

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3月21日、29日、4月3日、4日

Distribution map of seawater radioactivity near and around Fukushima Dai-ichi NPP

— Cs, H-3, gross β —

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

Sampling Date: Mar 21, 29, Apr 3, 4, 2017

平成29年5月1日

May 1, 2017

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	O: 上層(表層~2m) Outer Layer
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)								

Station	Date/Time	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	Layer
T-1	2017/2/27 7:00		0.0080		0.054					O
	2017/3/6 7:00		0.012		0.076	ND(1.8)	ND(2.3)	15	ND(0.0087)	O
	2017/3/13 6:50		0.0069		0.046					O
	2017/3/20 8:00		0.018		0.13					O
	2017/3/28 8:00		0.011		0.066					O
2017/4/3 7:15		0.012		0.083					O	
T-2	2017/2/27 7:35		0.0076		0.052					O
	2017/3/6 7:45		0.022		0.14	ND(1.5)	ND(2.3)	12	ND(0.0073)	O
	2017/3/13 7:35		0.0086		0.059					O
	2017/3/20 6:55		0.010		0.066					O
	2017/3/28 7:10		0.013		0.086					O
2017/4/3 8:25		0.012		0.074					O	
T-3	2017/2/28 10:00		0.0062		0.032					O
	2017/3/7 14:15		0.0040		0.032	ND(0.33)		ND(15)		O
	2017/3/14 10:50		0.0041		0.028					O
	2017/3/21 9:50		0.0083		0.044	ND(0.29)		ND(17)		O
	2017/3/29 10:00		0.0056		0.045					O
2017/4/4 11:15		0.0041		0.026					O	
T-4	2017/2/28 10:55		0.0044		0.025					O
	2017/3/7 16:30		0.0066		0.046					O
	2017/3/14 11:40		0.0059		0.031					O
	2017/3/21 16:10		0.0059		0.037					O
	2017/3/28 16:25		0.0084		0.045					O
2017/4/4 15:00		0.0065		0.042					O	
T-6	2017/2/28 9:30		0.0046		0.026					O
	2017/3/7 9:25		0.0037		0.027	ND(0.31)		ND(17)		O
	2017/3/14 9:45		0.0036		0.021					O
	2017/3/21 9:20		0.0048		0.027	ND(0.31)		ND(16)		O
	2017/3/28 9:50		0.0064		0.033					O
2017/4/4 9:40		0.0031		0.025					O	

* 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。* 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

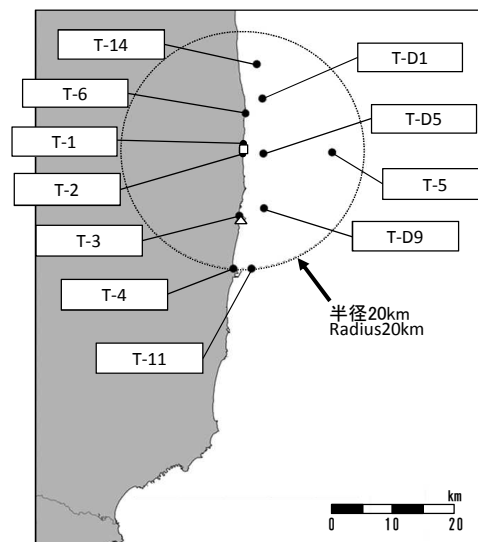
reference

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 [※] : 不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND [※] : Not Detectable)							

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

T-5	2017/2/20 7:54	ND(0.0014)	0.0030	ND(0.31)		ND(18)				O
		ND(0.0013)	0.0052							L
	2017/2/28 8:57	ND(0.0014)	0.0041							O
		ND(0.0012)	0.0043							L
	2017/3/6 8:22	ND(0.0014)	0.0038	ND(0.37)	ND(1.9)	ND(16)	0.0096			O
		ND(0.0013)	0.0044							L
	2017/3/13 8:34	ND(0.0012)	0.0024							O
ND(0.0012)		0.0022							L	
2017/3/21 8:16	ND(0.0012)	0.0021	ND(0.37)		ND(17)				O	
	ND(0.0010)	0.0044							L	
2017/3/29 8:42	ND(0.0013)	0.0029							O	
	ND(0.0013)	0.0032							L	
T-D1	2017/2/20 8:21	0.0026	0.015	ND(0.31)		ND(18)				O
		0.0021	0.011							L
	2017/2/28 9:15	ND(0.0013)	0.0071							O
		ND(0.0013)	0.0092							L
	2017/3/6 9:02	0.0025	0.018	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(16)	0.012			O
		ND(0.0013)	0.0091							L
	2017/3/17 9:10	0.0016	0.013							O
0.014		0.082							L	
2017/3/21 8:28	ND(0.0013)	0.011	ND(0.37)		ND(17)				O	
	ND(0.0014)	0.0077							L	
2017/3/29 9:01	ND(0.0013)	0.0062							O	
	0.0016	0.0090							L	
T-D5	2017/2/20 7:48	ND(0.0014)	0.0061	ND(0.31)		ND(18)				O
		ND(0.0014)	0.0054							L
	2017/2/28 9:47	ND(0.0014)	0.0068							O
		ND(0.0013)	0.0089							L
	2017/3/6 9:42	0.0014	0.013	ND(0.37)	ND(1.9)	ND(16)	ND(0.0093)			O
		ND(0.0014)	0.0067							L
	2017/3/17 9:43	0.0014	0.010							O
0.0014		0.0075							L	
2017/3/21 9:00	ND(0.0013)	0.0065	ND(0.37)		ND(17)				O	
	ND(0.0014)	0.0073							L	
2017/3/29 9:31	ND(0.0014)	0.0091							O	
	ND(0.0014)	0.0086							L	
T-D9	2017/2/20 8:36	ND(0.0014)	0.0074	ND(0.31)		ND(18)				O
		ND(0.0014)	0.0074							L
	2017/2/28 9:58	0.0019	0.010							O
		0.0014	0.011							L
	2017/3/6 9:18	0.0026	0.020	ND(0.37)	ND(1.9)	ND(16)	0.011			O
		0.0025	0.017							L
	2017/3/13 9:36	ND(0.0014)	0.0027							O
ND(0.0014)		0.0049							L	
2017/3/21 9:22	0.0034	0.018	ND(0.37)		ND(17)				O	
	ND(0.0014)	0.011							L	
2017/3/29 7:57	ND(0.0013)	0.0059							O	
	ND(0.0014)	0.0070							L	
T-11	2017/2/20 9:08	ND(0.0012)	0.0089							O
		ND(0.0014)	0.0062							L
	2017/2/28 10:37	ND(0.0012)	0.0064							O
		ND(0.0013)	0.0067							L
	2017/3/6 9:53	0.0018	0.017							O
		0.0018	0.013							L
	2017/3/13 10:21	ND(0.0012)	0.0040							O
ND(0.0013)		0.0048							L	
2017/3/21 10:02	0.0016	0.014							O	
	ND(0.0014)	0.015							L	
2017/3/29 7:20	0.0025	0.021							O	
	0.0013	0.0080							L	
T-14	2017/2/20 8:48	ND(0.0015)	0.0071							O
		ND(0.0014)	0.0054							L
	2017/2/28 8:50	ND(0.0011)	0.0044							O
		ND(0.0015)	0.0053							L
	2017/3/6 8:36	ND(0.0014)	0.0054							O
		ND(0.0015)	0.0054							L
	2017/3/17 8:45	0.0019	0.0094							O
ND(0.0014)		0.011							L	
2017/3/21 8:06	ND(0.0012)	0.0051							O	
	ND(0.0015)	0.0054							L	
2017/3/29 8:39	ND(0.0013)	0.0055							O	
	0.0017	0.019							L	