

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

3月1日 福島県環境モニタリング評価部会

- 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～）

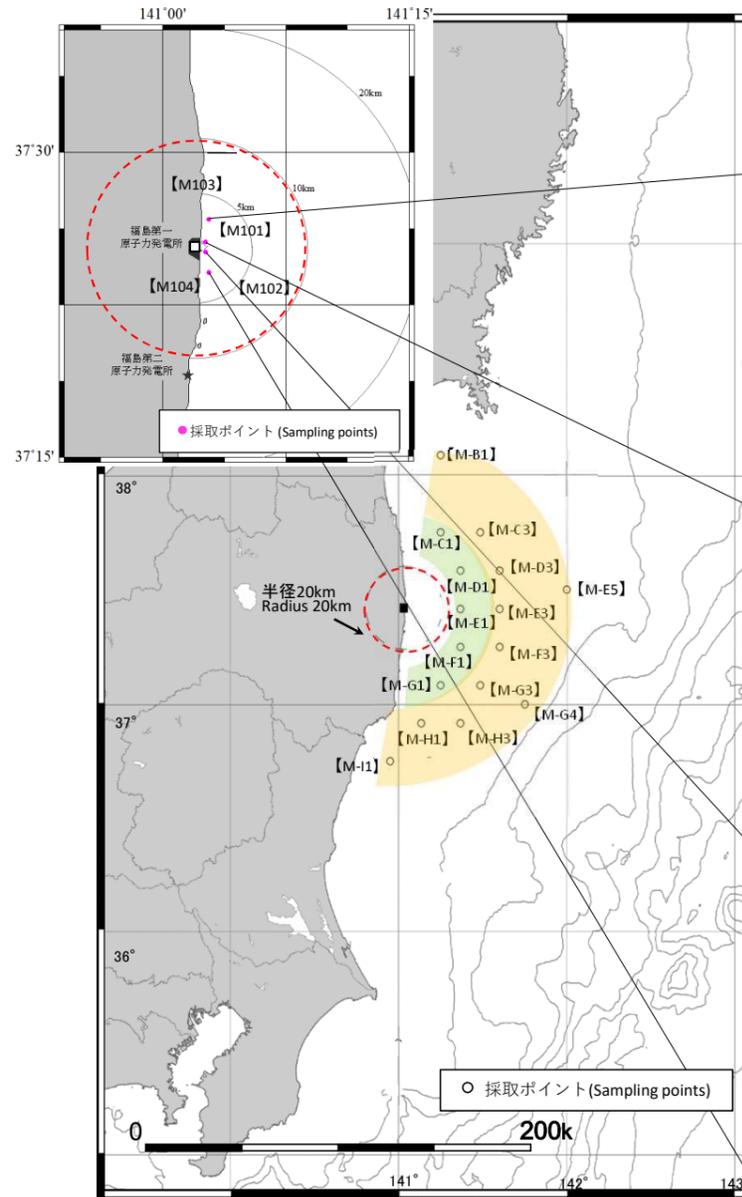
採取時期等		放射性物質濃度 (Bq/L)	採取時期等		放射性物質濃度 (Bq/L)	採取時期等		放射性物質濃度 (Bq/L)
2022. 4	表層	0. 12～0. 15	2022. 5	表層	0. 042～0. 085	2022. 5	表層	0. 041～0. 078
2022. 5	表層	0. 076～0. 12		底層	0. 082～0. 10	2022. 8	表層	0. 067～0. 095
2022. 6	表層	0. 13～0. 21	2022. 8	表層	0. 066～0. 096	2022. 11	表層	0. 039～0. 093
2022. 7	表層	0. 14～0. 21		底層	0. 061～0. 080			
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						
2022. 11	表層	0. 087～0. 14						
2022. 12	表層	0. 053～0. 12						

海水中トリチウム濃度の推移

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

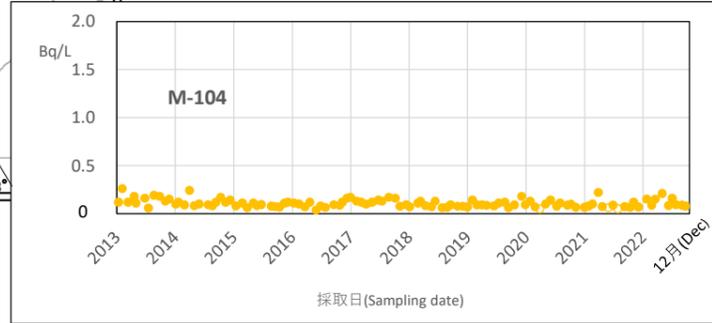
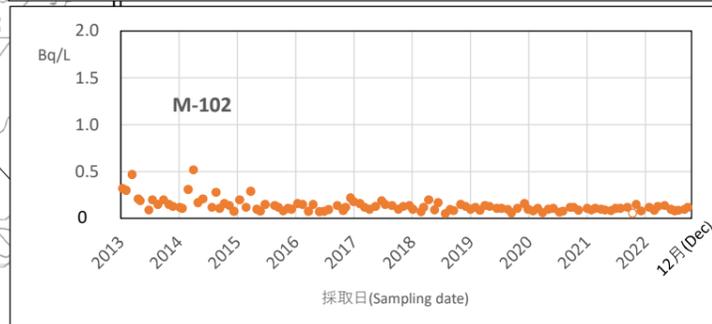
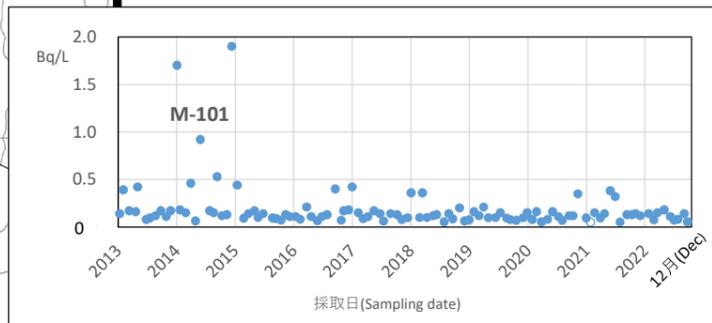
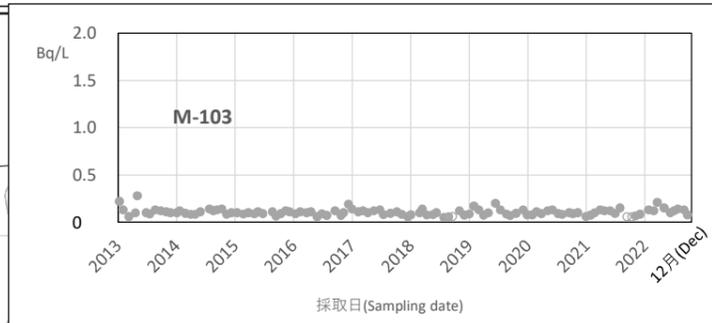
沖合海域(概ね30km~90km) (50 km~)

近傍海域 (~3km)



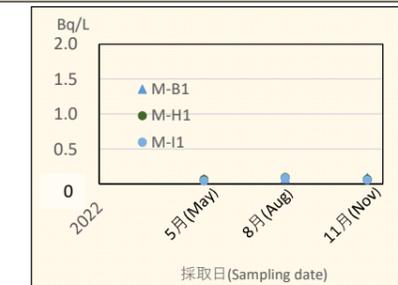
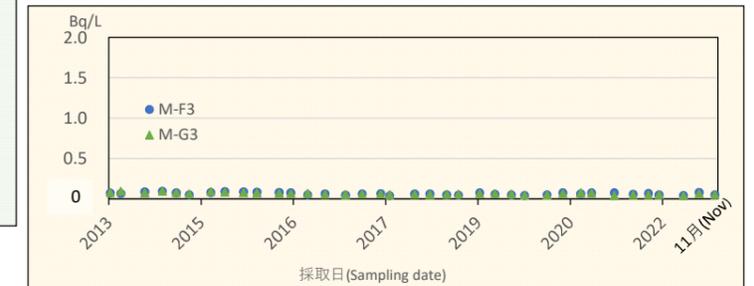
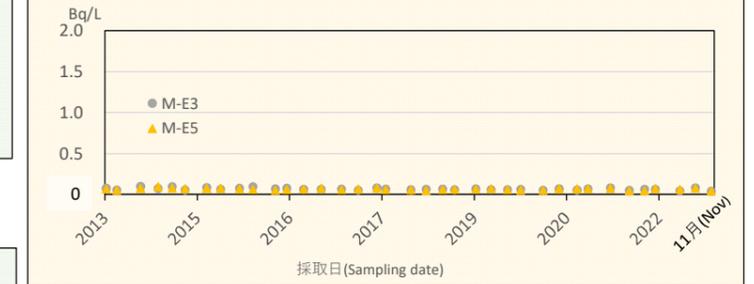
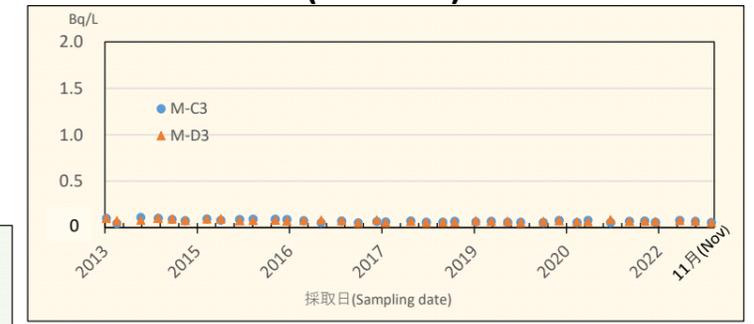
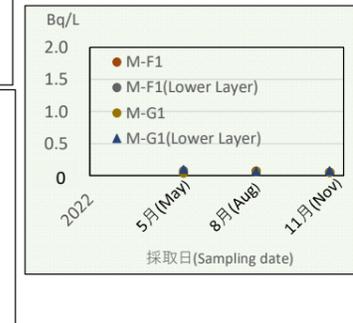
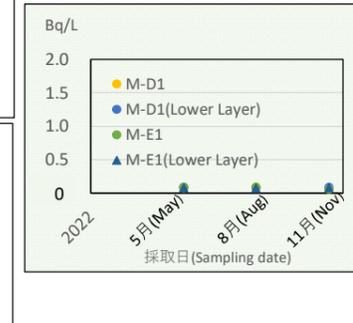
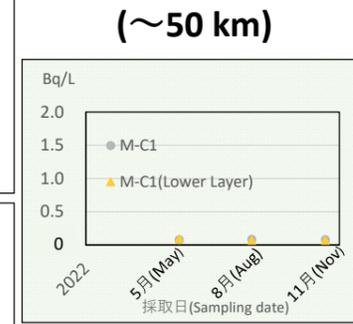
福島第一発電所近傍及び沖合における海水採取場所
Seawater sampling points near and offshore of Fukushima Dai-ichi NPP

* 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.



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)

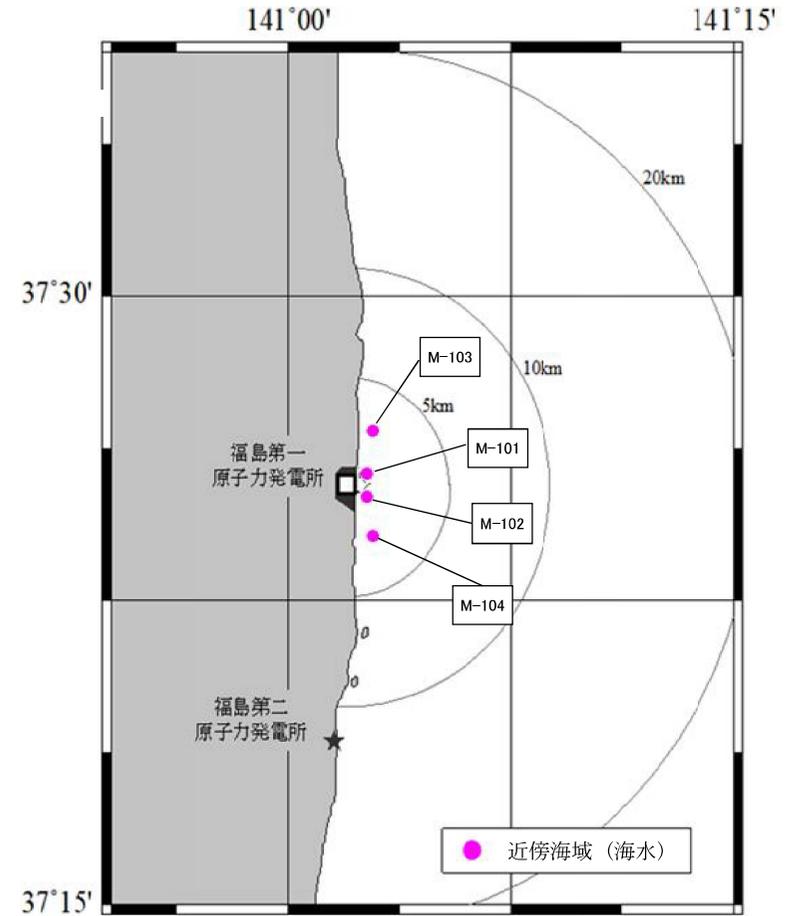
試料採取日: 令和4年12月2日
(Sampling Date: Dec 2, 2022)

令和5年2月14日
Feb 14, 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		0.093			2022/12/2		0.079	
	M-102		2022/4/21	0.5		0.12		M-104	2022/4/21
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			

* 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-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11月3日、6日、7日、9日、10日、11日、13日
(Sampling Date: Nov 3, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 2022)

令和5年1月13日
Jan 13, 2023

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)		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				Radioactivity Concentration (Bq / L)	H-3
【M-B1】	2022/5/26	1	0.076	◆	【M-C3】	2022/5/22	1	0.078	★
	2022/8/17	1	0.073	◆		2022/8/15	1	0.067	★
	2022/11/9	1	0.093	◆		2022/11/9	1	0.056	★
【M-C1】	2022/5/26	1	0.076	◆	【M-D3】	2022/5/22	1	0.075	★
	2022/5/26	47	0.085	◆		2022/8/15	1	0.069	★
	2022/8/17	1	0.087	◆		2022/11/3	1	0.053	★
	2022/8/17	46	0.073	◆	【M-E3】	2022/5/25	1	0.045	★
	2022/11/10	1	0.078	◆		2022/8/15	1	0.082	★
2022/11/10	47	0.073	◆	2022/11/3		1	0.040	★	
【M-D1】	2022/5/26	1	0.076	◆	【M-E5】	2022/5/22	1	0.064	★
	2022/5/26	117	0.089	◆		2022/8/18	1	0.078	★
	2022/8/15	1	0.096	◆		2022/11/6	1	0.042	★
	2022/8/15	108	0.080	◆	【M-F3】	2022/5/25	1	0.045	★
	2022/11/10	1	0.068	◆		2022/8/15	1	0.080	★
2022/11/10	111	0.066	◆	【M-G3】	2022/5/24	1	0.042	★	
2022/5/25	1	0.085	◆		2022/8/19	1	0.067	★	
2022/5/25	127	0.083	◆		2022/11/7	1	0.054	★	
【M-E1】	2022/8/20	1	0.086	◆	【M-G4】	2022/5/24	1	0.041	★
	2022/8/20	118	0.077	◆		2022/8/19	1	0.070	★
	2022/11/10	1	0.057	◆		2022/11/7	1	0.047	★
	2022/11/10	120	0.080	◆	【M-H3】	2022/5/24	1	0.049	★
	2022/5/30	1	0.063	◆		2022/8/19	1	0.067	★
2022/5/30	136	0.082	◆	2022/11/7	1	0.039	★		
【M-F1】	2022/8/20	1	0.076	◆	【M-G1】	2022/5/30	1	0.042	◆
	2022/8/20	127	0.061	◆		2022/5/30	129	0.10	◆
	2022/11/10	1	0.058	◆		2022/8/20	1	0.066	◆
	2022/11/10	128	0.057	◆		2022/8/20	120	0.069	◆
	2022/5/30	1	0.042	◆		2022/11/13	1	0.053	◆
【M-G1】	2022/5/30	1	0.042	◆	2022/11/13	122	0.079	◆	
	2022/5/30	129	0.10	◆	【M-H1】	2022/5/30	1	0.063	◆
	2022/8/20	1	0.066	◆		2022/8/21	1	0.095	◆
	2022/8/20	120	0.069	◆		2022/11/11	1	0.067	◆
	2022/11/13	1	0.053	◆	【M-I1】	2022/5/31	1	0.046	◆
2022/11/13	122	0.079	◆	2022/8/21		1	0.083	◆	
【M-H1】	2022/5/30	1	0.063	◆	2022/11/13	1	0.058	◆	
	2022/8/21	1	0.095	◆					
	2022/11/11	1	0.067	◆					
【M-I1】	2022/5/31	1	0.046	◆					
	2022/8/21	1	0.083	◆					
2022/11/13	1	0.058	◆						

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。
※1 The character enclosed in parenthesis indicates Sampling Point in figure.

◆ (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 .

◆ (株)KANSOテクノスが分析。
◆ Analysis by KANSO Co.,Ltd. .

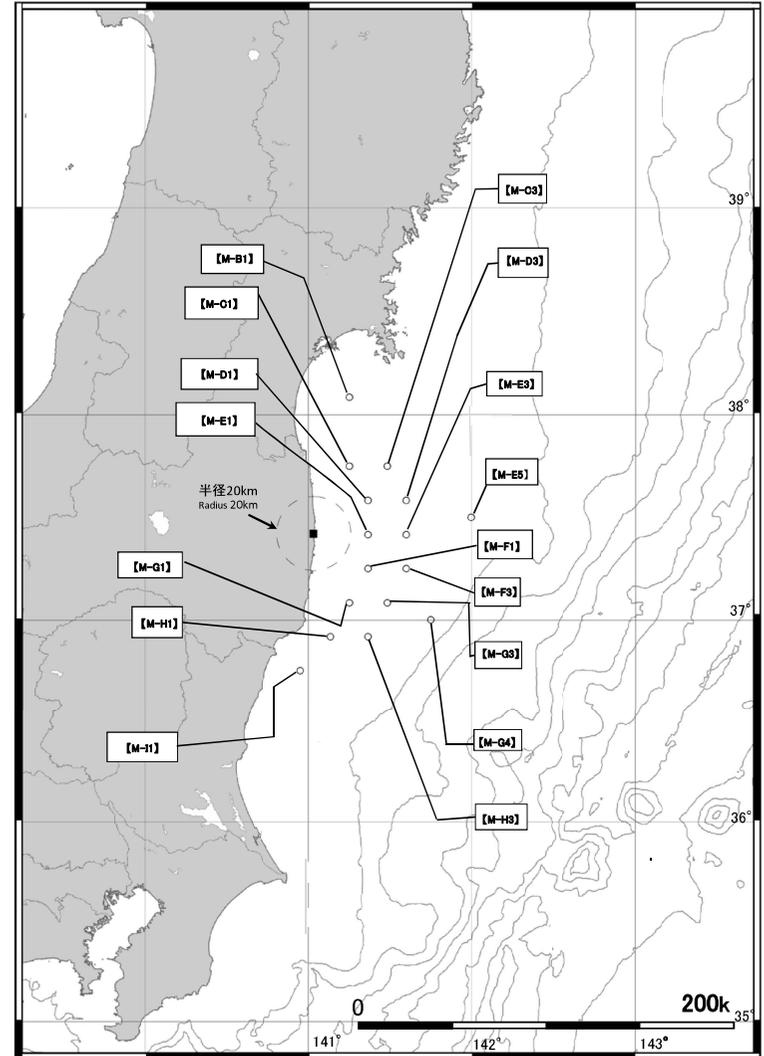
★ (一財)九州環境管理協会が分析。
★ Analysis by Association of Kyushu Environmental Evaluation Association .

* 太字下線データが今回追加。
* 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>

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.