

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<sup>※1</sup>)

試料採取日:平成29年9月5日、6日、19日、20日、22日

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

(Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)

Sampling Date: Sep 5, 6, 19, 20, 22, 2017

平成29年10月20日

Oct 20, 2017

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 <sup>※2</sup> :不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)							

T-1	2017/8/14 7:55	0.016	0.12						O
	2017/8/21 7:05	0.026	0.21						O
	2017/8/28 6:55	0.021	0.16						O
	2017/9/4 6:45	0.012	0.087		ND(2.3)	0.0025			O
	2017/9/11 6:55	0.017	0.14						O
	2017/9/19 6:55	<b>0.014</b>	<b>0.11</b>						O
T-2	2017/8/14 7:00	0.0085	0.067						O
	2017/8/21 7:40	0.0069	0.049						O
	2017/8/28 7:45	0.0041	0.029						O
	2017/9/4 7:25	0.0086	0.070		ND(2.3)	0.0015			O
	2017/9/11 7:40	0.0048	0.035						O
	2017/9/19 7:35	<b>0.010</b>	<b>0.084</b>						O
T-3	2017/8/15 11:40	0.0057	0.045	ND(0.32)		ND(17)			O
	2017/8/22 11:20	0.0045	0.030						O
	2017/8/29 11:15	0.0027	0.024						O
	2017/9/5 11:55	0.011	0.063	ND(0.32)		ND(17)			O
	2017/9/12 11:20	0.0056	0.045						O
	2017/9/19 11:25	<b>0.0076</b>	<b>0.042</b>						O
T-4	2017/8/15 13:45	0.0034	0.025						O
	2017/8/22 13:30	0.0034	0.019						O
	2017/8/29 13:40	0.0025	0.017						O
	2017/9/5 14:35	0.0033	0.029						O
	2017/9/12 13:50	0.0038	0.022						O
	2017/9/19 13:50	<b>0.0039</b>	<b>0.023</b>						O
T-6	2017/8/15 9:50	ND(0.0014)	0.010	ND(0.36)		ND(17)			O
	2017/8/22 9:40	0.0021	0.019						O
	2017/8/29 9:40	0.0065	0.039						O
	2017/9/5 9:35	0.0026	0.015	ND(0.36)		ND(15)			O
	2017/9/12 9:40	0.0048	0.036						O
	2017/9/19 9:30	<b>0.0070</b>	<b>0.068</b>						O

O: 上層(表層~2m) Outer Layer

\* 太字下線データが今回追加分。

\* Boldface and underlined readings are new.

※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.

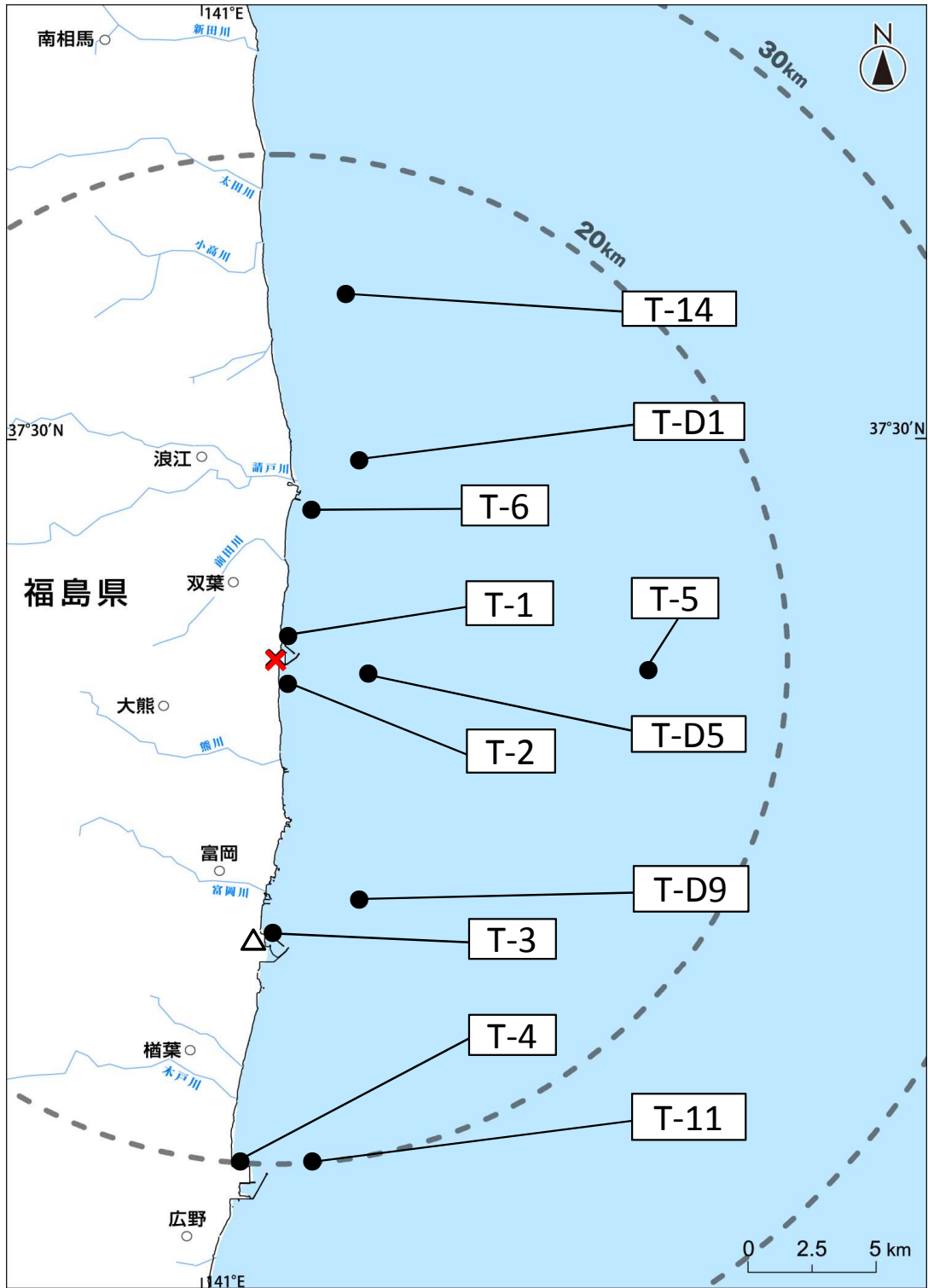
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Cs-134	Cs-137	H-3	全 $\alpha$ (gross $\alpha$ )	全 $\beta$ (gross $\beta$ )	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	2017/8/17 8:07	ND(0.0014)	0.0027					O
		ND(0.0013)	0.0043					L
	2017/8/23 8:02	ND(0.0014)	0.0026	ND(0.37)		ND(18)		O
		ND(0.0012)	0.0034					L
	2017/8/28 8:07	ND(0.0012)	0.0028					O
		ND(0.0010)	0.0020					L
	2017/9/5 8:16	ND(0.0014)	0.0026	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(16)	0.0024	O
ND(0.0013)		0.0024					L	
2017/9/11 8:19	ND(0.0012)	0.0021					O	
	ND(0.0013)	0.0028					L	
2017/9/20 7:19	ND(0.0012)	0.0024					O	
	ND(0.0014)	0.0019					L	
T-D1	2017/8/17 8:44	ND(0.0012)	0.0031					O
		ND(0.0013)	0.0053					L
	2017/8/22 8:34	ND(0.0014)	0.0049	ND(0.37)		ND(16)		O
		ND(0.0013)	0.0040					L
	2017/8/29 8:47	ND(0.0012)	0.0083					O
		ND(0.0014)	0.0040					L
	2017/9/6 8:24	ND(0.0012)	0.0046	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(18)	0.0026	O
ND(0.0012)		0.0049					L	
2017/9/11 8:31	ND(0.0013)	0.0040					O	
	ND(0.0014)	0.0067					L	
2017/9/22 8:34	0.0017	0.011					O	
	0.0021	0.015					L	
T-D5	2017/8/17 9:16	ND(0.0014)	0.0079					O
		ND(0.0012)	0.0030					L
	2017/8/22 9:10	ND(0.0013)	0.0078	ND(0.37)		ND(16)		O
		ND(0.0014)	0.0028					L
	2017/8/29 9:22	ND(0.0012)	0.0060					O
		ND(0.0013)	0.0042					L
	2017/9/6 7:54	0.0013	0.0079	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(18)	0.0022	O
ND(0.0011)		0.0045					L	
2017/9/11 7:47	ND(0.0012)	0.0045					O	
	ND(0.0013)	0.0067					L	
2017/9/22 9:08	0.0015	0.011					O	
	ND(0.0011)	0.0042					L	
T-D9	2017/8/17 9:15	0.0012	0.0099					O
		ND(0.0011)	0.0045					L
	2017/8/23 9:04	ND(0.0012)	0.0044	ND(0.37)		ND(18)		O
		ND(0.0012)	0.0055					L
	2017/8/28 9:09	ND(0.0013)	0.0021					O
		ND(0.0013)	0.0033					L
	2017/9/5 9:29	ND(0.0013)	0.0064	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(16)	0.0026	O
ND(0.0012)		0.0044					L	
2017/9/11 9:44	0.0016	0.012					O	
	ND(0.0014)	0.0049					L	
2017/9/20 8:23	0.0036	0.030					O	
	0.0021	0.014					L	
T-11	2017/8/17 9:56	ND(0.0012)	0.0055					O
		ND(0.0014)	0.0046					L
	2017/8/23 9:42	ND(0.0011)	0.0084					O
		ND(0.0013)	0.0062					L
	2017/8/28 9:54	ND(0.0012)	0.0028					O
		ND(0.0012)	0.0044					L
	2017/9/5 10:20	0.0017	0.012					O
0.0053		0.037					L	
2017/9/11 10:26	0.0026	0.019					O	
	ND(0.0013)	0.0066					L	
2017/9/20 8:55	0.0017	0.019					O	
	0.0024	0.016					L	
T-14	2017/8/17 8:20	ND(0.0014)	0.0037					O
		ND(0.0013)	0.0037					L
	2017/8/22 8:10	ND(0.0013)	0.0046					O
		ND(0.0013)	0.0033					L
	2017/8/29 8:24	ND(0.0014)	0.0033					O
		ND(0.0013)	0.0035					L
	2017/9/6 9:00	ND(0.0013)	0.0036					O
ND(0.0013)		0.0042					L	
2017/9/11 8:58	ND(0.0016)	0.0035					O	
	ND(0.0014)	0.0042					L	
2017/9/22 8:11	ND(0.0012)	0.0069					O	
	0.0021	0.014					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.