

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、Pu)

(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4月4日～5月16日

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

— Cs, H-3, gross α, gross β, Sr, Pu —

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

Sampling Date: Apr 4 – May 16, 2017

平成29年6月15日

Jun 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	2017/4/10 7:00	0.020	0.13						
	2017/4/17 8:15	0.011	0.076	ND(1.6)	ND(1.9)	7.8	0.0042	ND(0.000044)	ND(0.000059)
	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						
T-2	2017/4/10 7:43	0.013	0.090						
	2017/4/17 11:30	0.0062	0.038	ND(1.5)	ND(1.9)	13	0.0070	ND(0.000053)	0.000060
	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						
T-3	2017/4/11 11:30	0.0034	0.024						
	2017/4/20 14:20	0.0043	0.029	ND(0.31)		ND(17)			
	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						
T-4	2017/4/11 14:20	0.0037	0.020						
	2017/4/20 15:25	0.0032	0.021						
	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						
T-6	2017/4/11 9:40	0.0022	0.014						
	2017/4/20 11:00	0.0048	0.031	ND(0.30)		ND(15)			
	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						

○: 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

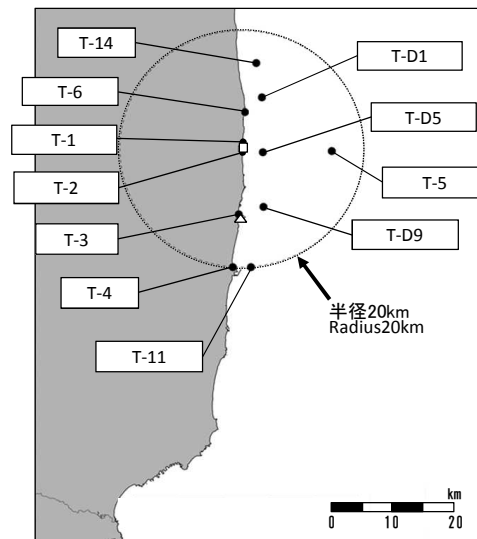
reference

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	2017/4/5 8:02	ND(0.0014)	0.0021	ND(0.30)		ND(17)		ND(0.0000046)	0.0000047	O
		ND(0.0014)	0.0034							L
	2017/4/10 8:41	ND(0.0014)	0.0033							O
		ND(0.0013)	0.0031							L
	2017/4/17 8:55	ND(0.0012)	0.0038	ND(0.37)	ND(1.9)	ND(18)	0.00095			O
		ND(0.0014)	0.0042							L
	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							O	
	ND(0.0013)	0.0031							L	
T-D1	2017/4/4 8:57	0.0018	0.011	ND(0.37)		ND(18)		ND(0.0000046)	0.0000050	O
		ND(0.0014)	0.0073							L
	2017/4/13 9:04	ND(0.0014)	0.0079							O
		ND(0.0014)	0.0074							L
	2017/4/20 8:50	0.0018	0.010	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(17)	0.0016			O
		0.0023	0.013							L
	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							O	
	ND(0.0013)	0.0051							L	
T-D5	2017/4/4 9:33	ND(0.0014)	0.0089	ND(0.37)		ND(18)		ND(0.0000049)	0.0000045	O
		ND(0.0014)	0.0045							L
	2017/4/13 9:36	ND(0.0014)	0.0078							O
		ND(0.0014)	0.010							L
	2017/4/20 9:20	ND(0.0014)	0.0067	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(17)	0.00079			O
		ND(0.0014)	0.0054							L
	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							O	
	ND(0.0014)	0.0053							L	
T-D9	2017/4/5 9:05	0.0015	0.011	ND(0.30)		ND(17)		ND(0.0000049)	ND(0.0000044)	O
		ND(0.0012)	0.0042							L
	2017/4/10 7:54	ND(0.0014)	0.0048							O
		ND(0.0013)	0.0046							L
	2017/4/17 7:39	0.0013	0.0097	ND(0.37)	ND(1.9)	ND(18)	0.0014			O
		ND(0.0011)	0.0051							L
	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							O	
	ND(0.0013)	0.0071							L	
T-11	2017/4/5 9:36	0.0019	0.015							O
		ND(0.0014)	0.0047							L
	2017/4/10 7:18	ND(0.0014)	0.0071							O
		ND(0.0014)	0.0076							L
	2017/4/17 6:58	ND(0.0014)	0.011							O
		ND(0.0014)	0.0072							L
	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	
T-14	2017/4/4 8:33	ND(0.0011)	0.0084							O
		0.0015	0.013							L
	2017/4/13 8:41	0.0012	0.0059							O
		ND(0.00094)	0.0059							L
	2017/4/20 8:11	ND(0.0013)	0.0060							O
		ND(0.0013)	0.0071							L
	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	

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