

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） （7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の追加測定を実施。

(1) 調査期間

令和2年7月10日～9月10日

(2) 測定地点

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 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 1 地点(湖沼・水源地 1)
- ・ 群馬県 3 地点(湖沼・水源地 3)
- ・ 千葉県 5 地点(河川 3、湖沼・水源地 2)

合計 30 地点

(3) 測定項目

底質に含まれる放射性ストロンチウム(Sr-90)

2. 結果概要

全ての地点が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(Sr-90)の測定値(土壤試料)の範囲内であった。

Sr-90:不検出 ～ 8.8 Bq/kg(乾泥)

※ 事故以前に全国で観測されていた Sr-90 の測定値(土壤試料):最大 14 Bq/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:03-3581-3351

担 当:長井(内線 6614) 冨野(内線 6616)

○令和2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					令和元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	8月26日	3	87.6	砂・礫・シルト	<0.29	263	10月11日	3	79.5	砂・シルト	<0.28	811	
			2	福島020	請戸川	室原橋	浪江町	7月10日	5	80.2	砂	<0.32	1,264	11月26日	5	76.1	砂・礫	0.28	2,040	
		会津	3	福島106	旧湯川	粟ノ宮橋	湯川村	8月28日	3	53.5	シルト	0.36	245	11月21日	3	48.5	シルト・砂	0.41	404	
	湖沼	浜通り	4	福島126	松ヶ房ダム(宇多川湖)		相馬市	8月17日	10	43.0	シルト	0.37	1,157	11月25日	10	36.1	シルト	0.84	1,800	
			5	福島128	相双(農業用ため池)	藍ノ沢	飯館村	8月21日	5	55.2	シルト・砂	1.6	17,960	11月2日	3	41.4	シルト・砂	3.3	26,800	
			6	福島129	岩部ダム貯水池			8月21日	5	57.9	シルト・砂・礫	1.3	17,840	10月5日	5	32.1	シルト	2.2	18,300	
			7	福島130	相双(農業用ため池)	風兼ダム	南相馬市	8月11日	5	45.7	シルト	4.0	14,720	-	-	-	-	-	-	-
			8	福島132	高の倉ダム貯水池			8月13日	8	35.9	シルト	6.0	6,910	10月10日	10	31.1	シルト	4.8	17,100	
			9	福島141	大柿ダム		浪江町	7月12日	10	30.8	シルト	8.8	94,000	11月17日	10	33.4	シルト	12	74,700	
			10	福島145	相双(農業用ため池)	丈六		8月14日	5	50.0	シルト・砂・礫	2.5	11,480	11月14日	3	45.6	シルト	8.1	40,200	
			11	福島147		沢入第1	双葉町	8月25日	5	22.7	シルト	5.3	92,600	11月26日	3	26.5	シルト	7.6	149,100	
			12	福島148		鈴内4	大熊町	8月25日	5	54.9	シルト	3.0	69,600	12月14日	5	54.9	シルト・砂	3.6	76,600	
			13	福島149		西羽黒	双葉町	8月18日	5	52.1	シルト・砂	1.1	14,750	11月28日	5	56.4	シルト・砂	2.4	39,300	
			14	福島158	木戸ダム		楡葉町	8月3日	7	42.3	シルト・砂	0.96	1,173	10月9日	8	27.2	シルト	1.7	3,200	
			中通り	15	福島175	堀川ダム		西郷村	8月12日	8	31.1	シルト	1.3	3,160	10月2日	8	31.8	シルト	1.5	4,170

・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2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

県名	水域名・地点名				今回の結果						令和元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)	8月12日	3	65.4	砂・シルト	<0.31	428	12月13日	3	74.4	砂・礫	<0.35	-
	湖沼	2	宮城63	七ヶ宿ダム	ダムサイト	8月25日	5	43.9	シルト	0.51	305	10月16日	5	36.4	シルト	0.66	568
茨城	河川	3	茨城34	新川	神天橋	8月7日	5	34.5	シルト	0.79	488	11月12日	5	40.4	シルト	0.71	418
		4	茨城36	備前川	備前川橋	8月7日	5	75.8	砂	<0.33	704	11月12日	5	64.7	砂	<0.32	981
	湖沼	5	茨城59	霞ヶ浦	湖心	8月6日	4	18.7	シルト	0.53	369	11月19日	7	20.6	シルト	0.44	360
		6	茨城65	牛久沼	牛久沼湖心	8月13日	10	27.2	シルト	0.40	361	11月7日	10	30.7	シルト	0.54	417
栃木	湖沼	7	栃木60	五十里ダム貯水池	湖心	8月17日	5	49.2	シルト	0.63	83	10月17日	10	47.2	シルト	0.46	110
群馬	湖沼	8	群馬54	玉原湖(玉原ダム)	湖心	8月4日	10	32.7	シルト	1.6	1,370	11月19日	10	30.4	シルト	1.7	3,190
		9	群馬57	赤城大沼	湖心	8月3日	8	15.0	シルト	1.4	1,720	10月1日	10	15.9	シルト	1.6	1,720
		10	群馬58	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	8月25日	8	33.4	シルト	0.58	1,475	-	-	-	-	-	-
千葉	河川	11	千葉08	大堀川	北柏橋	8月13日	10	68.5	砂	<0.31	1,169	11月7日	5	73.4	砂・シルト	<0.27	690
		12	千葉10	大津川	上沼橋	8月13日	3	79.9	砂・礫	<0.28	380	11月7日	5	51.2	砂・シルト	<0.25	744
		13	千葉26	利根運河	運河橋	8月26日	5	40.9	シルト・砂	0.38	1,479	11月21日	3	66.7	砂・シルト	<0.34	521
	湖沼	14	千葉54	手賀沼	手賀沼中央	9月10日	10	30.2	シルト	0.55	534	12月10日	10	29.0	シルト	0.55	751
		15	千葉55	手賀沼	根戸下	9月10日	10	36.9	シルト	0.43	1,795	12月10日	9	35.2	シルト・砂	0.57	1,895

・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。



