

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※<sup>1</sup>)

試料採取日: 令和4年5月23日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP

(Based on the press release of TEPCO※<sup>1</sup>)

Sampling Date: May 23, 2022

令和4年6月28日

Jun 28, 2022

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β <sup>※2</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

	Date/Time	Radioactivity concentration (Bq/L)								
		Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β <sup>※2</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238		Pu-239+240
T-1	2022/2/7 8:37	< 0.0012	0.036	< 0.95	< 1.8	9.9	0.0039			O
	2022/2/14 8:20	0.0029	0.093							O
	2022/2/21 8:13	0.0027	0.088							O
	2022/2/28 8:40	0.0025	0.080							O
	2022/3/7 7:40	< 0.0013	0.030	< 0.93	< 1.9	10	0.0026			O
	2022/3/14 7:10	< 0.0014	0.043							O
	2022/3/21 8:13	0.0025	0.083							O
	2022/3/28 7:44	0.0014	0.043							O
	2022/4/4 9:10	0.0030	0.10	< 0.90	< 2.0	11	0.013	< 0.0000045	< 0.0000042	O
	2022/4/11 8:25	0.0031	0.11							O
	2022/4/20 8:58	0.0024	0.069							O
	2022/4/25 9:28	0.0018	0.064							O
	2022/5/2 9:05	0.0034	0.11	0.83	< 2.1	8.6	0.013			O
	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	<b>&lt; 0.0012</b>	<b>0.039</b>							O	

	Date/Time	Radioactivity concentration (Bq/L)								
		Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β <sup>※2</sup> (gross β)	Sr-90	Pu-238		Pu-239+240
※ <sup>3</sup> T-2	2022/2/7 9:10	0.0020	0.066	< 0.95	< 1.8	12	0.0014			O
	2022/2/14 8:35	0.0056	0.14							O
	2022/2/21 8:50	0.0036	0.12							O
	2022/2/28 7:50	0.0012	0.046							O
	2022/3/7 9:00	0.0046	0.15	< 0.92	< 1.9	8.9	0.0023			O
	2022/3/14 8:45	< 0.0011	0.040							O
	2022/3/21 8:50	0.0019	0.067							O
	2022/3/28 9:15	0.0029	0.094							O
	2022/4/4 10:30	< 0.0012	0.015	< 0.90	< 2.0	12	0.0011	< 0.0000038	< 0.0000041	O
	2022/4/11 8:50	0.0038	0.15							O
	2022/4/20 9:10	0.0057	0.20							O
	2022/4/25 10:00	< 0.0012	0.012							O
	2022/5/2 9:30	0.0043	0.15	< 0.34	< 2.1	8.9	0.0033			O
	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	<b>0.0032</b>	<b>0.12</b>							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.

\* 測定点の緯度経度は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日より採取地点を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

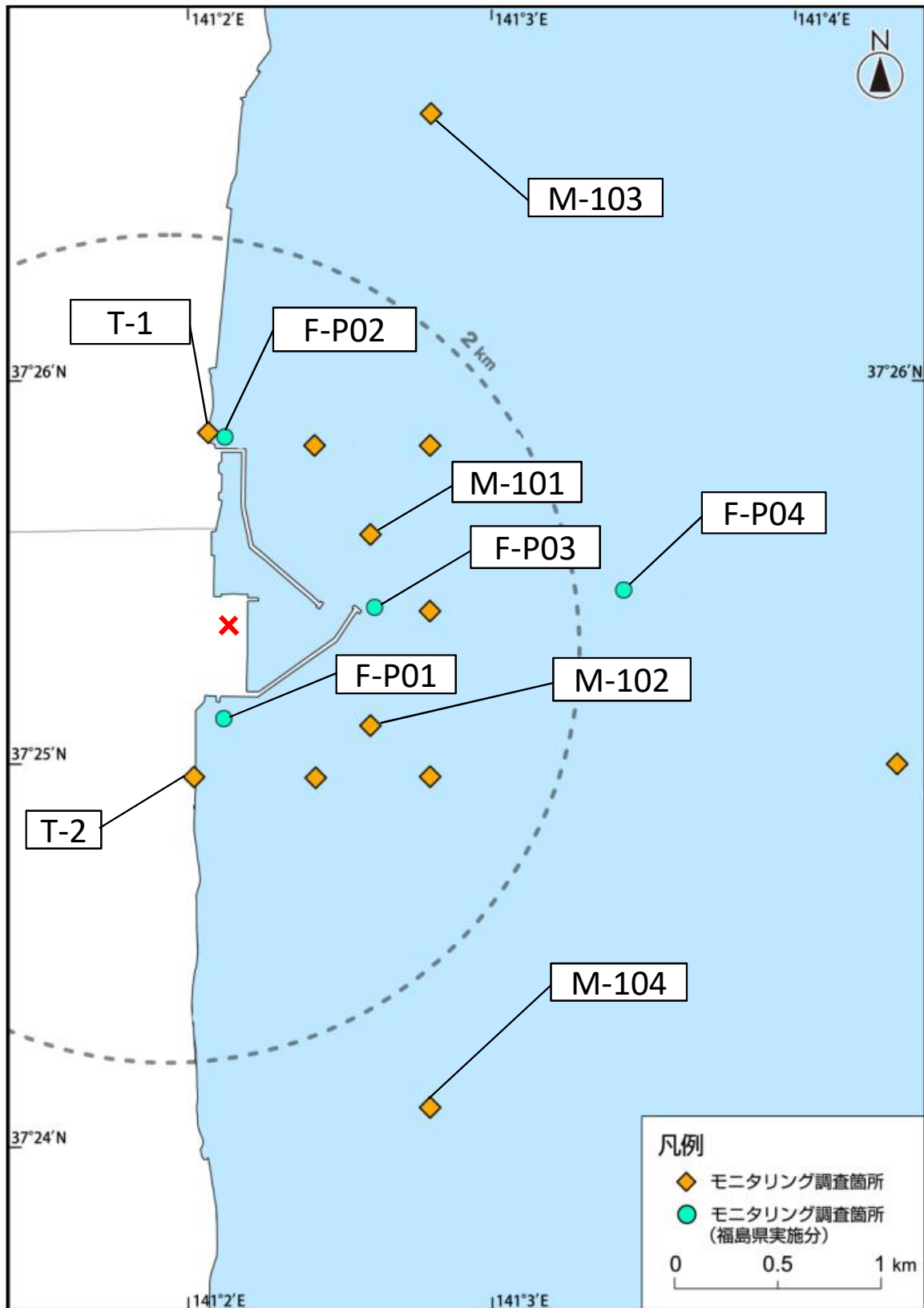
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(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.