

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10月2日、3日、4日、31日、11月1日、2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: Oct 2, 3, 4, 31, Nov 1, 2, 2017

平成29年12月1日

Dec 1, 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	2017/9/25 7:00	0.028	0.20							
	2017/10/2 7:05	0.032	0.24							
	2017/10/9 7:00	0.014	0.12							
	2017/10/16 7:05	0.025	0.19							
	2017/10/24 7:10	0.045	0.34							
	2017/10/31 7:15	<b>0.040</b>	<b>0.30</b>							
T-2	2017/9/25 7:42	0.010	0.085							
	2017/10/2 10:10	0.010	0.073							
	2017/10/9 7:45	0.0087	0.064							
	2017/10/16 7:40	0.0077	0.060							
	2017/10/24 8:00	0.027	0.21							
	2017/10/31 7:55	<b>0.016</b>	<b>0.12</b>							
T-3	2017/9/26 11:05	0.0068	0.054							
	2017/10/3 11:25	0.0040	0.024	ND(0.36)		ND(16)				
	2017/10/10 10:50	0.0040	0.030							
	2017/10/17 11:45	0.0038	0.036	ND(0.31)		ND(15)				
	2017/10/24 11:15	0.016	0.13							
	2017/10/31 11:10	<b>0.0057</b>	<b>0.039</b>							
T-4	2017/9/26 13:45	0.0047	0.034							
	2017/10/3 13:55	0.0050	0.029							
	2017/10/10 13:15	0.0029	0.021							
	2017/10/17 13:50	0.0036	0.022							
	2017/10/24 13:40	0.016	0.13							
	2017/10/31 13:40	<b>0.0026</b>	<b>0.028</b>							
T-6	2017/9/26 9:40	0.0038	0.023							
	2017/10/3 9:35	0.0042	0.043	ND(0.31)		ND(17)				
	2017/10/10 9:35	0.0049	0.033							
	2017/10/17 9:45	0.0036	0.025	ND(0.33)		ND(16)				
	2017/10/24 9:40	0.0091	0.090							
	2017/10/31 9:40	<b>0.0058</b>	<b>0.044</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	2017/9/26 7:59	ND(0.0014)	0.0051						O	
		ND(0.0014)	0.0020						L	
	2017/10/3 7:05	ND(0.0013)	0.0025	ND(0.31)	ND(1.9)	ND(16)	0.0014	ND(0.0000050)	0.0000047	O
		ND(0.0014)	0.0031							L
	2017/10/11 8:01	ND(0.0013)	0.0026							O
		ND(0.0013)	0.0031							L
	2017/10/17 8:20	ND(0.0011)	0.0016	ND(0.37)		ND(17)				O
ND(0.0014)		0.0029							L	
2017/10/26 8:36	ND(0.0012)	0.0026							O	
	ND(0.0012)	0.0027							L	
2017/11/2 8:09	ND(0.0013)	0.0041							O	
	ND(0.0013)	0.0018							L	
T-D1	2017/9/25 8:38	ND(0.0012)	0.0071						O	
		ND(0.0012)	0.0073						L	
	2017/10/4 9:25	ND(0.0012)	0.0072	ND(0.31)	ND(1.9)	ND(17)	0.0011	ND(0.0000060)	0.0000054	O
		ND(0.0013)	0.0077							L
	2017/10/12 7:57	0.0015	0.012							O
		ND(0.0012)	0.0068							L
	2017/10/19 9:32	ND(0.0010)	0.0062	ND(0.36)		ND(16)				O
ND(0.0012)		0.0077							L	
2017/10/25 9:16	0.0069	0.056							O	
	0.0020	0.015							L	
2017/11/1 9:09	0.0030	0.026							O	
	ND(0.0013)	0.0072							L	
T-D5	2017/9/25 9:07	ND(0.0013)	0.0088						O	
		0.0016	0.013						L	
	2017/10/4 10:10	0.0010	0.0084	ND(0.31)	ND(1.9)	ND(17)	0.0021	ND(0.0000048)	ND(0.0000046)	O
		0.0011	0.0098							L
	2017/10/12 8:21	ND(0.0013)	0.0063							O
		ND(0.0013)	0.0084							L
	2017/10/19 10:07	ND(0.0013)	0.0045	ND(0.36)		ND(16)				O
ND(0.0013)		0.0050							L	
2017/10/25 9:49	0.0041	0.037							O	
	0.0011	0.0099							L	
2017/11/1 9:47	0.0015	0.0097							O	
	ND(0.0013)	0.0057							L	
T-D9	2017/9/26 8:51	0.0014	0.0096						O	
		ND(0.0013)	0.0073						L	
	2017/10/3 8:04	ND(0.0011)	0.0038	ND(0.31)	ND(1.9)	ND(16)	0.0020	ND(0.0000054)	ND(0.0000054)	O
		ND(0.0012)	0.0033							L
	2017/10/11 10:19	ND(0.0012)	0.0061							O
		0.0015	0.010							L
	2017/10/17 9:22	ND(0.0011)	0.0051	ND(0.37)		ND(17)				O
ND(0.0014)		0.0042							L	
2017/10/26 7:44	0.0041	0.029							O	
	0.0017	0.016							L	
2017/11/2 9:12	0.0019	0.012							O	
	ND(0.0012)	0.0041							L	
T-11	2017/9/26 9:26	ND(0.0013)	0.0096						O	
		ND(0.0014)	0.0029						L	
	2017/10/3 8:37	ND(0.0012)	0.0041						O	
		ND(0.0014)	0.0037						L	
	2017/10/11 11:07	ND(0.0014)	0.011						O	
		0.0017	0.015						L	
	2017/10/17 10:05	0.0013	0.011						O	
ND(0.0013)		0.0080						L		
2017/10/26 7:06	0.0031	0.028						O		
	0.0013	0.0091						L		
2017/11/2 9:50	0.023	0.19						O		
	ND(0.0011)	0.0083						L		
T-14	2017/9/25 8:17	ND(0.0013)	0.0071						O	
		0.0013	0.0099						L	
	2017/10/4 9:00	ND(0.0013)	0.0063						O	
		ND(0.0014)	0.0064						L	
	2017/10/12 7:27	ND(0.0012)	0.0068						O	
		ND(0.0011)	0.0063						L	
	2017/10/19 9:04	ND(0.0014)	0.0058						O	
ND(0.0014)		0.0032						L		
2017/10/25 8:53	0.0028	0.022						O		
	ND(0.0014)	0.0092						L		
2017/11/1 8:43	ND(0.0014)	0.010						O		
	ND(0.0013)	0.0062						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.