

(平成 28 年 12 月 1 日～平成 28 年 12 月 31 日公表分)

平成 29 年 1 月 16 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 12 月 1 日～平成 28 年 12 月 31 日に公表されたモニタリングの結果は以下のとおりです。

なお、ここでのモニタリングとは、東京電力福島第一原子力発電所事故後に、日本の環境中の放射性物質濃度がどのように変化しているかを継続的に測定しているものです。

【福島県全域等】

- ・空間線量については、全体的に減少傾向にありますが、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ますが、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ますが、特別の変化はありませんでした。
- ・環境試料(上水(蛇口)、松葉)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ますが、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(河川、沿岸)の放射性物質濃度については、特別の変化はありませんでした。

【その他地域】

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

○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 12 月 1 日～平成 28 年 12 月 31 日公表分）

平成 29 年 1 月 16 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 12 月 1 日～平成 28 年 12 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。（以下の URL 参照）

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、空間線量については、全体的に減少傾向にあります。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 11 月 8 日～10 日に採取した福島第一原子力発電所の 20km 圏内の空気中の放射性セシウムの最高値（Cs-137）は 0.0012 Bq/m^3 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 1～7 ページ参照）
- 平成 28 年 9 月 8 日～10 月 28 日に採取した福島第一原子力発電所の 20km 圏外の空気中の放射性セシウムの最高値（Cs-137）は 0.00039 Bq/m^3 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 8～13 ページ参照）
- 平成 28 年 11 月 25 日～12 月 19 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の最高値（Cs-137）は 1.76 MBq/km^2 でした。（参考資料 14、15 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ます、特別の変化はありませんでした。

3 月間降下物の放射性物質濃度

- 平成28年11月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値(Cs-137)は、280 MBq/km²・月でした。(参考資料17 ページ参照)

以上、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ます、特別の変化はありませんでした。

4 環境試料(上水(蛇口)、松葉)の放射性物質濃度

- 平成28年6月に福島県内(福島市)で採取した上水(蛇口)に含まれる放射性セシウムの最高値(Cs-137)は、0.0017 Bq/kg でした。(参考資料18 ページ参照)
- 平成28年9月20日～30日に福島県内で採取した松葉に含まれる放射性セシウムの値(Cs-137)は、1,030 Bq/kg でした。(参考資料19～21 ページ参照)

以上、環境試料(上水(蛇口)、松葉)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11月29日～12月26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)は、検出下限値未満(Cs-134 : <1Bq/L、Cs-137 : <1Bq/L)であり(参考資料22～25、27、28 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11月14日～12月5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、0.23 Bq/L であり(参考資料29、30 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11月15日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値(Cs-137)は、0.32 Bq/L であり(参考資料43、47、49 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。※5

平成28年10月5日、7日に採取した海水に含まれるH-3の最高値は、0.15 Bq/L であり(参考資料36、37 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11月28日～12月26日に採取した海水に含まれるH-3の最高値は、1.7 Bq/L であり(参考資料22～28 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11月15日に採取した海水に含まれるH-3の最高値は、0.65 Bq/L であり(参考資料43、47、49 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。※5

平成28年7月13日～8月4日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、0.0015Bq/Lであり(参考資料32～35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11月7日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、0.0074Bq/Lであり(参考資料31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10月18日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、0.0015Bq/Lであり(参考資料43、47、49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。※5

平成28年11月29日～12月26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、17Bq/Lでした。(参考資料22～25、27、28ページ参照)※4

平成28年11月15日に採取した海水に含まれる全β(鉄バリウム共沈法)の最高値は、0.03 Bq/Lでした。(参考資料43、47、49ページ参照)※5

平成28年11月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31ページ参照)※4

平成28年10月18日、11月15日に採取した海水に含まれるPu-238は検出下限値未満(<0.00001 Bq/L)でした。また、Pu-239+240は検出下限値未満(<0.00002 Bq/L)(参考資料43、47、49ページ参照)※5

- ・ 福島第一原子力発電所周辺

平成28年11月1日～12月7日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値(Cs-137)は、0.065 Bq/Lでした。(参考資料29～31ページ参照)※4

平成28年11月15日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値(Cs-137)は、0.049 Bq/Lでした。(参考資料43、47～49ページ参照)※5

平成28年10月5日、7日に採取した海水に含まれるH-3の最高値は、0.091 Bq/Lでした。(参考資料36、37ページ参照)※3

平成28年11月1日～15日に採取した海水に含まれるH-3は、検出下限値未満(<0.4 Bq/L)でした。(参考資料31ページ参照)※4

平成28年11月15日に採取した海水に含まれるH-3は、検出下限値未満(<0.5 Bq/L)でした。(参考資料43、47～49ページ参照)※5

平成28年11月1日～15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(<20Bq/L)でした。(参考資料31ページ参照)※4

平成28年11月15日に採取した海水に含まれる全β(鉄バリウム共沈法)の最高値は、0.03 Bq/Lでした。(参考資料43、47～49ページ参照)※5

平成28年7月13日～8月4日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、0.0010 Bq/Lでした。(参考資料32～35ページ参照)※3

平成28年11月1日～15日に採取した海水に含まれるSr-90は、検出下限値未満(<0.01 Bq/L)でした。(参考資料31ページ参照)※4

平成28年10月18日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、0.0010 Bq/Lでした。(参考資料38、47～49ページ参照)※5

平成28年11月1日～15日に採取した海水に含まれる全αは、検出下限値未満(<2.0Bq/L)でした。(参考資料31ページ参照)※4

平成 28 年 10 月 18 日、11 月 15 日に採取した海水に含まれる Pu-238 は検出下限値未満 (<0.0001 Bq/L) でした。また、Pu-239+240 の最高値は、0.000006 Bq/L でした。(参考資料 43、47～49 ページ参照) ※ 5

- ・ 福島県沿岸・沖合

平成 28 年 11 月 4 日～29 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、0.034Bq/L でした。(参考資料 38 ページ参照) ※ 4

平成 28 年 11 月 1 日～19 日に採取した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 39、40、42 ページ参照) ※ 5

- ・ 福島県の港湾・海面漁場

平成 28 年 9 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 : <1Bq/L、Cs-137 : <1Bq/L) でした。(参考資料 50、52～55、59、60 ページ参照) ※ 5

試験操業海域の 6 地点において、平成 28 年 9 月 7 日、28 日に採取した海水に含まれる H-3 は、検出下限値未満 (<0.4Bq/L)、全 β (鉄バリウム共沈法) の最高値は、0.05Bq/L でした。(参考資料 50、55、59、60 ページ参照) ※ 5

- ・ 宮城県沿岸

平成 28 年 11 月 2 日～24 日に採取した海水に含まれる放射性セシウムの最高値は、0.0076 Bq/L でした。(参考資料 61 ページ参照) ※ 4

- ・ 茨城県沿岸

平成 28 年 11 月 15 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 : <2 Bq/L、Cs-137 : <2 Bq/L) でした。(参考資料 62 ページ参照) ※ 4

- ・ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖

平成 28 年 10 月 16 日～24 日に採取した海水に含まれる全 β の最高値は、0.030 Bq/L でした。(参考資料 63、64 ページ参照) ※ 3

平成 28 年 7 月 22 日～8 月 2 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 65～67 ページ参照) ※ 3

(2) 海底土

- ・ 福島第一原子力発電所近傍

平成 28 年 11 月 7 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、280 Bq/kg・乾土でした。(参考資料 68 ページ参照) ※ 4

- ・ 福島第一原子力発電所周辺

平成 28 年 11 月 1 日～11 月 22 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、210 Bq/kg・乾土でした。(参考資料 68 ページ参照) ※ 4

- ・ 福島県沿岸

平成 28 年 11 月 1 日～19 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、370 Bq/kg・乾土でした。(参考資料 39、41、42 ページ参照) ※6

- ・ 福島県の港湾・海面漁場

平成 28 年 9 月 1 日～28 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、201 Bq/kg・乾土でした。(参考資料 50、56、57、59、60 ページ参照) ※5

- ・ 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖

平成 28 年 10 月 15 日～28 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、110 Bq/kg・乾土でした。(参考資料 69～71 ページ参照) ※5

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ますが、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）の放射性物質濃度

岩手県内の公共用水域

平成 28 年 11 月 1 日～9 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:<1 Bq/L、Cs-137:<1 Bq/L) でした。(参考資料 72、74、79 ページ参照) ※6

平成 28 年 11 月 1 日～9 日に採取した河川の底質に含まれる放射性セシウムは、最高値 (Cs-137) が 73 Bq/kg・乾土でした。(参考資料 72、75、79 ページ参照) ※6

平成 28 年 11 月 1 日～9 日に採取した河川周辺の土壌に含まれる放射性セシウムは、最高値 (Cs-137) が 1,400 Bq/kg・乾土でした。(参考資料 72、76、79 ページ参照) ※6

平成 28 年 11 月 11 日に採取した沿岸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) した。(参考資料 72、77、79 ページ参照) ※6

平成 28 年 11 月 11 日に採取した沿岸低質に含まれる放射性セシウムは、検出下限値未満 (Cs-134:<10 Bq/L、Cs-137:<10 Bq/L) した。(参考資料 72、78、79 ページ参照) ※6

以上、公共用水域（河川、沿岸）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 空間線量率

- 全国の空間線量率については、以下の 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、以下の URL をご参照ください。
http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/1000/211/0/Location_and_GPS_data_of_monitoring_posts_in_47_prefectures.pdf

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

2 月間降下物の放射性物質濃度

- 北海道、島根県、宮崎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は検出限界値未満でした。なお、他の 44 都府県については、公表済みです。（参考資料 16 ページ参照）
- 福島県を除く 46 都道府県における月間降下物（平成 28 年 11 月分）に含まれる放射性セシウムの最高値（Cs-137）は、2.9 MBq/km²・月でした。（参考資料 17 ページ参照）

以上、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ますが、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 東京湾の海水の放射性物質濃度

平成 28 年 10 月 3 日に採取した東京湾の海水に含まれる放射性セシウムの最高値（Cs-137）は、0.0045 Bq/L でした。（参考資料 80、81 ページ参照）※ 3

2 東京湾の海底土の放射性物質濃度

平成 28 年 10 月 3 日～7 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 82、83 ページ参照）※ 3

3 環境試料（上水（蛇口））の放射性物質濃度

平成 28 年 6 月に採取した上水（蛇口）に含まれる放射性セシウムの最高値（Cs-137）は、0.0073 Bq/kg でした。（参考資料 18 ページ参照）

4 食品等のモニタリング結果

以下の 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

5 【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11月30日～12月29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、9.6 Bq/Lでした。
平成28年11月28日～12月19日に採取した海水に含まれるH-3の最高値は、43Bq/Lでした。
平成28年10月24日～11月14日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、1.5 Bq/Lでした。
平成28年11月30日～12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、31 Bq/Lでした。
- 福島第一原子力発電所港口付近の海水
平成28年11月30日～12月29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、1.0 Bq/Lでした。
平成28年11月28日～12月19日に採取した海水に含まれるH-3の最高値は、1.8 Bq/Lでした。
平成28年10月24日～11月14日に採取した海水に含まれるSr-90の最高値は、0.044 Bq/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、23 Bq/Lでした。

○参考 URL

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

（注1）

法令に定める周辺監視区域外の水中の放射性物質の濃度限度

I-131：40Bq/L、Cs-134：60Bq/L、Cs-137：90Bq/L、Sr-90：30Bq/L、H-3：60,000Bq/L

法令に定める周辺監視区域外の空気中の放射性物質の濃度限度

I-131：5Bq/m³、Cs-134：20Bq/m³、Cs-137：30Bq/m³

福島第一原子力発電所の20km圏内の空气中放射性物質濃度測定結果

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

平成28年12月9日 Dec 9, 2016
原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
60 南相馬市小高区本町 Minami Soma city Odaka ward Motomachi		2016/4/25 11:38 ~ 2016/4/27 11:38	ND (0.000025)	0.000066 ± 0.0000084	ND	0.1	
		2016/5/10 11:56 ~ 2016/5/12 11:56	ND (0.000023)	0.000096 ± 0.0000088	ND	0.1	
		2016/6/14 12:01 ~ 2016/6/16 12:01	ND (0.000027)	0.000080 ± 0.0000097	ND	0.1	
		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	
		2016/10/11 11:40 ~ 2016/10/13 11:40	ND (0.000038)	0.000042 ± 0.000010	ND	0.1	
	○	2016/11/8 11:41 ~ 2016/11/10 11:41	ND (0.000030)	0.00017 ± 0.000011	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			
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	
			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	
			2016/10/11 11:16 ~ 2016/10/13 11:16	0.000046 ± 0.0000093	0.00017 ± 0.000012	ND	0.1	
			○ 2016/11/8 11:22 ~ 2016/11/10 11:22	0.00016 ± 0.000012	0.0010 ± 0.000021	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		
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	
		2016/10/11 9:08 ~ 2016/10/11 15:08	ND (0.00023)	0.00028 ± 0.000079	ND	0.5	
	○	2016/11/8 9:08 ~ 2016/11/8 15:08	ND (0.00021)	0.00082 ± 0.000077	ND	0.5	

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) * (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note	
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides			
63 双葉郡大熊町大字下野上 Futaba county Okuma town oaza Shimonogami		西南西約5km 5km West/South/West	2016/4/25 9:48 ~ 2016/4/27 9:48	0.000064 ± 0.0000090	0.00028 ± 0.000012	ND	0.9	
			2016/5/10 9:48 ~ 2016/5/12 9:48	0.000052 ± 0.0000090	0.00027 ± 0.000012	ND	0.8	
			2016/6/14 9:46 ~ 2016/6/16 9:46	0.000033 ± 0.0000092	0.00017 ± 0.000011	ND	0.8	
			2016/7/12 11:52 ~ 2016/7/14 11:52	0.000086 ± 0.0000099	0.00044 ± 0.000015	ND	0.8	
			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	
			2016/10/11 9:43 ~ 2016/10/13 9:43	0.000041 ± 0.0000083	0.00019 ± 0.000012	ND	0.7	
			○ 2016/11/8 9:35 ~ 2016/11/10 9:35	0.000071 ± 0.0000099	0.00042 ± 0.000014	ND	0.7	

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			
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	
			2016/10/11 10:04 ~ 2016/10/13 10:04	0.000075 ± 0.000010	0.00039 ± 0.000015	ND	0.3	
			○ 2016/11/8 10:02 ~ 2016/11/10 10:02	0.00020 ± 0.000013	0.0012 ± 0.000022	ND	0.3	

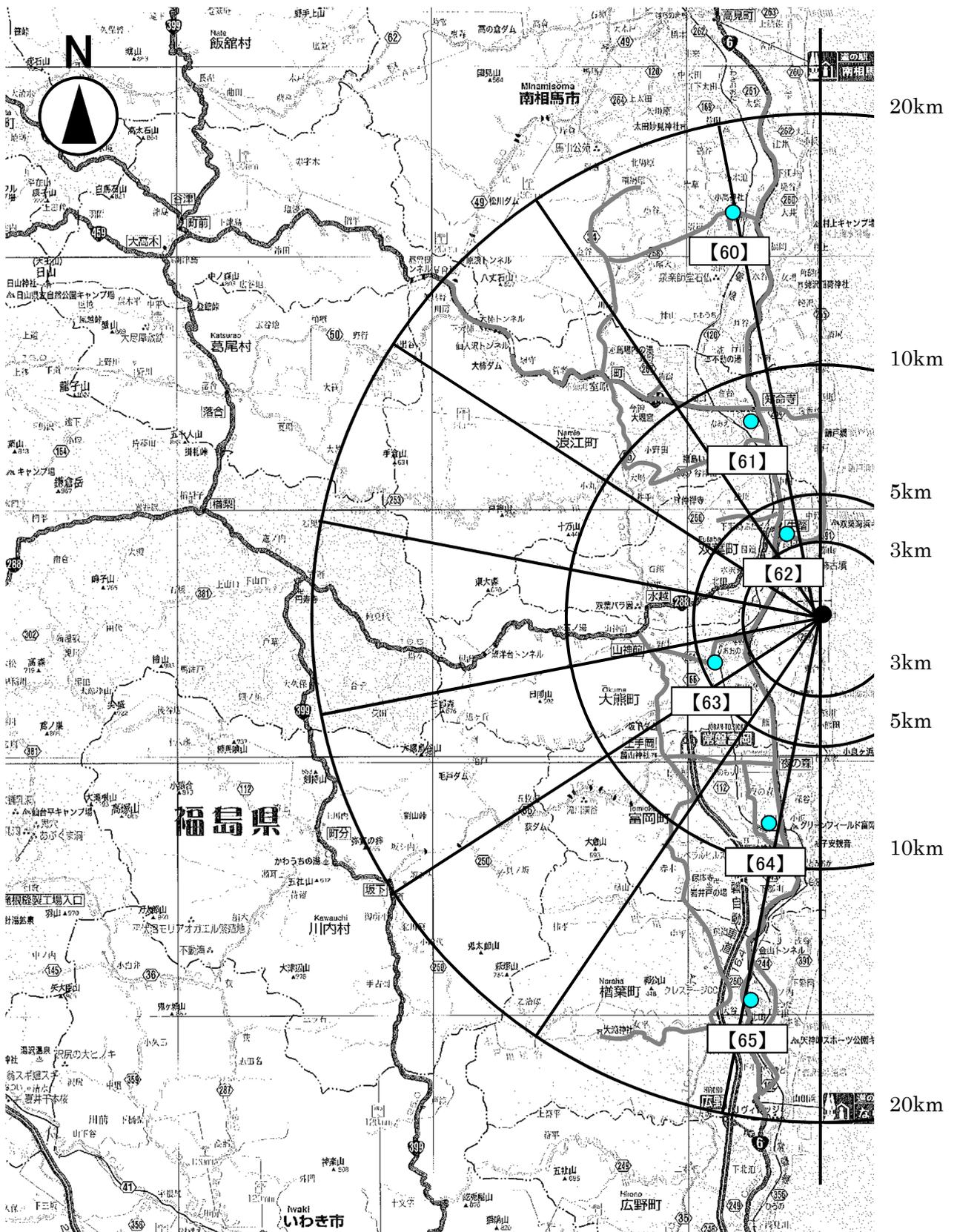
採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) * (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
65 双葉郡櫛葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada 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	
		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	
		2016/10/11 10:34 ~ 2016/10/13 10:34	ND (0.000028)	0.000033 ± 0.000010	ND	0.1	
	○	2016/11/8 10:35 ~ 2016/11/10 10:35	0.000073 ± 0.0000099	0.00039 ± 0.000014	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 11 月 8 日～10 日）

Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Sampling date:Nov 8~10, 2016)

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

原子力規制委員会によるダストサンプリングの測定結果

Readings of dust sampling by NRA

平成28年12月2日 Dec 2, 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		
300 相馬市中村 Soma city Nakamura 43km北北西 43km North/North/West		2016/4/25 11:00 ~ 2016/4/27 11:00	ND (0.000030)	0.000070 ± 0.000010	ND	0.1	
		2016/5/16 10:33 ~ 2016/5/18 10:33	ND (0.000027)	0.000070 ± 0.0000098	ND	0.1	
		2016/6/22 10:41 ~ 2016/6/24 10:41	ND (0.000027)	ND (0.000025)	ND	0.1	
		2016/7/26 9:30 ~ 2016/7/28 9:30	0.000039 ± 0.0000088	0.00012 ± 0.000011	ND	0.1	
		2016/8/23 9:42 ~ 2016/8/25 9:42	ND (0.000027)	ND (0.000028)	ND	0.1	
	○	2016/9/26 13:22 ~ 2016/9/28 13:22	ND (0.000027)	ND (0.000028)	ND	0.1	
	○	2016/10/25 12:35 ~ 2016/10/27 12:35	ND (0.000027)	0.000049 ± 0.0000085	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			
301 二本松市針道 Nihonmatsu city Harimichi		44km西北西 44km West/North/West	2016/4/25 14:05 ~ 2016/4/27 14:05	ND (0.000030)	ND (0.000029)	ND	0.2	
			2016/5/16 13:40 ~ 2016/5/18 13:40	ND (0.000027)	ND (0.000024)	ND	0.2	
			2016/6/22 13:30 ~ 2016/6/24 13:30	ND (0.000027)	ND (0.000025)	ND	0.2	
			2016/7/26 11:40 ~ 2016/7/28 11:40	ND (0.000026)	ND (0.000028)	ND	0.2	
			2016/8/23 11:41 ~ 2016/8/25 11:41	ND (0.000027)	ND (0.000028)	ND	0.2	
			○ 2016/9/26 10:10 ~ 2016/9/28 10:10	ND (0.000026)	ND (0.000029)	ND	0.2	
			○ 2016/10/25 10:05 ~ 2016/10/27 10:05	ND (0.000028)	ND (0.000026)	ND	0.2	

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		
302 双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsushima		2016/4/26 10:25 ~ 2016/4/28 10:25	ND (0.000030)	0.000074 ± 0.000011	ND	1.3	
		2016/5/23 10:15 ~ 2016/5/25 10:15	0.00014 ± 0.000010	0.00074 ± 0.000018	ND	1.3	
		2016/6/13 10:23 ~ 2016/6/15 10:23	0.000029 ± 0.0000085	0.000088 ± 0.000010	ND	1.3	
		2016/7/27 9:45 ~ 2016/7/29 9:45	ND (0.000024)	0.00013 ± 0.000011	ND	1.3	
		2016/8/24 9:50 ~ 2016/8/26 9:50	0.000049 ± 0.0000089	0.00018 ± 0.000013	ND	1.2	
		○ 2016/9/26 9:55 ~ 2016/9/28 9:55	0.000058 ± 0.000011	0.00039 ± 0.000015	ND	1.3	
		○ 2016/10/26 9:40 ~ 2016/10/28 9:40	ND (0.000027)	0.00013 ± 0.000010	ND	1.3	

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
303 田村市船引町船引 Tamura city Funehiki town Funehiki		2016/4/26 13:25 ~ 2016/4/28 13:25	ND (0.000030)	0.000031 ± 0.0000095	ND	0.1	
		2016/5/23 13:25 ~ 2016/5/25 13:25	ND (0.000027)	ND (0.000024)	ND	0.1	
		2016/6/13 13:25 ~ 2016/6/15 13:25	ND (0.000026)	ND (0.000024)	ND	0.1	
		2016/7/27 11:10 ~ 2016/7/29 11:10	ND (0.000029)	ND (0.000028)	ND	0.1	
		2016/8/24 11:33 ~ 2016/8/26 11:33	ND (0.000025)	ND (0.000027)	ND	0.1	
	○	2016/9/26 11:32 ~ 2016/9/28 11:32	ND (0.000028)	ND (0.000030)	ND	0.1	
	○	2016/10/26 11:05 ~ 2016/10/28 11:05	ND (0.000027)	ND (0.000023)	ND	0.1	

* 「ND」は、測定値が検出限界値を下回った場合で、検出限界値を()書きにて記載。

* "ND" indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority

福島県によるダストサンプリングの測定結果

Readings of dust sampling by Fukushima Prefecture

平成28年12月2日 Dec 2, 2016
原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μSv/h)	備考 Note
			(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
			Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
1A 福島市方木田 Fukushima city Houkida		2016/4/11 13:09 ~ 2016/4/12 13:09	ND (0.000029)	0.000057 ± 0.0000076	ND	測定せず Not measured	
		2016/5/9 13:13 ~ 2016/5/10 13:13	0.000040 ± 0.0000071	0.00017 ± 0.000011	ND	測定せず Not measured	
		2016/6/9 11:40 ~ 2016/6/10 11:40	ND (0.000031)	0.000059 ± 0.0000068	ND	測定せず Not measured	
		2016/7/13 10:10 ~ 2016/7/14 10:10	ND (0.000037)	ND (0.000030)	ND	測定せず Not measured	
		2016/8/4 16:36 ~ 2016/8/5 16:36	ND (0.000035)	0.000050 ± 0.0000073	ND	測定せず Not measured	
	○	2016/9/8 13:30 ~ 2016/9/9 13:30	ND (0.000031)	0.000025 ± 0.0000080	ND	測定せず Not measured	
	○	2016/10/6 11:45 ~ 2016/10/7 11:45	ND (0.000029)	0.000081 ± 0.0000080	ND	測定せず Not measured	

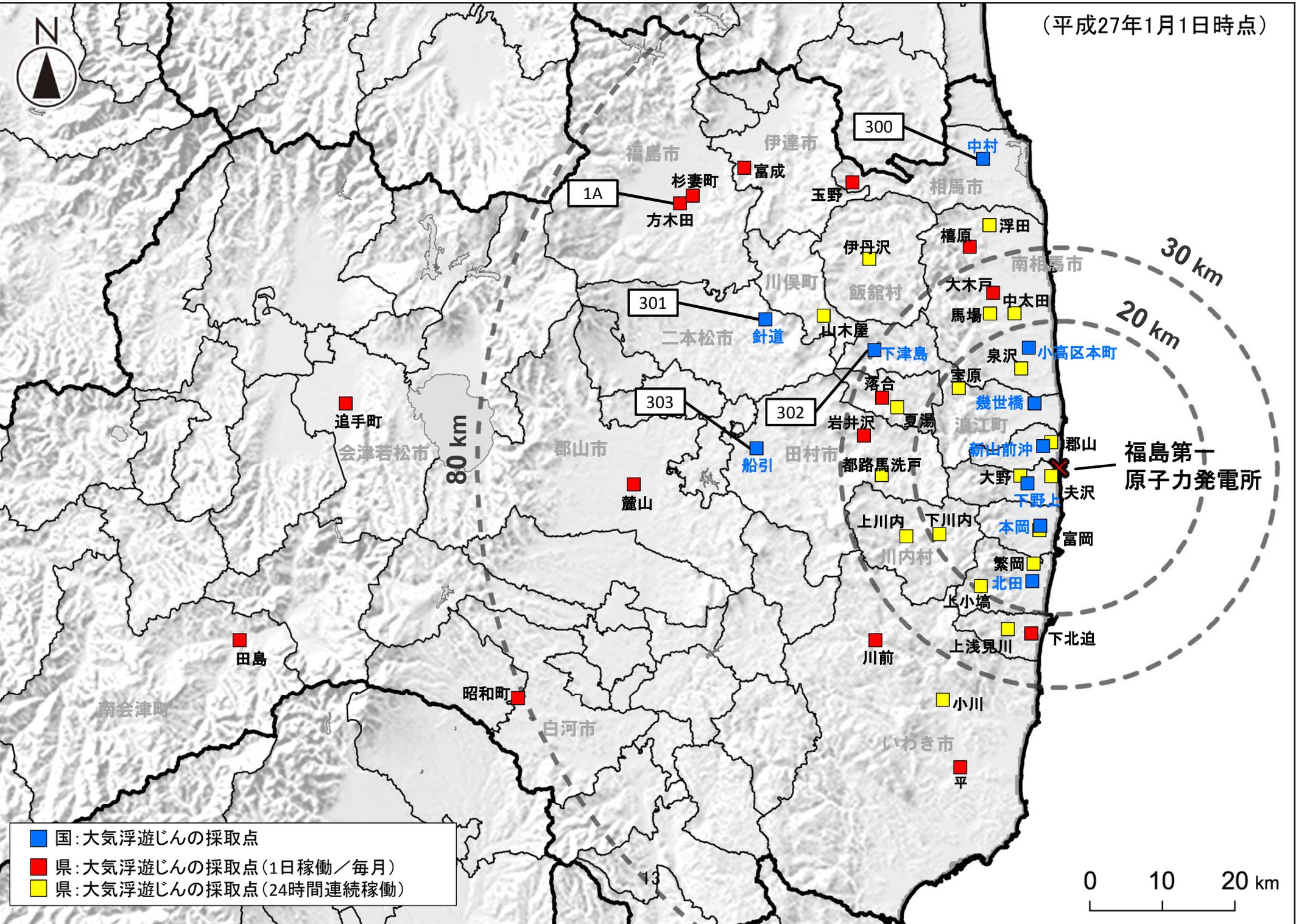
* 「ND」は、測定値が検出限界値を下回った場合で、検出限界値を()書きにて記載。

* “ND” indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority

(平成27年1月1日時点)



- 国: 大気浮遊じんの採取点
- 県: 大気浮遊じんの採取点(1日稼働/毎月)
- 県: 大気浮遊じんの採取点(24時間連続稼働)

0 10 20 km

定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1016報)

モニタリング5(定時降水)

平成28年12月6日 14時現在

採取期間	測定結果		
	放射性ヨウ素 (ヨウ素131) (MBq/km ²)	放射性セシウム	
		セシウム134 (MBq/km ²)	セシウム137 (MBq/km ²)
11月2日9時～11月4日9時	ND	ND	2.45
11月10日9時～11月11日9時	ND	ND	ND
11月11日9時～11月14日9時	ND	ND	ND
11月18日9時～11月21日9時	ND	ND	ND
11月25日9時～11月28日9時	ND	ND	ND
11月28日9時～11月29日9時	ND	ND	ND
11月30日9時～12月1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(11月30日～12月1日採取分)
 - ヨウ素131…2.70MBq/km²
 - セシウム134…2.10MBq/km²
 - セシウム137…1.84MBq/km²

定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1019報)

モニタリング5(定時降水)

平成28年12月21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)
12月1日9時～12月2日9時	ND	ND	ND
12月13日9時～12月14日9時	ND	ND	ND
12月14日9時～12月15日9時	ND	ND	ND
12月16日9時～12月19日9時	ND	ND	1.76

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(12月14日～12月15日採取分)
 - ヨウ素131…2.57MBq/km²
 - セシウム134…1.95MBq/km²
 - セシウム137…1.86MBq/km²
- 6 検出限界値(12月16日～12月19日採取分)
 - ヨウ素131…2.70MBq/km²
 - セシウム134…2.17MBq/km²
 - セシウム137…1.62MBq/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], 2016.12.26追加 [Additional date on Dec 26, 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]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.057]	不検出[< 0.049]		測定中であったが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
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]	不検出[< 0.83]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.030]		測定中であったが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
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]	不検出[< 12]	不検出[< 0.068]	不検出[< 0.054]		測定中であったが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
46 鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[< 0.14]	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]

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11月分 [Nov. 2016])

2016.12.26 [Dec 26, 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]	不検出[< 0.24]	不検出[< 0.074]	不検出[< 0.051]		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[< 0.31]	不検出[< 0.067]	不検出[< 0.093]		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[< 0.52]	不検出[< 0.068]	0.070		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[< 0.16]	0.086	0.42		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[< 0.28]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.054]		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[< 0.19]	不検出[< 0.065]	0.21		
7	福島県(双葉郡) [Fukushima] [Futaba]	不検出[< 0.36]	48	280		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[< 0.79]	0.12	0.89		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[< 0.49]	不検出[< 0.087]	0.25		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[< 0.14]	0.45	2.9		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.089]	0.13		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[< 0.086]	0.074	0.49		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出[< 0.095]	0.056	0.39		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.043]	0.13		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[< 0.19]	不検出[< 0.045]	不検出[< 0.037]		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.039]	不検出[< 0.031]		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[< 0.27]	不検出[< 0.044]	不検出[< 0.036]		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[< 0.44]	不検出[< 0.23]	不検出[< 0.18]		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.066]	不検出[< 0.056]		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[< 0.085]	不検出[< 0.048]	0.079		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.053]		
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka] [Shizuoka]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.057]	不検出[< 0.040]		
23	愛知県(名古屋) [Aichi] [Nagoya]	不検出[< 0.16]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.040]		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.042]		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[< 0.54]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.049]		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.048]		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.038]	不検出[< 0.034]		
28	兵庫県(神戸市) [Hyogo] [Kobe]	不検出[< 0.098]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.067]		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[< 0.44]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.058]		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出[< 0.24]	不検出[< 0.073]	不検出[< 0.093]		
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.050]		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.030]		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[< 0.072]	不検出[< 0.044]	不検出[< 0.033]		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.057]		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出[< 0.35]	不検出[< 0.077]	不検出[< 0.070]		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.070]	不検出[< 0.062]		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[< 0.099]	不検出[< 0.061]	不検出[< 0.046]		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出[< 0.090]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.040]		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出[< 0.090]	不検出[< 0.046]	不検出[< 0.049]		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出[< 0.19]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.043]		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[< 0.31]	不検出[< 0.055]	不検出[< 0.042]		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出[< 0.59]	不検出[< 0.053]	不検出[< 0.041]		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[< 0.077]	不検出[< 0.045]	不検出[< 0.035]		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[< 0.41]	不検出[< 0.047]	不検出[< 0.042]		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出[< 0.21]	不検出[< 0.064]	不検出[< 0.052]		
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[< 0.15]	不検出[< 0.070]	不検出[< 0.083]		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出[< 0.071]	不検出[< 0.050]	不検出[< 0.037]		

不検出 : Not detected activity

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

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

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

環境放射能水準調査結果(上水(蛇口))
 [Readings of radioactivity level in drinking water by prefecture]
 (H28年6月分 [June, 2016])

2016.11.4 [Nov 4, 2016], 2016.12.26追加 [Additional date on Dec 26, 2016]

Bq/kg [Bq/kg]

No.	都道府県名 [Prefecture] [City]	上水(蛇口) [Drinking Water]			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]	
1	北海道(稚内市) [Hokkaido] [Wakkanai]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	測定中であつたが到着 [Measurements arrived though it had delayed.]
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00054	
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00090	
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.0011	
7	福島県(福島市) [Fukushima] [Fukushima]	不検出[ND]	0.00041	0.0017	
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00074	
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[ND]	0.00047	0.0018	
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.0010	
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.0015	
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00078	
13	東京都(葛飾区) [Tokyo] [Katsushika]	不検出[ND]	0.0014	0.0073	
14	神奈川県(横浜質市) [Kanagawa] [Yokosuka]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00045	
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[ND]	不検出[ND]	0.00042	
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka] [Shizuoka]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
23	愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
28	兵庫県(神戸市) [Hyogo] [Kobe]	0.00063	不検出[ND]	不検出[ND]	
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
30	和歌山県(新宮市) [Wakayama] [Shingu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
35	山口県(宇部市) [Yamaguchi] [Ube]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
38	愛媛県(八幡浜市) [Ehime] [Yawatahama]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
40	福岡県(福岡市) [Fukuoka] [Fukuoka]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
42	長崎県(佐世保市) [Nagasaki] [Sasebo]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	
47	沖縄県(那覇市) [Okinawa] [Naha]	不検出[ND]	不検出[ND]	不検出[ND]	

1.本データは、1Bq/Lを1Bq/kgとみなす [1.These figures are estimated as 1Bq/liter = 1Bq/kg]

2.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 [2.The table was made by Nuclear Regulation Authority, based on the reports from prefectures.]

3.検出下限値は、I-131、Cs-134、Cs-137すべて0.001Bq/kg未満 [3.The detection limits of I-131, Cs-134 and Cs-137 are less than 0.001Bq/kg]

(参考)水道水中の放射性物質に係る指標の見直しについて(厚生労働省)における水道水中の新たな目標値 放射性セシウム(セシウム134及び137の合計):10Bq/kg
 [(Ref.)Document created by Ministry of Health, Labour and Welfare] [Radioactive cesium (The sum of cesium134 and 137): 10Bq/kg]

環境試料の測定結果(松葉)

Readings of environmental monitoring samples (Pine leaf)

平成28年12月22日 Dec 22, 2016
原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/kg) *1 (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/kg))			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		
2-1p 相馬郡飯館村深谷 Soma county Iitate village Fukaya 42km北西 42km North/West	○	2016/9/27 10:17	13.4 ± 0.918	86.1 ± 1.61	ND	0.8	
2-2p 伊達郡川俣町寺久保 Date county Kawamata town Terakubo 46km北西 46km North/West	○	2016/9/27 10:47	ND (1.92)	6.20 ± 0.683	ND	0.2	
2-3p 田村市船引町船引 Tamura city Funehiki town Funehiki 40km西 40km West	○	2016/9/30 10:25	ND (2.14)	ND (2.02)	ND	0.2	
2-4p 南相馬市原町区牛来 Minamisoma city Haramachi ward Gorai 23km北北西 23km North/North/West	○	2016/9/27 14:36	4.63 ± 0.639	25.4 ± 0.980	ND	0.2	
2-5p 田村郡小野町南田原井 Tamura county Ono town Minamitawarai 39km西南西 39km West/South/West	○	2016/9/30 12:05	ND (1.82)	ND (1.86)	ND	0.1	
2-6p いわき市常磐湯本町 上浅貝 Iwaki city Joban Yumoto town Kamiasagai 47km南南西 47km South/South/West	○	2016/9/30 13:45	ND (2.27)	2.49 ± 0.761	ND	0.1	
2-7p 伊達郡川俣町山木屋 Date county Kawamata town Yamakiya 38km西北西 38km West/North/West	○	2016/9/27 11:21	2.20 ± 0.632	9.85 ± 0.701	ND	0.5	
2-8p 伊達市月館町布川 Date city Tsukidate town Nunokawa 51km北西 51km North/West	○	2016/9/27 12:21	2.73 ± 0.749	21.3 ± 0.958	ND	0.2	
2-9p 二本松市二伊滝 Nihonmatsu city Niitaki 57km西北西 57km West/North/West	○	2016/9/26 11:15	5.63 ± 0.752	41.3 ± 1.19	ND	0.5	

採取地点 Sampling Point	更新 Data updated	試料採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/kg) *1 (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/kg))			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			
79p 双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsushima	○	2016/9/20 12:05	29km西北西 29km West/North/West	4.97 ± 0.711	30.5 ± 1.10	ND	3.0	
202 双葉郡浪江町赤宇木 Futaba county Namie town Akougi	○	2016/9/20 11:20	31km北西 31km North/West	91.0 ± 1.72	521 ± 3.86	ND	5.8	
203*2 双葉郡浪江町赤宇木 Futaba county Namie town Akougi	○	2016/9/20 10:05	25km北西 25km North/West	119 ± 1.84	681 ± 4.20	ND	9.6	
ms6p 南相馬市原町区馬場 Minamisoma city Haramachi ward Baba	○	2016/9/20 10:00	21km北西 21km North/West	187 ± 2.33	1,030 ± 5.32	ND	3.6	
K8p 双葉郡葛尾村葛尾 Futaba county Katsurao village Katsurao	○	2016/9/20 11:25	21km西北西 21km West/North/West	167 ± 2.20	945 ± 5.10	ND	3.5	

採取部位については、2年生葉(新葉として生えてから2年目の葉)を採取。松葉は通常、毎年5月頃に新葉が生える。
Two-year-old-leaves that mean those of 1-2 years from foliation were collected for sampling. Pine usually foliates around May every year.
試料は原則洗浄せずに測定。

As a general rule, samples are measured in the state of NOT washed.

*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。

*1 "ND" indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

*2 採取地点No.203の松葉は採取できなくなったため、採取地点No.203より西約1.4km先の松葉を採取した。

*2 Pine at the sampling point No.203 could not be collected, so pine about 1.4 km west of the sampling point No.203 were collected.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority

東京電力株式会社福島第一原子力発電所から20km以遠の環境試料の採取場所
(Sampling points out of 20 km zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (Pine leaf))



(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)

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11月28日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Nov 28, 2016

平成28年12月5日現在
 Dec 5, 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
2016/11/1 6:55	ND(0.63)	ND(0.68)	ND(0.59)	-	-
2016/11/2 6:50	ND(0.71)	ND(0.77)	ND(0.68)	-	-
2016/11/3 7:05	ND(0.55)	ND(0.53)	ND(0.72)	-	-
2016/11/4 8:03	ND(0.63)	ND(0.72)	ND(0.68)	-	-
2016/11/5 7:07	ND(0.58)	ND(0.58)	ND(0.59)	-	-
2016/11/6 6:33	ND(0.58)	ND(0.50)	ND(0.64)	-	-
2016/11/7 7:55	ND(0.80)	ND(0.80)	ND(0.59)	12	ND(1.6)
2016/11/8 6:57	ND(0.53)	ND(0.60)	ND(0.53)	-	-
2016/11/9 6:48	ND(0.78)	ND(0.70)	ND(0.76)	-	-
2016/11/10 6:55	ND(0.53)	ND(0.67)	ND(0.68)	-	-
2016/11/11 7:00	ND(0.58)	ND(0.57)	ND(0.68)	-	-
2016/11/12 7:05	ND(0.55)	ND(0.61)	ND(0.68)	-	-
2016/11/13 6:50	ND(0.65)	ND(0.70)	ND(0.66)	-	-
2016/11/14 8:10	ND(0.62)	ND(0.71)	ND(0.60)	12	ND(1.6)
2016/11/15 6:55	ND(0.60)	ND(0.58)	ND(0.68)	-	-
2016/11/16 7:00	ND(0.66)	ND(0.61)	ND(0.64)	-	-
2016/11/17 7:05	ND(0.71)	ND(0.73)	ND(0.61)	-	-
2016/11/18 7:35	ND(0.60)	ND(0.67)	ND(0.74)	-	-
2016/11/19 7:08	ND(0.71)	ND(0.78)	ND(0.85)	-	-
2016/11/20 6:40	ND(0.58)	ND(0.70)	ND(0.66)	-	-
2016/11/21 8:10	ND(0.70)	ND(0.68)	ND(0.50)	9.4	ND(1.6)
2016/11/22	津波注意報発令のため採取なし (No samples were collected due to tsunami warning)				
2016/11/23 6:35	ND(0.63)	ND(0.60)	ND(0.68)	-	-
2016/11/24 7:05	ND(0.71)	ND(0.73)	1.1	-	-
2016/11/25 7:00	ND(0.75)	ND(0.70)	ND(0.80)	-	-
2016/11/26 7:00	ND(0.69)	ND(0.81)	ND(0.64)	-	-
2016/11/27 6:50	ND(0.69)	ND(0.56)	ND(0.68)	-	-
2016/11/28 8:10	ND(0.74)	ND(0.78)	ND(0.59)	11	ND(1.6)
2016/11/29 6:55	ND(0.55)	ND(0.73)	ND(0.59)	-	-
2016/11/30 7:03	ND(0.63)	ND(0.70)	ND(0.59)	-	-

※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11月28日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Nov 28, 2016

平成28年12月5日現在
 Dec 5, 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
2016/11/1 7:15	ND(0.78)	ND(0.60)	ND(0.58)	14	-
2016/11/2 7:24	ND(0.70)	ND(0.81)	ND(0.58)	12	-
2016/11/3 7:30	ND(0.55)	ND(0.62)	ND(0.63)	11	-
2016/11/4 8:25	ND(0.70)	ND(0.59)	ND(0.68)	14	-
2016/11/5 7:33	ND(0.61)	ND(0.68)	ND(0.63)	11	-
2016/11/6 7:00	ND(0.66)	ND(0.62)	ND(0.78)	15	-
2016/11/7 6:58	ND(0.61)	ND(0.74)	ND(0.75)	13	ND(1.7)
2016/11/8 7:15	ND(0.55)	ND(0.47)	ND(0.53)	10	-
2016/11/9 7:10	ND(0.63)	ND(0.71)	ND(0.68)	12	-
2016/11/10 7:20	ND(0.68)	ND(0.59)	ND(0.60)	10	-
2016/11/11 7:25	ND(0.80)	ND(0.76)	ND(0.65)	10	-
2016/11/12 7:10	ND(0.63)	ND(0.66)	ND(0.78)	10	-
2016/11/13 6:57	ND(0.70)	ND(0.71)	ND(0.63)	17	-
2016/11/14 7:10	ND(0.72)	ND(0.79)	ND(0.68)	9.4	ND(1.7)
2016/11/15 7:30	ND(0.66)	ND(0.83)	ND(0.63)	12	-
2016/11/16 7:05	ND(0.68)	ND(0.71)	ND(0.53)	12	-
2016/11/17 7:25	ND(0.61)	ND(0.63)	ND(0.58)	9.1	-
2016/11/18 7:25	ND(0.58)	ND(0.66)	ND(0.78)	12	-
2016/11/19 8:00	ND(0.63)	ND(0.71)	ND(0.46)	17	-
2016/11/20 6:55	ND(0.63)	ND(0.62)	ND(0.58)	12	-
2016/11/21 7:15	ND(0.71)	ND(0.79)	ND(0.68)	9.9	ND(1.6)
2016/11/22	津波注意報発令のため採取なし (No samples were collected due to tsunami warning)				
2016/11/23 6:45	ND(0.61)	ND(0.66)	ND(0.53)	8.7	-
2016/11/24 7:15	ND(0.70)	ND(0.49)	ND(0.58)	12	-
2016/11/25 7:20	ND(0.55)	ND(0.76)	ND(0.68)	12	-
2016/11/26 7:10	ND(0.61)	ND(0.79)	ND(0.58)	12	-
2016/11/27 7:00	ND(0.61)	ND(0.71)	ND(0.58)	8.9	-
2016/11/28 7:15	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.68)	16	ND(1.8)
2016/11/29 7:05	ND(0.63)	ND(0.66)	ND(0.63)	8.3	-
2016/11/30 7:00	ND(0.70)	ND(0.62)	ND(0.63)	15	-

※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(1~4号機放水口から南側に約330m地点)において試料を採取。
 ※4 Sampling at T-2-1 was replaced by sampling at T-2(About 330m south from outlet for Reactor units 1 to 4)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12月26日

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

平成28年12月28日現在
 Dec 28, 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
2016/12/1 7:11	ND(0.55)	ND(0.71)	ND(0.72)	-	-
2016/12/2 6:59	ND(0.53)	ND(0.64)	ND(0.52)	-	-
2016/12/3 6:58	ND(0.53)	ND(0.54)	ND(0.52)	-	-
2016/12/4 7:30	ND(0.60)	ND(0.50)	ND(0.68)	-	-
2016/12/5 8:00	ND(0.58)	ND(0.61)	ND(0.57)	12	ND(1.6)
2016/12/6	悪天候により採取中止 (No sample due to bad weather)				
2016/12/7 7:05	ND(0.67)	ND(0.58)	ND(0.45)	-	-
2016/12/8 7:03	ND(0.64)	ND(0.67)	ND(0.72)	-	-
2016/12/9 7:07	ND(0.72)	ND(0.71)	ND(0.66)	-	-
2016/12/10 6:50	ND(0.69)	ND(0.67)	ND(0.72)	-	-
2016/12/11 7:00	ND(0.58)	ND(0.61)	ND(0.66)	-	-
2016/12/12 8:10	ND(0.58)	ND(0.79)	ND(0.66)	10	ND(1.6)
2016/12/13 7:00	ND(0.58)	ND(0.61)	ND(0.57)	-	-
2016/12/14	悪天候により採取中止 (No sample due to bad weather)				
2016/12/15 6:58	ND(0.63)	ND(0.58)	ND(0.57)	-	-
2016/12/16 6:55	ND(0.76)	ND(0.53)	ND(0.62)	-	-
2016/12/17 6:50	ND(0.73)	ND(0.80)	ND(0.69)	-	-
2016/12/18 6:55	ND(0.75)	ND(0.70)	ND(0.73)	-	-
2016/12/19 7:45	ND(0.60)	ND(0.70)	ND(0.66)	12	ND(1.6)
2016/12/20 7:05	ND(0.55)	ND(0.57)	ND(0.73)	-	-
2016/12/21 6:45	ND(0.61)	ND(0.72)	ND(0.66)	-	-
2016/12/22 6:58	ND(0.55)	ND(0.61)	ND(0.66)	-	-
2016/12/23 7:00	ND(0.67)	ND(0.75)	ND(0.59)	-	-
2016/12/24 6:55	ND(0.63)	ND(0.50)	ND(0.72)	-	-
2016/12/25 7:05	ND(0.65)	ND(0.72)	ND(0.53)	-	-
2016/12/26 8:10	<u>ND(0.65)</u>	<u>ND(0.50)</u>	<u>ND(0.66)</u>	<u>13</u>	<u>分析中</u> <u>In progress</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12月26日

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

平成28年12月28日現在
 Dec 28, 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
2016/12/1 7:10	ND(0.72)	ND(0.85)	ND(0.58)	8.0	-
2016/12/2 7:15	ND(0.66)	ND(0.66)	ND(0.58)	13	-
2016/12/3 7:07	ND(0.74)	ND(0.66)	ND(0.78)	8.2	-
2016/12/4 7:05	ND(0.70)	ND(0.71)	ND(0.58)	11	-
2016/12/5 7:10	ND(0.61)	ND(0.46)	ND(0.58)	15	ND(1.8)
2016/12/6	悪天候により採取中止 (No sample due to bad weather)				
2016/12/7 7:23	ND(0.65)	ND(0.72)	ND(0.72)	14	-
2016/12/8 7:20	ND(0.63)	ND(0.66)	ND(0.61)	12	-
2016/12/9 7:15	ND(0.63)	ND(0.75)	ND(0.45)	15	-
2016/12/10 7:00	ND(0.78)	ND(0.62)	ND(0.73)	13	-
2016/12/11 7:06	ND(0.72)	ND(0.62)	ND(0.53)	12	-
2016/12/12 7:16	ND(0.66)	ND(0.68)	ND(0.58)	7.8	ND(1.8)
2016/12/13 7:16	ND(0.74)	ND(0.49)	ND(0.63)	13	-
2016/12/14	悪天候により採取中止 (No sample due to bad weather)				
2016/12/15 7:25	ND(0.61)	ND(0.62)	ND(0.63)	13	-
2016/12/16 7:05	ND(0.55)	ND(0.62)	ND(0.68)	9.4	-
2016/12/17 7:10	ND(0.72)	ND(0.66)	ND(0.62)	16	-
2016/12/18 7:05	ND(0.61)	ND(0.63)	ND(0.63)	15	-
2016/12/19 7:15	ND(0.68)	ND(0.68)	ND(0.68)	14	1.7
2016/12/20 7:25	ND(0.72)	ND(0.66)	ND(0.68)	9.4	-
2016/12/21 7:15	ND(0.69)	ND(0.66)	ND(0.67)	15	-
2016/12/22 7:10	ND(0.58)	ND(0.59)	ND(0.53)	10	-
2016/12/23 7:15	ND(0.68)	ND(0.55)	ND(0.63)	17	-
2016/12/24 7:05	ND(0.63)	ND(0.62)	ND(0.68)	14	-
2016/12/25 7:20	ND(0.58)	ND(0.55)	ND(0.53)	12	-
2016/12/26 7:10	<u>ND(0.63)</u>	<u>ND(0.50)</u>	<u>ND(0.63)</u>	10	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

※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(1~4号機放水口から南側に約330m地点)において試料を採取。

※4 Sampling at T-2-1 was replaced by sampling at T-2(About 330m south from outlet for Reactor units 1 to 4) 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11月28日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Nov 28, 2016

平成28年12月7日現在
Dec 7, 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
2016/11/7 7:43	ND(0.59)	ND(0.58)	ND(15)	ND(1.5)
2016/11/14 7:15	ND(0.59)	ND(0.63)	ND(18)	ND(1.8)
2016/11/21 7:43	ND(0.66)	ND(0.71)	ND(17)	ND(1.6)
2016/11/28 7:39	ND(0.64)	ND(0.59)	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
2016/11/7 7:45	ND(0.63)	ND(0.78)	ND(15)	ND(1.5)
2016/11/14 7:18	ND(0.80)	ND(0.58)	ND(18)	ND(1.8)
2016/11/21 7:45	ND(0.74)	ND(0.59)	ND(17)	ND(1.6)
2016/11/28 7:41	ND(0.60)	ND(0.81)	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
2016/11/7 7:47	ND(0.39)	ND(0.64)	ND(15)	ND(1.5)
2016/11/14 7:20	ND(0.83)	ND(0.68)	ND(18)	ND(1.8)
2016/11/21 7:47	ND(0.71)	ND(0.49)	ND(17)	ND(1.6)
2016/11/28 7:43	ND(0.67)	ND(0.72)	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
2016/11/7 7:49	ND(0.91)	ND(0.75)	ND(15)	ND(1.5)
2016/11/14 7:22	ND(0.64)	ND(0.74)	ND(18)	ND(1.8)
2016/11/21 7:50	ND(0.81)	ND(0.90)	ND(17)	ND(1.6)
2016/11/28 7:45	ND(0.71)	ND(0.73)	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
2016/11/7 7:51	ND(0.75)	ND(0.56)	ND(15)	ND(1.5)
2016/11/14 7:24	ND(0.57)	ND(0.56)	ND(18)	ND(1.8)
2016/11/21 7:52	ND(0.84)	ND(0.58)	ND(17)	ND(1.6)
2016/11/28 7:47	ND(0.79)	ND(0.54)	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 of 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12月19日、26日

Seawater radioactivity near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Dec 19, 26, 2016

平成28年12月28日現在
Dec 28, 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
2016/12/7 8:02	ND(0.55)	ND(0.66)	ND(17)	ND(1.6)
2016/12/12 7:49	ND(0.58)	ND(0.57)	ND(17)	ND(1.8)
2016/12/19 7:46	ND(0.74)	ND(0.63)	ND(17)	ND(1.7)
2016/12/26 7:38	ND(0.83)	ND(0.58)	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
2016/12/7 8:03	ND(0.63)	ND(0.64)	ND(17)	ND(1.6)
2016/12/12 7:51	ND(0.76)	ND(0.62)	ND(17)	ND(1.8)
2016/12/19 7:48	ND(0.68)	ND(0.81)	ND(17)	ND(1.7)
2016/12/26 7:40	ND(0.64)	ND(0.69)	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
2016/12/7 8:05	ND(0.61)	ND(0.72)	ND(17)	ND(1.6)
2016/12/12 7:53	ND(0.58)	ND(0.69)	ND(17)	ND(1.8)
2016/12/19 7:50	ND(0.87)	ND(0.73)	ND(17)	ND(1.7)
2016/12/26 7:42	ND(0.67)	ND(0.52)	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
2016/12/7 8:08	ND(0.64)	ND(0.50)	ND(17)	ND(1.6)
2016/12/12 7:57	ND(0.66)	ND(0.53)	ND(17)	ND(1.8)
2016/12/19 7:52	ND(0.78)	ND(0.70)	ND(17)	ND(1.7)
2016/12/26 7:44	ND(0.78)	ND(0.73)	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
2016/12/7 8:10	ND(0.75)	ND(0.71)	ND(17)	ND(1.6)
2016/12/12 8:00	ND(0.67)	ND(0.90)	ND(17)	ND(1.8)
2016/12/19 7:54	ND(0.73)	ND(0.58)	ND(17)	ND(1.7)
2016/12/26 7:46	ND(0.69)	ND(0.56)	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

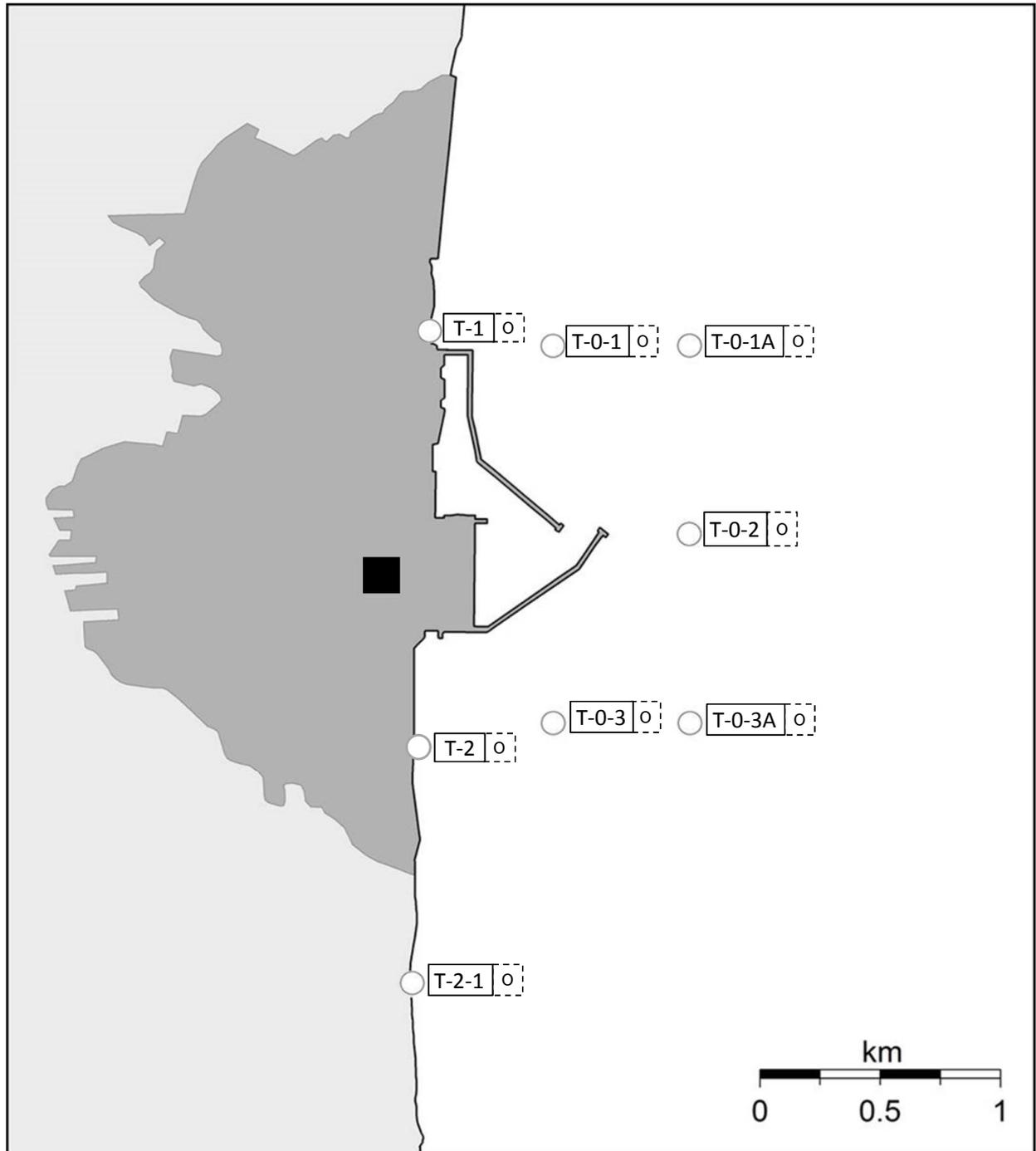
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<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.

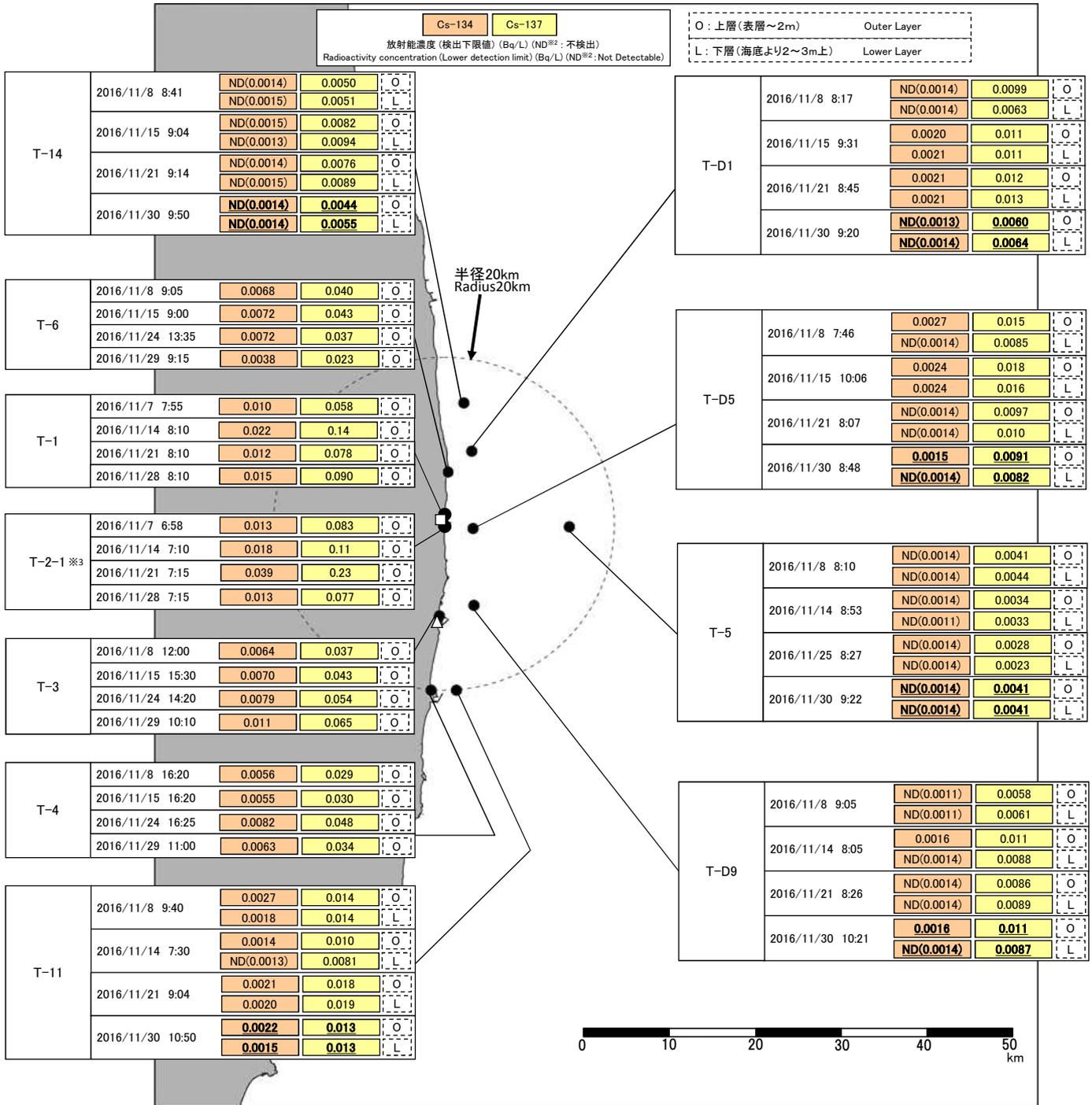
福島第一原子力発電所近傍・周辺の海水の放射能濃度分布
(東京電力ホールディングスの発表をもとに作成^{※1})

試料採取日:平成28年11月30日

Distribution map of seawater radioactivity near and around Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})

Sampling Date: Nov 30, 2016

平成28年12月26日現在
Dec 26, 2016



* 図中の口及び△は東京電力ホールディングス福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。

* The legends □ and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

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

※1 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(1~4号機放水口から南側に約330m地点)において試料を採取。

※3 Sampling at T-2-1 was replaced by sampling at T-2 (About 330m south from outlet for Reactor units 1 to 4) on and after Sep.13, 2016, because the road access to T-2-1 had been damaged by typhoon.

参考

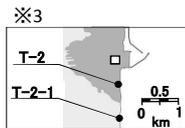
reference

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近傍・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12月5日、7日

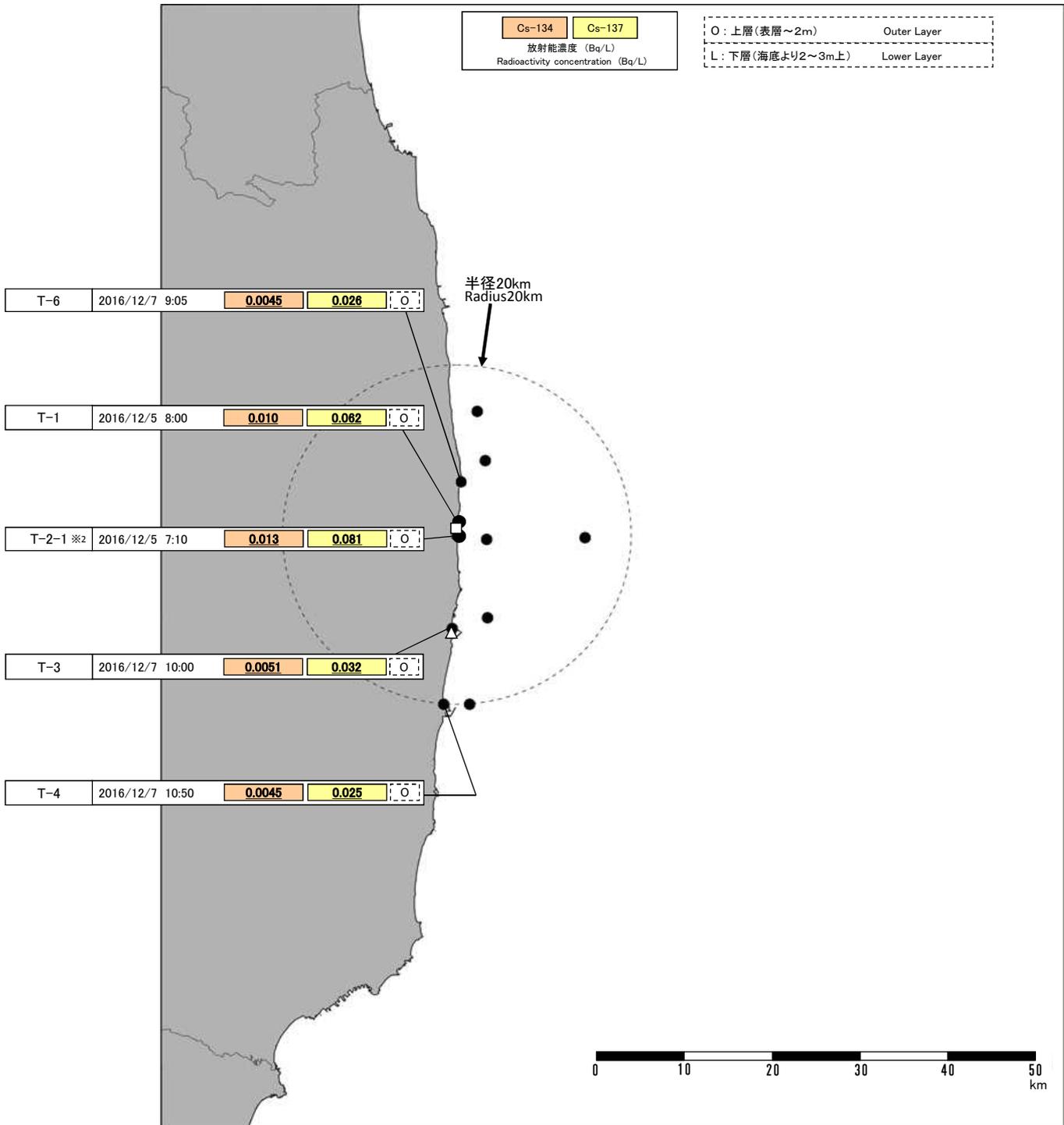
Distribution map of seawater radioactivity near and around Fukushima Dai-ichi NPP

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

Sampling Date: Dec 5, 7, 2016

平成28年12月28日現在

Dec 28, 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 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(1~4号機放水口から南側に約330m地点)において試料を採取。

※2 Sampling at T-2-1 was replaced by sampling at T-2(About 330m south from outlet for Reactor units 1 to 4) on and after Sep.13, 2016, because the road access to T-2-1 had been damaged by typhoon.

参考

reference

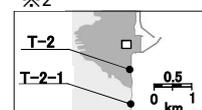
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

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

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

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

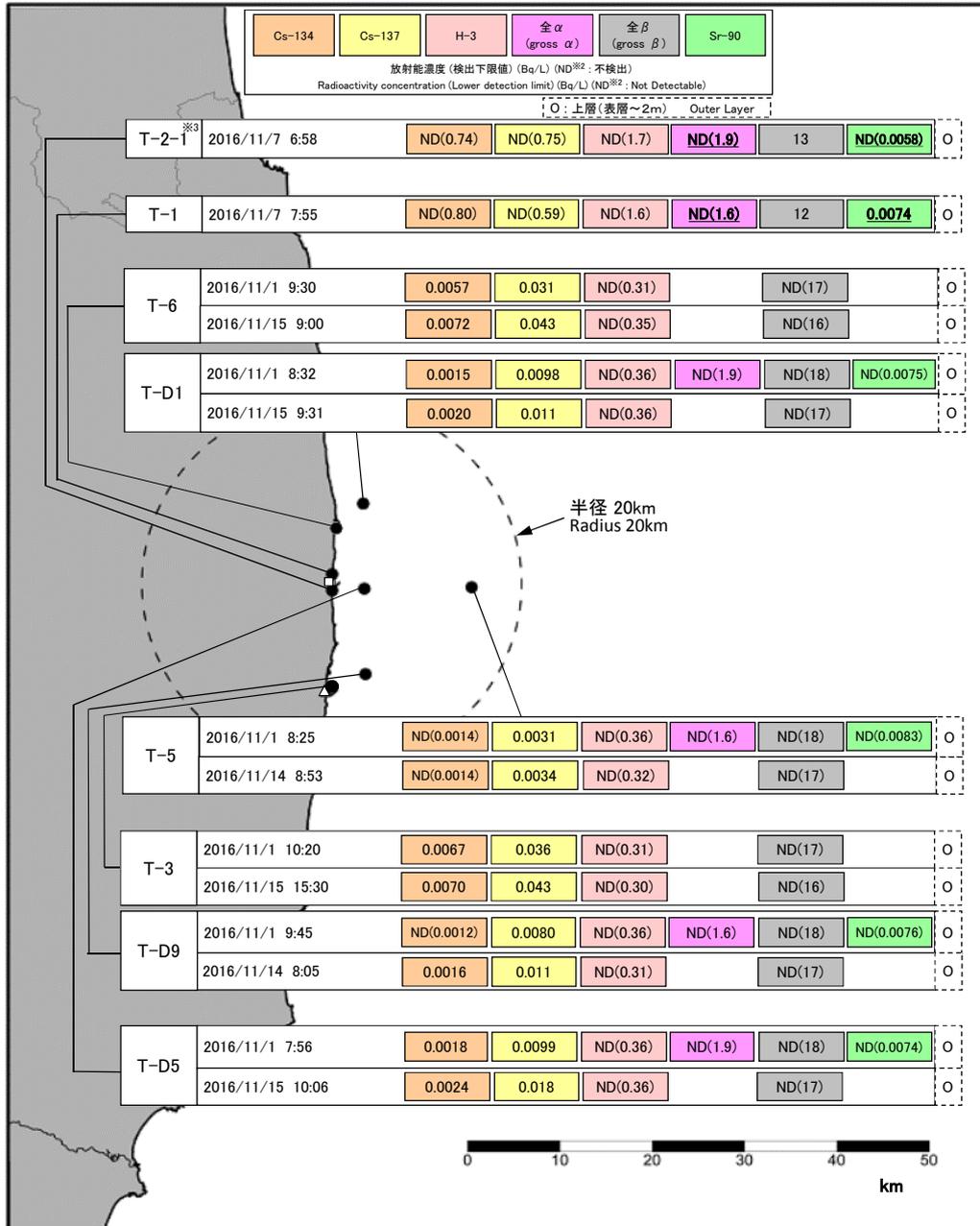
※2



福島第一原子力発電所近傍・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11月7日

Distribution map of seawater radioactivity near and around Fukushima Dai-ichi NPP
 — gross α, Sr —
 (Based on the press release of TEPCO^{※1}) Sampling Date: Nov 7, 2016

平成28年12月19日現在
 Dec 19, 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.

※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(1~4号機放水口から南側に約330m地点)において試料を採取。

※3 Sampling at T-2-1 was replaced by sampling at T-2 (About 330m south from outlet for Reactor units 1 to 4) on and after Sep.13, 2016, because the road access to T-2-1 had been damaged by typhoon.

参考

reference

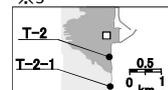
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<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>)

※3



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7月13日、14日
(Sampling Date: Jul 13, 14, 2016)

平成28年12月2日
Dec 2, 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	2016/7/13			37° 25.62'	141° 02.57'	10.1	0.5
M-102	2016/7/14	37° 25.13'	141° 02.56'	10.1	0.5	0.0012	0.0067	<u>0.0011</u>	0.11
M-103	2016/7/13	37° 26.71'	141° 02.81'	11.6	0.5	0.0017	0.0077	<u>0.00082</u>	0.12
M-104	2016/7/14	37° 24.11'	141° 02.82'	12.2	0.5	0.0014	0.0096	<u>0.0015</u>	0.11
T-D1	2016/7/13	37° 30.00'	141° 04.34'	22.1	0.5	ND(0.00074)	0.0057	<u>0.00087</u>	0.11
T-D5	2016/7/14	37° 25.00'	141° 04.33'	20.8	0.5	0.0012	0.0066	<u>0.00097</u>	0.074
T-D9	2016/7/14	37° 20.00'	141° 04.34'	22.6	0.5	ND(0.00078)	0.0062	<u>0.0010</u>	0.083

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

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

*原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(株)環境総合テクノス[Cs、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。

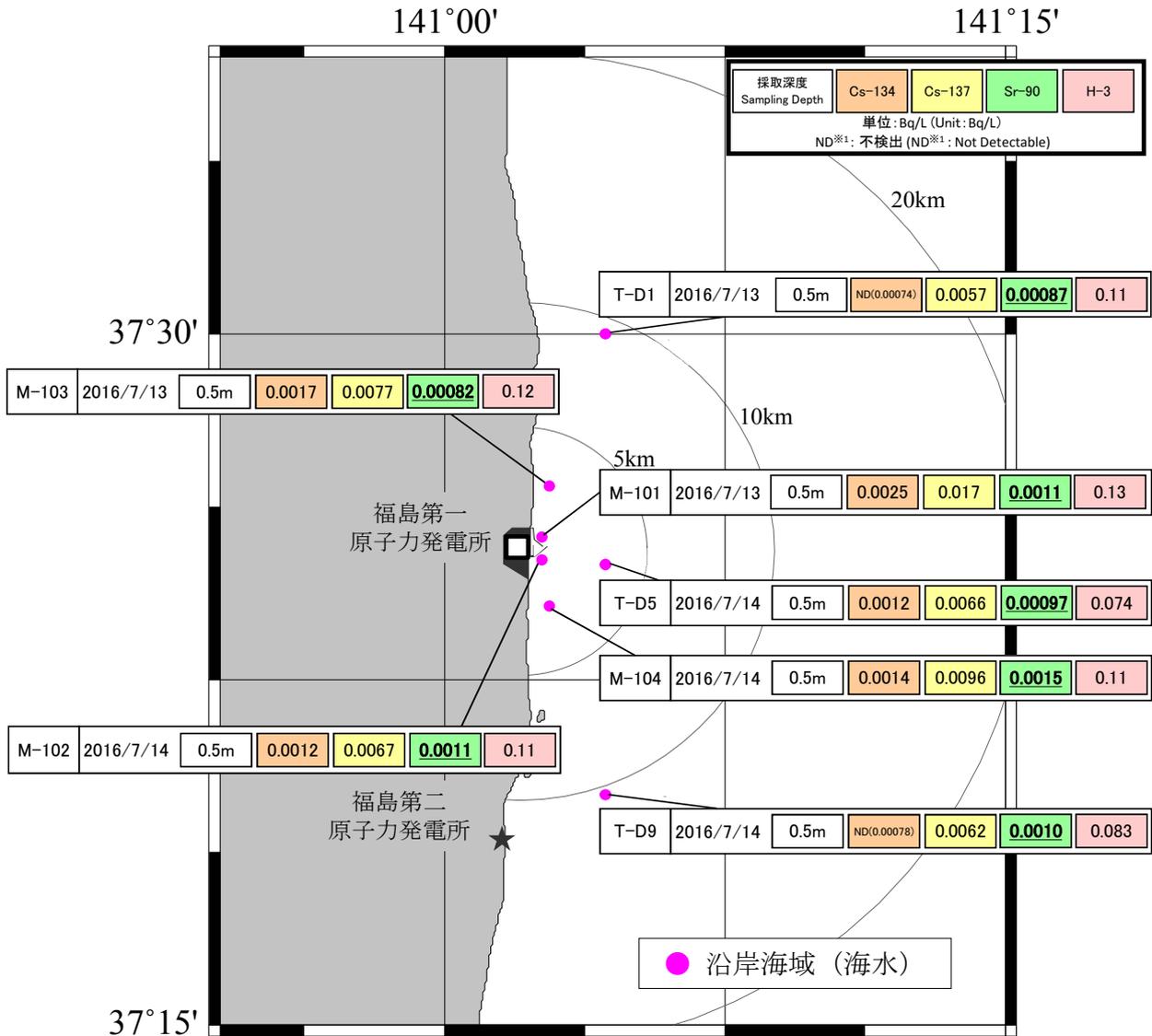
* Boldface and underlined readings are new.

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7月13日、14日
(Sampling Date: Jul 13, 14, 2016)

平成28年12月2日
Dec 2, 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-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(Sr)(海水)

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

試料採取日：平成28年8月3日、4日
(Sampling Date: Aug 3, 4, 2016)

平成28年12月13日

Dec 13, 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	2016/8/4			37° 25.62'	141° 02.59'	8.9	0.5
M-102	2016/8/3	37° 25.14'	141° 02.57'	9.6	0.5	0.0014	0.011	<u>0.0011</u>	0.10
M-103	2016/8/4	37° 26.70'	141° 02.84'	11.0	0.5	0.00085	0.0074	<u>0.0012</u>	0.11
M-104	2016/8/3	37° 24.10'	141° 02.81'	11.9	0.5	0.0010	0.0063	<u>0.00093</u>	0.12
T-D1	2016/8/4	37° 30.00'	141° 04.33'	20.9	0.5	ND(0.00070)	0.0054	<u>0.00095</u>	0.083
T-D5	2016/8/3	37° 24.99'	141° 04.34'	19.5	0.5	ND(0.00074)	0.0057	<u>0.00091</u>	0.11
T-D9	2016/8/3	37° 19.98'	141° 04.35'	22.8	0.5	0.0024	0.015	<u>0.00097</u>	0.095

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

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

*原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(株)環境総合テクノス[Cs、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。

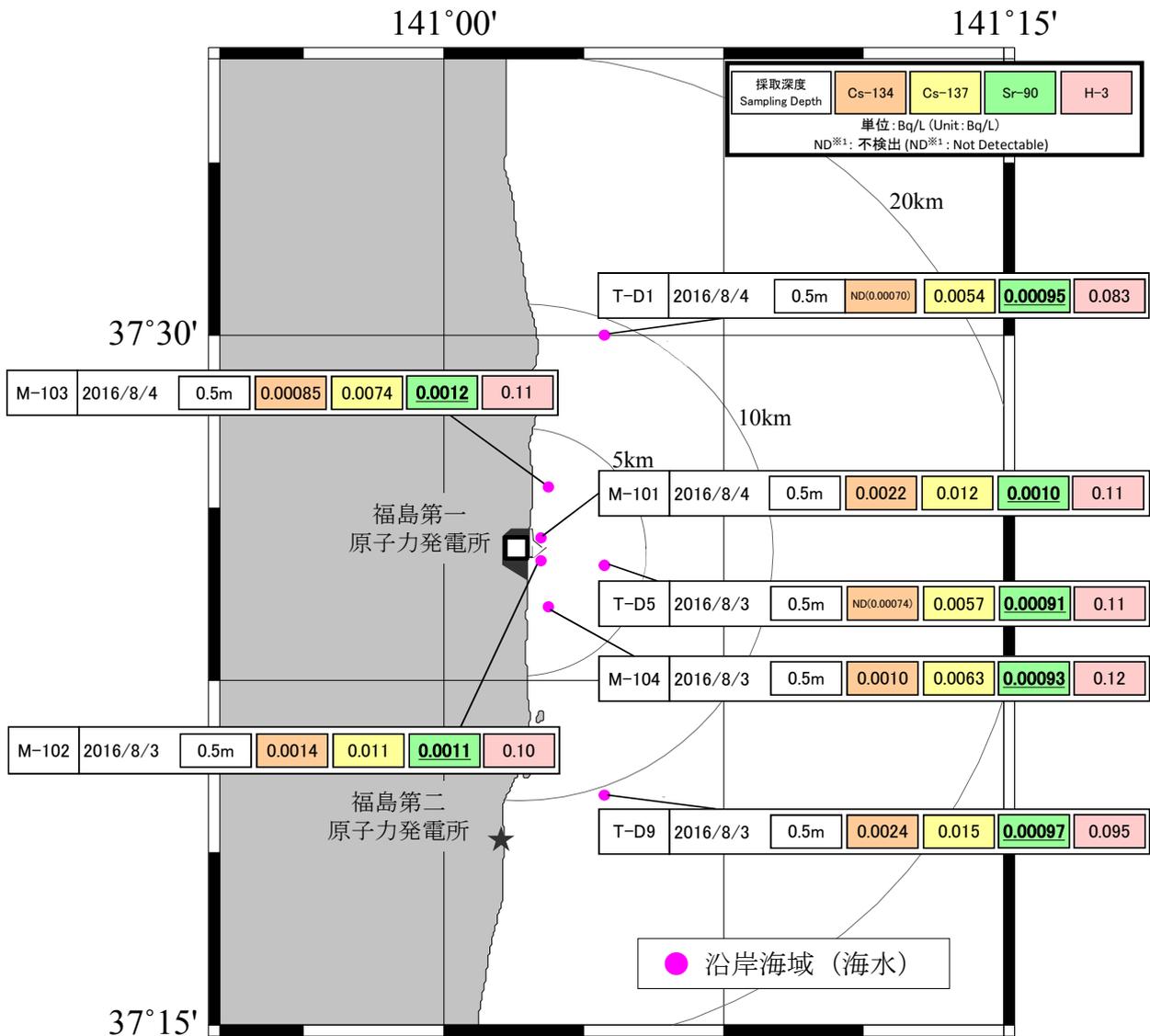
* Boldface and underlined readings are new.

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8月3日、4日
(Sampling Date: Aug 3, 4, 2016)

平成28年12月13日
Dec 13, 2016
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

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

* 図中の□は東京電力ホールディングス福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス福島第二原子力発電所を示す。

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

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

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(H-3)(海水)

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

試料採取日:平成28年10月5日、7日
(Sampling Date: Oct 5, 7, 2016)

平成28年12月8日

Dec 8, 2016

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

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※1} :不検出)(ND ^{※1} : Not Detectable)		
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	H-3
M-101	2016/10/5	37° 25.62'	141° 02.59'	9.3	0.5	0.0020	0.014	<u>0.081</u>
M-102	2016/10/7	37° 25.15'	141° 02.59'	9.7	0.5	0.0064	0.036	<u>0.15</u>
M-103	2016/10/5	37° 26.70'	141° 02.83'	11.3	0.5	0.0016	0.011	<u>0.11</u>
M-104	2016/10/7	37° 24.11'	141° 02.81'	11.6	0.5	0.0021	0.012	<u>0.10</u>
T-D1	2016/10/5	37° 30.00'	141° 04.33'	21.3	0.5	0.0020	0.013	<u>0.091</u>
T-D5	2016/10/7	37° 25.00'	141° 04.33'	21.1	0.5	ND(0.00075)	0.0041	<u>0.069</u>
T-D9	2016/10/7	37° 20.00'	141° 04.33'	24.1	0.5	0.00073	0.0060	<u>0.067</u>

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

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

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

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

* 太字下線データが今回追加分。

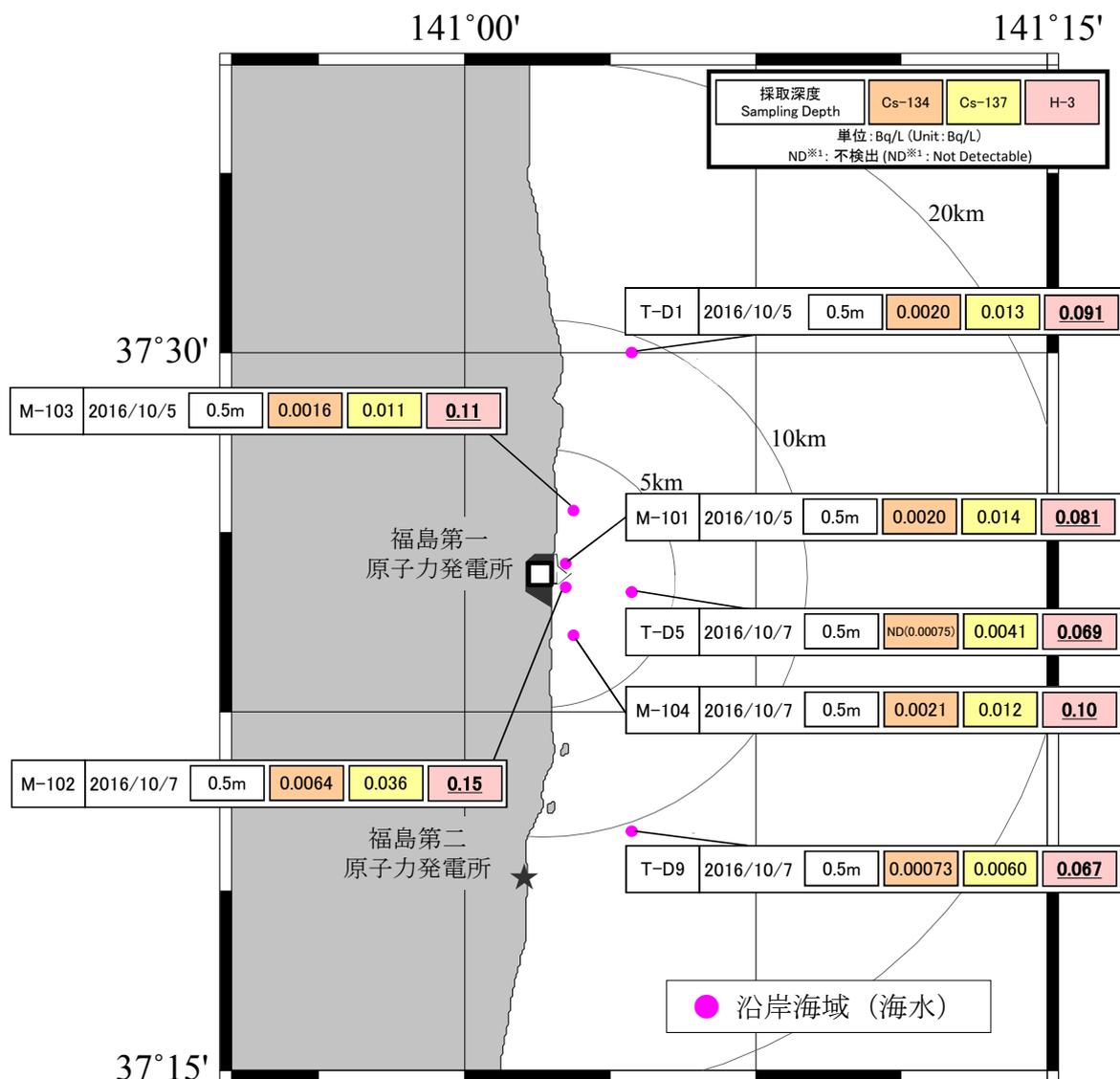
* Boldface and underlined readings are new.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(H-3)(海水)

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

試料採取日:平成28年10月5日、7日
(Sampling Date: Oct 5, 7, 2016)

平成28年12月8日
Dec 8, 2016
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

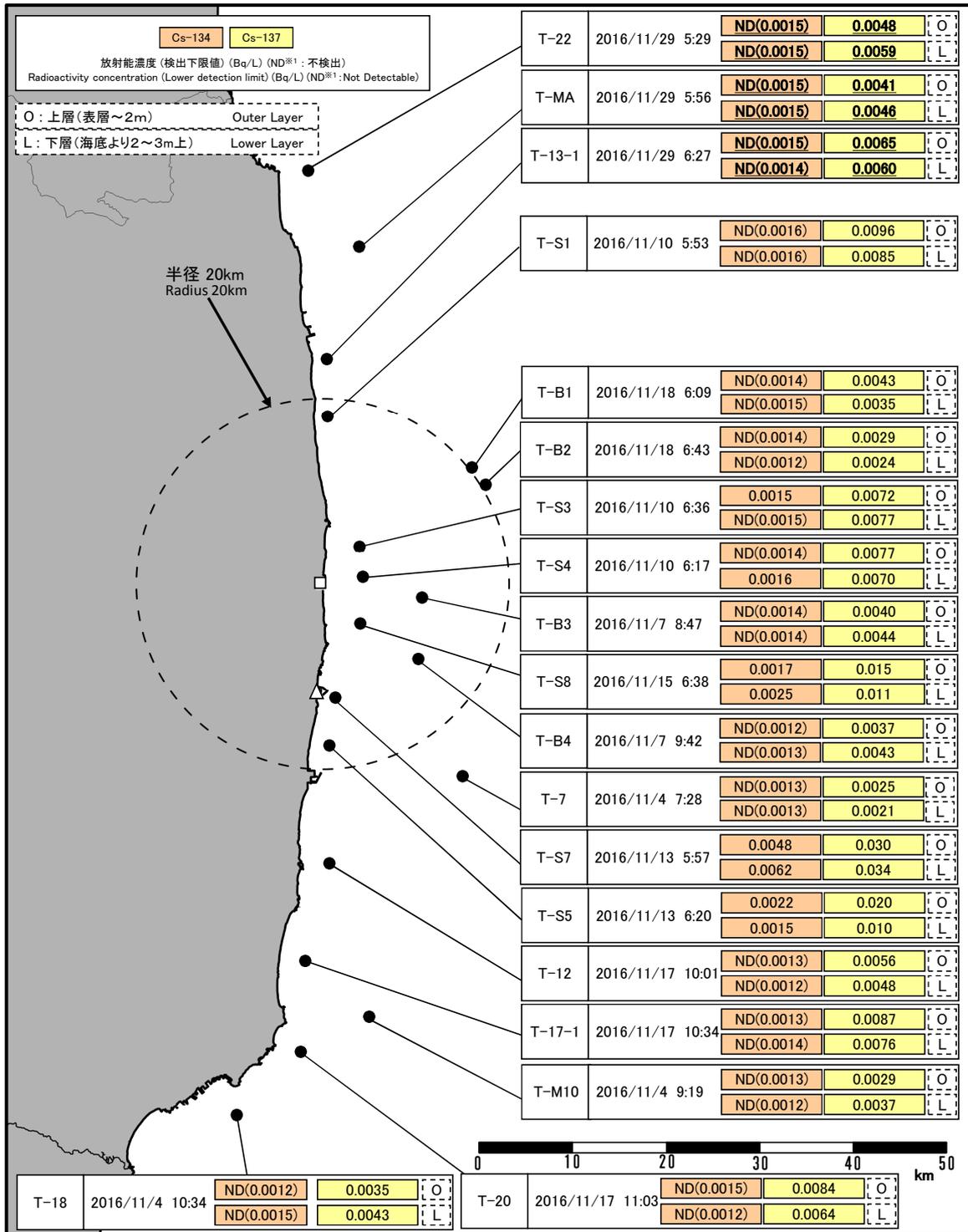


※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
 ※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.
 * 図中の□は東京電力ホールディングス福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス福島第二原子力発電所を示す。
 * The legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.
 The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ri 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11月29日)

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around coast and
at offshore of Fukushima Prefecture
(Sampling Date: Nov 29, 2016)

平成28年12月26日現在
Dec 26, 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） （11月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成28年11月1日～11月19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10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 ～ 433 Bq/kg(乾泥)（ 不検出 ～ 371 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 (15)	0 (0)	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)

沿岸(福島県)
・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

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	11月1日	曇	15.5	0.5	6.5	30	1	<1	<1	<1	
		下層				14.5							<1
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	11月1日	曇	4.0	0.5	>4.0	30	2	1	<1	<1	
						下層							3.0
3	相双地先海域	真野川沖約2000m付近	11月2日	曇	20.9	0.5	5.0	30	2	1	<1	<1	
						下層							19.9
4	原町市地先海域	新田川沖約1000m付近	11月2日	曇	9.4	0.5	3.0	30	6	3	<1	<1	
						下層							8.4
5	原町市地先海域	太田川沖約1000m付近	11月2日	曇	11.4	0.5	3.2	31	5	3	<1	<1	
						下層							10.4
6	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近	11月4日	晴	11.5	0.5	6.2	30	2	1	<1	<1	
						下層							10.5
7	相双地区地先海域	請戸川沖約2000m付近	11月4日	晴	17.3	0.5	4.0	31	3	2	<1	<1	
						下層							16.3
8	相双地区地先海域	熊川沖約1000m付近	11月7日	晴	12.5	0.5	5.8	31	3	1	<1	<1	
						下層							11.5
9	相双地区地先海域	富岡川沖約1000m付近	11月7日	晴	10.8	0.5	4.0	30	5	2	<1	<1	
						下層							9.8
10	楢葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近	11月8日	晴	10.4	0.5	5.2	31	2	1	<1	<1	
						下層							9.4
11	浅見川河口沖約1000m付近	表層	11月8日	晴	10.8	0.5	4.0	31	4	2	<1	<1	
		下層				9.8							31
12	大久川河口沖約1000m付近	表層	11月8日	晴	12.3	0.5	7.2	31	1	<1	<1	<1	
		下層				11.3							31
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	11月18日	晴	17.7	0.5	8.5	31	<1	<1	<1	<1	
		下層				16.7							31
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	11月19日	曇	17.0	0.5	4.8	31	1	1	<1	<1	
						下層							16.0
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	11月18日	晴	19.5	0.5	7.5	31	1	1	<1	<1	
						下層							18.5

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

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	11月1日	曇	15.5	5	73	砂	<10	<10	-
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	11月1日	曇	4.0	5	76	砂・シルト	<10	<10	-
3	相双地先海域	真野川沖約2000m付近	11月2日	曇	20.9	6	72	砂	<10	<10	-
4	原町市地先海域	新田川沖約1000m付近	11月2日	曇	9.4	5	74	砂	18	130	148
5		太田川沖約1000m付近	11月2日	曇	11.4	5	72	砂	<10	29	29
6	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近	11月4日	晴	11.5	5	70	砂	<10	32	32
7		請戸川沖約2000m付近	11月4日	晴	17.3	5	66	砂	34	220	254
8		熊川沖約1000m付近	11月7日	晴	12.5	5	74	砂	30	210	240
9		富岡川沖約1000m付近	11月7日	晴	10.8	5	69	砂	63	370	433
10	楢葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近	11月8日	晴	10.4	5	77	砂	<10	20	20
11	浅見川河口沖約1000m付近		11月8日	晴	10.8	4	73	砂	13	67	80
12	大久川河口沖約1000m付近		11月8日	晴	12.3	5	74	砂	<10	46	46
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	11月18日	晴	17.7	5	74	砂	<10	23	23
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	11月19日	曇	17.0	7	45	シルト・砂	34	230	264
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	11月18日	晴	19.5	5	70	砂	<10	46	46

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



平成28年12月21日
福島県放射線監視室

福島第一原子力発電所周辺海域におけるモニタリングの結果について

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

(今回公表する項目)

海水

平成28年11月採取分の放射性セシウム、全ベータ放射能、トリチウム、
プルトニウム

平成28年10月採取分の放射性ストロンチウム (Sr-90)、プルトニウム

【調査結果の概要】

福島第一原子力発電所周辺海域6地点において、海水の放射能濃度（単位：ベクレル／リットル）は、放射性セシウムが不検出～0.32、全ベータ放射能が0.02～0.03、トリチウムが不検出～0.65、放射性ストロンチウム (Sr-90) が0.0006～0.0015、プルトニウムが不検出～0.000006でした。

1 海水

(1) 平成28年11月の放射性セシウム

	採取地点名	海水の放射性セシウム濃度 (Cs134+137) (Bq/L)			事故前の値 ^{※1}
		平成28年 11月15日	平成28年 4月～10月	平成25 ～27年度	
1	第一(発)南放水口付近	0.11	不検出～0.092	不検出～2.60	不検出 ～0.003
2	〃 北放水口付近	0.14	不検出～0.14	不検出～7.4	
3	〃 取水口付近	0.32	不検出～1.6	不検出～2.96	
4	〃 沖合2km	0.066	不検出	不検出～0.13	
5	夫沢・熊川沖2km	不検出	不検出～0.054	不検出～0.377	
6	前田川沖2km	0.049	不検出	不検出～0.19	

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

(2) 平成28年11月の全ベータ放射能

	採取地点名	海水の全ベータ放射能濃度 (Bq/L)			事故前の値 ^{※1}
		平成28年 11月15日	平成28年 4月～10月	平成25 ～27年度	
1	第一(発)南放水口付近	0.02	0.02～0.04	0.02～0.64	不検出 ～0.05
2	〃 北放水口付近	0.02	0.02～0.07	0.02～0.51	
3	〃 取水口付近	0.03	不検出～0.12	0.02～1.7	
4	〃 沖合2km	0.02	0.02～0.03	不検出～0.14	
5	夫沢・熊川沖2km	0.02	0.02～0.03	不検出～0.05	
6	前田川沖2km	0.03	0.02～0.03	0.01～0.09	

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

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

(3) 平成28年11月のトリチウム

	採取地点名	海水のトリチウム濃度 (Bq/L)			
		平成28年 11月15日	平成28年 4月～10月	平成25 ～27年度	事故前の値 ^{※1}
1	第一(発)南放水口付近	不検出	不検出	不検出～2.4	不検出 ～2.9
2	〃 北放水口付近	不検出	不検出～0.39	不検出～2.5	
3	〃 取水口付近	0.65	不検出～0.55	不検出～6.2	
4	〃 沖合2km	不検出	不検出～0.38	不検出～0.58	
5	夫沢・熊川沖2km	不検出	不検出	不検出～0.76	
6	前田川沖2km	不検出	不検出	不検出～0.91	

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

(4) 平成28年10月の放射性ストロンチウム^{※1}

	採取地点名	海水の放射性ストロンチウム濃度 (Sr-90) (Bq/L)			
		平成28年 10月18日	平成28年 4月～9月	平成25 ～27年度	事故前の値 ^{※2}
1	第一(発)南放水口付近	0.0015	0.001～0.006	0.001～0.69	不検出 ～0.002
2	〃 北放水口付近	0.0012	不検出～0.011	0.001～0.78	
3	〃 取水口付近	0.0006	不検出～0.087	0.002～2.9	
4	〃 沖合2km	0.0011	0.001～0.002	0.001～0.26	
5	夫沢・熊川沖 2km	0.0006	不検出～0.001	0.001～0.027	
6	前田川沖 2km	0.0010	不検出～0.001	0.001～0.094	

※1 平成28年10月採取分から表示下限を小数第4位とします。

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

(5) 平成28年10～11月のプルトニウム

	採取地点名	海水のプルトニウム濃度 (Pu238+239+240) (Bq/L)				事故前の値 ^{※1}
		平成28年 11月15日	平成28年 10月18日	平成28年 4月～9月	平成25 ～27年度	
1	第一(発)南放水口付近	不検出	不検出	不検出 ～0.000019	不検出 ～0.000014	不検出 ～0.000013
2	〃 北放水口付近	不検出	不検出	不検出 ～0.000016	不検出 ～0.000013	
3	〃 取水口付近	不検出	不検出	不検出 ～0.000010	不検出 ～0.000012	
4	〃 沖合2km	不検出	不検出	不検出	不検出 ～0.000009	
5	夫沢・熊川沖 2km	0.000006	不検出	不検出	不検出 ～0.000008	
6	前田川沖 2km	不検出	不検出	不検出	不検出 ～0.000010	

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

原子力発電所周辺モニタリング結果(海水)

※今回の公表分は黄色網掛け部分です。()内は検出下限値を示します。

平成28年12月21日 福島県放射線監視室

区分	採取地点名 (総合モニタリング計画 における地点名)	採取の方法	測定項目 採取日	γ線放出核種		トリチウム	全β放射能【注】	ストロンチウム-90 ※1	プルトニウム		
				セシウム-134	セシウム-137				プルトニウム -239+240	プルトニウム -238	
1	福島第一原子力発電所	第一(発)南放水口付近 (F-P01)	船舶から採取	H28.11.15	不検出 (0.077)	0.11	不検出 (0.43)	0.02	分析中	不検出 (0.000011)	不検出 (0.000008)
				H28.10.18	不検出 (0.059)	不検出 (0.053)	不検出 (0.36)	0.03	0.0015	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H28.9.15	不検出 (0.064)	0.092	不検出 (0.38)	0.04	0.006	不検出 (0.000010)	不検出 (0.000008)
				H28.8.3	不検出 (0.050)	不検出 (0.046)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	0.000009	0.000010
				H28.7.11	不検出 (0.050)	不検出 (0.048)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H28.6.15	不検出 (0.048)	不検出 (0.050)	不検出 (0.34)	0.04	0.001	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H28.5.16	不検出 (0.058)	不検出 (0.043)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H28.4.20	不検出 (0.047)	不検出 (0.050)	不検出 (0.35)	0.03	0.001	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
		船舶及び陸側から採取		平成27年度	不検出～0.096	不検出～0.38	不検出～0.55	0.02～0.10	0.001～0.037	不検出～0.000013	不検出
		平成26年度	不検出～0.36	不検出～1.2	不検出～0.51	0.03～0.16	0.003～0.038	不検出～0.000007	不検出		
平成25年度	不検出～0.80	不検出～1.8	不検出～2.4	0.02～0.64	0.011～0.69	不検出～0.000014	不検出				
2	福島第一原子力発電所	第一(発)北放水口付近 (F-P02)	船舶から採取	H28.11.15	不検出 (0.072)	0.14	不検出 (0.43)	0.02	分析中	不検出 (0.000010)	不検出 (0.000008)
				H28.10.18	不検出 (0.047)	不検出 (0.047)	不検出 (0.37)	0.02	0.0012	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H28.9.15	不検出 (0.069)	0.14	不検出 (0.38)	0.03	0.011	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H28.8.3	不検出 (0.053)	不検出 (0.054)	不検出 (0.50)	0.03	不検出 (0.000※2)	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H28.7.11	不検出 (0.061)	不検出 (0.051)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
				H28.6.15	不検出 (0.054)	0.092	不検出 (0.35)	0.07	0.003	0.000016	不検出 (0.000008)
				H28.5.16	不検出 (0.055)	不検出 (0.049)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H28.4.20	不検出 (0.058)	不検出 (0.050)	0.39	0.03	0.001	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
		船舶及び陸側から採取		平成27年度	不検出～0.21	不検出～1.0	不検出～1.9	0.02～0.31	0.001～0.76	不検出～0.000013	不検出
		平成26年度	不検出～1.2	不検出～3.3	不検出～2.5	0.03～0.49	0.002～0.44	不検出～0.000011	不検出		
平成25年度	不検出～2.4	0.085～5.0	不検出～2.5	0.04～0.51	0.005～0.78	不検出～0.000012	不検出				
3	福島第一原子力発電所	第一(発)取水口付近 (F-P03、港湾出入口の外側)	船舶から採取	H28.11.15	不検出 (0.080)	0.32	0.65	0.03	分析中	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000006)
				H28.10.18	不検出 (0.069)	不検出 (0.049)	不検出 (0.36)	0.03	0.0006	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H28.9.15	0.23	1.4	0.55	0.12	0.087	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000007)
				H28.8.3	不検出 (0.066)	不検出 (0.062)	不検出 (0.50)	0.02	0.000※2	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000011)
				H28.7.11	不検出 (0.057)	不検出 (0.047)	不検出 (0.50)	不検出 (0.02)	不検出 (0.000※2)	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000009)
				H28.6.15	不検出 (0.064)	不検出 (0.060)	不検出 (0.35)	0.02	0.001	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H28.5.16	不検出 (0.062)	不検出 (0.048)	不検出 (0.51)	0.02	0.001	0.000010	不検出 (0.000010)
				H28.4.20	不検出 (0.056)	不検出 (0.051)	不検出 (0.35)	0.03	0.001	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
		船舶及び陸側から採取		平成27年度	不検出～0.22	不検出～0.83	不検出～2.6	0.02～0.37	0.002～0.68	不検出～0.000012	不検出
		平成26年度	不検出～0.35	不検出～0.94	不検出～2.6	0.03～0.38	0.003～0.66	不検出～0.000008	不検出		
平成25年度	不検出～0.96	不検出～2.0	不検出～6.2	0.02～1.7	0.005～2.9	不検出～0.000010	不検出				
4	福島第一原子力発電所	第一(発)沖合2km (F-P04)	船舶から採取	H28.11.15	不検出 (0.050)	0.066	不検出 (0.42)	0.02	分析中	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000008)
				H28.10.18	不検出 (0.066)	不検出 (0.045)	不検出 (0.36)	0.02	0.0011	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000007)
				H28.9.15	不検出 (0.054)	不検出 (0.047)	不検出 (0.39)	0.02	0.002	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000005)
				H28.8.3	不検出 (0.055)	不検出 (0.052)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H28.7.11	不検出 (0.054)	不検出 (0.051)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000009)
				H28.6.15	不検出 (0.053)	不検出 (0.051)	不検出 (0.35)	0.03	0.001	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H28.5.16	不検出 (0.052)	不検出 (0.042)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H28.4.20	不検出 (0.054)	不検出 (0.048)	0.38	0.02	0.001	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
		船舶及び陸側から採取		平成27年度	不検出	不検出～0.054	不検出～0.54	不検出～0.04	0.001～0.005	不検出～0.000009	不検出
		平成26年度	不検出	不検出～0.13	不検出～0.48	0.03～0.04	0.001～0.016	不検出～0.000009	不検出		
平成25年度	不検出	不検出～0.12	不検出～0.58	不検出～0.14	0.002～0.26	不検出～0.000009	不検出				
5	福島第一原子力発電所	夫沢・熊川沖2km(大熊町) (F-P05)	船舶から採取	H28.11.15	不検出 (0.054)	不検出 (0.047)	不検出 (0.42)	0.02	分析中	0.000006	不検出 (0.000006)
				H28.10.18	不検出 (0.052)	不検出 (0.050)	不検出 (0.36)	0.02	0.0006	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H28.9.15	不検出 (0.050)	0.054	不検出 (0.39)	0.03	0.001	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000008)
				H28.8.3	不検出 (0.055)	不検出 (0.050)	不検出 (0.49)	0.02	0.001	不検出 (0.000010)	不検出 (0.000012)
				H28.7.11	不検出 (0.064)	不検出 (0.063)	不検出 (0.50)	0.03	不検出 (0.000※2)	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000008)
				H28.6.15	不検出 (0.055)	不検出 (0.050)	不検出 (0.35)	0.03	0.001	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000008)
				H28.5.16	不検出 (0.066)	不検出 (0.048)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H28.4.20	不検出 (0.054)	不検出 (0.051)	不検出 (0.34)	0.03	0.001	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
		船舶及び陸側から採取		平成27年度	不検出～0.067	不検出～0.31	不検出～0.76	0.02～0.04	0.001～0.009	不検出～0.000007	不検出
		平成26年度	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04	0.001～0.006	不検出～0.000008	不検出		
平成25年度	不検出～0.094	不検出～0.18	不検出～0.53	不検出～0.05	0.001～0.027	不検出	不検出				

区分	採取地点名 (総合モニタリング計画 における地点名)	採取の方法	測定項目 採取日	γ線放出核種		トリチウム	全β放射能【注】	ストロンチウム-90 ※1	プルトニウム		
				セシウム-134	セシウム-137				プルトニウム -239+240	プルトニウム -238	
				単位: Bq/L							
6	福島第一原子力発電所	前田川沖2km(双葉町) (F-P06)	船舶から採取	H28.11.15	不検出 (0.053)	0.049	不検出 (0.42)	0.03	分析中	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H28.10.18	不検出 (0.056)	不検出 (0.049)	不検出 (0.36)	0.03	0.0010	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000007)
				H28.9.15	不検出 (0.071)	不検出 (0.048)	不検出 (0.40)	0.03	0.001	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000007)
				H28.8.3	不検出 (0.061)	不検出 (0.050)	不検出 (0.49)	0.03	不検出 (0.000※2)	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000011)
				H28.7.11	不検出 (0.068)	不検出 (0.049)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000008)
				H28.6.15	不検出 (0.072)	不検出 (0.061)	不検出 (0.34)	0.03	0.001	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H28.5.16	不検出 (0.063)	不検出 (0.054)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000007)
				H28.4.20	不検出 (0.053)	不検出 (0.053)	不検出 (0.35)	0.03	0.001	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				平成27年度	不検出	不検出～0.082	不検出～0.51	0.02～0.05	0.001～0.010	不検出～0.000008	不検出
				平成26年度	不検出	不検出～0.056	不検出～0.91	0.02～0.04	0.001～0.031	不検出～0.000007	不検出
平成25年度	不検出	不検出～0.19	不検出～0.58	0.01～0.09	0.001～0.094	不検出～0.000010	不検出				

7	福島第二原子力発電所	第二(発)南放水口付近	陸側から採取	H28.11.14	不検出 (0.054)	0.049	不検出 (0.43)	0.03	—	—	—
				H28.9.16	不検出 (0.047)	不検出 (0.052)	不検出 (0.39)	0.03	—	—	—
				H28.5.18	不検出 (0.051)	不検出 (0.046)	不検出 (0.50)	0.04	0.001	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				平成27年度	不検出	不検出～0.076	不検出～0.86	0.01～0.04	0.001	不検出	不検出
				平成26年度	不検出	不検出～0.093	不検出	0.02～0.06	0.001	0.000008	不検出
平成25年度	不検出～0.20	0.14～0.42	不検出～0.56	0.02～0.05	0.034	0.000011	不検出				

8	福島第二原子力発電所	第二(発)北放水口付近	陸側から採取	2016.11.14	不検出 (0.049)	0.053	不検出 (0.42)	0.03	—	—	—
				2016.9.16	不検出 (0.053)	0.072	不検出 (0.39)	0.03	—	—	—
				2016.5.18	不検出 (0.051)	不検出 (0.050未満)	不検出 (0.50)	0.02	0.001	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000009)
				平成27年度	不検出	不検出～0.12	不検出～0.57	0.01～0.03	0.001	不検出	不検出
				平成26年度	不検出	不検出～0.10	不検出	0.01～0.03	0.003	0.000020	不検出
平成25年度	不検出～0.13	0.12～0.30	不検出～0.56	0.02～0.05	0.033	不検出	不検出				

参考 (過去の測定値の範囲)	事故後(公共用水域)※3		平成24～26年度	不検出	不検出	不検出	/	/	/	/
	事故後(第一(発)南放水口(T-2-1)・北放水口(T-1))※4		平成25年 4月～7月	不検出～3.1	不検出～7.5	不検出～8.6	/	/	/	/
	事故前(発電所周辺)※5		平成13～22年度	不検出	不検出～0.003	不検出～2.9	不検出～0.05 (硫化コバルト共沈法)	不検出～0.002	不検出～0.000013	/
参考(告示濃度限度)				60	90	60,000	/	30	8	4

試料採取機関：福島県環境創造センター
分析測定機関：福島県環境創造センター

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

※1 平成28年10月採取分より、ストロンチウム-90の表示下限を少数第4位とする。

※2 測定値又は検出下限値が表示桁数の限度に満たない。(「平成28年度福島県の発電所周辺環境モニタリング計画」に基づく)

※3 「福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果」(環境省)
ただし、トリチウムについては「河川水等の環境放射線モニタリング(トリチウム)調査結果」(福島県)

※4 「福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度(東京電力測定データ)」(原子力規制庁)

※5 平成13～22年度「原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県測定分)

福島第一原子力発電所周辺海域における調査地点図

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

※()内は、総合モニタリング計画における調査地点番号



福島県環境放射線モニタリング（港湾・海面漁場）調査結果について（速報）

平成28年12月15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9月1日（木）～9月30日（金）

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 ～ 0.05 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）

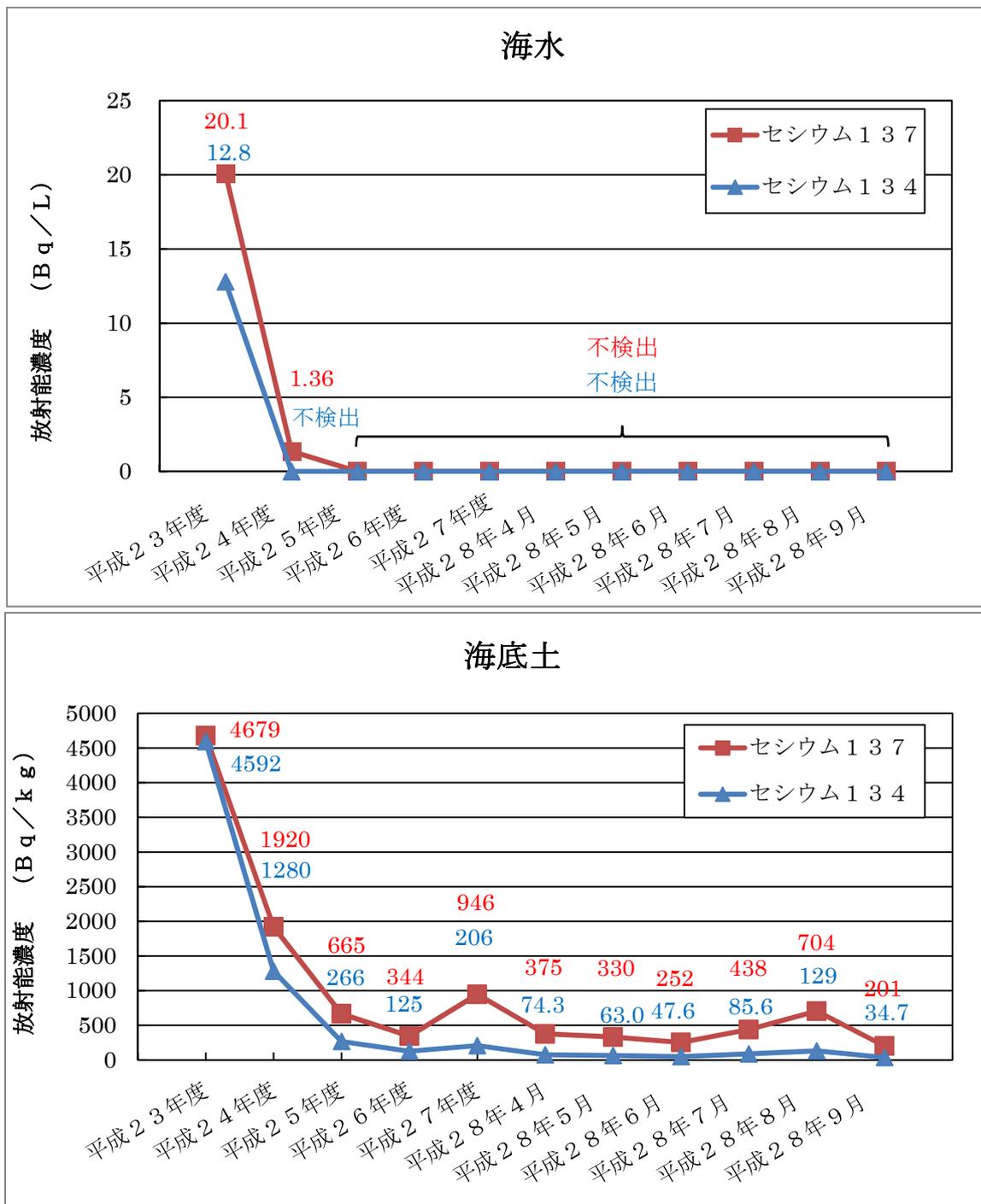
セシウム134 不検出 ～ 34.7 Bq/kg

セシウム137 不検出 ～ 201 Bq/kg

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

問い合わせ先 原子力班（放射線監視室） 電話024-521-8498

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～8月	不検出	不検出	不検出
		9月1日	不検出	不検出	不検出
		9月6日	不検出	不検出	不検出
		9月8日	不検出	不検出	不検出
		9月13日	不検出	不検出	不検出
		9月15日	不検出	不検出	不検出
		9月20日	不検出	不検出	不検出
		9月23日	不検出	不検出	不検出
		9月27日	不検出	不検出	不検出
		9月29日	不検出	不検出	不検出
小名浜港4号ふ頭	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月2日	不検出	不検出	不検出
		9月5日	不検出	不検出	不検出
		9月9日	不検出	不検出	不検出
		9月12日	不検出	不検出	不検出
		9月16日	不検出	不検出	不検出
		9月20日	不検出	不検出	不検出
		9月23日	不検出	不検出	不検出
		9月26日	不検出	不検出	不検出
		9月30日	不検出	不検出	不検出
小名浜港大剣ふ頭	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月2日	不検出	不検出	不検出
		9月5日	不検出	不検出	不検出
		9月9日	不検出	不検出	不検出
		9月12日	不検出	不検出	不検出
		9月16日	不検出	不検出	不検出
		9月20日	不検出	不検出	不検出
		9月23日	不検出	不検出	不検出
		9月26日	不検出	不検出	不検出
		9月30日	不検出	不検出	不検出

今回更新データ

(2) 漁港 (月1回)

単位 海水: Bq/L

場 所	採水水深	採水日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
新地町釣師浜漁港	水深 2 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月5日	不検出	不検出	不検出
相馬市松川浦漁港	水深 2 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月5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～8月	不検出	不検出	不検出
		9月14日	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉漁港	水深 3 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月14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～8月	不検出	不検出	不検出
		9月14日	不検出	不検出	不検出
いわき市江名港	水深 3 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6日	不検出	不検出	不検出
いわき市中之作港	水深 2 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6日	不検出	不検出	不検出
いわき市小名浜港	水深 5 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6日	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜漁港	水深 2 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6日	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来漁港	水深 2 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6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～8月	不検出	不検出	不検出
		9月5日	不検出	不検出	不検出
相馬市尾浜磯根漁場	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月5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～8月	不検出	不検出	不検出
		9月14日	不検出	不検出	不検出
いわき市四倉磯根漁場	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月14日	不検出	不検出	不検出
いわき市薄磯磯根漁場	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月14日	不検出	不検出	不検出
いわき市豊間磯根漁場	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月14日	不検出	不検出	不検出
いわき市江名磯根漁場	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6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～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6日	不検出	不検出	不検出
いわき市永崎磯根漁場	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6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～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6日	不検出	不検出	不検出
いわき市小浜磯根漁場	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6日	不検出	不検出	不検出
いわき市勿来磯根漁場	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出
		9月6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～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.03
		9月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05
	水深7 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.04
		9月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05
相馬市松川浦 (湾口部)	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出		
		9月5日	不検出	不検出	不検出		
相馬市松川浦 (岩子)	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出		
		9月5日	不検出	不検出	不検出		
相馬市松川浦 (磯部)	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出		
		9月5日	不検出	不検出	不検出		
相馬市磯部沖0.8 km	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.04
		9月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04
	水深7 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04
		9月28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～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04
		9月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04
	水深7 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.05
		9月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
いわき市四倉沖0.5 km	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.03
		9月7日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02
	水深7 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04
		9月7日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04
いわき市江名沖0.5 km	表層	4月～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.05
		9月7日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
	水深7 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04
		9月7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～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.03
		9月7日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03
	水深7 m	4月～8月	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04
		9月7日	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04

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～8月	不検出	不検出	不検出～1.77
		9月28日	不検出	不検出	不検出
新地町釣師浜沖2km	沿岸	4月～8月	不検出	不検出	1.22～5.39
		9月28日	不検出	不検出	3.26
新地町釣師浜沖6km	沿岸	4月～8月	不検出	不検出	1.97～14.7
		9月28日	不検出	不検出	7.14
相馬市松川浦(湾口部)	沿岸	4月～8月	不検出	31.5～74.3	169～375
		9月5日	不検出	34.7	201
相馬市松川浦(岩子)	沿岸	4月～8月	不検出	29.8～63.0	163～330
		9月5日	不検出	18.6	101
相馬市松川浦(磯部)	沿岸	4月～8月	不検出	21.0～33.7	110～181
		9月5日	不検出	17.4	92.9
相馬市磯部沖0.8km	沿岸	4月～8月	不検出	不検出	不検出～4.13
		9月28日	不検出	不検出	3.49
相馬市磯部沖1.8km	沿岸	4月～8月	不検出	不検出	不検出～4.56
		9月28日	不検出	不検出	2.27
相馬市磯部沖4.5km	沿岸	4月～8月	不検出	不検出～20.6	2.32～110
		9月28日	不検出	不検出	4.58
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～8月	不検出	不検出	4.07～7.03
		9月28日	不検出	不検出	8.19
南相馬市鹿島沖2.6km	沿岸	4月～8月	不検出	不検出	4.01～7.38
		9月28日	不検出	不検出	6.72
南相馬市鹿島沖3km	沿岸	4月～8月	不検出	不検出～8.89	10.1～49.0
		9月28日	不検出	3.28	6.60
南相馬市原町沖0.7km	沿岸	4月～8月	不検出	不検出～4.41	11.2～23.4
		9月28日	不検出	不検出	7.27
南相馬市原町沖1.5km	沿岸	4月～8月	不検出	不検出～5.76	不検出～31.4
		9月28日	不検出	不検出	11.4
南相馬市原町沖2.6km	沿岸	4月～8月	不検出	不検出～129	7.28～704
		9月28日	不検出	不検出	8.33
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～8月	不検出	5.33～10.1	27.8～50.9
		9月7日	不検出	8.39	49.0
いわき市久之浜沖0.9km	沿岸	4月～8月	不検出	7.73～10.5	40.8～53.4
		9月7日	不検出	9.07	47.9
いわき市久之浜沖3km	沿岸	4月～8月	不検出	6.77～10.2	37.6～51.2
		9月7日	不検出	19.8	111
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～8月	不検出	12.2～44.6	58.8～238
		9月7日	不検出	5.34	30.1
いわき市四倉沖1km	沿岸	4月～8月	不検出	5.35～9.80	26.4～52.7
		9月7日	不検出	9.77	56.0
いわき市四倉沖1.7km	沿岸	4月～8月	不検出	4.54～7.86	24.1～42.9
		9月7日	不検出	8.92	48.0
いわき市四倉沖3.7km	沿岸	4月～8月	不検出	3.22～6.22	20.2～28.6
		9月1日	不検出	4.52	20.0
いわき市四倉沖6.5km	沿岸	4月～8月	不検出	10.3～85.6	47.6～438
		9月1日	不検出	24.2	136
いわき市四倉沖10km	沿岸	4月～8月	不検出	13.5～22.8	67.5～123
		9月1日	不検出	12.4	67.4
いわき市四倉沖13.6km	沿岸	4月～8月	不検出	10.6～17.8	55.0～94.2
		9月1日	不検出	7.75	38.9
いわき市四倉沖20.2km	沿岸	4月～8月	不検出	6.00～13.2	31.2～73.6
		9月1日	不検出	8.76	50.9
いわき市江名沖0.5km	沿岸	4月～8月	不検出	4.23～9.65	25.2～46.6
		9月7日	不検出	4.36	28.6
いわき市江名沖1km	沿岸	4月～8月	不検出	5.89～12.4	32.0～68.1
		9月7日	不検出	5.98	29.1
いわき市江名沖2.6km	沿岸	4月～8月	不検出	3.33～7.34	15.6～32.6
		9月7日	不検出	6.01	29.3
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～8月	不検出	6.67～9.76	34.6～54.2
		9月7日	不検出	7.14	39.6
いわき市勿来沖0.8km	沿岸	4月～8月	不検出	7.31～12.8	35.7～71.8
		9月7日	不検出	7.75	48.0
いわき市勿来沖5km	沿岸	4月～8月	不検出	4.05～7.37	21.5～40.8
		9月7日	不検出	4.57	26.6

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》

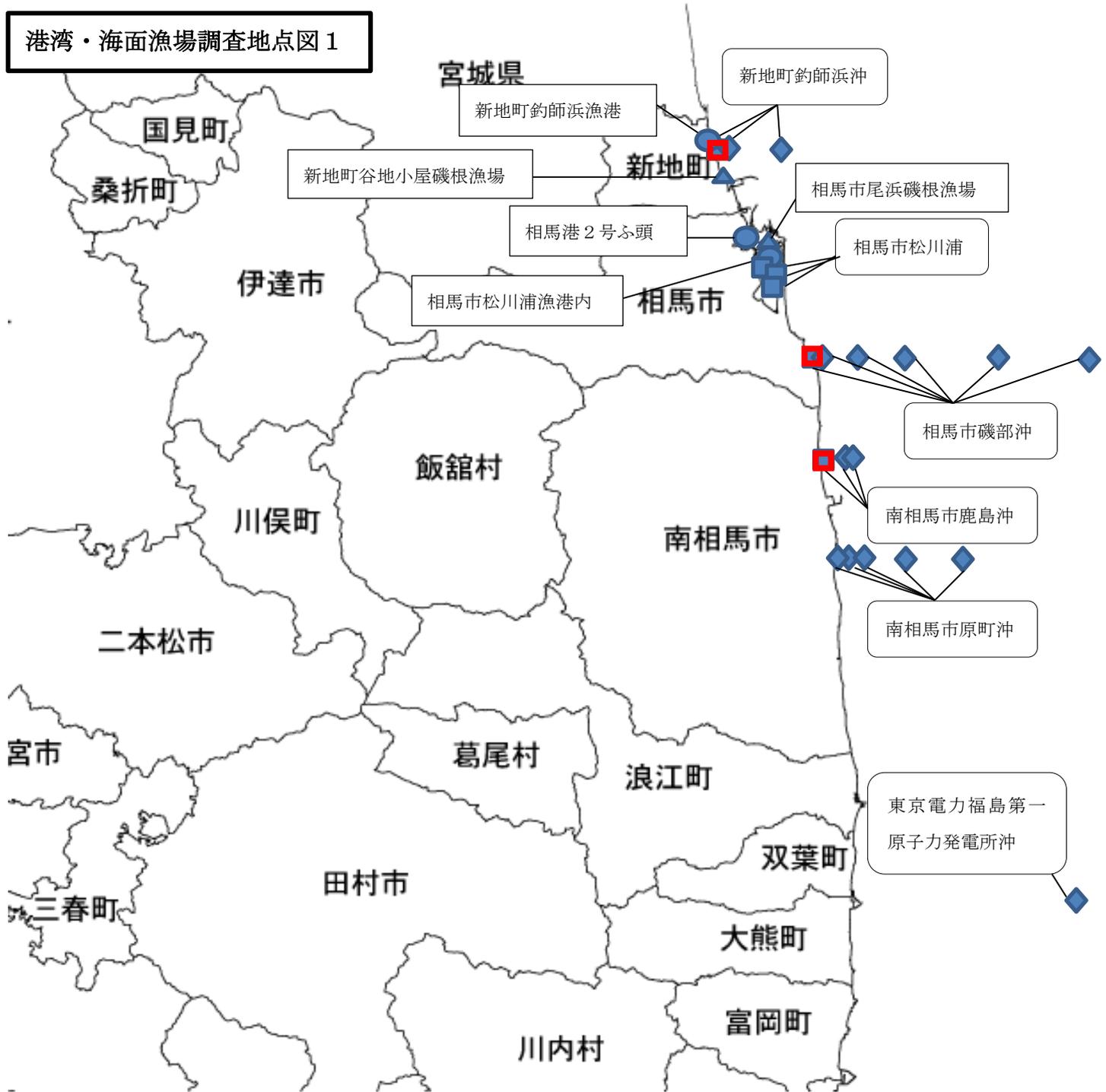
①海水の放射性核種分析結果

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



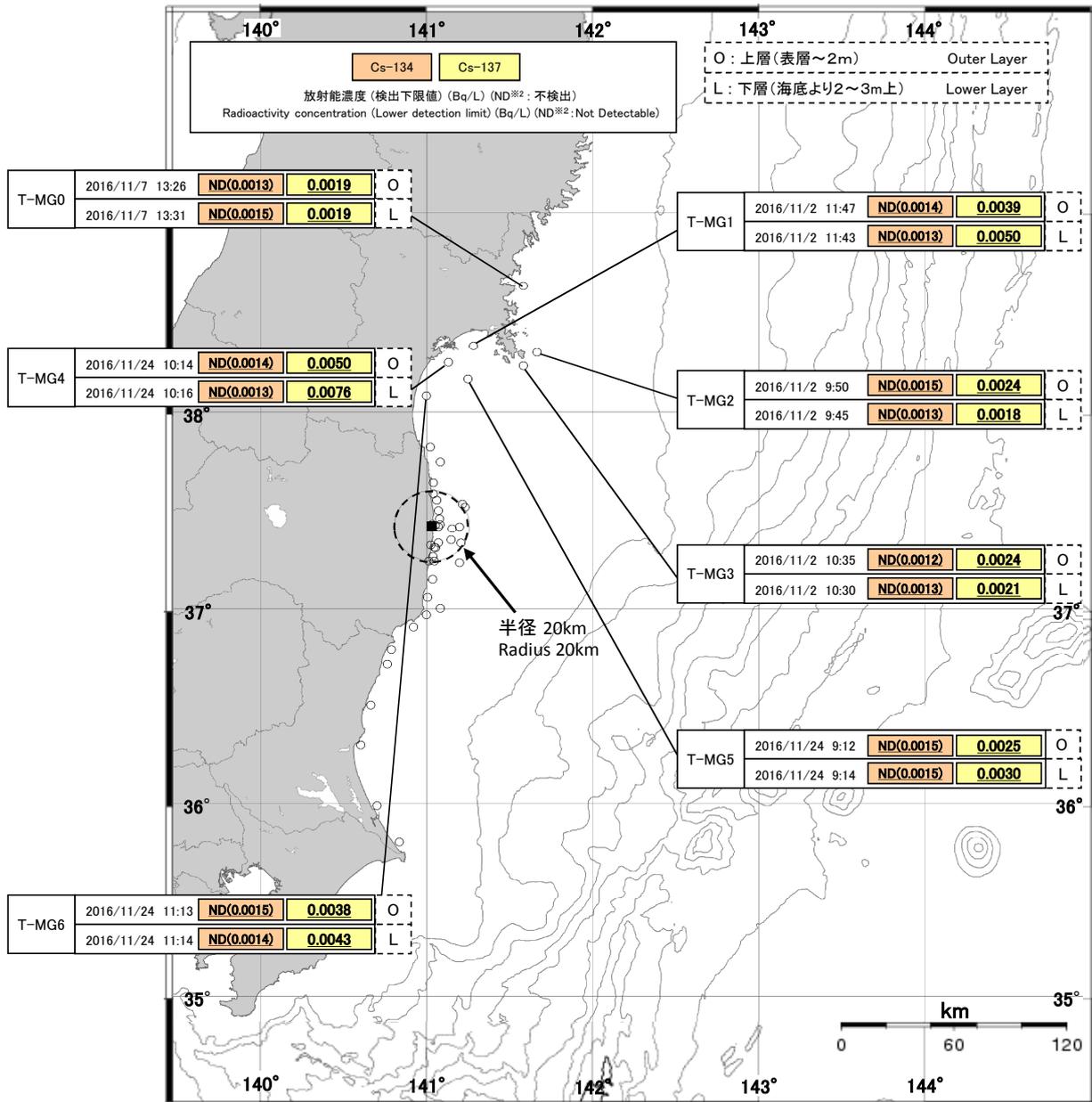
- ● ● 重要港湾、漁港
- ▲ ● ● 磯根漁場
- ● ● 浅海漁場、海底土
- ◆ ● ● 海底土

・ ・ ・ 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11月2日、7日、24日

Distribution map of radioactivity concentration in the seawater around coast of Miyagi Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Nov 2, 7, 24, 2016

平成28年12月12日現在
 Dec 12, 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>)

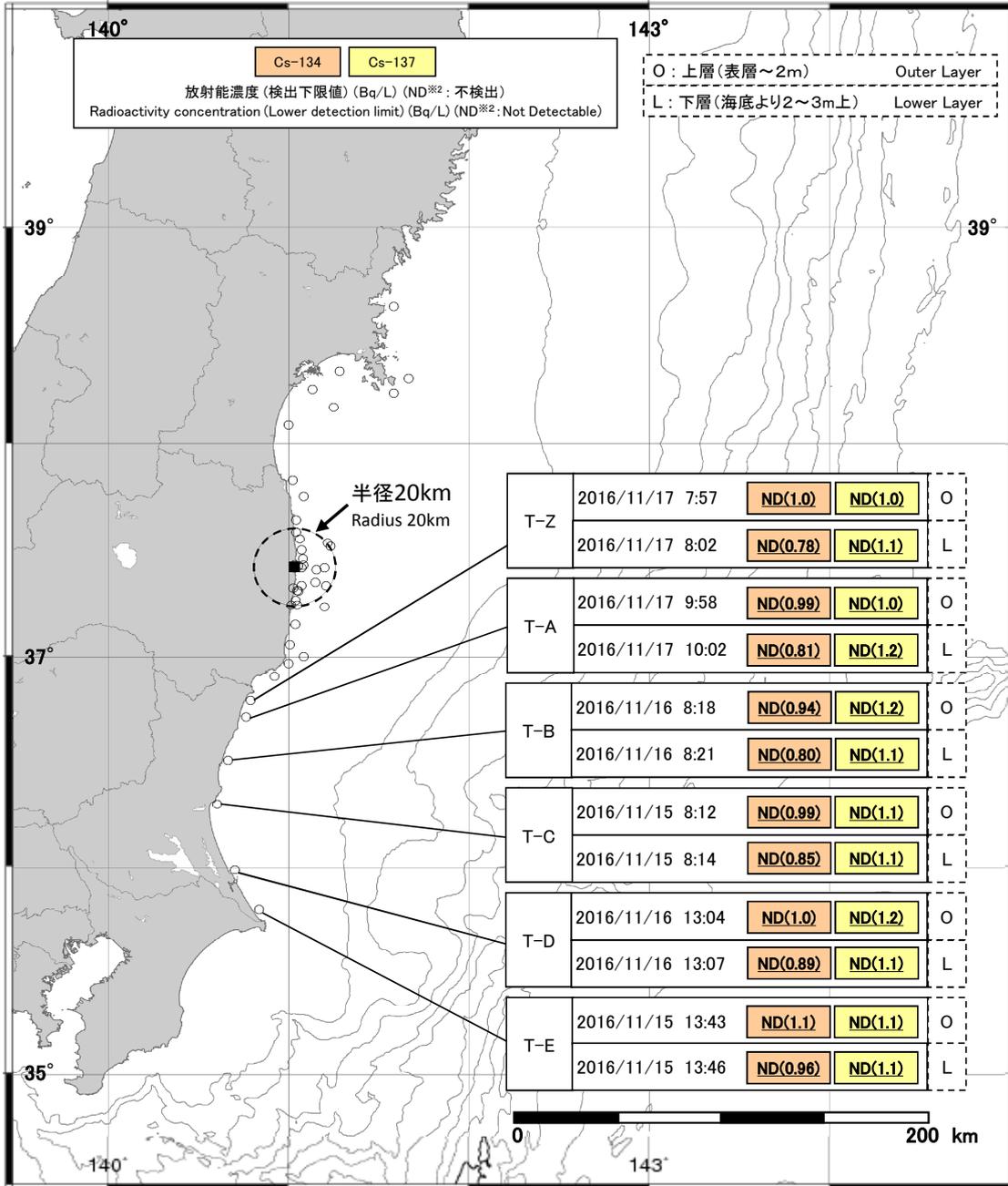
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(<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11月15日、16日、17日

Distribution map of seawater radioactivity around coast of Ibaraki Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Nov 15, 16, 17, 2016

平成28年12月5日現在
 Dec 5, 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(海水)

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

試料採取日:平成28年10月16日～10月24日
(Sampling Date: Oct 16 - Oct 24, 2016)

平成28年12月2日

Dec 2, 2016

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

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L)
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			全β gross β
【M-C3】	2016/10/17	37° 45.2'	141° 29.0'	135	1	0.025
【M-D3】	2016/10/19	37° 34.9'	141° 36.3'	225	1	0.028
【M-E3】	2016/10/19	37° 25.1'	141° 36.4'	234	1	0.029
【M-E5】	2016/10/16	37° 30.3'	142° 00.0'	536	1	0.027
【M-F3】	2016/10/19	37° 15.0'	141° 36.4'	235	1	0.025
【M-G3】	2016/10/20	37° 04.9'	141° 29.3'	212	1	0.027
【M-G4】	2016/10/20	37° 00.1'	141° 45.0'	658	1	0.030
【M-H3】	2016/10/24	36° 55.0'	141° 22.5'	237	1	0.030

※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.

* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(一財)九州環境管理協会が分析。

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

* 鉄バリウム共沈法で測定。

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

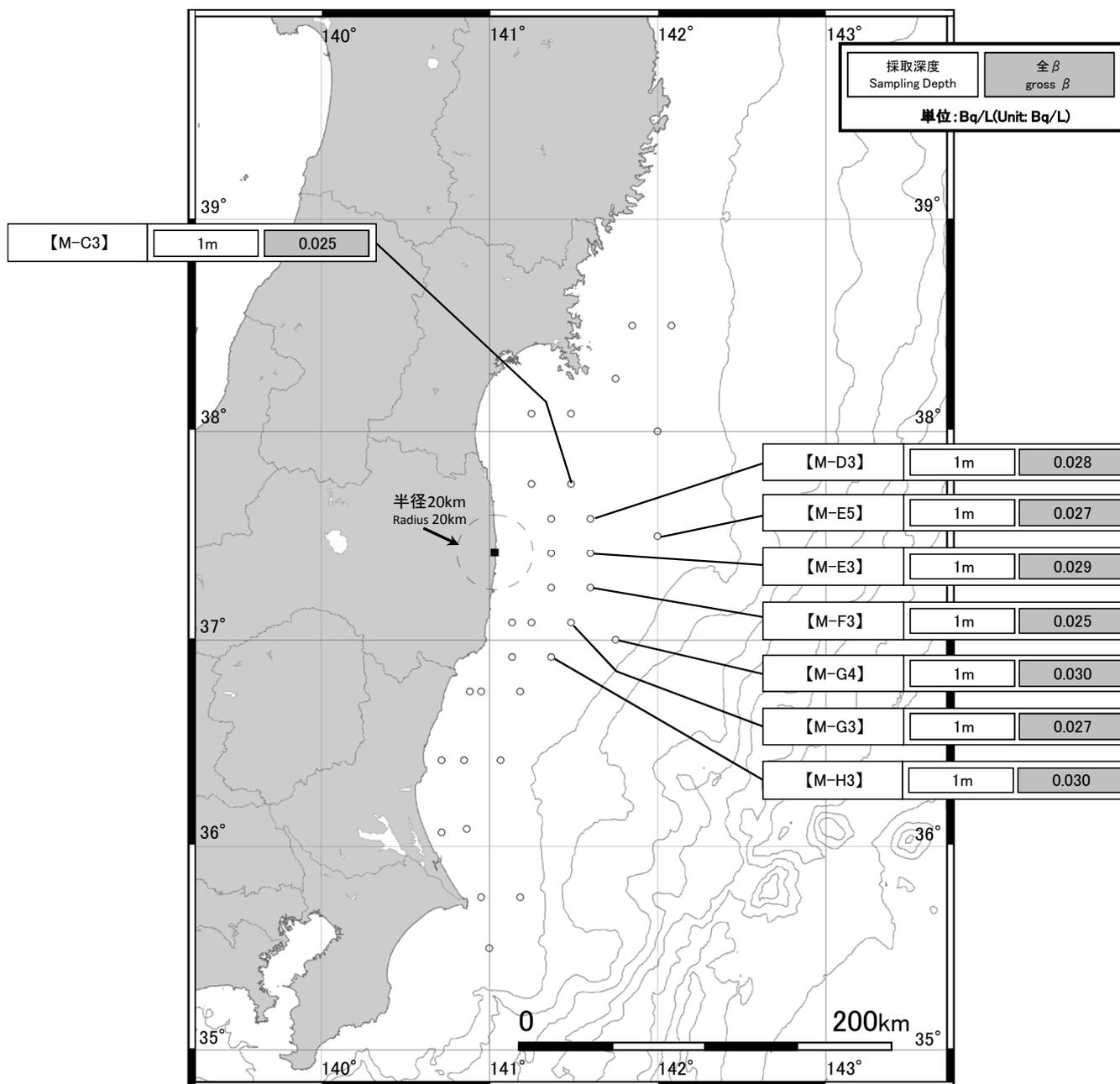
宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海水)

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

試料採取日: 平成28年10月16日～10月24日
(Sampling Date: Oct 16 - Oct 24, 2016)

公表日: 平成28年12月2日
(Published Dec 2, 2016)

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



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

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) (海水)

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

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12月8日

Dec 8, 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}	Sr-90	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		0.00089	
	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		0.0011	
	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	0.0010	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		0.00097	
	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	0.0011	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		0.00088	
	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	0.0012	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	0.00086	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	0.00097	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-GO】	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}	Sr-90	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	0.0010	0.066
	2016/7/26	37° 05.0'	141° 29.4'	211	100	0.00022	0.0021			
	2016/7/26	37° 04.9'	141° 29.5'	213	195	0.00019	0.0022			
【M-G4】	2016/7/26	37° 00.0'	141° 45.0'	660	1	0.00015	0.0018	0.032	0.0010	0.054
	2016/7/26	36° 59.8'	141° 45.1'	673	100	0.00016	0.0023			
	2016/7/26	37° 00.0'	141° 44.8'	655	636	ND(0.000067)	0.00047			
【M-H1】	2016/7/24	36° 54.9'	141° 08.3'	133	1	0.00023	0.0024			
	2016/7/24	36° 55.1'	141° 08.4'	133	121	0.00027	0.0025			
【M-H3】	2016/7/25	36° 55.3'	141° 22.0'	222	1	0.00019	0.0021	0.031	0.00079	0.062
	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		0.0011	
	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			
	2016/7/24	36° 45.0'	140° 57.0'	97	87	0.00045	0.0032			
【M-I3】	2016/7/24	36° 45.3'	141° 10.8'	176	1	0.00016	0.0020			
	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		0.0011	
	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			
	2016/7/23	36° 25.2'	141° 04.0'	571	555	ND(0.000080)	0.00056			
【M-IB2】	2016/7/23	36° 24.9'	140° 50.8'	115	1	0.00018	0.0022			
	2016/7/23	36° 25.0'	140° 51.0'	116	102	0.00048	0.0036			
【M-K1】	2016/7/22	36° 04.1'	140° 43.2'	31	1	0.00049	0.0038			
	2016/7/22	36° 04.0'	140° 43.1'	30	21	0.00039	0.0036			
【M-IB4】	2016/7/22	36° 04.9'	140° 51.9'	120	1	0.00023	0.0023			
	2016/7/22	36° 04.9'	140° 51.9'	120	106	0.00043	0.0033			
【M-L1】	2016/7/21	35° 45.1'	140° 57.1'	43	1	0.00019	0.0025			
	2016/7/21	35° 45.0'	140° 57.1'	43	34	0.00035	0.0025			
【M-L3】	2016/7/21	35° 45.1'	141° 10.6'	163	1	ND(0.00016)	0.0017			
	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、Sr]、(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,Sr] 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

(宮城海域) Sr-90: 0.00092~0.0014Bq/L、(福島第一海域) Sr-90: 0.00091~0.0013Bq/L、(茨城海域) Sr-90: 0.00093~0.0014Bq/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

(The sea area of Miyagi) Sr-90: 0.00092~0.0014Bq/L, (The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Sr-90: 0.00091~0.0013Bq/L, (The sea area of Ibaraki) Sr-90: 0.00093~0.0014Bq/L

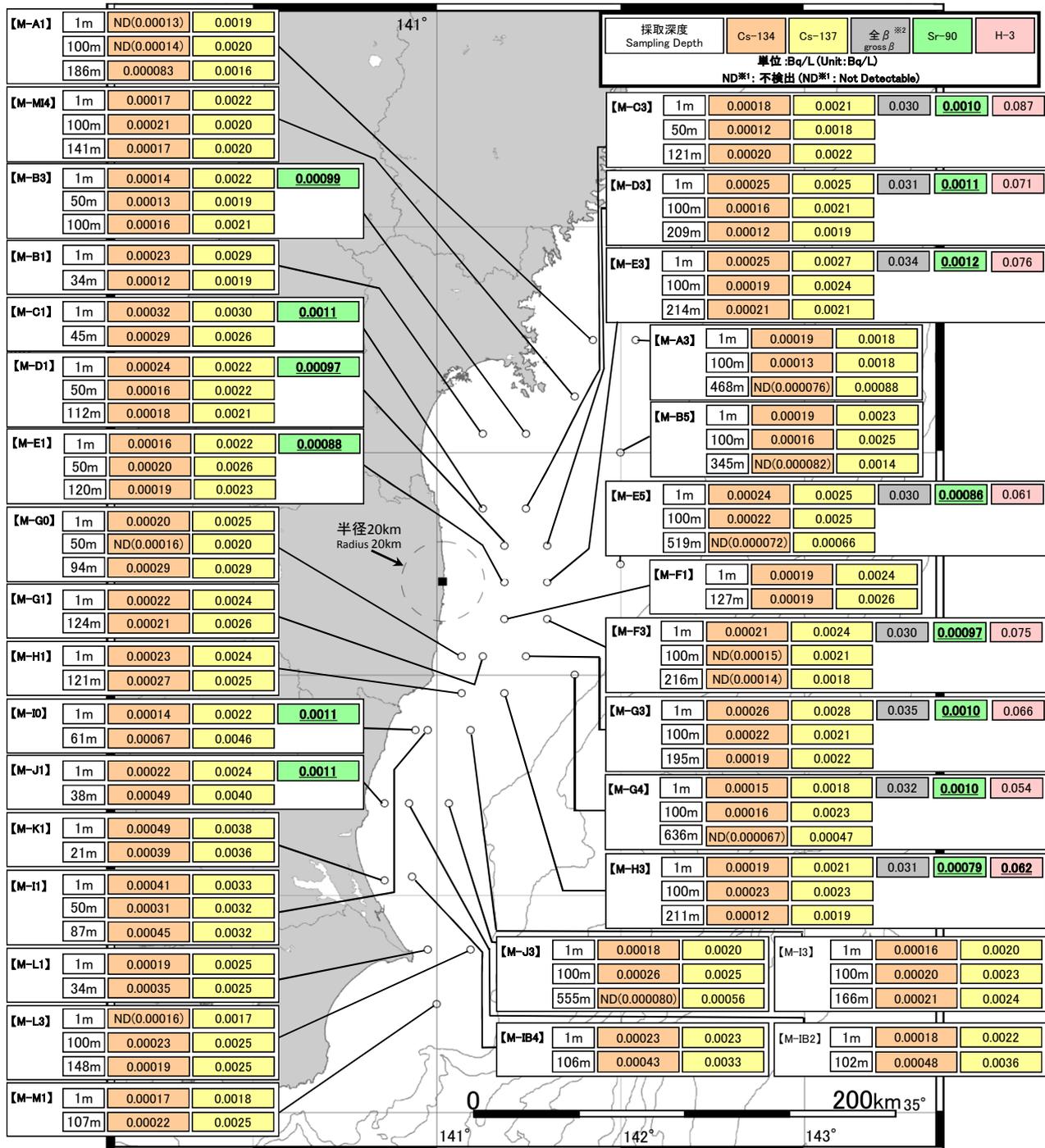
宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(Sr) (海水)

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

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12月8日
(Published Dec 8, 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、Sr]、(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, Sr] and 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

(宮城海域) Sr-90: 0.00092~0.0014Bq/L、(福島第一海域) Sr-90: 0.00091~0.0013Bq/L、(茨城海域) Sr-90: 0.00093~0.0014Bq/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:

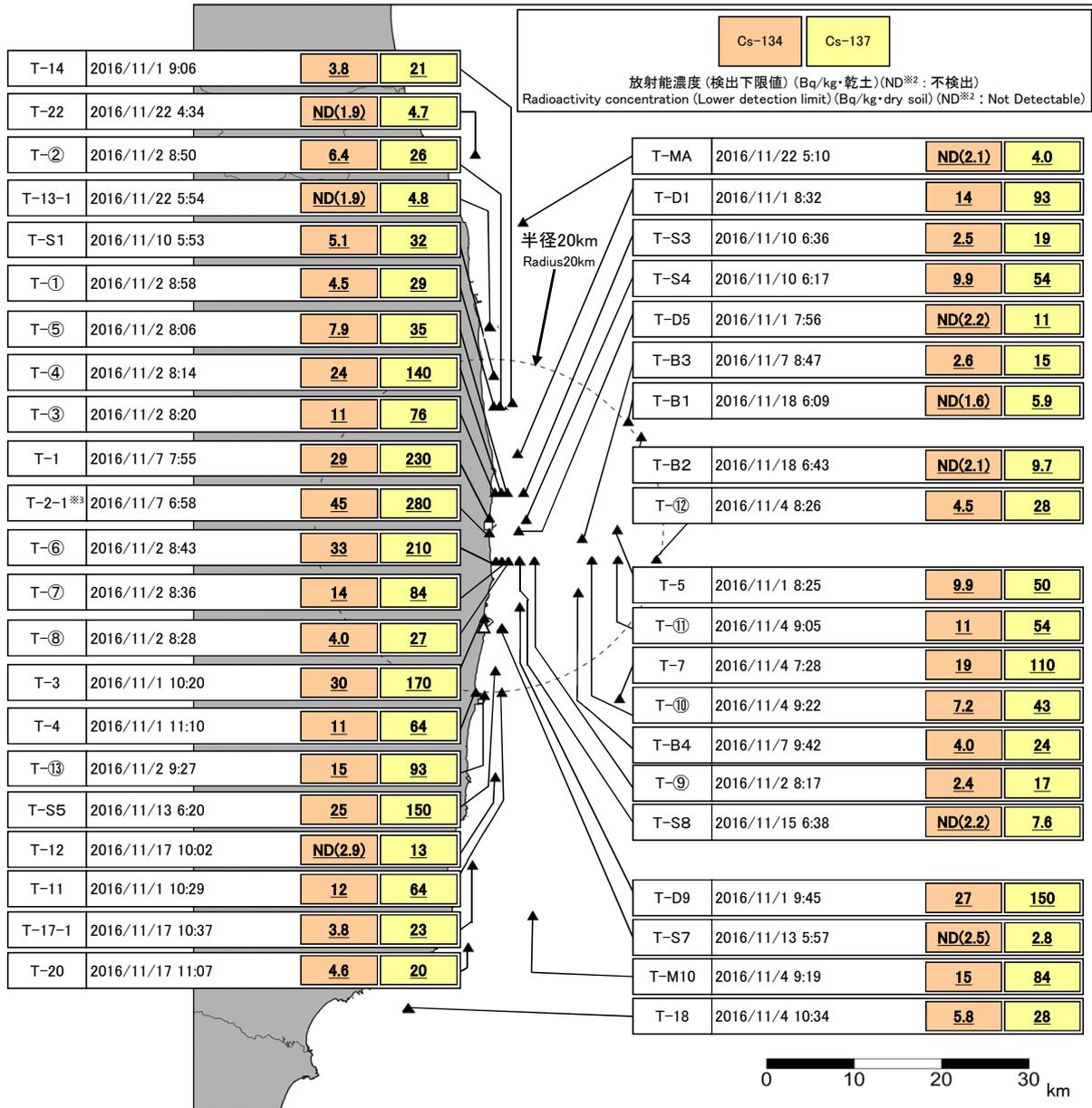
(The sea area of Miyagi) Cs-137: 0.0012~0.0017Bq/L, (The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L, (The sea area of Ibaraki) Cs-137: 0.0011~0.0020Bq/L

(The sea area of Miyagi) Sr-90: 0.00092~0.0014Bq/L, (The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Sr-90: 0.00091~0.0013Bq/L, (The sea area of Ibaraki) Sr-90: 0.00093~0.0014Bq/L

福島第一原子力発電所近傍・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11月1日~22日

Distribution map of radioactivity in the marine soil
 near and around Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1}) Sampling Date: Nov 1 - Nov 22, 2016

平成28年12月28日現在
 Dec 28, 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.

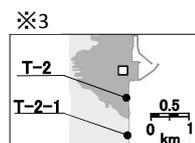
* 太字下線データが今回追加分。
 * Boldface and underlined readings are new.

※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.

※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28日から代替としてT-2地点(1~4号機放水口から南側に約330m地点)において試料を採取。

※3 Sampling at T-2-1 was replaced by sampling at T-2(About 330m south from outlet for Reactor units 1 to 4) on and after Sep.28, 2016, because the road access to T-2-1 had been damaged by typhoon.



宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海底土)

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

試料採取日:平成28年10月15日~10月28日
(Sampling Date: Oct 15- Oct 28, 2016)

平成28年12月28日

Dec 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 ^{※2} Sediment Classification ^{※2}	放射能濃度(Bq / kg・乾土) Radioactivity Concentration(Bq / kg・dry soil) (ND ^{※3} :不検出)(ND ^{※3} :Not Detectable)		
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	その他検出された核種 Other detected nuclides
【M-A1】(IBA1)	2016/10/15	38° 30.0'	141° 51.0'	208	S w/ M	ND(0.25)	1.7	
【M-A3】(IBA3)	2016/10/15	38° 30.1'	142° 05.0'	487	M w/ S	0.39	2.9	
【M-MI4】	2016/10/15	38° 14.9'	141° 45.0'	154	S w/ M	0.73	5.6	
【M-B1】(IBB1)	2016/10/21	38° 04.9'	141° 15.4'	45	C w/ S	0.61	3.6	
【M-B3】(IBB3)	2016/10/23	38° 05.0'	141° 29.4'	120	M w/ S	4.1	26	
【M-B5】(IBM-2)	2016/10/16	38° 00.1'	142° 00.0'	364	S w/ M	0.77	5.4	
【M-C1】(IBC1)	2016/10/17	37° 45.0'	141° 15.4'	55	C w/ S	0.30	2.2	
【M-C3】(IBC3)	2016/10/17	37° 45.0'	141° 29.3'	134	M w/ S	2.8	16	
【M-D1】(IBD1)	2016/10/18	37° 35.1'	141° 22.4'	125	M w/ S	14	85	
【M-D3】(IBD3)	2016/10/19	37° 35.2'	141° 36.4'	227	M w/ S	3.0	19	
【M-E1】(IBE1)	2016/10/18	37° 25.0'	141° 22.5'	135	M w/ S	3.9	23	
【M-E3】(IBE3)	2016/10/19	37° 25.1'	141° 36.5'	235	S w/ M	2.5	16	
【M-E5】(IBE5)	2016/10/16	37° 30.0'	142° 00.0'	533	S w/ M	0.40	3.1	
【M-F1】(IBF1)	2016/10/18	37° 14.8'	141° 22.4'	142	M w/ S	2.9	16	
【M-F3】(IBF3)	2016/10/19	37° 15.0'	141° 36.3'	234	S w/ M	2.9	18	
【M-G0】(IBG0)	2016/10/23	37° 05.0'	141° 08.4'	107	M w/ S	11	64	
【M-G1】(IBG1)	2016/10/24	37° 05.1'	141° 15.4'	140	M w/ S	3.1	18	
【M-G3】(IBG3)	2016/10/20	37° 05.0'	141° 29.5'	214	S w/ M	3.6	22	
【M-G4】(IBG4)	2016/10/20	37° 00.0'	141° 45.0'	656	M w/ S	1.7	11	
【M-H1】(IBH1)	2016/10/24	36° 54.9'	141° 08.4'	135	M w/ S	6.2	35	
【M-H3】(IBH3)	2016/10/24	36° 55.0'	141° 22.5'	235	M w/ S	4.4	28	
【M-I0】(IBI0)	2016/10/25	36° 45.1'	140° 53.0'	72	M w/ S	18	110	
【M-I1】(IBI1)	2016/10/25	36° 45.0'	140° 56.9'	99	M w/ S	19	110	
【M-I3】(IBI3)	2016/10/25	36° 45.0'	141° 11.0'	187	S w/ M	2.4	15	
【M-J1】(IBJ1)	2016/10/27	36° 25.0'	140° 43.0'	49	C w/ S	1.2	8.1	
【M-J3】(IBJ3)	2016/10/25	36° 25.0'	141° 04.0'	570	M	2.6	18	
【M-IB2】	2016/10/27	36° 25.1'	140° 51.1'	119	M w/ S	4.1	25	
【M-K1】(IBK1)	2016/10/27	36° 03.9'	140° 42.9'	32	S	0.73	4.0	
【M-IB4】	2016/10/26	36° 04.9'	140° 52.0'	123	M w/ S	4.6	26	
【M-L1】(IBL1)	2016/10/26	35° 45.1'	140° 57.0'	44	C w/ S	0.54	2.1	
【M-L3】(IBL3)	2016/10/28	35° 45.0'	141° 11.1'	169	M w/ S	2.4	15	
【M-M1】(IBM-24)	2016/10/26	35° 30.7'	141° 00.2'	115	S w/ C	ND(0.26)	2.3	

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

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

S : 中細砂 Medium /fine sand

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

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

M : 泥 Mud

※3 NDの記載は、海底土の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

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

* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構が分析。

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

(参考)

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

(Reference)

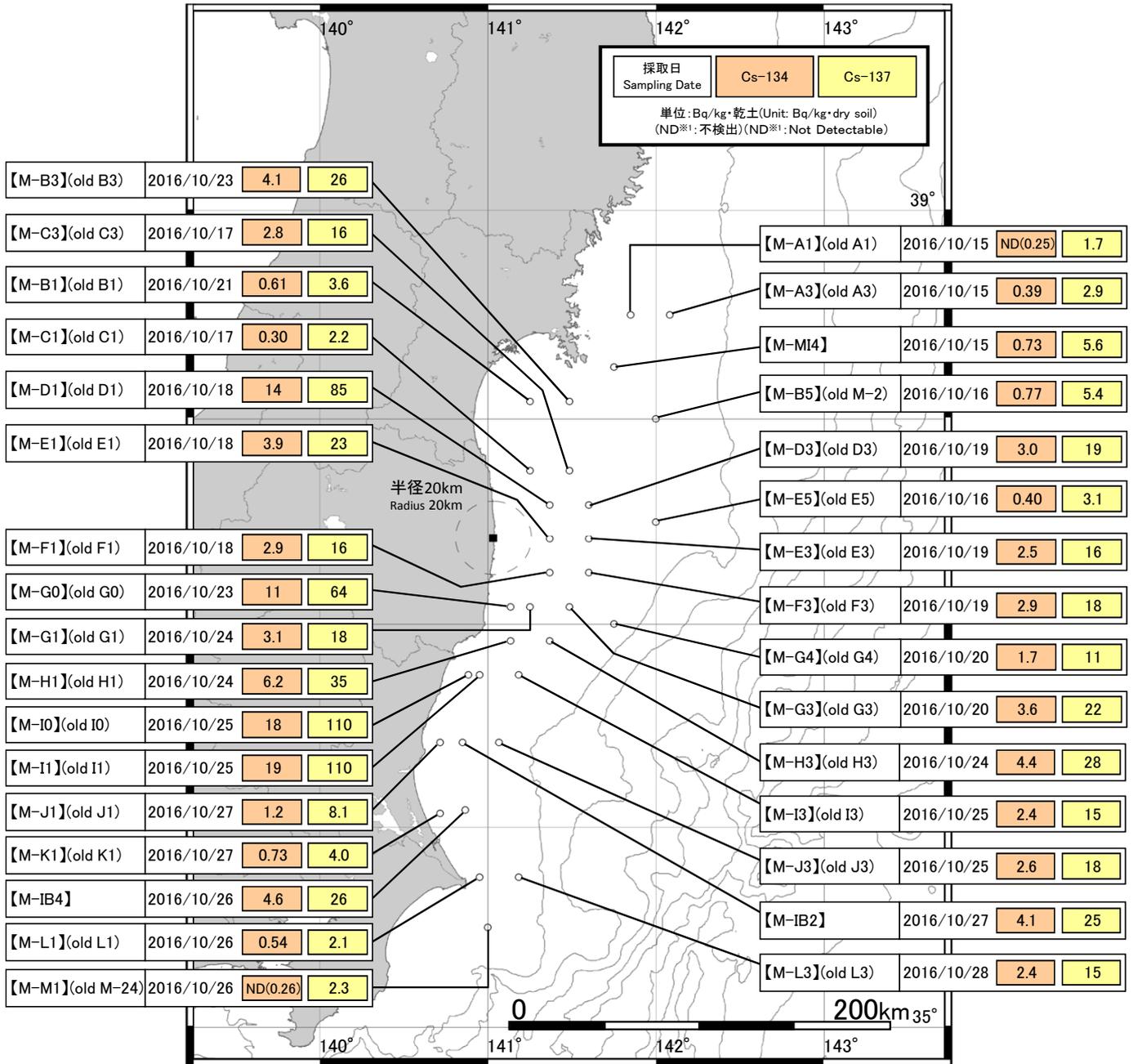
・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility at offshore of Aomori and Iwate Prefecture shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010 :
Cs-137: 0.36~4.2Bq/kg・dry soil

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海底土)

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

試料採取日:平成28年10月15日~10月28日
(Sampling Date: Oct 15~ Oct 28, 2016)

公表日:平成28年12月28日
(Published: Dec 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 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構が分析。
 * The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)

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

(Reference)

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

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） （11 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 28 年 11 月 1 日～11 月 11 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 24 地点
(河川:22 地点、沿岸:2 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 8 月、平成 28 年 5 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))

全体では、全地点 100 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

河川では、全地点 100 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

沿岸では、全地点で不検出である。増減傾向については、ばらつき又は横ばい(不検出)で推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 90 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 161 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134 + Cs-137: 全てにおいて不検出 (不検出 ~ 12 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	22 (18)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	22 (18)
沿岸	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (2)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 52 ~ 1,650 Bq/kg(乾泥) (161 ~ 1,420 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.10 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	盛川下流	佐野橋	大船渡市	11月7日	晴	0.5	0.0	>100	330	1	<1	<1	<1		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	11月7日	晴	0.3	0.0	>100	360	<1	<1	<1	<1		
3	大川	宮城県境	一関市	11月7日	晴	0.3	0.0	>100	12	3	2	<1	<1		
4	津谷川	千代ヶ原橋		11月9日	晴	0.2	0.0	>100	10	<1	<1	<1	<1		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	11月1日	雨	0.3	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	11月1日	雨	0.5	0.0	>100	9	2	3	<1	<1	
7			再巡橋		11月1日	雨	0.3	0.0	>100	10	2	2	<1	<1	
8		北上川	藤橋		11月3日	曇	0.3	0.0	>100	15	2	1	<1	<1	
9		白鳥川	白鳥橋		11月3日	晴	0.2	0.0	>100	17	2	2	<1	<1	
10			衣川	平泉町	11月3日	晴	0.3	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1	
11			太田川		一筋橋	11月3日	晴	0.2	0.0	>100	31	2	2	<1	<1
12			磐井川中流	上の橋	一関市	11月2日	晴	0.3	0.0	>100	20	<1	<1	<1	<1
13			磐井川下流	狐禅寺橋		11月2日	晴	0.2	0.0	>100	23	1	1	<1	<1
14			北上川	千歳橋(狐禅寺)		11月2日	晴	0.5	0.0	>100	14	3	2	<1	<1
15			曾慶川	雲南田橋		11月4日	曇	0.3	0.0	>100	16	1	<1	<1	<1
16			猿沢川	観音橋		11月4日	晴	0.5	0.0	>100	28	<1	<1	<1	<1
17			砂鉄川	生出橋		11月4日	晴	0.3	0.0	>100	16	<1	<1	<1	<1
18				門崎橋		11月5日	晴	0.5	0.0	>100	16	<1	<1	<1	<1
19		千厩川上流	宮田橋	11月4日		晴	0.3	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1	
20		北上川	北上川橋	11月5日		晴	0.2	0.0	>100	15	2	1	<1	<1	
21		黄海川	樋口橋	11月5日		晴	0.5	0.0	>100	23	<1	1	<1	<1	
22		金流川	天神橋	11月6日	晴	0.2	0.0	>100	17	2	2	<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

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	盛川下流	佐野橋	大船渡市	11月7日	晴	0.5	3	82	砂・礫	<10	<10	-		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	11月7日	晴	0.3	3	74	砂・礫	<10	16	16		
3	大川	宮城県境	一関市	11月7日	晴	0.3	3	76	砂・礫	<10	34	34		
4	津谷川	千代ヶ原橋		11月9日	晴	0.2	3	91	礫・砂	<10	44	44		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	11月1日	雨	0.3	3	87	砂・礫	<10	17	17	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	11月1日	雨	0.5	3	76	砂・礫	<10	<10	-	
7			再巡橋		11月1日	雨	0.3	3	74	砂・礫	<10	<10	-	
8		北上川	藤橋		11月3日	曇	0.3	3	78	砂・礫	<10	13	13	
9		白鳥川	白鳥橋		11月3日	晴	0.2	3	75	砂・礫	<10	33	33	
10		衣川	衣川橋	平泉町	11月3日	晴	0.3	3	77	砂・礫	<10	27	27	
11		太田川	一筋橋		11月3日	晴	0.2	3	73	砂・礫	<10	26	26	
12		磐井川中流	上の橋	一関市	11月2日	晴	0.3	3	78	砂・礫	<10	22	22	
13		磐井川下流	狐禅寺橋		11月2日	晴	0.2	3	93	礫・砂	<10	12	12	
14		北上川	千歳橋(狐禅寺)		11月2日	晴	0.5	3	84	砂・礫	<10	18	18	
15		曾慶川	雲南田橋		11月4日	曇	0.3	3	74	砂・礫	<10	30	30	
16		猿沢川	観音橋		11月4日	晴	0.5	3	92	砂・礫	<10	29	29	
17		砂鉄川	生出橋		11月4日	晴	0.3	3	81	砂・礫	<10	<10	-	
18			門崎橋		11月5日	晴	0.5	3	76	砂・礫	<10	<10	-	
19	千厩川上流	宮田橋	11月4日		晴	0.3	3	74	砂・礫	<10	34	34		
20	北上川	北上川橋	11月5日	晴	0.2	3	77	砂・礫	<10	10	10			
21	黄海川	樋口橋	11月5日	晴	0.5	3	79	砂・礫	<10	16	16			
22	金流川	天神橋	11月6日	晴	0.2	3	73	砂・礫	17	73	90			

- ・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 (μSv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μSv/h)		
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137			合計	
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	11月7日	晴	壤質	15	83	98	0.07	壤質	41	240	281	0.06		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	11月7日	晴	壤質	<10	52	52	0.05	壤質	36	250	286	0.06		
3	大川	宮城県境	一関市	11月7日	晴	-	-	-	-	-	壤質	38	250	288	0.06	(左岸)露出土壌なし	
4	津谷川	千代ヶ原橋		11月9日	晴	壤質	61	340	401	0.07	壤質	55	360	415	0.07		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	11月1日	雨	壤質	66	400	466	0.06	壤質	110	670	780	0.06	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	11月1日	雨	壤質	28	190	218	0.05	壤質	45	340	385	0.05	
7			再巡橋		11月1日	雨	壤質	61	430	491	0.08	壤質	110	630	740	0.07	
8		北上川	藤橋		11月3日	曇	壤質	64	380	444	0.05	壤質	89	470	559	0.08	
9		白鳥川	白鳥橋		11月3日	晴	壤質	140	900	1,040	0.08	壤質	85	490	575	0.10	
10		衣川	衣川橋	平泉町	11月3日	晴	壤質	150	820	970	0.10	壤質	80	470	550	0.08	
11		太田川	一筋橋		11月3日	晴	壤質	110	660	770	0.07	壤質	110	760	870	0.09	
12		磐井川中流	上の橋	一関市	11月2日	晴	壤質	160	980	1,140	0.09	壤質	76	500	576	0.06	
13		磐井川下流	狐禅寺橋		11月2日	晴	壤質	41	270	311	0.06	壤質	82	390	472	0.05	
14		北上川	千歳橋(狐禅寺)		11月2日	晴	壤質	44	280	324	0.05	壤質	63	380	443	0.06	
15		曾慶川	雲南田橋		11月4日	曇	壤質	48	310	358	0.05	壤質	45	230	275	0.06	
16		猿沢川	観音橋		11月4日	晴	壤質	190	1,100	1,290	0.06	壤質	88	510	598	0.07	
17		砂鉄川	生出橋		11月4日	晴	壤質	130	750	880	0.06	壤質	72	450	522	0.05	
18			門崎橋		11月5日	晴	壤質	170	1,000	1,170	0.09	壤質	140	940	1,080	0.09	
19	千厩川上流	宮田橋	11月4日		晴	壤質	250	1,400	1,650	0.10	壤質	64	350	414	0.10		
20	北上川	北上川橋	11月5日		晴	壤質	69	500	569	0.08	壤質	99	460	559	0.09		
21	黄海川	樋口橋	11月5日		晴	壤質	59	310	369	0.05	壤質	18	110	128	0.05		
22	金流川	天神橋	11月6日	晴	壤質	180	1,100	1,280	0.10	壤質	120	820	940	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。

沿岸(岩手)

・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)						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	大船渡湾(甲)	S - 3 1	表層	11月11日	曇	16.8	0.5	6.5	30	<1	<1	<1	<1	
			下層				15.8					30	2	
2	広田湾	S - 3 4	表層	11月11日	雨	11.4	0.5	6.5	31	2	1	<1	<1	
			下層				10.4					31	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。

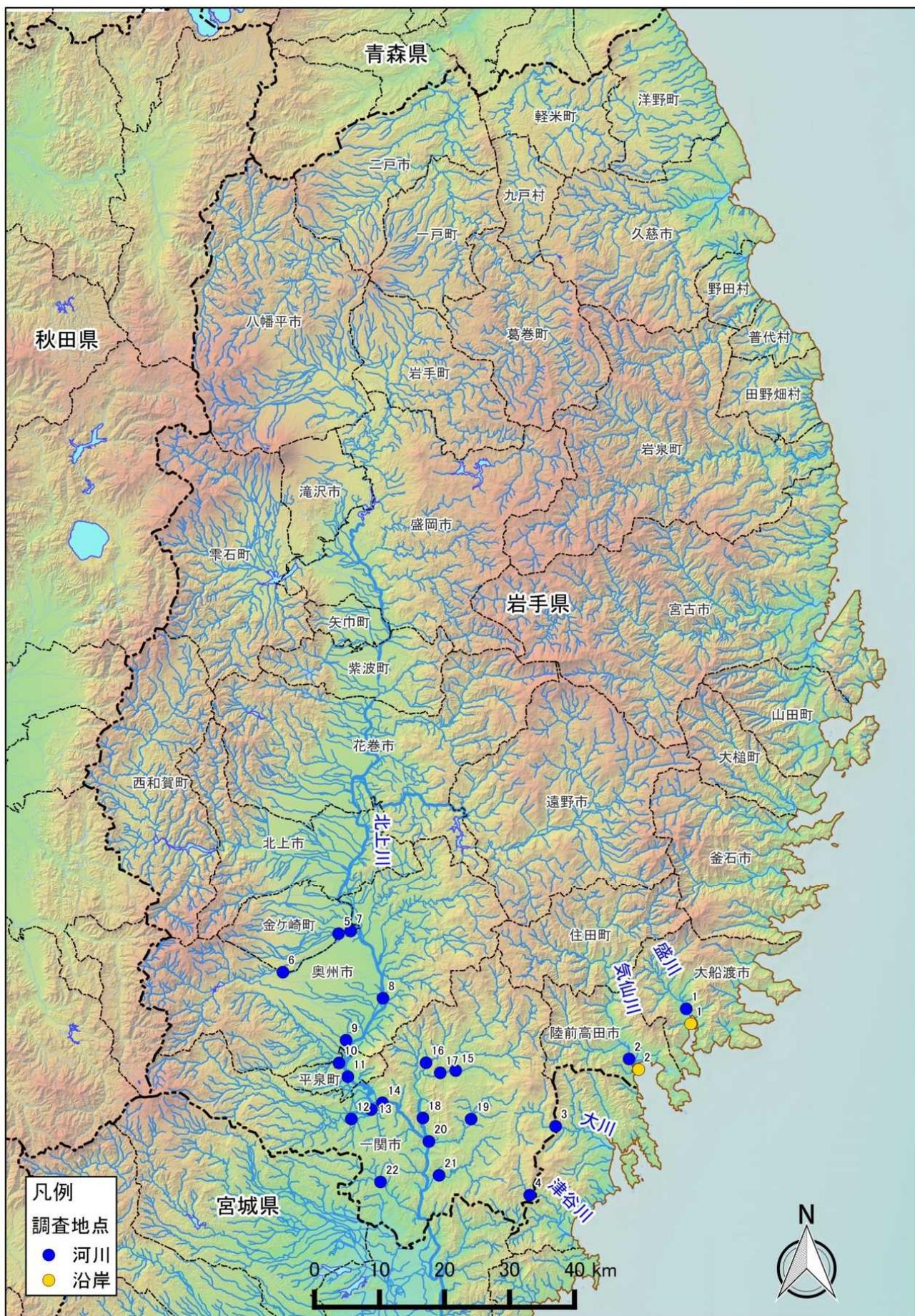
沿岸(岩手)

・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					採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			
									Cs-134	Cs-137	合計	
1	大船渡湾(甲)	S - 3 1	11月11日	曇	16.8	5	50	シルト・砂	<10	<10	-	
2	広田湾	S - 3 4	11月11日	雨	11.4	6	74	砂	<10	<10	-	

・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。



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

試料採取日: 平成28年10月3日
(Sampling Date: Oct 3, 2016)

平成28年12月12日
Dec 12, 2016
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水の放射能濃度
Radioactivity concentration seawater

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)	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
【K-T1】	2016/10/3	35° 35.2014′	139° 52.8948′	0 - 1	0.00073	0.0045
【K-T2】	2016/10/3	35° 30.2040′	139° 50.6022′	0 - 1	ND(0.00067)	0.0034

※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 in seawater 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年に採取した海水中のCs-137濃度は、いずれも0.0016Bq/L。

(Reference)

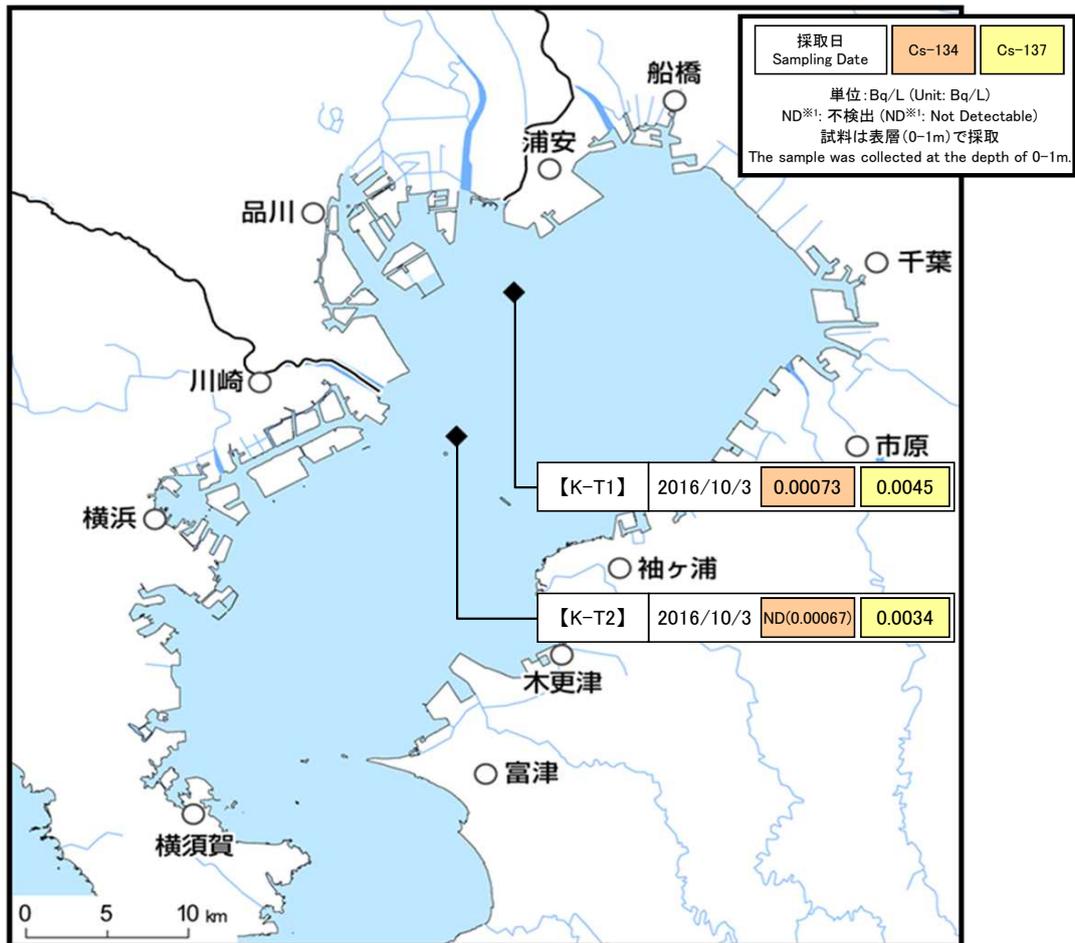
Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the seawater sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 0.0016 Bq/L in both cases.

東京湾における海域モニタリング結果(海水)

Readings of Sea Area Monitoring at Tokyo Bay (Seawater)

試料採取日:平成28年10月3日
(Sampling Date: Oct 3, 2016)

公表日:平成28年12月12日
(Published: Dec 12, 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 in seawater 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年に採取した海水中のCs-137濃度は、いずれも0.0016Bq/L。

(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 seawater sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 0.0016 Bq/L in both cases.

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10月3日、4日、5日、7日
(Sampling Date: Oct 3, 4, 5, 7, 2016)

平成28年12月12日
Dec 12, 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 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		採取深度 Sampling Depth (m)	海底土の分類 ^{※2} Sediment Classification ^{※2}	放射能濃度(Bq / kg・乾土) Radioactivity Concentration(Bq / kg・dry soil) ND ^{※3} : 不検出 (ND ^{※3} : Not Detectable)		
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	その他検出された核種 Other detected nuclides
【K-T1】	2016/10/3	35° 35.2014'	139° 52.8948'	12	M	8.0	49	
【K-T2】	2016/10/3	35° 30.2040'	139° 50.6022'	25	M	2.8	20	
【M-C1】	2016/10/3	35° 36.7056'	139° 53.9208'	7.2	M w/ S	1.1	6.4	
【M-C2】	2016/10/5	35° 36.3941'	139° 57.9993'	11	M	5.1	31	
【M-C3】	2016/10/5	35° 35.4021'	140° 03.2953'	11	M	1.6	10	
【M-C4】	2016/10/5	35° 32.1973'	140° 01.1991'	15	M	2.2	14	
【M-C5】	2016/10/5	35° 33.0041'	139° 54.5984'	18	M	3.9	26	
【M-C6】	2016/10/5	35° 32.2992'	139° 57.1983'	18	M	5.8	37	
【M-C7】	2016/10/7	35° 29.9002'	139° 59.1041'	17	M	4.1	26	
【M-C8】	2016/10/7	35° 30.4992'	140° 01.0033'	18	M	6.1	36	Sb-125: 0.93
【M-C9】	2016/10/7	35° 28.9944'	139° 54.5968'	21	M	2.4	15	
【M-C10】	2016/10/7	35° 27.5110'	139° 56.9944'	6.5	S w/ M	ND(0.23)	1.7	
【C-P1】	2016/10/4	35° 25.4976'	139° 51.7920'	21	M	0.88	7.2	
【C-P2】	2016/10/4	35° 24.0954'	139° 51.7920'	14	M w/ S	0.50	4.1	
【C-P3】	2016/10/4	35° 22.2072'	139° 52.8870'	15	M	6.6	40	
【C-P4】	2016/10/4	35° 21.3972'	139° 50.7990'	13	M	4.7	30	
【C-P5】	2016/10/4	35° 20.5986'	139° 48.0096'	7.8	S w/ M	ND(0.23)	0.89	
【C-P8】	2016/10/4	35° 22.9968'	139° 54.9936'	5.8	M	18	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)

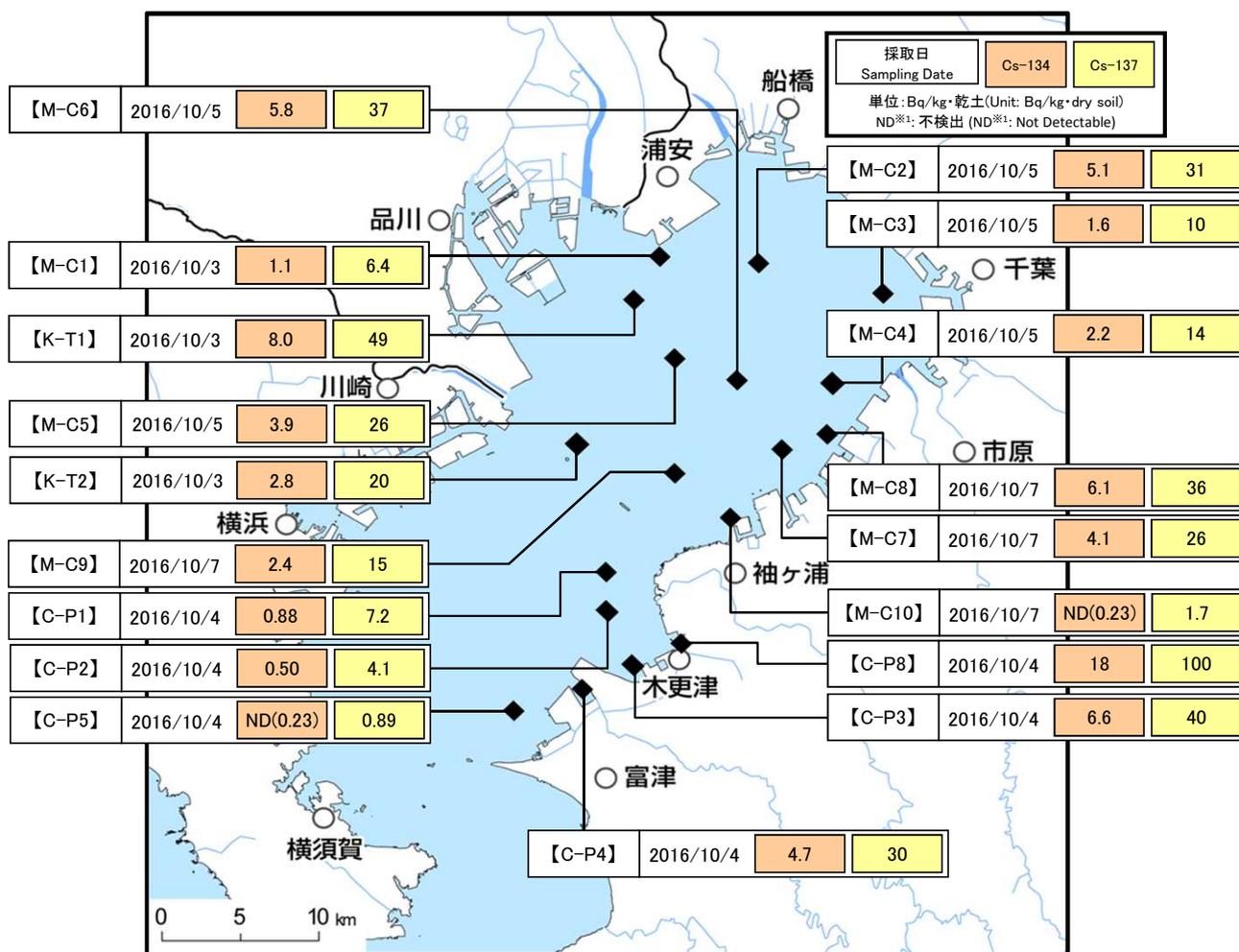
Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the marine soil sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 4.0 Bq/kg・dry soil and 3.5 Bq/kg・dry soil, respectively.

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10月3日、4日、5日、7日
(Sampling Date: Oct 3, 4, 5, 7, 2016)

公表日:平成28年12月12日
(Published: Dec 12, 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.