

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

放射性ストロンチウムによる汚染の範囲・状況を把握するため、令和4年度に採取した底質試料のうち、放射性セシウム濃度が比較的高かった一部の測点を対象として、放射性ストロンチウム90の濃度分析を実施。

(1) 調査期間

令和4年5月10日～9月15日

(2) 調査地点

各県の調査測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測点等

- ・ 福島県 12 測点(河川 1 試料、湖沼・水源地 11 試料)
- ・ 栃木県 2 測点(湖沼・水源地 2 試料)
- ・ 群馬県 3 測点(湖沼・水源地 3 試料)
- ・ 千葉県 2 測点(河川 1 試料、湖沼・水源地 1 試料)

合計 19 測点

(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

対象とした全測点において、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(Sr-90)の測定値(土壌試料)の範囲内であった。

Sr-90: 検出下限値未満 ～ 12Bq/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)

○令和4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3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020	請戸川	室原橋	浪江町	9月15日	4	80.2	礫・砂	0.41	1,759	11月13日	5	80.9	礫・砂	0.54	1,131
			2	福島126	松ヶ房ダム(宇多川湖)		相馬市	6月9日	4	25.4	シルト	2.2	7,600	10月5日	5	32.1	シルト	1.3	3,320
	湖沼	浜通り	3	福島128	相双(農業用ため池)	藍ノ沢	飯館村	6月10日	5	32.9	シルト	7.8	59,600	10月13日	5	25.0	シルト	3.2	56,900
			4	福島129	岩部ダム貯水池			5月25日	4	26.2	シルト	1.7	12,360	11月2日	5	24.0	シルト	2.0	14,460
			5	福島132	高の倉ダム貯水池		南相馬市	5月13日	4	34.8	シルト	1.7	6,490	11月29日	6	35.4	シルト	4.9	7,160
			6	福島138	相双(農業用ため池)	小阿久登	浪江町	5月25日	5	28.6	砂・シルト	4.0	19,520	10月14日	5	52.2	シルト・砂	1.1	15,510
			7	福島141	大柿ダム			8月25日	5	23.9	シルト	12	90,300	11月12日	5	24.5	シルト	5.4	53,900
			8	福島145		丈六		5月31日	5	48.5	シルト	2.9	19,480	11月15日	5	38.9	砂	5.0	16,450
			9	福島147	相双(農業用ため池)	沢入第1	双葉町	8月25日	5	25.0	シルト	5.5	133,800	11月24日	5	28.8	シルト	6.3	144,800
			10	福島148		鈴内4	大熊町	5月31日	4	26.8	シルト	3.1	77,000	10月11日	5	35.8	シルト・砂	3.8	97,300
			11	福島158	木戸ダム		檜葉町	7月15日	5	28.7	シルト	1.1	2,261	12月17日	5	25.4	シルト	1.8	3,220
			12	中通り	福島175	堀川ダム		西郷村	5月17日	5	23.7	シルト	1.7	1,466	12月21日	4	20.6	シルト	1.2

・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4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3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)	
栃木	湖沼	1	栃木60	五十里ダム貯水池	湖心	8月16日	5	36.7	シルト	0.60	120	12月16日	5	34.0	シルト	0.90	130
		2	栃木63	中禅寺湖	湖心	5月26日	5	12.0	シルト	0.84	1,010	11月18日	10	12.6	シルト	0.62	1,022
群馬	湖沼	3	群馬50	ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	5月16日	4	25.1	シルト	1.8	1,868	10月7日	5	30.8	シルト	1.1	1,660
		4	群馬54	玉原湖(玉原ダム)	湖心	5月18日	5	24.1	シルト	1.2	2,467	10月11日	10	24.6	シルト	1.7	8,890
		5	群馬57	赤城大沼	湖心	8月18日	5	13.1	シルト	1.3	1,439	10月22日	10	15.1	シルト	1.4	1,124
千葉	河川	6	千葉26	利根運河	運河橋	5月10日	3	39.4	シルト	<0.31	1,006	11月25日	3	40.1	シルト・砂	0.48	870
	湖沼	7	千葉55	手賀沼	根戸下	6月9日	8	32.5	シルト	0.32	1,547	12月20日	6	31.8	シルト	0.58	1,550

・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。



