

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6月1日、2日、7月6日、7日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jun 1, 2, Jul 6, 7, 2020

令和2年8月14日
 Aug 14, 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)							

T-3	2020/3/24 14:25	0.0023	0.028							O
	2020/3/31 14:20	0.0014	0.025							O
	2020/4/7 13:55	ND(0.0012)	0.018	0.40		ND(13)				O
	2020/4/16 14:20	0.0096	0.14							O
	2020/4/21 14:50	0.0067	0.12	ND(0.35)		ND(13)				O
	2020/4/28 14:40	ND(0.0012)	0.018							O
	2020/5/7 14:50	0.0016	0.023	0.47		ND(13)				O
	2020/5/12 11:50	ND(0.0014)	0.020							O
	2020/5/19 14:10	0.0025	0.046	ND(0.26)		ND(15)				O
	2020/5/26 13:50	0.0015	0.026							O
	2020/6/2 14:00	ND(0.0014)	0.017	1.2		ND(13)				O
	2020/6/9 13:50	0.0011	0.021							O
2020/6/16 13:55	ND(0.0012)	0.021	0.56		ND(13)				O	
2020/6/23 14:40	0.0025	0.043							O	
2020/6/30 14:40	0.0020	0.040							O	
2020/7/7 14:50	0.0016	0.031							O	
T-4	2020/3/24 8:15	0.0018	0.029							O
	2020/3/31 8:10	0.0026	0.048							O
	2020/4/7 8:15	ND(0.0013)	0.016							O
	2020/4/16 8:20	0.0090	0.14							O
	2020/4/21 8:10	0.0054	0.11							O
	2020/4/28 8:10	ND(0.0012)	0.017							O
	2020/5/7 8:10	0.0018	0.024							O
	2020/5/12 8:10	0.0014	0.026							O
	2020/5/19 8:10	ND(0.0014)	0.024							O
	2020/5/26 8:10	0.0014	0.024							O
	2020/6/2 8:10	ND(0.0013)	0.017							O
	2020/6/9 8:10	ND(0.0011)	0.017							O
2020/6/16 8:25	ND(0.0011)	0.014							O	
2020/6/23 8:40	0.0052	0.086							O	
2020/6/30 8:25	ND(0.0014)	0.025							O	
2020/7/7 8:40	0.0013	0.023							O	
T-6	2020/3/24 11:10	ND(0.0013)	0.016							O
	2020/3/31 10:40	0.0013	0.024							O
	2020/4/7 10:20	ND(0.0012)	0.015	0.41		ND(13)				O
	2020/4/16 11:00	0.0049	0.094							O
	2020/4/21 10:40	0.0015	0.035	ND(0.35)		ND(13)				O
	2020/4/28 10:25	ND(0.0013)	0.016							O
	2020/5/7 10:50	ND(0.0012)	0.015	ND(0.27)		ND(14)				O
	2020/5/12 10:15	ND(0.0012)	0.017							O
	2020/5/19 10:15	ND(0.0013)	0.021	ND(0.26)		ND(15)				O
	2020/5/26 10:30	ND(0.0014)	0.019							O
	2020/6/2 10:30	0.0016	0.024	0.47		ND(13)				O
	2020/6/9 10:30	ND(0.0013)	0.0098							O
2020/6/16 9:55	ND(0.00096)	0.017	0.59		ND(13)				O	
2020/6/23 10:10	0.0028	0.037							O	
2020/6/30 9:45	ND(0.0013)	0.0097							O	
2020/7/7 10:10	0.0014	0.027							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:

(<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	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	ND(0.35)	ND(2.2)	ND(13)	0.0012		O
		ND(0.00094)	0.0022						L
	2020/4/6 7:31	ND(0.0014)	0.0021				ND(0.0000050)	0.0000049	O
		ND(0.0013)	0.0020						L
	2020/4/17 7:36	ND(0.0012)	0.0015	ND(0.35)		ND(14)			O
		ND(0.0013)	0.0025						L
	2020/4/23 7:38	ND(0.0011)	0.0023						O
		ND(0.0011)	0.0023						L
	2020/4/27 7:19	ND(0.00095)	0.0058						O
		ND(0.0011)	0.0020						L
	2020/5/7 7:51	ND(0.0013)	0.0025	ND(0.35)	ND(2.3)	ND(14)	0.0013		O
		ND(0.0014)	0.0020						L
	2020/5/11 7:36	ND(0.0014)	0.0033						O
		ND(0.0013)	0.0028						L
	2020/5/18 7:34	ND(0.0013)	0.0023	ND(0.33)		ND(12)			O
		ND(0.0013)	0.0019						L
2020/5/25 7:26	ND(0.0014)	0.0066						O	
	ND(0.0014)	0.0023						L	
2020/6/1 7:25	ND(0.0014)	0.0032	0.45	ND(2.1)	ND(12)	0.0012		O	
	ND(0.0012)	0.0021						L	
2020/6/8 8:00	ND(0.0012)	0.0019						O	
	ND(0.0012)	0.0022						L	
2020/6/15 7:17	ND(0.0013)	0.0024						O	
	ND(0.0014)	0.0018						L	
2020/6/22 8:01	ND(0.0013)	0.0017						O	
	ND(0.0014)	0.0035						L	
2020/6/29 7:08	ND(0.0010)	0.0024						O	
	ND(0.0013)	0.0029						L	
2020/7/6 7:13	ND(0.0011)	0.0022						O	
	ND(0.0013)	0.0019						L	
T-D1	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	0.40	ND(2.2)	ND(13)	0.0011		O
		ND(0.0012)	0.016						L
	2020/4/8 8:20	ND(0.0012)	0.0045				ND(0.0000056)	ND(0.0000054)	O
		ND(0.0012)	0.0082						L
	2020/4/17 8:11	ND(0.0012)	0.0095	0.47		ND(12)			O
		0.0015	0.027						L
	2020/4/21 8:26	ND(0.0014)	0.0076						O
		ND(0.0014)	0.022						L
	2020/4/27 7:58	ND(0.0011)	0.0052						O
		ND(0.0012)	0.0046						L
	2020/5/7 8:42	ND(0.0013)	0.0022	0.40	ND(2.2)	ND(13)	0.0018		O
		ND(0.0013)	0.0031						L
	2020/5/11 8:25	ND(0.0013)	0.0048						O
		ND(0.0013)	0.0061						L
	2020/5/18 8:25	ND(0.0013)	0.0053	ND(0.35)		ND(12)			O
		ND(0.0014)	0.015						L
2020/5/25 8:19	ND(0.0011)	0.0079						O	
	ND(0.0012)	0.0085						L	
2020/6/2 8:31	ND(0.0012)	0.0057	0.97	ND(1.9)	ND(12)	0.00091		O	
	ND(0.0012)	0.0045						L	
2020/6/8 8:12	ND(0.0013)	0.0051						O	
	ND(0.0014)	0.0055						L	
2020/6/15 8:04	ND(0.0012)	0.0062						O	
	ND(0.0012)	0.0042						L	
2020/6/22 7:59	ND(0.0012)	0.0041						O	
	ND(0.0013)	0.0058						L	
2020/6/29 7:50	ND(0.0013)	0.0049						O	
	ND(0.0013)	0.0047						L	
2020/7/6 8:06	ND(0.0012)	0.0037						O	
	ND(0.0014)	0.0054						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	2020/3/26 9:08	ND(0.0010) ND(0.0011)	0.0099 0.0041						O L	
	2020/4/3 9:02	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0096 0.015	0.34	ND(2.2)	ND(14)	ND(0.00061)		O L	
	2020/4/8 8:57	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0057 0.0039					ND(0.0000051) ND(0.0000050)	O L	
	2020/4/17 8:37	ND(0.0012) 0.0023	0.015 0.030	0.37		ND(12)			O L	
	2020/4/21 8:58	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.011 0.0097						O L	
	2020/4/27 8:25	ND(0.0014) ND(0.0013)	0.0050 0.0086						O L	
	2020/5/7 9:19	ND(0.0014) ND(0.0014)	0.0038 0.0049	ND(0.35)	ND(2.2)	ND(13)	0.0011		O L	
	2020/5/11 9:00	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0068 0.0054						O L	
	2020/5/18 8:56	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0049 0.0058	ND(0.35)		ND(12)			O L	
	2020/5/25 8:55	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0092 0.0070						O L	
	2020/6/2 9:05	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0034 0.0045	1.0	ND(1.9)	ND(13)	0.00077		O L	
	2020/6/8 8:42	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0035 0.0036						O L	
	2020/6/15 8:30	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0059 0.0054						O L	
	2020/6/22 8:26	ND(0.0013) ND(0.0011)	0.0040 0.0031						O L	
	2020/6/29 8:25	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0046 0.0041						O L	
	2020/7/6 8:36	ND(0.00098) ND(0.0011)	0.0041 0.0073						O L	
	T-D9	2020/3/23 9:20	ND(0.0011) ND(0.0011)	0.0067 0.0077						O L
		2020/4/3 8:19	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0030 0.012	0.41	ND(2.2)	ND(13)	0.0013		O L
		2020/4/6 8:26	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0047 0.0053					ND(0.0000062) 0.0000068	O L
		2020/4/17 8:20	ND(0.0013) 0.0062	0.017 0.099	ND(0.35)		ND(12)			O L
2020/4/23 8:29		ND(0.0013) ND(0.0010)	0.0065 0.0081						O L	
2020/4/27 8:00		ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0041 0.0031						O L	
2020/5/7 8:43		ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0032 0.0069	ND(0.35)	ND(2.3)	ND(13)	0.0014		O L	
2020/5/11 8:24		ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0088 0.017						O L	
2020/5/18 8:25		ND(0.0014) ND(0.0014)	0.0064 0.019	ND(0.33)		ND(12)			O L	
2020/5/25 8:35		ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0072 0.0053						O L	
2020/6/1 8:28		ND(0.0014) ND(0.0014)	0.0057 0.0042	0.39	ND(2.1)	ND(13)	0.00094		O L	
2020/6/8 8:55		ND(0.0014) ND(0.0014)	0.0045 0.0039						O L	
2020/6/15 8:07		ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0072 0.0036						O L	
2020/6/22 9:06		ND(0.0014) ND(0.0012)	0.0041 0.0070						O L	
2020/6/29 7:55		ND(0.0014) ND(0.0013)	0.0054 0.0083						O L	
2020/7/6 7:57		ND(0.0012) ND(0.0011)	0.0037 0.0053						O L	

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

Cs-134

Cs-137

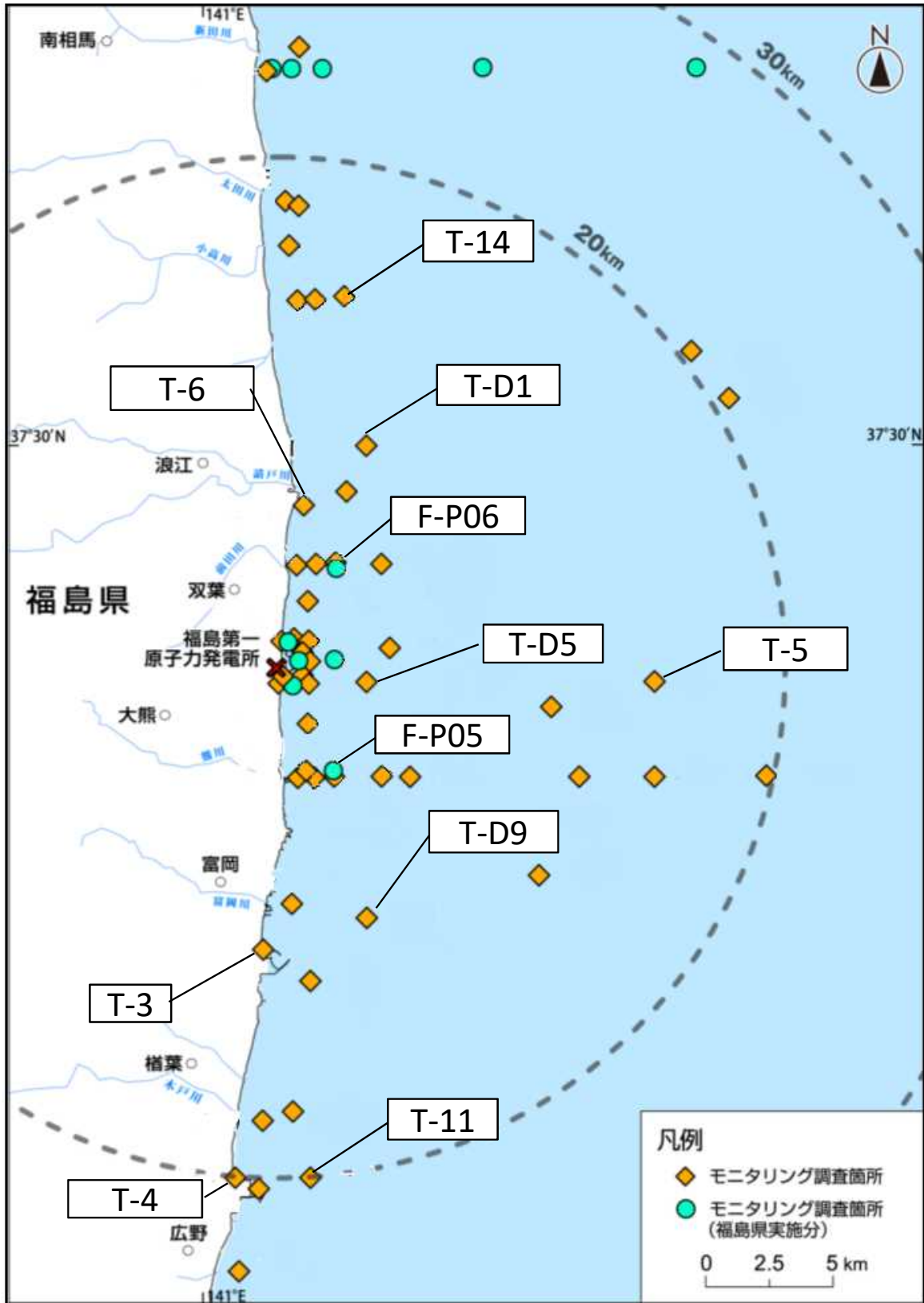
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L)(ND※2:不検出)
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)

T-11	2020/3/23 9:51	ND(0.0012)	0.0077	O
		ND(0.0014)	0.011	L
	2020/4/3 8:53	ND(0.0011)	0.017	O
		ND(0.0013)	0.0090	L
	2020/4/6 8:58	ND(0.0012)	0.011	O
		ND(0.0012)	0.0079	L
	2020/4/17 8:50	0.0027	0.048	O
		0.0037	0.060	L
	2020/4/23 9:02	ND(0.0012)	0.015	O
		ND(0.0013)	0.021	L
	2020/4/27 8:26	ND(0.0010)	0.0042	O
		ND(0.0012)	0.010	L
	2020/5/7 9:19	ND(0.0010)	0.0021	O
		ND(0.0011)	0.011	L
	2020/5/11 8:56	ND(0.0013)	0.0055	O
		0.0014	0.029	L
	2020/5/18 8:57	ND(0.0013)	0.0061	O
		ND(0.0014)	0.019	L
	2020/5/25 9:14	ND(0.0012)	0.0092	O
		ND(0.0014)	0.018	L
2020/6/1 9:03	ND(0.0010)	0.0057	O	
	ND(0.00098)	0.0043	L	
2020/6/8 9:29	ND(0.0010)	0.0033	O	
	ND(0.0014)	0.0098	L	
2020/6/15 8:43	ND(0.0013)	0.0056	O	
	ND(0.0012)	0.0093	L	
2020/6/22 9:39	ND(0.0012)	0.0066	O	
	ND(0.0014)	0.011	L	
2020/6/29 8:23	ND(0.0013)	0.0059	O	
	0.0015	0.027	L	
2020/7/6 8:33	ND(0.0012)	0.0047	O	
	ND(0.0012)	0.0047	L	

T-14	2020/3/26 8:25	ND(0.0014)	0.0043	O
		ND(0.0016)	0.0046	L
	2020/4/3 7:40	ND(0.0016)	0.0040	O
		0.0019	0.035	L
	2020/4/8 7:58	ND(0.0015)	0.0034	O
		ND(0.0015)	0.0062	L
	2020/4/17 7:53	ND(0.0016)	0.010	O
		ND(0.0016)	0.013	L
	2020/4/21 8:02	ND(0.0014)	0.0083	O
		ND(0.0017)	0.026	L
	2020/4/27 7:38	ND(0.0015)	0.0072	O
		ND(0.0016)	0.0042	L
	2020/5/7 8:12	ND(0.0015)	0.0029	O
		ND(0.0019)	0.0047	L
	2020/5/11 8:02	ND(0.0015)	0.0037	O
		ND(0.0017)	0.0045	L
	2020/5/18 8:01	ND(0.0015)	0.0050	O
		ND(0.0015)	0.0052	L
	2020/5/25 7:51	ND(0.0015)	0.0047	O
		ND(0.0016)	0.0033	L
2020/6/2 7:59	ND(0.0015)	0.0041	O	
	ND(0.0015)	0.0032	L	
2020/6/8 7:52	ND(0.0016)	0.0042	O	
	ND(0.0015)	0.0072	L	
2020/6/15 7:35	ND(0.0016)	0.0042	O	
	ND(0.0015)	0.0030	L	
2020/6/22 7:40	ND(0.0016)	0.0028	O	
	ND(0.0015)	0.0063	L	
2020/6/29 7:30	ND(0.0014)	0.0033	O	
	ND(0.0017)	0.0068	L	
2020/7/6 7:40	ND(0.0016)	0.0035	O	
	ND(0.0015)	0.0051	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.