

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^{※1})
 試料採取日: 令和2年1月6日、7日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jan 6, 7, 2020

令和2年2月14日
 Feb 14, 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 ^{※2} : 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : Not Detectable)							

T-3	2019/9/24 11:10	0.0019	0.021					
	2019/10/1 11:35	0.0017	0.024	ND(0.32)		ND(15)		
	2019/10/8 11:35	0.0023	0.025					
	2019/10/15 14:35	0.016	0.22	0.40		ND(13)		
	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						
T-4	2019/9/24 13:50	ND(0.0011)	0.0093					
	2019/10/1 15:15	ND(0.0012)	0.010					
	2019/10/8 13:45	ND(0.0013)	0.018					
	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						
T-6	2019/9/24 9:45	ND(0.0013)	0.013					
	2019/10/1 10:10	ND(0.0013)	0.014	ND(0.35)		ND(13)		
	2019/10/8 10:05	ND(0.0012)	0.010					
	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						

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

* 太字下線データが今回追加。 * 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.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:

(<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	2019/9/26 7:17	ND(0.0011)	0.0029						O	
		ND(0.0013)	0.0011						L	
	2019/10/1 8:01	ND(0.0012)	0.0018	0.59	ND(2.5)	ND(15)	0.0011		O	
		ND(0.0013)	0.0022						L	
	2019/10/10 7:12	ND(0.0010)	0.0020					ND(0.0000064)	O	
		ND(0.0011)	0.0025						L	
	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)								O
										L
	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							O	
	ND(0.0013)	0.0030							L	

T-D1	2019/9/25 7:55	ND(0.0013)	0.0054						O	
		ND(0.0011)	0.0035						L	
	2019/10/1 7:58	ND(0.0011)	0.0046	ND(0.39)	ND(2.2)	ND(15)	0.00082		O	
		ND(0.0011)	0.0035						L	
	2019/10/9 8:12	ND(0.0013)	0.0023					ND(0.0000070)	O	
		ND(0.0013)	0.0038						L	
	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)								O
										L
	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							O	
	0.0018	0.037							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	2019/9/25 8:20	ND(0.0011)	0.0031						O
		ND(0.0011)	0.0028						L
	2019/10/1 8:21	ND(0.0012)	0.0032	ND(0.39)	ND(2.2)	ND(15)	ND(0.00071)		O
		ND(0.0012)	0.0036						L
	2019/10/9 8:46	ND(0.0011)	0.0031				ND(0.0000081)	ND(0.0000073)	O
		ND(0.0010)	0.0041						L
	2019/10/16 9:05	0.0042	0.050	0.45		ND(13)			O
		0.0027	0.041						L
	2019/10/26	悪天候により採取中止(No sample due to bad weather)							
	2019/11/1 8:16	0.0036	0.056						O
		ND(0.0011)	0.0071						L
	2019/11/7 6:05	0.0015	0.019	ND(0.33)	ND(2.2)	ND(17)	0.0011		O
		ND(0.0011)	0.014						L
	2019/11/11 8:29	ND(0.0013)	0.016						O
		ND(0.0014)	0.014						L
	2019/11/21 8:15	ND(0.0012)	0.013	ND(0.34)		ND(12)			O
		ND(0.0014)	0.012						L
	2019/11/27 8:20	0.0016	0.020						O
		ND(0.0012)	0.014						L
	2019/12/3 9:12	ND(0.0010)	0.0056	ND(0.35)	ND(2.0)	ND(14)	0.0013		O
	ND(0.0012)	0.012						L	
2019/12/9 9:10	ND(0.00092)	0.010						O	
	ND(0.0011)	0.0091						L	
2019/12/16 9:14	ND(0.0013)	0.012	ND(0.34)		ND(14)			O	
	ND(0.0014)	0.011						L	
2019/12/25 9:29	ND(0.0013)	0.011						O	
	ND(0.0013)	0.019						L	
2019/12/29 9:27	0.0012	0.017						O	
	0.0022	0.033						L	
2020/1/6 9:28	ND(0.0011)	0.013						O	
	ND(0.0012)	0.019						L	

T-D9	2019/9/26 8:08	ND(0.0012)	0.0022						O
		ND(0.0011)	0.0027						L
	2019/10/1 9:12	ND(0.00093)	0.0034	ND(0.39)	ND(2.5)	ND(15)	0.00092		O
		ND(0.0014)	0.0034						L
	2019/10/10 8:05	ND(0.0012)	0.0024				ND(0.0000070)	ND(0.0000067)	O
		ND(0.0013)	0.0040						L
	2019/10/18 8:09	ND(0.0013)	0.017	ND(0.35)		ND(16)			O
		0.0012	0.014						L
	2019/10/26	悪天候により採取中止(No sample due to bad weather)							
	2019/11/1 8:01	0.0041	0.055						O
		0.0011	0.014						L
	2019/11/5 8:16	0.0019	0.030	0.57	ND(2.2)	ND(11)	0.0012		O
		ND(0.0011)	0.011						L
	2019/11/11 8:01	ND(0.0011)	0.014						O
		0.0012	0.014						L
	2019/11/22 8:52	ND(0.0011)	0.0094	ND(0.36)		ND(15)			O
		ND(0.0012)	0.010						L
	2019/11/27 7:13	0.0015	0.025						O
		ND(0.0013)	0.013						L
	2019/12/5 9:25	ND(0.0012)	0.0069	0.54	ND(2.1)	ND(13)	0.0011		O
	ND(0.0012)	0.0065						L	
2019/12/9 8:54	ND(0.0012)	0.0048						O	
	ND(0.0013)	0.0060						L	
2019/12/16 8:51	ND(0.00091)	0.0047	0.39		ND(14)			O	
	ND(0.0010)	0.0057						L	
2019/12/25 9:29	0.0011	0.014						O	
	0.0013	0.019						L	
2019/12/29 9:07	ND(0.0012)	0.0063						O	
	ND(0.0013)	0.018						L	
2020/1/6 9:07	ND(0.0012)	0.0079						O	
	ND(0.0013)	0.011						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	2019/9/26 8:38	ND(0.0013)	0.0045	O
		ND(0.0010)	0.0027	L
	2019/10/1 9:47	ND(0.0013)	0.0044	O
		ND(0.0012)	0.0041	L
	2019/10/10 8:35	ND(0.0011)	0.0020	O
		ND(0.0012)	0.0049	L
	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)		O
	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	

T-14	2019/9/25 7:35	ND(0.0014)	0.0025	O
		ND(0.0015)	0.0030	L
	2019/10/1 7:31	ND(0.0014)	0.0031	O
		ND(0.0014)	0.0029	L
	2019/10/9 7:48	ND(0.0012)	0.0023	O
		ND(0.0014)	0.0030	L
	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)		O
	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	

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.