

## 放射性ストロンチウム分析（令和5年度）

底質中の放射性セシウムの濃度が比較的高かった測点を対象に、その底質試料中の放射性ストロンチウム（Sr-90）の分析を行った。

Sr-90 は、0.42 ～ 11 Bq/kg（乾泥）の範囲であった。

### Sr-90 の分析結果

採取地点				採取日	底質							
					一般項目 (再掲)			放射能濃度 [Bq/kg(乾泥)]				
								放射性セシウム(再掲)			放射性 ストロンチウム	
県名	区分	No.	水域名・地点名	採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	Cs-134	Cs-137	合計	Sr-90		
福島	河川	20	請戸川	室原橋	5月31日	3	73.1	礫・砂	56	2,600	2,656	0.80 ± 0.11
					12月19日	4	85.7	礫・砂	22	1,200	1,222	0.63 ± 0.10
	湖沼・ 水源地	128	松ヶ房ダム(宇多川湖)		5月29日	5	19.3	シルト	200	7,800	8,000	1.2 ± 0.16
					12月14日	5	24.7	シルト	50	3,000	3,050	1.6 ± 0.14
		128	相双(農業用ため池)	藍ノ沢	5月9日	5	31.3	シルト・砂	960	39,000	39,960	2.8 ± 0.18
					10月5日	5	22.7	シルト	370	21,000	21,370	1.8 ± 0.16
		129	岩部ダム貯水池		5月9日	5	25.2	シルト	270	12,000	12,270	2.2 ± 0.18
					10月11日	4	23.5	シルト	210	11,000	11,210	1.3 ± 0.14
		130	相双(農業用ため池)	風兼ダム	5月12日	5	28.8	砂・シルト	210	10,000	10,210	1.9 ± 0.15
					12月5日	3	63.0	砂・シルト	360	20,000	20,360	3.4 ± 0.21
		132	高の倉ダム貯水池		8月2日	5	37.3	シルト	150	6,400	6,550	4.1 ± 0.24
					10月13日	5	36.7	シルト	100	6,100	6,200	3.7 ± 0.20
		133	横川ダム貯水池		11月10日	5	41.4	シルト	220	12,000	12,220	3.7 ± 0.21
		138	相双(農業用ため池)	小阿久登	5月17日	3	33.3	シルト・砂	780	36,000	36,780	1.6 ± 0.14
		141	大柿ダム		7月31日	5	27.4	シルト	1,200	59,000	60,200	9.6 ± 0.71
					11月17日	5	27.6	シルト	1,700	88,000	89,700	11 ± 0.42
		145		丈六	8月24日	3	54.8	シルト・砂	830	43,000	43,830	11 ± 0.45
					10月11日	3	46.0	シルト・砂	330	21,000	21,330	4.1 ± 0.26
		147	相双(農業用ため池)	沢入第1	8月28日	3	30.6	シルト	2,500	120,000	122,500	6.8 ± 0.61
					12月18日	4	26.6	シルト	3,000	160,000	163,000	4.5 ± 0.38
148		鈴内4	5月30日	4	33.0	シルト	1,000	54,000	55,000	2.5 ± 0.17		
			12月18日	5	29.2	シルト	1,000	55,000	56,000	2.1 ± 0.18		
158	木戸ダム		7月31日	5	29.8	シルト	46	2,100	2,146	1.5 ± 0.16		
			11月24日	4	31.4	シルト	32	1,400	1,432	1.8 ± 0.15		
175	堀川ダム		8月4日	5	24.0	シルト	82	3,700	3,782	1.5 ± 0.15		
			10月27日	5	26.0	シルト	69	3,500	3,569	1.7 ± 0.14		
群馬	湖沼・ 水源地	50	ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	5月8日	4	24.6	シルト	38	1,300	1,338	1.4 ± 0.17
					11月14日	5	24.5	シルト	24	1,300	1,324	1.6 ± 0.16
		54	玉原湖(玉原ダム)	湖心	5月22日	5	23.8	シルト	49	1,600	1,649	1.2 ± 0.15
					10月31日	5	24.5	シルト	51	2,900	2,951	1.7 ± 0.17
		57	赤城大沼	湖心	8月1日	5	13.6	シルト	46	1,700	1,746	1.5 ± 0.19
11月14日	5				13.5	シルト	35	1,400	1,435	1.5 ± 0.18		
61	榛名湖	湖心	8月7日	5	7.9	シルト	19	1,000	1,019	1.3 ± 0.25		
千葉	湖沼・ 水源地	54	手賀沼	手賀沼中央	12月11日	10	34.4	シルト	20	1,200	1,220	0.42 ± 0.098
					55	手賀沼	根戸下	9月21日	10	31.4	シルト	30