

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 3 月 5 日(月曜日)18 時 00 分版]

- 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 3 月 6 日(火曜日)14 時 00 分版]

- ③東京電力（株）福島第一原子力発電所 20 km圏内の空間放射線量率の測定結果
[平成 23 年 2 月 26 日～3 月 1 日測定]

- ④宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング結果
[平成 24 年 3 月 1 日]

- ⑤警戒区域及び計画的避難区域における航空機モニタリングの測定結果について
[平成 24 年 2 月 24 日]

- ⑥環境放射能水準調査結果(都道府県別)
[平成 24 年 3 月 6 日(火曜日)14 時 00 分版]

放射線モニタリング情報

Monitoring information of environmental radioactivity level

[English](#) | [Chinese](#) | [Korean](#)



文部科学省

MINISTRY OF EDUCATION,
CULTURE, SPORTS,
SCIENCE AND TECHNOLOGY-JAPAN

[トップ](#) > [モニタリングカーを用いた固定測定点における空間線量率の測定結果](#) > [モニタリングカーを用いた固定測定点における空間線量率の測定結果\(平成24年3月\)](#) > 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(平成24年3月5日(月曜日)18時00分版)

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(平成24年3月5日(月曜日)18時00分版)

平成24年 3月5日

文部科学省が集計した結果

線量計の種類

NaI : NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータによる値

[Abbreviations]

[TEPCO : Tokyo Electric Power Company]

[JAEA : Japan Atomic Energy Agency]

測定場所(東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時)	使用線量計	天候	実施者	備考	
いわき市	【106】 いわき市川前町小白井字将監小屋(32km西南西)	2012/3/2 12:46	0.2	NaI	降雨あり 積雪あり	文部科学省	
	【114】 いわき市小川町上小川(26km南西)	2012/3/2 11:54	0.7	NaI	降雨あり 積雪あり	文部科学省	
	【115】 いわき市川前町下桶売萩(28km南西)	2012/3/2 12:20	1.5	NaI	降雨あり 積雪あり	文部科学省	
相馬市	【5】 相馬市中野寺前(42km北北西)	2012/3/2 10:43	0.3	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究開発機構	
	【39】 相馬市山上上並木(41km北北西)	2012/3/2 10:30	0.3	NaI	降雨なし 積雪あり	日本原子力研究開発機構	
相馬郡飯館村	【61】 相馬郡飯館村八木沢(36km北西)	2012/3/2 13:33	2.6	NaI	降雨あり	福島県	

測定場所(東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシールド/時)	使用線量計	天候	実施者	備考	
【62】 相馬郡飯館村草野大師堂(39km北西)	2012/3/2 10:34	2.6	NaI	降雨なし 積雪あり	福島県		
	2012/3/2 13:39	2.4	NaI	降雨あり 積雪なし	福島県		
	2012/3/2 10:24	2.5	NaI	降雨なし 積雪なし	福島県		
	【63】 相馬郡飯館村二枚橋(44km北西)	2012/3/2 14:02	0.7	NaI	降雨あり 積雪あり	福島県	
		2012/3/2 9:50	0.7	NaI	降雨なし 積雪あり	福島県	
	伊達市	【3】 伊達市霊山町石田彦平(46km北西)	2012/3/2 10:07	1.3	NaI	降雨なし 積雪あり	日本原子力研究開発機構
【37】 伊達市霊山町石田宝司沢(48km北西)		2012/3/2 9:46	2.6	NaI	降雨なし 積雪あり	日本原子力研究開発機構	
【101】 伊達市霊山町大石字三ノ輪(55km北西)		2012/3/2 9:26	0.1	NaI	降雨なし 積雪あり	日本原子力研究開発機構	
【102】 伊達市月館町(51km北西)		2012/3/2 14:54	0.7	NaI	降雨あり 積雪あり	日本原子力研究開発機構	
田村市	【41】 田村市都路町古道(21km西)	2012/3/2 10:24	0.5	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
	【105】 田村市都路町古道字寺ノ前(21km西)	2012/3/2 10:34	0.2	NaI	降雨なし 積雪なし	文部科学省	
福島市	【1】 福島市杉妻町(62km北西)	2012/3/2 8:34	0.4	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構	

測定場所(東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシールド/時)	使用線量計	天候	実施者	備考		
双葉郡川内村	【43】	双葉郡川内村下川内宮渡(22km西南西)	2012/3/2 11:27	0.3	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
	【177】	双葉郡川内村下川内(25km南西)	2012/3/2 11:43	0.5	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
	【87】	双葉郡川内村上川内花ノ内(29km西南西)	2012/3/2	0.3	-	-	文部科学省	推計
	【111】	双葉郡川内村上川内(28km西南西)	2012/3/2 12:32	0.4	NaI	降雨あり 積雪あり	文部科学省	
	【181】	双葉郡川内村上川内(25km西南西)	2012/3/2 11:07	0.3	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
南相馬市	【7】	南相馬市鹿島区寺内本屋敷(32km北)	2012/3/2 11:09	0.4	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究開発機構	

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)

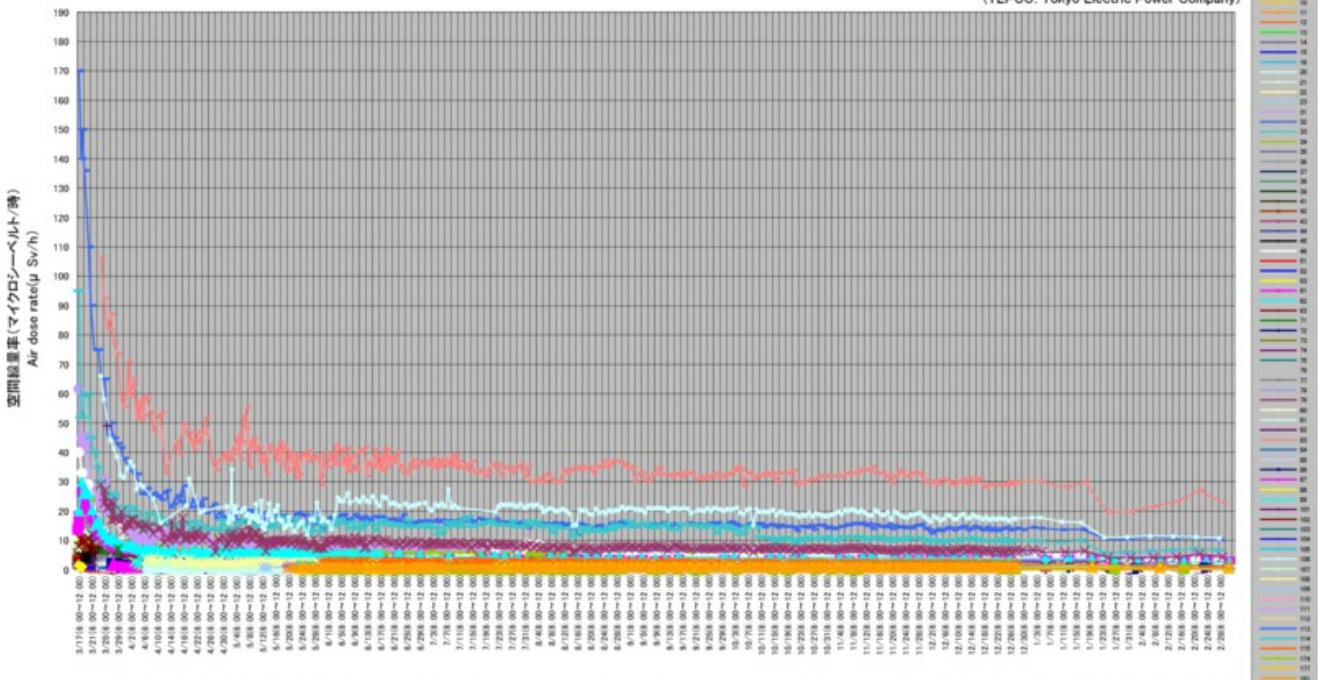
測定日時 (Monitoring Time)
2012/3/2 08:34 ~ 14:54

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



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~H24/3/2) (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Mar 17, 2011~Mar 2, 2012)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)

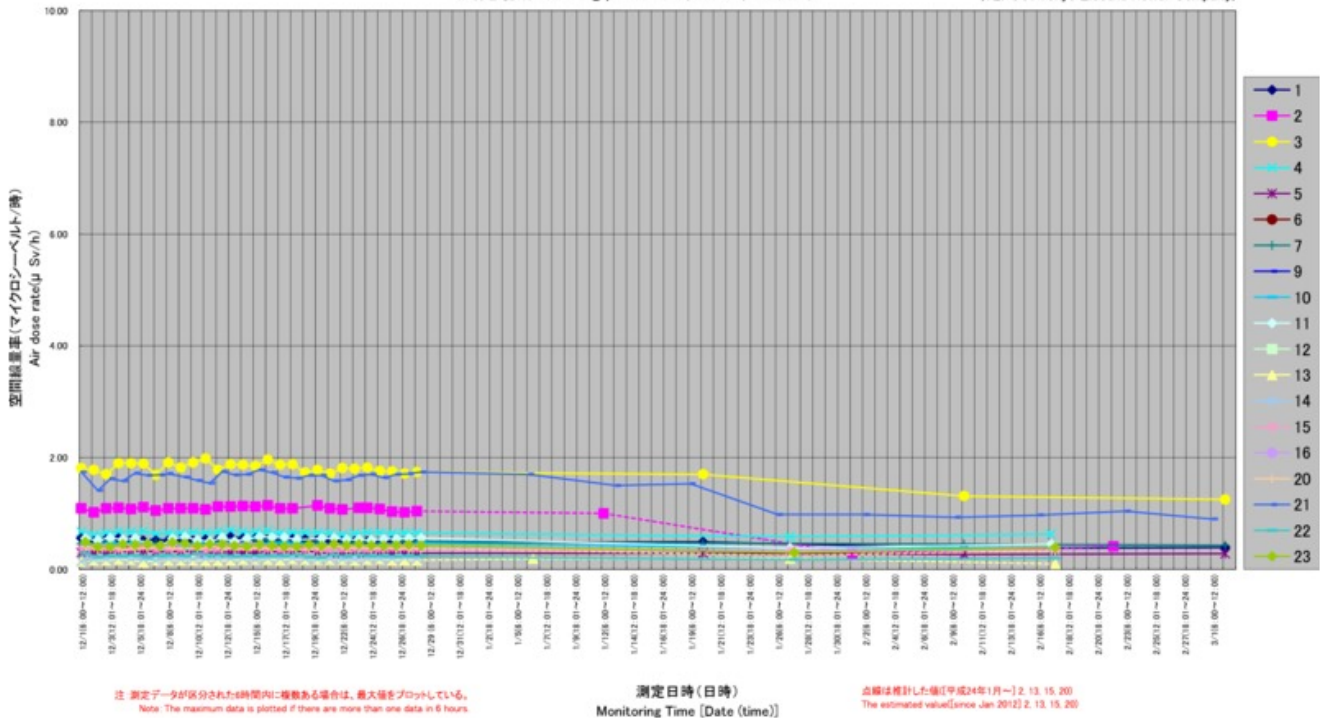


東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移 (H23/12/1~H24/3/2)

(Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Dec 1, 2011~Mar 2, 2012)

(測定場所 Reading point 1~7, 9~16, 20~23)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)

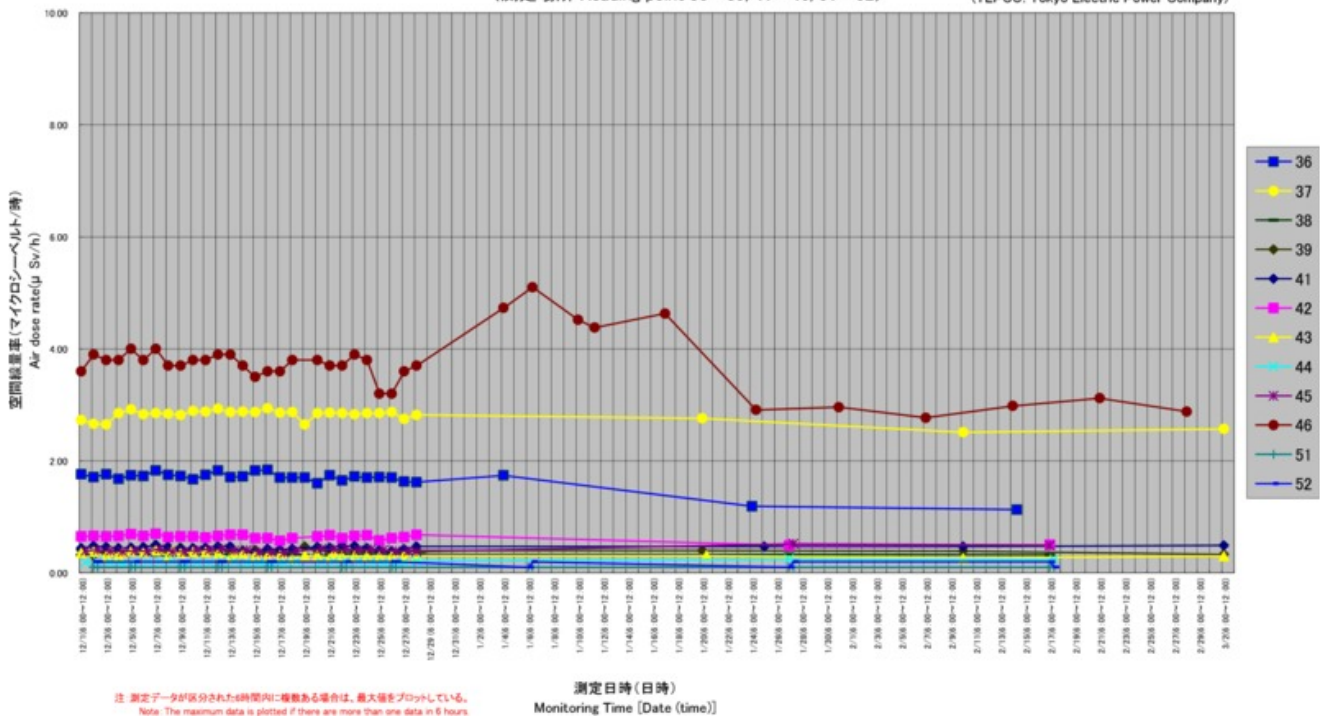


東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移 (H23/12/1~H24/3/2)

(Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Dec 1, 2011~Mar 2, 2012)

(測定場所 Reading point 36~39, 41~46, 51~52)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)

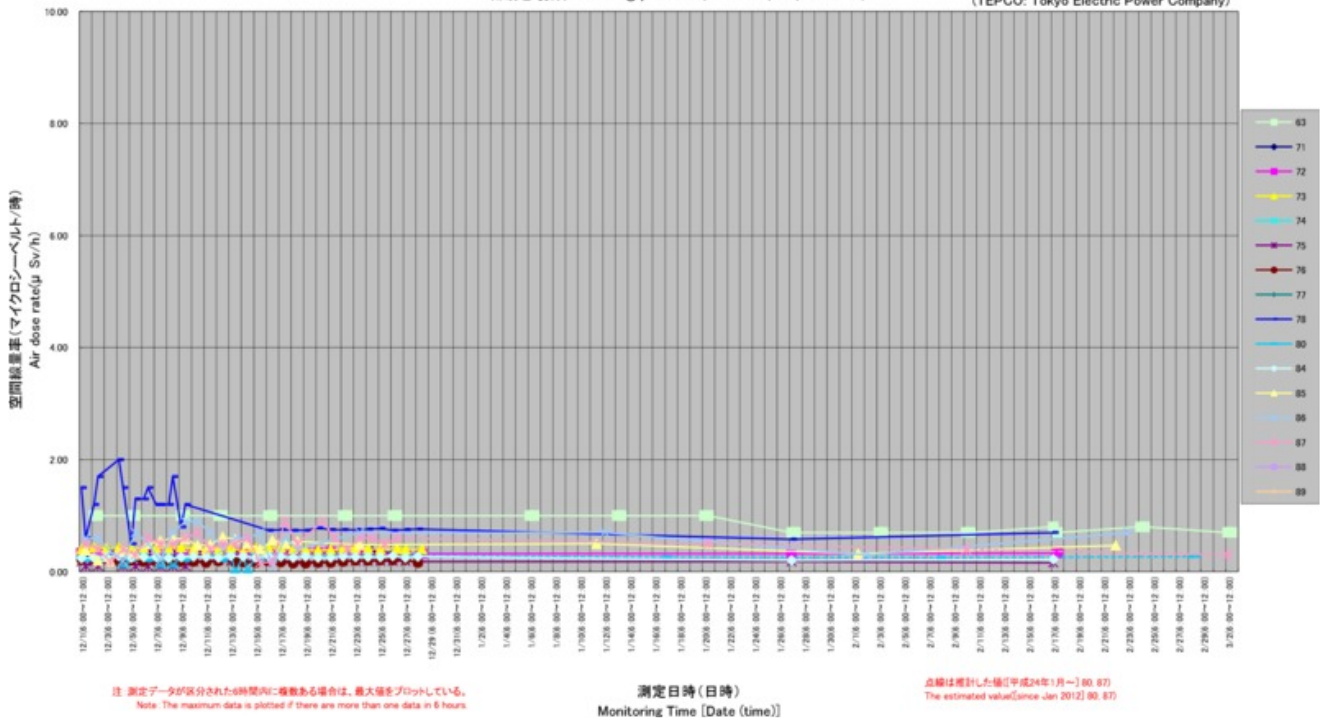


東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移 (H23/12/1~H24/3/2)

(Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Dec 1, 2011~Mar 2, 2012)

(測定場所 Reading point 63, 71~78, 80, 84~89)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)

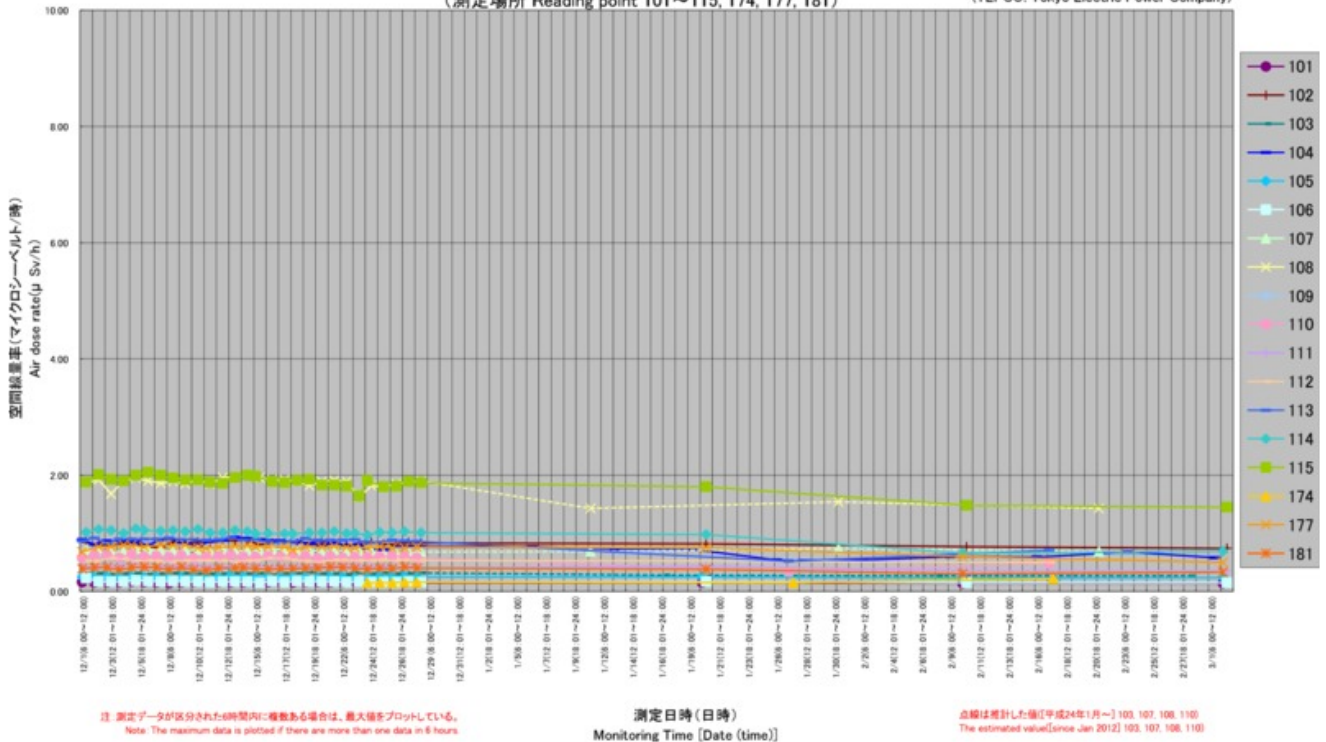


東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移 (H23/12/1~H24/3/2)

(Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Dec 1, 2011~Mar 2, 2012)

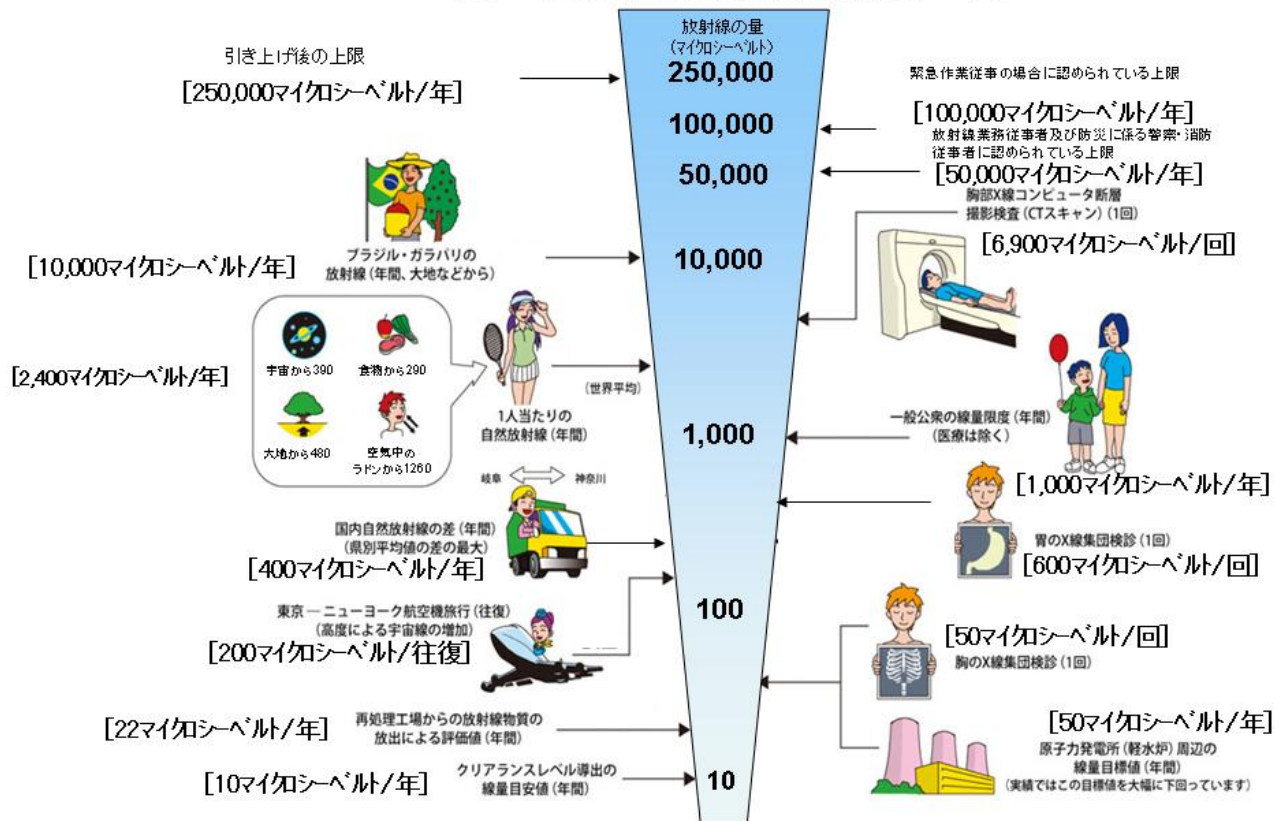
(測定場所 Reading point 101~115, 174, 177, 181)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



日常生活と放射線

<< 日常生活と放射線 >>



※ Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(※) × Gy【グレイ】

※ X線、γ線では 1

資源エネルギー庁「原子力2002」をもとに文部科学省において作成

放射線の量	相当する例(目安)
250,000マイクロシーベルト/年	引き上げ後の上限
100,000マイクロシーベルト/年	緊急作業従事の場合に認められている上限
50,000マイクロシーベルト/年	放射線業務従事者及び防災に係る警察・消防従事者に認められている上限
10,000マイクロシーベルト/年	ブラジル・ガラパリの放射線 (年間、大地などから)
6,900マイクロシーベルト/回	胸部X線コンピュータ断層撮影検査 (CTスキャン) (1回)
2,400マイクロシーベルト/年	1人当たりの自然放射線 (年間) (世界平均) 宇宙から0.39ミリシーベルト、食物から0.29ミリシーベルト、大地から0.48ミリシーベルト、空気中のラドンから1.26ミリシーベルト
1,000マイクロシーベルト/年	一般公衆の線量限度 (年間) (医療は除く)
600マイクロシーベルト/回	胃のX線集団検診 (1回)

放射線の量	相当する例(目安)
400マイクロシーベルト/年	国内放射線量の差(年間)(県別平均値の差の最大)
200マイクロシーベルト/往復	東京-ニューヨーク航空機旅行(往復)(高度による宇宙線の増加)
50マイクロシーベルト/回	胸のX線集団検診(1回)
50マイクロシーベルト/年	原子力発電所(軽水炉)周辺の線量目標値(年間) (実績ではこの目標値を大幅に下回っています)
22マイクロシーベルト/年	再処理工場からの放射線物質の放出による評価値(年間)
10マイクロシーベルト/年	クリアランスレベル導出の線量目安値(年間)

Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(X線、γ線では1)×Gy【グレイ】
 資源エネルギー庁「原子力2002」をもとに文部科学省において作成

お問い合わせ先

原子力災害対策支援本部

堀田(ほりた)、奥(おく)

電話番号:03-5253-4111(内線4604、4605)

PDF形式のファイルをご覧いただく場合には、[Adobe Reader](#)(無料)が必要です。

XLS形式のファイルをご覧いただく場合には、[Excel Viewer](#)(無料)が必要です。

文部科学省 〒100-8959 東京都千代田区霞が関三丁目2番2号 電話番号: 03-5253-4111(代表) 050-3772-4111 (IP電話代表) [案内図](#)

Copyright© Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

放射線モニタリング情報

Monitoring information of environmental radioactivity level



文部科学省

MINISTRY OF EDUCATION,
CULTURE, SPORTS,
SCIENCE AND TECHNOLOGY-JAPAN

[トップ](#) > [簡易型線量計を用いた固定測定点における積算線量の測定結果](#) > [平成24年3月](#) > 東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について(平成24年3月6日(火曜日)14時00分版)

東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について(平成24年3月6日(火曜日)14時00分版)

平成24年3月5日

測定場所(東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離)	設置日時	前回取得日時等(x)	前回取得時数値(注1)(a)(μSv)	データ採取日時(y)	積算数値(注1)(b)(μSv)	経過時間(z = y - x)	積算数値(注2)(c = b - a)(μSv)	データ採取時の天候(注6)	注釈
【31】 双葉郡浪江町津島仲沖(30km西北西)	2011/3/23 11:43	2012/2/27 10:10	50950	2012/3/5 13:28	51620	171時間18分	670	降雨あり 積雪あり *1	
						[171hours18minutes]	(3.9 $\mu\text{Sv}/\text{hour}$)		
【32】 双葉郡浪江町赤宇木手七郎(31km西北西)	2011/3/23 12:14	2011/12/14 10:52	99870	-	120800	-	-	-	(注3)
						2011/12/16 10:44	2012/2/27 9:52	19420	2012/3/5 13:13
【33】 相馬郡飯館村長泥(33km西北西)	2011/3/23 12:32	2012/2/27 9:37	62790	2012/3/5 13:03	63430	171時間26分	640	降雨あり 積雪あり *1	
						[171hours26minutes]	(3.7 $\mu\text{Sv}/\text{hour}$)		
【34】 双葉郡浪江町津島大高木(30km西北西)	2011/3/23 13:08	2011/4/24 12:03	4486	-	25286	-	-	-	(注3)
						2011/4/26 15:42	2012/2/27 10:30	20520	2012/3/5 14:02
【79】 双葉郡浪江町下津島萱深(29km西北西)	2011/3/23 14:09	2012/2/27 10:20	57150	2012/3/5 13:54	57820	171時間34分	670	降雨あり 積雪あり *1	
						[171hours34minutes]	(3.9 $\mu\text{Sv}/\text{hour}$)		

測定場所(東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離)		設置日時	前回取得日時等(x)	前回取得時数値(注1)(a)(μSv)	データ採取日時(y)	積算数値(注1)(b)(μSv)	経過時間($z = y - x$)	積算数値(注2)($c = b - a$)(μSv)	データ採取時の天候(注6)	注釈
【1】	福島市杉妻町(62km北西)	2011/3/24 15:20	2012/2/27 8:30	4349	2012/3/5 8:44	4407	168時間14分	58	降雨あり 積雪あり *1	(注4) (注5)
							[168hours14minutes]	(0.3 $\mu\text{Sv}/\text{hour}$)		
【84】	いわき市三和町差塩(39km南西)	2011/3/25 10:40	2012/2/27 9:59	1425	2012/3/5 13:24	1456	171時間25分	31	降雨あり 積雪あり *1	
							[171hours25minutes]	(0.2 $\mu\text{Sv}/\text{hour}$)		
【76】	双葉郡川内村上川内早渡(22km西南西)	2011/4/2 11:35	2012/2/27 11:14	2130	2012/3/5 11:53	2148	168時間39分	18	降雨あり 積雪あり *1	
							[168hours39minutes]	(0.1 $\mu\text{Sv}/\text{hour}$)		
【21】	双葉郡葛尾村上野川(31km西北西)	2011/4/8 13:18	2012/2/27 10:58	17660	2012/3/5 14:28	17810	171時間30分	150	降雨あり 積雪あり *1	
							[171hours30minutes]	(0.9 $\mu\text{Sv}/\text{hour}$)		

(注1) 計測された積算数値は積算線量計による値である。

(注2) 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。

・今回取得した測定エリアについて記載

(注3) 測定エリア【32】及び【34】の積算数値は新旧2台の線量計のデータを加算した値。

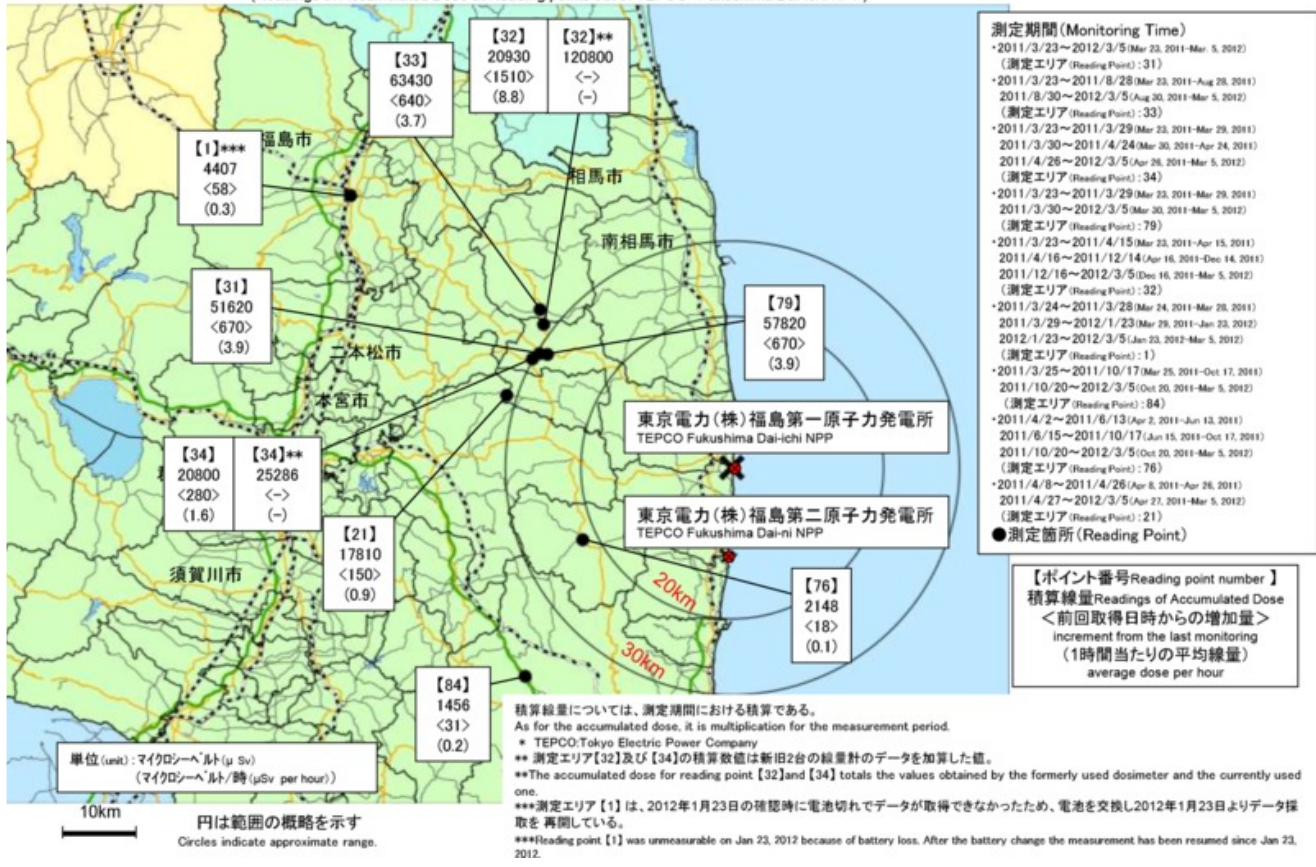
(注4) 福島県庁2階(屋外)に設置。

(注5) 測定エリア【1】は、2012年1月23日の確認時に電池切れでデータが取得できなかったため、電池を交換し2012年1月23日よりデータ採取を再開している。

(注6) *1は積雪10cm以上、*2は積雪10cm未満。

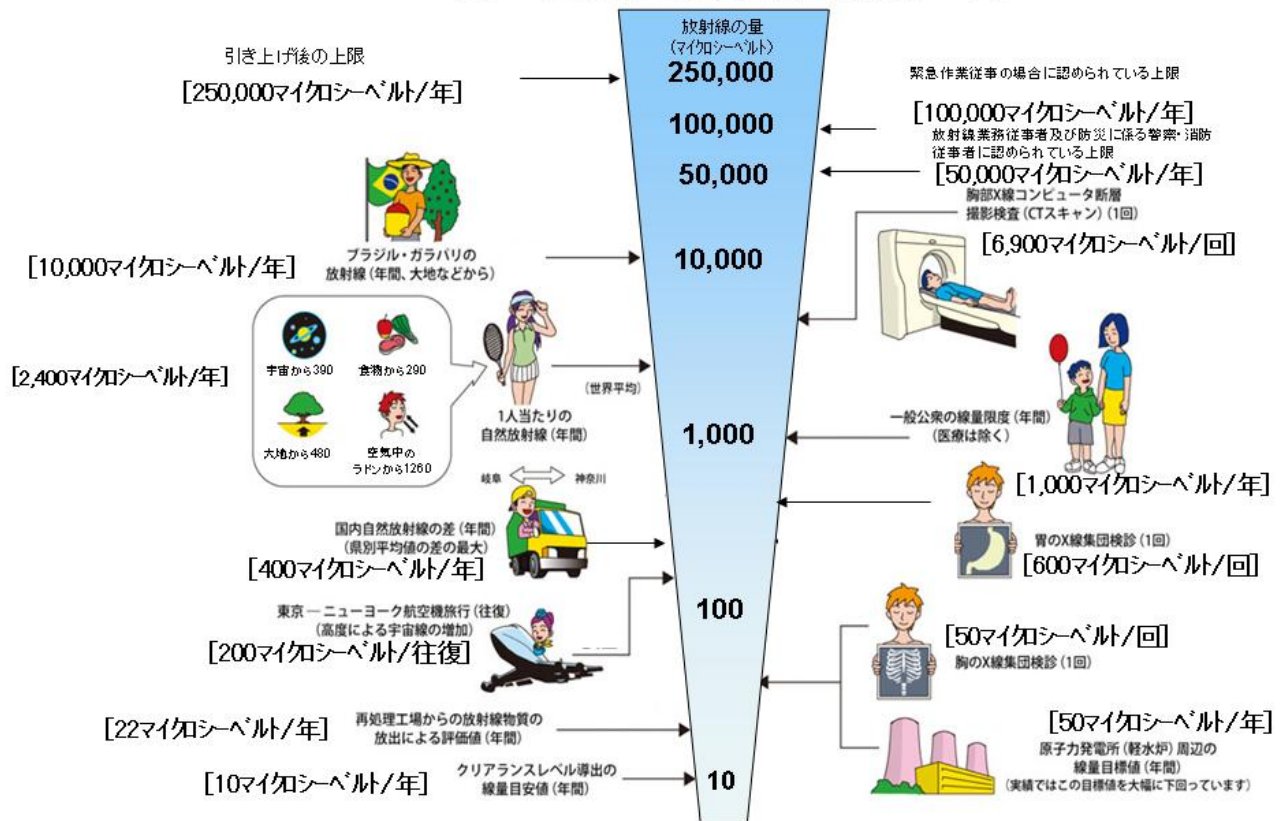
東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の積算線量結果

(Readings of Accumulated Dose at Reading points out of TEPCO* Fukushima Dai-ichi NPP)



日常生活と放射線

<< 日常生活と放射線 >>



※ Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(※) × Gy【グレイ】

※ X線、γ線では 1

資源エネルギー庁「原子力2002」をもとに文部科学省において作成

放射線の量	相当する例(目安)
250,000マイクロシーベルト/年	引き上げ後の上限
100,000マイクロシーベルト/年	緊急作業従事の場合に認められている上限
50,000マイクロシーベルト/年	放射線業務従事者及び防災に係る警察・消防従事者に認められている上限
10,000マイクロシーベルト/年	ブラジル・ガラパリの放射線 (年間、大地などから)
6,900マイクロシーベルト/回	胸部X線コンピュータ断層撮影検査 (CTスキャン) (1回)
2,400マイクロシーベルト/年	1人当たりの自然放射線 (年間) (世界平均) 宇宙から0.39ミリシーベルト、食物から0.29ミリシーベルト、大地から0.48ミリシーベルト、空気中のラドンから1.26ミリシーベルト
1,000マイクロシーベルト/年	一般公衆の線量限度 (年間) (医療は除く)
600マイクロシーベルト/回	胃のX線集団検診 (1回)

放射線の量	相当する例(目安)
400マイクロシーベルト/年	国内放射線量の差(年間)(県別平均値の差の最大)
200マイクロシーベルト/往復	東京-ニューヨーク航空機旅行(往復)(高度による宇宙線の増加)
50マイクロシーベルト/回	胸のX線集団検診(1回)
50マイクロシーベルト/年	原子力発電所(軽水炉)周辺の線量目標値(年間) (実績ではこの目標値を大幅に下回っています)
22マイクロシーベルト/年	再処理工場からの放射線物質の放出による評価値(年間)
10マイクロシーベルト/年	クリアランスレベル導出の線量目安値(年間)

Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(X線、γ線では1)×Gy【グレイ】

資源エネルギー庁「原子力2002」をもとに文部科学省において作成

お問い合わせ先

原子力災害対策支援本部

堀田(ほりた)、奥(おく)

電話番号:03-5253-4111(内線4604、4605)

PDF形式のファイルをご覧いただく場合には、[Adobe Reader](#)(無料)が必要です。

XLS形式のファイルをご覧いただく場合には、[Excel Viewer](#)(無料)が必要です。

文部科学省 〒100-8959 東京都千代田区霞が関三丁目2番2号 電話番号: 03-5253-4111(代表) 050-3772-4111 (IP電話代表) [案内図](#)

Copyright© Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

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2月26日～3月1日)
 [Readings of air dose rate in 20km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (Feb 26 ~ Mar 1, 2012)]

線量計の種類 [Type of detectors]

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

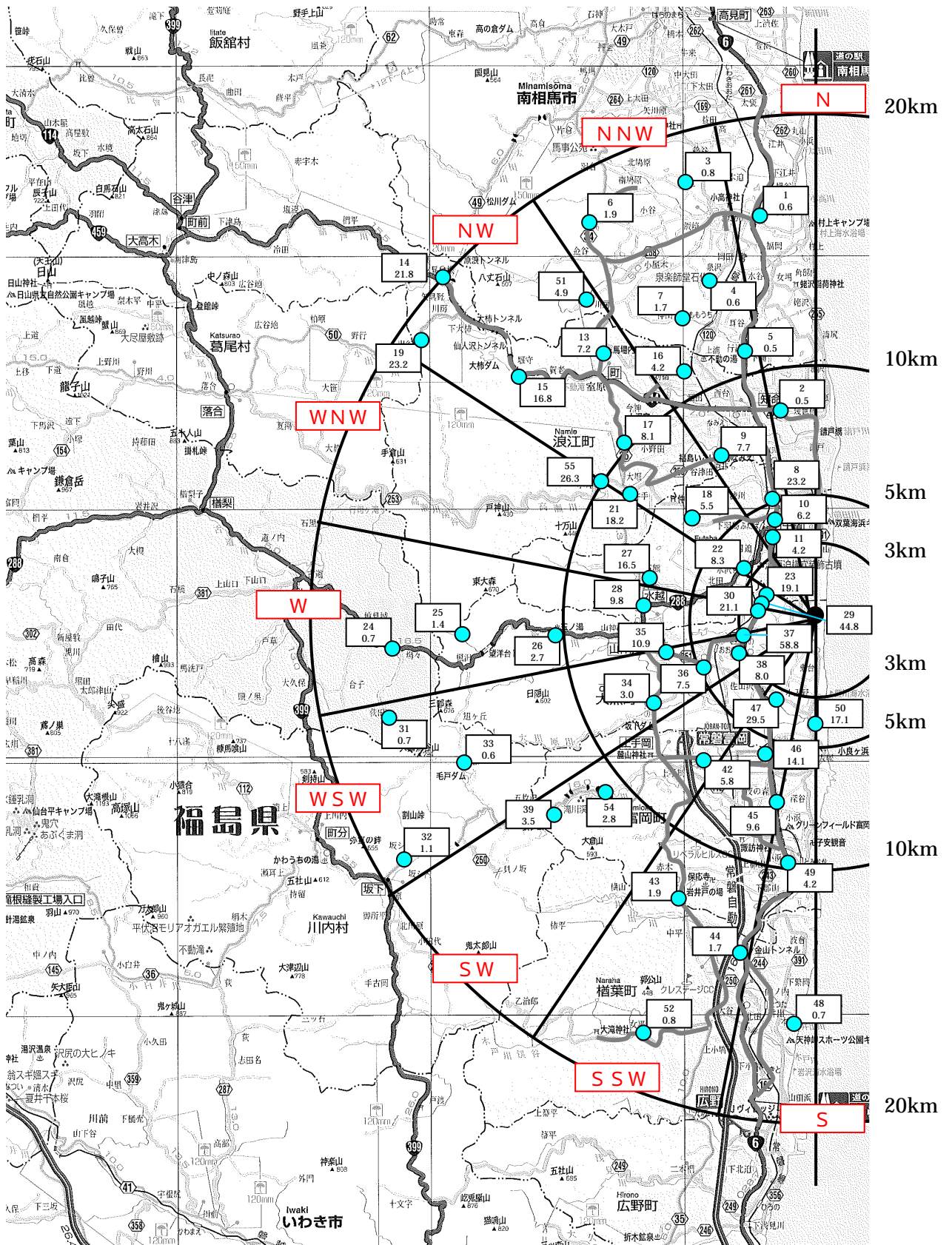
図面上 番号 [Number]	測定場所(福島第一発電所からの距離) [Reading Post (length from NPP)]	測定日 [Monitoring Time]	空間線量率 (μ Sv/h) [Air dose rate (unit: μ Sv/h)]	使用 線量計 [Detector]	備考 [Note]
1	南相馬市小高区大井(北16km) [Minami Soma city Odaka ward Ooi (16km North)]	2012/2/28 11:28	0.6	Nal	
2	双葉郡浪江町大字北幾世橋(北8.0km) [Futaba county Namie town oaza Kitakiyohashi (8.0km North)]	2012/2/27 11:40	0.5	Nal	
3	南相馬市小高区片草(北北西18km) [Minami Soma city Odaka ward Katakusa (18km North/North/West)]	2012/2/28 11:17	0.8	Nal	
4	南相馬市小高区泉沢(北北西14km) [Minami Soma city Odaka ward Izumisawa (14km North/North/West)]	2012/2/28 11:38	0.6	Nal	
5	南相馬市小高区行津(北北西11km) [Minami Soma city Odaka ward Namezu (11km North/North/West)]	2012/2/28 11:52	0.5	Nal	
6	南相馬市小高区大富(北北西19km) [Minami Soma city Odaka ward Otomi (19km North/North/West)]	2012/2/28 11:07	1.9	Nal	
7	南相馬市小高区神山(北北西13km) [Minami Soma city Odaka ward Kamiyama (13km North/North/West)]	2012/2/28 11:45	1.7	Nal	
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)]	2012/3/1 11:34	23.2	Nal	
9	双葉郡浪江町酒井(北北西7.3km) [Futaba county Namie town Sakai (7.3km North/North/West)]	2012/2/27 10:20	7.7	Nal	
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)]	2012/3/1 11:42	6.2	Nal	
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)]	2012/3/1 11:50	4.2	Nal	
13	双葉郡浪江町大字立野(北西14km) [Futaba county Namie town oaza Tatsuno (14km North/West)]	2012/2/28 10:46	7.2	Nal	
14	双葉郡浪江町昼曾根(北西20km) [Futaba county Namie town Hirusone (20km North/West)]	2012/2/28 10:27	21.8	Nal	積雪あり (6cm程度)
15	双葉郡浪江町室原(北西16km) [Futaba county Namie town Murohara (16km North/West)]	2012/2/27 10:44	16.8	Nal	積雪あり (3cm程度)
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)]	2012/2/28 10:02	4.2	Nal	
17	双葉郡浪江町大字未森(北西11km) [Futaba county Namie town oaza Suenomori (11km North/West)]	2012/2/27 10:31	8.1	Nal	
18	双葉郡双葉町寺沢(北西7.0km) [Futaba county Futaba town Terasawa (7.0km North/West)]	2012/3/1 10:44	5.5	Nal	積雪あり (3cm程度)

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)]	2012/2/27 11:03	23.2	Nal	積雪あり (17cm程度)
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)]	2012/3/1 10:54	18.2	Nal	
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)]	2012/3/1 10:28	8.3	Nal	
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)]	2012/3/1 11:55	19.1	Nal	
24	田村市都路町古道(西17km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (17km West)]	2012/2/26 9:22	0.7	Nal	積雪あり (8cm程度)
25	双葉郡大熊町大字野上(西14km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (14km West)]	2012/2/26 10:20	1.4	Nal	積雪あり (34cm程度)
26	双葉郡大熊町大字野上(西11km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (11km West)]	2012/2/26 10:52	2.7	Nal	積雪あり (5cm程度)
27	双葉郡双葉町石熊(西北西7.3km) [Futaba county Futaba town Ishikuma (7.3km West/North/West)]	2012/3/1 10:15	16.5	Nal	
28	双葉郡双葉町大字山田(西7.1km) [Futaba county Futaba town oaza Yamada (7.1km West)]	2012/3/1 10:01	9.8	Nal	
29	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.4km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.4km West)]	2012/3/1 12:05	44.8	IC	
30	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.6km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.6km West)]	2012/3/1 12:10	21.1	Nal	積雪あり (9cm程度)
31	田村市都路町古道(西南西18km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (18km West/South/West)]	2012/2/26 9:36	0.7	Nal	積雪あり (22cm程度)
32	双葉郡川内村下川内(西南西20km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (20km West/South/West)]	2012/2/26 9:47	1.1	Nal	積雪あり (11cm程度)
33	双葉郡川内村下川内(西南西15km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (15km West/South/West)]	2012/2/26 12:01	0.6	Nal	積雪あり (14cm程度)
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)]	2012/2/26 11:27	3.0	Nal	積雪あり (2cm程度)
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)]	2012/2/26 11:08	10.9	Nal	積雪あり (7cm程度)
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)]	2012/2/26 11:16	7.5	Nal	積雪あり (1cm程度)
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)]	2012/3/1 12:15	58.8	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)]	2012/2/27 12:05	8.0	Nal	
39	双葉郡富岡町大字上手岡(南西13km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamiteoka (13km South/West)]	2012/2/26 10:09	3.5	Nal	積雪あり (9cm程度)
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)]	2012/2/26 10:20	5.8	Nal	積雪あり (2cm程度)
43	双葉郡富岡町大字上郡山(南南西13km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamikooryama (13km South/South/West)]	2012/2/26 10:36	1.9	Nal	積雪あり (3cm程度)

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	双葉郡榑葉町上繁岡(南南西14km) [Futaba county Naraha town Kamishigeoka (14km South/South/West)]	2012/2/26 12:06	1.7	Nal	
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)]	2012/2/26 11:41	9.6	Nal	
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)]	2012/2/26 11:34	14.1	Nal	
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)]	2012/2/27 12:12	29.5	IC	
48	双葉郡榑葉町大字井出(南16km) [Futaba county Naraha town oaza Ide (16km South)]	2012/2/26 12:20	0.7	Nal	
49	双葉郡富岡町大字小浜(南9.4km) [Futaba county Tomioka town oaza Kobama (9.4km South)]	2012/2/26 11:49	4.2	Nal	
50	双葉郡大熊町大字熊川(南4.0km) [Futaba county Okuma town oaza Kumagawa (4.0km South)]	2012/2/26 11:24	17.1	Nal	
51	南相馬市小高区川房(北西16km) [Minami Soma city Odaka ward Kawabusa (16km North/West)]	2012/2/28 10:59	4.9	Nal	
52	双葉郡榑葉町大字上小埜(南南西18km) [Futaba county Naraha town oaza Kamikobana (18km South/South/West)]	2012/2/26 10:28	0.8	Nal	
54	双葉郡富岡町大字上手岡(南西11km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamiteoka (11km South/West)]	2012/2/26 11:40	2.8	Nal	積雪あり (8cm程度)
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)]	2012/3/1 11:05	26.3	IC	

注

- 12、41、20、40は土砂崩れ等道路事情により廃止。代替として、51、52、53、54を設定(平成23年9月6日、14日、10月4日)。
[51,52,53,54 have been settled for 12,41,20,40 which were abolished because of road condition, such as landslide.
(Sep 6[51],14[52],Oct 4[53,54],2011)]
- 53は通行止めにより現地入りできず、代替として、55を設定(平成23年10月25日)。
[55 has been settled for 53 which was abolished because the road was closed. (Oct 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2月26日～3月1日)

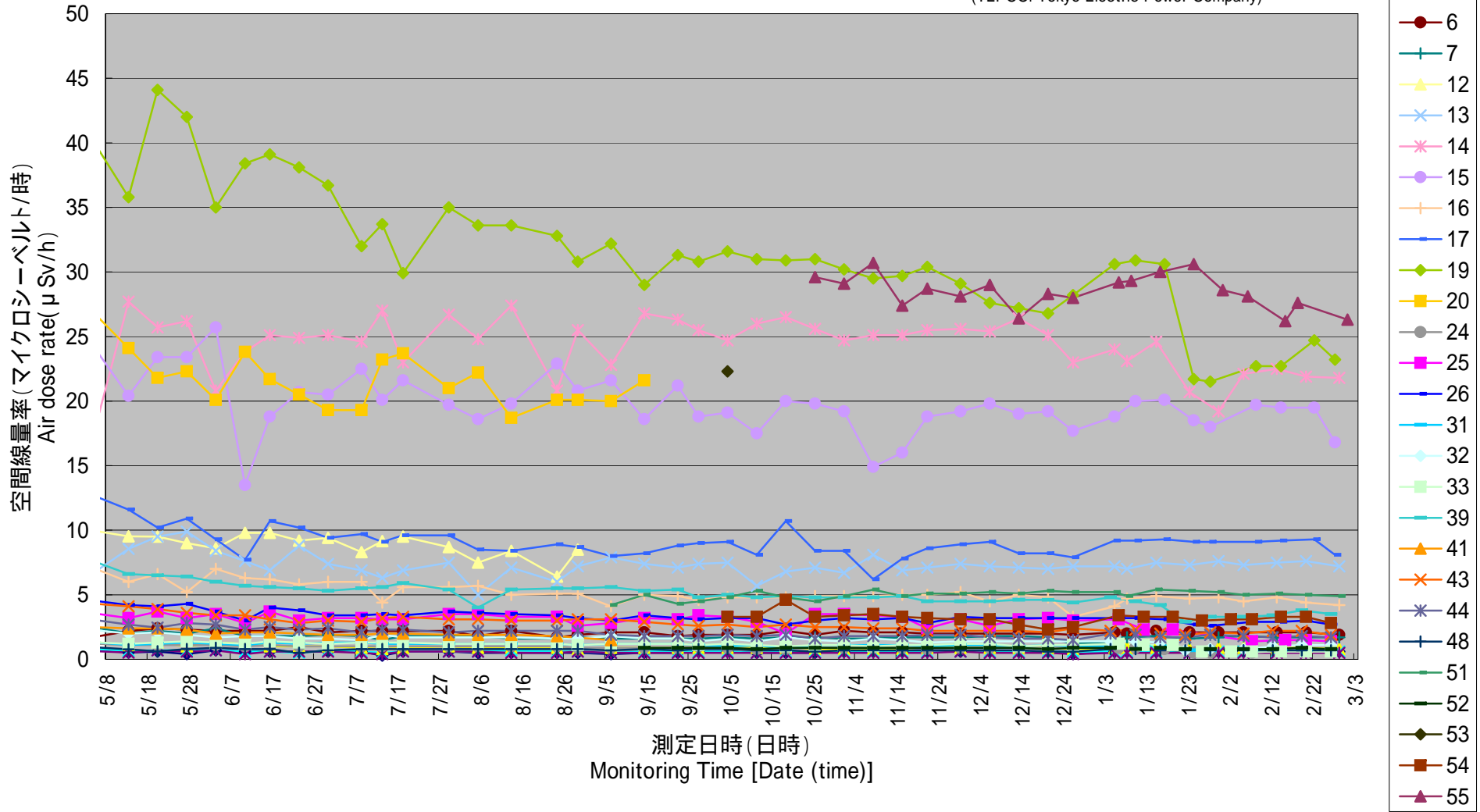
Readings of air dose rate in 20km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (Feb 26~Mar 1, 2012)

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(μSv/h)を記載。

The upper measurement points, and the lower shows the measured dose rate. (μSv/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 (10~20km)
(Readings at Reading point out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング結果

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture

((財)海洋生物環境研究所が採取し、(財)九州環境管理協会および(株)環境総合テクノスが分析)

(The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI)
and analysed by Kyushu Environmental Evaluation Association and The General Environmental Technos Co. Ltd.)

平成24年3月1日

Mar 1, 2012

文部科学省

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

1. 海水中の放射能濃度

1. Radioactivity Concentration Undersea

測定試料採取点※1 Sampling Point※1	採取日時 Sampling Time and Date	緯度, 経度 Latitude, Longitude	採取深 Sampling Depth		放射能濃度(Bq / L)※2 Radioactivity Concentration(Bq / L)※2	
					Cs-134	Cs-137
【A1】	2011/12/15 10:07	38° 29.9' N, 141° 50.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.0059	0.0092
	2011/12/15 10:16	38° 29.9' N, 141° 50.8' E	下層 Lower Layer	187m	0.027	0.036
【a1】	2011/12/16 6:47	38° 15.0' N, 141° 51.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.0039	0.0065
	2011/12/16 6:57	38° 15.0' N, 141° 50.9' E	下層 Lower Layer	196m	0.026	0.036
【A3】	2011/12/15 6:47	38° 29.9' N, 142° 04.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.0024	0.0043
	2011/12/15 6:59	38° 29.9' N, 142° 05.0' E	下層 Lower Layer	468m	ND	0.0011
【B1】	2011/12/16 10:54	38° 05.0' N, 141° 15.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.012	0.018
	2011/12/16 11:04	38° 05.0' N, 141° 15.3' E	下層 Lower Layer	30m	0.012	0.017
【B3】	2011/12/14 15:02	38° 05.0' N, 141° 29.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.0058	0.0091
	2011/12/14 15:12	38° 04.9' N, 141° 29.4' E	下層 Lower Layer	101m	0.0037	0.0064
【C1】	2011/12/13 15:40	37° 45.0' N, 141° 15.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.0077	0.012
	2011/12/13 15:49	37° 45.0' N, 141° 15.3' E	下層 Lower Layer	39m	0.0083	0.012
【C3】	2011/12/13 10:14	37° 44.9' N, 141° 29.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.011	0.015
	2011/12/13 10:26	37° 44.9' N, 141° 29.3' E	下層 Lower Layer	118m	0.0084	0.012
【D1】	2011/12/13 8:00	37° 34.9' N, 141° 22.3' E	表層 Outer Layer	1m	0.0072	0.011
	2011/12/13 8:12	37° 34.9' N, 141° 22.2' E	下層 Lower Layer	105m	0.0087	0.012
【D3】	2011/12/14 10:54	37° 34.9' N, 141° 36.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.023	0.033
	2011/12/14 11:04	37° 34.9' N, 141° 36.4' E	下層 Lower Layer	209m	0.011	0.016
【E1】	2011/12/10 6:54	37° 24.9' N, 141° 22.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.0046	0.0069
	2011/12/10 7:05	37° 24.9' N, 141° 22.3' E	下層 Lower Layer	118m	0.0059	0.0096
【E3】	2011/12/10 11:59	37° 24.9' N, 141° 36.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.0013	0.0029
	2011/12/10 12:09	37° 24.9' N, 141° 36.2' E	中層 Middle Layer	100m	0.0016	0.0034
	2011/12/10 12:29	37° 25.0' N, 141° 36.3' E	下層 Lower Layer	218m	0.0055	0.0083
【E5】	2011/12/14 6:51	37° 30.0' N, 142° 00.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.030	0.039
	2011/12/14 7:01	37° 30.0' N, 142° 00.0' E	下層 Lower Layer	513m	ND	0.00082
【F1】	2011/12/9 10:30	37° 14.9' N, 141° 22.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.015	0.021
	2011/12/9 10:39	37° 15.0' N, 141° 22.3' E	下層 Lower Layer	127m	0.016	0.023
【F3】	2011/12/9 12:50	37° 14.9' N, 141° 36.3' E	表層 Outer Layer	1m	0.013	0.018
	2011/12/9 13:00	37° 15.0' N, 141° 36.4' E	下層 Lower Layer	221m	0.0085	0.013

【G0】	2011/12/9 6:52	37° 04.9' N, 141° 08.3' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.0096</u>	<u>0.014</u>
	2011/12/9 7:00	37° 05.0' N, 141° 08.4' E	下層 Lower Layer	90m	<u>0.0083</u>	<u>0.012</u>
【G1】	2011/12/9 8:24	37° 04.9' N, 141° 15.4' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.013</u>	<u>0.019</u>
	2011/12/9 8:34	37° 04.9' N, 141° 15.3' E	下層 Lower Layer	126m	<u>0.0070</u>	<u>0.011</u>
【G3】	2011/12/8 10:33	37° 04.9' N, 141° 29.3' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.014</u>	<u>0.020</u>
	2011/12/8 10:43	37° 04.9' N, 141° 29.4' E	下層 Lower Layer	184m	<u>0.012</u>	<u>0.017</u>
【G4】	2011/12/8 6:45	37° 00.0' N, 141° 44.9' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.0097</u>	<u>0.014</u>
	2011/12/8 6:57	36° 59.9' N, 141° 44.9' E	下層 Lower Layer	655m	<u>0.000084</u>	<u>0.00067</u>
【H1】	2011/12/7 12:30	36° 55.0' N, 141° 08.4' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.019</u>	<u>0.027</u>
	2011/12/7 12:39	36° 55.0' N, 141° 08.3' E	下層 Lower Layer	117m	<u>0.0041</u>	<u>0.0067</u>
【H3】	2011/12/7 14:42	36° 54.9' N, 141° 22.3' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.0088</u>	<u>0.013</u>
	2011/12/7 14:51	36° 54.9' N, 141° 22.3' E	下層 Lower Layer	219m	<u>0.0039</u>	<u>0.0065</u>
【I0】	2011/12/7 6:49	36° 45.0' N, 140° 53.0' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.088</u>	<u>0.086</u>
	2011/12/7 6:54	36° 45.0' N, 140° 53.0' E	下層 Lower Layer	52m	<u>0.029</u>	<u>0.037</u>
【I1】	2011/12/7 8:11	36° 45.0' N, 140° 56.9' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.014</u>	<u>0.020</u>
	2011/12/7 8:20	36° 45.0' N, 140° 56.9' E	下層 Lower Layer	81m	<u>0.0074</u>	<u>0.011</u>
【I3】	2011/12/7 10:24	36° 44.9' N, 141° 10.9' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.018</u>	<u>0.025</u>
	2011/12/7 10:34	36° 44.9' N, 141° 10.9' E	下層 Lower Layer	169m	<u>0.0059</u>	<u>0.0092</u>
【J1】	2011/12/6 6:51	36° 25.0' N, 140° 42.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.017	0.022
	2011/12/6 7:01	36° 25.0' N, 140° 42.9' E	下層 Lower Layer	32m	0.017	0.023
【J2】	2011/12/6 9:13	36° 24.9' N, 140° 56.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.031	0.038
	2011/12/6 9:24	36° 24.9' N, 140° 57.1' E	下層 Lower Layer	285m	0.0012	0.0021
【J3】	2011/12/6 14:42	36° 25.0' N, 141° 03.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.013	0.017
	2011/12/6 14:51	36° 25.0' N, 140° 04.0' E	下層 Lower Layer	560m	ND	0.00078
【K1】	2011/12/5 14:38	36° 04.1' N, 140° 42.7' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.023</u>	<u>0.030</u>
	2011/12/5 14:47	36° 04.2' N, 140° 42.7' E	下層 Lower Layer	19m	<u>0.019</u>	<u>0.027</u>
【K2】	2011/12/5 12:04	36° 04.0' N, 140° 56.9' E	表層 Outer Layer	1m	<u>0.0071</u>	<u>0.011</u>
	2011/12/5 12:14	36° 04.0' N, 140° 57.0' E	下層 Lower Layer	195m	<u>0.0096</u>	<u>0.014</u>
【L1】	2011/12/5 9:22	35° 44.9' N, 140° 57.1' E	表層 Outer Layer	1m	0.018	0.022
	2011/12/5 9:33	35° 45.0' N, 140° 57.0' E	下層 Lower Layer	32m	0.013	0.019
【L3】	2011/12/5 6:50	35° 45.0' N, 141° 10.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.0020	0.0039
	2011/12/5 7:02	35° 45.0' N, 141° 10.9' E	下層 Lower Layer	147m	0.0064	0.0093

※ 文部科学省として、(財)海洋生物環境研究所が採水し、(株)環境総合テクノス(今回追加分:太字下線データ)及び(財)九州環境管理協会が分析

※ The samples of seawater were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analysed by the General Environmental Technos Co. Ltd. (Boldface and underlined readings are new.) and Kyushu Environmental Evaluation Association on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

※ 太字下線データが今回追加分。それ以外は2月7日に公表済み。

※ Boldface and underlined readings are new. Finish of the official announcement to Feb 7, 2012 except it.

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses (Ex. 【A1】) indicates Sampling point in figure.

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値がそれぞれ以下の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。

【A3】 Cs-134 0.00061 Bq/L、【E5】 Cs-134 0.00044 Bq/L、【J3】 Cs-134 0.00066 Bq/L)

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits as follows.

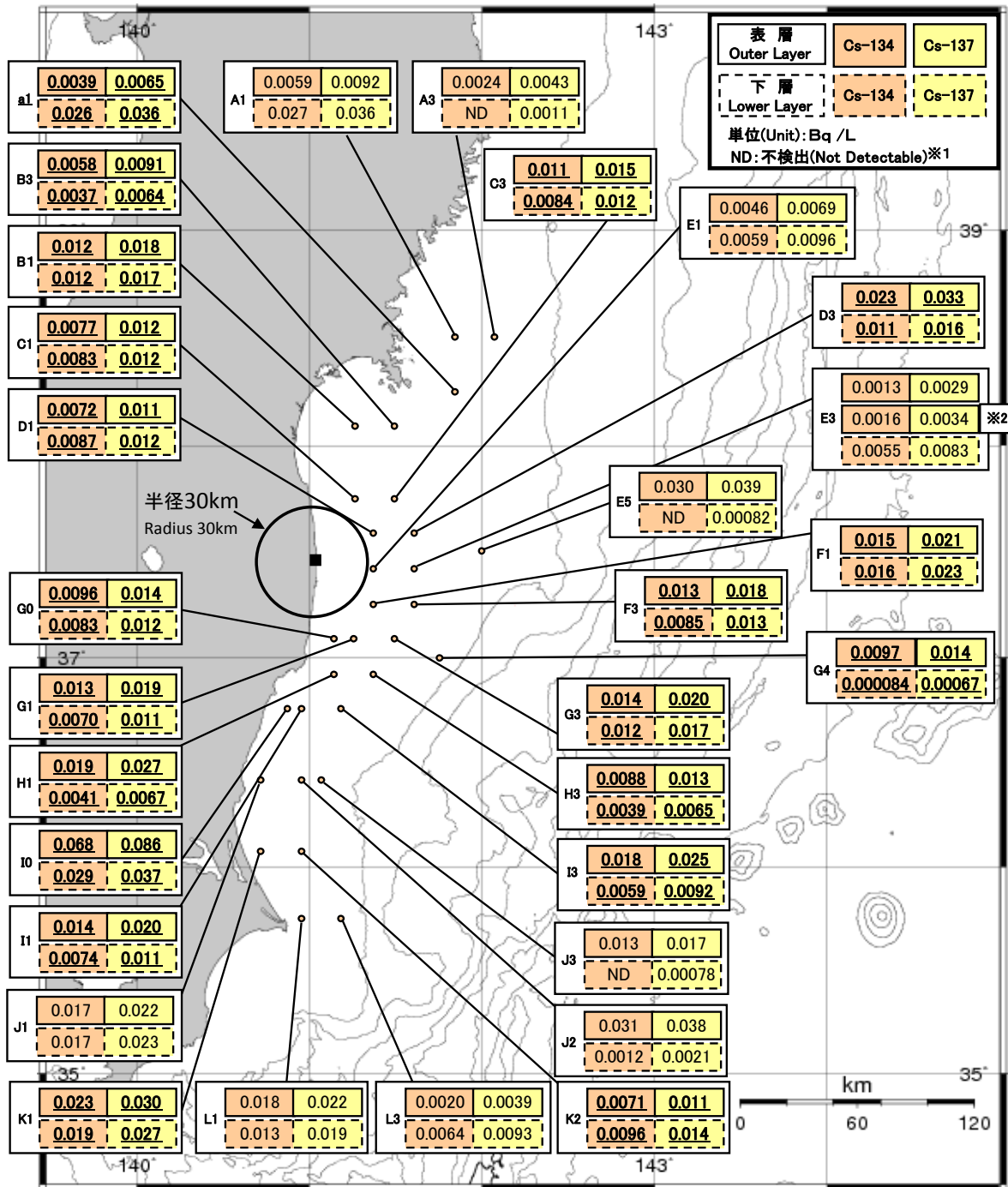
Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

【A3】 0.00061 Bq/L for Cs-134, 【E5】 0.00044 Bq/L for Cs-134 and 【J3】 0.00066 Bq/L for Cs-134)

(参考) 平成20～22年の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果は、Cs-137:0.0011～0.0019Bq/L (Reference) (The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP in 2008～2010 around 25km distant from Fukushima Dai-ichi NPP); Cs-137:0.0011～0.0019 Bq/L.)

海域モニタリング結果(平成23年12月5日～16日採取) Readings of Sea Area Monitoring (Dec 5-16, 2011)

公表日:平成24年3月1日
(Published: Mar 1, 2012)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す。

※ 文部科学省として、(財)海洋生物環境研究所が採水し、(株)環境総合テクノス(今回追加分: 太字下線データ)及び(財)九州環境管理協会が分析

※ The samples of seawater were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analysed by the General Environmental Technos Co. Ltd. (Boldface and underlined readings are new.) and Kyushu Environmental Evaluation Association on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

※ 太字下線データが今回追加分。それ以外は2012年2月7日に公表済み。

※ Boldface and underlined readings are new. Finish of the official announcement to Feb 7, 2012 except it.

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値がそれぞれ以下の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。
【A3】Cs-134 0.00061 Bq/L、【E5】Cs-134 0.00044 Bq/L、【J3】Cs-134 0.00066 Bq/L

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits as follows. Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.
【A3】0.00061 Bq/L for Cs-134, 【E5】0.00044 Bq/L for Cs-134 and 【J3】0.00066 Bq/L for Cs-134

※2 中層(採取深 100m)

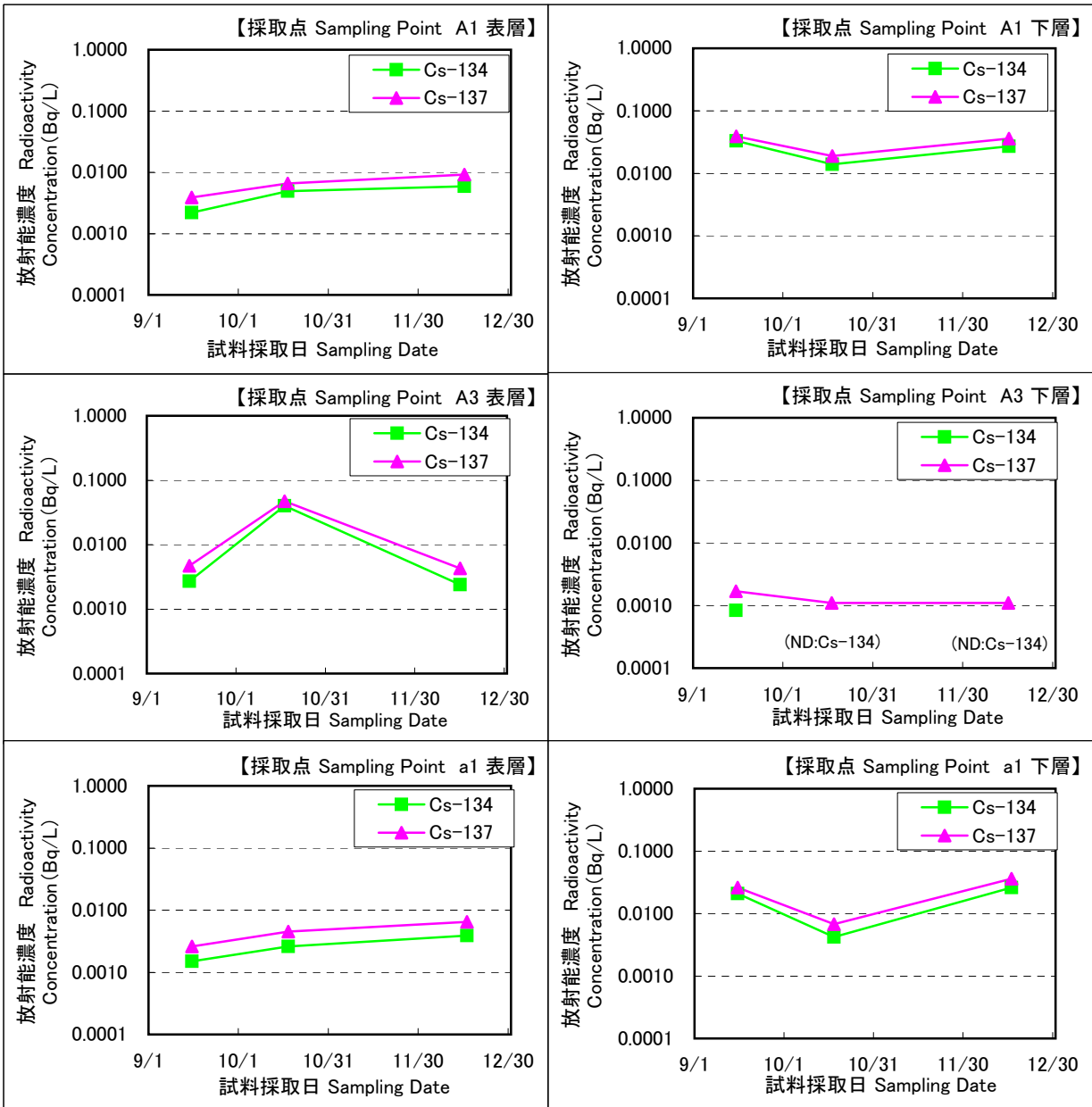
※2 Middle Layer(Samplig Depth 100m)

(参考) 平成20～22年の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果は、Cs-137:0.0011～0.0019Bq/L

(Reference) (The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP in 2008-2010 around 25km distant from Fukushima Dai-ichi NPP); Cs-137:0.0011～0.0019 Bq/L)

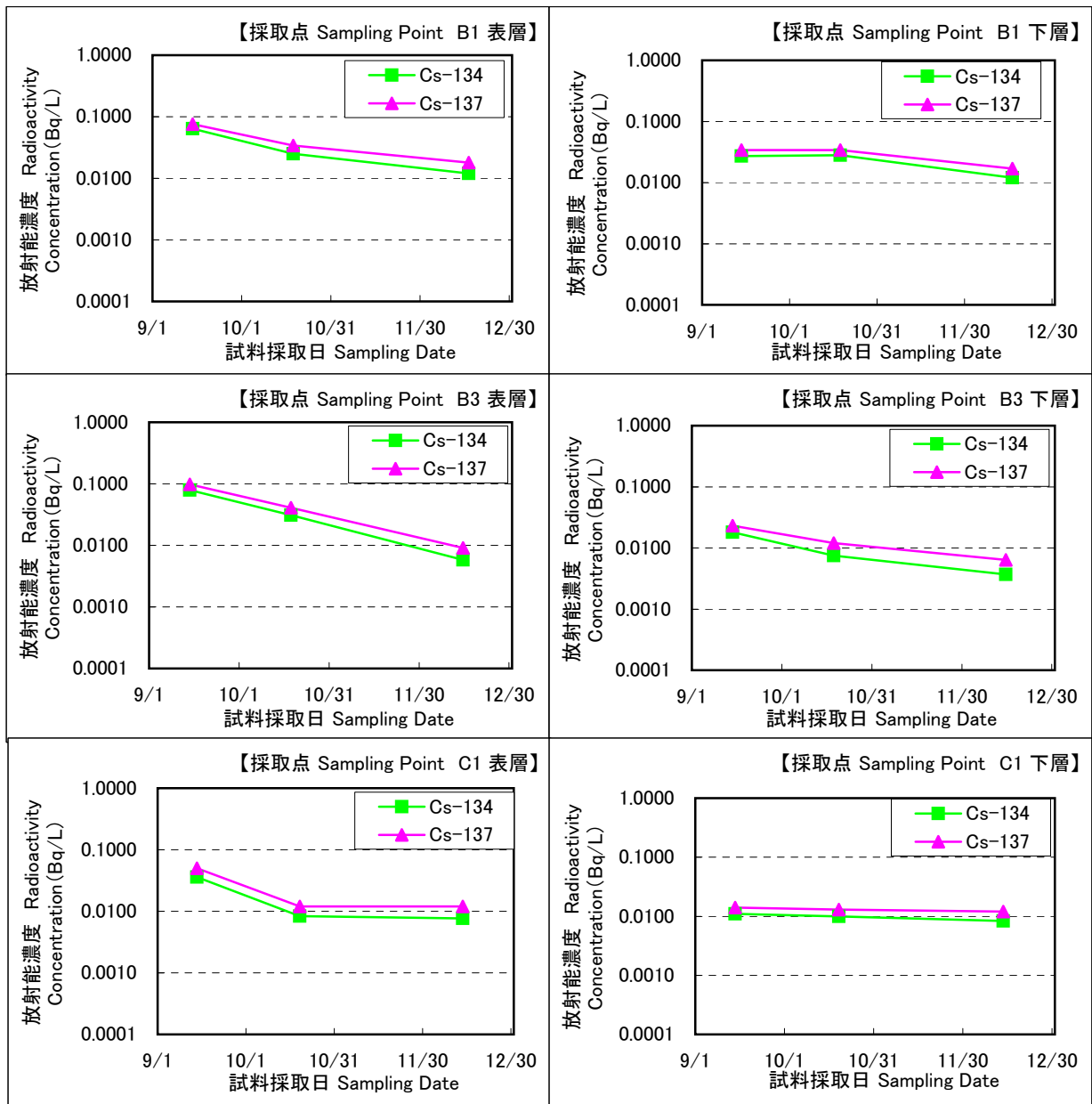
海水中の放射能濃度の傾向

Trends of radioactivity concentration in the Sea



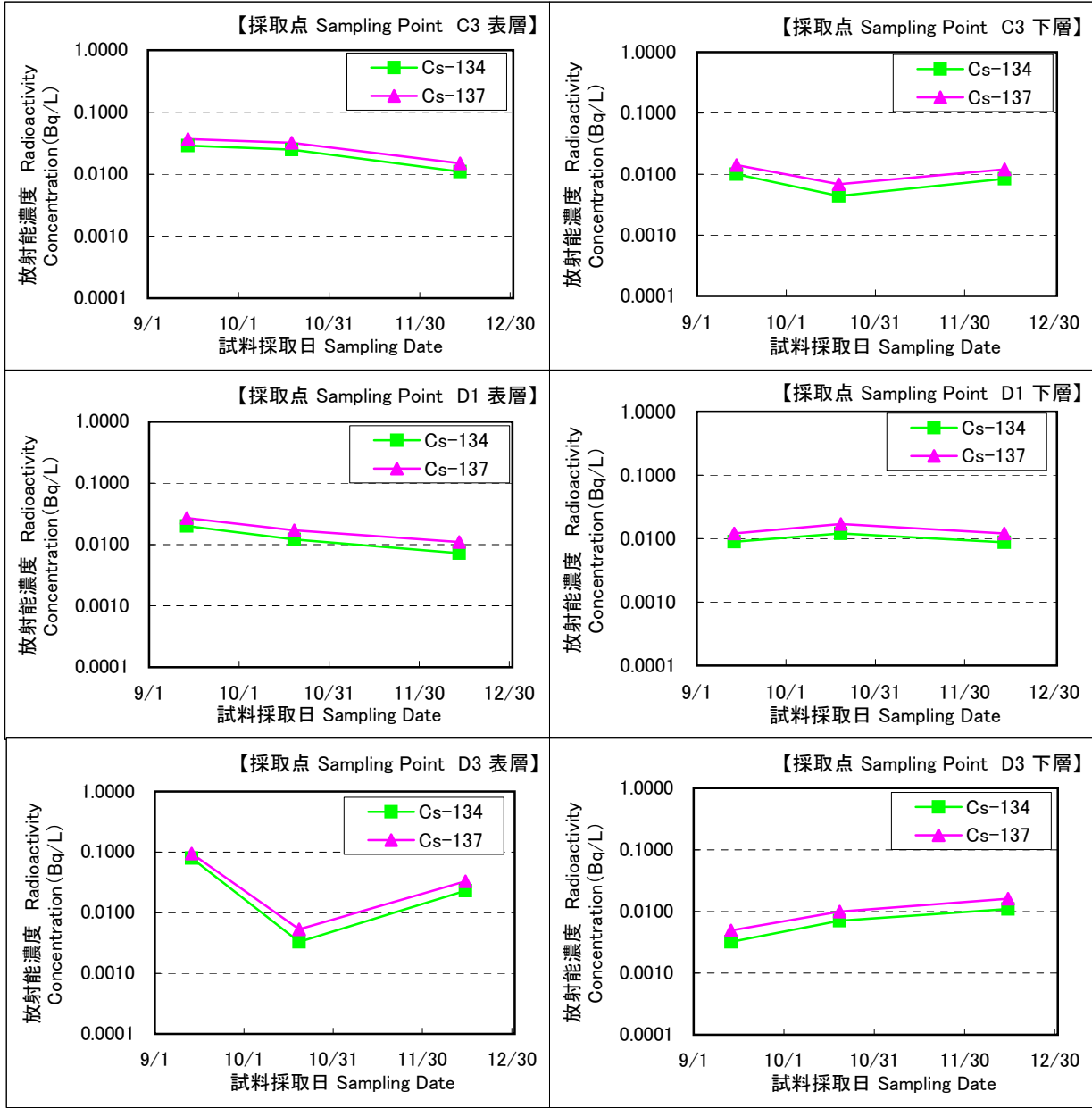
海水中の放射能濃度の傾向

Trends of radioactivity concentration in the Sea



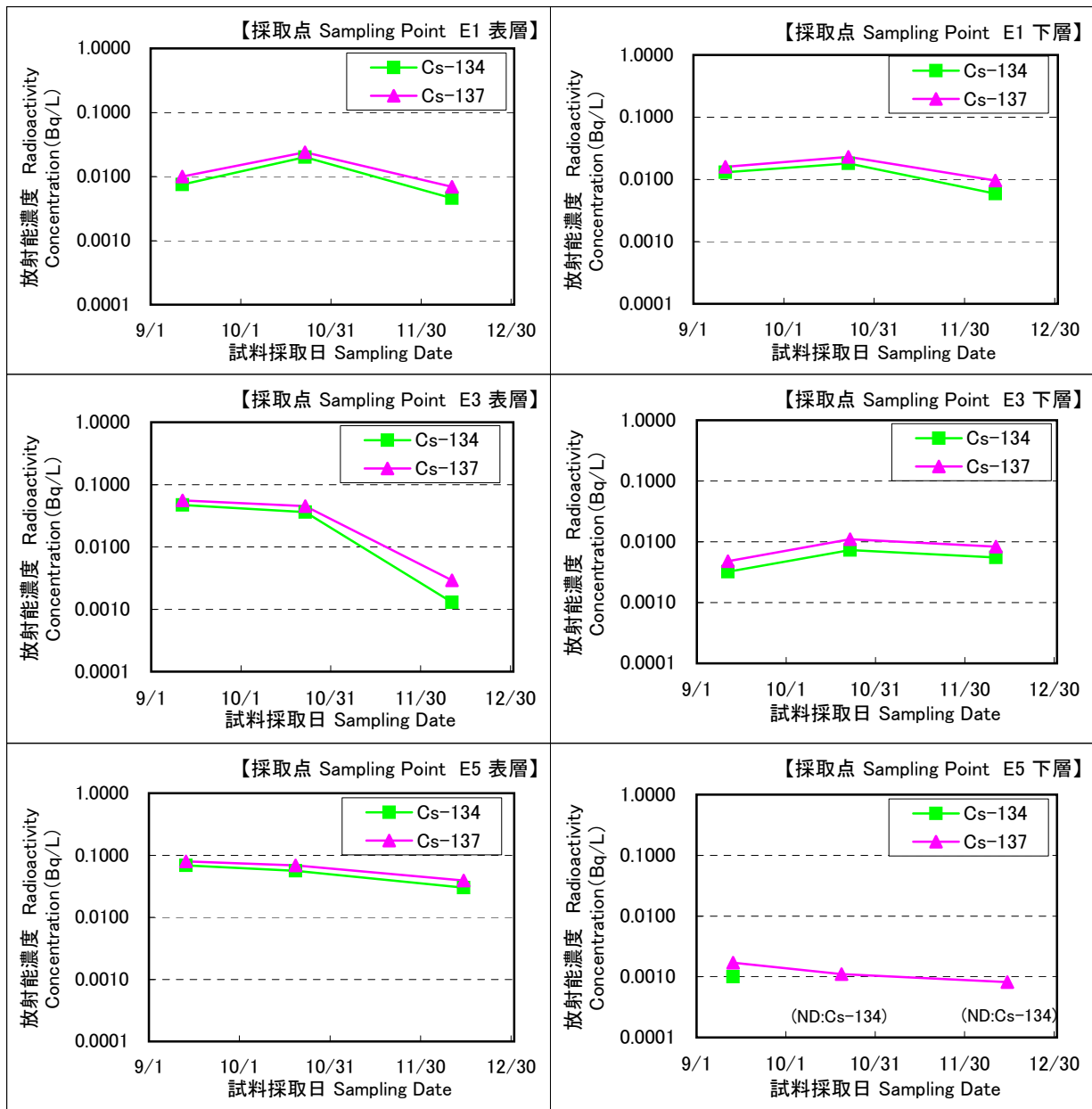
海水中の放射能濃度の傾向

Trends of radioactivity concentration in the Sea



海水中の放射能濃度の傾向

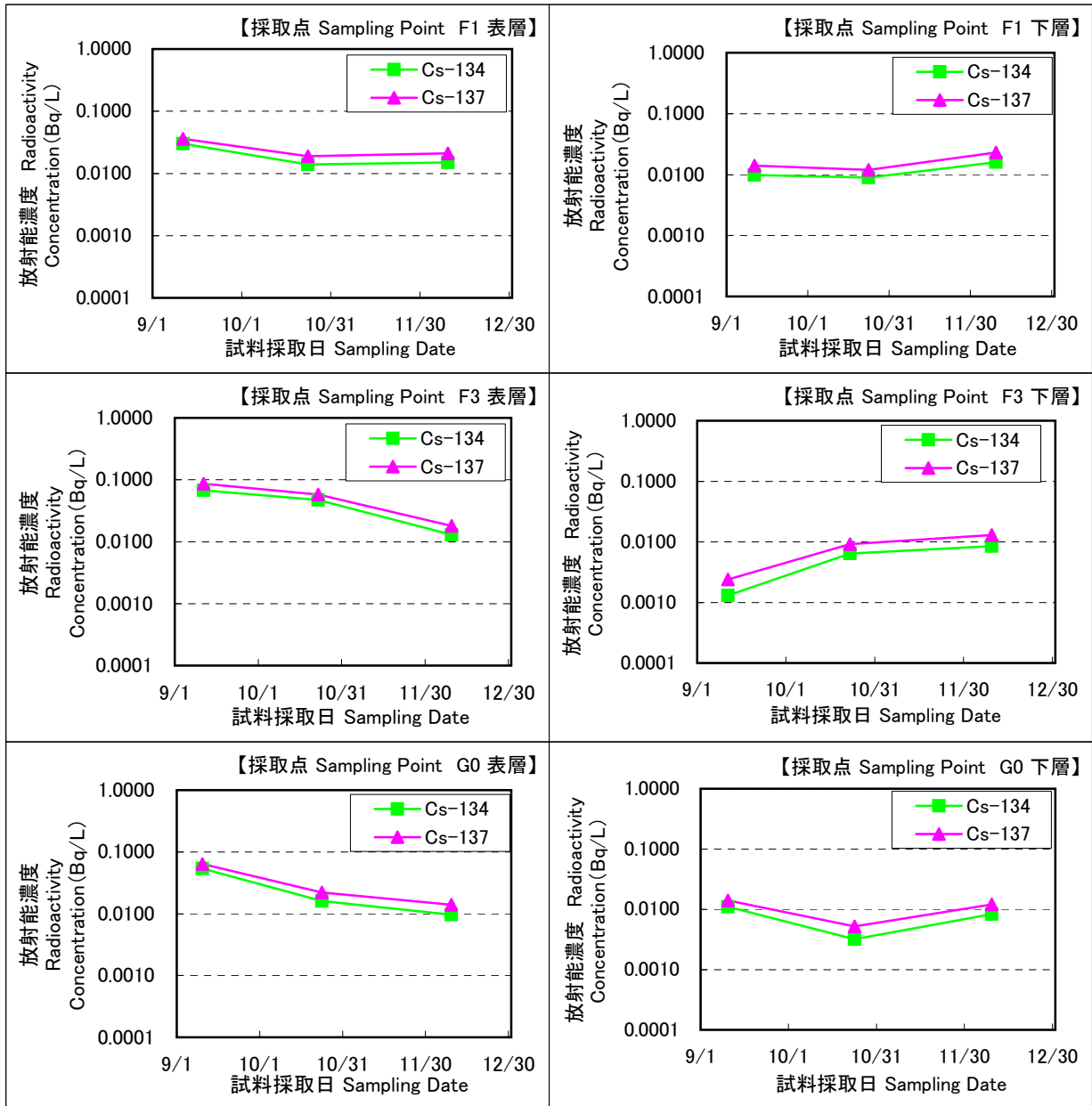
Trends of radioactivity concentration in the Sea



* 採取点 Sampling Point E3 の中層採取は、1回のみ(平成24年2月7日公表)であるためグラフ省略
 * The graphs of the sampling points E3 that the data of middle layer (sampling depth 100m) are not shown because the data was detected just once (That was published on Feb 7, 2012).

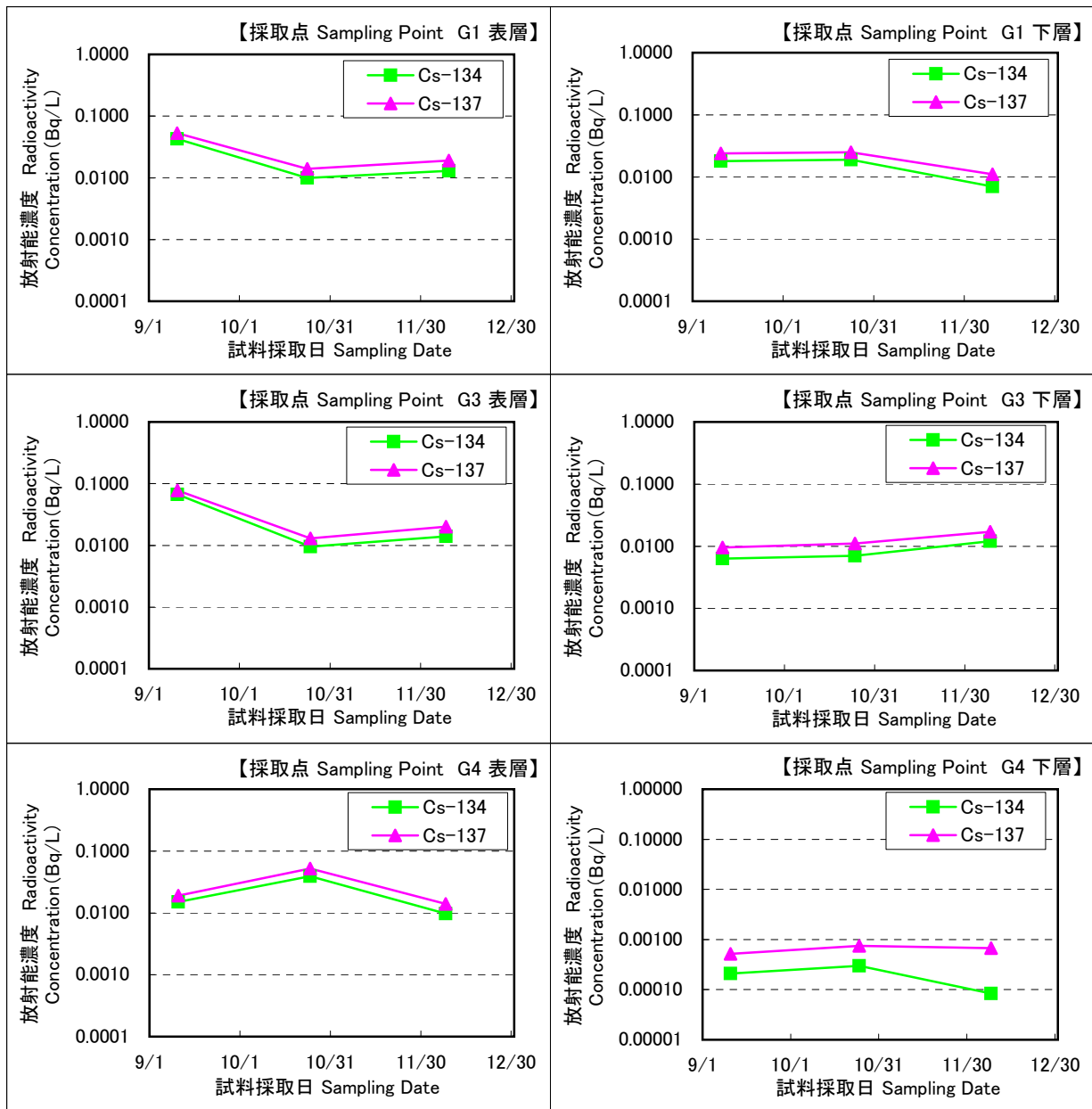
海水中の放射能濃度の傾向

Trends of radioactivity concentration in the Sea



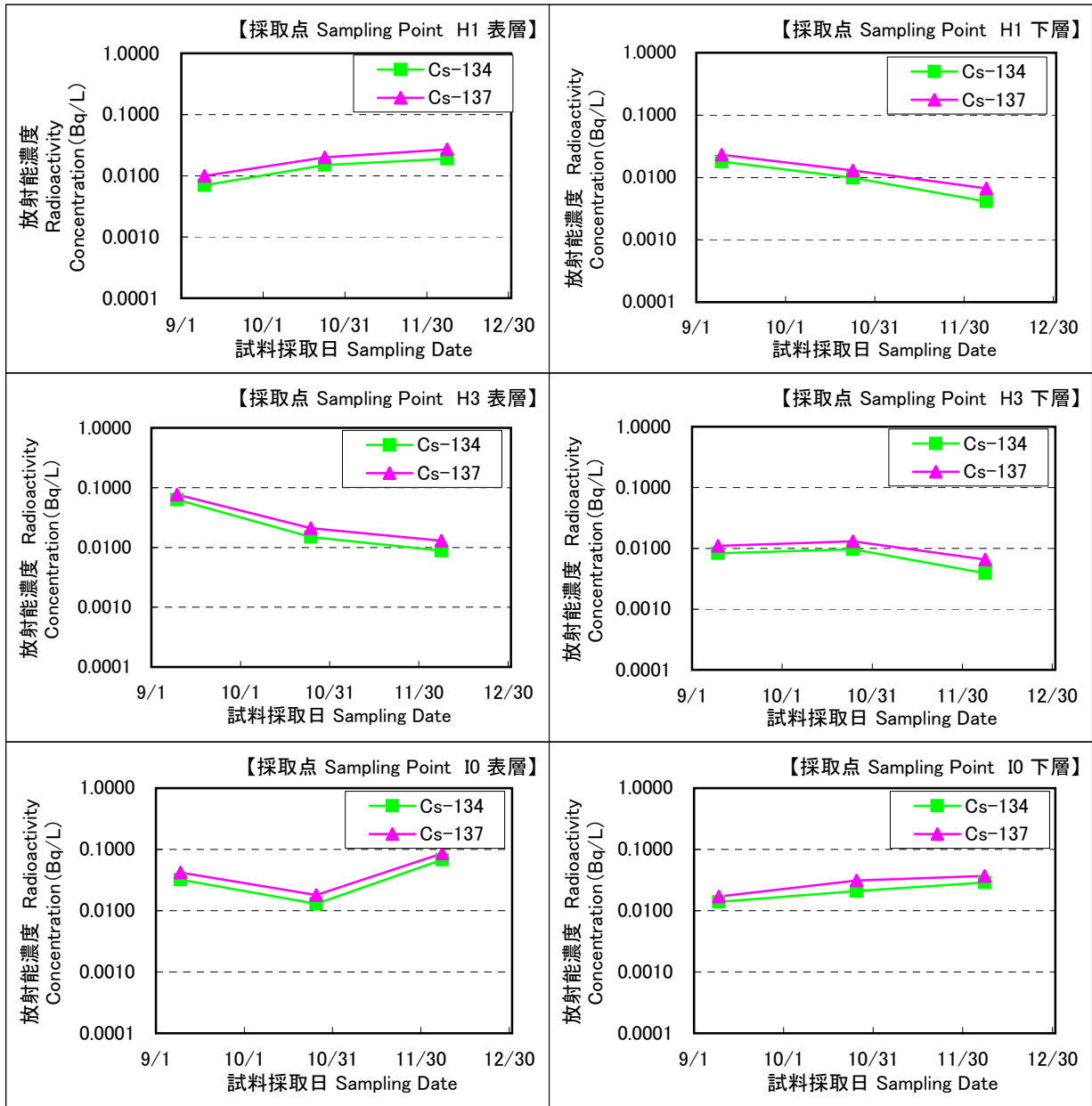
海水中の放射能濃度の傾向

Trends of radioactivity concentration in the Sea



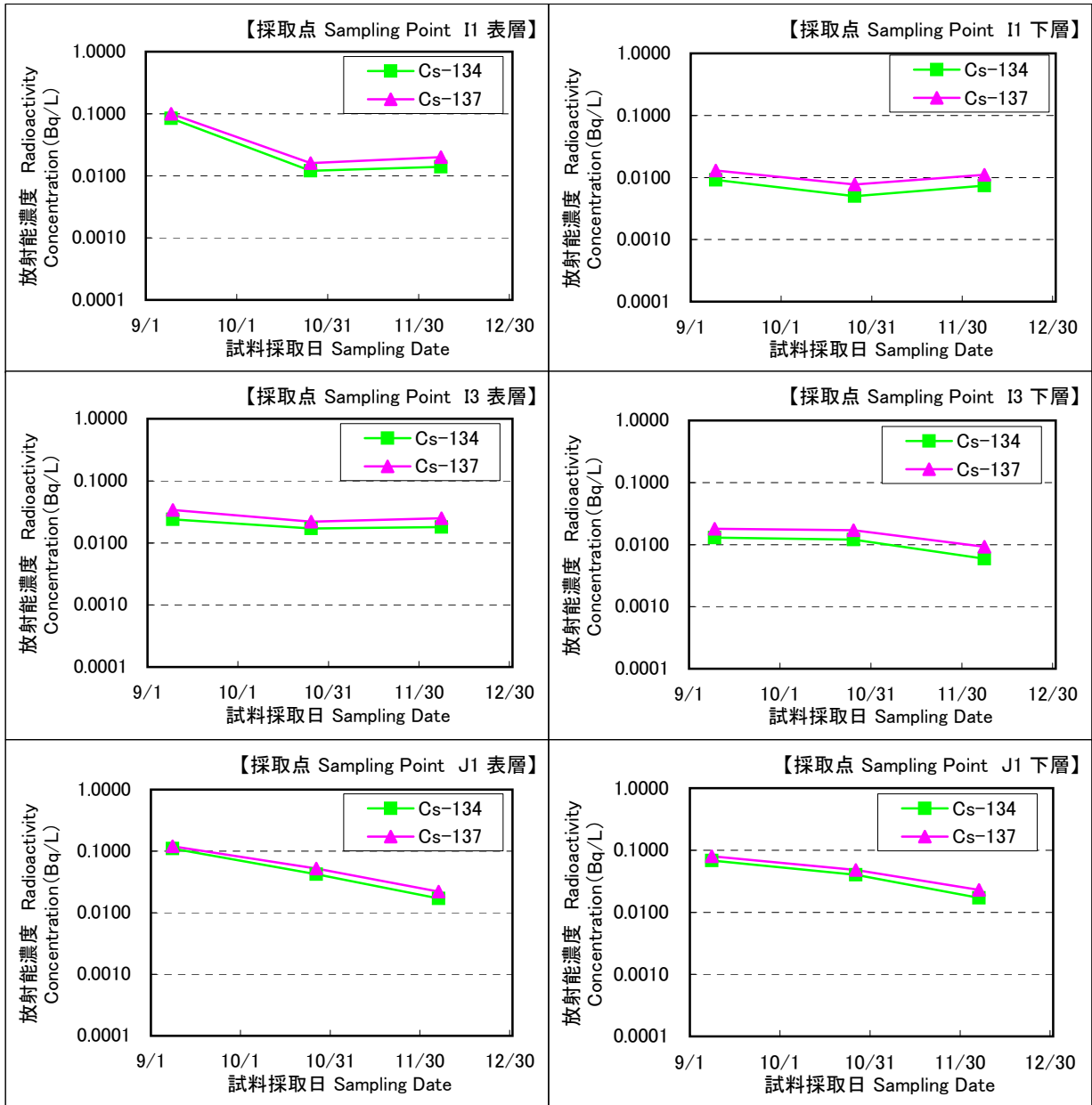
海水中の放射能濃度の傾向

Trends of radioactivity concentration in the Sea



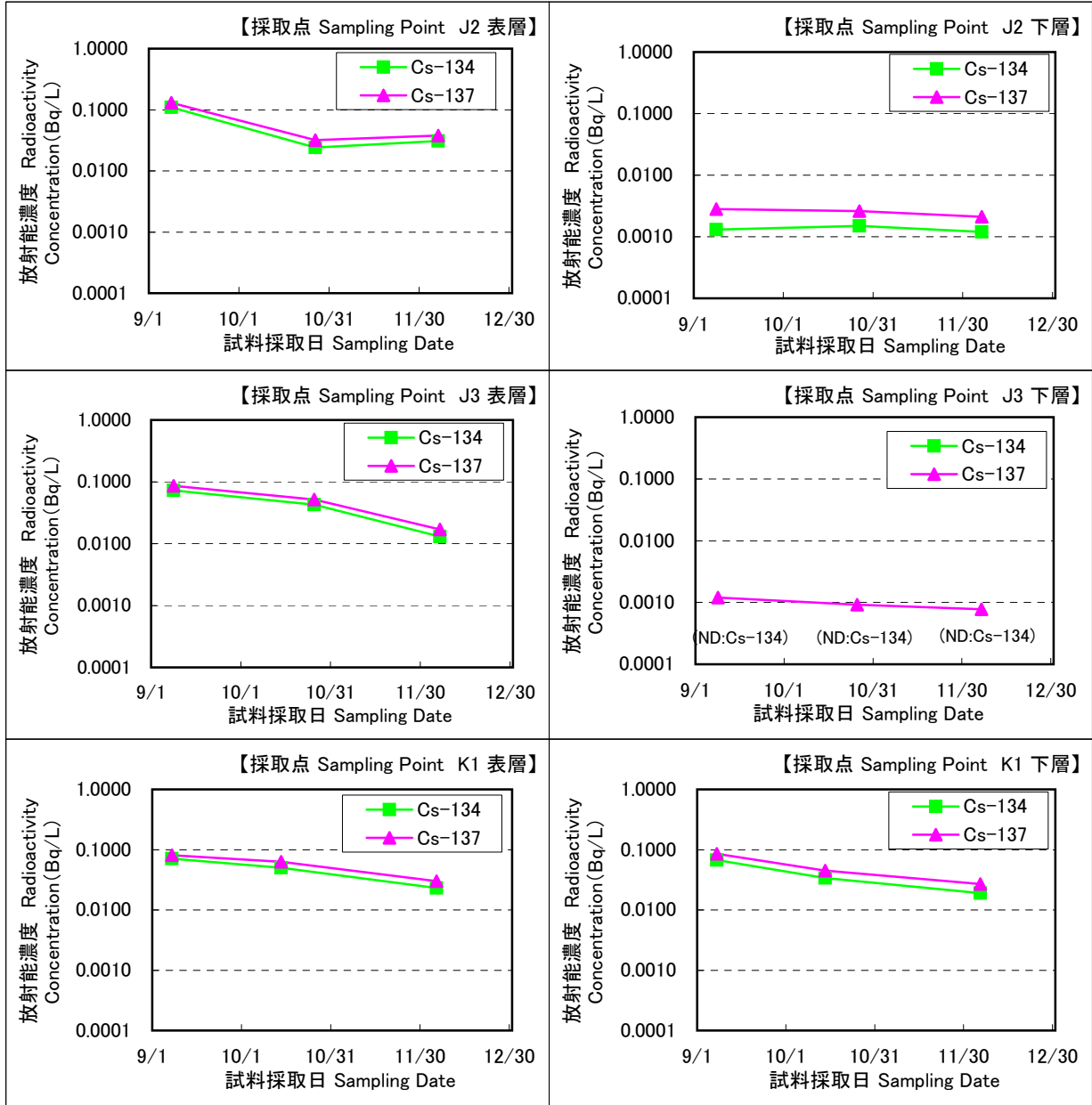
海水中の放射能濃度の傾向

Trends of radioactivity concentration in the Sea

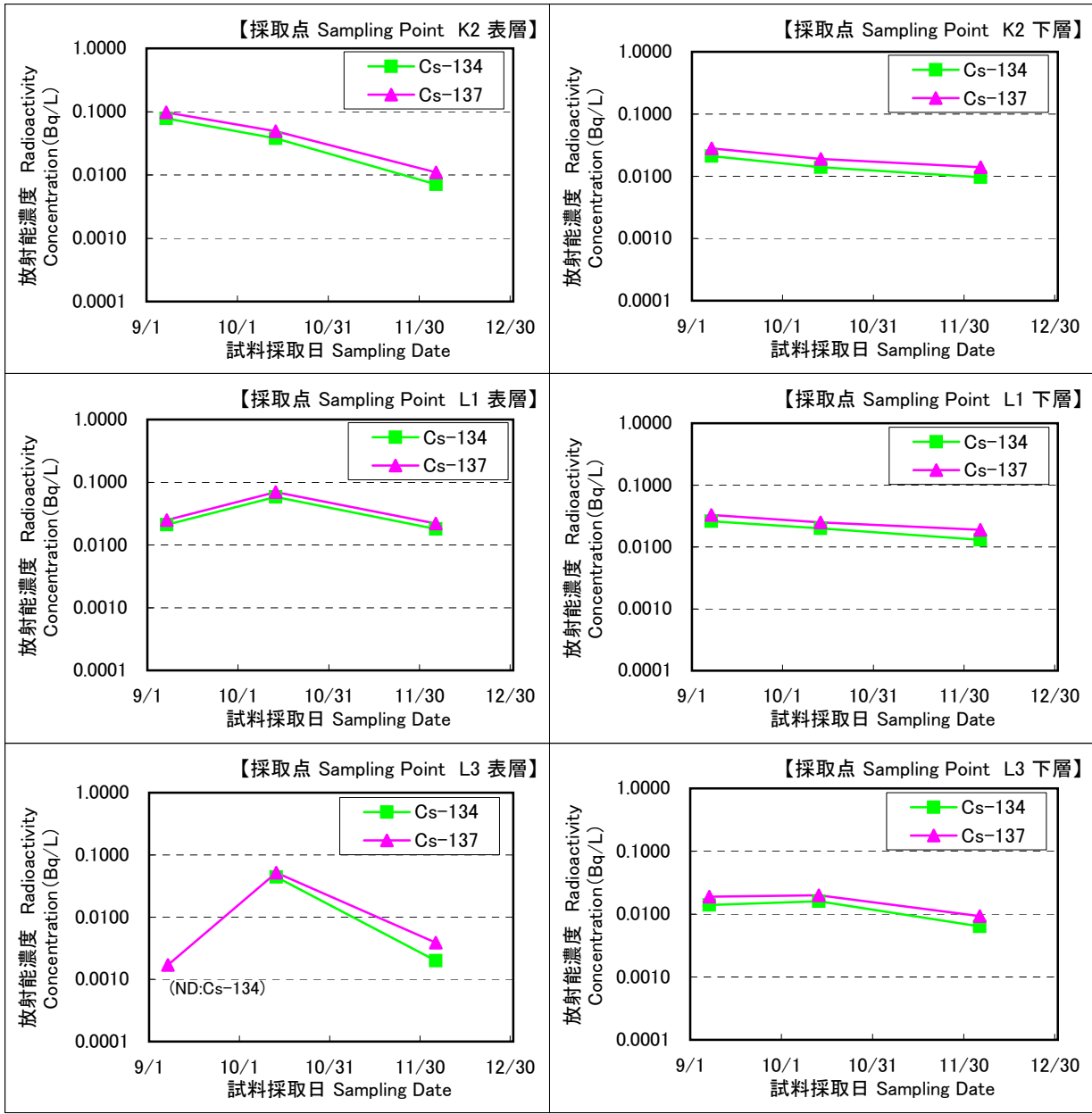


海水中の放射能濃度の傾向

Trends of radioactivity concentration in the Sea



海水中の放射能濃度の傾向 Trends of radioactivity concentration in the Sea





平成24年2月24日

警戒区域及び計画的避難区域における 航空機モニタリングの測定結果について

警戒区域及び計画的避難区域における航空機モニタリング（本年2月3日発表）について本日、測定結果がまとまったので、お知らせします。

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

警戒区域及び計画的避難区域における航空機モニタリング の測定結果について

平成24年2月24日
内閣府原子力被災者生活支援チーム
文部科学省原子力災害対策支援本部
国土交通省

1. 当該モニタリングの実施目的

文部科学省原子力災害対策支援本部は、梅雨や台風等の自然の影響による放射性物質の影響の変化を確認するため、第3次航空機モニタリングで測定を実施した東京電力福島第一原子力発電所から80km圏内について、第4次航空機モニタリングを実施し、昨年11月5日時点の東京電力福島第一原子力発電所から80km圏内の空間線量率の状況、放射性セシウムの沈着状況について確認してきた。(平成23年12月16日公表済み)

他方で、これまでの知見により、降雨等の自然環境の影響により、放射性物質の沈着量が変化することが確認されている。

そこで、内閣府原子力被災者生活支援チーム、文部科学省原子力災害対策支援本部は、今後の避難指示区域等の見直しに向けて、当該地域の現状を確認するため、航空機モニタリングを実施し、地表面から1m高さの空間線量率を測定し、併せて地表面への放射性セシウムの沈着状況を把握することとした。

また、本モニタリングにおいては、文部科学省原子力災害対策支援本部及び国土交通省は、現在、飛行禁止区域になっている、福島第一原子力発電所から20km圏内の上空における空間線量率の状況を把握するため、当該地域を含めた警戒区域及び計画的避難区域の上空の空間線量率も測定することとした。

なお、本モニタリングは、民間のヘリコプターに、米国DOEから借用している、地上からの放射線の影響を確認するための測定器を搭載するとともに、上空における空間線量率を測定するための装置を搭載した上で、(財)原子力安全技術センター職員がモニタリングを実施した。また、これらの測定結果については、(財)原子力安全技術センター及び(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：2月6日～2月10日

航空機：民間ヘリコプター(BELL430)

対象項目：警戒区域及び計画的避難区域における地表面から1mの高さの空間線量率、及び地表面への放射性セシウムの沈着状況

警戒区域及び計画的避難区域の対地高度 300m 程度上空における空間線量率の状況

3. 当該モニタリングの結果

3.1 地表面から 1m 高さの空間線量率、及び地表面への放射性セシウムの沈着量の測定結果について

当該モニタリングを通じて作成した、地表面から 1m 高さの空間線量率の分布状況を示した「空間線量率マップ」及び土壌表層中の放射性セシウムの沈着状況を示した「土壌濃度マップ」は別紙 1～4 のとおり。

なお、マップ作成にあたっては、以下の条件で作成した。

警戒区域及び計画的避難区域における航空機モニタリングの測定結果を基に作成した。今回発表するデータは、2 月 6 日から 2 月 10 日にかけて、ヘリコプター 1 機により、のべ 7 回飛行し、得られた結果をもとに作成した。

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。

航空機の軌跡幅は、1.8 km 程度である。

空間線量率については、当該モニタリングの範囲で 1 箇所テストラインを設定し、

- ・テストラインの上空(150～900m)において測定した計数率(cps)の各高度における変化傾向(高度補正関数)を確認し、
- ・その後、テストライン上空の一定の高度における計数率とテストライン周辺で NaI (TI) シンチレーション式サーベイメータで測定した、地表面から 1m 高さの空間線量率の測定値($\mu\text{Sv/h}$)から、計数率と地表面から 1 m 高さの空間線量率の換算係数($\text{cps}/(\mu\text{Sv/h})$)を求め、

これらの高度補正関数及び換算係数を用いて、各地点の上空で測定された計数率を換算して地表面から 1 m 高さの空間線量率を算出している。その後、これらの空間線量率の測定結果($\mu\text{Sv/h}$)を基に、飛行軌跡上に無い地点の測定結果を予測(内挿)し、空間線量率マップを作成している。

また、放射性セシウムの沈着量は、航空機モニタリングにより各地点で測定された空間線量率の値から、東日本全域における、天然核種による空間線量率の平均値を除いた上で、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』において、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基に算出する。その後、これらの放射性セシウムの沈着量(Bq/m^2)の測定結果を基に、飛行軌跡上に無い地点の測定結果を予測(内挿)し、放射性セシウムの土壌濃度マップを作成している。

本マップは、今回のモニタリングを実施した最終日の 2 月 10 日現在の値に減衰補正

したものである。

減衰補正の手法としては、

- ・空間線量率は、測定時の空間線量率の測定値から、東日本全域における、天然核種による空間線量率の平均値を除いた上で、測定時から特定の時点までのセシウム 134、セシウム 137 の物理的減衰を考慮して、算出している。
- ・セシウム 134、セシウム 137 の沈着量については、測定時から特定の時点までのセシウム 134、セシウム 137 の物理的減衰を考慮して、算出している。

なお、今回のモニタリングの実施範囲については、一部の地域で積雪が確認された。積雪箇所については、文部科学省のこれまでのモニタリングにおいても、雪による地上からのガンマ線の遮蔽に伴い、空間線量率が低く測定される傾向が確認されており、本モニタリングの結果においても、同様の傾向が予想される。そこで、本マップにおいて、積雪箇所（空間線量率の測定結果、放射性セシウムの沈着量が低くなっていると想定される箇所）を区別するため、積雪箇所を実線で囲われた白色の領域で表示する。なお、積雪箇所の特定にあたっては、(独)宇宙航空研究開発機構が公開を行っている地球環境モニター(JASMES¹)上の、NASA の地球観測衛星 Terra 及び Aqua の観測結果²を活用した。

1 JAXA 地球環境モニター (JAXA Satellite Monitoring for Environmental Studies) の略称

2 NASA の地球観測衛星 Terra 及び Aqua に搭載された光学センサ(MODIS)で観測された日本付近の積雪データについて、独立行政法人宇宙航空研究開発機構(以下、「JAXA」という。)が独自の処理アルゴリズムにて解析処理した結果を活用している。JAXA においては、宇宙から大気、海洋、陸、雪氷といった地球全体を長期間(10 ~ 15 年)観測し、水循環や気候変動の監視とそのメカニズムを解明するため、「地球環境変動観測ミッション(GCOM: Global Change Observation Mission)」を計画しており、本データは、気候変動観測衛星(GCOM-C)用光学センサーの解析アルゴリズム評価のために受信・処理が実施されている。なお、本データは、500m メッシュの解像度であり、深さが約 5 cm 以上ある均一な積雪域であれば表示できるが、それ以下の積雪深さでは地表面の被覆状況により積雪の有無を正確に判定することが困難な場合がある。

3.2 対地高度 300m 程度上空における空間線量率の測定結果について

今回のモニタリングを通じて作成した、対地高度 300m 程度上空における空間線量率の測定結果を示したマップは別紙 5 のとおり。

なお、マップ作成にあたっては、以下の条件で作成した。

警戒区域及び計画的避難区域の地表面から 1m の高さの空間線量率、及び地表面への放射性セシウムの沈着量を測定するために実施した航空機モニタリングにおいて、機

内に設置した、上空における空間線量率を測定するための装置を用いて測定した結果を基に作成した。

今回発表するデータは、2月6日から2月10日にかけて、ヘリコプター1機により、のべ7回飛行し、得られた結果をもとに作成した。

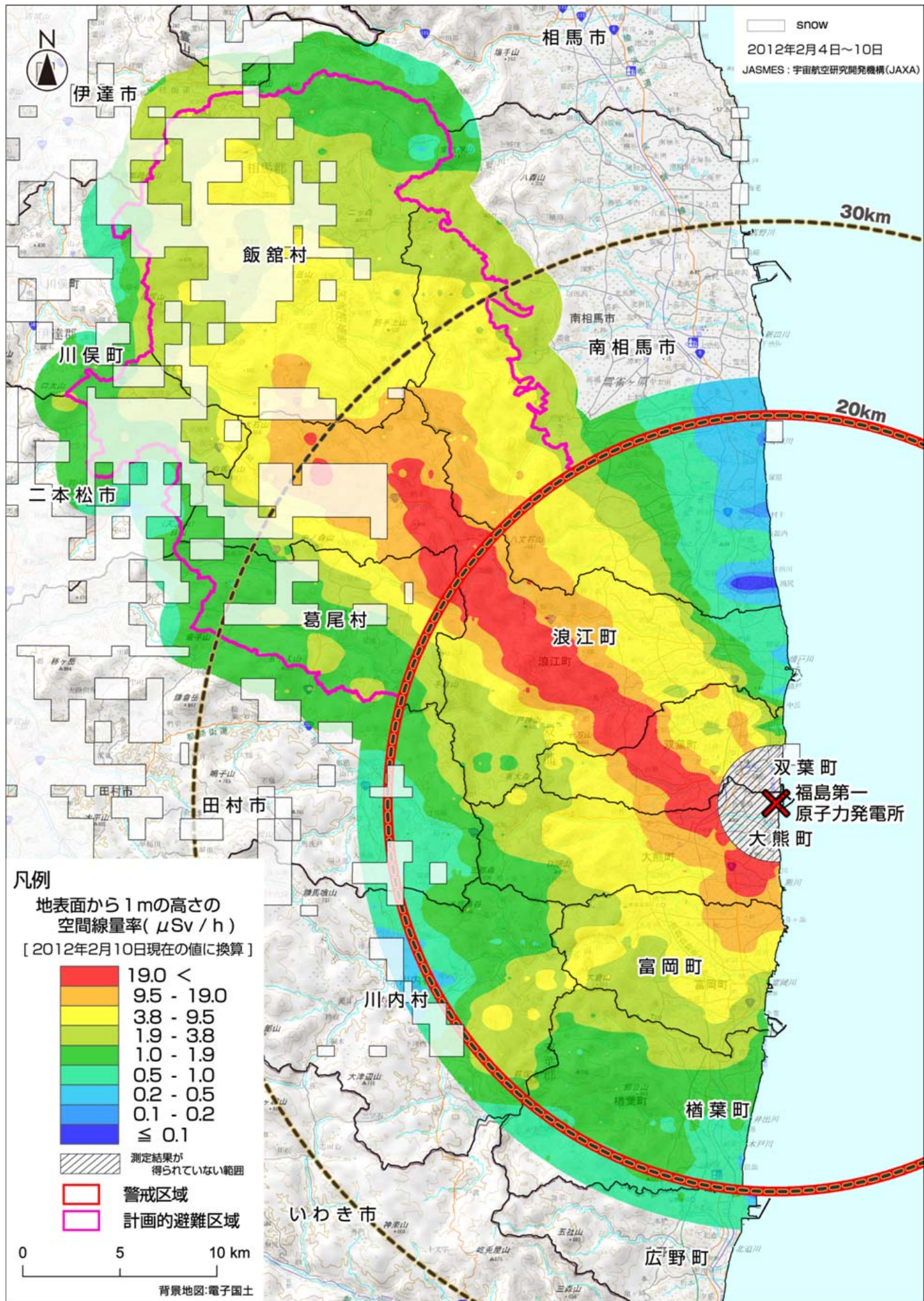
航空機の軌跡幅は、1.8 km程度である。

別紙5の空間線量率マップは、対地高度300m上空付近において、ヘリコプターの機内で測定された空間線量率の測定結果をそのまま使用し、作成している。

なお、対地高度300m程度の空間線量率は、主に地上からのガンマ線の影響によるが、積雪地域を積雪地域周辺の上空においては、雪によるガンマ線の遮蔽に伴い、空間線量率が低くなっている可能性を有することから、別紙5の空間線量率マップにおいても、別紙1～4と同様に地上の積雪箇所を実線で囲われた白色の領域で表示する。

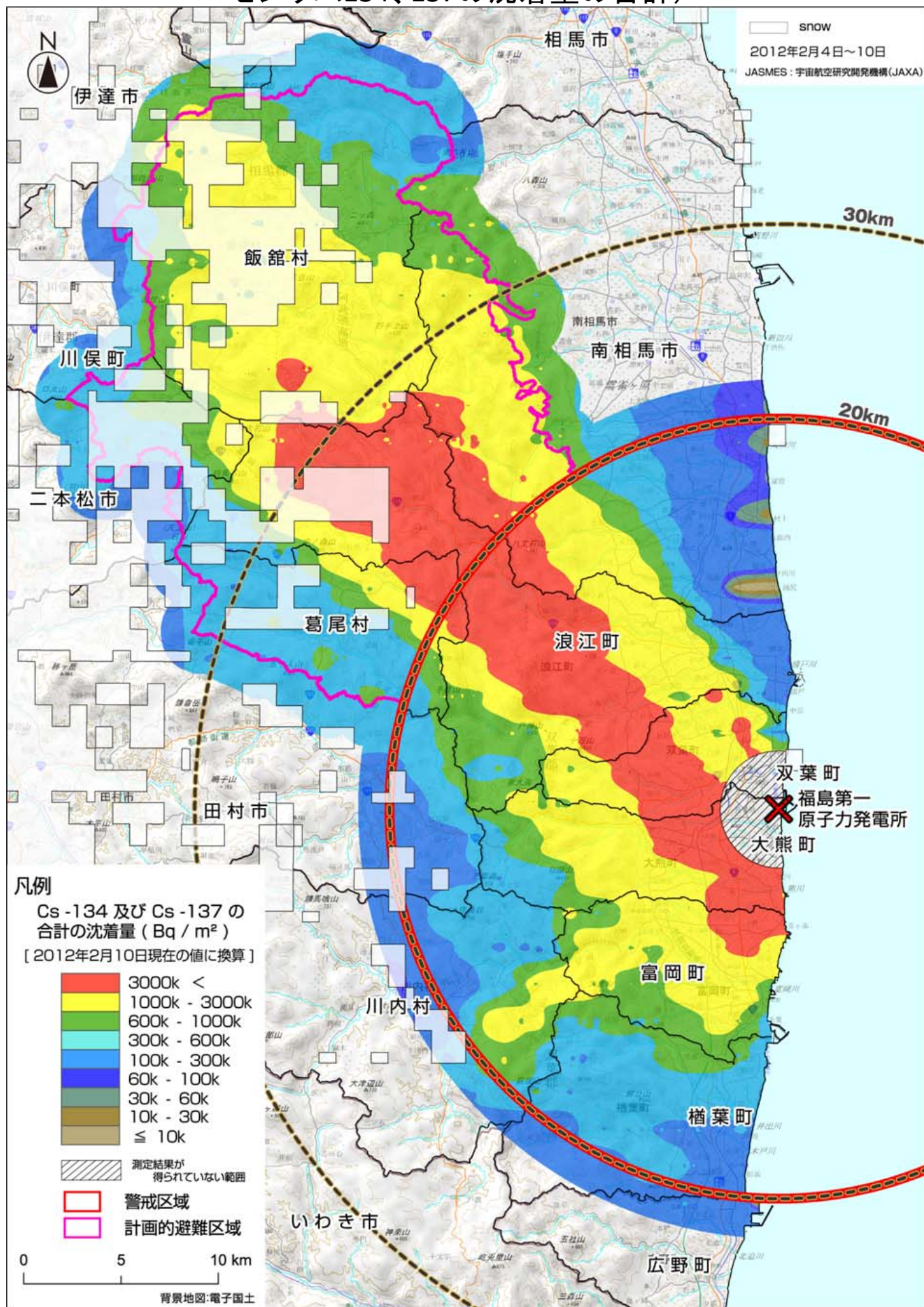
なお、福島県内で一箇所設定したテストラインにおいて、対地高度を変えて高度別の空間線量率を測定した結果、別紙6に示すように、航空法で定められた航空機の最低安全高度である150m付近（対地高度500feet（152m）付近）で測定された空間線量率は、対地高度1,000 feet(305m)付近で測定された空間線量率の4倍程度であることが確認された。

警戒区域及び計画的避難区域における航空機モニタリングの結果 (警戒区域及び計画的避難区域における地表面から1m高さの空間線量率)



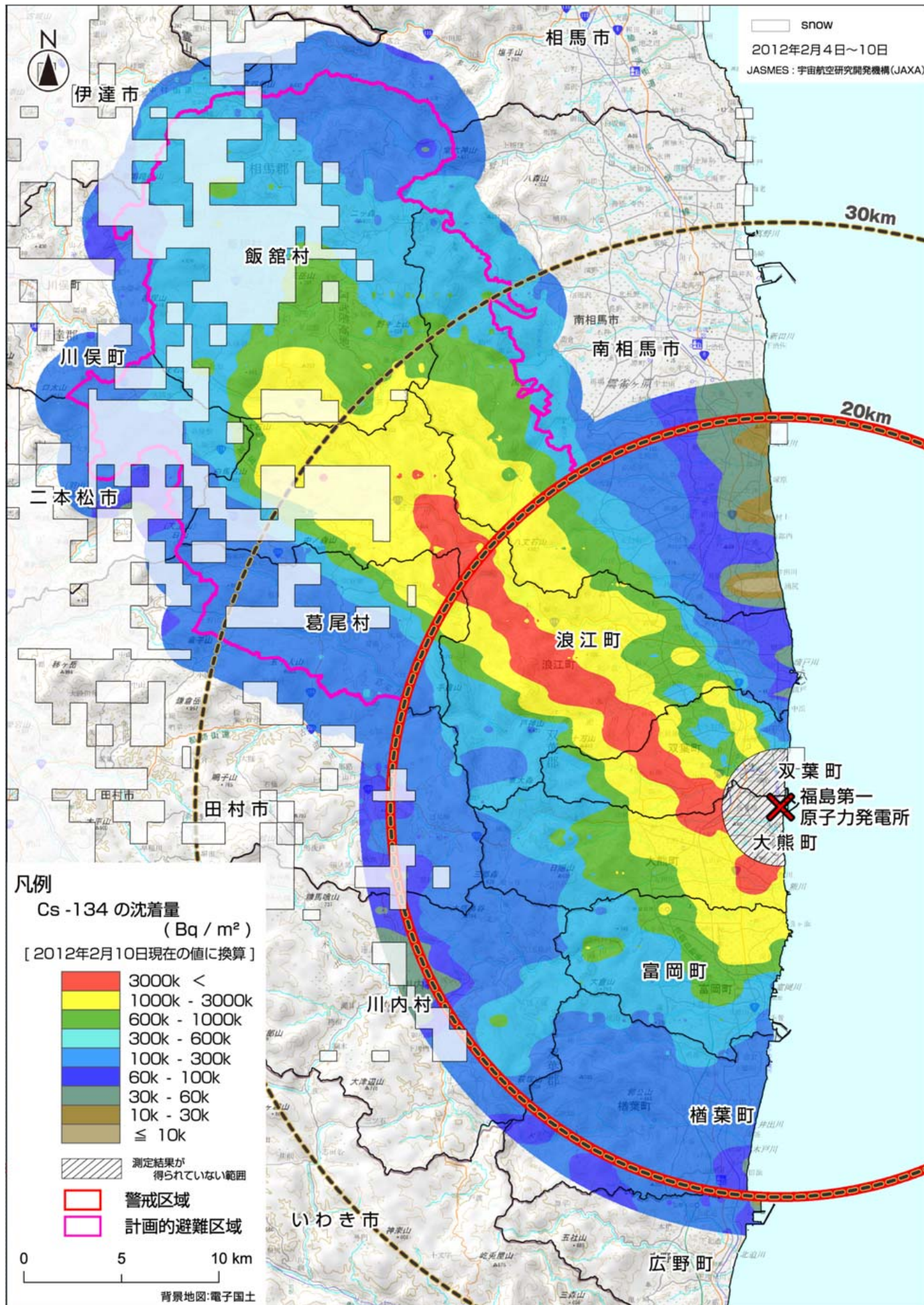
※本マップには天然核種による空間線量率が含まれている。
※実線で囲われた白色の領域は積雪のあった箇所を表しており、当該地域の地表面から1m高さの空間線量は、雪の遮蔽により、雪が無い時に比べて減少している可能性がある。

警戒区域及び計画的避難区域における航空機モニタリングの結果 (警戒区域及び計画的避難区域における地表面へのセシウム134、137の沈着量の合計)



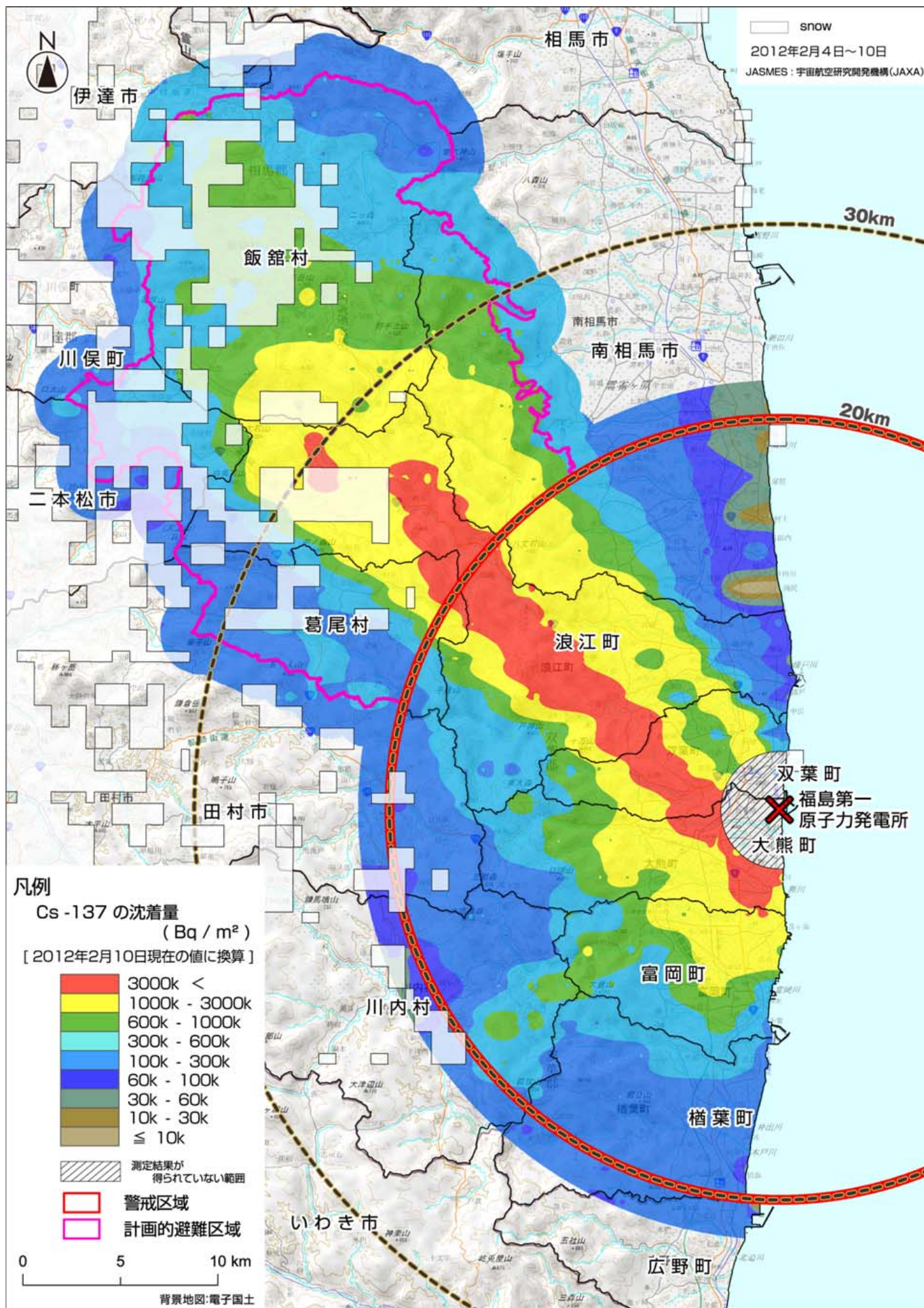
※実線で囲われた白色の領域は積雪のあった箇所を表しており、当該地域の放射性セシウムの沈着量は、雪の遮蔽により減少した空間線量率の測定結果を基に評価しているため、雪が無い時に比べて、減少している可能性がある。

警戒区域及び計画的避難区域における航空機モニタリングの結果 (警戒区域及び計画的避難区域における地表面へのセシウム134の沈着量)



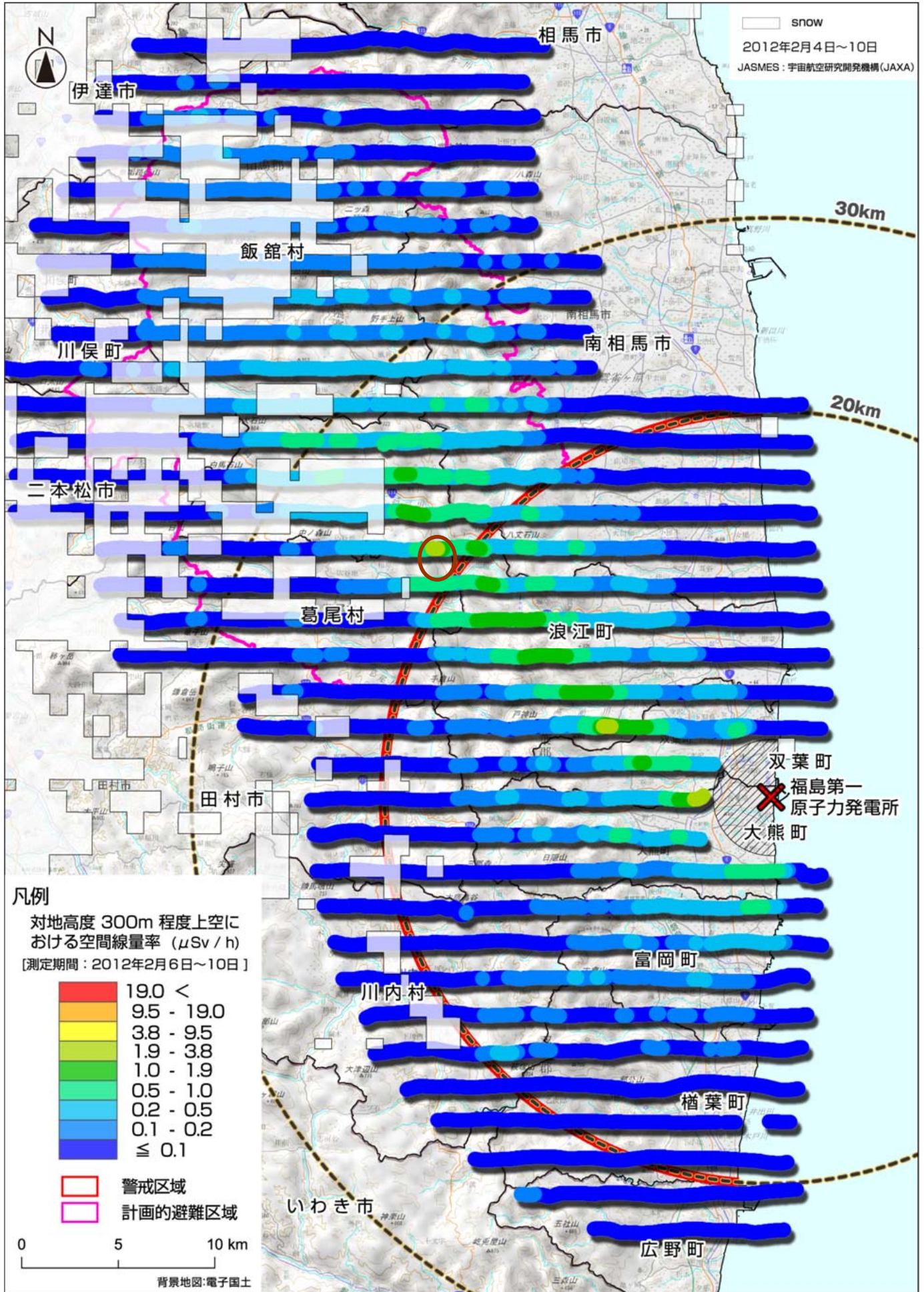
※実線で囲われた白色の領域は積雪のあった箇所を表しており、当該地域の放射性セシウムの沈着量は、雪の遮蔽により減少した空間線量率の測定結果を基に評価しているため、雪が無い時に比べて、減少している可能性がある。

警戒区域及び計画的避難区域における航空機モニタリングの結果 (警戒区域及び計画的避難区域における地表面へのセシウム137の沈着量)



※実線で囲われた白色の領域は積雪のあった箇所を表しており、当該地域の放射性セシウムの沈着量は、雪の遮蔽により減少した空間線量率の測定結果を基に評価しているため、雪が無い時に比べて、減少している可能性がある。

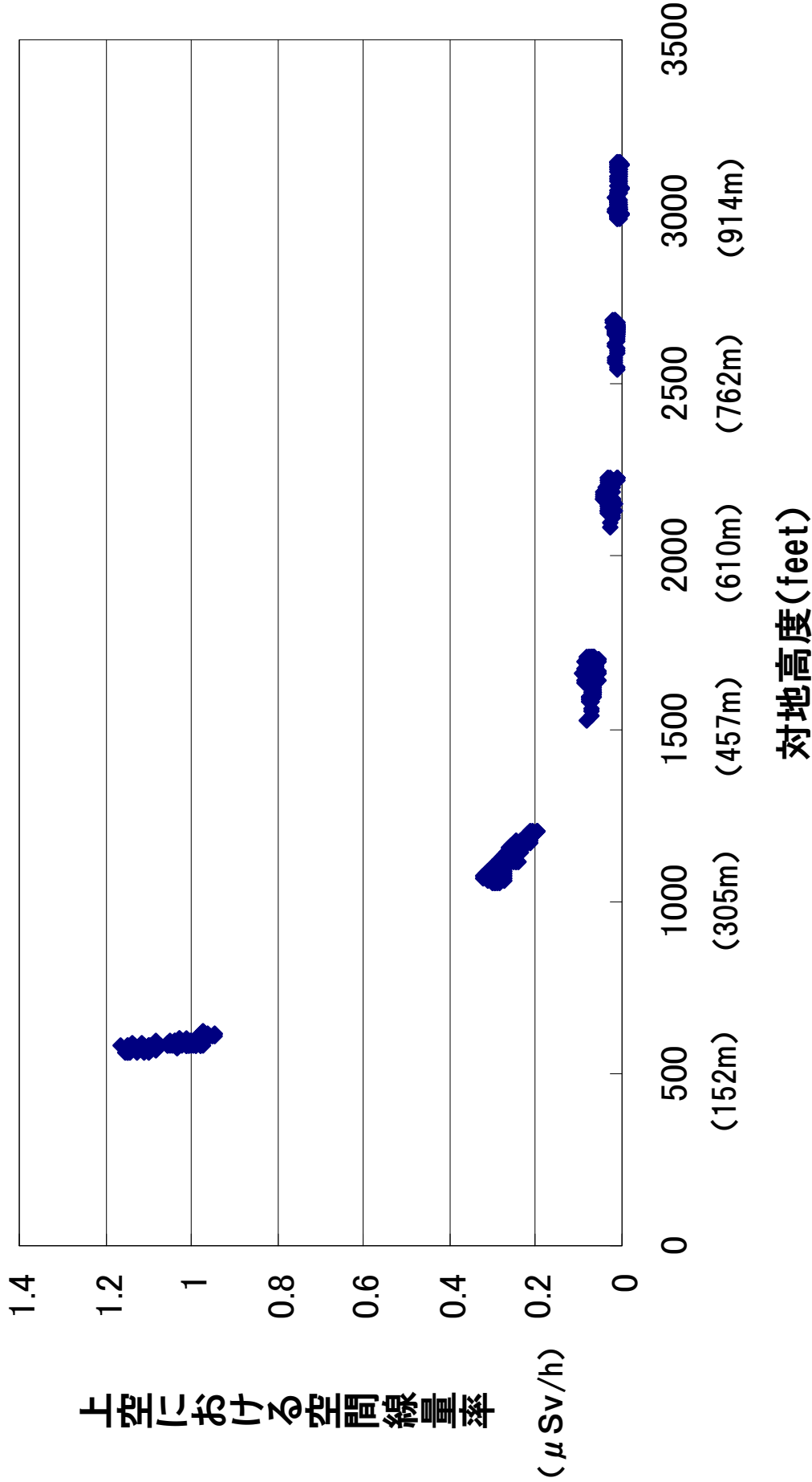
警戒区域及び計画的避難区域における航空機モニタリングの結果 (警戒区域及び計画的避難区域上空(対地高度300m程度)における空間線量率)



※本モニタリングにおいて最高値が検出された箇所は、図中の茶色の丸で囲まれた箇所、対地高度が216mで空間線量率が $2.9 \mu\text{Sv/h}$ であった。また、本モニタリング範囲における上空の空間線量率の平均値は $0.16 \mu\text{Sv/h}$ であった。

※実線で囲われた白色の領域は積雪のあった箇所を表しており、当該地域の周辺の上空の空間線量率は、雪の遮蔽により、雪が無い時に比べて、減少している可能性がある。

各対地高度における上空の空間線量率について



※上空における空間線量率は、テストライン上空でホバリングした際に、ヘリコプター内部で測定された各高度における空間線量率の値を使用

	都道府県名 [Prefecture(City)]	3月5日[Mar 5]															過去の平常値の範囲 [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	北海道(札幌市) [Hokkaido(Sapporo)]	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.029	0.029	0.02 ~ 0.105
2	青森県(青森市) [Aomori(Aomori)]	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.018	0.019	0.018	0.017	0.015	0.017 ~ 0.102
3	岩手県(盛岡市) [Iwate(Morioka)]	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.030	0.028	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.024	0.014 ~ 0.084
4	宮城県(仙台市) [Miyagi(Sendai)]	0.051	0.052	0.050	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.0176 ~ 0.0513
5	秋田県(秋田市) [Akita(Akita)]	0.037	0.038	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038	0.038	0.036	0.022 ~ 0.086
6	山形県(山形市) [Yamagata(Yamagata)]	0.038	0.038	0.035	0.036	0.036	0.037	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.033	0.031	0.032	0.031	0.025 ~ 0.082
7	福島県(福島市) [Fukushima(Fukushima)]	0.73	0.72	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.037 ~ 0.046
8	茨城県(水戸市) [Ibaraki(Mito)]	0.084	0.082	0.082	0.084	0.085	0.086	0.085	0.085	0.082	0.079	0.077	0.076	0.076	0.075	0.076	0.036 ~ 0.056
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi(Utsunomiya)]	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.057	0.058	0.056	0.053	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.030 ~ 0.067
10	群馬県(前橋市) [Gunma(Maebashi)]	0.032	0.032	0.033	0.034	0.033	0.034	0.034	0.030	0.027	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.016 ~ 0.049
11	埼玉県(さいたま市) [Saitama(Saitama)]	0.058	0.058	0.058	0.057	0.059	0.059	0.056	0.052	0.049	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.031 ~ 0.060
12	千葉県(市原市) [Chiba(Ichihara)]	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.048	0.045	0.041	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.038	0.022 ~ 0.044
13	東京都(新宿区) [Tokyo(Shinjuku)]	0.059	0.060	0.061	0.060	0.062	0.060	0.055	0.052	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.050	0.028 ~ 0.079
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa(Chigasaki)]	0.057	0.056	0.057	0.058	0.058	0.057	0.052	0.049	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.035 ~ 0.069
15	新潟県(新潟市) [Niigata(Niigata)]	0.058	0.059	0.056	0.055	0.054	0.053	0.054	0.054	0.051	0.048	0.048	0.047	0.046	0.047	0.048	0.031 ~ 0.153
16	富山県(射水市) [Toyama(Imizu)]	0.057	0.056	0.053	0.050	0.050	0.052	0.058	0.062	0.059	0.055	0.051	0.048	0.047	0.049	0.052	0.029 ~ 0.147
17	石川県(金沢市) [Ishikawa(Kanazawa)]	0.052	0.052	0.051	0.048	0.048	0.050	0.053	0.055	0.054	0.051	0.049	0.047	0.047	0.050	0.051	0.0291 ~ 0.1275
18	福井県(福井市) [Fukui(Fukui)]	0.053	0.050	0.052	0.054	0.053	0.056	0.053	0.052	0.051	0.048	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.032 ~ 0.097
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi(Kohu)]	0.051	0.052	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.040 ~ 0.066
20	長野県(長野市) [Nagano(Nagano)]	0.045	0.045	0.045	0.045	0.042	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.043	0.0299 ~ 0.0974
21	岐阜県(各務原市) [Gifu(Kakamigahara)]	0.072	0.072	0.073	0.069	0.067	0.067	0.065	0.064	0.067	0.064	0.064	0.063	0.062	0.062	0.064	0.057 ~ 0.110
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka(Shizuoka)]	0.051	0.050	0.049	0.046	0.045	0.043	0.042	0.038	0.037	0.035	0.033	0.033	0.033	0.034	0.035	0.0281 ~ 0.0765
23	愛知県(名古屋) [Aichi(Nagoya)]	0.049	0.048	0.046	0.044	0.042	0.042	0.041	0.040	0.041	0.040	0.040	0.041	0.040	0.040	0.041	0.035 ~ 0.074
24	三重県(四日市市) [Mie(Yokkaichi)]	0.059	0.057	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.048	0.0416 ~ 0.0789
25	滋賀県(大津市) [Shiga(Otsu)]	0.042	0.043	0.041	0.038	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.035	0.034	0.031 ~ 0.061
26	京都府(京都市) [Kyoto(Kyoto)]	0.053	0.052	0.050	0.045	0.040	0.040	0.038	0.039	0.038	0.040	0.040	0.040	0.042	0.042	0.040	0.033 ~ 0.087
27	大阪府(大阪市) [Osaka(Osaka)]	0.055	0.051	0.048	0.044	0.044	0.047	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042 ~ 0.061
28	兵庫県(神戸市) [Hyogo(Kobe)]	0.042	0.039	0.038	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.035 ~ 0.076
29	奈良県(奈良市) [Nara(Nara)]	0.056	0.055	0.054	0.050	0.056	0.059	0.054	0.051	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.046 ~ 0.080
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama(Wakayama)]	0.043	0.039	0.036	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.031 ~ 0.056
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori(Touhaku)]	0.076	0.071	0.066	0.065	0.064	0.064	0.065	0.067	0.069	0.069	0.070	0.069	0.072	0.073	0.073	0.036 ~ 0.110
32	島根県(松江市) [Shimane(Matsue)]	0.045	0.042	0.039	0.039	0.039	0.041	0.042	0.042	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.033 ~ 0.079
33	岡山県(岡山市) [Okayama(Okayama)]	0.062	0.055	0.050	0.049	0.053	0.054	0.051	0.049	0.050	0.050	0.049	0.050	0.052	0.055	0.056	0.043 ~ 0.104
34	広島県(広島市) [Hiroshima(Hiroshima)]	0.055	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.051	0.051	0.035 ~ 0.069
35	山口県(山口市) [Yamaguchi(Yamaguchi)]	0.095	0.093	0.093	0.094	0.097	0.094	0.094	0.098	0.096	0.095	0.094	0.095	0.099	0.099	0.096	0.084 ~ 0.128
36	徳島県(徳島市) [Tokushima(Tokushima)]	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037 ~ 0.067
37	香川県(高松市) [Kagawa(Takamatsu)]	0.057	0.057	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.058	0.051 ~ 0.077
38	愛媛県(松山市) [Ehime(Matsuyama)]	0.048	0.047	0.048	0.047	0.049	0.051	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.051	0.050	0.045 ~ 0.074
39	高知県(高知市) [Kochi(Kochi)]	0.030	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.026	0.025	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.019 ~ 0.054
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka(Dazaifu)]	0.038	0.037	0.038	0.039	0.039	0.038	0.042	0.042	0.040	0.039	0.041	0.041	0.042	0.040	0.038	0.034 ~ 0.079
41	佐賀県(佐賀市) [Saga(Saga)]	0.042	0.041	0.042	0.044	0.043	0.044	0.047	0.044	0.042	0.043	0.045	0.045	0.044	0.043	0.043	0.037 ~ 0.086
42	長崎県(大村市) [Nagasaki(Omura)]	0.032	0.032	0.036	0.037	0.033	0.032	0.033	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.033	0.032	0.032	0.027 ~ 0.069
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto(Uto)]	0.029	0.028	0.028	0.032	0.035	0.033	0.030	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.021 ~ 0.067
44	大分県(大分市) [Oita(Oita)]	0.051	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.053	0.048 ~ 0.085
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki(Miyazaki)]	0.028	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.0243 ~ 0.0664
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima(Kagoshima)]	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.036	0.038	0.0306 ~ 0.0943
47	沖縄県(南城市) [Okinawa(Nanjo)]	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	(0.0133 ~ 0.0575)

1.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。

[1. Figures for Miyagi prefecture are those measured with transportable monitoring post. "Usual Value Band" are those measured with the fixed mount type monitoring post set up in Sendai city.]

2.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局モニタリングポストで測定。

[2. 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.]

3.本データは、1μGy/h(マイクログレイ毎時)=1μSv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出。[3. These figures are calculated assuming that 1μGy/h is equal to 1μSv/h.]

4.文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成。[4. The table was made by the MEXT based on the reports from prefectures.]

5.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。[5. "Usual Value Band" is the maximum and minimum values observed before the earthquake.]

6.1m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。

[6. The values at 1m (from the ground) are calculated from the data measured by monitoring post at between 9 and 10 AM on the same day.]

7.沖縄県では、うるま市のモニタリングポストに機器不調が生じており、継続して確実な測定を行うため、代替機として南城市に設置の可搬型モニタリングポストで測定。過去の平常値の範囲については、うるま市における測定値を参考として掲載。

[7. For the measurement in Okinawa prefecture, a portable monitoring post was installed in Nanjo city to replace the original post in Uruma city due to a technical trouble. As for "Usual Value Band", the readings at Uruma city are used for reference.]

環境放射能水準調査結果[Reading of environmental radioactivity level by prefecture]

(μ Sv/h)

	都道府県名 [Prefecture(City)]	3月6日[Mar 6]									過去の平常値の範囲 [Usual Value Band]	モニタリング ポスト の高さ(m)	3月5日[Mar 5]	
		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9			"1m高さの値(推計) [At 1m from the ground(estimated value)]"	備考 [Note]
1	北海道(札幌市) [Hokkaido(Sapporo)]	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.027	0.02 ~ 0.105	16	0.036	
2	青森県(青森市) [Aomori(Aomori)]	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.017 ~ 0.102	1.8	0.015	
3	岩手県(盛岡市) [Iwate(Morioka)]	0.021	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.019	0.014 ~ 0.084	14.7	0.041	
4	宮城県(仙台市) [Miyagi(Sendai)]	0.050	0.051	0.050	0.051	0.051	0.052	0.062	0.060	0.060	0.0176 ~ 0.0513	80.3	0.060	
5	秋田県(秋田市) [Akita(Akita)]	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.038	0.037	0.036	0.022 ~ 0.086	23	0.055	
6	山形県(山形市) [Yamagata(Yamagata)]	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.033	0.035	0.035	0.036	0.025 ~ 0.082	20	0.075	
7	福島県(福島市) [Fukushima(Fukushima)]	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.037 ~ 0.046	2.5	0.936	
8	茨城県(水戸市) [Ibaraki(Mito)]	0.075	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.076	0.079	0.081	0.036 ~ 0.056	3.45	0.098	
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi(Utsunomiya)]	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.030 ~ 0.067	20	0.098	
10	群馬県(前橋市) [Gunma(Maebashi)]	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.016 ~ 0.049	21.8	0.094	
11	埼玉県(さいたま市) [Saitama(Saitama)]	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.051	0.052	0.031 ~ 0.060	18	0.063	
12	千葉県(市原市) [Chiba(Chihara)]	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.039	0.022 ~ 0.044	7	0.081	
13	東京都(新宿区) [Tokyo(Shinjuku)]	0.051	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050	0.052	0.055	0.054	0.028 ~ 0.079	18	0.073	
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa(Chigasaki)]	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.051	0.052	0.049	0.035 ~ 0.069	4.9	0.056	
15	新潟県(新潟市) [Niigata(Niigata)]	0.048	0.050	0.052	0.055	0.056	0.057	0.059	0.062	0.061	0.031 ~ 0.153	10.7	0.074	
16	富山県(射水市) [Toyama(Imizu)]	0.055	0.059	0.062	0.062	0.058	0.055	0.057	0.061	0.061	0.029 ~ 0.147	15	0.076	
17	石川県(金沢市) [Ishikawa(Kanazawa)]	0.052	0.056	0.058	0.055	0.052	0.053	0.057	0.058	0.057	0.0291 ~ 0.1275	17	0.055	
18	福井県(福井市) [Fukui(Fukui)]	0.050	0.054	0.054	0.053	0.053	0.055	0.060	0.058	0.052	0.032 ~ 0.097	9	0.071	
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi(Kohu)]	0.046	0.046	0.045	0.046	0.047	0.047	0.051	0.052	0.051	0.040 ~ 0.066	17.3	0.058	
20	長野県(長野市) [Nagano(Nagano)]	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.047	0.049	0.051	0.049	0.0299 ~ 0.0974	15	0.075	
21	岐阜県(各務原市) [Gifu(Kakamigahara)]	0.064	0.064	0.069	0.070	0.072	0.074	0.072	0.071	0.067	0.057 ~ 0.110	12	0.076	
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka(Shizuoka)]	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.039	0.045	0.046	0.041	0.0281 ~ 0.0765	3	0.070	
23	愛知県(名古屋市) [Aichi(Nagoya)]	0.041	0.041	0.043	0.045	0.045	0.046	0.048	0.049	0.046	0.035 ~ 0.074	34	0.079	
24	三重県(四日市市) [Mie(Yokkaichi)]	0.048	0.048	0.048	0.049	0.051	0.051	0.053	0.053	0.050	0.0416 ~ 0.0789	18.6	0.086	
25	滋賀県(大津市) [Shiga(Otsu)]	0.033	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.042	0.038	0.034	0.031 ~ 0.061	19.4	0.078	
26	京都府(京都市) [Kyoto(Kyoto)]	0.039	0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.047	0.044	0.040	0.033 ~ 0.087	16.9	0.063	
27	大阪府(大阪市) [Osaka(Osaka)]	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.043	0.042 ~ 0.061	20	0.102	
28	兵庫県(神戸市) [Hyogo(Kobe)]	0.039	0.041	0.042	0.042	0.040	0.039	0.041	0.039	0.038	0.035 ~ 0.076	34	0.078	
29	奈良県(奈良市) [Nara(Nara)]	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.053	0.050	0.046 ~ 0.080	16.5	0.086	
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama(Wakayama)]	0.032	0.034	0.038	0.040	0.039	0.036	0.033	0.032	0.032	0.031 ~ 0.056	15	0.102	
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori(Touhaku)]	0.071	0.070	0.070	0.069	0.074	0.071	0.073	0.072	0.067	0.036 ~ 0.110	10.2	0.089	
32	島根県(松江市) [Shimane(Matsue)]	0.045	0.045	0.046	0.047	0.046	0.047	0.043	0.040	0.040	0.033 ~ 0.079	28	0.066	
33	岡山県(岡山市) [Okayama(Okayama)]	0.054	0.054	0.059	0.055	0.054	0.055	0.051	0.049	0.048	0.043 ~ 0.104	16	0.086	
34	広島県(広島市) [Hiroshima(Hiroshima)]	0.052	0.051	0.052	0.057	0.053	0.051	0.049	0.049	0.049	0.035 ~ 0.069	39.4	0.095	
35	山口県(山口市) [Yamaguchi(Yamaguchi)]	0.095	0.099	0.103	0.098	0.096	0.092	0.091	0.092	0.093	0.084 ~ 0.128	1.5	0.077	
36	徳島県(徳島市) [Tokushima(Tokushima)]	0.037	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037 ~ 0.067	18.2	0.061	
37	香川県(高松市) [Kagawa(Takamatsu)]	0.058	0.057	0.059	0.057	0.056	0.057	0.056	0.055	0.055	0.051 ~ 0.077	21.8	0.064	
38	愛媛県(松山市) [Ehime(Matsuyama)]	0.050	0.052	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.045 ~ 0.074	22.4	0.084	
39	高知県(高知市) [Kochi(Kochi)]	0.030	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.019 ~ 0.054	15	0.041	
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka(Dazaifu)]	0.041	0.043	0.042	0.040	0.038	0.037	0.037	0.037	0.039	0.034 ~ 0.079	18.9	0.061	
41	佐賀県(佐賀市) [Saga(Saga)]	0.047	0.053	0.051	0.046	0.042	0.041	0.041	0.041	0.042	0.037 ~ 0.086	11	0.059	
42	長崎県(大村市) [Nagasaki(Omura)]	0.039	0.040	0.042	0.037	0.032	0.031	0.034	0.032	0.031	0.027 ~ 0.069	11	0.056	
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto(Uto)]	0.031	0.037	0.038	0.038	0.032	0.029	0.030	0.032	0.030	0.021 ~ 0.067	14.5	0.043	
44	大分県(大分市) [Oita(Oita)]	0.053	0.051	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.048 ~ 0.085	14.3	0.053	
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki(Miyazaki)]	0.030	0.030	0.029	0.029	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0243 ~ 0.0664	20	0.034	
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima(Kagoshima)]	0.036	0.035	0.037	0.039	0.036	0.035	0.035	0.036	0.035	0.0306 ~ 0.0943	6.5	0.031	
47	沖縄県(南城市) [Okinawa(Nanjo)]	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	(0.0133 ~ 0.0575)	1.2	0.020	

1.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。
 [1. Figures for Miyagi prefecture are those measured with transportable monitoring post. "Usual Value Band" are those measured with the fixed mount type monitoring post set up in Sendai city.]
 2.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局モニタリングポストで測定。
 [2. 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.]
 3.本データは、1 μ Gy/h(マイクログレイ毎時)=1 μ Sv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出。[3. These figures are calculated assuming that 1 μ Gy/h is equal to 1 μ Sv/h.]
 4.文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成。[4. The table was made by the MEXT based on the reports from prefectures.]
 5.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。[5. "Usual Value Band" is the maximum and minimum values observed before the earthquake.]
 6.1m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。
 [6. The values at 1m (from the ground) are calculated from the data measured by monitoring post at between 9 and 10 AM on the same day.]
 7.沖縄県では、うるま市のモニタリングポストに機器不調が生じており、継続して確実な測定を行うため、代替機として南城市に設置の可搬型モニタリングポストで測定。過去の平常値の範囲については、うるま市における測定値を参考として掲載。
 [7. For the measurement in Okinawa prefecture, a portable monitoring post was installed in Nanjo city to replace the original post in Uruma city due to a technical trouble. As for "Usual Value Band", the readings at Uruma city are used for reference.]