

平成 30 年 10 月 1 日

公共用水域における放射性物質モニタリングの追加測定結果（速報） （平成 29 年度分）

1. 調査内容

公共用水域において、底質に放射性ストロンチウムが検出された地点にて、底質と同時採取した水質の放射性ストロンチウムの測定を実施。

(1) 採水時期及び地点

平成 29 年度(5 月～12 月)に実施した調査において、底質から放射性ストロンチウムが比較的高濃度(10 Bq/kg(乾泥)以上)に検出された地点で採取された水質試料を対象とした。具体的には、福島県内の湖沼・水源地の2地点(3試料)。

(2) 測定項目

水質に含まれる放射性ストロンチウム(Sr-90)

2. 結果概要

全ての地点で不検出であった。

(参考) 事故以前に全国で観測されていた Sr-90 の測定値(淡水試料): 最大 4.4 mBq/L

(出典: 平成 22 年度環境放射能水準調査結果総括資料

(平成 25 年2月財団法人日本分析センター))

(詳細別紙)

(地図別添)

<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: 雪野(内線 6614)、富野(内線 6616)

○平成30年度公共用水域における水質の放射性ストロンチウム調査(平成29年度分)測定結果一覧

| 県名 | 水域名・地点名 | | | | 試料採取日 (平成29年度) | 一般項目(再掲) | | | | | | 放射性物質濃度(Bq/L) | | | |
|----|---------|-------|------------|------|-------------------|------------|------------|------------|-----------------|--------------|-----------|---------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | 放射性セシウム(再掲) | | 放射性ストロンチウム | |
| | | | | | | 全水深 (m) | 採水深 (m) | 透明度 (m) | 電気伝導度 (mS/m) | SS (mg/L) | 濁度 (度) | Cs-134 | Cs-137 | Sr-90 | |
| 福島 | 1 | 福島141 | 大柿ダム | 下層 | 5月17日 | 32.0 | 31.0 | 6.0 | 6.2 | <1 | 0.6 | <0.73 | <0.80 | <0.038 | |
| | 2 | 福島147 | 相双(農業用ため池) | 沢入第1 | 表層 | 8月24日 | 0.6 | 0.0 | 0.4 | 14.2 | 2.0 | 4.0 | <0.85 | 1.1 | <0.047 |
| | 3 | 福島147 | 相双(農業用ため池) | 沢入第1 | 表層 | 10月20日 | 0.6 | 0.0 | 0.3 | 13.5 | 6.0 | 8.1 | <0.84 | 1.0 | <0.041 |

・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。

水質の放射性ストロンチウム調査地点

<測定対象試料>

| | 水域名・地点名 | | 採取日時 | |
|---|---------|------------|------------|-------------|
| 1 | 福島141 | 大柿ダム | 平成29年5月17日 | |
| 2 | 福島147 | 相双（農業用ため池） | 沢入第1 | 平成29年8月24日 |
| 3 | 福島147 | 相双（農業用ため池） | 沢入第1 | 平成29年10月20日 |

