

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8月22日、23日、28日、29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: Aug 22, 23, 28, 29, 2017

平成29年9月29日

Sep 29, 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	2017/7/24 6:54	0.040	0.30						
	2017/7/31 7:35	0.0074	0.052						
	2017/8/7 6:50	0.011	0.087		ND(1.9)		0.0031		
	2017/8/14 7:55	0.016	0.12						
	2017/8/21 7:05	0.026	0.21						
	2017/8/28 6:55	<b>0.021</b>	<b>0.16</b>						
T-2	2017/7/24 7:55	0.0062	0.051						
	2017/7/31 6:40	0.0089	0.060						
	2017/8/7 7:35	0.012	0.086		ND(1.9)		0.0022		
	2017/8/14 7:00	0.0085	0.067						
	2017/8/21 7:40	0.0069	0.049						
	2017/8/28 7:45	<b>0.0041</b>	<b>0.029</b>						
T-3	2017/7/25 11:55	0.0032	0.025						
	2017/8/1 11:40	0.0052	0.037	ND(0.35)		ND(17)			
	2017/8/9 11:00	0.0053	0.035						
	2017/8/15 11:40	0.0057	0.045	ND(0.32)		ND(17)			
	2017/8/22 11:20	0.0045	0.030						
	2017/8/29 11:15	<b>0.0027</b>	<b>0.024</b>						
T-4	2017/7/25 13:40	0.0026	0.016						
	2017/8/1 14:35	0.0034	0.019						
	2017/8/9 13:40	0.0043	0.033						
	2017/8/15 13:45	0.0034	0.025						
	2017/8/22 13:30	0.0034	0.019						
	2017/8/29 13:40	<b>0.0025</b>	<b>0.017</b>						
T-6	2017/7/25 10:00	0.0043	0.027						
	2017/8/1 9:30	0.0026	0.015	ND(0.31)		ND(17)			
	2017/8/9 9:30	0.012	0.098						
	2017/8/15 9:50	ND(0.0014)	0.010	ND(0.36)		ND(17)			
	2017/8/22 9:40	0.0021	0.019						
	2017/8/29 9:40	<b>0.0065</b>	<b>0.039</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	2017/7/24 7:29	ND(0.0013)	0.0030					O
		ND(0.0014)	0.0028					L
	2017/7/31 8:08	ND(0.0012)	0.0016					O
		ND(0.0014)	0.0051					L
	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	
T-D1	2017/7/25 8:24	ND(0.0011)	0.0049					O
		ND(0.0010)	0.0050					L
	2017/7/31 8:42	ND(0.0011)	0.0036					O
		ND(0.0011)	0.0064					L
	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	
T-D5	2017/7/25 8:52	ND(0.0013)	0.0061					O
		ND(0.0014)	0.0087					L
	2017/7/31 9:11	ND(0.0012)	0.0071					O
		ND(0.0012)	0.0038					L
	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	
T-D9	2017/7/24 8:29	ND(0.0011)	0.0047					O
		ND(0.0014)	0.0044					L
	2017/7/31 9:14	ND(0.0014)	0.0033					O
		ND(0.0014)	0.0040					L
	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	
T-11	2017/7/24 9:03	ND(0.0014)	0.0039					O
		ND(0.0012)	0.0063					L
	2017/7/31 9:51	0.0013	0.013					O
		0.0015	0.013					L
	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	
T-14	2017/7/25 8:04	ND(0.0014)	0.0037					O
		ND(0.0012)	0.0049					L
	2017/7/31 8:22	ND(0.0012)	0.0046					O
		ND(0.0011)	0.0040					L
	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	

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.