

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<sup>※1</sup>)  
 試料採取日:平成31年3月5日、12日、13日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Mar 5, 12, 13, 2019

平成31年4月16日  
 Apr 16, 2019

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : 不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)							

	2018/11/27 13:50	0.0020	0.025						
T-3	2018/12/4 13:50	0.0023	0.021	0.32		ND(15)			
	2018/12/11 13:40	0.0025	0.022						
	2018/12/18 13:55	0.0016	0.019	ND(0.30)		ND(16)			
	2018/12/25 13:45	ND(0.0014)	0.017						
	2019/1/4 11:20	0.0026	0.023	ND(0.34)		ND(15)			
	2019/1/8 14:10	0.0016	0.017						
	2019/1/15 13:45	0.0024	0.030	ND(0.32)		ND(17)			
	2019/1/22 13:50	ND(0.0014)	0.013						
	2019/1/29 14:05	0.0016	0.017						
	2019/2/5 13:45	0.0020	0.021	ND(0.30)		ND(16)			
	2019/2/12 14:10	ND(0.0013)	0.014						
	2019/2/19 14:10	ND(0.0011)	0.013	ND(0.34)		ND(14)			
	2019/2/26 11:25	0.0015	0.014						
	2019/3/5 11:25	0.0030	0.033	ND(0.30)		ND(16)			
	2019/3/12 11:15	<b>0.0036</b>	<b>0.043</b>						
T-4	2018/11/27 11:15	0.0011	0.018						
	2018/12/4 14:45	ND(0.0013)	0.013						
	2018/12/11 14:20	ND(0.0014)	0.016						
	2018/12/18 14:45	0.0018	0.017						
	2018/12/25 11:20	ND(0.0011)	0.011						
	2019/1/4 13:40	0.0018	0.018						
	2019/1/8 11:10	0.0012	0.012						
	2019/1/15 14:50	0.0021	0.022						
	2019/1/22 11:00	ND(0.0013)	0.011						
	2019/1/29 14:55	0.0018	0.016						
	2019/2/5 11:20	ND(0.0013)	0.011						
	2019/2/12 10:40	ND(0.0012)	0.0094						
	2019/2/19 11:15	ND(0.0013)	0.011						
	2019/2/26 13:55	ND(0.0012)	0.0094						
	2019/3/5 15:05	ND(0.0014)	0.016						
2019/3/12 15:05	<b>0.0015</b>	<b>0.025</b>							
T-6	2018/11/27 10:15	0.0015	0.020						
	2018/12/4 10:20	0.0017	0.019	0.40		ND(16)			
	2018/12/11 10:25	ND(0.0014)	0.014						
	2018/12/18 10:15	0.0034	0.029	ND(0.35)		ND(19)			
	2018/12/25 10:05	0.0014	0.014						
	2019/1/4 9:30	ND(0.0012)	0.015	ND(0.32)		ND(18)			
	2019/1/8 10:05	ND(0.0012)	0.012						
	2019/1/15 10:25	ND(0.0012)	0.012	ND(0.29)		ND(16)			
	2019/1/22 10:00	ND(0.0014)	0.013						
	2019/1/29 9:40	ND(0.0014)	0.017						
	2019/2/5 10:00	ND(0.0012)	0.015	ND(0.34)		ND(17)			
	2019/2/12 9:40	0.0016	0.015						
	2019/2/19 9:50	ND(0.0012)	0.011	0.32		ND(17)			
	2019/2/26 9:55	ND(0.0013)	0.013						
	2019/3/5 9:45	0.0015	0.014	ND(0.34)		ND(17)			
2019/3/12 9:45	<b>0.0014</b>	<b>0.021</b>							

○: 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>)

※1 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。

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

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:

(<http://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.

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (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	2018/11/27 7:19	ND(0.0010)	0.0031						O
		ND(0.0011)	0.0021						L
	2018/12/4 7:29	ND(0.0011)	0.0019	ND(0.34)	ND(2.1)	ND(15)	0.0021		O
		ND(0.0014)	0.0029						L
	2018/12/10 7:22	ND(0.00096)	0.0021						O
		ND(0.0012)	0.0028						L
	2018/12/21 7:31	ND(0.0012)	0.0020	ND(0.29)		ND(15)			O
		ND(0.0014)	0.0042						L
	2018/12/25 7:11	ND(0.0013)	0.0027						O
		ND(0.0013)	0.0034						L
	2019/1/4 7:31	ND(0.0011)	0.0028	ND(0.29)	ND(1.9)	ND(14)	0.0019		O
		ND(0.0013)	0.0024						L
	2019/1/7 7:11	ND(0.0012)	0.0019						O
		ND(0.0013)	0.0034						L
	2019/1/17 8:27	ND(0.0012)	0.0024	ND(0.34)		ND(18)			O
		ND(0.0014)	0.0037						L
	2019/1/23 8:03	ND(0.0013)	0.0029						O
		ND(0.0014)	0.0049						L
2019/1/28 7:18	ND(0.0011)	0.0031						O	
	ND(0.0012)	0.0052						L	
2019/2/6 7:30	ND(0.0012)	0.0016	ND(0.30)	ND(1.9)	ND(14)	0.0011		O	
	ND(0.0014)	0.0036						L	
2019/2/13 8:14	ND(0.0014)	0.0031						O	
	ND(0.0012)	0.0035						L	
2019/2/18 7:10	ND(0.0011)	0.0023	ND(0.33)		ND(19)			O	
	ND(0.0013)	0.0030						L	
2019/2/27 7:32	ND(0.0012)	0.0024						O	
	ND(0.0012)	0.0024						L	
2019/3/9 7:17	ND(0.0010)	0.0025						O	
	ND(0.0011)	0.0025						L	
2019/3/13 8:14	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0028</b>						O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0032</b>						L	
T-D1	2018/11/26 7:59	ND(0.0014)	0.0094						O
		ND(0.0013)	0.0031						L
	2018/12/4 8:11	ND(0.0012)	0.0075	ND(0.34)	ND(1.9)	ND(15)	0.0012		O
		ND(0.0012)	0.0050						L
	2018/12/10 8:06	ND(0.0014)	0.0054						O
		ND(0.0014)	0.0060						L
	2018/12/18 8:10	ND(0.0011)	0.0044	ND(0.29)		ND(16)			O
		ND(0.0012)	0.0047						L
	2018/12/25 7:54	ND(0.0014)	0.0038						O
		ND(0.0011)	0.0039						L
	2019/1/4 8:16	ND(0.0012)	0.0061	0.39	ND(1.9)	ND(14)	0.0016		O
		ND(0.0012)	0.0077						L
	2019/1/8 8:01	ND(0.0014)	0.0040						O
		ND(0.0013)	0.0045						L
	2019/1/17 8:15	ND(0.0011)	0.0065	ND(0.34)		ND(18)			O
		ND(0.0011)	0.0074						L
	2019/1/23 8:06	ND(0.0012)	0.0062						O
		ND(0.0013)	0.0062						L
	2019/1/28 8:04	ND(0.0012)	0.0063						O
		ND(0.0011)	0.0076						L
	2019/2/5 8:58	ND(0.00090)	0.0056	ND(0.35)	ND(2.3)	ND(14)	0.0015		O
	ND(0.00094)	0.0047						L	
2019/2/13 9:18	ND(0.00098)	0.0044						O	
	ND(0.0011)	0.0047						L	
2019/2/18 7:45	ND(0.0013)	0.0051	ND(0.35)		ND(19)			O	
	ND(0.0012)	0.0048						L	
2019/2/28 8:17	0.0012	0.012						O	
	ND(0.0010)	0.0057						L	
2019/3/9 8:37	ND(0.0013)	0.0053						O	
	ND(0.0013)	0.0043						L	
2019/3/13 7:58	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0094</b>						O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0098</b>						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 (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	2018/11/26 8:25	ND(0.0012)	0.0036					O
		ND(0.0014)	0.0039					L
	2018/12/4 8:36	ND(0.0014)	0.0053	ND(0.34)	ND(1.9)	ND(15)	0.0016	O
		ND(0.0011)	0.0068					L
	2018/12/10 8:44	ND(0.0012)	0.0044					O
		ND(0.0012)	0.0048					L
	2018/12/18 8:36	ND(0.0014)	0.0057	ND(0.29)		ND(16)		O
		ND(0.0012)	0.0051					L
	2018/12/25 8:21	ND(0.0013)	0.0063					O
		ND(0.0014)	0.0039					L
	2019/1/4 8:53	ND(0.0014)	0.0030	ND(0.29)	ND(1.9)	ND(14)	0.0014	O
		ND(0.0011)	0.0053					L
	2019/1/8 8:29	ND(0.0012)	0.0026					O
		ND(0.0011)	0.0030					L
	2019/1/17 8:52	ND(0.0011)	0.0057	ND(0.34)		ND(18)		O
		ND(0.0012)	0.0074					L
	2019/1/23 8:37	ND(0.0014)	0.0031					O
		ND(0.0012)	0.0039					L
2019/1/28 8:35	ND(0.0011)	0.0046					O	
	ND(0.0012)	0.0087					L	
2019/2/5 9:26	ND(0.0010)	0.0057	ND(0.35)	ND(2.3)	ND(14)	0.0011	O	
	ND(0.0012)	0.0080					L	
2019/2/13 9:54	ND(0.0012)	0.0030					O	
	ND(0.0013)	0.0034					L	
2019/2/18 8:11	ND(0.0013)	0.0032	ND(0.35)		ND(19)		O	
	ND(0.0013)	0.0060					L	
2019/2/28 8:44	ND(0.0012)	0.0048					O	
	ND(0.0012)	0.0040					L	
2019/3/6 7:04	ND(0.0011)	0.0050					O	
	ND(0.0012)	0.0035					L	
2019/3/13 8:26	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.010</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0057</b>					L	
T-D9	2018/11/27 8:06	ND(0.0013)	0.0040					O
		ND(0.0010)	0.0037					L
	2018/12/4 8:24	ND(0.0011)	0.0035	ND(0.34)	ND(2.1)	ND(15)	0.0015	O
		ND(0.0012)	0.0051					L
	2018/12/10 8:09	ND(0.0013)	0.0065					O
		ND(0.0014)	0.0063					L
	2018/12/18 7:25	ND(0.0011)	0.0026	ND(0.29)		ND(16)		O
		ND(0.0011)	0.0066					L
	2018/12/25 8:13	ND(0.0014)	0.0034					O
		ND(0.0011)	0.0042					L
	2019/1/4 8:17	ND(0.0013)	0.0030	ND(0.29)	ND(1.9)	ND(14)	0.0012	O
		ND(0.0012)	0.0048					L
	2019/1/7 8:02	ND(0.0012)	0.0040					O
		ND(0.0013)	0.0048					L
	2019/1/17 9:58	ND(0.0014)	0.0058	0.42		ND(18)		O
		ND(0.0012)	0.0055					L
	2019/1/23 9:08	ND(0.0012)	0.0025					O
		ND(0.0012)	0.0030					L
2019/1/28 8:16	ND(0.0011)	0.0026					O	
	ND(0.0014)	0.0063					L	
2019/2/6 8:30	ND(0.0014)	0.0027	ND(0.30)	ND(1.9)	ND(14)	0.0014	O	
	ND(0.0012)	0.0034					L	
2019/2/13 7:25	ND(0.0012)	0.0027					O	
	ND(0.0013)	0.0021					L	
2019/2/18 8:01	ND(0.0013)	0.0030	ND(0.33)		ND(19)		O	
	ND(0.0014)	0.0033					L	
2019/2/27 8:25	ND(0.0014)	0.0034					O	
	ND(0.0014)	0.0067					L	
2019/3/6 6:23	ND(0.0013)	0.0065					O	
	ND(0.0013)	0.0079					L	
2019/3/13 9:27	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0076</b>					O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0045</b>					L	

○: 上層(表層~2m) Outer Layer  
 □: 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	2018/11/27 8:34	ND(0.0013)	0.0088	O
		ND(0.0011)	0.0061	L
	2018/12/4 8:53	ND(0.0013)	0.011	O
		ND(0.0013)	0.0076	L
	2018/12/10 8:38	ND(0.0011)	0.0033	O
		ND(0.0014)	0.0031	L
	2018/12/18 6:53	ND(0.0012)	0.0036	O
		ND(0.0013)	0.0043	L
	2018/12/25 8:43	ND(0.0013)	0.0030	O
		ND(0.0011)	0.0026	L
	2019/1/4 9:32	ND(0.0013)	0.0036	O
		ND(0.0014)	0.0031	L
	2019/1/7 8:48	ND(0.0013)	0.0032	O
		ND(0.0010)	0.0026	L
	2019/1/17 10:50	ND(0.0013)	0.0061	O
		ND(0.0012)	0.0056	L
	2019/1/23 9:10	ND(0.0011)	0.0025	O
		ND(0.0012)	0.0045	L
	2019/1/28 8:48	ND(0.0013)	0.0046	O
		ND(0.0014)	0.0074	L
2019/2/6 9:05	ND(0.0014)	0.0027	O	
	ND(0.0012)	0.0029	L	
2019/2/13 6:58	ND(0.0013)	0.0042	O	
	ND(0.0013)	0.0040	L	
2019/2/18 8:44	ND(0.0012)	0.0032	O	
	ND(0.0014)	0.0039	L	
2019/2/27 8:54	ND(0.0013)	0.0030	O	
	ND(0.0014)	0.0045	L	
2019/3/6 5:53	ND(0.0012)	0.0071	O	
	ND(0.0012)	0.0075	L	
2019/3/13 10:05	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0076</b>	O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0072</b>	L	

T-14	2018/11/26 7:40	ND(0.0013)	0.0037	O
		ND(0.0013)	0.0048	L
	2018/12/4 7:44	ND(0.0011)	0.0040	O
		ND(0.0010)	0.0045	L
	2018/12/10 7:39	ND(0.0011)	0.0052	O
		ND(0.0010)	0.0040	L
	2018/12/18 7:50	ND(0.0013)	0.0033	O
		ND(0.0011)	0.0026	L
	2018/12/25 7:34	ND(0.0013)	0.0036	O
		ND(0.0013)	0.0042	L
	2019/1/4 7:44	ND(0.0013)	0.0043	O
		ND(0.0012)	0.0051	L
	2019/1/8 7:40	ND(0.0013)	0.0034	O
		ND(0.0012)	0.0046	L
	2019/1/17 7:45	ND(0.0012)	0.0052	O
		ND(0.0012)	0.0055	L
	2019/1/23 7:44	ND(0.00099)	0.0038	O
		ND(0.0010)	0.0056	L
	2019/1/28 7:41	ND(0.0014)	0.0040	O
		ND(0.0014)	0.017	L
2019/2/5 8:29	ND(0.0013)	0.0049	O	
	ND(0.0013)	0.0050	L	
2019/2/13 8:52	ND(0.0013)	0.0032	O	
	ND(0.0014)	0.0032	L	
2019/2/18 7:26	ND(0.0014)	0.0072	O	
	ND(0.0014)	0.0086	L	
2019/2/28 7:58	ND(0.0014)	0.0034	O	
	ND(0.0013)	0.0033	L	
2019/3/9 8:13	ND(0.0013)	0.0039	O	
	ND(0.0014)	0.0054	L	
2019/3/13 7:36	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0052</b>	O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0081</b>	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 legends × indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP, respectively.