

環境モニタリング結果の解析について

(令和元年 7 月 1 日～9 月 30 日公表分)

令和元年 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、令和元年 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、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 7 月 1 日～9 月 30 日公表分）

令和元年 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。（令和元年 7 月 1 日～9 月 30 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 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

<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：平成30年12月26日～平成31年 3月28日（1月-3月期：91～92日間）

平成31年 3月28日～令和元年 6月27日（4月-6月期：90～91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：0.1mSv～4.8mSv/3か月

（別紙資料 2～3 ページ参照）

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6月11日～8月15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」）～0.00054 Bq/m³

Cs-137濃度は、不検出（以下「ND」）～0.0083 Bq/m³

（別紙資料4～5ページ参照）

調査機関：原子力規制委員会

調査期間：令和元年6月4日～8月28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～0.00028 Bq/m³

（別紙資料7～8ページ参照）

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：0.16～0.41 MBq/ km²/月

Cs-137の濃度：2.4～4.9 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：令和元年5月27日～8月19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、0.0019～0.019 Bq/L

Cs-137の濃度は、0.029～0.27 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：平成31年3月7日～令和元年6月14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 46,800～230,000 秒
調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～0.011 Bq/L
Cs-137 の濃度は、0.0038～0.14 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：平成 31 年 4 月 17 日～令和元年 6 月 4 日
分析方法：リンモリブデン酸アンモニウムによる共沈法、供試料量 30L、
測定時間 80,000 秒
調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～0.006 Bq/L
Cs-137 の濃度は、0.005～0.066 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 6 月 3 日～7 月 1 日
分析方法：常圧蒸留法、供試料量 50 mL、測定時間 5,400 秒
調査結果：H-3 の濃度は、全ての試料が ND (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：平成 31 年 3 月 7 日～令和元年 6 月 14 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～0.20 Bq/L (別紙資料 17 ページ参照)

調査機関：福島県
採取期間：平成 31 年 4 月 17 日～令和元年 6 月 4 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 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 6 月 3 日～7 月 1 日
分析方法：Y-90 ミルキング法、供試料量 40 L、測定時間 6,000 秒
調査結果：Sr-90 の濃度は、0.0023～0.0051 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：平成 31 年 2 月 14 日～令和元年 5 月 17 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、0.00081～0.0052 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：平成31年4月17日～令和元年6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、ND～0.0026 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5月27日～8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 20、30 L、測定時間 5,000～80,000 秒

調査結果：Cs-134 の濃度は、ND～0.0037 Bq/L

Cs-137 の濃度は、0.0015～0.047 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：平成31年4月17日～令和元年6月4日

分析方法：リンモリブデン酸アンモニウムによる共沈法

供試料量 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、0.005～0.012 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6月3日～8月6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～0.57 Bq/L (別紙資料 24～26 ページ参照)

調査機関：福島県

採取期間：平成31年4月17日～令和元年6月4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 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6月3日～7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、0.00068～0.0014 Bq/L (別紙資料 24～26 ページ参照)

調査機関：福島県

採取期間：平成31年4月17日～令和元年6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 3,600 秒

調査結果：Sr-90 の濃度は、0.0005～0.0010 Bq/L (別紙資料 20 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：令和元年6月3日～8月5日

調査結果：Cs-134の濃度は、10～24 Bq/kg

Cs-137の濃度は、150～400 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5月10日

調査結果：Cs-134の濃度は、1.8～26 Bq/kg

Cs-137の濃度は、20～340 Bq/kg

Sr-90の濃度は、ND～0.22 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6月3日～8月22日

調査結果：Cs-134の濃度は、ND～22 Bq/kg

Cs-137の濃度は、2.9～350 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5月10日

調査結果：Cs-134の濃度は、2.0～2.5 Bq/kg

Cs-137の濃度は、30～36 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 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～0.043 MBq/km²/月

Cs-137 の濃度は、ND～0.64 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/decommission/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9月12日
原子力規制委員会
ガラスバッジによる値

Sep 12, 2019
Nuclear Regulation Authority (NRA)
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	12月の 回収年月日 Collection Date	12月までの 積算日数 Accumulated Day (x)	12月までの 積算数値 Reading of Accumulated Dose (a) (mSv)	回収年月日 Collection Date	1~3月の 積算日数 Accumulated Day (y)	1~3月の積算数値 Reading of Accumulated Dose (b) (mSv)	3月までの 総積算日数 Accumulated Day (z = x + y)	3月までの 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	2018/12/27	2835	232.0	2019/3/28	91	1.0	2926	233.0
【32】 双葉郡浪江町赤宇木(32km北西) Futaba county Namie town Akougi (32km North/West)	2011/3/23	2018/12/27	2835	549.8	2019/3/28	91	4.8	2926	554.6
【33】 相馬郡飯館村長泥(33km北西) Soma county litate village Nagadoro (33km North/West)	2011/3/23	2018/12/27	2835	288.7	2019/3/28	91	3.0	2926	291.7
【34】 双葉郡浪江町津島(30km西北西) Futaba county Namie town Tsushima (30km West/North/West)	2011/4/26	2018/12/27	2802	102.4	2019/3/28	91	0.9	2893	103.3
【38】 いわき市四倉町中島(34km南南西) Iwaki city Yotsukura town Nakajima (34km South/South/West)	2011/3/31	2018/12/26	2827	9.9	2019/3/28	92	0.1	2919	10.0
【71】 双葉郡広野町下浅見川(23km南) Futaba county Hirono town Shimoasamigawa (23km South)	2011/5/1	2018/12/26	2797	8.6	2019/3/28	92	0.1	2889	8.7
【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	2018/12/27	2835	248.2	2019/3/28	91	1.4	2926	249.6
【7】 南相馬市鹿島区寺内(32km北) Minamisoma city Kashima ward Terauchi (32km North)	2011/3/23	2018/12/27	2835	13.2	2019/3/28	91	0.1	2926	13.3
【1】 福島市杉妻町(62km北西) Fukushima city Sugitsuma town (62km North/West)	2011/3/23	2018/12/27	2835	14.2	2019/3/28	91	0.1	2926	14.3
【39】 相馬市山上(41km北北西) Soma city Yamakami (41km North/North/West)	2011/4/1	2018/12/27	2827	9.1	2019/3/28	91	0.1	2918	9.2
【84】 いわき市三和町差塩(39km南西) Iwaki city Miwa town Saiso (39km South/West)	2016/3/28	2018/12/26	1003	0.6	2019/3/28	92	0.1	1095	0.7
【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	2018/12/26	1003	1.1	2019/3/28	92	0.1	1095	1.2
【80】 南相馬市原町区高見町(24km北) Minamisoma city Haramachi ward Takami town (24km North)	2011/4/3	2018/12/26	2824	8.9	2019/3/28	92	0.1	2916	9.0
【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	2018/12/26	2826	60.4	2019/3/28	92	0.3	2918	60.7

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9月17日
 原子力規制委員会
 ガラスバッジによる値

Sep 17, 2019
 Nuclear Regulation Authority (NRA)
 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	2019/3/28	2926	233.0	2019/6/27	91	1.0	3017	234.0
【32】 双葉郡浪江町赤宇木(32km北西) Futaba county Namie town Akougi (32km North/West)	2011/3/23	2019/3/28	2926	554.6	2019/6/27	91	4.8	3017	559.4
【33】 相馬郡飯館村長泥(33km北西) Soma county litate village Nagadoro (33km North/West)	2011/3/23	2019/3/28	2926	291.7	2019/6/27	91	3.0	3017	294.7
【34】 双葉郡浪江町津島(30km西北西) Futaba county Namie town Tsushima (30km West/North/West)	2011/4/26	2019/3/28	2893	103.3	2019/6/27	91	1.0	2984	104.3
【38】 いわき市四倉町中島(34km南南西) Iwaki city Yotsukura town Nakajima (34km South/South/West)	2011/3/31	2019/3/28	2919	10.0	2019/6/26	90	0.1	3009	10.1
【71】 双葉郡広野町下浅見川(23km南) Futaba county Hirono town Shimoasamigawa (23km South)	2011/5/1	2019/3/28	2889	8.7	2019/6/26	90	0.1	2979	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	2019/3/28	2926	249.6	2019/6/27	91	1.3	3017	250.9
【7】 南相馬市鹿島区寺内(32km北) Minamisoma city Kashima ward Terauchi (32km North)	2011/3/23	2019/3/28	2926	13.3	2019/6/27	91	0.1	3017	13.4
【1】 福島市杉妻町(62km北西) Fukushima city Sugitsuma town (62km North/West)	2011/3/23	2019/3/28	2926	14.3	2019/6/27	91	0.1	3017	14.4
【39】 相馬市山上(41km北北西) Soma city Yamakami (41km North/North/West)	2011/4/1	2019/3/28	2918	9.2	2019/6/27	91	0.1	3009	9.3
【84】 いわき市三和町差塩(39km南西) Iwaki city Miwa town Saiso (39km South/West)	2016/3/28	2019/3/28	1095	0.7	2019/6/26	90	0.1	1185	0.8
【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	2019/3/28	1095	1.2	2019/6/26	90	0.1	1185	1.3
【80】 南相馬市原町区高見町(24km北) Minamisoma city Haramachi ward Takami town (24km North)	2011/4/3	2019/3/28	2916	9.0	2019/6/26	90	0.1	3006	9.1
【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	2019/3/28	2918	60.7	2019/6/26	90	0.3	3008	61.0

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10月4日 Oct 4, 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	○	2019/8/13 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 双葉郡浪江町大字巖世橋 Futaba county Namie town oaza Kiyohashi	○	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	○	2019/8/13 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	
63 双葉郡大熊町大字下野上 Futaba county Okuma town oaza Shimonogami	○	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	○	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	

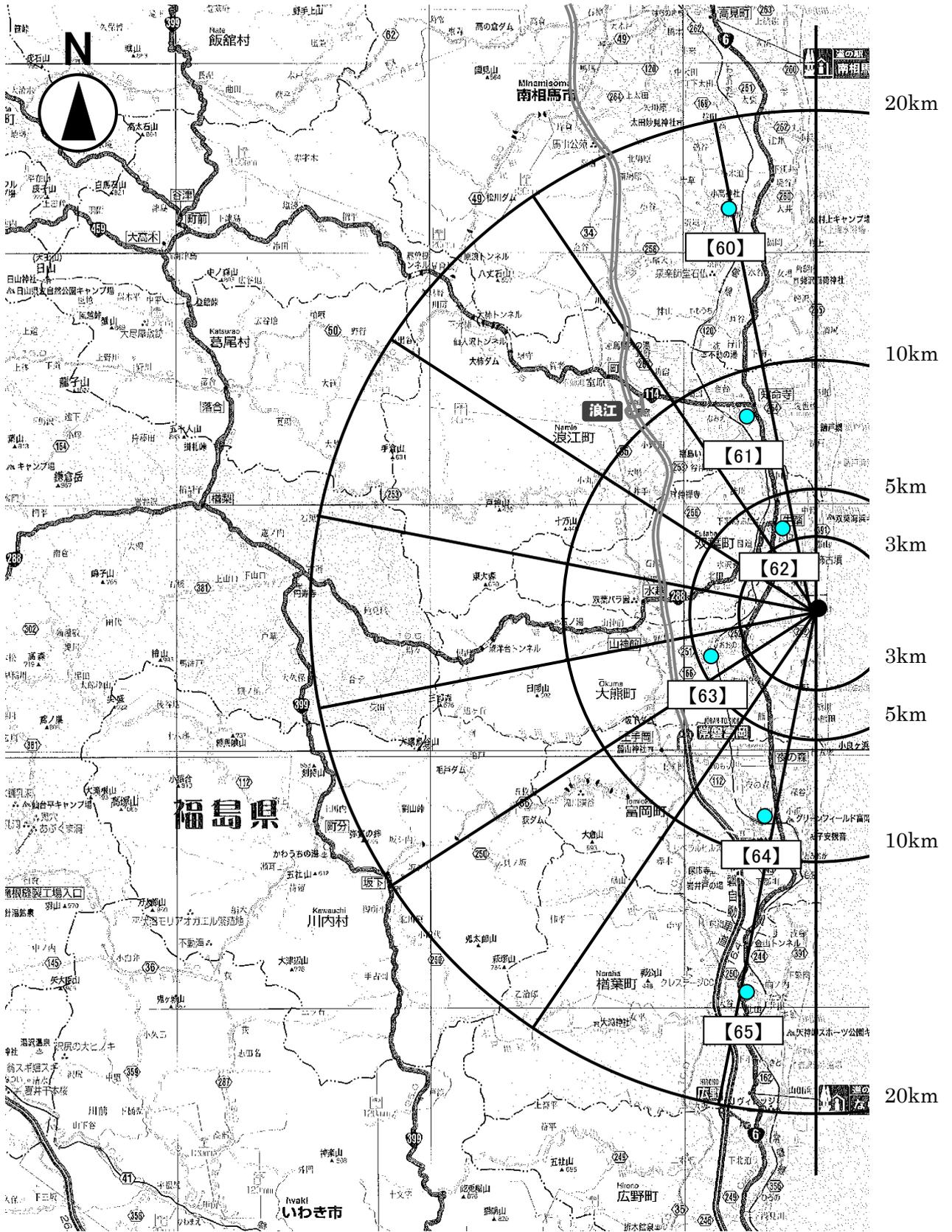
採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
65 双葉郡檜葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada	○	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10月4日 Oct 4, 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		
300 相馬市中村 Soma city Nakamura 43km北北西 43km North/North/West	○	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	○	2019/8/20 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	○	2019/8/26 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	
303 田村市船引町船引 Tamura city Funehiki town Funehiki 41km西 41km West	○	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	

* 「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10月4日 Oct 4, 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	○	2019/8/5 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6月分 [Jun, 2019])

2019.7.31 [Jul 31, 2019], 2019.8.20追加 [Additional date on Aug 20, 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[< 0.12]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.045]		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.057]	不検出[< 0.046]		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[< 0.91]	不検出[< 0.065]	0.058		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.052]	0.22		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[< 0.24]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.054]		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.061]	0.38		
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出[< 0.28]	0.41	4.9		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[< 0.57]	不検出[< 0.12]	0.58		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[< 0.80]	不検出[< 0.10]	0.36		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[< 0.34]	不検出[< 0.068]	0.23		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[< 0.29]	不検出[< 0.075]	0.080		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.056]	0.21		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出[< 0.096]	不検出[< 0.034]	0.25		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.042]	0.10		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.047]	不検出[< 0.035]		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[< 0.19]	不検出[< 0.035]	不検出[< 0.034]		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[< 0.68]	不検出[< 0.044]	不検出[< 0.033]		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[< 0.27]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.051]		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[< 1.1]	不検出[< 0.072]	不検出[< 0.071]		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.045]		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.066]	不検出[< 0.048]		
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	不検出[< 0.23]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.046]		
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出[< 0.27]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.038]		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[< 0.20]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.041]		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[< 0.23]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.055]		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[< 0.23]	不検出[< 0.046]	不検出[< 0.042]		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.038]	不検出[< 0.035]		
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出[< 0.10]	不検出[< 0.047]	不検出[< 0.038]		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[< 0.76]	不検出[< 0.061]	不検出[< 0.046]		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出[< 1.1]	不検出[< 0.068]	不検出[< 0.061]		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[< 0.073]	不検出[< 0.061]		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出[< 0.27]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.040]		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[< 0.10]	不検出[< 0.042]	不検出[< 0.035]		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出[< 0.28]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.051]		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.072]	不検出[< 0.063]		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[< 0.38]	不検出[< 0.064]	不検出[< 0.055]		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.075]	不検出[< 0.058]		
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[< 0.39]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.041]		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出[< 0.36]	不検出[< 0.052]	不検出[< 0.041]		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[< 0.096]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.046]		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出[< 0.32]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.047]		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[< 0.080]	不検出[< 0.041]	不検出[< 0.035]		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[< 0.35]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.041]		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出[< 0.30]	不検出[< 0.070]	不検出[< 0.050]		
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[< 0.56]	不検出[< 0.066]	不検出[< 0.060]		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.031]	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]

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7月分 [Jul, 2019])

2019.8.30 [Aug 30, 2019], 2019.9.13追加 [Additional date on Sep 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[< 0.15]	不検出[< 0.055]	不検出[< 0.044]		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[< 0.15]	不検出[< 0.062]	不検出[< 0.050]		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[< 0.31]	不検出[< 0.069]	不検出[< 0.056]		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[< 0.20]	不検出[< 0.078]	0.20		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[< 0.23]	不検出[< 0.056]	不検出[< 0.050]		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[< 0.12]	不検出[< 0.060]	0.28		
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出[< 0.42]	0.21	2.5		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[< 0.61]	不検出[< 0.12]	0.35		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[< 0.54]	不検出[< 0.065]	0.26		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[< 0.15]	不検出[< 0.064]	0.18		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.087]	不検出[< 0.059]		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[< 0.28]	不検出[< 0.055]	0.074		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出[< 0.078]	不検出[< 0.041]	0.15		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.047]	0.11		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[< 0.15]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.035]		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[< 0.28]	不検出[< 0.055]	不検出[< 0.043]		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[< 0.48]	不検出[< 0.042]	不検出[< 0.033]		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[< 0.29]	不検出[< 0.065]	不検出[< 0.047]		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[< 1.1]	不検出[< 0.081]	不検出[< 0.074]		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[< 0.062]	不検出[< 0.047]	不検出[< 0.043]		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.053]		
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	不検出[< 0.31]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.042]		
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.037]		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[< 0.28]	不検出[< 0.043]	不検出[< 0.041]		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[< 0.81]	不検出[< 0.068]	不検出[< 0.053]		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.041]	不検出[< 0.036]		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[< 0.075]	不検出[< 0.037]	不検出[< 0.033]		
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出[< 0.092]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.039]		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[< 0.61]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.051]		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出[< 1.5]	不検出[< 0.071]	不検出[< 0.065]		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[< 0.065]	不検出[< 0.061]		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.030]		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[< 0.071]	不検出[< 0.051]	不検出[< 0.037]		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出[< 0.41]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.053]		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出[< 0.43]	不検出[< 0.069]	不検出[< 0.062]		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[< 0.33]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.055]		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.071]	不検出[< 0.063]		
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[< 0.27]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.041]		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出[< 0.29]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.045]		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.061]	不検出[< 0.040]		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出[< 0.65]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.066]		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[< 0.080]	不検出[< 0.041]	不検出[< 0.035]		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[< 0.86]	不検出[< 0.047]	不検出[< 0.050]		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.070]	不検出[< 0.050]		測定中であつたが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[< 0.66]	不検出[< 0.068]	不検出[< 0.057]		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.035]	不検出[< 0.034]		

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8月分 [Aug. 2019])

2019.9.30 [Sep 30, 2019]

MBq/km²・月 [MBq/km²・month]

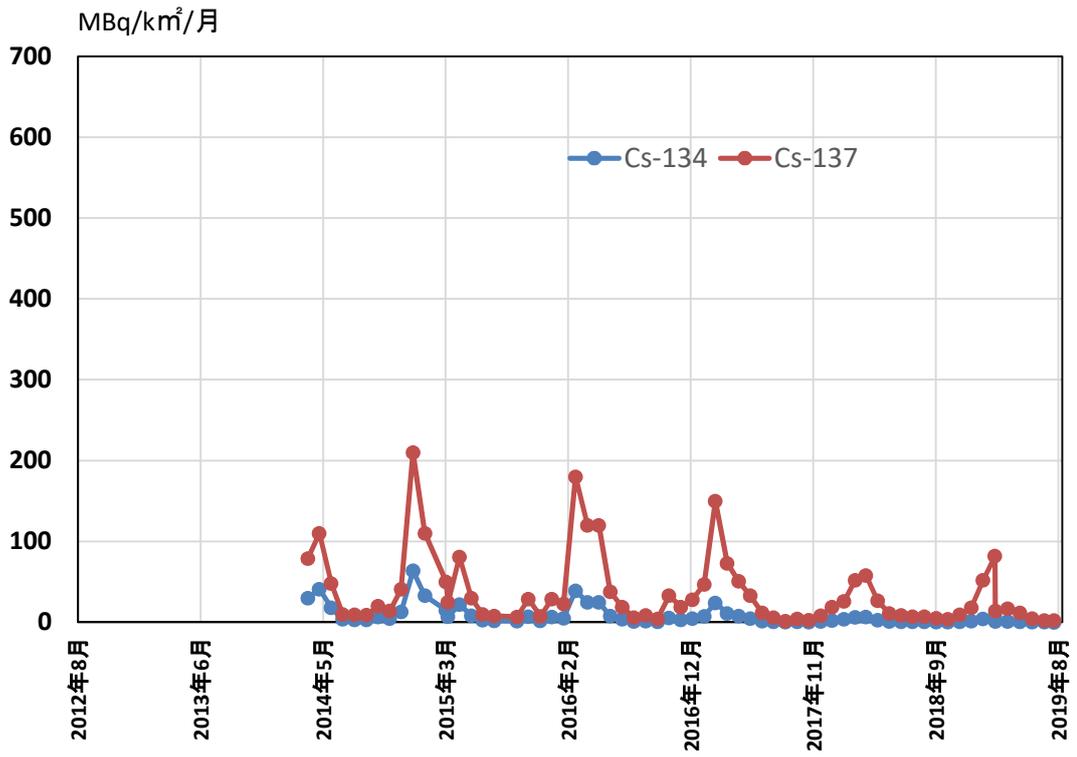
	都道府県名 [Prefecture] [City]	月間降下物 [Fallout]				備考 [Remarks]
		放射性ヨウ素131 [I-131]	放射性セシウム134 [Cs-134]	放射性セシウム137 [Cs-137]	その他検出された核種 [Other detected nuclides]	
1	北海道(札幌市) [Hokkaido] [Sapporo]	不検出[< 0.28]	不検出[< 0.055]	不検出[< 0.041]		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.061]	不検出[< 0.051]		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[< 0.63]	不検出[< 0.065]	0.067		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.059]	0.15		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.052]		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.061]	0.38		
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出[< 0.15]	0.16	2.4		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[< 0.50]	不検出[< 0.11]	0.64		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.089]	0.19		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.069]	0.19		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[< 0.19]	不検出[< 0.082]	0.098		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.055]	0.20		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出[< 0.074]	0.043	0.50		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出[< 0.099]	不検出[< 0.045]	0.20		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[< 0.20]	不検出[< 0.044]	不検出[< 0.038]		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.046]	不検出[< 0.037]		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[< 0.20]	不検出[< 0.041]	不検出[< 0.032]		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.047]		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[< 0.46]	不検出[< 0.077]	不検出[< 0.071]		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[< 0.088]	不検出[< 0.047]	不検出[< 0.044]		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.068]	不検出[< 0.058]		
22	静岡県(牧之原市) [Shizuoka] [Makinohara]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.041]		
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.039]		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.070]	不検出[< 0.042]		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[< 0.32]	不検出[< 0.066]	不検出[< 0.055]		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.047]	不検出[< 0.041]		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[< 0.066]	不検出[< 0.039]	不検出[< 0.036]		
28	兵庫県(加古川市) [Hyogo] [Kakogawa]	不検出[< 0.070]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.039]		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[< 0.61]	不検出[< 0.056]	不検出[< 0.053]		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]				現在測定中 [Under Measurement]	
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.072]	不検出[< 0.061]		
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[< 0.062]	不検出[< 0.043]	不検出[< 0.038]		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]				現在測定中 [Under Measurement]	
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.079]	不検出[< 0.062]		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.067]	不検出[< 0.058]		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.073]	不検出[< 0.057]		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出[< 0.20]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.040]		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.046]	不検出[< 0.041]		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.045]		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]				現在測定中 [Under Measurement]	
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出[< 0.63]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.060]		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[< 0.080]	不検出[< 0.041]	不検出[< 0.035]		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[< 0.70]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.045]		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]				現在測定中 [Under Measurement]	
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[< 0.48]	不検出[< 0.065]	不検出[< 0.078]		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.039]	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]



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8月19日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP

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

Sampling Date: Aug 19, 2019

令和元年9月27日

Sep 27, 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	2019/5/6 7:50	0.010	0.12	1.5	ND(2.2)	11	0.0053			O
	2019/5/13 7:40	0.0062	0.082							O
	2019/5/20 7:50	0.016	0.20							O
	2019/5/27 7:50	0.010	0.13							O
	2019/6/3 7:45	0.0098	0.13	ND(0.89)	ND(1.9)	11	0.0051			O
	2019/6/10 8:00	0.0019	0.032							O
	2019/6/17 7:55	0.0025	0.033							O
	2019/6/24 8:25	0.0019	0.029							O
	2019/7/1 7:20	0.0047	0.056	ND(0.94)	ND(2.0)	8.4	0.0037			O
	2019/7/8 7:20	0.017	0.22							O
	2019/7/15 7:25	0.011	0.14							O
	2019/7/22 7:55	0.0044	0.058							O
	2019/7/29 7:20	0.017	0.22							O
	2019/8/5 7:50	0.012	0.17							O
2019/8/12 7:00	0.0043	0.053							O	
2019/8/19 7:55	0.0081	0.12							O	

T-2	2019/5/6 7:00	0.0019	0.025	ND(0.92)	ND(2.3)	11	0.0014			O
	2019/5/13 6:55	0.0025	0.034							O
	2019/5/20 6:55	0.0021	0.029							O
	2019/5/27 6:55	0.0038	0.046							O
	2019/6/3 6:55	0.0039	0.051	ND(0.89)	ND(2.0)	12	0.0023			O
	2019/6/10 7:10	0.0031	0.037							O
	2019/6/17 7:05	0.0044	0.058							O
	2019/6/24 7:05	0.0058	0.069							O
	2019/7/1 6:20	0.0039	0.045	ND(0.95)	ND(2.1)	10	0.0037			O
	2019/7/8 6:25	0.019	0.27							O
	2019/7/15 6:35	0.0032	0.045							O
	2019/7/22 6:55	0.0097	0.13							O
	2019/7/29 6:30	0.0028	0.040							O
	2019/8/5 6:50	0.0035	0.051							O
2019/8/12 7:45	0.0059	0.078							O	
2019/8/19 7:05	0.0025	0.038							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.tepcoco.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepcoco.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

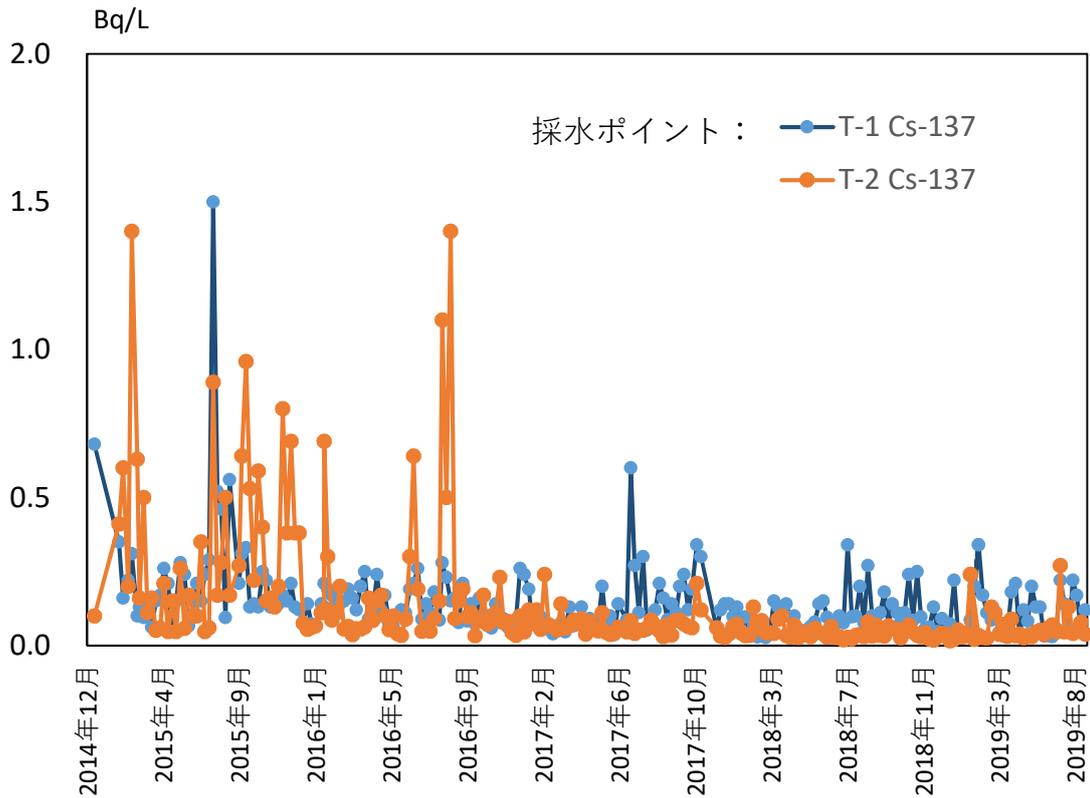
reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

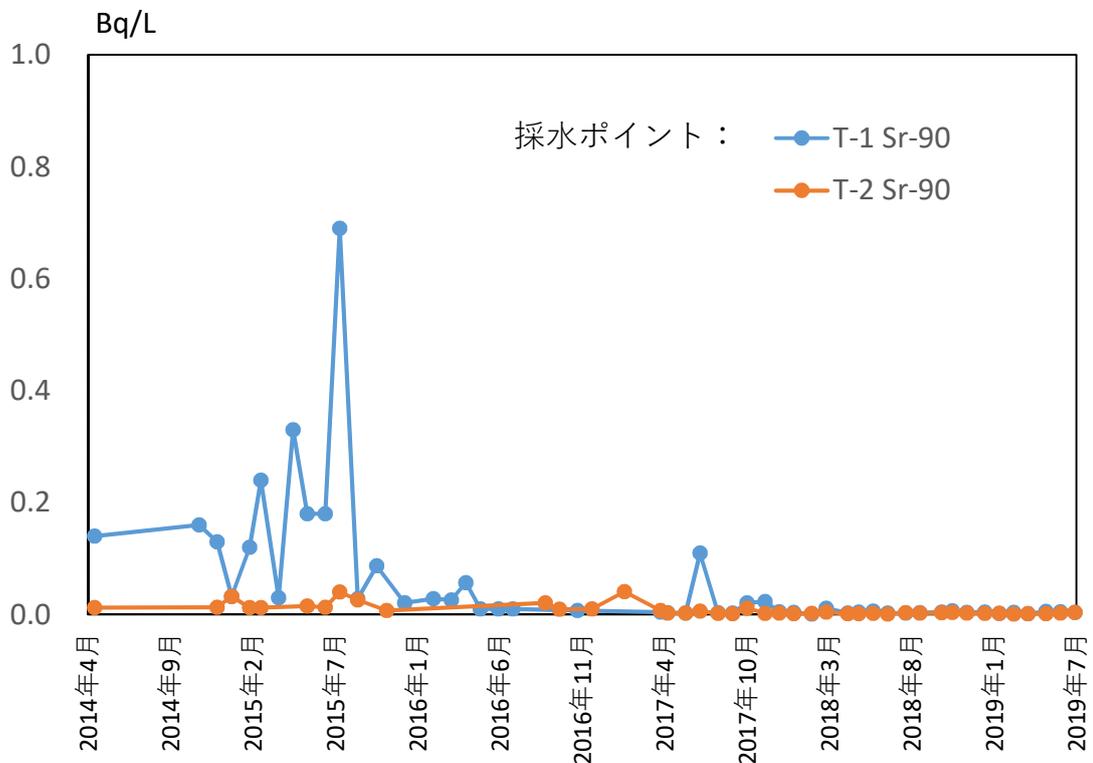
(<https://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

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6月13日、14日
(Sampling Date: Jun 13, 14, 2019)

令和元年9月20日
Sep 20, 2019
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)				
M-101	2018/7/11	0.5	0.0087	0.083	0.0054	0.36
	2018/8/30	0.5	0.00083	0.0093	0.0011	0.099
	2018/9/14	0.5	0.015	0.15	0.011	0.36
	2018/10/11	0.5	0.0014	0.016	0.00084	0.10
	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	0.048		0.075	
M-102	2018/7/12	0.5	0.00044	0.0040	0.00082	0.099
	2018/8/29	0.5	0.0016	0.016	0.00088	0.073
	2018/9/13	0.5	0.0019	0.021	0.0011	0.12
	2018/10/12	0.5	0.0015	0.020	0.0010	0.20
	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	0.018		0.10	
M-103	2018/7/11	0.5	0.00067	0.0075	0.00091	0.078
	2018/8/30	0.5	0.0010	0.0098	0.00099	0.10
	2018/9/14	0.5	0.0026	0.032	0.0022	0.14
	2018/10/11	0.5	0.0010	0.011	0.00083	0.077
	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		0.085	
M-104	2018/7/12	0.5	0.00044	0.0041	0.00098	0.070
	2018/8/29	0.5	0.00092	0.011	0.0010	0.11
	2018/9/13	0.5	0.0013	0.018	0.0010	0.13
	2018/10/12	0.5	0.00077	0.0098	0.00072	0.081
	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		0.069	

※ 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。

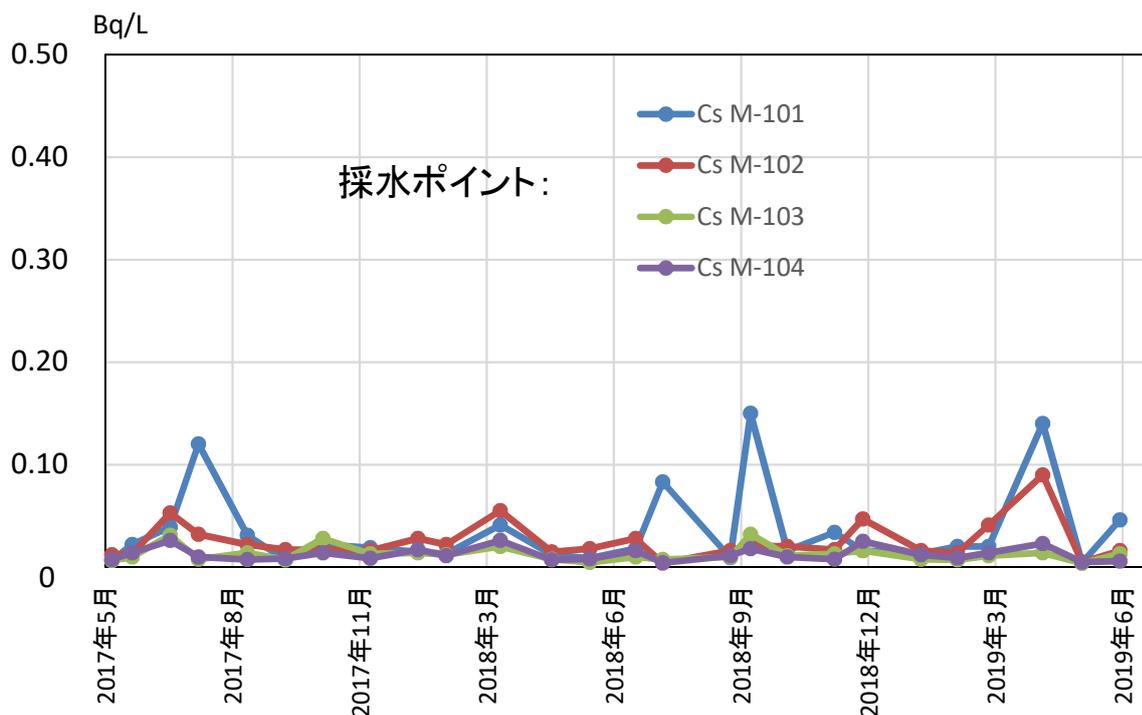
※ ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

*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。

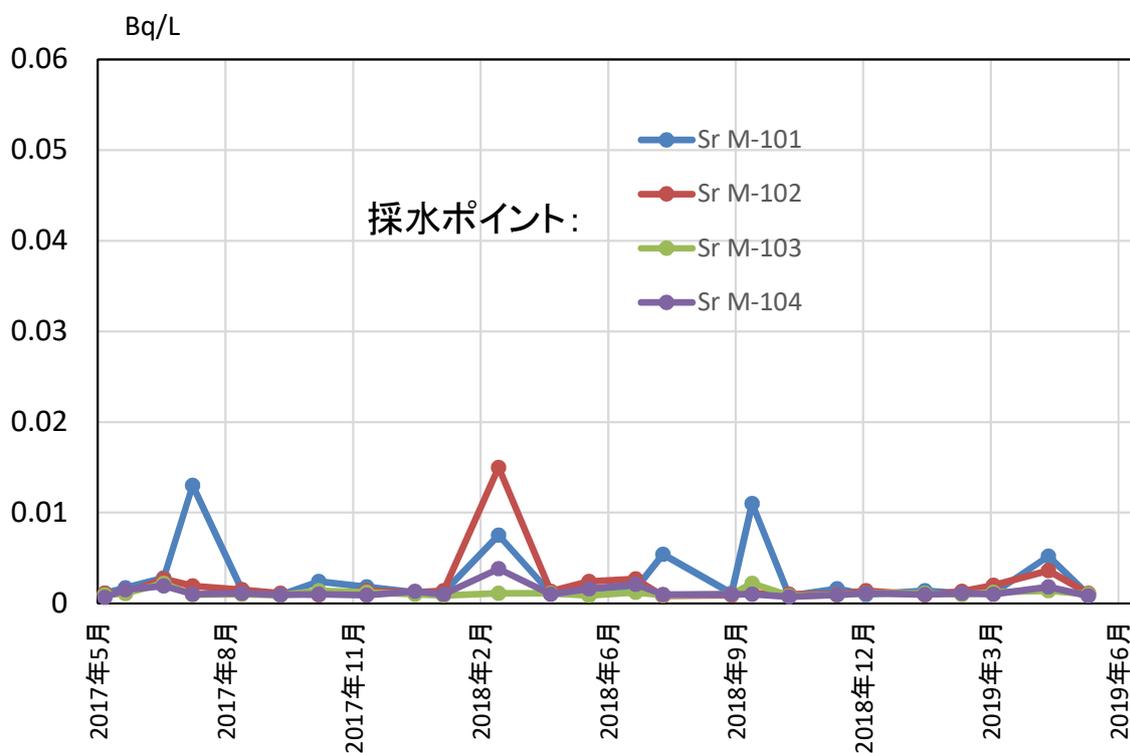
* Analysis by Marine Ecology Research Institute (MERI)[Cs,H-3] and KANSO Co.,Ltd.[Sr] of the samples collected by MERI at the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 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	2018/5/16	ND	0.013	ND	0.02	0.0011	ND	ND
	2018/6/14	ND	0.024	ND	0.03	0.0024	ND	ND
	2018/7/10	0.002	0.019	ND	0.03	0.0022	ND	ND
	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	
北放水口付近 F-P02	2018/5/16	ND	0.021	ND	0.02	0.0016	ND	ND
	2018/6/14	ND	0.023	ND	0.04	0.0016	ND	ND
	2018/7/10	ND	0.005	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	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	
取水口付近 F-P03	2018/5/16	0.008	0.086	ND	0.02	0.013	ND	ND
	2018/6/14	0.008	0.071	ND	0.03	0.01	ND	0.000007
	2018/7/10	ND	0.007	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	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	
第一(発)沖合 2km F-P04	2018/5/16	ND	0.019	ND	0.03	0.0015	ND	0.000007
	2018/6/14	ND	0.011	ND	0.02	0.0007	ND	ND
	2018/7/10	ND	0.004	ND	0.02	0.0011	ND	0.000007
	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	

※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)	2018/5/16	ND	0.009	ND	0.02	0.0011	ND	ND
	2018/6/14	ND	0.007	ND	0.02	0.0007	ND	0.000005
	2018/7/10	ND	0.008	ND	0.02	0.001	ND	ND
	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	

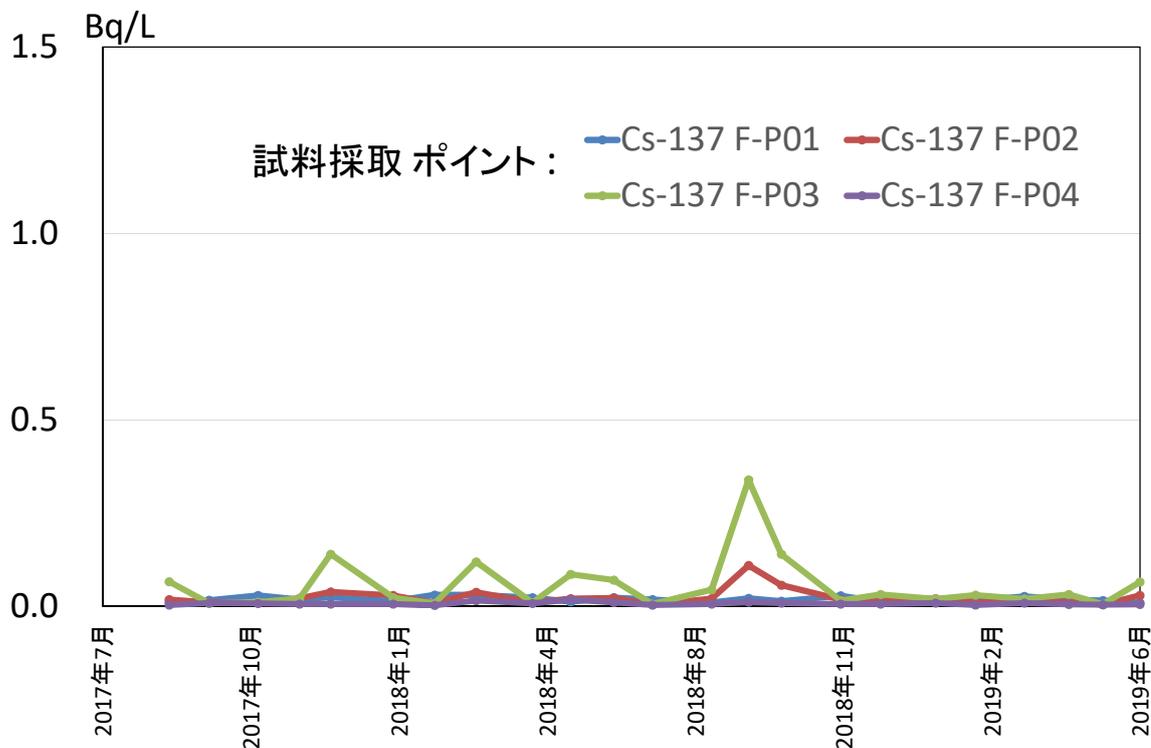
前田川沖2km (双葉町) (F-P06)	2018/5/16	ND	0.006	ND	0.02	0.001	ND	0.000007
	2018/6/14	ND	0.01	ND	0.02	0.0008	ND	ND
	2018/7/10	ND	0.005	ND	0.03	0.0006	ND	ND
	2018/8/19	ND	0.006	ND	ND	0.0007	ND	ND
	2018/9/13	ND	0.019	ND	0.02	0.0016	ND	ND
	2018/10/5	ND	0.007	ND	0.03	0.001	ND	ND
	2018/11/14	ND	0.008	ND	0.02	0.0009	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	

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

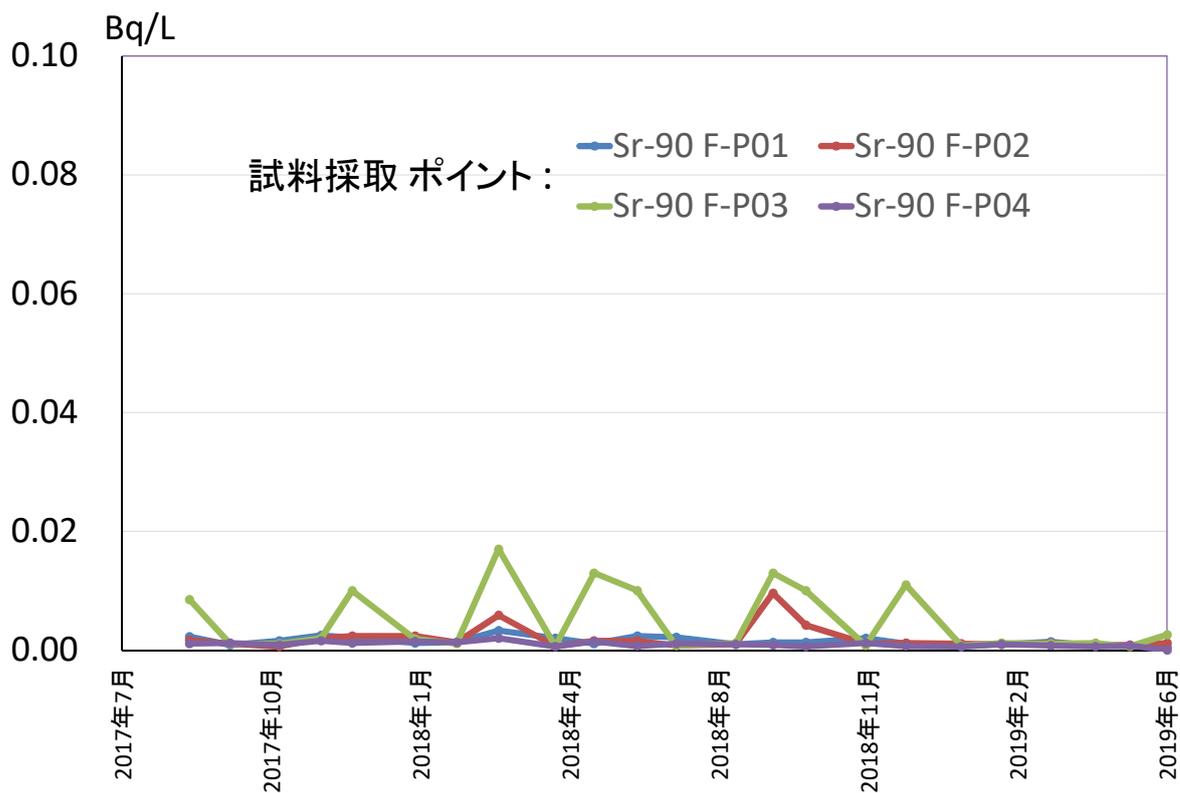
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※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。

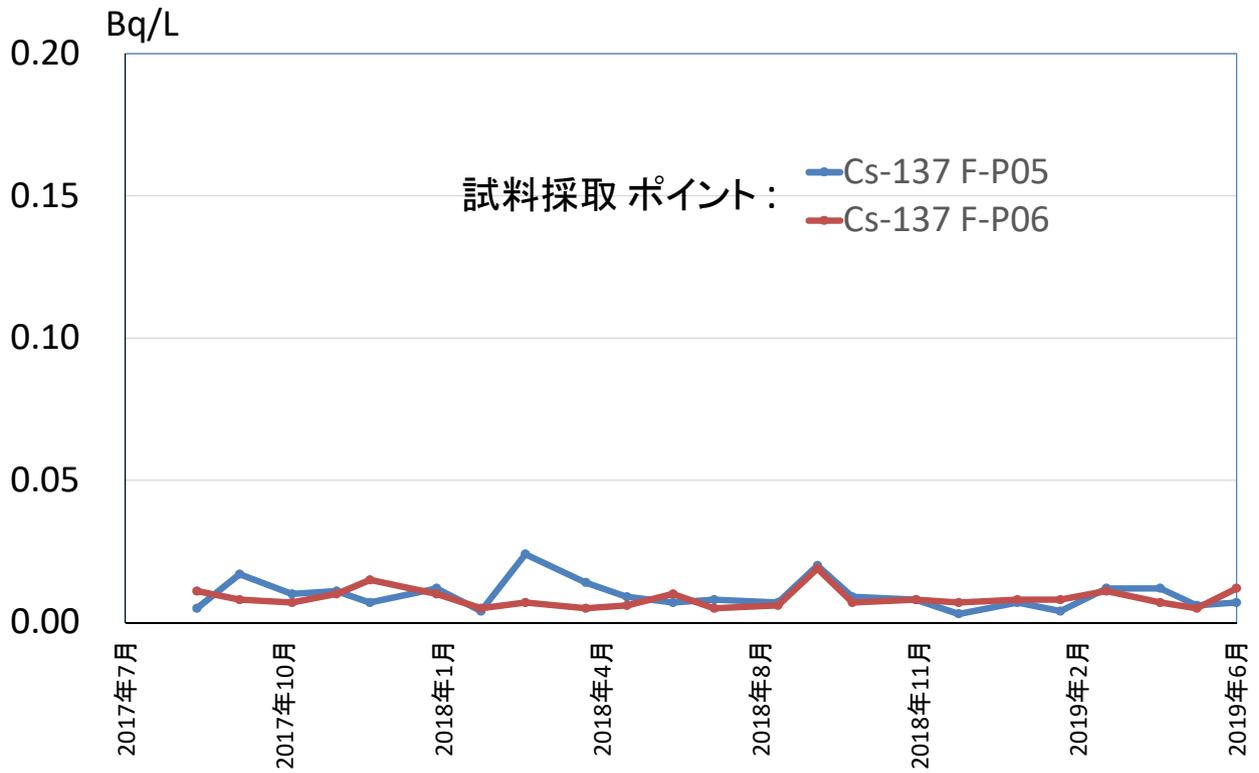
※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection



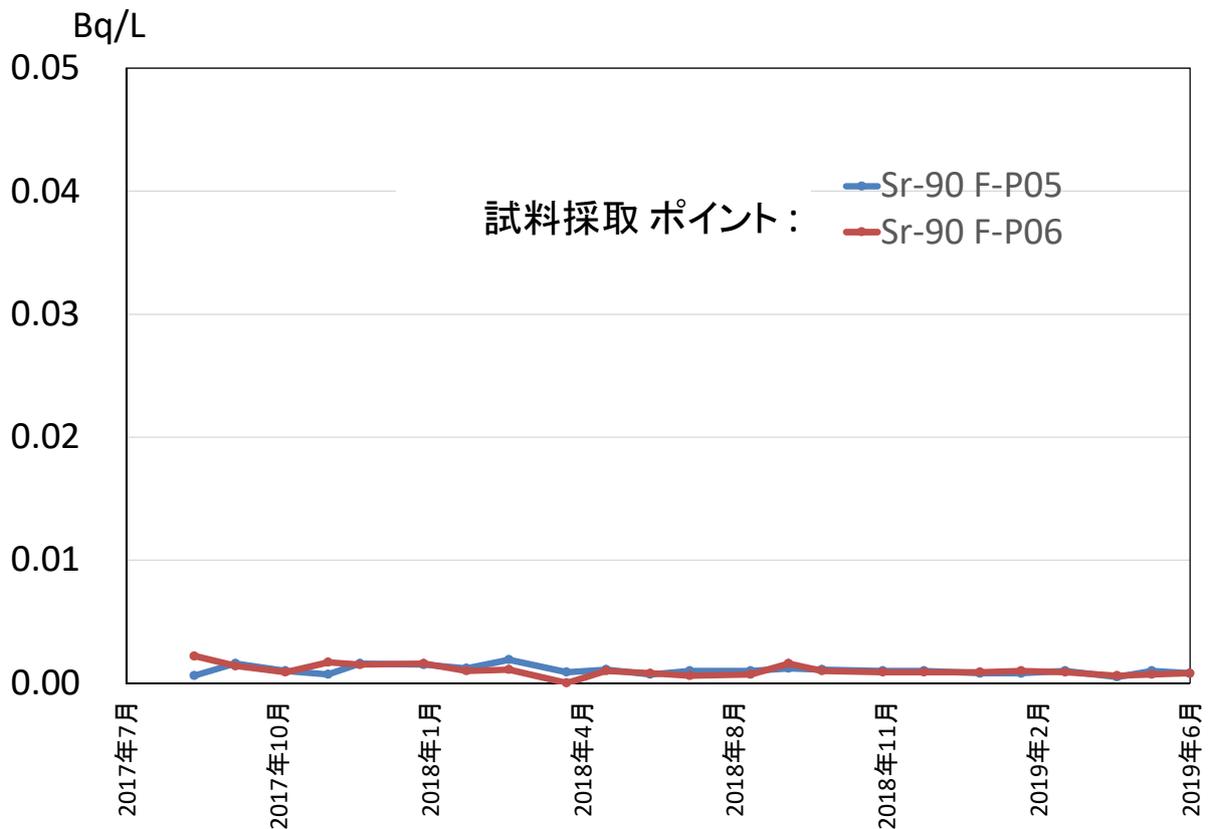
福島県 採取 近傍海域 海水Cs-137濃度推移



福島県 採取 近傍海域 海水Sr-90濃度推移

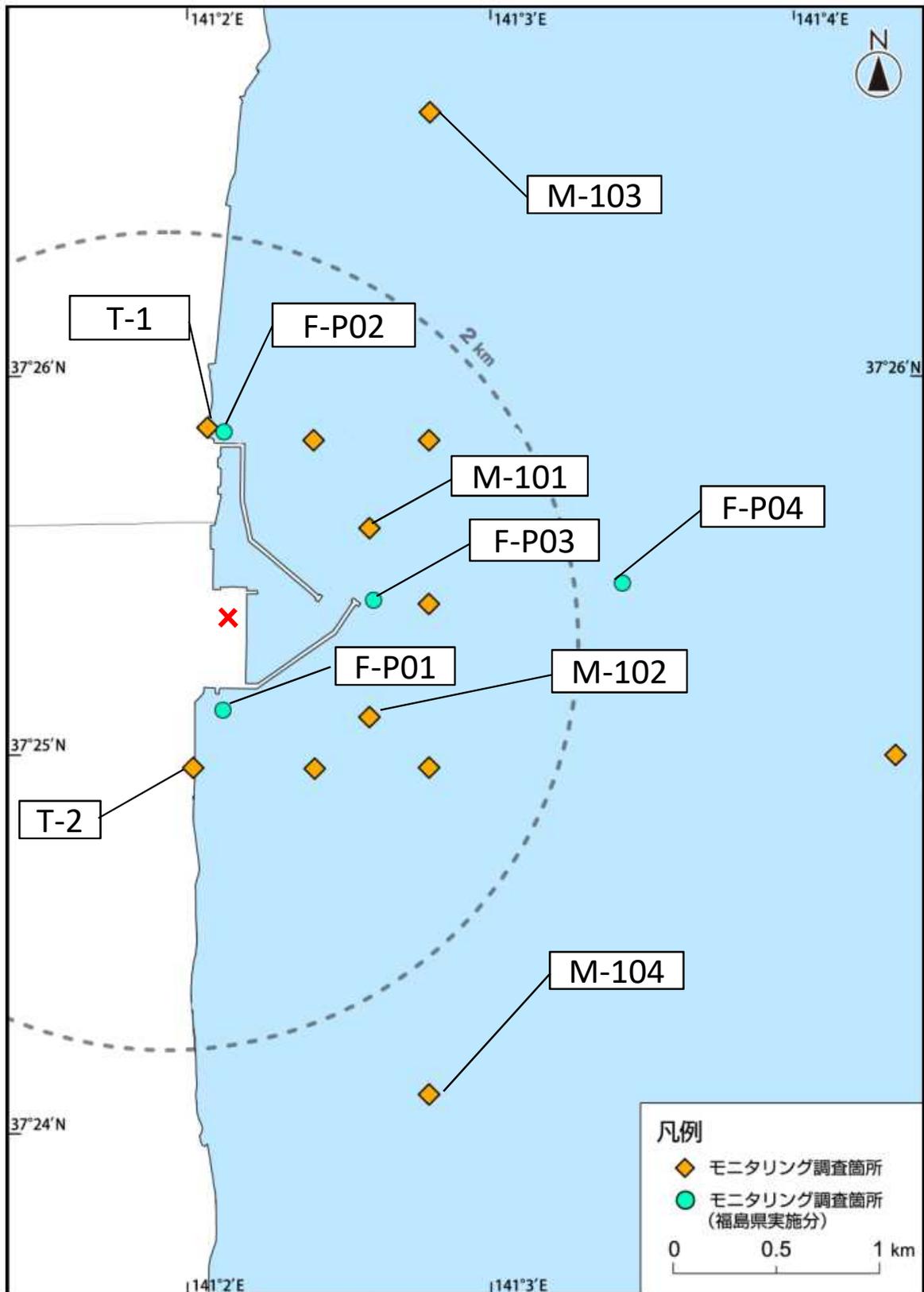


福島県 採取 沿岸海域 海水Cs-137濃度推移



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㈱の発表をもとに作成^{※1})
 試料採取日: 令和元年8月20日

Radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Aug 20, 2019

令和元年9月27日
 Sep 27, 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)							

	年月日 時刻	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	
T-3	2019/5/7 14:05	0.0014	0.016	ND(0.33)		ND(15)				O
	2019/5/14 11:10	ND(0.0012)	0.0042							O
	2019/5/24 10:10	ND(0.0013)	0.016	0.76		ND(14)				O
	2019/5/28 14:05	0.0014	0.019							O
	2019/6/4 13:45	0.0015	0.016	0.57		ND(15)				O
	2019/6/11 13:50	0.0020	0.025							O
	2019/6/18 14:30	0.0016	0.017	ND(0.35)		ND(15)				O
	2019/6/25 11:20	0.0020	0.025							O
	2019/7/2 11:30	0.0017	0.021	0.42		ND(16)				O
	2019/7/9 11:25	0.0037	0.047							O
	2019/7/16 14:20	0.0015	0.027	0.32		ND(14)				O
	2019/7/23 11:30	0.0022	0.033							O
	2019/7/30 11:35	ND(0.0012)	0.011							O
	2019/8/6 11:25	0.0021	0.026	ND(0.34)		ND(19)				O
2019/8/13 10:55	0.0023	0.033							O	
2019/8/20 10:55	ND(0.0013)	0.016							O	
T-4	2019/5/7 8:10	ND(0.0012)	0.0086							O
	2019/5/14 8:30	ND(0.0012)	0.010							O
	2019/5/24 8:20	0.0012	0.012							O
	2019/5/28 11:00	0.0013	0.014							O
	2019/6/4 14:40	ND(0.0012)	0.0095							O
	2019/6/11 10:55	0.0013	0.017							O
	2019/6/18 11:50	0.0011	0.011							O
	2019/6/25 13:50	0.0015	0.019							O
	2019/7/2 13:55	0.0016	0.017							O
	2019/7/9 14:05	0.0019	0.027							O
	2019/7/16 11:10	0.0016	0.024							O
	2019/7/23 14:25	0.0034	0.039							O
	2019/7/30 14:30	0.0019	0.022							O
	2019/8/6 14:00	ND(0.0013)	0.010							O
2019/8/13 14:30	0.0018	0.021							O	
2019/8/20 13:40	ND(0.0014)	0.010							O	
T-6	2019/5/7 9:35	ND(0.0014)	0.010	0.39		ND(17)				O
	2019/5/14 10:00	ND(0.0012)	0.0063							O
	2019/5/24 11:35	0.0021	0.023	0.64		ND(16)				O
	2019/5/28 9:50	ND(0.0013)	0.011							O
	2019/6/4 10:15	0.0018	0.018	0.54		ND(16)				O
	2019/6/11 9:20	ND(0.0012)	0.016							O
	2019/6/18 10:25	ND(0.0013)	0.012	0.35		ND(18)				O
	2019/6/25 9:40	ND(0.0012)	0.010							O
	2019/7/2 9:25	0.0023	0.026	ND(0.35)		ND(17)				O
	2019/7/9 9:25	0.0016	0.021							O
	2019/7/16 8:55	0.0014	0.017	0.42		ND(16)				O
	2019/7/23 10:05	ND(0.0013)	0.017							O
	2019/7/30 10:10	ND(0.0014)	0.012							O
	2019/8/6 9:35	0.0019	0.023	ND(0.36)		ND(16)				O
2019/8/13 9:15	0.0016	0.020							O	
2019/8/20 9:20	ND(0.00098)	0.012							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㈱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	2019/5/8 7:08	ND(0.0012)	0.0021	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(17)	0.0012		O
		ND(0.0012)	0.0022						L
	2019/5/13 7:05	ND(0.0013)	0.0026						O
		ND(0.0012)	0.0022						L
	2019/5/24 6:57	ND(0.00098)	0.0027	ND(0.35)		ND(18)			O
		ND(0.0012)	0.0016						L
	2019/5/27 7:22	ND(0.0013)	0.0028						O
		ND(0.0014)	0.0015						L
	2019/6/3 7:06	ND(0.0013)	0.0031	ND(0.35)	ND(2.0)	ND(17)	0.0012		O
		ND(0.0013)	0.0017						L
	2019/6/14 6:57	ND(0.0011)	0.0022						O
		ND(0.0012)	0.0021						L
	2019/6/18 7:22	ND(0.0013)	0.0026	ND(0.33)		ND(15)			O
		ND(0.0013)	0.0018						L
	2019/6/26 7:17	ND(0.0011)	0.0040						O
		ND(0.0013)	0.0028						L
	2019/7/1 7:15	ND(0.0012)	0.0024	ND(0.34)	ND(2.4)	ND(15)	0.00080		O
		ND(0.0011)	0.0022						L
	2019/7/11 7:17	ND(0.0011)	0.0026						O
		ND(0.0012)	0.0028						L
2019/7/17 7:29	ND(0.0012)	0.0019	ND(0.38)		ND(15)			O	
	ND(0.0013)	0.0029						L	
2019/7/22 7:09	ND(0.0012)	0.0024						O	
	ND(0.0012)	0.0029						L	
2019/7/29 7:19	ND(0.0012)	0.0017						O	
	ND(0.0012)	0.0024						L	
2019/8/6 7:23	ND(0.0012)	0.0018						O	
	ND(0.0013)	0.0017						L	
2019/8/17 7:30	ND(0.0012)	0.0027						O	
	ND(0.0013)	0.0022						L	
2019/8/20 7:12	ND(0.0013)	0.0030						O	
	ND(0.0014)	0.0022						L	

T-D1	2019/5/8 8:11	ND(0.0013)	0.0046	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(17)	0.0011		O
		ND(0.0013)	0.0048						L
	2019/5/13 7:46	ND(0.0012)	0.0045						O
		ND(0.0010)	0.0038						L
	2019/5/24 7:45	ND(0.0014)	0.0054	0.46		ND(18)			O
		ND(0.0014)	0.0042						L
	2019/5/28 8:00	ND(0.0011)	0.0048						O
		ND(0.0011)	0.0041						L
	2019/6/3 8:14	ND(0.0012)	0.0042	ND(0.35)	ND(2.3)	ND(17)	0.00068		O
		ND(0.0013)	0.0035						L
	2019/6/14 7:51	ND(0.0012)	0.0033						O
		ND(0.0013)	0.0030						L
	2019/6/17 8:04	ND(0.0013)	0.0094	ND(0.35)		ND(15)			O
		ND(0.0013)	0.0087						L
	2019/6/26 8:12	ND(0.0012)	0.0050						O
		ND(0.0013)	0.0047						L
	2019/7/2 7:54	ND(0.0012)	0.0071	ND(0.34)	ND(2.6)	ND(15)	0.00086		O
		ND(0.0014)	0.0058						L
	2019/7/10 7:55	ND(0.0012)	0.0055						O
		ND(0.0012)	0.0027						L
2019/7/18 8:08	ND(0.0011)	0.0029	ND(0.36)		ND(18)			O	
	ND(0.0012)	0.0028						L	
2019/7/22 8:06	ND(0.0011)	0.0049						O	
	ND(0.0013)	0.0042						L	
2019/7/29 8:10	ND(0.0011)	0.0047						O	
	ND(0.0012)	0.0043						L	
2019/8/8 8:21	ND(0.0011)	0.0030						O	
	ND(0.0011)	0.0046						L	
2019/8/17 10:04	ND(0.0014)	0.0078						O	
	ND(0.0014)	0.0039						L	
2019/8/20 7:45	ND(0.0012)	0.0053						O	
	ND(0.0011)	0.0044						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	2019/5/8 8:43	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0028 0.0040	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(17)	0.0011		O L
	2019/5/13 8:11	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0028 0.0038						O L
	2019/5/24 8:13	ND(0.0014) ND(0.0013)	0.0031 0.0029	0.56		ND(18)			O L
	2019/5/28 8:31	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.011 0.0046						O L
	2019/6/3 8:39	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0052 0.0032	ND(0.35)	ND(2.3)	ND(17)	0.0011		O L
	2019/6/14 8:17	ND(0.0012) ND(0.0013)	0.0082 0.0033						O L
	2019/6/17 8:30	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0034 0.0042	ND(0.35)		ND(15)			O L
	2019/6/26 8:41	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0043 0.0037						O L
	2019/7/2 8:17	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0059 0.0023	ND(0.34)	ND(2.6)	ND(15)	0.0014		O L
	2019/7/10 8:19	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0066 0.0026						O L
	2019/7/18 8:33	ND(0.0013) ND(0.0011)	0.0036 0.0036	ND(0.36)		ND(18)			O L
	2019/7/22 8:32	ND(0.0013) ND(0.0012)	0.0044 0.0043						O L
	2019/7/29 8:43	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0041 0.0037						O L
	2019/8/8 8:44	ND(0.0010) ND(0.0012)	0.0046 0.0056						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						O L

T-D9	2019/5/8 8:14	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0033 0.0045	ND(0.35)	ND(2.4)	ND(17)	0.0014		O L
	2019/5/13 7:45	ND(0.0011) ND(0.0013)	0.0029 0.0042						O L
	2019/5/24 7:40	ND(0.0013) ND(0.0014)	0.0025 0.0043	0.51		ND(18)			O L
	2019/5/27 8:10	ND(0.0014) ND(0.0012)	0.0075 0.0037						O L
	2019/6/3 7:56	ND(0.0012) ND(0.0011)	0.0068 0.0036	ND(0.35)	ND(2.0)	ND(17)	0.0010		O L
	2019/6/14 8:06	0.0014 ND(0.0011)	0.018 0.0042						O L
	2019/6/18 8:15	ND(0.0013) ND(0.0012)	0.0041 0.0057	0.39		ND(15)			O L
	2019/6/26 8:07	ND(0.0011) ND(0.0010)	0.0063 0.0037						O L
	2019/7/1 8:51	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0042 0.0048	ND(0.34)	ND(2.4)	ND(15)	0.0013		O L
	2019/7/11 8:11	ND(0.0011) ND(0.0012)	0.0046 0.0030						O L
	2019/7/17 8:24	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0024 0.0038	ND(0.38)		ND(15)			O L
	2019/7/22 7:54	ND(0.0012) ND(0.0012)	0.0055 0.0042						O L
	2019/7/29 8:03	ND(0.0013) ND(0.0013)	0.0036 0.0043						O L
	2019/8/6 8:17	ND(0.0011) ND(0.0010)	0.010 0.0038						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						O L

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

Cs-134

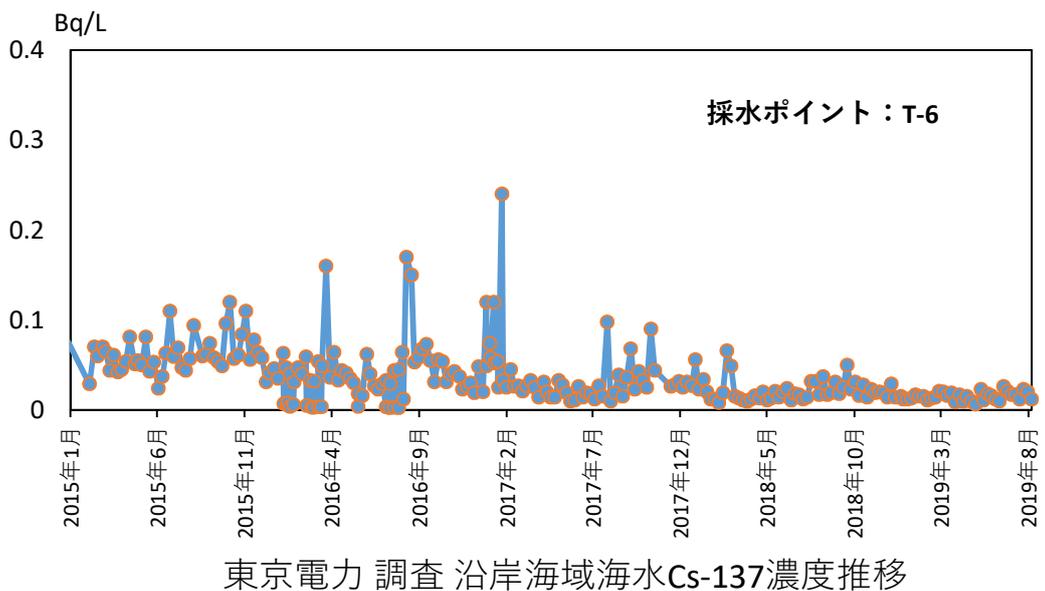
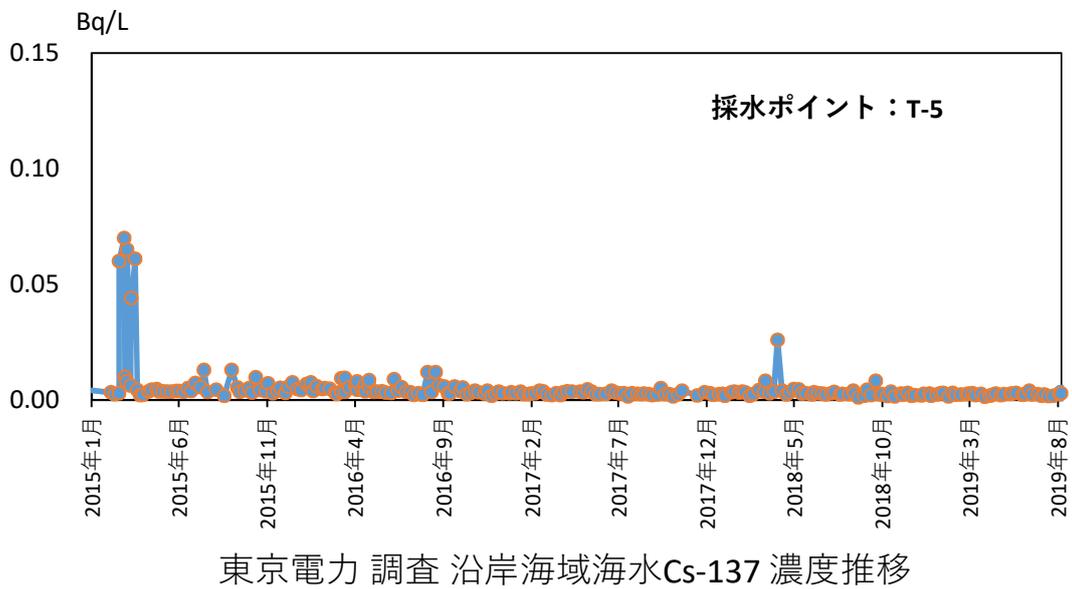
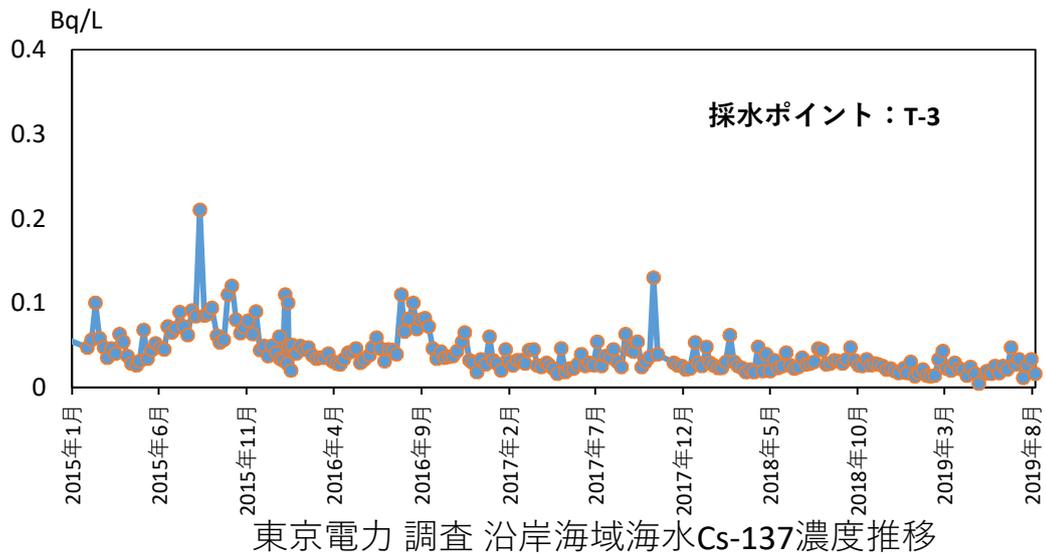
Cs-137

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)

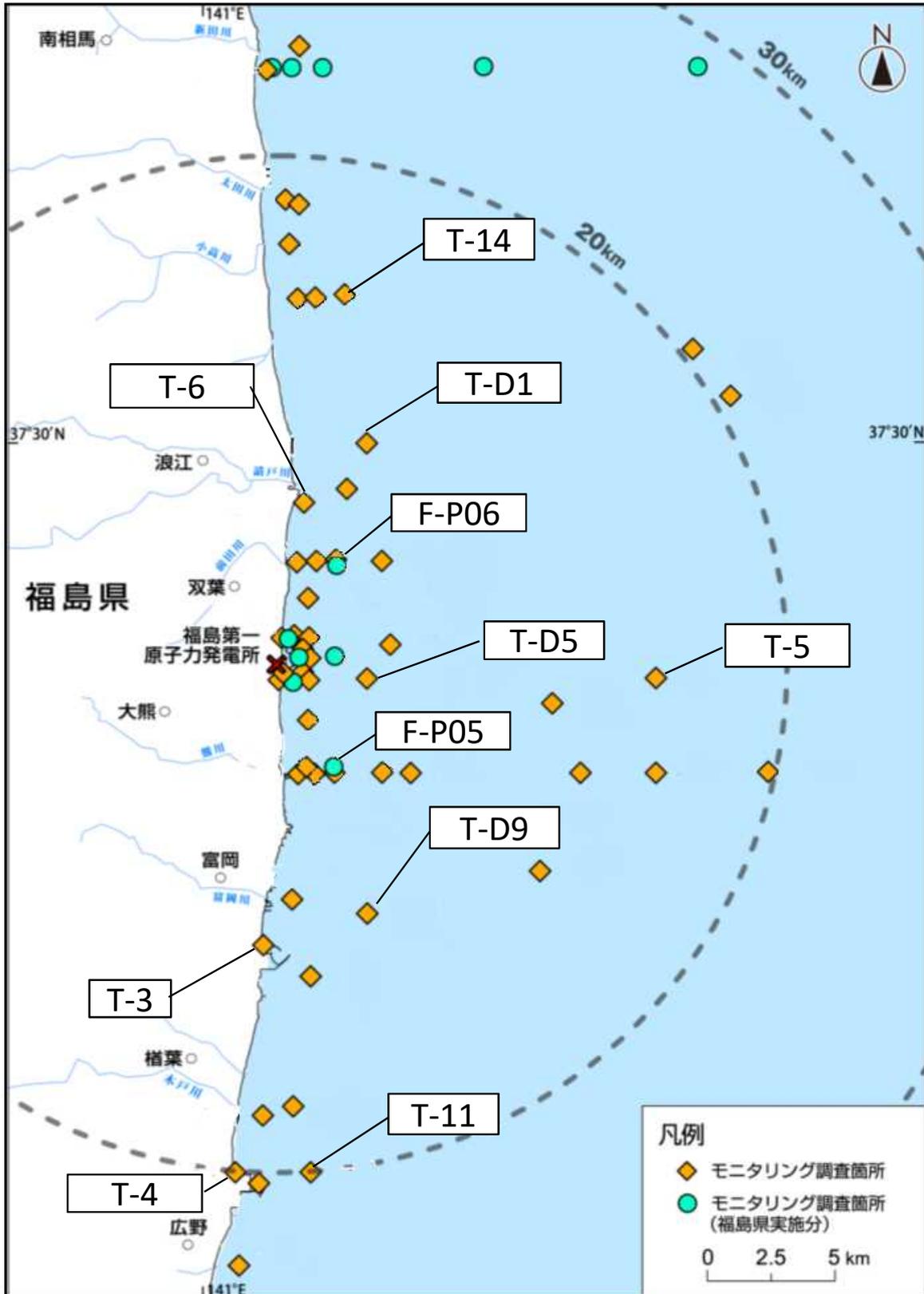
T-11	2019/5/8 8:51	ND(0.0013)	0.0042	O
		ND(0.0014)	0.0045	L
	2019/5/13 8:13	ND(0.0014)	0.0022	O
		0.0012	0.016	L
	2019/5/24 8:09	ND(0.0012)	0.0086	O
		ND(0.0013)	0.0061	L
	2019/5/27 8:41	ND(0.0013)	0.0052	O
		ND(0.0010)	0.0057	L
	2019/6/3 8:27	ND(0.0014)	0.0061	O
		ND(0.0010)	0.0034	L
	2019/6/14 8:39	ND(0.0011)	0.0056	O
		ND(0.0012)	0.0040	L
	2019/6/18 8:48	ND(0.0014)	0.0052	O
		ND(0.0014)	0.0092	L
	2019/6/26 8:35	ND(0.0012)	0.0057	O
		ND(0.0012)	0.0034	L
	2019/7/1 9:20	ND(0.0012)	0.0080	O
		ND(0.0013)	0.0056	L
	2019/7/11 8:43	ND(0.0012)	0.012	O
		ND(0.0012)	0.0052	L
2019/7/17 9:01	ND(0.0013)	0.010	O	
	ND(0.0014)	0.0043	L	
2019/7/22 8:20	ND(0.0013)	0.0055	O	
	ND(0.0013)	0.0057	L	
2019/7/29 8:34	ND(0.0013)	0.0058	O	
	ND(0.0013)	0.0038	L	
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	

T-14	2019/5/8 7:25	ND(0.0015)	0.0039	O
		ND(0.0015)	0.0044	L
	2019/5/13 7:26	ND(0.0011)	0.0035	O
		ND(0.0011)	0.0031	L
	2019/5/24 7:21	ND(0.0012)	0.0086	O
		ND(0.0011)	0.0055	L
	2019/5/28 7:33	ND(0.0013)	0.0041	O
		ND(0.0012)	0.0044	L
	2019/6/3 7:37	ND(0.0012)	0.0045	O
		ND(0.0011)	0.0018	L
	2019/6/14 7:26	ND(0.0011)	0.0056	O
		ND(0.0010)	0.0053	L
	2019/6/17 7:44	ND(0.0011)	0.0040	O
		ND(0.0012)	0.0055	L
	2019/6/26 7:51	ND(0.0015)	0.0040	O
		ND(0.0015)	0.0039	L
	2019/7/2 7:27	ND(0.0011)	0.0042	O
		ND(0.0011)	0.0033	L
	2019/7/10 7:34	ND(0.0011)	0.0037	O
		ND(0.0012)	0.0028	L
2019/7/18 7:48	ND(0.0013)	0.0041	O	
	ND(0.0012)	0.0035	L	
2019/7/22 7:46	ND(0.0013)	0.0048	O	
	ND(0.0013)	0.0032	L	
2019/7/29 7:45	ND(0.0011)	0.0042	O	
	ND(0.0013)	0.0040	L	
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	

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8月1日～22日

Radioactivity concentration in the sediment near and around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Aug 1 - 22, 2019

令和元年9月20日
 Sep 20, 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	2019/5/6 7:50	24	310	ND(0.87)		
	2019/6/3 7:45	15	150			
	2019/7/1 7:20	24	400	ND(0.76)		
	2019/8/5 7:50	23	280			

T-2	2019/5/6 7:00	13	160	ND(0.88)		
	2019/6/3 6:55	14	190			
	2019/7/1 6:20	11	150	ND(0.67)		
	2019/8/5 6:50	10	150			

沿岸海域

T-3	2019/5/7 14:05	3.7	61		
	2019/6/4 13:45	7.5	95		
	2019/7/2 11:30	3.5	52		
	2019/8/6 11:25	5.8	100		

T-4	2019/5/7 8:10	3.6	49		
	2019/6/4 14:40	3.2	59		
	2019/7/2 13:55	7.2	72		
	2019/8/6 14:00	5.6	55		

T-5	2019/5/8 7:08	3.4	49		
	2019/6/3 7:06	ND(2.6)	38		
	2019/7/1 7:15	5.9	59		
	2019/8/6 7:23	3.5	53		

T-14	2019/5/8 7:25	ND(2.0)	ND(2.4)		
	2019/6/3 7:37	ND(1.9)	ND(2.3)		
	2019/7/2 7:27	ND(2.3)	3.4		
	2019/8/8 7:47	ND(1.7)	3.4		

T-11	2019/5/8 8:51	ND(2.7)	21		
	2019/6/3 8:27	ND(2.5)	24		
	2019/7/1 9:20	ND(2.6)	26		
	2019/8/6 9:04	ND(2.6)	19		

T-②	2019/5/15 7:26	ND(2.8)	11		
	2019/6/19 7:42	ND(2.6)	12		
	2019/7/5 8:01	ND(2.6)	7.6		
	2019/8/22 7:45	ND(2.5)	12		

T-①	2019/5/15 7:36	2.6	17		
	2019/6/19 7:48	ND(2.9)	11		
	2019/7/5 8:08	ND(2.1)	14		
	2019/8/22 7:55	ND(2.3)	16		

T-④	2019/5/15 8:14	4.8	67		
	2019/6/19 8:17	3.5	44		
	2019/7/5 8:40	4.3	52		
	2019/8/22 8:28	3.9	57		

T-③	2019/5/15 8:22	6.8	97		
	2019/6/19 8:24	7.0	94		
	2019/7/5 8:47	6.6	78		
	2019/8/22 8:35	11	130		

T-⑥	2019/5/29 8:04	11	160		
	2019/6/21 7:29	15	220		
	2019/7/10 7:54	13	190		
	2019/8/5 7:32	11	170		

T-⑤	2019/5/15 8:04	ND(2.3)	19		
	2019/6/19 8:11	3.3	41		
	2019/7/5 8:32	6.8	63		
	2019/8/22 8:21	ND(3.3)	42		

T-⑧	2019/5/29 7:47	ND(2.6)	36		
	2019/6/21 7:15	2.5	29		
	2019/7/10 7:33	4.0	62		
	2019/8/5 7:12	ND(2.3)	23		

T-⑦	2019/5/29 7:56	17	250		
	2019/6/21 7:22	10	130		
	2019/7/10 7:45	9.2	110		
	2019/8/5 7:22	9.6	140		

T-⑩	2019/5/10 7:58	ND(2.2)	7.7		
	2019/6/7 8:15	ND(2.1)	14		
	2019/7/12 7:51	ND(3.4)	23		
	2019/8/1 8:05	ND(2.5)	5.7		

T-⑨	2019/5/29 7:32	ND(3.0)	37		
	2019/6/21 7:02	ND(2.1)	6.8		
	2019/7/10 7:16	ND(1.9)	2.9		
	2019/8/5 6:57	5.6	69		

T-⑪	2019/5/10 7:39	4.3	50		
	2019/6/7 7:48	5.8	70		
	2019/7/12 7:30	3.7	38		
	2019/8/1 7:39	3.7	61		

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

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

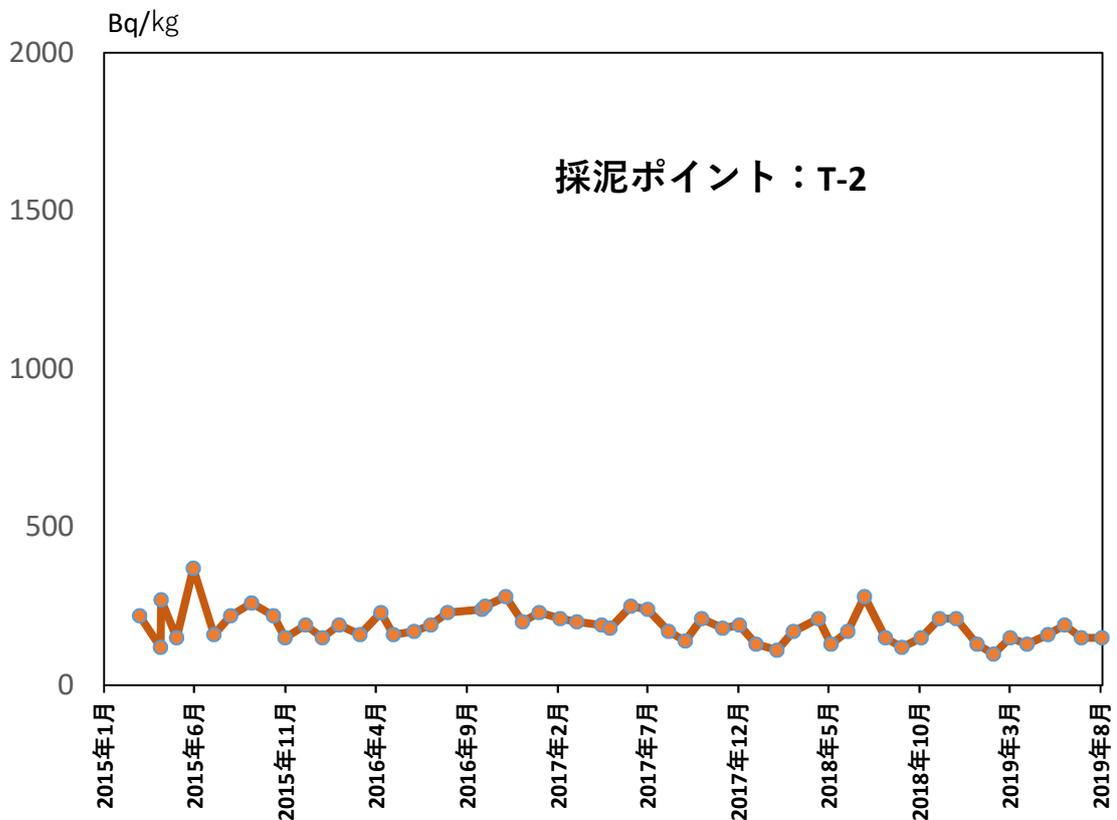
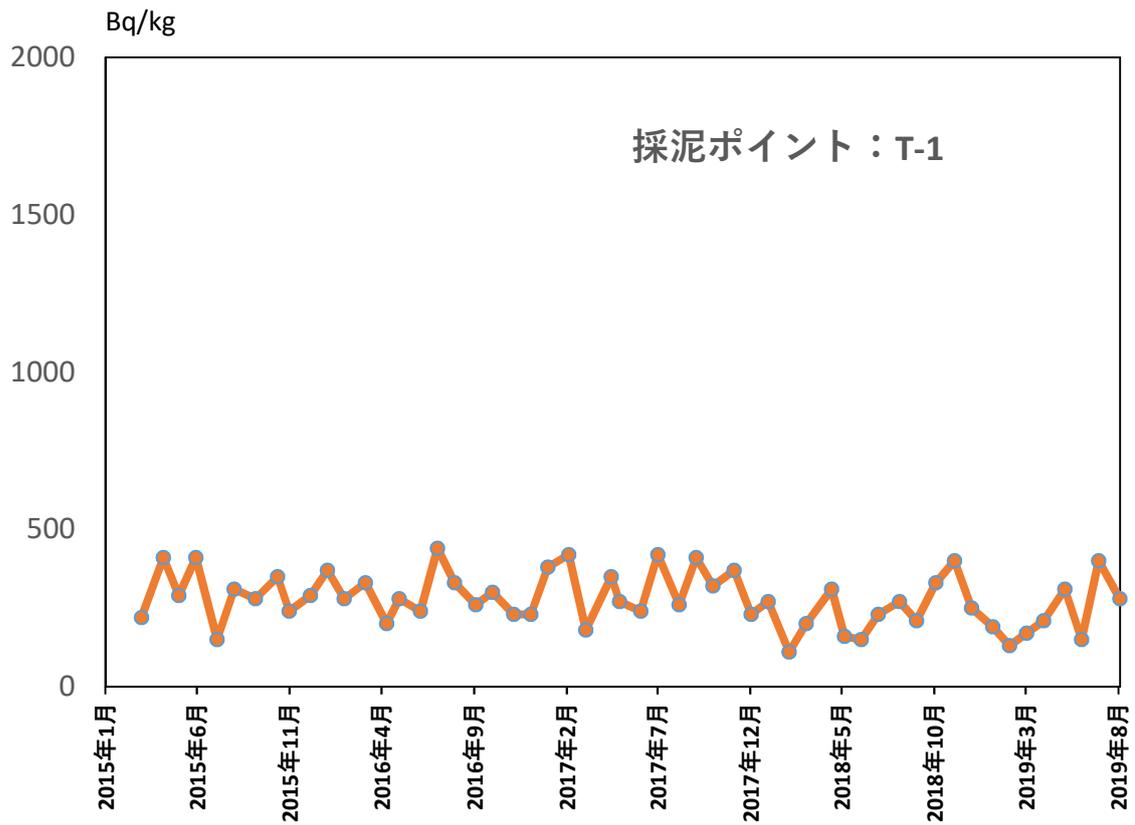
※1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

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

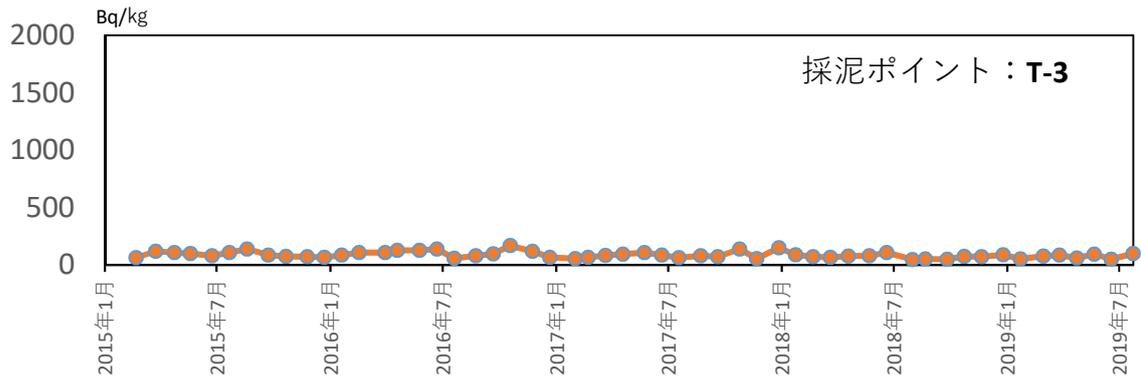
※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in the sediment was lower than the detection limits.

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)	

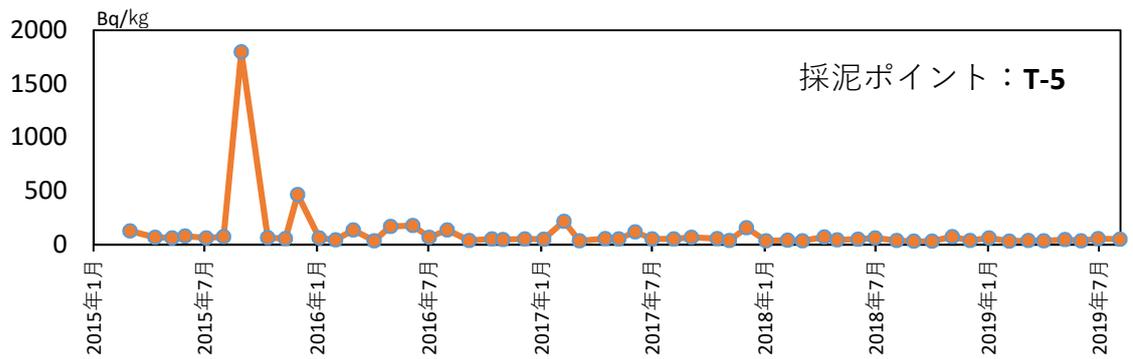
T-D1	2019/5/8 8:11	5.2	54
	2019/6/3 8:14	7.9	140
	2019/7/2 7:54	5.5	72
	2019/8/8 8:21	16	190
T-D5	2019/5/8 8:43	ND(2.1)	29
	2019/6/3 8:39	ND(2.0)	14
	2019/7/2 8:17	ND(2.6)	4.1
	2019/8/8 8:44	2.9	32
T-D9	2019/5/8 8:14	ND(2.5)	18
	2019/6/3 7:56	22	350
	2019/7/1 8:51	2.4	32
	2019/8/6 8:17	3.1	36
T-⑫	2019/5/10 7:14	3.9	62
	2019/6/7 7:26	ND(2.9)	33
	2019/7/12 7:04	4.2	44
	2019/8/1 7:21	3.2	32
T-⑬	2019/5/29 8:56	17	220
	2019/6/21 8:02	6.3	91
	2019/7/10 8:30	7.5	89
	2019/8/5 8:09	5.5	73
T-S1	2019/5/16 5:52	ND(2.8)	8.9
	2019/6/19 9:14	ND(2.3)	8.3
	2019/7/3 5:43	ND(2.4)	15
	2019/8/1 6:04	ND(2.6)	6.6
T-S3	2019/5/9 6:00	ND(2.2)	8.9
	2019/6/5 5:28	ND(2.3)	4.9
	2019/7/11 5:26	2.1	17
	2019/8/8 5:38	ND(2.1)	7.8
T-S4	2019/5/9 5:45	ND(2.5)	6.5
	2019/6/5 5:52	ND(2.6)	37
	2019/7/11 5:56	ND(3.0)	65
	2019/8/8 6:08	ND(2.6)	19
T-S5	2019/5/27 6:04	ND(1.8)	3.2
	2019/6/17 6:11	ND(2.7)	20
	2019/7/1 6:17	ND(2.4)	9.8
	2019/8/5 6:01	2.2	30
T-S7	2019/5/27 5:40	6.8	88
	2019/6/17 5:37	12	160
	2019/7/1 5:45	3.8	50
	2019/8/5 5:38	21	150
T-S8	2019/5/27 8:09	5.1	61
	2019/6/19 5:40	4.6	76
	2019/7/17 6:08	ND(2.3)	26
	2019/8/21 5:45	2.7	19
T-B1	2019/5/14 6:35	ND(2.0)	4.2
	2019/6/25 6:35	ND(2.0)	3.2
	2019/7/24 5:58	ND(2.1)	6.4
	2019/8/7 5:35	ND(2.6)	3.8
T-B2	2019/5/14 6:08	ND(2.4)	13
	2019/6/25 6:04	ND(2.6)	13
	2019/7/24 6:25	ND(2.4)	26
	2019/8/7 6:04	ND(3.0)	34
T-B3	2019/5/7 5:48	ND(2.0)	2.9
	2019/6/4 5:26	ND(2.1)	3.5
	2019/7/16 6:49	ND(2.0)	3.7
	2019/8/19 5:45	ND(2.1)	4.9
T-B4	2019/5/7 6:28	ND(2.2)	12
	2019/6/4 6:13	ND(2.8)	23
	2019/7/16 7:31	ND(2.5)	5.4
	2019/8/19 6:21	ND(2.1)	8.5
T-13-1	2019/5/24 6:29	3.3	28
	2019/7/19 6:45	ND(2.3)	ND(2.2)
T-7	2019/5/16 7:05	ND(3.7)	49
	2019/7/3 6:46	ND(3.6)	51
T-18	2019/5/16 9:25	ND(3.2)	24
	2019/7/3 9:06	ND(2.9)	19
T-12	2019/5/17 7:34	ND(2.3)	8.9
	2019/7/5 5:48	ND(3.7)	12
T-17-1	2019/5/17 6:52	ND(2.6)	18
	2019/7/5 6:25	ND(2.4)	19
T-20	2019/5/17 6:05	ND(2.7)	21
	2019/7/5 6:45	ND(2.5)	19
T-22	2019/5/24 5:21	ND(1.7)	ND(2.1)
	2019/7/19 5:43	ND(2.5)	6.6
T-MA	2019/5/24 5:46	ND(2.8)	28
	2019/7/19 6:12	ND(1.7)	ND(2.2)
T-M10	2019/5/16 8:25	5.4	70
	2019/7/3 8:08	4.9	95



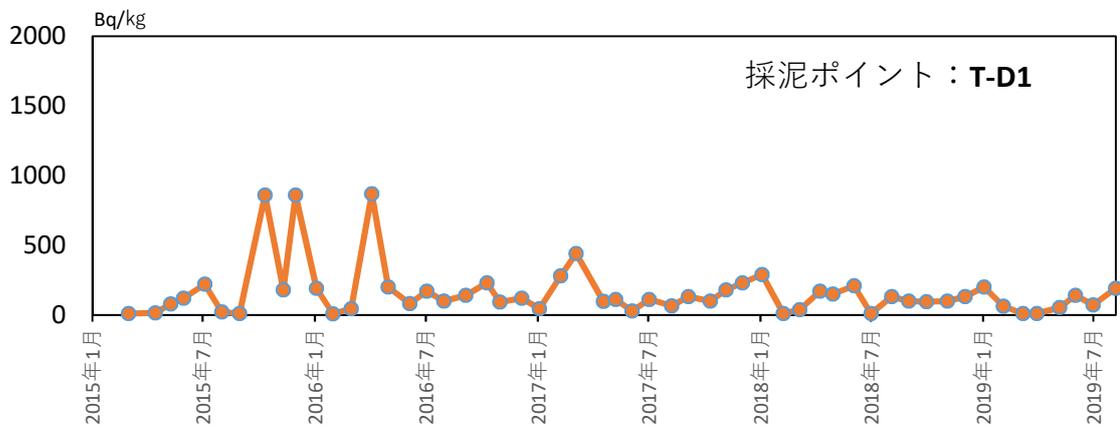
東京電力調査 近傍海域海底土Cs-137濃度



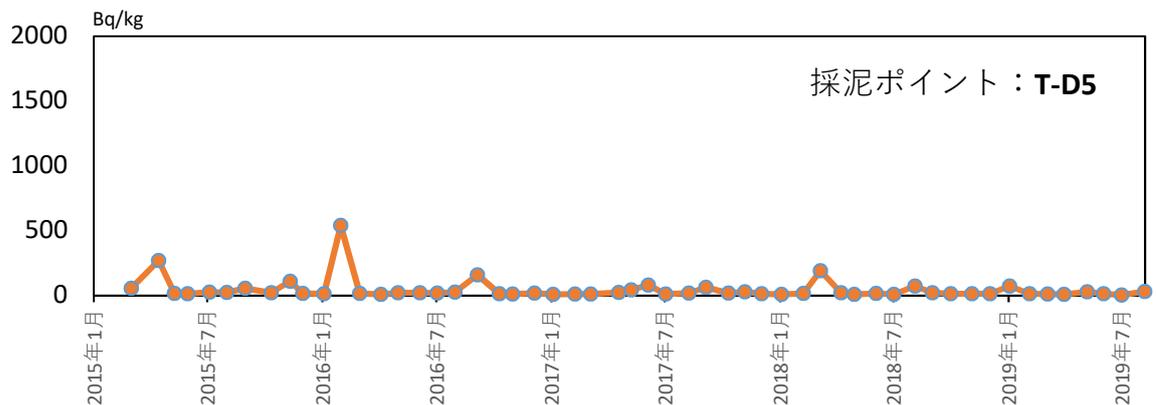
東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移



東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移

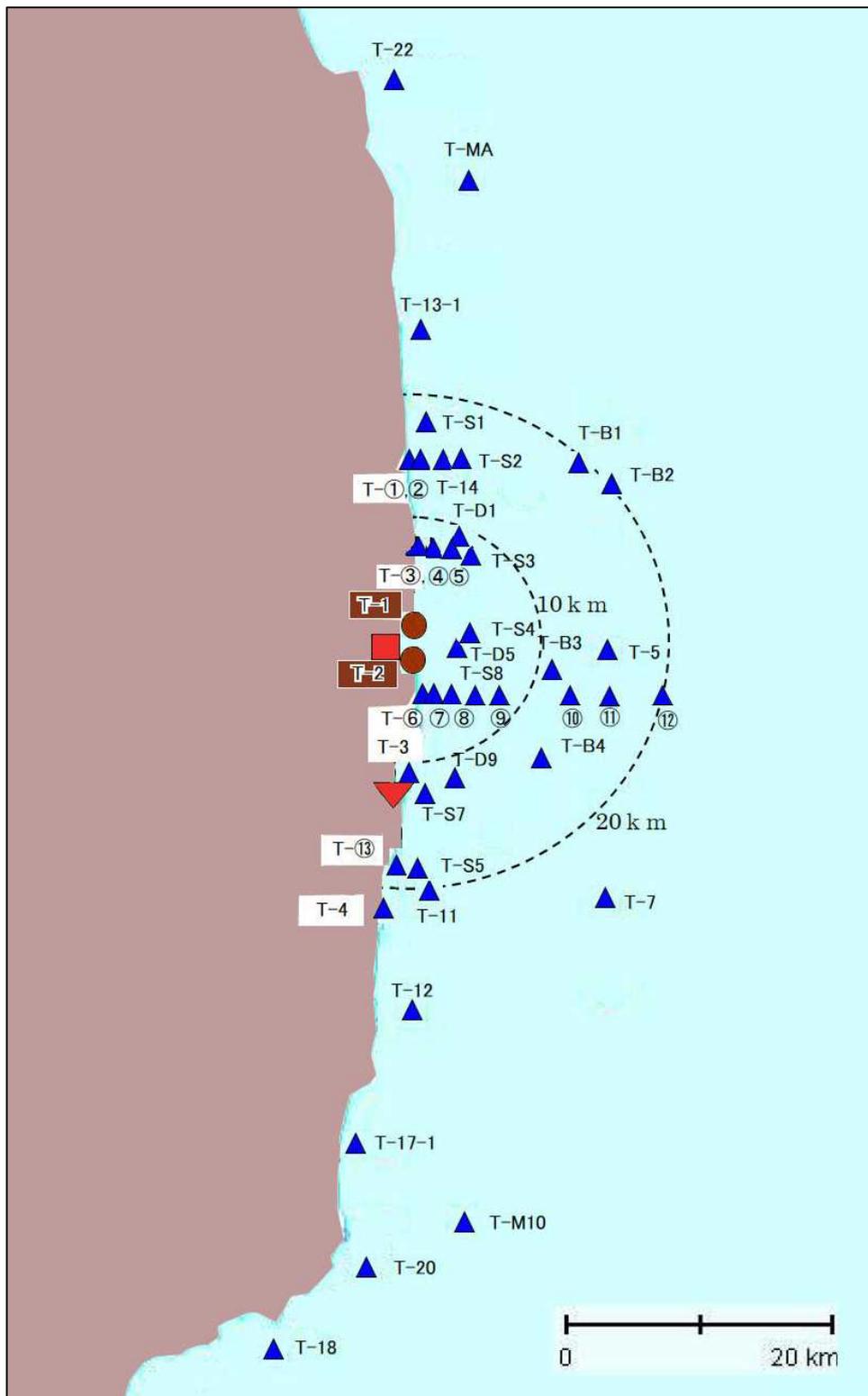


東京電力 調査 沿岸海域海底土Cs-137濃度推移



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	2017/5/16	52	360	0.23	ND	0.20
	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
北放水口付近 F-P02	2017/5/16	26	180	ND	ND	0.29
	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
取水口付近 F-P03	2017/5/16	52	360	ND	ND	0.26
	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
第一(発)沖合 2km F-P04	2017/5/16	23	150	ND	ND	0.33
	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

※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)	2017/5/16	6.9	48	ND	ND	0.42
	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

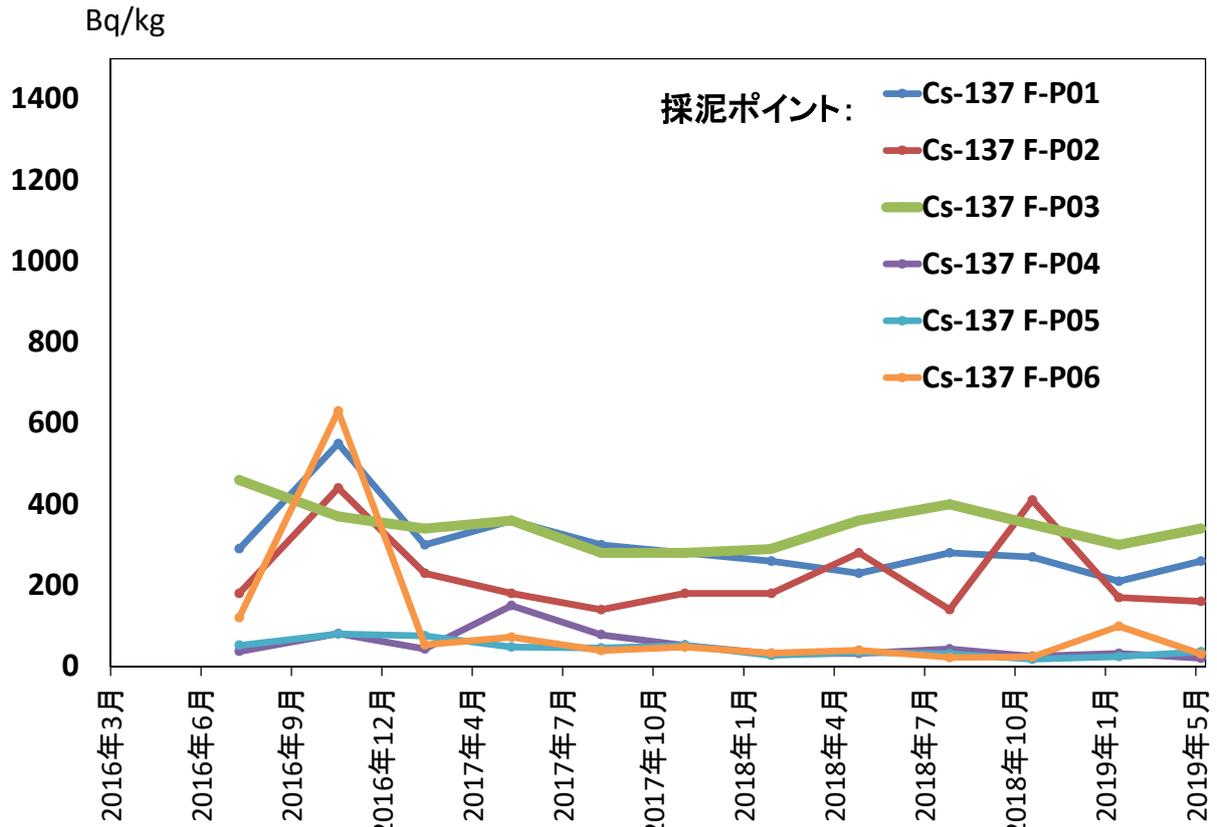
前田川沖2km (双葉町) (F-P06)	2017/2/14	10	72	ND	ND	0.47
	2017/5/16	5.1	39	ND	ND	0.42
	2017/8/18	5.7	48	0.30	ND	0.61
	2017/11/14	3.6	33	ND	ND	0.40
	2018/2/13	3.5	40	ND	ND	0.46
	2018/5/16	2.3	22	ND	ND	0.35
	2018/8/19	1.8	23	0.29	ND	0.54
	2019/2/13	7.4	99	ND	0.01	0.50
	2019/5/10	2.0	30	ND	ND	0.46

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

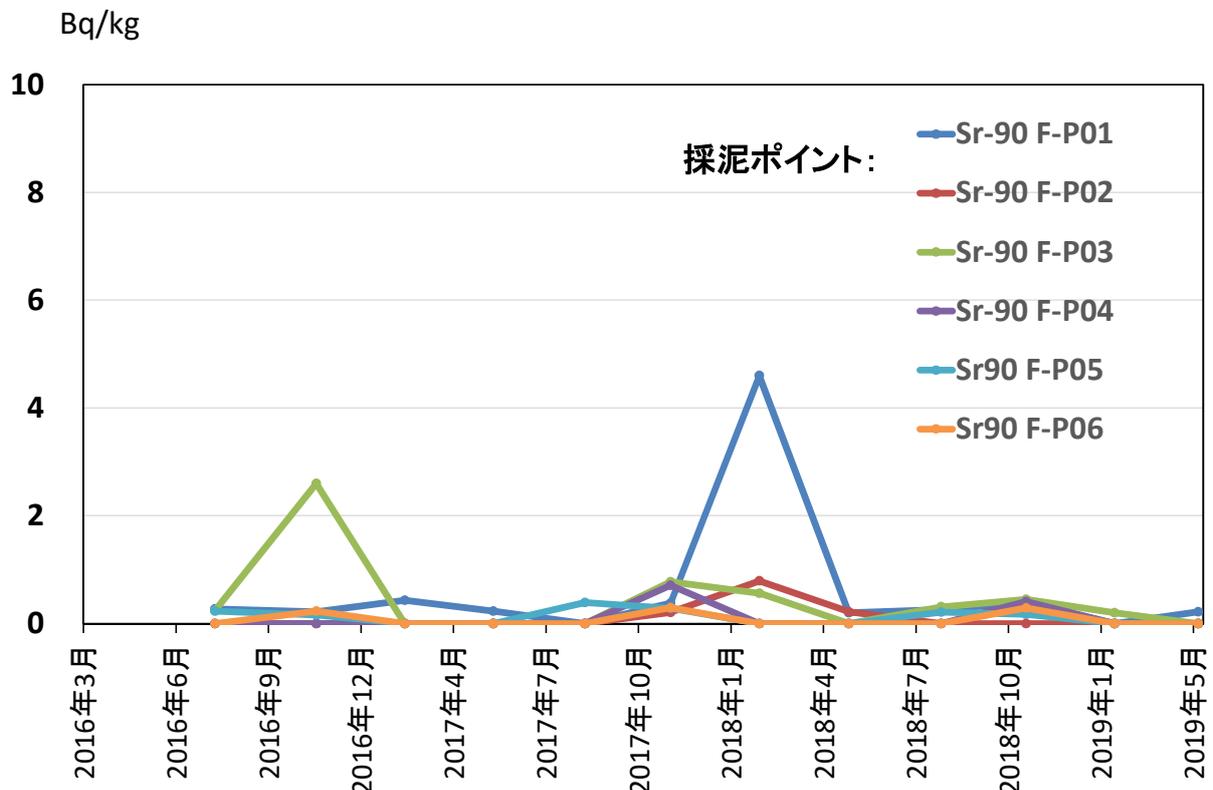
※1 Press release of Fukushima Prefecture (<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/genan208.html>)

※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