

環境モニタリング結果の解析について

(令和 5 年 7 月 1 日～9 月 30 日公表分)

令和 5 年 10 月 25 日
原子力規制委員会

『総合モニタリング計画』に基づき、関係機関がモニタリングを行い、令和 5 年 7 月 1 日～9 月 30 日に公表された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、福島県内や日本国内での空間線量率や環境中の放射性物質濃度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】

- ・ 空間線量率に、特別な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、特別な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、特別な変化はありませんでした。
- ・ 海水の放射性物質濃度に、特別な変化はありませんでした。
- ・ 海底土の放射性物質濃度に、特別な変化はありませんでした。

【その他の地域】

- ・ 空間線量率に、特別な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、特別な変化はありませんでした。
- ・ 海域の放射性物質濃度に、特別な変化はありませんでした。

- 上記、「特別な変化」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）は、以下の URL で公開されています。
<https://www.nra.go.jp/activity/monitoring/monitoring2-2.html>
- これらのモニタリング結果は、以下の URL で公開されています。
<https://radioactivity.nra.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御参照ください。

環境モニタリング結果の解析について（詳細）

（令和 5 年 7 月 1 日～9 月 30 日公表分）

令和 5 年 10 月 25 日
原子力規制委員会

『総合モニタリング計画』に基づき、関係機関がモニタリングを行い、公表された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、福島県内や日本国内での空間線量率や環境中の放射性物質濃度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. 福島県の環境（陸域、海域）モニタリング結果

【陸域】

1 空間線量率

空間線量率に、特別な変化はありませんでした。

① 空間線量率

測定結果は、以下の URL を御参照ください。

調査機関：原子力規制委員会、福島県

測定期間：2023 年 7 月 1 日～ 9 月 30 日

測定場所：福島県内

調査方法：モニタリングポストで測定

調査結果：以下の URL 参照

<https://www.erms.nsr.go.jp/nra-ramis-webg/>（全国の空間線量測定結果も含む）

② 走行サーベイ

測定結果は、以下の URL を御参照ください。

調査機関：内閣府

<https://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/release.html>

調査機関：福島県

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/ps-soukou.html>

③ 航空機モニタリング

測定結果は、以下の URL を御参照ください。

調査機関：原子力規制委員会

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/list/362/list-1.html>

④ 避難指示区域等を対象とした詳細モニタリング

測定結果は、以下の URL を御参照ください。

調査機関：原子力規制委員会

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/13000/12476/view.html>

⑤ 積算線量

調査機関：原子力規制委員会

測定期間：2023年3月23日～ 2023年6月28日（4月-6月期：積算日数96日間）

測定場所：福島第一原子力発電所から20km以遠（14地点）

調査方法：蛍光ガラス線量計（ガラスバッジ）による測定

調査結果：有効測定範囲の下限值(0.1 mSv)未満又は3.2 mSv/3か月以下

(別紙資料2ページ参照)

過去の値：有効測定範囲の下限值(0.1 mSv)未満又は3.0 mSv/3か月以下

(2023年1月～3月)

有効測定範囲の下限值(0.1 mSv)未満又は3.4 mSv/3か月以下

(2021年12月～2022年12月)

◎ なお、環境土壌と指標植物の測定結果は、以下の URL を御参照ください。

環境土壌

調査機関：原子力規制委員会

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/list/482/list-1.html>

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/list/495/list-1.html>

指標植物（松葉）

調査機関：原子力規制委員会

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/list/483/list-1.html>

2 大気浮遊じんの放射性物質濃度

大気浮遊じんの放射性物質濃度に、特別な変化はありませんでした。

(調査期間中の試料は全て、法令で定める濃度限度（注1）を下回る。)

① 福島第一原子力発電所から 20km 圏内（6 地点）

調査機関：原子力規制委員会

調査期間：2023年5月9日～ 7月13日

調査結果：Cs-134 濃度は、すべて不検出（以下「すべてND」のように表記）

Cs-137 濃度は、不検出又は 0.00031 Bq/m³ 以下

（以下「ND～0.00031 Bq/m³」のように表記）

(別紙資料 3～5 ページ参照)

過去の値：Cs-134 濃度は、すべて ND

Cs-137 濃度は、ND～0.00051 Bq/m³（2023年2月～2023年4月）

Cs-134 濃度は、すべて ND

Cs-137 濃度 ND~0.00071 Bq/m³ (2022年2月~2023年1月)

② 福島第一原子力発電所から20km圏外(5地点)

調査機関：原子力規制委員会、福島県

調査期間：2023年5月9日~7月27日

調査結果：Cs-134 濃度は、すべてND

Cs-137 濃度は、ND~0.000054 Bq/m³ (別紙資料6~9ページ参照)

過去の値：Cs-134 濃度は、すべてND

Cs-137 濃度は、ND~0.000067 Bq/m³ (2023年2月~2023年4月)

Cs-134 濃度は、すべてND

Cs-137 濃度 ND~0.00020 Bq/m³ (2022年2月~2023年1月)

3 月間降下物の放射性物質濃度

月間降下物の放射性物質濃度に、特別な変化はありませんでした。

調査機関：福島県

採取期間：2023年6月~8月

採取場所：福島県(福島市)

分析方法：採取試料を全量濃縮後、測定

調査結果：Cs-134 の濃度：ND~0.10 MBq/km²/月

Cs-137 の濃度：1.2~4.2 MBq/km²/月

(別紙資料10~12ページ参照)

過去からの濃度範囲をトレンドグラフで示す。(別紙資料13ページ参照)

【 海 域 】

4 海水の放射性物質濃度

海水の放射性物質濃度に、特別な変化はありませんでした。

① 福島第一原子力発電所近傍海域

・Cs-134 及びCs-137 分析

(調査期間中の試料は全て、法令で定める濃度限度(注1)を下回る。)

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：2023年5月29日~8月30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、供試料量20L、
測定時間60,000秒

調査結果：Cs-134 の濃度は、ND~0.0059 Bq/L

Cs-137 の濃度は、0.010~0.49 Bq/L

(別紙資料15ページ参照)

過去からのCs-137 の濃度範囲をトレンドグラフで示す。

(別紙資料16ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：2023年6月9日～8月4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、供試料量 60L、
測定時間 60,000 秒以上
調査結果：Cs-134 の濃度は、すべて ND
Cs-137 の濃度は、0.0032～0.015 Bq/L
(別紙資料 17～18 ページ参照)
過去からの Cs-137 の濃度範囲をトレンドグラフで示す。
(別紙資料 19 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：2023年4月25日～6月7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、供試料量 20L、
測定時間 80,000 秒
調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～0.003 Bq/L
Cs-137 の濃度は、0.004～0.14 Bq/L
(別紙資料 21～22 ページ参照)
過去からの Cs-137 の濃度範囲をトレンドグラフで示す。
(別紙資料 23 ページ参照)

・H-3 分析

(調査期間中の試料は全て、法令で定める濃度限度(注1)を下回る。)

調査機関：東京電力ホールディングス(株)
採取期間：2023年6月5日～8月7日
分析方法：常圧蒸留法、供試料量 50 mL、測定時間 5,400～42,000 秒
調査結果：H-3 の濃度は、ND～0.42 Bq/L (別紙資料 15 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会
採取期間：2023年4月21日～6月9日
分析方法：電解濃縮法、供試料量 500 mL、測定時間 30,000 秒
調査結果：H-3 の濃度は、0.052～0.12 Bq/L (別紙資料 17～18 ページ参照)
近傍・沖合における H-3 の濃度範囲をトレンドグラフで示す。
(別紙資料 20 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：2023年4月25日～6月7日
分析方法：減圧蒸留法、供試料量 50 mL、測定時間 30,000 秒
又は 電解濃縮法、供試料量 1,000 mL、測定時間 30,000 秒
調査結果：H-3 の濃度は、ND～0.39 Bq/L (別紙資料 21～22 ページ参照)

・Sr-90 分析

(調査期間中の試料は全て、法令で定める濃度限度(注1)を下回る。)

調査機関：東京電力ホールディングス(株)
採取期間：2023年6月5日～8月7日
分析方法：Y-90 ミルキング法、供試料量 40 L、測定時間 6,000 秒
調査結果：Sr-90 の濃度は、0.00080～0.025 Bq/L (別紙資料 15 ページ参照)

過去からの濃度範囲をトレンドグラフで示す。

(別紙資料 16 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：2023 年 4 月 21 日～ 7 月 7 日

分析方法：Y-90 ミルキング法、供試料量 40 L、測定時間 6,000 秒

調査結果：Sr-90 の濃度は、0.00065～0.0012 Bq/L

(別紙資料 17～18 ページ参照)

過去からの濃度範囲をトレンドグラフで示す。

(別紙資料 19 ページ参照)

調査機関：福島県

採取期間：2023 年 4 月 25 日～ 6 月 7 日

分析方法：Y-90 ミルキング法、供試料量 50 L、測定時間 3,600 秒

調査結果：Sr-90 の濃度は、0.0008～0.012 Bq/L

(別紙資料 21～22 ページ参照)

過去からの濃度範囲をトレンドグラフで示す。

(別紙資料 23 ページ参照)

福島第一原子力発電所近傍海域の毎日の測定結果等については、以下の URL を御参照ください。

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/list/278/list-1.html>

② 福島第一原子力発電所沿岸海域

・Cs-134 及び Cs-137 分析

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：2023 年 5 月 30 日～ 8 月 31 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

供試料量 20～30 L、測定時間 25,000～80,000 秒

調査結果：Cs-134 の濃度は、すべて ND

Cs-137 の濃度は、0.0016～0.043 Bq/L

(別紙資料 25～28 ページ参照)

過去からの Cs-137 の濃度範囲（代表的なポイント）をトレンドグラフで示す。

(別紙資料 29 ページ参照)

調査機関：福島県

採取期間：2023 年 4 月 25 日～ 6 月 7 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

供試料量 20 L、測定時間 80,000 秒

調査結果：Cs-134 の濃度は、すべて ND

Cs-137 の濃度は、0.003～0.008 Bq/L (別紙資料 30 ページ参照)

過去からの Cs-137 の濃度範囲をトレンドグラフで示す。

(別紙資料 31 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：2023年5月22日～9月20日

分析方法：常圧蒸留法、供試料量 50～65 mL、測定時間 36,000～42,000 秒
または、常圧蒸留法、供試料量 50 mL、測定時間 180 秒

調査結果：H-3 の濃度は、ND～0.11 Bq/L (別紙資料 25～27 ページ参照)

調査機関：福島県

採取期間：2023年4月25日～6月7日

分析方法：減圧蒸留法、供試料量 50 mL、測定時間 30,000 秒

又は 電解濃縮法、供試料量 1,000 mL、測定時間 30,000 秒

調査結果：H-3 の濃度は、すべて ND (別紙資料 30 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：2023年6月6日～7月10日

分析方法：Y-90 ミルキング法、供試料量 8 L、測定時間 12,000 秒

調査結果：Sr-90 の濃度は、ND～0.0016 Bq/L

(別紙資料 26～27 ページ参照)

調査機関：福島県

採取期間：2023年4月25日～6月7日

分析方法：Y-90 ミルキング法、供試料量 50 L、測定時間 3,600 秒

調査結果：Sr-90 の濃度は、ND～0.0009 Bq/L (別紙資料 30 ページ参照)

過去からの濃度範囲をトレンドグラフに示す。

(別紙資料 31 ページ参照)

③ 福島県のその他の沿岸、宮城県、茨城県の沿岸海域

測定結果は、以下の URL を御参照ください。

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/list/349/list-1.html>

④ 福島第一原子力発電所沖合海域

測定結果は、以下の URL を御参照ください。

調査機関：原子力規制委員会

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/list/440/list-1.html>

5 海底土の放射性物質濃度

海底土の放射性物質濃度に、特別な変化はありませんでした。

① 福島第一原子力発電所近傍海域

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：2023年5月1日～8月7日

調査結果：Cs-134の濃度は、ND～5.8 Bq/kg・乾土
Cs-137の濃度は、100～270 Bq/kg・乾土

採取期間：2023年5月1日～7月3日

調査結果：Sr-90の濃度は、全てND (別紙資料34ページ参照)
過去からのCs-137の濃度範囲をトレンドグラフで示す。
(別紙資料36ページ参照)

調査機関：福島県

採取期間：2023年5月10日

調査結果：Cs-134の濃度は、ND～4.1 Bq/kg・乾土
Cs-137の濃度は、38～190 Bq/kg・乾土
Sr-90の濃度は、全てND (別紙資料39ページ参照)
過去からのCs-137とSr-90の濃度範囲をトレンドグラフで示す。
(別紙資料41ページ参照)

② 福島第一原子力発電所沿岸海域

調査機関：東京電力ホールディングス(株)

採取期間：2023年5月1日～8月30日

調査結果：Cs-134の濃度は、ND～5.2 Bq/kg・乾土
Cs-137の濃度は、0.99～220 Bq/kg・乾土
(別紙資料34～35ページ参照)

過去からのCs-137の濃度範囲(代表的なポイント)をトレンド
グラフで示す。(別紙資料37ページ参照)

調査機関：福島県

採取期間：2023年5月10日

調査結果：Cs-134の濃度は、全てND
Cs-137の濃度は、全て24 Bq/kg・乾土
Sr-90の濃度は、全てND (別紙資料40ページ参照)
過去からのCs-137とSr-90の濃度範囲をトレンドグラフに示す。
(別紙資料41ページ参照)

③ 福島第一原子力発電所沖合海域

測定結果は、以下のURLを御参照ください。

調査機関：原子力規制委員会

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/list/458/list-1.html>

II. 全国のモニタリング結果

1 空間線量(調査機関：原子力規制委員会)

- ・全国の空間線量は、以下のURLを御参照ください。
<https://www.irms.nsr.go.jp/nra-ramis-webg/>

なお、全国のモニタリングポストの所在地は、以下の URL を御参照ください。
https://radioactivity.nra.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（環境放射能水準調査結果）
（採取場所：46 都道府県（福島県を除く））

• Cs-134 及び Cs-137 分析

調査機関：46 都道府県（福島県を除く）

採取期間：2023 年 6 月～ 8 月

分析方法：採取試料を全量濃縮後、測定

調査結果：Cs-134 の濃度は、全て ND

Cs-137 の濃度は、ND～4.1 MBq/km²/月

（別紙資料 10～12 ページ参照）

3 東日本大震災の被災地における放射性物質関連の環境モニタリング調査：
公共用水域公共用水域（河川、湖沼、沿岸）（調査機関：環境省）

○調査結果は、以下の環境省の URL を御参照ください。

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

4 外洋海域の海水モニタリング結果について

○調査結果は、以下の URL を御参照ください。

調査機関：原子力規制委員会

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/list/449/list-1.html>

調査機関：海上保安庁

<https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/osen/housha.html>

5 東京湾の放射性物質濃度

○調査結果は、以下の URL を御参照ください。

調査機関：原子力規制委員会

<https://radioactivity.nra.go.jp/ja/list/450/list-1.html>

調査機関：環境省

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

調査機関：国土交通省

<https://www.pa.ktr.mlit.go.jp/kyoku/radiation/index.htm>

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

○調査結果は、以下の URL を御参照ください。

- ① 食品中の放射性物質について
https://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
<https://www.jfa.maff.go.jp/j/housyanou/kekka.html>
- ③ 酒類の品質及び安全性の確保について（放射性物質に対する酒類の安全性確保）
<https://www.nta.go.jp/taxes/sake/anzen/radioactivity.htm>
- ④ 水道水中の放射性物質の検査について
https://www.mhlw.go.jp/shinsai_jouhou/suidou.html

2 農地土壌、林野、牧草等のモニタリング結果

○調査結果は、以下の URL を御参照ください。

- ① 旧避難指示区域等内国有林における環境放射線モニタリングについて

<https://www.rinya.maff.go.jp/kanto/seibi/jyosensennta/chousakekka01.html>

○参考 URL（東京電力ホールディングス(株)）

<https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html>

(注1)

核原料物質又は核燃料物質の製錬の事業に関する規則等の規定に基づく線量限度等を定める告示（平成二十七年原子力規制委員会告示第八号）別表第一に定める事項

- ・ 周辺監視区域外の水中の放射性物質の濃度限度
I-131 : 40 Bq/L、Cs-134 : 60 Bq/L、Cs-137 : 90 Bq/L、Sr-90 : 30 Bq/L、
H-3 : 60,000 Bq/L
- ・ 周辺監視区域外の空気中の放射性物質の濃度限度
I-131 : 5 Bq/m³、Cs-134 : 20 Bq/m³、Cs-137 : 30 Bq/m³

別紙資料

陸域の調査結果

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(ガラスバッジによる測定)
Readings of Accumulated Dose at Reading points out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (measured by glass badge dosimeter)

令和5年7月18日
原子力規制委員会

Jul 18, 2023
Nuclear Regulation Authority (NRA)

ガラスバッジによる値

Value measured by glass badge dosimeter

測定場所 (福島第一原子力発電所からの距離) Reading point (length from Fukushima Dai-ichi NPP)	測定開始年月日 Measurement Start Date	3月の回収年月日 Collection Date	3月末までの積算日数 Accumulated Day (x)	3月末までの積算数値 Reading of Accumulated Dose (a) (mSv)	回収年月日 Collection Date	4~6月の積算日数 Accumulated Day (y)	4~6月の積算数値 Reading of Accumulated Dose (b) (mSv)	6月末までの総積算日数 Accumulated Day (z = x + y)	6月末までの総積算数値 Reading of Accumulated Dose (c = a + b) (mSv)
【31】 双葉郡浪江町津島(30km西北西) Futaba county Namie town Tsushima (30km West/North/West)	2011/3/23	2023/3/24	4383	244.5	2023/6/28	96	0.6	4479	245.1
【32】 双葉郡浪江町赤宇木(32km北西) Futaba county Namie town Akougi (32km North/West)	2011/3/23	2023/3/24	4383	613.1	2023/6/28	96	3.2	4479	616.3
【33】 相馬郡飯館村長泥(33km北西) Soma county Iitate village Nagadoro (33km North/West)	2011/3/23	2023/3/24	4383	325.9	2023/6/28	96	1.8	4479	327.7
【34】 双葉郡浪江町津島(30km西北西) Futaba county Namie town Tsushima (30km West/North/West)	2011/4/26	2023/3/24	4350	115.0	2023/6/28	96	0.7	4446	115.7
【38】 いわき市四倉町中島(34km南南西) Iwaki city Yotsukura town Nakajima (34km South/South/West)	2011/3/31	2023/3/23	4375	11.6	2023/6/27	96	0.1	4471	11.7
【71】 双葉郡広野町下浅見川(23km南) Futaba county Hirono town Shimoasamigawa (23km South)	2011/5/1	2023/3/23	4345	8.8	2023/6/27	96	有効測定範囲の下限值 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	4441	8.8
【79】 双葉郡浪江町下津島(29km西北西) Futaba county Namie town Shimotsushima (29km West/North/West)	2011/3/23	2023/3/24	4383	265.8	2023/6/28	96	0.9	4479	266.7
【7】 南相馬市鹿島区寺内(32km北) Minamisoma city Kashima ward Terauchi (32km North)	2011/3/23	2023/3/24	4383	14.7	2023/6/28	96	0.1	4479	14.8
【1】 福島市衫妻町(62km北西) Fukushima city Sugitsuma town (62km North/West)	2011/3/23	2023/3/24	4383	15.9	2023/6/28	96	0.1	4479	16.0
【39】 相馬市山上(41km北北西) Soma city Yamakami (41km North/North/West)	2011/4/1	2023/3/24	4375	9.4	2023/6/28	96	有効測定範囲の下限值 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	4471	9.4
【84】 いわき市三和町差塩(39km南西) Iwaki city Miwa town Saiso (39km South/West)	2016/3/28	2023/3/23	2551	1.1	2023/6/27	96	有効測定範囲の下限值 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	2647	1.1
【76】 双葉郡川内村上川内(22km西南西) Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi (22km West/South/West)	2016/3/28	2023/3/23	2551	2.7	2023/6/27	96	0.1	2647	2.8
【80】 南相馬市原町区高見町(24km北) Minamisoma city Haramachi ward Takami town (24km North)	2011/4/3	2023/3/23	4372	10.5	2023/6/27	96	0.1	4468	10.6
【21】 双葉郡葛尾村上野川(31km西北西) Futaba county Katsurao village Kaminogawa (31km West/North/West)	2011/4/1	2023/3/23	4374	64.0	2023/6/27	96	0.2	4470	64.2

福島第一原子力発電所20km圏内の大気浮遊じんの放射性物質濃度測定結果

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

令和5年9月5日

Sep 5, 2023

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 *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
			(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	○	2023/7/11 12:19 ~ 2023/7/13 12:19	< 0.000027	< 0.000026	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000044 ※1 Co-60: < 0.000027	0.07	
		2023/6/13 12:48 ~ 2023/6/15 12:48	< 0.000027	0.000032 ± 0.0000087	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000045 ※1 Co-60: < 0.000027	0.09	
		2023/5/9 12:01 ~ 2023/5/11 12:01	< 0.000029	0.000047 ± 0.0000087	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000046 ※1 Co-60: < 0.000027	0.09	
		2023/4/11 12:15 ~ 2023/4/13 12:15	< 0.000028	0.00012 ± 0.000011	Am-241: < 0.000046 Eu-154: < 0.000047 ※1 Co-60: < 0.000028	0.09	
61 双葉郡浪江町大字幾世橋 Futaba county Namie town oaza Kiyohashi	○	2023/7/11 11:57 ~ 2023/7/13 11:57	< 0.000029	0.00016 ± 0.000011	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000046 ※1 Co-60: < 0.000030	0.07	
		2023/6/13 12:17 ~ 2023/6/15 12:17	< 0.000026	0.000074 ± 0.0000094	Am-241: < 0.000042 Eu-154: < 0.000044 ※1 Co-60: < 0.000027	0.06	
		2023/5/9 11:40 ~ 2023/5/11 11:40	< 0.000027	0.000074 ± 0.0000098	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000047 ※1 Co-60: < 0.000028	0.08	
		2023/4/11 11:53 ~ 2023/4/13 11:53	< 0.000028	0.00018 ± 0.000012	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000047 ※1 Co-60: < 0.000028	0.08	
62 双葉郡双葉町新山前沖 Futaba county Futaba town Shinzanmaeoki	○	2023/7/11 11:33 ~ 2023/7/13 11:33	< 0.000027	0.00018 ± 0.000012	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000045 ※1 Co-60: < 0.000028	0.21	
		2023/6/13 11:33 ~ 2023/6/15 11:33	< 0.000025	0.00012 ± 0.000010	Am-241: < 0.000043 Eu-154: < 0.000043 ※1 Co-60: < 0.000027	0.21	
		2023/5/9 11:12 ~ 2023/5/11 11:12	< 0.000027	0.00013 ± 0.000011	Am-241: < 0.000046 Eu-154: < 0.000047 ※1 Co-60: < 0.000028	0.21	
		2023/4/11 11:26 ~ 2023/4/13 11:26	< 0.000027	0.00019 ± 0.000012	Am-241: < 0.000043 Eu-154: < 0.000044 ※1 Co-60: < 0.000026	0.22	

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 *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
			(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	○	2023/7/11 11:05 ~ 2023/7/13 11:05	< 0.000025	0.00018 ± 0.000011	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000028	※1 0.33	
		2023/6/13 11:09 ~ 2023/6/15 11:09	< 0.000028	0.00031 ± 0.000013	Am-241: < 0.000046 Eu-154: < 0.000041 Co-60: < 0.000029	※1 0.34	
		2023/5/9 10:50 ~ 2023/5/11 10:50	< 0.000026	0.000099 ± 0.000011	Am-241: < 0.000047 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000028	※1 0.35	
		2023/4/11 11:03 ~ 2023/4/13 11:03	< 0.000028	0.00051 ± 0.000016	Am-241: < 0.000049 Eu-154: < 0.000043 Co-60: < 0.000025	※1 0.34	
64 双葉郡富岡町大字本岡 Futaba county Tomioka town oaza Motooka	○	2023/7/11 10:40 ~ 2023/7/13 10:40	< 0.000025	0.000076 ± 0.0000090	Am-241: < 0.000036 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000027	※1 0.17	
		2023/6/13 10:38 ~ 2023/6/15 10:38	< 0.000026	0.00016 ± 0.000010	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000038 Co-60: < 0.000029	※1 0.18	
		2023/5/9 10:24 ~ 2023/5/11 10:24	< 0.000026	0.000034 ± 0.0000089	Am-241: < 0.000045 Eu-154: < 0.000041 Co-60: < 0.000027	※1 0.20	
		2023/4/11 10:34 ~ 2023/4/13 10:34	< 0.000026	0.000041 ± 0.0000085	Am-241: < 0.000045 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000026	※1 0.19	
65 双葉郡檜葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada	○	2023/7/11 10:15 ~ 2023/7/13 10:15	< 0.000024	0.000028 ± 0.0000079	Am-241: < 0.000035 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000027	※1 0.09	
		2023/6/13 10:13 ~ 2023/6/15 10:13	< 0.000025	0.000091 ± 0.0000089	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000029	※1 0.11	
		2023/5/9 10:00 ~ 2023/5/11 10:00	< 0.000028	< 0.000026	Am-241: < 0.000048 Eu-154: < 0.000042 Co-60: < 0.000029	※1 0.10	
		2023/4/11 10:08 ~ 2023/4/13 10:08	< 0.000027	< 0.000025	Am-241: < 0.000045 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000027	※1 0.11	

* 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

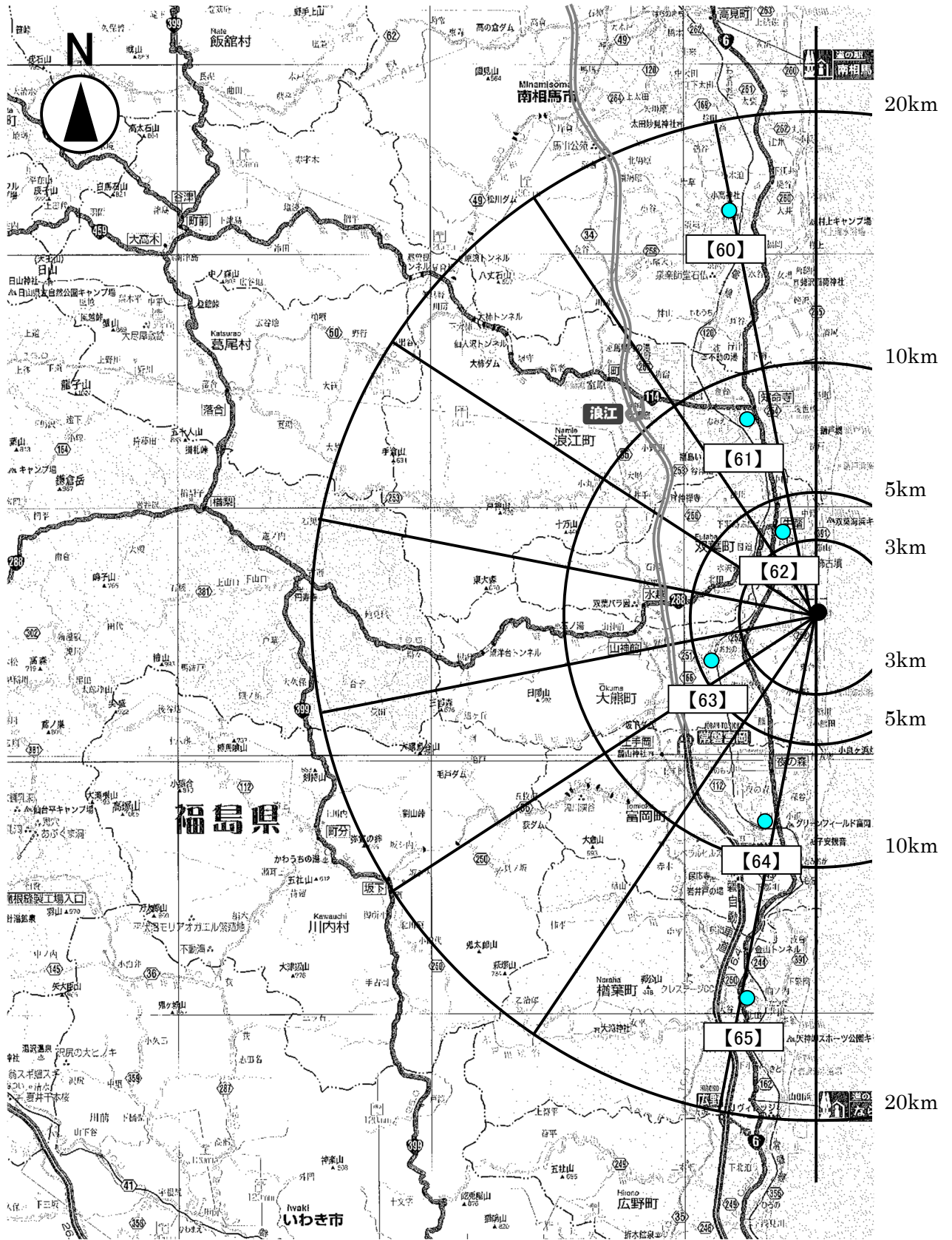
* “< XX” means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

※1 全て検出下限値未満であり、主要核種の検出下限値を記載。

※1 All are below the lower detection limit, and the lower detection limit of major nuclides is described.

[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

Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP.

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

令和5年9月5日 Sep 5, 2023
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 (Bq/m ³) Radioactivity Concentration (Bq/m ³)			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
					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	○	2023/7/18 14:07 ~ 2023/7/20 14:07	< 0.000028	< 0.000026	Am-241 : < 0.000038 Eu-154 : < 0.000045 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.06	
				2023/6/20 13:53 ~ 2023/6/22 13:53	< 0.000027	0.000044 ± 0.0000087	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000044 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.07	
				2023/5/16 13:59 ~ 2023/5/18 13:59	< 0.000027	< 0.000027	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000046 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.07	
				2023/4/24 13:55 ~ 2023/4/26 13:55	< 0.000027	< 0.000027	Am-241 : < 0.000043 Eu-154 : < 0.000046 ※1 Co-60 : < 0.000025	0.07	
301	二本松市針道 Nihonmatsu city Harimichi	44km西北西 44km West/North/West	○	2023/7/18 11:12 ~ 2023/7/20 11:12	< 0.000027	< 0.000026	Am-241 : < 0.000039 Eu-154 : < 0.000044 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.14	
				2023/6/20 10:40 ~ 2023/6/22 10:40	< 0.000026	< 0.000027	Am-241 : < 0.000043 Eu-154 : < 0.000045 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.14	
				2023/5/16 10:57 ~ 2023/5/18 10:57	< 0.000028	< 0.000025	Am-241 : < 0.000043 Eu-154 : < 0.000045 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.14	
				2023/4/24 10:50 ~ 2023/4/26 10:50	< 0.000026	< 0.000027	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000048 ※1 Co-60 : < 0.000026	0.14	
302	双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsushima	29km西北西 29km West/North/West	○	2023/7/25 11:16 ~ 2023/7/27 11:16	< 0.000025	< 0.000028	Am-241 : < 0.000037 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.48	
				2023/6/19 10:47 ~ 2023/6/21 10:47	< 0.000027	0.000054 ± 0.0000083	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.49	
				2023/5/23 10:58 ~ 2023/5/25 10:58	< 0.000026	0.000035 ± 0.0000097	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000038 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.50	
				2023/4/25 10:50 ~ 2023/4/27 10:50	< 0.000027	0.000035 ± 0.0000082	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000026	0.53	

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 (Bq/m ³) Radioactivity Concentration (Bq/m ³)			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
					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	41km西 41km West	○	2023/7/25 13:57 ~ 2023/7/27 13:57	< 0.000026	< 0.000030	Am-241 : < 0.000037 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.10	
				2023/6/19 13:52 ~ 2023/6/21 13:52	< 0.000026	< 0.000022	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.11	
				2023/5/23 14:07 ~ 2023/5/25 14:07	< 0.000026	< 0.000028	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.10	
				2023/4/25 13:55 ~ 2023/4/27 13:55	< 0.000027	< 0.000027	Am-241 : < 0.000046 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.10	

* 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

※1 全て検出下限値未満であり、主要核種の検出下限値を記載。

※1 All the measurements are below the lower detection limits, and the lower detection limits of major nuclides are described.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority

福島県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 Fukushima Prefecture

令和5年9月5日 Sep 5, 2023

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 (Bq/m ³) Radioactivity Concentration (Bq/m ³)			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
			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	○	2023/7/6 13:30 ~ 2023/7/7 13:30	< 0.000038	< 0.000032	Am-241 : < 0.00013 Eu-154 : < 0.000051 ※1 Co-60 : < 0.000033	測定せず Not measured	
		2023/6/6 13:30 ~ 2023/6/7 13:30	< 0.000039	< 0.000043	Am-241 : < 0.00013 Eu-154 : < 0.000053 ※1 Co-60 : < 0.000034	測定せず Not measured	
		2023/5/9 13:30 ~ 2023/5/10 13:30	< 0.000012	< 0.000015	Am-241 : < 0.000040 Eu-154 : < 0.000017 ※1 Co-60 : < 0.000011	測定せず Not measured	
		2023/4/5 13:30 ~ 2023/4/6 13:30	< 0.000032	< 0.000026	Am-241 : < 0.00012 Eu-154 : < 0.000047 ※1 Co-60 : < 0.000030	測定せず Not measured	

* 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

* “< XX” means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

※1 全て検出下限値未満であり、主要核種の検出下限値を記載。

※1 All the measurements are below the lower detection limits, and the lower detection limits of major nuclides are described.

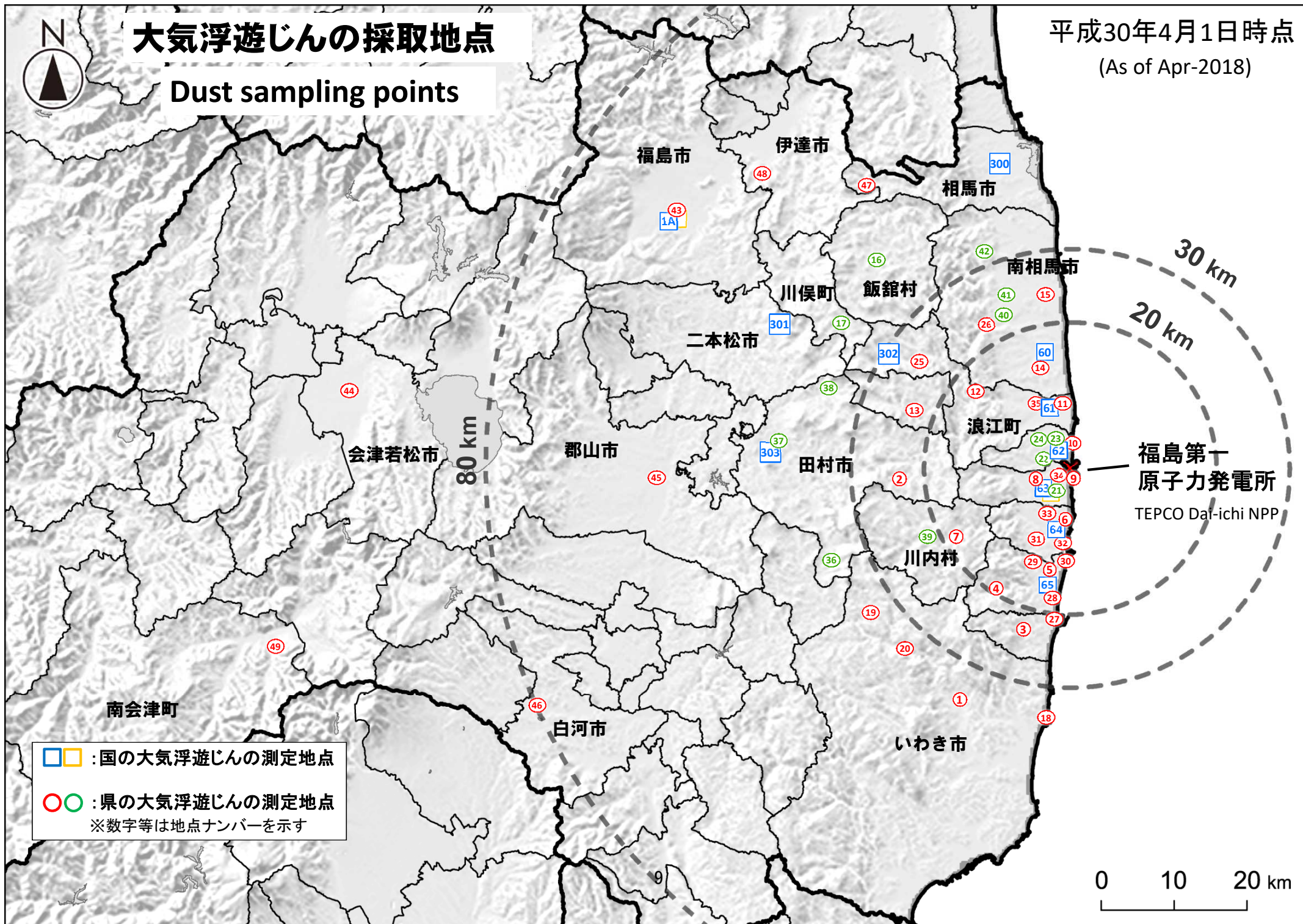
[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority

平成30年4月1日時点
(As of Apr-2018)

大気浮遊じんの採取地点

Dust sampling points



□ : 国の大気浮遊じんの測定地点

○ : 県の大気浮遊じんの測定地点

※数字等は地点ナンバーを示す

環境放射能水準調査結果(月間降下物)
 [Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]
 (R5年6月分 [Jun, 2023])

2023.7.31 [Jul 31, 2023], 2023.8.15追加 [Additional date on Aug 15, 2023]

	都道府県名 [Prefecture] [City]	放射性物質濃度 [Radioactivity]		MBq/km ² /月 [MBq/km ² /month]		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]	< 0.13	< 0.056	< 0.049	-	
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	< 0.13	< 0.059	< 0.052	-	
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	< 0.63	< 0.069	0.12	-	
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	< 0.21	< 0.050	0.17	-	
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	< 0.21	< 0.052	< 0.049	-	
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	< 0.14	< 0.063	0.14	-	
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	< 0.35	< 0.069	1.8	-	
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	< 0.82	< 0.11	0.41	-	
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	< 0.80	< 0.070	0.15	-	
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	< 0.22	< 0.066	0.12	-	
11	埼玉県(加須市) [Saitama] [Kazo]	< 0.17	< 0.062	0.067	-	
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	< 0.065	< 0.058	0.092	-	
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	< 0.15	< 0.049	0.16	-	
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	< 0.19	< 0.044	0.063	-	
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	< 0.19	< 0.049	< 0.040	-	
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	< 0.085	< 0.031	< 0.042	-	
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	< 0.42	< 0.043	< 0.032	-	
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	< 0.25	< 0.051	< 0.046	-	
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	< 0.62	< 0.062	< 0.053	-	
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	< 0.17	< 0.080	< 0.062	-	
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	< 0.37	< 0.075	< 0.068	-	
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	< 0.38	< 0.053	< 0.042	-	
23	愛知県(名古屋) [Aichi] [Nagoya]	< 0.13	< 0.048	< 0.036	-	
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	< 0.14	< 0.053	< 0.037	-	
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	< 0.27	< 0.045	< 0.043	-	
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	< 0.15	< 0.041	< 0.037	-	
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	< 0.19	< 0.039	< 0.035	-	
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	< 0.066	< 0.041	< 0.039	-	
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	< 0.59	< 0.061	< 0.047	-	
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	< 1.4	< 0.036	< 0.033	-	測定結果が到着 [Measurement results arrived.]
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Tohaku]	< 0.11	< 0.073	< 0.067	-	
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	< 0.17	< 0.038	< 0.033	-	
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	< 0.16	< 0.039	< 0.036	-	
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	< 0.87	< 0.057	< 0.050	-	測定結果が到着 [Measurement results arrived.]
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	< 1.4	< 0.077	< 0.059	-	
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	< 0.22	< 0.053	< 0.043	-	
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	< 0.25	< 0.076	< 0.060	-	
38	愛媛県(八幡浜市) [Ehime] [Yawatahama]	< 0.21	< 0.042	< 0.039	-	
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	< 0.18	< 0.052	< 0.048	-	
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	< 0.23	< 0.048	< 0.038	-	
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	< 1.1	< 0.046	< 0.038	-	測定結果が到着 [Measurement results arrived.]
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	< 0.51	< 0.11	< 0.087	-	
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	< 0.23	< 0.037	< 0.034	-	
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	< 0.41	< 0.049	< 0.052	-	
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	< 0.12	< 0.052	< 0.035	-	
46	鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	< 0.50	< 0.064	< 0.057	-	
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	< 0.031	< 0.040	< 0.033	-	

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 ¹³¹I, ¹³⁴Cs and ¹³⁷Cs, contingent on samples or measurement conditions, are different for each prefecture.]
 4. 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す [4. 「< XX」 means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.]

環境放射能水準調査結果(月間降下物)
 [Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]
 (R5年7月分 [Jul, 2023])

2023.8.31 [Aug 31, 2023], 2023.9.8追加 [Additional date on Sep 8, 2023]

	都道府県名 [Prefecture] [City]	放射性物質濃度 [Radioactivity]		MBq/km ² /月 [MBq/km ² /month]		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]	< 0.10	< 0.055	< 0.045	-	
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	< 0.21	< 0.057	< 0.052	-	
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	< 0.49	< 0.069	< 0.062	-	
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	< 0.18	< 0.049	0.081	-	
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	< 0.64	< 0.053	< 0.046	-	測定結果が到着 [Measurement results arrived.]
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	< 0.081	< 0.062	0.076	-	
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	< 0.45	< 0.058	1.2	-	
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	< 0.34	< 0.097	0.27	-	
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	< 0.38	< 0.066	0.18	-	
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	< 0.11	< 0.063	0.18	-	
11	埼玉県(加須市) [Saitama] [Kazo]	< 0.12	< 0.066	0.14	-	
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	< 0.054	< 0.045	0.18	-	
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	< 0.085	< 0.048	0.12	-	
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	< 0.12	< 0.044	0.045	-	
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	< 0.098	< 0.049	< 0.038	-	
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	< 0.066	< 0.031	< 0.028	-	
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	< 0.28	< 0.043	< 0.029	-	
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	< 0.10	< 0.054	< 0.042	-	
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	< 0.28	< 0.062	< 0.050	-	
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	< 0.13	< 0.073	< 0.064	-	
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	< 0.13	< 0.077	< 0.065	-	
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	< 0.20	< 0.050	< 0.038	-	
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	< 0.16	< 0.046	< 0.035	-	
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	< 0.10	< 0.050	< 0.041	-	
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	< 0.50	< 0.051	< 0.045	-	
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	< 0.11	< 0.040	< 0.037	-	
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	< 0.039	< 0.037	< 0.035	-	
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	< 0.074	< 0.043	< 0.039	-	
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	< 0.19	< 0.060	< 0.055	-	
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	< 0.36	< 0.038	< 0.036	-	
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Tohaku]	< 0.083	< 0.073	< 0.063	-	
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	< 0.21	< 0.041	< 0.031	-	
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	< 0.073	< 0.041	< 0.036	-	
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	< 0.31	< 0.058	< 0.051	-	
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	< 0.61	< 0.063	< 0.067	-	
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	< 0.24	< 0.056	< 0.040	-	
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	< 0.12	< 0.071	< 0.062	-	
38	愛媛県(八幡浜市) [Ehime] [Yawatahama]	< 0.15	< 0.044	< 0.037	-	
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	< 0.12	< 0.056	< 0.045	-	
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	< 0.23	< 0.051	< 0.042	-	
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	< 0.68	< 0.052	< 0.043	-	
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	< 0.26	< 0.081	< 0.068	-	
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	< 0.13	< 0.036	< 0.032	-	
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	< 0.55	< 0.051	< 0.049	-	
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	< 0.11	< 0.050	< 0.040	-	
46	鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	< 0.28	< 0.062	< 0.050	-	
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	< 0.19	< 0.058	< 0.053	-	

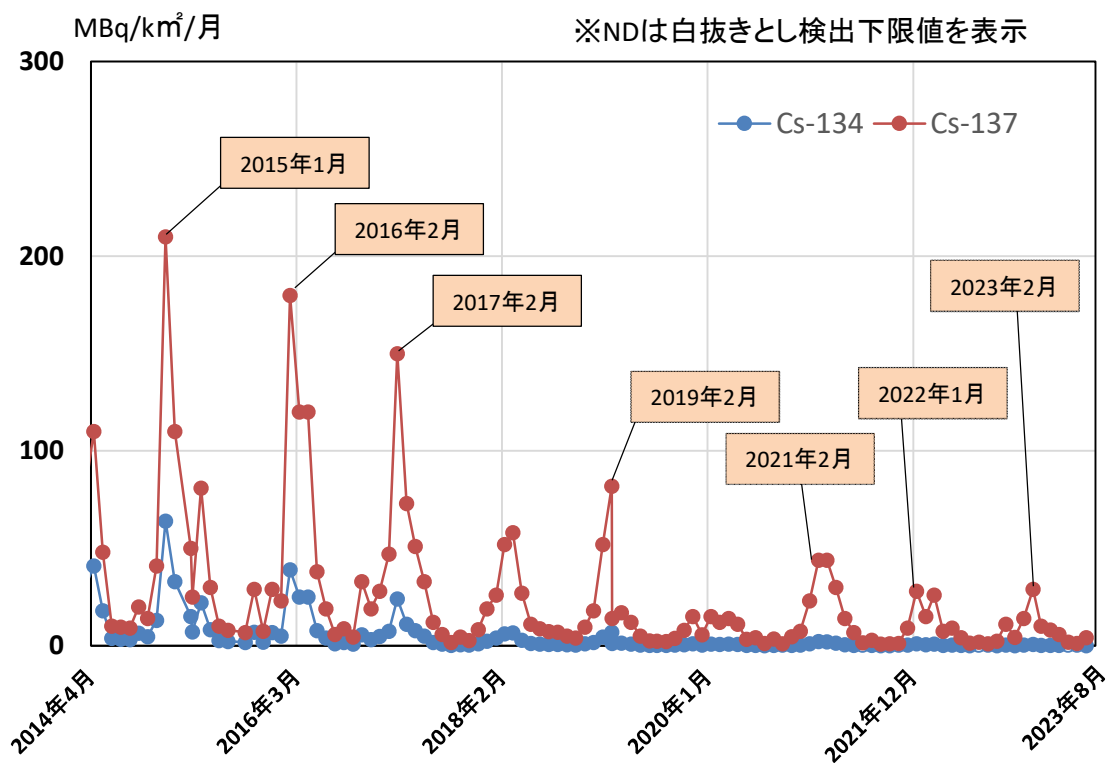
1. 原子力規制委員会が各都道府県等からの報告に基づき作成 [1. The table was made by Nuclear Regulation Authority, based on the reports from prefectures.]
 2. 1ヶ月間採取し続けた降下物を測定した結果 [2. Measurements of fallout collected during the month.]
 3. 検出下限値は試料及び測定状況により、都道府県によって異なる [3. The minimum detected activity of I-131, Cs-134 and Cs-137, contingent on samples or measurement conditions, are different for each prefecture.]
 4. 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す [4. 「< XX」 means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.]

環境放射能水準調査結果(月間降下物)
 [Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]
 (R5年8月分 [Aug. 2023])

2023.9.29 [Sep 29, 2023]

	都道府県名 [Prefecture] [City]	放射性物質濃度 [Radioactivity]		MBq/km ² /月 [MBq/km ² /month]		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]	< 0.084	< 0.052	< 0.045	-	
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	< 0.090	< 0.060	< 0.053	-	
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	< 0.42	< 0.065	0.089	-	
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	< 0.12	< 0.051	0.17	-	
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	< 0.081	< 0.047	< 0.048	-	
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	< 0.093	< 0.064	0.13	-	
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	< 0.21	0.10	4.2	-	
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	< 0.47	< 0.10	0.25	-	
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	< 0.31	< 0.067	0.10	-	
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	< 0.11	< 0.072	0.10	-	
11	埼玉県(加須市) [Saitama] [Kazo]	< 0.095	< 0.070	0.13	-	
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	< 0.069	< 0.051	0.068	-	
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	< 0.095	< 0.044	0.13	-	
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	< 0.11	< 0.041	0.043	-	
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	< 0.14	< 0.049	< 0.039	-	
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	< 0.074	< 0.030	< 0.029	-	
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	< 0.52	< 0.041	< 0.032	-	
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	< 0.12	< 0.055	< 0.043	-	
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	< 0.23	< 0.067	< 0.051	-	
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	< 0.48	< 0.068	< 0.062	-	
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	< 0.14	< 0.073	< 0.062	-	
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	< 0.32	< 0.054	< 0.043	-	
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	< 0.13	< 0.043	< 0.037	-	
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	< 0.16	< 0.047	< 0.042	-	
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	< 0.23	< 0.052	< 0.052	-	
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	< 0.12	< 0.039	< 0.034	-	
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	< 0.055	< 0.037	< 0.032	-	
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	< 0.059	< 0.046	< 0.039	-	
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	< 0.48	< 0.060	< 0.053	-	
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	< 0.67	< 0.055	< 0.053	-	
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Tohaku]	< 0.091	< 0.071	< 0.090	-	
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	< 0.16	< 0.040	< 0.030	-	
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	< 0.066	< 0.038	< 0.037	-	
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	< 0.20	< 0.042	< 0.036	-	
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	< 1.2	< 0.075	< 0.060	-	
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	< 0.28	< 0.053	< 0.042	-	
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	< 0.20	< 0.074	< 0.061	-	
38	愛媛県(八幡浜市) [Ehime] [Yawatahama]	< 0.12	< 0.045	< 0.040	-	
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	< 0.32	< 0.051	< 0.044	-	
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	< 0.22	< 0.047	< 0.039	-	
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	< 0.34	< 0.050	< 0.039	-	
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	< 0.36	< 0.082	< 0.063	-	
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	< 0.089	< 0.041	< 0.034	-	
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	< 0.45	< 0.049	< 0.051	-	
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	< 0.14	< 0.051	< 0.047	-	
46	鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	< 0.61	< 0.070	< 0.059	-	
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	< 0.086	< 0.045	< 0.040	-	

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.]
 4. 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す [4. 「< XX」 means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.]



福島県 (福島市) 月間降下物の放射性Cs濃度の推移

海域の調査結果
(海 水)

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果
 (東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成^{※1})
 試料採取日: 令和5年8月7日、30日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Aug 7, 30, 2023

令和5年9月26日
 Sep 26, 2023

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※2} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							
T-1	2023/5/15 8:20	< 0.0012	0.034						
	2023/5/22 7:55	< 0.0013	0.055						
	2023/5/29 7:40	0.0016	0.070						
	2023/6/5 8:00	0.0023	0.12	< 0.28	< 2.3	9.3	0.0096		
	2023/6/12 7:50	< 0.0013	0.056						
	2023/6/19 8:30	< 0.0012	0.032						
	2023/6/26 7:55	< 0.0012	0.021						
	2023/7/3 7:30	0.0029	0.14	0.42	< 2.2	14	0.025		
	2023/7/10 6:40	0.0021	0.11						
	2023/7/17 7:00	0.0047	0.25						
	2023/7/24 7:00	< 0.0012	0.061						
	2023/7/31 7:05	0.0027	0.13						
	2023/8/7 7:10	< 0.0012	0.055	< 0.32	< 2.0	12	0.011		
	2023/8/14 7:25	0.0015	0.073						
2023/8/21 8:06	< 0.0012	0.035							
2023/8/30 8:45	0.0016	0.077							
※3 T-2	2023/5/15 8:40	0.0016	0.081						
	2023/5/22 8:30	0.0013	0.059						
	2023/5/29 6:40	< 0.0012	0.032						
	2023/6/5 8:44	< 0.0011	0.024	< 0.28	< 2.3	13	0.00080		
	2023/6/12 8:15	0.0027	0.13						
	2023/6/19 8:40	< 0.0012	0.015						
	2023/6/26 8:30	< 0.0012	0.032						
	2023/7/3 8:10	< 0.0012	0.034	< 0.30	< 2.2	11	0.0021		
	2023/7/10 8:50	0.0030	0.16						
	2023/7/17 8:50	< 0.0012	0.045						
	2023/7/24 8:30	< 0.0012	0.025						
	2023/7/31 8:55	< 0.0012	0.024						
	2023/8/7 9:25	0.010	0.49	< 0.32	< 2.0	13	0.0034		
	2023/8/14 9:15	0.0059	0.32						
2023/8/21 8:35	< 0.0012	0.010							
2023/8/30 8:11	< 0.0011	0.013							

O: 上層(表層~2m) Outer Layer

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

* 採取場所の緯度経度はURLを参照。(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

※1 東京電力ホールディングス株の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)

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

※2 分析方法: 蒸発乾固法

※2 Analytical method: Evaporation drying method

※3 試料採取作業の安全確保ができないため、令和3年12月17日より採取場所を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

※3 Because of ensuring safety in sampling operation, sampling point has been moved to approximately 1300 m south from discharge outlet of Fukushima Dai-ichi NPP (unit 1 to 4) temporarily since Dec. 17, 2021.

参考

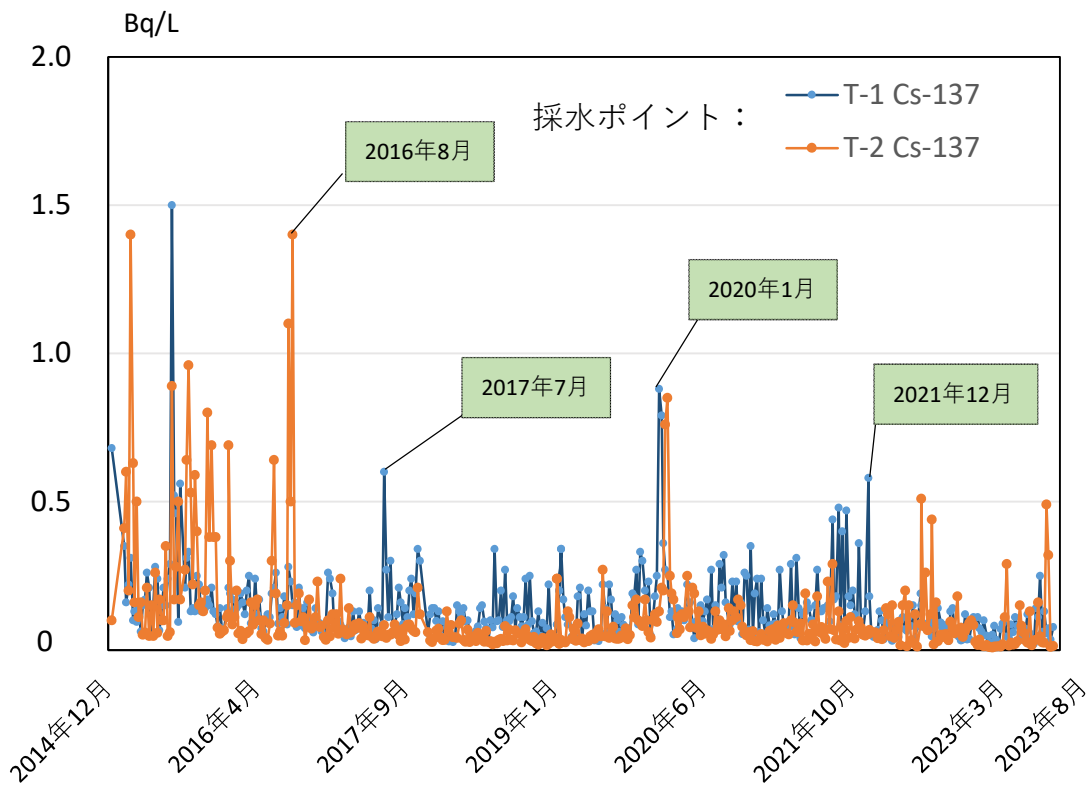
reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

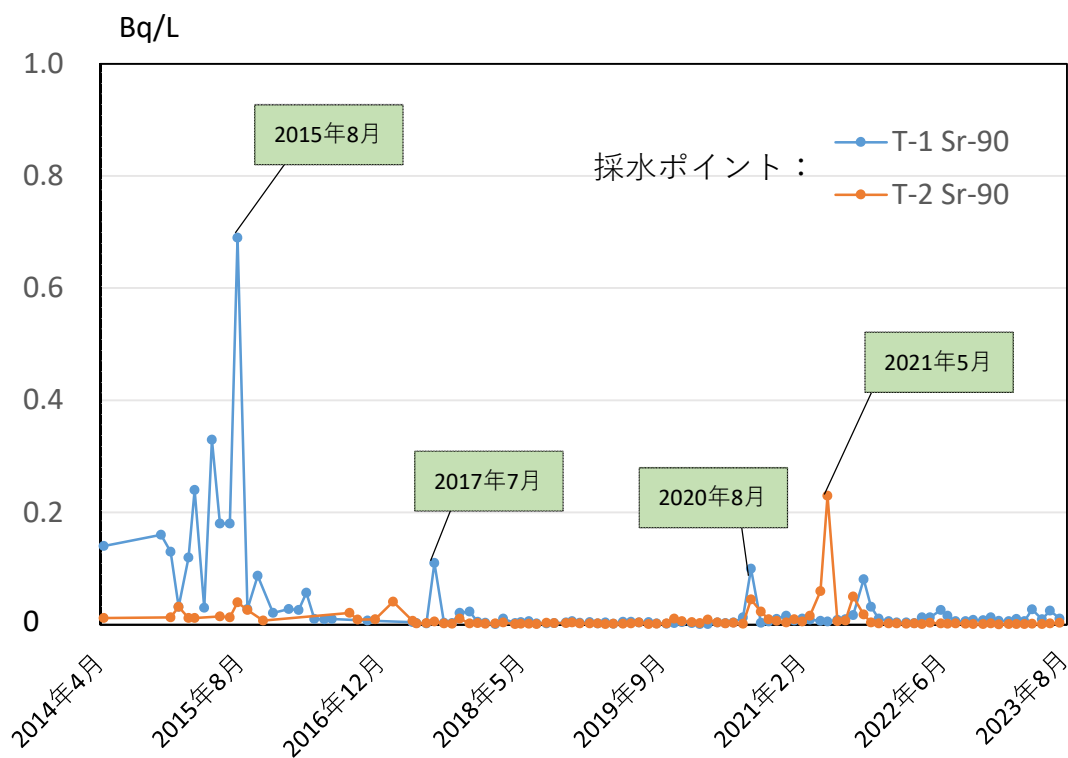
(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Dai-ichi NPP Nuclear Power Station.

(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)



東京電力 調査 近傍海域海水Cs-137濃度推移



東京電力 調査 近傍海域海水 Sr-90濃度推移

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

Readings of Sea Area Monitoring near Fukushima Dai-ichi NPP

試料採取日: 令和5年8月4日

(Sampling Date: Aug 4, 2023)

令和5年9月22日

Sep 22, 2023

原子力規制委員会

Nuclear Regulation Authority (NRA)

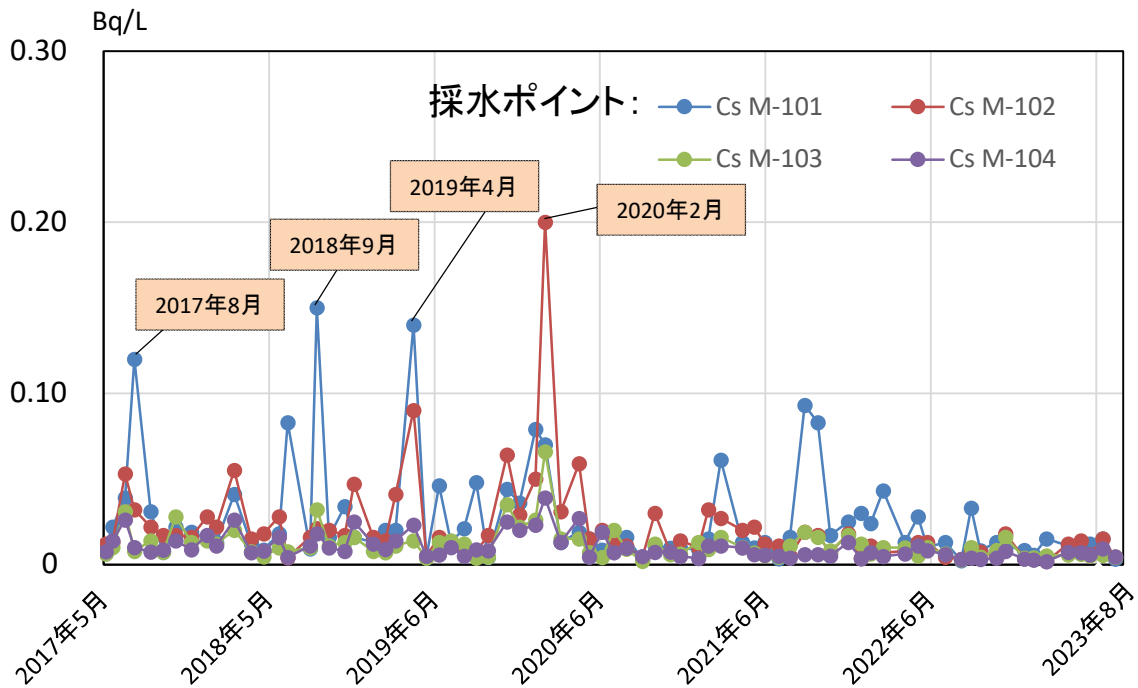
			Cs-134	Cs-137	Sr-90	H-3
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)			
M-101	2022/9/16	0.5	0.00098	0.033	0.0014	0.071
	2022/10/7	0.5	< 0.00045	0.0081	0.0012	0.081
	2022/11/12	0.5	< 0.00049	0.013	0.0010	0.14
	2022/12/2	0.5	< 0.00048	0.011	0.00076	0.053
	2023/1/13	0.5	< 0.00048	0.0083	0.00077	< 0.042
	2023/2/3	0.5	< 0.00037	0.0055	0.0010	0.062
	2023/3/3	0.5	< 0.00048	0.015	0.00092	0.067
	2023/4/21	0.5	< 0.00046	0.011	0.00089	0.12
	2023/5/20	0.5	< 0.00049	0.0086	0.00069	0.058
	2023/6/9	0.5	< 0.00052	0.012	0.00092	0.082
	2023/7/7	0.5	< 0.00049	0.015	0.0012	
2023/8/4	0.5	< 0.00048	0.0032			
M-102	2022/9/16	0.5	< 0.00051	0.0082	0.0012	0.084
	2022/10/7	0.5	< 0.00047	0.0073	0.00079	0.087
	2022/11/12	0.5	< 0.00049	0.0046	0.00088	0.098
	2022/12/2	0.5	0.00061	0.018	0.00098	0.12
	2023/1/13	0.5	< 0.00054	0.0036	0.00083	< 0.039
	2023/2/3	0.5	< 0.00050	0.0031	0.00081	0.069
	2023/3/3	0.5	< 0.00050	0.0019	0.0010	0.069
	2023/4/21	0.5	< 0.00046	0.012	0.00079	0.11
	2023/5/20	0.5	< 0.00051	0.014	0.0010	0.098
	2023/6/9	0.5	< 0.00048	0.0059	0.00084	0.054
	2023/7/7	0.5	< 0.00049	0.015	0.0010	
2023/8/4	0.5	< 0.00046	0.0044			
M-103	2022/9/16	0.5	< 0.00049	0.010	0.00095	0.12
	2022/10/7	0.5	< 0.00049	0.0043	0.00085	0.14
	2022/11/12	0.5	< 0.00050	0.0083	0.00089	0.13
	2022/12/2	0.5	< 0.00054	0.016	0.0012	0.079
	2023/1/13	0.5	< 0.00046	0.0039	0.00079	< 0.037
	2023/2/3	0.5	< 0.00043	0.0040	0.00072	0.058
	2023/3/3	0.5	< 0.00046	0.0052	0.00098	0.066
	2023/4/21	0.5	< 0.00046	0.0056	0.00092	0.087
	2023/5/20	0.5	< 0.00048	0.0060	0.00065	0.094
	2023/6/9	0.5	< 0.00048	0.0051	0.00077	0.052
	2023/7/7	0.5	< 0.00047	0.0055	0.00078	
2023/8/4	0.5	< 0.00052	0.0044			
M-104	2022/9/16	0.5	< 0.00050	0.0038	0.0011	0.16
	2022/10/7	0.5	< 0.00052	0.0031	0.00077	0.093
	2022/11/12	0.5	< 0.00043	0.0039	0.00098	0.087
	2022/12/2	0.5	< 0.00051	0.0077	0.00089	0.078
	2023/1/13	0.5	< 0.00046	0.0032	0.00097	0.052
	2023/2/3	0.5	< 0.00033	0.0027	0.00089	0.063
	2023/3/3	0.5	< 0.00041	0.0018	0.00094	< 0.047
	2023/4/21	0.5	< 0.00046	0.0071	0.00084	0.056
	2023/5/20	0.5	< 0.00048	0.0070	0.00074	0.071
	2023/6/9	0.5	< 0.00043	0.0056	0.00082	0.062
	2023/7/7	0.5	< 0.00048	0.0092	0.00098	
2023/8/4	0.5	< 0.00037	0.0045			

- * 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[Cs、H-3]、(株)KANSOテクノス[Sr]が分析。
- * Analysis by Marine Ecology Research Institute (MERI)[Cs, H-3] and KANSO Co.,Ltd.[Sr] of the samples collected by MERI at the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

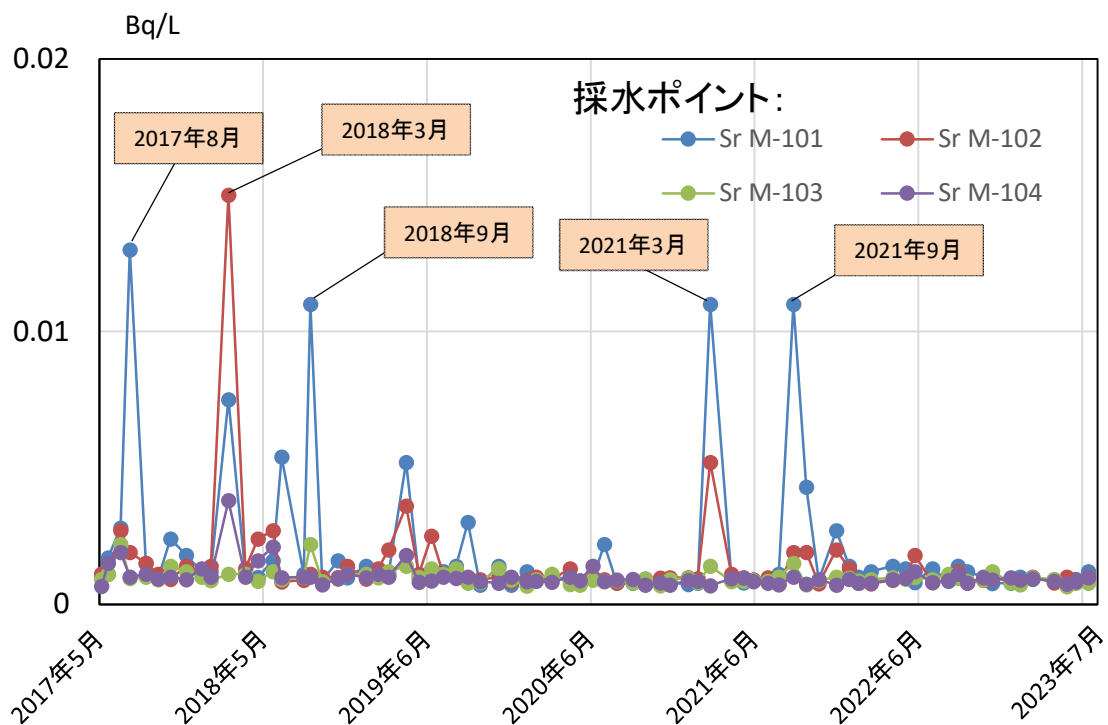
- * 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。
- * “< XX ” means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

- * 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.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html>



原子力規制委員会 調査 近傍海域 海水Cs-137濃度推移

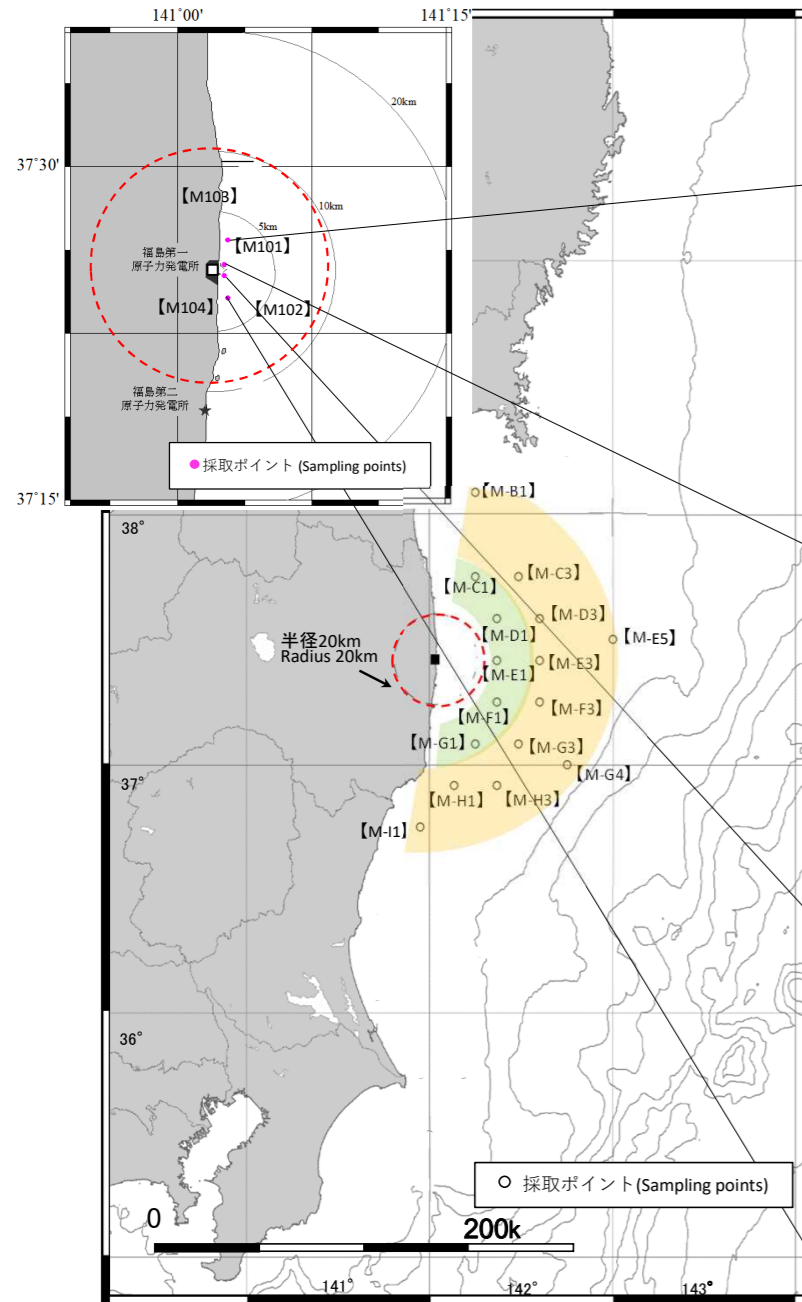


原子力規制委員会 調査 近傍海域 海水 Sr-90濃度推移

海水中トリチウム濃度の推移

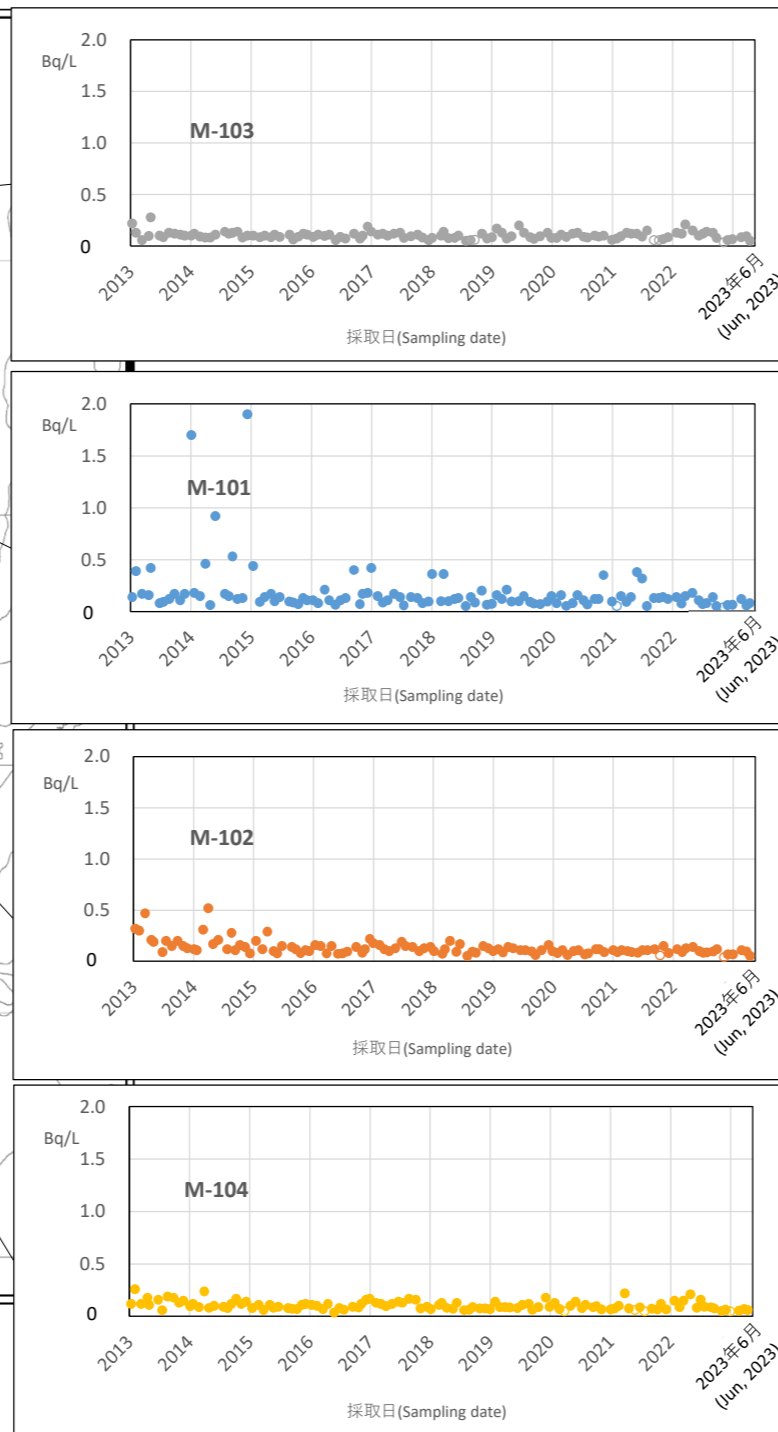
Concentration ranges of Tritium in sea-water near of Fukushima Daiichi NPP

近傍海域 (~3km)



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

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

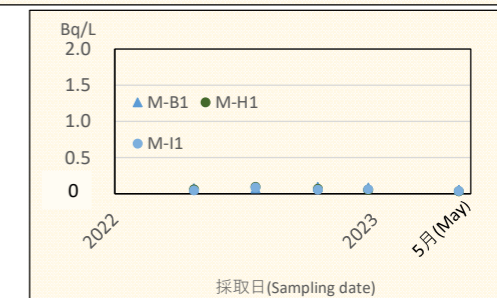
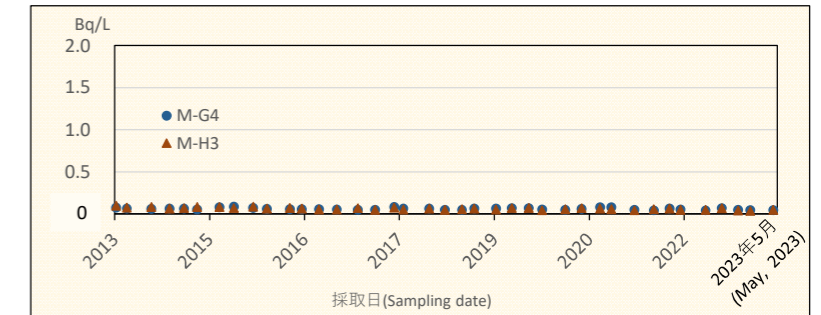
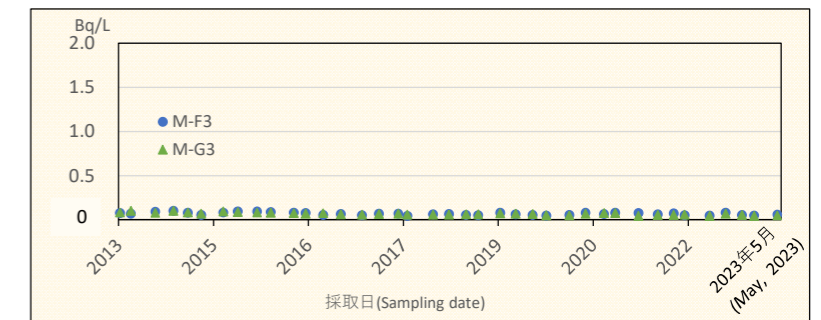
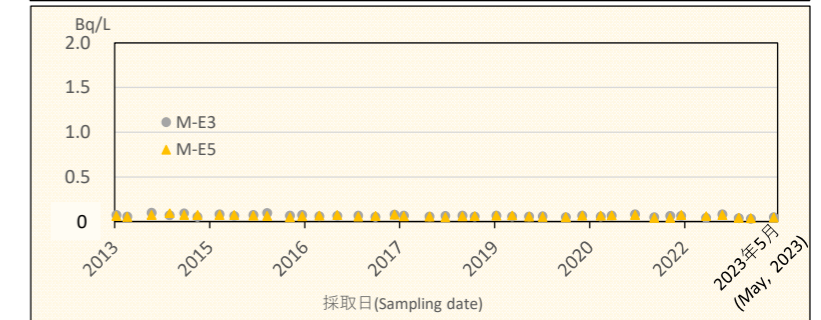
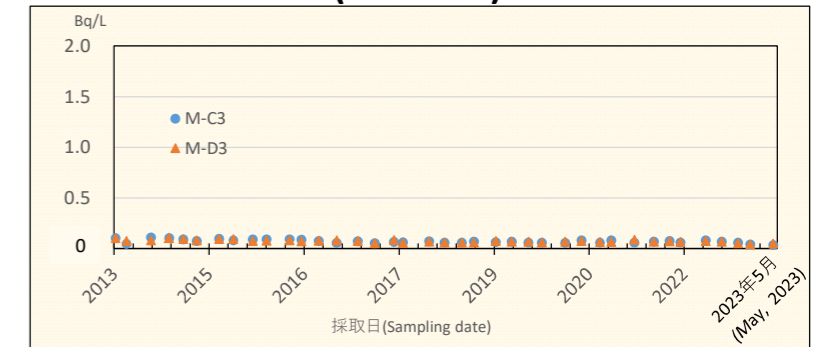
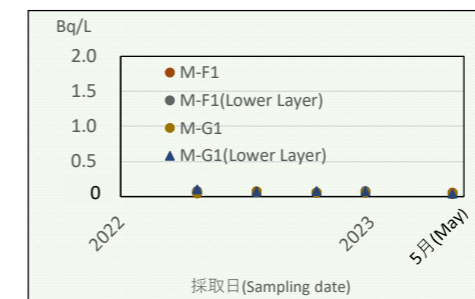
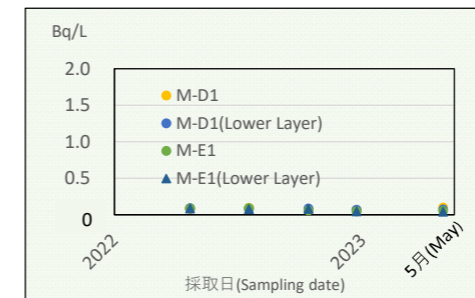
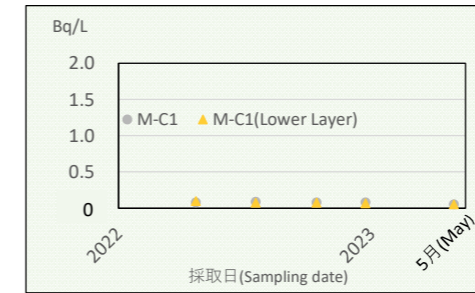


※ NDは白抜きとし検出下限値を表示 ※ An open circle shows the detection limit for the case where tritium was not detected.

沖合海域(概ね30km~90km)

(50 km~)

(~50 km)



福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果
(福島県の発表をもとに作成^{※1})

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of Fukushima Prefecture^{※1})

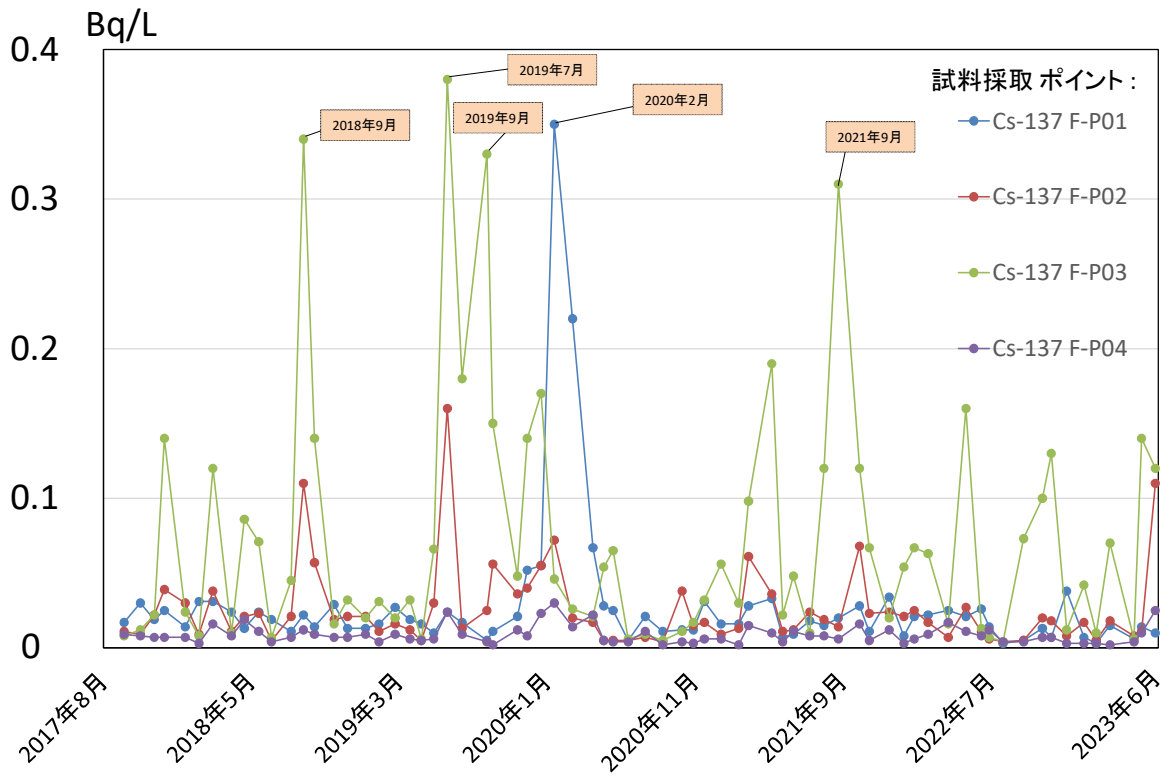
採取日 Sampling date	Cs-134	Cs-137	H-3	全β Gross β	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	
放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)								
南放水口付近 F-P01	2022/5/19	< 0.002	0.021	0.11	0.02	0.0012	< 0.000006	< 0.000008
	2022/6/19	< 0.003	0.026	< 0.35	0.01	0.0009	< 0.000006	< 0.000007
	2022/7/5	< 0.003	0.014	< 0.35	0.01	0.0008	< 0.000008	< 0.000007
	2022/8/2	< 0.003	0.003	0.10	0.01	0.0008	< 0.000007	< 0.000008
	2022/9/13	< 0.003	0.005	< 0.35	0.01	0.0010	< 0.000008	< 0.000009
	2022/10/21	< 0.003	0.013	< 0.38	0.01	< 0.0005	< 0.000009	< 0.000009
	2022/11/8	< 0.003	0.007	0.04	0.02	0.0006	< 0.000008	0.000010
	2022/12/9	< 0.003	0.038	< 0.35	0.05	0.0007	< 0.000007	< 0.000007
	2023/1/13	< 0.003	0.007	< 0.36	0.06	0.0007	< 0.000009	< 0.000008
	2023/2/7	< 0.003	0.003	0.05	0.06	0.0009	< 0.000011	< 0.000010
	2023/3/7	< 0.003	0.015	< 0.35	0.02	0.0013	< 0.000008	< 0.000010
	2023/4/25	< 0.003	0.006	< 0.38	0.02	0.0009	< 0.000001	< 0.000009
	2023/5/10	< 0.003	0.014	< 0.37	0.01	0.0013	< 0.000008	0.000008
	2023/6/7	< 0.003	0.010	< 0.37	0.01	0.0009	< 0.000010	0.000015
北放水口付近 F-P02	2022/5/19	< 0.002	0.027	0.34	0.02	0.0014	< 0.000008	< 0.000007
	2022/6/19	< 0.003	0.011	< 0.35	0.02	0.0015	< 0.000008	< 0.000006
	2022/7/5	< 0.003	0.006	< 0.35	0.01	0.0007	< 0.000007	< 0.000008
	2022/8/2	< 0.002	0.004	0.08	0.01	0.0009	< 0.000006	< 0.000006
	2022/9/13	< 0.003	0.005	< 0.35	0.01	0.0007	< 0.000008	< 0.000008
	2022/10/21	< 0.004	0.020	< 0.38	0.02	0.0013	< 0.000008	< 0.000009
	2022/11/8	< 0.003	0.018	< 0.37	0.02	0.0009	< 0.000008	< 0.000009
	2022/12/9	< 0.003	0.008	< 0.34	0.05	0.0009	< 0.000009	< 0.000007
	2023/1/13	< 0.003	0.017	< 0.36	0.06	0.0010	< 0.000007	0.000009
	2023/2/7	< 0.003	0.005	< 0.04	0.07	0.0008	< 0.000007	< 0.000009
	2023/3/7	< 0.002	0.018	< 0.33	0.02	0.0015	< 0.000006	0.000009
	2023/4/25	< 0.003	0.008	< 0.37	0.01	0.0009	< 0.000009	< 0.000007
	2023/5/10	< 0.003	0.011	0.05	0.01	0.0009	< 0.000008	0.000018
	2023/6/7	< 0.003	0.11	< 0.38	0.01	0.0012	< 0.000009	< 0.000010
取水口付近 F-P03	2022/5/19	0.006	0.16	0.66	0.02	0.012	< 0.000007	0.000010
	2022/6/19	< 0.003	0.013	< 0.35	0.02	0.0019	< 0.000009	< 0.000009
	2022/7/5	< 0.003	0.007	< 0.35	0.02	0.0008	< 0.000008	< 0.000006
	2022/8/2	< 0.003	0.004	0.09	0.01	0.0007	< 0.000006	< 0.000007
	2022/9/13	< 0.003	0.073	0.61	0.02	0.0025	< 0.000006	< 0.000008
	2022/10/21	< 0.003	0.10	0.55	0.02	0.015	< 0.000007	0.000009
	2022/11/8	< 0.003	0.13	0.58	0.02	0.0051	< 0.000006	0.000014
	2022/12/9	< 0.003	0.012	< 0.35	0.05	0.0014	< 0.000007	< 0.000008
	2023/1/13	< 0.003	0.042	< 0.36	0.06	0.0012	< 0.000007	< 0.000007
	2023/2/7	< 0.003	0.010	0.05	0.06	0.0011	< 0.000007	0.000012
	2023/3/7	< 0.003	0.070	0.51	0.02	0.0025	< 0.000007	0.000007
	2023/4/25	< 0.003	0.006	< 0.37	0.02	0.0008	< 0.000008	< 0.000008
	2023/5/10	0.003	0.14	0.21	0.02	0.012	< 0.000008	0.000007
	2023/6/7	0.003	0.12	0.39	0.02	0.0072	< 0.000007	0.000011
第一(発)沖合 2km F-P04	2022/5/19	< 0.002	0.011	0.09	0.01	0.0008	< 0.000008	< 0.000008
	2022/6/19	< 0.003	0.008	< 0.38	0.01	< 0.0005	< 0.000009	< 0.000008
	2022/7/5	< 0.003	0.012	< 0.35	0.01	0.0007	< 0.000007	< 0.000009
	2022/8/2	< 0.003	0.004	0.08	0.01	0.0008	< 0.000008	< 0.000008
	2022/9/13	< 0.003	0.004	< 0.34	0.01	0.0007	< 0.000007	< 0.000007
	2022/10/21	< 0.003	0.007	< 0.38	0.02	0.0011	< 0.000008	< 0.000009
	2022/11/8	< 0.003	0.007	0.05	0.01	0.0009	< 0.000008	< 0.000008
	2022/12/9	< 0.003	0.003	< 0.34	0.05	0.0012	< 0.000009	< 0.000008
	2023/1/13	< 0.003	0.003	< 0.36	0.05	0.0009	< 0.000008	< 0.000008
	2023/2/7	< 0.003	0.003	0.06	0.07	0.0008	< 0.000007	0.000008
	2023/3/7	< 0.003	0.002	< 0.33	0.02	0.0005	< 0.000008	< 0.000008
	2023/4/25	< 0.003	0.004	< 0.37	0.02	0.0009	< 0.000007	0.000010
	2023/5/10	< 0.003	0.01	< 0.05	0.01	0.0009	< 0.000008	0.000012
	2023/6/7	< 0.003	0.025	< 0.37	0.02	0.0016	< 0.000008	< 0.000006

採取日 Sampling date	Cs-134	Cs-137	H-3	全β Gross β	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

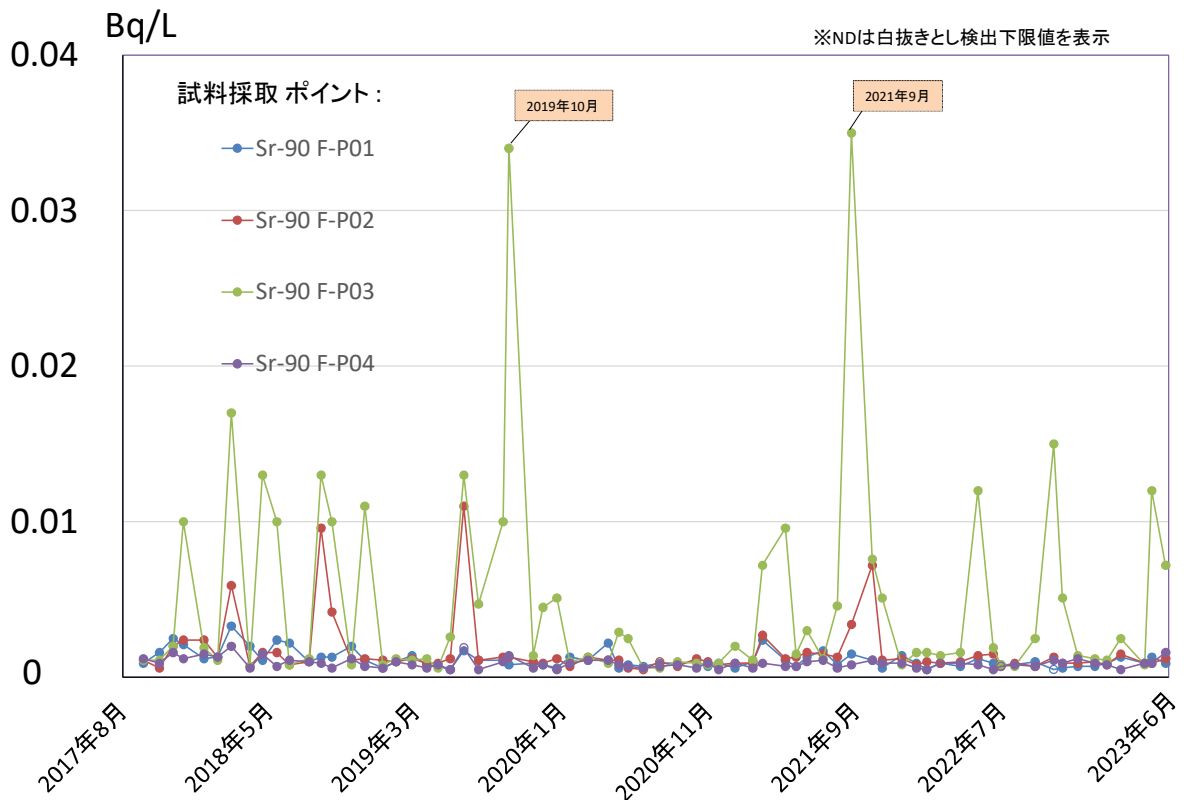
ALPS処理水放 出口予定場所 北2km西0.5km F-P07	2022/8/2	< 0.002	0.005	0.10	0.02	0.0007	< 0.000009	< 0.000011
	2022/11/8	< 0.003	0.015	0.06	0.03	0.0011	< 0.000008	< 0.000008
	2023/2/7	< 0.003	0.007	0.05	0.01	0.0010	< 0.000007	< 0.000009
	2023/5/10	< 0.003	0.009	< 0.05	0.01	0.0009	< 0.000008	0.000010

ALPS処理水放 出口予定場所 北1km F-P08	2022/8/2	< 0.003	0.004	0.11	0.02	0.0009	< 0.000008	< 0.000008
	2022/11/8	< 0.003	0.006	0.04	0.02	0.0007	< 0.000007	< 0.000006
	2023/2/7	< 0.002	0.007	< 0.04	0.02	< 0.0006	< 0.000006	< 0.000008
	2023/5/10	< 0.003	0.009	< 0.05	0.01	0.0011	< 0.000007	< 0.000008

ALPS処理水放 出口予定場所 南1km F-P09	2022/8/2	< 0.003	0.003	0.09	0.02	< 0.0006	< 0.000009	< 0.000010
	2022/11/8	< 0.002	0.006	0.04	0.03	0.0008	< 0.000008	< 0.000009
	2023/2/7	< 0.002	0.003	0.04	0.03	0.0007	< 0.000006	< 0.000008
	2023/5/10	< 0.003	0.020	< 0.05	0.01	0.0013	< 0.000009	< 0.000009

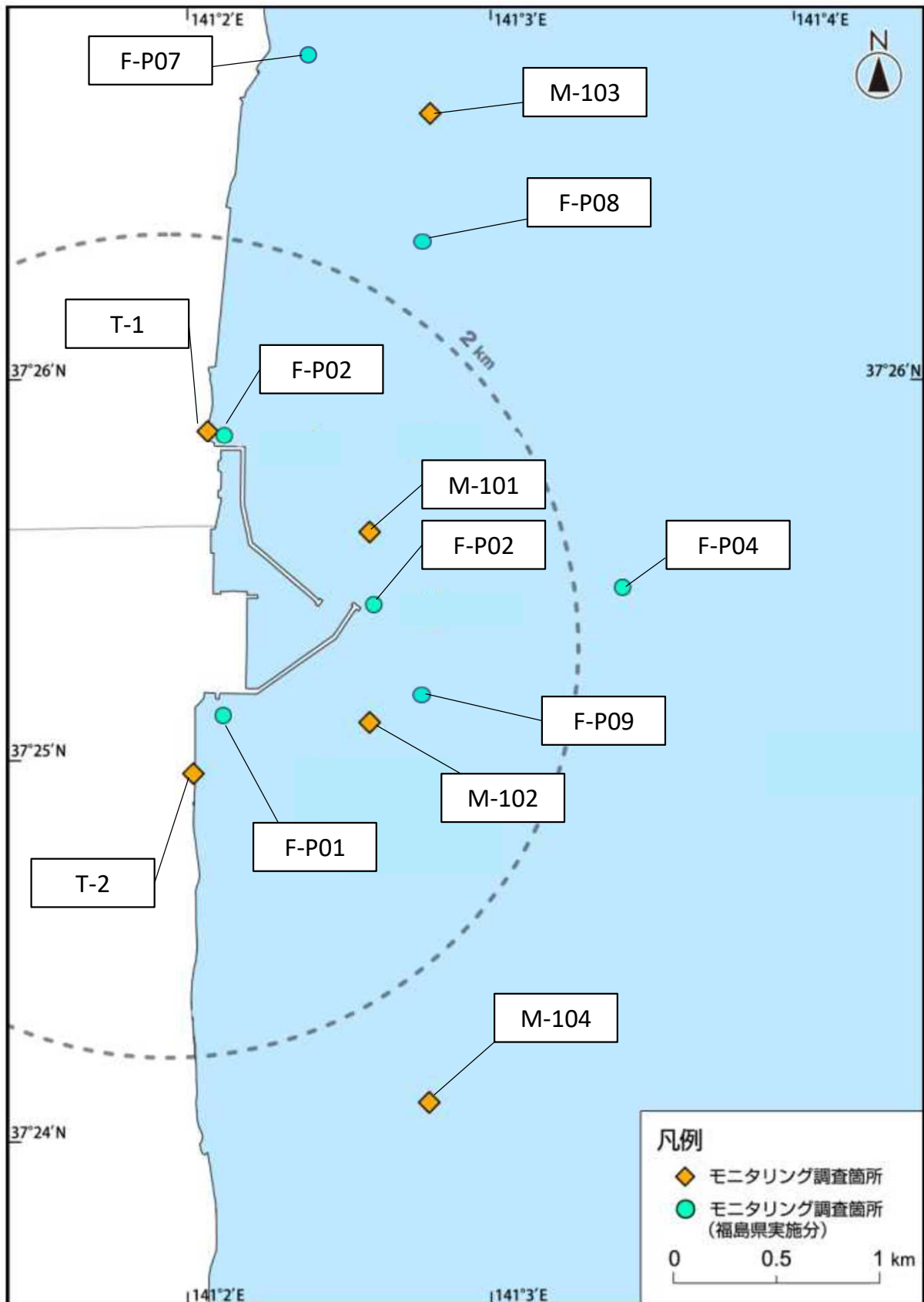


福島県 採取 近傍海域 海水Cs-137濃度推移



福島県 採取 近傍海域 海水Sr-90濃度推移

福島第一原子力発電所近傍海域の海水採取ポイント (Seawater sampling points near Fukushima Dai-ichi NPP)



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

福島第一原子力発電所沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果
 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成^{※1})
 試料採取日: 令和5年7月3日、10日、8月15日、21日、22日、29日、30日、31日、9月20日
 令和5年8月25日は悪天候により採取中止: 採取場所 T-5、T-D9、T-11

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})

Sampling Date: Jul 3, 10, Aug 15, 21, 22, 29, 30, 31, Sep 20, 2023
 No samples due to bad weather at T-5, T-D9, and T-11, Aug 25, 2023

令和5年9月26日
 Sep 26, 2023

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※2} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)								
T-3	2023/5/16 11:10	< 0.0011	0.012	< 0.36		17				0
	2023/5/23 11:00	< 0.0013	0.015	< 0.36						0
	2023/5/30 11:00	< 0.0011	0.010	< 0.35						0
	2023/6/6 11:07	< 0.0012	0.012	< 0.35		< 12				0
	2023/6/13 11:20	< 0.0014	0.016	< 0.35						0
	2023/6/20 11:15	< 0.0013	0.013	0.11		< 13				0
	2023/6/27 11:25	< 0.0011	0.013	< 0.37						0
	2023/7/4 11:15	< 0.0012	0.014	< 0.37		12				0
	2023/7/11 11:20	< 0.0011	0.022	0.10						0
	2023/7/18 11:30	< 0.0013	0.022	< 0.35		< 14				0
	2023/7/25 11:20	< 0.0010	0.015	< 0.36						0
	2023/8/1 11:55	< 0.0012	0.031	< 0.36		< 14				0
	2023/8/8 11:30	< 0.0012	0.014	< 0.35						0
	2023/8/15 11:25	< 0.0012	0.017	0.085		14				0
2023/8/22 11:10	< 0.0010	0.013	< 0.34						0	
2023/8/29 11:10	< 0.00099	0.013							0	
T-4	2023/5/16 13:30	< 0.0012	0.011							0
	2023/5/23 13:15	< 0.0014	0.010							0
	2023/5/30 13:10	< 0.0011	0.0089							0
	2023/6/6 13:10	< 0.0012	0.0074							0
	2023/6/13 13:25	< 0.0013	0.0073							0
	2023/6/20 13:25	< 0.0013	0.0095							0
	2023/6/27 13:30	< 0.0012	0.0079							0
	2023/7/4 13:30	< 0.0012	0.0072							0
	2023/7/11 13:25	< 0.0012	0.011							0
	2023/7/18 13:40	< 0.0014	0.0080							0
	2023/7/25 13:50	< 0.0011	0.0075							0
	2023/8/1 14:00	< 0.0012	0.043							0
	2023/8/8 13:45	< 0.0014	0.011							0
	2023/8/15 13:35	< 0.0011	0.0093							0
2023/8/22 13:30	< 0.0011	0.0099							0	
2023/8/29 13:25	< 0.0012	0.011							0	
T-6	2023/5/16 9:45	< 0.0012	0.013	< 0.36		19				0
	2023/5/23 9:40	< 0.0011	0.0085	< 0.36						0
	2023/5/30 9:40	< 0.0012	0.011	< 0.35						0
	2023/6/6 9:55	< 0.0014	0.014	< 0.35		< 12				0
	2023/6/13 10:00	< 0.0013	0.0082	< 0.35						0
	2023/6/20 9:50	< 0.0014	0.011	< 0.073		15				0
	2023/6/27 10:00	< 0.0013	0.0067	< 0.36						0
	2023/7/4 10:00	< 0.0013	0.0094	< 0.36		< 10				0
	2023/7/11 10:00	< 0.0013	0.0094	0.094						0
	2023/7/18 10:05	< 0.0013	0.011	< 0.35		< 14				0
	2023/7/25 9:45	< 0.0012	0.011	< 0.36						0
	2023/8/1 10:40	< 0.0012	0.013	< 0.36		< 14				0
	2023/8/8 10:10	< 0.0012	0.014	< 0.34						0
	2023/8/15 9:50	< 0.0012	0.020	0.084		< 13				0
2023/8/22 9:45	< 0.0010	0.016	< 0.34						0	
2023/8/29 9:55	< 0.0012	0.012							0	

0: 上層(表層~2m) Outer Layer

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

* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

* 採取場所の緯度経度はURLを参照。(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)

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

※2 分析方法: 蒸発乾固法 ※2 Analytical method: Evaporation drying method

参考
 reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Dai-ichi NPP Nuclear Power Station.

(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※2} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

T-5	2023/5/19	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/5/22 7:18	< 0.0011	0.0013	< 0.36		< 12				O
		< 0.0014	0.0017							L
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/6/8 7:25	< 0.0013	0.0017	< 0.36	< 2.2	< 14	0.0013			O
		< 0.00093	0.0020							L
	2023/6/12 7:22	< 0.0013	0.0016	< 0.35						O
		< 0.0012	0.0027							L
	2023/6/20 7:28	< 0.0011	0.0023	< 0.072			14			O
		< 0.0012	0.0025							L
	2023/6/29 7:23	< 0.0012	0.0027	< 0.36						O
		< 0.0013	0.0023							L
	2023/7/6	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/7/10 7:29	< 0.0011	0.0022	0.078	< 2.6	< 13	0.00097			O
		< 0.0012	0.0020							L
	2023/7/19 7:21	< 0.0013	0.0017	< 0.37			17			O
		< 0.0013	0.0019							L
2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	
2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	
2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	
2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	
2023/8/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	
2023/8/30 7:53	< 0.0012	0.0018							O	
	< 0.0013	0.0020							L	

T-D1	2023/5/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/5/22 8:02	< 0.0012	0.0062	< 0.36			14			O
		< 0.0013	0.0036							L
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/6/6 8:04	< 0.0012	0.0039	< 0.35	< 2.3	15	< 0.00068			O
		< 0.0011	0.0046							L
	2023/6/12 7:52	< 0.0011	0.0024	< 0.35						O
		< 0.0013	0.0039							L
	2023/6/22 8:08	< 0.0011	0.0030	< 0.080		< 12				O
		< 0.0012	0.0032							L
	2023/6/28 8:22	< 0.0011	0.0075	< 0.37						O
		< 0.0012	0.0034							L
	2023/7/3 8:11	< 0.0011	0.0030	< 0.37	< 2.4	17	0.00087			O
		< 0.0012	0.0044							L
	2023/7/10 7:57	< 0.0012	0.0026	< 0.087						O
		< 0.0012	0.0032							L
	2023/7/18 7:51	< 0.0010	0.0019	< 0.36		< 14				O
< 0.0012		0.0026							L	
2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	
2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	
2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	
2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O	
2023/8/21 8:02	< 0.0012	0.0044							O	
	< 0.0012	0.0043							L	
2023/8/31 8:08	< 0.0012	0.0033							O	
	< 0.0013	0.0051							L	

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

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※2} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

T-D5	2023/5/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/5/22 8:34	< 0.0014 < 0.0011	0.0045 0.0028	< 0.36		< 12				O
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/6/6 8:35	< 0.0012 < 0.0012	0.0039 0.0033	< 0.35	< 2.3	16	0.00070			O
	2023/6/12 8:16	< 0.0013 < 0.0012	0.0030 0.0030	< 0.35						O
	2023/6/22 8:40	< 0.0013 < 0.0014	0.0043 0.0037	< 0.075		14				O
	2023/6/28 8:49	< 0.0011 < 0.0012	0.0047 0.0033	< 0.37						O
	2023/7/3 8:41	< 0.0011 < 0.0012	0.013 0.0032	< 0.37	< 2.4	16	0.0016			O
	2023/7/10 8:22	< 0.0012 < 0.0011	0.0031 0.0030	< 0.088						O
	2023/7/18 8:16	< 0.0012 < 0.0012	0.0025 0.0041	< 0.36		< 14				O
	2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/8/21 8:33	< 0.0013 < 0.0013	0.0055 0.0049							O
	2023/8/31 8:38			< 6.8						O
	2023/8/31 8:38	< 0.0010 < 0.0012	0.0054 0.0043							O
	2023/9/6 9:04			< 7.1						O
	2023/9/13 8:20			< 7.2						O
	2023/9/20 8:32			< 6.1						O

T-D9	2023/5/19	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/5/22 8:09	< 0.0011 < 0.0010	0.0075 0.0026	< 0.36		15				O
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/6/8 8:11	< 0.0013 < 0.0013	0.0020 0.0034	< 0.35	< 2.2	< 14	< 0.00083			O
	2023/6/12 8:08	< 0.0013 < 0.0014	0.0034 0.0048	< 0.35						O
	2023/6/20 8:19	< 0.0010 < 0.0011	0.0038 0.0043	< 0.074		< 13				O
	2023/6/29 8:15	< 0.0012 < 0.0014	0.0036 0.0043	< 0.37						O
	2023/7/6	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/7/10 8:16	< 0.0012 < 0.0012	0.0028 0.0041	< 0.088	< 2.6	< 13	0.00082			O
	2023/7/19 8:18	< 0.0012 < 0.0012	0.0033 0.0035	< 0.36		< 14				O
	2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/8/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)								O
	2023/8/30 8:47	< 0.0011 < 0.0013	0.0039 0.0069							O

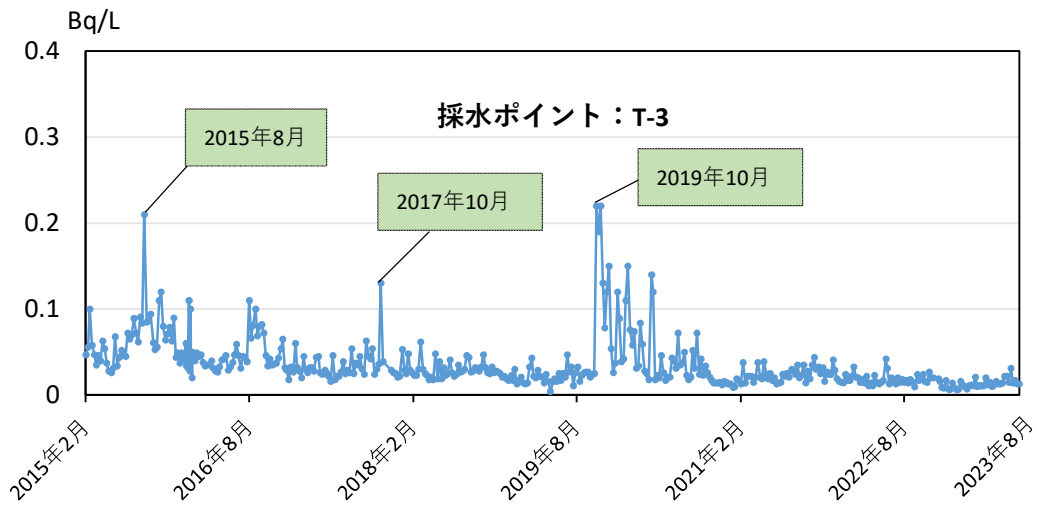
O: 上層 (表層~2m) Outer Layer
L: 下層 (海底より2~3m上) Lower Layer

		Cs-134	Cs-137
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)	

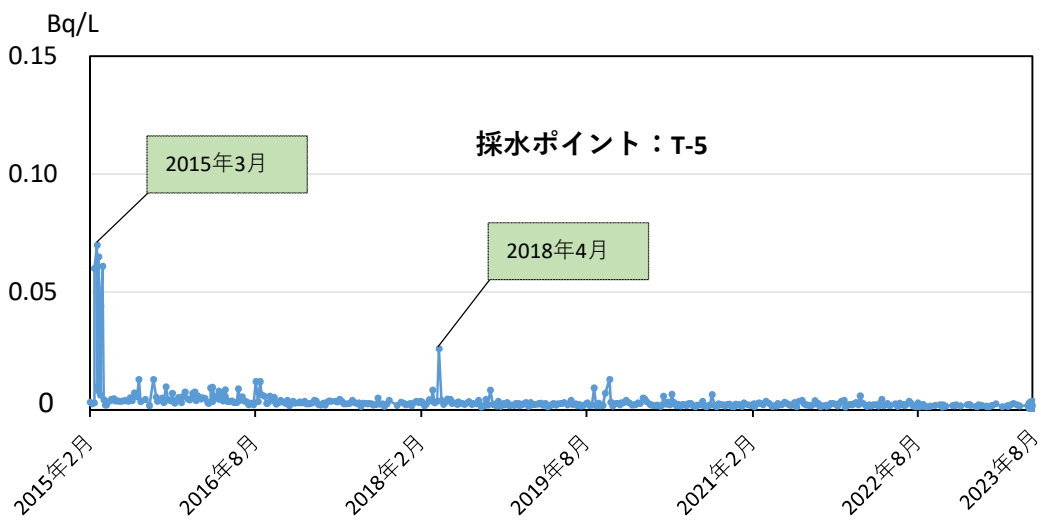
T-11	2023/5/19	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
				L
	2023/5/22 8:47	< 0.0013	0.0066	O
		< 0.0013	0.0042	L
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
				L
	2023/6/8 8:38	< 0.0014	0.0024	O
		< 0.0011	0.0033	L
	2023/6/12 8:43	< 0.0012	0.0043	O
		< 0.0013	0.0054	L
	2023/6/20 8:52	< 0.0011	0.0040	O
		< 0.0012	0.0039	L
	2023/6/29 8:48	< 0.0014	0.0040	O
		< 0.0013	0.0027	L
	2023/7/6	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
				L
	2023/7/10 8:54	< 0.0012	0.0032	O
		< 0.0013	0.0036	L
	2023/7/19 8:50	< 0.0014	0.0051	O
		< 0.0012	0.0030	L
2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	
			L	
2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	
			L	
2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	
			L	
2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	
			L	
2023/8/25	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	
			L	
2023/8/30 9:30	< 0.0011	0.0033	O	
	< 0.0012	0.0075	L	

T-14	2023/5/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
				L
	2023/5/22 7:39	< 0.0014	0.0037	O
		< 0.0014	0.0031	L
	2023/5/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O
				L
	2023/6/6 7:39	< 0.0014	0.0035	O
		< 0.0014	0.0041	L
	2023/6/12 7:33	< 0.0014	0.0025	O
		< 0.0014	0.0029	L
	2023/6/22 7:46	< 0.0014	0.0024	O
		< 0.0014	0.0026	L
	2023/6/28 7:58	< 0.0014	0.0046	O
		< 0.0014	0.0035	L
	2023/7/3 7:46	< 0.0014	0.0026	O
		< 0.0014	0.0032	L
	2023/7/10 7:29	< 0.0014	0.0025	O
		< 0.0014	0.0037	L
	2023/7/18 7:31	< 0.0014	0.0029	O
		< 0.0014	0.0032	L
2023/7/28	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	
			L	
2023/7/31	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	
			L	
2023/8/10	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	
			L	
2023/8/18	悪天候により採取中止 (No samples due to bad weather)		O	
			L	
2023/8/21 7:41	< 0.0014	0.0033	O	
	< 0.0014	0.0049	L	
2023/8/31 7:48	< 0.0014	0.0031	O	
	< 0.0014	0.0044	L	

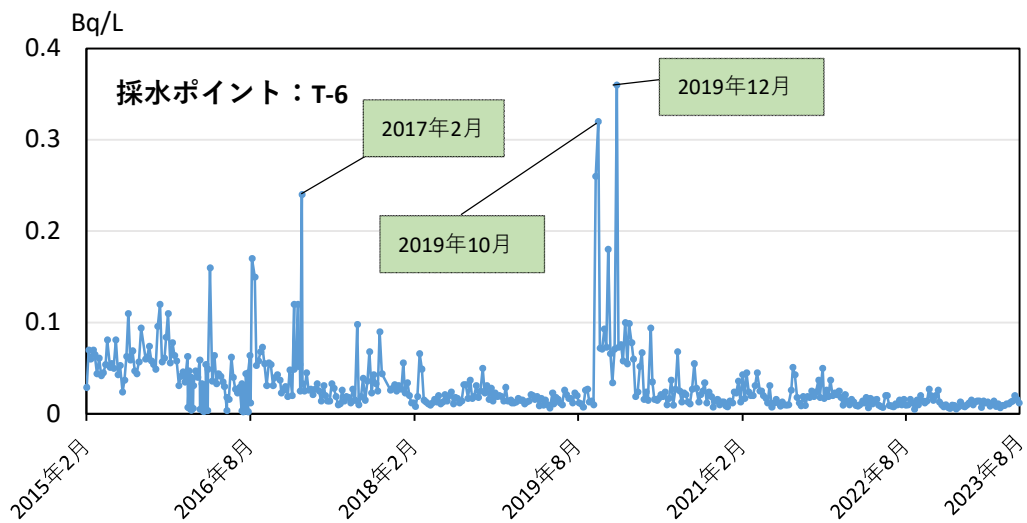
O : 上層(表層~2m) Outer Layer
 L : 下層(海底より2~3m上) Lower Layer



東京電力 調査 沿岸海域海水Cs-137濃度推移



東京電力 調査 沿岸海域海水Cs-137濃度推移



東京電力 調査 沿岸海域海水Cs-137濃度推移

福島第一原子力発電所沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果
(福島県の発表をもとに作成※¹)

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of Fukushima Prefecture※¹)

採取日 Sampling date	Cs-134	Cs-137	H-3	全β Gross β	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							

夫沢・熊川沖 2km (大熊町) (F-P05)	2022/5/19	< 0.002	0.006	0.09	0.01	0.0006	< 0.000006	< 0.000006
	2022/6/19	< 0.003	0.008	< 0.34	0.01	0.0005	< 0.000006	< 0.000007
	2022/7/5	< 0.003	0.003	< 0.35	0.02	0.0007	< 0.000007	< 0.000007
	2022/8/2	< 0.003	0.003	0.08	0.02	0.0007	< 0.000006	< 0.000008
	2022/9/13	< 0.003	0.003	< 0.35	0.01	0.0013	< 0.000006	< 0.000006
	2022/10/21	< 0.003	0.005	< 0.37	0.02	< 0.0005	< 0.000007	< 0.000007
	2022/11/8	< 0.003	0.006	0.06	0.02	0.0007	< 0.000009	< 0.000007
	2022/12/9	< 0.003	0.003	< 0.34	0.06	0.0008	< 0.000005	< 0.000006
	2023/1/13	< 0.003	0.003	< 0.35	0.05	0.0009	< 0.000005	< 0.000007
	2023/2/7	< 0.003	0.003	< 0.04	0.06	0.0009	< 0.000007	< 0.000007
	2023/3/7	< 0.003	0.005	< 0.34	0.02	0.0007	< 0.000007	< 0.000007
	2023/4/25	< 0.003	0.004	< 0.37	0.01	0.0007	< 0.000006	< 0.000007
	2023/5/10	< 0.003	0.008	< 0.05	0.01	< 0.0005	< 0.000007	< 0.000007
	2023/6/7	< 0.003	0.008	< 0.36	0.02	0.0005	< 0.000006	0.000007

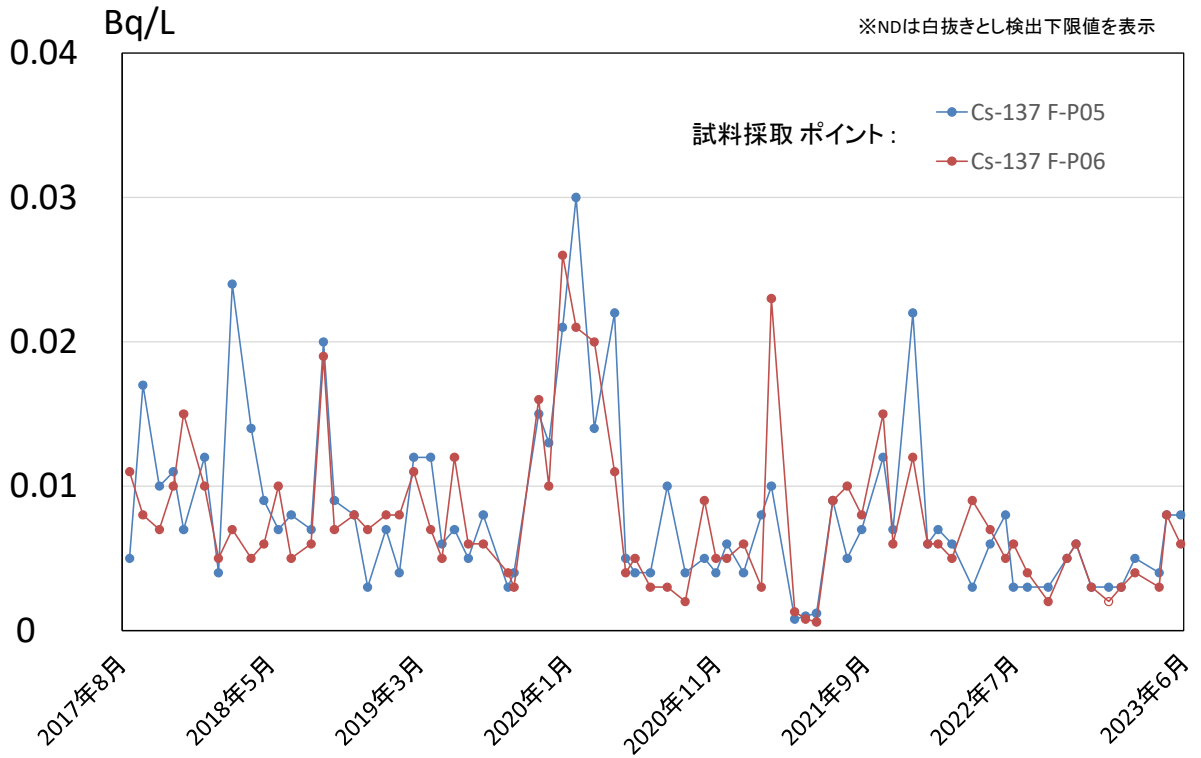
前田川沖2km (双葉町) (F-P06)	2022/5/19	< 0.002	0.007	0.10	0.02	0.0006	< 0.000007	< 0.000006
	2022/6/19	< 0.003	0.005	< 0.35	0.01	0.0007	< 0.000008	< 0.000007
	2022/7/5	< 0.003	0.006	< 0.35	0.01	0.0005	< 0.000007	< 0.000007
	2022/8/2	< 0.003	0.004	0.10	0.02	0.0008	< 0.000008	< 0.000006
	2022/9/13	< 0.003	0.002	< 0.35	0.01	0.0010	< 0.000008	< 0.000006
	2022/10/21	< 0.003	0.005	< 0.38	0.02	0.0006	< 0.000007	< 0.000009
	2022/11/8	< 0.003	0.006	0.06	0.02	0.0007	< 0.000006	< 0.000007
	2022/12/9	< 0.003	0.003	< 0.34	0.05	0.0009	< 0.000007	< 0.000008
	2023/1/13	< 0.004	< 0.002	< 0.36	0.07	0.0011	< 0.000006	< 0.000009
	2023/2/7	< 0.003	0.003	0.05	0.07	0.0011	< 0.000006	< 0.000009
	2023/3/7	< 0.003	0.004	< 0.34	0.02	0.0010	< 0.000006	0.000009
	2023/4/25	< 0.003	0.003	< 0.37	0.02	0.0008	< 0.000008	< 0.000008
	2023/5/10	< 0.003	0.008	< 0.05	0.01	0.0009	< 0.000009	0.000008
	2023/6/7	< 0.003	0.006	< 0.37	0.01	0.0007	< 0.000006	< 0.000006

※1 福島県の発表(<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

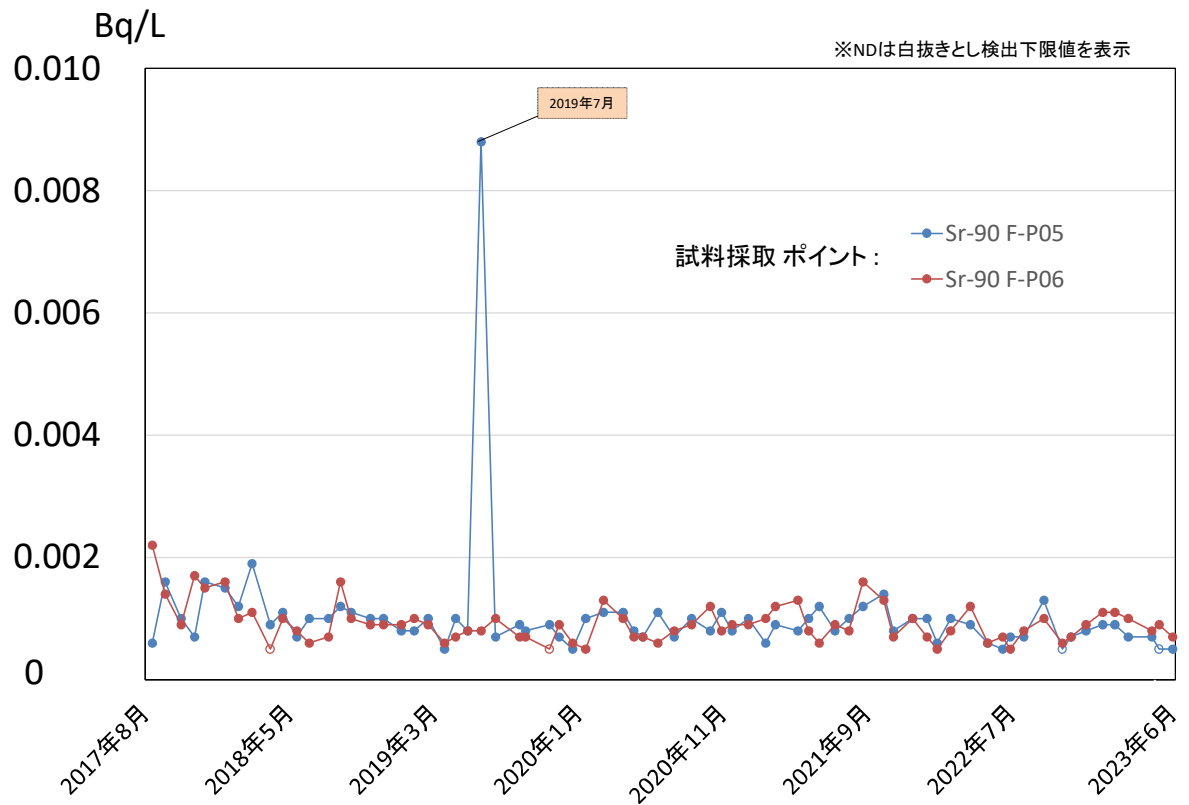
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※2 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

※2 "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

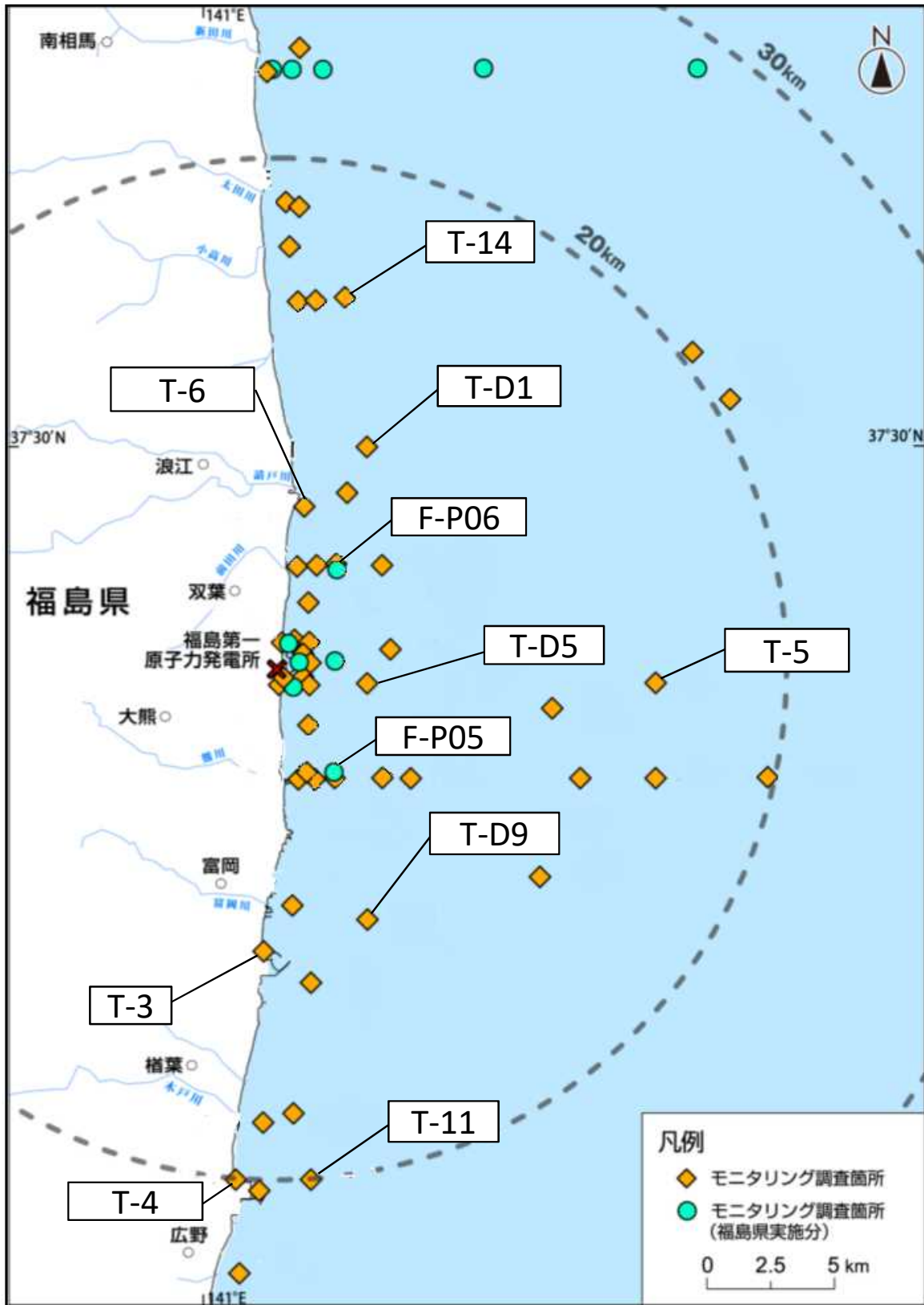


福島県 採取 沿岸海域 海水Cs-137濃度推移



福島県 採取 沿岸海域 海水Sr-90濃度推移

福島第一原子力発電所沿岸海域の海水採取ポイント
 (Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



* 図中の × は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所を示す。

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

海域の調査結果 (海底土)

福島第一原子力発電所近傍・沿岸海域の海底土の放射性物質濃度分布
(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: 令和5年7月3日、8月1日~30日

悪天候により採取中止: 測点T-①、T-②、T-③、T-④、T-⑤、T-⑥、T-⑦、T-⑧、T-⑨、T-⑩、T-⑪、T-⑫、T-⑬

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

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

Sampling Date: Jul 3, Aug 1 - 30, 2023

No samples due to ship arrangement at points T-①, T-②, T-③, T-④, T-⑤, T-⑥, T-⑦, T-⑧, T-⑨, T-⑩, T-⑪, T-⑫, T-⑬

令和5年9月26日

Sep 26, 2023

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
		放射性物質濃度 (Bq/kg・乾土) Radioactivity concentration (Bq/kg・dry soil)				

近傍海域

T-1	2023/5/1 8:00	< 3.9	180	< 0.84		
	2023/6/5 8:00	< 4.2	220			
	2023/7/3 7:30	5.8	270	< 0.79	< 0.012	0.053
	2023/8/7 7:10	< 3.6	140			

T-2 ^{※2}	2023/5/1 6:45	< 4.1	120	< 0.77		
	2023/6/5 8:44	< 5.6	140			
	2023/7/3 8:10	4.6	130	< 0.73	< 0.012	0.093
	2023/8/7 9:25	< 3.8	100			

沿岸海域

T-3	2023/5/2 11:45	< 3.5	32		
	2023/6/6 11:07	2.9	130		
	2023/7/4 11:15	< 2.5	72		
	2023/8/1 11:55	< 3.8	120		

T-4	2023/5/2 13:45	< 2.0	30		
	2023/6/6 13:10	< 3.1	49		
	2023/7/4 13:30	< 2.4	45		
	2023/8/1 14:00	< 3.0	42		

T-5	2023/5/1 7:27	< 3.4	34		
	2023/6/8 7:25	< 3.9	38		
	2023/7/10 7:29	< 3.8	34		
	2023/8/30 7:53	< 4.6	31		

T-11	2023/5/1 8:48	< 5.1	15		
	2023/6/8 8:38	< 4.3	19		
	2023/7/10 8:54	< 3.6	26		
	2023/8/30 9:30	< 3.4	9.6		

T-14	2023/5/1 7:36	< 2.4	6.6		
	2023/6/6 7:39	< 2.9	4.2		
	2023/7/3 7:46	< 3.2	22		
	2023/8/21 7:41	< 3.2	12		

T-①	2023/5/10 7:43	< 3.4	24		
	2023/6/24 7:42	< 3.8	30		
	2023/7/13 7:42	< 3.8	25		
	採取中止(No samples)				

T-②	2023/5/10 7:35	< 3.5	10		
	2023/6/24 7:27	< 3.7	8.8		
	2023/7/13 7:33	< 3.6	13		
	採取中止(No samples)				

T-③	2023/5/10 8:25	< 3.2	110		
	2023/6/24 8:23	< 3.3	150		
	2023/7/13 8:25	3.3	130		
	採取中止(No samples)				

T-④	2023/5/10 8:15	< 4.0	190		
	2023/6/24 8:15	< 3.6	120		
	2023/7/13 8:16	< 4.4	140		
	採取中止(No samples)				

T-⑤	2023/5/10 8:07	< 4.1	150		
	2023/6/24 8:05	< 3.6	49		
	2023/7/13 8:08	< 3.0	18		
	採取中止(No samples)				

T-⑥	2023/5/11 7:33	5.2	220		
	2023/6/24 8:47	4.3	200		
	2023/7/21 7:59	4.2	180		
	採取中止(No samples)				

T-⑦	2023/5/11 7:25	< 3.8	140		
	2023/6/24 8:47	< 3.7	140		
	2023/7/21 7:50	< 4.7	170		
	採取中止(No samples)				

T-⑧	2023/5/11 7:18	< 3.4	22		
	2023/6/24 8:41	< 3.3	25		
	2023/7/21 7:44	< 2.9	25		
	採取中止(No samples)				

T-⑨	2023/5/11 7:03	< 4.4	36		
	2023/6/24 8:29	< 5.9	30		
	2023/7/21 7:04	< 3.1	3.0		
	採取中止(No samples)				

T-⑩	2023/5/12 9:01	< 3.2	11		
	2023/6/24 8:11	< 3.2	21		
	2023/7/12 7:56	< 3.2	10		
	採取中止(No samples)				

T-⑪	2023/5/12 8:42	< 3.3	26		
	2023/6/24 7:53	< 4.2	38		
	2023/7/12 7:37	< 3.5	31		
	採取中止(No samples)				

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

* 採取場所の緯度経度は URL を参照。(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

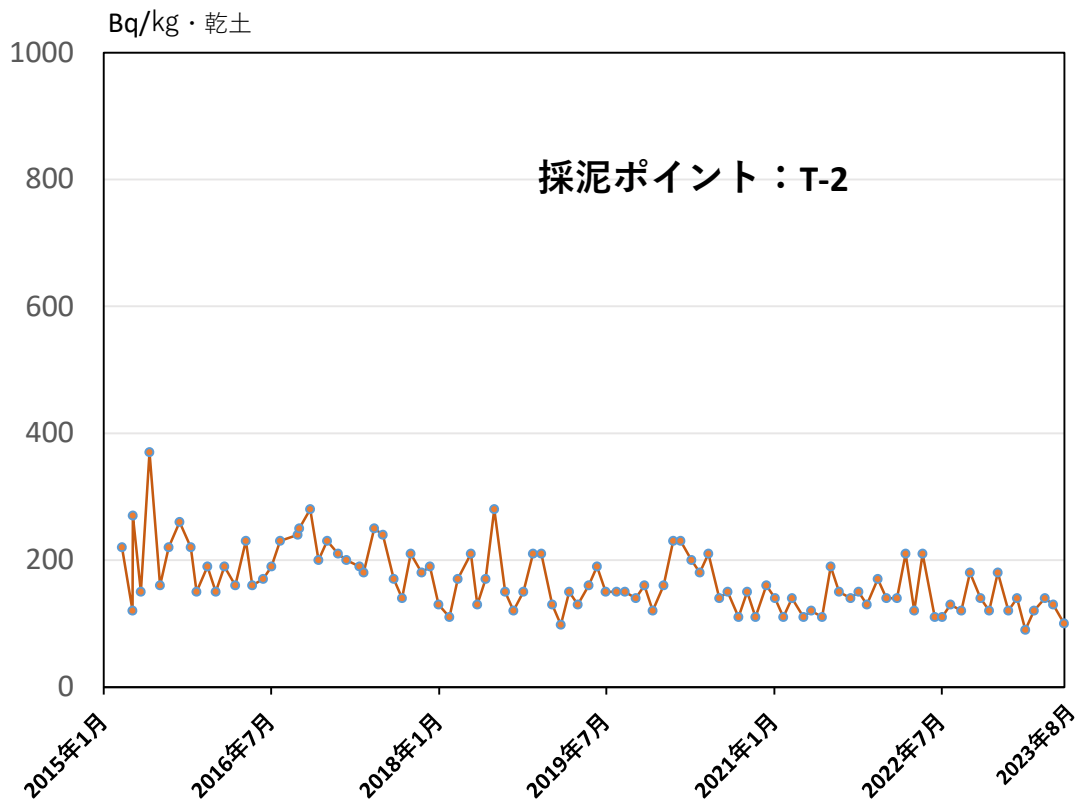
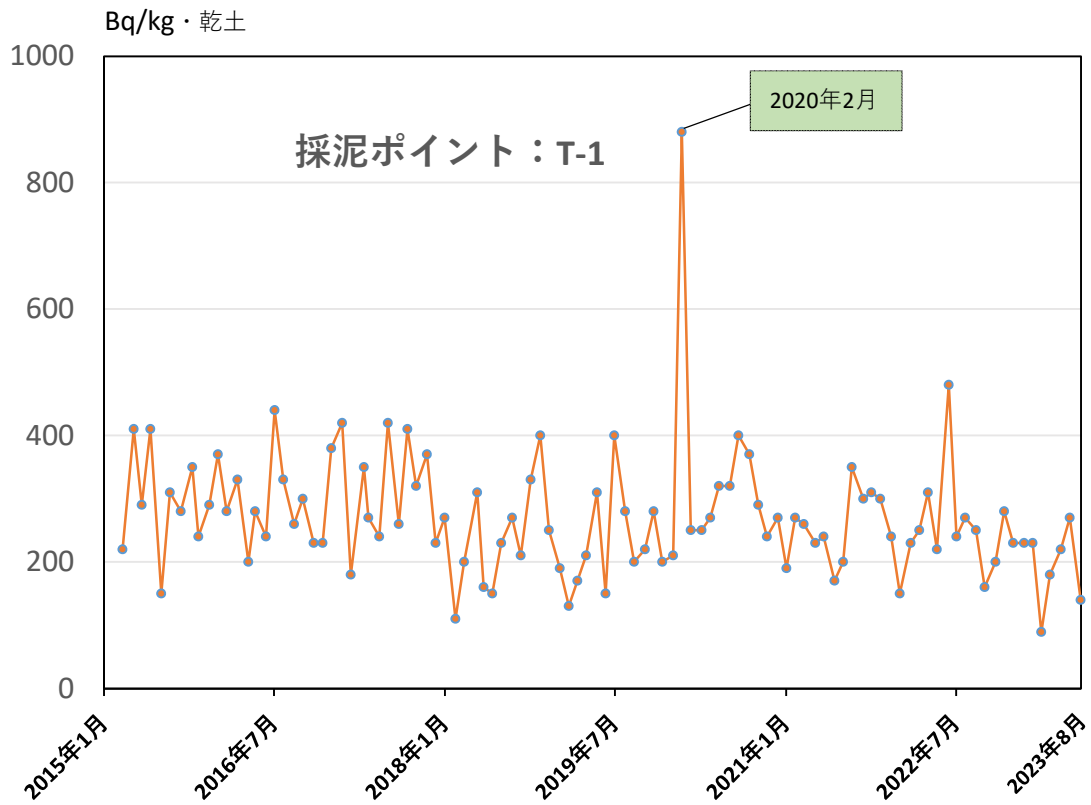
※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)

※1 Based on the press release of TEPCO (https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html)

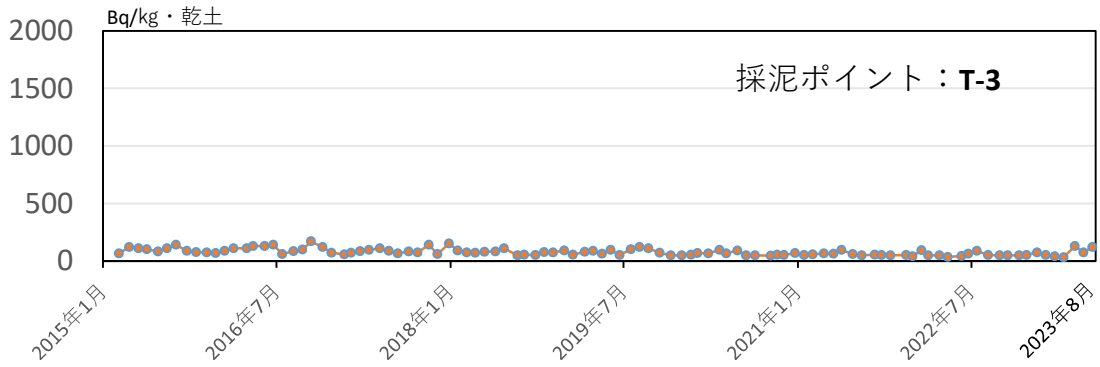
※2 試料採取作業の安全確保ができないため、令和3年12月17日より採取場所を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

※2 Because of ensuring safety in sampling operation, sampling point has been moved to approximately 1300 m south from discharge outlet of Fukushima Dai-ichi NPP (unit 1 to 4) temporarily since Dec. 17, 2021.

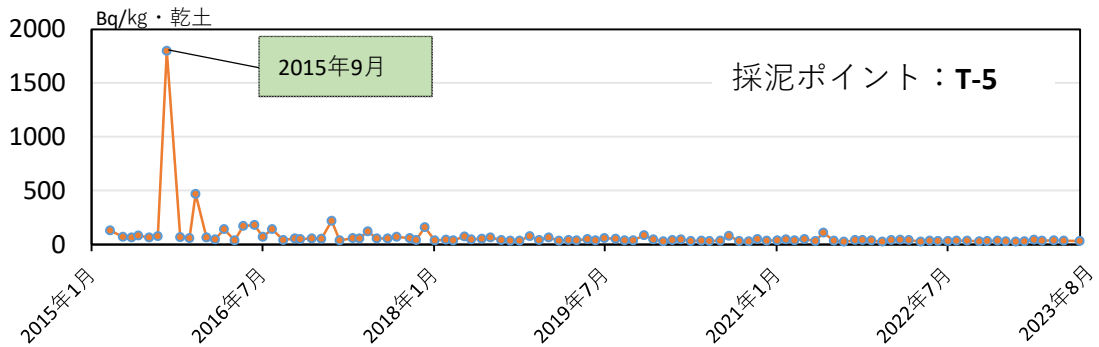
採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137
		放射性物質濃度 (Bq/kg・乾土) Radioactivity concentration (Bq/kg・dry soil)	
T-D1	2023/5/1 8:00	< 3.2	94
	2023/6/6 8:04	< 4.4	130
	2023/7/3 8:11	< 2.6	7.2
	2023/8/21 8:02	< 3.8	98
T-D5	2023/5/1 8:31	< 3.2	14
	2023/6/6 8:35	< 2.8	3.3
	2023/7/3 8:41	< 2.7	3.9
	2023/8/21 8:33	< 3.3	22
T-D9	2023/5/1 8:20	< 3.8	18
	2023/6/8 8:11	< 3.6	16
	2023/7/10 8:16	< 3.4	22
	2023/8/30 8:47	< 3.1	16
T-⑫	2023/5/12 7:46	< 3.9	32
	2023/6/24 7:26	< 4.1	36
	2023/7/12 7:14	< 3.8	35
	採取中止(No samples)		
T-⑬	2023/5/11 8:07	< 3.1	88
	2023/6/24 9:23	< 4.0	93
	2023/7/21 9:04	< 4.1	100
	採取中止(No samples)		
T-S1	2023/5/26 7:37	< 3.8	3.5
	2023/6/21 9:42	< 3.3	4.3
	2023/7/19 14:02	< 4.0	9.8
	2023/8/2 13:59	< 3.4	5.7
T-S3	2023/5/30 5:21	< 3.0	9.3
	2023/6/29 10:23	< 3.1	4.3
	2023/7/20 7:11	< 2.8	14
	2023/8/30 10:00	< 3.0	17
T-S4	2023/5/30 5:42	< 2.3	13
	2023/6/29 10:08	< 2.7	3.5
	2023/7/20 7:41	< 2.8	21
	2023/8/30 9:42	< 2.8	6.8
T-S5	採取中止(No samples)		
	2023/6/28 6:28	< 2.6	20
	2023/7/18 5:49	< 4.4	15
	2023/8/23 6:05	< 2.3	3.3
T-S7	採取中止(No samples)		
	2023/6/28 5:50	< 2.8	4.7
	2023/7/18 5:24	4.4	150
	2023/8/23 5:40	< 2.7	3.9
T-S8	2023/6/5 5:28	< 3.3	39
	2023/6/29 11:12	< 3.7	24
	2023/7/20 9:46	< 3.2	24
	2023/8/30 11:02	< 2.4	27
T-B1	2023/6/6 7:29	< 3.9	3.7
	2023/6/20 6:05	< 3.1	3.0
	2023/8/1 6:24	< 2.4	3.9
	2023/8/22 7:43	< 1.1	3.7
T-B2	2023/6/6 8:55	< 3.6	13
	2023/6/20 6:34	< 3.2	16
	2023/8/1 7:07	< 3.2	57
	2023/8/22 7:09	< 3.7	28
T-B3	2023/5/27 5:31	< 1.1	2.7
	2023/6/27 4:18	< 2.4	2.9
	採取中止(No samples)		
	2023/8/24 5:33	< 2.8	2.1
T-B4	2023/5/27 6:57	< 1.1	2.4
	2023/6/27 5:11	< 2.9	11
	採取中止(No samples)		
	2023/8/24 5:02	< 2.9	24
T-13-1	2023/6/1 6:50	< 3.8	3.5
	2023/7/7 6:13	< 1.1	2.1
T-7	2023/5/19 7:14	< 4.3	39
	2023/7/25 6:45	< 4.2	42
T-18	2023/5/19 10:01	< 4.2	36
	2023/7/25 9:23	< 4.0	49
T-12	2023/6/16 9:49	< 4.3	11
	2023/7/25 5:24	< 3.9	13
T-17-1	2023/6/16 10:21	< 3.1	13
	2023/7/25 5:57	< 4.3	25
T-20	2023/6/16 10:45	< 3.4	20
	2023/7/25 6:25	< 4.2	19
T-22	2023/6/1 5:42	< 3.6	7.2
	2023/7/7 7:22	< 1.3	2.5
T-MA	2023/6/1 6:20	< 1.0	0.99
	2023/7/7 6:47	< 1.4	1.3
T-M10	2023/5/19 9:00	< 5.1	48
	2023/7/25 8:21	< 4.8	78



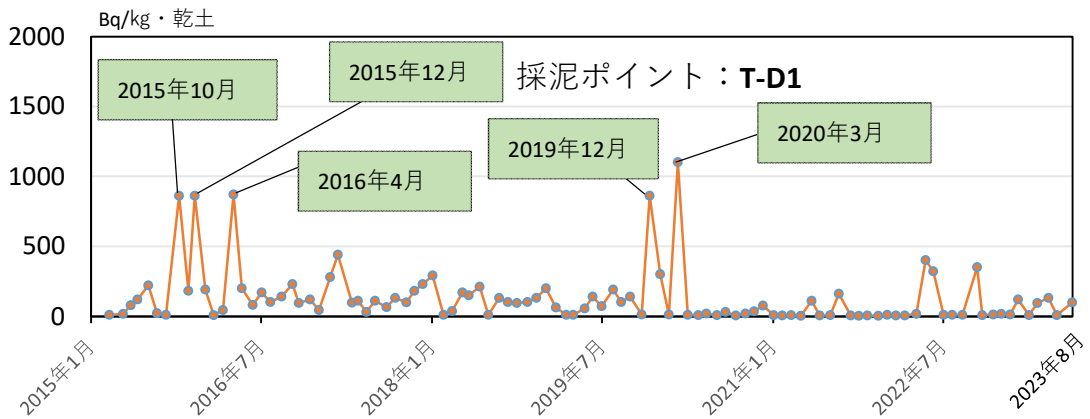
東京電力調査 近傍海域海底土Cs-137濃度



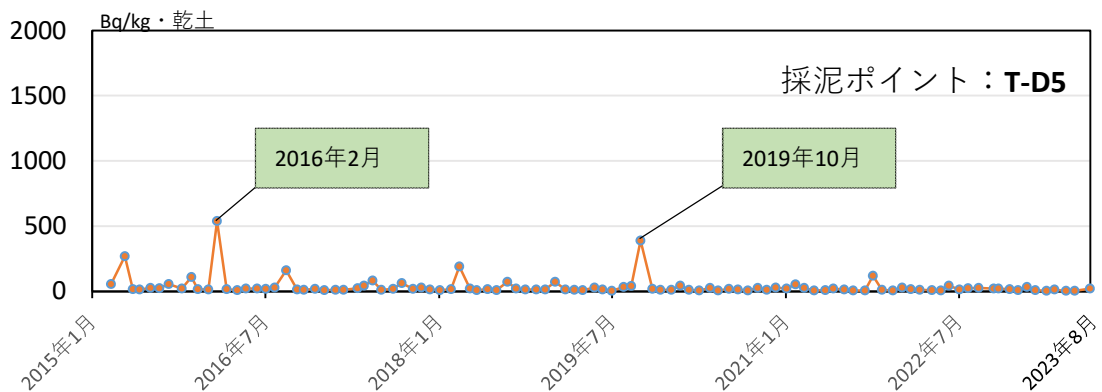
東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移



東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移

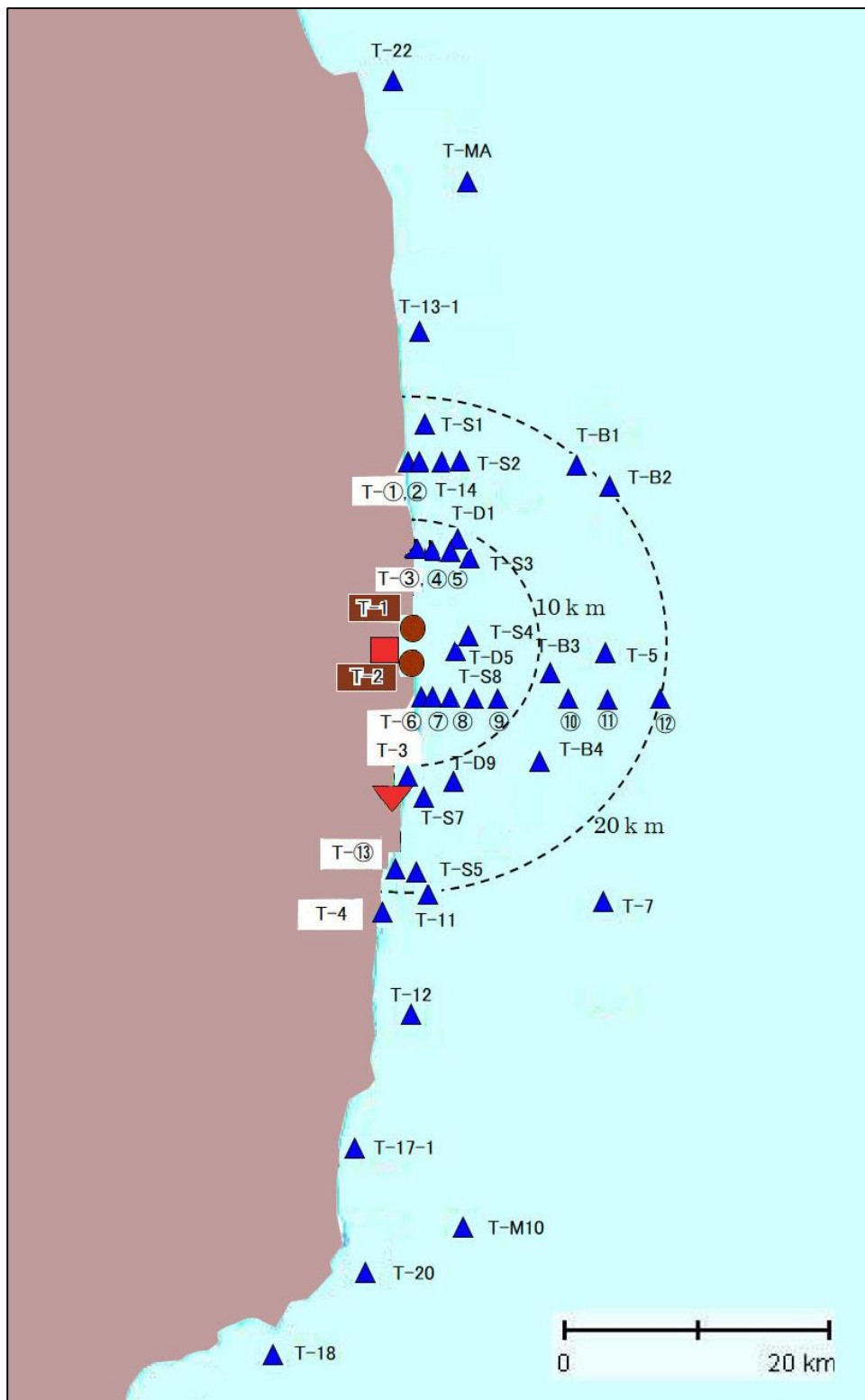


東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移



東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移

福島第一及び第二原子力発電所近傍海域の海底土採取ポイント
 (Sediment sampling points near Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs)



- ・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 marks ■ and ▼ indicates the locations of TEPCO Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

福島第一原子力発電所近傍海域の海底土の放射性物質濃度測定結果
(福島県の発表をもとに作成^{※1})

Radioactivity concentration in the sediment near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of Fukushima Prefecture^{※1})

採取場所 Sampling point	採取日 Sampling date	Cs-134	Cs-137	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/kg・乾土) Radioactivity concentration (Bq/kg・dry soil)						
南放水口付近 F-P01	2021/5/12	8.3	210	< 0.19	< 0.01	0.14
	2021/8/4	8.2	220	< 0.17	< 0.01	0.13
	2021/11/4	9.5	280	< 0.20	< 0.01	0.17
	2022/2/3	7.7	230	< 0.16	< 0.01	0.11
	2022/5/19	8.7	270	0.24	< 0.01	0.19
	2022/8/2	10	350	< 0.17	< 0.02	0.23
	2022/11/8	4.7	170	0.23	< 0.02	0.22
	2023/2/7	4.0	160	< 0.22	< 0.01	0.09
	2023/5/10	3.5	180	< 0.18	< 0.02	0.23
北放水口付近 F-P02	2021/5/12	7.2	180	< 0.15	< 0.01	0.27
	2021/8/4	7.7	180	< 0.14	< 0.01	0.21
	2021/11/4	5.1	160	< 0.17	< 0.01	0.32
	2022/2/3	8.4	240	< 0.19	< 0.01	0.12
	2022/5/19	6.0	210	< 0.18	< 0.01	0.23
	2022/8/2	6.5	220	< 0.12	< 0.02	0.17
	2022/11/8	4.7	190	< 0.19	< 0.02	0.40
	2023/2/7	3.2	160	0.26	< 0.01	0.22
	2023/5/10	3.1	140	< 0.17	< 0.01	0.26
取水口付近 F-P03	2021/5/12	8.9	210	< 0.18	< 0.01	0.27
	2021/8/4	10	260	0.39	< 0.01	0.25
	2021/11/4	9.9	280	0.34	< 0.01	0.20
	2022/2/3	11	330	0.44	< 0.01	0.25
	2022/5/19	8.4	260	< 0.20	< 0.02	0.34
	2022/8/2	6.7	250	< 0.26	< 0.01	0.25
	2022/11/8	5.1	200	< 0.20	< 0.02	0.25
	2023/2/7	5.7	240	< 0.20	< 0.02	0.25
	2023/5/10	4.1	190	< 0.15	< 0.02	0.25
第一(発)沖合 2km F-P04	2021/5/12	2.3	65	< 0.15	0.01	0.39
	2021/8/4	< 1.1	20	< 0.17	< 0.01	0.38
	2021/11/4	< 1.1	32	< 0.13	< 0.01	0.33
	2022/2/3	2.1	51	< 0.13	< 0.01	0.35
	2022/5/19	< 1.2	29	< 0.17	< 0.01	0.31
	2022/8/2	< 1.1	34	< 0.12	< 0.02	0.42
	2022/11/8	< 1.1	32	< 0.19	< 0.02	0.39
	2023/2/7	< 1.2	35	< 0.17	0.01	0.43
	2023/5/10	< 1.2	38	< 0.14	< 0.01	0.41

※1 福島県の発表(<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※1 Press release of Fukushima Prefecture (<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※2 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

※2 "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

福島第一原子力発電所沿岸海域の海底土の放射性物質濃度測定結果
(福島県の発表をもとに作成^{※1})

Radioactivity concentration in the sediment around Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of Fukushima Prefecture^{※1})

採取場所 Sampling point	採取日 Sampling date	Cs-134	Cs-137	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度(Bq/kg・乾土) Radioactivity concentration (Bq/kg·dry soil)						

夫沢・熊川沖2km (大熊町) (F-P05)	2021/5/12	2.3	45	< 0.18	< 0.01	0.43
	2021/8/4	1.1	23	< 0.13	< 0.01	0.41
	2021/11/4	1.3	36	< 0.16	< 0.01	0.40
	2022/2/3	1.7	38	0.19	< 0.01	0.37
	2022/5/19	1.3	27	< 0.18	< 0.01	0.50
	2022/8/2	< 0.99	22	< 0.16	< 0.02	0.41
	2022/11/8	< 0.99	24	0.23	< 0.02	0.44
	2023/2/7	< 1.1	24	0.23	< 0.01	0.41
	2023/5/10	< 1.1	24	< 0.15	< 0.01	0.40

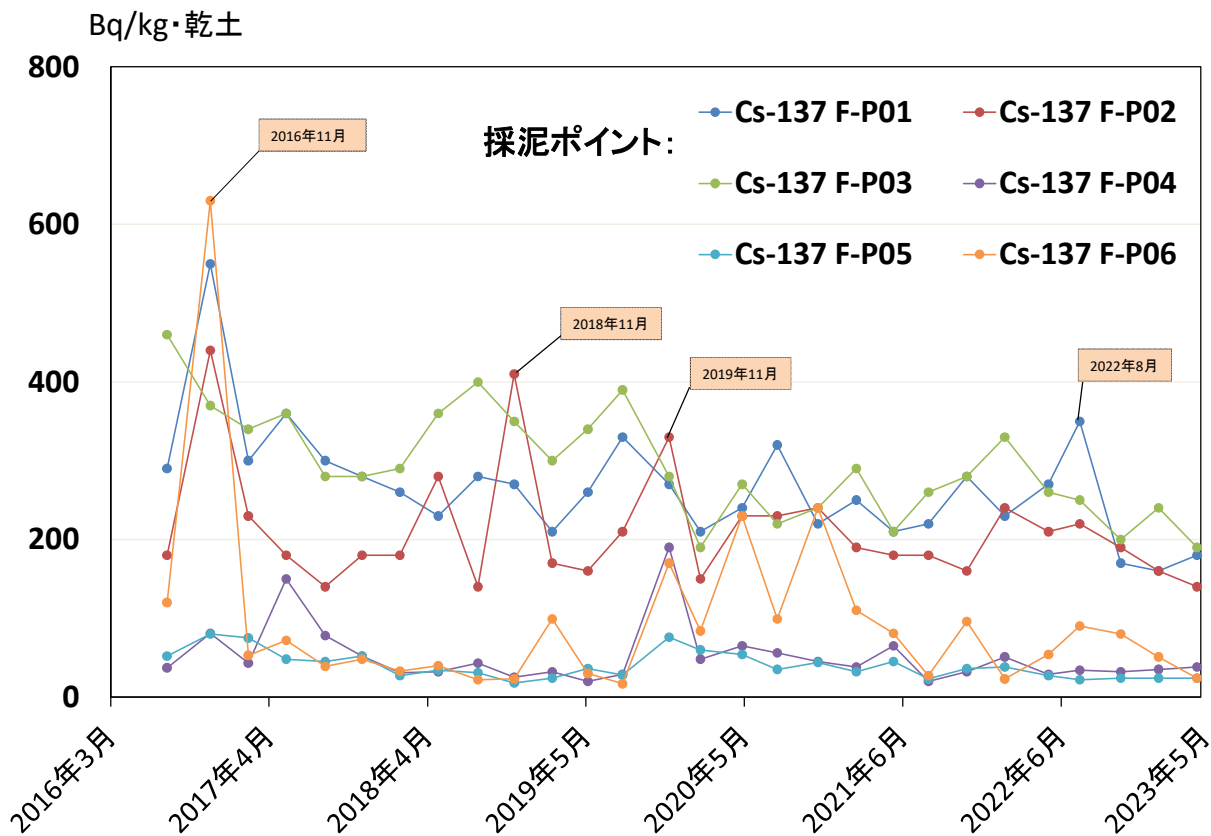
前田川沖2km (双葉町) (F-P06)	2021/5/12	3.3	81	< 0.18	< 0.01	0.42
	2021/8/4	1.0	27	< 0.15	< 0.01	0.33
	2021/11/4	3.3	96	< 0.13	< 0.01	0.40
	2022/2/3	< 0.92	23	< 0.14	< 0.01	0.19
	2022/5/19	1.5	54	< 0.19	0.01	0.40
	2022/8/2	2.1	90	0.28	< 0.02	0.42
	2022/11/8	1.8	80	< 0.21	< 0.01	0.37
	2023/2/7	1.5	51	< 0.17	< 0.01	0.41
	2023/5/10	< 1.0	24	< 0.14	< 0.01	0.28

※1 福島県の発表(<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

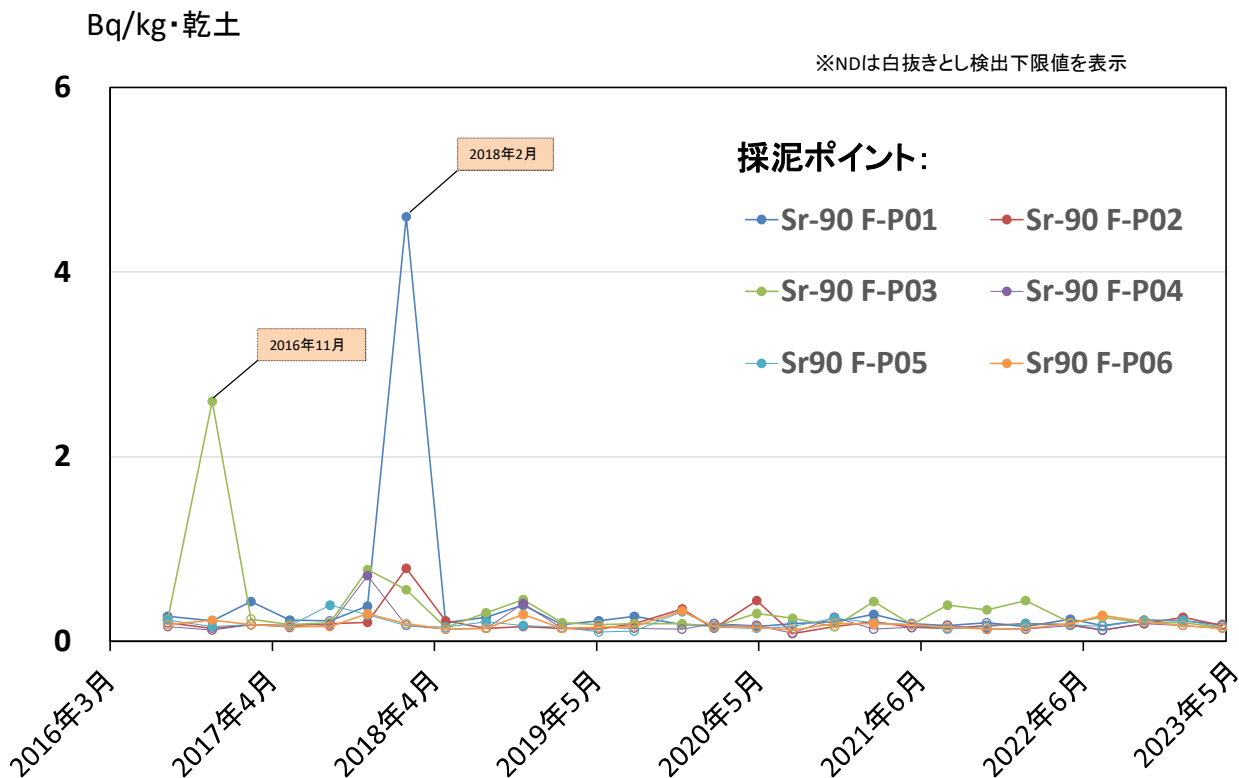
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※2 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

※2 "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

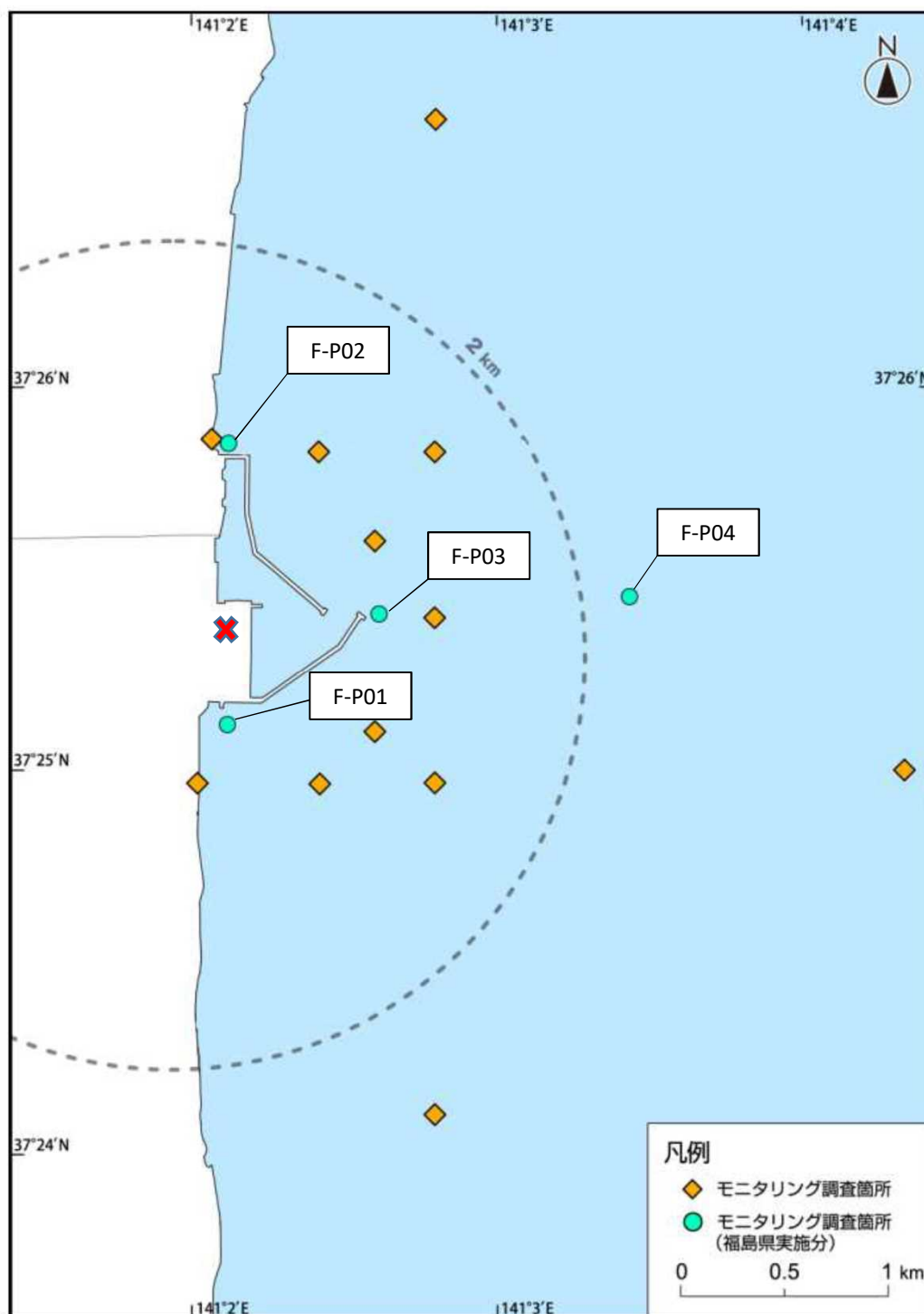


福島県 採取 近傍・沿岸海域 海底土 Cs-137濃度



福島県 採取 近傍・沿岸海域 海底土 Sr-90濃度

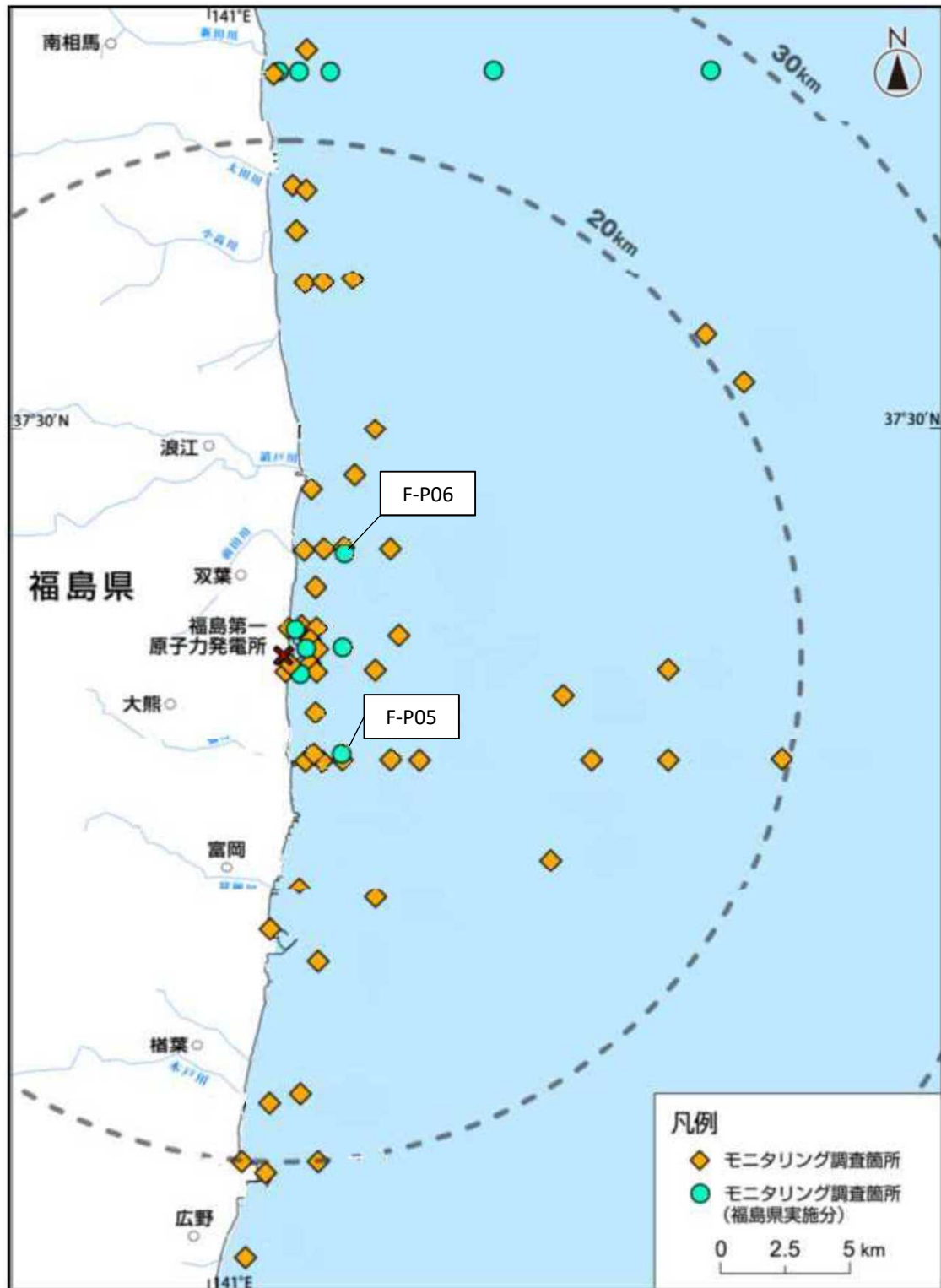
福島第一原子力発電所近傍海域の福島県による採泥ポイント
 (Sediment sampling points near Fukushima Dai-ichi NPP)



*図中の✕は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所を示す。

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

福島第一原子力発電所沿岸海域の福島県による採泥ポイント
 (Sediment sampling points around Fukushima Dai-ichi NPP)



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