

環境モニタリング結果の解析について

(令和元年 10 月 1 日～12 月 31 日公表分)

令和 2 年 1 月 27 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、令和元年 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、日本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には、10 月中旬の台風による大雨の影響による一時的な上昇が見られました。
- ・ 海底土の放射性物質濃度には、10 月中旬の台風による大雨の影響により、一部の測定点において上昇が見られました。

【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。

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

○ これらのモニタリング結果は、以下の URL で公開されています。
<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/index.html>

詳細については別紙を、基礎データについては別紙資料を御参照ください。

環境モニタリング結果の解析について（詳細）

（令和元年 10 月 1 日～12 月 31 日公表分）

令和 2 年 1 月 27 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。（令和元年 10 月 1 日～12 月 31 日に公表された結果）

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. 福島県及び近隣県の環境（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

調査機関：原子力規制委員会、福島県

測定期間：令和元年 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

<http://radioactivity.nsr.go.jp/map/ja/>（全国の空間線量測定結果も含む）

② 積算線量

調査機関：原子力規制委員会

測定期間：令和元年 6月26日～ 9月27日（7月-9月期：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：検出限界(0.1mSv)未満～4.6mSv/3か月

（別紙資料2ページ参照）

過去の値：0.1mSv～4.8mSv/3か月（平成30年12月26日～令和元年 6月27日）

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。）

調査機関：原子力規制委員会
調査期間：令和元年9月10日～10月10日
採取場所：福島第一原子力発電所から20km圏内（6地点）
調査結果：Cs-134濃度は、不検出（以下「ND」と表記）～0.000041 Bq/m³
Cs-137濃度は、ND～0.00055 Bq/m³
(別紙資料3～4ページ参照)

過去の値：Cs-134濃度 ND～0.00054 Bq/m³
Cs-137濃度 ND～0.0083 Bq/m³（平成30年4月～令和元年8月）

調査機関：原子力規制委員会
調査期間：令和元年9月17日～10月25日
採取場所：福島第一原子力発電所から20km圏外（5地点）
調査結果：Cs-134濃度は、全ての試料がND
Cs-137濃度は、ND～0.00013 Bq/m³
(別紙資料6～9ページ参照)

過去の値：Cs-134濃度 全ての試料がND
Cs-137濃度 ND～0.00028 Bq/m³（平成30年4月～令和元年8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：令和元年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：0.14～0.58 MBq/ km²/月
Cs-137の濃度：2.2～8.0 MBq/ km²/月
(別紙資料10～12ページ参照)
過去からの濃度範囲をトレンドグラフで示す。(別紙資料13ページ参照)

【 海 域 】

4 海水の放射性物質濃度

海水の放射性物質濃度には、10月中旬に東日本を通過した台風19号の大雨の影響による一時的な上昇が見られました。

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：令和元年8月26日～11月18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、0.0022～0.023 Bq/L
Cs-137 の濃度は、0.036～0.33 Bq/L
(別紙資料 15 ページ参照)
過去からの Cs-137 の濃度範囲をトレンドグラフで示す。
(別紙資料 16 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会
採取期間：令和元年 7 月 11 日～10 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 60L、
測定時間 58,000～240,000 秒
調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～0.036 Bq/L
Cs-137 の濃度は、0.0039～0.048 Bq/L
(別紙資料 17 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 18 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：令和元年 7 月 2 日～9 月 20 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 30L、
測定時間 80,000 秒
調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～0.028 Bq/L
Cs-137 の濃度は、0.004～0.38 Bq/L
(別紙資料 19 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 21 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：令和元年 8 月 5 日～11 月 4 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～2.7 Bq/L (別紙資料 15 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会
採取期間：令和元年 7 月 11 日～9 月 6 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、0.075～0.21 Bq/L (別紙資料 17 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：令和元年 7 月 2 日～9 月 20 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～0.66 Bq/L (別紙資料 19 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：令和元年8月5日～11月4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、0.0012～0.011 Bq/L（別紙資料 15 ページ参照）
過去からの濃度範囲をトレンドグラフで示す。
(別紙資料 16 ページ参照)

調査機関：原子力規制委員会
採取期間：令和元年6月13日～9月6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、0.00078～0.0030 Bq/L（別紙資料 17 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 18 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：令和元年7月2日～9月20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、0.0005～0.013 Bq/L（別紙資料 19 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 21 ページ参照)

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：令和元年8月26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 20、30 L、測定時間 5,000～80,000 秒
調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～0.024 Bq/L
Cs-137 の濃度は、0.0017～0.32 Bq/L
(別紙資料 24～27 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 28 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：令和元年7月2日～9月20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 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、0.003～0.008 Bq/L（別紙資料 20 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 22 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：令和元年8月20日～11月7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～0.59 Bq/L（別紙資料 24～26 ページ参照）
調査機関：福島県

採取期間：令和元年7月2日～9月20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～0.41 Bq/L (別紙資料 20 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：令和元年8月6日～11月7日
分析方法：Y-90 ミルキング法、供試料量 40 L、測定時間 6,000 秒
調査結果：Sr-90 の濃度は、ND～0.0020 Bq/L (別紙資料 24～26 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：令和元年7月2日～9月20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、0.0007～0.0088 Bq/L
(別紙資料 20 ページ参照、採取ポイントは 29 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 22 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には、10月中旬に東日本を通過した台風19号の大雨の影響により、一部の測定点において上昇が見られました。

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：令和元年9月2日～10月7日
調査結果：Cs-134 の濃度は、8.9～19 Bq/kg
Cs-137 の濃度は、140～220 Bq/kg (別紙資料 31 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 33 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：令和元年8月1日
調査結果：Cs-134 の濃度は、2.6～26 Bq/kg
Cs-137 の濃度は、29～390 Bq/kg
Sr-90 の濃度は、ND～0.27 Bq/kg (別紙資料 36 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 38 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：令和元年9月2日～10月30日
調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～49 Bq/kg
Cs-137 の濃度は、ND～730 Bq/kg (別紙資料 31、32 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
グラフに示す。(別紙資料 34 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：令和元年8月1日

調査結果：Cs-134 の濃度は、1.7～1.9 Bq/kg
Cs-137 の濃度は、17～28 Bq/kg
Sr-90 の濃度は、全ての試料が ND （別紙資料 37 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 38 ページ参照）

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）

全国の空間線量率は、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。

- 全国の空間線量は、以下の URL を御参照ください。

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

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。

http://radioactivity.nsr.go.jp/en/contents/13000/12100/24/192_20170603_20170604.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））

月間降下物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。

- 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：令和元年 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～0.13 MBq/km²/月

Cs-137 の濃度は、ND～1.2 MBq/km²/月

（別紙資料 10～12 ページ参照）

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

- 調査結果は、以下の環境省の URL を御参照ください。

http://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（調査機関：海上保安庁）

- 調査結果は、以下の海上保安庁の URL を御参照ください。

<http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/OSEN/housha/moni/moni20161026.pdf>

5 東京湾口の放射性物質濃度（調査機関：国土交通省）

- 調査結果は、以下の国土交通省の URL を御参照ください。

<http://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
http://www.mhlw.go.jp/shinsai_jouhou/shokuhin.html
- ② 水産物の放射性物質調査の結果について
<http://www.jfa.maff.go.jp/j/housyanou/kekka.html>
- ③ 酒類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
http://www.mhlw.go.jp/shinsai_jouhou/suidou.html

○参考 URL（東京電力ホールディングス(株)）

<http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/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-131：40Bq/L、Cs-134：60Bq/L、Cs-137：90Bq/L、Sr-90：30Bq/L、H-3：60,000Bq/L
- ・周辺監視区域外の空気中の放射性物質の濃度限度
I-131：5Bq/m³、Cs-134：20Bq/m³、Cs-137：30Bq/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)

令和元年11月5日
原子力規制委員会

Nov 5, 2019
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 | 2019/6/27 | 3017 | 234.0 | 2019/9/27 | 92 | 1.0 | 3109 | 235.0 |
| [32] 双葉郡浪江町赤宇木(32km北西) Futaba county Namie town Akougi (32km North/West) | 2011/3/23 | 2019/6/27 | 3017 | 559.4 | 2019/9/27 | 92 | 4.6 | 3109 | 564.0 |
| [33] 相馬郡飯館村長泥(33km北西) Soma county litate village Nagadoro (33km North/West) | 2011/3/23 | 2019/6/27 | 3017 | 294.7 | 2019/9/27 | 92 | 2.9 | 3109 | 297.6 |
| [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 | 2019/6/27 | 2984 | 104.3 | 2019/9/27 | 92 | 0.9 | 3076 | 105.2 |
| [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 | 2019/6/26 | 3009 | 10.1 | 2019/9/26 | 92 | 0.1 | 3101 | 10.2 |
| [71] 双葉郡広野町下浅見川(23km南) Futaba county Hirono town Shimoasamigawa (23km South) | 2011/5/1 | 2019/6/26 | 2979 | 8.8 | 2019/9/26 | 92 | 検出限界(0.1mSv)未満 Below the detection limit (0.1mSv) | 3071 | 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 | 2019/6/27 | 3017 | 250.9 | 2019/9/27 | 92 | 1.3 | 3109 | 252.2 |
| [7] 南相馬市鹿島区寺内(32km北) Minamisoma city Kashima ward Terauchi (32km North) | 2011/3/23 | 2019/6/27 | 3017 | 13.4 | 2019/9/27 | 92 | 0.1 | 3109 | 13.5 |
| [1] 福島市杉妻町(62km北西) Fukushima city Sugitsuma town (62km North/West) | 2011/3/23 | 2019/6/27 | 3017 | 14.4 | 2019/9/27 | 92 | 0.1 | 3109 | 14.5 |
| [39] 相馬市山上(41km北北西) Soma city Yamakami (41km North/North/West) | 2011/4/1 | 2019/6/27 | 3009 | 9.3 | 2019/9/27 | 92 | 0.1 | 3101 | 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 | 2019/6/26 | 1185 | 0.8 | 2019/9/26 | 92 | 0.1 | 1277 | 0.9 |
| [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 | 2019/6/26 | 1185 | 1.3 | 2019/9/26 | 92 | 0.1 | 1277 | 1.4 |
| [80] 南相馬市原町区高見町(24km北) Minamisoma city Haramachi ward Takami town (24km North) | 2011/4/3 | 2019/6/26 | 3006 | 9.1 | 2019/9/26 | 92 | 0.1 | 3098 | 9.2 |
| [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 | 2019/6/26 | 3008 | 61.0 | 2019/9/26 | 92 | 0.3 | 3100 | 61.3 |

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

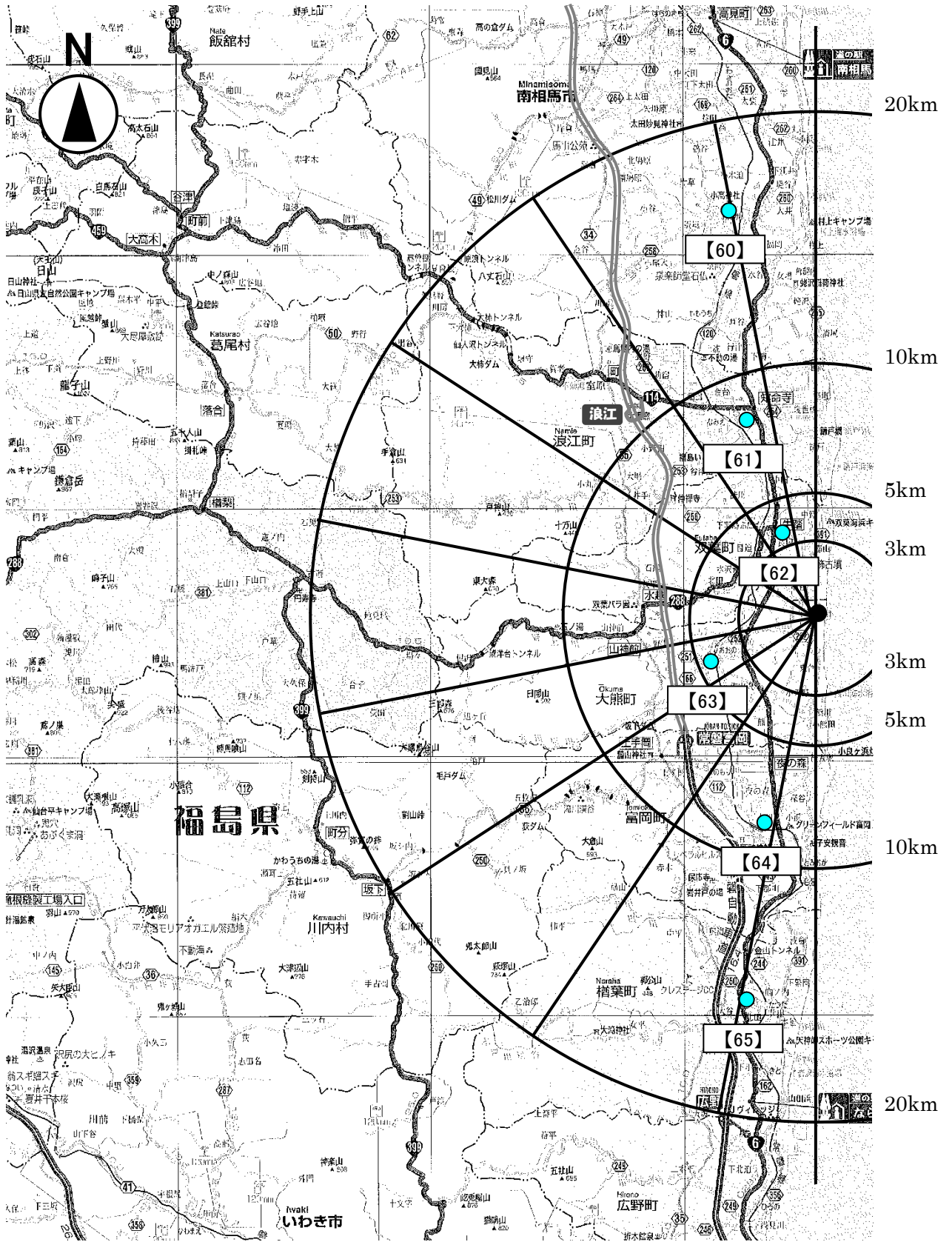
令和元年12月27日 Dec 27, 2019
原子力規制委員会 NRA

| 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 | ○ | 2019/10/8 12:23 ~ 2019/10/10 12:23 | ND (0.000030) | 0.000042 ± 0.0000093 | ND | 0.09 | |
| | | 2019/9/10 12:14 ~ 2019/9/12 12:14 | ND (0.000027) | 0.000059 ± 0.0000092 | ND | 0.09 | |
| | | 2019/8/13 12:18 ~ 2019/8/15 12:18 | ND (0.000026) | 0.000047 ± 0.0000090 | ND | 0.10 | |
| | | 2019/7/9 11:29 ~ 2019/7/11 11:29 | ND (0.000025) | ND (0.000026) | ND | 0.09 | |
| | | 2019/6/11 12:13 ~ 2019/6/13 12:13 | ND (0.000027) | 0.000024 ± 0.0000080 | ND | 0.10 | |
| | | 2019/5/14 11:56 ~ 2019/5/16 11:56 | ND (0.000026) | 0.00016 ± 0.000011 | ND | 0.10 | |
| | | 2019/4/9 11:41 ~ 2019/4/11 11:41 | ND (0.000026) | ND (0.000029) | ND | 0.09 | |
| 61 双葉郡浪江町大字幾世橋 Futaba county Namie town oaza Kiyohashi | ○ | 2019/10/8 12:00 ~ 2019/10/10 12:00 | ND (0.000030) | 0.00012 ± 0.000011 | ND | 0.09 | |
| | | 2019/9/10 11:51 ~ 2019/9/12 11:51 | ND (0.000029) | 0.00025 ± 0.000012 | ND | 0.08 | |
| | | 2019/8/13 11:56 ~ 2019/8/15 11:56 | 0.00054 ± 0.000017 | 0.0083 ± 0.000055 | ND | 0.08 | |
| | | 2019/7/9 11:01 ~ 2019/7/11 11:01 | ND (0.000029) | 0.000083 ± 0.0000095 | ND | 0.09 | |
| | | 2019/6/11 11:52 ~ 2019/6/13 11:52 | ND (0.000027) | 0.00010 ± 0.0000097 | ND | 0.08 | |
| | | 2019/5/14 11:35 ~ 2019/5/16 11:35 | 0.000048 ± 0.0000096 | 0.00037 ± 0.000014 | ND | 0.09 | |
| | | 2019/4/9 11:18 ~ 2019/4/11 11:18 | ND (0.000026) | 0.000048 ± 0.000010 | ND | 0.09 | |
| 62 双葉郡双葉町新山前沖 Futaba county Futaba town Shinzanmaeoki | ○ | 2019/10/8 11:16 ~ 2019/10/10 11:16 | ND (0.000030) | 0.00033 ± 0.000014 | ND | 0.32 | |
| | | 2019/9/10 11:26 ~ 2019/9/12 11:26 | ND (0.000026) | 0.00046 ± 0.000015 | ND | 0.31 | |
| | | 2019/8/13 11:32 ~ 2019/8/15 11:32 | ND (0.000028) | 0.000091 ± 0.000010 | ND | 0.31 | |
| | | 2019/7/10 11:50 ~ 2019/7/12 11:50 | ND (0.000027) | 0.00020 ± 0.000012 | ND | 0.35 | |
| | | 2019/6/11 11:26 ~ 2019/6/13 11:26 | 0.000048 ± 0.0000092 | 0.00047 ± 0.000015 | ND | 0.35 | |
| | | 2019/5/14 11:12 ~ 2019/5/16 11:12 | 0.000061 ± 0.0000098 | 0.00070 ± 0.000018 | ND | 0.36 | |
| | | 2019/4/9 10:52 ~ 2019/4/11 10:52 | ND (0.000027) | 0.00024 ± 0.000013 | ND | 0.35 | |

| 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 | ○ | 2019/10/8 10:51 ~ 2019/10/10 10:51 | 0.000041 ± 0.0000090 | 0.00055 ± 0.000016 | ND | 0.49 | |
| | | 2019/9/10 11:01 ~ 2019/9/12 11:01 | ND (0.000047) | 0.00023 ± 0.000013 | ND | 0.48 | |
| | | 2019/8/13 11:08 ~ 2019/8/15 11:08 | ND (0.000028) | 0.00012 ± 0.000011 | ND | 0.47 | |
| | | 2019/7/10 11:16 ~ 2019/7/12 11:16 | ND (0.000030) | 0.00021 ± 0.000013 | ND | 0.47 | |
| | | 2019/6/11 10:59 ~ 2019/6/13 10:59 | 0.000055 ± 0.000010 | 0.00072 ± 0.000018 | ND | 0.50 | |
| | | 2019/5/14 10:51 ~ 2019/5/16 10:51 | ND (0.000031) | 0.00024 ± 0.000013 | ND | 0.53 | |
| | | 2019/4/9 10:29 ~ 2019/4/11 10:29 | 0.00020 ± 0.000012 | 0.0025 ± 0.000031 | ND | 0.52 | |
| 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 | ○ | 2019/10/8 10:20 ~ 2019/10/10 10:20 | 0.000028 ± 0.0000090 | 0.00041 ± 0.000015 | ND | 0.24 | |
| | | 2019/9/10 10:33 ~ 2019/9/12 10:33 | ND (0.000032) | 0.00016 ± 0.000011 | ND | 0.24 | |
| | | 2019/8/13 10:35 ~ 2019/8/15 10:35 | ND (0.000028) | 0.000071 ± 0.000010 | ND | 0.23 | |
| | | 2019/7/9 10:20 ~ 2019/7/11 10:20 | ND (0.000029) | 0.000079 ± 0.0000097 | ND | 0.26 | |
| | | 2019/6/11 10:15 ~ 2019/6/13 10:15 | ND (0.000030) | 0.00030 ± 0.000013 | ND | 0.24 | |
| | | 2019/5/14 10:28 ~ 2019/5/16 10:28 | ND (0.000029) | 0.000097 ± 0.000011 | ND | 0.25 | |
| | | 2019/4/9 10:03 ~ 2019/4/11 10:03 | ND (0.000030) | 0.00028 ± 0.000013 | ND | 0.26 | |
| 65 双葉郡楢葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada 南南西約16km 16km South/South/West | ○ | 2019/10/8 9:59 ~ 2019/10/10 9:59 | ND (0.000026) | ND (0.000028) | ND | 0.11 | |
| | | 2019/9/10 10:09 ~ 2019/9/12 10:09 | ND (0.000031) | 0.000031 ± 0.0000089 | ND | 0.10 | |
| | | 2019/8/13 10:10 ~ 2019/8/15 10:10 | ND (0.000028) | 0.000033 ± 0.0000089 | ND | 0.10 | |
| | | 2019/7/9 9:56 ~ 2019/7/11 9:56 | ND (0.000029) | 0.000041 ± 0.0000095 | ND | 0.10 | |
| | | 2019/6/11 9:49 ~ 2019/6/13 9:49 | ND (0.000031) | 0.000074 ± 0.0000098 | ND | 0.10 | |
| | | 2019/5/14 10:03 ~ 2019/5/16 10:03 | ND (0.000029) | 0.000063 ± 0.0000097 | ND | 0.11 | |
| | | 2019/4/9 9:39 ~ 2019/4/11 9:39 | ND (0.000029) | ND (0.000026) | 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



福島第一原子力発電所 20km 圏内の大気浮遊じん試料採取ポイント

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

番号は試料採取ポイントを示す。

The numbers indicate the sampling points.

原子力規制委員会による大気浮遊じん放射性物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by NRA

令和元年12月27日 Dec 27, 2019
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 | | |
| 300 相馬市中村 Soma city Nakamura 43km北北西 43km North/North/West | ○ | 2019/10/15 10:47 ~ 2019/10/17 10:47 | ND (0,000027) | ND (0,000027) | ND | 0,07 | |
| | | 2019/9/17 14:27 ~ 2019/9/19 14:27 | ND (0,000028) | ND (0,000024) | ND | 0,07 | |
| | | 2019/8/20 14:25 ~ 2019/8/22 14:25 | ND (0,000027) | 0,000052 ± 0,0000086 | ND | 0,07 | |
| | | 2019/7/17 14:20 ~ 2019/7/19 14:20 | ND (0,000026) | ND (0,000028) | ND | 0,07 | |
| | | 2019/6/18 14:07 ~ 2019/6/20 14:07 | ND (0,000027) | 0,000028 ± 0,0000091 | ND | 0,07 | |
| | | 2019/5/21 13:58 ~ 2019/5/23 13:58 | ND (0,000025) | ND (0,000025) | ND | 0,07 | |
| | | 2019/4/15 13:55 ~ 2019/4/17 13:55 | ND (0,000027) | 0,000031 ± 0,0000079 | ND | 0,07 | |
| 301 二本松市針道 Nihonmatsu city Harimichi 44km西北西 44km West/North/West | ○ | 2019/10/15 14:38 ~ 2019/10/17 14:38 | ND (0,000027) | ND (0,000026) | ND | 0,15 | |
| | | 2019/9/17 10:56 ~ 2019/9/19 10:56 | ND (0,000027) | 0,000029 ± 0,0000086 | ND | 0,16 | |
| | | 2019/8/20 10:56 ~ 2019/8/22 10:56 | ND (0,000027) | ND (0,000025) | ND | 0,15 | |
| | | 2019/7/17 10:52 ~ 2019/7/19 10:52 | ND (0,000025) | ND (0,000025) | ND | 0,15 | |
| | | 2019/6/18 11:03 ~ 2019/6/20 11:03 | ND (0,000028) | ND (0,000026) | ND | 0,15 | |
| | | 2019/5/21 10:48 ~ 2019/5/23 10:48 | ND (0,000027) | ND (0,000025) | ND | 0,16 | |
| | | 2019/4/15 10:56 ~ 2019/4/17 10:56 | ND (0,000027) | ND (0,000028) | ND | 0,16 | |
| 302 双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsushima 29km西北西 29km West/North/West | ○ | 2019/10/23 10:50 ~ 2019/10/25 10:50 | ND (0,000026) | 0,00013 ± 0,000011 | ND | 0,80 | |
| | | 2019/9/18 10:25 ~ 2019/9/20 10:25 | ND (0,000026) | 0,000098 ± 0,000010 | ND | 0,86 | |
| | | 2019/8/26 10:30 ~ 2019/8/28 10:30 | ND (0,000027) | 0,000087 ± 0,0000095 | ND | 0,86 | |
| | | 2019/7/23 10:37 ~ 2019/7/25 10:37 | ND (0,000027) | 0,000097 ± 0,000010 | ND | 0,85 | |
| | | 2019/6/17 10:30 ~ 2019/6/19 10:30 | ND (0,000027) | ND (0,000026) | ND | 0,85 | |
| | | 2019/5/28 10:27 ~ 2019/5/30 10:27 | ND (0,000026) | 0,000052 ± 0,0000092 | ND | 0,88 | |
| | | 2019/4/16 10:28 ~ 2019/4/18 10:28 | ND (0,000028) | 0,000057 ± 0,0000091 | ND | 0,90 | |

| 採取地点 Sampling Point | 更新 Data updated | 試料採取期間 Sampling period | 放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) * | | | 空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h) | 備考 Remarks |
|--|-----------------------|--|--|------------------|---|---|---------------|
| | | | (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³)) | | | | |
| | | | Cs-134 | Cs-137 | その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides | | |
| 303 田村市船引町船引 Tamura city Funehiki town Funehiki | ○ | 2019/10/23 13:45 ~ 2019/10/25 13:45 | ND (0,000028) | ND (0,000028) | ND | 0,10 | |
| | | 2019/9/18 13:45 ~ 2019/9/20 13:45 | ND (0,000026) | ND (0,000027) | ND | 0,11 | |
| | | 2019/8/26 13:52 ~ 2019/8/28 13:52 | ND (0,000026) | ND (0,000025) | ND | 0,09 | |
| | | 2019/7/23 13:47 ~ 2019/7/25 13:47 | ND (0,000026) | ND (0,000026) | ND | 0,11 | |
| | | 2019/6/17 13:33 ~ 2019/6/19 13:33 | ND (0,000025) | ND (0,000025) | ND | 0,11 | |
| | | 2019/5/28 13:42 ~ 2019/5/30 13:42 | ND (0,000026) | ND (0,000026) | ND | 0,09 | |
| | | 2019/4/16 13:48 ~ 2019/4/18 13:48 | ND (0,000027) | ND (0,000025) | ND | 0,09 | |
| | | 41km西 41km West | | | | | |

* 「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

令和元年12月27日 Dec 27, 2019
原子力規制委員会 NRA

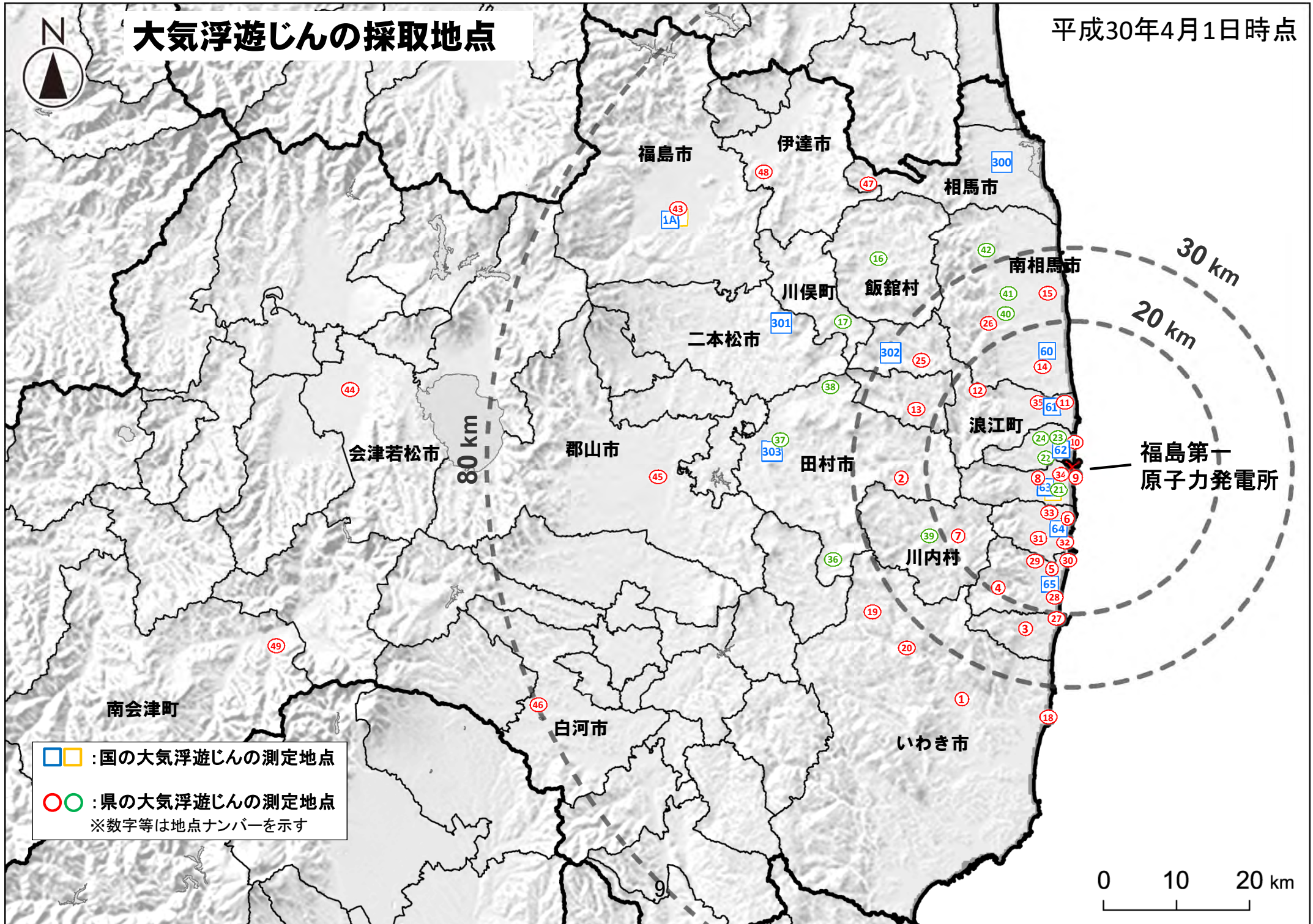
| 採取地点 Sampling Point | 更新 Data updated | 試料採取期間 Sampling period | 放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) * | | | 空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h) | 備考 Remarks |
|--|--------------------|--------------------------------------|--|----------------------|---|---|---------------|
| | | | (検出限界値 Minimum Detectable Activity (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 | ○ | 2019/10/7 11:16 ~ 2019/10/8 11:16 | ND (0,000037) | 0,000046 ± 0,0000090 | ND | 測定せず Not measured | |
| | | 2019/9/19 15:32 ~ 2019/9/20 15:32 | ND (0,000031) | 0,000056 ± 0,0000081 | ND | 測定せず Not measured | |
| | | 2019/8/5 11:35 ~ 2019/8/6 11:35 | ND (0,000034) | ND (0,000029) | ND | 測定せず Not measured | |
| | | 2019/7/1 16:21 ~ 2019/7/2 16:21 | ND (0,000036) | 0,00028 ± 0,000014 | ND | 測定せず Not measured | |
| | | 2019/6/4 9:00 ~ 2019/6/5 9:00 | ND (0,000033) | 0,000035 ± 0,0000082 | ND | 測定せず Not measured | |
| | | 2019/5/7 14:38 ~ 2019/5/8 14:38 | ND (0,000032) | 0,000040 ± 0,0000087 | ND | 測定せず Not measured | |
| | | 2019/4/11 11:40 ~ 2019/4/12 11:40 | ND (0,000033) | 0,000036 ± 0,0000072 | 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

大気浮遊じんの採取地点

平成30年4月1日時点



□ : 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)]
 (R1年9月分 [Sep. 2019])

2019.10.31 [Oct 31, 2019], 2019.11.5追加 [Additional date on Nov 5, 2019]

MBq/km²・月 [MBq/km²・month]

| | 都道府県名 [Prefecture] [City] | 月間降下物 [Fallout] | | | | 備考 [Remarks] |
|----|--|------------------------|------------------------|------------------------|---|---|
| | | 放射性ヨウ素131 [I-131] | 放射性セシウム134 [Cs-134] | 放射性セシウム137 [Cs-137] | その他検出された核種 [Other detected nuclides] | |
| 1 | 北海道(札幌市) [Hokkaido] [Sapporo] | 不検出[< 0.14] | 不検出[< 0.051] | 不検出[< 0.047] | | |
| 2 | 青森県(青森市) [Aomori] [Aomori] | 不検出[< 0.10] | 不検出[< 0.051] | 不検出[< 0.051] | | |
| 3 | 岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka] | 不検出[< 1.0] | 不検出[< 0.067] | 0.055 | | |
| 4 | 宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai] | 不検出[< 0.13] | 不検出[< 0.055] | 0.14 | | |
| 5 | 秋田県(秋田市) [Akita] [Akita] | 不検出[< 0.14] | 不検出[< 0.058] | 不検出[< 0.052] | | |
| 6 | 山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata] | 不検出[< 0.19] | 不検出[< 0.055] | 0.20 | | |
| 7 | 福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima] | 不検出[< 0.43] | 0.14 | 2.2 | | 測定中であったが到着 [Measurements arrived though it had delayed.] |
| 8 | 茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka] | 不検出[< 0.44] | 不検出[< 0.12] | 0.65 | | |
| 9 | 栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya] | 不検出[< 0.30] | 不検出[< 0.064] | 0.17 | | |
| 10 | 群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi] | 不検出[< 0.12] | 不検出[< 0.070] | 0.12 | | |
| 11 | 埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki] | 不検出[< 0.12] | 不検出[< 0.069] | 0.085 | | |
| 12 | 千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara] | 不検出[< 0.17] | 0.13 | 1.2 | | |
| 13 | 東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku] | 不検出[< 0.14] | 0.076 | 1.2 | | |
| 14 | 神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki] | 不検出[< 0.088] | 0.027 | 0.55 | | |
| 15 | 新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata] | 不検出[< 0.17] | 不検出[< 0.043] | 不検出[< 0.038] | | |
| 16 | 富山県(射水市) [Toyama] [Imizu] | 不検出[< 0.059] | 不検出[< 0.036] | 不検出[< 0.030] | | |
| 17 | 石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa] | 不検出[< 0.22] | 不検出[< 0.044] | 不検出[< 0.033] | | |
| 18 | 福井県(福井市) [Fukui] [Fukui] | 不検出[< 0.22] | 不検出[< 0.060] | 不検出[< 0.044] | | |
| 19 | 山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu] | 不検出[< 0.38] | 不検出[< 0.076] | 不検出[< 0.074] | | |
| 20 | 長野県(長野市) [Nagano] [Nagano] | 不検出[< 0.042] | 不検出[< 0.050] | 不検出[< 0.045] | | |
| 21 | 岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara] | 不検出[< 0.077] | 不検出[< 0.064] | 不検出[< 0.049] | | |
| 22 | 静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara] | 不検出[< 0.095] | 不検出[< 0.056] | 不検出[< 0.043] | | |
| 23 | 愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya] | 不検出[< 0.094] | 不検出[< 0.047] | 不検出[< 0.036] | | |
| 24 | 三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi] | 不検出[< 0.22] | 不検出[< 0.051] | 不検出[< 0.038] | | |
| 25 | 滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu] | 不検出[< 0.37] | 不検出[< 0.076] | 不検出[< 0.061] | | |
| 26 | 京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto] | 不検出[< 0.13] | 不検出[< 0.042] | 不検出[< 0.038] | | |
| 27 | 大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka] | 不検出[< 0.054] | 不検出[< 0.035] | 不検出[< 0.035] | | |
| 28 | 兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa] | 不検出[< 0.053] | 不検出[< 0.049] | 不検出[< 0.043] | | |
| 29 | 奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai] | 不検出[< 0.29] | 不検出[< 0.057] | 不検出[< 0.053] | | |
| 30 | 和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama] | 不検出[< 0.32] | 不検出[< 0.071] | 不検出[< 0.065] | | |
| 31 | 鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku] | 不検出[< 0.062] | 不検出[< 0.055] | 不検出[< 0.046] | | |
| 32 | 島根県(松江市) [Shimane] [Matsue] | 不検出[< 0.28] | 不検出[< 0.040] | 不検出[< 0.030] | | |
| 33 | 岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama] | 不検出[< 0.14] | 不検出[< 0.038] | 不検出[< 0.032] | | |
| 34 | 広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima] | 不検出[< 0.18] | 不検出[< 0.059] | 不検出[< 0.051] | | |
| 35 | 山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi] | 不検出[< 0.24] | 不検出[< 0.072] | 不検出[< 0.063] | | |
| 36 | 徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima] | 不検出[< 0.23] | 不検出[< 0.061] | 不検出[< 0.053] | | |
| 37 | 香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu] | 不検出[< 0.11] | 不検出[< 0.071] | 不検出[< 0.061] | | |
| 38 | 愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama] | 不検出[< 0.20] | 不検出[< 0.040] | 不検出[< 0.040] | | |
| 39 | 高知県(高知市) [Kochi] [Kochi] | 不検出[< 0.15] | 不検出[< 0.044] | 不検出[< 0.040] | | |
| 40 | 福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu] | 不検出[< 0.11] | 不検出[< 0.054] | 不検出[< 0.043] | | |
| 41 | 佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga] | 不検出[< 0.10] | 不検出[< 0.060] | 不検出[< 0.046] | | |
| 42 | 長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura] | 不検出[< 0.24] | 不検出[< 0.050] | 不検出[< 0.044] | | |
| 43 | 熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto] | 不検出[< 0.066] | 不検出[< 0.036] | 不検出[< 0.035] | | |
| 44 | 大分県(大分市) [Oita] [Oita] | 不検出[< 0.30] | 不検出[< 0.050] | 不検出[< 0.045] | | |
| 45 | 宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki] | 不検出[< 0.40] | 不検出[< 0.070] | 不検出[< 0.050] | | |
| 46 | 鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima] | 不検出[< 0.40] | 不検出[< 0.061] | 不検出[< 0.069] | | |
| 47 | 沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma] | 不検出[< 0.15] | 不検出[< 0.048] | 不検出[< 0.043] | | |

不検出: Not detected activity

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

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

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

環境放射能水準調査結果(月間降下物)
 [Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]
 (R1年10月分 [Oct. 2019])

2019.11.29 [Nov 29, 2019], 2019.12.6追加 [Additional date on Dec 6, 2019], 2019.12.13追加 [Additional date on Dec 13, 2019] MBq/km²・月 [MBq/km²・month]

| | 都道府県名 [Prefecture] [City] | 月間降下物 [Fallout] | | | | 備考 [Remarks] |
|----|--|----------------------|------------------------|------------------------|---|---|
| | | 放射性ヨウ素131 [I-131] | 放射性セシウム134 [Cs-134] | 放射性セシウム137 [Cs-137] | その他検出された核種 [Other detected nuclides] | |
| 1 | 北海道(札幌市) [Hokkaido] [Sapporo] | 不検出[< 0.35] | 不検出[< 0.052] | 不検出[< 0.047] | | |
| 2 | 青森県(青森市) [Aomori] [Aomori] | 不検出[< 0.20] | 不検出[< 0.062] | 不検出[< 0.053] | | |
| 3 | 岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka] | 不検出[< 1.25] | 不検出[< 0.056] | 不検出[< 0.047] | | |
| 4 | 宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai] | 不検出[< 0.31] | 不検出[< 0.053] | 0.27 | | |
| 5 | 秋田県(秋田市) [Akita] [Akita] | 不検出[< 0.37] | 不検出[< 0.060] | 不検出[< 0.055] | | |
| 6 | 山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata] | 不検出[< 0.18] | 不検出[< 0.054] | 0.10 | | |
| 7 | 福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima] | 不検出[< 0.29] | 0.28 | 3.8 | | |
| 8 | 茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka] | 不検出[< 1.3] | 不検出[< 0.12] | 1.1 | | |
| 9 | 栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya] | 不検出[< 0.91] | 不検出[< 0.065] | 0.32 | | |
| 10 | 群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi] | 不検出[< 0.26] | 不検出[< 0.071] | 0.27 | | |
| 11 | 埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki] | 不検出[< 0.28] | 不検出[< 0.083] | 0.11 | | |
| 12 | 千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara] | 不検出[< 0.45] | 不検出[< 0.056] | 0.16 | | |
| 13 | 東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku] | 不検出[< 0.21] | 0.039 | 0.50 | | |
| 14 | 神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki] | 不検出[< 0.27] | 不検出[< 0.025] | 0.16 | | |
| 15 | 新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata] | 不検出[< 0.27] | 不検出[< 0.052] | 不検出[< 0.044] | | |
| 16 | 富山県(射水市) [Toyama] [Imizu] | 不検出[< 0.17] | 不検出[< 0.035] | 不検出[< 0.030] | | |
| 17 | 石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa] | 不検出[< 0.30] | 不検出[< 0.042] | 不検出[< 0.033] | | |
| 18 | 福井県(福井市) [Fukui] [Fukui] | 不検出[< 0.32] | 不検出[< 0.060] | 不検出[< 0.046] | | |
| 19 | 山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu] | 不検出[< 1.7] | 不検出[< 0.080] | 不検出[< 0.075] | | |
| 20 | 長野県(長野市) [Nagano] [Nagano] | 不検出[< 0.079] | 不検出[< 0.047] | 0.057 | | |
| 21 | 岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara] | 不検出[< 0.24] | 不検出[< 0.070] | 不検出[< 0.097] | | |
| 22 | 静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara] | 不検出[< 0.02] | 不検出[< 0.059] | 不検出[< 0.041] | | |
| 23 | 愛知県(名古屋) [Aichi] [Nagoya] | 不検出[< 0.22] | 不検出[< 0.048] | 不検出[< 0.037] | | |
| 24 | 三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi] | 不検出[< 0.29] | 不検出[< 0.045] | 不検出[< 0.045] | | |
| 25 | 滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu] | 不検出[< 0.32] | 不検出[< 0.065] | 不検出[< 0.053] | | |
| 26 | 京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto] | 不検出[< 0.21] | 不検出[< 0.042] | 不検出[< 0.036] | | |
| 27 | 大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka] | 不検出[< 0.076] | 不検出[< 0.040] | 不検出[< 0.041] | | |
| 28 | 兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa] | 不検出[< 0.073] | 不検出[< 0.046] | 不検出[< 0.040] | | |
| 29 | 奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai] | 不検出[< 0.72] | 不検出[< 0.058] | 不検出[< 0.050] | | |
| 30 | 和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama] | 不検出[< 0.11] | 不検出[< 0.072] | 不検出[< 0.064] | | 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[< 0.11] | 不検出[< 0.060] | 不検出[< 0.050] | | |
| 32 | 島根県(松江市) [Shimane] [Matsue] | 不検出[< 0.26] | 不検出[< 0.040] | 不検出[< 0.030] | | |
| 33 | 岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama] | 不検出[< 0.10] | 不検出[< 0.037] | 不検出[< 0.032] | | |
| 34 | 広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima] | 不検出[< 0.25] | 不検出[< 0.060] | 不検出[< 0.053] | | |
| 35 | 山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi] | 不検出[< 0.38] | 不検出[< 0.068] | 不検出[< 0.065] | | |
| 36 | 徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima] | 不検出[< 0.31] | 不検出[< 0.066] | 不検出[< 0.053] | | |
| 37 | 香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu] | 不検出[< 0.20] | 不検出[< 0.078] | 不検出[< 0.060] | | |
| 38 | 愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama] | 不検出[< 0.10] | 不検出[< 0.060] | 不検出[< 0.040] | | |
| 39 | 高知県(高知市) [Kochi] [Kochi] | 不検出[< 0.27] | 不検出[< 0.049] | 不検出[< 0.043] | | |
| 40 | 福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu] | 不検出[< 0.20] | 不検出[< 0.053] | 不検出[< 0.043] | | |
| 41 | 佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga] | 不検出[< 0.14] | 不検出[< 0.054] | 不検出[< 0.045] | | |
| 42 | 長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura] | 不検出[< 0.41] | 不検出[< 0.044] | 不検出[< 0.043] | | |
| 43 | 熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto] | 不検出[< 0.10] | 不検出[< 0.037] | 不検出[< 0.031] | | |
| 44 | 大分県(大分市) [Oita] [Oita] | 不検出[< 0.50] | 不検出[< 0.051] | 不検出[< 0.043] | | |
| 45 | 宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki] | 不検出[< 0.10] | 不検出[< 0.070] | 不検出[< 0.050] | | |
| 46 | 鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima] | 不検出[< 0.40] | 不検出[< 0.067] | 不検出[< 0.061] | | |
| 47 | 沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma] | 不検出[< 0.049] | 不検出[< 0.040] | 不検出[< 0.031] | | |

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)]
 (R1年11月分 [Nov. 2019])

2019.12.27 [Dec 27, 2019]

MBq/km²・月 [MBq/km²・month]

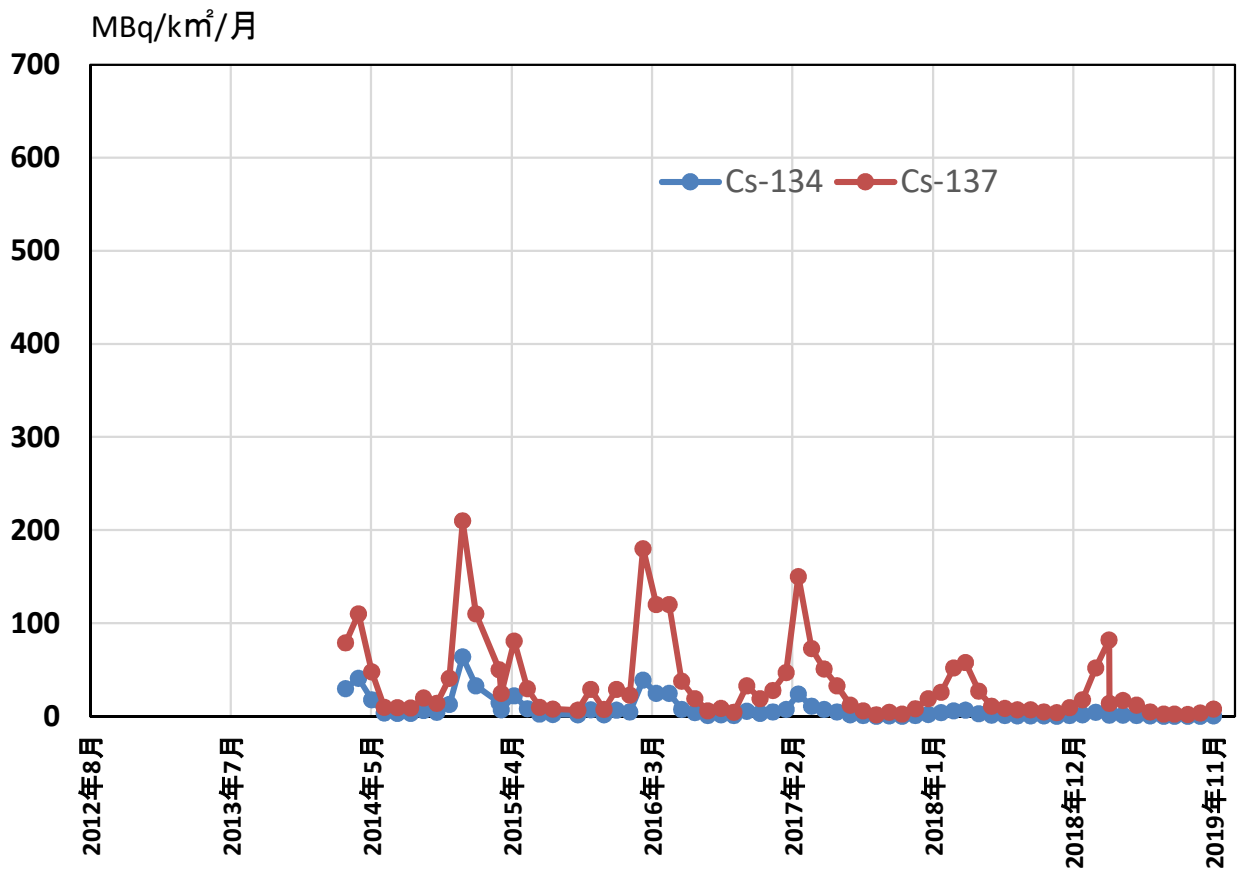
| | 都道府県名 [Prefecture] [City] | 月間降下物 [Fallout] | | | | 備考 [Remarks] |
|----|--|----------------------|------------------------|------------------------|---|-----------------|
| | | 放射性ヨウ素131 [I-131] | 放射性セシウム134 [Cs-134] | 放射性セシウム137 [Cs-137] | その他検出された核種 [Other detected nuclides] | |
| 1 | 北海道(札幌市) [Hokkaido] [Sapporo] | 不検出[< 0.14] | 不検出[< 0.055] | 不検出[< 0.045] | | |
| 2 | 青森県(青森市) [Aomori] [Aomori] | 不検出[< 0.13] | 不検出[< 0.059] | 不検出[< 0.053] | | |
| 3 | 岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka] | 不検出[< 0.66] | 不検出[< 0.062] | 0.072 | | |
| 4 | 宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai] | 不検出[< 0.15] | 不検出[< 0.053] | 0.45 | | |
| 5 | 秋田県(秋田市) [Akita] [Akita] | 不検出[< 0.28] | 不検出[< 0.062] | 不検出[< 0.053] | | |
| 6 | 山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata] | 不検出[< 0.12] | 不検出[< 0.061] | 0.10 | | |
| 7 | 福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima] | 不検出[< 0.22] | 0.58 | 8.0 | | |
| 8 | 茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka] | 不検出[< 0.50] | 不検出[< 0.11] | 0.32 | | |
| 9 | 栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya] | 不検出[< 0.37] | 不検出[< 0.061] | 0.13 | | |
| 10 | 群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi] | 不検出[< 0.10] | 不検出[< 0.070] | 0.44 | | |
| 11 | 埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki] | 不検出[< 0.15] | 不検出[< 0.082] | 0.085 | | |
| 12 | 千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara] | 不検出[< 0.18] | 不検出[< 0.054] | 0.16 | | |
| 13 | 東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku] | 不検出[< 0.095] | 不検出[< 0.037] | 0.26 | | |
| 14 | 神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki] | 不検出[< 0.14] | 不検出[< 0.047] | 0.15 | | |
| 15 | 新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata] | 不検出[< 0.23] | 不検出[< 0.052] | 不検出[< 0.039] | | |
| 16 | 富山県(射水市) [Toyama] [Imizu] | 不検出[< 0.12] | 不検出[< 0.037] | 不検出[< 0.035] | | |
| 17 | 石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa] | 不検出[< 0.39] | 不検出[< 0.045] | 不検出[< 0.035] | | |
| 18 | 福井県(福井市) [Fukui] [Fukui] | 不検出[< 0.15] | 不検出[< 0.061] | 不検出[< 0.044] | | |
| 19 | 山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu] | 不検出[< 0.59] | 不検出[< 0.076] | 不検出[< 0.071] | | |
| 20 | 長野県(長野市) [Nagano] [Nagano] | 不検出[< 0.049] | 不検出[< 0.045] | 不検出[< 0.042] | | |
| 21 | 岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara] | 不検出[< 0.13] | 不検出[< 0.058] | 不検出[< 0.052] | | |
| 22 | 静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara] | 不検出[< 0.16] | 不検出[< 0.045] | 不検出[< 0.037] | | |
| 23 | 愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya] | 不検出[< 0.12] | 不検出[< 0.049] | 不検出[< 0.039] | | |
| 24 | 三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi] | 不検出[< 0.096] | 不検出[< 0.044] | 不検出[< 0.037] | | |
| 25 | 滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu] | 不検出[< 0.20] | 不検出[< 0.064] | 不検出[< 0.056] | | |
| 26 | 京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto] | 不検出[< 0.11] | 不検出[< 0.041] | 不検出[< 0.036] | | |
| 27 | 大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka] | 不検出[< 0.068] | 不検出[< 0.038] | 不検出[< 0.036] | | |
| 28 | 兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa] | 不検出[< 0.086] | 不検出[< 0.046] | 不検出[< 0.041] | | |
| 29 | 奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai] | 不検出[< 0.31] | 不検出[< 0.056] | 不検出[< 0.050] | | |
| 30 | 和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama] | 不検出[< 0.25] | 不検出[< 0.070] | 不検出[< 0.063] | | |
| 31 | 鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku] | 不検出[< 0.17] | 不検出[< 0.059] | 不検出[< 0.051] | | |
| 32 | 島根県(松江市) [Shimane] [Matsue] | 不検出[< 0.16] | 不検出[< 0.040] | 不検出[< 0.030] | | |
| 33 | 岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama] | 不検出[< 0.053] | 不検出[< 0.038] | 不検出[< 0.034] | | |
| 34 | 広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima] | 不検出[< 0.18] | 不検出[< 0.060] | 不検出[< 0.052] | | |
| 35 | 山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi] | 不検出[< 0.25] | 不検出[< 0.071] | 不検出[< 0.065] | | |
| 36 | 徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima] | 不検出[< 0.23] | 不検出[< 0.065] | 不検出[< 0.058] | | |
| 37 | 香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu] | 不検出[< 0.095] | 不検出[< 0.068] | 不検出[< 0.061] | | |
| 38 | 愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama] | 不検出[< 0.090] | 不検出[< 0.040] | 不検出[< 0.040] | | |
| 39 | 高知県(高知市) [Kochi] [Kochi] | 不検出[< 0.14] | 不検出[< 0.047] | 不検出[< 0.041] | | |
| 40 | 福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu] | 不検出[< 0.17] | 不検出[< 0.057] | 不検出[< 0.040] | | |
| 41 | 佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga] | 不検出[< 0.10] | 不検出[< 0.060] | 不検出[< 0.045] | | |
| 42 | 長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura] | 不検出[< 0.31] | 不検出[< 0.055] | 不検出[< 0.041] | | |
| 43 | 熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto] | 不検出[< 0.083] | 不検出[< 0.040] | 不検出[< 0.034] | | |
| 44 | 大分県(大分市) [Oita] [Oita] | 不検出[< 0.25] | 不検出[< 0.047] | 不検出[< 0.044] | | |
| 45 | 宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki] | 不検出[< 0.15] | 不検出[< 0.066] | 不検出[< 0.057] | | |
| 46 | 鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima] | 不検出[< 0.51] | 不検出[< 0.067] | 不検出[< 0.060] | | |
| 47 | 沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma] | 不検出[< 0.082] | 不検出[< 0.033] | 不検出[< 0.032] | | |

不検出: Not detected activity

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

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

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



福島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: 令和元年11月18日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Nov 18, 2019

令和元年12月24日
 Dec 24, 2019

| Cs-134 | Cs-137 | H-3 | 全α (gross α) | 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) | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|--------------------|-------|----------|---------|----|--------|---------------|---------------|---|
| T-1 | 2019/8/5 7:50 | 0.012 | 0.17 | 2.7 | ND(2.9) | 12 | 0.0047 | | | O |
| | 2019/8/12 7:00 | 0.0043 | 0.053 | | | | | | | O |
| | 2019/8/19 7:55 | 0.0081 | 0.12 | | | | | | | O |
| | 2019/8/26 7:35 | 0.0071 | 0.10 | | | | | | | O |
| | 2019/9/2 7:55 | 0.0040 | 0.061 | ND(0.84) | ND(2.2) | 12 | 0.0021 | | | O |
| | 2019/9/9 7:55 | 0.0068 | 0.11 | | | | | | | O |
| | 2019/9/16 7:40 | 0.0058 | 0.084 | | | | | | | O |
| | 2019/9/23 7:30 | 0.0045 | 0.070 | | | | | | | O |
| | 2019/9/30 6:30 | 0.0045 | 0.067 | | | | | | | O |
| | 2019/10/7 8:20 | 0.0036 | 0.052 | ND(0.83) | ND(1.9) | 11 | 0.0014 | ND(0.0000064) | ND(0.0000064) | O |
| | 2019/10/16 7:15 | 0.013 | 0.19 | | | | | | | O |
| | 2019/10/21 7:40 | 0.012 | 0.18 | | | | | | | O |
| | 2019/10/29 8:10 | 0.019 | 0.27 | | | | | | | O |
| | 2019/11/4 8:05 | 0.0062 | 0.085 | ND(0.84) | ND(2.3) | 12 | 0.0027 | | | O |
| 2019/11/11 9:45 | 0.023 | 0.33 | | | | | | | O | |
| 2019/11/18 7:45 | <u>0.020</u> | <u>0.30</u> | | | | | | | O | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------|-------|----------|---------|-----|--------|---------------|---------------|---|
| T-2 | 2019/8/5 6:50 | 0.0035 | 0.051 | ND(0.96) | ND(2.7) | 12 | 0.0012 | | | O |
| | 2019/8/12 7:45 | 0.0059 | 0.078 | | | | | | | O |
| | 2019/8/19 7:05 | 0.0025 | 0.038 | | | | | | | O |
| | 2019/8/26 6:50 | 0.0027 | 0.037 | | | | | | | O |
| | 2019/9/2 6:50 | 0.0026 | 0.038 | ND(0.83) | ND(2.2) | 9.3 | 0.0015 | | | O |
| | 2019/9/9 7:05 | 0.0030 | 0.049 | | | | | | | O |
| | 2019/9/16 7:00 | 0.0024 | 0.042 | | | | | | | O |
| | 2019/9/23 6:50 | 0.0046 | 0.072 | | | | | | | O |
| | 2019/9/30 7:00 | 0.0022 | 0.036 | | | | | | | O |
| | 2019/10/7 7:00 | 0.0031 | 0.050 | ND(0.83) | ND(2.4) | 12 | 0.0022 | ND(0.0000064) | ND(0.0000064) | O |
| | 2019/10/16 8:05 | 0.010 | 0.15 | | | | | | | O |
| | 2019/10/21 7:00 | 0.0073 | 0.11 | | | | | | | O |
| | 2019/10/29 7:20 | 0.012 | 0.17 | | | | | | | O |
| | 2019/11/4 7:15 | 0.0066 | 0.10 | ND(0.84) | ND(2.2) | 13 | 0.011 | | | O |
| 2019/11/11 8:45 | 0.0056 | 0.093 | | | | | | | O | |
| 2019/11/18 7:05 | <u>0.0053</u> | <u>0.080</u> | | | | | | | 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(<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)
 ※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射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.

参考

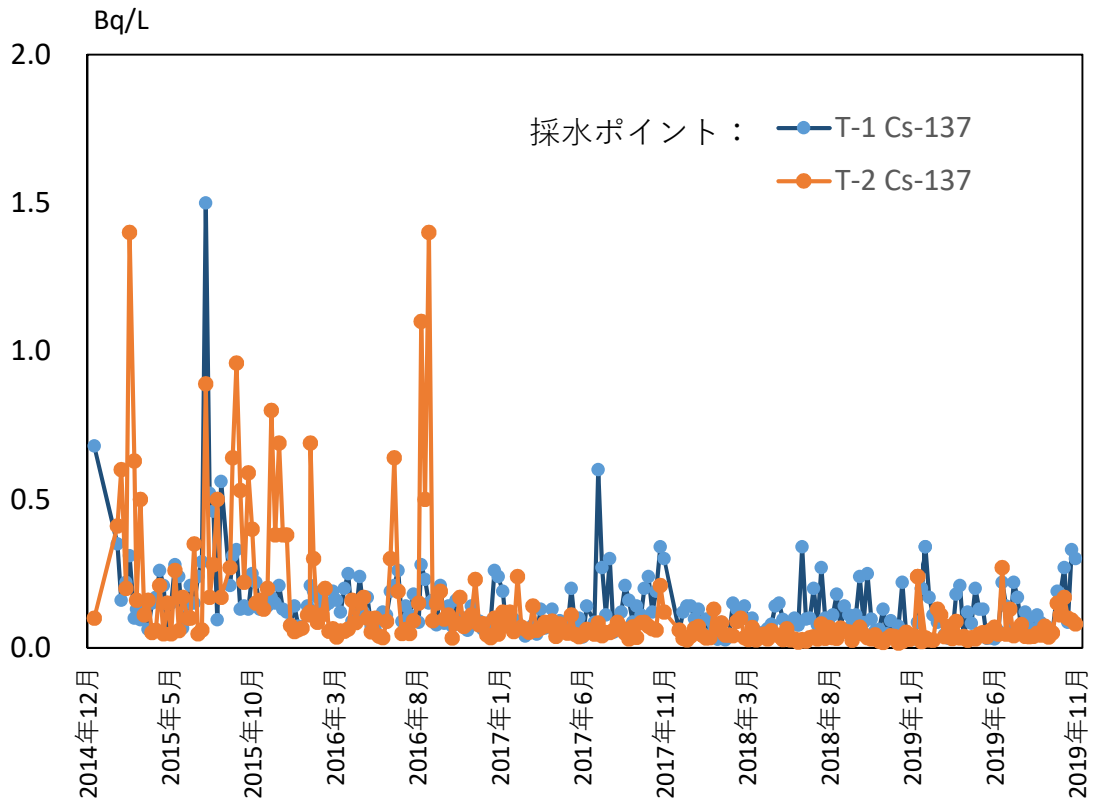
reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

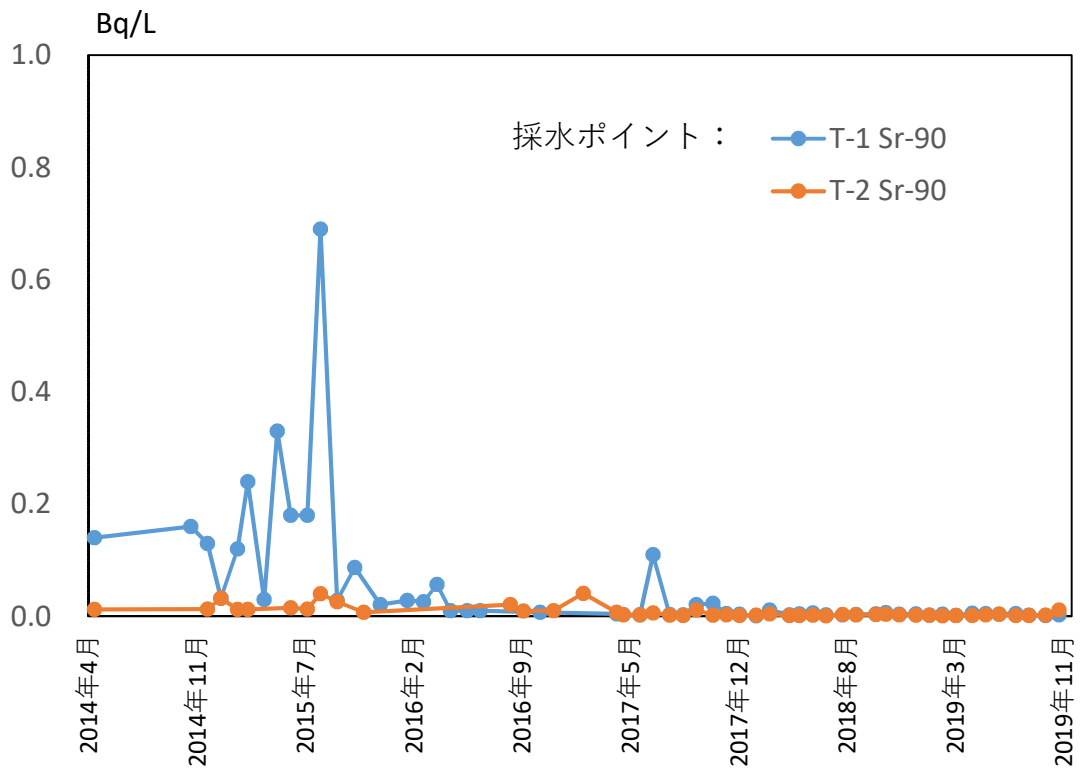
(<https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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: 令和元年9月5日、6日、10月2日、3日
(Sampling Date: Sep 5, 6, Oct 2, 3, 2019)

令和元年12月17日
Dec 17, 2019

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 | 2018/11/15 | 0.5 | 0.0033 | 0.034 | 0.0016 | 0.12 |
| | 2018/12/6 | 0.5 | 0.0013 | 0.016 | 0.00097 | 0.13 |
| | 2019/1/18 | 0.5 | 0.0012 | 0.013 | 0.0014 | 0.053 |
| | 2019/2/14 | 0.5 | 0.0015 | 0.020 | 0.0011 | 0.14 |
| | 2019/3/9 | 0.5 | 0.0013 | 0.020 | 0.0011 | 0.086 |
| | 2019/4/18 | 0.5 | 0.011 | 0.14 | 0.0052 | 0.20 |
| | 2019/5/17 | 0.5 | ND(0.00030) | 0.0040 | 0.00097 | 0.064 |
| | 2019/6/14 | 0.5 | 0.0038 | 0.046 | 0.0010 | 0.075 |
| | 2019/7/11 | 0.5 | 0.0011 | 0.013 | 0.0012 | 0.16 |
| | 2019/8/9 | 0.5 | 0.0017 | 0.021 | 0.0014 | 0.12 |
| 2019/9/5 | 0.5 | 0.0036 | 0.048 | 0.0030 | 0.21 | |
| 2019/10/2 | 0.5 | ND(0.00029) | 0.0041 | | | |
| M-102 | 2018/11/16 | 0.5 | 0.0015 | 0.017 | 0.00099 | 0.094 |
| | 2018/12/7 | 0.5 | 0.0040 | 0.047 | 0.0014 | 0.17 |
| | 2019/1/17 | 0.5 | 0.0012 | 0.016 | 0.00093 | 0.053 |
| | 2019/2/15 | 0.5 | 0.00076 | 0.014 | 0.0013 | 0.095 |
| | 2019/3/7 | 0.5 | 0.0034 | 0.041 | 0.0020 | 0.085 |
| | 2019/4/17 | 0.5 | 0.0073 | 0.090 | 0.0036 | 0.15 |
| | 2019/5/16 | 0.5 | 0.00037 | 0.0050 | 0.0011 | 0.13 |
| | 2019/6/13 | 0.5 | 0.0011 | 0.016 | 0.0025 | 0.10 |
| | 2019/7/12 | 0.5 | 0.00057 | 0.011 | 0.0011 | 0.12 |
| | 2019/8/8 | 0.5 | 0.00045 | 0.0092 | 0.0011 | 0.087 |
| | 2019/9/6 | 0.5 | 0.00050 | 0.0073 | 0.00083 | 0.14 |
| 2019/10/3 | 0.5 | 0.0014 | 0.017 | | | |
| M-103 | 2018/11/15 | 0.5 | 0.0012 | 0.013 | 0.00093 | 0.080 |
| | 2018/12/6 | 0.5 | 0.0013 | 0.016 | 0.0011 | 0.10 |
| | 2019/1/18 | 0.5 | 0.00063 | 0.0078 | 0.00095 | 0.051 |
| | 2019/2/14 | 0.5 | 0.00057 | 0.0070 | 0.00098 | 0.057 |
| | 2019/3/9 | 0.5 | 0.00081 | 0.011 | 0.0012 | ND(0.059) |
| | 2019/4/18 | 0.5 | 0.00078 | 0.014 | 0.0014 | 0.12 |
| | 2019/5/17 | 0.5 | ND(0.00031) | 0.0038 | 0.00099 | 0.074 |
| | 2019/6/14 | 0.5 | 0.00087 | 0.013 | 0.0013 | 0.085 |
| | 2019/7/11 | 0.5 | 0.00087 | 0.014 | 0.0011 | 0.17 |
| | 2019/8/9 | 0.5 | 0.00081 | 0.012 | 0.0013 | 0.13 |
| | 2019/9/5 | 0.5 | ND(0.00026) | 0.0039 | 0.00078 | 0.075 |
| 2019/10/2 | 0.5 | ND(0.00027) | 0.0043 | | | |
| M-104 | 2018/11/16 | 0.5 | 0.00059 | 0.0078 | 0.00094 | 0.073 |
| | 2018/12/7 | 0.5 | 0.0022 | 0.025 | 0.0011 | 0.13 |
| | 2019/1/17 | 0.5 | 0.00098 | 0.012 | 0.00098 | 0.060 |
| | 2019/2/15 | 0.5 | 0.00056 | 0.0088 | 0.0011 | 0.066 |
| | 2019/3/7 | 0.5 | 0.0010 | 0.014 | 0.0010 | 0.090 |
| | 2019/4/17 | 0.5 | 0.0018 | 0.023 | 0.0018 | 0.077 |
| | 2019/5/16 | 0.5 | 0.00033 | 0.0049 | 0.00081 | 0.077 |
| | 2019/6/13 | 0.5 | 0.00042 | 0.0057 | 0.00086 | 0.069 |
| | 2019/7/12 | 0.5 | 0.00080 | 0.0099 | 0.0010 | 0.14 |
| | 2019/8/8 | 0.5 | ND(0.00029) | 0.0049 | 0.00095 | 0.089 |
| | 2019/9/6 | 0.5 | 0.00080 | 0.0086 | 0.0010 | 0.090 |
| | 2019/10/3 | 0.5 | 0.00043 | 0.0081 | | |

※ 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。

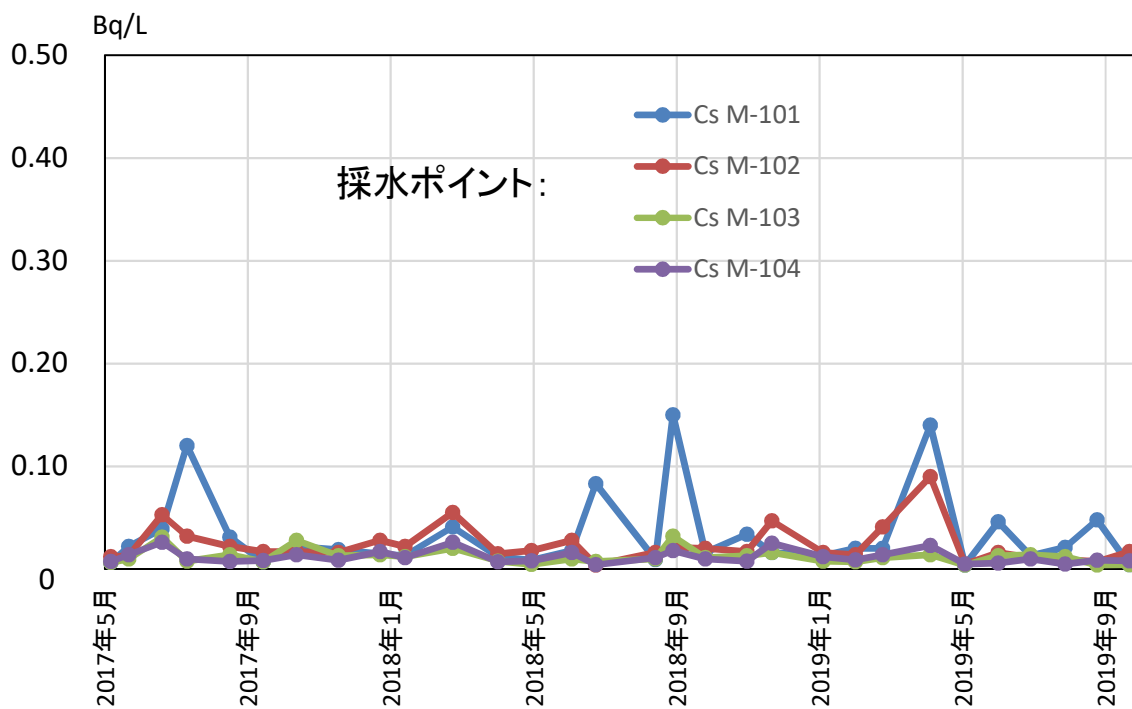
※ ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

*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]、環境総合テクノス[Sr]が分析。

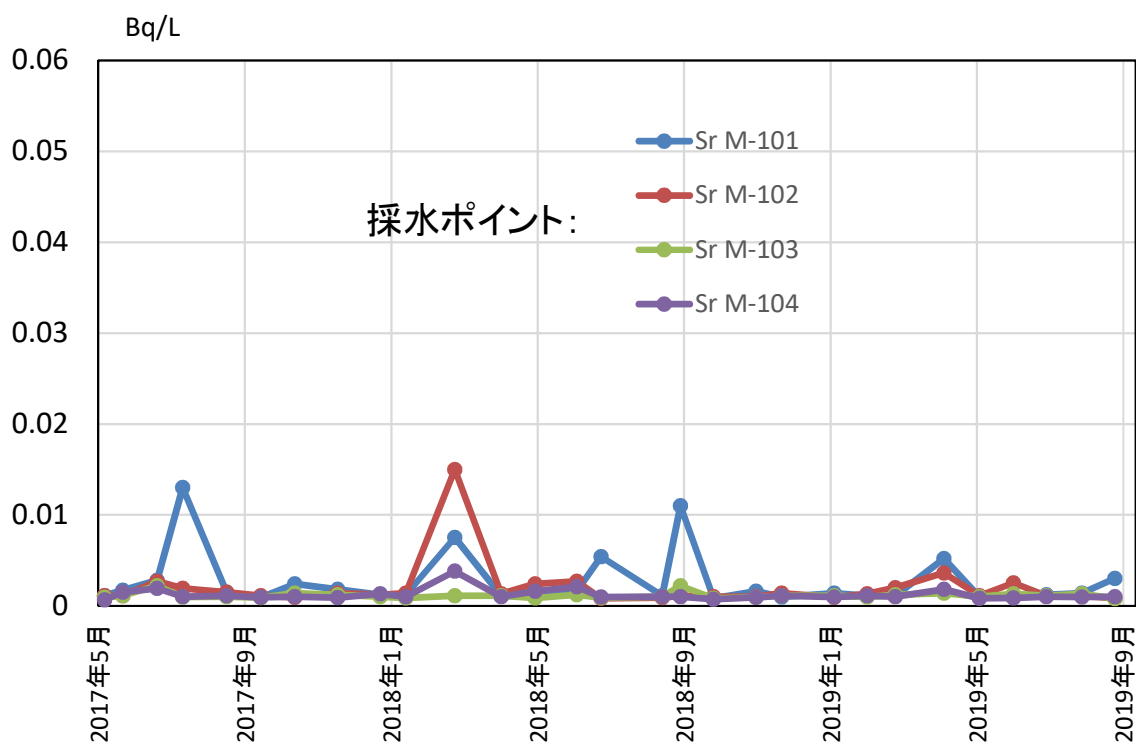
* Analysis by Marine Ecology Research Institute (MERI)[Cs,H-3] and KANSO Co.,Ltd.[Sr] of the samples collected by MERI at the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 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 | 2018/8/19 | ND | 0.011 | ND | 0.02 | 0.0010 | ND | ND |
| | 2018/9/13 | 0.002 | 0.022 | ND | 0.03 | 0.0013 | ND | ND |
| | 2018/10/5 | 0.002 | 0.014 | ND | 0.02 | 0.0013 | ND | ND |
| | 2018/11/14 | 0.004 | 0.029 | ND | 0.02 | 0.0020 | ND | 0.00001 |
| | 2018/12/11 | ND | 0.013 | ND | 0.02 | 0.0011 | ND | 0.00001 |
| | 2019/1/17 | ND | 0.013 | ND | 0.02 | 0.0006 | ND | 0.000006 |
| | 2019/2/13 | 0.002 | 0.016 | 0.43 | 0.03 | 0.0010 | ND | ND |
| | 2019/3/18 | ND | 0.027 | ND | 0.04 | 0.0014 | ND | 0.000007 |
| | 2019/4/17 | ND | 0.019 | ND | 0.03 | 0.0008 | ND | 0.000015 |
| | 2019/5/10 | ND | 0.016 | ND | 0.02 | 0.0007 | ND | ND |
| | 2019/6/4 | ND | 0.010 | ND | 0.03 | 0.0005 | ND | ND |
| | 2019/7/2 | ND | 0.024 | ND | 0.03 | 0.0017 | ND | ND |
| | 2019/8/1 | ND | 0.017 | ND | 0.02 | 0.0011 | ND | ND |
| 2019/9/20 | ND | 0.005 | ND | 0.02 | 0.0011 | ND | ND | |
| 北放水口付近 F-P02 | 2018/8/19 | ND | 0.021 | ND | 0.02 | 0.0010 | ND | ND |
| | 2018/9/13 | 0.009 | 0.11 | ND | 0.04 | 0.0096 | ND | ND |
| | 2018/10/5 | 0.005 | 0.057 | ND | 0.03 | 0.0042 | ND | ND |
| | 2018/11/14 | 0.002 | 0.019 | ND | 0.03 | 0.0011 | ND | 0.000013 |
| | 2018/12/11 | ND | 0.021 | ND | 0.02 | 0.0012 | ND | ND |
| | 2019/1/17 | 0.002 | 0.021 | ND | 0.02 | 0.0011 | ND | 0.000005 |
| | 2019/2/13 | ND | 0.011 | ND | 0.02 | 0.0010 | ND | 0.000007 |
| | 2019/3/18 | ND | 0.016 | ND | 0.04 | 0.0012 | ND | 0.000009 |
| | 2019/4/17 | ND | 0.012 | ND | 0.03 | 0.0009 | ND | ND |
| | 2019/5/10 | ND | 0.005 | ND | 0.02 | 0.0009 | ND | ND |
| | 2019/6/4 | 0.002 | 0.030 | ND | 0.02 | 0.0012 | ND | ND |
| | 2019/7/2 | 0.011 | 0.16 | ND | 0.03 | 0.011 | ND | ND |
| | 2019/8/1 | ND | 0.013 | ND | 0.02 | 0.0011 | ND | ND |
| 2019/9/20 | 0.002 | 0.025 | ND | 0.02 | 0.0013 | ND | ND | |
| 取水口付近 F-P03 | 2018/8/19 | 0.003 | 0.045 | ND | 0.03 | 0.0012 | ND | ND |
| | 2018/9/13 | 0.031 | 0.34 | 0.66 | 0.03 | 0.013 | ND | 0.000008 |
| | 2018/10/5 | 0.012 | 0.14 | 0.44 | 0.02 | 0.01 | ND | 0.000003 |
| | 2018/11/14 | ND | 0.016 | ND | 0.02 | 0.0008 | ND | 0.000009 |
| | 2018/12/11 | 0.004 | 0.032 | ND | 0.02 | 0.011 | ND | ND |
| | 2019/1/17 | ND | 0.020 | ND | 0.03 | 0.0008 | ND | ND |
| | 2019/2/13 | ND | 0.031 | ND | 0.02 | 0.0012 | ND | 0.000007 |
| | 2019/3/18 | ND | 0.020 | ND | 0.03 | 0.0011 | ND | ND |
| | 2019/4/17 | ND | 0.032 | ND | 0.03 | 0.0012 | ND | 0.000009 |
| | 2019/5/10 | ND | 0.006 | ND | 0.02 | 0.0006 | ND | ND |
| | 2019/6/4 | 0.006 | 0.066 | ND | 0.03 | 0.0026 | ND | 0.000009 |
| | 2019/7/2 | 0.028 | 0.38 | 0.51 | 0.02 | 0.013 | ND | ND |
| | 2019/8/1 | 0.014 | 0.18 | 0.51 | 0.02 | 0.0047 | ND | ND |
| 2019/9/20 | 0.023 | 0.33 | 0.66 | 0.02 | 0.010 | ND | ND | |
| 第一(発)沖合 2km F-P04 | 2018/8/19 | ND | 0.007 | ND | 0.03 | 0.0010 | ND | ND |
| | 2018/9/13 | ND | 0.012 | ND | ND | 0.0009 | ND | ND |
| | 2018/10/5 | ND | 0.009 | ND | 0.02 | 0.0006 | ND | ND |
| | 2018/11/14 | ND | 0.007 | ND | ND | 0.0012 | ND | 0.000004 |
| | 2018/12/11 | ND | 0.007 | ND | 0.02 | 0.0007 | ND | ND |
| | 2019/1/17 | ND | 0.009 | ND | 0.02 | 0.0006 | ND | 0.000005 |
| | 2019/2/13 | ND | 0.004 | ND | 0.03 | 0.0010 | ND | 0.000004 |
| | 2019/3/14 | ND | 0.009 | ND | 0.02 | 0.0008 | ND | ND |
| | 2019/4/17 | ND | 0.006 | ND | 0.02 | 0.0006 | ND | 0.000006 |
| | 2019/5/10 | ND | 0.005 | ND | 0.02 | 0.0008 | ND | ND |
| | 2019/6/4 | ND | 0.006 | ND | 0.02 | ND | ND | ND |
| | 2019/7/2 | ND | 0.024 | ND | 0.02 | 0.0019 | ND | ND |
| | 2019/8/1 | ND | 0.009 | ND | 0.02 | 0.0005 | ND | ND |
| 2019/9/20 | ND | 0.004 | ND | 0.02 | 0.0010 | 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

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) | 2018/8/19 | ND | 0.007 | ND | 0.02 | 0.001 | ND | ND |
| | 2018/9/13 | ND | 0.020 | ND | ND | 0.0012 | ND | ND |
| | 2018/10/5 | ND | 0.009 | ND | 0.02 | 0.0011 | ND | ND |
| | 2018/11/14 | ND | 0.008 | ND | 0.02 | 0.001 | ND | ND |
| | 2018/12/11 | ND | 0.003 | ND | 0.03 | 0.001 | ND | ND |
| | 2019/1/17 | ND | 0.007 | ND | 0.02 | 0.0008 | ND | 0.000007 |
| | 2019/2/13 | ND | 0.004 | ND | 0.03 | 0.0008 | ND | 0.000006 |
| | 2019/3/14 | ND | 0.012 | ND | 0.03 | 0.0010 | ND | 0.000010 |
| | 2019/4/17 | ND | 0.012 | ND | 0.02 | 0.0005 | ND | 0.000010 |
| | 2019/5/10 | ND | 0.006 | ND | 0.02 | 0.0010 | ND | ND |
| | 2019/6/4 | ND | 0.007 | ND | 0.02 | 0.0008 | ND | ND |
| | 2019/7/2 | ND | 0.005 | ND | ND | 0.0088 | ND | ND |
| | 2019/8/1 | ND | 0.008 | 0.41 | 0.02 | 0.0007 | ND | ND |
| 2019/9/20 | ND | 0.003 | ND | 0.02 | 0.0009 | ND | ND | |

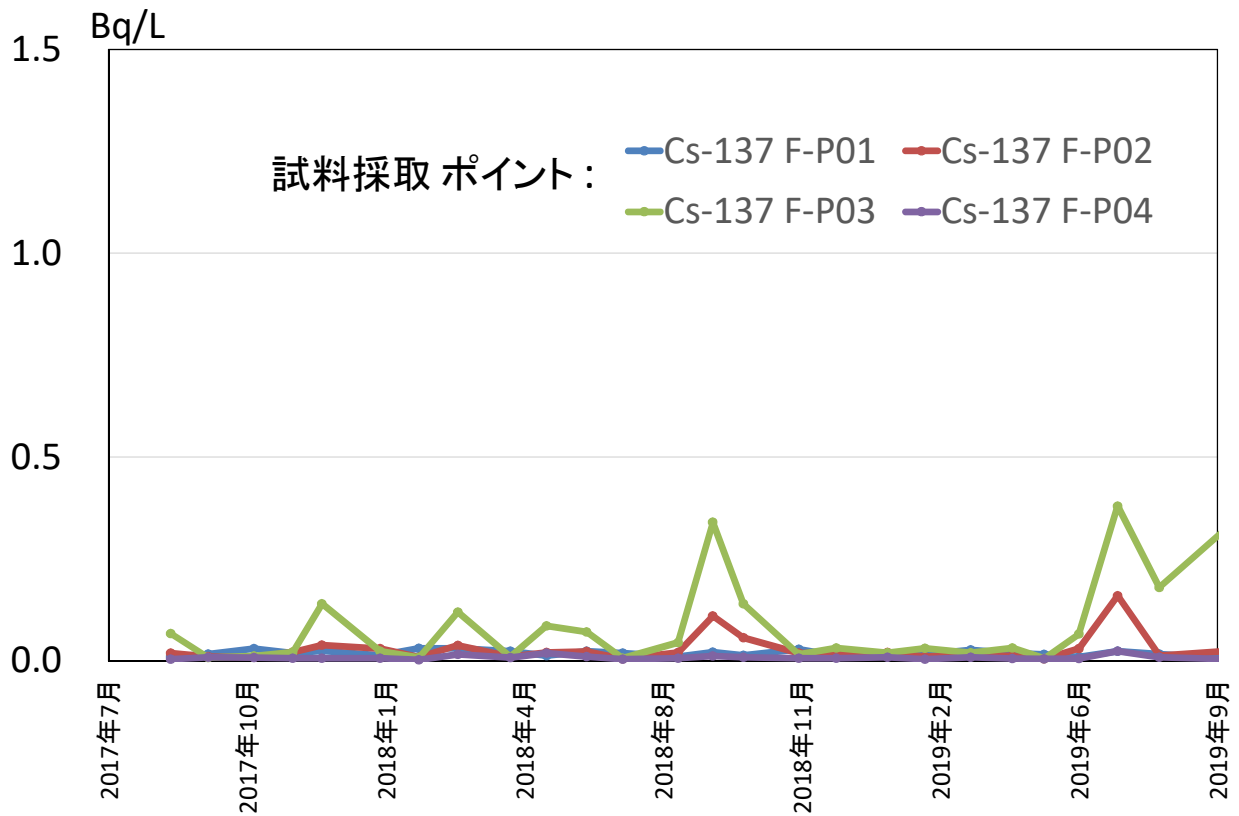
| | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-------|-------|------|--------|--------|----|----------|
| 前田川沖2km (双葉町) (F-P06) | 2018/8/19 | ND | 0.006 | ND | ND | 0.0007 | ND | ND |
| | 2018/9/13 | ND | 0.019 | ND | 0.02 | 0.0016 | ND | ND |
| | 2018/10/5 | ND | 0.007 | ND | 0.03 | 0.001 | ND | ND |
| | 2018/11/14 | ND | 0.008 | ND | 0.02 | 0.0009 | ND | ND |
| | 2018/12/11 | ND | 0.007 | ND | 0.02 | 0.0009 | ND | ND |
| | 2019/1/17 | ND | 0.008 | ND | 0.03 | 0.0009 | ND | 0.000005 |
| | 2019/2/13 | ND | 0.008 | ND | 0.03 | 0.0010 | ND | 0.000005 |
| | 2019/3/18 | ND | 0.011 | ND | 0.03 | 0.0009 | ND | 0.000009 |
| | 2019/4/17 | ND | 0.007 | ND | 0.03 | 0.0006 | ND | 0.000008 |
| | 2019/5/10 | ND | 0.005 | ND | 0.03 | 0.0007 | ND | ND |
| | 2019/6/4 | ND | 0.012 | ND | 0.02 | 0.0008 | ND | ND |
| | 2019/7/2 | ND | 0.006 | ND | ND | 0.0008 | ND | ND |
| | 2019/8/1 | ND | 0.006 | ND | 0.02 | 0.0010 | ND | ND |
| 2019/9/20 | ND | 0.004 | ND | 0.02 | 0.0007 | ND | ND | |

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

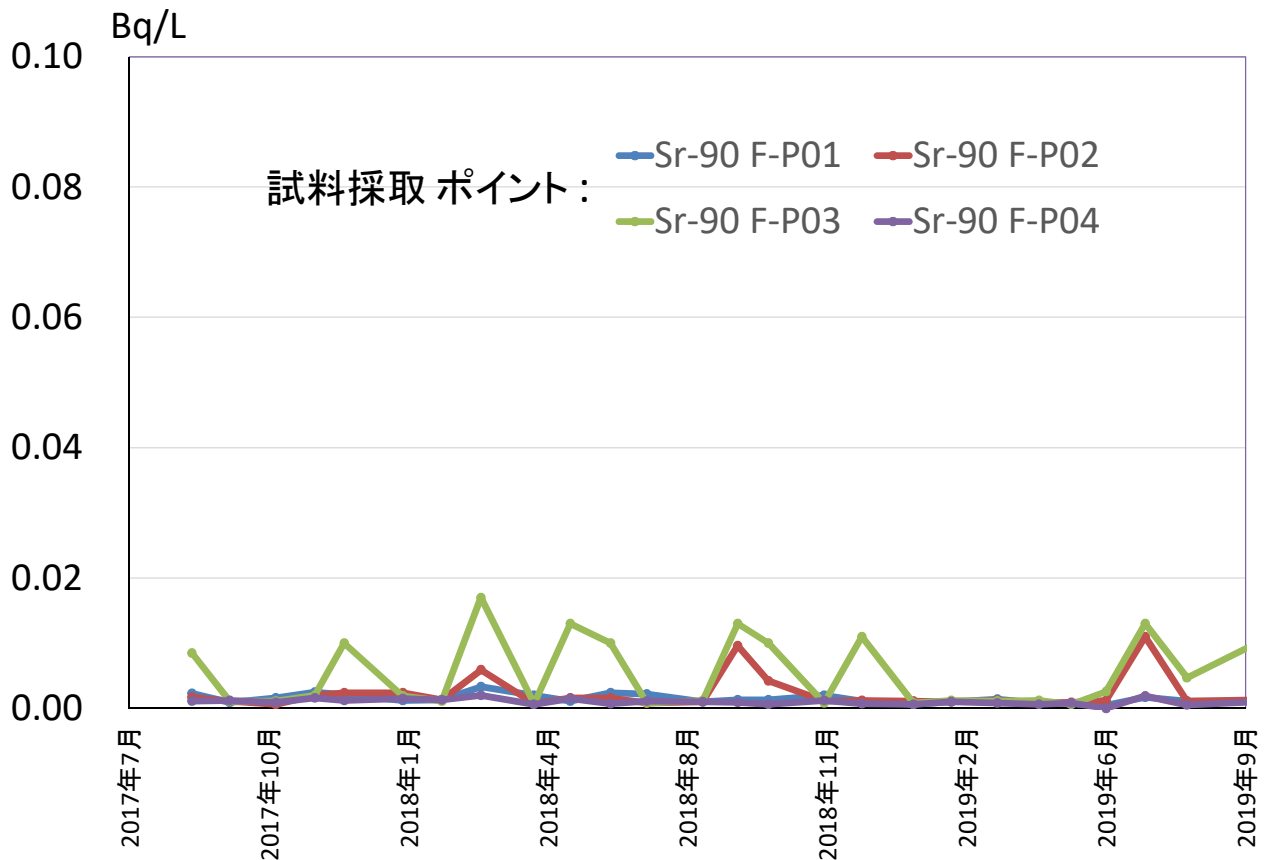
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※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。

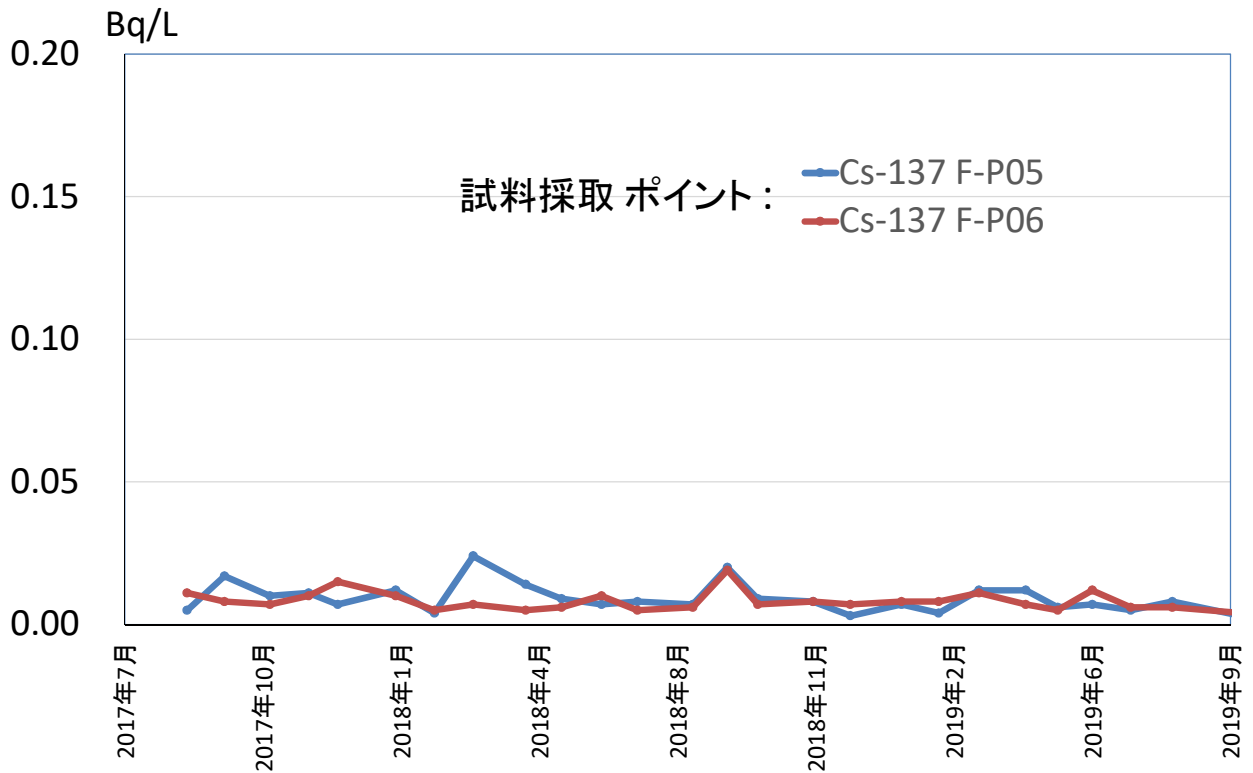
※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection



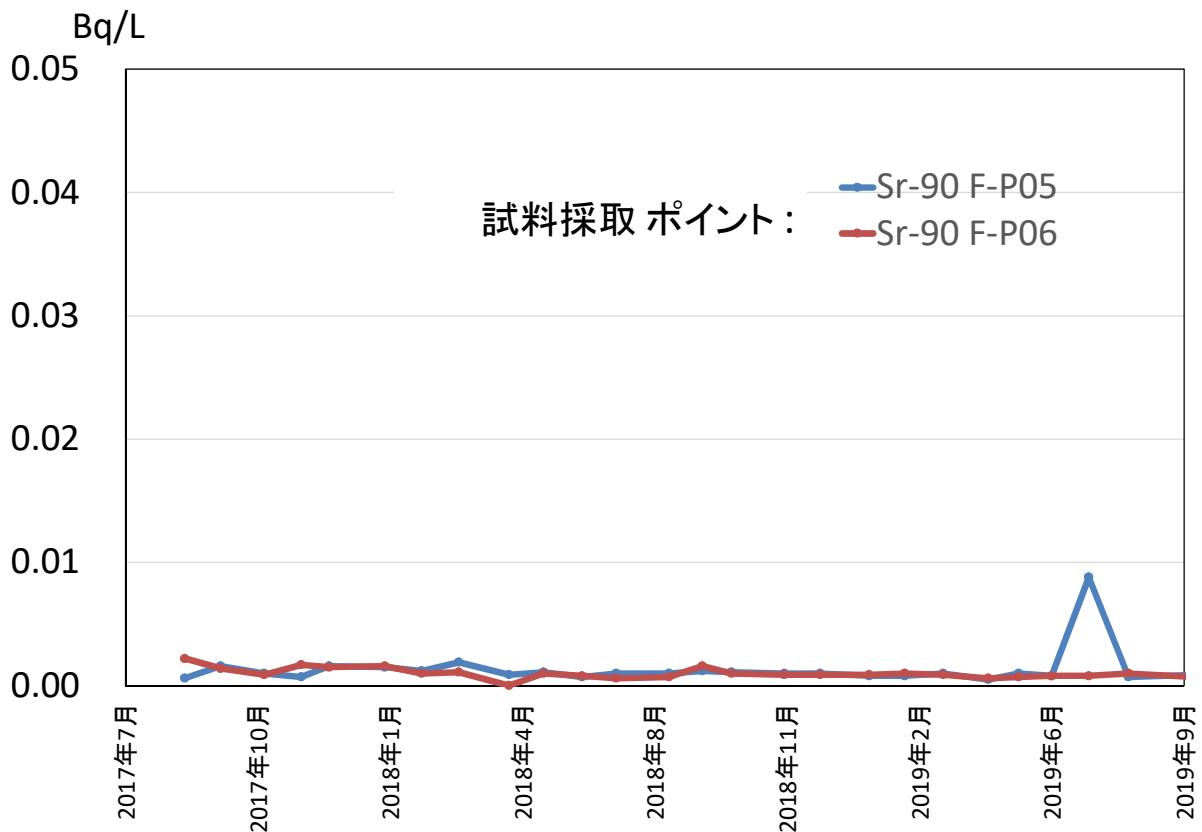
福島県 採取 近傍海域 海水Cs-137濃度推移



福島県 採取 近傍海域 海水Sr-90濃度推移

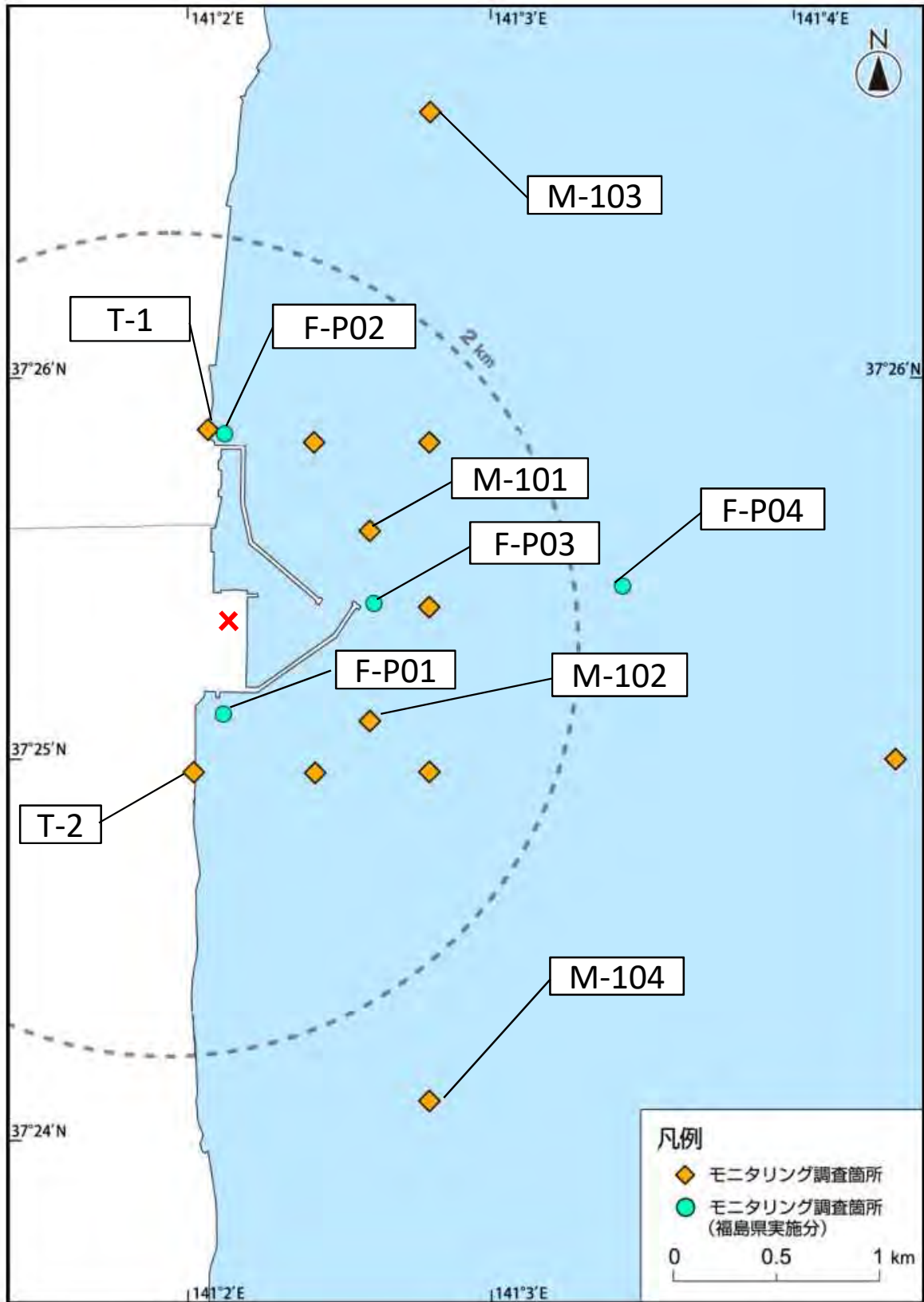


福島県 採取 沿岸海域 海水Cs-137濃度推移



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 legends × indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP, respectively.

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株の発表をもとに作成^{※1})
 試料採取日: 令和元年11月5日、7日、19日、21日、22日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Nov 5, 7, 19, 21, 22, 2019

令和元年12月24日
 Dec 24, 2019

| Cs-134 | Cs-137 | H-3 | 全α (gross α) | 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)

| | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|--------------|----------|----------|--------|--------|--|--|--|
| T-3 | 2019/8/6 11:25 | 0.0021 | 0.026 | ND(0.34) | | ND(19) | | | |
| | 2019/8/13 10:55 | 0.0023 | 0.033 | | | | | | |
| | 2019/8/20 10:55 | ND(0.0013) | 0.016 | ND(0.34) | | ND(14) | | | |
| | 2019/8/27 10:35 | 0.0013 | 0.023 | | | | | | |
| | 2019/9/3 13:55 | 0.0023 | 0.026 | ND(0.38) | | ND(15) | | | |
| | 2019/9/10 14:20 | 0.0021 | 0.027 | | | | | | |
| | 2019/9/17 14:00 | 0.0022 | 0.027 | ND(0.31) | | ND(15) | | | |
| | 2019/9/24 11:10 | 0.0019 | 0.021 | | | | | | |
| | 2019/10/1 11:35 | 0.0017 | 0.024 | ND(0.32) | | ND(15) | | | |
| | 2019/10/8 11:35 | 0.0023 | 0.025 | | | | | | |
| | 2019/10/15 14:35 | 0.016 | 0.22 | 0.40 | | ND(13) | | | |
| | 2019/10/23 11:05 | 0.012 | 0.19 | | | | | | |
| | 2019/10/29 14:50 | 0.015 | 0.22 | | | | | | |
| 2019/11/5 11:35 | 0.0089 | 0.13 | 0.32 | | ND(14) | | | | |
| 2019/11/12 14:15 | 0.0058 | 0.078 | | | | | | | |
| 2019/11/19 11:40 | 0.0076 | 0.12 | | | | | | | |
| T-4 | 2019/8/6 14:00 | ND(0.0013) | 0.010 | | | | | | |
| | 2019/8/13 14:30 | 0.0018 | 0.021 | | | | | | |
| | 2019/8/20 13:40 | ND(0.0014) | 0.010 | | | | | | |
| | 2019/8/27 14:20 | ND(0.0014) | 0.0098 | | | | | | |
| | 2019/9/3 8:35 | ND(0.0014) | 0.010 | | | | | | |
| | 2019/9/10 9:55 | ND(0.0010) | 0.014 | | | | | | |
| | 2019/9/17 11:10 | ND(0.0012) | 0.013 | | | | | | |
| | 2019/9/24 13:50 | ND(0.0011) | 0.0093 | | | | | | |
| | 2019/10/1 15:15 | ND(0.0012) | 0.010 | | | | | | |
| | 2019/10/8 13:45 | ND(0.0013) | 0.018 | | | | | | |
| | 2019/10/15 11:10 | 0.010 | 0.14 | | | | | | |
| | 2019/10/23 14:15 | 0.0086 | 0.12 | | | | | | |
| | 2019/10/29 11:10 | 0.013 | 0.18 | | | | | | |
| 2019/11/5 14:05 | 0.0022 | 0.037 | | | | | | | |
| 2019/11/12 11:10 | 0.0023 | 0.035 | | | | | | | |
| 2019/11/19 14:20 | 0.0018 | 0.029 | | | | | | | |
| T-6 | 2019/8/6 9:35 | 0.0019 | 0.023 | ND(0.36) | | ND(16) | | | |
| | 2019/8/13 9:15 | 0.0016 | 0.020 | | | | | | |
| | 2019/8/20 9:20 | ND(0.00098) | 0.012 | 0.36 | | ND(13) | | | |
| | 2019/8/27 8:55 | ND(0.0013) | 0.011 | | | | | | |
| | 2019/9/3 9:55 | ND(0.0014) | 0.0073 | 0.55 | | ND(13) | | | |
| | 2019/9/10 11:20 | 0.0014 | 0.026 | | | | | | |
| | 2019/9/17 9:50 | 0.0018 | 0.027 | ND(0.34) | | ND(15) | | | |
| | 2019/9/24 9:45 | ND(0.0013) | 0.013 | | | | | | |
| | 2019/10/1 10:10 | ND(0.0013) | 0.014 | ND(0.35) | | ND(13) | | | |
| | 2019/10/8 10:05 | ND(0.0012) | 0.010 | | | | | | |
| | 2019/10/15 9:55 | 0.019 | 0.26 | 0.40 | | ND(15) | | | |
| | 2019/10/23 9:30 | 0.024 | 0.32 | | | | | | |
| | 2019/10/29 9:45 | 0.0047 | 0.072 | | | | | | |
| 2019/11/5 9:30 | 0.0048 | 0.071 | ND(0.30) | | ND(15) | | | | |
| 2019/11/12 9:45 | 0.0059 | 0.093 | | | | | | | |
| 2019/11/19 10:00 | 0.0055 | 0.073 | | | | | | | |

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

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

※1 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。

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

参考

reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<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 (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 | 2019/8/6 7:23 | ND(0.0012) ND(0.0013) | 0.0018 0.0017 | 0.40 | ND(2.4) | ND(14) | 0.0011 | | | O L |
| | 2019/8/17 7:30 | ND(0.0012) ND(0.0013) | 0.0027 0.0022 | | | | | | | O L |
| | 2019/8/20 7:12 | ND(0.0013) ND(0.0014) | 0.0030 0.0022 | ND(0.35) | | ND(15) | | | | O L |
| | 2019/8/27 7:18 | ND(0.0013) ND(0.0012) | 0.0020 0.0020 | | | | | | | O L |
| | 2019/9/4 7:26 | ND(0.0012) ND(0.0013) | 0.0021 0.0025 | ND(0.27) | ND(2.5) | ND(15) | 0.0020 | | | O L |
| | 2019/9/11 7:10 | ND(0.0014) ND(0.0013) | 0.0093 0.0025 | | | | | | | O L |
| | 2019/9/18 7:18 | ND(0.0014) ND(0.0012) | 0.0018 0.0027 | ND(0.35) | | ND(15) | | | | O L |
| | 2019/9/26 7:17 | ND(0.0011) ND(0.0013) | 0.0029 0.0011 | | | | | | | O L |
| | 2019/10/1 8:01 | ND(0.0012) ND(0.0013) | 0.0018 0.0022 | 0.59 | ND(2.5) | ND(15) | 0.0011 | | | O L |
| | 2019/10/10 7:12 | ND(0.0010) ND(0.0011) | 0.0020 0.0025 | | | | | ND(0.0000064) | ND(0.0000055) | O L |
| | 2019/10/18 7:23 | ND(0.0013) ND(0.0013) | 0.0071 0.0022 | ND(0.35) | | ND(16) | | | | O L |
| | 2019/10/26 | 悪天候により採取中止(No sample due to bad weather) | | | | | | | | |
| | 2019/11/1 7:16 | ND(0.0012) ND(0.0012) | 0.013 0.0023 | | | | | | | O L |
| | 2019/11/5 7:25 | ND(0.0014) ND(0.0012) | 0.0033 0.0019 | 0.35 | ND(2.2) | ND(11) | 0.00091 | | | O L |
| | 2019/11/11 7:16 | ND(0.0012) ND(0.0014) | 0.0017 0.0021 | | | | | | | O L |
| | 2019/11/22 7:58 | ND(0.0012) ND(0.0012) | 0.0028 0.0027 | | | | | | | O L |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------|--|------------------|----------|---------|--------|---------|---------------|---------------|--------|
| T-D1 | 2019/8/8 8:21 | ND(0.0011) ND(0.0011) | 0.0030 0.0046 | ND(0.36) | ND(2.6) | ND(16) | 0.0011 | | | O L |
| | 2019/8/17 10:04 | ND(0.0014) ND(0.0014) | 0.0078 0.0039 | | | | | | | O L |
| | 2019/8/20 7:45 | ND(0.0012) ND(0.0011) | 0.0053 0.0044 | ND(0.35) | | ND(15) | | | | O L |
| | 2019/8/26 7:57 | ND(0.0010) ND(0.0010) | 0.0024 0.0049 | | | | | | | O L |
| | 2019/9/2 8:20 | ND(0.00097) ND(0.0010) | 0.0029 0.0012 | 0.37 | ND(2.3) | ND(15) | 0.0014 | | | O L |
| | 2019/9/11 7:58 | ND(0.0011) ND(0.0013) | 0.0051 0.0044 | | | | | | | O L |
| | 2019/9/19 8:15 | ND(0.0011) ND(0.0012) | 0.0026 0.0033 | ND(0.39) | | ND(13) | | | | O L |
| | 2019/9/25 7:55 | ND(0.0013) ND(0.0011) | 0.0054 0.0035 | | | | | | | O L |
| | 2019/10/1 7:58 | ND(0.0011) ND(0.0011) | 0.0046 0.0035 | ND(0.39) | ND(2.2) | ND(15) | 0.00082 | | | O L |
| | 2019/10/9 8:12 | ND(0.0013) ND(0.0013) | 0.0023 0.0038 | | | | | ND(0.0000070) | ND(0.0000064) | O L |
| | 2019/10/16 8:37 | 0.0013 0.0046 | 0.020 0.053 | 0.48 | | ND(13) | | | | O L |
| | 2019/10/26 | 悪天候により採取中止(No sample due to bad weather) | | | | | | | | |
| | 2019/11/1 7:51 | 0.0031 0.0048 | 0.054 0.061 | | | | | | | O L |
| | 2019/11/7 5:35 | 0.0028 ND(0.0011) | 0.040 0.014 | 0.47 | ND(2.2) | ND(17) | 0.0011 | | | O L |
| | 2019/11/11 8:02 | 0.0013 ND(0.0012) | 0.022 0.014 | | | | | | | O L |
| | 2019/11/21 7:49 | ND(0.0012) ND(0.0012) | 0.016 0.0059 | | | | | | | O 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 (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 | 2019/8/8 8:44 | ND(0.0010) ND(0.0012) | 0.0046 0.0056 | ND(0.36) | ND(2.6) | ND(16) | 0.0013 | | | O L | |
| | 2019/8/17 10:46 | ND(0.0012) ND(0.0011) | 0.0056 0.0036 | | | | | | | O L | |
| | 2019/8/20 8:17 | ND(0.0013) ND(0.0013) | 0.0039 0.0040 | ND(0.35) | | ND(15) | | | | O L | |
| | 2019/8/26 8:22 | ND(0.0013) ND(0.0012) | 0.0028 0.0039 | | | | | | | O L | |
| | 2019/9/2 8:47 | ND(0.0012) ND(0.0013) | 0.0031 0.0021 | ND(0.35) | ND(2.4) | ND(15) | 0.0014 | | | O L | |
| | 2019/9/11 8:26 | ND(0.0014) ND(0.0013) | 0.0074 0.0058 | | | | | | | O L | |
| | 2019/9/19 8:42 | ND(0.0013) ND(0.0013) | 0.0042 0.0041 | ND(0.38) | | ND(13) | | | | O L | |
| | 2019/9/25 8:20 | ND(0.0011) ND(0.0011) | 0.0031 0.0028 | | | | | | | O L | |
| | 2019/10/1 8:21 | ND(0.0012) ND(0.0012) | 0.0032 0.0036 | ND(0.39) | ND(2.2) | ND(15) | ND(0.00071) | | | O L | |
| | 2019/10/9 8:46 | ND(0.0011) ND(0.0010) | 0.0031 0.0041 | | | | | ND(0.0000081) | ND(0.0000073) | O L | |
| | 2019/10/16 9:05 | 0.0042 0.0027 | 0.050 0.041 | 0.45 | | ND(13) | | | | O L | |
| | 2019/10/26 | 悪天候により採取中止(No sample due to bad weather) | | | | | | | | | O L |
| | 2019/11/1 8:16 | 0.0036 ND(0.0011) | 0.056 0.0071 | | | | | | | | O L |
| | 2019/11/7 6:05 | 0.0015 ND(0.0011) | 0.019 0.014 | ND(0.33) | ND(2.2) | ND(17) | 0.0011 | | | | O L |
| | 2019/11/11 8:29 | ND(0.0013) ND(0.0014) | 0.016 0.014 | | | | | | | | O L |
| | 2019/11/21 8:15 | ND(0.0012) ND(0.0014) | 0.013 0.012 | | | | | | | | O L |
| T-D9 | 2019/8/6 8:17 | ND(0.0011) ND(0.0010) | 0.010 0.0038 | ND(0.36) | ND(2.4) | ND(14) | 0.00096 | | | O L | |
| | 2019/8/17 8:28 | ND(0.0012) ND(0.0013) | 0.0047 0.0026 | | | | | | | O L | |
| | 2019/8/20 8:00 | ND(0.0011) ND(0.0012) | 0.0018 0.0042 | ND(0.35) | | ND(15) | | | | O L | |
| | 2019/8/27 8:04 | ND(0.0011) ND(0.0013) | 0.0027 0.0052 | | | | | | | O L | |
| | 2019/9/4 8:14 | ND(0.0013) ND(0.0011) | 0.0034 0.0021 | 0.34 | ND(2.5) | ND(15) | 0.0014 | | | O L | |
| | 2019/9/11 7:52 | 0.0017 ND(0.0013) | 0.019 0.0048 | | | | | | | O L | |
| | 2019/9/18 8:05 | ND(0.0011) ND(0.0013) | 0.0031 0.0022 | ND(0.36) | | ND(15) | | | | O L | |
| | 2019/9/26 8:08 | ND(0.0012) ND(0.0011) | 0.0022 0.0027 | | | | | | | O L | |
| | 2019/10/1 9:12 | ND(0.00093) ND(0.0014) | 0.0034 0.0034 | ND(0.39) | ND(2.5) | ND(15) | 0.00092 | | | O L | |
| | 2019/10/10 8:05 | ND(0.0012) ND(0.0013) | 0.0024 0.0040 | | | | | ND(0.0000070) | ND(0.0000067) | O L | |
| | 2019/10/18 8:09 | ND(0.0013) 0.0012 | 0.017 0.014 | ND(0.35) | | ND(16) | | | | O L | |
| | 2019/10/26 | 悪天候により採取中止(No sample due to bad weather) | | | | | | | | | O L |
| | 2019/11/1 8:01 | 0.0041 0.0011 | 0.055 0.014 | | | | | | | | O L |
| | 2019/11/5 8:16 | 0.0019 ND(0.0011) | 0.030 0.011 | 0.57 | ND(2.2) | ND(11) | 0.0012 | | | | O L |
| | 2019/11/11 8:01 | ND(0.0011) 0.0012 | 0.014 0.014 | | | | | | | | O L |
| | 2019/11/22 8:52 | ND(0.0011) ND(0.0012) | 0.0094 0.010 | | | | | | | | O L |

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

Cs-134

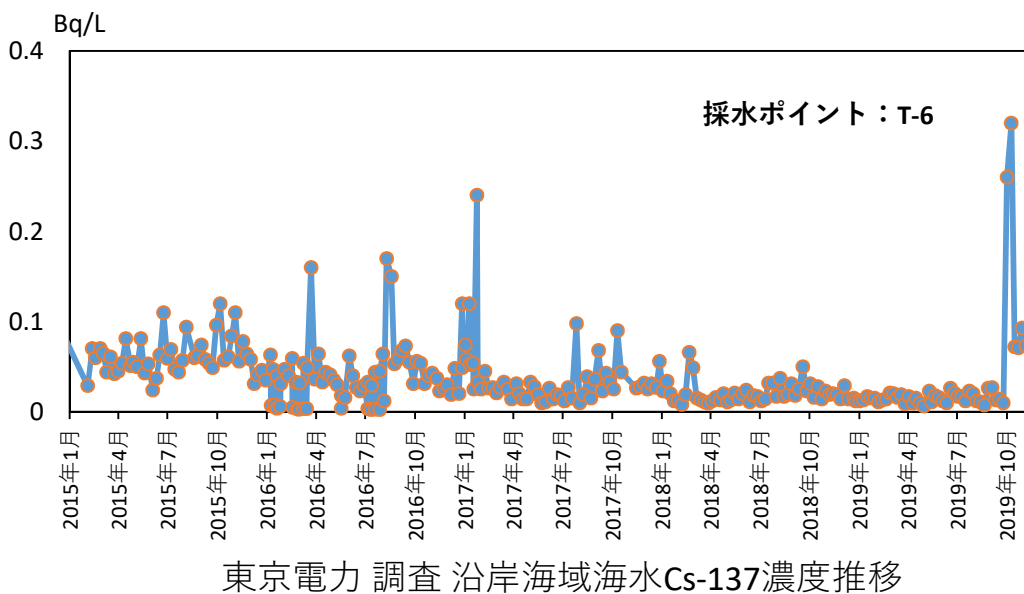
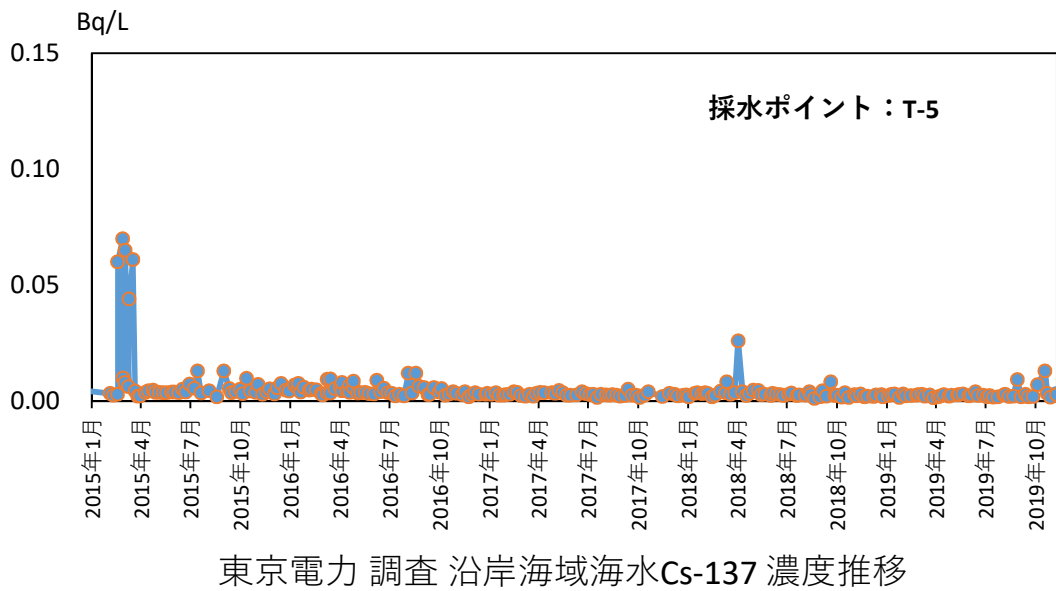
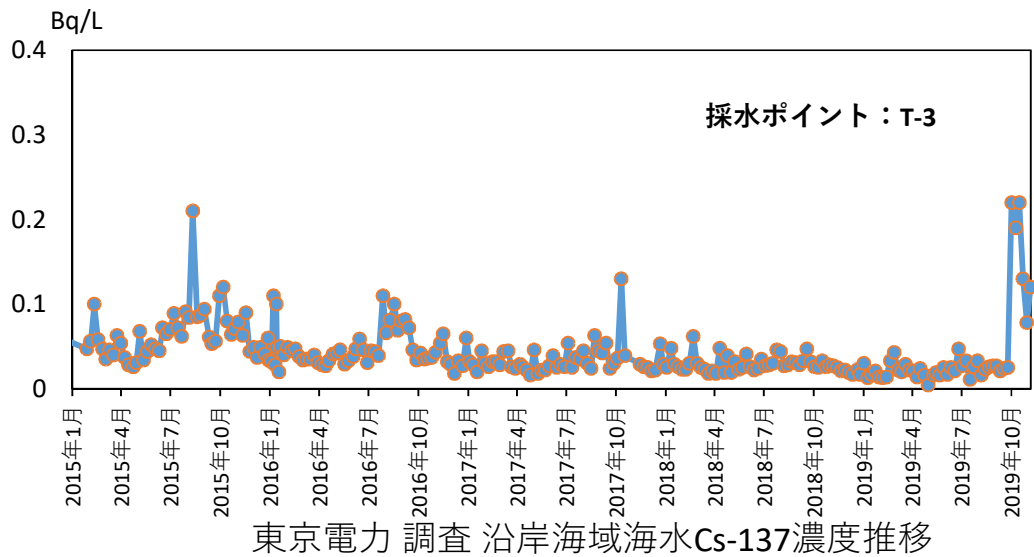
Cs-137

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)

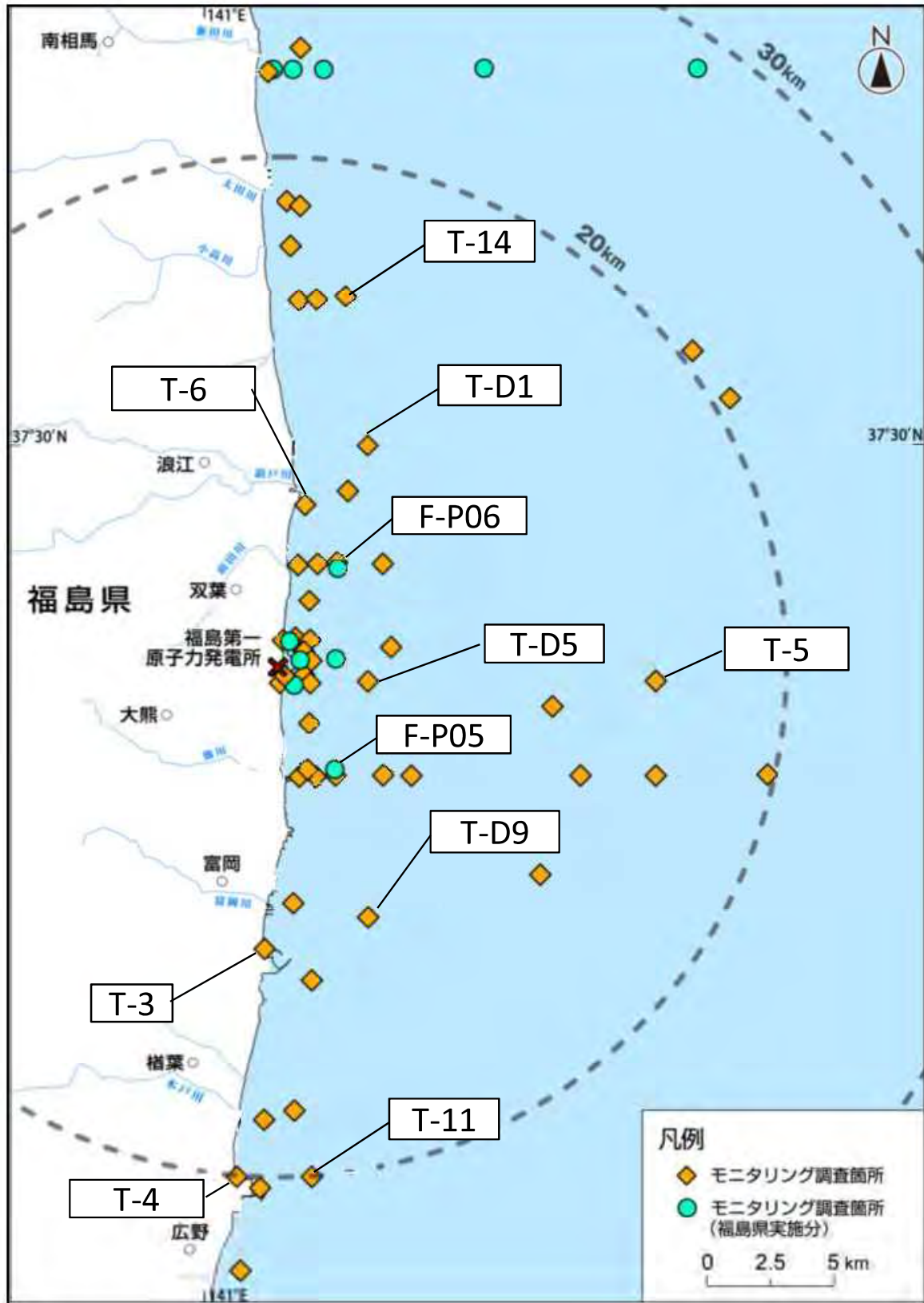
| | | | | |
|-----------------|--|---------------|--------|---|
| T-11 | 2019/8/6 9:04 | ND(0.0013) | 0.0042 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0065 | L |
| | 2019/8/17 9:05 | ND(0.0014) | 0.0055 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0041 | L |
| | 2019/8/20 8:30 | ND(0.0011) | 0.0023 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0039 | L |
| | 2019/8/27 8:33 | ND(0.0011) | 0.0028 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0048 | L |
| | 2019/9/4 8:56 | ND(0.0013) | 0.0032 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0022 | L |
| | 2019/9/11 8:20 | ND(0.0011) | 0.0078 | O |
| | | ND(0.0011) | 0.0042 | L |
| | 2019/9/18 8:37 | ND(0.0012) | 0.0089 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0043 | L |
| | 2019/9/26 8:38 | ND(0.0013) | 0.0045 | O |
| | | ND(0.0010) | 0.0027 | L |
| | 2019/10/1 9:47 | ND(0.0013) | 0.0044 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0041 | L |
| | 2019/10/10 8:35 | ND(0.0011) | 0.0020 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0049 | L |
| 2019/10/18 8:41 | 0.0018 | 0.023 | O | |
| | 0.0018 | 0.031 | L | |
| 2019/10/26 | 悪天候により採取中止 (No sample due to bad weather) | | O | |
| 2019/11/1 8:27 | 0.0043 | 0.059 | O | |
| | 0.0026 | 0.037 | L | |
| 2019/11/5 8:47 | 0.0015 | 0.023 | O | |
| | 0.0013 | 0.016 | L | |
| 2019/11/11 8:30 | ND(0.0013) | 0.018 | O | |
| | ND(0.0013) | 0.011 | L | |
| 2019/11/22 9:27 | ND(0.0010) | 0.0099 | O | |
| | ND(0.00096) | 0.0083 | L | |

| | | | | |
|-----------------|--|---------------|--------|---|
| T-14 | 2019/8/8 7:47 | ND(0.0011) | 0.0032 | O |
| | | ND(0.0011) | 0.0038 | L |
| | 2019/8/17 9:33 | ND(0.0012) | 0.0046 | O |
| | | ND(0.0011) | 0.0034 | L |
| | 2019/8/20 7:25 | ND(0.0013) | 0.0031 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0050 | L |
| | 2019/8/26 7:38 | ND(0.0012) | 0.0028 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0051 | L |
| | 2019/9/2 7:48 | ND(0.0012) | 0.0018 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0022 | L |
| | 2019/9/11 7:40 | ND(0.0014) | 0.0044 | O |
| | | ND(0.0016) | 0.0090 | L |
| | 2019/9/19 7:53 | ND(0.0015) | 0.0032 | O |
| | | ND(0.0015) | 0.0024 | L |
| | 2019/9/25 7:35 | ND(0.0014) | 0.0025 | O |
| | | ND(0.0015) | 0.0030 | L |
| | 2019/10/1 7:31 | ND(0.0014) | 0.0031 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0029 | L |
| | 2019/10/9 7:48 | ND(0.0012) | 0.0023 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0030 | L |
| 2019/10/16 8:18 | ND(0.0013) | 0.018 | O | |
| | 0.0028 | 0.044 | L | |
| 2019/10/26 | 悪天候により採取中止 (No sample due to bad weather) | | O | |
| 2019/11/1 7:29 | 0.0028 | 0.048 | O | |
| | ND(0.0012) | 0.011 | L | |
| 2019/11/7 5:06 | ND(0.0015) | 0.017 | O | |
| | ND(0.0016) | 0.016 | L | |
| 2019/11/11 7:42 | ND(0.0016) | 0.014 | O | |
| | 0.0019 | 0.026 | L | |
| 2019/11/21 7:29 | ND(0.0014) | 0.0056 | O | |
| | ND(0.0014) | 0.0082 | L | |

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



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 legends × indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP, respectively.

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: 令和元年10月7日

Radioactivity concentration in the sediment near and around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Oct 7, 2019

令和元年11月26日
 Nov 26, 2019

| | | | | |
|---|--------|-------|--------|------------|
| 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 | 2019/7/1 7:20 | 24 | 400 | ND(0.76) | | |
| | 2019/8/5 7:50 | 23 | 280 | | | |
| | 2019/9/2 7:55 | 15 | 200 | ND(0.63) | | |
| | 2019/10/7 8:20 | 19 | 220 | | ND(0.0091) | 0.048 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|-----|-----|----------|------------|-------|
| T-2 | 2019/7/1 6:20 | 11 | 150 | ND(0.67) | | |
| | 2019/8/5 6:50 | 10 | 150 | | | |
| | 2019/9/2 6:50 | 12 | 150 | ND(0.60) | | |
| | 2019/10/7 7:00 | 8.9 | 140 | | ND(0.0089) | 0.068 |

沿岸海域

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----|--|--|
| T-3 | 2019/7/2 11:30 | 3.5 | 52 | | |
| | 2019/8/6 11:25 | 5.8 | 100 | | |
| | 2019/9/3 13:55 | 5.1 | 120 | | |
| | 2019/10/1 11:35 | 7.9 | 110 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|---------|----|--|--|
| T-4 | 2019/7/2 13:55 | 7.2 | 72 | | |
| | 2019/8/6 14:00 | 5.6 | 55 | | |
| | 2019/9/3 8:30 | ND(2.3) | 44 | | |
| | 2019/10/1 15:15 | 2.9 | 48 | | |

| | | | | | |
|-----|----------------|---------|----|--|--|
| T-5 | 2019/7/1 7:15 | 5.9 | 59 | | |
| | 2019/8/6 7:23 | 3.5 | 53 | | |
| | 2019/9/4 7:26 | ND(2.5) | 38 | | |
| | 2019/10/1 8:01 | 2.8 | 38 | | |

| | | | | | |
|------|----------------|---------|---------|--|--|
| T-14 | 2019/7/2 7:27 | ND(2.3) | 3.4 | | |
| | 2019/8/8 7:47 | ND(1.7) | 3.4 | | |
| | 2019/9/2 7:48 | ND(1.9) | ND(2.4) | | |
| | 2019/10/1 7:31 | ND(1.9) | ND(2.0) | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|---------|-----|--|--|
| T-① | 2019/7/5 8:08 | ND(2.1) | 14 | | |
| | 2019/8/22 7:55 | ND(2.3) | 16 | | |
| | 2019/9/25 7:40 | ND(2.4) | 11 | | |
| | 2019/10/28 7:49 | 49 | 730 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|---------|-----|--|--|
| T-② | 2019/7/5 8:01 | ND(2.6) | 7.6 | | |
| | 2019/8/22 7:45 | ND(2.5) | 12 | | |
| | 2019/9/25 7:30 | ND(2.9) | 11 | | |
| | 2019/10/28 7:40 | 25 | 360 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----|--|--|
| T-③ | 2019/7/5 8:47 | 6.6 | 78 | | |
| | 2019/8/22 8:35 | 11 | 130 | | |
| | 2019/9/25 8:20 | 9.1 | 160 | | |
| | 2019/10/28 8:29 | 14 | 230 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----|--|--|
| T-④ | 2019/7/5 8:40 | 4.3 | 52 | | |
| | 2019/8/22 8:28 | 3.9 | 57 | | |
| | 2019/9/25 8:12 | 3.5 | 49 | | |
| | 2019/10/28 8:21 | 10 | 180 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|---------|-----|--|--|
| T-⑤ | 2019/7/5 8:32 | 6.8 | 63 | | |
| | 2019/8/22 8:21 | ND(3.3) | 42 | | |
| | 2019/9/25 8:03 | 4.4 | 54 | | |
| | 2019/10/28 8:13 | 7.0 | 110 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|----|-----|--|--|
| T-⑥ | 2019/7/10 7:54 | 13 | 190 | | |
| | 2019/8/5 7:32 | 11 | 170 | | |
| | 2019/9/13 7:51 | 12 | 180 | | |
| | 2019/10/18 7:54 | 13 | 210 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----|--|--|
| T-⑦ | 2019/7/10 7:45 | 9.2 | 110 | | |
| | 2019/8/5 7:22 | 9.6 | 140 | | |
| | 2019/9/13 7:43 | 8.3 | 120 | | |
| | 2019/10/18 7:39 | 9.1 | 150 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|---------|----|--|--|
| T-⑧ | 2019/7/10 7:33 | 4.0 | 62 | | |
| | 2019/8/5 7:12 | ND(2.3) | 23 | | |
| | 2019/9/13 7:34 | ND(2.7) | 33 | | |
| | 2019/10/18 7:29 | 5.7 | 84 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|---------|---------|--|--|
| T-⑨ | 2019/7/10 7:16 | ND(1.9) | 2.9 | | |
| | 2019/8/5 6:57 | 5.6 | 69 | | |
| | 2019/9/13 7:13 | ND(2.1) | 4.2 | | |
| | 2019/10/18 7:20 | ND(1.9) | ND(2.2) | | |

| | | | | | |
|-----|----------------|---------|-----|--|--|
| T-⑩ | 2019/7/12 7:51 | ND(3.4) | 23 | | |
| | 2019/8/1 8:05 | ND(2.5) | 5.7 | | |
| | 2019/9/4 7:55 | ND(2.4) | 14 | | |
| | 2019/10/2 8:10 | ND(1.9) | 4.0 | | |

| | | | | | |
|-----|----------------|---------|----|--|--|
| T-⑪ | 2019/7/12 7:30 | 3.7 | 38 | | |
| | 2019/8/1 7:39 | 3.7 | 61 | | |
| | 2019/9/4 7:38 | ND(2.6) | 39 | | |
| | 2019/10/2 7:51 | ND(2.4) | 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 (<http://www.tepcoco.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

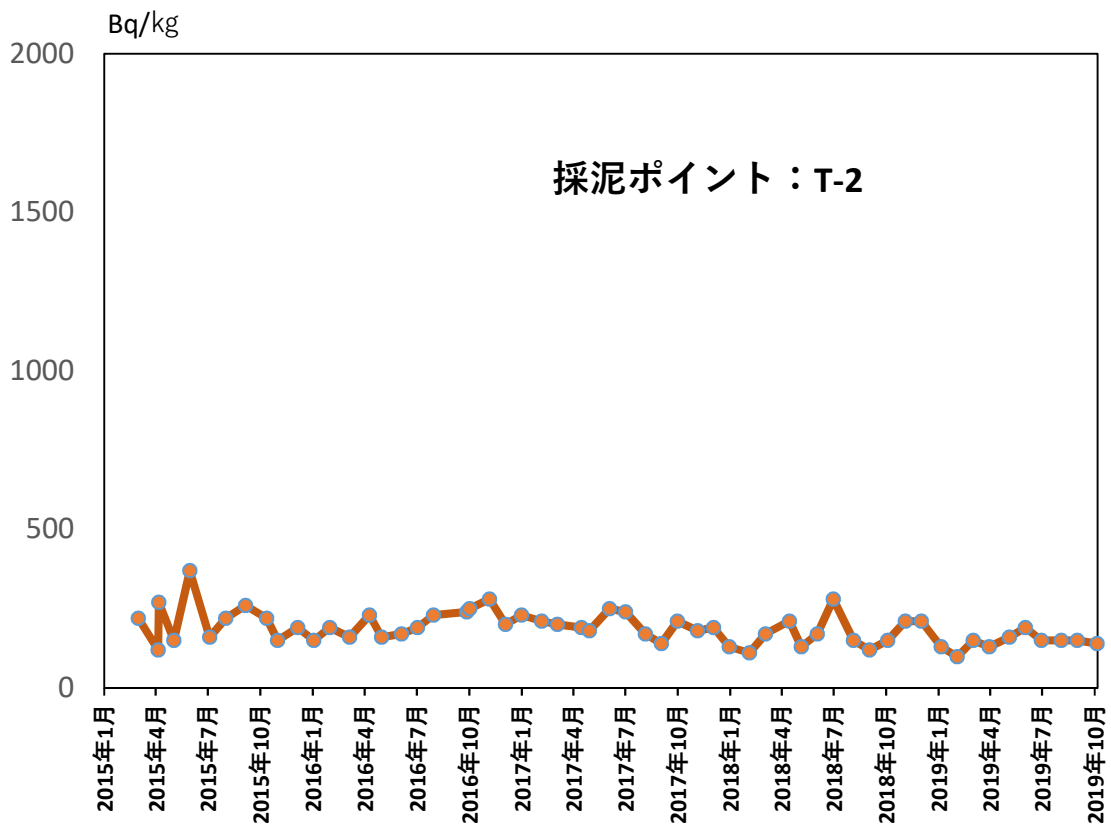
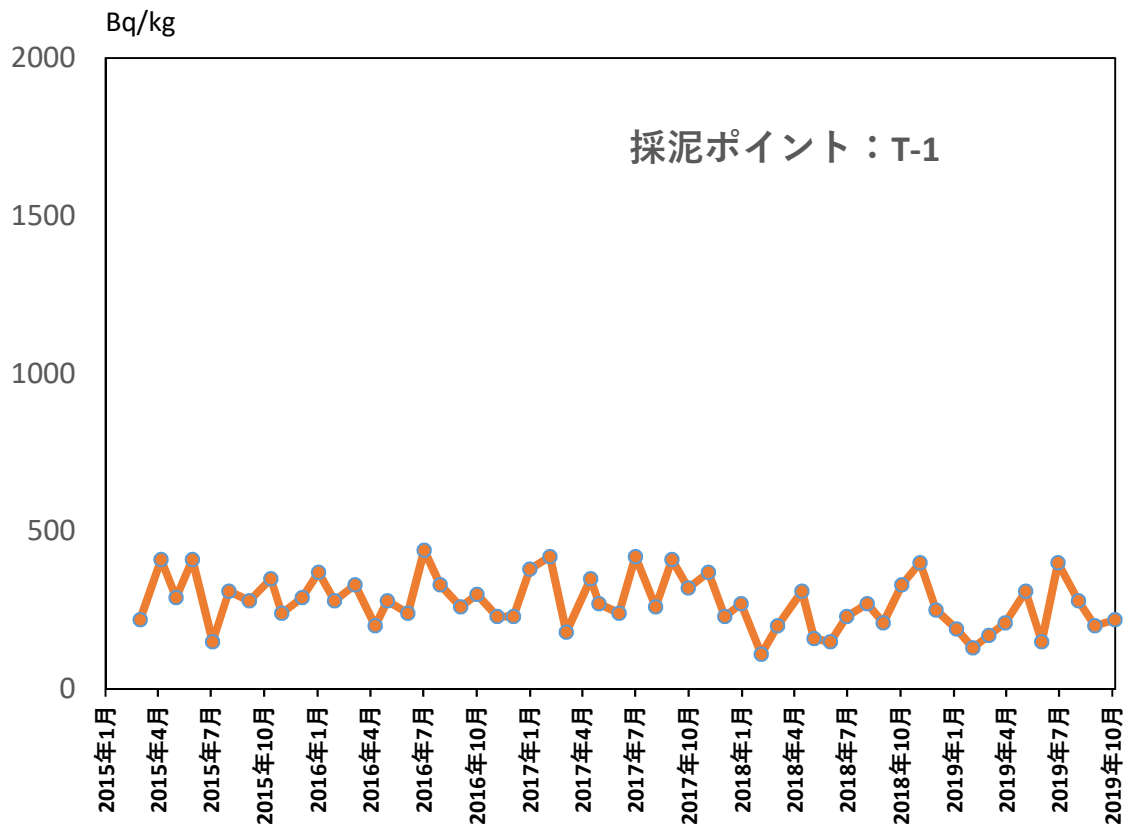
※1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepcoco.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※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。

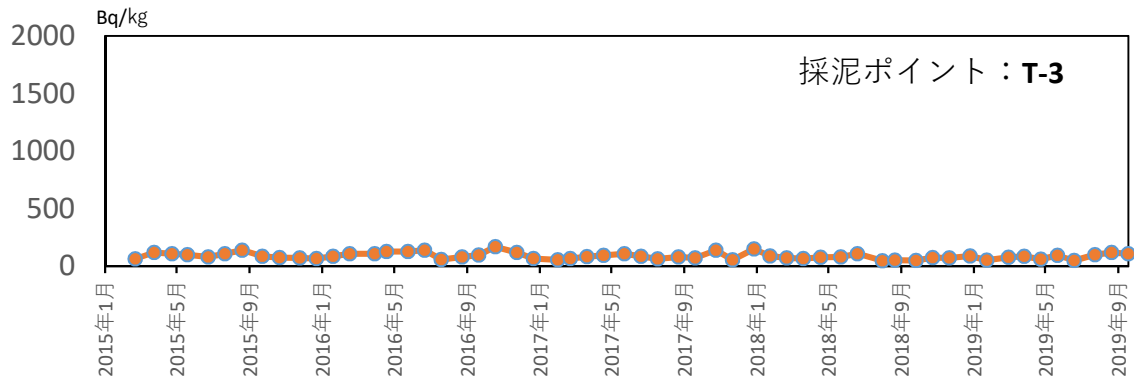
※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in the sediment was lower than the detection limits.

| | |
|---|--------|
| 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) | |

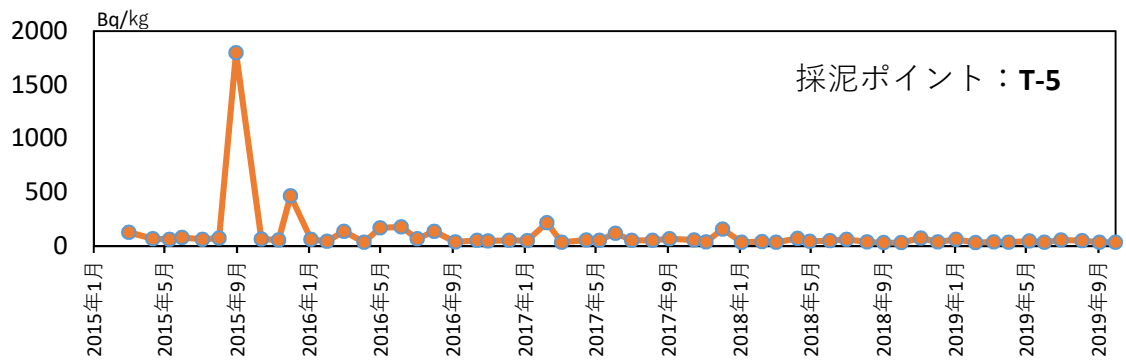
| | | | |
|--------|------------------|---------|---------|
| T-D1 | 2019/7/2 7:54 | 5.5 | 72 |
| | 2019/8/8 8:21 | 16 | 190 |
| | 2019/9/2 8:20 | 7.8 | 100 |
| | 2019/10/1 7:58 | 7.7 | 140 |
| T-D5 | 2019/7/2 8:17 | ND(2.6) | 4.1 |
| | 2019/8/8 8:44 | 2.9 | 32 |
| | 2019/9/2 8:47 | 3.0 | 41 |
| | 2019/10/1 8:21 | 25 | 390 |
| T-D9 | 2019/7/1 8:51 | 2.4 | 32 |
| | 2019/8/6 8:17 | 3.1 | 36 |
| | 2019/9/4 8:14 | ND(3.0) | 33 |
| | 2019/10/1 9:12 | ND(2.6) | 20 |
| T-⑫ | 2019/7/12 7:04 | 4.2 | 44 |
| | 2019/8/1 7:21 | 3.2 | 32 |
| | 2019/9/4 7:16 | 4.0 | 46 |
| | 2019/10/2 7:25 | 6.8 | 40 |
| T-⑬ | 2019/7/10 8:30 | 7.5 | 89 |
| | 2019/8/5 8:09 | 5.5 | 73 |
| | 2019/9/13 8:27 | 14 | 220 |
| | 2019/10/18 8:25 | 9.6 | 140 |
| T-S1 | 2019/7/3 5:43 | ND(2.4) | 15 |
| | 2019/8/1 6:04 | ND(2.6) | 6.6 |
| | 2019/9/5 13:10 | ND(3.4) | 4.4 |
| | 2019/10/2 13:21 | ND(2.4) | 8.0 |
| T-S3 | 2019/7/11 5:26 | 2.1 | 17 |
| | 2019/8/8 5:38 | ND(2.1) | 7.8 |
| | 2019/9/12 12:12 | ND(2.7) | 6.8 |
| | 2019/10/9 5:40 | ND(2.3) | 13 |
| T-S4 | 2019/7/11 5:56 | ND(3.0) | 65 |
| | 2019/8/8 6:08 | ND(2.6) | 19 |
| | 2019/9/12 11:49 | ND(2.2) | 3.0 |
| | 2019/10/9 6:13 | ND(2.2) | 8.7 |
| T-S5 | 2019/7/1 6:17 | ND(2.4) | 9.8 |
| | 2019/8/5 6:01 | 2.2 | 30 |
| | 2019/9/2 6:06 | ND(2.9) | 7.1 |
| | 2019/10/30 10:36 | ND(3.0) | 17 |
| T-S7 | 2019/7/1 5:45 | 3.8 | 50 |
| | 2019/8/5 5:38 | 21 | 150 |
| | 2019/9/2 5:39 | ND(1.7) | 6.5 |
| | 2019/10/30 10:11 | 6.4 | 94 |
| T-S8 | 2019/7/17 6:08 | ND(2.3) | 26 |
| | 2019/8/21 5:45 | 2.7 | 19 |
| | 2019/9/18 5:39 | ND(2.5) | 34 |
| | 2019/10/30 12:08 | 14 | 250 |
| T-B1 | 2019/7/24 5:58 | ND(2.1) | 6.4 |
| | 2019/8/7 5:35 | ND(2.6) | 3.8 |
| | 2019/9/10 6:48 | ND(1.9) | 5.7 |
| | 2019/10/29 5:24 | ND(2.1) | 2.4 |
| T-B2 | 2019/7/24 6:25 | ND(2.4) | 26 |
| | 2019/8/7 6:04 | ND(3.0) | 34 |
| | 2019/9/10 6:13 | 2.3 | 12 |
| | 2019/10/29 5:53 | ND(1.9) | 11 |
| T-B3 | 2019/7/16 6:49 | ND(2.0) | 3.7 |
| | 2019/8/19 5:45 | ND(2.1) | 4.9 |
| | 2019/9/3 5:46 | ND(2.4) | ND(2.6) |
| | 2019/10/21 6:14 | ND(2.2) | 6.5 |
| T-B4 | 2019/7/16 7:31 | ND(2.5) | 5.4 |
| | 2019/8/19 6:21 | ND(2.1) | 8.5 |
| | 2019/9/3 6:33 | ND(2.3) | 19 |
| | 2019/10/21 7:02 | ND(2.7) | 35 |
| T-13-1 | 2019/7/19 6:45 | ND(2.3) | ND(2.2) |
| | | | |
| | 2019/9/20 6:58 | ND(1.9) | ND(2.2) |
| T-7 | 2019/7/3 6:46 | ND(3.6) | 51 |
| | | | |
| | 2019/9/5 6:59 | ND(3.0) | 41 |
| T-18 | 2019/7/3 9:06 | ND(2.9) | 19 |
| | | | |
| | 2019/9/5 9:32 | ND(2.7) | 30 |
| T-12 | 2019/7/5 5:48 | ND(3.7) | 12 |
| | | | |
| | 2019/9/3 10:39 | ND(2.5) | 12 |
| T-17-1 | 2019/7/5 6:25 | ND(2.4) | 19 |
| | | | |
| | 2019/9/3 10:00 | ND(2.6) | 16 |
| T-20 | 2019/7/5 6:45 | ND(2.5) | 19 |
| | | | |
| | 2019/9/3 9:29 | ND(2.4) | 16 |
| T-22 | 2019/7/19 5:43 | ND(2.5) | 6.6 |
| | | | |
| | 2019/9/20 5:47 | ND(2.0) | 3.7 |
| T-MA | 2019/7/19 6:12 | ND(1.7) | ND(2.2) |
| | | | |
| | 2019/9/20 6:23 | ND(2.2) | ND(2.2) |
| T-M10 | 2019/7/3 8:08 | 4.9 | 95 |
| | | | |
| | 2019/9/5 8:22 | 5.9 | 85 |



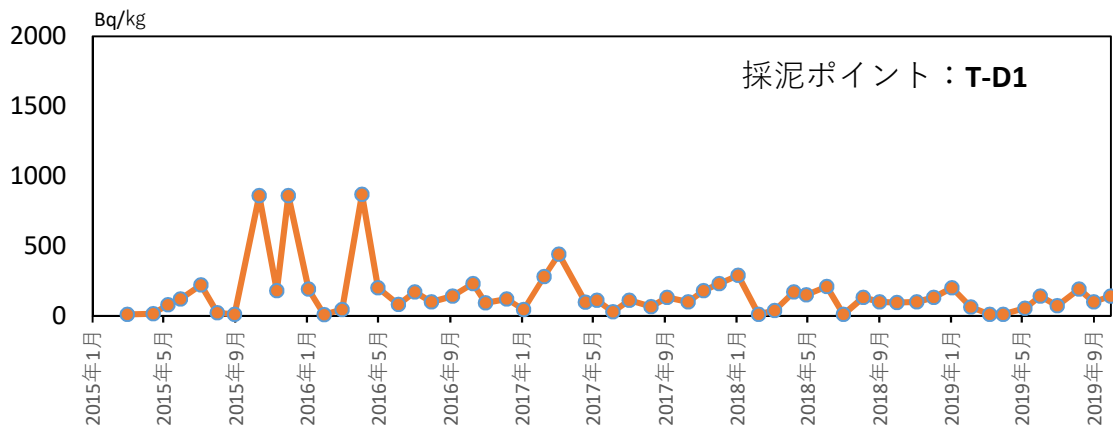
東京電力調査 近傍海域海底土Cs-137濃度



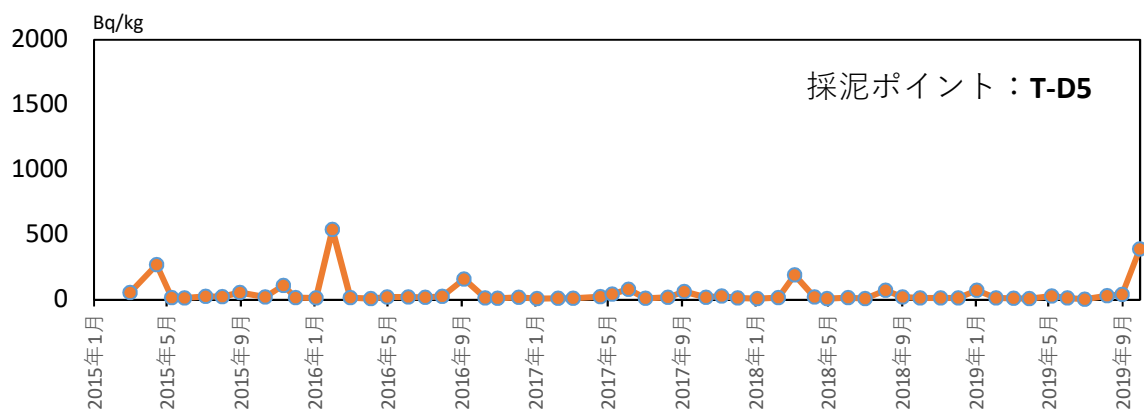
東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移



東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移

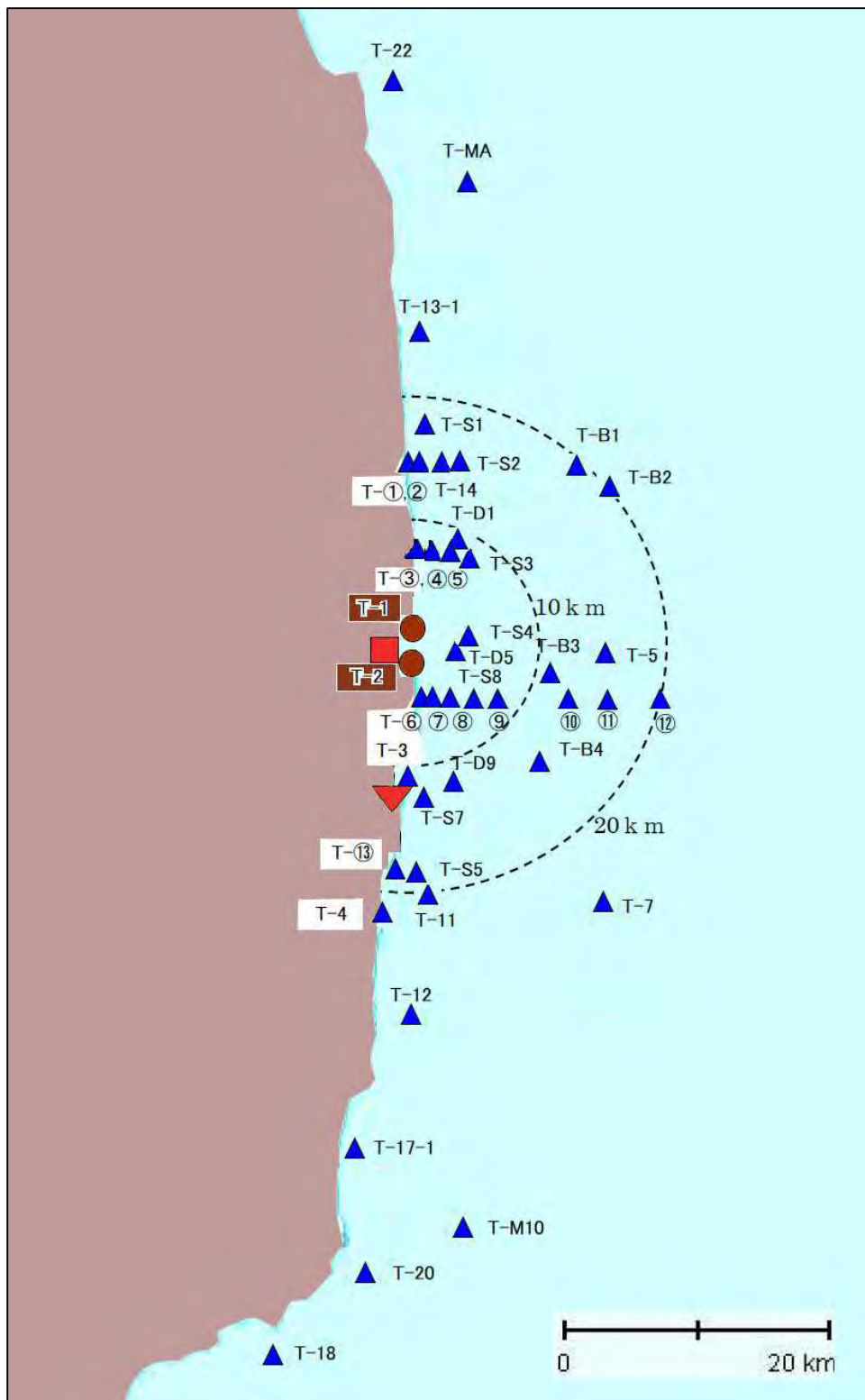


東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移



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 | 2017/8/18 | 42 | 300 | ND | ND | 0.21 |
| | 2017/11/14 | 34 | 280 | 0.38 | ND | 0.18 |
| | 2018/2/13 | 29 | 260 | 4.6 | ND | 0.21 |
| | 2018/5/16 | 25 | 230 | 0.20 | ND | 0.43 |
| | 2018/8/19 | 27 | 280 | 0.26 | ND | 0.14 |
| | 2018/11/14 | 25 | 270 | 0.39 | ND | 0.29 |
| | 2019/2/13 | 18 | 210 | ND | ND | 0.12 |
| | 2019/5/10 | 19 | 260 | 0.22 | ND | 0.22 |
| | 2019/8/1 | 25 | 330 | 0.27 | ND | 0.29 |
| 北放水口付近 F-P02 | 2017/8/18 | 19 | 140 | ND | ND | 0.30 |
| | 2017/11/14 | 22 | 180 | 0.20 | ND | 0.32 |
| | 2018/2/13 | 20 | 180 | 0.79 | ND | 0.29 |
| | 2018/5/16 | 30 | 280 | 0.22 | ND | 0.39 |
| | 2018/8/19 | 14 | 140 | ND | ND | 0.15 |
| | 2018/11/14 | 35 | 410 | ND | ND | 0.38 |
| | 2019/2/13 | 14 | 170 | ND | ND | 0.20 |
| | 2019/5/10 | 12 | 160 | ND | ND | 0.27 |
| | 2019/8/1 | 15 | 210 | 0.19 | ND | 0.29 |
| 取水口付近 F-P03 | 2017/8/18 | 38 | 280 | ND | ND | 0.25 |
| | 2017/11/14 | 35 | 280 | 0.77 | ND | 0.41 |
| | 2018/2/13 | 34 | 290 | 0.56 | ND | 0.29 |
| | 2018/5/16 | 38 | 360 | ND | ND | 0.36 |
| | 2018/8/19 | 38 | 400 | 0.31 | ND | 0.34 |
| | 2018/11/14 | 34 | 350 | 0.45 | ND | 0.25 |
| | 2019/2/13 | 24 | 300 | 0.20 | ND | 0.18 |
| | 2019/5/10 | 26 | 340 | ND | ND | 0.30 |
| | 2019/8/1 | 26 | 390 | 0.19 | ND | 0.32 |
| 第一(発)沖合 2km F-P04 | 2017/8/18 | 11 | 78 | ND | ND | 0.40 |
| | 2017/11/14 | 6.2 | 52 | 0.71 | ND | 0.32 |
| | 2018/2/13 | 3.5 | 31 | ND | ND | 0.29 |
| | 2018/5/16 | 3.4 | 32 | ND | ND | 0.41 |
| | 2018/8/19 | 3.5 | 43 | ND | ND | 0.39 |
| | 2018/11/14 | 1.5 | 25 | 0.41 | ND | 0.39 |
| | 2019/2/13 | 2.6 | 32 | ND | ND | 0.43 |
| | 2019/5/10 | 1.8 | 20 | ND | ND | 0.37 |
| | 2019/8/1 | 2.6 | 29 | ND | 0.01 | 0.36 |

※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) | 2017/8/18 | 5.9 | 45 | 0.39 | ND | 0.41 |
| | 2017/11/14 | 6.7 | 52 | 0.29 | 0.01 | 0.41 |
| | 2018/2/13 | 3.1 | 27 | ND | ND | 0.37 |
| | 2018/5/16 | 3.6 | 34 | ND | ND | 0.21 |
| | 2018/8/19 | 2.8 | 31 | 0.21 | ND | 0.39 |
| | 2018/11/14 | ND | 18 | 0.17 | ND | 0.35 |
| | 2019/2/13 | 2.0 | 24 | ND | ND | 0.39 |
| | 2019/5/10 | 2.5 | 36 | ND | ND | 0.52 |
| | 2019/8/1 | 1.9 | 28 | ND | ND | 0.42 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-----|----|------|------|------|
| 前田川沖2km (双葉町) (F-P06) | 2017/5/16 | 5.1 | 39 | ND | ND | 0.42 |
| | 2017/8/18 | 5.7 | 48 | 0.30 | ND | 0.61 |
| | 2017/11/14 | 3.6 | 33 | ND | ND | 0.40 |
| | 2018/2/13 | 3.5 | 40 | ND | ND | 0.46 |
| | 2018/5/16 | 2.3 | 22 | ND | ND | 0.35 |
| | 2018/8/19 | 1.8 | 23 | 0.29 | ND | 0.54 |
| | 2019/2/13 | 7.4 | 99 | ND | 0.01 | 0.50 |
| | 2019/5/10 | 2.0 | 30 | ND | ND | 0.46 |
| | 2019/8/1 | 1.7 | 17 | 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

