

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<sup>※1</sup>)  
 試料採取日: 令和2年1月6日、27日、28日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Jan 6, 27, 28, 2020

令和2年3月3日  
 Mar 3, 2020

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)							

T-3	2019/10/15 14:35	0.016	0.22	0.40						
	2019/10/23 11:05	0.012	0.19							
	2019/10/29 14:50	0.015	0.22							
	2019/11/5 11:35	0.0089	0.13	0.32		ND(14)				
	2019/11/12 14:15	0.0058	0.078							
	2019/11/19 11:40	0.0076	0.12	0.35		ND(11)				
	2019/11/26 14:30	0.0096	0.15							
	2019/12/3 11:20	0.0041	0.054	0.34		ND(13)				
	2019/12/10 11:10	0.0014	0.026							
	2019/12/17 11:30	0.0024	0.037	0.32		ND(13)				
	2019/12/24 14:40	0.0080	0.12							
	2019/12/30 14:10	0.0045	0.089							
	2020/1/7 11:20	0.0025	0.039	ND(0.30)		ND(12)				
2020/1/14 14:00	0.0026	0.042								
2020/1/21 11:35	0.0067	0.11								
2020/1/28 14:30	<b>0.0089</b>	<b>0.15</b>								
T-4	2019/10/15 11:10	0.010	0.14							
	2019/10/23 14:15	0.0086	0.12							
	2019/10/29 11:10	0.013	0.18							
	2019/11/5 14:05	0.0022	0.037							
	2019/11/12 11:10	0.0023	0.035							
	2019/11/19 14:20	0.0018	0.029							
	2019/11/26 11:30	0.0055	0.075							
	2019/12/3 13:55	0.0046	0.069							
	2019/12/10 14:15	0.0044	0.076							
	2019/12/17 14:05	0.0037	0.046							
	2019/12/24 11:40	0.0026	0.049							
	2019/12/30 8:30	0.0062	0.098							
	2020/1/7 13:50	0.0029	0.050							
2020/1/14 10:40	0.0038	0.066								
2020/1/21 14:05	0.0053	0.088								
2020/1/28 11:55	<b>0.0025</b>	<b>0.044</b>								
T-6	2019/10/15 9:55	0.019	0.26	0.40		ND(15)				
	2019/10/23 9:30	0.024	0.32							
	2019/10/29 9:45	0.0047	0.072							
	2019/11/5 9:30	0.0048	0.071	ND(0.30)		ND(15)				
	2019/11/12 9:45	0.0059	0.093							
	2019/11/19 10:00	0.0055	0.073	ND(0.33)		ND(13)				
	2019/11/26 10:15	0.011	0.18							
	2019/12/3 9:30	0.0046	0.066	0.40		ND(13)				
	2019/12/10 9:35	0.0023	0.034							
	2019/12/17 9:45	0.0047	0.071	0.49		ND(12)				
	2019/12/24 10:30	0.025	0.36							
	2019/12/30 12:45	0.0047	0.073							
	2020/1/7 9:45	0.0037	0.076	ND(0.31)		ND(14)				
2020/1/14 9:35	0.0039	0.058								
2020/1/21 9:40	0.0068	0.10								
2020/1/28 10:45	<b>0.0030</b>	<b>0.055</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株の発表(<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>)

※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:

(<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 (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射線物質濃度 (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	2019/10/18 7:23	ND(0.0013)	0.0071	ND(0.35)		ND(16)				O	
		ND(0.0013)	0.0022							L	
	2019/10/26	悪天候により採取中止(No sample due to bad weather)									
	2019/11/1 7:16	ND(0.0012)	0.013							O	
		ND(0.0012)	0.0023							L	
	2019/11/5 7:25	ND(0.0014)	0.0033	0.35	ND(2.2)	ND(11)	0.00091			O	
		ND(0.0012)	0.0019							L	
	2019/11/11 7:16	ND(0.0012)	0.0017							O	
		ND(0.0014)	0.0021							L	
	2019/11/22 7:58	ND(0.0012)	0.0028	0.50		ND(15)				O	
		ND(0.0012)	0.0027							L	
	2019/11/27 7:18	ND(0.0014)	0.0027							O	
		ND(0.0012)	0.0017							L	
	2019/12/5 8:26	ND(0.0012)	0.0023	0.37	ND(2.1)	ND(13)	0.00083			O	
		ND(0.0014)	0.0026							L	
	2019/12/9 8:08	ND(0.0013)	0.0030							O	
		ND(0.0013)	0.0024							L	
2019/12/16 8:06	ND(0.0011)	0.0030	0.44		ND(14)				O		
	ND(0.0011)	0.0030							L		
2019/12/25 8:37	ND(0.0013)	0.0041							O		
	ND(0.0013)	0.0043							L		
2019/12/29 8:13	ND(0.0012)	0.0034							O		
	ND(0.0013)	0.0029							L		
2020/1/6 8:20	ND(0.0013)	0.0029	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(13)	0.0013			O		
	ND(0.0013)	0.0030							L		
2020/1/14 8:14	ND(0.0012)	0.0021							O		
	ND(0.0013)	0.0039							L		
2020/1/23 8:15	ND(0.0013)	0.0022							O		
	ND(0.0013)	0.0031							L		
2020/1/27 8:11	ND(0.0011)	0.0024							O		
	ND(0.0012)	0.0028							L		

T-D1	2019/10/16 8:37	0.0013	0.020	0.48		ND(13)				O	
		0.0046	0.053							L	
	2019/10/26	悪天候により採取中止(No sample due to bad weather)									
	2019/11/1 7:51	0.0031	0.054							O	
		0.0048	0.061							L	
	2019/11/7 5:35	0.0028	0.040	0.47	ND(2.2)	ND(17)	0.0011			O	
		ND(0.0011)	0.014							L	
	2019/11/11 8:02	0.0013	0.022							O	
		ND(0.0012)	0.014							L	
	2019/11/21 7:49	ND(0.0012)	0.016	ND(0.34)		ND(13)				O	
		ND(0.0012)	0.0059							L	
	2019/11/27 7:53	0.0030	0.035							O	
		0.0014	0.018							L	
	2019/12/3 8:49	ND(0.0011)	0.014	ND(0.34)	ND(2.0)	ND(12)	0.0016			O	
		0.0014	0.017							L	
	2019/12/9 8:45	0.0023	0.037							O	
		ND(0.0010)	0.015							L	
	2019/12/16 8:48	0.0015	0.020	ND(0.34)		ND(14)				O	
		ND(0.0012)	0.018							L	
2019/12/25 9:02	ND(0.0013)	0.012							O		
	ND(0.0013)	0.015							L		
2019/12/29 8:59	0.0044	0.067							O		
	0.0028	0.048							L		
2020/1/6 8:57	0.0015	0.025	0.34	ND(2.0)	ND(13)	0.0016			O		
	0.0018	0.037							L		
2020/1/14 8:45	ND(0.0013)	0.0082							O		
	ND(0.0013)	0.016							L		
2020/1/22 8:55	ND(0.0012)	0.0082							O		
	0.0042	0.075							L		
2020/1/27 8:50	ND(0.0010)	0.013							O		
	ND(0.0014)	0.017							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
放射線物質濃度 (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	2019/10/16 9:05	0.0042 0.0027	0.050 0.041	0.45		ND(13)				O L	
	2019/10/26	悪天候により採取中止(No sample due to bad weather)								O L	
	2019/11/1 8:16	0.0036 ND(0.0011)	0.056 0.0071							O L	
	2019/11/7 6:05	0.0015 ND(0.0011)	0.019 0.014	ND(0.33)	ND(2.2)	ND(17)	0.0011			O L	
	2019/11/11 8:29	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.016 0.014							O L	
	2019/11/21 8:15	ND(0.0012) ND(0.0014)	0.013 0.012	ND(0.34)		ND(12)				O L	
	2019/11/27 8:20	0.0016 ND(0.0012)	0.020 0.014							O L	
	2019/12/3 9:12	ND(0.0010) ND(0.0012)	0.0056 0.012	ND(0.35)	ND(2.0)	ND(14)	0.0013			O L	
	2019/12/9 9:10	ND(0.00092) ND(0.0011)	0.010 0.0091							O L	
	2019/12/16 9:14	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.012 0.011	ND(0.34)		ND(14)				O L	
	2019/12/25 9:29	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.011 0.019							O L	
	2019/12/29 9:27	0.0012 0.0022	0.017 0.033							O L	
	2020/1/6 9:28	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.013 0.019	ND(0.34)	ND(2.0)	ND(13)	0.0015			O L	
	2020/1/14 9:09	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0059 0.017							O L	
	2020/1/22 9:23	0.0016 0.0026	0.020 0.039							O L	
	2020/1/27 9:16	ND(0.0013) ND(0.0011)	0.013 0.012							O L	
	T-D9	2019/10/18 8:09	ND(0.0013) 0.0012	0.017 0.014	ND(0.35)		ND(16)				O L
		2019/10/26	悪天候により採取中止(No sample due to bad weather)								O L
2019/11/1 8:01		0.0041 0.0011	0.055 0.014							O L	
2019/11/5 8:16		0.0019 ND(0.0011)	0.030 0.011	0.57	ND(2.2)	ND(11)	0.0012			O L	
2019/11/11 8:01		ND(0.0011) 0.0012	0.014 0.014							O L	
2019/11/22 8:52		ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0094 0.010	ND(0.36)		ND(15)				O L	
2019/11/27 7:13		0.0015 ND(0.0013)	0.025 0.013							O L	
2019/12/5 9:25		ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0069 0.0065	0.54	ND(2.1)	ND(13)	0.0011			O L	
2019/12/9 8:54		ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0048 0.0060							O L	
2019/12/16 8:51		ND(0.00091) ND(0.0010)	0.0047 0.0057	0.39		ND(14)				O L	
2019/12/25 9:29		0.0011 0.0013	0.014 0.019							O L	
2019/12/29 9:07		ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0063 0.018							O L	
2020/1/6 9:07		ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0079 0.011	0.37	ND(1.9)	ND(13)	0.00099			O L	
2020/1/14 8:58		ND(0.0010) ND(0.0011)	0.0093 0.015							O L	
2020/1/23 9:00		ND(0.0013) 0.0028	0.012 0.036							O L	
2020/1/27 8:57		ND(0.0012) 0.0015	0.0028 0.025							O 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	2019/10/18 8:41	0.0018	0.023	O
		0.0018	0.031	L
	2019/10/26	悪天候により採取中止 (No sample due to bad weather)		
	2019/11/1 8:27	0.0043	0.059	O
		0.0026	0.037	L
	2019/11/5 8:47	0.0015	0.023	O
		0.0013	0.016	L
	2019/11/11 8:30	ND(0.0013)	0.018	O
		ND(0.0013)	0.011	L
	2019/11/22 9:27	ND(0.0010)	0.0099	O
		ND(0.00096)	0.0083	L
	2019/11/27 7:57	0.0018	0.029	O
		0.0046	0.070	L
	2019/12/5 9:58	ND(0.0012)	0.014	O
		ND(0.0013)	0.018	L
	2019/12/9 9:22	ND(0.0012)	0.0090	O
		ND(0.0014)	0.0061	L
	2019/12/16 9:19	ND(0.0011)	0.0081	O
		ND(0.0013)	0.0083	L
2019/12/25 10:00	ND(0.0012)	0.011	O	
	0.0017	0.029	L	
2019/12/29 9:40	0.0023	0.030	O	
	0.0022	0.035	L	
2020/1/6 9:41	ND(0.0013)	0.0072	O	
	ND(0.0014)	0.0062	L	
2020/1/14 9:28	ND(0.0012)	0.0045	O	
	0.0016	0.023	L	
2020/1/23 9:29	ND(0.0014)	0.021	O	
	ND(0.0014)	0.013	L	
2020/1/27 9:32	ND(0.0012)	0.0079	O	
	ND(0.0014)	0.012	L	

T-14	2019/10/16 8:18	ND(0.0013)	0.018	O
		0.0028	0.044	L
	2019/10/26	悪天候により採取中止 (No sample due to bad weather)		
	2019/11/1 7:29	0.0028	0.048	O
		ND(0.0012)	0.011	L
	2019/11/7 5:06	ND(0.0015)	0.017	O
		ND(0.0016)	0.016	L
	2019/11/11 7:42	ND(0.0016)	0.014	O
		0.0019	0.026	L
	2019/11/21 7:29	ND(0.0014)	0.0056	O
		ND(0.0014)	0.0082	L
	2019/11/27 7:32	ND(0.0012)	0.010	O
		0.0027	0.035	L
	2019/12/3 8:21	ND(0.0012)	0.0044	O
		ND(0.0012)	0.0051	L
	2019/12/9 8:23	ND(0.0012)	0.013	O
		ND(0.0014)	0.019	L
	2019/12/16 8:28	ND(0.0012)	0.013	O
		0.0014	0.025	L
2019/12/25 8:41	ND(0.0014)	0.011	O	
	ND(0.0014)	0.0085	L	
2019/12/29 8:40	ND(0.0015)	0.015	O	
	0.0045	0.076	L	
2020/1/6 8:30	0.0016	0.028	O	
	ND(0.0012)	0.018	L	
2020/1/14 8:28	ND(0.0015)	0.0071	O	
	ND(0.0016)	0.0099	L	
2020/1/22 8:35	ND(0.0016)	0.0072	O	
	0.0022	0.028	L	
2020/1/27 8:32	ND(0.0013)	0.0075	O	
	ND(0.0012)	0.0076	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.