

## 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（飯舘村、浪江町を含む）  
[平成 23 年 12 月 6 日(火曜日)18 時 00 分版] . . . 1～8
- ②東京電力（株）福島第一原子力発電所の 20Km 以遠の積算線量結果  
[平成 23 年 12 月 6 日(火曜日)14 時 00 分版] . . . 9～13
- 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 11 月 29 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 12 月 2 日] . . . 23～24
- ⑤文部科学省による、愛知県、青森県、石川県、及び福井県の航空機モニタリングの測定結果  
[平成 23 年 11 月 25 日] . . . 25～51
- ⑥環境放射能水準調査結果(都道府県別)  
[平成 23 年 12 月 6 日(火曜日)14 時 00 分版] . . . 53～54

## 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12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(飯舘村、浪江町を含む)(平成23年12月6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(飯舘村、浪江町を含む)(平成23年12月6日(火曜日)18時00分版)

平成23年12月6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

[Abbreviations]

[ TEPCO : Tokyo Electric Power Company]

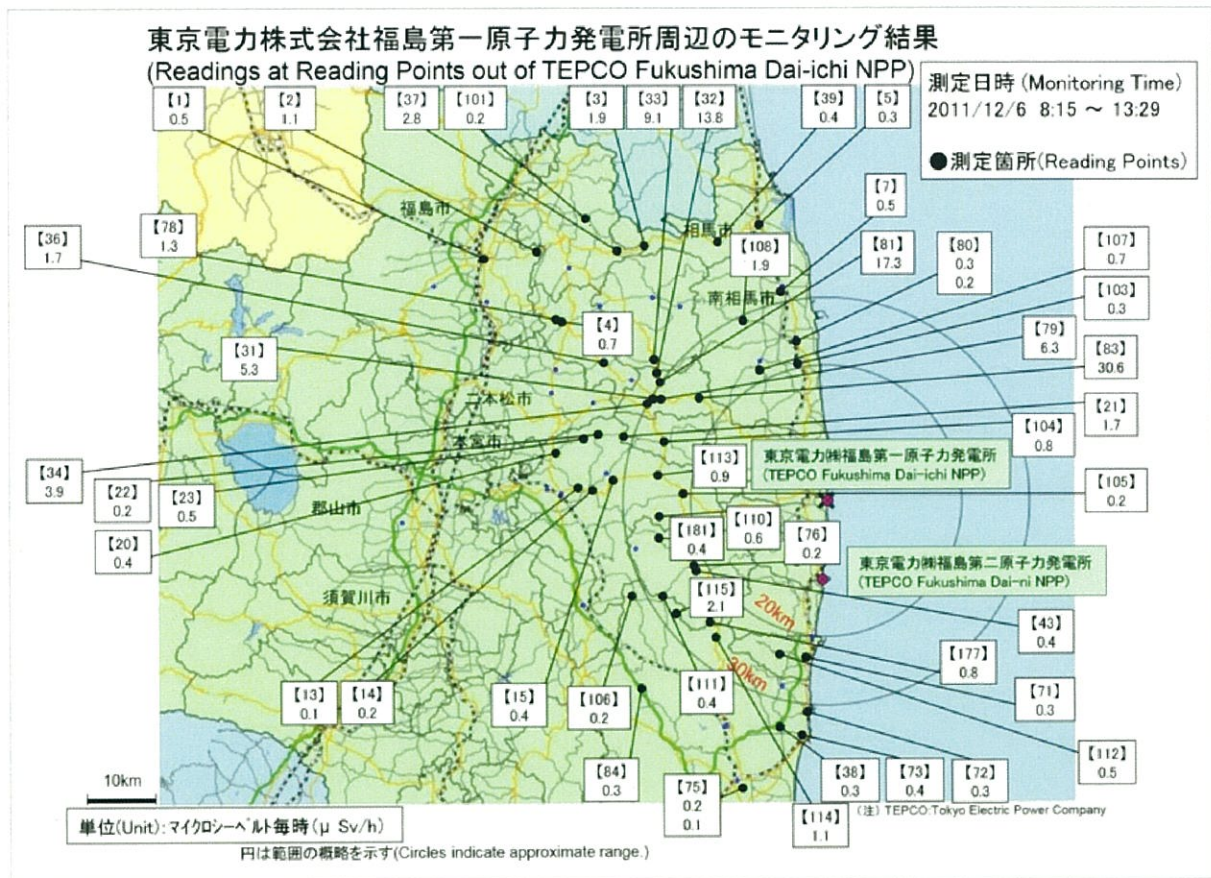
[ JAEA : Japan Atomic Energy Agency]

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
いわき市	【38】	いわき市四倉町白岩保木田(34km南南西)	2011/12/6 11:22	0.3	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【72】	いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔(31km南)	2011/12/6 11:53	0.3	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【73】	いわき市四倉町(35km南)	2011/12/6 11:38	0.4	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【75】	いわき市内郷御厩町(43km南南西)	2011/12/6 10:52	0.2	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
			2011/12/6 8:15	0.1	IC	降雨なし	警察部隊
【84】	いわき市三和町差塩	2011/12/6	0.3	NaI	降雨	日本原子力	

		(39km南西)	10:18			なし	研究開発機構
	【106】	いわき市川前町小白井 字将監小屋(32km西南 西)	2011/12/6 12:27	0.2	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【114】	いわき市小川町上小川 (26km南西)	2011/12/6 11:45	1.1	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【115】	いわき市川前町下桶売 荻(28km南西)	2011/12/6 12:07	2.1	NaI	降雨 なし	文部科学省
相馬市	【5】	相馬市中野寺前(42km 北北西)	2011/12/6 10:58	0.3	NaI	降雨 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)	2011/12/6 10:44	0.4	NaI	降雨 なし	日本原子力 研究開発機 構
相馬郡 飯館村	【33】	相馬郡飯館村長泥(33k m北西)	2011/12/6 10:02	9.1	NaI	降雨 なし	文部科学省
伊達市	【3】	伊達市靈山町石田彦平 (46km北西)	2011/12/6 10:20	1.9	NaI	降雨 なし	日本原子力 研究開発機 構
	【37】	伊達市靈山町石田宝司 沢(48km北西)	2011/12/6 10:06	2.8	NaI	降雨 なし	日本原子力 研究開発機 構
	【101】	伊達市靈山町大石字三 ノ輪(55km北西)	2011/12/6 9:41	0.2	NaI	降雨 なし	日本原子力 研究開発機 構
伊達郡 川俣町	【4】	伊達郡川俣町大字鶴沢 字川端(47km北西)	2011/12/6 9:21	0.7	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【36】	伊達郡川俣町山木屋大 洪(38km西北西)	2011/12/6 9:42	1.7	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【78】	伊達郡川俣町鶴沢(48k m北西)	2011/12/6 10:20	1.3	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)	2011/12/6 9:53	0.1	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【14】	田村市常葉町常葉内町 (34km西)	2011/12/6 10:02	0.2	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【15】	田村市常葉町山根鹿島 (32km西)	2011/12/6 10:12	0.4	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【20】	田村市船引町新館下 (41km西)	2011/12/6 13:29	0.4	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【22】	田村市船引町上移字後 田(35km西北西)	2011/12/6 13:10	0.2	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【23】	田村市船引町南移水中 内(37km西北西)	2011/12/6 13:18	0.5	NaI	降雨 なし	文部科学省

	【105】	田村市都路町古道字寺ノ前(21km西)	2011/12/6 10:35	0.2	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【113】	田村市都路町岩井沢(25km西)	2011/12/6 10:25	0.9	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【110】	田村市都路町古道(25km西)	2011/12/6 10:48	0.6	NaI	降雨 なし	文部科学省
福島市	【1】	福島市杉妻町(62km北西)	2011/12/6 8:44	0.5	NaI	降雨 なし	日本原子力 研究開発機 構
	【2】	福島市大波滝ノ入(56km北西)	2011/12/6 9:15	1.1	NaI	降雨 なし	日本原子力 研究開発機 構
双葉郡 葛尾村	【21】	双葉郡葛尾村上野川(31km西北西)	2011/12/6 13:00	1.7	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【104】	双葉郡葛尾村大字落合字落合(25km西北西)	2011/12/6 12:48	0.8	NaI	降雨 なし	文部科学省
双葉郡 川内村	【43】	双葉郡川内村下川内宮渡(22km西南西)	2011/12/6 11:21	0.4	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【76】	双葉郡川内村上川内早渡(22km西南西)	2011/12/6 11:13	0.2	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【177】	双葉郡川内村下川内(25km南西)	2011/12/6 11:35	0.8	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【111】	双葉郡川内村上川内(28km西南西)	2011/12/6 12:15	0.4	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【181】	双葉郡川内村上川内(25km西南西)	2011/12/6 11:00	0.4	NaI	降雨 なし	文部科学省
双葉郡 浪江町	【31】	双葉郡浪江町津島仲沖(30km西北西)	2011/12/6 10:46	5.3	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【32】	双葉郡浪江町赤宇木手七郎(31km北西)	2011/12/6 10:26	13.8	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【34】	双葉郡浪江町津島大高木(30km西北西)	2011/12/6 12:25	3.9	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【79】	双葉郡浪江町下津島萱深(29km西北西)	2011/12/6 10:56	6.3	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【81】	双葉郡浪江町赤宇木石小屋(30km北西)	2011/12/6 10:36	17.3	NaI	降雨 なし	文部科学省
	【83】	双葉郡浪江町赤宇木櫛平(24km北西)	2011/12/6 11:30	30.6	IC	降雨 なし	文部科学省
双葉郡 広野町	【71】	双葉郡広野町下北迫苗代替(23km南)	2011/12/6 12:09	0.3	NaI	降雨 なし	日本原子力 研究開発機 構
	【112】	双葉郡広野町上浅見川(24km南南西)	2011/12/6 12:30	0.5	NaI	降雨 なし	日本原子力 研究開発機

							構
南相馬市	【7】	南相馬市鹿島区寺内本屋敷(32km北)	2011/12/6 11:26	0.5	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【80】	南相馬市原町区高見町(24km北)	2011/12/6 11:50	0.3	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
			2011/12/6 9:40	0.2	IC	降雨なし	警察部隊
	【103】	南相馬市原町区高大豆柄内(21km北)	2011/12/6 12:34	0.3	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【107】	南相馬市原町区馬場下中内(23km北北西)	2011/12/6 12:49	0.7	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
	【108】	南相馬市原町区大原台畑(29km北北西)	2011/12/6 13:04	1.9	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構



■ 飯舘村(平成23年12月6日測定)

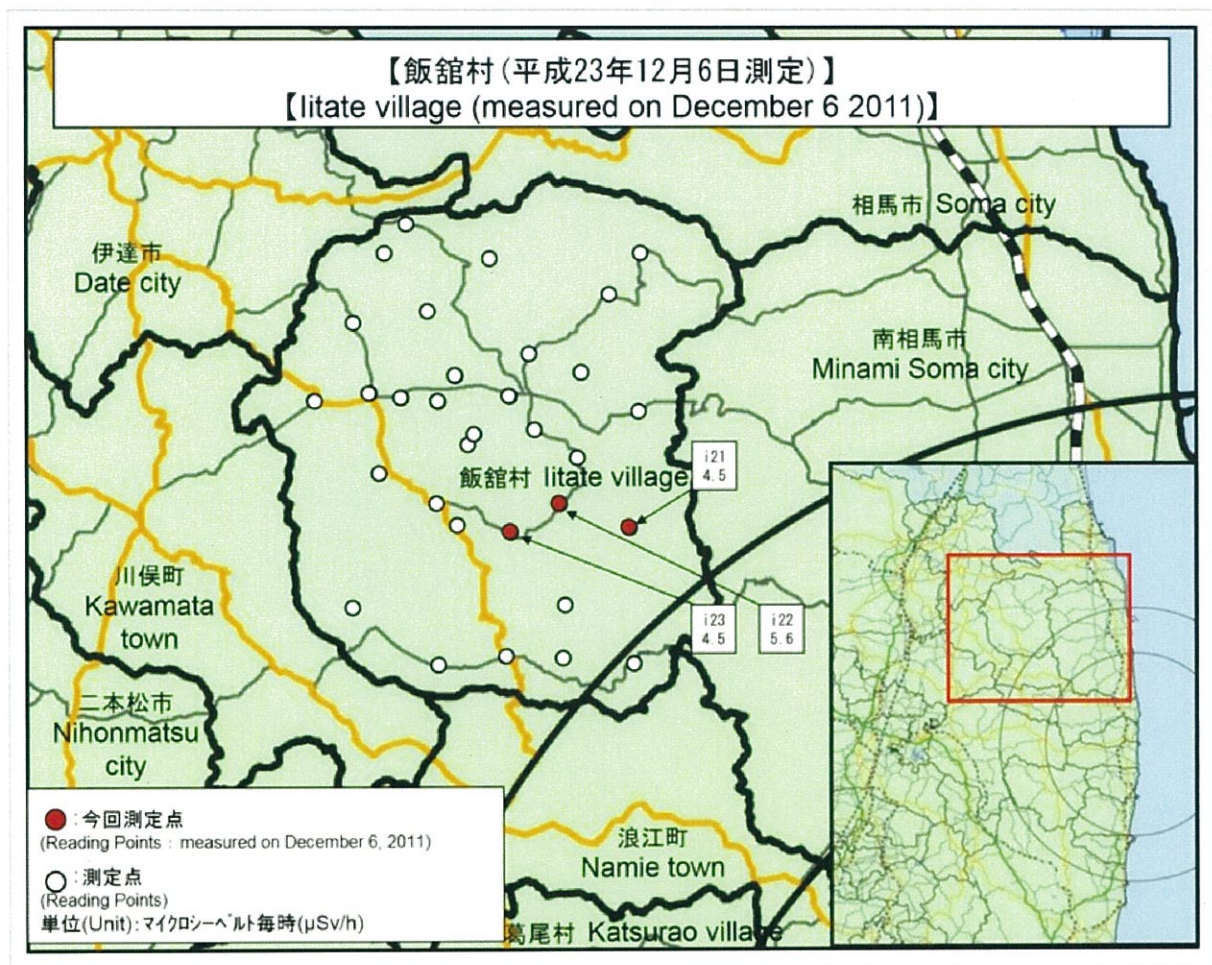
線量計の種類  
NaI : NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータ

[Abbreviations]

[ 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	i21	相馬郡飯館村小宮野手神(33km北西)	2011/12/6 13:35	4.5	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア	i22	相馬郡飯館村小宮(35km北西)	2011/12/6 13:42	5.6	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構
測定エリア	i23	相馬郡飯館村小宮(36km北西)	2011/12/6 13:50	4.5	NaI	降雨なし	日本原子力研究開発機構



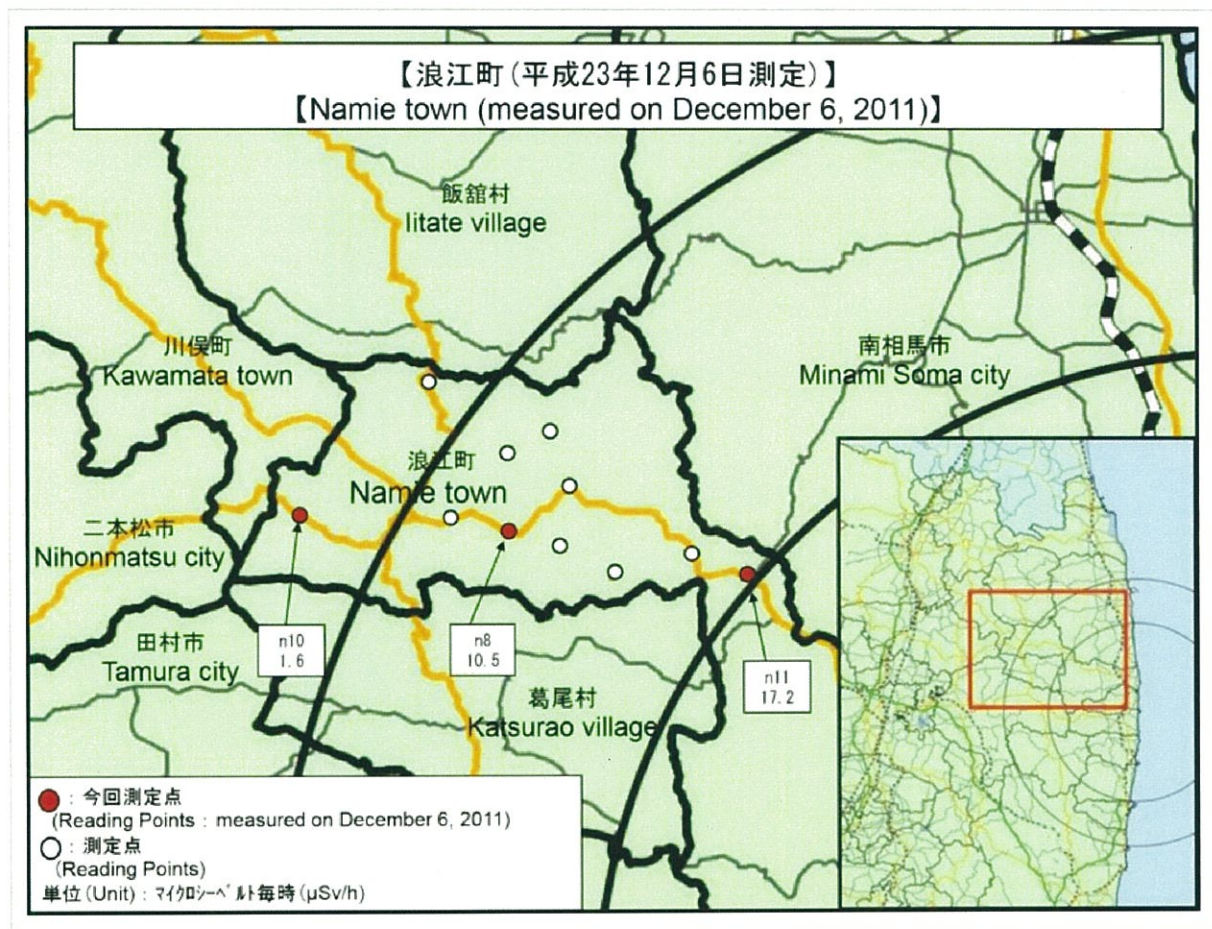
浪江町(平成23年12月6日測定)

線量計の種類

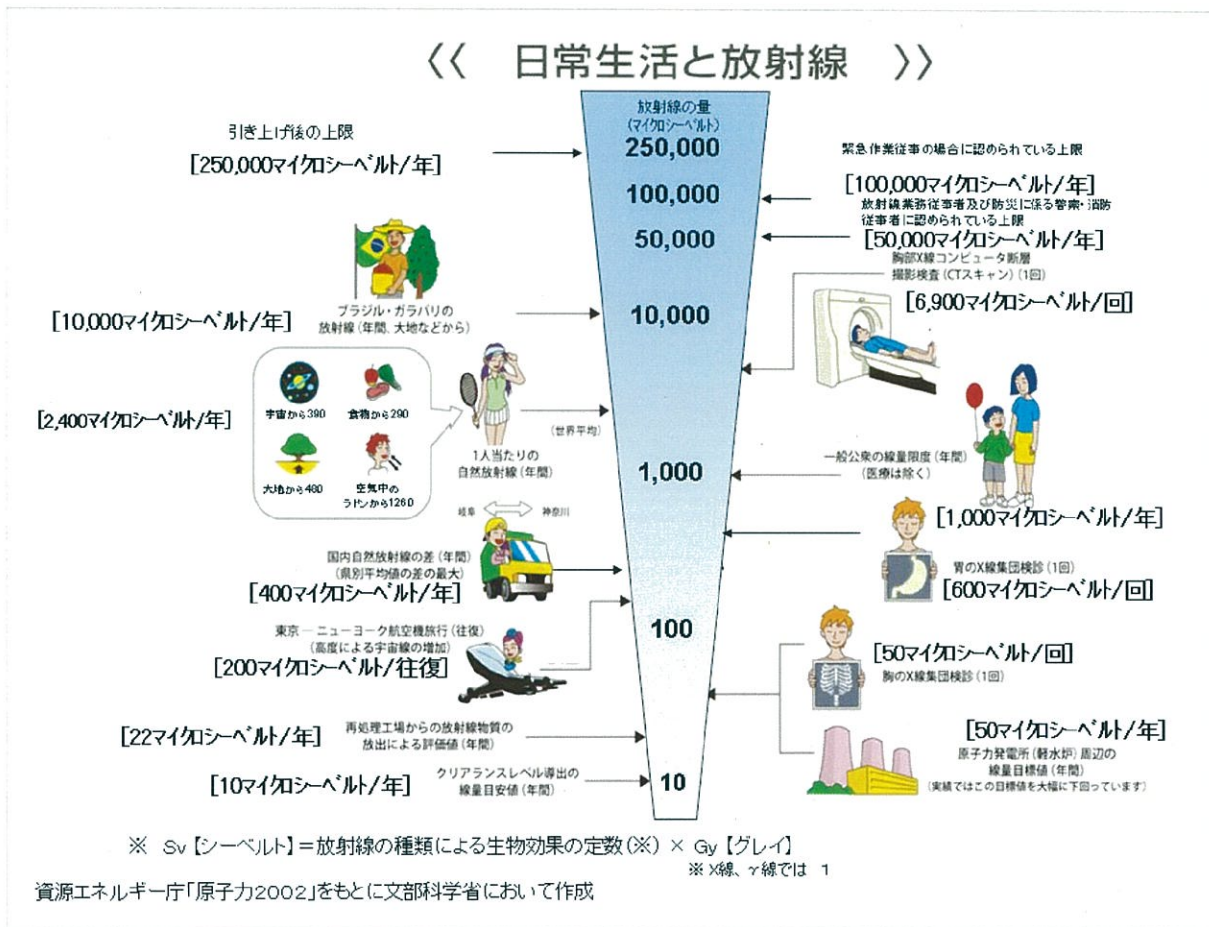
NaI : NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータ

[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)	2011/12/6 11:44	10.5	NaI	降雨なし	文部科学省
測定エリア	n10	双葉郡浪江町羽附館ノ沢 (33km西北西)	2011/12/6 12:17	1.6	NaI	降雨なし	文部科学省
測定エリア	n11	双葉郡浪江町昼曾根 (20km北西)	2011/12/6 11:17	17.2	NaI	降雨なし	文部科学省



## 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)
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	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)



ト/往復	
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12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12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23年12月6日(火曜日)14時00分版)

平成23年12月6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) ( $\mu\text{Sv}$ )	データ採取日時(y)	積算数値(注1)(b) ( $\mu\text{Sv}$ )	経過時間 ( $z = y - x$ )	積算数値(注2) ( $c = b - a$ ) ( $\mu\text{Sv}$ )	天候	注釈
【31】 双葉郡浪江町津島仲沖(30km西北西)	2011/3/23 11:43	2011/12/4 10:49	41000	2011/12/5 10:37	41130	23時間48分	130	降雨あり	
						[23hours48minutes]	(5.5 $\mu\text{Sv}/\text{hour}$ )		
【32】 双葉郡浪江町赤宇木手七郎(31km北西)	2011/3/23 12:14	2011/12/4 10:19	96810	2011/12/5 10:18	97110	23時間59分	300	降雨あり	
						[23hours59minutes]	(12.5 $\mu\text{Sv}/\text{hour}$ )		
【33】 相馬郡飯館村長泥(33km北西)	2011/3/23 12:32	2011/12/4 10:06	51650	2011/12/5 10:02	51810	23時間56分	160	降雨なし	
						[23hours56minutes]	(6.7 $\mu\text{Sv}/\text{hour}$ )		
【34】 双葉郡浪江町津島大高木	2011/3/23 13:08	-	4486	-	20436	-	-	-	(注3)
	2011/4/26 15:42	2011/12/4 12:05	15890	2011/12/5 12:05	15950	24時間00分	60	降雨	(注3)

	(30km m西北西)						[24hours00minutes]	(2.5 μSv/hour)	なし	
【79】	双葉郡浪江町下津島萱深 (29km m西北西)	2011/3/23 14:09	2011/12/4 10:56	46610	2011/12/5 10:45	46750	23時間49分	140	降雨あり	
							[23hours49minutes]	(5.9 μSv/hour)		
【1】	福島市杉妻町 (62km m北西)	2011/3/24 15:20	2011/12/4 8:42	3457	2011/12/5 8:49	3469	24時間07分	12	降雨あり	(注4)
							[24hours07minutes]	(0.5 μSv/hour)		
【84】	いわき市三和町差塩 (39km 南西)	2011/3/25 10:40	2011/12/4 10:00	1012	2011/12/5 10:01	1017	24時間01分	5	降雨なし	
							[24hours01minutes]	(0.2 μSv/hour)		
【76】	双葉郡川内村上川内早渡 (22km 西南西)	2011/4/2 11:35	2011/12/4 11:50	1871	2011/12/5 11:20	1875	23時間30分	4	降雨なし	
							[23hours30minutes]	(0.2 μSv/hour)		
【21】	双葉郡葛尾村上野川 (31km 西北西)	2011/4/8 13:18	2011/12/4 13:13	14360	2011/12/5 12:29	14410	23時間16分	50	降雨なし	
							[23hours16minutes]	(2.1 μSv/hour)		

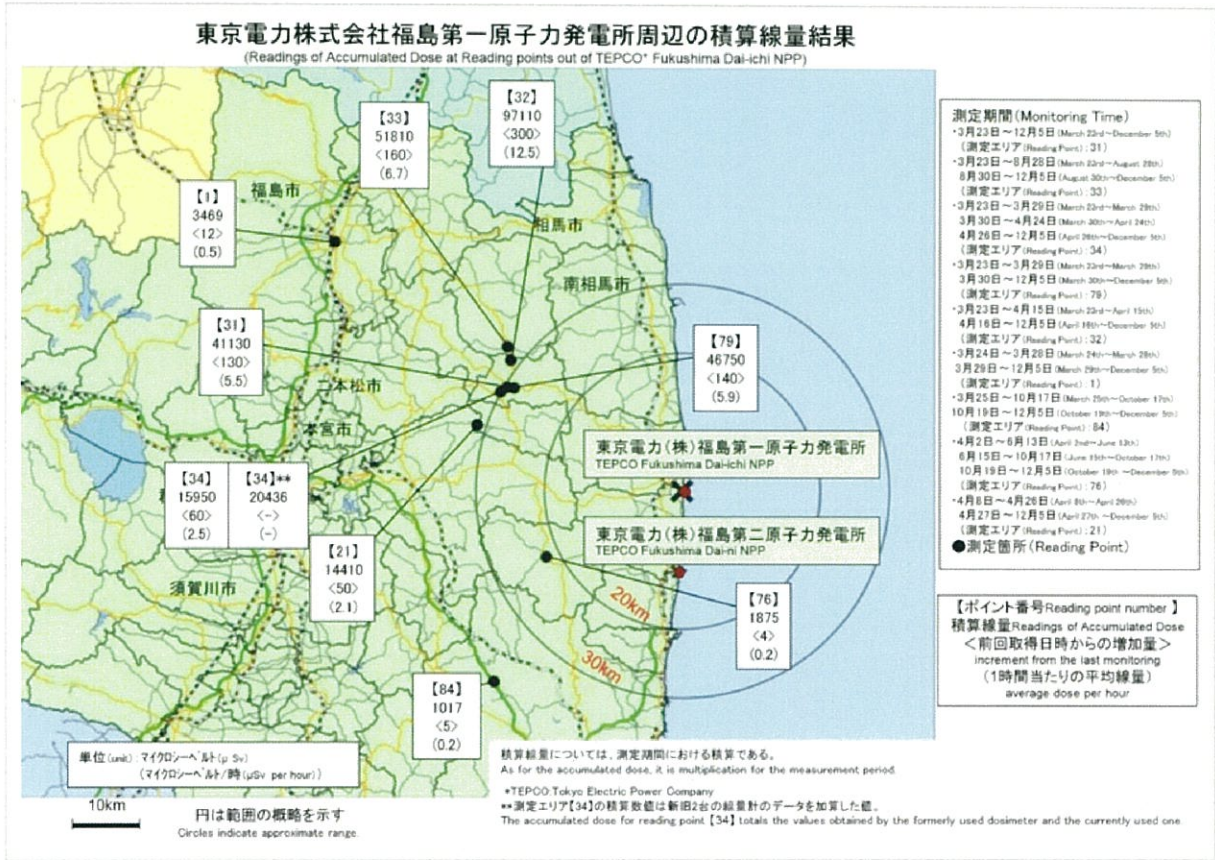
(注1) 計測された積算数値は積算線量計による値である。

(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。

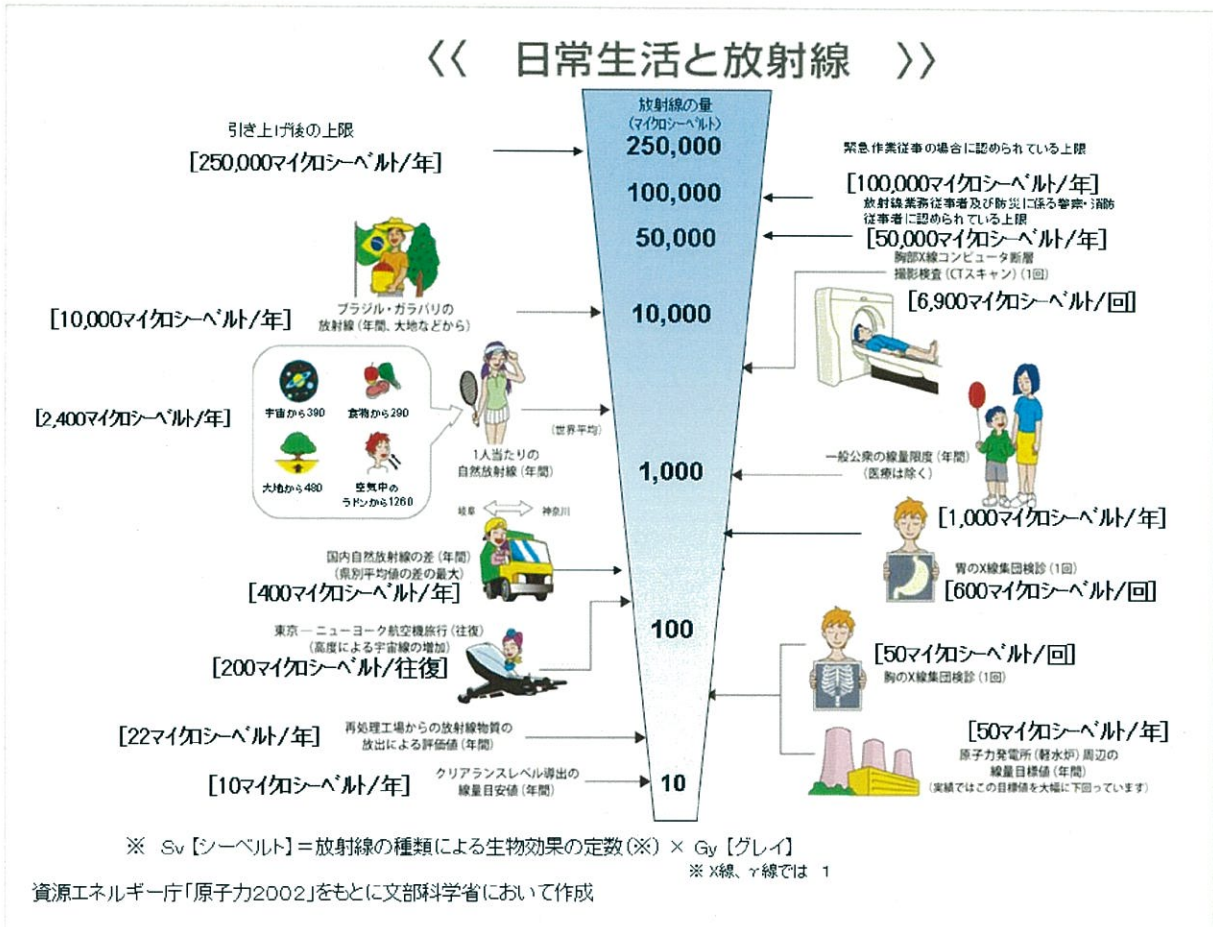
・今回取得した測定エリアについて記載

(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。

(注4) 福島県庁2階(屋外)に設置。



## 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)
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

**20km圏内空間線量率測定結果(平成23年11月29日)**  
**[Readings of air dose rate in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (November 29 ,2011)]**

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(μSv/h) [Air dose rate (unit: μSv/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)]	2011/11/29 10:08	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)]	2011/11/29 10:08	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)]	2011/11/29 9:55	0.9	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)]	2011/11/29 10:20	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)]	2011/11/29 10:57	0.6	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)]	2011/11/29 9:40	2.0	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)]	2011/11/29 10:29	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)]	2011/11/29 13:40	22.8	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)]	2011/11/29 10:26	8.2	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)]	2011/11/29 12:33	5.9	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)]	2011/11/29 12:41	3.6	Nal
13	双葉郡浪江町大字立野(北西14km) [Futaba county Namie town oaza Tatsuno (14km North/West)]	2011/11/29 9:00	7.4	Nal
14	双葉郡浪江町昼曽根(北西20km) [Futaba county Namie town Hirusone (20km North/West)]	2011/11/29 8:45	25.6	IC
15	双葉郡浪江町室原(北西16km) [Futaba county Namie town Murohara (16km North/West)]	2011/11/29 11:00	19.2	Nal
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)]	2011/11/29 10:41	5.2	Nal
17	双葉郡浪江町大字未森(北西11km) [Futaba county Namie town oaza Suenomori (11km North/West)]	2011/11/29 10:45	8.9	Nal
18	双葉郡双葉町寺沢(北西7.0km) [Futaba county Futaba town Terasawa (7.0km North/West)]	2011/11/29 11:30	6.6	Nal
19	双葉郡浪江町川房(北西19km) [Futaba county Namie town Kawabusa (19km North/West)]	2011/11/29 11:22	29.1	IC

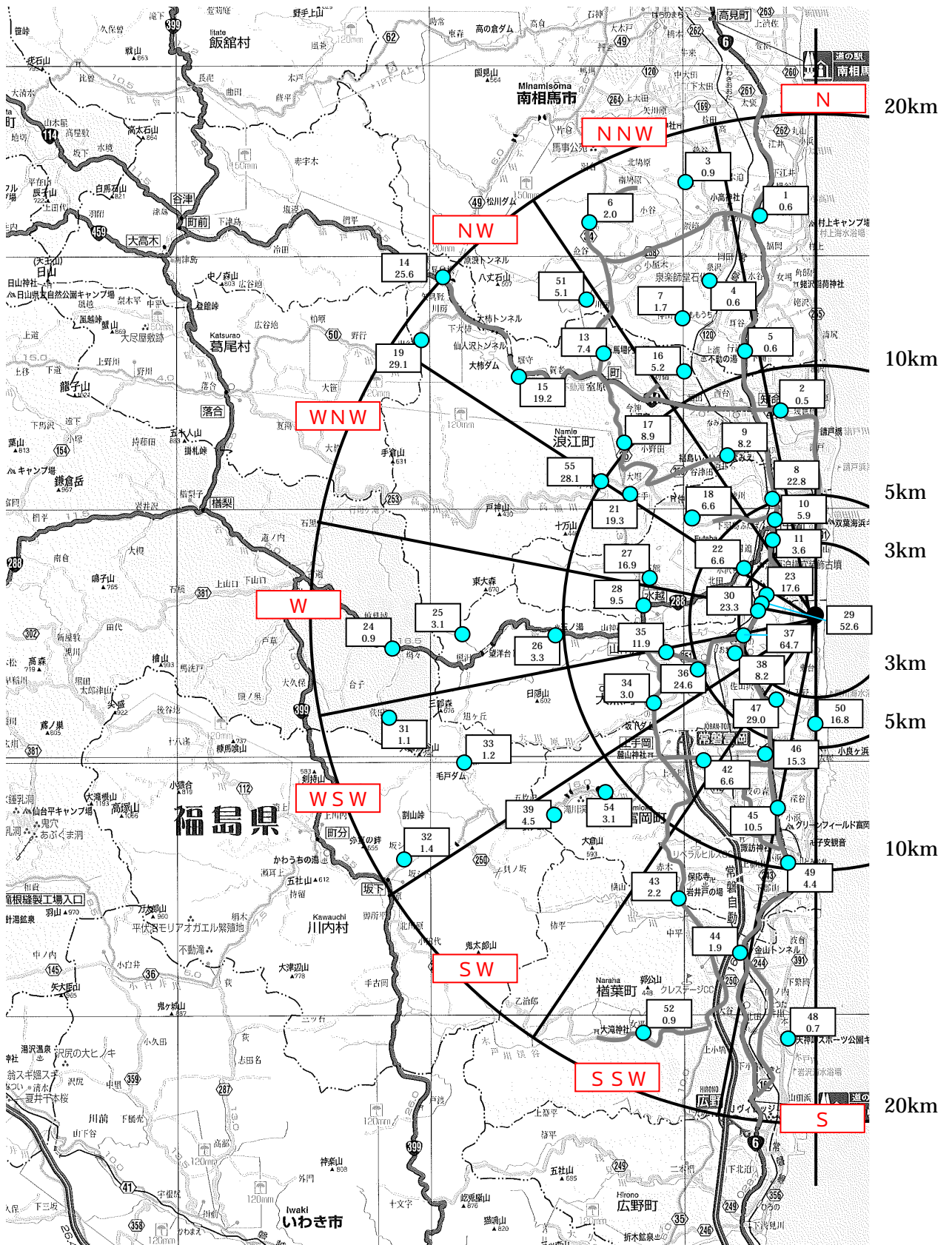
図面上 番号 [Number]	測定場所(福島第一発電所からの距離) [Reading Post (length from NPP)]	測定日 [Monitoring Time]	空間線量率(μSv/h) [Air dose rate (unit: μSv/h)]	使用 線量計 [Detector]
21	双葉郡浪江町大字井手(西北西9.1km) [Futaba county Namie town oaza Ide (9.1km West/North/West)]	2011/11/29 11:45	19.3	Nal
22	双葉郡双葉町大字前田(西北西3.6km) [Futaba county Futaba town oaza Maeda (3.6km West/North/West)]	2011/11/29 10:35	6.6	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)]	2011/11/29 12:54	17.6	Nal
24	田村市都路町古道(西17km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (17km West)]	2011/11/29 11:38	0.9	Nal
25	双葉郡大熊町大字野上(西14km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (14km West)]	2011/11/29 11:24	3.1	Nal
26	双葉郡大熊町大字野上(西11km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (11km West)]	2011/11/29 12:11	3.3	Nal
27	双葉郡双葉町石熊(西北西7.3km) [Futaba county Futaba town Ishikuma (7.3km West/North/West)]	2011/11/29 11:05	16.9	Nal
28	双葉郡双葉町大字山田(西7.1km) [Futaba county Futaba town oaza Yamada (7.1km West)]	2011/11/29 10:50	9.5	Nal
29	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.4km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.4km West)]	2011/11/29 13:10	52.6	IC
30	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.6km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.6km West)]	2011/11/29 13:30	23.3	Nal
31	田村市都路町古道(西南西18km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (18km West/South/West)]	2011/11/29 11:51	1.1	Nal
32	双葉郡川内村下川内(西南西20km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (20km West/South/West)]	2011/11/29 10:55	1.4	Nal
33	双葉郡川内村下川内(西南西15km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (15km West/South/West)]	2011/11/29 11:03	1.2	Nal
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)]	2011/11/29 10:15	3.0	Nal
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)]	2011/11/29 10:05	11.9	Nal
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)]	2011/11/29 9:50	24.6	Nal
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)]	2011/11/29 13:53	64.7	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)]	2011/11/29 9:30	8.2	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)]	2011/11/29 11:16	4.5	Nal
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)]	2011/11/29 11:35	6.6	Nal
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)]	2011/11/29 11:55	2.2	Nal
44	双葉郡榎葉町上繁岡(南南西14km) [Futaba county Naraha town Kamishigeoka (14km South/South/West)]	2011/11/29 11:52	1.9	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)]	2011/11/29 11:20	10.5	Nal



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)]	2011/11/29 11:10	15.3	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)]	2011/11/29 9:15	29.0	IC
48	双葉郡榎葉町大字井出(南16km) [Futaba county Naraha town oaza Ide (16km South)]	2011/11/29 12:10	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)]	2011/11/29 11:34	4.4	Nal
50	双葉郡大熊町大字熊川(南4.0km) [Futaba county Okuma town oaza Kumagawa (4.0km South)]	2011/11/29 10:51	16.8	Nal
51	南相馬市小高区川房(北西16km) [Minami Soma city Odaka ward Kawabusa (16km North/West)]	2011/11/29 9:20	5.1	Nal
52	双葉郡榎葉町大字上小埜(南南西18km) [Futaba county Naraha town oaza Kamikobana (18km South/South/West)]	2011/11/29 12:21	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)]	2011/11/29 10:30	3.1	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)]	2011/11/29 11:55	28.1	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 11 月 29 日)

Readings of air dose rate in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Nov.29 , 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。

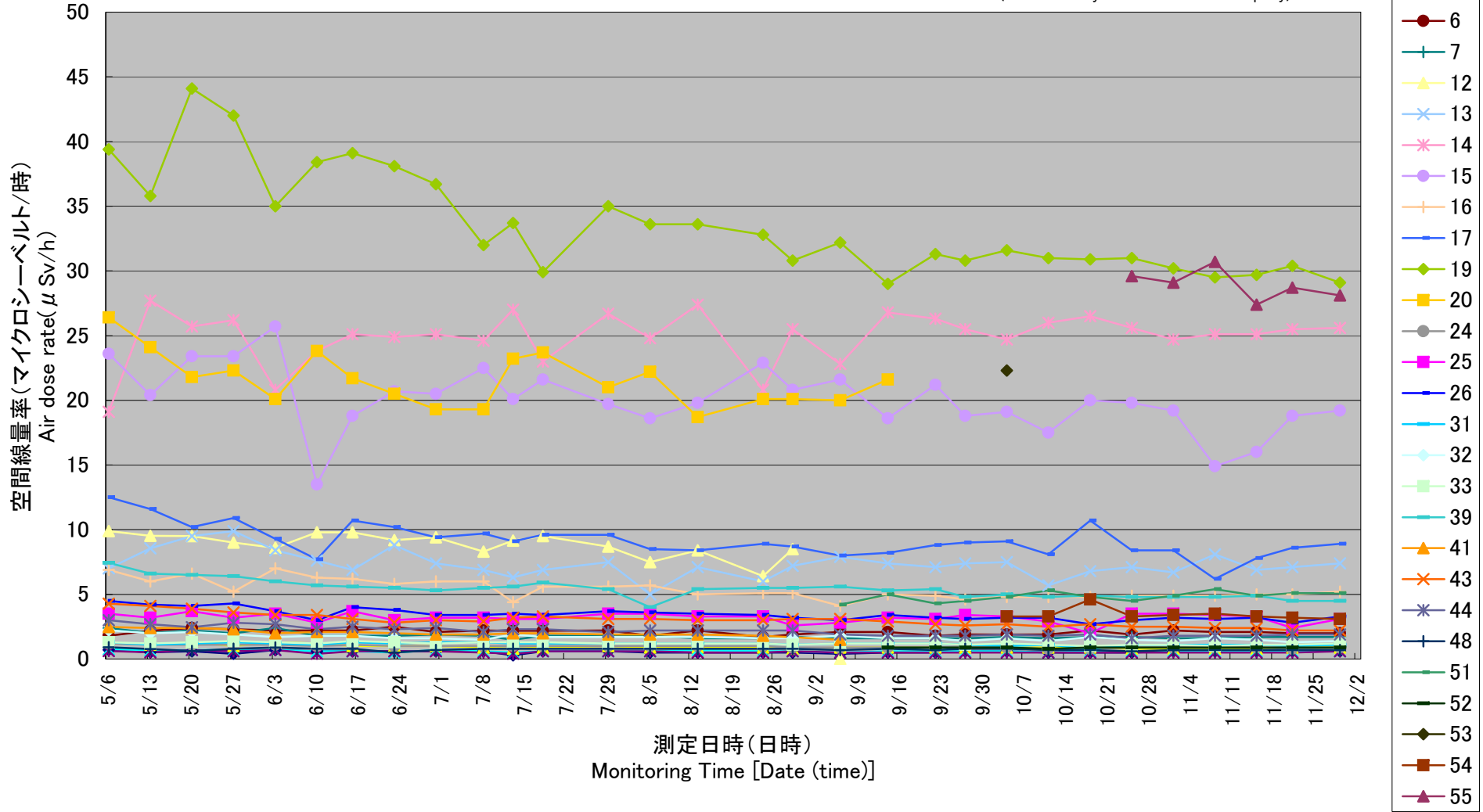
The upper measurement points, and the lower shows the measured dose rate. (  $\mu\text{Sv/h}$  )





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 (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

((独)海洋研究開発機構が採水し、(財)九州環境管理協会及び(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 Kyushu Environmental Evaluation Association and The General Environmental Technos Co., Ltd.)

平成23年12月2日

December 2, 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)		
				Mn-54	Co-60	Ce-144
【12】	2011/8/25 13:23	38° 00.10' N, 142° 59.90' E	表層 Outer Layer	ND	ND	ND
【14】	2011/8/25 16:27	37° 30.08' N, 142° 59.97' E	表層 Outer Layer	ND	ND	ND
【20】	2011/8/26 13:19	36° 29.99' N, 143° 00.27' E	表層 Outer Layer	ND	ND	ND

※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値が検出下限値 (Mn-54が約0.00081Bq/L、Co-60が約0.00087Bq/L及びCe-144が約0.0076Bq/L)を下回る場合。ただし、検出下限値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

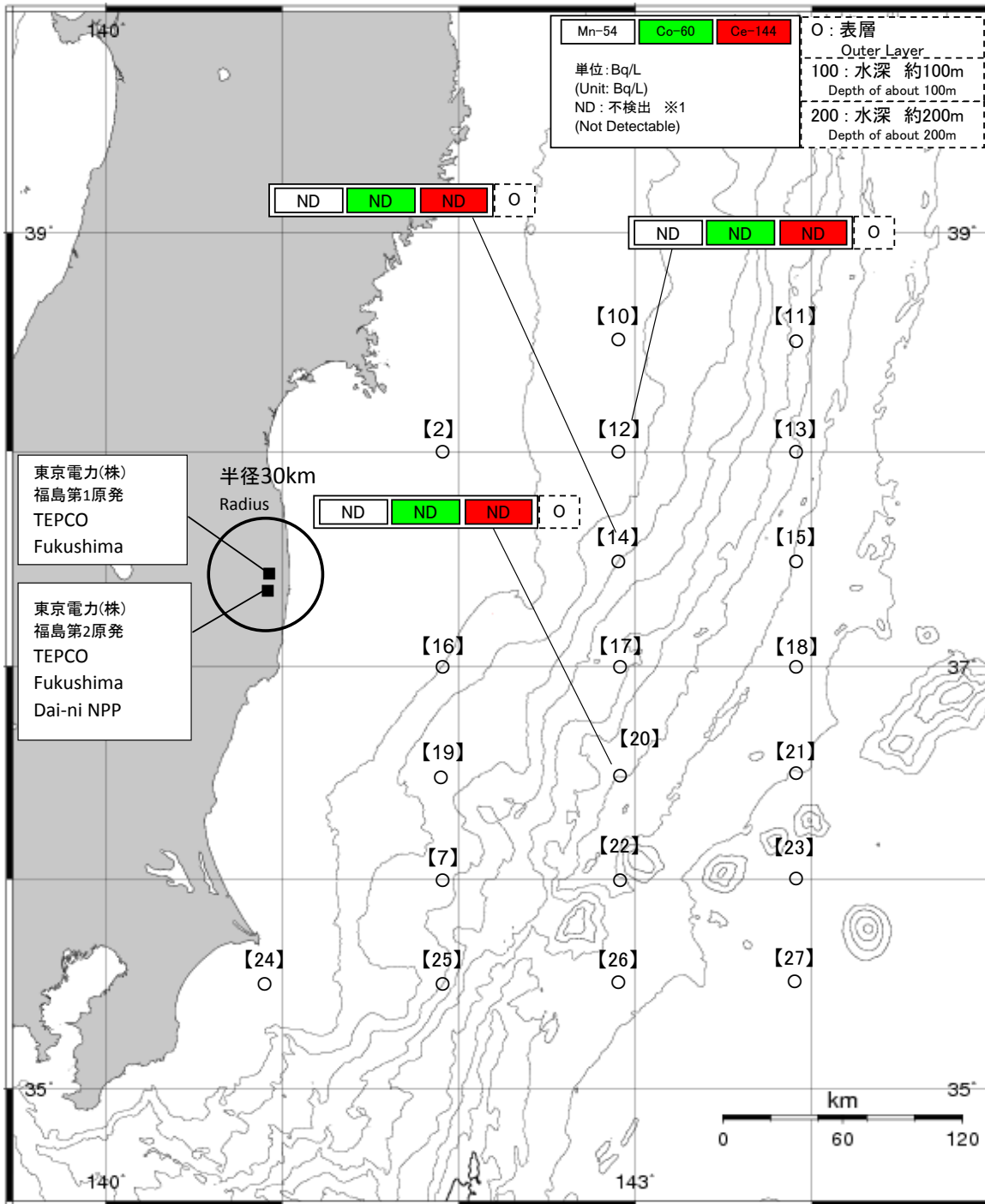
※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.00081 Bq/L for Mn-54, 0.00087 Bq/L for Co-60, 0.0076 Bq/L for Ce-144.

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

# 海域モニタリング結果(平成23年8月25日～26日採水)

## Readings of Sea Area Monitoring (August 25-26, 2011)

公表日:平成23年12月2日  
(Published: Dec 2, 2011)



※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値(Mn-54が約0.00081Bq/L、Co-60が約0.00087Bq/L及びCe-144が約0.0076Bq/L)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。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.00081 Bq/L for Mn-54, 0.00087 Bq/L for Co-60, 0.0076 Bq/L for Ce-144. 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11月25日

## 文部科学省による、愛知県、青森県、石川県、及び福井県の航空機モニタリングの測定結果について

文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の航空機モニタリング（愛知県：本年10月13日発表、青森県：本年10月6日発表、石川県：本年10月14日発表、福井県：本年10月14日発表）について本日、測定結果がまとまりましたので、お知らせします。

### 1. 愛知県、青森県、石川県、及び福井県の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<sup>\*</sup>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愛知県、青森県、石川県、及び福井県について、航空機モニタリングを実施したものである。

なお、各県の航空機モニタリングの実施にあたっては、以下のような体制で実施した。

- ・愛知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。
- ・青森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た。
- ・石川県の航空機モニタリングについては、応用地質株式会社の航空機モニタリングシステムを搭載可能な専用の民間ヘリコプターを活用し、応用地質株式会社の社員及び（独）日本原子力研究開発機構の職員が測定を実施した。
- ・福井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オーストラリアのフグロ・エアボーン・サーベイ社が所有する航空機モニタリングシステムを搭載して、フグロ・エアボーン・サーベイ社の社員及び（独）日本原子力研究開発機構の職員が測定を実施した。

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

※航空機モニタリング：地表面における放射性物質の影響を確認するため、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：①愛知県：10月16日～10月20日（のべ8回飛行）  
②青森県：10月7日～11月1日（のべ17回飛行）  
③石川県：10月17日～10月24日（のべ16回飛行）  
④福井県：10月17日～10月20日（のべ7回飛行）
- 航空機：①愛知県：民間ヘリコプター（BELL412SP）  
②青森県：民間ヘリコプター（BELL412）  
③石川県：民間ヘリコプター（AS350B3）  
④福井県：民間ヘリコプター（AS350B1）
- 対象項目：愛知県、青森県、石川県、及び福井県内の地表面から1m高さの空間線量率、地表面への放射性セシウムの沈着量

## 3. 当該モニタリングの結果及びこれまでのモニタリング結果の改訂

愛知県、青森県、石川県、及び福井県県内の地表面から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1～16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、作成した。

- 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、3km程度である。
- 今回のモニタリングのうち、標高が2,000m以上の山岳部は、飛行が困難であることから、測定結果がない。
- 別紙1～16の各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、各県における航空機モニタリングの結果をそれぞれの県におけるモニタリング最終測定日の値に減衰補正している。
- 参考1～4のマップは、以下の結果を総合的に使用している。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青森県の航空機モニタリングの最終測定日である11月1日現在の値に減衰補正している。
  - ・福島第一原子力発電所から80km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80～100kmの範囲内（福島第一原子力発電所の南側に

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

- ・愛知県、青森県、石川県、及び福井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機モニタリングの結果
- ・愛知県、青森県、石川県、及び福井県：今回のモニタリングの結果

○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。

○また、放射性セシウムの沈着量のマップは、岩手県等の航空機モニタリングの測定結果の取りまとめの際に新たに導入した手法(11月11日公表済み)を用いて、測定するヘリコプターや測定器のタイプ毎に、上空で測定しているガンマ線のエネルギースペクトルの特性を評価し、放射性セシウム(セシウム134、137)の有意なエネルギースペクトルが検出されている地域と検出されていない地域を選別した上で、放射性セシウムの沈着量のマップを作成している。詳細は以下のとおり。

- ①放射性セシウムの有意なエネルギースペクトルが検出されている地域における地表面へのセシウム134、137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。
- ②放射性セシウムの有意なエネルギースペクトルが検出されていない地域は、当該地域を便宜上、マップ上の最低のレンジ( $\leq 10\text{kBq/m}^2$ )として、マップ上に表記する。

なお、本手法では、放射性セシウムの有意なエネルギースペクトルが検出されていない地域の99.7%を特定できるが、残り0.3%の地域については特定できないため、一部の地域では、放射性セシウムの有意なエネルギースペクトルが認められないにも関わらず、天然核種の影響により、空間線量率が高くなり、放射性セシウムの沈着量が $10\text{kBq/m}^2$ 以上として表示される箇所が存在する。

#### 4. これまでの航空機モニタリングの結果から得られた考察

○これまでの航空機モニタリングの測定結果は、東日本全域(1都21県)について面的に放射線の影響を測定してきた結果であり、これまでの各地域における空間線量率や放射性セシウムの沈着量の分布状況について確認することができた。なお、本測定により、これまでに詳細な測定結果が存在していなかった、東日本における天然核種の影響も確認することができた。

○また、これまでの航空機モニタリングの測定結果を地形に着目して確認した結果、奥

羽山脈、飯豊山脈、越後山脈、下野山地、関東山地に沿って、放射性セシウムが沈着していることが確認された。(参考5参照)

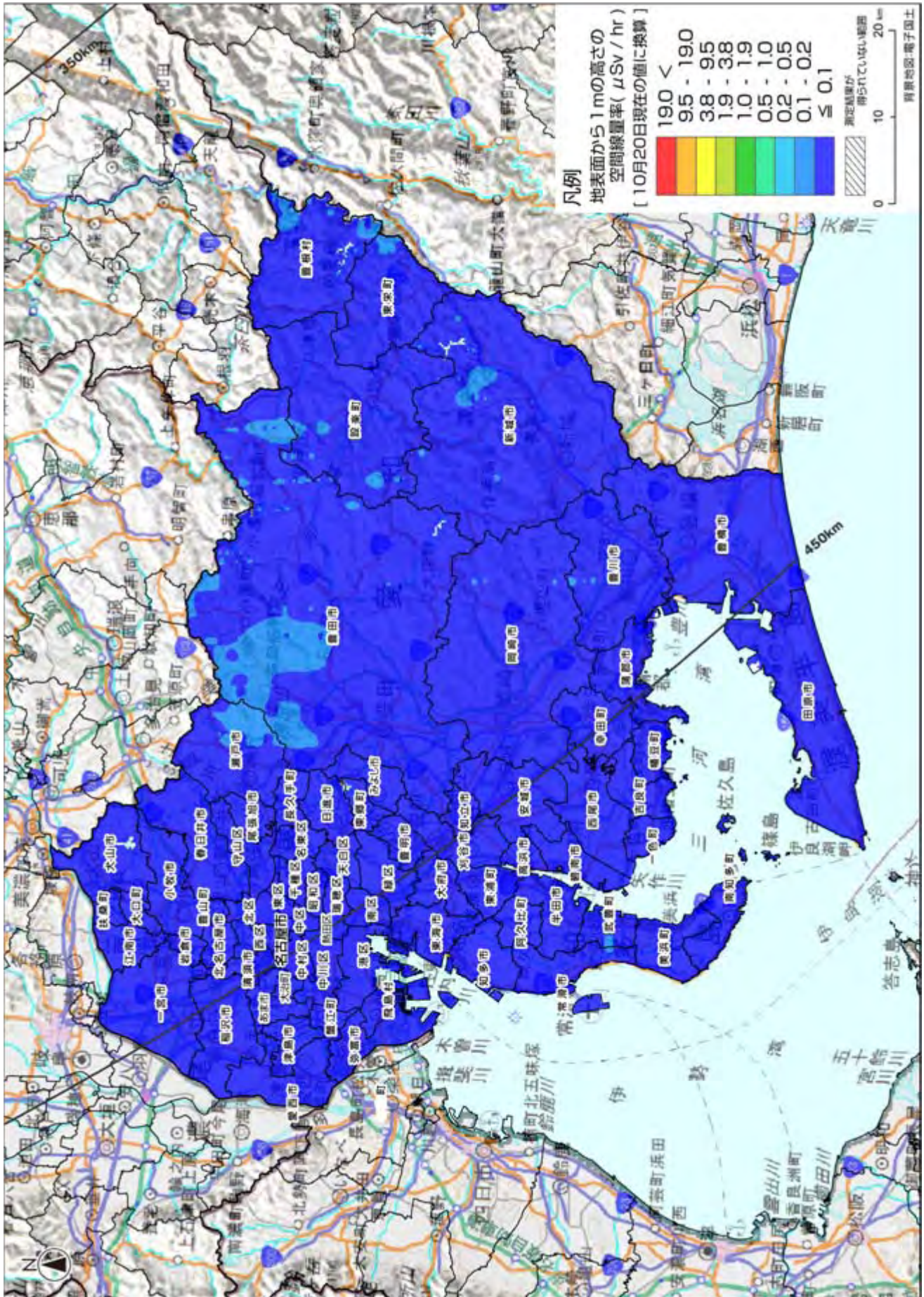
- 以上より、本結果は、被ばく線量評価、除染対策、放射性プルームの状況の検証、地表面への沈着経路の解明、及び今後の放射性物質の沈着量の経時変化の確認などに活用されることが期待される。

## 5. 今後の予定

- 本公表をもって、東日本（1都21県）の全ての地域について航空機モニタリングの測定結果がまとめられ、福島第一原子力発電所から放出された放射性物質の影響について、広範な地域にわたって、確認できたところ。
- 他方で、文部科学省がこれまでに測定してきた月間降下物の測定結果を見ると、北海道や、西日本についても、微量であるものの、放射性セシウムの降下が確認されている。(参考6参照)
- そこで、これまでに航空機モニタリングを実施していない北海道や西日本についても、放射性セシウムの沈着量が少ないことを確認するため、航空機モニタリングを実施する。

<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）  
電話：03-5253-4111（内線4604、4605）

文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(愛知県内の地表面から1m高さの空間線量率)

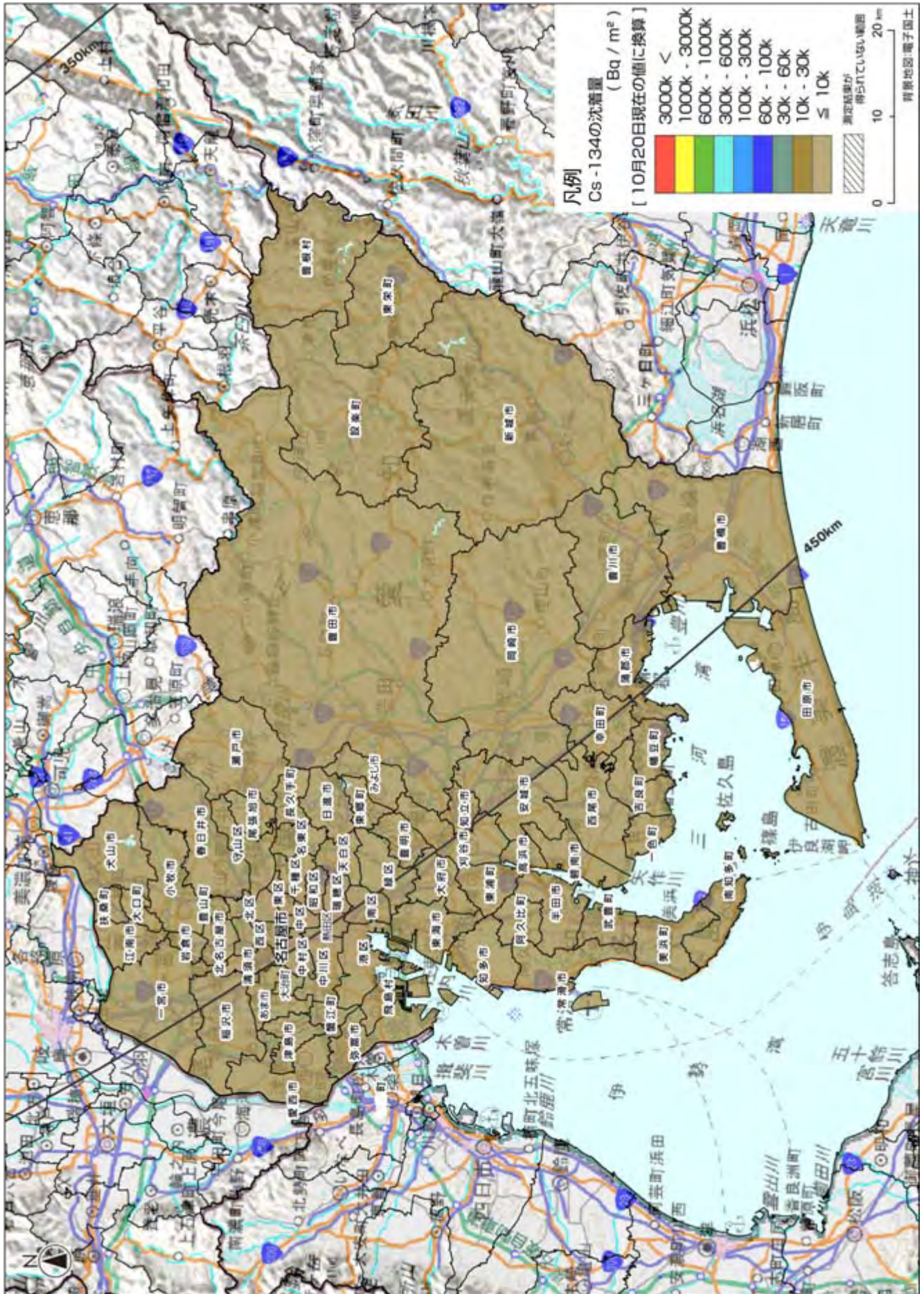


※本マップには天然核種による空間線量率が含まれています。

文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(愛知県内の地表面へのセシウム134、137の沈着量の合計)



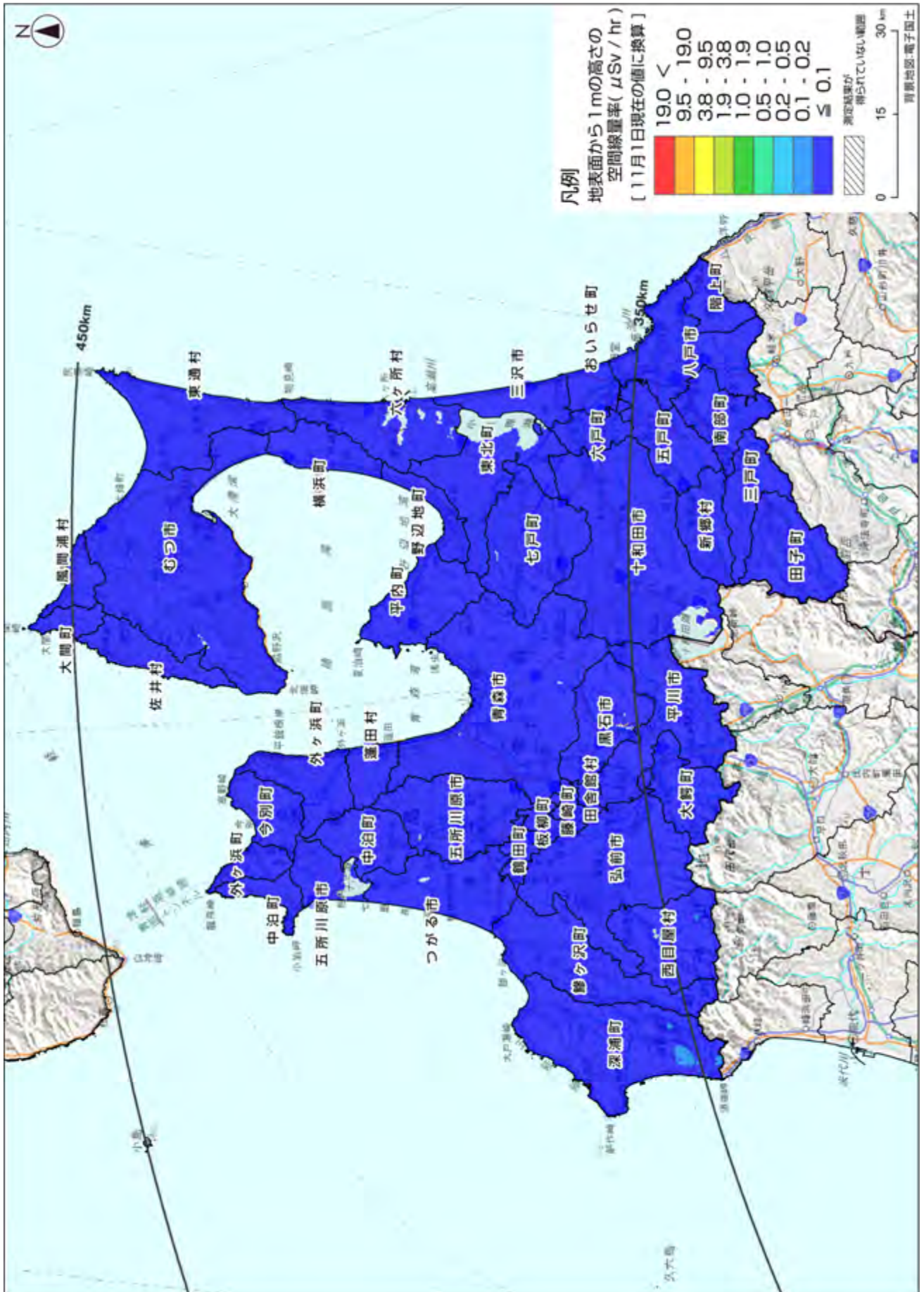
文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(愛知県内の地表面へのセシウム134の沈着量)



文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(愛知県内の地表面へのセシウム137の沈着量)



# 文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の 航空機モニタリングの測定結果について (青森県内の地表面から1m高さの空間線量率)



※本マップには天然核種による空間線量率が含まれています。



文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(青森県内の地表面へのセシウム134、137の沈着量の合計)



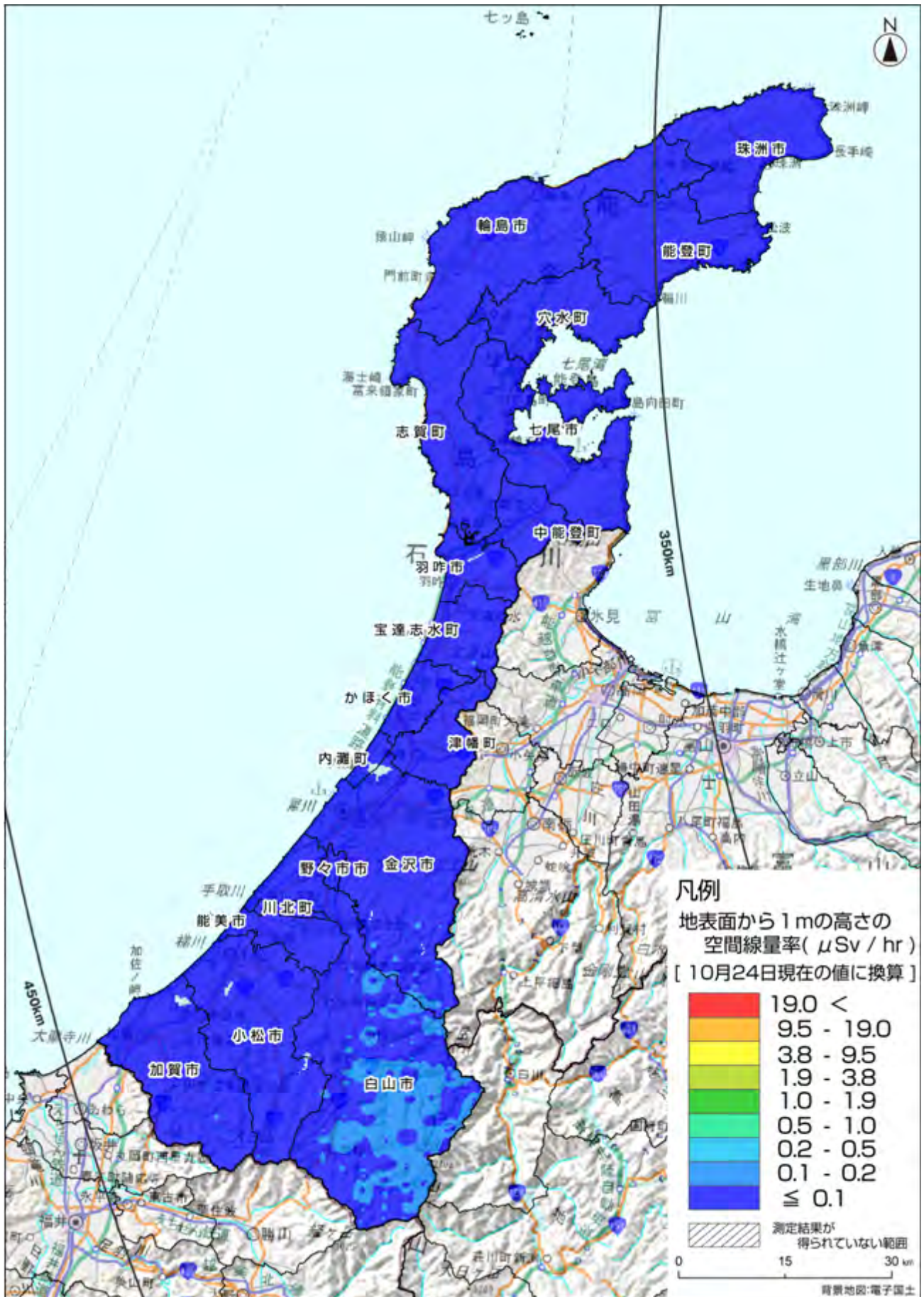
文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(青森県内の地表面へのセシウム134の沈着量)



文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(青森県内の地表面へのセシウム137の沈着量)

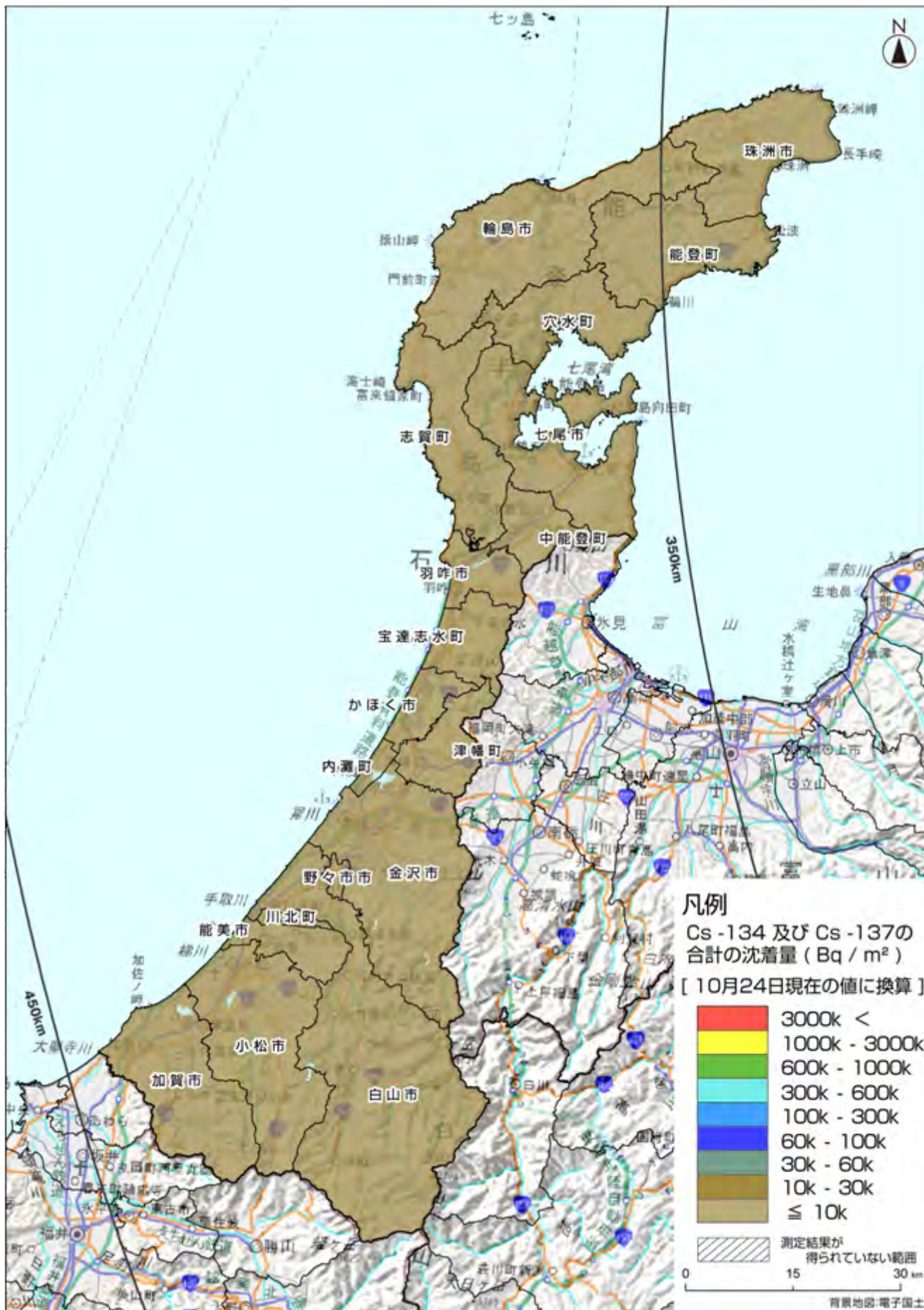


# 文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の 航空機モニタリングの測定結果について (石川県内の地表面から1m高さの空間線量率)

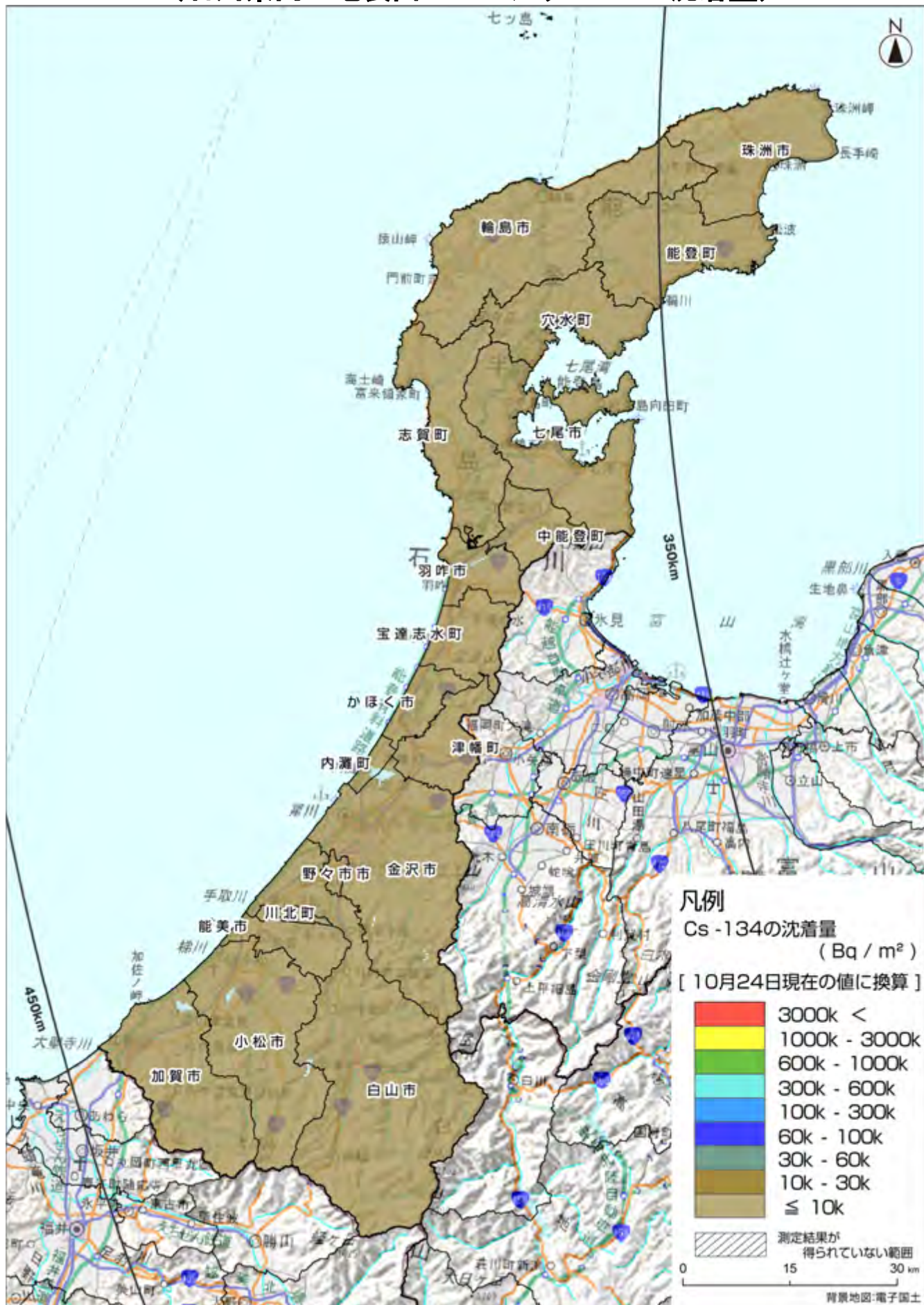


※本マップには天然核種による空間線量率が含まれています。

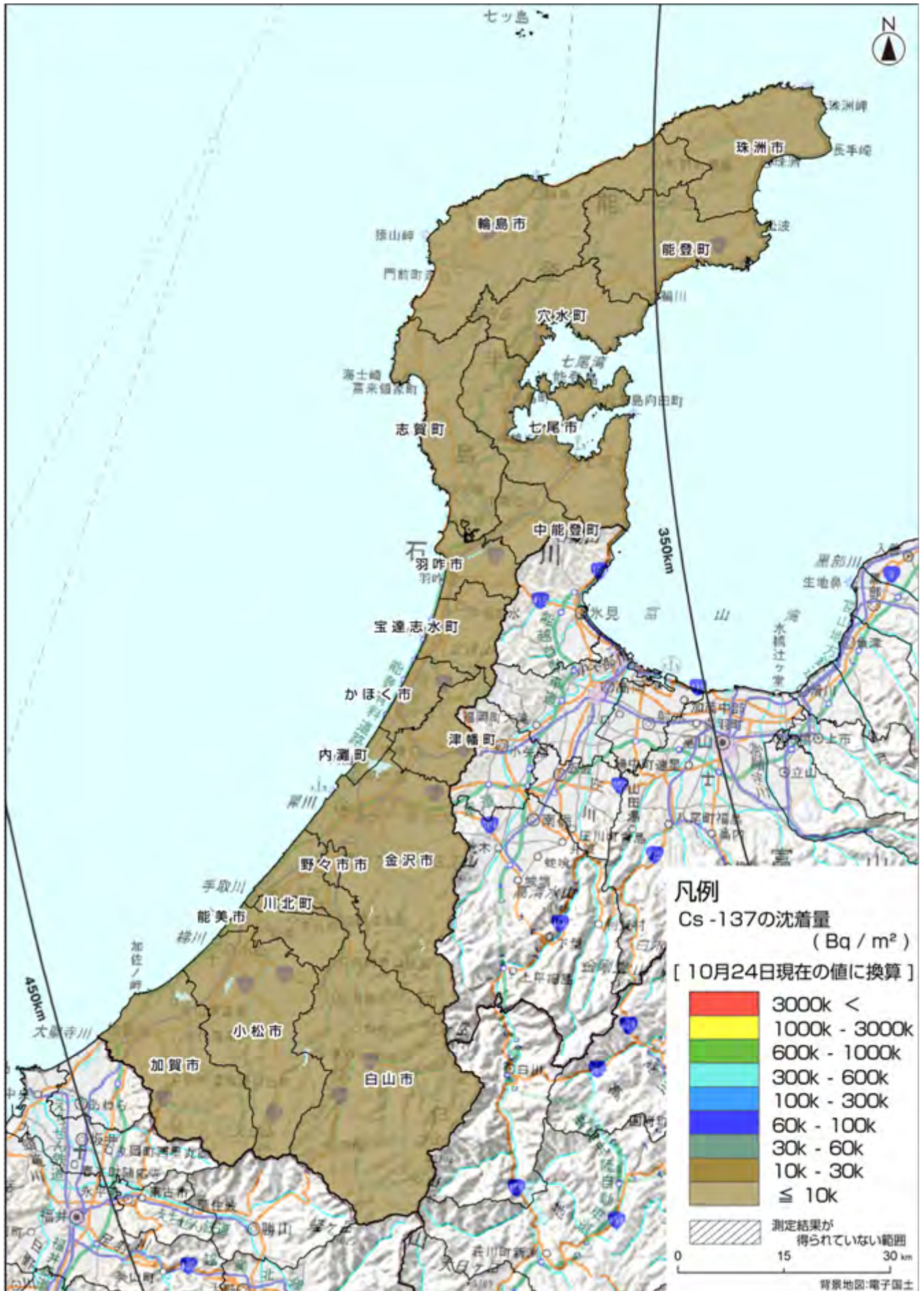
文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(石川県内の地表面へのセシウム134、137の沈着量の合計)



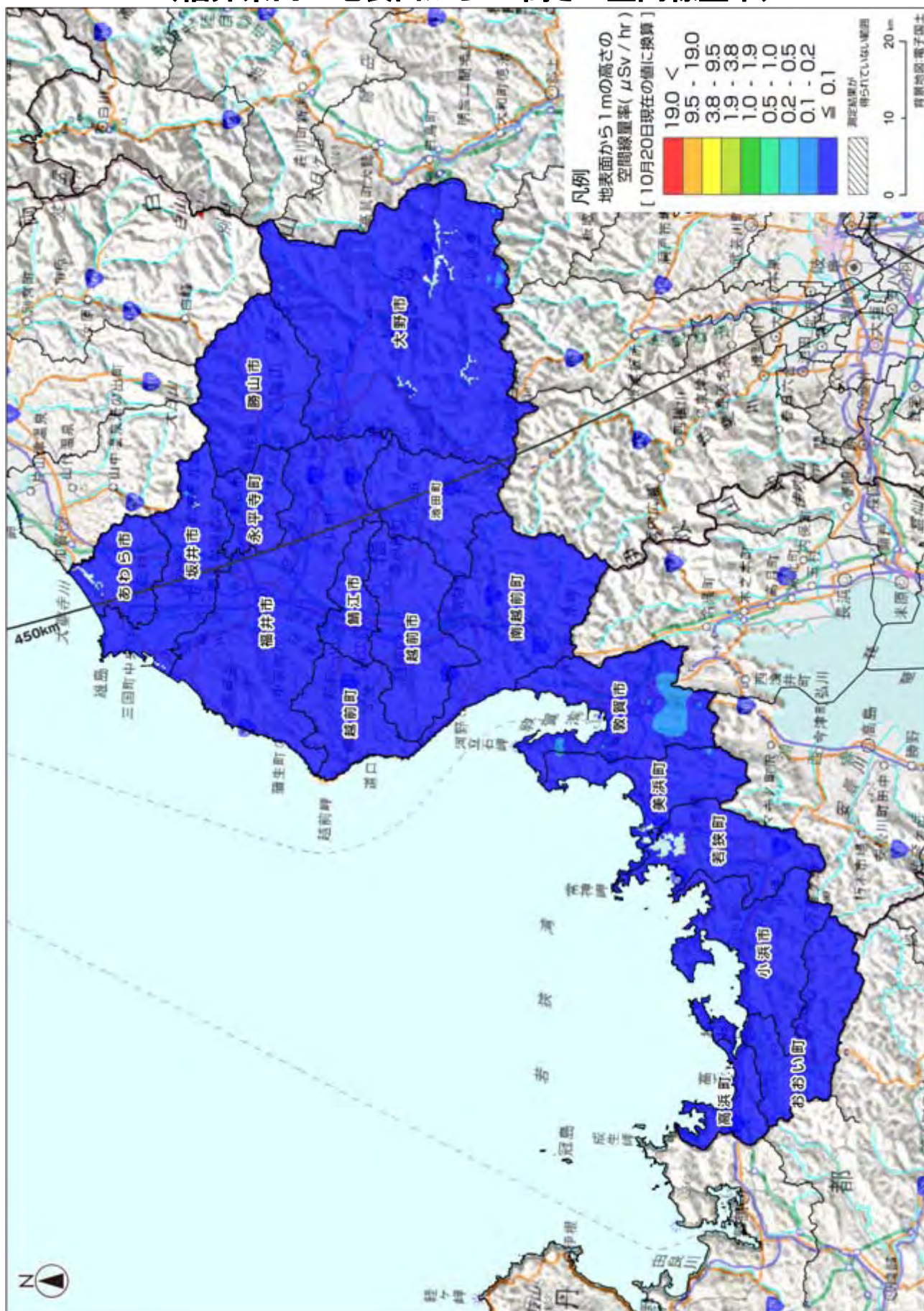
# 文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の 航空機モニタリングの測定結果について (石川県内の地表面へのセシウム134の沈着量)



文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(石川県内の地表面へのセシウム137の沈着量)



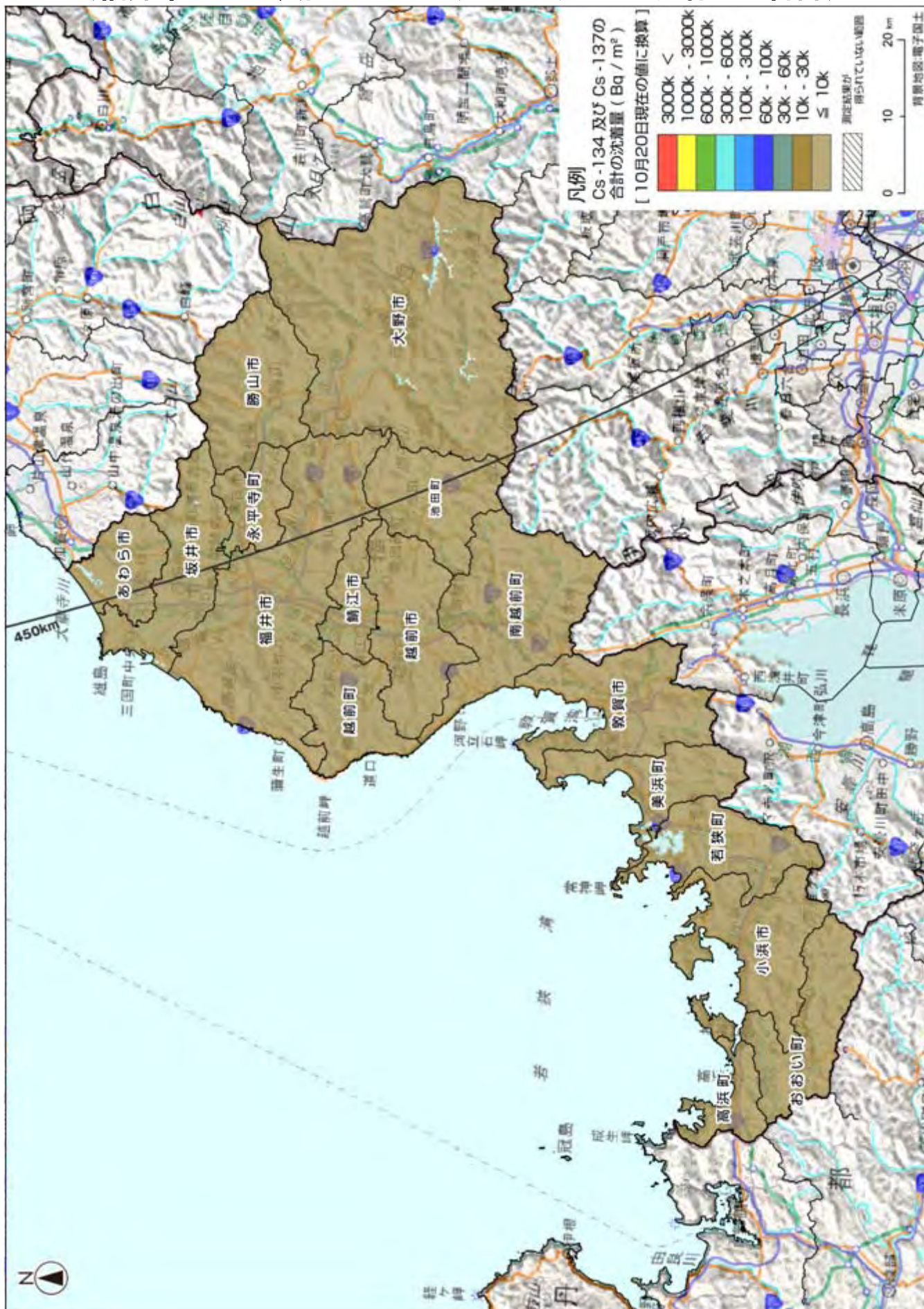
文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(福井県内の地表面から1m高さの空間線量率)



※本マップには天然核種による空間線量率が含まれています。



文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の  
航空機モニタリングの測定結果について  
(福井県内の地表面へのセシウム134、137の沈着量の合計)



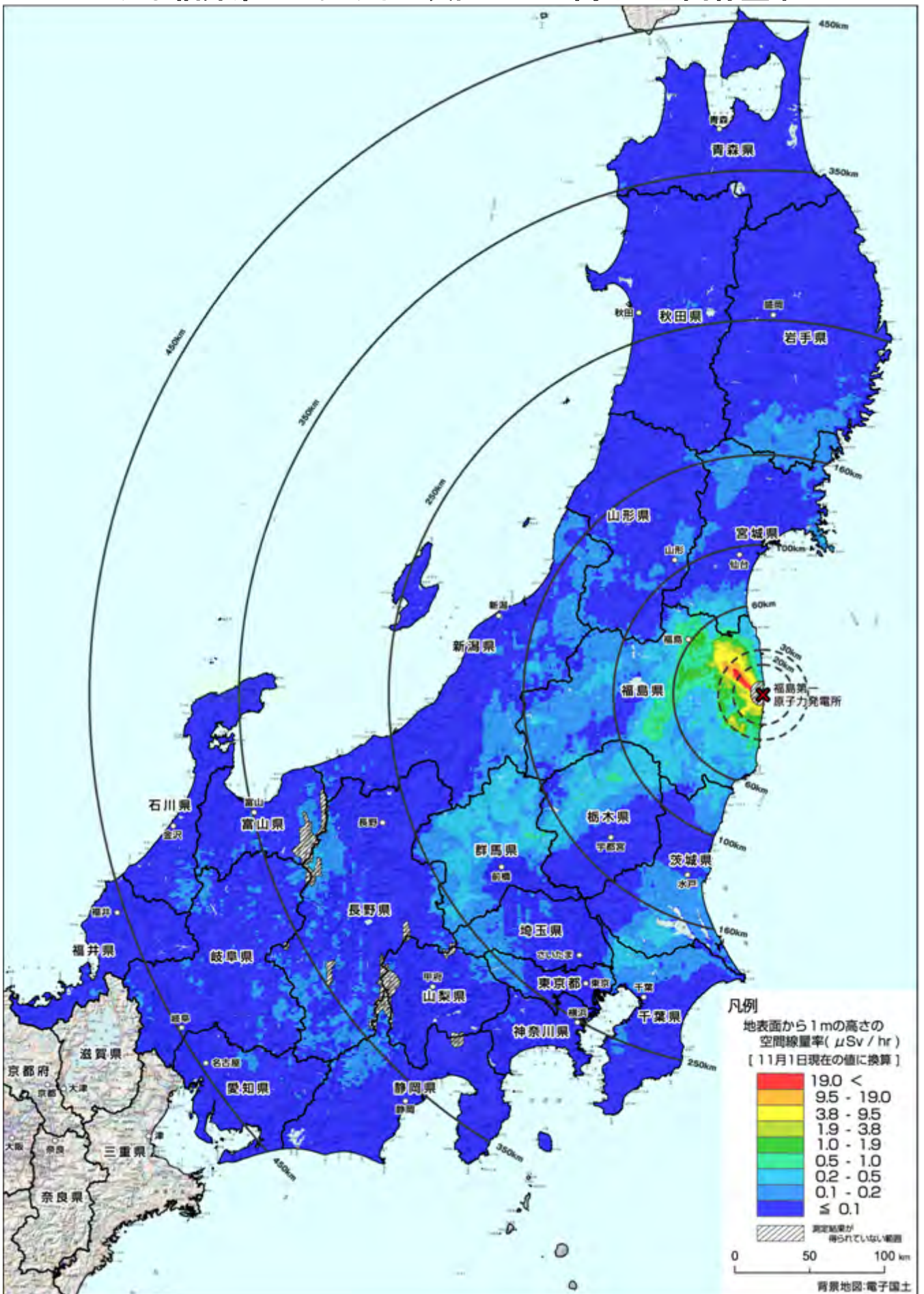
# 文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の 航空機モニタリングの測定結果について (福井県内の地表面へのセシウム134の沈着量)



# 文部科学省による愛知県、青森県、石川県、及び福井県の 航空機モニタリングの測定結果について (福井県内の地表面へのセシウム137の沈着量)

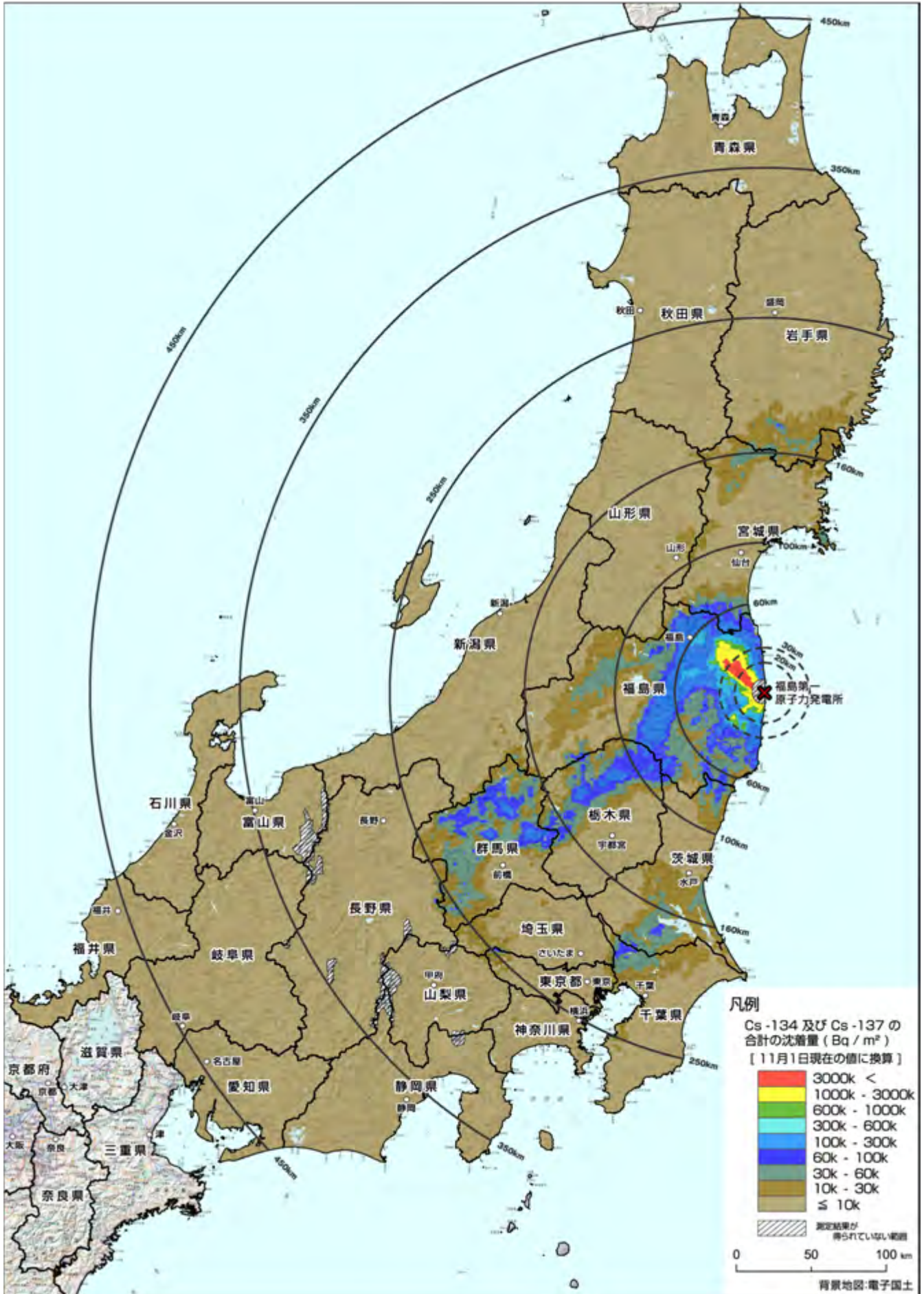


# 文部科学省がこれまでに測定してきた範囲及び愛知県、青森県、石川県、及び福井県内における地表面から1m高さの空間線量率

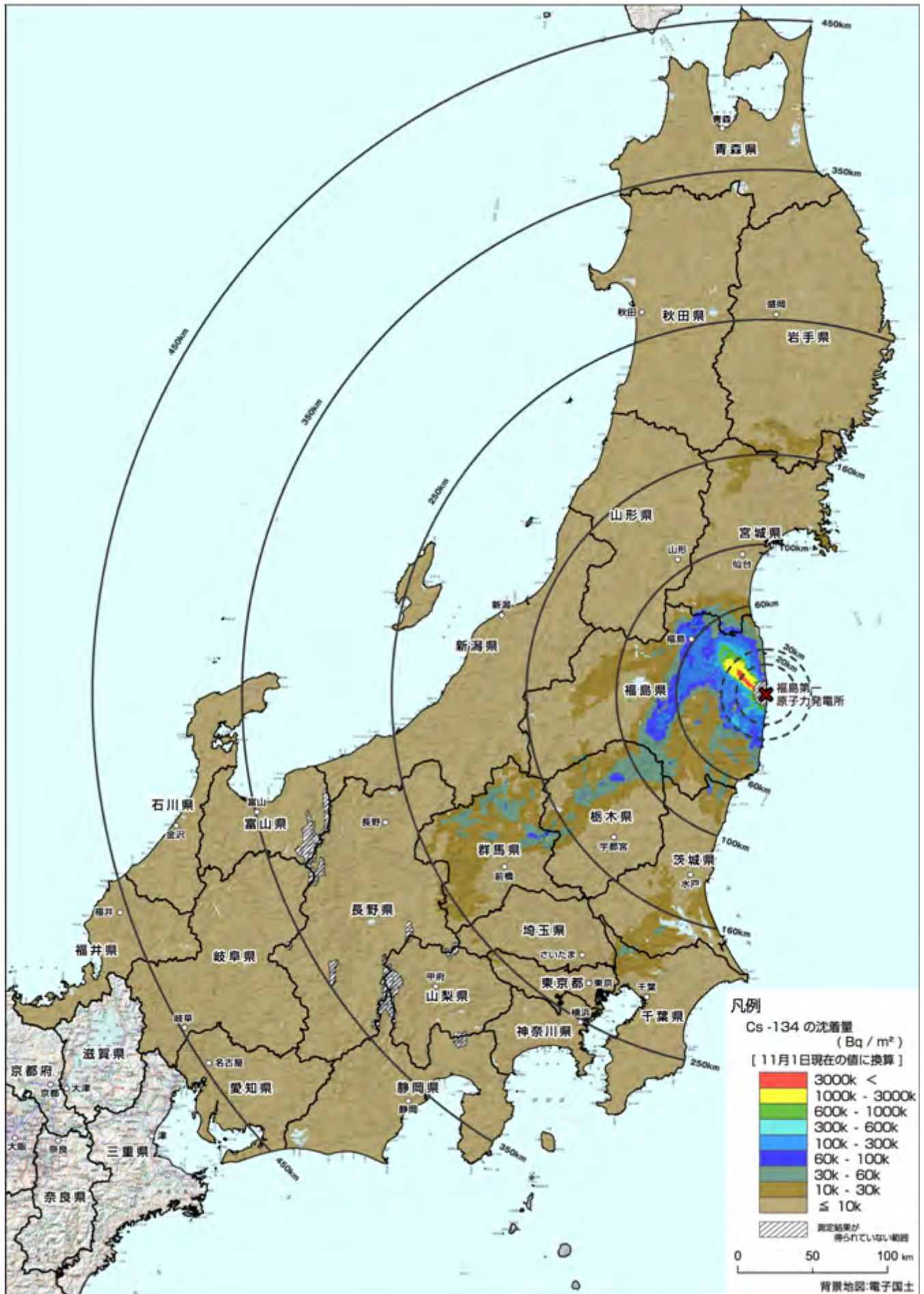


※本マップには天然核種による空間線量率が含まれています。

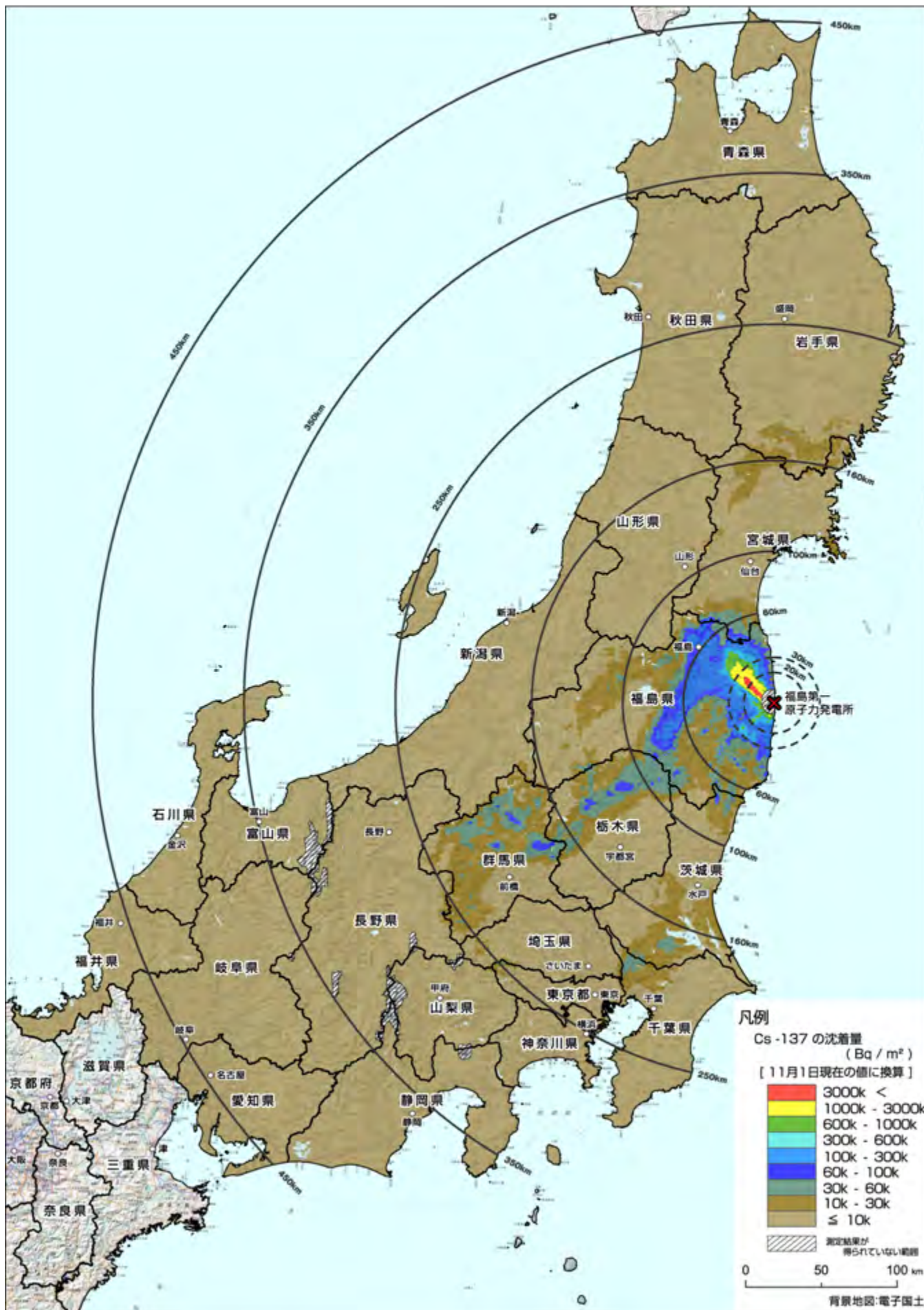
# 文部科学省がこれまでに測定してきた範囲(11月11日改訂版)及び 愛知県、青森県、石川県、及び福井県内の地表面における セシウム134、137の沈着量の合計



文部科学省がこれまでに測定してきた範囲(11月11日改訂版)及び愛知県、青森県、石川県、及び福井県内における地表面へのセシウム134の沈着量

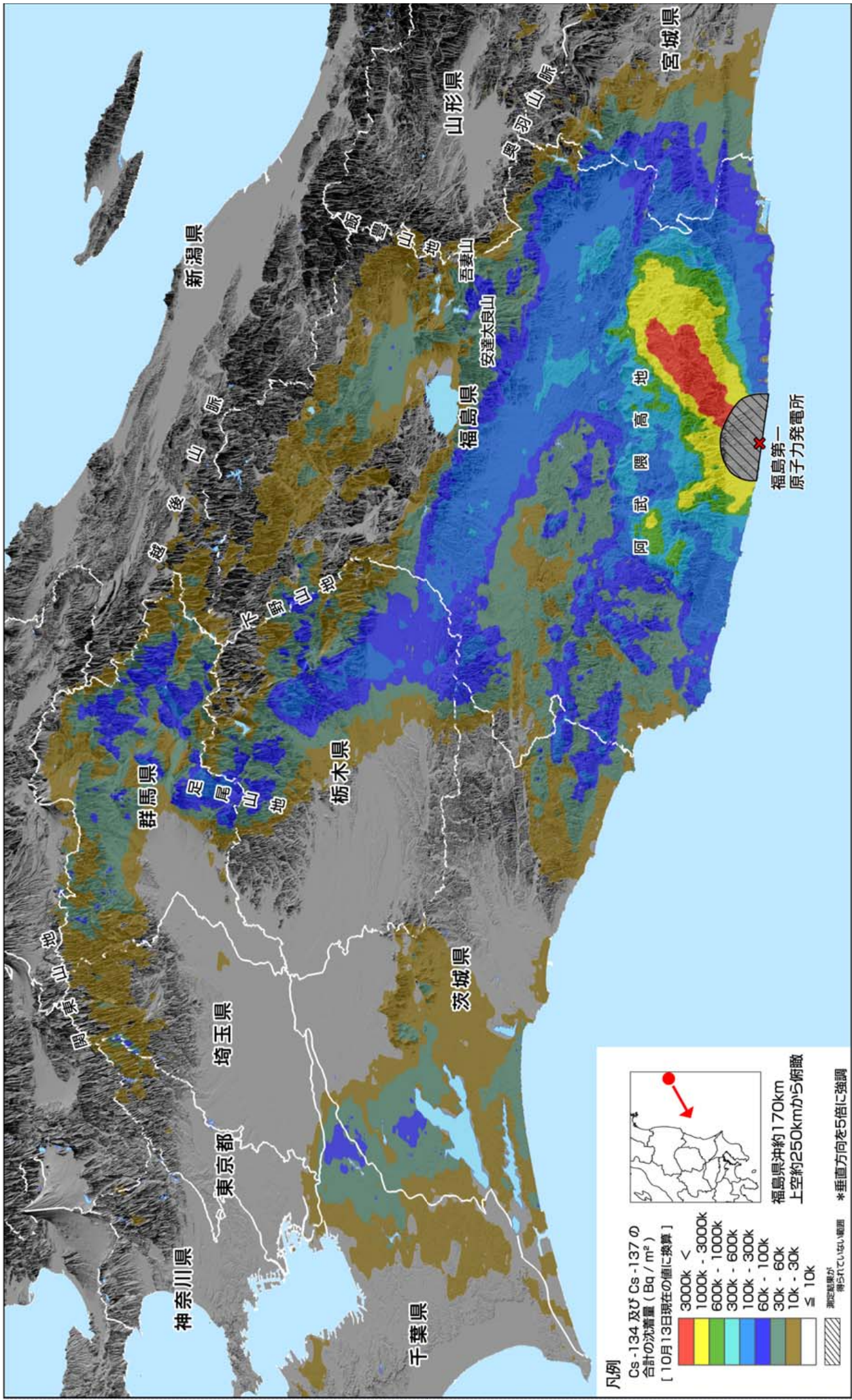


# 文部科学省がこれまでに測定してきた範囲(改訂版)及び愛知県、青森県、石川県、及び福井県内における地表面へのセシウム137の沈着量



# 航空機モニタリングで測定された放射性セシウムの沈着量の地形との関係

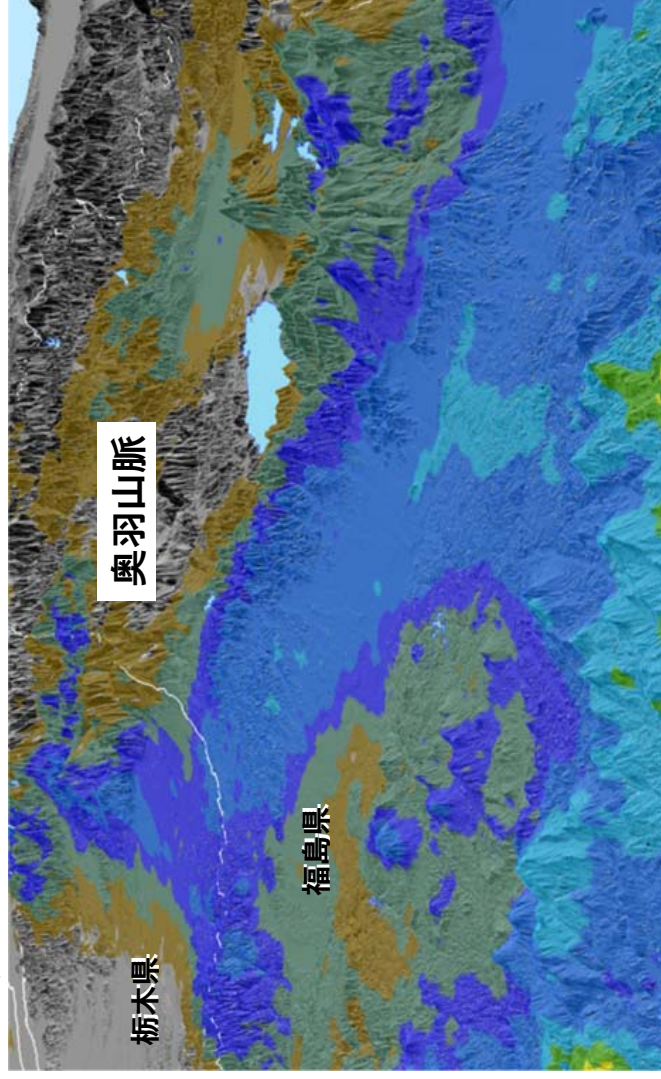
○奥羽山脈、飯豊山脈、越後山脈、下野山地、関東山地等の地形に沿って、放射性セシウムが沈着している傾向が確認されている。



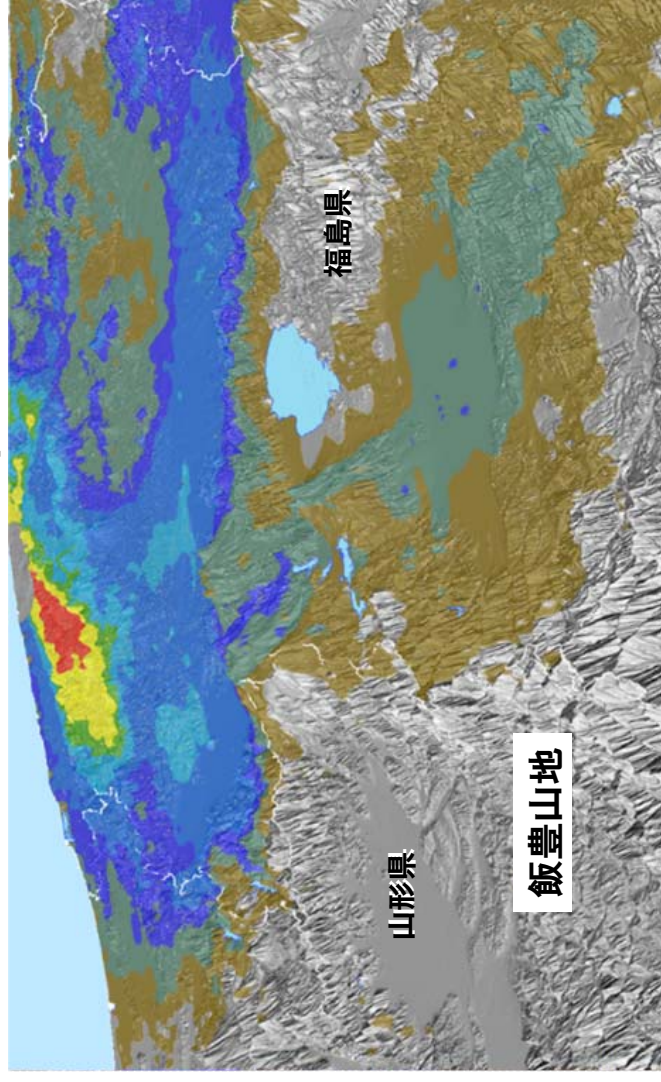
※放射性セシウム(Cs-134、137)の合計の沈着量が10k Bq/m<sup>2</sup>以下の測定値は、地形と放射性セシウムの沈着量の関係を確認しやすくするため、表記していない。



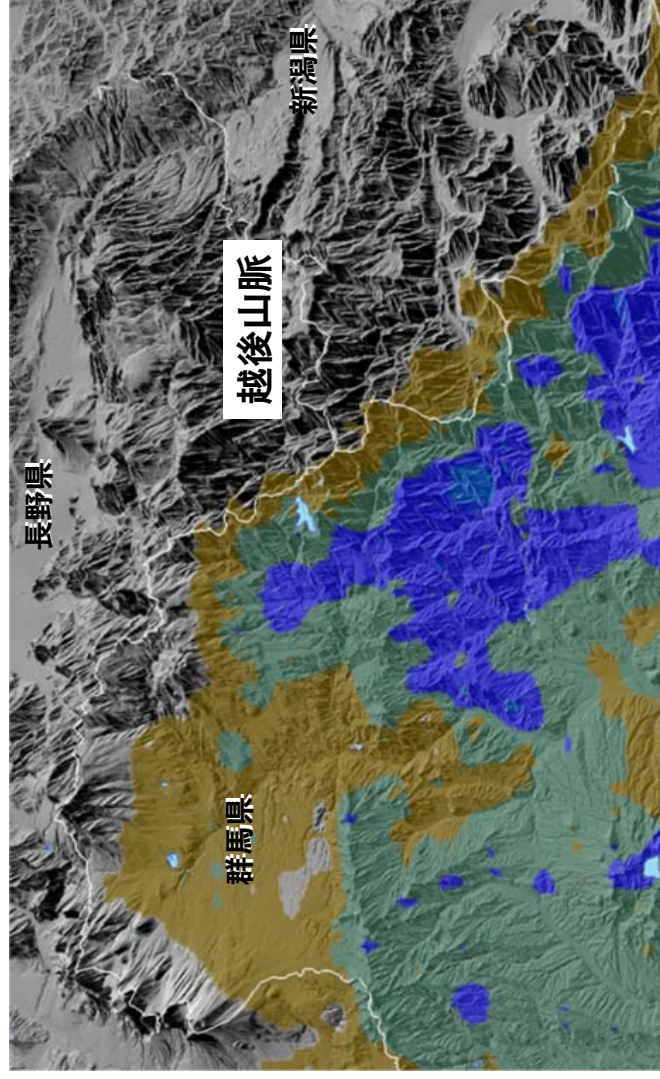
# 航空機モニタリングで測定された放射性セシウムの沈着量と地形の関係(各地域の拡大版)



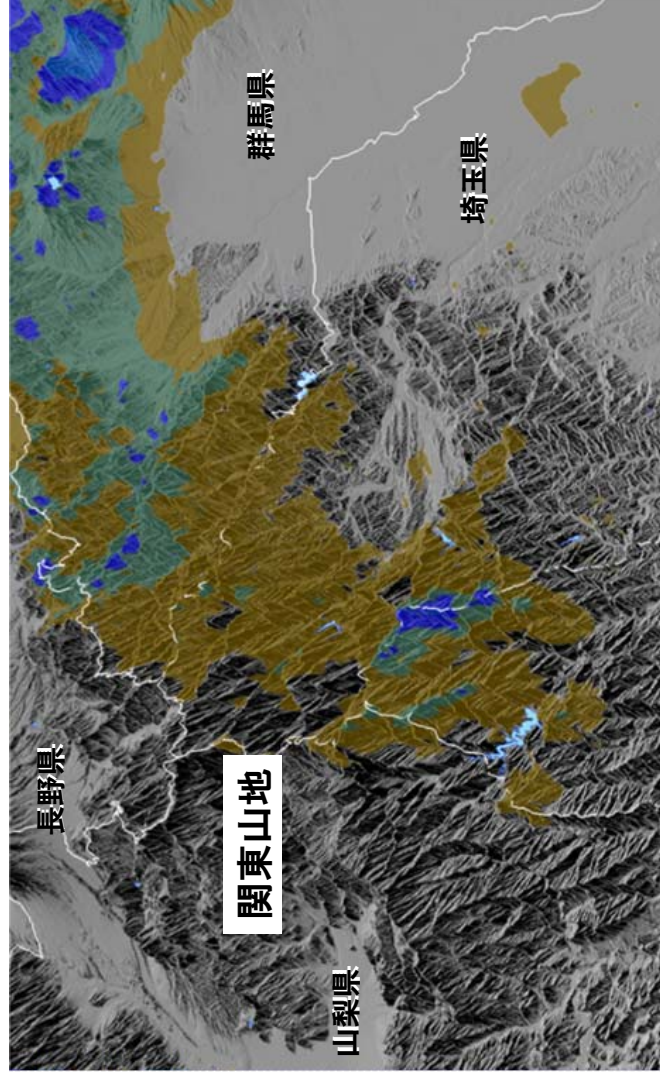
【拡大】福島県中通り



【拡大】福島・山形県境(飯豊山地)



【拡大】越後山脈南端



【拡大】関東山地

平成23年3月～6月の月間降下物の合計値

(参考6)

(MBq/km<sup>2</sup>・月)

		都道府県名 (Prefecture (City))	月間降下物 (Fallout) <sup>#</sup>			
			放射性ヨウ素 (I-131)	放射性セシウム (Cs-134)	放射性セシウム (Cs-137)	放射性セシウムの合計 (Cs-134+Cs-137)
北海道	1	北海道(札幌市) Hokkaido(Sapporo)	6.69	8.79	8.35	17.14
	2	青森県(青森市) Aomori(Aomori)	21.34	71.2	67.067	138.267
東北地方	3	岩手県(盛岡市) Iwate(Morioka)	280	1500.3	1491.8	2992.1
	4	宮城県 Miyagi	-	-	-	-
	5	秋田県(秋田市) Akita(Akita)	125.1	174.68	173.8	348.48
	6	山形県(山形市) Yamagata(Yamagata)	29049	11778	10792	22570
	7	福島県 Fukushima	-	-	-	-
関東地方	8	茨城県(ひたちなか市) Ibaraki(Hitachinaka)	120705	20999	19802	40801
	9	栃木県(宇都宮市) Tochigi(Utsunomiya)	140507.5	7394	7206	14600
	10	群馬県(前橋市) Gunma(Maebashi)	14071.1	5181	5181	10362
	11	埼玉県(さいたま市) Saitama(Saitama)	24122.3	6307	6208	12515
	12	千葉県(市原市) Chiba(Ichihara)	20046.3	4788	5353	10141
	13	東京都(新宿区) Tokyo(Shinjuku)	29053	8882	8472	17354
	14	神奈川県(茅ヶ崎市) Kanagawa(Chigasaki)	10052	3950	3842	7792
	15	新潟県(新潟市) Niigata(Niigata)	2.11	47.1	44.4	91.5
北陸・甲信越	16	富山県(射水市) Toyama(Imizu)	14.4	16.751	15.805	32.556
	17	石川県(金沢市) Ishikawa(Kanazawa)	21.38	13.94	12.76	26.7
	18	福井県(福井市) Fukui(Fukui)	19	32.84	30.77	63.61
	19	山梨県(甲府市) Yamanashi(Kofu)	489.22	206.4	206.8	413.2
	20	長野県(長野市) Nagano(Nagano)	1718.62	1247.9	1248.5	2496.4
東海	21	岐阜県(各務原市) Gifu(Kakamigahara)	15.1	14.7	14.49	29.19
	22	静岡県(静岡) Shizuoka(Shizuoka)	1117.47	651.3	641.4	1292.7
	23	愛知県(名古屋) Aichi(Nagoya)	9.11	9.3	8.78	18.08
	24	三重県(四日市市) Mie(Yokkaichi)	15.5	26.6	26.6	53.2
近畿地方	25	滋賀県(大津市) Shiga(Otsu)	21.9	6.42	7.26	13.68
	26	京都府(京都市) Kyoto(Kyoto)	0.87	7.888	7.296	15.184
	27	大阪府(大阪市) Osaka(Osaka)	0	9.69	9.217	18.907
	28	兵庫県(神戸市) Hyogo(Kobe)	8	9.02	8.387	17.407
	29	奈良県(奈良市) Nara(Nara)	10	7.1	7.11	14.21
	30	和歌山県(和歌山市) Wakayama(Wakayama)	17.2	10.33	9.55	19.88
中国地方	31	鳥取県(東伯郡) Tottori(Tohhaku)	6	10.55	10.52	21.07
	32	島根県(松江市) Shimane(Matsue)	0	5.035	5.21	10.245
	33	岡山県(岡山市) Okayama(Okayama)	4.6	4.607	4.429	9.036
	34	広島県(広島市) Hiroshima(Hiroshima)	0	4.34	4.06	8.4
	35	山口県(山口市) Yamaguchi(Yamaguchi)	3.9	1.506	3.393	4.899
四国地方	36	徳島県(名西郡) Tokushima(Myozai)	3.6	8.68	8.15	16.83
	37	香川県(高松市) Kagawa(Takamatsu)	12.5	5.726	5.522	11.248
	38	愛媛県(松山市) Ehime(Matsuyama)	3.1	6.888	6.599	13.487
	39	高知県(高知市) Kochi(Kochi)	6.5	37.64	35.61	73.25
九州地方	40	福岡県(太宰府市) Fukuoka(Dazaifu)	4.15	0.85	0.84	1.69
	41	佐賀県(佐賀市) Saga(Saga)	1.02	0.67	0.74	1.41
	42	長崎県(大村市) Nagasaki(Ohmura)	11.9	1.61	1.58	3.19
	43	熊本県(宇土市) Kumamoto(Uto)	1.41	0.11	0.268	0.378
	44	大分県(大分市) Oita(Oita)	0.76	1.11	1.234	2.344
	45	宮崎県(宮崎市) Miyazaki(Miyazaki)	3.7	4.887	5.53	10.417
	46	鹿児島県(鹿児島市) Kagoshima(Kagoshima)	2.8	0.77	0.76	1.53
	47	沖縄県(うるま市) Okinawa(Uruma)	3.49	4.837	4.277	9.114

# 定時降下物とは別に1ヶ月間採取し続けた降下物を測定した結果

(#Measurements of fallout collected during the month)

・文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

(・The table was made by MEXT, based on the reports from prefectures)



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

(μ Sv/h)

(μ Sv/h)

	都道府県名 [Prefecture(City)]	12月6日[6-December]									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)]	12月5日[5-December]	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)]	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.02~0.105	16	0.034	
2	青森県(青森市) [Aomori(Aomori)]	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.017~0.102	1.8	0.042	
3	岩手県(盛岡市) [Iwate(Morioka)]	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.014~0.084	14.7	0.046	
4	宮城県(仙台市) [Miyagi(Sendai)]	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.0176~0.0513	80.3	0.071	
5	秋田県(秋田市) [Akita(Akita)]	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.022~0.086	23	0.060	
6	山形県(山形市) [Yamagata(Yamagata)]	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.025~0.082	20	0.060	
7	福島県(福島市) [Fukushima(Fukushima)]	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.037~0.046	2.5	1.37	9:14測定 [9:14 Measured]
8	茨城県(水戸市) [Ibaraki(Mito)]	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.036~0.056	3.45	0.089	
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi(Utsunomiya)]	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.030~0.067	20	0.11	
10	群馬県(前橋市) [Gunma(Maebashi)]	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.016~0.049	21.8	0.09	
11	埼玉県(さいたま市) [Saitama(Saitama)]	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.031~0.060	18	0.046	
12	千葉県(市原市) [Chiba(Ichihara)]	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.042	0.041	0.042	0.022~0.044	7	0.065	
13	東京都(新宿区) [Tokyo(Shinjuku)]	0.052	0.053	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.053	0.052	0.028~0.079	18	0.070	
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa(Chigasaki)]	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.035~0.069	4.9	0.048	
15	新潟県(新潟市) [Niigata(Niigata)]	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	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)]	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.029~0.147	15	0.073	
17	石川県(金沢市) [Ishikawa(Kanazawa)]	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.0291~0.1275	17	0.046	
18	福井県(福井市) [Fukui(Fukui)]	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.032~0.097	9	0.060	
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi(Kohu)]	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.040~0.066	17.3	0.051	
20	長野県(長野市) [Nagano(Nagano)]	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.0299~0.0974	15	0.058	
21	岐阜県(各務原市) [Gifu(Kakamigahara)]	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.062	0.063	0.063	0.057~0.110	12	0.066	
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka(Shizuoka)]	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.039	0.036	0.0281~0.0765	3	0.060	
23	愛知県(名古屋市) [Aichi(Nagoya)]	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.035~0.074	34	0.068	
24	三重県(四日市市) [Mie(Yokkaichi)]	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0416~0.0789	18.6	0.074	
25	滋賀県(大津市) [Shiga(Otsu)]	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.031~0.061	19.4	0.062	
26	京都府(京都市) [Kyoto(Kyoto)]	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.033~0.087	16.9	0.046	
27	大阪府(大阪市) [Osaka(Osaka)]	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042~0.061	20	0.080	
28	兵庫県(神戸市) [Hyogo(Kobe)]	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.035~0.076	34	0.070	
29	奈良県(奈良市) [Nara(Nara)]	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.046~0.080	16.5	0.078	
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama(Wakayama)]	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.031~0.056	15	0.078	
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori(Touhaku)]	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.036~0.110	10.2	0.060	
32	島根県(松江市) [Shimane(Matsue)]	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.033~0.079	28	0.061	
33	岡山県(岡山市) [Okayama(Okayama)]	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050	0.043~0.104	16	0.064	
34	広島県(広島市) [Hiroshima(Hiroshima)]	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.035~0.069	39.4	0.076	
35	山口県(山口市) [Yamaguchi(Yamaguchi)]	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.084~0.128	1.5	0.081	
36	徳島県(徳島市) [Tokushima(Tokushima)]	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037~0.067	18.2	0.064	
37	香川県(高松市) [Kagawa(Takamatsu)]	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054	0.055	0.054	0.054	0.051~0.077	21.8	0.061	
38	愛媛県(松山市) [Ehime(Matsuyama)]	0.049	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.045~0.074	22.4	0.088	
39	高知県(高知市) [Kochi(Kochi)]	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.019~0.054	15	0.050	
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka(Dazaifu)]	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.034~0.079	18.9	0.058	
41	佐賀県(佐賀市) [Saga(Saga)]	0.041	0.042	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.037~0.086	11	0.058	
42	長崎県(大村市) [Nagasaki(Omura)]	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.027~0.069	11	0.057	
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto(Uto)]	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.021~0.067	14.5	0.043	
44	大分県(大分市) [Oita(Oita)]	0.050	0.051	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.048~0.085	14.3	0.048	
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki(Miyazaki)]	0.027	0.027	0.027	0.027	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)]	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035	0.0306~0.0943	6.5	0.029	
47	沖縄県(南城市) [Okinawa(Nanjo)]	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.025	0.026	(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.]