

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28日、29日

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

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

Sampling Date: May 28, 29, 2018

平成30年7月3日

Jul 3, 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	2018/4/23 7:05	0.0036	0.031						
	2018/4/30 6:55	0.0054	0.052						
	2018/5/7 7:10	0.0063	0.064		ND(2.0)	0.0045			
	2018/5/14 7:10	0.0081	0.079						
	2018/5/21 7:30	0.015	0.14						
	2018/5/28 7:00	0.016	0.15						

T-2	2018/4/23 7:45	0.0035	0.037						
	2018/4/30 7:35	0.0049	0.046						
	2018/5/7 7:55	0.0030	0.029		ND(1.9)	0.0015			
	2018/5/14 7:55	0.0059	0.057						
	2018/5/21 8:10	0.0042	0.043						
	2018/5/28 7:45	0.0039	0.040						

沿岸海域

T-3	2018/4/24 10:55	0.0043	0.048						
	2018/5/2 10:30	0.0022	0.019	ND(0.30)		ND(17)			
	2018/5/8 13:45	0.0035	0.039						
	2018/5/15 11:40	0.0022	0.019	ND(0.28)		ND(15)			
	2018/5/22 11:00	0.0039	0.032						
	2018/5/29 11:30	0.0024	0.023						

T-4	2018/4/24 14:00	0.0025	0.028						
	2018/5/2 8:05	0.0016	0.014						
	2018/5/8 14:35	0.0032	0.033						
	2018/5/15 14:10	0.0012	0.014						
	2018/5/22 14:25	0.0042	0.033						
	2018/5/29 13:55	0.0028	0.026						

T-6	2018/4/24 9:35	0.0019	0.016						
	2018/5/2 11:50	0.0017	0.013	ND(0.29)		ND(15)			
	2018/5/8 10:00	0.0021	0.020						
	2018/5/15 9:55	ND(0.0014)	0.011	ND(0.30)		ND(18)			
	2018/5/22 9:25	0.0012	0.013						
	2018/5/29 9:50	0.0016	0.021						

* 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/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	2018/4/24 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	
2018/5/28 7:23	ND(0.0011)	0.0028					O	
	ND(0.0013)	0.0025					L	
T-D1	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	
2018/5/29 8:10	ND(0.0012)	0.0038					O	
	ND(0.0013)	0.0044					L	
T-D5	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	
2018/5/29 8:38	ND(0.0013)	0.0084					O	
	ND(0.0014)	0.0047					L	
T-D9	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	
2018/5/28 8:09	ND(0.0012)	0.0056					O	
	ND(0.0014)	0.0055					L	
T-11	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	
2018/5/28 8:39	ND(0.0014)	0.0063					O	
	ND(0.0012)	0.0087					L	
T-14	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	
2018/5/29 7:47	ND(0.0013)	0.0047					O	
	ND(0.0014)	0.0045					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.