

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: 令和2年2月19日、20日、3月16日、17日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Feb 19, 20, Mar 16, 17, 2020

令和2年4月21日
 Apr 21, 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^{※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	2019/12/3 11:20	0.0041	0.054	0.34		ND(13)				O
	2019/12/10 11:10	0.0014	0.026							O
	2019/12/17 11:30	0.0024	0.037	0.32		ND(13)				O
	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							O
2020/3/10 14:10	0.0051	0.084							O	
2020/3/17 13:45		<u>0.0032</u>	<u>0.059</u>						O	
T-4	2019/12/3 13:55	0.0046	0.069							O
	2019/12/10 14:15	0.0044	0.076							O
	2019/12/17 14:05	0.0037	0.046							O
	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		<u>0.0062</u>	<u>0.11</u>						O	
T-6	2019/12/3 9:30	0.0046	0.066	0.40		ND(13)				O
	2019/12/10 9:35	0.0023	0.034							O
	2019/12/17 9:45	0.0047	0.071	0.49		ND(12)				O
	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	ND(0.0013)	0.019							O
	2020/3/3 10:30	0.0012	0.024							O
2020/3/10 10:15	0.0030	0.052							O	
2020/3/17 10:30		<u>0.0037</u>	<u>0.067</u>						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	2019/12/5 8:26	ND(0.0012)	0.0023	0.37	ND(2.1)	ND(13)	0.00083		O
		ND(0.0014)	0.0026						L
	2019/12/9 8:08	ND(0.0013)	0.0030						O
		ND(0.0013)	0.0024						L
	2019/12/16 8:06	ND(0.0011)	0.0030	0.44		ND(14)			O
		ND(0.0011)	0.0030						L
	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						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						O	
	ND(0.0013)	0.0024						L	
T-D1	2019/12/3 8:49	ND(0.0011)	0.014	ND(0.34)	ND(2.0)	ND(12)	0.0016		O
		0.0014	0.017						L
	2019/12/9 8:45	0.0023	0.037						O
		ND(0.0010)	0.015						L
	2019/12/16 8:48	0.0015	0.020	ND(0.34)		ND(14)			O
		ND(0.0012)	0.018						L
	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						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						O	
	ND(0.0013)	0.015						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	2019/12/3 9:12	ND(0.0010) ND(0.0012)	0.0056 0.012	ND(0.35)	ND(2.0)	ND(14)	0.0013		O L	
	2019/12/9 9:10	ND(0.00092) ND(0.0011)	0.010 0.0091						O L	
	2019/12/16 9:14	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.012 0.011	ND(0.34)		ND(14)			O L	
	2019/12/25 9:29	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.011 0.019						O L	
	2019/12/29 9:27	0.0012 0.0022	0.017 0.033						O L	
	2020/1/6 9:28	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.013 0.019	ND(0.34)	ND(2.0)	ND(13)	0.0015		O L	
	2020/1/14 9:09	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0059 0.017						O L	
	2020/1/22 9:23	0.0016 0.0026	0.020 0.039	ND(0.30)		ND(14)			O L	
	2020/1/27 9:16	ND(0.0013) ND(0.0011)	0.013 0.012						O L	
	2020/2/3 9:23	ND(0.0012) ND(0.0011)	0.012 0.013	0.39	ND(2.0)	ND(13)	0.0016		O L	
	2020/2/10 9:04	0.0015 0.0013	0.018 0.017						O L	
	2020/2/19 9:16	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.014 0.0092	ND(0.29)		ND(15)			O L	
	2020/2/25 9:17	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0096 0.0059						O L	
	2020/3/2 9:32	ND(0.0013) ND(0.0012)	0.013 0.0073						O L	
	2020/3/12 9:23	ND(0.0013) 0.0022	0.0080 0.042						O L	
	2020/3/16 7:55	ND(0.0013) ND(0.0012)	0.011 0.0076						O L	
	T-D9	2019/12/5 9:25	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0069 0.0065	0.54	ND(2.1)	ND(13)	0.0011		O L
		2019/12/9 8:54	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0048 0.0060						O L
2019/12/16 8:51		ND(0.00091) ND(0.0010)	0.0047 0.0057	0.39		ND(14)			O L	
2019/12/25 9:29		0.0011 0.0013	0.014 0.019						O L	
2019/12/29 9:07		ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0063 0.018						O L	
2020/1/6 9:07		ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0079 0.011	0.37	ND(1.9)	ND(13)	0.00099		O L	
2020/1/14 8:58		ND(0.0010) ND(0.0011)	0.0093 0.015						O L	
2020/1/23 9:00		ND(0.0013) 0.0028	0.012 0.036	ND(0.29)		ND(14)			O L	
2020/1/27 8:57		ND(0.0012) 0.0015	0.0028 0.025						O L	
2020/2/3 9:09		ND(0.0013) 0.0016	0.017 0.031	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(13)	0.0011		O L	
2020/2/10 8:57		0.0017 ND(0.0014)	0.020 0.022						O L	
2020/2/20 9:00		ND(0.0014) ND(0.0014)	0.018 0.016	ND(0.33)		ND(14)			O L	
2020/2/25 8:55		ND(0.0012) ND(0.0013)	0.014 0.0082						O L	
2020/3/2 10:11		ND(0.0012) ND(0.0012)	0.011 0.0052						O L	
2020/3/13 8:53		ND(0.0011) 0.0013	0.011 0.025						O L	
2020/3/16 7:43		ND(0.0014) ND(0.0013)	0.011 0.0094						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

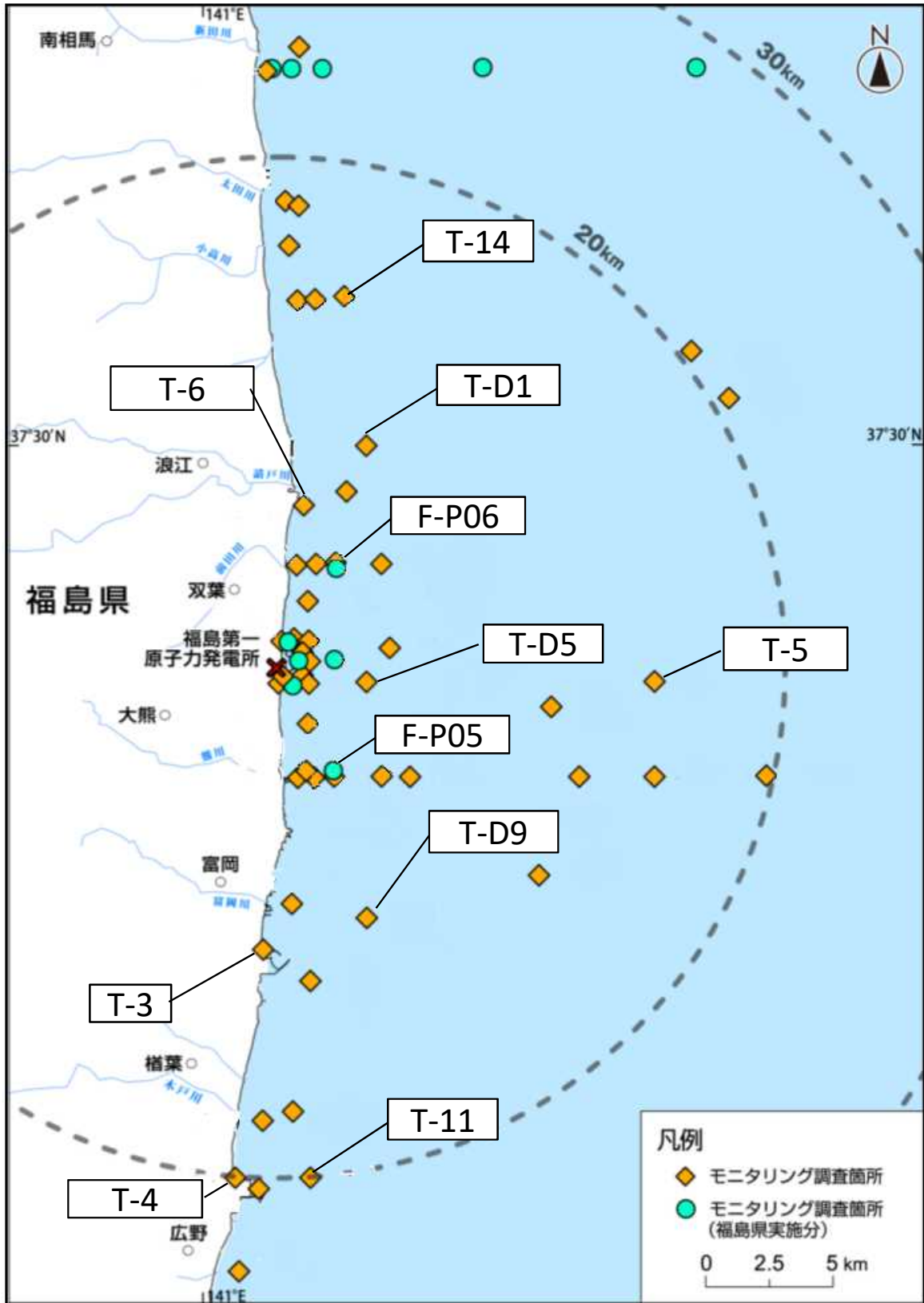
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L)(ND※2:不検出)
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)

T-11	2019/12/5 9:58	ND(0.0012)	0.014	O
		ND(0.0013)	0.018	L
	2019/12/9 9:22	ND(0.0012)	0.0090	O
		ND(0.0014)	0.0061	L
	2019/12/16 9:19	ND(0.0011)	0.0081	O
		ND(0.0013)	0.0083	L
	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	

T-14	2019/12/3 8:21	ND(0.0012)	0.0044	O
		ND(0.0012)	0.0051	L
	2019/12/9 8:23	ND(0.0012)	0.013	O
		ND(0.0014)	0.019	L
	2019/12/16 8:28	ND(0.0012)	0.013	O
		0.0014	0.025	L
	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	

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.