

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6月4日、18日、19日

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

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

Sampling Date: Jun 4, 18, 19, 2018

平成30年7月20日

Jul 20, 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	2018/5/14 7:10	0.0081	0.079						
	2018/5/21 7:30	0.015	0.14						
	2018/5/28 7:00	0.016	0.15						
	2018/6/4 7:07	0.010	0.095	ND(2.5)		0.0060			
	2018/6/11 8:10	0.0079	0.074						
	2018/6/18 7:08	0.0029	0.030						

T-2	2018/5/14 7:55	0.0059	0.057						
	2018/5/21 8:10	0.0042	0.043						
	2018/5/28 7:45	0.0039	0.040						
	2018/6/4 7:50	0.0033	0.027	ND(2.1)		0.0018			
	2018/6/11 7:20	0.0069	0.064						
	2018/6/18 7:45	0.0022	0.026						

沿岸海域

T-3	2018/5/15 11:40	0.0022	0.019	ND(0.28)		ND(15)			
	2018/5/22 11:00	0.0039	0.032						
	2018/5/29 11:30	0.0024	0.023						
	2018/6/5 13:50	0.0019	0.025	ND(0.29)		ND(18)			
	2018/6/12 11:45	0.0041	0.041						
	2018/6/19 14:00	0.0027	0.026						

T-4	2018/5/15 14:10	0.0012	0.014						
	2018/5/22 14:25	0.0042	0.033						
	2018/5/29 13:55	0.0028	0.026						
	2018/6/5 14:45	0.0016	0.019						
	2018/6/12 14:10	0.0026	0.031						
	2018/6/19 14:50	0.0019	0.017						

T-6	2018/5/15 9:55	ND(0.0014)	0.011	ND(0.30)		ND(18)			
	2018/5/22 9:25	0.0012	0.013						
	2018/5/29 9:50	0.0016	0.021						
	2018/6/5 11:05	ND(0.0014)	0.014	0.51		ND(15)			
	2018/6/12 10:00	0.0020	0.020						
	2018/6/19 10:20	0.0023	0.024						

* 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/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.

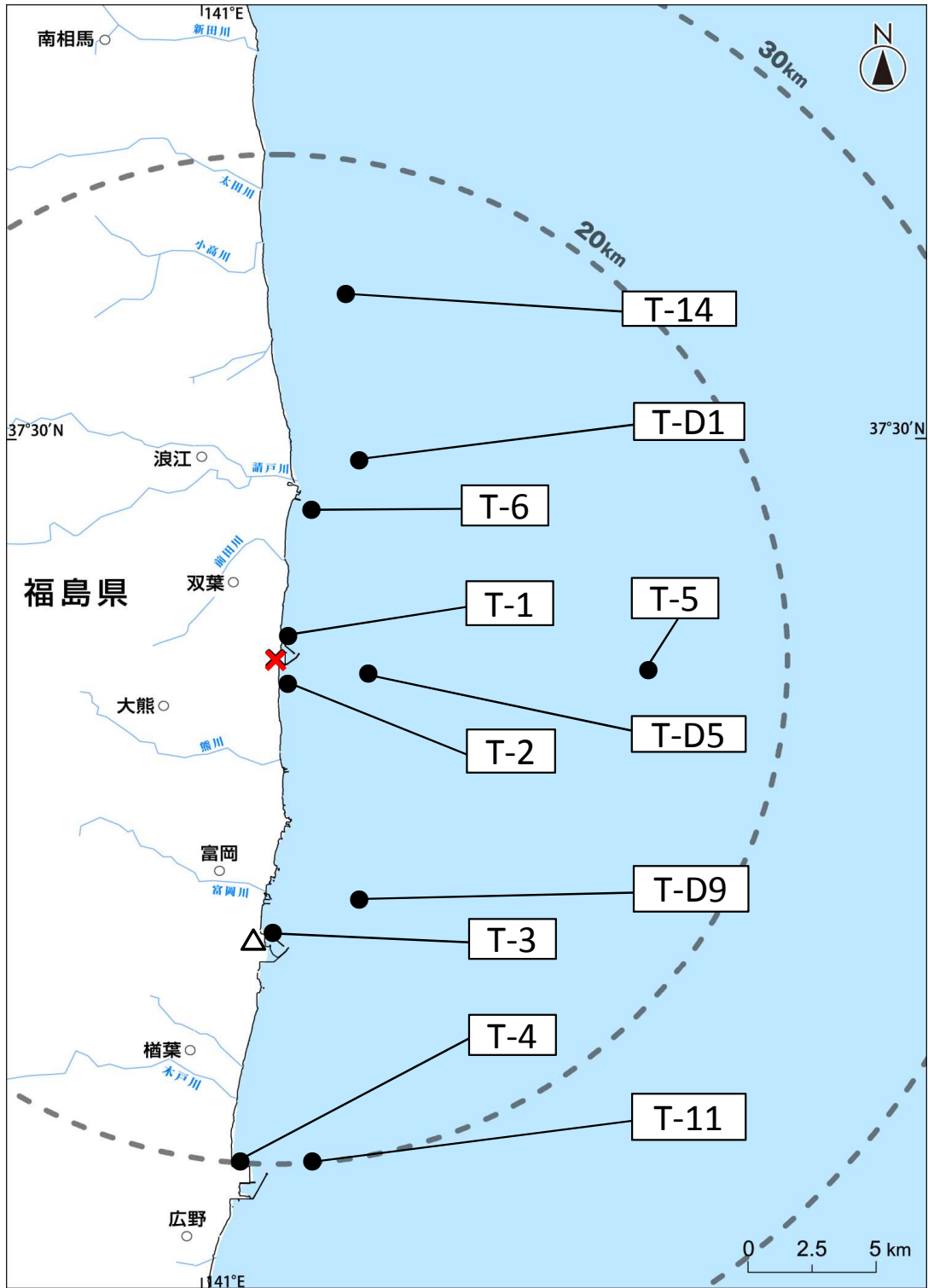
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2018/5/14 7:19	ND(0.0013)	0.0047	ND(0.35)		ND(14)			O
		ND(0.0014)	0.0028						L
	2018/5/23 8:11	ND(0.0012)	0.0046						O
		ND(0.0012)	0.0037						L
	2018/5/28 7:23	ND(0.0011)	0.0028						O
		ND(0.0013)	0.0025						L
	2018/6/4 7:46	ND(0.0014)	0.0030						O
ND(0.0013)		0.0028						L	
2018/6/15 7:42	ND(0.0010)	0.0024						O	
	ND(0.0013)	0.0019						L	
2018/6/18 8:16	ND(0.0012)	0.0034						O	
	ND(0.0012)	0.0033						L	
T-D1	2018/5/15 8:09	ND(0.0012)	0.0041	0.35		ND(15)			O
		ND(0.0012)	0.0032						L
	2018/5/23 8:42	0.0012	0.012						O
		ND(0.0012)	0.0040						L
	2018/5/29 8:10	ND(0.0012)	0.0036						O
		ND(0.0013)	0.0044						L
	2018/6/5 8:40	ND(0.0014)	0.0068						O
ND(0.0011)		0.0050						L	
2018/6/14 8:38	ND(0.0014)	0.0053						O	
	ND(0.0013)	0.0062						L	
2018/6/18 8:20	ND(0.0012)	0.0085						O	
	ND(0.0012)	0.0051						L	
T-D5	2018/5/15 8:36	ND(0.0011)	0.0043	ND(0.31)		ND(15)			O
		ND(0.0013)	0.0032						L
	2018/5/23 9:18	ND(0.0012)	0.0084						O
		ND(0.0012)	0.0043						L
	2018/5/29 8:38	ND(0.0013)	0.0084						O
		ND(0.0014)	0.0047						L
	2018/6/5 9:05	ND(0.0012)	0.0064						O
ND(0.0013)		0.0040						L	
2018/6/14 9:07	ND(0.0013)	0.0045						O	
	ND(0.0013)	0.0035						L	
2018/6/18 8:48	ND(0.0013)	0.0088						O	
	ND(0.0013)	0.0042						L	
T-D9	2018/5/14 8:04	ND(0.0014)	0.0071	0.43		ND(14)			O
		ND(0.0013)	0.0046						L
	2018/5/23 9:16	ND(0.0011)	0.0075						O
		ND(0.0012)	0.0055						L
	2018/5/28 8:09	ND(0.0012)	0.0056						O
		ND(0.0014)	0.0055						L
	2018/6/4 8:52	ND(0.0013)	0.0095						O
ND(0.0014)		0.0054						L	
2018/6/15 8:34	ND(0.0011)	0.0032						O	
	ND(0.0012)	0.0051						L	
2018/6/18 9:20	ND(0.0012)	0.0059						O	
	ND(0.0012)	0.0037						L	
T-11	2018/5/14 8:36	ND(0.0011)	0.0067						O
		ND(0.0011)	0.0065						L
	2018/5/23 9:54	ND(0.0014)	0.0072						O
		ND(0.0012)	0.0053						L
	2018/5/28 8:39	ND(0.0014)	0.0063						O
		ND(0.0012)	0.0087						L
	2018/6/4 9:42	ND(0.0012)	0.0066						O
ND(0.0012)		0.0052						L	
2018/6/15 9:04	ND(0.0012)	0.011						O	
	ND(0.0014)	0.0055						L	
2018/6/18 10:02	ND(0.0012)	0.0059						O	
	ND(0.0014)	0.0043						L	
T-14	2018/5/15 7:47	ND(0.0011)	0.0034						O
		ND(0.0014)	0.0032						L
	2018/5/23 8:12	ND(0.0014)	0.0062						O
		ND(0.0013)	0.0038						L
	2018/5/29 7:47	ND(0.0013)	0.0047						O
		ND(0.0014)	0.0045						L
	2018/6/5 8:06	ND(0.0013)	0.0071						O
ND(0.0013)		0.0062						L	
2018/6/14 8:13	ND(0.0013)	0.0045						O	
	ND(0.0013)	0.0063						L	
2018/6/18 8:00	ND(0.0016)	0.0089						O	
	ND(0.0013)	0.0062						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.