

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(毎日)
(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6年11月4日、24日～30日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP (Daily)
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Nov 4, 24 – 30, 2024

令和6年12月3日
Dec 3, 2024

1. 採取場所T-1〔上層〕 Sampling Point T-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※2} gross β	H-3
2024/10/30 8:20	< 0.91	< 0.78	–	–
2024/10/31 7:26	< 0.61	< 0.73	–	< 8.2
2024/11/1 8:20	< 0.53	< 0.68	–	–
2024/11/2 7:18	< 0.82	< 0.78	–	–
2024/11/3 7:53	< 0.88	< 0.60	–	–
2024/11/4 7:27	< 0.84	< 0.65	13	< 7.2
2024/11/4 7:27	–	–	–	1.4
2024/11/5 7:11	< 0.75	< 0.53	–	–
2024/11/6 7:20	< 0.62	< 0.57	–	–
2024/11/7 7:05	< 0.80	< 0.93	–	< 6.5
2024/11/8 7:18	< 0.53	< 0.68	–	–
2024/11/9 7:02	< 0.98	< 0.82	–	–
2024/11/10 7:00	< 0.53	< 0.69	–	–
2024/11/11 8:10	< 0.73	< 0.74	11	< 6.3
2024/11/12 7:30	< 0.72	< 0.68	–	–
2024/11/13 7:30	< 0.65	< 0.54	–	–
2024/11/14 7:48	< 0.80	< 0.82	–	–
2024/11/15 7:09	< 0.84	< 0.81	–	–
2024/11/16 7:12	< 0.91	< 0.81	–	–
2024/11/17 7:11	< 0.77	< 0.97	–	–
2024/11/18 8:00	< 0.68	< 0.67	9.2	–
2024/11/19 7:15	< 0.75	< 0.71	–	–
2024/11/20 7:33	< 0.77	< 0.76	–	–
2024/11/21 7:12	< 0.72	< 0.68	–	–
2024/11/22 7:40	< 0.82	< 0.62	–	–
2024/11/23 7:22	< 0.57	< 0.65	–	–
2024/11/24 7:04	< 0.73	< 0.67	–	–
2024/11/25 8:16	< 0.67	< 0.67	13	–
2024/11/26 7:02	< 0.61	< 0.59	–	–
2024/11/27 7:21	< 0.68	< 0.82	–	–
2024/11/28 7:10	< 0.53	< 0.71	–	–
2024/11/29 7:30	< 0.91	< 0.78	–	–
2024/11/30 7:05	< 0.75	< 0.82	–	–

* 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/results/sea/monitoring-coordinates/R6)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/results/sea/monitoring-coordinates/R6)

※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

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/cont/ja/results/sea/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(https://radioactivity.nra.go.jp/cont/ja/results/sea/Beforedisaster.pdf)

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(毎日)
(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6年11月4日、15日、24日～30日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP (Daily)
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Nov 4, 15, 24 – 30, 2024

令和6年12月3日
Dec 3, 2024

2. 採取場所T-2^{※3}〔上層〕 Sampling Point T-2^{※3}〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※2} gross β	H-3
2024/10/30 6:30	< 0.69	< 0.90	13	–
2024/10/31 6:36	< 0.78	< 0.61	9.9	< 8.2
2024/11/1 7:00	< 0.86	< 0.94	15	0.47
2024/11/2 9:10	< 0.82	< 0.74	14	–
2024/11/3 8:50	< 0.72	< 0.66	11	–
2024/11/4 8:20	< 0.75	< 0.74	11	< 7.2
2024/11/4 8:20	–	–	–	0.96
2024/11/5 6:20	< 0.72	< 0.66	9.1	–
2024/11/6 6:30	< 0.84	< 0.61	12	–
2024/11/7 6:30	< 0.74	< 0.55	6.3	< 6.5
2024/11/8 6:30	< 0.72	< 0.75	11	–
2024/11/9 8:07	< 0.80	< 0.55	13	< 0.25
2024/11/10 8:05	< 0.71	< 0.75	9.4	–
2024/11/11 8:11	< 0.77	< 0.74	9.3	< 6.3
2024/11/12 6:38	< 0.95	< 0.51	10	–
2024/11/13 6:30	< 0.80	< 0.65	8.9	–
2024/11/14 8:30	< 0.89	< 0.75	10	–
2024/11/15 6:43	< 0.77	< 0.76	13	< 0.25
2024/11/16 6:30	< 0.84	< 0.54	10	–
2024/11/17 6:13	< 0.77	< 0.78	11	–
2024/11/18 7:50	< 0.66	< 0.60	11	–
2024/11/19 6:30	< 0.68	< 0.79	12	–
2024/11/20 6:45	< 0.79	< 0.59	7.4	–
2024/11/21 6:30	< 0.75	< 0.75	12	–
2024/11/22 6:23	< 0.93	< 0.89	10	–
2024/11/23 6:25	< 0.75	< 0.75	14	–
2024/11/24 6:10	< 0.79	< 0.83	11	–
2024/11/25 8:00	< 0.86	< 0.77	11	–
2024/11/26 6:30	< 0.66	< 0.47	13	–
2024/11/27 6:20	< 0.93	< 0.82	10	–
2024/11/28 6:24	< 0.75	< 0.82	13	–
2024/11/29 6:30	< 0.65	< 0.71	11	–
2024/11/30 6:28	< 0.82	< 0.69	11	–

* 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/results/sea/monitoring-coordinates/R6)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/results/sea/monitoring-coordinates/R6)

※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のため、令和6年6月11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 Jun. 11, 2024.

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/cont/ja/results/sea/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(https://radioactivity.nra.go.jp/cont/ja/results/sea/Beforedisaster.pdf)

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})
採取日: 令和6年10月21日、11月4日、25日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Oct 21, Nov 4, 25, 2024

令和6年12月3日
Dec 3, 2024

3. 採取場所T-0-1〔上層〕 Sampling Point T-0-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※2} gross β	H-3
2024/10/21 7:01	< 0.32	< 0.29	< 12	7.2
2024/10/21 7:01	—	—	—	6.0
2024/10/22 7:06	—	—	—	< 6.8
2024/10/23 7:01	—	—	—	< 7.3
2024/10/24 7:16	—	—	—	< 7.5
2024/10/25 7:02	—	—	—	< 6.7
2024/10/26 6:45	—	—	—	< 8.2
2024/10/27 6:49	—	—	—	< 7.2
2024/10/28 7:17	< 0.34	< 0.30	< 14	< 8.2
2024/10/28 7:17	—	—	—	3.0
2024/10/29 7:00	—	—	—	< 6.5
2024/10/30 7:12	—	—	—	< 6.3
2024/10/31 7:05	—	—	—	< 6.9
2024/11/1 7:14	—	—	—	< 6.7
2024/11/2 6:47	—	—	—	< 5.9
2024/11/3 6:50	—	—	—	< 5.1
2024/11/4 6:54	< 0.30	< 0.33	< 13	< 8.1
2024/11/4 6:54	—	—	—	<u>1.9</u>
2024/11/5 7:09	—	—	—	< 6.9
2024/11/6 7:02	—	—	—	< 8.1
2024/11/7 7:13	—	—	—	< 6.6
2024/11/8 7:16	—	—	—	< 6.4
2024/11/9 6:51	—	—	—	< 7.4
2024/11/10 6:58	—	—	—	< 5.5
2024/11/11 7:03	< 0.24	< 0.28	< 13	< 6.3
2024/11/18 6:55	< 0.22	< 0.31	17	< 6.5
2024/11/25 7:19	<u>< 0.33</u>	<u>< 0.22</u>	<u>< 12</u>	<u>< 7.5</u>

4. 採取場所T-0-1A〔上層〕 Sampling Point T-0-1A〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※2} gross β	H-3
2024/10/21 7:21	< 0.33	< 0.27	< 12	< 6.1
2024/10/21 7:21	—	—	—	<u>0.82</u>
2024/10/22 7:10	—	—	—	16
2024/10/23 7:05	—	—	—	24
2024/10/24 7:32	—	—	—	< 5.7
2024/10/25 7:06	—	—	—	30
2024/10/26 6:49	—	—	—	< 7.9
2024/10/27 6:53	—	—	—	31
2024/10/28 7:32	< 0.34	< 0.30	14	43
2024/10/28 7:32	—	—	—	50
2024/10/29 7:04	—	—	—	< 6.6
2024/10/30 7:16	—	—	—	38
2024/10/31 7:18	—	—	—	48
2024/11/1 7:18	—	—	—	< 6.0
2024/11/2 6:50	—	—	—	< 5.2
2024/11/3 6:54	—	—	—	29
2024/11/4 7:11	< 0.35	< 0.27	< 13	< 8.0
2024/11/4 7:11	—	—	—	<u>1.4</u>
2024/11/5 7:13	—	—	—	< 6.9
2024/11/6 7:07	—	—	—	< 8.2
2024/11/7 7:28	—	—	—	< 5.7
2024/11/8 7:21	—	—	—	< 6.4
2024/11/9 6:53	—	—	—	< 7.4
2024/11/10 7:02	—	—	—	< 5.5
2024/11/11 7:24	< 0.33	< 0.29	14	< 7.9
2024/11/18 7:17	< 0.30	< 0.31	14	< 6.6
2024/11/25 7:37	<u>< 0.27</u>	<u>< 0.25</u>	<u>14</u>	<u>< 6.8</u>

5. 採取場所T-0-2〔上層〕 Sampling Point T-0-2〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※2} gross β	H-3
2024/10/21 7:32	< 0.30	< 0.27	< 12	< 6.1
2024/10/21 7:32	—	—	—	< 0.34
2024/10/22 7:18	—	—	—	< 6.8

2024/10/23 7:13	—	—	—	< 7.3
2024/10/24 7:40	—	—	—	< 5.7
2024/10/25 7:13	—	—	—	< 6.7
2024/10/26 6:55	—	—	—	< 8.2
2024/10/27 7:01	—	—	—	< 7.2
2024/10/28 7:41	< 0.28	< 0.34	< 14	< 8.2
2024/10/28 7:41	—	—	—	0.46
2024/10/29 7:13	—	—	—	13
2024/10/30 7:24	—	—	—	< 6.3
2024/10/31 7:25	—	—	—	< 6.9
2024/11/1 7:26	—	—	—	10
2024/11/2 6:57	—	—	—	24
2024/11/3 7:01	—	—	—	< 5.1
2024/11/4 7:21	< 0.37	< 0.21	< 13	< 8.0
2024/11/4 7:21	—	—	—	1.4
2024/11/5 7:22	—	—	—	< 6.9
2024/11/6 7:14	—	—	—	< 8.1
2024/11/7 7:35	—	—	—	< 6.5
2024/11/8 7:27	—	—	—	< 6.4
2024/11/9 7:00	—	—	—	< 7.4
2024/11/10 7:10	—	—	—	< 5.5
2024/11/11 7:36	< 0.30	< 0.27	< 13	< 6.3
2024/11/18 7:33	< 0.26	< 0.34	< 13	< 6.6
2024/11/25 8:24	< 0.26	< 0.30	< 12	< 7.5

6. 採取場所T-0-3A[上層] Sampling Point T-0-3A[Outer Layer]

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※2} gross β	H-3
2024/10/21 8:00	< 0.33	< 0.31	14	< 7.5
2024/10/21 8:00	—	—	—	< 0.37
2024/10/24 7:44	—	—	—	< 5.7
2024/10/28 8:10	< 0.37	< 0.35	< 14	< 5.0
2024/10/28 8:10	—	—	—	< 0.36
2024/10/31 7:29	—	—	—	< 6.3
2024/11/4 7:48	< 0.32	< 0.27	< 13	< 7.5
2024/11/4 7:48	—	—	—	< 0.35
2024/11/7 7:41	—	—	—	< 5.7
2024/11/11 8:09	< 0.32	< 0.28	< 13	< 5.0
2024/11/18 8:06	< 0.30	< 0.25	14	—
2024/11/25 8:13	< 0.26	< 0.27	< 12	—

7. 採取場所T-0-3[上層] Sampling Point T-0-3[Outer Layer]

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※2} gross β	H-3
2024/10/21 8:05	< 0.32	< 0.29	< 12	< 6.1
2024/10/21 8:05	—	—	—	0.81
2024/10/24 7:53	—	—	—	< 5.6
2024/10/28 8:14	< 0.24	< 0.29	< 14	< 8.2
2024/10/28 8:14	—	—	—	< 0.35
2024/10/31 7:37	—	—	—	< 6.9
2024/11/4 7:52	< 0.34	< 0.33	17	< 8.0
2024/11/4 7:52	—	—	—	1.1
2024/11/7 7:52	—	—	—	< 5.7
2024/11/11 8:16	< 0.30	< 0.28	< 13	< 5.0
2024/11/18 8:11	< 0.31	< 0.29	< 13	—
2024/11/25 8:17	< 0.30	< 0.29	< 12	—

* 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/results/sea/monitoring-coordinates/R6)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/results/sea/monitoring-coordinates/R6)

※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

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/cont/ja/results/sea/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(https://radioactivity.nra.go.jp/cont/ja/results/sea/Beforedisaster.pdf)

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})
採取日: 令和6年11月4日、25日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Nov 4, 25, 2024

令和6年12月3日
Dec 3, 2024

8. 採取場所T-A1〔上層〕 Sampling Point T-A1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)		
	Cs-134	Cs-137	H-3
2024/10/28 7:25	< 0.27	< 0.31	< 4.9
2024/10/28 7:25	—	—	0.67
2024/10/31 7:11	—	—	< 6.3
2024/11/4 7:03	< 0.19	< 0.27	< 7.5
2024/11/4 7:03	—	—	<u>1.2</u>
2024/11/7 7:22	—	—	< 8.3
2024/11/11 7:15	< 0.36	< 0.31	< 7.4
2024/11/18 7:09	< 0.30	< 0.31	—
2024/11/25 7:28	<u>< 0.31</u>	<u>< 0.30</u>	—

9. 採取場所T-A2〔上層〕 Sampling Point T-A2〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)		
	Cs-134	Cs-137	H-3
2024/10/28 7:37	< 0.27	< 0.28	< 5.0
2024/10/28 7:37	—	—	0.61
2024/10/29 7:08	—	—	< 6.6
2024/10/30 7:20	—	—	< 7.7
2024/10/31 7:22	—	—	< 6.3
2024/11/1 7:23	—	—	< 6.0
2024/11/2 6:54	—	—	< 5.2
2024/11/3 6:58	—	—	< 7.5
2024/11/4 7:16	< 0.28	< 0.27	< 7.5
2024/11/4 7:16	—	—	<u>1.0</u>
2024/11/5 7:18	—	—	< 6.9
2024/11/6 7:11	—	—	< 5.7
2024/11/7 7:33	—	—	< 8.3
2024/11/8 7:24	—	—	< 6.4
2024/11/9 6:57	—	—	< 7.4
2024/11/10 7:06	—	—	< 5.5
2024/11/11 7:30	< 0.37	< 0.25	< 7.4
2024/11/18 7:28	< 0.32	< 0.30	< 5.9
2024/11/25 7:44	<u>< 0.29</u>	<u>< 0.34</u>	<u>< 6.8</u>

10. 採取場所T-A3〔上層〕 Sampling Point T-A3〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)		
	Cs-134	Cs-137	H-3
2024/10/28 8:05	< 0.39	< 0.24	< 4.9
2024/10/28 8:05	—	—	0.51
2024/10/31 7:33	—	—	< 6.3
2024/11/4 7:43	< 0.30	< 0.22	< 7.5
2024/11/4 7:43	—	—	<u>< 0.36</u>
2024/11/7 7:45	—	—	< 8.3
2024/11/11 8:01	< 0.28	< 0.28	< 7.4
2024/11/18 7:58	< 0.38	< 0.37	—
2024/11/25 8:05	<u>< 0.36</u>	<u>< 0.32</u>	—

* 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/results/sea/monitoring-coordinates/R6)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/results/sea/monitoring-coordinates/R6)

※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)

参考 reference

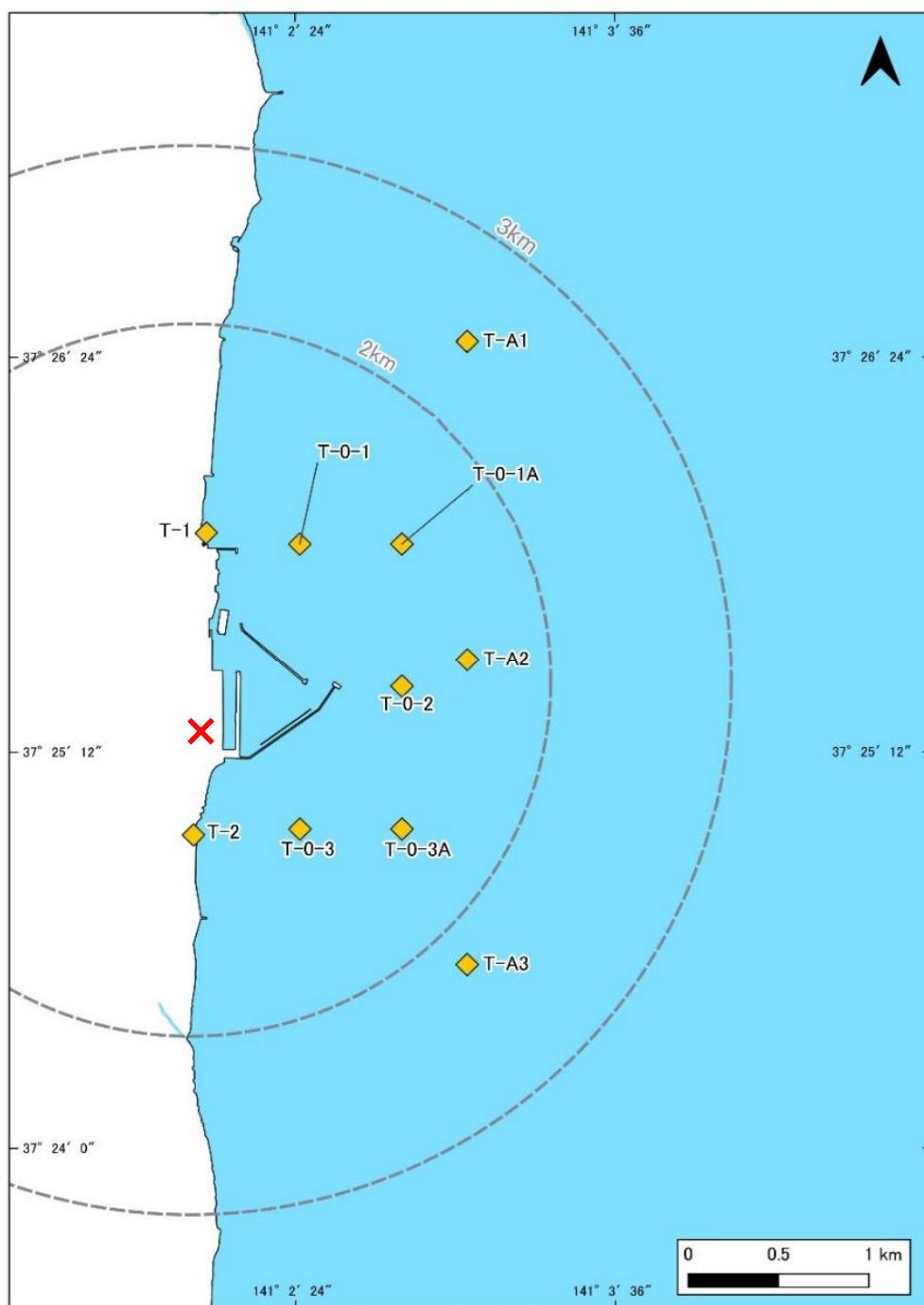
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(https://radioactivity.nra.go.jp/cont/ja/results/sea/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(https://radioactivity.nra.go.jp/cont/ja/results/sea/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 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

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