

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15日、16日、22日、24日、26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 15, 16, 22, 24, 26, 2018

平成30年2月27日

Feb 27, 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	2017/12/18 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		ND(2.0)	0.0035				O
	2018/1/8 7:40	0.0056	0.048							O
	2018/1/15 6:50	0.012	0.096							O
	2018/1/22 6:50	<b>0.0052</b>	<b>0.043</b>							O
T-2	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		ND(1.9)	0.0017				O
	2018/1/8 6:50	0.0047	0.042							O
	2018/1/15 7:20	0.0037	0.033							O
	2018/1/22 7:20	<b>0.0038</b>	<b>0.034</b>							O
T-3	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	ND(0.33)		ND(14)				O
	2018/1/10 11:45	0.0033	0.029							O
	2018/1/16 11:35	0.0039	0.025	ND(0.36)		ND(15)				O
	2018/1/24 11:20	<b>0.0053</b>	<b>0.048</b>							O
T-4	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	0.0034	0.026							O
	2018/1/16 13:55	0.0026	0.026							O
	2018/1/24 13:35	<b>0.0041</b>	<b>0.044</b>							O
T-6	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	ND(0.31)		ND(16)				O
	2018/1/10 10:00	0.0081	0.056							O
	2018/1/16 9:35	0.0028	0.023	ND(0.32)		ND(13)				O
	2018/1/24 9:45	<b>0.0031</b>	<b>0.034</b>							O

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	2017/12/20 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	ND(0.36)	ND(2.2)	ND(18)	0.0016	O
		ND(0.0013)	0.0028					L
	2018/1/11 8:24	ND(0.0012)	0.0027					O
ND(0.0014)		0.0029					L	
2018/1/15 8:49	ND(0.0012)	0.0019	ND(0.31)		ND(14)		O	
	ND(0.0013)	0.0029					L	
2018/1/26 8:49	ND(0.0014)	0.0033					O	
	ND(0.0014)	0.0033					L	
T-D1	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	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(18)	0.0017	O
		0.0014	0.012					L
	2018/1/12 8:48	ND(0.0013)	0.0058					O
ND(0.0013)		0.0071					L	
2018/1/15 8:49	ND(0.0012)	0.0057	ND(0.31)		ND(14)		O	
	ND(0.0014)	0.0086					L	
2018/1/26 7:56	ND(0.0014)	0.0041					O	
	ND(0.0014)	0.0054					L	
T-D5	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	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(18)	0.0015	O
		0.0014	0.011					L
	2018/1/12 9:18	ND(0.0014)	0.0073					O
0.0022		0.016					L	
2018/1/15 9:25	ND(0.0014)	0.0061	ND(0.31)		ND(14)		O	
	ND(0.0012)	0.0067					L	
2018/1/26 8:24	ND(0.0014)	0.0075					O	
	ND(0.0012)	0.0064					L	
T-D9	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	ND(0.36)	ND(2.2)	ND(18)	0.0018	O
		ND(0.0014)	0.0078					L
	2018/1/11 7:42	ND(0.0014)	0.0040					O
ND(0.0011)		0.0038					L	
2018/1/15 7:58	ND(0.0014)	0.010	ND(0.31)		ND(14)		O	
	0.0014	0.010					L	
2018/1/26 7:56	ND(0.00096)	0.0068					O	
	ND(0.0013)	0.0071					L	
T-11	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	ND(0.0014)	0.0066					O
ND(0.0014)		0.0063					L	
2018/1/15 7:21	ND(0.0013)	0.0089					O	
	ND(0.0013)	0.0042					L	
2018/1/26 7:18	0.0016	0.012					O	
	0.0017	0.013					L	
T-14	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	ND(0.0012)	0.0041					O
ND(0.0014)		0.0043					L	
2018/1/15 8:22	ND(0.0012)	0.0047					O	
	ND(0.0013)	0.0075					L	
2018/1/26 7:30	ND(0.0013)	0.0047					O	
	ND(0.0013)	0.0041					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.