

環境モニタリング結果の解析について

(平成 29 年 7 月 1 日～平成 29 年 7 月 31 日公表分)

平成 29 年 8 月 15 日
原子力規制委員会

『総合モニタリング計画』に基づき、関係機関が実施し、平成 29 年 7 月 1 日～平成 29 年 7 月 31 日に公表されたモニタリングの結果は以下のとおりです。

なお、ここでのモニタリングとは、東京電力福島第一原子力発電所事故後に、日本の環境中の放射性物質濃度等がどのように変化しているかを継続的に測定しているものです。

【福島県全域】

- ・空間線量については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。
- ・大気浮遊じんの放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。
- ・月間降下物の放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。
- ・海水の放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。
- ・海底土の放射性物質濃度については、特別の変化はありませんでした。

【その他地域等】

- ・空間線量率については、概ね事故以前の水準で推移しており、特別の変化はありませんでした。
- ・月間降下物の放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。

○上記、「特別の変化」とは、「過去の傾向とは異なる変化」を示します。

○本資料（別紙、別紙資料を含む）については、以下の URL で公開されています。

<http://www.nsr.go.jp/activity/monitoring/monitoring2-2.html>

○これらのモニタリング結果は、以下の URL で随時、公開されています。

<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/index.html>

詳細については別紙を、基礎データについては別紙資料をご参照ください。

環境モニタリング結果の解析について（詳細）

（平成 29 年 7 月 1 日～平成 29 年 7 月 31 日公表分）

平成 29 年 8 月 15 日
原子力規制委員会

『総合モニタリング計画』に基づき、関係機関が実施し、平成 29 年 7 月 1 日～平成 29 年 7 月 31 日に公表されたモニタリングの結果は以下のとおりです。

なお、ここでのモニタリングとは、東京電力福島第一原子力発電所事故後に、日本の環境中の放射性物質濃度等がどのように変化しているかを継続的に測定しているものです。

I. 福島県及び近隣県の環境（陸域、海域）モニタリング結果

1 空間線量

以下のとおり、空間線量については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。

・空間線量率

調査機関：原子力規制委員会

測定期間：平成 29 年 7 月 1 日～31 日

測定場所：福島県内

調査方法：サーベイメータ及びモニタリングポストによる測定

調査結果：福島第一原子力発電所周辺や北西方向の地点において比較的高い値を示す箇所が認められるものの、全体的に減少傾向で推移。（以下の URL 参照）

<http://radioactivity.nsr.go.jp/map/ja/>

福島第一、第二原子力発電所周辺のモニタリングポストの測定結果も、以上の URL（全国及び福島県の空間線量測定結果）をご参照ください。

・積算線量

調査機関：原子力規制委員会

測定期間：平成 29 年 3 月 28 日～ 6 月 27 日

測定場所：福島第一原子力発電所から 20km 以遠

調査方法：積算線量計による測定

調査結果：調査期間の最高値は、2,070 μ Sv/3 か月
（別紙資料 1～2 ページ参照）

2 大気浮遊じんの放射性物質濃度

以下のとおり、大気浮遊じんの放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。

(20km 圏内)

調査期間：平成 29 年 6 月 13 日～15 日

採取場所：福島第一原子力発電所の 20km 圏内 (6 地点)

調査結果：放射性セシウムの最高値は、Cs-134 が 0.000047 Bq/m^3 、Cs-137 が 0.0015 Bq/m^3 であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回る。
（別紙資料 3～5 ページ参照）

(20km 圏外)

調査期間：平成 29 年 6 月 19 日～22 日

採取場所：福島第一原子力発電所から 20km 圏外 (4 地点)

調査結果：放射性セシウムは、Cs-134 が検出下限値未満 ($<0.00003 \text{ Bq/m}^3$)、Cs-137 が最高値で 0.000074 Bq/m^3 であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回る。（別紙資料 6、7、9 ページ参照）

調査期間：平成 29 年 6 月 5 日、6 日

採取場所：福島市方木田

調査結果：放射性セシウムは、Cs-134、Cs-137 共に、検出下限値未満（Cs-134： $<0.00004 \text{ Bq/m}^3$ 、Cs-137： $<0.00003 \text{ Bq/m}^3$ ）であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回る。（別紙資料 8、9 ページ参照）

3 月間降下物等の放射性物質濃度

以下のとおり、月間降下物等の放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。

・ 定時降水

調査機関：福島県

調査期間：平成 29 年 6 月 30 日～ 7 月 26 日

採取場所：福島市方木田

調査結果：放射性セシウムは、Cs-134 が検出下限値未満 ($<3 \text{ MBq/km}^2$)、Cs-137 が最高値で 2.15 MBq/km^2 （別紙資料 10、11 ページ参照）

・ 月間降下物

調査機関：福島県

採取期間：平成 29 年 6 月

採取場所：福島県双葉郡

調査結果：放射性セシウムは、Cs-134 が $31 \text{ MBq/km}^2 \cdot \text{月}$ 、Cs-137 が $220 \text{ MBq/km}^2 \cdot \text{月}$ （別紙資料 12 ページ参照）

4 海水・海底土の放射性物質濃度

以下のとおり、海水の放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。また、海底土の放射性物質濃度についても、特別の変化はありませんでした。

(1) 海水

① 福島第一原子力発電所近傍海域

• Cs-134、Cs-137 等分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成 29 年 6 月 29 日～7 月 29 日

分析方法：無処理にて 2L マリネリ容器で測定（日常分析）

調査結果：放射性セシウムは、Cs-134、Cs-137 共に、検出下限値未満（Cs-134：<1Bq/L、Cs-137：<1Bq/L）であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回る。（別紙資料 13～16 ページ参照）

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成 29 年 6 月 5 日～26 日

分析方法：リンモリブデン酸アンモニウムによる共沈法（詳細分析）

調査結果：放射性セシウムの最高値は、Cs-134 が 0.021 Bq/L、Cs-137 が 0.14 Bq/L であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回る。（別紙資料 17 ページ参照）

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：平成 29 年 2 月 8 日～4 月 27 日

分析方法：リンモリブデン酸アンモニウムによる共沈法

調査結果：放射性セシウムの最高値は、Cs-134 が 0.012 Bq/L、Cs-137 が 0.084 Bq/L であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回る。（別紙資料 21～26 ページ参照）

• H-3 分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成 29 年 7 月 3 日～ 24 日

分析方法：常圧蒸留法

調査結果：検出下限値未満（<2 Bq/L）であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回る。（別紙資料 13～16 ページ参照）

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：平成 29 年 2 月 8 日、9 日

分析方法：電解濃縮法

調査結果：最高値は 0.11 Bq/L であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回る。（別紙資料 21 ページ参照）

• Sr-90 分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成 29 年 6 月 5 日

調査結果：最高値は 0.0028 Bq/L であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回る。（別紙資料 17 ページ参照）

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：平成 29 年 2 月 8 日～3 月 9 日

調査結果：最高値は 0.0014 Bq/L であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回る。（別紙資料 21～24 ページ参照）

・全β分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成29年6月29日～7月29日

分析方法：蒸発乾固法

調査結果：最高値は17Bq/L（別紙資料13～16ページ参照）

② 福島第一原子力発電所沿岸海域・沖合海域

・Cs-134、Cs-137等分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成29年6月2日～27日

分析方法：リンモリブデン酸アンモニウムによる共沈法

調査結果：放射性セシウムの最高値は、Cs-134が0.010 Bq/L、Cs-137が0.061 Bq/L（別紙資料17～20ページ参照）

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：平成29年2月8日～4月27日

分析方法：リンモリブデン酸アンモニウムによる共沈法

調査結果：放射性セシウムの最高値は、Cs-134が0.0024 Bq/L、Cs-137が0.015 Bq/L（別紙資料21～26ページ参照）

・H-3分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成29年6月5日～23日

分析方法：常圧蒸留法

調査結果：検出下限値未満(<0.4 Bq/L)（別紙資料17、18ページ参照）

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：平成29年2月8日、9日

分析方法：電解濃縮法

調査結果：最高値は0.094 Bq/L（別紙資料21、22ページ参照）

・Sr-90分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成29年6月5日、6日

調査結果：最高値は0.0015 Bq/L（別紙資料18ページ参照）

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：平成29年2月8日～3月9日

調査結果：最高値は0.0011 Bq/L（別紙資料21～24ページ参照）

・全β分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成29年6月5日～23日

分析方法：蒸発乾固法

調査結果：検出下限値未満(<20Bq/L)（別紙資料17、18ページ参照）

③ 福島県の港湾・海面漁場

（重要港湾3地点、漁港10地点、浅海漁場9地点、磯根漁場12地点）

・Cs-134、Cs-137等分析

調査機関：福島県

採取期間：平成 29 年 4 月 3 日～5 月 8 日

調査結果：放射性セシウムは、検出下限値未満(Cs-134:<1Bq/L、Cs-137:<1Bq/L) (別紙資料 29～31、35、39～41、45 ページ参照)

(試験操業海域の 6 地点)

調査機関：福島県

採取期間：平成 29 年 4 月 5 日～5 月 9 日

・Cs-134、Cs-137 等分析

調査結果：放射性セシウムは、検出下限値未満(Cs-134:<1Bq/L、Cs-137:<1Bq/L)

・H-3 分析

調査結果：検出下限値未満(<0.4 Bq/L)

・全β (鉄バリウム共沈法)

調査結果：最高値は 0.02 Bq/L

(別紙資料 31、35、41、45 ページ参照)

④ 宮城県沿岸

調査機関：東京電力ホールディングス

採取期間：平成 29 年 6 月 6 日、7 日

・Cs-134 及びCs-137 等分析

調査結果：放射性セシウムは、Cs-134 が検出下限値未満 (<0.002 Bq/L)、Cs-137 が最高値で 0.0042 Bq/L (別紙資料 47 ページ参照)

⑤ 茨城県沿岸

調査機関：東京電力ホールディングス

採取期間：平成 29 年 6 月 12 日～14 日

・Cs-134 及びCs-137 等分析

調査結果：検出下限値未満(Cs-134:<2Bq/L、Cs-137:<2Bq/L)

(別紙資料 48 ページ参照)

⑥ 宮城県、福島県、茨城県、千葉県沖

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：平成 29 年 5 月 17 日～25 日

・全β (鉄バリウム共沈法)

調査結果：最高値は 0.030 Bq/L (別紙資料 49 ページ参照)

(2) 海底土

① 福島第一原子力発電所近傍海域

・Cs-134、Cs-137 等分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成 29 年 6 月 5 日

調査結果：放射性セシウムの最高値は、Cs-134 が 31 Bq/kg・乾土、Cs-137 が 250 Bq/kg・乾土 (別紙資料 51 ページ参照)

② 福島第一原子力発電所沿岸海域

- Cs-134、Cs-137 等分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：平成 29 年 6 月 1 日～26 日

調査結果：放射性セシウムの最高値は、Cs-134 が 58 Bq/kg・乾土、Cs-137 が 450 Bq/kg・乾土（別紙資料 51、52 ページ参照）

③ 福島県の港湾・海面漁場

- Cs-134、Cs-137 等分析

調査機関：福島県

採取期間：平成 29 年 4 月 5 日～5 月 12 日

調査結果：放射性セシウムの最高値は、Cs-134 が 32.7 Bq/kg・乾土、Cs-137 が 222 Bq/kg・乾土（別紙資料 32、33、35、42、43、45 ページ参照）

II. 全国のモニタリング結果

1 空間線量率

以下のとおり、全国の空間線量率については、概ね事故以前の水準で推移しており、特別の変化はありませんでした。

- 全国の空間線量率については、以下の URL をご参照ください。

<http://radioactivity.nsr.go.jp/map/ja/>

○全国のモニタリングポストの所在地は、以下の URL をご参照ください。

http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/1000/211/0/Location_and_GPS_data_of_monitoring_posts_in_47_prefectures.pdf

2 月間降下物の放射性物質濃度

以下のとおり、月間降下物の放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。

- Cs-134、Cs-137 等分析

採取期間：平成 29 年 6 月

採取場所：46 都道府県（福島県を除く）

調査結果：放射性セシウムの最高値は、Cs-134 が 0.42 MBq/km²・月、Cs-137 が 3.0 MBq/km²・月（別紙資料 12 ページ参照）

3 公共用水域（河川、湖沼、沿岸）の放射性物質濃度（調査機関：環境省）

○調査結果は、以下の環境省の URL をご参照ください。

http://www.env.go.jp/jishin/monitoring/results_r-pw.html

III. その他のモニタリング結果

1 食品等のモニタリング結果

以下の URL をご参照ください。

- ① 食品中の放射性物質への対応について

http://www.mhlw.go.jp/shinsai_jouhou/shokuhin.html

- ② 水産物の放射性物質調査の結果について

<http://www.jfa.maff.go.jp/j/housyanou/kekka.html>

- ③ 酒類等の放射能分析結果について

<http://www.nta.go.jp/shiraberu/senmonjoho/sake/anzen/radioactivity.htm>

- ④ 水道水中の放射性物質濃度について

http://www.mhlw.go.jp/shinsai_jouhou/suidou.html

2 【参考】：福島第一原子力発電所の港湾内のモニタリング結果 (調査機関：東京電力ホールディングス(株))

- ① 福島第一原子力発電所港湾内の海水

調査結果：

- ・ Cs-137 の最高値は 16 Bq/L
(調査期間：平成 29 年 6 月 30 日～7 月 30 日)
- ・ H-3 の最高値は 37 Bq/L
(調査期間：平成 29 年 7 月 3 日～7 月 24 日)
- ・ Sr-90 の最高値は 3.2 Bq/L
(調査期間：平成 29 年 5 月 29 日～6 月 19 日)
- ・ 全 β (蒸発乾固法) の最高値は 33 Bq/L
(調査期間：平成 29 年 6 月 30 日～7 月 30 日)

- ② 福島第一原子力発電所港口付近の海水

調査結果：

- ・ Cs-137 の最高値は 1.0 Bq/L
(調査期間：平成 29 年 6 月 30 日～7 月 30 日)
- ・ H-3 の最高値は 2.3 Bq/L
(調査期間：平成 29 年 6 月 26 日～7 月 24 日)
- ・ Sr-90 の最高値は 0.037 Bq/L
(調査期間：平成 29 年 5 月 29 日～6 月 19 日)
- ・ 全 β (蒸発乾固法) の最高値は 21 Bq/L
(調査期間：平成 29 年 6 月 30 日～7 月 30 日)

○参考 URL (東京電力ホールディングス)

<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>

(注1)

法令に定める周辺監視区域外の水中の放射性物質の濃度限度

I-131 : 40Bq/L、Cs-134 : 60Bq/L、Cs-137 : 90Bq/L、Sr-90 : 30Bq/L、H-3 : 60,000Bq/L

法令に定める周辺監視区域外の空気中の放射性物質の濃度限度

I-131 : 5Bq/m³、Cs-134 : 20Bq/m³、Cs-137 : 30Bq/m³

福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について(データ取得日:平成29年6月27日)
 [Readings of Accumulated Dose at Reading Points out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Monitoring Date:Jun 27, 2017)]

平成29年6月30日 [Jun 30, 2017]
 原子力規制委員会 [Nuclear Regulation Authority]

測定場所(福島第一原子力発電所からの距離) [Reading point (distance from Fukushima Dai-ichi NPP)]	設置日時 [Installation Date and Time]	前回取得日時等(x) [Date and Time (last monitoring)(x)]	前回取得時数値(注1) (a)(μ Sv) [Readings (last monitoring) (note 1)(a)(μ Sv)]	データ取得日時(y) [Monitoring Date and Time(y)]	今回取得時数値(注1) (b)(μ Sv) [Readings (this monitoring) (note 1)(b)(μ Sv)]	総積算数値(μ Sv) [Reading of Accumulated Dose (μ Sv)]	経過時間 (z = y - x) [Accumulated Time (z = y - x)]	今回積算数値(注2) (c = b)(μ Sv) [Reading of Accumulated Dose (this monitoring) (note 2) (c = b)(μ Sv)]	データ採取時の天候(注3) [The weather at the time of data extraction (note 3)]	備考 [Remarks]
【41】 田村市郡路町古道(20km西) [Tamura city Miyakoji town Furumichi] [[20km West]]	2011/3/22 10:20	2015/5/5 10:40	-	-	-	15190	36096時間38分	-	-	*1
	2015/5/5 10:40	2017/3/28 11:15	4330	2017/6/27 10:50	510	4840	2183時間35分 [2183hours35minutes]	510 (0.2 μ Sv/h)	降雨なし [No Rain]	
【42】 田村市常葉町山根(30km西) [Tamura city Tokiwa town Yamane] [[30km West]]	2011/3/22 10:30	2015/5/5 12:36	-	-	-	12410	35904時間03分	-	-	*2
	2015/5/5 12:36	2017/3/28 14:01	4230	2017/6/27 12:40	480	4710	2182時間39分 [2182hours39minutes]	480 (0.2 μ Sv/h)	降雨なし [No Rain]	
【43】 双葉郡川内村下川内(22km西南西) [Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi] [[22km West/South/West]]	2011/3/22 10:51	2015/5/5 12:00	-	-	-	7190	36028時間52分	-	-	*3
	2015/5/5 12:00	2017/3/28 13:20	1970	2017/6/27 12:00	230	2200	2182時間40分 [2182hours40minutes]	230 (0.1 μ Sv/h)	降雨なし [No Rain]	
【44】 いわき市大久町大久(28km南南西) [Iwaki city Ohisa town Ohisa] [[28km South/South/West]]	2011/3/22 11:40	2015/5/5 7:43	-	-	-	6610	36116時間00分	-	-	*1
	2015/5/5 7:43	2017/3/28 9:43	2070	2017/6/27 10:25	240	2310	2184時間42分 [2184hours42minutes]	240 (0.1 μ Sv/h)	降雨なし [No Rain]	
【45】 双葉郡檜葉町山田岡(20km南) [Futaba county Naraha town Yamadaoka] [[20km South]]	2011/3/22 10:18	2015/5/5 8:07	-	-	-	29540	35953時間37分	-	-	*4
	2015/5/5 8:07	2017/3/28 10:09	5240	2017/6/27 10:50	550	5790	2184時間41分 [2184hours41minutes]	550 (0.3 μ Sv/h)	降雨なし [No Rain]	
【46】 伊達郡川俣町山木屋(34km西北西) [Iwate county Kawamata town Yamakiya] [[34km West/North/West]]	2011/3/22 11:05	2015/5/5 9:41	-	-	-	79430	35245時間22分	-	-	*2
	2015/5/5 9:41	2017/3/28 10:13	18700	2017/6/27 10:05	2070	20770	2183時間52分 [2183hours52minutes]	2070 (0.9 μ Sv/h)	降雨なし [No Rain]	

(注1) 計測された積算数値は積算線量計による値である。 [(note 1)Accumulated dose is measured by integrated dosimeter.]

(注2) 積算数値の括弧書きは、積算数値を経過時間で割った値(c/z)である。 [(note 2)The parenthetic figures in the column "Accumulated Dose" indicate the values of readings of accumulated dose divided by accumulated time (c/z).]

なお、ここに掲載された測定は、電力会社により実施されています。

[The measurement published in here is being executed by Electric power company.]

平成27年5月5日より測定方法を収納箱方式に変更しました。(測定点の高さは1.0m)

[Monitoring system of integrated dose was changed on May 5, 2015. The Height of the measurement is 1.0m.]

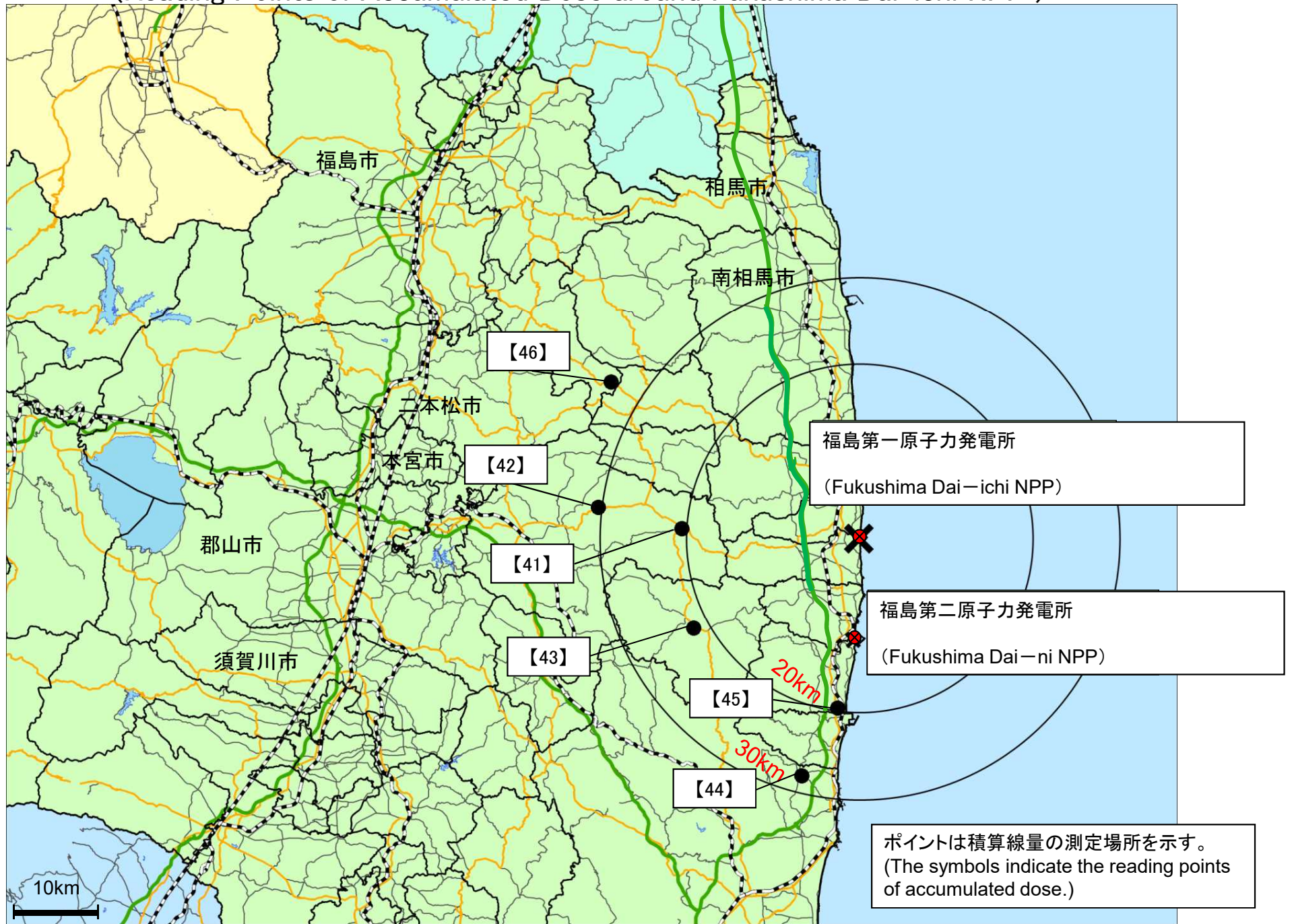
*1 測定点の高さは1.5mです。 [The Height of the measurement was 1.5m.]

*2 測定点の高さは1.1mです。 [The Height of the measurement was 1.1m.]

*3 測定点の高さは1.3mです。 [The Height of the measurement was 1.3m.]

*4 測定点の高さは0.8mです。 [The Height of the measurement was 0.8m.]

福島第一原子力発電所周辺の積算線量の測定場所 (Reading Points of Accumulated Dose around Fukushima Dai-ichi NPP)



円は範囲の概略を示す
(Circles indicate approximate range)

福島第一原子力発電所20km圏内の大気浮遊じん放射物質濃度測定結果

Readings of dust samplings in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

平成29年7月6日 Jul 6, 2017
原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
60 南相馬市小高区本町 Minamisoma city Odaka ward Motomachi		2017/4/11 11:50 ~ 2017/4/13 11:50	ND (0.000027)	0.000082 ± 0.000010	ND	0.1	
		2017/5/9 11:40 ~ 2017/5/11 11:40	ND (0.000030)	0.00015 ± 0.000012	ND	0.1	
	○	2017/6/13 11:35 ~ 2017/6/15 11:35	ND (0.000028)	0.000059 ± 0.000010	ND	0.1	
61 双葉郡浪江町大字幾世橋 Futaba county Namie town oaza Kiyohashi		2017/4/11 11:24 ~ 2017/4/13 11:24	ND (0.000028)	0.00013 ± 0.000011	ND	0.1	
		2017/5/9 11:15 ~ 2017/5/11 11:15	0.000060 ± 0.000011	0.00041 ± 0.000016	ND	0.1	
	○	2017/6/13 11:15 ~ 2017/6/15 11:15	ND (0.000030)	0.00012 ± 0.000011	ND	0.1	
62 双葉郡双葉町新山前沖 Futaba county Futaba town Shinzanmaeoki		2017/4/11 9:13 ~ 2017/4/11 15:13	0.00027 ± 0.000068	0.0018 ± 0.000094	ND	0.5	
		2017/5/9 9:14 ~ 2017/5/9 15:14	0.00029 ± 0.000080	0.0019 ± 0.00010	ND	0.5	
	○	2017/6/13 9:11 ~ 2017/6/13 15:11	ND (0.00026)	0.0015 ± 0.000097	ND	0.5	

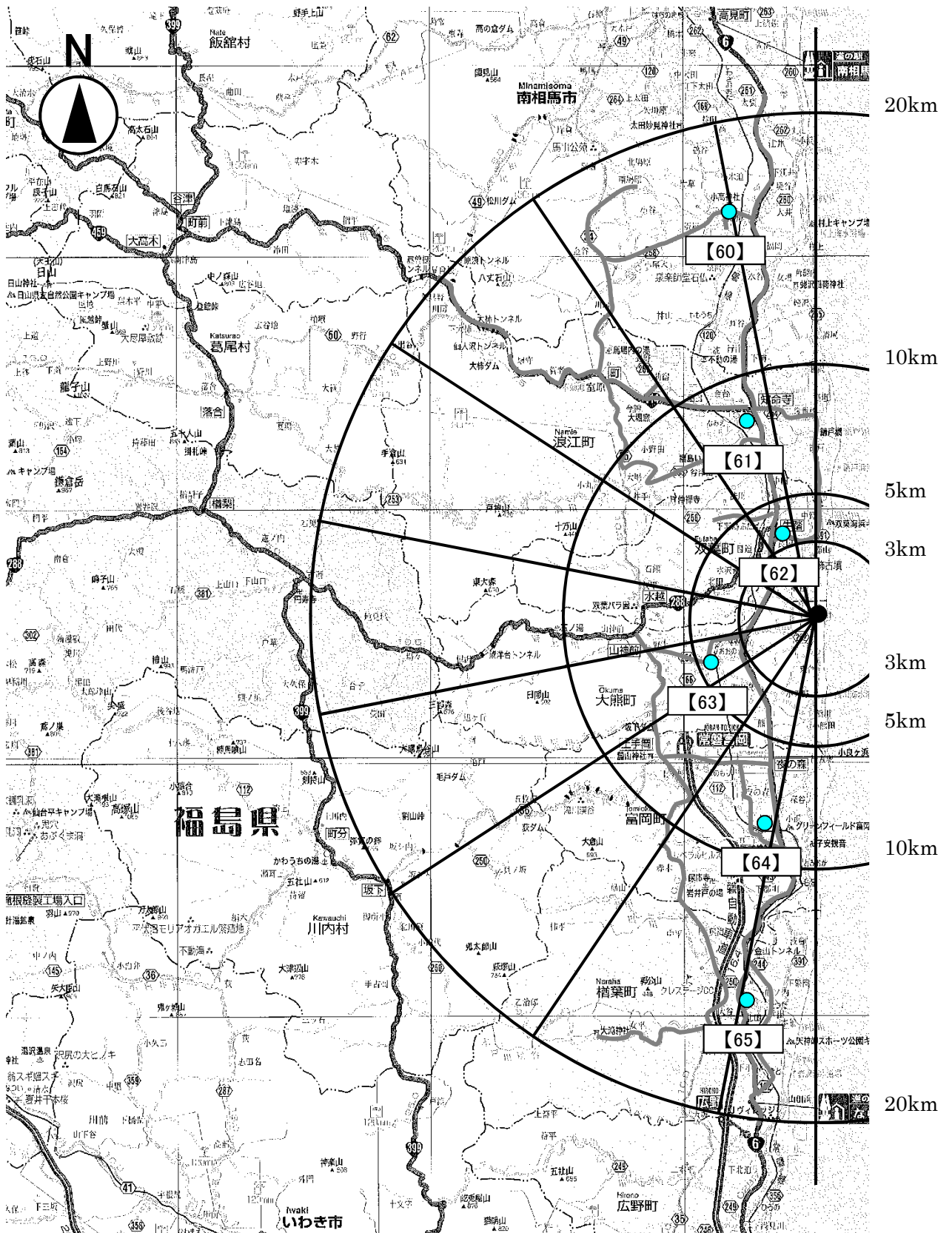
採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
63 双葉郡大熊町大字下野上 Futaba county Okuma town oaza Shimonogami		2017/4/11 9:45 ~ 2017/4/13 9:45	ND (0.000029)	0.00019 ± 0.000012	ND	0.7	
		2017/5/9 9:40 ~ 2017/5/11 9:40	0.00013 ± 0.000011	0.00071 ± 0.000019	ND	0.7	
		○ 2017/6/13 9:36 ~ 2017/6/15 9:36	0.000047 ± 0.000010	0.00037 ± 0.000015	ND	0.7	
64 双葉郡富岡町大字本岡 Futaba county Tomioka town oaza Motooka		2017/4/11 10:10 ~ 2017/4/13 10:10	ND (0.000028)	0.00012 ± 0.000010	ND	0.3	
		2017/5/9 10:00 ~ 2017/5/11 10:00	0.000035 ± 0.0000092	0.00022 ± 0.000012	ND	0.3	
		○ 2017/6/13 10:04 ~ 2017/6/15 10:04	0.000027 ± 0.0000088	0.00022 ± 0.000013	ND	0.3	
65 双葉郡檜葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada		2017/4/11 10:32 ~ 2017/4/13 10:32	ND (0.000026)	0.000031 ± 0.0000089	ND	0.1	
		2017/5/9 10:28 ~ 2017/5/11 10:28	ND (0.000030)	0.000057 ± 0.000010	ND	0.1	
		○ 2017/6/13 10:28 ~ 2017/6/15 10:28	ND (0.000030)	0.000039 ± 0.0000099	ND	0.1	

* 「ND」は、測定値が検出限界値を下回った場合で、検出限界値を()書きにて記載。

* “ND” indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority



福島第一原子力発電所 20km 圏内の大気浮遊じん試料採取ポイント (試料採取期間: 平成 29 年 6 月 13 日~15 日)

Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Sampling period: Jun 13~15, 2017)

番号は試料採取ポイントを示す。
The numbers indicate the sampling points.

原子力規制委員会による大気浮遊じん放射性物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by NRA

平成29年7月12日 Jul 12, 2017
原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
300 相馬市中村 Soma city Nakamura 43km北北西 43km North/North/West	○	2017/6/20 11:50 ~ 2017/6/22 11:50	ND (0.000029)	0.000045 ± 0.0000094	ND	0.1	
		2017/5/15 11:50 ~ 2017/5/17 11:50	ND (0.000028)	ND (0.000029)	ND	0.1	
		2017/4/18 12:03 ~ 2017/4/20 12:03	ND (0.000027)	0.000063 ± 0.0000090	ND	0.1	
301 二本松市針道 Nihonmatsu city Harimichi 44km西北西 44km West/North/West	○	2017/6/20 9:59 ~ 2017/6/22 9:59	ND (0.000029)	ND (0.000028)	ND	0.2	
		2017/5/15 10:06 ~ 2017/5/17 10:06	ND (0.000028)	0.000046 ± 0.0000089	ND	0.2	
		2017/4/18 10:10 ~ 2017/4/20 10:10	ND (0.000027)	0.000026 ± 0.0000082	ND	0.2	
302 双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsushima 29km西北西 29km West/North/West	○	2017/6/19 9:45 ~ 2017/6/21 9:45	ND (0.000028)	0.000074 ± 0.000011	ND	1.1	
		2017/5/23 9:43 ~ 2017/5/25 9:43	0.000042 ± 0.000010	0.00029 ± 0.000014	ND	1.1	
		2017/4/25 9:35 ~ 2017/4/27 9:35	ND (0.000026)	0.000051 ± 0.0000089	ND	1.2	

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
303 田村市船引町船引 Tamura city Funehiki town Funehiki	○	2017/6/19 11:32 ~ 2017/6/21 11:32	ND (0.000028)	ND (0.000027)	ND	0.1	
		2017/5/23 11:22 ~ 2017/5/25 11:22	ND (0.000028)	ND (0.000027)	ND	0.1	
		2017/4/25 11:17 ~ 2017/4/27 11:17	ND (0.000027)	ND (0.000025)	ND	0.1	

* 「ND」は、測定値が検出限界値を下回った場合で、検出限界値を()書きにて記載。

* “ND” indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority

福島県による大気浮遊じん放射物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by Fukushima Prefecture

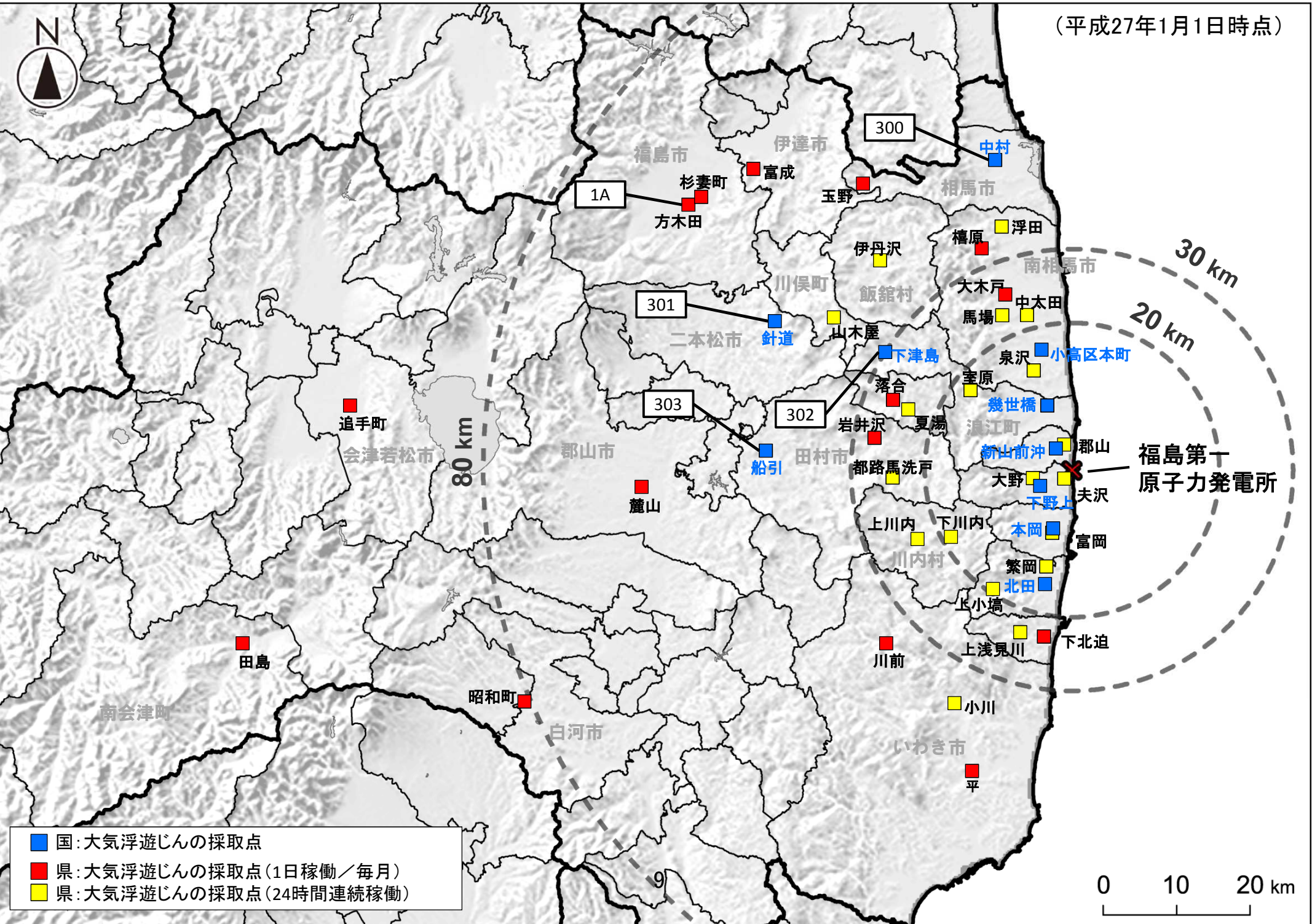
平成29年7月12日 Jul 12, 2017
 原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
1A 福島市方木田 Fukushima city Houkida	○	2017/6/5 13:35 ~ 2017/6/6 13:35	ND (0.000039)	ND (0.000027)	ND	測定せず Not measured	
		2017/5/8 13:05 ~ 2017/5/9 13:05	ND (0.000037)	0.000094 ± 0.0000093	ND	測定せず Not measured	
		2017/4/6 13:30 ~ 2017/4/7 13:30	ND (0.000030)	0.000053 ± 0.0000069	ND	測定せず Not measured	

* 「ND」は、測定値が検出限界値を下回った場合で、検出限界値を()書きにて記載。
 * “ND” indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

[Abbreviation]
 NRA : Nuclear Regulation Authority

(平成27年1月1日時点)



- 国: 大気浮遊じんの採取点
- 県: 大気浮遊じんの採取点(1日稼働/毎月)
- 県: 大気浮遊じんの採取点(24時間連続稼働)



定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1055報)

モニタリング5(定時降水)

平成29年7月6日 14時現在

採取期間	測定結果	
	放射性セシウム	
	セシウム134	セシウム137
	(MBq/km ²)	(MBq/km ²)
6月1日9時～6月2日9時	ND (1.91)	ND (1.86)
6月7日9時～6月8日9時	ND (1.92)	ND (1.83)
6月8日9時～6月9日9時	ND (2.02)	ND (1.70)
6月14日9時～6月15日9時	ND (2.02)	ND (1.88)
6月21日9時～6月22日9時	ND (2.11)	ND (1.68)
6月23日9時～6月26日9時	ND (1.74)	ND (1.80)
6月30日9時～7月3日9時	ND (2.00)	ND (1.89)

ND: 検出限界値未満

括弧内の数字は検出下限値

なお、他の人工放射性核種は検出されませんでした。

【参考】

- 1 採取場所…福島県環境創造センター福島支所(福島市方木田地内)
- 2 測定機関…福島県環境創造センター福島支所
- 3 分析装置…ゲルマニウム半導体検出器
- 4 測定方法…緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法(放射能測定法マニュアル(文部科学省))

定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1059報)

モニタリング5(定時降水)

平成29年7月27日 14時現在

採取期間	測定結果	
	放射性セシウム	
	セシウム134 (MBq/km ²)	セシウム137 (MBq/km ²)
7月3日9時～7月4日9時	ND (2.03)	ND (1.93)
7月4日9時～7月5日9時	ND (1.97)	ND (1.85)
7月5日9時～7月6日9時	ND (2.08)	ND (1.83)
7月14日9時～7月18日9時	ND (1.98)	2.15 (1.79)
7月18日9時～7月19日9時	ND (2.14)	ND (1.94)
7月21日9時～7月24日9時	ND (1.97)	ND (1.82)
7月24日9時～7月25日9時	ND (1.86)	ND (1.80)
7月25日9時～7月26日9時	ND (1.73)	ND (1.77)

ND: 検出限界値未満

括弧内の数字は検出下限値

なお、他の人工放射性核種は検出されませんでした。

【参考】

- 1 採取場所…福島県環境創造センター福島支所(福島市方木田地内)
- 2 測定機関…福島県環境創造センター福島支所
- 3 分析装置…ゲルマニウム半導体検出器
- 4 測定方法…緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法(放射能測定法マニュアル(文部科学省))

環境放射能水準調査結果(月間降下物)
 [Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]
 (H29年6月分 [Jun. 2017])

2017.7.31 [Jul 31, 2017]

MBq/km²・月 [MBq/km²・month]

	都道府県名 [Prefecture] [City]	月間降下物 [Fallout]				備考 [Remarks]
		放射性ヨウ素131 [I-131]	放射性セシウム134 [Cs-134]	放射性セシウム137 [Cs-137]	その他検出された核種 [Other detected nuclides]	
1	北海道(札幌市) [Hokkaido] [Sapporo]	不検出[< 0.28]	不検出[< 0.062]	不検出[< 0.052]		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.046]		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.063]	0.011		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[< 0.16]	0.42	3.0		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[< 0.24]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.059]		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[< 0.19]	0.064	0.57		
7	福島県(双葉郡) [Fukushima] [Futaba]	不検出[< 0.35]	31	220		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[< 0.43]	0.30	2.1		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[< 0.32]	0.12	0.72		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[< 0.27]	0.18	1.4		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.080]	0.18		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[< 0.044]	0.064	0.37		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出[< 0.088]	0.19	1.5		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.045]	0.19		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.046]	不検出[< 0.037]		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[< 0.19]	不検出[< 0.043]	不検出[< 0.034]		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[< 0.30]	不検出[< 0.041]	不検出[< 0.033]		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[< 0.42]	不検出[< 0.24]	不検出[< 0.18]		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.071]	不検出[< 0.055]		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.053]	0.13		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[< 0.12]	不検出[< 0.065]	不検出[< 0.057]		
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka] [Shizuoka]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.042]		
23	愛知県(名古屋) [Aichi] [Nagoya]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.051]	不検出[< 0.038]		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[< 0.23]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.042]		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[< 0.38]	不検出[< 0.061]	不検出[< 0.056]		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.046]	不検出[< 0.040]		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[< 0.073]	不検出[< 0.039]	不検出[< 0.034]		
28	兵庫県(神戸市) [Hyogo] [Kobe]	不検出[< 0.10]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.061]		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[< 0.34]	不検出[< 0.069]	不検出[< 0.057]		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出[< 0.19]	不検出[< 0.075]	不検出[< 0.095]		
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出[< 1.9]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.049]		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.040]		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.056]		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出[< 0.50]	不検出[< 0.067]	不検出[< 0.059]		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出[< 0.30]	不検出[< 0.076]	不検出[< 0.072]		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[< 0.31]	不検出[< 0.070]	不検出[< 0.053]		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.064]	不検出[< 0.053]		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出[< 0.30]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.040]		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出[< 0.32]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.046]		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出[< 0.38]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.097]		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.048]		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出[< 0.29]	不検出[< 0.057]	不検出[< 0.046]		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[< 0.10]	不検出[< 0.046]	不検出[< 0.034]		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[< 0.43]	不検出[< 0.052]	不検出[< 0.048]		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出[< 0.28]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.057]		
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[< 0.23]	不検出[< 0.077]	不検出[< 0.063]		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.043]		

不検出 : Not detected activity

1. 原子力規制委員会が各都道府県等からの報告に基づき作成 [1. The table was made by Nuclear Regulation Authority, based on the reports from prefectures]

2. 1ヶ月間採取し続けた降下物を測定した結果 [2. Measurements of fallout collected during the month]

3. 検出下限値は試料及び測定状況により、都道府県によって異なる [3. The minimum detected activity of I-131, Cs-134 and Cs-137, contingent on samples or measurement conditions, are different for each prefecture]

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射能濃度(速報)
 (東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成^{※1})
 試料採取日:平成29年7月24日、27日、28日、29日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jul 24, 27, 28, 29, 2017

平成29年7月31日
 Jul 31, 2017

1. 試料採取点T-1[上層] Sampling point T-1[Outer Layer]

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} :不検出)(Not Detectable)				
	I-131	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2017/6/28 6:58	ND(0.56)	ND(0.64)	ND(0.52)	-	-
2017/6/29 6:49	ND(0.50)	ND(0.61)	ND(0.70)	-	-
2017/6/30 7:05	ND(0.65)	ND(0.72)	ND(0.66)	-	-
2017/7/1 7:10	ND(0.63)	ND(0.72)	ND(0.57)	-	-
2017/7/2 7:05	ND(0.60)	ND(0.57)	ND(0.52)	-	-
2017/7/3 7:27	ND(0.58)	ND(0.55)	ND(0.76)	11	ND(1.8)
2017/7/4 7:00	ND(0.46)	ND(0.61)	ND(0.66)	-	-
2017/7/5 7:10	ND(0.60)	ND(0.64)	ND(0.62)	-	-
2017/7/6 7:10	ND(0.60)	ND(0.65)	ND(0.62)	-	-
2017/7/7 7:20	ND(0.58)	ND(0.58)	ND(0.62)	-	-
2017/7/8 7:10	ND(0.50)	ND(0.70)	ND(0.59)	-	-
2017/7/9 6:55	ND(0.58)	ND(0.64)	ND(0.66)	-	-
2017/7/10 7:15	ND(0.65)	ND(0.54)	ND(0.73)	9.9	ND(1.8)
2017/7/11 7:23	ND(0.53)	ND(0.61)	ND(0.73)	-	-
2017/7/12 7:10	ND(0.65)	ND(0.61)	ND(0.52)	-	-
2017/7/13 7:17	ND(0.71)	ND(0.58)	ND(0.73)	-	-
2017/7/14 7:12	ND(0.74)	ND(0.68)	ND(0.69)	-	-
2017/7/15 7:12	ND(0.73)	ND(0.67)	ND(0.52)	-	-
2017/7/16 7:05	ND(0.65)	ND(0.81)	ND(0.52)	-	-
2017/7/17 7:00	ND(0.53)	ND(0.58)	ND(0.62)	14	ND(1.7)
2017/7/18 7:06	ND(0.58)	ND(0.70)	ND(0.57)	-	-
2017/7/19 7:05	ND(0.73)	ND(0.75)	ND(0.62)	-	-
2017/7/20 7:15	ND(0.58)	ND(0.67)	ND(0.62)	-	-
2017/7/21 7:03	ND(0.65)	ND(0.72)	ND(0.70)	-	-
2017/7/22 8:00	ND(0.55)	ND(0.58)	ND(0.76)	-	-
2017/7/23 6:53	ND(0.73)	ND(0.64)	ND(0.62)	-	-
2017/7/24 6:54	ND(0.55)	ND(0.70)	ND(0.59)	13	ND(1.6)
2017/7/25 7:07	ND(0.65)	ND(0.61)	ND(0.66)	-	-
2017/7/26 7:05	ND(0.67)	ND(0.67)	ND(0.62)	-	-
2017/7/27 7:25	ND(0.73)	ND(0.54)	ND(0.57)	-	-
2017/7/28 7:15	ND(0.63)	ND(0.56)	ND(0.76)	-	-
2017/7/29 7:10	ND(0.60)	ND(0.72)	ND(0.52)	-	-

※1 東京電力ホールディングス株の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法:蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

* 太字下線データが今回追加分 * Boldface and underlined readings are new.

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:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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

(<http://radioactivity.nsr.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の放射能濃度(速報)
 (東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成^{※1})
 試料採取日:平成29年7月24日、27日、28日、29日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jul 24, 27, 28, 29, 2017

平成29年7月31日
 Jul 31, 2017

2. 試料採取点T-2[上層] Sampling point T-2[Outer Layer]

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)				
	I-131	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2017/6/28 7:00	ND(0.52)	ND(0.67)	ND(0.63)	11	-
2017/6/29 6:40	ND(0.84)	ND(0.59)	ND(0.46)	15	-
2017/6/30 6:55	ND(0.58)	ND(0.81)	ND(0.68)	9.1	-
2017/7/1 7:07	ND(0.66)	ND(0.64)	ND(0.53)	8.1	-
2017/7/2 6:55	ND(0.66)	ND(0.68)	ND(0.46)	11	-
2017/7/3 8:56	ND(0.65)	ND(0.68)	ND(0.63)	12	ND(1.8)
2017/7/4 6:50	ND(0.56)	ND(0.63)	ND(0.75)	12	-
2017/7/5 7:00	ND(0.58)	ND(0.66)	ND(0.68)	13	-
2017/7/6 6:55	ND(0.68)	ND(0.63)	ND(0.68)	11	-
2017/7/7 7:05	ND(0.68)	ND(0.63)	ND(0.53)	10	-
2017/7/8 7:40	ND(0.66)	ND(0.79)	ND(0.53)	9.9	-
2017/7/9 6:45	ND(0.63)	ND(0.81)	ND(0.71)	11	-
2017/7/10 8:00	ND(0.68)	ND(0.63)	ND(0.58)	12	ND(1.6)
2017/7/11 7:08	ND(0.55)	ND(0.63)	ND(0.58)	10	-
2017/7/12 7:00	ND(0.55)	ND(0.65)	ND(0.63)	17	-
2017/7/13 7:00	ND(0.70)	ND(0.76)	ND(0.58)	13	-
2017/7/14 7:00	ND(0.55)	ND(0.54)	ND(0.46)	9.7	-
2017/7/15 6:53	ND(0.68)	ND(0.40)	ND(0.71)	11	-
2017/7/16 6:50	ND(0.72)	ND(0.62)	ND(0.46)	12	-
2017/7/17 7:30	ND(0.55)	ND(0.68)	ND(0.78)	9.9	ND(1.6)
2017/7/18 6:55	ND(0.63)	ND(0.74)	ND(0.68)	10	-
2017/7/19 7:10	ND(0.66)	ND(0.51)	ND(0.63)	11	-
2017/7/20 8:05	ND(0.61)	ND(0.55)	ND(0.75)	10	-
2017/7/21 7:40	ND(0.66)	ND(0.46)	ND(0.63)	7.6	-
2017/7/22 7:00	ND(0.58)	ND(0.68)	ND(0.46)	11	-
2017/7/23 6:50	ND(0.58)	ND(0.59)	ND(0.75)	13	-
2017/7/24 7:55	ND(0.63)	ND(0.54)	ND(0.50)	12	ND(1.6)
2017/7/25 6:45	ND(0.55)	ND(0.55)	ND(0.69)	11	-
2017/7/26 6:57	ND(0.70)	ND(0.54)	ND(0.73)	11	-
2017/7/27 7:45	ND(0.48)	ND(0.70)	ND(0.61)	12	-
2017/7/28 7:00	ND(0.70)	ND(0.74)	ND(0.61)	11	-
2017/7/29 7:00	ND(0.74)	ND(0.71)	ND(0.73)	12	-

※1 東京電力ホールディングス株の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法: 蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

* 太字下線データが今回追加分 * Boldface and underlined readings are new.

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:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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

(<http://radioactivity.nsr.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の放射能濃度(速報)
 (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:平成29年7月17日、24日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jul 17, 24, 2017

平成29年7月26日
 Jul 26, 2017

3. 試料採取点T-0-1〔上層〕 Sampling point T-0-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2017/6/26 7:28	ND(0.66)	ND(0.71)	ND(17)	ND(1.6)
2017/7/3 7:41	ND(0.63)	ND(0.53)	ND(17)	ND(1.6)
2017/7/10 7:10	ND(0.39)	ND(0.62)	ND(17)	ND(1.9)
2017/7/17 7:23	ND(0.64)	ND(0.57)	ND(15)	ND(1.8)
2017/7/24 7:46	ND(0.72)	ND(0.86)	ND(17)	分析中 In progress

4. 試料採取点T-0-1A〔上層〕 Sampling point T-0-1A〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2017/6/26 7:31	ND(0.74)	ND(0.64)	ND(17)	ND(1.6)
2017/7/3 7:43	ND(0.57)	ND(0.60)	ND(17)	ND(1.6)
2017/7/10 7:12	ND(0.68)	ND(0.67)	ND(17)	ND(1.9)
2017/7/17 7:25	ND(0.65)	ND(0.56)	ND(15)	ND(1.8)
2017/7/24 7:48	ND(0.68)	ND(0.58)	ND(17)	分析中 In progress

5. 試料採取点T-0-2〔上層〕 Sampling point T-0-2〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2017/6/26 7:33	ND(0.75)	ND(0.70)	ND(17)	ND(1.6)
2017/7/3 7:46	ND(0.58)	ND(0.78)	ND(17)	ND(1.6)
2017/7/10 7:15	ND(0.59)	ND(0.53)	ND(17)	ND(1.9)
2017/7/17 7:27	ND(0.71)	ND(0.78)	ND(15)	ND(1.8)
2017/7/24 7:50	ND(0.84)	ND(0.70)	ND(17)	分析中 In progress

6. 試料採取点T-0-3A〔上層〕 Sampling point T-0-3A〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2017/6/26 7:37	ND(0.84)	ND(0.61)	ND(17)	ND(1.6)
2017/7/3 7:51	ND(0.84)	ND(0.78)	ND(17)	ND(1.6)
2017/7/10 7:17	ND(0.78)	ND(0.80)	ND(17)	ND(1.9)
2017/7/17 7:29	ND(0.84)	ND(0.80)	ND(15)	ND(1.8)
2017/7/24 7:52	ND(0.87)	ND(0.61)	ND(17)	分析中 In progress

7. 試料採取点T-0-3〔上層〕 Sampling point T-0-3〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2017/6/26 7:40	ND(0.68)	ND(0.73)	ND(17)	ND(1.6)
2017/7/3 7:55	ND(0.68)	ND(0.64)	ND(17)	ND(1.6)
2017/7/10 7:20	ND(0.71)	ND(0.64)	ND(17)	ND(2.0)
2017/7/17 7:31	ND(0.67)	ND(0.62)	ND(15)	ND(1.8)
2017/7/24 7:54	ND(0.76)	ND(0.92)	ND(17)	分析中 In progress

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法: 蒸発乾固法 ※3 Analytical method: Evaporation drying method

* 太字下線データが今回追加分 * Boldface and underlined readings are new.

参考

reference

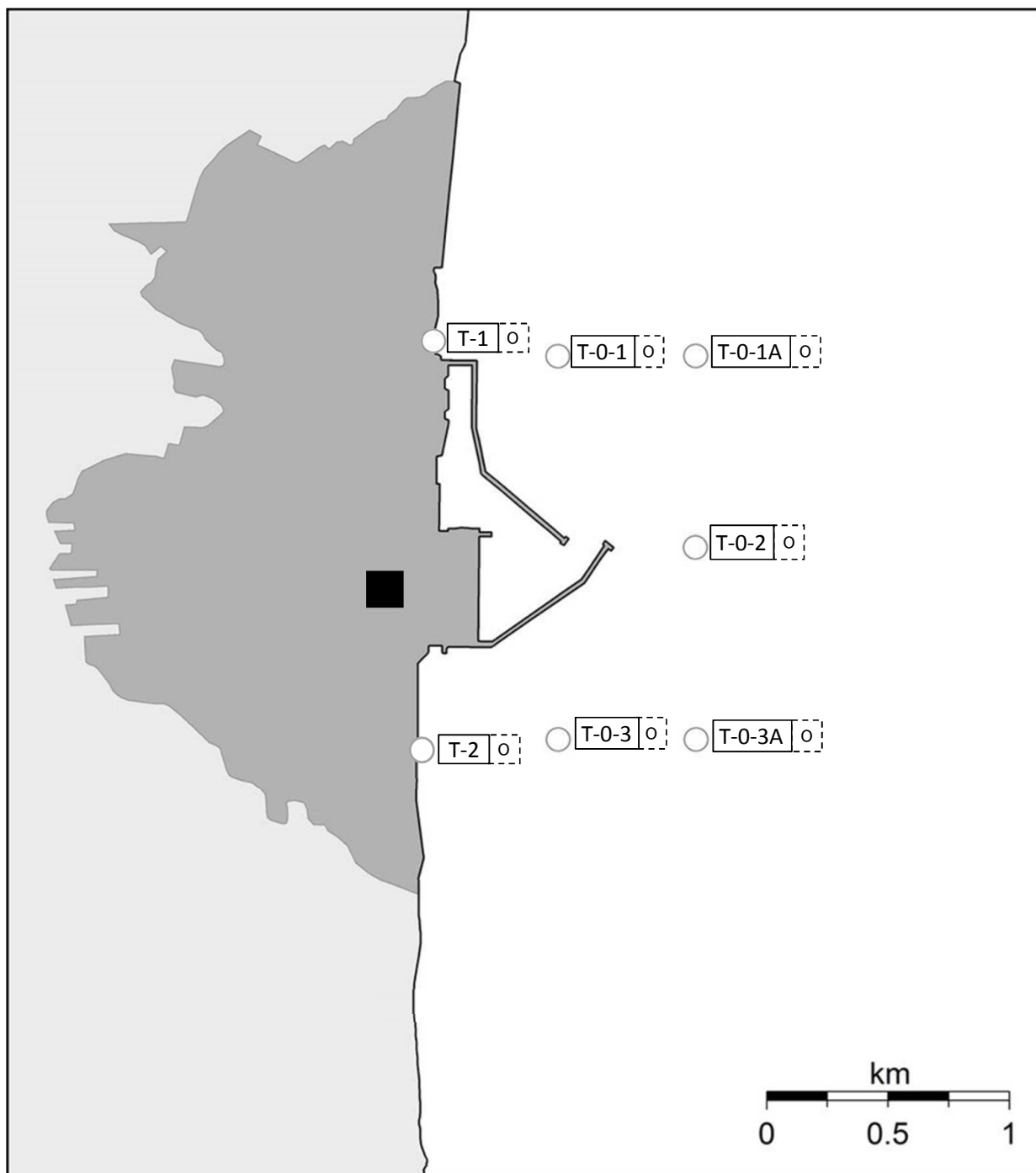
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/BeforeDisaster.pdf>)

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

(<http://radioactivity.nsr.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の採取点について
(The seawater sampling points near 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 legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

福島第一原子力発電所近傍海域・沿岸海域の海水の放射能濃度分布 (Cs、H-3、全β)

(東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成^{※1})

試料採取日:平成29年6月20日~6月27日

Radioactivity concentration in the seawater near and around Fukushima Dai-ichi NPP

- Cs, H-3, gross β -

(Based on the press release of TEPCO^{※1})

Sampling Date: Jun 20 - Jun 27, 2017

平成29年7月27日

Jul 27, 2017

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : Not Detectable)							

T-1	2017/5/15 7:00	0.027	0.20						
	2017/5/22 6:55	0.010	0.071						
	2017/5/29 7:00	0.014	0.10						
	2017/6/5 7:00	0.0056	0.036		ND(1.9)	0.0023			
	2017/6/12 7:22	0.021	0.14						
	2017/6/26 7:10	0.013	0.085						
T-2	2017/5/15 8:00	0.017	0.11						
	2017/5/22 7:35	0.0062	0.044						
	2017/5/29 7:25	0.0057	0.037						
	2017/6/5 7:40	0.0061	0.042		ND(2.3)	0.0028			
	2017/6/12 8:18	0.0080	0.062						
	2017/6/26 7:50	0.0072	0.045						
T-3	2017/5/23 10:40	0.0035	0.018						
	2017/5/30 11:00	0.0029	0.022						
	2017/6/6 11:10	0.0037	0.022	ND(0.31)		ND(17)			
	2017/6/13 11:00	0.0036	0.027						
	2017/6/20 11:50	0.0070	0.039	ND(0.32)		ND(18)			
	2017/6/27 11:20	0.0036	0.025						
T-4	2017/5/23 11:45	0.0033	0.020						
	2017/5/30 13:25	0.0030	0.022						
	2017/6/6 14:00	0.0021	0.018						
	2017/6/13 13:50	0.0043	0.023						
	2017/6/20 14:05	0.010	0.061						
	2017/6/27 14:05	0.0026	0.018						
T-6	2017/5/23 9:15	0.0052	0.028						
	2017/5/30 9:40	0.0020	0.019						
	2017/6/6 9:20	0.0018	0.010	ND(0.31)		ND(18)			
	2017/6/13 9:30	0.0018	0.011						
	2017/6/20 9:30	0.0047	0.026	ND(0.31)		ND(16)			
	2017/6/27 9:30	0.0020	0.014						

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

* 図中の□及び△は東京電力ホールディングス株福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。

* The legends □ and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

※1 東京電力ホールディングス株の発表(<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

参考

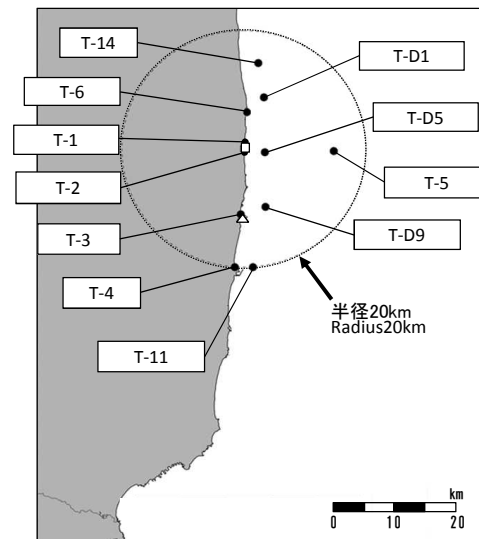
reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)



Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND※2: 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: Not Detectable)							

T-5	2017/5/15 8:32	ND(0.0012)	0.0034					O
		ND(0.0013)	0.0030					L
	2017/5/22 7:31	ND(0.0012)	0.0046	ND(0.35)		ND(16)		O
		ND(0.0013)	0.0036					L
	2017/5/29 7:47	ND(0.0011)	0.0036					O
		ND(0.0013)	0.0036					L
	2017/6/5 7:51	ND(0.0014)	0.0026	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(15)	0.0011	O
ND(0.0013)		0.0022					L	
2017/6/12 7:42	ND(0.0014)	0.0026					O	
	ND(0.0011)	0.0026					L	
2017/6/23 7:46	ND(0.0012)	0.0027	ND(0.31)		ND(17)		O	
	ND(0.0011)	0.0032					L	
T-D1	2017/5/16 8:46	ND(0.0013)	0.0057					O
		0.0012	0.0079					L
	2017/5/22 8:24	ND(0.0011)	0.0072	ND(0.35)		ND(16)		O
		ND(0.0013)	0.0060					L
	2017/5/29 8:43	ND(0.0013)	0.0046					O
		ND(0.0012)	0.0048					L
	2017/6/6 8:00	ND(0.0012)	0.0050	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(16)	0.0015	O
0.0013		0.0078					L	
2017/6/12 8:28	ND(0.0014)	0.0042					O	
	ND(0.0013)	0.0051					L	
2017/6/23 8:33	ND(0.0012)	0.0038	ND(0.31)		ND(17)		O	
	ND(0.0013)	0.0058					L	
T-D5	2017/5/16 9:21	0.0025	0.016					O
		0.0016	0.0099					L
	2017/5/22 8:57	ND(0.0014)	0.0083	ND(0.35)		ND(16)		O
		ND(0.0014)	0.0054					L
	2017/5/29 9:16	ND(0.0012)	0.0069					O
		ND(0.0013)	0.0052					L
	2017/6/6 8:37	ND(0.0014)	0.0053	ND(0.36)	ND(2.3)	ND(16)	ND(0.00085)	O
ND(0.0013)		0.0033					L	
2017/6/12 9:01	ND(0.0014)	0.0048					O	
	ND(0.0013)	0.0046					L	
2017/6/23 9:06	ND(0.0013)	0.0046	ND(0.31)		ND(17)		O	
	0.0011	0.0086					L	
T-D9	2017/5/15 7:42	ND(0.0011)	0.0051					O
		ND(0.0013)	0.0049					L
	2017/5/22 8:31	ND(0.0013)	0.0077	ND(0.36)		ND(16)		O
		ND(0.0013)	0.0047					L
	2017/5/29 8:47	ND(0.0010)	0.0060					O
		ND(0.0010)	0.0047					L
	2017/6/5 8:51	ND(0.0012)	0.0037	ND(0.36)	ND(1.9)	ND(15)	0.0012	O
ND(0.0014)		0.0071					L	
2017/6/12 8:38	ND(0.0012)	0.0030					O	
	ND(0.0014)	0.0049					L	
2017/6/23 8:44	ND(0.0011)	0.0051	ND(0.31)		ND(17)		O	
	ND(0.0012)	0.010					L	
T-11	2017/5/15 7:05	0.0019	0.017					O
		0.0016	0.010					L
	2017/5/22 9:05	ND(0.0011)	0.0053					O
		ND(0.0013)	0.0049					L
	2017/5/29 9:21	ND(0.0014)	0.0068					O
		0.0013	0.0079					L
	2017/6/5 9:30	0.0012	0.0073					O
ND(0.0012)		0.0042					L	
2017/6/12 9:17	ND(0.0013)	0.0034					O	
	ND(0.0013)	0.0055					L	
2017/6/23 9:19	ND(0.0013)	0.0057					O	
	0.0016	0.013					L	
T-14	2017/5/16 8:10	ND(0.0014)	0.0055					O
		ND(0.0012)	0.0058					L
	2017/5/22 7:57	ND(0.0014)	0.0052					O
		ND(0.0013)	0.0044					L
	2017/5/29 8:14	0.0012	0.0043					O
		ND(0.0013)	0.0051					L
	2017/6/6 7:27	ND(0.0011)	0.0043					O
0.0012		0.010					L	
2017/6/12 8:06	ND(0.0013)	0.0035					O	
	ND(0.0011)	0.0040					L	
2017/6/23 8:09	ND(0.0012)	0.0033					O	
	ND(0.0013)	0.0062					L	

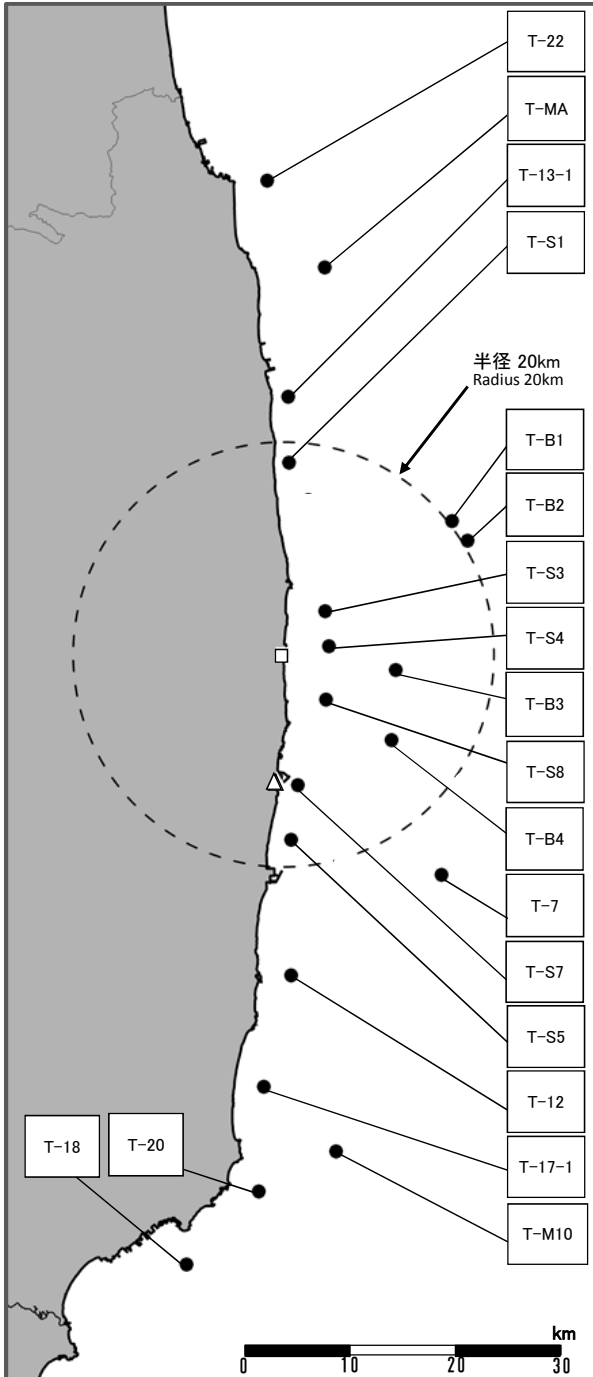
O : 上層 (表層 ~ 2m) Outer Layer
L : 下層 (海底より 2 ~ 3m 上) Lower Layer

福島県沿岸・沖合の海水の放射能濃度分布
 (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:平成29年6月2日~6月26日

Radioactivity concentration in the seawater around coast and at offshore of Fukushima Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{*1})
 Sampling Date: Jun 2 - Jun 26, 2017

平成29年7月27日
 Jul 27, 2017

Cs-134	Cs-137
放射能濃度(検出下限値)(Bq/L)(ND ^{*1} :不検出)	
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{*1} : Not Detectable)	



T-13-1	2017/4/19 5:48	0.0019	0.0079	O
		ND(0.0015)	0.012	L
	2017/5/18 6:34	ND(0.0014)	0.0054	O
	2017/6/7 5:17	ND(0.0013)	0.0043	L
		ND(0.0013)	0.0050	O
		ND(0.0013)	0.0046	L
T-S1	2017/4/13 5:27	ND(0.0012)	0.0074	O
		ND(0.0012)	0.0078	L
	2017/5/10 5:42	ND(0.0011)	0.0047	O
		ND(0.0011)	0.0046	L
	2017/6/14 5:42	ND(0.0012)	0.0045	O
		ND(0.0012)	0.0056	L
T-S7	2017/4/16 5:02	0.0021	0.014	O
		ND(0.0014)	0.0094	L
	2017/5/16 5:36	0.0027	0.026	O
		0.0019	0.012	L
	2017/6/5 5:40	ND(0.0012)	0.0047	O
		ND(0.0016)	0.0062	L
T-S5	2017/4/16 5:25	0.0016	0.016	O
		0.0019	0.0083	L
	2017/5/16 5:57	0.0025	0.023	O
		0.0018	0.012	L
	2017/6/5 6:00	ND(0.0014)	0.0038	O
		ND(0.0013)	0.0064	L
T-12	2017/4/17 8:38	ND(0.0014)	0.0093	O
		ND(0.0013)	0.0047	L
	2017/5/23 5:06	0.0014	0.0078	O
		ND(0.0014)	0.0041	L
	2017/6/21 5:48	0.0018	0.0077	O
		ND(0.0014)	0.0030	L
T-17-1	2017/4/17 6:47	ND(0.0014)	0.0075	O
		ND(0.0013)	0.0050	L
	2017/5/23 5:34	ND(0.0013)	0.0050	O
		ND(0.0012)	0.0058	L
	2017/6/21 5:16	ND(0.0014)	0.0087	O
		ND(0.0013)	0.0047	L
T-18	2017/4/27 9:49	ND(0.0012)	0.0048	O
		ND(0.0012)	0.0049	L
	2017/5/12 9:58	ND(0.0013)	0.0033	O
		ND(0.0013)	0.0041	L
	2017/6/13 9:44	ND(0.0013)	0.0032	O
		ND(0.0013)	0.0030	L
T-20	2017/4/17 7:26	ND(0.0014)	0.0049	O
		ND(0.0016)	0.0048	L
	2017/5/23 5:58	ND(0.0013)	0.0054	O
		ND(0.0013)	0.0039	L
	2017/6/21 4:44	ND(0.0014)	0.0053	O
		ND(0.0014)	0.0038	L

O: 上層(表層~2m) Outer Layer
 L: 下層(海底より2~3m上) Lower Layer

Cs-134	Cs-137
放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND※1: 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※1: Not Detectable)	

T-22	2017/4/19 4:39	ND(0.0014)	0.0045	O	T-MA	2017/4/19 5:11	ND(0.0012)	0.0044	O
		ND(0.0014)	0.0072	L			ND(0.0013)	0.0047	L
	2017/5/18 5:29	ND(0.0015)	0.0064	O		2017/5/18 6:02	ND(0.0015)	0.0044	O
		ND(0.0016)	0.0061	L			ND(0.0016)	0.0040	L
	2017/6/7 4:12	ND(0.0013)	0.0057	O		2017/6/7 4:40	ND(0.0011)	0.0039	O
		ND(0.0013)	0.0064	L			ND(0.0015)	0.0040	L
T-B1	2017/4/21 5:55	ND(0.0013)	0.0058	O	T-B2	2017/4/21 6:23	ND(0.0012)	0.0024	O
		ND(0.0013)	0.0028	L			ND(0.0013)	0.0027	L
	2017/5/19 6:17	ND(0.0014)	0.0044	O		2017/5/19 6:48	ND(0.0013)	0.0044	O
		ND(0.0014)	0.0036	L			ND(0.0014)	0.0025	L
	2017/6/2 6:51	ND(0.0014)	0.0037	O		2017/6/2 6:15	ND(0.0013)	0.0038	O
		ND(0.0014)	0.0021	L			ND(0.0013)	0.0031	L
T-S3	2017/4/19 5:23	0.0014	0.010	O	T-S4	2017/4/19 5:45	ND(0.0013)	0.0044	O
		ND(0.0013)	0.0050	L			ND(0.0013)	0.0074	L
	2017/5/29 5:20	0.0013	0.0058	O		2017/5/29 5:45	ND(0.0014)	0.0061	O
		ND(0.0013)	0.0043	L			ND(0.0014)	0.0058	L
	2017/6/7 5:58	0.0015	0.0085	O		2017/6/7 5:34	ND(0.0013)	0.0059	O
		ND(0.0012)	0.0032	L			ND(0.0014)	0.0019	L
T-B3	2017/4/24 5:11	ND(0.0013)	0.0038	O	T-S8	2017/4/10 6:19	ND(0.0011)	0.0089	O
		ND(0.0014)	0.0040	L			ND(0.0011)	0.0092	L
	2017/5/8 5:50	ND(0.0014)	0.0033	O		2017/5/8 6:24	ND(0.0011)	0.0054	O
		ND(0.0014)	0.0029	L			ND(0.0013)	0.0047	L
	2017/6/26 5:44	ND(0.0014)	0.0020	O		2017/6/14 6:08	ND(0.0013)	0.0045	O
		ND(0.0014)	0.0032	L			ND(0.0011)	0.0024	L
T-B4	2017/4/24 5:44	ND(0.0013)	0.0031	O	T-7	2017/4/27 7:35	ND(0.0012)	0.0032	O
		ND(0.0015)	0.0038	L			ND(0.0012)	0.0020	L
	2017/5/8 6:46	ND(0.0013)	0.0030	O		2017/5/12 7:06	ND(0.0012)	0.0032	O
		ND(0.0014)	0.0018	L			ND(0.0013)	0.0029	L
	2017/6/26 6:28	ND(0.0013)	0.0037	O		2017/6/13 7:00	ND(0.0012)	0.0024	O
		ND(0.0014)	0.0027	L			ND(0.0012)	0.0029	L
T-M10	2017/4/27 5:55	ND(0.0012)	0.0037	O	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px;"> O: 上層(表層~2m) Outer Layer L: 下層(海底より2~3m上) Lower Layer </div>				
		ND(0.0012)	0.0022	L					
	2017/5/12 8:42	ND(0.0013)	0.0024	O					
		ND(0.0013)	0.0032	L					
	2017/6/13 8:43	ND(0.0011)	0.0034	O					
		ND(0.0013)	0.0020	L					

* 図中の□及び△は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。

* The legends □ and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表(<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

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:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP (Sr)(seawater)

試料採取日:平成29年2月8日、9日
(Sampling Date: Feb 8, 9, 2017)

平成29年7月31日

Jul 31, 2017

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

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※1} : 不検出) (ND ^{※1} : Not Detectable)			
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	Sr-90	H-3
		M-101	2017/2/8			37° 25.63'	141° 02.59'	9.8	0.5
M-102	2017/2/9	37° 25.14'	141° 02.59'	10.2	0.5	0.0028	0.018	<u>0.0011</u>	0.078
M-103	2017/2/8	37° 26.71'	141° 02.82'	12.0	0.5	0.0025	0.019	<u>0.0010</u>	0.088
M-104	2017/2/9	37° 24.11'	141° 02.83'	12.5	0.5	0.0025	0.015	<u>0.00094</u>	0.080
T-D1	2017/2/8	37° 30.01'	141° 04.33'	21.5	0.5	0.0024	0.015	<u>0.0010</u>	0.080
T-D5	2017/2/9	37° 25.00'	141° 04.36'	21.6	0.5	0.00080	0.0063	<u>0.0011</u>	0.077
T-D9	2017/2/9	37° 20.01'	141° 04.34'	22.8	0.5	ND(0.00074)	0.0038	<u>0.0011</u>	0.094

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

*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、(株)環境総合テクノス[C_s、Sr]、(株)地球科学研究所[H-3]が分析。

* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd. [Cs, Sr] and Geo Science Laboratory (GSL) [H-3] on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

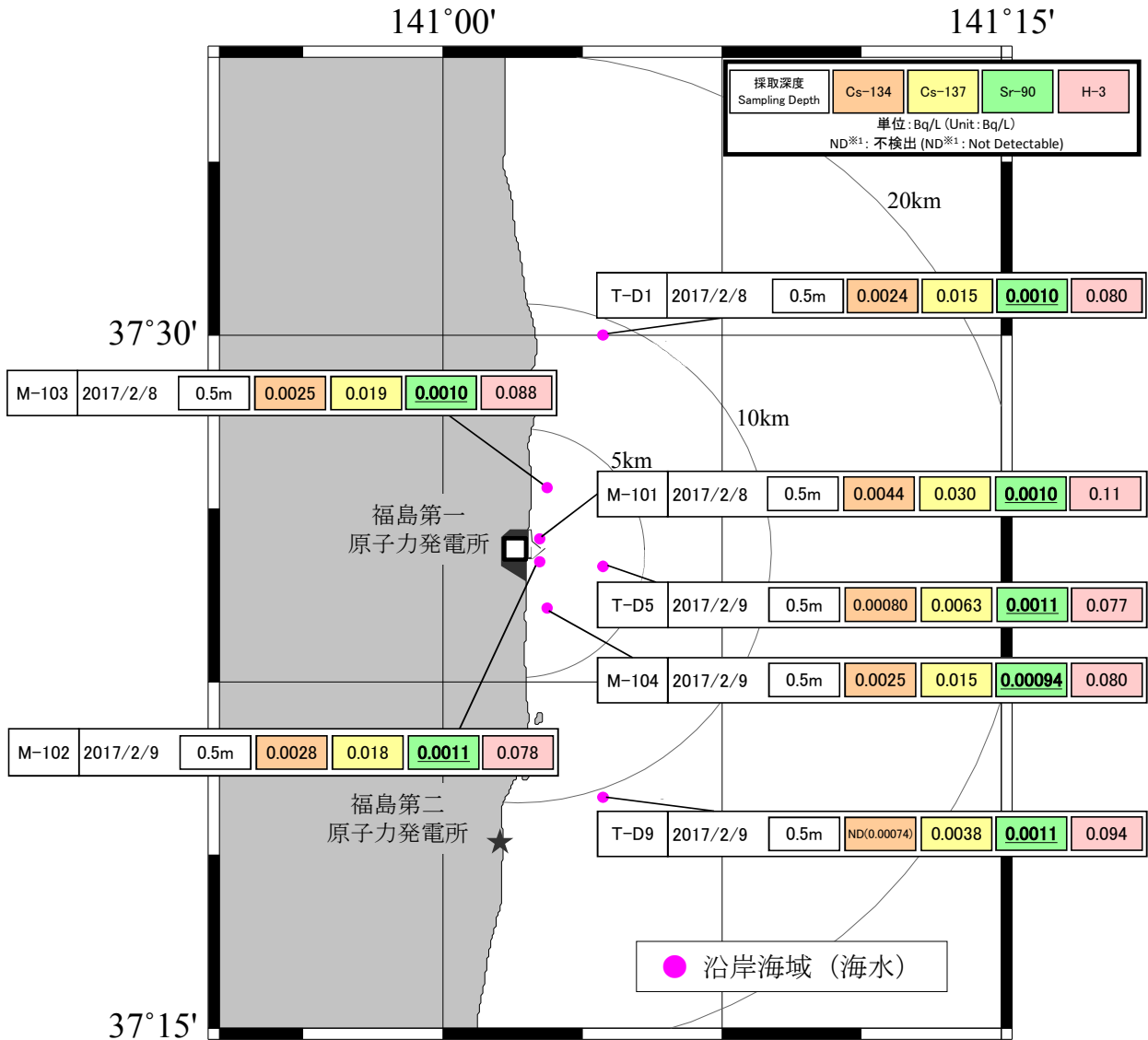
* Boldface and underlined readings are new.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(Sr)(seawater)

試料採取日:平成29年2月8日、9日
(Sampling Date: Feb 8, 9, 2017)

平成29年7月31日
Jul 31, 2017
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

* 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、★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 legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ii NPP.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP (Sr)(seawater)

試料採取日:平成29年3月8日、9日
(Sampling Date: Mar 8, 9, 2017)

平成29年7月31日

Jul 31, 2017

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

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※1} :不検出)(ND ^{※1} : Not Detectable)		
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	Sr-90
M-101	2017/3/9	37° 25.63'	141° 02.64'	10.4	0.5	0.0047	0.038	<u>0.0014</u>
M-102	2017/3/8	37° 25.14'	141° 02.57'	10.2	0.5	0.0020	0.014	<u>0.00099</u>
M-103	2017/3/9	37° 26.72'	141° 02.84'	11.7	0.5	0.0015	0.013	<u>0.0010</u>
M-104	2017/3/8	37° 24.11'	141° 02.81'	13.2	0.5	0.0015	0.010	<u>0.0011</u>
T-D1	2017/3/9	37° 30.02'	141° 04.38'	23.7	0.5	ND(0.00072)	0.0042	<u>0.0011</u>
T-D5	2017/3/8	37° 25.00'	141° 04.33'	22.7	0.5	0.0013	0.0080	<u>0.00079</u>
T-D9	2017/3/8	37° 19.98'	141° 04.34'	24.0	0.5	ND(0.00074)	0.0051	<u>0.00075</u>

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

*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、(株)環境総合テクノスが分析。

* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd. on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

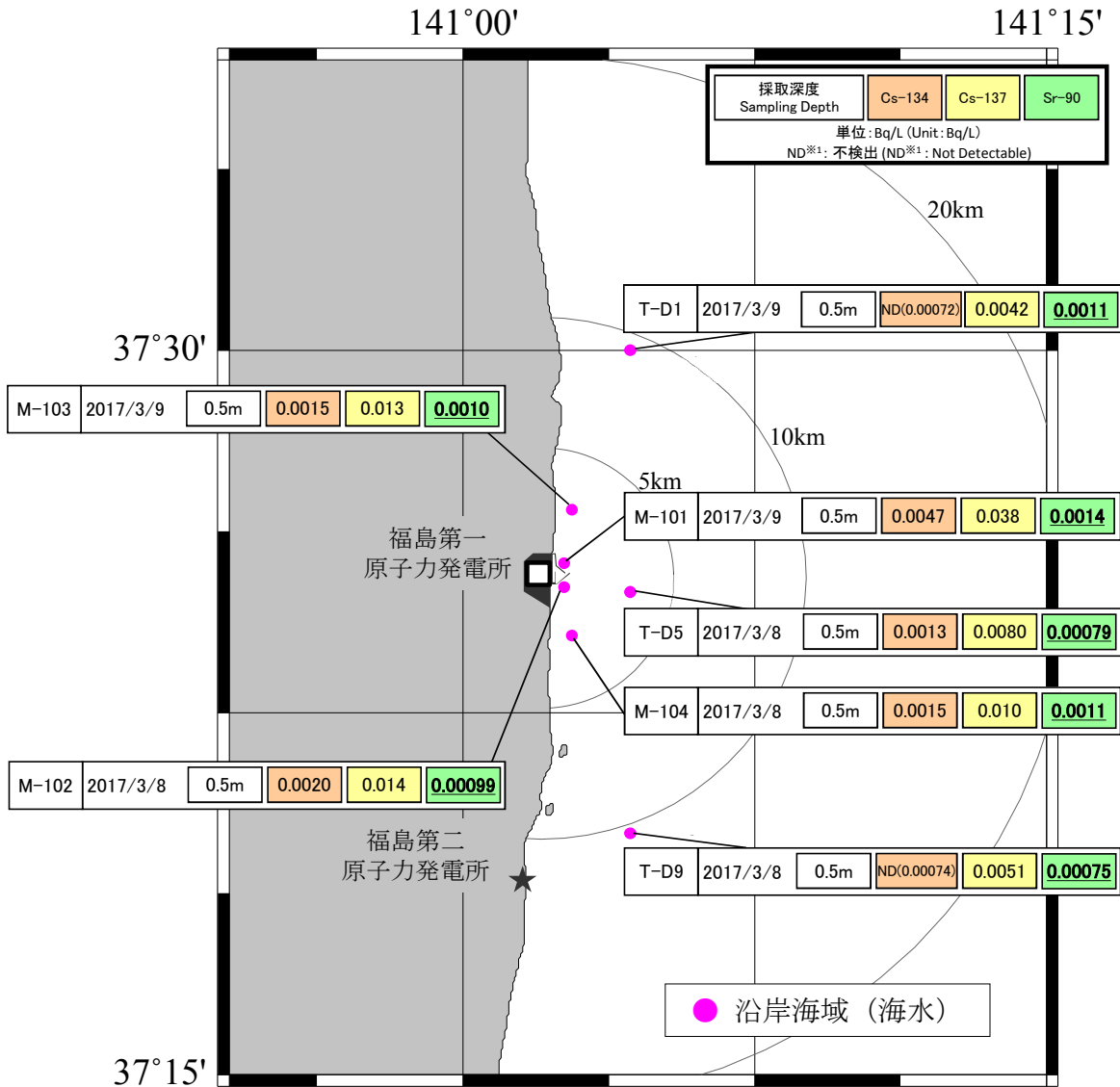
* Boldface and underlined readings are new.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(Sr)(seawater)

試料採取日:平成29年3月8日、9日
(Sampling Date: Mar 8, 9, 2017)

平成29年7月31日
Jul 31, 2017
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

* 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、★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 legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ii NPP.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(seawater)

試料採取日:平成29年4月26日、27日
(Sampling Date: Apr 26, 27, 2017)

平成29年7月18日

Jul 18, 2017

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

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※1} : 不検出) (ND ^{※1} : Not Detectable)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137
M-101	2017/4/26	37° 25.62'	141° 02.58'	9.8	0.5	0.012	0.084
M-102	2017/4/27	37° 25.13'	141° 02.58'	9.4	0.5	0.0037	0.026
M-103	2017/4/26	37° 26.71'	141° 02.82'	10.8	0.5	0.0033	0.020
M-104	2017/4/27	37° 24.10'	141° 02.82'	12.2	0.5	0.0015	0.011
T-D1	2017/4/26	37° 30.02'	141° 04.34'	21.6	0.5	0.00087	0.0081
T-D5	2017/4/27	37° 25.00'	141° 04.34'	21.2	0.5	ND(0.00071)	0.0045
T-D9	2017/4/27	37° 19.99'	141° 04.33'	23.0	0.5	ND(0.00076)	0.0041

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

*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、(株)環境総合テクノスが分析。

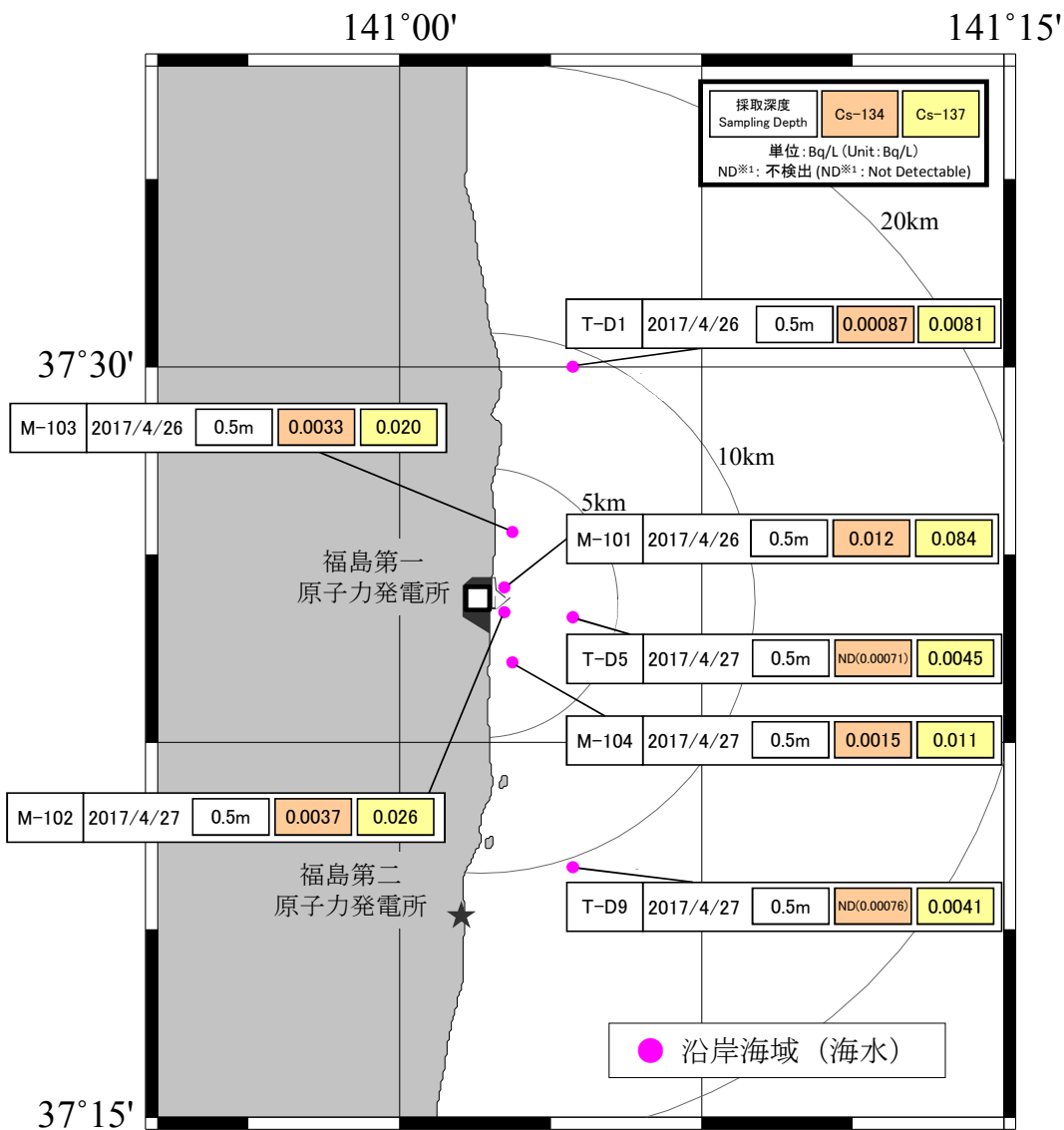
* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd. on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(seawater)

試料採取日:平成29年4月26日、27日
(Sampling Date: Apr 26, 27, 2017)

平成29年7月18日
Jul 18, 2017
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

* 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、★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 legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

福島県環境放射線モニタリング（港湾・海面漁場）調査結果について（速報）

平成 29 年 7 月 27 日
福島県危機管理部放射線監視室
福島県環境創造センター
福島県農林水産部水産課
福島県土木部港湾課

沿岸漁業の再開に向け、毎月県が実施している主要港湾及び沿岸海域の海面漁場における環境放射線モニタリングの 4 月分の調査結果（速報）がまとまりましたので、下記のとおり公表します。

記

1 調査期日 平成 29 年 4 月 3 日（月）～ 4 月 14 日（金）

2 調査項目及び調査地点数

(1) 海水

ア セシウム 134、セシウム 137 34 地点
(重要港湾 3 地点、漁港 10 地点、浅海漁場 9 地点、磯根漁場 12 地点)

イ トリチウム、全ベータ放射能 6 地点
(浅海漁場 9 地点のうち試験操業海域の 6 地点)

(2) 海底土

セシウム 134、セシウム 137 32 地点

3 調査結果

(1) 海水の放射性核種分析結果

セシウム 134 全ての調査地点で不検出

セシウム 137 全ての調査地点で不検出

トリチウム 全ての調査地点で不検出

全ベータ放射能 0.01 ～ 0.02 Bq/L

(2) 海底土の放射性核種分析結果

セシウム 134 不検出 ～ 32.7 Bq/kg

セシウム 137 不検出 ～ 222 Bq/kg

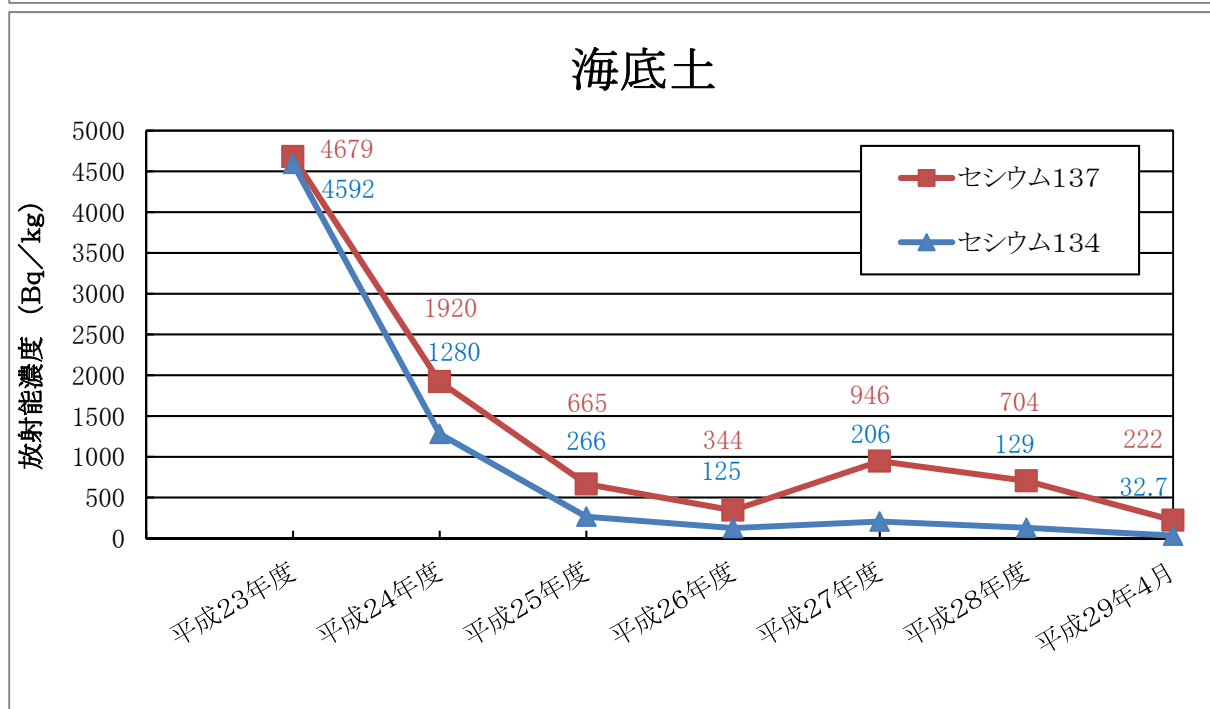
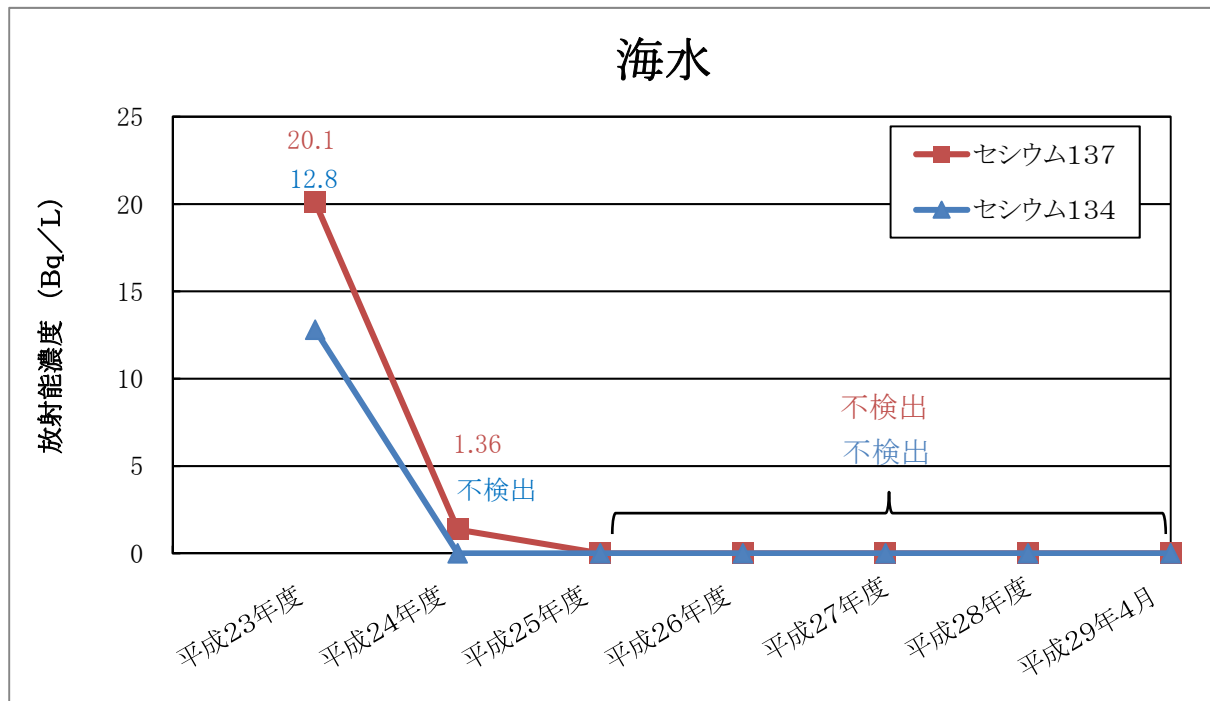
※放射性セシウムについては、検出値（最大値）の推移を別紙のグラフに示しております。

担当：放射線監視室

室長 酒井 広行 電話 024-521-8491 内線 5322

副課長兼主任主査 柏倉 晋 電話 024-521-8492 内線 5323

検出値（最大値）の推移



※ここに掲載されているグラフは、全調査地点の放射性セシウムの検出値（最大値）の推移を示しており、必ずしも同一地点の推移を表すものではありません。

平成29年度環境放射線モニタリング結果（海水・海底土）

1 海水

(1) 重要港湾（月1回） 単位 海水：Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
相馬市	相馬港2号ふ頭	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月3日	不検出	不検出
いわき市	小名浜港4号ふ頭	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
	小名浜港大剣ふ頭	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出

今回更新データ

(2) 漁港（月1回） 単位 海水：Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
新地町	釣師浜漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月5日	不検出	不検出
相馬市	松川浦漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月5日	不検出	不検出
いわき市	久之浜漁港	水深3m	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
	四倉漁港	水深3m	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
	豊間漁港（沼之内）	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
	江名港	水深3m	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
	中之作港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
小名浜港	水深5m	H28年度調査分	不検出	不検出	
		4月7日	不検出	不検出	
小浜漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出	
		4月7日	不検出	不検出	
勿来漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出	
		4月7日	不検出	不検出	

今回更新データ

(3) 磯根漁場 (4～9月：月1回)

単位 海水：Bq/L

市町村名	場 所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
新地町	谷地小屋磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月5日	不検出	不検出
相馬市	尾浜磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月5日	不検出	不検出
いわき市	久之浜磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
	四倉磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
	薄磯磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
	豊間磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
	江名磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
	中之作磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			4月7日	不検出	不検出
永崎磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		4月7日	不検出	不検出	
小名浜下神白磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		4月7日	不検出	不検出	
小浜磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		4月7日	不検出	不検出	
勿来磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		4月7日	不検出	不検出	

今回更新データ

(4) 浅海漁場 (月1回)

単位 海水: Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137	トリチウム	全β放射能	
新地町	釣師浜沖1.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	不検出~0.05	
			4月13日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	不検出~0.05	
			4月13日	不検出	不検出	不検出	0.02	
相馬市	松川浦(湾口部)	表層	H28年度調査分	不検出	不検出			
			4月5日	不検出	不検出			
	松川浦(岩子)	表層	H28年度調査分	不検出	不検出			
			4月5日	不検出	不検出			
	松川浦(磯部)	表層	H28年度調査分	不検出	不検出			
			4月5日	不検出	不検出			
	磯部沖0.8 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	不検出~0.04	
			4月13日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			4月13日	不検出	不検出	不検出	0.01	
	南相馬市	鹿島沖0.6 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06
				4月13日	不検出	不検出	不検出	0.02
水深7 m			H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			4月13日	不検出	不検出	不検出	0.02	
いわき市	四倉沖0.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			4月5日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06	
			4月5日	不検出	不検出	不検出	0.02	
	江名沖0.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出~0.38	0.02~0.05	
			4月5日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			4月5日	不検出	不検出	不検出	0.01	
	勿来沖0.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06	
			4月5日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06	
			4月5日	不検出	不検出	不検出	0.02	

今回更新データ

2 海底土

(1) 海底 (沿岸：月1回、沖合：年2回)

単位 海底土：Bq/乾泥kg

市町村名	場所	区分	採泥日	セシウム134	セシウム137
新地町	釣師浜沖1.5km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～2.51
			4月13日	不検出	4.28
	釣師浜沖2km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～5.39
			4月13日	不検出	不検出
	釣師浜沖6km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～14.7
			4月14日	不検出	1.30
相馬市	松川浦(湾口部)	沿岸	H28年度調査分	16.2～74.3	103～375
			4月5日	32.7	222
	松川浦(岩子)	沿岸	H28年度調査分	15.2～63.0	101～330
			4月5日	22.7	148
	松川浦(磯部)	沿岸	H28年度調査分	15.6～33.7	92.9～181
			4月5日	13.6	94.0
	磯部沖0.8km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～4.13
			4月13日	不検出	3.70
	磯部沖1.8km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～4.56
			4月13日	不検出	1.86
	磯部沖4.5km	沿岸	H28年度調査分	不検出～25.0	2.32～134
			4月13日	不検出	1.88
磯部沖9km	沖合	H28年度調査分	不検出	不検出～1.85	
		---	---	---	
磯部沖22.6km	沖合	H28年度調査分	不検出	不検出～1.88	
		---	---	---	
磯部沖34.8km	沖合	H28年度調査分	1.86～2.46	8.82～13.8	
		---	---	---	
南相馬市	鹿島沖0.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出	4.07～12.2
			4月13日	不検出	5.29
	鹿島沖2.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出	4.74～9.49
			4月13日	不検出	5.94
	鹿島沖3km	沿岸	H28年度調査分	不検出～8.89	6.60～49.0
			4月13日	不検出	7.83
	原町沖0.7km	沿岸	H28年度調査分	不検出～6.19	7.27～47.5
			4月13日	2.13	16.5
	原町沖1.5km	沿岸	H28年度調査分	不検出～5.76	不検出～32.8
4月13日			4.94	32.6	
原町沖2.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出～129	3.95～704	
		4月13日	不検出	6.18	
原町沖9.3km	沖合	H28年度調査分	不検出	2.60～2.65	
		---	---	---	
原町沖17.8km	沖合	H28年度調査分	不検出	4.13～7.34	
		---	---	---	
大熊町	東京電力福島第一原子力発電所沖28.9km	沖合	H28年度調査分	6.22～6.28	33.8～45.3
			---	---	---

※7月と1月に調査予定

(次ページへ続く)

(前ページからの続き)

単位 海底土：Bq/乾泥kg

市町村名	場所	区分	採泥日	セシウム134	セシウム137
いわき市	久之浜沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	5.40～15.0	27.8～96.4
			4月5日	6.06	41.9
	久之浜沖0.9km	沿岸	H28年度調査分	5.31～15.5	34.9～94.8
			4月5日	9.18	57.3
	久之浜沖3km	沿岸	H28年度調査分	2.83～19.8	24.4～111
			4月5日	3.30	23.4
	久之浜沖8.3km	沖合	H28年度調査分	7.83～9.86	43.4～56.7
			---	---	---
	久之浜沖14.6km	沖合	H28年度調査分	15.3～19.9	93.8～100
			---	---	---
	四倉沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	4.18～44.6	28.6～238
			4月5日	5.02	28.8
	四倉沖1km	沿岸	H28年度調査分	4.75～13.2	31.6～76.5
			4月5日	10.7	74.6
	四倉沖1.7km	沿岸	H28年度調査分	3.34～13.3	22.6～75.8
			4月5日	3.31	23.4
	四倉沖3.7km	沿岸	H28年度調査分	不検出～6.22	17.4～28.6
			4月5日	2.52	16.4
	四倉沖6.5km	沿岸	H28年度調査分	6.40～112	38.0～571
			4月5日	12.0	87.0
	四倉沖10km	沿岸	H28年度調査分	8.96～32.5	59.5～175
			4月5日	9.02	54.0
	四倉沖13.6km	沿岸	H28年度調査分	7.75～18.3	38.9～97.2
			4月5日	12.3	82.1
四倉沖20.2km	沿岸	H28年度調査分	6.08～13.2	38.2～73.6	
		4月5日	6.16	45.6	
江名沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	3.33～9.65	22.9～46.6	
		4月5日	5.08	30.4	
江名沖1km	沿岸	H28年度調査分	3.22～12.4	24.8～68.1	
		4月5日	4.95	30.4	
江名沖2.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出～7.34	10.8～32.6	
		4月5日	不検出	18.2	
江名沖4.8km	沖合	H28年度調査分	12.2～17.7	80.1～92.8	
		---	---	---	
江名沖11.8km	沖合	H28年度調査分	12.5～12.9	59.2～85.6	
		---	---	---	
勿来沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	5.79～9.76	35.0～54.2	
		4月5日	6.44	44.0	
勿来沖0.8km	沿岸	H28年度調査分	5.93～15.9	34.6～77.8	
		4月5日	7.95	55.3	
勿来沖5km	沿岸	H28年度調査分	不検出～7.37	22.1～40.8	
		4月5日	3.34	20.4	
今回更新データ					

※7月と1月に調査予定

*本分析における放射性物質濃度の検出限界値（測定条件（使用した測定機器、測定時のバックグラウンド値等）により、測定毎に若干変動する。）を下回る場合は、不検出と記載した。

<検出限界値>

海水	セシウム	約 1	Bq/L
	トリチウム	約 0.4	Bq/L
	全ベータ放射能	約 0.01	Bq/L
海底土	セシウム	約 10	Bq/kg

*海水の全ベータ放射能測定は鉄バリウム共沈法により行っている。詳細は文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」による。

*セシウムの分析結果は、有効数字三桁で表示した。全ベータ放射能の分析結果は、小数第二位を限度とする有効数字二桁で表示した。

*法令に定める周辺監視区域境界外の水中の放射性物質の濃度限界

ヨウ素131	40 Bq/L
セシウム134	60 Bq/L
セシウム137	90 Bq/L
トリチウム	60, 000 Bq/L

【参考】

年度ごとの最小値、最大値の推移

(Bq/L)

海水	セシウム134		セシウム137		トリチウム		全ベータ放射能	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
平成23年度	不検出	12.8	不検出	20.1				
平成24年度	不検出	不検出	不検出	1.36				
平成25年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.04
平成26年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.03
平成27年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.07
平成28年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.38	不検出	0.06
平成29年度※1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.02

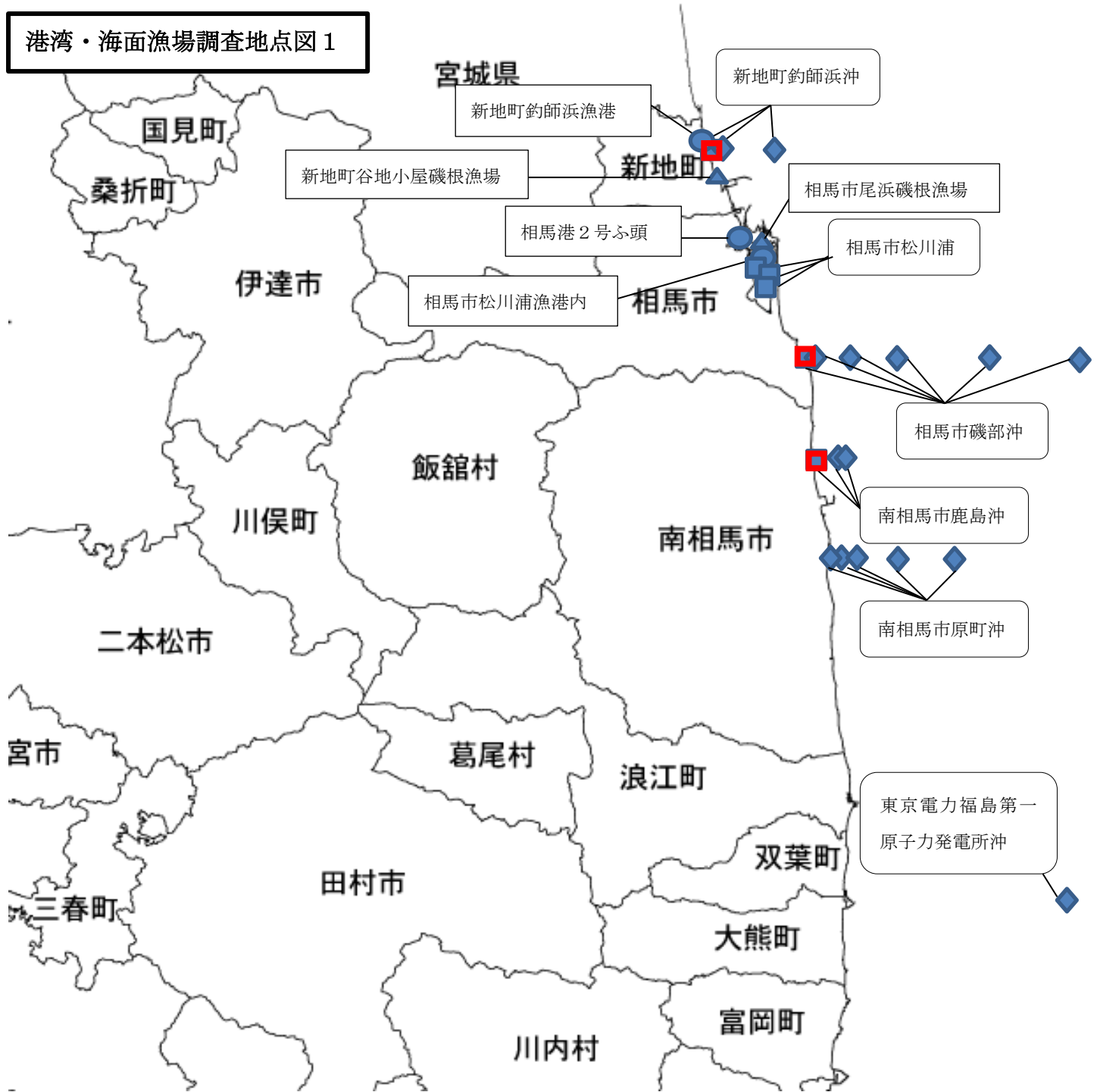
(Bq/kg)

海底土	セシウム134		セシウム137	
	最小値	最大値	最小値	最大値
平成23年度	不検出	4592	不検出	4679
平成24年度	不検出	1280	2.42	1920
平成25年度	不検出	266	不検出	665
平成26年度	不検出	125	不検出	344
平成27年度	不検出	206	不検出	946
平成28年度	不検出	129	不検出	704
平成29年度※1	不検出	32.7	不検出	222

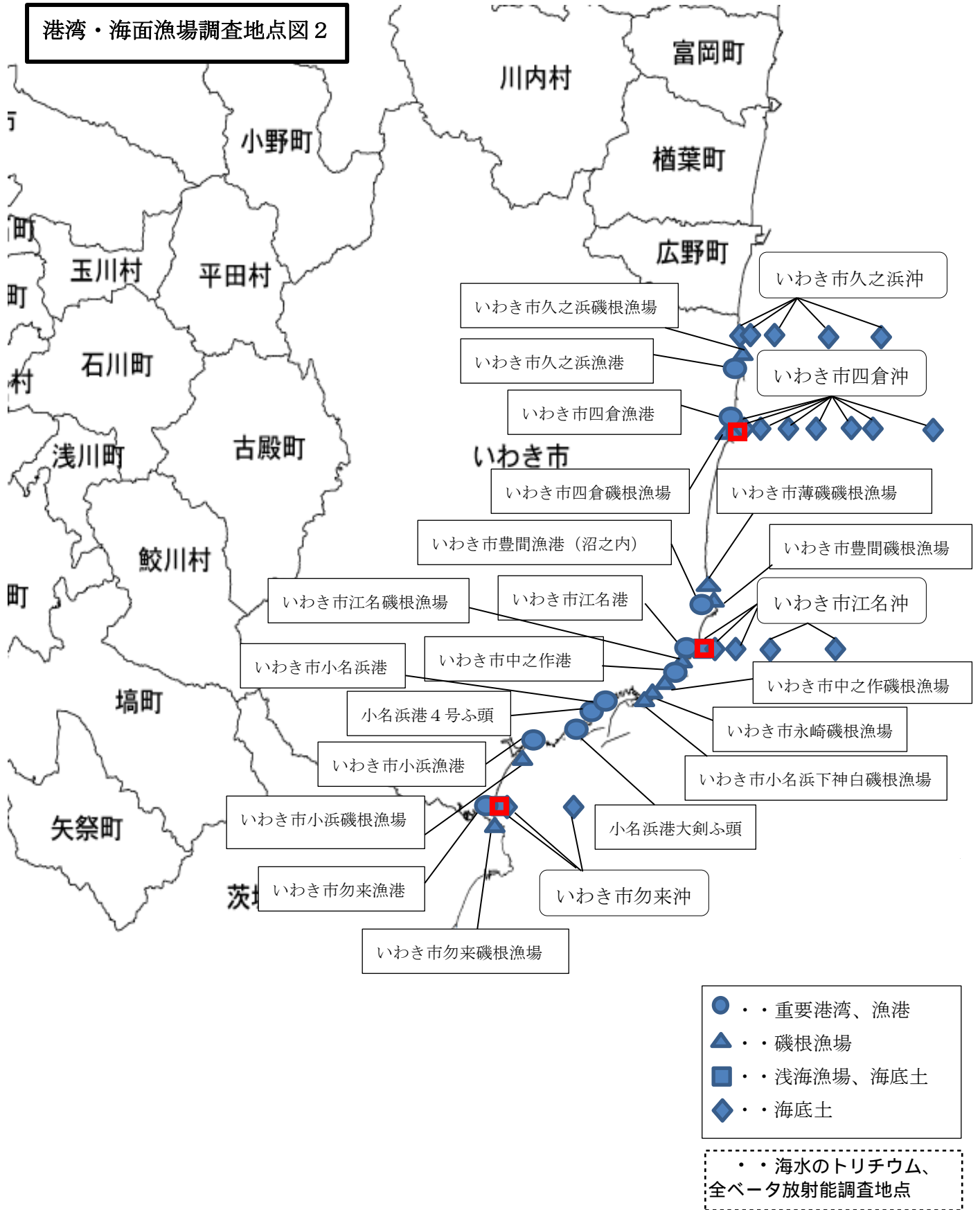
※1 平成29年4月分の調査までの結果で集計。

※2 ヨウ素131は海水、海底土共に平成23年度から現在まで継続して不検出。

港湾・海面漁場調査地点図 1



港湾・海面漁場調査地点図 2



福島県環境放射線モニタリング（港湾・海面漁場）調査結果について（速報）

平成29年7月27日
福島県危機管理部放射線監視室
福島県環境創造センター
福島県農林水産部水産課
福島県土木部港湾課

沿岸漁業の再開に向け、毎月県が実施している主要港湾及び沿岸海域の海面漁場における環境放射線モニタリングの5月分の調査結果（速報）がまとまりましたので、下記のとおり公表します。

記

1 調査期日 平成29年5月1日（月）～5月12日（金）

2 調査項目及び調査地点数

(1) 海水

ア セシウム134、セシウム137 34地点
(重要港湾3地点、漁港10地点、浅海漁場9地点、磯根漁場12地点)

イ トリチウム、全ベータ放射能 6地点
(浅海漁場9地点のうち試験操業海域の6地点)

(2) 海底土

セシウム134、セシウム137 32地点

3 調査結果

(1) 海水の放射性核種分析結果

セシウム134 全ての調査地点で不検出

セシウム137 全ての調査地点で不検出

トリチウム 全ての調査地点で不検出

全ベータ放射能 0.01 ～ 0.02 Bq/L

(2) 海底土の放射性核種分析結果

セシウム134 不検出 ～ 21.3 Bq/kg

セシウム137 不検出 ～ 151 Bq/kg

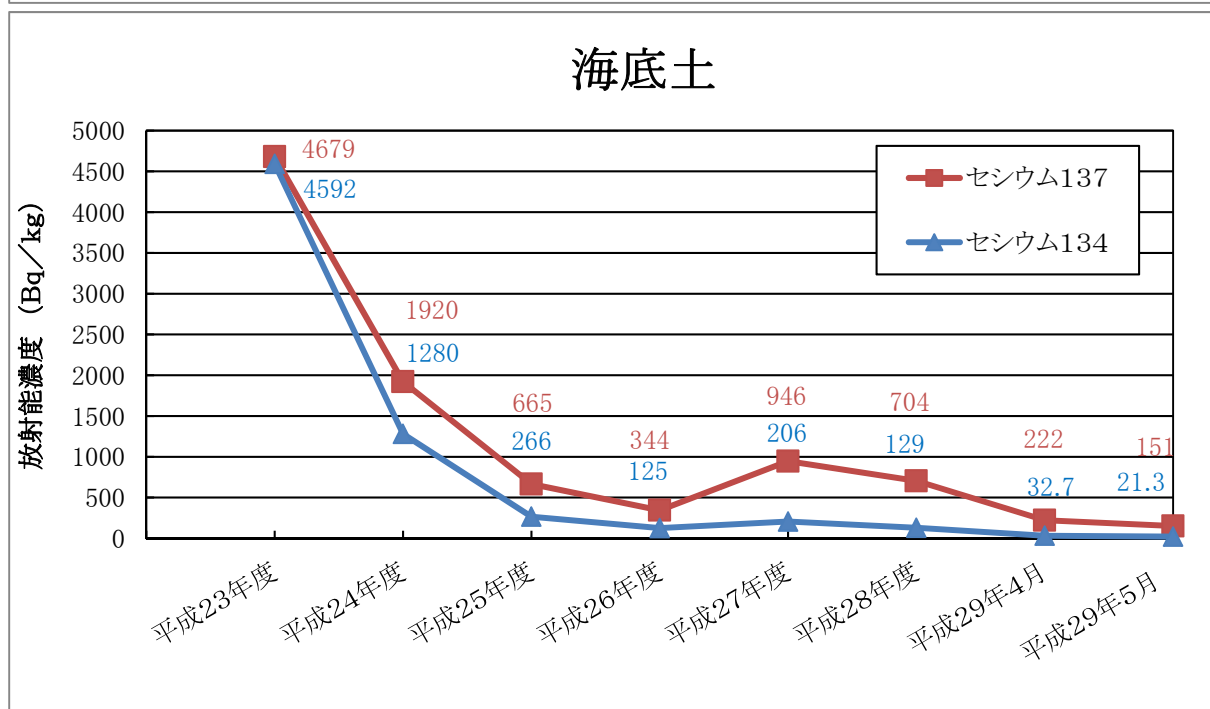
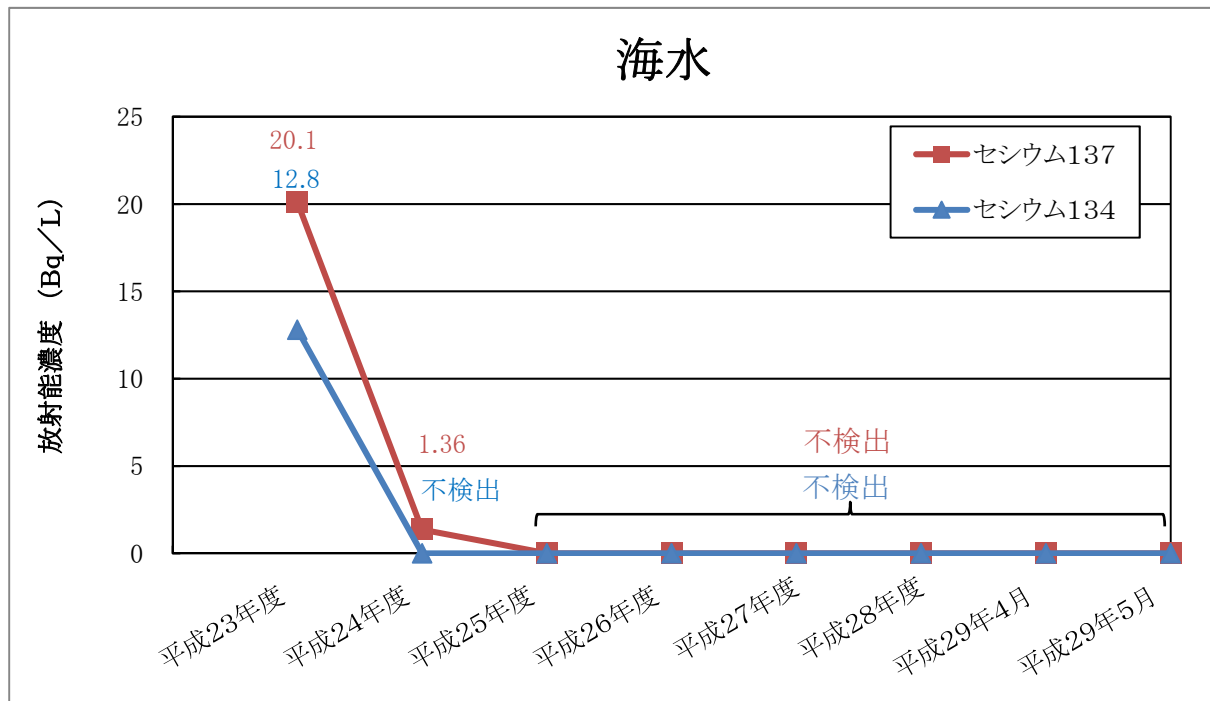
※放射性セシウムについては、検出値（最大値）の推移を別紙のグラフに示しております。

担当：放射線監視室

室長 酒井 広行 電話 024-521-8491 内線 5322

副課長兼主任主査 柏倉 晋 電話 024-521-8492 内線 5323

検出値（最大値）の推移



※ここに掲載されているグラフは、全調査地点の放射性セシウムの検出値（最大値）の推移を示しており、必ずしも同一地点の推移を表すものではありません。

平成29年度環境放射線モニタリング結果（海水・海底土）

1 海水

(1) 重要港湾（月1回） 単位 海水：Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
相馬市	相馬港2号ふ頭	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
いわき市	小名浜港4号ふ頭	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月12日	不検出	不検出
	小名浜港大剣ふ頭	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月12日	不検出	不検出
今回更新データ					

(2) 漁港（月1回） 単位 海水：Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
新地町	釣師浜漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月8日	不検出	不検出
相馬市	松川浦漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月8日	不検出	不検出
いわき市	久之浜漁港	水深3m	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
	四倉漁港	水深3m	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
	豊間漁港（沼之内）	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
	江名港	水深3m	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
	中之作港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
小名浜港	水深5m	H28年度調査分	不検出	不検出	
		5月1日	不検出	不検出	
小浜漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出	
		5月1日	不検出	不検出	
勿来漁港	水深2m	H28年度調査分	不検出	不検出	
		5月1日	不検出	不検出	
今回更新データ					

(3) 磯根漁場 (4～9月：月1回)

単位 海水：Bq/L

市町村名	場 所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137
新地町	谷地小屋磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月8日	不検出	不検出
相馬市	尾浜磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月8日	不検出	不検出
いわき市	久之浜磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
	四倉磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
	薄磯磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
	豊間磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
	江名磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
	中之作磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出
			5月1日	不検出	不検出
永崎磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		5月1日	不検出	不検出	
小名浜下神白磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		5月1日	不検出	不検出	
小浜磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		5月1日	不検出	不検出	
勿来磯根漁場	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	
		5月1日	不検出	不検出	

今回更新データ

(4) 浅海漁場 (月1回)

単位 海水: Bq/L

市町村名	場所	採水水深	採水日	セシウム134	セシウム137	トリチウム	全β放射能	
新地町	釣師浜沖1.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	不検出~0.05	
			5月9日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	不検出~0.05	
			5月9日	不検出	不検出	不検出	0.02	
相馬市	松川浦 (湾口部)	表層	H28年度調査分	不検出	不検出			
			5月8日	不検出	不検出			
	松川浦 (岩子)	表層	H28年度調査分	不検出	不検出			
			5月8日	不検出	不検出			
	松川浦 (磯部)	表層	H28年度調査分	不検出	不検出			
			5月8日	不検出	不検出			
	磯部沖0.8 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	不検出~0.04	
			5月9日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			5月9日	不検出	不検出	不検出	0.02	
	南相馬市	鹿島沖0.6 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06
				5月9日	不検出	不検出	不検出	0.02
水深7 m			H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			5月9日	不検出	不検出	不検出	0.02	
いわき市	四倉沖0.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			5月8日	不検出	不検出	不検出	0.01	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06	
			5月8日	不検出	不検出	不検出	0.02	
	江名沖0.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出~0.38	0.02~0.05	
			5月8日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.05	
			5月8日	不検出	不検出	不検出	0.02	
	勿来沖0.5 km	表層	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06	
			5月8日	不検出	不検出	不検出	0.02	
		水深7 m	H28年度調査分	不検出	不検出	不検出	0.02~0.06	
			5月8日	不検出	不検出	不検出	0.01	

今回更新データ

2 海底土

(1) 海底 (沿岸：月1回、沖合：年2回)

単位 海底土：Bq/乾泥kg

市町村名	場所	区分	採泥日	セシウム134	セシウム137
新地町	釣師浜沖1.5km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～2.51
			5月9日	不検出	7.46
	釣師浜沖2km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～5.39
			5月9日	不検出	不検出
	釣師浜沖6km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～14.7
			5月9日	不検出	不検出
相馬市	松川浦(湾口部)	沿岸	H28年度調査分	16.2～74.3	103～375
			5月8日	8.60	58.6
	松川浦(岩子)	沿岸	H28年度調査分	15.2～63.0	101～330
			5月8日	9.80	62.5
	松川浦(磯部)	沿岸	H28年度調査分	15.6～33.7	92.9～181
			5月8日	21.3	151
	磯部沖0.8km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～4.13
			5月9日	不検出	3.76
	磯部沖1.8km	沿岸	H28年度調査分	不検出	不検出～4.56
			5月9日	不検出	3.38
	磯部沖4.5km	沿岸	H28年度調査分	不検出～25.0	2.32～134
			5月9日	不検出	4.73
磯部沖9km	沖合	H28年度調査分	不検出	不検出～1.85	
		---	---	---	
磯部沖22.6km	沖合	H28年度調査分	不検出	不検出～1.88	
		---	---	---	
磯部沖34.8km	沖合	H28年度調査分	1.86～2.46	8.82～13.8	
		---	---	---	
南相馬市	鹿島沖0.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出	4.07～12.2
			5月9日	不検出	5.40
	鹿島沖2.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出	4.74～9.49
			5月9日	不検出	5.06
	鹿島沖3km	沿岸	H28年度調査分	不検出～8.89	6.60～49.0
			5月9日	不検出	15.1
	原町沖0.7km	沿岸	H28年度調査分	不検出～6.19	7.27～47.5
			5月9日	4.03	22.6
	原町沖1.5km	沿岸	H28年度調査分	不検出～5.76	不検出～32.8
			5月9日	4.73	35.3
原町沖2.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出～129	3.95～704	
		5月9日	不検出	8.80	
原町沖9.3km	沖合	H28年度調査分	不検出	2.60～2.65	
		---	---	---	
原町沖17.8km	沖合	H28年度調査分	不検出	4.13～7.34	
		---	---	---	
大熊町	東京電力福島第一原子力発電所沖28.9km	沖合	H28年度調査分	6.22～6.28	33.8～45.3
			---	---	---

※7月と1月に調査予定

(次ページへ続く)

(前ページからの続き)

単位 海底土：Bq/乾泥kg

市町村名	場所	区分	採泥日	セシウム134	セシウム137
いわき市	久之浜沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	5.40～15.0	27.8～96.4
			5月11日	3.80	25.4
	久之浜沖0.9km	沿岸	H28年度調査分	5.31～15.5	34.9～94.8
			5月11日	7.79	56.6
	久之浜沖3km	沿岸	H28年度調査分	2.83～19.8	24.4～111
			5月11日	不検出	20.2
	久之浜沖8.3km	沖合	H28年度調査分	7.83～9.86	43.4～56.7
			---	---	---
	久之浜沖14.6km	沖合	H28年度調査分	15.3～19.9	93.8～100
			---	---	---
	四倉沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	4.18～44.6	28.6～238
			5月8日	7.66	55.0
	四倉沖1km	沿岸	H28年度調査分	4.75～13.2	31.6～76.5
			5月8日	7.88	55.0
	四倉沖1.7km	沿岸	H28年度調査分	3.34～13.3	22.6～75.8
			5月8日	4.06	24.0
	四倉沖3.7km	沿岸	H28年度調査分	不検出～6.22	17.4～28.6
			5月12日	不検出	18.2
	四倉沖6.5km	沿岸	H28年度調査分	6.40～112	38.0～571
			5月12日	6.66	46.4
	四倉沖10km	沿岸	H28年度調査分	8.96～32.5	59.5～175
			5月12日	10.4	68.4
	四倉沖13.6km	沿岸	H28年度調査分	7.75～18.3	38.9～97.2
			5月12日	8.61	60.5
	四倉沖20.2km	沿岸	H28年度調査分	6.08～13.2	38.2～73.6
			5月12日	8.08	56.6
	江名沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	3.33～9.65	22.9～46.6
			5月8日	2.72	22.6
江名沖1km	沿岸	H28年度調査分	3.22～12.4	24.8～68.1	
		5月8日	3.43	23.7	
江名沖2.6km	沿岸	H28年度調査分	不検出～7.34	10.8～32.6	
		5月8日	不検出	10.5	
江名沖4.8km	沖合	H28年度調査分	12.2～17.7	80.1～92.8	
		---	---	---	
江名沖11.8km	沖合	H28年度調査分	12.5～12.9	59.2～85.6	
		---	---	---	
勿来沖0.5km	沿岸	H28年度調査分	5.79～9.76	35.0～54.2	
		5月8日	7.66	51.8	
勿来沖0.8km	沿岸	H28年度調査分	5.93～15.9	34.6～77.8	
		5月8日	8.93	59.7	
勿来沖5km	沿岸	H28年度調査分	不検出～7.37	22.1～40.8	
		5月8日	3.02	22.1	
今回更新データ					

※7月と1月に調査予定

*本分析における放射性物質濃度の検出限界値（測定条件（使用した測定機器、測定時のバックグラウンド値等）により、測定毎に若干変動する。）を下回る場合は、不検出と記載した。

<検出限界値>

海水 セシウム 約 1 Bq/L
 トリチウム 約 0.4 Bq/L
 全ベータ放射能 約 0.01 Bq/L
 海底土 セシウム 約 10 Bq/kg

*海水の全ベータ放射能測定は鉄バリウム共沈法により行っている。詳細は文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」による。

*セシウムの分析結果は、有効数字三桁で表示した。全ベータ放射能の分析結果は、小数第二位を限度とする有効数字二桁で表示した。

*法令に定める周辺監視区域境界外の水中の放射性物質の濃度限界

ヨウ素131 40 Bq/L
 セシウム134 60 Bq/L
 セシウム137 90 Bq/L
 トリチウム 60,000 Bq/L

【参考】

年度ごとの最小値、最大値の推移

(Bq/L)

海水	セシウム134		セシウム137		トリチウム		全ベータ放射能	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
平成23年度	不検出	12.8	不検出	20.1				
平成24年度	不検出	不検出	不検出	1.36				
平成25年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.04
平成26年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.03
平成27年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.07
平成28年度	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.38	不検出	0.06
平成29年度※1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.02

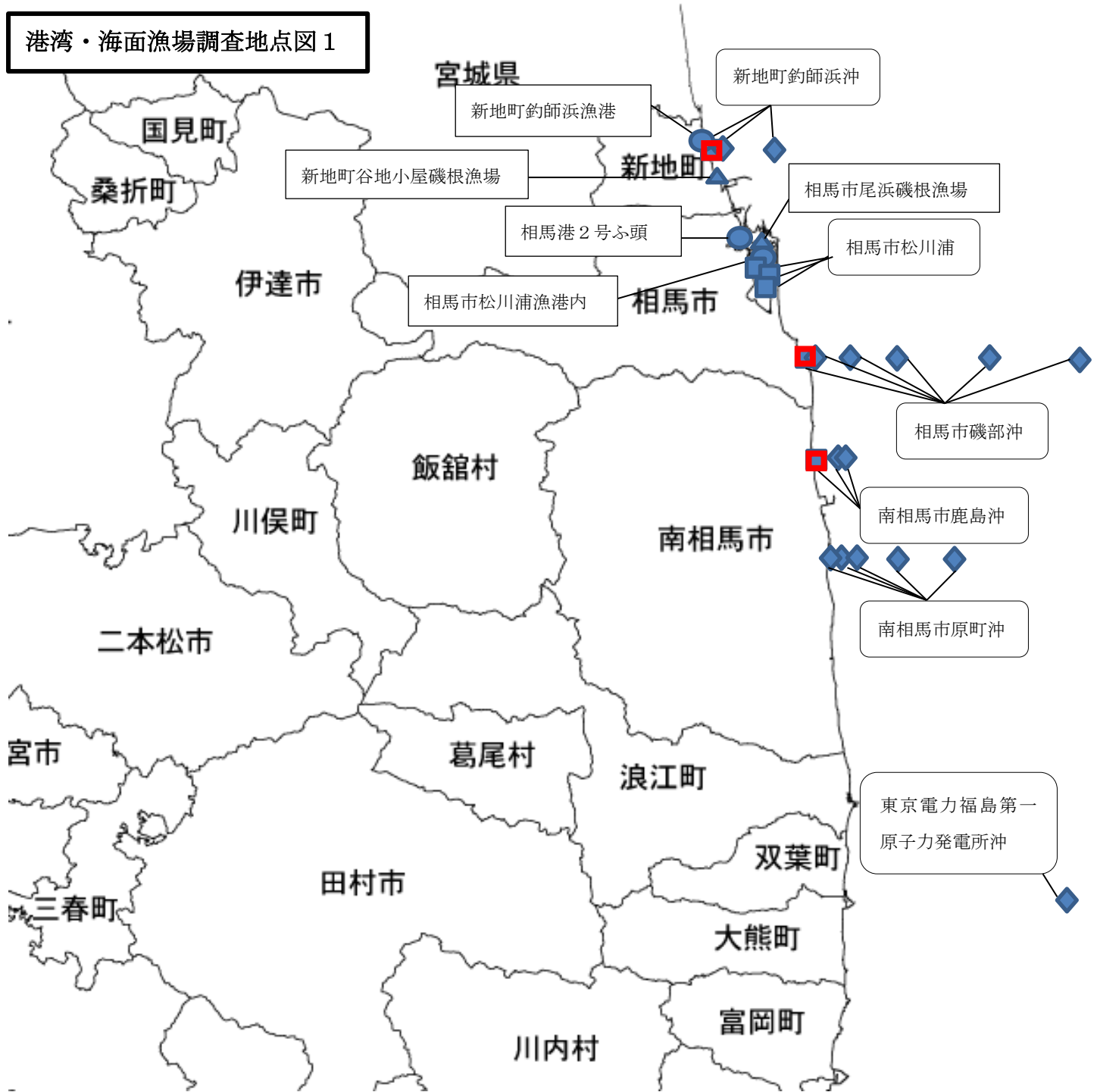
(Bq/kg)

海底土	セシウム134		セシウム137	
	最小値	最大値	最小値	最大値
平成23年度	不検出	4592	不検出	4679
平成24年度	不検出	1280	2.42	1920
平成25年度	不検出	266	不検出	665
平成26年度	不検出	125	不検出	344
平成27年度	不検出	206	不検出	946
平成28年度	不検出	129	不検出	704
平成29年度※1	不検出	32.7	不検出	222

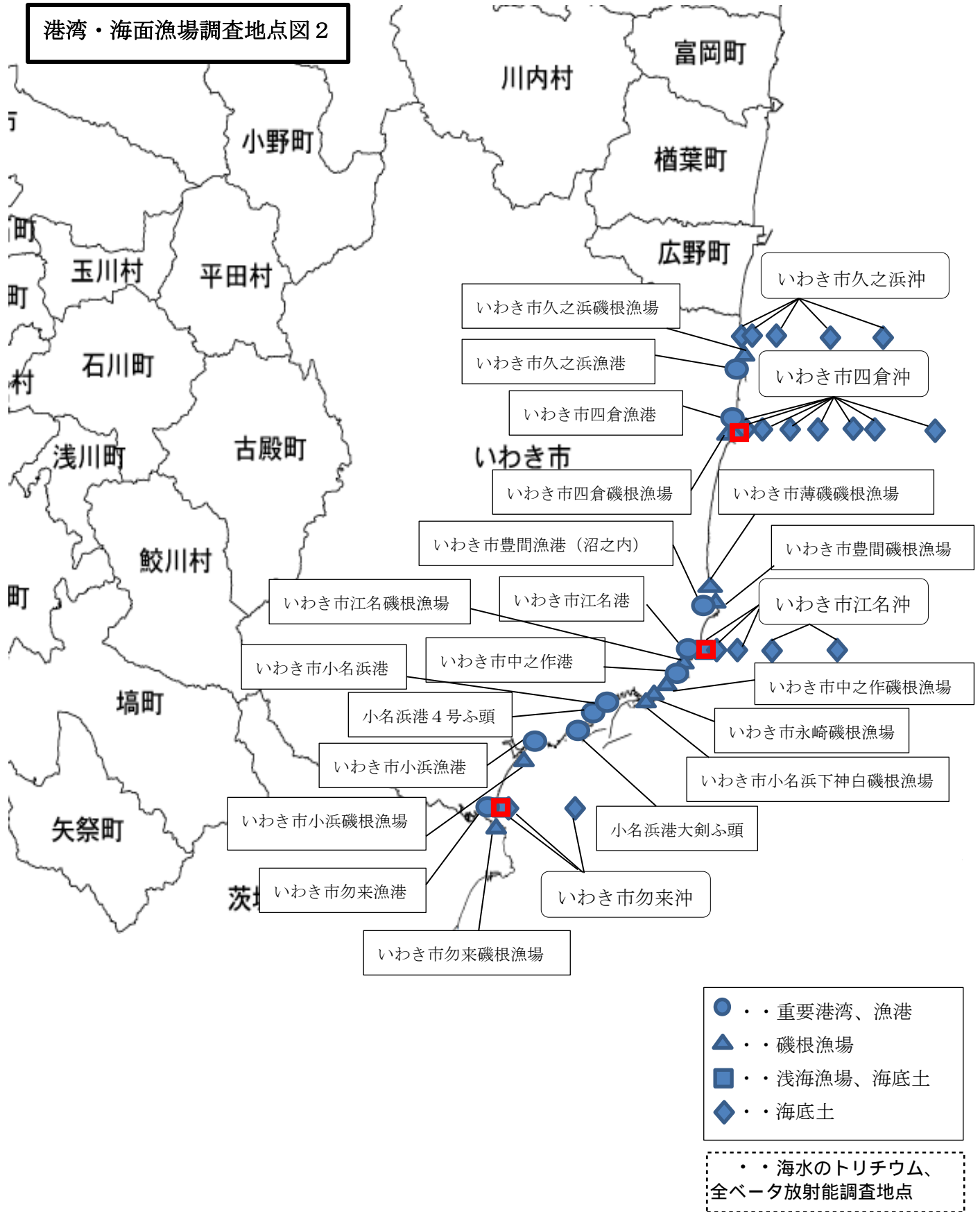
※1 平成29年5月分の調査までの結果で集計。

※2 ヨウ素131は海水、海底土共に平成23年度から現在まで継続して不検出。

港湾・海面漁場調査地点図 1



港湾・海面漁場調査地点図 2



宮城県沿岸の海水の放射能濃度分布
 (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:平成29年6月6日、7日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Miyagi Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jun 6, 7, 2017

平成29年7月6日
 Jul 6, 2017

Cs-134	Cs-137
放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出)	
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : Not Detectable)	

Sampling Point	Date/Time	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Layer
T-MG0	2017/3/1 12:10	ND(0.0014)	0.0014	O
	2017/3/1 12:15	ND(0.0015)	0.0016	L
	2017/4/14 10:22	ND(0.0012)	0.0016	O
	2017/4/14 10:26	ND(0.0014)	0.0020	L
	2017/5/10 9:15	ND(0.0014)	0.0021	O
	2017/5/10 9:25	ND(0.0015)	0.0016	L
	2017/6/6 10:00	ND(0.0015)	0.0019	O
2017/6/6 10:10	ND(0.0014)	0.0017	L	

Sampling Point	Date/Time	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Layer
T-MG5	2017/3/6 9:15	ND(0.0013)	0.0042	O
	2017/3/6 9:18	ND(0.0014)	0.0028	L
	2017/4/17 9:00	ND(0.0014)	0.0047	O
	2017/4/17 9:02	ND(0.0016)	0.0042	L
	2017/5/10 9:12	ND(0.0015)	0.0034	O
	2017/5/10 9:12	ND(0.0014)	0.0036	L
	2017/6/7 9:20	ND(0.0013)	0.0023	O
2017/6/7 9:24	ND(0.0015)	0.0028	L	

Sampling Point	Date/Time	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Layer
T-MG1	2017/3/2 9:50	ND(0.0014)	0.0040	O
	2017/3/2 9:51	ND(0.0015)	0.0036	L
	2017/4/17 10:12	ND(0.0014)	0.0041	O
	2017/4/17 10:15	ND(0.0014)	0.0058	L
	2017/5/9 10:46	ND(0.0015)	0.0054	O
	2017/5/9 10:48	ND(0.0015)	0.0033	L
	2017/6/6 10:37	ND(0.0015)	0.0039	O
2017/6/6 10:38	ND(0.0015)	0.0017	L	

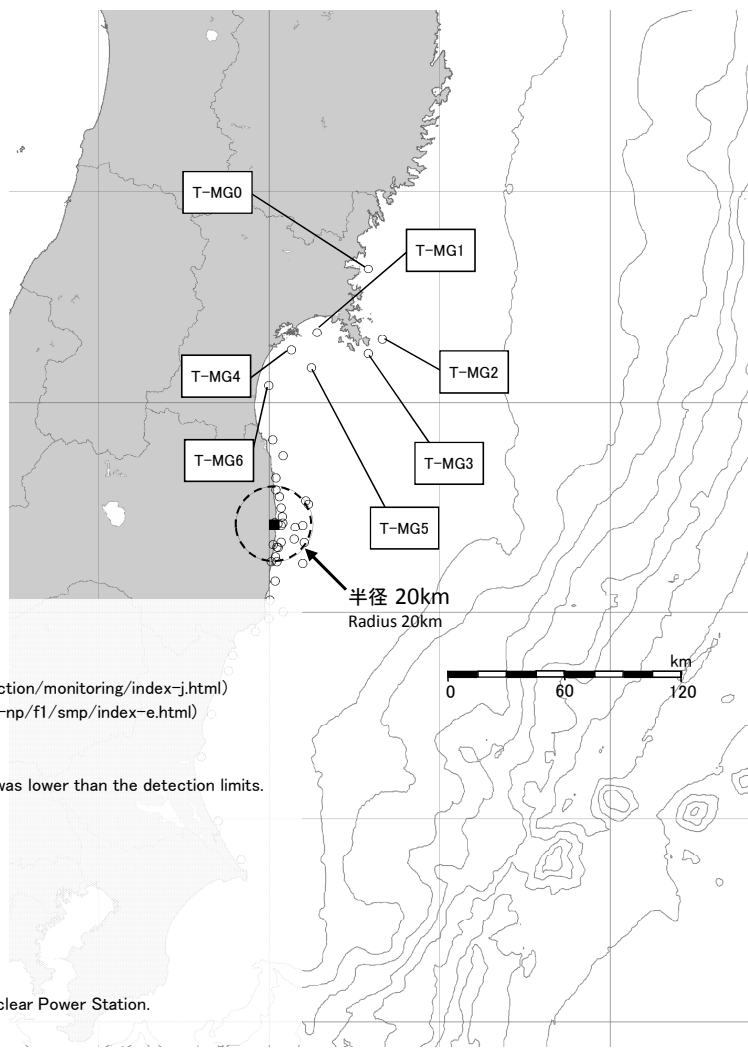
Sampling Point	Date/Time	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Layer
T-MG6	2017/3/6 11:00	ND(0.0015)	0.0046	O
	2017/3/6 11:02	ND(0.0014)	0.0049	L
	2017/4/17 10:49	ND(0.0012)	0.0045	O
	2017/4/17 10:50	ND(0.0015)	0.0050	L
	2017/5/10 10:55	ND(0.0014)	0.0038	O
	2017/5/10 10:55	ND(0.0015)	0.0046	L
	2017/6/7 11:02	ND(0.0014)	0.0023	O
2017/6/7 11:05	ND(0.0014)	0.0036	L	

O: 上層 (表層~2m) Outer Layer
 L: 下層 (海底より2~3m上) Lower Layer

Sampling Point	Date/Time	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Layer
T-MG2	2017/3/2 7:53	ND(0.0015)	0.0017	O
	2017/3/2 7:58	ND(0.0013)	0.0025	L
	2017/4/17 8:20	ND(0.0014)	0.0017	O
	2017/4/17 8:25	ND(0.0014)	0.0020	L
	2017/5/9 8:15	ND(0.0012)	0.0019	O
	2017/5/9 8:21	ND(0.0015)	0.0013	L
	2017/6/6 8:11	ND(0.0014)	0.0022	O
2017/6/6 8:25	ND(0.0014)	0.0016	L	

Sampling Point	Date/Time	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Layer
T-MG3	2017/3/2 8:38	ND(0.0015)	0.0018	O
	2017/3/2 8:42	ND(0.0015)	0.0029	L
	2017/4/17 9:00	ND(0.0014)	0.0017	O
	2017/4/17 9:05	ND(0.0013)	0.0020	L
	2017/5/9 9:24	ND(0.0014)	0.0018	O
	2017/5/9 9:30	ND(0.0013)	0.0022	L
	2017/6/6 9:19	ND(0.0015)	0.0020	O
2017/6/6 9:27	ND(0.0013)	0.0014	L	

Sampling Point	Date/Time	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Layer
T-MG4	2017/3/6 10:00	ND(0.0015)	0.0049	O
	2017/3/6 10:05	ND(0.0014)	0.0061	L
	2017/4/17 9:50	ND(0.0014)	0.0040	O
	2017/4/17 9:50	ND(0.0014)	0.0066	L
	2017/5/10 9:55	ND(0.0017)	0.0043	O
	2017/5/10 9:55	ND(0.0016)	0.0053	L
	2017/6/7 10:03	ND(0.0013)	0.0042	O
2017/6/7 10:05	ND(0.0014)	0.0028	L	



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 legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)
 ※1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
 ※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

* 太字下線データが今回追加分。
 * Boldface and underlined readings are new.

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:
 (http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)
 Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.
 (http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

茨城県沿岸海域の海水の放射能濃度分布
(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:平成29年6月12日~14日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Ibaraki Prefecture
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Jun 12 - 14, 2017

平成29年7月10日
Jul 10, 2017

Cs-134	Cs-137
放射能濃度(検出下限値)(Bq/L)(ND ^{※2} :不検出)	
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : Not Detectable)	

T-A	2017/3/7 10:17	ND(0.86)	ND(1.1)	O
	2017/3/7 10:21	ND(0.84)	ND(1.2)	L
	2017/4/11 9:17	ND(1.1)	ND(1.1)	O
	2017/4/11 9:22	ND(0.88)	ND(1.2)	L
	2017/5/15 10:07	ND(0.81)	ND(1.1)	O
	2017/5/15 10:09	ND(1.0)	ND(1.1)	L
	2017/6/12 10:25	ND(0.97)	ND(1.1)	O
	2017/6/12 10:28	ND(0.95)	ND(1.1)	L

T-Z	2017/3/7 7:55	ND(0.96)	ND(1.1)	O
	2017/3/7 7:58	ND(0.80)	ND(1.1)	L
	2017/4/11 7:36	ND(1.1)	ND(1.1)	O
	2017/4/11 7:40	ND(0.80)	ND(1.2)	L
	2017/5/15 7:53	ND(0.92)	ND(1.1)	O
	2017/5/15 7:56	ND(0.84)	ND(1.2)	L
	2017/6/12 7:49	ND(1.1)	ND(0.88)	O
	2017/6/12 7:54	ND(0.95)	ND(1.2)	L

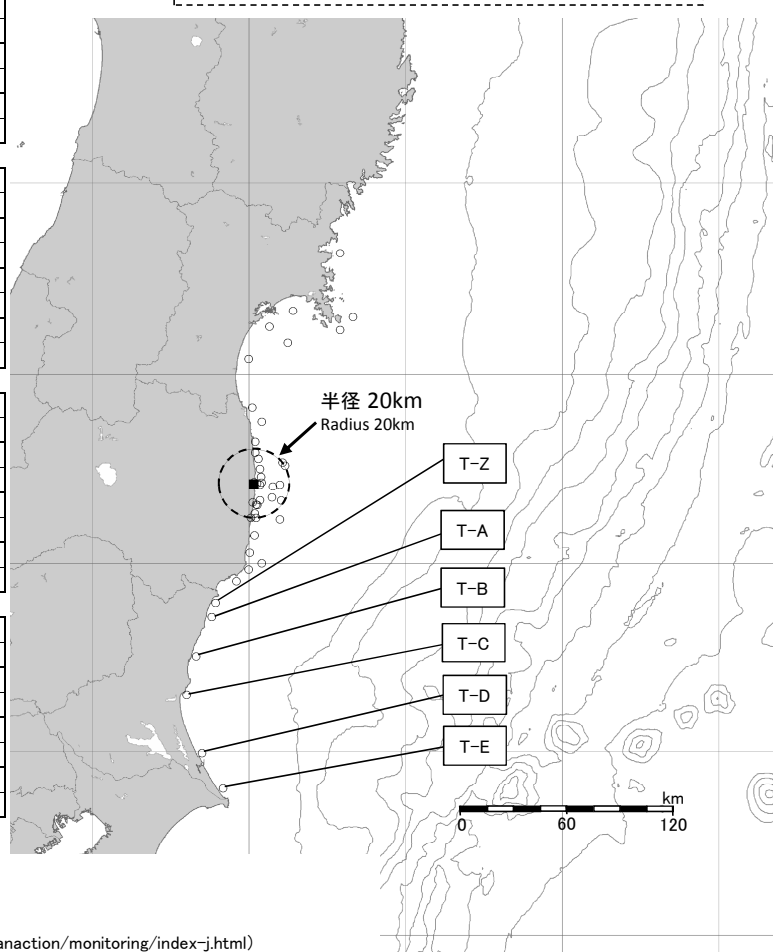
T-B	2017/3/9 8:15	ND(0.91)	ND(1.0)	O
	2017/3/9 8:18	ND(0.76)	ND(1.1)	L
	2017/4/14 8:38	ND(1.1)	ND(1.1)	O
	2017/4/14 8:41	ND(0.93)	ND(1.2)	L
	2017/5/17 8:08	ND(0.97)	ND(1.2)	O
	2017/5/17 8:11	ND(0.92)	ND(1.1)	L
	2017/6/14 8:08	ND(0.92)	ND(1.1)	O
2017/6/14 8:10	ND(0.95)	ND(1.2)	L	

T-C	2017/3/8 8:10	ND(1.1)	ND(1.2)	O
	2017/3/8 8:13	ND(0.91)	ND(1.1)	L
	2017/4/20 13:18	ND(0.97)	ND(1.1)	O
	2017/4/20 13:20	ND(1.1)	ND(1.2)	L
	2017/5/16 7:59	ND(1.1)	ND(1.2)	O
	2017/5/16 8:02	ND(0.92)	ND(1.2)	L
	2017/6/12 13:37	ND(1.0)	ND(1.0)	O
2017/6/12 13:39	ND(0.88)	ND(1.2)	L	

T-D	2017/3/9 13:30	ND(1.1)	ND(1.0)	O
	2017/3/9 13:33	ND(1.0)	ND(1.1)	L
	2017/4/14 13:40	ND(0.82)	ND(1.1)	O
	2017/4/14 13:42	ND(0.92)	ND(1.2)	L
	2017/5/17 12:41	ND(0.92)	ND(1.2)	O
	2017/5/17 12:46	ND(0.84)	ND(1.2)	L
	2017/6/14 12:41	ND(1.1)	ND(1.1)	O
2017/6/14 12:44	ND(0.91)	ND(1.2)	L	

T-E	2017/3/8 14:00	ND(1.1)	ND(1.0)	O
	2017/3/8 14:02	ND(0.88)	ND(1.1)	L
	2017/4/13 14:01	ND(1.1)	ND(1.1)	O
	2017/4/13 14:04	ND(0.84)	ND(1.2)	L
	2017/5/16 14:12	ND(1.1)	ND(1.1)	O
	2017/5/16 14:14	ND(1.0)	ND(1.2)	L
	2017/6/13 13:26	ND(0.87)	ND(1.1)	O
2017/6/13 13:29	ND(0.95)	ND(1.2)	L	

O: 上層(表層~2m) Outer Layer
L: 下層(海底より2~3m上) Lower Layer



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 legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)
※1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

* 太字下線データが今回追加分。
* Boldface and underlined readings are new.

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:
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海水)

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

試料採取日:平成29年5月17日～5月25日
(Sampling Date: May 17 - May 25, 2017)

平成29年7月18日

Jul 18, 2017

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

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L)
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			全β gross β
【M-C3】	2017/5/24	37° 45.2'	141° 29.2'	136	1	0.027
【M-D3】	2017/5/24	37° 35.2'	141° 36.5'	229	1	0.029
【M-E3】	2017/5/24	37° 25.4'	141° 36.3'	234	1	0.025
【M-E5】	2017/5/25	37° 30.2'	141° 59.8'	528	1	0.029
【M-F3】	2017/5/19	37° 15.1'	141° 36.5'	240	1	0.028
【M-G3】	2017/5/18	37° 04.8'	141° 29.7'	221	1	0.026
【M-G4】	2017/5/18	36° 59.8'	141° 44.8'	668	1	0.027
【M-H3】	2017/5/17	36° 55.1'	141° 21.9'	227	1	0.030

※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)九州環境管理協会が分析。

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

* 鉄バリウム共沈法で測定。

* Measured by Fe(OH)₃-BaSO₄ coprecipitation method.

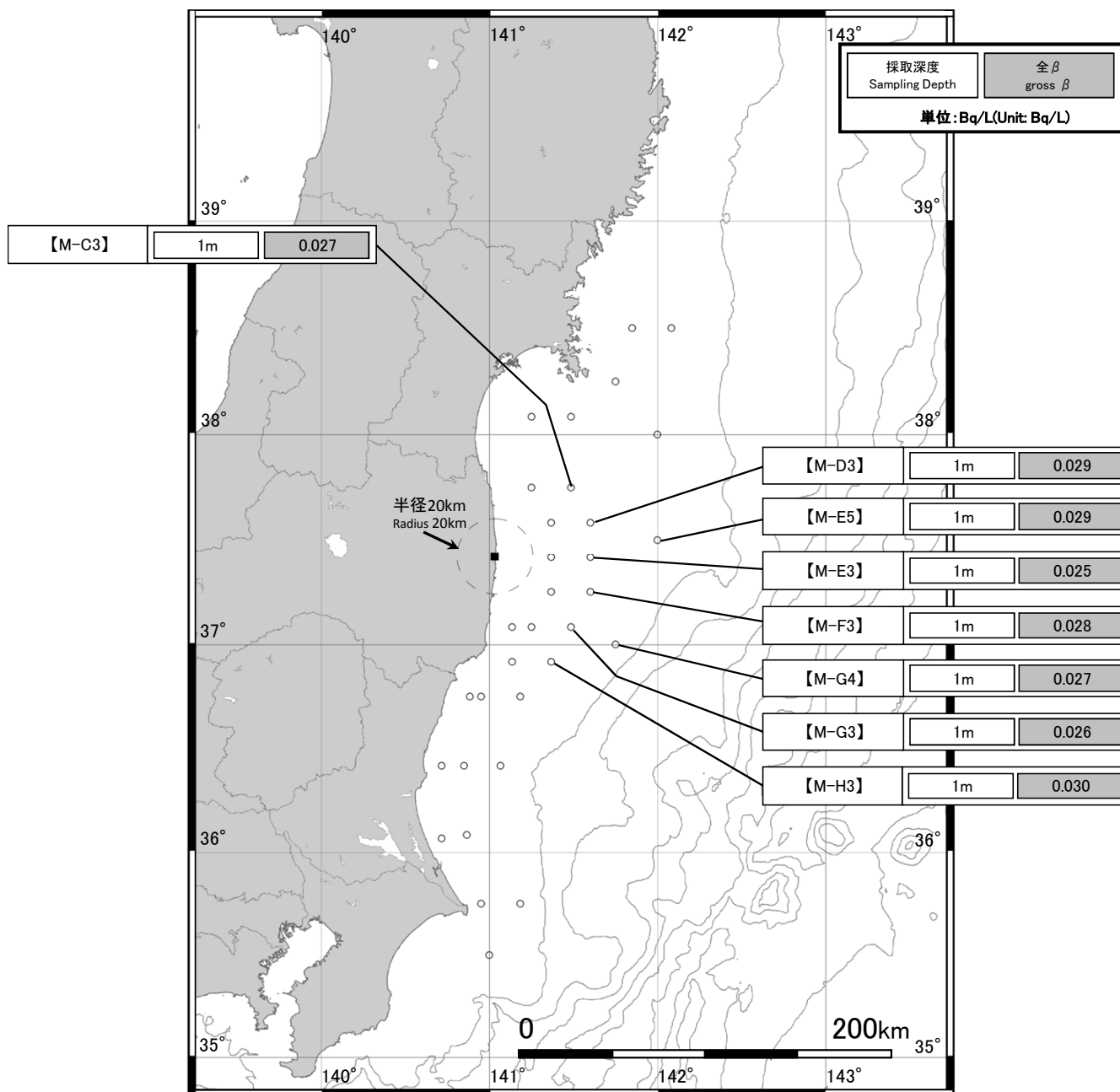
宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海水)

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

試料採取日:平成29年5月17日~5月25日
(Sampling Date: May 17 - May 25, 2017)

公表日:平成29年7月18日
(Published Jul 18, 2017)

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



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

* 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)九州環境管理協会が分析。

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

* 鉄/バリウム共沈法で測定。

* Measured by Fe(OH)₃-BaSO₄ coprecipitation method.

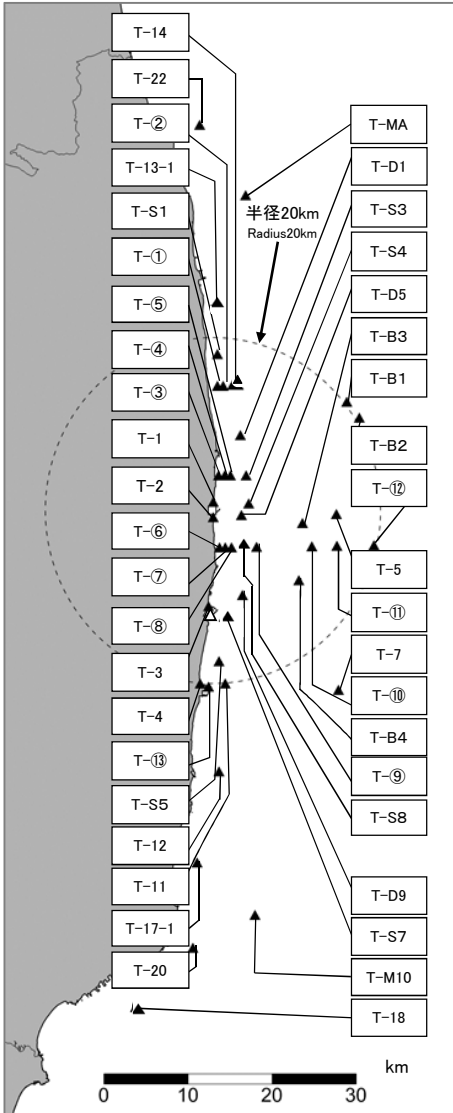
福島第一原子力発電所近傍海域・沿岸海域の海底土の放射能濃度分布
 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成^{※1})
 試料採取日:平成29年6月1日~6月26日

Radioactivity concentration in the sediment near and around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jun 1 - 26 Jun, 2017

平成29年7月24日
 Jul 24, 2017

Cs-134	Cs-137
Sr-90	
Pu-238	Pu-239+240

放射能濃度(検出下限値)(Bq/kg・乾土)(ND^{※2}:不検出)
 Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/kg·dry soil) (ND^{※2}: Not Detectable)



Location	Date/Time	Cs-134	Cs-137	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
T-1	2017/3/6 7:00	32	180	ND(0.59)		
	2017/4/17 8:15	57	350	ND(0.0091)	0.034	
	2017/5/1 7:40	43	270	ND(0.63)		
	2017/6/5 7:00	31	240			
T-2	2017/3/6 7:45	29	200	ND(0.60)		
	2017/4/17 11:30	29	190	ND(0.0095)	0.078	
	2017/5/1 6:50	23	180	ND(0.77)		
	2017/6/5 7:40	31	250			
T-3	2017/3/7 14:20	9.7	69			
	2017/4/4 11:15	13	85			
	2017/5/2 14:20	15	96			
	2017/6/6 11:10	15	110			
T-4	2017/3/7 16:30	11	70			
	2017/4/4 15:00	11	82			
	2017/5/2 11:40	10	74			
	2017/6/6 14:00	7.7	55			
T-5	2017/3/6 8:22	7.0	37			
	2017/4/17 8:55	8.5	58			
	2017/5/9 7:44	10	55			
	2017/6/5 7:51	18	120			
T-6	2017/3/6 9:53	23	160			
	2017/4/17 6:58	23	160			
	2017/5/9 9:52	25	150			
	2017/6/5 9:30	3.5	22			
T-7	2017/3/2 8:36	2.8	26			
	2017/4/4 8:43	4.9	23			
	2017/5/17 8:29	ND(2.8)	24			
	2017/6/1 8:09	3.3	27			
T-8	2017/3/2 7:54	5.6	48			
	2017/4/4 9:13	3.9	16			
	2017/5/17 9:01	17	120			
	2017/6/1 8:56	6.9	46			
T-9	2017/3/2 7:41	7.9	60			
	2017/4/4 9:27	39	280			
	2017/5/17 9:17	13	73			
	2017/6/1 8:41	12	93			
T-10	2017/3/2 8:06	19	120			
	2017/4/14 8:14	24	160			
	2017/5/11 8:06	29	200			
	2017/6/1 8:01	26	200			
T-11	2017/3/6 9:53	23	160			
	2017/4/20 8:11	ND(2.2)	ND(2.6)			
	2017/5/10 8:07	ND(2.0)	3.8			
	2017/6/6 7:27	58	450			
T-12	2017/3/2 8:26	ND(2.9)	15			
	2017/4/4 8:34	4.5	26			
	2017/5/17 8:21	3.8	19			
	2017/6/1 7:58	3.0	18			
T-13	2017/3/2 7:48	13	120			
	2017/4/4 9:20	13	83			
	2017/5/17 9:10	13	93			
	2017/6/1 8:49	12	76			
T-14	2017/3/2 8:13	29	200			
	2017/4/14 8:22	31	220			
	2017/5/11 8:14	43	310			
	2017/6/1 8:09	44	300			
T-15	2017/3/2 7:59	4.2	35			
	2017/4/14 8:07	5.3	38			
	2017/5/11 7:57	3.0	33			
	2017/6/1 7:52	9.0	58			
T-16	2017/3/1 9:31	3.8	21			
	2017/4/5 8:46	ND(2.2)	8.5			
	2017/5/12 8:22	ND(2.1)	4.7			
	2017/6/16 8:12	5.8	48			
T-17	2017/3/1 9:05	8.1	56			
	2017/4/5 8:22	9.0	73			
	2017/5/12 8:01	8.9	56			
	2017/6/16 7:53	21	140			
T-18	2017/3/6 9:02	68	440			
	2017/4/20 8:50	13	96			
	2017/5/10 8:47	17	110			
	2017/6/6 8:00	ND(3.0)	29			
T-19	2017/3/6 9:42	ND(2.4)	11			
	2017/4/20 9:20	3.9	24			
	2017/5/10 9:15	5.9	43			
	2017/6/6 8:37	11	81			
T-20	2017/3/6 9:18	31	210			
	2017/4/17 7:39	17	130			
	2017/5/9 9:03	3.3	28			
	2017/6/5 8:51	ND(2.7)	28			

* 図中の口及び△は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。
 * The legends □ and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

* 太字下線データが今回追加分。
 * Boldface and underlined readings are new.

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)
 ※1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

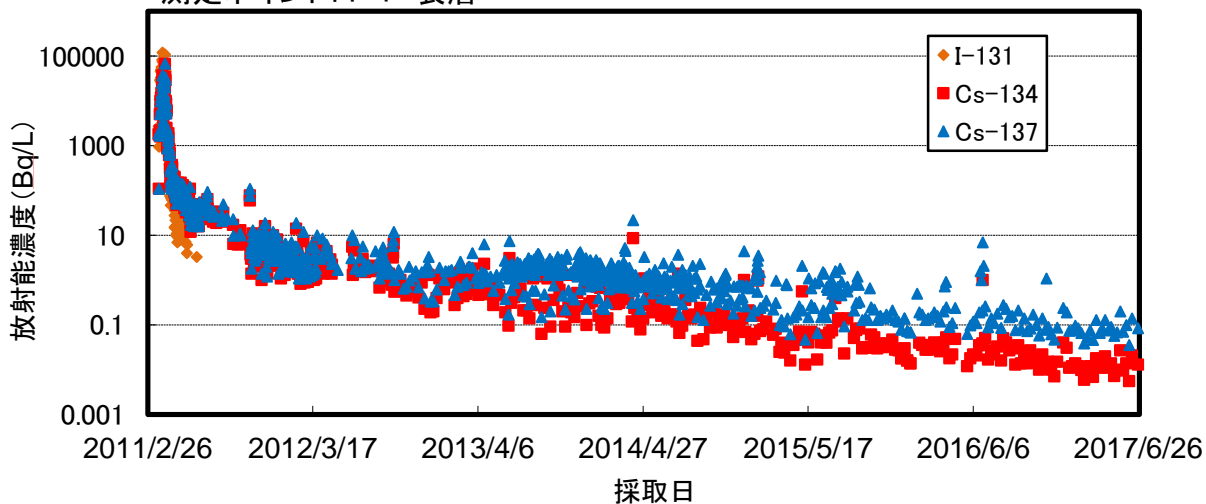
※2 NDの記載は、海底土の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
 ※2 ND indicates the case that the detected radioactivity in the sediment was lower than the detection limits.

Cs-134	Cs-137
放射能濃度 (検出下限値) (Bq/kg・乾土) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/kg・dry soil)(ND※2 : Not Detectable)	

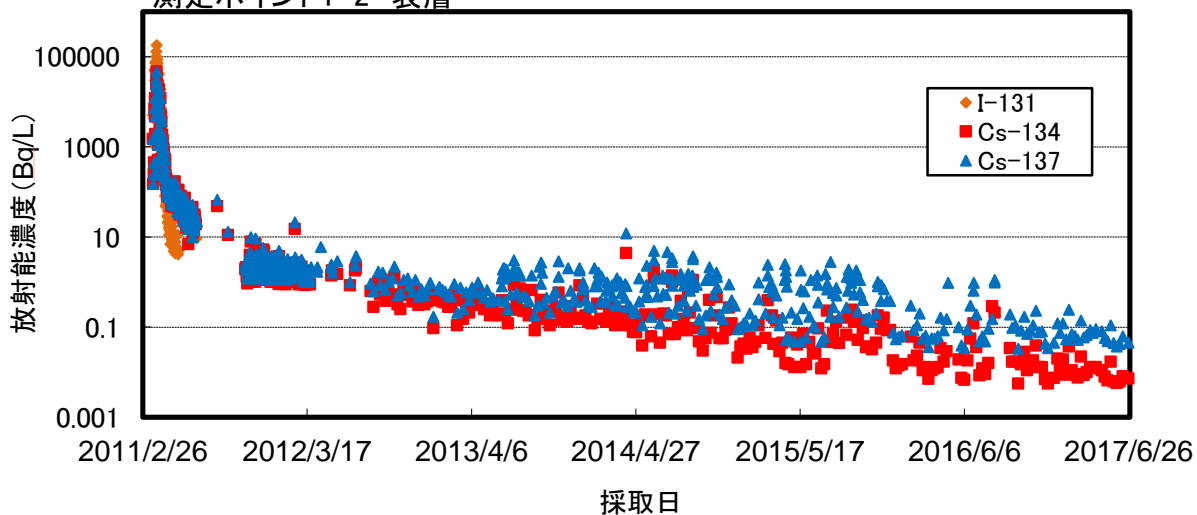
T-⑫	2017/3/1 8:26	9.0	48	T-⑬	2017/3/2 6:55	10	66
	2017/4/5 8:00	4.4	35		2017/4/14 9:05	18	120
	2017/5/12 7:31	4.3	41		2017/5/11 6:49	57	380
	2017/6/16 7:27	5.4	41		2017/6/1 9:00	9.7	86
T-S1	2017/3/9 5:36	4.2	25	T-S3	2017/3/8 6:27	ND(2.5)	8.4
	2017/4/13 5:27	3.3	17		2017/4/19 5:23	3.2	9.6
	2017/5/10 5:42	3.1	16		2017/5/29 5:20	3.1	21
	2017/6/14 5:42	ND(3.0)	9.0		2017/6/7 5:58	ND(2.4)	5.6
T-S4	2017/3/8 5:51	2.8	19	T-S5	2017/3/13 6:23	ND(2.3)	6.4
	2017/4/19 5:45	8.2	67		2017/4/16 5:25	19	130
	2017/5/29 5:45	2.7	22		2017/5/16 5:57	14	110
	2017/6/7 5:34	ND(2.2)	13		2017/6/5 6:00	21	140
T-S7	2017/3/13 5:55	17	110	T-S8	2017/3/6 6:25	ND(3.4)	11
	2017/4/16 5:02	24	150		2017/4/10 6:19	5.4	36
	2017/5/16 5:36	20	140		2017/5/8 6:24	4.1	24
	2017/6/5 5:40	17	110		2017/6/14 6:08	8.0	44
T-B1	2017/3/30 6:34	ND(2.4)	7.4	T-B2	2017/3/30 5:57	2.4	16
	2017/4/21 5:55	ND(2.4)	5.6		2017/4/21 6:23	2.8	21
	2017/5/19 6:17	ND(2.0)	4.1		2017/5/19 6:48	6.2	53
	2017/6/2 6:51	ND(1.8)	3.5		2017/6/2 6:15	ND(2.4)	14
T-B3	2017/3/18 6:04	ND(3.0)	2.6	T-B4	2017/3/18 6:48	ND(2.6)	14
	2017/4/24 5:11	ND(2.1)	2.8		2017/4/24 5:44	2.9	14
	2017/5/8 5:50	ND(2.1)	5.6		2017/5/8 6:46	ND(2.3)	12
	2017/6/26 5:44	ND(1.9)	3.2		2017/6/26 6:28	ND(2.4)	20
T-13-1	2017/3/23 6:33	ND(1.9)	6.7	T-7	2017/3/1 7:43	13	110
	2017/5/18 5:25	ND(2.1)	2.5		2017/5/12 7:06	7.1	66
T-18	2017/3/1 10:26	3.6	27	T-12	2017/3/24 5:56	ND(2.8)	17
	2017/5/12 9:58	ND(2.5)	14		2017/5/23 5:10	ND(2.6)	18
T-17-1	2017/3/24 6:40	3.1	22	T-20	2017/3/24 7:28	3.3	29
	2017/5/23 5:35	ND(3.3)	29		2017/5/23 6:02	4.4	19
T-22	2017/3/23 5:24	2.7	13	T-MA	2017/3/23 5:56	ND(2.0)	ND(2.2)
	2017/5/18 4:20	ND(2.3)	ND(2.9)		2017/5/18 4:50	ND(2.5)	ND(2.4)
T-M10	2017/3/1 9:16	16	92				
	2017/5/12 8:42	18	120				

福島沿岸の海水の放射能濃度の推移

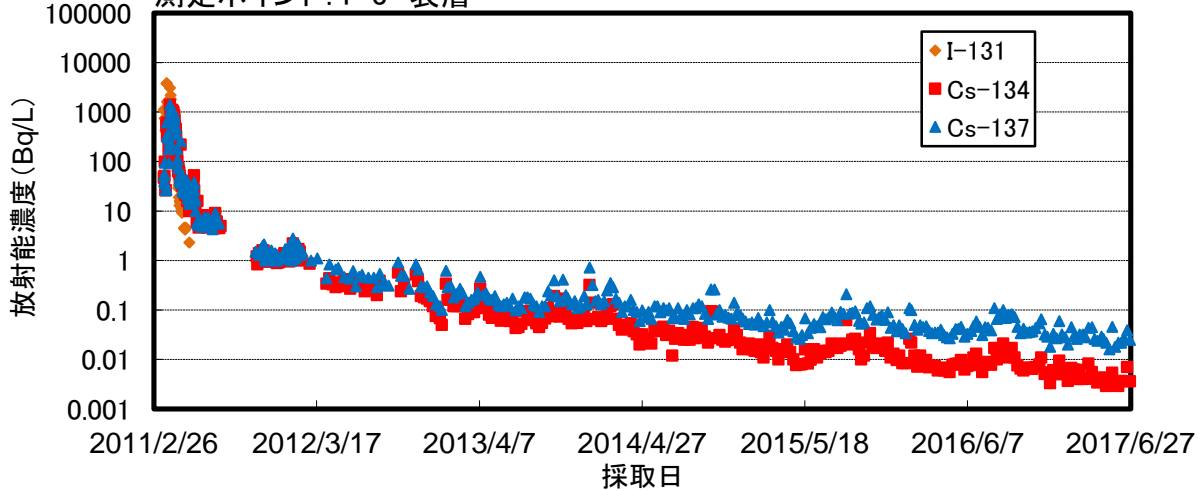
測定ポイント:T-1 表層

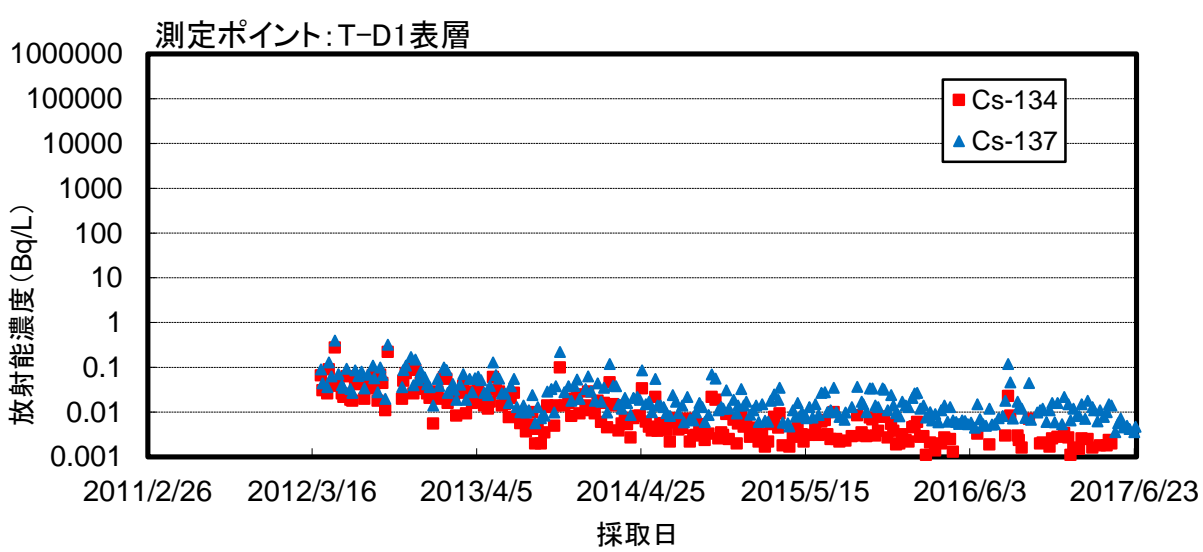
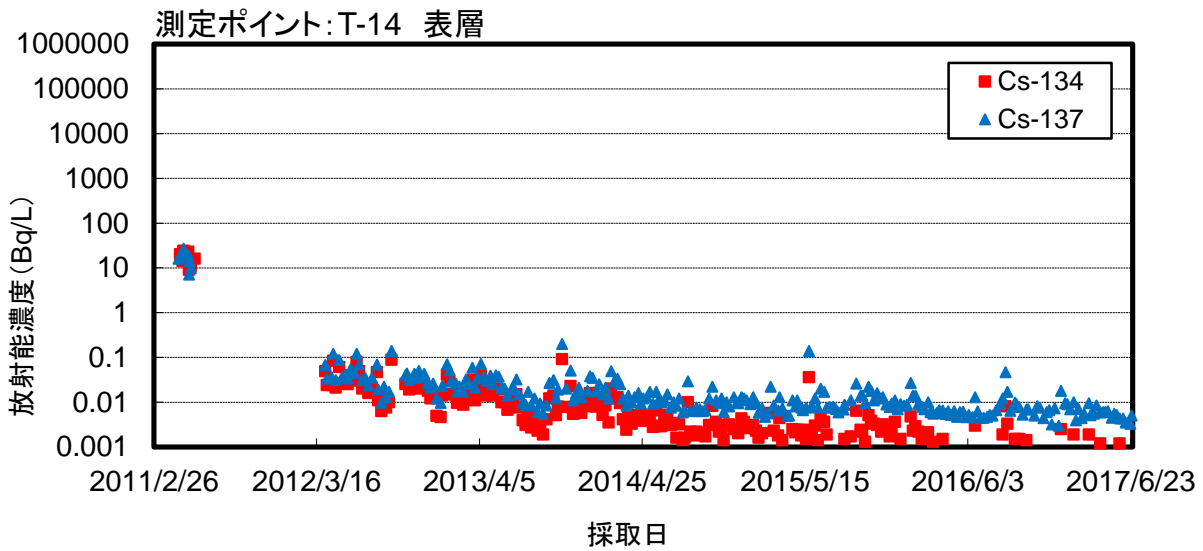
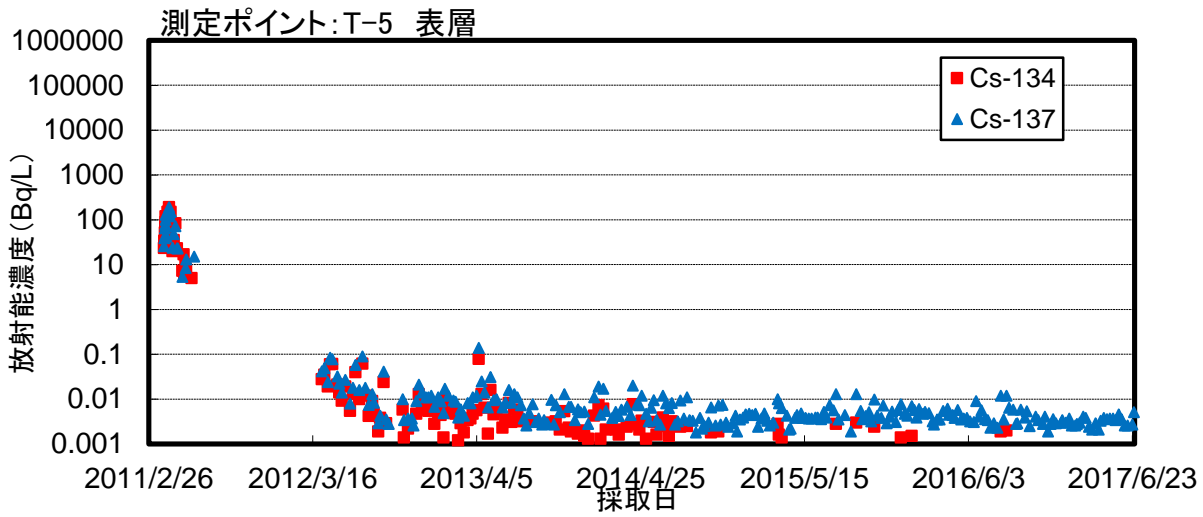


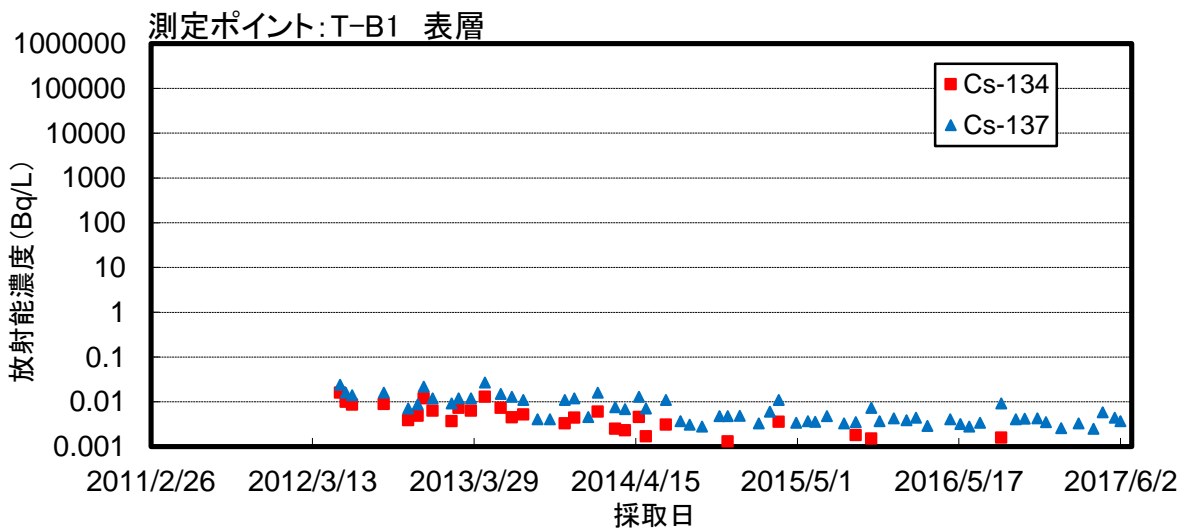
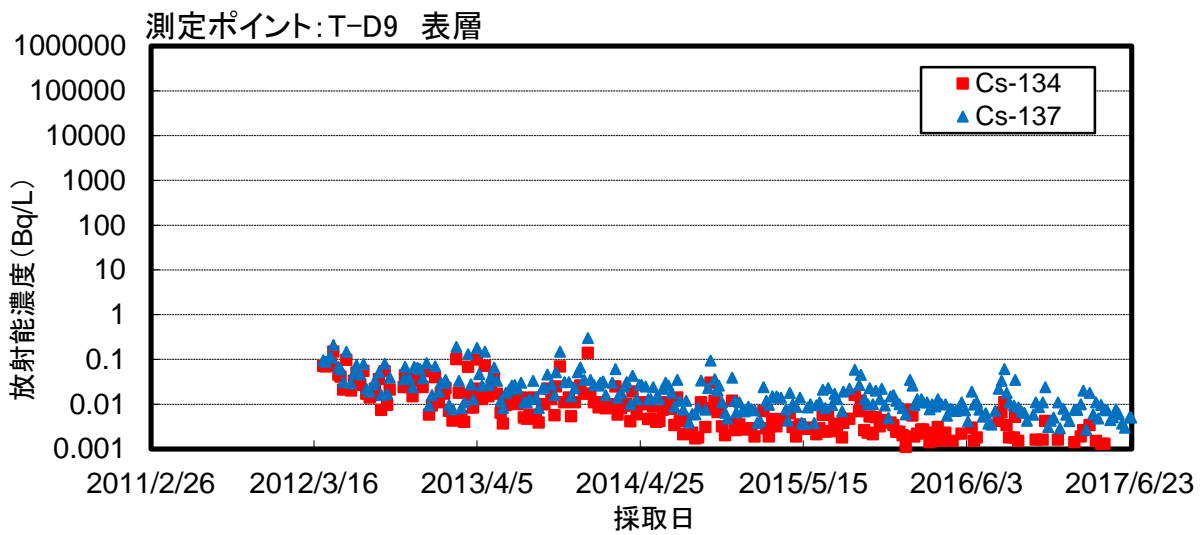
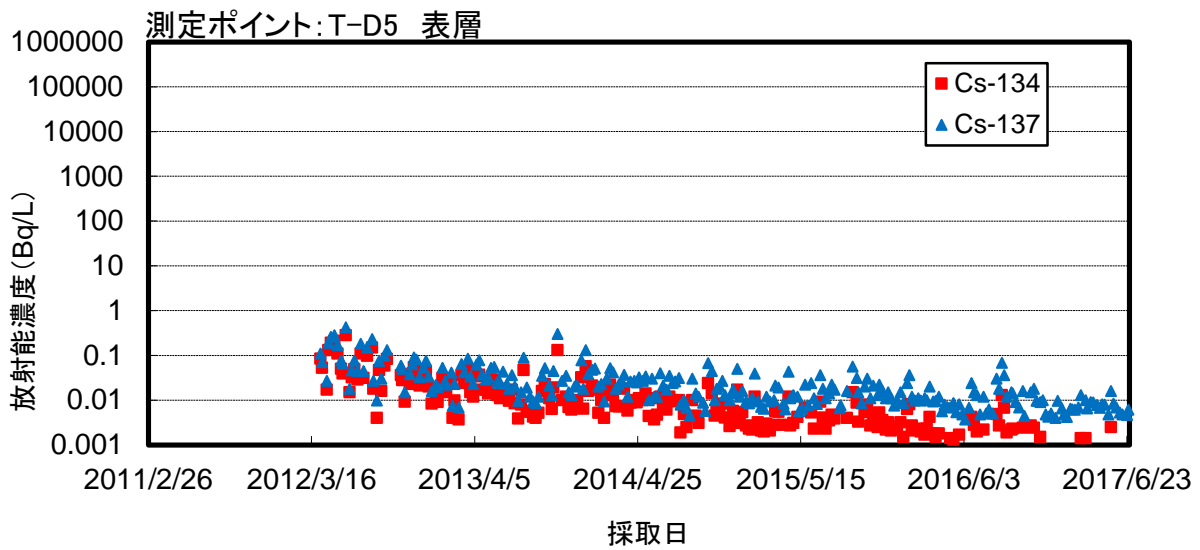
測定ポイントT-2 表層

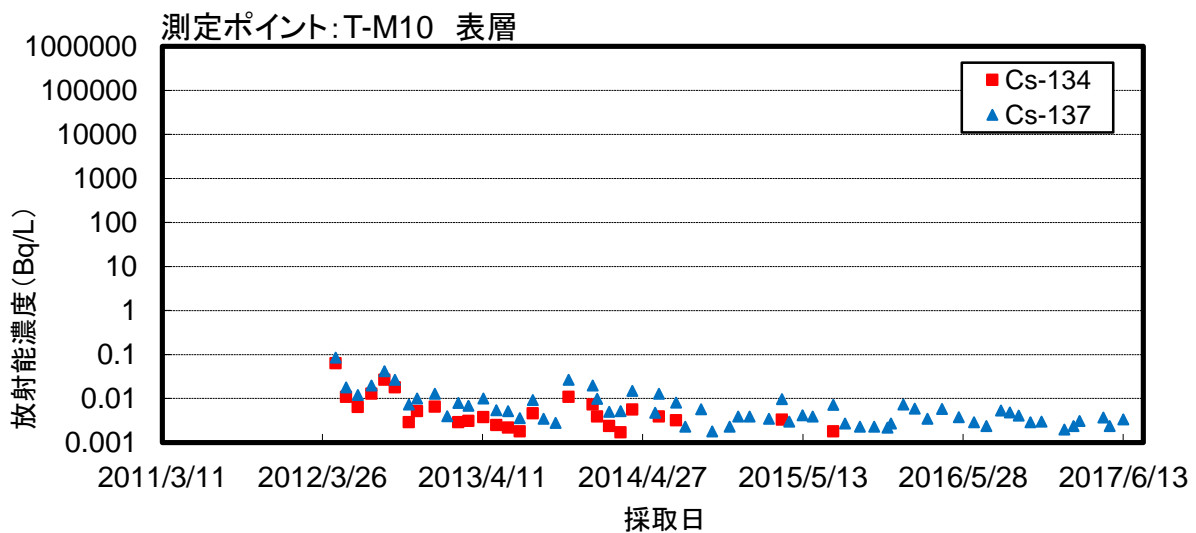
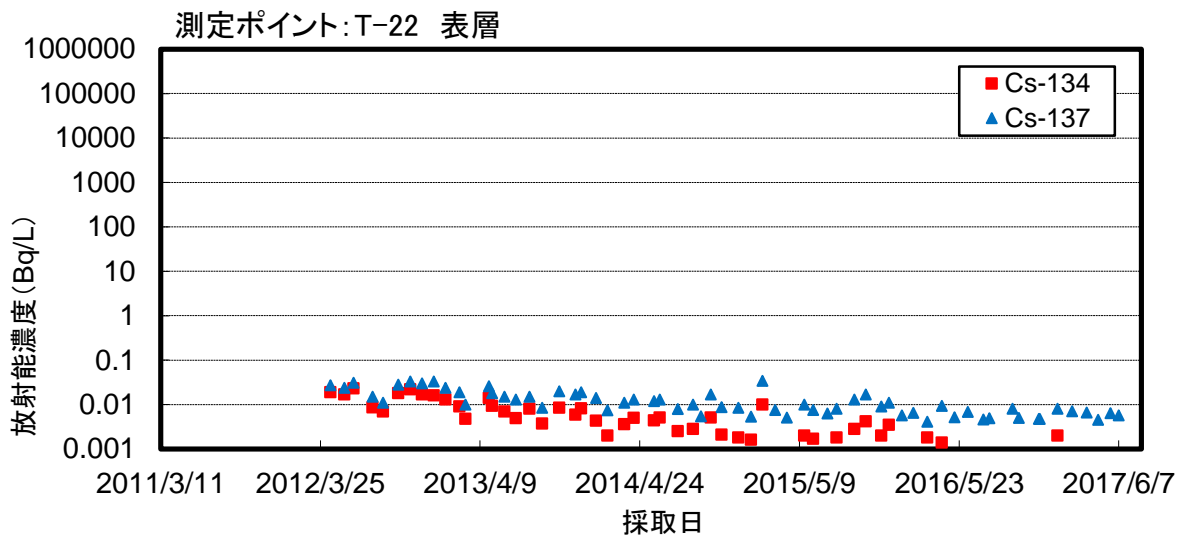
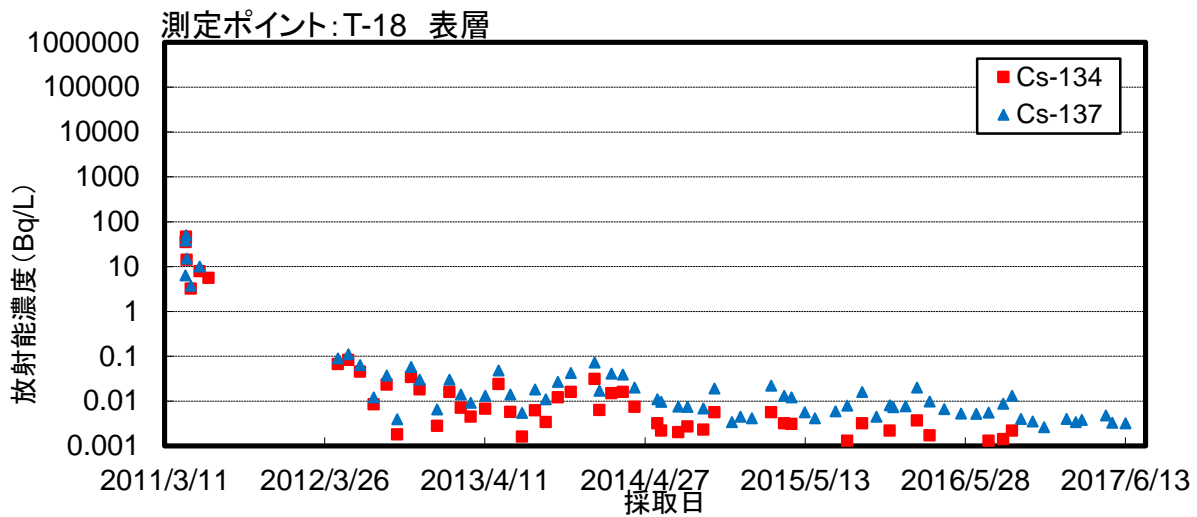


測定ポイント:T-3 表層



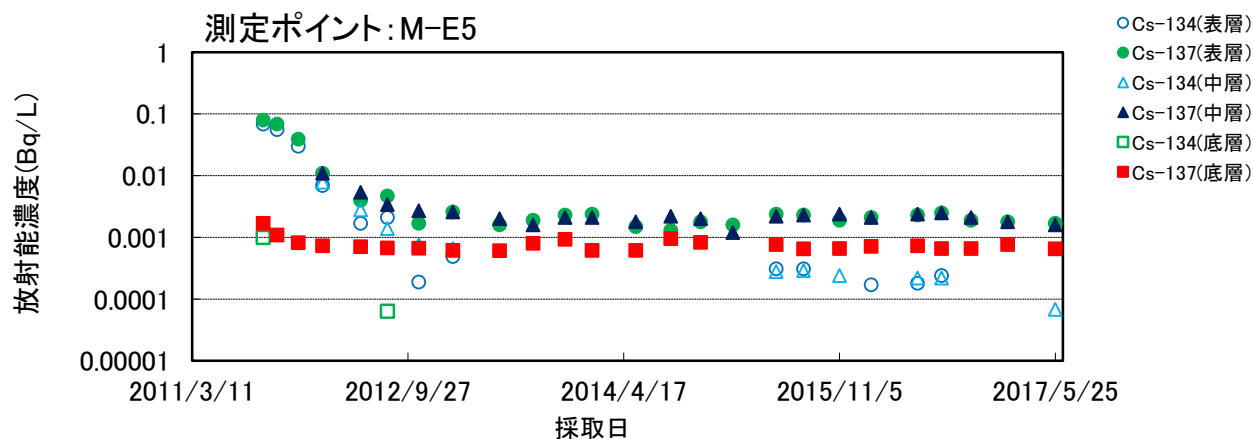
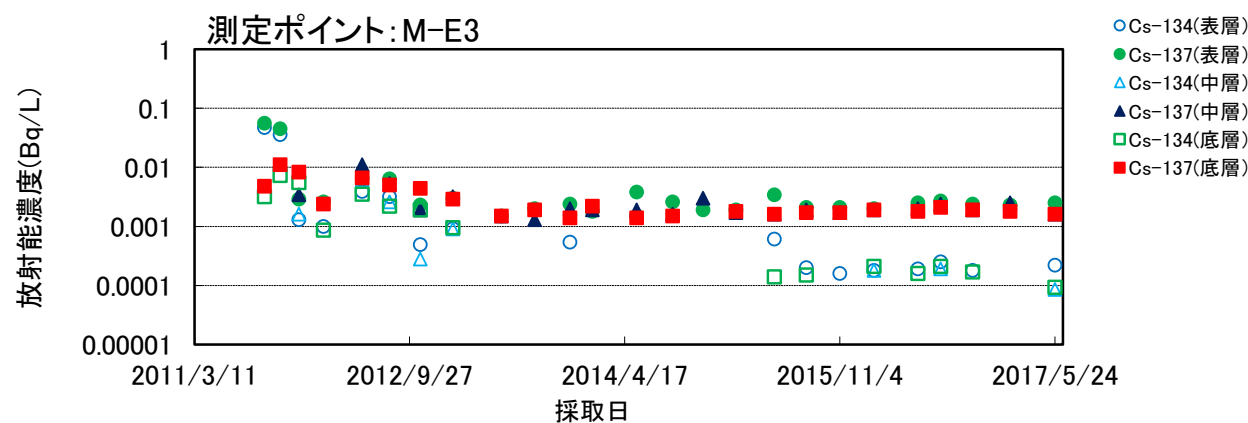
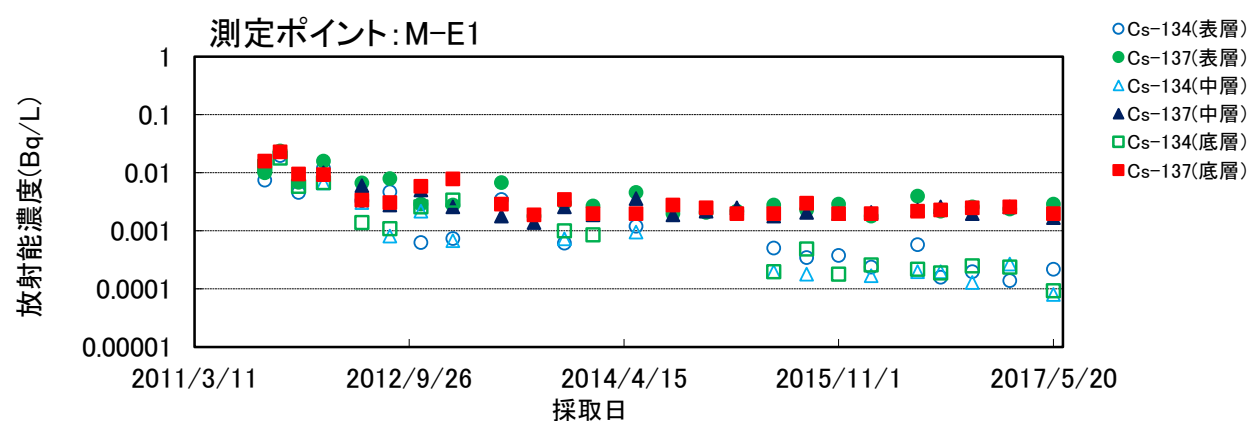
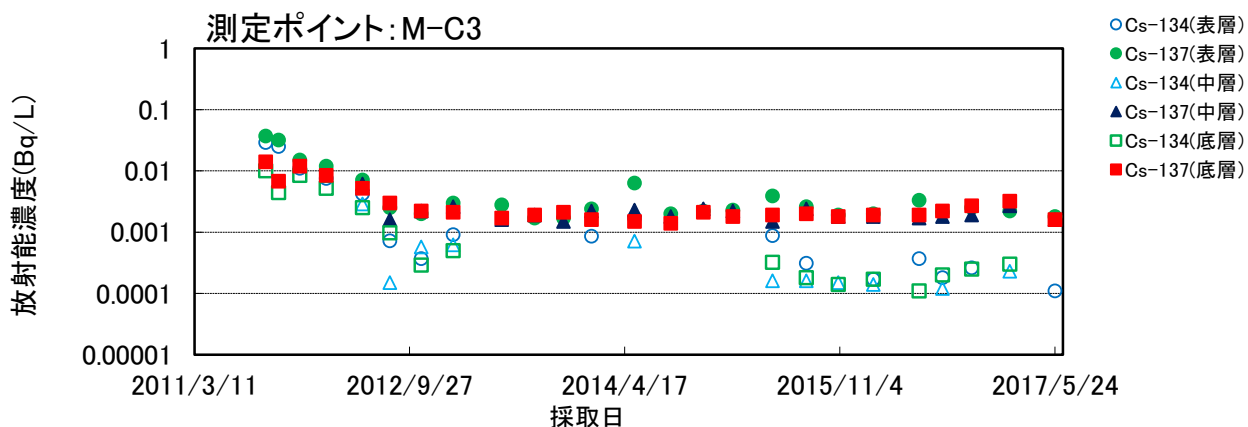


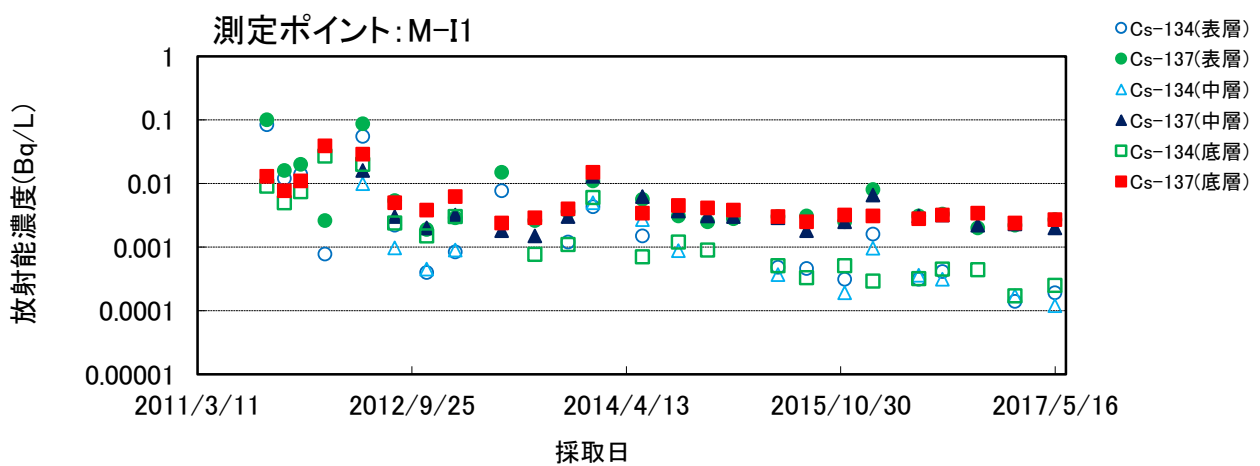
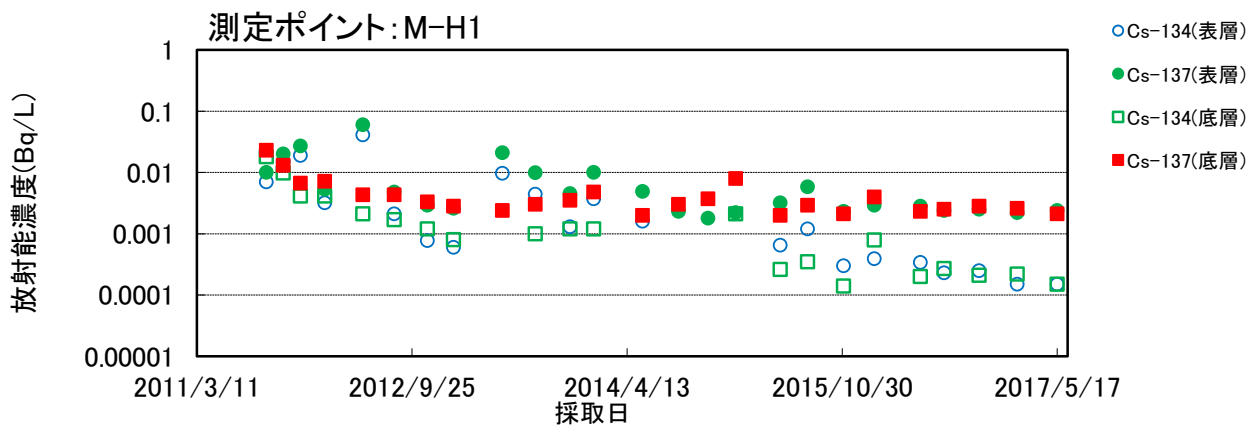
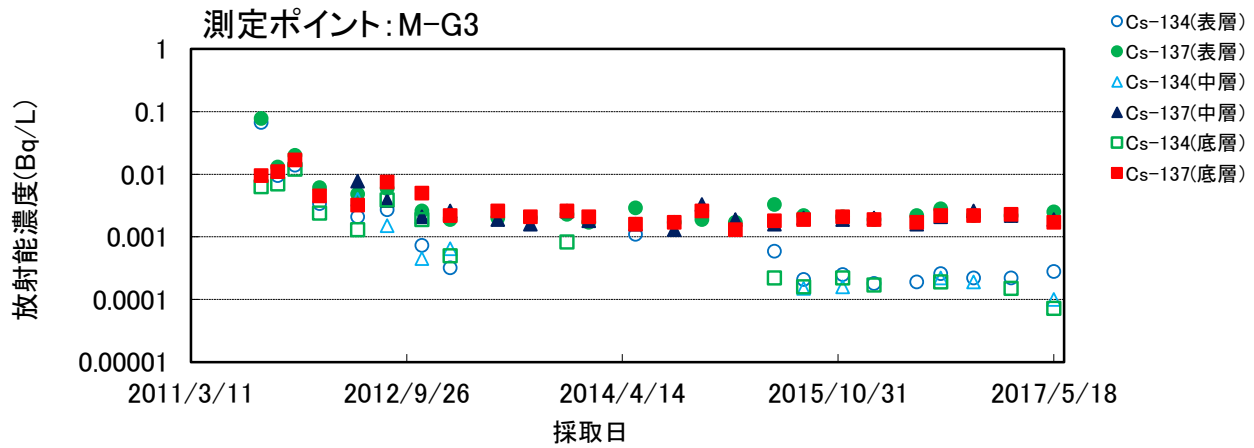
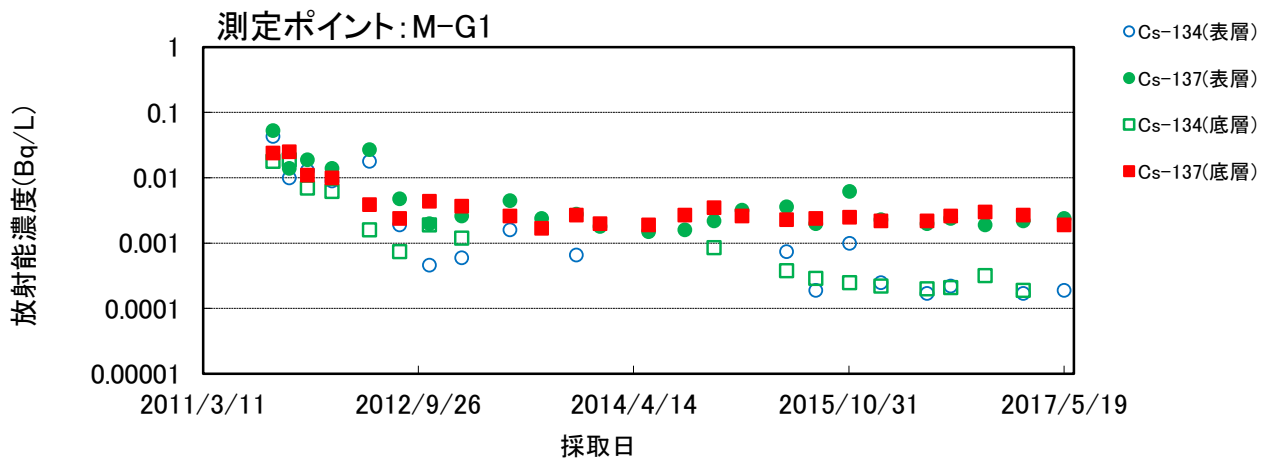




福島県沖合海域の海水の放射能濃度の推移

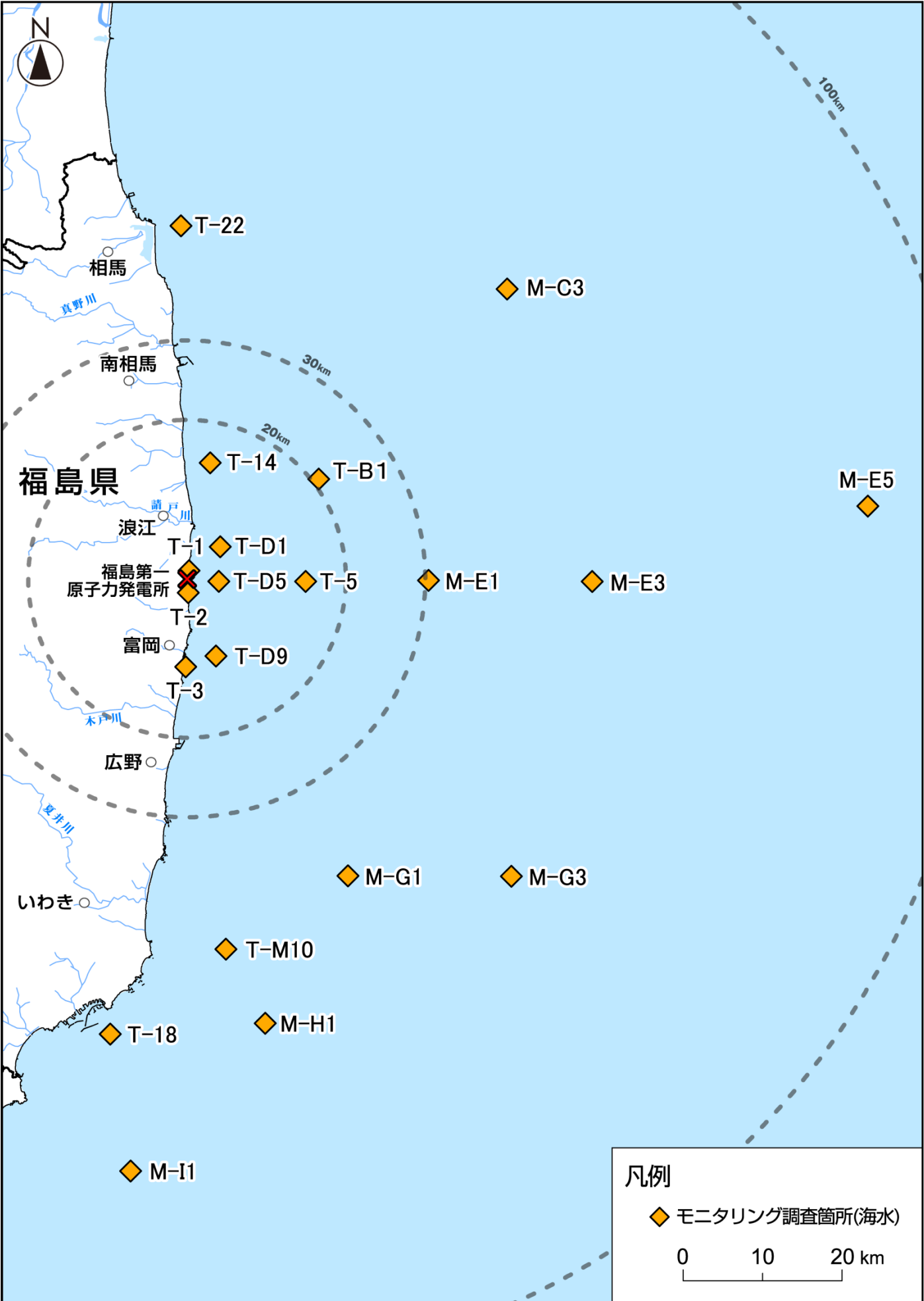
表層:海面～2m程度、中層:深度50mまたは100m、底層:海底～40m



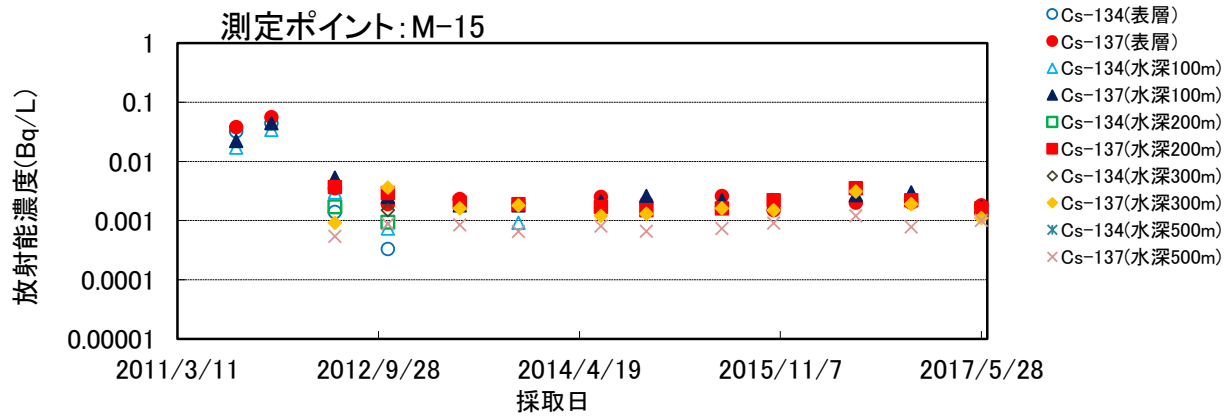
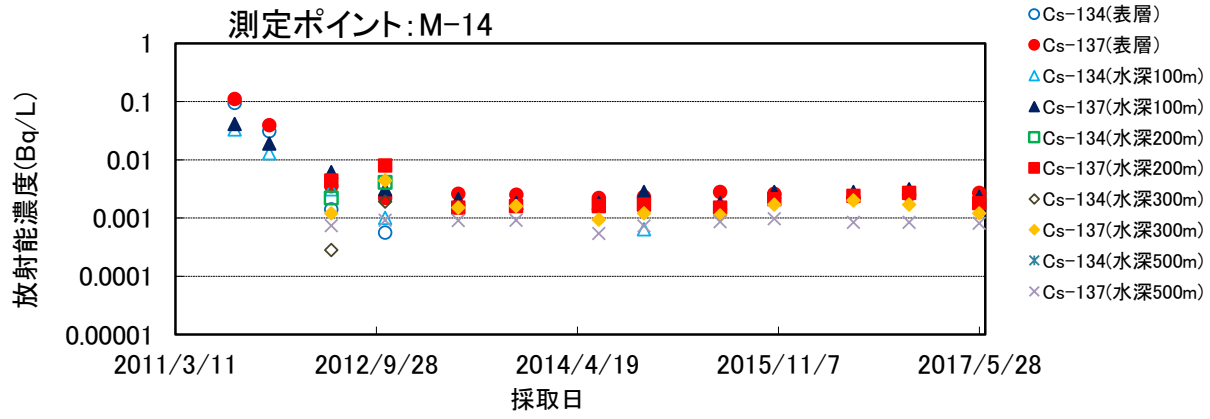


※計測値が不検出(ND)であった場合は、それをグラフ上に表示していない。

福島県沖(海水)



外洋海域の海水の放射能濃度の推移

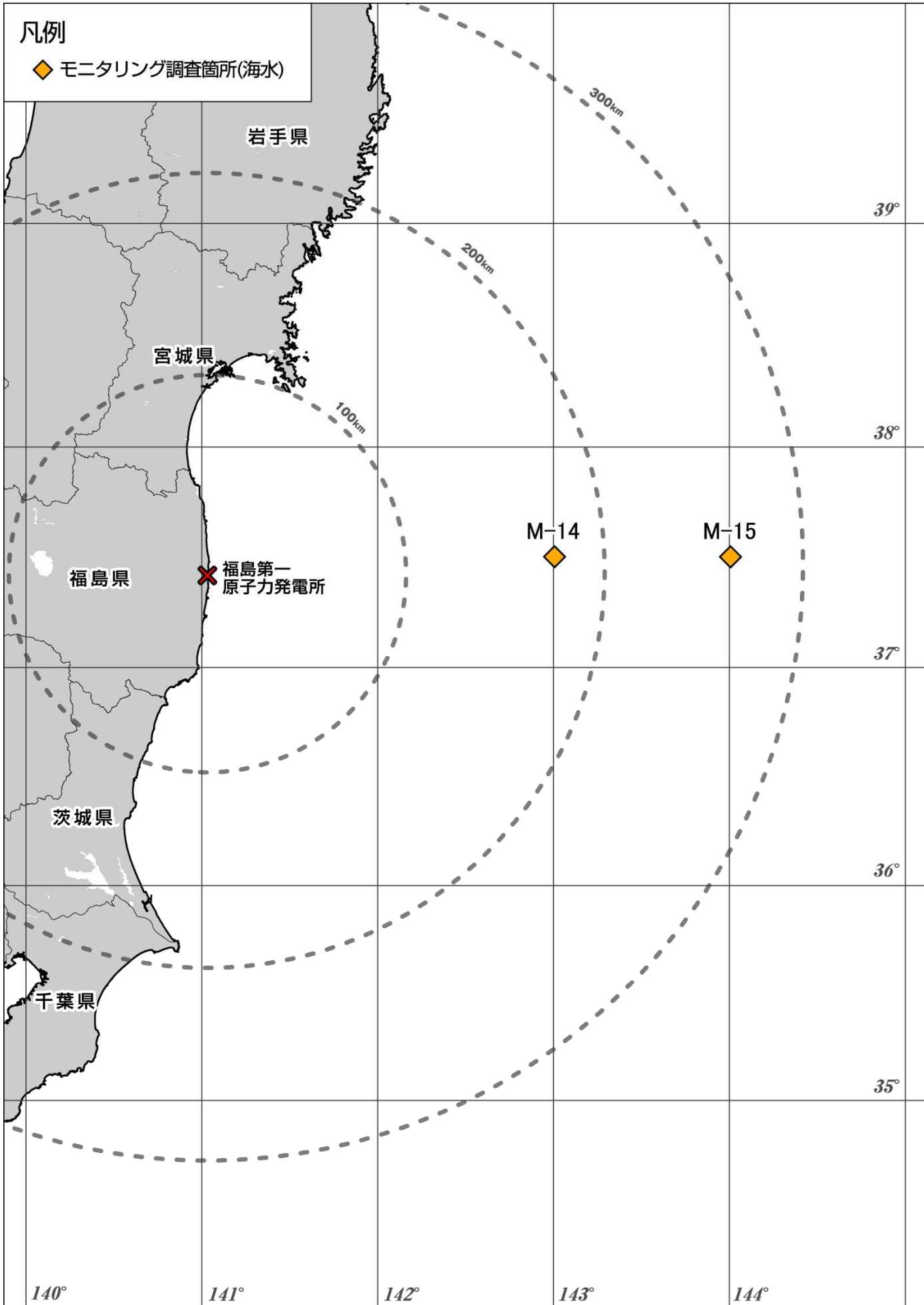


※計測値が不検出(ND)であった場合は、それをグラフ上に表示していない。

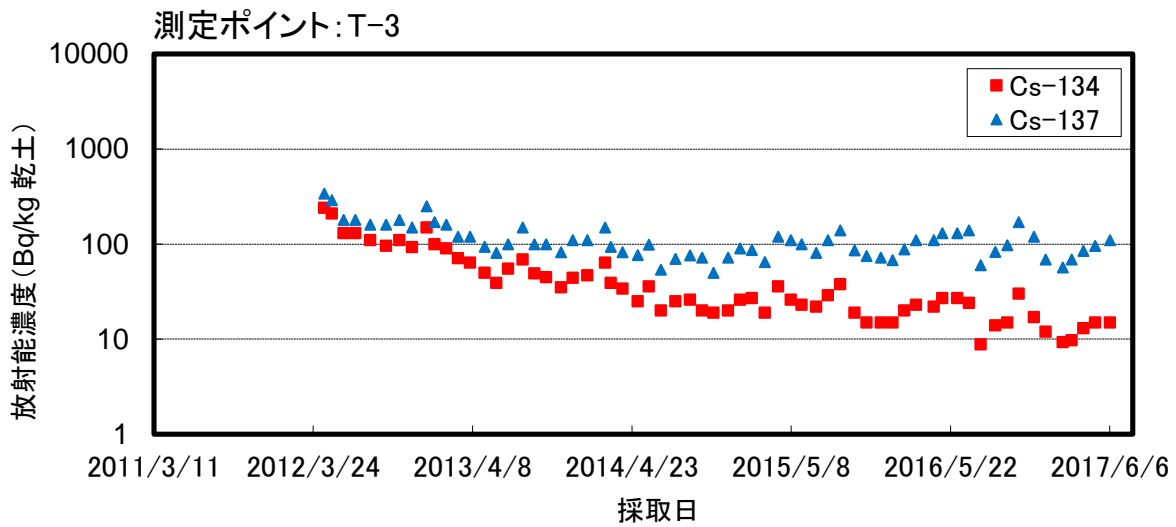
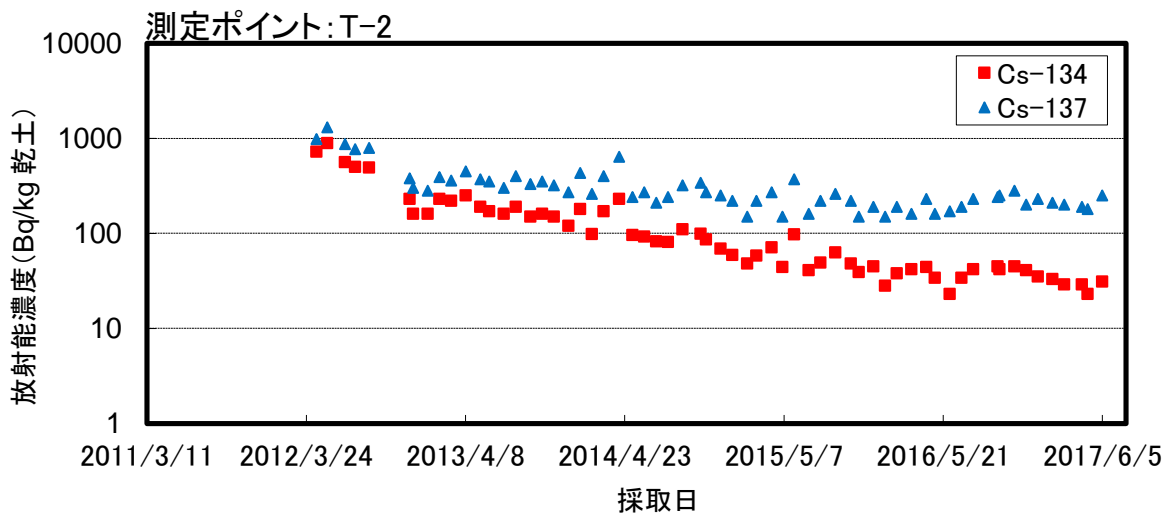
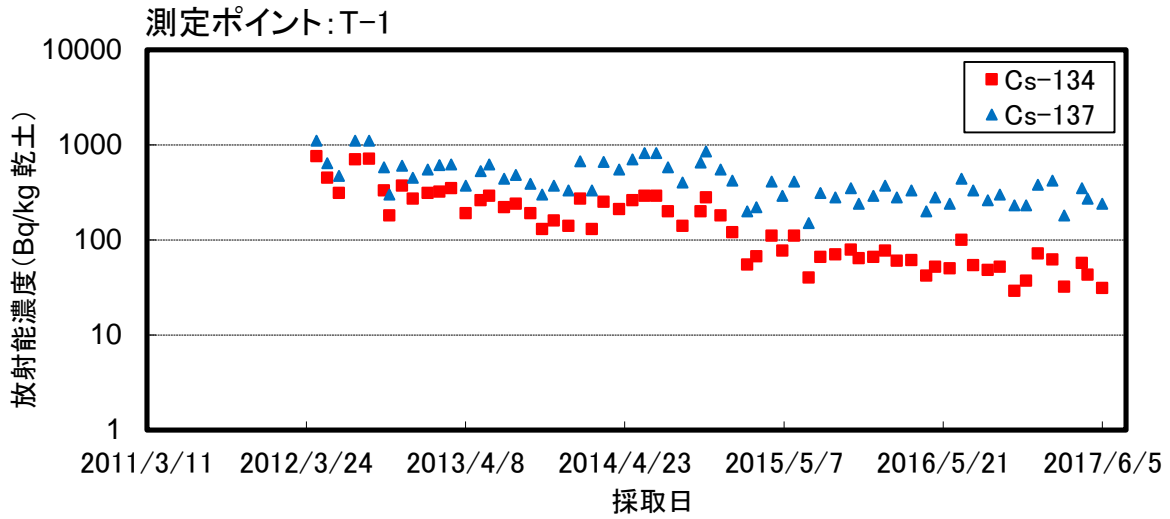
外洋海域

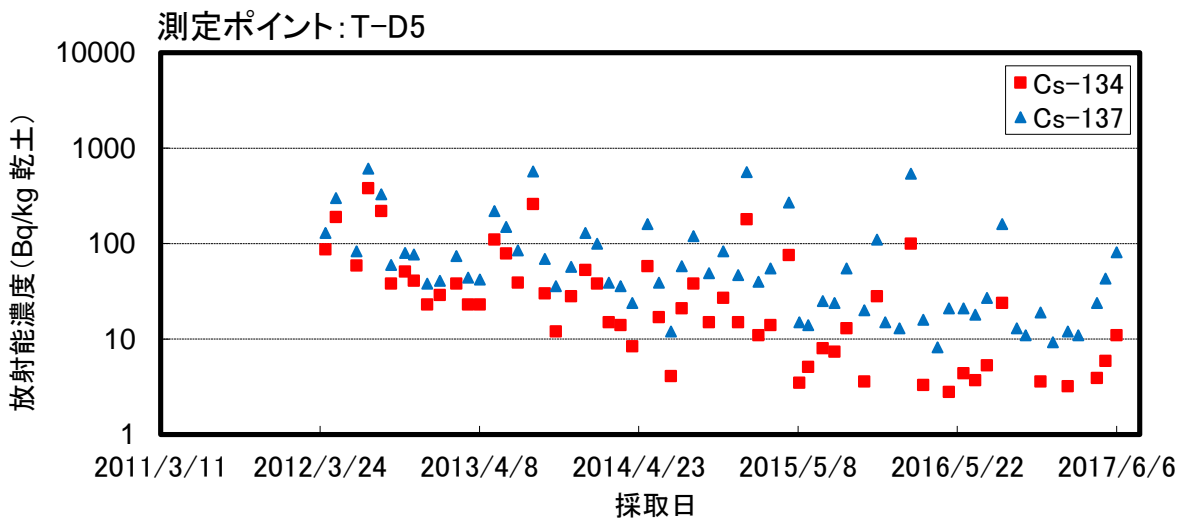
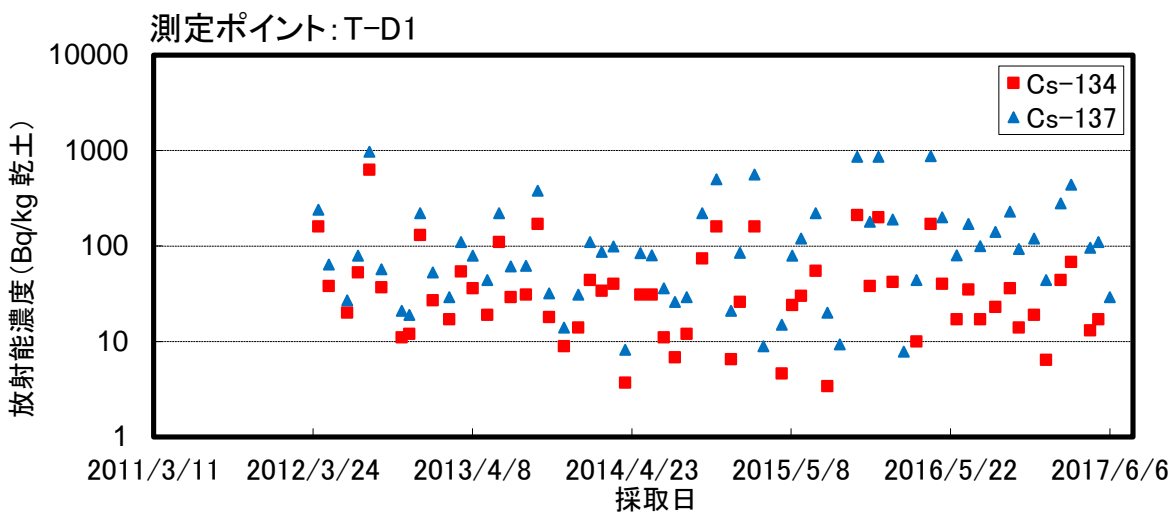
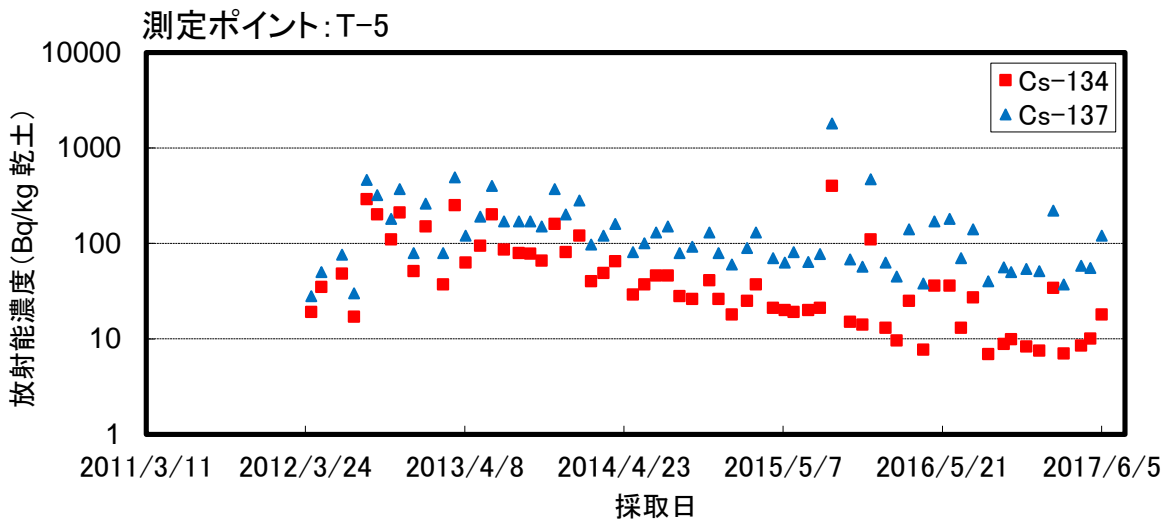
凡例

◆ モニタリング調査箇所(海水)

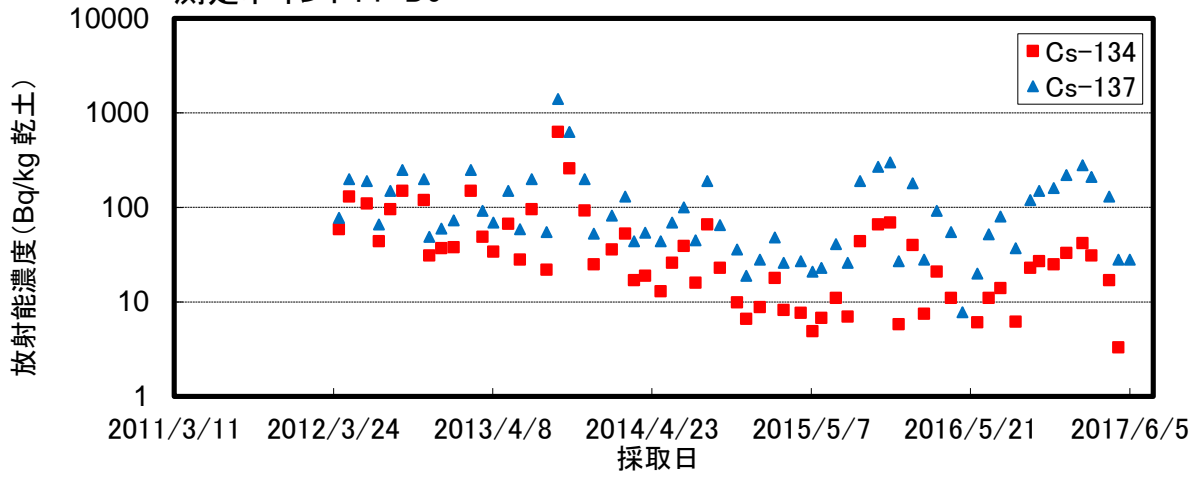


福島県 近傍・沿岸海域の海底土の放射能濃度の推移

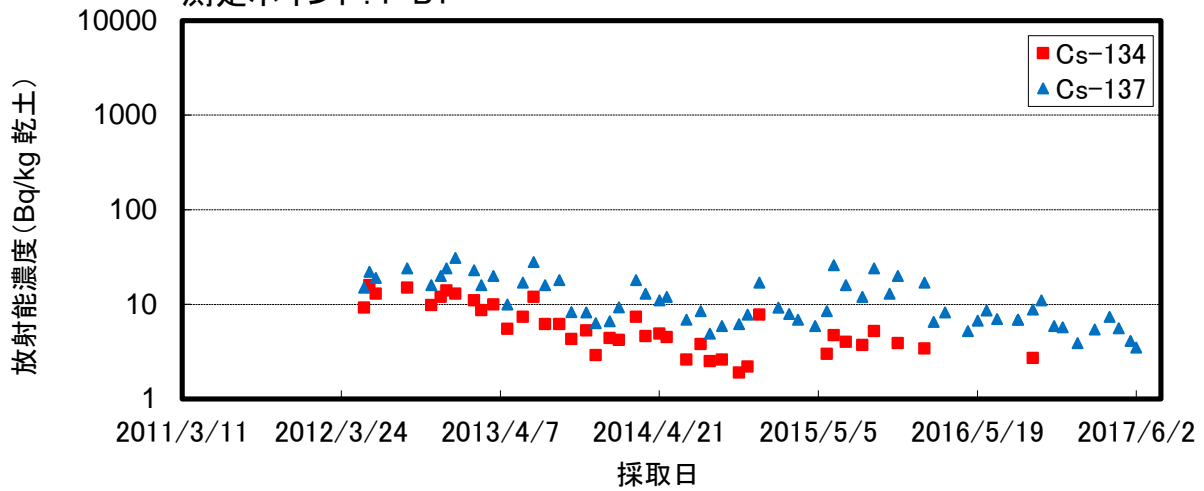




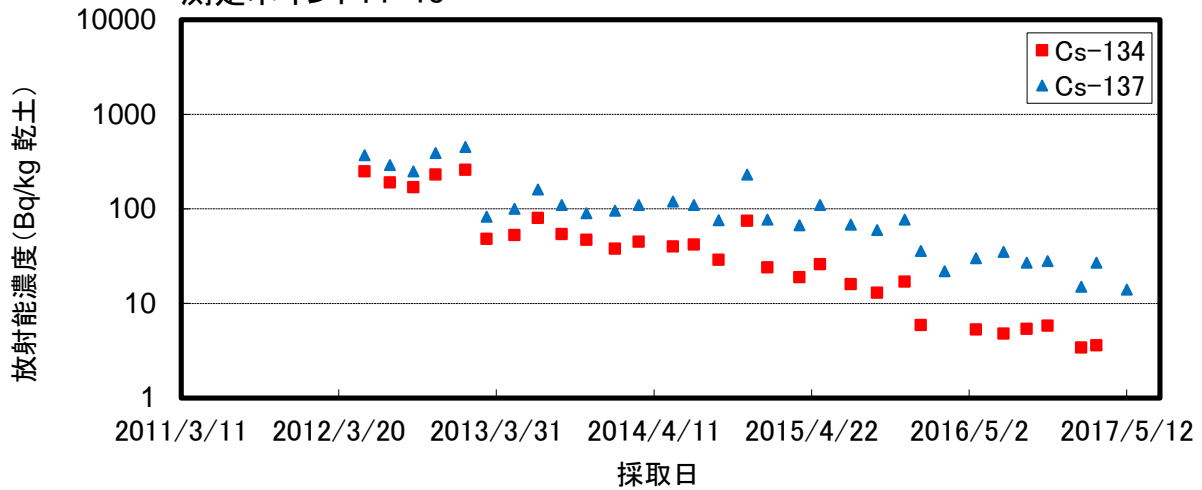
測定ポイント: T-D9



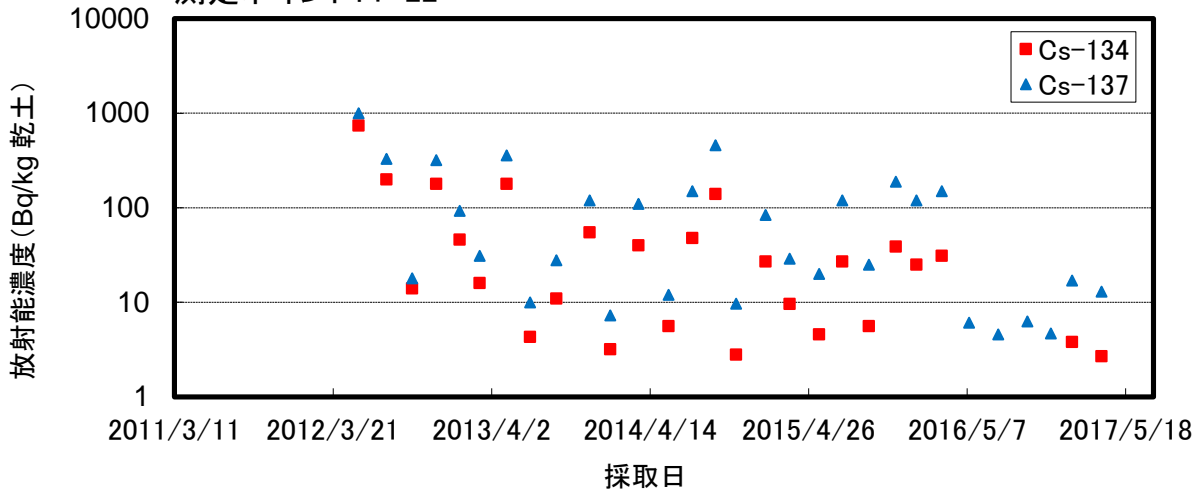
測定ポイント: T-B1



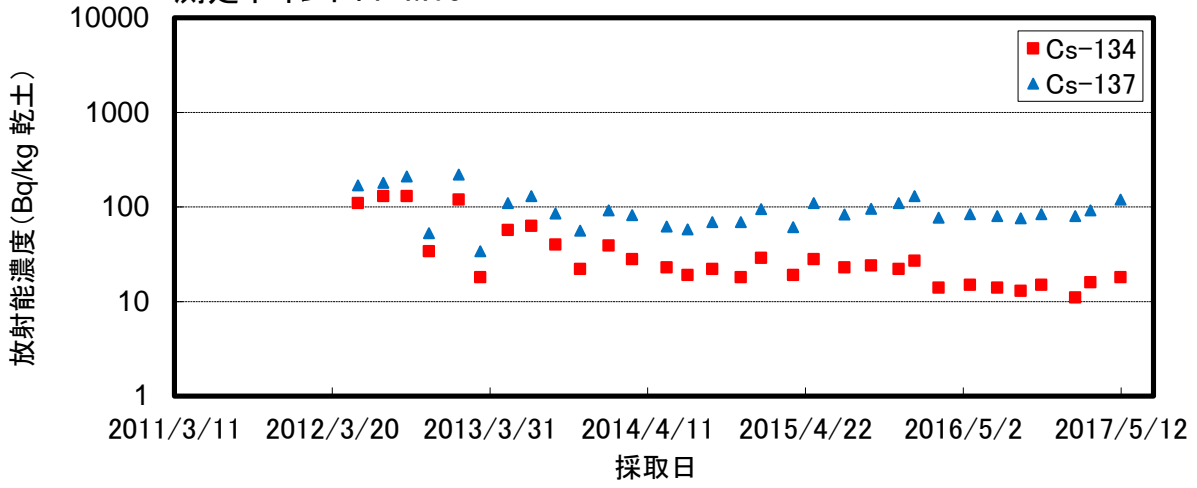
測定ポイント: T-18



測定ポイント:T-22

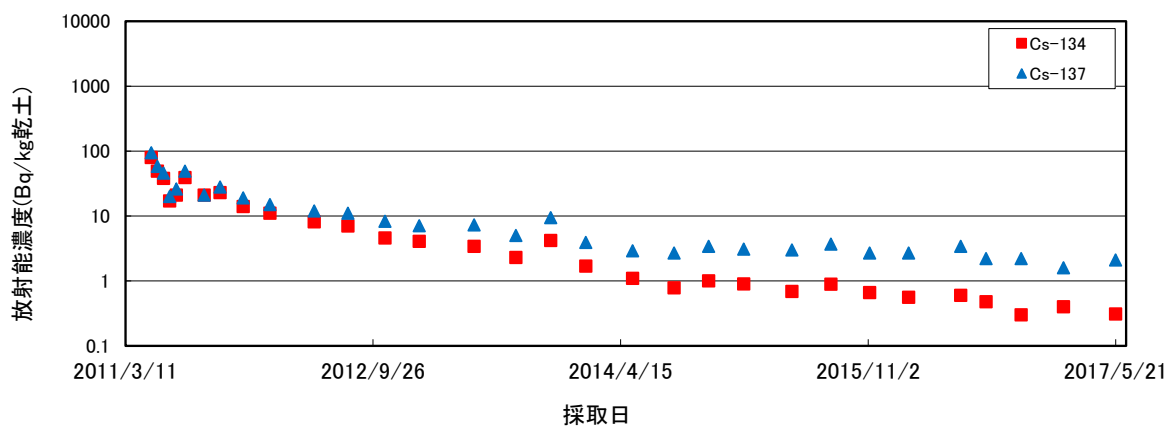


測定ポイント:T-M10

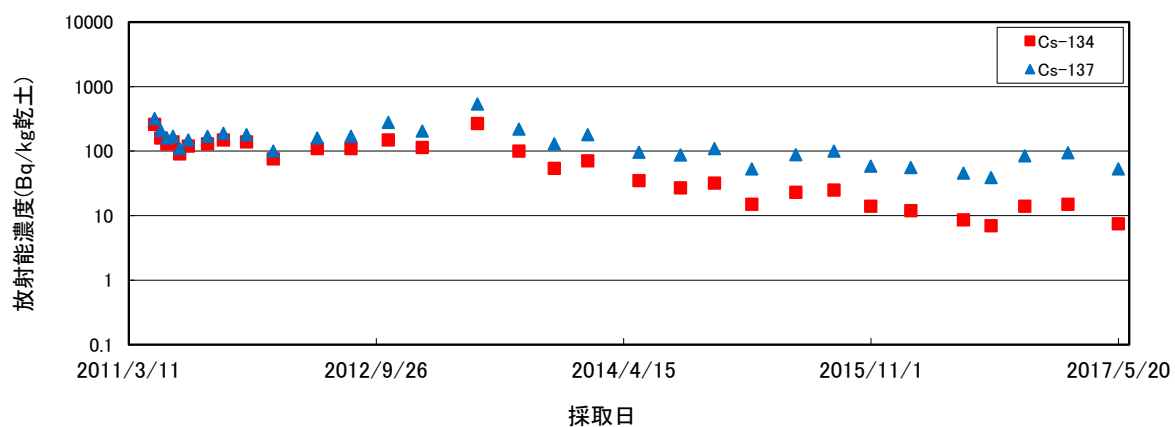


福島県沖合海域の海底土の放射能濃度の推移

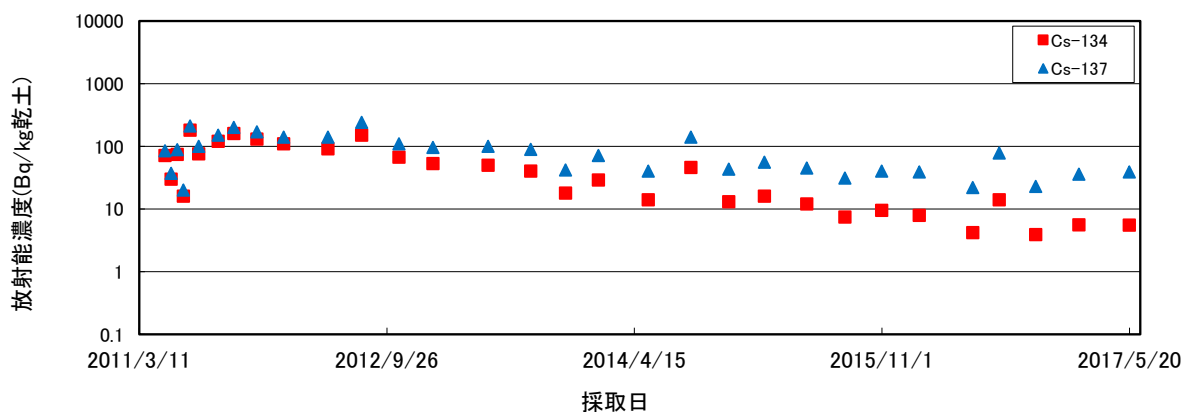
測定ポイント: M-C1

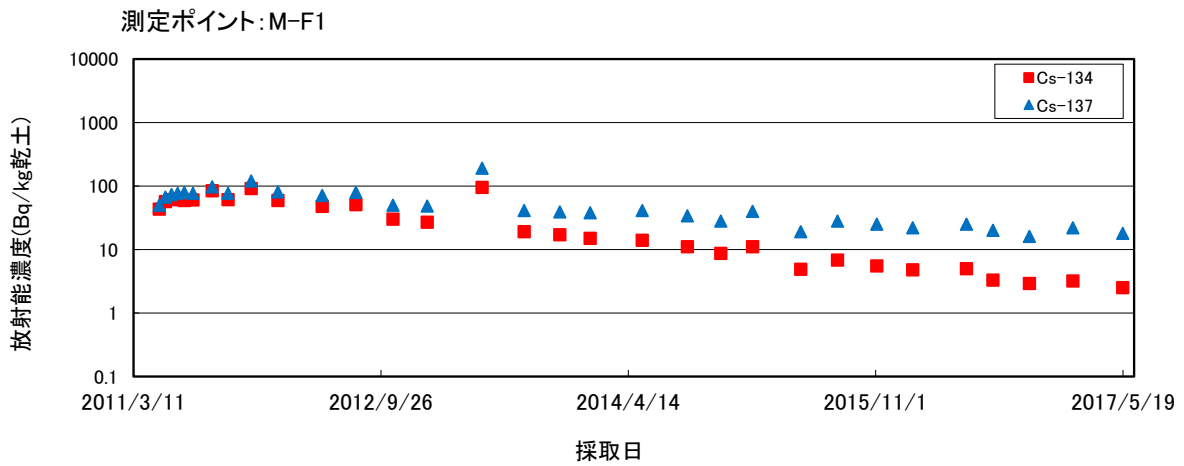
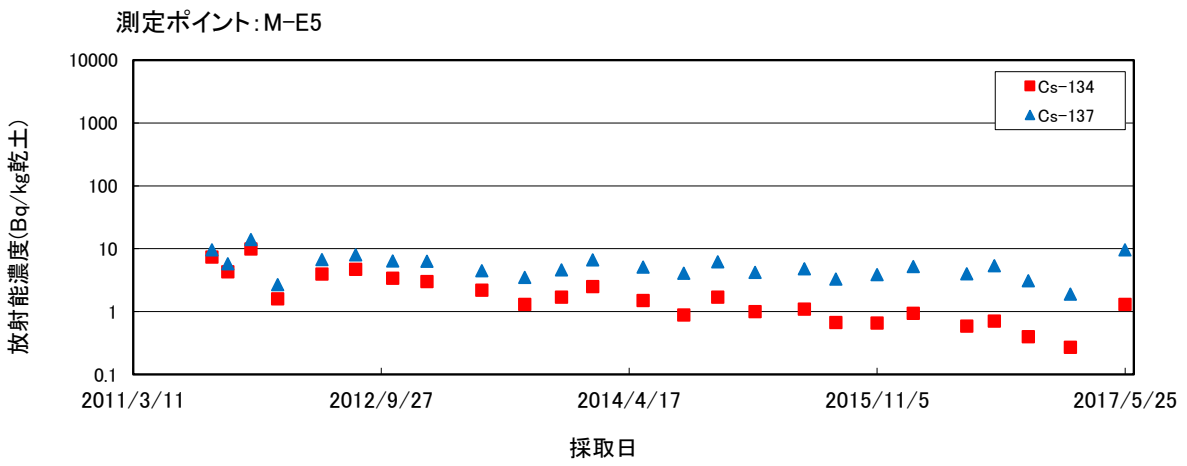
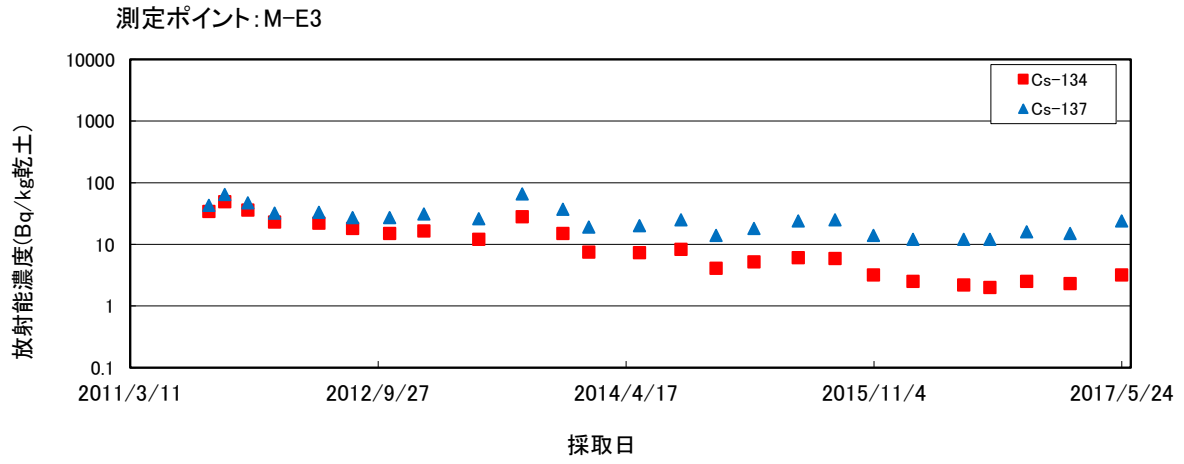


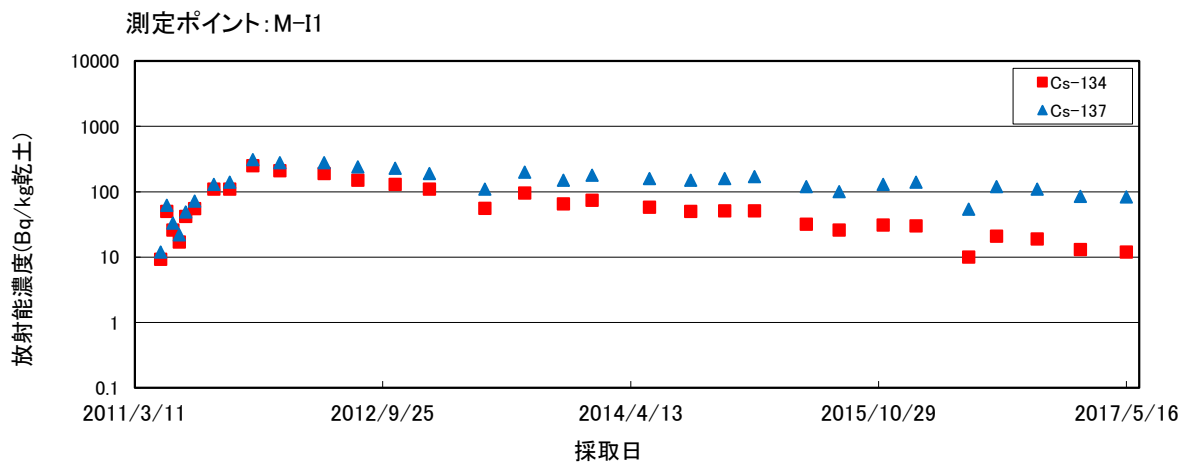
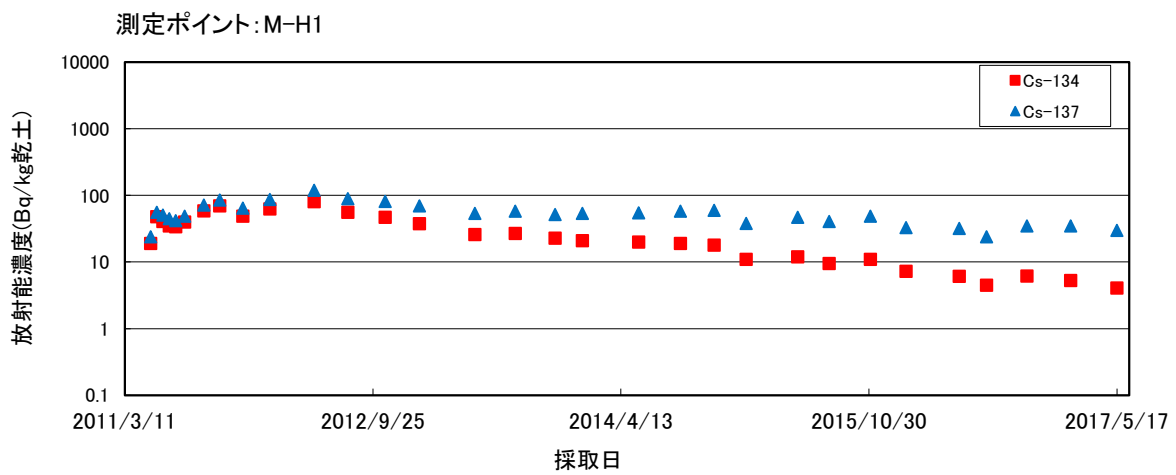
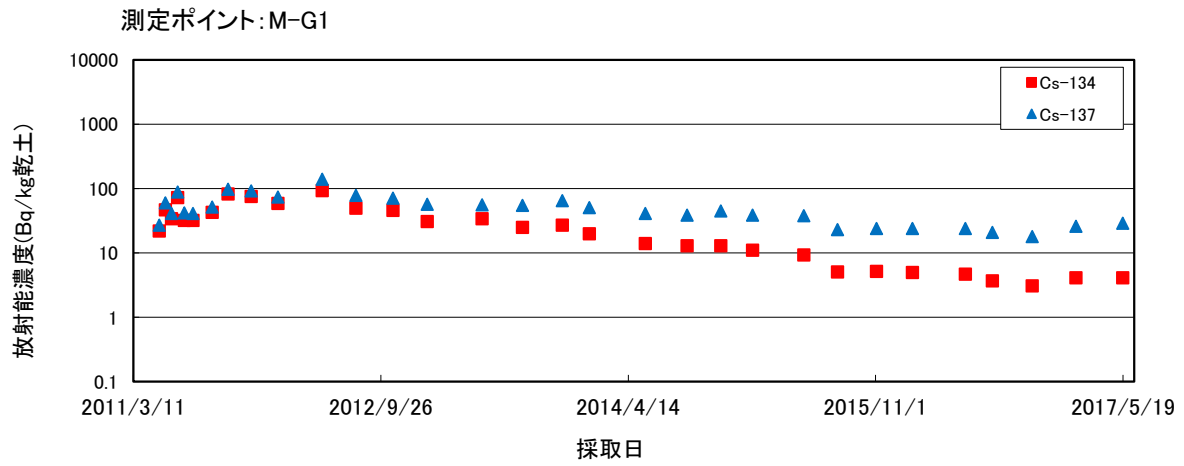
測定ポイント: M-D1



測定ポイント: M-E1







※計測値が不検出 (ND) であった場合は、それをグラフ上に表示していない。

福島県沖(海底土)

