

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8月20日、21日、25日

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

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

Sampling Date: Aug 20, 21, 25, 2018

平成30年9月25日

Sep 25, 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	2018/7/16 7:05	0.0091	0.096						
	2018/7/23 7:15	0.0098	0.099						
	2018/7/30 7:25	0.019	0.20						
	2018/8/6 7:15	0.0081	0.077	ND(2.4)		0.0023			
	2018/8/13 7:10	0.026	0.27						
	2018/8/20 7:00	0.010	0.10						

T-2	2018/7/16 7:50	0.0020	0.022						
	2018/7/23 7:55	0.0030	0.034						
	2018/7/30 8:10	0.0033	0.037						
	2018/8/6 8:10	0.0031	0.029	ND(2.3)		0.0033			
	2018/8/13 7:40	0.0077	0.080						
	2018/8/20 7:30	0.0029	0.032						

沿岸海域

T-3	2018/7/17 14:00	0.0024	0.027	ND(0.28)		ND(18)			
	2018/7/24 13:25	0.0034	0.028						
	2018/7/31 13:30	0.0031	0.030						
	2018/8/7 10:50	0.0049	0.046	ND(0.29)		ND(15)			
	2018/8/14 11:15	0.0053	0.044						
	2018/8/21 11:15	0.0030	0.027						

T-4	2018/7/17 11:30	0.0017	0.017						
	2018/7/24 10:35	0.0021	0.016						
	2018/7/31 11:05	0.0022	0.022						
	2018/8/7 11:50	0.0026	0.030						
	2018/8/14 13:45	0.0038	0.044						
	2018/8/21 13:55	0.0021	0.023						

T-6	2018/7/17 10:00	ND(0.0012)	0.012	0.37		ND(14)			
	2018/7/24 9:20	0.0016	0.014						
	2018/7/31 9:45	0.0024	0.032						
	2018/8/7 9:10	0.0040	0.032	ND(0.30)		ND(18)			
	2018/8/14 9:25	0.0018	0.017						
	2018/8/21 9:35	0.0039	0.037						

* 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.

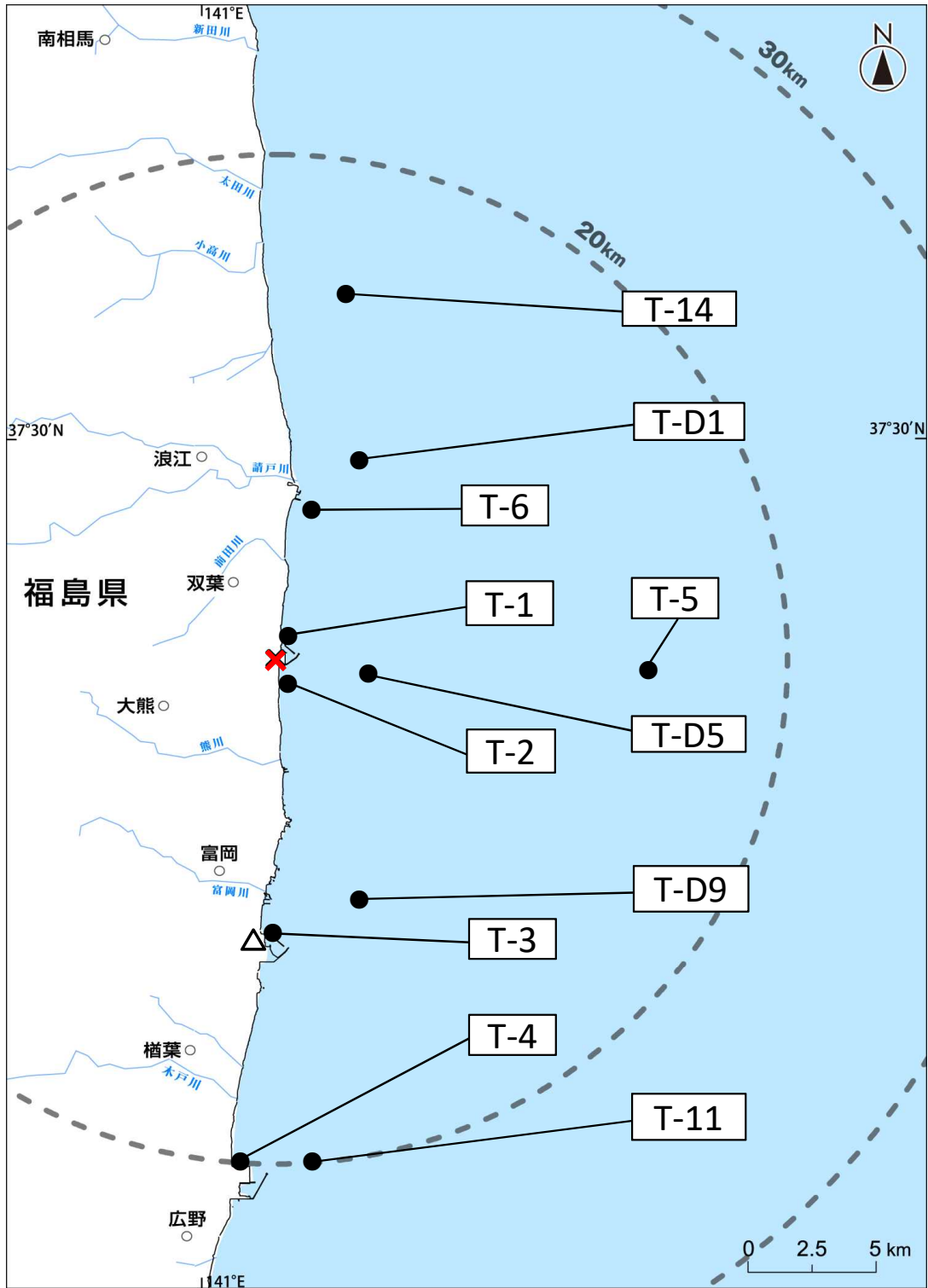
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2018/7/18 7:09	ND(0.0012)	0.0030	ND(0.34)		ND(17)			O
		ND(0.0014)	0.0022						L
	2018/7/23 7:15	ND(0.0011)	0.0035						O
		ND(0.0013)	0.0036						L
	2018/8/2 7:13	ND(0.0014)	0.0024						O
		ND(0.0014)	0.0021						L
	2018/8/6 7:49	ND(0.0012)	0.0027	ND(0.34)	ND(2.2)	ND(16)	0.0011		O
ND(0.0013)		0.0021						L	
2018/8/18 7:12	ND(0.0011)	0.0026						O	
	ND(0.0013)	0.0022						L	
2018/8/25 10:24	ND(0.0014)	0.0041						O	
	ND(0.0014)	0.0028						L	
T-D1	2018/7/19 7:17	ND(0.0011)	0.0034	ND(0.30)		ND(18)			O
		ND(0.0012)	0.0046						L
	2018/7/24 7:50	ND(0.0014)	0.0037						O
		ND(0.0013)	0.0028						L
	2018/8/1 7:52	0.0013	0.013						O
		ND(0.0011)	0.0049						L
	2018/8/6 8:27	ND(0.0012)	0.0043	0.36	ND(2.0)	ND(16)	0.0012		O
ND(0.0011)		0.0041						L	
2018/8/18 7:59	ND(0.0012)	0.0054						O	
	ND(0.0012)	0.0045						L	
2018/8/25 11:21	0.0028	0.024						O	
	ND(0.0012)	0.0070						L	
T-D5	2018/7/19 7:42	ND(0.0012)	0.0031	ND(0.30)		ND(18)			O
		ND(0.0011)	0.0038						L
	2018/7/24 8:12	ND(0.0012)	0.0053						O
		ND(0.0012)	0.0027						L
	2018/8/1 8:18	ND(0.0012)	0.010						O
		ND(0.0013)	0.0084						L
	2018/8/6 8:58	ND(0.0011)	0.0026	ND(0.34)	ND(2.0)	ND(16)	0.0014		O
ND(0.0013)		0.0045						L	
2018/8/18 8:26	ND(0.0012)	0.0045						O	
	ND(0.0014)	0.0043						L	
2018/8/25 11:53	ND(0.0013)	0.011						O	
	ND(0.0010)	0.0041						L	
T-D9	2018/7/18 7:52	ND(0.0013)	0.0046	0.35		ND(17)			O
		ND(0.0010)	0.0044						L
	2018/7/23 8:03	ND(0.0011)	0.0030						O
		ND(0.0014)	0.0064						L
	2018/8/2 7:54	ND(0.0011)	0.0062						O
		ND(0.0012)	0.0064						L
	2018/8/6 8:41	ND(0.0012)	0.0038	ND(0.34)	ND(2.2)	ND(16)	0.0013		O
ND(0.0010)		0.0072						L	
2018/8/18 7:54	ND(0.0011)	0.0038						O	
	ND(0.0011)	0.0041						L	
2018/8/25 11:35	ND(0.0012)	0.012						O	
	ND(0.0012)	0.0036						L	
T-11	2018/7/18 8:18	ND(0.0014)	0.0049						O
		ND(0.0010)	0.0057						L
	2018/7/23 8:32	ND(0.0012)	0.0043						O
		ND(0.0012)	0.0067						L
	2018/8/2 8:22	ND(0.0010)	0.0087						O
		0.0013	0.017						L
	2018/8/6 9:14	ND(0.0013)	0.0058						O
ND(0.0013)		0.012						L	
2018/8/18 8:19	ND(0.0011)	0.0040						O	
	ND(0.0011)	0.0057						L	
2018/8/25 12:07	ND(0.0013)	0.012						O	
	ND(0.0012)	0.0048						L	
T-14	2018/7/19 6:58	ND(0.0013)	0.0030						O
		ND(0.0013)	0.0039						L
	2018/7/24 7:31	ND(0.0011)	0.0041						O
		ND(0.0013)	0.0024						L
	2018/8/1 7:29	ND(0.0012)	0.0061						O
		ND(0.0013)	0.0053						L
	2018/8/6 7:56	ND(0.0012)	0.0031						O
ND(0.0011)		0.0048						L	
2018/8/18 7:35	ND(0.0014)	0.0059						O	
	ND(0.0013)	0.0053						L	
2018/8/25 10:58	0.0012	0.014						O	
	ND(0.0011)	0.0037						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.