

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12月4日、18日、19日、20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: Dec 4, 18, 19, 20, 2017

平成30年1月19日

Jan 19, 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)							

T-1	2017/11/13 6:50	0.021	0.16							O
	2017/11/20 7:00	0.014	0.11							O
	2017/11/27 7:05	0.0068	0.056							O
	2017/12/4 7:05	0.015	0.12		ND(2.2)	0.0050				O
	2017/12/11 6:55	0.018	0.14							O
	2017/12/18 6:55	<b>0.017</b>	<b>0.14</b>							O
T-2	2017/11/13 7:35	0.0043	0.036							O
	2017/11/20 7:35	0.0063	0.049							O
	2017/11/27 7:40	0.0073	0.060							O
	2017/12/4 7:35	0.0036	0.031		ND(2.0)	0.0026				O
	2017/12/11 7:45	0.0030	0.026							O
	2017/12/18 7:30	<b>0.0049</b>	<b>0.039</b>							O
T-3	2017/11/14 11:00	0.0030	0.022							O
	2017/11/21 11:55	0.0039	0.032	ND(0.31)		ND(15)				O
	2017/11/28 11:30	0.0032	0.029							O
	2017/12/5 11:30	0.0033	0.026	ND(0.30)		ND(15)				O
	2017/12/12 11:20	0.0024	0.025							O
	2017/12/19 11:45	<b>0.0028</b>	<b>0.021</b>							O
T-4	2017/11/14 14:05	0.0021	0.019							O
	2017/11/21 14:25	0.0041	0.027							O
	2017/11/28 14:05	0.0024	0.025							O
	2017/12/5 13:30	0.0038	0.024							O
	2017/12/12 14:05	0.0018	0.017							O
	2017/12/19 14:05	<b>0.0024</b>	<b>0.015</b>							O
T-6	2017/11/14 9:45	0.0038	0.029							O
	2017/11/21 9:55	0.0046	0.042	ND(0.31)		ND(16)				O
	2017/11/28 10:00	0.0032	0.026							O
	2017/12/5 9:35	0.0037	0.028	ND(0.32)		ND(18)				O
	2017/12/12 9:35	0.0031	0.032							O
	2017/12/19 9:40	<b>0.0033</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.

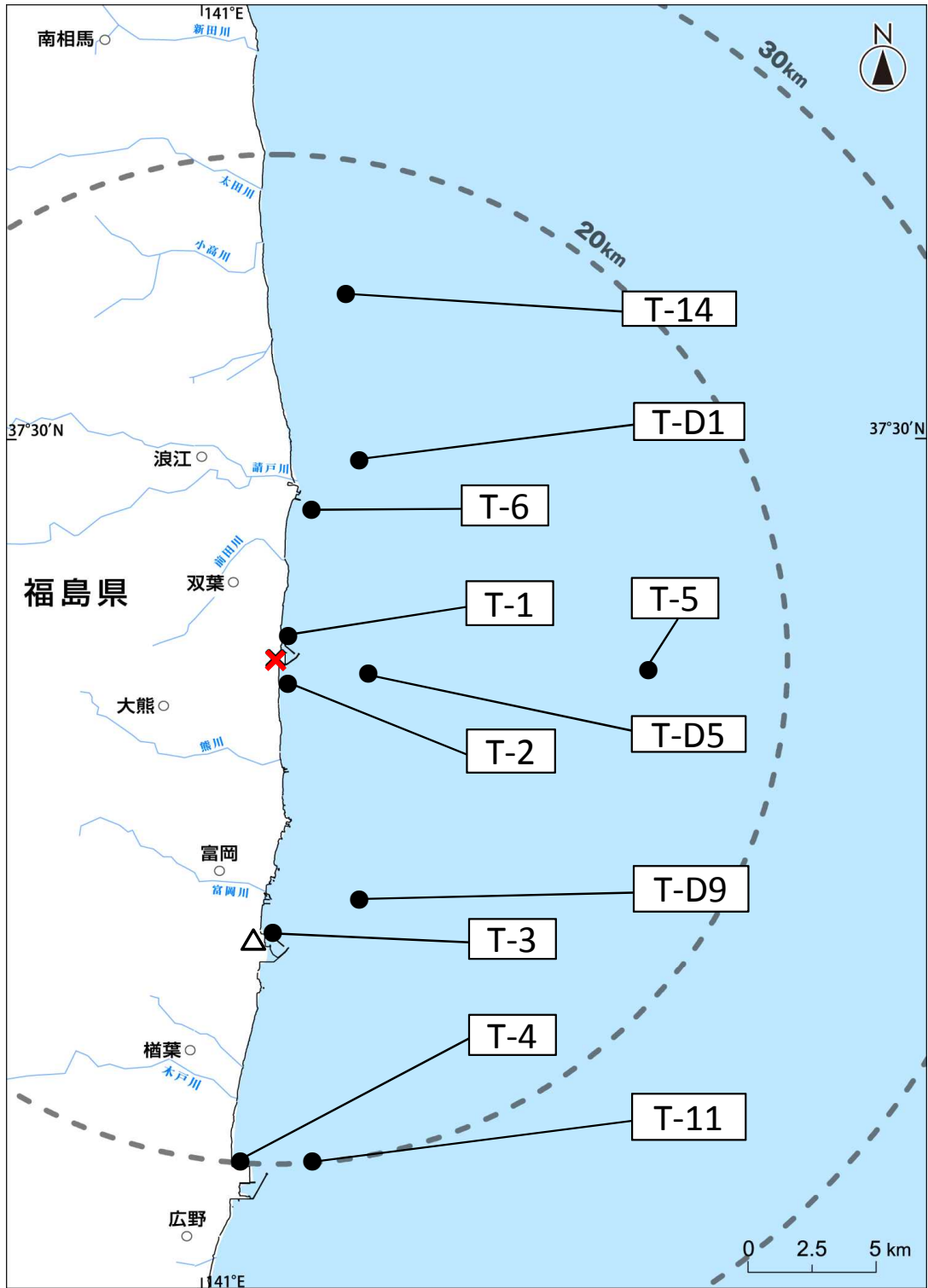
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	2017/11/13 8:23	ND(0.0013)	0.0036					O
		ND(0.0013)	0.0017					L
	2017/11/22 7:09	ND(0.0011)	0.0023	ND(0.31)		ND(16)		O
		ND(0.0012)	0.0026					L
	2017/11/28 7:54	ND(0.0012)	0.0020					O
		ND(0.0013)	0.0018					L
	2017/12/4 6:59	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0046</b>	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(18)	0.0023	O
<b>ND(0.0014)</b>		<b>0.0080</b>					L	
2017/12/11 7:37	ND(0.0013)	0.0033					O	
	ND(0.0013)	0.0019					L	
2017/12/20 8:11	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0029</b>					O	
	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0019</b>					L	
T-D1	2017/11/13 7:56	0.0015	0.012					O
		ND(0.0011)	0.0053					L
	2017/11/20 8:37	ND(0.0012)	0.0090	ND(0.36)		ND(18)		O
		ND(0.0012)	0.0078					L
	2017/11/29 7:39	ND(0.0011)	0.0077					O
		ND(0.0012)	0.0043					L
	2017/12/4 8:20	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0092</b>	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(18)	0.0023	O
<b>ND(0.0011)</b>		<b>0.0097</b>					L	
2017/12/13 8:45	ND(0.0014)	0.0060					O	
	ND(0.0014)	0.0036					L	
2017/12/18 8:28	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0055</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0037</b>					L	
T-D5	2017/11/13 8:24	ND(0.0014)	0.0042					O
		ND(0.0011)	0.0052					L
	2017/11/20 7:58	ND(0.0013)	0.0066	ND(0.36)		ND(18)		O
		ND(0.0013)	0.0087					L
	2017/11/29 8:04	ND(0.0012)	0.0051					O
		ND(0.0012)	0.0073					L
	2017/12/4 7:41	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.011</b>	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(18)	0.0024	O
<b>ND(0.0012)</b>		<b>0.0066</b>					L	
2017/12/13 9:18	ND(0.0014)	0.0052					O	
	ND(0.0014)	0.0046					L	
2017/12/18 9:02	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0057</b>					O	
	<b>ND(0.0011)</b>	<b>0.0055</b>					L	
T-D9	2017/11/13 9:22	ND(0.00098)	0.0037					O
		ND(0.0012)	0.0060					L
	2017/11/22 8:04	ND(0.0013)	0.0056	ND(0.31)		ND(16)		O
		ND(0.00096)	0.0058					L
	2017/11/28 8:45	ND(0.0012)	0.0078					O
		ND(0.0013)	0.0088					L
	2017/12/4 8:00	<b>0.0010</b>	<b>0.0099</b>	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(18)	0.0012	O
<b>ND(0.0011)</b>		<b>0.0076</b>					L	
2017/12/11 7:01	ND(0.0012)	0.0034					O	
	ND(0.0013)	0.0047					L	
2017/12/20 7:26	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0043</b>					O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0027</b>					L	
T-11	2017/11/13 10:01	0.0018	0.014					O
		ND(0.0013)	0.0079					L
	2017/11/22 8:37	ND(0.0013)	0.0099					O
		0.0014	0.0093					L
	2017/11/28 9:17	0.0021	0.013					O
		ND(0.0014)	0.0079					L
	2017/12/4 8:43	<b>0.0017</b>	<b>0.013</b>					O
<b>ND(0.0014)</b>		<b>0.0083</b>					L	
2017/12/11 6:32	ND(0.0014)	0.011					O	
	ND(0.0014)	0.0099					L	
2017/12/20 6:51	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0045</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0043</b>					L	
T-14	2017/11/13 7:33	ND(0.0014)	0.0043					O
		ND(0.0012)	0.0043					L
	2017/11/20 9:10	ND(0.0013)	0.0081					O
		0.0019	0.012					L
	2017/11/29 7:21	ND(0.0013)	0.0054					O
		ND(0.0011)	0.0073					L
	2017/12/4 8:52	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0038</b>					O
<b>ND(0.0012)</b>		<b>0.0037</b>					L	
2017/12/13 8:18	0.0012	0.0041					O	
	ND(0.0011)	0.0043					L	
2017/12/18 8:05	<b>0.0015</b>	<b>0.016</b>					O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0039</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.