

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3年12月14日、15日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Dec 14, 15, 2021

令和4年1月18日
 Jan 18, 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)							

T-3	2021/8/31 10:50	ND(0.0011)	0.023					O
	2021/9/7 14:10	0.0015	0.035	ND(0.29)		ND(14)		O
	2021/9/14 11:00	ND(0.0012)	0.014					O
	2021/9/21 14:10	ND(0.0012)	0.028	0.37		15		O
	2021/9/28 11:40	ND(0.0013)	0.019					O
	2021/10/5 11:20	0.0016	0.035	ND(0.29)		ND(14)		O
	2021/10/12 14:15	0.0017	0.044					O
	2021/10/19 14:50	0.0012	0.030	ND(0.29)		ND(13)		O
	2021/10/28 14:05	ND(0.0013)	0.033					O
	2021/11/2 10:15	ND(0.0013)	0.025	ND(0.29)		ND(13)		O
	2021/11/11 14:00	ND(0.0014)	0.032					O
	2021/11/16 14:35	ND(0.0012)	0.016	ND(0.29)		ND(13)		O
	2021/11/24 14:30	ND(0.0012)	0.027					O
	2021/11/30 14:05	ND(0.0014)	0.024					O
2021/12/7 15:10	ND(0.0014)	0.024	ND(0.29)		17		O	
2021/12/14 15:00	0.0018	0.041					O	
T-4	2021/8/31 8:40	ND(0.00099)	0.0074					O
	2021/9/7 9:00	ND(0.0013)	0.028					O
	2021/9/14 8:50	ND(0.0011)	0.0097					O
	2021/9/21 9:10	ND(0.0014)	0.015					O
	2021/9/28 8:55	ND(0.0013)	0.014					O
	2021/10/5 8:55	0.0015	0.035					O
	2021/10/12 11:05	ND(0.0011)	0.022					O
	2021/10/19 13:10	ND(0.0011)	0.020					O
	2021/10/28 11:25	ND(0.0014)	0.025					O
	2021/11/2 11:40	ND(0.0014)	0.020	ND(0.0014)				O
	2021/11/11 11:35	ND(0.0010)	0.022					O
	2021/11/16 8:35	ND(0.0013)	0.025					O
	2021/11/24 13:10	0.0016	0.033					O
	2021/11/30 11:50	ND(0.0014)	0.017					O
2021/12/7 8:10	ND(0.0011)	0.026					O	
2021/12/14 10:10	0.0015	0.034					O	
T-6	2021/8/31 14:10	ND(0.0011)	0.0089					O
	2021/9/7 10:30	ND(0.0011)	0.019	ND(0.29)		ND(12)		O
	2021/9/14 14:00	ND(0.0013)	0.0094					O
	2021/9/21 10:25	ND(0.0013)	0.019	0.42		14		O
	2021/9/28 14:40	ND(0.0012)	0.018					O
	2021/10/5 14:00	ND(0.0013)	0.025	ND(0.29)		ND(14)		O
	2021/10/12 9:50	ND(0.0012)	0.019					O
	2021/10/19 10:50	ND(0.0012)	0.024	ND(0.29)		ND(13)		O
	2021/10/28 9:40	ND(0.0014)	0.037					O
	2021/11/2 14:20	ND(0.0013)	0.018	ND(0.29)		ND(13)		O
	2021/11/11 10:05	0.0015	0.050					O
	2021/11/16 10:25	ND(0.0013)	0.017	ND(0.30)		16		O
	2021/11/24 11:25	ND(0.0011)	0.026					O
	2021/11/30 10:20	ND(0.0010)	0.019					O
2021/12/7 10:05	0.0017	0.037	ND(0.29)		ND(14)		O	
2021/12/14 12:05	ND(0.0012)	0.020					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 (<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 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 ^{※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	2021/8/30 7:25	ND(0.0014) ND(0.0012)	0.0020 0.0017						O L	
	2021/9/10 7:36	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0039 0.0021	ND(0.30)	ND(2.5)	ND(13)	ND(0.00077)		O L	
	2021/9/13 7:15	ND(0.00099) ND(0.0012)	0.0026 0.0024						O L	
	2021/9/21 7:18	ND(0.0011) ND(0.0011)	0.0028 0.0019	ND(0.29)		ND(13)			O L	
	2021/9/27 7:21	ND(0.0011) ND(0.0014)	0.0013 0.0020						O L	
	2021/10/4 7:16	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0017 0.0017	ND(0.33)	ND(2.4)	ND(15)	ND(0.00072)		O L	
	2021/10/15 7:19	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0018 0.0019					ND(0.0000046) ND(0.0000047)	O L	
	2021/10/18 7:49	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0016 0.0026	ND(0.30)		ND(12)			O L	
	2021/10/25 7:32	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0019 0.0019						O L	
	2021/11/1 7:46	ND(0.0011) ND(0.0011)	0.0027 0.0020	ND(0.30)	ND(1.9)	ND(13)	ND(0.00074)		O L	
	2021/11/8 7:29	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0027 0.0028						O L	
	2021/11/15 7:31	ND(0.0013) ND(0.0011)	0.0025 0.0025	ND(0.30)		17			O L	
	2021/11/24 7:22	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0017 0.0025						O L	
	2021/11/29 7:31	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0027 0.0025						O L	
	2021/12/6 7:29	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0037 0.0022	ND(0.29)		ND(12)			O L	
	2021/12/15 7:14	ND(0.0011) ND(0.0014)	0.0041 0.0016						O L	
	T-D1	2021/8/30 7:55	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0047 0.0035						O L
		2021/9/9 8:06	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.014 0.0068	ND(0.30)	ND(2.3)	ND(13)	0.0014		O L
		2021/9/13 8:06	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0029 0.0036						O L
		2021/9/21 8:43	ND(0.0014) ND(0.0012)	0.0037 0.0069	ND(0.29)		ND(13)			O L
2021/9/27 8:27		ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0035 0.0033						O L	
2021/10/4 8:30		ND(0.0013) ND(0.0014)	0.032 0.018	0.34	ND(2.4)	ND(15)	0.0012		O L	
2021/10/11 8:16		ND(0.0013) ND(0.0011)	0.0097 0.0046					ND(0.0000043) ND(0.0000040)	O L	
2021/10/19 8:15		ND(0.0014) ND(0.0012)	0.0068 0.0057	ND(0.30)		ND(13)			O L	
2021/10/25 7:58		ND(0.0011) ND(0.0014)	0.0086 0.0037						O L	
2021/11/1 7:59		ND(0.0014) ND(0.0012)	0.0066 0.0061	ND(0.30)	ND(1.9)	ND(13)	0.00089		O L	
2021/11/8 7:54		ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0049 0.012						O L	
2021/11/15 8:06		ND(0.0010) ND(0.0014)	0.0093 0.0087	ND(0.30)		ND(13)			O L	
2021/11/25 8:15		ND(0.00094) ND(0.0012)	0.026 0.0058						O L	
2021/11/29 7:59		ND(0.0014) ND(0.0013)	0.0052 0.0057						O L	
2021/12/6 7:57		ND(0.0012) ND(0.0012)	0.017 0.011	ND(0.29)		15			O L	
2021/12/14 7:58		ND(0.0013) ND(0.0012)	0.0070 0.0061						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 ^{※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	2021/8/30 8:25	ND(0.0013)	0.0051						O
		ND(0.0013)	0.0031						L
	2021/9/9 8:36	ND(0.0013)	0.0068	ND(0.30)	ND(2.3)	19	ND(0.00077)		O
		ND(0.0014)	0.0061						L
	2021/9/13 8:31	ND(0.0012)	0.0042						O
		ND(0.00097)	0.0023						L
	2021/9/21 9:13	ND(0.0012)	0.0020	ND(0.29)			ND(13)		O
		ND(0.0013)	0.0027						L
	2021/9/27 8:58	ND(0.0013)	0.0034						O
		ND(0.00096)	0.0032						L
	2021/10/4 9:04	ND(0.0013)	0.024	ND(0.30)	ND(2.4)		0.00077		O
		ND(0.0013)	0.0099						L
	2021/10/11 8:52	ND(0.0013)	0.0085					ND(0.0000044)	O
		ND(0.0013)	0.0031						L
	2021/10/19 8:44	ND(0.0011)	0.0055	ND(0.30)			15		O
		ND(0.0012)	0.0035						L
	2021/10/25 8:26	ND(0.0013)	0.0047						O
		ND(0.0014)	0.0032						L
	2021/11/1 8:31	ND(0.0014)	0.0095	ND(0.29)	ND(1.9)		0.0014		O
		ND(0.0011)	0.0066						L
2021/11/8 8:21	ND(0.0012)	0.0095						O	
	ND(0.0013)	0.0065						L	
2021/11/15 8:39	ND(0.0012)	0.015	ND(0.30)			ND(13)		O	
	ND(0.0011)	0.010						L	
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)			16		O	
	ND(0.0012)	0.010						L	
2021/12/14 8:27	ND(0.0012)	0.011						O	
	ND(0.0013)	0.021						L	

T-D9	2021/8/30 8:23	ND(0.0012)	0.0052						O
		ND(0.0014)	0.0024						L
	2021/9/10 8:32	ND(0.0013)	0.0027	ND(0.30)	ND(2.5)		0.00091		O
		ND(0.0012)	0.0032						L
	2021/9/13 8:05	ND(0.0014)	0.0060						O
		ND(0.0010)	0.0036						L
	2021/9/21 8:39	ND(0.0013)	0.0031	ND(0.29)			15		O
		ND(0.0010)	0.0047						L
	2021/9/27 8:12	ND(0.0011)	0.0036						O
		ND(0.0012)	0.0027						L
	2021/10/4 8:15	ND(0.0014)	0.025	ND(0.30)	ND(2.4)		0.0010		O
		ND(0.0014)	0.013						L
	2021/10/15 8:08	ND(0.0013)	0.0076					ND(0.0000049)	O
		ND(0.0012)	0.0055						L
	2021/10/18 8:44	ND(0.0012)	0.0040	ND(0.30)			ND(12)		O
		ND(0.0012)	0.0031						L
	2021/10/25 8:26	ND(0.0011)	0.0057						O
		ND(0.0011)	0.0026						L
	2021/11/1 8:45	ND(0.0013)	0.0098	ND(0.30)	ND(1.9)		14	0.0014	O
		ND(0.0014)	0.0040						L
2021/11/8 8:22	ND(0.0012)	0.011						O	
	ND(0.0013)	0.0068						L	
2021/11/15 8:34	ND(0.0012)	0.0064	ND(0.30)			ND(13)		O	
	ND(0.0014)	0.0064						L	
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(12)		O	
	ND(0.0012)	0.010						L	
2021/12/15 8:09	ND(0.0013)	0.010						O	
	ND(0.0011)	0.012						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
--------	--------

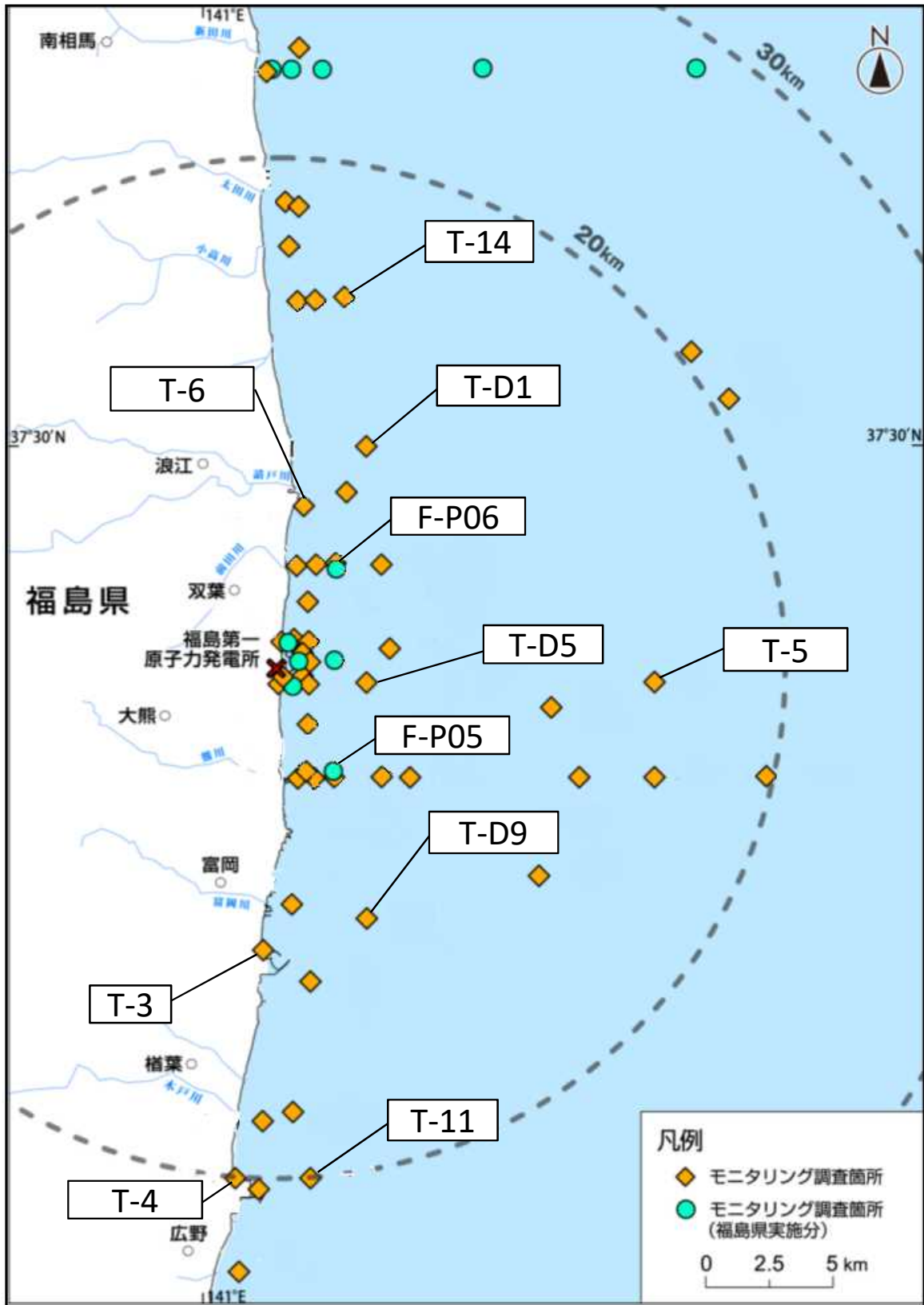
放射性物質濃度 (Bq/L) (*2 ND : 不検出)
Radioactivity concentration (Bq/L) (*2 ND : Not Detectable)

T-11	2021/8/30 8:53	ND(0.0014)	0.0030	O
		ND(0.0013)	0.0026	L
	2021/9/10 9:08	ND(0.00098)	0.0058	O
		ND(0.0011)	0.0054	L
	2021/9/13 8:35	ND(0.0011)	0.0052	O
		ND(0.0012)	0.0035	L
	2021/9/21 9:11	ND(0.0012)	0.0071	O
		ND(0.0012)	0.0070	L
	2021/9/27 8:47	ND(0.0012)	0.0042	O
		ND(0.0012)	0.0035	L
	2021/10/4 8:49	ND(0.0012)	0.012	O
		ND(0.0014)	0.016	L
	2021/10/15 8:38	ND(0.0012)	0.011	O
		ND(0.0013)	0.011	L
	2021/10/18 9:13	ND(0.0013)	0.010	O
		ND(0.0013)	0.0063	L
	2021/10/25 8:56	ND(0.0012)	0.0079	O
		ND(0.0013)	0.0066	L
	2021/11/1 9:19	ND(0.0011)	0.0083	O
		ND(0.0013)	0.0053	L
2021/11/8 8:53	ND(0.0012)	0.014	O	
	ND(0.0014)	0.018	L	
2021/11/15 9:15	ND(0.0013)	0.0084	O	
	ND(0.0014)	0.012	L	
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	

T-14	2021/8/30 7:34	ND(0.0014)	0.0047	O
		ND(0.0014)	0.0030	L
	2021/9/9 7:41	ND(0.0014)	0.0088	O
		ND(0.0014)	0.0056	L
	2021/9/13 7:46	ND(0.0014)	0.0060	O
		ND(0.0014)	0.0042	L
	2021/9/21 8:18	ND(0.0014)	0.0037	O
		ND(0.0014)	0.0040	L
	2021/9/27 8:03	ND(0.0014)	0.0034	O
		ND(0.0014)	0.0031	L
	2021/10/4 7:57	ND(0.0014)	0.0098	O
		ND(0.0014)	0.016	L
	2021/10/11 7:52	ND(0.0014)	0.0054	O
		ND(0.0014)	0.0035	L
	2021/10/19 7:54	ND(0.0014)	0.0047	O
		ND(0.0014)	0.0027	L
	2021/10/25 7:37	ND(0.0014)	0.0034	O
		ND(0.0014)	0.0027	L
	2021/11/1 7:35	ND(0.0014)	0.0038	O
		ND(0.0014)	0.0047	L
2021/11/8 7:35	ND(0.0014)	0.0050	O	
	ND(0.0014)	0.010	L	
2021/11/15 7:44	ND(0.0014)	0.0064	O	
	ND(0.0014)	0.0080	L	
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	

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.