

定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1130報)

モニタリング5(定時降水)

平成30年6月5日

採取期間	測定結果	
	放射性セシウム	
	セシウム134 (MBq/km ²)	セシウム137 (MBq/km ²)
5月2日9時～5月7日9時	ND (1.87)	3.84 (1.79)
5月7日9時～5月8日9時	ND (2.12)	ND (1.91)
5月8日9時～5月9日9時	ND (1.86)	ND (1.77)
5月9日9時～5月10日9時	ND (2.12)	ND (1.83)
5月10日9時～5月11日9時	ND (2.03)	ND (1.77)
5月11日9時～5月14日9時	ND (2.06)	ND (1.65)
5月14日9時～5月15日9時	ND (1.92)	ND (1.82)
5月16日9時～5月17日9時	ND (1.99)	ND (1.83)
5月17日9時～5月18日9時	ND (2.11)	ND (1.80)
5月18日9時～5月21日9時	ND (2.05)	ND (1.94)
5月23日9時～5月24日9時	ND (2.09)	ND (1.81)
5月30日9時～5月31日9時	ND (1.99)	ND (1.89)
5月31日9時～6月1日9時	ND (2.52)	ND (1.90)

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1133報)

モニタリング5(定時降水)

平成30年6月26日

採取期間	測定結果	
	放射性セシウム	
	セシウム134 (MBq/km ²)	セシウム137 (MBq/km ²)
6月8日9時～6月11日9時	ND (2.19)	ND (1.83)
6月11日9時～6月12日9時	ND (2.23)	ND (1.95)
6月19日9時～6月20日9時	ND (2.47)	ND (1.81)
6月20日9時～6月21日9時	ND (2.18)	ND (1.82)

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5月分 [May, 2018])

2018.6.29 [Jun 29, 2018]

MBq/km²・月 [MBq/km²・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[< 0.20]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.057]		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[< 0.15]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.055]		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[< 0.78]	不検出[< 0.069]	0.16		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[< 0.15]	0.073	0.47		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[< 0.50]	不検出[< 0.070]	不検出[< 0.056]		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.098]	0.44		
7-1	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出[< 0.26]	1.2	11		
7-2	福島県(双葉郡) [Fukushima] [Futaba]	不検出[< 0.37]	9.2	84		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[< 0.66]	0.15	1.3		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[< 0.36]	不検出[< 0.070]	0.040		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[< 0.24]	0.26	3.3		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.094]	0.24		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.053]	0.49		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出[< 0.086]	0.079	0.81		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.047]	0.22		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.047]	0.052		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.039]	不検出[< 0.037]		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[< 0.31]	不検出[< 0.041]	不検出[< 0.032]		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[< 0.29]	不検出[< 0.065]	不検出[< 0.048]		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[< 0.47]	不検出[< 0.065]	不検出[< 0.052]		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[< 0.10]	不検出[< 0.053]	0.048		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.068]	不検出[< 0.056]		
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	不検出[< 0.20]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.068]		
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.046]	不検出[< 0.039]		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.044]	不検出[< 0.042]		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[< 0.62]	不検出[< 0.072]	不検出[< 0.060]		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.050]		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[< 0.073]	不検出[< 0.038]	不検出[< 0.039]		
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.041]		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[< 0.81]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.053]		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出[< 0.28]	不検出[< 0.077]	不検出[< 0.068]		
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.049]		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.030]		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[< 0.088]	不検出[< 0.043]	不検出[< 0.035]		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出[< 0.19]	不検出[< 0.062]	不検出[< 0.056]		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出[< 0.37]	不検出[< 0.073]	不検出[< 0.063]		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.066]	不検出[< 0.058]		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.047]		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出[< 0.10]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.040]		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.039]		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出[< 0.41]	不検出[< 0.20]	不検出[< 0.21]		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[< 0.15]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.044]		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出[< 0.51]	不検出[< 0.056]	不検出[< 0.043]		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[< 0.087]	不検出[< 0.039]	不検出[< 0.037]		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[< 0.43]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.040]		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.086]		
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[< 0.68]	不検出[< 0.30]	不検出[< 0.29]		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出[< 0.077]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.047]		

不検出 : Not detected activity

1. 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]

2. 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]

3. 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^{※1})

試料採取日:平成30年5月1日、7日、14日、15日、21日、22日、23日

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

(Based on the press release of TEPCO^{※1})

Sampling Date: May 1, 7, 14, 15, 21, 22, 23, 2018

平成30年6月26日

Jun 26, 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 ^{※2} : 不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : Not Detectable)							

近傍海域

T-1	2018/4/16 7:20	0.0055	0.055		ND(2.0)	0.0026	ND(0.0000051)	ND(0.0000051)	O
	2018/4/23 7:05	0.0036	0.031						O
	2018/4/30 6:55	0.0054	0.052						O
	2018/5/7 7:10	0.0063	0.064		ND(2.0)	0.0045			O
	2018/5/14 7:10	0.0081	0.079						O
	2018/5/21 7:30	0.015	0.14						O

T-2	2018/4/16 10:50	0.0028	0.026		ND(2.1)	0.0012	ND(0.0000050)	ND(0.0000050)	O
	2018/4/23 7:45	0.0035	0.037						O
	2018/4/30 7:35	0.0049	0.046						O
	2018/5/7 7:55	0.0030	0.029		ND(1.9)	0.0015			O
	2018/5/14 7:55	0.0059	0.057						O
	2018/5/21 8:10	0.0042	0.043						O

沿岸海域

T-3	2018/4/17 13:20	0.0021	0.018	ND(0.29)		ND(15)			O
	2018/4/24 10:55	0.0043	0.048						O
	2018/5/2 10:30	0.0022	0.019	ND(0.30)		ND(17)			O
	2018/5/8 13:45	0.0035	0.039						O
	2018/5/15 11:40	0.0022	0.019	ND(0.28)		ND(15)			O
	2018/5/22 11:00	0.0039	0.032						O

T-4	2018/4/17 14:10	0.0022	0.015						O
	2018/4/24 14:00	0.0025	0.028						O
	2018/5/2 8:05	0.0016	0.014						O
	2018/5/8 14:35	0.0032	0.033						O
	2018/5/15 14:10	0.0012	0.014						O
	2018/5/22 14:25	0.0042	0.033						O

T-6	2018/4/17 10:15	0.0015	0.012	ND(0.30)		ND(15)			O
	2018/4/24 9:35	0.0019	0.016						O
	2018/5/2 11:50	0.0017	0.013	ND(0.29)		ND(15)			O
	2018/5/8 10:00	0.0021	0.020						O
	2018/5/15 9:55	ND(0.0014)	0.011	ND(0.30)		ND(18)			O
	2018/5/22 9:25	0.0012	0.013						O

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

O: 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.

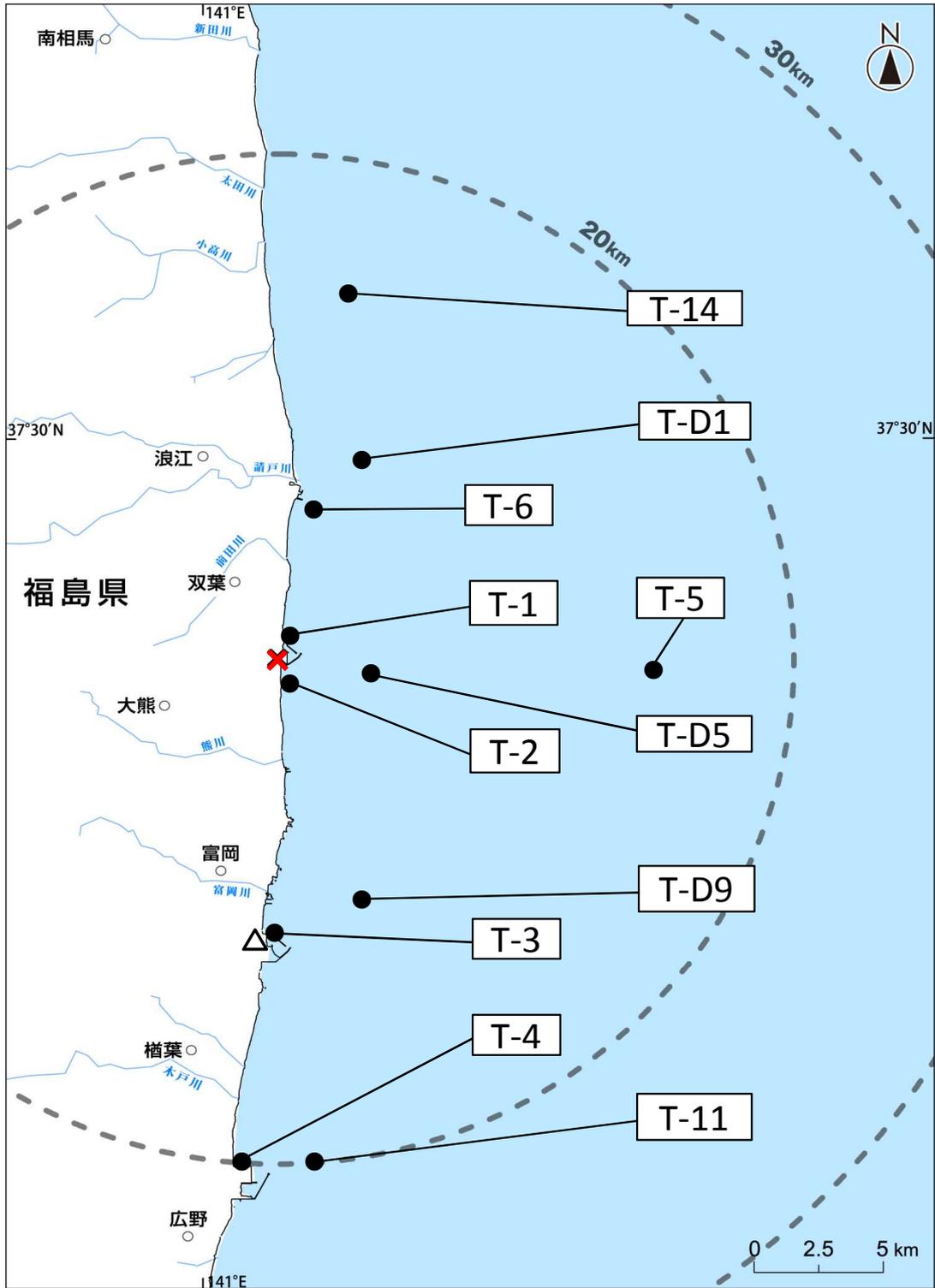
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2018/4/16 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
	2018/5/1 9:11	ND(0.0013)	0.0024	ND(0.35)	ND(2.1)	ND(18)	0.0013	O
		ND(0.0012)	0.0025					L
	2018/5/7 8:09	ND(0.0014)	0.0033					O
ND(0.0014)		0.0026					L	
2018/5/14 7:19	ND(0.0013)	0.0047	ND(0.35)		ND(14)		O	
	ND(0.0014)	0.0028					L	
2018/5/23 8:11	ND(0.0012)	0.0046					O	
	ND(0.0012)	0.0037					L	
T-D1	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
	2018/5/1 8:34	ND(0.0011)	0.0051	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(18)	0.0017	O
		ND(0.0011)	0.0046					L
	2018/5/7 8:24	ND(0.0013)	0.0030					O
ND(0.0012)		0.0057					L	
2018/5/15 8:09	ND(0.0012)	0.0041	0.35		ND(15)		O	
	ND(0.0012)	0.0032					L	
2018/5/23 8:42	0.0012	0.012					O	
	ND(0.0012)	0.0040					L	
T-D5	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
	2018/5/1 9:06	ND(0.0013)	0.0044	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(18)	0.0012	O
		ND(0.0013)	0.0037					L
	2018/5/7 8:52	ND(0.0011)	0.0047					O
ND(0.0011)		0.0055					L	
2018/5/15 8:36	ND(0.0011)	0.0043	ND(0.31)		ND(15)		O	
	ND(0.0013)	0.0032					L	
2018/5/23 9:18	ND(0.0012)	0.0084					O	
	ND(0.0012)	0.0043					L	
T-D9	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
	2018/5/1 8:04	ND(0.0013)	0.0061	ND(0.35)	ND(2.1)	ND(18)	0.0018	O
		ND(0.0014)	0.0060					L
	2018/5/7 9:12	ND(0.0013)	0.0063					O
ND(0.0014)		0.0076					L	
2018/5/14 8:04	ND(0.0014)	0.0071	0.43		ND(14)		O	
	ND(0.0013)	0.0046					L	
2018/5/23 9:16	ND(0.0011)	0.0075					O	
	ND(0.0012)	0.0055					L	
T-11	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
	2018/5/1 7:19	ND(0.0013)	0.0083					O
		ND(0.0014)	0.0068					L
	2018/5/7 9:46	ND(0.0014)	0.0069					O
ND(0.0013)		0.0083					L	
2018/5/14 8:36	ND(0.0011)	0.0067					O	
	ND(0.0011)	0.0065					L	
2018/5/23 9:54	ND(0.0014)	0.0072					O	
	ND(0.0012)	0.0053					L	
T-14	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
	2018/5/1 8:03	ND(0.0013)	0.0038					O
		ND(0.0013)	0.0047					L
	2018/5/7 8:02	ND(0.0012)	0.0028					O
ND(0.0013)		0.0057					L	
2018/5/15 7:47	ND(0.0011)	0.0034					O	
	ND(0.0014)	0.0032					L	
2018/5/23 8:12	ND(0.0014)	0.0062					O	
	ND(0.0013)	0.0038					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※1)
 試料採取日:平成30年5月10日、14日、16日、18日、21日、22日、25日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Fukushima Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: May 10, 14, 16, 18, 21, 22, 25, 2018

平成30年6月29日
 Jun 29, 2018

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

Sample ID	Date/Time	Radioactivity Concentration (Bq/L)		Layer
		Cs-134	Cs-137	
T-22	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	ND(0.0014)	0.0037	O
		ND(0.0013)	0.0045	L
	2018/5/25 5:49	ND(0.0014)	0.0042	O
		0.0018	0.017	L
T-B1	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	ND(0.0014)	0.0037	O
		ND(0.0015)	0.0037	L
	2018/5/22 6:00	ND(0.0013)	0.0027	O
		ND(0.0015)	0.0027	L
T-MA	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	ND(0.0014)	0.0032	O
		ND(0.0014)	0.0031	L
	2018/5/25 6:13	ND(0.0013)	0.0046	O
		ND(0.0014)	0.0028	L
T-B2	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	ND(0.0015)	0.0034	O
		ND(0.0014)	0.0037	L
	2018/5/22 6:29	ND(0.0013)	0.0034	O
		ND(0.0013)	0.0022	L
T-13-1	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	ND(0.0014)	0.0044	O
		ND(0.0013)	0.0040	L
	2018/5/25 6:44	ND(0.0015)	0.0067	O
		ND(0.0013)	0.0054	L
T-S3	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	ND(0.0015)	0.0083	O
		ND(0.0015)	0.0085	L
	2018/5/10 9:33	ND(0.0013)	0.0038	O
		ND(0.0014)	0.0042	L
T-S1	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	ND(0.0011)	0.0044	O
		ND(0.0012)	0.0046	L
	2018/5/16 5:47	ND(0.0012)	0.0075	O
		ND(0.0011)	0.0058	L
T-S4	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	ND(0.0015)	0.0054	O
		ND(0.0014)	0.0063	L
	2018/5/10 9:08	ND(0.0018)	0.0030	O
		ND(0.0014)	0.0037	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 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>)

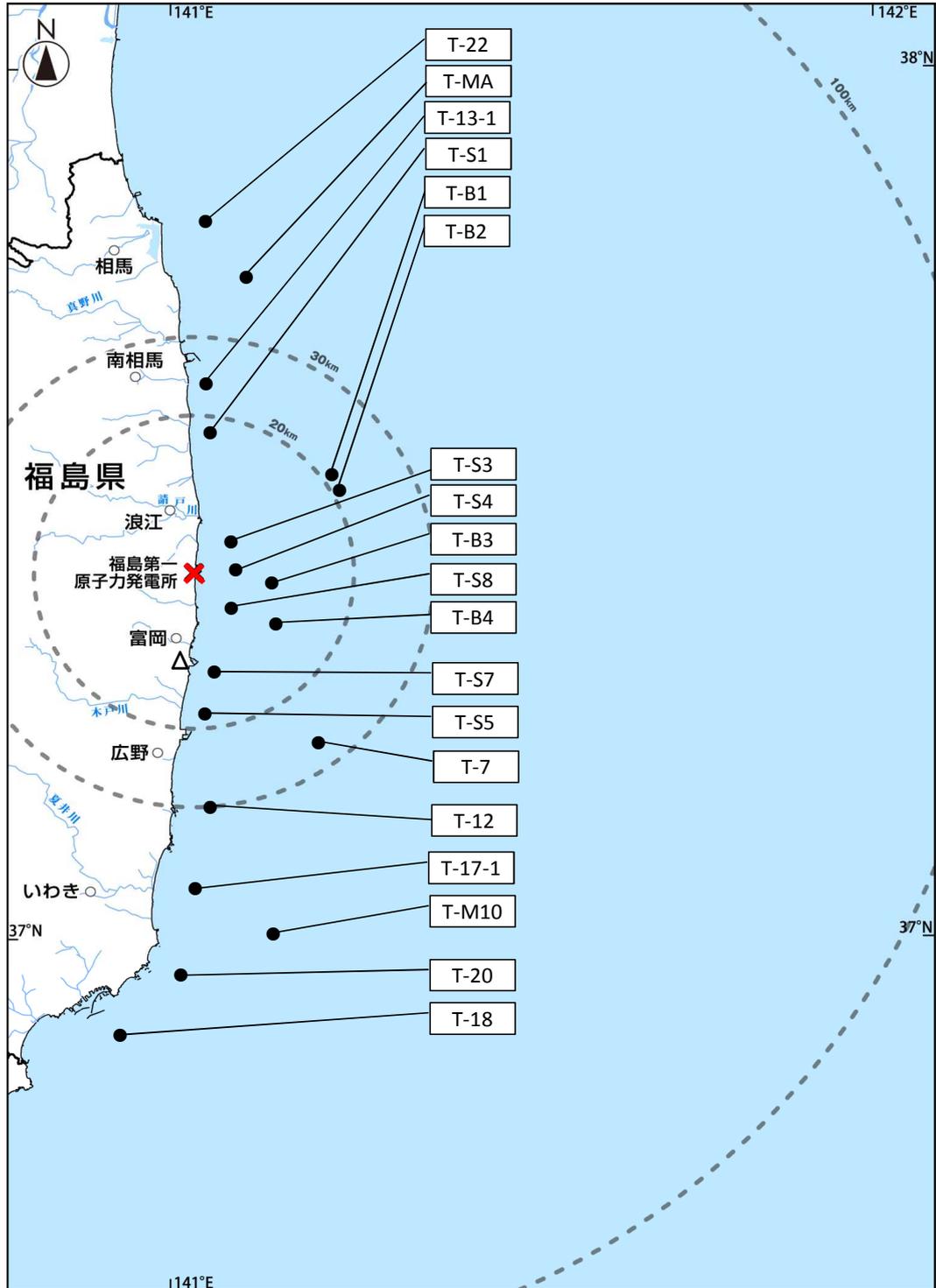
Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND*: 不検出)	
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND*: Not Detectable)	

T-B3	2018/2/13 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	ND(0.0013)	0.0035	O
		ND(0.0012)	0.0036	L
2018/5/21 6:14	ND(0.0014)	0.0027	O	
	ND(0.0013)	0.0035	L	
T-M10	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	ND(0.0013)	0.0024	O
		ND(0.0013)	0.0028	L
2018/5/16 9:01	ND(0.0013)	0.0018	O	
	ND(0.0012)	0.0026	L	
T-S8	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	ND(0.0014)	0.0061	O
		ND(0.0016)	0.0028	L
2018/5/10 10:24	ND(0.0014)	0.0035	O	
	ND(0.0014)	0.0031	L	
T-B4	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	ND(0.0013)	0.0032	O
		ND(0.0012)	0.0033	L
2018/5/21 6:59	ND(0.0014)	0.0026	O	
	ND(0.0014)	0.0032	L	
T-S7	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	ND(0.0015)	0.0075	O
		ND(0.0014)	0.0090	L
2018/5/14 5:48	ND(0.0015)	0.0080	O	
	ND(0.0014)	0.0046	L	
T-S5	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	ND(0.0014)	0.0072	O
		ND(0.0016)	0.0078	L
2018/5/14 6:08	ND(0.0013)	0.0062	O	
	ND(0.0015)	0.0057	L	
T-7	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	ND(0.0010)	0.0027	O
		ND(0.0014)	0.0031	L
2018/5/16 7:09	ND(0.0012)	0.0030	O	
	ND(0.0014)	0.0057	L	
T-12	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	ND(0.0013)	0.0057	O
		ND(0.0012)	0.0031	L
2018/5/18 5:36	ND(0.0013)	0.0041	O	
	ND(0.0015)	0.0052	L	
T-17-1	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	ND(0.0014)	0.0046	O
		ND(0.0015)	0.0037	L
2018/5/18 6:11	ND(0.0012)	0.0034	O	
	ND(0.0013)	0.0053	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.

福島県環境放射線モニタリング（港湾・海面漁場）調査結果について（速報）

平成30年 6月20日
福島県危機管理部放射線監視室
福島県環境創造センター
福島県農林水産部水産課
福島県土木部港湾課

沿岸漁業の再開に向け、毎月県が実施している主要港湾及び沿岸海域の海面漁場における環境放射線モニタリングの2月分の調査結果（速報）がまとまりましたので、下記のとおり公表します。

記

1 調査期日 平成30年 2月 2日（金）～ 2月22日（木）

2 調査項目及び調査地点数

(1) 海水

- ア セシウム134、セシウム137 22地点
（重要港湾3地点、漁港10地点、浅海漁場9地点）
イ トリチウム、全ベータ放射能 6地点
（浅海漁場9地点のうち試験操業海域の6地点）

(2) 海底土

- セシウム134、セシウム137 32地点

3 調査結果

(1) 海水の放射性核種分析結果

- セシウム134 全ての調査地点で不検出
セシウム137 全ての調査地点で不検出
トリチウム 全ての調査地点で不検出
全ベータ放射能 0.01 ～ 0.02 Bq/L

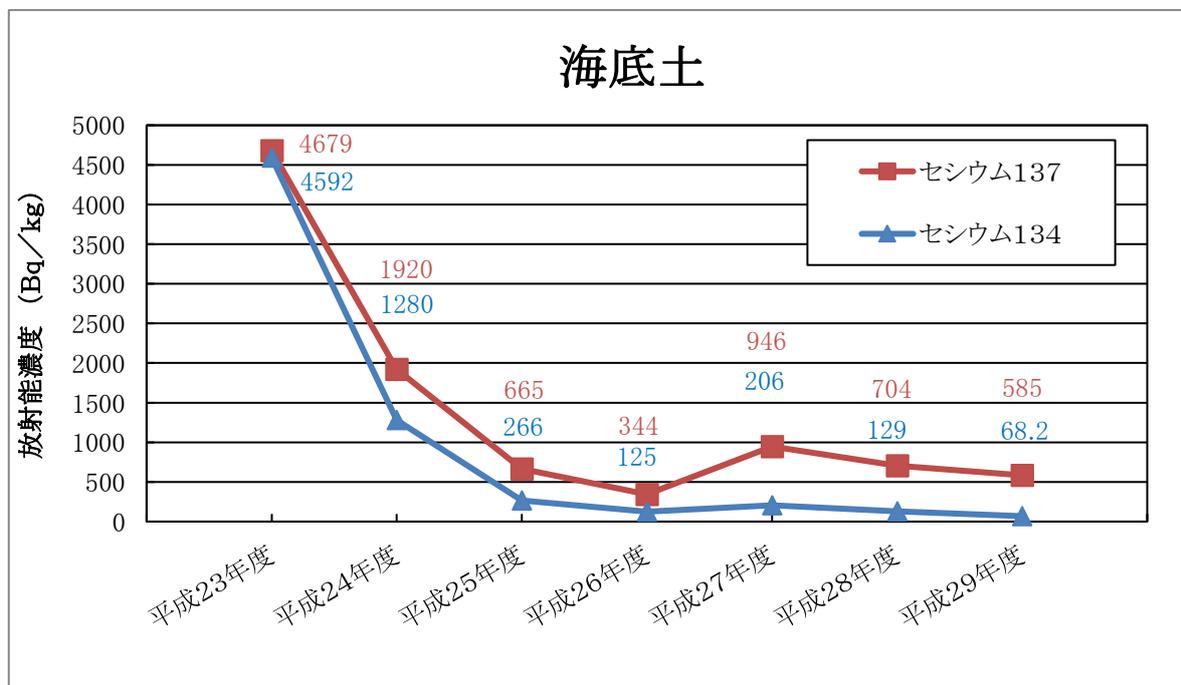
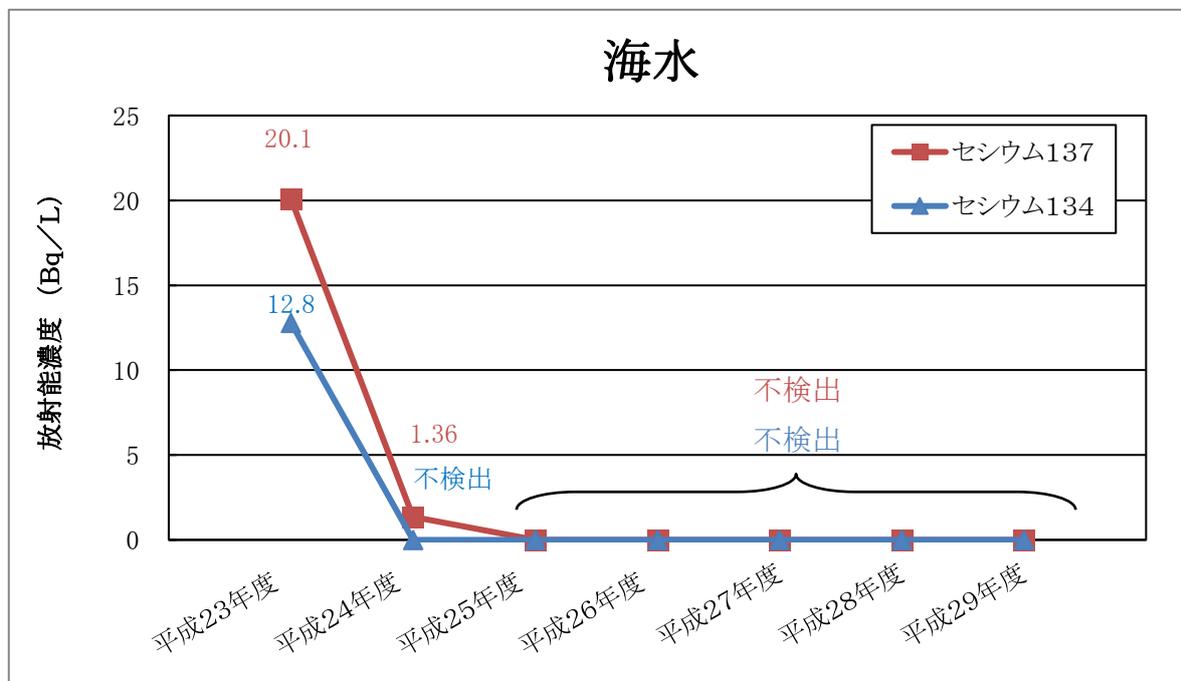
(2) 海底土の放射性核種分析結果

- セシウム134 不検出 ～ 14.9 Bq/kg
セシウム137 不検出 ～ 116 Bq/kg

※放射性セシウムについては、検出値（最大値）の推移を別紙のグラフに示しております。

問い合わせ先 放射線監視室 電話024-521-8498

検出値（最大値）の推移



※ここに掲載されているグラフは、全調査地点の放射性セシウムの検出値（最大値）の推移を示しており、必ずしも同一地点の推移を表すものではありません。

平成29年度環境放射線モニタリング結果（海水・海底土）

1 海水

(1) 重要港湾（月1回）

単位 海水：Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
相馬市	相馬港2号ふ頭	表層	2月5日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
いわき市	小名浜港4号ふ頭	表層	2月2日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
	小名浜港大剣ふ頭	表層	2月2日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)

(2) 漁港（月1回）

単位 海水：Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
新地町	釣師浜漁港	水深2m	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
相馬市	松川浦漁港	水深2m	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
いわき市	久之浜漁港	水深3m	2月22日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
	四倉漁港	水深3m	2月22日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
	豊間漁港（沼之内）	水深2m	2月22日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
	江名港	水深3m	2月22日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
	中之作港	水深2m	2月22日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
	小名浜港	水深5m	2月22日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
	小浜漁港	水深2m	2月22日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)
	勿来漁港	水深2m	2月22日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)

※ 括弧内は平成28年度の測定結果の範囲

(3) 浅海漁場 (月1回)

単位 海水: Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137	トリチウム	全ベータ放射能
新地町	釣師浜沖1.5km	表層	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.01 (不検出~0.05)
		水深7m	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.01 (不検出~0.05)
相馬市	松川浦(湾口部)	表層	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)		
	松川浦(岩子)	表層	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)		
	松川浦(磯部)	表層	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)		
	磯部沖0.8km	表層	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.01 (不検出~0.04)
		水深7m	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.01 (0.02~0.05)
南相馬市	鹿島沖0.6km	表層	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.02 (0.02~0.06)
		水深7m	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.02 (0.02~0.05)
いわき市	四倉沖0.5km	表層	2月13日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.02 (0.02~0.05)
		水深7m	2月13日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.02 (0.02~0.06)
	江名沖0.5km	表層	2月13日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出~0.38)	0.02 (0.02~0.05)
		水深7m	2月13日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.02 (0.02~0.05)
	勿来沖0.5km	表層	2月13日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.01 (0.02~0.06)
		水深7m	2月13日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	不検出 (不検出)	0.02 (0.02~0.06)

※ 括弧内は平成28年度の測定結果の範囲

2 海底土

(1) 海底 (沿岸：月1回、沖合：年2回)

単位 海底土：Bq/乾泥kg

市町村名	場 所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137	
新地町	釣師浜沖1.5km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出~2.51)	
	釣師浜沖2km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出)	2.60 (不検出~5.39)	
	釣師浜沖6km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出~14.7)	
相馬市	松川浦(湾口部)	沿岸	2月6日	12.1 (16.2~74.3)	107 (103~375)	
	松川浦(岩子)	沿岸	2月6日	14.9 (15.2~63.0)	116 (101~330)	
	松川浦(磯部)	沿岸	2月6日	14.8 (15.6~33.7)	116 (92.9~181)	
	磯部沖0.8km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出)	2.35 (不検出~4.13)	
	磯部沖1.8km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出)	不検出 (不検出~4.56)	
	磯部沖4.5km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出~25.0)	2.17 (2.32~134)	
	磯部沖9km	沖合	---	---	---	※2 (不検出~1.85)
	磯部沖22.6km	沖合	---	---	---	※2 (不検出~1.88)
	磯部沖34.8km	沖合	---	---	---	※2 (1.86~2.46) (8.82~13.8)
南相馬市	鹿島沖0.6km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出)	9.04 (4.07~12.2)	
	鹿島沖2.6km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出)	7.99 (4.74~9.49)	
	鹿島沖3km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出~8.89)	12.4 (6.60~49.0)	
	原町沖0.7km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出~6.19)	20.2 (7.27~47.5)	
	原町沖1.5km	沿岸	2月6日	5.30 (不検出~5.76)	39.3 (不検出~32.8)	
	原町沖2.6km	沿岸	2月6日	不検出 (不検出~129)	6.04 (3.95~704)	
	原町沖9.3km	沖合	---	---	---	※2 (2.60~2.65)
	原町沖17.8km	沖合	---	---	---	※2 (4.13~7.34)
大熊町	東京電力福島第一原子力発電所沖28.9km	沖合	---	---	---	※2 (6.22~6.28) (33.8~45.3)

※ 括弧内は平成28年度の測定結果の範囲

(次ページへ続く)

※2 7月と1月のみ調査を実施

(前ページからの続き)

単位 海底土：Bq/乾泥kg

市町村名	場 所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137	
いわき市	久之浜沖0.5km	沿岸	2月13日	8.55 (5.40~15.0)	76.0 (27.8~96.4)	
	久之浜沖0.9km	沿岸	2月13日	4.43 (5.31~15.5)	44.0 (34.9~94.8)	
	久之浜沖3km	沿岸	2月13日	2.67 (2.83~19.8)	24.9 (24.4~111)	
	久之浜沖8.3km	沖合	---	---	---	※2
	久之浜沖14.6km	沖合	---	---	---	※2
	四倉沖0.5km	沿岸	2月13日	6.17 (4.18~44.6)	52.6 (28.6~238)	
	四倉沖1km	沿岸	2月13日	不検出 (4.75~13.2)	21.4 (31.6~76.5)	
	四倉沖1.7km	沿岸	2月13日	不検出 (3.34~13.3)	23.2 (22.6~75.8)	
	四倉沖3.7km	沿岸	2月9日	不検出 (不検出~6.22)	19.4 (17.4~28.6)	
	四倉沖6.5km	沿岸	2月9日	5.80 (6.40~112)	46.9 (38.0~571)	
	四倉沖10km	沿岸	2月9日	8.48 (8.96~32.5)	68.3 (59.5~175)	
	四倉沖13.6km	沿岸	2月9日	6.74 (7.75~18.3)	55.3 (38.9~97.2)	
	四倉沖20.2km	沿岸	2月9日	4.70 (6.08~13.2)	47.7 (38.2~73.6)	
	江名沖0.5km	沿岸	2月13日	4.00 (3.33~9.65)	34.1 (22.9~46.6)	
	江名沖1km	沿岸	2月13日	2.91 (3.22~12.4)	24.8 (24.8~68.1)	
	江名沖2.6km	沿岸	2月13日	不検出 (不検出~7.34)	14.8 (10.8~32.6)	
	江名沖4.8km	沖合	---	---	---	※2
	江名沖11.8km	沖合	---	---	---	※2
	勿来沖0.5km	沿岸	2月13日	5.60 (5.79~9.76)	52.8 (35.0~54.2)	
	勿来沖0.8km	沿岸	2月13日	6.25 (5.93~15.9)	44.9 (34.6~77.8)	
勿来沖5km	沿岸	2月13日	不検出 (不検出~7.37)	19.8 (22.1~40.8)		

※ 括弧内は平成28年度の測定結果の範囲

※2 7月と1月のみ調査を実施

*本分析における放射性物質濃度の検出限界値（測定条件（使用した測定機器、測定時のバックグラウンド値等）により、測定毎に若干変動する。）を下回る場合は、不検出と記載した。

<検出限界値>

海水	セシウム	約 1	Bq/L
	トリチウム	約 0.4	Bq/L
	全ベータ放射能	約 0.01	Bq/L
海底土	セシウム	約 10	Bq/kg

*海水の全ベータ放射能測定は鉄バリウム共沈法により行っている。詳細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」による。

*セシウムの分析結果は、有効数字三桁で表示した。全ベータ放射能の分析結果は、小数第二位を限度とする有効数字二桁で表示した。

*法令に定める周辺監視区域境界外の水中の放射性物質の濃度限界

ヨウ素131	40 Bq/L
セシウム134	60 Bq/L
セシウム137	90 Bq/L
トリチウム	60,000 Bq/L

【参考】

年度ごとの最小値、最大値の推移

(Bq/L)

海水	セシウム134		セシウム137		トリチウム		全ベータ放射能	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
平成23年度	不検出	12.8	不検出	20.1				
平成24年度	不検出	不検出	不検出	1.36				
平成25年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.04
平成26年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.03
平成27年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.07
平成28年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.38	不検出	0.06
平成29年度※1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.03

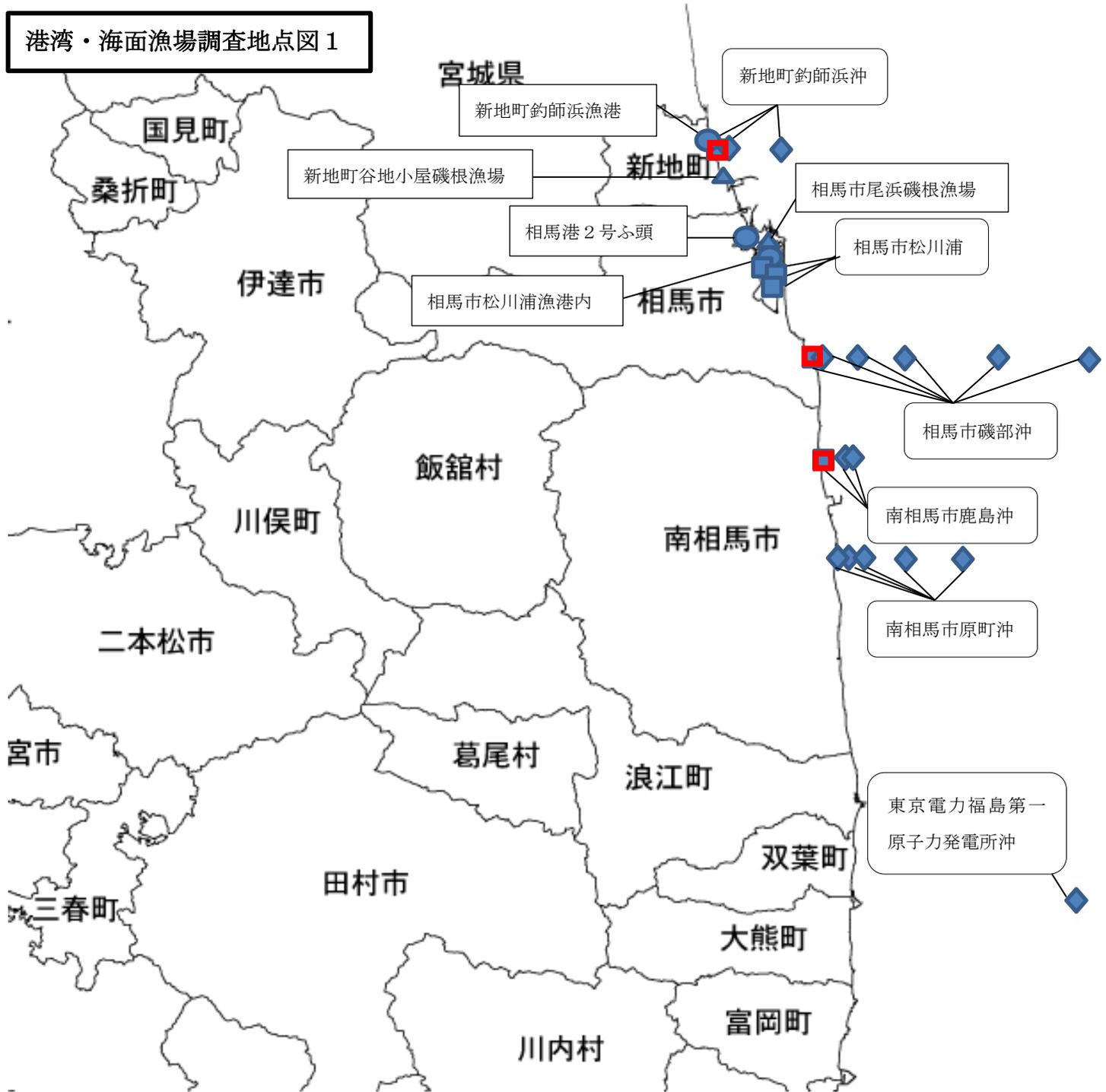
(Bq/kg)

海底土	セシウム134		セシウム137	
	最小値	最大値	最小値	最大値
平成23年度	不検出	4592	不検出	4679
平成24年度	不検出	1280	2.42	1920
平成25年度	不検出	266	不検出	665
平成26年度	不検出	125	不検出	344
平成27年度	不検出	206	不検出	946
平成28年度	不検出	129	不検出	704
平成29年度※1	不検出	68.2	不検出	585

※1 平成30年02月分の調査までの結果で集計。

※2 ヨウ素131は海水、海底土共に平成23年度から現在まで継続して不検出。

港湾・海面漁場調査地点図 1



- … 重要港湾、漁港
- ▲ … 磯根漁場
- … 浅海漁場、海底土
- ◆ … 海底土

… 海水のトリチウム、
全ベータ放射能調査地点

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^{※1})
 試料採取日:平成30年5月11日、16日、17日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Miyagi Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: May 11, 16, 17, 2018

平成30年6月19日
 Jun 19, 2018

Cs-134	Cs-137
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-MG0	Date/Time	Cs-134	Cs-137	Layer
	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	ND(0.0015)	0.0021	O
	2018/4/10 11:46	ND(0.0015)	0.0031	L
	2018/5/11 9:21	ND(0.0014)	0.0025	O
2018/5/11 9:30	ND(0.0015)	0.0019	L	

T-MG5	Date/Time	Cs-134	Cs-137	Layer
	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	ND(0.0015)	0.0028	O
	2018/4/5 10:20	ND(0.0015)	0.0045	L
	2018/5/17 9:10	ND(0.0012)	0.0034	O
2018/5/17 9:14	ND(0.0016)	0.0032	L	

T-MG1	Date/Time	Cs-134	Cs-137	Layer
	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	ND(0.0014)	0.0033	O
	2018/4/2 10:30	ND(0.0017)	0.0026	L
	2018/5/16 10:35	ND(0.0014)	0.0046	O
2018/5/16 10:38	ND(0.0015)	0.0044	L	

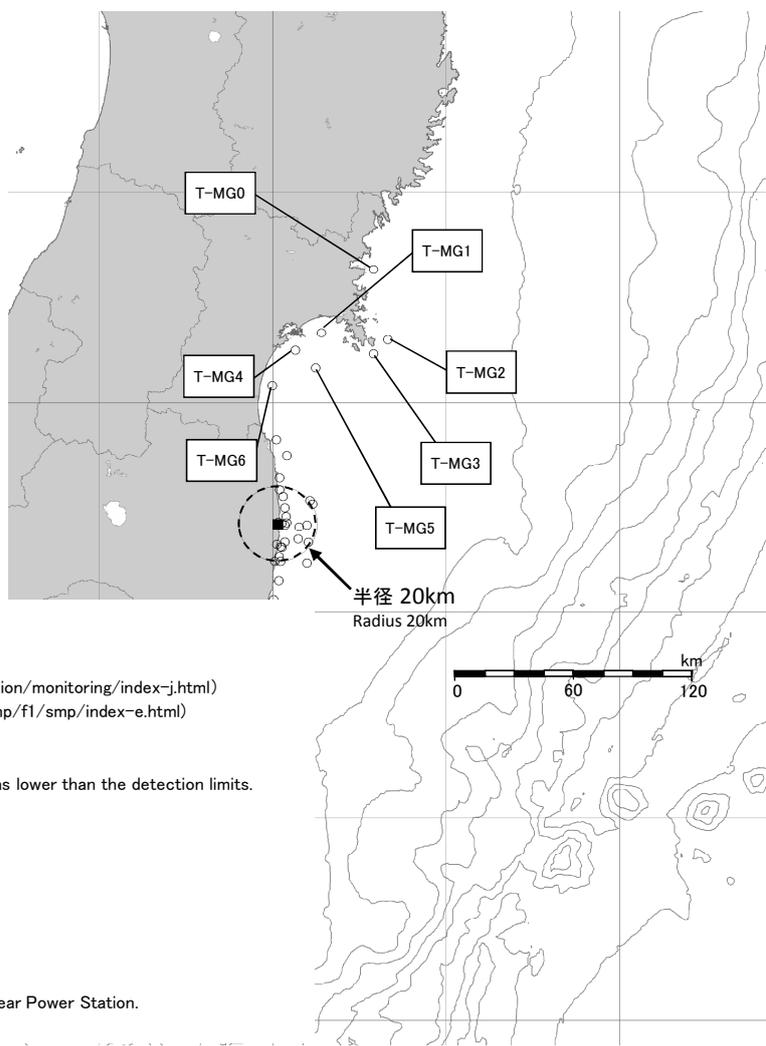
T-MG6	Date/Time	Cs-134	Cs-137	Layer
	2018/2/1 11:02	ND(0.0015)	0.0040	O
	2018/2/1 11:06	ND(0.0013)	0.0046	L
	2018/3/14 11:13	ND(0.0015)	0.0052	O
	2018/3/14 11:16	ND(0.0015)	0.0055	L
	2018/4/5 12:05	ND(0.0014)	0.0019	O
	2018/4/5 12:07	ND(0.0015)	0.0027	L
	2018/5/17 10:58	ND(0.0014)	0.0048	O
2018/5/17 11:03	ND(0.0014)	0.0046	L	

T-MG2	Date/Time	Cs-134	Cs-137	Layer
	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	ND(0.0015)	0.0027	O
	2018/4/2 8:27	ND(0.0014)	0.0021	L
	2018/5/16 8:20	ND(0.0015)	0.0023	O
2018/5/16 8:46	ND(0.0015)	0.0019	L	

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

T-MG3	Date/Time	Cs-134	Cs-137	Layer
	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	ND(0.0014)	0.0015	O
	2018/4/2 9:13	ND(0.0014)	0.0026	L
	2018/5/16 9:17	ND(0.0013)	0.0020	O
2018/5/16 9:22	ND(0.0016)	0.0027	L	

T-MG4	Date/Time	Cs-134	Cs-137	Layer
	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	ND(0.0015)	0.0045	O
	2018/4/5 11:10	ND(0.0015)	0.0028	L
	2018/5/17 9:59	ND(0.0015)	0.0044	O
2018/5/17 10:04	ND(0.0016)	0.0040	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^{※1})
 試料採取日:平成30年5月15日、16日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Ibaraki Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: May 15, 16, 2018

平成30年6月5日
 Jun 5, 2018

Cs-134	Cs-137
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-A	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	ND(0.97)	ND(1.1)	O
	2018/4/12 10:00	ND(1.1)	ND(1.1)	L
	2018/5/15 10:14	ND(1.2)	ND(1.0)	O
	2018/5/15 10:19	ND(0.88)	ND(1.1)	L

T-Z	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	ND(0.97)	ND(1.2)	O
	2018/4/12 8:15	ND(0.89)	ND(1.1)	L
	2018/5/15 8:14	ND(1.1)	ND(1.0)	O
	2018/5/15 8:19	ND(0.84)	ND(1.1)	L

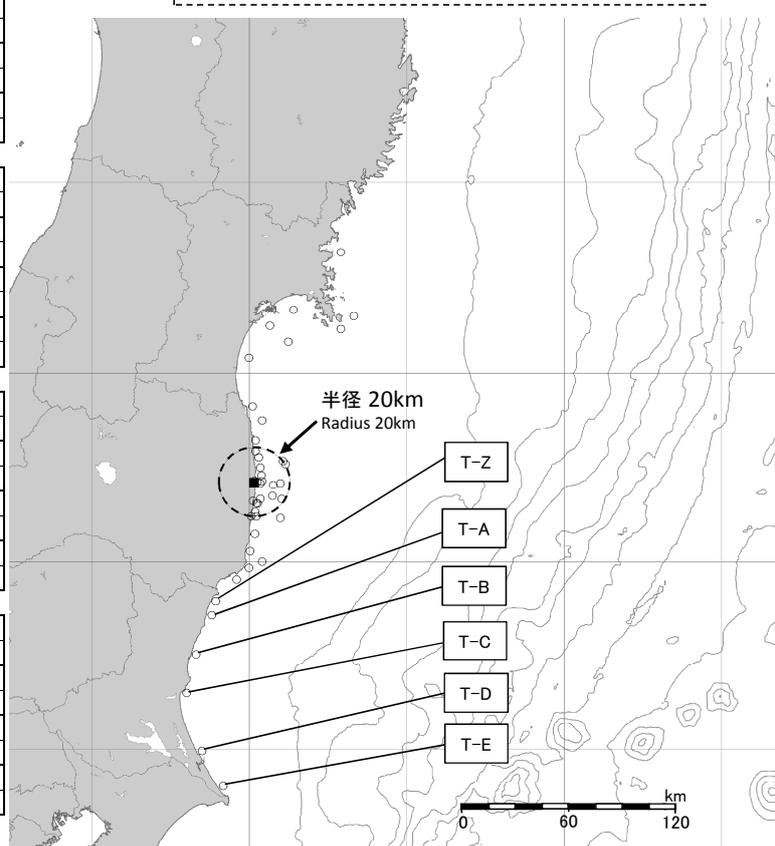
T-B	2018/2/14 8:06	ND(0.81)	ND(1.1)	O
	2018/2/14 8:09	ND(0.93)	ND(1.2)	L
	2018/3/14 7:59	ND(0.87)	ND(1.1)	O
	2018/3/14 8:03	ND(0.96)	ND(1.1)	L
	2018/4/10 8:17	ND(0.97)	ND(1.1)	O
	2018/4/10 8:21	ND(0.72)	ND(1.1)	L
	2018/5/16 8:13	ND(0.92)	ND(1.1)	O
	2018/5/16 8:18	ND(0.76)	ND(1.2)	L

T-C	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	ND(1.0)	ND(1.1)	O
	2018/4/12 13:17	ND(0.96)	ND(1.1)	L
	2018/5/15 9:06	ND(1.0)	ND(1.1)	O
	2018/5/15 9:10	ND(0.80)	ND(1.2)	L

T-D	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	ND(0.97)	ND(1.0)	O
	2018/4/10 13:26	ND(0.89)	ND(1.2)	L
	2018/5/16 13:30	ND(1.0)	ND(1.2)	O
	2018/5/16 13:33	ND(0.80)	ND(1.3)	L

T-E	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	ND(0.97)	ND(1.0)	O
	2018/4/9 13:28	ND(0.89)	ND(1.2)	L
	2018/5/15 14:23	ND(0.92)	ND(1.1)	O
	2018/5/15 14:27	ND(0.92)	ND(1.1)	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.

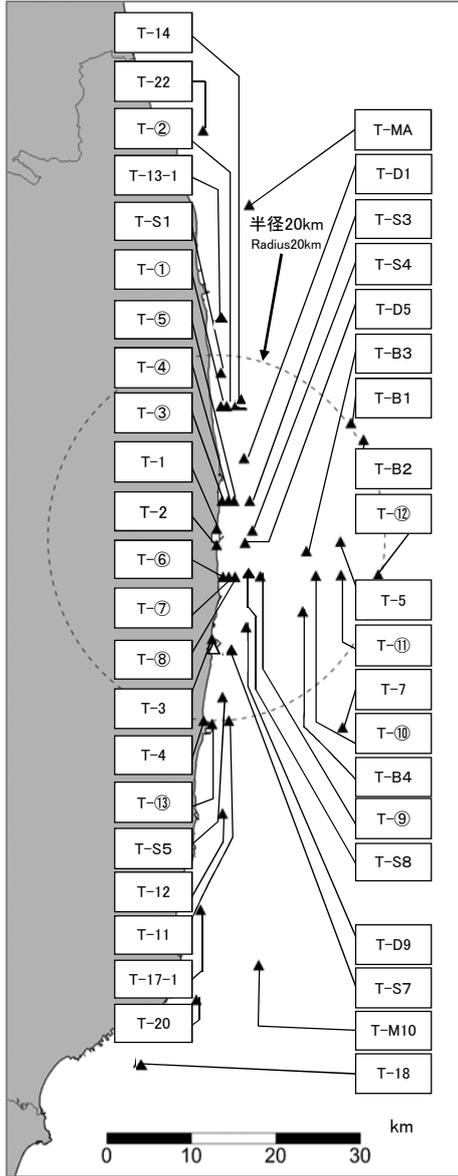
参考
 reference

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^{*1})
 試料採取日:平成30年5月7日

Radioactivity concentration in the sediment near and around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{*1})
 Sampling Date: May 7, 2018

平成30年6月26日
 Jun 26, 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^{*2}: 不検出)
 Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/kg・dry soil) (ND^{*2}: Not Detectable)

Sample ID	Date/Time	Cs-134	Cs-137	Sample ID	Date/Time	Cs-134	Cs-137	
T-1	2018/2/5 6:50	12	110	T-2	2018/2/5 7:45	9.9	110	
		-	-			-	-	-
		25	200			20	170	
	2018/3/5 6:59	ND(0.68)	-			2018/3/5 7:40	ND(0.68)	-
		31	310			-	-	-
T-1	2018/4/16 7:20	-	-	T-2	2018/4/16 10:50	19	210	
		ND(0.012)	0.036			ND(0.011)	0.077	
T-1	2018/5/7 7:10	17	160	T-2	2018/5/7 7:55	14	130	
		ND(0.84)	-			ND(0.87)	-	
T-3	2018/2/6 15:05	10	91	T-4	2018/2/6 13:35	3.2	48	
	2018/3/6 11:55	7.3	72			2018/3/6 13:50	6.4	58
	2018/4/3 13:40	6.4	69			2018/4/3 14:30	8.6	86
	2018/5/2 10:30	8.0	78			2018/5/2 8:05	5.7	65
T-5	2018/2/9 9:15	4.8	42	T-5	2018/2/9 9:15	4.8	42	
	2018/3/5 7:28	ND(2.7)	38			2018/3/5 7:28	ND(2.7)	38
	2018/4/10 8:25	8.0	72			2018/4/10 8:25	8.0	72
	2018/5/1 9:11	4.6	45			2018/5/1 9:11	4.6	45
T-11	2018/2/5 6:52	ND(2.5)	25	T-14	2018/2/9 7:57	ND(1.9)	ND(2.3)	
	2018/3/5 9:01	5.3	35			2018/3/8 7:59	ND(2.3)	5.0
	2018/4/10 10:17	5.1	47			2018/4/10 7:39	ND(2.7)	3.6
	2018/5/1 7:19	11	120			2018/5/1 8:03	ND(2.7)	7.2
T-①	2018/2/1 8:25	4.2	30	T-②	2018/2/1 8:33	ND(3.0)	13	
	2018/3/16 7:11	ND(2.7)	17			2018/3/16 7:04	ND(2.5)	17
	2018/4/13 7:47	ND(2.2)	14			2018/4/13 7:39	ND(2.4)	12
	2018/5/24 8:10	ND(2.7)	12			2018/5/24 7:58	ND(2.7)	12
T-③	2018/2/1 9:04	19	150	T-④	2018/2/1 9:12	6.7	76	
	2018/3/16 8:02	21	200			2018/3/16 7:54	9.7	75
	2018/4/13 8:24	42	380			2018/4/13 8:17	7.2	58
	2018/5/24 8:50	19	200			2018/5/24 8:42	8.9	77
T-⑤	2018/2/1 9:21	13	130	T-⑥	2018/2/2 8:59	31	240	
	2018/3/16 7:46	7.2	75			2018/3/28 7:39	21	200
	2018/4/13 8:11	6.7	72			2018/4/3 8:32	36	350
	2018/5/24 8:34	6.2	56			2018/5/17 8:13	21	210
T-⑦	2018/2/2 8:52	20	160	T-⑧	2018/2/2 8:42	4.8	45	
	2018/3/28 7:33	10	130			2018/3/28 7:25	2.7	23
	2018/4/3 8:25	15	140			2018/4/3 8:18	3.3	35
	2018/5/17 7:57	14	120			2018/5/17 7:48	4.7	31
T-⑨	2018/2/2 8:26	190	1600	T-⑩	2018/2/9 8:47	ND(2.8)	15	
	2018/3/28 7:12	140	1300			2018/3/24 9:11	ND(2.5)	13
	2018/4/3 8:05	230	2200			2018/4/12 8:16	ND(2.6)	9.7
	2018/5/17 7:35	260	2500			2018/5/29 9:03	ND(2.2)	8.9
T-⑪	2018/2/9 8:31	4.1	49	T-D1	2018/2/9 8:24	ND(2.4)	8.7	
	2018/3/24 8:49	3.8	33			2018/3/8 8:32	ND(3.1)	37
	2018/4/12 7:52	4.3	50			2018/4/10 8:09	20	170
	2018/5/29 8:42	4.9	42			2018/5/1 8:34	16	150
T-D5	2018/2/9 8:53	2.7	17	T-D9	2018/2/5 7:24	ND(2.3)	13	
	2018/3/8 9:09	23	190			2018/3/5 8:23	ND(2.1)	14
	2018/4/10 8:54	2.8	22			2018/4/10 9:34	5.8	30
	2018/5/1 9:06	ND(2.1)	9.4			2018/5/1 8:04	ND(2.3)	18

* 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.tepcoco.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

*1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepcoco.jp/en/nuclear/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	2018/2/9 8:05	9.3	83	T-⑬	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	3.9	41		2018/4/3 7:14	10	92
	2018/5/29 8:16	ND(2.6)	32		2018/5/17 6:50	11	110
T-S1	2018/2/1 5:58	ND(3.2)	8.8	T-S3	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	ND(3.0)	12		2018/4/18 5:42	ND(2.3)	8.7
	2018/5/16 5:47	2.7	25		2018/5/10 9:33	ND(2.4)	13
T-S4	2018/2/7 6:27	ND(2.2)	ND(2.6)	T-S5	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	7.5	77		2018/4/9 5:23	8.6	95
	2018/5/10 9:08	ND(2.0)	6.6		2018/5/14 6:08	9.4	97
T-S7	2018/2/5 5:51	8.7	70	T-S8	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	10	88		2018/4/12 5:52	ND(2.7)	26
	2018/5/14 5:48	11	90		2018/5/10 10:24	ND(2.9)	33
T-B1	2018/2/20 7:44	ND(2.3)	2.7	T-B2	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	ND(1.9)	9.4		2018/4/17 5:55	ND(2.2)	10
	2018/5/22 6:00	ND(2.1)	6.3		2018/5/22 6:29	ND(2.8)	9.5
T-B3	2018/2/13 5:22	ND(1.8)	5.9	T-B4	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	ND(1.8)	2.5		2018/4/9 6:27	ND(2.3)	7.6
	2018/5/21 6:14	ND(2.2)	4.6		2018/5/21 6:59	ND(2.1)	5.1
T-13-1	2018/3/14 5:47	27	280	T-7	2018/3/28 7:41	ND(3.9)	31
	2018/5/25 6:37	ND(2.0)	ND(2.4)		2018/5/16 7:09	4.2	44
T-18	2018/3/28 11:04	3.0	41	T-12	2018/3/25 7:43	2.6	15
	2018/5/16 10:28	ND(3.0)	29		2018/5/18 5:45	ND(2.6)	14
T-17-1	2018/3/25 5:40	2.9	20	T-20	2018/3/25 6:27	2.8	24
	2018/5/18 6:15	3.8	22		2018/5/18 6:48	ND(2.4)	25
T-22	2018/3/14 6:55	20	190	T-MA	2018/3/14 6:23	ND(2.1)	ND(2.4)
	2018/5/25 5:22	31	350		2018/5/25 5:55	ND(2.0)	ND(2.1)
T-M10	2018/3/28 9:40	6.4	58				
	2018/5/16 9:01	5.1	90				