

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5月2日、7日、8日

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

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

Sampling Date: May 2, 7, 8, 2018

平成30年6月8日

Jun 8, 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	2018/4/2 7:15	0.0099	0.095						
	2018/4/9 7:05	0.010	0.10						
	2018/4/16 7:20	0.0055	0.055	ND(2.0)		0.0026	ND(0.0000051)	ND(0.0000051)	
	2018/4/23 7:05	0.0036	0.031						
	2018/4/30 6:55	0.0054	0.052						
	2018/5/7 7:10	0.0063	0.064						

T-2	2018/4/2 7:55	0.0031	0.027						
	2018/4/9 7:45	0.0067	0.068						
	2018/4/16 10:50	0.0028	0.026	ND(2.1)		0.0012	ND(0.0000050)	ND(0.0000050)	
	2018/4/23 7:45	0.0035	0.037						
	2018/4/30 7:35	0.0049	0.046						
	2018/5/7 7:55	0.0030	0.029						

沿岸海域

T-3	2018/4/3 13:40	0.0021	0.018	ND(0.30)		ND(18)			
	2018/4/10 13:40	0.0028	0.021						
	2018/4/17 13:20	0.0021	0.018	ND(0.29)		ND(15)			
	2018/4/24 10:55	0.0043	0.048						
	2018/5/2 10:30	0.0022	0.019	ND(0.30)		ND(17)			
	2018/5/8 13:45	0.0035	0.039						

T-4	2018/4/3 14:30	0.0034	0.025						
	2018/4/10 14:20	0.0021	0.016						
	2018/4/17 14:10	0.0022	0.015						
	2018/4/24 14:00	0.0025	0.028						
	2018/5/2 8:05	0.0016	0.014						
	2018/5/8 14:35	0.0032	0.033						

T-6	2018/4/3 10:15	ND(0.0014)	0.011	ND(0.30)		ND(15)			
	2018/4/10 10:10	ND(0.0013)	0.0095						
	2018/4/17 10:15	0.0015	0.012	ND(0.30)		ND(15)			
	2018/4/24 9:35	0.0019	0.016						
	2018/5/2 11:50	0.0017	0.013	ND(0.29)		ND(15)			
	2018/5/8 10:00	0.0021	0.020						

* 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㈱の発表(<http://www.tepco.co.jp/decommision/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.

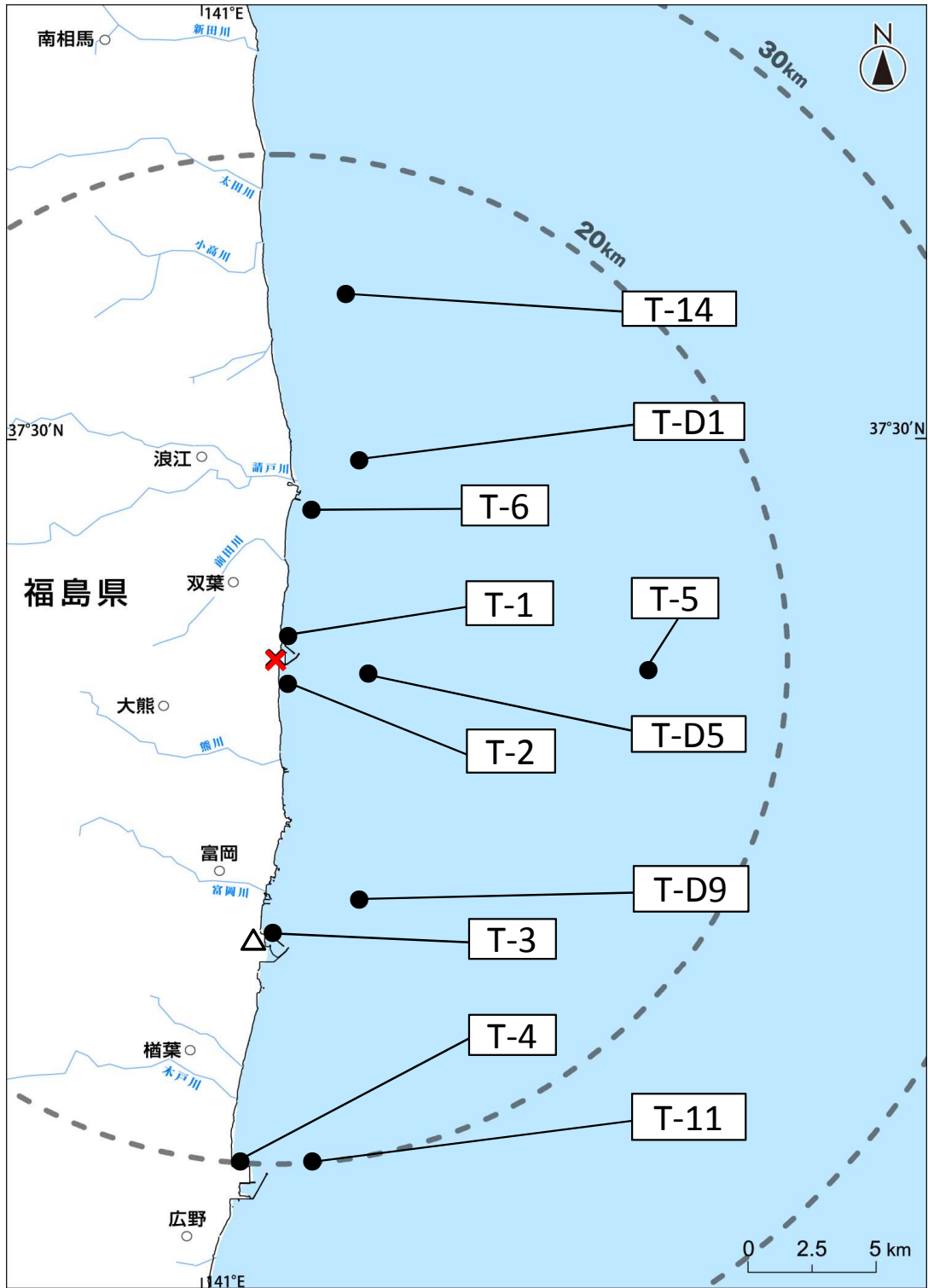
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2018/4/2 7:24	ND(0.0012)	0.0030	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(17)	0.0016	ND(0.0000044)	ND(0.0000047)	O
		ND(0.0011)	0.0017							L
	2018/4/10 8:25	ND(0.0013)	0.0036							O
		ND(0.0014)	0.0037							L
	2018/4/16 8:38	0.0031	0.026	ND(0.35)		ND(17)				O
		0.0029	0.027							L
	2018/4/24 7:40	ND(0.0012)	0.0041							O
ND(0.0012)		0.0027							L	
2018/5/1 9:11	ND(0.0013)	0.0024							O	
	ND(0.0012)	0.0025							L	
2018/5/7 8:09	ND(0.0014)	0.0033							O	
	ND(0.0014)	0.0026							L	
T-D1	2018/4/3 8:43	ND(0.0011)	0.0034	ND(0.29)	ND(2.4)	ND(17)	0.00083	ND(0.0000048)	ND(0.0000051)	O
		ND(0.0014)	0.0040							L
	2018/4/10 8:09	ND(0.0013)	0.0040							O
		ND(0.0013)	0.0048							L
	2018/4/16 7:53	ND(0.0012)	0.0038	ND(0.35)		ND(17)				O
		ND(0.0012)	0.0054							L
	2018/4/27 8:11	ND(0.0013)	0.0032							O
ND(0.0012)		0.0046							L	
2018/5/1 8:34	ND(0.0011)	0.0051							O	
	ND(0.0011)	0.0046							L	
2018/5/7 8:24	ND(0.0013)	0.0030							O	
	ND(0.0012)	0.0057							L	
T-D5	2018/4/3 9:21	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.29)	ND(2.4)	ND(17)	0.0018	ND(0.0000050)	ND(0.0000057)	O
		ND(0.0013)	0.0036							L
	2018/4/10 8:54	ND(0.0014)	0.0049							O
		ND(0.0014)	0.0053							L
	2018/4/16 8:20	ND(0.0013)	0.0057	ND(0.35)		ND(17)				O
		ND(0.0012)	0.0085							L
	2018/4/27 8:45	0.0019	0.015							O
ND(0.0013)		0.0040							L	
2018/5/1 9:06	ND(0.0013)	0.0044							O	
	ND(0.0013)	0.0037							L	
2018/5/7 8:52	ND(0.0011)	0.0047							O	
	ND(0.0011)	0.0055							L	
T-D9	2018/4/2 8:12	ND(0.0010)	0.0047	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(17)	0.0018	ND(0.0000047)	ND(0.0000047)	O
		ND(0.0011)	0.0046							L
	2018/4/10 9:34	ND(0.0013)	0.0061							O
		ND(0.0014)	0.0065							L
	2018/4/16 7:50	0.0027	0.029	ND(0.35)		ND(17)				O
		0.023	0.20							L
	2018/4/24 8:28	ND(0.0011)	0.0038							O
ND(0.0012)		0.0045							L	
2018/5/1 8:04	ND(0.0013)	0.0061							O	
	ND(0.0014)	0.0060							L	
2018/5/7 9:12	ND(0.0013)	0.0063							O	
	ND(0.0014)	0.0076							L	
T-11	2018/4/2 8:49	ND(0.0014)	0.0060							O
		ND(0.0014)	0.0062							L
	2018/4/10 10:17	ND(0.0013)	0.0050							O
		0.0014	0.010							L
	2018/4/16 7:14	0.0026	0.018							O
		0.0044	0.041							L
	2018/4/24 8:59	ND(0.0014)	0.0050							O
ND(0.0013)		0.0090							L	
2018/5/1 7:19	ND(0.0013)	0.0083							O	
	ND(0.0014)	0.0068							L	
2018/5/7 9:46	ND(0.0014)	0.0069							O	
	ND(0.0013)	0.0083							L	
T-14	2018/4/3 8:18	ND(0.0012)	0.0034							O
		ND(0.0013)	0.0033							L
	2018/4/10 7:39	ND(0.0014)	0.0031							O
		ND(0.0012)	0.0044							L
	2018/4/16 7:33	ND(0.0013)	0.0042							O
		ND(0.0014)	0.0083							L
	2018/4/27 7:47	ND(0.0012)	0.0049							O
ND(0.0013)		0.0042							L	
2018/5/1 8:03	ND(0.0013)	0.0038							O	
	ND(0.0013)	0.0047							L	
2018/5/7 8:02	ND(0.0012)	0.0028							O	
	ND(0.0013)	0.0057							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.