

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株の発表をもとに作成^{※1})
 試料採取日: 令和3年10月18日、19日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Oct 18, 19, 2021

令和3年11月26日
 Nov 26, 2021

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (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-3	2021/7/6 10:50	ND(0.0013)	0.022	ND(0.29)		ND(12)				
	2021/7/13 14:05	ND(0.0013)	0.025							
	2021/7/20 10:35	ND(0.0014)	0.021	0.40		ND(14)				
	2021/7/29 13:50	ND(0.0012)	0.030							
	2021/8/3 15:10	0.0014	0.028	0.39		ND(13)				
	2021/8/10 13:50	ND(0.0012)	0.024							
	2021/8/17 10:00	0.0011	0.035	ND(0.30)		ND(14)				
	2021/8/24 14:05	ND(0.00097)	0.020							
	2021/8/31 10:50	ND(0.0011)	0.023							
	2021/9/7 14:10	0.0015	0.035	ND(0.29)		ND(14)				
	2021/9/14 11:00	ND(0.0012)	0.014							
	2021/9/21 14:10	ND(0.0012)	0.028	0.37		15				
	2021/9/28 11:40	ND(0.0013)	0.019							
2021/10/5 11:20	0.0016	0.035	ND(0.29)		ND(14)					
2021/10/12 14:15	0.0017	0.044								
2021/10/19 14:50	0.0012	0.030	ND(0.29)		ND(13)					
T-4	2021/7/6 9:00	ND(0.0014)	0.017							
	2021/7/13 8:55	ND(0.0013)	0.021							
	2021/7/20 8:40	ND(0.0010)	0.0091							
	2021/7/29 9:10	0.0012	0.026							
	2021/8/3 12:30	ND(0.0014)	0.019							
	2021/8/10 9:30	ND(0.0013)	0.017							
	2021/8/17 8:30	ND(0.0011)	0.025							
	2021/8/24 9:15	ND(0.0011)	0.011							
	2021/8/31 8:40	ND(0.00099)	0.0074							
	2021/9/7 9:00	ND(0.0013)	0.028							
	2021/9/14 8:50	ND(0.0011)	0.0097							
	2021/9/21 9:10	ND(0.0014)	0.015							
	2021/9/28 8:55	ND(0.0013)	0.014							
2021/10/5 8:55	0.0015	0.035								
2021/10/12 11:05	ND(0.0011)	0.022								
2021/10/19 13:10	ND(0.0011)	0.020								
T-6	2021/7/6 14:50	ND(0.0012)	0.010	ND(0.29)		ND(12)				
	2021/7/13 10:30	ND(0.0012)	0.0095							
	2021/7/20 14:20	ND(0.0011)	0.0098	0.40		ND(14)				
	2021/7/29 10:30	ND(0.0013)	0.026							
	2021/8/3 10:30	0.0020	0.051	ND(0.29)		ND(13)				
	2021/8/10 10:50	0.0017	0.043							
	2021/8/17 13:40	ND(0.0013)	0.018	ND(0.30)		ND(14)				
	2021/8/24 10:40	ND(0.0012)	0.012							
	2021/8/31 14:10	ND(0.0011)	0.0089							
	2021/9/7 10:30	ND(0.0011)	0.019	ND(0.29)		ND(12)				
	2021/9/14 14:00	ND(0.0013)	0.0094							
	2021/9/21 10:25	ND(0.0013)	0.019	0.42		14				
	2021/9/28 14:40	ND(0.0012)	0.018							
2021/10/5 14:00	ND(0.0013)	0.025	ND(0.29)		ND(14)					
2021/10/12 9:50	ND(0.0012)	0.019								
2021/10/19 10:50	ND(0.0012)	0.024	ND(0.29)		ND(13)					

○ : 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.

※1 東京電力ホールディングス株の発表 (<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 ^{※3} (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	2021/7/5 7:10	ND(0.0012)	0.0031	ND(0.29)	ND(2.1)	ND(13)	0.00095		O
		ND(0.0013)	0.0021						L
	2021/7/12 6:40	ND(0.0012)	0.0013						O
		ND(0.0013)	0.0024						L
	2021/7/19 7:04	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.31)		14			O
		ND(0.0012)	0.0022						L
	2021/7/30 7:10	ND(0.0013)	0.0040						O
		ND(0.0012)	0.0020						L
	2021/8/5 7:21	ND(0.0010)	0.0026	ND(0.32)	ND(2.1)	ND(14)	0.00094		O
		ND(0.0011)	0.0024						L
	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(15)			O	
	ND(0.0012)	0.0017						L	
2021/10/15 7:19	ND(0.0012)	0.0018						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	

T-D1	2021/7/5 8:01	ND(0.0011)	0.0050	ND(0.29)	ND(2.1)	ND(13)	0.0011		O
		ND(0.0012)	0.0055						L
	2021/7/12 6:48	ND(0.0011)	0.0028						O
		ND(0.0013)	0.019						L
	2021/7/19 7:39	ND(0.0012)	0.0027	ND(0.31)		ND(13)			O
		ND(0.00095)	0.0049						L
	2021/7/30 7:50	ND(0.0012)	0.013						O
		ND(0.0012)	0.0026						L
	2021/8/2 7:52	ND(0.0012)	0.011	0.39	ND(2.2)	ND(13)	0.00096		O
		ND(0.0012)	0.0070						L
	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(15)			O	
	ND(0.0014)	0.018						L	
2021/10/11 8:16	ND(0.0013)	0.0097						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	

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 ^{※3} (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	2021/7/5 8:35	ND(0.0012)	0.0029	ND(0.29)	ND(2.1)	ND(13)	0.0018		O
		ND(0.0012)	0.0014						L
	2021/7/12 7:14	ND(0.0011)	0.0045						O
		ND(0.0011)	0.0037						L
	2021/7/19 8:03	ND(0.0014)	0.010	ND(0.31)		ND(13)			O
		ND(0.0013)	0.0021						L
	2021/7/30 8:17	ND(0.0013)	0.019						O
		ND(0.0012)	0.0030						L
	2021/8/2 8:25	ND(0.0013)	0.0081	ND(0.32)	ND(2.2)	ND(13)	0.0017		O
		ND(0.0013)	0.0039						L
	2021/8/11 8:17	ND(0.0011)	0.0031						O
		ND(0.0010)	0.0058						L
	2021/8/17 8:43	ND(0.0013)	0.0045	ND(0.29)		ND(12)			O
		ND(0.0012)	0.0034						L
	2021/8/23 8:56	ND(0.0013)	0.0041						O
		ND(0.0015)	0.0037						L
	2021/8/30 8:25	ND(0.0013)	0.0051						O
		ND(0.0013)	0.0031						L
	2021/9/9 8:36	ND(0.0013)	0.0068	ND(0.30)	ND(2.3)	19 ND(0.00077)			O
		ND(0.0014)	0.0061						L
2021/9/13 8:31	ND(0.0012)	0.0042						O	
	ND(0.00097)	0.0023						L	
2021/9/21 9:13	ND(0.0012)	0.0020	ND(0.29)		ND(13)			O	
	ND(0.0013)	0.0027						L	
2021/9/27 8:58	ND(0.0013)	0.0034						O	
	ND(0.00096)	0.0032						L	
2021/10/4 9:04	ND(0.0013)	0.024	ND(0.30)		ND(15)			O	
	ND(0.0013)	0.0099						L	
2021/10/11 8:52	ND(0.0013)	0.0085						O	
	ND(0.0013)	0.0031						L	
2021/10/19 8:44	ND(0.0011)	0.0055	ND(0.30)		15			O	
	ND(0.0012)	0.0035						L	
T-D9	2021/7/5 7:59	ND(0.0013)	0.0040	ND(0.29)	ND(2.1)	ND(13)	0.0016		O
		ND(0.0014)	0.0025						L
	2021/7/12 6:04	ND(0.0012)	0.0047						O
		ND(0.0012)	0.0042						L
	2021/7/19 7:52	ND(0.0013)	0.0029	ND(0.32)		14			O
		ND(0.0013)	0.0026						L
	2021/7/30 7:59	ND(0.0010)	0.0061						O
		ND(0.0012)	0.0048						L
	2021/8/5 8:12	ND(0.0012)	0.0061	ND(0.33)	ND(2.1)	ND(14)	0.0011		O
		ND(0.0010)	0.0034						L
	2021/8/11 8:01	ND(0.0012)	0.0036						O
		ND(0.0013)	0.0091						L
	2021/8/17 8:07	ND(0.0012)	0.0040	ND(0.29)		ND(12)			O
		ND(0.0012)	0.0027						L
	2021/8/23 8:22	ND(0.0012)	0.0034						O
		ND(0.0012)	0.0030						L
	2021/8/30 8:23	ND(0.0012)	0.0052						O
		ND(0.0014)	0.0024						L
	2021/9/10 8:32	ND(0.0013)	0.0027	ND(0.30)	ND(2.5)	ND(13)	0.00091		O
		ND(0.0012)	0.0032						L
2021/9/13 8:05	ND(0.0014)	0.0060						O	
	ND(0.0010)	0.0036						L	
2021/9/21 8:39	ND(0.0013)	0.0031	ND(0.29)		15			O	
	ND(0.0010)	0.0047						L	
2021/9/27 8:12	ND(0.0011)	0.0036						O	
	ND(0.0012)	0.0027						L	
2021/10/4 8:15	ND(0.0014)	0.025	ND(0.30)		ND(15)			O	
	ND(0.0014)	0.013						L	
2021/10/15 8:08	ND(0.0013)	0.0076						O	
	ND(0.0012)	0.0055						L	
2021/10/18 8:44	ND(0.0012)	0.0040	ND(0.30)		ND(12)			O	
	ND(0.0012)	0.0031						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
--------	--------

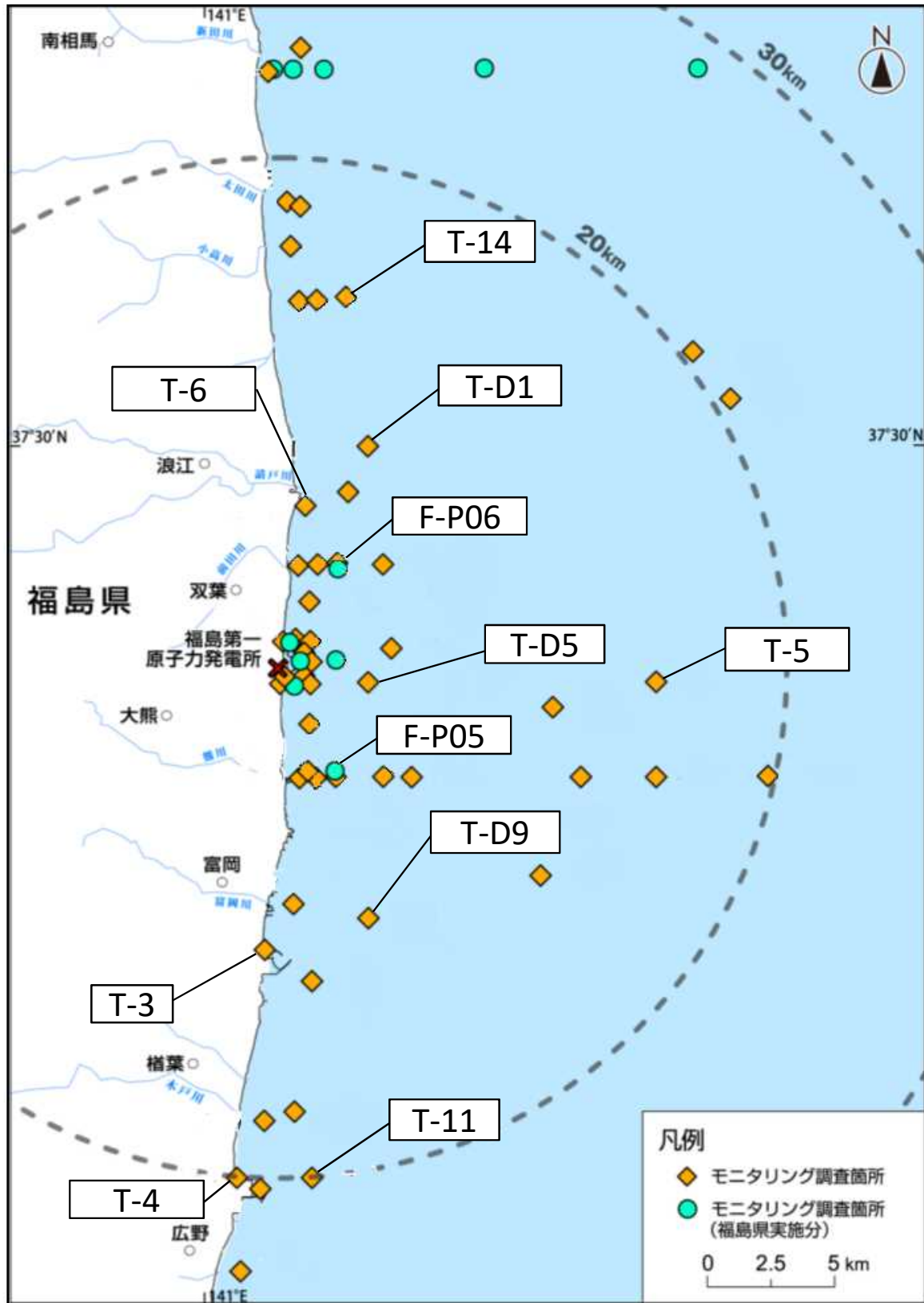
放射性物質濃度 (Bq/L) (*2 ND : 不検出)
Radioactivity concentration (Bq/L) (*2 ND : Not Detectable)

T-11	2021/7/5 8:39	ND(0.0011)	0.0051	O
		ND(0.0012)	0.0042	L
	2021/7/12 5:29	ND(0.0012)	0.0079	O
		ND(0.0012)	0.0045	L
	2021/7/19 8:21	ND(0.0012)	0.0029	O
		ND(0.0013)	0.0032	L
	2021/7/30 8:33	ND(0.0012)	0.0083	O
		ND(0.0012)	0.0044	L
	2021/8/5 8:48	ND(0.0011)	0.0028	O
		ND(0.0013)	0.0032	L
	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)	0.0083	L	

T-14	2021/7/5 7:38	ND(0.0014)	0.0028	O
		ND(0.0015)	0.0038	L
	2021/7/12 6:29	ND(0.0014)	0.0044	O
		ND(0.0014)	0.0053	L
	2021/7/19 7:22	ND(0.0014)	0.0028	O
		ND(0.0014)	0.0037	L
	2021/7/30 7:32	ND(0.0014)	0.0040	O
		ND(0.0014)	0.0071	L
	2021/8/2 7:26	ND(0.0014)	0.0060	O
		ND(0.0014)	0.0060	L
	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	

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.