

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4月2日、3日、16日、30日、5月1日、2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: Apr 2, 3, 16, 30, May 1, 2, 2018

平成30年6月5日

Jun 5, 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	2018/3/26 7:05	0.017	0.14						
	2018/4/2 7:15	0.0099	0.095						
	2018/4/9 7:05	0.010	0.10						
	2018/4/16 7:20	0.0055	0.055	ND(2.0)		0.0026	ND(0.000051)	ND(0.000051)	
	2018/4/23 7:05	0.0036	0.031						
	2018/4/30 6:55	<b>0.0054</b>	<b>0.052</b>						

T-2	2018/3/26 7:40	0.0039	0.034						
	2018/4/2 7:55	0.0031	0.027						
	2018/4/9 7:45	0.0067	0.068						
	2018/4/16 10:50	0.0028	0.026	ND(2.1)		0.0012	ND(0.000050)	ND(0.000050)	
	2018/4/23 7:45	0.0035	0.037						
	2018/4/30 7:35	<b>0.0049</b>	<b>0.046</b>						

沿岸海域

T-3	2018/3/27 11:35	0.0022	0.023						
	2018/4/3 13:40	0.0021	0.018	ND(0.30)		ND(18)			
	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	<b>0.0022</b>	<b>0.019</b>						

T-4	2018/3/27 14:10	0.0025	0.021						
	2018/4/3 14:30	0.0034	0.025						
	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	<b>0.0016</b>	<b>0.014</b>						

T-6	2018/3/27 9:55	0.0015	0.013						
	2018/4/3 10:15	ND(0.0014)	0.011	ND(0.30)		ND(15)			
	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	<b>0.0017</b>	<b>0.013</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/decommision/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.

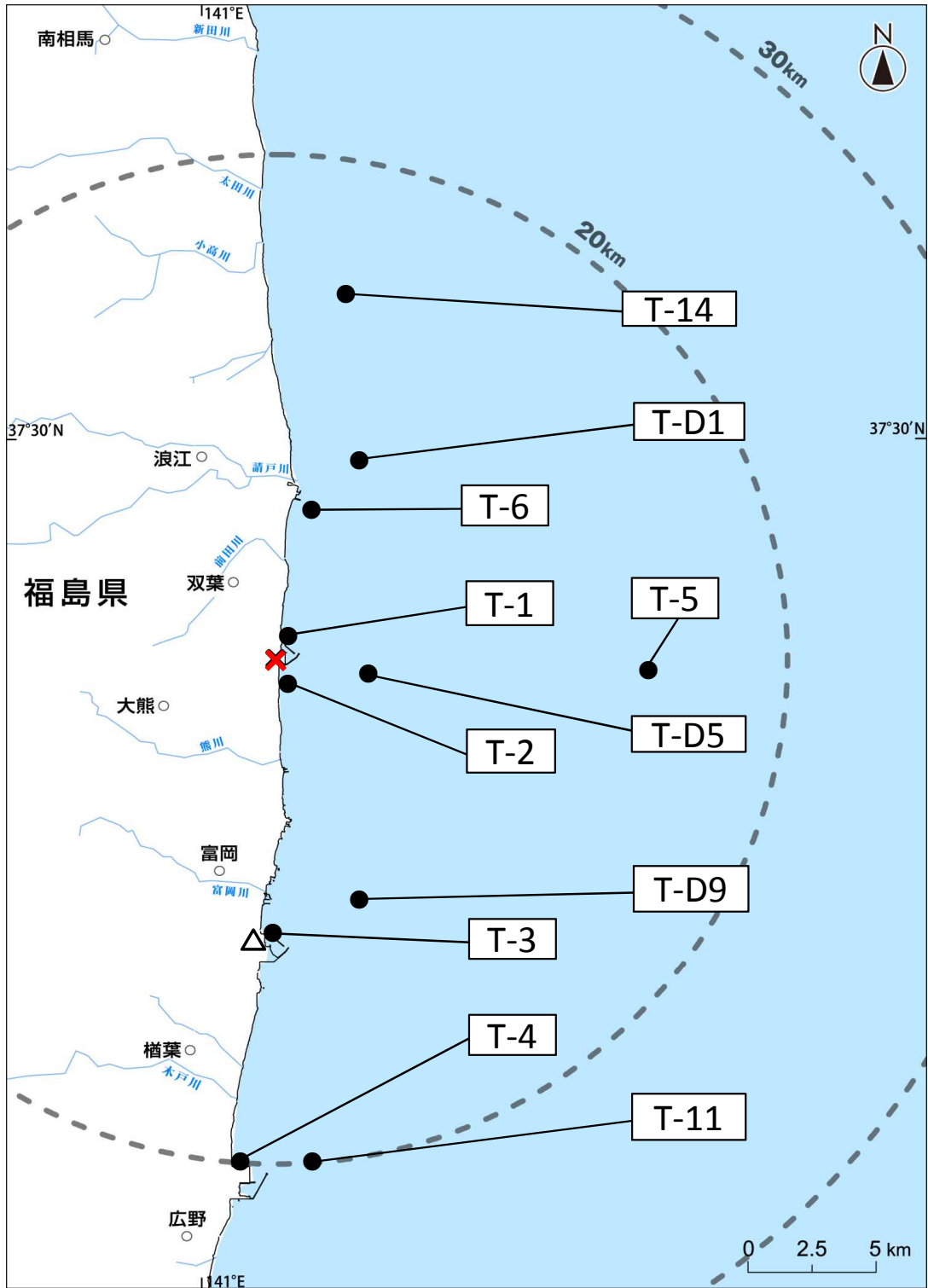
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2018/3/26 7:10	ND(0.0013)	0.0084						O	
		ND(0.0013)	0.0032						L	
	2018/4/2 7:24	ND(0.0012)	0.0030	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(17)	0.0016	ND(0.0000044)	ND(0.0000047)	O
		ND(0.0011)	0.0017							L
	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	
T-D1	2018/3/27 7:47	ND(0.0014)	0.0078						O	
		ND(0.0014)	0.0057						L	
	2018/4/3 8:43	ND(0.0011)	0.0034	ND(0.29)	ND(2.4)	ND(17)	0.00083	ND(0.0000048)	ND(0.0000051)	O
		ND(0.0014)	0.0040							L
	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	
T-D5	2018/3/27 8:12	ND(0.0013)	0.0042						O	
		ND(0.0011)	0.0055						L	
	2018/4/3 9:21	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.29)	ND(2.4)	ND(17)	0.0018	ND(0.0000050)	ND(0.0000057)	O
		ND(0.0013)	0.0036							L
	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	
T-D9	2018/3/26 8:01	ND(0.0014)	0.010						O	
		ND(0.0012)	0.0055						L	
	2018/4/2 8:12	ND(0.0010)	0.0047	ND(0.35)	ND(1.9)	ND(17)	0.0018	ND(0.0000047)	ND(0.0000047)	O
		ND(0.0011)	0.0046							L
	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	
T-11	2018/3/26 8:36	ND(0.0013)	0.0079						O	
		ND(0.0012)	0.0076						L	
	2018/4/2 8:49	ND(0.0014)	0.0060						O	
		ND(0.0014)	0.0062						L	
	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		
T-14	2018/3/27 7:29	ND(0.0013)	0.0044						O	
		ND(0.0012)	0.0042						L	
	2018/4/3 8:18	ND(0.0012)	0.0034						O	
		ND(0.0013)	0.0033						L	
	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		

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.