

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7月17日、18日、19日、23日、24日

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

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

Sampling Date: Jul 17, 18, 19, 23, 24, 2018

平成30年8月28日

Aug 28, 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	2018/6/18 7:08	0.0029	0.030						
	2018/6/25 7:20	0.0098	0.10						
	2018/7/2 7:10	0.0080	0.076		ND(2.0)	0.0024			
	2018/7/9 7:07	0.031	0.34						
	2018/7/16 7:05	0.0091	0.096						
	2018/7/23 7:15	0.0098	0.099						

T-2	2018/6/18 7:45	0.0022	0.026						
	2018/6/25 8:10	0.0028	0.029						
	2018/7/2 8:00	0.0016	0.019		ND(2.1)	0.0010			
	2018/7/9 7:50	0.0025	0.027						
	2018/7/16 7:50	0.0020	0.022						
	2018/7/23 7:55	0.0030	0.034						

沿岸海域

T-3	2018/6/19 14:00	0.0027	0.026	ND(0.29)		ND(16)			
	2018/6/26 13:55	0.0022	0.022						
	2018/7/3 13:45	0.0025	0.024	0.67		ND(16)			
	2018/7/10 11:50	0.0029	0.035						
	2018/7/17 14:00	0.0024	0.027	ND(0.28)		ND(18)			
	2018/7/24 13:25	0.0034	0.028						

T-4	2018/6/19 14:50	0.0019	0.017						
	2018/6/26 14:35	0.0022	0.016						
	2018/7/3 14:30	0.0020	0.018						
	2018/7/10 14:10	0.0016	0.014						
	2018/7/17 11:30	0.0017	0.017						
	2018/7/24 10:35	0.0021	0.016						

T-6	2018/6/19 10:20	0.0023	0.024	ND(0.35)		ND(15)			
	2018/6/26 10:25	ND(0.0013)	0.011						
	2018/7/3 10:00	0.0016	0.018	0.57		ND(18)			
	2018/7/10 10:00	0.0021	0.017						
	2018/7/17 10:00	ND(0.0012)	0.012	0.37		ND(14)			
	2018/7/24 9:20	0.0016	0.014						

* 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/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	2018/6/18 8:16	ND(0.0012)	0.0034	ND(0.34)		ND(16)			O
		ND(0.0012)	0.0033						L
	2018/6/25 7:39	ND(0.0012)	0.0029						O
		ND(0.0013)	0.0043						L
	2018/7/2 7:32	ND(0.0011)	0.0028	ND(0.36)	ND(1.8)	ND(16)	0.0015		O
		ND(0.0014)	0.0038						L
	2018/7/9 7:28	ND(0.0013)	0.0024						O
ND(0.0014)		0.0029						L	
2018/7/18 7:09	ND(0.0012)	0.0030	ND(0.34)		ND(17)			O	
	ND(0.0014)	0.0022						L	
2018/7/23 7:15	ND(0.0011)	0.0035						O	
	ND(0.0013)	0.0036						L	
T-D1	2018/6/18 8:20	ND(0.0012)	0.0085	0.45		ND(16)			O
		ND(0.0012)	0.0051						L
	2018/6/26 8:46	ND(0.0012)	0.0057						O
		ND(0.0014)	0.0061						L
	2018/7/3 8:31	ND(0.0013)	0.0051	0.47	ND(1.9)	ND(15)	0.0011		O
		ND(0.0014)	0.0053						L
	2018/7/9 9:03	ND(0.0013)	0.0041						O
ND(0.0014)		0.0046						L	
2018/7/19 7:17	ND(0.0011)	0.0034	ND(0.30)		ND(18)			O	
	ND(0.0012)	0.0046						L	
2018/7/24 7:50	ND(0.0014)	0.0037						O	
	ND(0.0013)	0.0028						L	
T-D5	2018/6/18 8:48	ND(0.0013)	0.0088	0.50		ND(16)			O
		ND(0.0013)	0.0042						L
	2018/6/26 9:18	0.0013	0.010						O
		ND(0.0012)	0.0062						L
	2018/7/3 8:58	ND(0.0012)	0.0050	0.34	ND(1.9)	ND(15)	0.0016		O
		ND(0.0013)	0.0038						L
	2018/7/9 9:33	ND(0.0013)	0.0042						O
ND(0.0013)		0.0055						L	
2018/7/19 7:42	ND(0.0012)	0.0031	ND(0.30)		ND(18)			O	
	ND(0.0011)	0.0038						L	
2018/7/24 8:12	ND(0.0012)	0.0053						O	
	ND(0.0012)	0.0027						L	
T-D9	2018/6/18 9:20	ND(0.0012)	0.0059	0.44		ND(16)			O
		ND(0.0012)	0.0037						L
	2018/6/25 8:38	ND(0.0013)	0.0047						O
		ND(0.0010)	0.0065						L
	2018/7/2 8:28	ND(0.0011)	0.0058	0.44	ND(1.8)	ND(16)	0.00076		O
		ND(0.0010)	0.0035						L
	2018/7/9 8:18	ND(0.0014)	0.0042						O
ND(0.0011)		0.0051						L	
2018/7/18 7:52	ND(0.0013)	0.0046	0.35		ND(17)			O	
	ND(0.0010)	0.0044						L	
2018/7/23 8:03	ND(0.0011)	0.0030						O	
	ND(0.0014)	0.0064						L	
T-11	2018/6/18 10:02	ND(0.0012)	0.0059						O
		ND(0.0014)	0.0043						L
	2018/6/25 9:11	ND(0.0013)	0.0073						O
		ND(0.0013)	0.0060						L
	2018/7/2 9:40	ND(0.0013)	0.0061						O
		ND(0.0014)	0.0040						L
	2018/7/9 8:51	ND(0.0014)	0.0041						O
ND(0.0010)		0.0072						L	
2018/7/18 8:18	ND(0.0014)	0.0049						O	
	ND(0.0010)	0.0057						L	
2018/7/23 8:32	ND(0.0012)	0.0043						O	
	ND(0.0012)	0.0067						L	
T-14	2018/6/18 8:00	ND(0.0016)	0.0089						O
		ND(0.0013)	0.0062						L
	2018/6/26 8:25	ND(0.0013)	0.0049						O
		ND(0.0012)	0.0054						L
	2018/7/3 8:00	ND(0.0013)	0.0056						O
		ND(0.0012)	0.0042						L
	2018/7/9 8:40	ND(0.0012)	0.0038						O
ND(0.0012)		0.0046						L	
2018/7/19 6:58	ND(0.0013)	0.0030						O	
	ND(0.0013)	0.0039						L	
2018/7/24 7:31	ND(0.0011)	0.0041						O	
	ND(0.0013)	0.0024						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.