

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<sup>※1</sup>)

試料採取日：平成29年9月4日、5日、11日、12日

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

(Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)

Sampling Date: Sep 4, 5, 11, 12, 2017

平成29年10月17日

Oct 17, 2017

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 <sup>※2</sup> :不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)							

T-1	2017/8/7 6:50	0.011	0.087		ND(1.9)		0.0031				O
	2017/8/14 7:55	0.016	0.12								O
	2017/8/21 7:05	0.026	0.21								O
	2017/8/28 6:55	0.021	0.16								O
	2017/9/4 6:45	0.012	0.087		ND(2.3)		0.0025				O
	2017/9/11 6:55	<b>0.017</b>	<b>0.14</b>								
T-2	2017/8/7 7:35	0.012	0.086		ND(1.9)		0.0022				O
	2017/8/14 7:00	0.0085	0.067								O
	2017/8/21 7:40	0.0069	0.049								O
	2017/8/28 7:45	0.0041	0.029								O
	2017/9/4 7:25	0.0086	0.070		ND(2.3)		0.0015				O
	2017/9/11 7:40	<b>0.0048</b>	<b>0.035</b>								
T-3	2017/8/9 11:00	0.0053	0.035								O
	2017/8/15 11:40	0.0057	0.045	ND(0.32)		ND(17)					O
	2017/8/22 11:20	0.0045	0.030								O
	2017/8/29 11:15	0.0027	0.024								O
	2017/9/5 11:55	0.011	0.063	ND(0.32)		ND(17)					O
	2017/9/12 11:20	<b>0.0056</b>	<b>0.045</b>								
T-4	2017/8/9 13:40	0.0043	0.033								O
	2017/8/15 13:45	0.0034	0.025								O
	2017/8/22 13:30	0.0034	0.019								O
	2017/8/29 13:40	0.0025	0.017								O
	2017/9/5 14:35	0.0033	0.029								O
	2017/9/12 13:50	<b>0.0038</b>	<b>0.022</b>								
T-6	2017/8/9 9:30	0.012	0.098								O
	2017/8/15 9:50	ND(0.0014)	0.010	ND(0.36)		ND(17)					O
	2017/8/22 9:40	0.0021	0.019								O
	2017/8/29 9:40	0.0065	0.039								O
	2017/9/5 9:35	0.0026	0.015	ND(0.36)		ND(15)					O
	2017/9/12 9:40	<b>0.0048</b>	<b>0.036</b>								

O: 上層(表層~2m) Outer Layer

\* 太字下線データが今回追加分。

\* Boldface and underlined readings are new.

※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	2017/8/7 7:55	ND(0.0012)	0.0029	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(17)	0.0014		O
		ND(0.0011)	0.0028						L
	2017/8/17 8:07	ND(0.0014)	0.0027						O
		ND(0.0013)	0.0043						L
	2017/8/23 8:02	ND(0.0014)	0.0026	ND(0.37)		ND(18)			O
		ND(0.0012)	0.0034						L
	2017/8/28 8:07	ND(0.0012)	0.0028						O
ND(0.0010)		0.0020						L	
2017/9/5 8:16	ND(0.0014)	0.0026						O	
	ND(0.0013)	0.0024						L	
2017/9/11 8:19	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0021</b>						O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0028</b>						L	
T-D1	2017/8/10 9:10	ND(0.0013)	0.010	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(17)	0.0014		O
		ND(0.0013)	0.0069						L
	2017/8/17 8:44	ND(0.0012)	0.0031						O
		ND(0.0013)	0.0053						L
	2017/8/22 8:34	ND(0.0014)	0.0049	ND(0.37)		ND(16)			O
		ND(0.0013)	0.0040						L
	2017/8/29 8:47	ND(0.0012)	0.0083						O
ND(0.0014)		0.0040						L	
2017/9/6 8:24	ND(0.0012)	0.0046						O	
	ND(0.0012)	0.0049						L	
2017/9/11 8:31	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0040</b>						O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0067</b>						L	
T-D5	2017/8/10 9:35	ND(0.0012)	0.0066	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(17)	0.0011		O
		ND(0.0012)	0.0049						L
	2017/8/17 9:16	ND(0.0014)	0.0079						O
		ND(0.0012)	0.0030						L
	2017/8/22 9:10	ND(0.0013)	0.0078	ND(0.37)		ND(16)			O
		ND(0.0014)	0.0028						L
	2017/8/29 9:22	ND(0.0012)	0.0060						O
ND(0.0013)		0.0042						L	
2017/9/6 7:54	0.0013	0.0079						O	
	ND(0.0011)	0.0045						L	
2017/9/11 7:47	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0045</b>						O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0067</b>						L	
T-D9	2017/8/7 8:58	ND(0.0012)	0.0080	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(17)	0.0017		O
		ND(0.0013)	0.0056						L
	2017/8/17 9:15	0.0012	0.0099						O
		ND(0.0011)	0.0045						L
	2017/8/23 9:04	ND(0.0012)	0.0044	ND(0.37)		ND(18)			O
		ND(0.0012)	0.0055						L
	2017/8/28 9:09	ND(0.0013)	0.0021						O
ND(0.0013)		0.0033						L	
2017/9/5 9:29	ND(0.0013)	0.0064						O	
	ND(0.0012)	0.0044						L	
2017/9/11 9:44	0.0016	0.012						O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0049</b>						L	
T-11	2017/8/7 9:49	ND(0.0013)	0.0091						O
		ND(0.0012)	0.0072						L
	2017/8/17 9:56	ND(0.0012)	0.0055						O
		ND(0.0014)	0.0046						L
	2017/8/23 9:42	ND(0.0011)	0.0084						O
		ND(0.0013)	0.0062						L
	2017/8/28 9:54	ND(0.0012)	0.0028						O
ND(0.0012)		0.0044						L	
2017/9/5 10:20	0.0017	0.012						O	
	0.0053	0.037						L	
2017/9/11 10:26	0.0026	0.019						O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0066</b>						L	
T-14	2017/8/10 8:39	ND(0.0014)	0.0040						O
		ND(0.0012)	0.0067						L
	2017/8/17 8:20	ND(0.0014)	0.0037						O
		ND(0.0013)	0.0037						L
	2017/8/22 8:10	ND(0.0013)	0.0046						O
		ND(0.0013)	0.0033						L
	2017/8/29 8:24	ND(0.0014)	0.0033						O
ND(0.0013)		0.0035						L	
2017/9/6 9:00	ND(0.0013)	0.0036						O	
	ND(0.0013)	0.0042						L	
2017/9/11 8:58	<b>ND(0.0016)</b>	<b>0.0035</b>						O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0042</b>						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.