

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<sup>※1</sup>)  
 試料採取日: 令和3年11月15日、16日、24日、25日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Nov 15, 16, 24, 25, 2021

令和3年12月28日  
 Dec 28, 2021

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β <sup>※3</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射線物質濃度 (Bq/L) (※2 ND: 不検出) Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND: Not Detectable)							

	2021/8/10 13:50	2021/8/17 10:00	2021/8/24 14:05	2021/8/31 10:50	2021/9/7 14:10	2021/9/14 11:00	2021/9/21 14:10	2021/9/28 11:40	2021/10/5 11:20	2021/10/12 14:15	2021/10/19 14:50	2021/10/28 14:05	2021/11/2 10:15	2021/11/11 14:00	2021/11/16 14:35	2021/11/24 14:30
T-3	ND(0.0012)	0.0011	0.020	ND(0.0011)	0.035	ND(0.30)		ND(14)								
			0.024													
			0.024													
			0.023													
		0.0015	0.023			ND(0.29)		ND(14)								
			0.014													
			0.028			0.37			15							
			0.019													
		0.0016	0.035			ND(0.29)		ND(14)								
		0.0017	0.044													
		0.0012	0.030			ND(0.29)		ND(13)								
		ND(0.0013)	0.033													
		ND(0.0013)	0.025			ND(0.29)		ND(13)								
		ND(0.0014)	0.032													
	ND(0.0012)	0.016			ND(0.29)		ND(13)									
	ND(0.0012)	0.027														
T-4	ND(0.0013)	0.017														
	ND(0.0011)	0.025														
	ND(0.0011)	0.011														
	ND(0.00099)	0.0074														
	ND(0.0013)	0.028														
	ND(0.0011)	0.0097														
	ND(0.0014)	0.015														
	ND(0.0013)	0.014														
	0.0015	0.035														
	ND(0.0011)	0.022														
	ND(0.0011)	0.020														
	ND(0.0014)	0.025														
	ND(0.0014)	0.020														
	ND(0.0010)	0.022														
ND(0.0013)	0.025															
0.0016	0.033															
T-6	0.0017	0.043														
	ND(0.0013)	0.018			ND(0.30)		ND(14)									
	ND(0.0012)	0.012														
	ND(0.0011)	0.0089														
	ND(0.0011)	0.019			ND(0.29)		ND(12)									
	ND(0.0013)	0.0094														
	ND(0.0013)	0.019			0.42		14									
	ND(0.0012)	0.018														
	ND(0.0013)	0.025			ND(0.29)		ND(14)									
	ND(0.0012)	0.019														
	ND(0.0012)	0.024			ND(0.29)		ND(13)									
	ND(0.0014)	0.037														
	ND(0.0013)	0.018			ND(0.29)		ND(13)									
	0.0015	0.050														
ND(0.0013)	0.017			ND(0.30)		16										
ND(0.0011)	0.026															

○: 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 <sup>※3</sup> (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	2021/8/11 7:14	ND(0.0013)	0.0022						O
		ND(0.0012)	0.0021						L
	2021/8/17 7:15	ND(0.0013)	0.0021	ND(0.29)		16			O
		ND(0.0012)	0.0019						L
	2021/8/23 7:26	ND(0.0013)	0.0020						O
		ND(0.0014)	0.0026						L
	2021/8/30 7:25	ND(0.0014)	0.0020						O
		ND(0.0012)	0.0017						L
	2021/9/10 7:36	ND(0.0012)	0.0039	ND(0.30)	ND(2.5)	ND(13)	ND(0.00077)		O
		ND(0.0013)	0.0021						L
	2021/9/13 7:15	ND(0.00099)	0.0026						O
		ND(0.0012)	0.0024						L
	2021/9/21 7:18	ND(0.0011)	0.0028	ND(0.29)		ND(13)			O
		ND(0.0011)	0.0019						L
	2021/9/27 7:21	ND(0.0011)	0.0013						O
		ND(0.0014)	0.0020						L
	2021/10/4 7:16	ND(0.0012)	0.0017	ND(0.33)	ND(2.4)	ND(15)	ND(0.00072)		O
		ND(0.0012)	0.0017						L
	2021/10/15 7:19	ND(0.0012)	0.0018				ND(0.000046)	ND(0.000047)	O
		ND(0.0013)	0.0019						L
2021/10/18 7:49	ND(0.0013)	0.0016	ND(0.30)		ND(12)			O	
	ND(0.0014)	0.0026						L	
2021/10/25 7:32	ND(0.0013)	0.0019						O	
	ND(0.0013)	0.0019						L	
2021/11/1 7:46	ND(0.0011)	0.0027	ND(0.30)	ND(1.9)	ND(13)	ND(0.00074)		O	
	ND(0.0011)	0.0020						L	
2021/11/8 7:29	ND(0.0013)	0.0027						O	
	ND(0.0014)	0.0028						L	
2021/11/15 7:31	ND(0.0013)	0.0025	ND(0.30)					O	
	ND(0.0011)	0.0025			17			L	
2021/11/24 7:22	ND(0.0011)	0.0017						O	
	ND(0.0012)	0.0025						L	

T-D1	2021/8/11 7:50	ND(0.0010)	0.0080						O
		ND(0.0012)	0.0053						L
	2021/8/17 8:11	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.29)		ND(12)			O
		ND(0.0012)	0.0026						L
	2021/8/23 8:30	ND(0.0013)	0.0032						O
		ND(0.0013)	0.0038						L
	2021/8/30 7:55	ND(0.0012)	0.0047						O
		ND(0.0013)	0.0035						L
	2021/9/9 8:06	ND(0.0012)	0.014	ND(0.30)	ND(2.3)	ND(13)	0.0014		O
		ND(0.0012)	0.0068						L
	2021/9/13 8:06	ND(0.0012)	0.0029						O
		ND(0.0012)	0.0036						L
	2021/9/21 8:43	ND(0.0014)	0.0037	ND(0.29)		ND(13)			O
		ND(0.0012)	0.0069						L
	2021/9/27 8:27	ND(0.0012)	0.0035						O
		ND(0.0013)	0.0033						L
	2021/10/4 8:30	ND(0.0013)	0.032	0.34	ND(2.4)	ND(15)	0.0012		O
		ND(0.0014)	0.018						L
	2021/10/11 8:16	ND(0.0013)	0.0097				ND(0.000043)	ND(0.000040)	O
		ND(0.0011)	0.0046						L
2021/10/19 8:15	ND(0.0014)	0.0068	ND(0.30)		ND(13)			O	
	ND(0.0012)	0.0057						L	
2021/10/25 7:58	ND(0.0011)	0.0086						O	
	ND(0.0014)	0.0037						L	
2021/11/1 7:59	ND(0.0014)	0.0066	ND(0.30)	ND(1.9)	ND(13)	0.00089		O	
	ND(0.0012)	0.0061						L	
2021/11/8 7:54	ND(0.0013)	0.0049						O	
	ND(0.0013)	0.012						L	
2021/11/15 8:06	ND(0.0010)	0.0093	ND(0.30)		ND(13)			O	
	ND(0.0014)	0.0087						L	
2021/11/25 8:15	ND(0.00094)	0.026						O	
	ND(0.0012)	0.0058						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 <sup>※3</sup> (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	2021/8/11 8:17	ND(0.0011) ND(0.0010)	0.0031 0.0058						O L	
	2021/8/17 8:43	ND(0.0013) ND(0.0012)	0.0045 0.0034	ND(0.29)		ND(12)			O L	
	2021/8/23 8:56	ND(0.0013) ND(0.0015)	0.0041 0.0037						O L	
	2021/8/30 8:25	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0051 0.0031						O L	
	2021/9/9 8:36	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0068 0.0061	ND(0.30)	ND(2.3)	19	ND(0.00077)		O L	
	2021/9/13 8:31	ND(0.0012) ND(0.00097)	0.0042 0.0023						O L	
	2021/9/21 9:13	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0020 0.0027	ND(0.29)		ND(13)			O L	
	2021/9/27 8:58	ND(0.0013) ND(0.00096)	0.0034 0.0032						O L	
	2021/10/4 9:04	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.024 0.0099	ND(0.30)	ND(2.4)	ND(15)	0.00077		O L	
	2021/10/11 8:52	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0085 0.0031				ND(0.000044)	ND(0.000044)	O L	
	2021/10/19 8:44	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0055 0.0035	ND(0.30)		15			O L	
	2021/10/25 8:26	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0047 0.0032						O L	
	2021/11/1 8:31	ND(0.0014) ND(0.0011)	0.0095 0.0066	ND(0.29)	ND(1.9)	ND(13)	0.0014		O L	
	2021/11/8 8:21	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0095 0.0065						O L	
	2021/11/15 8:39	ND(0.0012) ND(0.0011)	0.015 0.010	ND(0.30)		ND(13)			O L	
	2021/11/25 8:45	ND(0.0013) ND(0.0011)	0.0044 0.0063						O L	
	T-D9	2021/8/11 8:01	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0036 0.0091						O L
		2021/8/17 8:07	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0040 0.0027	ND(0.29)		ND(12)			O L
		2021/8/23 8:22	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0034 0.0030						O L
		2021/8/30 8:23	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.0052 0.0024						O L
2021/9/10 8:32		ND(0.0013) ND(0.0012)	0.0027 0.0032	ND(0.30)	ND(2.5)	ND(13)	0.00091		O L	
2021/9/13 8:05		ND(0.0014) ND(0.0010)	0.0060 0.0036						O L	
2021/9/21 8:39		ND(0.0013) ND(0.0010)	0.0031 0.0047	ND(0.29)		15			O L	
2021/9/27 8:12		ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0036 0.0027						O L	
2021/10/4 8:15		ND(0.0014) ND(0.0014)	0.025 0.013	ND(0.30)	ND(2.4)	ND(15)	0.0010		O L	
2021/10/15 8:08		ND(0.0013) ND(0.0012)	0.0076 0.0055				ND(0.000049)	ND(0.000047)	O L	
2021/10/18 8:44		ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0040 0.0031	ND(0.30)		ND(12)			O L	
2021/10/25 8:26		ND(0.0011) ND(0.0011)	0.0057 0.0026						O L	
2021/11/1 8:45		ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0098 0.0040	ND(0.30)	ND(1.9)	14	0.0014		O L	
2021/11/8 8:22		ND(0.0012) ND(0.0013)	0.011 0.0068						O L	
2021/11/15 8:34		ND(0.0012) ND(0.0014)	0.0064 0.0064	ND(0.30)		ND(13)			O L	
2021/11/24 8:23		ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0046 0.0053						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
--------	--------

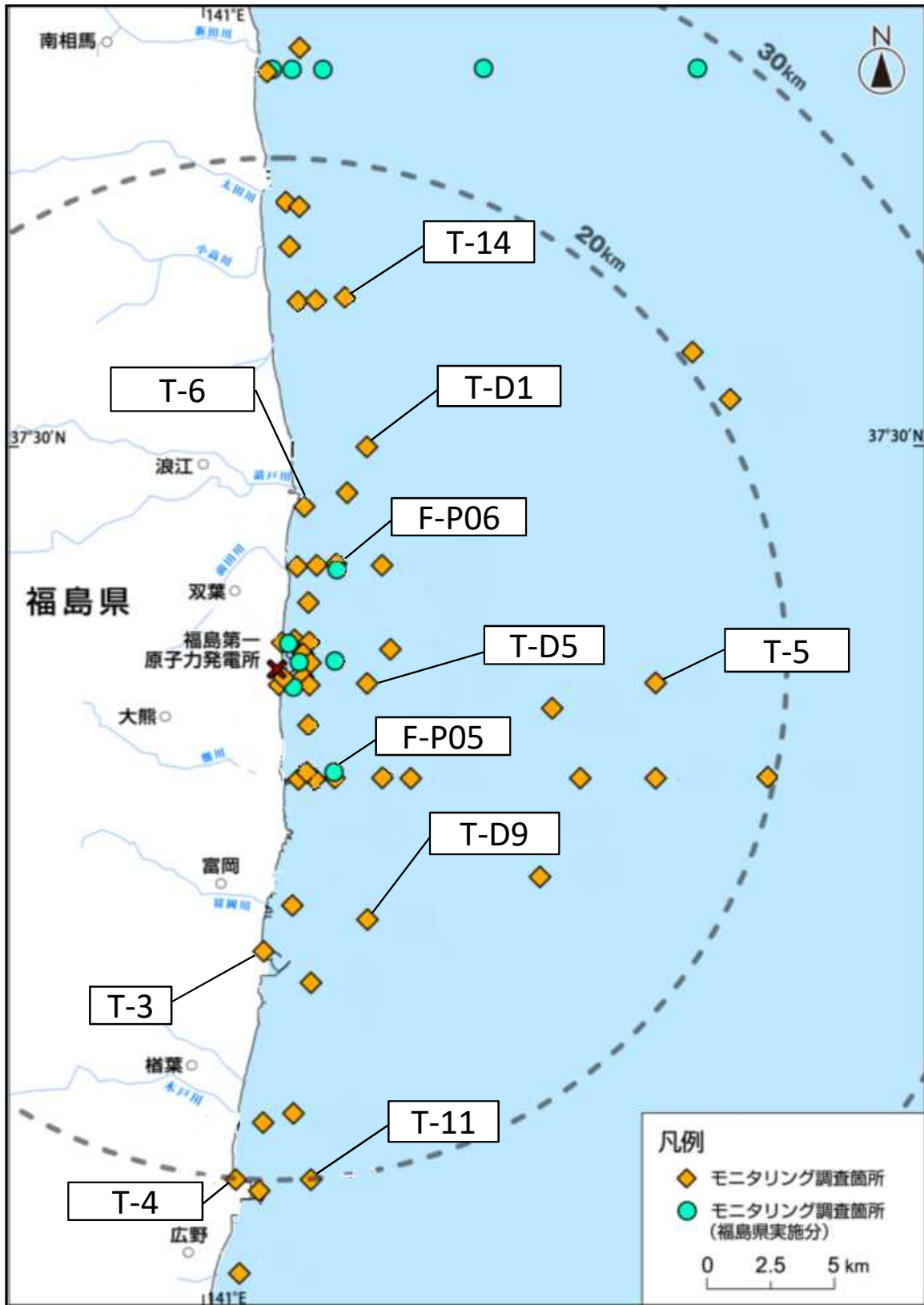
放射性物質濃度 (Bq/L) (\*2 ND : 不検出)  
Radioactivity concentration (Bq/L) (\*2 ND : Not Detectable)

T-11	2021/8/11 8:31	ND(0.0013)	0.0040	O
		ND(0.0014)	0.0049	L
	2021/8/17 8:44	ND(0.0012)	0.011	O
		ND(0.0011)	0.0045	L
	2021/8/23 8:57	ND(0.0011)	0.0043	O
		ND(0.0014)	0.0044	L
	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	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0072</b>	O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0089</b>	L	

T-14	2021/8/11 7:31	ND(0.0014)	0.0052	O
		ND(0.0014)	0.0052	L
	2021/8/17 7:48	ND(0.0014)	0.0022	O
		ND(0.0014)	0.0062	L
	2021/8/23 8:11	ND(0.0014)	0.0028	O
		ND(0.0014)	0.0030	L
	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	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0046</b>	O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0045</b>	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 mark × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.