

## 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30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30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: 長井(内線 6614)、富野(内線 6616)

○令和元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30年度分)測定結果一覧

県名	水域名・地点名				試料採取日 (平成30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16日	31.0	30.0	9.2	6.4	<1	0.3	<0.86	<0.70	<0.039	
	2	福島147	相双(農業用ため池)	沢入第1	表層	5月28日	0.5	0.0	>0.5	14.8	6.0	6.4	<0.67	1.5	<0.038
	3	福島147	相双(農業用ため池)	沢入第1	表層	11月19日	0.5	0.0	>0.5	15.5	3.0	4.6	<0.87	<0.92	<0.037

・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30年5月16日	
2	福島147	相双（農業用ため池）	沢入第1	平成30年5月28日
3	福島147	相双（農業用ため池）	沢入第1	平成30年11月19日

