

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: 令和2年3月2日、16日、17日、31日、4月3日、6日、7日、8日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Mar 2, 16, 17, 31, Apr 3, 6, 7, 8, 2020

令和2年5月12日  
 May 12, 2020

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)

	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	2019/12/24 14:40	0.0080	0.12							O
	2019/12/30 14:10	0.0045	0.089							O
	2020/1/7 11:20	0.0025	0.039	ND(0.30)		ND(12)				O
	2020/1/14 14:00	0.0026	0.042							O
	2020/1/21 11:35	0.0067	0.11	ND(0.33)		ND(13)				O
	2020/1/28 14:30	0.0089	0.15							O
	2020/2/4 14:00	0.0056	0.076	ND(0.31)		ND(13)				O
	2020/2/12 14:40	0.0044	0.058							O
	2020/2/18 14:30	0.0049	0.074	ND(0.36)		ND(13)				O
	2020/2/25 14:10	0.0014	0.031							O
	2020/3/3 14:20	0.0018	0.034	ND(0.29)		ND(14)				O
	2020/3/10 14:10	0.0051	0.084							O
	2020/3/17 13:45	0.0032	0.059		0.35	ND(12)				O
	2020/3/24 14:25	0.0023	0.028							O
2020/3/31 14:20	<b>0.0014</b>	<b>0.025</b>							O	
2020/4/7 13:55	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.018</b>							O	
T-4	2019/12/24 11:40	0.0026	0.049							O
	2019/12/30 8:30	0.0062	0.098							O
	2020/1/7 13:50	0.0029	0.050							O
	2020/1/14 10:40	0.0038	0.066							O
	2020/1/21 14:05	0.0053	0.088							O
	2020/1/28 11:55	0.0025	0.044							O
	2020/2/4 15:00	0.0046	0.069							O
	2020/2/12 11:40	0.0045	0.066							O
	2020/2/18 8:30	0.0054	0.097							O
	2020/2/25 11:10	0.0019	0.030							O
	2020/3/3 8:10	0.0027	0.054							O
	2020/3/10 15:05	0.0033	0.045							O
	2020/3/17 8:10	0.0062	0.11							O
	2020/3/24 8:15	0.0018	0.029							O
2020/3/31 8:10	<b>0.0026</b>	<b>0.048</b>							O	
2020/4/7 8:15	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.016</b>							O	
T-6	2019/12/24 10:30	0.025	0.36							O
	2019/12/30 12:45	0.0047	0.073							O
	2020/1/7 9:45	0.0037	0.076	ND(0.31)		ND(14)				O
	2020/1/14 9:35	0.0039	0.058							O
	2020/1/21 9:40	0.0068	0.10	0.49		ND(13)				O
	2020/1/28 10:45	0.0030	0.055							O
	2020/2/4 9:45	0.0058	0.099	0.33		ND(13)				O
	2020/2/12 10:00	0.0048	0.078							O
	2020/2/18 11:20	0.0033	0.060	ND(0.34)		ND(13)				O
	2020/2/25 9:50	<b>ND(0.0013)</b>	0.019							O
	2020/3/3 10:30	0.0012	0.024	ND(0.32)		ND(14)				O
	2020/3/10 10:15	0.0030	0.052							O
	2020/3/17 10:30	0.0037	0.067	<b>0.46</b>		<b>ND(12)</b>				O
	2020/3/24 11:10	<b>ND(0.0013)</b>	0.016							O
2020/3/31 10:40	<b>0.0013</b>	<b>0.024</b>							O	
2020/4/7 10:20	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.015</b>							O	

O: 上層(表層~2m) Outer 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㈱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:

(<https://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.

(<https://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
放射線物質濃度 (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	2019/12/25 8:37	ND(0.0013)	0.0041						O
		ND(0.0013)	0.0043						L
	2019/12/29 8:13	ND(0.0012)	0.0034						O
		ND(0.0013)	0.0029						L
	2020/1/6 8:20	ND(0.0013)	0.0029	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(13)	0.0013		O
		ND(0.0013)	0.0030						L
	2020/1/14 8:14	ND(0.0012)	0.0021						O
		ND(0.0013)	0.0039						L
	2020/1/23 8:15	ND(0.0013)	0.0022	0.30		ND(14)			O
		ND(0.0013)	0.0031						L
	2020/1/27 8:11	ND(0.0011)	0.0024						O
		ND(0.0012)	0.0028						L
	2020/2/3 8:22	ND(0.0012)	0.0030	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(13)	0.00087		O
		ND(0.0014)	0.0037						L
	2020/2/10 8:13	ND(0.0013)	0.0027						O
		ND(0.0013)	0.0021						L
	2020/2/20 8:11	ND(0.0014)	0.0051	ND(0.33)		ND(14)			O
		ND(0.0013)	0.0054						L
	2020/2/25 8:11	ND(0.0012)	0.0047						O
		ND(0.0014)	0.0045						L
2020/3/2 9:26	ND(0.0013)	0.0035	ND(0.34)	ND(2.4)	ND(14)	0.0016		O	
	ND(0.0013)	0.0029						L	
2020/3/13 8:04	ND(0.0011)	0.0025						O	
	ND(0.0012)	0.0024						L	
2020/3/16 6:56	ND(0.0012)	0.0023	0.40		ND(13)			O	
	ND(0.0013)	0.0024						L	
2020/3/23 8:28	ND(0.0012)	0.0020						O	
	ND(0.0012)	0.0020						L	
2020/4/3 7:28	ND(0.0010)	0.0019						O	
	ND(0.00094)	0.0022						L	
2020/4/6 7:31	ND(0.0014)	0.0021						O	
	ND(0.0013)	0.0020						L	
T-D1	2019/12/25 9:02	ND(0.0013)	0.012						O
		ND(0.0013)	0.015						L
	2019/12/29 8:59	0.0044	0.067						O
		0.0028	0.048						L
	2020/1/6 8:57	0.0015	0.025	0.34	ND(2.0)	ND(13)	0.0016		O
		0.0018	0.037						L
	2020/1/14 8:45	ND(0.0013)	0.0082						O
		ND(0.0013)	0.016						L
	2020/1/22 8:55	ND(0.0012)	0.0082	ND(0.30)		ND(14)			O
		0.0042	0.075						L
	2020/1/27 8:50	ND(0.0010)	0.013						O
		ND(0.0014)	0.017						L
	2020/2/3 8:53	0.0013	0.023	ND(0.33)	ND(2.0)	ND(13)	0.0011		O
		0.0035	0.061						L
	2020/2/10 8:41	0.0016	0.033						O
		0.0015	0.024						L
	2020/2/19 8:50	0.0013	0.023	0.30		ND(15)			O
		ND(0.0014)	0.013						L
	2020/2/25 8:51	ND(0.0013)	0.0048						O
		ND(0.00098)	0.0047						L
2020/3/2 9:09	ND(0.0011)	0.011	ND(0.30)	ND(2.4)	ND(14)	0.0013		O	
	ND(0.0012)	0.012						L	
2020/3/12 8:55	ND(0.0012)	0.0071						O	
	ND(0.0012)	0.019						L	
2020/3/16 7:28	0.0013	0.026	0.33		ND(14)			O	
	ND(0.0013)	0.015						L	
2020/3/26 8:44	ND(0.0014)	0.0034						O	
	ND(0.0013)	0.0042						L	
2020/4/3 8:23	ND(0.0011)	0.014						O	
	ND(0.0012)	0.016						L	
2020/4/8 8:20	ND(0.0012)	0.0045						O	
	ND(0.0012)	0.0082						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
放射線物質濃度 (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	2019/12/25 9:29	ND(0.0013)	0.011						O
		ND(0.0013)	0.019						L
	2019/12/29 9:27	0.0012	0.017						O
		0.0022	0.033						L
	2020/1/6 9:28	ND(0.0011)	0.013	ND(0.34)	ND(2.0)	ND(13)	0.0015		O
		ND(0.0012)	0.019						L
	2020/1/14 9:09	ND(0.0012)	0.0059						O
		ND(0.0013)	0.017						L
	2020/1/22 9:23	0.0016	0.020	ND(0.30)		ND(14)			O
		0.0026	0.039						L
	2020/1/27 9:16	ND(0.0013)	0.013						O
		ND(0.0011)	0.012						L
	2020/2/3 9:23	ND(0.0012)	0.012	0.39	ND(2.0)	ND(13)	0.0016		O
		ND(0.0011)	0.013						L
	2020/2/10 9:04	0.0015	0.018						O
		0.0013	0.017						L
	2020/2/19 9:16	ND(0.0012)	0.014	ND(0.29)		ND(15)			O
		ND(0.0013)	0.0092						L
	2020/2/25 9:17	ND(0.0011)	0.0096						O
		ND(0.0012)	0.0059						L
2020/3/2 9:32	ND(0.0013)	0.013	ND(0.30)	ND(2.4)	ND(14)	0.0014		O	
	ND(0.0012)	0.0073						L	
2020/3/12 9:23	ND(0.0013)	0.0080						O	
	0.0022	0.042						L	
2020/3/16 7:55	ND(0.0013)	0.011	ND(0.29)		ND(14)			O	
	ND(0.0012)	0.0076						L	
2020/3/26 9:08	ND(0.0010)	0.0099						O	
	ND(0.0011)	0.0041						L	
2020/4/3 9:02	ND(0.0012)	0.0096						O	
	ND(0.0013)	0.015						L	
2020/4/8 8:57	ND(0.0012)	0.0057						O	
	ND(0.0013)	0.0039						L	

T-D9	2019/12/25 9:29	0.0011	0.014						O
		0.0013	0.019						L
	2019/12/29 9:07	ND(0.0012)	0.0063						O
		ND(0.0013)	0.018						L
	2020/1/6 9:07	ND(0.0012)	0.0079	0.37	ND(1.9)	ND(13)	0.00099		O
		ND(0.0013)	0.011						L
	2020/1/14 8:58	ND(0.0010)	0.0093						O
		ND(0.0011)	0.015						L
	2020/1/23 9:00	ND(0.0013)	0.012	ND(0.29)		ND(14)			O
		0.0028	0.036						L
	2020/1/27 8:57	ND(0.0012)	0.0028						O
		0.0015	0.025						L
	2020/2/3 9:09	ND(0.0013)	0.017	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(13)	0.0011		O
		0.0016	0.031						L
	2020/2/10 8:57	0.0017	0.020						O
		ND(0.0014)	0.022						L
	2020/2/20 9:00	ND(0.0014)	0.018	ND(0.33)		ND(14)			O
		ND(0.0014)	0.016						L
	2020/2/25 8:55	ND(0.0012)	0.014						O
		ND(0.0013)	0.0082						L
2020/3/2 10:11	ND(0.0012)	0.011	ND(0.34)	ND(2.4)	ND(14)	0.0011		O	
	ND(0.0012)	0.0052						L	
2020/3/13 8:53	ND(0.0011)	0.011						O	
	0.0013	0.025						L	
2020/3/16 7:43	ND(0.0014)	0.011	0.49		ND(14)			O	
	ND(0.0013)	0.0094						L	
2020/3/23 9:20	ND(0.0011)	0.0067						O	
	ND(0.0011)	0.0077						L	
2020/4/3 8:19	ND(0.0013)	0.0030						O	
	ND(0.0014)	0.012						L	
2020/4/6 8:26	ND(0.0013)	0.0047						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

Cs-134

Cs-137

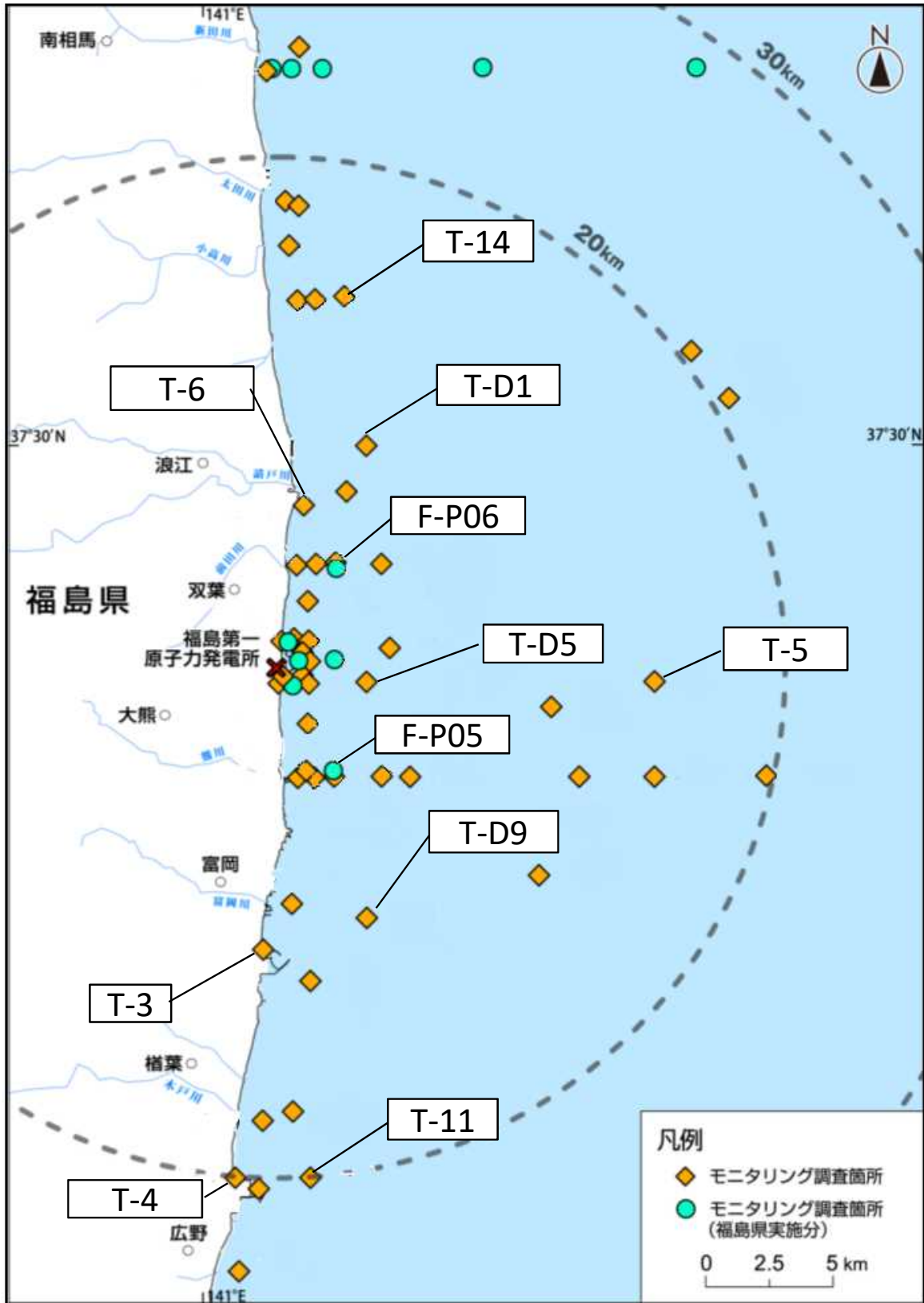
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L) (ND※2: 不検出)  
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)

T-11	2019/12/25 10:00	ND(0.0012)	0.011	O
		0.0017	0.029	L
	2019/12/29 9:40	0.0023	0.030	O
		0.0022	0.035	L
	2020/1/6 9:41	ND(0.0013)	0.0072	O
		ND(0.0014)	0.0062	L
	2020/1/14 9:28	ND(0.0012)	0.0045	O
		0.0016	0.023	L
	2020/1/23 9:29	ND(0.0014)	0.021	O
		ND(0.0014)	0.013	L
	2020/1/27 9:32	ND(0.0012)	0.0079	O
		ND(0.0014)	0.012	L
	2020/2/3 9:40	0.0018	0.035	O
		0.0012	0.024	L
	2020/2/10 9:25	0.0014	0.024	O
		0.0021	0.039	L
	2020/2/20 9:30	ND(0.0012)	0.017	O
		0.0014	0.018	L
	2020/2/25 9:26	ND(0.0014)	0.013	O
		ND(0.0013)	0.0076	L
2020/3/2 10:39	ND(0.0011)	0.010	O	
	ND(0.0010)	0.0083	L	
2020/3/13 9:24	ND(0.0013)	0.015	O	
	0.0020	0.032	L	
2020/3/16 8:13	ND(0.0013)	0.018	O	
	ND(0.0011)	0.014	L	
2020/3/23 9:51	ND(0.0012)	0.0077	O	
	ND(0.0014)	0.011	L	
2020/4/3 8:53	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.017</b>	O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0090</b>	L	
2020/4/6 8:58	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.011</b>	O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0079</b>	L	

T-14	2019/12/25 8:41	ND(0.0014)	0.011	O
		ND(0.0014)	0.0085	L
	2019/12/29 8:40	ND(0.0015)	0.015	O
		0.0045	0.076	L
	2020/1/6 8:30	0.0016	0.028	O
		ND(0.0012)	0.018	L
	2020/1/14 8:28	ND(0.0015)	0.0071	O
		ND(0.0016)	0.0099	L
	2020/1/22 8:35	ND(0.0016)	0.0072	O
		0.0022	0.028	L
	2020/1/27 8:32	ND(0.0013)	0.0075	O
		ND(0.0012)	0.0076	L
	2020/2/3 8:29	ND(0.0014)	0.010	O
		ND(0.0016)	0.023	L
	2020/2/10 8:22	ND(0.0015)	0.0092	O
		ND(0.0016)	0.017	L
	2020/2/19 8:28	ND(0.0015)	0.011	O
		ND(0.0017)	0.0072	L
	2020/2/25 8:32	ND(0.0015)	0.0057	O
		ND(0.0013)	0.0048	L
2020/3/2 8:37	ND(0.0017)	0.0062	O	
	ND(0.0015)	0.0063	L	
2020/3/12 8:33	ND(0.0014)	0.0056	O	
	0.0018	0.028	L	
2020/3/16 7:09	ND(0.0017)	0.0098	O	
	ND(0.0017)	0.020	L	
2020/3/26 8:25	ND(0.0014)	0.0043	O	
	ND(0.0016)	0.0046	L	
2020/4/3 7:40	<b>ND(0.0016)</b>	<b>0.0040</b>	O	
	<b>0.0019</b>	<b>0.035</b>	L	
2020/4/8 7:58	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0034</b>	O	
	<b>ND(0.0015)</b>	<b>0.0062</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 legend × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.