

参考

県内の水に関する放射性物質監視状況

平成29年3月23日
福島県土地・水調整課

1 猪苗代湖（湖心）
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 49Bq/kg、Cs137 360Bq/kg
測定日 H28.12.1

2 檜原湖
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 480Bq/kg、Cs137 3,400Bq/kg
測定日 H28.12.12

3 摺上川ダム
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 260Bq/kg、Cs137 1,800Bq/kg
測定日 H28.12.9、貯水池 摺上川

4 阿武隈川
水質 Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 11Bq/kg、Cs137 74Bq/kg
測定日 H28.12.8

本表は各機関で実施しているモニタリング実施状況を抜粋し、まとめたものです。

放射性物質は底質で検出されていますが、水質からは検出されていません。
なお、福島県以外のダムの底質においても放射性物質が検出されています。

- 凡例
- 河川
 - ダム
 - 湖沼
 - 海面

※Bq(ベクレル)とは放射性物質に、どのくらい放射線を出す力があるかを表す単位です。

※食品衛生法における飲料水の放射性セシウムの基準値は10Bq/kgです。
原子炉等規制法における廃棄物を安全に再利用できる基準値は100Bq/kgです。
放射性物質汚染対処特措法における廃棄物を安全に処理するための基準値は8,000Bq/kgです。

※底質とは水域の底の堆積物です。

※調査核種 I:ヨウ素、Cs:セシウム、T:トリチウム、Sr:ストロンチウム、Pu:プルトニウム、全β:全ベータ放射能

5 松川浦（湾口部）
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 22.7Bq/kg、Cs137 137Bq/kg
測定日 H28.12.5

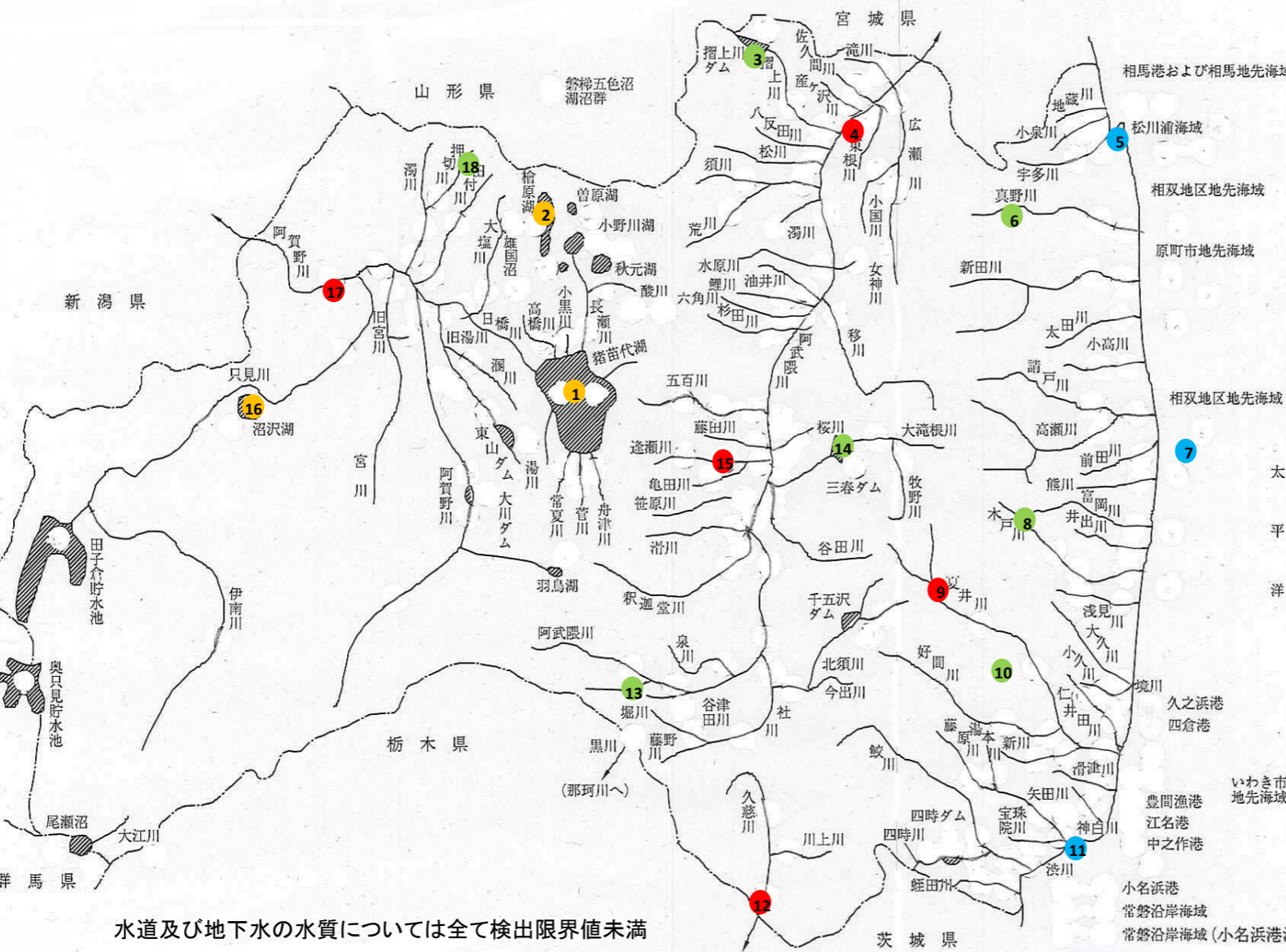
6 真野ダム
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 8,300Bq/kg、Cs137 48,000Bq/kg
測定日 H28.12.12

7 福島第一原発（沖合2km）
水質 Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 148Bq/kg、Cs137 81Bq/kg
測定日 (水)H29.1.20 (底)H28.11.15

8 木戸ダム
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 980Bq/kg、Cs137 6,300Bq/kg
測定日 H28.12.5

9 夏井川
水質 Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 不検出、Cs137 不検出
測定日 H28.12.15

14 三春ダム
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 280Bq/kg、Cs137 1,900Bq/kg
測定日 H28.12.8



水道及び地下水の水質については全て検出限界値未満

10 小玉ダム
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 81Bq/kg、Cs137 630Bq/kg
測定日 H28.12.16

11 小名浜港
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 938Bq/kg、Cs137 456Bq/kg
測定日 H29.2.7

12 久慈川
水質 Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 不検出、Cs137 12Bq/kg
測定日 H28.12.8

13 堀川ダム
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 430Bq/kg、Cs137 2,700Bq/kg
測定日 H28.12.9

15 逢瀬川
水質 Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 不検出、Cs137 47Bq/kg
測定日 H28.12.3

16 沼沢湖（湖心）
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 不検出、Cs137 74Bq/kg
測定日 H28.12.9

17 阿賀野川
水質 Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 不検出、Cs137 不検出
測定日 H28.12.11

18 日中ダム
水質（表層）Cs134 不検出、Cs137 不検出
底質 Cs134 170Bq/kg、Cs137 1,200Bq/kg
測定日 H28.10.7

モニタリング結果の公表機関とその内容

| 区分 | 調査地点 | 調査核種 | 調査区分 | 分析頻度 |
|---------|------------------|------------------|--------|------------|
| 地下水 | 25地点 | I131、Cs134、Cs137 | 水質 | 年1回 |
| 港湾・海面漁場 | 重要港湾 | I131、Cs134、Cs137 | 水質 | 週2回 |
| | 漁港 | I131、Cs134、Cs137 | 水質 | 月1回 |
| | 磯根漁場 | I131、Cs134、Cs137 | 水質 | 月1回(4月~9月) |
| | 浅海漁場 | I131、Cs134、Cs137 | 水質 | 月1回 |
| | 沿岸 | I131、Cs134、Cs137 | 底質(乾泥) | 月1回 |
| 沖合 | I131、Cs134、Cs137 | 底質(乾泥) | 年2回 | |

| 区分 | 調査地点 | 調査核種 | 調査区分 | 分析頻度 |
|-----------|-------|--------------------------------|----------------------|------------------------|
| 河川 | 123地点 | Cs134、Cs137 Sr90(一部の地点の底質) | 水質 底質(乾泥) 周辺環境 | 原則、年4回 |
| 湖沼・水源地 | 84地点 | Cs134、Cs137 Sr90(一部の地点の底質) | 水質 底質(乾泥) 周辺環境 | 原則、年4回 |
| 沿岸 | 15地点 | Cs134、Cs137 Sr90(底質) | 水質 底質(乾泥) | 1回/1~2ヶ月 (Sr90:年2回) |
| 地下水 | 224地点 | Cs134、Cs137 | 水質 | 原則、年4回 |
| 沢水(避難区域等) | 149箇所 | Sr99、Sr90(24地点) Cs134、Cs137 | 水質 | 原則、年4回 |

| 区分 | 調査地点 | 調査核種 | 調査区分 | 分析頻度 |
|----------------------------|------|--|-------------------------------|------|
| 河川 | 54地点 | T | 水質 | 年2回 |
| 湖沼・ダム | 27地点 | T | 水質 | 年2回 |
| 海域 | 15地点 | T | 水質 | 年2回 |
| 福島第一原子力発電所 周辺海域(海水:表層水) | 6地点 | 5項目 ・ガンマ線放出核種 (Cs134、Cs137) ・全β ・T ・Sr90 ・Pu | 水質 底質(乾泥) (底質は、全β、Tを除く) | 毎月 |
| 試験操業海域 | 6地点 | Cs134、Cs137 全β T | 水質 | 毎月 |

| 区分 | 調査地点 | 調査核種 | 調査区分 | 分析頻度 |
|--------|---------|------------------|------|--|
| 水道水 | 322地点 | I131、Cs134、Cs137 | 水質 | 1 浜通り地方 週3回 2 中通り地方 県南 1回/2週 県北・県中 1回/週 3 会津地方 会津 1回/2週 南会津 1回/月 |
| 飲用井戸水等 | ※分析頻度参照 | I131、Cs134、Cs137 | 水質 | 原則として水道水普及地域における飲用に供する井戸水、湧水、沢水について、住民の依頼に基づき検査を実施 |

| 区分 | 調査地点 | 調査核種 | 調査区分 | 分析頻度 |
|---------------------|-------------------------------------|-------------|------|------|
| 地下水(公共井戸・企業井戸・個人井戸) | 464地点 中通り地方 309地点 浜通り地方 155地点 | Cs134、Cs137 | 水質 | — |