

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30年3月6日、12日、13日、15日

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

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

Sampling Date: Mar 6, 12, 13, 15, 2018

平成30年4月13日

Apr 13, 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	2018/2/5 6:50	0.0029	0.028		ND(1.9)	0.0010				
	2018/2/12 6:45	0.0099	0.086							
	2018/2/19 7:00	0.0026	0.026							
	2018/2/26 7:00	0.0053	0.044							
	2018/3/5 6:59	0.017	0.15							
	2018/3/12 6:53	0.015	0.13							

T-2	2018/2/5 7:45	0.0075	0.062		ND(2.0)	0.0019				
	2018/2/12 7:20	0.010	0.083							
	2018/2/19 7:30	0.0052	0.042							
	2018/2/26 7:35	0.0051	0.042							
	2018/3/5 7:40	0.0046	0.040							
	2018/3/12 7:25	0.0098	0.089							

沿岸海域

T-3	2018/2/6 11:45	0.0040	0.026	ND(0.31)		ND(18)				
	2018/2/13 11:35	0.0021	0.023							
	2018/2/20 11:40	0.0035	0.023	ND(0.31)		ND(17)				
	2018/2/27 11:20	0.0031	0.030							
	2018/3/6 11:55	0.0068	0.062	ND(0.32)		ND(18)				
	2018/3/13 11:15	0.0033	0.030							

T-4	2018/2/6 13:35	0.0037	0.030							
	2018/2/13 13:45	0.0021	0.022							
	2018/2/20 14:05	0.0034	0.027							
	2018/2/27 14:20	0.0023	0.017							
	2018/3/6 13:50	0.0048	0.047							
	2018/3/13 14:00	0.0015	0.011							

T-6	2018/2/6 9:45	0.0017	0.012	ND(0.37)		ND(15)				
	2018/2/13 9:45	ND(0.0014)	0.012							
	2018/2/20 9:50	ND(0.0014)	0.0081	ND(0.32)		ND(16)				
	2018/2/27 9:45	0.0018	0.019							
	2018/3/6 9:45	0.0057	0.066	ND(0.31)		ND(16)				
	2018/3/13 9:50	0.0059	0.049							

* 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	2018/2/9 9:15	ND(0.0012)	0.0032	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(19)	0.0014		O
		ND(0.0014)	0.0027						L
	2018/2/14 8:00	ND(0.0012)	0.0036						O
		ND(0.0014)	0.0034						L
	2018/2/19 8:52	ND(0.0014)	0.0034	ND(0.37)		ND(17)			O
		ND(0.0010)	0.0024						L
	2018/2/27 8:49	ND(0.0014)	0.0018						O
ND(0.0014)		0.0034						L	
2018/3/5 7:28	ND(0.0012)	0.0025						O	
	ND(0.0013)	0.0048						L	
2018/3/15 7:29	ND(0.0014)	0.0043						O	
	ND(0.0014)	0.0029						L	
T-D1	2018/2/9 8:24	ND(0.0012)	0.0035	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(19)	0.0014		O
		ND(0.0012)	0.0038						L
	2018/2/14 7:52	ND(0.0012)	0.0052						O
		ND(0.0014)	0.0024						L
	2018/2/19 8:25	ND(0.0014)	0.0034	ND(0.37)		ND(17)			O
		ND(0.0014)	0.0032						L
	2018/2/27 8:36	ND(0.0012)	0.0035						O
ND(0.0013)		0.0052						L	
2018/3/8 8:32	ND(0.0012)	0.0061						O	
	ND(0.0013)	0.0042						L	
2018/3/15 9:00	ND(0.0013)	0.0055						O	
	ND(0.0013)	0.0062						L	
T-D5	2018/2/9 8:53	ND(0.0011)	0.0045	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(19)	0.0017		O
		ND(0.0013)	0.0050						L
	2018/2/14 8:19	ND(0.0012)	0.0036						O
		ND(0.0013)	0.0034						L
	2018/2/19 8:57	ND(0.0014)	0.0032	ND(0.37)		ND(17)			O
		ND(0.0013)	0.0038						L
	2018/2/27 9:08	ND(0.0013)	0.0044						O
ND(0.0012)		0.0042						L	
2018/3/8 9:09	ND(0.0014)	0.0049						O	
	ND(0.0014)	0.0067						L	
2018/3/12 7:55	ND(0.0011)	0.0095						O	
	ND(0.0011)	0.0049						L	
T-D9	2018/2/5 7:24	ND(0.0012)	0.0066	ND(0.30)	ND(2.0)	ND(16)	0.0019		O
		ND(0.0013)	0.0039						L
	2018/2/14 7:18	ND(0.0014)	0.0036						O
		ND(0.0013)	0.0030						L
	2018/2/19 7:53	ND(0.0014)	0.0039	ND(0.37)		ND(17)			O
		ND(0.0014)	0.0050						L
	2018/2/27 7:51	ND(0.0014)	0.0040						O
ND(0.0011)		0.0022						L	
2018/3/5 8:23	ND(0.0014)	0.013						O	
	0.0013	0.0099						L	
2018/3/12 7:26	0.0022	0.021						O	
	ND(0.0012)	0.0058						L	
T-11	2018/2/5 6:52	ND(0.0012)	0.0071						O
		ND(0.0014)	0.0071						L
	2018/2/14 6:47	ND(0.0013)	0.0086						O
		ND(0.0014)	0.0057						L
	2018/2/19 7:14	ND(0.0010)	0.0061						O
		ND(0.0011)	0.0049						L
	2018/2/27 7:11	ND(0.0012)	0.0066						O
ND(0.0013)		0.0051						L	
2018/3/5 9:01	ND(0.0012)	0.0095						O	
	ND(0.0012)	0.0081						L	
2018/3/12 6:52	0.0020	0.018						O	
	ND(0.0013)	0.0074						L	
T-14	2018/2/9 7:57	ND(0.0013)	0.0035						O
		ND(0.0012)	0.0032						L
	2018/2/14 7:34	ND(0.0012)	0.0044						O
		ND(0.0011)	0.0032						L
	2018/2/19 8:02	ND(0.0013)	0.0033						O
		ND(0.0013)	0.0032						L
	2018/2/27 8:13	ND(0.0011)	0.0037						O
ND(0.0012)		0.0044						L	
2018/3/8 7:59	ND(0.0012)	0.0047						O	
	ND(0.0012)	0.0043						L	
2018/3/15 8:35	ND(0.0013)	0.0050						O	
	ND(0.0012)	0.0037						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.