

環境モニタリング結果の解析について

(平成 28 年 10 月 1 日～平成 28 年 10 月 31 日公表分)

平成 28 年 11 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 10 月 1 日～平成 28 年 10 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】

- ・空間放射線量については、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。
- ・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。
- ・月間降下物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。
- ・環境試料（土壌）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。
- ・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】

- ・空間放射線量率については、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。
- ・月間降下物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。
- ・公共用水域（沿岸、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。

○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 10 月 1 日～平成 28 年 10 月 31 日公表分）

平成 28 年 11 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 10 月 1 日～平成 28 年 10 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。

I. 福島県全域等の環境（陸域、海域）モニタリング結果

1 空間放射線量

- 福島県内のサーベイメータ及び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値を示す箇所が認められるものの、その推移は全体的には減少傾向を示しています。（参考資料 1～22 ページ及び下記参考 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内のモニタリングポストの測定結果
<http://radioactivity.nsr.go.jp/map/ja/>

以上、空間放射線量については、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

- 平成 28 年 9 月 13 日～15 日に採取した福島第一原子力発電所 20km 圏内の空気中の放射性セシウムの最高値（Cs-137）は 0.00032 Bq/m³であり、法令で定める濃度限度（注 1）を下回っていました。（参考資料 23～27 ページ参照）
- 平成 28 年 9 月 28 日～10 月 17 日に採取した福島県内（福島市方木田）での定時採取による降水に含まれる放射性セシウムは、検出下限値未満（Cs-134:<3Bq/m²、Cs-137:<3Bq/m²）でした。（参考資料 28、29 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

- 平成28年9月分の福島県における月間降下物に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は、71 MBq/km²・月でした。(参考資料30 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 環境試料（土壌）の放射性物質濃度

- 平成28年9月1日に採取した福島第一原子力発電所の20km 圏内の土壌に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は、73,000 Bq/kg でした。(参考資料31、32 ページ参照)

以上、環境試料（土壌）の放射性物質濃度については、前回と比較すると特別の変化はありませんでした。

5 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9月29日～10月29日に採取した海水に含まれる放射性セシウム (Cs 日常分析) の最高値 (Cs-137) は、1.3Bq/L であり(参考資料33～36、38、39 ページ参照)、法令で定める濃度限度(注1)を下回っていました。※1

平成28年9月12日～10月3日に採取した海水に含まれる放射性セシウム (Cs 詳細分析) の最高値 (Cs-137) は、0.21 Bq/L であり(参考資料40、41 ページ参照)、法令で定める濃度限度(注1)を下回っていました。※2

平成28年9月7日、8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、0.070Bq/L であり(参考資料49、50 ページ参照)、法令で定める濃度限度(注1)を下回っていました。※3

平成28年9月26日～10月24日に採取した海水に含まれるH-3の最高値は、3.2Bq/L であり(参考資料33～39 ページ参照)、法令で定める濃度限度(注1)を下回っていました。※4

平成28年7月4日、8月1日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、0.010Bq/L であり(参考資料42、43 ページ参照)、法令で定める濃度限度(注1)を下回っていました。※4

平成28年5月18日～6月16日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、0.0038 Bq/L であり(参考資料45～48 ページ参照)、法令で定める濃度限度(注1)を下回っていました。※3

平成28年9月29日～10月29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、15Bq/L でした。(参考資料33～36、38、39 ページ参照) ※4

平成28年7月4日、8月1日に採取した海水に含まれる全αは、検出下限値未満 (<2 Bq/L) でした。(参考資料42、43 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9月12日～10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、0.082 Bq/L でした。(参考資料40、41、44 ページ参照) ※4

平成28年9月7日、8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、0.014 Bq/L でした。(参考資料49、50 ページ参照) ※3

平成28年9月6日～23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 Bq/L) でした。(参考資料44 ページ参照) ※4

平成28年9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 (<0.009 Bq/L) でした。(参考資料44 ページ参照) ※4

平成28年5月18日～6月16日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、0.0012 Bq/L でした。(参考資料45～48 ページ参照) ※3

平成28年9月6日～23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 Bq/L) でした。(参考資料44 ページ参照) ※4

平成28年9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 Bq/L) でした。(参考資料44 ページ参照) ※4

- ・ 福島県沿岸・沖合の海水

平成28年9月15日～28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、0.022 Bq/L でした。(参考資料51 ページ参照) ※4

平成28年9月6日～17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: <1 Bq/L、Cs-137: <1 Bq/L) でした。(参考資料53、55 ページ参照) ※5

- ・ 福島県の港湾・海面漁場の海水

平成28年8月1日～30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: <1 Bq/L、Cs-137: <1 Bq/L) でした。(参考資料58～61、65、66 ページ参照) ※5

試験操業海域の6地点において、平成28年8月1日、4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 Bq/L)、全β (鉄バリウム共沈法) の最高値は、0.04 Bq/L でした。(参考資料61、65、66 ページ参照) ※5

- ・ 宮城県沿岸の海水

平成28年9月3日～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、0.0078 Bq/L でした。(参考資料67 ページ参照) ※4

- ・ 茨城県沿岸の海水

平成28年9月5日～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: <2 Bq/L、Cs-137: <2 Bq/L) でした。(参考資料68 ページ参照) ※4

- ・ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖の海水

平成28年7月21日～8月2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、0.0046 Bq/L でした。(参考資料69～71 ページ参照) ※3

平成28年7月27日～8月2日に採取した海水に含まれるH-3の最高値は、0.087 Bq/L でした。(参考資料69～71 ページ参照) ※3

(2) 海底土

- ・ 福島第一原子力発電所近傍の海底土
平成 28 年 7 月 4 日に採取した海底土に含まれる Sr-90 は、検出下限値未満 (<1 Bq/kg・乾土) でした。(参考資料 72 ページ参照) ※ 4
- ・ 福島県沿岸の海底土
平成 28 年 9 月 6 日～17 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、410 Bq/kg・乾土でした。(参考資料 54、55 ページ参照) ※ 6
- ・ 福島県の港湾・海面漁場の海底土
平成 28 年 8 月 1 日～10 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、704Bq/kg・乾土でした。(参考資料 62、63、65、66 ページ参照) ※ 5
- ・ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖の海底土
平成 28 年 7 月 21 日～8 月 2 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 73～75 ページ参照)
平成 28 年 7 月 22 日～8 月 2 日に採取した海底土に含まれる Sr-90 の最高値は、0.72Bq/kg・乾土でした。(参考資料 73～75 ページ参照) ※ 3
平成 28 年 7 月 24 日～8 月 1 日に採取した海底土に含まれる Pu-238 の最高値は 0.029Bq/kg・乾土、Pu-239+240 の最高値は 1.4Bq/kg・乾土、Am-241 の最高値は 0.77Bq/kg・乾土、Cm-242 は検出下限値未満 (<0.003Bq/kg・乾土)、Cm-243+244 は検出下限値未満 (<0.002Bq/kg・乾土) でした。(参考資料 73～75 ページ参照) ※ 3
- ・ 茨城県の河口付近沿岸の海底土
平成 28 年 9 月 2 日、17 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、36Bq/kg・乾土でした。(参考資料 88、89 ページ参照) ※ 6
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。

6 公共用水域 (沿岸、河川、湖沼・水源地) の放射性物質濃度

- ・ 岩手県内の公共用水域
平成 28 年 8 月 22 日～30 日に採取した河川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、81 ページ参照) ※ 6
平成 28 年 8 月 22 日～30 日に採取した河川底質に含まれる放射性セシウムは、最高値 (Cs-137) が 130 Bq/kg・乾土でした。河川周辺 (河川敷等) の土壤に含まれる放射性セシウムは、最高値 (Cs-137) が 1,200 Bq/kg・乾土でした。(参考資料 79～81 ページ参照) ※ 6

- ・ 茨城県内の公共用水域
 平成 28 年 8 月 9 日～9 月 17 日に採取した沿岸、河川、湖沼・水源地の水質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 84、87～89 ページ参照) ※ 6
 平成 28 年 8 月 9 日～9 月 3 日に採取した沿岸、河川、湖沼・水源地の底質に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は 2,100 Bq/kg・乾土でした。河川、湖沼・水源地周辺(河川敷等)の土壤に含まれる放射性セシウムの最高値(Cs-137)は 2,800Bq/kg・乾土でした。(参考資料 85～87、89 ページ参照) ※ 6
- ・ 栃木県内の公共用水域
 平成 28 年 7 月 1 日～9 月 6 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、検出下限値未満(Cs-134:<1Bq/L、Cs-137:<1Bq/L)でした。(参考資料 92、93、98、99 ページ参照) ※ 6
 平成 28 年 7 月 1 日～9 月 6 日に採取した河川、湖沼・水源地の底質に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は 820 Bq/kg・乾土でした。河川周辺環境の土壤に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は 6,100Bq/kg・乾土でした。(参考資料 94～99 ページ参照) ※ 6
- ・ 群馬県内の公共用水域
 平成 28 年 7 月 1 日～9 月 12 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、検出下限値未満(Cs-134:<1Bq/L、Cs-137:<1Bq/L)でした。(参考資料 102、105、107 ページ参照) ※ 6
 平成 28 年 7 月 1 日～9 月 12 日に採取した河川、湖沼・水源地の底質に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は 2,100 Bq/kg・乾土でした。河川周辺環境の土壤に含まれる放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は 4,800Bq/kg・乾土でした。(参考資料 103、104、106、107 ページ参照) ※ 6

以上、公共用水域(沿岸、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。

※ 1 : 東京電力ホールディングスによるモニタリング (Cs 日常分析)、※ 2 : 東京電力ホールディングス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 : 東京電力ホールディングスによるモニタリング、※ 5 : 福島県によるモニタリング、※ 6 : 環境省によるモニタリング

II. 全国のモニタリング結果

1 空間放射線量率

- ・ 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。
<http://radioactivity.nsr.go.jp/map/ja/>
 なお、全国のモニタリングポストの所在地は、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

空間放射線量率については、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 月間降下物

- ・ 北海道、福島県、島根県、宮崎県を除く 43 都府県における月間降下物（平成 28 年 9 月分）に含まれる放射性セシウムの最高値（Cs-137）は、0.83 MBq/km²・月でした。（参考資料 30 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 東京湾の海底土の放射性物質濃度

- ・ 平成 28 年 7 月 1 日～12 日に採取した東京湾の海底土に含まれる放射性セシウムの最高値（Cs-137）は、100 Bq/kg・乾土でした。（参考資料 108、109 ページ参照）

2 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/anzen/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

3 【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 9 月 30 日～10 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、31Bq/L でした。

平成 28 年 9 月 26 日～10 月 24 日に採取した海水に含まれる H-3 の最高値は、59Bq/L でした。

平成 28 年 8 月 29 日～9 月 19 日に採取した海水に含まれる Sr-90 の最高値は、8.6Bq/L でした。

平成 28 年 9 月 30 日～10 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、53Bq/L でした。

平成 28 年 9 月 30 日～10 月 30 日に採取した港湾口付近の海水に含まれる放

放射性セシウムの最高値 (Cs-137) は、0.93Bq/L でした。

平成 28 年 9 月 26 日～10 月 17 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 (<2 Bq/L) でした。

平成 28 年 8 月 29 日～9 月 19 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、0.12Bq/L でした。

平成 28 年 9 月 30 日～10 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、17Bq/L でした。

○参考 URL

<http://www.tepco.co.jp/decommission/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以遠のモニタリング結果について
 [Readings at Reading Points out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP]

平成28年10月31日
 [Oct 31, 2016]

○原子力規制委員会が集計した結果
 ○[Monitoring Outputs by NRA]

線量計の種類 [Type of detectors]
 NaI : NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータ [NaI scintillator detector]
 SD : 半導体検出器 [semiconductor detector]

[Abbreviations]
 [NRA : Nuclear Regulation Authority]

測定場所(福島第一原子力発電所からの距離) [Reading Point(length from Fukushima Dai-ichi NPP)]		測定日時 [Monitoring Time]	数値(マイクロシーベルト/時) [Reading(unit : μ Sv / h)]	使用線量計 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	備考 [Remarks]
伊達郡川俣町 [Date county Kawamata town]	【4】 伊達郡川俣町東福沢(47km北西) [Date county Kawamata town Higashifukuzawa [[47km North/West]]	2016/9/16 9:49	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【36】 伊達郡川俣町山木屋(38km西北西) [Date county Kawamata town Yamakiya [[38km West/North/West]]	2016/9/12 12:08	0.3	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【46】 伊達郡川俣町山木屋(34km西北西) [Date county Kawamata town Yamakiya [[34km West/North/West]]	2016/9/12 11:34	0.6	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【78】 伊達郡川俣町鶴沢(48km北西) [Date county Kawamata town Tsuruzawa [[48km North/West]]	2016/9/16 9:39	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【kw1】 伊達郡川俣町小綱木(42km北西) [Date county Kawamata town Kotsunagi [[42km North/West]]	2016/9/12 12:37	0.3	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【kw2】 伊達郡川俣町小綱木(42km北西) [Date county Kawamata town Kotsunagi [[42km North/West]]	2016/10/18 11:40	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	【kw3】 伊達郡川俣町山木屋(40km西北西) [Date county Kawamata town Yamakiya [[40km West/North/West]]	2016/9/12 12:20	0.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【kw4】 伊達郡川俣町山木屋(37km西北西) [Date county Kawamata town Yamakiya [[37km West/North/West]]	2016/9/12 12:00	0.3	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【kw5】 伊達郡川俣町山木屋(34km西北西) [Date county Kawamata town Yamakiya [[34km West/North/West]]	2016/9/12 11:05	0.3	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【kw6】 伊達郡川俣町山木屋(33km西北西) [Date county Kawamata town Yamakiya [[33km West/North/West]]	2016/9/12 11:41	0.7	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
田村市 [Tamura city]	【20】 田村市船引町新館(41km西北西) [Tamura city Funehiki town Niitate [[41km West/North/West]]	2016/9/16 10:50	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【22】 田村市船引町上移(35km西北西) [Tamura city Funehiki town Kamiutsushi [[35km West/North/West]]	2016/9/16 11:13	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【23】 田村市船引町北移(37km西北西) [Tamura city Funehiki town Kitautsushi [[37km West/North/West]]	2016/9/16 11:02	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【41】 田村市都路町古道(20km西) [Tamura city Miyakoji town Furumichi [[20km West]]	2016/9/13 12:40	0.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【42】 田村市常葉町山根(30km西) [Tamura city Tokiwa town Yamane [[30km West]]	2016/9/16 11:54	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【52】 田村市船引町船引(41km西) [Tamura city Funehiki town Funehiki [[41km West]]	2016/10/7 14:38	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	【105】 田村市都路町古道(21km西) [Tamura city Miyakoji town Furumichi [[21km West]]	2016/9/13 12:25	0.1	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【110】 田村市都路町古道(25km西) [Tamura city Miyakoji town Furumichi [[25km West]]	2016/9/13 12:11	0.1	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【113】 田村市都路町岩井沢(25km西) [Tamura city Miyakoji town Iwaisawa [[25km West]]	2016/9/16 11:40	0.4	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	

測定場所(福島第一原子力発電所からの距離) [Reading Point(length from Fukushima Dai-ichi NPP)]		測定日時 [Monitoring Time]	数値(マイクロシーベルト/時) [Reading(unit : μ Sv / h)]	使用線量計 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	備考 [Remarks]
南相馬市 [Minamisoma city]	【7】	南相馬市鹿島区寺内(32km北) [Minamisoma city Kashima ward Terauchi] [(32km North)]	2016/9/16 8:52	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【ms1】	南相馬市原町区大原(33km北北西) [Minamisoma city Haramachi ward Ohara] [(33km North/North/West)]	2016/10/24 11:33	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ms2】	南相馬市鹿島区榎原(32km北北西) [Minamisoma city Kashima ward Jisabara] [(32km North/North/West)]	2016/10/24 10:51	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ms3】	南相馬市鹿島区上栲窪(37km北北西) [Minamisoma city Kashima ward Kamitochikubo] [(37km North/North/West)]	2016/10/24 11:06	0.4	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ms4】	南相馬市原町区高倉(27km北北西) [Minamisoma city Haramachi ward Takanokura] [(27km North/North/West)]	2016/10/24 12:49	0.9	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ms5】	南相馬市原町区高倉(26km北北西) [Minamisoma city Haramachi ward Takanokura] [(26km North/North/West)]	2016/10/24 13:05	0.5	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ms6】	南相馬市原町区馬場(21km北西) [Minamisoma city Haramachi ward Baba] [(21km North/West)]	2016/10/24 13:26	0.7	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ms7】	南相馬市原町区馬場(23km北北西) [Minamisoma city Haramachi ward Baba] [(23km North/North/West)]	2016/10/24 13:45	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ms8】	南相馬市原町区金沢(28km北) [Minamisoma city Haramachi ward Kanezawa] [(28km North)]	2016/10/24 10:25	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ms9】	南相馬市原町区高見町(24km北) [Minamisoma city Haramachi ward Takami town] [(24km North)]	2016/10/24 10:08	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ms10】	南相馬市原町区高(21km北) [Minamisoma city Haramachi ward Taka] [(21km North)]	2016/10/24 13:59	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
【ms11】	南相馬市原町区大原(29km北北西) [Minamisoma city Haramachi ward Ohara] [(29km North/North/West)]	2016/10/24 11:45	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
双葉郡檜葉町 [Futaba county Naraha town]	【45】	双葉郡檜葉町山田岡(20km南) [Futaba county Naraha town Yamadaoka] [(20km South)]	2016/9/13 14:00	0.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
双葉郡広野町 [Futaba county Hirono town]	【112】	双葉郡広野町上浅見川(24km南南西) [Futaba county Hirono town Kamiasamigawa] [(24km South/South/West)]	2016/9/13 13:40	0.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
双葉郡川内村 [Futaba county Kawauchi village]	【43】	双葉郡川内村下川内(22km西南西) [Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi] [(22km West/South/West)]	2016/9/13 9:55	0.1	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【111】	双葉郡川内村上川内(28km西南西) [Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi] [(28km West/South/West)]	2016/9/13 11:22	0.1	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【177】	双葉郡川内村下川内(25km南西) [Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi] [(25km South/West)]	2016/9/13 10:30	0.3	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【181】	双葉郡川内村上川内(25km西南西) [Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi] [(25km West/South/West)]	2016/9/13 11:56	0.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
双葉郡浪江町 [Futaba county Namie town]	【31】	双葉郡浪江町津島(30km西北西) [Futaba county Namie town Tsushima] [(30km West/North/West)]	2016/9/12 10:28	1.7	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【32】	双葉郡浪江町赤宇木(32km北西) [Futaba county Namie town Akougi] [(32km North/West)]	2016/9/12 9:55	2.9	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【34】	双葉郡浪江町津島(30km西北西) [Futaba county Namie town Tsushima] [(30km West/North/West)]	2016/9/12 10:41	1.3	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【79】	双葉郡浪江町下津島(29km西北西) [Futaba county Namie town Shimotsushima] [(29km West/North/West)]	2016/9/12 11:29	1.5	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【81】	双葉郡浪江町赤宇木(30km北西) [Futaba county Namie town Akougi] [(30km North/West)]	2016/9/12 10:15	5.7	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【83】	双葉郡浪江町赤宇木(24km北西) [Futaba county Namie town Akougi] [(24km North/West)]	2016/9/12 10:05	10.7	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]

測定場所(福島第一原子力発電所からの距離) [Reading Point(length from Fukushima Dai-ichi NPP)]		測定日時 [Monitoring Time]	数値(マイクロシーベルト/時) [Reading(unit : μ Sv / h)]	使用線量計 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	備考 [Remarks]
双葉郡浪江町 [Futaba county Namie town]	【n1】	双葉郡浪江町赤宇木(31km北西) [Futaba county Namie town Akougi] [[31km North/West]]	2016/9/12 11:07	6.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【n2】	双葉郡浪江町赤宇木(28km北西) [Futaba county Namie town Akougi] [[28km North/West]]	2016/9/12 10:51	6.3	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【n3】	双葉郡浪江町赤宇木(28km北西) [Futaba county Namie town Akougi] [[28km North/West]]	2016/9/12 10:25	2.9	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【n4】	双葉郡浪江町赤宇木(26km北西) [Futaba county Namie town Akougi] [[26km North/West]]	2016/9/12 10:14	4.0	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【n5】	双葉郡浪江町昼曽根(22km北西) [Futaba county Namie town Hirusone] [[22km North/West]]	2016/9/12 9:47	7.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【n6】	双葉郡浪江町南津島(25km北西) [Futaba county Namie town Minamitsushima] [[25km North/West]]	2016/9/12 11:51	5.6	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【n7】	双葉郡浪江町南津島(23km北西) [Futaba county Namie town Minamitsushima] [[23km North/West]]	2016/9/12 12:21	2.8	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【n8】	双葉郡浪江町下津島(27km西北西) [Futaba county Namie town Shimotsushima] [[27km West/North/West]]	2016/9/12 11:39	3.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【n10】	双葉郡浪江町羽附(33km西北西) [Futaba county Namie town Hatsuke] [[33km West/North/West]]	2016/9/12 10:51	0.5	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【n11】	双葉郡浪江町昼曽根(20km北西) [Futaba county Namie town Hirusone] [[20km North/West]]	2016/9/12 9:37	3.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	双葉郡葛尾村 [Futaba county Katsurao village]	【21】	双葉郡葛尾村上野川(31km西北西) [Futaba county Katsurao village Kaminogawa] [[31km West/North/West]]	2016/9/15 10:55	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]
【104】		双葉郡葛尾村落合(25km西北西) [Futaba county Katsurao village Ochiai] [[25km West/North/West]]	2016/9/15 11:42	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
【K1】		双葉郡葛尾村葛尾(32km西北西) [Futaba county Katsurao village Katsurao] [[32km West/North/West]]	2016/9/15 10:19	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
【K2】		双葉郡葛尾村葛尾(30km西北西) [Futaba county Katsurao village Katsurao] [[30km West/North/West]]	2016/9/15 10:01	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
【K3】		双葉郡葛尾村葛尾(28km西北西) [Futaba county Katsurao village Katsurao] [[28km West/North/West]]	2016/9/15 9:43	0.4	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
【K4】		双葉郡葛尾村野川(28km西北西) [Futaba county Katsurao village Nogawa] [[28km West/North/West]]	2016/9/15 11:28	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
【K5】		双葉郡葛尾村野川(29km西北西) [Futaba county Katsurao village Nogawa] [[29km West/North/West]]	2016/9/15 11:16	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
【K6】		双葉郡葛尾村葛尾(26km西北西) [Futaba county Katsurao village Katsurao] [[26km West/North/West]]	2016/9/15 13:15	1.6	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
【K8】		双葉郡葛尾村葛尾(21km西北西) [Futaba county Katsurao village Katsurao] [[21km West/North/West]]	2016/9/15 13:39	2.7	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
【K9】		双葉郡葛尾村落合(21km西北西) [Futaba county Katsurao village Ochiai] [[21km West/North/West]]	2016/9/15 12:23	0.4	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
【K10】		双葉郡葛尾村落合(24km西北西) [Futaba county Katsurao village Ochiai] [[24km West/North/West]]	2016/9/15 12:43	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
相馬郡飯館村 [Soma county Iitate village]	【33】	相馬郡飯館村長泥(33km北西) [Soma county Iitate village Nagadoro] [[33km North/West]]	2016/9/14 10:56	3.4	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【61】	相馬郡飯館村芦原(36km北西) [Soma county Iitate village Ashihara] [[36km North/West]]	2016/10/18 10:22	0.6	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]

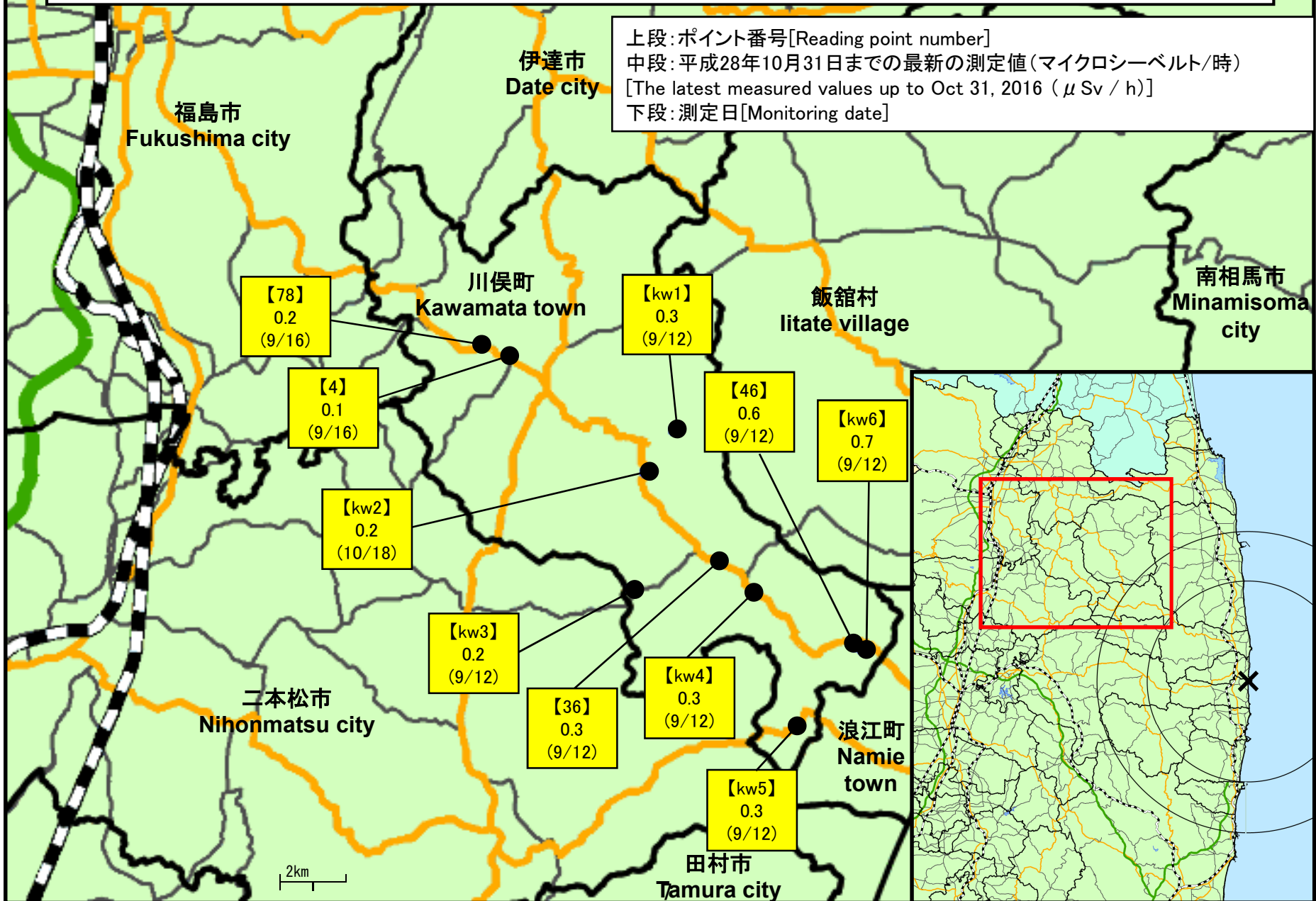
測定場所(福島第一原子力発電所からの距離) [Reading Point(length from Fukushima Dai-ichi NPP)]		測定日時 [Monitoring Time]	数値(マイクロシーベルト/時) [Reading(unit: μ Sv/h)]	使用線量計 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	備考 [Remarks]
相馬郡飯館村 [Soma county litate village]	[62]	相馬郡飯館村草野(39km北西) [Soma county litate village Kusano] [[39km North/West]]	2016/10/18 10:34	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	[63]	相馬郡飯館村二枚橋(44km北西) [Soma county litate village Nimaibashi] [[44km North/West]]	2016/10/18 11:05	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	[i2]	相馬郡飯館村伊丹沢(39km北西) [Soma county litate village Itamizawa] [[39km North/West]]	2016/9/15 10:29	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i3]	相馬郡飯館村草野(39km北西) [Soma county litate village Kusano] [[39km North/West]]	2016/9/14 9:20	0.4	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i4]	相馬郡飯館村深谷(41km北西) [Soma county litate village Fukaya] [[41km North/West]]	2016/9/15 11:11	1.0	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i5]	相馬郡飯館村松塚(40km北西) [Soma county litate village Matsuduka] [[40km North/West]]	2016/9/15 10:58	0.5	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i6]	相馬郡飯館村関根(41km北西) [Soma county litate village Sekine] [[41km North/West]]	2016/9/14 9:35	0.6	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i7]	相馬郡飯館村臼石(42km北西) [Soma county litate village Usuish] [[42km North/West]]	2016/9/14 10:21	0.6	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i8]	相馬郡飯館村二枚橋(44km北西) [Soma county litate village Nimaibashi] [[44km North/West]]	2016/9/14 9:56	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i9]	相馬郡飯館村前田(45km北西) [Soma county litate village Maeta] [[45km North/West]]	2016/9/15 11:40	0.8	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i10]	相馬郡飯館村佐須(46km北西) [Soma county litate village Sasu] [[46km North/West]]	2016/9/15 11:57	0.8	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i11]	相馬郡飯館村佐須(46km北西) [Soma county litate village Sasu] [[46km North/West]]	2016/9/14 10:56	0.8	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i12]	相馬郡飯館村佐須(43km北西) [Soma county litate village Sasu] [[43km North/West]]	2016/9/14 11:29	0.5	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i13]	相馬郡飯館村前田(43km北西) [Soma county litate village Maeta] [[43km North/West]]	2016/9/15 11:24	0.8	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i14]	相馬郡飯館村草野(40km北西) [Soma county litate village Kusano] [[40km North/West]]	2016/9/14 11:58	0.5	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i15]	相馬郡飯館村大倉(40km北北西) [Soma county litate village Ookura] [[40km North/North/West]]	2016/9/14 12:21	0.5	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i16]	相馬郡飯館村大倉(40km北北西) [Soma county litate village Ookura] [[40km North/North/West]]	2016/9/14 12:35	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i17]	相馬郡飯館村草野(38km北西) [Soma county litate village Kusano] [[38km North/West]]	2016/9/15 9:30	0.6	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i18]	相馬郡飯館村八木沢(36km北西) [Soma county litate village Yagisawa] [[36km North/West]]	2016/9/15 9:15	0.8	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i19]	相馬郡飯館村関沢(38km北西) [Soma county litate village Sekisawa] [[38km North/West]]	2016/9/15 10:01	1.0	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i20]	相馬郡飯館村関沢(36km北西) [Soma county litate village Sekisawa] [[36km North/West]]	2016/9/15 9:48	0.9	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i21]	相馬郡飯館村小宮(33km北西) [Soma county litate village Komiya] [[33km North/West]]	2016/9/14 12:24	1.3	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	[i22]	相馬郡飯館村小宮(35km北西) [Soma county litate village Komiya] [[35km North/West]]	2016/9/14 11:59	1.2	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
[i23]	相馬郡飯館村小宮(36km北西) [Soma county litate village Komiya] [[36km North/West]]	2016/9/14 12:08	0.8	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	

測定場所(福島第一原子力発電所からの距離) [Reading Point(length from Fukushima Dai-ichi NPP)]		測定日時 [Monitoring Time]	数値(マイクロシーベルト/時) [Reading(unit: μ Sv/h)]	使用線量計 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	備考 [Remarks]
相馬郡飯館村 [Soma county Iitate village]	【i24】 相馬郡飯館村小宮(32km北西) [Soma county Iitate village Komiya] [[32km North/West]]	2016/9/14 11:41	1.7	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【i25】 相馬郡飯館村蕨平(29km北西) [Soma county Iitate village Warabidaira] [[29km North/West]]	2016/9/14 11:28	0.7	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【i26】 相馬郡飯館村長泥(31km北西) [Soma county Iitate village Nagadoro] [[31km North/West]]	2016/9/14 11:04	2.6	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【i28】 相馬郡飯館村比曾(34km北西) [Soma county Iitate village Hiso] [[34km North/West]]	2016/9/14 10:37	1.6	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【i29】 相馬郡飯館村比曾(38km北西) [Soma county Iitate village Hiso] [[38km North/West]]	2016/9/14 10:26	0.7	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【i30】 相馬郡飯館村飯櫃(40km北西) [Soma county Iitate village Itoi] [[40km North/West]]	2016/9/14 9:36	0.4	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【i31】 相馬郡飯館村飯櫃(38km北西) [Soma county Iitate village Itoi] [[38km North/West]]	2016/9/14 9:54	0.5	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【i32】 相馬郡飯館村飯櫃(37km北西) [Soma county Iitate village Itoi] [[37km North/West]]	2016/9/14 10:09	0.8	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
福島市 [Fukushima city]	【1】 福島市杉妻町(62km北西) [Fukushima city Sugitsuma town] [[62km North/West]]	2016/9/16 12:29	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【2】 福島市大波(56km北西) [Fukushima city Onami] [[56km North/West]]	2016/9/16 11:23	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【85】 福島市荒井(66km西北西) [Fukushima city Arai] [[66km West/North/West]]	2016/9/28 13:00	0.1	SD	降雨なし [No Rain]	防衛省 [Ministry of Defense]	
	【d1】 福島市南矢野目(66km北西) [Fukushima city Minamiyanome] [[66km North/West]]	2016/10/11 11:52	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	【d9】 福島市新浜町(62km北西) [Fukushima city Shinama town] [[62km North/West]]	2016/10/11 11:21	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	【d11】 福島市東浜町(61km北西) [Fukushima city Higashihamama town] [[61km North/West]]	2016/10/11 11:05	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	【d12】 福島市渡利(61km北西) [Fukushima city Watari] [[61km North/West]]	2016/10/11 10:47	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	【d13】 福島市南向台(59km北西) [Fukushima city Nankoudai] [[59km North/West]]	2016/10/11 10:28	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
二本松市 [Nihonmatsu city]	【10】 二本松市針道(44km西北西) [Nihonmatsu city Harimichi] [[44km West/North/West]]	2016/9/16 10:17	0.1	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【11】 二本松市太田(43km西北西) [Nihonmatsu city Ota] [[43km West/North/West]]	2016/9/16 10:27	0.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【ni1】 二本松市上川崎(51km西北西) [Nihonmatsu city Kamikawasaki] [[51km West/North/West]]	2016/10/11 13:41	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]	
	【ni2】 二本松市田沢(36km西北西) [Nihonmatsu city Tazawa] [[36km West/North/West]]	2016/9/12 11:20	0.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
伊達市 [Date city]	【3】 伊達市霊山町石田(46km北西) [Date city Ryozen town Ishida] [[46km North/West]]	2016/9/16 10:10	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【37】 伊達市霊山町石田(48km北西) [Date city Ryozen town Ishida] [[48km North/West]]	2016/9/16 10:28	0.6	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【101】 伊達市霊山町大石(55km北西) [Date city Ryozen town Oishi] [[55km North/West]]	2016/9/16 10:57	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	
	【102】 伊達市月館町(51km北西) [Date city Tsukidate town] [[51km North/West]]	2016/9/16 13:32	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]	

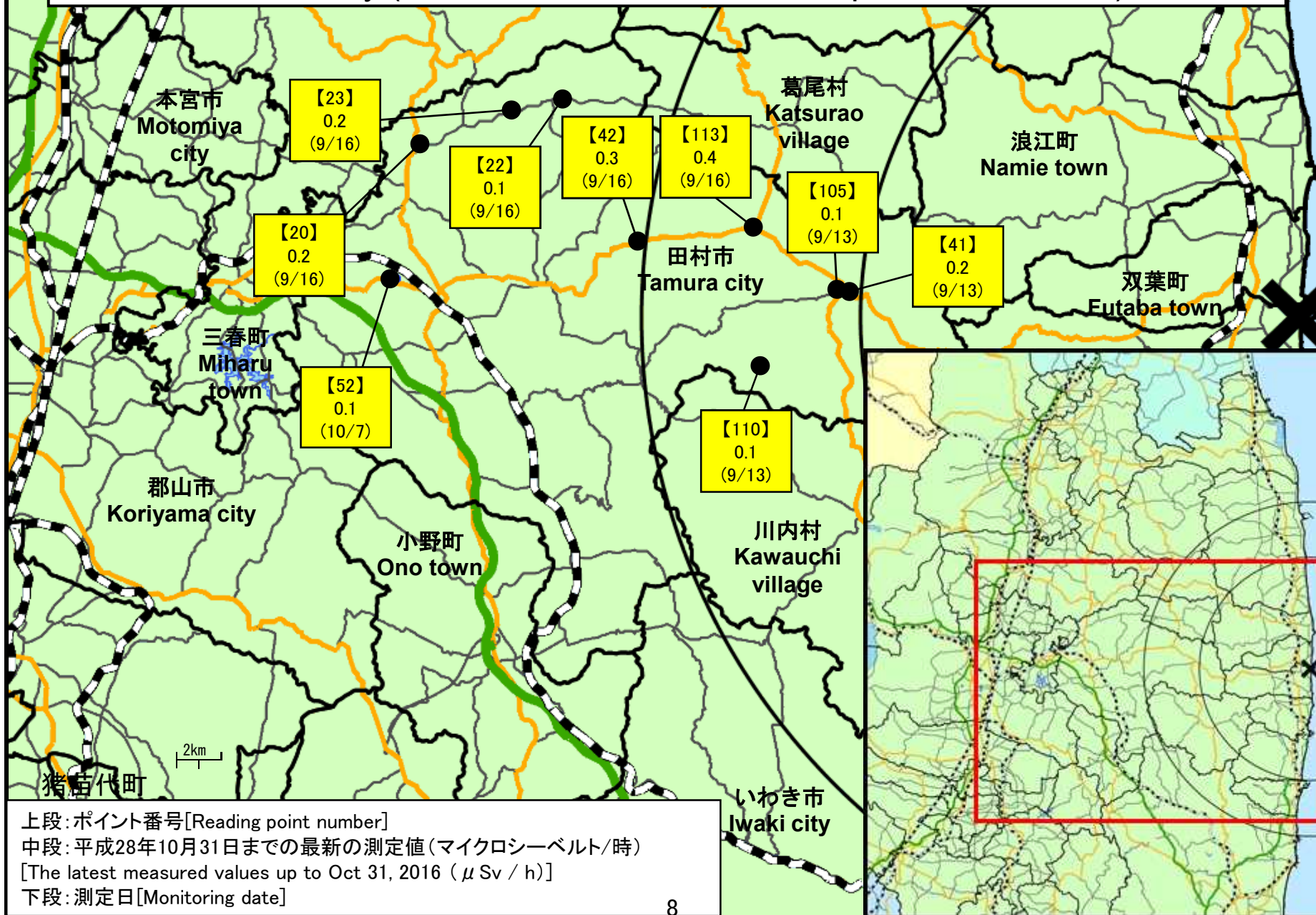
測定場所(福島第一原子力発電所からの距離) [Reading Point(length from Fukushima Dai-ichi NPP)]		測定日時 [Monitoring Time]	数値(マイクロシーベルト/時) [Reading(unit : μ Sv / h)]	使用線量計 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	備考 [Remarks]
伊達市 [Date city]	【d2】	伊達市霊山町下小国(55km北西) [Date city Ryozen town Shimooguni] [[55km North/West]]	2016/10/11 12:32	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【d3】	伊達市霊山町上小国(55km北西) [Date city Ryozen town Kamioguni] [[55km North/West]]	2016/10/11 12:45	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【d4】	伊達市霊山町上小国(55km北西) [Date city Ryozen town Kamioguni] [[55km North/West]]	2016/10/11 13:00	0.4	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【d14】	伊達市霊山町上小国(55km北西) [Date city Ryozen town Kamioguni] [[55km North/West]]	2016/10/11 13:07	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
本宮市 [Motomiya city]	【mo1】	本宮市和田(53km西北西) [Motomiya city Wada] [[53km West/North/West]]	2016/10/11 15:03	0.3	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
郡山市 [Koriyama city]	【86】	郡山市大槻町(63km西) [Koriyama city Ootsuki town] [[63km West]]	2016/9/28 13:00	0.1	SD	降雨あり [Rain]	防衛省 [Ministry of Defense]
	【ko1】	郡山市鶴見垣(59km西) [Koriyama city Tsurumidan] [[59km West]]	2016/10/11 16:19	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ko2】	郡山市葉根(59km西) [Koriyama city Saikon] [[59km West]]	2016/10/11 16:31	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
	【ko3】	郡山市豊田町(59km西) [Koriyama city Toyota town] [[59km West]]	2016/10/11 16:06	0.2	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
田村郡小野町 [Tamura county Ono town]	【51】	田村郡小野町小野新町(39km西南西) [Tamura county Ono town Ononimachi] [[39km West/South/West]]	2016/10/7 12:36	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	福島県 [Fukushima Prefecture]
相馬市 [Soma city]	【5】	相馬市中野(42km北北西) [Soma city Nakano] [[42km North/North/West]]	2016/9/16 9:16	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【39】	相馬市山上(41km北北西) [Soma city Yamakami] [[41km North/North/West]]	2016/9/16 9:36	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
いわき市 [Iwaki city]	【38】	いわき市四倉町中島(34km南南西) [Iwaki city Yotsukura town Nakajima] [[34km South/South/West]]	2016/9/13 12:45	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【44】	いわき市大久町大久(28km南南西) [Iwaki city Ohisa town Ohisa] [[28km South/South/West]]	2016/9/13 13:23	0.1	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【72】	いわき市久之浜町久之浜(31km南) [Iwaki city Hisanohama town Hisanohama] [[31km South]]	2016/9/13 13:10	0.1	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【75】	いわき市内郷御殿町(43km南南西) [Iwaki city Uchigoumimaya town] [[43km South/South/West]]	2016/9/13 11:26	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【84】	いわき市三和町差塩(39km南西) [Iwaki city Miwa town Saiso] [[39km South/West]]	2016/9/13 10:50	0.1	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【106】	いわき市川前町小白井(32km西南西) [Iwaki city Kawamae town Ojiroi] [[32km West/South/West]]	2016/9/13 10:14	0.1	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【114】	いわき市小川町上小川(26km南西) [Iwaki city Ogawa town Kamiogawa] [[26km South/West]]	2016/9/13 10:41	0.2	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【115】	いわき市川前町下桶売(28km南西) [Iwaki city Kawamae town Shimookouri] [[28km South/West]]	2016/9/13 11:09	0.4	NaI	降雨あり [Rain]	原子力規制委員会 [NRA]
	【174】	いわき市小川町高萩(36km南南西) [Iwaki city Ogawa town Takahagi] [[36km South/South/West]]	2016/9/13 11:48	0.1	NaI	降雨なし [No Rain]	原子力規制委員会 [NRA]

【川俣町(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
 【Kawamata town (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段:ポイント番号[Reading point number]
 中段:平成28年10月31日までの最新の測定値(マイクロシーベルト/時)
 [The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv/h}$)]
 下段:測定日[Monitoring date]

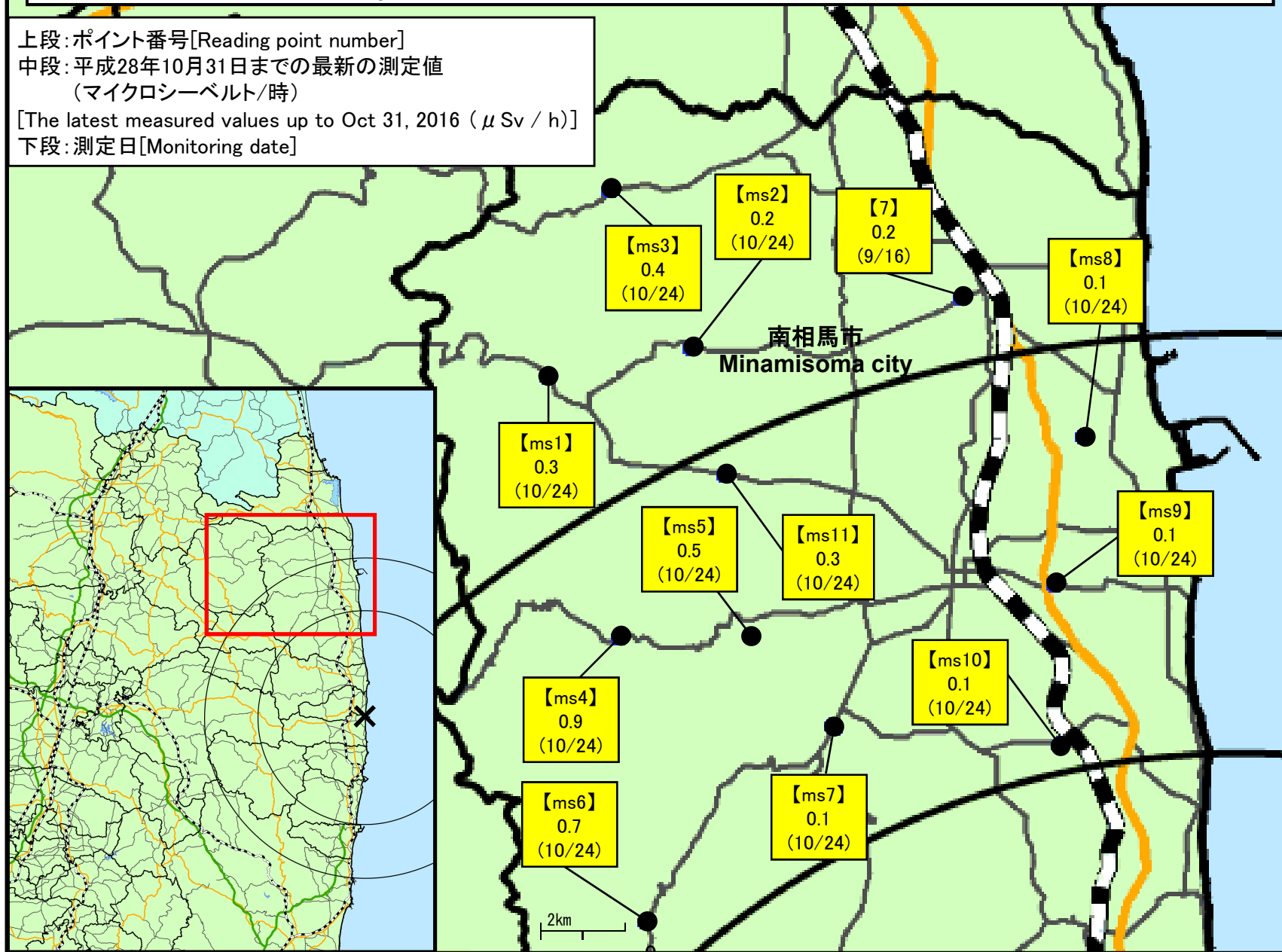


【田村市 (平成28年10月31日までの最新の測定値)】
 【Tamura city (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】



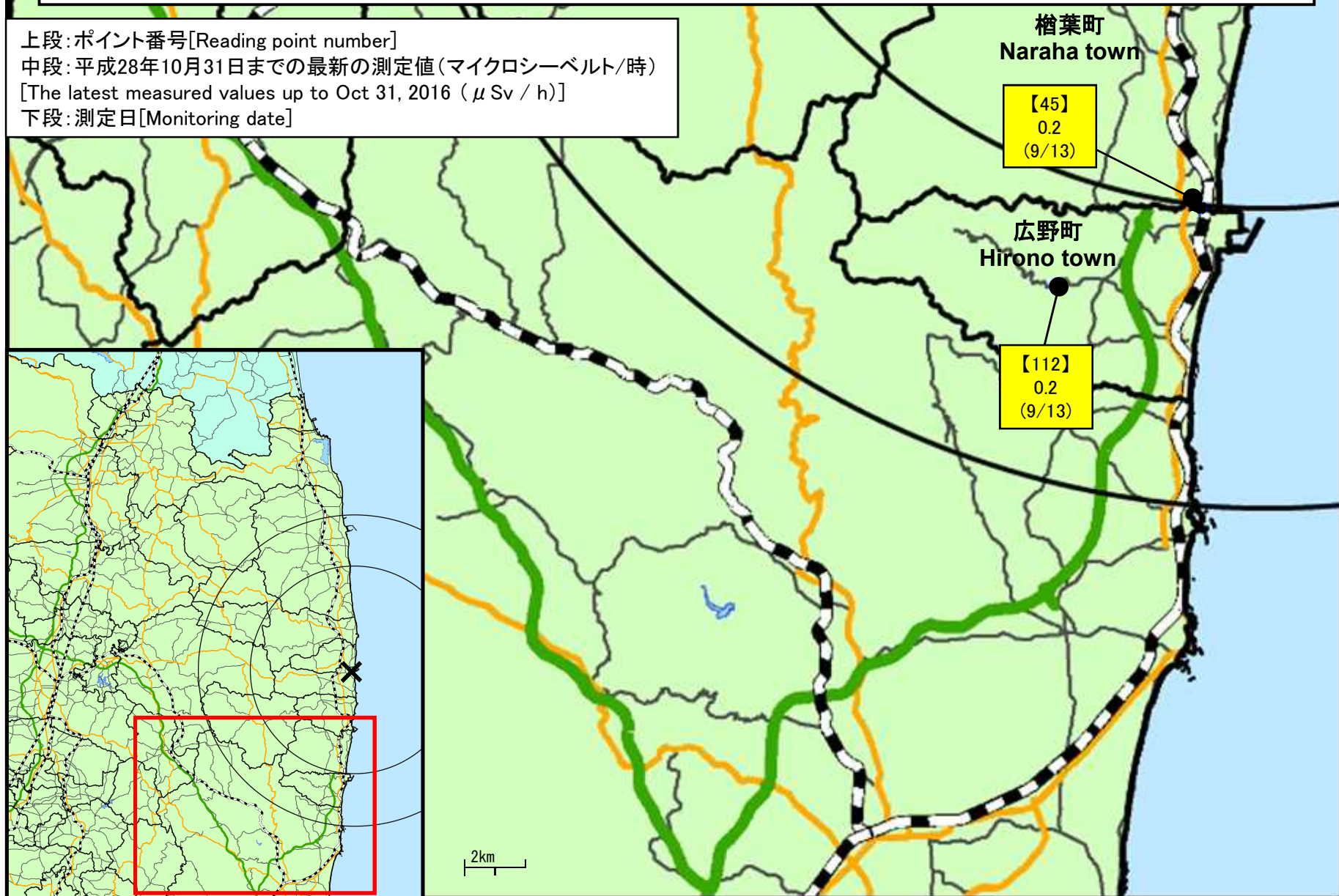
【南相馬市(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
【Minamisoma city (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段:ポイント番号[Reading point number]
中段:平成28年10月31日までの最新の測定値
(マイクロシーベルト/時)
[The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)]
下段:測定日[Monitoring date]



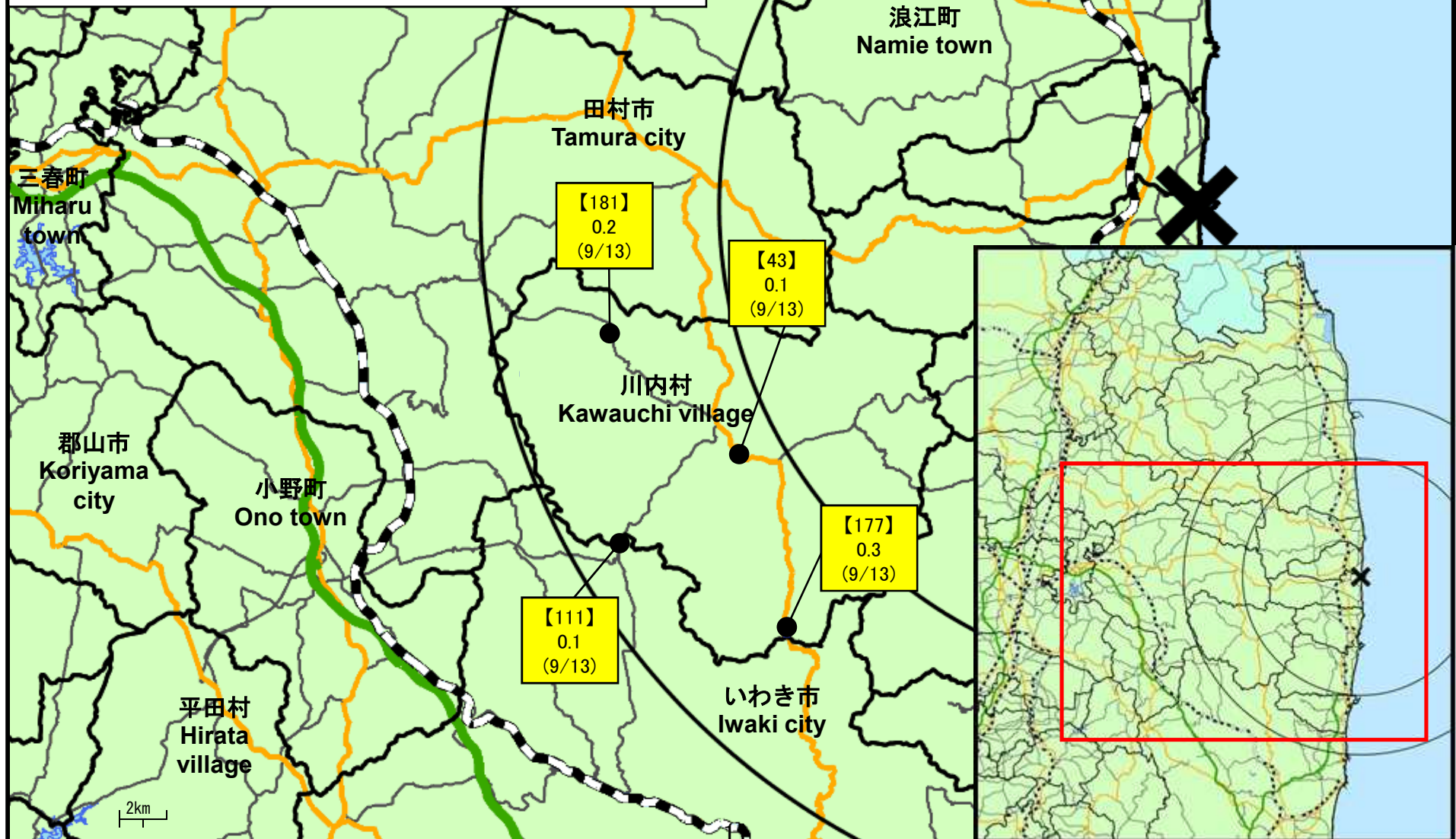
【榎葉町、広野町(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
【Naraha town, Hirono town (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段: ポイント番号[Reading point number]
中段: 平成28年10月31日までの最新の測定値(マイクロシーベルト/時)
[The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)]
下段: 測定日[Monitoring date]

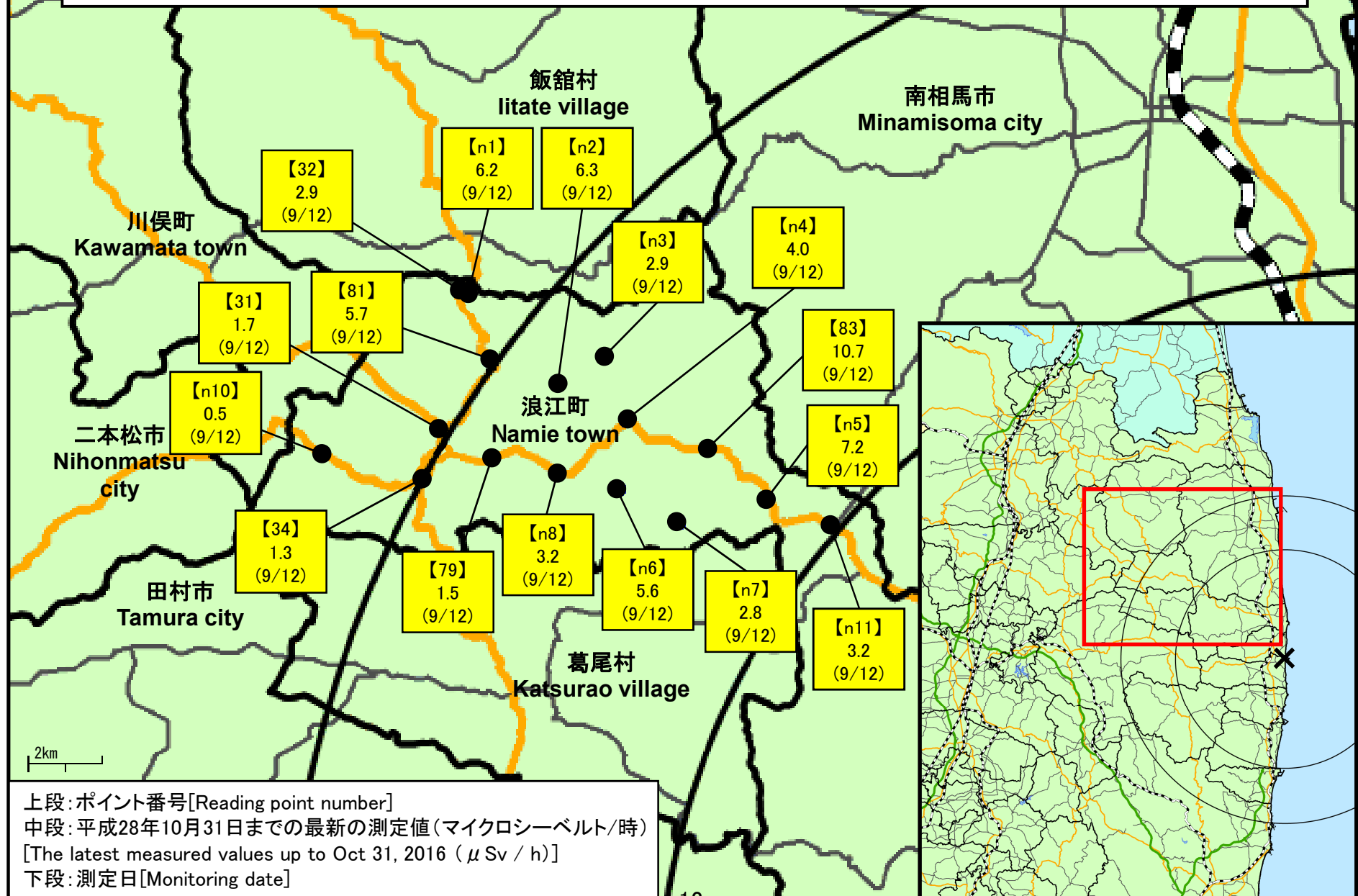


【川内村 (平成28年10月31日までの最新の測定値)】
【Kawauchi village (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段: ポイント番号[Reading point number]
中段: 平成28年10月31日までの最新の測定値 (マイクロシーベルト/時)
[The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv/h}$)]
下段: 測定日[Monitoring date]



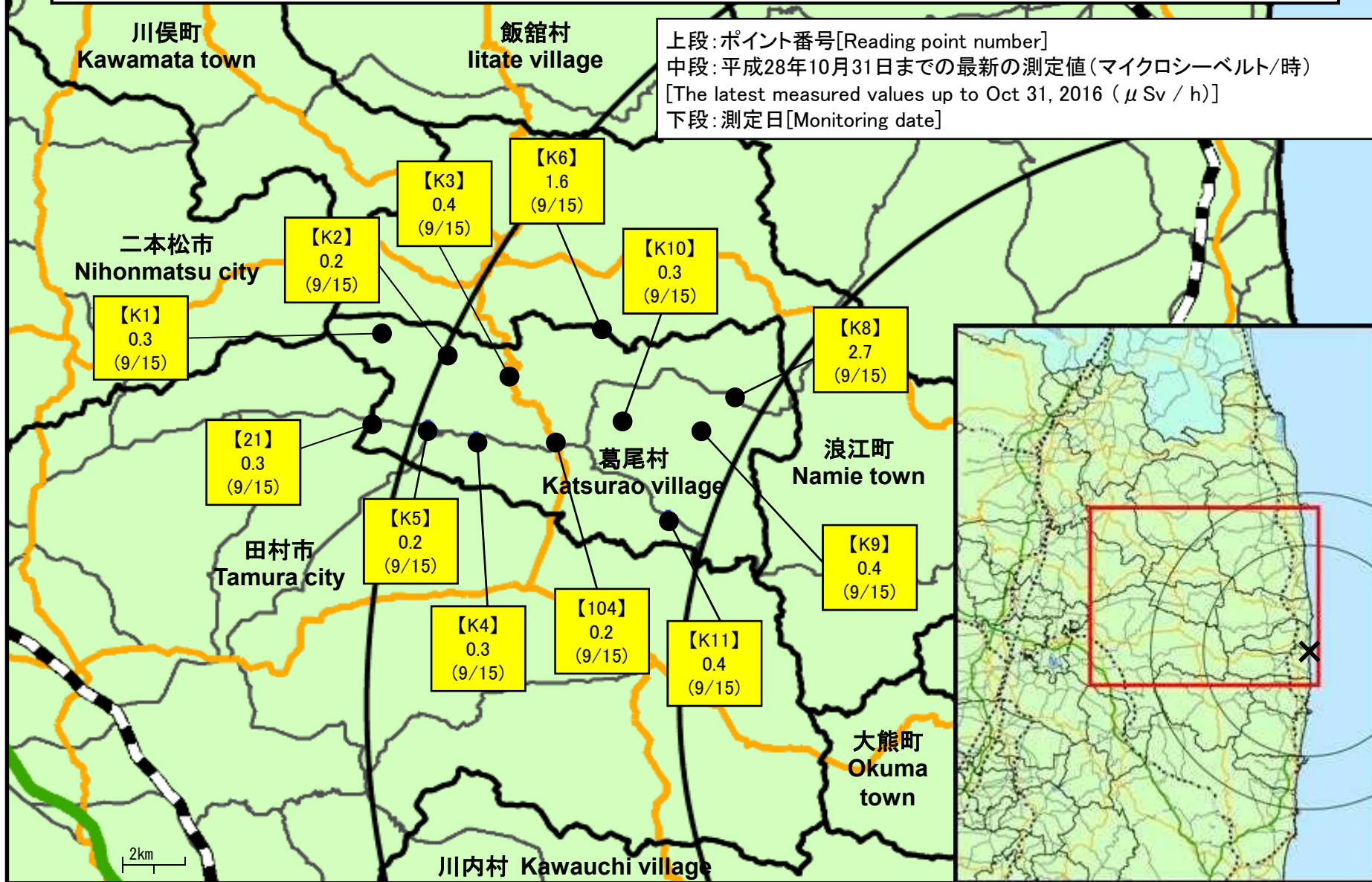
【浪江町(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
 【Namie town (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】



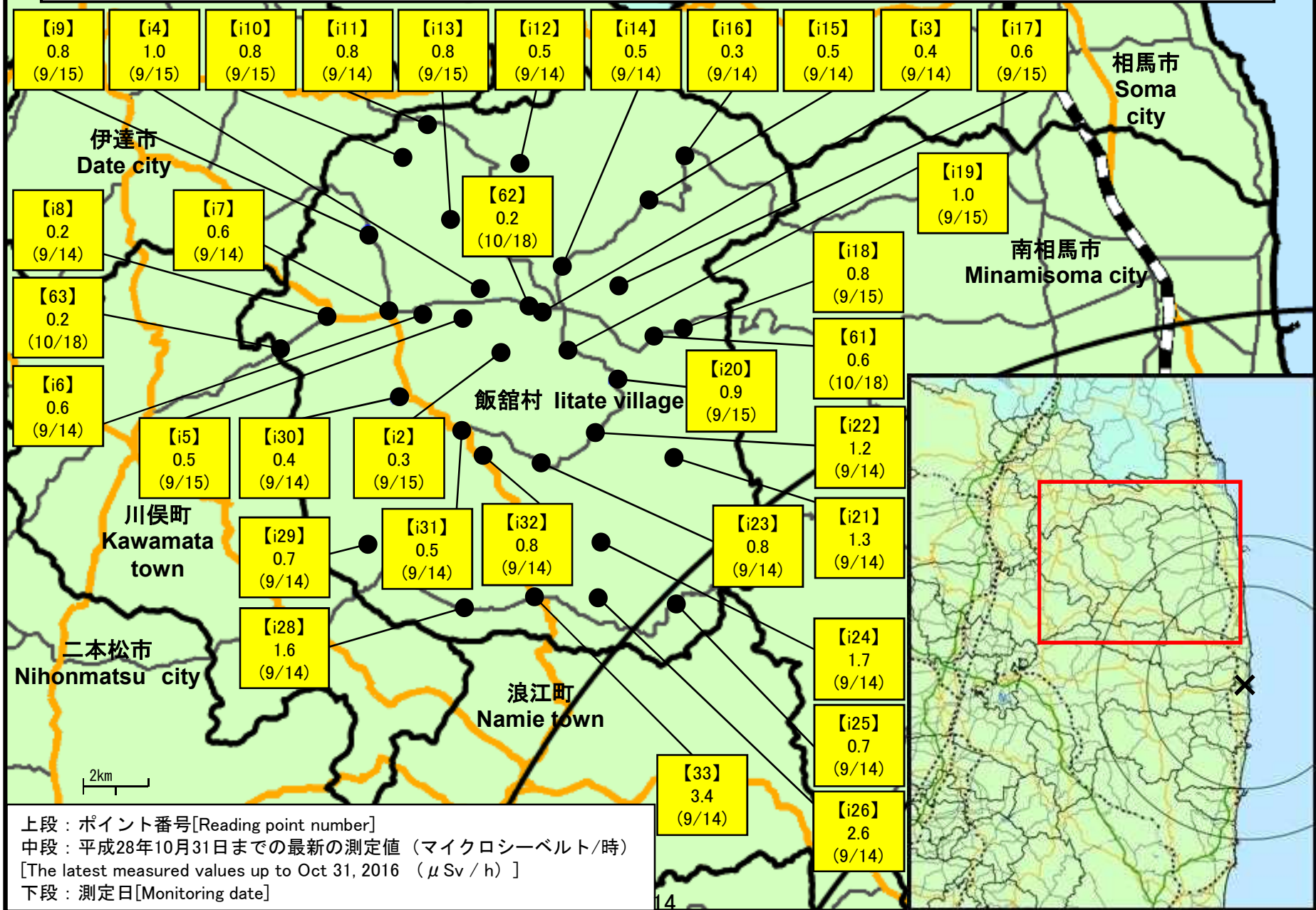
上段:ポイント番号[Reading point number]
 中段:平成28年10月31日までの最新の測定値(マイクロシーベルト/時)
 [The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv/h}$)]
 下段:測定日[Monitoring date]

【葛尾村(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
 【Katsurao village (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段: ポイント番号[Reading point number]
 中段: 平成28年10月31日までの最新の測定値(マイクロシーベルト/時)
 [The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv/h}$)]
 下段: 測定日[Monitoring date]

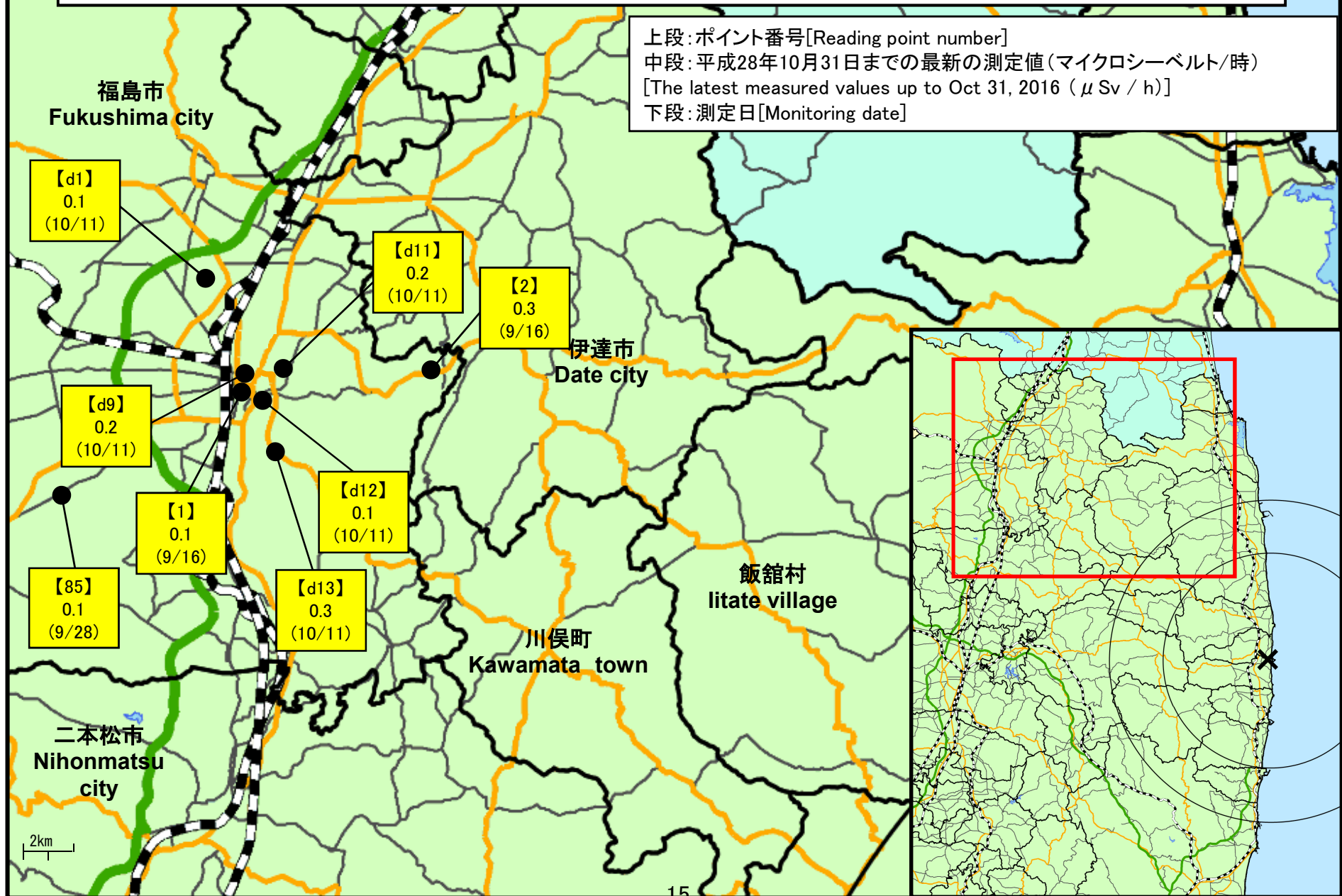


【飯館村(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
 【Iitate village (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

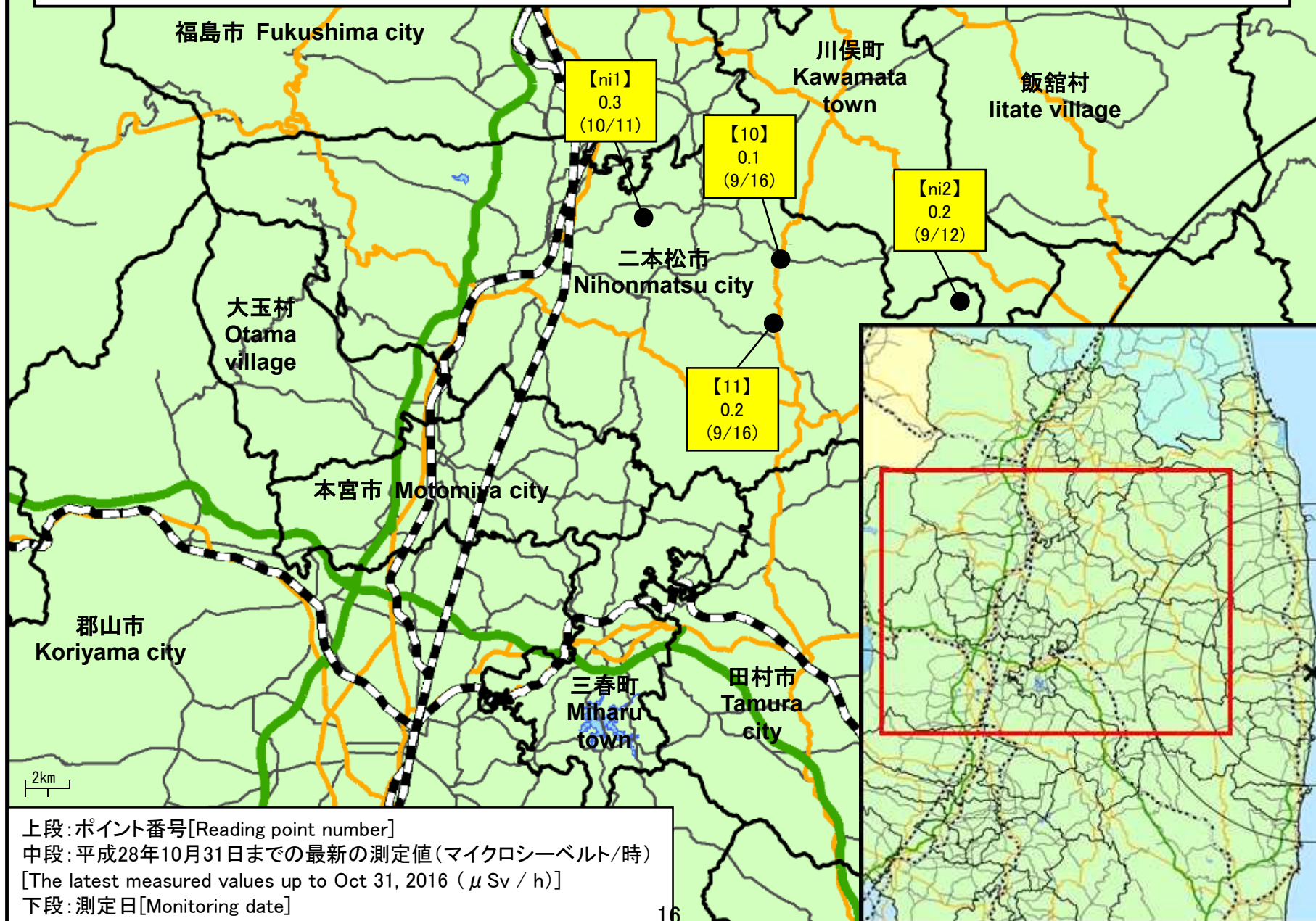


【福島市(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
 【Fukushima city (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段:ポイント番号[Reading point number]
 中段:平成28年10月31日までの最新の測定値(マイクロシーベルト/時)
 [The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv/h}$)]
 下段:測定日[Monitoring date]

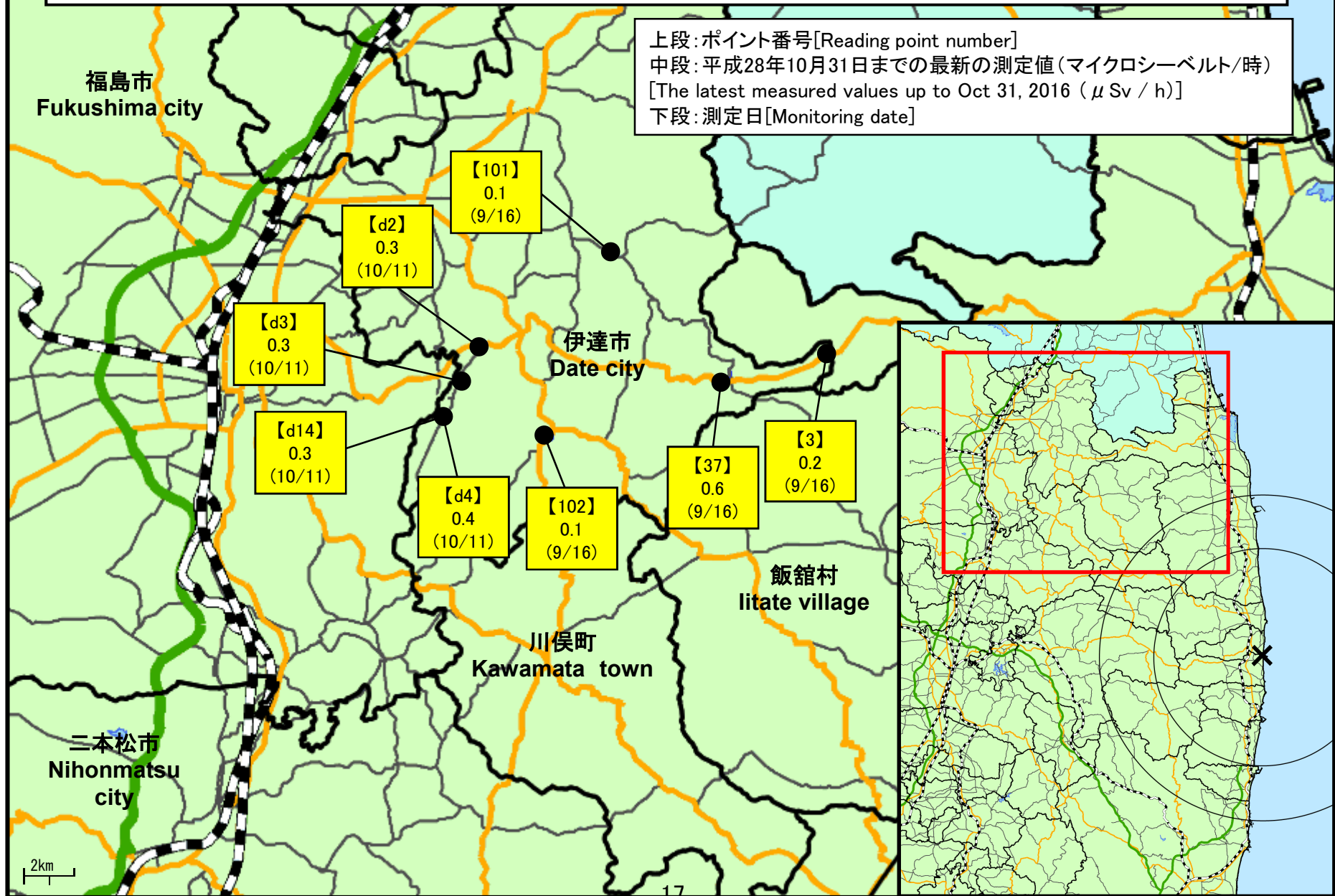


【二本松市 (平成28年10月31日までの最新の測定値)】
 【Nihonmatsu city (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】



【伊達市(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
 【Date city (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段:ポイント番号[Reading point number]
 中段:平成28年10月31日までの最新の測定値(マイクロシーベルト/時)
 [The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv/h}$)]
 下段:測定日[Monitoring date]



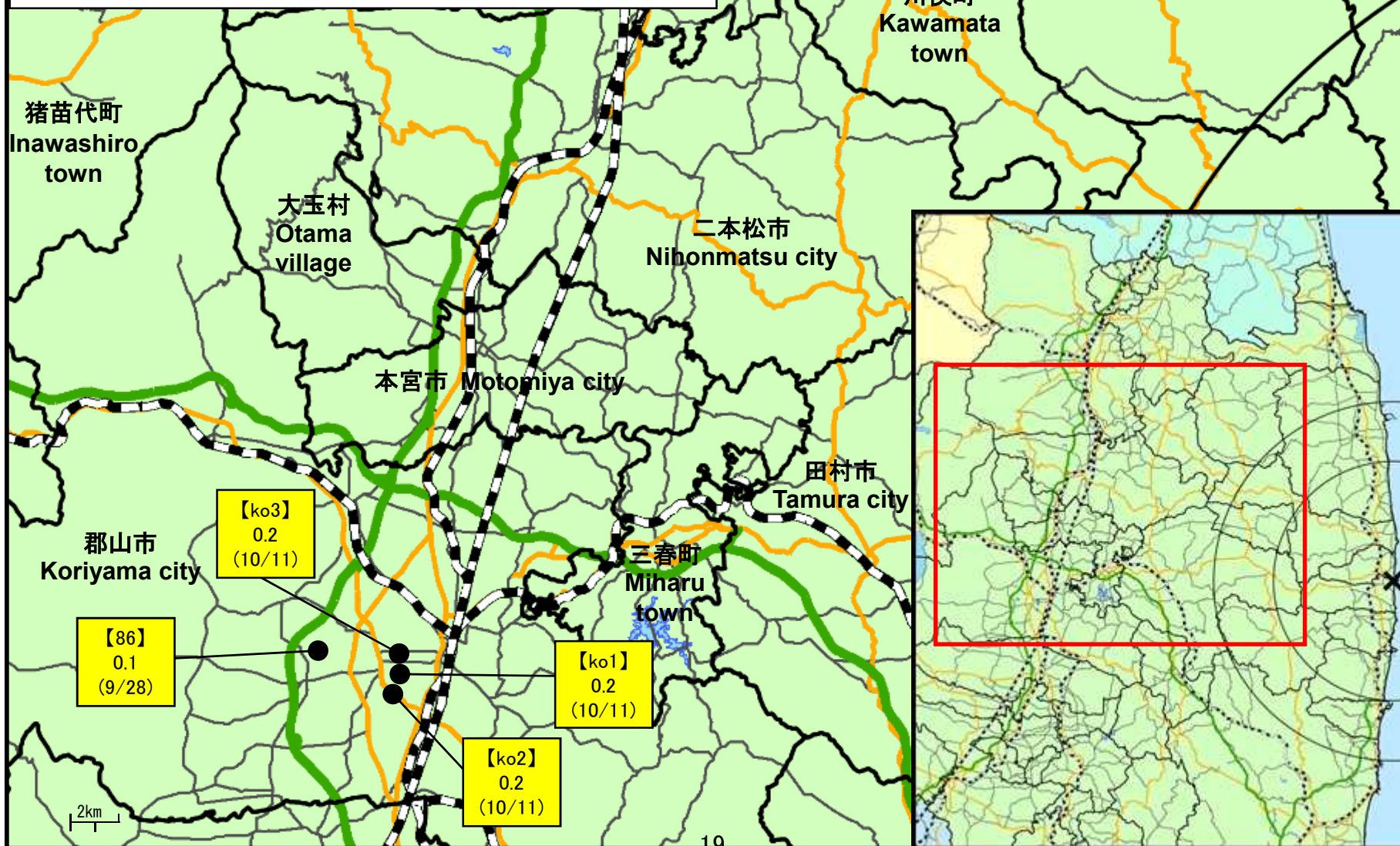
【本宮市(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
【Motomiya city (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】



上段: ポイント番号[Reading point number]
中段: 平成28年10月31日までの最新の測定値(マイクロシーベルト/時)
[The latest measured values up to Oct 31, 2016 (μ Sv / h)]
下段: 測定日[Monitoring date]

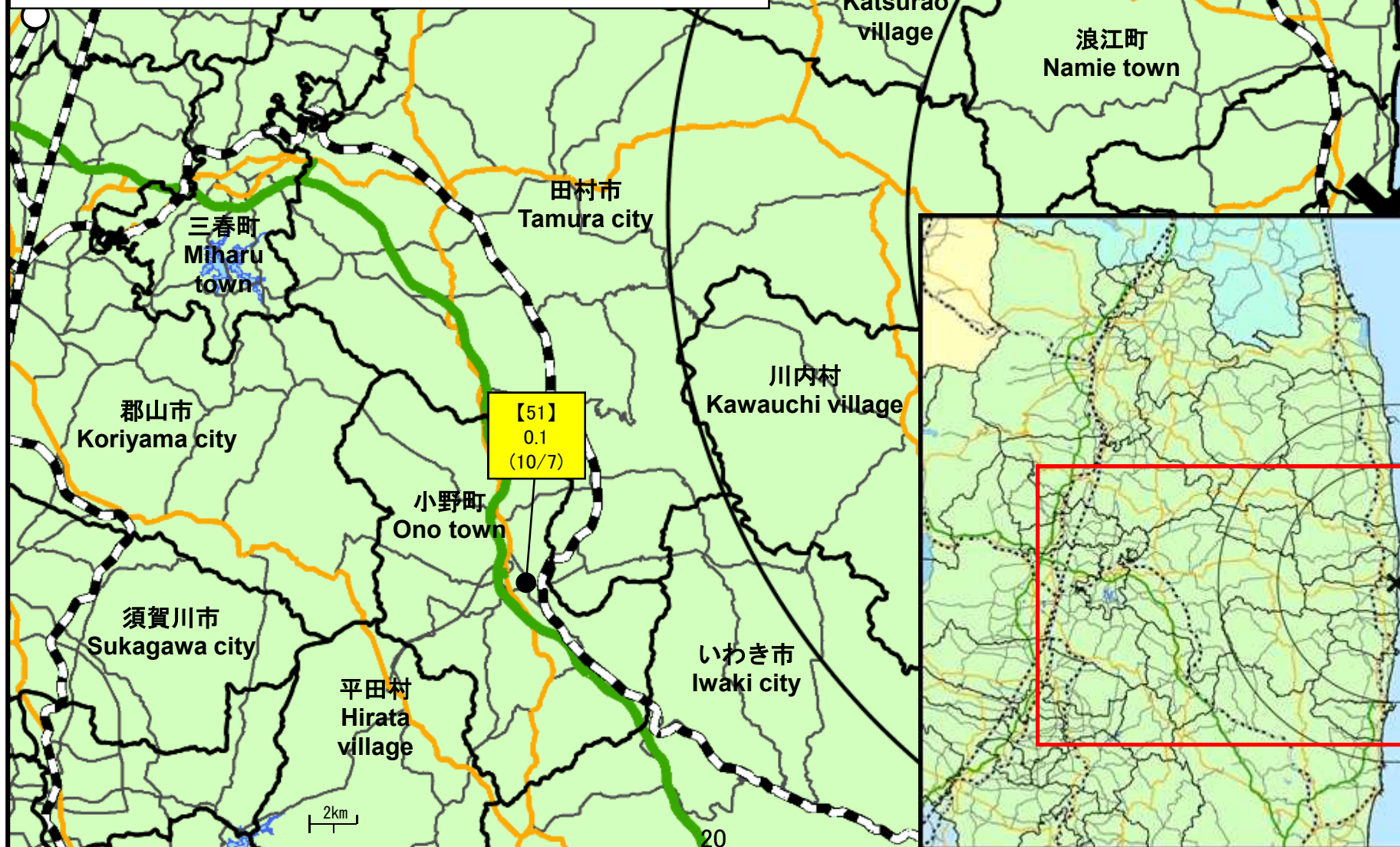
【郡山市 (平成28年10月31日までの最新の測定値)】
 【Koriyama city (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段: ポイント番号[Reading point number]
 中段: 平成28年10月31日までの最新の測定値(マイクロシーベルト/時)
 [The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv/h}$)]
 下段: 測定日[Monitoring date]



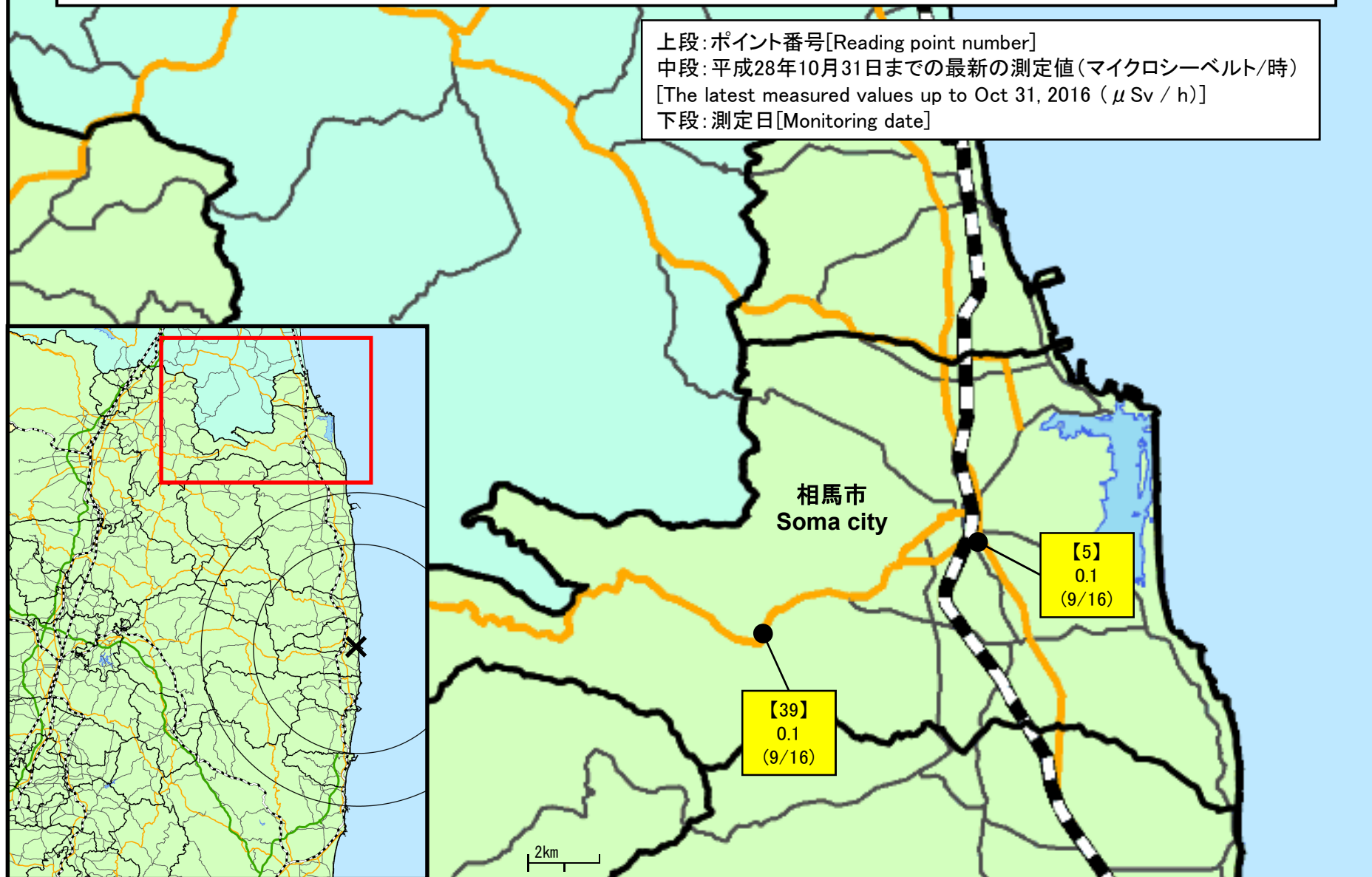
【小野町 (平成28年10月31日までの最新の測定値)】
【Ono town (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段: ポイント番号 [Reading point number]
中段: 平成28年10月31日までの最新の測定値 (マイクロシーベルト/時)
[The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv/h}$)]
下段: 測定日 [Monitoring date]



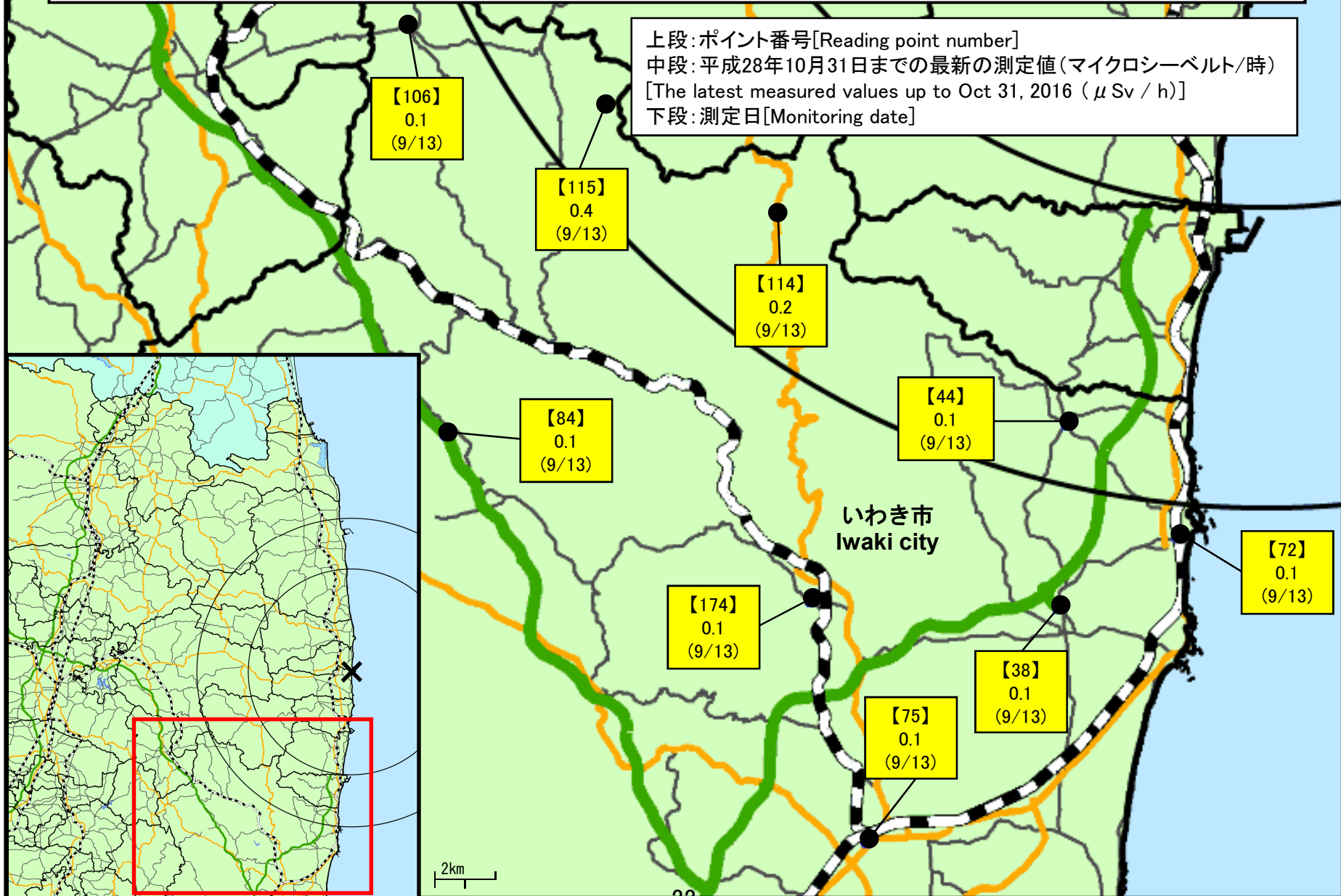
【相馬市(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
【Soma city (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段:ポイント番号[Reading point number]
中段:平成28年10月31日までの最新の測定値(マイクロシーベルト/時)
[The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv/h}$)]
下段:測定日[Monitoring date]



【いわき市(平成28年10月31日までの最新の測定値)】
 【Iwaki city (The latest measured values up to Oct 31, 2016)】

上段: ポイント番号[Reading point number]
 中段: 平成28年10月31日までの最新の測定値(マイクロシーベルト/時)
 [The latest measured values up to Oct 31, 2016 ($\mu\text{Sv/h}$)]
 下段: 測定日[Monitoring date]



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10月18日 Oct 18, 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) * (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			
60 南相馬市小高区本町 Minami Soma city Odaka ward Motomachi		北北西約16km 16km North/North/West	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	
			2016/7/12 13:38 ~ 2016/7/14 13:38	ND (0.000026)	0.000097 ± 0.0000094	ND	0.1	
			2016/8/9 11:15 ~ 2016/8/11 11:15	0.000028 ± 0.0000087	0.000079 ± 0.000010	ND	0.1	
			○ 2016/9/13 12:00 ~ 2016/9/15 12:00	ND ± (0.000028)	0.000070 ± 0.000010	ND	0.1	
61 双葉郡浪江町大字幾世橋 Futaba county Namie town oaza Kiyohashi		北北西約9km 9km North/North/West	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	
			2016/7/12 13:12 ~ 2016/7/14 13:12	0.000053 ± 0.0000093	0.00020 ± 0.000012	ND	0.1	

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		
			2016/8/9 11:00 ~ 2016/8/11 11:00	0.000047 ± 0.0000093	0.00023 ± 0.000013	ND	0.1	
		○	2016/9/13 11:35 ~ 2016/9/15 11:35	0.000038 ± 0.0000085	0.00018 ± 0.000012	ND	0.1	
62	双葉郡双葉町新山前沖 Futaba county Futaba town Shinzanmaeoki	北北西約4km 4km North/North/West	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	
			2016/7/11 9:15 ~ 2016/7/11 15:15	ND (0.00021)	ND (0.00021)	ND	0.5	
			2016/8/8 9:10 ~ 2016/8/8 15:10	ND (0.00021)	ND (0.00024)	ND	0.6	
			○	2016/9/13 9:05 ~ 2016/9/13 15:05	ND (0.00022)	ND (0.00023)	ND	0.5
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	
			2016/7/12 11:52 ~ 2016/7/14 11:52	0.000086 ± 0.0000099	0.00044 ± 0.000015	ND	0.8	

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		
				2016/8/9 10:14 ~ 2016/8/11 10:14	0.00011 ± 0.0000093	0.00048 ± 0.000015	ND	0.7	
			○	2016/9/13 9:35 ~ 2016/9/15 9:35	0.000058 ± 0.0000093	0.00032 ± 0.000014	ND	0.7	
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	
				2016/7/12 11:22 ~ 2016/7/14 11:22	0.000045 ± 0.0000094	0.00030 ± 0.000013	ND	0.4	
				2016/8/9 9:50 ~ 2016/8/11 9:50	0.00026 ± 0.000012	0.0014 ± 0.000024	ND	0.3	
			○	2016/9/13 10:18 ~ 2016/9/15 10:18	0.000060 ± 0.0000096	0.00028 ± 0.000014	ND	0.3	
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	
				2016/7/12 10:25 ~ 2016/7/14 10:25	ND (0.000037)	0.00011 ± 0.000010	ND	0.1	

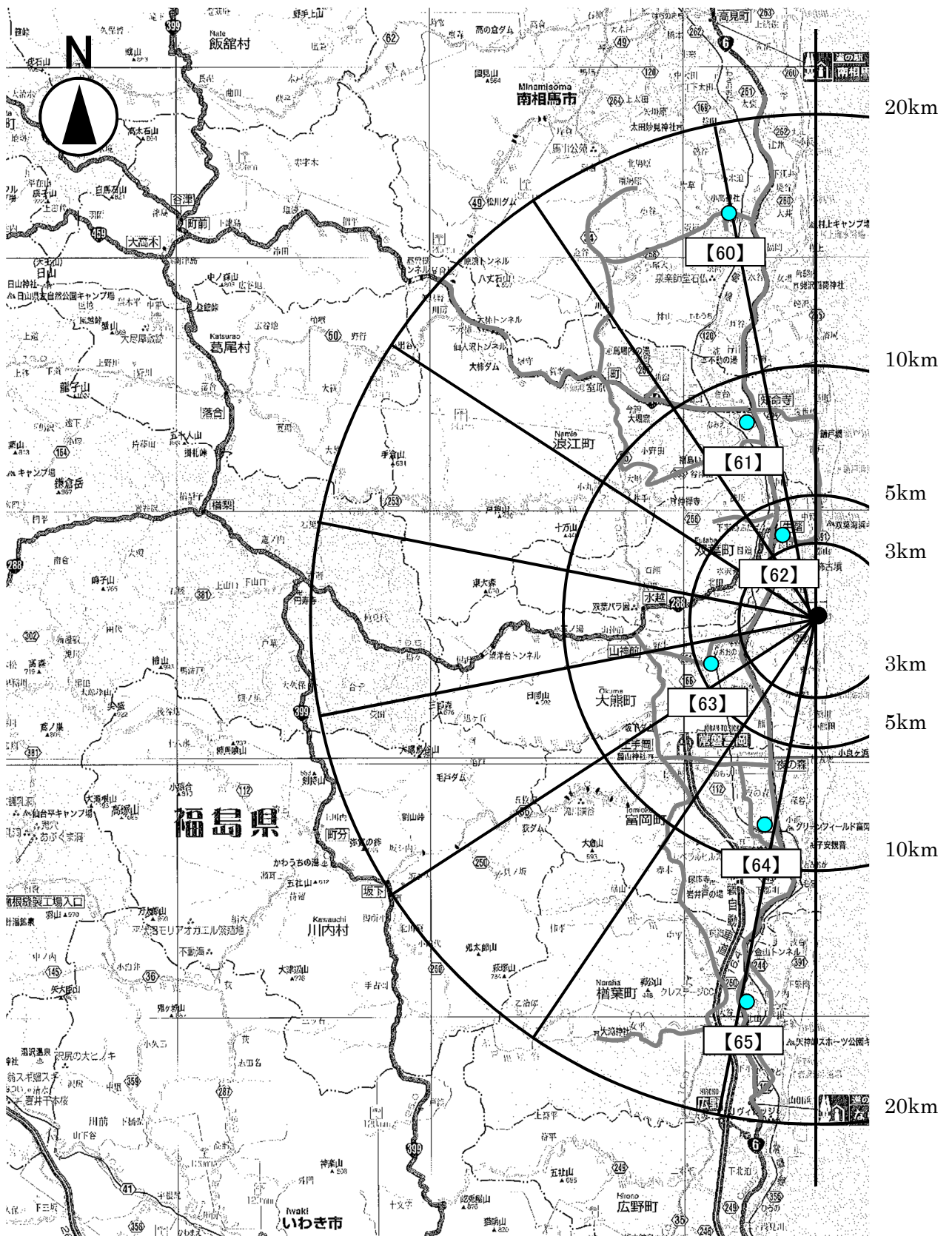
採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) * (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
		2016/8/9 9:23 ~ 2016/8/11 9:23	ND (0.000026)	0.000065 ± 0.0000097	ND	0.1	
	○	2016/9/13 10:47 ~ 2016/9/15 10:47	ND (0.000028)	0.000088 ± 0.000011	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 9 月 13 日～15 日）

Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Sampling date: Sep 13~15, 2016)

番号は試料採取ポイントを示す。
The numbers indicate the sampling points.

定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1005報)

モニタリング5(定時降水)

平成28年10月7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)
9月2日9時～9月5日9時	ND	ND	ND
9月6日9時～9月7日9時	ND	ND	ND
9月7日9時～9月8日9時	ND	ND	ND
9月8日9時～9月9日9時	ND	ND	ND
※ 9月16日15時～9月20日9時	ND	ND	ND
9月20日9時～9月21日9時	ND	ND	ND
9月21日9時～9月23日9時	ND	ND	ND
9月23日9時～9月26日9時	ND	ND	ND
9月26日9時～9月27日9時	ND	ND	ND
9月27日9時～9月28日9時	ND	ND	ND
9月28日9時～9月29日9時	ND	ND	ND
9月29日9時～9月30日9時	ND	ND	ND
9月30日9時～10月3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 検出限界値(9月30日～10月3日採取分)
 - ヨウ素131…2.56MBq/km²
 - セシウム134…1.93MBq/km²
 - セシウム137…1.61MBq/km²

※ 北朝鮮の核実験実施発表に伴うモニタリング強化の影響により採取期間が通常と異なります。

定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1008報)

モニタリング5(定時降水)

平成28年10月19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)
10月5日9時～10月6日9時	ND	ND	ND
10月7日9時～10月11日9時	ND	ND	ND
10月14日9時～10月17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 検出限界値(10月14日～10月17日採取分)
 - ヨウ素131…2.58MBq/km²
 - セシウム134…2.96MBq/km²
 - セシウム137…2.31MBq/km²

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9月分 [Sep. 2016])

2016.10.31 [Oct 31, 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[< 0.17]	不検出[< 0.070]	不検出[< 0.086]		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[< 0.75]	不検出[< 0.057]	0.083		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[< 0.24]	0.082	0.20		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.083]		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.058]	0.30		
7	福島県(双葉郡) [Fukushima] [Futaba]	不検出[< 0.40]	13	71		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[< 0.50]	0.15	0.83		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[< 0.70]	0.072	0.25		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.070]	0.22		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[< 0.31]	不検出[< 0.083]	0.15		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[< 0.054]	0.030	0.19		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出[< 0.070]	0.078	0.33		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出[< 0.22]	0.036	0.13		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.044]	不検出[< 0.035]		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.039]	不検出[< 0.033]		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.045]	不検出[< 0.033]		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[< 0.70]	不検出[< 0.32]	不検出[< 0.24]		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.068]	0.059		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.047]	0.048		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[< 0.27]	不検出[< 0.067]	不検出[< 0.081]		
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka] [Shizuoka]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.042]	不検出[< 0.036]		
23	愛知県(名古屋) [Aichi] [Nagoya]	不検出[< 0.20]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.036]		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[< 0.15]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.042]		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[< 0.66]	不検出[< 0.068]	不検出[< 0.063]		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[< 0.31]	不検出[< 0.055]	不検出[< 0.050]		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[< 0.074]	不検出[< 0.038]	不検出[< 0.036]		
28	兵庫県(神戸市) [Hyogo] [Kobe]	不検出[< 0.15]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.043]		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[< 0.79]	不検出[< 0.065]	不検出[< 0.057]		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出[< 0.30]	不検出[< 0.073]	不検出[< 0.064]		
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.047]		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]					現在測定中 [Under Measurement]
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.037]	不検出[< 0.033]		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.068]	不検出[< 0.054]		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出[< 0.62]	不検出[< 0.069]	不検出[< 0.060]		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.065]	不検出[< 0.059]		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[< 0.43]	不検出[< 0.062]	不検出[< 0.049]		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出[< 0.30]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.040]		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出[< 0.61]	不検出[< 0.064]	不検出[< 0.051]		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出[< 0.41]	不検出[< 0.057]	不検出[< 0.045]		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.057]	不検出[< 0.044]		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出[< 0.76]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.046]		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.043]	不検出[< 0.036]		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[< 0.68]	不検出[< 0.052]	不検出[< 0.044]		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]					現在測定中 [Under Measurement]
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.076]	不検出[< 0.060]		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.054]	不検出[< 0.039]		

不検出 : Not detected activity

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

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

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

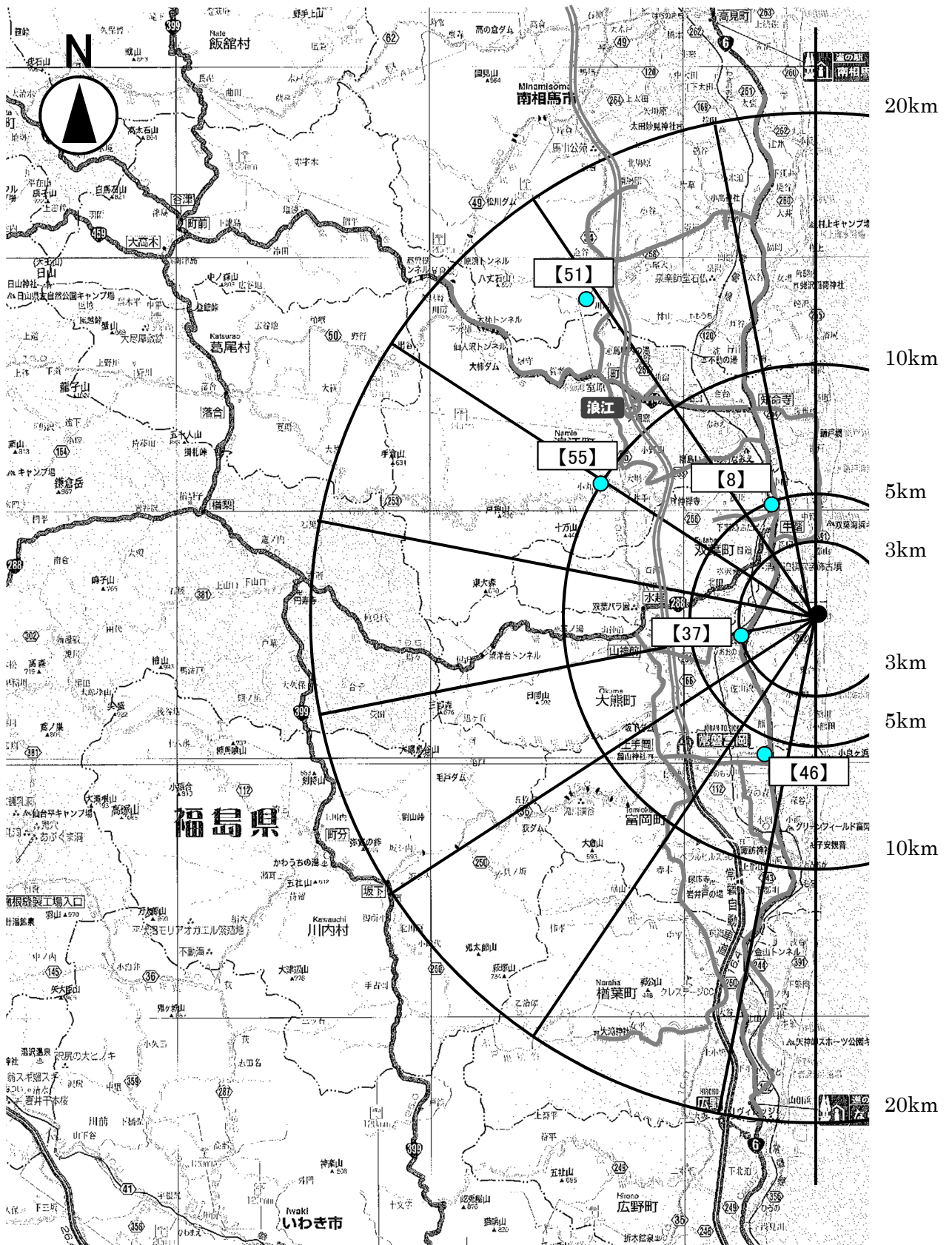
福島第一原子力発電所の20km圏内の土壌中放射性物質濃度測定結果 [Readings of soil monitorings in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP]

平成28年10月11日 Oct 11, 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/kg) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note	
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/kg))					
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides			
8 双葉郡双葉町大字長塚 Futaba county Futaba town oaza Nagatsuka	○	2016/9/1 11:58	4.8km北北西 4.8km North/North/West	10,000 ± 35	65,000 ± 90	ND	6.4	
37 双葉郡大熊町大字夫沢 Futaba county Okuma town oaza Ottozawa	○	2016/9/1 11:31	3.0km西南西 3.0km West/South/West	11,000 ± 42	65,000 ± 100	ND	16.5	
46 双葉郡富岡町大字小良ヶ浜 Futaba county Tomioka town oaza Oragahama	○	2016/9/1 10:50	5.6km南南西 5.6km South/South/West	3,500 ± 23	20,000 ± 56	ND	5.2	
51 南相馬市小高区川房 Minami Soma city Odaka ward Kawabusa	○	2016/9/1 13:10	16km北西 16km North/West	1,800 ± 17	11,000 ± 43	ND	0.5	
55 双葉郡浪江町大字井出 Futaba county Namie town oaza Ide	○	2016/9/1 12:35	10km西北西 10km West/North/West	13,000 ± 45	73,000 ± 110	ND	9.5	

* 「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の20km圏内の土壌中放射性物質濃度測定を試料採取ポイント（採取日：平成28年9月1日）

Soil monitoring points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Sampling date: Sep 1, 2016)

番号は試料採取ポイントを示す。
The numbers indicate the sampling points.

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9月26日、29日、30日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Sep 26, 29, 30, 2016

平成28年10月3日現在
 Oct 3, 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
2016/9/1 6:52	ND(0.60)	ND(0.75)	ND(0.72)	-	-
2016/9/2 6:55	ND(0.52)	ND(0.73)	ND(0.54)	-	-
2016/9/3 7:10	ND(0.69)	ND(0.67)	ND(0.59)	-	-
2016/9/4 7:15	ND(0.74)	ND(0.78)	ND(0.75)	-	-
2016/9/5 7:25	ND(0.60)	ND(0.81)	ND(0.76)	8.6	ND(1.5)
2016/9/6 6:57	ND(0.73)	ND(0.76)	ND(0.73)	-	-
2016/9/7 6:40	ND(0.76)	ND(0.68)	ND(0.58)	-	-
2016/9/8 6:50	ND(0.63)	ND(0.62)	ND(0.58)	-	-
2016/9/9 7:07	ND(0.61)	ND(0.75)	ND(0.64)	-	-
2016/9/10 7:43	ND(0.63)	ND(0.66)	ND(0.71)	-	-
2016/9/11 7:00	ND(0.63)	ND(0.78)	ND(0.59)	-	-
2016/9/12 7:40	ND(0.58)	ND(0.63)	ND(0.58)	11	1.6
2016/9/13 6:52	ND(0.55)	ND(0.62)	ND(0.58)	-	-
2016/9/14 6:55	ND(0.58)	ND(0.52)	ND(0.68)	-	-
2016/9/15 6:35	ND(0.70)	ND(0.44)	ND(0.68)	-	-
2016/9/16 6:33	ND(0.69)	ND(0.69)	ND(0.71)	-	-
2016/9/17 6:58	ND(0.71)	ND(0.70)	ND(0.72)	-	-
2016/9/18 6:30	ND(0.68)	ND(0.66)	ND(0.75)	-	-
2016/9/19 7:30	ND(0.55)	ND(0.62)	ND(0.67)	14	ND(1.4)
2016/9/20 6:45	ND(0.66)	ND(0.56)	ND(0.59)	-	-
2016/9/21 7:08	ND(0.61)	ND(0.60)	ND(0.64)	-	-
2016/9/22 7:10	ND(0.78)	ND(0.76)	ND(0.72)	-	-
2016/9/23 6:45	ND(0.60)	ND(0.75)	ND(0.53)	-	-
2016/9/24 6:30	ND(0.63)	ND(0.67)	ND(0.64)	-	-
2016/9/25 6:37	ND(0.58)	ND(0.73)	ND(0.53)	-	-
2016/9/26 7:00	ND(0.66)	ND(0.75)	ND(0.68)	10	<u>ND(1.8)</u>
2016/9/27 7:00	ND(0.66)	ND(0.67)	ND(0.53)	-	-
2016/9/28 6:55	ND(0.55)	ND(0.57)	ND(0.68)	-	-
2016/9/29 7:00	<u>ND(0.55)</u>	<u>ND(0.70)</u>	<u>ND(0.64)</u>	-	-
2016/9/30 7:08	<u>ND(0.61)</u>	<u>ND(0.75)</u>	<u>ND(0.64)</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9月26日、29日、30日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Sep 26, 29, 30, 2016

平成28年10月3日現在
 Oct 3, 2016

2. 試料採取点T-2-1〔上層〕※5 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
2016/9/1	荒天のため採取なし(No samples were collected due to bad weather)				
2016/9/2	荒天のため採取なし(No samples were collected due to bad weather)				
2016/9/3	採取なし(No samples)※4				
2016/9/4	採取なし(No samples)※4				
2016/9/5	採取なし(No samples)※4				
2016/9/6	採取なし(No samples)※4				
2016/9/7	採取なし(No samples)※4				
2016/9/8	採取なし(No samples)※4				
2016/9/9	採取なし(No samples)※4				
2016/9/10	採取なし(No samples)※4				
2016/9/11	採取なし(No samples)※4				
2016/9/12	採取なし(No samples)※4				
2016/9/13 7:07	ND(0.86)	ND(0.99)	ND(1.2)	ND(15)	-
2016/9/14 7:20	ND(1.1)	ND(0.91)	ND(1.3)	ND(17)	ND(1.6)
2016/9/15 7:38	ND(0.73)	ND(0.62)	ND(0.75)	11	-
2016/9/16 7:05	ND(0.71)	ND(0.83)	ND(0.64)	12	-
2016/9/17 7:15	ND(0.61)	ND(0.71)	ND(0.58)	13	-
2016/9/18 6:45	ND(0.60)	ND(0.73)	ND(0.72)	10	-
2016/9/19 6:45	ND(0.76)	ND(0.78)	ND(0.67)	8.5	-
2016/9/20 7:00	ND(0.58)	ND(0.62)	1.3	12	-
2016/9/21 8:27	ND(0.68)	ND(0.59)	ND(0.53)	14	ND(1.8)
2016/9/22 7:25	ND(0.58)	ND(0.40)	ND(0.71)	12	-
2016/9/23 7:13	ND(0.74)	ND(0.74)	ND(0.53)	12	-
2016/9/24 6:50	ND(0.70)	ND(0.68)	ND(0.63)	9.1	-
2016/9/25 7:00	ND(0.68)	ND(0.71)	ND(0.63)	8.9	-
2016/9/26 7:50	ND(0.80)	ND(0.49)	ND(0.71)	8.9	ND(1.8)
2016/9/27 7:00	ND(0.52)	ND(0.66)	ND(0.58)	7.8	-
2016/9/28 8:30	ND(0.65)	ND(0.51)	ND(0.46)	15	-
2016/9/29 7:10	ND(0.84)	ND(0.81)	ND(0.58)	11	-
2016/9/30 7:18	ND(0.70)	ND(0.59)	ND(0.71)	11	-

※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

※4 台風の影響により道路が崩壊し、安全の確保が難しいため
 ※4 Difficulty of securing safety due to the road damaged by typhoon

※5 平成28年9月13日からT-2地点において試料を採取
 ※5 Sampling has been conducted at T-2 from September 13, 2016

* 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10月24日、27日、28日、29日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO※1)
 Sampling Date: Oct 24, 27, 28, 29, 2016

平成28年10月31日現在
 Oct 31, 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
2016/10/1 7:10	ND(0.71)	ND(0.61)	ND(0.59)	-	-
2016/10/2 6:30	ND(0.46)	ND(0.51)	ND(0.53)	-	-
2016/10/3 7:15	ND(0.55)	ND(0.64)	ND(0.53)	13	ND(1.7)
2016/10/4 6:55	ND(0.69)	ND(0.67)	ND(0.76)	-	-
2016/10/5 6:45	ND(0.69)	ND(0.70)	ND(0.59)	-	-
2016/10/6 7:05	ND(0.69)	ND(0.67)	ND(0.68)	-	-
2016/10/7 6:48	ND(0.48)	ND(0.70)	ND(0.72)	-	-
2016/10/8 6:43	ND(0.65)	ND(0.64)	ND(0.53)	-	-
2016/10/9 6:40	ND(0.67)	ND(0.50)	ND(0.72)	-	-
2016/10/10 7:00	ND(0.65)	ND(0.67)	ND(0.59)	13	ND(1.6)
2016/10/11 6:55	ND(0.73)	ND(0.70)	ND(0.64)	-	-
2016/10/12 6:52	ND(0.64)	ND(0.81)	ND(0.53)	-	-
2016/10/13 6:50	ND(0.66)	ND(0.60)	ND(0.64)	-	-
2016/10/14 7:00	ND(0.69)	ND(0.76)	ND(0.80)	-	-
2016/10/15 6:57	ND(0.67)	ND(0.64)	ND(0.66)	-	-
2016/10/16 6:40	ND(0.55)	ND(0.87)	ND(0.80)	-	-
2016/10/17 7:40	ND(0.71)	ND(0.54)	ND(0.72)	13	3.2
2016/10/18 6:40	ND(0.63)	ND(0.83)	ND(0.62)	-	-
2016/10/19 6:53	ND(0.58)	ND(0.53)	ND(0.68)	-	-
2016/10/20 6:52	ND(0.69)	ND(0.64)	ND(0.57)	-	-
2016/10/21 7:27	ND(0.71)	ND(0.67)	ND(0.57)	-	-
2016/10/22 7:15	ND(0.53)	ND(0.67)	ND(0.66)	-	-
2016/10/23 6:58	ND(0.70)	ND(0.90)	ND(0.71)	-	-
2016/10/24 7:40	ND(0.60)	ND(0.55)	ND(0.66)	11	ND(1.5)
2016/10/25 6:55	ND(0.55)	ND(0.56)	ND(0.59)	-	-
2016/10/26 6:55	ND(0.67)	ND(0.72)	ND(0.59)	-	-
2016/10/27 7:05	ND(0.69)	ND(0.75)	ND(0.64)	-	-
2016/10/28 7:10	ND(0.63)	ND(0.50)	ND(0.72)	-	-
2016/10/29 7:05	ND(0.69)	ND(0.79)	ND(0.68)	-	-

※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10月24日、27日、28日、29日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO※1)
Sampling Date: Oct 24, 27, 28, 29, 2016

平成28年10月31日現在
Oct 31, 2016

2. 試料採取点T-2-1〔上層〕※4 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
2016/10/1 7:28	ND(0.68)	ND(0.52)	ND(0.63)	11	-
2016/10/2 6:50	ND(0.61)	ND(0.62)	ND(0.46)	11	-
2016/10/3 8:10	ND(0.63)	ND(0.77)	ND(0.58)	13	ND(1.8)
2016/10/4 6:55	ND(0.61)	ND(0.71)	ND(0.71)	9.2	-
2016/10/5 6:45	ND(0.61)	ND(0.59)	ND(0.68)	14	-
2016/10/6 7:10	ND(0.55)	ND(0.58)	ND(0.68)	13	-
2016/10/7 7:00	ND(0.61)	ND(0.44)	ND(0.58)	8.6	-
2016/10/8 7:00	ND(0.58)	ND(0.54)	ND(0.63)	12	-
2016/10/9 6:58	ND(0.72)	ND(0.76)	ND(0.63)	11	-
2016/10/10 7:35	ND(0.58)	ND(0.62)	ND(0.63)	10	ND(1.8)
2016/10/11 7:05	ND(0.63)	ND(0.71)	ND(0.63)	11	-
2016/10/12 7:20	ND(0.66)	ND(0.55)	ND(0.63)	8.9	-
2016/10/13 7:05	ND(0.70)	ND(0.71)	ND(0.63)	13	-
2016/10/14 7:10	ND(0.68)	ND(0.68)	ND(0.53)	11	-
2016/10/15 7:15	ND(0.61)	ND(0.74)	ND(0.58)	13	-
2016/10/16 7:00	ND(0.63)	ND(0.66)	1.3	10	-
2016/10/17 6:50	ND(0.63)	ND(0.68)	ND(0.66)	15	1.9
2016/10/18 7:05	ND(0.72)	ND(0.71)	ND(0.68)	13	-
2016/10/19 7:25	ND(0.66)	ND(0.83)	ND(0.75)	10	-
2016/10/20 7:08	ND(0.66)	ND(0.62)	ND(0.46)	13	-
2016/10/21 7:30	ND(0.52)	ND(0.59)	ND(0.46)	14	-
2016/10/22 7:05	ND(0.70)	ND(0.76)	ND(0.68)	12	-
2016/10/23 8:10	ND(0.72)	ND(0.69)	ND(0.56)	9.9	-
2016/10/24 7:00	ND(0.55)	ND(0.76)	ND(0.63)	15	ND(1.4)
2016/10/25 7:15	ND(0.63)	ND(0.60)	ND(0.68)	14	-
2016/10/26 7:30	ND(0.72)	ND(0.68)	ND(0.78)	12	-
2016/10/27 7:40	ND(0.52)	ND(0.55)	ND(0.58)	15	-
2016/10/28 7:30	ND(0.66)	ND(0.59)	ND(0.60)	13	-
2016/10/29 8:30	ND(0.45)	ND(0.52)	ND(0.68)	13	-

※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

※4 台風の影響によりT-2-1地点へのアクセス道路が崩壊したため、平成28年9月13日から代替としてT-2地点において試料を採取。

※4 Sampling at T-2-1 was replaced by sampling at T-2 on and after Sep.13, 2016, because the road access to T-2-1 had been damaged by typhoon.

* 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9月26日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO※1)
Sampling Date: Sep 26, 2016

平成28年10月5日現在
Oct 5, 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
2016/9/5 7:44	ND(0.67)	ND(0.49)	ND(17)	ND(1.4)
2016/9/12 7:42	ND(0.67)	ND(0.68)	ND(18)	ND(1.7)
2016/9/19 7:36	ND(0.76)	ND(0.72)	ND(16)	ND(1.6)
2016/9/26 7:43	ND(0.76)	ND(0.58)	ND(17)	ND(1.9)

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
2016/9/5 7:46	ND(0.64)	ND(0.65)	ND(17)	ND(1.4)
2016/9/12 7:45	ND(0.60)	ND(0.50)	ND(18)	ND(1.7)
2016/9/19 7:38	ND(0.64)	ND(0.50)	ND(16)	ND(1.6)
2016/9/26 7:45	ND(0.73)	ND(0.64)	ND(17)	ND(1.9)

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
2016/9/5 7:50	ND(0.75)	ND(0.73)	ND(17)	ND(1.4)
2016/9/12 7:47	ND(0.69)	ND(0.66)	ND(18)	ND(1.7)
2016/9/19 7:41	ND(0.70)	ND(0.72)	ND(16)	ND(1.6)
2016/9/26 7:47	ND(0.63)	ND(0.64)	ND(17)	ND(1.9)

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
2016/9/5 7:53	ND(0.76)	ND(0.64)	ND(17)	ND(1.4)
2016/9/12 7:49	ND(0.71)	ND(0.73)	ND(18)	ND(1.7)
2016/9/19 7:44	ND(0.75)	ND(0.67)	ND(16)	ND(1.6)
2016/9/26 7:50	ND(0.87)	ND(0.65)	ND(17)	ND(1.9)

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
2016/9/5 7:58	ND(0.64)	ND(0.59)	ND(17)	ND(1.4)
2016/9/12 7:51	ND(0.71)	ND(0.53)	ND(18)	ND(1.7)
2016/9/19 7:46	ND(0.69)	ND(0.67)	ND(16)	ND(1.6)
2016/9/26 7:53	ND(0.62)	ND(0.67)	ND(17)	ND(1.9)

※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10月17日、24日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO※1)
Sampling Date: Oct 17, 24, 2016

平成28年10月26日現在
Oct 26, 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
2016/10/3 7:38	ND(0.70)	ND(0.68)	ND(17)	ND(2.0)
2016/10/10 7:27	ND(0.84)	ND(0.56)	ND(18)	ND(1.7)
2016/10/17 7:13	ND(0.68)	ND(0.66)	ND(17)	ND(1.9)
2016/10/24 7:13	ND(0.66)	ND(0.88)	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
2016/10/3 7:40	ND(0.74)	ND(0.76)	ND(17)	ND(2.0)
2016/10/10 7:29	ND(0.64)	ND(0.76)	ND(18)	ND(1.7)
2016/10/17 7:15	ND(0.64)	ND(0.71)	ND(17)	ND(1.9)
2016/10/24 7:15	ND(0.51)	ND(0.50)	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
2016/10/3 7:42	ND(0.63)	ND(0.72)	ND(17)	ND(2.0)
2016/10/10 7:31	ND(0.73)	ND(0.76)	ND(18)	ND(1.7)
2016/10/17 7:18	ND(0.61)	ND(0.64)	ND(17)	ND(1.9)
2016/10/24 7:17	ND(0.70)	ND(0.73)	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
2016/10/3 7:44	ND(0.71)	ND(0.73)	ND(17)	ND(2.0)
2016/10/10 7:33	ND(0.84)	ND(0.85)	ND(18)	ND(1.7)
2016/10/17 7:21	ND(0.81)	ND(0.75)	ND(17)	ND(1.9)
2016/10/24 7:19	ND(0.55)	ND(0.67)	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
2016/10/3 7:47	ND(0.66)	ND(0.73)	ND(17)	ND(2.0)
2016/10/10 7:36	ND(0.76)	ND(0.71)	ND(18)	ND(1.7)
2016/10/17 7:24	ND(0.57)	ND(0.49)	ND(17)	ND(1.9)
2016/10/24 7:22	ND(0.78)	ND(0.72)	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

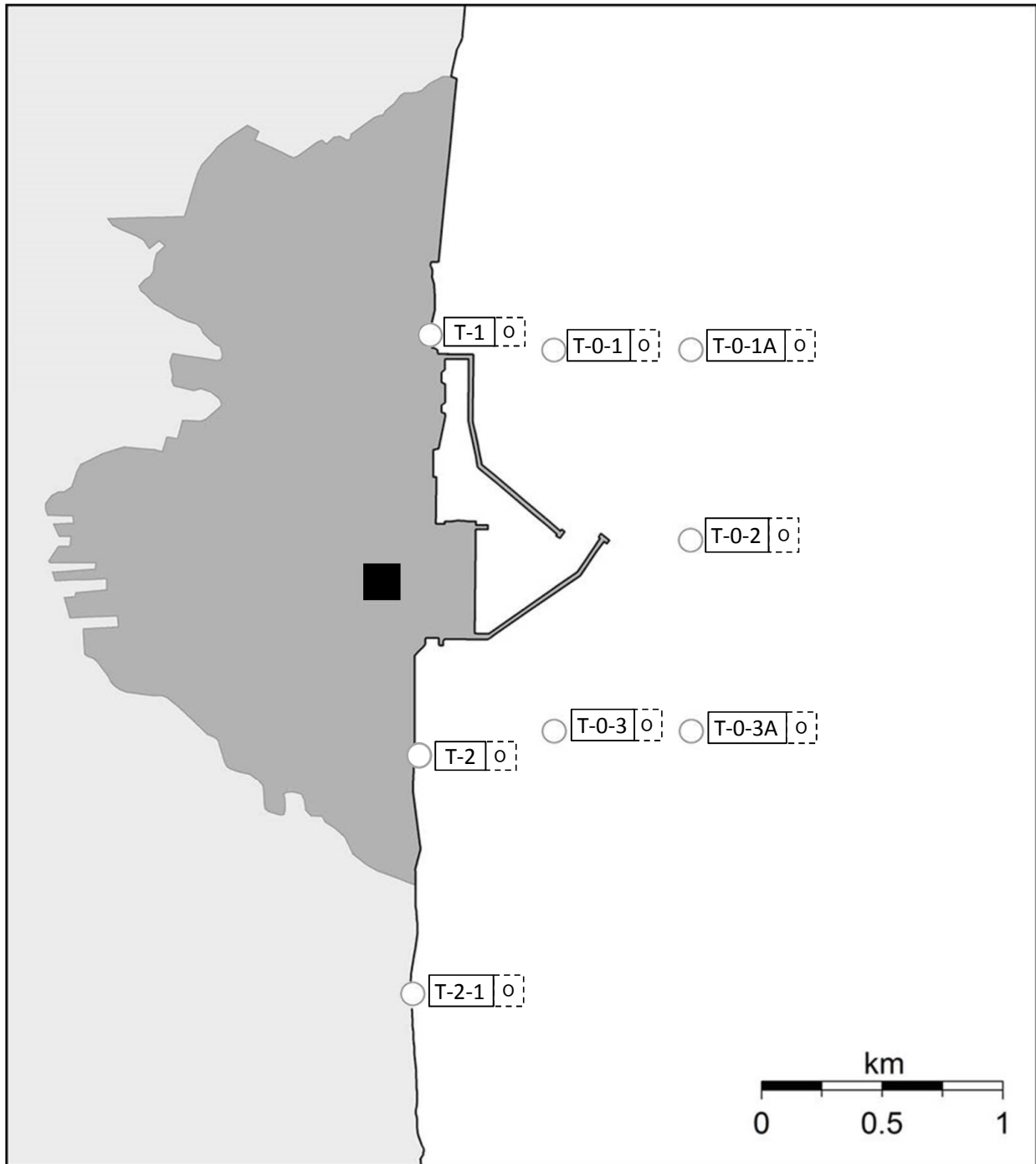
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<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)

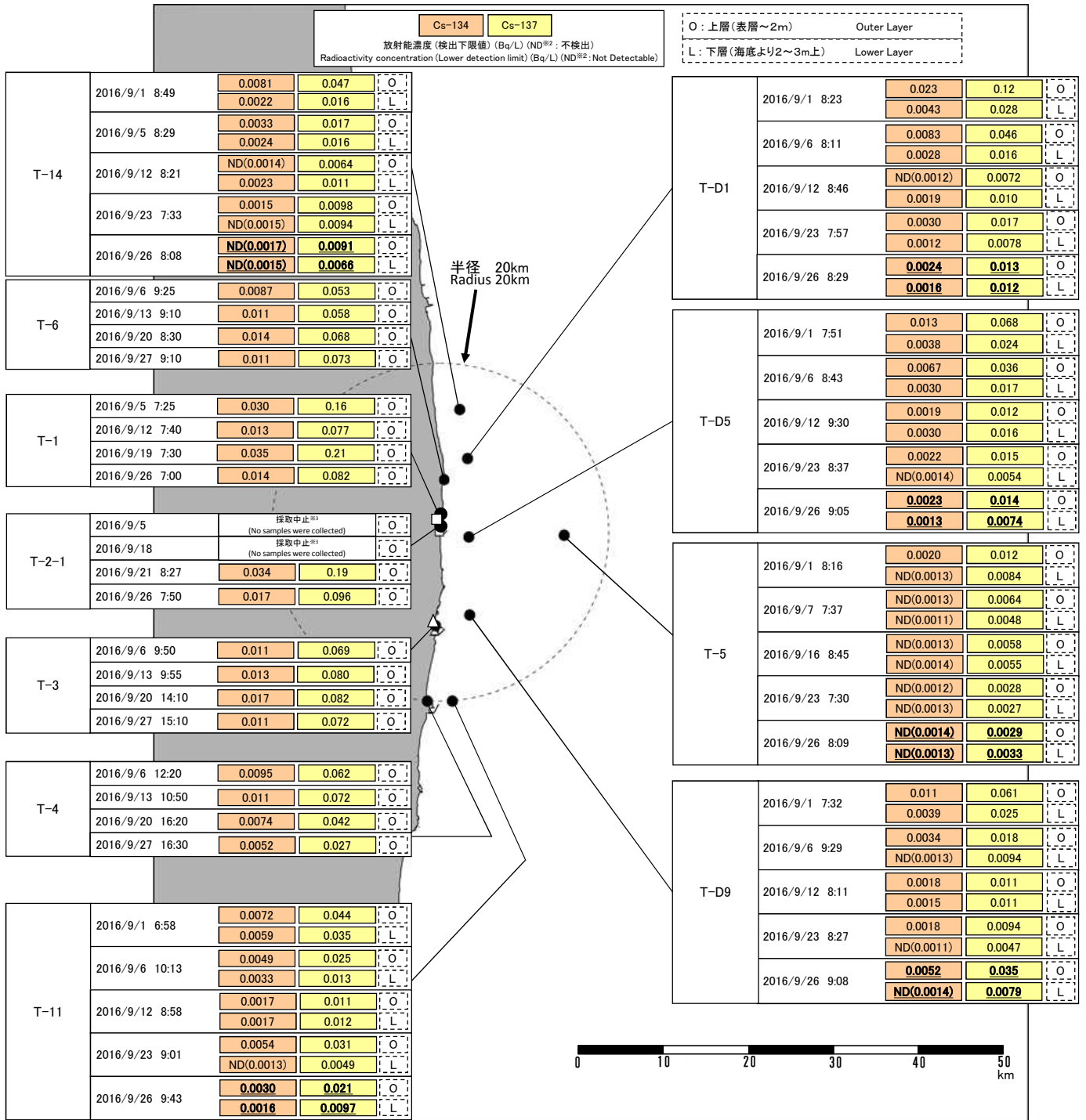


- * 図中の■は東京電力ホールディングス福島第一原子力発電所を示す
- * The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

福島第一原子力発電所周辺の海水の放射能濃度分布
 (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9月26日

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Sep 26, 2016

平成28年10月24日現在
 Oct. 24, 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.

※3 台風の影響により道路が崩壊し、安全の確保が難しいため
 ※3 Difficulty of securing safety due to the road damaged by typhoon

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 Dai-ichi 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10月3日、4日

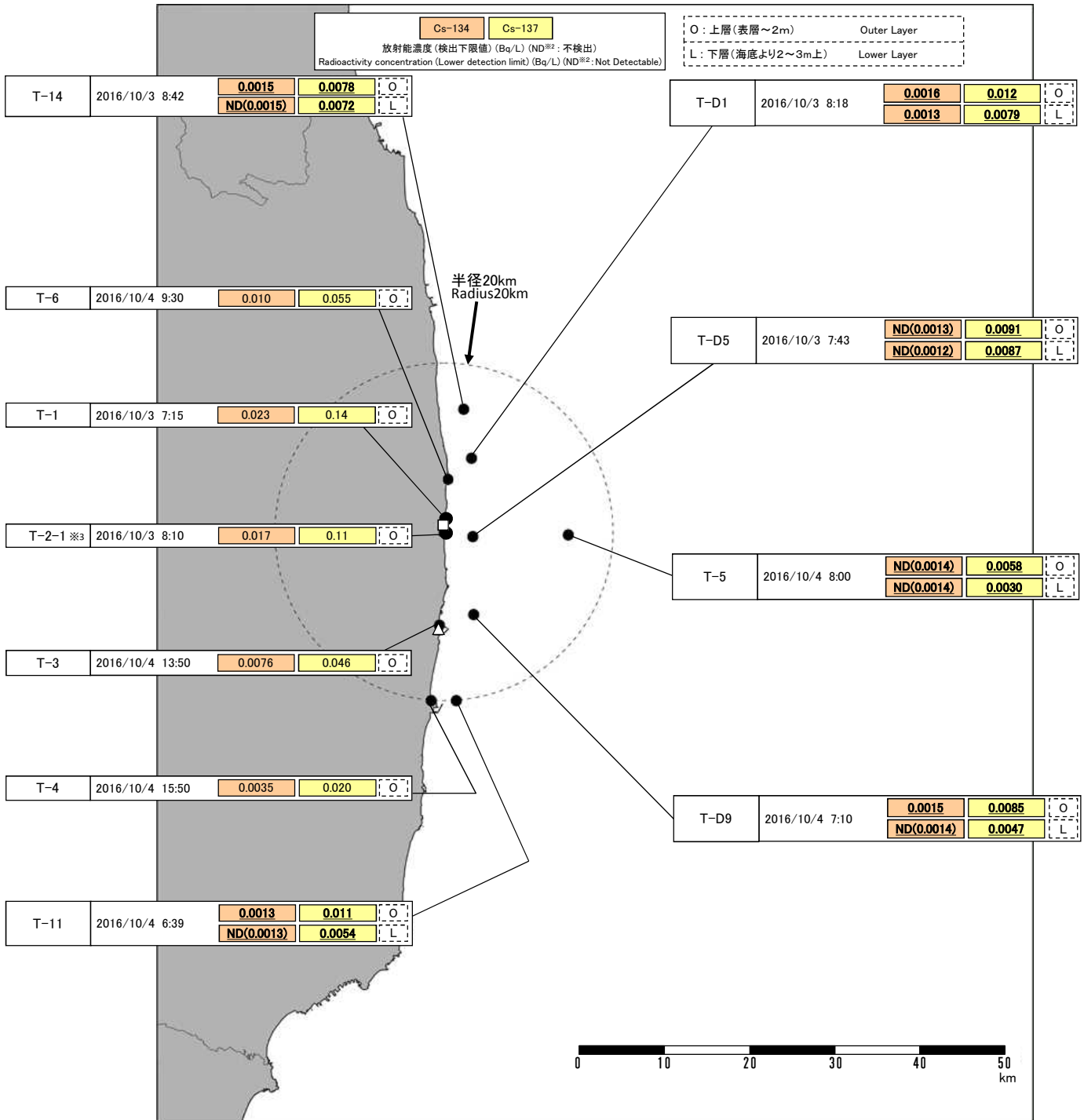
Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP

(Based on the press release of TEPCO※1)

Sampling Date: Oct 3, 4, 2016

平成28年10月31日現在

Oct 31, 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.

※3 台風の影響によりT-2-1地点へのアクセス道路が崩壊したため、平成28年9月13日から代替としてT-2地点において試料を採取。

※3 Sampling at T-2-1 was replaced by sampling at T-2 on and after Sep.13, 2016, because the road access to T-2-1 had been damaged by typhoon.

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>)

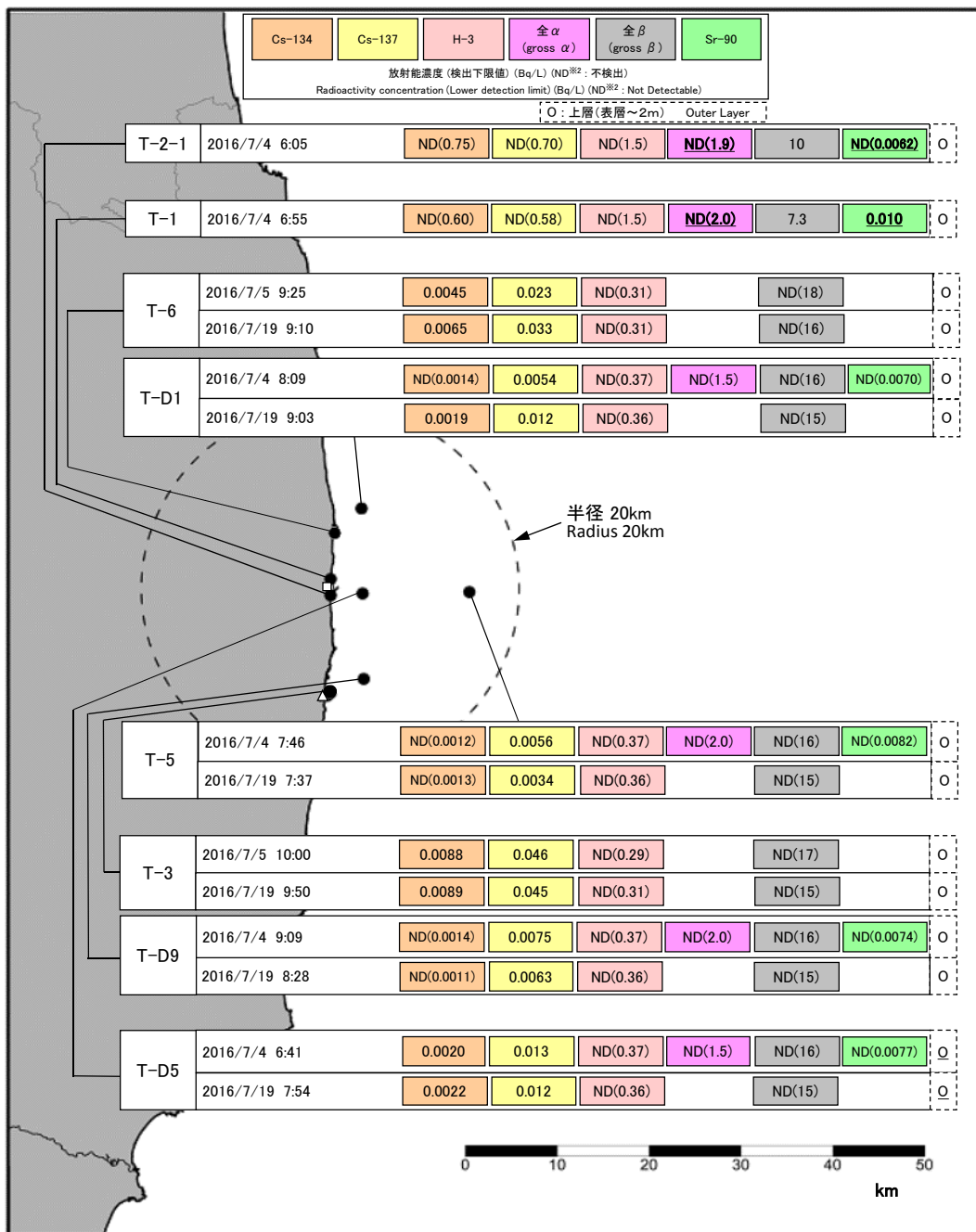
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station.

(<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(全 α 、Sr)
 (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 seawater radioactivity around Fukushima Dai-ichi NPP
 - gross α , Sr -
 (Based on the press release of TEPCO^{※1}) Sampling Date: Jul 4, 2016

平成28年10月3日現在
 Oct 3, 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 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>)

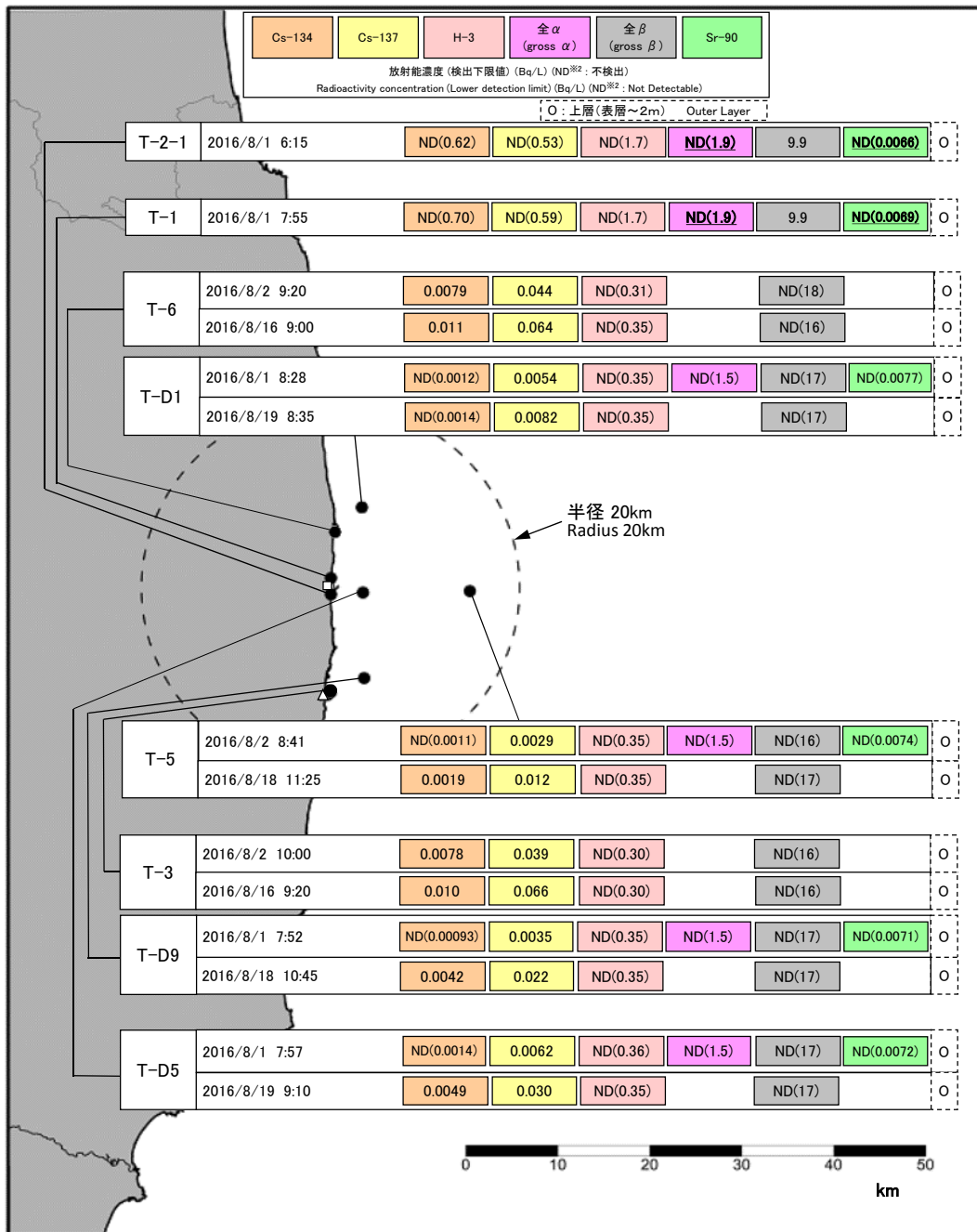
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(<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(全 α 、Sr)
 (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8月1日

Distribution map of seawater radioactivity around Fukushima Dai-ichi NPP
 - gross α , Sr -
 (Based on the press release of TEPCO^{※1}) Sampling Date: Aug 1, 2016

平成28年10月3日現在
 Oct 3, 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 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.

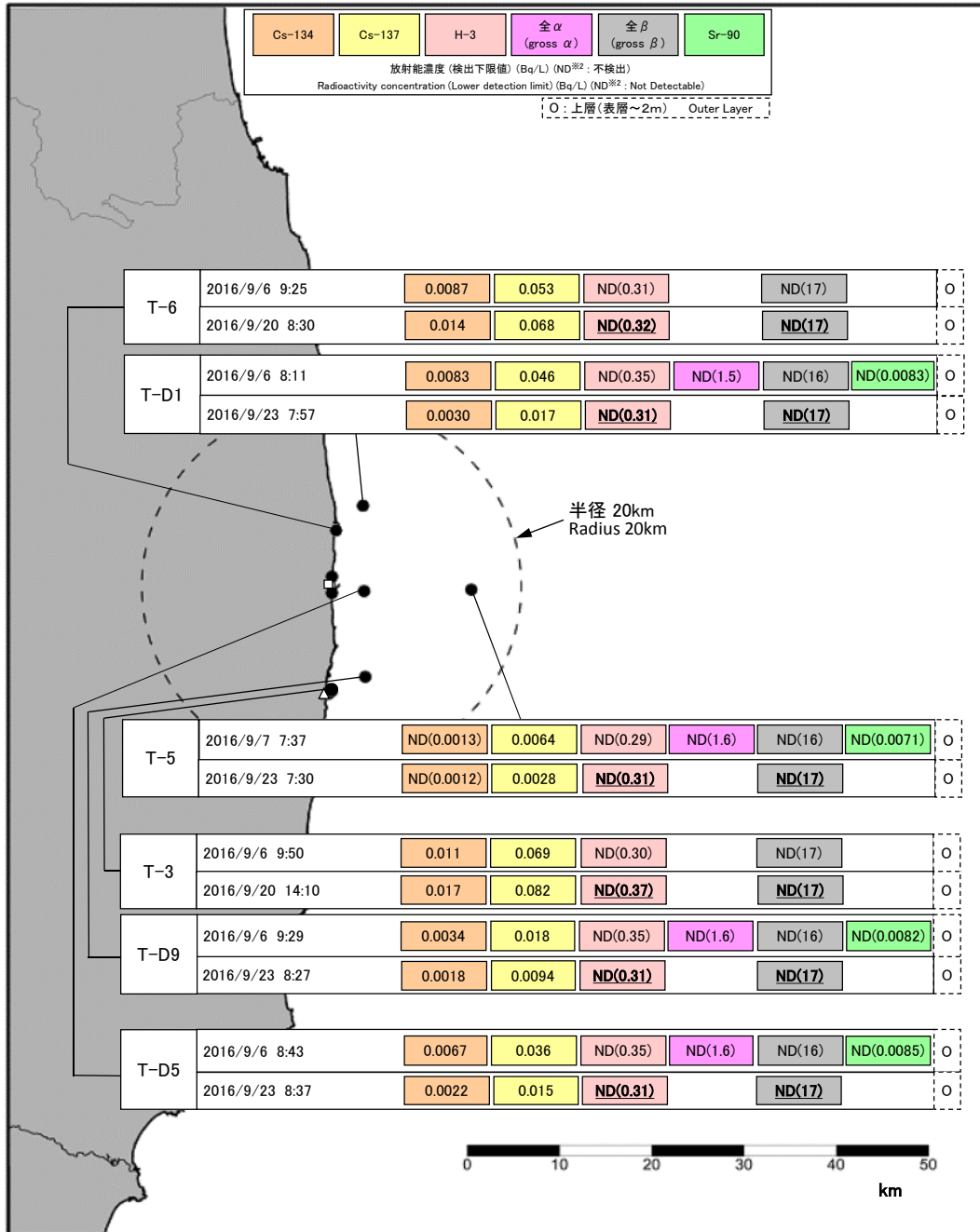
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

福島第一原子力発電所周辺の海水の放射能濃度分布(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9月20日、23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: Sep 20, 23, 2016

平成28年10月31日現在
 Oct 31, 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域モニタリング結果(Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP (Sr)(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10月17日

Oct 17, 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	Sr-90	H-3
		M-101	2016/5/18			37° 25.62'	141° 02.59'	9.2	0.5
M-102	2016/5/19	37° 25.14'	141° 02.59'	9.7	0.5	0.0050	0.029	<u>0.0038</u>	0.12
M-103	2016/5/18	37° 26.69'	141° 02.83'	10.8	0.5	0.0013	0.0082	<u>0.0012</u>	0.065
M-104	2016/5/19	37° 24.10'	141° 02.82'	12.0	0.5	0.0012	0.0066	<u>0.0010</u>	0.074
T-D1	2016/5/18	37° 30.00'	141° 04.33'	20.9	0.5	0.0014	0.0088	<u>0.0012</u>	0.082
T-D5	2016/5/19	37° 25.00'	141° 04.33'	20.8	0.5	ND(0.00075)	0.0070	<u>0.0010</u>	0.067
T-D9	2016/5/19	37° 20.00'	141° 04.34'	22.5	0.5	0.0014	0.0067	<u>0.0011</u>	0.067

※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[C_s、Sr]、(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, Sr] 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。

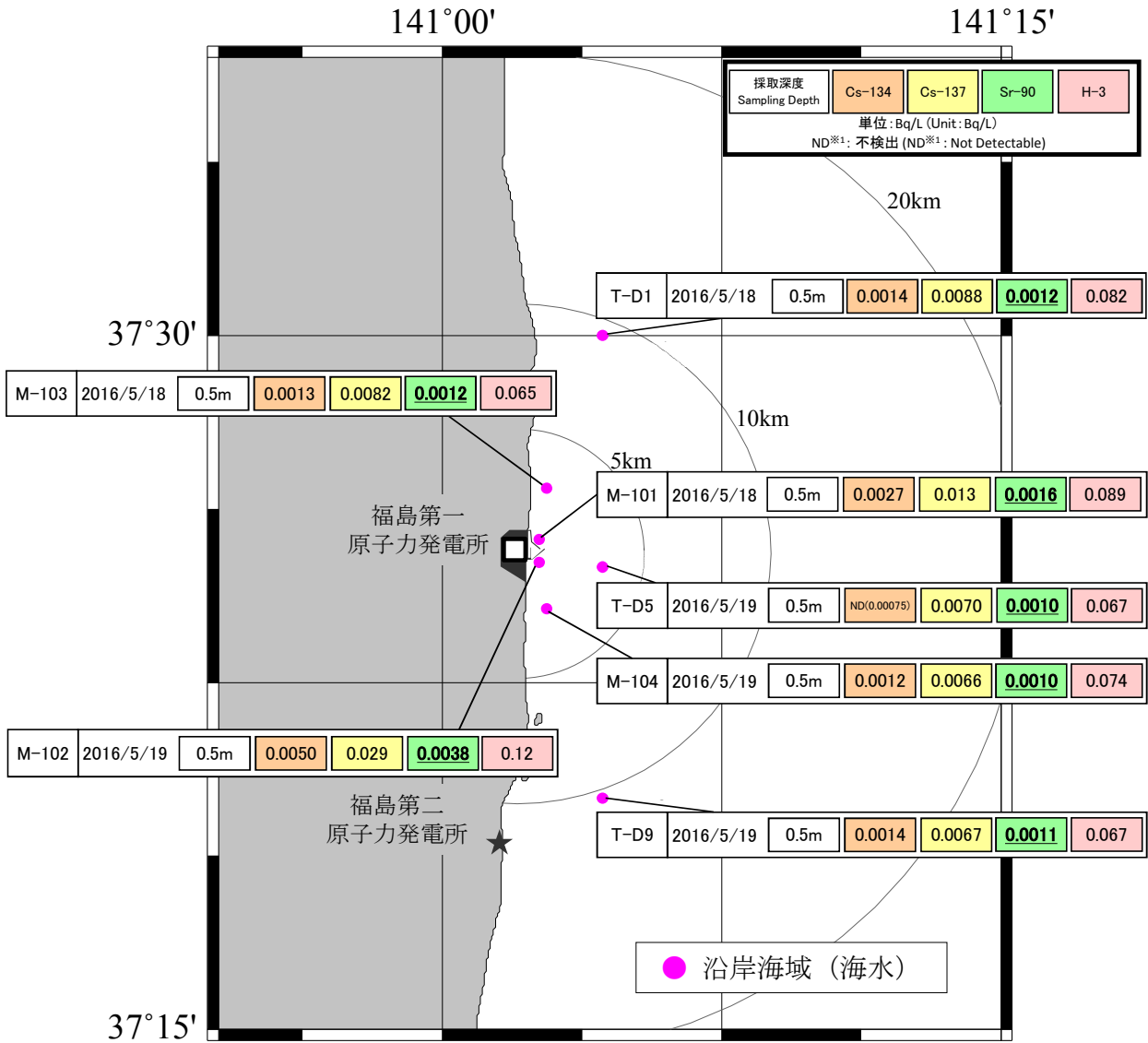
* Boldface and underlined readings are new.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(Sr)(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10月17日
Oct 17, 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(Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP (Sr)(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10月17日

Oct 17, 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	Sr-90	H-3
M-101	2016/6/15	37° 25.62'	141° 02.59'	9.3	0.5	0.0024	0.012	<u>0.0013</u>	0.071
M-102	2016/6/16	37° 25.15'	141° 02.58'	9.6	0.5	0.0060	0.038	<u>0.0023</u>	0.081
M-103	2016/6/15	37° 26.71'	141° 02.82'	11.9	0.5	0.0032	0.017	<u>0.0011</u>	0.090
M-104	2016/6/16	37° 24.11'	141° 02.82'	12.5	0.5	0.0021	0.011	<u>0.0012</u>	0.069
T-D1	2016/6/15	37° 30.00'	141° 04.33'	21.8	0.5	0.0012	0.0069	<u>0.00088</u>	0.096
T-D5	2016/6/16	37° 25.01'	141° 04.31'	21.5	0.5	0.00082	0.0052	<u>0.0011</u>	0.075
T-D9	2016/6/16	37° 20.02'	141° 04.34'	22.7	0.5	0.0014	0.0091	<u>0.0011</u>	0.085

*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、Sr]、(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, Sr] 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。

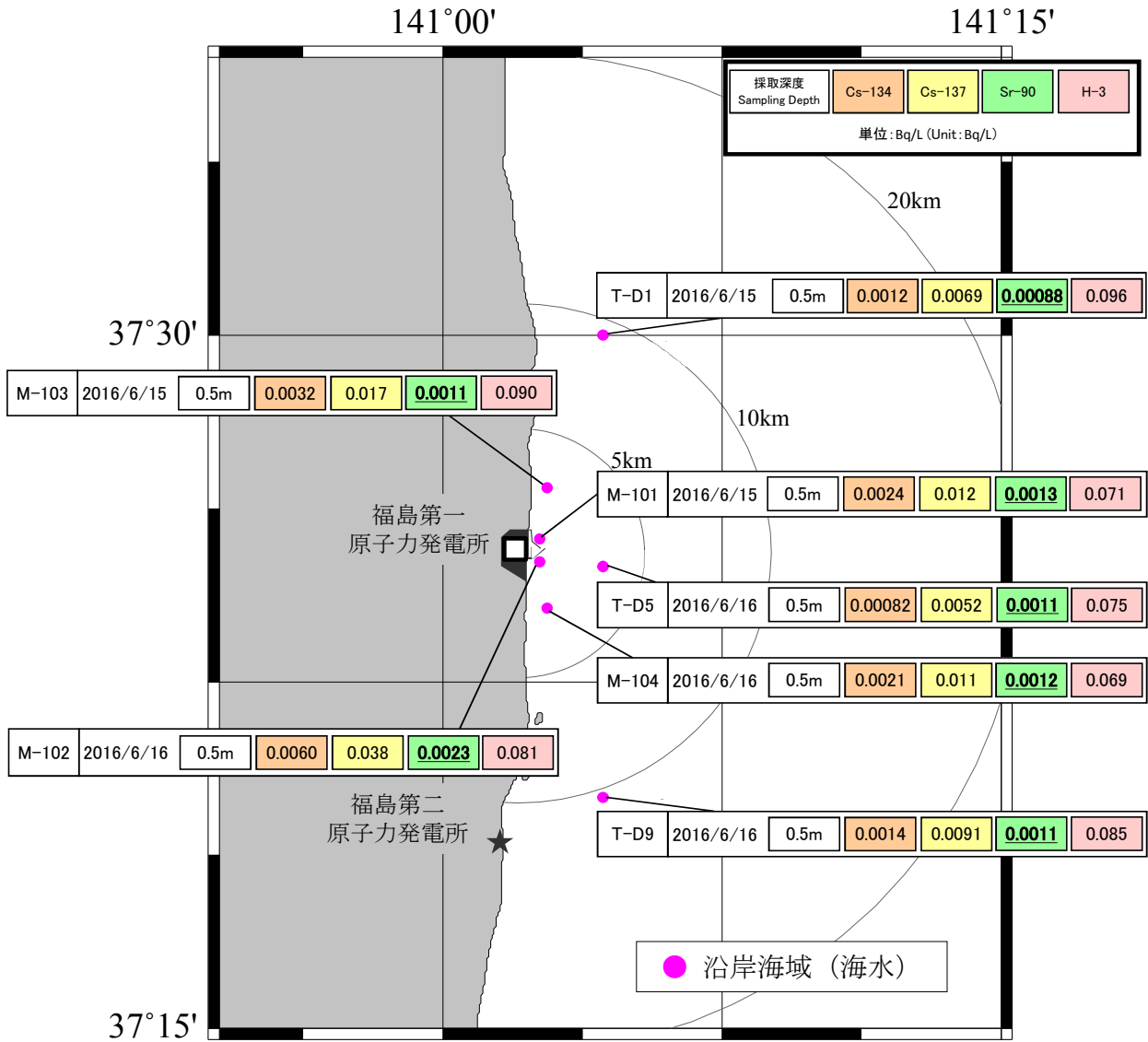
* Boldface and underlined readings are new.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(Sr)(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10月17日
Oct 17, 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-ii 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9月7日、8日
(Sampling Date: Sep 7, 8, 2016)

平成28年10月25日

Oct 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)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137
M-101	2016/9/7	37° 25.63'	141° 02.60'	9.1	0.5	0.011	0.070
M-102	2016/9/7	37° 25.14'	141° 02.57'	9.5	0.5	0.011	0.066
M-103	2016/9/8	37° 26.70'	141° 02.82'	11.6	0.5	0.0026	0.020
M-104	2016/9/7	37° 24.11'	141° 02.80'	11.9	0.5	0.0047	0.031
T-D1	2016/9/8	37° 30.00'	141° 04.33'	21.9	0.5	0.0020	0.014
T-D5	2016/9/7	37° 25.01'	141° 04.32'	20.3	0.5	0.0014	0.0091
T-D9	2016/9/7	37° 19.99'	141° 04.36'	22.9	0.5	0.0013	0.011

*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。

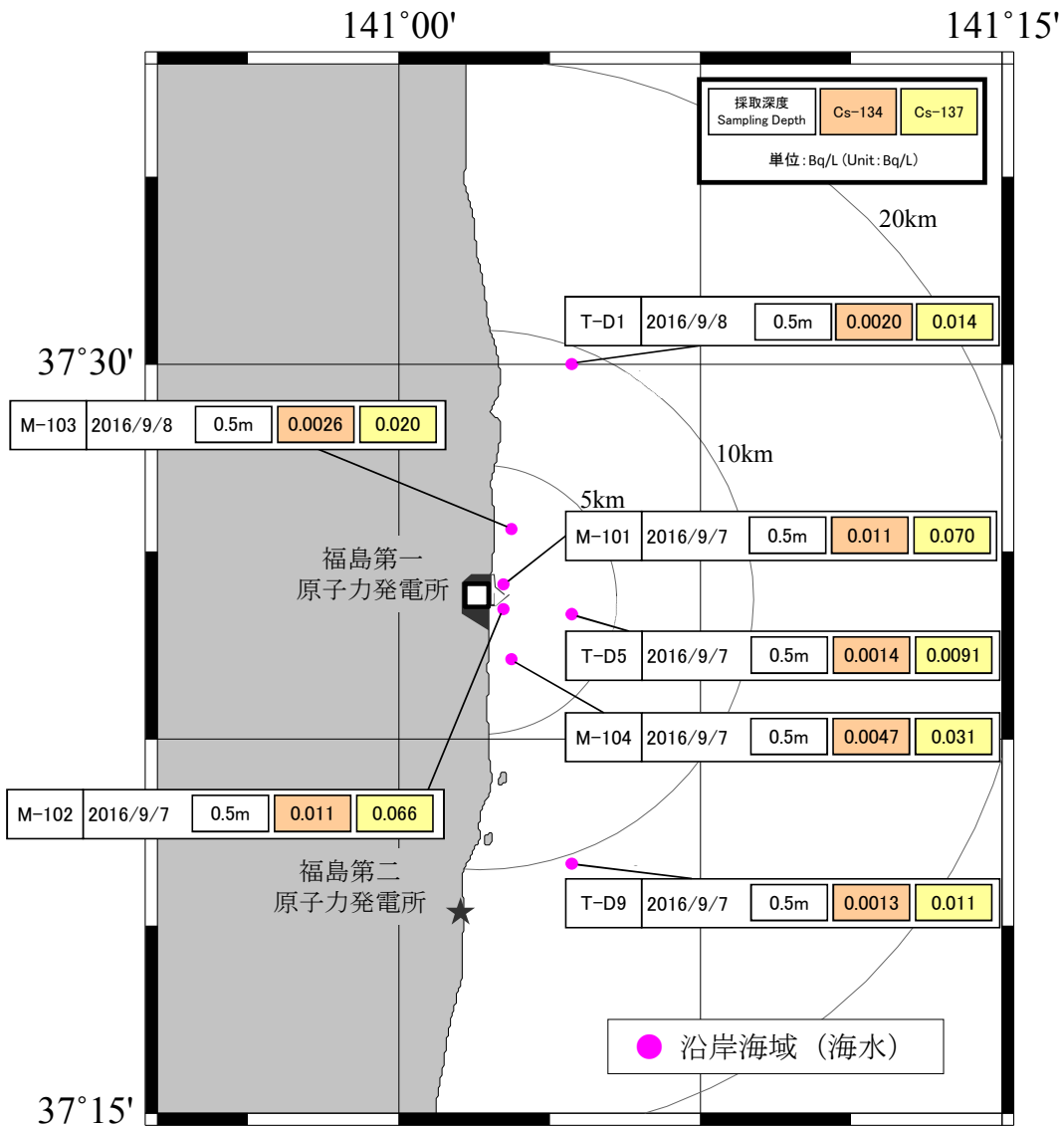
* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd. on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

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9月7日、8日
(Sampling Date: Sep 7, 8, 2016)

平成28年10月25日
Oct 25, 2016
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

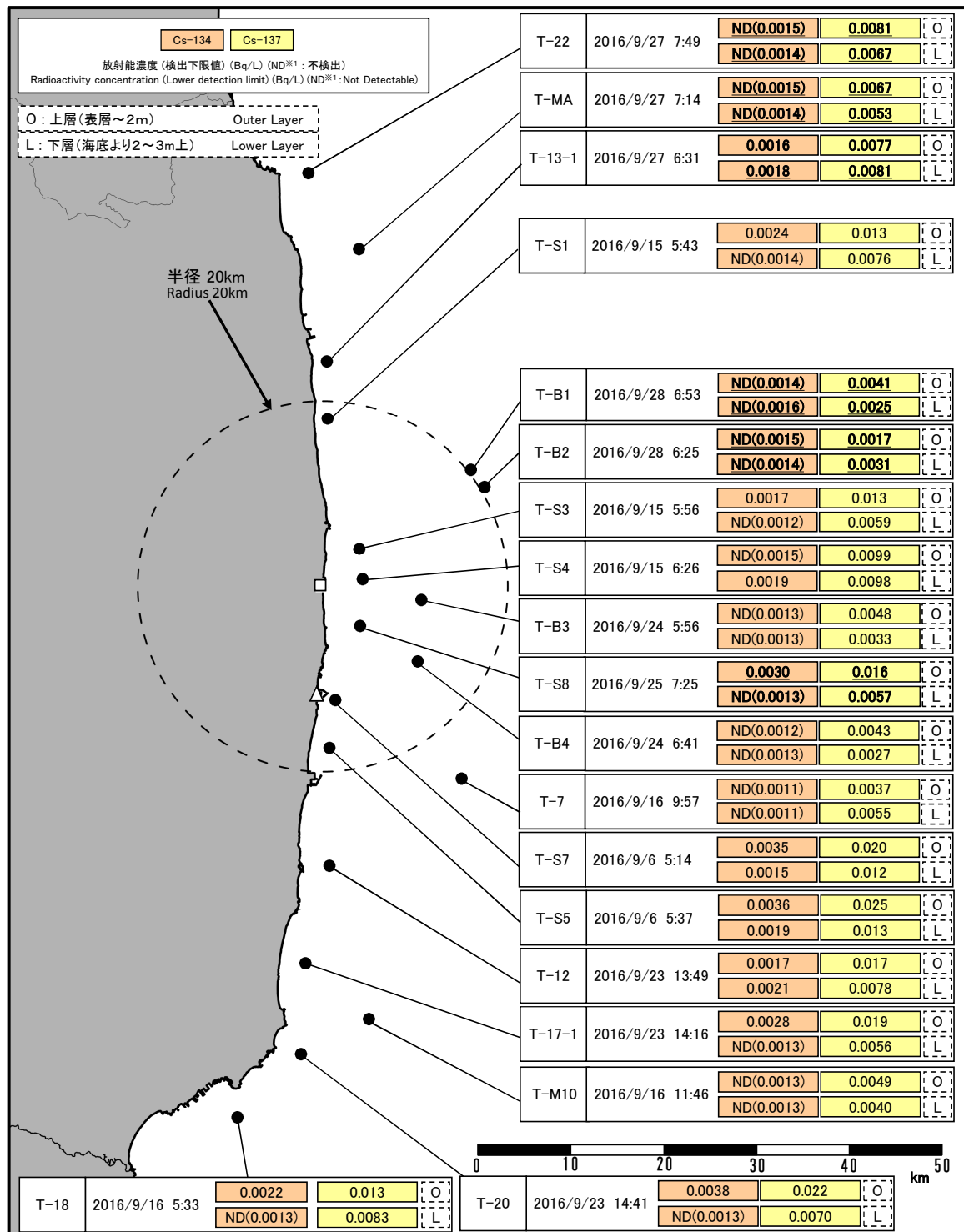


* 図中の□は東京電力ホールディングス福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス福島第二原子力発電所を示す。
* The legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.
The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

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9月25日、27日、28日)

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around coast and
at offshore of Fukushima Prefecture
(Sampling Date: Sep 25, 27, 28, 2016)

平成28年10月24日現在
Oct 24, 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） （9月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成28年9月6日～9月17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8月）測定結果）

(1) 水質（検出下限値：1 Bq/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)：10 Bq/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)：10 Bq/kg

(2) 底質（検出下限値：10 Bq/kg(乾泥)）

全地点で500 Bq/kg以下である。増減傾向については、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 ～ 473 Bq/kg(乾泥)（ 不検出 ～ 524 Bq/kg(乾泥)）

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500 Bq/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	15 (14)	0 (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	9月6日	曇	16.0	0.5	6.0	29	2	1	<1	<1
			下層				15.0					30	2
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	表層	9月6日	曇	4.0	0.5	3.0	26	3	2	<1	<1
			下層				3.0					29	3
3	相双地先海域	真野川沖約2000m付近	表層	9月7日	雨	20.5	0.5	6.0	30	2	<1	<1	<1
			下層				19.5					30	2
4	原町市地先海域	新田川沖約1000m付近	表層	9月7日	雨	9.0	0.5	4.0	27	2	2	<1	<1
			下層				8.0					30	9
5	原町市地先海域	太田川沖約1000m付近	表層	9月7日	雨	11.5	0.5	4.0	29	2	2	<1	<1
			下層				10.5					30	2
6	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近	表層	9月15日	曇	10.5	0.5	3.5	26	3	2	<1	<1
			下層				9.5					30	6
7	相双地区地先海域	請戸川沖約2000m付近	表層	9月15日	曇	15.5	0.5	3.0	26	3	2	<1	<1
			下層				14.5					30	4
8	相双地区地先海域	熊川沖約1000m付近	表層	9月12日	雨	11.5	0.5	3.5	29	4	2	<1	<1
			下層				10.5					29	5
9	相双地区地先海域	富岡川沖約1000m付近	表層	9月12日	雨	11.0	0.5	2.5	29	8	3	<1	<1
			下層				10.0					29	5
10	榎葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近	表層	9月16日	曇	12.0	0.5	3.5	28	4	2	<1	<1
			下層				11.0					29	4
11	浅見川河口沖約1000m付近		表層	9月16日	曇	9.5	0.5	3.0	27	4	1	<1	<1
			下層				8.5					29	2
12	大久川河口沖約1000m付近		表層	9月16日	曇	10.4	0.5	3.5	27	2	1	<1	<1
			下層				9.4					29	21
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	表層	9月17日	晴	18.0	0.5	5.5	29	2	<1	<1	<1
			下層				17.0					30	<1
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	表層	9月14日	曇	16.5	0.5	5.5	25	2	2	<1	<1
			下層				15.5					30	<1
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	表層	9月17日	曇	19.0	0.5	6.5	27	<1	<1	<1	<1
			下層				18.0					31	3

- ・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	9月6日	曇	16.0	5	73	砂	<10	<10	-
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	9月6日	曇	4.0	4	74	砂・シルト	14	68	82
3	相双地先海域	真野川沖約2000m付近	9月7日	雨	20.5	5	71	砂	<10	<10	-
4	原町市地先海域	新田川沖約1000m付近	9月7日	雨	9.0	5	73	砂	21	100	121
5		太田川沖約1000m付近	9月7日	雨	11.5	4	72	砂	<10	29	29
6	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近	9月15日	曇	10.5	5	68	砂	12	71	83
7		請戸川沖約2000m付近	9月15日	曇	15.5	5	73	砂	24	150	174
8		熊川沖約1000m付近	9月12日	雨	11.5	5	74	砂	40	200	240
9		富岡川沖約1000m付近	9月12日	雨	11.0	5	74	砂	59	340	399
10	榎葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近	9月16日	曇	12.0	3	71	砂	23	130	153
11	浅見川河口沖約1000m付近		9月16日	曇	9.5	5	73	砂	18	75	93
12	大久川河口沖約1000m付近		9月16日	曇	10.4	5	73	砂	<10	51	51
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	9月17日	晴	18.0	5	73	砂	<10	22	22
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	9月14日	曇	16.5	7	38	シルト	63	410	473
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	9月17日	曇	19.0	5	69	砂	12	57	69

・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。



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10月14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8月1日（月）～8月30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 0.02 ～ 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 ～ 129 Bq/kg

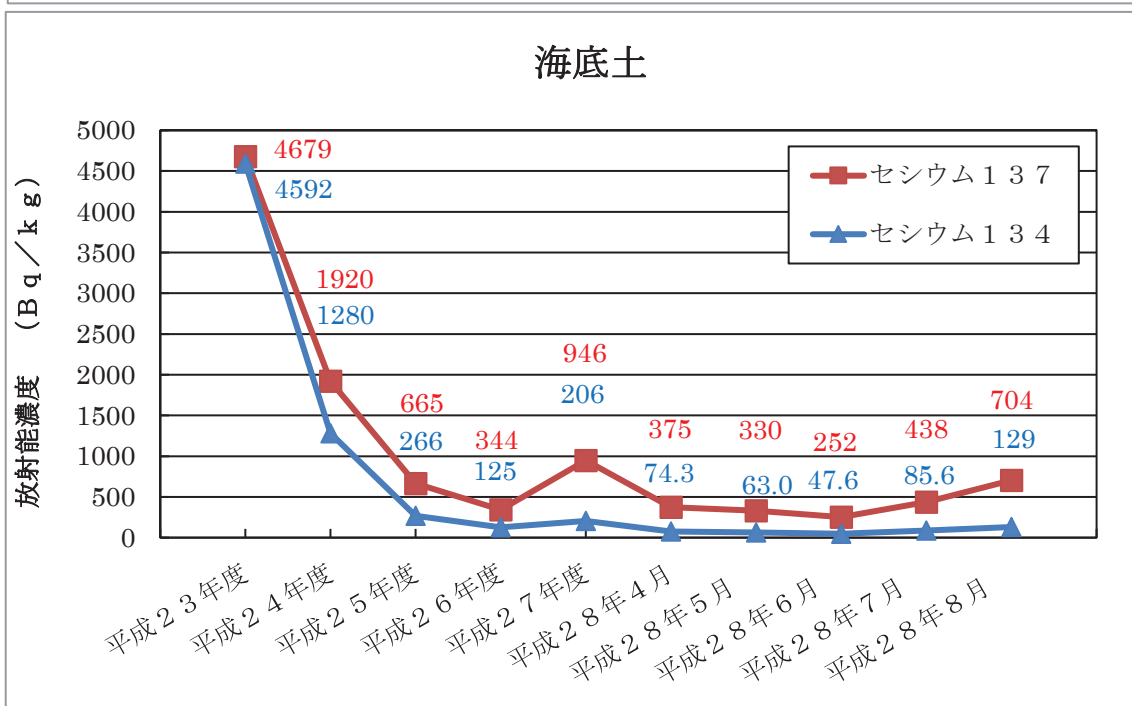
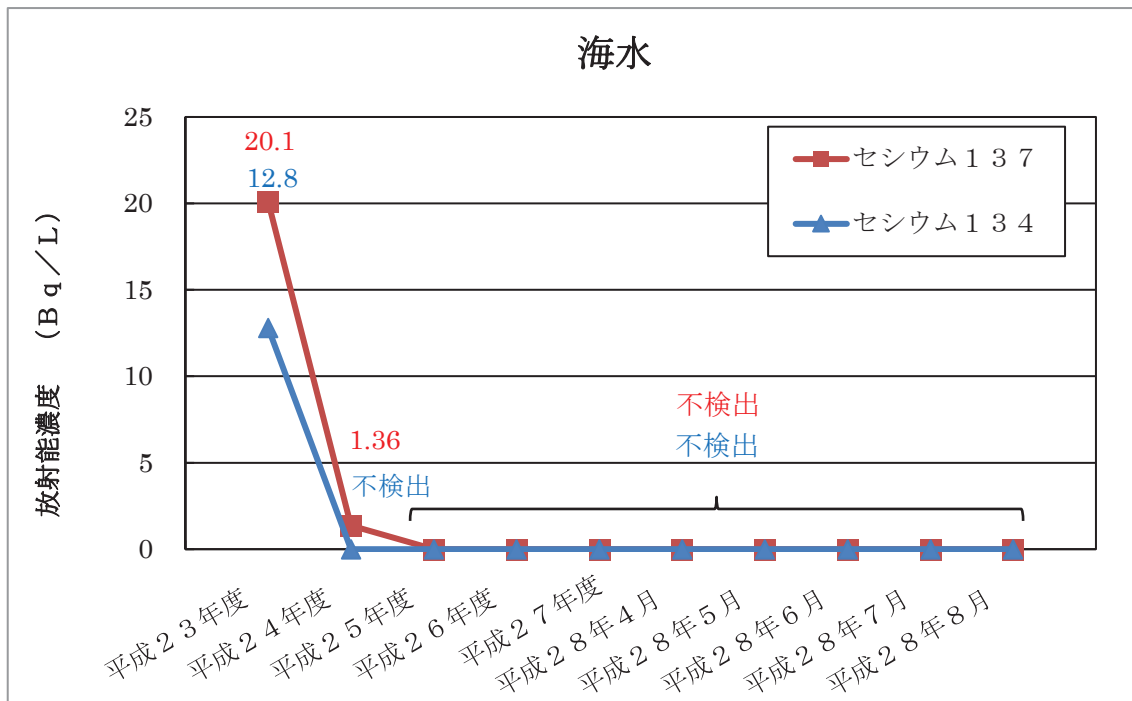
セシウム137 不検出 ～ 704 Bq/kg

※南相馬市原町沖2.6kmの海底土の測定結果が過去の結果と比較して高い傾向を示しておりますが、今後の推移を注視するとともに関係市町村の協力を得ながら原因調査してまいります。

※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024-521-8498

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～7月	不検出	不検出	不検出
		8月2日	不検出	不検出	不検出
		8月4日	不検出	不検出	不検出
		8月9日	不検出	不検出	不検出
		8月12日	不検出	不検出	不検出
		8月16日	不検出	不検出	不検出
		8月18日	不検出	不検出	不検出
		8月23日	不検出	不検出	不検出
		8月25日	不検出	不検出	不検出
		8月30日	不検出	不検出	不検出
小名浜港4号ふ頭	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月1日	不検出	不検出	不検出
		8月5日	不検出	不検出	不検出
		8月8日	不検出	不検出	不検出
		8月12日	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
		8月19日	不検出	不検出	不検出
		8月22日	不検出	不検出	不検出
		8月26日	不検出	不検出	不検出
		8月29日	不検出	不検出	不検出
小名浜港大剣ふ頭	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月1日	不検出	不検出	不検出
		8月5日	不検出	不検出	不検出
		8月8日	不検出	不検出	不検出
		8月12日	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
		8月19日	不検出	不検出	不検出
		8月22日	不検出	不検出	不検出
		8月26日	不検出	不検出	不検出
		8月29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 2 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月1日	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦漁港	水深 2 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月1日	不検出	不検出	不検出
いわき市久之浜漁港	水深 3 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉漁港	水深 3 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間漁港 (沼之内)	水深 2 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市江名港	水深 3 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作港	水深 2 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜港	水深 5 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜漁港	水深 2 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来漁港	水深 2 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15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～7月	不検出	不検出	不検出
		8月1日	不検出	不検出	不検出
相馬市尾浜磯根漁場	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月1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～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉磯根漁場	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市薄磯磯根漁場	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間磯根漁場	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市江名磯根漁場	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15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～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市永崎磯根漁場	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15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～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜磯根漁場	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15日	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来磯根漁場	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出
		8月15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～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.03
		8月1日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
	水深7 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.04
		8月1日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
相馬市松川浦 (湾口部)	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出		
		8月1日	不検出	不検出	不検出		
相馬市松川浦 (岩子)	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出		
		8月1日	不検出	不検出	不検出		
相馬市松川浦 (磯部)	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出		
		8月1日	不検出	不検出	不検出		
相馬市磯部沖0.8 km	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.04
		8月1日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
	水深7 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04
		8月1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～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03～0.04
		8月1日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
	水深7 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03～0.05
		8月1日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
いわき市四倉沖0.5 km	表層	4月～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.03
		8月4日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
	水深7 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04
		8月4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～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.05
		8月4日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
	水深7 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04
		8月4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～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.03
		8月4日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
	水深7 m	4月～7月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04
		8月4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～7月	不検出	不検出	不検出～1.77
		8月1日	不検出	不検出	不検出
新地町釣師浜沖2km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出	1.22～3.46
		8月1日	不検出	不検出	5.39
新地町釣師浜沖6km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出	1.97～14.7
		8月1日	不検出	不検出	3.29
相馬市松川浦(湾口部)	沿岸	4月～7月	不検出	31.5～74.3	169～375
		8月1日	不検出	48.4	258
相馬市松川浦(岩子)	沿岸	4月～7月	不検出	32.4～63.0	183～330
		8月1日	不検出	29.8	163
相馬市松川浦(磯部)	沿岸	4月～7月	不検出	21.0～33.7	110～181
		8月1日	不検出	21.1	113
相馬市磯部沖0.8km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出	不検出～4.13
		8月1日	不検出	不検出	2.78
相馬市磯部沖1.8km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出	不検出～4.56
		8月1日	不検出	不検出	4.03
相馬市磯部沖4.5km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出～20.6	2.32～110
		8月1日	不検出	不検出	6.16
相馬市磯部沖9km	沖合	平成28年1月	不検出	不検出	不検出
		7月19日	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
		7月19日	不検出	不検出	1.72
相馬市磯部沖34.8km	沖合	平成28年1月	不検出	4.35	19.5
		7月19日	不検出	1.97	11.0
南相馬市鹿島沖0.6km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出	4.07～7.03
		8月1日	不検出	不検出	5.06
南相馬市鹿島沖2.6km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出	4.01～7.38
		8月1日	不検出	不検出	5.08
南相馬市鹿島沖3km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出～8.89	10.1～49.0
		8月1日	不検出	4.54	22.2
南相馬市原町沖0.7km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出～4.41	11.8～23.4
		8月1日	不検出	不検出	11.2
南相馬市原町沖1.5km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出～5.57	不検出～26.7
		8月1日	不検出	5.76	31.4
南相馬市原町沖2.6km	沿岸	4月～7月	不検出	不検出～3.55	7.28～15.6
		8月1日	不検出	129	704
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
		7月19日	不検出	不検出	2.51
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
		7月19日	不検出	不検出	3.85
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
		7月19日	不検出	4.85	26.4

(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～7月	不検出	5.33～10.1	31.7～50.9
		8月4日	不検出	5.40	27.8
いわき市久之浜沖0.9km	沿岸	4月～7月	不検出	8.37～10.5	40.8～53.4
		8月4日	不検出	7.73	42.5
いわき市久之浜沖3km	沿岸	4月～7月	不検出	6.77～10.2	39.1～51.2
		8月4日	不検出	6.94	37.6
いわき市久之浜沖8.3km	沖合	平成28年1月	不検出	25.5	115
		7月1日	不検出	7.73	44.5
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
		7月1日	不検出	11.9	59.5
いわき市四倉沖0.5km	沿岸	4月～7月	不検出	12.2～44.6	58.8～238
		8月4日	不検出	29.9	155
いわき市四倉沖1km	沿岸	4月～7月	不検出	5.35～9.80	26.4～52.7
		8月4日	不検出	7.72	36.4
いわき市四倉沖1.7km	沿岸	4月～7月	不検出	4.54～7.86	24.1～42.9
		8月4日	不検出	7.09	39.0
いわき市四倉沖3.7km	沿岸	4月～7月	不検出	3.22～6.22	20.2～28.6
		8月10日	不検出	3.34	21.1
いわき市四倉沖6.5km	沿岸	4月～7月	不検出	10.3～85.6	47.6～438
		8月10日	不検出	13.1	76.4
いわき市四倉沖10km	沿岸	4月～7月	不検出	13.5～22.8	67.5～123
		8月10日	不検出	16.7	97.1
いわき市四倉沖13.6km	沿岸	4月～7月	不検出	10.6～17.1	55.0～74.7
		8月10日	不検出	17.8	94.2
いわき市四倉沖20.2km	沿岸	4月～7月	不検出	6.00～13.2	31.2～73.6
		8月10日	不検出	10.8	55.0
いわき市江名沖0.5km	沿岸	4月～7月	不検出	4.23～9.65	25.2～46.6
		8月4日	不検出	5.49	31.7
いわき市江名沖1km	沿岸	4月～7月	不検出	6.84～12.4	32.0～68.1
		8月4日	不検出	5.89	32.4
いわき市江名沖2.6km	沿岸	4月～7月	不検出	3.33～7.34	15.6～32.6
		8月4日	不検出	4.23	21.0
いわき市江名沖4.8km	沖合	平成28年1月	不検出	27.1	116
		7月1日	不検出	13.3	69.7
いわき市江名沖11.8km	沖合	平成28年1月	不検出	19.2	83.4
		7月1日	不検出	7.48	35.3
いわき市勿来沖0.5km	沿岸	4月～7月	不検出	6.67～9.76	34.6～54.2
		8月4日	不検出	7.80	42.5
いわき市勿来沖0.8km	沿岸	4月～7月	不検出	7.31～12.8	35.7～71.8
		8月4日	不検出	11.8	59.3
いわき市勿来沖5km	沿岸	4月～7月	不検出	4.05～7.37	21.5～40.8
		8月4日	不検出	7.25	35.6

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》

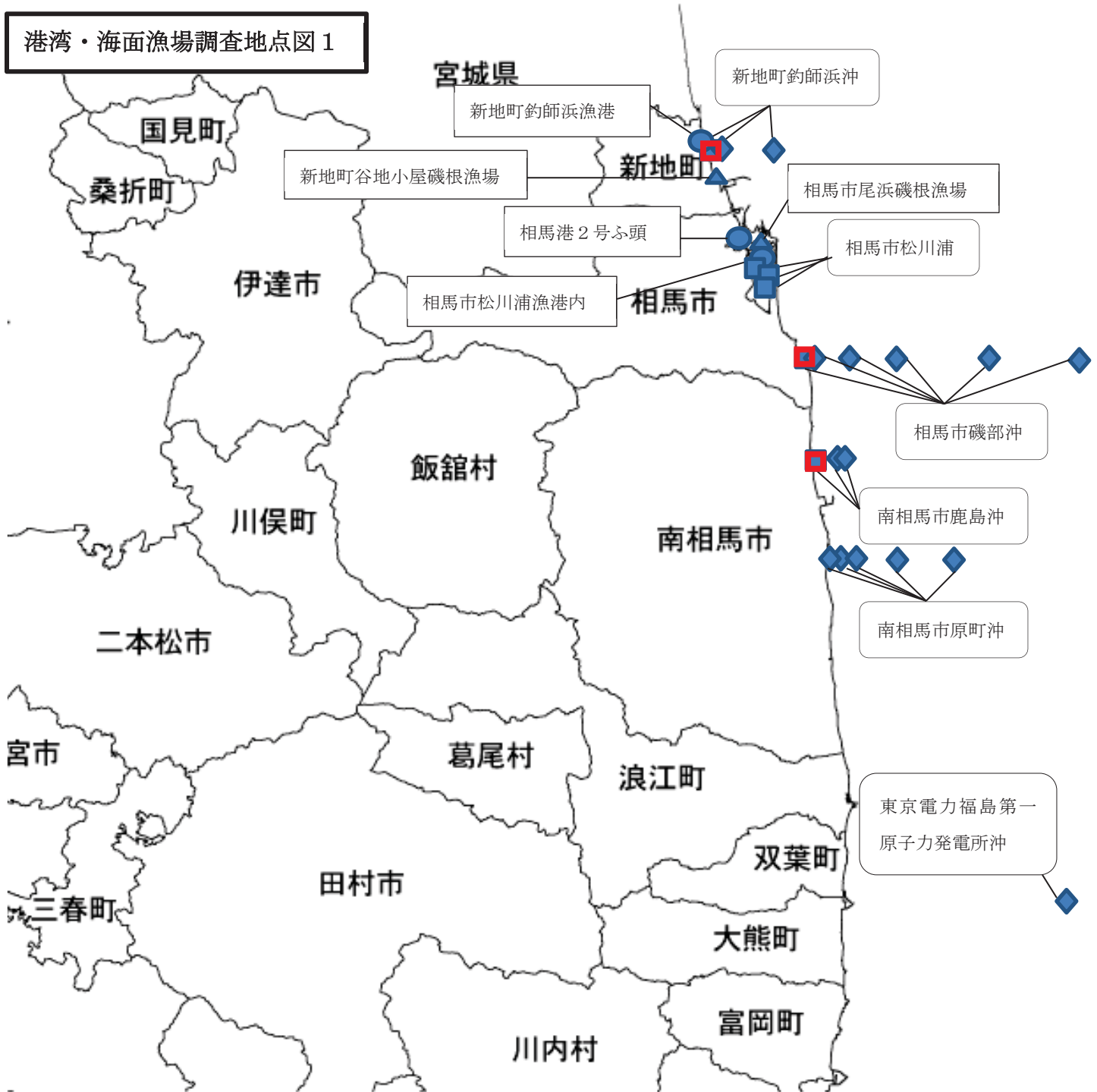
①海水の放射性核種分析結果

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

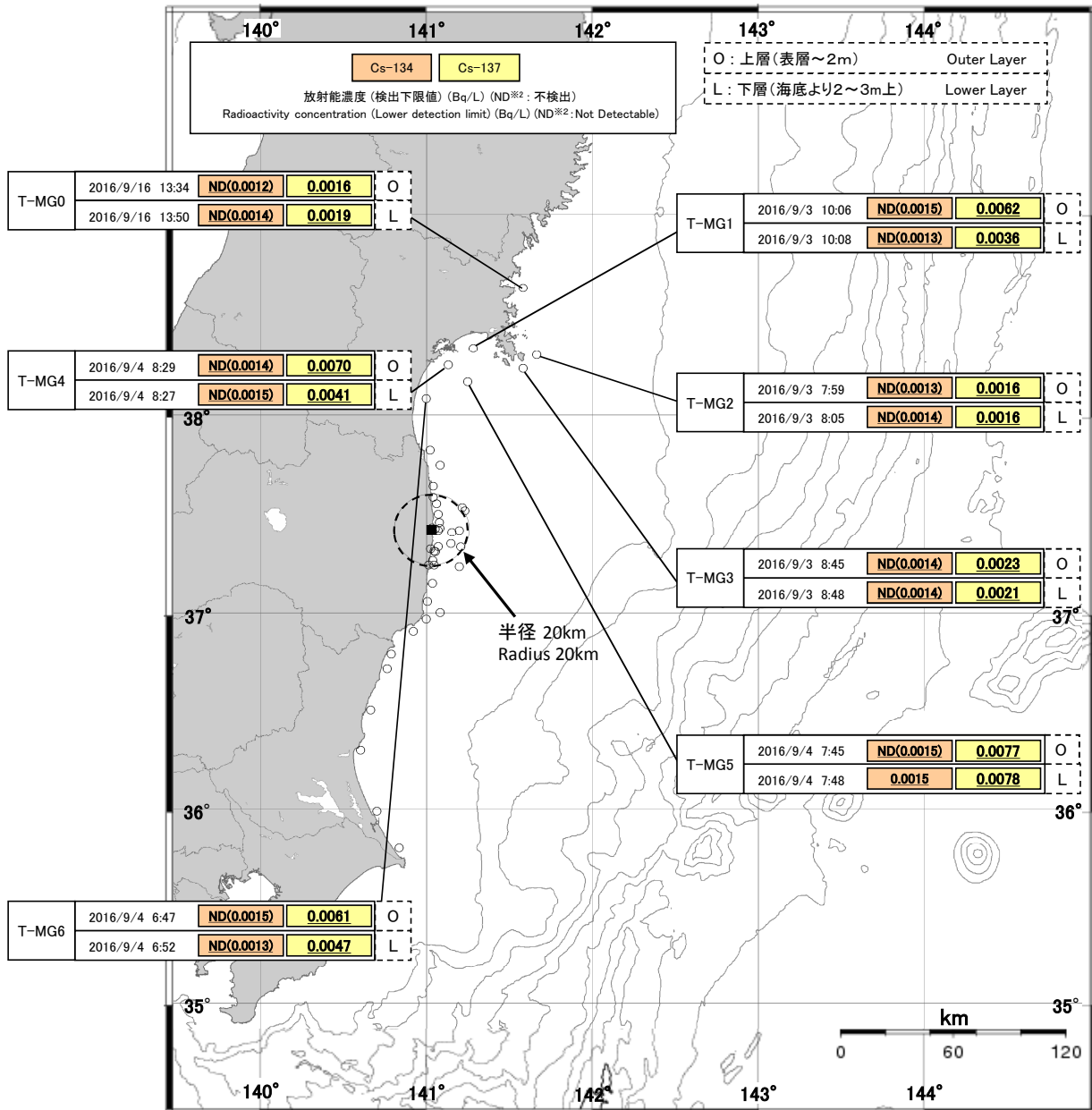


- ● ● 重要港湾、漁港
 - ▲ ● ● 磯根漁場
 - ● ● 浅海漁場、海底土
 - ◆ ● ● 海底土
- ● ● 海水のトリチウム、全ベータ放射能調査地点

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9月3日、4日、16日

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around coast of Miyagi Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Sep 3, 4 16, 2016

平成28年10月11日現在
 Oct 11, 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>)

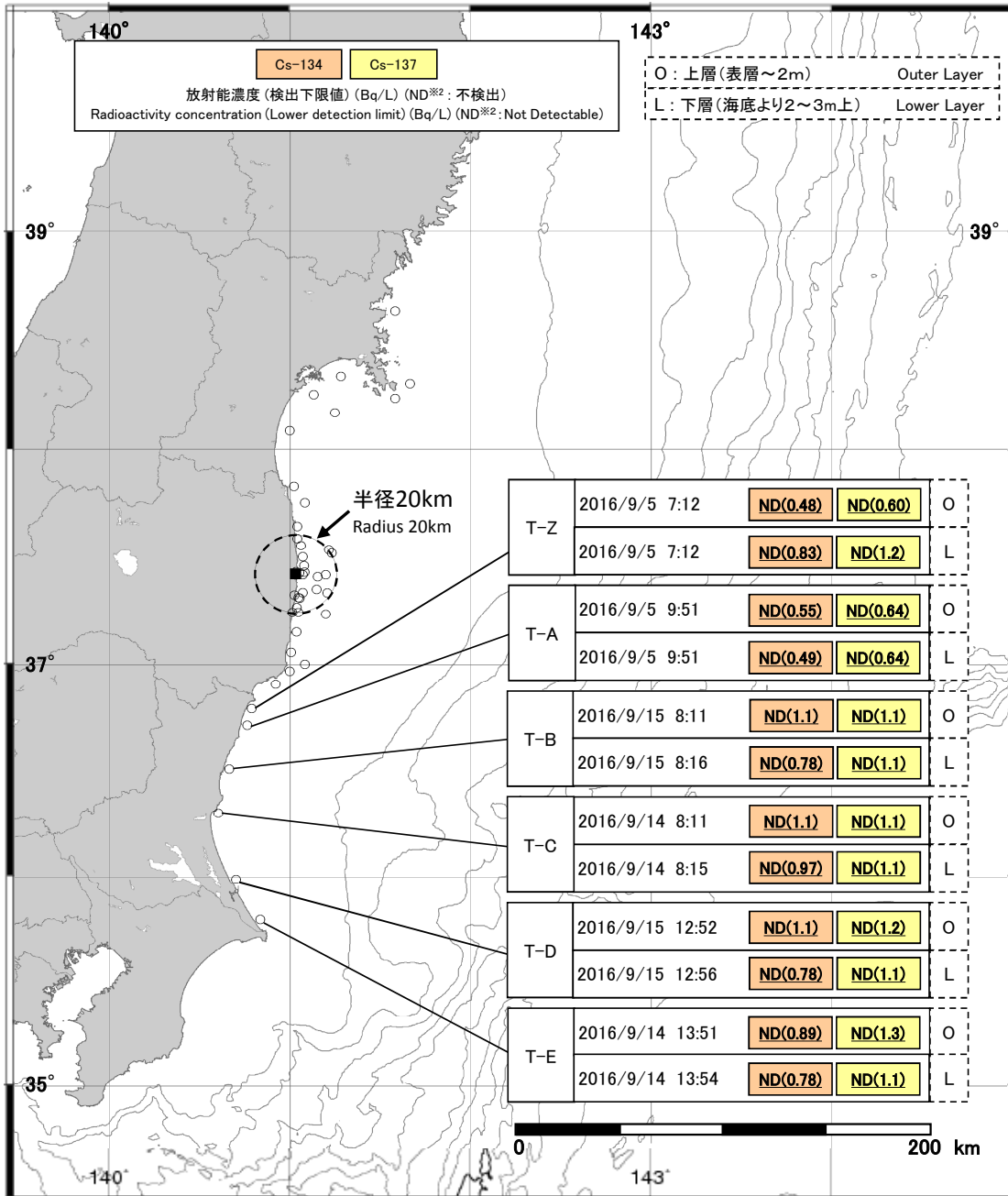
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(<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9月5日、14日、15日

Distribution map of seawater radioactivity around coast of Ibaraki Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Sep 5, 14, 15, 2016

平成28年10月7日現在
 Oct 7, 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/fl/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(Cs) (海水)

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

試料採取日:平成28年7月21日~8月2日
(Sampling Date: Jul 21- Aug 2, 2016)

平成28年10月20日

Oct 20, 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) (ND ^{※2} : 不検出) (ND ^{※2} : Not Detectable)			
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β ^{※3}	H-3
【M-A1】	2016/7/31	38° 30.0'	141° 51.1'	207	1	ND(0.00013)	0.0019		
	2016/7/31	38° 29.9'	141° 51.1'	207	100	ND(0.00014)	0.0020		
	2016/7/31	38° 30.0'	141° 51.0'	206	186	0.000083	0.0016		
【M-A3】	2016/7/31	38° 29.8'	142° 05.0'	486	1	0.00019	0.0018		
	2016/7/31	38° 30.0'	142° 04.9'	482	100	0.00013	0.0018		
	2016/7/31	38° 29.8'	142° 04.9'	482	468	ND(0.000076)	0.00088		
【M-MI4】	2016/7/31	38° 15.1'	141° 45.2'	155	1	0.00017	0.0022		
	2016/7/31	38° 15.0'	141° 45.0'	154	100	0.00021	0.0020		
	2016/7/31	38° 15.0'	141° 45.0'	154	141	0.00017	0.0020		
【M-B1】	2016/7/29	38° 04.9'	141° 15.3'	43	1	0.00023	0.0029		
	2016/7/29	38° 04.8'	141° 15.3'	43	34	0.00012	0.0019		
【M-B3】	2016/8/1	38° 05.3'	141° 29.3'	110	1	0.00014	0.0022		
	2016/8/1	38° 05.1'	141° 29.2'	116	50	0.00013	0.0019		
	2016/8/1	38° 05.2'	141° 28.7'	113	100	0.00016	0.0021		
【M-B5】	2016/7/30	38° 00.2'	141° 59.9'	356	1	0.00019	0.0023		
	2016/7/30	38° 00.2'	142° 00.0'	361	100	0.00016	0.0025		
	2016/7/30	38° 00.0'	142° 00.0'	362	345	ND(0.000082)	0.0014		
【M-C1】	2016/7/29	37° 45.1'	141° 15.3'	54	1	0.00032	0.0030		
	2016/7/29	37° 45.0'	141° 15.4'	55	45	0.00029	0.0026		
【M-C3】	2016/8/1	37° 45.5'	141° 29.0'	134	1	0.00018	0.0021	0.030	0.087
	2016/8/1	37° 45.1'	141° 29.3'	134	50	0.00012	0.0018		
	2016/8/1	37° 45.3'	141° 29.4'	134	121	0.00020	0.0022		
【M-D1】	2016/8/2	37° 35.3'	141° 22.3'	123	1	0.00024	0.0022		
	2016/8/2	37° 35.2'	141° 22.5'	123	50	0.00016	0.0022		
	2016/8/2	37° 35.3'	141° 22.5'	125	112	0.00018	0.0021		
【M-D3】	2016/8/2	37° 35.2'	141° 36.3'	222	1	0.00025	0.0025	0.031	0.071
	2016/8/2	37° 35.0'	141° 36.5'	225	100	0.00016	0.0021		
	2016/8/2	37° 35.1'	141° 36.6'	226	209	0.00012	0.0019		
【M-E1】	2016/7/27	37° 24.9'	141° 22.3'	134	1	0.00016	0.0022		
	2016/7/27	37° 25.0'	141° 22.4'	134	50	0.00020	0.0026		
	2016/7/27	37° 25.0'	141° 22.3'	134	120	0.00019	0.0023		
【M-E3】	2016/7/27	37° 25.1'	141° 36.5'	234	1	0.00025	0.0027	0.034	0.076
	2016/7/27	37° 25.0'	141° 36.4'	232	100	0.00019	0.0024		
	2016/7/27	37° 25.1'	141° 36.4'	230	214	0.00021	0.0021		
【M-E5】	2016/7/30	37° 30.2'	141° 59.6'	524	1	0.00024	0.0025	0.030	0.061
	2016/7/30	37° 30.0'	142° 00.0'	534	100	0.00022	0.0025		
	2016/7/30	37° 30.0'	141° 59.9'	534	519	ND(0.000072)	0.00066		
【M-F1】	2016/7/26	37° 15.0'	141° 22.7'	142	1	0.00019	0.0024		
	2016/7/26	37° 15.0'	141° 22.6'	142	127	0.00019	0.0026		
【M-F3】	2016/7/27	37° 15.2'	141° 36.6'	236	1	0.00021	0.0024	0.030	0.075
	2016/7/27	37° 14.6'	141° 36.4'	235	100	ND(0.00015)	0.0021		
	2016/7/27	37° 14.9'	141° 36.5'	235	216	ND(0.00014)	0.0018		
【M-G0】	2016/7/25	37° 05.0'	141° 08.6'	108	1	0.00020	0.0025		
	2016/7/25	37° 05.0'	141° 08.5'	108	50	ND(0.00016)	0.0020		
	2016/7/25	37° 05.0'	141° 08.6'	108	94	0.00029	0.0029		

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) (ND ^{※2} : 不検出) (ND ^{※2} : Not Detectable)			
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β ^{※3}	H-3
【M-G1】	2016/7/25	37° 05.1'	141° 15.3'	139	1	0.00022	0.0024		
	2016/7/25	37° 05.1'	141° 15.2'	139	124	0.00021	0.0026		
【M-G3】	2016/7/26	37° 04.8'	141° 29.4'	213	1	0.00026	0.0028	0.035	0.066
	2016/7/26	37° 05.0'	141° 29.4'	211	100	0.00022	0.0021		
【M-G4】	2016/7/26	37° 00.0'	141° 45.0'	660	1	0.00015	0.0018	0.032	0.054
	2016/7/26	36° 59.8'	141° 45.1'	673	100	0.00016	0.0023		
【M-H1】	2016/7/26	37° 00.0'	141° 44.8'	655	636	ND(0.000067)	0.00047		
	2016/7/24	36° 54.9'	141° 08.3'	133	1	0.00023	0.0024		
【M-H1】	2016/7/24	36° 55.1'	141° 08.4'	133	121	0.00027	0.0025		
	2016/7/25	36° 55.3'	141° 22.0'	222	1	0.00019	0.0021	0.031	0.062
【M-H3】	2016/7/25	36° 55.1'	141° 22.3'	230	100	0.00023	0.0023		
	2016/7/25	36° 55.0'	141° 22.3'	231	211	0.00012	0.0019		
【M-I0】	2016/7/23	36° 45.1'	140° 53.0'	70	1	0.00014	0.0022		
	2016/7/23	36° 45.1'	140° 53.0'	70	61	0.00067	0.0046		
【M-I1】	2016/7/24	36° 45.1'	140° 57.1'	97	1	0.00041	0.0033		
	2016/7/24	36° 45.0'	140° 57.0'	97	50	0.00031	0.0032		
【M-I1】	2016/7/24	36° 45.0'	140° 57.0'	97	87	0.00045	0.0032		
	2016/7/24	36° 45.3'	141° 10.8'	176	1	0.00016	0.0020		
【M-I3】	2016/7/24	36° 45.3'	141° 10.9'	180	100	0.00020	0.0023		
	2016/7/24	36° 45.3'	141° 11.0'	180	166	0.00021	0.0024		
【M-J1】	2016/7/22	36° 25.0'	140° 42.9'	47	1	0.00022	0.0024		
	2016/7/22	36° 25.1'	140° 43.0'	47	38	0.00049	0.0040		
【M-J3】	2016/7/23	36° 25.1'	141° 04.0'	571	1	0.00018	0.0020		
	2016/7/23	36° 25.1'	141° 04.0'	570	100	0.00026	0.0025		
【M-J3】	2016/7/23	36° 25.2'	141° 04.0'	571	555	ND(0.000080)	0.00056		
	2016/7/23	36° 24.9'	140° 50.8'	115	1	0.00018	0.0022		
【M-IB2】	2016/7/23	36° 25.0'	140° 51.0'	116	102	0.00048	0.0036		
	2016/7/22	36° 04.1'	140° 43.2'	31	1	0.00049	0.0038		
【M-K1】	2016/7/22	36° 04.0'	140° 43.1'	30	21	0.00039	0.0036		
	2016/7/22	36° 04.9'	140° 51.9'	120	1	0.00023	0.0023		
【M-IB4】	2016/7/22	36° 04.9'	140° 51.9'	120	106	0.00043	0.0033		
	2016/7/21	35° 45.1'	140° 57.1'	43	1	0.00019	0.0025		
【M-L1】	2016/7/21	35° 45.0'	140° 57.1'	43	34	0.00035	0.0025		
	2016/7/21	35° 45.1'	141° 10.6'	163	1	ND(0.00016)	0.0017		
【M-L3】	2016/7/21	35° 45.0'	141° 11.0'	167	100	0.00023	0.0025		
	2016/7/21	35° 45.1'	141° 10.7'	163	148	0.00019	0.0025		
【M-M1】	2016/7/21	35° 30.3'	141° 00.1'	114	1	0.00017	0.0018		
	2016/7/21	35° 30.0'	140° 59.9'	114	107	0.00022	0.0025		

※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 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.

※3 鉄バリウム共沈法で測定。

※3 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(株)環境総合テクノス[Cs]、(一財)九州環境管理協会[全β、H-3]が分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd [Cs] and Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) [Gross β, H-3] on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

(参考)

平成20~22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の宮城海域、福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)及び茨城海域の表層海水の環境放射能調査の結果:

(宮城海域) Cs-137: 0.0012~0.0017Bq/L、(福島第一海域) Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L、(茨城海域) Cs-137: 0.0011~0.0020Bq/L

(Reference)

The results of the environmental radioactivity measurement in the outer layer of the seawater in the sea area around Miyagi, Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from Fukushima Dai-ichi NPP) and Ibaraki shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010:

(The sea area of Miyagi) Cs-137: 0.0012~0.0017Bq/L, (The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L, (The sea area of Ibaraki) Cs-137: 0.0011~0.0020Bq/L

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(Cs) (海水)

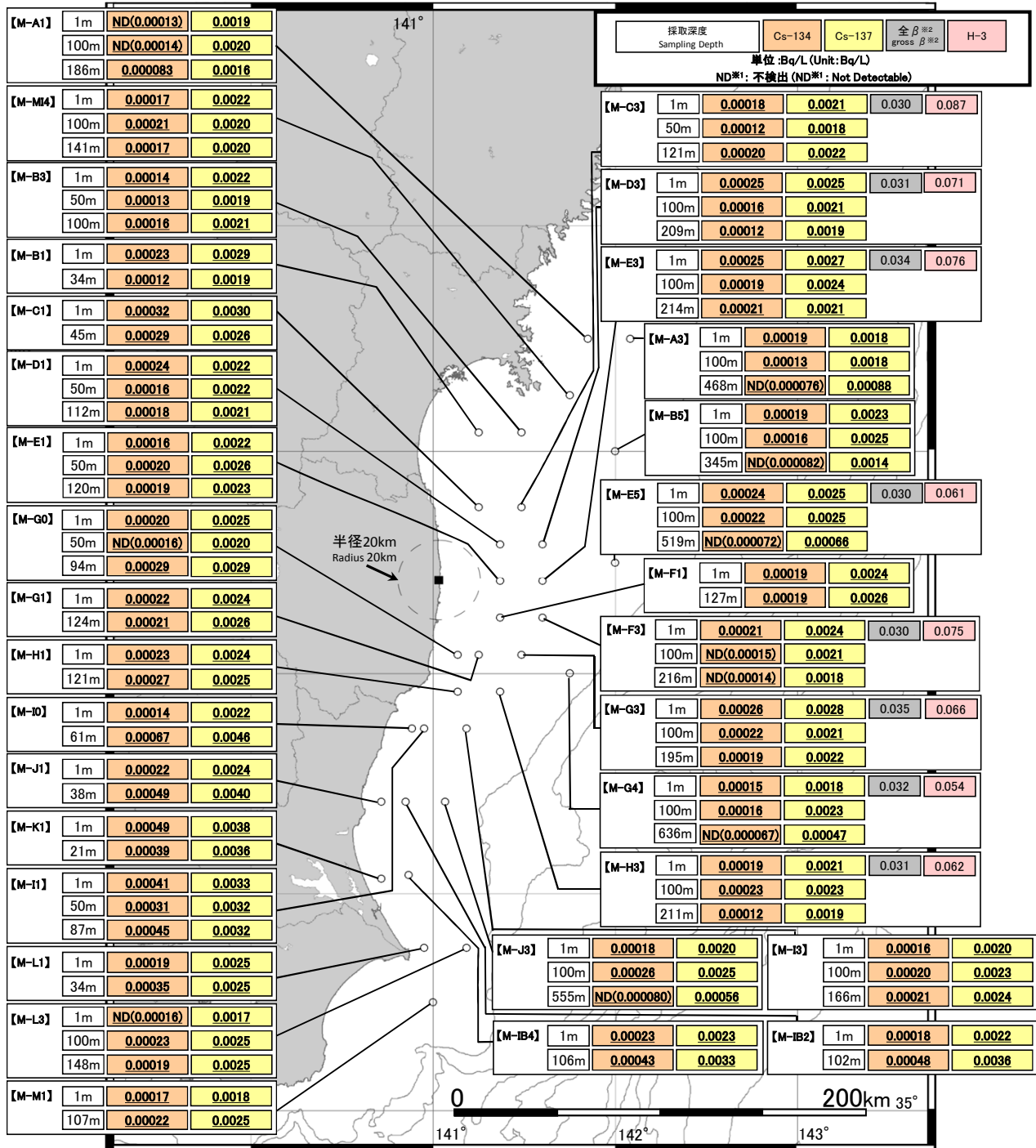
Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Cs) (Seawater)

試料採取日:平成28年7月21日~8月2日
(Sampling Date: Jul 21- Aug 2, 2016)

公表日:平成28年10月20日

(Published Oct 20, 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.

※2 鉄バリウム共沈法で測定。

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

* 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(株)環境総合テクノス[Cs]、(一財)九州環境管理協会[全β、H-3]が分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd [Cs], Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) [Gross β, H-3]

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

(参考)

平成20~22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の宮城海域、福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)及び茨城海域の表層海水の環境放射能調査の結果:

(宮城海域) Cs-137: 0.0012~0.0017Bq/L、(福島第一海域) Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L、(茨城海域) Cs-137: 0.0011~0.0020Bq/L

(Reference)

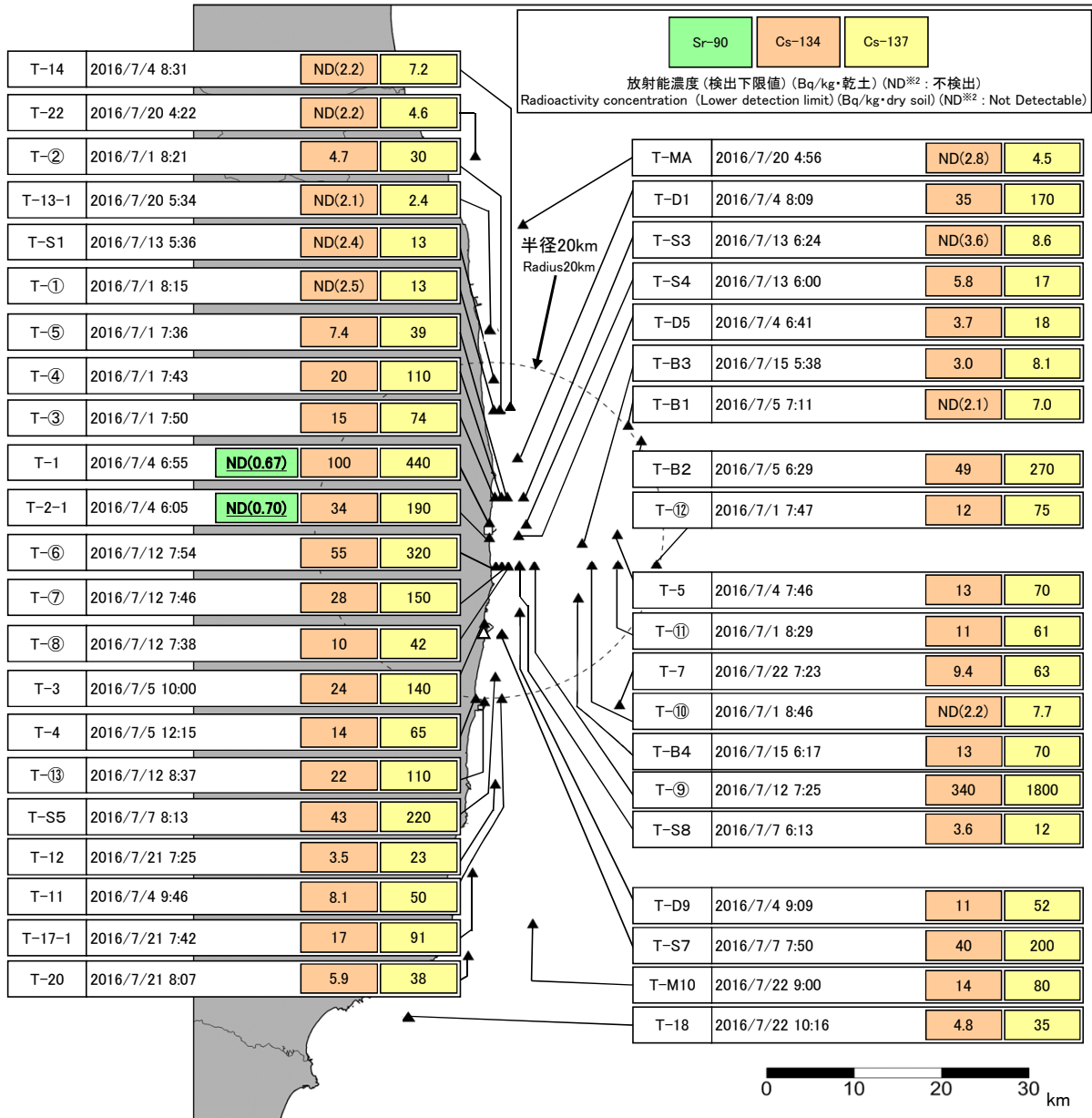
The results of the environmental radioactivity measurement in the outer layer of the seawater in the sea area around Miyagi, Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from Fukushima Dai-ichi NPP) and Ibaraki shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010:

(The sea area of Miyagi) Cs-137: 0.0012~0.0017Bq/L. (The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L. (The sea area of Ibaraki) Cs-137: 0.0011~0.0020Bq/L.

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7月4日

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

平成28年10月17日現在
 Oct 17, 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.tepcoco.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)
 ※1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepcoco.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海底土の放射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(Sr、Pu、Am、Cm)(海底土)
 Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Sr,Pu,Am,Cm) (marine soil)

試料採取日:平成28年7月22日~8月2日
 (Sampling Date: Jul 22 - Aug 2, 2016)

平成28年10月28日
 Oct 28, 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 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	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240	Am-241	Cm-242	Cm-243+244	その他検出された核種 Other detected nuclides	
【M-A1】(IBA1)	2016/7/31	38° 30.0'	141° 51.1'	208	S w/ M	ND(0.23)	1.0								
【M-A3】(IBA3)	2016/7/31	38° 30.1'	142° 04.9'	483	M w/ S	0.47	2.8								
【M-MI4】	2016/7/31	38° 15.0'	141° 45.1'	155	S w/ M	1.7	9.1								
【M-B1】(IBB1)	2016/7/29	38° 04.7'	141° 15.3'	43	C w/ S	0.35	1.8								
【M-B3】(IBB3)	2016/8/1	38° 05.0'	141° 29.5'	118	M w/ S	8.4	48	0.11	0.029	1.3	0.77	ND(0.0021)	ND(0.0017)		
【M-B5】(IBM-2)	2016/7/30	38° 00.0'	142° 00.0'	359	S w/ M	0.53	3.0								
【M-C1】(IBC1)	2016/7/29	37° 44.9'	141° 15.4'	55	C w/ S	0.48	2.2								
【M-C3】(IBC3)	2016/8/1	37° 44.9'	141° 29.2'	134	M w/ S	4.8	28								
【M-D1】(IBD1)	2016/8/2	37° 35.1'	141° 22.6'	124	M w/ S	7.0	39	0.72							
【M-D3】(IBD3)	2016/8/2	37° 35.0'	141° 36.5'	224	S w/ M	4.1	22								
【M-E1】(IBE1)	2016/7/27	37° 25.0'	141° 22.4'	134	M w/ S	14	78	0.14	ND(0.0097)	1.0	0.54	ND(0.0018)	ND(0.0017)		
【M-E3】(IBE3)	2016/7/27	37° 25.0'	141° 36.5'	232	S w/ M	2.0	12								
【M-E5】(IBE5)	2016/7/30	37° 30.0'	142° 00.0'	536	S w/ M	0.71	5.4								
【M-F1】(IBF1)	2016/7/26	37° 15.1'	141° 22.7'	143	M w/ S	3.3	20	0.13							
【M-F3】(IBF3)	2016/7/27	37° 14.9'	141° 36.4'	235	S w/ M	3.4	19								
【M-G0】(IBG0)	2016/7/25	37° 05.0'	141° 08.5'	107	M	14	75								
【M-G1】(IBG1)	2016/7/25	37° 04.9'	141° 15.4'	139	M w/ S	3.7	21								
【M-G3】(IBG3)	2016/7/26	37° 05.0'	141° 29.5'	213	S w/ M	3.6	20								
【M-G4】(IBG4)	2016/7/26	36° 59.8'	141° 45.1'	678	M w/ S	1.1	6.3								
【M-H1】(IBH1)	2016/7/24	36° 55.0'	141° 08.4'	133	M w/ S	4.5	24								
【M-H3】(IBH3)	2016/7/25	36° 55.0'	141° 22.3'	230	S w/ M	6.0	35								
【M-I0】(IBI0)	2016/7/23	36° 45.1'	140° 53.0'	70	M	21	110								
【M-I1】(IBI1)	2016/7/24	36° 45.0'	140° 57.0'	97	M	21	120	0.11	0.020	1.4	0.67	ND(0.0020)	ND(0.00098)		
【M-I3】(IBI3)	2016/7/24	36° 45.0'	141° 11.0'	182	S w/ M	6.9	39								
【M-J1】(IBJ1)	2016/7/22	36° 24.8'	140° 42.7'	45	C w/ G	2.9	16	0.11							
【M-J3】(IBJ3)	2016/7/23	36° 24.9'	141° 03.9'	564	M	4.6	26								
【M-IB2】	2016/7/23	36° 25.0'	140° 51.0'	115	M w/ S	3.5	18								
【M-K1】(IBK1)	2016/7/22	36° 03.7'	140° 42.8'	29	S w/ M	0.53	2.6								
【M-IB4】	2016/7/22	36° 05.0'	140° 51.9'	120	M w/ S	6.0	32								
【M-L1】(IBL1)	2016/7/21	35° 45.0'	140° 57.2'	43	C w/ S	0.24	1.3								
【M-L3】(IBL3)	2016/7/21	35° 45.0'	141° 11.1'	165	M w/ S	3.1	18								
【M-M1】(IBM-24)	2016/7/21	35° 30.5'	141° 00.0'	113	S w/ C	0.41	2.7								

※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

C w/ S: 中細砂混じり粗砂 Coarse sand with medium /fine sand

C w/ M: 泥混じり粗砂 Coarse sand with Mud

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

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

(参考)

・平成20~22年度「海洋環境放射能総評価事業」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、 Sr-90: ND~0.51Bq/kg・乾土(検出下限値は0.2Bq/kg・乾土)、 Pu-239+240: 0.41~4.4Bq/kg・乾土

・平成22年度「海洋環境放射能総評価事業」の原子力発電所周辺海域の海底土の環境放射能調査の結果:

Am-241: 0.22~2.1Bq/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, Sr-90: ND~0.51Bq/kg・dry soil(The minimum limit of detection is 0.2Bq/kg・dry soil), Pu-239+240: 0.41~4.4Bq/kg・dry soil

・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Power Plant

shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2010 :

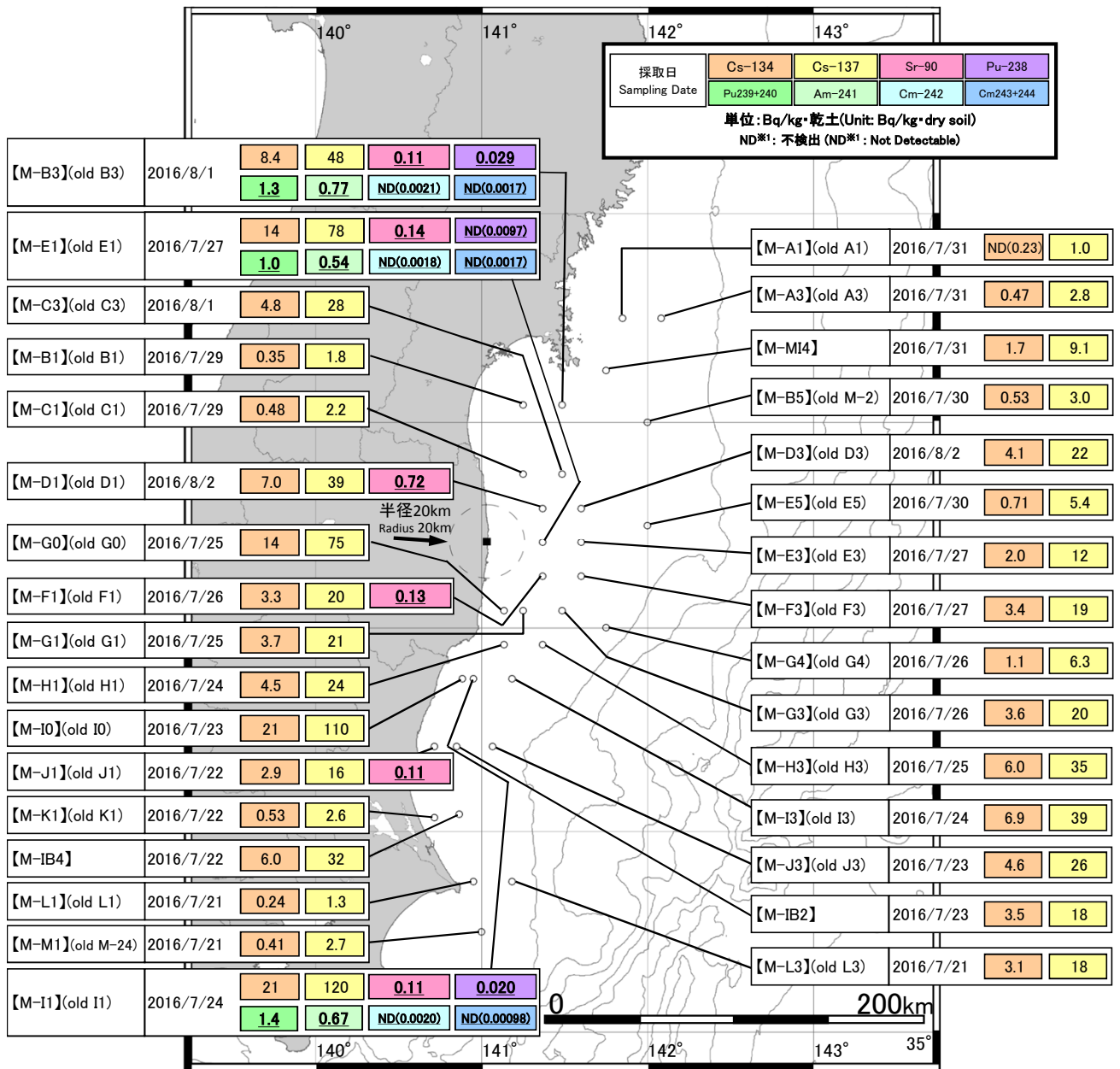
Am-241: 0.22~2.1Bq/kg・dry soil

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(Sr、Pu、Am、Cm)(海底土)

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

試料採取日:平成28年7月22日～8月2日
(Sampling Date: Jul 22 - Aug 2, 2016)

公表日:平成28年10月28日
(Published: Oct 28, 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 国立開発研究法人 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).

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

(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、Sr-90:ND～0.51Bq/kg・乾土(検出下限値は0.2Bq/kg・乾土)、Pu-239+240:0.41～4.4Bq/kg・乾土

・平成22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の原子力発電所周辺海域の海底土の環境放射能調査の結果:

Am-241:0.22～2.1Bq/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, Sr-90:ND～0.51Bq/kg・dry soil(The minimum limit of detection is 0.2Bq/kg・dry soil), Pu-239+240:0.41～4.4Bq/kg・dry soil

・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Power Plant

shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2010 :

Am-241:0.22～2.1Bq/kg・dry soil

岩手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） （ 8 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 28 年 8 月 22 日 ~ 8 月 30 日

(2) 調査地点

岩手県内の公共用水域における環境基準点等 18 地点
(河川:18 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 5 月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値:1 Bq/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):10 Bq/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):10 Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

ほとんどの地点で 100 Bq/kg 以下であり、減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 161 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 92 Bq/kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500 Bq/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	18 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18 (22)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 161 ~ 1,420 Bq/kg(乾泥) (21 ~ 2,020 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.12 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)

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	大川	宮城県境	一関市	8月27日	雨	0.5	0.0	63	10	12	5	<1	<1		
2	北上川水系	胆沢川	奥州市	8月22日	晴	0.3	0.0	47	8	10	12	<1	<1		
3		再巡橋		8月22日	曇	0.3	0.0	>100	11	3	3	<1	<1		
4		北上川		藤橋	8月22日	曇	0.4	0.0	52	13	14	7	<1	<1	
5		白鳥川		白鳥橋	8月22日	曇	0.2	0.0	75	10	7	6	<1	<1	
6		衣川	衣川橋	平泉町	8月29日	曇	0.6	0.0	>100	9	3	3	<1	<1	
7		太田川	一筋橋		8月30日	曇	0.3	0.0	>100	18	6	5	<1	<1	
8		磐井川中流	上の橋	一関市	8月30日	雨	0.7	0.0	>100	13	10	5	<1	<1	
9		磐井川下流	狐禅寺橋		8月29日	晴	0.3	0.0	>100	13	4	3	<1	<1	
10		北上川	千歳橋(狐禅寺)		8月29日	晴	0.8	0.0	43	10	13	11	<1	<1	
11		曾慶川	雲南田橋		8月25日	曇	0.3	0.0	>100	16	3	2	<1	<1	
12		猿沢川	観音橋		8月25日	曇	0.7	0.0	>100	13	<1	<1	<1	<1	
13		砂鉄川	生出橋		8月25日	曇	0.5	0.0	>100	13	3	2	<1	<1	
14			門崎橋		8月25日	曇	1.0	0.0	71	13	12	5	<1	<1	
15		千厩川上流	宮田橋		8月25日	曇	0.3	0.0	>100	13	5	3	<1	<1	
16		北上川	北上川橋	8月29日	曇	0.8	0.0	51	10	13	10	<1	<1		
17		黄海川	樋口橋	8月29日	曇	0.5	0.0	>100	17	4	3	<1	<1		
18		金流川	天神橋	8月24日	晴	0.5	0.0	64	9	8	6	<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(岩手)

・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	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	大川	宮城県境	一関市	8月27日	雨	0.5	3	77	砂・礫	<10	53	53		
2	北上川水系	胆沢川	大歩橋	8月22日	晴	0.3	3	93	砂・礫	<10	<10	-		
3		再巡橋	奥州市	8月22日	曇	0.3	3	73	砂・礫	<10	<10	-		
4		北上川	藤橋	8月22日	曇	0.4	3	80	砂・礫	<10	18	18		
5		白鳥川	白鳥橋	8月22日	曇	0.2	3	74	砂・礫	<10	30	30		
6		衣川	衣川橋	平泉町	8月29日	曇	0.6	3	71	砂	<10	45	45	
7		太田川	一筋橋	8月30日	曇	0.3	3	77	砂・礫	<10	29	29		
8		磐井川中流	上の橋	8月30日	雨	0.7	3	74	砂	<10	22	22		
9		磐井川下流	狐禅寺橋	8月29日	晴	0.3	3	86	砂・礫	<10	28	28		
10		北上川	千歳橋(狐禅寺)	8月29日	晴	0.8	3	69	砂	<10	27	27		
11		曾慶川	雲南田橋	8月25日	曇	0.3	3	87	砂・礫	<10	19	19		
12		猿沢川	観音橋	8月25日	曇	0.7	3	78	砂・礫	31	130	161		
13		砂鉄川	生出橋	一関市	8月25日	曇	0.5	3	76	砂・礫	<10	32	32	
14			門崎橋	8月25日	曇	1.0	3	73	砂	<10	24	24		
15		千厩川上流	宮田橋	8月25日	曇	0.3	3	74	砂	<10	46	46		
16		北上川	北上川橋	8月29日	曇	0.8	3	74	砂	<10	11	11		
17		黄海川	樋口橋	8月29日	曇	0.5	3	94	砂・礫	<10	11	11		
18		金流川	天神橋	8月24日	晴	0.5	3	80	砂・礫	<10	47	47		

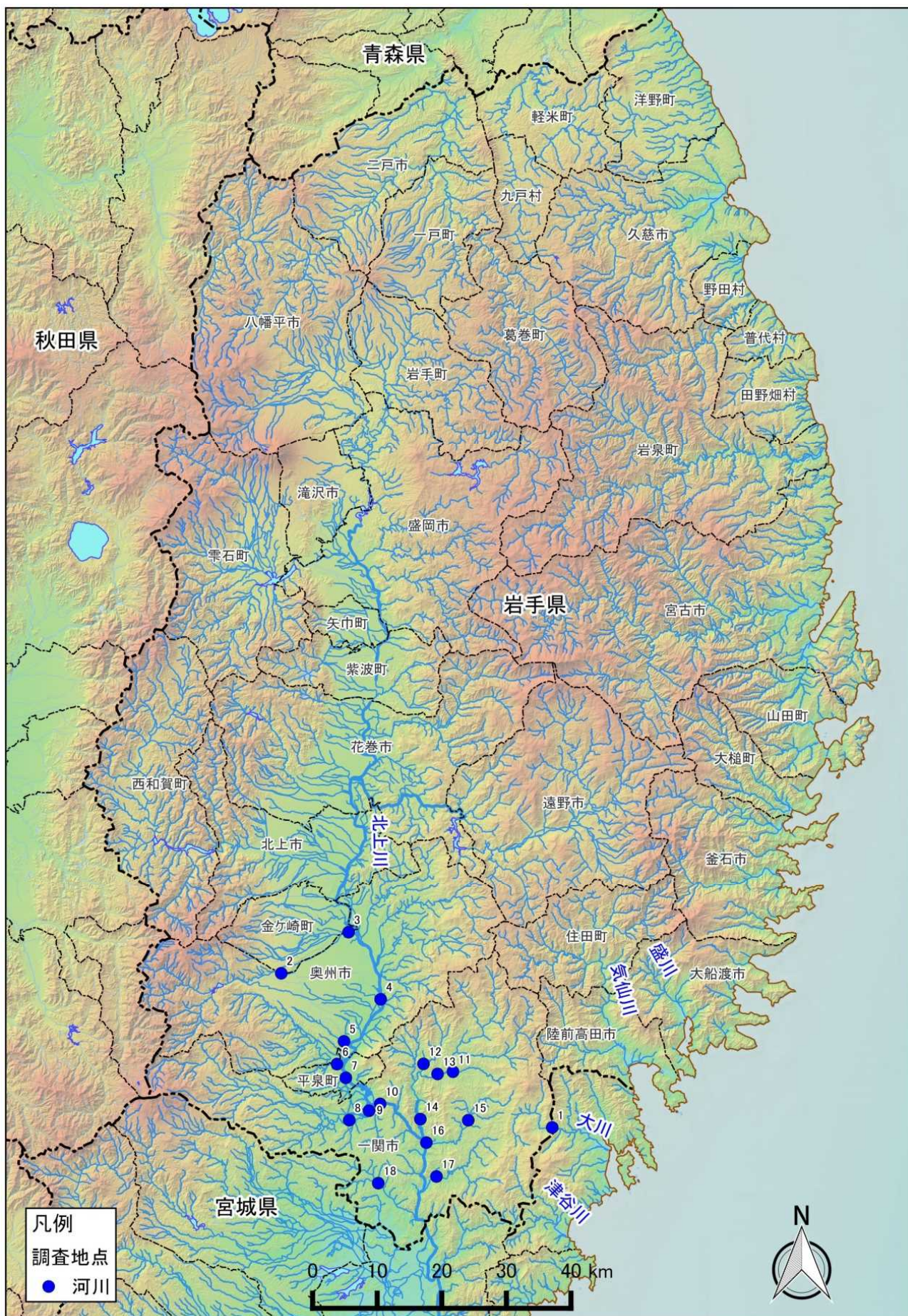
- ・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川(岩手)

・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			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	大川	宮城県境	一関市	8月27日	雨	-	-	-	-	壊質	66	380	446	0.08	(左岸) 露出土壌なし	
2	北上川水系	胆沢川	奥州市	8月22日	晴	壊質	28	140	168	0.05	壊質	30	160	190	0.05	
3		再巡橋		8月22日	曇	壊質	84	440	524	0.07	壊質	56	310	366	0.06	
4		北上川		藤橋	8月22日	曇	壊質	52	280	332	0.06	壊質	73	410	483	0.09
5		白鳥川		白鳥橋	8月22日	曇	壊質	130	690	820	0.10	壊質	110	560	670	0.10
6		衣川	衣川橋	平泉町	8月29日	曇	壊質	130	760	890	0.09	壊質	81	490	571	0.06
7		太田川	一筋橋		8月30日	曇	壊質	170	870	1,040	0.06	壊質	140	770	910	0.09
8		磐井川中流	上の橋	一関市	8月30日	雨	壊質	220	1,200	1,420	0.09	壊質	100	570	670	0.06
9		磐井川下流	狐禅寺橋		8月29日	晴	壊質	44	230	274	0.06	壊質	63	300	363	0.05
10		北上川	千歳橋(狐禅寺)		8月29日	晴	壊質	51	300	351	0.05	壊質	100	620	720	0.06
11		曾慶川	雲南田橋		8月25日	曇	壊質	74	400	474	0.08	壊質	60	340	400	0.06
12		猿沢川	観音橋		8月25日	曇	壊質	170	920	1,090	0.09	壊質	120	810	930	0.08
13		砂鉄川	生出橋		8月25日	曇	壊質	54	350	404	0.06	壊質	130	690	820	0.06
14			門崎橋		8月25日	曇	壊質	190	1,100	1,290	0.12	壊質	58	350	408	0.10
15			千厩川上流		宮田橋	8月25日	曇	壊質	170	950	1,120	0.12	壊質	45	280	325
16		北上川	北上川橋		8月29日	曇	壊質	110	730	840	0.08	壊質	80	430	510	0.09
17		黄海川	樋口橋		8月29日	曇	壊質	45	320	365	0.05	壊質	21	140	161	0.06
18		金流川	天神橋	8月24日	晴	壊質	61	390	451	0.11	壊質	130	630	760	0.10	

- ・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-172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） （8月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成28年8月9日～9月17日

（台風の影響により、一部の地点、9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5月）測定結果）

(1) 水質（検出下限値：1 Bq/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）：10 Bq/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）：10 Bq/kg

(2) 底質（検出下限値：10 Bq/kg(乾泥)）

全体の状況としては、ほとんどの地点で500 Bq/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500 Bq/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1,000 Bq/kg以下であり、減少又は横ばいで推移。

沿岸では、全地点で100 Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137：不検出 ～ 1,410 Bq/kg(乾泥)（不検出 ～ 1,900 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137： 53 ～ 2,490 Bq/kg(乾泥)（ 36 ～ 2,750 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134 + Cs-137：不検出 ～ 36 Bq/kg(乾泥)（不検出 ～ 49 Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(1,000 Bq/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	49 (50)	3 (1)	1 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	13 (14)	4 (2)	1 (1)	0 (1)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	19 (19)
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:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 12 ~ 3,350 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 2,290 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.18 μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 18 ~ 930 Bq/kg(乾泥) (24 ~ 2,960 Bq/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	8月15日	曇	0.2	0.0	>100	14	2	<1	<1				
2			村山橋	8月15日	晴	0.2	0.0	>100	22	3	2	<1	<1			
3		花園川	倉部石	8月15日	曇	0.4	0.0	>100	7	1	<1	<1				
4			磯馴橋	8月15日	曇	0.3	0.0	90	17	6	3	<1	<1			
5			栄橋	8月15日	曇	0.3	0.0	>100	7	2	<1	<1	<1			
6		大北川	境橋	北茨城市	8月15日	曇	0.4	0.0	>100	17	4	2	<1	<1		
7			新花貫橋	高萩市	8月16日	晴	0.4	0.0	>100	16	5	2	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	9月2日	晴	0.7	0.0	>100	11	4	3	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
9			榎橋	日立市・東海村	8月16日	晴	0.3	0.0	58	38	9	5	<1	<1		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	9月2日	晴	0.5	0.0	>100	14	3	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
11			那珂川	下国井	水戸市	9月2日	晴	1.5	0.0	>100	15	6	3	<1	<1	台風影響の為、9月採取
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月16日	晴	4.2	0.0	59	709	3	2	<1	<1		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月16日	晴	1.3	0.0	46	282	10	6	<1	<1	
14			溜沼川水域	溜沼前川	長岡橋	9月2日	晴	0.3	0.0	71	20	7	4	<1	<1	台風影響の為、9月採取
15		溜沼川		高橋	茨城町	9月2日	晴	0.7	0.0	67	21	10	4	<1	<1	台風影響の為、9月採取
16		寛政川		寛政橋	9月2日	晴	0.5	0.0	58	26	12	5	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	9月2日	晴	0.4	0.0	68	37	10	5	<1	<1	台風影響の為、9月採取
18		溜沼川		溜沼橋	水戸市・大洗町	8月16日	晴	0.8	0.0	58	2,180	6	3	<1	<1	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	8月25日	晴	1.4	0.0	73	40	5	4	<1	<1		
20	巴川		新巴川橋	鉾田市	8月25日	晴	1.3	0.0	38	24	19	8	<1	<1		
21	大洋川		田塚橋	8月25日	晴	0.2	0.0	68	25	11	7	<1	<1			
22	武田川		内宿大橋	8月25日	晴	0.4	0.0	86	28	9	6	<1	<1			
23	山田川		荷下橋	行方市	8月25日	晴	0.5	0.0	42	27	22	12	<1	<1		
24	蔵川		蔵川橋	8月25日	晴	0.8	0.0	33	26	18	12	<1	<1			
25	雁通川		J A横橋	8月25日	晴	0.1	0.0	48	28	16	11	<1	<1			
26	流川		須保居橋	鹿嶋市	8月25日	晴	0.6	0.0	45	41	9	7	<1	<1		
27	團部川		團部新橋	小美玉市	8月25日	晴	2.0	0.0	50	22	12	10	<1	<1		
28	山王川		所橋	8月25日	晴	0.8	0.0	>100	35	6	4	<1	<1			
29	霞ヶ浦水域	恋瀬川	平和橋	石岡市	8月25日	晴	0.5	0.0	23	18	24	16	<1	<1		
30		梶無川	上宿橋	行方市	8月26日	晴	0.6	0.0	52	30	14	7	<1	<1		
31		菱木川	菱木橋	8月25日	曇	0.8	0.0	72	26	6	4	<1	<1			
32		一の瀬川	川中橋	かずみがうら市	8月25日	晴	1.7	0.0	28	25	29	17	<1	<1		
33		境川	国道354境橋	土浦市	9月3日	晴	0.4	0.0	>100	74	7	4	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
34		新川	神天橋	9月3日	晴	1.9	0.0	45	26	9	7	<1	<1	台風影響の為、9月採取		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	9月3日	晴	0.5	0.0	57	25	10	7	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
36		備前川	備前川橋	土浦市	9月3日	晴	0.6	0.0	53	31	4	3	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
37		花室川	親和橋	9月3日	晴	0.3	0.0	78	28	7	5	<1	<1	台風影響の為、9月採取		
38		清明川	勝橋	阿見町	9月2日	晴	0.5	0.0	81	37	8	4	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	9月1日	晴	0.5	0.0	46	39	11	6	<1	<1	台風影響の為、9月採取		
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	8月27日	曇	1.5	0.0	35	22	13	11	<1	<1			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月27日	曇	0.5	0.0	33	37	18	13	<1	<1		
42		前川	あやめ橋	8月27日	曇	2.6	0.0	45	24	4	4	<1	<1			
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	8月9日	晴	0.5	0.0	>100	21	4	2	<1	<1			
44		滝下橋	守谷市	9月2日	晴	0.4	0.0	23	22	41	16	<1	<1	台風影響の為、9月採取		
45		田川	田川橋	8月9日	晴	0.3	0.0	>100	26	21	5	<1	<1			
46	小貝川水域	黒子橋	筑西市	8月9日	晴	0.9	0.0	52	23	10	5	<1	<1			
47		文巻橋	取手市	9月1日	晴	2.4	0.0	25	20	49	18	<1	<1	台風影響の為、9月採取		
48		谷田川	丸山橋	9月2日	曇	1.1	0.0	73	36	7	5	<1	<1	台風影響の為、9月採取		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	9月2日	晴	0.2	0.0	48	28	12	7	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
50		稲荷川	小茎橋	9月2日	晴	0.6	0.0	>100	26	4	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取		
51	利根川水域	乗橋	古河市	8月9日	晴	0.9	0.0	42	23	12	7	<1	<1			
52		布川	利根町	9月1日	晴	1.0	0.0	20	17	50	33	<1	<1	台風影響の為、9月採取		
53		佐原	稲敷市	8月27日	曇	0.4	0.0	13	23	91	39	<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	8月15日	曇	0.2	5	72	砂・礫	31	200	231		
2			村山橋		8月15日	晴	0.2	3	75	砂	<10	58	58		
3		花園川	倉部石		8月15日	曇	0.4	3	80	砂・礫	<10	34	34		
4			磯馴橋		8月15日	曇	0.3	3	83	砂・礫	<10	21	21		
5			栄橋	高萩市	8月15日	曇	0.3	3	80	砂・礫	<10	11	11		
6		大北川	境橋	北茨城市	8月15日	曇	0.4	5	77	砂・礫	11	59	70		
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	8月16日	晴	0.4	3	74	砂・礫	<10	61	61		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	9月2日	晴	0.7	3	82	礫・砂・シルト	<10	<10	-	台風影響の為、9月採取	
9			榊橋	日立市・東海村	8月16日	晴	0.3	5	81	砂・礫	<10	<10	-		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	9月2日	晴	0.5	5	84	砂・礫	<10	10	10	台風影響の為、9月採取	
11			下国井	水戸市	9月2日	晴	1.5	3	51	砂・シルト	15	99	114	台風影響の為、9月採取	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月16日	晴	4.2	5	27	シルト	46	250	296		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月16日	晴	1.3	7	53	シルト	49	320	369	
14		涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋		9月2日	晴	0.3	4	81	砂・礫	<10	24	24	台風影響の為、9月採取
15			涸沼川	高橋	茨城町	9月2日	晴	0.7	3	78	砂・礫	<10	12	12	台風影響の為、9月採取
16			寛政川	寛政橋		9月2日	晴	0.5	3	80	砂・礫	<10	37	37	台風影響の為、9月採取
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	9月2日	晴	0.4	3	70	砂・礫	19	110	129	台風影響の為、9月採取
18	涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	8月16日	晴	0.8	5	68	砂・シルト	12	77	89			
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	8月25日	晴	1.4	5	69	砂・礫	20	140	160		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	8月25日	晴	1.3	5	77	砂	<10	44	44	
21			大洋川	田塚橋		8月25日	晴	0.2	3	78	砂	10	51	61	
22			武田川	内宿大橋		8月25日	晴	0.4	3	76	砂	14	94	108	
23			山田川	荷下橋	行方市	8月25日	晴	0.5	3	70	砂	13	80	93	
24			蔵川	蔵川橋		8月25日	晴	0.8	3	77	砂	<10	51	51	
25			雁通川	J A横橋		8月25日	晴	0.1	3	77	砂	10	66	76	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月25日	晴	0.6	2	77	砂・シルト	22	110	132		
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	8月25日	晴	2.0	5	77	砂・礫	<10	61	61	
28			山王川	所橋		8月25日	晴	0.8	3	78	礫・砂	88	440	528	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	8月25日	晴	0.5	5	46	シルト	31	170	201	
30			梶無川	上宿橋	行方市	8月26日	晴	0.6	5	74	砂・礫	13	77	90	
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月25日	曇	0.8	3	67	砂	54	310	364	
32			一の瀬川	川中橋		8月25日	晴	1.7	4	73	砂・礫	37	180	217	
33			境川	国道354境橋	土浦市	9月3日	晴	0.4	4	77	砂・礫	41	260	301	台風影響の為、9月採取
34			新川	神天橋		9月3日	晴	1.9	5	22	シルト	130	780	910	台風影響の為、9月採取
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	9月3日	晴	0.5	5	47	砂・シルト	<10	44	44	台風影響の為、9月採取
36			備前川	備前川橋	土浦市	9月3日	晴	0.6	3	69	砂・シルト	210	1,200	1,410	台風影響の為、9月採取
37		花室川	親和橋		9月3日	晴	0.3	3	80	砂・礫	25	180	205	台風影響の為、9月採取	
38		清明川	勝橋	阿見町	9月2日	晴	0.5	5	72	砂	110	630	740	台風影響の為、9月採取	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	9月1日	晴	0.5	3	64	砂	53	320	373	台風影響の為、9月採取	
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	8月27日	曇	1.5	5	51	シルト	42	180	222		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月27日	曇	0.5	5	39	シルト	24	130	154	
42			前川	あやめ橋		8月27日	曇	2.6	5	51	シルト	30	210	240	
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月9日	晴	0.5	3	78	砂	<10	<10	-	
44			滝下橋	守谷市	9月2日	晴	0.4	5	62	砂・シルト	<10	44	44	台風影響の為、9月採取	
45		田川	田川橋	筑西市	8月9日	晴	0.3	3	76	礫・砂	<10	13	13		
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋		8月9日	晴	0.9	5	49	シルト・砂	16	90	106	
47			文巻橋	取手市	9月1日	晴	2.4	5	75	砂・礫	<10	32	32	台風影響の為、9月採取	
48			谷田川	丸山橋		9月2日	曇	1.1	5	71	砂・シルト	20	98	118	台風影響の為、9月採取
49			西谷田川	境松橋	つくば市	9月2日	晴	0.2	3	75	砂・シルト・礫	10	57	67	台風影響の為、9月採取
50		稲荷川	小茎橋		9月2日	晴	0.6	3	79	砂・礫・シルト	56	290	346	台風影響の為、9月採取	
51		利根川水域	栗橋	古河市	8月9日	晴	0.9	5	57	砂	12	55	67		
52	布川		利根町	9月1日	晴	1.0	5	42	シルト	22	160	182	台風影響の為、9月採取		
53	佐原		稲敷市	8月27日	曇	0.4	3	63	シルト・礫・砂	<10	26	26			

・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	性状	左岸				右岸				備考			
	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μSv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				空間線量 (μSv/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	8月15日	曇	壤質	550	2,800	3,350	0.14	壤質	510	2,800	3,310	0.18			
2			村山橋	8月15日	晴	壤質	160	850	1,010	0.09	壤質	390	2,200	2,590	0.10			
3		花園川	倉部石	8月15日	曇	壤質	110	550	660	0.10	壤質	58	370	428	0.11			
4			磯馴橋	8月15日	曇	壤質	85	470	555	0.08	壤質	170	960	1,130	0.16			
5		大北川	栄橋	高萩市	8月15日	曇	砂質	44	230	274	0.08	壤質	45	200	245	0.07		
6			境橋	北茨城市	8月15日	曇	壤質	90	500	590	0.11	壤質	74	580	654	0.12		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月16日	晴	壤質	210	1,200	1,410	0.08	壤質	160	950	1,110	0.09	
8	久慈川水系	久慈川	山方	9月2日	晴	壤質	29	230	259	0.10	砂質	<10	17	17	0.08	台風影響の為、9月採取		
9			榊橋	日立市・東海村	8月16日	晴	壤質	94	590	684	0.08	壤質	41	170	211	0.10		
10	那珂川水系	那珂川	野口	9月2日	晴	壤質	62	350	412	0.08	壤質	13	60	73	0.06	台風影響の為、9月採取		
11			下国井	水戸市	9月2日	晴	壤質	25	160	185	0.07	壤質	89	430	519	0.08	台風影響の為、9月採取	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月16日	晴	壤質	50	300	350	0.07	壤質	91	510	601	0.08		
13		涸沼川水系	中丸川	柳沢橋	8月16日	晴	壤質	77	410	487	0.08	壤質	61	410	471	0.07		
14				涸沼前川	長岡橋	9月2日	晴	壤質	17	85	102	0.07	壤質	81	440	521	0.07	台風影響の為、9月採取
15			涸沼川	高橋	茨城市	9月2日	晴	壤質	<10	24	24	0.06	壤質	<10	46	46	0.06	台風影響の為、9月採取
16			寛政川	寛政橋	9月2日	晴	壤質	57	370	427	0.06	壤質	55	300	355	0.08	台風影響の為、9月採取	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	9月2日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし 台風影響の為、9月実施	
18	涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	8月16日	晴	壤質	70	440	510	0.10	壤質	160	930	1,090	0.11			
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	8月25日	晴	-	-	-	0.09	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	8月25日	晴	壤質	12	58	70	0.05	壤質	58	290	348	0.07	
21			大洋川	田塚橋	8月25日	晴	壤質	61	350	411	0.07	壤質	32	190	222	0.06		
22			武田川	内宿大橋	8月25日	晴	壤質	92	530	622	0.07	壤質	88	490	578	0.08		
23			山田川	荷下橋	行方市	8月25日	晴	壤質	23	140	163	0.05	壤質	65	370	435	0.06	
24			蔵川	蔵川橋	8月25日	晴	壤質	52	280	332	0.07	壤質	65	390	455	0.08		
25			雁通川	J A 横橋	8月25日	晴	壤質	48	330	378	0.08	壤質	50	370	420	0.07		
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	8月25日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし	
27			霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	8月25日	晴	壤質	44	260	304	0.06	壤質	89	490	579	0.08	
28					山王川	所橋	8月25日	晴	壤質	160	1,100	1,260	0.09	壤質	150	830	980	0.10
29		恋瀬川		平和橋	石岡市	8月25日	晴	壤質	200	970	1,170	0.09	壤質	120	590	710	0.08	
30		梶無川		上宿橋	行方市	8月26日	晴	壤質	76	410	486	0.07	壤質	67	360	427	0.06	
31		菱木川		菱木橋	かすみがうら市	8月25日	曇	壤質	56	300	356	0.07	壤質	78	490	568	0.09	
32		一の瀬川		川中橋	8月25日	晴	壤質	68	390	458	0.06	壤質	34	240	274	0.07		
33		境川		国道354境橋	土浦市	9月3日	晴	壤質	81	420	501	0.10	壤質	49	240	289	0.06	台風影響の為、9月採取
34		新川		神天橋	9月3日	晴	壤質	140	730	870	0.06	壤質	130	760	890	0.08	台風影響の為、9月採取	
35		桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	9月3日	晴	壤質	13	80	93	0.05	壤質	25	150	175	0.08	台風影響の為、9月採取
36		備前川		備前川橋	土浦市	9月3日	晴	壤質	95	500	595	0.08	壤質	200	1,200	1,400	0.09	台風影響の為、9月採取
37		花室川		親和橋	9月3日	晴	壤質	110	640	750	0.10	壤質	140	710	850	0.10	台風影響の為、9月採取	
38		清明川		勝橋	阿見町	9月2日	晴	壤質	30	160	190	0.11	壤質	62	400	462	0.11	台風影響の為、9月採取
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	9月1日	晴	壤質	68	370	438	0.09	壤質	120	780	900	0.09	台風影響の為、9月採取	
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	8月27日	曇	壤質	30	140	170	0.05	壤質	150	810	960	0.08		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	8月27日	曇	壤質	46	290	336	0.06	壤質	21	140	161	0.06		
42			前川	あやめ橋	8月27日	曇	壤質	20	100	120	0.06	壤質	24	150	174	0.05		
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	8月9日	晴	壤質	31	160	191	0.08	壤質	12	100	112	0.07		
44			滝下橋	守谷市	9月2日	晴	壤質	13	86	99	0.08	砂質	<10	24	24	0.06	台風影響の為、9月採取	
45		小貝川水域	田川	田川橋	8月9日	晴	壤質	43	230	273	0.07	壤質	<10	30	30	0.07		
46				黒子橋	筑西市	8月9日	晴	壤質	17	120	137	0.08	壤質	39	170	209	0.08	
47			文巻橋	取手市	9月1日	晴	壤質	110	610	720	0.08	壤質	61	400	461	0.08	台風影響の為、9月採取	
48			谷田川	丸山橋	9月2日	曇	壤質	160	1,000	1,160	0.08	壤質	190	980	1,170	0.08	台風影響の為、9月採取	
49			西谷田川	境松橋	つくば市	9月2日	晴	壤質	<10	12	12	0.05	壤質	15	81	96	0.06	台風影響の為、9月採取
50		稲荷川	小茎橋	9月2日	晴	壤質	190	950	1,140	0.08	壤質	290	1,500	1,790	0.11	台風影響の為、9月採取		
51	利根川水域	栗橋	古河市	8月9日	晴	壤質	12	83	95	0.08	壤質	28	140	168	0.08			
52		利根川	布川	利根町	9月1日	晴	壤質	80	400	480	0.10	砂質	<10	33	33	0.06	台風影響の為、9月採取	
53		佐原	稲敷市	8月27日	曇	壤質	35	150	185	0.06	壤質	<10	31	31	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	8月15日	曇	2.4	0.5	0.7	2,020	5	4	<1	<1	
		表層				1.4		2,040					
2	湖沼	宮前	8月15日	曇	3.0	0.5	0.5	1,670	6	6	<1	<1	
		表層				2.0		1,900					
3	湖沼	親沢	8月15日	曇	2.1	0.5	0.7	1,340	10	9	<1	<1	
		表層				1.1		1,520					
4	湖沼	玉造沖	8月26日	晴	6.9	0.5	1.0	31	19	16	<1	<1	
		表層				5.9		20					
5	湖沼	掛馬沖	8月26日	晴	2.5	0.5	0.4	21	15	14	<1	<1	
		表層				1.5		21					
6	湖沼	湖心	8月26日	晴	6.6	0.5	0.5	32	16	16	<1	<1	
		表層				5.6		32					
7	湖沼	麻生沖	8月26日	晴	2.6	0.5	0.4	33	16	15	<1	<1	
		表層				1.6		31					
8	湖沼	釜谷沖	8月26日	晴	6.2	0.5	0.7	32	13	10	<1	<1	
		表層				5.2		31					
9	湖沼	神宮橋	8月26日	晴	2.7	0.5	0.5	36	22	16	<1	<1	
		表層				1.7		35					
10	湖沼	外浪逆浦	8月26日	晴	4.3	0.5	1.0	39	16	10	<1	<1	
		表層				3.3		40					
11	湖沼	息栖	8月26日	晴	5.0	0.5	0.6	34	22	16	<1	<1	
		表層				4.0		35					
12	湖沼	牛久沼湖心	9月1日	晴	1.3	0.0	0.5	16	16	12	<1	台風影響の為、9月採取 - 水深浅い為、下層採取できず	
		表層				-		-					
13	湖沼	水沼ダム	8月24日	晴	13.0	0.5	0.7	4	9	12	<1	<1	
		表層				12.0		5					
14	湖沼	小山ダム	8月24日	晴	15.8	0.5	0.3	5	26	31	<1	<1	
		表層				14.8		10					
15	湖沼	花貫ダム	8月26日	晴	20.3	0.5	1.6	6	3	5	<1	<1	
		表層				19.3		9					
16	湖沼	十王ダム	8月24日	曇	18.5	0.5	0.3	9	68	84	<1	<1	
		表層				17.5		14					
17	湖沼	竜神ダム	8月26日	晴	20.2	0.5	1.7	7	11	6	<1	<1	
		表層				19.2		15					
18	湖沼	藤井川ダム	8月25日	晴	9.7	0.5	1.8	9	3	4	<1	<1	
		表層				8.7		10					
19	湖沼	飯田ダム	8月25日	晴	13.4	0.5	2.3	8	<1	1	<1	<1	
		表層				12.4		12					

・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				空間線量 (μ Sv/h)
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			放射性セシウム		合計		
									Cs-134	Cs-137		合計	Cs-134			
1	湖沼	広浦	8月15日	曇	2.4	5	45	シルト	18	79	97	壤質	150	780	930	0.10
2	湖沼	宮前	8月15日	曇	3.0	8	23	シルト	49	270	319	壤質	<10	43	43	0.06
3	湖沼	親沢	8月15日	曇	2.1	5	36	シルト	52	280	332	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
4	湖沼	玉造沖	8月26日	晴	6.9	7	19	シルト	66	380	446	砂質	<10	18	18	0.06
5	湖沼	掛馬沖	8月26日	晴	2.5	6	78	砂・礫	20	110	130	壤質	19	110	129	0.07
6	湖沼	湖心	8月26日	晴	6.6	8	15	シルト	88	440	528	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
7	湖沼	麻生沖	8月26日	晴	2.6	4	75	砂	21	84	105	砂質	23	150	173	0.08
8	湖沼	釜谷沖	8月26日	晴	6.2	7	14	シルト	48	330	378	壤質	79	450	529	0.07
9	湖沼	神宮橋	8月26日	晴	2.7	4	60	砂・シルト	<10	53	53	砂質	<10	23	23	0.04
10	湖沼	外浪逆浦	8月26日	晴	4.3	3	67	砂・シルト	10	57	67	壤質	16	88	104	0.04
11	湖沼	息栖	8月26日	晴	5.0	4	74	砂	<10	53	53	壤質	28	140	168	0.05
12	湖沼	牛久沼湖心	9月1日	晴	1.3	5	24	シルト	96	490	586	壤質	48	280	328	0.07
13	湖沼	水沼ダム	8月24日	晴	13.0	5	17	シルト	390	2,100	2,490	壤質	30	210	240	0.12
14	湖沼	小山ダム	8月24日	晴	15.8	10	21	シルト	50	350	400	砂質	53	310	363	0.09
15	湖沼	花貫ダム	8月26日	晴	20.3	4	20	シルト	170	1,300	1,470	壤質	100	640	740	0.14
16	湖沼	十王ダム	8月24日	曇	18.5	8	21	シルト	63	480	543	壤質	99	580	679	0.09
17	湖沼	竜神ダム	8月26日	晴	20.2	5	20	シルト	92	640	732	壤質	27	150	177	0.07
18	湖沼	藤井川ダム	8月25日	晴	9.7	3	22	シルト	65	320	385	壤質	95	540	635	0.13
19	湖沼	飯田ダム	8月25日	晴	13.4	5	33	シルト・砂	13	70	83	壤質	100	440	540	0.09

・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-1728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

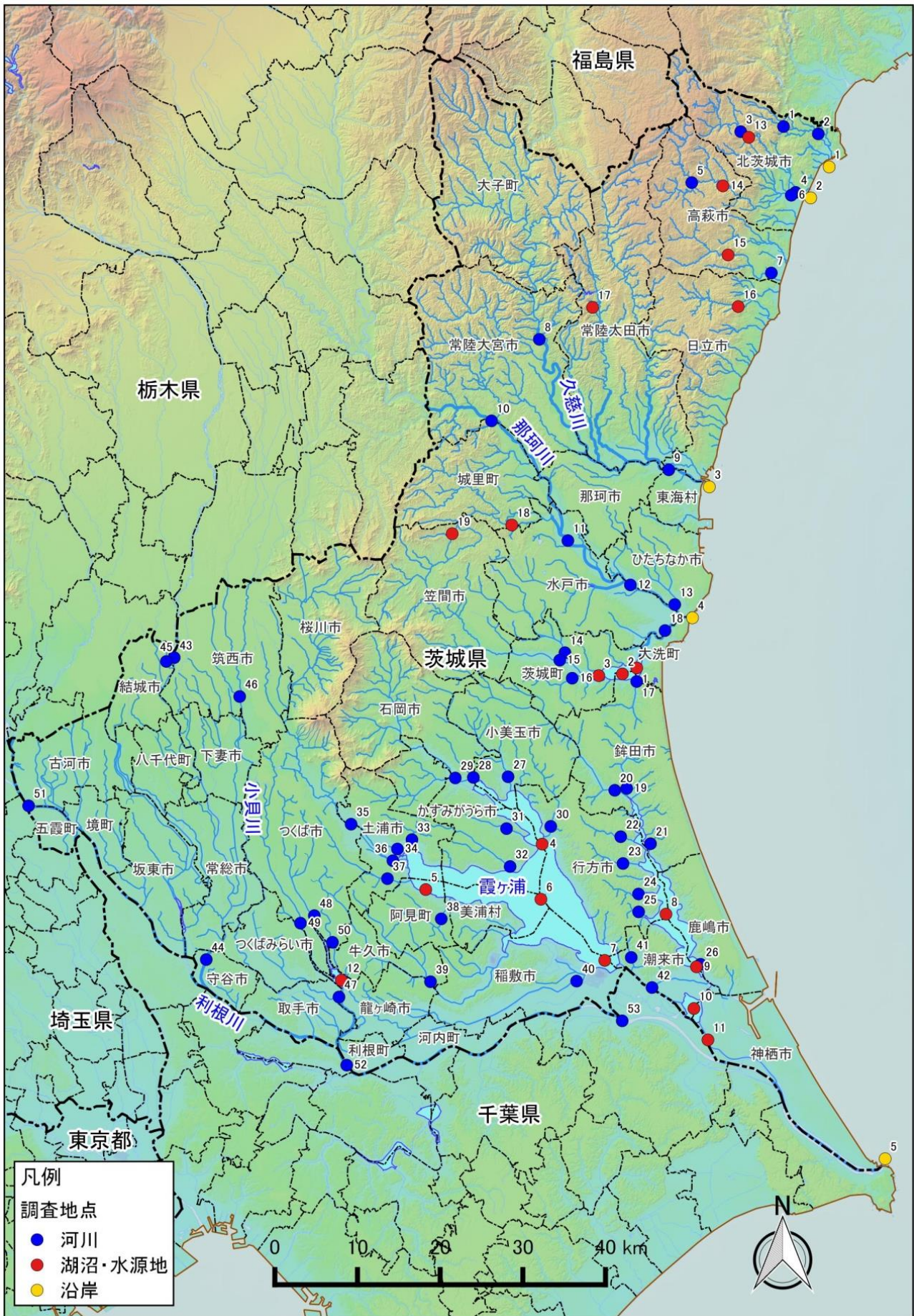
採取地点			採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
No.	水域名					採水深 (m)	透明度 (m)	塩分 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
											Cs-134	Cs-137	
1	里根川河口沖	表層	9月2日	晴	12.0	0.5	2.5	30	3	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取
		下層				11.0		31	3	2	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	9月2日	晴	12.0	0.5	2.5	26	4	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取
		下層				11.0		31	2	2	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	9月2日	晴	10.1	0.5	2.5	23	4	3	<1	<1	台風影響の為、9月採取
		下層				9.1		30	2	2	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	9月2日	晴	5.2	0.5	2.0	8	12	7	<1	<1	台風影響の為、9月採取
		下層				4.2		28	11	5	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	9月17日	曇	8.5	0.5	1.0	11	13	8	<1	<1	台風影響の為、9月採取
		下層				7.5		29	7	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。

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	9月2日	晴	12.0	5	64	砂	<10	36	36	台風影響の為、9月採取
2	大北川河口沖	9月2日	晴	12.0	4	75	砂	<10	<10	-	台風影響の為、9月採取
3	茂宮川・久慈川河口沖	9月2日	晴	10.1	5	75	砂	<10	<10	-	台風影響の為、9月採取
4	県央地先水域 那珂川沖	9月2日	晴	5.2	3	75	砂	<10	<10	-	台風影響の為、9月採取
5	利根川河口沖	9月17日	曇	8.5	2	70	砂	<10	<10	-	台風影響の為、9月採取

- ・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。



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） （7 - 9 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 28 年 7 月 1 日 ~ 9 月 29 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 5 月 - 6 月))

(1) 水質 (検出下限値: 1 Bq/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): 10 Bq/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): 10 Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10 Bq/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 100 Bq/kg 以下であり、減少傾向で推移。湖沼・水源地では、全ての地点で 1,000 Bq/kg 以下であり、ばらつきがみられる地点はあるものの、その他の地点ではおおむね減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 234 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 200 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 77 ~ 930 Bq/kg(乾泥) (118 ~ 1,200 Bq/kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500 Bq/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	92 (74)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	92 (74)
湖沼・水源地	5 (6)	3 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 (8)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 7,300 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 6,400 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.03 ~ 0.28 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 16 ~ 1,550 Bq/kg(乾泥) (40 ~ 1,170 Bq/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)

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	幾世橋下	那須塩原市	8月24日	曇	0.5	0.0	>100	7	1	<1	<1		
2			恒明橋		8月24日	曇	0.3	0.0	>100	8	2	1	<1	<1	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月24日	曇	0.3	0.0	>100	17	7	2	<1	<1	
4			湯川		湯川橋	8月24日	曇	0.2	0.0	>100	25	5	2	<1	<1
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月1日	晴	0.4	0.0	>100	24	2	1	<1	<1	
					8月1日	晴	0.4	0.0	>100	23	4	2	<1	<1	
					9月1日	晴	0.3	0.0	>100	11	4	2	<1	<1	
6		余笹川	余笹橋	那須町	8月1日	曇	0.3	0.0	>100	17	1	1	<1	<1	
7		黒川	新田橋		8月1日	晴	0.3	0.0	>100	13	7	3	<1	<1	
8		余笹川	川田橋	大田原市	7月1日	晴	0.3	0.0	>100	14	1	<1	<1	<1	
					8月1日	晴	0.4	0.0	>100	19	1	<1	<1	<1	
					9月1日	晴	0.3	0.0	>100	21	4	2	<1	<1	
9		那珂川	黒羽		7月1日	晴	0.2	0.0	>100	15	<1	2	<1	<1	
					8月1日	晴	0.4	0.0	>100	18	3	1	<1	<1	
					9月1日	晴	0.2	0.0	>100	13	3	2	<1	<1	
10		松葉川	未流	7月1日	晴	0.4	0.0	>100	12	2	2	<1	<1		
				8月1日	晴	0.3	0.0	>100	12	2	1	<1	<1		
				9月1日	晴	0.2	0.0	>100	8	3	1	<1	<1		
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	8月2日	晴	0.2	0.0	>100	15	2	<1	<1	<1	
12		百村川	百村中橋		8月2日	晴	0.4	0.0	>100	19	2	<1	<1	<1	
13		那珂川	夕の原	那須塩原市	8月29日	曇	0.2	0.0	>100	16	7	4	<1	<1	
14			堰場橋		8月29日	晴	0.5	0.0	>100	15	2	2	<1	<1	
15			岩井橋	8月2日	曇	0.5	0.0	>100	22	3	<1	<1	<1		
16		那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月12日	晴	0.3	0.0	>100	18	3	1	<1	<1	
	8月2日				晴	0.3	0.0	>100	17	3	1	<1	<1		
	9月1日				晴	0.3	0.0	>100	15	3	2	<1	<1		
18	武茂川	更生橋	那珂川町	7月12日	晴	0.3	0.0	>100	13	1	<1	<1	<1		
				8月2日	晴	0.3	0.0	44	10	14	5	<1	<1		
				9月1日	晴	0.3	0.0	>100	9	2	1	<1	<1		
19	荒川	梶橋	塩谷町	8月29日	雨	0.5	0.0	>100	6	5	4	<1	<1		
20		連城橋	さくら市	8月6日	晴	0.2	0.0	>100	12	3	<1	<1	<1		
21	内川	田中橋	矢板市	8月29日	曇	0.2	0.0	>100	9	2	1	<1	<1		
22		旭橋	さくら市	8月6日	晴	0.2	0.0	>100	13	4	2	<1	<1		
23	荒川	向田橋	那須烏山市	7月12日	晴	0.2	0.0	>100	17	5	2	<1	<1		
				8月6日	晴	0.3	0.0	>100	13	5	2	<1	<1		
				9月6日	晴	0.5	0.0	>100	14	2	1	<1	<1		
24	江川	未流	那須烏山市	7月12日	晴	0.3	0.0	>100	18	6	3	<1	<1		
				8月6日	晴	0.4	0.0	>100	16	4	2	<1	<1		
				9月6日	晴	0.4	0.0	>100	16	3	2	<1	<1		

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			
25	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	8月26日	晴	0.5	0.0	24	13	7	9	<1	<1	
26			湯西川	前沢橋		8月26日	晴	0.3	0.0	>100	8	2	1	<1	<1	
27			男鹿川	末流		8月26日	晴	0.4	0.0	13	8	37	57	<1	<1	
28			鬼怒川	小佐越		8月26日	晴	0.3	0.0	18	7	68	72	<1	<1	
29			板穴川	末流		日光市	7月8日	曇	0.2	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1
							8月25日	晴	0.2	0.0	32	7	13	16	<1	<1
							9月2日	晴	0.4	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1
30			湯川	末流		日光市	8月25日	晴	0.2	0.0	>100	18	1	<1	<1	<1
31			大谷川	神橋		日光市	8月12日	曇	0.3	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1
32			志渡淵川	筋違橋		日光市	8月12日	曇	0.2	0.0	>100	12	2	1	<1	<1
33			大谷川	開進橋(針貝)		日光市	7月8日	曇	0.2	0.0	>100	12	3	1	<1	<1
							8月12日	晴	0.3	0.0	>100	12	2	<1	<1	<1
							9月2日	晴	0.2	0.0	>100	11	3	1	<1	<1
34			鬼怒川	佐貫		塩谷町	7月8日	曇	0.2	0.0	>100	11	7	2	<1	<1
							8月26日	晴	0.5	0.0	22	10	27	31	<1	<1
							9月2日	晴	0.5	0.0	40	9	11	15	<1	<1
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋		宇都宮市	8月6日	晴	0.4	0.0	>100	11	5	2	<1	<1
36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)		宇都宮市	8月6日	晴	0.3	0.0	>100	13	3	<1	<1	<1
37			鬼怒川	大道泉橋		真岡市	8月12日	晴	0.3	0.0	>100	19	7	3	<1	<1
38			江川	末流		下野市	7月5日	曇	0.4	0.0	>100	19	10	3	<1	<1
							8月12日	晴	0.3	0.0	>100	16	3	2	<1	<1
							9月6日	晴	1.2	0.0	82	19	8	3	<1	<1
39			赤堀川	日光市役所前		日光市	8月12日	曇	0.2	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1
8月12日							曇	0.3	0.0	>100	16	3	<1	<1	<1	
40			田川	大曾橋		宇都宮市	7月8日	曇	0.3	0.0	>100	15	3	<1	<1	<1
8月12日							晴	0.4	0.0	>100	16	4	1	<1	<1	
9月2日							晴	0.3	0.0	>100	15	4	2	<1	<1	
41			釜川	つくし橋		日光市	8月12日	晴	0.2	0.0	>100	19	3	2	<1	<1
8月12日							晴	0.3	0.0	>100	20	6	1	<1	<1	
8月12日							晴	0.3	0.0	>100	25	2	1	<1	<1	
42			田川	明治橋		上三川町	8月6日	晴	0.3	0.0	>100	20	6	1	<1	<1
43			田川	梁橋		小山市	8月12日	晴	0.3	0.0	>100	25	2	1	<1	<1
44	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月6日	晴	0.6	0.0	>100	10	4	<1	<1	<1			
8月6日				晴	0.7	0.0	73	14	11	2	<1	<1				
8月6日				晴	0.4	0.0	>100	8	1	<1	<1	<1				
45	大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月6日	晴	0.4	0.0	>100	8	1	<1	<1	<1			
8月6日				晴	0.2	0.0	>100	16	4	2	<1	<1				
8月6日				晴	0.2	0.0	>100	16	4	2	<1	<1				
46	小薮川	保橋	栃木市	8月6日	晴	0.5	0.0	>100	10	3	<1	<1	<1			
7月5日				曇	0.3	0.0	80	18	13	3	<1	<1				
8月12日				晴	0.2	0.0	>100	17	5	2	<1	<1				
47	思川	乙女大橋	小山市	9月6日	晴	0.6	0.0	82	16	15	3	<1	<1			
7月5日				曇	0.3	0.0	80	18	13	3	<1	<1				
8月12日				晴	0.2	0.0	>100	17	5	2	<1	<1				
48	巴波川	巴波橋	栃木市	7月5日	曇	0.8	0.0	68	23	12	4	<1	<1			
8月12日				晴	0.8	0.0	>100	28	24	7	<1	<1				
9月6日				晴	1.2	0.0	79	25	8	2	<1	<1				
49	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	7月13日	曇	0.2	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1			
8月4日				晴	1.2	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1				
9月29日				曇	0.4	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1				
50	渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	8月29日	晴	0.5	0.0	>100	9	9	5	<1	<1			
8月29日				晴	0.8	0.0	80	9	7	3	<1	<1				
8月29日				晴	0.4	0.0	70	11	18	5	<1	<1				
51	渡良瀬川	中橋	館林市	8月29日	晴	0.4	0.0	70	11	18	5	<1	<1			
7月5日				曇	0.3	0.0	40	18	34	14	<1	<1				
8月29日				曇	1.0	0.0	65	14	13	6	<1	<1				
52	渡良瀬川	新開橋	栃木市	8月29日	曇	1.0	0.0	65	14	13	6	<1	<1			
9月6日				晴	0.2	0.0	72	21	7	3	<1	<1				

・採取地点は、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 [Bq/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	8月24日	曇	0.5	5	82	礫・砂	<10	<10	-
2		那珂川	恒明橋	那須塩原市	8月24日	曇	0.3	5	74	砂・礫	<10	18	18
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月24日	曇	0.3	5	70	砂	<10	44	44
4		湯川	湯川橋	那須町	8月24日	曇	0.2	5	71	砂・礫	<10	32	32
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月1日	晴	0.4	6	87	砂・礫	<10	30	30
					8月1日	晴	0.4	7	80	砂・礫	11	60	71
					9月1日	晴	0.3	5	78	砂	<10	77	77
6		余笹川	余笹橋	那須町	8月1日	曇	0.3	5	94	礫・砂	<10	<10	-
7		黒川	新田橋	那須町	8月1日	晴	0.3	5	74	礫・砂	<10	44	44
8		余笹川	川田橋	大田原市	7月1日	晴	0.3	7	75	砂・礫	15	58	73
					8月1日	晴	0.4	7	89	砂	<10	36	36
					9月1日	晴	0.3	7	68	砂	18	120	138
9		那珂川	黒羽	大田原市	7月1日	晴	0.2	6	83	礫・砂	<10	32	32
					8月1日	晴	0.4	7	85	礫・砂	<10	16	16
					9月1日	晴	0.2	7	74	砂	<10	36	36
10		松葉川	未流	大田原市	7月1日	晴	0.4	7	90	礫・砂	<10	27	27
					8月1日	晴	0.3	7	86	砂・礫	<10	29	29
					9月1日	晴	0.2	7	72	砂	16	70	86
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	8月2日	晴	0.2	5	86	礫・砂	<10	10	10
12		百村川	百村中橋	大田原市	8月2日	晴	0.4	5	77	礫・砂	10	54	64
13		箒川	堰場橋	那須塩原市	8月29日	曇	0.2	7	69	砂	<10	14	14
14					8月29日	晴	0.5	7	90	砂・礫	<10	25	25
15					8月2日	曇	0.5	7	77	砂・礫	<10	13	13
16		箒川	岩井橋	大田原市	7月12日	晴	0.3	5	79	砂・礫	<10	<10	-
	8月2日				晴	0.4	7	80	砂・礫	<10	11	11	
	9月1日				晴	0.3	5	82	礫・砂	<10	14	14	
17	那珂川	新那珂橋	那珂川町	7月12日	晴	0.3	5	89	砂・礫	<10	10	10	
				8月2日	晴	0.3	5	81	礫・砂	<10	<10	-	
				9月1日	晴	0.3	5	73	砂	<10	27	27	
18	武茂川	更生橋	那珂川町	7月12日	晴	0.3	5	97	砂・礫	<10	<10	-	
				8月2日	晴	0.3	7	78	砂・礫	<10	14	14	
				9月1日	晴	0.3	7	73	砂	<10	14	14	
19	荒川	梶橋	塩谷町	8月29日	雨	0.5	3	90	礫・砂	<10	22	22	
20	荒川	連城橋	さくら市	8月6日	晴	0.2	5	81	砂・礫	<10	14	14	
21	内川	田中橋	矢板市	8月29日	曇	0.2	7	78	砂・礫	<10	39	39	
22	内川	旭橋	さくら市	8月6日	晴	0.2	5	85	砂・礫	<10	30	30	
23	荒川	向田橋	那須烏山市	7月12日	晴	0.2	10	78	礫・砂	<10	19	19	
				8月6日	晴	0.3	7	79	礫・砂	<10	13	13	
				9月6日	晴	0.5	5	79	砂・礫	<10	11	11	
24	江川	未流	那須烏山市	7月12日	晴	0.3	5	89	砂・礫	<10	16	16	
				8月6日	晴	0.4	5	78	砂・礫	13	55	68	
				9月6日	晴	0.4	5	75	砂・礫	<10	<10	-	

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 [Bq/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				
25	利根川水系	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	日光市	8月26日	晴	0.5	3	72	砂	<10	35	35		
26			湯西川	前沢橋		8月26日	晴	0.3	5	80	砂・礫	<10	<10	-		
27			男鹿川	末流		8月26日	晴	0.4	7	80	礫・砂	<10	<10	-		
28			鬼怒川	小佐越		8月26日	晴	0.3	5	75	砂・礫	<10	44	44		
29			板穴川	末流		日光市	7月8日	曇	0.2	5	76	砂・礫	11	43	54	
							8月25日	晴	0.2	7	76	砂・礫	<10	23	23	
							9月2日	晴	0.4	5	87	砂・礫	<10	18	18	
							8月25日	晴	0.2	6	75	砂・礫	<10	<10	-	
							8月12日	曇	0.3	3	81	砂・礫	<10	18	18	
30			湯川	末流		日光市	8月25日	晴	0.2	6	75	砂・礫	<10	<10	-	
31			大谷川	神橋		日光市	8月12日	曇	0.3	3	81	砂・礫	<10	18	18	
32			志渡瀬川	筋違橋		日光市	8月12日	曇	0.2	3	80	砂・礫	16	95	111	
33			大谷川	開進橋(針貝)		日光市	7月8日	曇	0.2	5	80	砂・礫	<10	<10	-	
							8月12日	晴	0.3	3	81	砂・礫	<10	16	16	
							9月2日	晴	0.2	5	90	砂・礫	<10	<10	-	
							7月8日	曇	0.2	7	72	砂	<10	34	34	
							8月26日	晴	0.5	3	72	砂	<10	12	12	
34			鬼怒川	佐貫		塩谷町	9月2日	晴	0.5	5	74	砂	<10	15	15	
							8月6日	晴	0.4	5	76	砂・礫	<10	14	14	
							8月6日	晴	0.3	5	80	礫・砂	<10	<10	-	
35			西鬼怒川	西鬼怒川橋		宇都宮市	8月12日	曇	0.3	5	82	砂・礫	<10	19	19	
36			鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)		真岡市	8月12日	晴	0.3	5	82	砂・礫	<10	19	19	
37			鬼怒川	大道泉橋		真岡市	8月12日	晴	0.3	5	82	砂・礫	<10	19	19	
38			江川	末流		下野市	7月5日	曇	0.4	5	84	砂・礫	<10	20	20	
							8月12日	晴	0.3	5	32	シルト	44	190	234	
							9月6日	晴	1.2	3	62	シルト・砂	16	66	82	
							8月12日	曇	0.2	3	72	砂	29	190	219	
							8月12日	曇	0.3	5	69	砂	<10	27	27	
39			赤堀川	日光市役所前		日光市	8月12日	曇	0.2	3	72	砂	<10	<10	-	
40			赤堀川	木和田島		日光市	8月12日	曇	0.3	5	69	砂	<10	27	27	
41			田川	大曾橋		宇都宮市	7月8日	曇	0.3	5	80	砂・礫	<10	<10	-	
							8月12日	晴	0.4	3	77	砂	<10	<10	-	
							9月2日	晴	0.3	5	85	砂・礫	<10	<10	-	
							8月12日	晴	0.2	3	76	砂	12	46	58	
							8月6日	晴	0.3	3	39	シルト・砂	17	86	103	
42			釜川	つくし橋		上三川町	8月6日	晴	0.3	3	39	シルト・砂	17	86	103	
43			田川	明治橋		上三川町	8月6日	晴	0.3	3	39	シルト・砂	17	86	103	
44	田川	梁橋	小山市	8月12日	晴	0.3	5	86	礫・砂	<10	24	24				
45	黒川	貝島橋	鹿沼市	8月6日	晴	0.6	3	84	砂・礫	<10	<10	-				
46	黒川	御成橋	壬生町	8月6日	晴	0.7	3	68	砂・礫	<10	<10	-				
47	大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月6日	晴	0.4	3	70	砂・礫	<10	53	53				
48	小叡川	小叡橋	鹿沼市	8月6日	晴	0.2	3	75	礫・砂	<10	20	20				
49	黒川	保橋	栃木市	8月6日	晴	0.5	3	80	砂・礫	<10	<10	-				
50	思川	乙女大橋	小山市	7月5日	曇	0.3	5	82	砂・礫	<10	<10	-				
				8月12日	晴	0.2	5	84	砂・礫	<10	10	10				
				9月6日	晴	0.6	3	65	シルト・砂	11	71	82				
				7月5日	曇	0.8	5	83	シルト・砂	<10	15	15				
				8月12日	晴	0.8	3	37	シルト	16	100	116				
51	巴波川水域	巴波川	栃木市	9月6日	晴	1.2	5	59	シルト	16	72	88				
				8月12日	曇	0.2	7	95	礫・砂	<10	<10	-				
				7月13日	曇	0.2	7	95	礫・砂	<10	<10	-				
				8月4日	晴	1.2	3	90	砂・礫	<10	10	10				
				9月29日	曇	0.4	7	79	礫・砂	<10	<10	-				
52	渡良瀬川水域	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	8月29日	晴	0.5	2	80	礫・砂	<10	11	11				
				8月29日	晴	0.8	5	81	砂・礫	<10	11	11				
				8月29日	晴	0.4	4	72	砂・礫	11	59	70				
				7月5日	曇	0.3	5	88	砂・礫	<10	11	11				
				8月29日	曇	1.0	5	52	砂	15	120	135				
53	渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	8月29日	晴	0.5	2	80	礫・砂	<10	11	11				
54	渡良瀬川	中橋	足利市	8月29日	晴	0.8	5	81	砂・礫	<10	11	11				
55	渡良瀬川	渡良瀬大橋	館林市	8月29日	晴	0.4	4	72	砂・礫	11	59	70				
56	渡良瀬川	新開橋	栃木市	7月5日	曇	0.3	5	88	砂・礫	<10	11	11				
				8月29日	曇	1.0	5	52	砂	15	120	135				
56	渡良瀬川	新開橋	栃木市	9月6日	晴	0.2	3	89	礫・砂	<10	<10	-				

・採取地点は、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)
・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)	
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137			合計
1	那珂川水系	那珂川	幾世橋下	那須塩原市	8月24日	曇	-	-	-	-	壤質	140	710	850	0.07	(左岸)私有地の為,採取不可
2					8月24日	曇	480	2,700	3,180	0.11	壤質	240	1,400	1,640	0.11	
3		高雄股川	高雄股橋	那須町	8月24日	曇	150	890	1,040	0.11	壤質	600	3,300	3,900	0.11	
4					8月24日	曇	360	2,100	2,460	0.17	壤質	560	3,200	3,760	0.12	
5		那珂川	上黒磯	那須塩原市・那須町	7月1日	晴	190	1,100	1,290	0.15	壤質	170	1,000	1,170	0.11	
6					8月1日	晴	200	1,100	1,300	0.17	壤質	74	410	484	0.11	
6		余笹川	余笹橋	那須町	9月1日	晴	210	1,000	1,210	0.14	壤質	590	3,200	3,790	0.11	
7					8月1日	曇	760	4,400	5,160	0.22	壤質	920	4,900	5,820	0.13	
7		黒川	新田橋	那須町	8月1日	晴	1,000	5,400	6,400	0.25	壤質	1,200	6,100	7,300	0.19	
8					7月1日	晴	210	1,100	1,310	0.15	壤質	280	1,600	1,880	0.25	
8		余笹川	川田橋	大田原市	8月1日	晴	300	1,800	2,100	0.14	壤質	580	3,400	3,980	0.28	
9					9月1日	晴	240	1,300	1,540	0.14	壤質	260	1,500	1,760	0.20	
9		那珂川	黒羽	大田原市	7月1日	晴	53	330	383	0.11	壤質	99	630	729	0.09	
10					8月1日	晴	29	210	239	0.10	壤質	96	460	556	0.08	
10		松葉川	末流	大田原市	9月1日	晴	57	360	417	0.09	壤質	130	820	950	0.07	
11					7月1日	晴	210	1,100	1,310	0.09	壤質	54	320	374	0.09	
11		蛇尾川	宇田川橋	大田原市	8月1日	晴	220	1,200	1,420	0.10	壤質	58	310	368	0.10	
12					9月1日	晴	140	890	1,030	0.07	壤質	24	130	154	0.10	
12		百村川	百村中橋	大田原市	8月2日	晴	69	360	429	0.08	壤質	40	230	270	0.06	
13					8月2日	晴	86	340	426	0.08	壤質	220	1,100	1,320	0.10	
13		夕の原	那須塩原市	大田原市	8月29日	曇	140	870	1,010	0.09	壤質	160	930	1,090	0.08	
14					8月29日	晴	110	620	730	0.16	壤質	240	1,400	1,640	0.22	
14		岩井橋	大田原市	大田原市	8月2日	曇	81	440	521	0.09	壤質	100	480	580	0.06	
15					7月12日	晴	170	710	880	0.05	壤質	37	260	297	0.08	
16	那珂川	新那珂橋	那珂川町	8月2日	晴	71	350	421	0.10	壤質	24	140	164	0.08		
17				9月1日	晴	33	170	203	0.07	壤質	28	140	168	0.07		
17	武茂川	更生橋	那珂川町	7月12日	晴	16	120	136	0.06	壤質	20	96	116	0.07		
18				8月2日	晴	25	130	155	0.06	壤質	28	160	188	0.06		
18	荒川	梶橋	塩谷町	9月1日	晴	25	100	125	0.06	壤質	<10	46	46	0.06		
19				7月12日	晴	50	260	310	0.07	壤質	28	150	178	0.08		
19	連城橋	さくら市	塩谷町	8月2日	晴	39	200	239	0.07	壤質	29	140	169	0.07		
20				9月1日	晴	19	95	114	0.07	壤質	21	160	181	0.06		
20	田中橋	矢板市	さくら市	8月29日	雨	36	240	276	0.08	壤質	48	240	288	0.08		
21				8月6日	晴	53	350	403	0.07	壤質	25	140	165	0.07		
21	旭橋	さくら市	那須塩原市	8月29日	曇	66	370	436	0.09	壤質	200	1,000	1,200	0.07		
22				8月6日	晴	120	690	810	0.09	壤質	15	110	125	0.07		
23	荒川	向田橋	那須塩原市	7月12日	晴	14	99	113	0.06	壤質	24	170	194	0.05		
24				8月6日	晴	18	120	138	0.06	壤質	50	250	300	0.06		
24	江川	末流	那須塩原市	9月6日	晴	48	260	308	0.06	壤質	24	160	184	0.05		
24				7月12日	晴	14	76	90	0.04	壤質	<10	<10	-	0.03		
24	江川	末流	那須塩原市	8月6日	晴	29	150	179	0.06	壤質	20	90	110	0.06		
24				9月6日	晴	<10	66	66	0.06	壤質	<10	22	22	0.06		

河川(栃木県)
・周辺環境モニタリング結果一覧

No.	水域名	地点名	市町村	採取日	天候	性状	左岸			空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)	性状	右岸			備考		
							放射線物質濃度 [Bq/kg (乾)]					放射線物質濃度 [Bq/kg (乾)]					
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計			
25	鬼怒川水系	鬼怒川	川治第一発電所前	8月26日	晴	壤質	140	780	920	0.10	壤質	280	1,600	1,880	0.09		
26		湯西川	前沢橋	8月26日	晴	壤質	21	120	141	0.06	壤質	<10	32	32	0.05		
27		男鹿川	末流	8月26日	晴	壤質	270	1,500	1,770	0.13	壤質	83	510	593	0.09		
28		鬼怒川	小佐越	8月26日	晴	壤質	160	920	1,080	0.12	壤質	120	680	800	0.09		
29		板穴川	末流	日光市	7月8日	曇	壤質	300	1,500	1,800	0.11	砂質	17	66	83	0.09	
					8月25日	晴	壤質	210	1,300	1,510	0.16	砂質	16	93	109	0.08	
					9月2日	晴	壤質	230	1,300	1,530	0.13	砂質	49	310	359	0.09	
30		湯川	末流	8月25日	晴	壤質	36	240	276	0.06	-	-	-	-	(右岸)私有地の為、採取不可		
31		大谷川	神橋	8月12日	曇	壤質	95	510	605	0.07	壤質	110	590	700	0.08		
32		志渡瀬川	筋違橋	日光市	8月12日	曇	砂質	110	570	680	0.10	壤質	130	740	870	0.11	
					7月8日	曇	壤質	330	1,800	2,130	0.11	砂質	<10	<10	-	0.05	
33		大谷川	開進橋(針貝)	日光市	8月12日	晴	壤質	300	1,700	2,000	0.12	砂質	<10	21	21	0.07	
					9月2日	晴	壤質	170	1,000	1,170	0.09	砂質	<10	19	19	0.05	
					7月8日	曇	壤質	200	1,100	1,300	0.09	壤質	190	1,000	1,190	0.11	
34		鬼怒川	佐貴	塩谷町	8月26日	晴	壤質	130	750	880	0.08	壤質	110	630	740	0.10	
					9月2日	晴	壤質	140	810	950	0.07	壤質	160	900	1,060	0.10	
35		西鬼怒川	西鬼怒川橋	宇都宮市	8月6日	晴	壤質	38	170	208	0.07	壤質	55	270	325	0.07	
36		鬼怒川	鬼怒川橋(宝積寺)	宇都宮市	8月6日	晴	砂質	<10	<10	-	0.07	砂質	<10	24	24	0.08	
37		鬼怒川	大道泉橋	真岡市	8月12日	晴	壤質	47	300	347	0.06	壤質	<10	13	13	0.06	
38		江川	末流	下野市	7月5日	曇	壤質	120	600	720	0.06	壤質	33	170	203	0.06	
					8月12日	晴	壤質	26	110	136	0.05	壤質	42	250	292	0.05	
					9月6日	晴	壤質	70	350	420	0.06	壤質	17	76	93	0.05	
39		赤堀川	日光市役所前	日光市	8月12日	曇	-	-	-	-	壤質	210	1,300	1,510	0.07	(左岸)私有地の為、採取不可	
40		赤堀川	木和田島	日光市	8月12日	曇	壤質	11	77	88	0.08	壤質	71	430	501	0.07	
41		田川	大曾橋	宇都宮市	7月8日	曇	壤質	46	210	256	0.05	壤質	50	240	290	0.06	
					8月12日	晴	壤質	21	110	131	0.05	壤質	38	220	258	0.05	
42		釜川	つくし橋	日光市	9月2日	晴	壤質	50	190	240	0.05	壤質	160	960	1,120	0.06	
43		田川	明治橋	上三川町	8月12日	晴	壤質	24	170	194	0.06	壤質	94	670	764	0.06	
44		田川	梁橋	小山市	8月6日	晴	砂質	55	300	355	0.05	壤質	47	240	287	0.05	
45		思川水域	黒川	鹿沼市	8月12日	晴	壤質	<10	37	37	0.04	壤質	21	99	120	0.05	
8月6日					晴	壤質	20	120	140	0.06	壤質	30	180	210	0.07		
8月6日					晴	壤質	47	180	227	0.06	壤質	35	190	225	0.06		
46			大芦川	赤石橋	鹿沼市	8月6日	晴	壤質	31	210	241	0.07	砂質	24	130	154	0.07
8月6日						晴	壤質	21	110	131	0.06	壤質	34	150	184	0.06	
8月6日						晴	壤質	27	150	177	0.07	壤質	<10	35	35	0.07	
7月5日						曇	壤質	27	110	137	0.08	壤質	39	200	239	0.06	
47		小藪川	保橋	栃木市	8月12日	晴	壤質	27	120	147	0.08	壤質	23	98	121	0.06	
9月6日	晴				壤質	37	180	217	0.07	壤質	40	240	280	0.06			
48	思川	乙女大橋	小山市	7月5日	曇	壤質	15	100	115	0.07	壤質	28	140	168	0.06		
8月12日				晴	壤質	26	140	166	0.06	壤質	18	130	148	0.05			
9月6日				晴	壤質	31	150	181	0.07	壤質	16	120	136	0.05			
50	渡良瀬川水域	巴波川	巴波橋	栃木市	7月13日	曇	砂質	<10	14	14	0.16	砂質	17	96	113	0.12	
					8月4日	晴	砂質	<10	<10	-	0.15	砂質	15	86	101	0.13	
					9月29日	曇	砂質	<10	15	15	0.13	砂質	15	84	99	0.11	
					8月29日	晴	壤質	<10	50	50	0.05	壤質	24	160	184	0.07	
					8月29日	晴	壤質	29	140	169	0.05	壤質	31	180	211	0.05	
51	渡良瀬川	沢入発電所渡良瀬川取水堰	日光市	8月29日	晴	壤質	20	150	170	0.07	壤質	12	46	58	0.06		
				7月5日	曇	壤質	18	130	148	0.05	壤質	75	330	405	0.07		
				8月29日	晴	壤質	45	210	255	0.06	壤質	90	500	590	0.07		
				9月6日	晴	壤質	15	66	81	0.06	壤質	45	350	395	0.06		
52	渡良瀬川	葉鹿橋	足利市	8月29日	晴	壤質	29	140	169	0.05	壤質	31	180	211	0.05		
8月29日				晴	壤質	20	150	170	0.07	壤質	12	46	58	0.06			
7月5日				曇	壤質	18	130	148	0.05	壤質	75	330	405	0.07			
8月29日				晴	壤質	45	210	255	0.06	壤質	90	500	590	0.07			
53	渡良瀬川	中橋	日光市	8月29日	晴	壤質	20	150	170	0.07	壤質	12	46	58	0.06		
7月5日				曇	壤質	18	130	148	0.05	壤質	75	330	405	0.07			
8月29日				晴	壤質	45	210	255	0.06	壤質	90	500	590	0.07			
54	渡良瀬川	新開橋	日光市	8月29日	晴	壤質	20	150	170	0.07	壤質	12	46	58	0.06		
9月6日				晴	壤質	15	66	81	0.06	壤質	45	350	395	0.06			
55	渡良瀬川	新開橋	日光市	8月29日	晴	壤質	20	150	170	0.07	壤質	12	46	58	0.06		
9月6日				晴	壤質	15	66	81	0.06	壤質	45	350	395	0.06			
56	渡良瀬川	新開橋	日光市	8月29日	晴	壤質	20	150	170	0.07	壤質	12	46	58	0.06		
9月6日				晴	壤質	15	66	81	0.06	壤質	45	350	395	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、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(栃木県)

・水質モニタリング結果一覧

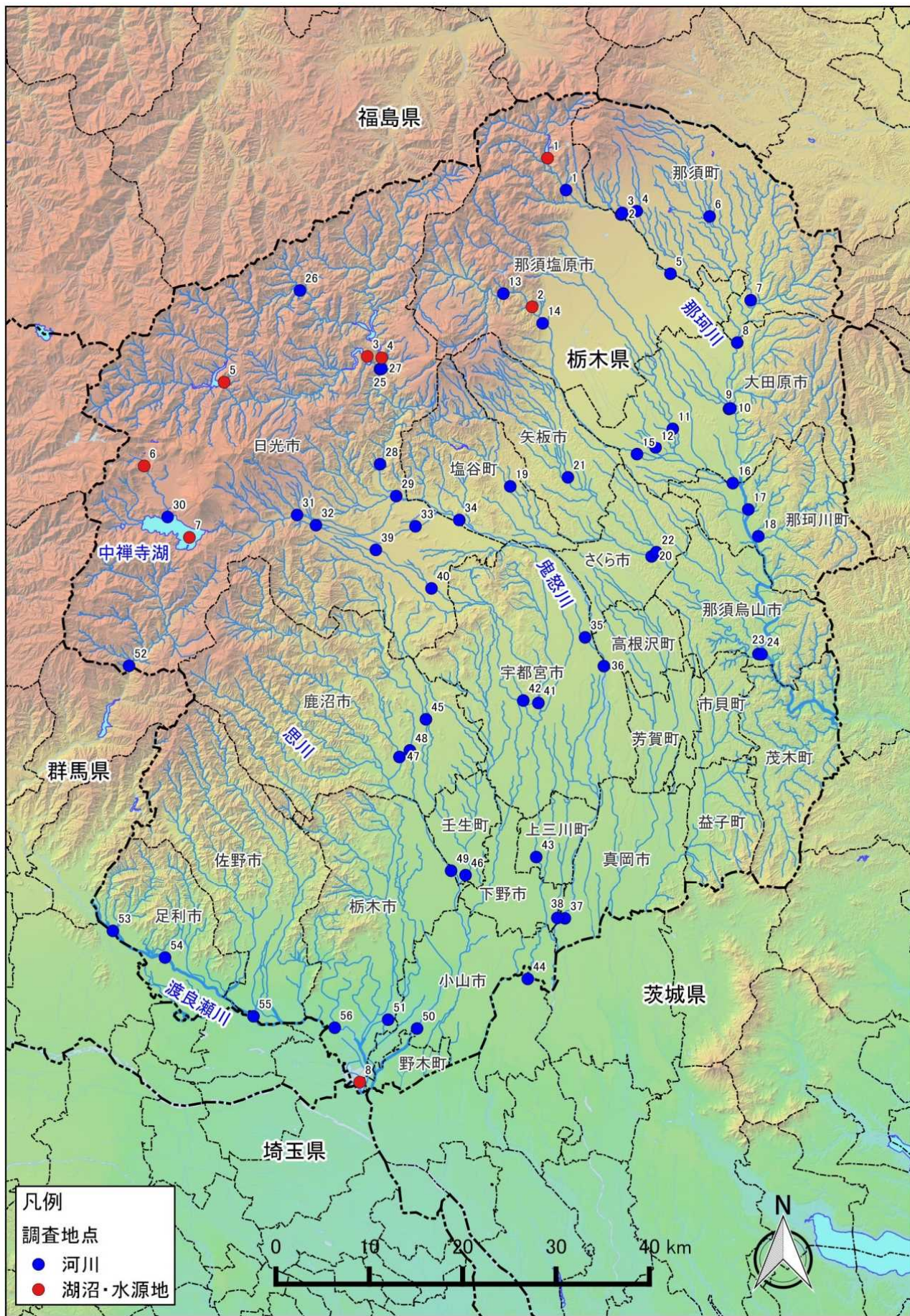
採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考		
No.	地点		市町村名				採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム				
	表層	湖心										Cs-134	Cs-137			
1	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	表層	8月24日	曇	31.8	0.5	0.6	9	4	4	<1	<1	
					下層			30.8		10	3	2	<1	<1		
2		塩原ダム貯水池	湖心		表層	8月29日	晴	19.0	0.5	2.2	15	3	3	<1	<1	
					下層			18.0		13	11	10	<1	<1		
3		川治ダム貯水池	湖心		表層	8月26日	晴	63.0	0.5	2.5	11	2	4	<1	<1	
					下層			62.0		10	13	9	<1	<1		
4		五十里ダム貯水池	湖心		表層	8月26日	晴	52.6	0.5	1.4	7	1	2	<1	<1	
					下層			51.6		8	20	17	<1	<1		
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	表層	8月26日	晴	52.0	0.5	1.4	6	6	9	<1	<1	
					下層			51.0		8	50	45	<1	<1		
6		湯ノ湖	湖心		表層	8月25日	晴	12.2	0.5	3.5	16	1	2	<1	<1	
					下層			11.2		18	5	6	<1	<1		
7		中禅寺湖	湖心		表層	8月25日	晴	60.6	0.5	13.2	12	<1	<1	<1	<1	
					下層			59.6		12	<1	<1	<1	<1		
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	表層	8月29日	曇	3.5	0.5	0.3	21	22	13	<1	<1	
					下層			2.5		21	86	31	<1	<1		

- ・採取地点は、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)]			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	
	採泥深 (cm)	含泥率 (%)					性状	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	那珂川水系	深山ダム貯水池	湖心	那須塩原市	8月24日	曇	31.8	10	35	シルト	74	480	554	壤質	170	1,000	1,170	0.07
					8月29日	晴	19.0	10	37	シルト	25	160	185	壤質	<10	37	37	0.08
3		川治ダム貯水池	湖心		8月26日	晴	63.0	10	41	シルト	23	160	183	壤質	130	670	800	0.13
					8月26日	晴	52.6	10	32	シルト	49	320	369	壤質	250	1,300	1,550	0.11
4		五十里ダム貯水池	湖心		8月26日	晴	52.6	10	32	シルト	49	320	369	壤質	250	1,300	1,550	0.11
					8月26日	晴	52.0	10	36	シルト	12	65	77	壤質	<10	16	16	0.06
5	鬼怒川水系	川俣ダム貯水池	湖心	日光市	8月26日	晴	52.0	10	36	シルト	12	65	77	壤質	<10	16	16	0.06
					8月25日	晴	12.2	3	19	シルト	93	650	743	壤質	22	100	122	0.07
6		湯ノ湖	湖心		8月25日	晴	12.2	3	19	シルト	93	650	743	壤質	22	100	122	0.07
					8月25日	晴	60.6	8	12	シルト	110	820	930	壤質	52	270	322	0.07
7		中禅寺湖	湖心		8月25日	晴	60.6	8	12	シルト	110	820	930	壤質	52	270	322	0.07
					8月29日	曇	3.5	6	34	シルト	18	110	128	壤質	27	200	227	0.06
8	渡良瀬川水系	渡良瀬貯水池	湖心	栃木市	8月29日	曇	3.5	6	34	シルト	18	110	128	壤質	27	200	227	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、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） （7 - 9 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 28 年 7 月 1 日 ~ 9 月 12 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 68 地点
(河川:44 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（前回測定結果(平成 28 年 5 月 - 6 月)）

(1) 水質（検出下限値:1 Bq/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):10 Bq/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):10 Bq/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 500 Bq/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 100 Bq/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 1,000 Bq/kg 以下であり、おおむね減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 327 Bq/kg(乾泥)（不検出 ~ 183 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 120 ~ 2,510 Bq/kg(乾泥)（26 ~ 1,750 Bq/kg(乾泥)）

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500 Bq/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	64 (58)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	64 (58)
湖沼・水源地	12 (10)	6 (8)	2 (4)	1 (2)	2 (0)	1 (0)	0 (0)	24 (24)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 5,640 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 3,310 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.14 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 21 ~ 1,640 Bq/kg(乾泥) (14 ~ 3,180 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.20 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	8月4日	晴	0.2	0.0	>100	5	1	<1	<1					
2				月夜野橋	7月1日	晴	0.3	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1				
3			赤谷川	小袖橋	みなかみ町	8月31日	晴	0.4	0.0	>100	7	1	1	<1	<1			
						9月12日	晴	0.2	0.0	>100	9	1	<1	<1	<1			
4			桜川	大字谷地地内	川場村	8月31日	晴	0.4	0.0	>100	86	9	5	3	<1	<1		
						7月1日	晴	0.2	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1			
						8月4日	晴	0.3	0.0	90	6	4	2	<1	<1			
5				桐の木橋	片品村	8月19日	曇	0.3	0.0	>100	5	2	<1	<1	<1			
						7月1日	晴	0.4	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1			
6			片品川	利根町高戸谷	沼田市	8月19日	晴	0.3	0.0	64	9	4	3	<1	<1			
						9月12日	晴	0.5	0.0	>100	8	1	<1	<1	<1			
7				二恵橋		7月1日	晴	0.5	0.0	>100	13	2	<1	<1	<1			
						8月31日	晴	0.7	0.0	26	8	14	8	<1	<1			
						9月12日	晴	0.5	0.0	>100	10	7	4	<1	<1			
8			吾妻川	新戸橋	長野原町	8月9日	晴	0.3	0.0	58	21	20	10	<1	<1			
9			白砂川	出立橋	中之条町	8月9日	晴	0.2	0.0	>100	24	<1	<1	<1	<1			
10			吾妻川	東橋下流	東吾妻町	7月11日	晴	0.3	0.0	>100	21	4	2	<1	<1			
						8月31日	晴	0.3	0.0	30	16	34	18	<1	<1			
11				殿田橋	高山村	9月6日	晴	0.3	0.0	72	25	10	7	<1	<1			
						8月31日	晴	0.4	0.0	>100	10	5	2	<1	<1			
12			吾妻川	吾妻橋	渋川市	7月11日	晴	0.2	0.0	>100	21	2	<1	<1	<1			
						8月31日	晴	0.5	0.0	22	15	51	19	<1	<1			
						9月6日	晴	0.3	0.0	71	17	10	5	<1	<1			
13			利根川	大正橋		7月11日	晴	0.4	0.0	>100	15	<1	1	<1	<1			
						8月31日	晴	0.7	0.0	24	10	16	7	<1	<1			
14				新滝沢橋	渋川市・吉岡町	9月6日	晴	0.5	0.0	77	15	7	4	<1	<1			
						8月31日	晴	0.2	0.0	27	19	27	13	<1	<1			
15			利根川	群馬大橋	前橋市	8月1日	晴	0.4	0.0	37	15	13	7	<1	<1			
16			利根川	福島橋	玉村町	8月1日	晴	0.3	0.0	49	17	16	6	<1	<1			
17			利根川水系	烏川水域	長井川	上権田橋	8月9日	晴	0.2	0.0	>100	14	7	2	<1	<1		
18						烏川	烏川橋	高崎市	8月9日	晴	0.3	0.0	>100	11	4	1	<1	<1
19					碓氷川	中瀬橋	安中市	8月9日	晴	0.4	0.0	>100	14	2	2	<1	<1	
								8月2日	晴	0.4	0.0	22	15	67	24	<1	<1	
21					鐺川	只川橋	下仁田町	8月9日	晴	0.7	0.0	>100	21	4	1	<1	<1	
								8月2日	晴	0.3	0.0	28	18	83	52	<1	<1	
22					雄川	金山橋	甘楽町	8月9日	晴	0.2	0.0	>100	19	1	<1	<1	<1	
23					南牧川	小沢橋	南牧村	8月9日	晴	0.3	0.0	>100	16	<1	<1	<1	<1	
24					染谷川	薬師橋	榛東村	8月2日	晴	0.1	0.0	24	16	20	5	<1	<1	
25					井野川	鎌倉橋	高崎市	8月10日	晴	0.3	0.0	>100	28	3	2	<1	<1	
26					烏川	岩倉橋	高崎市・玉村町	8月10日	晴	0.2	0.0	84	37	8	5	<1	<1	
27			利根川	坂東大橋	本庄市	8月18日	晴	1.0	0.0	77	25	9	3	<1	<1			
28			赤城白川	下細井町地内	前橋市	8月1日	晴	0.4	0.0	51	20	15	4	<1	<1			
29			桃の木川	笈井橋		8月1日	晴	0.3	0.0	46	20	17	7	<1	<1			
30			荒砥川	奥原橋	伊勢崎市	8月1日	晴	0.3	0.0	42	22	29	7	<1	<1			
31	粕川	保泉橋	8月18日	晴		0.5	0.0	24	25	8	5	<1	<1					
32	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	8月18日	曇	0.3	0.0	62	23	19	5	<1	<1					
33	早川	早川橋		8月1日	曇	0.5	0.0	30	17	17	9	<1	<1					
34		前島橋	太田市	8月18日	曇	0.7	0.0	28	25	19	4	<1	<1					
				7月11日	晴	0.3	0.0	31	25	16	10	<1	<1					
35	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	8月18日	曇	0.7	0.0	32	21	13	7	<1	<1					
				9月6日	晴	0.3	0.0	31	23	15	10	<1	<1					
36	小黒川	萱野橋	桐生市	7月13日	雨	0.3	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1					
				8月4日	晴	0.4	0.0	27	6	15	5	<1	<1					
37		高津戸	みどり市	9月2日	晴	0.5	0.0	78	6	2	<1	<1	<1					
				8月8日	晴	0.3	0.0	>100	10	3	2	<1	<1					
38	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	7月13日	雨	0.2	0.0	>100	13	10	2	<1	<1					
				8月8日	晴	0.3	0.0	>100	10	4	2	<1	<1					
39	多々良川	江尻橋	邑楽町	9月2日	晴	0.3	0.0	>100	8	7	2	<1	<1					
				8月25日	晴	0.5	0.0	>100	22	8	3	<1	<1					
40	桐生川	観音橋	桐生市	8月8日	晴	0.3	0.0	>100	7	3	1	<1	<1					
41	桐生川	境橋	桐生市・足利市	8月8日	晴	0.3	0.0	>100	8	5	2	<1	<1					
42	鶴生田川	城沼	館林市	8月8日	晴	1.0	0.0	25	25	7	3	<1	<1					
43	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月25日	晴	1.5	0.0	40	35	15	6	<1	<1					
44																		

・採取地点は、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	
	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	利根川水域	利根川	広瀬橋	8月4日	晴	0.2	5	82	礫・砂	<10	36	36		
2			みなかみ町	月夜野橋	7月1日	晴	0.3	5	91	砂・礫	<10	12	12	
				8月31日	晴	0.4	3	79	砂	<10	21	21		
3		赤谷川		小袖橋	9月12日	晴	0.2	5	90	砂・礫	<10	17	17	
			8月31日		晴	0.4	3	72	砂・シルト	<10	24	24		
4		桜川	大字谷地内	川場村	7月1日	晴	0.2	5	79	砂・礫	17	81	98	
					8月4日	晴	0.3	5	71	砂	20	93	113	
5		片品川	桐の木橋	片品村	9月12日	晴	0.2	7	79	砂・礫	10	64	74	
					8月19日	曇	0.3	6	76	砂・礫	<10	25	25	
6		片品川	利根町高戸谷	沼田市	7月1日	晴	0.4	5	74	砂	<10	11	11	
					8月19日	晴	0.3	6	76	砂・礫	<10	<10	-	
7		片品川	二恵橋	沼田市	9月12日	晴	0.5	6	82	砂・礫	<10	<10	-	
					7月1日	晴	0.5	5	76	砂・礫	<10	14	14	
8		吾妻川	新戸橋	長野原町	8月31日	晴	0.7	3	72	砂	<10	21	21	
					9月12日	晴	0.5	5	76	砂・礫	<10	32	32	
9		白砂川	出立橋	中之条町	8月9日	晴	0.2	5	76	砂	<10	<10	-	
10	吾妻川	東橋下流	東吾妻町	7月11日	晴	0.3	5	75	砂	<10	<10	-		
				8月31日	晴	0.3	5	83	礫・砂	<10	<10	-		
11	名久田川	殿田橋	高山村	9月6日	晴	0.3	5	84	礫・砂	<10	<10	-		
				8月31日	晴	0.4	5	85	礫・砂	<10	17	17		
12	吾妻川	吾妻橋	渋川市	7月11日	晴	0.2	5	78	砂・礫	<10	<10	-		
				8月31日	晴	0.5	5	41	シルト	14	89	103		
13	利根川	大正橋	渋川市	9月6日	晴	0.3	5	65	砂	<10	18	18		
				7月11日	晴	0.4	5	74	砂	<10	27	27		
14	滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	8月31日	晴	0.2	5	71	砂	<10	14	14		
15	利根川	群馬大橋	前橋市	8月1日	晴	0.4	5	65	砂	14	67	81		
16	利根川	福島橋	玉村町	8月1日	晴	0.3	5	71	砂	<10	36	36		
17	長井川	上権田橋	高崎市	8月9日	晴	0.2	5	80	砂・礫	<10	21	21		
18	鳥川水域	鳥川	鳥川橋	8月9日	晴	0.3	5	58	砂	<10	27	27		
19		碓氷川	中瀬橋	安中市	8月9日	晴	0.4	3	76	砂・礫	<10	27	27	
20		碓氷川	鼻高橋	高崎市	8月2日	晴	0.4	5	83	礫・砂	<10	<10	-	
21		鍋川	只川橋	下仁田町	8月9日	晴	0.7	5	78	砂・礫	<10	<10	-	
22		鍋川	鍋川橋	高崎市・藤岡市	8月2日	晴	0.3	5	85	礫・砂	<10	12	12	
23		雄川	金山橋	甘楽町	8月9日	晴	0.2	3	81	砂・礫	<10	18	18	
24		南牧川	小沢橋	南牧村	8月9日	晴	0.3	3	78	砂・礫	<10	<10	-	
25		染谷川	薬師橋	榛東村	8月2日	晴	0.1	5	79	礫・砂	<10	19	19	
26		井野川	鎌倉橋	高崎市	8月10日	晴	0.3	3	73	砂・礫	<10	16	16	
27		鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	8月10日	晴	0.2	10	48	シルト・砂	11	85	96	
28	利根川水域	利根川	坂東大橋	本庄市	8月18日	晴	1.0	3	68	砂	<10	12	12	
29		赤城白川	下細井町地内	前橋市	8月1日	晴	0.4	5	58	砂・シルト	<10	28	28	
30		桃の木川	筑井橋	前橋市	8月1日	晴	0.3	5	73	砂・礫	<10	<10	-	
31		荒砥川	奥原橋	前橋市	8月1日	晴	0.3	5	73	砂	<10	<10	-	
32		粕川	保泉橋	前橋市	8月18日	晴	0.5	5	44	砂・シルト	27	150	177	
33		広瀬川	中島橋	伊勢崎市	8月18日	曇	0.3	5	74	砂	<10	31	31	
34		早川	早川橋	太田市	8月1日	曇	0.5	5	72	砂・礫	11	71	82	
35		早川	前島橋	太田市	8月18日	曇	0.7	5	60	砂・シルト	15	69	84	
36		利根川	利根大堰	千代田町・行田市	7月11日	晴	0.3	5	82	礫・砂	<10	15	15	
					8月18日	曇	0.7	3	84	砂・礫	<10	16	16	
37	小黒川	豊野橋	桐生市	9月6日	晴	0.3	6	84	礫・砂	<10	11	11		
				7月13日	雨	0.3	5	74	砂	11	55	66		
38	渡良瀬川	高津戸	みどり市	8月4日	晴	0.4	3	87	砂・礫	<10	51	51		
				9月2日	晴	0.5	5	70	礫・砂	<10	61	61		
39	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	8月8日	晴	0.2	5	82	礫・砂	<10	18	18		
				7月13日	雨	0.2	5	74	砂	<10	33	33		
40	多々良川	江尻橋	邑楽町	8月8日	晴	0.3	5	73	砂・礫	<10	36	36		
				9月2日	晴	0.3	5	44	礫・砂	21	100	121		
41	桐生川	観音橋	桐生市	8月25日	晴	0.5	5	53	シルト・砂	<10	48	48		
42	桐生川	境橋	桐生市	8月8日	晴	0.3	5	70	砂	16	74	90		
43	鶴生田川	城沼	桐生市・足利市	8月8日	晴	0.3	5	77	礫・砂	<10	35	35		
44	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月25日	晴	1.0	7	28	シルト	47	280	327		
44	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月25日	晴	1.5	3	76	砂・礫	<10	12	12		

・採取地点は、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

No.	採取地点			採取日	天候	性状	左岸			空間線量 (μ Sv/h)	性状	右岸			空間線量 (μ Sv/h)	備考			
	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]					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			Cs-134	Cs-137	合計
1	利根川水系	利根川	広瀬橋	みなかみ町	8月4日	晴	壤質	20	100	120	0.11	壤質	14	83	97	0.12			
2			月夜野橋		7月1日	晴	壤質	39	200	239	0.07	壤質	210	1,000	1,210	0.09			
3			8月31日		晴	壤質	24	150	174	0.08	壤質	31	200	231	0.07				
4		赤谷川	小袖橋	川場村	9月12日	晴	壤質	35	230	265	0.07	壤質	380	2,000	2,380	0.07			
5					8月31日	晴	砂質	<10	21	21	0.07	壤質	10	69	79	0.07			
6		桜川	大字谷地内	川場村	7月1日	晴	壤質	230	1,300	1,530	0.14	壤質	310	1,700	2,010	0.12			
7					8月4日	晴	壤質	140	790	930	0.12	壤質	300	1,600	1,900	0.12			
8		片品川	桐の木橋	片品村	9月12日	晴	壤質	420	2,700	3,120	0.13	壤質	550	3,100	3,650	0.10			
9					8月19日	曇	壤質	51	280	331	0.07	壤質	76	520	596	0.08			
10		二恵橋	沼田市	沼田市	7月1日	晴	砂質	<10	29	29	0.07	砂質	<10	29	29	0.07			
11					8月19日	晴	壤質	<10	21	21	0.07	砂質	<10	25	25	0.06			
12		9月12日	晴	砂質	<10	37	37	0.07	壤質	15	88	103	0.07						
13		7月1日	晴	壤質	53	300	353	0.06	壤質	98	470	568	0.07						
14		8月31日	晴	壤質	49	370	419	0.06	砂質	<10	39	39	0.07						
15		9月12日	晴	壤質	120	620	740	0.05	壤質	16	97	113	0.06						
16		吾妻川	新戸橋	長野原町	8月9日	晴	壤質	15	97	112	0.04	壤質	45	190	235	0.05			
17					8月9日	晴	壤質	180	1,100	1,280	0.04	壤質	110	590	700	0.05			
18		白砂川	出立橋	中之条町	7月11日	晴	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	27	180	207	0.04			
19					8月31日	晴	砂質	<10	<10	-	0.04	壤質	30	160	190	0.04			
20		9月6日	晴	砂質	<10	12	12	0.04	壤質	38	220	258	0.04						
21		名久田川	殿田橋	高山村	8月31日	晴	壤質	120	710	830	0.04	壤質	14	67	81	0.04			
22					7月11日	晴	壤質	61	330	391	0.04	壤質	120	580	700	0.05			
23		吾妻川	吾妻橋	渋川市	8月31日	晴	壤質	30	160	190	0.05	壤質	130	760	890	0.06			
24					9月6日	晴	壤質	82	410	492	0.04	壤質	74	420	494	0.04			
25		利根川	大正橋	渋川市	7月11日	晴	壤質	58	350	408	0.04	壤質	510	3,000	3,510	0.04			
26					8月31日	晴	壤質	230	1,200	1,430	0.04	壤質	58	260	318	0.04			
27		9月6日	晴	壤質	110	730	840	0.04	壤質	840	4,800	5,640	0.04						
28		滝沢川	新滝沢橋	渋川市・吉岡町	8月31日	晴	壤質	39	250	289	0.04	壤質	53	300	353	0.04			
29		利根川	群馬大橋	前橋市	8月1日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	27	130	157	0.05			
30					8月1日	晴	壤質	<10	30	30	0.04	壤質	26	130	156	0.05			
31		長井川	上権田橋	玉村町	8月9日	晴	壤質	110	650	760	0.06	壤質	67	420	487	0.07			
32					8月9日	晴	壤質	72	450	522	0.05	壤質	26	140	166	0.05			
33		鳥川	鳥川橋	高崎市	8月9日	晴	壤質	58	310	368	0.06	壤質	41	200	241	0.06			
34					8月2日	晴	壤質	47	240	287	0.04	壤質	35	190	225	0.05			
35		碓氷川	鼻高橋	高崎市	8月9日	晴	壤質	40	220	260	0.06	壤質	91	420	511	0.07			
36	8月2日				晴	壤質	17	82	99	0.05	壤質	<10	20	20	0.04				
37	鍋川	只川橋	下仁田町	8月9日	晴	壤質	40	220	260	0.06	壤質	91	420	511	0.07				
38				8月2日	晴	壤質	17	82	99	0.05	壤質	<10	20	20	0.04				
39	雄川	金山橋	甘楽町	8月9日	晴	壤質	<10	66	66	0.05	壤質	23	120	143	0.05				
40				8月9日	晴	壤質	42	300	342	0.05	壤質	96	540	636	0.06				
41	南牧川	小沢橋	南牧村	8月2日	晴	壤質	31	170	201	0.04	壤質	14	73	87	0.04				
42				8月10日	晴	壤質	10	55	65	0.04	壤質	22	130	152	0.05				
43	栄谷川	栗師橋	榛東村	8月10日	晴	壤質	26	150	176	0.05	壤質	18	110	128	0.05				
44				8月10日	晴	壤質	26	150	176	0.05	壤質	18	110	128	0.05				
45	井野川	鎌倉橋	高崎市	8月9日	晴	壤質	<10	66	66	0.05	壤質	23	120	143	0.05				
46				8月9日	晴	壤質	42	300	342	0.05	壤質	96	540	636	0.06				
47	鳥川	岩倉橋	高崎市・玉村町	8月10日	晴	壤質	26	150	176	0.05	壤質	18	110	128	0.05				
48				8月10日	晴	壤質	26	150	176	0.05	壤質	18	110	128	0.05				
49	利根川	坂東大橋	本庄市	8月18日	晴	壤質	14	91	105	0.05	壤質	<10	26	26	0.04				
50				8月1日	晴	壤質	21	100	121	0.05	壤質	19	120	139	0.04				
51	赤城白川	下細井町地内	前橋市	8月1日	晴	壤質	11	71	82	0.04	壤質	34	190	224	0.04				
52				8月1日	晴	壤質	<10	32	32	0.04	壤質	<10	26	26	0.04				
53	桃の木川	筑井橋	前橋市	8月18日	晴	壤質	33	160	193	0.04	壤質	<10	48	48	0.04				
54				8月18日	曇	壤質	36	170	206	0.04	壤質	41	250	291	0.04				
55	荒砥川	奥原橋	伊勢崎市	8月1日	晴	壤質	22	98	120	0.04	壤質	17	89	106	0.05				
56				8月18日	曇	壤質	57	290	347	0.05	壤質	12	75	87	0.05				
57	粕川	保泉橋	太田市	7月11日	晴	壤質	24	170	194	0.04	壤質	18	110	128	0.05				
58				8月18日	曇	壤質	42	230	272	0.04	砂質	<10	11	11	0.05				
59	広瀬川	中島橋	伊勢崎市	9月6日	晴	壤質	27	220	247	0.04	壤質	22	150	172	0.04				
60				7月13日	雨	壤質	150	870	1,020	0.09	壤質	220	1,100	1,320	0.10				
61	早川	早川橋	太田市	8月4日	晴	壤質	40	310	350	0.10	壤質	200	1,300	1,500	0.10				
62				9月2日	晴	壤質	55	340	395	0.09	壤質	58	370	428	0.09				
63	利根川	利根大堰	千代田町・行田市	8月8日	晴	壤質	22	110	132	0.06	壤質	11	45	56	0.05				
64				7月13日	雨	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	54	320	374	0.05				
65	小黒川	豊野橋	桐生市	8月8日	晴	壤質	<10	34	34	0.05	壤質	13	110	123	0.06				
66				9月2日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	<10	28	28	0.05				
67	渡良瀬川	赤岩用水取水口	桐生市	8月25日	晴	壤質	46	290	336	0.04	壤質	53	300	353	0.04				
68				8月8日	晴	壤質	<10	34	34	0.05	壤質	13	110	123	0.06				
69	多々良川	江尻橋	邑楽町	9月2日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	<10	28	28	0.05				
70				8月25日	晴	壤質	56	380	436	0.04	壤質	<10	34	34	0.04				
71	観音橋	桐生市	桐生市	8月8日	晴	壤質	110	620	730	0.08	壤質	17	79	96	0.05				
72				8月8日	晴	壤質	<10	58	58	0.06	壤質	46	200	246	0.06				
73	桐生川	境橋	桐生市・足利市	8月25日	晴	壤質	46	290	336	0.04	壤質	53	300	353	0.04				
74				8月25日	晴	壤質	<10	12	12	0.04	壤質	29	190	219	0.04				
75	鶴生田川	城沼	館林市	8月25日	晴	壤質	46	290	336	0.04	壤質	53	300	353	0.04				
76				8月25日	晴	壤質	<10	12	12	0.04	壤質	29	190	219	0.04				
77	谷田川	斗合田橋	明和町・板倉町	8月25日	晴	壤質	46	290	336	0.04	壤質	53	300	353	0.04				
78				8月25日	晴	壤質	<10	12	12	0.04	壤質	29	190	219	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、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		8月4日	70.7	0.5	3.4				2	<1	
							69.7						3	2
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	みなかみ町	8月4日	77.4	0.5	4.7				2	<1	
							76.4						5	1
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心		8月5日	44.2	0.5	2.6				2	<1	
							43.2						3	1
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	8月19日	40.2	0.5	9.5				3	<1	
							39.2						7	<1
5	利根川水域	藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	8月4日	42.2	0.5	1.8				6	<1	
							41.2						5	2
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	8月5日	36.0	0.5	6.0				6	<1	
							35.0						3	<1
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	8月5日	35.7	0.5	2.8				6	<1	
							34.7						8	<1
8		園原湖(園原ダム)	湖心	沼田市	8月5日	29.0	0.5	2.7				4	<1	
							28.0						10	2
9		赤城大沼	湖心	前橋市	8月4日	15.0	0.5	3.2				6	<1	
							14.0						5	<1
10		奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	8月31日	30.9	0.5	14.0				1	<1	
							29.9						9	1
11	吾妻川水域	四万湖(中之条ダム)	湖心	中之条町	8月31日	8.6	0.5	2.3				2	<1	
							7.6						9	2
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬭恋村	8月10日	4.7	0.5	1.0				3	<1	
							3.7						9	4
13		榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	8月2日	14.7	0.5	6.0				8	<1	
							13.7						9	5
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	8月9日	14.0	0.5	2.3				9	<1	
							13.0						15	25
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心		8月9日	11.0	0.5	2.4				7	<1	
							10.0						10	1
16	烏川水域	荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	8月9日	24.0	0.5	1.7				5	<1	
							23.0						18	5
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	8月10日	18.0	0.5	2.4				7	<1	
							17.0						17	2
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	8月10日	53.0	0.5	1.7				4	<1	
							52.0						19	12
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	8月10日	7.0	0.5	2.8				3	<1	
							6.0						14	<1
20	渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	8月4日	18.0	0.5	3.2				3	<1	
							17.0						10	2
21		梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	8月8日	28.0	0.5	2.0				3	<1	
							27.0						6	2
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	8月10日	23.9	0.5	5.5				3	<1	
							22.9						3	<1
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	8月25日	2.0	0.5	0.9				8	<1	
							1.0						22	6
24		多々良沼	湖心		8月25日	6.6	0.5	1.0				3	<1	
							5.6						19	4

・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

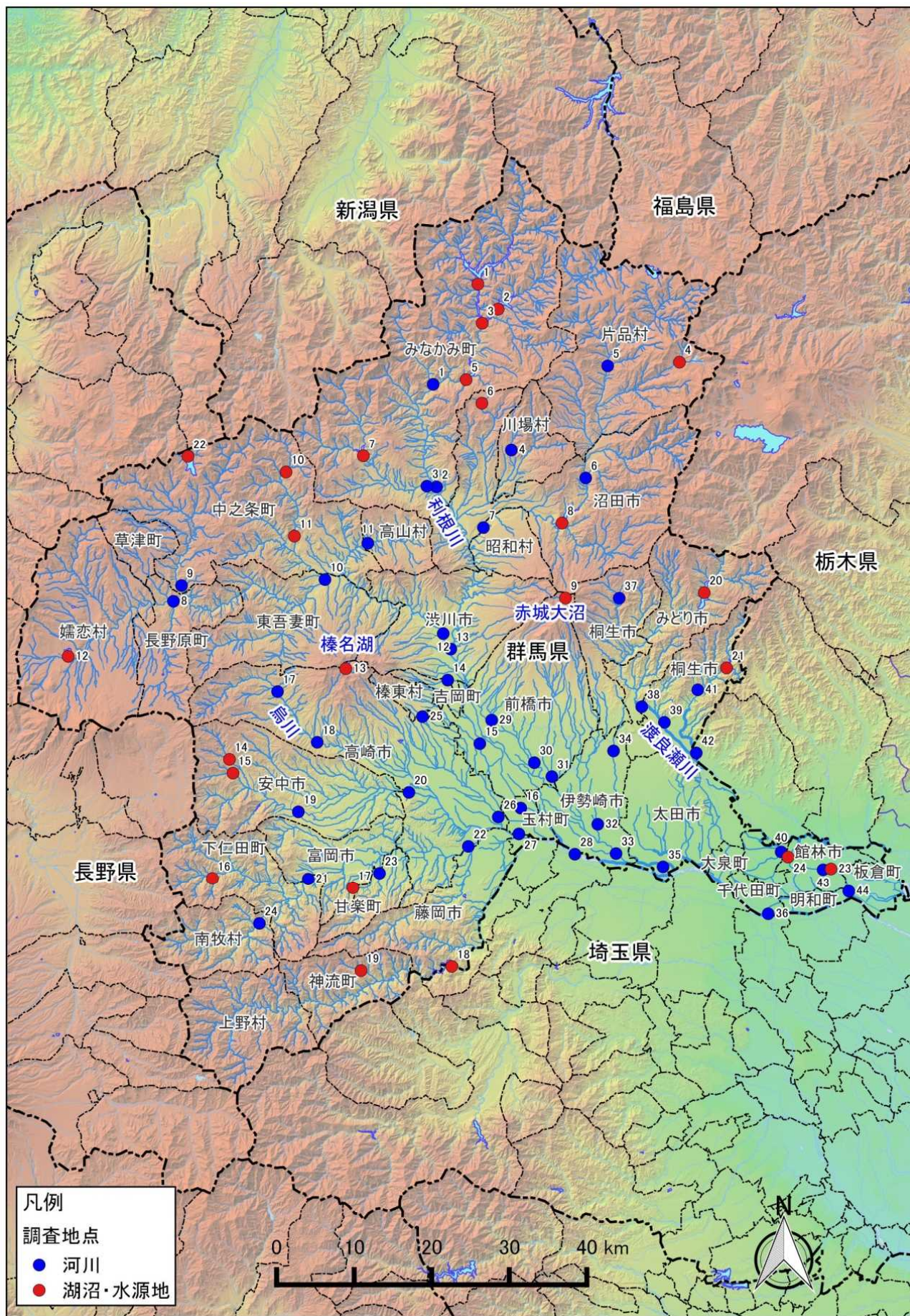
採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	底質						周辺環境(湖畔)					備考	
No.	水域名	地点名					一般項目		放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]				土壌						
							採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)		
										Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計			
1	利根川水域	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	みなかみ町	8月4日	晴	70.7	10	35	シルト	210	940	1,150	壤質	36	160	196	0.16	
2		ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心		8月4日	晴	77.4	5	26	シルト	250	1,600	1,850	壤質	140	720	860	0.20	
3		洞元湖(須田貝ダム)	湖心		8月5日	晴	44.2	7	35	シルト	95	650	745	壤質	45	250	295	0.16	
4		丸沼(丸沼ダム)	湖心	片品村	8月19日	晴	40.2	10	20	シルト	21	130	151	壤質	18	98	116	0.08	
5		藤原湖(藤原ダム)	湖心	みなかみ町	8月4日	晴	42.2	10	35	シルト	78	470	548	壤質	90	540	630	0.07	
6		玉原湖(玉原ダム)	湖心	沼田市	8月5日	晴	36.0	10	30	シルト	120	590	710	壤質	210	1,300	1,510	0.12	
7		赤谷湖(相俣ダム)	湖心	みなかみ町	8月5日	晴	35.7	7	39	シルト	330	1,900	2,230	壤質	110	640	750	0.08	
8		團原湖(團原ダム)	湖心	沼田市	8月5日	晴	29.0	10	36	シルト	21	160	181	壤質	20	110	130	0.06	
9		赤城大沼	湖心	前橋市	8月4日	晴	15.0	10	14	シルト	300	1,900	2,200	壤質	52	320	372	0.06	
10	吾妻川水域	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	中之条町	8月31日	晴	30.9	10	28	シルト	410	2,100	2,510	壤質	230	1,200	1,430	0.12	
11		四万湖(中之条ダム)	湖心	8月31日	晴	8.6	3	50	シルト	37	190	227	壤質	50	370	420	0.06		
12		田代湖(鹿沢ダム)	湖心	嬬恋村	8月10日	晴	4.7	8	22	シルト	65	470	535	壤質	48	260	308	0.05	
13	鳥川水域	榛名湖	湖心	高崎市・東吾妻町	8月2日	晴	14.7	8	9	シルト	36	210	246	壤質	240	1,400	1,640	0.12	
14		霧積湖(霧積ダム)	湖心	安中市	8月9日	晴	14.0	10	41	シルト	55	350	405	壤質	140	650	790	0.05	
15		碓氷湖(坂本ダム)	湖心	8月9日	晴	11.0	10	28	シルト	120	720	840	壤質	21	97	118	0.05		
16		荒船湖(道平川ダム)	湖心	下仁田町	8月9日	晴	24.0	10	35	シルト	78	410	488	壤質	17	110	127	0.06	
17		大塩湖(大塩ダム)	湖心	富岡市	8月10日	晴	18.0	10	29	シルト	84	460	544	壤質	54	310	364	0.06	
18		神流湖(下久保ダム)	湖心	藤岡市・神川町	8月10日	晴	53.0	10	37	シルト	20	100	120	壤質	53	270	323	0.04	
19		蛇神湖(塩沢ダム)	湖心	神流町	8月10日	晴	7.0	10	30	シルト	49	390	439	壤質	41	210	251	0.06	
20		渡良瀬川水域	草木湖(草木ダム)	湖心	みどり市	8月4日	晴	18.0	10	58	シルト	35	170	205	壤質	58	360	418	0.08
21			梅田湖(桐生川ダム)	湖心	桐生市	8月8日	晴	28.0	5	28	シルト	48	200	248	壤質	35	220	255	0.05
22	中津川水域	野反湖(野反ダム)	湖心	中之条町	8月10日	晴	23.9	5	28	シルト	230	980	1,210	壤質	29	190	219	0.05	
23	渡良瀬川水域	城沼	湖心	館林市	8月25日	晴	2.0	10	18	シルト	84	400	484	壤質	55	280	335	0.04	
24		多々良沼	湖心		8月25日	晴	6.6	10	19	シルト	43	340	383	壤質	<10	21	21	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。



東京湾における海域モニタリング結果(海底土)
Readings of Sea Area Monitoring at Tokyo Bay (Marine Soil)

試料採取日:平成28年7月1日、8日、12日
(Sampling Date: Jul 1, 8, 12, 2016)

平成28年10月5日

Oct 5, 2016

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

海底土の放射能濃度

Radioactivity concentration in marine soil

測定試料採取点 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-C1】	2016/7/12	35° 36.7012'	139° 53.8946'	8.0	M w/ S	1.2	7.6	
【M-C2】	2016/7/12	35° 36.4040'	139° 58.0052'	12	M	5.6	31	
【M-C3】	2016/7/12	35° 35.4031'	140° 03.2964'	11	M	3.0	17	
【M-C4】	2016/7/12	35° 32.1975'	140° 01.1951'	16	M	2.8	18	
【M-C5】	2016/7/8	35° 32.9924'	139° 54.6160'	17	M	7.1	37	
【M-C6】	2016/7/8	35° 32.3013'	139° 57.2052'	18	M	8.5	44	
【M-C7】	2016/7/8	35° 29.9003'	139° 59.1094'	16	M	4.0	23	
【M-C8】	2016/7/8	35° 30.4978'	140° 01.0050'	17	M	5.9	33	
【M-C9】	2016/7/8	35° 29.0020'	139° 54.5895'	20	M	2.4	16	
【M-C10】	2016/7/8	35° 27.4968'	139° 57.0022'	5.8	S w/ M	0.27	1.9	
【C-P1】	2016/7/1	35° 25.4985'	139° 51.7942'	21	M	1.0	7.3	
【C-P2】	2016/7/1	35° 24.0994'	139° 51.8093'	14	M w/ S	0.59	4.7	
【C-P3】	2016/7/1	35° 22.2012'	139° 52.9003'	15	M	5.6	32	
【C-P4】	2016/7/1	35° 21.3996'	139° 50.8023'	14	M	5.7	32	
【C-P5】	2016/7/1	35° 20.5972'	139° 48.0020'	7.8	S w/ M	ND(0.22)	1.3	
【C-P8】	2016/7/1	35° 23.0011'	139° 54.9957'	6.2	M	20	100	

※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 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 in marine soil was lower than the detection limits.

* 原子力規制委員会の依頼により、(公財)日本分析センターが試料を採取し、分析。

* The samples were collected and analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)

海上保安庁が公表した「放射能調査報告書」-平成21年及び22年調査結果-によると、東京湾内の地点【K-T1】において平成21年、平成22年に採取した海底土中のCs-137濃度は、それぞれ4.0Bq/kg・乾土、3.5 Bq/kg・乾土。

(Reference)

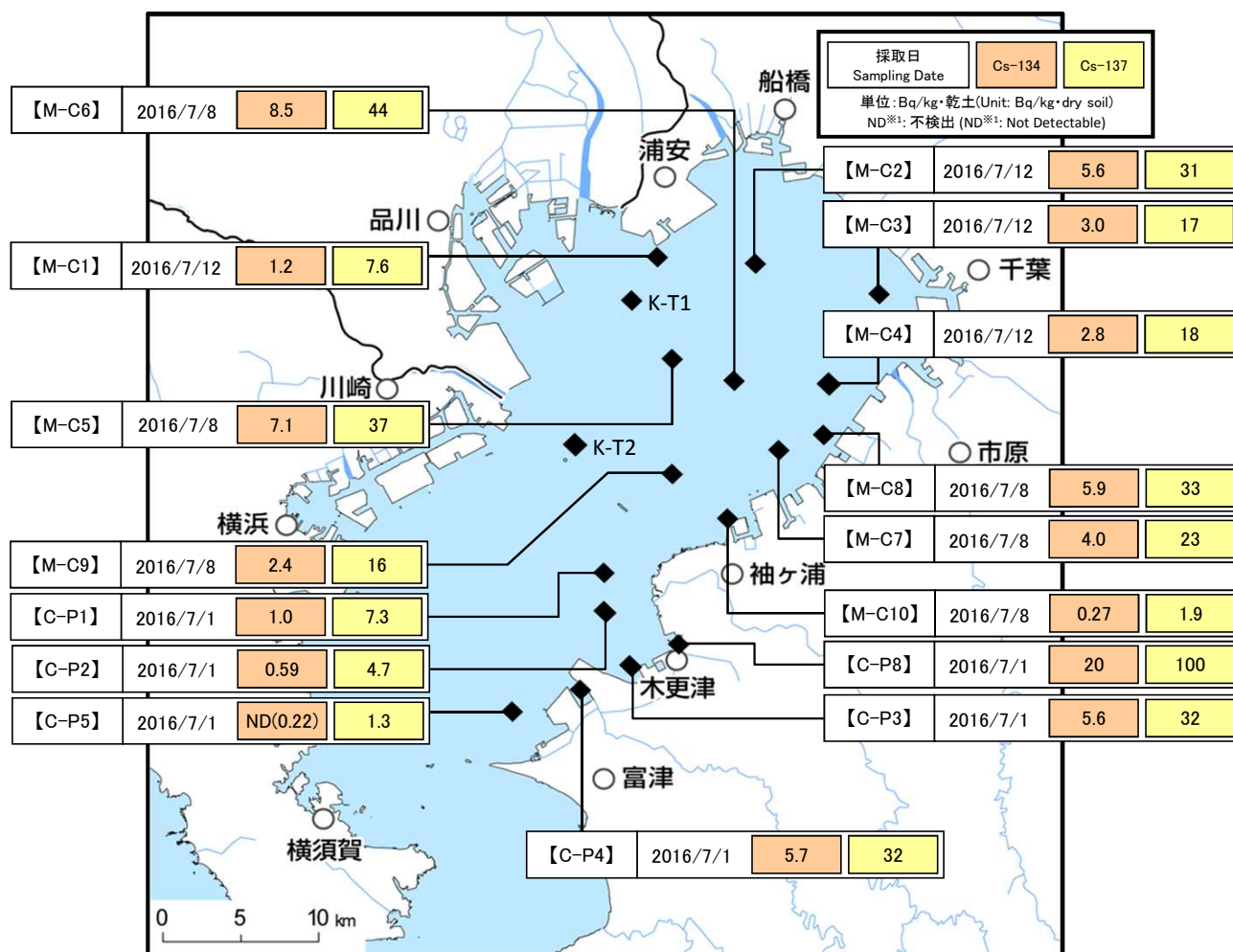
Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the marine soil sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 4.0 Bq/kg・dry soil and 3.5 Bq/kg・dry soil, respectively.

東京湾における海域モニタリング結果(海底土)

Readings of Sea Area Monitoring at Tokyo Bay (Marine Soil)

試料採取日:平成28年7月1日、8日、12日
(Sampling Date: Jul 1, 8, 12, 2016)

公表日:平成28年10月5日
(Published: Oct 5, 2016)
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※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 in marine soil was lower than the detection limits.

* 原子力規制委員会の依頼により、(公財)日本分析センターが試料を採取し、分析。

* The samples were collected and analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)

海上保安庁が公表した「放射能調査報告書」-平成21年及び22年調査結果-によると、東京湾内の地点【K-T1】において平成21年、平成22年に採取した海底土中のCs-137濃度は、それぞれ4.0Bq/kg・乾土、3.5 Bq/kg・乾土。

(Reference)

Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the marine soil sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 4.0 Bq/kg・dry soil and 3.5 Bq/kg・dry soil, respectively.