

環境モニタリング結果の解析について

(平成 28 年 7 月 1 日～平成 28 年 7 月 31 日公表分)

平成 28 年 8 月 15 日
原子力規制委員会

『総合モニタリング計画』に基づき、関係機関が実施し、平成 28 年 7 月 1 日～平成 28 年 7 月 31 日に公表されたモニタリングの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。

【福島県全域等】

- ・空間線量率及び大気中の放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。
- ・放射性物質濃度（月間降下物）については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。
- ・海水の放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。
- ・海底土の放射性物質濃度については、特別の変化はありませんでした。

【その他地域】

- ・空間線量率については、概ね事故以前の水準で推移しており、特別の変化はありませんでした。
- ・公共用水域（河川、湖沼・水源地）の放射性物質濃度については、特別の変化はありませんでした。
- ・放射性物質濃度（月間降下物）については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。

○本資料（別紙、参考資料を含む）については以下の 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 で随時、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参考資料をご参照ください。

環境モニタリング結果の解析について（詳細）

（平成 28 年 7 月 1 日～平成 28 年 7 月 31 日公表分）

平成 28 年 8 月 15 日
原子力規制委員会

『総合モニタリング計画』に基づき、関係機関が実施し、平成 28 年 7 月 1 日～平成 28 年 7 月 31 日に公表されたモニタリングの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、日本の環境中の放射性物質濃度がどのように変化しているかを継続的に測定しているものです。

1. 福島県全域等の環境（陸域、海域）モニタリング結果

1 空間線量率

- 福島県のモニタリングポストによる空間線量率の分布は、福島第一原子力発電所周辺や北西方向の地点において比較的高い線量率を示す箇所が認められるものの、空間線量率の推移は全体的には減少傾向を示しています。（下記参考 URL 参照）

○参考 URL

福島第一、第二原子力発電所周辺及び福島県のモニタリングポストの測定結果

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

以上、空間線量率については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。

2 大気中の放射性物質濃度

- 福島第一原子力発電所 20km 圏内の大気中の放射性物質濃度（平成 28 年 4 月 25 日～6 月 16 日に採取）は、放射性セシウムの最高値（Cs-137）が $1.7\text{mBq}/\text{m}^3$ であり、濃度限度（注 1）を下回っていました。（参考資料 1～3 ページ参照）
- 福島第一原子力発電所 20km 圏外の大気中の放射性物質濃度（平成 28 年 4 月 25 日～6 月 24 日に採取）は、放射性セシウムの最高値（Cs-137）が $0.74\text{mBq}/\text{m}^3$ であり、濃度限度（注 1）を下回っていました。（参考資料 4～7 ページ参照）
- 福島県内の大気中からの定時降水に含まれる放射性物質の降下量（福島市方木田：平成 28 年 6 月 27 日～7 月 22 日に採取）の放射性セシウムは、検出下

限值未満 ($Cs-134$: $<3Bq/m^2$ 、 $Cs-137$: $<3Bq/m^2$) でした。(参考資料 8、9 ページ参照)

以上、大気中の放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。

3 月間降下物

- ・ 福島県における放射性物質の降下量 (平成 28 年 6 月分) の放射性セシウムの最高値 ($Cs-137$) は、 $650Bq/m^2 \cdot 月$ でした。(参考資料 80 ページ参照)

以上、月間降下物については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。

4 海水・海底土の放射性物質濃度

(1) 海水

- ・ 福島第一原子力発電所近傍の海水

平成 28 年 6 月 29 日～7 月 27 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値 ($Cs-137$) は、 $2.1Bq/L$ であり(参考資料 10～13、15、16 ページ参照)、濃度限度 (注 1) を下回っていました。※ 1

平成 28 年 6 月 13 日～7 月 4 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値 ($Cs-137$) は、 $0.64Bq/L$ であり(参考資料 18、19 ページ参照)、濃度限度 (注 1) を下回っていました。※ 2

平成 28 年 5 月 18 日～6 月 16 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値 ($Cs-137$) は、 $0.038Bq/L$ であり(参考資料 22～25 ページ参照)、濃度限度 (注 1) を下回っていました。※ 3

平成 28 年 6 月 15 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値 ($Cs-137$) は、 $0.092Bq/L$ であり(参考資料 36、37 ページ参照)、濃度限度 (注 1) を下回っていました。※ 4

平成 28 年 6 月 27 日～7 月 18 日に採取した海水に含まれる H-3 は、検出下限値未満 ($<2Bq/L$) でした。(参考資料 10～16 ページ参照) ※ 5

平成 28 年 4 月 27 日～5 月 19 日に採取した海水に含まれる H-3 の最高値は、 $0.14Bq/L$ であり(参考資料 20～23 ページ参照)、濃度限度 (注 1) を下回っていました。※ 3

平成 28 年 6 月 15 日に採取した海水に含まれる H-3 は、検出下限値未満 ($<0.4Bq/L$) でした。(参考資料 36、37 ページ参照) ※ 4

平成 28 年 6 月 6 日に採取した海水に含まれる Sr-90 の最高値は、 $9.7mBq/L$ であり(参考資料 17 ページ参照)、濃度限度 (注 1) を下回っていました。※ 5

平成 28 年 4 月 20 日、5 月 16 日に採取した海水に含まれる Sr-90 の最高値は、 $1mBq/L$ であり(参考資料 36、37 ページ参照)、濃度限度 (注 1) を下回っていました。※ 4

平成 28 年 6 月 29 日～7 月 27 日に採取した海水に含まれる全 β (蒸発乾固法) の最高値は、 $16Bq/L$ でした。(参考資料 11～13、15、16 ページ参照) ※ 5

平成 28 年 6 月 15 日に採取した海水に含まれる全 β （鉄バリウム共沈法）の最高値は、0.07Bq/L でした。（参考資料 36、37 ページ参照）※ 4

平成 28 年 6 月 6 日に採取した海水に含まれる全 α は、検出下限値未満（ $<2\text{Bq/L}$ ）でした。（参考資料 17 ページ参照）※ 5

平成 28 年 5 月 16 日に採取した海水中の Pu-238 は、検出下限値未満（ $<10\ \mu\text{Bq/L}$ ）、Pu-239+240 の最高値が $10\ \mu\text{Bq/L}$ でした。（参考資料 36、37 ページ参照）※ 4

- ・ 福島第一原子力発電所周辺の海水

平成 28 年 6 月 14 日～7 月 5 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値（Cs-137）は、0.062Bq/L でした。（参考資料 18、19 ページ参照）※ 5

平成 28 年 5 月 18 日～6 月 16 日に採取した海水に含まれる放射性セシウム（Cs-137）の最高値は、9.1mBq/L でした。（参考資料 22～25 ページ参照）※ 3

平成 28 年 6 月 15 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムは、検出下限値未満（Cs-134： $<0.08\text{Bq/L}$ 、Cs-137： $<0.07\text{Bq/L}$ ）でした。（参考資料 36、37 ページ参照）※ 4

平成 28 年 6 月 6 日～21 日に採取した海水に含まれる H-3 は、検出下限値未満（ $<0.4\text{Bq/L}$ ）でした。（参考資料 17 ページ参照）※ 5

平成 28 年 4 月 27 日～5 月 19 日に採取した海水に含まれる H-3 の最高値は、0.10Bq/L でした。（参考資料 20～23 ページ参照）※ 3

平成 28 年 6 月 15 日に採取した海水に含まれる H-3 は、検出下限値未満（ $<0.4\text{Bq/L}$ ）でした。（参考資料 36、37 ページ参照）※ 4

平成 28 年 6 月 6 日、7 日に採取した海水に含まれる Sr-90 は、検出下限値未満（ $<9\text{mBq/L}$ ）でした。（参考資料 17 ページ参照）※ 5

平成 28 年 4 月 20 日、5 月 16 日に採取した海水に含まれる Sr-90 の最高値は、1mBq/L でした。（参考資料 36、37 ページ参照）※ 4

平成 28 年 6 月 6 日～21 日に採取した海水に含まれる全 β （蒸発乾固法）は、検出下限値未満（ $<20\text{Bq/L}$ ）でした。（参考資料 17 ページ参照）※ 5

平成 28 年 6 月 15 日に採取した海水に含まれる全 β （鉄バリウム共沈法）の最高値は、0.03Bq/L でした。（参考資料 36、37 ページ参照）※ 4

平成 28 年 6 月 6 日、7 日に採取した海水に含まれる全 α は、検出下限値未満（ $<2\text{Bq/L}$ ）でした。（参考資料 17 ページ参照）※ 5

平成 28 年 5 月 16 日に採取した海水に含まれる Pu-238 及び Pu-239+240 は、検出下限値未満（Pu-238： $<7\ \mu\text{Bq/L}$ 、Pu-239+240： $<9\ \mu\text{Bq/L}$ ）でした。（参考資料 36、37 ページ参照）※ 4

- ・ 福島県沿岸・沖合の海水

平成 28 年 6 月 10 日～7 月 5 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値（Cs-137）は、0.019Bq/L でした。（参考資料 26、27 ページ参照）※ 5

- ・ 福島県の河口付近沿岸の海水

平成 28 年 6 月 14 日～21 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムは、

検出下限値未満 (Cs-134 : <1Bq/L、Cs-137 : <1Bq/L) でした。(参考資料 29、31 ページ参照) ※6

- ・ 福島県の港湾・海面漁場の海水
平成 28 年 5 月 2 日～31 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムは、検出下限値未満 (Cs-134 : <約 1Bq/L、Cs-137 : <約 1Bq/L) でした。(参考資料 40～43、47、48 ページ参照)
試験操業海域の 6 地点において、平成 28 年 5 月 12 日、13 日に採取した海水に含まれる H-3 は、検出下限値未満 (<約 0.4Bq/L)、全β (鉄バリウム共沈法) の最高値は、0.04Bq/L でした。(参考資料 43、47、48 ページ参照) ※4
- ・ 宮城県沿岸の海水
平成 28 年 6 月 7 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は、0.010Bq/L でした。(参考資料 49 ページ参照) ※5
- ・ 茨城県沿岸の海水
平成 28 年 7 月 11 日～13 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムは、検出下限値未満 (Cs-134 : <2Bq/L、Cs-137 : <2Bq/L) でした。(参考資料 50 ページ参照) ※5
- ・ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖の海水
平成 28 年 5 月 23 日～31 日に採取した海水に含まれる H-3 の最高値は、0.090Bq/L でした。(参考資料 51、52 ページ参照) ※3
平成 28 年 5 月 23 日～31 日に採取した海水に含まれる全β (鉄バリウム) の最高値は、0.029Bq/L でした。(参考資料 51、52 ページ参照) ※3
- ・ 茨城県の河口付近沿岸の海水
平成 28 年 5 月 18 日、6 月 1 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムは、検出下限値未満 (Cs-134 : <1Bq/L、Cs-137 : <1Bq/L) でした。(参考資料 78、79 ページ参照) ※6
※1 : 東京電力によるモニタリング (Cs 日常分析)、※2 : 東京電力によるモニタリング (Cs 詳細分析)、※3 : 原子力規制委員会によるモニタリング、※4 : 福島県によるモニタリング、※5 : 東京電力によるモニタリング、※6 : 環境省によるモニタリング

(2) 海底土

- ・ 福島第一原子力発電所近傍の海底土
平成 28 年 6 月 6 日に採取した海底土に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は、240Bq/kg・乾土でした。(参考資料 53 ページ参照) ※1
- ・ 福島第一原子力発電所周辺の海底土
平成 28 年 6 月 1 日～20 日に採取した海底土に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は、650Bq/kg・乾土でした。(参考資料 53 ページ参照) ※1
- ・ 福島県の河口付近沿岸の海底土
平成 28 年 6 月 14 日～21 日に採取した海底土に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は、660Bq/kg・乾土でした。(参考資料 30、31 ページ参照) ※2

- ・ 福島県の港湾・海面漁場の海底土
平成 28 年 5 月 9 日～13 日に採取した海底土に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は、330Bq/kg・乾土でした。(参考資料 44、45、47、48 ページ参照) ※3
- ・ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖の海底土
平成 28 年 5 月 19 日～6 月 1 日に採取した海底土に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は 120Bq/kg・乾土でした。(参考資料 54～56 ページ参照) ※4
- ・ 茨城県の河口付近沿岸の海底土
平成 28 年 5 月 18 日、6 月 1 日に採取した海底土に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は、49Bq/kg・乾土でした。(参考資料 78、79 ページ参照) ※2
※1：東京電力によるモニタリング、※2：環境省によるモニタリング、
※3：福島県によるモニタリング、※4：原子力規制委員会によるモニタリング、

以上、海水の放射性物質濃度については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。また、海底土の放射性物質濃度については、特別の変化はありませんでした。

II. 全国のモニタリング結果

1 空間線量率

- ・ 全国の空間線量率については、下記の URL にて測定結果が公表されています。
全国の測定結果
<http://radioactivity.nsr.go.jp/map/ja/>
なお、全国の既設のモニタリングポストの所在地は、下記の URL をご参照ください。
http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/1000/211/0/Location_and_GPS_data_of_monitoring_posts_in_47_prefectures.pdf

空間線量率については、概ね事故以前の水準で推移しており、特別の変化はありませんでした。

2 公共用水域（河川、湖沼・水源地）の放射性物質濃度

- ・ 栃木県内の公共用水域
平成 28 年 5 月 6 日～6 月 7 日に採取した河川、湖沼・水源地の水質に含まれる放射性セシウムは、いずれも検出下限値未満 (Cs-134 : <1Bq/L、Cs-137 : <1Bq/L) でした。(参考資料 59、62、63 ページ参照)
平成 28 年 5 月 6 日～6 月 7 日に採取した底質に含まれる放射性セシウムは、ダムの底質で、最高値 (Cs-137) が 990Bq/kg・乾土でした。周辺環境の土壤に含まれる放射性セシウムは、河川周辺の土壤で、最高値 (Cs-137) が

5,400Bq/kg・乾土でした。(参考資料 60～63 ページ参照)

- 群馬県内の公共用水域
平成 28 年 5 月 9 日～6 月 9 日に採取した河川、湖沼・水源地の水質に含まれる放射性セシウムは、いずれも検出下限値未満 (Cs-134 : <1Bq/L、Cs-137 : <1Bq/L) でした。(参考資料 66、69、71 ページ参照)
平成 28 年 5 月 9 日～6 月 9 日に採取した底質に含まれる放射性セシウムは、沼の底質で、最高値 (Cs-137) が 1,500Bq/kg・乾土でした。周辺環境の土壤に含まれる放射性セシウムは、河川周辺の土壤で、最高値 (Cs-137) が 2,800Bq/kg・乾土でした。(参考資料 67、68、70、71 ページ参照)
- 茨城県内の公共用水域※
平成 28 年 5 月 9 日～6 月 2 日に採取した河川、湖沼・水源地の水質に含まれる放射性セシウムは、いずれも検出下限値未満 (Cs-134 : <1Bq/L、Cs-137 : <1Bq/L) でした。(参考資料 74、77、79 ページ参照)
平成 28 年 5 月 9 日～6 月 2 日に採取した底質に含まれる放射性セシウムは、ダムの底質で、最高値 (Cs-137) が 2,300Bq/kg・乾土でした。周辺環境の土壤に含まれる放射性セシウムは、ダム周辺の土壤で、最高値 (Cs-137) が 2,500Bq/kg・乾土でした。(参考資料 75～76、77、79 ページ参照)
※ : 公共用水域のうち沿岸における結果は、I. 福島県全域等の環境モニタリング結果に記載。

以上、公共用水域 (河川、湖沼・水源地) の放射性物質濃度については、特別の変化はありませんでした。

3 月間降下物

- 福島県、北海道、広島県を除く 44 都府県における放射性物質の降下量 (平成 28 年 6 月分) の放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は、1.2Bq/m²・月でした。北海道と広島県は、当該公表期間中に公表はありませんでした。(参考資料 80 ページ参照)

以上、月間降下物については、全体的に減少傾向にあり、特別の変化はありませんでした。

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

下記の URL をご参照ください。

食品中の放射性物質への対応について

http://www.mhlw.go.jp/shinsai_jouhou/shokuhin.html

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>

酒類等の放射能分析結果について

<http://www.nta.go.jp/shiraberu/senmonjoho/sake/enzen/radioactivity.htm>

水道水中の放射性物質濃度について

http://www.mhlw.go.jp/shinsai_jouhou/suidou.html

2 【参考】：福島第一原子力発電所の港湾内のモニタリング結果

・ 福島第一原子力発電所港湾内の海水

平成28年6月30日～7月30日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値（Cs-137）は、17Bq/Lでした。

平成28年6月30日～7月30日に採取した海水に含まれる全β（蒸発乾固法）の最高値は、34Bq/Lでした。

平成28年6月27日～7月25日に採取した海水に含まれるH-3の最高値は、47Bq/Lでした。

平成28年5月23日～6月20日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、4.6Bq/Lでした。

平成28年6月30日～7月30日に採取した港湾口付近の海水に含まれる放射性セシウムの最高値（Cs-137）は、1.2Bq/Lでした。

平成28年6月30日～7月30日に採取した港湾口付近の海水に含まれる全β（蒸発乾固法）の最高値は、22Bq/Lでした。

平成28年6月27日～7月18日に採取した港湾口付近の海水に含まれるH-3は、検出下限値未満（<2Bq/L）でした。

平成28年5月23日～6月20日に採取した港湾口付近の海水に含まれるSr-90の最高値は、0.030Bq/Lでした。

○参考 URL

<http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html>

（注1）

法令に定める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

法令に定める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

福島第一原子力発電所の20km圏内の空气中放射性物質濃度測定結果

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

平成28年7月29日 Jul 29, 2016
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	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note
			(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 Minami Soma city Odaka ward Motomachi		2016/4/25 11:38 ~ 2016/4/27 11:38	ND (0.000025)	0.000066 ± 0.0000084	ND	0.1	
		2016/5/10 11:56 ~ 2016/5/12 11:56	ND (0.000023)	0.000096 ± 0.0000088	ND	0.1	
	○	2016/6/14 12:01 ~ 2016/6/16 12:01	ND (0.000027)	0.000080 ± 0.0000097	ND	0.1	
61 双葉郡浪江町大字幾世橋 Futaba county Namie town oaza Kiyohashi		2016/4/25 11:25 ~ 2016/4/27 11:25	0.000060 ± 0.0000088	0.00025 ± 0.000011	ND	0.2	
		2016/5/10 11:37 ~ 2016/5/12 11:37	0.000036 ± 0.0000088	0.00016 ± 0.000010	ND	0.1	
	○	2016/6/14 11:43 ~ 2016/6/16 11:43	0.000054 ± 0.0000092	0.00029 ± 0.000013	ND	0.1	
62 双葉郡双葉町新山前沖 Futaba county Futaba town Shinzanmaeoki		2016/4/25 9:06 ~ 2016/4/25 15:06	0.00033 ± 0.000066	0.0017 ± 0.000086	ND	0.6	
		2016/5/10 9:06 ~ 2016/5/10 15:06	ND (0.00020)	0.00041 ± 0.000064	ND	0.6	
	○	2016/6/14 9:09 ~ 2016/6/14 15:09	ND (0.00022)	0.00022 ± 0.000070	ND	0.6	

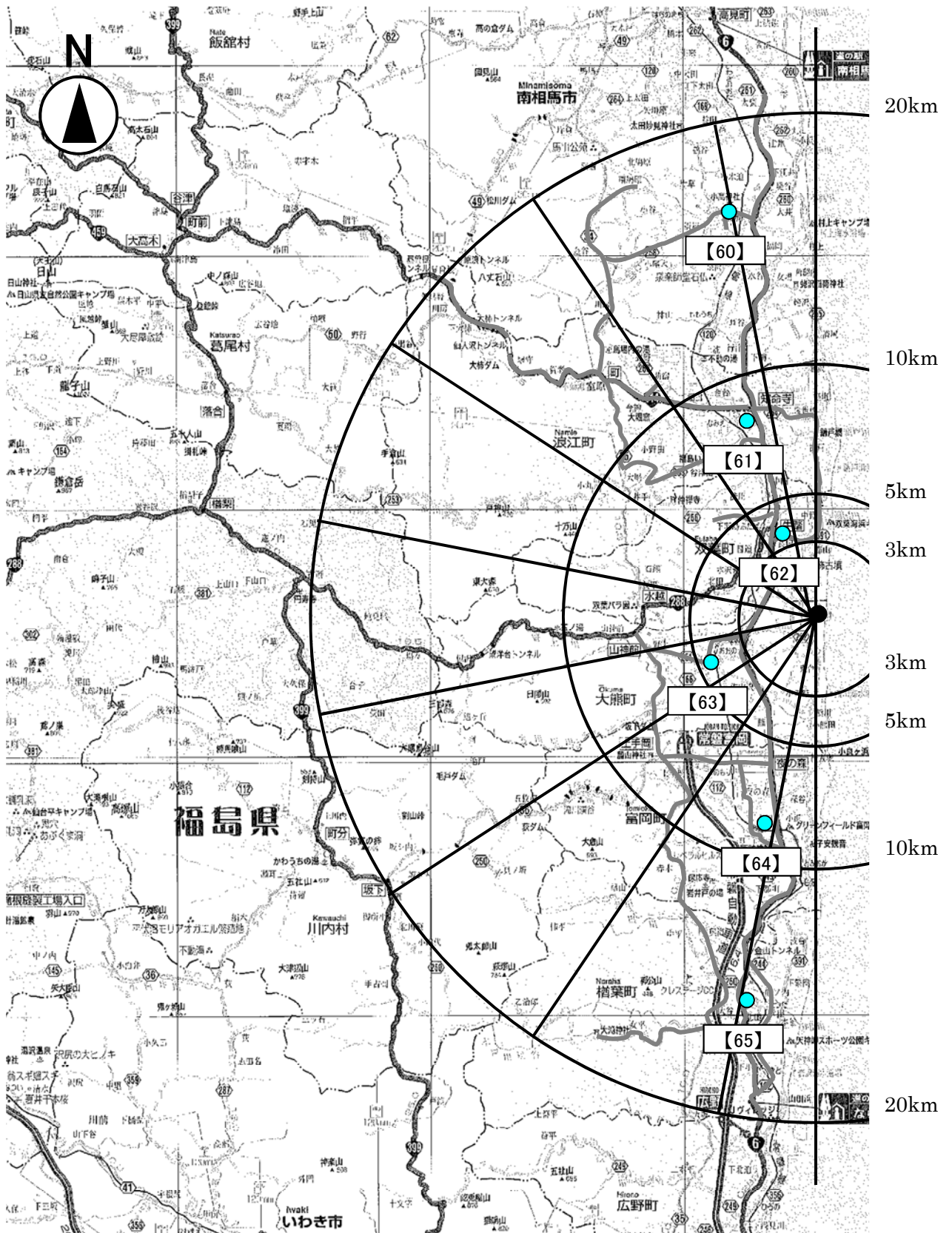
採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) * (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note	
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides			
63 双葉郡大熊町大字下野上 Futaba county Okuma town oaza Shimonogami		西南西約5km 5km West/South/West	2016/4/25 9:48 ~ 2016/4/27 9:48	0.000064 ± 0.0000090	0.00028 ± 0.000012	ND	0.9	
			2016/5/10 9:48 ~ 2016/5/12 9:48	0.000052 ± 0.0000090	0.00027 ± 0.000012	ND	0.8	
		○	2016/6/14 9:46 ~ 2016/6/16 9:46	0.000033 ± 0.0000092	0.00017 ± 0.000011	ND	0.8	
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	2016/4/25 10:09 ~ 2016/4/27 10:09	0.000079 ± 0.0000097	0.00039 ± 0.000014	ND	0.4	
			2016/5/10 10:14 ~ 2016/5/12 10:14	0.000033 ± 0.0000085	0.00012 ± 0.0000098	ND	0.4	
		○	2016/6/14 10:09 ~ 2016/6/16 10:09	0.000034 ± 0.0000092	0.00017 ± 0.000011	ND	0.4	
65 双葉郡檜葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada		南南西約16km 16km South/South/West	2016/4/25 10:38 ~ 2016/4/27 10:38	ND (0.000025)	0.000067 ± 0.0000086	ND	0.2	
			2016/5/10 10:45 ~ 2016/5/12 10:45	ND (0.000026)	0.000050 ± 0.0000081	ND	0.1	
		○	2016/6/14 10:40 ~ 2016/6/16 10:40	0.000051 ± 0.0000093	0.00028 ± 0.000013	ND	0.1	

* 「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より 20km 圏内の空气中放射性物質濃度の試料採取ポイント（採取日：平成 28 年 6 月 14 日～16 日）

Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Sampling date: Jun 14~16, 2016)

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ダストサンプリングの測定結果

Readings of dust sampling by NRA

平成28年7月29日 Jul 29, 2016
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	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note
			(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		2016/4/25 11:00 ~ 2016/4/27 11:00	ND (0.000030)	0.000070 ± 0.000010	ND	0.1	
		2016/5/16 10:33 ~ 2016/5/18 10:33	ND (0.000027)	0.000070 ± 0.0000098	ND	0.1	
	○	2016/6/22 10:41 ~ 2016/6/24 10:41	ND (0.000027)	ND (0.000025)	ND	0.1	
301 二本松市針道 Nihonmatsu city Harimichi 44km西北西 44km West/North/West		2016/4/25 14:05 ~ 2016/4/27 14:05	ND (0.000030)	ND (0.000029)	ND	0.2	
		2016/5/16 13:40 ~ 2016/5/18 13:40	ND (0.000027)	ND (0.000024)	ND	0.2	
	○	2016/6/22 13:30 ~ 2016/6/24 13:30	ND (0.000027)	ND (0.000025)	ND	0.2	
302 双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsushima 29km西北西 29km West/North/West		2016/4/26 10:25 ~ 2016/4/28 10:25	ND (0.000030)	0.000074 ± 0.000011	ND	1.3	
		2016/5/23 10:15 ~ 2016/5/25 10:15	0.00014 ± 0.000010	0.00074 ± 0.000018	ND	1.3	
	○	2016/6/13 10:23 ~ 2016/6/15 10:23	0.000029 ± 0.0000085	0.000088 ± 0.000010	ND	1.3	

採取地点 Sampling Point			更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note
					(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	41km西 41km West		2016/4/26 13:25 ~ 2016/4/28 13:25	ND (0.000030)	0.000031 ± 0.0000095	ND	0.1	
				2016/5/23 13:25 ~ 2016/5/25 13:25	ND (0.000027)	ND (0.000024)	ND	0.1	
			○	2016/6/13 13:25 ~ 2016/6/15 13:25	ND (0.000026)	ND (0.000024)	ND	0.1	

* 「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

福島県によるダストサンプリングの測定結果

Readings of dust sampling by Fukushima Prefecture

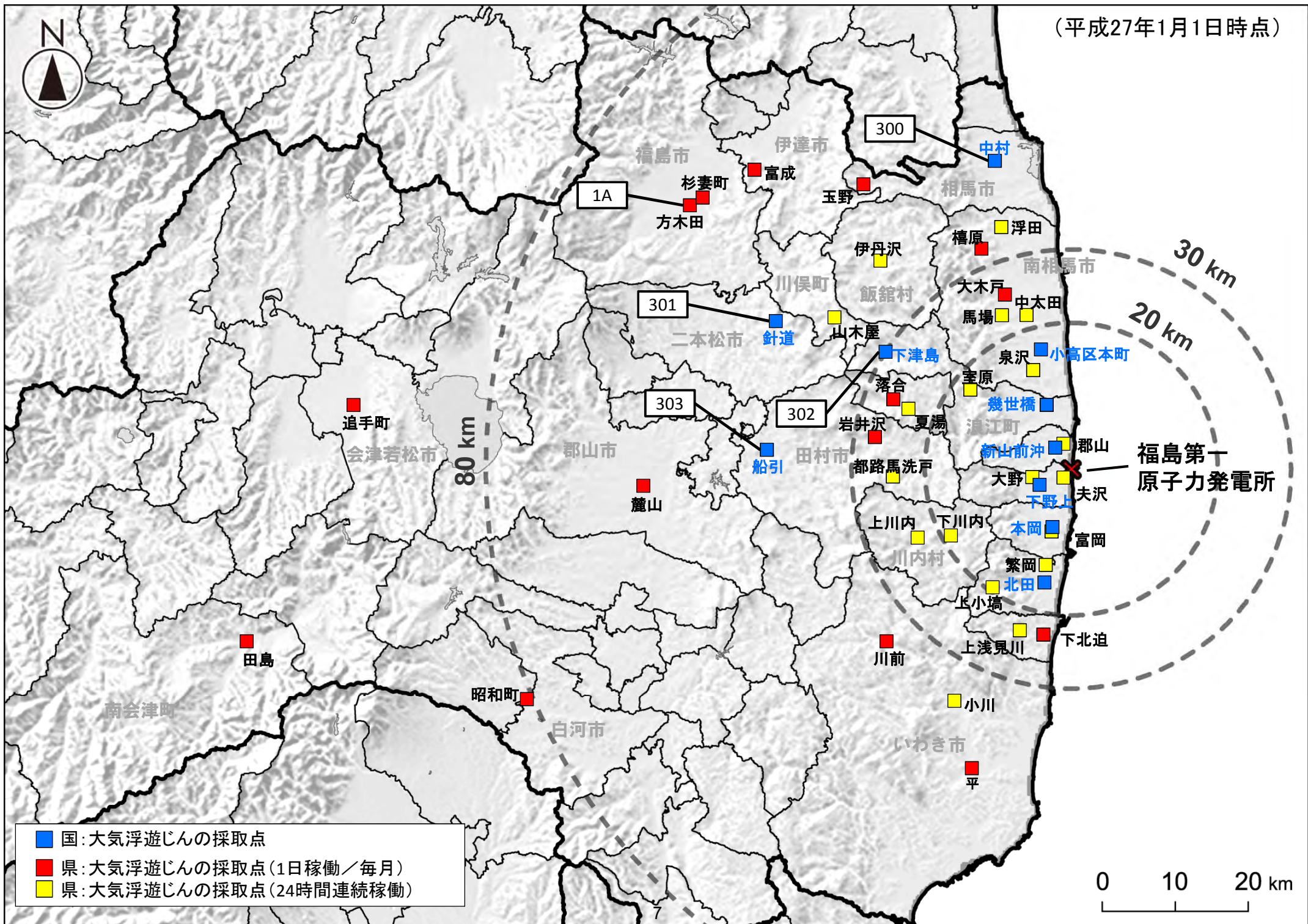
平成28年7月29日 Jul 29, 2016
 原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note
			(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		2016/4/11 13:09 ~ 2016/4/12 13:09	ND (0.000029)	0.000057 \pm 0.0000076	ND	測定せず Not measured	
		2016/5/9 13:13 ~ 2016/5/10 13:13	0.000040 \pm 0.0000071	0.00017 \pm 0.000011	ND	測定せず Not measured	
	○	2016/6/9 11:40 ~ 2016/6/10 11:40	ND (0.000031)	0.000059 \pm 0.0000068	ND	測定せず Not measured	

* 「ND」は、測定値が検出限界値を下回った場合で、検出限界値を()書きにて記載。
 * "ND" indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

[Abbreviation]
 NRA : Nuclear Regulation Authority

(平成27年1月1日時点)



定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第983報)

モニタリング5(定時降水)

平成28年7月6日 14時現在

採取期間	測定結果		
	放射性ヨウ素 (ヨウ素 ¹³¹)	放射性セシウム	
		セシウム134	セシウム137
	(MBq / km ²)	(MBq / km ²)	(MBq / km ²)
6月9日9時～6月10日9時	ND	ND	ND
6月10日9時～6月13日9時	ND	ND	ND
6月13日9時～6月14日9時	ND	ND	ND
6月15日9時～6月16日9時	ND	ND	ND
6月16日9時～6月17日9時	ND	ND	ND
6月21日9時～6月22日9時	ND	ND	ND
6月22日9時～6月23日9時	ND	ND	ND
6月23日9時～6月24日9時	ND	ND	ND
6月24日9時～6月27日9時	ND	ND	ND
6月27日9時～6月28日9時	ND	ND	ND
6月28日9時～6月29日9時	ND	ND	ND
6月29日9時～6月30日9時	ND	ND	ND
6月30日9時～7月1日9時	ND	ND	ND

ND: 検出限界値未満

【参考】

- 採取場所...福島県環境創造センター福島支所(福島市方木田地内)
- 測定機関...福島県環境創造センター福島支所
- 分析装置...ゲルマニウム半導体検出器
- 測定方法...緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法(放射能測定法マニュアル(文部科学省))
- ヨウ素131検出限界値=2.46MBq / km²(6月29日～6月30日採取分)
セシウム134検出限界値=1.84MBq / km²、
セシウム137検出限界値=1.63MBq / km²(6月29日～6月30日採取分)
- ヨウ素131検出限界値=2.47MBq / km²(6月30日～7月1日採取分)
セシウム134検出限界値=1.85MBq / km²、
セシウム137検出限界値=1.65MBq / km²(6月30日～7月1日採取分)

定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第988報)

モニタリング5(定時降水)

平成28年7月27日 14時現在

採取期間	測定結果		
	放射性ヨウ素 (ヨウ素 ¹³¹) (MBq / km ²)	放射性セシウム	
		セシウム134 (MBq / km ²)	セシウム137 (MBq / km ²)
7月1日9時～7月4日9時	ND	ND	ND
7月5日9時～7月6日9時	ND	ND	ND
7月6日9時～7月7日9時	ND	ND	ND
7月8日9時～7月11日9時	ND	ND	ND
7月13日9時～7月14日9時	ND	ND	ND
7月14日9時～7月15日9時	ND	ND	ND
7月15日9時～7月19日9時	ND	ND	ND
7月21日9時～7月22日9時	ND	ND	ND

ND: 検出限界値未満

【参考】

- 1 採取場所...福島県環境創造センター福島支所(福島市方木田地内)
- 2 測定機関...福島県環境創造センター福島支所
- 3 分析装置...ゲルマニウム半導体検出器
- 4 測定方法...緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法(放射能測定法マニュアル(文部科学省))
- 5 ヨウ素¹³¹検出限界値=2.58MBq / km²(7月21日～7月22日採取分)
セシウム¹³⁴検出限界値=2.75MBq / km²、
セシウム¹³⁷検出限界値=2.34MBq / km²(7月21日～7月22日採取分)

福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度
 (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:平成28年6月27日、30日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Jun 27, 30, 2016

平成28年7月4日現在
 Jul 4, 2016

1. 試料採取点T-1〔上層〕 Sampling point T-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: 不検出) (Not Detectable)				
	I-131	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/6/1 8:40	ND(0.62)	ND(0.73)	ND(0.69)	-	-
2016/6/2 8:45	ND(0.61)	ND(0.51)	ND(0.60)	-	-
2016/6/3 12:00	ND(0.58)	ND(0.64)	ND(0.66)	-	-
2016/6/4 7:45	ND(0.67)	ND(0.62)	ND(0.70)	-	-
2016/6/5 8:16	ND(0.68)	ND(0.68)	ND(0.58)	-	-
2016/6/6 8:05	ND(0.52)	ND(0.67)	ND(0.69)	14	ND(1.8)
2016/6/7 7:58	ND(0.69)	ND(0.66)	ND(0.75)	-	-
2016/6/8 7:50	ND(0.81)	ND(0.73)	ND(0.69)	-	-
2016/6/9 8:35	ND(0.74)	ND(0.74)	ND(0.46)	-	-
2016/6/10 8:45	ND(0.60)	ND(0.64)	ND(0.72)	-	-
2016/6/11 7:35	ND(0.72)	ND(0.90)	ND(0.64)	-	-
2016/6/12 7:45	ND(0.67)	ND(0.64)	ND(0.64)	-	-
2016/6/13 8:15	ND(0.63)	ND(0.54)	ND(0.64)	11	ND(1.5)
2016/6/14 8:20	ND(0.51)	ND(0.79)	ND(0.67)	-	-
2016/6/15 8:05	ND(0.58)	ND(0.66)	ND(0.67)	-	-
2016/6/16 8:10	ND(0.58)	ND(0.62)	ND(0.58)	-	-
2016/6/17 7:45	ND(0.63)	ND(0.64)	ND(0.68)	-	-
2016/6/18 8:15	ND(0.72)	ND(0.69)	ND(0.62)	-	-
2016/6/19 7:55	ND(0.65)	ND(0.76)	ND(0.64)	-	-
2016/6/20 8:15	ND(0.60)	ND(0.82)	ND(0.53)	12	ND(1.5)
2016/6/21 8:20	ND(0.67)	ND(0.63)	ND(0.50)	-	-
2016/6/22 8:17	ND(0.67)	ND(0.72)	ND(0.69)	-	-
2016/6/23 8:50	ND(0.78)	ND(0.71)	1.6	-	-
2016/6/24 8:10	ND(0.76)	ND(0.66)	ND(0.67)	-	-
2016/6/25 7:59	ND(0.64)	ND(0.91)	1.0	-	-
2016/6/26 8:10	ND(0.64)	ND(0.62)	ND(0.62)	-	-
2016/6/27 8:05	ND(0.60)	ND(0.58)	ND(0.68)	12	ND(1.5)
2016/6/28 8:10	ND(0.89)	1.0	7.0	-	-
2016/6/29 8:00	ND(0.58)	ND(0.64)	ND(0.64)	-	-
2016/6/30 8:12	ND(0.69)	ND(0.76)	2.1	-	-

※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>)

※2 NDの記載は、海水の放射能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 in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法:蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

* 太字下線データが今回追加分

* Boldface and underlined readings are new.

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:

(<http://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.

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

福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度
 (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:平成28年6月27日、30日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Jun 27, 30, 2016

平成28年7月4日現在
 Jul 4, 2016

2. 試料採取点T-2-1〔上層〕 Sampling point T-2-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: 不検出) (Not Detectable)				
	I-131	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/6/1 6:05	ND(0.64)	ND(0.67)	ND(0.65)	8.7	-
2016/6/2 5:55	ND(0.73)	ND(0.67)	ND(0.59)	12	-
2016/6/3 6:05	ND(0.62)	ND(0.66)	ND(0.65)	14	-
2016/6/4 6:00	ND(0.69)	ND(0.67)	ND(0.57)	12	-
2016/6/5 6:05	ND(0.58)	ND(0.66)	ND(0.71)	11	-
2016/6/6 5:50	ND(0.56)	ND(0.51)	ND(0.60)	11	ND(1.8)
2016/6/7 6:00	ND(0.65)	ND(0.61)	ND(0.66)	11	-
2016/6/8 6:05	ND(0.67)	ND(0.79)	ND(0.60)	9.7	-
2016/6/9 6:00	ND(0.71)	ND(0.61)	ND(0.52)	12	-
2016/6/10 6:05	ND(0.77)	ND(0.62)	ND(0.63)	13	-
2016/6/11 5:50	ND(0.69)	ND(0.75)	ND(0.72)	10	-
2016/6/12 6:00	ND(0.81)	ND(0.67)	ND(0.66)	12	-
2016/6/13 6:10	ND(0.71)	ND(0.54)	ND(0.65)	11	ND(1.5)
2016/6/14 6:10	ND(0.58)	ND(0.72)	ND(0.68)	11	-
2016/6/15 6:00	ND(0.73)	ND(0.62)	ND(0.46)	11	-
2016/6/16 6:05	ND(0.67)	ND(0.71)	ND(0.62)	11	-
2016/6/17 6:00	ND(0.68)	ND(0.55)	ND(0.63)	8.3	-
2016/6/18 6:00	ND(0.77)	ND(0.58)	ND(0.72)	13	-
2016/6/19 5:50	ND(0.62)	ND(0.74)	ND(0.56)	7.8	-
2016/6/20 6:10	ND(0.66)	ND(0.55)	ND(0.78)	8.1	ND(1.5)
2016/6/21 6:05	ND(0.72)	ND(0.71)	ND(0.83)	9.5	-
2016/6/22 6:00	ND(0.52)	ND(0.82)	ND(0.67)	12	-
2016/6/23 6:30	ND(0.66)	ND(0.78)	ND(0.64)	12	-
2016/6/24 6:05	ND(0.71)	ND(0.67)	ND(0.62)	13	-
2016/6/25 5:55	ND(0.67)	ND(0.67)	ND(0.64)	14	-
2016/6/26 5:55	ND(0.56)	ND(0.67)	ND(0.59)	8.0	-
2016/6/27 6:10	ND(0.59)	ND(0.54)	ND(0.66)	9.4	ND(1.5)
2016/6/28 6:17	ND(0.72)	ND(0.82)	0.96	7.6	-
2016/6/29 6:00	ND(0.64)	ND(0.68)	ND(0.46)	13	-
2016/6/30 6:00	ND(0.69)	ND(0.71)	ND(0.67)	10	-

※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>)

※2 NDの記載は、海水の放射能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 in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法:蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

* 太字下線データが今回追加分

* Boldface and underlined readings are new.

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:

(<http://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.

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

福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度
 (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:平成28年7月27日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Jul 27, 2016

平成28年7月29日現在
 Jul 29, 2016

1. 試料採取点T-1〔上層〕 Sampling point T-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2 : 不検出) (Not Detectable)				
	I-131	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/7/1 7:45	ND(0.69)	ND(0.70)	ND(0.68)	-	-
2016/7/2 6:35	ND(0.66)	ND(0.62)	ND(0.65)	-	-
2016/7/3 6:45	ND(0.61)	ND(0.65)	ND(0.64)	-	-
2016/7/4 6:55	ND(0.64)	ND(0.60)	ND(0.58)	7.3	ND(1.5)
2016/7/5 7:05	ND(0.76)	ND(0.57)	ND(0.65)	-	-
2016/7/6 6:50	ND(0.53)	ND(0.61)	ND(0.64)	-	-
2016/7/7 6:45	ND(0.56)	ND(0.67)	ND(0.53)	-	-
2016/7/8 7:50	ND(0.60)	ND(0.79)	ND(0.53)	-	-
2016/7/9 6:36	ND(0.55)	ND(0.48)	ND(0.64)	-	-
2016/7/10 6:32	ND(0.74)	ND(0.81)	ND(0.65)	-	-
2016/7/11 6:57	ND(0.67)	ND(0.50)	ND(0.59)	11	ND(1.9)
2016/7/12 6:58	ND(0.73)	ND(0.64)	ND(0.53)	-	-
2016/7/13 6:50	ND(0.50)	ND(0.62)	ND(0.53)	-	-
2016/7/14 6:45	ND(0.69)	ND(0.61)	ND(0.64)	-	-
2016/7/15 6:45	ND(0.77)	ND(0.75)	ND(0.59)	-	-
2016/7/16 6:50	ND(0.67)	ND(0.61)	ND(0.72)	-	-
2016/7/17 6:40	ND(0.68)	ND(0.76)	ND(0.69)	-	-
2016/7/18 7:45	ND(0.58)	ND(0.61)	ND(0.68)	14	ND(1.7)
2016/7/19 6:45	ND(0.67)	ND(0.68)	ND(0.59)	-	-
2016/7/20 6:35	ND(0.66)	ND(0.66)	ND(0.58)	-	-
2016/7/21 6:45	ND(0.63)	ND(0.70)	ND(0.59)	-	-
2016/7/22 7:15	ND(0.53)	ND(0.60)	ND(0.53)	-	-
2016/7/23 7:05	ND(0.68)	ND(0.90)	ND(0.69)	-	-
2016/7/24 6:30	ND(0.43)	ND(0.68)	ND(0.69)	-	-
2016/7/25 7:30	ND(0.60)	ND(0.63)	ND(0.59)	13	分析中 In progress
2016/7/26 6:40	ND(0.71)	ND(0.81)	ND(0.53)	-	-
2016/7/27 6:50	<u>ND(0.69)</u>	<u>ND(0.67)</u>	<u>ND(0.76)</u>	-	-

※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>)

※2 NDの記載は、海水の放射能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 in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法:蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

* 太字下線データが今回追加分

* Boldface and underlined readings are new.

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:

(<http://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.

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

福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度
 (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:平成28年7月27日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Jul 27, 2016

平成28年7月29日現在
 Jul 29, 2016

2. 試料採取点T-2-1〔上層〕 Sampling point T-2-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: 不検出) (Not Detectable)				
	I-131	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/7/1 6:25	ND(0.62)	ND(0.71)	ND(0.62)	11	-
2016/7/2 6:00	ND(0.69)	ND(0.45)	ND(0.68)	14	-
2016/7/3 5:55	ND(0.64)	ND(0.77)	ND(0.53)	11	-
2016/7/4 6:05	ND(0.67)	ND(0.75)	ND(0.70)	10	ND(1.5)
2016/7/5 6:00	ND(0.71)	ND(0.64)	ND(0.53)	12	-
2016/7/6 6:10	ND(0.68)	ND(0.74)	ND(0.46)	9.0	-
2016/7/7 6:10	ND(0.55)	ND(0.59)	ND(0.68)	8.0	-
2016/7/8 6:10	ND(0.64)	ND(0.71)	ND(0.58)	12	-
2016/7/9 6:05	ND(0.55)	ND(0.62)	ND(0.68)	12	-
2016/7/10 6:15	ND(0.68)	ND(0.71)	ND(0.63)	14	-
2016/7/11 6:10	ND(0.61)	ND(0.71)	ND(0.63)	11	ND(1.9)
2016/7/12 6:25	ND(0.61)	ND(0.66)	ND(0.53)	13	-
2016/7/13 6:05	ND(0.64)	ND(0.74)	ND(0.63)	9.2	-
2016/7/14 6:25	ND(0.68)	ND(0.74)	ND(0.63)	12	-
2016/7/15 6:05	ND(0.77)	ND(0.66)	ND(0.58)	8.3	-
2016/7/16 6:10	ND(0.61)	ND(0.62)	ND(0.75)	12	-
2016/7/17 5:50	ND(0.65)	ND(0.51)	ND(0.65)	12	-
2016/7/18 6:15	ND(0.58)	ND(0.58)	ND(0.53)	15	ND(1.7)
2016/7/19 6:05	ND(0.49)	ND(0.52)	ND(0.63)	9.7	-
2016/7/20 6:00	ND(0.55)	ND(0.62)	ND(0.63)	12	-
2016/7/21 6:15	ND(0.75)	ND(0.66)	ND(0.58)	9.7	-
2016/7/22 6:15	ND(0.67)	ND(0.79)	ND(0.68)	11	-
2016/7/23 6:05	ND(0.57)	ND(0.75)	ND(0.67)	12	-
2016/7/24 6:05	ND(0.64)	ND(0.71)	ND(0.62)	12	-
2016/7/25 6:10	ND(0.61)	ND(0.71)	ND(0.71)	10	分析中 In progress
2016/7/26 6:05	ND(0.68)	ND(0.83)	ND(0.68)	14	-
2016/7/27 6:15	<u>ND(0.73)</u>	<u>ND(0.71)</u>	<u>ND(0.58)</u>	<u>16</u>	-

※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>)

※2 NDの記載は、海水の放射能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 in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法:蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

* 太字下線データが今回追加分

* Boldface and underlined readings are new.

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:

(<http://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.

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

福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度
(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:平成28年6月27日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO※1)
Sampling Date: Jun 27, 2016

平成28年7月6日現在
Jul 6, 2016

1. 試料採取点T-0-1[上層] Sampling point T-0-1[Outer Layer]

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2:不検出)(Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/6/6 7:43	ND(0.67)	ND(0.50)	ND(18)	ND(1.7)
2016/6/13 7:43	ND(0.71)	ND(0.65)	ND(17)	ND(1.8)
2016/6/20 7:52	ND(0.71)	ND(0.63)	ND(17)	ND(1.9)
2016/6/27 7:41	ND(0.64)	ND(0.78)	ND(16)	ND(1.7)

2. 試料採取点T-0-1A[上層] Sampling point T-0-1A[Outer Layer]

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2:不検出)(Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/6/6 7:45	ND(0.68)	ND(0.78)	ND(18)	ND(1.7)
2016/6/13 7:45	ND(0.80)	ND(0.50)	ND(17)	ND(1.8)
2016/6/20 7:54	ND(0.55)	ND(0.64)	ND(17)	ND(1.9)
2016/6/27 7:44	ND(0.70)	ND(0.73)	ND(16)	ND(1.7)

3. 試料採取点T-0-2[上層] Sampling point T-0-2[Outer Layer]

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2:不検出)(Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/6/6 7:47	ND(0.55)	ND(0.64)	ND(18)	ND(1.7)
2016/6/13 7:48	ND(0.67)	ND(0.64)	ND(17)	ND(1.8)
2016/6/20 7:57	ND(0.72)	ND(0.53)	ND(17)	ND(1.9)
2016/6/27 7:47	ND(0.74)	ND(0.74)	ND(16)	ND(1.7)

4. 試料採取点T-0-3A[上層] Sampling point T-0-3A[Outer Layer]

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2:不検出)(Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/6/6 7:49	ND(0.63)	ND(0.61)	ND(18)	ND(1.7)
2016/6/13 7:51	ND(0.75)	ND(0.67)	ND(17)	ND(1.8)
2016/6/20 7:59	ND(0.68)	ND(0.78)	ND(17)	ND(1.9)
2016/6/27 7:49	ND(0.55)	ND(0.78)	ND(16)	ND(1.7)

5. 試料採取点T-0-3[上層] Sampling point T-0-3[Outer Layer]

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度(検出下限値)(Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2:不検出)(Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/6/6 7:51	ND(0.67)	ND(0.73)	ND(18)	ND(1.7)
2016/6/13 7:53	ND(0.64)	ND(0.69)	ND(17)	ND(1.8)
2016/6/20 8:02	ND(0.81)	ND(0.76)	ND(17)	ND(1.9)
2016/6/27 7:52	ND(0.53)	ND(0.67)	ND(16)	ND(1.7)

※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>)

※2 NDの記載は、海水の放射能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 in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法:蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

* 太字下線データが今回追加分

* Boldface and underlined readings are new.

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:

(<http://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.

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

福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度
(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:平成28年7月18日、25日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO※1)
Sampling Date: Jul 18, 25, 2016

平成28年7月27日現在
Jul 27, 2016

3. 試料採取点T-0-1〔上層〕 Sampling point T-0-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/7/4 7:51	ND(0.74)	ND(0.74)	ND(17)	ND(1.6)
2016/7/11 7:50	ND(0.67)	ND(0.58)	ND(17)	ND(1.6)
2016/7/18 7:39	ND(0.62)	ND(0.53)	ND(18)	ND(1.9)
2016/7/25 7:43	ND(0.68)	ND(0.83)	ND(17)	分析中 In progress

4. 試料採取点T-0-1A〔上層〕 Sampling point T-0-1A〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/7/4 7:53	ND(0.74)	ND(0.69)	ND(17)	ND(1.6)
2016/7/11 7:52	ND(0.52)	ND(0.69)	ND(17)	ND(1.6)
2016/7/18 7:42	ND(0.73)	ND(0.78)	ND(18)	ND(1.9)
2016/7/25 7:46	ND(0.75)	ND(0.73)	ND(17)	分析中 In progress

5. 試料採取点T-0-2〔上層〕 Sampling point T-0-2〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/7/4 7:56	ND(0.84)	ND(0.73)	ND(17)	ND(1.6)
2016/7/11 7:55	ND(0.75)	ND(0.64)	ND(17)	ND(1.6)
2016/7/18 7:44	ND(0.72)	ND(0.64)	ND(18)	ND(1.9)
2016/7/25 7:48	ND(0.75)	ND(0.88)	ND(17)	分析中 In progress

6. 試料採取点T-0-3A〔上層〕 Sampling point T-0-3A〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/7/4 7:59	ND(0.75)	ND(0.67)	ND(17)	ND(1.6)
2016/7/11 7:58	ND(0.85)	ND(0.74)	ND(17)	ND(1.6)
2016/7/18 7:46	ND(0.85)	ND(0.69)	ND(18)	ND(1.9)
2016/7/25 7:51	ND(0.88)	ND(0.87)	ND(17)	分析中 In progress

7. 試料採取点T-0-3〔上層〕 Sampling point T-0-3〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 (検出下限値) (Bq/L) Seawater radioactivity (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2: 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2016/7/4 8:01	ND(0.61)	ND(0.68)	ND(17)	ND(1.6)
2016/7/11 8:00	ND(0.76)	ND(0.65)	ND(17)	ND(1.6)
2016/7/18 7:48	ND(0.73)	ND(0.76)	ND(18)	ND(1.9)
2016/7/25 7:53	ND(0.76)	ND(0.58)	ND(17)	分析中 In progress

※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>)

※2 NDの記載は、海水の放射能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 in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法:蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

* 太字下線データが今回追加分

* Boldface and underlined readings are new.

参考

reference

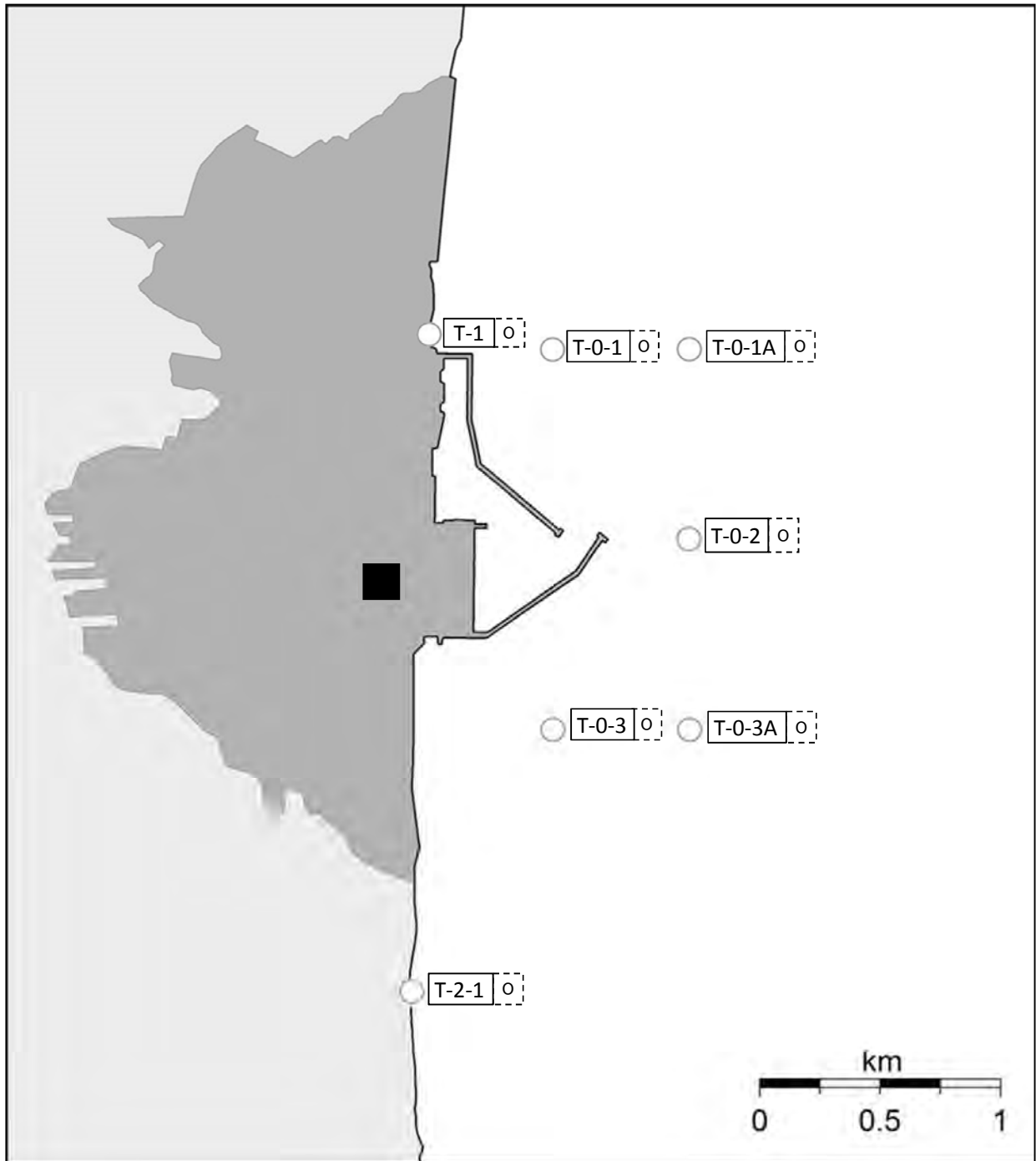
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<http://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.

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

福島第一原子力発電所近傍の海水の採取点について
(The seawater sampling points near Fukushima Dai-ichi NPP)

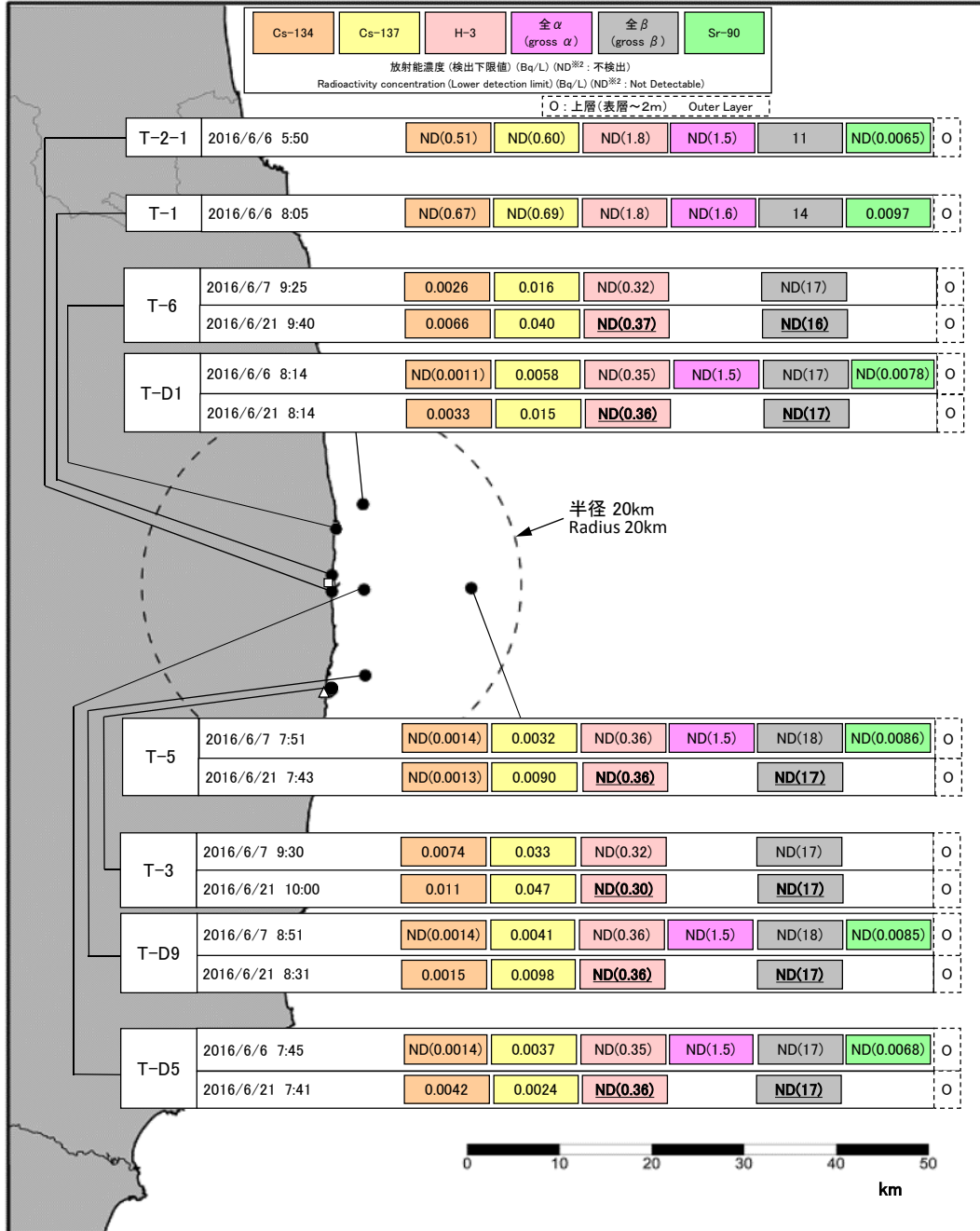


- * 図中の■は東京電力ホールディングス福島第一原子力発電所を示す
- * The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

福島第一原子力発電所周辺の海水の放射能濃度分布(H-3、全β)
 (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:平成28年6月21日

Distribution map of seawater radioactivity around Fukushima Dai-ichi NPP
 — H-3, gross β —
 (Based on the press release of TEPCO^{※1}) Sampling Date: Jun 21, 2016

平成28年7月27日現在
 Jul 27, 2016



* 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.

* 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>)

※2 NDの記載は、海水の放射能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:

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

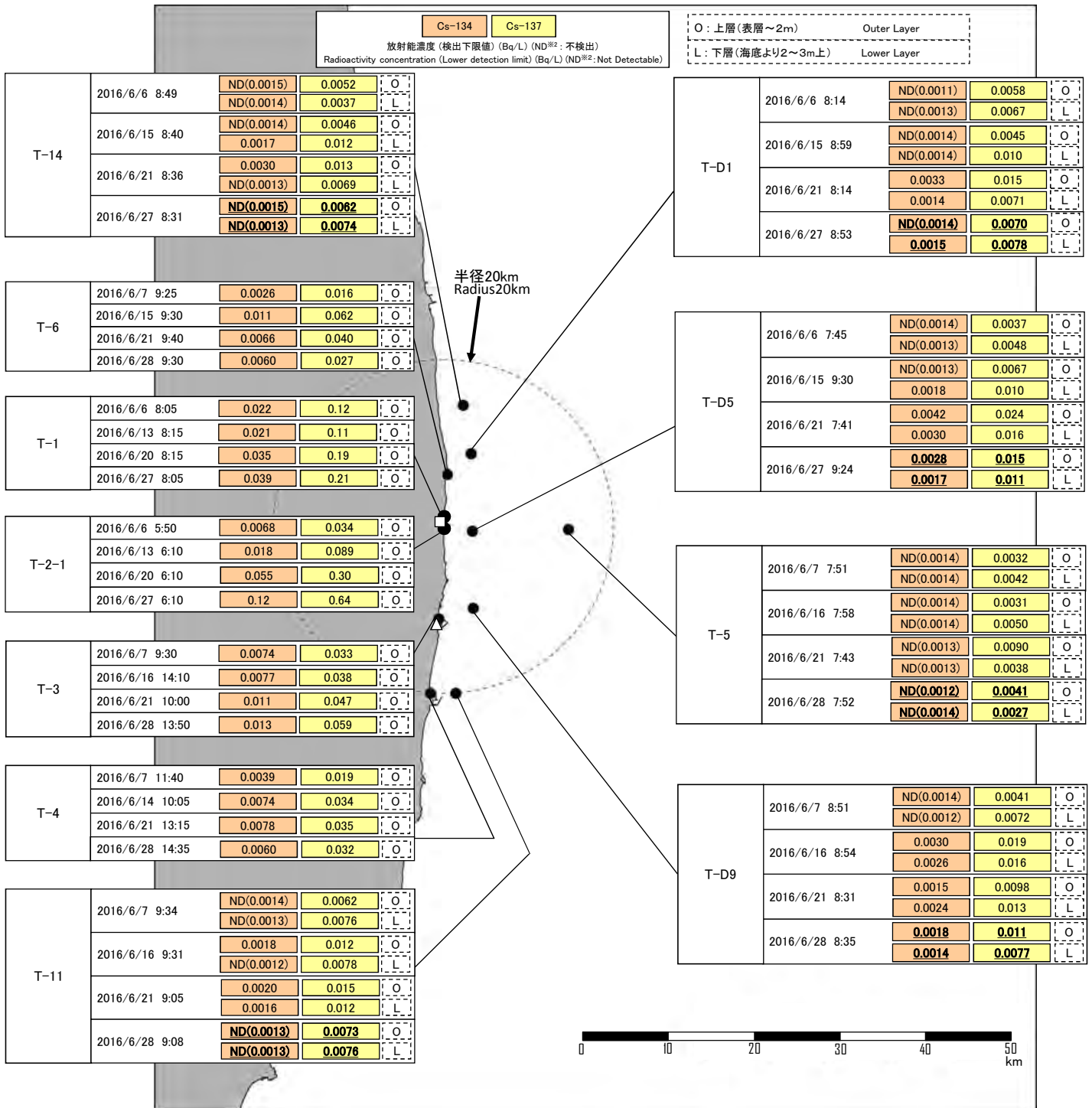
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

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

福島第一原子力発電所周辺の海水の放射能濃度分布
 (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: 平成28年6月27日、28日

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jun 27, 28, 2016

平成28年7月22日現在
 Jul 22, 2016



* 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 Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

* 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>)

※2 NDの記載は、海水の放射能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:

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

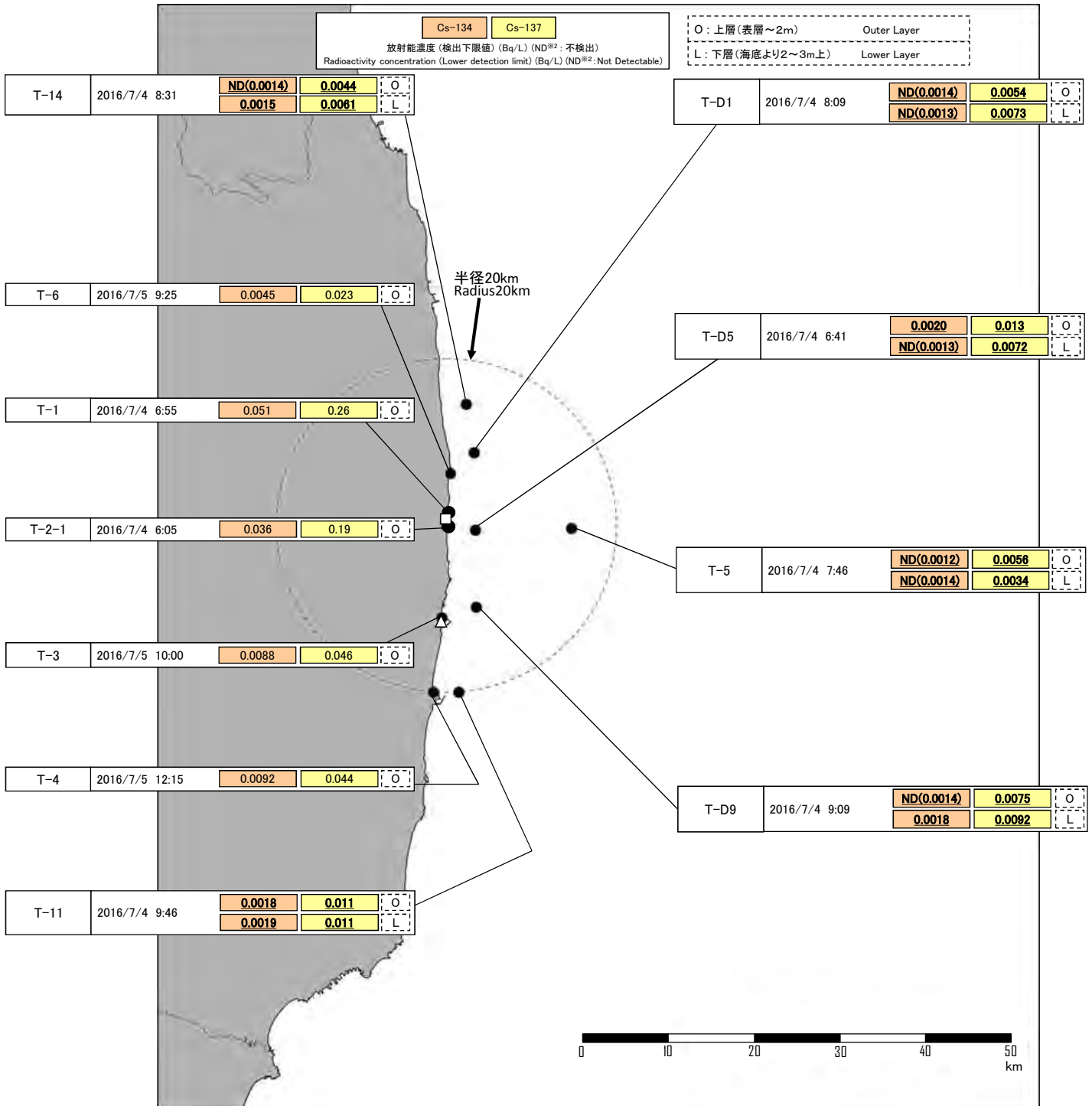
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

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

福島第一原子力発電所周辺の海水の放射能濃度分布
 (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:平成28年7月4日

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jul 4, 2016

平成28年7月29日現在
 Jul 29, 2016



* 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 Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

* 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>)

※2 NDの記載は、海水の放射能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:
 (http://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.
 (http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(H-3)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP (H-3)(seawater)

試料採取日:平成28年4月27日
(Sampling Date: Apr 27, 2016)

平成28年7月5日

Jul 5, 2016

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※1} :不検出)(ND ^{※1} : Not Detectable)		
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	H-3
M-101	2016/4/27	37° 25.62'	141° 02.59'	9.8	0.5	0.0015	0.0068	<u>0.096</u>
M-102	2016/4/27	37° 25.15'	141° 02.57'	8.7	0.5	0.0023	0.013	<u>0.14</u>
M-103	2016/4/27	37° 26.69'	141° 02.80'	10.8	0.5	0.0012	0.0071	<u>0.11</u>
M-104	2016/4/27	37° 24.09'	141° 02.84'	12.3	0.5	0.00098	0.0067	<u>0.079</u>
T-D1	2016/4/27	37° 29.96'	141° 04.33'	21.2	0.5	ND(0.00073)	0.0054	<u>0.083</u>
T-D5	2016/4/27	37° 25.03'	141° 04.34'	20.1	0.5	0.00082	0.0058	<u>0.081</u>
T-D9	2016/4/27	37° 20.00'	141° 04.32'	23.5	0.5	0.0012	0.0085	<u>0.10</u>

※1 NDの記載は、海水の放射能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.

*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、(株)環境総合テクノス[Cs]、(株)地球科学研究所[H-3]が分析。

* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd. [Cs] and Geo Science Laboratory (GSL) [H-3] on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(H-3)(海水)

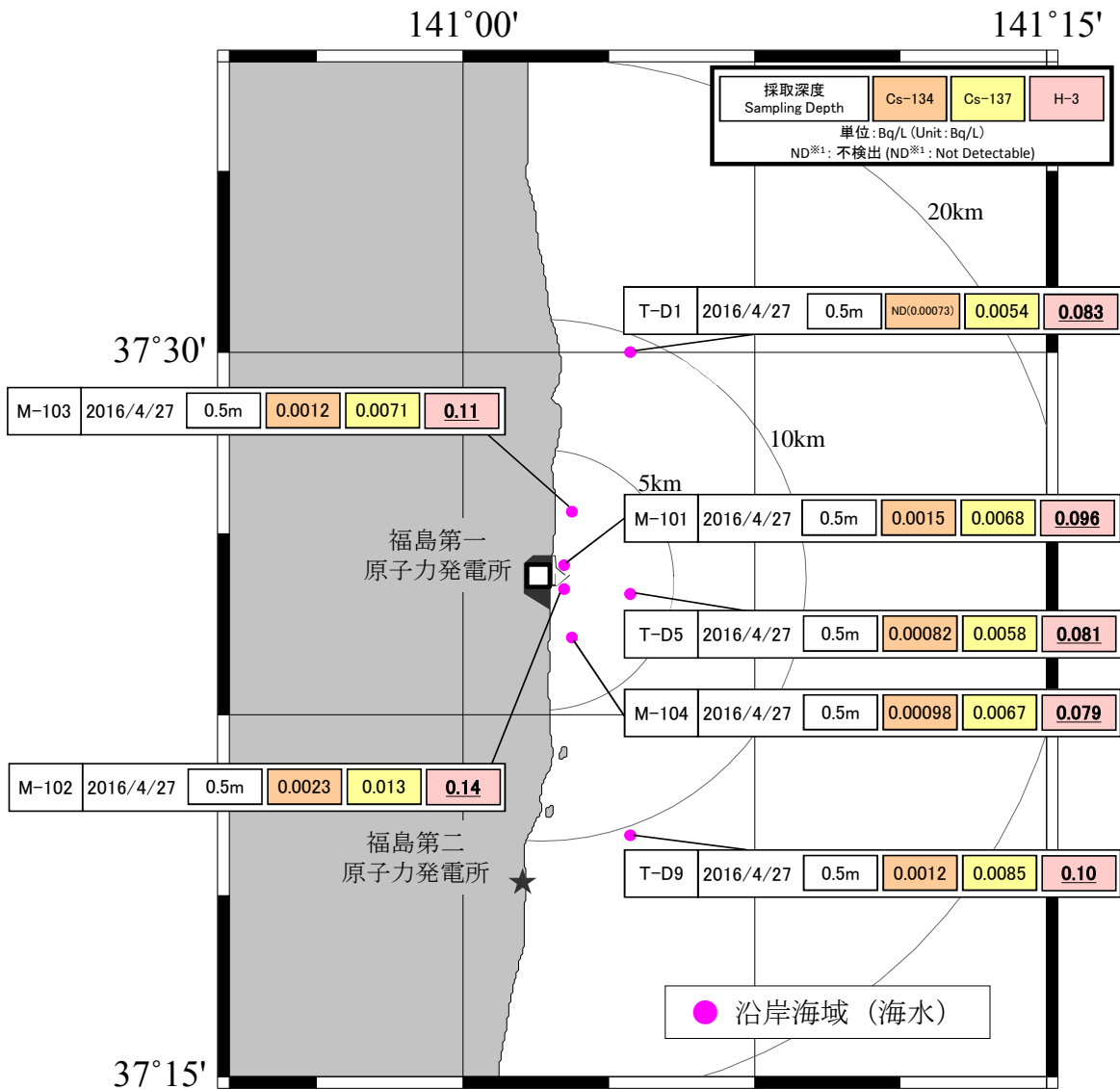
Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(H-3)(seawater)

試料採取日:平成28年4月27日
(Sampling Date: Apr 27, 2016)

平成28年7月5日

Jul 5, 2016

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射能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.

* 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、★は東京電力ホールディングス福島第二原子力発電所を示す。

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

The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(H-3)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP (H-3)(seawater)

試料採取日:平成28年5月18日、19日
(Sampling Date: May 18, 19, 2016)

平成28年7月25日

Jul 25, 2016

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※1} :不検出)(ND ^{※1} : Not Detectable)		
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	H-3
M-101	2016/5/18	37° 25.62'	141° 02.59'	9.2	0.5	0.0027	0.013	<u>0.089</u>
M-102	2016/5/19	37° 25.14'	141° 02.59'	9.7	0.5	0.0050	0.029	<u>0.12</u>
M-103	2016/5/18	37° 26.69'	141° 02.83'	10.8	0.5	0.0013	0.0082	<u>0.065</u>
M-104	2016/5/19	37° 24.10'	141° 02.82'	12.0	0.5	0.0012	0.0066	<u>0.074</u>
T-D1	2016/5/18	37° 30.00'	141° 04.33'	20.9	0.5	0.0014	0.0088	<u>0.082</u>
T-D5	2016/5/19	37° 25.00'	141° 04.33'	20.8	0.5	ND(0.00075)	0.0070	<u>0.067</u>
T-D9	2016/5/19	37° 20.00'	141° 04.34'	22.5	0.5	0.0014	0.0067	<u>0.067</u>

※1 NDの記載は、海水の放射能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.

*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、(株)環境総合テクノス[Cs]、(株)地球科学研究所[H-3]が分析。

* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd. [Cs] and Geo Science Laboratory (GSL) [H-3] on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

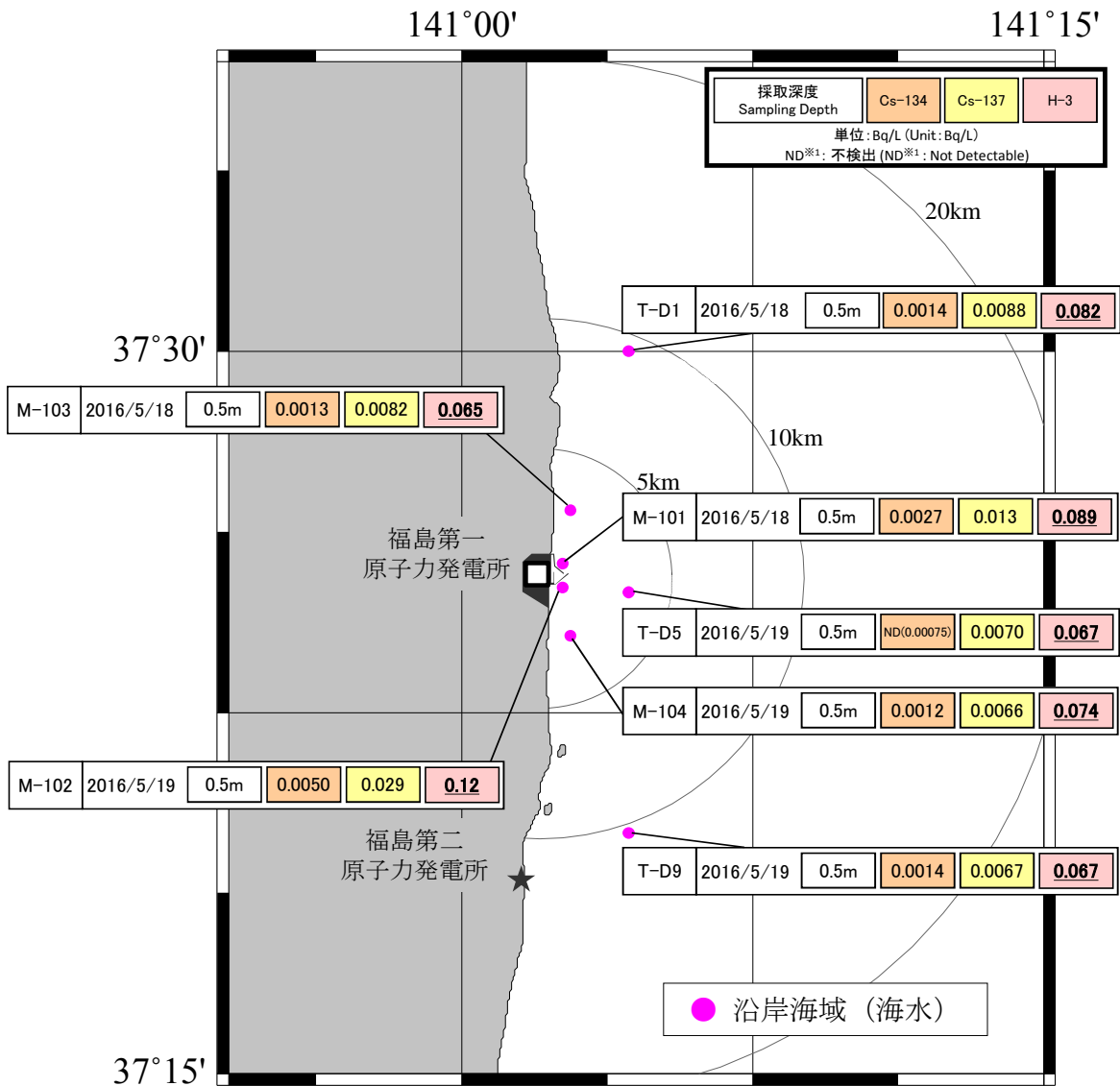
* Boldface and underlined readings are new.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(H-3)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(H-3)(seawater)

試料採取日:平成28年5月18日、19日
(Sampling Date: May 18, 19, 2016)

平成28年7月25日
Jul 25, 2016
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射能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.

* 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、★は東京電力ホールディングス福島第二原子力発電所を示す。

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

The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(seawater)

試料採取日:平成28年6月15日、16日
(Sampling Date: Jun 15, 16, 2016)

平成28年7月29日

Jul 29, 2016

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137
M-101	2016/6/15	37° 25.62'	141° 02.59'	9.3	0.5	0.0024	0.012
M-102	2016/6/16	37° 25.15'	141° 02.58'	9.6	0.5	0.0060	0.038
M-103	2016/6/15	37° 26.71'	141° 02.82'	11.9	0.5	0.0032	0.017
M-104	2016/6/16	37° 24.11'	141° 02.82'	12.5	0.5	0.0021	0.011
T-D1	2016/6/15	37° 30.00'	141° 04.33'	21.8	0.5	0.0012	0.0069
T-D5	2016/6/16	37° 25.01'	141° 04.31'	21.5	0.5	0.00082	0.0052
T-D9	2016/6/16	37° 20.02'	141° 04.34'	22.7	0.5	0.0014	0.0091

*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、(株)環境総合テクノスが分析。

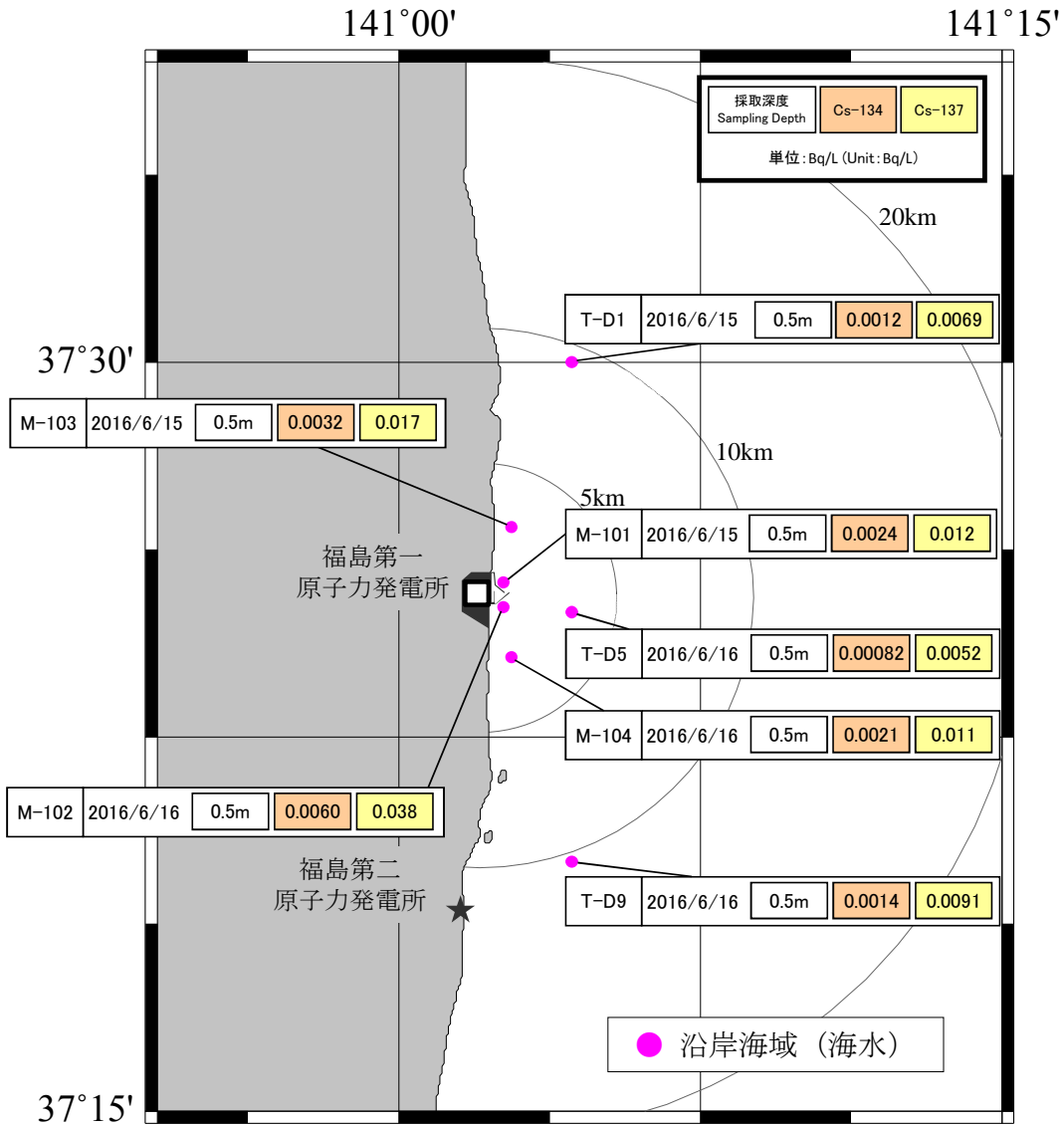
* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd. on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(seawater)

試料採取日:平成28年6月15日、16日
(Sampling Date: Jun 15, 16, 2016)

平成28年7月29日
Jul 29, 2016
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

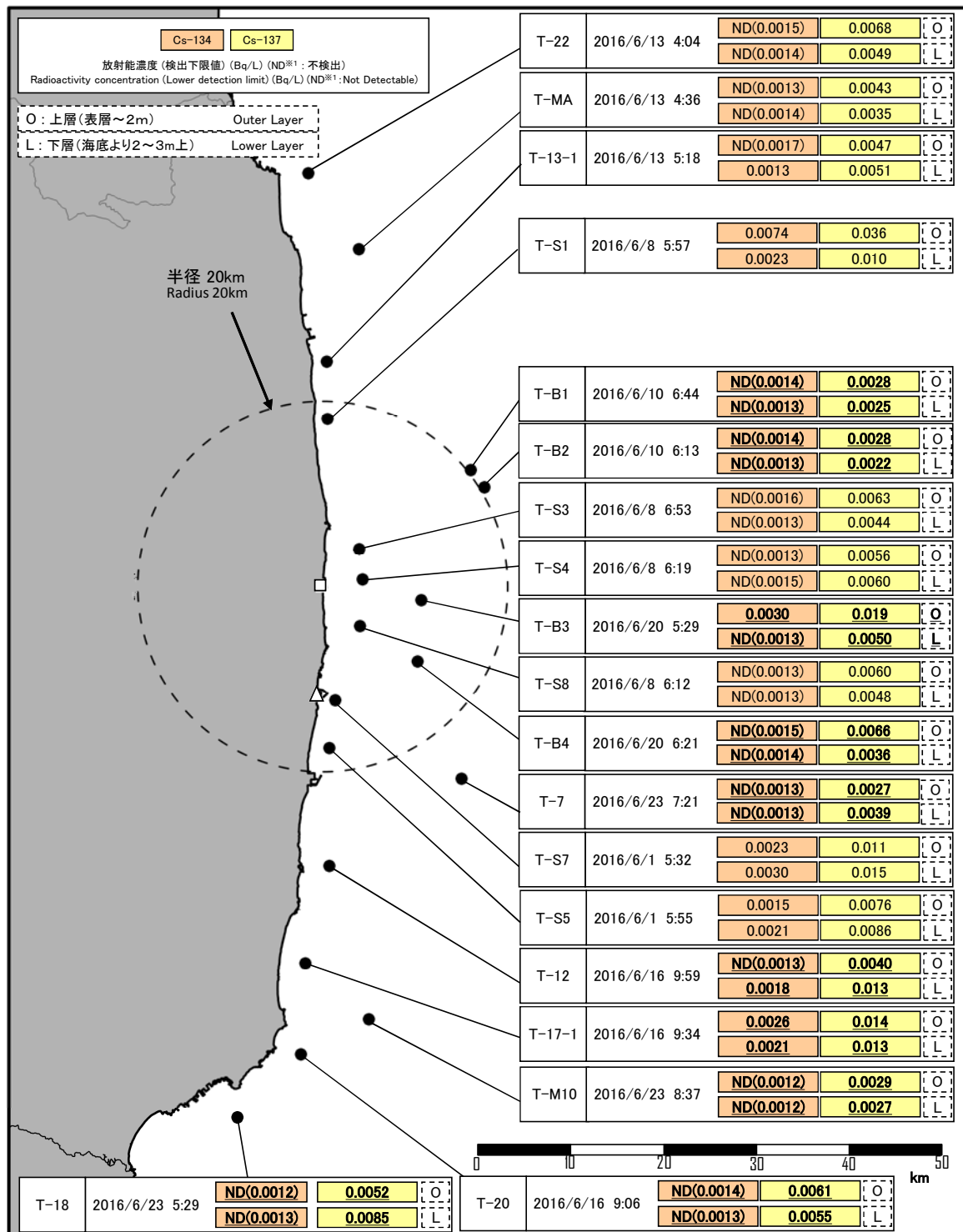


* 図中の□は東京電力ホールディングス福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス福島第二原子力発電所を示す。
* The legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.
The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

福島県沿岸・沖合の海水の放射能濃度分布
(試料採取日:平成28年6月10日、16日、20日、23日)

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around coast and
at offshore of Fukushima Prefecture
(Sampling Date: Jun 10, 16, 20, 23, 2016)

平成28年7月15日現在
Jul 15, 2016



図中の口および△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.

※1 NDの記載は、海水の放射能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.

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

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:

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

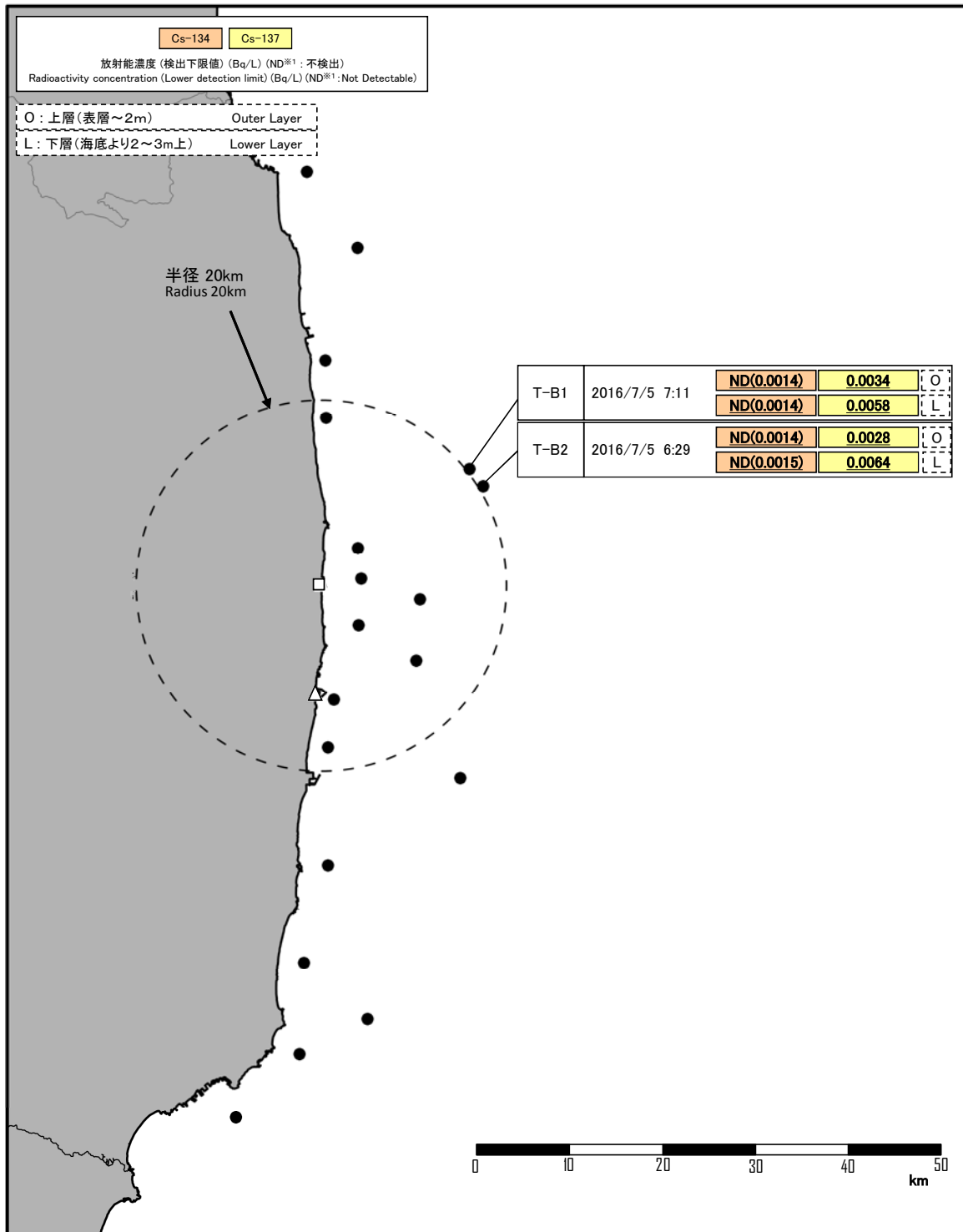
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

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

福島県沿岸・沖合の海水の放射能濃度分布
(試料採取日:平成28年7月5日)

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around coast and
at offshore of Fukushima Prefecture
(Sampling Date: Jul 5, 2016)

平成28年7月29日現在
Jul 29, 2016



図中の口および△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.

※1 NDの記載は、海水の放射能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.

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

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:

(<http://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.

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

福島県沿岸における放射性物質モニタリングの測定結果(速報) (6月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成28年6月14日～6月21日

(2) 調査地点

福島県沿岸における環境基準点等15地点

(3) 調査内容

・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs-134、Cs-137))の測定

2. 結果概要()は前回(平成28年5月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/L)

Cs-134 + Cs-137: 全地点において不検出 () 全地点において不検出)

<参考>

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)
放射性セシウム(セシウム134、セシウム137 合計):10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)
放射性セシウム(セシウム134、セシウム137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

ほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。

Cs-134 + Cs-137:不検出 ~ 780Bq/kg(乾泥) () 不検出 ~ 618Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回測定結果

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 以上	合計
沿岸	14 (14)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	15 (15)

(詳細別紙)
(地図別添)

3. 今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の増減変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線6614) 加藤(内線6616)

・水質モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度(Bq/L)		備考
No.	水域名					採水深 (m)	透明度 (m)	塩分 (‰)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
											Cs-134	Cs-137	
1	相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近	表層	6月21日	曇	15.0	0.5	5.0	30	1	1	<1	<1
			下層				14.0					31	6
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	表層	6月14日	雨	2.6	0.5	2.3	28	3	2	<1	<1
			下層				1.6					29	4
3	相双地先海域	真野川沖約2000m付近	表層	6月15日	曇	19.0	0.5	4.0	29	3	2	<1	<1
			下層				18.0					31	19
4	原町市地先海域	新田川沖約1000m付近	表層	6月15日	曇	8.2	0.5	1.6	30	9	4	<1	<1
			下層				7.2					31	22
5	原町市地先海域	太田川沖約1000m付近	表層	6月15日	曇	10.6	0.5	2.0	30	12	4	<1	<1
			下層				9.6					31	3
6	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近	表層	6月16日	曇	10.7	0.5	5.6	31	1	<1	<1	<1
			下層				9.7					31	2
7	相双地区地先海域	請戸川沖約2000m付近	表層	6月16日	曇	16.0	0.5	4.6	31	1	<1	<1	<1
			下層				15.0					31	6
8	相双地区地先海域	熊川沖約1000m付近	表層	6月15日	曇	13.2	0.5	4.5	27	1	<1	<1	<1
			下層				12.2					28	10
9	相双地区地先海域	富岡川沖約1000m付近	表層	6月15日	曇	10.5	0.5	1.8	26	8	5	<1	<1
			下層				9.5					28	9
10	榎葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近	表層	6月16日	曇	10.5	0.5	2.5	24	6	3	<1	<1
			下層				9.5					24	2
11	浅見川河口沖約1000m付近		表層	6月16日	曇	10.8	0.5	2.8	24	6	2	<1	<1
			下層				9.8					24	3
12	大久川河口沖約1000m付近		表層	6月16日	曇	11.5	0.5	3.0	25	5	2	<1	<1
			下層				10.5					25	15
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	表層	6月17日	曇	17.7	0.5	6.5	25	1	<1	<1	<1
			下層				16.7					26	1
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	表層	6月17日	晴	16.2	0.5	3.5	23	3	2	<1	<1
			下層				15.2					25	3
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	表層	6月17日	晴	18.2	0.5	4.0	22	2	1	<1	<1
			下層				17.2					23	2

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

沿岸(福島県)

・底質モニタリング結果一覧

採取地点		採取日	天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考
No.	水域名				採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			
								Cs-134	Cs-137	合計	
1	相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近	6月21日	曇	15.0	7	75	砂	<10	<10	-
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	6月14日	雨	2.6	3	70	砂・シルト	30	150	180
3	相双地先海域	真野川沖約2000m付近	6月15日	曇	19.0	5	71	砂	<10	11	11
4	原町市地先海域	新田川沖約1000m付近	6月15日	曇	8.2	3	74	砂	<10	46	46
5		太田川沖約1000m付近	6月15日	曇	10.6	3	75	砂	<10	12	12
6	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近	6月16日	曇	10.7	5	71	砂	<10	20	20
7		請戸川沖約2000m付近	6月16日	曇	16.0	5	68	砂	31	200	231
8		熊川沖約1000m付近	6月15日	曇	13.2	5	73	砂	42	240	282
9		富岡川沖約1000m付近	6月15日	曇	10.5	10	73	砂	56	260	316
10	楢葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近	6月16日	曇	10.5	10	53	砂・シルト	120	660	780
11	浅見川河口沖約1000m付近		6月16日	曇	10.8	5	72	砂	12	65	77
12	大久川河口沖約1000m付近		6月16日	曇	11.5	5	72	砂	<10	41	41
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	6月17日	曇	17.7	5	73	砂	<10	20	20
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	6月17日	晴	16.2	5	42	シルト	70	400	470
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	6月17日	晴	18.2	10	70	砂	11	51	62

・採取地点は、原則として北から南に記載。

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。



平成28年7月15日
福島県放射線監視室

福島第一原子力発電所周辺海域におけるモニタリングの結果について

県では、福島第一原子力発電所の汚染水による海域への影響を継続的に監視するため、モニタリングを毎月実施しております。

(今回公表する項目)

海水

平成28年6月採取分の放射性セシウム、全ベータ放射能、トリチウム

平成28年4月～5月採取分のストロンチウム-90

平成28年5月採取分のプルトニウム

【調査結果の概要】

福島第一原子力発電所周辺海域6地点において、海水1リットル当たりの濃度は、放射性セシウムが不検出～0.092ベクレル、全ベータ放射能が0.02～0.07ベクレル、トリチウムが不検出、ストロンチウム-90が0.001ベクレル、プルトニウムが不検出～0.000010ベクレルでした。

1 海水

(1) 平成28年6月の放射性セシウム

	採取地点名	海水の放射性セシウム濃度 (Cs134+137) (Bq/L)			事故前の値 ^{※1}
		平成28年 6月15日	平成28年 4月～5月	平成25 ～27年度	
1	第一(発)南放水口付近	不検出	不検出	不検出～2.60	不検出 ～0.003
2	〃 北放水口付近	0.092	不検出	不検出～7.4	
3	〃 取水口付近	不検出	不検出	不検出～2.96	
4	〃 沖合2km	不検出	不検出	不検出～0.13	
5	夫沢・熊川沖2km	不検出	不検出	不検出～0.377	
6	前田川沖2km	不検出	不検出	不検出～0.19	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

(2) 平成28年6月の全ベータ放射能

	採取地点名	海水の全ベータ放射能濃度 (Bq/L)			事故前の値 ^{※1}
		平成28年 6月15日	平成28年 4月～5月	平成25 ～27年度	
1	第一(発)南放水口付近	0.04	0.02～0.03	0.02～0.64	不検出 ～0.05
2	〃 北放水口付近	0.07	0.02～0.03	0.02～0.51	
3	〃 取水口付近	0.02	0.02～0.03	0.02～1.7	
4	〃 沖合2km	0.03	0.02	不検出～0.14	
5	夫沢・熊川沖2km	0.03	0.02～0.03	不検出～0.05	
6	前田川沖2km	0.03	0.02～0.03	0.01～0.09	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

※2 事故後の全ベータ放射能の測定法については、文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」に記載されている鉄バリウム共沈法、事故前は硫化コバルト共沈法により実施しています。

(3) 平成28年6月のトリチウム

	採取地点名	海水のトリチウム濃度 (Bq/L)			
		平成28年 6月15日	平成28年 4月～5月	平成25 ～27年度	事故前の値 ^{※1}
1	第一(発)南放水口付近	不検出	不検出	不検出～2.4	不検出 ～2.9
2	〃 北放水口付近	不検出	不検出～0.39	不検出～2.5	
3	〃 取水口付近	不検出	不検出	不検出～6.2	
4	〃 沖合2km	不検出	不検出～0.38	不検出～0.58	
5	夫沢・熊川沖2km	不検出	不検出	不検出～0.76	
6	前田川沖2km	不検出	不検出	不検出～0.91	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

(4) 平成28年4～5月のストロンチウム-90

	採取地点名	海水のストロンチウム-90濃度 (Bq/L)				
		平成28年 5月16日	平成28年 4月20日	平成28年 1月～3月	平成25 ～27年12月	事故前の値 ^{※1}
1	第一(発) 南放水口付近	0.001	0.001	0.001～0.004	0.003～0.69	不検出 ～0.002
2	〃 北放水口付近	0.001	0.001	0.002	0.001～0.78	
3	〃 取水口付近	0.001	0.001	0.002～0.014	0.003～2.9	
4	〃 沖合2km	0.001	0.001	0.001～0.003	0.001～0.26	
5	夫沢・熊川沖 2km	0.001	0.001	0.001～0.002	0.001～0.027	
6	前田川沖 2km	0.001	0.001	0.001～0.002	0.001～0.094	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

(5) 平成28年5月のプルトニウム

	採取地点名	海水のプルトニウム濃度 (Pu238+239+240) (Bq/L)			事故前の値 ^{※1}
		平成28年 5月16日	平成28年 4月20日	平成25 ～27年度	
1	第一(発) 南放水口付近	不検出	不検出	不検出 ～0.000014	不検出 ～0.000013
2	〃 北放水口付近	不検出	不検出	不検出 ～0.000013	
3	〃 取水口付近	0.000010	不検出	不検出 ～0.000012	
4	〃 沖合2 km	不検出	不検出	不検出 ～0.000009	
5	夫沢・熊川沖 2 km	不検出	不検出	不検出 ～0.000008	
6	前田川沖 2 km	不検出	不検出	不検出 ～0.000010	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

原子力発電所周辺モニタリング結果(海水)

※今回の公表分は黄色網掛け部分です。

平成28年7月15日 福島県放射線監視室

区分	採取地点名 (総合モニタリング計画 における地点名)	採取の方法	測定項目 採取日	γ線放出核種			トリチウム	全β放射能【注】	ストロンチウム -90	プルトニウム	
				セシウム-134	セシウム-137					プルトニウム -239+240	プルトニウム -238
1	福島第一原子力発電所	船舶から採取	H28.6.15	不検出 (0.048未満)	不検出 (0.050未満)	不検出 (0.34未満)	0.04	測定中	測定中	測定中	
			H28.5.16	不検出 (0.058未満)	不検出 (0.043未満)	不検出 (0.50未満)	0.02	0.001	不検出 (0.000006未満)	不検出 (0.000006未満)	
			H28.4.20	不検出 (0.047未満)	不検出 (0.050未満)	不検出 (0.35未満)	0.03	0.001	不検出 (0.000007未満)	不検出 (0.000007未満)	
	船舶及び陸側から採取	平成27年度	不検出～0.096	不検出～0.38	不検出～0.55	0.02～0.10	0.001～0.037	不検出～0.000013	不検出		
		平成26年度	不検出～0.36	不検出～1.2	不検出～0.51	0.03～0.16	0.003～0.038	不検出～0.000007	不検出		
		平成25年度	不検出～0.80	不検出～1.8	不検出～2.4	0.02～0.64	0.011～0.69	不検出～0.000014	不検出		
2	福島第一原子力発電所	船舶から採取	H28.6.15	不検出 (0.054未満)	0.092	不検出 (0.35未満)	0.07	測定中	測定中	測定中	
			H28.5.16	不検出 (0.055未満)	不検出 (0.049未満)	不検出 (0.50未満)	0.02	0.001	不検出 (0.000007未満)	不検出 (0.000007未満)	
			H28.4.20	不検出 (0.058未満)	不検出 (0.050未満)	0.39	0.03	0.001	不検出 (0.000007未満)	不検出 (0.000007未満)	
	船舶及び陸側から採取	平成27年度	不検出～0.21	不検出～1.0	不検出～1.9	0.02～0.31	0.001～0.76	不検出～0.000013	不検出		
		平成26年度	不検出～1.2	不検出～3.3	不検出～2.5	0.03～0.49	0.002～0.44	不検出～0.000011	不検出		
		平成25年度	不検出～2.4	0.085～5.0	不検出～2.5	0.04～0.51	0.005～0.78	不検出～0.000012	不検出		
3	福島第一原子力発電所	船舶から採取	H28.6.15	不検出 (0.064未満)	不検出 (0.060未満)	不検出 (0.35未満)	0.02	測定中	測定中	測定中	
			H28.5.16	不検出 (0.062未満)	不検出 (0.048未満)	不検出 (0.51未満)	0.02	0.001	0.000010	不検出 (0.000010未満)	
			H28.4.20	不検出 (0.056未満)	不検出 (0.051未満)	不検出 (0.35未満)	0.03	0.001	不検出 (0.000006未満)	不検出 (0.000006未満)	
	船舶及び陸側から採取	平成27年度	不検出～0.22	不検出～0.83	不検出～2.6	0.02～0.37	0.002～0.68	不検出～0.000012	不検出		
		平成26年度	不検出～0.35	不検出～0.94	不検出～2.6	0.03～0.38	0.003～0.66	不検出～0.000008	不検出		
		平成25年度	不検出～0.96	不検出～2.0	不検出～6.2	0.02～1.7	0.005～2.9	不検出～0.000010	不検出		
4	福島第一原子力発電所	船舶から採取	H28.6.15	不検出 (0.053未満)	不検出 (0.051未満)	不検出 (0.35未満)	0.03	測定中	測定中	測定中	
			H28.5.16	不検出 (0.052未満)	不検出 (0.042未満)	不検出 (0.50未満)	0.02	0.001	不検出 (0.000008未満)	不検出 (0.000008未満)	
			H28.4.20	不検出 (0.054未満)	不検出 (0.048未満)	0.38	0.02	0.001	不検出 (0.000007未満)	不検出 (0.000007未満)	
	船舶及び陸側から採取	平成27年度	不検出	不検出～0.054	不検出～0.54	不検出～0.04	0.001～0.005	不検出～0.000009	不検出		
		平成26年度	不検出	不検出～0.13	不検出～0.48	0.03～0.04	0.001～0.016	不検出～0.000009	不検出		
		平成25年度	不検出	不検出～0.12	不検出～0.58	不検出～0.14	0.002～0.26	不検出～0.000009	不検出		
5	福島第一原子力発電所	船舶から採取	H28.6.15	不検出 (0.055未満)	不検出 (0.050未満)	不検出 (0.35未満)	0.03	測定中	測定中	測定中	
			H28.5.16	不検出 (0.066未満)	不検出 (0.048未満)	不検出 (0.50未満)	0.02	0.001	不検出 (0.000007未満)	不検出 (0.000007未満)	
			H28.4.20	不検出 (0.054未満)	不検出 (0.051未満)	不検出 (0.34未満)	0.03	0.001	不検出 (0.000007未満)	不検出 (0.000007未満)	
	船舶及び陸側から採取	平成27年度	不検出～0.067	不検出～0.31	不検出～0.76	0.02～0.04	0.001～0.009	不検出～0.000007	不検出		
		平成26年度	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04	0.001～0.006	不検出～0.000008	不検出		
		平成25年度	不検出～0.094	不検出～0.18	不検出～0.53	不検出～0.05	0.001～0.027	不検出	不検出		
6	福島第一原子力発電所	船舶から採取	H28.6.15	不検出 (0.072未満)	不検出 (0.061未満)	不検出 (0.34未満)	0.03	測定中	測定中	測定中	
			H28.5.16	不検出 (0.063未満)	不検出 (0.054未満)	不検出 (0.50未満)	0.02	0.001	不検出 (0.000009未満)	不検出 (0.000007未満)	
			H28.4.20	不検出 (0.053未満)	不検出 (0.053未満)	不検出 (0.35未満)	0.03	0.001	不検出 (0.000006未満)	不検出 (0.000006未満)	
	船舶及び陸側から採取	平成27年度	不検出	不検出～0.082	不検出～0.51	0.02～0.05	0.001～0.010	不検出～0.000008	不検出		
		平成26年度	不検出	不検出～0.056	不検出～0.91	0.02～0.04	0.001～0.031	不検出～0.000007	不検出		
		平成25年度	不検出	不検出～0.19	不検出～0.58	0.01～0.09	0.001～0.094	不検出～0.000010	不検出		
7	福島第二原子力発電所	陸側から採取	H28.5.18	不検出 (0.051未満)	不検出 (0.046未満)	不検出 (0.50未満)	0.04	測定中	不検出 (0.000008未満)	不検出 (0.000008未満)	
			平成27年度	不検出	不検出～0.076	不検出～0.86	0.01～0.04	0.001	不検出	不検出	
			平成26年度	不検出	不検出～0.093	不検出	0.02～0.06	0.001	0.000008	不検出	
			平成25年度	不検出～0.20	0.14～0.42	不検出～0.56	0.02～0.05	0.034	0.000011	不検出	
8	福島第二原子力発電所	陸側から採取	2016.5.18	不検出 (0.051未満)	不検出 (0.050未満)	不検出 (0.50未満)	0.02	測定中	不検出 (0.000008未満)	不検出 (0.000009未満)	
			平成27年度	不検出	不検出～0.12	不検出～0.57	0.01～0.03	0.001	不検出	不検出	
			平成26年度	不検出	不検出～0.10	不検出	0.01～0.03	0.003	0.000020	不検出	
			平成25年度	不検出～0.13	0.12～0.30	不検出～0.56	0.02～0.05	0.033	不検出	不検出	
参考 (過去の測定値の範囲)	事故後(公共用水域)※1		平成24～26年度	不検出	不検出	不検出	/	/	/	/	
	事故後(第一(発)南放水口(T-2-1)・北放水口(T-1))※2		平成25年4月～7月	不検出～3.1	不検出～7.5	不検出～8.6	/	/	/	/	
	事故前(発電所周辺)※3		平成13～22年度	不検出	不検出～0.003	不検出～2.9	不検出～0.05 (硫化コバルト共沈法で実施)	不検出～0.002	不検出～0.000013	/	
参考(告示濃度限度)				60	90	60,000	/	30	8	4	

試料採取機関：福島県環境創造センター
分析測定機関：福島県環境創造センター

【注】全β放射能の測定法については、文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」に記載されている鉄バリウム共沈法(①)で実施。
県では、事故前において硫化コバルト共沈法(②)により実施していたが、事故後はストロンチウムをより多く捕集できる鉄バリウム共沈法(①)により測定している。
①は、核実験による核分裂生成物の測定に適しており、ストロンチウムの捕集率は28%とされている。
②は、運転時の原子力施設の周辺モニタリングに適し、コバルト-60やルテチウム-106等が96～99%捕集できるが、ストロンチウムの捕集率は0.3%と低いとされている。
なお、平成25年度に①と並行測定を実施した②の測定結果は、事故前の測定結果(②で実施)の範囲内であった。

※1 「福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果」(環境省)
ただし、トリチウムについては「河川水等の環境放射線モニタリング(トリチウム)調査結果」(福島県)
※2 「福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度(東京電力測定データ)」(原子力規制庁)
※3 平成13～22年度「原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県測定分)

福島第一原子力発電所周辺海域における調査地点図

- ①南放水口付近 (F-P01)
- ②北放水口付近 (F-P02)
- ③取水口(港湾口)付近 (F-P03)
- ④発電所沖合2km (F-P04)
- ⑤夫沢・熊川沖合2km (F-P05)
- ⑥双葉・前田川沖合2km (F-P06)

※()内は、総合モニタリング計画における調査地点番号



福島県環境放射線モニタリング（港湾・海面漁場）調査結果について（速報）

平成28年7月8日

原子力災害現地対策本部（放射線班）

福島県災害対策本部（原子力班）

沿岸漁業の再開に向け、県で実施した主要港湾及び沿岸海域の海面漁場における環境放射線モニタリング調査結果（速報）を下記のとおり公表します。

記

1 調査期日 平成28年5月2日（月）～5月31日（火）

2 調査項目及び調査地点数

(1) 海水

ア ヨウ素131、セシウム134、セシウム137 34地点
（重要港湾3地点、漁港10地点、磯根漁場12地点、浅海漁場9地点）

イ トリチウム、全ベータ放射能 6地点
（浅海漁場9地点のうち試験操業海域の6地点）

(2) 海底土

ヨウ素131、セシウム134、セシウム137 32地点

3 調査結果

(1) 海水の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出（平成23年調査開始時から不検出）

セシウム134 全ての調査地点で不検出

セシウム137 全ての調査地点で不検出

トリチウム 全ての調査地点で不検出

全ベータ放射能 不検出 ～ 0.04 Bq/L

(2) 海底土の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出（平成23年調査開始時から不検出）

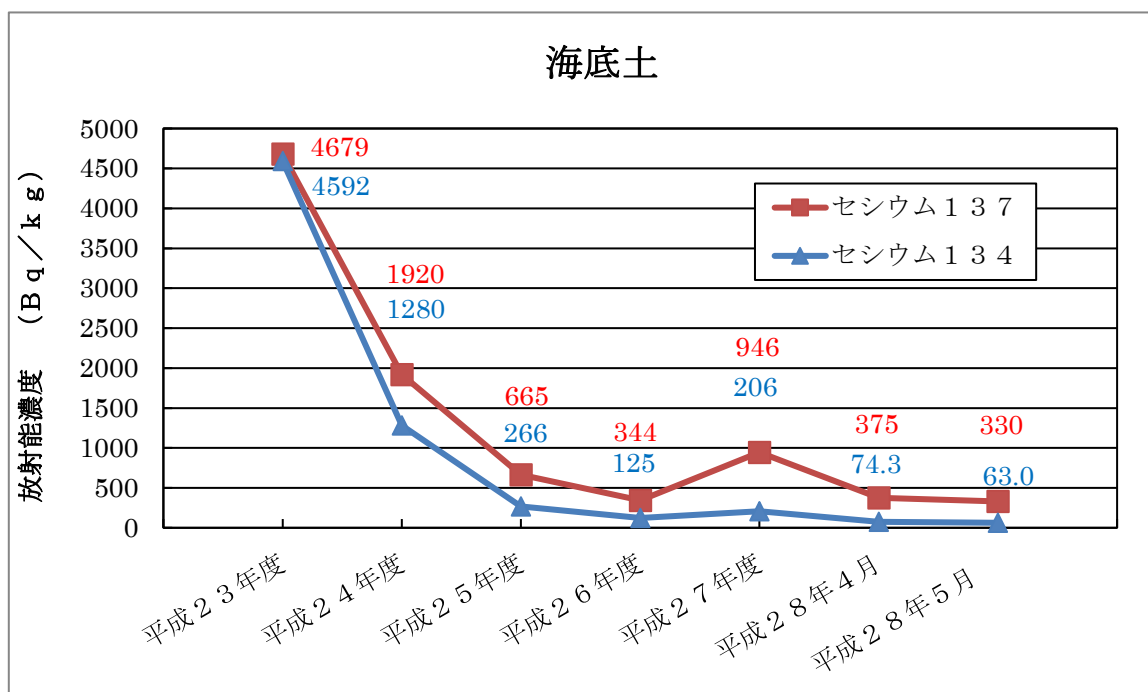
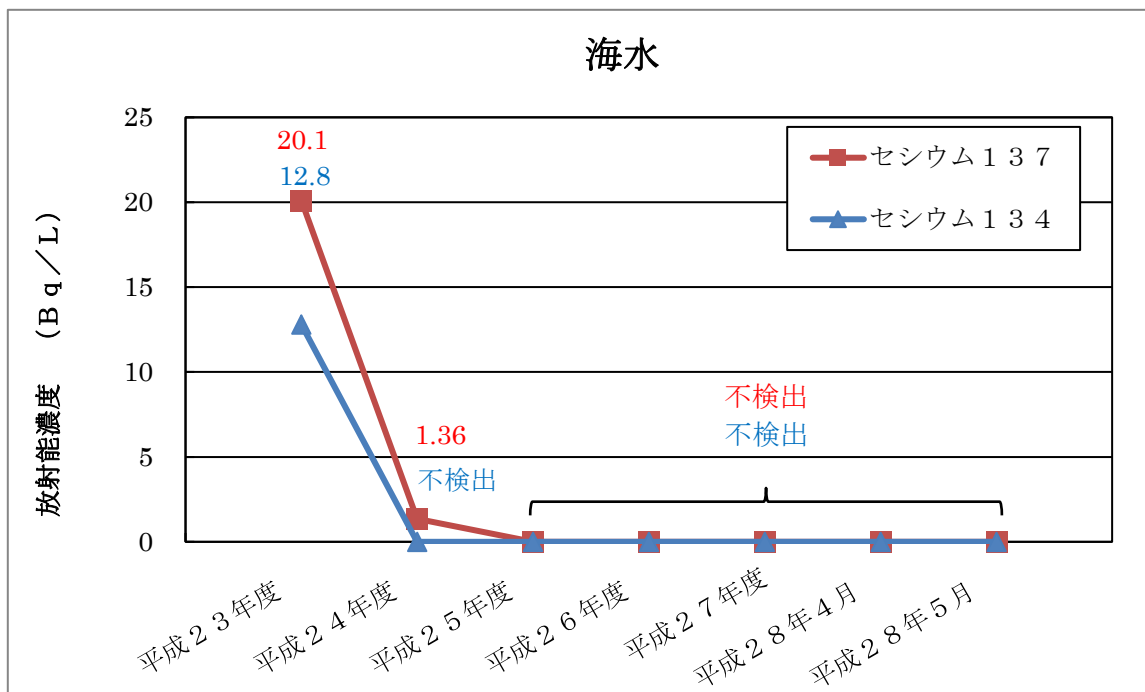
セシウム134 不検出 ～ 63.0 Bq/kg

セシウム137 不検出 ～ 330 Bq/kg

※放射性セシウムについては、検出値（最大値）の推移を別紙のグラフに示しております。

問い合わせ先 原子力班（放射線監視室） 電話024-521-8493

検出値（最大値）の推移



※ここに掲載されているグラフは、全調査地点の放射性セシウムの検出値（最大値）の推移を示しており必ずしも同一地点の推移を表すものではありません。

平成28年度環境放射線モニタリング結果（海水・海底土）

1 海水

(1) 重要港湾（週2回）

単位 海水：Bq/L

場 所	採水水深	採水日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
相馬港2号ふ頭	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月6日	不検出	不検出	不検出
		5月10日	不検出	不検出	不検出
		5月12日	不検出	不検出	不検出
		5月17日	不検出	不検出	不検出
		5月19日	不検出	不検出	不検出
		5月24日	不検出	不検出	不検出
		5月26日	不検出	不検出	不検出
		5月31日	不検出	不検出	不検出
小名浜港4号ふ頭	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月2日	不検出	不検出	不検出
		5月6日	不検出	不検出	不検出
		5月9日	不検出	不検出	不検出
		5月13日	不検出	不検出	不検出
		5月16日	不検出	不検出	不検出
		5月20日	不検出	不検出	不検出
		5月23日	不検出	不検出	不検出
		5月27日	不検出	不検出	不検出
5月30日	不検出	不検出	不検出		
小名浜港大剣ふ頭	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月2日	不検出	不検出	不検出
		5月6日	不検出	不検出	不検出
		5月9日	不検出	不検出	不検出
		5月13日	不検出	不検出	不検出
		5月16日	不検出	不検出	不検出
		5月20日	不検出	不検出	不検出
		5月23日	不検出	不検出	不検出
		5月27日	不検出	不検出	不検出
5月30日	不検出	不検出	不検出		

今回更新データ

(2) 漁港 (月1回)

単位 海水: Bq/L

場 所	採水水深	採水日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
新地町釣師浜漁港	水深2m	4月	不検出	不検出	不検出
		5月9日	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦漁港	水深2m	4月	不検出	不検出	不検出
		5月9日	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜漁港	水深3m	4月	不検出	不検出	不検出
		5月18日	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉漁港	水深3m	4月	不検出	不検出	不検出
		5月18日	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間漁港(沼之内)	水深2m	4月	不検出	不検出	不検出
		5月18日	不検出	不検出	不検出
いわき市江名港	水深3m	4月	不検出	不検出	不検出
		5月18日	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作港	水深2m	4月	不検出	不検出	不検出
		5月18日	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜港	水深5m	4月	不検出	不検出	不検出
		5月17日	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜漁港	水深2m	4月	不検出	不検出	不検出
		5月17日	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来漁港	水深2m	4月	不検出	不検出	不検出
		5月17日	不検出	不検出	不検出

今回更新データ

(3) 磯根漁場 (4~9月:月1回)

単位 海水: Bq/L

場 所	採水水深	採水日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
新地町谷地小屋磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月9日	不検出	不検出	不検出
相馬市尾浜磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月9日	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月17日	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月17日	不検出	不検出	不検出
いわき市薄磯磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月17日	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月17日	不検出	不検出	不検出
いわき市江名磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月18日	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月18日	不検出	不検出	不検出
いわき市永崎磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月18日	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜下神白磯根漁場	表層	4月21日	不検出	不検出	不検出
		5月18日	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月17日	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来磯根漁場	表層	4月	不検出	不検出	不検出
		5月17日	不検出	不検出	不検出

今回更新データ

(4) 浅海漁場 (月1回)

単位 海水: Bq/L

場 所	採水水深	採水日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	トリチウム	全β放射能
新地町釣師浜沖1.5 km	表層	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
		5月12日	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水深7m	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
		5月12日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04
相馬市松川浦(湾口部)	表層	4月	不検出	不検出	不検出		
		5月9日	不検出	不検出	不検出		
相馬市松川浦(岩子)	表層	4月	不検出	不検出	不検出		
		5月9日	不検出	不検出	不検出		
相馬市松川浦(磯部)	表層	4月	不検出	不検出	不検出		
		5月9日	不検出	不検出	不検出		
相馬市磯部沖0.8 km	表層	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
		5月12日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04
	水深7m	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
		5月12日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04
南相馬市鹿島沖0.6 km	表層	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
		5月12日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
	水深7m	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
		5月12日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
いわき市四倉沖0.5 km	表層	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
		5月13日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
	水深7m	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
		5月13日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
いわき市江名沖0.5 km	表層	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
		5月13日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
	水深7m	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
		5月13日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
いわき市勿来沖0.5 km	表層	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
		5月13日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
	水深7m	4月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
		5月13日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03

今回更新データ

2 海底土

(1) 海底 (沿岸：月1回、沖合：年2回)

単位 海底土：Bq/乾泥kg

場 所	区 分	採泥日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
新地町釣師浜沖1.5km	沿岸	4月	不検出	不検出	不検出
		5月12日	不検出	不検出	1.77
新地町釣師浜沖2km	沿岸	4月	不検出	不検出	3.46
		5月12日	不検出	不検出	3.30
新地町釣師浜沖6km	沿岸	4月	不検出	不検出	1.97
		5月12日	不検出	不検出	1.98
相馬市松川浦(湾口部)	沿岸	4月	不検出	74.3	375
		5月9日	不検出	40.0	199
相馬市松川浦(岩子)	沿岸	4月	不検出	37.8	189
		5月9日	不検出	63.0	330
相馬市松川浦(磯部)	沿岸	4月	不検出	32.1	165
		5月9日	不検出	30.1	147
相馬市磯部沖0.8km	沿岸	4月	不検出	不検出	4.13
		5月12日	不検出	不検出	3.01
相馬市磯部沖1.8km	沿岸	4月	不検出	不検出	4.56
		5月12日	不検出	不検出	不検出
相馬市磯部沖4.5km	沿岸	4月	不検出	不検出	6.56
		5月12日	不検出	不検出	4.16
相馬市磯部沖9km	沖合	平成28年1月	不検出	不検出	不検出
相馬市磯部沖22.6km	沖合	平成28年1月	不検出	不検出	2.99
相馬市磯部沖34.8km	沖合	平成28年1月	不検出	4.35	19.5
南相馬市鹿島沖0.6km	沿岸	4月	不検出	不検出	7.03
		5月12日	不検出	不検出	5.16
南相馬市鹿島沖2.6km	沿岸	4月	不検出	不検出	7.38
		5月12日	不検出	不検出	6.26
南相馬市鹿島沖3km	沿岸	4月	不検出	8.89	49.0
		5月12日	不検出	3.78	21.2
南相馬市原町沖0.7km	沿岸	4月	不検出	4.26	23.4
		5月12日	不検出	不検出	12.4
南相馬市原町沖1.5km	沿岸	4月	不検出	不検出	不検出
		5月12日	不検出	不検出	不検出
南相馬市原町沖2.6km	沿岸	4月	不検出	不検出	15.6
		5月12日	不検出	不検出	7.28
南相馬市原町沖9.3km	沖合	平成28年1月	不検出	不検出	不検出
南相馬市原町沖17.8km	沖合	平成28年1月	不検出	不検出	4.34
東京電力福島第一原子力発電所沖28.9km	沖合	平成28年1月	不検出	18.9	81.5

(次ページへ続く)

(前ページからの続き)

単位 海底土: Bq/乾泥kg

場 所	区 分	採泥日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
いわき市久之浜沖0.5km	沿岸	4月	不検出	9.17	44.5
		5月13日	不検出	10.0	50.9
いわき市久之浜沖0.9km	沿岸	4月	不検出	9.12	47.0
		5月13日	不検出	8.75	44.1
いわき市久之浜沖3km	沿岸	4月	不検出	10.2	51.2
		5月13日	不検出	7.93	39.4
いわき市久之浜沖8.3km	沖合	平成28年1月	不検出	25.5	115
いわき市久之浜沖14.6km	沖合	平成28年1月	不検出	14.1	67.0
いわき市四倉沖0.5km	沿岸	4月	不検出	18.1	90.7
		5月13日	不検出	12.2	58.8
いわき市四倉沖1km	沿岸	4月	不検出	9.80	52.7
		5月13日	不検出	6.19	32.9
いわき市四倉沖1.7km	沿岸	4月	不検出	7.86	42.9
		5月13日	不検出	7.22	33.0
いわき市四倉沖3.7km	沿岸	4月	不検出	6.22	28.6
		5月10日	不検出	3.22	20.2
いわき市四倉沖6.5km	沿岸	4月	不検出	10.4	47.6
		5月10日	不検出	10.3	51.7
いわき市四倉沖10km	沿岸	4月	不検出	13.5	67.5
		5月10日	不検出	14.7	74.6
いわき市四倉沖13.6km	沿岸	4月	不検出	10.6	55.0
		5月10日	不検出	17.1	74.7
いわき市四倉沖20.2km	沿岸	4月	不検出	9.64	50.6
		5月10日	不検出	13.2	73.6
いわき市江名沖0.5km	沿岸	4月	不検出	9.65	46.6
		5月13日	不検出	5.43	26.7
いわき市江名沖1km	沿岸	4月	不検出	12.4	68.1
		5月13日	不検出	9.41	49.4
いわき市江名沖2.6km	沿岸	4月	不検出	6.63	32.6
		5月13日	不検出	4.46	21.1
いわき市江名沖4.8km	沖合	平成28年1月	不検出	27.1	116
いわき市江名沖11.8km	沖合	平成28年1月	不検出	19.2	83.4
いわき市勿来沖0.5km	沿岸	4月	不検出	9.63	47.3
		5月13日	不検出	9.76	54.2
いわき市勿来沖0.8km	沿岸	4月	不検出	11.8	59.7
		5月13日	不検出	10.2	54.2
いわき市勿来沖5km	沿岸	4月	不検出	4.05	22.5
		5月13日	不検出	6.43	37.3

今回更新データ

*本分析における放射性物質濃度の検出限界値（測定条件（使用した測定機器、測定時のバックグラウンド値等）により、測定毎に若干変動する。）を下回る場合は、不検出と記載した。

<検出限界値>

海水 ヨウ素、セシウム 約1 Bq/L
トリチウム 約0.4 Bq/L
全ベータ放射能 約0.01 Bq/L
海底土 ヨウ素、セシウム 約10 Bq/kg

*セシウムの分析結果は、有効数字三桁で表示した。全ベータ放射能の分析結果は、小数第二位を限度とする有効数字二桁で表示した。

*法令に定める周辺監視区域境界外の水中の放射性物質の濃度限界

ヨウ素131 40 Bq/L
セシウム134 60 Bq/L
セシウム137 90 Bq/L
トリチウム 60,000 Bq/L

【参考】※カッコ内は最大値を検出した調査地点名

《平成23年度調査結果》

①海水の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出
セシウム134 不検出 ～ 12.8 Bq/L (いわき市江名沖0.5 km)
セシウム137 不検出 ～ 20.1 Bq/L (いわき市江名沖0.5 km)

②海底土の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出
セシウム134 不検出 ～ 4,592 Bq/kg (いわき市四倉沖1.7 km)
セシウム137 不検出 ～ 4,679 Bq/kg (いわき市四倉沖1.7 km)

《平成24年度調査結果》

①海水の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出
セシウム134 全ての調査地点で不検出
セシウム137 不検出 ～ 1.36 Bq/L (小名浜港大剣ふ頭)

②海底土の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出
セシウム134 不検出 ～ 1,280 Bq/kg (相馬市松川浦(岩子))
セシウム137 2.42 ～ 1,920 Bq/kg (相馬市松川浦(岩子))

《平成25年度調査結果》

①海水の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出 トリチウム 全ての調査地点で不検出
セシウム134 全ての調査地点で不検出 全ベータ放射能 0.01～0.04 Bq/L
セシウム137 全ての調査地点で不検出

②海底土の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出
セシウム134 不検出 ～ 266 Bq/kg (いわき市四倉沖6.5 km)
セシウム137 不検出 ～ 665 Bq/kg (いわき市四倉沖6.5 km)

《平成26年度調査結果》

①海水の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出 トリチウム 全ての調査地点で不検出
セシウム134 全ての調査地点で不検出 全ベータ放射能 0.01～0.03 Bq/L
セシウム137 全ての調査地点で不検出

②海底土の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出
セシウム134 不検出 ～ 125 Bq/kg (相馬市松川浦(岩子))
セシウム137 不検出 ～ 344 Bq/kg (相馬市松川浦(岩子))

《平成27年度調査結果》

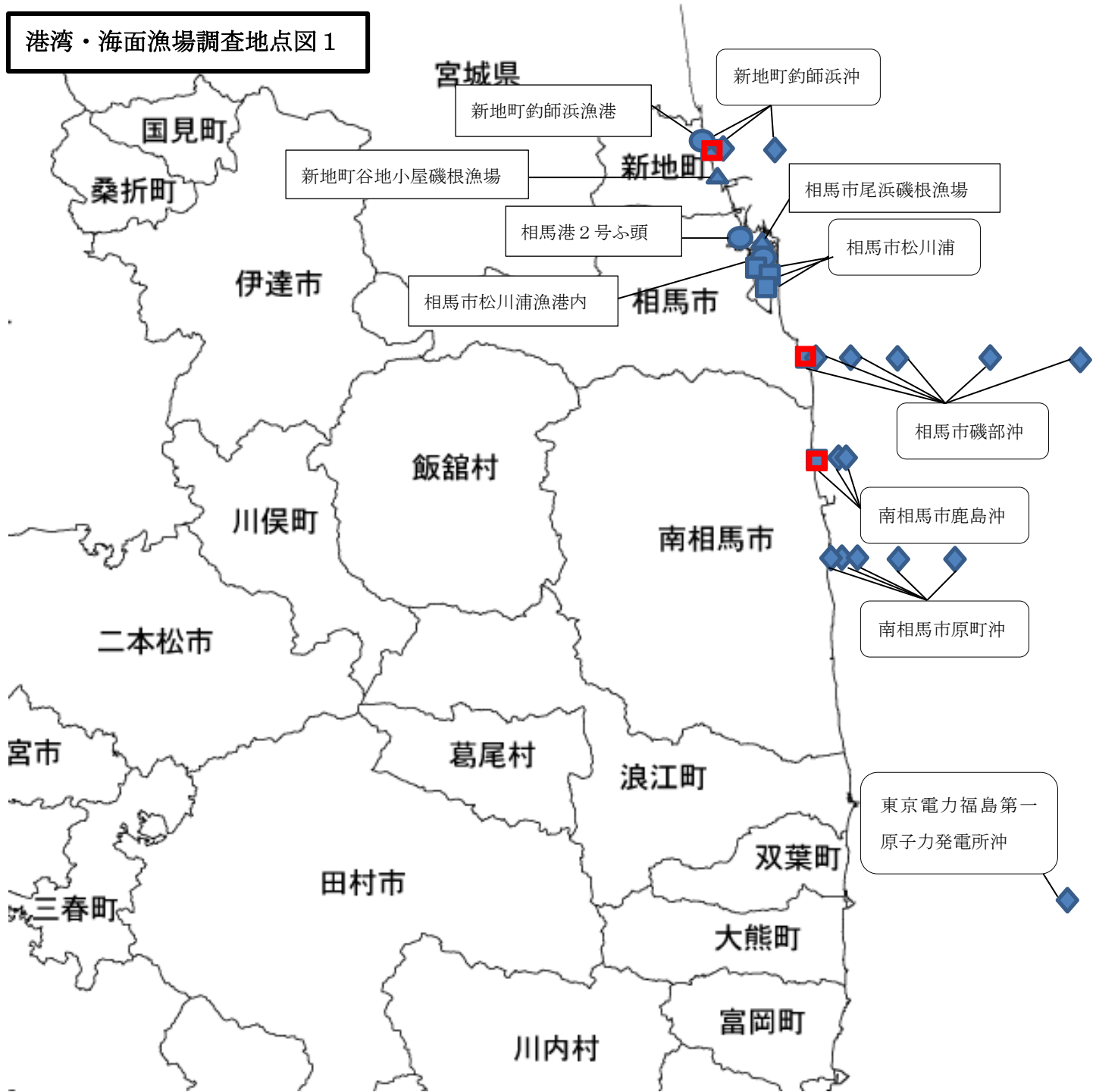
①海水の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出 トリチウム 全ての調査地点で不検出
セシウム134 全ての調査地点で不検出 全ベータ放射能 不検出 ～ 0.07 Bq/L
セシウム137 全ての調査地点で不検出

②海底土の放射性核種分析結果

ヨウ素131 全ての調査地点で不検出
セシウム134 不検出 ～ 946 Bq/kg (相馬市松川浦(湾口部))
セシウム137 不検出 ～ 206 Bq/kg (相馬市松川浦(湾口部))

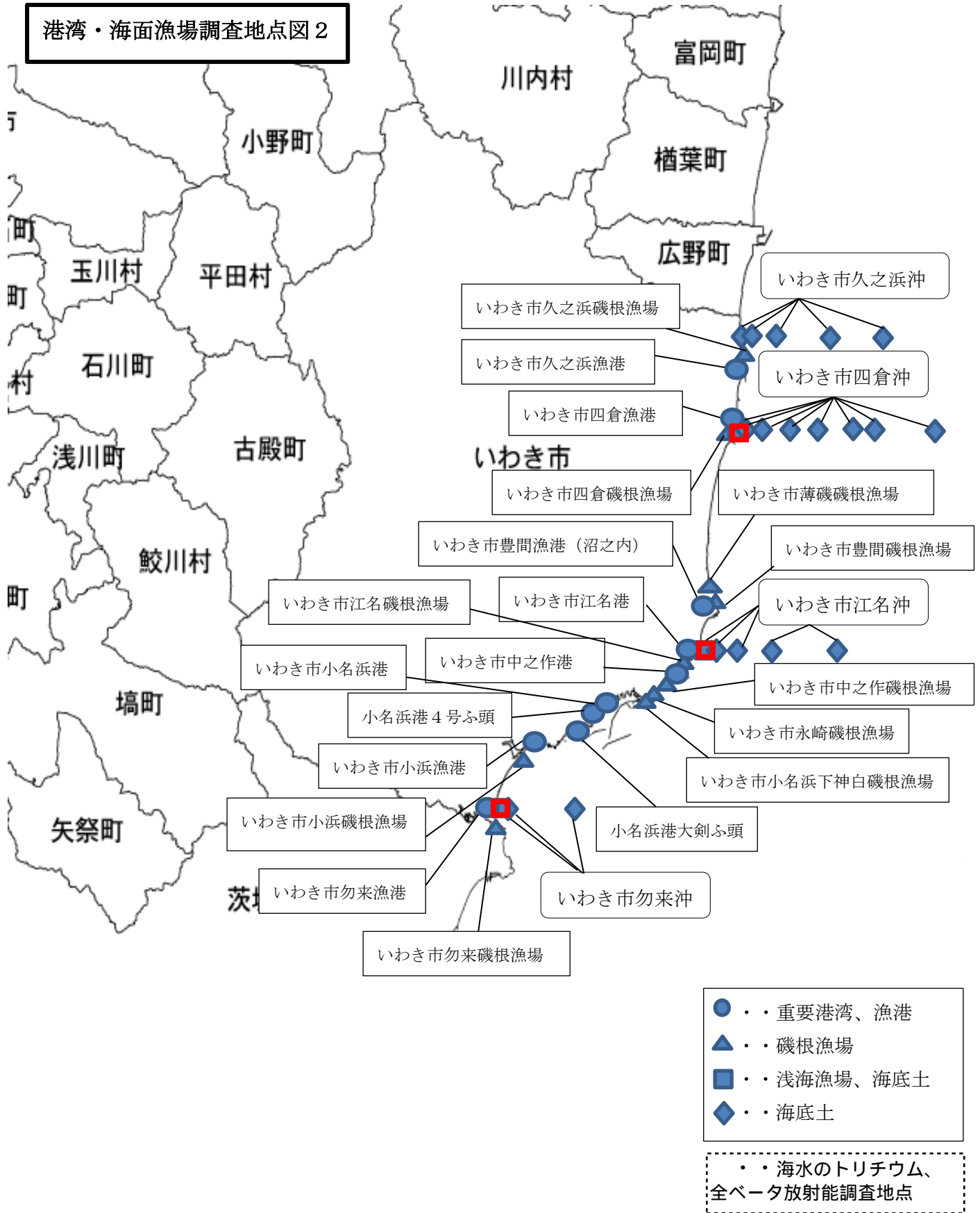
港湾・海面漁場調査地点図 1



- ・ ・ 重要港湾、漁港
- ▲ ・ ・ 磯根漁場
- ・ ・ 浅海漁場、海底土
- ◆ ・ ・ 海底土

・ ・ 海水のトリチウム、
全ベータ放射能調査地点

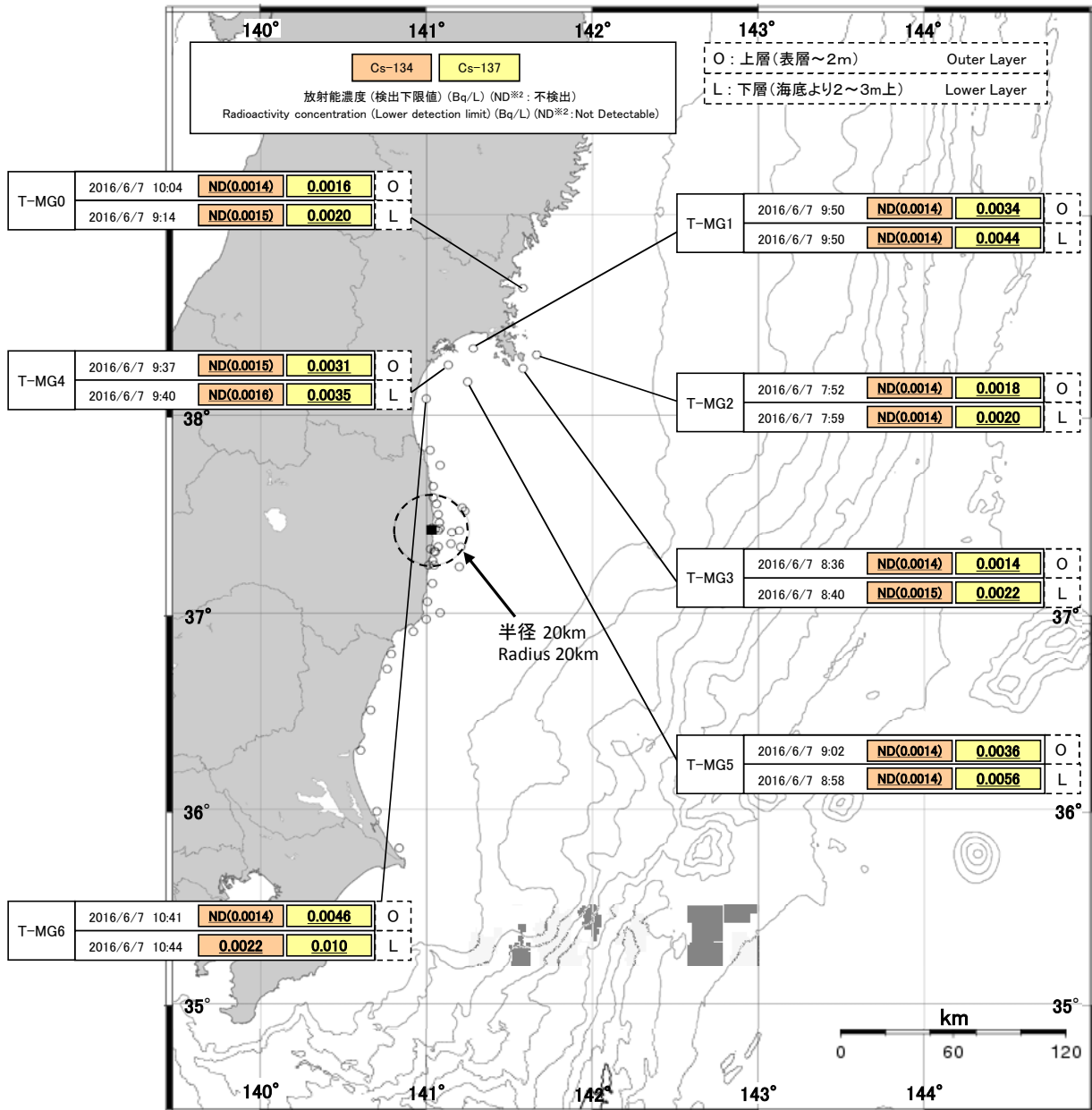
港湾・海面漁場調査地点図 2



宮城県沿岸の海水の放射能濃度分布 (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:平成28年6月7日

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around coast of Miyagi Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jun 7, 2016

平成28年7月1日現在
 Jul 1, 2016



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

※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、海水の放射能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 sea water was lower than the detection limits.

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

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:

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

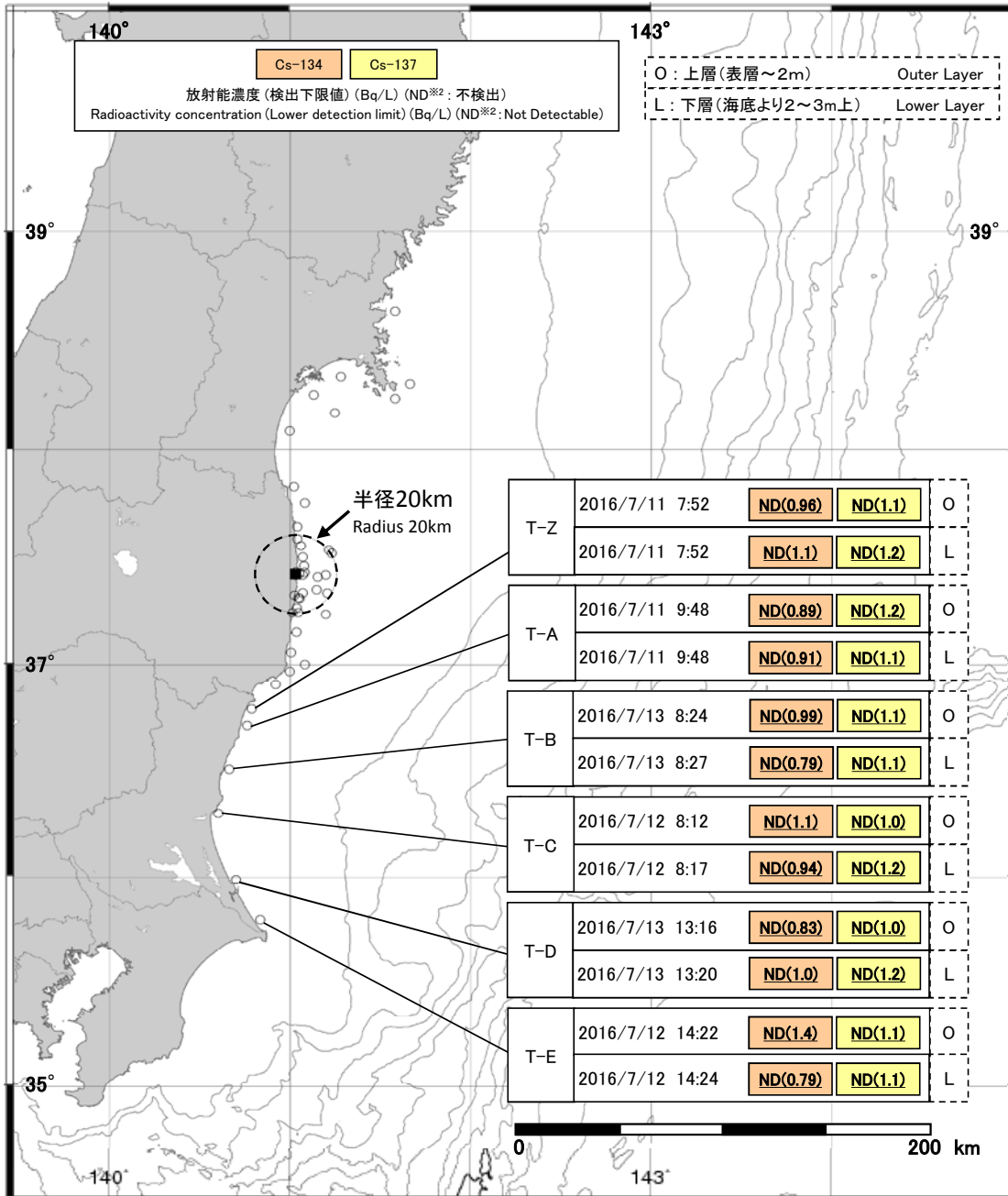
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

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

茨城県沿岸の海水の放射能濃度分布(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:平成28年7月11日、12日、13日

Distribution map of seawater radioactivity around coast of Ibaraki Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Jul 11, 12, 13, 2016

平成28年7月28日現在
 Jul 28, 2016



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

※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>)

※2 NDの記載は、海水の放射能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.

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

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:

(<http://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.

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

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(H-3)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture (H-3)(Seawater)

試料採取日:平成28年5月23日～5月31日
(Sampling Date: May 23 - 31, 2016)

平成28年7月25日

Jul 25, 2016

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			全β ^{※2} gross β ^{※2}	H-3
【M-C3】	2016/5/31	37° 44.9'	141° 29.4'	135	1	0.025	<u>0.090</u>
【M-D3】	2016/5/31	37° 35.1'	141° 36.4'	225	1	0.026	<u>0.079</u>
【M-E3】	2016/5/28	37° 25.0'	141° 36.4'	233	1	0.027	<u>0.069</u>
【M-E5】	2016/5/28	37° 29.9'	142° 00.0'	534	1	0.024	<u>0.053</u>
【M-F3】	2016/5/27	37° 15.1'	141° 36.3'	233	1	0.025	<u>0.080</u>
【M-G3】	2016/5/24	37° 05.3'	141° 29.2'	204	1	0.027	<u>0.072</u>
【M-G4】	2016/5/23	37° 00.1'	141° 45.0'	659	1	0.029	<u>0.057</u>
【M-H3】	2016/5/23	36° 55.0'	141° 22.4'	233	1	0.028	<u>0.072</u>

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

※2 鉄/バリウム共沈法で測定。

※2 Measured by Fe(OH)₃-BaSO₄ coprecipitation method.

* 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(一財)九州環境管理協会が分析。

* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Association of Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

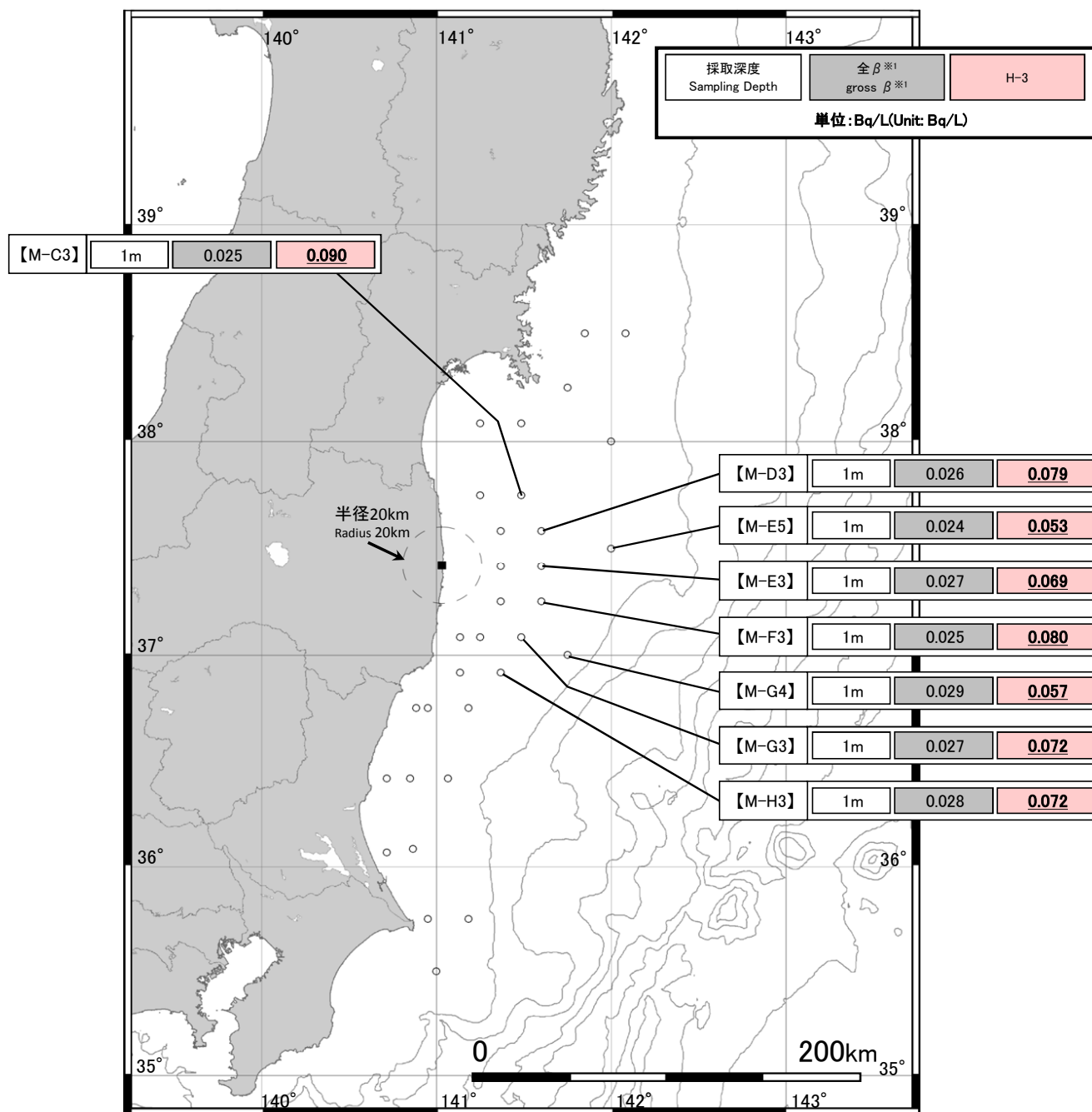
* Boldface and underlined readings are new.

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(H-3)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture (H-3)(Seawater)

試料採取日：平成28年5月23日～5月31日
(Sampling Date: May 23 - 31, 2016)

公表日：平成28年7月25日
(Published Jul 25, 2016)
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

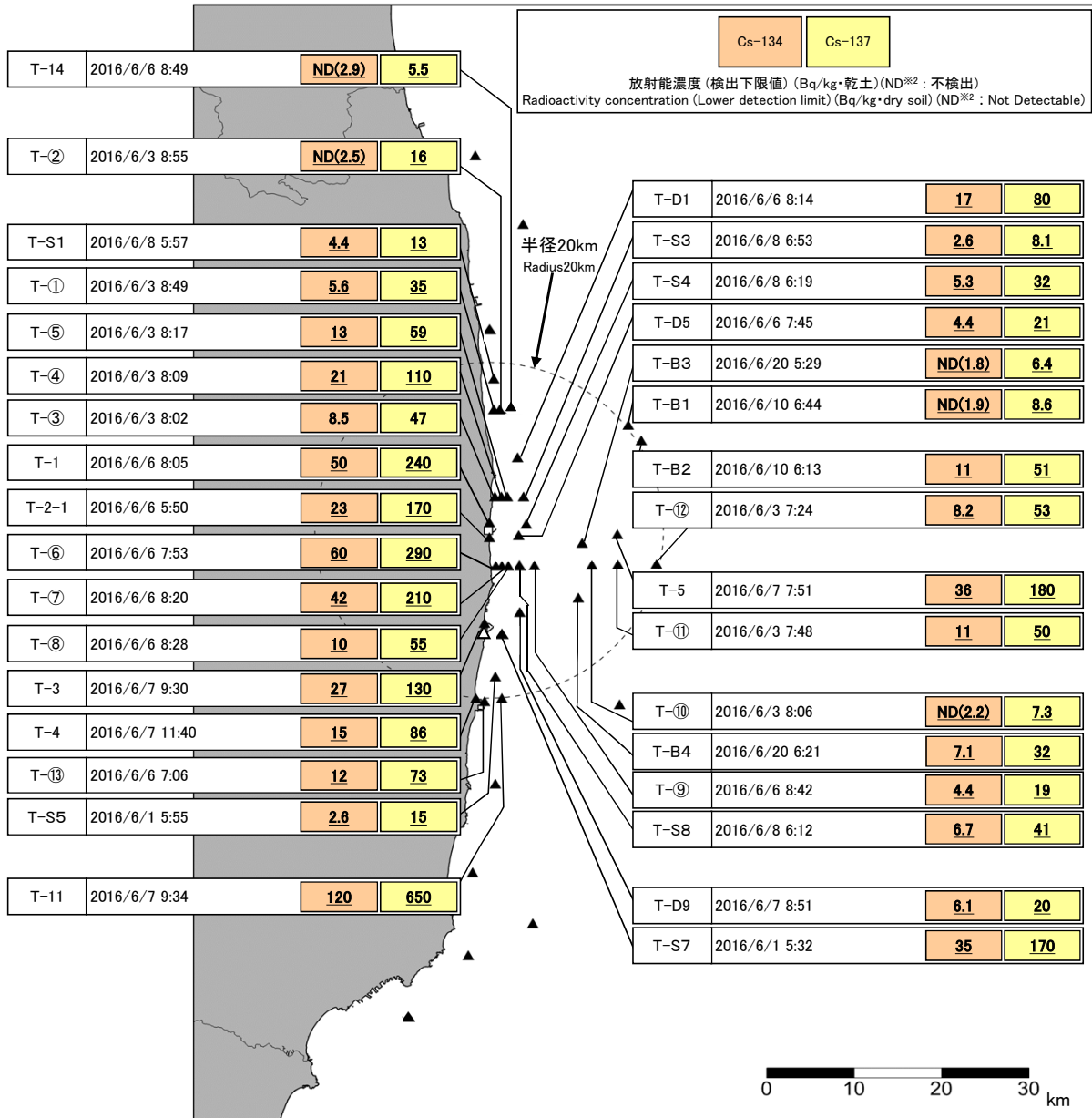


* 図中の■は東京電力ホールディングス福島第一原子力発電所を示す。
 * The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.
 * 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(一財)九州環境管理協会が分析。
 * The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Association of Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).
 ※1 鉄バリウム共沈法で測定。
 ※1 Measured by Fe(OH)₃-BaSO₄ coprecipitation method.

福島第一原子力発電所周辺の海底土の放射能濃度分布
 (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:平成28年6月1日~6月20日

Distribution map of radioactivity in the
 marine soil around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1}) Sampling Date: Jun 1 - Jun 20, 2016

平成28年7月14日現在
 Jul 14, 2016



* 図中の口及び△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 Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

* 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、海底土の放射能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 in marine soil was lower than the detection limits.

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海底土)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture (marine soil)

試料採取日:平成28年5月19日～6月1日
(Sampling Date: May 19- Jun 1, 2016)

平成28年7月19日

Jul 19, 2016

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海底土中の放射能濃度

Radioactivity concentration in marine soil

測定試料採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		採取深度 Sampling Depth (m)	海底土の分類 ^{※2} Sediment Classification ^{※2}	放射能濃度(Bq / kg・乾土) Radioactivity Concentration(Bq / kg・dry soil) (ND ^{※3} :不検出)(ND ^{※3} :Not Detectable)		
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	その他検出された核種 Other detected nuclides
【M-A1】(IBA1)	2016/5/30	38° 30.0'	141° 51.0'	207	S w/ M	ND(0.27)	2.0	
【M-A3】(IBA3)	2016/5/29	38° 30.0'	142° 05.2'	489	M w/ S	0.44	2.8	
【M-MI4】	2016/5/30	38° 15.0'	141° 45.0'	155	S w/ M	1.5	8.4	
【M-B1】(IBB1)	2016/6/1	38° 04.8'	141° 16.3'	47	C w/ G	0.58	3.1	
【M-B3】(IBB3)	2016/5/30	38° 05.0'	141° 29.5'	119	M w/ S	6.8	37	
【M-B5】(IBM-2)	2016/5/29	38° 00.0'	142° 00.0'	364	S w/ M	0.43	2.6	
【M-C1】(IBC1)	2016/6/1	37° 45.1'	141° 15.4'	55	C w/ G	0.60	3.4	
【M-C3】(IBC3)	2016/5/31	37° 45.0'	141° 29.4'	134	S w/ C	5.4	30	
【M-D1】(IBD1)	2016/5/31	37° 35.0'	141° 22.4'	125	M w/ S	8.6	46	
【M-D3】(IBD3)	2016/5/31	37° 35.0'	141° 36.4'	226	S w/ M	2.3	13	
【M-E1】(IBE1)	2016/5/27	37° 25.0'	141° 22.4'	135	M w/ S	4.2	22	
【M-E3】(IBE3)	2016/5/28	37° 25.0'	141° 36.4'	233	S w/ M	2.2	12	
【M-E5】(IBE5)	2016/5/28	37° 30.0'	142° 00.0'	532	S w/ M	0.59	4.0	
【M-F1】(IBF1)	2016/5/27	37° 15.0'	141° 22.4'	144	M w/ S	5.0	25	
【M-F3】(IBF3)	2016/5/27	37° 15.2'	141° 36.4'	234	S w/ M	2.3	13	
【M-G0】(IBG0)	2016/5/24	37° 05.0'	141° 08.5'	108	M	16	85	
【M-G1】(IBG1)	2016/5/24	37° 05.0'	141° 15.4'	140	M w/ S	4.7	24	
【M-G3】(IBG3)	2016/5/24	37° 05.0'	141° 29.4'	210	M w/ S	4.4	23	
【M-G4】(IBG4)	2016/5/23	37° 00.0'	141° 45.0'	663	M w/ S	2.2	11	
【M-H1】(IBH1)	2016/5/23	36° 55.0'	141° 08.5'	135	M w/ S	6.1	32	
【M-H3】(IBH3)	2016/5/23	36° 55.0'	141° 22.4'	234	M w/ S	4.8	26	
【M-I0】(IBI0)	2016/5/22	36° 45.0'	140° 53.0'	72	M	22	120	
【M-I1】(IBI1)	2016/5/22	36° 45.0'	140° 57.0'	98	M	10	54	
【M-I3】(IBI3)	2016/5/22	36° 45.0'	141° 11.0'	185	S w/ M	2.7	16	
【M-J1】(IBJ1)	2016/5/21	36° 24.8'	140° 43.0'	46	S	0.81	4.8	
【M-J3】(IBJ3)	2016/5/21	36° 25.0'	141° 04.0'	570	M	2.0	13	
【M-IB2】	2016/5/21	36° 25.0'	140° 51.0'	118	M w/ S	5.5	28	
【M-K1】(IBK1)	2016/5/19	36° 04.1'	140° 42.9'	28	S	0.69	3.1	
【M-IB4】	2016/5/19	36° 05.0'	140° 52.0'	122	M w/ S	6.0	31	
【M-L1】(IBL1)	2016/5/19	35° 44.9'	140° 57.1'	44	C w/ G	ND(0.23)	0.56	
【M-L3】(IBL3)	2016/5/20	35° 45.0'	141° 11.0'	169	M	2.5	13	
【M-M1】(IBM-24)	2016/5/20	35° 30.2'	141° 00.1'	115	C w/ G	0.52	2.9	

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

※2 C w/ G : 礫混じり粗砂 Coarse sand with Granule

S w/ C : 粗砂混じり中細砂 Medium /fine sand with coarse sand

S : 中細砂 Medium /fine sand

S w/ M : 泥混じり中細砂 Medium /fine sand with mud

M w/ S : 中細砂混じり泥 Mud with medium /fine sand

M : 泥 Mud

※3 NDの記載は、海底土の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※3 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil 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 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構が分析。

* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)

・平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の核燃料サイクル施設沖合海域(青森県・岩手県沖合海域)の海底土の環境放射能調査の結果:
Cs-137: 0.36~4.2Bq/kg・乾土

(Reference)

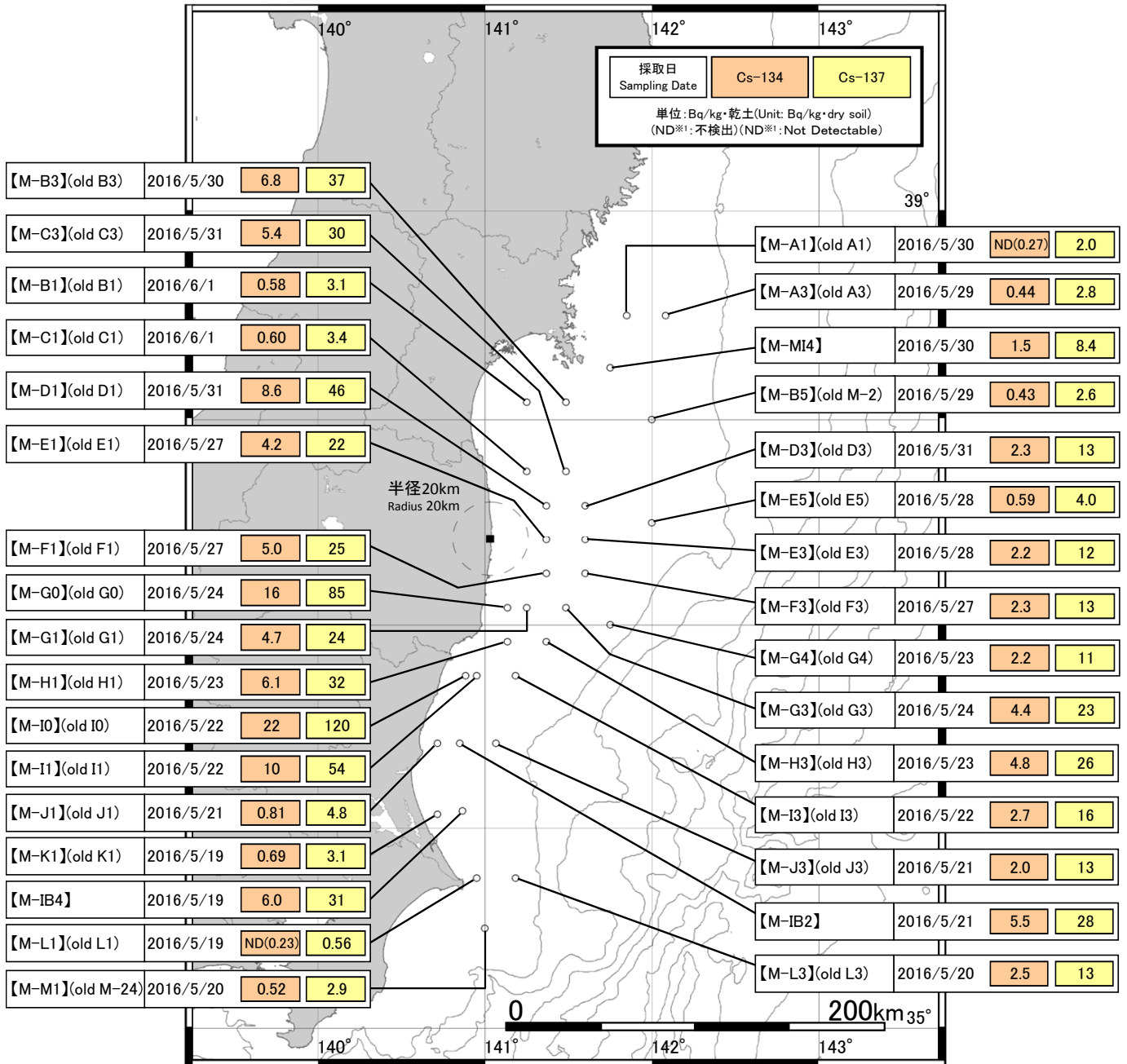
・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility at offshore of Aomori and Iwate Prefecture shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010 :
Cs-137: 0.36~4.2Bq/kg・dry soil

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海底土)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture (marine soil)

試料採取日:平成28年5月19日～6月1日
(Sampling Date: May 19- Jun 1, 2016)

公表日:平成28年7月19日
(Published: Jul 19, 2016)



※1 NDの記載は、海底土の放射能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 marine soil was lower than the detection limits.
 * 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 legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.
 * 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 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構が分析。
 * The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)

・平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の核燃料サイクル施設沖合海域(青森県・岩手県沖合海域)の海底土の環境放射能調査の結果:
 Cs-137: 0.36~4.2Bq/kg・乾土
 (Reference)
 ・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility at offshore of Aomori and Iwate Prefecture shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010 :
 Cs-137: 0.36~4.2Bq/kg・dry soil

栃木県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果（速報） （5 - 6 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 28 年 5 月 6 日 ~ 6 月 7 日

(2) 調査地点

栃木県内の公共用水域における環境基準点等 64 地点

(河川: 56 地点、湖沼・水源地: 8 地点)

(3) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs-134、Cs-137))の測定
- ・ 水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

2. 結果概要 (、 は前回測定結果(平成 28 年 2 月、平成 27 年 10 月 - 12 月))

(1) 水質 (検出下限値: 1Bq/L)

Cs-134 + Cs-137: 全地点において不検出 (、 全地点において不検出)

< 参考 >

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成 24 年 3 月 15 日厚生労働省告示第 130 号)
放射性セシウム(Cs-134、Cs-137 合計): 10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成 24 年 3 月 5 日付け健水発 0305 第 1 号厚生労働省健康局水道課長通知)

放射性セシウム(Cs-134、Cs-137 合計): 10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10Bq/kg(乾泥))

全体としては、ほとんどの地点で 100Bq/kg 以下であり、おおむね減少傾向で推移。

河川では、ほとんどの地点で 100Bq/kg 以下であり、減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、ほとんどの地点で 1,000Bq/kg 以下であり、多くの地点でばらつきが見られる。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 200Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 149Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 118 ~ 1,200Bq/kg(乾泥) (132 ~ 1,240Bq/kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回測定結果

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
河川	74 (56)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	74 (56)
湖沼・水源地	6 (11)	1 (3)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 (16)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 6,400Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 6,800Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.33 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 40 ~ 1,170Bq/kg(乾泥) (48 ~ 1,980Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.06 ~ 0.13 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

3. 今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の増減変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に測定を実施。

< 問い合わせ先 >

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線 6614) 加藤(内線 6616)

河川(栃木県)
・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
	水域名	地点名	市町村				採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
												Cs-134	Cs-137	
1	那珂川水系	那珂川	機世橋下	那須塩原市	5月27日	曇	0.3	0.0	>100	16	<1	<1	<1	
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	5月27日	曇	0.2	0.0	>100	13	<1	<1	<1	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月27日	曇	0.2	0.0	>100	17	3	<1	<1	
4		湯川	湯川橋	那須町	5月27日	曇	0.2	0.0	>100	31	6	3	<1	<1
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月6日	晴	0.3	0.0	88	19	4	2	<1	<1
6		余笹川	余笹橋	那須町	6月2日	晴	0.2	0.0	>100	21	2	<1	<1	<1
7		黒川	新田橋	那須町	5月6日	晴	0.4	0.0	>100	15	2	<1	<1	<1
8		余笹川	川田橋	那須町	5月6日	曇	0.5	0.0	74	10	5	3	<1	<1
9		那珂川	黒羽	大田原市	5月6日	曇	0.4	0.0	55	18	4	2	<1	<1
10		松葉川	未流	大田原市	6月2日	晴	0.3	0.0	>100	14	3	<1	<1	<1
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	5月6日	曇	0.2	0.0	>100	15	3	2	<1	<1
12		百村川	百村中橋	大田原市	6月2日	晴	0.3	0.0	>100	15	5	2	<1	<1
13		那珂川	夕の原	那須塩原市	5月30日	雨	0.5	0.0	>100	25	<1	<1	<1	<1
14		那珂川	堰場橋	那須塩原市	5月30日	曇	0.5	0.0	>100	24	1	<1	<1	<1
15		那珂川	岩井橋	大田原市	5月6日	晴	0.5	0.0	>100	19	2	1	<1	<1
16		那珂川	帯川橋	大田原市	5月6日	晴	0.4	0.0	>100	17	4	2	<1	<1
17		那珂川	新那珂橋	那珂川町	6月3日	晴	0.2	0.0	>100	19	2	<1	<1	<1
18		武茂川	更生橋	那珂川町	5月6日	曇	0.3	0.0	>100	17	4	2	<1	<1
19		荒川	塩橋	塩谷町	5月6日	曇	0.3	0.0	>100	12	3	2	<1	<1
20		荒川	連城橋	さくら市	6月3日	晴	0.3	0.0	>100	14	2	<1	<1	<1
21		内川	田中橋	矢板市	5月30日	晴	0.2	0.0	>100	14	1	<1	<1	<1
22		内川	旭橋	さくら市	5月7日	晴	0.2	0.0	>100	16	7	5	<1	<1
23	荒川	向田橋	那須烏山市	5月7日	晴	0.2	0.0	>100	16	8	8	<1	<1	
24	荒川	向田橋	那須烏山市	6月3日	晴	0.2	0.0	>100	19	5	2	<1	<1	
25	荒川	向田橋	那須烏山市	5月7日	晴	0.3	0.0	42	17	11	9	<1	<1	
26	荒川	向田橋	那須烏山市	6月3日	晴	0.4	0.0	75	19	2	2	<1	<1	
27	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	5月24日	晴	0.4	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	
28	鬼怒川	前沢橋	日光市	5月24日	曇	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
29	鬼怒川	未流	日光市	5月24日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	
30	鬼怒川	小佐越	日光市	5月24日	晴	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
31	板穴川	未流	日光市	5月25日	曇	0.2	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
32	湯川	未流	日光市	6月7日	曇	0.2	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
33	大谷川	神橋	日光市	5月25日	曇	0.2	0.0	>100	19	4	1	<1	<1	
34	大谷川	筋違橋	日光市	5月21日	晴	0.3	0.0	>100	12	2	<1	<1	<1	
35	大谷川	開進橋(針貝)	日光市	5月21日	晴	0.2	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1	
36	大谷川	開進橋(針貝)	日光市	5月21日	晴	0.3	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1	
37	大谷川	開進橋(針貝)	日光市	6月7日	曇	0.2	0.0	>100	12	3	<1	<1	<1	
38	鬼怒川	佐貫	塩谷町	5月24日	晴	0.2	0.0	>100	10	7	3	<1	<1	
39	西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	6月7日	曇	0.2	0.0	>100	11	1	<1	<1	<1	
40	西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	5月7日	晴	0.4	0.0	>100	11	4	2	<1	<1	
41	鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	真岡市	5月7日	晴	0.5	0.0	>100	12	3	1	<1	<1	
42	鬼怒川	大道泉橋	真岡市	5月10日	曇	0.8	0.0	85	16	12	3	<1	<1	
43	江川	未流	下野市	5月10日	曇	1.2	0.0	84	15	7	3	<1	<1	
44	江川	未流	下野市	6月6日	曇	1.2	0.0	>100	17	6	2	<1	<1	
45	赤堀川	日光市役所前	日光市	5月21日	晴	0.3	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1	
46	赤堀川	木和田島	日光市	5月21日	晴	0.4	0.0	>100	13	3	<1	<1	<1	
47	田川	大曾橋	宇都宮市	5月21日	晴	0.5	0.0	>100	15	4	1	<1	<1	
48	田川	大曾橋	宇都宮市	6月7日	曇	0.2	0.0	>100	15	3	1	<1	<1	
49	田川	つくし橋	宇都宮市	5月21日	晴	0.2	0.0	>100	19	6	2	<1	<1	
50	田川	明治橋	上三川町	5月7日	晴	0.3	0.0	>100	20	6	3	<1	<1	
51	田川	梁橋	小山市	5月10日	曇	0.7	0.0	28	24	34	11	<1	<1	
52	黒川	貝島橋	鹿沼市	5月7日	晴	0.3	0.0	22	9	120	71	<1	<1	
53	黒川	御成橋	壬生町	5月7日	晴	0.2	0.0	28	15	19	14	<1	<1	
54	大芦川	赤石橋	鹿沼市	5月7日	晴	0.2	0.0	>100	7	3	1	<1	<1	
55	小藪川	小藪橋	鹿沼市	5月7日	晴	0.1	0.0	>100	16	8	4	<1	<1	
56	保橋	保橋	栃木市	5月7日	晴	0.1	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	
57	乙女大橋	乙女大橋	小山市	5月10日	曇	0.4	0.0	57	17	32	9	<1	<1	
58	巴波川	巴波橋	栃木市	6月6日	曇	0.3	0.0	72	24	3	3	<1	<1	
59	巴波川	巴波橋	栃木市	5月10日	曇	0.6	0.0	37	25	15	8	<1	<1	
60	巴波川	巴波橋	栃木市	6月6日	曇	1.0	0.0	52	28	8	3	<1	<1	
61	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	5月12日	晴	1.0	0.0	>100	20	2	<1	<1	<1	
62	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	6月2日	晴	0.2	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1	
63	渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	5月23日	晴	0.3	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1	
64	渡良瀬川	中橋	足利市	5月23日	晴	0.6	0.0	>100	14	2	<1	<1	<1	
65	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	5月23日	晴	0.3	0.0	68	21	3	2	<1	<1	
66	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	5月23日	晴	0.1	0.0	80	25	8	5	<1	<1	
67	新開橋	新開橋	栃木市	6月6日	曇	0.2	0.0	42	21	8	4	<1	<1	

・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
 ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川(栃木県)
・底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Ba/kg(乾泥)]			備考	
	水域名	地点名	市町村				探泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				
										Cs-134	Cs-137	合計		
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	5月27日	曇	0.3	5	75	砂・礫	<10	14	14	
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	5月27日	曇	0.2	5	85	砂・礫	<10	19	19	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	5月27日	曇	0.2	5	90	砂・礫	<10	12	12	
4		湯川	湯川橋	那須町	5月27日	曇	0.2	5	86	砂・礫	<10	24	24	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	5月6日	晴	0.3	5	95	礫・砂	<10	11	11	
6		余笹川	余笹橋	那須町	6月2日	晴	0.2	4	87	砂・礫	<10	30	30	
7		黒川	新田橋	那須町	5月6日	曇	0.5	5	78	礫・砂	10	65	75	
8		余笹川	川田橋	大田原市	5月6日	曇	0.4	6	71	砂	18	86	104	
					6月2日	晴	0.3	5	94	砂・礫	<10	21	21	
					5月6日	曇	0.2	6	90	礫・砂	<10	17	17	
					6月2日	晴	0.3	7	94	礫・砂	<10	19	19	
					5月6日	曇	0.4	6	83	礫・砂	<10	40	40	
					6月2日	晴	0.4	7	81	礫・砂	<10	36	36	
9		那珂川	黒羽	大田原市	5月6日	曇	0.2	6	90	礫・砂	<10	17	17	
					6月2日	晴	0.3	7	94	礫・砂	<10	19	19	
					5月6日	曇	0.4	6	83	礫・砂	<10	40	40	
					6月2日	晴	0.4	7	81	礫・砂	<10	36	36	
					5月6日	曇	0.2	5	85	砂・礫	<10	26	26	
					5月6日	晴	0.4	5	80	礫・砂	10	61	71	
10		松葉川	未流	那須塩原市	5月30日	雨	0.5	7	80	砂・礫	<10	<10	-	
					5月30日	曇	0.5	5	80	砂・礫	<10	21	21	
					5月6日	晴	0.5	7	80	砂・礫	<10	16	16	
					5月6日	晴	0.4	7	80	砂・礫	<10	<10	-	
					6月3日	晴	0.2	6	81	礫・砂	<10	<10	-	
			5月6日		曇	0.3	5	84	礫・砂	<10	10	10		
11	那珂川	黒羽	那珂川町	6月3日	晴	0.3	5	81	礫・砂	<10	<10	-		
12	武茂川	更生橋		那珂川町	5月6日	曇	0.3	7	91	砂・礫	<10	<10	-	
13					6月3日	晴	0.3	6	88	礫・砂	<10	<10	-	
14					5月30日	曇	0.6	5	78	礫・砂	<10	40	40	
15					5月7日	晴	0.3	5	78	砂・礫	<10	<10	-	
16					5月30日	晴	0.2	6	83	礫・砂	<10	54	54	
17	荒川	抱橋	塩谷町		5月7日	晴	0.2	5	80	砂・礫	<10	40	40	
18	荒川	連城橋	さくら市	5月7日	晴	0.2	7	79	砂・礫	<10	15	15		
19	内川	田中橋	矢板市	5月30日	晴	0.2	6	83	礫・砂	<10	54	54		
20	内川	旭橋	さくら市	5月7日	晴	0.2	5	80	砂・礫	<10	40	40		
21	荒川	向田橋	那須烏山市	5月7日	晴	0.2	7	79	砂・礫	<10	15	15		
22				6月3日	晴	0.2	7	82	砂・礫	<10	16	16		
23				5月7日	晴	0.3	5	38	シルト・砂	14	64	78		
24				6月3日	晴	7.0	5	83	砂・礫	<10	24	24		
25				5月24日	晴	0.4	3	84	砂・礫	<10	28	28		
26				5月24日	曇	0.3	5	78	砂・礫	<10	<10	-		
27			5月24日	晴	0.4	5	89	礫・砂	<10	<10	-			
28			5月24日	晴	0.3	5	84	砂・礫	<10	16	16			
29			5月25日	曇	0.2	6	85	砂・礫	<10	27	27			
30			6月7日	曇	0.2	5	80	砂・礫	<10	20	20			
31			5月25日	曇	0.2	6	74	砂・礫	<10	10	10			
32			5月21日	晴	0.3	3	84	砂・礫	<10	15	15			
33			5月21日	晴	0.2	3	82	砂・礫	11	67	78			
34			5月21日	晴	0.3	3	76	砂・礫	<10	16	16			
35			6月7日	曇	0.2	5	78	砂	<10	18	18			
36			5月24日	晴	0.2	7	70	砂	<10	26	26			
37			6月7日	曇	0.2	5	76	砂	<10	18	18			
38			5月7日	晴	0.4	5	77	砂・シルト	<10	50	50			
39			5月7日	晴	0.5	5	84	砂・礫	<10	<10	-			
40			5月10日	曇	0.8	5	70	砂	<10	32	32			
41			5月10日	曇	1.2	3	36	シルト	30	170	200			
42			6月6日	曇	1.2	5	66	砂	<10	57	57			
43			5月21日	晴	0.3	5	79	砂	<10	49	49			
44			5月21日	晴	0.4	5	71	砂・礫	<10	34	34			
45			5月21日	晴	0.5	5	79	砂・礫	<10	<10	-			
46			6月7日	曇	0.2	5	78	砂	<10	12	12			
47			5月21日	晴	0.2	3	73	砂・礫	<10	48	48			
48			5月7日	晴	0.3	5	87	礫	<10	<10	-			
49			5月10日	曇	0.7	3	85	礫・砂	<10	24	24			
50			5月7日	晴	0.3	7	88	砂・礫	<10	<10	-			
51			5月7日	晴	0.2	7	86	礫・砂	<10	<10	-			
52			5月7日	晴	0.2	7	82	砂・礫	<10	<10	-			
53			5月7日	晴	0.1	5	64	砂・礫	<10	33	33			
54			5月7日	晴	0.1	7	87	礫・砂	<10	<10	-			
55			5月10日	曇	0.4	3	84	礫・砂	<10	<10	-			
56			6月6日	曇	0.3	3	74	砂・シルト	<10	36	36			
57			5月10日	曇	0.6	5	53	シルト・砂	<10	<10	-			
58			6月6日	曇	1.0	3	46	シルト・砂	<10	<10	-			
59			5月12日	晴	1.0	3	79	砂	<10	25	25			
60			6月2日	晴	0.2	7	93	礫・砂	<10	14	14			
61			5月23日	晴	0.3	2	83	礫・砂	<10	<10	-			
62			5月23日	晴	0.6	7	84	砂・礫	<10	<10	-			
63			5月23日	晴	0.3	4	80	砂・礫	<10	<10	-			
64			5月23日	晴	0.1	5	82	砂・礫	<10	<10	-			
65			6月6日	曇	0.2	3	83	砂・礫	<10	<10	-			

・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
 ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

湖沼・水源地(栃木県)

・水質モニタリング結果一覧

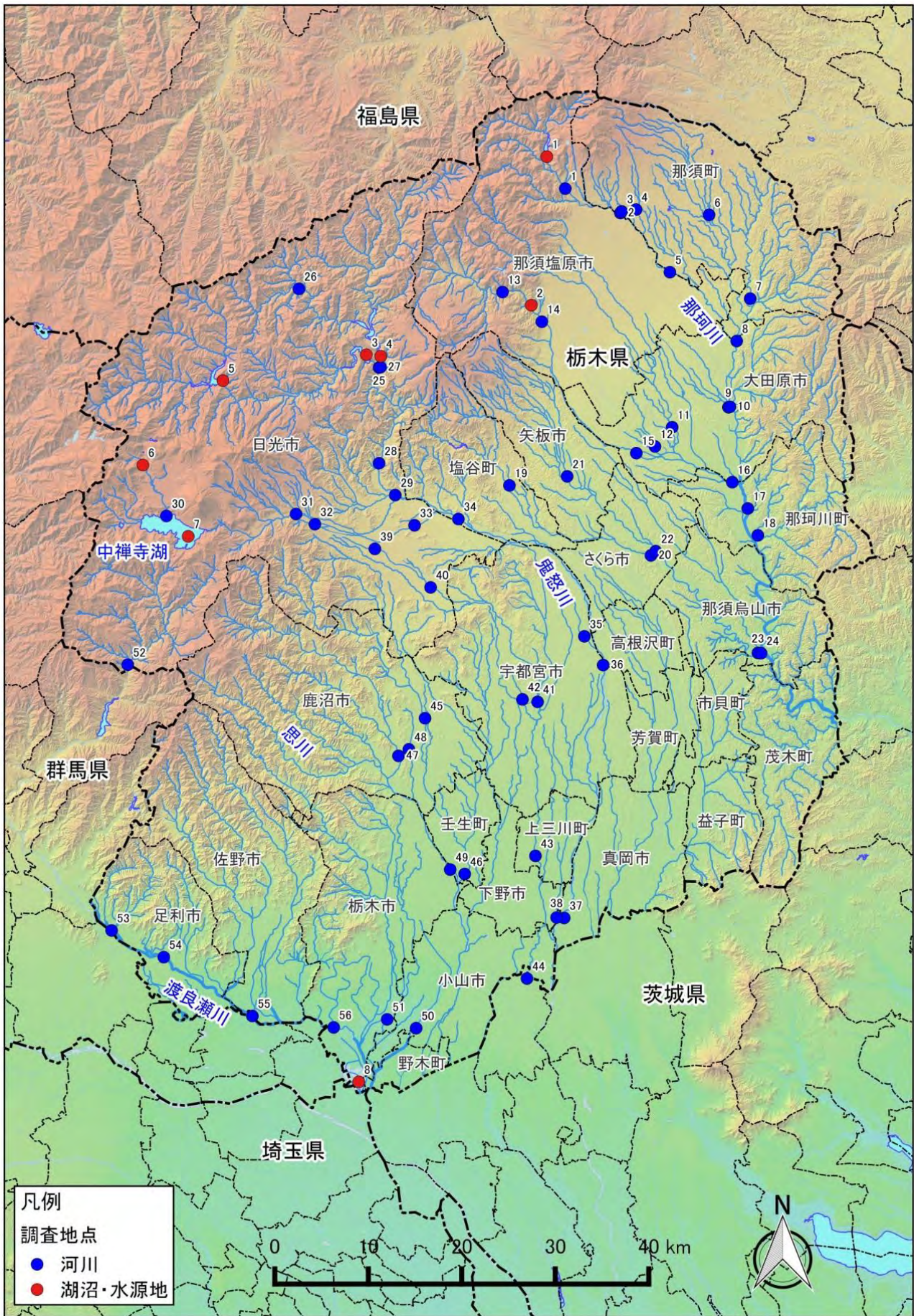
採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考	
No.	地点		市町村名				採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
												Cs-134	Cs-137		
1	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	5月27日	曇	38.2	0.5	7.6	10	<1	<1	<1	<1
					下層										
2		塩原ダム貯水池	湖心		表層	5月30日	曇	21.4	0.5	2.8	21	<1	<1	<1	<1
					下層										
3		川治ダム貯水池	湖心		表層	5月24日	晴	73.8	0.5	4.3	10	<1	<1	<1	<1
					下層										
4		五十里ダム貯水池	湖心		表層	5月24日	晴	56.1	0.5	4.3	7	1	1	<1	<1
					下層										
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	5月24日	晴	77.3	0.5	9.8	10	<1	<1	<1	<1
					下層										
6		湯ノ湖	湖心		表層	5月25日	曇	12.5	0.5	2.0	17	4	2	<1	<1
					下層										
7		中禅寺湖	湖心		表層	5月25日	曇	162.1	0.5	9.3	12	<1	<1	<1	<1
					下層										
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	5月23日	晴	5.4	0.5	1.0	21	5	5	<1	<1
					下層										

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

・底質・周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	底質					周辺環境(湖畔)				備考		
No.	地点		市町村				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			土壌					
							採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				
				Cs-134	Cs-137	合計				放射性セシウム				空間線量 (μSv/h)				
1	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	5月27日	曇	38.2	10	33	シルト	210	990	1,200		壤質	77	360	437
					5月30日	曇	21.4	7	53	シルト	60	390	450	壤質	27	140	167	0.13
3		川治ダム貯水池	湖心		5月24日	晴	73.8	10	39	シルト	44	230	274	壤質	180	990	1,170	0.13
					5月24日	晴	56.1	7	29	シルト	43	240	283	壤質	140	690	830	0.13
4		五十里ダム貯水池	湖心		5月24日	晴	56.1	7	29	シルト	43	240	283	壤質	140	690	830	0.13
					5月24日	晴	77.3	8	34	シルト	25	140	165	壤質	<10	40	40	0.07
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	5月24日	晴	77.3	8	34	シルト	25	140	165	壤質	<10	40	40	0.07
					5月25日	曇	12.5	5	16	シルト	67	430	497	壤質	<10	70	70	0.07
6		湯ノ湖	湖心		5月25日	曇	12.5	5	16	シルト	67	430	497	壤質	<10	70	70	0.07
					5月25日	曇	162.1	7	13	シルト	130	630	760	壤質	37	210	247	0.07
7		中禅寺湖	湖心		5月25日	曇	162.1	7	13	シルト	130	630	760	壤質	37	210	247	0.07
					5月25日	曇	162.1	7	13	シルト	130	630	760	壤質	37	210	247	0.07
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	5月23日	晴	5.4	6	44	シルト	19	99	118	壤質	80	380	460	0.06
					5月23日	晴	5.4	6	44	シルト	19	99	118	壤質	80	380	460	0.06

- ・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-161を用いて測定した。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。



群馬県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果（速報） （ 5 - 6 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 28 年 5 月 9 日～ 6 月 9 日

(2) 調査地点

群馬県内の公共用水域における環境基準点等 72 地点
(河川:48 地点、湖沼・水源地:24 地点)

(3) 調査内容

- ・水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs-134、Cs-137))の測定
- ・水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

2. 結果概要 (、 は前回測定結果(平成 28 年 1 月、平成 27 年 10 月-12 月))

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/L)

Cs-134 + Cs-137: 全地点において不検出 (、 全地点において不検出)

< 参考 >

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)
放射性セシウム(Cs-134、Cs-137 合計):10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)
放射性セシウム(Cs-134、Cs-137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

全体としては、ほとんどの地点で 500Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少又は横ばいで推移。

河川では、ほとんどの地点で 100Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、ほとんどの地点で 1,000Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、その他の地点ではおおむね減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 183Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 1,230Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 26 ~ 1,750Bq/kg(乾泥) (47 ~ 3,030Bq/kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回測定結果

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
河川	58 (43)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	58 (44)
湖沼・水源地	10 (17)	8 (22)	4 (5)	2 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	24 (48)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 3,310Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 5,000Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.20 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 14 ~ 3,180Bq/kg(乾泥) (12 ~ 4,330Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.17 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

3. 今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の増減変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に測定を実施。

< 問い合わせ先 >

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線 6614) 加藤(内線 6616)

河川(群馬県)
・水質モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度(Bq/L)		備考		
	水域名	地点名	市町村				採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム				
												Cs-134	Cs-137			
1	利根川水系	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	5月12日	晴	0.3	0.0	>100	4	1	<1	<1	<1	
2				月夜野橋		5月20日	晴	0.4	0.0	78	3	4	2	<1	<1	<1
3			赤谷川	小袖橋	5月20日	晴	0.4	0.0	78	9	1	<1	<1	<1		
4					桜川	大字谷地地内	川場村	5月13日	晴	0.3	0.0	>100	6	<1	<1	<1
5			片品川	利根町高戸谷	沼田市	桐の木橋	片品村	5月26日	晴	0.3	0.0	>100	5	<1	<1	<1
6						5月26日	晴	0.5	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
7						二恵橋	5月19日	晴	0.5	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1
8						6月8日	曇	0.4	0.0	>100	11	1	<1	<1	<1	
9			吾妻川	新戸橋	長野原町	5月31日	晴	0.4	0.0	45	24	20	12	<1	<1	<1
10						白砂川	出立橋	中之条町	5月31日	晴	0.2	0.0	>100	14	<1	<1
11			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月20日	曇	0.3	0.0	22	21	28	19	<1	<1	<1
12						6月9日	曇	0.3	0.0	62	34	3	2	<1	<1	<1
13			名久田川	殿田橋	高山村	5月20日	晴	0.4	0.0	75	13	3	2	<1	<1	<1
14						吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月19日	晴	0.5	0.0	85	20	2	1
15			利根川	大正橋	5月19日	晴	0.5		0.0	85	5	2	1	<1	<1	<1
16					6月9日	曇	0.6	0.0	>100	6	4	<1	<1	<1	<1	
17	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	5月19日	晴	0.2	0.0	>100	21	4	2	<1	<1			
18	利根川	前橋市	群馬大橋	5月28日	曇	0.5	0.0	>100	10	4	3	<1	<1	<1		
19			福島橋	玉村町	5月27日	晴	0.4	0.0	65	12	5	2	<1	<1	<1	
20	利根川水系	烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	5月31日	晴	0.2	0.0	>100	12	2	<1	<1	<1	
21						烏川	烏川橋	5月31日	晴	0.3	0.0	>100	12	2	<1	<1
22			碓氷川	鼻高橋	高崎市	5月16日	曇	0.5	0.0	>100	17	1	<1	<1	<1	
23						5月31日	晴	0.4	0.0	>100	42	3	2	<1	<1	<1
24			鏡川	鏡川橋	高崎市・藤岡市	5月16日	曇	0.4	0.0	>100	32	1	<1	<1	<1	
25						5月31日	晴	0.5	0.0	>100	31	4	1	<1	<1	<1
26			雄川	金山橋	甘楽町	5月17日	雨	0.2	0.0	>100	20	3	<1	<1	<1	
27						南牧川	小沢橋	南牧村	5月16日	曇	0.2	0.0	>100	22	<1	<1
28			染谷川	薬師橋	榎東村	5月19日	晴	0.1	0.0	80	27	2	<1	<1	<1	
29						井野川	鎌倉橋	高崎市	5月27日	曇	0.2	0.0	72	38	10	3
30			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月27日	曇	0.4	0.0	50	36	4	2	<1	<1	<1
31						5月17日	晴	0.4	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1	<1
32			神流川	森戸橋	神流町	5月17日	晴	0.3	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1	
33						藤武橋	藤岡市・上里町	5月27日	曇	0.2	0.0	>100	25	2	<1	<1
34			利根川	上里町	神流川橋	5月27日	曇	0.2	0.0	>100	25	1	<1	<1	<1	
35						利根川	坂東大橋	本庄市	5月28日	曇	0.4	0.0	>100	23	12	3
36	赤城白川	下細井町地内	前橋市	5月28日	晴	0.3	0.0	38	15	15	5	<1	<1	<1		
37				5月28日	曇	0.2	0.0	72	22	5	2	<1	<1	<1		
38	荒砥川	奥原橋	伊勢崎市	5月28日	晴	0.3	0.0	70	25	10	2	<1	<1	<1		
39				粕川	保泉橋	5月28日	曇	0.4	0.0	80	27	13	3	<1	<1	<1
40	早川	前島橋	太田市	5月28日	晴	0.5	0.0	85	26	9	1	<1	<1	<1		
41				利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月28日	曇	0.3	0.0	35	16	15	6	<1	<1
42	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	6月9日	晴	0.3	0.0	63	18	12	5	<1	<1	<1		
43				5月12日	晴	0.3	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1	<1		
44	小黒川	萱野橋	桐生市	6月2日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1			
45				5月9日	曇	0.3	0.0	>100	10	2	1	<1	<1	<1		
46	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	5月9日	曇	0.2	0.0	>100	10	2	<1	<1	<1			
47				6月2日	晴	0.2	0.0	>100	10	2	1	<1	<1	<1		
48	多々良川	江尻橋	邑楽町	5月18日	晴	0.5	0.0	>100	17	6	2	<1	<1	<1		
49				桐生川	観音橋	桐生市	5月9日	曇	0.3	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1
50	鶴生田川	境橋	桐生市・足利市	5月9日	曇	0.2	0.0	>100	8	2	<1	<1	<1	<1		
51				城沼	5月18日	晴	1.0	0.0	23	24	8	8	<1	<1	<1	
52	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月18日	晴	1.8	0.0	40	44	14	5	<1	<1	<1		

・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
 ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川(群馬県)
・底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			備考		
	流域名	地点名	市町村				採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム					
										Cs-134	Cs-137	合計			
1	利根川水系	利根川水域	利根川	広瀬橋	みなかみ町	5月12日	晴	0.3	5	79	礫・砂	12	64	76	
2				月夜野橋	5月20日	晴	0.4	5	78	砂・礫	<10	21	21		
3				6月8日	曇	0.2	5	74	砂	<10	22	22			
4			赤谷川	小袖橋	5月20日	晴	0.4	6	81	砂・礫	<10	28	28		
5			桜川	大字谷地地内	川場村	5月13日	晴	0.3	3	66	砂	18	120	138	
6						6月8日	曇	0.2	6	74	砂・礫	18	120	138	
7			片品川	桐の木橋	片品村	5月26日	晴	0.3	8	75	砂・礫	<10	15	15	
8						5月26日	晴	0.5	6	70	砂	<10	11	11	
9				利根町高戸谷	沼田市	6月8日	曇	0.5	5	83	礫・砂	<10	<10	-	
10						5月19日	晴	0.5	5	77	砂・礫	<10	14	14	
11			二恵橋	6月8日	曇	0.4	5	80	砂・礫	<10	15	15			
12			吾妻川	新戸橋	長野原町	5月31日	晴	0.4	5	73	砂	<10	<10	-	
13			白砂川	出立橋	中之条町	5月31日	晴	0.2	5	79	砂・礫	<10	<10	-	
14			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月20日	曇	0.3	5	79	砂・礫	<10	<10	-	
15	6月9日	曇	0.3	5	78	砂	<10	<10	-						
16	名久田川	殿田橋	高山村	5月20日	晴	0.4	5	91	礫・砂	<10	15	15			
17	吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月19日	晴	0.5	4	80	砂・礫	<10	<10	-			
18				6月9日	曇	0.5	4	89	砂・礫	<10	<10	-			
19	利根川	大正橋	渋川市	5月19日	晴	0.5	5	79	砂・礫	<10	26	26			
20				6月9日	曇	0.6	5	86	砂・礫	<10	15	15			
21	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	5月19日	晴	0.2	4	77	砂・礫	<10	16	16			
22	前橋市	群馬大橋	5月28日	曇	0.5	5	71	砂・礫	<10	17	17				
23	利根川	福島橋	玉村町	5月27日	晴	0.4	3	73	砂	<10	<10	-			
24	利根川水系	烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	5月31日	晴	0.2	5	77	砂・礫	<10	45	45	
25				烏川	烏川橋	5月31日	晴	0.3	5	80	砂・礫	<10	<10	-	
26			碓氷川	中瀬橋	安中市	5月16日	曇	0.5	3	67	砂	14	76	90	
27						5月31日	晴	0.4	3	71	砂	<10	<10	-	
28			鍋川	只川橋	下仁田町	5月16日	曇	0.4	3	81	砂・礫	<10	<10	-	
29						5月31日	晴	0.5	3	62	砂・シルト	23	160	183	
30			雄川	金山橋	甘楽町	5月17日	雨	0.2	3	84	砂・シルト	<10	15	15	
31			南牧川	小沢橋	南牧村	5月16日	曇	0.2	3	90	砂	<10	<10	-	
32			梁谷川	葉師橋	榛東村	5月19日	晴	0.1	5	81	礫・砂	<10	16	16	
33			井野川	鎌倉橋	高崎市	5月27日	曇	0.2	5	78	砂・礫	<10	22	22	
34			烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月27日	曇	0.4	4	80	砂・礫	<10	<10	-	
35						新要橋	5月17日	晴	0.4	3	80	砂・礫	<10	<10	-
36			神流川	森戸橋	神流町	5月17日	晴	0.3	3	85	砂	<10	<10	-	
37						藤武橋	藤岡市・上里町	5月27日	曇	0.2	5	84	礫・砂	<10	<10
38	神流川橋	上里町				5月27日	曇	0.2	5	82	砂・礫	<10	<10	-	
39	利根川水系	利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	5月28日	曇	0.4	5	76	砂	<10	14	14	
40				赤城白川	下細井町地内	5月28日	晴	0.3	5	61	砂	<10	29	29	
41			桃の木川	筑井橋	前橋市	5月28日	曇	0.2	5	76	砂・礫	<10	<10	-	
42			荒砥川	奥原橋	5月28日	晴	0.3	5	74	砂・礫	<10	<10	-		
43			粕川	保泉橋	5月28日	曇	0.4	5	79	礫・砂	<10	<10	-		
44			広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月28日	曇	0.5	5	80	砂・礫	<10	<10	-	
45			早川	早川橋	太田市	5月28日	晴	0.3	7	83	砂・礫	<10	35	35	
46						前島橋	5月28日	晴	0.5	6	63	砂・シルト	23	100	123
47			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月28日	曇	0.3	5	80	砂・礫	<10	23	23	
48						6月9日	晴	0.3	6	87	礫・砂	<10	17	17	
49	利根川水系	渡良瀬川水域	小黒川	菅野橋	桐生市	5月12日	晴	0.3	3	79	砂・礫	<10	42	42	
50				6月2日	晴	0.4	5	87	礫・砂	<10	33	33			
51			渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	5月9日	曇	0.3	5	76	砂・礫	<10	22	22	
52						5月9日	曇	0.2	5	81	砂・礫	<10	27	27	
53			多々良川	江尻橋	邑楽町	6月2日	晴	0.2	5	76	砂	<10	35	35	
54						5月18日	晴	0.5	10	53	シルト	<10	33	33	
55			桐生川	観音橋	桐生市	5月9日	曇	0.3	5	78	砂・礫	11	48	59	
56						境橋	桐生市・足利市	5月9日	曇	0.2	5	92	砂・礫	<10	<10
57			鶴生田川	城沼	館林市	5月18日	晴	1.0	10	25	シルト	26	130	156	
58			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月18日	晴	1.8	5	26	シルト	29	140	169	

・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川(群馬県)
・周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	左岸				右岸				備考					
No.	水域名	地点名	市町村			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				性状	放射性セシウム								
						放射性セシウム			空間線量		放射性セシウム				空間線量				
			Cs-134			Cs-137	合計	(μSv/h)	Cs-134			Cs-137	合計	(μSv/h)					
1	利根川水系	利根川水域	広瀬橋	みなかみ町	5月12日	晴	壤質	23	130	153	0.10	壤質	51	240	291	0.11			
2			月夜野橋		5月20日	晴	壤質	37	210	247	0.08	壤質	99	530	629	0.07			
					6月8日	曇	壤質	74	430	504	0.09	壤質	170	960	1,130	0.08			
3			赤谷川	小袖橋	5月20日	晴	粘質	32	200	232	0.06	壤質	47	190	237	0.06			
4			桜川	大字谷地地内	川場村	5月13日	晴	壤質	460	2,300	2,760	0.15	壤質	400	2,100	2,500	0.14		
						6月8日	曇	壤質	510	2,800	3,310	0.20	壤質	520	2,700	3,220	0.15		
5				桐の木橋	片品村	5月26日	晴	壤質	21	80	101	0.09	壤質	56	330	386	0.10		
6				利根町高戸谷	沼田市	5月26日	晴	壤質	11	60	71	0.06	壤質	11	42	53	0.11		
						6月8日	曇	壤質	<10	26	26	0.09	砂質	10	49	59	0.09		
7				二恵橋		5月19日	晴	壤質	99	490	589	0.06	壤質	94	470	564	0.06		
						6月8日	曇	壤質	110	540	650	0.07	壤質	80	410	490	0.09		
8				吾妻川	新戸橋	長野原町	5月31日	晴	壤質	54	300	354	0.05	壤質	38	220	258	0.05	
9				白砂川	出立橋	中之条町	5月31日	晴	壤質	71	430	501	0.07	壤質	120	750	870	0.05	
10				吾妻川	東橋下流	東吾妻町	5月20日	曇	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	65	370	435	0.04	
						6月9日	曇	砂質	<10	17	17	0.05	壤質	97	480	577	0.06		
11			名久田川	殿田橋	高山村	5月20日	晴	壤質	33	170	203	0.05	壤質	29	150	179	0.04		
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	5月19日	晴	壤質	110	530	640	0.04	壤質	190	1,000	1,190	0.05		
						6月9日	曇	壤質	100	560	660	0.05	壤質	130	690	820	0.05		
13			利根川	大正橋		5月19日	晴	壤質	78	330	408	0.04	壤質	73	370	443	0.04		
					6月9日	曇	壤質	84	460	544	0.04	壤質	72	330	402	0.05			
14			滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	5月19日	晴	壤質	46	220	266	0.04	壤質	13	82	95	0.04		
15			利根川	群馬大橋	前橋市	5月28日	曇	壤質	<10	18	18	0.04	壤質	20	110	130	0.04		
16				福島橋	玉村町	5月27日	晴	壤質	20	140	160	0.05	壤質	19	78	97	0.05		
17		利根川水系	烏川水域	長井川	上権田橋	高崎市	5月31日	晴	壤質	95	440	535	0.06	壤質	270	1,500	1,770	0.05	
18				烏川	烏川橋	5月31日	晴	壤質	66	400	466	0.05	壤質	70	370	440	0.06		
19				碓氷川	中瀬橋	安中市	5月16日	曇	壤質	140	630	770	0.07	壤質	120	620	740	0.07	
20					鼻高橋	高崎市	5月31日	晴	壤質	27	160	187	0.05	壤質	33	230	263	0.06	
21					鏡川	只川橋	下仁田町	5月16日	曇	壤質	48	300	348	0.07	壤質	39	200	239	0.08
22						鏡川橋	高崎市・藤岡市	5月31日	晴	壤質	11	49	60	0.05	壤質	<10	47	47	0.05
23					雄川	金山橋	甘楽町	5月17日	雨	壤質	10	44	54	0.06	壤質	50	250	300	0.06
24				南牧川	小沢橋	南牧村	5月16日	曇	壤質	66	330	396	0.05	壤質	150	850	1,000	0.06	
25				梁谷川	薬師橋	榛東村	5月19日	晴	壤質	45	250	295	0.04	壤質	14	110	124	0.04	
26				井野川	鎌倉橋	高崎市	5月27日	曇	壤質	13	82	95	0.06	壤質	20	92	112	0.05	
27				烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	5月27日	曇	壤質	31	160	191	0.05	壤質	20	130	150	0.05	
28					新妻橋	上野村	5月17日	晴	壤質	29	150	179	0.05	壤質	50	250	300	0.05	
29				神流川	森戸橋	神流町	5月17日	晴	壤質	23	100	123	0.05	砂質	<10	<10	-	0.05	
30					藤武橋	藤岡市・上里町	5月27日	曇	壤質	140	600	740	0.06	壤質	50	260	310	0.05	
31					神流川橋	上里町	5月27日	曇	壤質	16	110	126	0.06	壤質	19	99	118	0.06	
32				利根川	坂東大橋	本庄市	5月28日	曇	壤質	16	64	80	0.05	壤質	<10	37	37	0.06	
33	利根川水域			赤城白川	下細井町地内	前橋市	5月28日	晴	壤質	15	57	72	0.05	壤質	<10	43	43	0.04	
34				桃の木川	笈井橋		5月28日	曇	壤質	<10	51	51	0.04	壤質	25	140	165	0.04	
35		荒砥川	奥原橋	5月28日	晴		壤質	<10	31	31	0.04	壤質	11	78	89	0.04			
36		粕川	保泉橋	5月28日	曇		壤質	<10	55	55	0.05	壤質	<10	15	15	0.06			
37		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	5月28日	曇	壤質	<10	32	32	0.04	壤質	<10	46	46	0.05			
38		早川	早川橋	5月28日	晴	壤質	20	130	150	0.04	壤質	49	310	359	0.04				
39			前島橋	太田市	5月28日	晴	壤質	12	53	65	0.05	壤質	36	180	216	0.05			
40			利根川	利根大堰	千代田町・行田市	5月28日	曇	壤質	<10	23	23	0.05	壤質	33	180	213	0.05		
				6月9日	晴	壤質	28	170	198	0.05	壤質	20	130	150	0.07				
41	渡良瀬川水域	小黒川	萱野橋	桐生市	5月12日	晴	壤質	77	370	447	0.09	砂質	130	640	770	0.09			
					6月2日	晴	壤質	41	200	241	0.12	壤質	290	1,700	1,990	0.10			
42			高津戸	みどり市	5月9日	曇	壤質	22	110	132	0.06	壤質	36	170	206	0.04			
43		渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	5月9日	曇	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	51	240	291	0.05			
					6月2日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	23	120	143	0.06			
44			多々良川	江尻橋	邑楽町	5月18日	晴	壤質	110	600	710	0.04	壤質	36	150	186	0.04		
45			桐生川	観音橋	桐生市	5月9日	曇	壤質	34	140	174	0.06	壤質	<10	26	26	0.04		
46			境橋	桐生市・足利市	5月9日	曇	壤質	11	58	69	0.05	壤質	<10	31	31	0.05			
47			鶴生田川	城沼	館林市	5月18日	晴	壤質	17	110	127	0.04	壤質	85	450	535	0.04		
48			谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	5月18日	晴	壤質	<10	14	14	0.04	壤質	87	330	417	0.04		

・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-161を用いて測定した。
・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

湖沼・水源地(群馬県)
・水質モニタリング結果一覧

No.	水域名	採取地点		採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
		地点名	市町村				採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
												Cs-134	Cs-137	
1		奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心		5月12日	晴	96.2	0.5	5.0	3	<1	<1	<1	
								下層						95.2
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	5月12日	晴	99.3	0.5	6.2	3	<1	<1	<1	
								下層						98.3
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心		5月12日	晴	46.5	0.5	5.8	3	<1	<1	<1	
								下層						45.5
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	5月26日	晴	41.3	0.5	7.4	7	<1	<1	<1	
								下層						40.3
5	利根川水域	藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	5月13日	晴	56.1	0.5	3.8	3	<1	1	<1	
								下層						55.1
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	5月13日	晴	42.0	0.5	7.8	4	<1	<1	<1	
								下層						41.0
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	5月13日	晴	46.4	0.5	8.4	7	<1	<1	<1	
								下層						45.4
8		園原湖(園原ダム)	湖心	沼田市	5月13日	晴	37.0	0.5	3.8	7	<1	<1	<1	
								下層						36.0
9		赤城大沼	湖心	前橋市	5月12日	晴	14.5	0.5	3.4	5	1	1	<1	
								下層						13.5
10		奥四万湖(四万川ダム)	湖心		5月20日	晴	47.8	0.5	18.5	9	<1	<1	<1	
								下層						46.8
11	吾妻川水域	四万湖(中之条ダム)	湖心	中之条町	5月20日	晴	8.2	0.5	7.3	14	2	1	<1	
								下層						7.2
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	5月30日	曇	5.0	0.5	0.9	9	12	6	<1	
								下層						4.0
13		榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	5月31日	晴	13.8	0.5	4.7	10	<1	<1	<1	
								下層						12.8
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	5月16日	曇	23.0	0.5	5.2	9	<1	<1	<1	
								下層						22.0
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		5月16日	晴	15.0	0.5	5.4	11	<1	<1	<1	
								下層						14.0
16	烏川水域	荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	5月16日	曇	33.0	0.5	3.0	33	1	<1	<1	
								下層						32.0
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	5月17日	曇	16.0	0.5	4.8	22	<1	<1	<1	
								下層						15.0
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	5月17日	曇	77.0	0.5	8.8	16	<1	<1	<1	
								下層						76.0
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	5月17日	曇	11.5	0.5	3.7	16	<1	<1	<1	
								下層						10.5
20	渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	5月12日	晴	26.0	0.5	3.2	10	<1	2	<1	
								下層						25.0
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	5月9日	曇	36.5	0.5	3.9	7	<1	<1	<1	
								下層						35.5
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	5月30日	曇	11.2	0.5	4.0	3	<1	<1	<1	
								下層						10.2
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	5月18日	晴	1.8	0.0	0.7	29	10	9	<1	
								下層						-
24		多々良沼	湖心		5月18日	晴	65.0	0.5	0.8	21	6	3	<1	
								下層						5.5

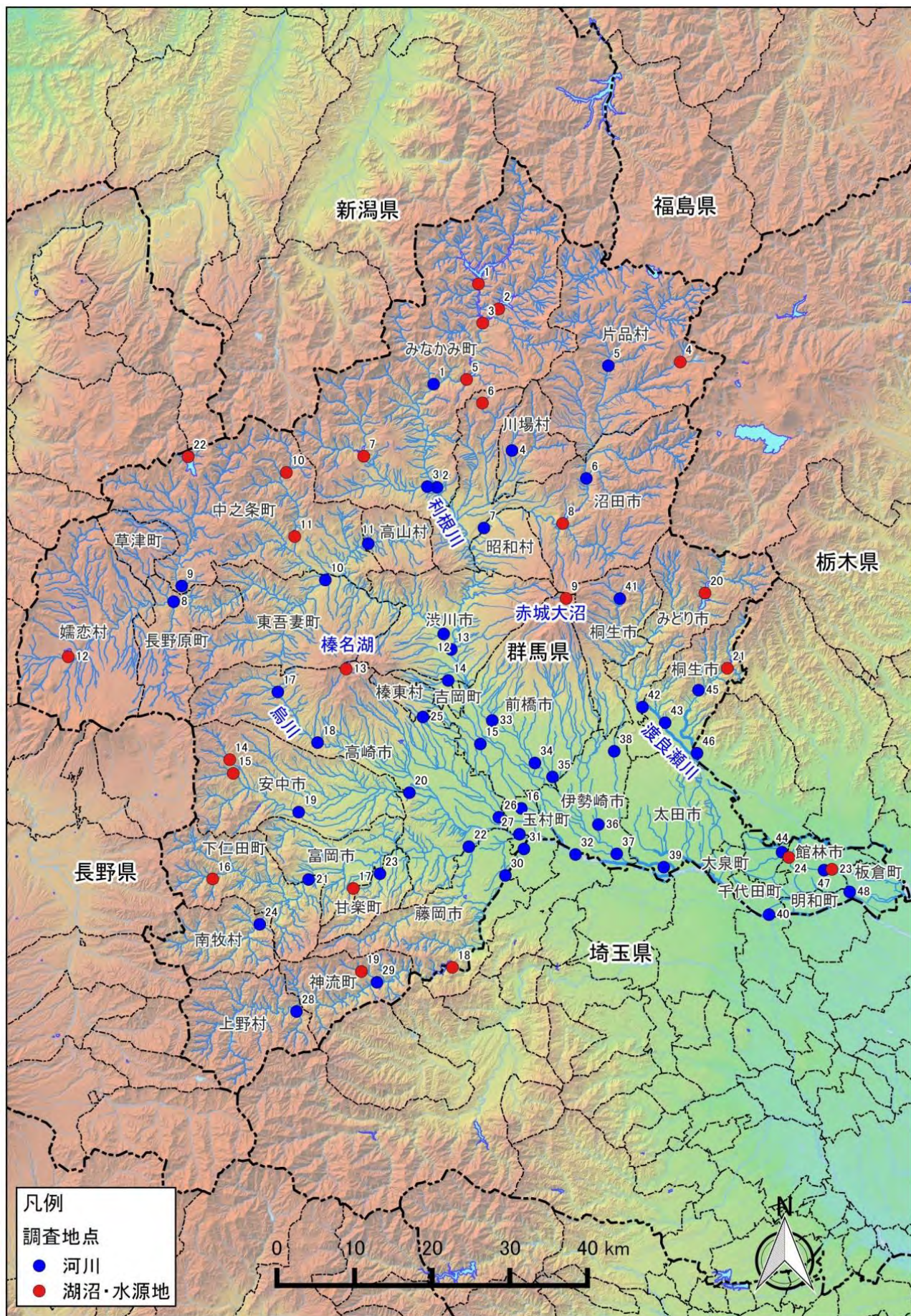
・採取地点は、原則として北から南に記載。
・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

湖沼・水源地(群馬県)

・底質・周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	底質						周辺環境(湖畔)				備考		
No.	水域名	地点名	市町村				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			土壌						
							採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					
										Cs-134	Cs-137	合計		放射性セシウム				空間線量 (μ Sv/h)	
						Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計								
1	利根川水域	奥利根湖(湖沢ダム)	湖心	5月12日	晴	96.2	10	37	シルト	150	900	1,050	壤質	140	640	780	0.11		
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	5月12日	晴	99.3	7	28	シルト	200	1,100	1,300	壤質	47	280	327	0.17		
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心	5月12日	晴	46.5	7	33	シルト	61	380	441	壤質	75	350	425	0.15		
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片曇村	5月26日	晴	41.3	8	20	シルト	27	130	157	壤質	37	210	247	0.11	
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	5月13日	晴	56.1	8	38	シルト	180	990	1,170	壤質	88	370	458	0.06	
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	5月13日	晴	42.0	10	29	シルト	45	200	245	壤質	400	2,100	2,500	0.15	
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	5月13日	晴	46.4	8	33	シルト	180	850	1,030	壤質	130	650	780	0.07	
8		藪原湖(藪原ダム)	湖心	沼田市	5月13日	晴	37.0	10	44	シルト	20	130	150	壤質	31	180	211	0.07	
9		赤城大沼	湖心	前橋市	5月12日	晴	14.5	10	19	シルト	250	1,500	1,750	壤質	85	460	545	0.05	
10		吾妻川水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	5月20日	晴	47.8	7	34	シルト	300	1,300	1,600	壤質	480	2,700	3,180	0.12	
11	四方湖(中之条ダム)		湖心	中之条町	5月20日	晴	8.2	3	39	シルト	44	270	314	壤質	120	580	700	0.06	
12	田代湖(鹿沢ダム)		湖心	嬭恋村	5月30日	曇	5.0	10	22	シルト	94	480	574	壤質	31	150	181	0.05	
13	鳥川水域	榎名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	5月31日	晴	13.8	10	8	シルト	120	490	610	壤質	300	1,700	2,000	0.15	
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	5月16日	曇	23.0	10	39	シルト	56	330	386	壤質	110	680	790	0.06	
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		5月16日	晴	15.0	10	27	シルト	88	540	628	壤質	190	1,100	1,290	0.06	
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	5月16日	曇	33.0	10	35	シルト	120	640	760	壤質	130	600	730	0.07	
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	5月17日	曇	16.0	10	27	シルト	96	520	616	壤質	140	640	780	0.07	
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	5月17日	曇	77.0	10	41	シルト	<10	26	26	壤質	14	93	107	0.04	
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	5月17日	曇	11.5	10	40	シルト	52	240	292	壤質	11	49	60	0.05	
20		渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	5月12日	晴	26.0	5	57	シルト	48	270	318	壤質	94	470	564	0.09
21			梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	5月9日	曇	36.5	10	25	シルト	110	650	760	壤質	48	250	298	0.05
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	5月30日	曇	11.2	10	29	シルト	100	660	760	壤質	56	300	356	0.06	
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	5月18日	晴	1.8	10	17	シルト	73	400	473	壤質	39	190	229	0.04	
24		多々良沼	湖心		5月18日	晴	65.0	10	19	シルト	67	460	527	壤質	<10	14	14	0.04	

- ・周辺環境(湖畔)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-161を用いて測定した。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。



茨城県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果(速報) (5月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成28年5月9日～6月2日

(天候不良により、一部の地点、6月に実施)

(2) 調査地点

茨城県内の公共用水域における環境基準点等77地点

(河川:53地点、湖沼・水源地:19地点、沿岸:5地点)

(3) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs-134、Cs-137))の測定
- ・ 水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

2. 結果概要(は前回(平成28年2月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

Cs134 + Cs137:全地点において不検出(全地点において不検出)

<参考>

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)
放射性セシウム(セシウム134、セシウム137 合計):10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)

放射性セシウム(セシウム134、セシウム137 合計):10Bq/kg

(2) 底質(検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

全体の状況としては、ほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。

河川では、ほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、ほとんどの地点で1,000Bq/kg以下であり、減少又は横ばいで推移。

沿岸では、全地点で100Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 1,900Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 2,160Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 36 ~ 2,750Bq/kg(乾泥) (61 ~ 2,600Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 49Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 178Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(1000Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回測定結果

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,000 以上	合計
河川	50 (50)	1 (1)	1 (1)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	14 (12)	2 (4)	1 (1)	1 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	19 (18)
沿岸	5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (5)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 2,290Bq/kg(乾泥) (14 ~ 2,950Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.15 μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 24 ~ 2,960Bq/kg(乾泥) (19 ~ 1,910Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.14 μSv/h

(詳細別紙、地図別添)

3. 今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の増減変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線6614) 加藤(内線6616)

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考		
	水域名	地点名	市町村				採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム				
												Cs-134	Cs-137			
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	5月16日	晴	0.4	0.0	>100	14	4	1	<1				
2			村山橋	5月16日	曇	0.2	0.0	>100	23	3	<1	<1				
3		花園川	倉部石	5月16日	曇	0.2	0.0	>100	7	1	<1	<1				
4			磯馴橋	5月16日	曇	0.4	0.0	80	44	6	2	<1	<1			
5			栄橋	高萩市	6月2日	晴	0.3	0.0	>100	7	1	<1	<1	天候不良により6月に実施		
6		大北川	境橋	北茨城市	6月2日	晴	0.3	0.0	54	16	10	5	<1	<1	天候不良により6月に実施	
7			新花貫橋	高萩市	6月2日	晴	0.4	0.0	83	14	6	2	<1	<1	天候不良により6月に実施	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月18日	晴	0.8	0.0	35	11	20	9	<1	<1		
9			榊橋	日立市・東海村	5月18日	晴	0.8	0.0	22	12	44	22	<1	<1		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	5月18日	晴	0.8	0.0	49	14	17	6	<1	<1		
11			那珂川	下国井	水戸市	5月18日	晴	2.0	0.0	43	14	18	10	<1	<1	
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月18日	晴	4.2	0.0	33	31	12	7	<1	<1	
13		溜沼川水域	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月18日	晴	0.7	0.0	52	110	10	3	<1	<1	
14				溜沼前川	長岡橋	5月19日	晴	0.4	0.0	48	20	18	6	<1	<1	
15			溜沼川	高橋	茨城町	5月19日	晴	0.3	0.0	57	19	15	5	<1	<1	
16			寛政川	寛政橋	5月19日	晴	0.2	0.0	56	23	6	3	<1	<1		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月19日	晴	0.9	0.0	69	34	5	3	<1	<1	
18			溜沼川	溜沼橋	水戸市・大洗町	5月19日	晴	0.5	0.0	22	1210	21	6	<1	<1	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	5月25日	曇	1.0	0.0	74	42	10	4	<1	<1		
20				巴川	新巴川橋	鉾田市	5月25日	曇	0.9	0.0	77	28	12	6	<1	<1
21			大洋川	田塚橋	5月25日	曇	0.3	0.0	93	28	7	4	<1	<1		
22			武田川	内宿大橋	5月25日	曇	0.2	0.0	>100	30	5	3	<1	<1		
23			山田川	荷下橋	行方市	5月25日	曇	0.2	0.0	43	31	15	7	<1	<1	
24				蔵川	蔵川橋	5月25日	晴	0.3	0.0	25	30	34	12	<1	<1	
25				雁通川	J A 横橋	5月25日	晴	0.2	0.0	37	31	14	7	<1	<1	
26				流川	須保居橋	鹿嶋市	5月25日	曇	0.1	0.0	84	41	5	2	<1	<1
27			園部川	園部新橋	小美玉市	5月25日	曇	1.6	0.0	38	27	11	15	<1	<1	
28	山王川			所橋	5月25日	曇	0.5	0.0	67	65	17	4	<1	<1		
29	霞ヶ浦水域	恋瀬川	平和橋	石岡市	5月25日	曇	0.4	0.0	27	23	30	14	<1	<1		
30			梶無川	上宿橋	行方市	5月26日	曇	0.4	0.0	42	36	15	8	<1	<1	
31		菱木川	菱木橋	5月26日	曇	0.3	0.0	54	28	15	5	<1	<1			
32		一の瀬川	川中橋	かずみがうら市	5月24日	晴	1.1	0.0	38	30	15	8	<1	<1		
33		境川	国道354境橋	土浦市	5月25日	曇	0.3	0.0	34	43	24	11	<1	<1		
34		新川	神天橋	5月24日	晴	1.8	0.0	45	32	14	6	<1	<1			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月23日	晴	0.5	0.0	38	24	35	21	<1	<1		
36		備前川	備前川橋	土浦市	5月24日	晴	0.6	0.0	43	32	20	15	<1	<1		
37		花室川	親和橋	5月24日	晴	0.2	0.0	63	30	16	8	<1	<1			
38		清明川	勝橋	阿見町	5月23日	晴	0.6	0.0	37	30	12	4	<1	<1		
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月24日	晴	0.4	0.0	26	37	19	15	<1	<1			
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	5月24日	晴	1.0	0.0	27	41	12	9	<1	<1		
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月25日	晴	0.5	0.0	34	37	23	11	<1	<1		
42			前川	あやめ橋	5月24日	晴	2.2	0.0	29	42	10	4	<1	<1		
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	5月18日	晴	0.6	0.0	55	16	10	4	<1	<1			
44			滝下橋	守谷市	5月23日	晴	0.3	0.0	49	25	19	5	<1	<1		
45		田川	田川橋	筑西市	5月18日	晴	0.4	0.0	31	19	22	6	<1	<1		
46	小貝川水域	黒子橋	筑西市	5月18日	晴	0.6	0.0	30	18	24	9	<1	<1			
47			文巻橋	取手市	5月23日	晴	0.6	0.0	42	20	9	6	<1	<1		
48		谷田川	丸山橋	5月23日	晴	2.4	0.0	39	26	12	4	<1	<1			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	5月23日	晴	1.1	0.0	53	25	7	4	<1	<1		
50	稲荷川	小茎橋	5月23日	晴	1.0	0.0	77	23	7	3	<1	<1				
51	利根川水域	利根川	乗橋	古河市	5月18日	晴	0.5	0.0	61	16	10	6	<1	<1		
52			布川	利根町	5月23日	晴	0.6	0.0	32	22	15	13	<1	<1		
53			佐原	稲敷市	5月24日	晴	0.5	0.0	32	31	22	10	<1	<1		

・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
 ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川(茨城県)
・底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			備考			
	水域名	地点名	市町村				採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム						
										Cs-134	Cs-137	合計				
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	5月16日	晴	0.4	5	69	砂・シルト	30	200	230			
2			村山橋		5月16日	曇	0.2	5	71	砂・礫	14	67	81			
3		花園川	倉部石		5月16日	曇	0.2	5	75	砂・礫	<10	28	28			
4			磯馴橋		5月16日	曇	0.4	5	77	砂・礫	<10	33	33			
5			栄橋		高萩市	6月2日	晴	0.3	3	77	砂・礫	<10	35	35	天候不良により6月に実施	
6		大北川	境橋		北茨城市	6月2日	晴	0.3	5	84	砂・礫	10	48	58	天候不良により6月に実施	
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	6月2日	晴	0.4	3	76	砂	<10	41	41	天候不良により6月に実施	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月18日	晴	0.8	5	78	砂・礫	<10	28	28			
9			榊橋	日立市・東海村	5月18日	晴	0.8	5	74	砂・シルト	<10	24	24			
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	5月18日	晴	0.8	5	82	礫・砂	<10	22	22			
11			下国井	水戸市	5月18日	晴	2.0	5	58	シルト	19	92	111			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月18日	晴	4.2	5	25	シルト	87	360	447			
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月18日	晴	0.7	10	45	シルト	72	290	362		
14		涸沼川水系	涸沼前川	長岡橋	5月19日	晴	0.4	5	84	礫・砂	12	54	66			
15			涸沼川	高橋	茨城町	5月19日	晴	0.3	5	80	砂	<10	21	21		
16			寛政川	寛政橋	5月19日	晴	0.2	5	82	礫・砂	<10	50	50			
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月19日	晴	0.9	5	72	砂	25	140	165		
18			涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	5月19日	晴	0.5	5	75	シルト・砂	19	120	139		
19			利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	5月25日	曇	1.0	5	72	砂・シルト	18	88	106	
20	巴川	新巴川橋			鉾田市	5月25日	曇	0.9	5	77	砂	11	43	54		
21	大洋川	田塚橋			5月25日	曇	0.3	5	80	砂	13	49	62			
22	武田川	内宿大橋			5月25日	曇	0.2	5	76	砂・礫	17	100	117			
23	山田川	荷下橋			行方市	5月25日	曇	0.2	5	75	砂	13	64	77		
24	蔵川	蔵川橋				5月25日	晴	0.3	3	78	砂・シルト	15	85	100		
25	雁通川	J A 横橋				5月25日	晴	0.2	3	79	砂・礫	<10	63	63		
26	流川	須保居橋			鹿嶋市	5月25日	曇	0.1	2	72	砂・シルト・礫	16	89	105		
27	霞ヶ浦水域	園部川			園部新橋	小美玉市	5月25日	曇	1.6	5	50	砂・シルト	28	150	178	
28		山王川			所橋	5月25日	曇	0.5	3	79	砂・礫	84	400	484		
29		恋瀬川		平和橋	石岡市	5月25日	曇	0.4	5	76	砂・シルト	12	58	70		
30		梶無川		上宿橋	行方市	5月26日	曇	0.4	5	78	砂・礫	<10	37	37		
31		菱木川		菱木橋	かずみがうら市	5月26日	曇	0.3	5	76	砂・シルト	36	180	216		
32		一の瀬川		川中橋	5月24日	晴	1.1	5	45	シルト・砂	64	390	454			
33		境川		国道354境橋	土浦市	5月25日	曇	0.3	3	82	砂・礫	33	170	203		
34		新川		神天橋	5月24日	晴	1.8	7	24	シルト	200	1,100	1,300			
35		桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	5月23日	晴	0.5	5	72	砂・シルト	<10	19	19		
36		備前川		備前川橋	5月24日	晴	0.6	5	60	シルト・砂	300	1,600	1,900			
37		花室川		親和橋	土浦市	5月24日	晴	0.2	3	79	砂・礫	44	210	254		
38		清明川		勝橋	阿見町	5月23日	晴	0.6	3	75	砂・礫・シルト	86	460	546		
39		小野川		奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月24日	晴	0.4	5	68	砂	55	310	365		
40		新利根川		新利根橋	稲敷市	5月24日	晴	1.0	5	46	シルト・礫	40	200	240		
41		常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	潮来市	5月25日	晴	0.5	7	36	シルト	15	100	115	
42	前川			あやめ橋	5月24日	晴	2.2	7	58	シルト・砂	27	150	177			
43	鬼怒川水域	鬼怒川		川島橋	筑西市	5月18日	晴	0.6	5	81	砂・礫	<10	<10	-		
44		滝下橋		守谷市	5月23日	晴	0.3	5	75	砂	<10	19	19			
45	田川	田川橋		筑西市	5月18日	晴	0.4	3	81	礫・砂	<10	18	18			
46	小貝川水域	小貝川		黒子橋	5月18日	晴	0.6	5	52	砂・シルト	21	100	121			
47		文巻橋		取手市	5月23日	晴	0.6	5	76	砂・礫	<10	28	28			
48		谷田川		丸山橋	5月23日	晴	2.4	5	57	シルト・砂	24	130	154			
49		西谷田川		境松橋	つくば市	5月23日	晴	1.1	5	59	砂・シルト	22	120	142		
50	稻荷川	小茎橋		5月23日	晴	1.0	5	78	砂・礫・シルト	54	300	354				
51	利根川水域	栗橋		古河市	5月18日	晴	0.5	3	77	砂・シルト	<10	21	21			
52		利根川		布川	利根町	5月23日	晴	0.6	5	74	砂	<10	28	28		
53		佐原		稲敷市	5月24日	晴	0.5	3	70	礫・砂・シルト	<10	17	17			

・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川(茨城県)
・周辺環境モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	左岸				右岸				備考				
	水域名	地点名	市町村			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)			
							放射性セシウム					放射性セシウム						
					Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計						
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	5月16日	晴	壤質	390	1,900	2,290	0.15	壤質	220	1,200	1,420	0.14		
2			村山橋		5月16日	曇	壤質	240	1,200	1,440	0.08	壤質	290	1,500	1,790	0.10		
3		花園川	倉部石		5月16日	曇	壤質	120	500	620	0.10	壤質	91	470	561	0.11		
4			磯馴橋		5月16日	曇	壤質	75	390	465	0.08	壤質	200	1,000	1,200	0.15		
5		大北川	栄橋		高萩市	6月2日	晴	砂質	21	140	161	0.07	壤質	80	450	530	0.07	天候不良により6月に実施
6			境橋		北茨城市	6月2日	晴	壤質	89	450	539	0.11	壤質	95	540	635	0.10	天候不良により6月に実施
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	6月2日	晴	壤質	130	690	820	0.10	壤質	140	770	910	0.07
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月18日	晴	壤質	50	210	260	0.09	壤質	32	130	162	0.09		
9			榊橋	日立市・東海村	5月18日	晴	壤質	45	220	265	0.08	壤質	200	920	1,120	0.08		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	5月18日	晴	壤質	44	270	314	0.07	壤質	<10	28	28	0.07		
11			下国井	水戸市	5月18日	晴	壤質	48	210	258	0.06	壤質	100	500	600	0.10		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月18日	晴	壤質	54	230	284	0.07	壤質	100	560	660	0.09		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月18日	晴	壤質	21	110	131	0.08	壤質	<10	45	45	0.08	
14		涸沼川水系	涸沼前川	長岡橋	5月19日	晴	壤質	21	120	141	0.08	壤質	110	570	680	0.09		
15			涸沼川	高橋	茨城町	5月19日	晴	壤質	<10	<10	-	0.07	壤質	13	52	65	0.07	
16			寛政川	寛政橋	5月19日	晴	壤質	69	320	389	0.06	壤質	92	520	612	0.10		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月19日	晴	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし
18			涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	5月19日	晴	壤質	67	400	467	0.11	壤質	170	980	1,150	0.11	
19			鉾田川	旭橋	5月25日	曇	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.09	露出土壤なし	
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	5月25日	曇	壤質	25	130	155	0.06	壤質	19	120	139	0.07		
21		大洋川	田塚橋	5月25日	曇	壤質	62	280	342	0.08	壤質	110	580	690	0.08			
22		武田川	内宿大橋	5月25日	曇	壤質	77	440	517	0.08	壤質	120	570	690	0.09			
23		山田川	荷下橋	行方市	5月25日	曇	壤質	24	150	174	0.08	壤質	70	340	410	0.09		
24		蔵川	蔵川橋	5月25日	晴	壤質	59	350	409	0.08	壤質	100	560	660	0.09			
25		雁通川	J A横橋	5月25日	晴	壤質	99	510	609	0.09	壤質	76	430	506	0.08			
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月25日	曇	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.08	露出土壤なし	
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月25日	曇	壤質	59	250	309	0.06	壤質	120	860	980	0.07	
28			山王川	所橋	5月25日	曇	壤質	270	1,300	1,570	0.10	壤質	85	420	505	0.09		
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	5月25日	曇	壤質	180	940	1,120	0.10	壤質	110	530	640	0.08	
30	梶無川		上宿橋	行方市	5月26日	曇	壤質	76	330	406	0.07	壤質	42	250	292	0.06		
31	菱木川		菱木橋	かすみがうら市	5月26日	曇	壤質	67	350	417	0.08	壤質	82	480	562	0.08		
32	一の瀬川		川中橋	5月24日	晴	壤質	120	680	800	0.07	壤質	43	270	313	0.07			
33	境川		国道354境橋	土浦市	5月25日	曇	壤質	190	850	1,040	0.11	壤質	22	160	182	0.06		
34	新川		神天橋	5月24日	晴	壤質	190	930	1,120	0.07	壤質	120	540	660	0.08			
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	5月23日	晴	壤質	35	130	165	0.06	壤質	28	140	168	0.05		
36	備前川		備前川橋	土浦市	5月24日	晴	壤質	130	660	790	0.11	壤質	140	650	790	0.08		
37	花室川	親和橋	5月24日	晴	壤質	130	700	830	0.11	壤質	160	870	1,030	0.12				
38	清明川	勝橋	阿見町	5月23日	晴	壤質	200	970	1,170	0.12	壤質	250	1,400	1,650	0.12			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月24日	晴	壤質	35	190	225	0.08	壤質	<10	25	25	0.10			
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月24日	晴	壤質	39	180	219	0.08	壤質	170	940	1,110	0.08			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月25日	晴	壤質	40	250	290	0.08	壤質	25	130	155	0.07		
42		前川	あやめ橋	5月24日	晴	壤質	24	100	124	0.06	壤質	33	190	223	0.06			
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月18日	晴	壤質	35	140	175	0.07	壤質	<10	64	64	0.06		
44		滝下橋	守谷市	5月23日	晴	壤質	37	180	217	0.08	砂質	<10	40	40	0.08			
45		田川	田川橋	筑西市	5月18日	晴	壤質	45	210	255	0.07	壤質	<10	31	31	0.07		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	筑西市	5月18日	晴	壤質	11	85	96	0.06	壤質	23	110	133	0.06		
47			文巻橋	取手市	5月23日	晴	壤質	170	800	970	0.09	壤質	48	410	458	0.08		
48		谷田川	丸山橋	5月23日	晴	壤質	140	690	830	0.09	壤質	180	760	940	0.08			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	5月23日	晴	壤質	17	66	83	0.06	壤質	14	74	88	0.07		
50	利根川水域	利根川	稲荷川	小笠橋	5月23日	晴	壤質	90	490	580	0.08	壤質	120	610	730	0.12		
51			栗橋	古河市	5月18日	晴	壤質	16	110	126	0.06	壤質	36	170	206	0.05		
52			布川	利根町	5月23日	晴	壤質	95	480	575	0.09	砂質	<10	49	49	0.07		
53			佐原	稲敷市	5月24日	晴	壤質	29	170	199	0.07	壤質	<10	35	35	0.06		

・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。

・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-172Bを用いて測定した。

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

湖沼・水源地(茨城県)
・水質モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
No.	水域名	地点名				採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
											Cs-134	Cs-137	
1	湖沼	広浦	5月21日	晴	2.4	0.5	0.7	1,250	18	15	<1	<1	
		下層				1.4		1,190	23	19	<1	<1	
2	湖沼	宮前	5月21日	晴	2.8	0.5	0.8	1,140	14	9	<1	<1	
		下層				1.8		1,130	15	12	<1	<1	
3	湖沼	親沢	5月21日	晴	2.0	0.5	0.8	654	12	10	<1	<1	
		下層				1.0		576	11	7	<1	<1	
4	湖沼	玉造沖	5月26日	曇	6.4	0.5	0.8	30	17	10	<1	<1	
		下層				5.4		28	30	31	<1	<1	
5	霧ヶ浦	掛馬沖	5月26日	曇	1.7	0.0	0.8	30	24	15	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
6	霧ヶ浦	湖心	5月26日	曇	6.0	0.5	1.0	31	16	11	<1	<1	
		下層				5.0		31	19	12	<1	<1	
7	霧ヶ浦	麻生沖	5月26日	曇	2.1	0.5	1.0	33	16	9	<1	<1	
		下層				1.1		33	18	9	<1	<1	
8	北浦	釜谷沖	5月26日	曇	6.3	0.5	1.0	31	17	11	<1	<1	
		下層				5.3		31	20	12	<1	<1	
9	北浦	神宮橋	5月26日	曇	2.7	0.5	1.0	38	17	10	<1	<1	
		下層				1.7		31	18	10	<1	<1	
10	常陸利根川	外浪逆浦	5月26日	晴	2.6	0.5	1.0	46	19	10	<1	<1	
		下層				1.6		46	18	10	<1	<1	
11	常陸利根川	息橋	5月26日	晴	4.8	0.5	1.0	46	12	7	<1	<1	
		下層				3.7		46	13	7	<1	<1	
12	牛久沼	牛久沼湖心	5月24日	晴	1.6	0.0	1.0	23	13	9	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
13	水沼ダム	湖心	5月10日	曇	17.9	0.5	2.4	6	1	1	<1	<1	
						下層		16.9	7	2	3	<1	<1
14	小山ダム	湖心	5月10日	雨	14.7	0.5	2.2	8	4	3	<1	<1	
						下層		13.7	9	5	7	<1	<1
15	花貫ダム	湖心	5月9日	曇	26.9	0.5	1.7	7	2	2	<1	<1	
						下層		25.9	7	1	2	<1	<1
16	十王ダム	湖心	5月10日	雨	23.3	0.5	4.5	12	<1	<1	<1	<1	
						下層		22.3	12	3	5	<1	<1
17	竜神ダム	湖心	5月9日	曇	25.1	0.5	2.0	8	2	1	<1	<1	
						下層		24.1	10	7	7	<1	<1
18	藤井川ダム	湖心	5月11日	曇	13.0	0.5	1.9	13	<1	1	<1	<1	
						下層		12.0	15	7	8	<1	<1
19	飯田ダム	湖心	5月11日	雨	13.3	0.5	4.0	10	<1	<1	<1	<1	
						下層		12.3	10	2	3	<1	<1

・採取地点は、原則として北から南に記載。
・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

湖沼・水源地(茨城県)
・底質及び周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	底質					周辺環境(湖畔)					備考	
No.	水域名	地点名				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]		性状	土壌					
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μSv/h)		
									Cs-134	Cs-137		合計	Cs-134	Cs-137			合計
1	湖沼	広浦	5月21日	晴	2.4	5	43	シルト	20	100	120	壊質	370	2,000	2,370	0.10	
2	湖沼	宮前	5月21日	晴	2.8	7	24.9	シルト	<10	36	36	壊質	<10	40	40	0.07	
3	湖沼	親沢	5月21日	晴	2.0	7	33.2	シルト・砂	69	370	439	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4	湖沼	玉造沖	5月26日	曇	6.4	8	16.5	シルト	60	400	460	砂質	<10	24	24	0.06	
5	霧ヶ浦	掛馬沖	5月26日	曇	1.7	5	76.9	砂	16	67	83	壊質	33	180	213	0.07	
6	霧ヶ浦	湖心	5月26日	曇	6.0	10	14.8	シルト	90	380	470	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7	霧ヶ浦	麻生沖	5月26日	曇	2.1	5	75.5	砂・シルト	14	93	107	砂質	42	230	272	0.08	
8	北浦	釜谷沖	5月26日	曇	6.3	5	12.8	シルト	71	350	421	壊質	110	560	670	0.07	
9	北浦	神宮橋	5月26日	曇	2.7	4	61.3	砂・シルト	15	85	100	壊質	<10	39	39	0.04	
10	常陸利根川	外浪逆浦	5月26日	晴	2.6	5	70	砂・シルト	12	52	64	壊質	16	80	96	0.05	
11	常陸利根川	息橋	5月26日	晴	4.8	2	74.3	砂	14	72	86	壊質	30	170	200	0.05	
12	牛久沼	牛久沼湖心	5月24日	晴	1.6	5	22.3	シルト	110	620	730	壊質	47	270	317	0.08	
13	水沼ダム	湖心	5月10日	曇	17.9	6	16.8	シルト	450	2,300	2,750	壊質	71	340	411	0.12	
14	小山ダム	湖心	5月10日	雨	14.7	7	26.2	シルト	140	590	730	壊質	76	330	406	0.09	
15	花貫ダム	湖心	5月9日	曇	26.9	7	20.9	シルト	270	1,400	1,670	壊質	240	1,300	1,540	0.14	
16	十王ダム	湖心	5月10日	雨	23.3	9	20.7	シルト	210	1,100	1,310	壊質	460	2,500	2,960	0.10	
17	竜神ダム	湖心	5月9日	曇	25.1	5	19.3	シルト	59	390	449	壊質	22	140	162	0.08	
18	藤井川ダム	湖心	5月11日	曇	13.0	3	24.9	シルト	62	310	372	壊質	160	770	930	0.12	
19	飯田ダム	湖心	5月11日	雨	13.3	10	22.9	シルト	<10	56	56	壊質	93	520	613	0.08	

・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
・採取地点は、原則として北から南に記載。
・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-172Bを用いて測定した。
・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

沿岸(茨城県)
・水質モニタリング結果一覧

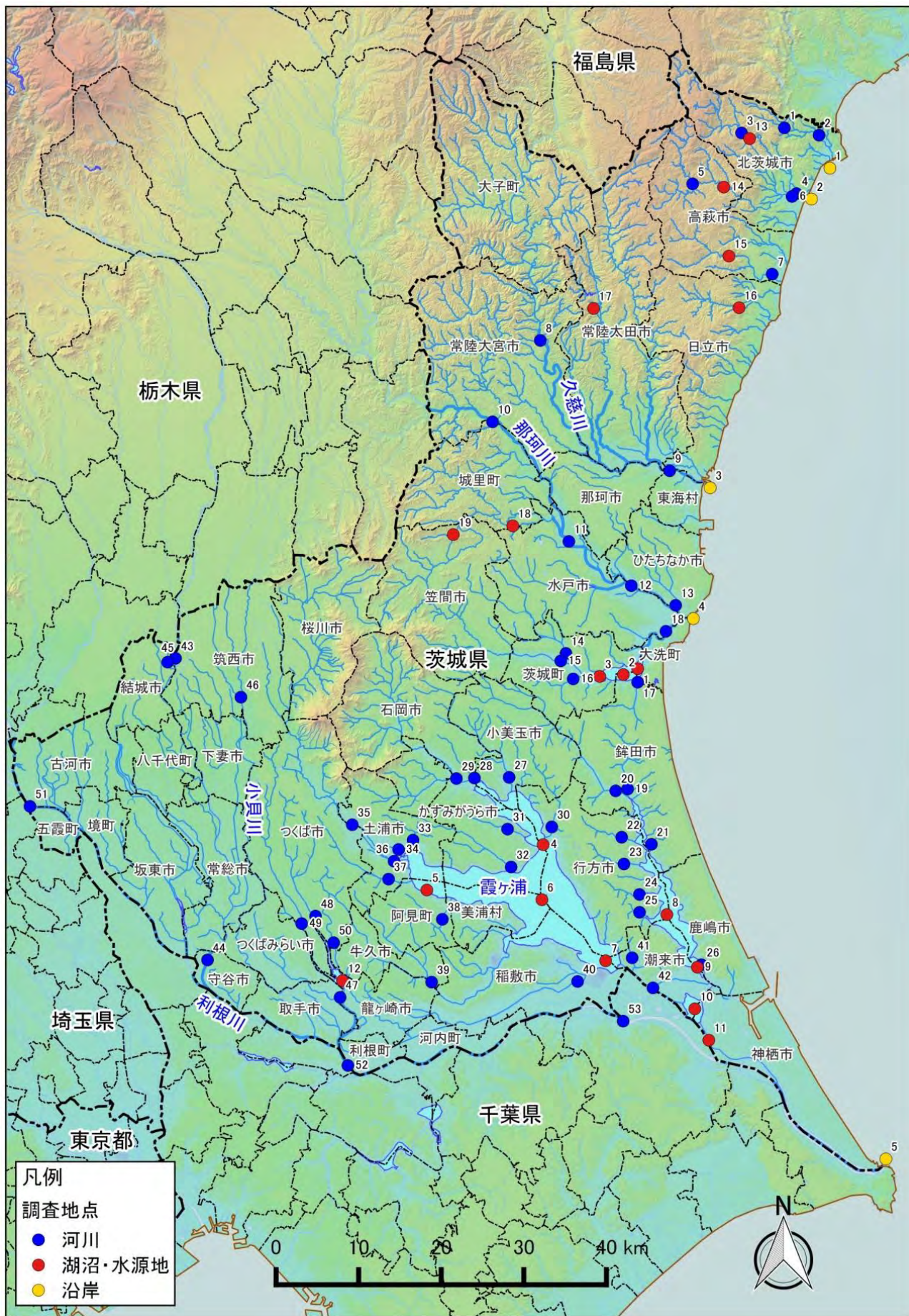
採取地点		採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
No.	水域名				採水深 (m)	透明度 (m)	塩分 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
										Cs-134	Cs-137	
1	里根川河口沖	表層	5月18日	晴	12.3	0.5	5.5	30	2	1.2	<1	<1
		下層				11.3					<1	<1
2	大北川河口沖	表層	5月18日	晴	11.7	0.5	4.0	29	2	<1	<1	<1
		下層				10.7					<1	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	5月18日	晴	10.5	0.5	2.5	28	3	1.8	<1	<1
		下層				9.5					<1	<1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	5月18日	晴	6.0	0.5	0.8	11	10	6.5	<1	<1
		下層				5.0					<1	<1
5	利根川河口沖	表層	6月1日	晴	8.2	0.5	3.4	27	2	<1	<1	<1
		下層				7.2					<1	<1

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

沿岸(茨城県)
・底質モニタリング結果一覧

No.	水域名	採取日	天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			備考
					採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			
								Cs-134	Cs-137	合計	
1	里根川河口沖	5月18日	晴	12.3	6	71	砂	<10	29	29	
2	大北川河口沖	5月18日	晴	11.7	6	64	砂	<10	49	49	
3	茂宮川・久慈川河口沖	5月18日	晴	10.5	7	76	砂	<10	<10	-	
4	県央地先水域 那珂川沖	5月18日	晴	6.0	10	77	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	6月1日	晴	8.2	6	76	砂	<10	<10	-	天候不良により6月に実施

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。



環境放射能水準調査結果(月間降下物)
 [Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]
 (H28年6月分 [Jun. 2016])

2016.7.29 [Jul 29, 2016]

MBq/km²・月 [MBq/km²・month]

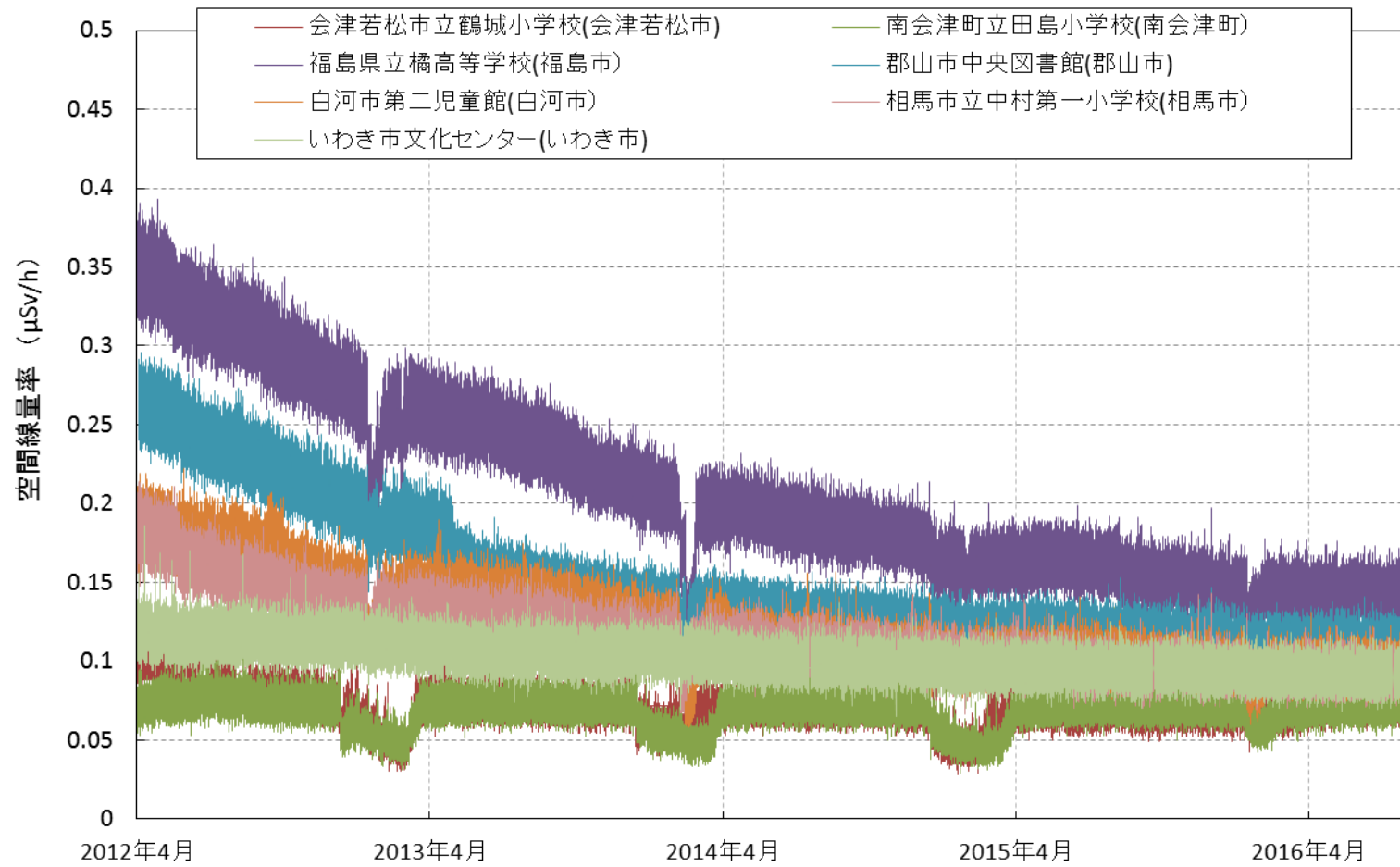
	都道府県名 [Prefecture] [City]	月間降下物 [Fallout]				備考 [Remarks]
		放射性ヨウ素131 [I-131]	放射性セシウム134 [Cs-134]	放射性セシウム137 [Cs-137]	その他検出された核種 [Other detected nuclides]	
1	北海道(札幌市) [Hokkaido] [Sapporo]					現在測定中 [Under Measurement]
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.065]	不検出[< 0.086]		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[< 0.55]	不検出[< 0.058]	0.092		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[< 0.20]	0.13	0.72		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.049]		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[< 0.13]	0.11	0.58		
7	福島県(双葉郡) [Fukushima] [Futaba]	不検出[< 1.1]	130	650		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[< 0.72]	0.19	1.2		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[< 0.54]	0.10	0.40		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[< 0.23]	0.11	0.55		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[< 0.23]	不検出[< 0.079]	0.16		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[< 0.069]	0.064	0.34		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出[< 0.18]	0.10	0.45		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出[< 0.15]	0.053	0.22		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[< 0.24]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.038]		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.031]		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[< 0.27]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.034]		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[< 0.37]	不検出[< 0.24]	不検出[< 0.19]		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[< 0.20]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.055]		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[< 0.12]	不検出[< 0.043]	0.072		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.071]	不検出[< 0.054]		
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka] [Shizuoka]	不検出[< 0.19]	不検出[< 0.057]	不検出[< 0.048]		
23	愛知県(名古屋) [Aichi] [Nagoya]	不検出[< 0.24]	不検出[< 0.052]	不検出[< 0.039]		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[< 0.19]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.044]		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[< 0.82]	不検出[< 0.061]	不検出[< 0.059]		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[< 0.31]	不検出[< 0.055]	不検出[< 0.048]		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[< 0.080]	不検出[< 0.038]	不検出[< 0.036]		
28	兵庫県(神戸市) [Hyogo] [Kobe]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.063]		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[< 0.51]	不検出[< 0.064]	不検出[< 0.056]		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.079]	不検出[< 0.070]		
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.055]	不検出[< 0.048]		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.030]		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.045]	不検出[< 0.035]		
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[< 0.75]	不検出[< 0.076]	不検出[< 0.072]		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.067]	不検出[< 0.057]		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[< 0.48]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.051]		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.040]		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出[< 0.37]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.051]		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出[< 0.45]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.048]		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.047]		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出[< 0.75]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.045]		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[< 0.24]	不検出[< 0.047]	不検出[< 0.034]		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[< 0.89]	不検出[< 0.052]	不検出[< 0.044]		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.056]		
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.076]	不検出[< 0.064]		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出[< 0.15]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.038]		

不検出 : Not detected activity

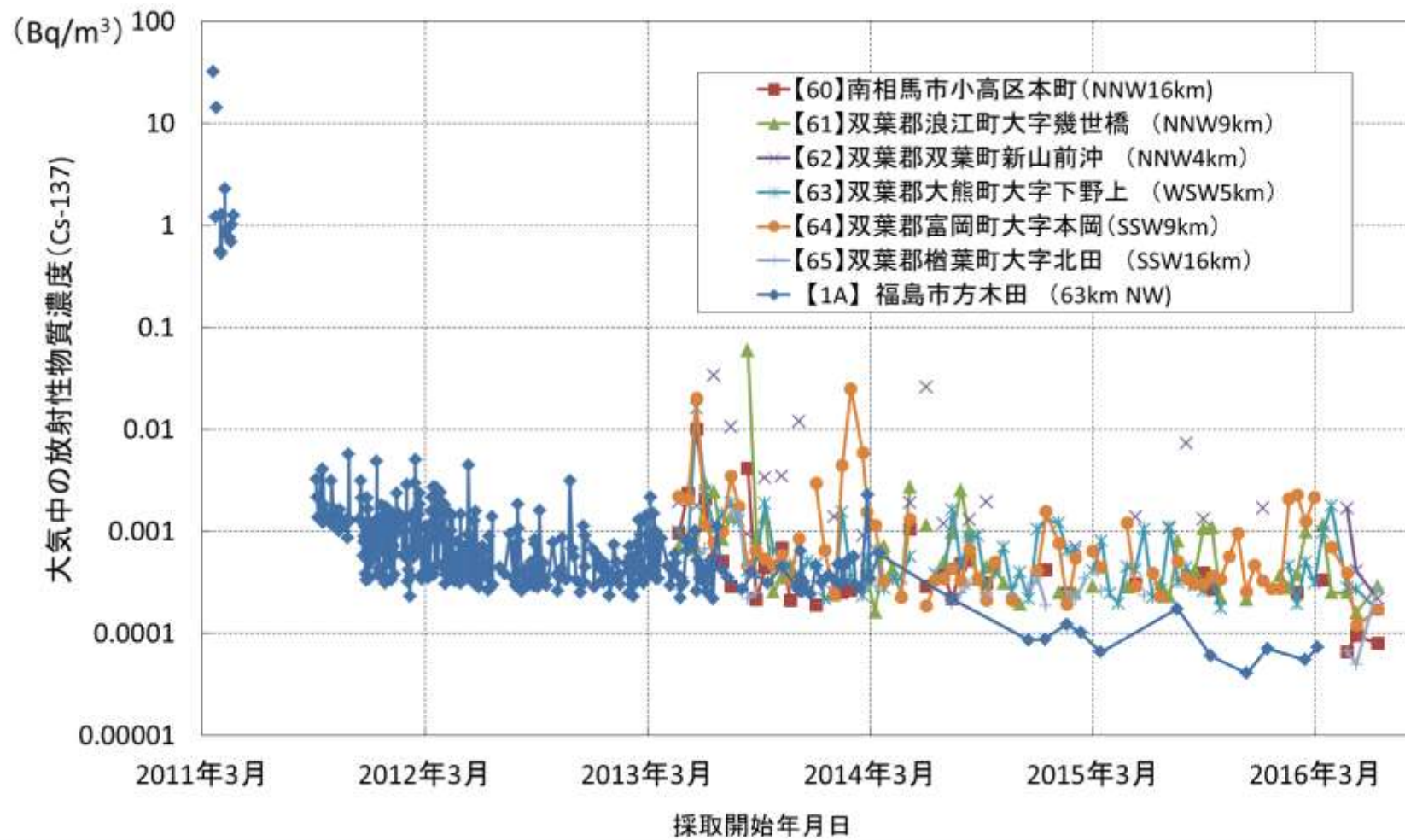
1. 原子力規制委員会が各都道府県等からの報告に基づき作成 [1. The table was made by Nuclear Regulation Authority, based on the reports from prefectures]

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]



空間線量率の推移 (モニタリングポストによる測定)



大気中の放射性物質濃度 (Cs-137) の推移



月間降下物の推移