

福島県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^{※1})
 試料採取日: 令和元年11月5日～27日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Fukushima Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Nov 5 - 27, 2019

令和2年1月7日
 Jan 7, 2020

Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度(検出下限値)(Bq/L)(ND ^{※1} :不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※1} : Not Detectable)	

Station	Date/Time	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Layer
T-22	2019/8/21 5:39	ND(0.0011)	0.0032	O
		ND(0.0012)	0.0037	L
	2019/9/20 5:32	ND(0.0014)	0.0023	O
		ND(0.0013)	0.0032	L
	2019/10/3 7:42	ND(0.0011)	0.0030	O
ND(0.0012)		0.0074	L	
2019/11/15 5:55	ND(0.0014)	0.0080	O	
	ND(0.0015)	0.0065	L	
T-B1	2019/8/7 5:35	ND(0.0011)	0.0030	O
		ND(0.0013)	0.0018	L
	2019/9/10 6:48	ND(0.0011)	0.0012	O
		ND(0.0012)	0.0020	L
	2019/10/29 5:24	0.0030	0.046	O
ND(0.0015)		0.0027	L	
2019/11/12 6:18	ND(0.0012)	0.0037	O	
	ND(0.0013)	0.0024	L	
T-MA	2019/8/21 6:14	ND(0.0011)	0.0032	O
		ND(0.0011)	0.0059	L
	2019/9/20 5:56	ND(0.0012)	0.0023	O
		ND(0.0012)	0.0032	L
	2019/10/3 7:04	ND(0.0013)	0.0029	O
ND(0.0015)		0.0020	L	
2019/11/15 6:26	ND(0.0013)	0.0056	O	
	ND(0.0012)	0.0035	L	
T-B2	2019/8/7 6:04	ND(0.0016)	0.0022	O
		ND(0.0014)	0.0019	L
	2019/9/10 6:13	ND(0.0013)	0.0016	O
		ND(0.0014)	0.0021	L
	2019/10/29 5:53	ND(0.0011)	0.0028	O
ND(0.0012)		0.0026	L	
2019/11/12 6:46	ND(0.0014)	0.0029	O	
	ND(0.0013)	0.0016	L	
T-13-1	2019/8/21 6:47	ND(0.0014)	0.0032	O
		ND(0.0014)	0.0053	L
	2019/9/20 6:29	ND(0.00099)	0.0036	O
		ND(0.0012)	0.0028	L
	2019/10/3 6:21	ND(0.0014)	0.0033	O
ND(0.0014)		0.0037	L	
2019/11/15 7:02	ND(0.0012)	0.010	O	
	ND(0.0013)	0.0088	L	
T-S3	2019/8/8/ 5:38	ND(0.0014)	0.0052	O
		ND(0.0014)	0.0052	L
	2019/9/12 12:12	ND(0.0013)	0.0044	O
		ND(0.0014)	0.0051	L
	2019/10/9 5:40	ND(0.0013)	0.0045	O
ND(0.0013)		0.0049	L	
2019/11/13 12:27	0.0015	0.021	O	
	ND(0.0015)	0.017	L	
T-S1	2019/8/1 6:04	ND(0.0011)	0.0092	O
		ND(0.0012)	0.0039	L
	2019/9/5 13:10	ND(0.0012)	0.0036	O
		ND(0.0012)	0.0057	L
	2019/10/2 13:21	ND(0.0012)	0.0034	O
ND(0.0012)		0.0031	L	
2019/11/7 5:55	ND(0.0014)	0.021	O	
	0.0018	0.034	L	
T-S4	2019/8/8 6:08	ND(0.0011)	0.0035	O
		ND(0.0011)	0.0046	L
	2019/9/12 11:49	ND(0.0013)	0.0044	O
		ND(0.0013)	0.0030	L
	2019/10/9 6:13	ND(0.0012)	0.0042	O
ND(0.0011)		0.0029	L	
2019/11/13 12:53	ND(0.0012)	0.017	O	
	ND(0.0012)	0.015	L	

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

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

T-B3	2019/8/19 5:45	ND(0.0012)	0.0021	O
		ND(0.0013)	0.0017	L
	2019/9/3 5:46	ND(0.0012)	0.0029	O
		ND(0.0013)	0.0022	L
	2019/10/21 6:14	ND(0.0012)	0.015	O
		ND(0.0012)	0.0020	L
	2019/11/19 6:02	ND(0.0012)	0.0041	O
		ND(0.0013)	0.0036	L

T-M10	2019/8/9 7:59	ND(0.0014)	0.0016	O
		ND(0.0014)	0.0023	L
	2019/9/5 8:22	ND(0.0014)	0.0017	O
		ND(0.0012)	0.0020	L
	2019/10/28 8:08	ND(0.0012)	0.0017	O
		ND(0.0011)	0.0018	L
	2019/11/27 9:39	ND(0.0014)	0.0015	O
		ND(0.0015)	0.0021	L

T-S8	2019/8/21 5:45	ND(0.0011)	0.0023	O
		ND(0.0011)	0.0050	L
	2019/9/18 5:39	ND(0.0011)	0.0033	O
		ND(0.0011)	0.0025	L
	2019/10/30 12:08	0.0048	0.064	O
		0.0024	0.022	L
	2019/11/20 5:46	ND(0.0013)	0.0086	O
		ND(0.0014)	0.0082	L

T-20	2019/8/23 7:34	ND(0.0014)	0.0032	O
		ND(0.0013)	0.0030	L
	2019/9/3 9:32	ND(0.0013)	0.0029	O
		ND(0.0013)	0.0025	L
	2019/10/17 6:51	0.0059	0.081	O
		ND(0.0015)	0.023	L
	2019/11/19 6:51	ND(0.0013)	0.0049	O
		ND(0.0014)	0.0052	L

T-B4	2019/8/19 6:21	ND(0.0015)	0.0025	O
		ND(0.0015)	0.0026	L
	2019/9/3 6:33	ND(0.0014)	0.0015	O
		ND(0.0015)	0.0020	L
	2019/10/21 7:02	ND(0.0015)	0.014	O
		ND(0.0014)	0.0017	L
	2019/11/19 7:01	ND(0.0013)	0.0026	O
		ND(0.0014)	0.0023	L

T-18	2019/8/9 9:02	ND(0.0012)	0.0023	O
		ND(0.0013)	0.0035	L
	2019/9/5 9:32	ND(0.0014)	0.0022	O
		ND(0.0015)	0.0023	L
	2019/10/28 9:04	0.0020	0.042	O
		ND(0.0015)	0.011	L
	2019/11/27 9:49	ND(0.0011)	0.0077	O
		ND(0.0013)	0.012	L

T-S7	2019/8/5 5:38	ND(0.0014)	0.013	O
		ND(0.0015)	0.010	L
	2019/9/2 5:39	ND(0.0011)	0.0055	O
		ND(0.0012)	0.0041	L
	2019/10/30 10:11	0.0082	0.12	O
		0.0065	0.098	L
	2019/11/5 9:42	0.0019	0.020	O
		0.0017	0.029	L

T-S5	2019/8/5 6:01	ND(0.0012)	0.0079	O
		ND(0.0012)	0.0057	L
	2019/9/2 6:06	ND(0.0013)	0.0051	O
		ND(0.0013)	0.0035	L
	2019/10/30 10:36	0.0056	0.092	O
		0.0040	0.045	L
	2019/11/5 10:04	0.0017	0.032	O
		0.0019	0.031	L

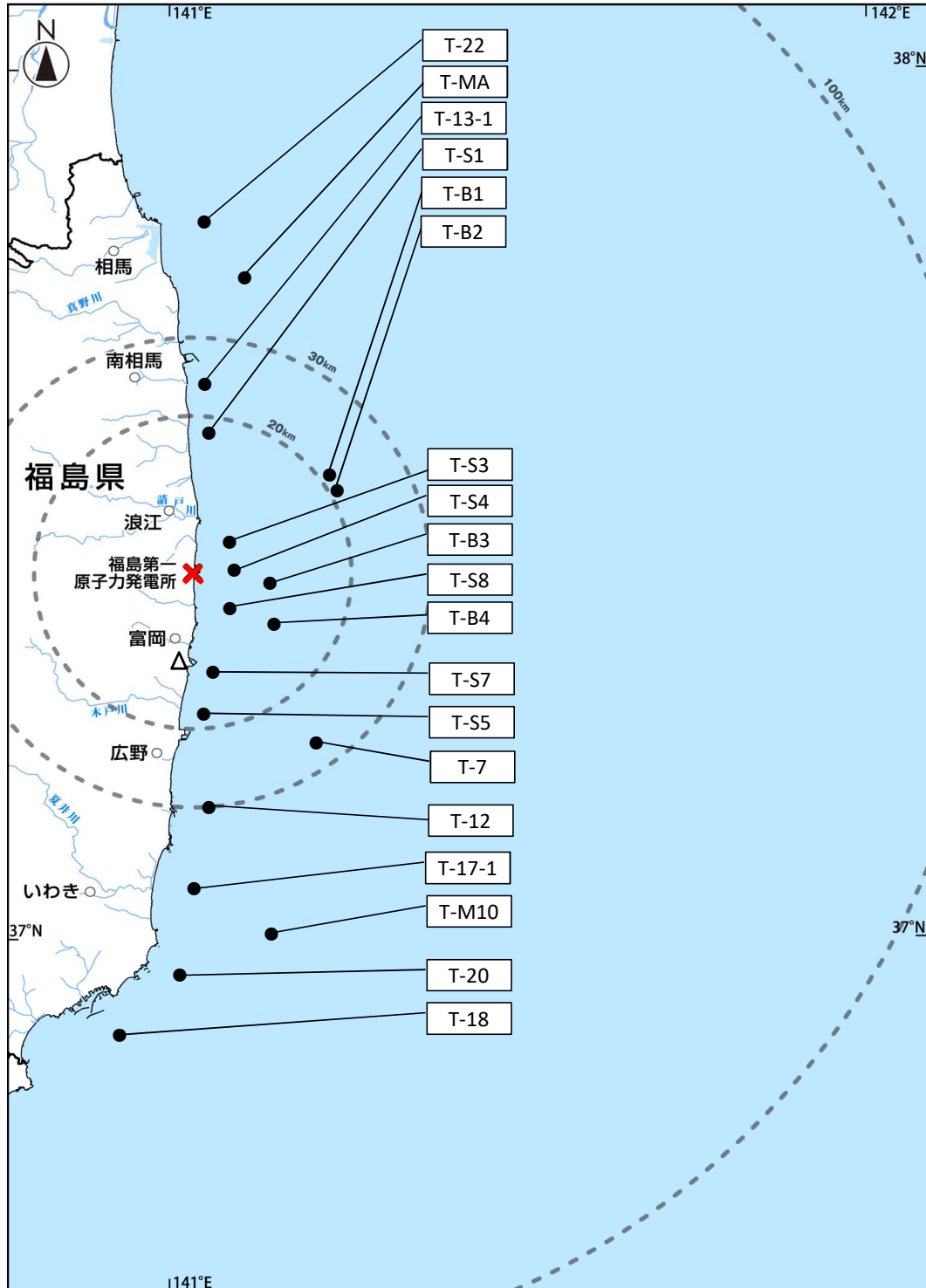
T-7	2019/8/9 6:13	ND(0.0015)	0.0024	O
		ND(0.0014)	0.0019	L
	2019/9/5 6:59	ND(0.0013)	0.0017	O
		ND(0.0013)	0.0020	L
	2019/10/28 6:48	ND(0.0013)	0.0015	O
		ND(0.0013)	0.0016	L
	2019/11/27 8:20	ND(0.0013)	0.0018	O
		ND(0.0013)	0.0019	L

T-12	2019/8/23 5:40	ND(0.0015)	0.0032	O
		ND(0.0014)	0.0020	L
	2019/9/3 11:07	ND(0.0014)	0.0039	O
		ND(0.0014)	0.0022	L
	2019/10/17 8:39	0.0032	0.063	O
		ND(0.0015)	0.011	L
	2019/11/19 5:46	ND(0.0013)	0.010	O
		ND(0.0014)	0.0066	L

T-17-1	2019/8/23 6:41	ND(0.0012)	0.0021	O
		ND(0.0012)	0.0025	L
	2019/9/3 10:21	ND(0.0011)	0.0029	O
		ND(0.0012)	0.0037	L
	2019/10/17 5:56	0.0058	0.078	O
		0.0016	0.032	L
	2019/11/19 6:21	ND(0.0012)	0.010	O
		ND(0.0012)	0.0086	L

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

福島県沿岸海域の海水採取ポイント (Seawater sampling points around coast of Fukushima Prefecture)



* 図中の×及び△は東京電力ホールディングス㈱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.