

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4月3日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Apr 3, 2023

令和5年5月12日
May 12, 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-1	2022/12/19 8:20	0.0024	0.11							O
	2022/12/26 7:55	0.0022	0.073							O
	2023/1/2 7:57	< 0.0012	0.060	< 0.30	< 2.1	8.4	0.0066			O
	2023/1/9 7:50	0.0022	0.10							O
	2023/1/18 7:55	< 0.0013	0.048							O
	2023/1/23 7:35	< 0.0012	0.017							O
	2023/1/30 7:47	< 0.0012	0.026							O
	2023/2/6 8:15	0.0017	0.051	0.55	< 1.7	11	0.0062			O
	2023/2/13 7:35	0.0022	0.081							O
	2023/2/20 7:53	< 0.0012	0.034							O
	2023/2/27 7:56	< 0.0011	0.011							O
	2023/3/6 8:05	0.0015	0.070	< 0.31	< 2.2	11	0.010			O
	2023/3/13 7:53	0.0019	0.089							O
	2023/3/20 7:37	0.0026	0.11							O
2023/3/27 7:46	< 0.0012	0.044							O	
2023/4/3 8:46	< 0.0013	0.041							O	
※3 T-2	2022/12/19 8:26	< 0.0011	0.016							O
	2022/12/26 6:55	< 0.0012	0.035							O
	2023/1/2 8:10	< 0.0010	0.015	< 0.30	< 2.1	10	0.00066			O
	2023/1/9 8:30	< 0.0014	0.012							O
	2023/1/18 8:05	< 0.0012	0.016							O
	2023/1/23 7:20	< 0.0012	0.011							O
	2023/1/30 8:10	< 0.0011	0.0088							O
	2023/2/6 7:45	< 0.0012	0.0080	< 0.30	< 1.7	12	0.0010			O
	2023/2/13 8:35	< 0.0012	0.011							O
	2023/2/20 6:40	< 0.0011	0.011							O
	2023/2/27 7:20	< 0.0012	0.012							O
	2023/3/6 7:26	< 0.0012	0.011	< 0.31	< 2.2	9.3	0.00079			O
	2023/3/13 7:25	< 0.0011	0.019							O
	2023/3/20 8:50	0.0021	0.11							O
2023/3/27 8:30	0.0062	0.29							O	
2023/4/3 7:40	< 0.0012	0.014							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.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nsr.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 試料採取作業の安全確保ができないため、令和3年12月17日より採取場所を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

※3 Because of ensuring safety in sampling operation, sampling point has been moved to approximately 1300 m south from discharge outlet of Fukushima Dai-ichi NPP (unit 1 to 4) temporarily since Dec. 17, 2021.

参考

reference

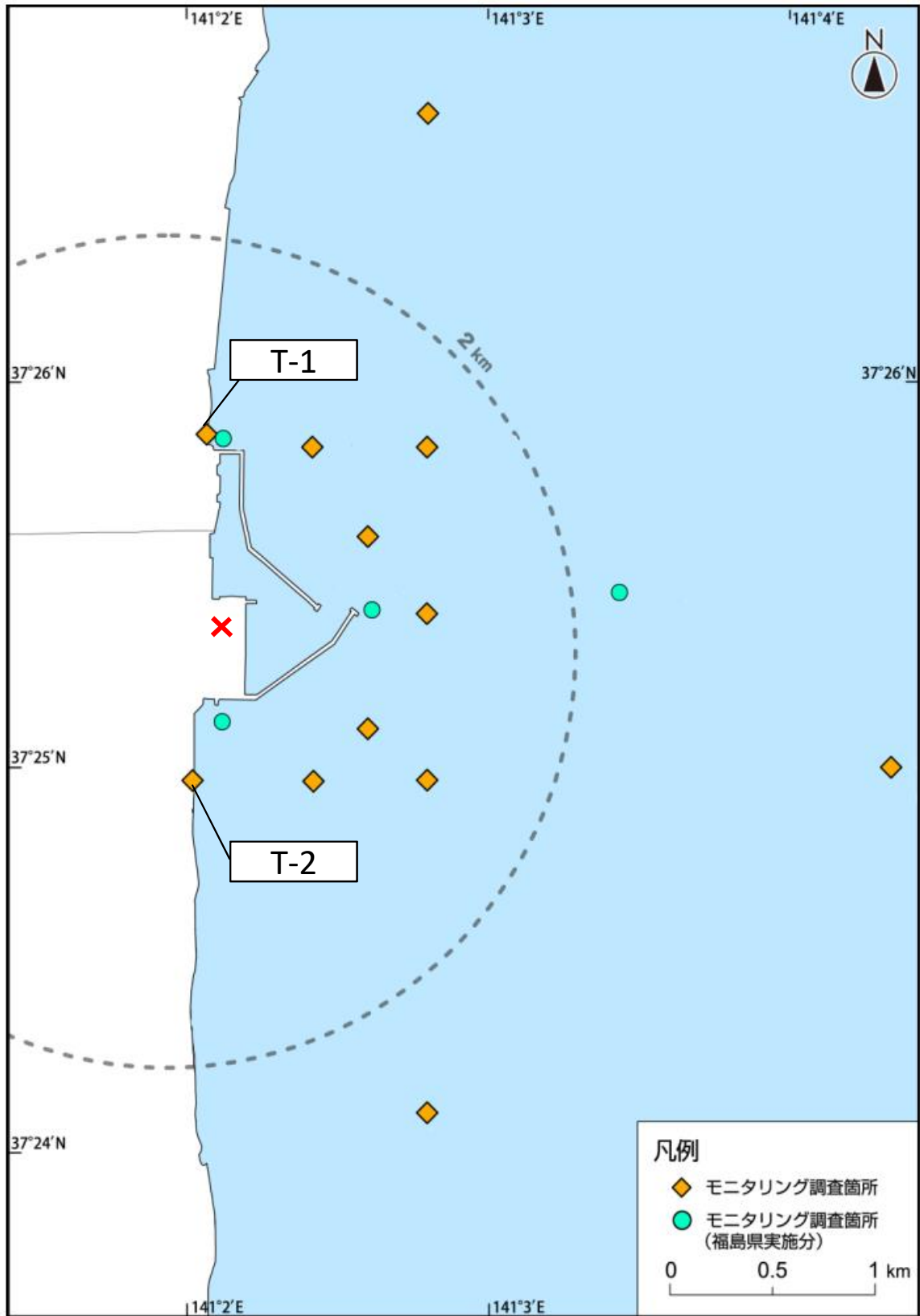
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

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

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Dai-ichi NPP 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(株)福島第一原子力発電所を示す。

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