

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4年8月22日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP

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

Sampling Date: Aug 22, 2022

令和4年9月27日

Sep 27, 2022

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	2022/5/9 8:50	0.0024	0.080							O
	2022/5/16 8:20	0.0038	0.15							O
	2022/5/23 9:26	< 0.0012	0.039							O
	2022/5/30 9:06	0.0019	0.079							O
	2022/6/10 9:35	0.0052	0.19	< 0.33	< 2.3	13	0.026			O
	2022/6/13 8:40	0.0043	0.15							O
	2022/6/20 8:15	0.0020	0.077							O
	2022/6/27 8:40	0.0020	0.078							O
	2022/7/4 8:40	0.0024	0.090	0.57	< 1.7	11	0.016			O
	2022/7/14 9:10	0.0025	0.094							O
	2022/7/18 8:16	< 0.0012	0.045							O
	2022/7/25 8:25	0.0021	0.073							O
	2022/8/1 8:30	< 0.0012	0.023	< 0.32	< 1.6	10	0.0059			O
2022/8/8 8:05	0.0036	0.14							O	
2022/8/17 8:17	0.0024	0.092							O	
2022/8/22 8:25	0.0021	0.076							O	
※3 T-2	2022/5/9 10:00	< 0.0013	0.031							O
	2022/5/16 10:20	< 0.0011	0.024							O
	2022/5/23 9:45	0.0032	0.12							O
	2022/5/30 9:40	< 0.0012	0.011							O
	2022/6/10 9:10	0.0028	0.088	< 0.33	< 2.3	11	0.0019			O
	2022/6/13 9:00	0.016	0.51							O
	2022/6/20 9:00	0.0022	0.080							O
	2022/6/27 8:25	0.0080	0.26							O
	2022/7/4 9:10	0.0019	0.066	< 0.32	< 1.7	9.7	0.0017			O
	2022/7/14 7:40	0.0039	0.12							O
	2022/7/18 9:00	0.012	0.44							O
	2022/7/25 9:10	< 0.0012	0.019							O
	2022/8/1 9:15	0.0052	0.16	< 0.32	< 1.6	7.0	0.0019			O
2022/8/8 9:15	< 0.0011	0.029							O	
2022/8/17 9:15	< 0.0012	0.051							O	
2022/8/22 8:48	0.0014	0.042							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

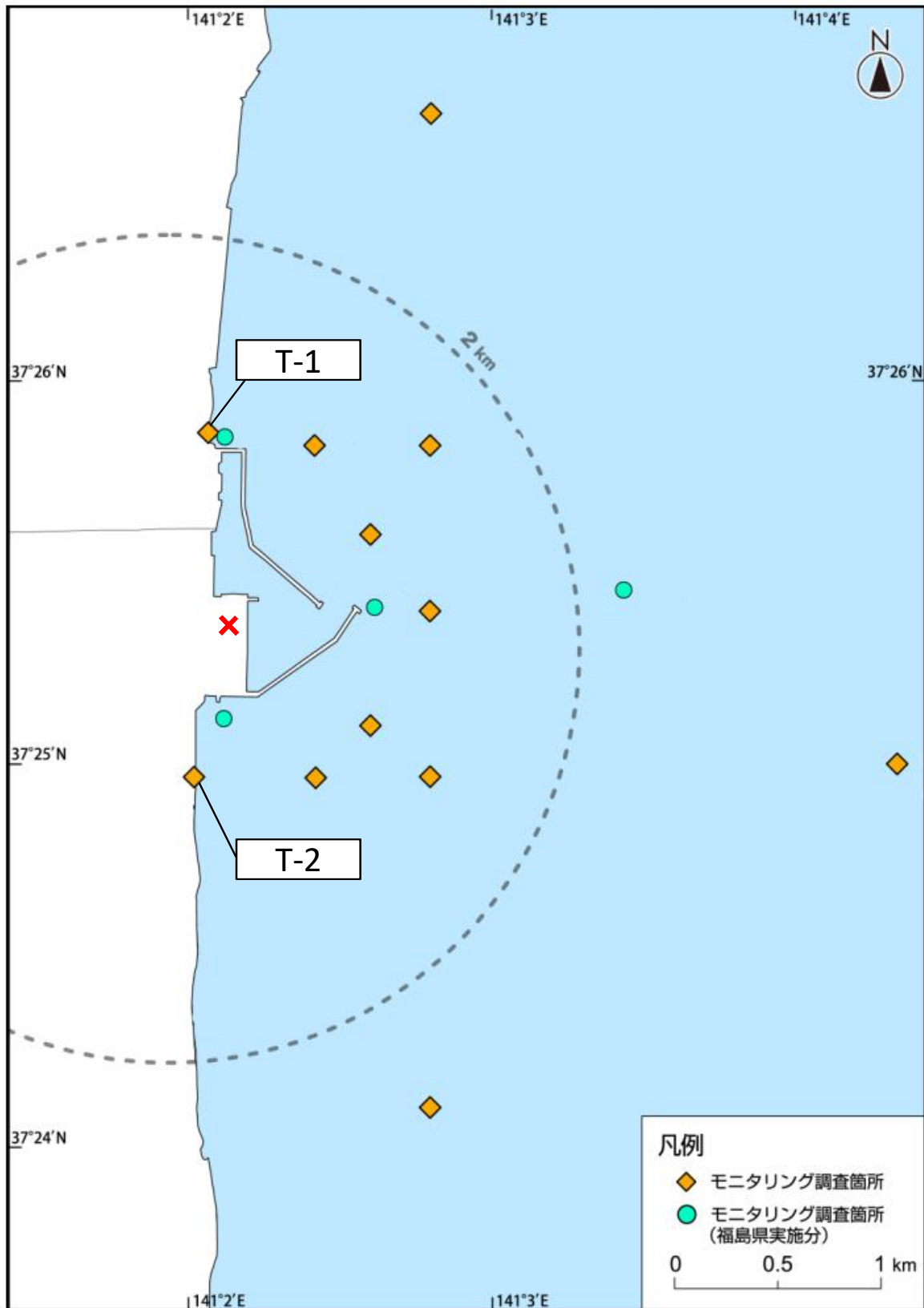
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(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㈱福島第一原子力発電所を示す。

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