

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5年10月3日、4日、10日、12日、13日、11月9日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Oct 3, 4, 10, 12, 13, Nov 9, 2023

令和5年11月14日  
 Nov 14, 2023

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β <sup>※2</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	放射線量率 Radioactivity concentration (Bq/L)
		放射線量率 (Bq/L)								
T-3	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	< 0.35		< 11					
2023/10/10 11:40	<b>&lt; 0.0011</b>	<b>0.025</b>								
T-4	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								
2023/10/10 14:15	<b>&lt; 0.0013</b>	<b>0.020</b>								
T-6	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	< 0.35		< 11					
2023/10/10 10:00	<b>&lt; 0.0013</b>	<b>0.046</b>								

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 <sup>※2</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

T-5	2023/6/29 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	< 0.35		16				O L	
	2023/10/13 7:18	< 0.0012 < 0.0011	0.0014 0.0021							O L	

T-D1	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	< 0.35		< 13				O L	
	2023/10/12 8:39	< 0.0013 < 0.0013	0.0038 0.0073							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 <sup>※2</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
		放射性物質濃度(Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

T-D5	2023/6/28 8:49	< 0.0011 < 0.0012	0.0047 0.0033	< 0.37						O L	
	2023/7/3 8:41	< 0.0011 < 0.0012	0.013 0.0032	< 0.37	< 2.4	16	0.0016			O L	
	2023/7/10 8:22	< 0.0012 < 0.0011	0.0031 0.0030	< 0.088						O L	
	2023/7/18 8:16	< 0.0012 < 0.0012	0.0025 0.0041	< 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 8:33	< 0.0013 < 0.0013	0.0055 0.0049	0.11	< 2.0	17	0.00093				O L
	2023/8/31 8:38			< 6.8							O L
	2023/8/31 8:38	< 0.0010 < 0.0012	0.0054 0.0043	0.59	< 2.4	< 14	0.00080	< 0.000082	< 0.0000065		O L
	2023/9/6 9:04			< 7.1							O L
	2023/9/6 9:04	< 0.0013 < 0.0013	0.0023 0.0027	< 0.34	< 2.2	< 13	0.00072				O L
	2023/9/13 8:20			< 7.2							O L
	2023/9/13 8:20	< 0.0012 < 0.0012	0.0071 0.0048	0.11							O L
	2023/9/20 8:32			< 6.1							O L
	2023/9/20 8:32	< 0.0012 < 0.0013	0.0047 0.0042	< 0.34		< 13					O L
	2023/9/27 9:07			< 6.3							O L
	2023/9/27 9:07	< 0.0012 < 0.0011	0.0022 0.0029	< 0.35							O L
	2023/10/4 8:39			< 6.8							O L
	2023/10/4 8:39	< 0.0011 < 0.0012	0.0026 0.0028	< 0.35							O L
	2023/10/12 9:14			< 6.4							O L
	2023/10/12 9:14	< 0.0013 < 0.0012	0.0047 0.0050								O L
	2023/10/19 9:02			< 7.5							O L
	2023/10/23 8:34			< 6.9							O L
	2023/11/1 8:20			< 7.9							O L
	2023/11/9 8:35			< 7.5							O L

T-D9	2023/6/29 8:15	< 0.0012 < 0.0014	0.0036 0.0043	< 0.37						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 8:16	< 0.0012 < 0.0012	0.0028 0.0041	< 0.088	< 2.6	< 13	0.00082				O L
	2023/7/19 8:18	< 0.0012 < 0.0012	0.0033 0.0035	< 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
	2023/8/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)									O L
	2023/8/30 8:47	< 0.0011 < 0.0013	0.0039 0.0069	0.20	< 2.3	< 14	< 0.00077				O L
	2023/9/6 9:04	< 0.0014 < 0.0013	0.0050 0.0044	< 0.35	< 2.2	16	0.0010				O L
	2023/9/13 8:35	< 0.0013 < 0.0011	0.0032 0.0040	0.076							O L
	2023/9/19 8:36	< 0.0014 < 0.0013	0.0049 0.0021	< 0.34		< 14					O L
	2023/9/27 8:16	< 0.0011 < 0.0012	0.0029 0.0023	< 0.35							O L
	2023/10/4 8:54	< 0.0013 < 0.0013	0.0043 0.0039	< 0.35		13					O L
	2023/10/13 8:08	< 0.0010 < 0.0011	0.0054 0.0045								O L

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

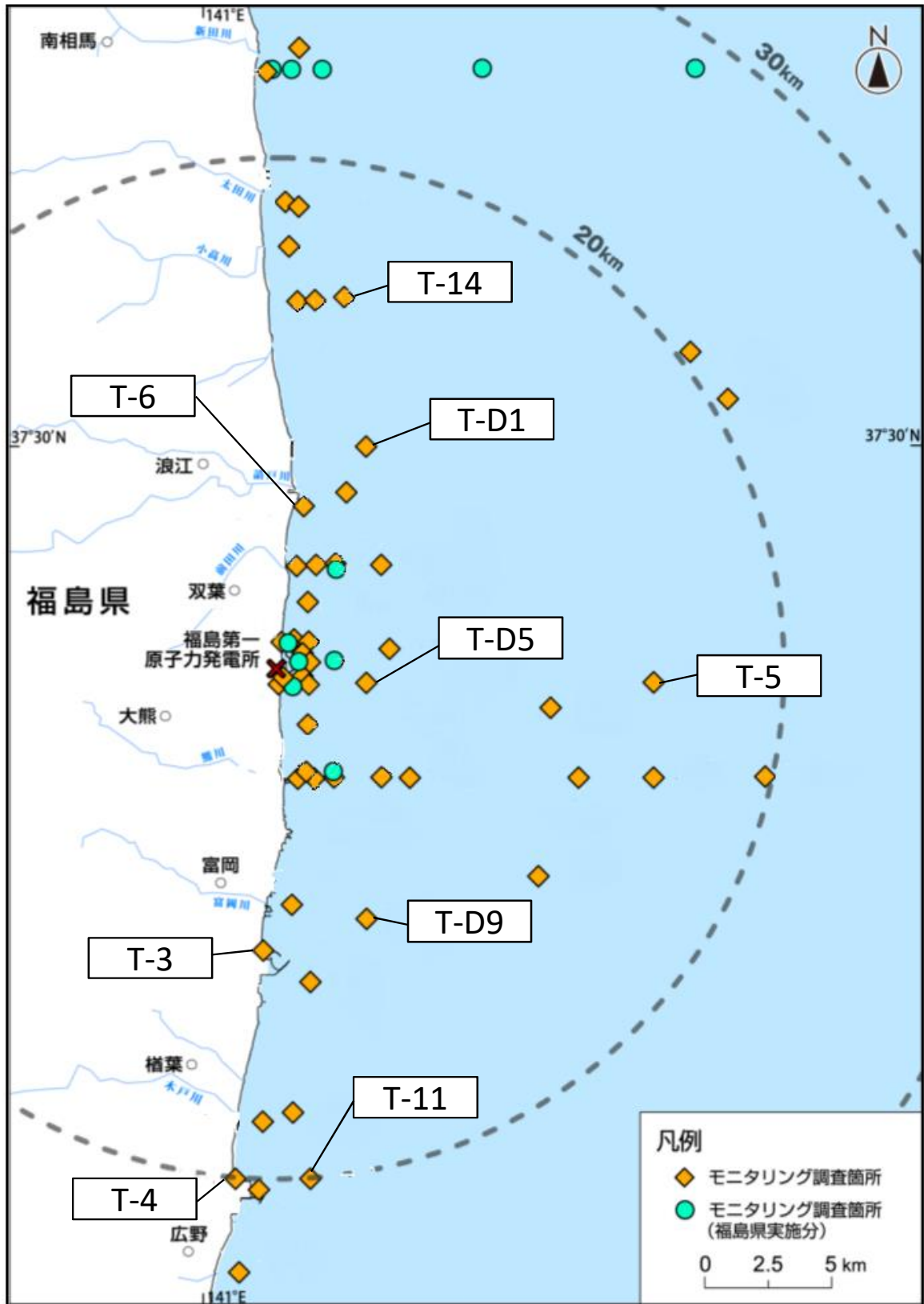
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)	

T-11	2023/6/29 8:48	< 0.0014 < 0.0013	0.0040 0.0027	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 8:54	< 0.0012 < 0.0013	0.0032 0.0036	O L
	2023/7/19 8:50	< 0.0014 < 0.0012	0.0051 0.0030	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 9:30	< 0.0011 < 0.0012	0.0033 0.0075	O L
	2023/9/6 9:39	< 0.0013 < 0.0012	0.0071 0.0066	O L
	2023/9/13 9:10	< 0.0014 < 0.0011	0.0029 0.0029	O L
	2023/9/19 9:10	< 0.0012 < 0.0012	0.0042 0.0035	O L
	2023/9/27 8:46	< 0.0012 < 0.0012	0.0057 0.0031	O L
	2023/10/4 9:26	< 0.00094 < 0.0011	0.0041 0.0032	O L
	2023/10/13 8:44	< 0.0012 < 0.0013	0.0084 0.016	O L

T-14	2023/6/28 7:58	< 0.0014 < 0.0014	0.0046 0.0035	O L
	2023/7/3 7:46	< 0.0014 < 0.0014	0.0026 0.0032	O L
	2023/7/10 7:29	< 0.0014 < 0.0014	0.0025 0.0037	O L
	2023/7/18 7:31	< 0.0014 < 0.0014	0.0029 0.0032	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 7:41	< 0.0014 < 0.0014	0.0033 0.0049	O L
	2023/8/31 7:48	< 0.0014 < 0.0014	0.0031 0.0044	O L
	2023/9/6 7:55	< 0.0014 < 0.0014	0.0027 0.0033	O L
	2023/9/13 7:27	< 0.0014 < 0.0014	0.010 0.0053	O L
	2023/9/20 7:47	< 0.0014 < 0.0014	0.0024 0.0033	O L
	2023/9/27 8:10	< 0.0014 < 0.0013	0.0029 0.0021	O L
	2023/10/4 7:38	< 0.0014 < 0.0014	0.0036 0.0043	O L
	2023/10/12 8:16	< 0.0014 < 0.0014	0.0032 0.0046	O 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.