

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^{※1})

試料採取日:平成30年2月5日、9日、19日、20日

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

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

Sampling Date: Feb 5, 9, 19, 20, 2018

平成30年3月27日

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

近傍海域

T-1	2018/1/15 6:50	0.012	0.096						
	2018/1/22 6:50	0.0052	0.043						
	2018/1/29 6:55	0.0095	0.076						
	2018/2/5 6:50	0.0029	0.028	ND(1.9)		0.0010			
	2018/2/12 6:45	0.0099	0.086						
	2018/2/19 7:00	0.0026	0.026						

T-2	2018/1/15 7:20	0.0037	0.033						
	2018/1/22 7:20	0.0038	0.034						
	2018/1/29 7:30	0.016	0.13						
	2018/2/5 7:45	0.0075	0.062	ND(2.0)		0.0019			
	2018/2/12 7:20	0.010	0.083						
	2018/2/19 7:30	0.0052	0.042						

沿岸海域

T-3	2018/1/16 11:35	0.0039	0.025	ND(0.36)		ND(15)			
	2018/1/24 11:20	0.0053	0.048						
	2018/1/30 11:45	0.0044	0.029						
	2018/2/6 11:45	0.0040	0.026	ND(0.31)		ND(18)			
	2018/2/13 11:35	0.0021	0.023						
	2018/2/20 11:40	0.0035	0.023						

T-4	2018/1/16 13:55	0.0026	0.026						
	2018/1/24 13:35	0.0041	0.044						
	2018/1/30 14:10	0.0043	0.030						
	2018/2/6 13:35	0.0037	0.030						
	2018/2/13 13:45	0.0021	0.022						
	2018/2/20 14:05	0.0034	0.027						

T-6	2018/1/16 9:35	0.0028	0.023	ND(0.32)		ND(13)			
	2018/1/24 9:45	0.0031	0.034						
	2018/1/30 10:15	0.0024	0.020						
	2018/2/6 9:45	0.0017	0.012	ND(0.37)		ND(15)			
	2018/2/13 9:45	ND(0.0014)	0.012						
	2018/2/20 9:50	ND(0.0014)	0.0081						

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

※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.

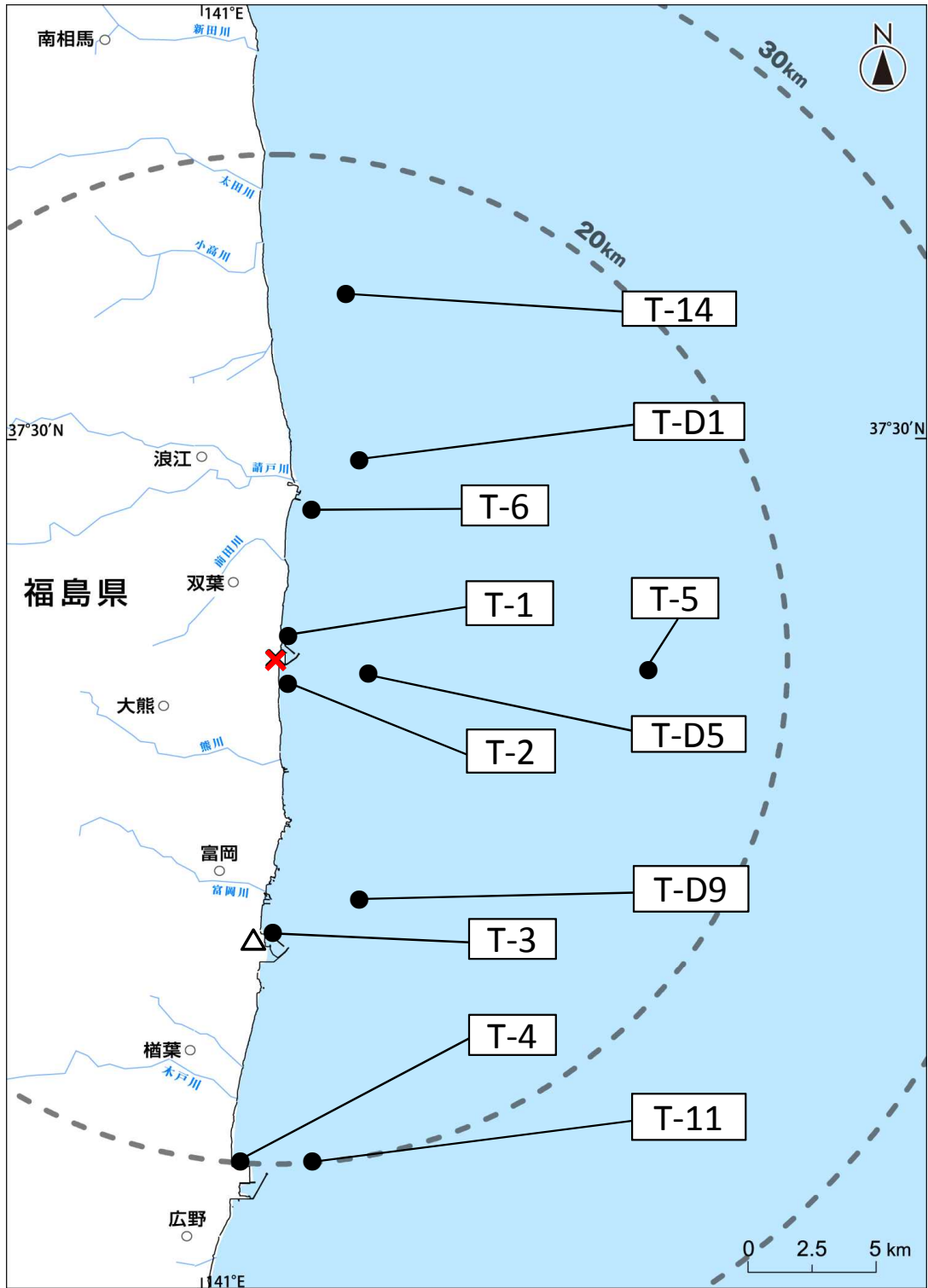
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	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
	2018/1/31 8:48	ND(0.0012)	0.0036					O
		ND(0.0013)	0.0030					L
	2018/2/9 9:15	ND(0.0012)	0.0032	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(19)	0.0014	O
ND(0.0014)		0.0027					L	
2018/2/14 8:00	ND(0.0012)	0.0036					O	
	ND(0.0014)	0.0034					L	
2018/2/19 8:52	ND(0.0014)	0.0034					O	
	ND(0.0010)	0.0024					L	
T-D1	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
	2018/1/31 8:36	ND(0.0014)	0.0041					O
		ND(0.0014)	0.0040					L
	2018/2/9 8:24	ND(0.0012)	0.0035	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(19)	0.0014	O
ND(0.0012)		0.0038					L	
2018/2/14 7:52	ND(0.0012)	0.0052					O	
	ND(0.0014)	0.0024					L	
2018/2/19 8:25	ND(0.0014)	0.0034					O	
	ND(0.0014)	0.0032					L	
T-D5	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
	2018/1/31 9:07	ND(0.0011)	0.0051					O
		ND(0.0012)	0.0033					L
	2018/2/9 8:53	ND(0.0011)	0.0045	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(19)	0.0017	O
ND(0.0013)		0.0050					L	
2018/2/14 8:19	ND(0.0012)	0.0036					O	
	ND(0.0013)	0.0034					L	
2018/2/19 8:57	ND(0.0014)	0.0032					O	
	ND(0.0013)	0.0038					L	
T-D9	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
	2018/1/31 7:57	ND(0.0012)	0.0087					O
		ND(0.0011)	0.0075					L
	2018/2/5 7:24	ND(0.0012)	0.0066	ND(0.30)	ND(2.0)	ND(16)	0.0019	O
ND(0.0013)		0.0039					L	
2018/2/14 7:18	ND(0.0014)	0.0036					O	
	ND(0.0013)	0.0030					L	
2018/2/19 7:53	ND(0.0014)	0.0039					O	
	ND(0.0014)	0.0050					L	
T-11	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
	2018/1/31 7:12	ND(0.0016)	0.018					O
		ND(0.0011)	0.0068					L
	2018/2/5 6:52	ND(0.0012)	0.0071					O
ND(0.0014)		0.0071					L	
2018/2/14 6:47	ND(0.0013)	0.0086					O	
	ND(0.0014)	0.0057					L	
2018/2/19 7:14	ND(0.0010)	0.0061					O	
	ND(0.0011)	0.0049					L	
T-14	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
	2018/1/31 8:16	ND(0.0012)	0.0058					O
		ND(0.0012)	0.0046					L
	2018/2/9 7:57	ND(0.0013)	0.0035					O
ND(0.0012)		0.0032					L	
2018/2/14 7:34	ND(0.0012)	0.0044					O	
	ND(0.0011)	0.0032					L	
2018/2/19 8:02	ND(0.0013)	0.0033					O	
	ND(0.0013)	0.0032					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.