

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6日、7日、13日、14日、18日

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

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

Sampling Date: Aug 6, 7, 13, 14, 18, 2018

平成30年9月19日

Sep 19, 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	2018/7/9 7:07	0.031	0.34						
	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						

T-2	2018/7/9 7:50	0.0025	0.027						
	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						

沿岸海域

T-3	2018/7/10 11:50	0.0029	0.035						
	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						

T-4	2018/7/10 14:10	0.0016	0.014						
	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						

T-6	2018/7/10 10:00	0.0021	0.017						
	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						

* 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.

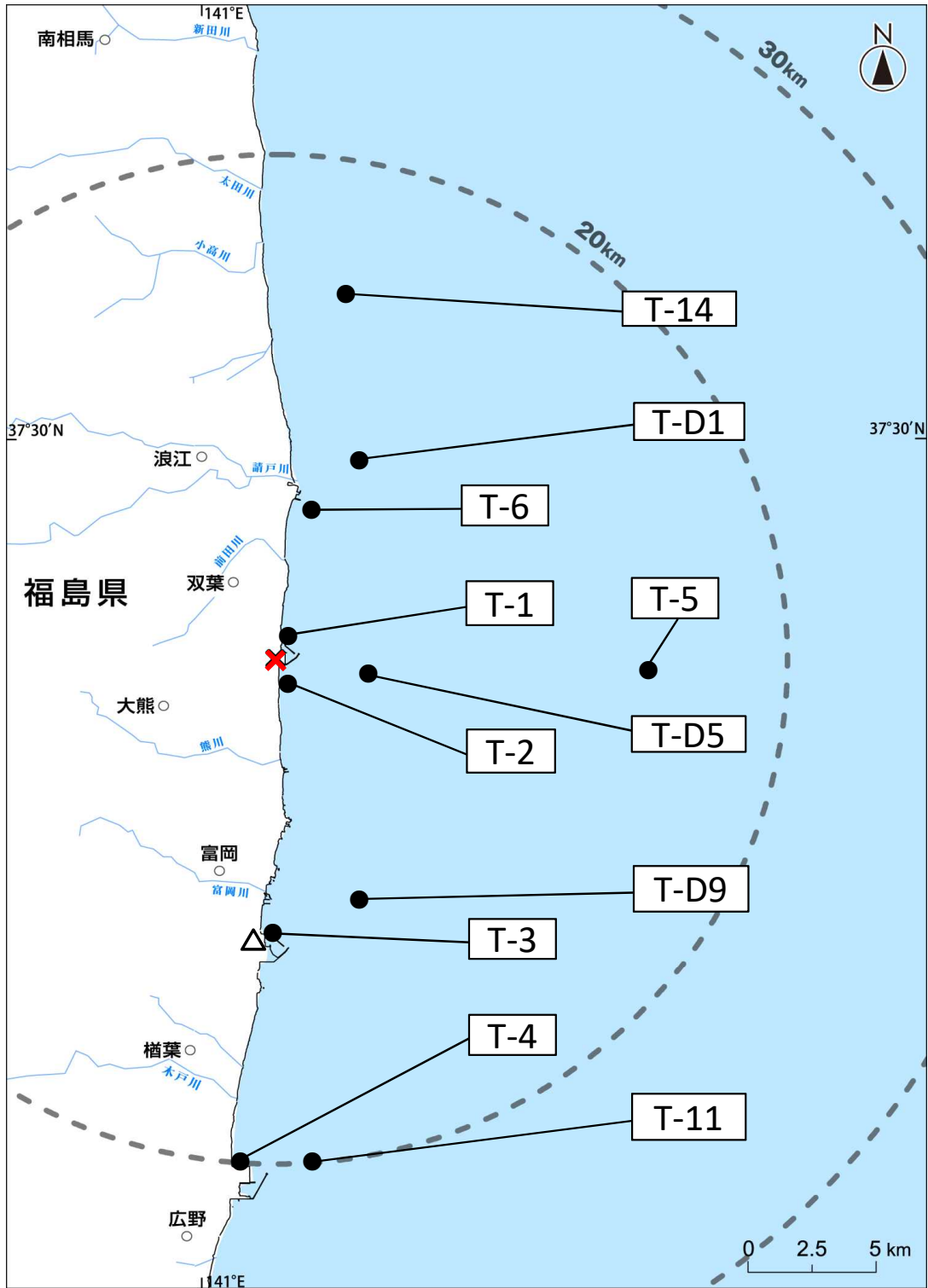
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2018/7/9 7:28	ND(0.0013)	0.0024					O
		ND(0.0014)	0.0029					L
	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	
T-D1	2018/7/9 9:03	ND(0.0013)	0.0041					O
		ND(0.0014)	0.0046					L
	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	
T-D5	2018/7/9 9:33	ND(0.0013)	0.0042					O
		ND(0.0013)	0.0055					L
	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	
T-D9	2018/7/9 8:18	ND(0.0014)	0.0042					O
		ND(0.0011)	0.0051					L
	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	
T-11	2018/7/9 8:51	ND(0.0014)	0.0041					O
		ND(0.0010)	0.0072					L
	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	
T-14	2018/7/9 8:40	ND(0.0012)	0.0038					O
		ND(0.0012)	0.0046					L
	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	

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.