

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5月7日～27日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Fukushima Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: May 7 - 27, 2021

令和3年6月29日
 Jun 29, 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		Layer	Cs-137		Layer
		Upper (2m)	Lower (2-3m)		Upper (2m)	Lower (2-3m)	
T-22	2021/2/5 10:10	ND(0.0016)	0.0037	O	0.0020	O	
		ND(0.0014)	0.0028	L	0.0021	L	
	2021/3/10 7:08	ND(0.0014)	0.0037	O	0.0027	O	
		ND(0.0014)	0.0031	L	0.0019	L	
	2021/4/2 5:48	ND(0.0011)	0.0038	O	採取中止(No samples)		
ND(0.0012)		0.0047	L	採取中止(No samples)			
2021/5/21 6:01	ND(0.0013)	0.0042	O	0.0020	O		
	ND(0.0015)	0.0047	L	0.0019	L		
T-MA	2021/2/5 10:44	ND(0.0015)	0.0027	O	0.0020	O	
		ND(0.0014)	0.0020	L	0.0017	L	
	2021/3/10 6:39	ND(0.0015)	0.0022	O	0.0018	O	
		ND(0.0014)	0.0070	L	0.0019	L	
	2021/4/2 6:15	ND(0.0013)	0.0032	O	採取中止(No samples)		
ND(0.0014)		0.0028	L	採取中止(No samples)			
2021/5/21 6:29	ND(0.0015)	0.0050	O	0.0022	O		
	ND(0.0015)	0.0025	L	0.0021	L		
T-13-1	2021/2/5 11:20	ND(0.0013)	0.0038	O	0.0075	O	
		ND(0.0013)	0.0034	L	0.010	L	
	2021/3/10 6:10	ND(0.0014)	0.0033	O	0.0058	O	
		ND(0.0014)	0.0040	L	0.0092	L	
	2021/4/2 6:47	ND(0.0014)	0.014	O	0.0080	O	
ND(0.0014)		0.0040	L	0.0067	L		
2021/5/21 7:08	ND(0.0015)	0.0048	O	0.0036	O		
	ND(0.0015)	0.0045	L	0.0096	L		
T-S1	2021/2/3 11:15	ND(0.0012)	0.0045	O	0.0045	O	
		ND(0.0012)	0.0053	L	0.0059	L	
	2021/3/24 9:18	ND(0.0010)	0.0042	O	0.0034	O	
		ND(0.0013)	0.0048	L	0.0059	L	
	2021/4/22 9:53	ND(0.0012)	0.0084	O	0.0073	O	
ND(0.0012)		0.0088	L	0.0060	L		
2021/5/27 9:49	ND(0.0012)	0.0040	O	0.0041	O		
	ND(0.0012)	0.0038	L	0.0082	L		
T-B1	2021/2/26 6:47	ND(0.0012)	0.0020	O	0.0020	O	
		ND(0.0012)	0.0021	L	0.0021	L	
	2021/3/19 10:10	ND(0.0014)	0.0027	O	0.0027	O	
		ND(0.0014)	0.0019	L	0.0019	L	
	採取中止(No samples)				O		
採取中止(No samples)				L			
2021/5/18 5:50	ND(0.0011)	0.0020	O	0.0020	O		
	ND(0.0014)	0.0019	L	0.0019	L		
T-B2	2021/2/26 6:23	ND(0.0013)	0.0020	O	0.0020	O	
		ND(0.0014)	0.0017	L	0.0017	L	
	2021/3/19 10:42	ND(0.0014)	0.0018	O	0.0018	O	
		ND(0.0015)	0.0019	L	0.0019	L	
	採取中止(No samples)				O		
採取中止(No samples)				L			
2021/5/18 6:35	ND(0.0014)	0.0022	O	0.0022	O		
	ND(0.0012)	0.0021	L	0.0021	L		
T-S3	2021/2/4 12:21	ND(0.0013)	0.0075	O	0.010	O	
		ND(0.0014)	0.010	L	0.0058	O	
	2021/3/4 11:00	ND(0.0013)	0.0058	O	0.0092	L	
		ND(0.0017)	0.0092	L	0.0080	O	
	2021/4/21 10:47	ND(0.0013)	0.0080	O	0.0067	L	
ND(0.0012)		0.0067	L	0.0036	O		
2021/5/19 10:38	ND(0.0012)	0.0036	O	0.0096	L		
	ND(0.0014)	0.0096	L				
T-S4	2021/2/4 12:06	ND(0.0014)	0.0045	O	0.0045	O	
		ND(0.0016)	0.0059	L	0.0059	L	
	2021/3/4 10:42	ND(0.0014)	0.0034	O	0.0034	O	
		ND(0.0013)	0.0059	L	0.0073	O	
	2021/4/21 10:18	ND(0.0014)	0.0073	O	0.0060	L	
ND(0.0014)		0.0060	L	0.0041	O		
2021/5/19 10:20	ND(0.0015)	0.0041	O	0.0082	L		
	ND(0.0014)	0.0082	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。
 * 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.

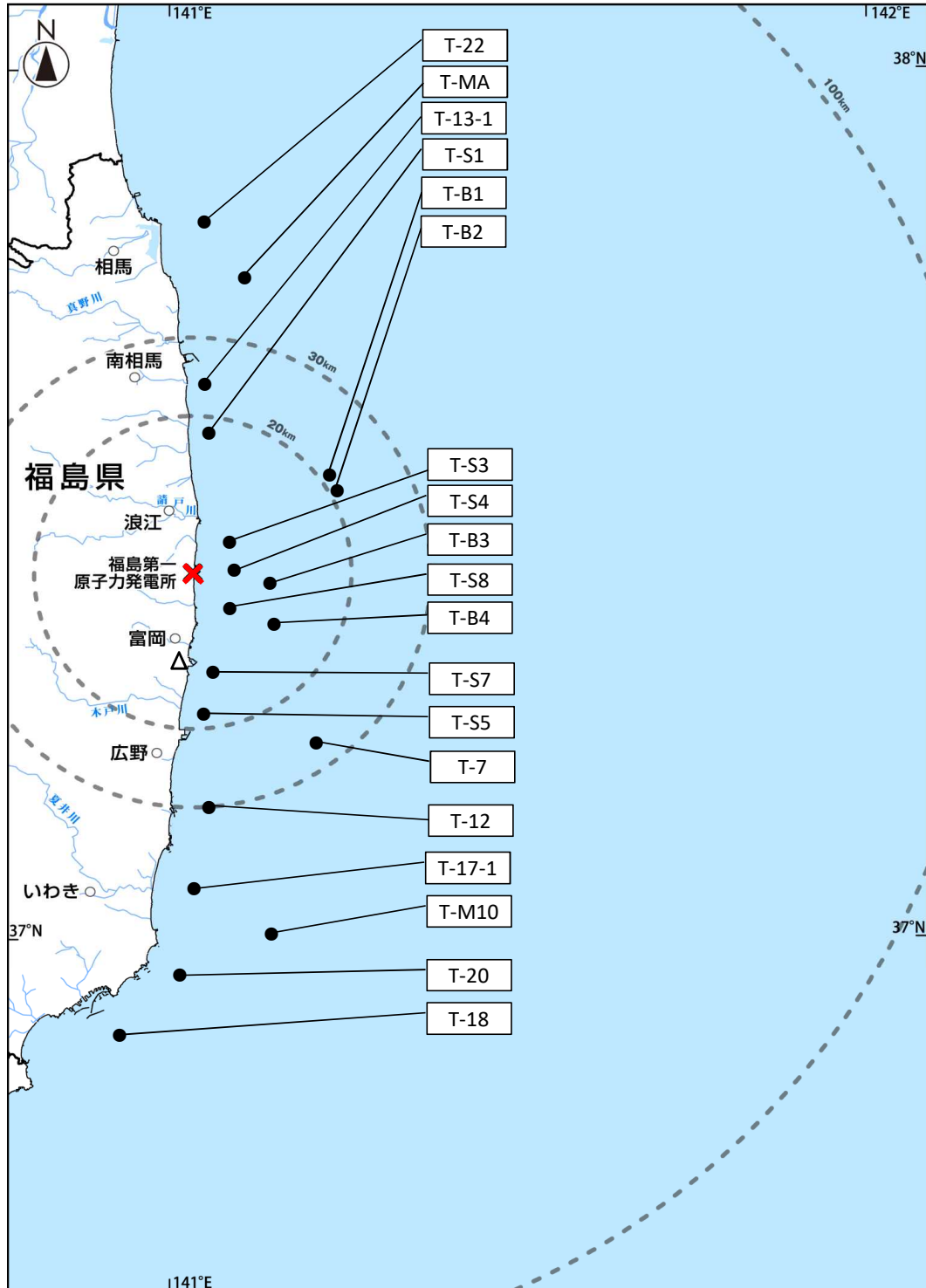
(<https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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	採取中止(No samples)			O
	2021/3/18 5:54	ND(0.0015)	0.0026	O
		ND(0.0014)	0.0024	L
	2021/4/28 5:21	ND(0.0013)	0.0023	O
		ND(0.0014)	0.0027	L
2021/5/25 5:49	ND(0.0015)	0.0027	O	
		ND(0.0014)	0.0023	L
T-M10	2021/2/25 9:21	ND(0.0013)	0.0019	O
		ND(0.0012)	0.0022	L
	2021/3/12 8:18	ND(0.0015)	0.0019	O
		ND(0.0015)	0.0033	L
	2021/4/16 7:43	ND(0.0016)	0.0017	O
ND(0.0013)		0.0026	L	
2021/5/7 7:56	ND(0.0014)	0.0014	O	
		ND(0.0012)	0.0018	L
T-S8	2021/2/18 6:06	ND(0.0013)	0.0059	O
		ND(0.0012)	0.0051	L
	2021/3/16 5:41	ND(0.0014)	0.0075	O
		ND(0.0014)	0.0049	L
	2021/4/20 7:03	ND(0.0014)	0.0042	O
ND(0.0014)		0.0037	L	
2021/5/20 5:37	ND(0.0015)	0.0035	O	
		ND(0.0014)	0.0050	L
T-20	2021/2/3 6:45	ND(0.0013)	0.0025	O
		ND(0.0015)	0.0028	L
	2021/3/11 5:59	ND(0.0015)	0.0022	O
		ND(0.0015)	0.0066	L
	2021/4/1 6:00	ND(0.0012)	0.0021	O
ND(0.0014)		0.0018	L	
2021/5/13 5:43	ND(0.0014)	0.0032	O	
		ND(0.0015)	0.0040	L
T-B4	採取中止(No samples)			O
	2021/3/18 6:43	ND(0.0013)	0.0030	O
		ND(0.0013)	0.0017	L
	2021/4/28 6:04	ND(0.0015)	0.0027	O
		ND(0.0015)	0.0027	L
2021/5/25 6:41	ND(0.0015)	0.0024	O	
		ND(0.0014)	0.0019	L
T-18	2021/2/25 10:40	ND(0.0014)	0.0027	O
		ND(0.0011)	0.0035	L
	2021/3/12 9:15	ND(0.0012)	0.0028	O
		ND(0.0014)	0.0029	L
	2021/4/16 8:43	ND(0.0015)	0.0030	O
ND(0.0013)		0.0034	L	
2021/5/7 8:53	ND(0.0014)	0.0022	O	
		ND(0.0013)	0.0031	L
T-S7	2021/2/11 5:50	ND(0.0015)	0.0034	O
		ND(0.0015)	0.0065	L
	2021/3/8 5:48	ND(0.0015)	0.014	O
		ND(0.0015)	0.015	L
	採取中止(No samples)			O
2021/5/25 7:39	ND(0.0013)	0.0054	O	
		ND(0.0015)	0.0070	L
T-S5	2021/2/11 6:16	ND(0.0014)	0.0026	O
		ND(0.0016)	0.0025	L
	2021/3/8 6:12	ND(0.0014)	0.011	O
		ND(0.0014)	0.012	L
	採取中止(No samples)			O
2021/5/25 8:08	ND(0.0015)	0.0047	O	
		ND(0.0014)	0.0095	L
T-7	2021/2/25 7:34	ND(0.0013)	0.0022	O
		ND(0.0014)	0.0020	L
	2021/3/12 6:39	ND(0.0015)	0.0028	O
		ND(0.0014)	0.0016	L
	2021/4/16 6:30	ND(0.0014)	0.0021	O
ND(0.0015)		0.0017	L	
2021/5/7 6:39	ND(0.0012)	0.0020	O	
		ND(0.0012)	0.0024	L
T-12	2021/2/3 5:41	ND(0.0014)	0.0028	O
		ND(0.0015)	0.0056	L
	2021/3/11 7:07	ND(0.0014)	0.0049	O
		ND(0.0014)	0.0051	L
	2021/4/1 7:13	ND(0.0014)	0.0022	O
ND(0.0013)		0.0025	L	
2021/5/13 6:57	ND(0.0013)	0.0024	O	
		ND(0.0013)	0.0032	L
T-17-1	2021/2/3 6:16	ND(0.0013)	0.0017	O
		ND(0.0015)	0.0029	L
	2021/3/11 6:33	ND(0.0014)	0.0065	O
		ND(0.0013)	0.0066	L
	2021/4/1 6:47	ND(0.0014)	0.0019	O
ND(0.0014)		0.0036	L	
2021/5/13 6:22	ND(0.0012)	0.0033	O	
		ND(0.0013)	0.0028	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.