

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3年8月30日、9月7日、9日、10日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Aug 30, Sep 7, 9, 10, 2021

令和3年10月12日
 Oct 12, 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 (検出下限値) (Bq/L) (ND^{※2}: 不検出)
 Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND^{※2}: Not Detectable)

	2021/5/25 14:10	2021/6/1 10:35	2021/6/8 14:00	2021/6/15 10:20	2021/6/22 10:30	2021/6/29 14:05	2021/7/6 10:50	2021/7/13 14:05	2021/7/20 10:35	2021/7/29 13:50	2021/8/3 15:10	2021/8/10 13:50	2021/8/17 10:00	2021/8/24 14:05	2021/8/31 10:50	2021/9/7 14:10	
T-3	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0010)	ND(0.0013)	ND(0.0013)	ND(0.0013)	ND(0.0014)	ND(0.0012)	0.0014	ND(0.0012)	0.0011	ND(0.00097)	ND(0.0011)	0.0015	
	0.017	0.020	0.013	0.014	0.015	0.024	0.022	0.025	0.021	0.030	0.028	0.024	0.035	0.020	0.023	0.035	
		ND(0.32)		ND(0.29)			ND(0.29)		0.40		0.39		ND(0.30)			ND(0.29)	
		ND(11)		ND(13)			ND(12)		ND(14)		ND(13)		ND(14)			ND(14)	
	T-4	ND(0.0011)	ND(0.0014)	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0013)	ND(0.0014)	ND(0.0013)	ND(0.0010)	0.0012	ND(0.0014)	ND(0.0013)	ND(0.0011)	ND(0.0011)	ND(0.00099)	ND(0.0013)
0.0086		0.010	0.013	0.0083	0.015	0.011	0.017	0.021	0.0091	0.026	0.019	0.017	0.025	0.011	0.0074	0.028	
T-6	ND(0.0012)	ND(0.0013)	ND(0.0014)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	0.0020	0.0017	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0011)	
	0.0072	0.012	0.016	0.012	0.0087	0.013	0.010	0.0095	0.0098	0.026	0.051	0.043	0.018	0.012	0.0089	0.019	
		ND(0.32)		ND(0.29)			ND(0.29)		0.40		ND(0.29)		ND(0.30)			ND(0.29)	
		12		ND(13)			ND(12)		ND(14)		ND(13)		ND(14)			ND(12)	

○: 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㈱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。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

※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 (検出下限値) (Bq/L) (ND ^{*2} : 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{*2} : Not Detectable)							

T-5	2021/5/24 8:16	ND(0.0013)	0.0024						O
		ND(0.0014)	0.0019						L
	2021/6/1 8:36	ND(0.0011)	0.0033	ND(0.30)	ND(2.1)	ND(14)	0.0011		O
		ND(0.0012)	0.0018						L
	2021/6/7 7:15	ND(0.0013)	0.0029						O
		ND(0.0012)	0.0028						L
	2021/6/14 7:06	ND(0.0012)	0.0024	ND(0.32)		ND(13)			O
		ND(0.0012)	0.0022						L
	2021/6/21 7:01	ND(0.0011)	0.0020						O
		ND(0.0013)	0.0022						L
	2021/6/28 7:14	ND(0.0013)	0.0023						O
		ND(0.0012)	0.0021						L
	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						O	
	ND(0.0013)	0.0021						L	

T-D1	2021/5/24 7:54	ND(0.0010)	0.0048						O
		ND(0.0010)	0.0049						L
	2021/6/1 7:53	ND(0.0012)	0.0032	ND(0.30)	ND(2.1)	ND(14)	0.0010		O
		ND(0.0010)	0.0058						L
	2021/6/7 7:40	ND(0.0014)	0.0051						O
		ND(0.0011)	0.0094						L
	2021/6/14 7:45	ND(0.0010)	0.0033	0.40			17		O
		ND(0.0012)	0.0033						L
	2021/6/21 7:41	ND(0.0013)	0.0069						O
		ND(0.0012)	0.0041						L
	2021/6/28 7:46	ND(0.0012)	0.0031						O
		ND(0.0013)	0.0041						L
	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						O	
	ND(0.0012)	0.0068						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 (検出下限値) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : Not Detectable)							

T-D5	2021/5/24 8:21	ND(0.0012)	0.0036						O
		ND(0.0012)	0.0042						L
	2021/6/1 8:23	ND(0.0011)	0.0057	ND(0.30)	ND(2.1)	ND(14)	ND(0.00064)		O
		ND(0.0010)	0.0072						L
	2021/6/7 8:04	ND(0.0011)	0.011						O
		ND(0.0011)	0.010						L
	2021/6/14 8:09	ND(0.0013)	0.0038	ND(0.32)		14			O
		ND(0.0014)	0.0034						L
	2021/6/21 8:10	ND(0.0011)	0.0042						O
		ND(0.0012)	0.0034						L
	2021/6/28 8:11	ND(0.0014)	0.0040						O
		ND(0.0012)	0.0048						L
	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						O	
	ND(0.0014)	0.0061						L	

T-D9	2021/5/24 9:24	ND(0.0013)	0.0064						O
		ND(0.0013)	0.0057						L
	2021/6/1 9:47	ND(0.00098)	0.0044	ND(0.30)	ND(2.1)	ND(14)	ND(0.00082)		O
		ND(0.0010)	0.0050						L
	2021/6/7 8:00	ND(0.0013)	0.0032						O
		ND(0.0014)	0.0069						L
	2021/6/14 7:56	ND(0.0011)	0.0048	ND(0.32)		18			O
		ND(0.0012)	0.0035						L
	2021/6/21 7:48	ND(0.0012)	0.0029						O
		ND(0.0011)	0.0024						L
	2021/6/28 7:59	ND(0.0012)	0.0033						O
		ND(0.0012)	0.0055						L
	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						O	
	ND(0.0012)	0.0032						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

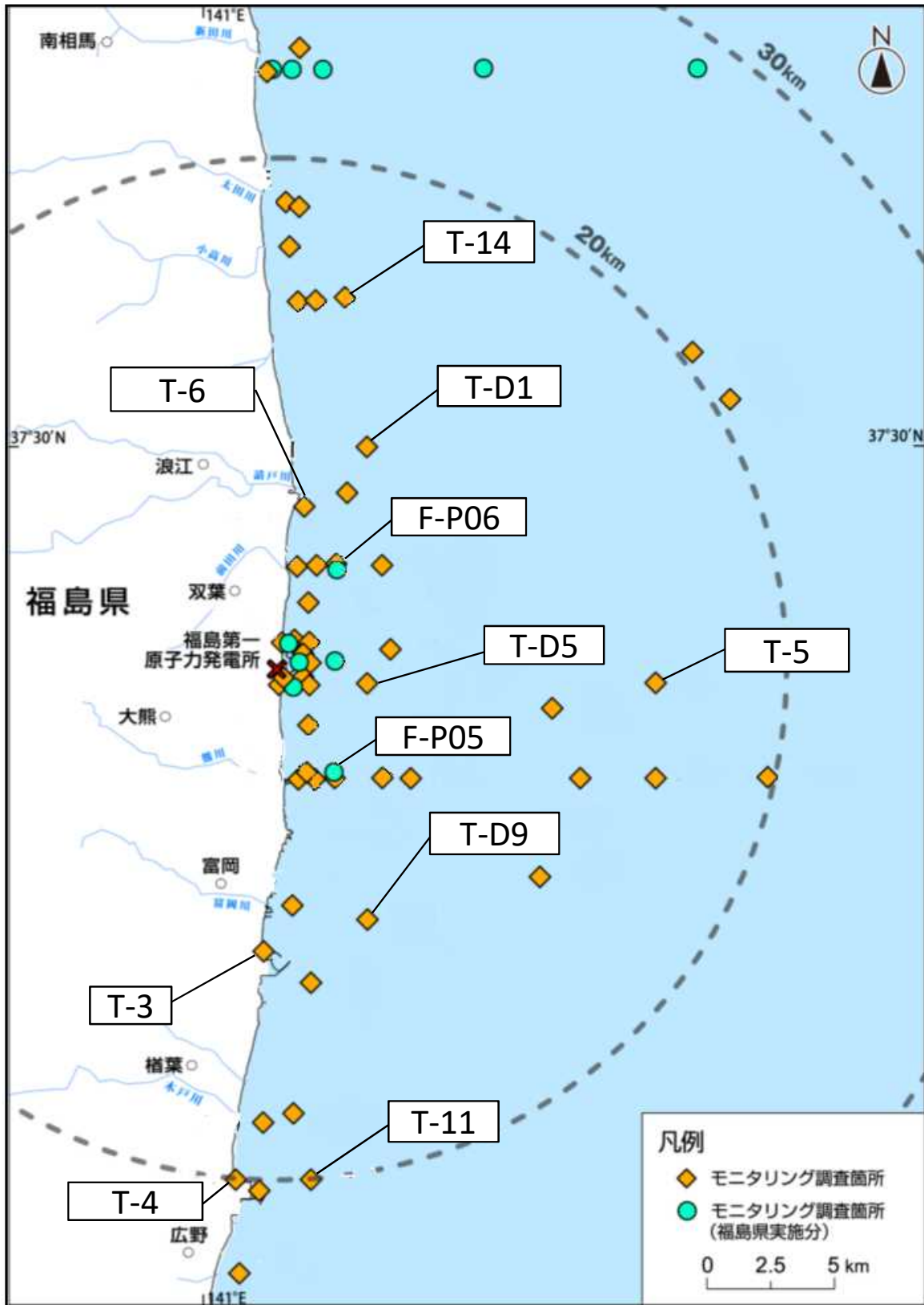
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND※2 : 不検出)
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2 : Not Detectable)

T-11	2021/5/24 10:06	ND(0.0014)	0.0070	O
		ND(0.0013)	0.0048	L
	2021/6/1 10:30	ND(0.0012)	0.0037	O
		ND(0.0011)	0.0061	L
	2021/6/7 8:26	ND(0.0013)	0.0064	O
		ND(0.0013)	0.017	L
	2021/6/14 8:24	ND(0.0013)	0.0049	O
		ND(0.0014)	0.0039	L
	2021/6/21 8:17	ND(0.0013)	0.0055	O
		ND(0.00098)	0.0033	L
	2021/6/28 8:24	ND(0.0012)	0.0028	O
		ND(0.0014)	0.0043	L
	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	

T-14	2021/5/24 7:33	ND(0.0016)	0.0041	O
		ND(0.0014)	0.0041	L
	2021/6/1 7:30	ND(0.0015)	0.0034	O
		ND(0.0015)	0.0049	L
	2021/6/7 7:22	ND(0.0018)	0.0029	O
		ND(0.0016)	0.0086	L
	2021/6/14 7:25	ND(0.0015)	0.0034	O
		ND(0.0015)	0.0038	L
	2021/6/21 7:21	ND(0.0013)	0.0053	O
		ND(0.0014)	0.0034	L
	2021/6/28 7:28	ND(0.0014)	0.0027	O
		ND(0.0015)	0.0027	L
	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	

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 legend × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.