

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7月10日、11日、8月1日、8日、9月6日
 令和5年8月10日は悪天候により採取中止: 採取場所 T-5、T-D1、T-D5、T-D9、T-11、T-14

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jul 10, 11, Aug 1, 8, Sep 6, 2023
 No samples due to bad weather at T-5, T-D1, T-D5, T-D9, T-11 and T-14, Aug 10, 2023

令和5年9月12日
 Sep 12, 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	2023/4/25 11:05	< 0.0010	0.011	< 0.36						0
	2023/5/2 11:45	< 0.0011	0.011	< 0.35		< 12				0
	2023/5/9 11:00	< 0.0012	0.020	< 0.35						0
	2023/5/16 11:10	< 0.0011	0.012	< 0.36			17			0
	2023/5/23 11:00	< 0.0013	0.015	< 0.36						0
	2023/5/30 11:00	< 0.0011	0.010	< 0.35						0
	2023/6/6 11:07	< 0.0012	0.012	< 0.35		< 12				0
	2023/6/13 11:20	< 0.0014	0.016	< 0.35						0
	2023/6/20 11:15	< 0.0013	0.013	0.11	< 13					0
	2023/6/27 11:25	< 0.0011	0.013	< 0.37						0
	2023/7/4 11:15	< 0.0012	0.014	< 0.37		12				0
	2023/7/11 11:20	< 0.0011	0.022	0.10						0
	2023/7/18 11:30	< 0.0013	0.022	< 0.35	< 14					0
	2023/7/25 11:20	< 0.0010	0.015	< 0.36						0
2023/8/1 11:55	< 0.0012	0.031	< 0.36	< 14					0	
2023/8/8 11:30	< 0.0012	0.014							0	
T-4	2023/4/25 13:05	< 0.0012	0.0063							0
	2023/5/2 13:45	< 0.0012	0.0066							0
	2023/5/9 13:05	< 0.0013	0.021							0
	2023/5/16 13:30	< 0.0012	0.011							0
	2023/5/23 13:15	< 0.0014	0.010							0
	2023/5/30 13:10	< 0.0011	0.0089							0
	2023/6/6 13:10	< 0.0012	0.0074							0
	2023/6/13 13:25	< 0.0013	0.0073							0
	2023/6/20 13:25	< 0.0013	0.0095							0
	2023/6/27 13:30	< 0.0012	0.0079							0
	2023/7/4 13:30	< 0.0012	0.0072							0
	2023/7/11 13:25	< 0.0012	0.011							0
	2023/7/18 13:40	< 0.0014	0.0080							0
	2023/7/25 13:50	< 0.0011	0.0075							0
2023/8/1 14:00	< 0.0012	0.043							0	
2023/8/8 13:45	< 0.0014	0.011							0	
T-6	2023/4/25 9:35	< 0.0014	0.0070	< 0.36						0
	2023/5/2 10:10	< 0.0012	0.014	< 0.35		14				0
	2023/5/9 9:35	< 0.0014	0.012	< 0.35						0
	2023/5/16 9:45	< 0.0012	0.013	< 0.36		19				0
	2023/5/23 9:40	< 0.0011	0.0085	< 0.36						0
	2023/5/30 9:40	< 0.0012	0.011	< 0.35						0
	2023/6/6 9:55	< 0.0014	0.014	< 0.35		< 12				0
	2023/6/13 10:00	< 0.0013	0.0082	< 0.35						0
	2023/6/20 9:50	< 0.0014	0.011	< 0.073		15				0
	2023/6/27 10:00	< 0.0013	0.0067	< 0.36						0
	2023/7/4 10:00	< 0.0013	0.0094	< 0.36		< 10				0
	2023/7/11 10:00	< 0.0013	0.0094	0.094						0
	2023/7/18 10:05	< 0.0013	0.011	< 0.35	< 14					0
	2023/7/25 9:45	< 0.0012	0.011	< 0.36						0
2023/8/1 10:40	< 0.0012	0.013	< 0.36	< 14					0	
2023/8/8 10:10	< 0.0012	0.014							0	

0: 上層(表層~2m) Outer Layer

* 太字下線データが今回追加分。 * 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	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)						
		Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※2} (gross β)	Sr-90	Pu-238

T-5	2023/4/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)							O
	2023/5/1 7:27	< 0.0013	0.0026	< 0.35	< 2.4	15	< 0.00069		O
		< 0.0012	0.0020						L
	2023/5/8	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)							O
	2023/5/19	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)							O
	2023/5/22 7:18	< 0.0011	0.0013	< 0.36		< 12			O
		< 0.0014	0.0017						L
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)							O
	2023/6/8 7:25	< 0.0013	0.0017	< 0.36	< 2.2	< 14	0.0013		O
		< 0.00093	0.0020						L
	2023/6/12 7:22	< 0.0013	0.0016	< 0.35					O
		< 0.0012	0.0027						L
	2023/6/20 7:28	< 0.0011	0.0023	< 0.072		14			O
		< 0.0012	0.0025						L
	2023/6/29 7:23	< 0.0012	0.0027	< 0.36					O
		< 0.0013	0.0023						L
	2023/7/6	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)							O
2023/7/10 7:29	< 0.0011	0.0022	0.078		< 13			O	
	< 0.0012	0.0020						L	
2023/7/19 7:21	< 0.0013	0.0017	< 0.37		17			O	
	< 0.0013	0.0019						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	

T-D1	2023/4/27	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)							O
	2023/5/1 8:00	< 0.0013	0.0044	< 0.35	< 2.4	16	0.00089		O
		< 0.0013	0.0059						L
	2023/5/8	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)							O
	2023/5/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)							O
	2023/5/22 8:02	< 0.0012	0.0062	< 0.36		14			O
		< 0.0013	0.0036						L
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)							O
	2023/6/6 8:04	< 0.0012	0.0039	< 0.35	< 2.3	15	< 0.00068		O
		< 0.0011	0.0046						L
	2023/6/12 7:52	< 0.0011	0.0024	< 0.35					O
		< 0.0013	0.0039						L
	2023/6/22 8:08	< 0.0011	0.0030	< 0.080		< 12			O
		< 0.0012	0.0032						L
	2023/6/28 8:22	< 0.0011	0.0075	< 0.37					O
		< 0.0012	0.0034						L
	2023/7/3 8:11	< 0.0011	0.0030	< 0.37		17			O
< 0.0012		0.0044						L	
2023/7/10 7:57	< 0.0012	0.0026	< 0.087					O	
	< 0.0012	0.0032						L	
2023/7/18 7:51	< 0.0010	0.0019	< 0.36		< 14			O	
	< 0.0012	0.0026						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	

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	2023/4/27	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/5/1 8:31	< 0.0014	0.0034	< 0.35	< 2.4	< 12	0.00098			O
		< 0.0012	0.0043							L
	2023/5/8	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/5/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								L
	2023/5/22 8:34	< 0.0014	0.0045	< 0.36		< 12				O
		< 0.0011	0.0028							L
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/6/6 8:35	< 0.0012	0.0039	< 0.35	< 2.3	16	0.00070			O
		< 0.0012	0.0033							L
	2023/6/12 8:16	< 0.0013	0.0030	< 0.35						O
		< 0.0012	0.0030							L
	2023/6/22 8:40	< 0.0013	0.0043	< 0.075		14				O
		< 0.0014	0.0037							L
	2023/6/28 8:49	< 0.0011	0.0047	< 0.37						O
		< 0.0012	0.0033							L
	2023/7/3 8:41	< 0.0011	0.013	< 0.37		16				O
< 0.0012		0.0032							L	
2023/7/10 8:22	< 0.0012	0.0031	< 0.088						O	
	< 0.0011	0.0030							L	
2023/7/18 8:16	< 0.0012	0.0025	< 0.36		< 14				O	
	< 0.0012	0.0041							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)								L	
2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	
2023/8/31 8:38			< 6.8						O	
2023/9/6 9:04			< 7.1						O	

T-D9	2023/4/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/5/1 8:20	< 0.0011	0.0045	< 0.34	< 2.4	14	0.0013			O
		< 0.0012	0.0053							L
	2023/5/8	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/5/19	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								L
	2023/5/22 8:09	< 0.0011	0.0075	< 0.36		15				O
		< 0.0010	0.0026							L
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/6/8 8:11	< 0.0013	0.0020	< 0.35	< 2.2	< 14	< 0.00083			O
		< 0.0013	0.0034							L
	2023/6/12 8:08	< 0.0013	0.0034	< 0.35						O
		< 0.0014	0.0048							L
	2023/6/20 8:19	< 0.0010	0.0038	< 0.074		< 13				O
		< 0.0011	0.0043							L
	2023/6/29 8:15	< 0.0012	0.0036	< 0.37						O
		< 0.0014	0.0043							L
	2023/7/6	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
2023/7/10 8:16	< 0.0012	0.0028	< 0.088		< 13				O	
	< 0.0012	0.0041							L	
2023/7/19 8:18	< 0.0012	0.0033	< 0.36		< 14				O	
	< 0.0012	0.0035							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)								L	
2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	

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

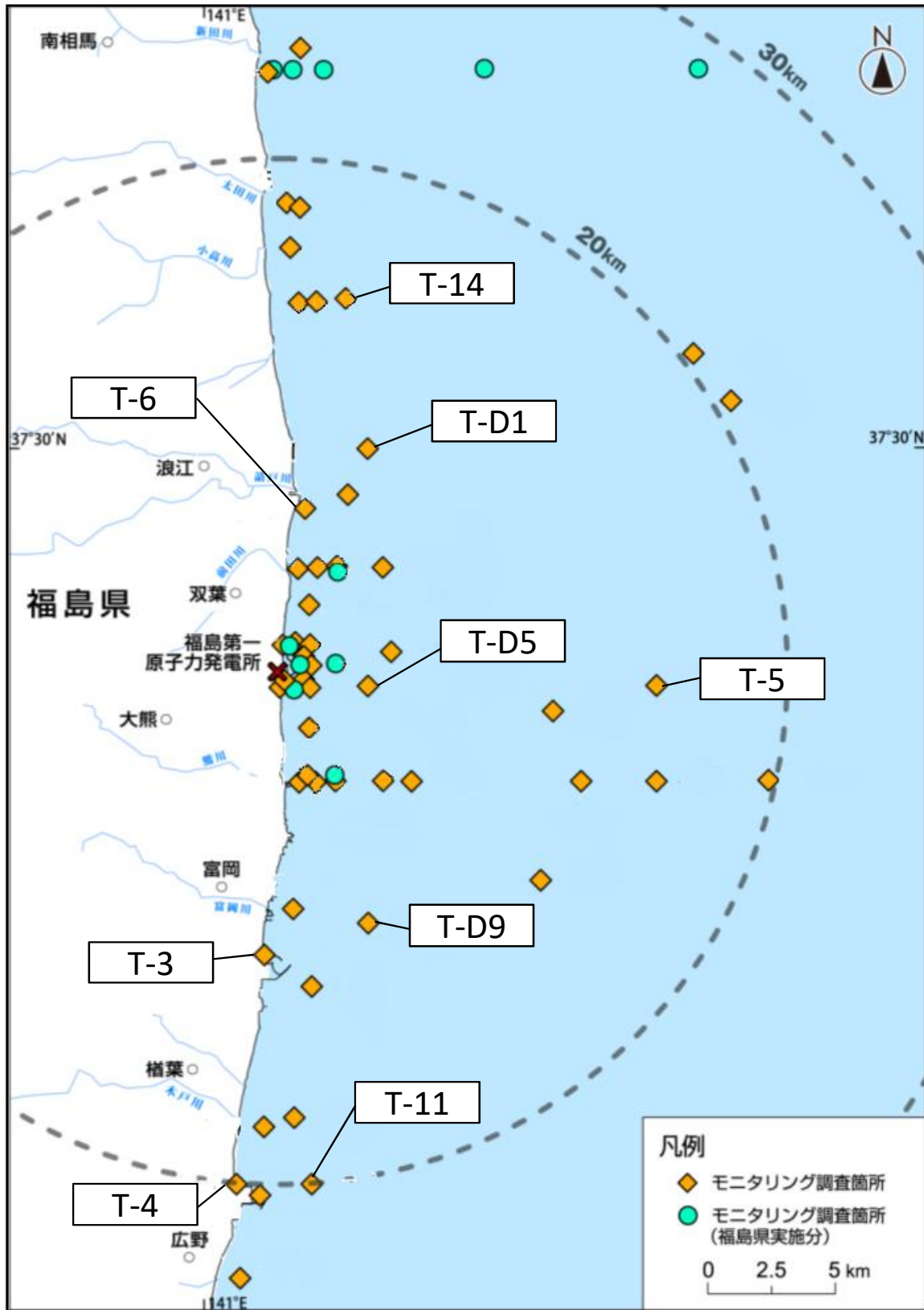
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)	

T-11	2023/4/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	L
	2023/5/1 8:48	< 0.0013	0.0033	O	L
		< 0.0013	0.0043	O	L
	2023/5/8	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	L
	2023/5/19	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	L
	2023/5/22 8:47	< 0.0013	0.0066	O	L
		< 0.0013	0.0042	O	L
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	L
	2023/6/8 8:38	< 0.0014	0.0024	O	L
		< 0.0011	0.0033	O	L
	2023/6/12 8:43	< 0.0012	0.0043	O	L
		< 0.0013	0.0054	O	L
	2023/6/20 8:52	< 0.0011	0.0040	O	L
		< 0.0012	0.0039	O	L
	2023/6/29 8:48	< 0.0014	0.0040	O	L
		< 0.0013	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	0.0032	O	L
		< 0.0013	0.0036	O	L
	2023/7/19 8:50	< 0.0014	0.0051	O	L
< 0.0012		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	

T-14	2023/4/27	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	L
	2023/5/1 7:36	< 0.0014	0.0036	O	L
		< 0.0014	0.0048	O	L
	2023/5/8	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	L
	2023/5/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	L
	2023/5/22 7:39	< 0.0014	0.0037	O	L
		< 0.0014	0.0031	O	L
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	L
	2023/6/6 7:39	< 0.0014	0.0035	O	L
		< 0.0014	0.0041	O	L
	2023/6/12 7:33	< 0.0014	0.0025	O	L
		< 0.0014	0.0029	O	L
	2023/6/22 7:46	< 0.0014	0.0024	O	L
		< 0.0014	0.0026	O	L
	2023/6/28 7:58	< 0.0014	0.0046	O	L
		< 0.0014	0.0035	O	L
	2023/7/3 7:46	< 0.0014	0.0026	O	L
		< 0.0014	0.0032	O	L
	2023/7/10 7:29	< 0.0014	0.0025	O	L
		< 0.0014	0.0037	O	L
2023/7/18 7:31	< 0.0014	0.0029	O	L	
	< 0.0014	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	

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.