

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

6月8日 福島県環境モニタリング評価部会

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。

＜沖合海域（概ね30km～90km）＞

＜近傍海域（～3km）＞

（～50km）

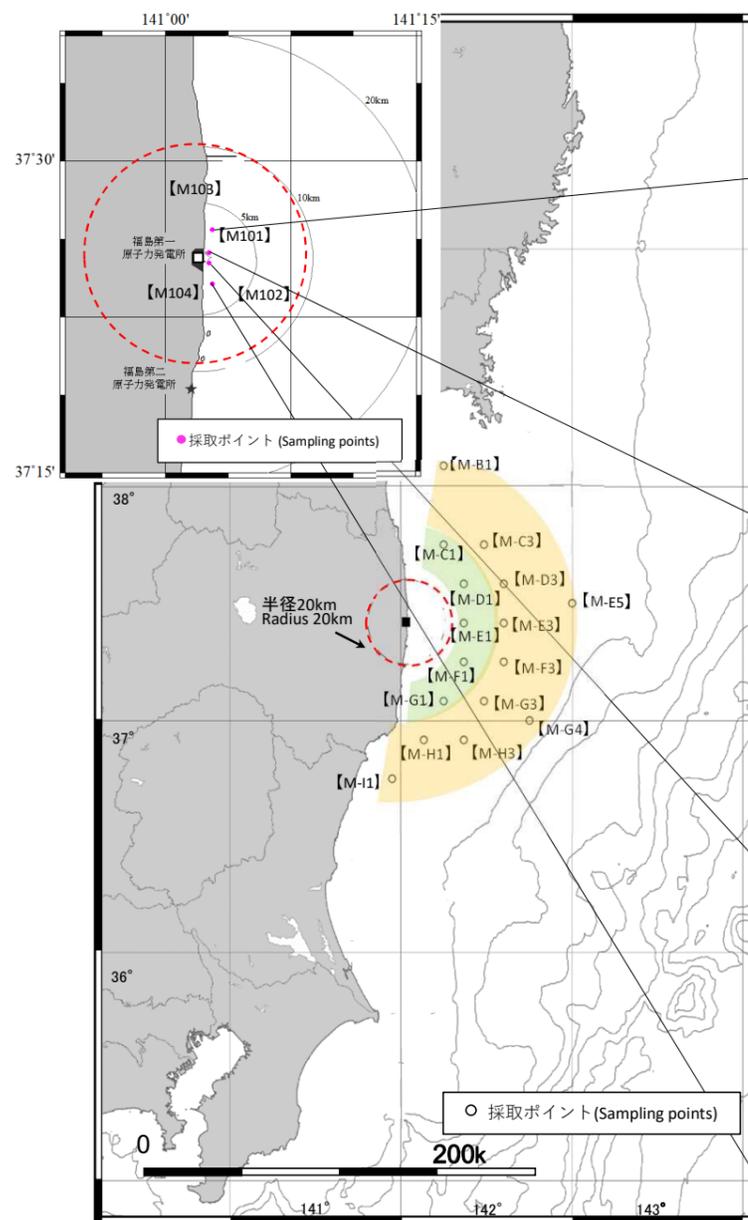
（50km～）

採取時期等		放射性物質濃度 (Bq/L)	採取時期等		放射性物質濃度 (Bq/L)	採取時期等		放射性物質濃度 (Bq/L)
2022. 4	表層	0. 12～0. 15	2022. 5	表層	0. 042～0. 085	2022. 5	表層	0. 041～0. 078
2022. 5	表層	0. 076～0. 12		底層	0. 082～0. 10	2022. 8	表層	0. 067～0. 095
2022. 6	表層	0. 13～0. 21	2022. 8	表層	0. 066～0. 096	2022. 11	表層	0. 039～0. 093
2022. 7	表層	0. 14～0. 21		底層	0. 061～0. 080	2023. 1	表層	0. 034～0. 087
2022. 8	表層	0. 083～0. 11	2022. 11	表層	0. 053～0. 078			
2022. 9	表層	0. 071～0. 16		底層	0. 057～0. 085			
2022. 10	表層	0. 081～0. 14	2023. 1	表層	0. 044～0. 081			
2022. 11	表層	0. 087～0. 14		底層	0. 045～0. 078			
2022. 12	表層	0. 053～0. 12						
2023. 1	表層	< 0. 037～0. 052						
2023. 2	表層	0. 058～0. 069						
2023. 3	表層	< 0. 047～0. 069						

海水中トリチウム濃度の推移

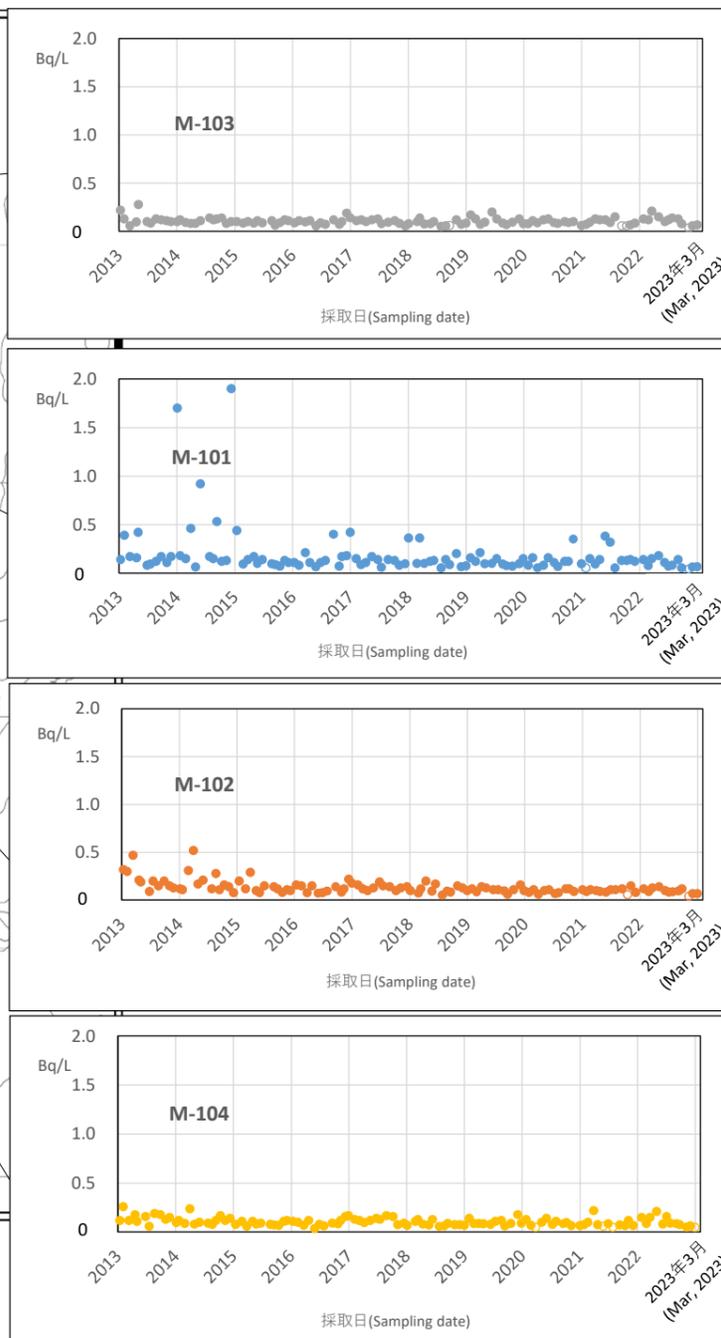
Concentration ranges of Tritium in sea-water near of Fukushima Daiichi NPP

近傍海域 (~3km)



福島第一発電所近傍における海水採取場所
Seawater sampling points near of Fukushima Dai-ichi NPP

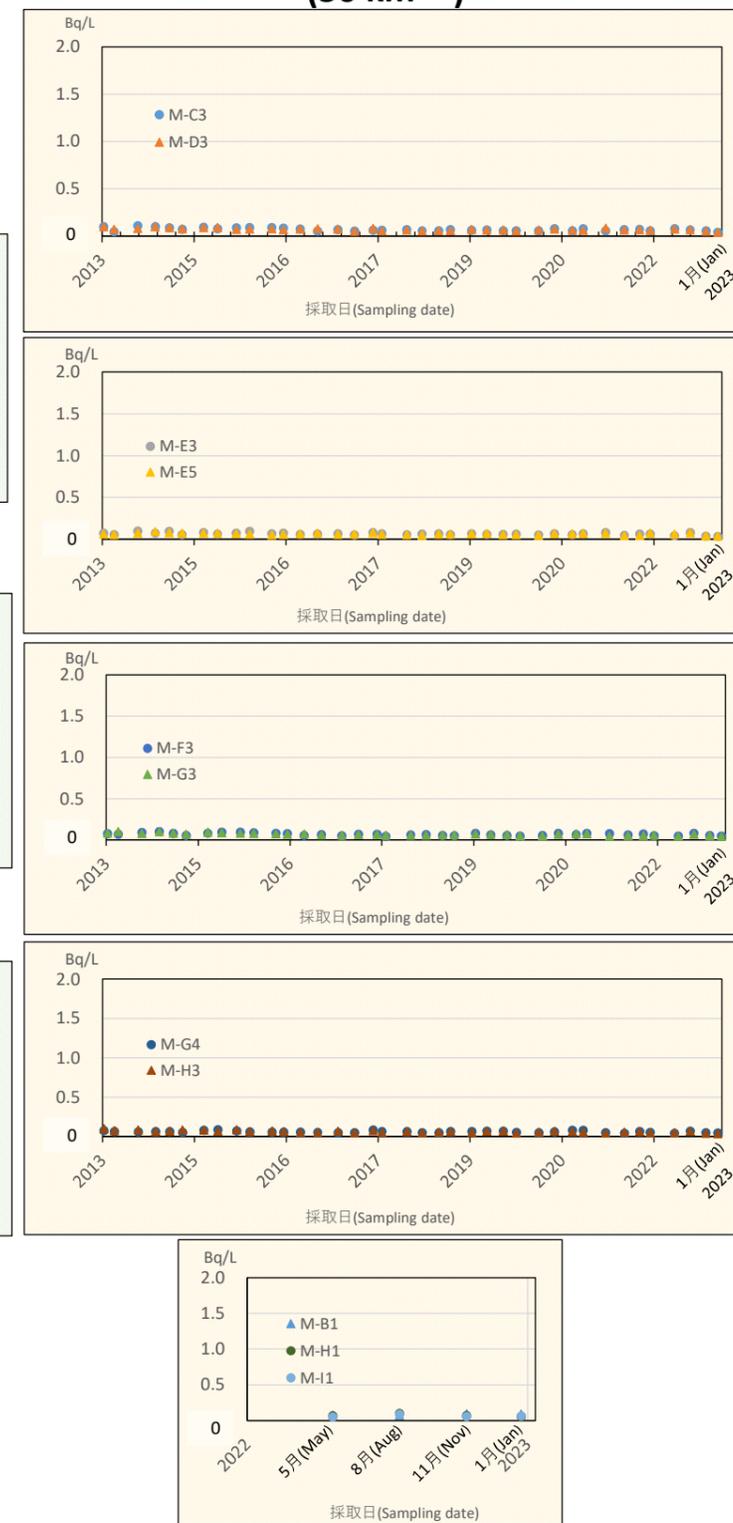
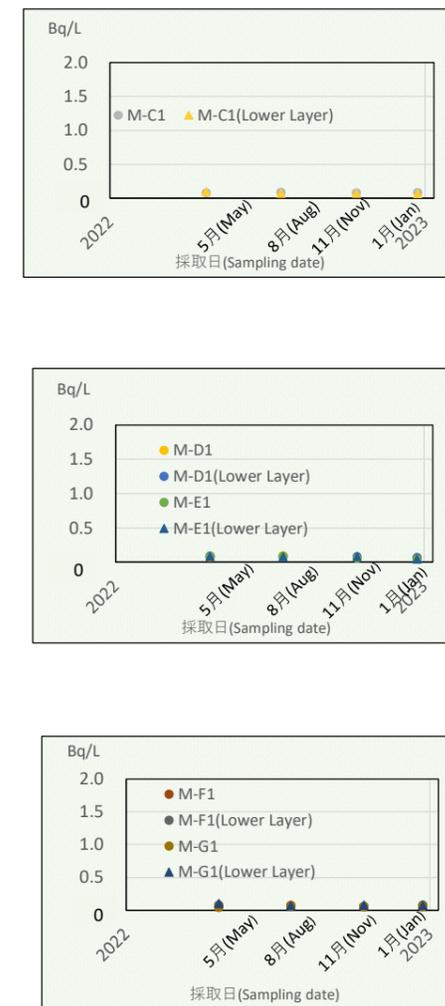
* 図中の■は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。
* The mark ■ indicates the location of Fukushima Dai-ichi NPP.



※ NDは白抜きとし検出下限値を表示 ※ An open circle shows the detection limit for the case where tritium was not detected.

沖合海域(概ね30km~90km) (50 km~)

(~50 km)



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)

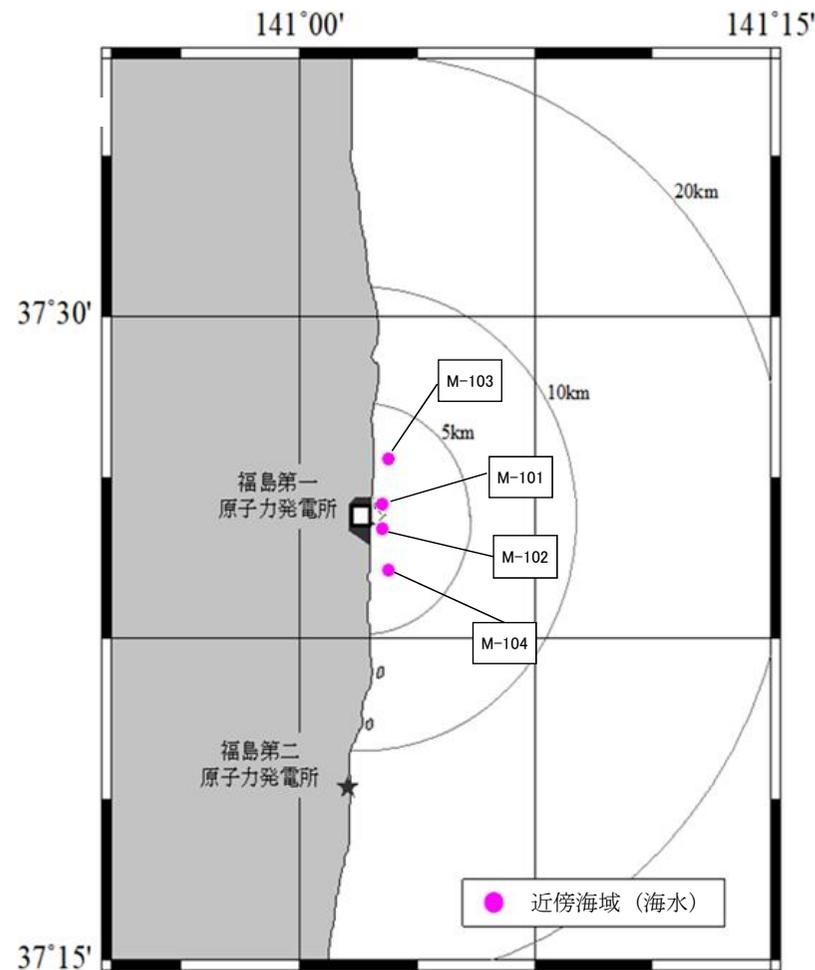
試料採取日: 令和5年2月3日、3月3日
(Sampling Date: Feb 3, Mar 3 2023)

令和5年6月6日
Jun 6, 2023
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)		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)	
			H-3					H-3	
M-101	2022/4/21	0.5		0.14	M-103	2022/4/21	0.5		0.13
	2022/5/20		0.076	2022/5/20		0.12			
	2022/6/10		0.15	2022/6/10		0.21			
	2022/7/20		0.18	2022/7/20		0.15			
	2022/8/25		0.11	2022/8/25		0.10			
	2022/9/16		0.071	2022/9/16		0.12			
	2022/10/7		0.081	2022/10/7		0.14			
	2022/11/12		0.14	2022/11/12		0.13			
	2022/12/2		0.053	2022/12/2		0.079			
	2023/1/13		< 0.042	2023/1/13		< 0.037			
	2023/2/3		0.082	2023/2/3		0.058			
	2023/3/3		0.087	2023/3/3		0.066			
	M-102		2022/4/21	0.5				0.12	M-104
2022/5/20		0.089	2022/5/20		0.088				
2022/6/10		0.13	2022/6/10		0.15				
2022/7/20		0.14	2022/7/20		0.21				
2022/8/25		0.099	2022/8/25		0.083				
2022/9/16		0.084	2022/9/16		0.16				
2022/10/7		0.087	2022/10/7		0.093				
2022/11/12		0.098	2022/11/12		0.087				
2022/12/2		0.12	2022/12/2		0.078				
2023/1/13		< 0.039	2023/1/13		0.052				
2023/2/3		0.088	2023/2/3		0.063				
2023/3/3		0.088	2023/3/3		< 0.047				

- * 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/ja/contents/17000/16507/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-ri 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5年1月7日、8日、9日、11日、12日、16日、19日
(Sampling Date: Jan 7, 8, 9, 11, 12, 16, 19, 2023)

令和5年3月14日

Mar 14, 2023

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

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 Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture

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)	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)				Radioactivity Concentration (Bq / L)
			H-3				H-3
【M-B1】	2022/5/26	1	0.075 ◆	【M-H1】	2022/5/30	1	0.063 ◆
	2022/8/17	1	0.073 ◆		2022/8/21	1	0.095 ◆
	2022/11/9	1	0.093 ◆		2022/11/11	1	0.067 ◆
	2023/1/16	1	0.067 ◆		2023/1/11	1	0.055 ◆
【M-C1】	2022/5/26	1	0.078 ◆	【M-I1】	2022/5/31	1	0.046 ◆
	2022/5/26	47	0.095 ◆		2022/8/21	1	0.083 ◆
	2022/8/17	1	0.087 ◆		2022/11/13	1	0.056 ◆
	2022/8/17	46	0.073 ◆	2023/1/11	1	0.062 ◆	
	2022/11/10	1	0.078 ◆	【M-C3】	2022/5/22	1	0.078 ★
	2022/11/10	47	0.073 ◆		2022/8/15	1	0.067 ★
2023/1/12	1	0.081 ◆	2022/11/9		1	0.056 ★	
2023/1/12	45	0.065 ◆	2023/1/12		1	0.041 ★	
【M-D1】	2022/5/26	1	0.078 ◆	【M-D3】	2022/5/22	1	0.075 ★
	2022/5/26	117	0.089 ◆		2022/8/15	1	0.069 ★
	2022/8/15	1	0.096 ◆		2022/11/3	1	0.053 ★
	2022/8/15	108	0.080 ◆	2023/1/9	1	0.041 ★	
	2022/11/10	1	0.066 ◆	【M-E3】	2022/5/25	1	0.045 ★
	2022/11/10	111	0.085 ◆		2022/8/15	1	0.082 ★
2023/1/12	1	0.063 ◆	2022/11/3		1	0.040 ★	
2023/1/12	109	0.068 ◆	【M-E5】	2023/1/9	1	0.024 ★	
2022/5/25	1	0.085 ◆		2022/5/22	1	0.064 ★	
2022/5/25	127	0.083 ◆		2022/8/18	1	0.078 ★	
【M-E1】	2022/8/20	1	0.086 ◆	【M-F3】	2022/11/6	1	0.042 ★
	2022/8/20	118	0.077 ◆		2023/1/7	1	0.040 ★
	2022/11/10	1	0.057 ◆		2022/5/25	1	0.045 ★
	2022/11/10	120	0.080 ◆	2022/8/15	1	0.080 ★	
	2023/1/9	1	0.044 ◆	2022/11/3	1	0.052 ★	
	2023/1/9	121	0.045 ◆	2023/1/8	1	0.047 ★	
【M-F1】	2022/5/30	1	0.063 ◆	【M-G3】	2022/5/24	1	0.042 ★
	2022/5/30	136	0.082 ◆		2022/8/19	1	0.067 ★
	2022/8/20	1	0.075 ◆		2022/11/7	1	0.054 ★
	2022/8/20	127	0.061 ◆		2023/1/8	1	0.041 ★
	2022/11/10	1	0.056 ◆	【M-G4】	2022/5/24	1	0.041 ★
	2022/11/10	128	0.057 ◆		2022/8/19	1	0.070 ★
2023/1/19	1	0.061 ◆	【M-H3】	2022/11/7	1	0.047 ★	
2023/1/19	131	0.078 ◆		2023/1/7	1	0.044 ★	
2022/5/30	1	0.042 ◆		2022/5/24	1	0.049 ★	
【M-G1】	2022/5/30	129	0.10 ◆	【M-H1】	2022/8/19	1	0.067 ★
	2022/8/20	1	0.066 ◆		2022/11/7	1	0.039 ★
	2022/8/20	120	0.069 ◆		2023/1/8	1	0.038 ★
	2022/11/13	1	0.053 ◆				
	2022/11/13	122	0.079 ◆				
	2023/1/19	1	0.058 ◆				
2023/1/19	129	0.073 ◆					

※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.

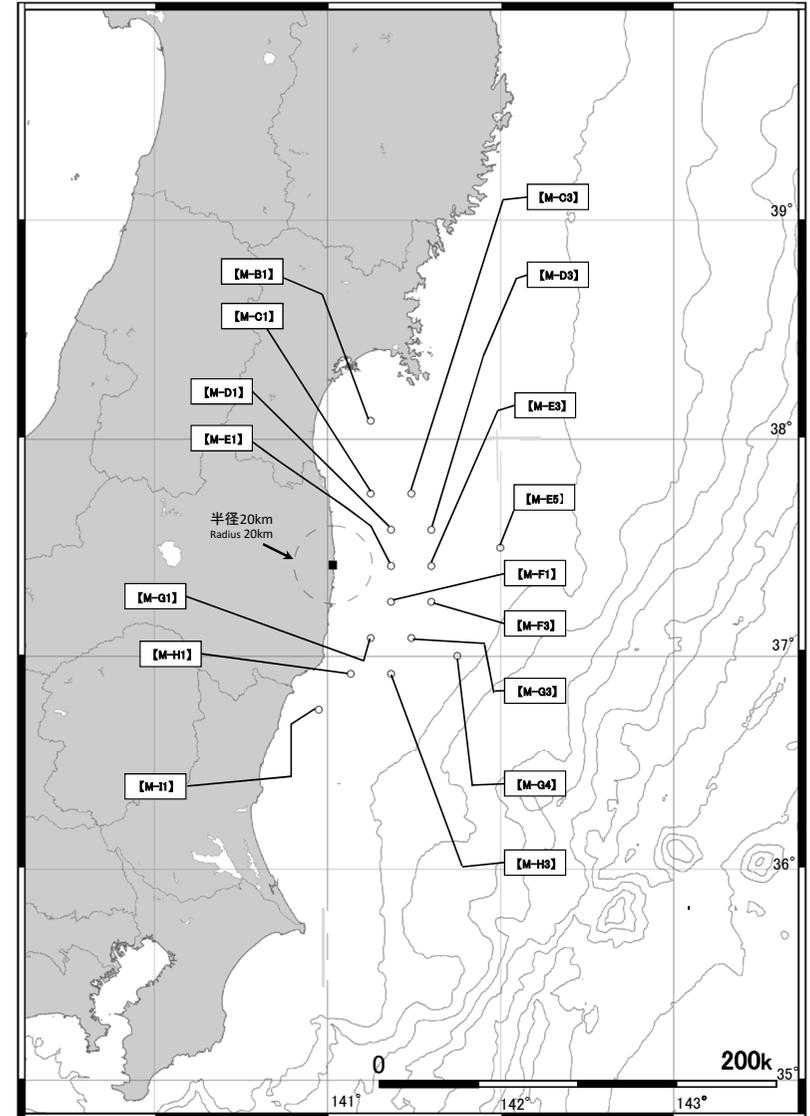
* 太字下線データが今回追加分。

* 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/ja/contents/17000/16507/view.html>



* 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.