

福島第一原子力発電所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㈱の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
 試料採取日:平成31年1月15日、22日、23日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Jan 15, 22, 23, 2019

平成31年2月26日  
 Feb 26, 2019

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)							

T-3	2018/10/9 11:40	0.0034	0.032						
	2018/10/16 13:50	0.0019	0.026	ND(0.28)		ND(18)			
	2018/10/23 14:05	0.0020	0.025						
	2018/10/30 14:10	0.0030	0.033						
	2018/11/6 11:50	0.0023	0.026	ND(0.28)		ND(16)			
	2018/11/13 14:00	0.0032	0.028						
	2018/11/20 11:50	0.0024	0.027	ND(0.28)		ND(15)			
	2018/11/27 13:50	0.0020	0.025						
	2018/12/4 13:50	0.0023	0.021	0.32		ND(15)			
	2018/12/11 13:40	0.0025	0.022						
	2018/12/18 13:55	0.0016	0.019	ND(0.30)		ND(16)			
	2018/12/25 13:45	ND(0.0014)	0.017						
	2019/1/4 11:20	0.0026	0.023	ND(0.34)		ND(15)			
	2019/1/8 14:10	0.0016	0.017						
2019/1/15 13:45	0.0024	0.030	ND(0.32)		ND(17)				
2019/1/22 13:50	ND(0.0014)	0.013							
T-4	2018/10/9 13:55	0.0013	0.019						
	2018/10/16 11:05	0.0013	0.019						
	2018/10/23 11:15	0.0023	0.022						
	2018/10/30 11:30	0.0021	0.031						
	2018/11/6 14:15	0.0015	0.015						
	2018/11/13 11:10	0.0014	0.021						
	2018/11/20 13:50	0.0028	0.028						
	2018/11/27 11:15	0.0011	0.018						
	2018/12/4 14:45	ND(0.0013)	0.013						
	2018/12/11 14:20	ND(0.0014)	0.016						
	2018/12/18 14:45	0.0018	0.017						
	2018/12/25 11:20	ND(0.0011)	0.011						
	2019/1/4 13:40	0.0018	0.018						
	2019/1/8 11:10	0.0012	0.012						
2019/1/15 14:50	0.0021	0.022							
2019/1/22 11:00	ND(0.0013)	0.011							
T-6	2018/10/9 9:55	0.0021	0.023						
	2018/10/16 9:45	0.0022	0.031	0.50		ND(18)			
	2018/10/23 10:10	0.0011	0.016						
	2018/10/30 10:20	0.0029	0.028						
	2018/11/6 9:50	0.0016	0.014	0.36		ND(14)			
	2018/11/13 9:50	0.0016	0.023						
	2018/11/20 10:05	0.0022	0.019	0.41		ND(15)			
	2018/11/27 10:15	0.0015	0.020						
	2018/12/4 10:20	0.0017	0.019	0.40		ND(16)			
	2018/12/11 10:25	ND(0.0014)	0.014						
	2018/12/18 10:15	0.0034	0.029	ND(0.35)		ND(19)			
	2018/12/25 10:05	0.0014	0.014						
	2019/1/4 9:30	ND(0.0012)	0.015	ND(0.32)		ND(18)			
	2019/1/8 10:05	ND(0.0012)	0.012						
2019/1/15 10:25	ND(0.0012)	0.012	ND(0.29)		ND(16)				
2019/1/22 10:00	ND(0.0014)	0.013							

○: 上層(表層~2m) Outer 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㈱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>)

※1 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。

※1 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	2018/10/11 7:39	ND(0.0013) ND(0.00098)	0.0024 0.0025				ND(0.0000058)	ND(0.0000059)	O L
	2018/10/15 7:17	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.0025 0.0026	ND(0.35)		ND(15)			O L
	2018/10/23 7:26	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0017 0.0019						O L
	2018/10/29 7:25	ND(0.0014) ND(0.0012)	0.0036 0.0034						O L
	2018/11/5 7:26	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.0016 0.0025	ND(0.35)	ND(2.0)	ND(16)	0.0011		O L
	2018/11/16 7:22	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0028 0.0027						O L
	2018/11/19 7:29	ND(0.0010) ND(0.0011)	0.0022 0.0020	ND(0.33)		ND(17)			O L
	2018/11/27 7:19	ND(0.0010) ND(0.0011)	0.0031 0.0021						O L
	2018/12/4 7:29	ND(0.0011) ND(0.0014)	0.0019 0.0029	ND(0.34)	ND(2.1)	ND(15)	0.0021		O L
	2018/12/10 7:22	ND(0.00096) ND(0.0012)	0.0021 0.0028						O L
	2018/12/21 7:31	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.0020 0.0042	ND(0.29)		ND(15)			O L
	2018/12/25 7:11	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0027 0.0034						O L
	2019/1/4 7:31	ND(0.0011) ND(0.0013)	0.0028 0.0024						O L
	2019/1/7 7:11	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0019 0.0034						O L
	2019/1/17 8:27	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.0024 0.0037						O L
	2019/1/23 8:03	<b>ND(0.0013)</b> <b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0029</b> <b>0.0049</b>						O L

T-D1	2018/10/12 8:08	ND(0.0014) ND(0.0014)	0.0054 0.0039				ND(0.0000060)	0.0000063	O L
	2018/10/15 8:06	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0053 0.0047	ND(0.35)		ND(15)			O L
	2018/10/22 8:13	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0068 0.0046						O L
	2018/10/29 8:13	0.0017 ND(0.0011)	0.021 0.0048						O L
	2018/11/5 8:23	ND(0.0010) ND(0.0012)	0.0041 0.0038	ND(0.35)	ND(2.2)	ND(16)	0.0013		O L
	2018/11/15 8:21	ND(0.0012) ND(0.0011)	0.0048 0.0064						O L
	2018/11/19 8:25	ND(0.0013) ND(0.0012)	0.0048 0.0064	ND(0.33)		ND(17)			O L
	2018/11/26 7:59	ND(0.0014) ND(0.0013)	0.0094 0.0031						O L
	2018/12/4 8:11	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0075 0.0050	ND(0.34)	ND(1.9)	ND(15)	0.0012		O L
	2018/12/10 8:06	ND(0.0014) ND(0.0014)	0.0054 0.0060						O L
	2018/12/18 8:10	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0044 0.0047	ND(0.29)		ND(16)			O L
	2018/12/25 7:54	ND(0.0014) ND(0.0011)	0.0038 0.0039						O L
	2019/1/4 8:16	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0061 0.0077						O L
	2019/1/8 8:01	ND(0.0014) ND(0.0013)	0.0040 0.0045						O L
	2019/1/17 8:15	ND(0.0011) ND(0.0011)	0.0065 0.0074						O L
	2019/1/23 8:06	<b>ND(0.0012)</b> <b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0062</b> <b>0.0062</b>						O L

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

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-D5	2018/10/12 8:33	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0043 0.0049				ND(0.0000061)	ND(0.0000064)	O L	
	2018/10/15 8:35	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.0059 0.0038	ND(0.35)		ND(15)			O L	
	2018/10/22 8:42	ND(0.0012) ND(0.0011)	0.0046 0.0028						O L	
	2018/10/29 8:40	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0055 0.0053						O L	
	2018/11/5 8:50	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0055 0.0022	ND(0.35)	ND(2.2)	ND(16)	0.0019		O L	
	2018/11/15 8:55	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0059 0.0052						O L	
	2018/11/19 8:54	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0044 0.0046	ND(0.33)		ND(17)			O L	
	2018/11/26 8:25	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.0036 0.0039						O L	
	2018/12/4 8:36	ND(0.0014) ND(0.0011)	0.0053 0.0068	ND(0.34)	ND(1.9)	ND(15)	0.0016		O L	
	2018/12/10 8:44	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0044 0.0048						O L	
	2018/12/18 8:36	ND(0.0014) ND(0.0012)	0.0057 0.0051	ND(0.29)		ND(16)			O L	
	2018/12/25 8:21	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0063 0.0039						O L	
	2019/1/4 8:53	ND(0.0014) ND(0.0011)	0.0030 0.0053						O L	
	2019/1/8 8:29	ND(0.0012) ND(0.0011)	0.0026 0.0030						O L	
	2019/1/17 8:52	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0057 0.0074						O L	
	2019/1/23 8:37	ND(0.0014) ND(0.0012)	0.0031 0.0039						O L	
	T-D9	2018/10/11 8:38	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.0063 0.0081				ND(0.0000069)	ND(0.0000073)	O L
		2018/10/15 8:02	ND(0.0014) ND(0.0011)	0.0055 0.0043	ND(0.35)		ND(15)			O L
		2018/10/23 8:17	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0053 0.0020						O L
		2018/10/29 8:11	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.0046 0.0078						O L
2018/11/5 8:18		ND(0.0014) ND(0.0011)	0.0052 0.0032	ND(0.35)	ND(2.0)	ND(16)	0.0016		O L	
2018/11/16 8:10		ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0056 0.0053						O L	
2018/11/19 8:15		ND(0.0014) ND(0.0014)	0.0048 0.0054	0.38		ND(17)			O L	
2018/11/27 8:06		ND(0.0013) ND(0.0010)	0.0040 0.0037						O L	
2018/12/4 8:24		ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0035 0.0051	ND(0.34)	ND(2.1)	ND(15)	0.0015		O L	
2018/12/10 8:09		ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0065 0.0063						O L	
2018/12/18 7:25		ND(0.0011) ND(0.0011)	0.0026 0.0066	ND(0.29)		ND(16)			O L	
2018/12/25 8:13		ND(0.0014) ND(0.0011)	0.0034 0.0042						O L	
2019/1/4 8:17		ND(0.0013) ND(0.0012)	0.0030 0.0048						O L	
2019/1/7 8:02		ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0040 0.0048						O L	
2019/1/17 9:58		ND(0.0014) ND(0.0012)	0.0058 0.0055						O L	
2019/1/23 9:08		ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0025 0.0030						O L	

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

Cs-134

Cs-137

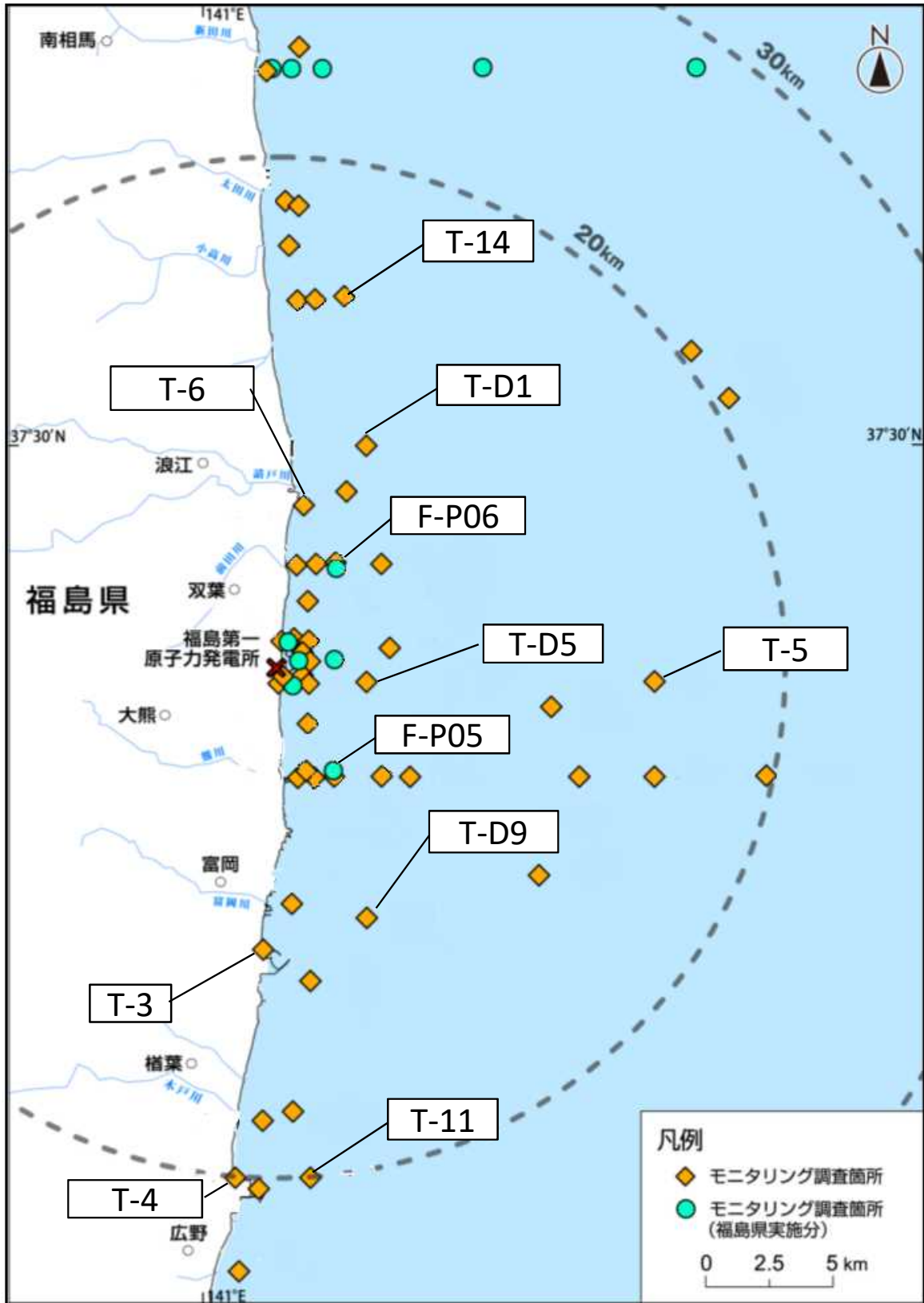
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L) (ND※2: 不検出)  
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)

T-11	2018/10/11 9:18	ND(0.0012)	0.0073	O
		ND(0.0012)	0.0044	L
	2018/10/15 8:31	ND(0.0012)	0.0065	O
		ND(0.0011)	0.0045	L
	2018/10/23 8:51	ND(0.0012)	0.0073	O
		ND(0.0012)	0.0029	L
	2018/10/29 8:39	ND(0.0013)	0.0079	O
		ND(0.0013)	0.0083	L
	2018/11/5 8:48	ND(0.0013)	0.0097	O
		ND(0.0012)	0.0054	L
	2018/11/16 8:39	ND(0.0011)	0.0078	O
		ND(0.0012)	0.0092	L
	2018/11/19 8:46	ND(0.0012)	0.010	O
		ND(0.0012)	0.0072	L
	2018/11/27 8:34	ND(0.0013)	0.0088	O
		ND(0.0011)	0.0061	L
	2018/12/4 8:53	ND(0.0013)	0.011	O
		ND(0.0013)	0.0076	L
	2018/12/10 8:38	ND(0.0011)	0.0033	O
		ND(0.0014)	0.0031	L
2018/12/18 6:53	ND(0.0012)	0.0036	O	
	ND(0.0013)	0.0043	L	
2018/12/25 8:43	ND(0.0013)	0.0030	O	
	ND(0.0011)	0.0026	L	
2019/1/4 9:32	ND(0.0013)	0.0036	O	
	ND(0.0014)	0.0031	L	
2019/1/7 8:48	ND(0.0013)	0.0032	O	
	ND(0.0010)	0.0026	L	
2019/1/17 10:50	ND(0.0013)	0.0061	O	
	ND(0.0012)	0.0056	L	
2019/1/23 9:10	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0025</b>	O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0045</b>	L	

T-14	2018/10/12 7:43	ND(0.0011)	0.0042	O
		ND(0.0011)	0.0036	L
	2018/10/15 7:45	ND(0.0011)	0.0048	O
		ND(0.0012)	0.0041	L
	2018/10/22 7:53	ND(0.0012)	0.0041	O
		ND(0.0013)	0.0045	L
	2018/10/29 7:49	ND(0.0011)	0.0091	O
		ND(0.0012)	0.0057	L
	2018/11/5 7:58	ND(0.0013)	0.0056	O
		ND(0.0014)	0.0037	L
	2018/11/15 8:01	ND(0.0010)	0.0053	O
		ND(0.0011)	0.0046	L
	2018/11/19 8:00	ND(0.0012)	0.0039	O
		ND(0.0014)	0.0054	L
	2018/11/26 7:40	ND(0.0013)	0.0037	O
		ND(0.0013)	0.0048	L
	2018/12/4 7:44	ND(0.0011)	0.0040	O
		ND(0.0010)	0.0045	L
	2018/12/10 7:39	ND(0.0011)	0.0052	O
		ND(0.0010)	0.0040	L
2018/12/18 7:50	ND(0.0013)	0.0033	O	
	ND(0.0011)	0.0026	L	
2018/12/25 7:34	ND(0.0013)	0.0036	O	
	ND(0.0013)	0.0042	L	
2019/1/4 7:44	ND(0.0013)	0.0043	O	
	ND(0.0012)	0.0051	L	
2019/1/8 7:40	ND(0.0013)	0.0034	O	
	ND(0.0012)	0.0046	L	
2019/1/17 7:45	ND(0.0012)	0.0052	O	
	ND(0.0012)	0.0055	L	
2019/1/23 7:44	<b>ND(0.00099)</b>	<b>0.0038</b>	O	
	<b>ND(0.0010)</b>	<b>0.0056</b>	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沿岸海域の海水採取ポイント  
 (Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



\* 図中の×は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所を示す。

\* The legends × indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP, respectively.