

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㈱の発表をもとに作成^{※1})

試料採取日:平成30年1月29日、30日、31日

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

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

Sampling Date: Jan 29, 30, 31, 2018

平成30年3月2日

Mar 2, 2018

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)							

近傍海域

T-1	2017/12/25 6:50	0.011	0.097						
	2018/1/1 7:45	0.014	0.13		ND(2.0)	0.0035			
	2018/1/8 7:40	0.0056	0.048						
	2018/1/15 6:50	0.012	0.096						
	2018/1/22 6:50	0.0052	0.043						
	2018/1/29 6:55	0.0095	0.076						

T-2	2017/12/25 7:30	0.0070	0.065						
	2018/1/1 6:45	0.0082	0.071		ND(1.9)	0.0017			
	2018/1/8 6:50	0.0047	0.042						
	2018/1/15 7:20	0.0037	0.033						
	2018/1/22 7:20	0.0038	0.034						
	2018/1/29 7:30	0.016	0.13						

沿岸海域

T-3	2017/12/26 11:20	0.0028	0.022						
	2018/1/4 11:20	0.0082	0.053	ND(0.33)		ND(14)			
	2018/1/10 11:45	0.0033	0.029						
	2018/1/16 11:35	0.0039	0.025	ND(0.36)		ND(15)			
	2018/1/24 11:20	0.0053	0.048						
	2018/1/30 11:45	0.0044	0.029						

T-4	2017/12/26 13:50	0.0031	0.024						
	2018/1/4 13:50	0.0046	0.037						
	2018/1/10 13:35	0.0034	0.026						
	2018/1/16 13:55	0.0026	0.026						
	2018/1/24 13:35	0.0041	0.044						
	2018/1/30 14:10	0.0043	0.030						

T-6	2017/12/26 9:35	0.0032	0.031						
	2018/1/4 9:45	0.0024	0.027	ND(0.31)		ND(16)			
	2018/1/10 10:00	0.0081	0.056						
	2018/1/16 9:35	0.0028	0.023	ND(0.32)		ND(13)			
	2018/1/24 9:45	0.0031	0.034						
	2018/1/30 10:15	0.0024	0.020						

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表(<http://www.tepco.co.jp/decommision/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	2017/12/26 7:57	ND(0.0011)	0.0023					O
		ND(0.0012)	0.0027					L
	2018/1/5 7:45	ND(0.0012)	0.0025	ND(0.36)	ND(2.2)	ND(18)	0.0016	O
		ND(0.0013)	0.0028					L
	2018/1/11 8:24	ND(0.0012)	0.0027					O
		ND(0.0014)	0.0029					L
	2018/1/15 8:49	ND(0.0012)	0.0019	ND(0.31)		ND(14)		O
ND(0.0013)		0.0029					L	
2018/1/26 8:49	ND(0.0014)	0.0033					O	
	ND(0.0014)	0.0033					L	
2018/1/31 8:48	ND(0.0012)	0.0036					O	
	ND(0.0013)	0.0030					L	

T-D1	2017/12/26 7:49	0.0013	0.012					O
		ND(0.0012)	0.0062					L
	2018/1/5 8:07	ND(0.0014)	0.010	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(18)	0.0017	O
		0.0014	0.012					L
	2018/1/12 8:48	ND(0.0013)	0.0058					O
		ND(0.0013)	0.0071					L
	2018/1/15 8:49	ND(0.0012)	0.0057	ND(0.31)		ND(14)		O
ND(0.0014)		0.0086					L	
2018/1/26 7:56	ND(0.0014)	0.0041					O	
	ND(0.0014)	0.0054					L	
2018/1/31 8:36	ND(0.0014)	0.0041					O	
	ND(0.0014)	0.0040					L	

T-D5	2017/12/26 8:16	ND(0.0012)	0.0094					O
		0.0013	0.0087					L
	2018/1/5 8:32	ND(0.0013)	0.0065	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(18)	0.0015	O
		0.0014	0.011					L
	2018/1/12 9:18	ND(0.0014)	0.0073					O
		0.0022	0.016					L
	2018/1/15 9:25	ND(0.0014)	0.0061	ND(0.31)		ND(14)		O
ND(0.0012)		0.0067					L	
2018/1/26 8:24	ND(0.0014)	0.0075					O	
	ND(0.0012)	0.0064					L	
2018/1/31 9:07	ND(0.0011)	0.0051					O	
	ND(0.0012)	0.0033					L	

T-D9	2017/12/26 7:18	ND(0.0012)	0.0053					O
		ND(0.0010)	0.0046					L
	2018/1/5 8:57	ND(0.0012)	0.0070	ND(0.36)	ND(2.2)	ND(18)	0.0018	O
		ND(0.0014)	0.0078					L
	2018/1/11 7:42	ND(0.0014)	0.0040					O
		ND(0.0011)	0.0038					L
	2018/1/15 7:58	ND(0.0014)	0.010	ND(0.31)		ND(14)		O
0.0014		0.010					L	
2018/1/26 7:56	ND(0.00096)	0.0068					O	
	ND(0.0013)	0.0071					L	
2018/1/31 7:57	ND(0.0012)	0.0087					O	
	ND(0.0011)	0.0075					L	

T-11	2017/12/26 6:46	ND(0.0013)	0.0075					O
		ND(0.0014)	0.0075					L
	2018/1/5 9:41	0.0020	0.018					O
		0.0037	0.026					L
	2018/1/11 7:09	ND(0.0014)	0.0066					O
		ND(0.0014)	0.0063					L
	2018/1/15 7:21	ND(0.0013)	0.0089					O
ND(0.0013)		0.0042					L	
2018/1/26 7:18	0.0016	0.012					O	
	0.0017	0.013					L	
2018/1/31 7:12	0.0016	0.018					O	
	ND(0.0011)	0.0068					L	

O : 上層 (表層 ~ 2m) Outer Layer
L : 下層 (海底より 2 ~ 3m 上) Lower Layer

T-14	2017/12/26 7:29	ND(0.0014)	0.0066					O
		0.0035	0.032					L
	2018/1/5 7:33	ND(0.0013)	0.016					O
		0.0015	0.010					L
	2018/1/12 8:22	ND(0.0012)	0.0041					O
		ND(0.0014)	0.0043					L
	2018/1/15 8:22	ND(0.0012)	0.0047					O
ND(0.0013)		0.0075					L	
2018/1/26 7:30	ND(0.0013)	0.0047					O	
	ND(0.0013)	0.0041					L	
2018/1/31 8:16	ND(0.0012)	0.0058					O	
	ND(0.0012)	0.0046					L	

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.