

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㈱の発表をもとに作成^{※1})

試料採取日:平成30年1月1日、4日、5日

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

(Based on the press release of TEPCO^{※1})

Sampling Date: Jan 1, 4, 5, 2018

平成30年2月6日

Feb 6, 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 ^{※2} : 不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : Not Detectable)							

T-1	2017/11/27 7:05	0.0068	0.056							
	2017/12/4 7:05	0.015	0.12		ND(2.2)		0.0050			
	2017/12/11 6:55	0.018	0.14							
	2017/12/18 6:55	0.017	0.14							
	2017/12/25 6:50	0.011	0.097							
	2018/1/1 7:45	0.014	0.13							
T-2	2017/11/27 7:40	0.0073	0.060							
	2017/12/4 7:35	0.0036	0.031		ND(2.0)		0.0026			
	2017/12/11 7:45	0.0030	0.026							
	2017/12/18 7:30	0.0049	0.039							
	2017/12/25 7:30	0.0070	0.065							
	2018/1/1 6:45	0.0082	0.071							
T-3	2017/11/28 11:30	0.0032	0.029							
	2017/12/5 11:30	0.0033	0.026	ND(0.30)		ND(15)				
	2017/12/12 11:20	0.0024	0.025							
	2017/12/19 11:45	0.0028	0.021	ND(0.30)		ND(18)				
	2017/12/26 11:20	0.0028	0.022							
	2018/1/4 11:20	0.0082	0.053							
T-4	2017/11/28 14:05	0.0024	0.025							
	2017/12/5 13:30	0.0038	0.024							
	2017/12/12 14:05	0.0018	0.017							
	2017/12/19 14:05	0.0024	0.015							
	2017/12/26 13:50	0.0031	0.024							
	2018/1/4 13:50	0.0046	0.037							
T-6	2017/11/28 10:00	0.0032	0.026							
	2017/12/5 9:35	0.0037	0.028	ND(0.32)		ND(18)				
	2017/12/12 9:35	0.0031	0.032							
	2017/12/19 9:40	0.0033	0.025	ND(0.31)		ND(16)				
	2017/12/26 9:35	0.0032	0.031							
	2018/1/4 9:45	0.0024	0.027							

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㈱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	2017/11/28 7:54	ND(0.0012)	0.0020					O
		ND(0.0013)	0.0018					L
	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	

T-D1	2017/11/29 7:39	ND(0.0011)	0.0077					O
		ND(0.0012)	0.0043					L
	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	

T-D5	2017/11/29 8:04	ND(0.0012)	0.0051					O
		ND(0.0012)	0.0073					L
	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	

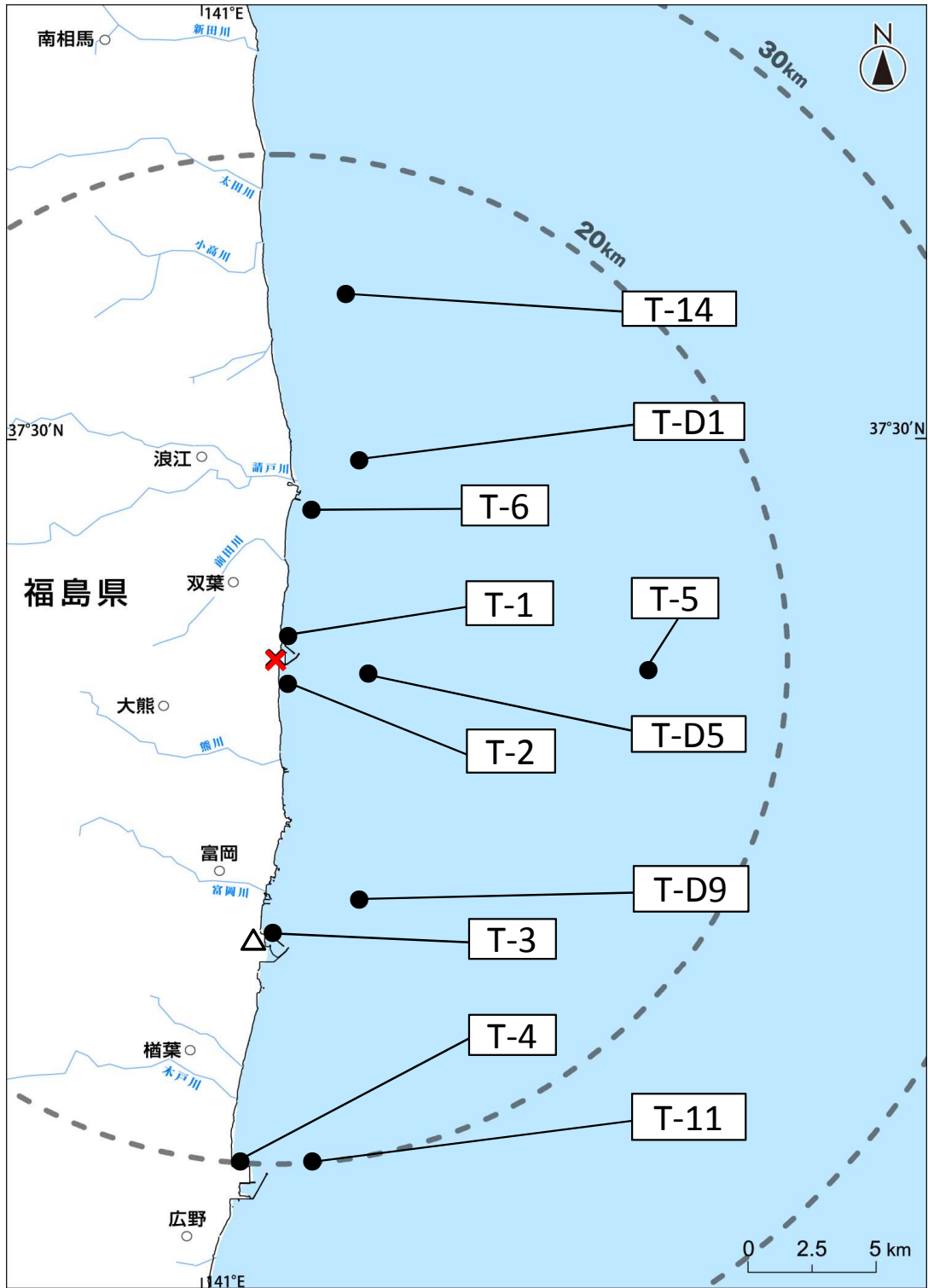
T-D9	2017/11/28 8:45	ND(0.0012)	0.0078					O
		ND(0.0013)	0.0088					L
	2017/12/4 8:00	0.0010	0.0099	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(18)	0.0012	O
		ND(0.0011)	0.0076					L
	2017/12/11 7:01	ND(0.0012)	0.0034					O
		ND(0.0013)	0.0047					L
	2017/12/20 7:26	ND(0.0013)	0.0043	ND(0.32)		ND(17)		O
	ND(0.0012)	0.0027					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	

T-11	2017/11/28 9:17	0.0021	0.013					O
		ND(0.0014)	0.0079					L
	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	

O : 上層 (表層~2m) Outer Layer
L : 下層 (海底より2~3m上) Lower Layer

T-14	2017/11/29 7:21	ND(0.0013)	0.0054					O
		ND(0.0011)	0.0073					L
	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	

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.