

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7月3日、17日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Jul 3, 17, 2023

令和5年8月22日
Aug 22, 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	2023/4/3 8:46	< 0.0013	0.041	< 0.30	< 2.2	9.5	0.0059	< 0.0000047	< 0.0000047	O
	2023/4/10 8:05	0.0019	0.086							O
	2023/4/17 7:45	< 0.0013	0.060							O
	2023/4/24 8:25	0.0028	0.11							O
	2023/5/1 8:00	0.0017	0.081	0.29	< 2.6	12	0.027			O
	2023/5/10 8:35	< 0.0012	0.037							O
	2023/5/15 8:20	< 0.0012	0.034							O
	2023/5/22 7:55	< 0.0013	0.055							O
	2023/5/29 7:40	0.0016	0.070							O
	2023/6/5 8:00	0.0023	0.12	< 0.28	< 2.3	9.3	0.0096			O
	2023/6/12 7:50	< 0.0013	0.056							O
	2023/6/19 8:30	< 0.0012	0.032							O
	2023/6/26 7:55	< 0.0012	0.021							O
	2023/7/3 7:30	0.0029	0.14	0.42	< 2.2	14	0.025			O
2023/7/10 6:40	0.0021	0.11							O	
2023/7/17 7:00	0.0047	0.25							O	
※3 T-2	2023/4/3 7:40	< 0.0012	0.014	< 0.30	< 2.2	13	0.00090	< 0.0000048	< 0.0000048	O
	2023/4/10 8:45	< 0.0011	0.024							O
	2023/4/17 8:10	< 0.0012	0.018							O
	2023/4/24 8:15	< 0.0012	0.020							O
	2023/5/1 6:45	< 0.0012	0.029	< 0.27	< 2.6	12	0.0014			O
	2023/5/10 8:35	0.0029	0.15							O
	2023/5/15 8:40	0.0016	0.081							O
	2023/5/22 8:30	0.0013	0.059							O
	2023/5/29 6:40	< 0.0012	0.032							O
	2023/6/5 8:44	< 0.0011	0.024	< 0.28	< 2.3	13	0.00080			O
	2023/6/12 8:15	0.0027	0.13							O
	2023/6/19 8:40	< 0.0012	0.015							O
	2023/6/26 8:30	< 0.0012	0.032							O
	2023/7/3 8:10	< 0.0012	0.034	< 0.30	< 2.2	11	0.0021			O
2023/7/10 8:50	0.0030	0.16							O	
2023/7/17 8:50	< 0.0012	0.045							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 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

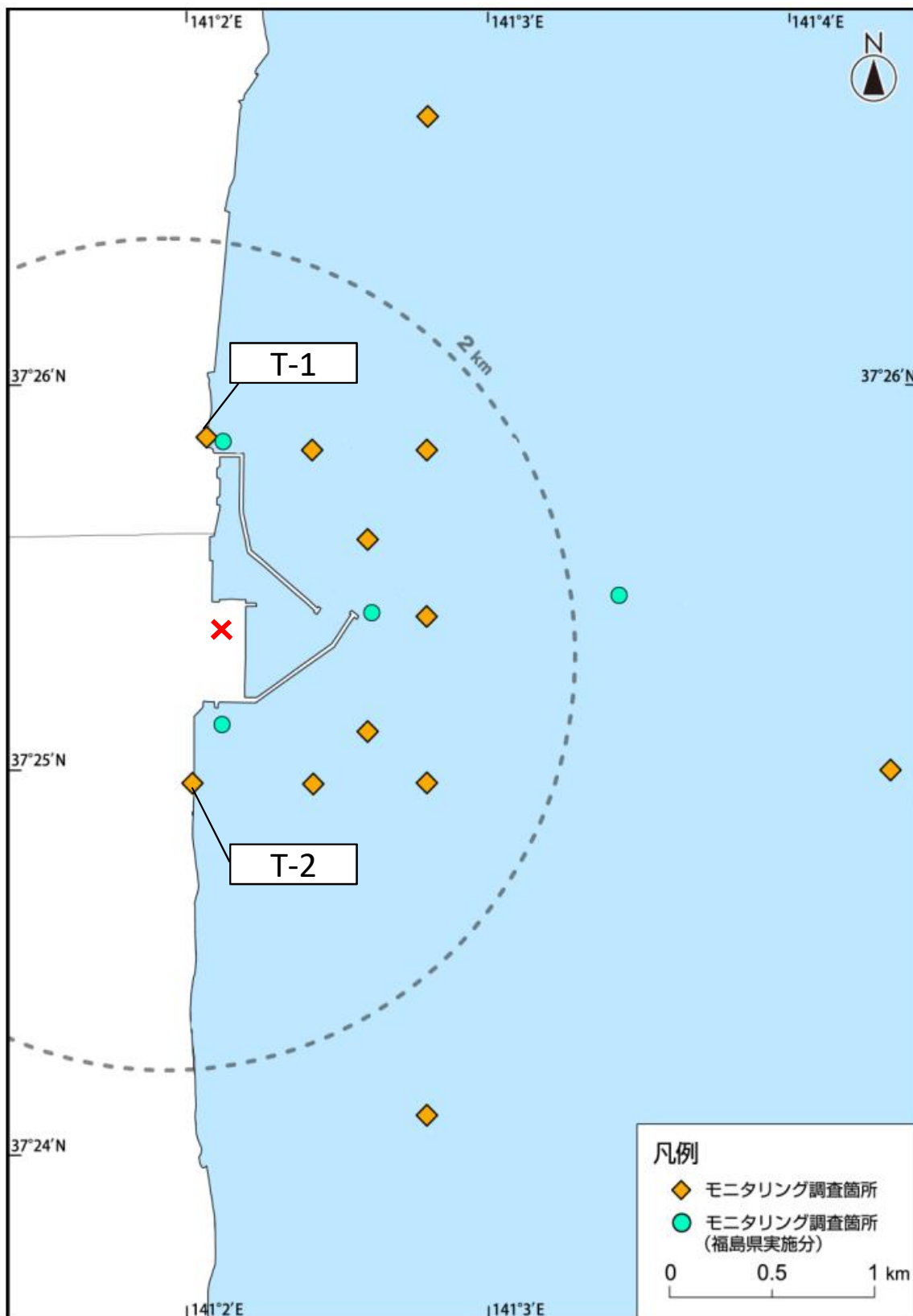
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(https://radioactivity.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(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.