

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<sup>※1</sup>)  
 試料採取日: 令和5年10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: Oct 23, 2023

令和5年11月21日  
 Nov 21, 2023

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	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)								
T-1	2023/7/10 6:40	0.0021	0.11							O
	2023/7/17 7:00	0.0047	0.25							O
	2023/7/24 7:00	< 0.0012	0.061							O
	2023/7/31 7:05	0.0027	0.13							O
	2023/8/7 7:10	< 0.0012	0.055	< 0.32	< 2.0	12	0.011			O
	2023/8/14 7:25	0.0015	0.073							O
	2023/8/21 8:06	< 0.0012	0.035							O
	2023/8/30 8:45	0.0016	0.077	1.0	< 2.3	11	0.013	< 0.0000054	< 0.0000050	O
	2023/9/4 7:10	< 0.0012	0.020	0.68	< 2.2	7.2	0.0035			O
	2023/9/11 7:13	0.0026	0.12							O
	2023/9/18 6:50	< 0.0013	0.048							O
	2023/9/25 6:55	0.0017	0.092							O
	2023/10/2 6:34	0.0024	0.13							O
	2023/10/9 7:40	0.0020	0.090							O
2023/10/16 7:05	< 0.0013	0.056							O	
2023/10/23 6:55		<b>0.0031</b>	<b>0.17</b>							O
※3 T-2	2023/7/10 8:50	0.0030	0.16							O
	2023/7/17 8:50	< 0.0012	0.045							O
	2023/7/24 8:30	< 0.0012	0.025							O
	2023/7/31 8:55	< 0.0012	0.024							O
	2023/8/7 9:25	0.010	0.49	< 0.32	< 2.0	13	0.0034			O
	2023/8/14 9:15	0.0059	0.32							O
	2023/8/21 8:35	< 0.0012	0.010							O
	2023/8/30 8:11	< 0.0011	0.013	1.3	< 2.3	13	0.0011	< 0.0000046	< 0.0000046	O
	2023/9/4 8:30	< 0.0012	0.020	0.90	< 2.2	9.1	0.0016			O
	2023/9/11 8:55	0.0049	0.24							O
	2023/9/18 8:16	< 0.0011	0.029							O
	2023/9/25 8:40	< 0.0012	0.031							O
	2023/10/2 8:20	< 0.0012	0.030							O
	2023/10/9 8:20	< 0.0012	0.039							O
2023/10/16 9:14	0.0018	0.11							O	
2023/10/23 8:20		<b>&lt; 0.0012</b>	<b>0.043</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.

\* 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 T-2地点の試料採取作業が安全に行えることを確認したため、令和5年9月13日より採取地点を1~4号機放水口から南側に約320mの元の地点に戻した。

※3 As it was ensured that sampling operation at T-2 could be carried out safely, the sampling point has been resumed its original location approximately 320 m south from discharge outlet of Fukushima Dai-ichi NPP (unit 1 to 4) since Sep 13, 2023.

参考

reference

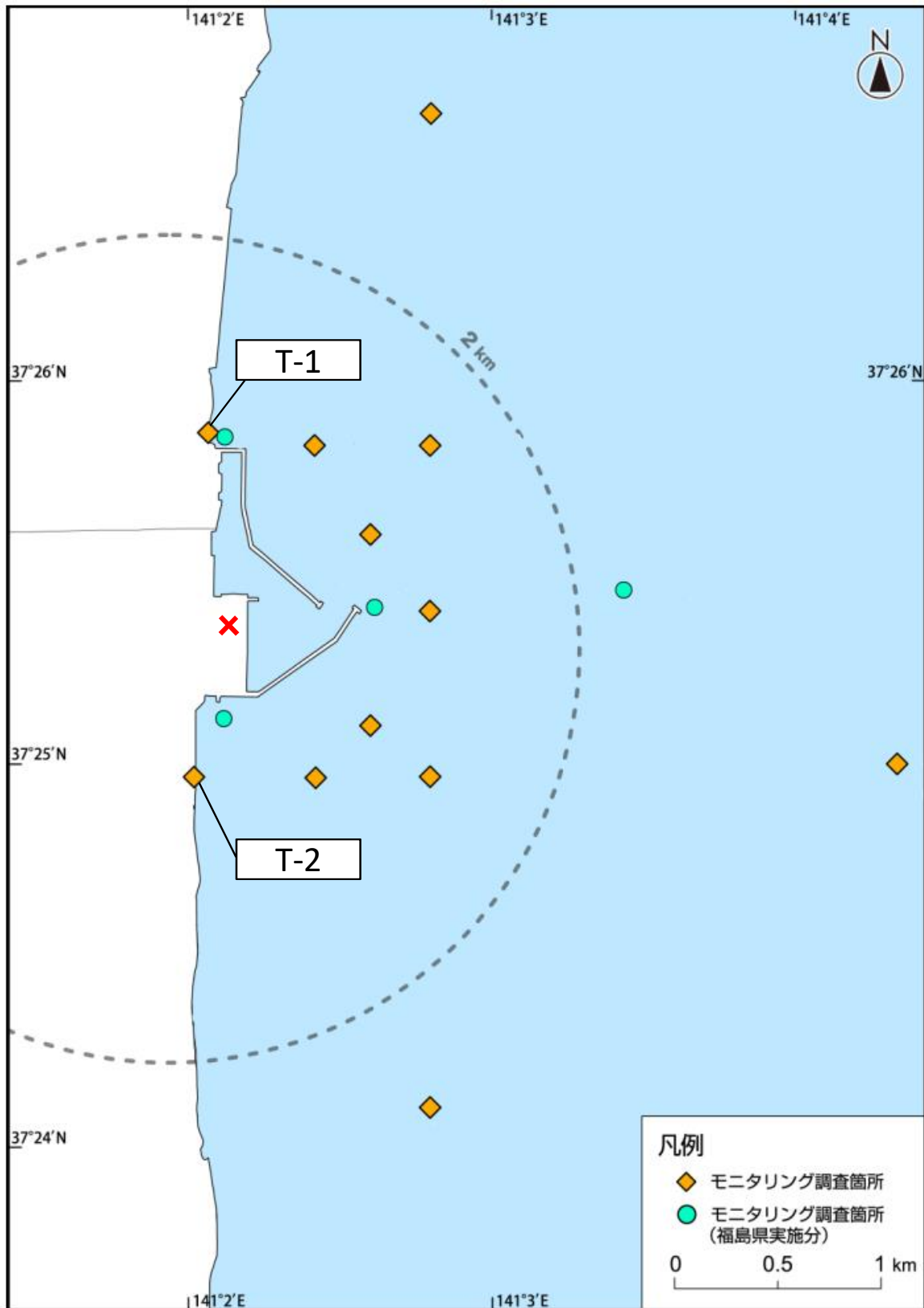
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(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㈱福島第一原子力発電所を示す。

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