

福島第一原子力発電所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㈱の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
 試料採取日: 令和2年9月23日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: Sep 23, 2020

令和2年10月27日  
 Oct 27, 2020

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)

	年月日 時刻	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	
T-3	2020/6/9 13:50	0.0011	0.021							O
	2020/6/16 13:55	ND(0.0012)	0.021	0.56		ND(13)				O
	2020/6/23 14:40	0.0025	0.043							O
	2020/6/30 14:40	0.0020	0.040							O
	2020/7/7 14:50	0.0016	0.031	ND(0.33)		ND(13)				O
	2020/7/14 14:45	0.0036	0.072							O
	2020/7/21 14:15	0.0021	0.035	ND(0.32)		ND(13)				O
	2020/7/28 15:10	0.0021	0.037							O
	2020/8/4 14:40	0.0021	0.050	0.30		ND(13)				O
	2020/8/11 14:10	0.0016	0.023							O
	2020/8/18 14:00	ND(0.0013)	0.018	ND(0.32)		ND(14)				O
	2020/8/25 14:40	ND(0.0012)	0.021							O
	2020/9/1 11:25	0.0029	0.052	0.41		ND(12)				O
2020/9/8 14:00	0.0020	0.031							O	
2020/9/15 14:20	0.0039	0.072	0.49		ND(13)				O	
2020/9/23 14:00	0.0013	0.024							O	
T-4	2020/6/9 8:10	ND(0.0011)	0.017							O
	2020/6/16 8:25	ND(0.0011)	0.014							O
	2020/6/23 8:40	0.0052	0.086							O
	2020/6/30 8:25	ND(0.0014)	0.025							O
	2020/7/7 8:40	0.0013	0.023							O
	2020/7/14 8:40	0.0013	0.026							O
	2020/7/21 8:35	ND(0.0012)	0.012							O
	2020/7/28 8:25	ND(0.0012)	0.017							O
	2020/8/4 8:35	0.0013	0.020							O
	2020/8/11 8:30	ND(0.0013)	0.0079							O
	2020/8/18 8:10	ND(0.0011)	0.0087							O
	2020/8/25 8:40	ND(0.0014)	0.0085							O
	2020/9/1 8:40	0.0023	0.046							O
2020/9/8 8:10	0.0016	0.030							O	
2020/9/15 8:15	0.0024	0.056							O	
2020/9/23 8:10	ND(0.0014)	0.013							O	
T-6	2020/6/9 10:30	ND(0.0013)	0.0098							O
	2020/6/16 9:55	ND(0.00096)	0.017	0.59		ND(13)				O
	2020/6/23 10:10	0.0028	0.037							O
	2020/6/30 9:45	ND(0.0013)	0.0097							O
	2020/7/7 10:10	0.0014	0.027	ND(0.33)		ND(12)				O
	2020/7/14 10:10	0.0040	0.068							O
	2020/7/21 10:20	0.0016	0.025	0.42		ND(12)				O
	2020/7/28 10:10	ND(0.0013)	0.013							O
	2020/8/4 10:30	0.0014	0.023	ND(0.29)		ND(13)				O
	2020/8/11 10:10	0.0014	0.021							O
	2020/8/18 10:25	ND(0.0012)	0.013	ND(0.32)		ND(14)				O
	2020/8/25 10:20	ND(0.0014)	0.011							O
	2020/9/1 14:20	0.0015	0.027	0.35		ND(12)				O
2020/9/8 10:10	0.0031	0.055							O	
2020/9/15 10:20	0.0014	0.028	ND(0.32)		ND(13)				O	
2020/9/23 10:55	ND(0.0014)	0.013							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㈱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 limit

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:

(<https://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.

(<https://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
放射線物質濃度 (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	2020/6/8 8:00	ND(0.0012)	0.0019					O	
		ND(0.0012)	0.0022					L	
	2020/6/15 7:17	ND(0.0013)	0.0024	0.49		ND(13)			O
		ND(0.0014)	0.0018						L
	2020/6/22 8:01	ND(0.0013)	0.0017						O
		ND(0.0014)	0.0035						L
	2020/6/29 7:08	ND(0.0010)	0.0024						O
		ND(0.0013)	0.0029						L
	2020/7/6 7:13	ND(0.0011)	0.0022	ND(0.33)	ND(1.9)	ND(14)	0.0012		O
		ND(0.0013)	0.0019						L
	2020/7/13 7:21	ND(0.0013)	0.0019						O
		ND(0.0013)	0.0016						L
	2020/7/20 7:23	ND(0.0010)	0.0027	0.38		ND(14)			O
		ND(0.0014)	0.0036						L
	2020/7/27 8:19	ND(0.0014)	0.0027						O
		ND(0.0011)	0.0021						L
	2020/8/3 8:21	ND(0.0011)	0.0019	ND(0.31)	ND(1.8)	ND(12)	0.00076		O
		ND(0.0014)	0.0026						L
	2020/8/11 7:03	ND(0.00097)	0.0014						O
		ND(0.0011)	0.0026						L
2020/8/17 8:12	ND(0.0013)	0.0021	ND(0.33)		ND(12)			O	
	ND(0.0013)	0.0015						L	
2020/8/27 7:14	ND(0.0014)	0.0023						O	
	ND(0.0014)	0.0026						L	
2020/9/4 7:12	ND(0.0014)	0.0036						O	
	ND(0.0014)	0.0014						L	
2020/9/7 7:20	ND(0.0014)	0.0019						O	
	ND(0.0014)	0.0022						L	
2020/9/16 7:20	ND(0.0013)	0.0014						O	
	ND(0.0013)	0.0023						L	
2020/9/23 7:17	ND(0.0014)	0.0019						O	
	ND(0.0014)	0.0021						L	
T-D1	2020/6/8 8:12	ND(0.0013)	0.0051					O	
		ND(0.0014)	0.0055					L	
	2020/6/15 8:04	ND(0.0012)	0.0062	0.72		ND(13)			O
		ND(0.0012)	0.0042						L
	2020/6/22 7:59	ND(0.0012)	0.0041						O
		ND(0.0013)	0.0058						L
	2020/6/29 7:50	ND(0.0013)	0.0049						O
		ND(0.0013)	0.0047						L
	2020/7/6 8:06	ND(0.0012)	0.0037	0.48	ND(1.9)	ND(15)	0.0015		O
		ND(0.0014)	0.0054						L
	2020/7/13 8:02	ND(0.0013)	0.0034						O
		ND(0.00098)	0.0022						L
	2020/7/20 8:05	ND(0.0012)	0.0029	ND(0.31)		ND(14)			O
		ND(0.0011)	0.0026						L
	2020/7/27 8:00	ND(0.0013)	0.0037						O
		ND(0.0012)	0.0029						L
	2020/8/3 8:15	ND(0.0014)	0.0044	ND(0.32)	ND(1.8)	ND(12)	0.00094		O
		ND(0.0011)	0.0043						L
	2020/8/11 7:54	ND(0.0011)	0.011						O
		ND(0.0014)	0.0040						L
2020/8/17 8:00	ND(0.0013)	0.0027	ND(0.30)		ND(13)			O	
	ND(0.0013)	0.0027						L	
2020/8/24 7:55	ND(0.0012)	0.0032						O	
	ND(0.0013)	0.0041						L	
2020/9/4 7:54	ND(0.0011)	0.0049						O	
	ND(0.0011)	0.016						L	
2020/9/7 8:01	ND(0.0013)	0.0057						O	
	ND(0.0011)	0.0051						L	
2020/9/16 8:10	ND(0.0013)	0.010						O	
	ND(0.0012)	0.0025						L	
2020/9/23 8:17	ND(0.0013)	0.0024						O	
	ND(0.0014)	0.0041						L	

O: 上層 (表層~2m) Outer Layer  
L: 下層 (海底より2~3m上) Lower Layer

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射線物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND※2 : 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2 : Not Detectable)							

T-D5	2020/6/8 8:42	ND(0.0012)	0.0035					O
		ND(0.0013)	0.0036					L
	2020/6/15 8:30	ND(0.0012)	0.0059	0.59		ND(14)		O
		ND(0.0013)	0.0054					L
	2020/6/22 8:26	ND(0.0013)	0.0040					O
		ND(0.0011)	0.0031					L
	2020/6/29 8:25	ND(0.0011)	0.0046					O
		ND(0.0012)	0.0041					L
	2020/7/6 8:36	ND(0.00098)	0.0041	0.45	ND(1.9)	ND(13)	0.00082	O
		ND(0.0011)	0.0073					L
	2020/7/13 8:29	ND(0.00099)	0.0027					O
		ND(0.0011)	0.0025					L
	2020/7/20 8:30	ND(0.0014)	0.0030	ND(0.31)		ND(14)		O
		ND(0.0012)	0.0036					L
	2020/7/27 8:26	ND(0.0012)	0.0041					O
		ND(0.0013)	0.0030					L
	2020/8/3 8:57	ND(0.0010)	0.0039	ND(0.32)	ND(1.8)	ND(14)	ND(0.00069)	O
		ND(0.0012)	0.0086					L
	2020/8/11 8:22	ND(0.0011)	0.0041					O
		ND(0.0012)	0.0035					L
2020/8/17 8:28	ND(0.0013)	0.0017	ND(0.30)		ND(12)		O	
	ND(0.0011)	0.0029					L	
2020/8/24 8:22	ND(0.0014)	0.0026					O	
	ND(0.0012)	0.0025					L	
2020/9/4 8:22	ND(0.0013)	0.010					O	
	ND(0.0014)	0.0072					L	
2020/9/7 8:30	ND(0.0012)	0.0084					O	
	ND(0.0014)	0.0044					L	
2020/9/16 8:40	0.0013	0.019					O	
	ND(0.0014)	0.0047					L	
2020/9/23 8:45	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0021</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0031</b>					L	

T-D9	2020/6/8 8:55	ND(0.0014)	0.0045					O
		ND(0.0014)	0.0039					L
	2020/6/15 8:07	ND(0.0012)	0.0072	0.73		ND(14)		O
		ND(0.0012)	0.0036					L
	2020/6/22 9:06	ND(0.0014)	0.0041					O
		ND(0.0012)	0.0070					L
	2020/6/29 7:55	ND(0.0014)	0.0054					O
		ND(0.0013)	0.0083					L
	2020/7/6 7:57	ND(0.0012)	0.0037	0.41	ND(1.9)	ND(15)	0.00093	O
		ND(0.0011)	0.0053					L
	2020/7/13 8:09	ND(0.0012)	0.0057					O
		ND(0.0013)	0.0029					L
	2020/7/20 8:06	ND(0.0011)	0.0048	ND(0.31)		ND(14)		O
		ND(0.0012)	0.0031					L
	2020/7/27 9:18	ND(0.0010)	0.0031					O
		ND(0.0010)	0.0041					L
	2020/8/3 9:23	ND(0.0012)	0.0088	ND(0.31)	ND(1.8)	ND(12)	0.00099	O
		ND(0.0013)	0.0047					L
	2020/8/11 7:49	ND(0.0013)	0.0048					O
		ND(0.0014)	0.0054					L
2020/8/17 9:19	ND(0.0012)	0.0022	0.38		ND(13)		O	
	ND(0.0013)	0.0036					L	
2020/8/27 8:02	ND(0.0011)	0.0028					O	
	ND(0.0012)	0.0025					L	
2020/9/4 8:25	ND(0.0012)	0.012					O	
	ND(0.0010)	0.0055					L	
2020/9/7 8:20	ND(0.0014)	0.0096					O	
	ND(0.0014)	0.0080					L	
2020/9/16 8:11	ND(0.00098)	0.0096					O	
	ND(0.0013)	0.0071					L	
2020/9/23 8:15	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0032</b>					O	
	<b>ND(0.0013)</b>	<b>0.0034</b>					L	

○ : 上層 (表層~2m) Outer Layer  
 ↓ L : 下層 (海底より2~3m上) Lower Layer

Cs-134

Cs-137

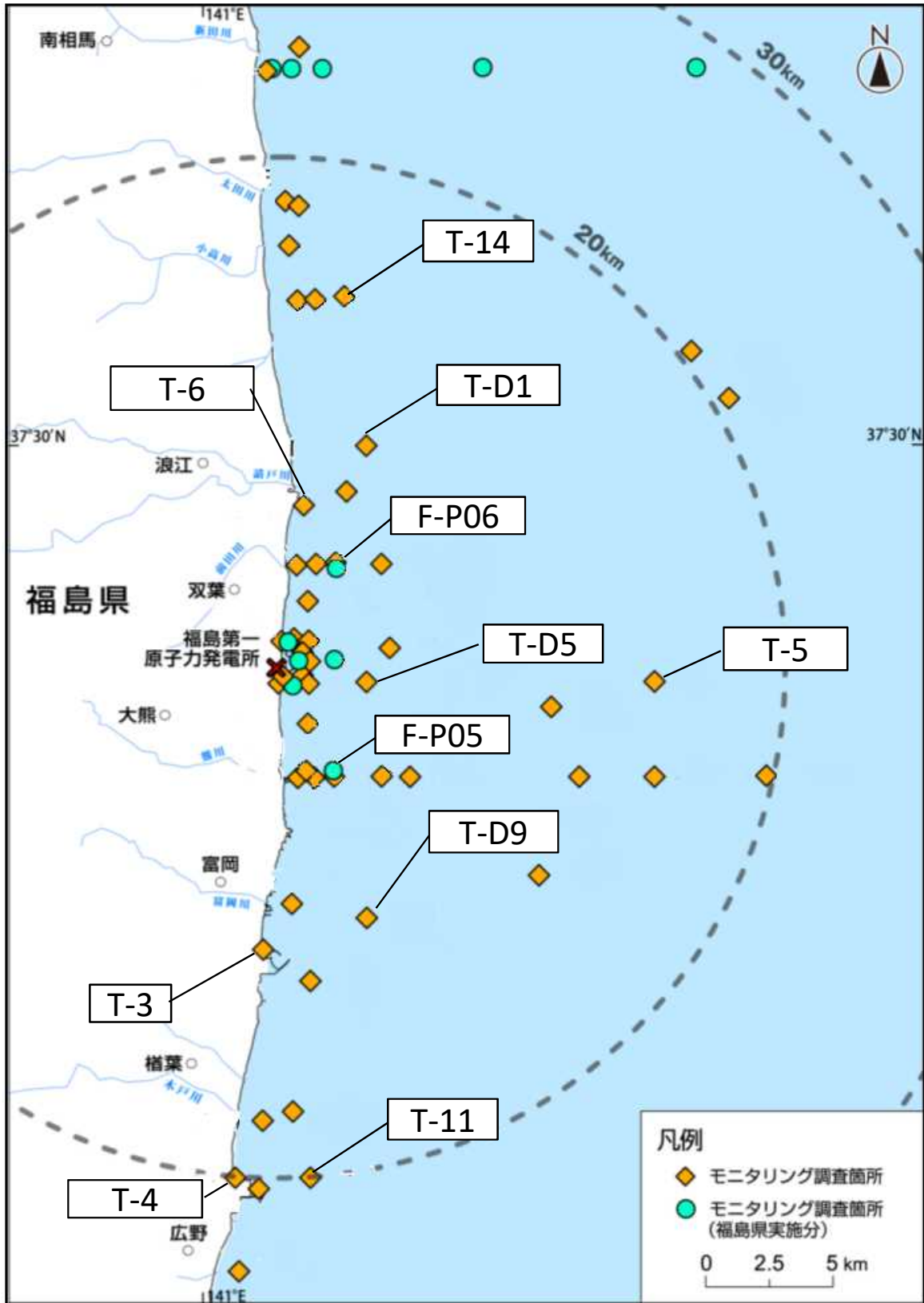
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L) (ND※2: 不検出)  
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)

T-11	2020/6/8 9:29	ND(0.0010)	0.0033	O
		ND(0.0014)	0.0098	L
	2020/6/15 8:43	ND(0.0013)	0.0056	O
		ND(0.0012)	0.0093	L
	2020/6/22 9:39	ND(0.0012)	0.0066	O
		ND(0.0014)	0.011	L
	2020/6/29 8:23	ND(0.0013)	0.0059	O
		0.0015	0.027	L
	2020/7/6 8:33	ND(0.0012)	0.0047	O
		ND(0.0012)	0.0047	L
	2020/7/13 8:41	ND(0.0012)	0.0063	O
		ND(0.0013)	0.0076	L
	2020/7/20 8:37	ND(0.0012)	0.0037	O
		ND(0.0010)	0.0045	L
	2020/7/27 9:54	ND(0.0013)	0.0038	O
		ND(0.0011)	0.0086	L
	2020/8/3 10:14	ND(0.0012)	0.0034	O
		ND(0.0012)	0.017	L
	2020/8/11 8:16	ND(0.0012)	0.0023	O
		ND(0.0013)	0.0049	L
2020/8/17 10:00	ND(0.0014)	0.0028	O	
	ND(0.0012)	0.0039	L	
2020/8/27 8:30	ND(0.0010)	0.0042	O	
	ND(0.0011)	0.0014	L	
2020/9/4 8:59	ND(0.0011)	0.0056	O	
	0.0017	0.036	L	
2020/9/7 8:57	ND(0.0012)	0.0073	O	
	ND(0.0014)	0.0065	L	
2020/9/16 8:40	0.0021	0.032	O	
	ND(0.0012)	0.0051	L	
2020/9/23 8:47	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0038</b>	O	
	<b>ND(0.0012)</b>	<b>0.0043</b>	L	

T-14	2020/6/8 7:52	ND(0.0016)	0.0042	O
		ND(0.0015)	0.0072	L
	2020/6/15 7:35	ND(0.0016)	0.0042	O
		ND(0.0015)	0.0030	L
	2020/6/22 7:40	ND(0.0016)	0.0028	O
		ND(0.0015)	0.0063	L
	2020/6/29 7:30	ND(0.0014)	0.0033	O
		ND(0.0017)	0.0068	L
	2020/7/6 7:40	ND(0.0016)	0.0035	O
		ND(0.0015)	0.0051	L
	2020/7/13 7:42	ND(0.0015)	0.0037	O
		ND(0.0015)	0.0048	L
	2020/7/20 7:43	ND(0.0015)	0.0042	O
		ND(0.0014)	0.0031	L
	2020/7/27 7:41	ND(0.0017)	0.0029	O
		ND(0.0017)	0.0023	L
	2020/8/3 7:48	ND(0.0014)	0.0037	O
		ND(0.0017)	0.0058	L
	2020/8/11 7:32	ND(0.0014)	0.0038	O
		ND(0.0015)	0.0031	L
2020/8/17 7:37	ND(0.0015)	0.0023	O	
	ND(0.0014)	0.0031	L	
2020/8/24 7:32	ND(0.0016)	0.0032	O	
	ND(0.0015)	0.0033	L	
2020/9/4 7:31	ND(0.0015)	0.016	O	
	ND(0.0016)	0.0082	L	
2020/9/7 7:41	ND(0.0016)	0.0031	O	
	ND(0.0014)	0.0052	L	
2020/9/16 7:44	ND(0.0015)	0.0046	O	
	ND(0.0015)	0.0024	L	
2020/9/23 7:57	<b>ND(0.0016)</b>	<b>0.0025</b>	O	
	<b>ND(0.0014)</b>	<b>0.0029</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沿岸海域の海水採取ポイント  
 (Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



\* 図中の×は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所を示す。  
 \* The legend × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.