

福島第一原子力発電所近傍海域・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株の発表をもとに作成^{※1})

試料採取日:平成29年8月1日、7日、9日、10日、14日、15日、17日

Radioactivity concentration in the seawater near and around Fukushima Dai-ichi NPP

(Based on the press release of TEPCO^{※1})

Sampling Date: Aug 1, 7, 9, 10, 14, 15, 17, 2017

平成29年9月15日

Sep 15, 2017

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 ^{※2} :不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : Not Detectable)							

T-1	2017/7/10 7:15	0.039	0.27						
	2017/7/17 7:00	0.014	0.11						
	2017/7/24 6:54	0.040	0.30						
	2017/7/31 7:35	0.0074	0.052						
	2017/8/7 6:50	0.011	0.087						
	2017/8/14 7:55	0.016	0.12						
T-2	2017/7/10 8:00	0.0047	0.040						
	2017/7/17 7:30	0.0068	0.051						
	2017/7/24 7:55	0.0062	0.051						
	2017/7/31 6:40	0.0089	0.060						
	2017/8/7 7:35	0.012	0.086						
	2017/8/14 7:00	0.0085	0.067						
T-3	2017/7/11 11:00	0.0040	0.026						
	2017/7/18 11:30	0.0089	0.054	ND(0.31)		ND(15)			
	2017/7/25 11:55	0.0032	0.025						
	2017/8/1 11:40	0.0052	0.037	ND(0.35)		ND(17)			
	2017/8/9 11:00	0.0053	0.035						
	2017/8/15 11:40	0.0057	0.045						
T-4	2017/7/11 13:45	0.0035	0.025						
	2017/7/18 13:50	0.0032	0.022						
	2017/7/25 13:40	0.0026	0.016						
	2017/8/1 14:35	0.0034	0.019						
	2017/8/9 13:40	0.0043	0.033						
	2017/8/15 13:45	0.0034	0.025						
T-6	2017/7/11 9:20	0.0024	0.018						
	2017/7/18 9:40	0.0022	0.012	ND(0.30)		ND(18)			
	2017/7/25 10:00	0.0043	0.027						
	2017/8/1 9:30	0.0026	0.015	ND(0.31)		ND(17)			
	2017/8/9 9:30	0.012	0.098						
	2017/8/15 9:50	ND(0.0014)	0.010						

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株の発表(<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:

(<http://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.

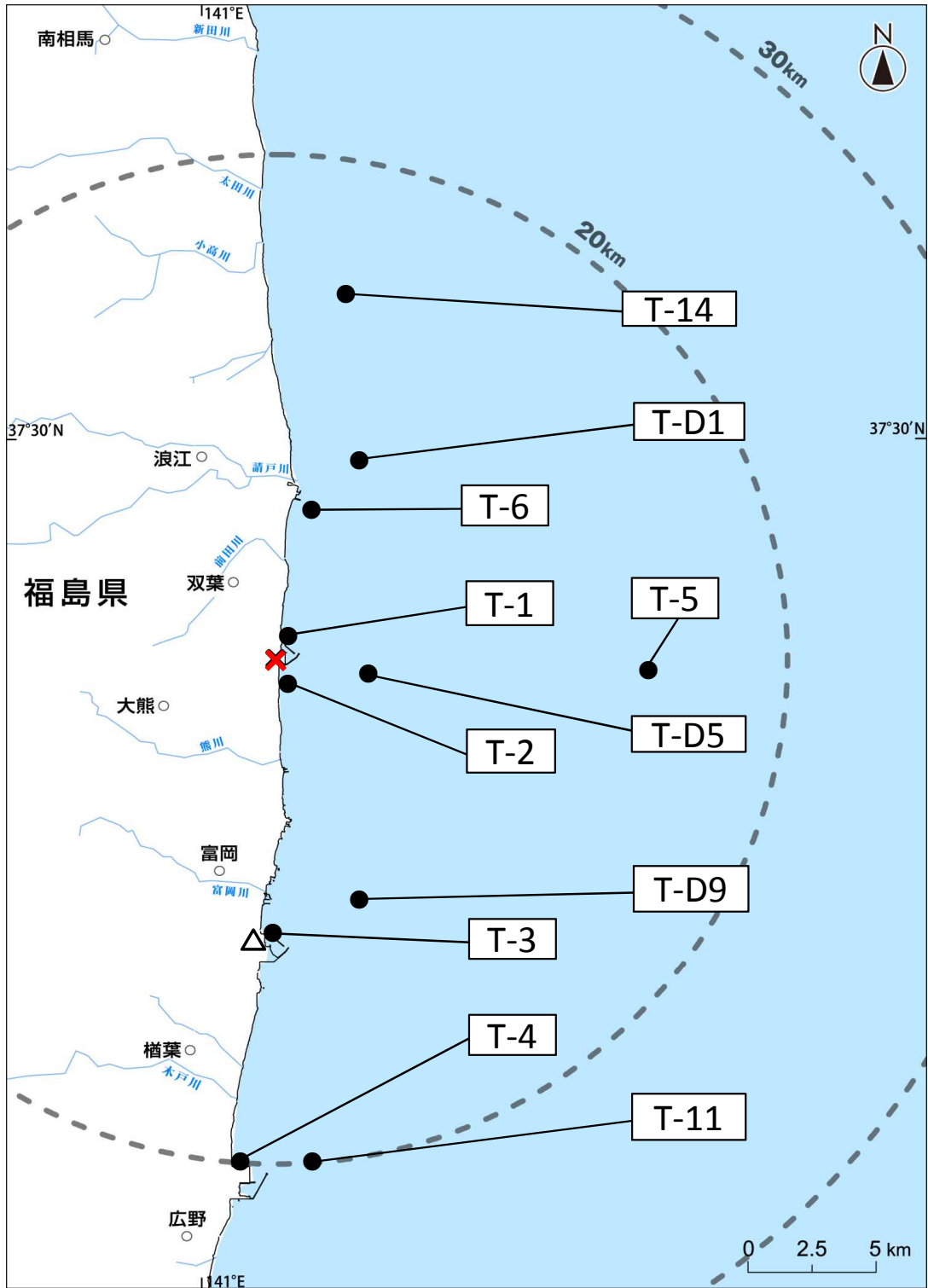
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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-5	2017/7/10 8:02	ND(0.0011)	0.0032					O
		ND(0.0013)	0.0036					L
	2017/7/18 8:27	ND(0.0010)	0.0028	ND(0.35)		ND(17)		O
		ND(0.0011)	0.0033					L
	2017/7/24 7:29	ND(0.0013)	0.0030					O
		ND(0.0014)	0.0028					L
	2017/7/31 8:08	ND(0.0012)	0.0016					O
ND(0.0014)		0.0051					L	
2017/8/7 7:55	ND(0.0012)	0.0029					O	
	ND(0.0011)	0.0028					L	
	ND(0.0014)	0.0027					O	
2017/8/17 8:07	ND(0.0013)	0.0043					L	
T-D1	2017/7/11 8:23	ND(0.0011)	0.0046					O
		ND(0.0013)	0.0055					L
	2017/7/18 8:21	ND(0.00098)	0.0040	ND(0.35)		ND(17)		O
		ND(0.0012)	0.0060					L
	2017/7/25 8:24	ND(0.0011)	0.0049					O
		ND(0.0010)	0.0050					L
	2017/7/31 8:42	ND(0.0011)	0.0036					O
ND(0.0011)		0.0064					L	
2017/8/10 9:10	ND(0.0013)	0.010					O	
	ND(0.0013)	0.0069					L	
	ND(0.0012)	0.0031					O	
2017/8/17 8:44	ND(0.0013)	0.0053					L	
T-D5	2017/7/11 8:54	ND(0.0013)	0.0063					O
		ND(0.0014)	0.0054					L
	2017/7/18 8:52	ND(0.0014)	0.0046	ND(0.35)		ND(17)		O
		ND(0.0011)	0.0051					L
	2017/7/25 8:52	ND(0.0013)	0.0061					O
		ND(0.0014)	0.0087					L
	2017/7/31 9:11	ND(0.0012)	0.0071					O
ND(0.0012)		0.0038					L	
2017/8/10 9:35	ND(0.0012)	0.0066					O	
	ND(0.0012)	0.0049					L	
	ND(0.0014)	0.0079					O	
2017/8/17 9:16	ND(0.0012)	0.0030					L	
T-D9	2017/7/10 9:07	ND(0.0012)	0.0091					O
		ND(0.0010)	0.0049					L
	2017/7/18 7:35	ND(0.0014)	0.0059	ND(0.35)		ND(17)		O
		ND(0.0012)	0.0061					L
	2017/7/24 8:29	ND(0.0011)	0.0047					O
		ND(0.0014)	0.0044					L
	2017/7/31 9:14	ND(0.0014)	0.0033					O
ND(0.0014)		0.0040					L	
2017/8/7 8:58	ND(0.0012)	0.0080					O	
	ND(0.0013)	0.0056					L	
	0.0012	0.0099					O	
2017/8/17 9:15	ND(0.0011)	0.0045					L	
T-11	2017/7/10 9:49	ND(0.0012)	0.0069					O
		ND(0.0014)	0.0049					L
	2017/7/18 6:56	ND(0.0013)	0.0059					O
		ND(0.0013)	0.0045					L
	2017/7/24 9:03	ND(0.0014)	0.0039					O
		ND(0.0012)	0.0063					L
	2017/7/31 9:51	0.0013	0.013					O
0.0015		0.013					L	
2017/8/7 9:49	ND(0.0013)	0.0091					O	
	ND(0.0012)	0.0072					L	
2017/8/17 9:56	ND(0.0012)	0.0055					O	
	ND(0.0014)	0.0046					L	
T-14	2017/7/11 8:01	ND(0.0012)	0.0047					O
		ND(0.0012)	0.0061					L
	2017/7/18 7:58	ND(0.0012)	0.0032					O
		ND(0.0013)	0.0037					L
	2017/7/25 8:04	ND(0.0014)	0.0037					O
		ND(0.0012)	0.0049					L
	2017/7/31 8:22	ND(0.0012)	0.0046					O
ND(0.0011)		0.0040					L	
2017/8/10 8:39	ND(0.0014)	0.0040					O	
	ND(0.0012)	0.0067					L	
2017/8/17 8:20	ND(0.0014)	0.0037					O	
	ND(0.0013)	0.0037					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近傍海域・沿岸海域の海水採取地点
 (Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



* 図中の × 及び△は東京電力ホールディングス(株)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.