

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株の発表をもとに作成^{※1})
 試料採取日:平成29年7月4日～7月11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: Jul 4 - Jul 11, 2017

平成29年8月10日
 Aug 10, 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	2017/5/29 7:00	0.014	0.10						
	2017/6/5 7:00	0.0056	0.036		ND(1.9)		0.0023		
	2017/6/12 7:22	0.021	0.14						
	2017/6/26 7:10	0.013	0.085						
	2017/7/3 7:27	0.088	0.60						
	2017/7/10 7:15	0.039	0.27						
T-2	2017/5/29 7:25	0.0057	0.037						
	2017/6/5 7:40	0.0061	0.042		ND(2.3)		0.0028		
	2017/6/12 8:18	0.0080	0.062						
	2017/6/26 7:50	0.0072	0.045						
	2017/7/3 8:56	0.012	0.083						
	2017/7/10 8:00	0.0047	0.040						
T-3	2017/6/6 11:10	0.0037	0.022	ND(0.31)		ND(17)			
	2017/6/13 11:00	0.0036	0.027						
	2017/6/20 11:50	0.0070	0.039	ND(0.32)		ND(18)			
	2017/6/27 11:20	0.0036	0.025						
	2017/7/4 11:45	0.0037	0.029	ND(0.32)		ND(17)			
	2017/7/11 11:00	0.0040	0.026						
T-4	2017/6/6 14:00	0.0021	0.018						
	2017/6/13 13:50	0.0043	0.023						
	2017/6/20 14:05	0.010	0.061						
	2017/6/27 14:05	0.0026	0.018						
	2017/7/4 13:35	0.0024	0.017						
	2017/7/11 13:45	0.0035	0.025						
T-6	2017/6/6 9:20	0.0018	0.010	ND(0.31)		ND(18)			
	2017/6/13 9:30	0.0018	0.011						
	2017/6/20 9:30	0.0047	0.026	ND(0.31)		ND(16)			
	2017/6/27 9:30	0.0020	0.014						
	2017/7/4 9:35	0.0031	0.019	ND(0.32)		ND(16)			
	2017/7/11 9:20	0.0024	0.018						

○: 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

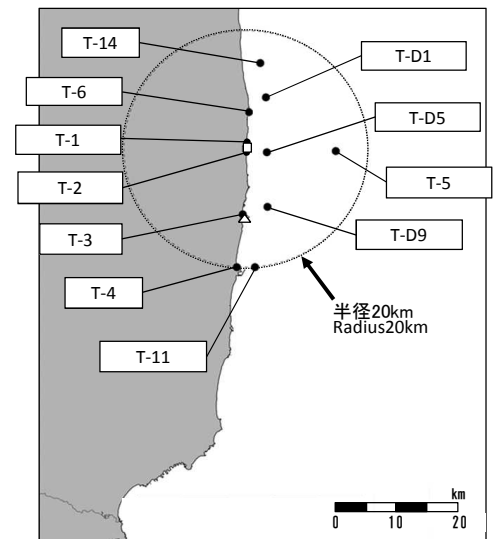
reference

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	2017/6/5 7:51	ND(0.0014)	0.0026	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(15)	0.0011		O
		ND(0.0013)	0.0022						L
	2017/6/12 7:42	ND(0.0014)	0.0026						O
		ND(0.0011)	0.0026						L
	2017/6/23 7:46	ND(0.0012)	0.0027	ND(0.31)		ND(17)			O
		ND(0.0011)	0.0032						L
	2017/6/27 7:32	ND(0.0010)	0.0051						O
ND(0.0012)		0.0028						L	
2017/7/3 7:35	ND(0.0012)	0.0040						O	
	ND(0.0014)	0.0027						L	
2017/7/10 8:02	ND(0.0011)	0.0032						O	
	ND(0.0013)	0.0036						L	
T-D1	2017/6/6 8:00	ND(0.0012)	0.0050	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(16)	0.0015		O
		0.0013	0.0078						L
	2017/6/12 8:28	ND(0.0014)	0.0042						O
		ND(0.0013)	0.0051						L
	2017/6/23 8:33	ND(0.0012)	0.0036	ND(0.31)		ND(17)			O
		ND(0.0013)	0.0058						L
	2017/6/26 8:35	ND(0.0014)	0.0047						O
ND(0.0014)		0.0071						L	
2017/7/4 8:36	ND(0.0012)	0.0057						O	
	ND(0.0014)	0.0055						L	
2017/7/11 8:23	ND(0.0011)	0.0046						O	
	ND(0.0013)	0.0055						L	
T-D5	2017/6/6 8:37	ND(0.0014)	0.0053	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(16)	ND(0.00085)		O
		ND(0.0013)	0.0033						L
	2017/6/12 9:01	ND(0.0014)	0.0048						O
		ND(0.0013)	0.0046						L
	2017/6/23 9:06	ND(0.0013)	0.0046	ND(0.31)		ND(17)			O
		0.0011	0.0086						L
	2017/6/26 9:11	ND(0.0013)	0.0061						O
ND(0.0014)		0.0075						L	
2017/7/4 9:01	ND(0.0014)	0.0064						O	
	ND(0.0013)	0.0065						L	
2017/7/11 8:54	ND(0.0013)	0.0063						O	
	ND(0.0014)	0.0054						L	
T-D9	2017/6/5 8:51	ND(0.0012)	0.0037	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(15)	0.0012		O
		ND(0.0014)	0.0071						L
	2017/6/12 8:38	ND(0.0012)	0.0030						O
		ND(0.0014)	0.0049						L
	2017/6/23 8:44	ND(0.0011)	0.0051	ND(0.31)		ND(17)			O
		ND(0.0012)	0.010						L
	2017/6/27 8:19	ND(0.0011)	0.0050						O
ND(0.0011)		0.0062						L	
2017/7/3 8:40	ND(0.0012)	0.0057						O	
	ND(0.0014)	0.0045						L	
2017/7/10 9:07	ND(0.0012)	0.0091						O	
	ND(0.0010)	0.0049						L	
T-11	2017/6/5 9:30	0.0012	0.0073						O
		ND(0.0012)	0.0042						L
	2017/6/12 9:17	ND(0.0013)	0.0034						O
		ND(0.0013)	0.0055						L
	2017/6/23 9:19	ND(0.0013)	0.0057						O
		0.0016	0.013						L
	2017/6/27 8:50	ND(0.0013)	0.0076						O
ND(0.0014)		0.0081						L	
2017/7/3 9:36	ND(0.0011)	0.0069						O	
	0.0014	0.0086						L	
2017/7/10 9:49	ND(0.0012)	0.0069						O	
	ND(0.0014)	0.0049						L	
T-14	2017/6/6 7:27	ND(0.0011)	0.0043						O
		0.0012	0.010						L
	2017/6/12 8:06	ND(0.0013)	0.0035						O
		ND(0.0011)	0.0040						L
	2017/6/23 8:09	ND(0.0012)	0.0033						O
		ND(0.0013)	0.0062						L
	2017/6/26 8:11	ND(0.0011)	0.0050						O
ND(0.0014)		0.0048						L	
2017/7/4 8:04	ND(0.0012)	0.0039						O	
	ND(0.0013)	0.0047						L	
2017/7/11 8:01	ND(0.0012)	0.0047						O	
	ND(0.0012)	0.0061						L	

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