

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） （4月-9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5月10日～9月22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

- ・ 宮城県 2 地点（河川 1、湖沼・水源地 1）
- ・ 福島県 18 地点（河川 3、湖沼・水源地 15）
- ・ 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 4 地点（湖沼・水源地 4）
- ・ 千葉県 7 地点（河川 5、湖沼・水源地 2）

合計 37 地点

(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

対象とした全地点において、事故以前に全国で観測されていた放射性ストロンチウム（ ^{90}Sr ）の測定値（土壌試料）の範囲内であった。

^{90}Sr : 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）謝花（内線 5500）

○令和3年度前半 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2年度の第二回目の結果(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	5月18日	3	86.2	砂・礫	0.46	342	11月27日	5	77.9	砂・礫	<0.25	230	
			2	福島020	請戸川	空原橋	浪江町	8月29日	5	81.9	礫・砂	0.34	1,445	11月24日	5	81.1	礫・砂	<0.28	1,259	
		会津	3	福島106	旧湯川	粟ノ宮橋	湯川村	8月30日	5	33.4	シルト	0.52	343	10月3日	5	53.7	シルト	0.43	304	
	湖沼	浜通り	相馬市	4	福島126	松ヶ房ダム(宇多川湖)		相馬市	6月14日	7	33.4	シルト	0.95	4,150	11月18日	10	35.1	シルト	0.88	1,470
				飯館村	5	福島128	相双(農業用ため池)	藍ノ沢	8月10日	5	59.4	シルト・砂	1.0	9,750	11月22日	5	40.5	シルト	2.0	18,820
					6	福島129	岩部ダム貯水池		飯館村	8月18日	5	34.4	シルト・砂	1.1	12,370	10月20日	3	32.7	シルト	1.4
				7	福島130	相双(農業用ため池)	風兼ダム	5月18日		5	47.9	シルト	3.3	13,500	-	-	-	-	-	-
			8	福島131	笹峠		8月10日	3	15.8	シルト	2.8	25,880	-	-	-	-	-	-		
			9	福島132	高の倉ダム貯水池		南相馬市	6月16日	4	36.5	シルト	3.8	6,570	10月13日	8	36.7	シルト	5.7	6,080	
			浪江町	10	福島138	県北(農業用ため池)	小阿久登	8月31日	5	52.1	シルト・砂	1.7	25,930	12月13日	5	49.9	シルト・砂	0.58	10,440	
				11	福島141	大柵ダム		浪江町	9月15日	5	26.7	シルト	7.9	65,300	12月13日	10	28.3	シルト	9.8	77,600
				12	福島145	相双(農業用ため池)			丈六	6月12日	5	67.7	砂・シルト	2.7	18,590	12月17日	5	56.4	砂・礫・シルト	1.9
				13	福島147			沢入第1	双葉町	8月31日	5	21.8	シルト	8.0	248,900	12月16日	5	33.1	シルト	6.2
				14	福島148	鈴内4	大熊町	6月12日	5	62.2	砂・礫	2.6	38,400	10月19日	3	51.1	砂・シルト	4.1	115,500	
				15	福島155	上繁岡第1		楡葉町	6月12日	5	48.8	シルト	0.99	13,540	-	-	-	-	-	
		16	福島158	木戸ダム		6月17日	8		29.9	シルト	1.7	1,540	10月13日	8	39.0	シルト	1.7	1,367		
		中通り	17	福島169	県中(農業用ため池)	宝ノ草	郡山市	6月19日	5	23.6	砂・シルト	2.6	22,920	-	-	-	-	-		
			18	福島175	堀川ダム		西郷村	6月17日	7	22.5	シルト	2.1	2,579	11月6日	8	29.0	シルト	1.9	2,430	

・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。

○令和3年度前半 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				今回の結果					令和2年度の第二回目の結果(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)	
宮城	河川	1	宮城42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	9月22日	5	73.0	砂	0.45	400	12月13日	3	75.2	砂・シルト	0.29	582
	湖沼	2	宮城63	七ヶ宿ダム	ダムサイト	8月5日	5	35.1	シルト	0.56	1,049	10月14日	7	39.7	シルト	0.81	852
茨城	河川	3	茨城34	新川	神天橋	8月3日	10	22.8	シルト	0.78	464	11月11日	5	32.6	シルト	0.38	424
		4	茨城36	備前川	備前川橋	5月28日	3	66.0	シルト・砂	<0.20	787	11月11日	4	60.9	砂・シルト	<0.27	947
	湖沼	5	茨城59	霞ヶ浦	湖心	8月23日	8	16.4	シルト	1.1	362	11月5日	6	18.9	シルト	0.63	320
		6	茨城65	牛久沼	牛久沼湖心	8月28日	8	23.3	シルト	0.73	429	11月24日	8	29.1	シルト	<0.33	410
栃木	湖沼	7	栃木60	五十里ダム貯水池	湖心	8月23日	5	38.9	シルト	0.58	150	10月12日	10	42.9	シルト	0.46	120
		8	栃木63	中禅寺湖	湖心	5月31日	8	13.2	シルト	1.0	1,459	-	-	-	-	-	-
群馬	湖沼	9	群馬49	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	5月14日	4	32.5	シルト	1.4	1,253	-	-	-	-	-	-
		10	群馬50	ならたま湖(奈良俣ダム)	湖心	8月26日	5	26.2	シルト	1.4	1,861	10月15日	7	33.8	シルト	1.0	1,895
		11	群馬54	玉原湖(玉原ダム)	湖心	8月6日	10	26.4	シルト	1.7	9,640	10月14日	8	30.3	シルト	1.1	3,150
		12	群馬57	赤城大沼	湖心	5月17日	5	12.9	シルト	1.5	1,761	11月16日	10	16.6	シルト	1.2	1,576
千葉	河川	13	千葉1	将監川	布鎌大橋	5月10日	2	73.2	シルト・砂	<0.22	1,032	-	-	-	-	-	-
		14	千葉8	大堀川	北柏橋	5月26日	3	65.5	シルト	<0.18	617	11月24日	10	76.6	砂	<0.29	640
		15	千葉10	大津川	上沼橋	5月26日	3	48.9	シルト	<0.17	690	11月24日	10	37.1	シルト	0.42	936
		16	千葉26	利根運河	運河橋	8月30日	3	39.4	シルト	0.43	747	11月17日	5	66.5	砂・シルト・礫	<0.36	170
		17	千葉28	坂川	弁天橋	8月30日	7	53.6	シルト・砂	0.47	1,760	-	-	-	-	-	-
	湖沼	18	千葉54	手賀沼	手賀沼中央	6月18日	10	24.1	シルト	0.39	684	12月10日	10	30.7	シルト	0.36	533
		19	千葉55		根戸下	6月18日	10	30.5	シルト	0.31	1,661	12月10日	8	35.1	シルト	0.32	1,681

・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。

凡例

調査地点

- 河川
- 湖沼・水源地
- 沿岸

新潟県

凡例

- 帰還困難区域
(令和2年3月10日現在)



