

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4年3月29日、30日、4月5日、8日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Mar 29, 30, Apr 5, 8, 2022

令和4年5月13日
 May 13, 2022

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※2} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
--------	--------	-----	-----------------	-------------------------------	-------	--------	------------

放射性物質濃度 (Bq/L)
 Radioactivity concentration (Bq/L)

T-3	2021/12/21 11:15	< 0.0012	0.029	< 0.32		15			
	2021/12/28 14:00	< 0.0011	0.019						
	2022/1/4 15:20	< 0.0014	0.016	0.38		20			
	2022/1/11 14:05	< 0.00092	0.015						
	2022/1/18 14:45	< 0.0014	0.014	< 0.31		17			
	2022/1/25 15:00	< 0.0013	0.024						
	2022/2/1 14:05	< 0.0012	0.017	< 0.31		< 14			
	2022/2/8 14:40	< 0.0011	0.017						
	2022/2/15 14:20	< 0.0011	0.022	< 0.31		< 13			
	2022/2/22 14:25	< 0.0011	0.033						
	2022/3/1 14:40	< 0.0013	0.021	< 0.31		< 13			
	2022/3/8 14:05	< 0.0012	0.020						
	2022/3/15 15:40	< 0.0012	0.015	< 0.32		< 13			
	2022/3/24 14:00	< 0.0013	0.018						
2022/3/29 14:50	< 0.0011	0.014							
2022/4/5 14:10	< 0.0011	0.022							
T-4	2021/12/21 9:35	< 0.0013	0.022						
	2021/12/28 8:40	< 0.0012	0.012						
	2022/1/4 10:10	< 0.0012	0.012						
	2022/1/11 11:50	< 0.0010	0.0099						
	2022/1/18 8:40	< 0.0012	0.0088						
	2022/1/25 12:00	< 0.0012	0.022						
	2022/2/1 8:15	< 0.0014	0.010						
	2022/2/8 10:05	< 0.0012	0.0096						
	2022/2/15 10:05	< 0.0012	0.016						
	2022/2/22 10:10	< 0.0012	0.021						
	2022/3/1 13:20	< 0.0012	0.011						
	2022/3/8 11:35	< 0.0012	0.017						
	2022/3/15 10:50	< 0.0014	0.017						
	2022/3/24 8:45	< 0.0013	0.015						
2022/3/29 11:30	< 0.0012	0.013							
2022/4/5 10:15	< 0.0012	0.013							
T-6	2021/12/21 14:35	< 0.0011	0.023	< 0.32		< 13			
	2021/12/28 10:40	< 0.0013	0.021						
	2022/1/4 11:30	< 0.0013	0.025	0.39		< 12			
	2022/1/11 10:25	< 0.0012	0.018						
	2022/1/18 10:15	< 0.0011	0.0095	< 0.31		< 13			
	2022/1/25 10:10	< 0.0011	0.021						
	2022/2/1 10:15	< 0.0014	0.014	< 0.31		15			
	2022/2/8 11:30	< 0.0014	0.010						
	2022/2/15 11:25	< 0.0013	0.016	< 0.32		18			
	2022/2/22 12:00	< 0.0011	0.013						
	2022/3/1 11:10	< 0.0013	0.0094	< 0.31		< 13			
	2022/3/8 9:40	< 0.0011	0.0087						
	2022/3/15 12:10	< 0.0013	0.010	< 0.32		< 13			
	2022/3/24 10:55	< 0.0013	0.014						
2022/3/29 10:20	< 0.0011	0.012							
2022/4/5 11:55	< 0.0011	0.018							

○: 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.

* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 分析方法: 蒸発乾固法 ※2 Analytical method: Evaporation drying method

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 Dai-ichi NPP 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^{*2} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

T-5	2021/12/20 7:28	< 0.0013 < 0.0010	0.0012 0.0020	< 0.31		< 13			O L
	2021/12/29 7:27	< 0.0012 < 0.0013	0.0021 0.0026						O L
	2022/1/4 7:32	< 0.0012 < 0.0011	0.0024 0.0020	< 0.29	< 2.4	18	0.0013		O L
	2022/1/11 7:27	< 0.0013 < 0.0013	0.0023 0.0035						O L
	2022/1/17 7:30	< 0.0014 < 0.0012	0.0026 0.0021	< 0.31		< 13			O L
	2022/1/24 7:41	< 0.0014 < 0.0012	0.0031 0.0017						O L
	2022/2/1 7:34	< 0.0010 < 0.0013	0.0022 0.0038	< 0.30	< 2.1	< 14	0.0013		O L
	2022/2/7 7:28	< 0.0012 < 0.0012	0.0060 0.0020						O L
	2022/2/15 7:32	< 0.0012 < 0.0013	0.0029 0.0027	< 0.31		< 13			O L
	2022/2/22 7:21	< 0.0012 < 0.0012	0.0023 0.0021						O L
	2022/3/1 7:39	< 0.0011 < 0.0011	0.0015 0.0016	< 0.30	< 2.0	< 13	< 0.00064		O L
	2022/3/8 7:33	< 0.0013 < 0.0014	0.0023 0.0022						O L
	2022/3/14 7:28	< 0.0012 < 0.0013	0.0017 0.0016	< 0.34		< 14			O L
	2022/3/22 7:49	< 0.0012 < 0.0013	0.0022 0.0020						O L
	2022/3/30 7:25	< 0.0013 < 0.0014	0.0023 0.0016						O L
	2022/4/8 7:51	< 0.0013 < 0.0012	0.0017 0.0017						O L

T-D1	2021/12/20 7:51	< 0.0013 < 0.0013	0.010 0.0081	< 0.31		14			O L
	2021/12/29 7:58	< 0.0011 < 0.0013	0.0055 0.0071						O L
	2022/1/4 8:03	< 0.0011 < 0.0014	0.0063 0.0075	< 0.29	< 2.4	< 12	< 0.00080		O L
	2022/1/11 7:50	< 0.0014 < 0.0012	0.0056 0.0060						O L
	2022/1/17 8:00	< 0.0011 < 0.0012	0.0065 0.0069	< 0.31		< 13			O L
	2022/1/24 8:22	< 0.0013 < 0.0013	0.0067 0.0065						O L
	2022/2/1 8:17	< 0.0010 < 0.00093	0.0046 0.0081	< 0.31	< 2.1	< 14	0.0011		O L
	2022/2/7 7:52	< 0.00099 < 0.0010	0.0028 0.0036						O L
	2022/2/15 7:57	< 0.0014 < 0.0014	0.0031 0.0039	< 0.31		< 13			O L
	2022/2/22 7:51	< 0.0013 < 0.0012	0.0035 0.0040						O L
	2022/3/1 8:05	< 0.0014 < 0.0013	0.0037 0.0033	< 0.30	< 2.0	< 14	0.0010		O L
	2022/3/8 8:00	< 0.0012 < 0.0013	0.0022 0.0038						O L
	2022/3/14 7:51	< 0.0012 < 0.0013	0.0034 0.0023	< 0.34		< 14			O L
	2022/3/22 8:03	< 0.0010 < 0.0010	0.0094 0.0063						O L
	2022/3/30 7:47	< 0.0012 < 0.0012	0.0048 0.0039						O L
	2022/4/8 8:06	< 0.0011 < 0.0012	0.0030 0.0042						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^{*2} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

T-D5	2021/12/20 8:19	< 0.0014 < 0.0010	0.0044 0.0054	< 0.31		< 13			O: L:
	2021/12/29 8:24	< 0.0013 < 0.00094	0.0076 0.0057						O: L:
	2022/1/4 8:32	< 0.0014 < 0.0014	0.0043 0.0046	< 0.29	< 2.4	< 12	0.0013		O: L:
	2022/1/11 8:15	< 0.0012 < 0.0014	0.0021 0.0033						O: L:
	2022/1/17 8:28	< 0.0014 < 0.0011	0.0019 0.0022	< 0.31		< 13			O: L:
	2022/1/24 8:50	< 0.0010 < 0.0011	0.0032 0.0047						O: L:
	2022/2/1 8:49	< 0.0012 < 0.0013	0.015 0.0059	< 0.31	< 2.1	< 14	0.0012		O: L:
	2022/2/7 8:17	< 0.0011 < 0.0011	0.0030 0.0015						O: L:
	2022/2/15 8:24	< 0.0011 < 0.00099	0.0029 0.0041	< 0.30		< 13			O: L:
	2022/2/22 8:17	< 0.0012 < 0.0013	0.0034 0.0025						O: L:
	2022/3/1 8:36	< 0.0012 < 0.0012	0.0032 0.0029	< 0.30	< 2.0	< 14	0.0013		O: L:
	2022/3/8 8:28	< 0.0013 < 0.0012	0.0040 0.0035						O: L:
	2022/3/14 8:15	< 0.0014 < 0.0010	0.0049 0.0041	< 0.34		16			O: L:
	2022/3/22 8:31	< 0.0011 < 0.0014	0.0055 0.0027						O: L:
	2022/3/30 8:12	< 0.0013 < 0.0012	0.0099 0.0034						O: L:
	2022/4/8 8:39	< 0.0014 < 0.0014	0.0034 0.0054						O: L:

T-D9	2021/12/20 8:33	< 0.0012 < 0.0011	0.0070 0.0046	< 0.31		< 13			O: L:
	2021/12/29 8:28	< 0.0012 < 0.0012	0.0056 0.0056						O: L:
	2022/1/4 8:40	< 0.0010 < 0.0011	0.0023 0.0036	< 0.29	< 2.4	< 12	0.00080		O: L:
	2022/1/11 8:29	< 0.0013 < 0.0012	0.0031 0.0030						O: L:
	2022/1/17 8:22	< 0.0012 < 0.0012	0.0028 0.0036	< 0.31		16			O: L:
	2022/1/24 8:30	< 0.0012 < 0.0013	0.0028 0.0023						O: L:
	2022/2/1 8:38	< 0.0013 < 0.0013	0.0031 0.0034	< 0.31	< 2.1	< 14	0.0012		O: L:
	2022/2/7 8:18	< 0.0013 < 0.0011	0.0037 0.0024						O: L:
	2022/2/15 8:28	< 0.0010 < 0.0012	0.0047 0.0062	< 0.30		< 13			O: L:
	2022/2/22 8:22	< 0.0012 < 0.0012	0.0031 0.0042						O: L:
	2022/3/1 8:32	< 0.0012 < 0.0014	0.0049 0.0042	< 0.30	< 2.0	< 14	< 0.00077		O: L:
	2022/3/8 8:30	< 0.0012 < 0.0013	0.0036 0.0041						O: L:
	2022/3/14 8:20	< 0.0011 < 0.0011	0.0029 0.0029	< 0.34		< 14			O: L:
	2022/3/22 8:26	< 0.0013 < 0.0012	0.0047 0.0027						O: L:
	2022/3/30 8:23	< 0.0012 < 0.0012	0.0048 0.0028						O: L:
	2022/4/8 8:46	< 0.0012 < 0.0013	0.0043 0.0051						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
--------	--------

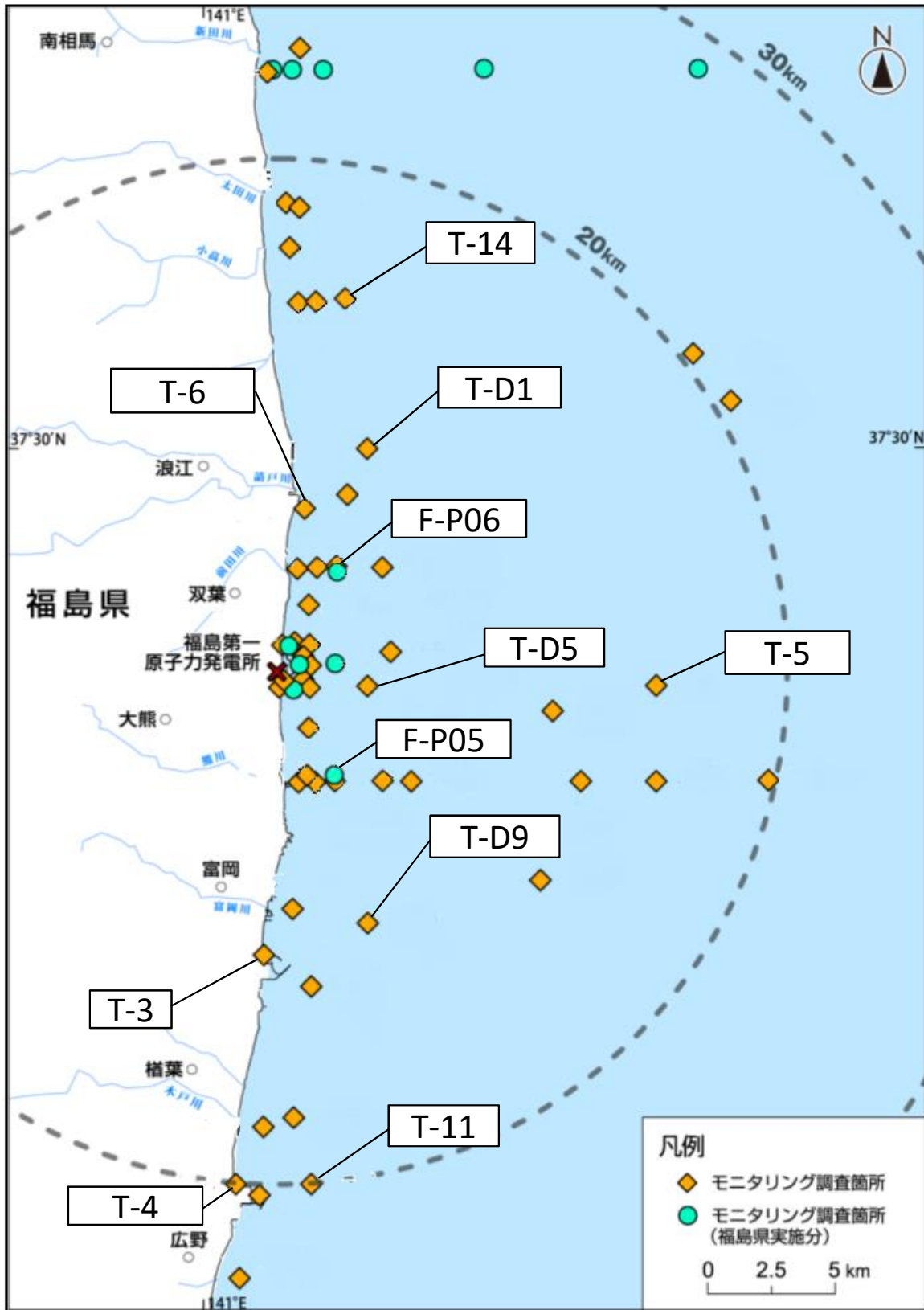
放射性物質濃度 (Bq/L)
Radioactivity concentration (Bq/L)

T-11	2021/12/20 9:06	< 0.0012	0.0092	O
		< 0.0013	0.0097	L
	2021/12/29 9:01	< 0.0014	0.0030	O
		< 0.0013	0.0026	L
	2022/1/4 9:32	< 0.0012	0.0049	O
		< 0.0012	0.0042	L
	2022/1/11 8:58	< 0.0013	0.0019	O
		< 0.0012	0.0023	L
	2022/1/17 8:54	< 0.0013	0.0024	O
		< 0.0013	0.0026	L
	2022/1/24 8:59	< 0.0013	0.0034	O
		< 0.0014	0.0026	L
	2022/2/1 9:08	< 0.0013	0.0036	O
		< 0.0012	0.0034	L
	2022/2/7 8:46	< 0.0013	0.0029	O
		< 0.0011	0.0024	L
	2022/2/15 8:59	< 0.0013	0.0083	O
		< 0.0012	0.0064	L
	2022/2/22 8:53	< 0.0014	0.0031	O
		< 0.0012	0.0033	L
2022/3/1 9:21	< 0.0013	0.0060	O	
	< 0.0013	0.0051	L	
2022/3/8 8:59	< 0.0012	0.0063	O	
	< 0.0010	0.0057	L	
2022/3/14 8:51	< 0.0013	0.0044	O	
	< 0.0012	0.0031	L	
2022/3/22 8:55	< 0.0014	0.0054	O	
	< 0.0011	0.0055	L	
2022/3/30 8:55	< 0.0012	0.0069	O	
	< 0.0010	0.0038	L	
2022/4/8 9:48	< 0.0012	0.0038	O	
	< 0.0013	0.0044	L	

T-14	2021/12/20 7:29	< 0.0014	0.0056	O
		< 0.0014	0.0071	L
	2021/12/29 7:39	< 0.0014	0.0073	O
		< 0.0014	0.0053	L
	2022/1/4 7:38	< 0.0014	0.0045	O
		< 0.0014	0.0041	L
	2022/1/11 7:33	< 0.0013	0.0049	O
		< 0.0014	0.0062	L
	2022/1/17 7:40	< 0.0014	0.0047	O
		< 0.0014	0.0049	L
	2022/1/24 8:03	< 0.0014	0.0062	O
		< 0.0014	0.0084	L
	2022/2/1 7:44	< 0.0014	0.0041	O
		< 0.0014	0.0053	L
	2022/2/7 7:32	< 0.0014	0.0031	O
		< 0.0014	0.0054	L
	2022/2/15 7:38	< 0.0014	0.0027	O
		< 0.0014	0.011	L
	2022/2/22 7:31	< 0.0014	0.0032	O
		< 0.0014	0.0032	L
2022/3/1 7:42	< 0.0014	0.0025	O	
	< 0.0014	0.0022	L	
2022/3/8 7:40	< 0.0014	0.0027	O	
	< 0.0014	0.0045	L	
2022/3/14 7:32	< 0.0014	0.0031	O	
	< 0.0014	0.0034	L	
2022/3/22 7:42	< 0.0014	0.0052	O	
	< 0.0014	0.0074	L	
2022/3/30 7:24	< 0.0014	0.0039	O	
	< 0.0014	0.0031	L	
2022/4/8 7:40	< 0.0014	0.0033	O	
	< 0.0014	0.0029	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㈱福島第一原子力発電所を示す。

* The mark × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.