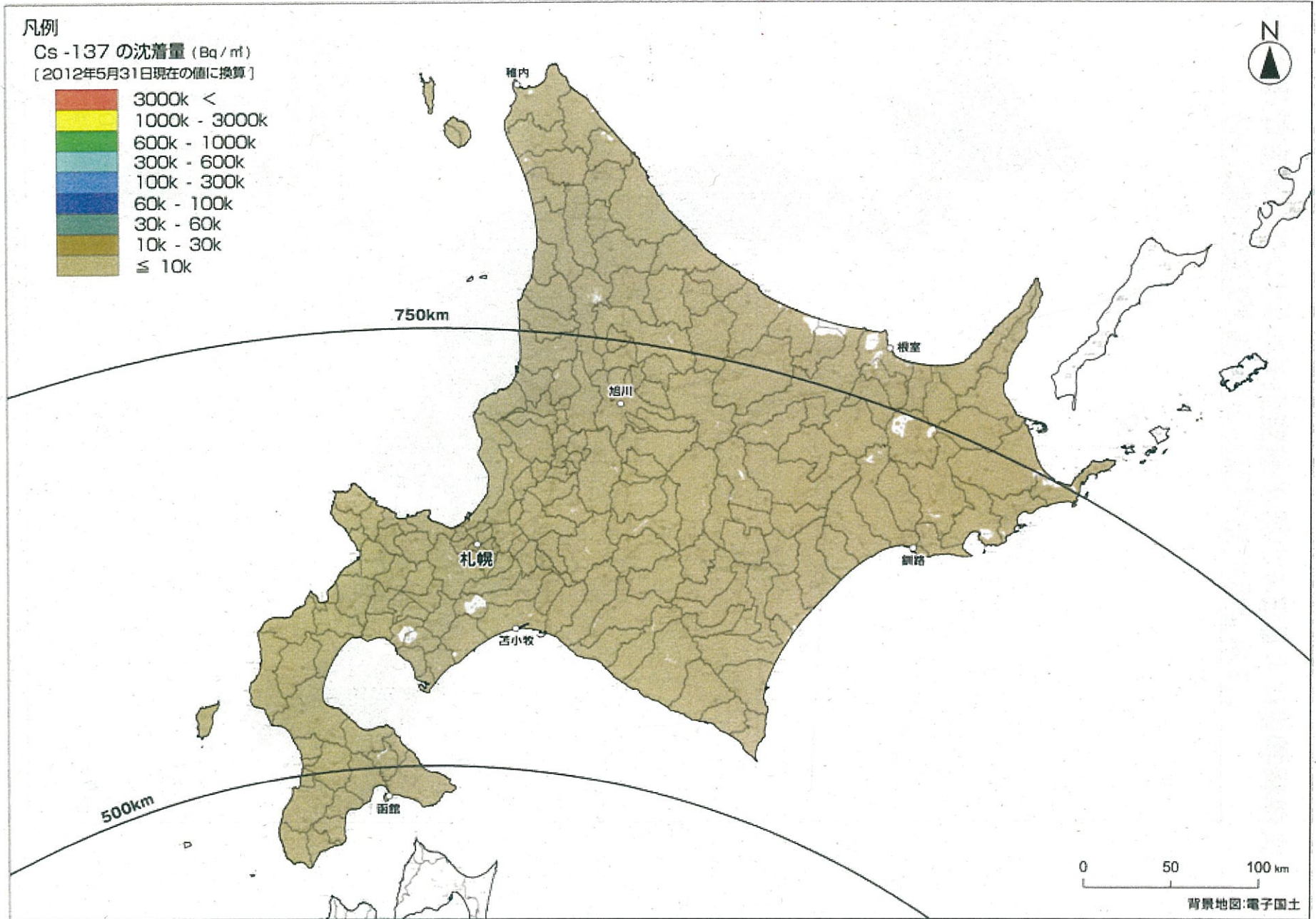
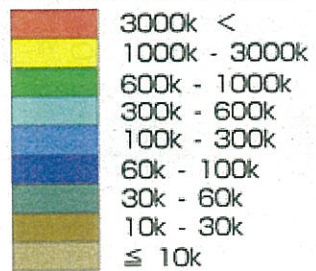
[2012年5月31日現在の値に換算]



文部科学省による北海道の航空機モニタリングの測定結果について (北海道内の地表面へのセシウム137の沈着量)

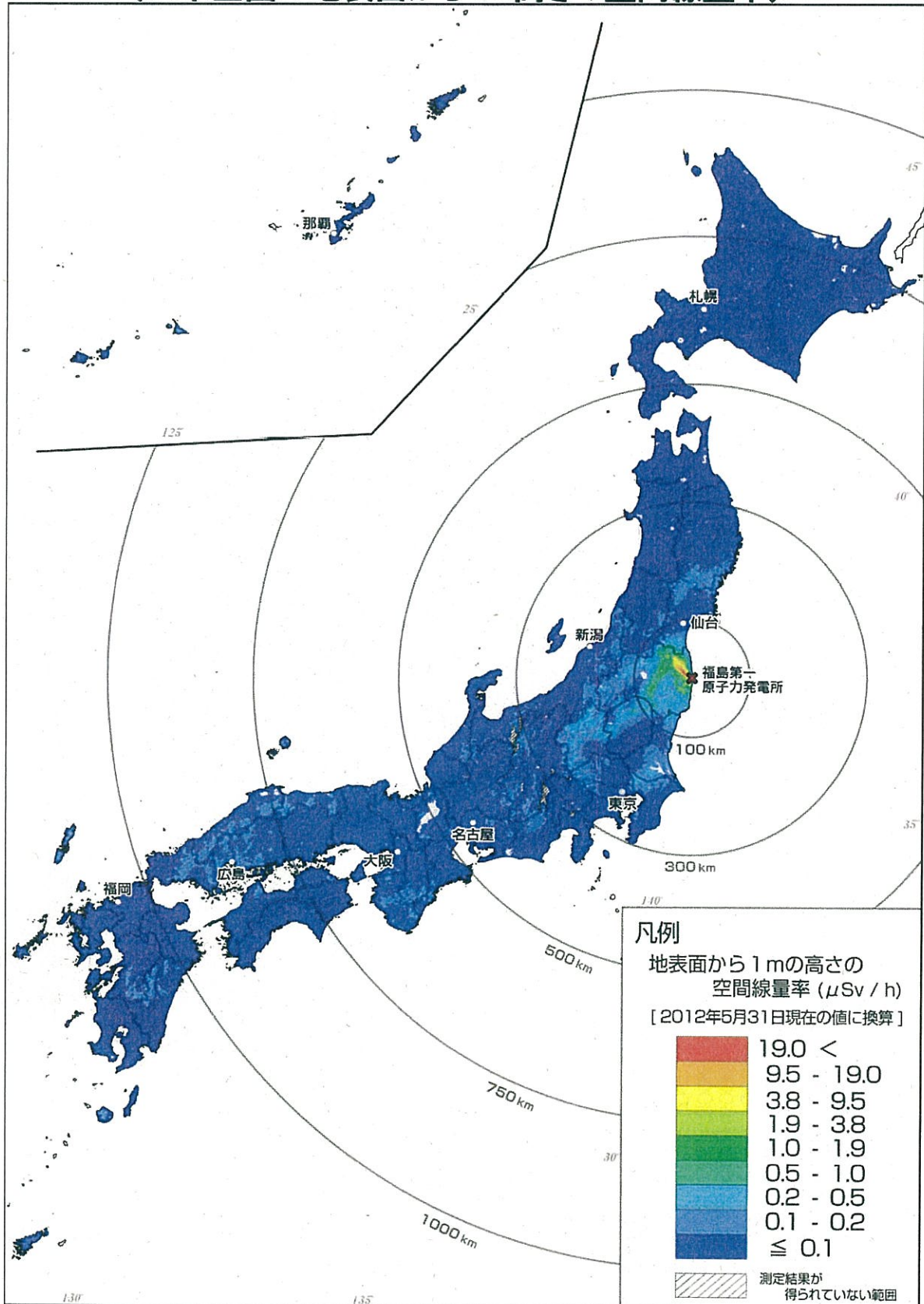
凡例

Cs-137の沈着量 (Bq/m²)
[2012年5月31日現在の値に換算]



(参考1)

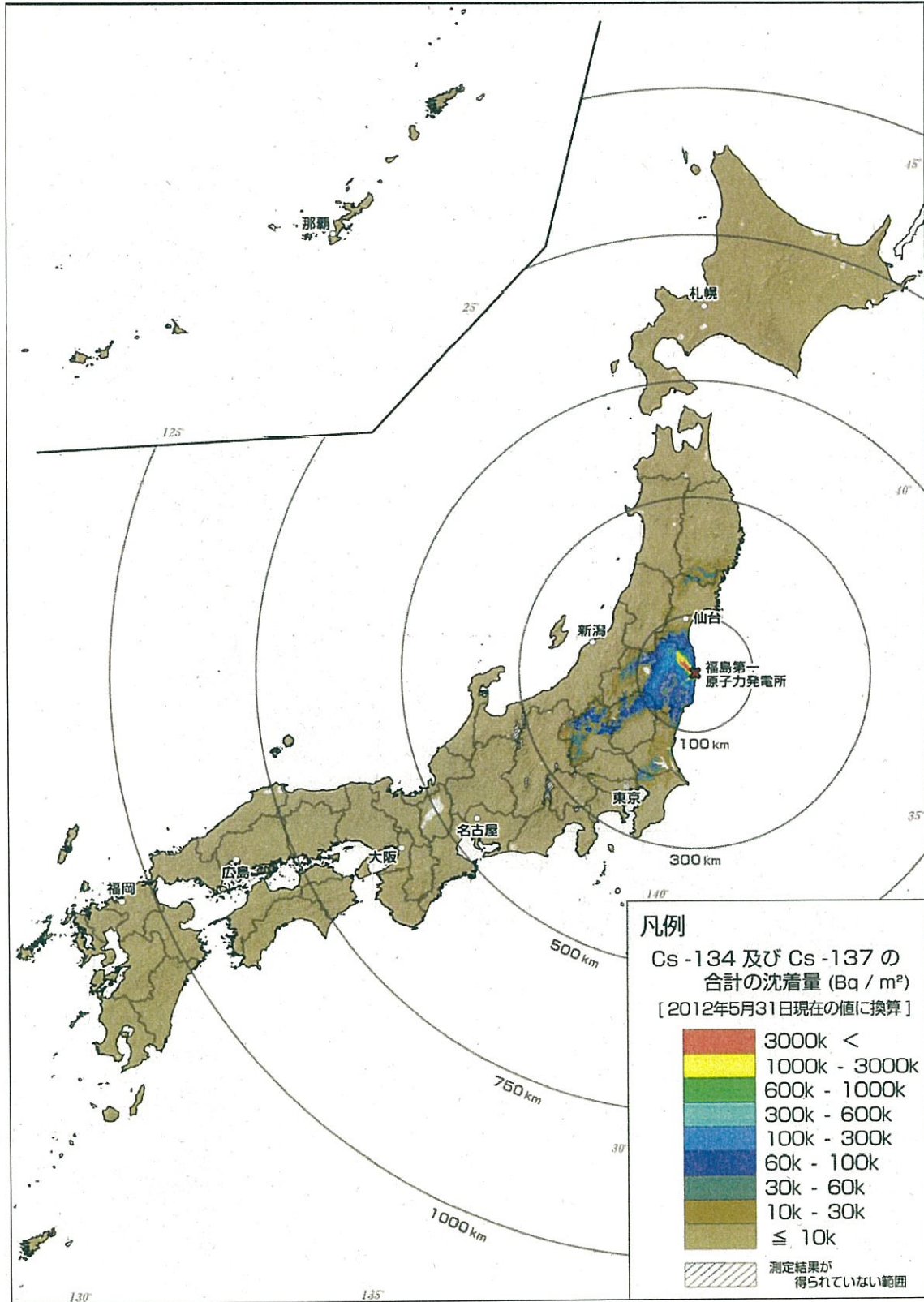
文部科学省による日本全国の航空機モニタリングの測定結果について (日本全国の地表面から1m高さの空間線量率)



※本マップには天然核種による空間線量率が含まれています。

(参考2)

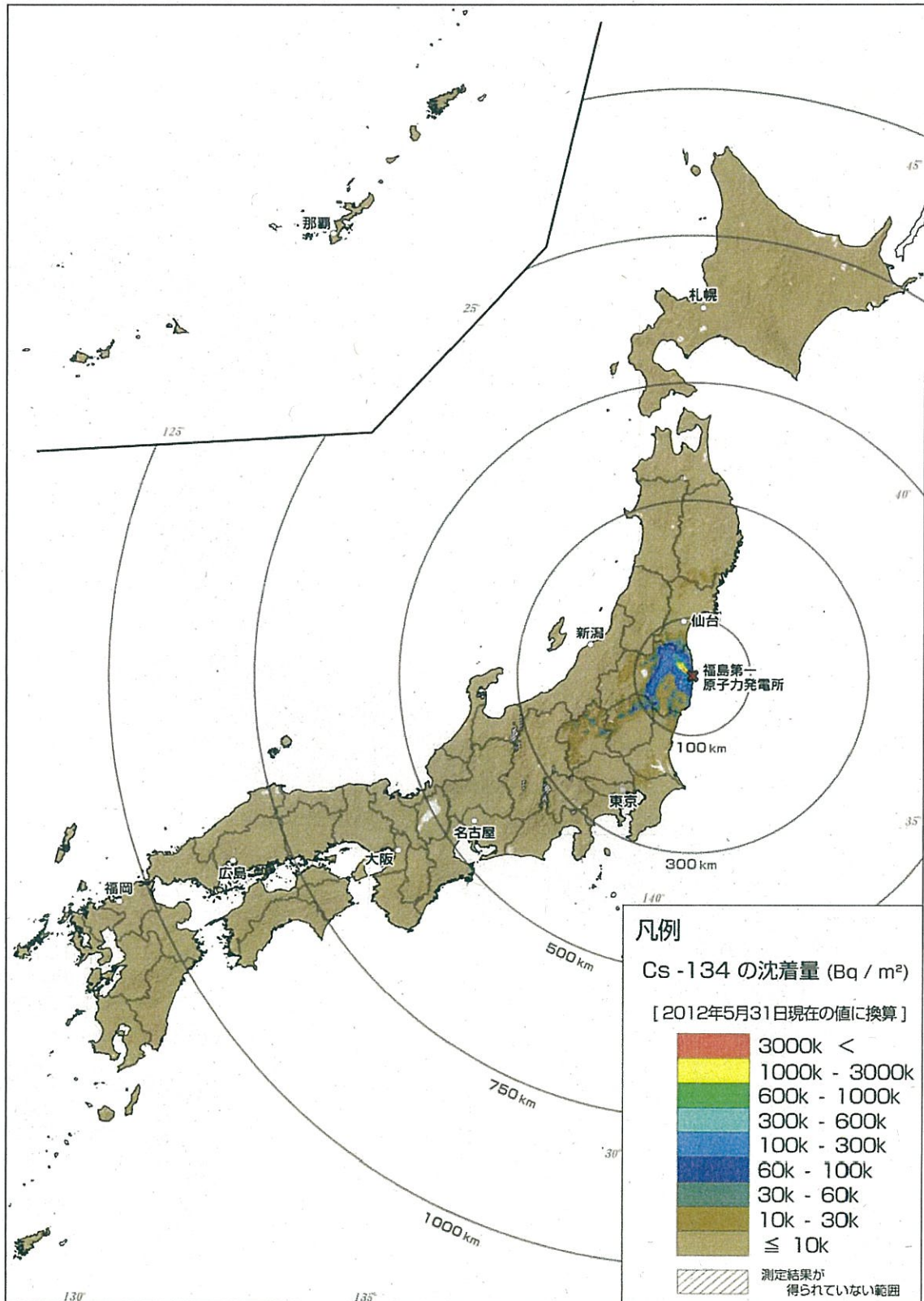
文部科学省による日本全国の航空機モニタリングの測定結果について (日本全国の地表面へのセシウム134、137の沈着量の合計)



※東日本全域のうち、第2次航空機モニタリングの範囲(福島第一原子力発電所から80~100km圏内(南側は120km)、第4次航空機モニタリングの範囲の一部(福島第一原子力発電所から40~80km圏内)、愛知県、青森県、秋田県、石川県、岩手県、神奈川県、岐阜県、埼玉県、静岡県、千葉県、東京都、富山県、長野県、新潟県、福井県、福島県西部、山梨県については、西日本等の航空機モニタリングで開発した天然核種の影響を詳細に評価する手法を用いて、これまでのモニタリングの測定結果を改訂

(参考3)

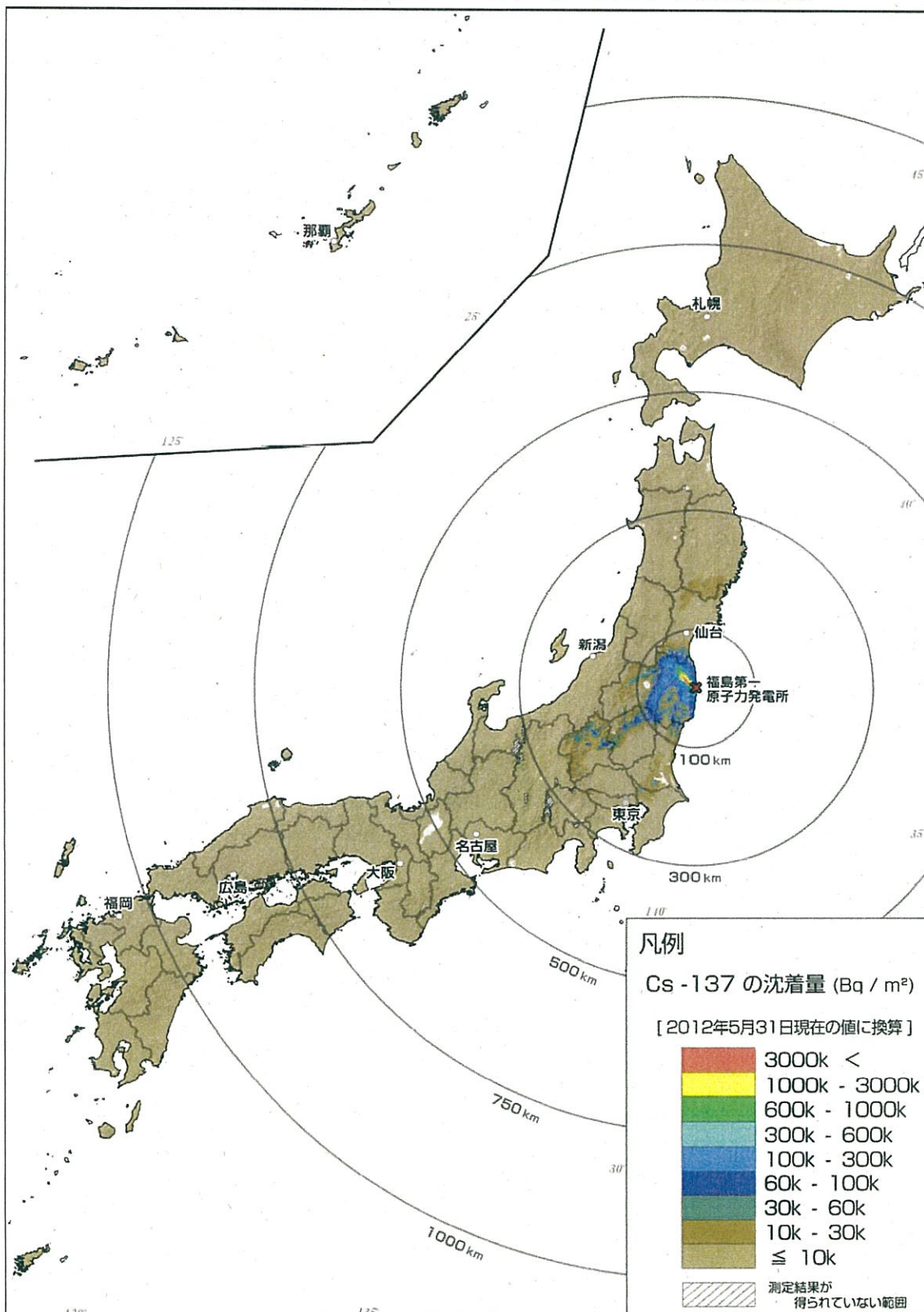
文部科学省による日本全国の航空機モニタリングの測定結果について (日本全国の地表面へのセシウム134の沈着量)



※東日本全域のうち、第2次航空機モニタリングの範囲(福島第一原子力発電所から80~100km圏内(南側は120km)、第4次航空機モニタリングの範囲の一部(福島第一原子力発電所から40~80km圏内)、愛知県、青森県、秋田県、石川県、岩手県、神奈川県、岐阜県、埼玉県、静岡県、千葉県、東京都、富山県、長野県、新潟県、福井県、福島県西部、山梨県については、西日本等の航空機モニタリングで開発した天然核種の影響を詳細に評価する手法を用いて、これまでのモニタリングの測定結果を改訂

(参考4)

文部科学省による日本全国の航空機モニタリングの測定結果について (日本全国の地表面へのセシウム137の沈着量)



※東日本全域のうち、第2次航空機モニタリングの範囲(福島第一原子力発電所から80~100km圏内(南側は120km)、第4次航空機モニタリングの範囲の一部(福島第一原子力発電所から40~80km圏内)、愛知県、青森県、秋田県、石川県、岩手県、神奈川県、岐阜県、埼玉県、静岡県、千葉県、東京都、富山県、長野県、新潟県、福井県、福島県西部、山梨県については、西日本等の航空機モニタリングで開発した天然核種の影響を詳細に評価する手法を用いて、これまでのモニタリングの測定結果を改訂

全国47都道府県の既設モニタリングポストにおける測定結果の1m高さの推計値及び実測値
 [Estimated and measured 1m height environmental radioactivity level at monitoring posts in 47 prefectures all over Japan.]

都道府県名 [Prefecture(City)]	モニタリングポストの過去の平常値の範囲 [Usual readings measured by monitoring posts before March 11, 2011] (μSv/h)	モニタリングポストの高さ [The height of the monitoring post] (m)	7月30日[30-July]			備考 [Note]
			9-10時のモニタリングポストの測定値 [Reading during 9-10 am by monitoring post] (μSv/h)	1m高さの値(推計) [Estimated 1m height value] (μSv/h)	1m高さの値(サーベイメータによる実測) [Measured 1m height value by survey meter] (μSv/h)	
1 北海道(札幌市) [Hokkaido(Sapporo)]	0.02~0.105	16	0.029	0.038	-	
2 青森県(青森市) [Aomori(Aomori)]	0.017~0.102	1.8	0.028	0.033	-	
3 岩手県(盛岡市) [Iwate(Morioka)]	0.014~0.084	14.7	0.023	0.038	-	
4 宮城県(仙台市) [Miyagi(Sendai)]	0.0176~0.0513	9.5	0.056	0.061	-	
5 秋田県(秋田市) [Akita(Akita)]	0.022~0.086	23	0.037	0.055	-	
6 山形県(山形市) [Yamagata(Yamagata)]	0.025~0.082	20	0.040	0.078	-	
7 福島県(福島市) [Fukushima(Fukushima)]	0.037~0.046	2.5	0.76	0.97	-	
8 茨城県(水戸市) [Ibaraki(Mito)]	0.036~0.056	3.45	0.070	0.081	-	
9 栃木県(宇都宮市) [Tochigi(Utsunomiya)]	0.030~0.067	20	0.048	0.083	-	
10 群馬県(前橋市) [Gunma(Maebashi)]	0.016~0.049	21.8	0.024	0.071	-	
11 埼玉県(さいたま市) [Saitama(Saitama)]	0.031~0.060	18	0.045	0.049	-	
12 千葉県(市原市) [Chiba(Ichihara)]	0.022~0.044	7	0.035	0.059	-	
13 東京都(新宿区) [Tokyo(Shinjuku)]	0.028~0.079	18	0.048	0.059	-	
14 神奈川県(宇ヶ崎市) [Kanagawa(Chigasaki)]	0.035~0.069	4.9	0.042	0.042	-	
15 新潟県(新潟市) [Niigata(Niigata)]	0.031~0.153	10.7	0.049	0.063	-	
16 富山県(射水市) [Toyama(Imizu)]	0.029~0.147	15	0.051	0.068	-	
17 石川県(金沢市) [Ishikawa(Kanazawa)]	0.0291~0.1275	17	0.051	0.054	-	
18 福井県(福井市) [Fukui(Fukui)]	0.032~0.097	9	0.045	0.060	-	
19 山梨県(甲府市) [Yamanashi(Kofu)]	0.040~0.066	17.3	0.045	0.051	-	
20 長野県(長野市) [Nagano(Nagano)]	0.0299~0.0974	15	0.040	0.067	-	
21 岐阜県(各務原市) [Gifu(Kekamigahara)]	0.057~0.110	12	0.060	0.063	-	
22 静岡県(静岡市) [Shizuoka(Shizuoka)]	0.0281~0.0765	3	0.030	0.041	-	
23 愛知県(名古屋) [Aichi(Nagoya)]	0.035~0.074	34	0.039	0.063	-	
24 三重県(四日市市) [Mie(Yokkaichi)]	0.0416~0.0789	18.6	0.044	0.064	-	
25 滋賀県(大津市) [Shiga(Otsu)]	0.031~0.061	19.4	0.036	0.067	-	
26 京都府(京都市) [Kyoto(Kyoto)]	0.033~0.087	16.9	0.039	0.046	-	
27 大阪府(大阪市) [Osaka(Osaka)]	0.042~0.061	20	0.042	0.078	-	
28 兵庫県(神戸市) [Hyogo(Kobe)]	0.035~0.076	34	0.038	0.070	-	
29 奈良県(奈良市) [Nara(Nara)]	0.046~0.080	16.5	0.052	0.080	-	
30 和歌山県(和歌山市) [Wakayama(Wakayama)]	0.031~0.056	15	0.032	0.076	-	
31 鳥取県(東伯郡) [Tottori(Tohaku)]	0.036~0.110	10.2	0.063	0.074	-	
32 島根県(松江市) [Shimane(Matsue)]	0.033~0.079	28	-	-	-	検出点後のためモニタリングポストの測定値は欠測
33 岡山県(岡山市) [Okayama(Okayama)]	0.043~0.104	16	0.049	0.068	-	
34 広島県(広島市) [Hiroshima(Hiroshima)]	0.035~0.069	39.4	0.048	0.083	-	
35 山口県(山口市) [Yamaguchi(Yamaguchi)]	0.084~0.128	1.5	0.094	0.076	-	
36 徳島県(徳島市) [Tokushima(Tokushima)]	0.037~0.067	18.2	0.040	0.066	-	
37 香川県(高松市) [Kagawa(Takamatsu)]	0.051~0.077	21.8	0.058	0.065	-	
38 愛媛県(松山市) [Ehime(Matsuyama)]	0.045~0.074	22.4	0.048	0.084	-	
39 高知県(高知市) [Kochi(Kochi)]	0.019~0.054	15	0.025	0.034	-	
40 福岡県(太宰府市) [Fukuoka(Dazaifu)]	0.034~0.079	18.9	0.036	0.058	-	
41 佐賀県(佐賀市) [Saga(Saga)]	0.037~0.086	11	0.043	0.061	-	
42 長崎県(大村市) [Nagasaki(Omura)]	0.027~0.069	11	0.030	0.063	-	
43 熊本県(宇土市) [Kumamoto(Uto)]	0.021~0.067	14.5	0.028	0.043	-	
44 大分県(大分市) [Oita(Oita)]	0.048~0.085	14.3	0.051	0.053	-	
45 宮崎県(宮崎市) [Miyazaki(Miyazaki)]	0.0243~0.0664	20	0.026	0.032	-	
46 鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima(Kagoshima)]	0.0306~0.0943	6.5	0.036	0.032	-	
47 沖縄県(うるま市) [Okinawa(Uruma)]	0.0133~0.0575	5.4	0.021	0.021	-	

1. 全国のモニタリングポストの測定値は、文部科学省「全国及び福島県の空間線量測定結果(<http://radioactivity.mext.go.jp/map/ja>)」で公表。
 [1. The measurement values for monitoring posts around Japan are given in MEXT "Reading of air dose amount for Japan and Fukushima prefecture" (<http://radioactivity.mext.go.jp/map/ja>)]

2. 本データは、1 μGy/h(マイクログレイ毎時)=1 μSv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出。[2. These figures are calculated assuming that 1 μGy/h is equal to 1 μSv/h.]

3. 文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成。[3. The table was made by the MEXT based on the reports from prefectures.]

4. モニタリングポストの過去の平常値の範囲は、震災発生前の観測値における上限値と下限値を示したものである。[4. "Usual Value Band by monitoring post" is the maximum and minimum values observed before the earthquake.]

5. 1m高さの値は、過去の実績に基づき、同日の9-10時のモニタリングポストの測定値から算出した推計値。
 [5. The values at 1m from the ground show the estimated values based on the past achievements, which were calculated from the data measured by monitoring posts at between 9AM and 10AM on the same day.]

6. 福島県では、双葉郡のモニタリングポストが警戒区域に入っており、測定が困難であるため、代替地として福島市紅葉山公園のモニタリングポストで測定。
 [6. In Fukushima prefecture, it is difficult to measure at the monitoring post in Futaba county since it is located in the restricted area. Therefore, measurement is made in Momijiyama (Fukushima city) as an alternative.]

7. 宮城県では、事故発生以降、県庁屋上(仙台市)で測定を行っていたが、事故発生以前に測定を行っていた保健環境センターのモニタリングポストの復旧に伴い、平成24年4月30日10時以降は、その測定値を公表している。1m高さの値(推計)は平成24年4月4日から20日までの当該モニタリングポストの実測値を基に算出した線量率比(0.92)を用いて推計。
 [7. Reading of Miyagi prefecture were the measured values of the monitoring post at the roof of prefectural government's building (Sendai city) after the accident, because the monitoring post of Miyagi Prefectural Institute of Public Health and Environment which was the monitoring post for measuring of environmental radiation dose rate in Miyagi prefecture before the accident broke by the earthquake. The values at 1m shows the estimated values based on the ratio of dose amount (0.92) between measured 1m height values by survey meter and reading during 9-10 am by monitoring post from April 4. to 20.]

全国47都道府県の既設モニタリングポストの所在地及びGPS情報
[Location and GPS data of monitoring posts in 47 prefectures all over Japan.]

平成24年3月30日以降[From March 30, 2012]

	所在地 [Location]	設置高さ [Height] (m)	GPSデータ(世界測地系、百分率) [GPS data (World Geodetic System, percentage)]	
			緯度 [North Latitude]	経度 [East Longitude]
北海道 [Hokkaido]	札幌市 道立衛生研究所 [Sapporo City Hokkaido Institute of Public Health]	16	43.0829445	141.3330556
青森県 [Aomori]	青森市 青森(県環境保健センター) [Aomori City Aomori Prefectural Institute of Public Health and Environment]	1.8	40.8300000	140.7919445
岩手県 [Iwate]	盛岡市 県環境保健研究センター [Morioka City Research Institute for Environment Sciences and Public Health of Iwate Prefecture]	14.7	39.6779722	141.1331945
宮城県 [Miyagi]	仙台市 県保健環境センター [Sendai City Miyagi Prefectural Institute of Public Health and Environment]	9.5	38.2777250	140.9056050
秋田県 [Akita]	秋田市 県健康環境センター [Akita City Akita Research Center of Public Health and Environment]	23	39.7194445	140.1263889
山形県 [Yamagata]	山形市 県衛生研究所 [Yamagata City Yamagata Prefectural Institute of Public Health]	20	38.2486111	140.3347222
福島県 [Fukushima]	福島市 紅葉山公園 [Fukushima City Momijiyama Park]	2.5	37.7503611	140.4693889
茨城県 [Ibaraki]	水戸市 旧県環境監視センター(石川島) [Mito City Former Ibaraki Prefecture Environmental Observation Center (Ishikawa Station)]	3.45	36.3919444	140.4255556
栃木県 [Tochigi]	宇都宮市 県保健環境センター [Utsunomiya City Tochigi Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science]	20	36.6003000	139.9400000
群馬県 [Gunma]	前橋市 県衛生環境研究所 [Maebashi City Gunma Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science]	21.8	36.4045520	139.0959770
埼玉県 [Saitama]	さいたま市 県衛生研究所 [Saitama City Saitama Prefectural Institute of Public Health]	18	35.8686150	139.6127146
千葉県 [Chiba]	市原市 県環境研究センター [Ichihara City Chiba Prefectural Environmental Research Center]	7	35.5258333	140.0688889
東京都 [Tokyo]	新宿区 都健康安全研究センター [Shinjuku Ward Tokyo Metropolitan Institute of Public Health]	18	35.7064611	139.6979278
神奈川県 [Kanagawa]	茅ヶ崎市 衛生研究所 [Chigasaki City Kanagawa Prefectural Institute of Public Health]	4.9	35.3313889	139.3844445
新潟県 [Niigata]	新潟市 放射線監視センター新潟分室 [Niigata City Niigata Prefectural Institute of Environmental Radiation Monitoring, Niigata Branch]	10.7	37.8455556	138.9430556
富山県 [Toyama]	射水市 県環境科学センター [Imizu City Toyama Prefectural Environmental Science Research Center]	15	36.7007222	137.0993889
石川県 [Ishikawa]	金沢市 県保健環境センター [Kanazawa City Ishikawa Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science]	17	36.5271389	136.7057778
福井県 [Fukui]	福井市 原子力環境監視センター福井分析管理室 [Fukui City Fukui Prefectural Environmental Radiation Research and Monitoring Center Fukui Analytical Management Office]	9	36.0739445	136.2616945
山梨県 [Yamanashi]	甲府市 県衛生環境研究所 [Kofu City Yamanashi Prefectural Institute for Public Health and Environment]	17.3	35.6722222	138.5497222
長野県 [Nagano]	長野市 環境保全研究所 [Nagano City Nagano Environmental Conservation Research Institute]	15	36.6355000	138.1786667
岐阜県 [Gifu]	各務原市 保健環境研究所 [Kakamigahara City Gifu Prefectural Research Institute for Health and Environmental Science]	12	35.4076667	136.8442500
静岡県 [Shizuoka]	静岡市 県環境衛生科学研究所 [Shizuoka City Shizuoka Institute of Environment and Hygiene]	3	35.0018700	138.3859050
愛知県 [Aichi]	名古屋市 環境調査センター [Nagoya City Aichi Environmental Research Center]	34	35.2025000	136.9250000
三重県 [Mie]	四日市市 県保健環境研究所 [Yokkaichi City Mie Prefecture Health and Environment Research Institute]	18.6	34.9919444	136.4850000
滋賀県 [Shiga]	大津市 県衛生科学センター [Otsu City Shiga Prefectural Institute of Public Health]	19.4	34.9853528	135.8988689
京都府 [Kyoto]	京都市伏見区 保健環境研究所 [Fushimi Ward Kyoto City Kyoto Prefectural Institute of Public Health and Environment]	16.9	34.9319445	135.7675000
大阪府 [Osaka]	大阪市 府立公衆衛生研究所 [Osaka City Osaka Prefectural Institute of Public Health]	20	34.6800000	135.8352778
兵庫県 [Hyogo]	神戸市兵庫区 県健康生活科学研究所 [Hyogo Ward Kobe City Hyogo Prefectural Institute of Public Health and Consumer Sciences]	34	34.6833333	135.1700000
奈良県 [Nara]	奈良市 県保健環境研究センター [Nara City Nara Prefectural Institute for Hygiene and Environment]	16.5	34.6761000	135.8184806
和歌山県 [Wakayama]	和歌山市 県環境衛生研究センター [Wakayama City Wakayama Prefectural Research Center of Environment and Public Health]	15	34.2141667	135.1622222
鳥取県 [Tottori]	湯梨浜町 県衛生環境研究所 [Yuribama Town Tottori Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences]	10.2	35.4933333	133.8850000
島根県 [Shimane]	松江市 県保健環境科学研究所 [Matsue City Shimane Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences]	28	35.4750754	133.0127776
岡山県 [Okayama]	岡山市 県環境保健センター [Okayama City Okayama Prefectural Institute for Environmental Sciences and Public Health]	16	34.5889778	133.8681583
広島県 [Hiroshima]	広島市 県健康福祉センター [Hiroshima City Hiroshima Prefectural Health Welfare Center]	39.4	34.3800000	132.4683333
山口県 [Yamaguchi]	山口市 県環境保健センター大蔵庁舎 [Yamaguchi City Otoshi Building, Yamaguchi Prefectural Institute of Public Health and Environment]	1.5	34.1532083	131.4342972
徳島県 [Tokushima]	徳島市 徳島保健所 [Tokushima City Tokushima Health Center]	18.2	34.0700000	134.5608333
香川県 [Kagawa]	高松市 県環境保健研究センター [Takamatsu City Kagawa Prefectural Research Institute for Environmental Sciences and Public Health]	21.8	34.3502228	134.0748500
愛媛県 [Ehime]	松山市 県衛生環境研究所 [Matsuyama City Ehime Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science]	22.4	33.8382960	132.7545120
高知県 [Kochi]	高知市 県保健衛生総合庁舎 [Kochi City Kochi Prefectural Government Public Health Office]	15	33.5627222	133.5323222
福岡県 [Fukuoka]	太宰府市 県保健環境研究所 [Dazaifu City Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences]	18.9	33.5124000	130.5001917
佐賀県 [Saga]	佐賀市 佐賀県環境センター [Saga City Saga Prefectural Environmental Research Center]	11	33.2734444	130.2726389
長崎県 [Nagasaki]	大村市 長崎県環境保健研究センター [Omura City Nagasaki Prefectural Institute for Environmental Research and Public Health]	11	32.9391667	129.9783333
熊本県 [Kumamoto]	宇土市 県保健環境科学研究所 [Uto City Kumamoto Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science]	14.5	32.6658333	130.6530556
大分県 [Oita]	大分市 県衛生環境研究センター [Oita City Oita Prefectural Institute of Health and Environment]	14.3	33.1581945	131.6136111
宮崎県 [Miyazaki]	宮崎市 県衛生環境研究所 [Miyazaki City Miyazaki Prefectural Institute of Health and Environment]	20	31.8332222	131.4156667
鹿児島県 [Kagoshima]	鹿児島市 県環境保健センター [Kagoshima City Kagoshima Prefectural Institute for Environmental Research and Public Health]	6.5	31.5851111	130.5645278
沖縄県 [Okinawa]	うるま市 原子力艦射能調査施設 [Uruma City OKINAWA Monitoring Center for Nuclear Powered Warships]	5.4	26.3147222	127.8952778