

福島第一原子力発電所沿岸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㈱の発表をもとに作成^{※1})

試料採取日: 令和5年7月25日、8月1日、31日

令和5年7月31日は悪天候により採取中止: 採取場所 T-5、T-D1、T-D5、T-D9、T-11、T-14

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP

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

Sampling Date: Jul 25, Aug 1, 31, 2023

No samples due to bad weather at T-5, T-D1, T-D5, T-D9, T-11 and T-14, Jul 31, 2023

令和5年9月5日

Sep 5, 2023

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※2} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)								
T-3	2023/4/18 11:20	< 0.0013	0.011	< 0.36		< 14				O
	2023/4/25 11:05	< 0.0010	0.011	< 0.36						O
	2023/5/2 11:45	< 0.0011	0.011	< 0.35		< 12				O
	2023/5/9 11:00	< 0.0012	0.020	< 0.35						O
	2023/5/16 11:10	< 0.0011	0.012	< 0.36		17				O
	2023/5/23 11:00	< 0.0013	0.015	< 0.36						O
	2023/5/30 11:00	< 0.0011	0.010	< 0.35						O
	2023/6/6 11:07	< 0.0012	0.012	< 0.35		< 12				O
	2023/6/13 11:20	< 0.0014	0.016	< 0.35						O
	2023/6/20 11:15	< 0.0013	0.013	0.11	< 0.37	< 13				O
	2023/6/27 11:25	< 0.0011	0.013	< 0.37						O
	2023/7/4 11:15	< 0.0012	0.014	< 0.37		12				O
	2023/7/11 11:20	< 0.0011	0.022							O
	2023/7/18 11:30	< 0.0013	0.022	< 0.35		< 14				O
2023/7/25 11:20	< 0.0010	0.015	< 0.36						O	
2023/8/1 11:55	< 0.0012	0.031							O	
T-4	2023/4/18 13:25	< 0.0013	0.0076							O
	2023/4/25 13:05	< 0.0012	0.0063							O
	2023/5/2 13:45	< 0.0012	0.0066							O
	2023/5/9 13:05	< 0.0013	0.021							O
	2023/5/16 13:30	< 0.0012	0.011							O
	2023/5/23 13:15	< 0.0014	0.010							O
	2023/5/30 13:10	< 0.0011	0.0089							O
	2023/6/6 13:10	< 0.0012	0.0074							O
	2023/6/13 13:25	< 0.0013	0.0073							O
	2023/6/20 13:25	< 0.0013	0.0095							O
	2023/6/27 13:30	< 0.0012	0.0079							O
	2023/7/4 13:30	< 0.0012	0.0072							O
	2023/7/11 13:25	< 0.0012	0.011							O
	2023/7/18 13:40	< 0.0014	0.0080							O
2023/7/25 13:50	< 0.0011	0.0075							O	
2023/8/1 14:00	< 0.0012	0.043							O	
T-6	2023/4/18 9:50	< 0.0013	0.014	< 0.35		< 14				O
	2023/4/25 9:35	< 0.0014	0.0070	< 0.36						O
	2023/5/2 10:10	< 0.0012	0.014	< 0.35		14				O
	2023/5/9 9:35	< 0.0014	0.012	< 0.35						O
	2023/5/16 9:45	< 0.0012	0.013	< 0.36		19				O
	2023/5/23 9:40	< 0.0011	0.0085	< 0.36						O
	2023/5/30 9:40	< 0.0012	0.011	< 0.35						O
	2023/6/6 9:55	< 0.0014	0.014	< 0.35		< 12				O
	2023/6/13 10:00	< 0.0013	0.0082	< 0.35						O
	2023/6/20 9:50	< 0.0014	0.011	< 0.073		15				O
	2023/6/27 10:00	< 0.0013	0.0067	< 0.36						O
	2023/7/4 10:00	< 0.0013	0.0094	< 0.36		< 10				O
	2023/7/11 10:00	< 0.0013	0.0094							O
	2023/7/18 10:05	< 0.0013	0.011	< 0.35		< 14				O
2023/7/25 9:45	< 0.0012	0.011	< 0.36						O	
2023/8/1 10:40	< 0.0012	0.013							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.

* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

* 採取場所の緯度経度はURLを参照。(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)

※1 Press release of TEPCO (https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html)

※2 分析方法: 蒸発乾固法 ※2 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.nra.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Dai-ichi NPP Nuclear Power Station.

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