

### 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、葛尾村を含む）  
[平成 23 年 1 月 10 日(火曜日)18 時 00 分版]  
・・・ 1～13
- 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 1 月 6 日(金曜日)18 時 00 分版]  
・・・ 15～16
- 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 1 月 10 日]  
・・・ 17～23
- 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 27 日]  
・・・ 25～37
- ⑤文部科学省による第 4 次航空機モニタリングの測定結果  
[平成 23 年 12 月 16 日]  
・・・ 39～72
- ⑥環境放射能水準調査結果(都道府県別)  
[平成 24 年 1 月 10 日(火曜日)14 時 00 分版]  
・・・ 73～74

# 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24年1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、葛尾村を含む)(平成24年1月10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、葛尾村を含む)(平成24年1月10日(火曜日)18時00分版)

平成24年 1月10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
相馬郡飯舘村	【61】 相馬郡飯舘村八木沢(36km北西)	2012/01/06 13:42	3.1	NaI	降雨なし 積雪あり	福島県
		2012/01/06 11:35	3.1	NaI	降雨なし 積雪あり	福島県
	【62】 相馬郡飯舘村草野大師堂(39km北西)	2012/01/06 13:55	3.7	NaI	降雨あり 積雪なし	福島県
		2012/01/06 11:25	3.8	NaI	降雨なし 積雪なし	福島県
	【63】 相馬郡飯舘村二枚橋(44km北西)	2012/01/06 14:25	1.0	NaI	降雨あり 積雪なし	福島県
		2012/01/06 10:50	1.0	NaI	降雨なし	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(マイクロシーベルト/時)	使用線量計	天候	実施者	備考	
伊達郡川俣町	【46】	伊達郡川俣町山木屋向出山(34km西北西)	2012/01/06 12:11	5.1	NaI	降雨なし 積雪なし	文部科学省	
田村市	【13】	田村市常葉町西向屋形(37km西)	2012/01/06	0.2	-	-	文部科学省	推計
	【52】	田村市船引町船引馬場川原(41km西)	2012/01/06 13:51	0.2	NaI	降雨なし 積雪なし	福島県	
			2012/01/06 10:48	0.1	NaI	降雨なし 積雪なし	福島県	
田村郡小野町	【51】	田村郡小野町小野新町館廻(39km西南西)	2012/01/06 13:10	0.1	NaI	降雨あり 積雪なし	福島県	
			2012/01/06 10:23	0.1	NaI	降雨なし 積雪なし	福島県	
双葉郡葛尾村	【21】	双葉郡葛尾村上野川(31km西北西)	2012/01/06 11:37	1.7	NaI	降雨なし 積雪なし	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)	2012/01/06 12:05	0.8	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究開発機構	
双葉郡浪江町	【34】	双葉郡浪江町津島大高木(30km西北西)	2012/01/06 10:13	4.1	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)

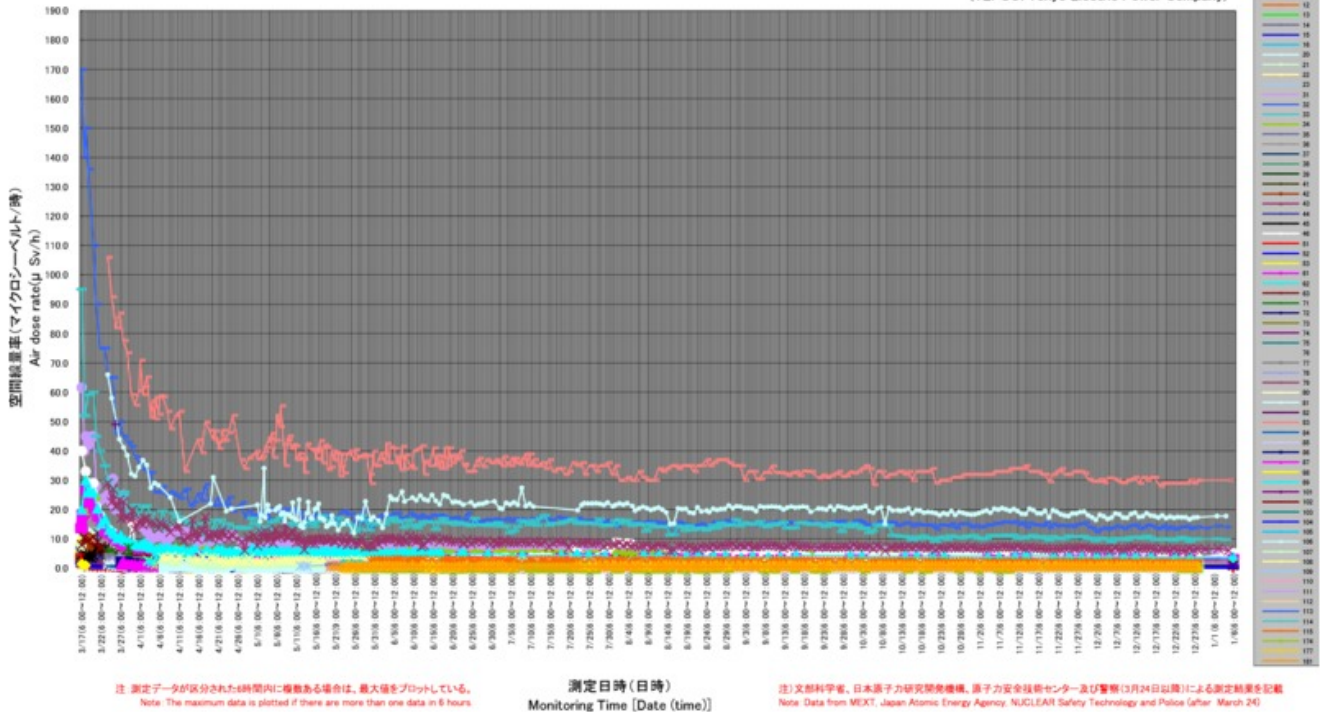
測定日時 (Monitoring Time)  
2012/1/6 10:13 ~ 14:25

●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圏外のモニタリング結果の推移(3/17~1/6) (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP March 17-January 6)

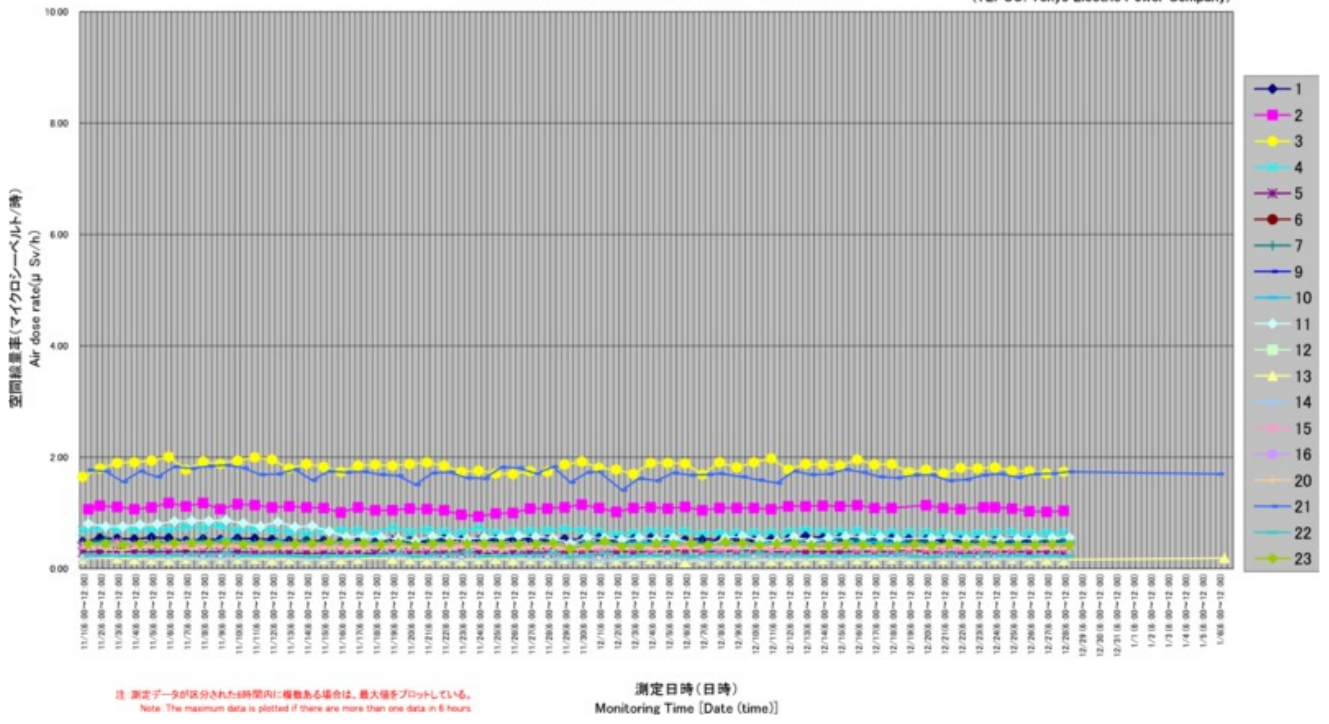
(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



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(11/1~1/6)  
 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP November 1-January 6)

(測定場所 Reading point 1~7, 9~16, 20~23)

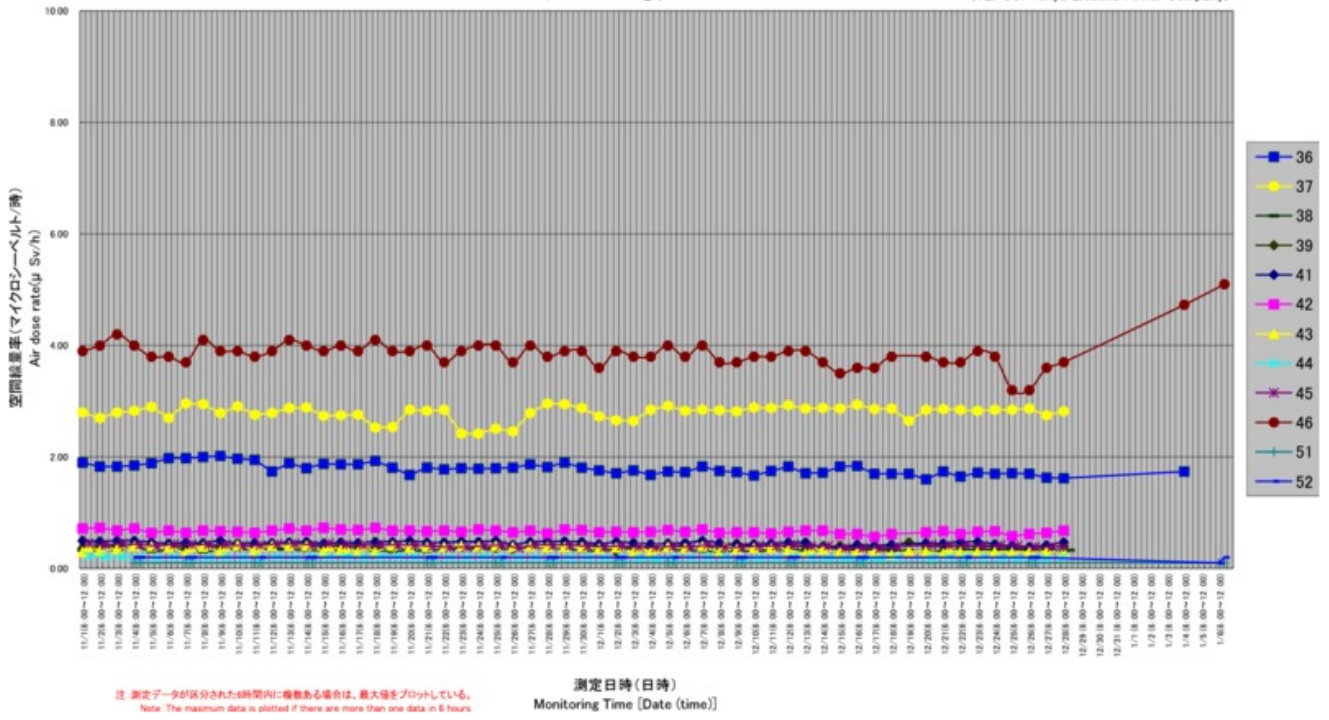
(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



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(11/1~1/6)  
 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP November 1-January 6)

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

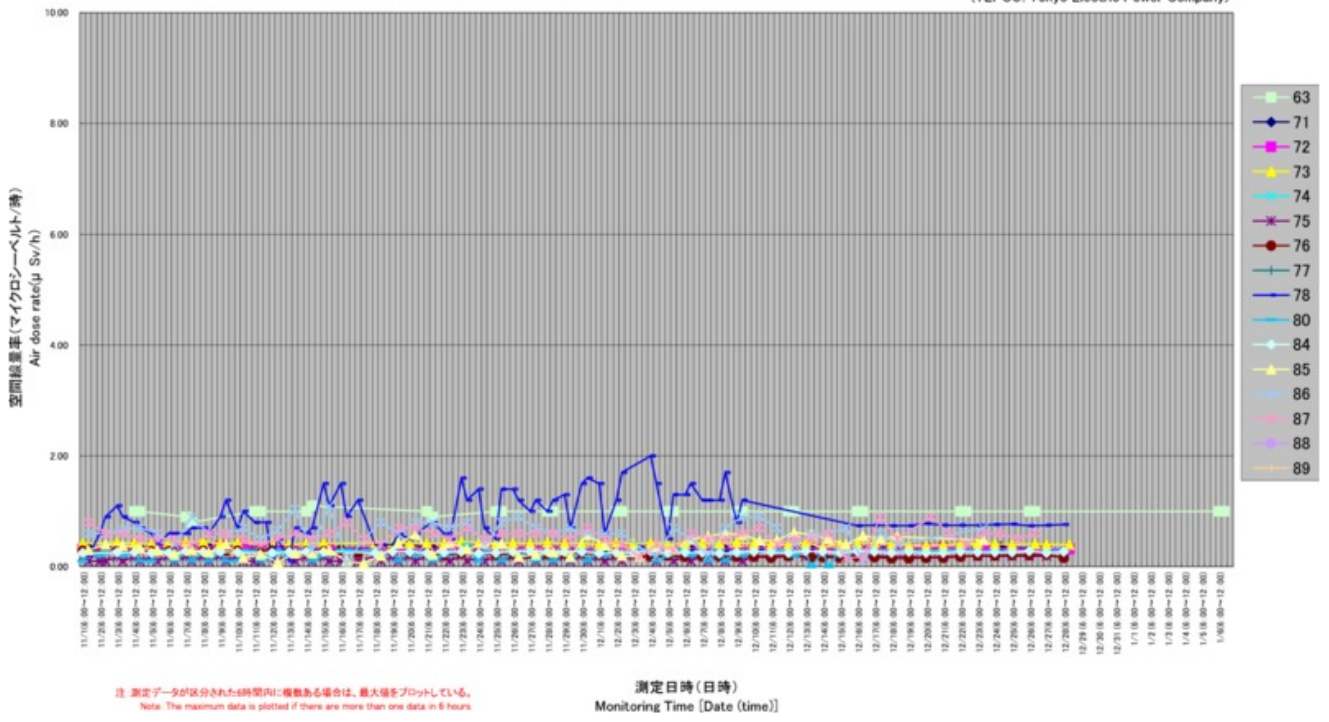
(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



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(11/1~1/6)  
 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP November 1-January 6)

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

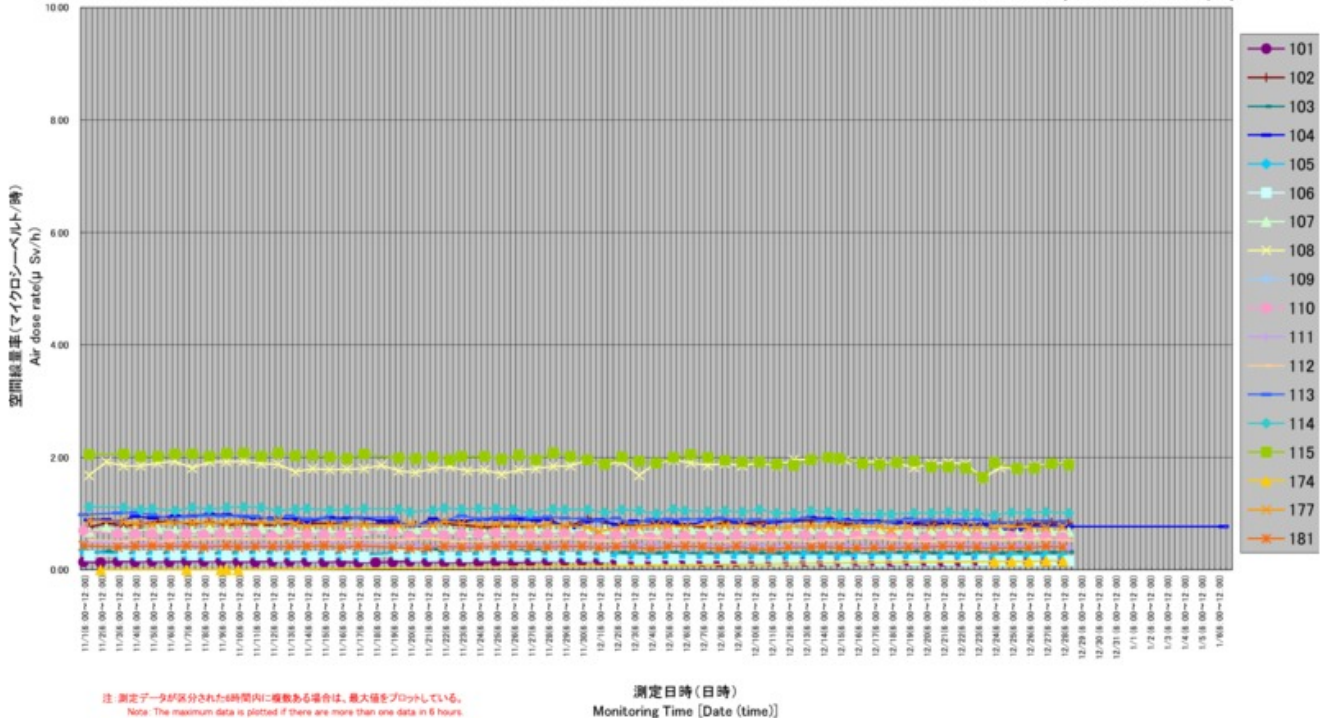
(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



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(11/1~1/6)  
 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP November 1-January 6)

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

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



飯舘村(平成24年1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]

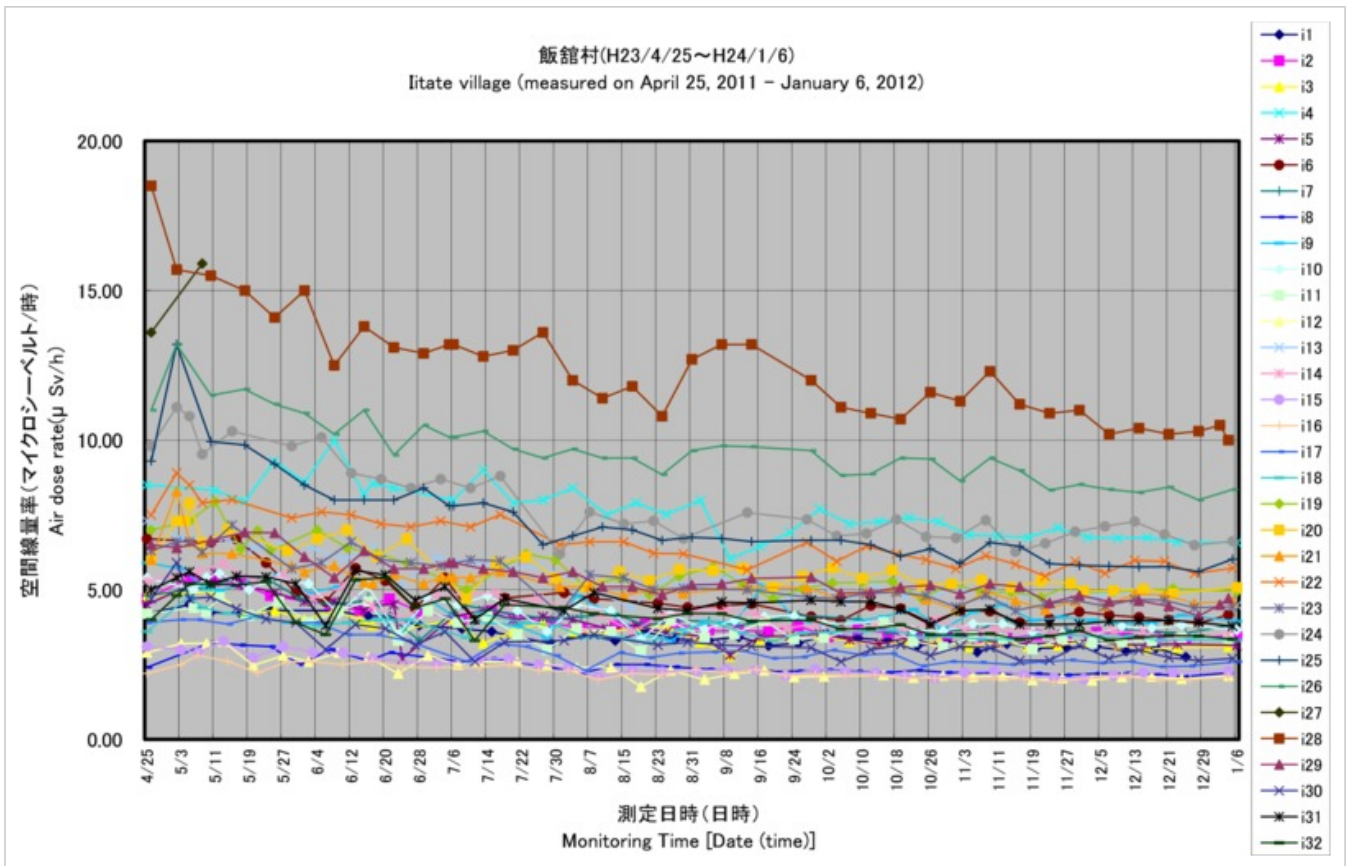
[ JAEA :Japan Atomic Energy Agency]

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	備考
測定エリア	i2	相馬郡飯館村伊丹沢(39km北西)	2012/01/06 10:35	3.5	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
測定エリア	i4	相馬郡飯館村深谷(41km北西)	2012/01/06 10:16	6.6	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
測定エリア	i5	相馬郡飯館村深谷(40km北西)	2012/01/06 10:24	3.1	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
測定エリア	i9	相馬郡飯館村前田(45km北西)	2012/01/06 9:53	4.0	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
測定エリア	i10	相馬郡飯館村佐須(46km北西)	2012/01/06 9:39	3.7	NaI	降雨あり 積雪あり	文部科学省	
測定エリア	i13	相馬郡飯館村前田(43km北西)	2012/01/06 10:05	4.5	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
測定エリア	i17	相馬郡飯館村草野(38km北西)	2012/01/06 11:20	2.6	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
測定エリア	i18	相馬郡飯館村八木沢(36km北西)	2012/01/06 11:05	3.3	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
測定エリア	i19	相馬郡飯館村関沢(38km北西)	2012/01/06 10:47	4.9	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	
測定エリア	i20	相馬郡飯館村関沢橋場(36km北西)	2012/01/06 10:54	5.1	NaI	降雨なし 積雪あり	文部科学省	

【飯館村(平成24年1月6日測定)】  
 【Iitate village (measured on January 6, 2012)】







### 浪江町(平成24年1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

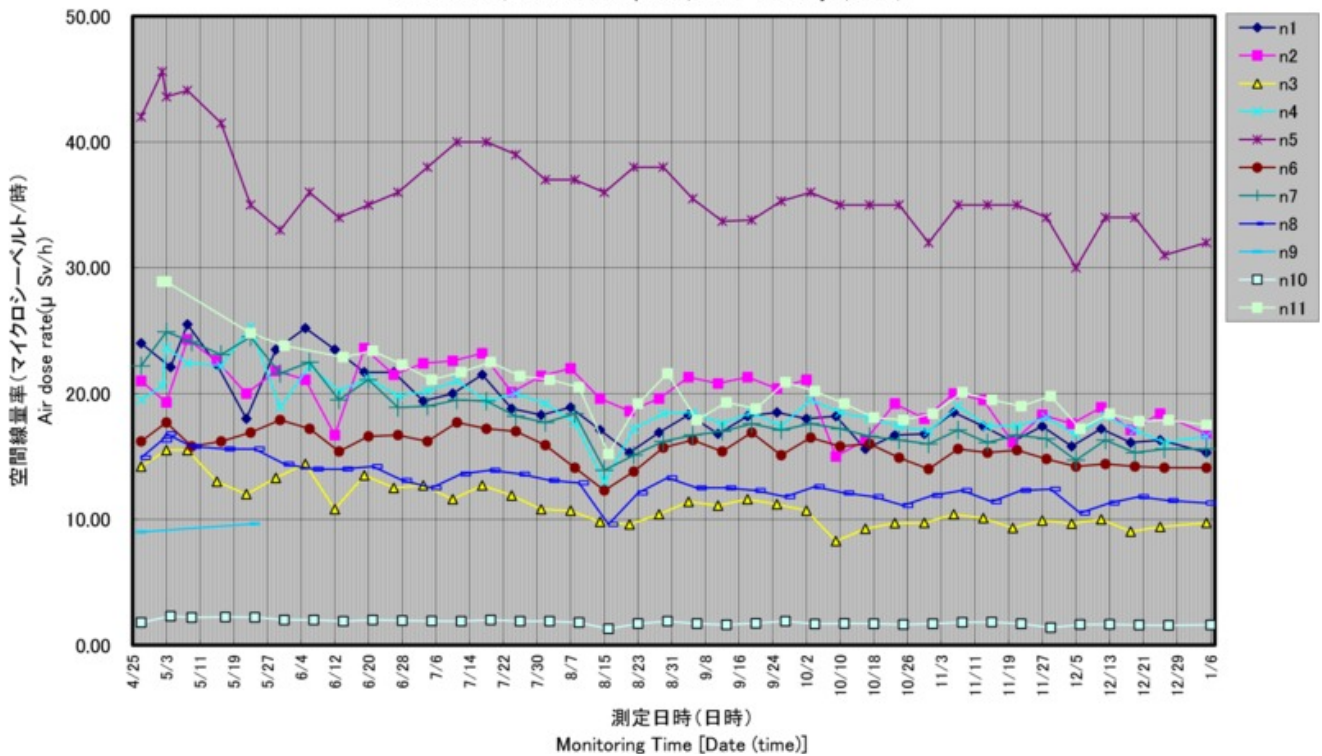
[Abbreviations]

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	備考
測定エリア n10 双葉郡浪江町羽附館ノ沢 (33km西北西)	2012/1/6 10:00	1.6	NaI	降雨なし 積雪あり	日本原子力研究開発機構	

【浪江町(平成24年1月6日測定)】  
 【Namie town (measured on January 6, 2012)】



浪江町(H23/4/27~H24/1/6)  
 Namie town (measured on April 27, 2011 – January 6, 2012)



## 双葉郡葛尾村(平成24年1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

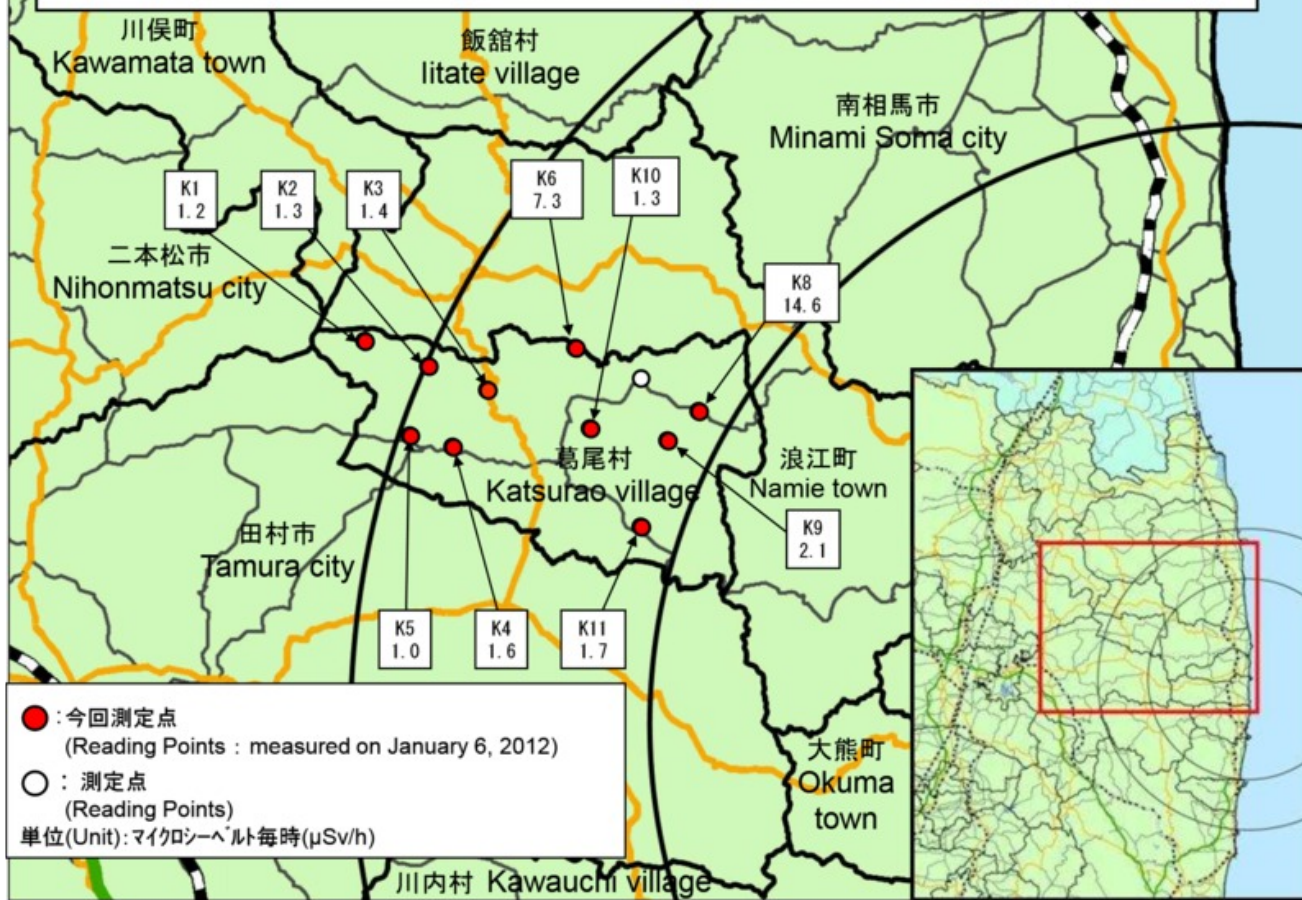
[Abbreviations]

[ TEPCO :Tokyo Electric Power Company]

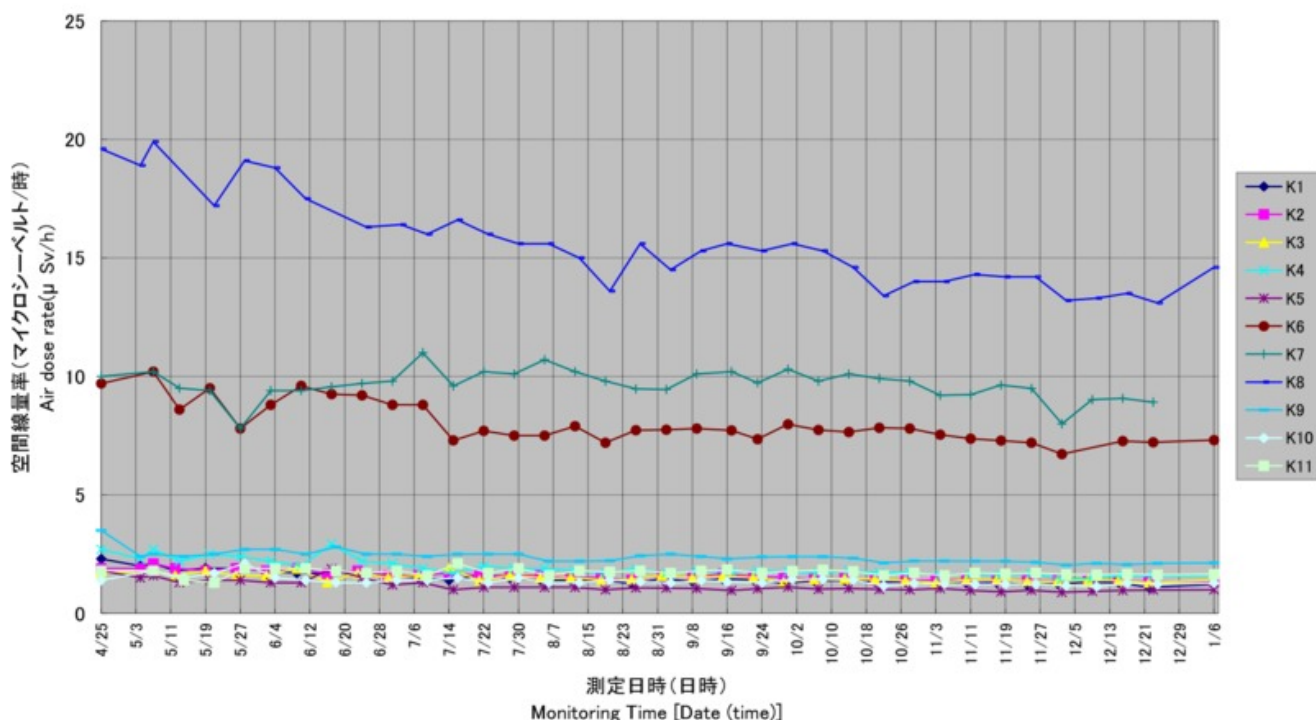
[ JAEA :Japan Atomic Energy Agency]

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	K1	双葉郡葛尾村葛尾風越(32km西北西)	2012/1/6 11:15	1.2	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	K2	双葉郡葛尾村葛尾中平(30km西北西)	2012/1/6 10:58	1.3	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	K3	双葉郡葛尾村葛尾東平(28km西北西)	2012/1/6 10:43	1.4	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	K4	双葉郡葛尾村野川仲ノ内(28km西北西)	2012/1/6 11:53	1.6	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	K5	双葉郡葛尾村野川湯殿(29km西北西)	2012/1/6 11:44	1.0	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	K6	双葉郡葛尾村葛尾広谷地(26km西北西)	2012/1/6 13:27	7.3	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	K8	双葉郡葛尾村葛尾野行(21km西北西)	2012/1/6 13:02	14.6	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	K9	双葉郡葛尾村落合大笹(21km西北西)	2012/1/6 12:52	2.1	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	K10	双葉郡葛尾村落合大笹(24km西北西)	2012/1/6 12:41	1.3	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究 開発機構
測定エリア	K11	双葉郡葛尾村落合大放(21km西北西)	2012/1/6 12:19	1.7	NaI	降雨なし 積雪なし	日本原子力研究 開発機構

【双葉郡葛尾村(平成24年1月6日測定)】  
 【Futaba county Katsurao village (measured on January 6, 2012)】

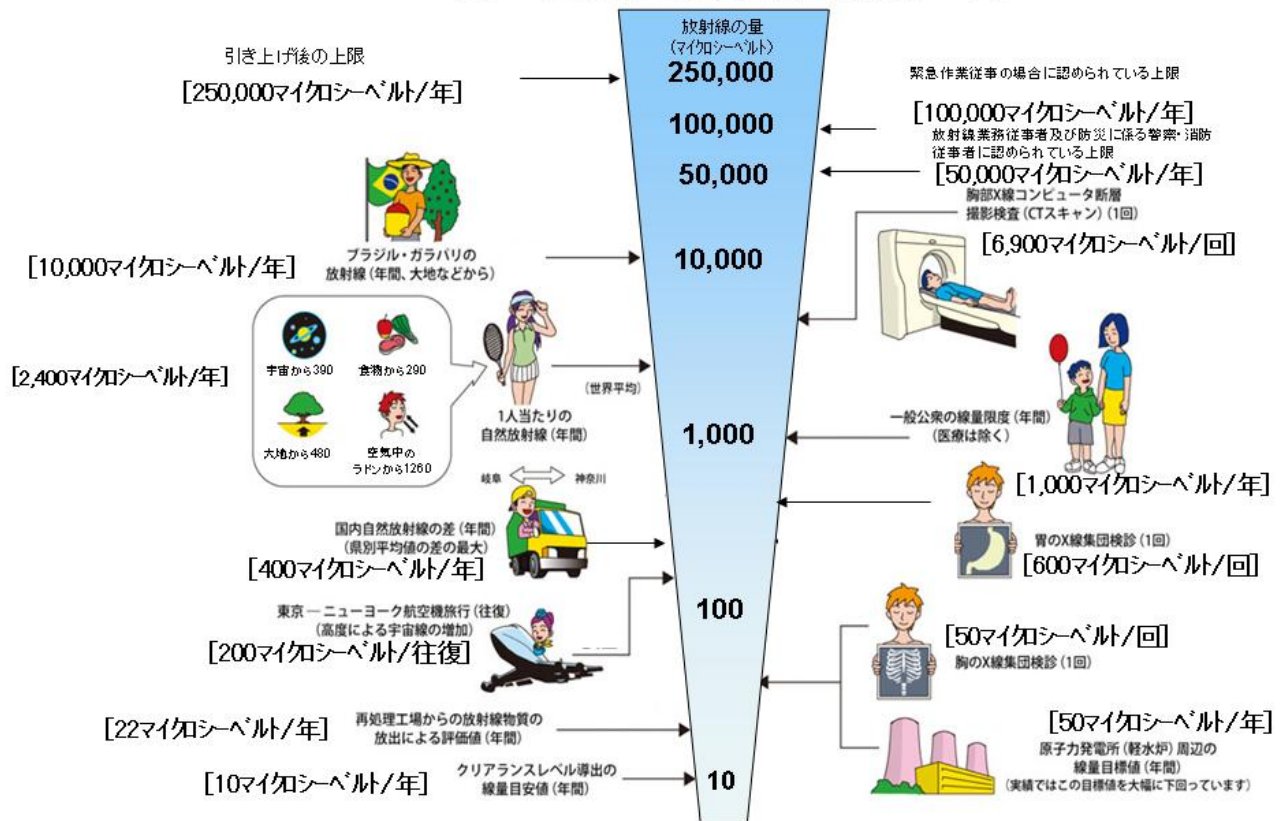


双葉郡葛尾村(H23/4/25~H24/1/6)  
 Futaba county Katsurao village (measured on April 25 - January 6, 2012)



# 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以遠の積算線量の測定結果  
 [ Readings of Integrated Dose at Sampling Point out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP ]

測定地点 [Sampling Point]	測定点の高さ [The Height of the measurement]	配備日時 [Installation date]	読取日時 [Monitoring date]	積算線量(mSv) [integrated dose]	注釈 [Notice]
測定場所 41 [Sampling Point 41]	1.5m	2011/3/22 10:20	2012/1/4 9:45	5.40	
測定場所 42 [Sampling Point 42]	1.1m	2011/3/22 10:30	2011/9/1 9:25	3.32	
		2011/9/2 11:34	2012/1/4 8:24	1.54	
測定場所 43 [Sampling Point 43]	1.3m	2011/3/22 10:51	2011/4/30 14:40	0.57	
		2011/5/2 10:10	2011/7/23 9:38	0.86	
		2011/7/25 9:55	2012/1/4 10:13	1.41	
測定場所 44 [Sampling Point 44]	1.5m	2011/3/22 11:40	2012/1/4 11:24	2.65	
測定場所 45 [Sampling Point 45]	0.8m	2011/3/22 10:18	2012/1/4 11:49	12.07	
測定場所 46 [Sampling Point 46]	1.1m	2011/3/22 11:05	2012/1/4 9:06	28.82	

なお、ここに掲載された測定は、電気事業連合会により実施されています。

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

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



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

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)

平成24年1月6日発表分 January 6, 2012



**20km圏内空間線量率測定結果(平成24年1月4日～6日)**  
**[Readings of air dose rate in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Jan. 4 ~ 6 ,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]

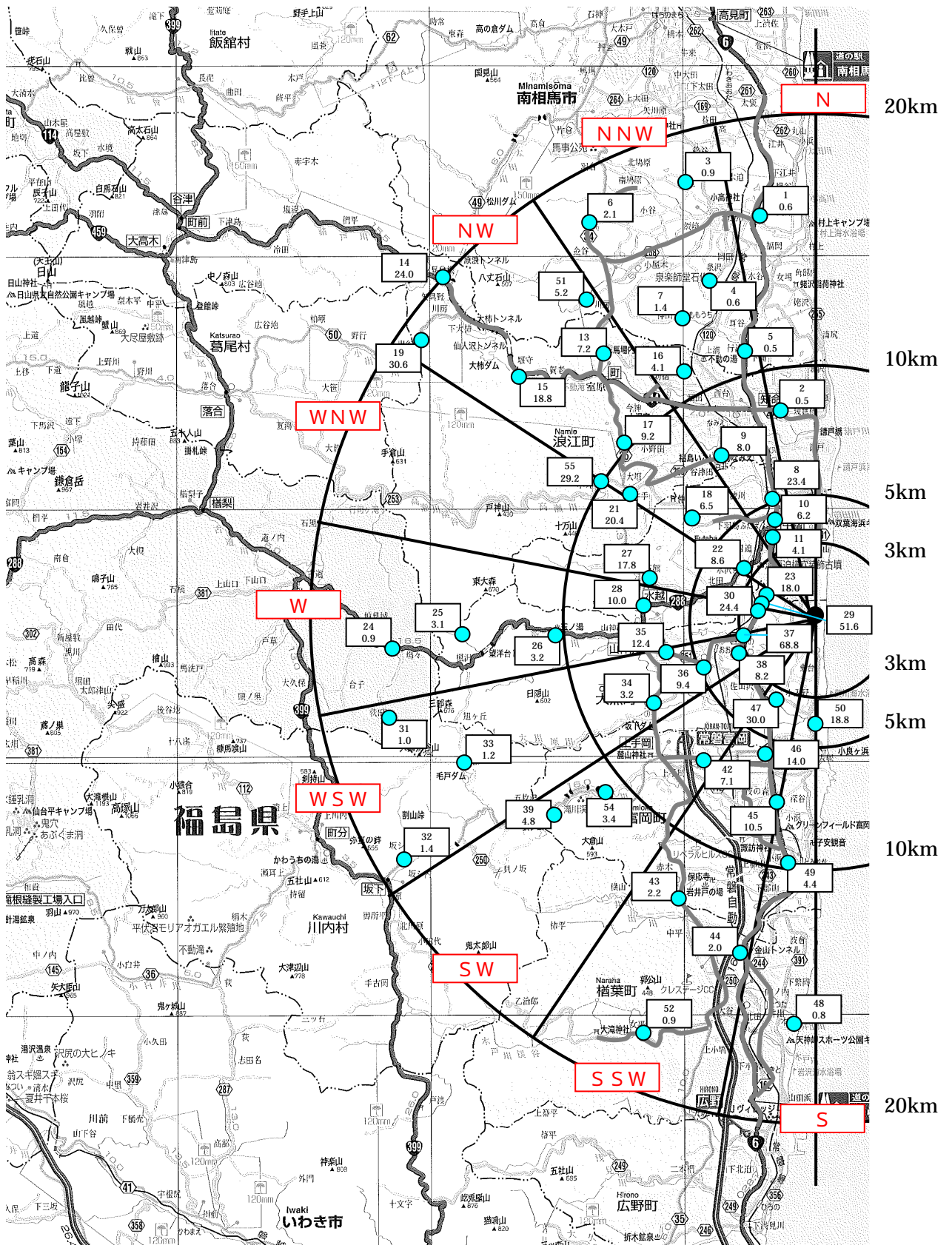
図面上 番号 [Number]	測定場所(福島第一発電所からの距離) [Reading Post (length from NPP)]	測定日 [Monitoring Time]	空間線量率 ( $\mu$ Sv/h) [Air dose rate (unit: $\mu$ Sv/h)]	使用 線量計 [Detector]	備考 [Note]
1	南相馬市小高区大井(北16km) [Minami Soma city Odaka ward Ooi (16km North)]	2012/1/5 14:03	0.6	Nal	
2	双葉郡浪江町大字北幾世橋(北8.0km) [Futaba county Namie town oaza Kitakiyohashi (8.0km North)]	2012/1/5 12:45	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)]	2012/1/5 12:06	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)]	2012/1/5 13:53	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)]	2012/1/5 14:14	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)]	2012/1/5 10:34	2.1	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)]	2012/1/5 13:45	1.4	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)]	2012/1/6 11:22	23.4	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)]	2012/1/5 12:33	8.0	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)]	2012/1/6 11:29	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)]	2012/1/6 9:51	4.1	Nal	
13	双葉郡浪江町大字立野(北西14km) [Futaba county Namie town oaza Tatsuno (14km North/West)]	2012/1/5 12:37	7.2	Nal	
14	双葉郡浪江町昼曾根(北西20km) [Futaba county Namie town Hirusone (20km North/West)]	2012/1/5 13:03	24.0	Nal	
15	双葉郡浪江町室原(北西16km) [Futaba county Namie town Murohara (16km North/West)]	2012/1/5 12:04	18.8	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)]	2012/1/5 13:35	4.1	Nal	
17	双葉郡浪江町大字未森(北西11km) [Futaba county Namie town oaza Suenomori (11km North/West)]	2012/1/5 12:15	9.2	Nal	
18	双葉郡双葉町寺沢(北西7.0km) [Futaba county Futaba town Terasawa (7.0km North/West)]	2012/1/6 10:48	6.5	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 ( $\mu$ Sv/h) [Air dose rate (unit: $\mu$ 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)]	2012/1/5 11:35	30.6	IC	
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)]	2012/1/6 10:57	20.4	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)]	2012/1/6 10:02	8.6	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)]	2012/1/6 11:37	18.0	Nal	
24	田村市都路町古道(西17km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (17km West)]	2012/1/6 9:20	0.9	Nal	
25	双葉郡大熊町大字野上(西14km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (14km West)]	2012/1/6 9:51	3.1	Nal	
26	双葉郡大熊町大字野上(西11km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (11km West)]	2012/1/6 10:15	3.2	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)]	2012/1/6 10:28	17.8	Nal	
28	双葉郡双葉町大字山田(西7.1km) [Futaba county Futaba town oaza Yamada (7.1km West)]	2012/1/6 10:12	10.0	Nal	
29	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.4km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.4km West)]	2012/1/6 11:43	51.6	IC	
30	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.6km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.6km West)]	2012/1/6 11:47	24.4	Nal	
31	田村市都路町古道(西南西18km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (18km West/South/West)]	2012/1/6 9:33	1.0	Nal	
32	双葉郡川内村下川内(西南西20km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (20km West/South/West)]	2012/1/4 9:52	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)]	2012/1/6 10:36	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)]	2012/1/6 11:15	3.2	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)]	2012/1/6 11:23	12.4	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)]	2012/1/6 11:35	9.4	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)]	2012/1/6 11:51	68.8	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)]	2012/1/5 13:10	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)]	2012/1/4 10:12	4.8	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)]	2012/1/4 10:27	7.1	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)]	2012/1/4 10:47	2.2	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 ( $\mu$ Sv/h) [Air dose rate (unit: $\mu$ 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)]	2012/1/4 12:27	2.0	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)]	2012/1/4 12:01	10.5	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)]	2012/1/4 11:52	14.0	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)]	2012/1/5 13:20	30.0	IC	
48	双葉郡榑葉町大字井出(南16km) [Futaba county Naraha town oaza Ide (16km South)]	2012/1/4 12:50	0.8	Nal	
49	双葉郡富岡町大字小浜(南9.4km) [Futaba county Tomioka town oaza Kobama (9.4km South)]	2012/1/4 12:09	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)]	2012/1/4 11:40	18.8	Nal	
51	南相馬市小高区川房(北西16km) [Minami Soma city Odaka ward Kawabusa (16km North/West)]	2012/1/5 12:28	5.2	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)]	2012/1/4 11:05	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)]	2012/1/6 10:59	3.4	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)]	2012/1/6 11:03	29.2	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 24 年 1 月 4 日~6 日)

Readings of air dose rate in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Jan.4~6, 2012)

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

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







# 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水し、(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23年12月27日

December 27, 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
【A1】	2011/10/17 10:39	38° 29.9' N, 141° 51.2' E	表層 Outer Layer	1m	0.0049	0.0066
	2011/10/17 11:28	38° 29.9' N, 141° 50.8' E	下層 Lower Layer	188m	0.014	0.019
【A3】	2011/10/17 7:31	38° 29.9' N, 142° 05.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.040	0.047
	2011/10/17 7:48	38° 30.0' N, 142° 04.9' E	下層 Lower Layer	481m	ND	0.0011
【a1】	2011/10/17 16:51	38° 15.0' N, 141° 51.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.0026	0.0045
	2011/10/17 17:03	38° 14.9' N, 141° 51.1' E	下層 Lower Layer	201m	0.0042	0.0068
【B1】	2011/10/18 9:38	38° 04.9' N, 141° 15.2' E	表層 Outer Layer	1m	0.025	0.034
	2011/10/18 9:56	38° 05.0' N, 141° 15.4' E	下層 Lower Layer	31m	0.028	0.034
【B3】	2011/10/18 7:28	38° 04.9' N, 141° 29.1' E	表層 Outer Layer	1m	0.031	0.041
	2011/10/18 7:38	38° 05.0' N, 141° 29.2' E	下層 Lower Layer	99m	0.0075	0.012
【C1】	2011/10/19 7:18	37° 44.9' N, 141° 15.3' E	表層 Outer Layer	1m	0.0083	0.012
	2011/10/19 7:26	37° 44.9' N, 141° 15.2' E	下層 Lower Layer	45m	0.010	0.013
【C3】	2011/10/18 15:38	37° 44.9' N, 141° 29.3' E	表層 Outer Layer	1m	0.025	0.032
	2011/10/18 16:16	37° 45.0' N, 141° 29.4' E	下層 Lower Layer	116m	0.0044	0.0068
【D1】	2011/10/19 9:30	37° 35.0' N, 141° 22.2' E	表層 Outer Layer	1m	0.012	0.017
	2011/10/19 9:41	37° 35.0' N, 141° 22.4' E	下層 Lower Layer	105m	0.012	0.017
【D3】	2011/10/19 12:02	37° 34.9' N, 141° 36.3' E	表層 Outer Layer	1m	0.0033	0.0053
	2011/10/19 12:13	37° 34.9' N, 141° 36.3' E	下層 Lower Layer	209m	0.0071	0.010
【E1】	2011/10/22 10:02	37° 25.1' N, 141° 22.7' E	表層 Outer Layer	1m	0.020	0.024
	2011/10/22 10:17	37° 25.0' N, 141° 22.4' E	下層 Lower Layer	119m	0.018	0.023
【E3】	2011/10/22 12:29	37° 25.0' N, 141° 36.2' E	表層 Outer Layer	1m	0.036	0.045
	2011/10/22 12:39	37° 25.0' N, 141° 36.4' E	下層 Lower Layer	219m	0.0073	0.011
【E5】	2011/10/19 14:51	37° 30.0' N, 141° 59.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.056	0.069
	2011/10/19 15:00	37° 29.9' N, 141° 59.9' E	下層 Lower Layer	528m	ND	0.0011
【F1】	2011/10/23 7:58	37° 14.8' N, 141° 22.3' E	表層 Outer Layer	1m	0.014	0.019
	2011/10/23 8:22	37° 14.8' N, 141° 22.4' E	下層 Lower Layer	120m	0.0089	0.012
【F3】	2011/10/22 14:51	37° 15.1' N, 141° 36.3' E	表層 Outer Layer	1m	0.047	0.058
	2011/10/22 15:02	37° 15.0' N, 141° 36.3' E	下層 Lower Layer	218m	0.0064	0.0092
【G0】	2011/10/23 13:21	37° 04.9' N, 141° 08.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.016	0.022
	2011/10/23 13:29	37° 05.0' N, 141° 08.5' E	下層 Lower Layer	87m	0.0032	0.0052



【G1】	2011/10/23 11:50	37° 04.9' N, 141° 15.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.010	0.014
	2011/10/23 11:58	37° 05.0' N, 141° 15.4' E	下層 Lower Layer	121m	0.019	0.025
【G3】	2011/10/24 12:08	37° 05.0' N, 141° 29.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.0095	0.013
	2011/10/24 12:16	37° 05.0' N, 141° 29.4' E	下層 Lower Layer	190m	0.0070	0.011
【G4】	2011/10/24 7:19	36° 59.9' N, 141° 44.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.039	0.052
	2011/10/24 7:33	37° 00.0' N, 141° 44.9' E	下層 Lower Layer	638m	0.00030	0.00075
【H1】	2011/10/23 15:03	36° 55.0' N, 141° 08.3' E	表層 Outer Layer	1m	0.015	0.020
	2011/10/23 15:11	36° 55.0' N, 141° 08.2' E	下層 Lower Layer	115m	0.0098	0.013
【H3】	2011/10/24 14:14	36° 55.0' N, 141° 22.3' E	表層 Outer Layer	1m	0.015	0.021
	2011/10/24 14:22	36° 55.0' N, 141° 22.3' E	下層 Lower Layer	210m	0.0096	0.013
【I0】	2011/10/25 10:14	36° 44.9' N, 140° 52.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.013	0.018
	2011/10/25 10:21	36° 44.9' N, 140° 52.9' E	下層 Lower Layer	53m	0.021	0.031
【I1】	2011/10/25 9:06	36° 45.0' N, 140° 56.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.012	0.016
	2011/10/25 9:20	36° 45.0' N, 140° 56.9' E	下層 Lower Layer	78m	0.0050	0.0077
【I3】	2011/10/25 7:15	36° 45.0' N, 141° 10.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.017	0.022
	2011/10/25 7:24	36° 44.9' N, 141° 10.8' E	下層 Lower Layer	160m	0.012	0.017
【J1】	2011/10/26 7:16	36° 25.0' N, 140° 42.8' E	表層 Outer Layer	1m	0.042	0.052
	2011/10/26 7:22	36° 25.0' N, 140° 43.0' E	下層 Lower Layer	31m	0.040	0.048
【J2】	2011/10/26 11:09	36° 25.0' N, 140° 57.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.024	0.032
	2011/10/26 11:19	36° 24.9' N, 140° 57.0' E	下層 Lower Layer	283m	0.0015	0.0026
【J3】	2011/10/25 13:03	36° 24.9' N, 141° 04.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.043	0.052
	2011/10/25 14:05	36° 24.8' N, 141° 03.9' E	下層 Lower Layer	551m	ND	0.00092
【K1】	2011/10/14 6:58	36° 04.0' N, 140° 43.1' E	表層 Outer Layer	1m	0.050	0.063
	2011/10/14 7:13	36° 03.9' N, 140° 43.1' E	下層 Lower Layer	23m	0.034	0.045
【K2】	2011/10/13 15:21	36° 04.0' N, 140° 56.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.038	0.049
	2011/10/13 15:37	36° 03.9' N, 140° 57.1' E	下層 Lower Layer	190m	0.014	0.019
【L1】	2011/10/13 11:33	35° 45.0' N, 140° 56.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.058	0.070
	2011/10/13 11:49	35° 45.0' N, 140° 57.0' E	下層 Lower Layer	35m	0.020	0.025
【L3】	2011/10/13 7:00	35° 45.0' N, 141° 11.1' E	表層 Outer Layer	1m	0.044	0.052
	2011/10/13 7:20	35° 45.1' N, 141° 11.0' E	下層 Lower Layer	150m	0.016	0.020

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

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

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値(Cs-134で約0.00046Bq/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 0.00046 Bq/L for Cs-134.

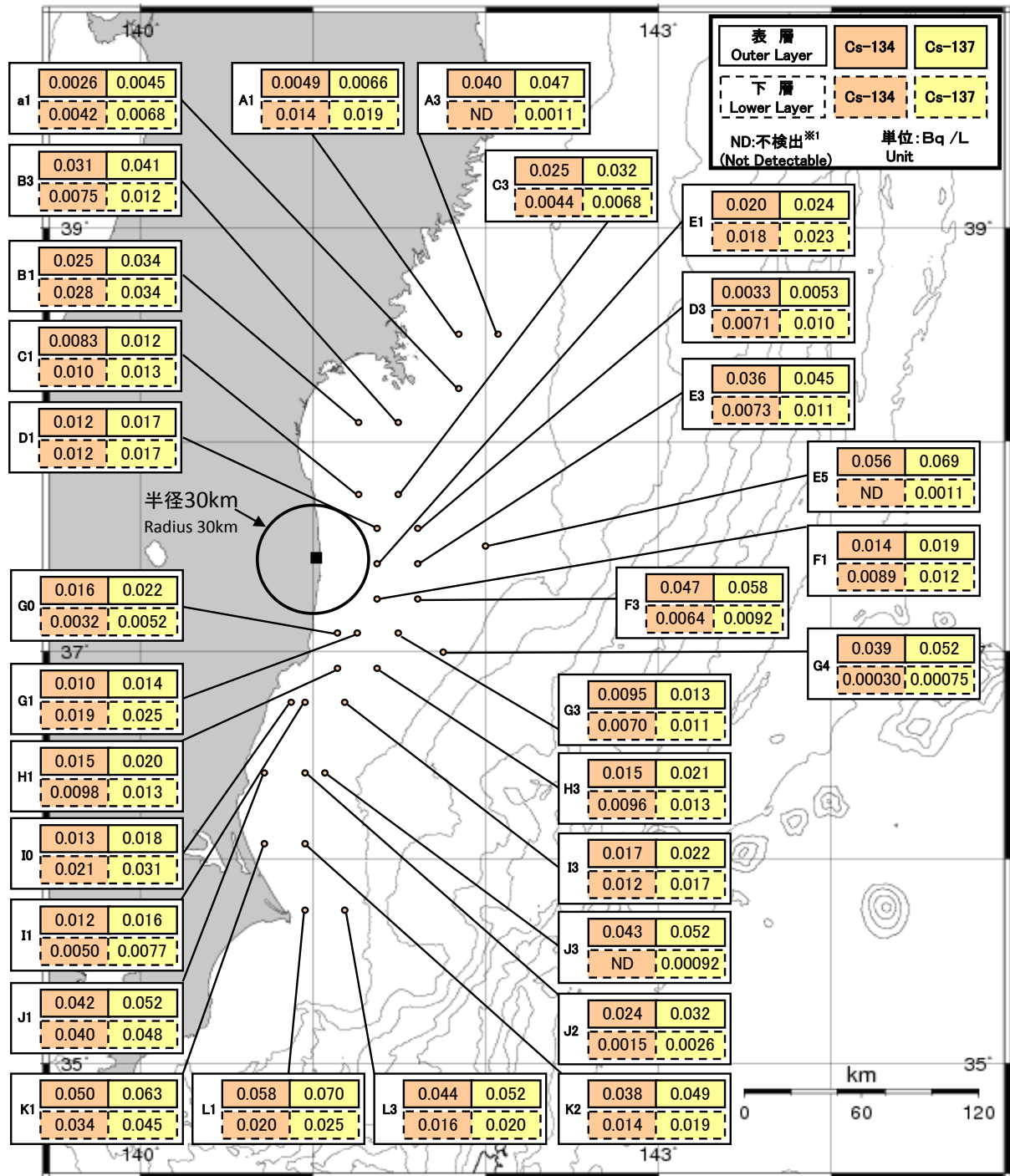
Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

(参考) 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

(Reference) (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10月13日～26日採水) Readings of Sea Area Monitoring (October 13-26, 2011)

公表日:平成23年12月27日  
(Published: Dec 27, 2011)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す

\*「水浴場の放射性物質に関する指針について(環境省)」水浴場開設の判断を行う際に考慮する、水浴場の放射性物質に係る水質の暫定的な値  
放射性セシウム:50Bq/L

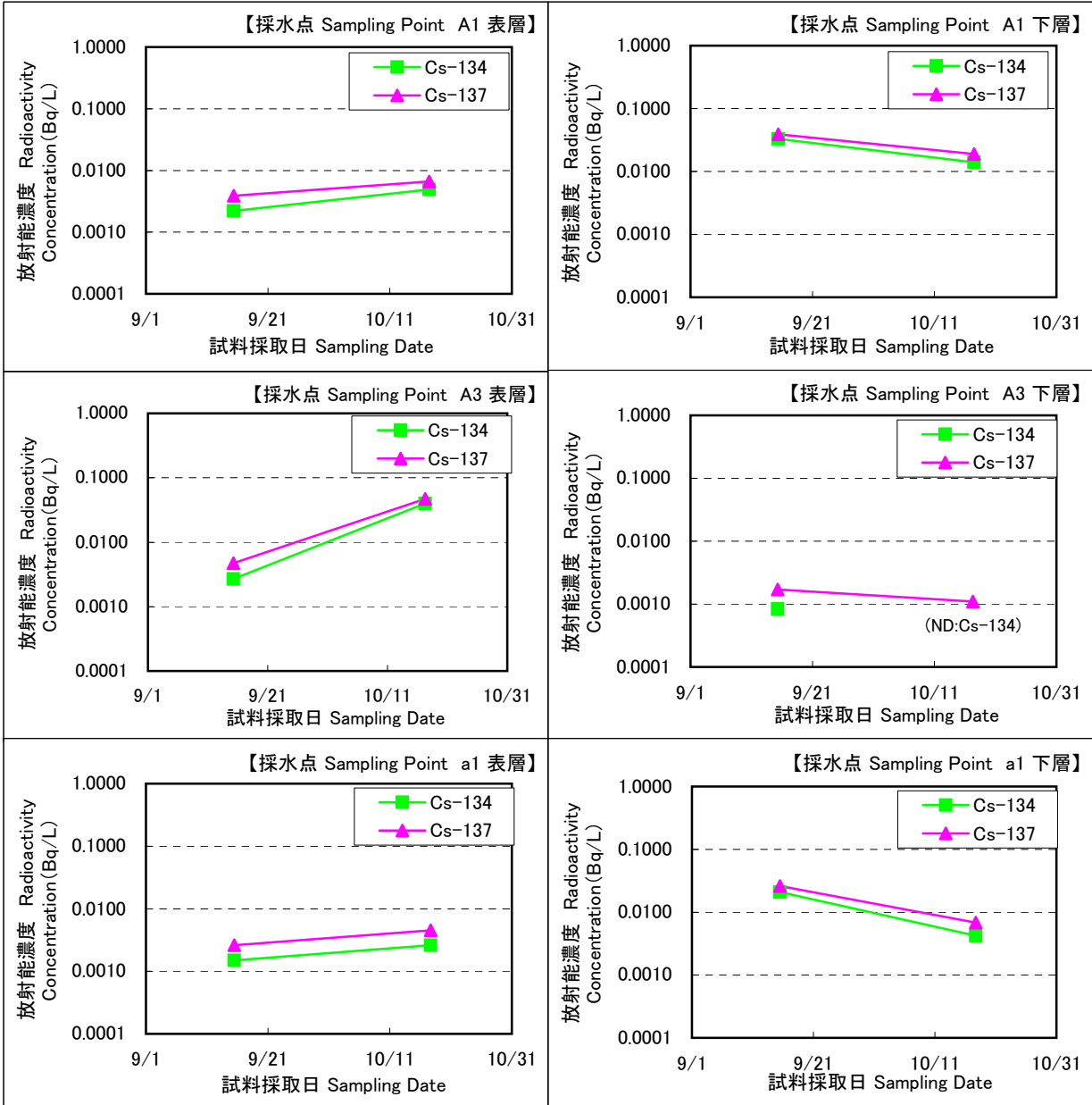
\*Guidelines on Radioactive Substances in Bathing Areas” (Ministry of the Environment) Guideline levels of radioactive substances in bathing areas to be considered when determining whether to open a bathing area (provisional values) Cs-134 and Cs-137: 50Bq/L

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値(Cs-134で約0.00046Bq/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。

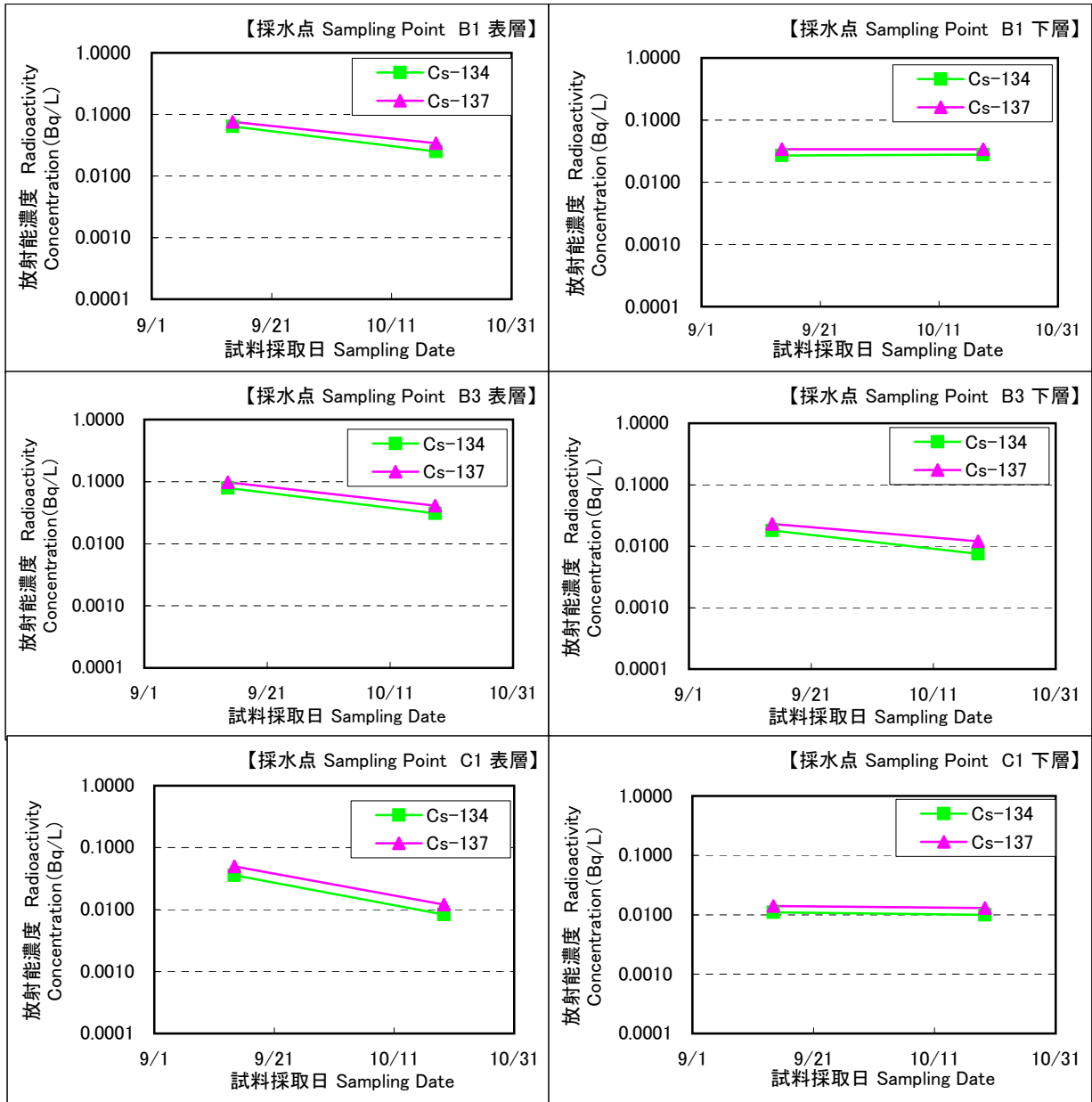
※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.00046 Bq/L for Cs-134.

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

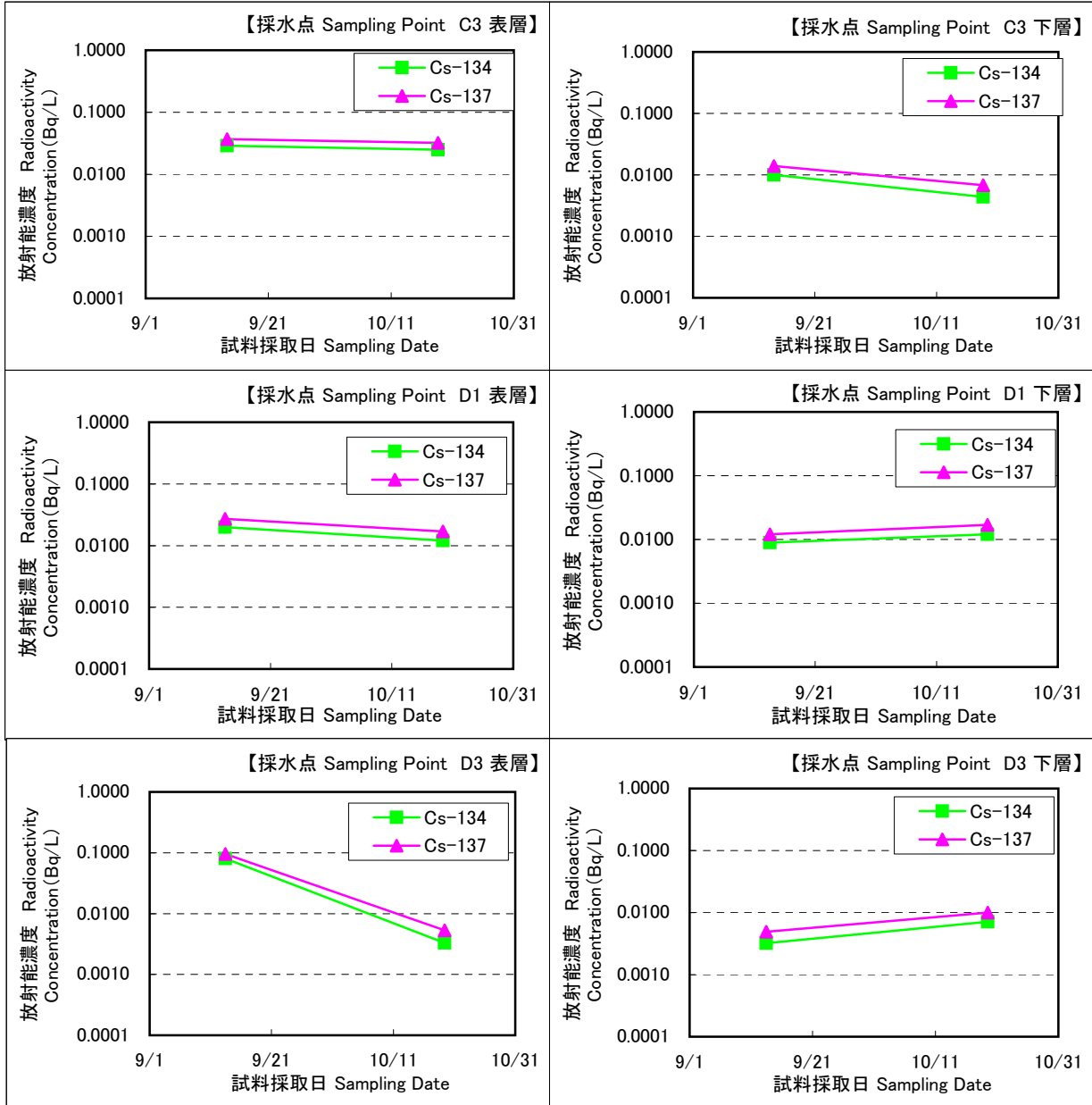
# 海水中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in the Sea



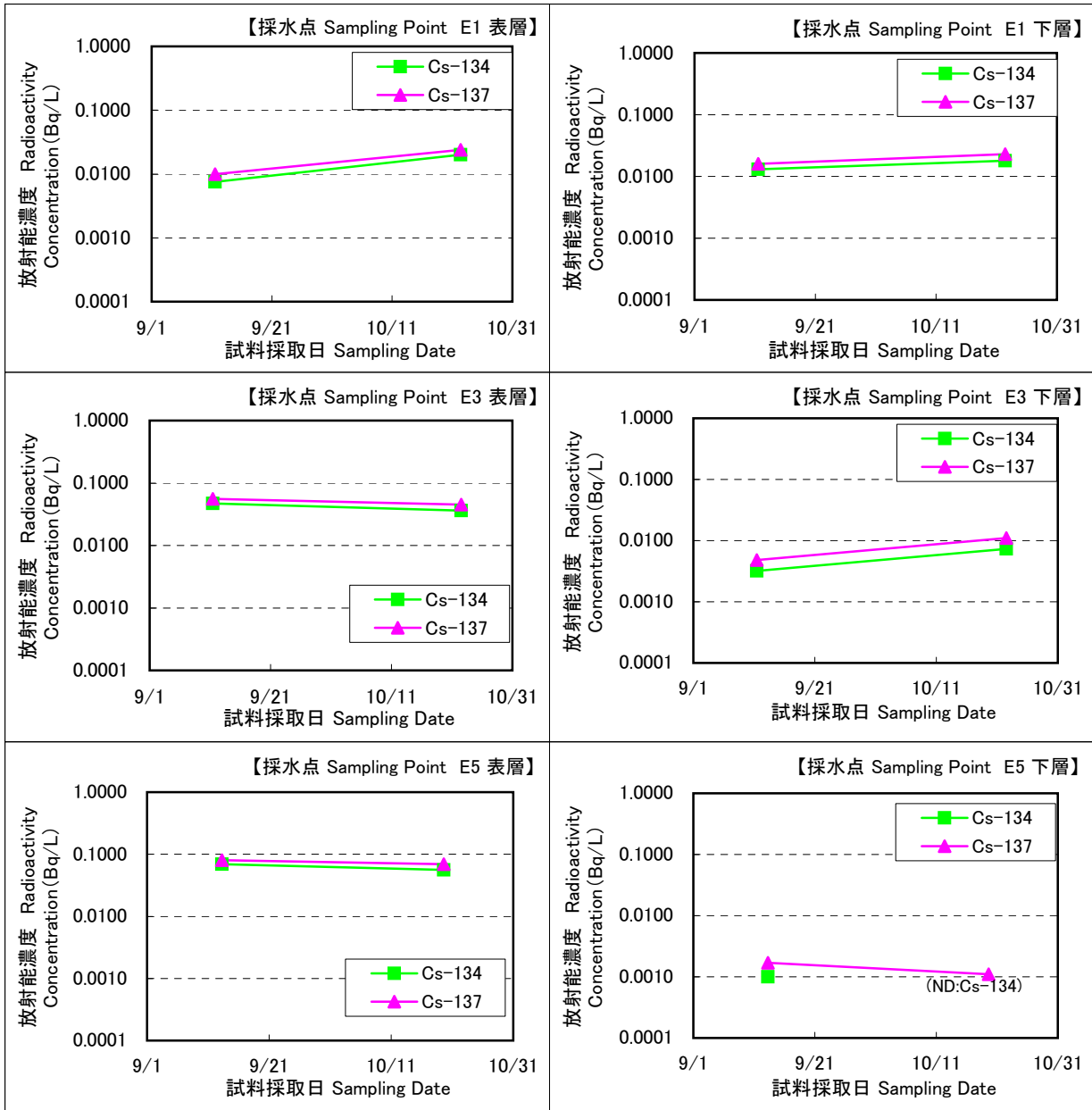
# 海水中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in the Sea



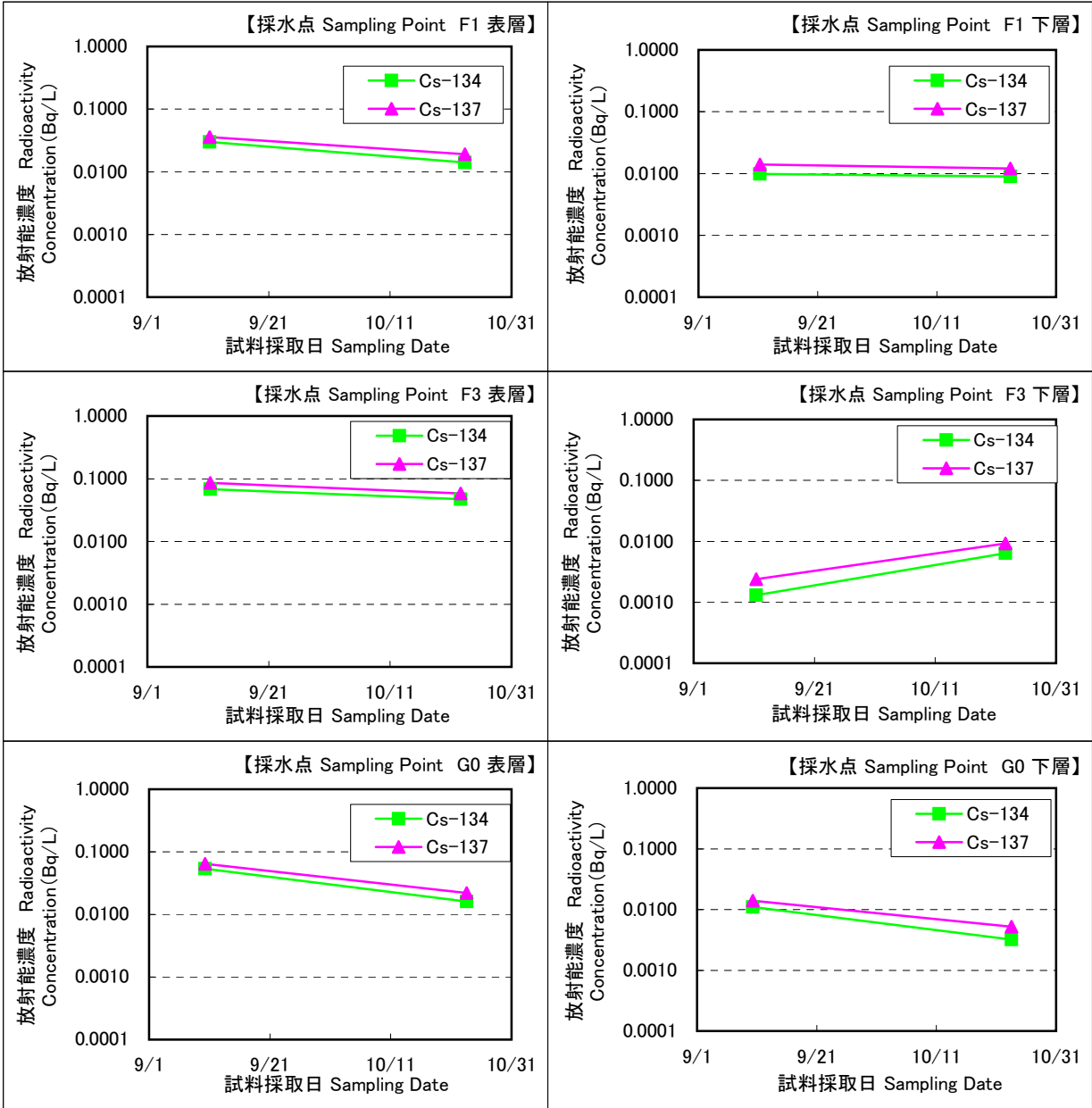
# 海水中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in the Sea



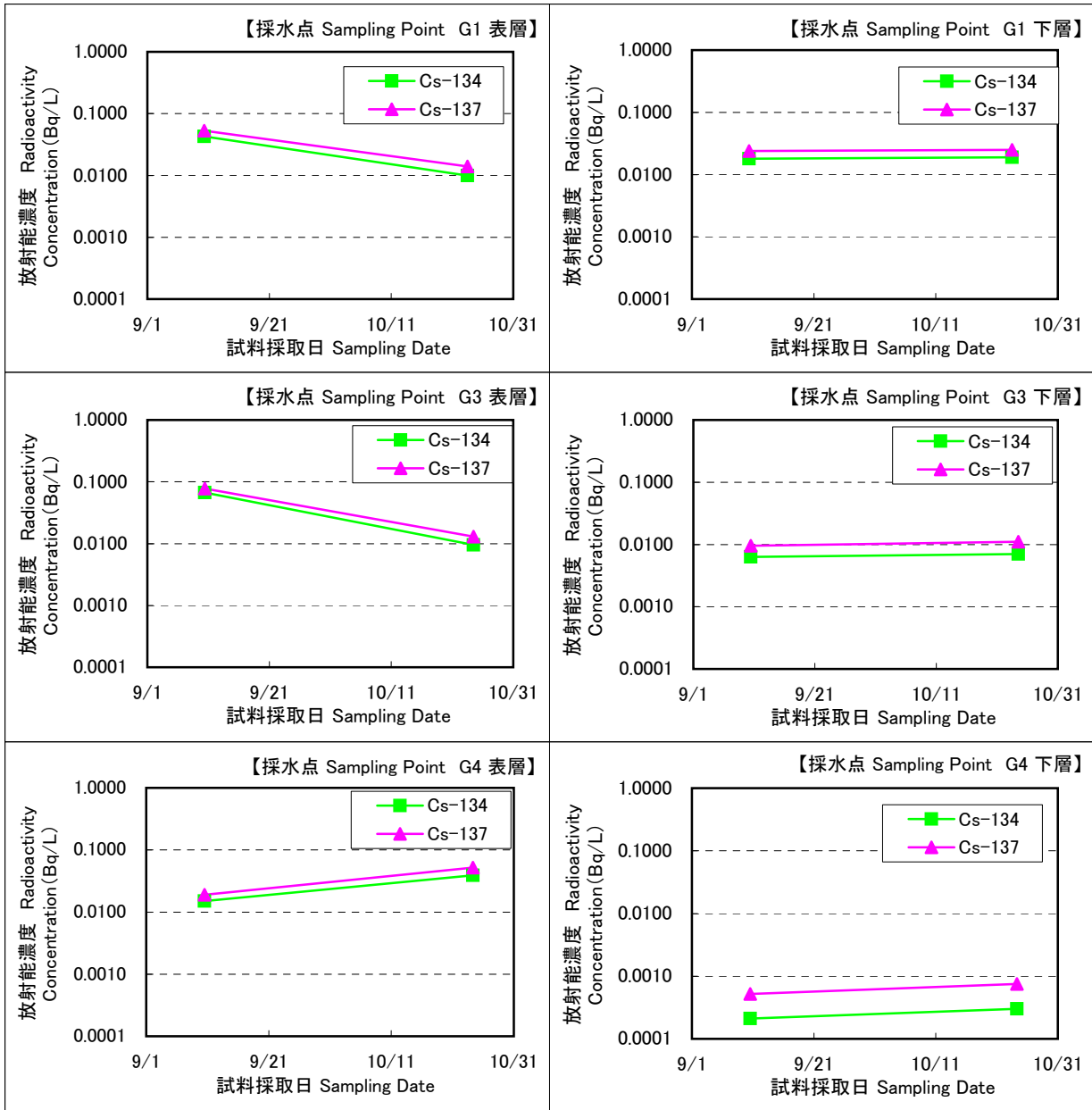
# 海水中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in the Sea



# 海水中的放射能濃度 Radioactivity Concentration in the Sea

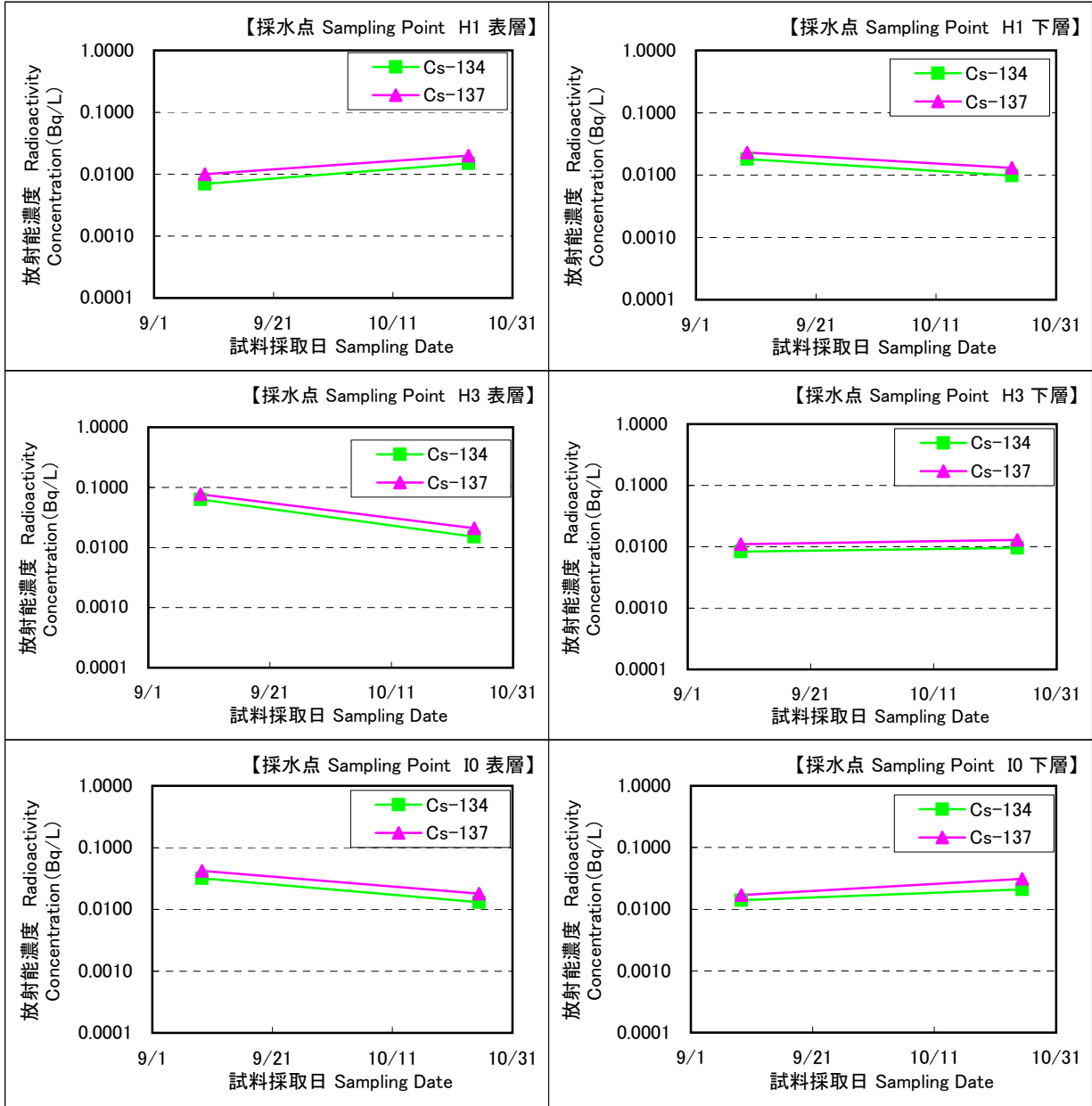


# 海水中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in the Sea

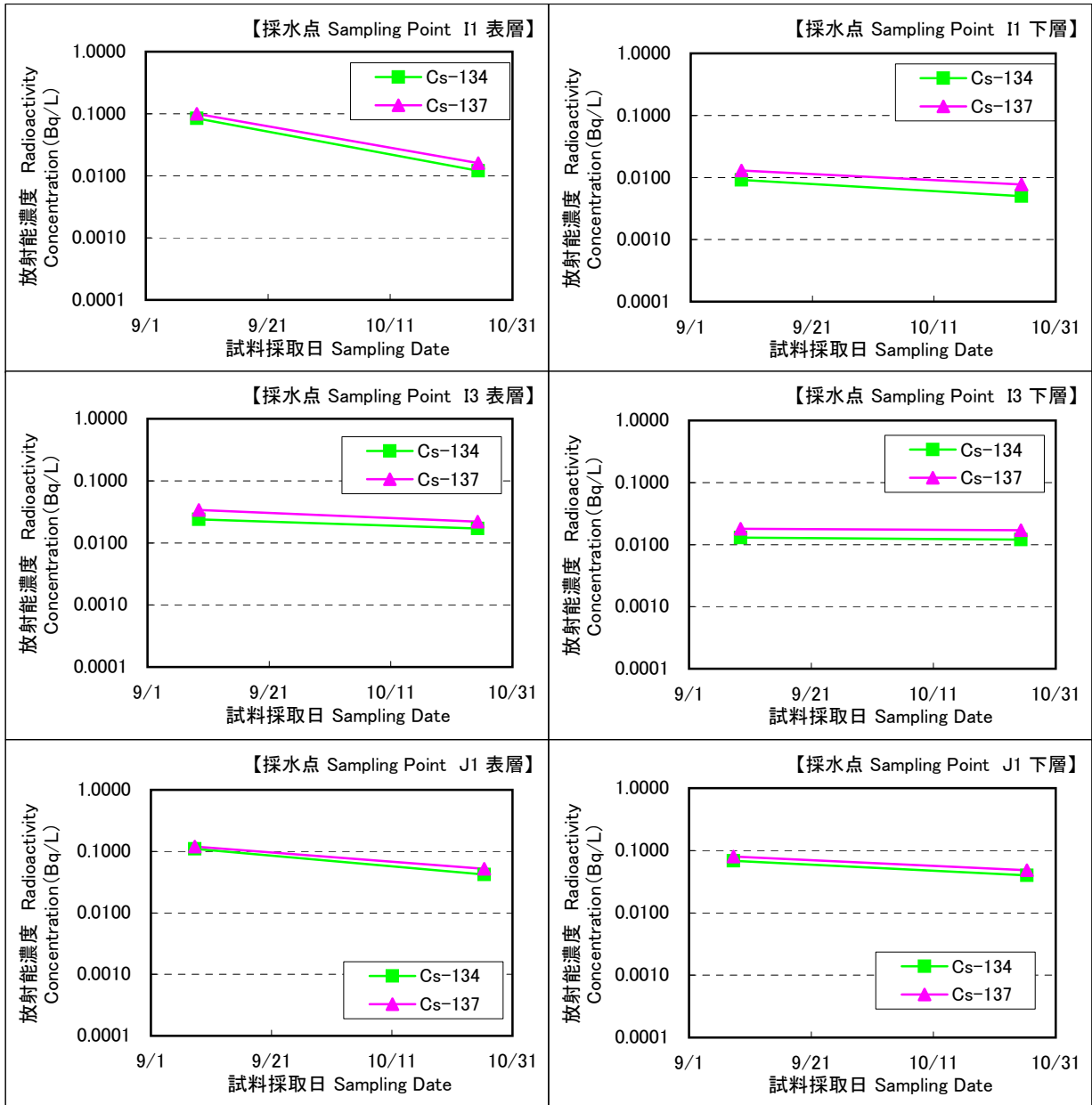




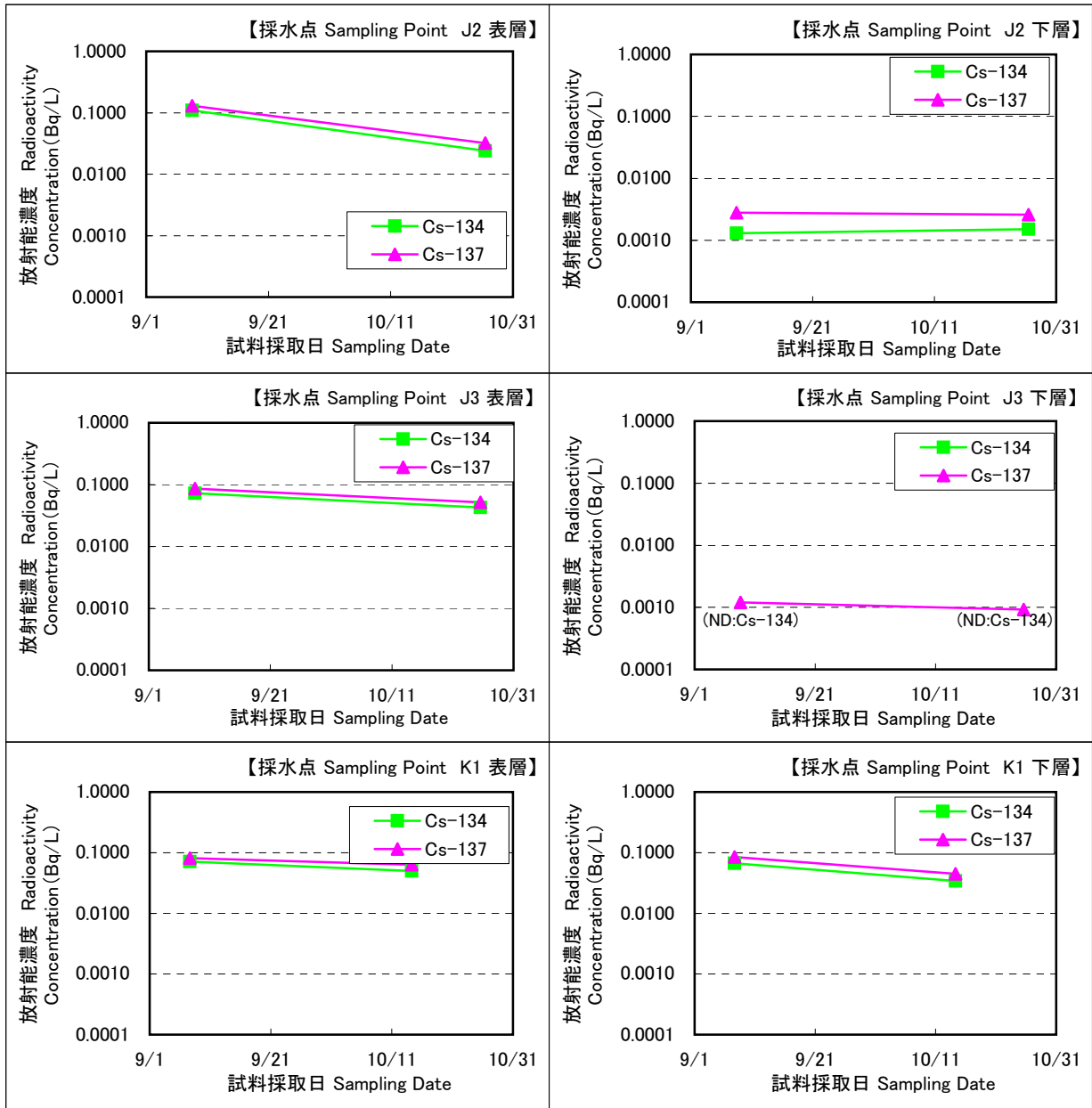
# 海水中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in the Sea



# 海水中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in the Sea



# 海水中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in the Sea



# 海水中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in the Sea

