

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6年10月7日、21日、22日、28日、29日、30日、11月25日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO※¹)
Sampling Date: Oct 7, 21, 22, 28, 29, 30, Nov 25, 2024

令和6年12月3日
Dec 3, 2024

		Cs-134	Cs-137	H-3	全 α (gross α)	全 β ※2 (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	放射性物質濃度(Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							
T-3	2024/7/16 12:00	< 0.0011	0.016	< 0.34		< 11			
	2024/7/23 11:50	< 0.0012	0.043						
	2024/7/30 11:30	< 0.0011	0.015	< 0.35					
	2024/8/6 9:15	< 0.0012	0.018						
	2024/8/13 9:25	< 0.0011	0.020	0.13					
	2024/8/20 9:35	< 0.0012	0.022	< 0.36		< 13			
	2024/8/27 9:30	< 0.0013	0.013	< 0.35					
	2024/9/3 10:20	< 0.0012	0.012	< 0.34		< 14			
	2024/9/10 10:58	< 0.0011	0.015	0.088					
	2024/9/17 9:40	< 0.0013	0.017	< 0.34		< 12			
	2024/9/24 9:50	< 0.0011	0.035	< 0.35					
	2024/10/1 12:45	< 0.0010	0.014	< 0.34		< 13			
	2024/10/7 11:00	< 0.0010	0.016	0.37					
	2024/10/15 12:40	< 0.0010	0.033	< 0.37		< 11			
2024/10/22 11:52	< 0.0012	0.016	< 0.36						
2024/10/30 11:50	< 0.0011	0.022							
T-4	2024/7/16 14:35	< 0.0012	0.0068						
	2024/7/23 14:05	< 0.0014	0.0084						
	2024/7/30 13:45	< 0.0012	0.0054						
	2024/8/6 7:45	< 0.0013	0.0078						
	2024/8/13 7:35	< 0.0012	0.0079						
	2024/8/20 7:30	< 0.0014	0.016						
	2024/8/27 7:30	< 0.0014	0.0094						
	2024/9/3 8:45	< 0.0012	0.0065						
	2024/9/10 12:10	< 0.0012	0.0072						
	2024/9/17 7:50	< 0.0014	0.0082						
	2024/9/24 8:00	< 0.0012	0.021						
	2024/10/1 14:30	< 0.0012	0.012						
	2024/10/7 12:20	< 0.0011	0.013						
	2024/10/15 11:28	< 0.0011	0.030						
2024/10/22 13:43	< 0.0013	0.0082							
2024/10/29 11:35	< 0.0011	0.014							
T-6	2024/7/16 10:10	< 0.0012	0.0058	< 0.35		13			
	2024/7/23 9:55	< 0.0012	0.0068						
	2024/7/30 10:05	< 0.0012	0.0065	< 0.35					
	2024/8/6 6:30	< 0.0013	0.011						
	2024/8/13 6:20	< 0.0011	0.024	0.12					
	2024/8/20 6:17	< 0.0012	0.012	< 0.35		< 13			
	2024/8/27 6:15	< 0.0012	0.013	< 0.35					
	2024/9/3 7:05	< 0.0013	0.015	< 0.34		< 14			
	2024/9/10 8:06	< 0.0013	0.0064	0.074					
	2024/9/17 6:25	< 0.0012	0.0074	< 0.34		< 12			
	2024/9/24 6:35	< 0.0013	0.017	< 0.35					
	2024/10/1 10:20	< 0.0012	0.016	< 0.34		< 13			
	2024/10/7 13:40	< 0.0012	0.0091	0.23					
	2024/10/15 10:07	< 0.0012	0.012	< 0.37		16			
	2024/10/22 9:55	< 0.0013	0.0086	< 0.36					
	2024/10/30 10:00	< 0.0012	0.019						

O: 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/results/sea/monitoring-coordinates/R6)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/results/sea/monitoring-coordinates/R6)

※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/cont/ja/results/sea/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Dai-ichi NPP Nuclear Power Station.

(https://radioactivity.nra.go.jp/cont/ja/results/sea/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	2024/7/19 7:24	< 0.0012 < 0.0013	0.0025 0.0020	< 0.34		< 13				O L
	2024/7/22 7:29	< 0.0012 < 0.0014	0.0013 0.0020							O L
	2024/7/29 8:19	< 0.0013 < 0.0012	0.0017 0.0024	< 0.35						O L
	2024/8/6 7:44	< 0.0013 < 0.0013	0.0014 0.0021							O L
	2024/8/13 7:35	< 0.0013 < 0.0013	0.0023 0.0021	< 0.068						O L
	2024/8/19 7:41	< 0.0012 < 0.0013	0.0026 0.0015	< 0.35		< 13				O L
	2024/8/29 7:29	< 0.0013 < 0.0013	0.0015 0.0017	< 0.35						O L
	2024/9/5 8:54	< 0.0010 < 0.0012	0.0014 0.0017	< 0.35	< 2.2	< 14	0.0022			O L
	2024/9/9 7:34	< 0.0012 < 0.0012	0.0015 0.0015	< 0.068						O L
	2024/9/18 7:34	< 0.00099 < 0.0011	0.0010 0.0013	< 0.34		< 14				O L
	2024/9/27	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O L
	2024/10/4 6:48	< 0.0014 < 0.0012	0.0015 0.0015	< 0.34		14				O L
	2024/10/7 8:30	< 0.0011 < 0.0012	0.0015 0.0018							O L
	2024/10/15 8:28	< 0.0011 < 0.0012	0.0018 0.0028	< 0.37		14				O L
	2024/10/21 8:43	< 0.0012 < 0.0014	0.0017 0.0022	< 0.34						O L
	2024/10/28 7:36	< 0.0013 < 0.0013	0.0016 0.0016							O L

T-D1	2024/7/16 7:54	< 0.0014 < 0.0014	0.0026 0.0026	< 0.35		< 12				O L
	2024/7/22 7:54	< 0.0013 < 0.0014	0.0025 0.0025							O L
	2024/7/29 8:02	< 0.0012 < 0.0013	0.0027 0.0025	< 0.35						O L
	2024/8/5 8:20	< 0.0013 < 0.0013	0.0028 0.0034							O L
	2024/8/13 8:00	< 0.0013 < 0.0013	0.0038 0.0033	1.2						O L
	2024/8/19 8:03	< 0.0013 < 0.0013	0.0036 0.0054	< 0.36		< 13				O L
	2024/8/26 8:11	< 0.0013 < 0.0012	0.0040 0.0029	< 0.35						O L
	2024/9/5 8:49	< 0.0012 < 0.0012	0.0017 0.0021	< 0.35	< 2.2	< 14	0.0011			O L
	2024/9/9 7:52	< 0.0012 < 0.0013	0.0026 0.0023	0.071						O L
	2024/9/17 9:36	< 0.0013 < 0.0012	0.0036 0.0019	< 0.34		< 14				O L
	2024/9/27	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O L
	2024/10/1 8:27	< 0.0013 < 0.0013	0.0021 0.0032	< 0.34		< 13				O L
	2024/10/7 8:15	< 0.0012 < 0.0011	0.0030 0.0029							O L
	2024/10/15 8:48	< 0.0012 < 0.0014	0.0037 0.0050	< 0.37		14				O L
	2024/10/21 8:08	< 0.0013 < 0.0013	0.0034 0.0031	< 0.36						O L
	2024/10/28 8:03	< 0.0010 < 0.0011	0.0065 0.0066							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 $\beta^{※2}$ (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

T-D5	2024/7/15 7:28			< 8.9					O
	2024/7/15 7:28			< 0.35					O
	2024/7/16 8:18	< 0.0012	0.0031			< 12			O
		< 0.0012	0.0033						L
	2024/7/22 7:20			< 7.2					O
	2024/7/22 8:19	< 0.0012	0.0048						O
		< 0.0011	0.0014						L
	2024/7/29 7:28			< 6.7					O
	2024/7/29 7:28			< 0.35					O
	2024/7/29 8:28	< 0.0013	0.0031						O
		< 0.0013	0.0029						L
	2024/8/5 7:37			< 6.0					O
	2024/8/5 8:56	< 0.0012	0.0026						O
		< 0.0012	0.0022						L
	2024/8/13 7:41			< 7.6					O
	2024/8/13 7:41			< 0.066					O
	2024/8/13 8:27	< 0.0012	0.0034						O
		< 0.0012	0.0025						L
	2024/8/19 7:34			< 7.5					O
	2024/8/19 7:34			< 0.35					O
	2024/8/19 8:30	< 0.0013	0.0074			16			O
		< 0.0014	0.0041						L
	2024/8/26 7:34			< 5.3					O
	2024/8/26 7:34			< 0.35					O
	2024/8/26 8:43	< 0.0012	0.0036						O
		< 0.0013	0.0028						L
	2024/9/2 8:02			< 8.7					O
	2024/9/2 8:02			< 0.34					O
	2024/9/5 9:27	< 0.0014	0.0018		< 2.2	< 14	0.0014		O
		< 0.0012	0.0015						L
	2024/9/9 7:21	< 0.0012	0.0018						O
		< 0.0011	0.0028						L
	2024/9/9 7:45			< 8.0					O
	2024/9/9 7:45			< 0.071					O
	2024/9/17 10:04	< 0.0012	0.0023			< 13			O
		< 0.0012	0.0026						L
	2024/9/18 7:44			< 5.4					O
	2024/9/18 7:44			< 0.34					O
	2024/9/25 7:46			< 7.4					O
	2024/9/25 7:46			< 0.36					O
	2024/9/27	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)							L
	2024/9/30 7:49			< 5.4					O
	2024/9/30 7:49			< 0.34					O
	2024/10/1 9:04	< 0.0012	0.0039			< 13			O
		< 0.0012	0.0038						L
	2024/10/7 7:51			< 7.8					O
	2024/10/7 7:51			< 0.37					O
	2024/10/7 8:44	< 0.0012	0.0041						O
		< 0.0012	0.0027						L
	2024/10/14 7:42			< 8.0					O
	2024/10/15 9:14	< 0.0012	0.0034			< 13			O
		< 0.0012	0.0028						L
	2024/10/21 7:44			< 8.3					O
	2024/10/21 7:44			< 0.34					O
	2024/10/21 8:36	< 0.0013	0.0029						O
		< 0.0011	0.0023						L
	2024/10/28 7:55			< 6.3					O
	2024/10/28 8:29	< 0.0012	0.0047						O
		< 0.0012	0.0040						L
	2024/11/4 7:32			< 7.2					O
	2024/11/11 7:51			< 5.0					O
	2024/11/18 7:46			< 5.9					O
	2024/11/25 7:55			< 7.5					O

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 ^{※2} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

T-D9	2024/7/19 8:12	< 0.0011	0.0055	< 0.34		< 13				O
		< 0.0012	0.0033							L
	2024/7/22 8:15	< 0.0012	0.0050							O
		< 0.0012	0.0018							L
	2024/7/29 9:21	< 0.0013	0.0030	< 0.35						O
		< 0.0012	0.0015							L
	2024/8/6 8:30	< 0.0012	0.0019							O
		< 0.0012	0.0036							L
	2024/8/13 8:28	< 0.0013	0.0029	0.097						O
		< 0.0013	0.0026							L
	2024/8/19 8:43	< 0.0013	0.0096	< 0.35		< 13				O
		< 0.0011	0.0060							L
	2024/8/29 8:24	< 0.0012	0.0036	< 0.35						O
		< 0.0013	0.0021							L
	2024/9/5 10:02	< 0.0011	0.0016	< 0.35	< 2.2	< 14	0.00091			O
		< 0.0013	0.0024							L
	2024/9/9 8:31	< 0.0012	0.0024	0.075						O
		< 0.0013	0.0027							L
	2024/9/18 8:21	< 0.0013	0.0046	< 0.34		< 14				O
		< 0.0013	0.0029							L
	2024/9/27	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2024/10/4 7:46	< 0.0013	0.0032	< 0.35		< 14				O
		< 0.0014	0.0035							L
	2024/10/7 9:49	< 0.0012	0.0035							O
		< 0.0013	0.0031							L
	2024/10/15 10:07	< 0.0013	0.0040	< 0.37		< 13				O
		< 0.0014	0.0040							L
	2024/10/21 9:41	< 0.0013	0.0040	< 0.36						O
		< 0.0014	0.0040							L
	2024/10/28 8:33	< 0.0012	0.0037							O
		< 0.0012	0.0053							L

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

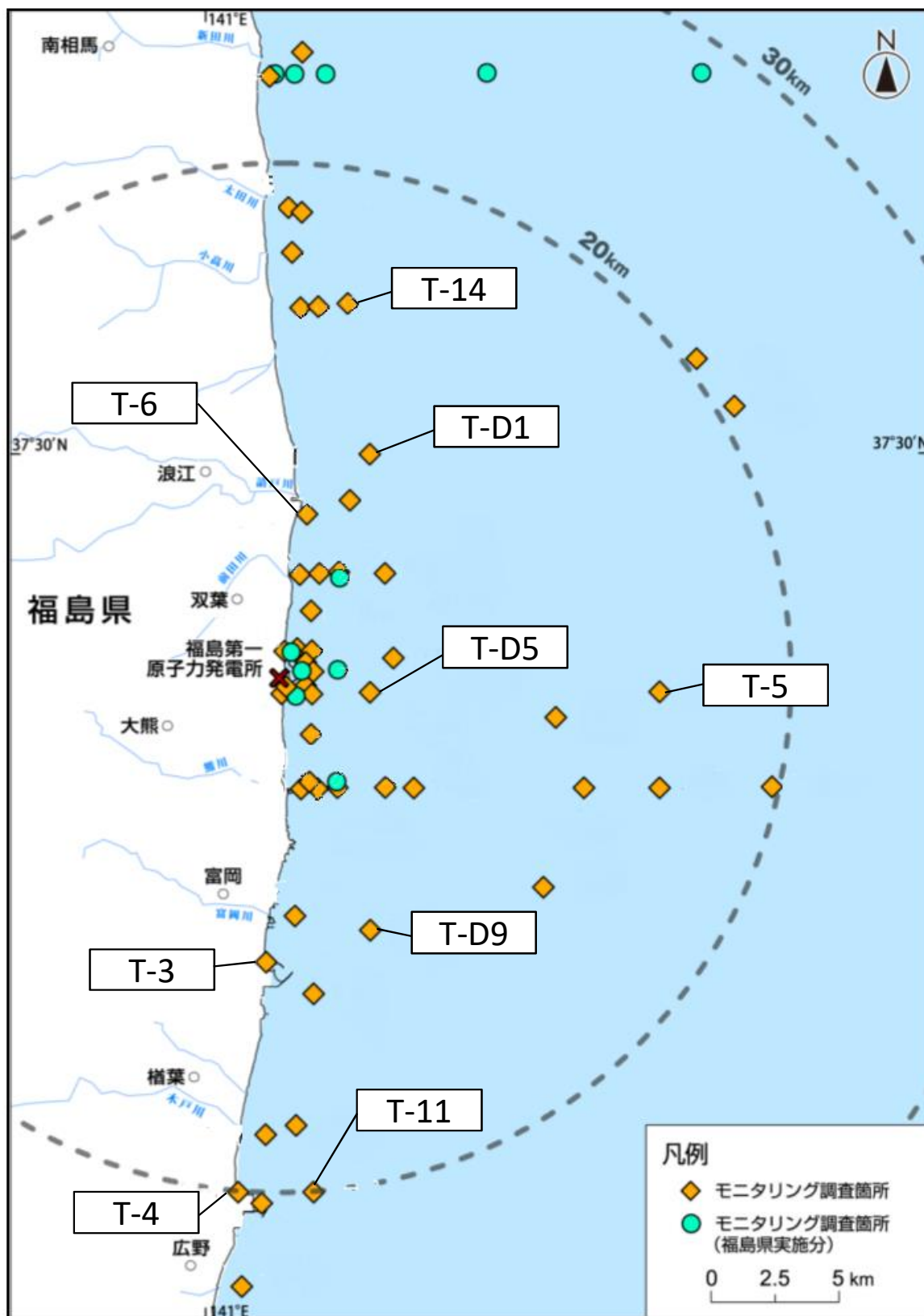
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)	

T-11	2024/7/19 8:45	< 0.0012	0.0031	O
		< 0.0011	0.0031	L
	2024/7/22 8:54	< 0.0013	0.0034	O
		< 0.0012	0.0025	L
	2024/7/29 10:05	< 0.0012	0.0035	O
		< 0.0013	0.0034	L
	2024/8/6 9:04	< 0.0014	0.0025	O
		< 0.0011	0.0021	L
	2024/8/13 9:05	< 0.0013	0.0030	O
		< 0.0012	0.0019	L
	2024/8/19 9:14	< 0.0012	0.0087	O
		< 0.0013	0.0078	L
	2024/8/29 8:56	< 0.00098	0.0028	O
		< 0.0011	0.0027	L
	2024/9/5 11:26	< 0.0011	0.0024	O
		< 0.0012	0.0018	L
	2024/9/9 9:00	< 0.0014	0.0040	O
		< 0.0013	0.0024	L
	2024/9/18 8:52	< 0.0012	0.0035	O
		< 0.0011	0.0048	L
	2024/9/27	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
				L
	2024/10/4 8:20	< 0.0010	0.0073	O
		< 0.0011	0.0062	L
	2024/10/7 10:32	< 0.0013	0.0068	O
		< 0.0014	0.0030	L
	2024/10/15 10:44	< 0.0013	0.019	O
		< 0.0012	0.0054	L
	2024/10/21 10:10	< 0.0014	0.0052	O
		< 0.0013	0.0068	L
	2024/10/28 9:03	< 0.0010	0.0034	O
		< 0.0011	0.0049	L

T-14	2024/7/16 7:35	< 0.0014	0.0022	O
		< 0.0014	0.0030	L
	2024/7/22 7:37	< 0.0014	0.0035	O
		< 0.0014	0.0022	L
	2024/7/29 7:42	< 0.0014	0.0022	O
		< 0.0013	0.0031	L
	2024/8/5 7:41	< 0.0014	0.0062	O
		< 0.0014	0.0031	L
	2024/8/13 7:35	< 0.0014	0.0050	O
		< 0.0014	0.0034	L
	2024/8/19 7:41	< 0.0014	0.0037	O
		< 0.0014	0.0031	L
	2024/8/26 7:50	< 0.0014	0.0031	O
		< 0.0014	0.0026	L
	2024/9/5 7:58	< 0.0014	0.0014	O
		< 0.0014	0.0015	L
	2024/9/9 8:15	< 0.0014	0.0021	O
		< 0.0014	0.0029	L
	2024/9/17 9:17	< 0.0014	0.0030	O
		< 0.0014	0.0027	L
	2024/9/27	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
				L
	2024/10/1 8:03	< 0.0014	0.0025	O
		< 0.0012	0.0023	L
	2024/10/7 7:55	< 0.0014	0.0029	O
		< 0.0014	0.0022	L
	2024/10/15 8:29	< 0.0014	0.0030	O
		< 0.0014	0.0049	L
	2024/10/21 7:48	< 0.0014	0.0027	O
		< 0.0014	0.0024	L
	2024/10/28 7:44	< 0.0014	0.0034	O
		< 0.0014	0.0035	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 sapling 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.