

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4月1日、6日、12日、15日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Apr 1, 6, 12, 15, 2021

令和3年5月18日
 May 18, 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)							

	2020/12/28 10:15	ND(0.0013)	0.013						
T-3	2021/1/5 14:00	ND(0.0013)	0.013	ND(0.30)		ND(12)			
	2021/1/14 14:00	ND(0.0012)	0.0089						
	2021/1/19 10:30	ND(0.0011)	0.0095	ND(0.30)		ND(15)			
	2021/1/26 14:55	ND(0.0014)	0.019						
	2021/2/2 14:20	ND(0.0012)	0.017	ND(0.29)		ND(13)			
	2021/2/9 10:50	ND(0.0013)	0.013						
	2021/2/16 14:20	0.0017	0.038	ND(0.31)		ND(13)			
	2021/2/24 14:00	ND(0.0012)	0.014						
	2021/3/2 13:50	ND(0.0013)	0.022	ND(0.27)		ND(13)			
	2021/3/9 14:05	ND(0.0011)	0.022						
	2021/3/16 10:25	ND(0.0013)	0.022	ND(0.30)		ND(14)			
	2021/3/23 14:15	ND(0.0012)	0.015						
	2021/3/30 14:05	ND(0.0011)	0.021						
	2021/4/6 14:55	0.0022	0.038	ND(0.31)		ND(12)			
2021/4/15 14:05	ND(0.0014)	0.020							
T-4	2020/12/28 8:35	ND(0.0013)	0.015						
	2021/1/5 8:35	0.0014	0.024						
	2021/1/14 8:30	ND(0.0012)	0.0088						
	2021/1/19 8:45	ND(0.0011)	0.014						
	2021/1/26 8:30	ND(0.0013)	0.021						
	2021/2/2 8:35	0.0047	0.088						
	2021/2/9 8:50	ND(0.0014)	0.023						
	2021/2/16 8:20	0.0016	0.029						
	2021/2/24 9:40	ND(0.0014)	0.011						
	2021/3/2 8:30	ND(0.0014)	0.024						
	2021/3/9 8:25	ND(0.0012)	0.022						
	2021/3/16 8:35	ND(0.0011)	0.020						
	2021/3/23 8:35	ND(0.0012)	0.014						
	2021/3/30 8:30	0.0015	0.032						
2021/4/6 8:35	0.0017	0.040							
2021/4/15 8:25	ND(0.0014)	0.028							
T-6	2020/12/28 14:10	ND(0.0014)	0.0076						
	2021/1/5 10:45	ND(0.0011)	0.014	ND(0.30)		13			
	2021/1/14 11:00	ND(0.0013)	0.012						
	2021/1/19 13:50	ND(0.0012)	0.024	ND(0.30)		ND(15)			
	2021/1/26 10:40	ND(0.0014)	0.023						
	2021/2/2 10:55	0.0014	0.036	ND(0.29)		ND(13)			
	2021/2/9 14:20	ND(0.0011)	0.013						
	2021/2/16 10:40	0.0022	0.043	ND(0.31)		14			
	2021/2/24 11:50	ND(0.0014)	0.017						
	2021/3/2 10:45	0.0020	0.045	ND(0.27)		ND(13)			
	2021/3/9 10:30	ND(0.0012)	0.024						
	2021/3/16 13:40	ND(0.0013)	0.020	ND(0.30)		ND(14)			
	2021/3/23 10:50	ND(0.0011)	0.020						
	2021/3/30 10:25	0.0013	0.031						
2021/4/6 10:20	0.0022	0.045	0.43		ND(12)				
2021/4/15 10:30	ND(0.0013)	0.025							

○: 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(<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://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 limit:

※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	2020/12/28 8:25	ND(0.0013)	0.0023						O	
		ND(0.0012)	0.0027						L	
	2021/1/4 8:19	ND(0.0012)	0.0022	ND(0.30)	ND(2.1)	13	0.0012		O	
		ND(0.0013)	0.0025						L	
	2021/1/12 8:17	ND(0.0012)	0.0015						O	
		ND(0.0010)	0.0022						L	
	2021/1/18 8:08	ND(0.0013)	0.0030	ND(0.28)			ND(15)		O	
		ND(0.0012)	0.0027						L	
	採取中止(No samples)									
	2021/2/1 8:04	ND(0.0012)	0.0022	ND(0.31)	ND(1.8)	ND(11)	0.00095		O	
		ND(0.0012)	0.0034						L	
	2021/2/10 8:09	ND(0.0011)	0.0020						O	
		ND(0.0011)	0.0029						L	
	2021/2/19 7:39	ND(0.0014)	0.0026	ND(0.32)			ND(12)		O	
		ND(0.0012)	0.0023						L	
	2021/2/22 8:13	ND(0.0011)	0.0014						O	
		ND(0.0012)	0.0028						L	
	2021/3/1 8:12	ND(0.0014)	0.0026	ND(0.28)	ND(1.8)	ND(13)	ND(0.00075)		O	
		ND(0.0013)	0.0020						L	
	2021/3/9 7:40	ND(0.0014)	0.0030						O	
ND(0.0013)		0.0028						L		
2021/3/15 8:23	ND(0.0012)	0.0027	ND(0.29)			ND(15)		O		
	ND(0.0013)	0.0033						L		
2021/3/23 7:09	ND(0.0014)	0.0022						O		
	ND(0.0010)	0.0021						L		
2021/4/1 8:43	ND(0.0011)	0.0036	ND(0.31)			ND(15)		O		
	ND(0.0014)	0.0030						L		
採取中止(No samples)										
2021/4/12 7:06	ND(0.0014)	0.0028						O		
	ND(0.0010)	0.0028						L		

T-D1	2020/12/28 7:58	ND(0.0012)	0.0027						O	
		ND(0.0013)	0.0029						L	
	2021/1/4 8:14	ND(0.0013)	0.0040	ND(0.31)	ND(2.3)	13	ND(0.00081)		O	
		ND(0.0013)	0.0027						L	
	2021/1/12 8:02	ND(0.0012)	0.0034						O	
		ND(0.0012)	0.0034						L	
	2021/1/18 8:14	ND(0.0014)	0.0027	ND(0.32)			ND(15)		O	
		ND(0.0011)	0.0031						L	
	採取中止(No samples)									
	2021/2/1 7:55	ND(0.0013)	0.0044	ND(0.28)	ND(1.9)	ND(11)	0.0015		O	
		ND(0.0012)	0.0087						L	
	2021/2/10 8:10	ND(0.0014)	0.0079						O	
		ND(0.0014)	0.0075						L	
	2021/2/17 7:55	ND(0.00094)	0.012	0.46			ND(12)		O	
		ND(0.0011)	0.012						L	
	2021/2/22 7:59	ND(0.0013)	0.0086						O	
		ND(0.0014)	0.018						L	
	2021/3/1 8:05	ND(0.0012)	0.0069	ND(0.31)	ND(2.2)	16	0.0011		O	
		ND(0.0014)	0.0079						L	
	2021/3/8 7:52	ND(0.0011)	0.0049						O	
ND(0.0013)		0.0043						L		
2021/3/15 7:59	ND(0.0012)	0.0031	ND(0.29)			ND(15)		O		
	ND(0.0012)	0.0041						L		
2021/3/24 7:55	ND(0.0013)	0.0037						O		
	ND(0.0014)	0.0042						L		
2021/4/1 8:09	ND(0.0012)	0.0036	ND(0.29)			ND(15)		O		
	ND(0.0013)	0.0049						L		
2021/4/8 7:41	ND(0.0013)	0.0030						O		
	ND(0.0013)	0.0051						L		
2021/4/12 7:45	ND(0.0010)	0.0037						O		
	ND(0.0011)	0.0046						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	2020/12/28 8:26	ND(0.0014)	0.0018						O	
		ND(0.0011)	0.0031						L	
	2021/1/4 8:52	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.31)	ND(2.3)	ND(13)	0.0012		O	
		ND(0.0011)	0.0031						L	
	2021/1/12 8:27	ND(0.0014)	0.0035						O	
		ND(0.0012)	0.0034						L	
	2021/1/18 8:41	ND(0.0011)	0.0026	ND(0.32)		ND(15)			O	
		ND(0.0012)	0.0031						L	
	採取中止(No samples)									
	2021/2/1 8:22	ND(0.0013)	0.0030	0.43	ND(1.9)	13	0.0011		O	
		ND(0.0014)	0.0045						L	
	2021/2/10 8:40	ND(0.0011)	0.0016						O	
		ND(0.0011)	0.0032						L	
	2021/2/17 8:24	ND(0.0012)	0.0041	ND(0.28)		ND(12)			O	
		ND(0.0012)	0.0040						L	
	2021/2/22 8:24	ND(0.0013)	0.0036						O	
		ND(0.0012)	0.0043						L	
	2021/3/1 8:40	ND(0.0014)	0.0039	ND(0.31)	ND(2.2)	16	0.0011		O	
		ND(0.0014)	0.0033						L	
	2021/3/8 8:15	ND(0.0011)	0.0040						O	
		ND(0.0013)	0.0062						L	
	2021/3/15 8:27	ND(0.0013)	0.0069	ND(0.29)		ND(15)			O	
		ND(0.0014)	0.0042						L	
	2021/3/24 8:23	ND(0.0013)	0.0045						O	
	ND(0.0014)	0.0049						L		
2021/4/1 8:45	ND(0.0013)	0.0064	ND(0.28)		ND(15)			O		
	ND(0.0014)	0.0048						L		
2021/4/8 8:10	ND(0.0013)	0.0041						O		
	ND(0.0014)	0.0070						L		
2021/4/12 8:11	ND(0.0011)	0.0051						O		
	ND(0.0012)	0.0032						L		

T-D9	2020/12/28 9:24	ND(0.0011)	0.0033						O	
		ND(0.0012)	0.0029						L	
	2021/1/4 9:21	ND(0.0012)	0.0033	ND(0.30)	ND(2.1)	ND(13)	0.0013		O	
		ND(0.0013)	0.012						L	
	2021/1/12 9:22	ND(0.0012)	0.0023						O	
		ND(0.0013)	0.0026						L	
	2021/1/18 9:23	ND(0.0013)	0.0026	ND(0.28)		ND(15)			O	
		ND(0.0014)	0.0030						L	
	採取中止(No samples)									
	2021/2/1 9:15	ND(0.0010)	0.0026	ND(0.31)	ND(1.8)	16	0.0015		O	
		ND(0.0011)	0.0064						L	
	2021/2/10 9:13	ND(0.0012)	0.0024						O	
		ND(0.0011)	0.0024						L	
	2021/2/19 8:33	ND(0.0011)	0.0029	0.39		ND(12)			O	
		ND(0.0012)	0.0030						L	
	2021/2/22 9:32	ND(0.0013)	0.0035						O	
		ND(0.0014)	0.0029						L	
	2021/3/1 9:21	ND(0.0013)	0.0034	ND(0.27)	ND(1.8)	16	0.0014		O	
		ND(0.0012)	0.0040						L	
	2021/3/9 8:36	ND(0.0012)	0.0040						O	
		ND(0.0013)	0.0057						L	
	2021/3/15 10:15	ND(0.0011)	0.0049	ND(0.29)		ND(15)			O	
		ND(0.0014)	0.0037						L	
	2021/3/23 7:57	ND(0.0012)	0.0095						O	
	ND(0.0013)	0.0083						L		
2021/4/1 7:59	ND(0.0012)	0.0069	ND(0.31)		ND(15)			O		
	ND(0.0013)	0.0079						L		
採取中止(No samples)										
2021/4/12 8:02	ND(0.0012)	0.0062						O		
	ND(0.0013)	0.0044						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

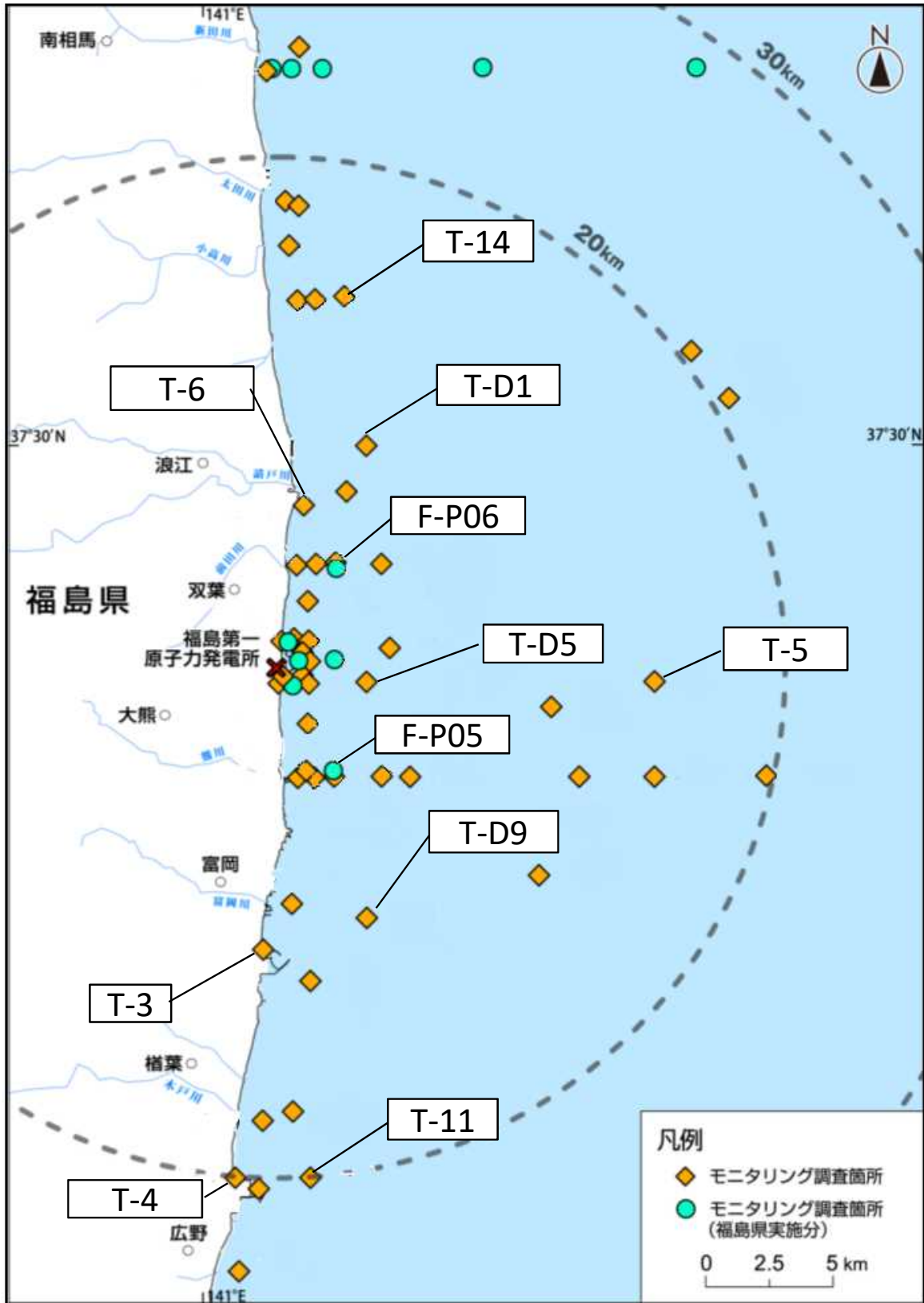
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND※2: 不検出)
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)

T-11	2020/12/28 10:00	ND(0.0014)	0.0063	O	
		ND(0.0013)	0.0044	L	
	2021/1/4 10:06	ND(0.0013)	0.0080	O	
		ND(0.0012)	0.0082	L	
	2021/1/12 9:59	ND(0.0011)	0.0040	O	
		ND(0.0011)	0.0041	L	
	2021/1/18 10:00	ND(0.0013)	0.0032	O	
		ND(0.0014)	0.0048	L	
	採取中止(No samples)				
	2021/2/1 10:02	ND(0.0013)	0.0039	O	
		ND(0.0014)	0.0060	L	
	2021/2/10 9:55	ND(0.0012)	0.0025	O	
		ND(0.0012)	0.0031	L	
	2021/2/19 9:04	ND(0.0013)	0.0022	O	
		ND(0.0012)	0.0032	L	
	2021/2/22 10:18	ND(0.0012)	0.0043	O	
		ND(0.0012)	0.0043	L	
	2021/3/1 10:11	ND(0.00099)	0.0031	O	
		ND(0.0012)	0.0035	L	
	2021/3/9 9:06	ND(0.0013)	0.0068	O	
		ND(0.0014)	0.012	L	
	2021/3/15 10:42	ND(0.0014)	0.019	O	
		ND(0.0013)	0.0058	L	
	2021/3/23 8:24	ND(0.0013)	0.012	O	
		ND(0.0013)	0.014	L	
	2021/4/1 7:14	ND(0.00097)	0.0094	O	
		ND(0.0012)	0.011	L	
	採取中止(No samples)				
2021/4/12 8:35	ND(0.0012)	0.0054	O		
	ND(0.0014)	0.0045	L		

T-14	2020/12/28 7:37	ND(0.0014)	0.0025	O	
		ND(0.0013)	0.0026	L	
	2021/1/4 7:41	ND(0.0015)	0.0050	O	
		ND(0.0014)	0.0034	L	
	2021/1/12 7:43	ND(0.0013)	0.0055	O	
		ND(0.0016)	0.0025	L	
	2021/1/18 7:53	ND(0.0019)	0.0020	O	
		ND(0.0014)	0.0032	L	
	採取中止(No samples)				
	2021/2/1 7:31	ND(0.0013)	0.0035	O	
		ND(0.0014)	0.010	L	
	2021/2/10 7:48	ND(0.0015)	0.0036	O	
		ND(0.0015)	0.0031	L	
	2021/2/17 7:32	ND(0.0015)	0.019	O	
		ND(0.0016)	0.018	L	
	2021/2/22 7:40	ND(0.0015)	0.0076	O	
		ND(0.0014)	0.0091	L	
	2021/3/1 7:39	ND(0.0014)	0.0070	O	
		ND(0.0017)	0.020	L	
	2021/3/8 7:33	ND(0.0014)	0.0030	O	
		ND(0.0014)	0.0038	L	
	2021/3/15 7:39	ND(0.0013)	0.0042	O	
		ND(0.0013)	0.0035	L	
	2021/3/24 7:34	ND(0.0014)	0.0039	O	
		ND(0.0015)	0.0039	L	
	2021/4/1 7:45	ND(0.0013)	0.0029	O	
		ND(0.0012)	0.0092	L	
	2021/4/8 7:22	ND(0.0013)	0.0031	O	
ND(0.0015)		0.0025	L		
2021/4/12 7:27	ND(0.0014)	0.0032	O		
	ND(0.0014)	0.0037	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(株)福島第一原子力発電所を示す。
 * The legend × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.