

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5月1日、7日、14日、15日、21日、22日、23日

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

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

Sampling Date: May 1, 7, 14, 15, 21, 22, 23, 2018

平成30年6月26日

Jun 26, 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	2018/4/16 7:20	0.0055	0.055		ND(2.0)	0.0026	ND(0.0000051)	ND(0.0000051)	O
	2018/4/23 7:05	0.0036	0.031						O
	2018/4/30 6:55	0.0054	0.052						O
	2018/5/7 7:10	0.0063	0.064		ND(2.0)	0.0045			O
	2018/5/14 7:10	0.0081	0.079						O
	2018/5/21 7:30	0.015	0.14						O

T-2	2018/4/16 10:50	0.0028	0.026		ND(2.1)	0.0012	ND(0.0000050)	ND(0.0000050)	O
	2018/4/23 7:45	0.0035	0.037						O
	2018/4/30 7:35	0.0049	0.046						O
	2018/5/7 7:55	0.0030	0.029		ND(1.9)	0.0015			O
	2018/5/14 7:55	0.0059	0.057						O
	2018/5/21 8:10	0.0042	0.043						O

沿岸海域

T-3	2018/4/17 13:20	0.0021	0.018	ND(0.29)		ND(15)			O
	2018/4/24 10:55	0.0043	0.048						O
	2018/5/2 10:30	0.0022	0.019	ND(0.30)		ND(17)			O
	2018/5/8 13:45	0.0035	0.039						O
	2018/5/15 11:40	0.0022	0.019	ND(0.28)		ND(15)			O
	2018/5/22 11:00	0.0039	0.032						O

T-4	2018/4/17 14:10	0.0022	0.015						O
	2018/4/24 14:00	0.0025	0.028						O
	2018/5/2 8:05	0.0016	0.014						O
	2018/5/8 14:35	0.0032	0.033						O
	2018/5/15 14:10	0.0012	0.014						O
	2018/5/22 14:25	0.0042	0.033						O

T-6	2018/4/17 10:15	0.0015	0.012	ND(0.30)		ND(15)			O
	2018/4/24 9:35	0.0019	0.016						O
	2018/5/2 11:50	0.0017	0.013	ND(0.29)		ND(15)			O
	2018/5/8 10:00	0.0021	0.020						O
	2018/5/15 9:55	ND(0.0014)	0.011	ND(0.30)		ND(18)			O
	2018/5/22 9:25	0.0012	0.013						O

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

O: 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	2018/4/16 8:38	0.0031	0.026	ND(0.35)		ND(17)		O
		0.0029	0.027					L
	2018/4/24 7:40	ND(0.0012)	0.0041					O
		ND(0.0012)	0.0027					L
	2018/5/1 9:11	ND(0.0013)	0.0024	ND(0.35)	ND(2.1)	ND(18)	0.0013	O
		ND(0.0012)	0.0025					L
	2018/5/7 8:09	ND(0.0014)	0.0033					O
ND(0.0014)		0.0026					L	
2018/5/14 7:19	ND(0.0013)	0.0047	ND(0.35)		ND(14)		O	
	ND(0.0014)	0.0028					L	
2018/5/23 8:11	ND(0.0012)	0.0046					O	
	ND(0.0012)	0.0037					L	
T-D1	2018/4/16 7:53	ND(0.0012)	0.0038	ND(0.35)		ND(17)		O
		ND(0.0012)	0.0054					L
	2018/4/27 8:11	ND(0.0013)	0.0032					O
		ND(0.0012)	0.0046					L
	2018/5/1 8:34	ND(0.0011)	0.0051	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(18)	0.0017	O
		ND(0.0011)	0.0046					L
	2018/5/7 8:24	ND(0.0013)	0.0030					O
ND(0.0012)		0.0057					L	
2018/5/15 8:09	ND(0.0012)	0.0041	0.35		ND(15)		O	
	ND(0.0012)	0.0032					L	
2018/5/23 8:42	0.0012	0.012					O	
	ND(0.0012)	0.0040					L	
T-D5	2018/4/16 8:20	ND(0.0013)	0.0057	ND(0.35)		ND(17)		O
		ND(0.0012)	0.0085					L
	2018/4/27 8:45	0.0019	0.015					O
		ND(0.0013)	0.0040					L
	2018/5/1 9:06	ND(0.0013)	0.0044	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(18)	0.0012	O
		ND(0.0013)	0.0037					L
	2018/5/7 8:52	ND(0.0011)	0.0047					O
ND(0.0011)		0.0055					L	
2018/5/15 8:36	ND(0.0011)	0.0043	ND(0.31)		ND(15)		O	
	ND(0.0013)	0.0032					L	
2018/5/23 9:18	ND(0.0012)	0.0084					O	
	ND(0.0012)	0.0043					L	
T-D9	2018/4/16 7:50	0.0027	0.029	ND(0.35)		ND(17)		O
		0.023	0.20					L
	2018/4/24 8:28	ND(0.0011)	0.0038					O
		ND(0.0012)	0.0045					L
	2018/5/1 8:04	ND(0.0013)	0.0061	ND(0.35)	ND(2.1)	ND(18)	0.0018	O
		ND(0.0014)	0.0060					L
	2018/5/7 9:12	ND(0.0013)	0.0063					O
ND(0.0014)		0.0076					L	
2018/5/14 8:04	ND(0.0014)	0.0071	0.43		ND(14)		O	
	ND(0.0013)	0.0046					L	
2018/5/23 9:16	ND(0.0011)	0.0075					O	
	ND(0.0012)	0.0055					L	
T-11	2018/4/16 7:14	0.0026	0.018					O
		0.0044	0.041					L
	2018/4/24 8:59	ND(0.0014)	0.0050					O
		ND(0.0013)	0.0090					L
	2018/5/1 7:19	ND(0.0013)	0.0083					O
		ND(0.0014)	0.0068					L
	2018/5/7 9:46	ND(0.0014)	0.0069					O
ND(0.0013)		0.0083					L	
2018/5/14 8:36	ND(0.0011)	0.0067					O	
	ND(0.0011)	0.0065					L	
2018/5/23 9:54	ND(0.0014)	0.0072					O	
	ND(0.0012)	0.0053					L	
T-14	2018/4/16 7:33	ND(0.0013)	0.0042					O
		ND(0.0014)	0.0083					L
	2018/4/27 7:47	ND(0.0012)	0.0049					O
		ND(0.0013)	0.0042					L
	2018/5/1 8:03	ND(0.0013)	0.0038					O
		ND(0.0013)	0.0047					L
	2018/5/7 8:02	ND(0.0012)	0.0028					O
ND(0.0013)		0.0057					L	
2018/5/15 7:47	ND(0.0011)	0.0034					O	
	ND(0.0014)	0.0032					L	
2018/5/23 8:12	ND(0.0014)	0.0062					O	
	ND(0.0013)	0.0038					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.