

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α、全β、Sr)

(東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)  
 試料採取日: 平成29年5月9日～5月30日

Radioactivity concentration in the seawater near and around Fukushima Dai-ichi NPP  
 - Cs, H-3, gross α, gross β, Sr -  
 (Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)  
 Sampling Date: May 9 - May 30, 2017

平成29年6月29日  
 Jun 29, 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 <sup>※2</sup> : 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)							

T-1	2017/4/24 7:00	0.014	0.091						
	2017/5/1 7:40	0.0073	0.057		ND(2.3)		0.0030		
	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	<b>0.014</b>	<b>0.10</b>						
T-2	2017/4/24 7:30	0.011	0.080						
	2017/5/1 6:50	0.0079	0.057		ND(2.3)		0.0023		
	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	<b>0.0057</b>	<b>0.037</b>						
T-3	2017/4/25 12:00	0.0038	0.026						
	2017/5/2 14:20	0.0029	0.022	ND(0.31)		ND(17)			
	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	<b>0.0029</b>	<b>0.022</b>						
T-4	2017/4/25 13:50	0.0044	0.033						
	2017/5/2 11:40	0.0024	0.016						
	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	<b>0.0030</b>	<b>0.022</b>						
T-6	2017/4/25 10:20	0.0022	0.020						
	2017/5/2 9:40	0.0022	0.014	ND(0.36)		ND(17)			
	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	<b>0.0020</b>	<b>0.019</b>						

○: 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.

\* 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

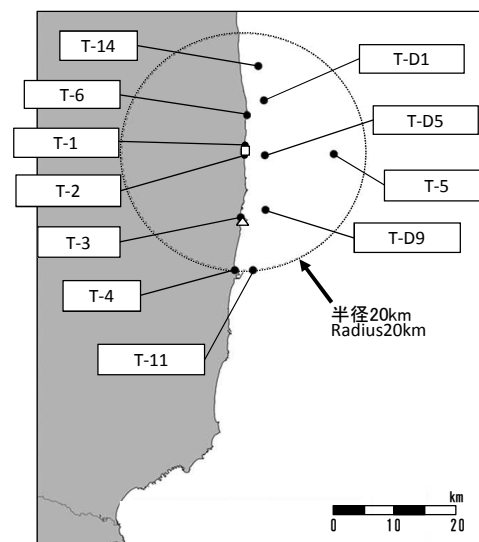
reference

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	2017/4/25 6:46	ND(0.0013)	0.0036					O
		ND(0.0014)	0.0037					L
	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	
T-D1	2017/4/25 7:26	0.0024	0.015					O
		ND(0.0012)	0.0058					L
	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	
T-D5	2017/4/25 7:55	ND(0.0013)	0.0081					O
		ND(0.0014)	0.0048					L
	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	
T-D9	2017/4/25 7:57	0.0013	0.0075					O
		ND(0.0012)	0.0065					L
	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	
T-11	2017/4/25 8:41	0.0016	0.0098					O
		ND(0.0013)	0.0054					L
	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	
T-14	2017/4/25 6:59	ND(0.0014)	0.0060					O
		ND(0.0014)	0.0042					L
	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	

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