

# 別紙資料

## 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(ガラスバッジによる測定) Readings of Accumulated Dose at Reading points out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (measured by glass badge dosimeter)

平成30年5月22日  
原子力規制委員会  
ガラスバッジによる値

May 22, 2018  
Nuclear Regulation Authority (NRA)  
Value measured by glass badge dosimeter

	測定場所(福島第一原子力発電所からの距離) Reading point (length from Fukushima Dai-ichi NPP)	測定開始年月日 Measurement Start Date	12月の 回収年月日 Collection Date	12月末までの 積算日数 Accumulated Day (x)	12月末までの 積算数値 Reading of Accumulated Dose (a) (mSv)	回収年月日 Collection Date	1～3月の 積算日数 Accumulated Day (y)	1～3月の積算数値 Reading of Accumulated Dose (b) (mSv)	3月末までの 総積算日数 Accumulated Day (z = x + y)	3月末までの 総積算数値 Reading of Accumulated Dose (c = a + b) (mSv)
[31]	双葉郡浪江町津島(30km西北西) Futaba county Namie town Tsushima (30km West/North/West)	2011/3/23	2017/12/27	2470	227.8	2018/3/28	91	1.1	2561	228.9
[32]	双葉郡浪江町赤宇木(32km北西) Futaba county Namie town Akougi (32km North/West)	2011/3/23	2017/12/27	2470	528.3	2018/3/28	91	5.4	2561	533.7
[33]	相馬郡飯館村長泥(33km北西) Soma county litate village Nagadoro (33km North/West)	2011/3/23	2017/12/27	2470	275.3	2018/3/28	91	3.1	2561	278.4
[34]	双葉郡浪江町津島(30km西北西) Futaba county Namie town Tsushima (30km West/North/West)	2011/4/26	2017/12/27	2437	98.3	2018/3/28	91	1.0	2528	99.3
[38]	いわき市四倉町中島(34km南南西) Iwaki city Yotsukura town Nakajima (34km South/South/West)	2011/3/31	2017/12/26	2462	9.3	2018/3/27	91	0.2	2553	9.5
[71]	双葉郡広野町下浅見川(23km南) Futaba county Hirono town Shimoasamigawa (23km South)	2011/5/1	2017/12/26	2432	8.2	2018/3/27	91	0.1	2523	8.3
[79]	双葉郡浪江町下津島(29km西北西) Futaba county Namie town Shimotsushima (29km West/North/West)	2011/3/23	2017/12/27	2470	237.4	2018/3/28	91	2.8	2561	240.2
[7]	南相馬市鹿島区寺内(32km北) Minamisoma city Kashima ward Terauchi (32km North)	2011/3/23	2017/12/27	2470	12.8	2018/3/28	91	0.1	2561	12.9
[1]	福島市杉妻町(62km北西) Fukushima city Sugitsuma town (62km North/West)	2011/3/23	2017/12/27	2470	13.8	2018/3/28	91	0.1	2561	13.9
[39]	相馬市山上(41km北北西) Soma city Yamakami (41km North/North/West)	2011/4/1	2017/12/27	2462	8.7	2018/3/28	91	0.1	2553	8.8
[84]	いわき市三和町差塩(39km南西) Iwaki city Miwa town Saiso (39km South/West)	2016/3/28	2017/12/26	638	0.4	2018/3/27	91	検出限界(0.1mSv)未満 Below the detection limit (0.1mSv)	729	0.4
[76]	双葉郡川内村上川内(22km西南西) Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi (22km West/South/West)	2016/3/28	2017/12/26	638	0.7	2018/3/27	91	0.1	729	0.8
[80]	南相馬市原町区高見町(24km北) Minamisoma city Haramachi ward Takami town (24km North)	2011/4/3	2017/12/26	2459	8.5	2018/3/27	91	0.1	2550	8.6
[21]	双葉郡葛尾村上野川(31km西北西) Futaba county Katsurao village Kaminogawa (31km West/North/West)	2011/4/1	2017/12/26	2461	59.4	2018/3/27	91	0.2	2552	59.6

# 東京電力株式会社福島第一原子力発電所から20km以遠の積算線量の測定場所 (Reading points out of 20 km zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (Accumulated dose))



東京電力(株)福島第一原子力発電所  
(TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

東京電力(株)福島第二原子力発電所  
(TEPCO Fukushima Dai-ni NPP)

- 【1】 : ガラスバッジ及び電子式線量計による測定場所  
(※No. 76、84のガラスバッジは2013年10月まで測定)  
: Reading points using glass badge and electronic dosimeters  
(※ Glass badge dosimeters at No. 76, 84 points were used until Oct. 2013.)
- 【15】 : ガラスバッジによる測定場所  
: Reading points using glass badge dosimeters

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)

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(積算線量計による測定)  
Readings of Accumulated Dose at Reading Points out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (measured by dosimeter)

平成30年5月22日  
原子力規制委員会

May 22, 2018  
Nuclear Regulation Authority

測定場所(福島第一原子力発電所からの距離) Reading point (distance from Fukushima Dai-ichi NPP)	設置日時 [Installation Date and Time]	前回取得日時 Date and Time(last monitoring)	前回までの経過時間 Accumulated Time(last monitoring) (h) (x)	前回までの積算線量 Reading of Accumulated Dose(last monitoring) ( $\mu$ Sv) (a)	取得日時 Monitoring Date and Time	経過時間 Accumulated Time (h) (y)	積算線量 Reading of Accumulated Dose ( $\mu$ Sv) (b)	総経過時間 Accumulated Time (h) (z = x+y)	総積算線量 Reading of Accumulated Dose ( $\mu$ Sv) (c = a+b)	備考 [Remarks]
【41】 田村市都路町古道(20km西) Tamura city Miyakoji town Furumichi (20km West)	2011/3/22 10:20	2015/5/5 10:40	36,096.63	15,190	-	-	-	36,096.63	15,190	*1
	2015/5/5 10:40	2017/12/26 11:00	23,184.33	5,780	2018/3/27 10:55	2,183.92	470	25,368.25	6,250	
【42】 田村市常葉町山根(30km西) Tamura city Tokiwa town Yamane (30km West)	2011/3/22 10:30	2015/5/5 12:36	35,904.05	12,410	-	-	-	35,904.05	12,410	*2
	2015/5/5 12:36	2017/12/26 12:40	23,184.07	5,600	2018/3/27 12:25	2,183.75	430	25,367.82	6,030	
【43】 双葉郡川内村下川内(22km西南西) Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi (22km West/South/West)	2011/3/22 10:51	2015/5/5 12:00	36,028.87	7,190	-	-	-	36,028.87	7,190	*3
	2015/5/5 12:00	2017/12/26 12:00	23,184.00	2,680	2018/3/27 11:55	2,183.92	230	25,367.92	2,910	
【44】 いわき市大久町大久(28km南南西) Iwaki city Ohisa town Ohisa (28km South/South/West)	2011/3/22 11:40	2015/5/5 7:43	36,116.00	6,610	-	-	-	36,116.00	6,610	*1
	2015/5/5 7:43	2017/12/26 9:34	23,185.85	2,800	2018/3/27 10:20	2,184.77	240	25,370.62	3,040	
【45】 双葉郡楢葉町山田岡(20km南) Futaba county Naraha town Yamadaoka (20km South)	2011/3/22 10:18	2015/5/5 8:07	35,953.62	29,540	-	-	-	35,953.62	29,540	*4
	2015/5/5 8:07	2017/12/26 9:58	23,185.85	6,840	2018/3/27 10:40	2,184.70	520	25,370.55	7,360	
【46】 伊達郡川俣町山木屋(34km西北西) Date county Kawamata town Yamakiya (34km West/North/West)	2011/3/22 11:05	2015/5/5 9:41	35,245.37	79,430	-	-	-	35,245.37	79,430	*2
	2015/5/5 9:41	2017/12/26 10:00	23,184.32	24,420	2018/3/27 10:15	2,184.25	1,440	25,368.57	25,860	

ここに掲載された測定は、電力会社により実施されています。  
The measurement published in here is being executed by Electric power company.

平成27年5月5日より測定方法を収納箱方式に変更しました。(測定点の高さは1.0m)  
Monitoring system of integrated dose was changed on May 5, 2015. The Height of the measurement is 1.0m.

\*1 測定点の高さは1.5mです。  
\*1 The Height of the measurement was 1.5m.

\*2 測定点の高さは1.1mです。  
\*2 The Height of the measurement was 1.1m.

\*3 測定点の高さは1.3mです。  
\*3 The Height of the measurement was 1.3m.

\*4 測定点の高さは0.8mです。  
\*4 The Height of the measurement was 0.8m.

# 福島第一原子力発電所周辺の積算線量の測定場所

Reading Points of Accumulated Dose around Fukushima Dai-ichi NPP



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

福島第一原子力発電所20km圏内の大気浮遊じんの大気浮遊じんの放射性物質濃度測定結果

Readings of dust samplings in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

平成30年5月22日 May 22, 2018  
原子力規制委員会 NRA

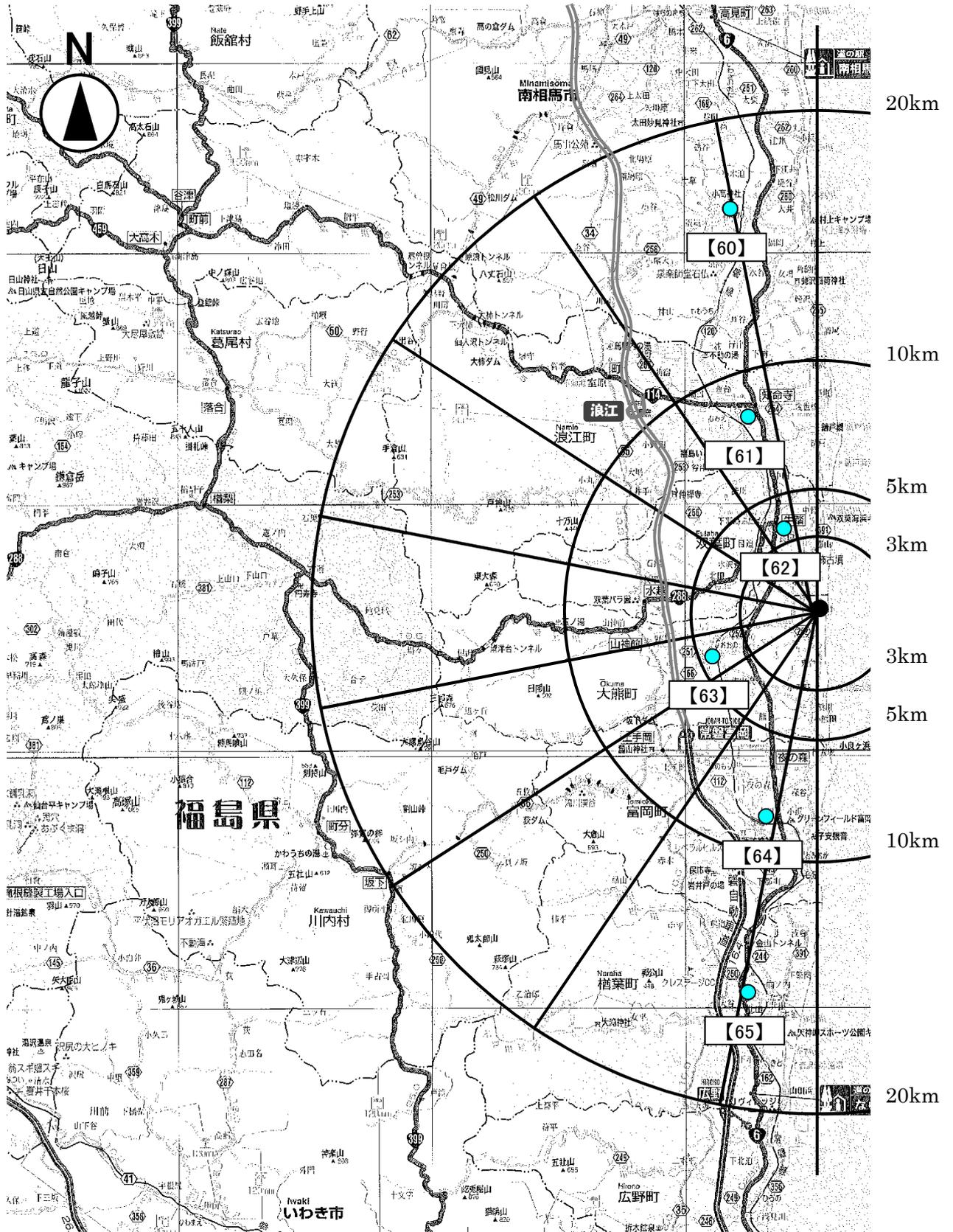
採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m <sup>3</sup> ) *			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Remarks		
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m <sup>3</sup> ))						
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides				
60 南相馬市小高区本町 Minamisoma city Odaka ward Motomachi		北北西約16km 16km North/North/West	○	2018/4/10 11:48 ~ 2018/4/12 11:48	ND (0.000031)	0.00012 ± 0.000011	ND	0.1	
61 双葉郡浪江町大字幾世橋 Futaba county Namie town oaza Kiyohashi		北北西約9km 9km North/North/West	○	2018/4/10 11:24 ~ 2018/4/12 11:24	0.000062 ± 0.000011	0.00053 ± 0.000016	ND	0.1	
62 双葉郡双葉町新山前沖 Futaba county Futaba town Shinzanmaeoki		北北西約4km 4km North/North/West	○	2018/4/10 9:10 ~ 2018/4/10 15:10	ND (0.000025)	0.00034 ± 0.000073	ND	0.4	
63 双葉郡大熊町大字下野上 Futaba county Okuma town oaza Shimonogami		西南西約5km 5km West/South/West	○	2018/4/10 10:45 ~ 2018/4/12 10:45	ND (0.000028)	0.00013 ± 0.000011	ND	0.6	
64 双葉郡富岡町大字本岡 Futaba county Tomioka town oaza Motooka		南南西約9km 9km South/South/West	○	2018/4/10 10:17 ~ 2018/4/12 10:17	ND (0.000027)	0.00015 ± 0.000011	ND	0.3	
65 双葉郡楢葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada		南南西約16km 16km South/South/West	○	2018/4/10 9:56 ~ 2018/4/12 9:56	ND (0.000027)	0.000033 ± 0.000010	ND	0.1	

\* 「ND」は、測定値が検出限界値を下回った場合で、検出限界値を( )書きにて記載。

\* "ND" indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority



福島第一原子力発電所 20km 圏内の大気浮遊じん試料採取ポイント

Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP.

番号は試料採取ポイントを示す。  
The numbers indicate the sampling points.

原子力規制委員会による大気浮遊じん放射性物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by NRA

平成30年5月22日 May 22, 2018

原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m <sup>3</sup> ) *			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Remarks		
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m <sup>3</sup> ))						
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides				
300 相馬市中村 Soma city Nakamura		43km北北西 43km North/North/West	○	2018/4/17 13:46 ~ 2018/4/19 13:46	ND (0.000027)	ND (0.000028)	ND	0.1	
301 二本松市針道 Nihonmatsu city Harimichi		44km西北西 44km West/North/West	○	2018/4/17 10:42 ~ 2018/4/19 10:42	ND (0.000028)	ND (0.000024)	ND	0.2	
302 双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsumishima		29km西北西 29km West/North/West	○	2018/4/18 10:25 ~ 2018/4/20 10:25	ND (0.000027)	0.000053 ± 0.0000090	ND	1.0	
303 田村市船引町船引 Tamura city Funehiki town Funehiki		41km西 41km West	○	2018/4/18 13:24 ~ 2018/4/20 13:24	ND (0.000028)	ND (0.000025)	ND	0.1	

\* 「ND」は、測定値が検出限界値を下回った場合で、検出限界値を( )書きにて記載。

\* "ND" indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority

福島県による大気浮遊じん放射性物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by Fukushima Prefecture

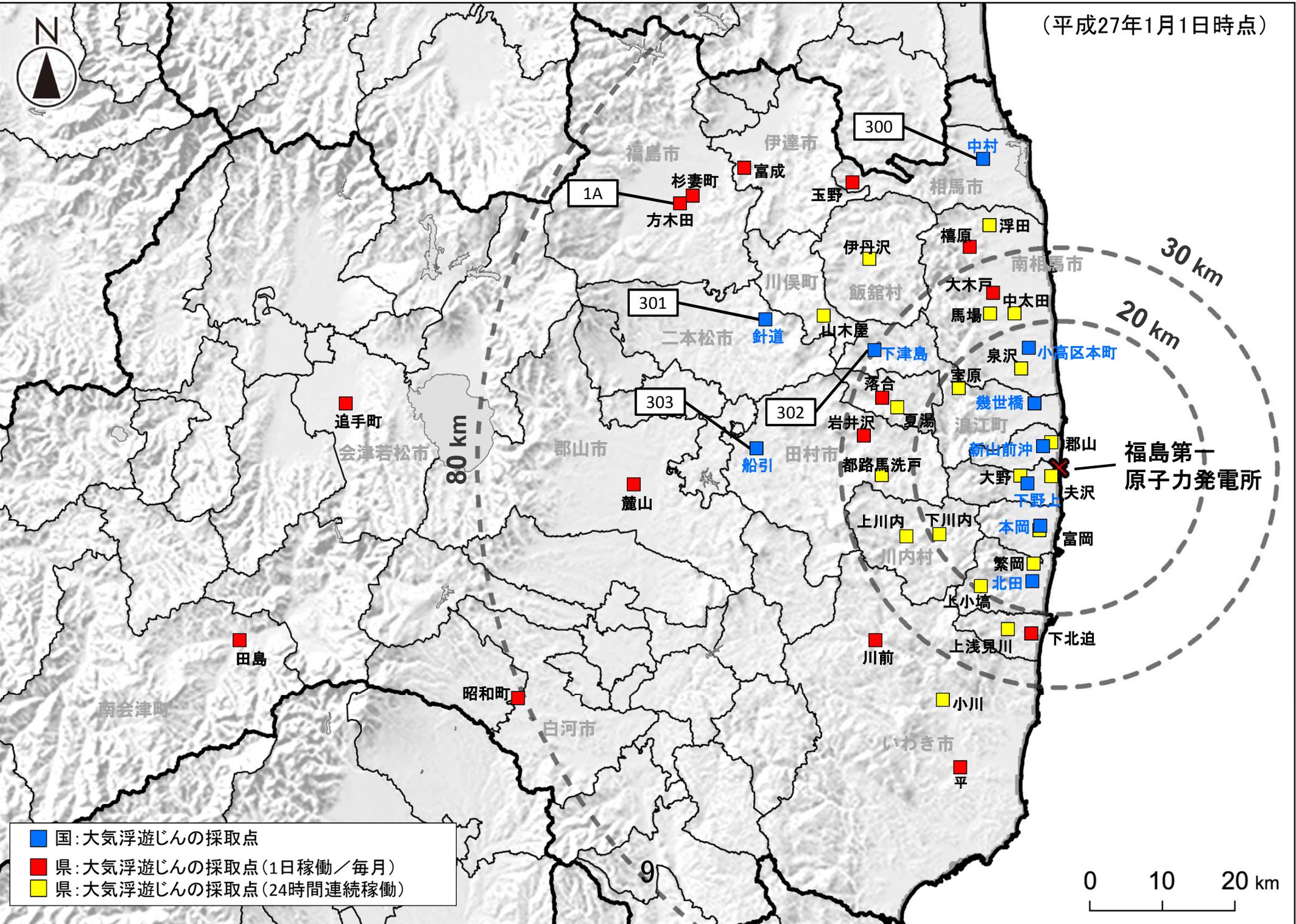
平成30年5月22日 May 22, 2018  
原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m <sup>3</sup> ) *			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Remarks
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m <sup>3</sup> ))				
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
1A 福島市方木田 Fukushima city Houkida	○	2018/4/3 13:50 ~	ND	0.000056 ± 0.000078	ND	測定せず Not measured	
		2018/4/4 13:50	(0.000031)				

\* 「ND」は、測定値が検出限界値を下回った場合で、検出限界値を( )書きにて記載。  
\* "ND" indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

[Abbreviation]  
NRA : Nuclear Regulation Authority

(平成27年1月1日時点)



- 国: 大気浮遊じんの採取点
- 県: 大気浮遊じんの採取点(1日稼働/毎月)
- 県: 大気浮遊じんの採取点(24時間連続稼働)

0 10 20 km

## 定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1121報)

モニタリング5(定時降水)

平成30年5月1日 14時現在

採取期間	測定結果	
	放射性セシウム	
	セシウム134	セシウム137
	(MBq/km <sup>2</sup> )	
4月6日9時～4月9日9時	<b>ND</b> (1.88)	<b>ND</b> (1.85)
4月18日9時～4月19日9時	<b>ND</b> (1.81)	<b>ND</b> (1.70)
4月23日9時～4月24日9時	<b>ND</b> (1.93)	<b>ND</b> (1.96)
4月24日9時～4月25日9時	<b>ND</b> (1.68)	<b>ND</b> (1.75)
4月25日9時～4月26日9時	<b>ND</b> (1.84)	<b>ND</b> (1.68)

ND:検出限界値未満

括弧内の数字は検出下限値

なお、他の人工放射性核種は検出されませんでした。

**【参考】**

- 1 採取場所…福島県環境創造センター福島支所(福島市方木田地内)
- 2 測定機関…福島県環境創造センター福島支所
- 3 分析装置…ゲルマニウム半導体検出器
- 4 測定方法…緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法(放射能測定法マニュアル(文部科学省))

## 定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1128報)

モニタリング5(定時降水)

平成30年5月25日

採取期間	測定結果	
	放射性セシウム	
	セシウム134 (MBq/km <sup>2</sup> )	セシウム137 (MBq/km <sup>2</sup> )
5月2日9時～5月7日9時	<b>ND</b> (1.87)	<b>3.84</b> (1.79)
5月7日9時～5月8日9時	<b>ND</b> (2.12)	<b>ND</b> (1.91)
5月8日9時～5月9日9時	<b>ND</b> (1.86)	<b>ND</b> (1.77)
5月9日9時～5月10日9時	<b>ND</b> (2.12)	<b>ND</b> (1.83)
5月10日9時～5月11日9時	<b>ND</b> (2.03)	<b>ND</b> (1.77)
5月11日9時～5月14日9時	<b>ND</b> (2.06)	<b>ND</b> (1.65)
5月14日9時～5月15日9時	<b>ND</b> (1.92)	<b>ND</b> (1.82)
5月16日9時～5月17日9時	<b>ND</b> (1.99)	<b>ND</b> (1.83)
5月17日9時～5月18日9時	<b>ND</b> (2.11)	<b>ND</b> (1.80)
5月18日9時～5月21日9時	<b>ND</b> (2.05)	<b>ND</b> (1.94)
5月23日9時～5月24日9時	<b>ND</b> (2.09)	<b>ND</b> (1.81)

ND: 検出限界値未満

括弧内の数字は検出下限値

なお、他の人工放射性核種は検出されませんでした。

**【参考】**

- 1 採取場所…福島県環境創造センター福島支所(福島市方木田地内)
- 2 測定機関…福島県環境創造センター福島支所
- 3 分析装置…ゲルマニウム半導体検出器
- 4 測定方法…緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法(放射能測定法マニュアル(文部科学省))

環境放射能水準調査結果(月間降下物)  
 [Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]  
 (H30年4月分 [Apr. 2018])

2018.5.31 [May 31, 2018]

MBq/km<sup>2</sup>・月 [MBq/km<sup>2</sup>・month]

	都道府県名 [Prefecture] [City]	月間降下物 [Fallout]				備考 [Remarks]
		放射性ヨウ素131 [I-131]	放射性セシウム134 [Cs-134]	放射性セシウム137 [Cs-137]	その他検出された核種 [Other detected nuclides]	
1	北海道(札幌市) [Hokkaido] [Sapporo]	不検出[ < 0.30]	不検出[ < 0.066]	不検出[ < 0.059]		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[ < 0.22]	不検出[ < 0.063]	不検出[ < 0.056]		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[ < 0.72]	不検出[ < 0.064]	0.098		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[ < 0.21]	0.071	0.63		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[ < 0.27]	不検出[ < 0.061]	不検出[ < 0.052]		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[ < 0.21]	不検出[ < 0.057]	0.51		
7-1	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出[ < 0.31]	2.9	27		
7-2	福島県(双葉郡) [Fukushima] [Futaba]	不検出[ < 0.59]	26	230		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[ < 0.99]	0.78	6.7		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[ < 0.33]	0.093	0.69		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[ < 0.19]	0.14	1.5		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[ < 0.16]	不検出[ < 0.089]	0.47		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[ < 0.18]	0.095	0.86		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出[ < 0.19]	0.21	2.1		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出[ < 0.20]	0.034	0.35		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[ < 0.24]	不検出[ < 0.047]	0.070		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[ < 0.15]	不検出[ < 0.042]	0.064		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[ < 0.49]	不検出[ < 0.046]	0.076		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[ < 0.29]	不検出[ < 0.065]	0.14		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[ < 0.63]	不検出[ < 0.063]	不検出[ < 0.063]		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[ < 0.078]	不検出[ < 0.054]	0.066		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[ < 0.12]	不検出[ < 0.060]	不検出[ < 0.047]		
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka] [Shizuoka]	不検出[ < 0.31]	不検出[ < 0.065]	不検出[ < 0.075]		
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出[ < 0.25]	不検出[ < 0.048]	不検出[ < 0.039]		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[ < 0.22]	不検出[ < 0.044]	不検出[ < 0.045]		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[ < 0.71]	不検出[ < 0.069]	不検出[ < 0.068]		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[ < 0.22]	不検出[ < 0.049]	不検出[ < 0.041]		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[ < 0.10]	不検出[ < 0.039]	不検出[ < 0.039]		
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出[ < 0.16]	不検出[ < 0.048]	不検出[ < 0.040]		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[ < 0.58]	不検出[ < 0.065]	不検出[ < 0.056]		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出[ < 0.37]	不検出[ < 0.072]	不検出[ < 0.077]		
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出[ < 0.20]	不検出[ < 0.059]	不検出[ < 0.056]		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出[ < 0.17]	不検出[ < 0.040]	0.065		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[ < 0.083]	不検出[ < 0.043]	不検出[ < 0.035]		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出[ < 0.26]	不検出[ < 0.066]	不検出[ < 0.056]		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出[ < 0.35]	不検出[ < 0.073]	不検出[ < 0.064]		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[ < 0.14]	不検出[ < 0.065]	不検出[ < 0.058]		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[ < 0.21]	不検出[ < 0.059]	不検出[ < 0.052]		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出[ < 0.30]	不検出[ < 0.050]	不検出[ < 0.040]		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出[ < 0.33]	不検出[ < 0.063]	不検出[ < 0.057]		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出[ < 0.17]	不検出[ < 0.050]	不検出[ < 0.050]		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[ < 0.15]	不検出[ < 0.061]	不検出[ < 0.048]		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出[ < 0.46]	不検出[ < 0.055]	不検出[ < 0.048]		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[ < 0.085]	不検出[ < 0.040]	不検出[ < 0.034]		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[ < 0.21]	不検出[ < 0.051]	不検出[ < 0.055]		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出[ < 0.33]	不検出[ < 0.13]	不検出[ < 0.079]		
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[ < 0.37]	不検出[ < 0.15]	不検出[ < 0.14]		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出[ < 0.20]	不検出[ < 0.057]	不検出[ < 0.053]		

不検出 : Not detected activity

- 原子力規制委員会が各都道府県等からの報告に基づき作成 [1. The table was made by Nuclear Regulation Authority, based on the reports from prefectures]
- 1ヶ月間採取し続けた降下物を測定した結果 [2. Measurements of fallout collected during the month]
- 検出下限値は試料及び測定状況により、都道府県によって異なる [3. The minimum detected activity of I-131, Cs-134 and Cs-137, contingent on samples or measurement conditions, are different for each prefecture]

福島第一原子力発電所近傍海域・沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果

(東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)

試料採取日:平成30年4月16日

Radioactivity concentration in the seawater near and around Fukushima Dai-ichi NPP

(Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)

Sampling Date: Apr 16, 2018

平成30年5月29日

May 29, 2018

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : 不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)							

近傍海域

T-1	2018/3/19 7:10	0.014	0.12						
	2018/3/26 7:05	0.017	0.14						
	2018/4/2 7:15	0.0099	0.095						
	2018/4/9 7:05	0.010	0.10						
	2018/4/16 7:20	0.0055	0.055		<b>ND(2.0)</b>		<b>0.0028</b>		
	2018/4/23 7:05	0.0036	0.031						

T-2	2018/3/19 7:50	0.010	0.10						
	2018/3/26 7:40	0.0039	0.034						
	2018/4/2 7:55	0.0031	0.027						
	2018/4/9 7:45	0.0067	0.068						
	2018/4/16 10:50	0.0028	0.026		<b>ND(2.1)</b>		<b>0.0012</b>		
	2018/4/23 7:45	0.0035	0.037						

沿岸海域

T-3	2018/3/20 11:35	0.0021	0.025	ND(0.32)		ND(16)			
	2018/3/27 11:35	0.0022	0.023						
	2018/4/3 13:40	0.0021	0.018	ND(0.30)		ND(18)			
	2018/4/10 13:40	0.0028	0.021						
	2018/4/17 13:20	0.0021	0.018	ND(0.29)		ND(15)			
	2018/4/24 10:55	0.0043	0.048						

T-4	2018/3/20 13:45	0.0039	0.036						
	2018/3/27 14:10	0.0025	0.021						
	2018/4/3 14:30	0.0034	0.025						
	2018/4/10 14:20	0.0021	0.016						
	2018/4/17 14:10	0.0022	0.015						
	2018/4/24 14:00	0.0025	0.028						

T-6	2018/3/20 9:50	0.0021	0.015	ND(0.32)		ND(18)			
	2018/3/27 9:55	0.0015	0.013						
	2018/4/3 10:15	ND(0.0014)	0.011	ND(0.30)		ND(15)			
	2018/4/10 10:10	ND(0.0013)	0.0095						
	2018/4/17 10:15	0.0015	0.012	ND(0.30)		ND(15)			
	2018/4/24 9:35	0.0019	0.016						

\* 太字下線データが今回追加分。

\* Boldface and underlined readings are new.

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

※1 東京電力ホールディングス株の発表(<http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

参考

reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

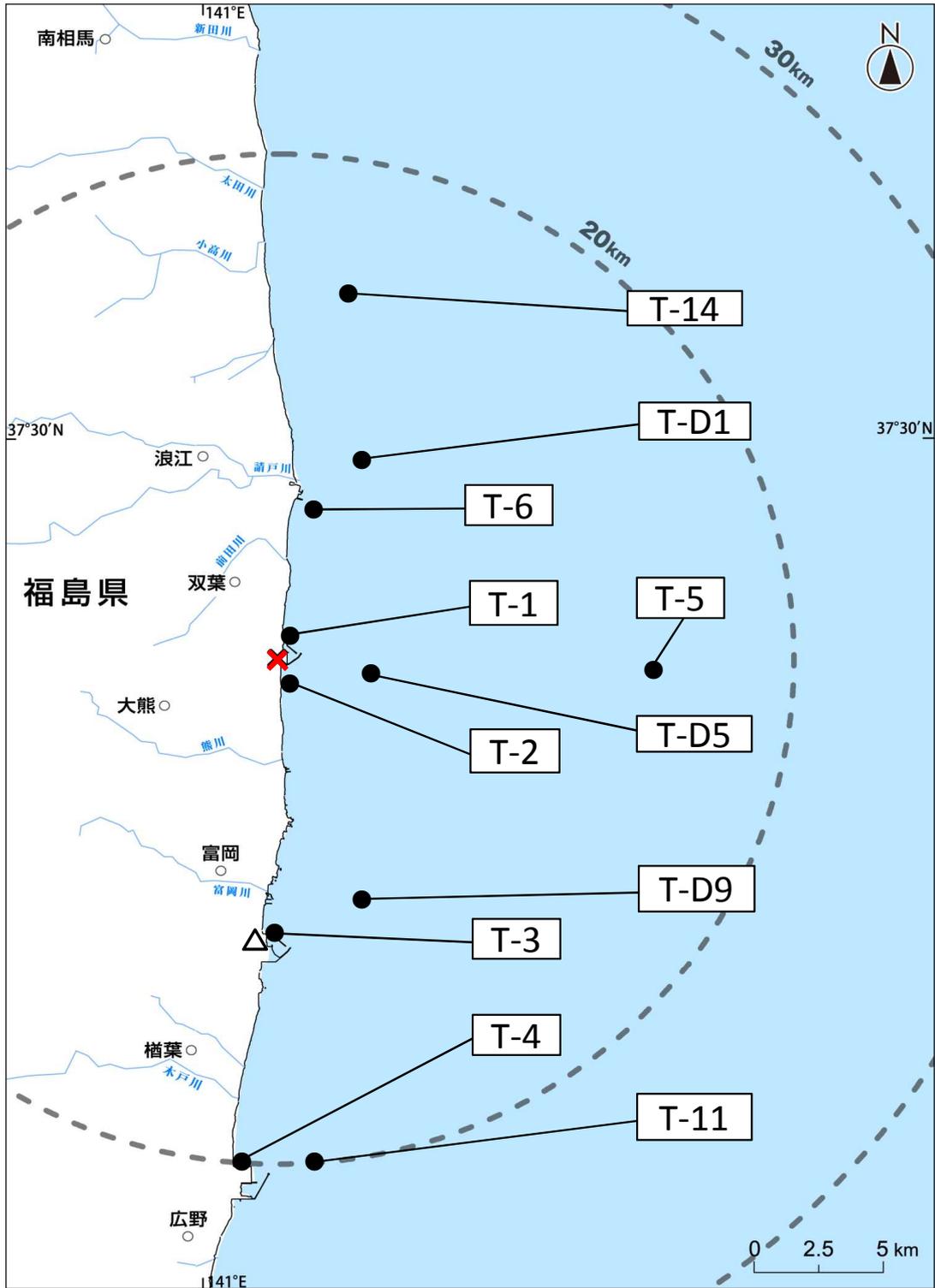
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L)(ND※2:不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)							

T-5	2018/3/24 8:05	ND(0.0011)	0.0036	ND(0.36)		ND(17)			O
		ND(0.0011)	0.0026						L
	2018/3/26 7:10	ND(0.0013)	0.0084						O
		ND(0.0013)	0.0032						L
	2018/4/2 7:24	ND(0.0012)	0.0030	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(17)	0.0016		O
		ND(0.0011)	0.0017						L
	2018/4/10 8:25	ND(0.0013)	0.0036						O
ND(0.0014)		0.0037						L	
2018/4/16 8:38	0.0031	0.026	ND(0.35)		ND(17)			O	
	0.0029	0.027						L	
2018/4/24 7:40	ND(0.0012)	0.0041						O	
	ND(0.0012)	0.0027						L	
T-D1	2018/3/19 8:02	ND(0.0012)	0.0088	ND(0.36)		ND(16)			O
		ND(0.0014)	0.0039						L
	2018/3/27 7:47	ND(0.0014)	0.0078						O
		ND(0.0014)	0.0057						L
	2018/4/3 8:43	ND(0.0011)	0.0034	ND(0.29)	ND(2.4)	ND(17)	0.00083		O
		ND(0.0014)	0.0040						L
	2018/4/10 8:09	ND(0.0013)	0.0040						O
ND(0.0013)		0.0048						L	
2018/4/16 7:53	ND(0.0012)	0.0038	ND(0.35)		ND(17)			O	
	ND(0.0012)	0.0054						L	
2018/4/27 8:11	ND(0.0013)	0.0032						O	
	ND(0.0012)	0.0046						L	
T-D5	2018/3/19 8:29	0.0019	0.013	ND(0.36)		ND(16)			O
		ND(0.0012)	0.0040						L
	2018/3/27 8:12	ND(0.0013)	0.0042						O
		ND(0.0011)	0.0055						L
	2018/4/3 9:21	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.29)	ND(2.4)	ND(17)	0.0018		O
		ND(0.0013)	0.0036						L
	2018/4/10 8:54	ND(0.0014)	0.0049						O
ND(0.0014)		0.0053						L	
2018/4/16 8:20	ND(0.0013)	0.0057	ND(0.35)		ND(17)			O	
	ND(0.0012)	0.0085						L	
2018/4/27 8:45	0.0019	0.015						O	
	ND(0.0013)	0.0040						L	
T-D9	2018/3/24 7:20	ND(0.0014)	0.0075	ND(0.36)		ND(17)			O
		ND(0.0011)	0.0039						L
	2018/3/26 8:01	ND(0.0014)	0.010						O
		ND(0.0012)	0.0055						L
	2018/4/2 8:12	ND(0.0010)	0.0047	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(17)	0.0018		O
		ND(0.0011)	0.0046						L
	2018/4/10 9:34	ND(0.0013)	0.0061						O
ND(0.0014)		0.0065						L	
2018/4/16 7:50	0.0027	0.029	ND(0.35)		ND(17)			O	
	0.023	0.20						L	
2018/4/24 8:28	ND(0.0011)	0.0038						O	
	ND(0.0012)	0.0045						L	
T-11	2018/3/24 6:48	0.0023	0.016					O	
		ND(0.0014)	0.0096					L	
	2018/3/26 8:36	ND(0.0013)	0.0079						O
		ND(0.0012)	0.0076						L
	2018/4/2 8:49	ND(0.0014)	0.0060						O
		ND(0.0014)	0.0062						L
	2018/4/10 10:17	ND(0.0013)	0.0050						O
0.0014		0.010						L	
2018/4/16 7:14	0.0026	0.018						O	
	0.0044	0.041						L	
2018/4/24 8:59	ND(0.0014)	0.0050						O	
	ND(0.0013)	0.0090						L	
T-14	2018/3/19 7:40	ND(0.0013)	0.0052					O	
		ND(0.0013)	0.0040					L	
	2018/3/27 7:29	ND(0.0013)	0.0044						O
		ND(0.0012)	0.0042						L
	2018/4/3 8:18	ND(0.0012)	0.0034						O
		ND(0.0013)	0.0033						L
	2018/4/10 7:39	ND(0.0014)	0.0031						O
ND(0.0012)		0.0044						L	
2018/4/16 7:33	ND(0.0013)	0.0042						O	
	ND(0.0014)	0.0083						L	
2018/4/27 7:47	ND(0.0012)	0.0049						O	
	ND(0.0013)	0.0042						L	

O: 上層(表層~2m) Outer Layer  
L: 下層(海底より2~3m上) Lower Layer

福島第一原子力発電所近傍海域・沿岸海域の海水採取地点  
 (Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



\* 図中の × 及び△は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。  
 \* The legends × and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

福島県沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果  
 (東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
 試料採取日:平成30年4月2日、4日、9日、12日、17日、18日、24日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Fukushima Prefecture  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Apr 2, 4, 9, 12, 17, 18, 24, 2018

平成30年5月25日  
 May 25, 2018

Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L)(ND <sup>※1</sup> :不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND <sup>※1</sup> : Not Detectable)	

Sampling Point	Date/Time	Radioactivity Concentration (Bq/L)		Layer
		Cs-134	Cs-137	
T-22	2018/1/30 8:02	ND(0.0012)	0.0047	O
		ND(0.0013)	0.0050	L
	2018/2/7 5:01	ND(0.0013)	0.0043	O
		ND(0.0015)	0.0040	L
	2018/3/14 5:48	ND(0.0013)	0.0063	O
		ND(0.0013)	0.0044	L
	2018/4/4 6:16	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0037</b>	O
		<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0045</b>	L
T-B1	2018/1/16 6:05	ND(0.0014)	0.0023	O
		ND(0.0014)	0.0035	L
	2018/2/20 7:44	ND(0.0013)	0.0025	O
		ND(0.0013)	0.0025	L
	2018/3/13 6:24	ND(0.0014)	0.0027	O
		ND(0.0014)	0.0020	L
	2018/4/17 6:35	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0037</b>	O
		<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0037</b>	L
T-MA	2018/1/30 6:22	ND(0.0014)	0.0045	O
		ND(0.0013)	0.010	L
	2018/2/7 5:31	ND(0.0013)	0.0030	O
		ND(0.0015)	0.0032	L
	2018/3/14 6:14	ND(0.0013)	0.0045	O
		ND(0.0013)	0.0042	L
	2018/4/4 5:46	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0032</b>	O
		<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0031</b>	L
T-B2	2018/1/16 6:45	ND(0.0014)	0.0026	O
		ND(0.0012)	0.0028	L
	2018/2/20 7:07	ND(0.0012)	0.0024	O
		ND(0.0014)	0.0027	L
	2018/3/13 6:57	ND(0.0014)	0.0021	O
		ND(0.0015)	0.0023	L
	2018/4/17 5:55	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0034</b>	O
		<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0037</b>	L
T-13-1	2018/1/30 7:13	ND(0.0013)	0.0056	O
		ND(0.0015)	0.0075	L
	2018/2/7 6:08	ND(0.0014)	0.0044	O
		ND(0.0014)	0.0051	L
	2018/3/14 6:45	ND(0.0014)	0.0053	O
		ND(0.0014)	0.0075	L
	2018/4/4 5:11	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0044</b>	O
		<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0040</b>	L
T-S3	2018/1/10 6:52	ND(0.0014)	0.0084	O
		ND(0.0014)	0.011	L
	2018/2/7 6:04	ND(0.0013)	0.0088	O
		ND(0.0014)	0.0056	L
	2018/3/7 6:19	ND(0.0013)	0.0043	O
		ND(0.0014)	0.0042	L
	2018/4/18 5:42	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0083</b>	O
		<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0085</b>	L
T-S1	2018/1/18 13:16	ND(0.0012)	0.0092	O
		ND(0.0012)	0.0093	L
	2018/2/1 5:58	ND(0.0012)	0.0043	O
		ND(0.0012)	0.0085	L
	2018/3/15 5:47	ND(0.0012)	0.0056	O
		ND(0.0012)	0.0051	L
	2018/4/24 5:43	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0044</b>	O
		<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0046</b>	L
T-S4	2018/1/10 6:33	ND(0.0015)	0.0093	O
		ND(0.0015)	0.0093	L
	2018/2/7 6:27	ND(0.0011)	0.0045	O
		ND(0.0014)	0.0042	L
	2018/3/7 5:57	ND(0.0014)	0.0045	O
		ND(0.0014)	0.0044	L
	2018/4/18 6:10	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0054</b>	O
		<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0063</b>	L

O: 上層(表層~2m) Outer Layer  
 L: 下層(海底より2~3m上) Lower Layer

\* 太字下線データが今回追加。  
 \* Boldface and underlined readings are new.

※1 東京電力ホールディングス株の発表(<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

参考

reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

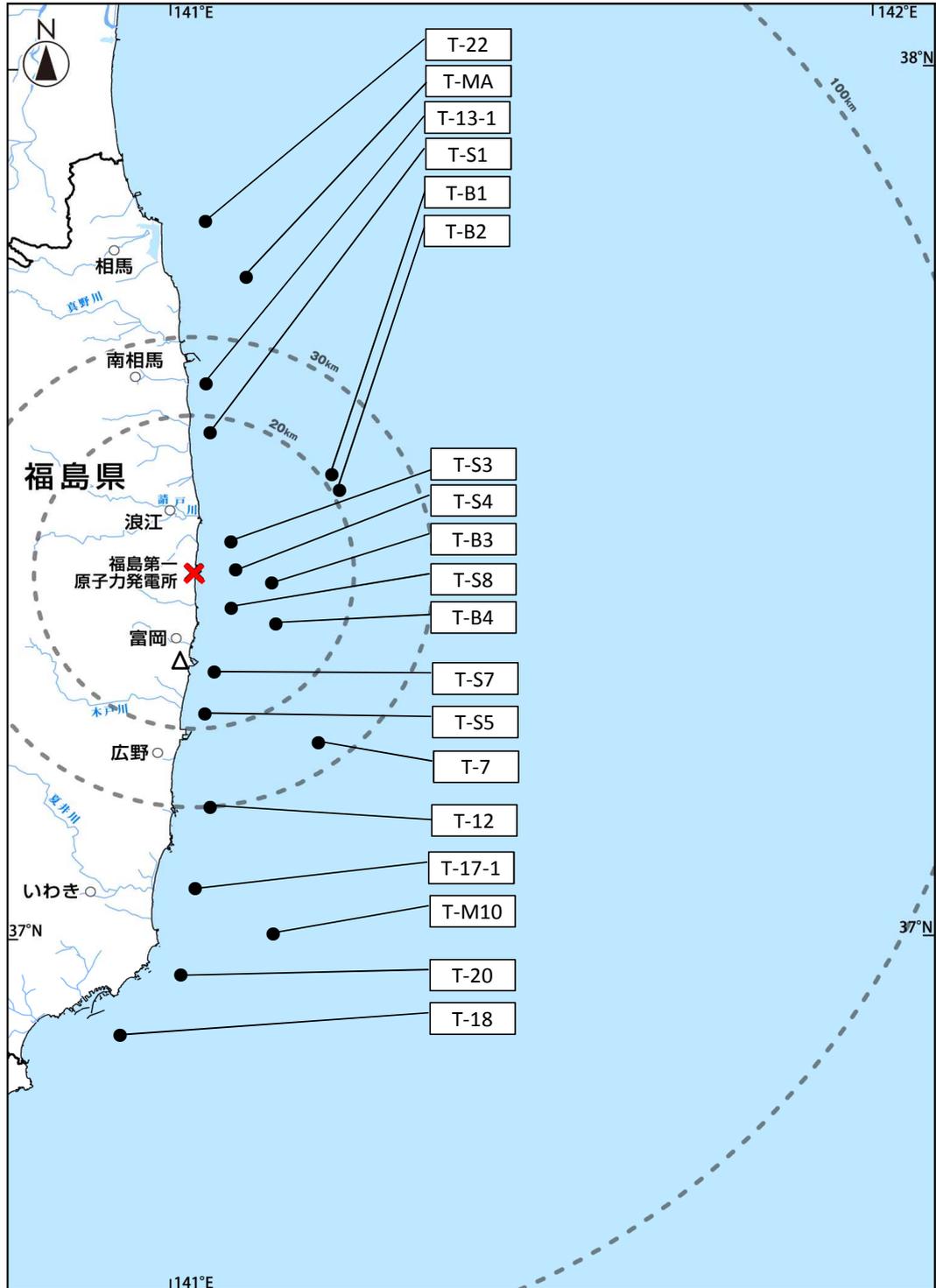
Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND*: 不検出)	
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND*: Not Detectable)	

T-B3	2018/1/27 5:40	ND(0.0013)	0.0036	O
		ND(0.0012)	0.0022	L
	2018/2/13 5:22	ND(0.0014)	0.0026	O
		ND(0.0013)	0.0028	L
	2018/3/19 5:46	ND(0.0014)	0.0056	O
		ND(0.0013)	0.0028	L
2018/4/9 5:42	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0035</b>	O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0036</b>	L	
T-M10	2018/1/17 9:09	ND(0.0012)	0.0018	O
		ND(0.0012)	0.0022	L
	2018/2/16 8:42	ND(0.0013)	0.0034	O
		ND(0.0012)	0.0027	L
	2018/3/28 9:40	ND(0.0012)	0.0020	O
		ND(0.0012)	0.0023	L
2018/4/4 8:01	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0024</b>	O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0028</b>	L	
T-S8	2018/1/18 13:38	ND(0.0012)	0.0065	O
		0.0013	0.0095	L
	2018/2/21 5:47	ND(0.0014)	0.0034	O
		ND(0.0013)	0.0034	L
	2018/3/24 6:29	0.0015	0.0036	O
		ND(0.0014)	0.011	L
2018/4/12 5:52	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0061</b>	O	
	<b>ND(0.0016)</b>	<b>0.0028</b>	L	
T-20	2018/1/29 8:59	ND(0.0015)	0.0030	O
		ND(0.0014)	0.0035	L
	2018/2/8 6:01	ND(0.0013)	0.0027	O
		ND(0.0012)	0.0031	L
	2018/3/25 6:24	ND(0.0015)	0.0073	O
		ND(0.0013)	0.0047	L
2018/4/2 6:19	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0037</b>	O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0035</b>	L	
T-B4	2018/1/27 6:22	ND(0.0012)	0.0040	O
		ND(0.0013)	0.0032	L
	2018/2/13 6:10	ND(0.0014)	0.0028	O
		ND(0.0014)	0.0028	L
	2018/3/19 6:31	ND(0.0012)	0.0070	O
		ND(0.0011)	0.0029	L
2018/4/9 6:27	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0032</b>	O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0033</b>	L	
T-18	2018/1/17 10:21	ND(0.0013)	0.0025	O
		ND(0.0013)	0.0030	L
	2018/2/16 9:46	ND(0.0013)	0.0033	O
		ND(0.0011)	0.0033	L
	2018/3/28 11:04	ND(0.0013)	0.0043	O
		ND(0.0013)	0.0024	L
2018/4/4 8:59	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0030</b>	O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0032</b>	L	
T-S7	2018/1/29 5:47	ND(0.0015)	0.014	O
		0.0018	0.020	L
	2018/2/5 5:51	ND(0.0013)	0.012	O
		0.0012	0.013	L
	2018/3/26 5:43	ND(0.0013)	0.013	O
		ND(0.0015)	0.017	L
2018/4/9 5:00	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0075</b>	O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0090</b>	L	
T-S5	2018/1/29 6:09	ND(0.0015)	0.016	O
		ND(0.0015)	0.011	L
	2018/2/5 6:19	ND(0.0014)	0.0092	O
		0.0017	0.011	L
	2018/3/26 6:05	0.0017	0.015	O
		ND(0.0014)	0.0091	L
2018/4/9 5:23	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0072</b>	O	
	<b>ND(0.0016)</b>	<b>0.0078</b>	L	
T-7	2018/1/17 7:23	ND(0.0012)	0.0011	O
		ND(0.0013)	0.0038	L
	2018/2/16 7:10	ND(0.0012)	0.0022	O
		ND(0.0013)	0.0023	L
	2018/3/28 7:41	ND(0.0012)	0.0028	O
		ND(0.0014)	0.0036	L
2018/4/4 6:43	<b>ND(0.0010)</b>	<b>0.0027</b>	O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0031</b>	L	
T-12	2018/1/29 8:02	ND(0.0013)	0.0038	O
		ND(0.0015)	0.0035	L
	2018/2/8 7:21	ND(0.0013)	0.0061	O
		ND(0.0013)	0.0046	L
	2018/3/25 5:27	ND(0.0011)	0.0068	O
		ND(0.0013)	0.0049	L
2018/4/2 7:34	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0057</b>	O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0031</b>	L	
T-17-1	2018/1/29 8:30	ND(0.0013)	0.0038	O
		ND(0.0014)	0.0045	L
	2018/2/8 6:42	ND(0.0014)	0.0070	O
		ND(0.0012)	0.0057	L
	2018/3/25 5:57	ND(0.0014)	0.0094	O
		ND(0.0013)	0.0057	L
2018/4/2 5:38	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0046</b>	O	
	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0037</b>	L	

O : 上層 (表層 ~ 2m) Outer Layer  
L : 下層 (海底より2 ~ 3m上) Lower Layer

# 福島県沿岸海域の海水採取地点

( Seawater sampling points around coast of Fukushima Prefecture)



\* 図中の×及び△は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。

\* The legends × and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

福島第一原子力発電所周辺海域におけるモニタリングの結果について(3月調査分)

県では、福島第一原子力発電所の廃炉作業に伴う海域への影響を継続的に監視するため、海水のモニタリングを毎月実施しております。

【調査結果の概要】

今回は福島第一原子力発電所周辺海域6地点における、海水のモニタリング結果です。

いずれの地点においても、海水中の放射性セシウムは事故前の測定値の範囲を上回りましたが、告示濃度限度<sup>※1</sup>及びWHO飲料水水質ガイドラインを大幅に下回っています。また、調査を開始した平成25年度より概ね横ばい傾向で推移しています。

なお、海水中の全ベータ放射能、トリチウム、放射性ストロンチウム(Sr-90)及びプルトニウムは、事故前の測定値と同程度でした。

○3月調査分における海水の放射能濃度(単位:Bq/L)

測定項目	放射能濃度 <sup>※2</sup>	事故前最大値
放射性セシウム(Cs134+137)	0.007~0.133 (不検出~7.4)	0.003
全ベータ放射能	0.02~0.03 (不検出~1.7)	0.05
トリチウム	不検出 (不検出~6.2)	2.9
放射性ストロンチウム(Sr-90)	0.0011~0.017 (不検出~2.9)	0.002
プルトニウム(Pu238+239+240)	不検出~0.000008 (不検出~0.000019)	0.000013

(参考)	Sr-90	Cs-134	Cs-137	トリチウム
告示濃度限度 <sup>※1</sup>	30	60	90	60,000
WHO飲料水水質ガイドライン	10	10	10	10,000

※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則(周辺監視区域外等の濃度限度)

※2( )内は事故後の放射能濃度の範囲

## 1 海水

### (1) 平成30年3月の放射性セシウム

	採取地点名	海水の放射性セシウム濃度 (Cs134+137) (Bq/L)			事故前の値 <sup>※1</sup>
		平成30年 3月13日	平成29年4月～ 平成30年2月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	0.035	0.006～0.073	不検出～2.60	不検出～0.003
2	〃 北放水口付近	0.044	0.009～0.065	不検出～7.4	
3	〃 取水口付近	0.133	0.006～0.17	不検出～2.96	
4	〃 沖合2km	0.016	0.003～0.042	不検出～0.13	
5	夫沢・熊川沖2km	0.027	0.004～0.017	不検出～0.377	
6	前田川沖2km	0.007	0.005～0.015	不検出～0.19	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

### (2) 平成30年3月の全ベータ放射能

	採取地点名	海水の全ベータ放射能濃度 (Bq/L)			事故前の値 <sup>※1</sup>
		平成30年 3月13日	平成29年4月～ 平成30年2月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	0.02	0.02～0.04	0.02～0.64	不検出～0.05
2	〃 北放水口付近	0.02	0.02～0.03	0.02～0.51	
3	〃 取水口付近	0.02	0.02～0.05	不検出～1.7	
4	〃 沖合2km	0.02	0.02～0.04	不検出～0.14	
5	夫沢・熊川沖2km	0.03	0.02～0.03	不検出～0.05	
6	前田川沖2km	0.03	0.02～0.03	0.01～0.09	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

※2 事故後の全ベータ放射能の測定法については、文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」に記載されている鉄バリウム共沈法、事故前は硫化コバルト共沈法により実施しています。

(3) 平成30年3月のトリチウム

	採取地点名	海水のトリチウム濃度 (Bq/L)			事故前の値 <sup>※1</sup>
		平成30年 3月13日	平成29年4月～ 平成30年2月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	不検出	不検出～0.37	不検出～2.4	不検出～2.9
2	〃 北放水口付近	不検出	不検出～0.40	不検出～2.5	
3	〃 取水口付近	不検出	不検出～0.58	不検出～6.2	
4	〃 沖合2km	不検出	不検出	不検出～0.58	
5	夫沢・熊川沖2km	不検出	不検出	不検出～0.76	
6	前田川沖2km	不検出	不検出	不検出～0.91	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

(4) 平成30年3月の放射性ストロンチウム<sup>※1</sup>

	採取地点名	海水の放射性ストロンチウム濃度 (Sr-90) (Bq/L)			事故前の値 <sup>※2</sup>
		平成30年 3月13日	平成29年4月～ 平成30年2月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	0.0033	0.0009～0.0056	0.001～0.69	不検出～0.002
2	〃 北放水口付近	0.0059	0.0006～0.0027	0.001～0.78	
3	〃 取水口付近	0.017	0.0007～0.011	不検出～2.9	
4	〃 沖合2km	0.0020	0.0009～0.0016	0.001～0.26	
5	夫沢・熊川沖2km	0.0019	0.0006～0.0016	不検出～0.027	
6	前田川沖2km	0.0011	0.0007～0.0022	不検出～0.094	

※1 平成28年10月採取分から表示下限を小数第4位とします。

※2 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

(5) 平成30年3月のプルトニウム

	採取地点名	海水のプルトニウム濃度 (Pu238+239+240) (Bq/L)			事故前の値 <sup>※1</sup>
		平成30年 3月13日	平成29年4月～ 平成30年2月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	不検出	不検出 ～0.000007	不検出 ～0.000019	不検出 ～0.000013
2	〃 北放水口付近	不検出	不検出 ～0.000012	不検出 ～0.000016	
3	〃 取水口付近	不検出	不検出 ～0.000009	不検出 ～0.000012	
4	〃 沖合2km	0.000008	不検出 ～0.000006	不検出 ～0.000009	
5	夫沢・熊川沖2km	不検出	不検出	不検出 ～0.000008	
6	前田川沖2km	不検出	不検出 ～0.000008	不検出 ～0.000010	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

## 原子力発電所周辺モニタリング結果(海水)

※今回の公表分は黄色網掛け部分です。( )内は検出下限値を示します。

平成30年5月10日 福島県放射線監視室

区分	採取地点名 (総合モニタリング計画 における地点名)	採取の方法	測定項目 採取日	γ線放出核種		トリチウム	全ベータ放射能【注】	ストロンチウム-90 <sup>※1</sup>	プルトニウム	
				セシウム-134	セシウム-137				プルトニウム -238	プルトニウム -239+240
				単位: Bq/L						
1	福島第一原子力発電所	船舶から採取	H30.3.13	0.004	0.031	不検出 (0.34)	0.02	0.0033	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000007)
			H30.2.13	不検出 (0.003)	0.031	不検出 (0.34)	0.02	0.0013	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
			H30.1.16	不検出 (0.002)	0.014	0.37	0.03	0.0012	不検出 (0.000005)	0.000006
			H29.12.5	0.003	0.025	不検出 (0.34)	0.02	0.0021	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.11.14	0.003	0.019	不検出 (0.33)	0.02	0.0025	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
			H29.10.17	0.004	0.030	不検出 (0.33)	0.02	0.0016	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.9.14	0.002	0.017	不検出 (0.34)	0.02	0.0009	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.8.18	不検出 (0.002)	0.011	不検出 (0.34)	0.02	0.0023	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.7.10	0.004	0.035	不検出 (0.33)	0.03	0.0020	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.6.13	不検出 (0.002)	0.006	不検出 (0.33)	0.03	0.0010	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
			H29.5.16	0.010	0.063	不検出 (0.34)	0.04	0.0056	不検出 (0.000006)	0.000007
	H29.4.20	0.002	0.020	不検出 (0.34)	0.03	0.0014	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)		
	船舶及び陸側から採取		平成28年度	不検出	不検出~0.11	不検出~0.42	0.02~0.04	0.001~0.006	不検出~0.000010	不検出~0.000009
			平成27年度	不検出~0.096	不検出~0.38	不検出~0.55	0.02~0.10	0.001~0.037	不検出	不検出~0.000013
			平成26年度	不検出~0.36	不検出~1.2	不検出~0.51	0.03~0.16	0.003~0.038	不検出	不検出~0.000007
		平成25年度	不検出~0.80	不検出~1.8	不検出~2.4	0.02~0.64	0.011~0.69	不検出	不検出~0.000014	
2	福島第一原子力発電所	船舶から採取	H30.3.13	0.006	0.038	不検出 (0.35)	0.02	0.0059	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000008)
			H30.2.13	不検出 (0.003)	0.009	不検出 (0.34)	0.02	0.0013	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H30.1.16	0.004	0.030	0.40	0.03	0.0024	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
			H29.12.5	0.005	0.039	不検出 (0.34)	0.02	0.0024	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
			H29.11.14	0.003	0.022	不検出 (0.33)	0.02	0.0020	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
			H29.10.17	不検出 (0.003)	0.009	不検出 (0.33)	0.02	0.0006	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000007)
			H29.9.14	不検出 (0.002)	0.011	不検出 (0.35)	0.02	0.0011	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.8.18	0.003	0.019	不検出 (0.33)	0.02	0.0017	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.7.10	0.008	0.057	不検出 (0.34)	0.02	0.0025	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.6.13	0.004	0.021	不検出 (0.33)	0.02	0.0017	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
			H29.5.16	0.006	0.040	不検出 (0.34)	0.03	0.0027	不検出 (0.000007)	0.000012
	H29.4.20	0.003	0.023	0.36	0.03	0.0018	不検出 (0.000006)	0.000006		
	船舶及び陸側から採取		平成28年度	不検出	不検出~0.14	不検出~0.39	0.02~0.07	不検出~0.011	不検出	不検出~0.000016
			平成27年度	不検出~0.21	不検出~1.0	不検出~1.9	0.02~0.31	0.001~0.76	不検出	不検出~0.000013
			平成26年度	不検出~1.2	不検出~3.3	不検出~2.5	0.03~0.49	0.002~0.44	不検出	不検出~0.000011
		平成25年度	不検出~2.4	0.085~5.0	不検出~2.5	0.04~0.51	0.005~0.78	不検出	不検出~0.000012	
3	福島第一原子力発電所	船舶から採取	H30.3.13	0.013	0.12	不検出 (0.34)	0.02	0.017	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000008)
			H30.2.13	不検出 (0.003)	0.008	不検出 (0.35)	0.03	0.0011	不検出 (0.000005)	0.000005
			H30.1.16	0.002	0.024	0.45	0.02	0.0019	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000004)
			H29.12.5	0.018	0.14	0.43	0.03	0.010	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
			H29.11.14	0.003	0.022	不検出 (0.34)	0.02	0.0020	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.10.17	不検出 (0.003)	0.012	不検出 (0.33)	0.02	0.0011	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000006)
			H29.9.14	不検出 (0.003)	0.008	不検出 (0.34)	0.02	0.0011	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
			H29.8.18	0.009	0.067	0.58	0.03	0.0085	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000007)
			H29.7.10	0.016	0.12	不検出 (0.34)	0.05	0.0050	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.6.13	不検出 (0.002)	0.006	不検出 (0.33)	0.02	0.0007	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.5.16	0.011	0.080	不検出 (0.34)	0.03	0.0067	不検出 (0.000006)	0.000009
	H29.4.20	0.021	0.15	不検出 (0.33)	0.03	0.0071	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)		
	船舶及び陸側から採取		平成28年度	不検出~0.23	不検出~1.4	不検出~0.65	不検出~0.12	不検出~0.087	不検出	不検出~0.000010
			平成27年度	不検出~0.22	不検出~0.83	不検出~2.6	0.02~0.37	0.002~0.68	不検出	不検出~0.000012
			平成26年度	不検出~0.35	不検出~0.94	不検出~2.6	0.03~0.38	0.003~0.66	不検出	不検出~0.000008
		平成25年度	不検出~0.96	不検出~2.0	不検出~6.2	0.02~1.7	0.005~2.9	不検出	不検出~0.000010	
4	福島第一原子力発電所	船舶から採取	H30.3.13	不検出 (0.002)	0.016	不検出 (0.34)	0.02	0.0020	不検出 (0.000006)	0.000008
			H30.2.13	不検出 (0.002)	0.003	不検出 (0.35)	0.02	0.0013	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H30.1.16	不検出 (0.002)	0.007	不検出 (0.34)	0.03	0.0015	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.12.5	不検出 (0.002)	0.007	不検出 (0.34)	0.02	0.0012	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
			H29.11.14	不検出 (0.002)	0.007	不検出 (0.34)	0.03	0.0016	不検出 (0.000006)	0.000006
			H29.10.17	不検出 (0.003)	0.008	不検出 (0.33)	0.02	0.0009	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000009)
			H29.9.14	不検出 (0.003)	0.009	不検出 (0.34)	0.02	0.0012	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
			H29.8.18	不検出 (0.002)	0.004	不検出 (0.33)	0.02	0.0011	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000006)
			H29.7.10	不検出 (0.002)	0.010	不検出 (0.33)	0.03	0.0011	不検出 (0.000006)	0.000006
			H29.6.13	不検出 (0.003)	0.005	不検出 (0.33)	0.03	0.0011	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000005)
			H29.5.16	0.005	0.037	不検出 (0.33)	0.04	0.0009	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
	H29.4.20	不検出 (0.002)	0.009	不検出 (0.34)	0.04	0.0009	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000008)		
	船舶及び陸側から採取		平成28年度	不検出	不検出~0.066	不検出~0.38	0.02~0.04	0.001~0.0035	不検出	不検出
			平成27年度	不検出	不検出~0.054	不検出~0.54	不検出~0.04	0.001~0.005	不検出	不検出~0.000009
			平成26年度	不検出	不検出~0.13	不検出~0.48	0.03~0.04	0.001~0.016	不検出	不検出~0.000009
		平成25年度	不検出	不検出~0.12	不検出~0.58	不検出~0.14	0.002~0.26	不検出	不検出~0.000009	

区分	採取地点名 (総合モニタリング計画 における地点名)	採取の方法	測定項目 採取日	γ線放出核種		トリチウム	全ベータ放射能【注】	ストロンチウム-90※1	プルトニウム	
				セシウム-134	セシウム-137				プルトニウム -238	プルトニウム -239+240
				単位: Bq/L						

5	福島第一原子力発電所	夫沢・熊川沖2km(大熊町) (F-P05)	船舶から採取	H30.3.13	0.003	0.024	不検出 (0.34)	0.03	0.0019	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000008)
				H30.2.13	不検出 (0.002)	0.004	不検出 (0.34)	0.02	0.0012	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H30.1.16	不検出 (0.002)	0.012	不検出 (0.34)	0.02	0.0015	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000007)
				H29.12.5	不検出 (0.003)	0.007	不検出 (0.33)	0.02	0.0016	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000006)
				H29.11.14	不検出 (0.002)	0.011	不検出 (0.33)	0.02	0.0007	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000007)
				H29.10.17	不検出 (0.003)	0.010	不検出 (0.33)	0.02	0.0010	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H29.9.14	不検出 (0.002)	0.017	不検出 (0.35)	0.02	0.0016	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H29.8.18	不検出 (0.002)	0.005	不検出 (0.33)	0.02	0.0006	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.7.10	不検出 (0.003)	0.012	不検出 (0.33)	0.02	0.0012	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000006)
				H29.6.13	不検出 (0.003)	0.005	不検出 (0.33)	0.02	0.0006	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.5.16	0.002	0.014	不検出 (0.34)	0.03	0.0010	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000007)
				H29.4.20	不検出 (0.002)	0.008	不検出 (0.35)	0.03	0.0009	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000005)
				平成28年度	不検出	不検出~0.054	不検出	0.02~0.03	不検出~0.0025	不検出	不検出~0.000006
				平成27年度	不検出~0.067	不検出~0.31	不検出~0.76	0.02~0.04	0.001~0.009	不検出	不検出~0.000007
平成26年度	不検出	不検出	不検出	0.02~0.04	0.001~0.006	不検出	不検出~0.000008				
平成25年度	不検出~0.094	不検出~0.18	不検出~0.53	不検出~0.05	0.001~0.027	不検出	不検出				

kk	福島第一原子力発電所	前田川沖2km(双葉町) (F-P06)	船舶から採取	H30.3.13	不検出 (0.002)	0.007	不検出 (0.34)	0.03	0.0011	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000008)
				H30.2.13	不検出 (0.003)	0.005	不検出 (0.35)	0.02	0.0010	不検出 (0.000006)	0.000008
				H30.1.16	不検出 (0.002)	0.010	不検出 (0.34)	0.02	0.0016	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H29.12.5	不検出 (0.002)	0.015	不検出 (0.33)	0.03	0.0015	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H29.11.14	不検出 (0.002)	0.010	不検出 (0.34)	0.02	0.0017	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.10.17	不検出 (0.003)	0.007	不検出 (0.34)	0.02	0.0009	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H29.9.14	0.002	0.008	不検出 (0.35)	0.02	0.0014	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.8.18	不検出 (0.002)	0.011	不検出 (0.33)	0.03	0.0022	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.7.10	不検出 (0.003)	0.008	不検出 (0.33)	0.03	0.0010	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000006)
				H29.6.13	不検出 (0.003)	0.005	不検出 (0.33)	0.02	0.0007	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000009)
				H29.5.16	不検出 (0.002)	0.007	不検出 (0.34)	0.02	0.0010	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000006)
				H29.4.20	不検出 (0.001)	0.011	不検出 (0.35)	0.02	0.0009	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				平成28年度	不検出	不検出~0.049	不検出	0.02~0.03	不検出~0.0011	不検出	不検出
				平成27年度	不検出	不検出~0.082	不検出~0.51	0.02~0.05	0.001~0.010	不検出	不検出~0.000008
平成26年度	不検出	不検出~0.056	不検出~0.91	0.02~0.04	0.001~0.031	不検出	不検出~0.000007				
平成25年度	不検出	不検出~0.19	不検出~0.58	0.01~0.09	0.001~0.094	不検出	不検出~0.000010				

7	福島第二原子力発電所	第二(発)南放水口付近	陸側から採取	H30.2.8	0.003	0.025	不検出 (0.33)	0.02			
				H29.11.8	0.003	0.017	不検出 (0.34)	0.01			
				H29.8.21	0.004	0.031	不検出 (0.35)	0.01			
				H29.5.10	0.003	0.024	不検出 (0.35)	0.02	0.0013	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
				平成28年度	不検出	不検出~0.049	不検出	0.02~0.04	0.001	不検出	不検出
				平成27年度	不検出	不検出~0.076	不検出~0.86	0.01~0.04	0.001	不検出	不検出
				平成26年度	不検出	不検出~0.093	不検出	0.02~0.06	0.001	不検出	0.000008
平成25年度	不検出~0.20	0.14~0.42	不検出~0.56	0.02~0.05	0.034	不検出	0.000011				

8	福島第二原子力発電所	第二(発)北放水口付近	陸側から採取	H30.2.8	0.003	0.029	不検出 (0.33)	0.02			
				H29.11.8	0.003	0.029	不検出 (0.35)	0.02			
				H29.8.21	0.005	0.037	不検出 (0.34)	0.01			
				H29.5.10	不検出 (0.003)	0.018	不検出 (0.34)	0.02	0.0011	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
				平成28年度	不検出	不検出~0.072	不検出	0.02~0.03	0.001	不検出	不検出
				平成27年度	不検出	不検出~0.12	不検出~0.57	0.01~0.03	0.001	不検出	不検出
				平成26年度	不検出	不検出~0.10	不検出	0.01~0.03	0.003	不検出	0.000020
平成25年度	不検出~0.13	0.12~0.30	不検出~0.56	0.02~0.05	0.033	不検出	不検出				

参考 (過去の測定値の範囲)	事故後(公共用水域)※2	平成24~26年度	不検出	不検出	不検出	/	/	/	/
	事故後(第一(発)南放水口(T-2-1)・北放水口(T-1))※3	平成25年 4月~7月	不検出~3.1	不検出~7.5	不検出~8.6	/	/	/	/
	事故前(発電所周辺)※4	平成13~22年度	不検出	不検出~0.003	不検出~2.9	不検出~0.05 (硫化コバルト共沈法)	不検出~0.002	/	不検出~0.000013
参考(告示濃度限度)			60	90	60,000	/	30	4	8

試料採取機関：福島県環境創造センター  
分析測定機関：福島県環境創造センター

【注】全ベータ放射能の測定法については、文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」に記載されている鉄バリウム共沈法(①)で実施。県では、事故前において硫化コバルト共沈法(②)により実施していたが、事故後はストロンチウムをより多く捕集できる鉄バリウム共沈法(①)により測定している。  
①は、核実験による核分裂生成物の測定に適しており、ストロンチウムの捕集率は28%とされている。  
②は、運転時の原子力施設の周辺モニタリングに適し、コバルト-60やルテチウム-106等が96~99%捕集できるが、ストロンチウムの捕集率は0.3%と低いとされている。  
なお、平成25年度に①と並行測定を実施した②の測定結果は、事故前の測定結果(②で実施)の範囲内であった。

※1 平成28年10月採取分より、ストロンチウム-90の表示下限を少数第4位とする。

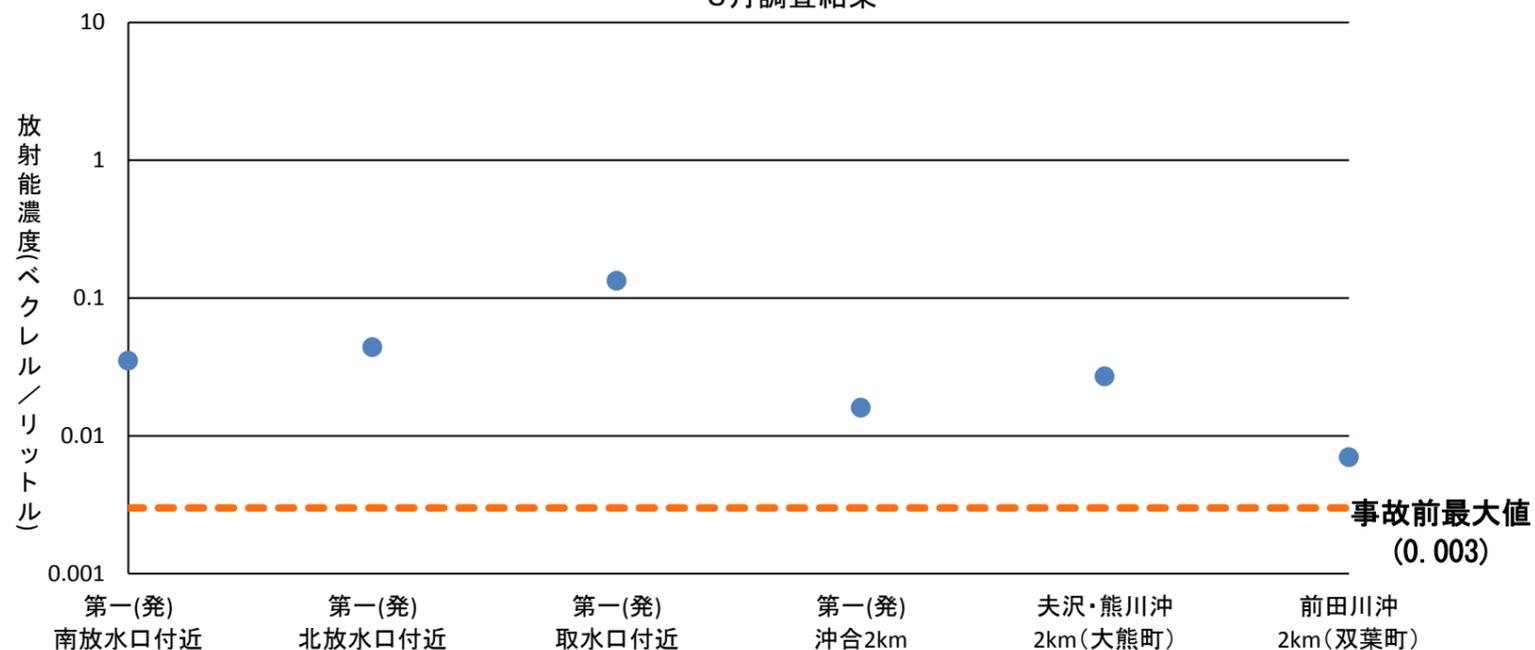
※2 「福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果」(環境省)ただし、トリチウムについては「河川水等の環境放射線モニタリング(トリチウム)調査結果」(福島県)

※3 「福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度(東京電力測定データ)(原子力規制庁)

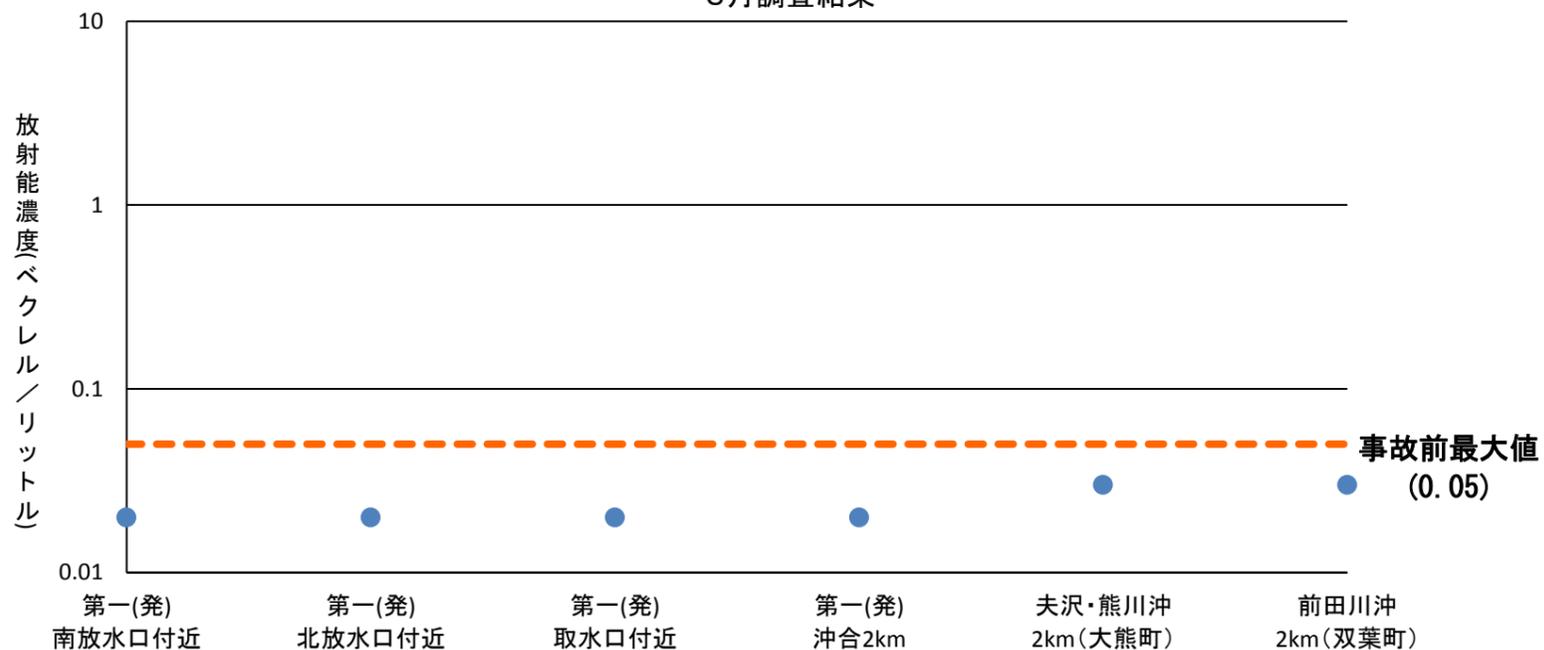
※4 平成13~22年度「原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県測定分)

※5 平成29年度より、セシウム-134及びセシウム-137はリンモリブデン酸アンモニウム-二酸化マンガン吸着捕集法による前処理を行った測定による値を採用

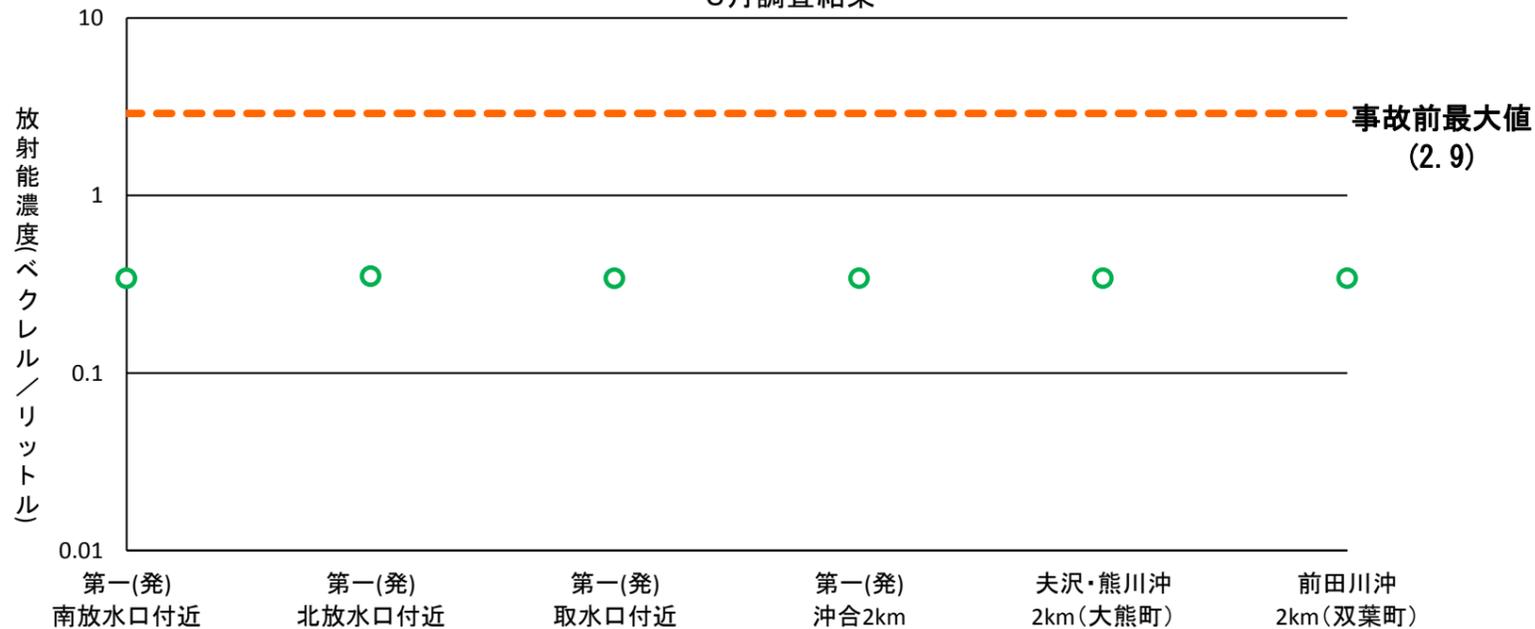
海水中の放射性セシウム濃度 (Cs-134+Cs-137)  
3月調査結果



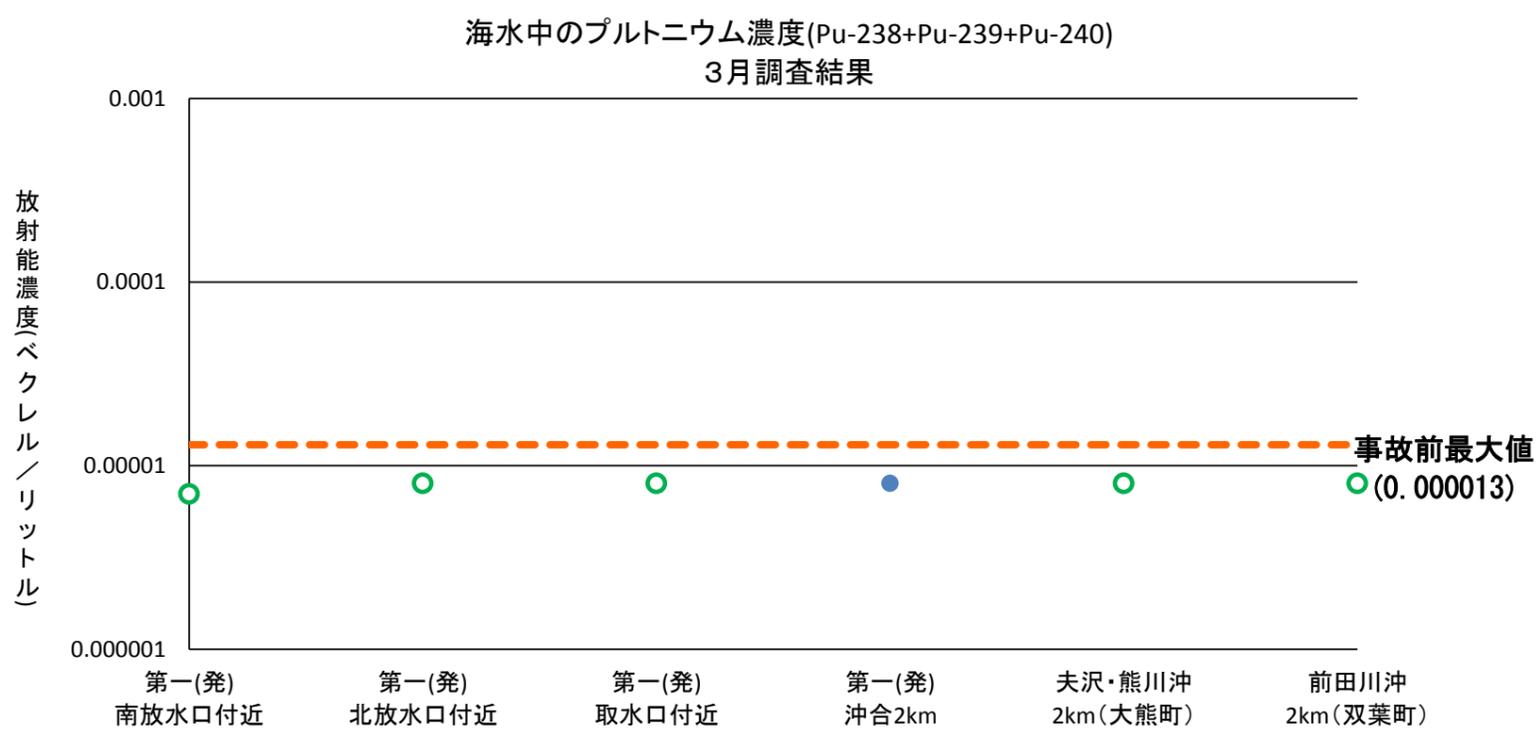
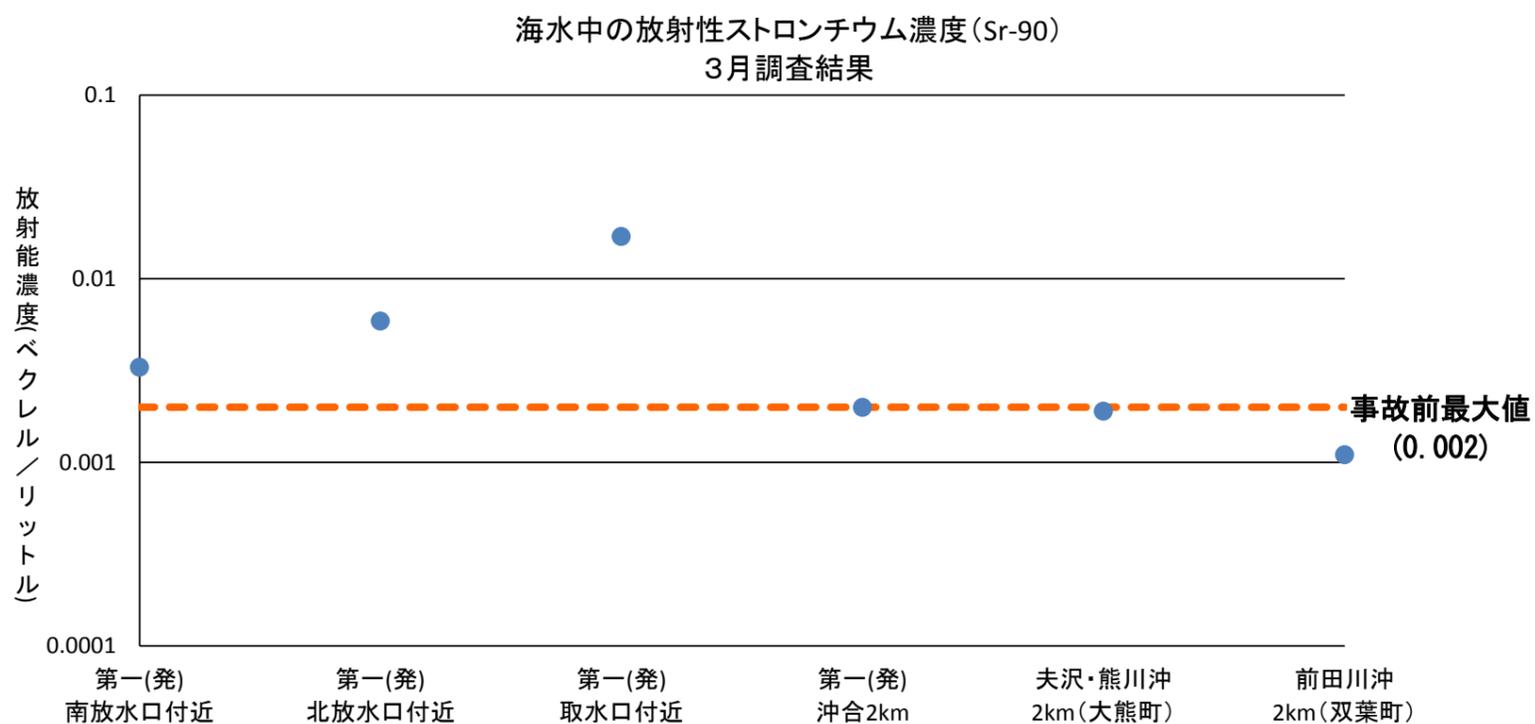
海水中の全ベータ放射能濃度  
3月調査結果



海水中のトリチウム濃度  
3月調査結果



※白抜きの部分は検出下限値未満のため検出下限値を記載しています。

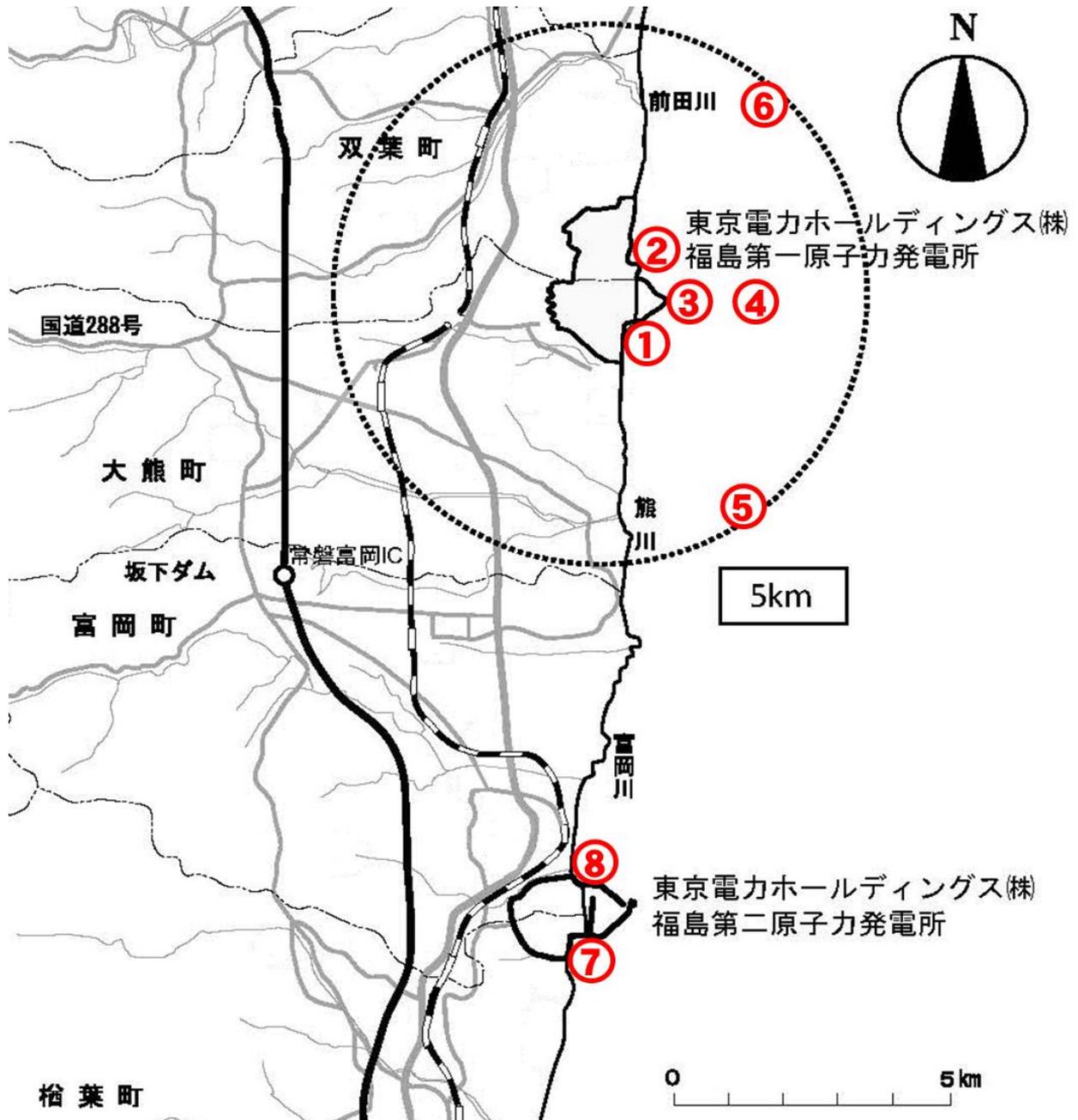


※白抜きの部分は検出下限値未満のため検出下限値を記載しています。

# 福島第一原子力発電所周辺海域における調査地点図

- ①第一(発)南放水口付近(F-P01)
- ②第一(発)北放水口付近(F-P02)
- ③第一(発)取水口(港湾口)付近(F-P03)
- ④第一(発)発電所沖合2km(F-P04)
- ⑤夫沢・熊川沖合2km(F-P05)
- ⑥双葉・前田川沖合2km(F-P06)
- ⑦第二(発)南放水口付近
- ⑧第二(発)北放水口付近

※( )内は、総合モニタリング計画における調査地点番号



宮城県沿岸の海水の放射性物質濃度分布  
 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
 試料採取日:平成30年4月2日、5日、10日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Miyagi Prefecture  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Apr 2, 5, 10, 2018

平成30年5月8日  
 May 8, 2018

Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : 不検出)	
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)	

T-MG0	2018/1/12 9:23	ND(0.0014)	0.0021	O
	2018/1/12 9:29	ND(0.0015)	0.0022	L
	2018/2/6 9:10	ND(0.0015)	0.0019	O
	2018/2/6 9:31	ND(0.0015)	0.0029	L
	2018/3/7 12:00	ND(0.0014)	0.0030	O
	2018/3/7 12:07	ND(0.0015)	0.0017	L
	2018/4/10 11:30	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0021</b>	O
	2018/4/10 11:46	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0031</b>	L

T-MG5	2018/1/11 8:35	ND(0.0015)	0.0034	O
	2018/1/11 8:37	ND(0.0016)	0.0027	L
	2018/2/1 9:17	ND(0.0015)	0.0033	O
	2018/2/1 9:25	ND(0.0016)	0.0029	L
	2018/3/14 9:21	ND(0.0015)	0.0041	O
	2018/3/14 9:28	ND(0.0015)	0.0032	L
	2018/4/5 10:17	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0028</b>	O
	2018/4/5 10:20	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0045</b>	L

T-MG1	2018/1/5 11:19	ND(0.0014)	0.0026	O
	2018/1/5 11:20	ND(0.0014)	0.0037	L
	2018/2/8 12:22	ND(0.0015)	0.0029	O
	2018/2/8 12:26	ND(0.0015)	0.0036	L
	2018/3/15 9:44	ND(0.0015)	0.0029	O
	2018/3/15 9:48	ND(0.0016)	0.0030	L
	2018/4/2 10:29	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0033</b>	O
	2018/4/2 10:30	<b>ND(0.0017)</b>	<b>0.0028</b>	L

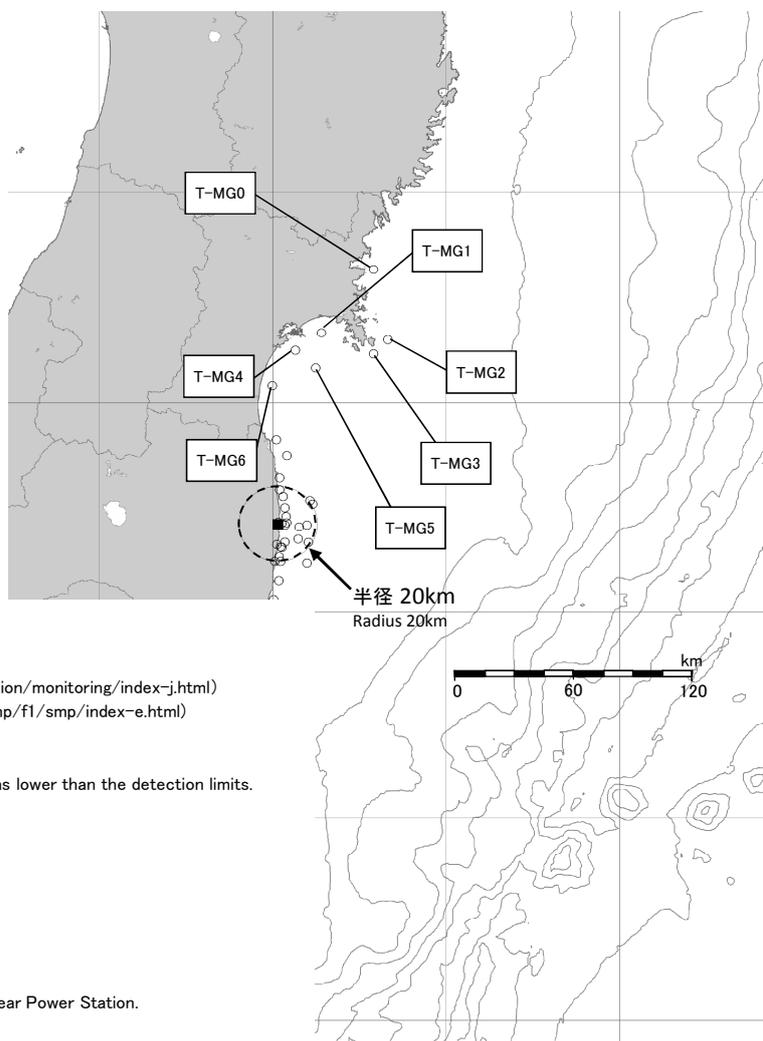
T-MG6	2018/1/11 10:16	ND(0.0014)	0.0035	O
	2018/1/11 10:17	ND(0.0015)	0.0065	L
	2018/2/1 11:02	ND(0.0015)	0.0040	O
	2018/2/1 11:06	ND(0.0013)	0.0046	L
	2018/3/14 11:13	ND(0.0015)	0.0052	O
	2018/3/14 11:16	ND(0.0015)	0.0055	L
	2018/4/5 12:05	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0019</b>	O
	2018/4/5 12:07	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0027</b>	L

T-MG2	2018/1/5 9:08	ND(0.0015)	0.0027	O
	2018/1/5 9:13	ND(0.0016)	0.0034	L
	2018/2/8 9:54	ND(0.0015)	0.0024	O
	2018/2/8 10:00	ND(0.0016)	0.0034	L
	2018/3/15 7:32	ND(0.0014)	0.0027	O
	2018/3/15 7:39	ND(0.0015)	0.0021	L
	2018/4/2 8:16	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0027</b>	O
	2018/4/2 8:27	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0021</b>	L

O: 上層(表層~2m) Outer Layer  
 L: 下層(海底より2~3m上) Lower Layer

T-MG3	2018/1/5 10:07	ND(0.0014)	0.0020	O
	2018/1/5 10:08	ND(0.0015)	0.0025	L
	2018/2/8 11:00	ND(0.0015)	0.0032	O
	2018/2/8 11:07	ND(0.0014)	0.0024	L
	2018/3/15 8:20	ND(0.0014)	0.0014	O
	2018/3/15 8:26	ND(0.0014)	0.0023	L
	2018/4/2 9:08	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0015</b>	O
	2018/4/2 9:13	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0028</b>	L

T-MG4	2018/1/11 9:18	ND(0.0015)	0.0046	O
	2018/1/11 9:19	ND(0.0014)	0.0047	L
	2018/2/1 10:05	ND(0.0015)	0.0036	O
	2018/2/1 10:07	ND(0.0015)	0.0040	L
	2018/3/14 10:07	ND(0.0014)	0.0022	O
	2018/3/14 10:14	ND(0.0013)	0.0041	L
	2018/4/5 11:07	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0045</b>	O
	2018/4/5 11:10	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0028</b>	L



図中の■は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。  
 (The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)  
 ※1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。  
 ※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

\* 太字下線データが今回追加分。  
 \* Boldface and underlined readings are new.

参考  
 reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:  
 (<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)  
 Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.  
 (<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

茨城県沿岸の海水の放射性物質濃度分布  
 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
 試料採取日:平成30年4月9日、10日、12日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Ibaraki Prefecture  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Apr 9, 10, 12, 2018

平成30年5月8日  
 May 8, 2018

Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L)(ND <sup>※2</sup> :不検出)	
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)	

T-A	2018/1/15 8:11	ND(0.87)	ND(1.3)	O
	2018/1/15 8:14	ND(0.86)	ND(1.2)	L
	2018/2/15 10:03	ND(0.97)	ND(1.0)	O
	2018/2/15 10:08	ND(0.96)	ND(1.0)	L
	2018/3/12 10:13	ND(1.1)	ND(1.0)	O
	2018/3/12 10:16	ND(0.89)	ND(1.1)	L
	2018/4/12 9:55	<b>ND(0.97)</b>	<b>ND(1.1)</b>	O
	2018/4/12 10:00	<b>ND(1.1)</b>	<b>ND(1.1)</b>	L

T-Z	2018/1/17 7:56	ND(1.0)	ND(1.2)	O
	2018/1/17 7:59	ND(0.73)	ND(1.2)	L
	2018/2/15 8:23	ND(0.75)	ND(1.1)	O
	2018/2/15 8:29	ND(0.99)	ND(1.2)	L
	2018/3/12 8:03	ND(0.97)	ND(1.2)	O
	2018/3/12 8:04	ND(0.99)	ND(1.2)	L
	2018/4/12 8:10	<b>ND(0.97)</b>	<b>ND(1.2)</b>	O
	2018/4/12 8:15	<b>ND(0.89)</b>	<b>ND(1.1)</b>	L

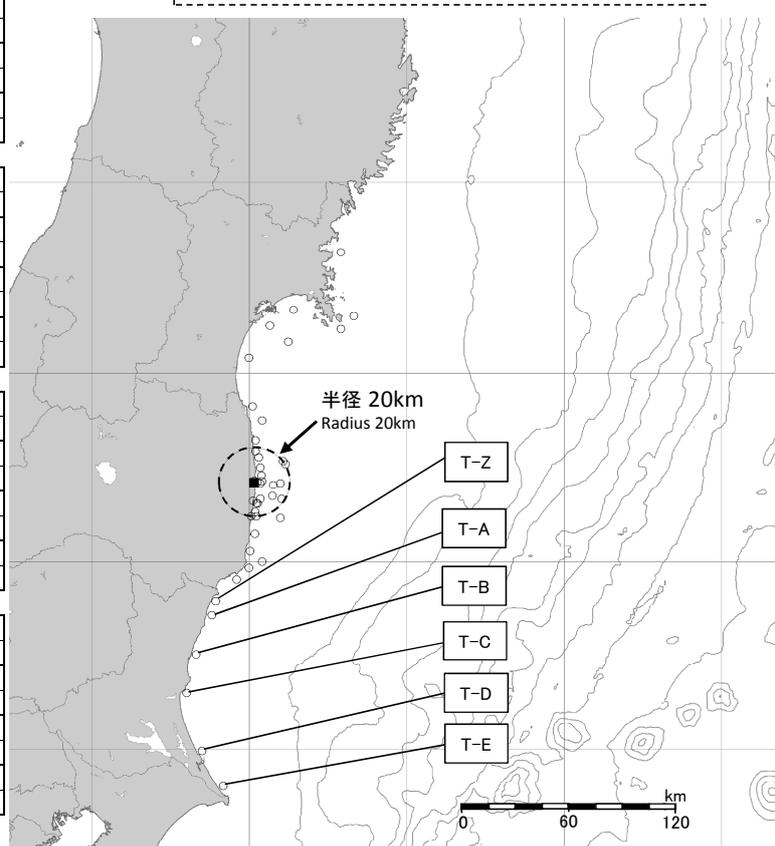
T-B	2018/1/17 8:24	ND(1.0)	ND(1.1)	O
	2018/1/17 8:28	ND(0.89)	ND(1.1)	L
	2018/2/14 8:06	ND(0.81)	ND(1.1)	O
	2018/2/14 8:09	ND(0.93)	ND(1.2)	L
	2018/3/14 7:59	ND(0.87)	ND(1.1)	O
	2018/3/14 8:03	ND(0.96)	ND(1.1)	L
	2018/4/10 8:17	<b>ND(0.97)</b>	<b>ND(1.1)</b>	O
2018/4/10 8:21	<b>ND(0.72)</b>	<b>ND(1.1)</b>	L	

T-C	2018/1/16 9:03	ND(0.97)	ND(0.99)	O
	2018/1/16 9:07	ND(0.73)	ND(1.2)	L
	2018/2/15 13:33	ND(0.87)	ND(1.0)	O
	2018/2/15 13:36	ND(0.89)	ND(1.0)	L
	2018/3/13 8:57	ND(0.81)	ND(1.0)	O
	2018/3/13 9:02	ND(0.76)	ND(1.1)	L
	2018/4/12 13:14	<b>ND(1.0)</b>	<b>ND(1.1)</b>	O
2018/4/12 13:17	<b>ND(0.96)</b>	<b>ND(1.1)</b>	L	

T-D	2018/1/17 13:01	ND(0.75)	ND(1.1)	O
	2018/1/17 13:06	ND(0.89)	ND(1.1)	L
	2018/2/14 12:40	ND(0.97)	ND(0.99)	O
	2018/2/14 12:44	ND(0.82)	ND(1.2)	L
	2018/3/14 12:55	ND(0.97)	ND(1.0)	O
	2018/3/14 12:59	ND(0.89)	ND(1.1)	L
	2018/4/10 13:22	<b>ND(0.97)</b>	<b>ND(1.0)</b>	O
2018/4/10 13:26	<b>ND(0.89)</b>	<b>ND(1.2)</b>	L	

T-E	2018/1/16 13:34	ND(0.87)	ND(1.2)	O
	2018/1/16 13:38	ND(0.82)	ND(1.1)	L
	2018/2/13 13:45	ND(0.92)	ND(1.1)	O
	2018/2/13 13:48	ND(1.0)	ND(1.1)	L
	2018/3/13 13:31	ND(0.75)	ND(1.1)	O
	2018/3/13 13:36	ND(0.81)	ND(1.1)	L
	2018/4/9 13:24	<b>ND(0.97)</b>	<b>ND(1.0)</b>	O
2018/4/9 13:28	<b>ND(0.89)</b>	<b>ND(1.2)</b>	L	

O: 上層(表層~2m) Outer Layer  
 L: 下層(海底より2~3m上) Lower Layer



図中の■は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。  
 (The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)  
 ※1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。  
 ※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

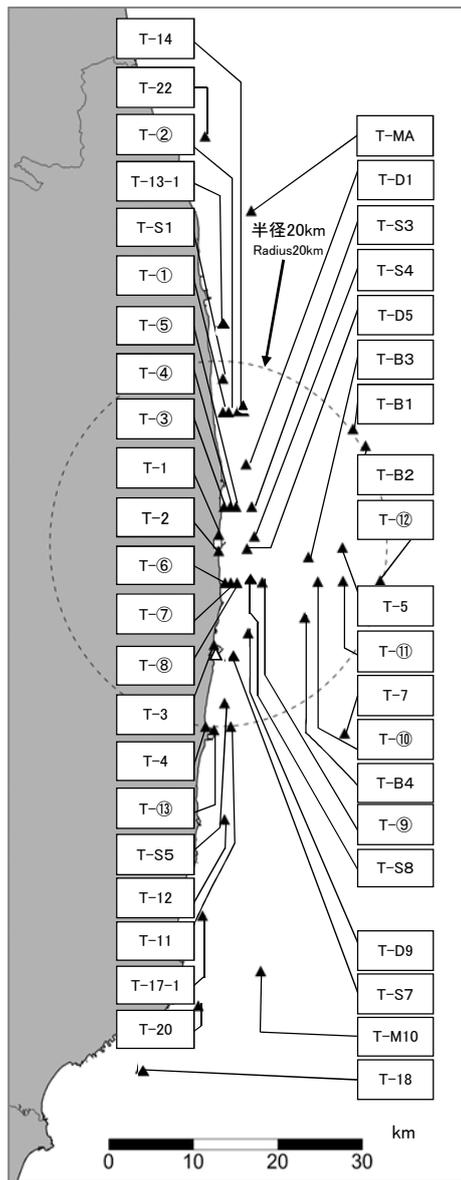
\* 太字下線データが今回追加分。  
 \* Boldface and underlined readings are new.

参考  
 reference  
 福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:  
 (<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)  
 Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.  
 (<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

福島第一原子力発電所近傍海域・沿岸海域の海底土の放射性物質濃度分布  
 (東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成<sup>\*1</sup>)  
 試料採取日:平成30年4月3日~24日

Radioactivity concentration in the sediment near and around Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>\*1</sup>)  
 Sampling Date: Apr 3 - 24, 2018

平成30年5月11日  
 May 11, 2018



Cs-134	Cs-137
Sr-90	
Pu-238	Pu-239+240

放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/kg・乾土)(ND<sup>\*2</sup>: 不検出)  
 Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/kg・dry soil) (ND<sup>\*2</sup>: Not Detectable)

Sample ID	Date/Time	Cs-134	Cs-137	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
T-1	2018/1/1 7:45	30	270	ND(0.62)	-	-
	2018/2/5 6:50	12	110	-	-	-
	2018/3/5 6:59	25	200	ND(0.68)	-	-
	2018/4/16 7:20	31	310	-	-	-
T-2	2018/1/1 6:45	14	130	ND(0.62)	-	-
	2018/2/5 7:45	9.9	110	-	-	-
	2018/3/5 7:40	20	170	ND(0.68)	-	-
	2018/4/16 10:50	19	210	-	-	-
T-3	2018/1/10 15:05	21	150	10	91	72
	2018/2/6 15:05	7.3	72	6.4	69	
	2018/3/5 7:28	8.0	72	ND(2.7)		
	2018/4/10 8:25	8.0	72			
T-4	2018/1/4 13:50	3.6	37	3.2	48	58
	2018/2/6 13:35	6.4	58	8.6	86	
	2018/3/6 13:50	8.6	86			
	2018/4/3 14:30	8.6	86			
T-5	2018/1/5 7:45	5.7	38	4.8	42	38
	2018/2/9 9:15	8.0	72	ND(2.7)		
	2018/3/5 7:28	8.0	72			
	2018/4/10 8:25	8.0	72			
T-11	2018/1/5 9:41	15	120	ND(2.5)	25	35
	2018/2/5 6:52	5.3	35	5.1	47	
	2018/3/5 9:01	5.1	47			
	2018/4/10 10:17	5.1	47			
T-14	2018/1/5 7:33	1.9	12	ND(1.9)	ND(2.3)	5.0
	2018/2/9 7:57	ND(1.9)	ND(2.3)	5.0		
	2018/3/8 7:59	ND(2.3)	5.0			
	2018/4/10 7:39	ND(2.7)	3.6			
T-1	2018/1/26 8:03	2.7	24	4.2	30	17
	2018/2/1 8:25	4.2	30	ND(2.7)		
	2018/3/16 7:11	ND(2.7)	17	ND(2.2)	14	
	2018/4/13 7:47	ND(2.2)	14			
T-2	2018/1/26 8:11	ND(2.9)	13	ND(3.0)	13	17
	2018/2/1 8:33	ND(3.0)	13	ND(2.5)	17	12
	2018/3/16 7:04	ND(2.5)	17	ND(2.4)	12	
	2018/4/13 7:39	ND(2.4)	12			
T-3	2018/1/26 8:40	17	180	19	150	200
	2018/2/1 9:04	19	150	21	200	380
	2018/3/16 8:02	21	200	42	380	
	2018/4/13 8:24	42	380			
T-4	2018/1/26 8:47	7.9	74	6.7	76	75
	2018/2/1 9:12	6.7	76	9.7	75	58
	2018/3/16 7:54	9.7	75	7.2	58	
	2018/4/13 8:17	7.2	58			
T-5	2018/1/12 8:44	60	480	31	240	200
	2018/2/2 8:59	31	240	21	200	350
	2018/3/28 7:39	21	200	36	350	
	2018/4/3 8:32	36	350			
T-6	2018/1/12 8:24	3.0	36	4.8	45	23
	2018/2/2 8:42	4.8	45	2.7	23	35
	2018/3/28 7:25	2.7	23	3.3	35	
	2018/4/3 8:18	3.3	35			
T-7	2018/1/12 8:04	ND(2.5)	7.5	190	1600	1300
	2018/2/2 8:26	190	1600	230	2200	
	2018/3/28 7:12	140	1300	230	2200	
	2018/4/3 8:05	230	2200			
T-8	2018/1/27 7:30	5.4	44	4.1	49	33
	2018/2/9 8:31	4.1	49	3.8	33	50
	2018/3/24 8:49	3.8	33	4.3	50	
	2018/4/12 7:52	4.3	50			
T-D1	2018/1/5 8:07	34	290	ND(2.4)	8.7	37
	2018/2/9 8:24	ND(2.4)	8.7	ND(3.1)	37	170
	2018/3/8 8:32	ND(3.1)	37	20	170	
	2018/4/10 8:09	20	170			
T-D5	2018/1/5 8:32	ND(2.1)	9.4	2.7	17	190
	2018/2/9 8:53	2.7	17	23	190	22
	2018/3/8 9:09	23	190	2.8	22	
	2018/4/10 8:54	2.8	22			
T-D9	2018/1/5 8:57	ND(3.0)	21	ND(2.3)	13	14
	2018/2/5 7:24	ND(2.3)	13	ND(2.1)	14	30
	2018/3/5 8:23	ND(2.1)	14	5.8	30	
	2018/4/10 9:34	5.8	30			

\* 図中の□及び△は東京電力ホールディングス株福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。

\* The legends □ and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

\* 太字下線データが今回追加分。

\* Boldface and underlined readings are new.

\*1 東京電力ホールディングス株の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

\*1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/news/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

\*2 NDの記載は、海底土の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

\*2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in the sediment was lower than the detection limits.

Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/kg・乾土) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/kg・dry soil)(ND※2 : Not Detectable)	

T-12	2018/1/27 7:01	5.9	44	T-13	2018/1/12 9:29	12	100
	2018/2/9 8:05	9.3	83		2018/2/2 7:31	25	240
	2018/3/24 8:09	4.9	49		2018/3/28 8:14	9.9	120
	2018/4/12 7:31	<b>3.9</b>	<b>41</b>		2018/4/3 7:14	<b>10</b>	<b>92</b>
T-S1	2018/1/18 13:16	ND(2.7)	17	T-S3	2018/1/10 6:52	4.3	34
	2018/2/1 5:58	ND(3.2)	8.8		2018/2/7 6:04	ND(2.2)	7.9
	2018/3/15 5:47	ND(2.8)	14		2018/3/7 6:19	ND(2.1)	8.3
	2018/4/24 5:43	<b>ND(3.0)</b>	<b>12</b>		2018/4/18 5:42	<b>ND(2.3)</b>	<b>8.7</b>
T-S4	2018/1/10 6:33	ND(2.7)	24	T-S5	2018/1/29 6:09	ND(1.6)	3.1
	2018/2/7 6:27	ND(2.2)	ND(2.6)		2018/2/5 6:19	ND(2.1)	3.6
	2018/3/7 5:57	5.8	54		2018/3/26 6:05	3.3	60
	2018/4/18 6:10	<b>7.5</b>	<b>77</b>		2018/4/9 5:23	<b>8.6</b>	<b>95</b>
T-S7	2018/1/29 5:47	22	250	T-S8	2018/1/18 13:38	ND(2.1)	7.3
	2018/2/5 5:51	8.7	70		2018/2/21 5:47	4.7	36
	2018/3/26 5:43	16	150		2018/3/24 6:29	3.3	31
	2018/4/9 5:00	<b>10</b>	<b>88</b>		2018/4/12 5:52	<b>ND(2.7)</b>	<b>26</b>
T-B1	2018/1/16 6:05	ND(2.0)	5.5	T-B2	2018/1/16 6:45	ND(2.1)	14
	2018/2/20 7:44	ND(2.3)	2.7		2018/2/20 7:07	3.8	34
	2018/3/13 6:24	ND(1.9)	4.1		2018/3/13 6:57	ND(2.0)	11
	2018/4/17 6:35	<b>ND(1.9)</b>	<b>9.4</b>		2018/4/17 5:55	<b>ND(2.2)</b>	<b>10</b>
T-B3	2018/1/27 5:40	ND(2.5)	ND(2.3)	T-B4	2018/1/27 6:22	ND(2.4)	7.8
	2018/2/13 5:22	ND(1.8)	5.9		2018/2/13 6:10	ND(2.6)	13
	2018/3/19 5:46	ND(1.6)	ND(2.1)		2018/3/19 6:31	ND(2.3)	5.9
	2018/4/9 5:42	<b>ND(1.8)</b>	<b>2.5</b>		2018/4/9 6:27	<b>ND(2.3)</b>	<b>7.6</b>
T-13-1	2018/1/30 6:25	ND(2.1)	4.9	T-7	2018/1/17 7:23	3.6	45
	2018/3/14 5:47	27	280		2018/3/28 7:41	ND(3.9)	31
T-18	2018/1/17 10:21	4.5	38	T-12	2018/1/29 8:04	ND(3.0)	14
	2018/3/28 11:04	3.0	41		2018/3/25 7:43	2.6	15
T-17-1	2018/1/29 8:26	ND(2.7)	21	T-20	2018/1/29 8:55	ND(2.4)	16
	2018/3/25 5:40	2.9	20		2018/3/25 6:27	2.8	24
T-22	2018/1/30 5:20	ND(1.8)	6.1	T-MA	2018/1/30 5:50	ND(1.8)	2.5
	2018/3/14 6:55	20	190		2018/3/14 6:23	ND(2.1)	ND(2.4)
T-M10	2018/1/17 9:09	12	110				
	2018/3/28 9:40	6.4	58				