

放射性ストロンチウム分析（令和6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、0.40 ～ 5.5 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 ストロンチウム	
								放射性セシウム(再掲)			Sr-90		
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	25	前田川	中浜橋	8月16日	3	77.9	砂・礫	160	11,000	11,160	<0.27	
		湖沼・ 水源地	130	相双(農業用ため池)	風兼ダム	6月7日	3	66.3	砂・シルト	190	13,000	13,190	1.6
	12月11日					3	66.3	砂・礫	130	11,000	11,130	1.5	± 0.13
	133		横川ダム貯水池		5月13日	3	31.8	シルト・砂	180	16,000	16,180	4.7	± 0.22
	141		大柿ダム		8月16日	3	26.5	シルト	720	48,000	48,720	5.5	± 0.24
		12月26日			3	25.7	シルト	620	48,000	48,620	5.0	± 0.23	
	147			沢入第1	8月16日	3	38.4	シルト	920	64,000	64,920	3.2	± 0.27
					11月30日	3	30.9	シルト	680	55,000	55,680	3.2	± 0.29
		148	相双(農業用ため池)	鈴内4	8月16日	3	25.2	シルト	750	55,000	55,750	2.8	± 0.26
					11月15日	4	20.0	シルト	890	66,000	66,890	2.7	± 0.28
栃木	湖沼・ 水源地	63	中禅寺湖	湖心	11月25日	3	11.3	シルト	12	1,100	1,112	0.93	± 0.17
群馬	湖沼・ 水源地	50	ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	5月30日	3	28.9	シルト	20	1,300	1,320	1.4	± 0.15
					11月27日	3	19.5	シルト	38	1,400	1,438	0.84	± 0.13
		54	玉原湖(玉原ダム)	湖心	8月22日	3	40.7	シルト・砂	16	1,000	1,016	1.3	± 0.15
					10月10日	4	26.2	シルト	31	2,200	2,231	1.2	± 0.14
		57	赤城大沼	湖心	5月30日	3	12.2	シルト	31	1,700	1,731	1.3	± 0.20
					11月29日	3	13.2	シルト	27	1,700	1,727	1.5	± 0.26
		58	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	5月22日	3	36.5	シルト	29	1,600	1,629	<0.29	
		61	榛名湖	湖心	8月22日	5	6.7	シルト	36	2,500	2,536	<0.73	
70	野反湖(野反ダム)	湖心	6月28日	4	27.8	シルト	23	1,100	1,123	0.47	± 0.10		
千葉	湖沼・ 水源地	55	手賀沼	根戸下	6月26日	8	31.7	シルト	20	1,100	1,120	0.42	± 0.10
					12月25日	10	28.5	シルト	16	1,200	1,216	0.40	± 0.11