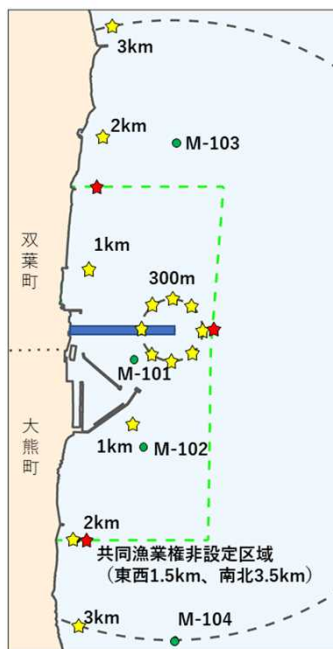


原子力規制委員会が実施する ALPS処理水に係る海域モニタリング の結果について

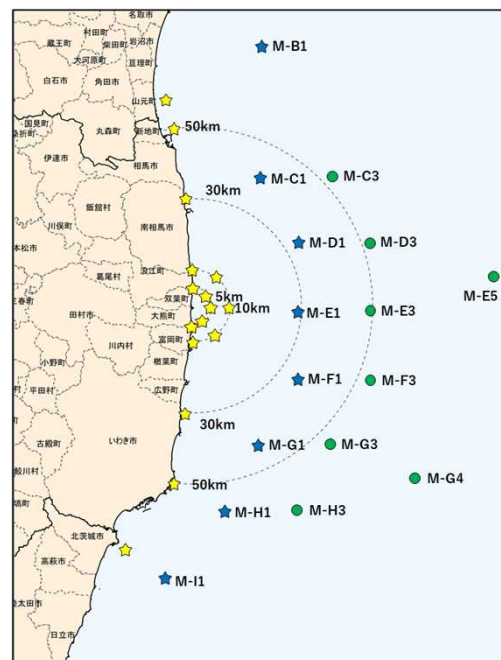
令和4年9月12日 福島県環境モニタリング評価部会

1. 原子力規制委員会によるモニタリングの実施

- 福島第一原子力発電所事故で環境中に放出された放射性物質をモニタリングするため、原子力災害対策本部の下にモニタリング調整会議を設置し、総合モニタリング計画を策定した。当該計画に基づき、関係省庁や地方公共団体、原子力事業者等が連携して放射線モニタリングを実施している。
- 2022年3月30日、モニタリング調整会議において総合モニタリング計画を改定し、ALPS処理水の処分に際しての風評影響の抑制のため、海域モニタリングを強化・拡充することとした。原子力規制委員会は、2022年4月より、これに基づく海域モニタリングを開始した。



【拡大図 (半径3km)】



【広域図】

< 凡例 >

- ★ : 海水中トリチウムの測点
- ★ (Red) : 主要7核種、その他関連核種、水生生物の測点
- ★ (Blue) : 海水中トリチウムの測点
※セシウム、ストロンチウムの既存測点を活用
- (Green) : 海水中トリチウムの既存測点

※ 原子力規制委員会は
青の測点と緑の測点で実施

※海水浴場の追加測点は北側・南側に3箇所ずつ設定予定

2. 原子力規制委員会によるモニタリングの結果（放出開始前）

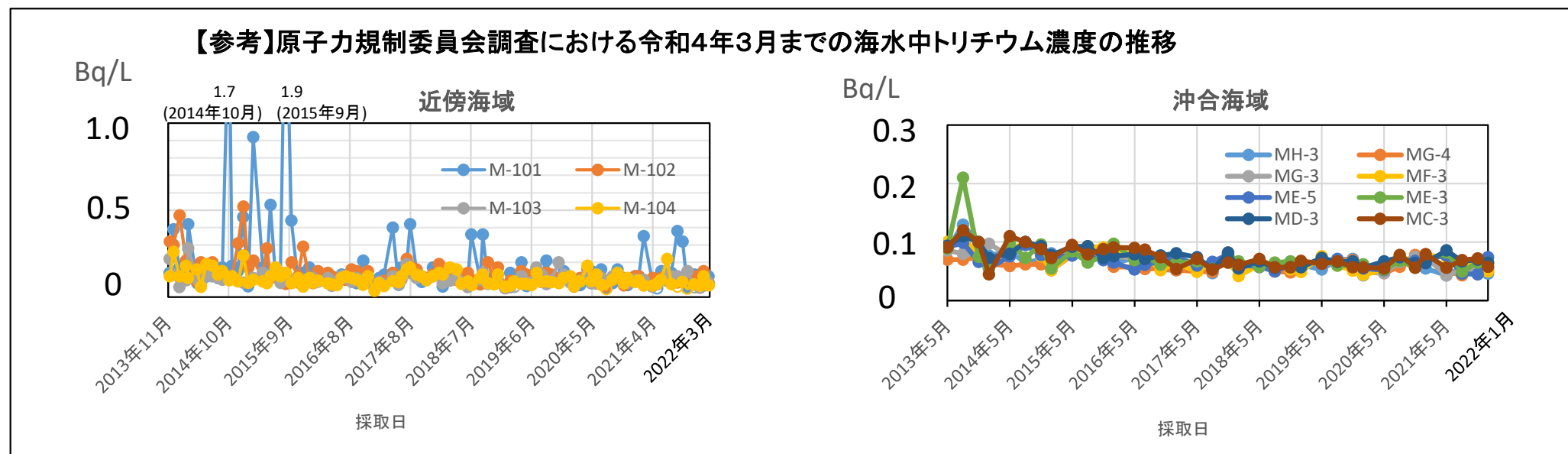
- 原子力規制委員会は、2022年4月より、近傍海域（毎月）及び沖合海域（3月毎）の計20測点で試料採取し、海水中トリチウムのモニタリングを実施。結果を順次公表。
- これまでも、近傍海域及び沖合海域で海水モニタリングを実施してきたところ、今回のモニタリング結果について、過去の傾向と異なる特別な変化はなかった。

<近傍海域>

<沖合海域（30km～50km）>

<沖合海域（50km～）>

採取時期	放射性物質濃度 (Bq/L)	採取時期等	放射性物質濃度 (Bq/L)	採取時期	放射性物質濃度 (Bq/L)
2022. 4	0. 12～0. 15	2022. 5	表層	2022. 5	0. 041～0. 078
2022. 5	0. 076～0. 12		底層		



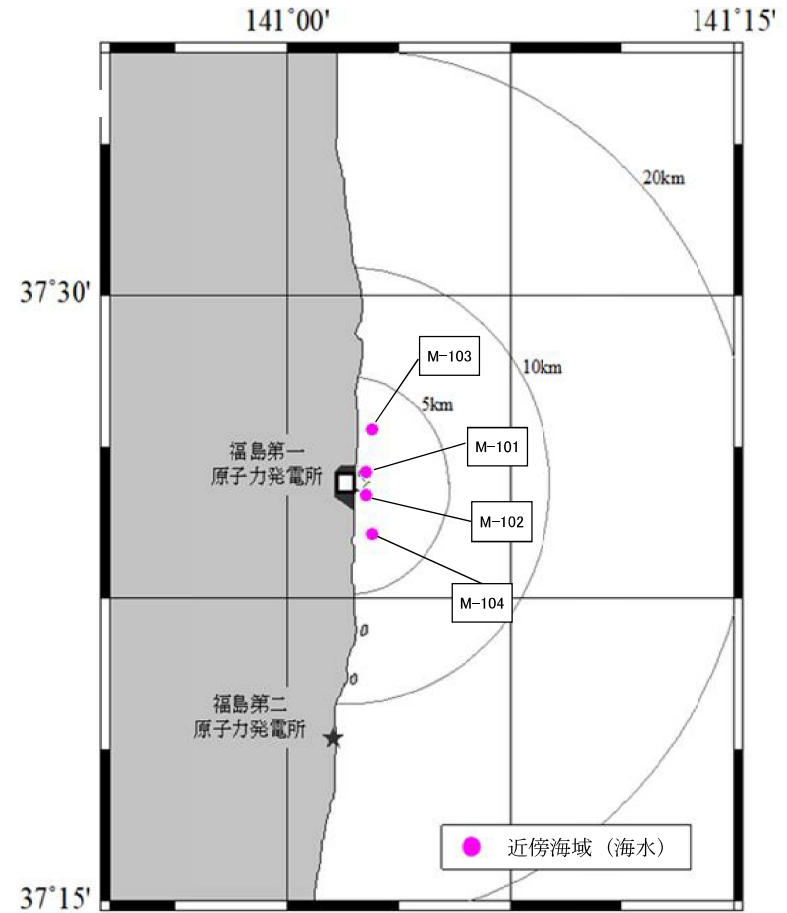
福島第一原子力発電所 近傍海域の海水モニタリング結果(トリチウム)
 Readings of Sea Area Monitoring near Fukushima Dai-ichi NPP (Tritium)(Seawater)
 試料採取日: 令和4年5月20日
 (Sampling Date: May 20, 2022)

令和4年8月9日
 Aug. 9, 2022
 原子力規制委員会
 Nuclear Regulation Authority (NRA)

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)	採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)
M-101	2022/4/21	0.5	0.14	M-103	2022/4/21	0.5	0.13
	2022/5/20		0.078		2022/5/20		0.12
M-102	2022/4/21	0.5	0.12	M-104	2022/4/21	0.5	0.15
	2022/5/20		0.088		2022/5/20		0.088

- * 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(公財)海洋生物環境研究所が分析。
- * Analysis by Marine Ecology Research Institute (MERI) of the samples collected by MERI at the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).
- * 太字下線データが今回追加分。
- * Boldface and underlined readings are new.
- * 採取場所の緯度経度は下記 URL を参照。
- * Refer to the URL below for the latitude and longitude of the sampling points.
- * <https://radioactivity.nsr.go.jp/contents/17000/18507/view.html>

福島第一原子力発電所周辺の海域の海水採取場所
 (Seawater sampling points near Fukushima Dai-ichi NPP)



- * 図中の口は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス㈱福島第二原子力発電所を示す。
- * The mark □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.
- The mark ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

宮城県・福島県・茨城県沖における海水モニタリング結果(トリチウム)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture (Tritium) (Seawater)

試料採取日：令和4年5月22日、24日、25日、26日、30日、31日
(Sampling Date: May 22, 24, 25, 26, 30, 31, 2022)

令和4年7月26日
Jul 26, 2022
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射性物質濃度
Radioactivity concentration in seawater

採取場所※1 Sampling Point※1	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)
			H-3
[M-B1]	2022/5/26	1	0.075 *
[M-C1]	2022/5/26	1	0.078 *
	2022/5/26	47	0.095 *
[M-D1]	2022/5/26	1	0.078 *
	2022/5/26	117	0.089 *
[M-E1]	2022/5/25	1	0.085 *
	2022/5/25	127	0.083 *
[M-F1]	2022/5/30	1	0.063 *
	2022/5/30	136	0.082 *
[M-G1]	2022/5/30	1	0.042 *
	2022/5/30	129	0.10 *
[M-H1]	2022/5/30	1	0.063 *
[M-I1]	2022/5/31	1	0.046 *

採取場所※1 Sampling Point※1	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)
			H-3
[M-C3]	2022/5/22	1	0.078 *
[M-D3]	2022/5/22	1	0.075 *
[M-E5]	2022/5/22	1	0.064 *
[M-E3]	2022/5/25	1	0.045 *
[M-F3]	2022/5/25	1	0.045 *
[M-G3]	2022/5/24	1	0.042 *
[M-G4]	2022/5/24	1	0.041 *
[M-H3]	2022/5/24	1	0.049 *

※1 []内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(一財)九州環境管理協会、株式会社KANSOテクノスが分析。

* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Association of Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) and KANSO Co.,Ltd on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

◆(株)KANSOテクノスが分析。

◆ Analysis by KANSO Co.,Ltd.

★(一財)九州環境管理協会が分析。

★ Analysis by Association of Kyushu Environmental Evaluation Association(KEEA).

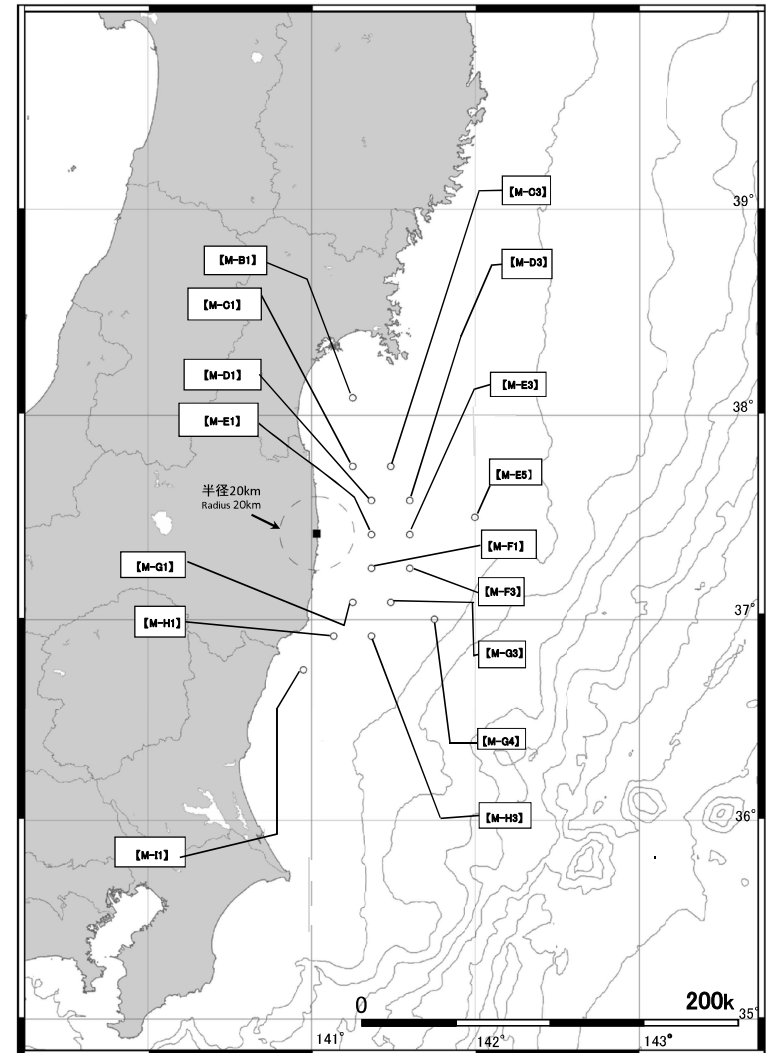
* 採取場所の緯度経度は下記 URL を参照。

* Refer to the URL below for the latitude and longitude of the sampling points.

* <https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html>

宮城県・福島県・茨城県沖における海水採取場所

Seawater sampling points offshore of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP



* 図中の■は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所を示す。

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