

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㈱の発表をもとに作成^{※1})

試料採取日: 令和4年12月5日、19日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP

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

Sampling Date: Dec 5, 19, 2022

令和5年1月24日

Jan 24, 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	O
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)								
T-1	2022/9/5 8:10	0.0020	0.078	0.89	< 1.7	10	0.0063			O
	2022/9/12 8:15	< 0.0012	0.029							O
	2022/9/19 8:00	0.0031	0.13							O
	2022/9/26 8:00	0.0035	0.14							O
	2022/10/3 8:35	< 0.0013	0.055	< 0.32	< 1.8	12	0.0087	< 0.0000047	< 0.0000046	O
	2022/10/12 8:15	0.0023	0.071							O
	2022/10/17 8:00	0.0012	0.044							O
	2022/10/24 8:10	< 0.0012	0.032							O
	2022/10/31 8:05	< 0.0012	0.035							O
	2022/11/7 8:40	0.0025	0.12	0.55	< 2.1	11	0.0080			O
	2022/11/14 8:00	< 0.0012	0.035							O
	2022/11/21 8:30	< 0.0012	0.037							O
	2022/11/28 7:50	0.0024	0.080							O
2022/12/5 8:00	0.0031	0.11	0.45	< 2.0	11	0.013			O	
2022/12/12 7:45	0.0022	0.082							O	
2022/12/19 8:20	0.0024	0.11							O	
※3 T-2	2022/9/5 9:15	0.0017	0.053	< 0.33	< 1.7	11	0.0018			O
	2022/9/12 9:15	< 0.0012	0.033							O
	2022/9/19 8:36	0.0020	0.095							O
	2022/9/26 9:15	0.0017	0.076							O
	2022/10/3 7:22	< 0.0013	0.055	< 0.32	< 1.8	15	0.0013	< 0.0000046	< 0.0000046	O
	2022/10/12 8:50	0.0044	0.18							O
	2022/10/17 8:40	0.0017	0.065							O
	2022/10/24 8:36	0.0019	0.075							O
	2022/10/31 8:20	< 0.0013	0.043							O
	2022/11/7 8:30	< 0.0013	0.063	< 0.31	< 2.1	14	0.0013			O
	2022/11/14 8:30	0.0020	0.076							O
	2022/11/21 8:50	0.0021	0.091							O
	2022/11/28 8:05	0.0027	0.10							O
	2022/12/5 8:10	0.0023	0.084	< 0.31	< 2.0	6.8	0.0023			O
2022/12/12 8:20	< 0.0013	0.027							O	
2022/12/19 8:26	< 0.0011	0.016							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㈱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

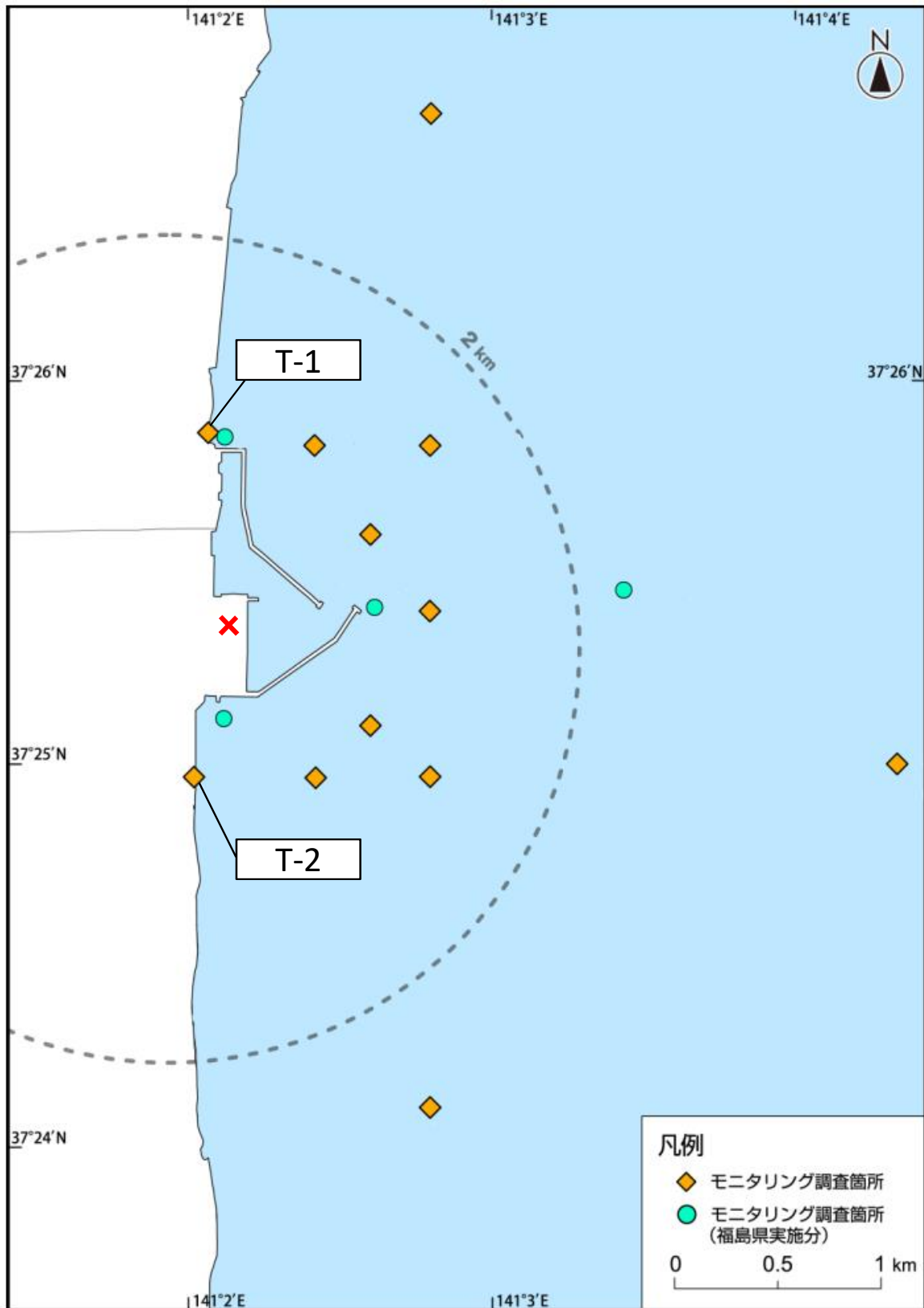
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(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㈱福島第一原子力発電所を示す。

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