

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3月8日、9日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Mar 8, 9, 2021

令和3年4月13日
 Apr 13, 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)

	年月日 時刻	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
T-3	2020/11/24 14:40	ND(0.0012)	0.014						
	2020/12/1 11:45	ND(0.0014)	0.015	0.61		14			
	2020/12/8 14:10	ND(0.0013)	0.012						
	2020/12/15 10:40	ND(0.0012)	0.016	ND(0.28)		ND(13)			
	2020/12/22 13:45	ND(0.0013)	0.015						
	2020/12/28 10:15	ND(0.0013)	0.013						
	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							
2021/3/9 14:05	ND(0.0011)	0.022							
T-4	2020/11/24 8:20	ND(0.0013)	0.014						
	2020/12/1 8:55	ND(0.0013)	0.012						
	2020/12/8 8:20	ND(0.0012)	0.014						
	2020/12/15 8:30	ND(0.0013)	0.019						
	2020/12/22 8:20	ND(0.0014)	0.013						
	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							
T-6	2020/11/24 10:20	ND(0.0011)	0.016						
	2020/12/1 14:00	ND(0.0013)	0.010	0.39		ND(13)			
	2020/12/8 10:35	ND(0.0013)	0.013						
	2020/12/15 14:10	ND(0.0012)	0.013	ND(0.28)		ND(13)			
	2020/12/22 10:50	ND(0.0011)	0.0090						
	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							
2021/3/9 10:30	ND(0.0012)	0.024							

○: 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.tepcoco.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepcoco.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	2020/11/24 8:32	ND(0.0012)	0.0024						O	
		ND(0.0012)	0.0024						L	
	2020/12/1 8:26	ND(0.0014)	0.0025	0.47	ND(2.3)	ND(13)	ND(0.00076)		O	
		ND(0.0014)	0.0032						L	
	2020/12/7 8:25	ND(0.0014)	0.0016						O	
		ND(0.0013)	0.0020						L	
	2020/12/16 7:17	ND(0.0012)	0.0013	ND(0.32)		ND(13)			O	
		ND(0.0010)	0.0020						L	
	2020/12/21 8:21	ND(0.0013)	0.0025						O	
		ND(0.0013)	0.0016						L	
	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						O		
	ND(0.0013)	0.0020						L		
2021/3/9 7:40	ND(0.0014)	0.0030						O		
	ND(0.0013)	0.0028						L		
T-D1	2020/11/24 8:23	ND(0.0011)	0.0046						O	
		ND(0.0011)	0.0028						L	
	2020/12/1 8:15	ND(0.0014)	0.0046	0.36	ND(1.8)	ND(13)	0.0010		O	
		ND(0.0013)	0.0050						L	
	2020/12/7 8:10	ND(0.0014)	0.0043						O	
		ND(0.0011)	0.0027						L	
	2020/12/15 8:03	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.29)		ND(13)			O	
		ND(0.0012)	0.013						L	
	2020/12/21 8:05	ND(0.0011)	0.0028						O	
		ND(0.0011)	0.0034						L	
	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						O		
	ND(0.0014)	0.0079						L		
2021/3/8 7:52	ND(0.0011)	0.0049						O		
	ND(0.0013)	0.0043						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	2020/11/24 8:51	ND(0.0012)	0.0026						O	
		ND(0.0012)	0.0026						L	
	2020/12/1 8:49	ND(0.0011)	0.0038	0.53	ND(1.8)	ND(13)	ND(0.00073)		O	
		ND(0.0011)	0.0029						L	
	2020/12/7 8:40	ND(0.0010)	0.0037						O	
		ND(0.0012)	0.0029						L	
	2020/12/15 8:29	ND(0.0013)	0.0031	ND(0.29)		ND(13)			O	
		ND(0.0014)	0.0042						L	
	2020/12/21 8:35	ND(0.0014)	0.0027						O	
		ND(0.0014)	0.0021						L	
	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						O		
	ND(0.0014)	0.0033						L		
2021/3/8 8:15	ND(0.0011)	0.0040						O		
	ND(0.0013)	0.0062						L		
T-D9	2020/11/24 9:38	ND(0.0013)	0.0037						O	
		ND(0.0013)	0.0042						L	
	2020/12/1 9:32	ND(0.0011)	0.0026	ND(0.28)	ND(1.9)	ND(13)	0.00079		O	
		ND(0.0013)	0.0025						L	
	2020/12/7 9:47	ND(0.0013)	0.0044						O	
		ND(0.0013)	0.0037						L	
	2020/12/16 8:13	ND(0.0012)	0.0033	ND(0.32)		ND(13)			O	
		ND(0.0012)	0.0020						L	
	2020/12/21 9:30	ND(0.0012)	0.0020						O	
		ND(0.0010)	0.0024						L	
	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						O		
	ND(0.0012)	0.0040						L		
2021/3/9 8:36	ND(0.0012)	0.0040						O		
	ND(0.0013)	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

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	2020/11/24 10:15	ND(0.0012)	0.0049	O	
		ND(0.0013)	0.0041	L	
	2020/12/1 10:31	ND(0.0013)	0.0059	O	
		ND(0.0013)	0.0069	L	
	2020/12/7 10:31	ND(0.0013)	0.0048	O	
		ND(0.0013)	0.0045	L	
	2020/12/16 8:43	ND(0.0010)	0.0074	O	
		ND(0.0012)	0.0076	L	
	2020/12/21 10:11	ND(0.0013)	0.0065	O	
		ND(0.0014)	0.0052	L	
	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)				O
	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		
T-14	2020/11/24 8:00	ND(0.0018)	0.0022	O	
		ND(0.0014)	0.0023	L	
	2020/12/1 7:47	ND(0.0014)	0.0031	O	
		ND(0.0014)	0.0030	L	
	2020/12/7 7:47	ND(0.0014)	0.0030	O	
		ND(0.0014)	0.0032	L	
	2020/12/15 7:46	ND(0.0015)	0.0029	O	
		ND(0.0014)	0.0033	L	
	2020/12/21 7:39	ND(0.0014)	0.0031	O	
		ND(0.0013)	0.0031	L	
	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)				O
	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		

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.