

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2年1月8日～26日
 令和2年1月28日は悪天候により採取中止: 測点 T-B1、T-B2、T-B3、T-B4

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Fukushima Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jan 8 - 26, 2020
 No sample due to bad weather at points T-B1, T-B2, T-B3, T-B4: Jan 28, 2020

令和2年3月13日
 Mar 13, 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)	

測点	採取日時	Cs-134		Cs-137		層
		検出値	検出下限値	検出値	検出下限値	
T-22	2019/10/3 7:42	ND(0.0011)	0.0030	0.0030	0.046	O
		ND(0.0012)	0.0074	0.0074	0.0027	L
	2019/11/15 5:55	ND(0.0014)	0.0080	0.0080	0.0037	O
		ND(0.0015)	0.0065	0.0065	0.0024	L
	2019/12/6 8:45	ND(0.0011)	0.0043	0.0043	0.0025	O
ND(0.0012)		0.0036	0.0036	0.0022	L	
2020/1/24 8:27	ND(0.0011)	0.0046	0.0046		O	
	ND(0.0012)	0.0051	0.0051		L	
T-B1	2019/10/29 5:24	0.0030	0.0030	0.0030	0.046	O
		ND(0.0015)		ND(0.0015)	0.0027	L
	2019/11/12 6:18	ND(0.0012)		ND(0.0012)	0.0037	O
		ND(0.0013)		ND(0.0013)	0.0024	L
	2019/12/10 6:18	ND(0.0014)		ND(0.0014)	0.0025	O
ND(0.0014)			ND(0.0014)	0.0022	L	
2020/1/28	採取中止				O	
		採取中止				L
T-MA	2019/10/3 7:04	ND(0.0013)	0.0029	0.0029	0.028	O
		ND(0.0015)	0.0020	0.0020	0.0026	L
	2019/11/15 6:26	ND(0.0013)	0.0056	0.0056	0.0029	O
		ND(0.0012)	0.0035	0.0035	0.0016	L
	2019/12/6 6:55	ND(0.0014)	0.0041	0.0041	0.0019	O
ND(0.0015)		0.0039	0.0039	0.0028	L	
2020/1/24 6:49	ND(0.0013)	0.0031	0.0031		O	
	ND(0.0015)	0.0032	0.0032		L	
T-B2	2019/10/29 5:53	ND(0.0011)	0.0028	0.0028	0.028	O
		ND(0.0012)	0.0026	0.0026	0.0026	L
	2019/11/12 6:46	ND(0.0014)	0.0029	0.0029	0.0029	O
		ND(0.0013)	0.0016	0.0016	0.0016	L
	2019/12/10 6:55	ND(0.0014)	0.0019	0.0019	0.0019	O
ND(0.0014)		0.0028	0.0028	0.0028	L	
2020/1/28	採取中止				O	
		採取中止				L
T-13-1	2019/10/3 6:21	ND(0.0014)	0.0033	0.0033	0.045	O
		ND(0.0014)	0.0037	0.0037	0.0049	L
	2019/11/15 7:02	ND(0.0012)	0.010	0.010	0.021	O
		ND(0.0013)	0.0088	0.0088	0.017	L
	2019/12/6 7:53	ND(0.0015)	0.011	0.011	0.011	O
ND(0.0015)		0.010	0.010	0.010	L	
2020/1/24 7:33	ND(0.0013)	0.0065	0.0065	0.012	O	
	ND(0.0015)	0.0068	0.0068	0.018	L	
T-S3	2019/10/9 5:40	ND(0.0013)	0.0045	0.0045	0.045	O
		ND(0.0013)	0.0049	0.0049	0.0049	L
	2019/11/13 12:27	0.0015	0.021	0.0015	0.021	O
		ND(0.0015)	0.017	0.017	0.017	L
	2019/12/4 12:11	ND(0.0014)	0.011	0.011	0.011	O
ND(0.0014)		0.010	0.010	0.010	L	
2020/1/23 10:34	ND(0.0016)	0.012	0.012	0.012	O	
	ND(0.0015)	0.018	0.018	0.018	L	
T-S4	2019/10/9 6:13	ND(0.0012)	0.0042	0.0042	0.042	O
		ND(0.0011)	0.0029	0.0029	0.0029	L
	2019/11/13 12:53	ND(0.0012)	0.017	0.017	0.017	O
		ND(0.0012)	0.015	0.015	0.015	L
	2019/12/4 12:42	ND(0.0013)	0.0091	0.0091	0.0091	O
ND(0.0011)		0.0084	0.0084	0.0084	L	
2020/1/23 10:23	ND(0.0015)	0.0078	0.0078	0.0078	O	
	ND(0.0013)	0.021	0.021	0.021	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※1: 不検出)	
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※1: Not Detectable)	

T-B3	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
	2019/12/17 7:10	ND(0.0014)	0.011	O
		ND(0.0014)	0.0028	L
2020/1/28	採取中止		O	

T-M10	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
	2019/12/13 9:09	ND(0.0013)	0.0023	O
		ND(0.0013)	0.0020	L
2020/1/8 8:25	ND(0.0014)	0.0016	O	
	ND(0.0014)	0.0021	L	

T-S8	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
	2019/12/12 5:39	ND(0.0012)	0.015	O
		ND(0.0013)	0.0096	L
2020/1/22 6:46	0.0017	0.017	O	
	0.0019	0.033	L	

T-20	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
	2019/12/3 7:04	ND(0.0013)	0.0057	O
		ND(0.0012)	0.0054	L
2020/1/22 6:54	ND(0.0012)	0.0030	O	
	ND(0.0011)	0.0052	L	

T-B4	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
	2019/12/17 8:03	ND(0.0012)	0.0086	O
		ND(0.0012)	0.0034	L
2020/1/28	採取中止		O	

T-18	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
	2019/12/13 10:06	ND(0.0013)	0.0037	O
		ND(0.0011)	0.0032	L
2020/1/8 9:27	ND(0.00097)	0.0019	O	
	ND(0.0011)	0.0024	L	

T-S7	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
	2019/12/19 9:38	0.0025	0.036	O
		0.0029	0.046	L
2020/1/26 5:49	ND(0.0015)	0.031	O	
	0.0020	0.037	L	

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

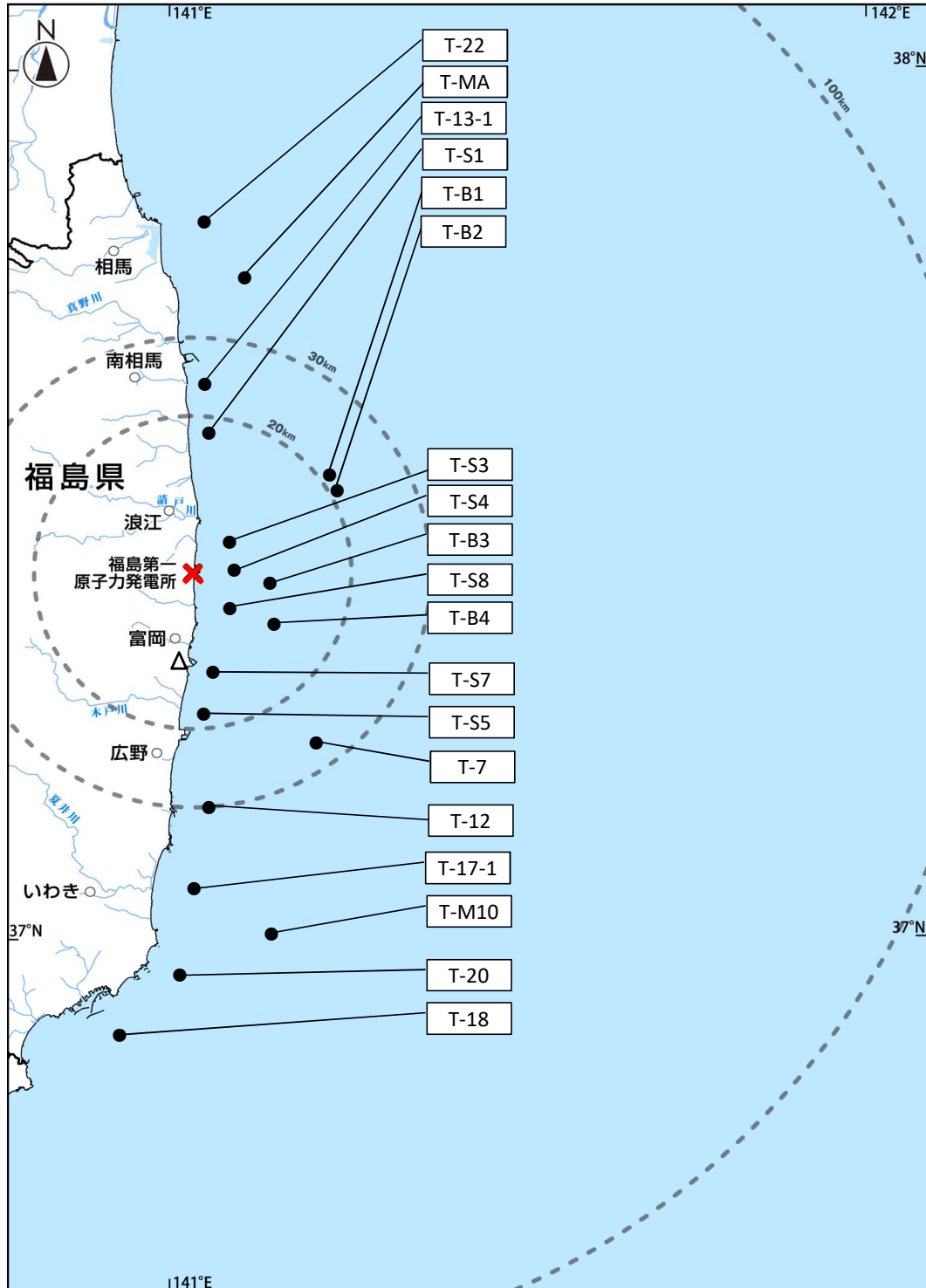
T-S5	2019/10/30 10:36	0.0056	0.092	O
		0.0040	0.045	L
	2019/11/5 10:04	0.0017	0.032	O
		0.0019	0.031	L
	2019/12/19 10:07	ND(0.0015)	0.027	O
		0.0035	0.045	L
2020/1/26 6:19	0.0015	0.027	O	
	0.0016	0.029	L	

T-7	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
	2019/12/13 7:51	ND(0.0013)	0.0021	O
		ND(0.0013)	0.0022	L
2020/1/8 7:00	ND(0.0013)	0.0018	O	
	ND(0.0013)	0.0020	L	

T-12	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
	2019/12/3 8:29	ND(0.0014)	0.0064	O
		ND(0.0014)	0.0078	L
2020/1/22 5:49	ND(0.0012)	0.0099	O	
	ND(0.0013)	0.027	L	

T-17-1	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
	2019/12/3 7:49	ND(0.0012)	0.0072	O
		ND(0.0013)	0.0061	L
2020/1/22 6:23	ND(0.0014)	0.0035	O	
	ND(0.0014)	0.0055	L	

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.