

福島第一原子力発電所近傍海域・沿岸海域の海水の放射能濃度分布(Cs、H-3、全β)

(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:平成29年6月5日～6月13日

Radioactivity concentration in the seawater near and around Fukushima Dai-ichi NPP
 - Cs, H-3, gross β -

(Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jun 5 - Jun 13, 2017

平成29年7月13日
 Jul 13, 2017

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射能濃度 (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	2017/5/8 7:00	0.0095	0.068						
	2017/5/15 7:00	0.027	0.20						
	2017/5/22 6:55	0.010	0.071						
	2017/5/29 7:00	0.014	0.10						
	2017/6/5 7:00	0.0056	0.036						
	2017/6/12 7:22	0.021	0.14						
T-2	2017/5/8 7:20	0.0065	0.049						
	2017/5/15 8:00	0.017	0.11						
	2017/5/22 7:35	0.0062	0.044						
	2017/5/29 7:25	0.0057	0.037						
	2017/6/5 7:40	0.0061	0.042						
	2017/6/12 8:18	0.0080	0.062						
T-3	2017/5/9 11:20	0.0030	0.016						
	2017/5/16 11:30	0.0054	0.046	ND(0.31)		ND(16)			
	2017/5/23 10:40	0.0035	0.018						
	2017/5/30 11:00	0.0029	0.022						
	2017/6/6 11:10	0.0037	0.022	ND(0.31)		ND(17)			
	2017/6/13 11:00	0.0036	0.027						
T-4	2017/5/9 14:40	0.0020	0.015						
	2017/5/16 13:45	0.0053	0.030						
	2017/5/23 11:45	0.0033	0.020						
	2017/5/30 13:25	0.0030	0.022						
	2017/6/6 14:00	0.0021	0.018						
	2017/6/13 13:50	0.0043	0.023						
T-6	2017/5/9 9:25	0.0025	0.014						
	2017/5/16 9:40	0.0047	0.033	ND(0.36)		ND(15)			
	2017/5/23 9:15	0.0052	0.028						
	2017/5/30 9:40	0.0020	0.019						
	2017/6/6 9:20	0.0018	0.010	ND(0.31)		ND(18)			
	2017/6/13 9:30	0.0018	0.011						

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

* 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.

* 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、海水の放射能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

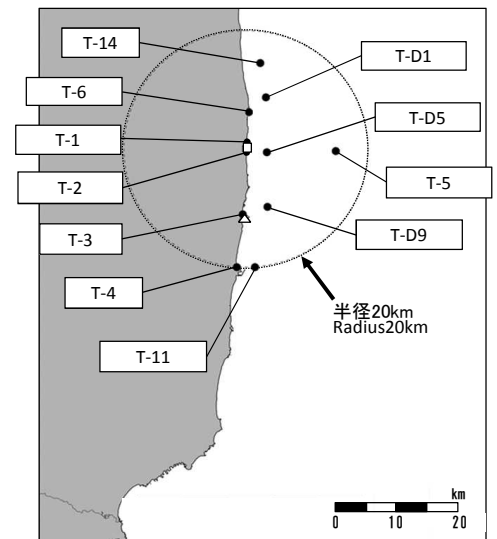
reference

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
放射能濃度 (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	2017/5/1 8:09	ND(0.0012)	0.0037					O
		ND(0.0013)	0.0069					L
	2017/5/9 7:44	ND(0.0014)	0.0037	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(17)	0.0014	O
		ND(0.0013)	0.0031					L
	2017/5/15 8:32	ND(0.0012)	0.0034					O
		ND(0.0013)	0.0030					L
	2017/5/22 7:31	ND(0.0012)	0.0046	ND(0.35)		ND(16)		O
ND(0.0013)		0.0036					L	
2017/5/29 7:47	ND(0.0011)	0.0036					O	
	ND(0.0013)	0.0036					L	
2017/6/5 7:51	ND(0.0014)	0.0026					O	
	ND(0.0013)	0.0022					L	
T-D1	2017/5/1 8:19	0.0020	0.014					O
		ND(0.0014)	0.0053					L
	2017/5/10 8:47	ND(0.0012)	0.0036	ND(0.30)	ND(2.3)	ND(16)	0.0017	O
		ND(0.0013)	0.0051					L
	2017/5/16 8:46	ND(0.0013)	0.0057					O
		0.0012	0.0079					L
	2017/5/22 8:24	ND(0.0011)	0.0072	ND(0.35)		ND(16)		O
ND(0.0013)		0.0060					L	
2017/5/29 8:43	ND(0.0013)	0.0046					O	
	ND(0.0012)	0.0048					L	
2017/6/6 8:00	ND(0.0012)	0.0050					O	
	0.0013	0.0078					L	
T-D5	2017/5/1 8:49	ND(0.0014)	0.0079					O
		ND(0.0013)	0.0029					L
	2017/5/10 9:15	ND(0.0013)	0.0048	ND(0.30)	ND(2.3)	ND(16)	0.0011	O
		ND(0.0014)	0.0053					L
	2017/5/16 9:21	0.0025	0.016					O
		0.0016	0.0099					L
	2017/5/22 8:57	ND(0.0014)	0.0083	ND(0.35)		ND(16)		O
ND(0.0014)		0.0054					L	
2017/5/29 9:16	ND(0.0012)	0.0069					O	
	ND(0.0013)	0.0052					L	
2017/6/6 8:37	ND(0.0014)	0.0053					O	
	ND(0.0013)	0.0033					L	
T-D9	2017/5/1 7:17	ND(0.0013)	0.0073					O
		ND(0.0011)	0.0065					L
	2017/5/9 9:03	ND(0.0014)	0.0044	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(17)	0.0012	O
		ND(0.0013)	0.0071					L
	2017/5/15 7:42	ND(0.0011)	0.0051					O
		ND(0.0013)	0.0049					L
	2017/5/22 8:31	ND(0.0013)	0.0077	ND(0.36)		ND(16)		O
ND(0.0013)		0.0047					L	
2017/5/29 8:47	ND(0.0010)	0.0060					O	
	ND(0.0010)	0.0047					L	
2017/6/5 8:51	ND(0.0012)	0.0037					O	
	ND(0.0014)	0.0071					L	
T-11	2017/5/1 6:36	ND(0.0014)	0.0077					O
		ND(0.0013)	0.0064					L
	2017/5/9 9:52	ND(0.0012)	0.0054					O
		ND(0.0014)	0.0056					L
	2017/5/15 7:05	0.0019	0.017					O
		0.0016	0.010					L
	2017/5/22 9:05	ND(0.0011)	0.0053					O
ND(0.0013)		0.0049					L	
2017/5/29 9:21	ND(0.0014)	0.0068					O	
	0.0013	0.0079					L	
2017/6/5 9:30	0.0012	0.0073					O	
	ND(0.0012)	0.0042					L	
T-14	2017/5/1 7:59	ND(0.0012)	0.0063					O
		ND(0.0013)	0.0045					L
	2017/5/10 8:07	ND(0.0013)	0.0045					O
		ND(0.0013)	0.0048					L
	2017/5/16 8:10	ND(0.0014)	0.0055					O
		ND(0.0012)	0.0058					L
	2017/5/22 7:57	ND(0.0014)	0.0052					O
ND(0.0013)		0.0044					L	
2017/5/29 8:14	0.0012	0.0043					O	
	ND(0.0013)	0.0051					L	
2017/6/6 7:27	ND(0.0011)	0.0043					O	
	0.0012	0.010					L	

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