

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5年9月26日、27日、10月3日、4日、11月1日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Sep 26, 27, Oct 3, 4, Nov 1, 2023

令和5年11月7日
 Nov 7, 2023

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	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	2023/6/20 11:15	< 0.0013	0.013	0.11		< 13			
	2023/6/27 11:25	< 0.0011	0.013	< 0.37					
	2023/7/4 11:15	< 0.0012	0.014	< 0.37		12			
	2023/7/11 11:20	< 0.0011	0.022	0.10					
	2023/7/18 11:30	< 0.0013	0.022	< 0.35		< 14			
	2023/7/25 11:20	< 0.0010	0.015	< 0.36					
	2023/8/1 11:55	< 0.0012	0.031	< 0.36		< 14			
	2023/8/8 11:30	< 0.0012	0.014	< 0.35					
	2023/8/15 11:25	< 0.0012	0.017	0.085		14			
	2023/8/22 11:10	< 0.0010	0.013	< 0.34					
	2023/8/29 11:10	< 0.00099	0.013	< 0.34					
	2023/9/5 11:45	< 0.0012	0.014	< 0.33		< 13			
	2023/9/13 11:20	< 0.0012	0.026	0.19					
	2023/9/19 11:15	< 0.0012	0.021	< 0.34		18			
2023/9/26 11:00	< 0.0013	0.018	< 0.35						
2023/10/3 11:35	< 0.0014	0.017							
T-4	2023/6/20 13:25	< 0.0013	0.0095						
	2023/6/27 13:30	< 0.0012	0.0079						
	2023/7/4 13:30	< 0.0012	0.0072						
	2023/7/11 13:25	< 0.0012	0.011						
	2023/7/18 13:40	< 0.0014	0.0080						
	2023/7/25 13:50	< 0.0011	0.0075						
	2023/8/1 14:00	< 0.0012	0.043						
	2023/8/8 13:45	< 0.0014	0.011						
	2023/8/15 13:35	< 0.0011	0.0093						
	2023/8/22 13:30	< 0.0011	0.0099						
	2023/8/29 13:25	< 0.0012	0.011						
	2023/9/5 14:05	< 0.0013	0.0093						
	2023/9/13 13:30	< 0.0012	0.023						
	2023/9/19 13:20	< 0.0013	0.020						
2023/9/26 13:10	< 0.0012	0.012							
2023/10/3 13:45	< 0.0011	0.014							
T-6	2023/6/20 9:50	< 0.0014	0.011	< 0.073		15			
	2023/6/27 10:00	< 0.0013	0.0067	< 0.36					
	2023/7/4 10:00	< 0.0013	0.0094	< 0.36		< 10			
	2023/7/11 10:00	< 0.0013	0.0094	0.094					
	2023/7/18 10:05	< 0.0013	0.011	< 0.35		< 14			
	2023/7/25 9:45	< 0.0012	0.011	< 0.36					
	2023/8/1 10:40	< 0.0012	0.013	< 0.36		< 14			
	2023/8/8 10:10	< 0.0012	0.014	< 0.34					
	2023/8/15 9:50	< 0.0012	0.020	0.084		< 13			
	2023/8/22 9:45	< 0.0010	0.016	< 0.34					
	2023/8/29 9:55	< 0.0012	0.012	< 0.34					
	2023/9/5 9:55	< 0.0013	0.022	< 0.33		< 13			
	2023/9/13 10:00	< 0.0011	0.047	0.099					
	2023/9/19 9:45	< 0.0012	0.011	< 0.34		16			
2023/9/26 9:40	< 0.0012	0.036	< 0.35						
2023/10/3 10:05	< 0.0012	0.026							

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.

* 「< 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.

* 採取場所の緯度経度はURLを参照。(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

※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.nra.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.nra.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	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	2023/6/20 7:28	< 0.0011 < 0.0012	0.0023 0.0025	< 0.072			14			O L	
	2023/6/29 7:23	< 0.0012 < 0.0013	0.0027 0.0023	< 0.36						O L	
	2023/7/6	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/7/10 7:29	< 0.0011 < 0.0012	0.0022 0.0020	0.078 < 2.6	< 13			0.00097			O L
	2023/7/19 7:21	< 0.0013 < 0.0013	0.0017 0.0019	< 0.37			17				O L
	2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/8/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/8/30 7:53	< 0.0012 < 0.0013	0.0018 0.0020	0.077 < 2.3	< 13			0.00078			O L
	2023/9/6 8:04	< 0.0011 < 0.0013	0.0013 0.0028	< 0.35	< 2.2	< 13		0.00094			O L
	2023/9/13 7:39	< 0.0012 < 0.0012	0.0026 0.0026	0.071							O L
	2023/9/19 7:46	< 0.0012 < 0.0012	0.0021 0.0020	< 0.34		< 14					O L
	2023/9/27 7:12	< 0.0011 < 0.0012	0.0015 0.0017	< 0.35							O L
	2023/10/4 7:57	< 0.0012 < 0.0011	0.0019 0.0014								O L

T-D1	2023/6/22 8:08	< 0.0011 < 0.0012	0.0030 0.0032	< 0.080		< 12				O L	
	2023/6/28 8:22	< 0.0011 < 0.0012	0.0075 0.0034	< 0.37						O L	
	2023/7/3 8:11	< 0.0011 < 0.0012	0.0030 0.0044	< 0.37	< 2.4		17	0.00087			O L
	2023/7/10 7:57	< 0.0012 < 0.0012	0.0026 0.0032	< 0.087							O L
	2023/7/18 7:51	< 0.0010 < 0.0012	0.0019 0.0026	< 0.36		< 14					O L
	2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/8/21 8:02	< 0.0012 < 0.0012	0.0044 0.0043	0.098 < 2.0			16	0.00082			O L
	2023/8/31 8:08	< 0.0012 < 0.0013	0.0033 0.0051	< 0.34		< 14					O L
	2023/9/6 8:22	< 0.0014 < 0.0013	0.0022 0.0044	< 0.34	< 2.2	< 13		0.00090			O L
	2023/9/13 7:52	< 0.0011 < 0.0012	0.0083 0.014	0.12							O L
	2023/9/20 8:07	< 0.0013 < 0.0013	0.0028 0.0049	< 0.35		< 13					O L
	2023/9/27 8:37	< 0.0013 < 0.0014	0.0032 0.0027	< 0.35							O L
	2023/10/4 8:01	< 0.0012 < 0.0014	0.010 0.0047								O L

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

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	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	2023/6/22 8:40	< 0.0013 < 0.0014	0.0043 0.0037	< 0.075		14				
	2023/6/28 8:49	< 0.0011 < 0.0012	0.0047 0.0033	< 0.37						
	2023/7/3 8:41	< 0.0011 < 0.0012	0.013 0.0032	< 0.37	< 2.4	16	0.0016			
	2023/7/10 8:22	< 0.0012 < 0.0011	0.0031 0.0030	< 0.088						
	2023/7/18 8:16	< 0.0012 < 0.0012	0.0025 0.0041	< 0.36		< 14				
	2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/8/21 8:33	< 0.0013 < 0.0013	0.0055 0.0049	0.11	< 2.0	17	0.00093			
	2023/8/31 8:38			< 6.8						
	2023/8/31 8:38	< 0.0010 < 0.0012	0.0054 0.0043	0.59	< 2.4	< 14	0.00080	< 0.000082	< 0.0000065	
	2023/9/6 9:04			< 7.1						
	2023/9/6 9:04	< 0.0013 < 0.0013	0.0023 0.0027	< 0.34	< 2.2	< 13	0.00072			
	2023/9/13 8:20			< 7.2						
	2023/9/13 8:20	< 0.0012 < 0.0012	0.0071 0.0048	0.11						
	2023/9/20 8:32			< 6.1						
	2023/9/20 8:32	< 0.0012 < 0.0013	0.0047 0.0042	< 0.34		< 13				
	2023/9/27 9:07			< 6.3						
	2023/9/27 9:07	< 0.0012 < 0.0011	0.0022 0.0029	< 0.35						
	2023/10/4 8:39			< 6.8						
	2023/10/4 8:39	< 0.0011 < 0.0012	0.0026 0.0028							
	2023/10/12 9:14			< 6.4						
	2023/10/19 9:02			< 7.5						
	2023/10/23 8:34			< 6.9						
	2023/11/1 8:20			< 7.9						

T-D9	2023/6/20 8:19	< 0.0010 < 0.0011	0.0038 0.0043	< 0.074		< 13				
	2023/6/29 8:15	< 0.0012 < 0.0014	0.0036 0.0043	< 0.37						
	2023/7/6	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/7/10 8:16	< 0.0012 < 0.0012	0.0028 0.0041	< 0.088	< 2.6	< 13	0.00082			
	2023/7/19 8:18	< 0.0012 < 0.0012	0.0033 0.0035	< 0.36		< 14				
	2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/8/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								
	2023/8/30 8:47	< 0.0011 < 0.0013	0.0039 0.0069	0.20	< 2.3	< 14	< 0.00077			
	2023/9/6 9:04	< 0.0014 < 0.0013	0.0050 0.0044	< 0.35	< 2.2	16	0.0010			
	2023/9/13 8:35	< 0.0013 < 0.0011	0.0032 0.0040	0.076						
	2023/9/19 8:36	< 0.0014 < 0.0013	0.0049 0.0021	< 0.34		< 14				
	2023/9/27 8:16	< 0.0011 < 0.0012	0.0029 0.0023	< 0.35						
	2023/10/4 8:54	< 0.0013 < 0.0013	0.0043 0.0039							

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

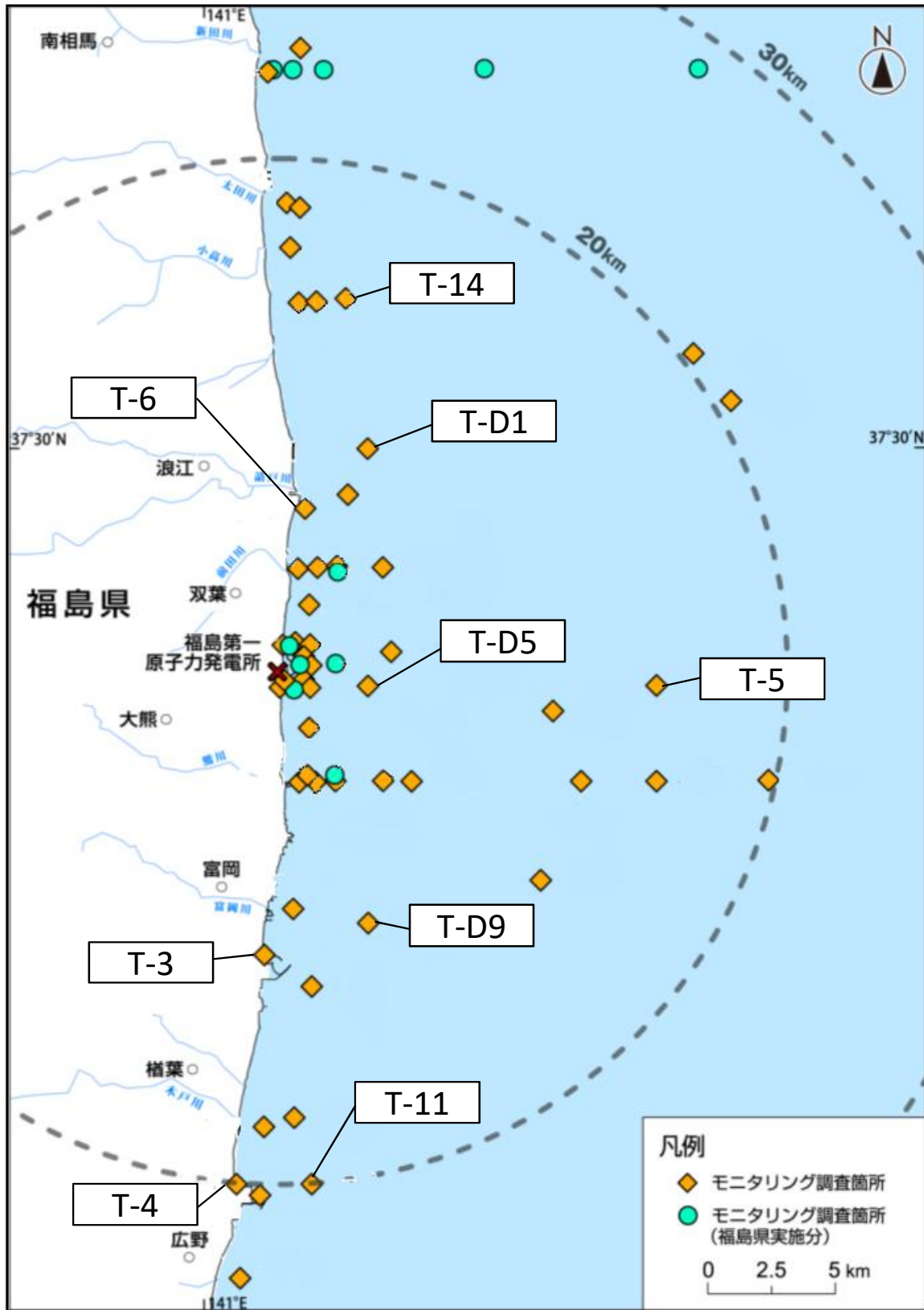
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)	

T-11	2023/6/20 8:52	< 0.0011	0.0040	O
		< 0.0012	0.0039	L
	2023/6/29 8:48	< 0.0014	0.0040	O
		< 0.0013	0.0027	L
	2023/7/6	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
	2023/7/10 8:54	< 0.0012	0.0032	O
		< 0.0013	0.0036	L
	2023/7/19 8:50	< 0.0014	0.0051	O
		< 0.0012	0.0030	L
	2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
	2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
	2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
	2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
	2023/8/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
	2023/8/30 9:30	< 0.0011	0.0033	O
		< 0.0012	0.0075	L
	2023/9/6 9:39	< 0.0013	0.0071	O
		< 0.0012	0.0066	L
	2023/9/13 9:10	< 0.0014	0.0029	O
		< 0.0011	0.0029	L
2023/9/19 9:10	< 0.0012	0.0042	O	
	< 0.0012	0.0035	L	
2023/9/27 8:46	< 0.0012	0.0057	O	
	< 0.0012	0.0031	L	
2023/10/4 9:26	< 0.00094	0.0041	O	
	< 0.0011	0.0032	L	

T-14	2023/6/22 7:46	< 0.0014	0.0024	O
		< 0.0014	0.0026	L
	2023/6/28 7:58	< 0.0014	0.0046	O
		< 0.0014	0.0035	L
	2023/7/3 7:46	< 0.0014	0.0026	O
		< 0.0014	0.0032	L
	2023/7/10 7:29	< 0.0014	0.0025	O
		< 0.0014	0.0037	L
	2023/7/18 7:31	< 0.0014	0.0029	O
		< 0.0014	0.0032	L
	2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
	2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
	2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
	2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
	2023/8/21 7:41	< 0.0014	0.0033	O
		< 0.0014	0.0049	L
	2023/8/31 7:48	< 0.0014	0.0031	O
		< 0.0014	0.0044	L
	2023/9/6 7:55	< 0.0014	0.0027	O
		< 0.0014	0.0033	L
2023/9/13 7:27	< 0.0014	0.010	O	
	< 0.0014	0.0053	L	
2023/9/20 7:47	< 0.0014	0.0024	O	
	< 0.0014	0.0033	L	
2023/9/27 8:10	< 0.0014	0.0029	O	
	< 0.0013	0.0021	L	
2023/10/4 7:38	< 0.0014	0.0036	O	
	< 0.0014	0.0043	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.