

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4月3日、9日、10日

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

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

Sampling Date: Apr 3, 9, 10, 2018

平成30年5月15日

May 15, 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	2018/3/5 6:59	0.017	0.15	ND(2.1)		0.011				
	2018/3/12 6:53	0.015	0.13							
	2018/3/19 7:10	0.014	0.12							
	2018/3/26 7:05	0.017	0.14							
	2018/4/2 7:15	0.0099	0.095							
	2018/4/9 7:05	0.010	0.10							

T-2	2018/3/5 7:40	0.0046	0.040	ND(1.9)		0.0040				
	2018/3/12 7:25	0.0098	0.089							
	2018/3/19 7:50	0.010	0.10							
	2018/3/26 7:40	0.0039	0.034							
	2018/4/2 7:55	0.0031	0.027							
	2018/4/9 7:45	0.0067	0.068							

沿岸海域

T-3	2018/3/6 11:55	0.0068	0.062	ND(0.32)		ND(18)				
	2018/3/13 11:15	0.0033	0.030							
	2018/3/20 11:35	0.0021	0.025	ND(0.32)		ND(16)				
	2018/3/27 11:35	0.0022	0.023							
	2018/4/3 13:40	0.0021	0.018	ND(0.30)		ND(18)				
	2018/4/10 13:40	0.0028	0.021							

T-4	2018/3/6 13:50	0.0048	0.047							
	2018/3/13 14:00	0.0015	0.011							
	2018/3/20 13:45	0.0039	0.036							
	2018/3/27 14:10	0.0025	0.021							
	2018/4/3 14:30	0.0034	0.025							
	2018/4/10 14:20	0.0021	0.016							

T-6	2018/3/6 9:45	0.0057	0.066	ND(0.31)		ND(16)				
	2018/3/13 9:50	0.0059	0.049							
	2018/3/20 9:50	0.0021	0.015	ND(0.32)		ND(18)				
	2018/3/27 9:55	0.0015	0.013							
	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							

* 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/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.

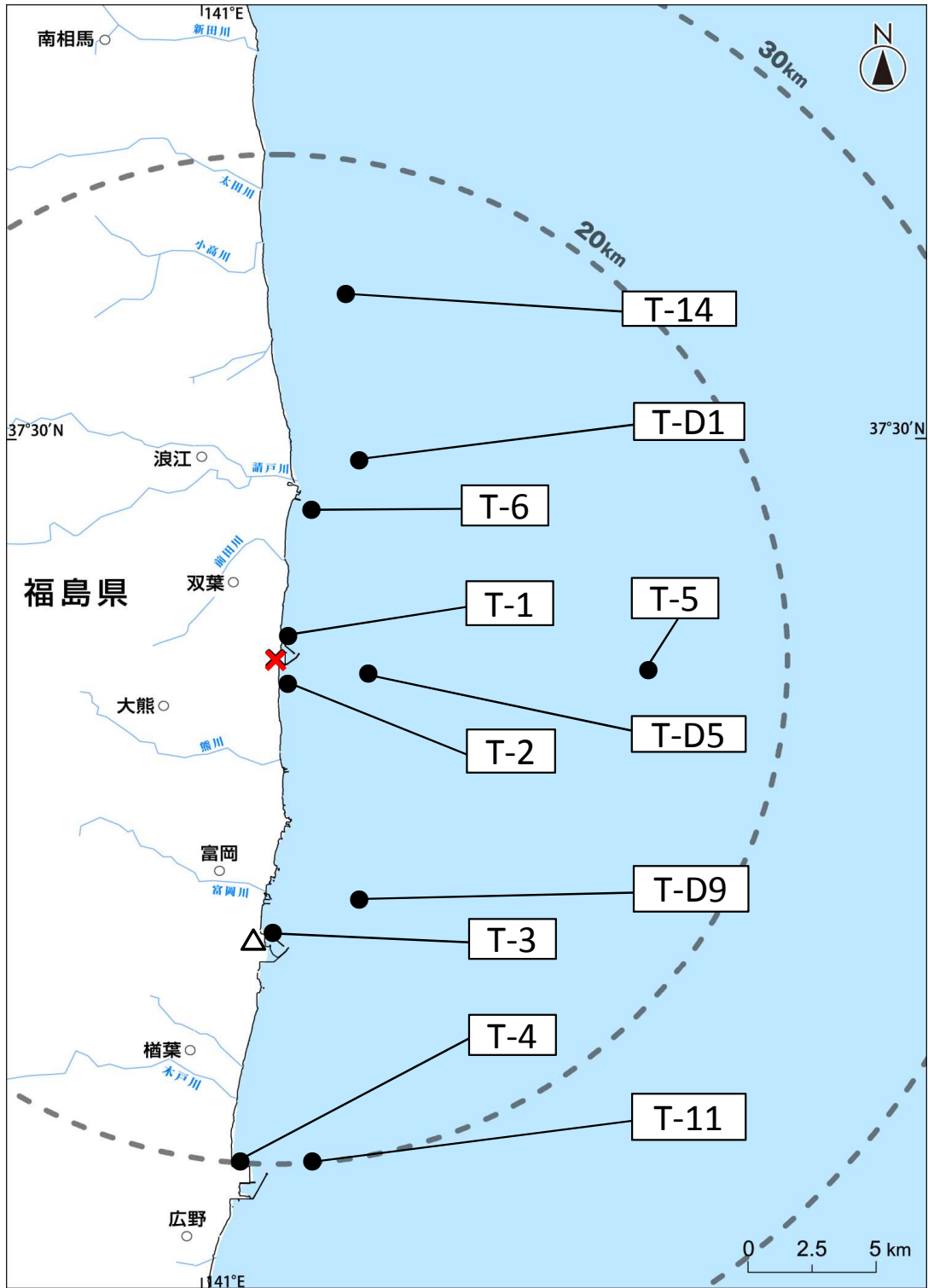
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2018/3/5 7:28	ND(0.0012)	0.0025	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(16)	0.00088		O
		ND(0.0013)	0.0048						L
	2018/3/15 7:29	ND(0.0014)	0.0043						O
		ND(0.0014)	0.0029						L
	2018/3/24 8:05	ND(0.0011)	0.0036	ND(0.36)		ND(17)			O
		ND(0.0011)	0.0026						L
	2018/3/26 7:10	ND(0.0013)	0.0084						O
ND(0.0013)		0.0032						L	
2018/4/2 7:24	ND(0.0012)	0.0030						O	
	ND(0.0011)	0.0017						L	
2018/4/10 8:25	ND(0.0013)	0.0036						O	
	ND(0.0014)	0.0037						L	
T-D1	2018/3/8 8:32	ND(0.0012)	0.0061	ND(0.37)	ND(2.1)	ND(16)	0.0012		O
		ND(0.0013)	0.0042						L
	2018/3/15 9:00	ND(0.0013)	0.0055						O
		ND(0.0013)	0.0062						L
	2018/3/19 8:02	ND(0.0012)	0.0088	ND(0.36)		ND(16)			O
		ND(0.0014)	0.0039						L
	2018/3/27 7:47	ND(0.0014)	0.0078						O
ND(0.0014)		0.0057						L	
2018/4/3 8:43	ND(0.0011)	0.0034						O	
	ND(0.0014)	0.0040						L	
2018/4/10 8:09	ND(0.0013)	0.0040						O	
	ND(0.0013)	0.0048						L	
T-D5	2018/3/8 9:09	ND(0.0014)	0.0049	ND(0.37)	ND(2.1)	ND(16)	0.0018		O
		ND(0.0014)	0.0067						L
	2018/3/12 7:55	ND(0.0011)	0.0095						O
		ND(0.0011)	0.0049						L
	2018/3/19 8:29	0.0019	0.013	ND(0.36)		ND(16)			O
		ND(0.0012)	0.0040						L
	2018/3/27 8:12	ND(0.0013)	0.0042						O
ND(0.0011)		0.0055						L	
2018/4/3 9:21	ND(0.0013)	0.0037						O	
	ND(0.0013)	0.0036						L	
2018/4/10 8:54	ND(0.0014)	0.0049						O	
	ND(0.0014)	0.0053						L	
T-D9	2018/3/5 8:23	ND(0.0014)	0.013	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(16)	0.0015		O
		0.0013	0.0099						L
	2018/3/12 7:26	0.0022	0.021						O
		ND(0.0012)	0.0058						L
	2018/3/24 7:20	ND(0.0014)	0.0075	ND(0.36)		ND(17)			O
		ND(0.0011)	0.0039						L
	2018/3/26 8:01	ND(0.0014)	0.010						O
ND(0.0012)		0.0055						L	
2018/4/2 8:12	ND(0.0010)	0.0047						O	
	ND(0.0011)	0.0046						L	
2018/4/10 9:34	ND(0.0013)	0.0061						O	
	ND(0.0014)	0.0065						L	
T-11	2018/3/5 9:01	ND(0.0012)	0.0095						O
		ND(0.0012)	0.0081						L
	2018/3/12 6:52	0.0020	0.018						O
		ND(0.0013)	0.0074						L
	2018/3/24 6:48	0.0023	0.016						O
		ND(0.0014)	0.0096						L
	2018/3/26 8:36	ND(0.0013)	0.0079						O
ND(0.0012)		0.0076						L	
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	
T-14	2018/3/8 7:59	ND(0.0012)	0.0047						O
		ND(0.0012)	0.0043						L
	2018/3/15 8:35	ND(0.0013)	0.0050						O
		ND(0.0012)	0.0037						L
	2018/3/19 7:40	ND(0.0013)	0.0052						O
		ND(0.0013)	0.0040						L
	2018/3/27 7:29	ND(0.0013)	0.0044						O
ND(0.0012)		0.0042						L	
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	

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.