

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30年5月14日、15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: May 14, 15, 2018

平成30年6月15日

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

近傍海域

T-1	2018/4/9 7:05	0.010	0.10						
	2018/4/16 7:20	0.0055	0.055		ND(2.0)	0.0026	ND(0.0000051)	ND(0.0000051)	
	2018/4/23 7:05	0.0036	0.031						
	2018/4/30 6:55	0.0054	0.052						
	2018/5/7 7:10	0.0063	0.064						
	2018/5/14 7:10	<b>0.0081</b>	<b>0.079</b>						

T-2	2018/4/9 7:45	0.0067	0.068						
	2018/4/16 10:50	0.0028	0.026		ND(2.1)	0.0012	ND(0.0000050)	ND(0.0000050)	
	2018/4/23 7:45	0.0035	0.037						
	2018/4/30 7:35	0.0049	0.046						
	2018/5/7 7:55	0.0030	0.029						
	2018/5/14 7:55	<b>0.0059</b>	<b>0.057</b>						

沿岸海域

T-3	2018/4/10 13:40	0.0028	0.021						
	2018/4/17 13:20	0.0021	0.018	ND(0.29)		ND(15)			
	2018/4/24 10:55	0.0043	0.048						
	2018/5/2 10:30	0.0022	0.019	ND(0.30)		ND(17)			
	2018/5/8 13:45	0.0035	0.039						
	2018/5/15 11:40	<b>0.0022</b>	<b>0.019</b>						

T-4	2018/4/10 14:20	0.0021	0.016						
	2018/4/17 14:10	0.0022	0.015						
	2018/4/24 14:00	0.0025	0.028						
	2018/5/2 8:05	0.0016	0.014						
	2018/5/8 14:35	0.0032	0.033						
	2018/5/15 14:10	<b>0.0012</b>	<b>0.014</b>						

T-6	2018/4/10 10:10	ND(0.0013)	0.0095						
	2018/4/17 10:15	0.0015	0.012	ND(0.30)		ND(15)			
	2018/4/24 9:35	0.0019	0.016						
	2018/5/2 11:50	0.0017	0.013	ND(0.29)		ND(15)			
	2018/5/8 10:00	0.0021	0.020						
	2018/5/15 9:55	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.011</b>						

\* 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.

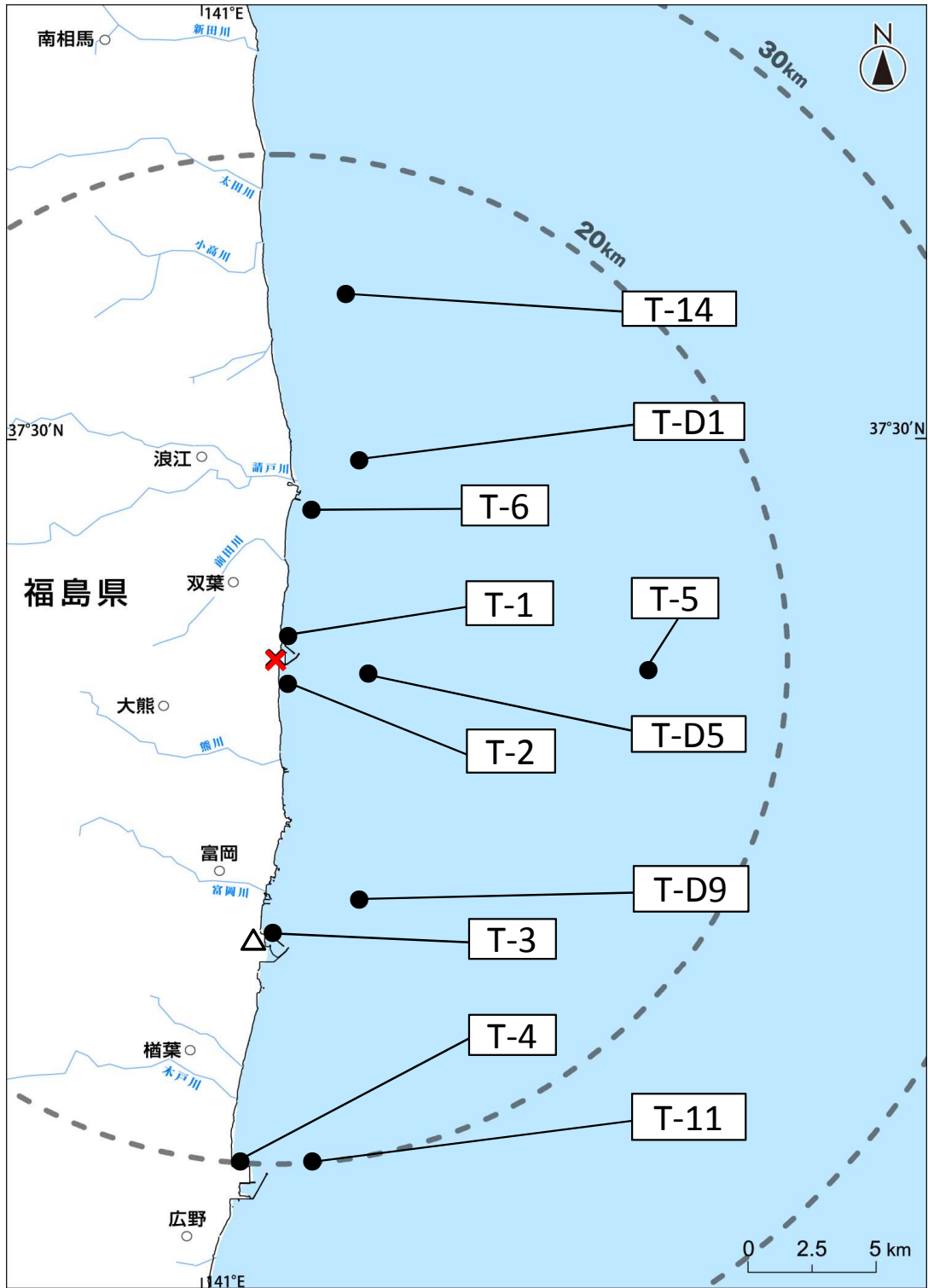
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2018/4/10 8:25	ND(0.0013)	0.0036					O
		ND(0.0014)	0.0037					L
	2018/4/16 8:38	0.0031	0.026	ND(0.35)		ND(17)		O
		0.0029	0.027					L
	2018/4/24 7:40	ND(0.0012)	0.0041					O
		ND(0.0012)	0.0027					L
	2018/5/1 9:11	ND(0.0013)	0.0024					O
ND(0.0012)		0.0025					L	
2018/5/7 8:09	ND(0.0014)	0.0033					O	
	ND(0.0014)	0.0026					L	
2018/5/14 7:19	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0047</b>					O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0028</b>					L	
T-D1	2018/4/10 8:09	ND(0.0013)	0.0040					O
		ND(0.0013)	0.0048					L
	2018/4/16 7:53	ND(0.0012)	0.0038	ND(0.35)		ND(17)		O
		ND(0.0012)	0.0054					L
	2018/4/27 8:11	ND(0.0013)	0.0032					O
		ND(0.0012)	0.0046					L
	2018/5/1 8:34	ND(0.0011)	0.0051					O
ND(0.0011)		0.0046					L	
2018/5/7 8:24	ND(0.0013)	0.0030					O	
	ND(0.0012)	0.0057					L	
2018/5/15 8:09	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0041</b>					O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0032</b>					L	
T-D5	2018/4/10 8:54	ND(0.0014)	0.0049					O
		ND(0.0014)	0.0053					L
	2018/4/16 8:20	ND(0.0013)	0.0057	ND(0.35)		ND(17)		O
		ND(0.0012)	0.0085					L
	2018/4/27 8:45	0.0019	0.015					O
		ND(0.0013)	0.0040					L
	2018/5/1 9:06	ND(0.0013)	0.0044					O
ND(0.0013)		0.0037					L	
2018/5/7 8:52	ND(0.0011)	0.0047					O	
	ND(0.0011)	0.0055					L	
2018/5/15 8:36	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0043</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0032</b>					L	
T-D9	2018/4/10 9:34	ND(0.0013)	0.0061					O
		ND(0.0014)	0.0065					L
	2018/4/16 7:50	0.0027	0.029	ND(0.35)		ND(17)		O
		0.023	0.20					L
	2018/4/24 8:28	ND(0.0011)	0.0038					O
		ND(0.0012)	0.0045					L
	2018/5/1 8:04	ND(0.0013)	0.0061					O
ND(0.0014)		0.0060					L	
2018/5/7 9:12	ND(0.0013)	0.0063					O	
	ND(0.0014)	0.0076					L	
2018/5/14 8:04	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0071</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0046</b>					L	
T-11	2018/4/10 10:17	ND(0.0013)	0.0050					O
		0.0014	0.010					L
	2018/4/16 7:14	0.0026	0.018					O
		0.0044	0.041					L
	2018/4/24 8:59	ND(0.0014)	0.0050					O
		ND(0.0013)	0.0090					L
	2018/5/1 7:19	ND(0.0013)	0.0083					O
ND(0.0014)		0.0068					L	
2018/5/7 9:46	ND(0.0014)	0.0069					O	
	ND(0.0013)	0.0083					L	
2018/5/14 8:36	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0067</b>					O	
	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0065</b>					L	
T-14	2018/4/10 7:39	ND(0.0014)	0.0031					O
		ND(0.0012)	0.0044					L
	2018/4/16 7:33	ND(0.0013)	0.0042					O
		ND(0.0014)	0.0083					L
	2018/4/27 7:47	ND(0.0012)	0.0049					O
		ND(0.0013)	0.0042					L
	2018/5/1 8:03	ND(0.0013)	0.0038					O
ND(0.0013)		0.0047					L	
2018/5/7 8:02	ND(0.0012)	0.0028					O	
	ND(0.0013)	0.0057					L	
2018/5/15 7:47	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0034</b>					O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0032</b>					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.