

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2月7日、21日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP

(Based on the press release of TEPCO※¹)

Sampling Date: Feb 7, 21, 2022

令和4年3月29日

Mar 29, 2022

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) (※ ² ND : 不検出) Radioactivity concentration (Bq/L) (※ ² ND : Not Detectable)							

	Date/Time	Radioactivity Concentration (Bq/L)							O	
		Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238		Pu-239+240
T-1	2021/11/8 8:40	0.0026	0.071							O
	2021/11/15 8:35	0.014	0.36							O
	2021/11/22 8:30	0.0025	0.071							O
	2021/11/29 8:45	0.0022	0.065							O
	2021/12/6 9:15	0.0043	0.13	ND(0.84)	ND(1.9)	11	0.0062			O
	2021/12/17 8:20	0.020	0.58							O
	2021/12/20 8:20	0.0060	0.18							O
	2021/12/27 8:50	0.0015	0.054							O
	2022/1/3 8:10	0.0015	0.043	ND(0.90)	ND(1.9)	11	0.0036			O
	2022/1/10 8:35	ND(0.0013)	0.042							O
	2022/1/17 8:25	0.0021	0.067							O
	2022/1/24 8:15	0.0042	0.13							O
	2022/1/31 8:35	0.0031	0.10							O
	2022/2/7 8:37	ND(0.0012)	0.036	ND(0.95)	ND(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	

	Date/Time	Radioactivity Concentration (Bq/L)							O	
		Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238		Pu-239+240
T-2 ^{※4}	2021/11/8 7:10	0.0026	0.069							O
	2021/11/15 7:05	0.0034	0.096							O
	2021/11/22 7:05	0.0025	0.075							O
	2021/11/29 7:20	0.0017	0.051							O
	2021/12/6 7:35	0.0014	0.048	ND(0.84)	ND(1.9)	9.8	0.0019			O
	2021/12/17 7:30	0.0021	0.053							O
	2021/12/20 9:00	0.0021	0.067							O
	2021/12/27 8:25	0.0023	0.060							O
	2022/1/3 8:15	0.0020	0.059	ND(0.90)	ND(1.9)	8.6	0.0019			O
	2022/1/10 8:15	0.0016	0.058							O
	2022/1/17 6:55	ND(0.0012)	0.039							O
	2022/1/24 8:43	ND(0.0012)	0.039							O
	2022/1/31 8:55	ND(0.0013)	0.036							O
	2022/2/7 9:10	0.0020	0.066	ND(0.95)	ND(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	

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.

※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 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。()内は検出下限値。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits. The lower detection limit is from in parenthesis.

※3 分析方法: 蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

※4 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。

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

参考

reference

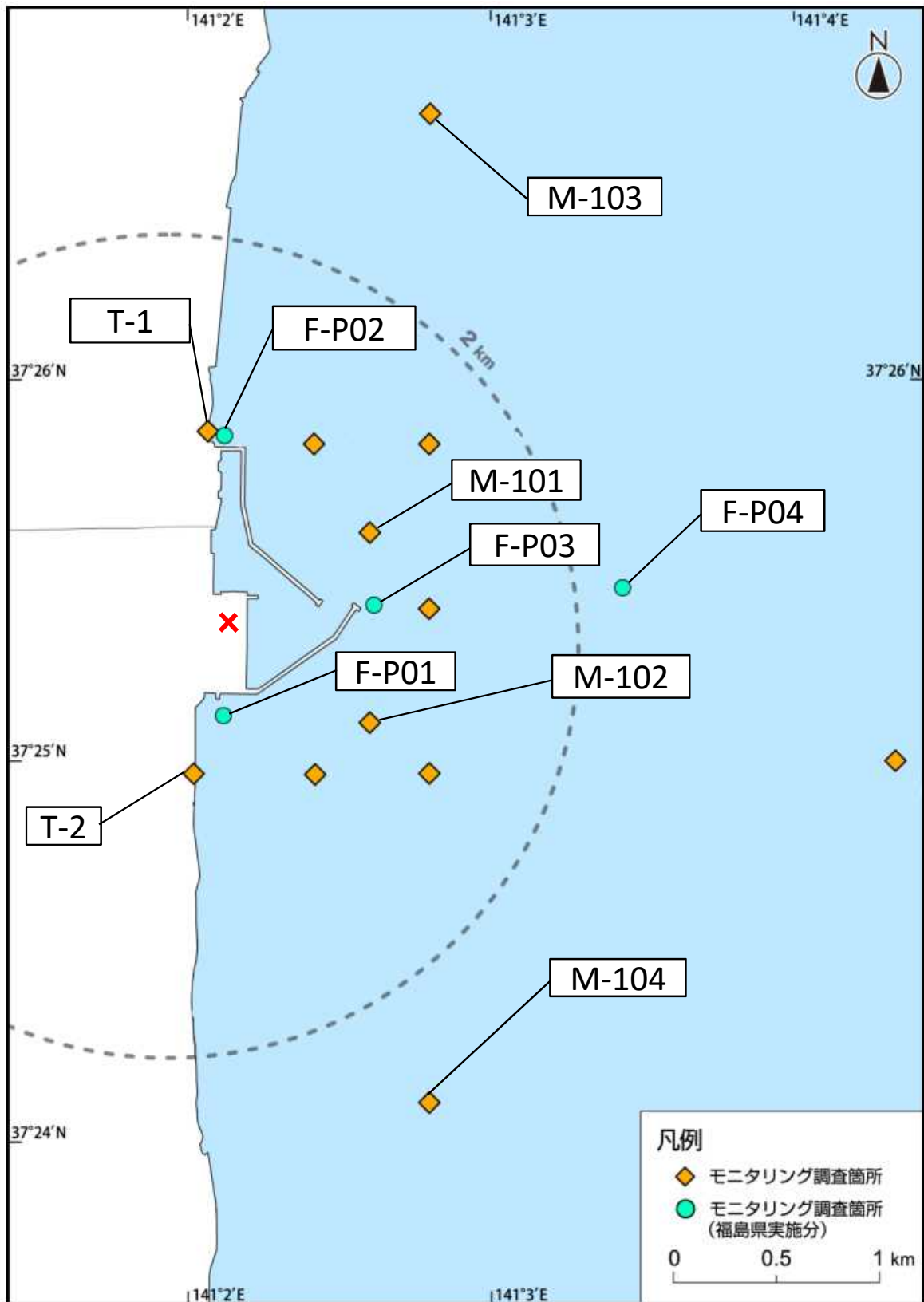
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<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.