

環境モニタリング結果の解析について

(令和 3 年 7 月 1 日～9 月 30 日公表分)

令和 3 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 3 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7月1日～9月30日公表分）

令和3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

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.irms.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3月24日～ 6月29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3.9 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3.4 mSv/3か月以下

(2020年12月～2021年3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

(2019年12月～2020年12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5月11日～ 7月21日

調査結果：Cs-134 濃度は、不検出又は 0.000055 Bq/m³ 以下

(以下「ND～0.000055 Bq/m³」のように表記)

Cs-137 濃度は、ND～0.0012 Bq/m³ *1

(別紙資料 3～4 ページ参照)

過去の値：Cs-134 濃度は、全て ND

Cs-137 濃度は、ND～0.00034 Bq/m³ (2021年3月～4月)

Cs-134 濃度 ND～0.000049 Bq/m³

Cs-137 濃度 ND～0.0083 Bq/m³ (2020年3月～2021年2月)

*1：本調査期間における最大値が観測された双葉郡双葉町新山前沖の採取場所周辺では、採取期間の5月11日～13日中に足場設置工事が行われており工事による粉塵の舞い上がりが濃度上昇の一因になっているものと推測されます。

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4月6日～7月29日

調査結果：Cs-134 濃度は、全て ND

Cs-137 濃度は、ND～0.00012 Bq/m³

(別紙資料 5～8 ページ参照)

過去の値 : Cs-134 濃度は、全て ND

Cs-137 濃度は、ND～0.00038 Bq/m³ (2021 年 3 月～4 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 2 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 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～0.25 MBq/km²/月

Cs-137 の濃度：1.5～6.7 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 5 月 31 日～ 8 月 23 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～0.017 Bq/L

Cs-137 の濃度は、0.028～0.44 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 6 月 10 日～ 8 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 60L、
測定時間 60,000～230,000 秒

調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～0.00064 Bq/L

Cs-137 の濃度は、0.0034～0.016 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 4 月 20 日～ 6 月 3 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～0.008 Bq/L

Cs-137 の濃度は、0.004～0.19 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 6 月 7 日～ 8 月 2 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、全て ND

(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 2 月 4 日～ 6 月 11 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～0.35 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 4 月 20 日～ 6 月 3 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～0.46 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 6 月 7 日～ 8 月 2 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、0.0063～0.050 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 4 月 22 日～ 7 月 14 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、0.00077～0.0011 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 4 月 20 日～6 月 3 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、0.0007～0.0096 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 6 月 1 日～ 8 月 24 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～0.0020 Bq/L
Cs-137 の濃度は、0.0013～0.051 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 6 月 10 日～ 8 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 60L、
測定時間 60,000～230,000 秒
調査結果：Cs-134 の濃度は、全て ND
Cs-137 の濃度は、0.0024～0.0043 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 4 月 20 日～ 6 月 3 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、全ての試料が ND

Cs-137 の濃度は、0.004～0.012 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6月1日～8月17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～0.40 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2月4日～6月11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～0.14 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4月20日～6月3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、全ての試料が 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5月6日～8月5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～0.0018 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4月22日～7月14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、0.00057～0.00093 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4月20日～6月3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、0.0006～0.0013 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 6 月 7 日～ 7 月 5 日

調査結果：Cs-134 の濃度は、5.1～9.8 Bq/kg

Cs-137 の濃度は、110～200 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 5 月 12 日

調査結果：Cs-134 の濃度は、2.3～8.9 Bq/kg

Cs-137 の濃度は、65～210 Bq/kg

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：2021 年 6 月 1 日～ 8 月 5 日

調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～16 Bq/kg

Cs-137 の濃度は、2.9～390 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 5 月 12 日

調査結果：Cs-134 の濃度は、2.3～3.3 Bq/kg

Cs-137 の濃度は、45～81 Bq/kg

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。

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 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、ND～0.084 MBq/km²/月

Cs-137 の濃度は、ND～2.5 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/0SEN/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10月4日
原子力規制委員会

Oct 4, 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	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	2021/3/25	3654	239.8	2021/6/29	96	0.8	3750	240.6
【32】 双葉郡浪江町赤宇木(32km北西) Futaba county Namie town Akougi (32km North/West)	2011/3/23	2021/3/25	3654	587.2	2021/6/29	96	3.9	3750	591.1
【33】 相馬郡飯館村長泥(33km北西) Soma county litate village Nagadoro (33km North/West)	2011/3/23	2021/3/25	3654	312.5	2021/6/29	96	2.0	3750	314.5
【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	2021/3/25	3621	109.8	2021/6/29	96	0.8	3717	110.6
【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	2021/3/24	3646	10.8	2021/6/28	96	0.1	3742	10.9
【71】 双葉郡広野町下浅見川(23km南) Futaba county Hirono town Shimoasamigawa (23km South)	2011/5/1	2021/3/24	3616	8.8	2021/6/28	96	有効測定範囲の下限値 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	3712	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	2021/3/25	3654	258.9	2021/6/29	96	1.0	3750	259.9
【7】 南相馬市鹿島区寺内(32km北) Minamisoma city Kashima ward Terauchi (32km North)	2011/3/23	2021/3/25	3654	14.0	2021/6/29	96	0.1	3750	14.1
【1】 福島市杉妻町(62km北西) Fukushima city Sugitsuma town (62km North/West)	2011/3/23	2021/3/25	3654	15.1	2021/6/29	96	0.1	3750	15.2
【39】 相馬市山上(41km北北西) Soma city Yamakami (41km North/North/West)	2011/4/1	2021/3/25	3646	9.4	2021/6/29	96	有効測定範囲の下限値 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	3742	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	2021/3/24	1822	1.1	2021/6/28	96	有効測定範囲の下限値 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	1918	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	2021/3/24	1822	2.0	2021/6/28	96	有効測定範囲の下限値 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	1918	2.0
【80】 南相馬市原町区高見町(24km北) Minamisoma city Haramachi ward Takami town (24km North)	2011/4/3	2021/3/24	3643	9.8	2021/6/28	96	有効測定範囲の下限値 (0.1mSv)未満 Less than lower limit of measurement (0.1mSv)	3739	9.8
【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	2021/3/24	3645	62.5	2021/6/28	96	0.2	3741	62.7

福島第一原子力発電所20km圏内の大気浮遊じん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9月7日 Sep 7, 2021
原子力規制委員会 NRA

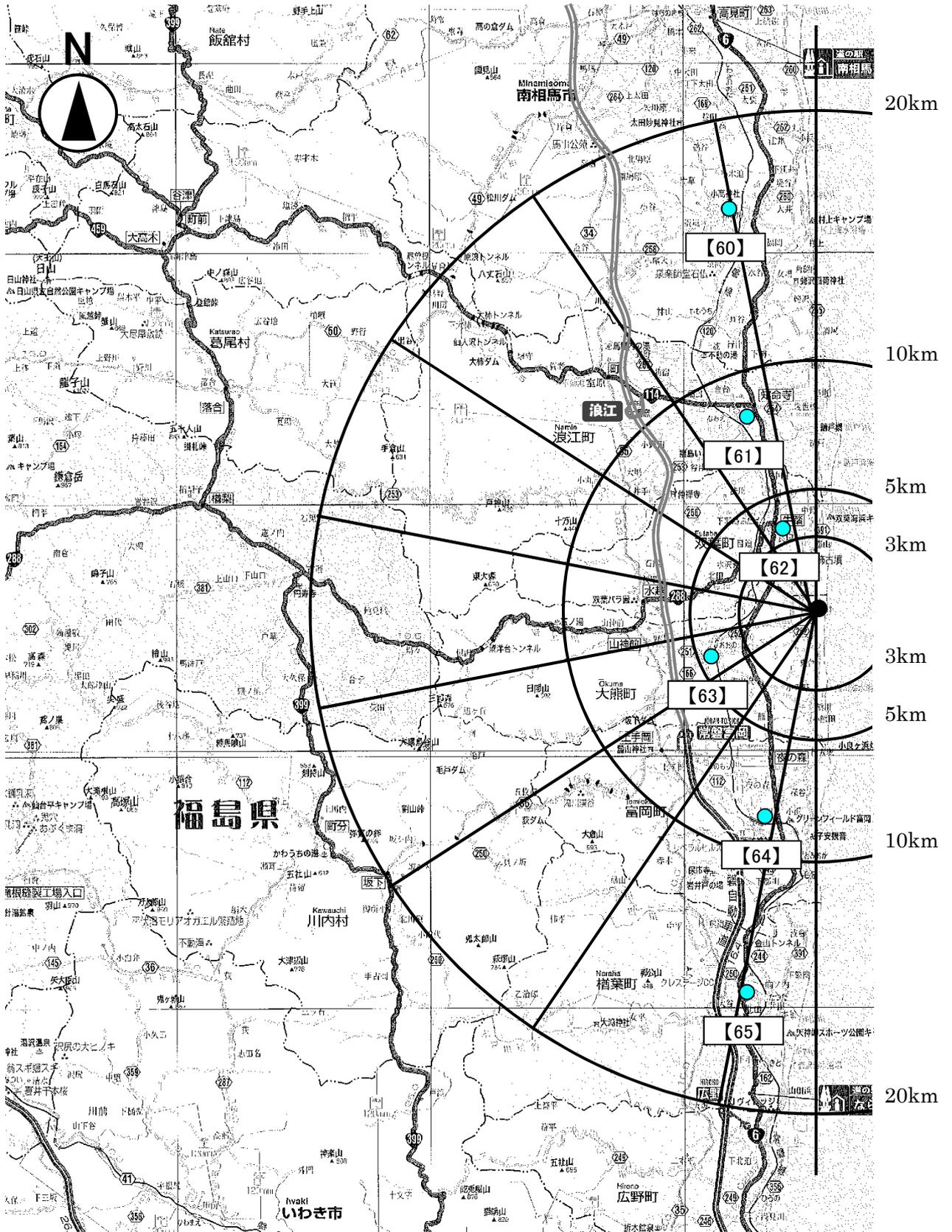
採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) * (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
60 南相馬市小高区本町 Minamisoma city Odaka ward Motomachi	○	2021/7/13 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	○	2021/7/19 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	○	2021/7/13 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	
63 双葉郡大熊町大字下野上 Futaba county Okuma town oaza Shimonogami	○	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	○	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	○	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.

原子力規制委員会による大気浮遊じん放射物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by NRA

令和3年9月7日 Sep 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		
300 相馬市中村 Soma city Nakamura	○	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	○	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 \pm 0.0000094	ND	0.14	
		2021/4/13 10:48 ~ 2021/4/15 10:48	ND (0.000028)	0.000069 \pm 0.0000088	ND	0.15	

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				
302	双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsushima	29km西北西 29km West/North/West	○	2021/7/27 10:38 ~	ND	0.000075 ± 0.0000092	ND	0.54			
				2021/7/29 11:42	(0.000027)						
				2021/6/22 10:40 ~	ND	0.000083 ± 0.0000093	ND			0.58	
				2021/6/24 10:40	(0.000026)						
2021/5/25 11:10 ~	ND	0.00012 ± 0.000011	ND	0.58							
2021/5/27 11:10	(0.000027)										
2021/4/20 10:28 ~	ND	0.00038 ± 0.000014	ND	0.62							
2021/4/22 10:28	(0.000027)										
303	田村市船引町船引 Tamura city Funehiki town	41km西 41km West	○	2021/7/27 13:45 ~	ND	ND	ND	0.10			
				2021/7/29 13:45	(0.000027)	(0.000024)					
				2021/6/22 13:43 ~	ND	ND	ND			0.10	
				2021/6/24 13:43	(0.000028)	(0.000027)					
2021/5/25 14:01 ~	ND	ND	ND	0.11							
2021/5/27 14:01	(0.000027)	(0.000028)									
2021/4/20 13:53 ~	ND	ND	ND	0.10							
2021/4/22 13:53	(0.000026)	(0.000024)									

* 「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の放射性物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by Fukushima Prefecture

令和3年9月7日 Sep 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			
1A	福島市方木田 Fukushima city Houkida	63km北西 63km North/West	○	2021/7/8 15:00 ~	ND	ND	ND	測定せず Not measured		
				2021/7/9 15:00	(0.000038)	(0.000030)				
				2021/6/10 15:00 ~	ND	0.000072 ± 0.0000096	ND			測定せず Not measured
				2021/6/11 15:00	(0.000036)					
				2021/5/20 13:30 ~	ND	0.000055 ± 0.0000088	ND	測定せず Not measured		
				2021/5/21 13:30	(0.000041)					
				2021/4/6 10:00 ~	ND	ND	ND	測定せず Not measured		
				2021/4/7 10:00	(0.000048)	(0.000037)				

* 「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]

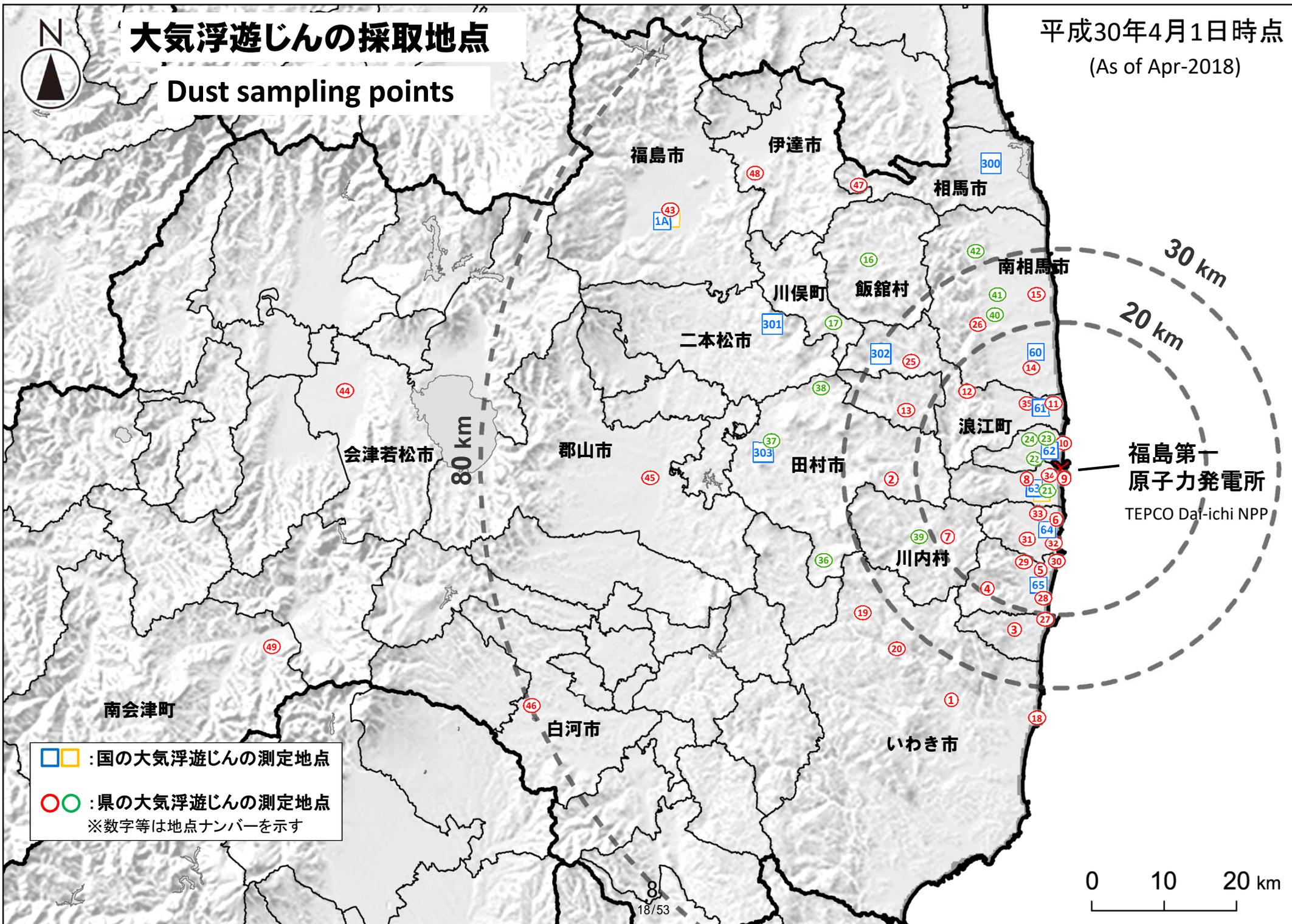
NRA : Nuclear Regulation Authority



大気浮遊じんの採取地点

Dust sampling points

平成30年4月1日時点
(As of Apr-2018)



□ : 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

0 10 20 km

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6月分 [Jun, 2021])

2021.7.30 [Jul 30, 2021], 2021.8.3追加 [Additional date on Aug 3, 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(0.11)	不検出(0.052)	不検出(0.041)		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出(0.079)	不検出(0.057)	不検出(0.050)		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出(0.24)	不検出(0.052)	0.063		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出(0.16)	不検出(0.058)	0.22		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出(0.11)	不検出(0.056)	不検出(0.051)		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出(0.10)	不検出(0.064)	0.17		
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出(0.24)	0.25	6.7		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出(0.55)	不検出(0.11)	0.42		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出(0.81)	不検出(0.086)	0.21		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出(0.23)	不検出(0.068)	0.13		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出(0.17)	不検出(0.081)	0.083		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出(0.077)	不検出(0.053)	0.10		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出(0.13)	不検出(0.038)	0.13		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出(0.17)	不検出(0.044)	0.095		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出(0.16)	不検出(0.047)	不検出(0.038)		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出(0.059)	不検出(0.035)	不検出(0.028)		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出(0.47)	不検出(0.042)	不検出(0.033)		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出(0.10)	不検出(0.066)	不検出(0.052)		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出(0.44)	不検出(0.079)	不検出(0.071)		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出(0.13)	不検出(0.068)	不検出(0.067)		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出(0.19)	不検出(0.061)	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(0.041)		
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出(0.19)	不検出(0.047)	不検出(0.040)		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出(0.24)	不検出(0.045)	不検出(0.040)		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出(0.29)	不検出(0.054)	不検出(0.041)		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出(0.15)	不検出(0.041)	不検出(0.033)		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出(0.076)	不検出(0.044)	不検出(0.039)		
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出(0.063)	不検出(0.044)	不検出(0.036)		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出(0.89)	不検出(0.059)	不検出(0.053)		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出(0.51)	不検出(0.056)	不検出(0.052)		測定中であつたが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出(0.091)	不検出(0.070)	不検出(0.064)		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出(0.12)	不検出(0.037)	不検出(0.033)		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出(0.080)	不検出(0.039)	不検出(0.035)		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出(0.49)	不検出(0.062)	不検出(0.050)		測定中であつたが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出(0.65)	不検出(0.073)	不検出(0.073)		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出(0.22)	不検出(0.062)	不検出(0.053)		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出(0.13)	不検出(0.072)	不検出(0.058)		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出(0.18)	不検出(0.040)	不検出(0.040)		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出(0.26)	不検出(0.057)	不検出(0.047)		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出(0.16)	不検出(0.050)	不検出(0.041)		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出(0.14)	不検出(0.056)	不検出(0.042)		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出(0.62)	不検出(0.083)	不検出(0.066)		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出(0.095)	不検出(0.039)	不検出(0.034)		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出(0.38)	不検出(0.048)	不検出(0.044)		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出(0.11)	不検出(0.053)	不検出(0.039)		
46	鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	不検出(0.40)	不検出(0.071)	不検出(0.057)		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出(0.15)	不検出(0.039)	不検出(0.033)		

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]

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7月分 [Jul, 2021])

2021.8.31 [Aug 31, 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(0.050)	不検出(0.053)	不検出(0.041)		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出(0.099)	不検出(0.051)	不検出(0.049)		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出(0.54)	不検出(0.062)	不検出(0.059)		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出(0.15)	不検出(0.058)	0.17		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出(0.30)	不検出(0.055)	不検出(0.057)		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出(0.093)	不検出(0.055)	0.078		
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出(0.30)	不検出(0.065)	1.5		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出(0.79)	不検出(0.11)	0.49		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出(0.83)	不検出(0.068)	0.094		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出(0.39)	0.084	2.5		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出(0.11)	不検出(0.080)	不検出(0.059)		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出(0.075)	不検出(0.059)	0.13		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出(0.059)	不検出(0.037)	0.31		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出(0.18)	不検出(0.043)	0.034		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出(0.18)	不検出(0.044)	不検出(0.038)		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出(0.066)	不検出(0.035)	不検出(0.030)		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出(0.33)	不検出(0.039)	不検出(0.033)		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出(0.23)	不検出(0.060)	不検出(0.045)		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出(0.80)	不検出(0.077)	不検出(0.11)		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出(0.15)	不検出(0.067)	不検出(0.063)		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出(0.16)	不検出(0.066)	不検出(0.060)		
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	不検出(0.19)	不検出(0.057)	不検出(0.044)		
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出(0.21)	不検出(0.046)	不検出(0.039)		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出(0.21)	不検出(0.050)	不検出(0.039)		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出(0.31)	不検出(0.051)	不検出(0.042)		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出(0.18)	不検出(0.042)	不検出(0.038)		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出(0.099)	不検出(0.039)	不検出(0.034)		
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出(0.11)	不検出(0.045)	不検出(0.041)		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出(0.63)	不検出(0.062)	不検出(0.054)		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出(0.25)	不検出(0.074)	不検出(0.062)		
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出(0.11)	不検出(0.070)	不検出(0.068)		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出(0.32)	不検出(0.062)	不検出(0.048)		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出(0.063)	不検出(0.039)	不検出(0.034)		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出(0.26)	不検出(0.059)	不検出(0.052)		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出(0.23)	不検出(0.064)	不検出(0.064)		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出(0.15)	不検出(0.062)	不検出(0.054)		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出(0.089)	不検出(0.074)	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(0.16)	不検出(0.066)	不検出(0.049)		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出(0.38)	不検出(0.057)	不検出(0.049)		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出(0.12)	不検出(0.060)	不検出(0.043)		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出(0.30)	不検出(0.084)	不検出(0.067)		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出(0.13)	不検出(0.038)	不検出(0.029)		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出(0.57)	不検出(0.048)	不検出(0.041)		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出(0.20)	不検出(0.050)	不検出(0.040)		
46	鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	不検出(0.34)	不検出(0.063)	不検出(0.055)		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出(0.11)	不検出(0.043)	不検出(0.036)		

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8月分 [Aug. 2021])

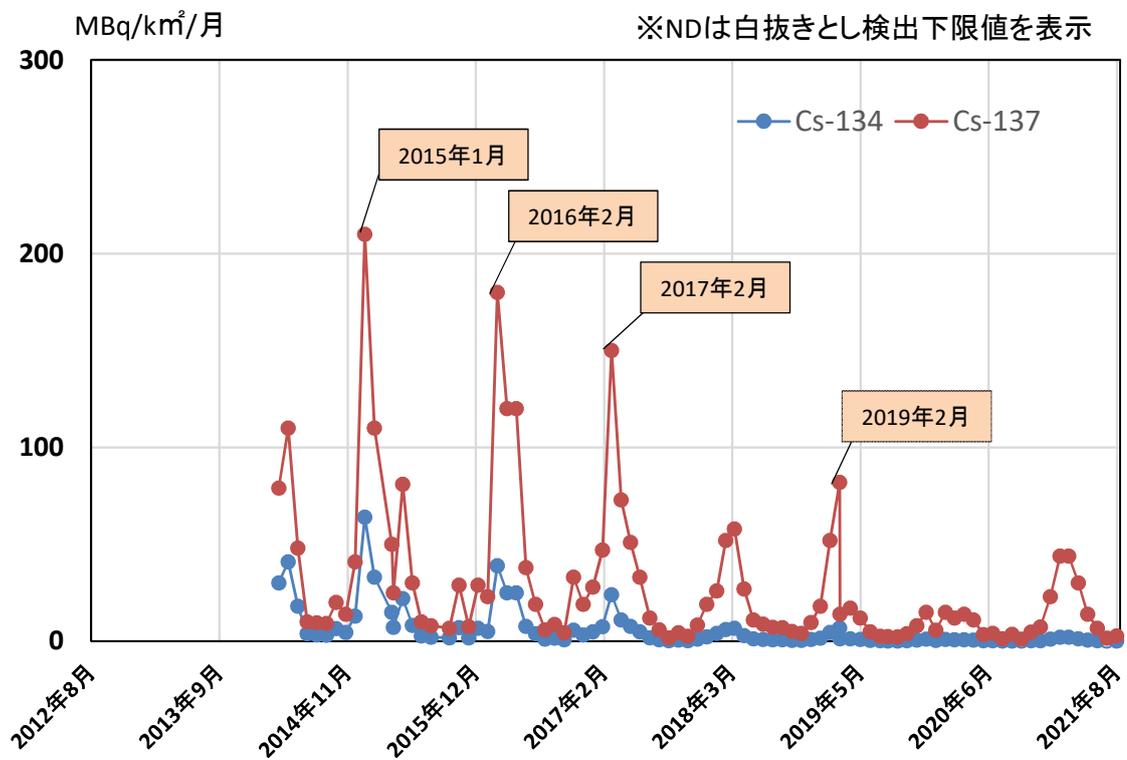
2021.9.30 [Sep 30, 2021], 2021.10.7追加 [Additional date on Oct 7, 2021], 2021.10.19追加 [Additional date on Oct 19, 2021]

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(0.055)	不検出(0.053)	不検出(0.042)		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出(0.11)	不検出(0.057)	不検出(0.045)		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出(0.54)	不検出(0.055)	不検出(0.048)		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出(0.12)	不検出(0.055)	0.11		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出(0.19)	不検出(0.057)	不検出(0.052)		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出(0.11)	不検出(0.061)	0.16		
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出(0.20)	0.12	2.8		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出(0.61)	不検出(0.12)	0.29		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出(0.61)	不検出(0.070)	不検出(0.073)		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出(0.21)	不検出(0.059)	0.22		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出(0.13)	不検出(0.084)	不検出(0.058)		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出(0.059)	不検出(0.051)	0.16		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出(0.065)	不検出(0.035)	0.28		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出(0.067)	不検出(0.042)	0.098		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出(0.17)	不検出(0.048)	不検出(0.042)		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出(0.12)	不検出(0.032)	不検出(0.031)		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出(0.39)	不検出(0.037)	不検出(0.032)		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出(0.14)	不検出(0.057)	不検出(0.049)		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出(0.49)	不検出(0.076)	不検出(0.070)		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出(0.14)	不検出(0.068)	不検出(0.062)		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出(0.19)	不検出(0.081)	不検出(0.051)		
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	不検出(0.17)	不検出(0.057)	不検出(0.043)		
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出(0.19)	不検出(0.048)	不検出(0.041)		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出(0.16)	不検出(0.049)	不検出(0.041)		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出(0.22)	不検出(0.053)	不検出(0.043)		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出(0.24)	不検出(0.038)	不検出(0.036)		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出(0.13)	不検出(0.038)	不検出(0.037)		
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出(0.075)	不検出(0.046)	不検出(0.056)		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出(0.86)	不検出(0.059)	不検出(0.051)		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出(1.4)	不検出(0.072)	不検出(0.067)		測定中であつたが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出(0.098)	不検出(0.078)	不検出(0.072)		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出(0.14)	不検出(0.038)	不検出(0.030)		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出(0.075)	不検出(0.040)	不検出(0.033)		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出(1.0)	不検出(0.060)	不検出(0.055)		測定中であつたが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出(0.57)	不検出(0.067)	不検出(0.062)		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出(0.23)	不検出(0.065)	不検出(0.055)		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出(0.23)	不検出(0.077)	不検出(0.064)		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出(0.050)	不検出(0.050)	不検出(0.040)		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出(0.37)	不検出(0.057)	不検出(0.048)		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出(0.55)	不検出(0.058)	不検出(0.042)		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出(0.59)	不検出(0.057)	不検出(0.044)		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出(0.58)	不検出(0.095)	不検出(0.063)		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出(0.23)	不検出(0.042)	不検出(0.034)		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出(0.38)	不検出(0.045)	不検出(0.040)		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出(0.10)	不検出(0.050)	不検出(0.042)		
46	鹿児島県(薩摩川内市) [Kagoshima] [Satsumasendai]	不検出(0.49)	不検出(0.071)	不検出(0.049)		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出(0.037)	不検出(0.037)	不検出(0.031)		

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8月23日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP

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

Sampling Date: Aug 23, 2021

令和3年9月28日

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

T-1	2021/5/10 8:10	0.0045	0.12						O
	2021/5/19 8:15	0.0050	0.13						O
	2021/5/24 8:50	0.0069	0.16						O
	2021/5/31 8:10	0.0051	0.14						O
	2021/6/7 8:35	0.0047	0.10	ND(0.85)	ND(2.3)	13	0.0084		O
	2021/6/14 8:25	0.0035	0.097						O
	2021/6/21 8:15	0.0062	0.15						O
	2021/6/28 8:20	0.011	0.27						O
	2021/7/5 8:35	0.0053	0.13	ND(0.79)	ND(2.3)	10	0.0094		O
	2021/7/12 9:00	0.0052	0.13						O
	2021/7/19 8:55	0.0055	0.14						O
	2021/7/26 8:50	0.0053	0.14						O
	2021/8/2 8:47	0.0057	0.15	ND(0.95)	ND(2.0)	11	0.017		O
	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	

T-2	2021/5/10 7:10	0.0015	0.032						O
	2021/5/19 7:15	0.0072	0.19						O
	2021/5/24 7:10	ND(0.0012)	0.031						O
	2021/5/31 7:00	0.0024	0.054						O
	2021/6/7 7:10	0.0017	0.052	ND(0.85)	ND(2.3)	11	0.0063		O
	2021/6/14 7:00	0.0033	0.086						O
	2021/6/21 7:06	ND(0.0013)	0.028						O
	2021/6/28 7:05	0.0070	0.18						O
	2021/7/5 7:15	0.0023	0.060	ND(0.79)	ND(2.3)	12	0.0074		O
	2021/7/12 7:15	0.0034	0.077						O
	2021/7/19 7:45	0.0017	0.051						O
	2021/7/26 7:35	0.0014	0.037						O
	2021/8/2 7:36	0.0087	0.23	ND(0.95)	ND(2.0)	9.1	0.050		O
	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	

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。

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

※3 分析方法: 蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

参考

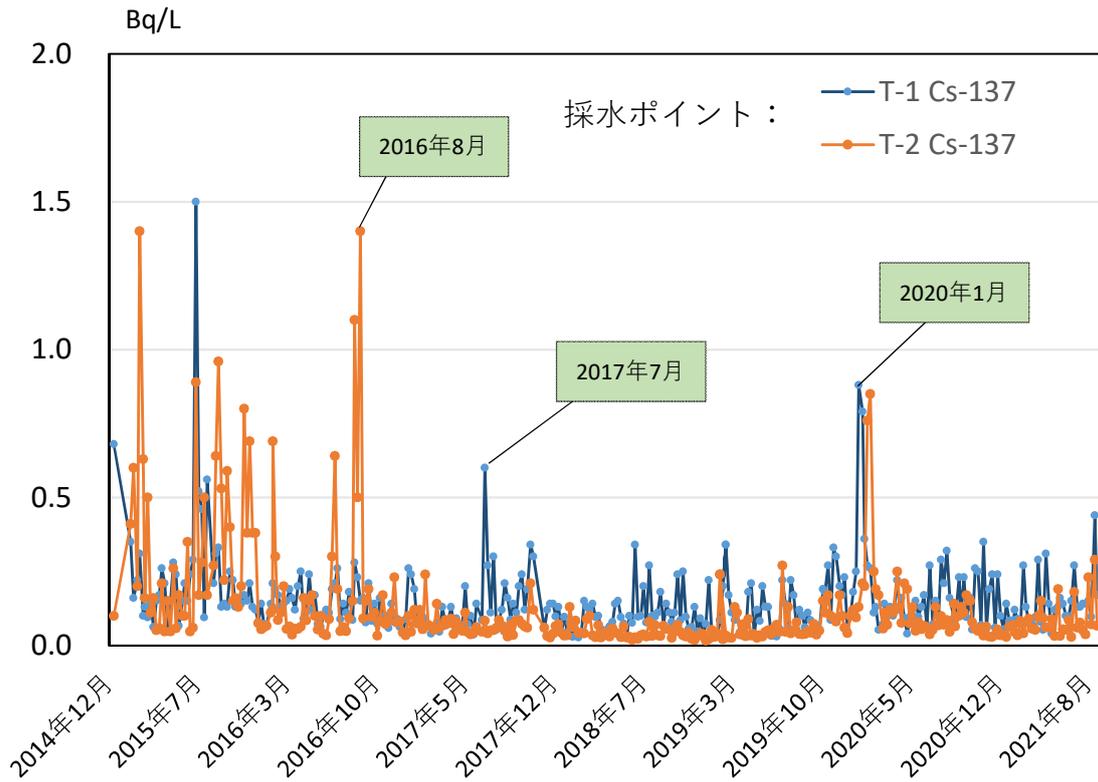
reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

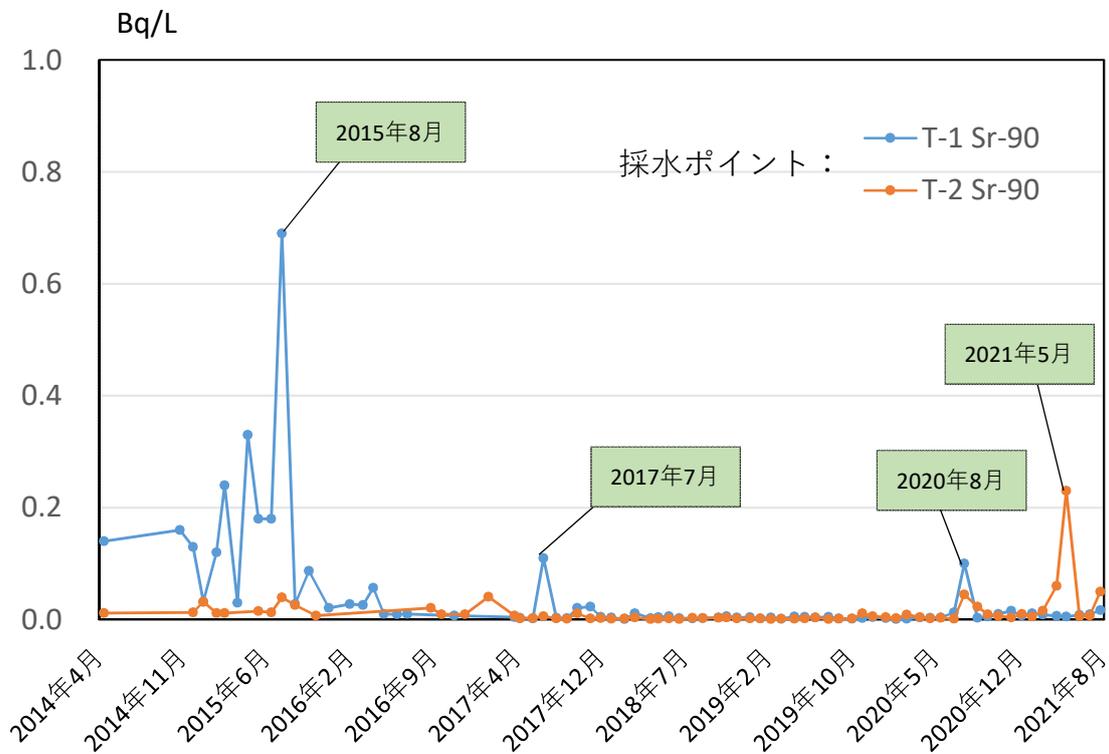
(<https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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7月13日、14日
(Sampling Date: Jul 13, 14, 2021)

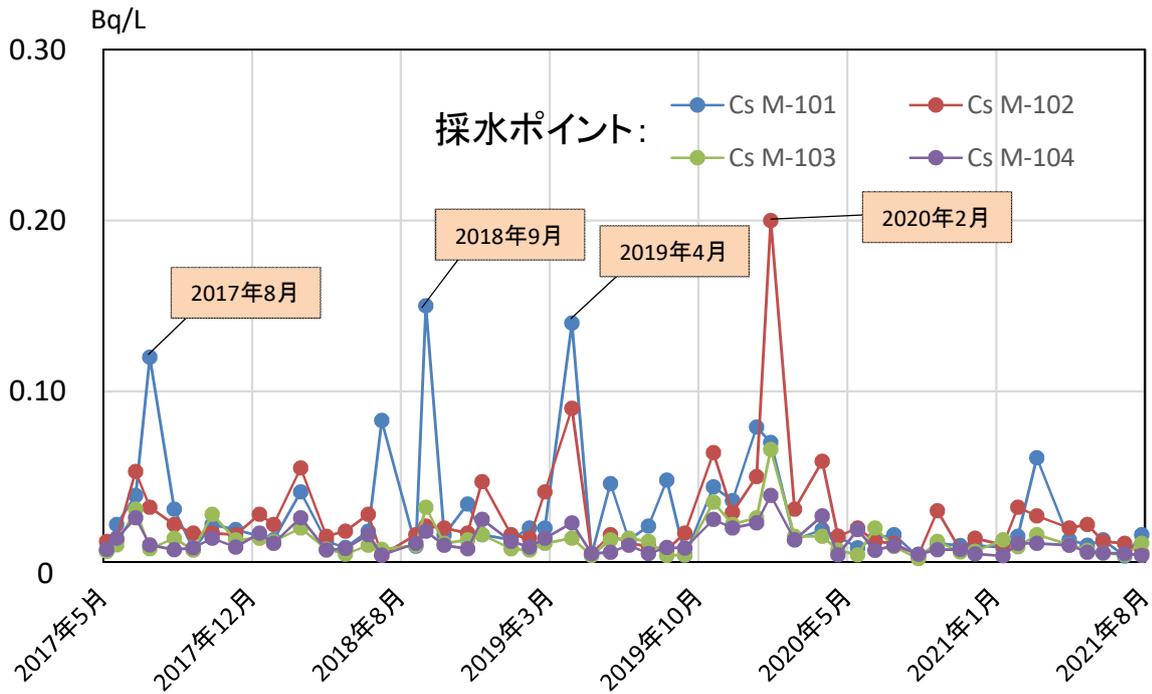
令和3年9月7日
Sep 7, 2021
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

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 (検出下限値) (Bq/L) (※ ND : 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (※ ND : Not Detectable)				
M-101	2020/9/11	0.5	ND(0.00026)	0.0030	0.00078	0.081
	2020/10/9	0.5	0.00050	0.011	0.00093	0.16
	2020/11/12	0.5	0.00038	0.0097	0.00086	0.11
	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		
2021/8/7	0.5	ND(0.00046)	0.016			
M-102	2020/9/10	0.5	ND(0.00029)	0.0041	0.00082	0.10
	2020/10/8	0.5	0.0017	0.030	0.00073	0.11
	2020/11/13	0.5	ND(0.00029)	0.0071	0.00096	0.068
	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		
2021/8/6	0.5	ND(0.00042)	0.0049			
M-103	2020/9/11	0.5	ND(0.00026)	0.0019	0.00079	0.12
	2020/10/9	0.5	0.00054	0.012	0.00093	0.13
	2020/11/12	0.5	ND(0.00031)	0.0059	0.00068	0.090
	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		
2021/8/7	0.5	ND(0.00045)	0.011			
M-104	2020/9/10	0.5	ND(0.00026)	0.0047	0.00092	0.10
	2020/10/8	0.5	ND(0.00027)	0.0072	0.00071	0.14
	2020/11/13	0.5	0.00033	0.0074	0.00079	0.079
	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		
2021/8/6	0.5	ND(0.00050)	0.0039			

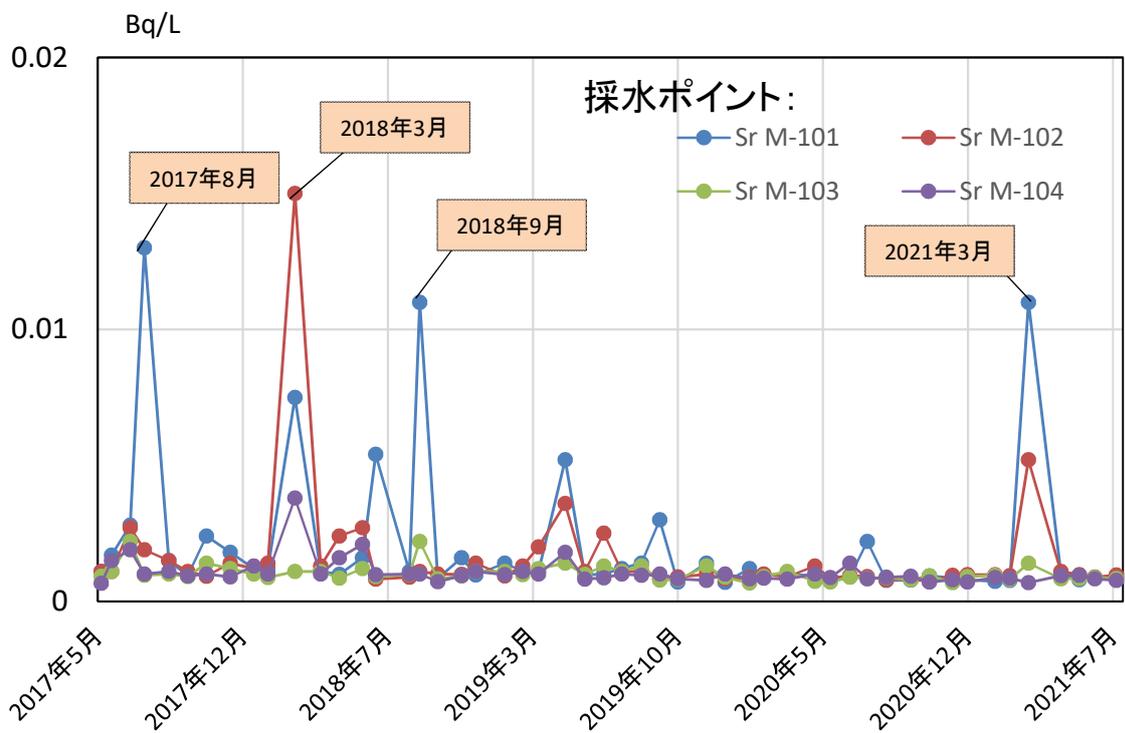
※ NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
※ ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

*原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(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)

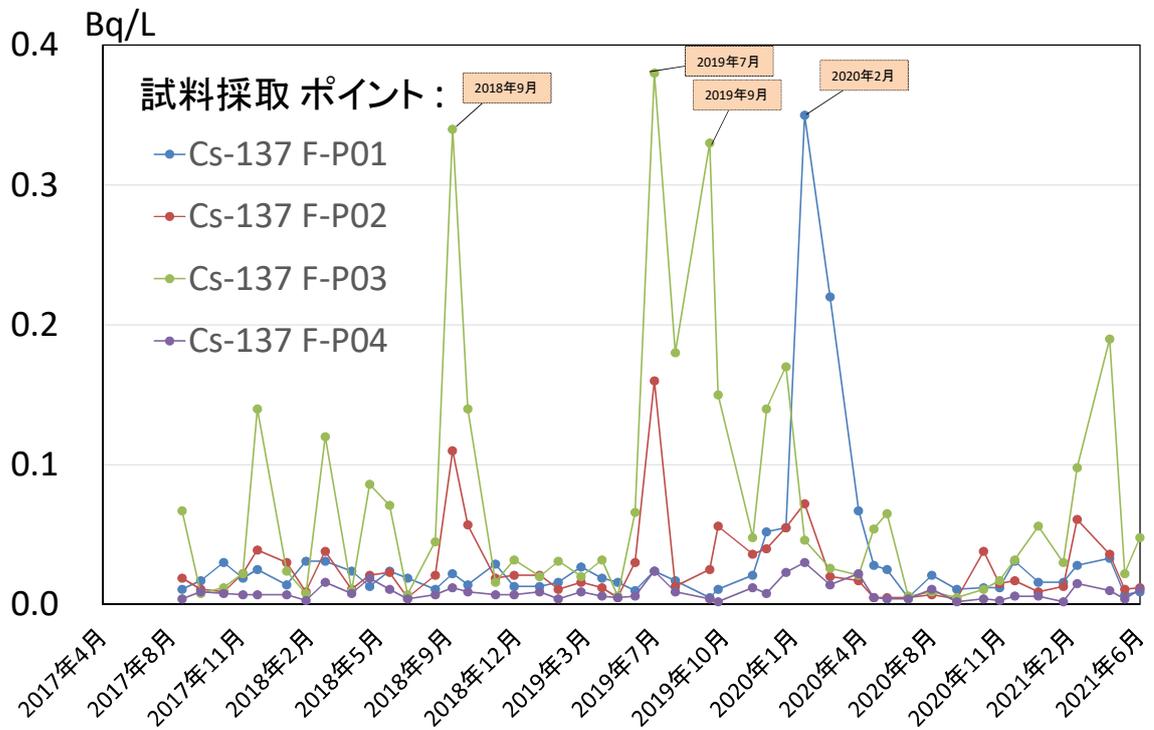
南放水口付近 F-P01	2020/5/14	ND	0.028	ND	0.04	0.0006	ND	ND
	2020/6/2	0.002	0.025	ND	0.04	0.0008	ND	0.000010
	2020/7/3	ND	0.005	ND	0.02	0.0007	ND	ND
	2020/8/6	ND	0.021	ND	0.02	0.0009	ND	ND
	2020/9/11	ND	0.011	ND	0.03	0.0009	ND	0.000008
	2020/10/20	ND	0.012	ND	0.02	0.0010	ND	0.000006
	2020/11/12	ND	0.012	ND	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
北放水口付近 F-P02	2020/5/14	ND	0.005	ND	0.03	0.0011	ND	0.000006
	2020/6/2	ND	0.005	ND	0.03	0.0006	ND	ND
	2020/7/3	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
	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
取水口付近 F-P03	2020/5/14	0.003	0.054	0.39	0.03	0.0029	ND	ND
	2020/6/2	0.004	0.065	ND	0.02	0.0025	ND	0.000009
	2020/7/3	ND	0.006	ND	0.02	0.0006	ND	ND
	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
第一(発)沖合 2km F-P04	2020/5/14	ND	0.005	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	2020/6/2	ND	0.004	ND	0.02	0.0007	ND	0.000010
	2020/7/3	ND	0.004	ND	0.02	0.0006	ND	0.000011
	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

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

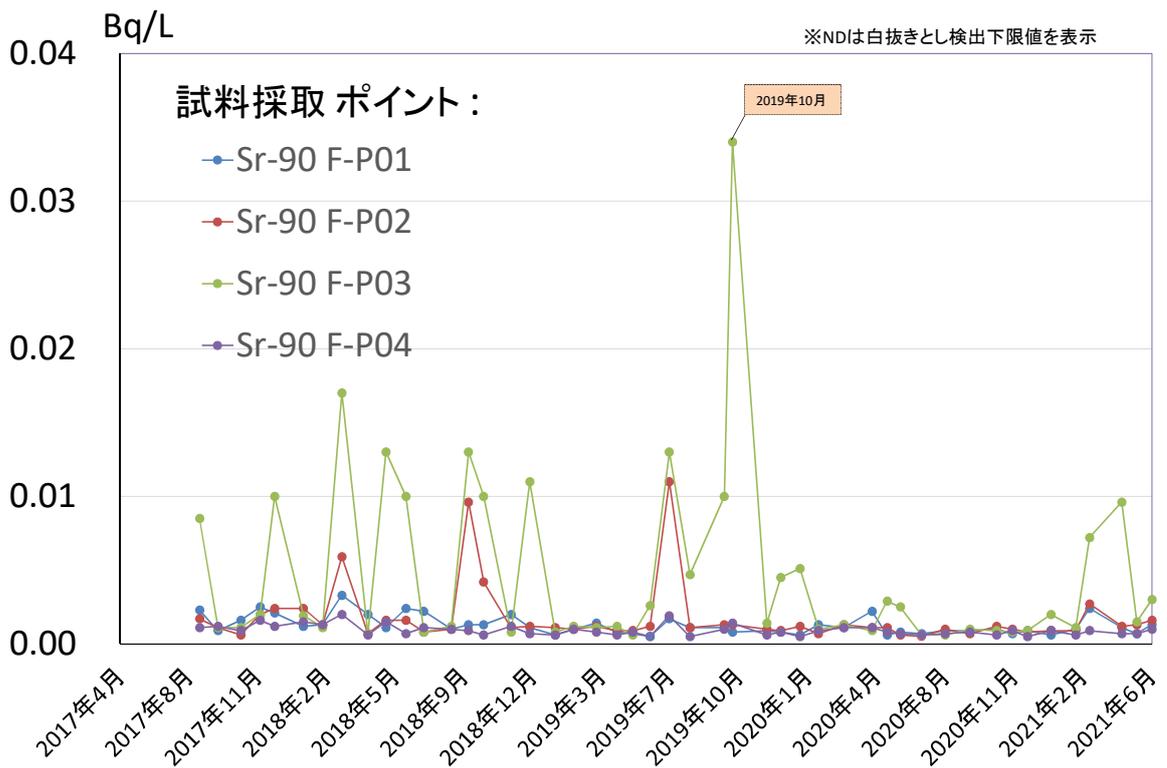
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※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

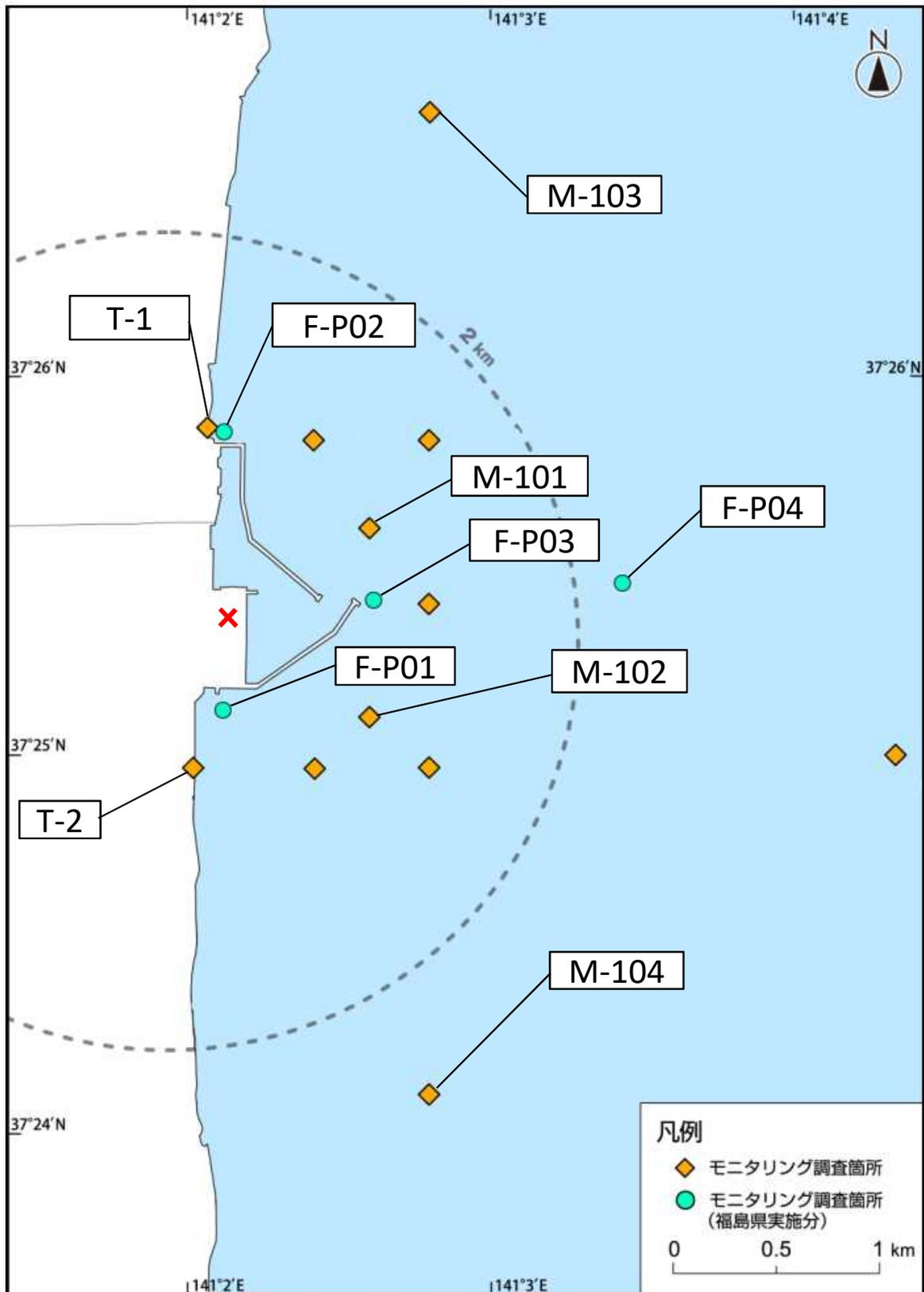


福島県 採取 近傍海域 海水Cs-137濃度推移



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(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3年8月2日、5日、17日、24日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Aug 2, 5, 17, 24, 2021

令和3年9月28日
 Sep 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 (検出下限値) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : Not Detectable)							

T-3	2021/5/11 13:50	ND(0.0013)	0.019						
	2021/5/18 14:55	ND(0.0014)	0.025	ND(0.32)		ND(13)			
	2021/5/25 14:10	ND(0.0012)	0.017						
	2021/6/1 10:35	ND(0.0012)	0.020	ND(0.32)		ND(11)			
	2021/6/8 14:00	ND(0.0013)	0.013						
	2021/6/15 10:20	ND(0.0012)	0.014	ND(0.29)		ND(13)			
	2021/6/22 10:30	ND(0.0010)	0.015						
	2021/6/29 14:05	ND(0.0013)	0.024						
	2021/7/6 10:50	ND(0.0013)	0.022	ND(0.29)		ND(12)			
	2021/7/13 14:05	ND(0.0013)	0.025						
	2021/7/20 10:35	ND(0.0014)	0.021	0.40		ND(14)			
	2021/7/29 13:50	ND(0.0012)	0.030						
	2021/8/3 15:10	0.0014	0.028	0.39		ND(13)			
	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							
T-4	2021/5/11 8:15	ND(0.0012)	0.0098						
	2021/5/18 9:50	ND(0.0013)	0.022						
	2021/5/25 8:20	ND(0.0011)	0.0086						
	2021/6/1 8:25	ND(0.0014)	0.010						
	2021/6/8 8:20	ND(0.0013)	0.013						
	2021/6/15 8:40	ND(0.0012)	0.0083						
	2021/6/22 8:40	ND(0.0012)	0.015						
	2021/6/29 9:00	ND(0.0013)	0.011						
	2021/7/6 9:00	ND(0.0014)	0.017						
	2021/7/13 8:55	ND(0.0013)	0.021						
	2021/7/20 8:40	ND(0.0010)	0.0091						
	2021/7/29 9:10	0.0012	0.026						
	2021/8/3 12:30	ND(0.0014)	0.019						
	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							
T-6	2021/5/11 10:30	ND(0.0013)	0.012						
	2021/5/18 11:55	ND(0.0014)	0.031	0.34		ND(13)			
	2021/5/25 10:50	ND(0.0012)	0.0072						
	2021/6/1 14:10	ND(0.0013)	0.012	ND(0.32)		12			
	2021/6/8 10:35	ND(0.0014)	0.016						
	2021/6/15 13:40	ND(0.0012)	0.012	ND(0.29)		ND(13)			
	2021/6/22 13:35	ND(0.0012)	0.0087						
	2021/6/29 10:10	ND(0.0013)	0.013						
	2021/7/6 14:50	ND(0.0012)	0.010	ND(0.29)		ND(12)			
	2021/7/13 10:30	ND(0.0012)	0.0095						
	2021/7/20 14:20	ND(0.0011)	0.0098	0.40		ND(14)			
	2021/7/29 10:30	ND(0.0013)	0.026						
	2021/8/3 10:30	0.0020	0.051	ND(0.29)		ND(13)			
	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							

○: 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。

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

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

T-5	2021/5/6 7:11	ND(0.0014)	0.0017	ND(0.32)	ND(1.8)	17	ND(0.00078)		O
		ND(0.0010)	0.0023						L
	2021/5/10 7:08	ND(0.0014)	0.0028						O
		ND(0.0014)	0.0020						L
	2021/5/20 7:09	ND(0.0012)	0.0022	ND(0.32)			ND(13)		O
		ND(0.0012)	0.0014						L
	2021/5/24 8:16	ND(0.0013)	0.0024						O
		ND(0.0014)	0.0019						L
	2021/6/1 8:36	ND(0.0011)	0.0033	ND(0.30)	ND(2.1)	ND(14)	0.0011		O
		ND(0.0012)	0.0018						L
	2021/6/7 7:15	ND(0.0013)	0.0029						O
		ND(0.0012)	0.0028						L
	2021/6/14 7:06	ND(0.0012)	0.0024	ND(0.32)			ND(13)		O
		ND(0.0012)	0.0022						L
	2021/6/21 7:01	ND(0.0011)	0.0020						O
		ND(0.0013)	0.0022						L
	2021/6/28 7:14	ND(0.0013)	0.0023						O
		ND(0.0012)	0.0021						L
	2021/7/5 7:10	ND(0.0012)	0.0031	ND(0.29)	ND(2.1)	ND(13)	0.00095		O
		ND(0.0013)	0.0021						L
2021/7/12 6:40	ND(0.0012)	0.0013						O	
	ND(0.0013)	0.0024						L	
2021/7/19 7:04	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.31)			14		O	
	ND(0.0012)	0.0022						L	
2021/7/30 7:10	ND(0.0013)	0.0040						O	
	ND(0.0012)	0.0020						L	
2021/8/5 7:21	ND(0.0010)	0.0026	ND(0.32)	ND(2.1)	ND(14)	0.00094		O	
	ND(0.0011)	0.0024						L	
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	

T-D1	2021/5/6 8:01	ND(0.0014)	0.0073	ND(0.29)	ND(1.8)	ND(13)	ND(0.00062)		O
		ND(0.0011)	0.0088						L
	2021/5/10 7:48	ND(0.0012)	0.0042						O
		ND(0.0014)	0.0056						L
	2021/5/19 7:58	ND(0.0012)	0.0038	ND(0.29)			15		O
		ND(0.0013)	0.0083						L
	2021/5/24 7:54	ND(0.0010)	0.0048						O
		ND(0.0010)	0.0049						L
	2021/6/1 7:53	ND(0.0012)	0.0032	ND(0.30)	ND(2.1)	ND(14)	0.0010		O
		ND(0.0010)	0.0058						L
	2021/6/7 7:40	ND(0.0014)	0.0051						O
		ND(0.0011)	0.0094						L
	2021/6/14 7:45	ND(0.0010)	0.0033	0.40			17		O
		ND(0.0012)	0.0033						L
	2021/6/21 7:41	ND(0.0013)	0.0069						O
		ND(0.0012)	0.0041						L
	2021/6/28 7:46	ND(0.0012)	0.0031						O
		ND(0.0013)	0.0041						L
	2021/7/5 8:01	ND(0.0011)	0.0050	ND(0.29)	ND(2.1)	ND(13)	0.0011		O
		ND(0.0012)	0.0055						L
2021/7/12 6:48	ND(0.0011)	0.0028						O	
	ND(0.0013)	0.019						L	
2021/7/19 7:39	ND(0.0012)	0.0027	ND(0.31)			ND(13)		O	
	ND(0.00095)	0.0049						L	
2021/7/30 7:50	ND(0.0012)	0.013						O	
	ND(0.0012)	0.0026						L	
2021/8/2 7:52	ND(0.0012)	0.011	0.39	ND(2.2)	ND(13)	0.00096		O	
	ND(0.0012)	0.0070						L	
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	

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

T-D5	2021/5/6 8:40	ND(0.0012)	0.0074	0.33	ND(1.8)	ND(13)	0.00064		O
		ND(0.0012)	0.0035						L
	2021/5/10 8:12	ND(0.0014)	0.0042						O
		ND(0.0011)	0.0045						L
	2021/5/19 8:25	ND(0.0012)	0.0049	0.35		ND(12)			O
		ND(0.0014)	0.0091						L
	2021/5/24 8:21	ND(0.0012)	0.0036						O
		ND(0.0012)	0.0042						L
	2021/6/1 8:23	ND(0.0011)	0.0057	ND(0.30)	ND(2.1)	ND(14)	ND(0.00064)		O
		ND(0.0010)	0.0072						L
	2021/6/7 8:04	ND(0.0011)	0.011						O
		ND(0.0011)	0.010						L
	2021/6/14 8:09	ND(0.0013)	0.0038	ND(0.32)		14			O
		ND(0.0014)	0.0034						L
	2021/6/21 8:10	ND(0.0011)	0.0042						O
		ND(0.0012)	0.0034						L
	2021/6/28 8:11	ND(0.0014)	0.0040						O
		ND(0.0012)	0.0048						L
	2021/7/5 8:35	ND(0.0012)	0.0029	ND(0.29)	ND(2.1)	ND(13)	0.0018		O
		ND(0.0012)	0.0014						L
2021/7/12 7:14	ND(0.0011)	0.0045						O	
	ND(0.0011)	0.0037						L	
2021/7/19 8:03	ND(0.0014)	0.010	ND(0.31)		ND(13)			O	
	ND(0.0013)	0.0021						L	
2021/7/30 8:17	ND(0.0013)	0.019						O	
	ND(0.0012)	0.0030						L	
2021/8/2 8:25	ND(0.0013)	0.0081	ND(0.32)	ND(2.2)	ND(13)	0.0017		O	
	ND(0.0013)	0.0039						L	
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	

T-D9	2021/5/6 8:08	ND(0.0012)	0.0061	0.44	ND(1.8)	ND(13)	0.0012		O
		ND(0.0013)	0.0027						L
	2021/5/10 8:05	ND(0.0014)	0.0043						O
		ND(0.0011)	0.0056						L
	2021/5/20 7:58	ND(0.0012)	0.0038	ND(0.32)		ND(13)			O
		ND(0.0012)	0.011						L
	2021/5/24 9:24	ND(0.0013)	0.0064						O
		ND(0.0013)	0.0057						L
	2021/6/1 9:47	ND(0.00098)	0.0044	ND(0.30)	ND(2.1)	ND(14)	ND(0.00082)		O
		ND(0.0010)	0.0050						L
	2021/6/7 8:00	ND(0.0013)	0.0032						O
		ND(0.0014)	0.0069						L
	2021/6/14 7:56	ND(0.0011)	0.0048	ND(0.32)		18			O
		ND(0.0012)	0.0035						L
	2021/6/21 7:48	ND(0.0012)	0.0029						O
		ND(0.0011)	0.0024						L
	2021/6/28 7:59	ND(0.0012)	0.0033						O
		ND(0.0012)	0.0055						L
	2021/7/5 7:59	ND(0.0013)	0.0040	ND(0.29)	ND(2.1)	ND(13)	0.0016		O
		ND(0.0014)	0.0025						L
2021/7/12 6:04	ND(0.0012)	0.0047						O	
	ND(0.0012)	0.0042						L	
2021/7/19 7:52	ND(0.0013)	0.0029	ND(0.32)		14			O	
	ND(0.0013)	0.0026						L	
2021/7/30 7:59	ND(0.0010)	0.0061						O	
	ND(0.0012)	0.0048						L	
2021/8/5 8:12	ND(0.0012)	0.0061	ND(0.33)	ND(2.1)	ND(14)	0.0011		O	
	ND(0.0010)	0.0034						L	
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	

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

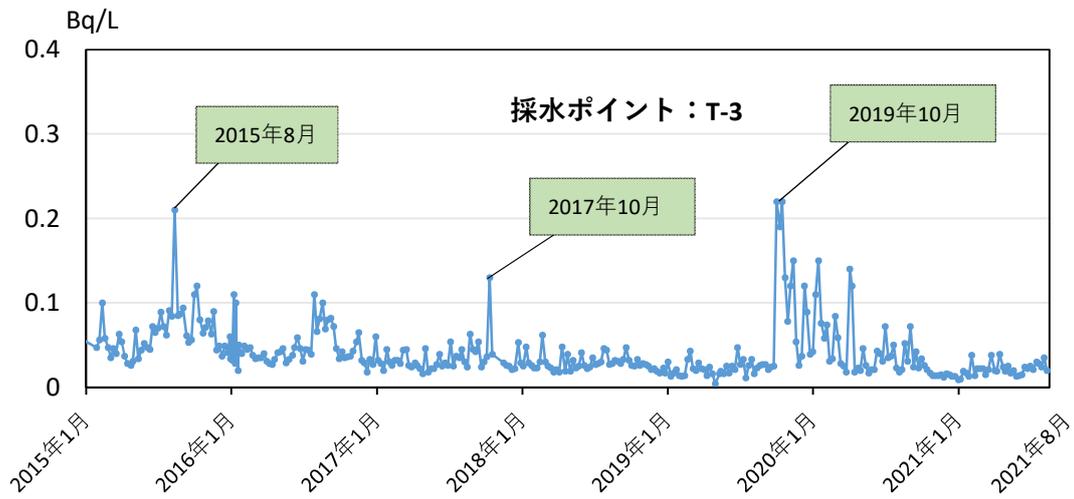
Cs-134	Cs-137
--------	--------

放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND※2 : 不検出)
 Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2 : Not Detectable)

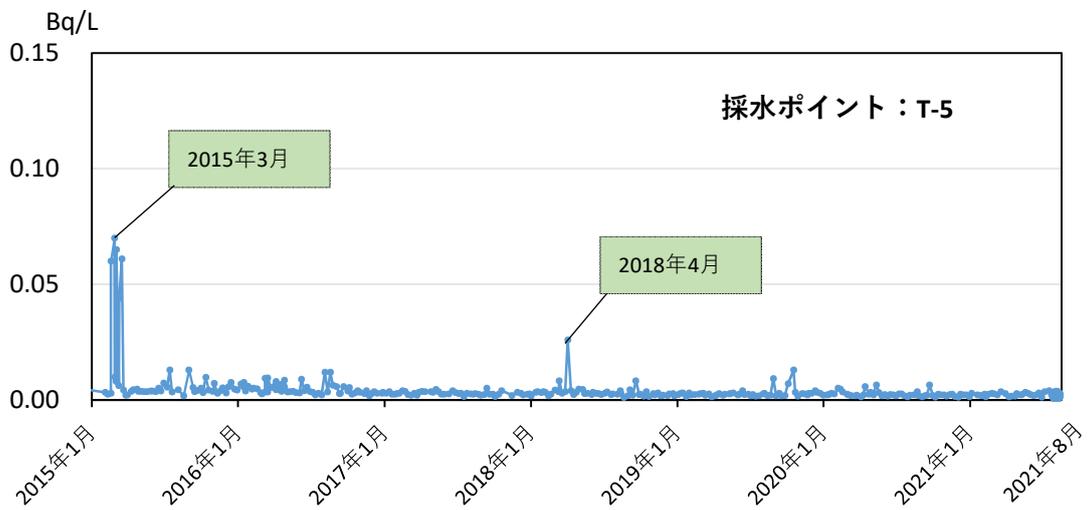
T-11	2021/5/6 8:44	ND(0.0012)	0.0052	O
		ND(0.0012)	0.0029	L
	2021/5/10 8:45	ND(0.00099)	0.0044	O
		ND(0.0012)	0.0046	L
	2021/5/20 8:29	ND(0.0013)	0.0099	O
		ND(0.0014)	0.0078	L
	2021/5/24 10:06	ND(0.0014)	0.0070	O
		ND(0.0013)	0.0048	L
	2021/6/1 10:30	ND(0.0012)	0.0037	O
		ND(0.0011)	0.0061	L
	2021/6/7 8:26	ND(0.0013)	0.0064	O
		ND(0.0013)	0.017	L
	2021/6/14 8:24	ND(0.0013)	0.0049	O
		ND(0.0014)	0.0039	L
	2021/6/21 8:17	ND(0.0013)	0.0055	O
		ND(0.00098)	0.0033	L
	2021/6/28 8:24	ND(0.0012)	0.0028	O
		ND(0.0014)	0.0043	L
	2021/7/5 8:39	ND(0.0011)	0.0051	O
		ND(0.0012)	0.0042	L
2021/7/12 5:29	ND(0.0012)	0.0079	O	
	ND(0.0012)	0.0045	L	
2021/7/19 8:21	ND(0.0012)	0.0029	O	
	ND(0.0013)	0.0032	L	
2021/7/30 8:33	ND(0.0012)	0.0083	O	
	ND(0.0012)	0.0044	L	
2021/8/5 8:48	ND(0.0011)	0.0028	O	
	ND(0.0013)	0.0032	L	
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	

T-14	2021/5/6 7:34	ND(0.0016)	0.0027	O
		ND(0.0015)	0.0037	L
	2021/5/10 7:30	ND(0.0015)	0.0029	O
		ND(0.0014)	0.0034	L
	2021/5/19 7:38	ND(0.0012)	0.0044	O
		ND(0.0015)	0.0093	L
	2021/5/24 7:33	ND(0.0016)	0.0041	O
		ND(0.0014)	0.0041	L
	2021/6/1 7:30	ND(0.0015)	0.0034	O
		ND(0.0015)	0.0049	L
	2021/6/7 7:22	ND(0.0018)	0.0029	O
		ND(0.0016)	0.0086	L
	2021/6/14 7:25	ND(0.0015)	0.0034	O
		ND(0.0015)	0.0038	L
	2021/6/21 7:21	ND(0.0013)	0.0053	O
		ND(0.0014)	0.0034	L
	2021/6/28 7:28	ND(0.0014)	0.0027	O
		ND(0.0015)	0.0027	L
	2021/7/5 7:38	ND(0.0014)	0.0028	O
		ND(0.0015)	0.0038	L
2021/7/12 6:29	ND(0.0014)	0.0044	O	
	ND(0.0014)	0.0053	L	
2021/7/19 7:22	ND(0.0014)	0.0028	O	
	ND(0.0014)	0.0037	L	
2021/7/30 7:32	ND(0.0014)	0.0040	O	
	ND(0.0014)	0.0071	L	
2021/8/2 7:26	ND(0.0014)	0.0060	O	
	ND(0.0014)	0.0060	L	
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	

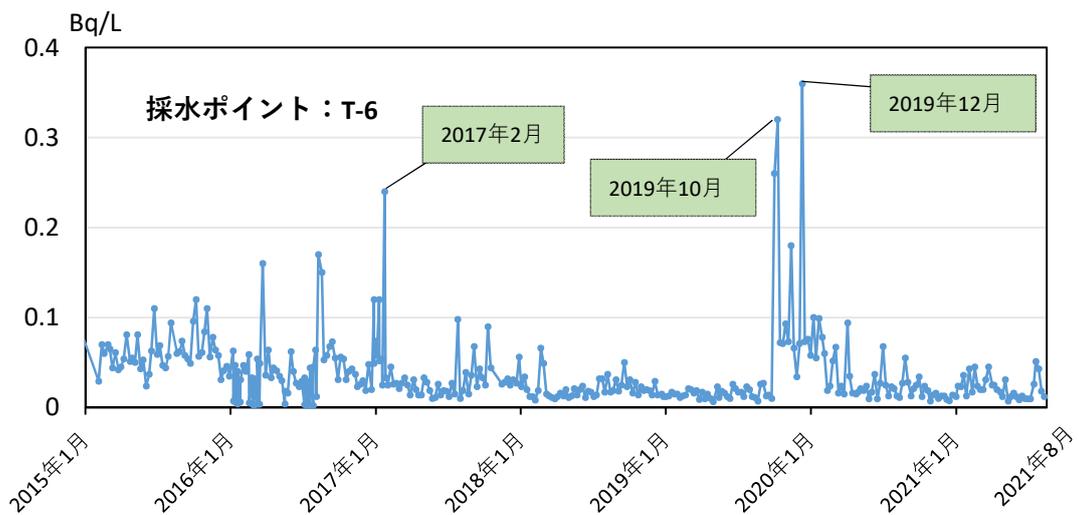
O : 上層 (表層~2m) Outer Layer
 L : 下層 (海底より2~3m上) Lower Layer



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7月13日、14日
(Sampling Date: Jul 13, 14, 2021)

令和3年9月7日
Sep 7, 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 (検出下限値) (Bq/L) (※ ND : 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (※ ND : Not Detectable)			

T-D1	2020/9/11	0.5	ND(0.00027)	0.0014	0.00066	0.081
	2020/10/9	0.5	ND(0.00028)	0.0037	0.00078	0.12
	2020/11/12	0.5	ND(0.00029)	0.0029	0.0010	0.11
	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	
2021/8/7	0.5	ND(0.00042)	0.0031			

T-D5	2020/9/10	0.5	ND(0.00024)	0.0031	0.00071	0.082
	2020/10/8	0.5	ND(0.00028)	0.0042	0.00073	0.13
	2020/11/13	0.5	ND(0.00028)	0.0026	0.00069	0.062
	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	
2021/8/6	0.5	ND(0.00052)	0.0040			

T-D9	2020/9/10	0.5	ND(0.00027)	0.0034	0.00078	0.090
	2020/10/8	0.5	ND(0.00029)	0.0061	0.00075	0.064
	2020/11/13	0.5	ND(0.00025)	0.0027	0.00076	0.062
	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	
	2021/8/6	0.5	ND(0.00048)	0.0040		

※ 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。

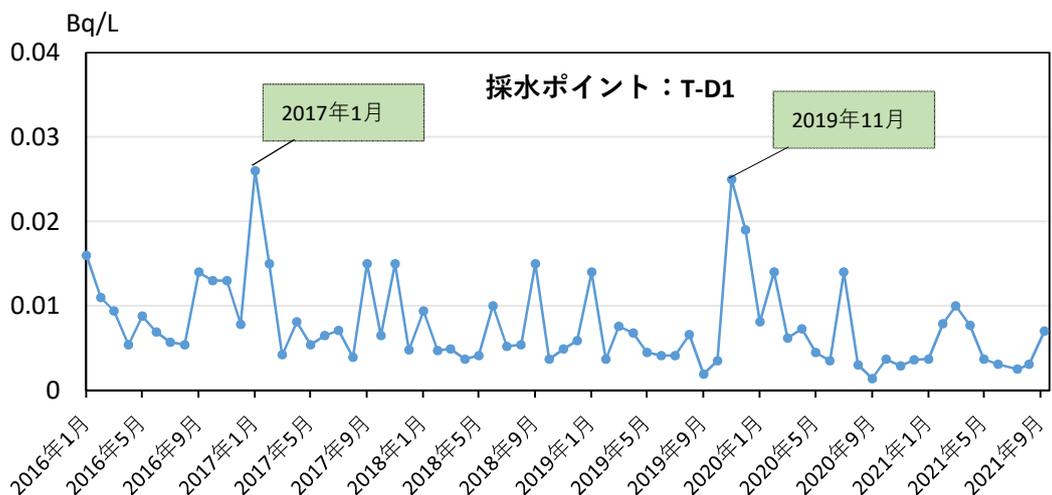
※ ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

*原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(公財)海洋生物環境研究所[Cs,H-3]、(株)KANSOテクノス[Sr]が分析。

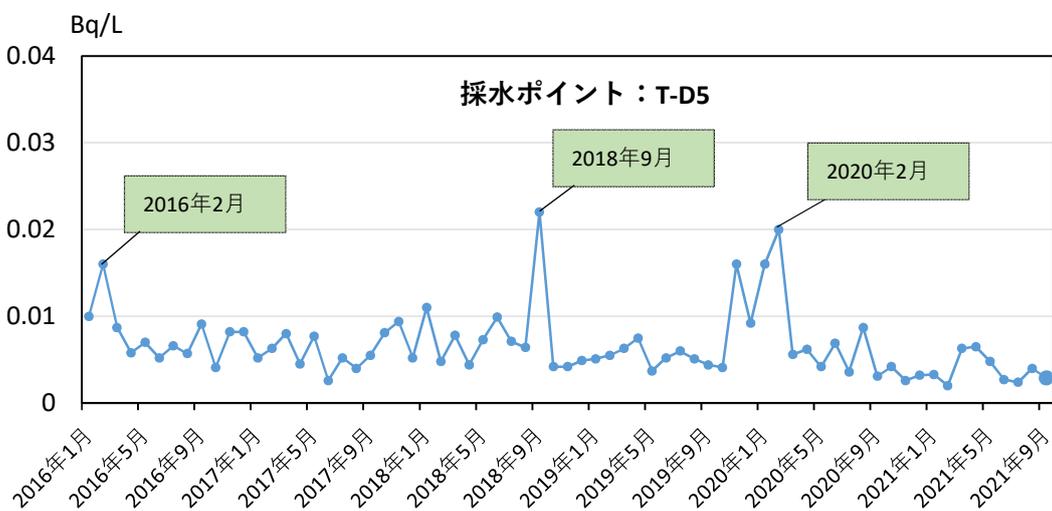
* Analysis by Marine Ecology Research Institute (MERI)[Cs,H-3] and KANSO Co.,Ltd.[Sr] of the samples collected by MERI at the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

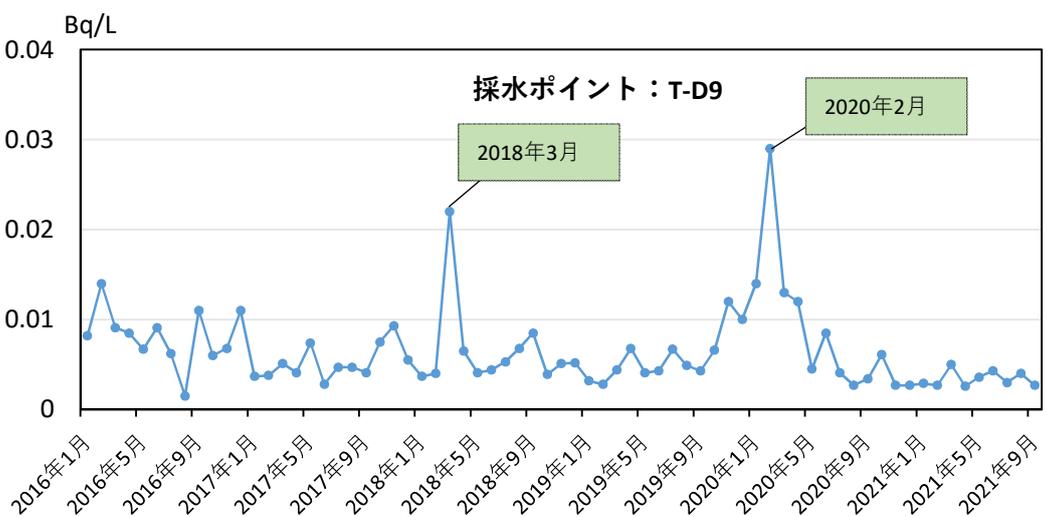
* Boldface and underlined readings are new.



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)	2020/5/14	ND	0.005	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	2020/6/2	ND	0.004	ND	0.02	0.0007	ND	0.000010
	2020/7/3	ND	0.004	ND	ND	0.0011	ND	ND
	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	

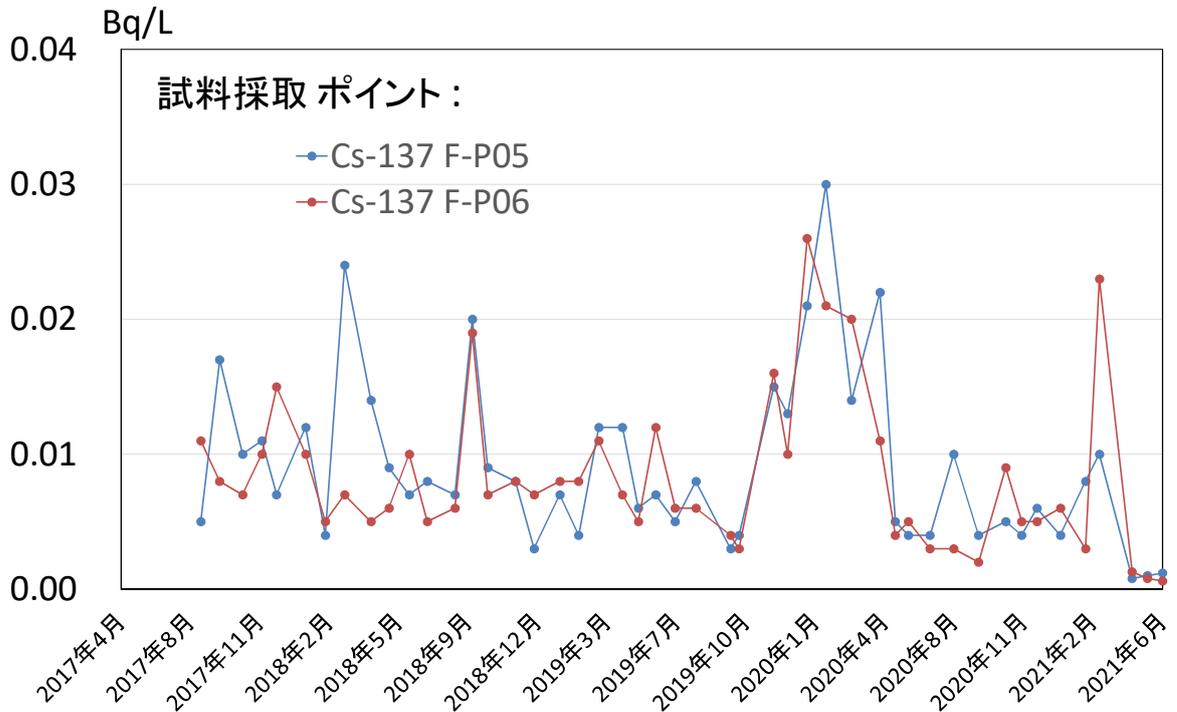
前田川沖2km (双葉町) (F-P06)	2020/5/14	ND	0.004	ND	0.03	0.0007	ND	ND
	2020/6/2	ND	0.005	ND	0.02	0.0007	ND	ND
	2020/7/3	ND	0.003	ND	0.02	0.0006	ND	ND
	2020/8/6	ND	0.003	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	2020/9/11	ND	0.002	ND	0.04	0.0009	ND	ND
	2020/10/20	ND	0.009	ND	0.03	0.0012	ND	ND
	2020/11/12	ND	0.005	ND	0.03	0.0008	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	

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

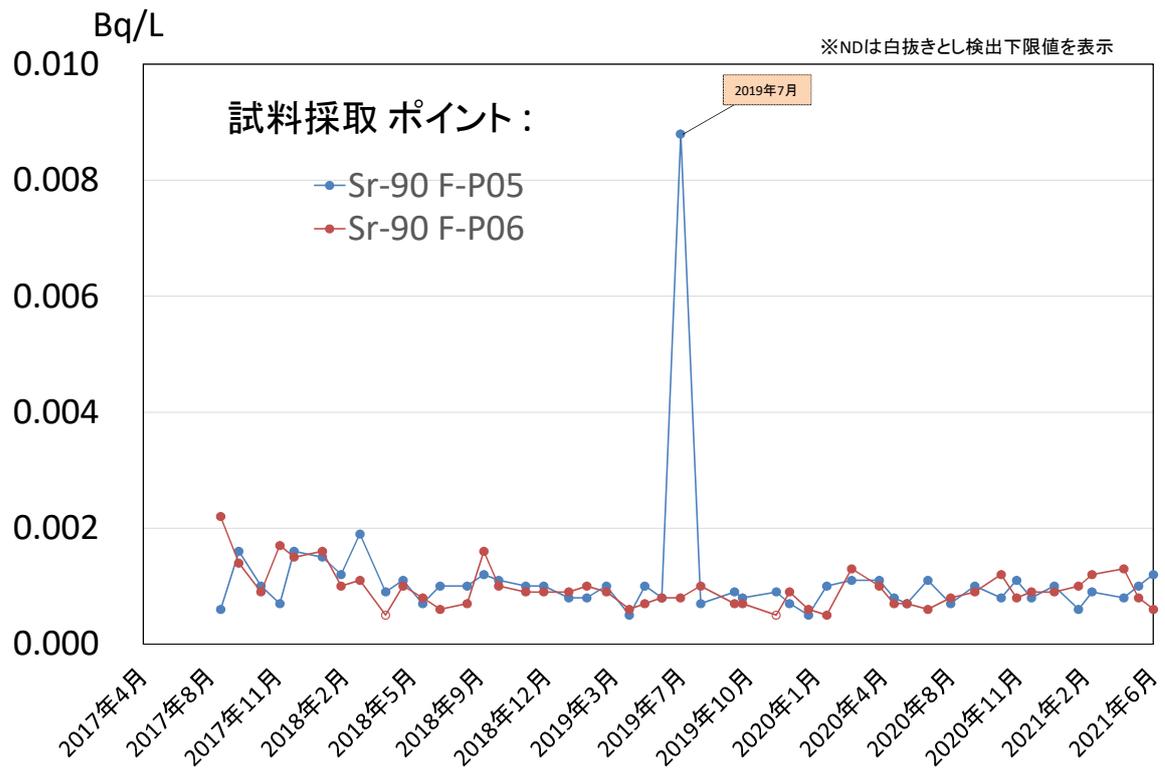
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※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

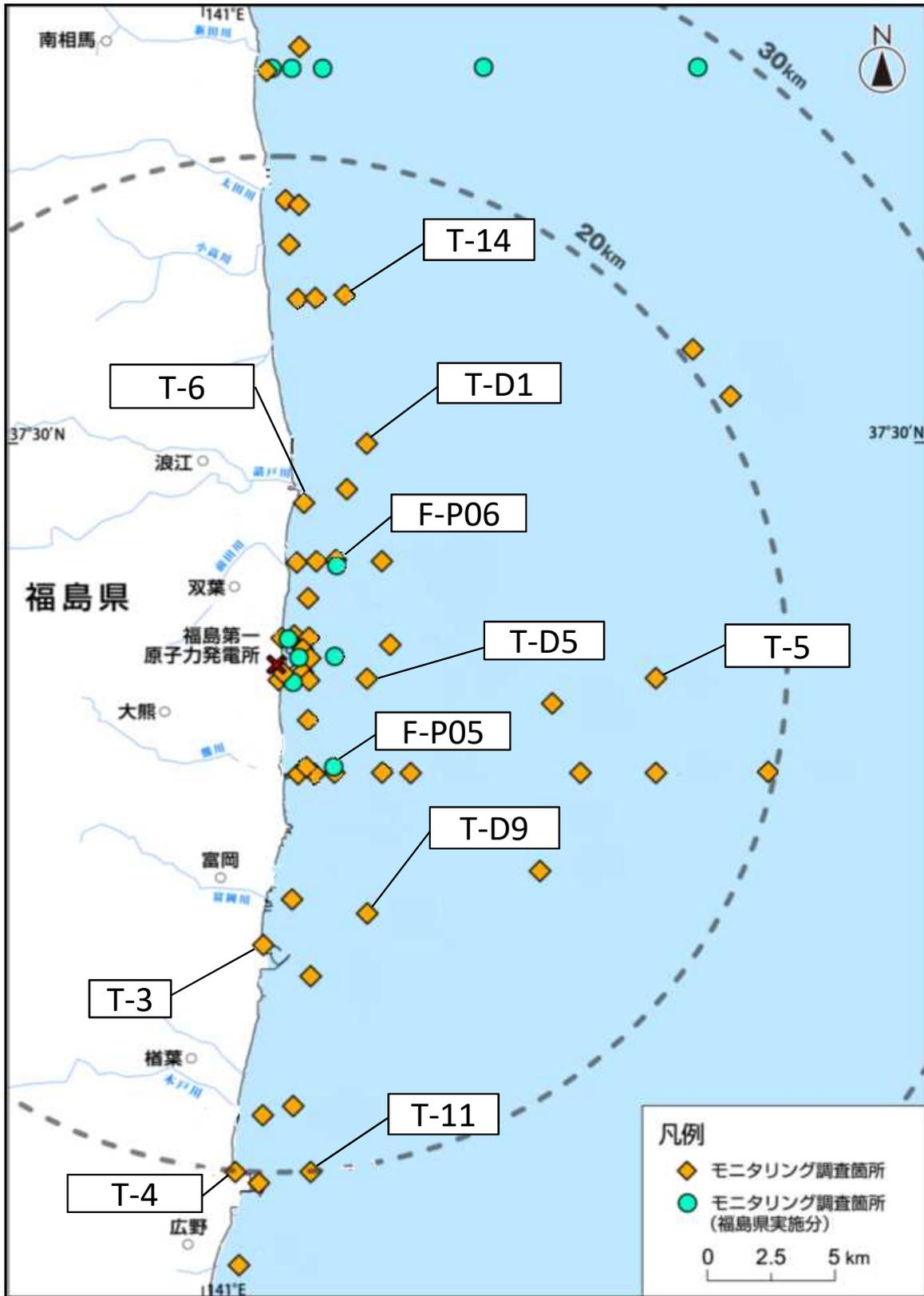


福島県 採取 沿岸海域 海水Cs-137濃度推移



福島県 採取 沿岸海域 海水Sr-90濃度推移

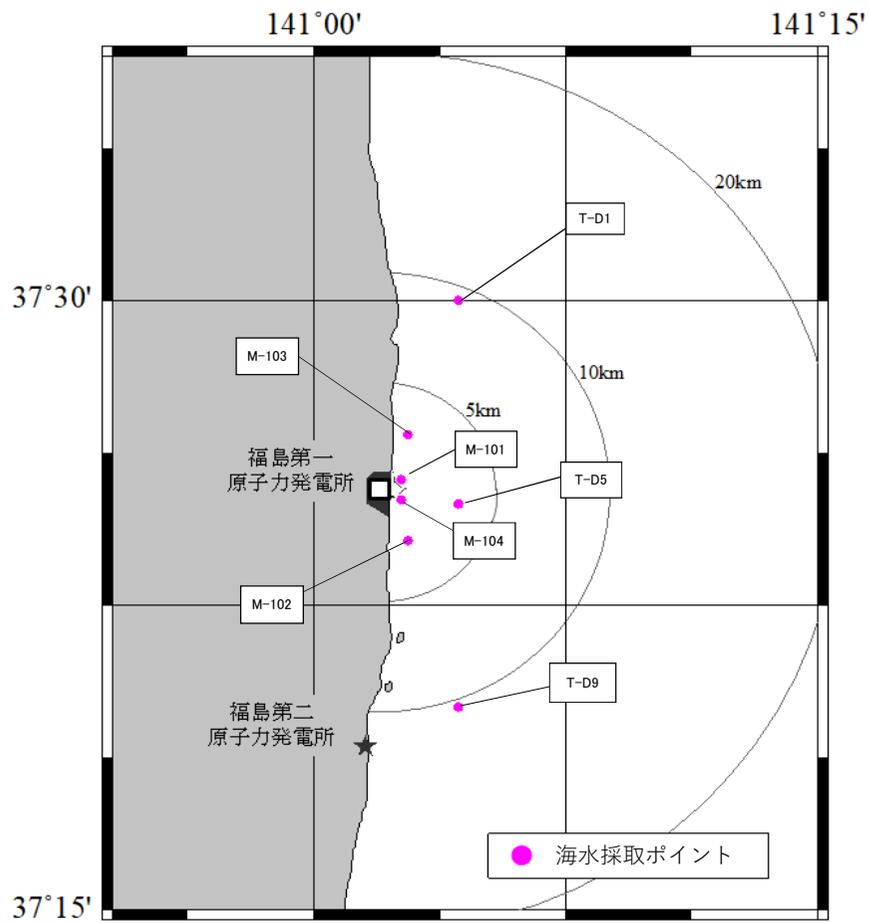
福島第一原子力発電所沿岸海域の海水採取ポイント
 (Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



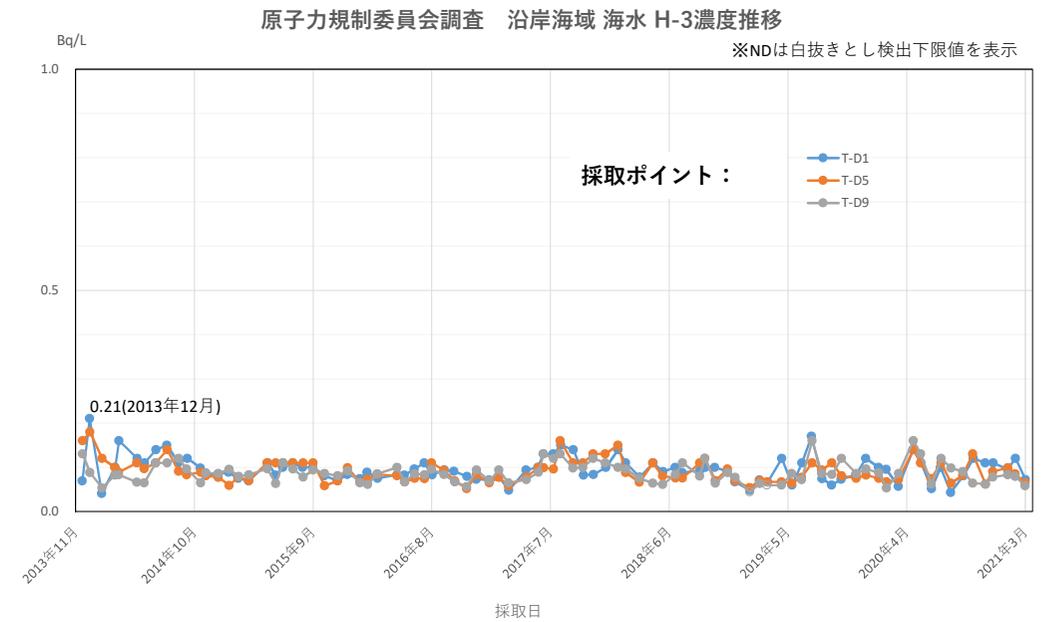
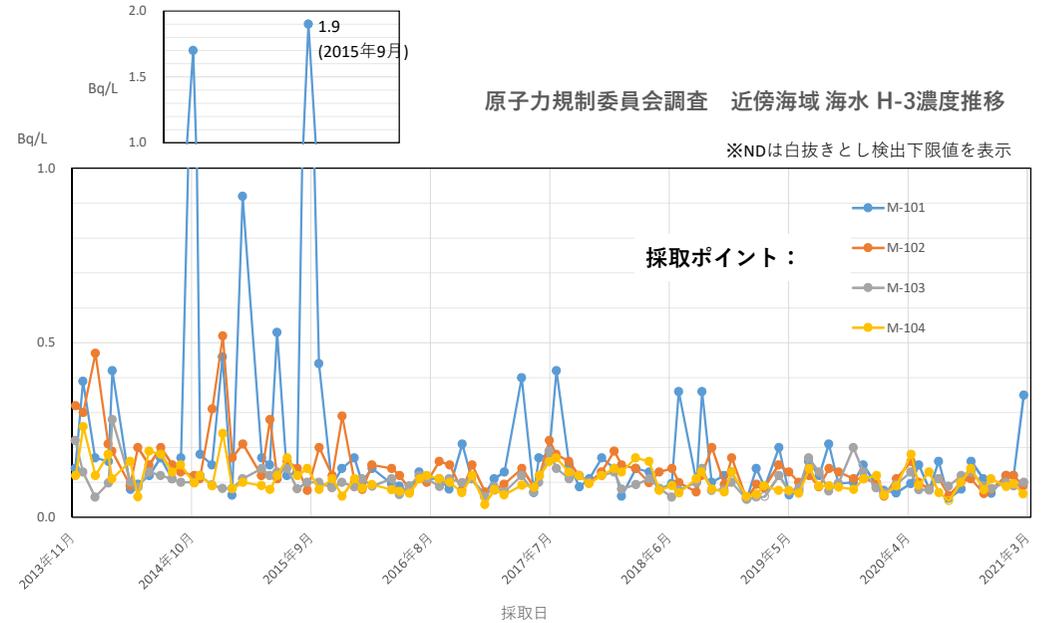
* 図中の × は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所を示す。

* The legend × 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)

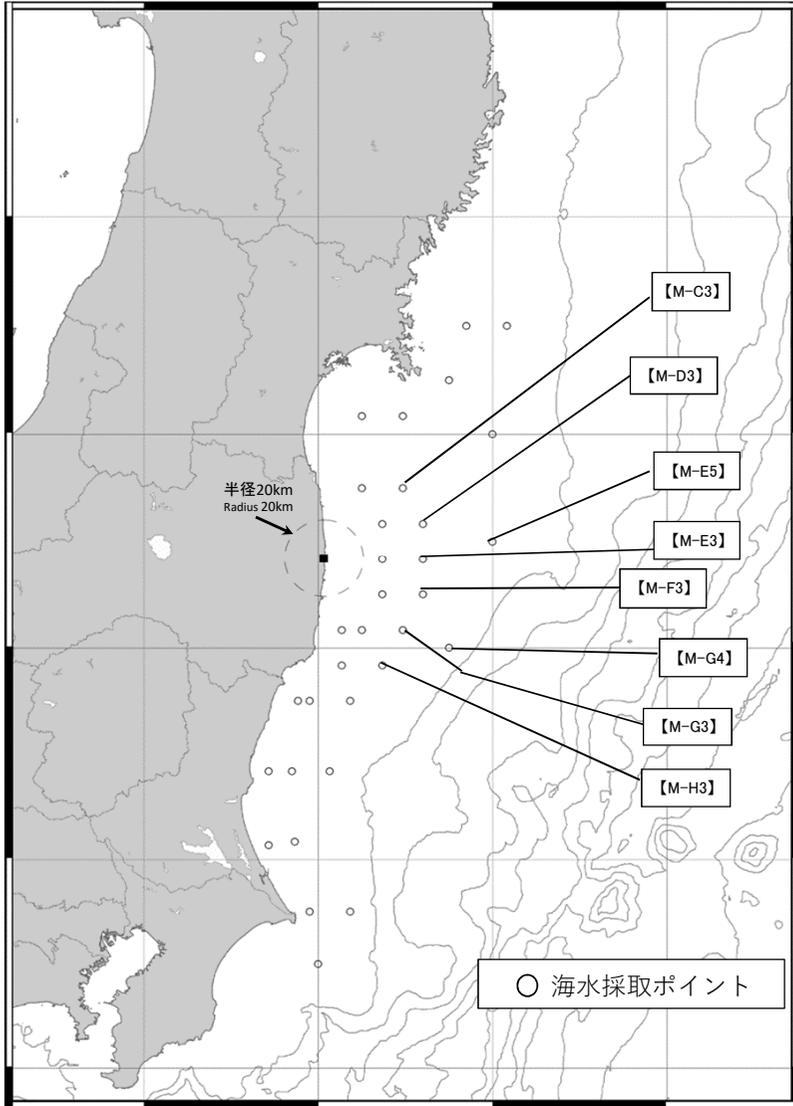


* 図中の□は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス株式会社福島第二原子力発電所を示す。
 * The legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.
 The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.



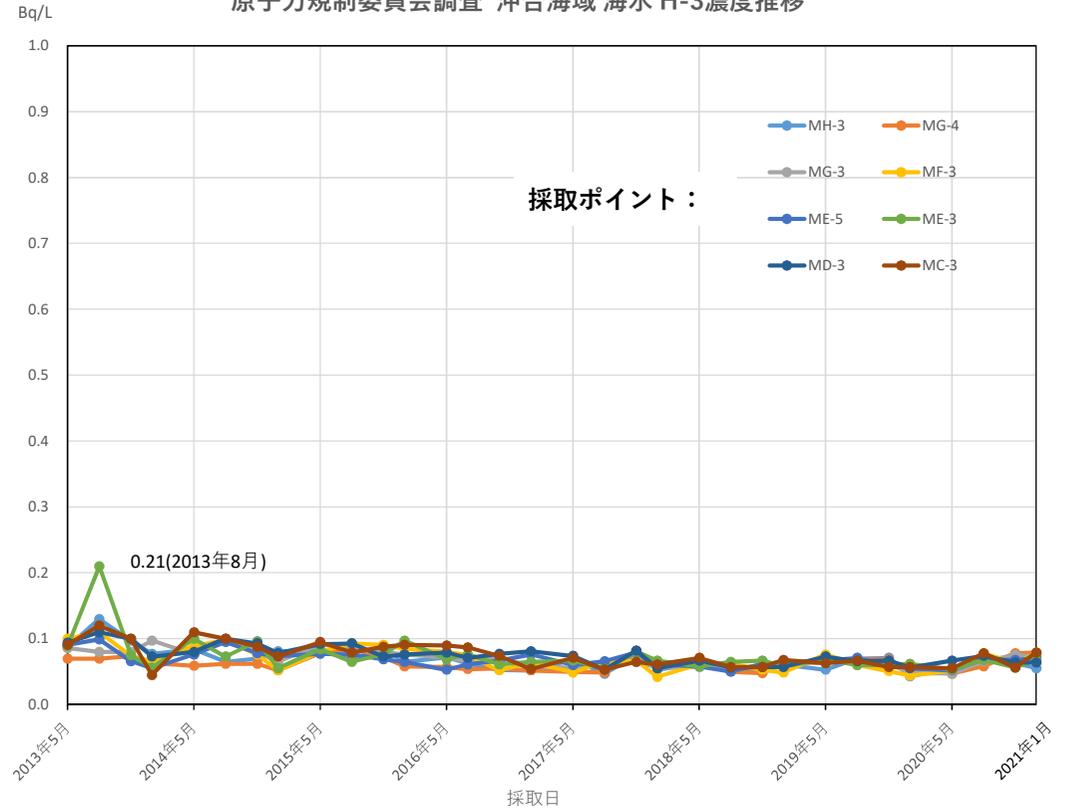
宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域の海水採取ポイント

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7月1日~8月5日

Radioactivity concentration in the sediment near and around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Jul 1 - Aug 5, 2021

令和3年8月24日
 Aug 24, 2021

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・乾土)(ND※2: 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/kg・dry soil) (ND※2: Not Detectable)				

近傍海域

T-1	2021/4/7 9:27	9.2	230	ND(0.011)	0.039
	2021/5/3 9:11	11	240	ND(0.66)	
	2021/6/7 8:35	5.7	170		
	2021/7/5 8:35	7.2	200	ND(0.80)	

T-2	2021/4/7 8:10	5.1	110	ND(0.011)	0.090
	2021/5/3 7:40	5.2	120	ND(0.68)	
	2021/6/7 7:10	5.1	110		
	2021/7/5 7:15	9.8	190	ND(0.64)	

沿岸海域

T-3	2021/4/6 14:55	2.3	65		
	2021/5/6 11:20	ND(2.4)	63		
	2021/6/1 10:35	3.6	95		
	2021/7/6 10:50	ND(2.9)	58		

T-4	2021/4/6 8:35	ND(1.9)	26		
	2021/5/6 8:30	ND(2.0)	36		
	2021/6/1 8:25	ND(2.7)	59		
	2021/7/6 9:00	ND(3.6)	36		

T-5	2021/4/1 8:43	ND(2.9)	50		
	2021/5/6 7:11	ND(2.3)	30		
	2021/6/1 8:36	3.0	110		
	2021/7/5 7:10	ND(3.9)	33		

T-14	2021/4/1 7:45	ND(2.1)	3.8		
	2021/5/6 7:34	ND(2.5)	6.0		
	2021/6/1 7:30	ND(2.0)	8.3		
	2021/7/5 7:38	ND(2.1)	7.3		

T-①	2021/4/28 7:43	ND(2.5)	22		
	2021/5/11 7:47	ND(3.3)	25		
	2021/6/2 7:46	ND(2.7)	27		
	2021/7/8 7:33	ND(2.8)	25		

T-②	2021/4/28 7:32	ND(2.2)	20		
	2021/5/11 7:39	ND(3.0)	19		
	2021/6/2 7:38	ND(3.8)	27		
	2021/7/8 7:28	ND(2.2)	18		

T-③	2021/4/28 8:28	3.0	100		
	2021/5/11 8:27	4.5	100		
	2021/6/2 8:28	7.9	220		
	2021/7/8 8:12	10	230		

T-④	2021/4/28 8:19	4.9	170		
	2021/5/11 8:20	3.1	60		
	2021/6/2 8:20	ND(2.5)	57		
	2021/7/8 8:06	ND(2.7)	51		

T-⑤	2021/4/28 8:10	3.9	68		
	2021/5/11 8:12	12	240		
	2021/6/2 8:11	8.3	170		
	2021/7/8 7:57	ND(3.3)	21		

T-⑥	2021/4/16 7:24	12	300		
	2021/5/11 7:30	9.4	230		
	2021/6/10 7:16	8.9	170		
	2021/7/9 7:27	16	390		

T-⑦	2021/4/16 7:17	ND(3.4)	89		
	2021/5/11 7:21	4.6	87		
	2021/6/10 7:09	3.3	99		
	2021/7/9 7:21	6.1	140		

T-⑧	2021/4/16 7:10	3.1	30		
	2021/5/11 7:13	ND(2.6)	42		
	2021/6/10 7:02	ND(2.5)	32		
	2021/7/9 7:14	ND(2.3)	30		

T-⑨	2021/4/16 6:50	77	1900		
	2021/5/11 6:59	34	950		
	2021/6/10 6:51	8.6	180		
	2021/7/9 7:01	ND(3.2)	30		

T-⑩	2021/4/2 8:51	ND(2.2)	14		
	2021/5/12 7:47	ND(2.6)	10		
	2021/6/2 7:44	ND(3.0)	20		
	2021/7/1 8:09	ND(2.1)	13		

T-⑪	2021/4/2 8:27	3.8	61		
	2021/5/12 7:29	ND(2.9)	47		
	2021/6/2 7:26	ND(3.0)	34		
	2021/7/1 7:36	ND(2.6)	36		

* 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>)

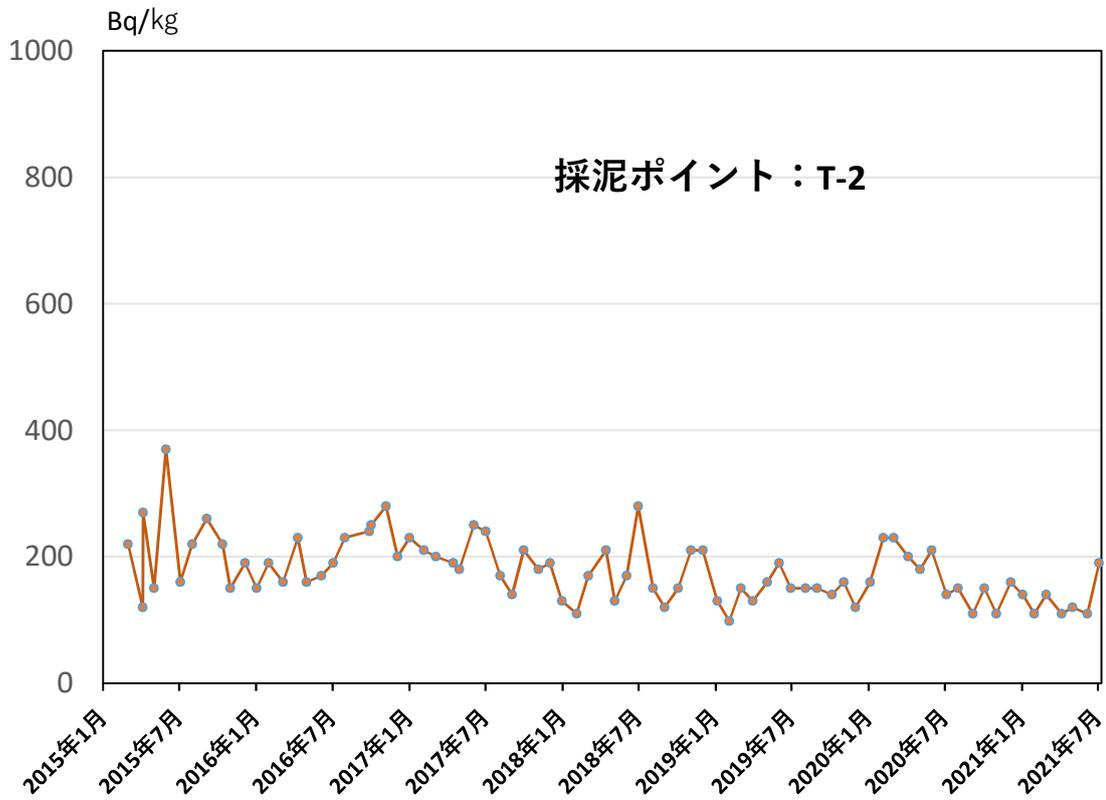
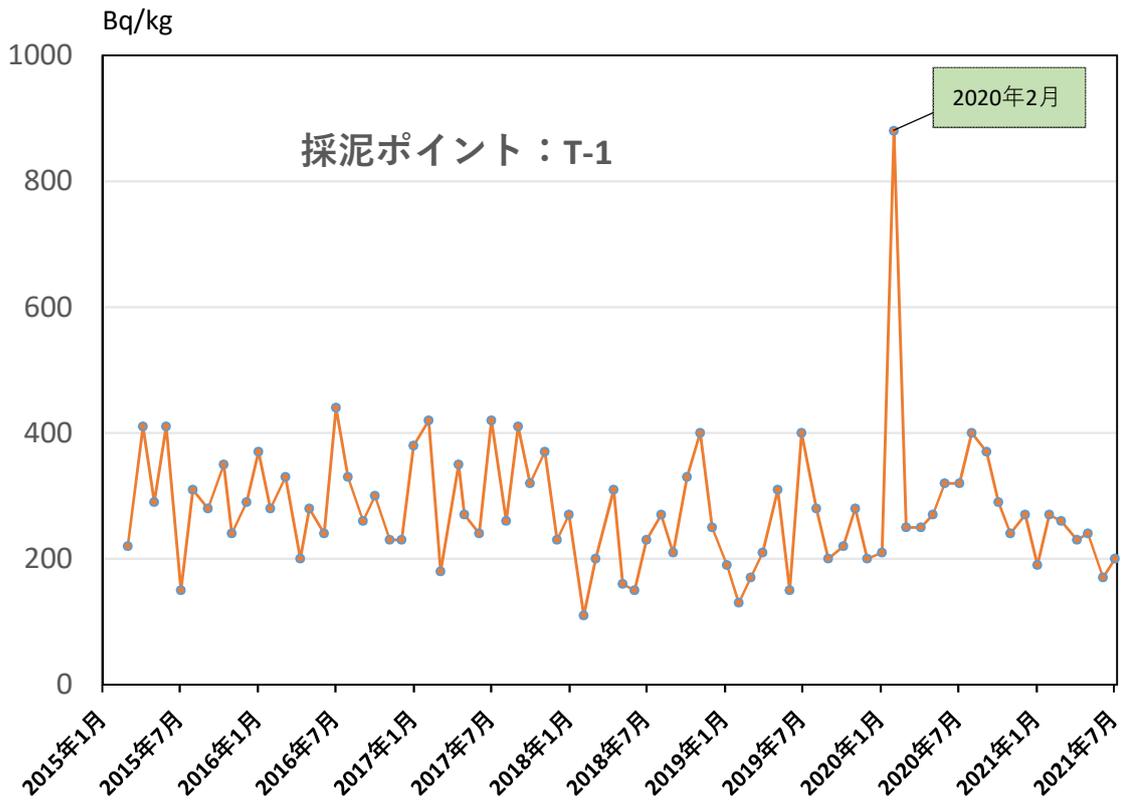
※1 Based on the press release of TEPCO (<https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※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。

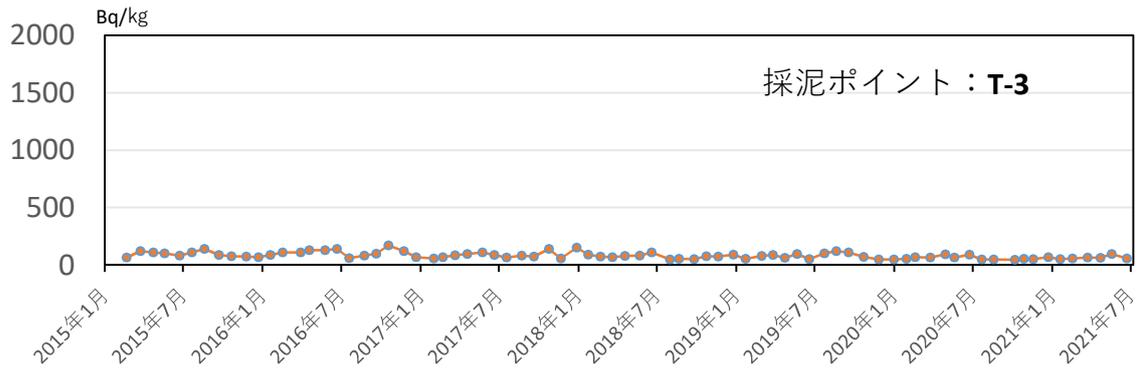
※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in the sediment was lower than the detection limits.

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

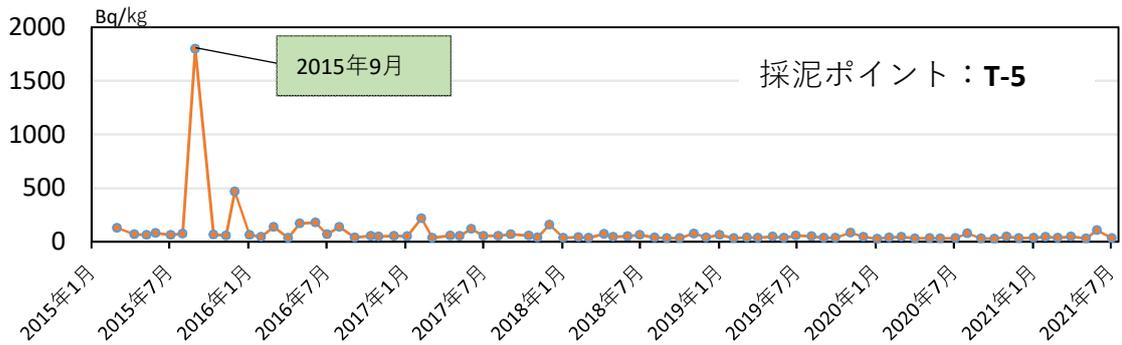
T-D1	2021/4/1 8:09	ND(2.0)	3.3
	2021/5/6 8:01	3.0	110
	2021/6/1 7:53	ND(2.2)	5.1
	2021/7/5 8:01	ND(2.3)	7.3
T-D5	2021/4/1 8:45	ND(1.9)	5.7
	2021/5/6 8:40	ND(2.4)	7.9
	2021/6/1 8:23	ND(2.6)	20
	2021/7/5 8:35	ND(2.2)	14
T-D9	2021/4/1 7:59	ND(2.7)	37
	2021/5/6 8:08	3.7	98
	2021/6/1 9:47	3.2	62
	2021/7/5 7:59	ND(2.8)	34
T-⑫	2021/4/2 7:57	ND(3.0)	35
	2021/5/12 7:06	ND(3.8)	43
	2021/6/2 7:01	ND(3.2)	26
	2021/7/1 7:10	ND(3.4)	44
T-⑬	2021/4/16 8:01	10	320
	2021/5/11 8:04	3.7	140
	2021/6/10 7:51	3.1	85
	2021/7/9 8:02	ND(2.6)	93
T-S1	2021/4/22 9:53	ND(2.7)	7.3
	2021/5/27 9:49	ND(3.1)	7.4
	2021/6/16 8:04	ND(3.4)	7.9
	2021/8/3 6:00	ND(2.8)	14
T-S3	2021/4/21 10:47	ND(2.3)	7.9
	2021/5/19 10:38	ND(2.6)	24
	2021/6/17 10:07	ND(2.5)	16
	2021/8/5 5:20	ND(1.9)	4.2
T-S4	2021/4/21 10:18	ND(2.5)	23
	2021/5/19 10:20	ND(2.9)	27
	2021/6/17 10:40	2.8	40
	2021/8/5 5:38	ND(2.1)	43
T-S5	採取中止(No samples)		
	2021/5/25 8:08	7.4	160
	2021/6/23 6:05	ND(2.5)	39
	2021/8/2 5:55	ND(2.0)	3.9
T-S7	採取中止(No samples)		
	2021/5/25 7:39	4.0	100
	2021/6/23 5:40	8.0	200
	2021/8/2 5:30	ND(1.9)	14
T-S8	2021/4/20 7:03	ND(2.9)	36
	2021/5/20 5:37	ND(2.8)	39
	2021/6/24 5:50	ND(4.3)	53
	2021/8/4 5:38	7.4	160
T-B1	採取中止(No samples)		
	2021/5/18 5:50	ND(1.2)	5.1
	2021/6/15 6:11	ND(2.1)	3.6
	2021/7/20 6:14	ND(2.2)	5.7
T-B2	採取中止(No samples)		
	2021/5/18 6:35	ND(2.4)	13
	2021/6/15 6:44	ND(2.7)	28
	2021/7/20 6:40	ND(2.7)	17
T-B3	2021/4/28 5:21	ND(2.3)	3.7
	2021/5/25 5:49	ND(2.0)	5.0
	採取中止(No samples)		
	2021/7/21 6:00	ND(2.3)	4.5
T-B4	2021/4/28 6:04	ND(2.5)	10
	2021/5/25 6:41	ND(2.5)	26
	採取中止(No samples)		
	2021/7/21 6:46	ND(2.1)	12
T-13-1	2021/5/21 6:58	ND(3.6)	43
	2021/7/6 5:17	ND(1.7)	3.2
T-7	2021/5/7 6:39	ND(3.6)	49
	2021/7/1 6:48	ND(2.7)	50
T-18	2021/5/7 8:53	10	290
	2021/7/1 11:00	7.3	170
T-12	2021/5/13 5:30	ND(2.1)	10
	2021/7/7 6:42	ND(2.3)	17
T-17-1	2021/5/13 6:00	ND(2.7)	80
	2021/7/7 5:20	ND(2.8)	19
T-20	2021/5/13 6:25	ND(2.5)	20
	2021/7/7 5:51	ND(2.4)	26
T-22	2021/5/21 8:19	ND(1.2)	1.7
	2021/7/6 4:18	ND(1.1)	2.9
T-MA	2021/5/21 6:21	ND(2.3)	2.6
	2021/7/6 4:47	ND(2.0)	3.0
T-M10	2021/5/7 7:56	ND(3.5)	47
	2021/7/1 9:55	3.1	63



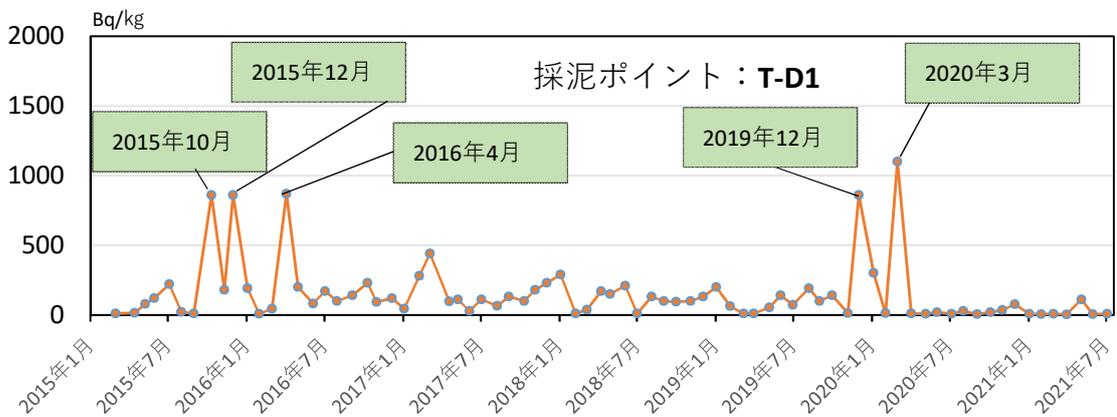
東京電力調査 近傍海域海底土Cs-137濃度



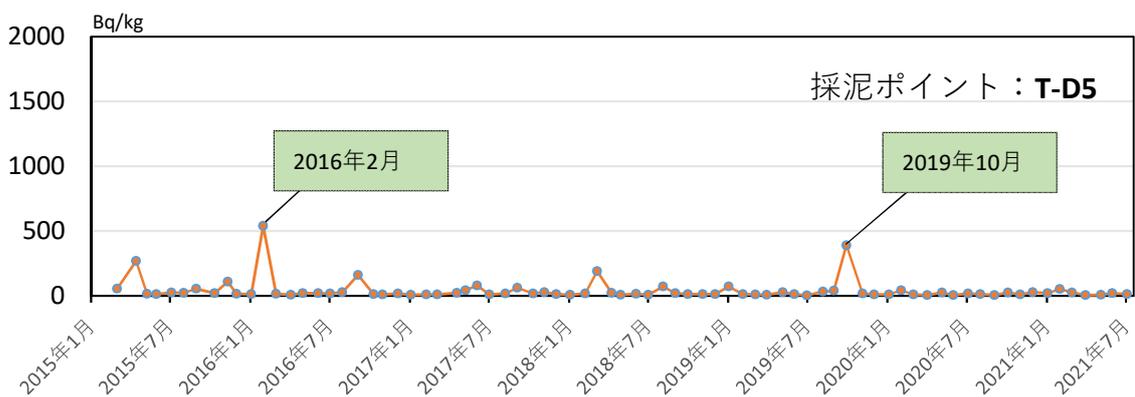
東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移



東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移

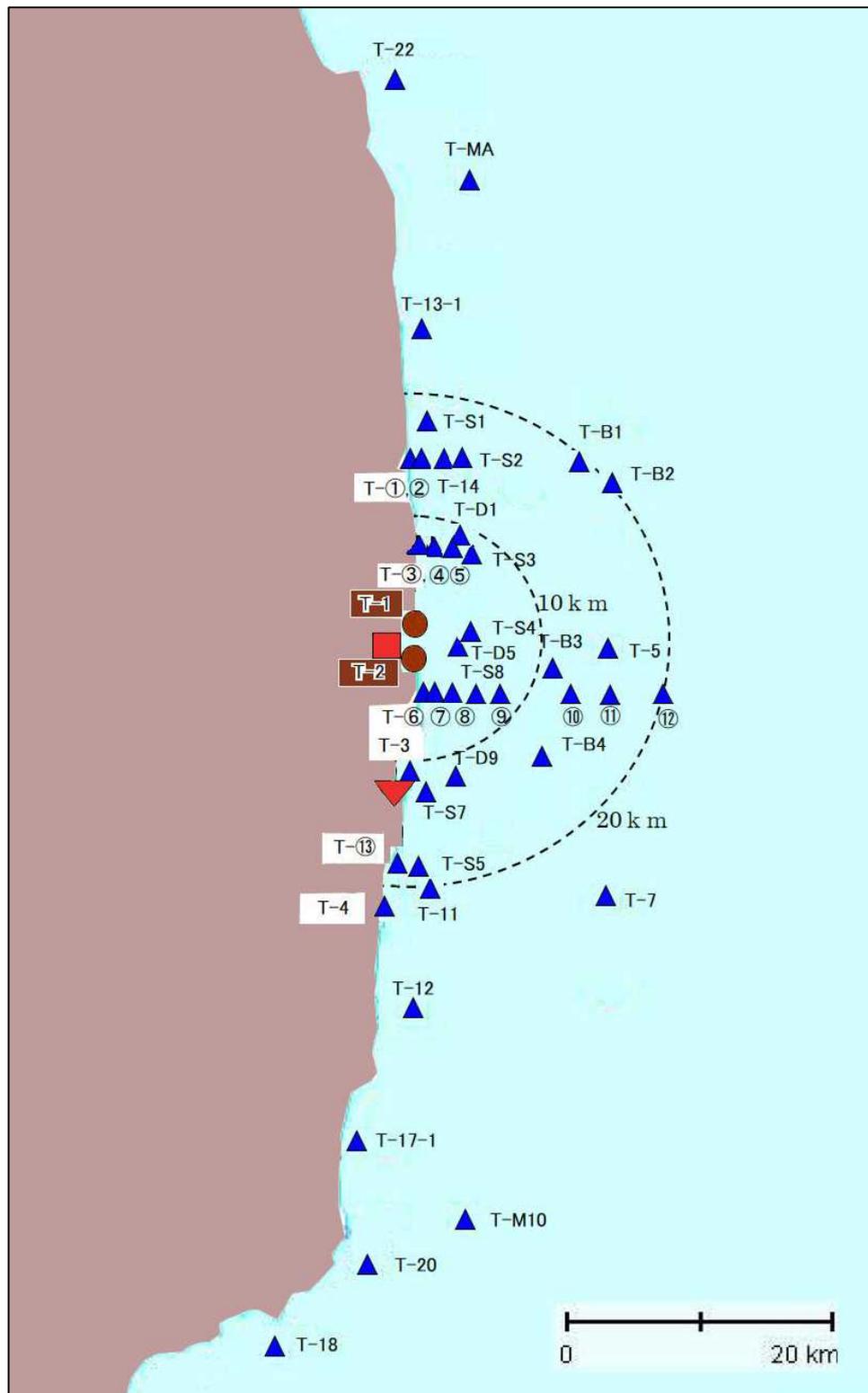


東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移



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 legends ■ 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	2019/5/10	19	260	0.22	ND	0.22
	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
北放水口付近 F-P02	2019/5/10	12	160	ND	ND	0.27
	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	ND	ND	0.19
	2021/5/12	7.2	180	ND	ND	0.27
取水口付近 F-P03	2019/5/10	26	340	ND	ND	0.30
	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
第一(発)沖合 2km F-P04	2019/5/10	1.8	20	ND	ND	0.37
	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

※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

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)	2019/5/10	2.5	36	ND	ND	0.52
	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

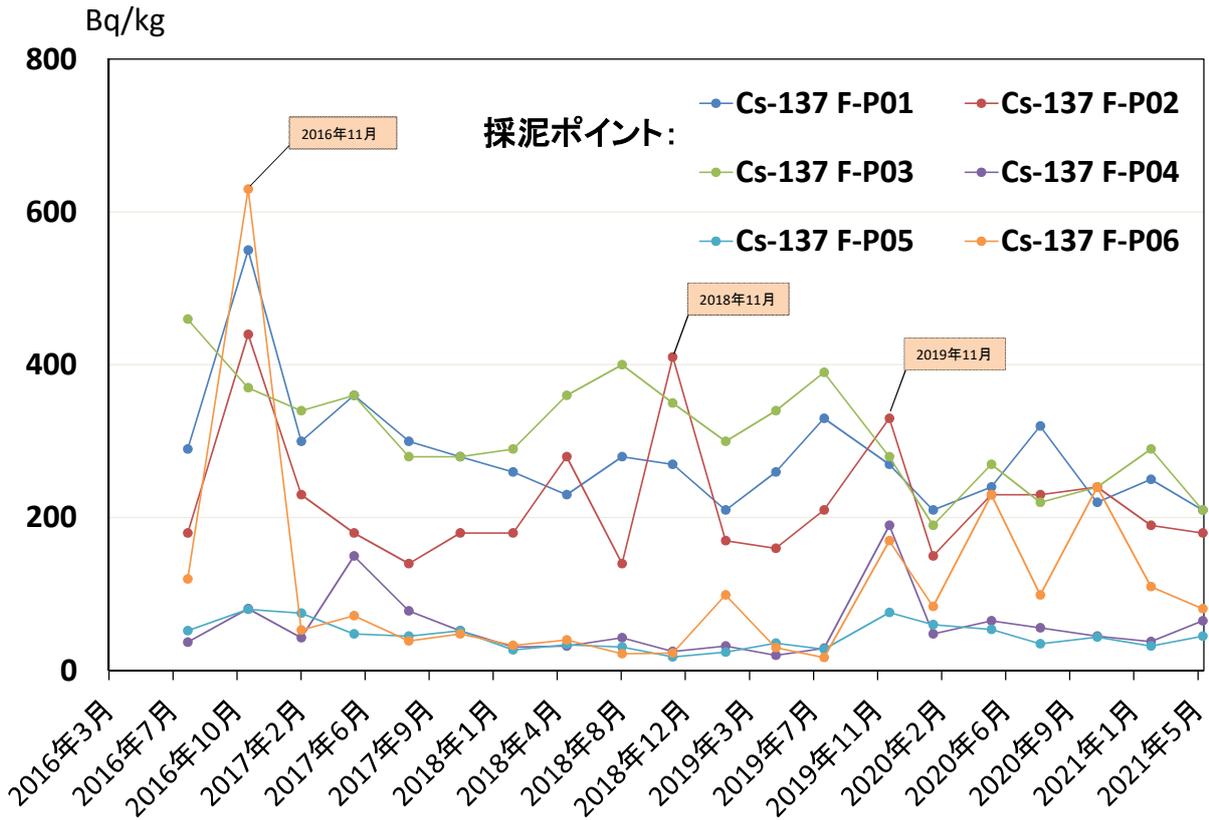
前田川沖2km (双葉町) (F-P06)	2019/5/10	2.0	30	ND	ND	0.46
	2019/8/1	1.7	17	ND	ND	0.38
	2019/11/21	11	170	0.33	0.01	0.43
	2020/2/4	4.6	84	ND	0.01	0.38
	2020/5/14	13	230	ND	ND	0.37
	2020/8/6	5.2	99	ND	ND	0.41
	2020/11/12	11	240	ND	ND	0.33
	2021/2/12	4.6	110	0.19	ND	0.49
	2021/5/12	3.3	81	ND	ND	0.42

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

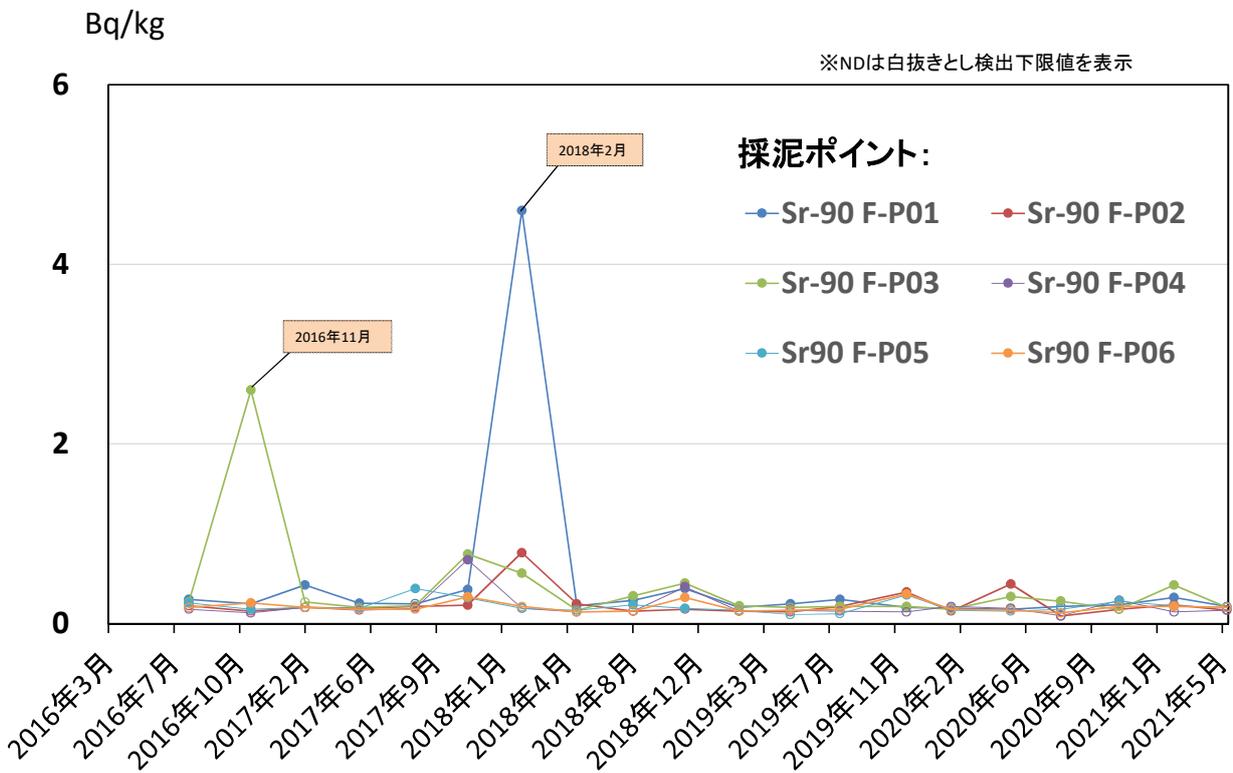
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※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

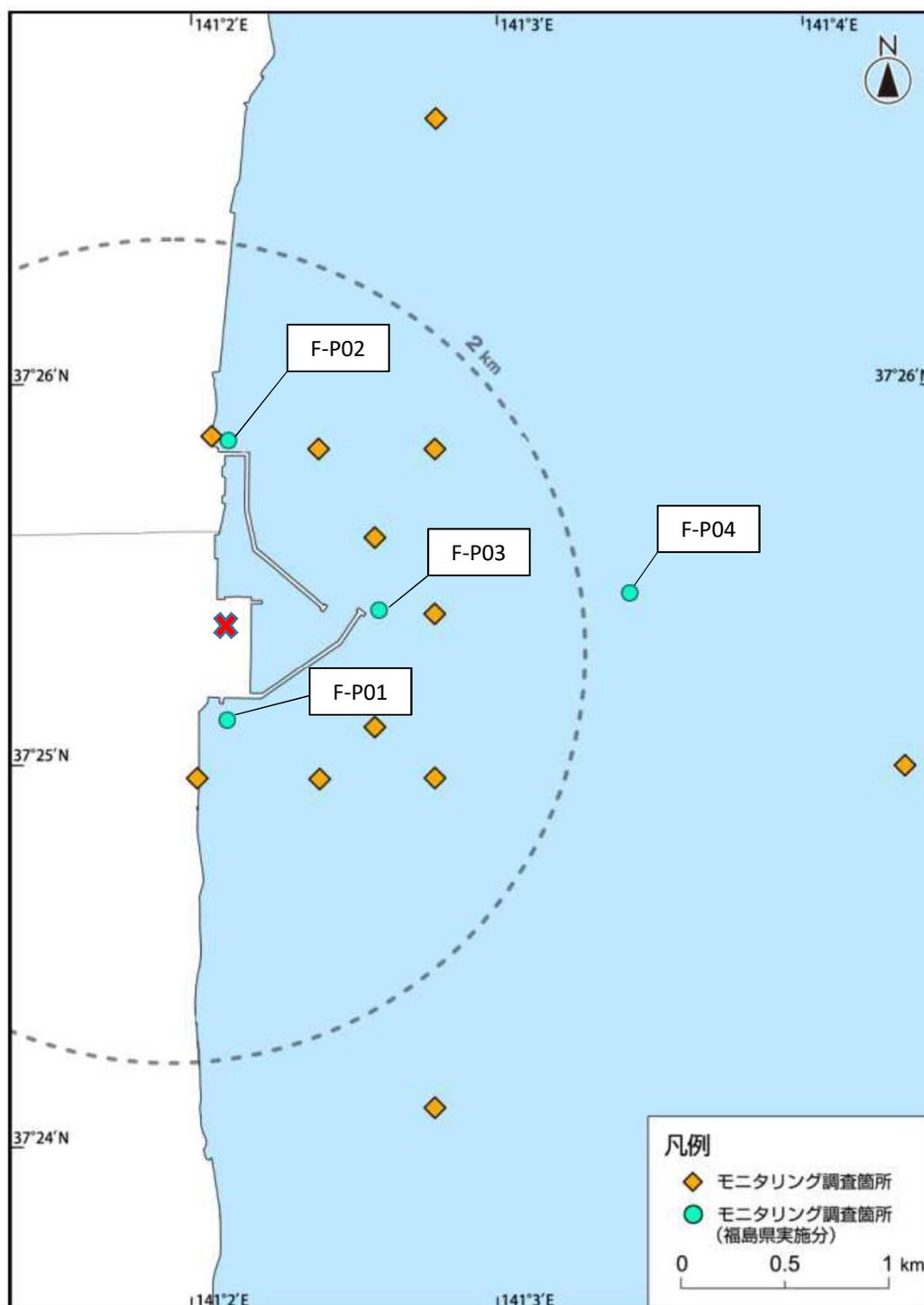


福島県 採取 近傍・沿岸海域 海底土 Cs-137濃度



福島県 採取 近傍・沿岸海域 海底土 Sr-90濃度

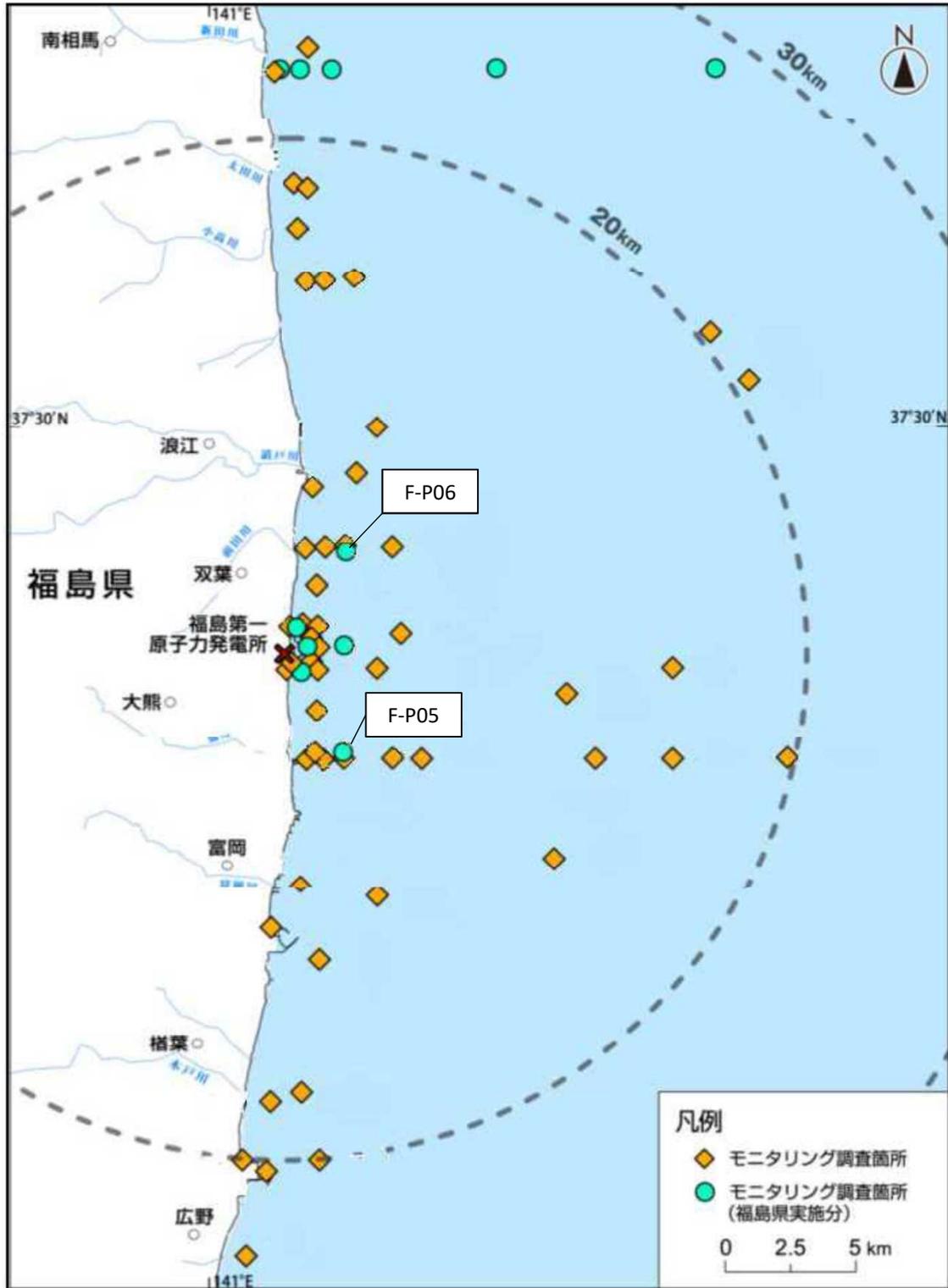
福島第一原子力発電所近傍海域の福島県による採泥ポイント
(Sediment sampling points near Fukushima Dai-ichi NPP)



*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.