

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3年8月6日～31日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Fukushima Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Aug 6 - 31, 2021

令和3年9月28日
 Sep 28, 2021

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)	

Sample ID	Date/Time	Cs-134 (Bq/L)		Layer	Cs-137 (Bq/L)		Layer
		Upper (O)	Lower (L)		Upper (O)	Lower (L)	
T-22	2021/5/21 6:01	ND(0.0013)	0.0042	O	ND(0.0011)	0.0020	O
		ND(0.0015)	0.0047	L	ND(0.0014)	0.0019	L
	2021/6/3 5:24	ND(0.0014)	0.0026	O	ND(0.0013)	0.0022	O
		ND(0.0015)	0.0045	L	ND(0.0014)	0.0017	L
	2021/7/6 5:55	ND(0.0014)	0.0026	O	ND(0.0014)	0.0026	O
		ND(0.0015)	0.0018	L	ND(0.0012)	0.0024	L
	2021/8/17 5:36	ND(0.0014)	0.0056	O	ND(0.0014)	0.0019	O
		ND(0.0014)	0.0031	L	ND(0.0014)	0.0019	L
T-MA	2021/5/21 6:29	ND(0.0015)	0.0050	O	ND(0.0014)	0.0022	O
		ND(0.0015)	0.0025	L	ND(0.0012)	0.0021	L
	2021/6/3 5:55	ND(0.0014)	0.0030	O	ND(0.0015)	0.0024	O
		ND(0.0014)	0.0025	L	ND(0.0012)	0.0016	L
	2021/7/6 4:24	ND(0.0011)	0.0029	O	ND(0.0013)	0.0021	O
		ND(0.0015)	0.0037	L	ND(0.0012)	0.0016	L
	2021/8/17 6:09	ND(0.0014)	0.0022	O	ND(0.0014)	0.0019	O
		ND(0.0014)	0.0016	L	ND(0.0014)	0.0014	L
T-13-1	2021/5/21 7:08	ND(0.0015)	0.0048	O	ND(0.0012)	0.0036	O
		ND(0.0015)	0.0045	L	ND(0.0014)	0.0096	L
	2021/6/3 6:36	ND(0.0015)	0.0043	O	ND(0.0014)	0.0030	O
		ND(0.0015)	0.0044	L	ND(0.0013)	0.0035	L
	2021/7/6 5:05	ND(0.0015)	0.0031	O	ND(0.0014)	0.0038	O
		ND(0.0014)	0.0036	L	ND(0.0014)	0.0025	L
	2021/8/17 6:51	ND(0.0014)	0.0051	O	ND(0.0014)	0.0029	O
		ND(0.0014)	0.0043	L	ND(0.0014)	0.0031	L
T-S1	2021/5/27 9:49	ND(0.0012)	0.0040	O	ND(0.0015)	0.0041	O
		ND(0.0012)	0.0038	L	ND(0.0014)	0.0082	L
	2021/6/16 8:04	ND(0.0012)	0.0041	O	ND(0.0014)	0.0031	O
		ND(0.0011)	0.0036	L	ND(0.0015)	0.0028	L
	2021/8/3 6:00	ND(0.0012)	0.0064	O	ND(0.0014)	0.0037	O
		ND(0.0011)	0.0036	L	ND(0.0014)	0.0029	L
	2021/8/18 6:09	ND(0.0013)	0.0071	O	ND(0.0014)	0.0031	O
		ND(0.0012)	0.0033	L	ND(0.0014)	0.0034	L
T-B1	2021/5/18 5:50	ND(0.0011)	0.0020	O	ND(0.0014)	0.0022	O
		ND(0.0014)	0.0047	L	ND(0.0012)	0.0021	L
	2021/6/15 6:11	ND(0.0013)	0.0022	O	ND(0.0015)	0.0024	O
		ND(0.0014)	0.0017	L	ND(0.0012)	0.0016	L
	2021/7/20 6:14	ND(0.0014)	0.0026	O	ND(0.0013)	0.0021	O
		ND(0.0015)	0.0018	L	ND(0.0012)	0.0016	L
	2021/8/24 6:28	ND(0.0014)	0.0019	O	ND(0.0014)	0.0019	O
		ND(0.0014)	0.0019	L	ND(0.0014)	0.0014	L
T-B2	2021/5/18 6:35	ND(0.0014)	0.0022	O	ND(0.0012)	0.0022	O
		ND(0.0012)	0.0025	L	ND(0.0014)	0.0096	L
	2021/6/15 6:44	ND(0.0015)	0.0024	O	ND(0.0015)	0.0024	O
		ND(0.0012)	0.0016	L	ND(0.0012)	0.0016	L
	2021/7/20 6:40	ND(0.0013)	0.0021	O	ND(0.0014)	0.0038	O
		ND(0.0012)	0.0016	L	ND(0.0014)	0.0025	L
	2021/8/24 5:51	ND(0.0014)	0.0019	O	ND(0.0014)	0.0029	O
		ND(0.0014)	0.0014	L	ND(0.0014)	0.0031	L
T-S3	2021/5/19 10:38	ND(0.0012)	0.0036	O	ND(0.0015)	0.0041	O
		ND(0.0014)	0.0096	L	ND(0.0014)	0.0082	L
	2021/6/17 10:07	ND(0.0014)	0.0030	O	ND(0.0014)	0.0031	O
		ND(0.0013)	0.0035	L	ND(0.0015)	0.0028	L
	2021/8/5 5:20	ND(0.0014)	0.0038	O	ND(0.0014)	0.0037	O
		ND(0.0014)	0.0025	L	ND(0.0014)	0.0029	L
	2021/8/25 9:58	ND(0.0014)	0.0029	O	ND(0.0014)	0.0031	O
		ND(0.0014)	0.0031	L	ND(0.0014)	0.0034	L
T-S4	2021/5/19 10:20	ND(0.0015)	0.0041	O	ND(0.0015)	0.0041	O
		ND(0.0014)	0.0082	L	ND(0.0014)	0.0082	L
	2021/6/17 10:40	ND(0.0014)	0.0031	O	ND(0.0014)	0.0031	O
		ND(0.0015)	0.0028	L	ND(0.0015)	0.0028	L
	2021/8/5 5:38	ND(0.0014)	0.0037	O	ND(0.0014)	0.0037	O
		ND(0.0014)	0.0029	L	ND(0.0014)	0.0029	L
	2021/8/25 10:29	ND(0.0014)	0.0031	O	ND(0.0014)	0.0031	O
		ND(0.0014)	0.0034	L	ND(0.0014)	0.0034	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 (<https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html>)
 ※1 Press release of TEPCO (<https://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	2021/5/25 5:49	ND(0.0015)	0.0027	O	T-M10	2021/5/7 7:56	ND(0.0014)	0.0014	O
		ND(0.0014)	0.0023	L			ND(0.0012)	0.0018	L
	採取中止(No samples)					2021/6/8 8:14	ND(0.0015)	0.0020	O
	2021/7/21 6:00	ND(0.0014)	0.0037	O		ND(0.0014)	0.0016	L	
		ND(0.0014)	0.0019	L		2021/7/1 9:55	ND(0.0015)	0.0018	O
2021/8/27 5:56	ND(0.0014)	0.0039	O	ND(0.0016)	0.0019	L			
	ND(0.0014)	0.0021	L	2021/8/31 7:56	ND(0.0014)	0.0045	O		
					ND(0.0014)	0.0025	L		

T-S8	2021/5/20 5:37	ND(0.0015)	0.0035	O	T-20	2021/5/13 5:43	ND(0.0014)	0.0032	O
		ND(0.0014)	0.0050	L			ND(0.0015)	0.0040	L
	2021/6/24 5:50	ND(0.0014)	0.0024	O		2021/6/23 6:46	ND(0.0013)	0.0025	O
		ND(0.0017)	0.0041	L		ND(0.0012)	0.0028	L	
	2021/8/4 5:38	ND(0.0014)	0.0032	O		2021/7/7 5:59	ND(0.0013)	0.0033	O
ND(0.0013)		0.0024	L	ND(0.0014)	0.0025	L			
2021/8/26 7:03	ND(0.0014)	0.0055	O	2021/8/6 11:07	ND(0.0014)	0.0022	O		
	ND(0.0014)	0.0035	L	ND(0.0014)	0.0030	L			

T-B4	2021/5/25 6:41	ND(0.0015)	0.0024	O	T-18	2021/5/7 8:53	ND(0.0014)	0.0022	O
		ND(0.0014)	0.0019	L			ND(0.0013)	0.0031	L
	採取中止(No samples)					2021/6/8 9:08	ND(0.0014)	0.0039	O
	2021/7/21 6:46	ND(0.0014)	0.0022	O		ND(0.0015)	0.0043	L	
		ND(0.0014)	0.0024	L		2021/7/1 11:00	ND(0.0014)	0.0034	O
2021/8/27 6:36	ND(0.0014)	0.0034	O	ND(0.0014)	0.0036	L			
	ND(0.0014)	0.0030	L	2021/8/31 8:52	ND(0.0014)	0.0029	O		
				ND(0.0014)	0.0037	L			

T-S7	2021/5/25 7:39	ND(0.0013)	0.0054	O	T-S5	2021/5/25 8:08	ND(0.0015)	0.0047	O
		ND(0.0015)	0.0070	L			ND(0.0014)	0.0095	L
	2021/6/23 5:40	ND(0.0014)	0.0051	O		2021/6/23 6:05	ND(0.0015)	0.0047	O
		ND(0.0013)	0.0077	L		ND(0.0015)	0.0074	L	
	2021/8/2 5:30	ND(0.0014)	0.0074	O		2021/8/2 5:55	ND(0.0014)	0.0046	O
ND(0.0014)		0.0042	L	ND(0.0014)	0.0041	L			
2021/8/30 5:48	ND(0.0014)	0.0061	O	2021/8/30 6:17	ND(0.0014)	0.0030	O		
	ND(0.0014)	0.0057	L	ND(0.0014)	0.0039	L			

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

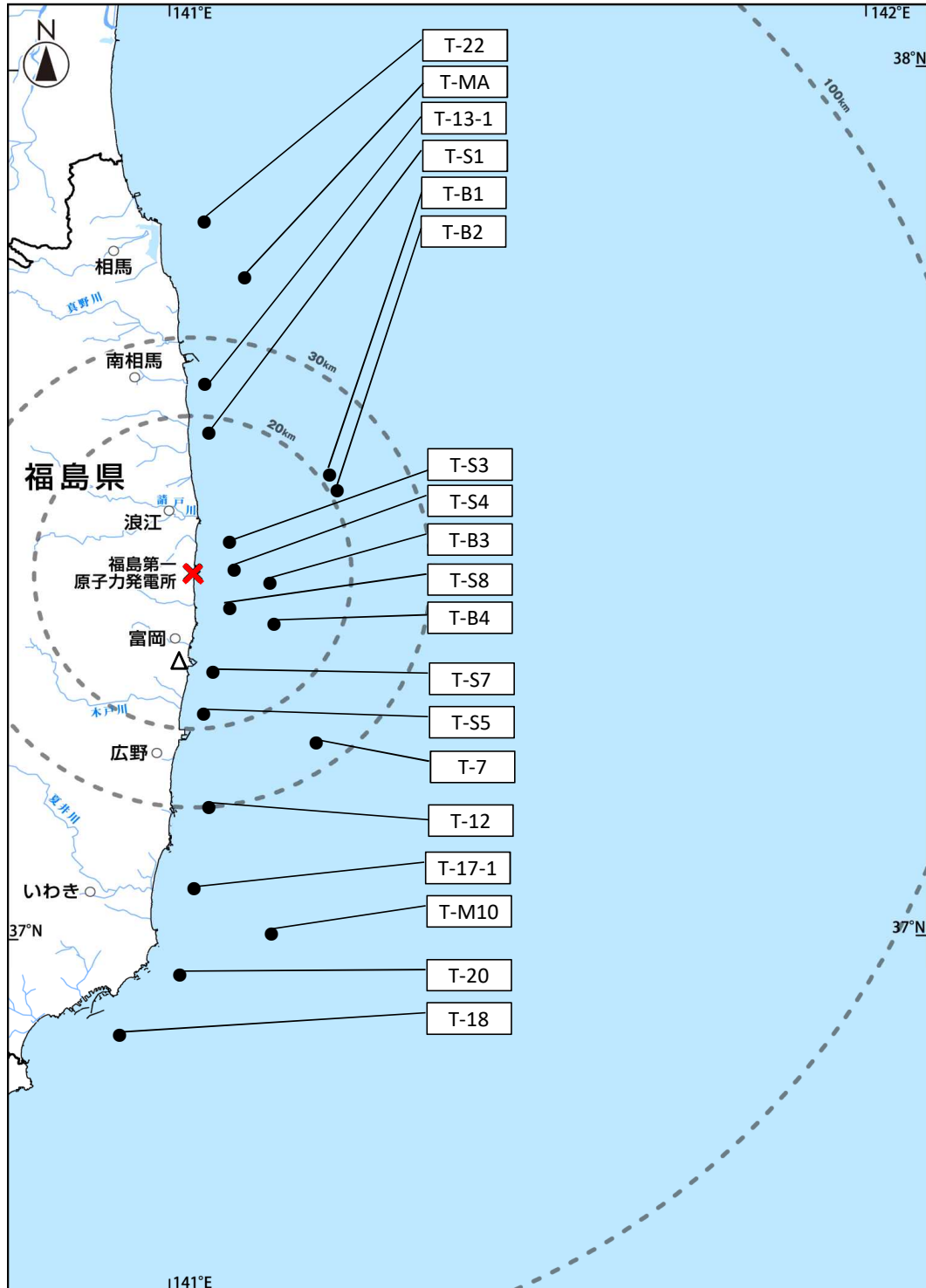
T-S5	2021/5/25 8:08	ND(0.0015)	0.0047	O	T-7	2021/5/7 6:39	ND(0.0012)	0.0020	O
		ND(0.0014)	0.0095	L			ND(0.0012)	0.0024	L
	2021/6/23 6:05	ND(0.0015)	0.0047	O		2021/6/8 6:37	ND(0.0014)	0.0024	O
		ND(0.0015)	0.0074	L		ND(0.0014)	0.0017	L	
	2021/8/2 5:55	ND(0.0014)	0.0046	O		2021/7/1 6:48	ND(0.0013)	0.0020	O
ND(0.0014)		0.0041	L	ND(0.0015)	0.0018	L			
2021/8/30 6:17	ND(0.0014)	0.0030	O	2021/8/31 6:40	ND(0.0013)	0.0034	O		
	ND(0.0014)	0.0039	L	ND(0.0014)	0.0019	L			

T-7	2021/5/7 6:39	ND(0.0012)	0.0020	O	T-12	2021/5/13 6:57	ND(0.0013)	0.0024	O
		ND(0.0012)	0.0024	L			ND(0.0013)	0.0032	L
	2021/6/8 6:37	ND(0.0014)	0.0024	O		2021/6/23 5:26	ND(0.0013)	0.0029	O
		ND(0.0014)	0.0017	L		ND(0.0014)	0.0029	L	
	2021/7/1 6:48	ND(0.0013)	0.0020	O		2021/7/7 7:16	ND(0.0014)	0.0028	O
ND(0.0015)		0.0018	L	ND(0.0014)	0.0032	L			
2021/8/31 6:40	ND(0.0013)	0.0034	O	2021/8/6 10:01	ND(0.0014)	0.0044	O		
	ND(0.0014)	0.0019	L	ND(0.0014)	0.0054	L			

T-12	2021/5/13 6:57	ND(0.0013)	0.0024	O	T-17-1	2021/5/13 6:22	ND(0.0012)	0.0033	O
		ND(0.0013)	0.0032	L			ND(0.0013)	0.0028	L
	2021/6/23 5:26	ND(0.0013)	0.0029	O		2021/6/23 6:07	ND(0.0017)	0.0025	O
		ND(0.0014)	0.0029	L		ND(0.0014)	0.0033	L	
	2021/7/7 7:16	ND(0.0014)	0.0028	O		2021/7/7 6:38	ND(0.0013)	0.0032	O
ND(0.0014)		0.0032	L	ND(0.0013)	0.0028	L			
2021/8/6 10:01	ND(0.0014)	0.0044	O	2021/8/6 10:33	ND(0.0013)	0.0024	O		
	ND(0.0014)	0.0054	L	ND(0.0014)	0.0039	L			

T-17-1	2021/5/13 6:22	ND(0.0012)	0.0033	O	T-17-1	2021/5/13 6:22	ND(0.0012)	0.0033	O
		ND(0.0013)	0.0028	L			ND(0.0013)	0.0028	L
	2021/6/23 6:07	ND(0.0017)	0.0025	O		2021/6/23 6:07	ND(0.0017)	0.0025	O
		ND(0.0014)	0.0033	L		ND(0.0014)	0.0033	L	
	2021/7/7 6:38	ND(0.0013)	0.0032	O		2021/7/7 6:38	ND(0.0013)	0.0032	O
ND(0.0013)		0.0028	L	ND(0.0013)	0.0028	L			
2021/8/6 10:33	ND(0.0013)	0.0024	O	2021/8/6 10:33	ND(0.0013)	0.0024	O		
	ND(0.0014)	0.0039	L	ND(0.0014)	0.0039	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.