

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6月5日、11日、12日、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: Jun 5, 11, 12, 14, 15, 2018

平成30年7月13日

Jul 13, 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	2018/5/7 7:10	0.0063	0.064		ND(2.0)	0.0045				O
	2018/5/14 7:10	0.0081	0.079							O
	2018/5/21 7:30	0.015	0.14							O
	2018/5/28 7:00	0.016	0.15							O
	2018/6/4 7:07	0.010	0.095							O
	2018/6/11 8:10	<b>0.0079</b>	<b>0.074</b>							O

T-2	2018/5/7 7:55	0.0030	0.029		ND(1.9)	0.0015				O
	2018/5/14 7:55	0.0059	0.057							O
	2018/5/21 8:10	0.0042	0.043							O
	2018/5/28 7:45	0.0039	0.040							O
	2018/6/4 7:50	0.0033	0.027							O
	2018/6/11 7:20	<b>0.0069</b>	<b>0.064</b>							O

沿岸海域

T-3	2018/5/8 13:45	0.0035	0.039							O
	2018/5/15 11:40	0.0022	0.019	ND(0.28)		ND(15)				O
	2018/5/22 11:00	0.0039	0.032							O
	2018/5/29 11:30	0.0024	0.023							O
	2018/6/5 13:50	0.0019	0.025	ND(0.29)		ND(18)				O
	2018/6/12 11:45	<b>0.0041</b>	<b>0.041</b>							O

T-4	2018/5/8 14:35	0.0032	0.033							O
	2018/5/15 14:10	0.0012	0.014							O
	2018/5/22 14:25	0.0042	0.033							O
	2018/5/29 13:55	0.0028	0.026							O
	2018/6/5 14:45	0.0016	0.019							O
	2018/6/12 14:10	<b>0.0026</b>	<b>0.031</b>							O

T-6	2018/5/8 10:00	0.0021	0.020							O
	2018/5/15 9:55	ND(0.0014)	0.011	ND(0.30)		ND(18)				O
	2018/5/22 9:25	0.0012	0.013							O
	2018/5/29 9:50	0.0016	0.021							O
	2018/6/5 11:05	ND(0.0014)	0.014	<b>0.51</b>		ND(15)				O
	2018/6/12 10:00	<b>0.0020</b>	<b>0.020</b>							O

\* 太字下線データが今回追加分。

\* Boldface and underlined readings are new.

O: 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.

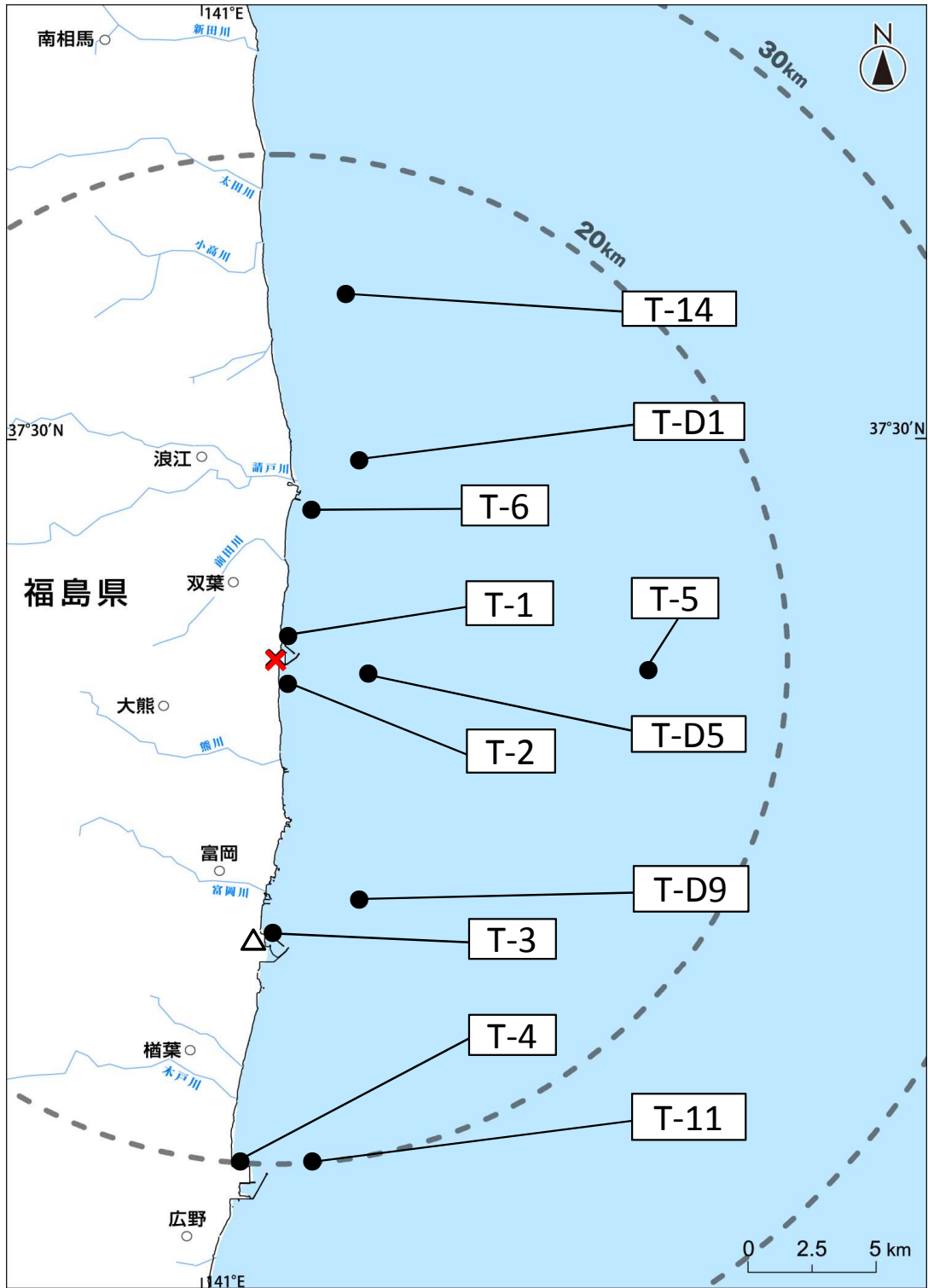
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2018/5/7 8:09	ND(0.0014)	0.0033					O
		ND(0.0014)	0.0026					L
	2018/5/14 7:19	ND(0.0013)	0.0047	ND(0.35)		ND(14)		O
		ND(0.0014)	0.0028					L
	2018/5/23 8:11	ND(0.0012)	0.0046					O
		ND(0.0012)	0.0037					L
	2018/5/28 7:23	ND(0.0011)	0.0028					O
ND(0.0013)		0.0025					L	
2018/6/4 7:46	ND(0.0014)	0.0030					O	
	ND(0.0013)	0.0028					L	
2018/6/15 7:42	<b>ND(0.0010)</b>	<b>0.0024</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0019</b>					L	
T-D1	2018/5/7 8:24	ND(0.0013)	0.0030					O
		ND(0.0012)	0.0057					L
	2018/5/15 8:09	ND(0.0012)	0.0041	0.35		ND(15)		O
		ND(0.0012)	0.0032					L
	2018/5/23 8:42	0.0012	0.012					O
		ND(0.0012)	0.0040					L
	2018/5/29 8:10	ND(0.0012)	0.0036					O
ND(0.0013)		0.0044					L	
2018/6/5 8:40	ND(0.0014)	0.0068					O	
	ND(0.0011)	0.0050					L	
2018/6/14 8:38	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0053</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0062</b>					L	
T-D5	2018/5/7 8:52	ND(0.0011)	0.0047					O
		ND(0.0011)	0.0055					L
	2018/5/15 8:36	ND(0.0011)	0.0043	ND(0.31)		ND(15)		O
		ND(0.0013)	0.0032					L
	2018/5/23 9:18	ND(0.0012)	0.0084					O
		ND(0.0012)	0.0043					L
	2018/5/29 8:38	ND(0.0013)	0.0084					O
ND(0.0014)		0.0047					L	
2018/6/5 9:05	ND(0.0012)	0.0064					O	
	ND(0.0013)	0.0040					L	
2018/6/14 9:07	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0045</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0035</b>					L	
T-D9	2018/5/7 9:12	ND(0.0013)	0.0063					O
		ND(0.0014)	0.0076					L
	2018/5/14 8:04	ND(0.0014)	0.0071	0.43		ND(14)		O
		ND(0.0013)	0.0046					L
	2018/5/23 9:16	ND(0.0011)	0.0075					O
		ND(0.0012)	0.0055					L
	2018/5/28 8:09	ND(0.0012)	0.0056					O
ND(0.0014)		0.0055					L	
2018/6/4 8:52	ND(0.0013)	0.0095					O	
	ND(0.0014)	0.0054					L	
2018/6/15 8:34	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0032</b>					O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0051</b>					L	
T-11	2018/5/7 9:46	ND(0.0014)	0.0069					O
		ND(0.0013)	0.0083					L
	2018/5/14 8:36	ND(0.0011)	0.0067					O
		ND(0.0011)	0.0065					L
	2018/5/23 9:54	ND(0.0014)	0.0072					O
		ND(0.0012)	0.0053					L
	2018/5/28 8:39	ND(0.0014)	0.0063					O
ND(0.0012)		0.0087					L	
2018/6/4 9:42	ND(0.0012)	0.0066					O	
	ND(0.0012)	0.0052					L	
2018/6/15 9:04	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.011</b>					O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0055</b>					L	
T-14	2018/5/7 8:02	ND(0.0012)	0.0028					O
		ND(0.0013)	0.0057					L
	2018/5/15 7:47	ND(0.0011)	0.0034					O
		ND(0.0014)	0.0032					L
	2018/5/23 8:12	ND(0.0014)	0.0062					O
		ND(0.0013)	0.0038					L
	2018/5/29 7:47	ND(0.0013)	0.0047					O
ND(0.0014)		0.0045					L	
2018/6/5 8:06	ND(0.0013)	0.0071					O	
	ND(0.0013)	0.0062					L	
2018/6/14 8:13	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0045</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0063</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.