

### 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（浪江町を含む）  
[平成 23 年 11 月 1 日(火曜日)18 時 00 分版]  
・・・ 1～10
- ②東京電力（株）福島第一原子力発電所の 20Km 以遠の積算線量結果  
[平成 23 年 11 月 2 日(水曜日)10 時 00 分版]  
・・・ 11～14
- 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 10 月 25 日]  
・・・ 15～21
- 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 23 年 10 月 19 日]  
・・・ 22～24
- ⑤文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果  
[平成 23 年 10 月 12 日]  
・・・ 25～39
- ⑥環境放射能水準調査結果(都道府県別)  
[平成 23 年 11 月 1 日(火曜日)14 時 00 分版]  
・・・ 41～42

## 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](#) > [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23年11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(浪江町を含む)(平成23年11月1日(火曜日)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(浪江町を含む)(平成23年11月1日(火曜日)18時00分版)

平成23年11月1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

IC: 電離箱による値

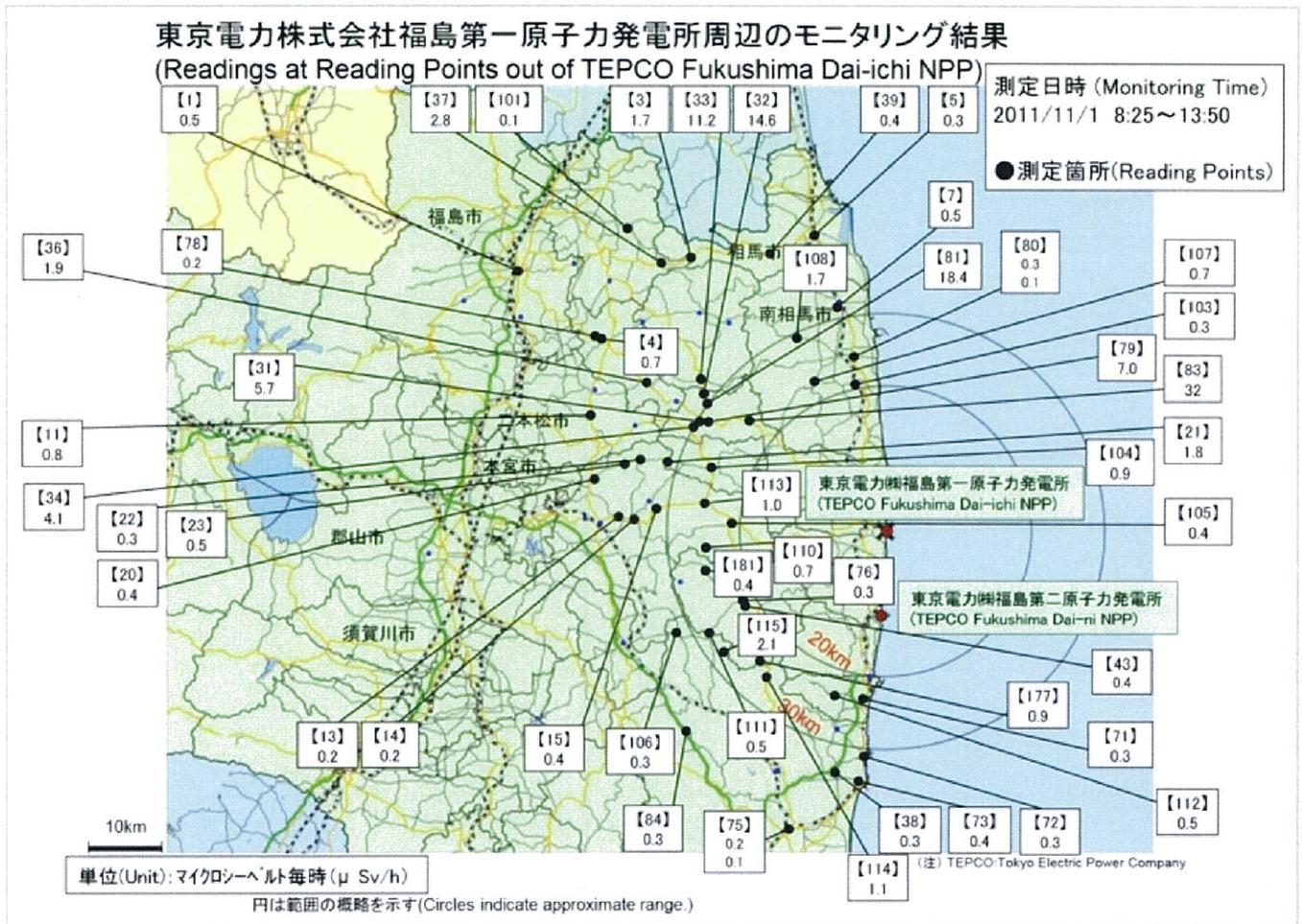
測定場所(東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離)			測定日時	数値(マイクロシーベルト/時)	使用線量計	天候	実施者
いわき市	【38】	いわき市四倉町白岩保木田(34km南南西)	2011/11/1 11:30	0.3	NaI	降雨なし	文部科学省
	【72】	いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔(31km南)	2011/11/1 11:56	0.3	NaI	降雨なし	文部科学省
	【73】	いわき市四倉町(35km南)	2011/11/1 11:45	0.4	NaI	降雨なし	文部科学省
	【75】	いわき市内郷御厩町(43km南南西)	2011/11/1 11:05	0.2	NaI	降雨なし	文部科学省
			2011/11/1 8:25	0.1	IC	降雨なし	警察部隊
	【84】	いわき市三和町差塩(39km南西)	2011/11/1 10:35	0.3	NaI	降雨なし	文部科学省
	【106】	いわき市川前町小白井字将監小屋(32km西南西)	2011/11/1 13:30	0.3	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【114】	いわき市小川町上小川(26km南西)	2011/11/1 12:32	1.1	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
【115】	いわき市川前町下桶売荻(28km南西)	2011/11/1 12:55	2.1	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構	
相馬市	【5】	相馬市中野寺前(42km北北西)	2011/11/1 11:25	0.3	NaI	降雨なし	文部科学省
	【39】	相馬市山上上並木(41km北北西)	2011/11/1 11:04	0.4	NaI	降雨なし	文部科学省

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(浪江町を含む)(平...

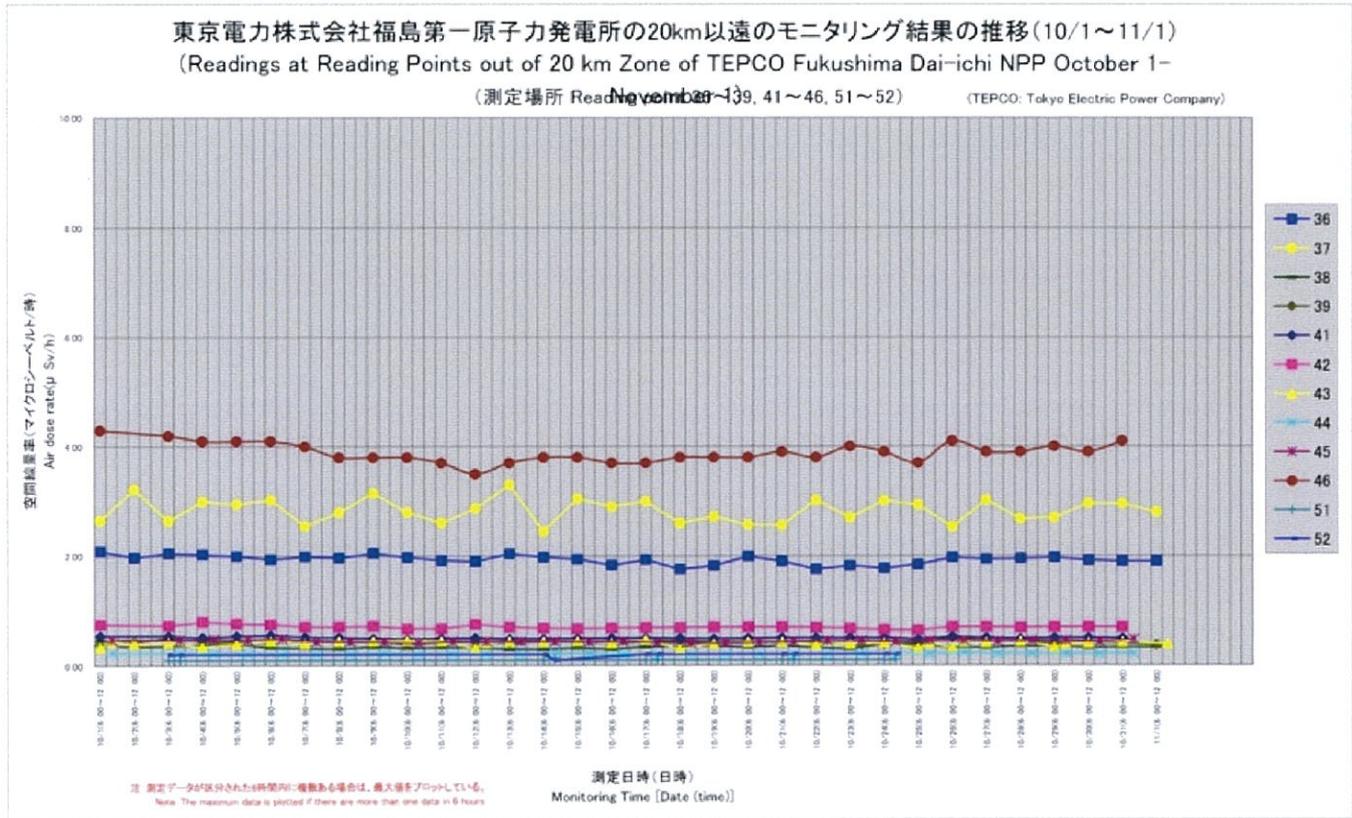
測定場所(東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離)		測定日時	数値(マイクロシーベルト/時)	使用線量計	天候	実施者	
伊達市	【3】	伊達市霊山町石田彦平(46km北西)	2011/11/1 10:33	1.7	NaI	降雨なし	文部科学省
	【37】	伊達市霊山町石田宝司沢(48km北西)	2011/11/1 10:09	2.8	NaI	降雨なし	文部科学省
	【101】	伊達市霊山町大石字三ノ輪(55km北西)	2011/11/1 9:42	0.1	NaI	降雨なし	文部科学省
伊達郡川俣町	【4】	伊達郡川俣町大字鶴沢字川端(47km北西)	2011/11/1 9:06	0.7	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【36】	伊達郡川俣町山木屋大洪(38km西北西)	2011/11/1 9:33	1.9	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【78】	伊達郡川俣町鶴沢(48km北西)	2011/11/1 11:40	0.2	IC	降雨なし	警察部隊
田村市	【13】	田村市常葉町西向屋形(37km西)	2011/11/1 10:21	0.2	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【14】	田村市常葉町常葉内町(34km西)	2011/11/1 10:31	0.2	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【15】	田村市常葉町山根鹿島(32km西)	2011/11/1 10:42	0.4	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【20】	田村市船引町新館下(41km西)	2011/11/1 12:57	0.4	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【22】	田村市船引町上移字後田(35km西北西)	2011/11/1 12:32	0.3	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【23】	田村市船引町南移水中内(37km西北西)	2011/11/1 12:45	0.5	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【105】	田村市都路町古道字寺ノ前(21km西)	2011/11/1 11:21	0.4	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【113】	田村市都路町岩井沢(25km西)	2011/11/1 11:03	1.0	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【110】	田村市都路町古道(25km西)	2011/11/1 11:33	0.7	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
二本松市	【11】	二本松市太田字下田(43km西北西)	2011/11/1 13:20	0.8	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
福島市	【1】	福島市杉妻町(62km北西)	2011/11/1 8:53	0.5	NaI	降雨なし	文部科学省
双葉郡葛尾村	【21】	双葉郡葛尾村上野川(31km西北西)	2011/11/1 12:16	1.8	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【104】	双葉郡葛尾村大字落合字落合(25km西北西)	2011/11/1 12:04	0.9	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
双葉郡川内村	【43】	双葉郡川内村下川内宮渡(22km西南西)	2011/11/1 12:07	0.4	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【76】	双葉郡川内村上川内早渡(22km西南西)	2011/11/1 11:58	0.3	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構

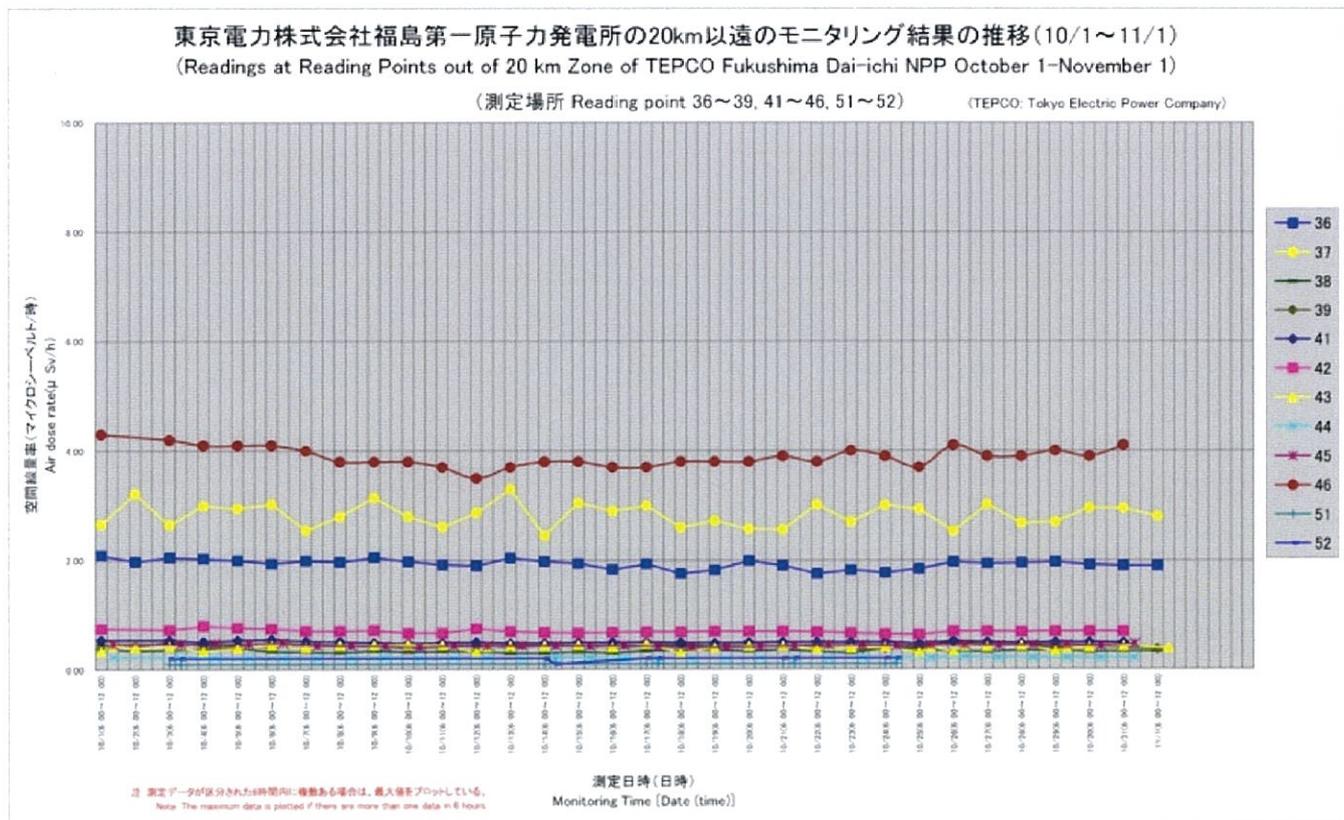
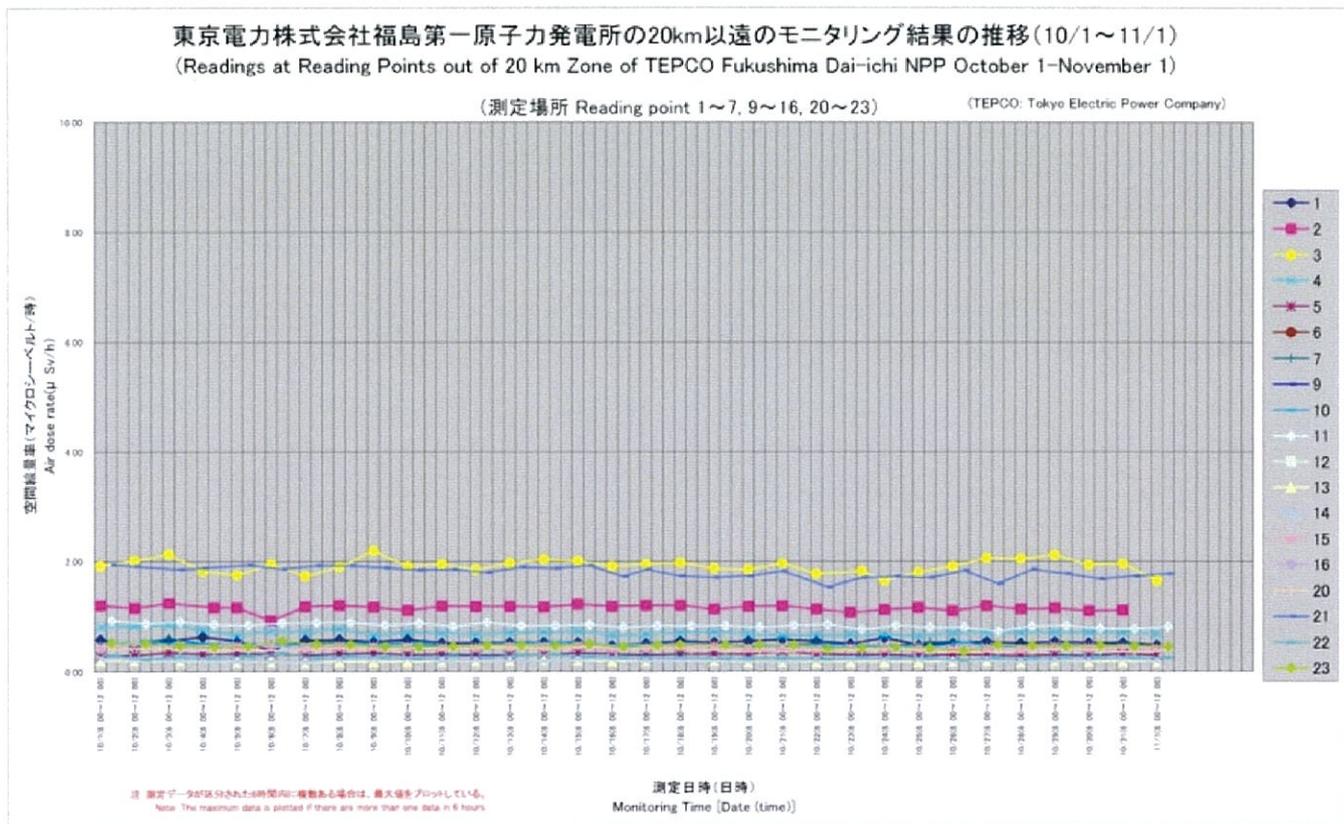
東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について(浪江町を含む)(平...

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
双葉郡 浪江町	【111】 双葉郡川内村上川内(28km西南西)	2011/11/1 13:06	0.5	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【181】 双葉郡川内村上川内(25km西南西)	2011/11/1 11:46	0.4	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【31】 双葉郡浪江町津島仲沖(30km西北西)	2011/11/1 10:27	5.7	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【32】 双葉郡浪江町赤宇木手七郎(31km北西)	2011/11/1 10:09	14.6	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【34】 双葉郡浪江町津島大高木(30km西北西)	2011/11/1 11:34	4.1	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【79】 双葉郡浪江町下津島萱深(29km西北西)	2011/11/1 10:42	7.0	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【81】 双葉郡浪江町赤宇木石小屋(30km北西)	2011/11/1 10:19	18.4	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
双葉郡 広野町	【83】 双葉郡浪江町赤宇木柵平(24km北西)	2011/11/1 11:06	32	IC	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【71】 双葉郡広野町下北迫苗代替(23km南)	2011/11/1 12:12	0.3	NaI	降雨なし	文部科学省
南相馬市	【112】 双葉郡広野町上浅見川(24km南南西)	2011/11/1 12:30	0.5	NaI	降雨なし	文部科学省
	【7】 南相馬市鹿島区寺内本屋敷(32km北)	2011/11/1 11:58	0.5	NaI	降雨なし	文部科学省
		2011/11/1 9:40	0.1	IC	降雨なし	警察部隊
	【80】 南相馬市原町区高見町(24km北)	2011/11/1 12:15	0.3	NaI	降雨なし	文部科学省
	【103】 南相馬市原町区高大豆柄内(21km北)	2011/11/1 13:10	0.3	NaI	降雨なし	文部科学省
	【107】 南相馬市原町区馬場下中内(23km北北西)	2011/11/1 13:28	0.7	NaI	降雨なし	文部科学省
【108】 南相馬市原町区大原台畑(29km北北西)	2011/11/1 13:50	1.7	NaI	降雨なし	文部科学省	



	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	20	21	22
10/30(日) 09~12(時)	0.52	1.10	1.94	0.70	0.29		0.47					0.18	0.21	0.44				
10/30(日) 12~18(時)									0.46	0.78						0.38	1.68	0.26
10/31(月) 01~24(時)																		
10/31(月) 09~12(時)	0.52	1.11	1.96	0.70	0.33		0.50					0.18	0.22	0.42				
10/31(月) 12~18(時)									0.48	0.77						0.35	1.73	0.25
10/31(月) 21~24(時)																		
11/1(火) 09~12(時)	0.68		1.65	0.68	0.30		0.45					0.18	0.19	0.42				
11/1(火) 12~18(時)										0.81						0.39	1.77	0.25
11/1(火) 21~24(時)																		





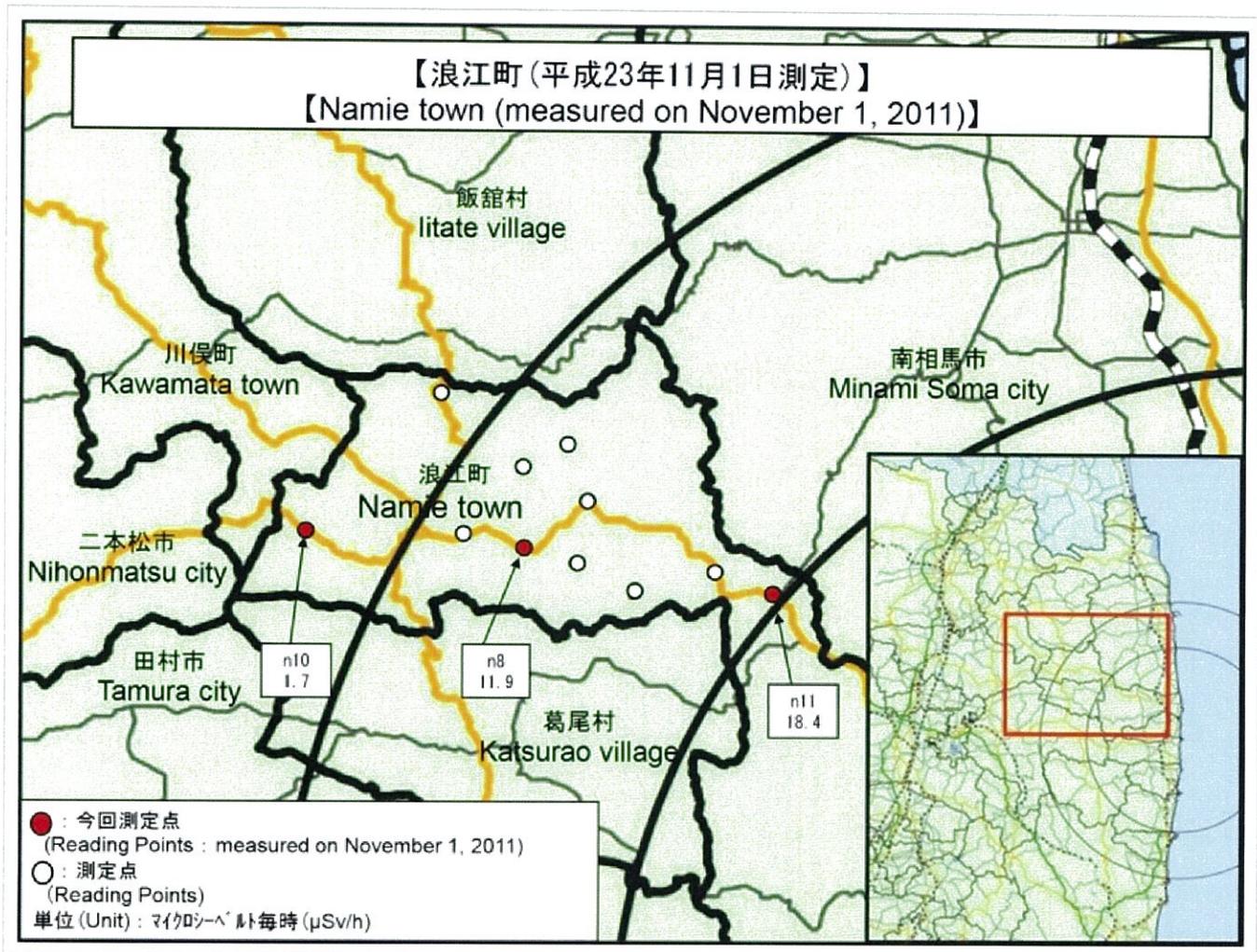
浪江町(平成23年11月1日測定)

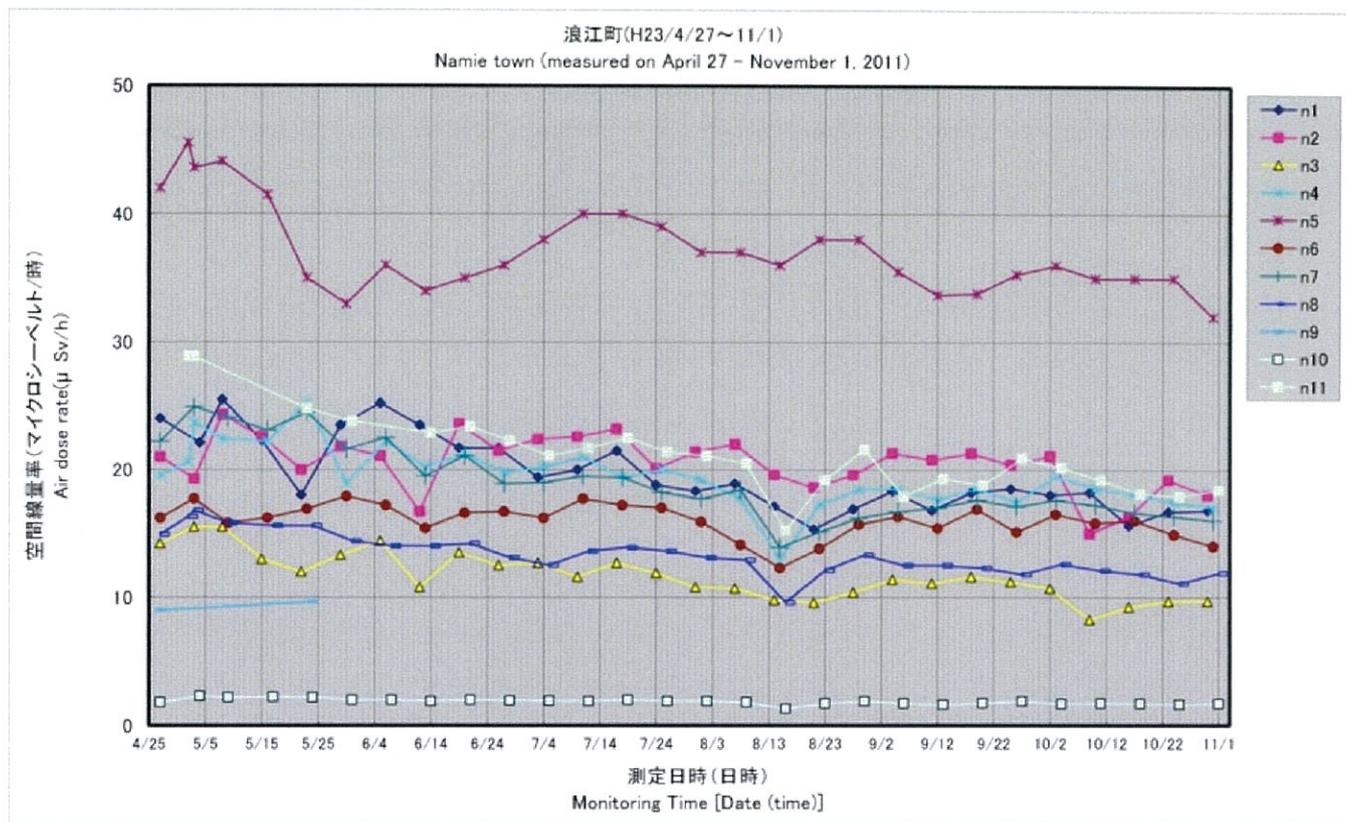
線量計の種類

NaI : NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータ

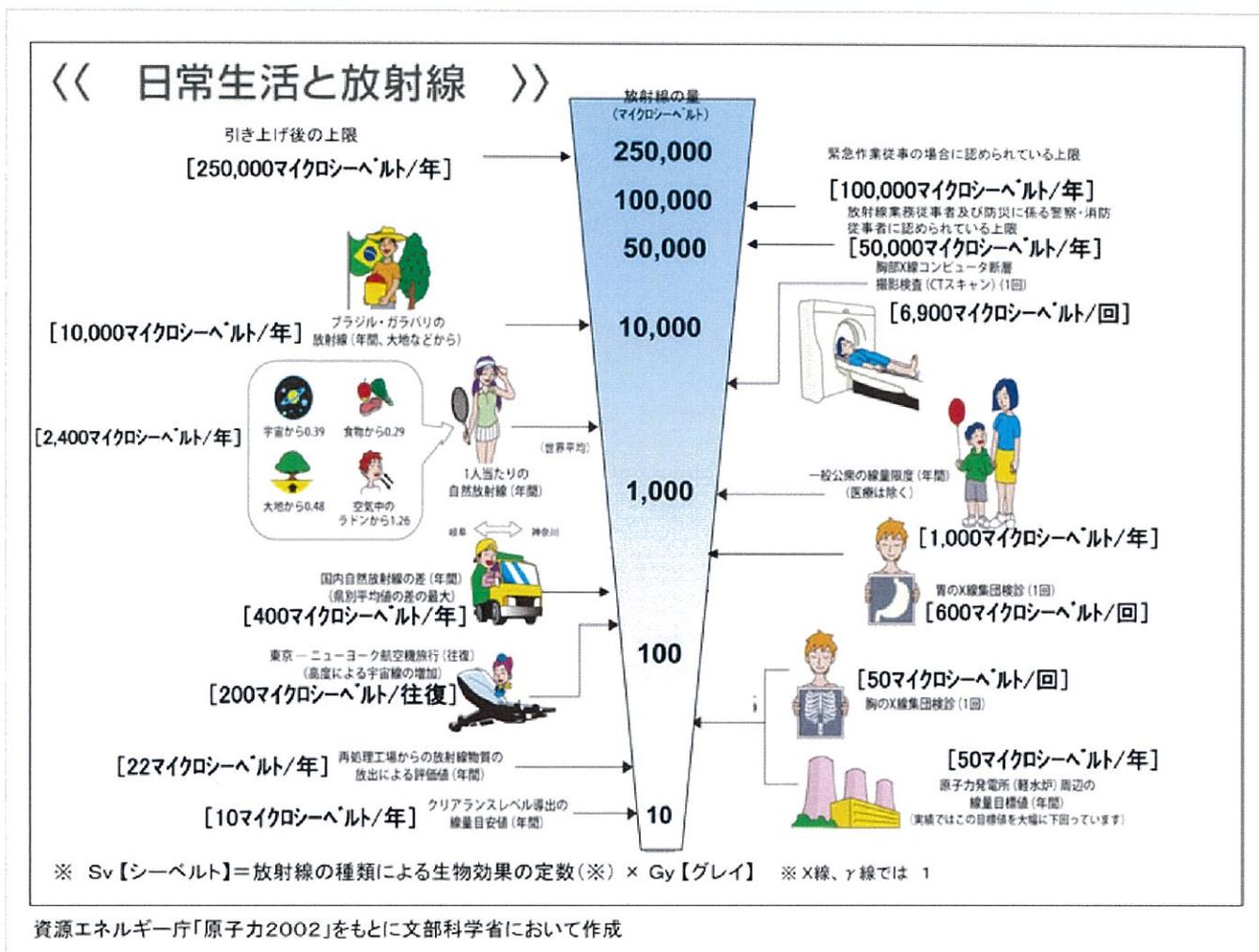
[Abbreviations]

測定場所(東京電力株式会社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)	使用線量計	天候	実施者
測定エリア	n8	双葉郡浪江町下津島小塚 (27km北西)	2011/11/1 10:55	11.9	NaI	降雨 なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	n10	双葉郡浪江町羽附館ノ沢 (33km西北西)	2011/11/1 11:47	1.7	NaI	降雨 なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	n11	双葉郡浪江町昼曾根 (20km北西)	2011/11/1 11:15	18.4	NaI	降雨 なし	日本原子力研究 開発機構





## 日常生活と放射線



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・ガラバリの放射線(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23年11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23年11月2日(水曜日)10時00分版)

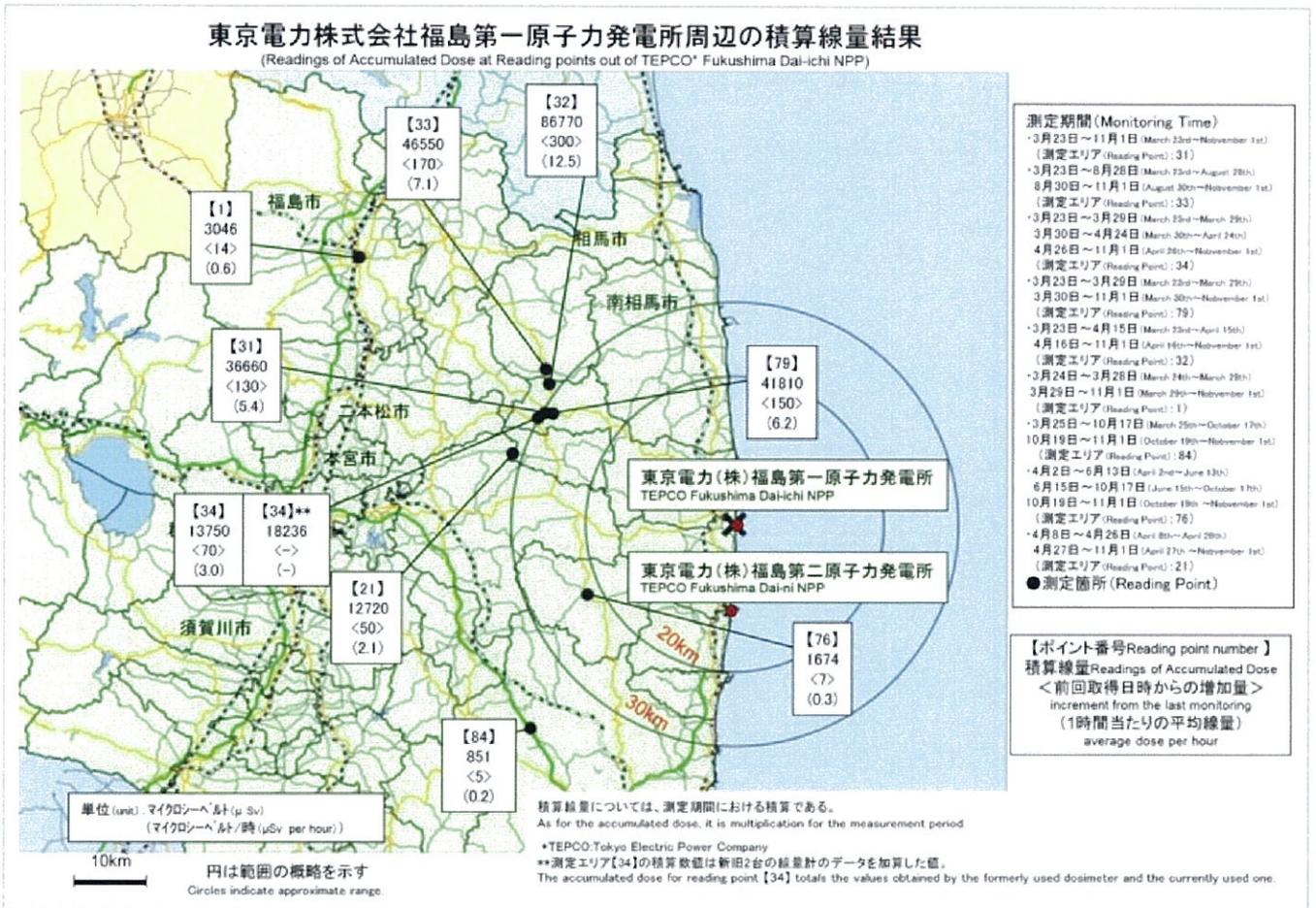
## 東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について(平成23年11月2日(水曜日)10時00分版)

平成23年11月2日

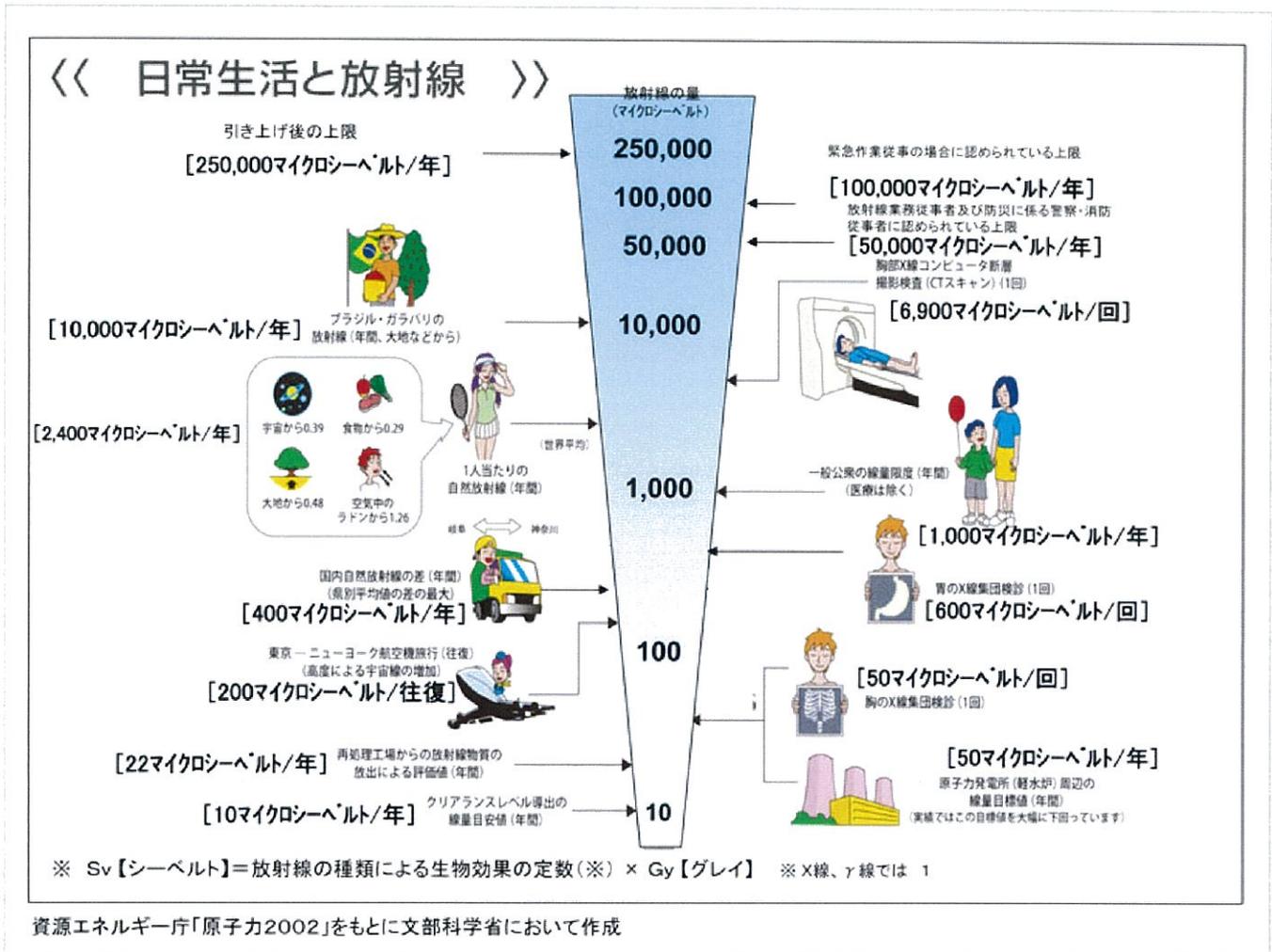
測定場所(東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離)	設置日時	前回取得日時等(x)	前回取得時数値(注1)(a)(μSv)	データ採取日時(y)	積算数値(注1)(b)(μSv)	経過時間(z = y - x)	積算数値(注2)(c = b - a)(μSv)	天候	注釈
【31】 双葉郡浪江町津島仲沖(30km西北西)	2011/3/23 11:43	2011/10/31 10:26	36530	2011/11/1 10:35	36660	24時間09分	130	降雨なし	
						[24hours09minutes]	(5.4 μSv/hour)		
【32】 双葉郡浪江町赤宇木手七郎(31km北西)	2011/3/23 12:14	2011/10/31 10:09	86470	2011/11/1 10:12	86770	24時間03分	300	降雨なし	
						[24hours03minutes]	(12.5 μSv/hour)		
【33】 相馬郡飯館村長泥(33km北西)	2011/3/23 12:32	2011/10/31 9:54	46380	2011/11/1 10:00	46550	24時間06分	170	降雨なし	
						[24hours06minutes]	(7.1 μSv/hour)		
【34】 双葉郡浪江町津島大高木(30km西北西)	2011/3/23 13:08	-	4486	-	18236	-	-	-	(注3)
	2011/4/26 15:42	2011/10/31 12:15	13680	2011/11/1 11:41	13750	23時間26分	70	降雨なし	(注3)
【79】 双葉郡浪江町下津島萱深(29km西北西)	2011/3/23 14:09	2011/10/31 10:37	41660	2011/11/1 10:47	41810	24時間10分	150	降雨なし	
						[24hours10minutes]	(6.2 μSv/hour)		
【1】 福島市杉妻町(62km北西)	2011/3/24 15:20	2011/10/31 8:37	3032	2011/11/1 8:55	3046	24時間18分	14	降雨なし	
						[24hours18minutes]	(0.6 μSv/hour)		
【84】 いわき市三和町差塩(39km南西)	2011/3/25 10:40	2011/10/31 9:50	846	2011/11/1 10:37	851	24時間47分	5	降雨なし	
						[24hours47minutes]	(0.2 μSv/hour)		
【76】			1667		1674	24時間40分	7		

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)	天候	注釈
						[24hours40minutes]	(0.3 μSv/hour)		
【21】 双葉郡葛尾村上野川(31km西北西)	2011/4/8 13:18	2011/10/31 12:44	12670	2011/11/1 12:23	12720	23時間39分	50	降雨なし	
						[23hours39minutes]	(2.1 μSv/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【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。



## 日常生活と放射線



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	緊急作業従事者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・ガラバリの放射線(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、 $\gamma$ 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

**20km圏内空間線量率測定結果(平成23年10月25日)**  
**[Readings of air dose rate in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP(October 25 ,2011)]**

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]

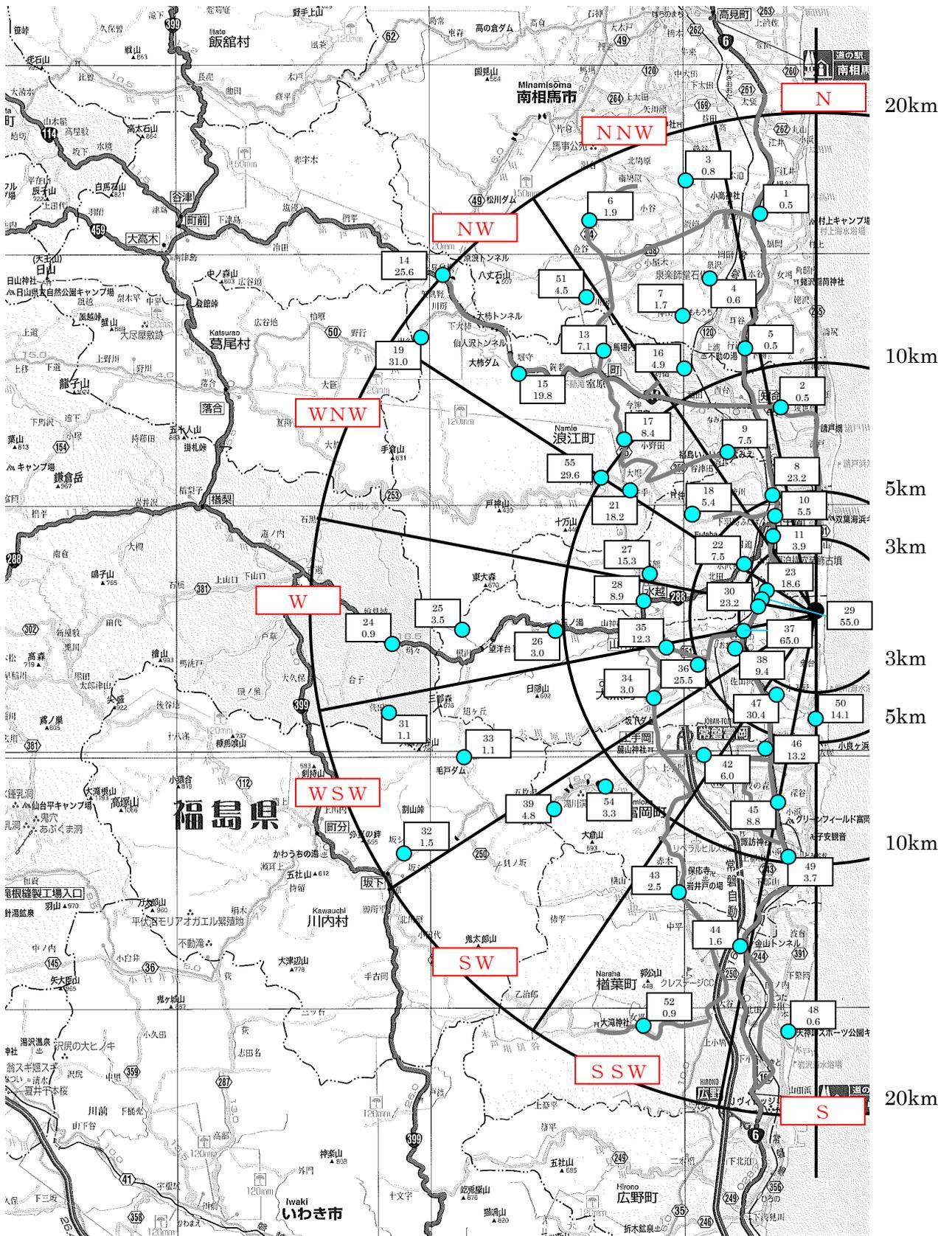
図面上 番 号 [Number]	測定場所(福島第一発電所からの距離) [Reading Post (length from NPP)]	測定日 [Monitoring Time]	空間線量率( $\mu$ Sv/h) [Air dose rate (unit: $\mu$ Sv/h)]	使 用 線量計 [Detector]
1	南相馬市小高区大井(北16km) [Minami Soma city Odaka ward Ooi (16km North)]	2011/10/25 9:45	0.5	NaI
2	双葉郡浪江町大字北幾世橋(北8.0km) [Futaba county Namie town oaza Kitakiyohashi (8.0km North)]	2011/10/25 12:19	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)]	2011/10/25 9:26	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)]	2011/10/25 10:03	0.6	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)]	2011/10/25 10:35	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)]	2011/10/25 9:20	1.9	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)]	2011/10/25 10:11	1.7	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)]	2011/10/25 11:22	23.2	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)]	2011/10/25 12:04	7.5	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)]	2011/10/25 11:30	5.5	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)]	2011/10/25 11:35	3.9	NaI
13	双葉郡浪江町大字立野(北西14km) [Futaba county Namie town oaza Tatsuno (14km North/West)]	2011/10/25 9:00	7.1	NaI
14	双葉郡浪江町屋曾根(北西20km) [Futaba county Namie town Hirusone (20km North/West)]	2011/10/25 8:30	25.6	IC
15	双葉郡浪江町室原(北西16km) [Futaba county Namie town Murohara (16km North/West)]	2011/10/25 11:36	19.8	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)]	2011/10/25 10:24	4.9	NaI
17	双葉郡浪江町大字末森(北西11km) [Futaba county Namie town oaza Suenomori (11km North/West)]	2011/10/25 11:47	8.4	NaI
18	双葉郡双葉町寺沢(北西7.0km) [Futaba county Futaba town Terasawa (7.0km North/West)]	2011/10/25 12:15	5.4	NaI
19	双葉郡浪江町川房(北西19km) [Futaba county Namie town Kawabusa (19km North/West)]	2011/10/25 11:06	31.0	IC

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( $\mu$ Sv/h) [Air dose rate (unit: $\mu$ Sv/h)]	使用 線量計 [Detector]
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)]	2011/10/25 12:27	18.2	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)]	2011/10/25 11:08	7.5	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)]	2011/10/25 11:45	18.6	NaI
24	田村市都路町古道(西17km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (17km West)]	2011/10/25 11:22	0.9	NaI
25	双葉郡大熊町大字野上(西14km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (14km West)]	2011/10/25 11:13	3.5	NaI
26	双葉郡大熊町大字野上(西11km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (11km West)]	2011/10/25 10:57	3.0	NaI
27	双葉郡双葉町石熊(西7.3km) [Futaba county Futaba town Ishikuma (7.3km West)]	2011/10/25 11:41	15.3	NaI
28	双葉郡双葉町大字山田(西7.1km) [Futaba county Futaba town oaza Yamada (7.1km West)]	2011/10/25 11:23	8.9	NaI
29	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.4km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.4km West)]	2011/10/25 11:50	55.0	IC
30	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.6km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.6km West)]	2011/10/25 11:55	23.2	NaI
31	田村市都路町古道(西南西18km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (18km West/South/West)]	2011/10/25 11:32	1.1	NaI
32	双葉郡川内村下川内(西南西20km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (20km West/South/West)]	2011/10/25 11:44	1.5	NaI
33	双葉郡川内村下川内(西南西15km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (15km West/South/West)]	2011/10/25 10:31	1.1	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)]	2011/10/25 9:55	3.0	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)]	2011/10/25 9:45	12.3	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)]	2011/10/25 9:35	25.5	IC
37	双葉郡大熊町小入野(西南西3.0km) [Futaba county Okuma town Koirino (3.0km West/South/West)]	2011/10/25 12:00	65.0	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)]	2011/10/25 9:29	9.4	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)]	2011/10/25 12:00	4.8	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)]	2011/10/25 12:20	6.0	NaI
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)]	2011/10/25 12:35	2.5	NaI
44	双葉郡檜葉町上繁岡(南南西14km) [Futaba county Naraha town Kamishigeoka (14km South/South/West)]	2011/10/25 10:00	1.6	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)]	2011/10/25 10:10	8.8	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(μSv/h) [Air dose rate (unit: μSv/h)]	使用 線量計 [Detector]
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)]	2011/10/25 10:20	13.2	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)]	2011/10/25 9:20	30.4	IC
48	双葉郡榑葉町大字井出(南16km) [Futaba county Naraha town oaza Ide (16km South)]	2011/10/25 11:10	0.6	Nal
49	双葉郡富岡町大字小浜(南9.4km) [Futaba county Tomioka town oaza Kobama (9.4km South)]	2011/10/25 10:50	3.7	Nal
50	双葉郡大熊町大字熊川(南4.0km) [Futaba county Okuma town oaza Kumagawa (4.0km South)]	2011/10/25 10:30	14.1	Nal
51	南相馬市小高区川房(北西16km) [Minami Soma city Odaka ward Kawabusa (16km North/West)]	2011/10/25 9:10	4.5	Nal
52	双葉郡榑葉町大字上小埞(南南西18km) [Futaba county Naraha town oaza Kamikobana (18km South/South/West)]	2011/10/25 13:00	0.9	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)]	2011/10/25 10:10	3.3	Nal
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)]	2011/10/25 12:36	29.6	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.  
(September 6[ 51],14[ 52],October 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. (October 25,2011)



福島第一原子力発電所より 20km 圏内の空間放射線量率測定結果 (測定日:平成 23 年 10 月 25 日)

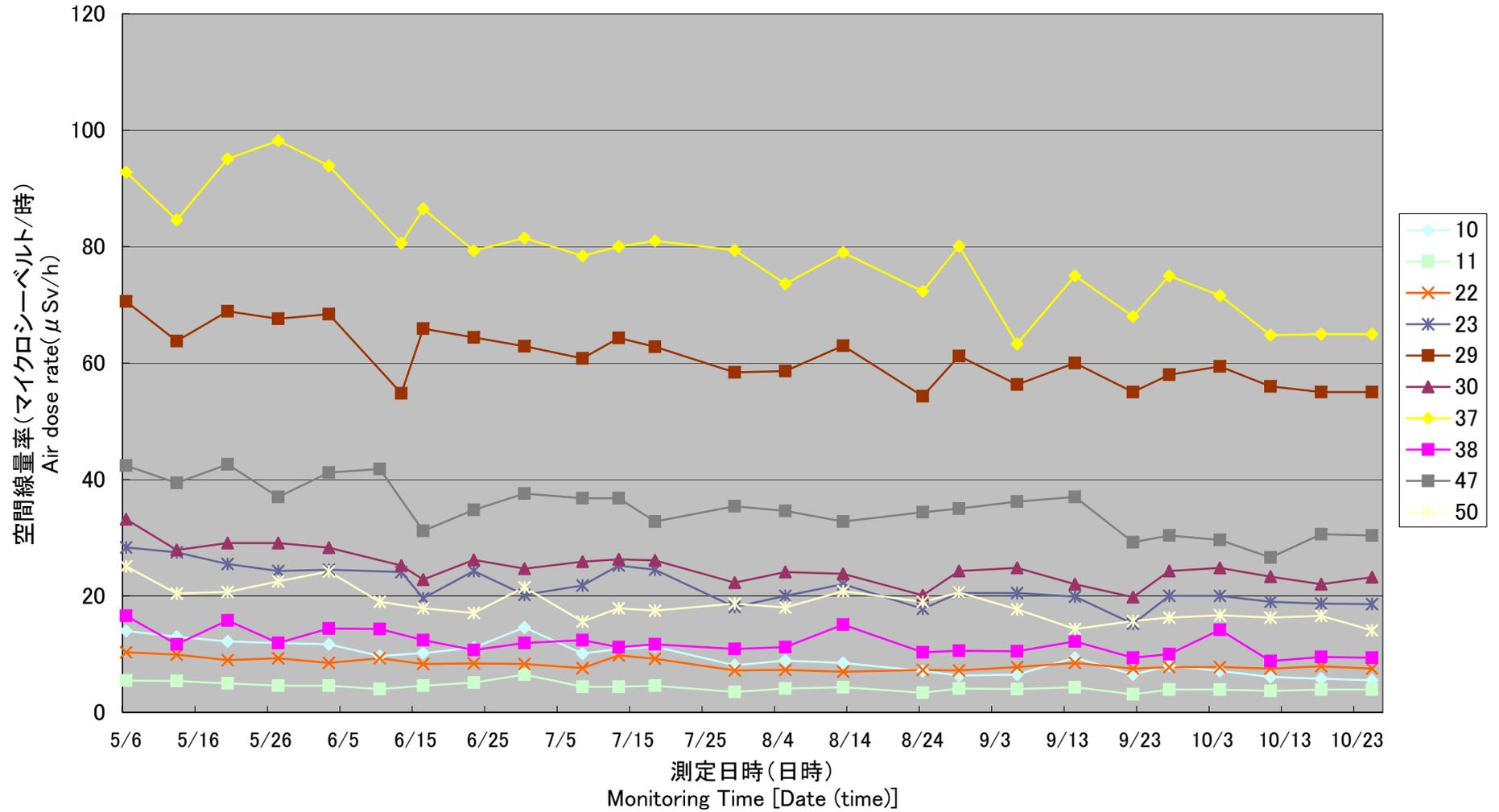
Readings of air dose rate in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Oct. 25, 2011)

※ 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. ( $\mu\text{Sv/h}$ )

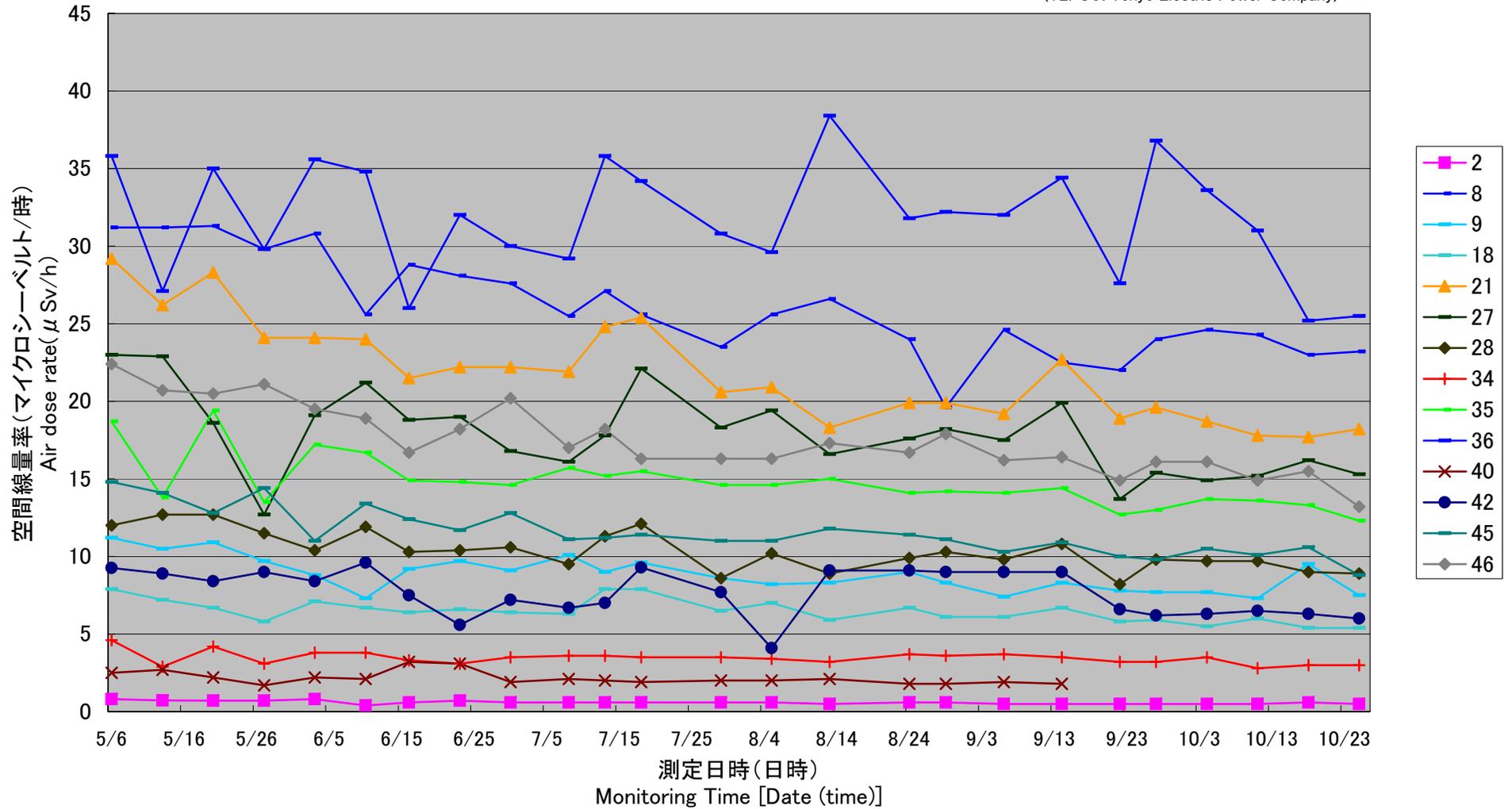
東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km圏内のモニタリング結果の推移(5km以内)  
 (Readings at Reading point out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

(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)





# 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

((独)海洋研究開発機構が採水し、(株)環境総合テクノスが分析)

(The samples were collected by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) and analysed by The General Environmental Technos Co., Ltd.)

平成23年10月19日

October 19, 2011

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 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採水日時 Sampling Time and Date	緯度, 経度 Latitude, Longitude	採水深 Sampling Depth	放射能濃度 <sup>※2</sup> (Bq / L) Radioactivity Concentration <sup>※2</sup> (Bq / L)	
				Cs-134	Cs-137
【2】	2011/8/25 5:10	37° 59.67' N, 141° 59.86' E	表層 Outer Layer	0.025	0.029
	2011/8/25 5:06	37° 59.76' N, 141° 59.92' E	約100m	0.015	0.019
【7】	2011/8/27 8:32	36° 00.35' N, 142° 00.02' E	表層 Outer Layer	ND	0.0015
	2011/8/27 8:29	36° 00.28' N, 142° 00.00' E	約100m	ND	0.0015
【10】	2011/8/25 10:18	38° 29.92' N, 143° 00.00' E	約100m	0.034	0.042
【11】	2011/8/24 15:20	38° 29.91' N, 144° 00.10' E	約100m	0.0097	0.013
【12】	2011/8/25 13:23	38° 00.10' N, 142° 59.90' E	表層 Outer Layer	0.086	0.11
	2011/8/25 13:19	38° 00.08' N, 142° 59.93' E	約100m	0.02	0.026
【13】	2011/8/24 12:13	38° 00.01' N, 143° 59.96' E	表層 Outer Layer	0.022	0.029
	2011/8/24 12:10	38° 00.01' N, 143° 59.97' E	約100m	0.014	0.018
【14】	2011/8/25 16:24	37° 30.08' N, 142° 59.99' E	約100m	0.033	0.041
【15】	2011/8/24 8:19	37° 29.93' N, 143° 59.95' E	約100m	0.017	0.022
【16】	2011/8/26 5:11	36° 59.93' N, 142° 00.10' E	表層 Outer Layer	0.033	0.041
	2011/8/26 5:07	36° 59.94' N, 142° 00.10' E	約100m	0.049	0.064
【17】	2011/8/26 10:05	36° 59.99' N, 142° 59.81' E	表層 Outer Layer	0.076	0.094
	2011/8/26 10:01	36° 59.95' N, 142° 59.85' E	約100m	0.023	0.029
【18】	2011/8/24 5:09	36° 59.99' N, 144° 00.00' E	表層 Outer Layer	0.015	0.019
	2011/8/24 5:06	36° 59.97' N, 144° 00.02' E	約100m	0.023	0.028
【19】	2011/8/27 5:04	36° 29.99' N, 141° 59.87' E	約100m	0.06	0.072
【20】	2011/8/26 13:15	36° 29.97' N, 143° 00.18' E	約100m	0.015	0.021
【21】	2011/8/23 17:01	36° 29.95' N, 143° 59.94' E	約100m	0.028	0.037
【22】	2011/8/26 16:55	36° 00.12' N, 143° 00.63' E	表層 Outer Layer	ND	0.0013
	2011/8/26 16:51	36° 00.08' N, 143° 00.45' E	約100m	0.00021	0.0018
	2011/8/26 16:47	36° 00.07' N, 143° 00.35' E	約200m	0.0034	0.0056

【23】	2011/8/23 13:41	35° 59.92' N, 144° 01.21' E	表層 Outer Layer	0.00063	0.0021
	2011/8/23 13:37	35° 59.86' N, 144° 00.94' E	約100m	0.00096	0.0029
	2011/8/23 13:32	35° 59.82' N, 144° 00.76' E	約200m	0.0056	0.0083
【24】	2011/8/27 17:59	35° 30.11' N, 141° 00.01' E	約100m	0.00025	0.0015
【25】	2011/8/27 12:29	35° 30.48' N, 142° 00.35' E	約100m	0.00021	0.0014
	2011/8/27 12:26	35° 30.39' N, 142° 00.18' E	約200m	0.0033	0.0052
【26】	2011/8/23 5:22	35° 29.98' N, 143° 00.18' E	約100m	0.0018	0.0033
	2011/8/23 5:17	35° 29.98' N, 143° 00.18' E	約200m	0.0097	0.013
【27】	2011/8/23 10:05	35° 30.10' N, 144° 00.08' E	約100m	0.0015	0.0032

※1 【 】内の数値は、地図上の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses (Ex. 【1】) indicates monitoring points on the map.

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出限界値(セシウム134が約0.00023Bq/L)を下回る場合。  
ただし、検出限界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 The detection limit for radioactivity concentration in sea water is approximately 0.00023 Bq/L for cesium-134.  
Please note that this nuclide is sometimes detected even when they are below the threshold,  
contingent on the detector or samples.

\* 炉規則告示濃度限度値(別表第2第六欄周辺監視区域外の水中の濃度限度) — Cs-134は60 Bq/L、Cs-137は90 Bq/L

\* (Density limit by the announcement of Reactor Regulation (The density limit in the water outside of surrounding monitored area in the section 6 of the appendix 2) — Cs-134:60Bq/L, Cs-137:90Bq/L.)

\* 「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標 (飲料水)  
放射性セシウム:200 Bq/kg以上

\* (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 Cs-134 and Cs-137:More than 200 Bq/kg)

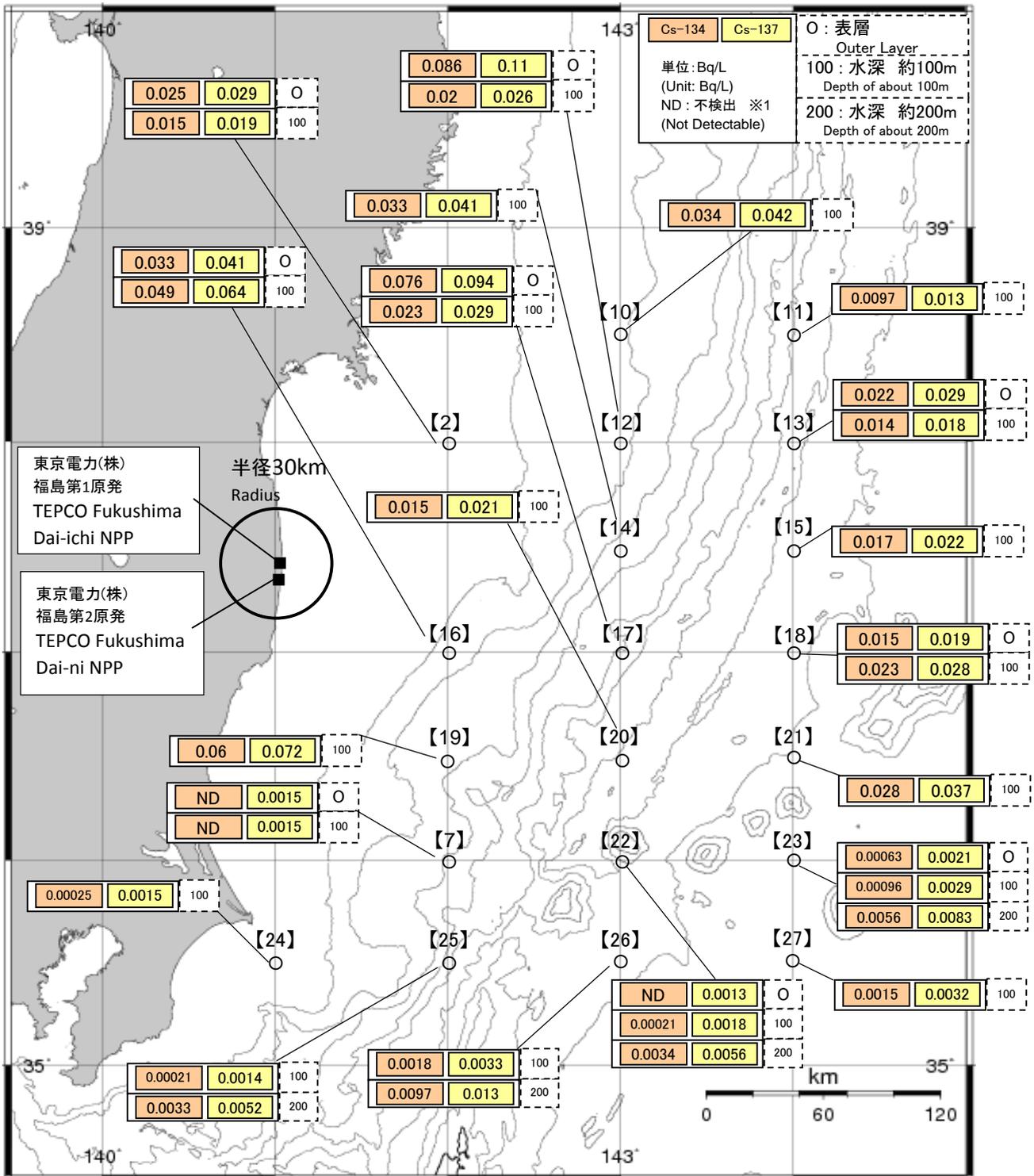
\* 平成21年の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果は、Cs-137:0.0013~0.0019Bq/L

\* (The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP in 2009 (around 25km distant from Fukushima Dai-ichi NPP); Cs-137:0.0013~0.0019 Bq/L.)

# 海域モニタリング結果(平成23年8月23日~27日採水)

## Readings of Sea Area Monitoring (August 23-27, 2011)

公表日:平成23年10月19日  
(Published: Oct 19, 2011)



※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出限界値(Cs-134が約0.00023Bq/L)を下回る場合。ただし、検出限界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。  
 ※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.00023 Bq/L for Cs-134 .  
 Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.



平成23年10月12日

## 文部科学省による新潟県及び秋田県の 航空機モニタリングの測定結果について

文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリング（新潟県：本年8月30日、秋田県：本年9月13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。

### 1. 当該モニタリングの実施目的

文部科学省は、これまで、広域の放射性物質による影響の把握、今後の避難区域等における線量評価や放射性物質の蓄積状況の評価のため、東京電力（株）福島第一原子力発電所から100kmの範囲内（福島第一原子力発電所の南側については120km程度の範囲内まで）及び近隣県について航空機モニタリングを実施してきた。

これに加えて、本モニタリングは、より、広域の放射性物質の影響を把握するため、これまでに航空機モニタリングを実施していない新潟県及び秋田県について、航空機モニタリングを実施したものである。

なお、新潟県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航空機モニタリングシステムを搭載して、（財）原子力安全技術センターの職員が測定を実施し、秋田県の航空機モニタリングについては、民間ヘリコプターに米国エネルギー省から借用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。

また、これらの結果については、日本原子力研究開発機構がその結果について解析を実施した。

航空機モニタリング：地表面への放射性物質の沈着状況を確認するため、航空機に高感度で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：新潟県：8月30日～9月23日

秋田県：9月14日～9月28日

航空機：新潟県：民間ヘリコプター（BELL412）

秋田県：民間ヘリコプター（BELL412SP）

対象項目 : 新潟県及び秋田県内の地表面から 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

### 3. 当該モニタリングの結果

新潟県及び秋田県内の地表面から 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の作成にあたっては、今回の航空機モニタリングの結果を使用した。結果は、別紙 1~8 のとおり。

また、放射性物質の拡散状況の確認のため、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結果と合わせたマップも作成した。結果は、参考 1~4 のとおり。

なお、マップ作成にあたっては、以下のような条件のもとに作成した。

今回のモニタリングは、新潟県においては、8 月 30 日から 9 月 23 日にかけて、ヘリコプター 1 機により、のべ 27 回飛行した。また、秋田県においては、9 月 14 日から 28 日にかけて、ヘリコプター 1 機により、のべ 15 回飛行した。

今回のモニタリングの飛行高度は対地高度で 150m ~ 300m であり、その測定値は、航空機下部の直径約 300m ~ 600m (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、3 km 程度である。

別紙 1~4 の新潟県内の空間線量率及び放射性セシウムの沈着量のマップの作成にあたっては、新潟県の航空機モニタリングの結果を同県の航空機モニタリングの最終測定日である 9 月 23 日現在の値に減衰補正するとともに、別紙 5~8 の秋田県内の空間線量率及び放射性セシウムの沈着量のマップの作成にあたっては、秋田県の航空機モニタリングの結果を同県の航空機モニタリングの最終測定日である 9 月 28 日現在の値に減衰補正したものである。

別紙 2~4 及び 6~8 の新潟県及び秋田県内の地表面へのセシウム 134、137 の沈着状況の結果は、今回の航空機モニタリングの結果、及び平成 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もとに算出した。なお、放射性セシウムの沈着量の算出にあたっては、測定された空間線量率の値から地中に含まれた天然核種による空間線量率への寄与分の全国平均値を除いた上で算出しているが、一部の地域では、全国平均に比べて天然核種の空間線量率への寄与分が高い箇所が広範囲に確認されたため、周辺に比べて、空間線量率は比較的高いものの、放射性セシウムの沈着量が低くなっている箇所が生じた。

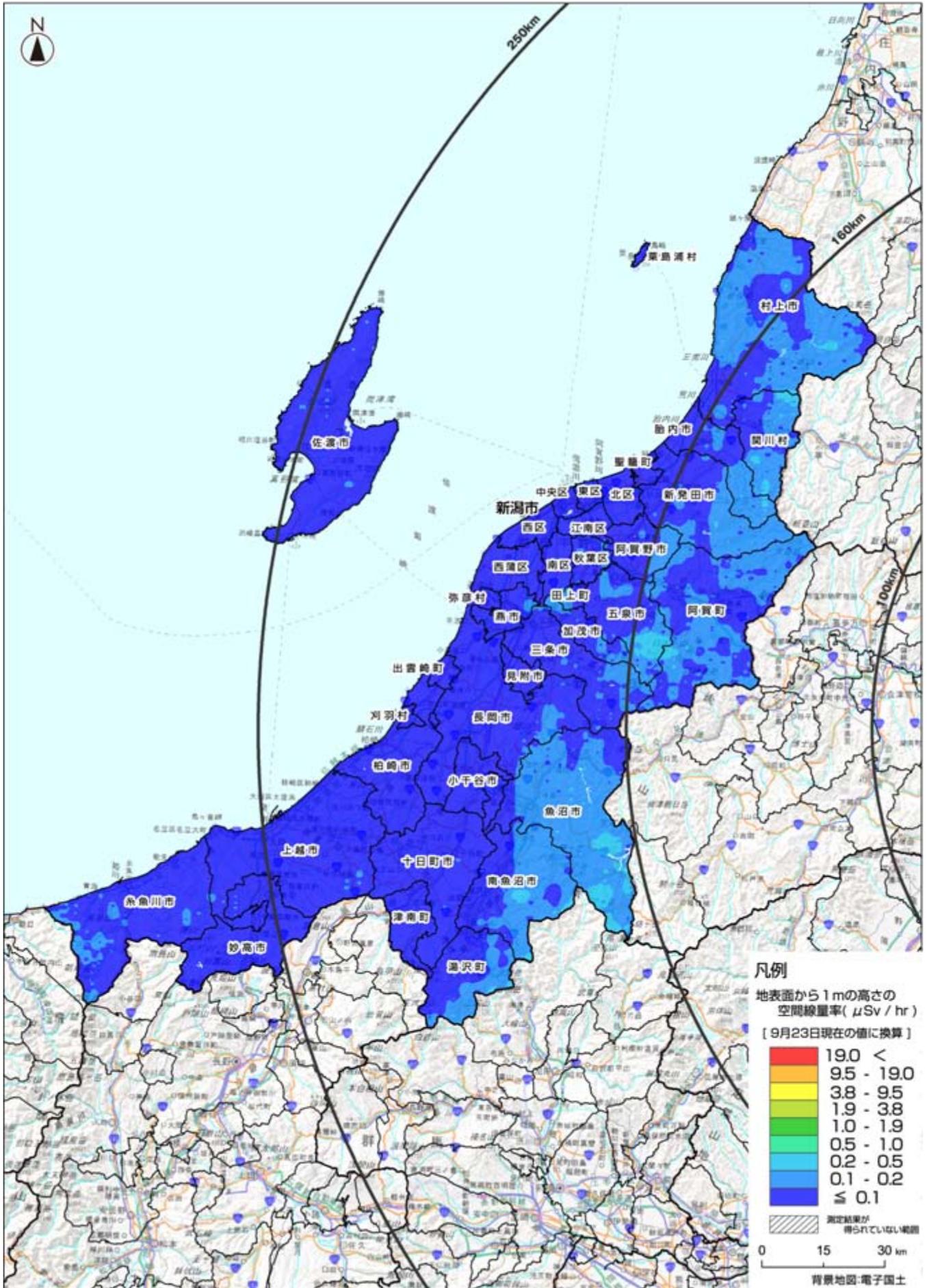
参考 1~4 のマップは、以下の結果を総合的に使用した。

- ・福島第一原子力発電所から 80 km 圏内：第 3 次航空機モニタリング結果
- ・福島第一原子力発電所から 80 ~ 100 km の範囲内 (福島第一原子力発電所の南側については、120 km 程度の範囲内まで)：第 2 次航空機モニタリング結果

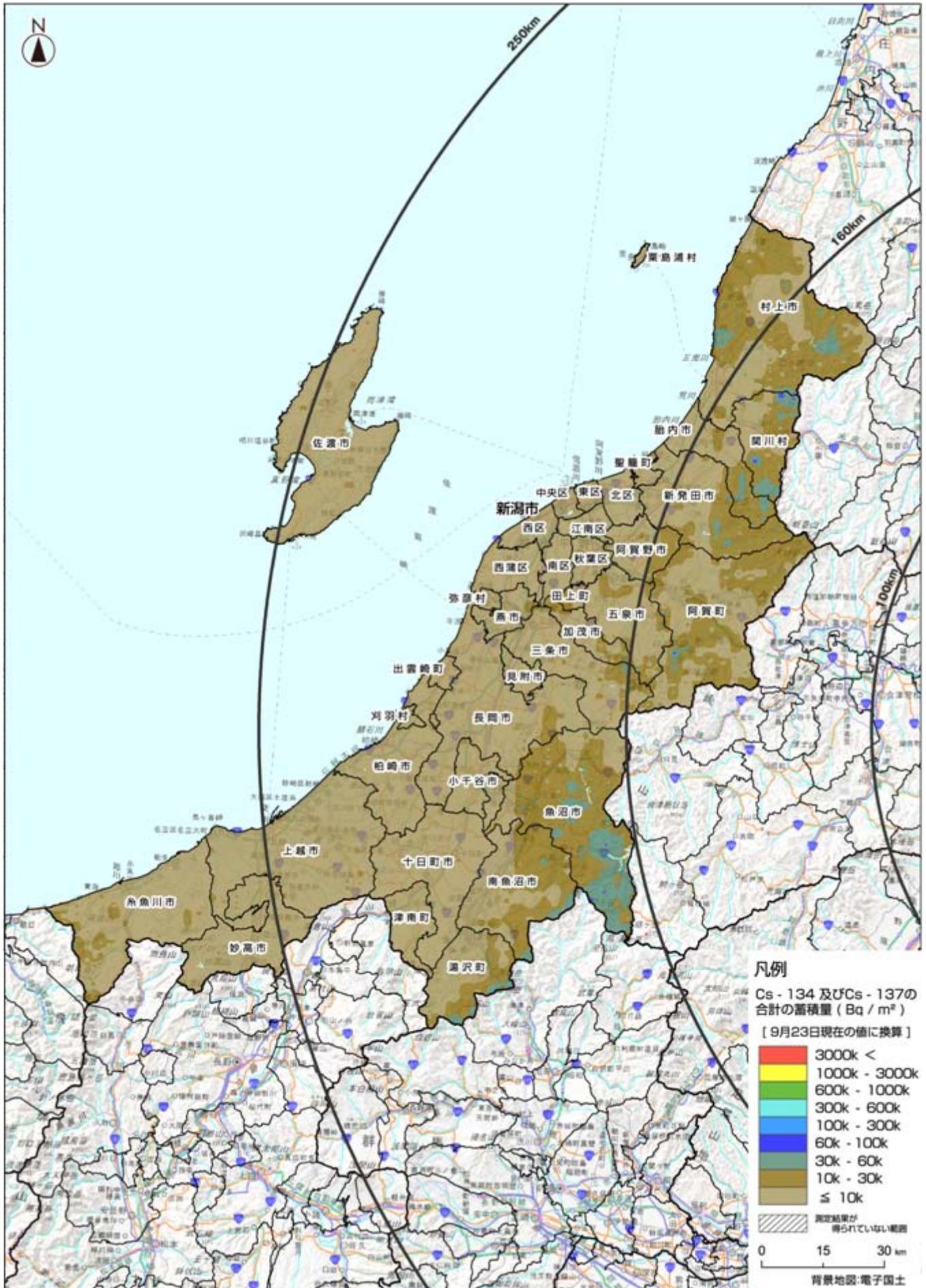
- ・新潟県及び秋田県を除くその他の各県：これまでに実施してきた各県における航空モニタリングの結果
  - ・新潟県及び秋田県：今回のモニタリングの結果
- なお、マップの作成にあたっては、これらのモニタリング結果を秋田県の航空機モニタリングの最終測定日である9月28日現在の値に減衰補正したものである。

< 担当 > 文部科学省 原子力災害対策支援本部  
堀田（ほりた）、奥（おく）（内線 4604、4605）  
電話：03 - 5253 - 4111（代表）  
03 - 5510 - 1076（直通）

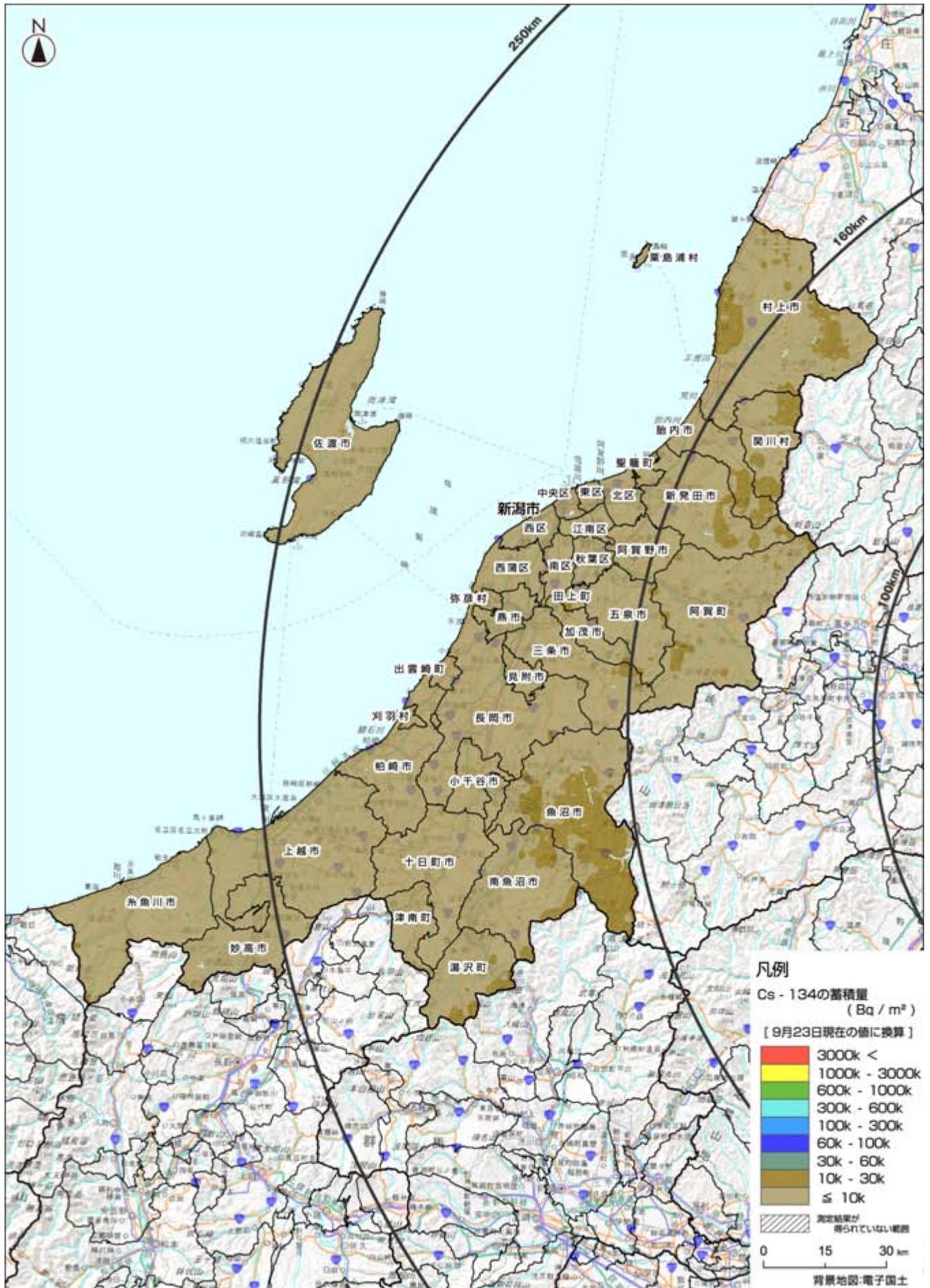
文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果  
 について(新潟内の地表面から1m高さの空間線量率)



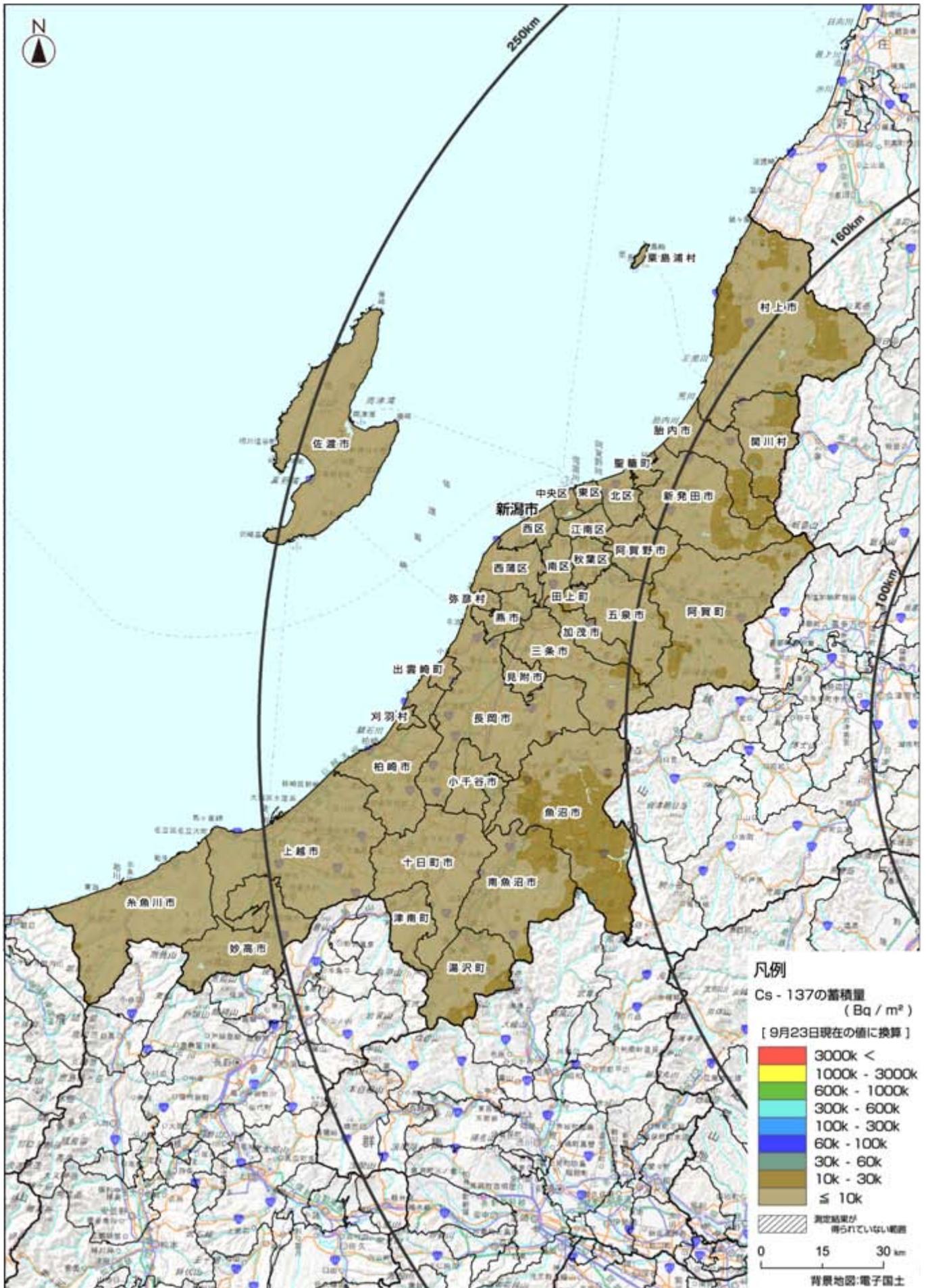
# 文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果について(新潟県内の地表面へのセシウム134、137の沈着量の合計)



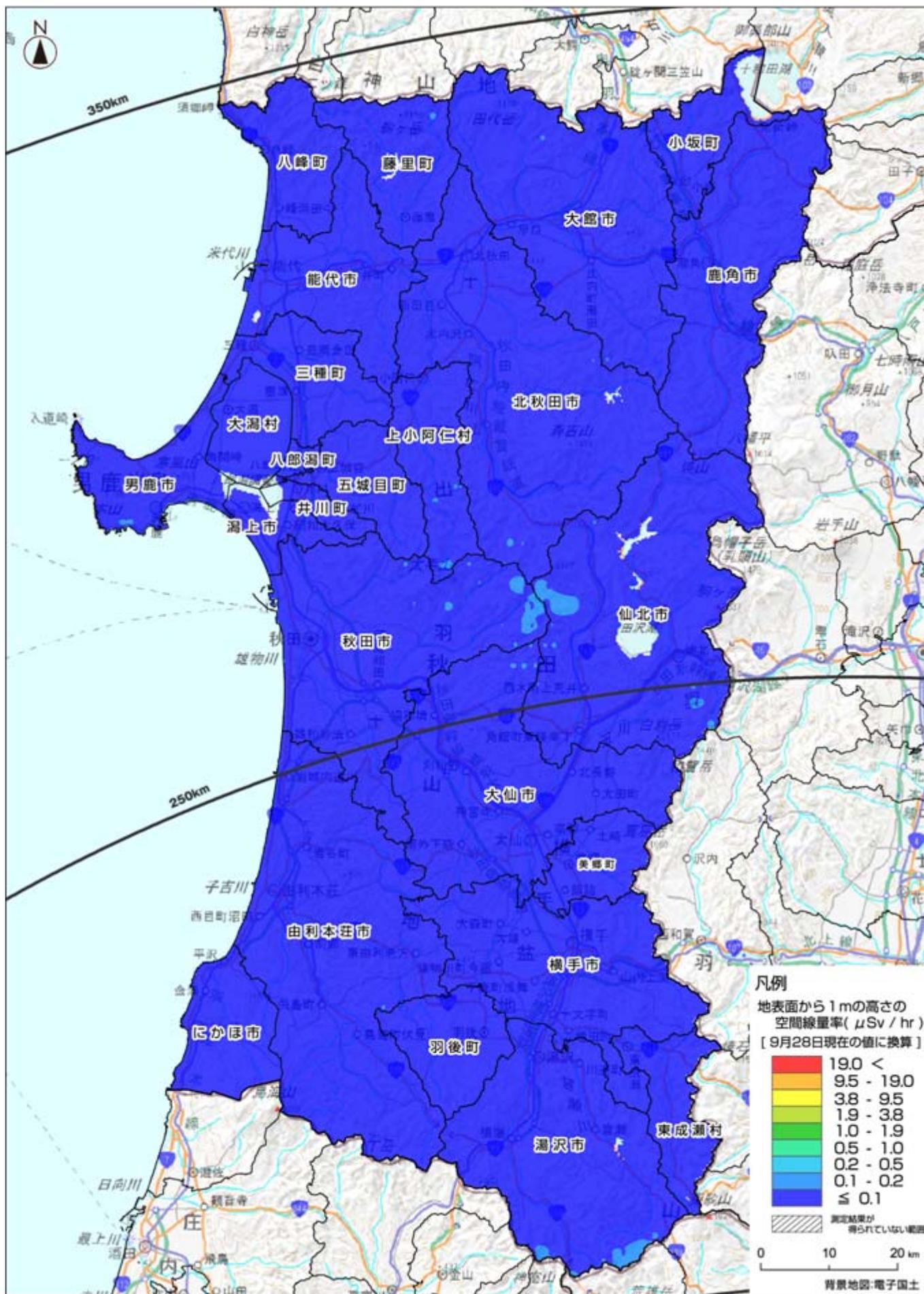
# 文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果 について(新潟県内の地表面へのセシウム134の沈着量)



文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果  
 について(新潟県内の地表面へのセシウム137の沈着量)

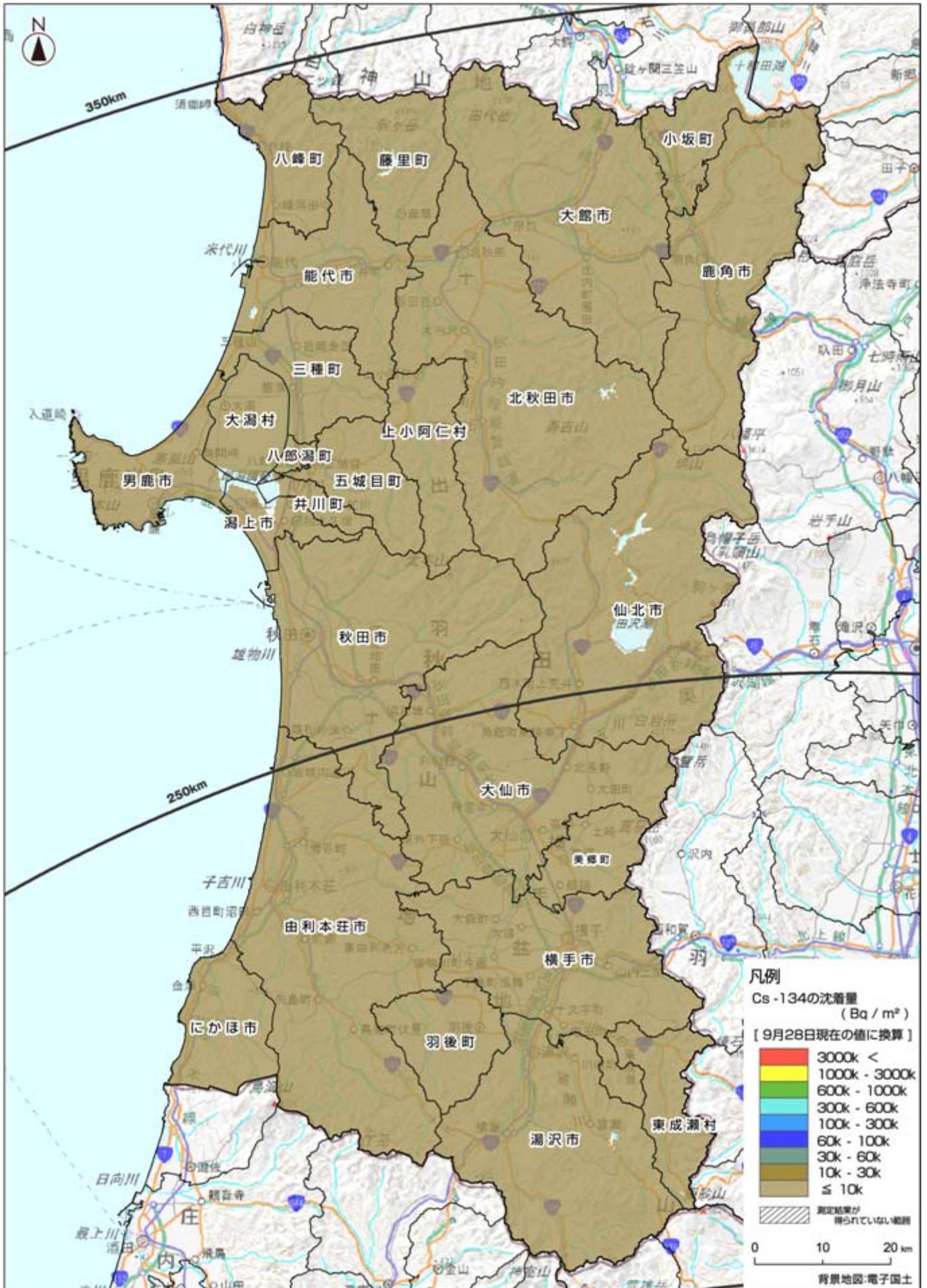


文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果  
 について(秋田県内の地表面から1m高さの空間線量率)

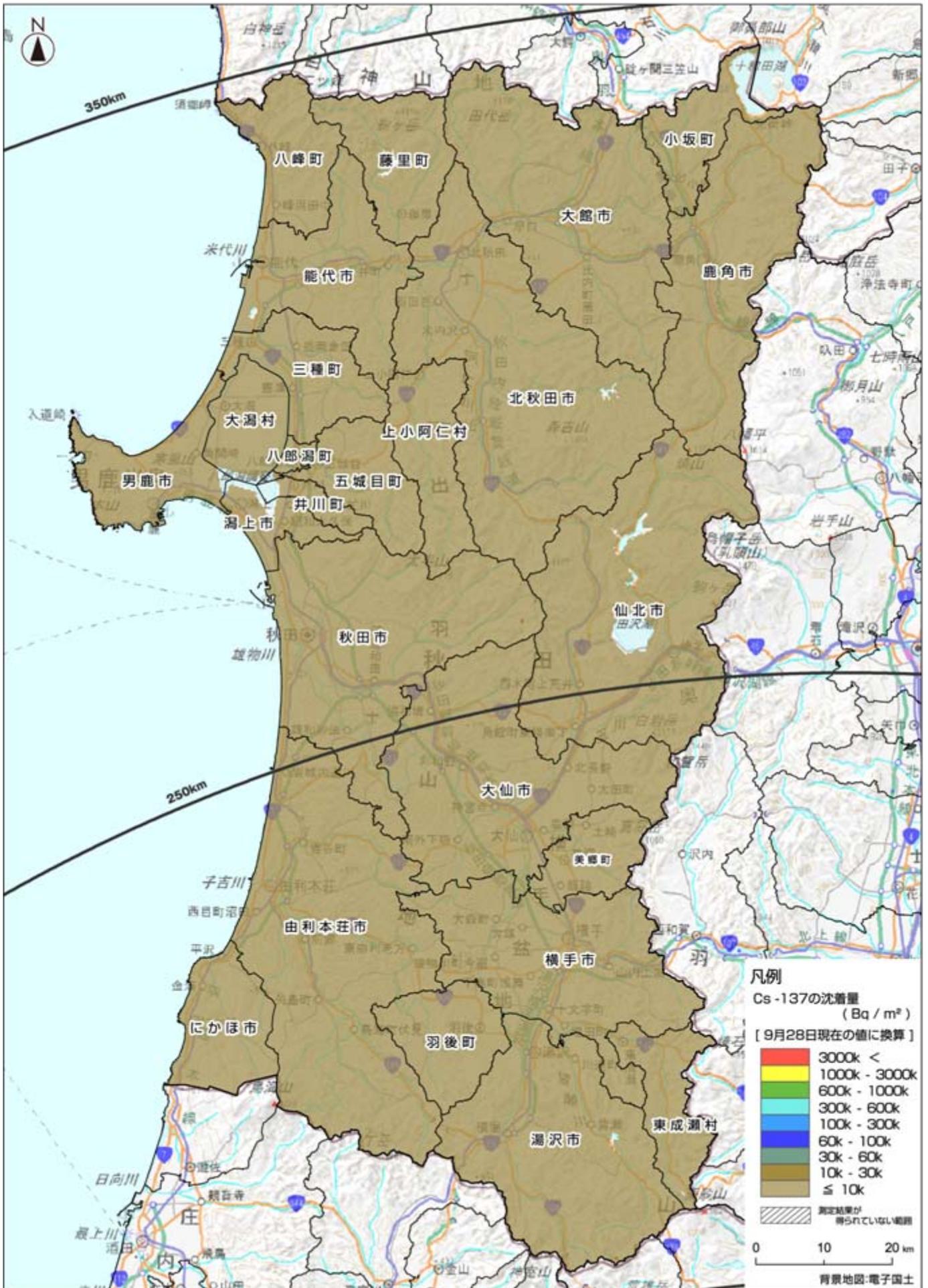




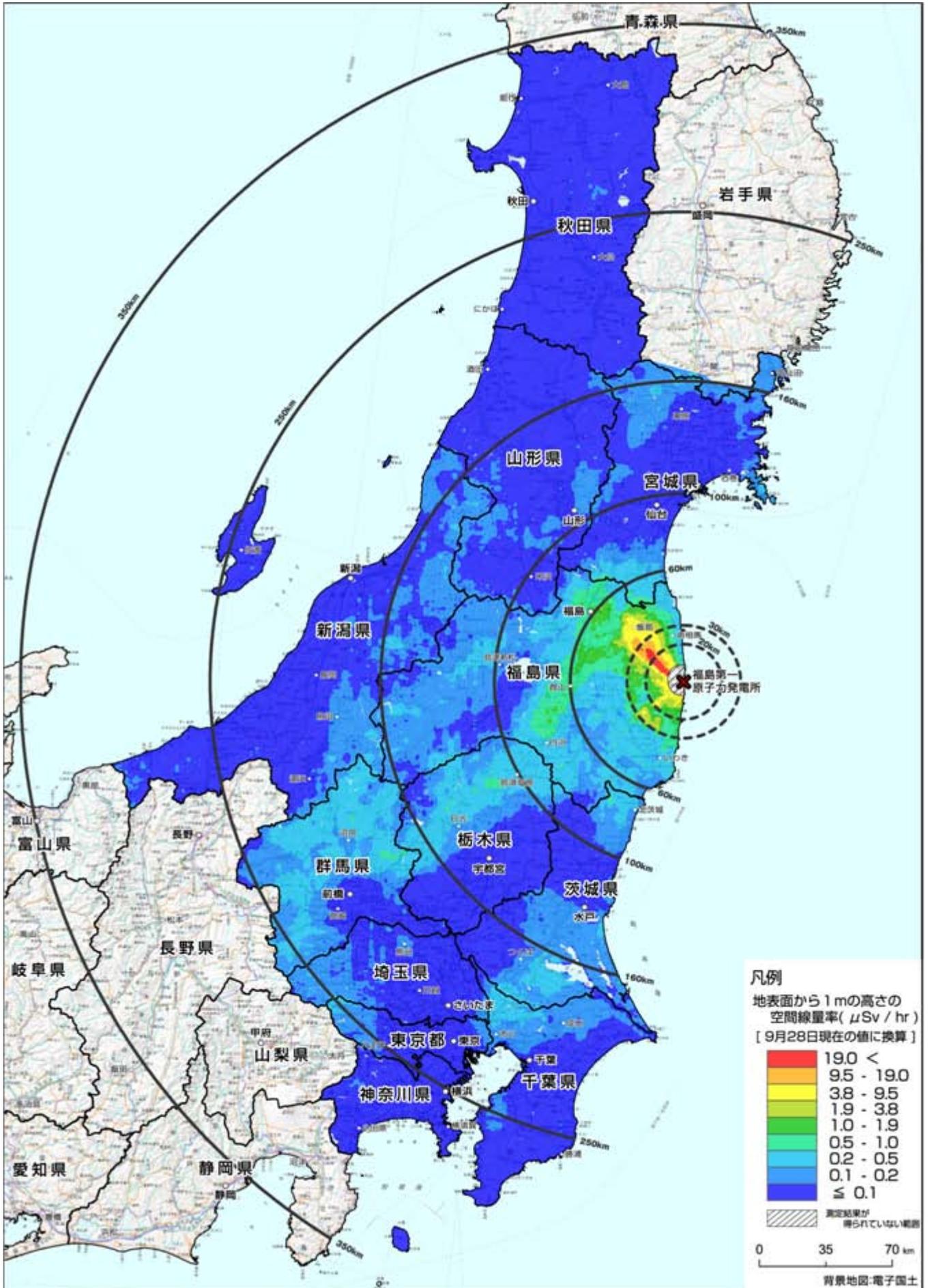
文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果  
 について(秋田内の地表面へのセシウム134の沈着量)



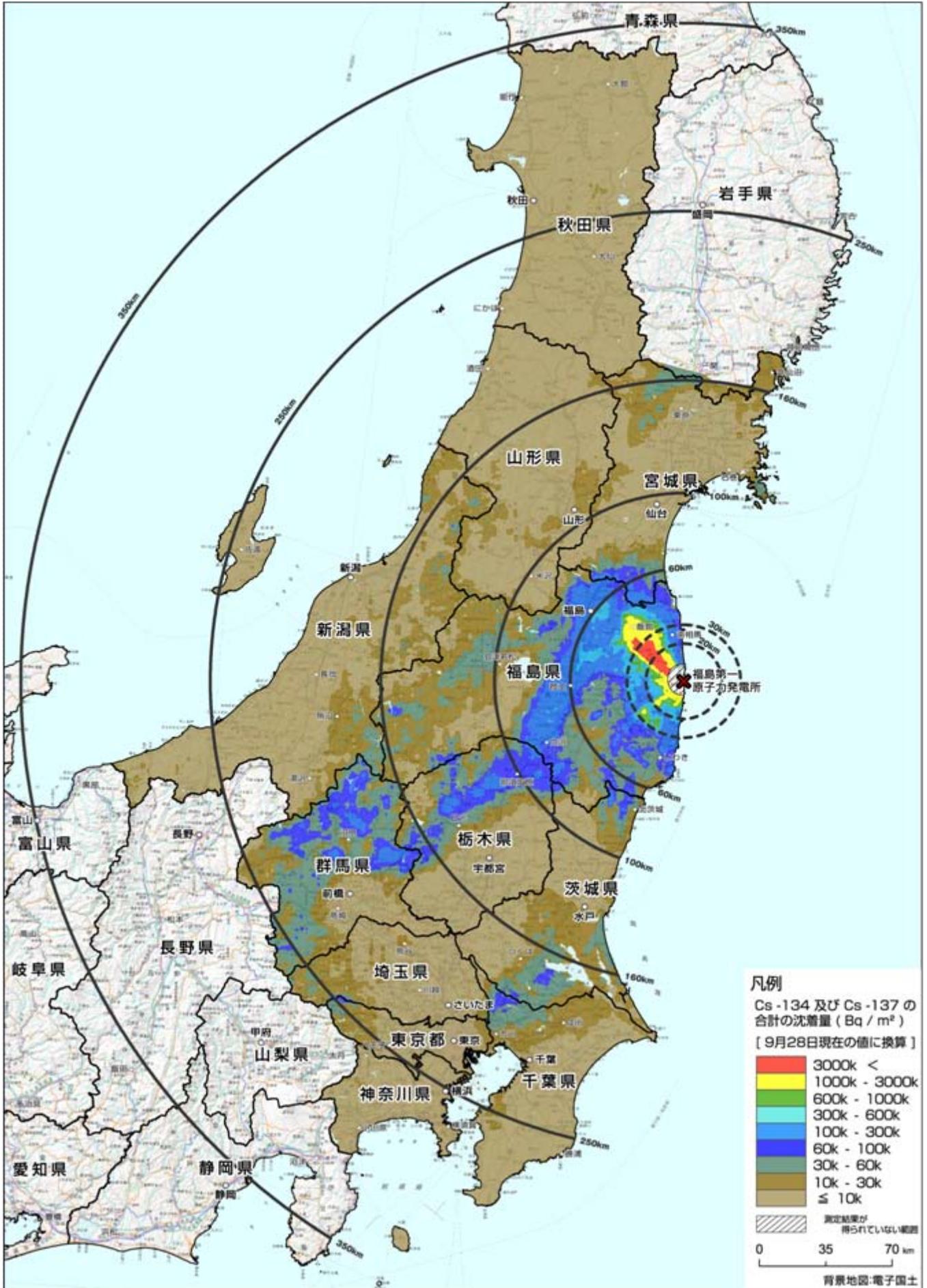
# 文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果 について(秋田県内の地表面へのセシウム137の沈着量)



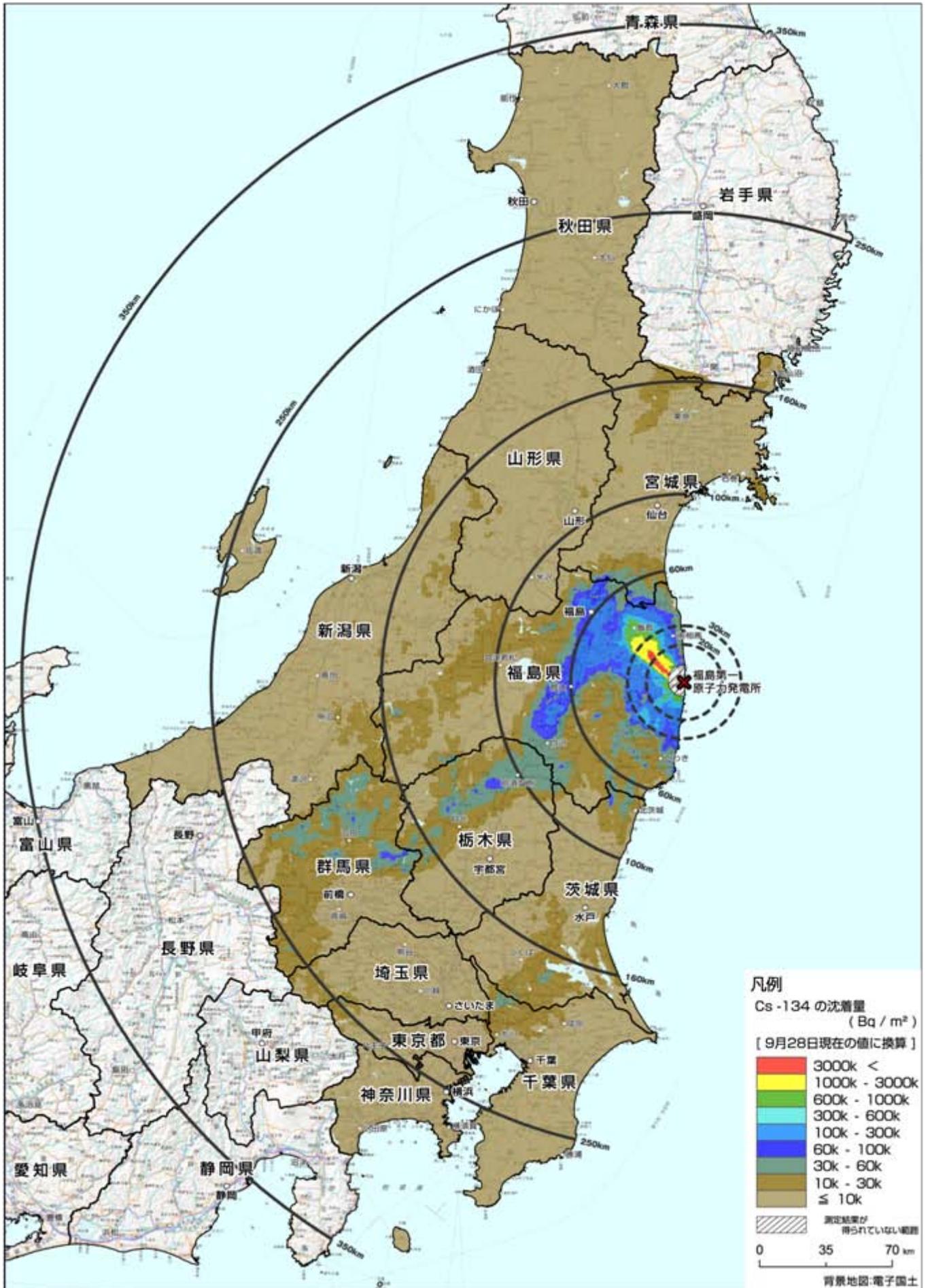
# 文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果 について(文部科学省がこれまでに測定してきた範囲及び新潟県 及び秋田県内における地表面から1m高さの空間線量率)



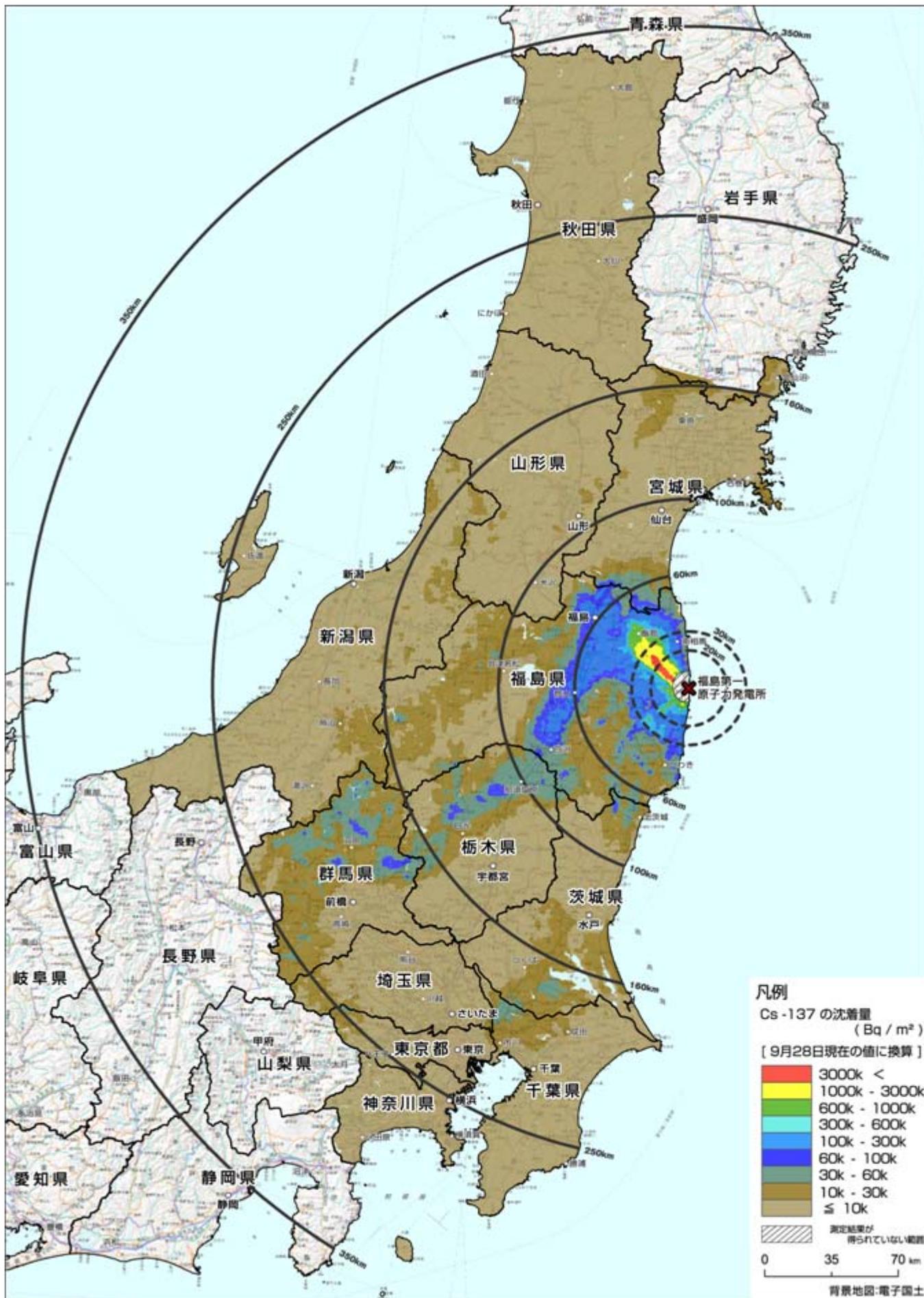
# 文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果 について(文部科学省がこれまでに測定してきた範囲及び新潟県 及び秋田県内の地表面へのセシウム134、137の沈着量の合計)



# 文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果 について(文部科学省がこれまでに測定してきた範囲及び新潟県 及び秋田県内の地表面へのセシウム134の沈着量)



# 文部科学省による新潟県及び秋田県の航空機モニタリングの測定結果 について(文部科学省がこれまでに測定してきた範囲及び新潟県 及び秋田県内の地表面へのセシウム137の沈着量)



	都道府県名 [Prefecture(City)]	10月31日[31-October]														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)]	0.029	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.02~0.105
2	青森県(青森市) [Aomori(Aomori)]	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	0.027	0.017~0.102
3	岩手県(盛岡市) [Iwate(Morioka)]	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.014~0.084
4	宮城県(仙台市) [Miyagi(Sendai)]	0.061	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.0176~0.0513
5	秋田県(秋田市) [Akita(Akita)]	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.022~0.086
6	山形県(山形市) [Yamagata(Yamagata)]	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	0.039	0.039	0.025~0.082
7	福島県(福島市) [Fukushima(Fukushima)]	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.037~0.046
8	茨城県(水戸市) [Ibaraki(Mito)]	0.081	0.081	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.036~0.056
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi(Utsunomiya)]	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.030~0.067
10	群馬県(前橋市) [Gunma(Maebashi)]	0.028	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.017~0.049
11	埼玉県(さいたま市) [Saitama(Saitama)]	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.031~0.060
12	千葉県(市原市) [Chiba(Ichihara)]	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.022~0.044
13	東京都(新宿区) [Tokyo(Shinjuku)]	0.056	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	0.028~0.079
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa(Chigasaki)]	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	0.047	0.035~0.069
15	新潟県(新潟市) [Niigata(Niigata)]	0.056	0.050	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.031~0.153
16	富山県(射水市) [Toyama(Imizu)]	0.047	0.047	0.047	0.048	0.052	0.052	0.048	0.047	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.029~0.147
17	石川県(金沢市) [Ishikawa(Kanazawa)]	0.048	0.049	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.0291~0.1275
18	福井県(福井市) [Fukui(Fukui)]	0.044	0.043	0.045	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.032~0.097
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi(Kohu)]	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.044	0.045	0.040~0.066
20	長野県(長野市) [Nagano(Nagano)]	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.0299~0.0974
21	岐阜県(各務原市) [Gifu(Kakamigahara)]	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.060	0.061	0.061	0.061	0.057~0.110
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka(Shizuoka)]	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.0281~0.0765
23	愛知県(名古屋) [Aichi(Nagoya)]	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.035~0.074
24	三重県(四日市市) [Mie(Yokkaichi)]	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	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) [Shiga(Otsu)]	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.031~0.061
26	京都府(京都市) [Kyoto(Kyoto)]	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087
27	大阪府(大阪市) [Osaka(Osaka)]	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	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) [Hyogo(Kobe)]	0.037	0.037	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	0.035~0.076
29	奈良県(奈良市) [Nara(Nara)]	0.048	0.048	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	和歌山県(和歌山市) [Wakayama(Wakayama)]	0.032	0.032	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	鳥取県(東伯郡) [Tottori(Touhaku)]	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.064	0.064	0.064	0.065	0.064	0.065	0.065	0.036~0.110
32	島根県(松江市) [Shimane(Matsue)]	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.079
33	岡山県(岡山市) [Okayama(Okayama)]	0.049	0.048	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.043~0.104
34	広島県(広島市) [Hiroshima(Hiroshima)]	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.035~0.069
35	山口県(山口市) [Yamaguchi(Yamaguchi)]	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	0.084~0.128
36	徳島県(徳島市) [Tokushima(Tokushima)]	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	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) [Kagawa(Takamatsu)]	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051~0.077
38	愛媛県(松山市) [Ehime(Matsuyama)]	0.048	0.047	0.048	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.045~0.074
39	高知県(高知市) [Kochi(Kochi)]	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.019~0.054
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka(Dazaifu)]	0.036	0.036	0.036	0.035	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) [Saga(Saga)]	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086
42	長崎県(大村市) [Nagasaki(Omura)]	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027~0.069
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto(Uto)]	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	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) [Oita(Oita)]	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.048~0.085
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki(Miyazaki)]	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima(Kagoshima)]	0.036	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	沖縄県(南城市) [Okinawa(Nanjo)]	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.023	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、1μ Gy/h(マイクログレイ毎時)=1μ 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 1μ Gy/h is equal to 1μ 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高さの値はモニタリングポスト近傍の地上高1mを可搬型サーベイメーターを用いて10時に測定した値。(特に記載が無いものはNaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータによる測定)

[6. The values at 1m from the ground are the values measured at a height of 1m from the ground around the monitoring posts by using portable survey meters at 10 am. Measurements are made with NaI scintillation detector unless otherwise mentioned.]

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.]

	都道府県名 [Prefecture(City)]	11月1日[1-November]									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) [The height of the monitoring post(m)]	10月31日[31-October]	備考 [Note]
		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9			10時 1m高さの値 [At 1m from the ground]	
1	北海道(札幌市) [Hokkaido(Sapporo)]	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.02~0.105	16	0.040	
2	青森県(青森市) [Aomori(Aomori)]	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.017~0.102	1.8	0.038	
3	岩手県(盛岡市) [Iwate(Morioka)]	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.014~0.084	14.7	0.036	
4	宮城県(仙台市) [Miyagi(Sendai)]	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.0176~0.0513	80.3	0.067	
5	秋田県(秋田市) [Akita(Akita)]	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.022~0.086	23	0.060	
6	山形県(山形市) [Yamagata(Yamagata)]	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.025~0.082	20	0.070	
7	福島県(福島市) [Fukushima(Fukushima)]	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	0.037~0.046	2.5	1.33	9:18測定 [9:18 Measured]
8	茨城県(水戸市) [Ibaraki(Mito)]	0.079	0.079	0.080	0.079	0.080	0.079	0.080	0.080	0.080	0.036~0.056	3.45	0.088	
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi(Utsunomiya)]	0.053	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.030~0.067	20	0.11	
10	群馬県(前橋市) [Gunma(Maebashi)]	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.017~0.049	21.8	0.09	
11	埼玉県(さいたま市) [Saitama(Saitama)]	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.031~0.060	18	0.051	
12	千葉県(市原市) [Chiba(Ichihara)]	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.022~0.044	7	0.067	
13	東京都(新宿区) [Tokyo(Shinjuku)]	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.028~0.079	18	0.070	
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa(Chigasaki)]	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.035~0.069	4.9	0.050	
15	新潟県(新潟市) [Niigata(Niigata)]	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.031~0.153	10.7	0.065	
16	富山県(射水市) [Toyama(Imizu)]	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.049	0.049	0.049	0.029~0.147	15	0.071	
17	石川県(金沢市) [Ishikawa(Kanazawa)]	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.0291~0.1275	17	0.051	
18	福井県(福井市) [Fukui(Fukui)]	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.044	0.032~0.097	9	0.060	
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi(Kohu)]	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.045	0.046	0.046	0.045	0.040~0.066	17.3	0.052	
20	長野県(長野市) [Nagano(Nagano)]	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.0299~0.0974	15	0.060	
21	岐阜県(各務原市) [Gifu(Kakamigahara)]	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.057~0.110	12	0.062	
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka(Shizuoka)]	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.0281~0.0765	3	0.054	
23	愛知県(名古屋市) [Aichi(Nagoya)]	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.035~0.074	34	0.066	
24	三重県(四日市市) [Mie(Yokkaichi)]	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789	18.6	0.064	
25	滋賀県(大津市) [Shiga(Otsu)]	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034	0.031~0.061	19.4	0.064	
26	京都府(京都市) [Kyoto(Kyoto)]	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.033~0.087	16.9	0.046	
27	大阪府(大阪市) [Osaka(Osaka)]	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042~0.061	20	0.078	
28	兵庫県(神戸市) [Hyogo(Kobe)]	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.037	0.035~0.076	34	0.068	
29	奈良県(奈良市) [Nara(Nara)]	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	0.049	0.049	0.046~0.080	16.5	0.074	
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama(Wakayama)]	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031~0.056	15	0.078	
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori(Touhaku)]	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.036~0.110	10.2	0.070	
32	島根県(松江市) [Shimane(Matsue)]	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.040	0.040	0.033~0.079	28	0.059	
33	岡山県(岡山市) [Okayama(Okayama)]	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.043~0.104	16	0.070	
34	広島県(広島市) [Hiroshima(Hiroshima)]	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.035~0.069	39.4	0.076	
35	山口県(山口市) [Yamaguchi(Yamaguchi)]	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.093	0.084~0.128	1.5	0.077	
36	徳島県(徳島市) [Tokushima(Tokushima)]	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037~0.067	18.2	0.062	
37	香川県(高松市) [Kagawa(Takamatsu)]	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051~0.077	21.8	0.059	
38	愛媛県(松山市) [Ehime(Matsuyama)]	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.045~0.074	22.4	0.079	
39	高知県(高知市) [Kochi(Kochi)]	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.019~0.054	15	0.040	
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka(Dazaifu)]	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.034~0.079	18.9	0.054	
41	佐賀県(佐賀市) [Saga(Saga)]	0.040	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.040	0.037~0.086	11	0.056	
42	長崎県(大村市) [Nagasaki(Omura)]	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.027~0.069	11	0.053	
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto(Uto)]	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.028	0.021~0.067	14.5	0.043	
44	大分県(大分市) [Oita(Oita)]	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.048~0.085	14.3	0.050	
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki(Miyazaki)]	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.0243~0.0664	20	0.032	
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima(Kagoshima)]	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	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	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.024	(0.0133~0.0575)	1.2	0.019	

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、1μ Gy/h(マイクログレイ毎時)=1μ 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 1μ Gy/h is equal to 1μ 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高さの値はモニタリングポスト近傍の地上高1mを可搬型サーベイメーターを用いて10時に測定した値。(特に記載が無いものはNaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータによる測定)

[6. The values at 1m from the ground are the values measured at a height of 1m from the ground around the monitoring posts by using portable survey meters at 10 am. Measurements are made with NaI scintillation detector unless otherwise mentioned.]

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.]