

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10月2日、3日、4日、16日、17日、19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: Oct 2, 3, 4, 16, 17, 19, 2017

平成29年11月16日

Nov 16, 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	2017/9/11 6:55	0.017	0.14						O
	2017/9/19 6:55	0.014	0.11						O
	2017/9/25 7:00	0.028	0.20						O
	2017/10/2 7:05	0.032	0.24	ND(1.9)		0.021			O
	2017/10/9 7:00	0.014	0.12						O
	2017/10/16 7:05	<b>0.025</b>	<b>0.19</b>						O
T-2	2017/9/11 7:40	0.0048	0.035						O
	2017/9/19 7:35	0.010	0.084						O
	2017/9/25 7:42	0.010	0.085						O
	2017/10/2 10:10	0.010	0.073	ND(1.9)		0.011			O
	2017/10/9 7:45	0.0087	0.064						O
	2017/10/16 7:40	<b>0.0077</b>	<b>0.060</b>						O
T-3	2017/9/12 11:20	0.0056	0.045						O
	2017/9/19 11:25	0.0076	0.042	ND(0.32)		ND(16)			O
	2017/9/26 11:05	0.0068	0.054						O
	2017/10/3 11:25	0.0040	0.024	ND(0.36)		ND(16)			O
	2017/10/10 10:50	0.0040	0.030						O
	2017/10/17 11:45	<b>0.0038</b>	<b>0.036</b>						O
T-4	2017/9/12 13:50	0.0038	0.022						O
	2017/9/19 13:50	0.0039	0.023						O
	2017/9/26 13:45	0.0047	0.034						O
	2017/10/3 13:55	0.0050	0.029						O
	2017/10/10 13:15	0.0029	0.021						O
	2017/10/17 13:50	<b>0.0036</b>	<b>0.022</b>						O
T-6	2017/9/12 9:40	0.0048	0.036						O
	2017/9/19 9:30	0.0070	0.068	ND(0.36)		ND(16)			O
	2017/9/26 9:40	0.0038	0.023						O
	2017/10/3 9:35	0.0042	0.043	ND(0.31)		ND(17)			O
	2017/10/10 9:35	0.0049	0.033						O
	2017/10/17 9:45	<b>0.0036</b>	<b>0.025</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.

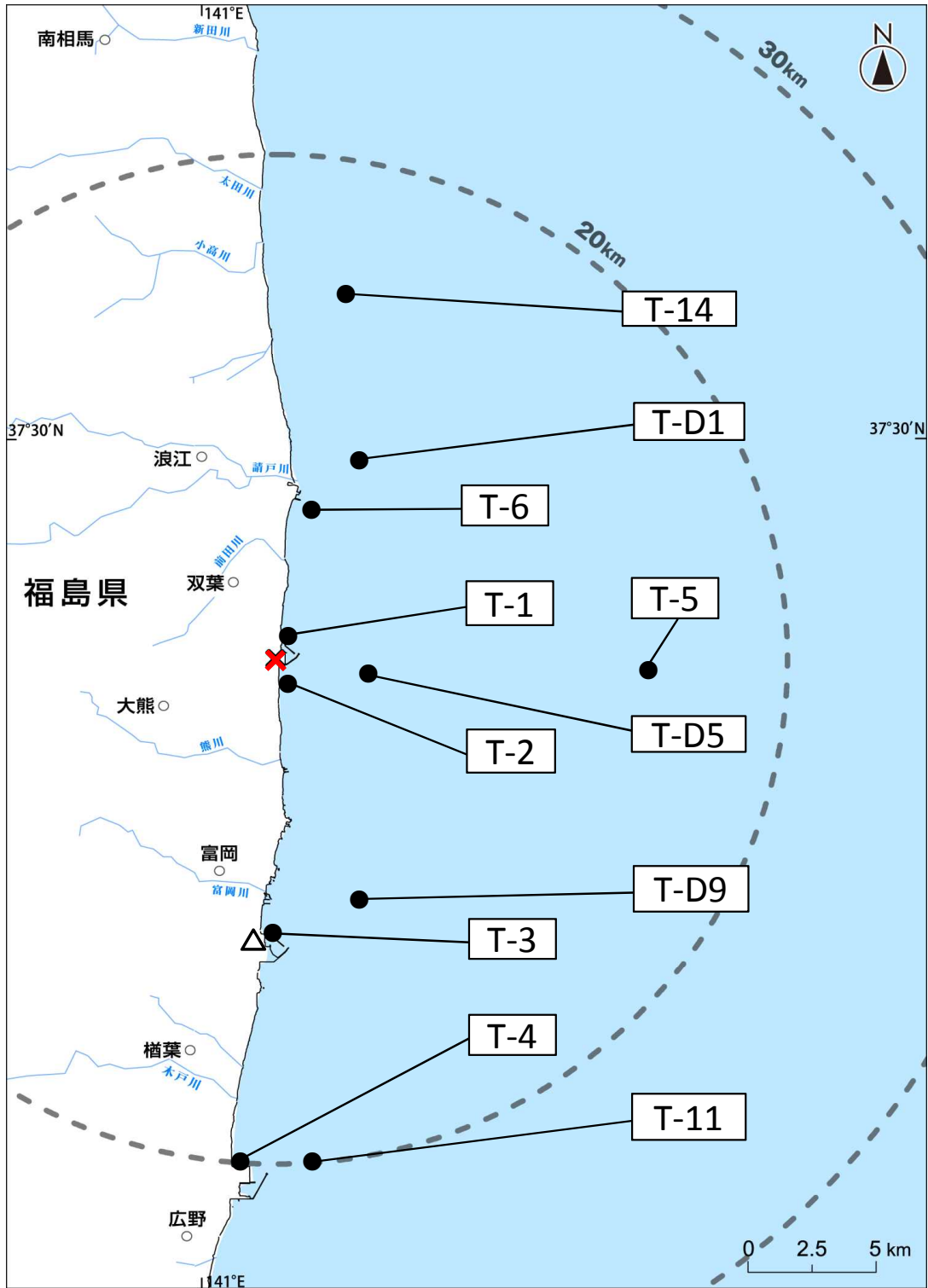
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2017/9/11 8:19	ND(0.0012)	0.0021					O
		ND(0.0013)	0.0028					L
	2017/9/20 7:19	ND(0.0012)	0.0024	ND(0.36)		ND(17)		O
		ND(0.0014)	0.0019					L
	2017/9/26 7:59	ND(0.0014)	0.0051					O
		ND(0.0014)	0.0020					L
	2017/10/3 7:05	ND(0.0013)	0.0025	ND(0.31)	ND(1.9)	ND(16)	0.0014	O
ND(0.0014)		0.0031					L	
2017/10/11 8:01	ND(0.0013)	0.0026					O	
	ND(0.0013)	0.0031					L	
2017/10/17 8:20	ND(0.0011)	0.0016					O	
	ND(0.0014)	0.0029					L	
T-D1	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	ND(0.32)		ND(17)		O
		0.0021	0.015					L
	2017/9/25 8:38	ND(0.0012)	0.0071					O
		ND(0.0012)	0.0073					L
	2017/10/4 9:25	ND(0.0012)	0.0072	ND(0.31)	ND(1.9)	ND(17)	0.0011	O
ND(0.0013)		0.0077					L	
2017/10/12 7:57	0.0015	0.012					O	
	ND(0.0012)	0.0068					L	
2017/10/19 9:32	ND(0.0010)	0.0062					O	
	ND(0.0012)	0.0077					L	
T-D5	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	ND(0.32)		ND(17)		O
		ND(0.0011)	0.0042					L
	2017/9/25 9:07	ND(0.0013)	0.0088					O
		0.0016	0.013					L
	2017/10/4 10:10	0.0010	0.0084	ND(0.31)	ND(1.9)	ND(17)	0.0021	O
0.0011		0.0098					L	
2017/10/12 8:21	ND(0.0013)	0.0063					O	
	ND(0.0013)	0.0084					L	
2017/10/19 10:07	ND(0.0013)	0.0045					O	
	ND(0.0013)	0.0050					L	
T-D9	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	ND(0.36)		ND(17)		O
		0.0021	0.014					L
	2017/9/26 8:51	0.0014	0.0096					O
		ND(0.0013)	0.0073					L
	2017/10/3 8:04	ND(0.0011)	0.0038	ND(0.31)	ND(1.9)	ND(16)	0.0020	O
ND(0.0012)		0.0033					L	
2017/10/11 10:19	ND(0.0012)	0.0061					O	
	0.0015	0.010					L	
2017/10/17 9:22	ND(0.0011)	0.0051					O	
	ND(0.0014)	0.0042					L	
T-11	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
	2017/9/26 9:26	ND(0.0013)	0.0096					O
		ND(0.0014)	0.0029					L
	2017/10/3 8:37	ND(0.0012)	0.0041					O
ND(0.0014)		0.0037					L	
2017/10/11 11:07	ND(0.0014)	0.011					O	
	0.0017	0.015					L	
2017/10/17 10:05	0.0013	0.011					O	
	ND(0.0013)	0.0080					L	
T-14	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
	2017/9/25 8:17	ND(0.0013)	0.0071					O
		0.0013	0.0099					L
	2017/10/4 9:00	ND(0.0013)	0.0063					O
ND(0.0014)		0.0064					L	
2017/10/12 7:27	ND(0.0012)	0.0068					O	
	ND(0.0011)	0.0063					L	
2017/10/19 9:04	ND(0.0014)	0.0058					O	
	ND(0.0014)	0.0032					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.