

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果

(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: 令和2年11月2日、16日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP

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

Sampling Date: Nov 2, 16, 2020

令和2年12月15日

Dec 15, 2020

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (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	2020/8/3 8:00	0.016	0.29	1.4 ND(2.1)	12	0.10			O
	2020/8/10 7:50	0.011	0.21						O
	2020/8/17 8:35	0.017	0.32						O
	2020/8/24 7:30	0.0084	0.16						O
	2020/9/4 8:10	0.0044	0.091						O
	2020/9/7 8:10	0.0046	0.085	ND(0.91)	ND(2.0)	11	0.0034		O
	2020/9/16 8:30	0.011	0.23						O
	2020/9/21 7:50	0.0053	0.11						O
	2020/9/28 7:50	0.012	0.23						O
	2020/10/5 8:15	0.0051	0.095	1.0 ND(1.8)	12	0.0057	ND(0.0000056)	ND(0.0000052)	O
	2020/10/14 7:38	0.0075	0.16						O
	2020/10/19 7:45	0.0025	0.053						O
	2020/10/26 7:50	0.014	0.26						O
2020/11/2 8:40	0.013	0.25	2.8 ND(1.8)	11	0.010			O	
2020/11/9 8:21	0.0033	0.068						O	
2020/11/16 7:40	0.018	0.35						O	

T-2	2020/8/3 7:00	0.0058	0.10	0.82 ND(2.1)	13	0.045			O	
	2020/8/10 7:00	0.0037	0.069						O	
	2020/8/17 7:00	0.0047	0.086						O	
	2020/8/24 6:55	0.0025	0.046						O	
	2020/9/4 7:00	0.0065	0.14						O	
	2020/9/7 7:00	0.0032	0.064	ND(0.91)	ND(1.8)	12	0.023		O	
	2020/9/16 7:00	0.0048	0.10						O	
	2020/9/21 6:55	0.0068	0.13						O	
	2020/9/28 7:00	0.0058	0.11						O	
	2020/10/5 7:00	0.0083	0.17	ND(0.85)	ND(1.8)	15	0.0096	ND(0.0000061)	ND(0.0000066)	O
	2020/10/14 6:55	0.0069	0.15						O	
	2020/10/19 6:50	0.0041	0.078						O	
	2020/10/26 7:10	0.0027	0.056						O	
2020/11/2 7:25	0.0024	0.049	1.1 ND(1.8)	13	0.0067			O		
2020/11/9 7:20	0.0028	0.060						O		
2020/11/16 6:35	0.0016	0.033						O		

O: 上層(表層~2m) Outer Layer

* 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、海水の放射性物質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.

※3 分析方法: 蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

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:

(<https://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.

(<https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

福島第一原子力発電所近傍海域の海水採取ポイント
(Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



* 図中の×は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。
* The legend × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.