

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5年12月18日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Dec 18, 2023

令和6年1月16日
 Jan 16, 2024

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-1	2023/9/4 7:10	< 0.0012	0.020	0.68	< 2.2	7.2	0.0035			O
	2023/9/11 7:13	0.0026	0.12							O
	2023/9/18 6:50	< 0.0013	0.048							O
	2023/9/25 6:55	0.0017	0.092							O
	2023/10/2 6:34	0.0024	0.13							O
	2023/10/9 7:40	0.0020	0.090		< 2.3	11	0.012	< 0.0000053	< 0.0000053	O
	2023/10/16 7:05	< 0.0013	0.056							O
	2023/10/23 6:55	0.0031	0.17							O
	2023/11/1 7:10	0.0014	0.073							O
	2023/11/6 6:53	0.0018	0.11	< 0.34	< 2.4	14	0.020			O
	2023/11/13 6:40	< 0.0012	0.020							O
	2023/11/20 6:46	< 0.0012	0.042							O
	2023/11/27 6:50	0.0014	0.066							O
2023/12/4 6:45	< 0.0013	0.047							O	
2023/12/11 7:25	< 0.0012	0.017							O	
2023/12/18 6:55	< 0.0012	0.024							O	
※3 T-2	2023/9/4 8:30	< 0.0012	0.020	0.90	< 2.2	9.1	0.0016			O
	2023/9/11 8:55	0.0049	0.24							O
	2023/9/18 8:16	< 0.0011	0.029							O
	2023/9/25 8:40	< 0.0012	0.031							O
	2023/10/2 8:20	< 0.0012	0.030							O
	2023/10/9 8:20	< 0.0012	0.039		< 2.3	12	0.0050	< 0.0000047	< 0.0000046	O
	2023/10/16 9:14	0.0018	0.11							O
	2023/10/23 8:20	< 0.0012	0.043							O
	2023/11/1 7:10	< 0.0012	0.042							O
	2023/11/6 8:00	< 0.0011	0.040	0.38	< 2.4	9.5	0.0025			O
	2023/11/13 7:20	< 0.0011	0.060							O
	2023/11/20 7:20	< 0.0012	0.043							O
	2023/11/27 7:50	< 0.0011	0.026							O
2023/12/4 7:40	< 0.0011	0.040							O	
2023/12/11 6:50	< 0.0012	0.021							O	
2023/12/18 7:25	< 0.0012	0.024							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株の発表 (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

※3 T-2地点の試料採取作業が安全に行えることを確認したため、令和5年9月13日より採取地点を1~4号機放水口から南側に約320mの元の地点に戻した。

※3 As it was ensured that sampling operation at T-2 could be carried out safely, the sampling point has been resumed its original location approximately 320 m south from discharge outlet of Fukushima Dai-ichi NPP (unit 1 to 4) since Sep 13, 2023.

参考

reference

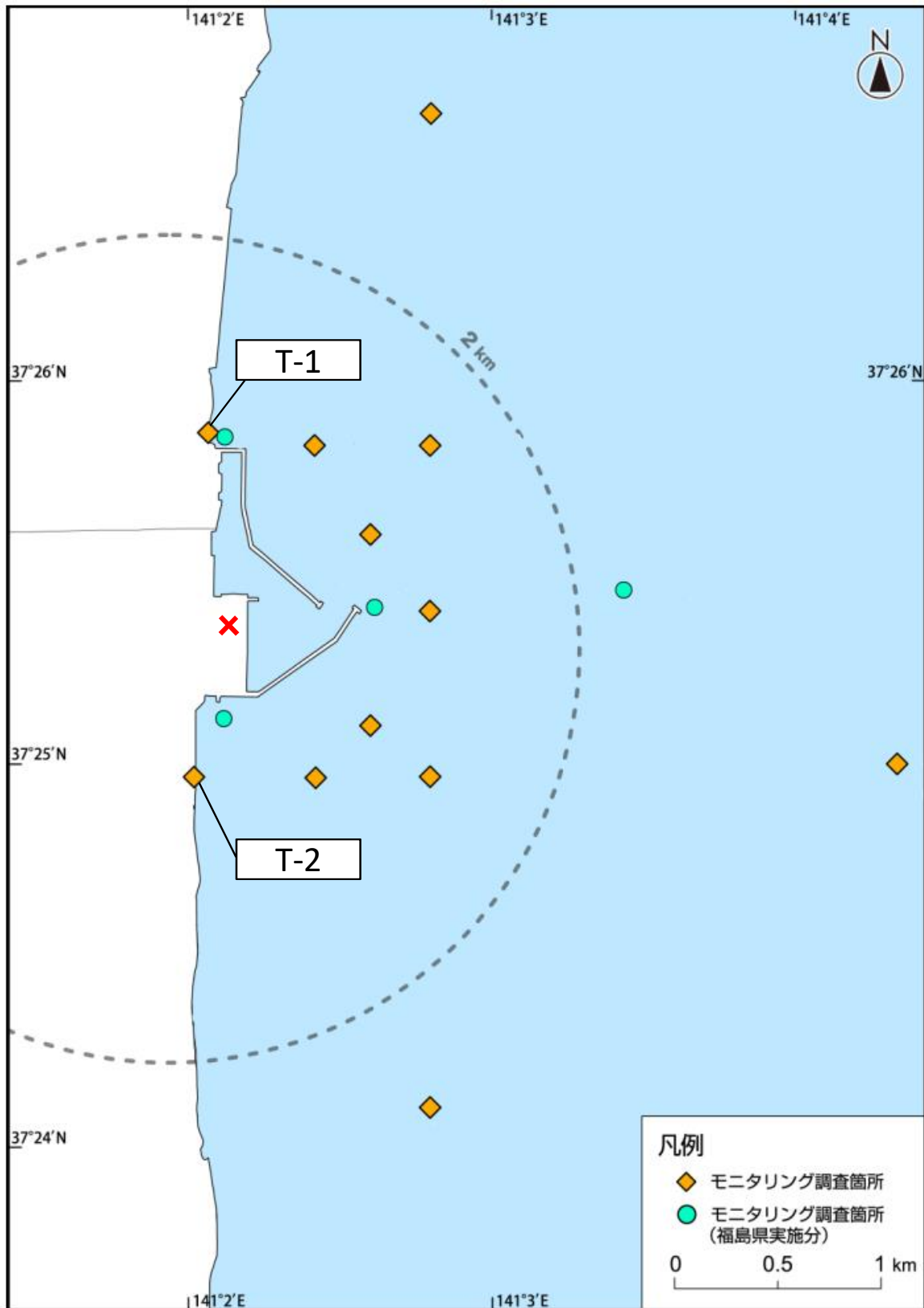
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(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)

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 mark × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.