

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1日、8日

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

令和4年4月12日
 Apr 12, 2022

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) (※2 ND : 不検出) Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND : Not Detectable)							

	2021/11/24 14:30	2021/11/30 14:05	2021/12/7 15:10	2021/12/14 15:00	2021/12/21 11:15	2021/12/28 14:00	2022/1/4 15:20	2022/1/11 14:05	2022/1/18 14:45	2022/1/25 15:00	2022/2/1 14:05	2022/2/8 14:40	2022/2/15 14:20	2022/2/22 14:25	2022/3/1 14:40	2022/3/8 14:05
T-3	ND(0.0012)	ND(0.0014)	ND(0.0014)	0.0018	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0014)	ND(0.00092)	ND(0.0014)	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0011)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0012)
	0.027	0.024	0.024	0.041	0.029	0.019	0.016	0.015	0.014	0.024	0.017	0.017	0.022	0.033	0.021	0.020
					ND(0.29)		0.38		ND(0.31)		ND(0.31)		ND(0.31)		ND(0.31)	ND(0.31)
	T-4	0.0016	ND(0.0014)	ND(0.0011)	0.0015	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0010)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0014)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)
0.033		0.017	0.026	0.034	0.022	0.012	0.012	0.0099	0.0088	0.022	0.010	0.0096	0.016	0.021	0.011	0.017
T-6	ND(0.0011)	ND(0.0010)	0.0017	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0011)	ND(0.0011)	ND(0.0014)	ND(0.0014)	ND(0.0013)	ND(0.0013)	ND(0.0011)
	0.026	0.019	0.037	0.020	0.023	0.021	0.025	0.018	0.0095	0.021	0.014	0.010	0.016	0.013	0.0094	0.0087
			ND(0.29)		ND(0.32)		0.39		ND(0.31)		ND(0.31)		ND(0.32)		ND(0.31)	ND(0.31)

○: 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 (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 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。()内は検出下限値。
 ※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits. The lower detection limit is in parenthesis.

※3 分析方法: 蒸発乾固法 ※3 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 ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) (※2 ND : 不検出) Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND : Not Detectable)							

T-5	2021/11/24 7:22	ND(0.0011)	0.0017						O
		ND(0.0012)	0.0025						L
	2021/11/29 7:31	ND(0.0013)	0.0027						O
		ND(0.0014)	0.0025						L
	2021/12/6 7:29	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.29)	ND(2.3)	ND(12)	0.0018		O
		ND(0.0014)	0.0022						L
	2021/12/15 7:14	ND(0.0011)	0.0041						O
		ND(0.0014)	0.0016						L
	2021/12/20 7:28	ND(0.0013)	0.0012	ND(0.31)		ND(13)			O
		ND(0.0010)	0.0020						L
	2021/12/29 7:27	ND(0.0012)	0.0021						O
		ND(0.0013)	0.0026						L
	2022/1/4 7:32	ND(0.0012)	0.0024	ND(0.29)	ND(2.4)	18	0.0013		O
		ND(0.0011)	0.0020						L
	2022/1/11 7:27	ND(0.0013)	0.0023						O
		ND(0.0013)	0.0035						L
	2022/1/17 7:30	ND(0.0014)	0.0026	ND(0.31)		ND(13)			O
		ND(0.0012)	0.0021						L
	2022/1/24 7:41	ND(0.0014)	0.0031						O
		ND(0.0012)	0.0017						L
2022/2/1 7:34	ND(0.0010)	0.0022	ND(0.30)	ND(2.1)	ND(14)	0.0013		O	
	ND(0.0013)	0.0038						L	
2022/2/7 7:28	ND(0.0012)	0.0060						O	
	ND(0.0012)	0.0020						L	
2022/2/15 7:32	ND(0.0012)	0.0029	ND(0.31)		ND(13)			O	
	ND(0.0013)	0.0027						L	
2022/2/22 7:21	ND(0.0012)	0.0023						O	
	ND(0.0012)	0.0021						L	
2022/3/1 7:39	ND(0.0011)	0.0015	ND(0.30)		ND(13)			O	
	ND(0.0011)	0.0016						L	
2022/3/8 7:33	ND(0.0013)	0.0023						O	
	ND(0.0014)	0.0022						L	

T-D1	2021/11/25 8:15	ND(0.00094)	0.026						O
		ND(0.0012)	0.0058						L
	2021/11/29 7:59	ND(0.0014)	0.0052						O
		ND(0.0013)	0.0057						L
	2021/12/6 7:57	ND(0.0012)	0.017	ND(0.29)	ND(2.3)	15	0.0012		O
		ND(0.0012)	0.011						L
	2021/12/14 7:58	ND(0.0013)	0.0070						O
		ND(0.0012)	0.0061						L
	2021/12/20 7:51	ND(0.0013)	0.010	ND(0.31)		14			O
		ND(0.0013)	0.0081						L
	2021/12/29 7:58	ND(0.0011)	0.0055						O
		ND(0.0013)	0.0071						L
	2022/1/4 8:03	ND(0.0011)	0.0063	ND(0.29)	ND(2.4)	ND(12)	ND(0.00080)		O
		ND(0.0014)	0.0075						L
	2022/1/11 7:50	ND(0.0014)	0.0056						O
		ND(0.0012)	0.0060						L
	2022/1/17 8:00	ND(0.0011)	0.0065	ND(0.31)		ND(13)			O
		ND(0.0012)	0.0069						L
	2022/1/24 8:22	ND(0.0013)	0.0067						O
		ND(0.0013)	0.0065						L
2022/2/1 8:17	ND(0.0010)	0.0046	ND(0.31)	ND(2.1)	ND(14)	0.0011		O	
	ND(0.00093)	0.0081						L	
2022/2/7 7:52	ND(0.00099)	0.0028						O	
	ND(0.0010)	0.0036						L	
2022/2/15 7:57	ND(0.0014)	0.0031	ND(0.31)		ND(13)			O	
	ND(0.0014)	0.0039						L	
2022/2/22 7:51	ND(0.0013)	0.0035						O	
	ND(0.0012)	0.0040						L	
2022/3/1 8:05	ND(0.0014)	0.0037	ND(0.30)		ND(14)			O	
	ND(0.0013)	0.0033						L	
2022/3/8 8:00	ND(0.0012)	0.0022						O	
	ND(0.0013)	0.0038						L	

O: 上層 (表層~2m) Outer Layer
L: 下層 (海底より2~3m) Lower Layer

Cs-134	Cs-137	H-3	全 α (gross α)	全 β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) (※2 ND : 不検出)							
Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND : Not Detectable)							

T-D5	2021/11/25 8:45	ND(0.0013)	0.0044						O
		ND(0.0011)	0.0063						L
	2021/11/29 8:26	ND(0.0012)	0.0057						O
		ND(0.0013)	0.0065						L
	2021/12/6 8:27	ND(0.0011)	0.0084	ND(0.29)	ND(2.3)	16	0.0022		O
		ND(0.0012)	0.010						L
	2021/12/14 8:27	ND(0.0012)	0.011						O
		ND(0.0013)	0.021						L
	2021/12/20 8:19	ND(0.0014)	0.0044	ND(0.31)		ND(13)			O
		ND(0.0010)	0.0054						L
	2021/12/29 8:24	ND(0.0013)	0.0076						O
		ND(0.00094)	0.0057						L
	2022/1/4 8:32	ND(0.0014)	0.0043	ND(0.29)	ND(2.4)	ND(12)	0.0013		O
		ND(0.0014)	0.0046						L
	2022/1/11 8:15	ND(0.0012)	0.0021						O
		ND(0.0014)	0.0033						L
	2022/1/17 8:28	ND(0.0014)	0.0019	ND(0.31)		ND(13)			O
		ND(0.0011)	0.0022						L
	2022/1/24 8:50	ND(0.0010)	0.0032						O
		ND(0.0011)	0.0047						L
2022/2/1 8:49	ND(0.0012)	0.015	ND(0.31)	ND(2.1)	ND(14)	0.0012		O	
	ND(0.0013)	0.0059						L	
2022/2/7 8:17	ND(0.0011)	0.0030						O	
	ND(0.0011)	0.0015						L	
2022/2/15 8:24	ND(0.0011)	0.0029	ND(0.30)		ND(13)			O	
	ND(0.00099)	0.0041						L	
2022/2/22 8:17	ND(0.0012)	0.0034						O	
	ND(0.0013)	0.0025						L	
2022/3/1 8:36	ND(0.0012)	0.0032	ND(0.30)		ND(14)			O	
	ND(0.0012)	0.0029						L	
2022/3/8 8:28	ND(0.0013)	0.0040						O	
	ND(0.0012)	0.0035						L	

T-D9	2021/11/24 8:23	ND(0.0012)	0.0046						O
		ND(0.0013)	0.0053						L
	2021/11/29 8:29	ND(0.0012)	0.0061						O
		ND(0.0013)	0.0057						L
	2021/12/6 8:36	ND(0.0014)	0.0084	ND(0.29)	ND(2.3)	ND(12)	0.0013		O
		ND(0.0012)	0.010						L
	2021/12/15 8:09	ND(0.0013)	0.010						O
		ND(0.0011)	0.012						L
	2021/12/20 8:33	ND(0.0012)	0.0070	ND(0.31)		ND(13)			O
		ND(0.0011)	0.0046						L
	2021/12/29 8:28	ND(0.0012)	0.0056						O
		ND(0.0012)	0.0056						L
	2022/1/4 8:40	ND(0.0010)	0.0023	ND(0.29)	ND(2.4)	ND(12)	0.00080		O
		ND(0.0011)	0.0036						L
	2022/1/11 8:29	ND(0.0013)	0.0031						O
		ND(0.0012)	0.0030						L
	2022/1/17 8:22	ND(0.0012)	0.0028	ND(0.31)		16			O
		ND(0.0012)	0.0036						L
	2022/1/24 8:30	ND(0.0012)	0.0028						O
		ND(0.0013)	0.0023						L
2022/2/1 8:38	ND(0.0013)	0.0031	ND(0.31)	ND(2.1)	ND(14)	0.0012		O	
	ND(0.0013)	0.0034						L	
2022/2/7 8:18	ND(0.0013)	0.0037						O	
	ND(0.0011)	0.0024						L	
2022/2/15 8:28	ND(0.0010)	0.0047	ND(0.30)		ND(13)			O	
	ND(0.0012)	0.0062						L	
2022/2/22 8:22	ND(0.0012)	0.0031						O	
	ND(0.0012)	0.0042						L	
2022/3/1 8:32	ND(0.0012)	0.0049	ND(0.30)		ND(14)			O	
	ND(0.0014)	0.0042						L	
2022/3/8 8:30	ND(0.0012)	0.0036						O	
	ND(0.0013)	0.0041						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
--------	--------

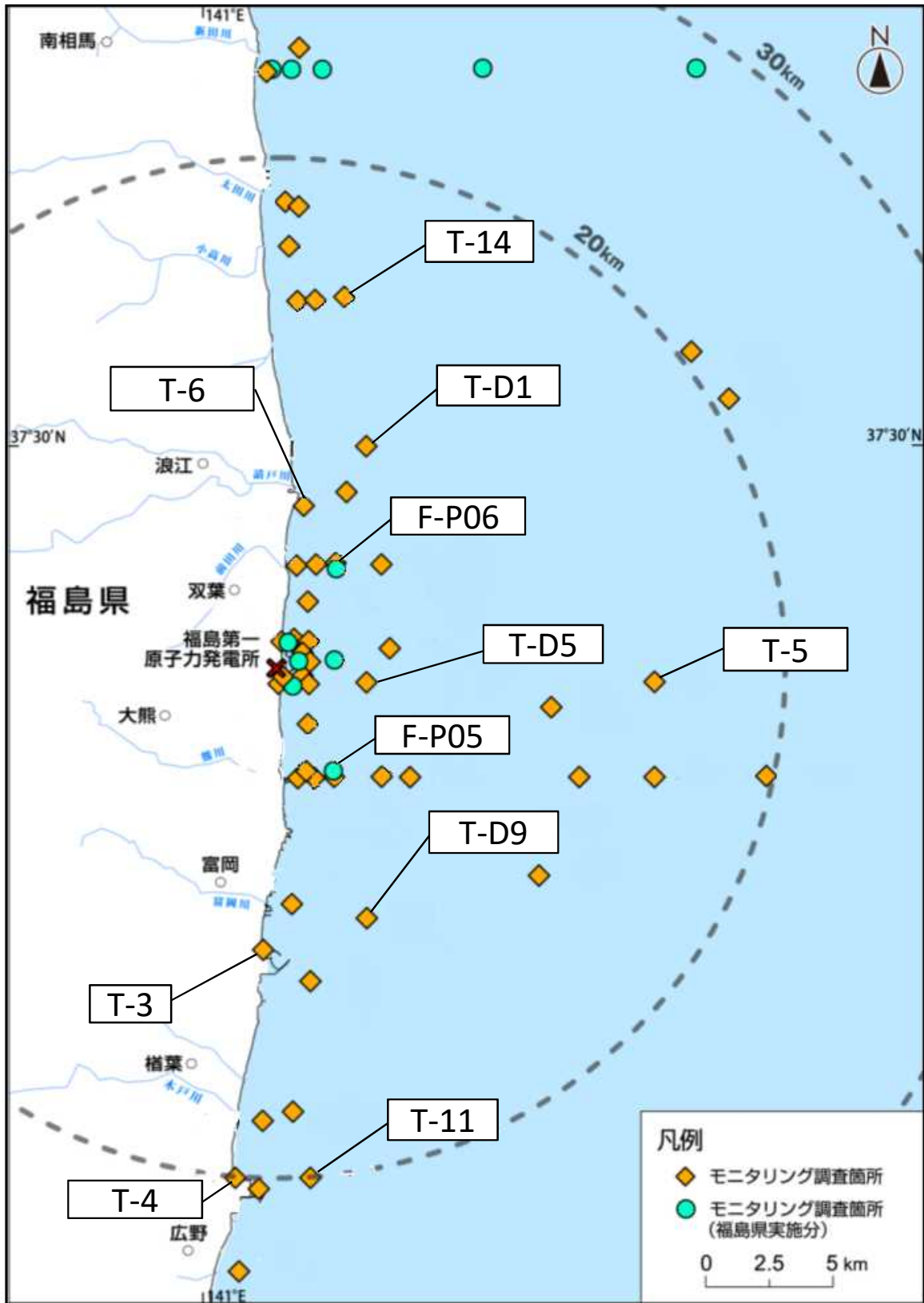
放射性物質濃度 (Bq/L) (*2 ND : 不検出)
Radioactivity concentration (Bq/L) (*2 ND : Not Detectable)

T-11	2021/11/24 8:54	ND(0.0013)	0.0072	O
		ND(0.0012)	0.0089	L
	2021/11/29 9:05	ND(0.0011)	0.0091	O
		ND(0.0013)	0.0087	L
	2021/12/6 9:28	ND(0.0013)	0.011	O
		ND(0.0012)	0.0083	L
	2021/12/15 8:38	ND(0.0014)	0.015	O
		ND(0.0012)	0.013	L
	2021/12/20 9:06	ND(0.0012)	0.0092	O
		ND(0.0013)	0.0097	L
	2021/12/29 9:01	ND(0.0014)	0.0030	O
		ND(0.0013)	0.0026	L
	2022/1/4 9:32	ND(0.0012)	0.0049	O
		ND(0.0012)	0.0042	L
	2022/1/11 8:58	ND(0.0013)	0.0019	O
		ND(0.0012)	0.0023	L
	2022/1/17 8:54	ND(0.0013)	0.0024	O
		ND(0.0013)	0.0026	L
	2022/1/24 8:59	ND(0.0013)	0.0034	O
		ND(0.0014)	0.0026	L
2022/2/1 9:08	ND(0.0013)	0.0036	O	
	ND(0.0012)	0.0034	L	
2022/2/7 8:46	ND(0.0013)	0.0029	O	
	ND(0.0011)	0.0024	L	
2022/2/15 8:59	ND(0.0013)	0.0083	O	
	ND(0.0012)	0.0064	L	
2022/2/22 8:53	ND(0.0014)	0.0031	O	
	ND(0.0012)	0.0033	L	
2022/3/1 9:21	ND(0.0013)	0.0060	O	
	ND(0.0013)	0.0051	L	
2022/3/8 8:59	ND(0.0012)	0.0063	O	
	ND(0.0010)	0.0057	L	

T-14	2021/11/25 7:52	ND(0.0014)	0.0046	O
		ND(0.0014)	0.0045	L
	2021/11/29 7:41	ND(0.0014)	0.0041	O
		ND(0.0014)	0.0073	L
	2021/12/6 7:36	ND(0.0014)	0.0080	O
		ND(0.0014)	0.017	L
	2021/12/14 7:36	ND(0.0014)	0.0080	O
		ND(0.0014)	0.0037	L
	2021/12/20 7:29	ND(0.0014)	0.0056	O
		ND(0.0014)	0.0071	L
	2021/12/29 7:39	ND(0.0014)	0.0073	O
		ND(0.0014)	0.0053	L
	2022/1/4 7:38	ND(0.0014)	0.0045	O
		ND(0.0014)	0.0041	L
	2022/1/11 7:33	ND(0.0013)	0.0049	O
		ND(0.0014)	0.0062	L
	2022/1/17 7:40	ND(0.0014)	0.0047	O
		ND(0.0014)	0.0049	L
	2022/1/24 8:03	ND(0.0014)	0.0062	O
		ND(0.0014)	0.0084	L
2022/2/1 7:44	ND(0.0014)	0.0041	O	
	ND(0.0014)	0.0053	L	
2022/2/7 7:32	ND(0.0014)	0.0031	O	
	ND(0.0014)	0.0054	L	
2022/2/15 7:38	ND(0.0014)	0.0027	O	
	ND(0.0014)	0.011	L	
2022/2/22 7:31	ND(0.0014)	0.0032	O	
	ND(0.0014)	0.0032	L	
2022/3/1 7:42	ND(0.0014)	0.0025	O	
	ND(0.0014)	0.0022	L	
2022/3/8 7:40	ND(0.0014)	0.0027	O	
	ND(0.0014)	0.0045	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.