

令和4年4月21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） （10月-12月分）

1. 調査内容

公共用水域における水質・底質等について、放射性セシウム（ ^{137}Cs ）の測定を行い、結果をこれまでに公表しているもののうち、一部地点の底質について、放射性ストロンチウム（ ^{90}Sr ）の追加測定を実施。

(1) 調査期間

令和3年10月5日～12月21日

(2) 調査地点

各県の調査地点のうち、底質から放射性セシウムが比較的高濃度に検出された地点等（放射性セシウム濃度にかかわらず継続して監視している地点を含む）

- ・ 宮城県 3 地点（河川 1、湖沼・水源地 2）
- ・ 福島県 15 地点（河川 3、湖沼・水源地 12）
- ・ 茨城県 4 地点（河川 2、湖沼・水源地 2）
- ・ 栃木県 2 地点（湖沼・水源地 2）
- ・ 群馬県 5 地点（湖沼・水源地 5）
- ・ 千葉県 5 地点（河川 3、湖沼・水源地 2）

合計 34 地点（河川 9、湖沼・水源地 25）

*参考: 前回（令和3年4月～9月）は、合計 37 地点（河川 11、湖沼・水源地 26）

(3) 測定項目

底質に含まれる放射性ストロンチウム（ ^{90}Sr ）

2. 結果概要

対象とした 34 地点のうち、32 地点で 0.34Bq/kg から 6.3Bq/kg の範囲で検出され、2 地点で不検出であった。

なお、土壌試料において、 ^{90}Sr は福島第一原子力発電所事故以前に全国で最大 14Bq/kg まで観測されており、今回の値はその範囲内にある。

（河川:9 地点（9 検体）、湖沼・水源地:25 地点（25 検体） 合計 34 地点（34 検体））

^{90}Sr : 不検出 ～ 6.3Bq/kg （乾泥）

*参考: 前回（令和3年4月～9月）測定結果は、不検出～ 8.0Bq/kg （乾泥）

※ 事故以前に全国で観測されていた ^{90}Sr の測定値（土壌試料）: 最大 14Bq/kg （乾）

（出典: 平成 21 年度環境放射能水準調査結果総括資料

（平成 23 年 8 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:03-5581-3351

担 当:富田(内線 5511)田邊(内線 5500)

○令和3年度後半 公共用水域(河川、湖沼・水源地)における底質の放射性ストロンチウム測定結果一覧

(別紙)

県名	水域名・地点名			市町村	今回の結果					令和3年度の第一回目の結果(再掲)									
					試料採取日	一般項目(再掲)			底質の放射性物質濃度Bq/kg(乾泥)		試料採取日	一般項目(再掲)			底質の放射性物質濃度Bq/kg(乾泥)				
						採泥深(cm)	含泥率(%)	性状	Sr-90	Cs-134+Cs-137合計(再掲)		採泥深(cm)	含泥率(%)	性状	Sr-90	Cs-134+Cs-137合計(再掲)			
福島	河川	浜通り	1 福島014 太田川	益田橋	南相馬市	10月17日	5	82.1	砂・礫	0.34	180	5月18日	3	86.2	砂・礫	0.46	342		
		会津	2 福島020 舘戸川	室原橋	浪江町	11月13日	5	80.9	礫・砂	0.54	1,131	8月29日	5	81.9	礫・砂	0.34	1,445		
		3 福島106 旧湯川	粟ノ宮橋	湯川村	11月23日	5	40.2	シルト	0.58	334	8月30日	5	33.4	シルト	0.52	343			
	湖沼	浜通り	4 福島126 松ヶ房ダム(宇多川湖)			相馬市	10月5日	5	32.1	シルト	1.3	3,320	6月14日	7	33.4	シルト	0.95	4,150	
			5 福島128 相双(農業用ため池)	藍ノ沢		飯館村	10月13日	5	25.0	シルト	3.2	56,900	8月10日	5	59.4	シルト・砂	1.0	9,750	
			6 福島129 岩部ダム貯水池			飯館村	11月2日	5	24.0	シルト	2.0	14,460	8月18日	5	34.4	シルト・砂	1.1	12,370	
			7 福島132 高の倉ダム貯水池				南相馬市	11月29日	6	35.4	シルト	4.9	7,160	6月16日	4	36.5	シルト	3.8	6,570
			8 福島133 横川ダム貯水池			浪江町	11月24日	4	45.1	砂・シルト	3.7	14,460	-	-	-	-	-	-	-
			9 福島138 相双(農業用ため池)	小阿久登			10月14日	5	52.2	シルト・砂	1.1	15,510	8月31日	5	52.1	シルト・砂	1.7	25,930	
			10 福島141 大柿ダム			浪江町	11月12日	5	24.5	シルト	5.4	53,900	9月15日	5	26.7	シルト	7.9	65,300	
			11 福島145		丈六		11月15日	5	38.9	砂	5.0	16,450	6月12日	5	67.7	砂・シルト	2.7	18,590	
			12 福島147 相双(農業用ため池)		沢入第1	双葉町	11月24日	5	28.8	シルト	6.3	144,800	8月31日	5	21.8	シルト	8.0	248,900	
			13 福島148		鈴内4	大熊町	10月11日	5	35.8	シルト・砂	3.8	97,300	6月12日	5	62.2	砂・礫	2.6	38,400	
			14 福島158 木戸ダム			檜葉町	12月17日	5	25.4	シルト	1.8	3,220	6月17日	8	29.9	シルト	1.7	1,540	
			15 福島175 堀川ダム			西郷村	12月21日	4	20.6	シルト	1.2	5,060	6月17日	7	22.5	シルト	2.1	2,579	
宮城	河川	1 宮城42 阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)		10月18日	6	47.9	シルト・砂	0.46	2,688	9月22日	5	73.0	砂	0.45	400			
	湖沼	2 宮城58 天沼	沼出口		12月13日	5	24.7	シルト	0.95	3,320	-	-	-	-	-	-	-		
		3 宮城63 セケ宿ダム	ダムサイト		10月8日	8	35.1	シルト	0.80	200	8月5日	5	35.1	シルト	0.56	1,049			
茨城	河川	4 茨城34 新川	神天橋		11月18日	10	23.8	シルト	0.78	371	8月3日	10	22.8	シルト	0.78	464			
		5 茨城36 備前川	備前川橋		11月18日	2	73.8	砂・シルト	0.43	610	5月28日	3	66.0	シルト・砂	<0.20	787			
	湖沼	6 茨城59 霞ヶ浦	湖心		11月1日	8	16.7	シルト	0.61	330	8月23日	8	16.4	シルト	1.1	362			
7 茨城65 牛久沼		牛久沼湖心		11月30日	8	17.9	シルト	0.88	520	8月28日	8	23.3	シルト	0.73	429				
栃木	湖沼	8 栃木60 五十里ダム貯水池	湖心		12月16日	5	34.0	シルト	0.90	130	8月23日	5	38.9	シルト	0.58	150			
		9 栃木63 中禅寺湖	湖心		11月18日	10	12.6	シルト	0.62	1,022	5月31日	8	13.2	シルト	1.0	1,459			
群馬	湖沼	10 群馬50 ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心		10月7日	5	30.8	シルト	1.1	1,660	8月26日	5	26.2	シルト	1.4	1,861			
		11 群馬52 丸沼(丸沼ダム)	湖心		10月8日	7	19.0	シルト	0.64	1,033	-	-	-	-	-	-			
		12 群馬54 玉原湖(玉原ダム)	湖心		10月11日	10	24.6	シルト	1.7	8,890	8月6日	10	26.4	シルト	1.7	9,640			
		13 群馬57 赤城大沼	湖心		10月22日	10	15.1	シルト	1.4	1,124	5月17日	5	12.9	シルト	1.5	1,761			
		14 群馬61 榛名湖	湖心		10月13日	8	8.8	シルト	1.2	1,953	-	-	-	-	-	-			
千葉	河川	15 千葉8 大堀川	北柏橋		11月16日	6	68.2	砂・シルト	<0.30	822	5月26日	3	65.5	シルト	<0.18	617			
		16 千葉10 大津川	上沼橋		11月16日	4	78.4	砂	<0.25	270	5月26日	3	48.9	シルト	<0.17	690			
		17 千葉26 利根運河	運河橋		11月25日	3	40.1	シルト・砂	0.48	870	8月30日	3	39.4	シルト	0.43	747			
	湖沼	18 千葉54 手賀沼	手賀沼中央		12月20日	10	23.9	シルト	0.37	599	6月18日	10	24.1	シルト	0.39	684			
		19 千葉55 根戸下	根戸下		12月20日	6	31.8	シルト	0.58	1,550	6月18日	10	30.5	シルト	0.31	1,661			

*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。



