

環境モニタリング結果の解析について

(令和3年10月1日～12月31日公表分)

令和4年1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3年10月1日～12月31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】

- ・ 空間線量は、全体的には減少傾向にあり、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は、全体的には減少傾向にあり、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は、全体的には減少傾向にあり、特別な変化はありませんでした。
- ・ 海水の放射性物質濃度は、全体的に減少傾向にあり、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は、全体的に減少傾向にあり、特別な変化はありませんでした。

【その他の地域】

- ・ 空間線量は、おおむね事故以前の水準で推移しており、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は、全体的には減少傾向にあり、特別な変化はありませんでした。
- ・ 海域の放射性物質濃度は、全体的には減少傾向にあり、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.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 で公開されています。
<https://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3年10月1日～12月31日公表分）

令和4年1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。

1. 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

空間線量は、全体的には減少傾向にあり、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：2021年10月1日～12月31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.nsr.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.nsr.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：2021年6月28日～ 9月29日(7月-9月期：積算日数92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3.5 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3.9 mSv/3か月以下

(2021年4月～6月)

有効測定範囲の下限值(0.1 mSv)未満又は4.2 mSv/3か月以下

(2020年4月～2021年3月)

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は、全体的には減少傾向にあり、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：2021年8月10日～10月14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、すべて不検出又は0.00033 Bq/m³以下

(以下「ND～0.00033 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、ND～0.000055 Bq/m³

Cs-137濃度は、ND～0.0012 Bq/m³

(2021年5月～7月)

Cs-134濃度 ND～0.000049 Bq/m³

Cs-137濃度 ND～0.00083 Bq/m³

(2020年3月～2021年4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：2021年8月6日～10月28日

調査結果：Cs-134濃度は、すべてND

Cs-137濃度は、ND～0.000076 Bq/m³

(別紙資料6～8ページ参照)

過去の値：Cs-134濃度は、すべてND

Cs-137濃度は、ND～0.00012 Bq/m³

(2021年4月～7月)

Cs-134 濃度 ND~0.000067 Bq/m³

Cs-137 濃度 ND~0.0011 Bq/m³ (2020年3月~2021年4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は、全体的には減少傾向にあり、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：2021年9月~11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~0.063 MBq/km²/月

Cs-137 の濃度：0.88~1.2 MBq/km²/月

(別紙資料 9~11 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 12 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は、全体的に減少傾向にあり、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：2021年8月30日~11月22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 5,000 秒

調査結果：Cs-134 の濃度は、ND~0.019 Bq/L

Cs-137 の濃度は、0.023~0.48 Bq/L

(別紙資料 14 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 15 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：2021年9月9日~11月5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 60,000~230,000 秒

調査結果：Cs-134 の濃度は、ND~0.0035 Bq/L

Cs-137 の濃度は、0.0047~0.093 Bq/L

(別紙資料 16 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 17 ページ参照)

調査機関：福島県

採取期間：2021年7月6日～9月2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～0.010 Bq/L

Cs-137 の濃度は、0.006～0.31 Bq/L

(別紙資料 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)

・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：2021年9月8日～11月1日

分析方法：常圧蒸留法、供試料量 50 mL、測定時間 5,400 秒

調査結果：H-3 の濃度は、ND～2.1 Bq/L (別紙資料 14 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：2021年7月13日～9月10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、ND～0.38 Bq/L (別紙資料 16 ページ参照)

2013年11月から2020年度末までのH-3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)

調査機関：福島県

採取期間：2021年7月6日～9月2日

分析方法：減圧蒸留法、供試料量 50 mL、測定時間 30,000 秒

調査結果：H-3 の濃度は、ND～1.4 Bq/L (別紙資料 18 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：2021年9月8日～11月1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、0.0020～0.081 Bq/L (別紙資料 14 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 15 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会

採取期間：2021年8月6日～10月8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、0.00072～0.011 Bq/L (別紙資料 16 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 17 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：2021年7月6日～9月2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、0.0006～0.035 Bq/L（別紙資料 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)

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.nsr.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：2021年8月23日～11月25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 30 L、測定時間 5,000～80,000 秒
調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～0.0017 Bq/L
Cs-137 の濃度は、0.0013～0.050 Bq/L
(別紙資料 21～24 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 25 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会
採取期間：2021年9月9日～11月5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 60,000～230,000 秒
調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～0.00057 Bq/L
Cs-137 の濃度は、0.0027～0.014 Bq/L
(別紙資料 26 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 27 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：2021年7月6日～9月2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、0.005～0.010 Bq/L（別紙資料 28 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 29 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：2021年9月7日～11月16日
分析方法：常圧蒸留法、供試料量 50 mL、測定時間 42,000 秒
調査結果：H-3 の濃度は、ND～0.42 Bq/L (別紙資料 21～23 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会
採取期間：2021年7月13日～9月10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、0.074～0.16 Bq/L (別紙資料 26 ページ参照)
2013年11月から2020年度末までのH-3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)

調査機関：福島県
採取期間：2021年7月6日～9月2日
分析方法：減圧蒸留法、供試料量 50 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 28 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：2021年9月9日～11月1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、ND～0.0014 Bq/L (別紙資料 22～23 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会
採取期間：2020年8月6日～10月8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、0.00066～0.0011 Bq/L (別紙資料 26 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：2021年7月6日～9月2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、0.0008～0.0016 Bq/L (別紙資料 28 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 29 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.nsr.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.nsr.go.jp/ja/list/440/list-1.html>

2013年5月から2020年度末までのH-3の濃度範囲をトレンドグラフで示す。
(別紙資料32ページ参照)

5 海底土の放射性物質濃度

海底土の放射性物質濃度は、全体的に減少傾向にあり、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：2021年8月2日～11月1日

調査結果：Cs-134の濃度は、3.7～14 Bq/kg

Cs-137の濃度は、130～350 Bq/kg (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：2021年8月4日

調査結果：Cs-134の濃度は、ND～10 Bq/kg

Cs-137の濃度は、20～260 Bq/kg

Sr-90の濃度は、ND～0.39 Bq/kg (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：2021年8月2日～11月30日

調査結果：Cs-134の濃度は、ND～27 Bq/kg

Cs-137の濃度は、2.4～730 Bq/kg (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：2021年8月4日

調査結果：Cs-134の濃度は、1.0～1.1 Bq/kg

Cs-137の濃度は、23～27 Bq/kg

Sr-90の濃度は、すべて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.nsr.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.erms.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.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（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：2021 年 9 月～ 11 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、ND～0.066 MBq/km²/月

Cs-137 の濃度は、ND～0.48 MBq/km²/月

（別紙資料 9～11 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.nsr.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.nsr.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

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

○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3年11月2日
原子力規制委員会

Nov 2, 2021
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	6月の回収年月日 Collection Date	6月末までの積算日数 Accumulated Day (x)	6月末までの積算数値 Reading of Accumulated Dose (a) (mSv)	回収年月日 Collection Date	7~9月の積算日数 Accumulated Day (y)	7~9月の積算数値 Reading of Accumulated Dose (b) (mSv)	9月末までの総積算日数 Accumulated Day (z = x + y)	9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	2021/6/29	3750	240.6	2021/9/29	92	0.7	3842	241.3
【32】 双葉郡浪江町赤宇木(32km北西) Futaba county Namie town Akougi (32km North/West)	2011/3/23	2021/6/29	3750	591.1	2021/9/29	92	3.5	3842	594.6
【33】 相馬郡飯館村長泥(33km北西) Soma county litate village Nagadoro (33km North/West)	2011/3/23	2021/6/29	3750	314.5	2021/9/29	92	1.8	3842	316.3
【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	2021/6/29	3717	110.6	2021/9/29	92	0.7	3809	111.3
【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	2021/6/28	3742	10.9	2021/9/28	92	0.1	3834	11.0
【71】 双葉郡広野町下浅見川(23km南) Futaba county Hirono town Shimoasamigawa (23km South)	2011/5/1	2021/6/28	3712	8.8	2021/9/28	92	有効測定範囲の下限值 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	3804	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	2021/6/29	3750	259.9	2021/9/29	92	0.9	3842	260.8
【7】 南相馬市鹿島区寺内(32km北) Minamisoma city Kashima ward Terauchi (32km North)	2011/3/23	2021/6/29	3750	14.1	2021/9/29	92	0.1	3842	14.2
【1】 福島市杉妻町(62km北西) Fukushima city Sugitsuma town (62km North/West)	2011/3/23	2021/6/29	3750	15.2	2021/9/29	92	0.1	3842	15.3
【39】 相馬市山上(41km北北西) Soma city Yamakami (41km North/North/West)	2011/4/1	2021/6/29	3742	9.4	2021/9/29	92	有効測定範囲の下限值 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	3834	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	2021/6/28	1918	1.1	2021/9/28	92	有効測定範囲の下限值 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	2010	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	2021/6/28	1918	2.0	2021/9/28	92	0.1	2010	2.1
【80】 南相馬市原町区高見町(24km北) Minamisoma city Haramachi ward Takami town (24km North)	2011/4/3	2021/6/28	3739	9.8	2021/9/28	92	0.1	3831	9.9
【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	2021/6/28	3741	2 62.7	2021/9/28	92	0.2	3833	62.9

福島第一原子力発電所20km圏内の大気浮遊じん放射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3年12月7日 Dec 7, 2021
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	○	2021/10/12 12:39 ~ 2021/10/14 12:39	ND (0.000028)	ND (0.000026)	ND	0.10	
		2021/9/14 12:10 ~ 2021/9/16 12:10	ND (0.000025)	ND (0.000027)	ND	0.09	
		2021/8/10 12:25 ~ 2021/8/12 12:25	ND (0.000026)	ND (0.000027)	ND	0.09	
		2021/7/13 13:03 ~ 2021/7/15 13:03	ND (0.000026)	0.000032 ± 0.0000077	ND	0.08	
		2021/6/8 12:54 ~ 2021/6/10 12:54	ND (0.000027)	0.000059 ± 0.000010	ND	0.10	
		2021/5/11 12:30 ~ 2021/5/13 12:30	ND (0.000027)	ND (0.000026)	ND	0.09	
		2021/4/13 12:45 ~ 2021/4/15 12:45	ND (0.000025)	ND (0.000025)	ND	0.09	
61 双葉郡浪江町大字幾世橋 Futaba county Namie town oaza Kiyohashi	○	2021/10/12 12:12 ~ 2021/10/14 12:12	ND (0.000026)	0.000042 ± 0.0000088	ND	0.09	
		2021/9/14 11:44 ~ 2021/9/16 11:44	ND (0.000027)	0.000033 ± 0.000013	ND	0.07	
		2021/8/10 12:01 ~ 2021/8/12 12:01	ND (0.000028)	0.000031 ± 0.000013	ND	0.07	
		2021/7/19 12:52 ~ 2021/7/21 12:52	0.000046 ± 0.0000093	0.0010 ± 0.000021	ND	0.06	
		2021/6/8 12:25 ~ 2021/6/10 12:25	ND (0.000028)	0.000073 ± 0.000011	ND	0.07	
		2021/5/11 12:11 ~ 2021/5/13 12:11	ND (0.000026)	0.000039 ± 0.0000090	ND	0.08	
		2021/4/13 12:29 ~ 2021/4/15 12:29	ND (0.000026)	0.000043 ± 0.0000090	ND	0.08	
62 双葉郡双葉町新山前沖 Futaba county Futaba town Shinzanmaeoki	○	2021/10/12 11:35 ~ 2021/10/14 11:35	ND (0.000028)	0.000060 ± 0.0000095	ND	0.28	
		2021/9/14 11:17 ~ 2021/9/16 11:17	ND (0.000026)	0.000093 ± 0.000010	ND	0.24	
		2021/8/10 11:32 ~ 2021/8/12 11:32	ND (0.000026)	0.000081 ± 0.0000095	ND	0.22	
		2021/7/13 12:00 ~ 2021/7/15 12:00	ND (0.000026)	0.000059 ± 0.0000091	ND	0.24	
		2021/6/8 11:46 ~ 2021/6/10 11:46	ND (0.000028)	0.000035 ± 0.000014	ND	0.25	
		2021/5/11 11:16 ~ 2021/5/13 11:16	0.000055 ± 0.0000095	0.0012 ± 0.000022	ND	0.26	
		2021/4/13 11:57 ~ 2021/4/15 11:57	ND (0.000026)	0.000071 ± 0.0000093	ND	0.26	

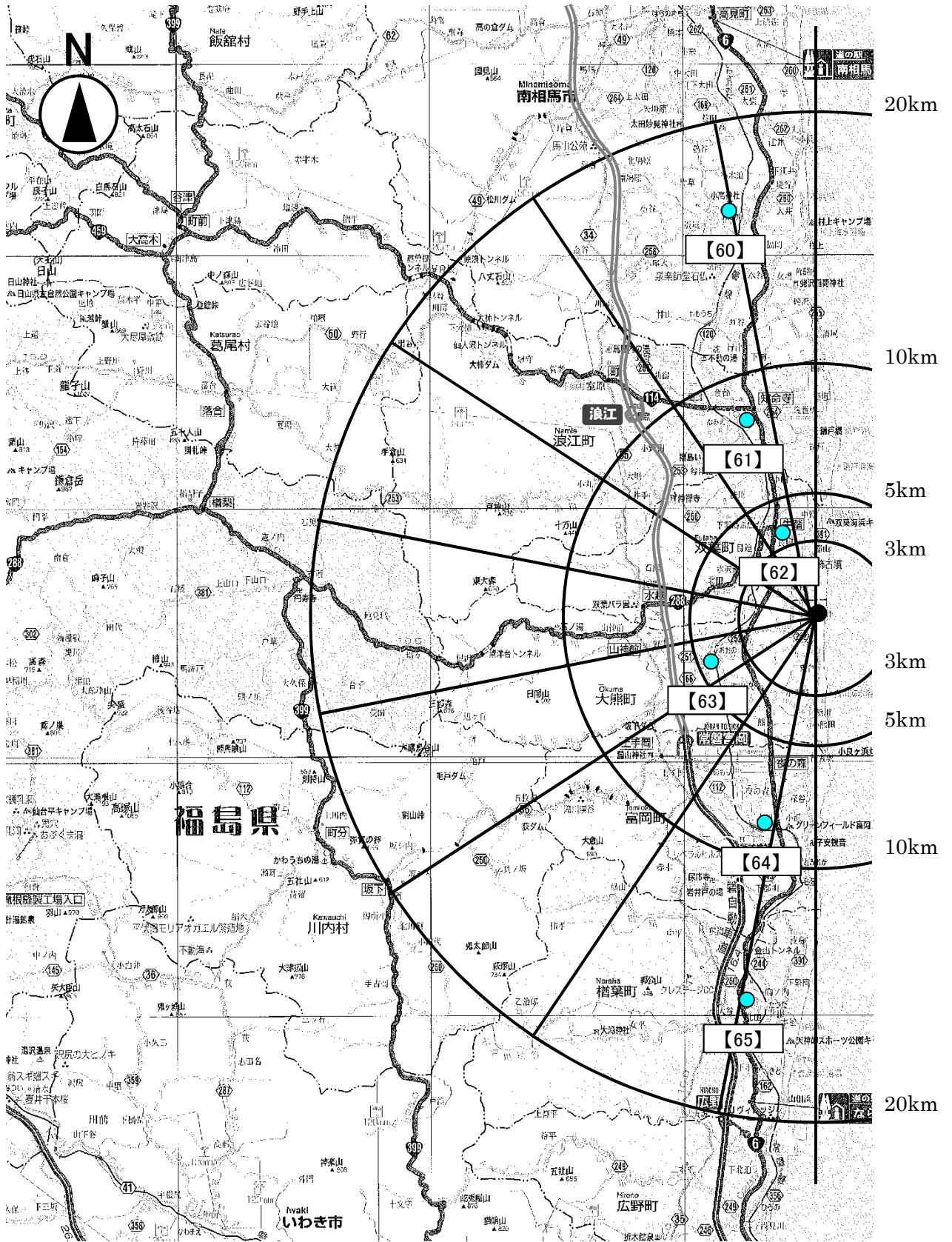
採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks	
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))					
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides			
63 双葉郡大熊町大字下野上 Futaba county Okuma town oaza Shimonogami	○	西南西約5km 5km West/South/West	2021/10/12 11:10 ~ 2021/10/14 11:10	ND (0.000026)	0.00012 ± 0.000010	ND	0.41	
			2021/9/14 10:52 ~ 2021/9/16 10:52	ND (0.000029)	0.00015 ± 0.000011	ND	0.38	
			2021/8/10 11:10 ~ 2021/8/12 11:10	ND (0.000028)	0.000086 ± 0.000010	ND	0.37	
			2021/7/13 11:24 ~ 2021/7/15 11:24	ND (0.000027)	0.00017 ± 0.000012	ND	0.40	
			2021/6/8 11:14 ~ 2021/6/10 11:14	ND (0.000030)	0.00026 ± 0.000013	ND	0.41	
			2021/5/11 10:53 ~ 2021/5/13 10:53	ND (0.000029)	0.00010 ± 0.000010	ND	0.44	
			2021/4/13 11:33 ~ 2021/4/15 11:33	ND (0.000027)	0.00021 ± 0.000012	ND	0.44	
64 双葉郡富岡町大字本岡 Futaba county Tomioka town oaza Motooka	○	南南西約9km 9km South/South/West	2021/10/12 10:34 ~ 2021/10/14 10:34	ND (0.000028)	0.000087 ± 0.000011	ND	0.20	
			2021/9/14 10:20 ~ 2021/9/16 10:20	ND (0.000030)	0.000067 ± 0.0000096	ND	0.22	
			2021/8/10 10:37 ~ 2021/8/12 10:37	ND (0.000028)	0.000071 ± 0.0000097	ND	0.19	
			2021/7/13 10:45 ~ 2021/7/15 10:45	ND (0.000027)	0.000099 ± 0.0000095	ND	0.22	
			2021/6/8 10:38 ~ 2021/6/10 10:38	0.000033 ± 0.000010	0.00055 ± 0.000016	ND	0.20	
			2021/5/11 10:24 ~ 2021/5/13 10:24	ND (0.000029)	0.000051 ± 0.0000091	ND	0.22	
			2021/4/13 10:59 ~ 2021/4/15 10:59	ND (0.000028)	0.00025 ± 0.000012	ND	0.22	
65 双葉郡檜葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada	○	南南西約16km 16km South/South/West	2021/10/12 10:11 ~ 2021/10/14 10:11	ND (0.000028)	0.000033 ± 0.0000094	ND	0.11	
			2021/9/14 9:55 ~ 2021/9/16 9:55	ND (0.000026)	ND (0.000025)	ND	0.11	
			2021/8/10 10:12 ~ 2021/8/12 10:12	ND (0.000027)	ND (0.000028)	ND	0.11	
			2021/7/13 10:17 ~ 2021/7/15 10:17	ND (0.000027)	0.000043 ± 0.0000088	ND	0.11	
			2021/6/8 10:13 ~ 2021/6/10 10:13	ND (0.000029)	ND (0.000026)	ND	0.11	
			2021/5/11 10:00 ~ 2021/5/13 10:00	ND (0.000030)	ND (0.000027)	ND	0.11	
			2021/4/13 10:31 ~ 2021/4/15 10:31	ND (0.000028)	0.000056 ± 0.0000094	ND	0.11	

* 「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

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.

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) [*] (検出限界値 Minimum Detectable Activity (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	○	2021/10/19 13:52 ~ 2021/10/21 13:52	ND (0.000029)	ND (0.000027)	ND	0.07	
		2021/9/13 13:50 ~ 2021/9/15 13:50	ND (0.000026)	ND (0.000027)	ND	0.06	
		2021/8/17 14:00 ~ 2021/8/19 14:00	ND (0.000027)	ND (0.000026)	ND	0.06	
		2021/7/19 14:13 ~ 2021/7/21 14:13	ND (0.000025)	ND (0.000024)	ND	0.06	
		2021/6/21 14:20 ~ 2021/6/23 14:20	ND (0.000026)	ND (0.000026)	ND	0.07	
		2021/5/18 14:23 ~ 2021/5/20 14:23	ND (0.000026)	ND (0.000029)	ND	0.06	
		2021/4/13 13:38 ~ 2021/4/15 13:38	ND (0.000025)	ND (0.000023)	ND	0.06	
301 二本松市針道 Nihonmatsu city Harimichi 44km西北西 44km West/North/West	○	2021/10/19 11:00 ~ 2021/10/21 11:00	ND (0.000025)	ND (0.000025)	ND	0.14	
		2021/9/13 10:52 ~ 2021/9/15 10:52	ND (0.000026)	0.000045 ± 0.0000081	ND	0.14	
		2021/8/17 10:55 ~ 2021/8/19 10:55	ND (0.000027)	ND (0.000024)	ND	0.15	
		2021/7/19 10:47 ~ 2021/7/21 10:47	ND (0.000027)	ND (0.000023)	ND	0.15	
		2021/6/21 11:08 ~ 2021/6/23 11:08	ND (0.000026)	ND (0.000025)	ND	0.14	
		2021/5/18 11:07 ~ 2021/5/20 11:07	ND (0.000027)	0.000029 ± 0.0000094	ND	0.14	
		2021/4/13 10:48 ~ 2021/4/15 10:48	ND (0.000028)	0.000069 ± 0.0000088	ND	0.15	
302 双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsushima 29km西北西 29km West/North/West	○	2021/10/26 10:42 ~ 2021/10/28 10:42	ND (0.000027)	ND (0.000025)	ND	0.52	
		2021/9/14 10:42 ~ 2021/9/16 10:42	ND (0.000026)	0.000072 ± 0.0000097	ND	0.53	
		2021/8/24 10:42 ~ 2021/8/26 10:42	ND (0.000026)	0.000076 ± 0.0000093	ND	0.54	
		2021/7/27 10:38 ~ 2021/7/29 11:42	ND (0.000027)	0.000075 ± 0.0000092	ND	0.54	
		2021/6/22 10:40 ~ 2021/6/24 10:40	ND (0.000026)	0.000083 ± 0.0000093	ND	0.58	
		2021/5/25 11:10 ~ 2021/5/27 11:10	ND (0.000027)	0.00012 ± 0.000011	ND	0.58	
		2021/4/20 10:28 ~ 2021/4/22 10:28	ND (0.000027)	0.00038 ± 0.000014	ND	0.62	
303 田村市船引町船引 Iamura city Funehiki town Funehiki 41km西 41km West	○	2021/10/26 13:40 ~ 2021/10/28 13:40	ND (0.000028)	ND (0.000025)	ND	0.10	
		2021/9/14 13:56 ~ 2021/9/16 13:56	ND (0.000024)	ND (0.000025)	ND	0.10	
		2021/8/24 13:44 ~ 2021/8/26 13:44	ND (0.000026)	ND (0.000024)	ND	0.10	
		2021/7/27 13:45 ~ 2021/7/29 13:45	ND (0.000027)	ND (0.000024)	ND	0.10	
		2021/6/22 13:43 ~ 2021/6/24 13:43	ND (0.000028)	ND (0.000027)	ND	0.10	
		2021/5/25 14:01 ~ 2021/5/27 14:01	ND (0.000027)	ND (0.000028)	ND	0.11	
		2021/4/20 13:53 ~ 2021/4/22 13:53	ND (0.000026)	ND (0.000024)	ND	0.10	

* 「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性物質濃度測定結果
Readings of dust sampling by Fukushima Prefecture

令和3年12月7日 Dec 7, 2021
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) * (検出限界値 Minimum Detectable Activity (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 63km北西 63km North/West	○	2021/10/4 13:20 ~ 2021/10/5 13:20	ND (0.000042)	ND (0.000030)	ND	測定せず Not measured	
		2021/9/10 10:15 ~ 2021/9/11 10:15	ND (0.000034)	0.000061 ± 0.0000088	ND	測定せず Not measured	
		2021/8/6 14:40 ~ 2021/8/7 14:40	ND (0.000034)	ND (0.000026)	ND	測定せず Not measured	
		2021/7/8 15:00 ~ 2021/7/9 15:00	ND (0.000038)	ND (0.000030)	ND	測定せず Not measured	
		2021/6/10 15:00 ~ 2021/6/11 15:00	ND (0.000036)	0.000072 ± 0.0000096	ND	測定せず Not measured	
		2021/5/20 13:30 ~ 2021/5/21 13:30	ND (0.000041)	0.000055 ± 0.0000088	ND	測定せず Not measured	
		2021/4/6 10:00 ~ 2021/4/7 10:00	ND (0.000048)	ND (0.000037)	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.

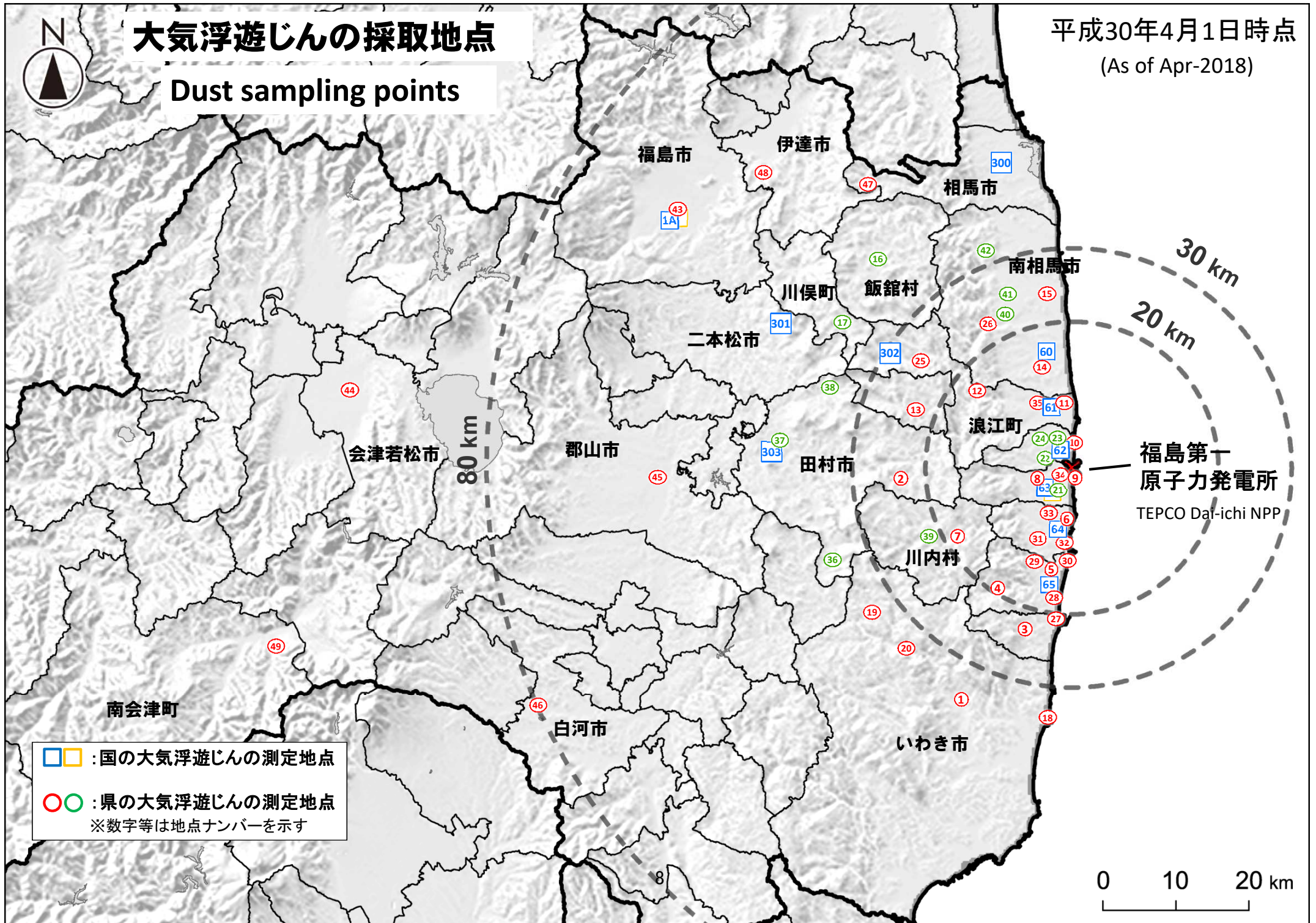
[Abbreviation]

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



環境放射能水準調査結果(月間降下物)
 [Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]
 (R3年9月分 [Sep. 2021])

2021.10.29 [Oct 29, 2021]

MBq/km²・月 [MBq/km²・month]

	都道府県名 [Prefecture] [City]	放射性物質濃度 [Radioactivity] (検出限界値 [Minimum Detectable Activity])				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(0.12)	不検出(0.052)	0.044		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出(0.094)	不検出(0.059)	不検出(0.049)		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出(0.46)	不検出(0.065)	0.066		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出(0.20)	不検出(0.055)	0.12		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出(0.15)	不検出(0.054)	不検出(0.053)		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出(0.095)	不検出(0.060)	0.073		
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出(0.17)	不検出(0.082)	0.88		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出(0.52)	不検出(0.13)	0.17		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出(0.48)	不検出(0.064)	0.080		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出(0.10)	不検出(0.064)	0.066		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出(0.19)	不検出(0.085)	不検出(0.055)		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出(0.091)	不検出(0.059)	不検出(0.054)		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出(0.12)	不検出(0.035)	0.091		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出(0.12)	不検出(0.042)	0.053		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出(0.12)	不検出(0.047)	不検出(0.039)		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出(0.096)	不検出(0.036)	不検出(0.031)		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出(0.32)	不検出(0.043)	不検出(0.031)		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出(0.11)	不検出(0.063)	不検出(0.053)		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出(0.44)	不検出(0.074)	不検出(0.067)		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出(0.13)	不検出(0.068)	0.072		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出(0.18)	不検出(0.086)	不検出(0.052)		
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	不検出(0.18)	不検出(0.056)	不検出(0.044)		
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出(0.24)	不検出(0.048)	不検出(0.037)		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出(0.21)	不検出(0.046)	不検出(0.042)		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出(0.25)	不検出(0.052)	不検出(0.042)		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出(0.18)	不検出(0.041)	不検出(0.033)		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出(0.074)	不検出(0.037)	不検出(0.035)		
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出(0.074)	不検出(0.047)	不検出(0.041)		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出(0.42)	不検出(0.059)	不検出(0.052)		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出(0.29)	不検出(0.048)	不検出(0.043)		
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出(0.14)	不検出(0.076)	不検出(0.066)		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出(0.14)	不検出(0.040)	不検出(0.033)		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出(0.082)	不検出(0.040)	不検出(0.031)		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出(0.25)	不検出(0.060)	不検出(0.050)		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出(0.36)	不検出(0.071)	不検出(0.050)		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出(0.23)	不検出(0.067)	不検出(0.051)		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出(0.19)	不検出(0.074)	不検出(0.060)		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出(0.15)	不検出(0.050)	不検出(0.040)		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出(0.22)	不検出(0.058)	不検出(0.045)		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出(0.19)	不検出(0.057)	不検出(0.045)		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出(0.13)	不検出(0.055)	不検出(0.043)		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出(0.43)	不検出(0.082)	不検出(0.095)		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出(0.079)	不検出(0.042)	不検出(0.034)		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出(0.31)	不検出(0.047)	不検出(0.041)		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出(0.12)	不検出(0.049)	不検出(0.041)		
46	鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	不検出(0.47)	不検出(0.064)	不検出(0.053)		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出(0.048)	不検出(0.036)	不検出(0.030)		

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]

環境放射能水準調査結果(月間降下物)
 [Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]
 (R3年10月分 [Oct. 2021])

2021.11.30 [Nov. 30, 2021]

MBq/km²・月 [MBq/km²・month]

	都道府県名 [Prefecture] [City]	放射性物質濃度 [Radioactivity] (検出限界値 [Minimum Detectable Activity])				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(0.19)	不検出(0.057)	不検出(0.043)		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出(0.16)	不検出(0.059)	不検出(0.050)		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出(0.56)	不検出(0.051)	不検出(0.047)		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出(0.27)	不検出(0.055)	0.11		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出(0.24)	不検出(0.058)	不検出(0.053)		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出(0.013)	不検出(0.063)	0.081		
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出(0.17)	0.063	1.1		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出(0.48)	不検出(0.13)	0.48		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出(0.34)	0.066	0.35		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出(0.12)	不検出(0.056)	0.27		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出(0.13)	不検出(0.083)	不検出(0.057)		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出(0.075)	不検出(0.055)	0.066		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出(0.091)	不検出(0.039)	0.086		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出(0.092)	不検出(0.043)	0.093		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出(0.19)	不検出(0.048)	不検出(0.041)		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出(0.090)	不検出(0.034)	不検出(0.028)		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出(0.30)	不検出(0.042)	不検出(0.032)		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出(0.11)	不検出(0.063)	不検出(0.049)		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出(0.27)	不検出(0.075)	不検出(0.074)		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出(0.13)	不検出(0.068)	不検出(0.064)		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出(0.11)	不検出(0.071)	不検出(0.054)		
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	不検出(0.13)	不検出(0.053)	不検出(0.042)		
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出(0.16)	不検出(0.045)	不検出(0.037)		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出(0.095)	不検出(0.050)	0.076		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出(0.25)	不検出(0.058)	不検出(0.041)		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出(0.11)	不検出(0.041)	不検出(0.034)		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出(0.076)	不検出(0.037)	不検出(0.033)		
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出(0.057)	不検出(0.042)	不検出(0.043)		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出(0.33)	不検出(0.058)	不検出(0.049)		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出(0.28)	不検出(0.074)	不検出(0.064)		
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出(0.19)	不検出(0.077)	不検出(0.069)		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出(0.12)	不検出(0.036)	不検出(0.030)		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出(0.088)	不検出(0.039)	不検出(0.034)		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出(0.17)	不検出(0.057)	不検出(0.050)		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出(0.36)	不検出(0.070)	不検出(0.059)		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出(0.22)	不検出(0.064)	不検出(0.057)		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出(0.22)	不検出(0.072)	不検出(0.063)		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出(0.11)	不検出(0.050)	不検出(0.040)		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出(0.19)	不検出(0.056)	不検出(0.047)		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出(0.11)	不検出(0.053)	不検出(0.047)		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出(0.096)	不検出(0.056)	不検出(0.046)		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出(0.31)	不検出(0.074)	不検出(0.060)		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出(0.056)	不検出(0.035)	不検出(0.031)		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出(0.28)	不検出(0.049)	不検出(0.042)		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出(0.12)	不検出(0.051)	不検出(0.039)		
46	鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	不検出(0.46)	不検出(0.073)	不検出(0.064)		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出(0.041)	不検出(0.037)	不検出(0.033)		

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]

環境放射能水準調査結果(月間降下物)
 [Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]
 (R3年11月分 [Nov. 2021])

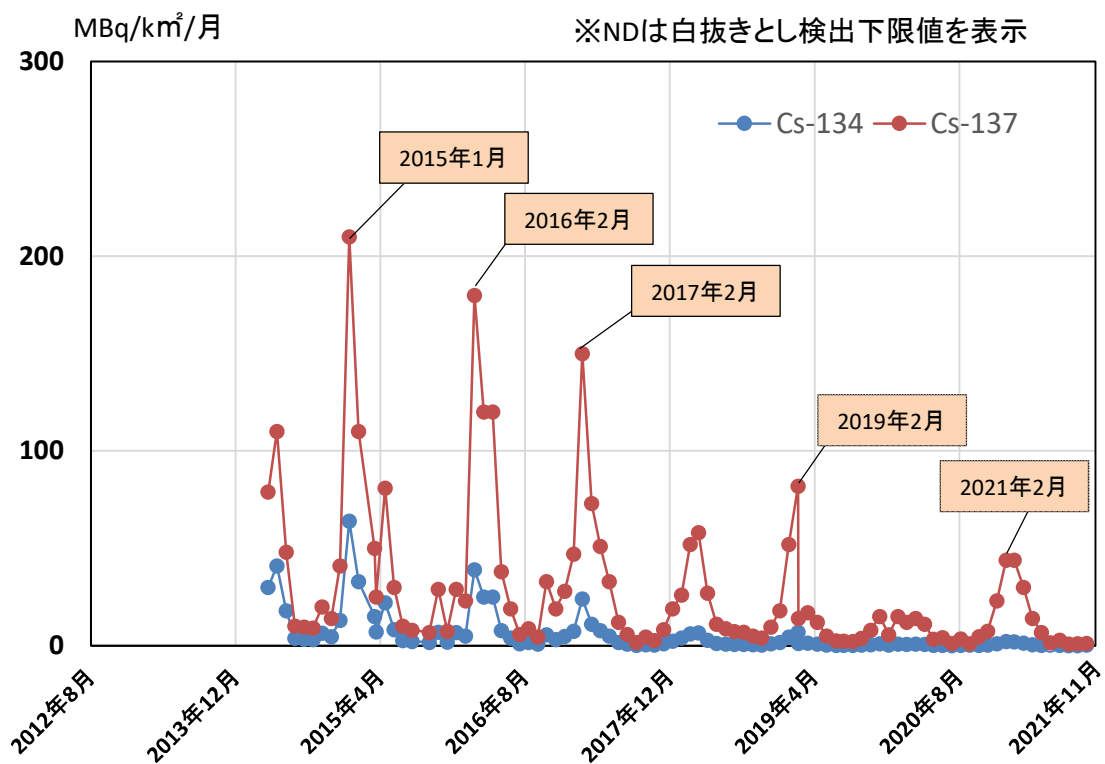
2021.12.28 [Dec 28, 2021]

MBq/km²・月 [MBq/km²・month]

都道府県名 [Prefecture] [City]	放射性物質濃度 [Radioactivity] (検出限界値 [Minimum Detectable Activity])				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(0.31)	不検出(0.054)	不検出(0.059)		
2 青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出(0.15)	不検出(0.060)	不検出(0.050)		
3 岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出(0.67)	不検出(0.067)	不検出(0.061)		
4 宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出(0.15)	不検出(0.054)	0.13		
5 秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出(0.44)	不検出(0.058)	不検出(0.056)		
6 山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出(0.013)	不検出(0.061)	0.076		
7 福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出(0.20)	不検出(0.073)	1.2		
8 茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出(0.41)	不検出(0.11)	0.18		
9 栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出(0.35)	不検出(0.065)	不検出(0.072)		
10 群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出(0.10)	不検出(0.066)	0.40		
11 埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出(0.12)	不検出(0.078)	不検出(0.054)		
12 千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出(0.069)	不検出(0.053)	0.091		
13 東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出(0.085)	不検出(0.038)	0.094		
14 神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出(0.14)	不検出(0.039)	0.059		
15 新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出(0.17)	不検出(0.050)	不検出(0.043)		
16 富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出(0.16)	不検出(0.032)	不検出(0.030)		
17 石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出(0.56)	不検出(0.044)	不検出(0.035)		
18 福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出(0.28)	不検出(0.061)	不検出(0.053)		
19 山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出(0.26)	不検出(0.077)	不検出(0.073)		
20 長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出(0.12)	不検出(0.068)	不検出(0.062)		
21 岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出(0.18)	不検出(0.074)	不検出(0.050)		
22 静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	不検出(0.12)	不検出(0.051)	不検出(0.042)		
23 愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出(1.9)	不検出(0.051)	不検出(0.035)		
24 三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出(0.094)	不検出(0.045)	不検出(0.039)		
25 滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出(0.21)	不検出(0.063)	不検出(0.057)		
26 京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出(0.16)	不検出(0.043)	不検出(0.038)		
27 大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出(0.082)	不検出(0.043)	不検出(0.040)		
28 兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出(0.076)	不検出(0.047)	不検出(0.040)		
29 奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出(0.34)	不検出(0.057)	不検出(0.052)		
30 和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出(0.20)	不検出(0.053)	不検出(0.049)		
31 鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出(0.14)	不検出(0.076)	不検出(0.067)		
32 島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出(0.13)	不検出(0.040)	不検出(0.030)		
33 岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出(0.071)	不検出(0.042)	不検出(0.034)		
34 広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出(0.30)	不検出(0.061)	不検出(0.053)		
35 山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出(0.34)	不検出(0.068)	不検出(0.062)		
36 徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出(0.27)	不検出(0.066)	不検出(0.057)		
37 香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出(0.19)	不検出(0.069)	不検出(0.059)		
38 愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出(0.10)	不検出(0.040)	不検出(0.040)		
39 高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出(0.22)	不検出(0.052)	不検出(0.043)		
40 福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出(4.0)	不検出(0.055)	不検出(0.042)		
41 佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出(0.12)	不検出(0.052)	不検出(0.045)		
42 長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出(0.52)	不検出(0.079)	不検出(0.065)		
43 熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出(0.12)	不検出(0.039)	不検出(0.031)		
44 大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出(0.22)	不検出(0.049)	不検出(0.039)		
45 宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出(0.079)	不検出(0.049)	不検出(0.041)		
46 鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	不検出(0.51)	不検出(0.066)	不検出(0.056)		
47 沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出(0.095)	不検出(0.038)	不検出(0.034)		

不検出 : Not detected activity

- 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]
- 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]
- 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]



福島県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3年11月1日、22日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP

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

Sampling Date: Nov 1, 22, 2021

令和3年12月28日

Dec 28, 2021

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) (※2 ND : 不検出)							
Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND : Not Detectable)							

T-1	2021/8/9 9:00	0.0035	0.096						O
	2021/8/18 9:10	0.017	0.44						O
	2021/8/23 8:35	0.0064	0.17						O
	2021/8/30 8:30	0.0065	0.18						O
	2021/9/8 9:00	0.019	0.48	1.1 ND(2.2)	8.9	0.081			O
	2021/9/13 8:23	0.0029	0.083						O
	2021/9/20 8:20	0.015	0.40						O
	2021/9/27 8:30	0.0029	0.071						O
	2021/10/4 9:15	0.018	0.47	2.1 ND(1.9)	12	0.032	ND(0.0000054)	ND(0.0000051)	O
	2021/10/11 8:35	0.0059	0.18						O
	2021/10/18 9:00	0.0052	0.15						O
	2021/10/25 9:05	0.0064	0.20						O
	2021/11/1 8:55	0.0041	0.12	0.89 ND(1.9)	13	0.011			O
	2021/11/8 8:40	0.0026	0.071						O
2021/11/15 8:35	0.014	0.36						O	
2021/11/22 8:30	0.0025	0.071						O	

T-2	2021/8/9 7:13	0.0024	0.070						O	
	2021/8/18 7:40	0.012	0.29						O	
	2021/8/23 7:30	0.0023	0.066						O	
	2021/8/30 7:15	0.0014	0.035						O	
	2021/9/8 7:20	0.0047	0.13	ND(0.81)	ND(2.2)	12	0.018		O	
	2021/9/13 7:18	ND(0.0012)	0.032						O	
	2021/9/20 7:05	0.0026	0.076						O	
	2021/9/27 7:15	ND(0.0012)	0.023						O	
	2021/10/4 7:20	0.0036	0.097	ND(0.80)	ND(1.9)	7.2	0.0039	ND(0.0000052)	ND(0.0000052)	O
	2021/10/11 7:14	0.0014	0.040						O	
	2021/10/18 7:15	0.0042	0.11						O	
	2021/10/25 7:25	0.0014	0.042						O	
	2021/11/1 7:15	0.0015	0.038	ND(0.88)	ND(1.9)	12	0.0020		O	
	2021/11/8 7:10	0.0026	0.069						O	
2021/11/15 7:05	0.0034	0.096						O		
2021/11/22 7:05	0.0025	0.075						O		

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.

※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 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。()内は検出下限値。

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

※3 分析方法: 蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

参考

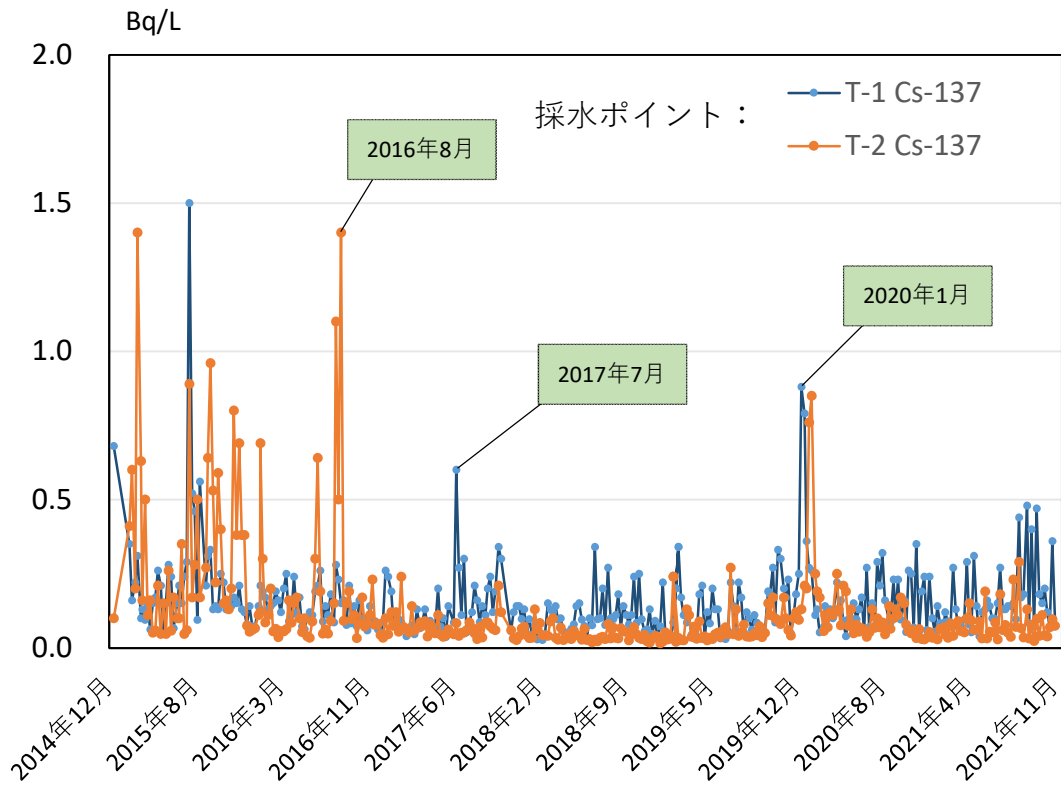
reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

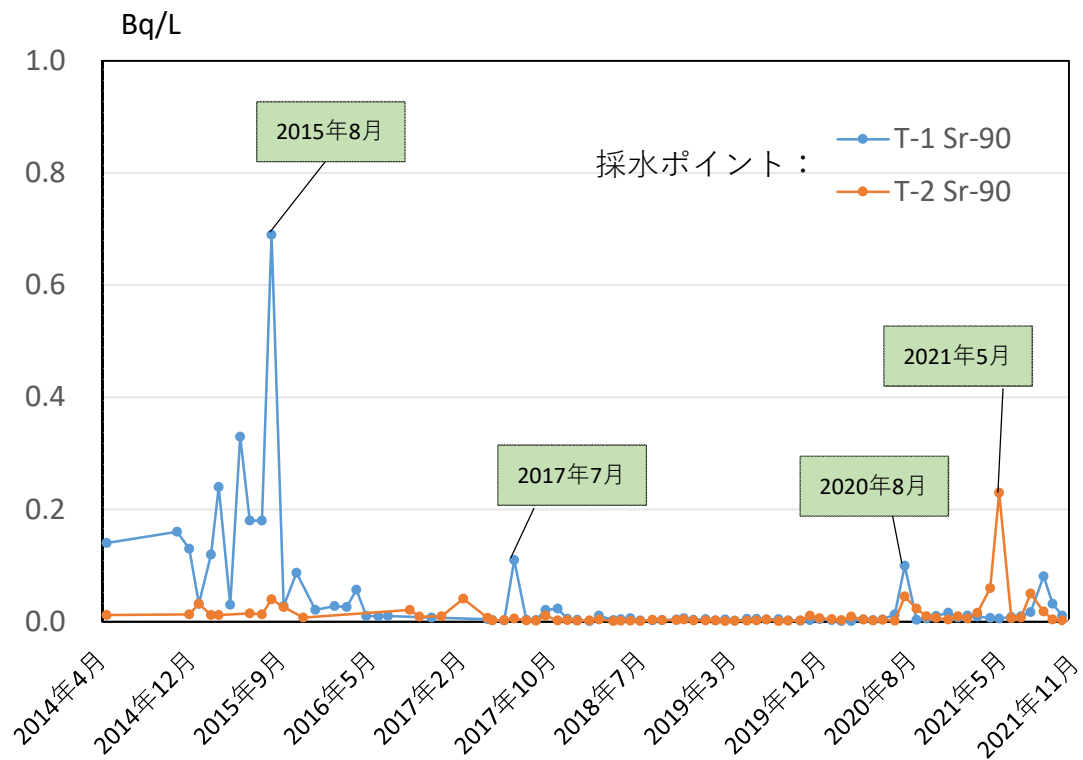
(<https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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

(<https://radioactivity.nsr.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の海域の海水のモニタリング結果
Readings of Sea Area Monitoring near Fukushima Dai-ichi NPP

試料採取日: 令和3年9月9日、10日、10月7日、8日、11月4日、5日
(Sampling Date: Sep 9, 10, Oct 7, 8, Nov 4, 5, 2021)

令和3年12月14日
Dec 14, 2021
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	Cs-134	Cs-137	Sr-90	H-3	
		放射性物質濃度 (Bq/L) (※ ND : 不検出) Radioactivity concentration (Bq/L) (※ ND : Not Detectable)				
M-101	2020/12/4	0.5	0.00055	0.0096	0.00079	0.069
	2021/1/14	0.5	ND(0.00028)	0.0087	0.00073	0.12
	2021/2/5	0.5	0.00095	0.015	0.00077	0.12
	2021/3/5	0.5	0.0028	0.061	0.011	0.35
	2021/4/22	0.5	0.00056	0.013	0.0010	0.096
	2021/5/19	0.5	ND(0.00045)	0.0098	0.00079	ND(0.051)
	2021/6/11	0.5	0.00063	0.013	0.00089	0.15
	2021/7/13	0.5	ND(0.00045)	0.0034	0.00091	0.094
	2021/8/7	0.5	ND(0.00046)	0.016	0.0011	0.14
	2021/9/9	0.5	0.0035	0.093	0.011	0.38
	2021/10/8	0.5	0.0030	0.083	0.0043	
2021/11/5	0.5	ND(0.00048)	0.017			
M-102	2020/12/3	0.5	0.00061	0.014	0.00098	0.079
	2021/1/15	0.5	0.00048	0.010	0.00098	0.12
	2021/2/4	0.5	0.0013	0.032	0.00094	0.12
	2021/3/4	0.5	0.0011	0.027	0.0052	0.090
	2021/4/24	0.5	0.00073	0.020	0.0011	0.11
	2021/5/18	0.5	0.00086	0.022	0.00098	0.092
	2021/6/10	0.5	0.00064	0.012	0.00089	0.11
	2021/7/14	0.5	ND(0.00056)	0.011	0.00097	0.10
	2021/8/6	0.5	ND(0.00042)	0.0049	0.00074	0.092
	2021/9/10	0.5	0.00086	0.019	0.0019	0.085
	2021/10/7	0.5	0.00066	0.017	0.0019	
2021/11/4	0.5	ND(0.00051)	0.0074			
M-103	2020/12/4	0.5	0.00035	0.0062	0.00091	0.083
	2021/1/14	0.5	0.00049	0.013	0.00095	0.10
	2021/2/5	0.5	0.00038	0.0089	0.00080	0.090
	2021/3/5	0.5	0.00071	0.016	0.0014	0.10
	2021/4/22	0.5	ND(0.00047)	0.010	0.00083	0.061
	2021/5/19	0.5	ND(0.00049)	0.0068	0.00084	0.074
	2021/6/11	0.5	ND(0.00051)	0.0053	0.00087	0.097
	2021/7/13	0.5	ND(0.00048)	0.0043	0.00084	0.13
	2021/8/7	0.5	ND(0.00045)	0.011	0.0010	0.12
	2021/9/9	0.5	0.00064	0.019	0.0015	0.12
	2021/10/8	0.5	0.00056	0.016	0.00072	
2021/11/5	0.5	ND(0.00051)	0.0082			
M-104	2020/12/3	0.5	ND(0.00027)	0.0048	0.00071	0.11
	2021/1/15	0.5	ND(0.00030)	0.0036	0.00087	0.088
	2021/2/4	0.5	0.00041	0.011	0.00085	0.097
	2021/3/4	0.5	0.00062	0.011	0.00068	0.067
	2021/4/24	0.5	ND(0.00051)	0.0098	0.00094	0.067
	2021/5/18	0.5	ND(0.00049)	0.0058	0.00096	0.078
	2021/6/10	0.5	ND(0.00047)	0.0054	0.00083	0.10
	2021/7/14	0.5	ND(0.00049)	0.0049	0.00077	0.22
	2021/8/6	0.5	ND(0.00050)	0.0039	0.00072	0.075
	2021/9/10	0.5	ND(0.00049)	0.0058	0.0010	ND(0.061)
	2021/10/7	0.5	ND(0.00045)	0.0059	0.00074	
2021/11/4	0.5	ND(0.00057)	0.0047			

※ NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。()内は検出下限値。

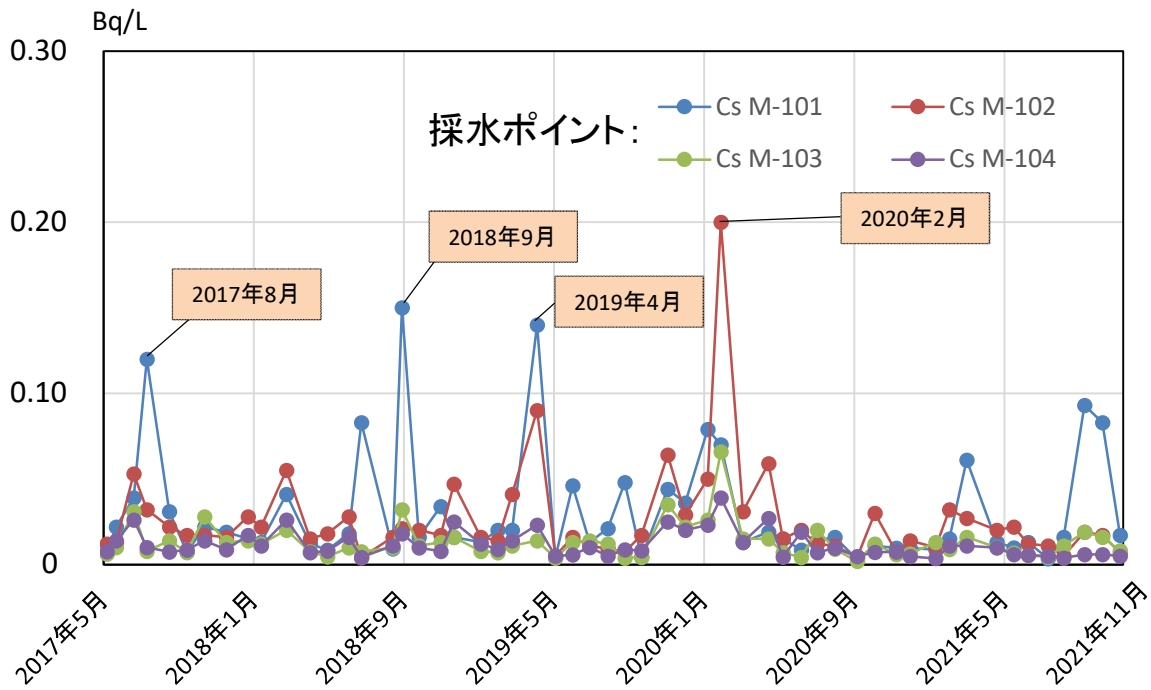
※ ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits. The lower detection limit is in parenthesis.

*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。

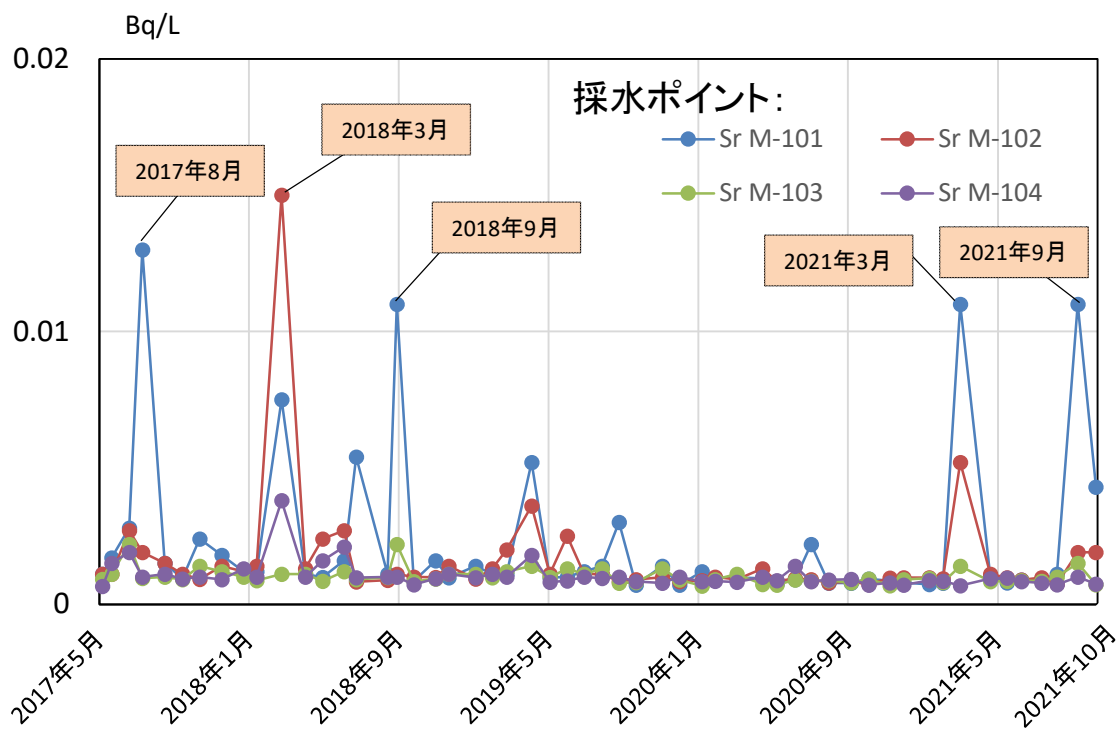
* Analysis by Marine Ecology Research Institute (MERI)[Cs,H-3] and KANSO Co.,Ltd.[Sr] of the samples collected by MERI at the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.



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

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(検出下限値)(Bq/L)(ND^{※2}:不検出)
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND^{※2}: Not Detectable)

南放水口付近 F-P01	2020/8/6	ND	0.021	ND	0.02	0.0009	ND	ND
	2020/9/11	ND	0.011	ND	0.03	0.0009	ND	0.000008
	2020/10/20	ND	0.012	ND	0.02	0.0010	ND	0.000006
	2020/11/12	ND	0.012	ND	0.04	0.0007	ND	ND
	2020/12/4	ND	0.031	ND	0.02	0.0009	ND	ND
	2021/1/7	ND	0.016	ND	0.05	0.0006	ND	ND
	2021/2/12	ND	0.016	ND	0.03	0.0010	ND	0.000013
	2021/3/4	ND	0.028	ND	0.03	0.0024	ND	0.000011
	2021/4/20	ND	0.033	ND	0.02	0.0011	ND	0.000019
	2021/5/12	ND	0.007	ND	0.02	0.0007	ND	ND
	2021/6/3	ND	0.009	ND	0.02	0.0013	ND	0.000008
	2021/7/6	ND	0.018	ND	0.02	0.0017	ND	ND
	2021/8/4	ND	0.015	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	2021/9/2	ND	0.020	ND	0.01	0.0015	ND	ND

北放水口付近 F-P02	2020/8/6	ND	0.007	ND	0.02	0.0010	ND	ND
	2020/9/11	ND	0.004	ND	0.03	0.0007	ND	ND
	2020/10/20	ND	0.038	ND	0.02	0.0012	ND	ND
	2020/11/12	ND	0.015	ND	0.02	0.0010	ND	ND
	2020/12/4	ND	0.017	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	2021/1/7	ND	0.009	ND	0.03	0.0009	ND	0.000011
	2021/2/12	ND	0.013	ND	0.04	0.0009	ND	0.000009
	2021/3/4	0.003	0.061	ND	0.04	0.0027	ND	0.000017
	2021/4/20	ND	0.036	ND	0.02	0.0012	ND	0.000013
	2021/5/12	ND	0.011	ND	0.02	0.0013	ND	ND
	2021/6/3	ND	0.012	ND	0.02	0.0016	ND	ND
	2021/7/6	ND	0.024	ND	0.02	0.0015	ND	ND
	2021/8/4	ND	0.019	ND	0.01	0.0013	ND	ND
	2021/9/2	ND	0.014	ND	0.01	0.0034	ND	ND

取水口付近 F-P03	2020/8/6	ND	0.009	ND	0.03	0.0006	ND	ND
	2020/9/11	ND	0.005	ND	0.03	0.0010	ND	ND
	2020/10/20	ND	0.011	ND	0.02	0.0009	ND	ND
	2020/11/12	ND	0.017	ND	0.03	0.0008	ND	ND
	2020/12/4	ND	0.032	ND	0.03	0.0009	ND	ND
	2021/1/7	0.004	0.056	ND	0.04	0.0020	ND	ND
	2021/2/12	ND	0.030	ND	0.04	0.0011	ND	0.000014
	2021/3/4	0.003	0.098	ND	0.03	0.0072	ND	0.000018
	2021/4/20	0.008	0.19	0.46	0.02	0.0096	ND	0.000011
	2021/5/12	ND	0.022	ND	0.02	0.0015	ND	ND
	2021/6/3	ND	0.048	ND	0.02	0.0030	ND	0.000007
	2021/7/6	ND	0.010	ND	0.02	0.0012	ND	ND
	2021/8/4	0.004	0.12	0.34	0.01	0.0046	ND	0.000008
	2021/9/2	0.010	0.31	1.4	0.03	0.035	ND	ND

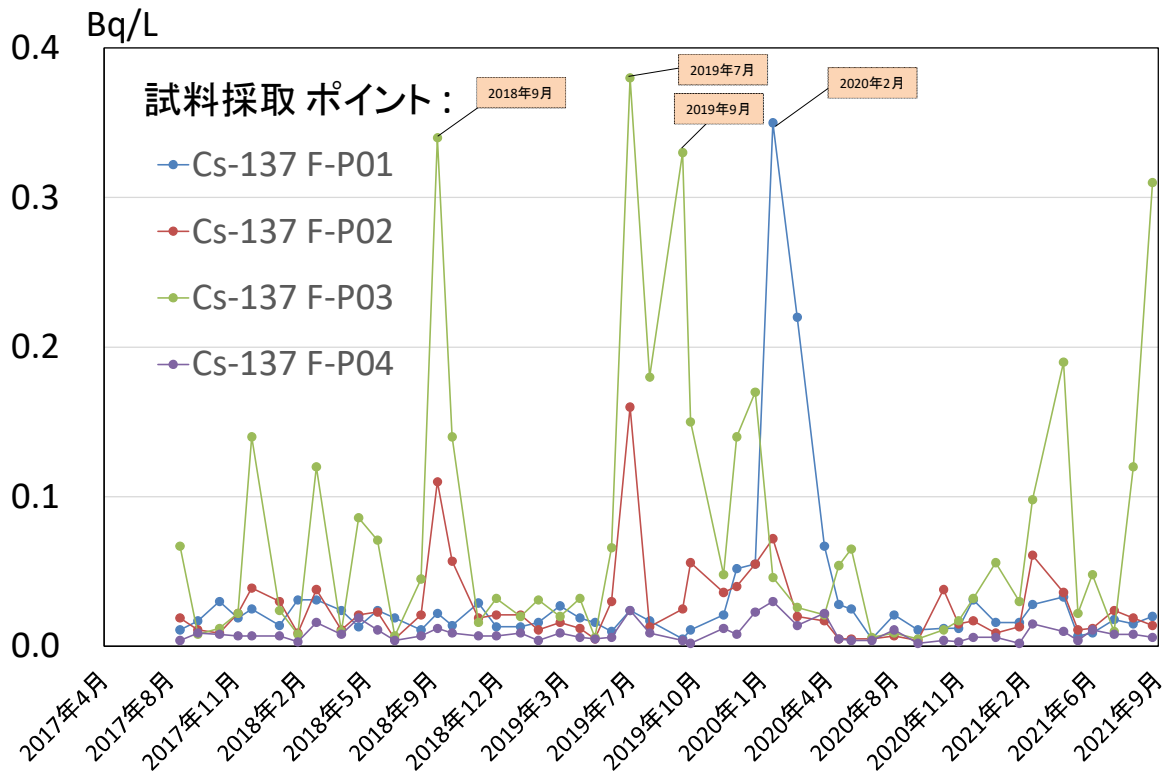
第一(発)沖合 2km F-P04	2020/8/6	ND	0.011	ND	0.02	0.0007	ND	ND
	2020/9/11	ND	0.002	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	2020/10/20	ND	0.004	ND	0.02	0.0006	ND	ND
	2020/11/12	ND	0.003	ND	0.03	0.0009	ND	ND
	2020/12/4	ND	0.006	ND	0.02	0.0005	ND	ND
	2021/1/7	ND	0.006	ND	0.02	0.0009	ND	ND
	2021/2/12	ND	0.002	ND	0.04	0.0006	ND	ND
	2021/3/4	ND	0.015	ND	0.02	0.0009	ND	ND
	2021/4/20	ND	0.010	ND	0.02	0.0007	ND	0.000011
	2021/5/12	ND	0.004	ND	0.02	0.0007	ND	ND
	2021/6/3	ND	0.011	ND	0.02	0.0010	ND	0.000008
	2021/7/6	ND	0.008	ND	0.01	0.0011	ND	ND
	2021/8/4	ND	0.008	ND	0.02	0.0006	ND	ND
	2021/9/2	ND	0.006	ND	0.01	0.0008	ND	ND

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

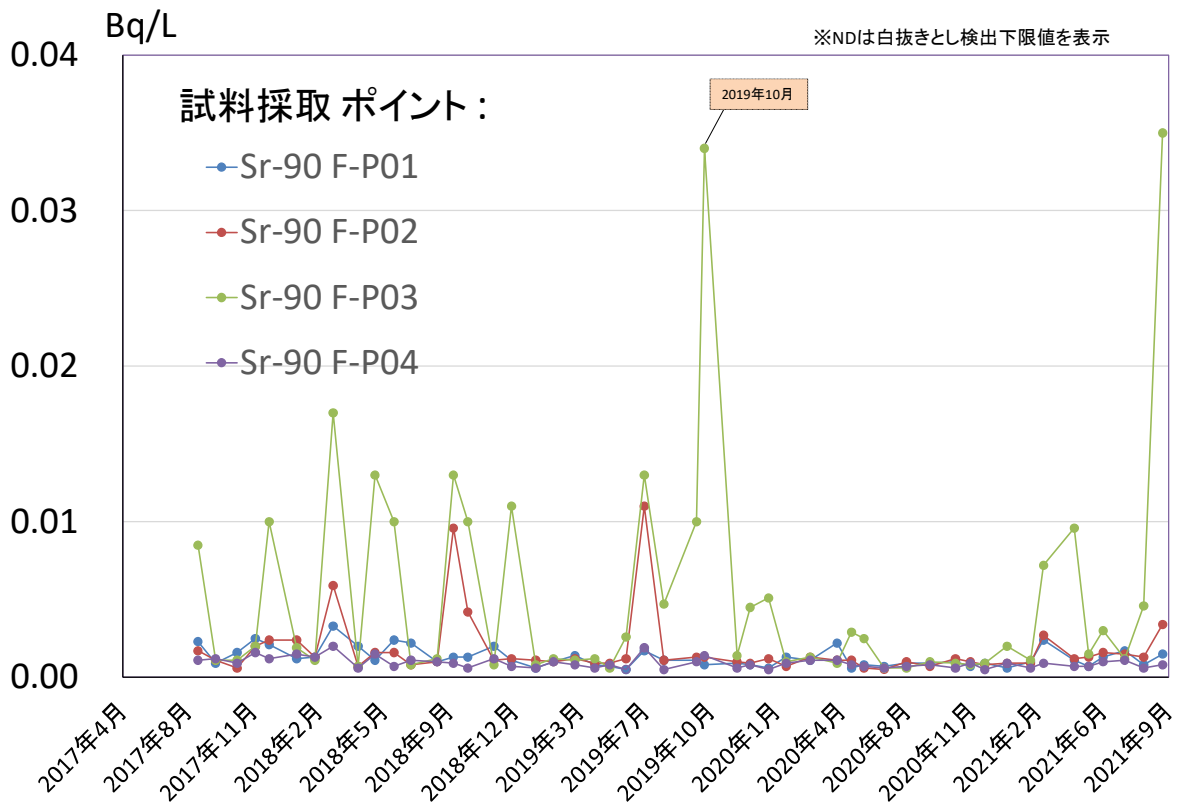
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質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.

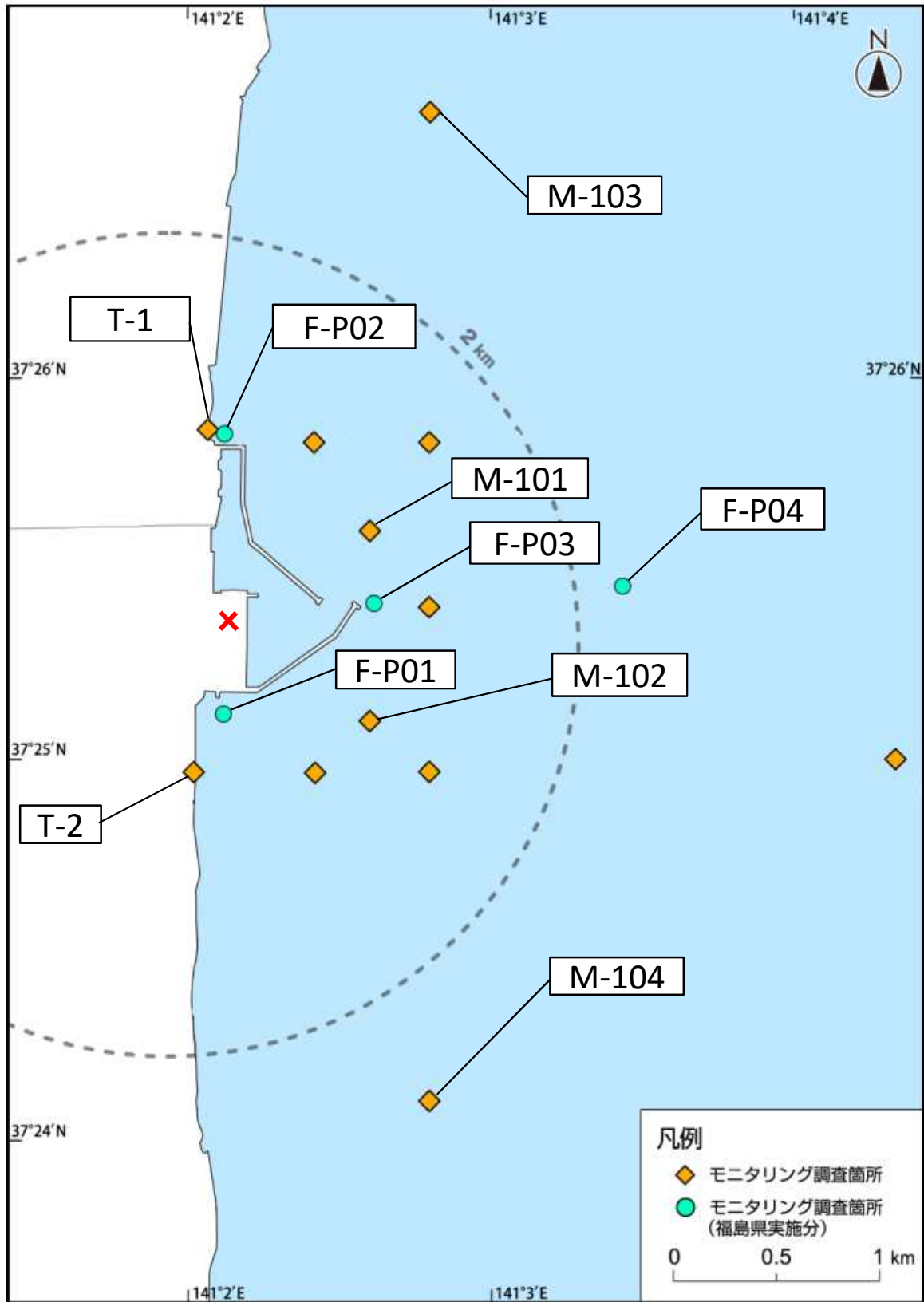


福島県 採取 近傍海域 海水Cs-137濃度推移



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 and around 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 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3年11月15日、16日、24日、25日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Nov 15, 16, 24, 25, 2021

令和3年12月28日
 Dec 28, 2021

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射線物質濃度 (Bq/L) (※2 ND: 不検出)							
Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND: Not Detectable)							

T-3	2021/8/10 13:50	ND(0.0012)	0.024							
	2021/8/17 10:00	0.0011	0.035	ND(0.30)		ND(14)				
	2021/8/24 14:05	ND(0.00097)	0.020							
	2021/8/31 10:50	ND(0.0011)	0.023							
	2021/9/7 14:10	0.0015	0.035	ND(0.29)		ND(14)				
	2021/9/14 11:00	ND(0.0012)	0.014							
	2021/9/21 14:10	ND(0.0012)	0.028	0.37		15				
	2021/9/28 11:40	ND(0.0013)	0.019							
	2021/10/5 11:20	0.0016	0.035	ND(0.29)		ND(14)				
	2021/10/12 14:15	0.0017	0.044							
	2021/10/19 14:50	0.0012	0.030	ND(0.29)		ND(13)				
	2021/10/28 14:05	ND(0.0013)	0.033							
	2021/11/2 10:15	ND(0.0013)	0.025	ND(0.29)		ND(13)				
2021/11/11 14:00	ND(0.0014)	0.032								
2021/11/16 14:35	ND(0.0012)	0.016	ND(0.29)		ND(13)					
2021/11/24 14:30	ND(0.0012)	0.027								
T-4	2021/8/10 9:30	ND(0.0013)	0.017							
	2021/8/17 8:30	ND(0.0011)	0.025							
	2021/8/24 9:15	ND(0.0011)	0.011							
	2021/8/31 8:40	ND(0.00099)	0.0074							
	2021/9/7 9:00	ND(0.0013)	0.028							
	2021/9/14 8:50	ND(0.0011)	0.0097							
	2021/9/21 9:10	ND(0.0014)	0.015							
	2021/9/28 8:55	ND(0.0013)	0.014							
	2021/10/5 8:55	0.0015	0.035							
	2021/10/12 11:05	ND(0.0011)	0.022							
	2021/10/19 13:10	ND(0.0011)	0.020							
	2021/10/28 11:25	ND(0.0014)	0.025							
	2021/11/2 11:40	ND(0.0014)	0.020							
	2021/11/11 11:35	ND(0.0010)	0.022							
2021/11/16 8:35	ND(0.0013)	0.025								
2021/11/24 13:10	0.0016	0.033								
T-6	2021/8/10 10:50	0.0017	0.043							
	2021/8/17 13:40	ND(0.0013)	0.018	ND(0.30)		ND(14)				
	2021/8/24 10:40	ND(0.0012)	0.012							
	2021/8/31 14:10	ND(0.0011)	0.0089							
	2021/9/7 10:30	ND(0.0011)	0.019	ND(0.29)		ND(12)				
	2021/9/14 14:00	ND(0.0013)	0.0094							
	2021/9/21 10:25	ND(0.0013)	0.019	0.42		14				
	2021/9/28 14:40	ND(0.0012)	0.018							
	2021/10/5 14:00	ND(0.0013)	0.025	ND(0.29)		ND(14)				
	2021/10/12 9:50	ND(0.0012)	0.019							
	2021/10/19 10:50	ND(0.0012)	0.024	ND(0.29)		ND(13)				
	2021/10/28 9:40	ND(0.0014)	0.037							
	2021/11/2 14:20	ND(0.0013)	0.018	ND(0.29)		ND(13)				
	2021/11/11 10:05	0.0015	0.050							
	2021/11/16 10:25	ND(0.0013)	0.017	ND(0.30)		16				
2021/11/24 11:25	ND(0.0011)	0.026								

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

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

※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 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。()内は検出下限値。

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

※3 分析方法: 蒸発乾固法

※3 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.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.

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

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) (※2 ND : 不検出) Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND : Not Detectable)							

T-5	2021/8/11 7:14	ND(0.0013)	0.0022						O
		ND(0.0012)	0.0021						L
	2021/8/17 7:15	ND(0.0013)	0.0021	ND(0.29)		16			O
		ND(0.0012)	0.0019						L
	2021/8/23 7:26	ND(0.0013)	0.0020						O
		ND(0.0014)	0.0026						L
	2021/8/30 7:25	ND(0.0014)	0.0020						O
		ND(0.0012)	0.0017						L
	2021/9/10 7:36	ND(0.0012)	0.0039	ND(0.30)	ND(2.5)	ND(13)	ND(0.00077)		O
		ND(0.0013)	0.0021						L
	2021/9/13 7:15	ND(0.00099)	0.0026						O
		ND(0.0012)	0.0024						L
	2021/9/21 7:18	ND(0.0011)	0.0028	ND(0.29)		ND(13)			O
		ND(0.0011)	0.0019						L
	2021/9/27 7:21	ND(0.0011)	0.0013						O
		ND(0.0014)	0.0020						L
	2021/10/4 7:16	ND(0.0012)	0.0017	ND(0.33)	ND(2.4)	ND(15)	ND(0.00072)		O
		ND(0.0012)	0.0017						L
	2021/10/15 7:19	ND(0.0012)	0.0018				ND(0.000046)	ND(0.000047)	O
		ND(0.0013)	0.0019						L
2021/10/18 7:49	ND(0.0013)	0.0016	ND(0.30)		ND(12)			O	
	ND(0.0014)	0.0026						L	
2021/10/25 7:32	ND(0.0013)	0.0019						O	
	ND(0.0013)	0.0019						L	
2021/11/1 7:46	ND(0.0011)	0.0027	ND(0.30)	ND(1.9)	ND(13)	ND(0.00074)		O	
	ND(0.0011)	0.0020						L	
2021/11/8 7:29	ND(0.0013)	0.0027						O	
	ND(0.0014)	0.0028						L	
2021/11/15 7:31	ND(0.0013)	0.0025	ND(0.30)					O	
	ND(0.0011)	0.0025			17			L	
2021/11/24 7:22	ND(0.0011)	0.0017						O	
	ND(0.0012)	0.0025						L	

T-D1	2021/8/11 7:50	ND(0.0010)	0.0080						O
		ND(0.0012)	0.0053						L
	2021/8/17 8:11	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.29)		ND(12)			O
		ND(0.0012)	0.0026						L
	2021/8/23 8:30	ND(0.0013)	0.0032						O
		ND(0.0013)	0.0038						L
	2021/8/30 7:55	ND(0.0012)	0.0047						O
		ND(0.0013)	0.0035						L
	2021/9/9 8:06	ND(0.0012)	0.014	ND(0.30)	ND(2.3)	ND(13)	0.0014		O
		ND(0.0012)	0.0068						L
	2021/9/13 8:06	ND(0.0012)	0.0029						O
		ND(0.0012)	0.0036						L
	2021/9/21 8:43	ND(0.0014)	0.0037	ND(0.29)		ND(13)			O
		ND(0.0012)	0.0069						L
	2021/9/27 8:27	ND(0.0012)	0.0035						O
		ND(0.0013)	0.0033						L
	2021/10/4 8:30	ND(0.0013)	0.032	0.34	ND(2.4)	ND(15)	0.0012		O
		ND(0.0014)	0.018						L
	2021/10/11 8:16	ND(0.0013)	0.0097				ND(0.000043)	ND(0.000040)	O
		ND(0.0011)	0.0046						L
2021/10/19 8:15	ND(0.0014)	0.0068	ND(0.30)		ND(13)			O	
	ND(0.0012)	0.0057						L	
2021/10/25 7:58	ND(0.0011)	0.0086						O	
	ND(0.0014)	0.0037						L	
2021/11/1 7:59	ND(0.0014)	0.0066	ND(0.30)	ND(1.9)	ND(13)	0.00089		O	
	ND(0.0012)	0.0061						L	
2021/11/8 7:54	ND(0.0013)	0.0049						O	
	ND(0.0013)	0.012						L	
2021/11/15 8:06	ND(0.0010)	0.0093	ND(0.30)		ND(13)			O	
	ND(0.0014)	0.0087						L	
2021/11/25 8:15	ND(0.00094)	0.026						O	
	ND(0.0012)	0.0058						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	H-3	全α (gross α)	全β ^{※3} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/L) (※2 ND : 不検出)							
Radioactivity concentration (Bq/L) (※2 ND : Not Detectable)							

T-D5	2021/8/11 8:17	ND(0.0011)	0.0031						O
		ND(0.0010)	0.0058						L
	2021/8/17 8:43	ND(0.0013)	0.0045	ND(0.29)		ND(12)			O
		ND(0.0012)	0.0034						L
	2021/8/23 8:56	ND(0.0013)	0.0041						O
		ND(0.0015)	0.0037						L
	2021/8/30 8:25	ND(0.0013)	0.0051						O
		ND(0.0013)	0.0031						L
	2021/9/9 8:36	ND(0.0013)	0.0068	ND(0.30)	ND(2.3)	19	ND(0.00077)		O
		ND(0.0014)	0.0061						L
	2021/9/13 8:31	ND(0.0012)	0.0042						O
		ND(0.00097)	0.0023						L
	2021/9/21 9:13	ND(0.0012)	0.0020	ND(0.29)		ND(13)			O
		ND(0.0013)	0.0027						L
	2021/9/27 8:58	ND(0.0013)	0.0034						O
		ND(0.00096)	0.0032						L
	2021/10/4 9:04	ND(0.0013)	0.024	ND(0.30)	ND(2.4)	ND(15)	0.00077		O
		ND(0.0013)	0.0099						L
	2021/10/11 8:52	ND(0.0013)	0.0085				ND(0.0000044)	ND(0.0000044)	O
		ND(0.0013)	0.0031						L
2021/10/19 8:44	ND(0.0011)	0.0055	ND(0.30)		15			O	
	ND(0.0012)	0.0035						L	
2021/10/25 8:26	ND(0.0013)	0.0047						O	
	ND(0.0014)	0.0032						L	
2021/11/1 8:31	ND(0.0014)	0.0095	ND(0.29)	ND(1.9)	ND(13)	0.0014		O	
	ND(0.0011)	0.0066						L	
2021/11/8 8:21	ND(0.0012)	0.0095						O	
	ND(0.0013)	0.0065						L	
2021/11/15 8:39	ND(0.0012)	0.015	ND(0.30)		ND(13)			O	
	ND(0.0011)	0.010						L	
2021/11/25 8:45	ND(0.0013)	0.0044						O	
	ND(0.0011)	0.0063						L	
T-D9	2021/8/11 8:01	ND(0.0012)	0.0036						O
		ND(0.0013)	0.0091						L
	2021/8/17 8:07	ND(0.0012)	0.0040	ND(0.29)		ND(12)			O
		ND(0.0012)	0.0027						L
	2021/8/23 8:22	ND(0.0012)	0.0034						O
		ND(0.0012)	0.0030						L
	2021/8/30 8:23	ND(0.0012)	0.0052						O
		ND(0.0014)	0.0024						L
	2021/9/10 8:32	ND(0.0013)	0.0027	ND(0.30)	ND(2.5)	ND(13)	0.00091		O
		ND(0.0012)	0.0032						L
	2021/9/13 8:05	ND(0.0014)	0.0060						O
		ND(0.0010)	0.0036						L
	2021/9/21 8:39	ND(0.0013)	0.0031	ND(0.29)		15			O
		ND(0.0010)	0.0047						L
	2021/9/27 8:12	ND(0.0011)	0.0036						O
		ND(0.0012)	0.0027						L
	2021/10/4 8:15	ND(0.0014)	0.025	ND(0.30)	ND(2.4)	ND(15)	0.0010		O
		ND(0.0014)	0.013						L
	2021/10/15 8:08	ND(0.0013)	0.0076				ND(0.0000049)	ND(0.0000047)	O
		ND(0.0012)	0.0055						L
2021/10/18 8:44	ND(0.0012)	0.0040	ND(0.30)		ND(12)			O	
	ND(0.0012)	0.0031						L	
2021/10/25 8:26	ND(0.0011)	0.0057						O	
	ND(0.0011)	0.0026						L	
2021/11/1 8:45	ND(0.0013)	0.0098	ND(0.30)	ND(1.9)	14	0.0014		O	
	ND(0.0014)	0.0040						L	
2021/11/8 8:22	ND(0.0012)	0.011						O	
	ND(0.0013)	0.0068						L	
2021/11/15 8:34	ND(0.0012)	0.0064	ND(0.30)		ND(13)			O	
	ND(0.0014)	0.0064						L	
2021/11/24 8:23	ND(0.0012)	0.0046						O	
	ND(0.0013)	0.0053						L	

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

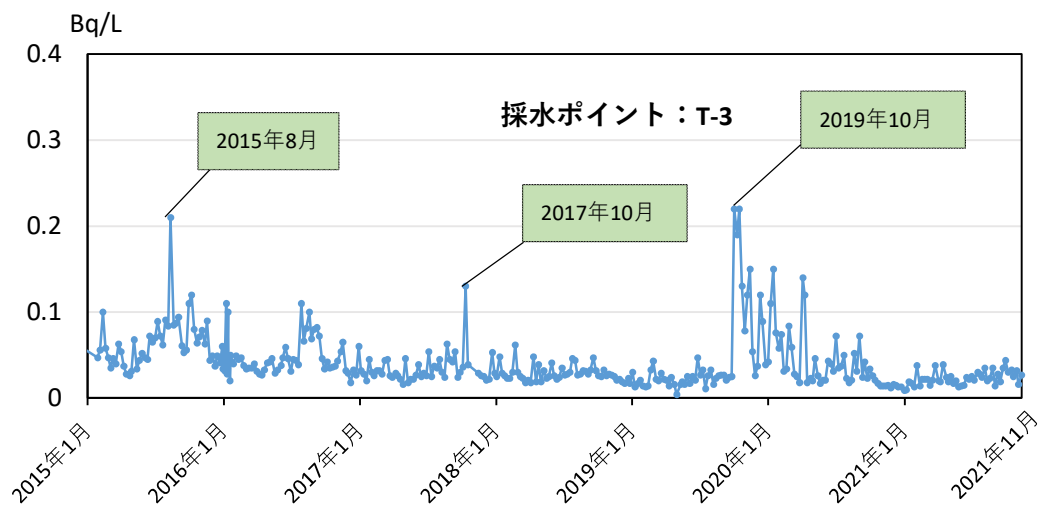
Cs-134	Cs-137
--------	--------

放射性物質濃度 (Bq/L) (*2 ND : 不検出)
Radioactivity concentration (Bq/L) (*2 ND : Not Detectable)

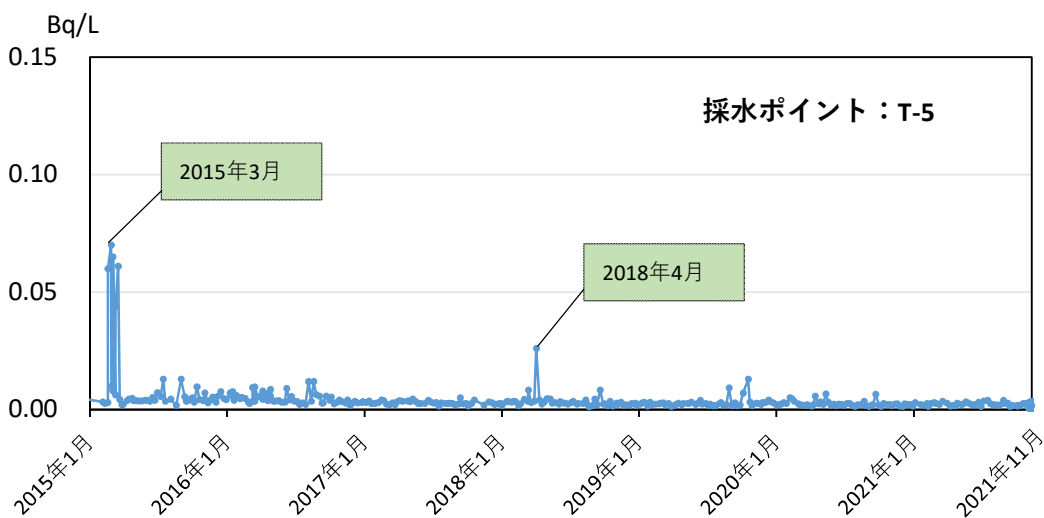
T-11	2021/8/11 8:31	ND(0.0013)	0.0040	O
		ND(0.0014)	0.0049	L
	2021/8/17 8:44	ND(0.0012)	0.011	O
		ND(0.0011)	0.0045	L
	2021/8/23 8:57	ND(0.0011)	0.0043	O
		ND(0.0014)	0.0044	L
	2021/8/30 8:53	ND(0.0014)	0.0030	O
		ND(0.0013)	0.0026	L
	2021/9/10 9:08	ND(0.00098)	0.0058	O
		ND(0.0011)	0.0054	L
	2021/9/13 8:35	ND(0.0011)	0.0052	O
		ND(0.0012)	0.0035	L
	2021/9/21 9:11	ND(0.0012)	0.0071	O
		ND(0.0012)	0.0070	L
	2021/9/27 8:47	ND(0.0012)	0.0042	O
		ND(0.0012)	0.0035	L
	2021/10/4 8:49	ND(0.0012)	0.012	O
		ND(0.0014)	0.016	L
	2021/10/15 8:38	ND(0.0012)	0.011	O
		ND(0.0013)	0.011	L
2021/10/18 9:13	ND(0.0013)	0.010	O	
	ND(0.0013)	0.0063	L	
2021/10/25 8:56	ND(0.0012)	0.0079	O	
	ND(0.0013)	0.0066	L	
2021/11/1 9:19	ND(0.0011)	0.0083	O	
	ND(0.0013)	0.0053	L	
2021/11/8 8:53	ND(0.0012)	0.014	O	
	ND(0.0014)	0.018	L	
2021/11/15 9:15	ND(0.0013)	0.0084	O	
	ND(0.0014)	0.012	L	
2021/11/24 8:54	ND(0.0013)	0.0072	O	
	ND(0.0012)	0.0089	L	

T-14	2021/8/11 7:31	ND(0.0014)	0.0052	O
		ND(0.0014)	0.0052	L
	2021/8/17 7:48	ND(0.0014)	0.0022	O
		ND(0.0014)	0.0062	L
	2021/8/23 8:11	ND(0.0014)	0.0028	O
		ND(0.0014)	0.0030	L
	2021/8/30 7:34	ND(0.0014)	0.0047	O
		ND(0.0014)	0.0030	L
	2021/9/9 7:41	ND(0.0014)	0.0088	O
		ND(0.0014)	0.0056	L
	2021/9/13 7:46	ND(0.0014)	0.0060	O
		ND(0.0014)	0.0042	L
	2021/9/21 8:18	ND(0.0014)	0.0037	O
		ND(0.0014)	0.0040	L
	2021/9/27 8:03	ND(0.0014)	0.0034	O
		ND(0.0014)	0.0031	L
	2021/10/4 7:57	ND(0.0014)	0.0098	O
		ND(0.0014)	0.016	L
	2021/10/11 7:52	ND(0.0014)	0.0054	O
		ND(0.0014)	0.0035	L
2021/10/19 7:54	ND(0.0014)	0.0047	O	
	ND(0.0014)	0.0027	L	
2021/10/25 7:37	ND(0.0014)	0.0034	O	
	ND(0.0014)	0.0027	L	
2021/11/1 7:35	ND(0.0014)	0.0038	O	
	ND(0.0014)	0.0047	L	
2021/11/8 7:35	ND(0.0014)	0.0050	O	
	ND(0.0014)	0.010	L	
2021/11/15 7:44	ND(0.0014)	0.0064	O	
	ND(0.0014)	0.0080	L	
2021/11/25 7:52	ND(0.0014)	0.0046	O	
	ND(0.0014)	0.0045	L	

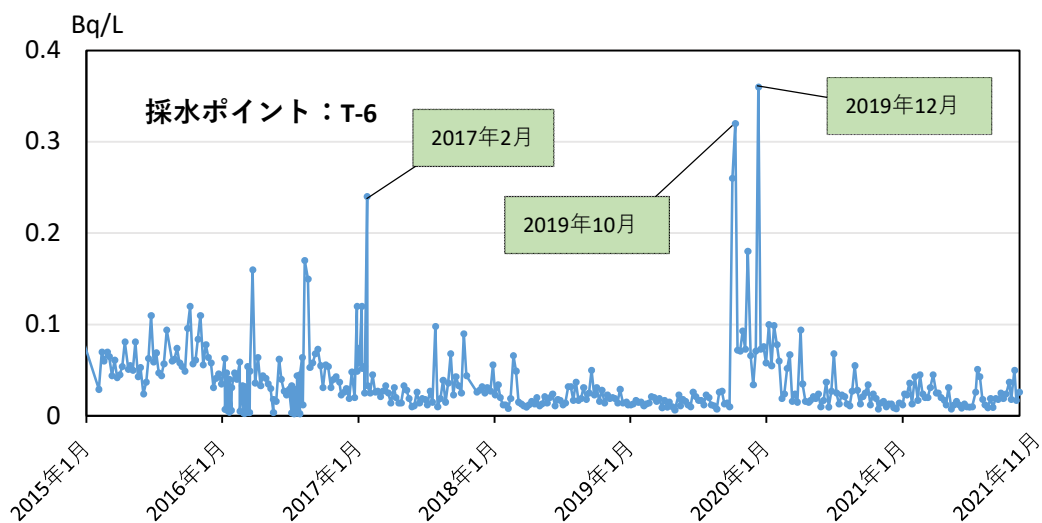
O : 上層 (表層~2m) Outer Layer
L : 下層 (海底より2~3m上) Lower Layer



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の海域モニタリング結果

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP

試料採取日：令和3年9月9日、10日、10月7日、8日、11月4日、5日
(Sampling Date: Sep 9, 10, Oct 7, 8, Nov 4, 5, 2021)

令和3年12月14日
Dec 14, 2021
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

		Cs-134	Cs-137	Sr-90	H-3	
採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 Bq/L (※ ND : 不検出) Radioactivity concentration (Bq/L) (※ ND : Not Detectable)				
T-D1	2020/12/4	0.5	ND(0.00029)	0.0036	0.00082	0.11
	2021/1/14	0.5	ND(0.00026)	0.0037	0.00070	0.095
	2021/2/5	0.5	0.00043	0.0079	0.00075	0.12
	2021/3/5	0.5	0.00044	0.010	0.0013	0.072
	2021/4/22	0.5	ND(0.00051)	0.0077	0.00076	0.077
	2021/5/19	0.5	ND(0.00047)	0.0037	0.00069	ND(0.059)
	2021/6/11	0.5	ND(0.00045)	0.0031	0.00079	0.085
	2021/7/13	0.5	ND(0.00051)	0.0025	0.00057	0.16
	2021/8/7	0.5	ND(0.00042)	0.0031	0.00077	0.11
	2021/9/9	0.5	ND(0.00049)	0.0070	0.0011	0.076
	2021/10/8	0.5	0.00057	0.014	0.00095	
2021/11/5	0.5	ND(0.00056)	0.0039			
T-D5	2020/12/3	0.5	ND(0.00027)	0.0032	0.00070	0.090
	2021/1/15	0.5	ND(0.00025)	0.0033	0.00084	0.099
	2021/2/4	0.5	ND(0.00061)	0.0020	0.00066	0.085
	2021/3/4	0.5	ND(0.00028)	0.0063	0.00069	0.065
	2021/4/24	0.5	ND(0.00053)	0.0065	0.00065	0.12
	2021/5/18	0.5	ND(0.00051)	0.0048	0.00091	0.11
	2021/6/10	0.5	ND(0.00050)	0.0027	0.00086	0.14
	2021/7/14	0.5	ND(0.00052)	0.0024	0.00075	0.13
	2021/8/6	0.5	ND(0.00052)	0.0040	0.00077	0.10
	2021/9/10	0.5	ND(0.00050)	0.0029	0.00089	0.083
	2021/10/7	0.5	ND(0.00052)	0.0049	0.0010	
2021/11/4	0.5	ND(0.00052)	0.0055			
T-D9	2020/12/3	0.5	ND(0.00027)	0.0027	0.00095	0.078
	2021/1/15	0.5	ND(0.00030)	0.0029	0.00083	0.083
	2021/2/4	0.5	ND(0.00058)	0.0027	0.00068	0.079
	2021/3/4	0.5	ND(0.00029)	0.0050	0.00079	0.058
	2021/4/24	0.5	ND(0.00053)	0.0026	0.00087	0.088
	2021/5/18	0.5	ND(0.00048)	0.0036	0.00093	ND(0.049)
	2021/6/10	0.5	ND(0.00050)	0.0043	0.00071	0.074
	2021/7/14	0.5	ND(0.00052)	0.0030	0.00086	0.12
	2021/8/6	0.5	ND(0.00048)	0.0040	0.00099	0.074
	2021/9/10	0.5	ND(0.00047)	0.0027	0.00066	0.075
	2021/10/7	0.5	ND(0.00048)	0.0036	0.0011	
	2021/11/4	0.5	ND(0.00053)	0.0060		

※ NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。()内は検出下限値。

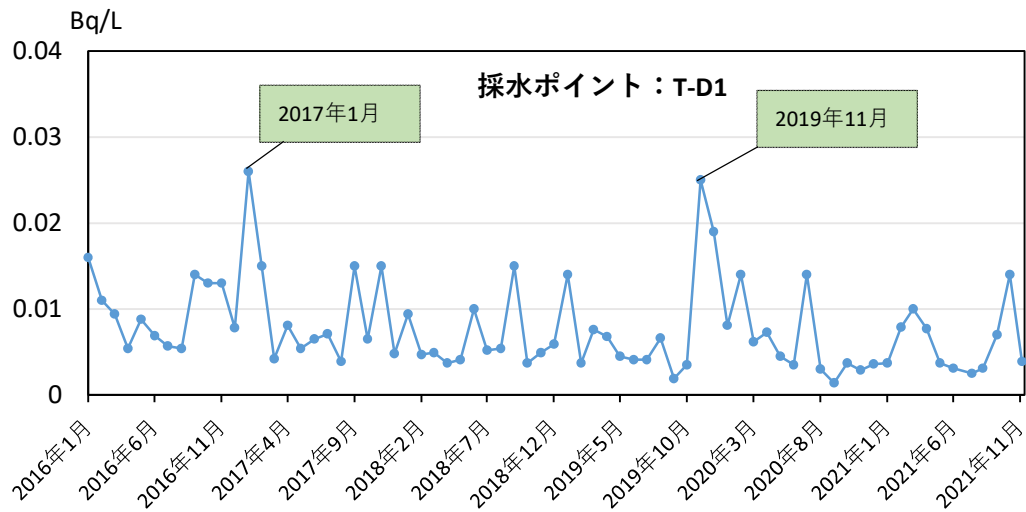
※ ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits. The lower detection limit is in parenthesis.

*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。

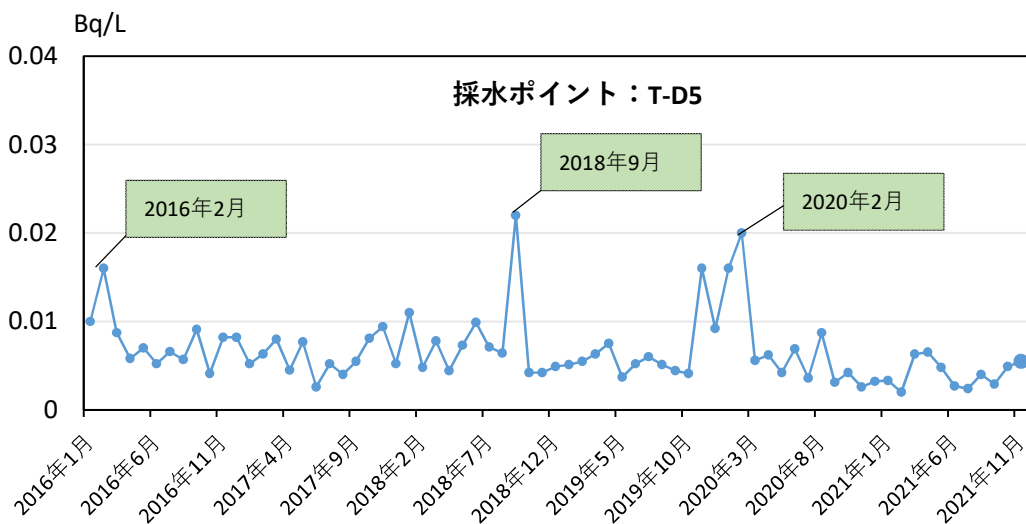
* Analysis by Marine Ecology Research Institute (MERI)[Cs,H-3] and KANSO Co.,Ltd.[Sr] of the samples collected by MERI at the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

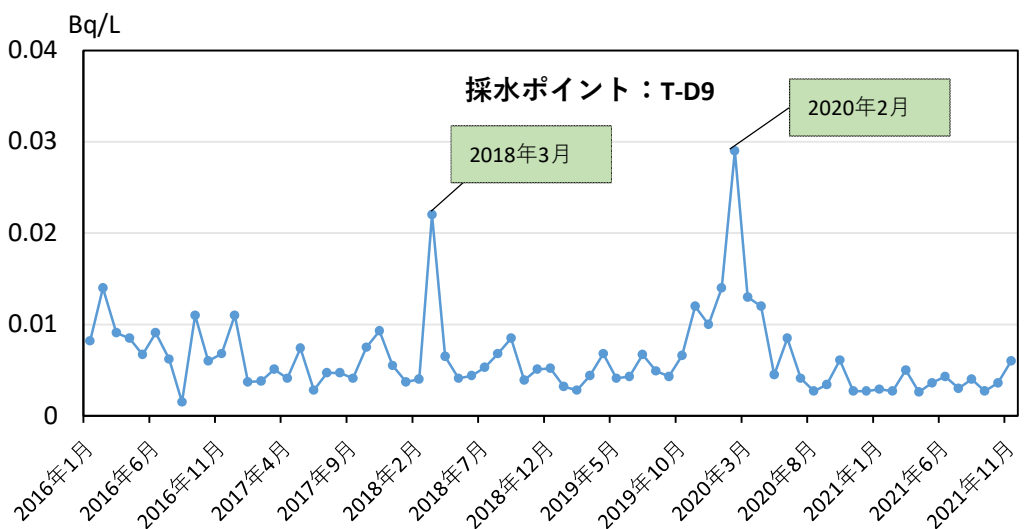
* Boldface and underlined readings are new.



原子力規制委員会調査 沿岸海域海水Cs-137濃度推移



原子力規制委員会調査 沿岸海域海水Cs-137濃度推移



原子力規制委員会調査 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 (検出下限値) (Bq/L) (ND^{※2}: 不検出)
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND^{※2}: Not Detectable)

夫沢・熊川沖 2km (大熊 町) (F-P05)	2020/8/6	ND	0.010	ND	0.02	0.0007	ND	ND
	2020/9/11	ND	0.004	ND	0.04	0.0010	ND	ND
	2020/10/20	ND	0.005	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	2020/11/12	ND	0.004	ND	0.03	0.0011	ND	ND
	2020/12/4	ND	0.006	ND	0.03	0.0008	ND	ND
	2021/1/7	ND	0.004	ND	0.03	0.0010	ND	ND
	2021/2/12	ND	0.008	ND	0.03	0.0006	ND	0.000009
	2021/3/4	ND	0.010	ND	ND	0.0009	ND	ND
	2021/4/20	ND	0.010	ND	0.02	0.0008	ND	0.000010
	2021/5/12	ND	0.004	ND	0.02	0.0010	ND	ND
	2021/6/3	ND	0.006	ND	0.02	0.0012	ND	ND
	2021/7/6	ND	0.009	ND	0.01	0.0008	ND	ND
	2021/8/4	ND	0.005	ND	0.01	0.0010	ND	ND
	2021/9/2	ND	0.007	ND	0.01	0.0012	ND	ND

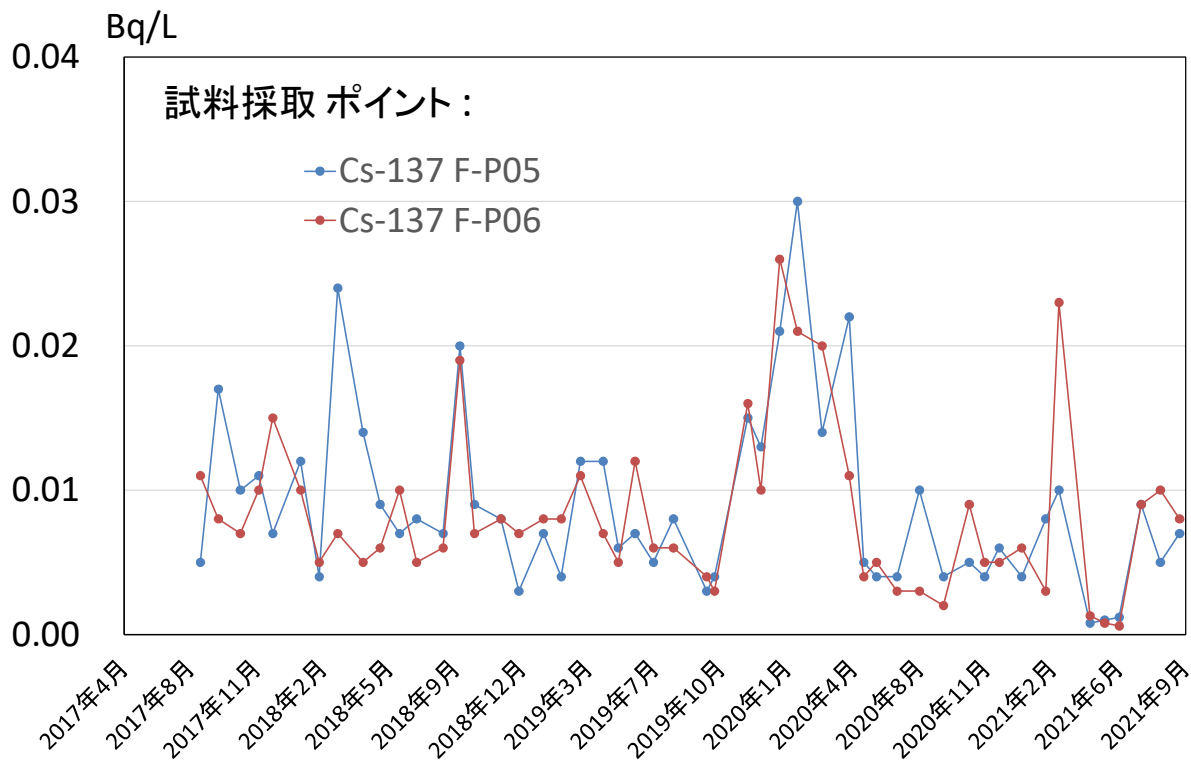
前田川沖2km (双葉町) (F-P06)	2020/8/6	ND	0.003	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	2020/9/11	ND	0.002	ND	0.04	0.0009	ND	ND
	2020/10/20	ND	0.009	ND	0.03	0.0012	ND	ND
	2020/11/12	ND	0.005	ND	0.03	0.0008	ND	ND
	2020/12/4	ND	0.005	ND	0.03	0.0009	ND	ND
	2021/1/7	ND	0.006	ND	0.03	0.0009	ND	ND
	2021/2/12	ND	0.003	ND	0.04	0.0010	ND	ND
	2021/3/4	ND	0.023	ND	0.03	0.0012	ND	0.000009
	2021/4/20	ND	0.012	ND	0.02	0.0013	ND	ND
	2021/5/12	ND	0.006	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	2021/6/3	ND	0.005	ND	0.02	0.0006	ND	0.000005
	2021/7/6	ND	0.009	ND	0.02	0.0009	ND	ND
	2021/8/4	ND	0.010	ND	0.02	0.0008	ND	0.000005
	2021/9/2	ND	0.008	ND	0.01	0.0016	ND	ND

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

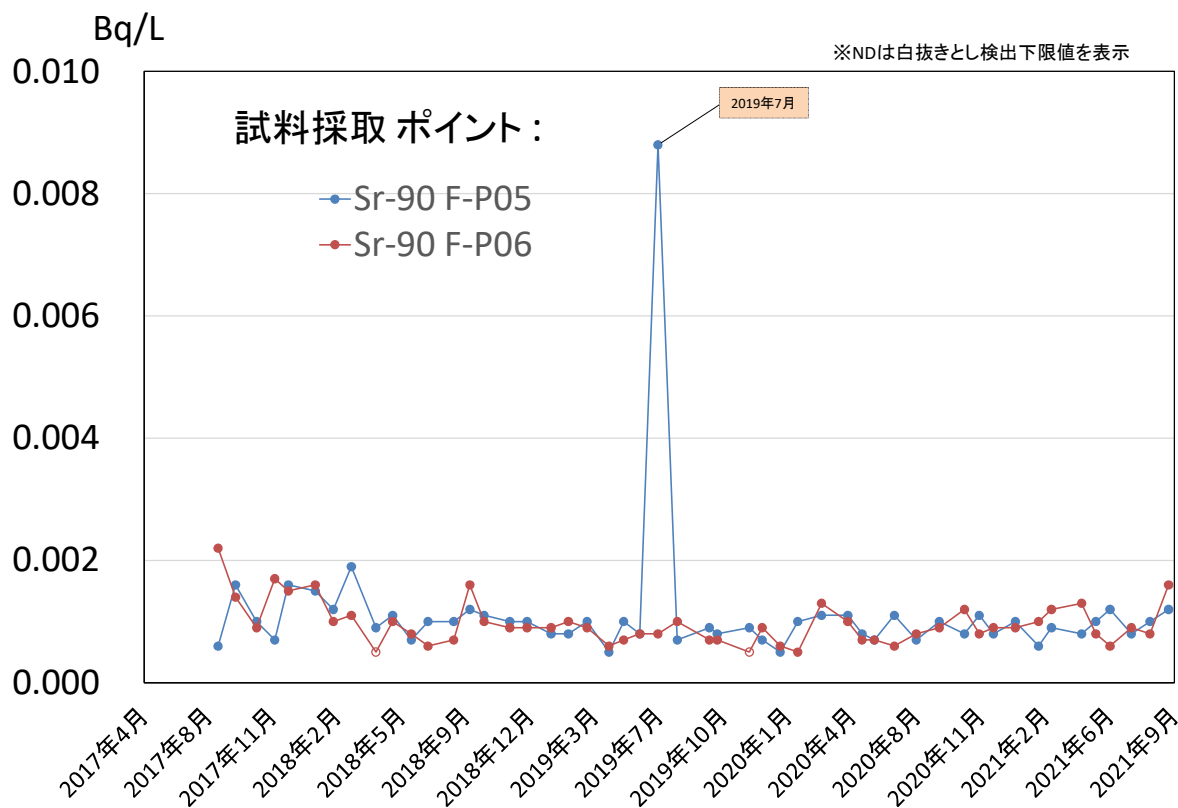
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質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.

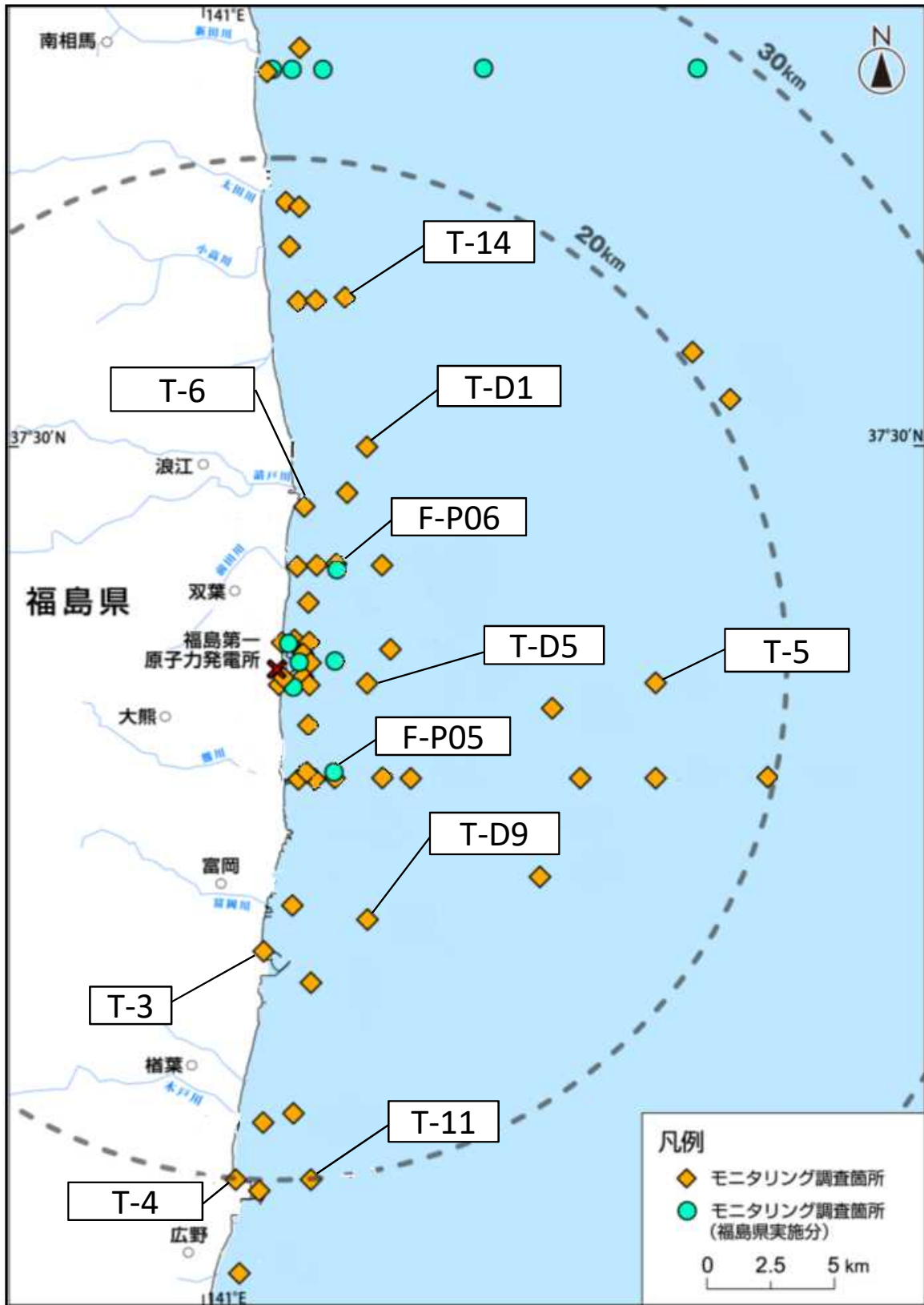


福島県 採取 沿岸海域 海水Cs-137濃度推移



福島県 採取 沿岸海域 海水Sr-90濃度推移

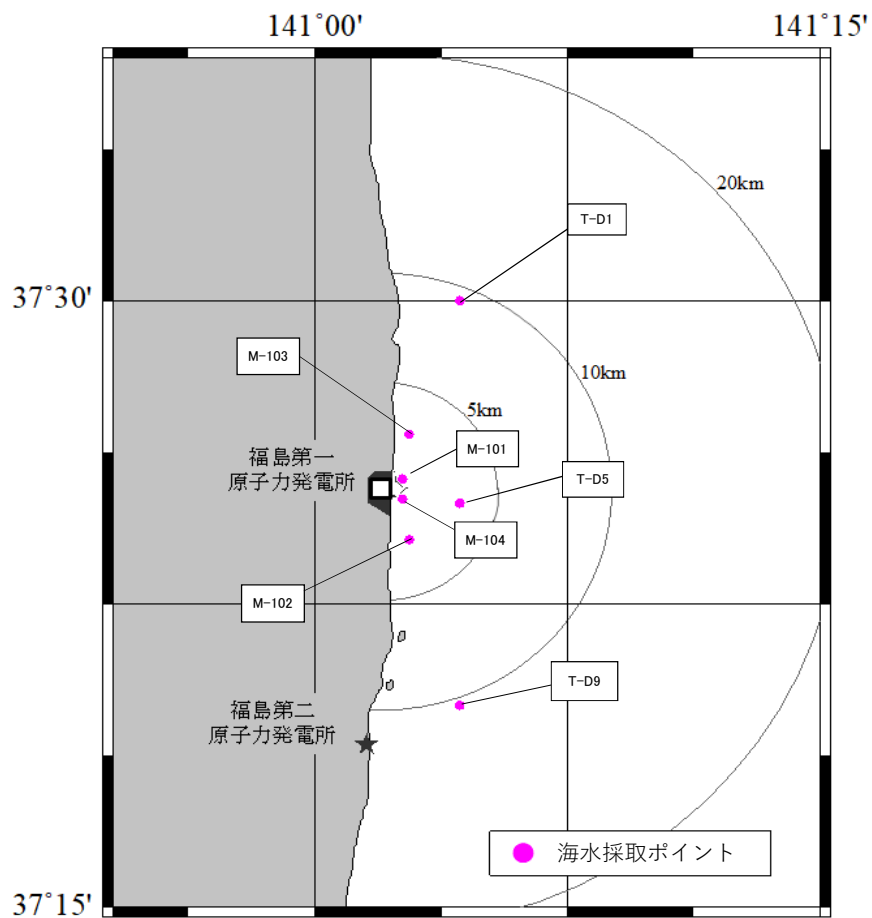
福島第一原子力発電所沿岸海域の海水採取ポイント
 (Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



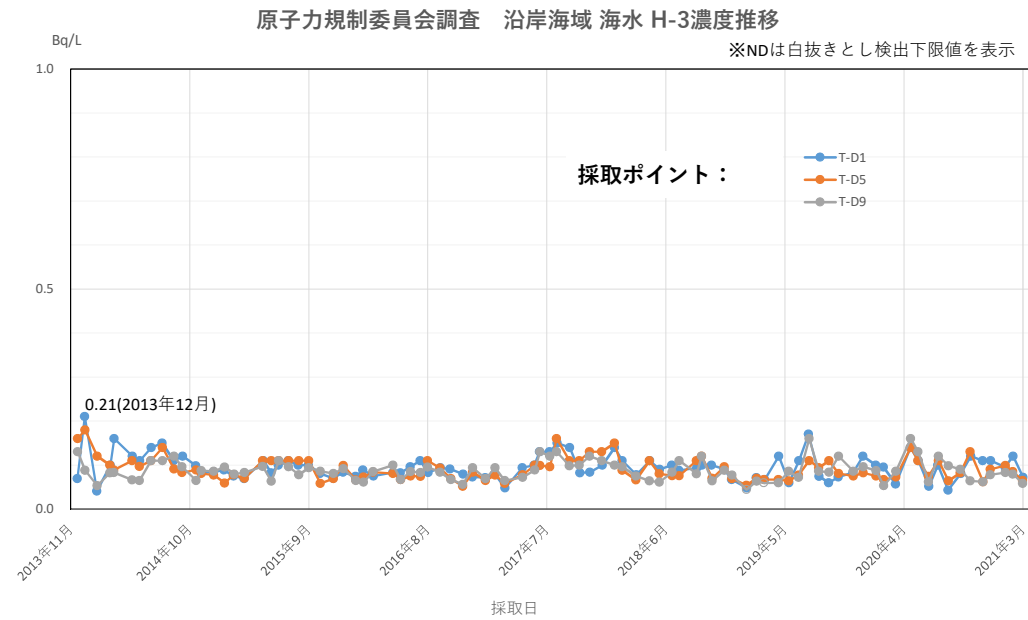
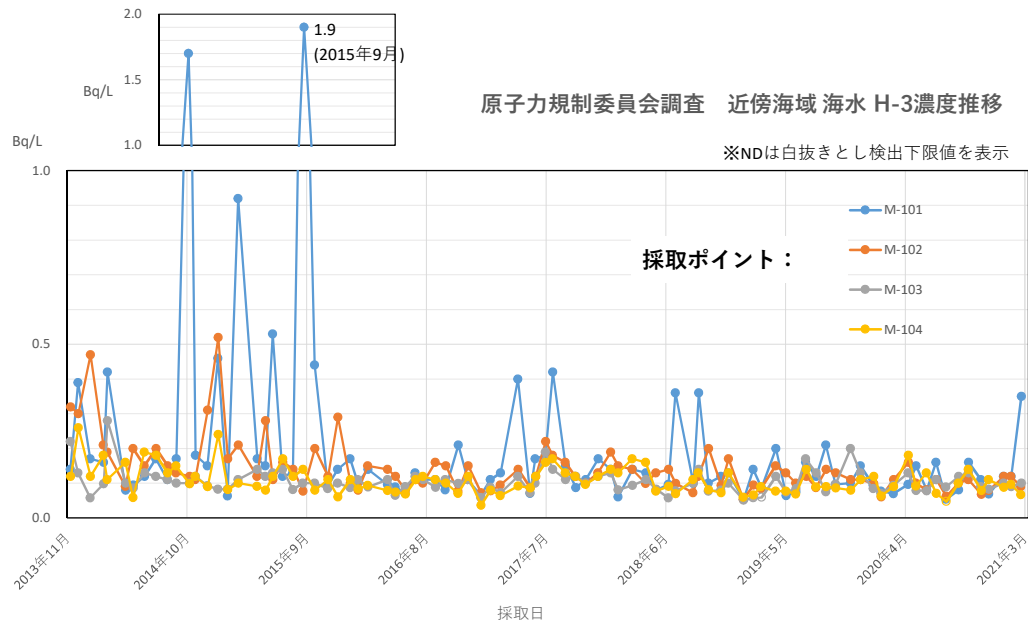
* 図中の × は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所を示す。

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

福島第一原子力発電所周辺の海域の海水採取ポイント
 (Seawater sampling points around Fukushima Dai-ichi NPP)

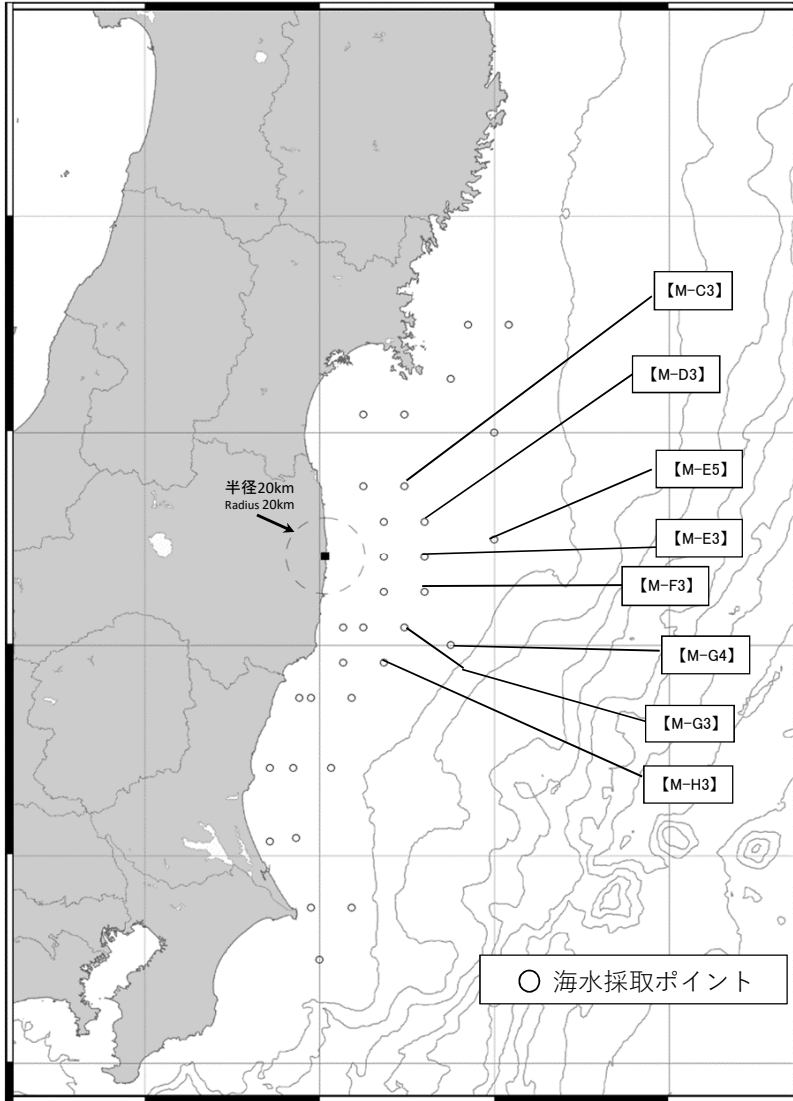


* 図中の□は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所を示す。
 * The legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.
 The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.



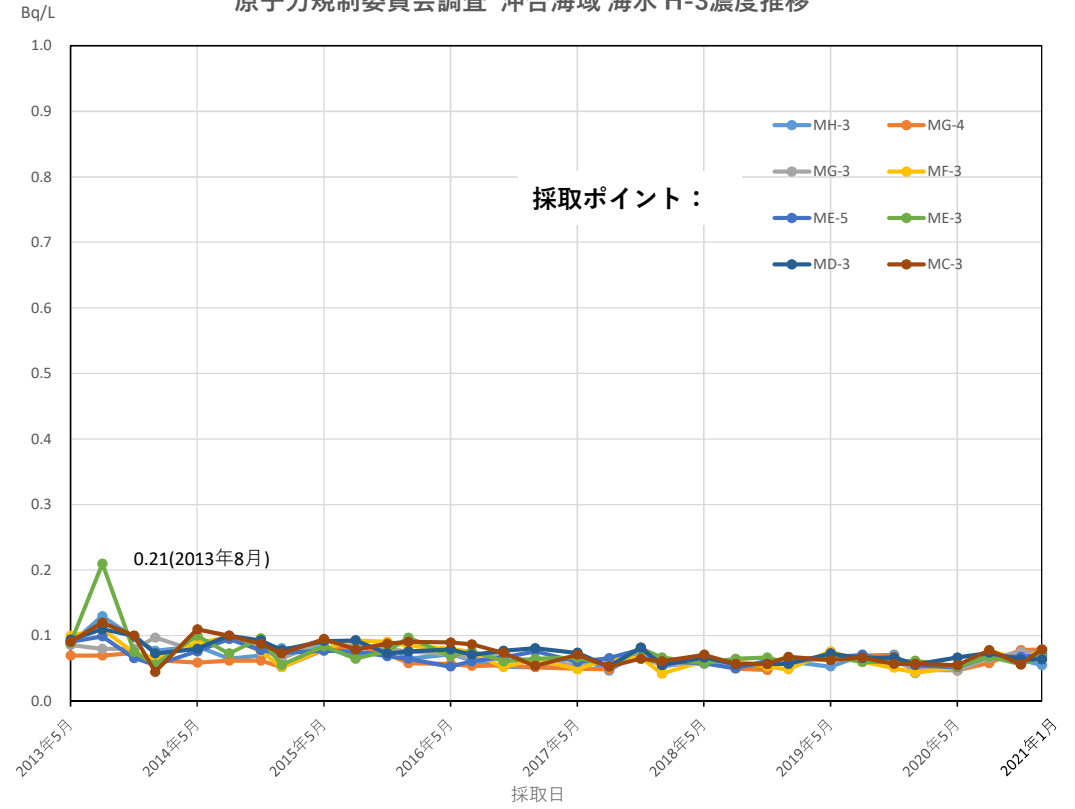
宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域の海水採取ポイント

Seawater sampling points offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture



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

原子力規制委員会調査 沖合海域 海水 H-3濃度推移



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3年11月1日

Radioactivity concentration in the sediment near and around Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO※1)
Sampling Date: Nov 1, 2021

令和3年12月28日
Dec 28, 2021

Cs-134	Cs-137	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (Bq/kg・乾土) (ND ^{※2} : 不検出) Radioactivity concentration (Bq/kg・dry soil) (ND ^{※2} : Not Detectable)				

近傍海域

T-1	2021/8/2 8:47	14	350		
	2021/9/8 9:00	14	300	ND(0.65)	
	2021/10/4 9:15	9.4	310		
	2021/11/1 8:55	11	300	ND(0.74)	

T-2	2021/8/2 7:36	7.1	150		
	2021/9/8 7:20	6.2	140	ND(0.65)	
	2021/10/4 7:20	3.7	150		
	2021/11/1 7:15	4.6	130	ND(0.74)	

沿岸海域

T-3	2021/8/3 15:10	3.4	49	
	2021/9/14 11:00	3.2	53	
	2021/10/5 11:20	ND(2.4)	50	
	2021/11/2 10:15	ND(2.2)	47	

T-4	2021/8/3 12:30	ND(2.7)	35	
	2021/9/7 9:00	ND(2.5)	32	
	2021/10/5 8:55	3.3	85	
	2021/11/2 11:40	ND(2.6)	43	

T-5	2021/8/5 7:21	2.0	24	
	2021/9/10 7:36	ND(2.4)	40	
	2021/10/4 7:16	ND(2.9)	40	
	2021/11/1 7:46	ND(2.2)	38	

T-14	2021/8/2 7:26	ND(2.3)	16	
	2021/9/9 7:41	ND(2.0)	4.7	
	2021/10/4 7:57	ND(2.1)	15	
	2021/11/1 7:35	ND(2.1)	4.6	

T-①	2021/8/25 7:59	ND(2.8)	15	
	2021/9/22 7:39	ND(2.7)	21	
	2021/10/21 8:09	ND(2.7)	43	
	2021/11/17 8:06	2.8	64	

T-②	2021/8/25 7:51	ND(2.3)	20	
	2021/9/22 7:29	ND(2.7)	17	
	2021/10/21 7:57	ND(2.2)	14	
	2021/11/17 7:59	ND(3.0)	16	

T-③	2021/8/25 8:43	7.5	210	
	2021/9/22 8:31	13	330	
	2021/10/21 8:57	5.0	110	
	2021/11/17 8:55	4.3	100	

T-④	2021/8/25 8:35	ND(2.6)	60	
	2021/9/22 8:20	ND(3.0)	78	
	2021/10/21 8:50	2.6	86	
	2021/11/17 8:46	5.7	200	

T-⑤	2021/8/25 8:26	7.5	210	
	2021/9/22 8:08	24	730	
	2021/10/21 8:38	ND(2.7)	55	
	2021/11/17 8:35	6.3	140	

T-⑥	2021/8/26 7:33	10	260	
	2021/9/28 8:09	4.4	150	
	2021/10/22 7:52	10	200	
	2021/11/19 7:46	6.3	200	

T-⑦	2021/8/26 7:26	3.1	88	
	2021/9/28 8:01	2.9	73	
	2021/10/22 7:43	ND(2.8)	99	
	2021/11/19 7:37	6.9	130	

T-⑧	2021/8/26 7:18	ND(2.5)	32	
	2021/9/28 7:49	ND(2.5)	29	
	2021/10/22 7:33	ND(3.0)	31	
	2021/11/19 7:26	ND(2.7)	41	

T-⑨	2021/8/26 7:06	4.9	130	
	2021/9/28 7:27	ND(2.1)	3.1	
	2021/10/22 7:22	ND(3.0)	39	
	2021/11/19 7:14	ND(2.5)	18	

T-⑩	2021/8/31 8:22	ND(2.4)	22	
	2021/9/28 8:11	ND(2.7)	35	
	2021/10/11 8:07	ND(2.6)	19	
	2021/11/2 8:04	ND(2.5)	52	

T-⑪	2021/8/31 7:51	ND(2.4)	50	
	2021/9/28 7:48	ND(2.7)	42	
	2021/10/11 7:41	ND(2.3)	34	
	2021/11/2 7:40	ND(4.3)	32	

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

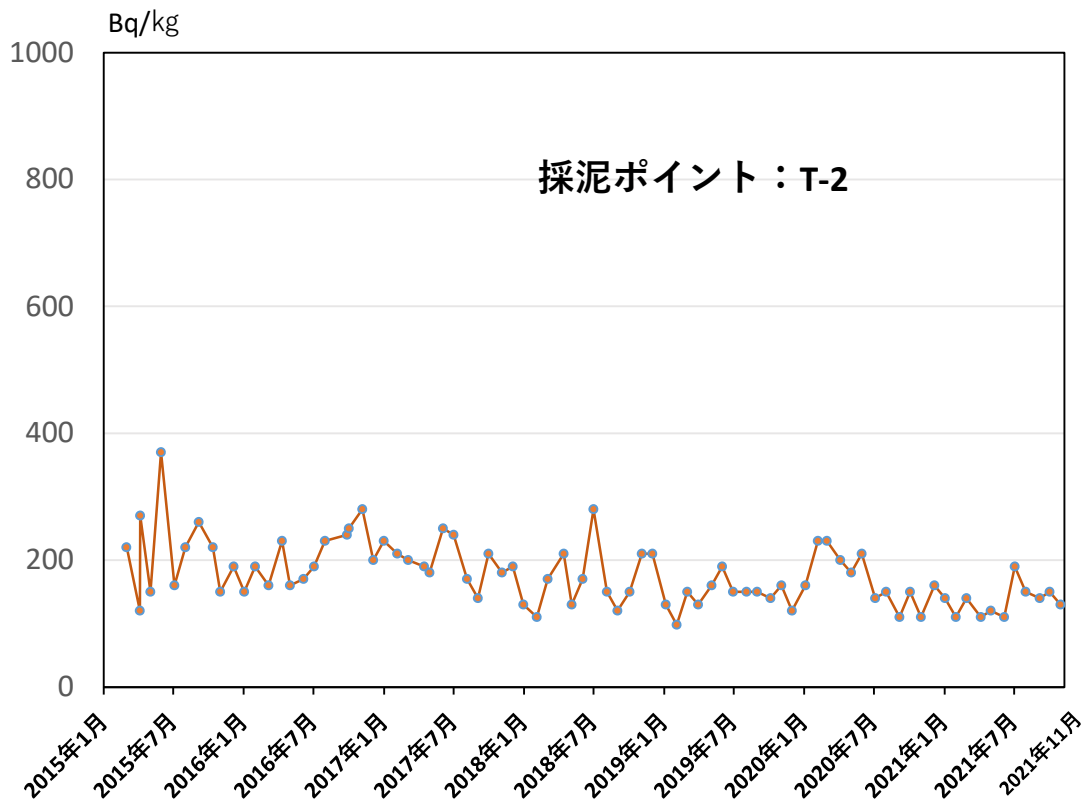
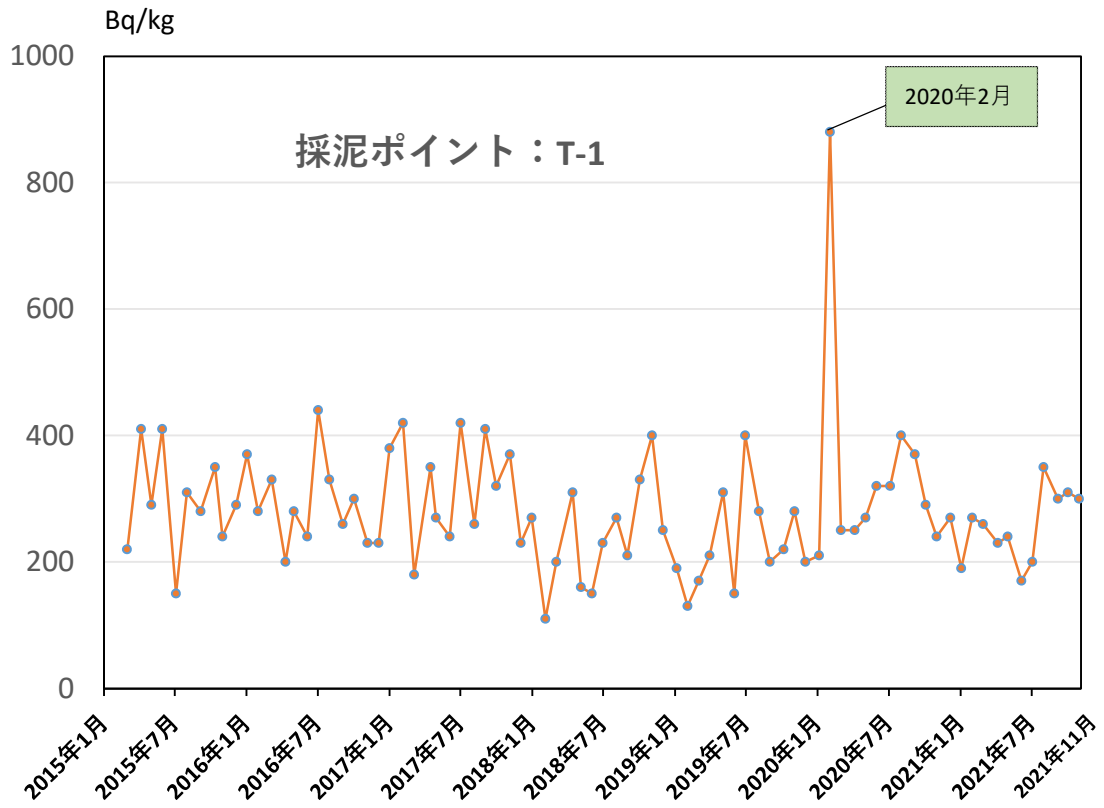
※1 Based on the press release of TEPCO (<https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海底土の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。()内は検出下限値。

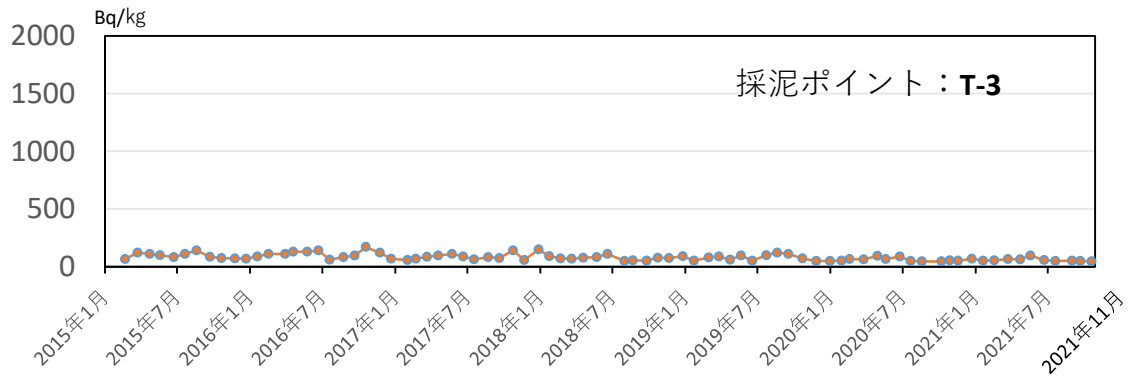
※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine sediment was lower than the detection limits.
The lower detection limit is in parenthesis.

Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度 (Bq/kg・乾土) (ND※2 : 不検出)	
Radioactivity concentration (Bq/kg・dry soil) (ND※2 : Not Detectable)	

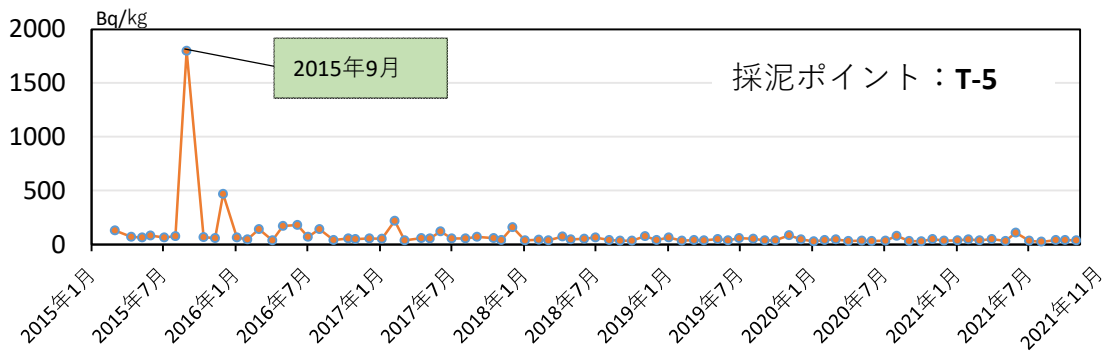
T-D1	2021/8/2 7:52	4.8	160
	2021/9/9 8:06	ND(1.7)	4.6
	2021/10/4 8:30	ND(2.1)	3.3
	2021/11/1 7:59	ND(2.0)	4.7
T-D5	2021/8/2 8:25	ND(2.1)	5.1
	2021/9/9 8:36	ND(1.8)	5.5
	2021/10/4 9:04	7.3	120
	2021/11/1 8:31	ND(2.5)	10
T-D9	2021/8/5 8:12	8.0	150
	2021/9/10 8:32	ND(2.5)	14
	2021/10/4 8:15	4.3	47
	2021/11/1 8:45	ND(2.9)	110
T-⑫	2021/8/31 7:28	ND(3.0)	42
	2021/9/28 7:25	ND(2.5)	29
	2021/10/11 7:05	ND(3.1)	46
	2021/11/2 7:15	ND(2.9)	38
T-⑬	2021/8/26 8:10	3.1	110
	2021/9/28 9:01	6.0	160
	2021/10/22 8:30	4.2	130
	2021/11/19 8:29	4.2	82
T-S1	2021/8/18 6:09	ND(2.9)	8.9
	2021/9/1 11:19	ND(3.4)	15
	2021/10/6 6:28	ND(3.1)	46
	2021/11/25 12:20	ND(2.4)	7.8
T-S3	2021/8/25 9:58	ND(2.0)	5.7
	2021/9/2 11:24	ND(2.5)	18
	2021/10/12 6:18	27	740
	2021/11/17 11:13	3.2	64
T-S4	2021/8/25 10:29	6.4	180
	2021/9/2 11:41	ND(2.6)	31
	2021/10/12 5:55	ND(2.4)	32
	2021/11/17 11:00	ND(2.6)	24
T-S5	2021/8/30 6:17	ND(2.0)	10
	2021/9/21 9:50	5.9	160
	採取中止(No samples)		
	2021/11/18 6:29	3.4	80
T-S7	2021/8/30 5:48	ND(2.3)	11
	2021/9/21 9:30	6.6	170
	採取中止(No samples)		
	2021/11/18 6:00	5.0	150
T-S8	2021/8/26 7:03	ND(2.4)	6.6
	2021/9/14 6:11	23	610
	2021/10/20 5:42	ND(2.0)	23
	2021/11/24 6:04	ND(2.6)	34
T-B1	2021/8/24 6:28	ND(2.3)	7.5
	2021/9/24 5:49	ND(2.4)	3.4
	2021/10/5 6:21	ND(2.6)	9.6
	2021/11/16 7:56	ND(1.8)	4.0
T-B2	2021/8/24 5:51	ND(2.6)	23
	2021/9/24 6:22	ND(2.2)	14
	2021/10/5 5:45	ND(2.2)	12
	2021/11/16 7:33	ND(2.1)	9.1
T-B3	2021/8/27 5:56	ND(2.1)	3.0
	2021/9/14 5:56	ND(1.6)	4.2
	2021/10/19 5:45	ND(2.1)	2.4
	2021/11/30 5:47	ND(2.4)	5.3
T-B4	2021/8/27 6:36	ND(3.1)	13
	2021/9/14 6:40	ND(2.3)	8.6
	2021/10/19 6:26	ND(2.2)	7.4
	2021/11/30 6:30	ND(2.4)	21
T-13-1	2021/9/1 10:10	ND(3.1)	94
	2021/11/26 6:30	ND(3.0)	78
T-7	2021/9/22 6:54	ND(3.4)	51
	2021/11/4 7:17	ND(2.8)	54
T-18	2021/9/22 9:34	ND(3.6)	83
	2021/11/4 9:40	ND(3.0)	59
T-12	2021/9/28 5:36	ND(3.5)	14
	2021/11/12 10:12	4.2	100
T-17-1	2021/9/28 6:02	ND(2.6)	23
	2021/11/12 10:40	ND(2.4)	20
T-20	2021/9/28 6:31	ND(2.5)	18
	2021/11/12 11:04	ND(3.3)	49
T-22	2021/9/1 9:05	6.3	170
	2021/11/26 7:43	ND(2.3)	4.1
T-MA	2021/9/1 9:35	ND(1.7)	3.0
	2021/11/26 7:07	ND(0.66)	ND(0.72)
T-M10	2021/9/22 8:25	ND(3.1)	90
	2021/11/4 8:42	ND(3.4)	53



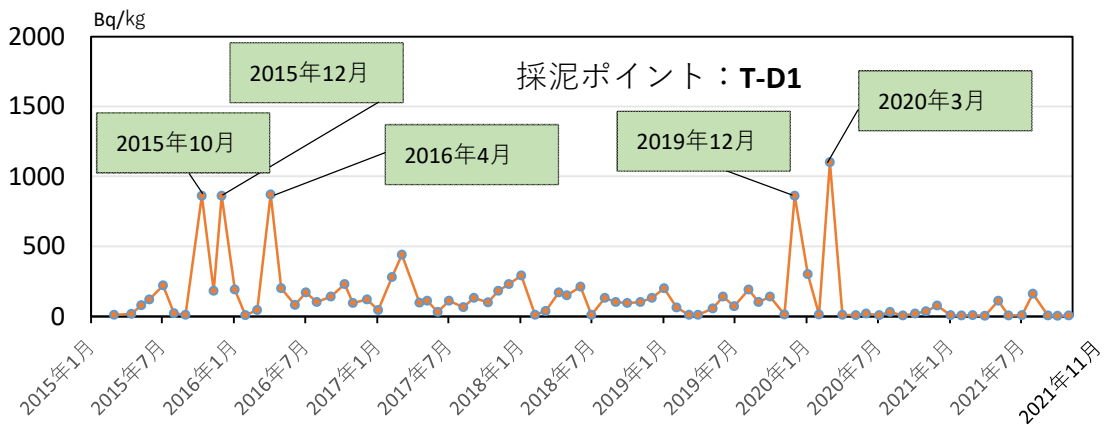
東京電力調査 近傍海域海底土Cs-137濃度



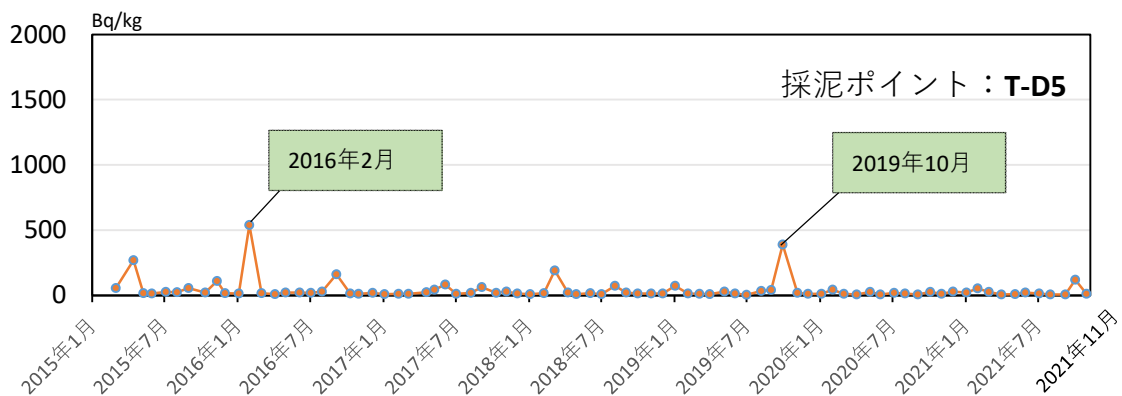
東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移



東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移

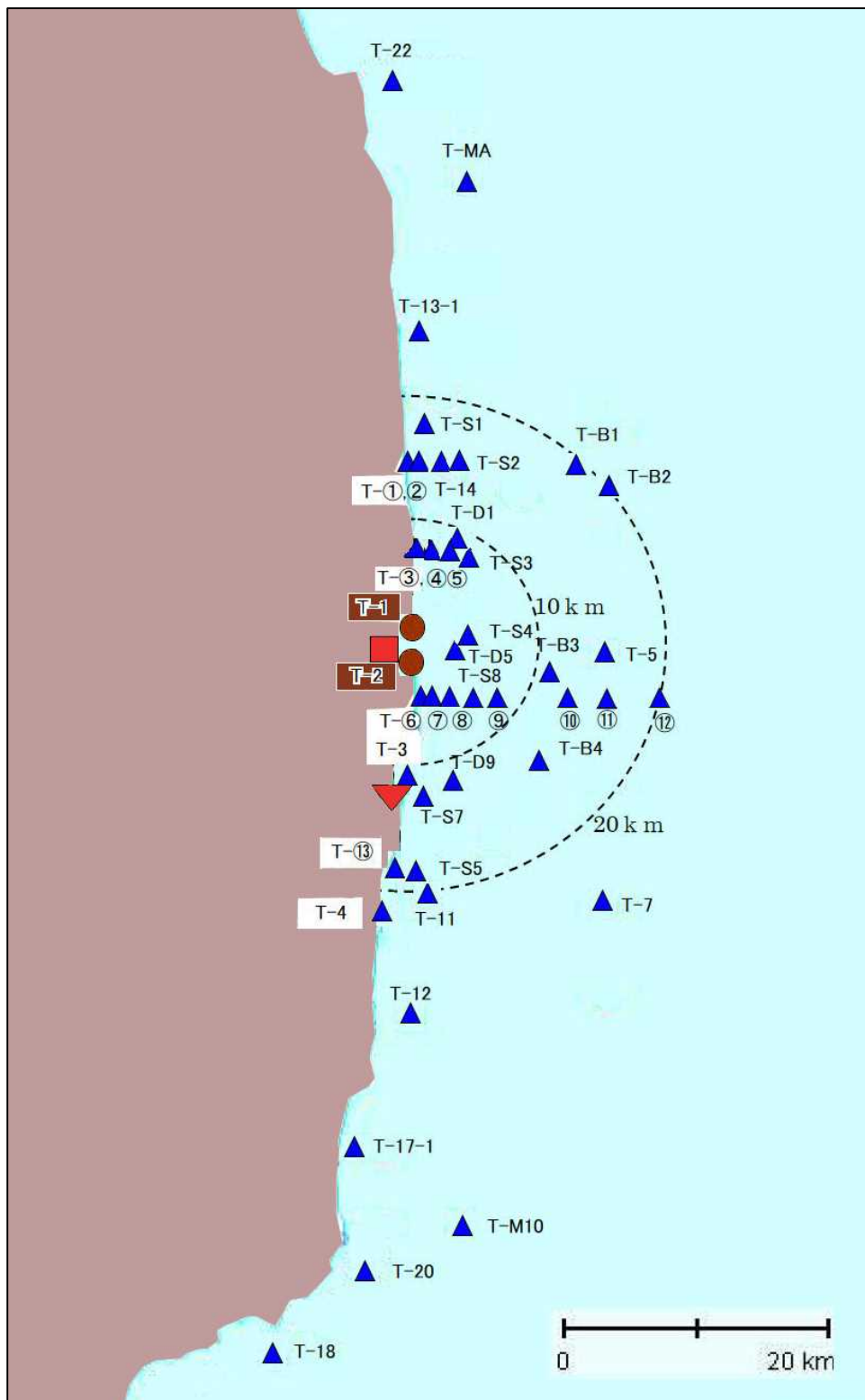


東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移



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 ▼ indicate 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(検出下限値)(Bq/kg)(ND ^{※2} :不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/kg) (ND ^{※2} : Not)						
南放水口付近 F-P01	2019/8/1	25	330	0.27	ND	0.29
	2019/11/21	18	270	ND	ND	0.15
	2020/2/4	13	210	ND	ND	0.12
	2020/5/14	13	240	ND	ND	0.19
	2020/8/6	17	320	ND	ND	0.15
	2020/11/12	11	220	0.21	ND	0.21
	2021/2/12	10	250	0.29	ND	0.22
	2021/5/12	8.3	210	ND	ND	0.14
	2021/8/4	8.2	220	ND	ND	0.13
北放水口付近 F-P02	2019/8/1	15	210	0.19	ND	0.29
	2019/11/21	23	330	0.35	ND	0.29
	2020/2/4	8.7	150	ND	ND	0.25
	2020/5/14	13	230	0.44	ND	0.15
	2020/8/6	12	230	ND	ND	0.15
	2020/11/12	11	240	ND	ND	0.18
	2021/2/12	9.1	190	0.21	ND	0.19
	2021/5/12	7.2	180	ND	ND	0.27
	2021/8/4	7.7	180	ND	ND	0.21
取水口付近 F-P03	2019/8/1	26	390	0.19	ND	0.32
	2019/11/21	19	280	0.19	ND	0.18
	2020/2/4	13	190	ND	ND	0.26
	2020/5/14	15	270	0.30	ND	0.24
	2020/8/6	11	220	0.25	ND	0.21
	2020/11/12	12	240	ND	ND	0.27
	2021/2/12	13	290	0.43	ND	0.26
	2021/5/12	8.9	210	ND	ND	0.27
	2021/8/4	10	260	0.39	ND	0.25
第一(発)沖合 2km F-P04	2019/8/1	2.6	29	ND	0.01	0.36
	2019/11/21	12	190	ND	ND	0.45
	2020/2/4	2.9	48	ND	ND	0.33
	2020/5/14	3.6	65	ND	ND	0.40
	2020/8/6	3.1	56	ND	ND	0.31
	2020/11/12	1.3	45	0.26	ND	0.25
	2021/2/12	1.8	38	ND	ND	0.37
	2021/5/12	2.3	65	ND	0.01	0.39
	2021/8/4	ND	20	ND	ND	0.38

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

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

※2 NDの記載は、海水の放射性物質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.

福島第一原子力発電所周辺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(検出下限値)(Bq/kg)(ND ^{※2} :不検出)						

夫沢・熊川沖2km (大熊町) (F-P05)	2019/8/1	1.9	28	ND	ND	0.42
	2019/11/21	5.0	76	0.32	ND	0.44
	2020/2/4	3.4	60	ND	ND	0.50
	2020/5/14	3.2	54	ND	0.02	0.50
	2020/8/6	2.1	35	ND	ND	0.42
	2020/11/12	1.6	44	0.25	ND	0.48
	2021/2/12	1.5	32	0.20	ND	0.44
	2021/5/12	2.3	45	ND	ND	0.43
	2021/8/4	1.1	23	ND	ND	0.41

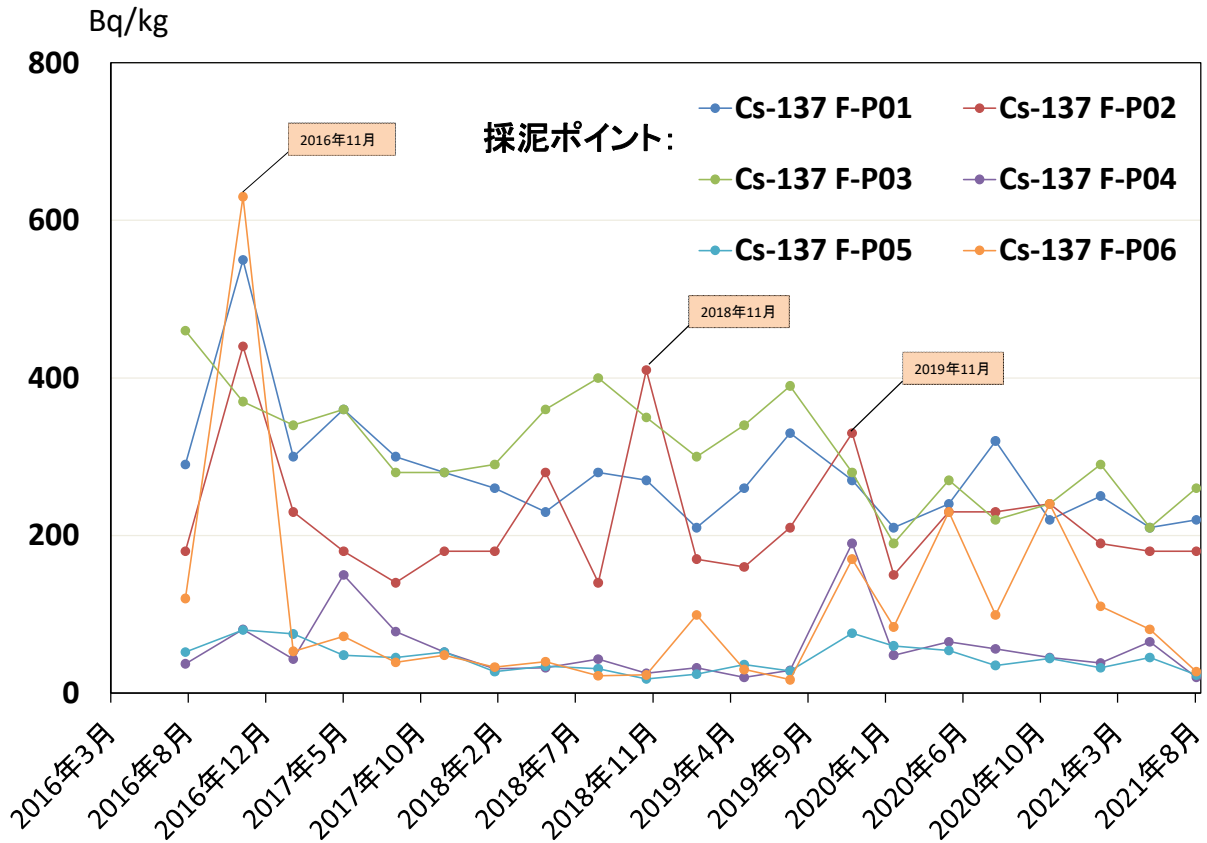
前田川沖2km (双葉町) (F-P06)	2019/8/1	1.7	17	ND	ND	0.38
	2019/11/21	11	170	0.33	0.01	0.43
	2020/2/4	4.6	84	ND	0.01	0.38
	2020/5/14	13	230	ND	ND	0.37
	2020/8/6	5.2	99	ND	ND	0.41
	2020/11/12	11	240	ND	ND	0.33
	2021/2/12	4.6	110	0.19	ND	0.49
	2021/5/12	3.3	81	ND	ND	0.42
	2021/8/4	1.0	27	ND	ND	0.33

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

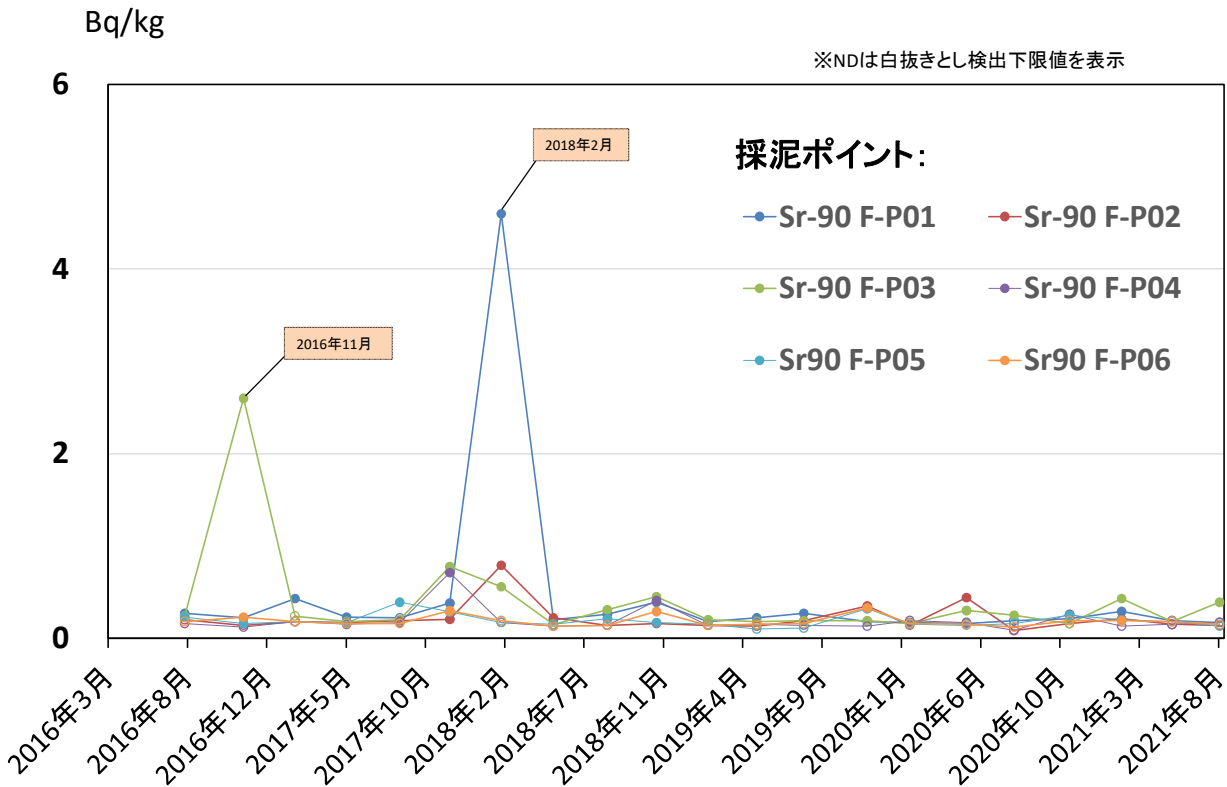
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質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.

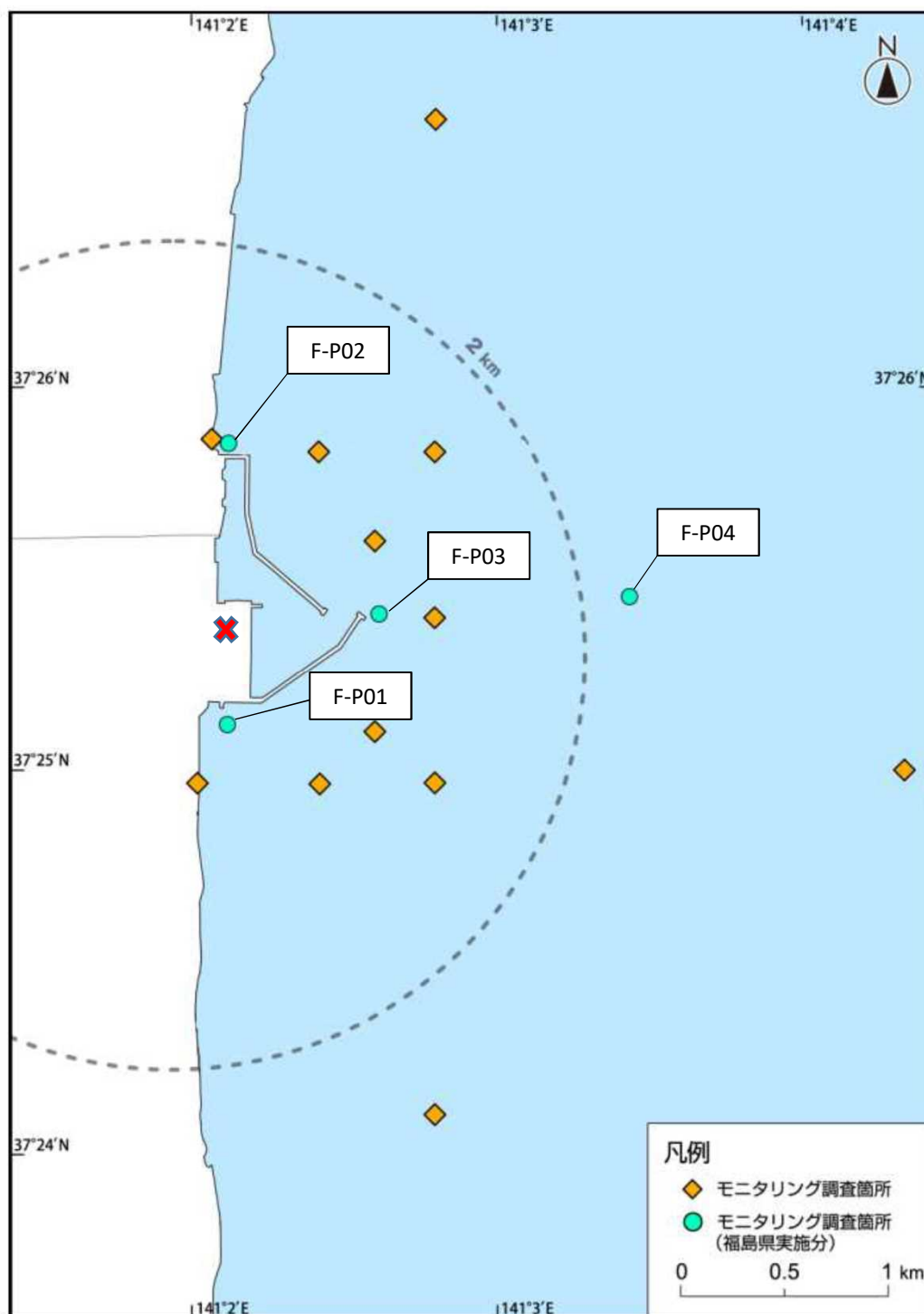


福島県 採取 近傍・沿岸海域 海底土 Cs-137濃度



福島県 採取 近傍・沿岸海域 海底土 Sr-90濃度

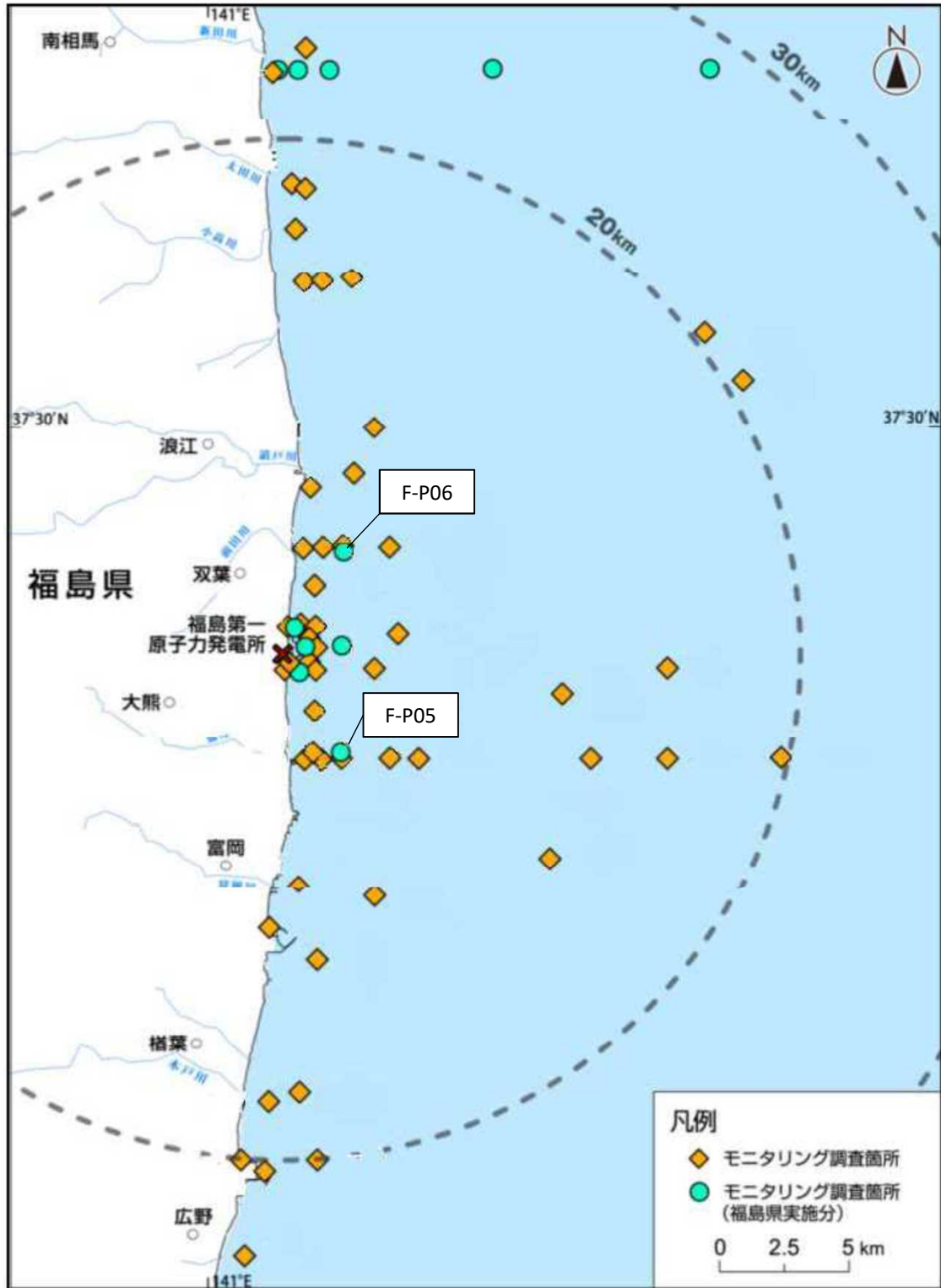
福島第一原子力発電所近傍海域の福島県による採泥ポイント
(Sediment sampling points near Fukushima Dai-ichi NPP)



*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.