

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30年1月4日、8日、10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: Jan 4, 8, 10, 11, 12, 2018

平成30年2月9日

Feb 9, 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 <sup>※2</sup> : 不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)							

T-1	2017/12/4 7:05	0.015	0.12		ND(2.2)	0.0050				O
	2017/12/11 6:55	0.018	0.14							O
	2017/12/18 6:55	0.017	0.14							O
	2017/12/25 6:50	0.011	0.097							O
	2018/1/1 7:45	0.014	0.13							O
	2018/1/8 7:40	<b>0.0056</b>	<b>0.048</b>							O

T-2	2017/12/4 7:35	0.0036	0.031		ND(2.0)	0.0026				O
	2017/12/11 7:45	0.0030	0.026							O
	2017/12/18 7:30	0.0049	0.039							O
	2017/12/25 7:30	0.0070	0.065							O
	2018/1/1 6:45	0.0082	0.071							O
	2018/1/8 6:50	<b>0.0047</b>	<b>0.042</b>							O

T-3	2017/12/5 11:30	0.0033	0.026	ND(0.30)		ND(15)				O
	2017/12/12 11:20	0.0024	0.025							O
	2017/12/19 11:45	0.0028	0.021	ND(0.30)		ND(18)				O
	2017/12/26 11:20	0.0028	0.022							O
	2018/1/4 11:20	0.0082	0.053	<b>ND(0.33)</b>		<b>ND(14)</b>				O
	2018/1/10 11:45	<b>0.0033</b>	<b>0.029</b>							O

T-4	2017/12/5 13:30	0.0038	0.024							O
	2017/12/12 14:05	0.0018	0.017							O
	2017/12/19 14:05	0.0024	0.015							O
	2017/12/26 13:50	0.0031	0.024							O
	2018/1/4 13:50	0.0046	0.037							O
	2018/1/10 13:35	<b>0.0034</b>	<b>0.026</b>							O

T-6	2017/12/5 9:35	0.0037	0.028	ND(0.32)		ND(18)				O
	2017/12/12 9:35	0.0031	0.032							O
	2017/12/19 9:40	0.0033	0.025	ND(0.31)		ND(16)				O
	2017/12/26 9:35	0.0032	0.031							O
	2018/1/4 9:45	0.0024	0.027	<b>ND(0.31)</b>		<b>ND(16)</b>				O
	2018/1/10 10:00	<b>0.0081</b>	<b>0.056</b>							O

\* 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>)

O: 上層(表層~2m) Outer Layer

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	2017/12/4 6:59	ND(0.0013)	0.0046	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(18)	0.0023		O
		ND(0.0014)	0.0060						L
	2017/12/11 7:37	ND(0.0013)	0.0033						O
		ND(0.0013)	0.0019						L
	2017/12/20 8:11	ND(0.0014)	0.0029	ND(0.32)			ND(17)		O
		ND(0.0011)	0.0019						L
	2017/12/26 7:57	ND(0.0011)	0.0023						O
ND(0.0012)		0.0027						L	
2018/1/5 7:45	ND(0.0012)	0.0025						O	
	ND(0.0013)	0.0028						L	
2018/1/11 8:24	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0027</b>						O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0029</b>						L	
T-D1	2017/12/4 8:20	ND(0.0013)	0.0092	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(18)	0.0023		O
		ND(0.0011)	0.0097						L
	2017/12/13 8:45	ND(0.0014)	0.0060						O
		ND(0.0014)	0.0036						L
	2017/12/18 8:28	ND(0.0012)	0.0055	ND(0.36)			ND(18)		O
		ND(0.0013)	0.0037						L
	2017/12/26 7:49	0.0013	0.012						O
ND(0.0012)		0.0062						L	
2018/1/5 8:07	ND(0.0014)	0.010						O	
	0.0014	0.012						L	
2018/1/12 8:48	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0058</b>						O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0071</b>						L	
T-D5	2017/12/4 7:41	ND(0.0013)	0.011	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(18)	0.0024		O
		ND(0.0012)	0.0066						L
	2017/12/13 9:18	ND(0.0014)	0.0052						O
		ND(0.0014)	0.0046						L
	2017/12/18 9:02	ND(0.0012)	0.0057	ND(0.36)			ND(18)		O
		ND(0.0011)	0.0055						L
	2017/12/26 8:16	ND(0.0012)	0.0094						O
0.0013		0.0087						L	
2018/1/5 8:32	ND(0.0013)	0.0065						O	
	0.0014	0.011						L	
2018/1/12 9:18	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0073</b>						O	
	<b>0.0022</b>	<b>0.016</b>						L	
T-D9	2017/12/4 8:00	0.0010	0.0099	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(18)	0.0012		O
		ND(0.0011)	0.0076						L
	2017/12/11 7:01	ND(0.0012)	0.0034						O
		ND(0.0013)	0.0047						L
	2017/12/20 7:26	ND(0.0013)	0.0043	ND(0.32)			ND(17)		O
		ND(0.0012)	0.0027						L
	2017/12/26 7:18	ND(0.0012)	0.0053						O
ND(0.0010)		0.0046						L	
2018/1/5 8:57	ND(0.0012)	0.0070						O	
	ND(0.0014)	0.0078						L	
2018/1/11 7:42	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0040</b>						O	
	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0038</b>						L	
T-11	2017/12/4 8:43	0.0017	0.013						O
		ND(0.0014)	0.0083						L
	2017/12/11 6:32	ND(0.0014)	0.011						O
		ND(0.0014)	0.0099						L
	2017/12/20 6:51	ND(0.0013)	0.0045						O
		ND(0.0013)	0.0043						L
	2017/12/26 6:46	ND(0.0013)	0.0075						O
ND(0.0014)		0.0075						L	
2018/1/5 9:41	0.0020	0.018						O	
	0.0037	0.026						L	
2018/1/11 7:09	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0066</b>						O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0063</b>						L	
T-14	2017/12/4 8:52	ND(0.0012)	0.0038						O
		ND(0.0012)	0.0037						L
	2017/12/13 8:18	0.0012	0.0041						O
		ND(0.0011)	0.0043						L
	2017/12/18 8:05	0.0015	0.016						O
		ND(0.0012)	0.0039						L
	2017/12/26 7:29	ND(0.0014)	0.0066						O
0.0035		0.032						L	
2018/1/5 7:33	ND(0.0013)	0.016						O	
	0.0015	0.010						L	
2018/1/12 8:22	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0041</b>						O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0043</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.