

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^{※1})

試料採取日:平成29年7月3日~18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^{※1})

Sampling Date: Jul 3 - 18, 2017

平成29年8月17日

Aug 17, 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	2017/6/5 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	ND(1.8)	ND(2.3)	11	0.11			
	2017/7/10 7:15	0.039	0.27							
	2017/7/17 7:00	0.014	0.11							
T-2	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	ND(1.8)	ND(2.4)	12	0.0058			
	2017/7/10 8:00	0.0047	0.040							
	2017/7/17 7:30	0.0088	0.051							
T-3	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							
	2017/7/18 11:30	0.0089	0.054							
T-4	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							
	2017/7/18 13:50	0.0032	0.022							
T-6	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							
	2017/7/18 9:40	0.0022	0.012							

○: 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

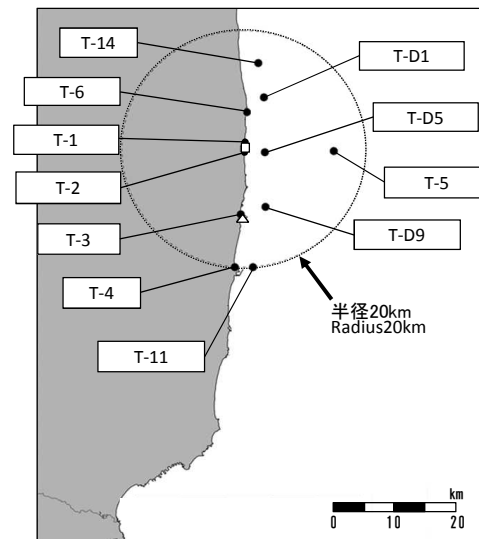
reference

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	2017/6/12 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	
2017/7/18 8:27	ND(0.0010)	0.0028					O	
	ND(0.0011)	0.0033					L	
T-D1	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	
2017/7/18 8:21	ND(0.00098)	0.0040					O	
	ND(0.0012)	0.0060					L	
T-D5	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	
2017/7/18 8:52	ND(0.0014)	0.0046					O	
	ND(0.0011)	0.0051					L	
T-D9	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	
2017/7/18 7:35	ND(0.0014)	0.0059					O	
	ND(0.0012)	0.0061					L	
T-11	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	
2017/7/18 6:56	ND(0.0013)	0.0059					O	
	ND(0.0013)	0.0045					L	
T-14	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	
2017/7/18 7:58	ND(0.0012)	0.0032					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