

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※¹)
 試料採取日:平成31年1月4日、7日、8日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※¹)
 Sampling Date: Jan 4, 7, 8, 2019

平成31年2月15日
 Feb 15, 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※²: 不検出)
 Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※²: Not Detectable)

	年月日 時刻	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	
T-3	2018/9/25 13:50	0.0035	0.033							O
	2018/10/2 14:15	0.0042	0.047	ND(0.29)		ND(15)				O
	2018/10/9 11:40	0.0034	0.032							O
	2018/10/16 13:50	0.0019	0.026	ND(0.28)		ND(18)				O
	2018/10/23 14:05	0.0020	0.025							O
	2018/10/30 14:10	0.0030	0.033							O
	2018/11/6 11:50	0.0023	0.026	ND(0.28)		ND(16)				O
	2018/11/13 14:00	0.0032	0.028							O
	2018/11/20 11:50	0.0024	0.027	ND(0.28)		ND(15)				O
	2018/11/27 13:50	0.0020	0.025							O
	2018/12/4 13:50	0.0023	0.021	0.32		ND(15)				O
	2018/12/11 13:40	0.0025	0.022							O
	2018/12/18 13:55	0.0016	0.019	ND(0.30)		ND(16)				O
	2018/12/25 13:45	ND(0.0014)	0.017							O
2019/1/4 11:20	0.0026	0.023	ND(0.34)		ND(15)				O	
2019/1/8 14:10	0.0016	0.017							O	
T-4	2018/9/25 11:00	0.0017	0.019							O
	2018/10/2 11:15	0.0017	0.021							O
	2018/10/9 13:55	0.0013	0.019							O
	2018/10/16 11:05	0.0013	0.019							O
	2018/10/23 11:15	0.0023	0.022							O
	2018/10/30 11:30	0.0021	0.031							O
	2018/11/6 14:15	0.0015	0.015							O
	2018/11/13 11:10	0.0014	0.021							O
	2018/11/20 13:50	0.0028	0.028							O
	2018/11/27 11:15	0.0011	0.018							O
	2018/12/4 14:45	ND(0.0013)	0.013							O
	2018/12/11 14:20	ND(0.0014)	0.016							O
	2018/12/18 14:45	0.0018	0.017							O
	2018/12/25 11:20	ND(0.0011)	0.011							O
2019/1/4 13:40	0.0018	0.018							O	
2019/1/8 11:10	0.0012	0.012							O	
T-6	2018/9/25 9:40	0.0030	0.025							O
	2018/10/2 9:40	0.0046	0.050	0.49		ND(17)				O
	2018/10/9 9:55	0.0021	0.023							O
	2018/10/16 9:45	0.0022	0.031	0.50		ND(18)				O
	2018/10/23 10:10	0.0011	0.016							O
	2018/10/30 10:20	0.0029	0.028							O
	2018/11/6 9:50	0.0016	0.014	0.36		ND(14)				O
	2018/11/13 9:50	0.0016	0.023							O
	2018/11/20 10:05	0.0022	0.019	0.41		ND(15)				O
	2018/11/27 10:15	0.0015	0.020							O
	2018/12/4 10:20	0.0017	0.019	0.40		ND(16)				O
	2018/12/11 10:25	ND(0.0014)	0.014							O
	2018/12/18 10:15	0.0034	0.029	ND(0.35)		ND(19)				O
	2018/12/25 10:05	0.0014	0.014							O
2019/1/4 9:30	ND(0.0012)	0.015	ND(0.32)		ND(18)				O	
2019/1/8 10:05	ND(0.0012)	0.012							O	

O: 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	2018/9/25 7:27	ND(0.0012)	0.0021						O
		ND(0.0012)	0.0030						L
	2018/10/3 7:20	ND(0.0014)	0.0084	ND(0.34)	ND(2.2)	ND(16)	0.0016		O
		ND(0.0011)	0.0032						L
	2018/10/11 7:39	ND(0.0013)	0.0024				ND(0.0000058)	ND(0.0000059)	O
		ND(0.00098)	0.0025						L
	2018/10/15 7:17	ND(0.0012)	0.0025	ND(0.35)		ND(15)			O
		ND(0.0014)	0.0026						L
	2018/10/23 7:26	ND(0.0011)	0.0017						O
		ND(0.0012)	0.0019						L
	2018/10/29 7:25	ND(0.0014)	0.0036						O
		ND(0.0012)	0.0034						L
	2018/11/5 7:26	ND(0.0012)	0.0016	ND(0.35)	ND(2.0)	ND(16)	0.0011		O
		ND(0.0014)	0.0025						L
	2018/11/16 7:22	ND(0.0013)	0.0028						O
		ND(0.0014)	0.0027						L
	2018/11/19 7:29	ND(0.0010)	0.0022	ND(0.33)		ND(17)			O
		ND(0.0011)	0.0020						L
	2018/11/27 7:19	ND(0.0010)	0.0031						O
		ND(0.0011)	0.0021						L
2018/12/4 7:29	ND(0.0011)	0.0019	ND(0.34)	ND(2.1)	ND(15)	0.0021		O	
	ND(0.0014)	0.0029						L	
2018/12/10 7:22	ND(0.00096)	0.0021						O	
	ND(0.0012)	0.0028						L	
2018/12/21 7:31	ND(0.0012)	0.0020	ND(0.29)		ND(15)			O	
	ND(0.0014)	0.0042						L	
2018/12/25 7:11	ND(0.0013)	0.0027						O	
	ND(0.0013)	0.0034						L	
2019/1/4 7:31	ND(0.0011)	0.0028						O	
	ND(0.0013)	0.0024						L	
2019/1/7 7:11	ND(0.0012)	0.0019						O	
	ND(0.0013)	0.0034						L	

T-D1	2018/9/25 8:12	ND(0.0010)	0.0041						O
		ND(0.0011)	0.0026						L
	2018/10/2 8:24	0.0023	0.025	0.36	ND(2.0)	ND(16)	0.00097		O
		0.0012	0.016						L
	2018/10/12 8:08	ND(0.0014)	0.0054				ND(0.0000060)	0.0000063	O
		ND(0.0014)	0.0039						L
	2018/10/15 8:06	ND(0.0013)	0.0053	ND(0.35)		ND(15)			O
		ND(0.0014)	0.0047						L
	2018/10/22 8:13	ND(0.0013)	0.0068						O
		ND(0.0014)	0.0046						L
	2018/10/29 8:13	0.0017	0.021						O
		ND(0.0011)	0.0048						L
	2018/11/5 8:23	ND(0.0010)	0.0041	ND(0.35)	ND(2.2)	ND(16)	0.0013		O
		ND(0.0012)	0.0038						L
	2018/11/15 8:21	ND(0.0012)	0.0048						O
		ND(0.0011)	0.0064						L
	2018/11/19 8:25	ND(0.0013)	0.0048	ND(0.33)		ND(17)			O
		ND(0.0012)	0.0064						L
	2018/11/26 7:59	ND(0.0014)	0.0094						O
		ND(0.0013)	0.0031						L
2018/12/4 8:11	ND(0.0012)	0.0075	ND(0.34)	ND(1.9)	ND(15)	0.0012		O	
	ND(0.0012)	0.0050						L	
2018/12/10 8:06	ND(0.0014)	0.0054						O	
	ND(0.0014)	0.0060						L	
2018/12/18 8:10	ND(0.0011)	0.0044	ND(0.29)		ND(16)			O	
	ND(0.0012)	0.0047						L	
2018/12/25 7:54	ND(0.0014)	0.0038						O	
	ND(0.0011)	0.0039						L	
2019/1/4 8:16	ND(0.0012)	0.0061						O	
	ND(0.0012)	0.0077						L	
2019/1/8 8:01	ND(0.0014)	0.0040						O	
	ND(0.0013)	0.0045						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	2018/9/25 8:45	ND(0.0011)	0.011						O
		ND(0.0013)	0.0049						L
	2018/10/2 8:51	ND(0.0011)	0.010	0.36	ND(2.0)	ND(16)	0.0013		O
		0.0015	0.013						L
	2018/10/12 8:33	ND(0.0012)	0.0043				ND(0.0000061)	ND(0.0000064)	O
		ND(0.0012)	0.0049						L
	2018/10/15 8:35	ND(0.0012)	0.0059	ND(0.35)		ND(15)			O
		ND(0.0014)	0.0038						L
	2018/10/22 8:42	ND(0.0012)	0.0046						O
		ND(0.0011)	0.0028						L
	2018/10/29 8:40	ND(0.0012)	0.0055						O
		ND(0.0013)	0.0053						L
	2018/11/5 8:50	ND(0.0013)	0.0055	ND(0.35)	ND(2.2)	ND(16)	0.0019		O
		ND(0.0013)	0.0022						L
	2018/11/15 8:55	ND(0.0012)	0.0059						O
		ND(0.0013)	0.0052						L
	2018/11/19 8:54	ND(0.0013)	0.0044	ND(0.33)		ND(17)			O
		ND(0.0013)	0.0046						L
	2018/11/26 8:25	ND(0.0012)	0.0036						O
		ND(0.0014)	0.0039						L
2018/12/4 8:36	ND(0.0014)	0.0053	ND(0.34)	ND(1.9)	ND(15)	0.0016		O	
	ND(0.0011)	0.0068						L	
2018/12/10 8:44	ND(0.0012)	0.0044						O	
	ND(0.0012)	0.0048						L	
2018/12/18 8:36	ND(0.0014)	0.0057	ND(0.29)		ND(16)			O	
	ND(0.0012)	0.0051						L	
2018/12/25 8:21	ND(0.0013)	0.0063						O	
	ND(0.0014)	0.0039						L	
2019/1/4 8:53	ND(0.0014)	0.0030						O	
	ND(0.0011)	0.0053						L	
2019/1/8 8:29	ND(0.0012)	0.0026						O	
	ND(0.0011)	0.0030						L	

T-D9	2018/9/25 8:36	ND(0.0010)	0.0055						O
		ND(0.0011)	0.0037						L
	2018/10/3 8:34	0.0024	0.022	ND(0.34)	ND(2.2)	ND(16)	0.0013		O
		0.0013	0.013						L
	2018/10/11 8:38	ND(0.0012)	0.0063				ND(0.0000069)	ND(0.0000073)	O
		ND(0.0014)	0.0081						L
	2018/10/15 8:02	ND(0.0014)	0.0055	ND(0.35)		ND(15)			O
		ND(0.0011)	0.0043						L
	2018/10/23 8:17	ND(0.0013)	0.0053						O
		ND(0.0013)	0.0020						L
	2018/10/29 8:11	ND(0.0012)	0.0046						O
		ND(0.0014)	0.0078						L
	2018/11/5 8:18	ND(0.0014)	0.0052	ND(0.35)	ND(2.0)	ND(16)	0.0016		O
		ND(0.0011)	0.0032						L
	2018/11/16 8:10	ND(0.0012)	0.0056						O
		ND(0.0012)	0.0053						L
	2018/11/19 8:15	ND(0.0014)	0.0048	0.38		ND(17)			O
		ND(0.0014)	0.0054						L
	2018/11/27 8:06	ND(0.0013)	0.0040						O
		ND(0.0010)	0.0037						L
2018/12/4 8:24	ND(0.0011)	0.0035	ND(0.34)	ND(2.1)	ND(15)	0.0015		O	
	ND(0.0012)	0.0051						L	
2018/12/10 8:09	ND(0.0013)	0.0065						O	
	ND(0.0014)	0.0063						L	
2018/12/18 7:25	ND(0.0011)	0.0026	ND(0.29)		ND(16)			O	
	ND(0.0011)	0.0066						L	
2018/12/25 8:13	ND(0.0014)	0.0034						O	
	ND(0.0011)	0.0042						L	
2019/1/4 8:17	ND(0.0013)	0.0030						O	
	ND(0.0012)	0.0048						L	
2019/1/7 8:02	ND(0.0012)	0.0040						O	
	ND(0.0013)	0.0048						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

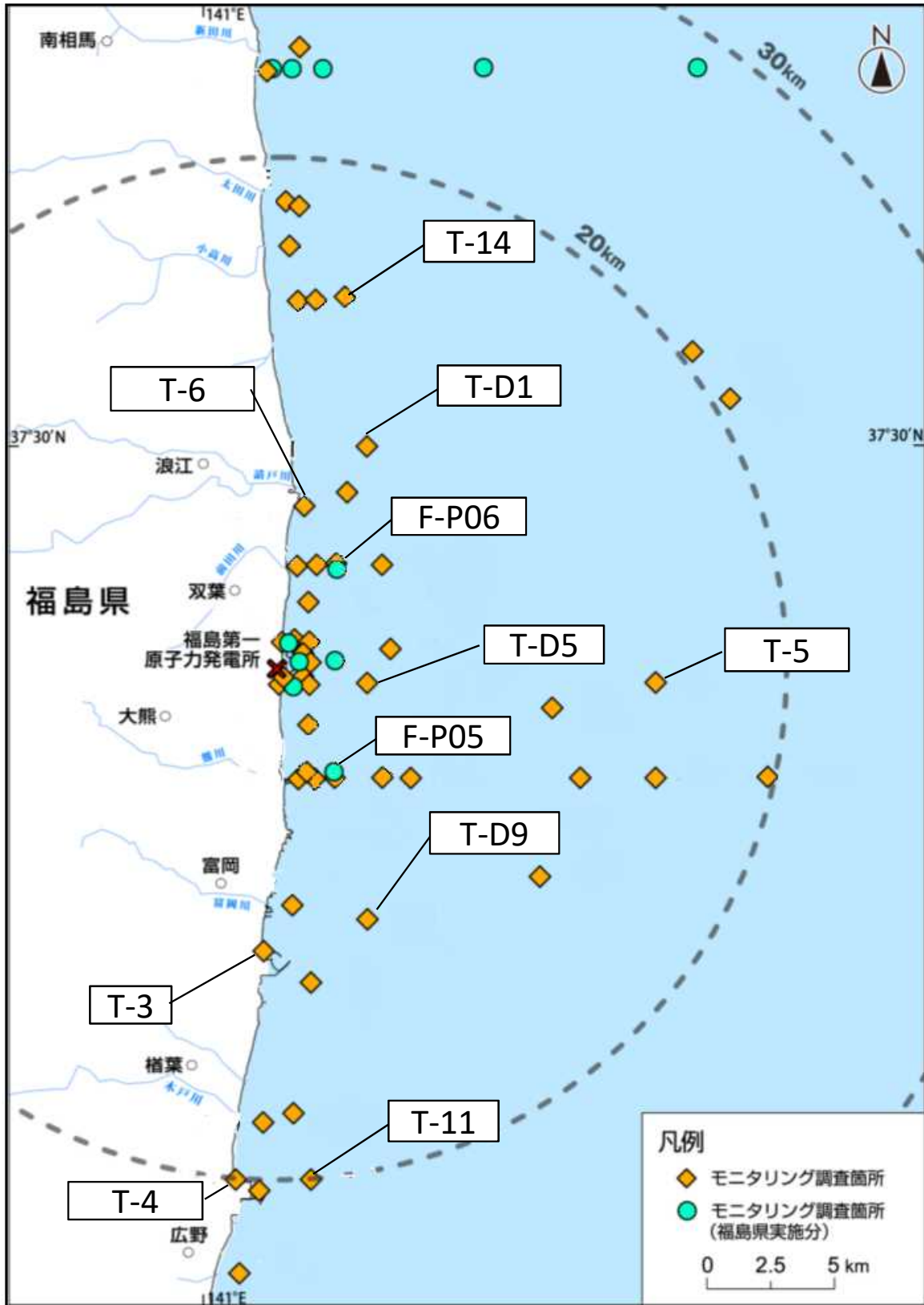
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L)(ND※2:不検出)
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)

T-11	2018/9/25 9:12	ND(0.0011)	0.0058	O
		ND(0.0011)	0.0029	L
	2018/10/3 9:10	0.0020	0.021	O
		ND(0.0012)	0.0061	L
	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	

T-14	2018/9/25 7:50	ND(0.0012)	0.0044	O
		ND(0.0013)	0.0032	L
	2018/10/2 7:47	ND(0.0014)	0.0068	O
		ND(0.0013)	0.0054	L
	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	

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.