

福島第一原子力発電所近傍海域・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:平成29年9月19日、20日、22日、25日、26日

Radioactivity concentration in the seawater near and around Fukushima Dai-ichi NPP

(Based on the press release of TEPCO^{※1})

Sampling Date: Sep 19, 20, 22, 25, 26, 2017

平成29年10月31日

Oct 31, 2017

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-1	2017/8/21 7:05	0.026	0.21						
	2017/8/28 6:55	0.021	0.16						
	2017/9/4 6:45	0.012	0.087		ND(2.3)	0.0025			
	2017/9/11 6:55	0.017	0.14						
	2017/9/19 6:55	0.014	0.11						
	2017/9/25 7:00	0.028	0.20						
T-2	2017/8/21 7:40	0.0069	0.049						
	2017/8/28 7:45	0.0041	0.029						
	2017/9/4 7:25	0.0086	0.070		ND(2.3)	0.0015			
	2017/9/11 7:40	0.0048	0.035						
	2017/9/19 7:35	0.010	0.084						
	2017/9/25 7:42	0.010	0.085						
T-3	2017/8/22 11:20	0.0045	0.030						
	2017/8/29 11:15	0.0027	0.024						
	2017/9/5 11:55	0.011	0.063	ND(0.32)		ND(17)			
	2017/9/12 11:20	0.0056	0.045						
	2017/9/19 11:25	0.0076	0.042	ND(0.32)		ND(16)			
	2017/9/26 11:05	0.0068	0.054						
T-4	2017/8/22 13:30	0.0034	0.019						
	2017/8/29 13:40	0.0025	0.017						
	2017/9/5 14:35	0.0033	0.029						
	2017/9/12 13:50	0.0038	0.022						
	2017/9/19 13:50	0.0039	0.023						
	2017/9/26 13:45	0.0047	0.034						
T-6	2017/8/22 9:40	0.0021	0.019						
	2017/8/29 9:40	0.0065	0.039						
	2017/9/5 9:35	0.0026	0.015	ND(0.36)		ND(15)			
	2017/9/12 9:40	0.0048	0.036						
	2017/9/19 9:30	0.0070	0.068	ND(0.36)		ND(16)			
	2017/9/26 9:40	0.0038	0.023						

○: 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.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 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	2017/8/23 8:02	ND(0.0014)	0.0026	ND(0.37)		ND(18)			O
		ND(0.0012)	0.0034						L
	2017/8/28 8:07	ND(0.0012)	0.0028						O
		ND(0.0010)	0.0020						L
	2017/9/5 8:16	ND(0.0014)	0.0026	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(16)	0.0024		O
		ND(0.0013)	0.0024						L
	2017/9/11 8:19	ND(0.0012)	0.0021						O
ND(0.0013)		0.0028						L	
2017/9/20 7:19	ND(0.0012)	0.0024	ND(0.36)		ND(17)			O	
	ND(0.0014)	0.0019						L	
2017/9/26 7:59	ND(0.0014)	0.0051						O	
	ND(0.0014)	0.0020						L	
T-D1	2017/8/22 8:34	ND(0.0014)	0.0049	ND(0.37)		ND(16)			O
		ND(0.0013)	0.0040						L
	2017/8/29 8:47	ND(0.0012)	0.0083						O
		ND(0.0014)	0.0040						L
	2017/9/6 8:24	ND(0.0012)	0.0046	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(18)	0.0026		O
		ND(0.0012)	0.0049						L
	2017/9/11 8:31	ND(0.0013)	0.0040						O
ND(0.0014)		0.0067						L	
2017/9/22 8:34	0.0017	0.011	ND(0.32)		ND(17)			O	
	0.0021	0.015						L	
2017/9/25 8:38	ND(0.0012)	0.0071						O	
	ND(0.0012)	0.0073						L	
T-D5	2017/8/22 9:10	ND(0.0013)	0.0078	ND(0.37)		ND(16)			O
		ND(0.0014)	0.0028						L
	2017/8/29 9:22	ND(0.0012)	0.0060						O
		ND(0.0013)	0.0042						L
	2017/9/6 7:54	0.0013	0.0079	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(18)	0.0022		O
		ND(0.0011)	0.0045						L
	2017/9/11 7:47	ND(0.0012)	0.0045						O
ND(0.0013)		0.0067						L	
2017/9/22 9:08	0.0015	0.011	ND(0.32)		ND(17)			O	
	ND(0.0011)	0.0042						L	
2017/9/25 9:07	ND(0.0013)	0.0088						O	
	0.0016	0.013						L	
T-D9	2017/8/23 9:04	ND(0.0012)	0.0044	ND(0.37)		ND(18)			O
		ND(0.0012)	0.0055						L
	2017/8/28 9:09	ND(0.0013)	0.0021						O
		ND(0.0013)	0.0033						L
	2017/9/5 9:29	ND(0.0013)	0.0064	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(16)	0.0026		O
		ND(0.0012)	0.0044						L
	2017/9/11 9:44	0.0016	0.012						O
ND(0.0014)		0.0049						L	
2017/9/20 8:23	0.0036	0.030	ND(0.36)		ND(17)			O	
	0.0021	0.014						L	
2017/9/26 8:51	0.0014	0.0096						O	
	ND(0.0013)	0.0073						L	
T-11	2017/8/23 9:42	ND(0.0011)	0.0084						O
		ND(0.0013)	0.0062						L
	2017/8/28 9:54	ND(0.0012)	0.0028						O
		ND(0.0012)	0.0044						L
	2017/9/5 10:20	0.0017	0.012						O
		0.0053	0.037						L
	2017/9/11 10:26	0.0026	0.019						O
ND(0.0013)		0.0066						L	
2017/9/20 8:55	0.0017	0.019						O	
	0.0024	0.016						L	
2017/9/26 9:26	ND(0.0013)	0.0096						O	
	ND(0.0014)	0.0029						L	
T-14	2017/8/22 8:10	ND(0.0013)	0.0046						O
		ND(0.0013)	0.0033						L
	2017/8/29 8:24	ND(0.0014)	0.0033						O
		ND(0.0013)	0.0035						L
	2017/9/6 9:00	ND(0.0013)	0.0036						O
		ND(0.0013)	0.0042						L
	2017/9/11 8:58	ND(0.0016)	0.0035						O
ND(0.0014)		0.0042						L	
2017/9/22 8:11	ND(0.0012)	0.0069						O	
	0.0021	0.014						L	
2017/9/25 8:17	ND(0.0013)	0.0071						O	
	0.0013	0.0099						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近傍海域・沿岸海域の海水採取地点
(Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



* 図中の × 及び△は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。

* The legends × and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.