

## 放射性ストロンチウム分析（令和4年度）

底質中の放射性セシウムが比較的高かった地点を対象に、その底質中のSr-90分析を行った。

Sr-90は、検出下限値未満～8.3Bq/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)]				
採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム(再掲)					放射性 ストロンチウム				
			Cs-134	Cs-137	合計	Sr-90						
県名	区分	No.	水域名・地点名									
福島	河川	20	請戸川	室原橋	9月15日	4	80.2	礫・砂	59	1,700	1,759	0.41 ± 0.088
					12月6日	4	75.2	礫・砂	64	2,600	2,664	0.41 ± 0.083
	湖沼・ 水源地	126	松ヶ房ダム(宇多川湖)		6月9日	4	25.4	シルト	200	7,400	7,600	2.2 ± 0.18
					11月7日	5	27.9	シルト	86	2,200	2,286	1.4 ± 0.15
		128	相双(農業用ため池)	藍ノ沢	6月10日	5	32.9	シルト	1,600	58,000	59,600	7.8 ± 0.30
					10月6日	5	38.9	シルト・砂	720	28,000	28,720	1.9 ± 0.17
		129	岩部ダム貯水池		5月25日	4	26.2	シルト	360	12,000	12,360	1.7 ± 0.18
					11月8日	10	21.4	シルト	310	13,000	13,310	1.1 ± 0.14
		132	高の倉ダム貯水池		5月13日	4	34.8	シルト	190	6,300	6,490	1.7 ± 0.17
					11月8日	5	26.8	シルト	180	7,500	7,680	3.5 ± 0.21
		138	相双(農業用ため池)	小阿久登	5月25日	5	28.6	砂・シルト	520	19,000	19,520	4.0 ± 0.24
					8月25日	5	23.9	シルト	2,300	88,000	90,300	12 ± 0.56
		141	大柿ダム		11月9日	5	29.1	シルト	2,100	80,000	82,100	8.3 ± 0.42
					5月31日	5	48.5	シルト	480	19,000	19,480	2.9 ± 0.18
		145		丈六	10月12日	5	42.6	砂・シルト	430	20,000	20,430	4.9 ± 0.23
					8月25日	5	25.0	シルト	3,800	130,000	133,800	5.5 ± 0.46
		147	相双(農業用ため池)	沢入第1	10月24日	5	27.7	シルト	4,200	160,000	164,200	6.6 ± 0.51
5月31日	4				26.8	シルト	2,000	75,000	77,000	3.1 ± 0.21		
148		鈴内4	10月24日	4	24.9	シルト	1,800	71,000	72,800	3.6 ± 0.22		
			7月15日	5	28.7	シルト	61	2,200	2,261	1.1 ± 0.13		
158	木戸ダム		10月21日	5	19.6	シルト	67	1,600	1,667	1.3 ± 0.14		
			5月17日	5	23.7	シルト	66	1,400	1,466	1.7 ± 0.17		
175	堀川ダム		11月14日	5	22.7	シルト	32	1,400	1,432	1.2 ± 0.14		
			8月16日	5	36.7	シルト	<10	120	120	0.60 ± 0.10		
栃木	湖沼・ 水源地	60	五十里ダム貯水池	湖心	5月26日	5	12.0	シルト	30	980	1,010	0.84 ± 0.20
		63	中禅寺湖	湖心	5月16日	4	25.1	シルト	68	1,800	1,868	1.8 ± 0.18
群馬	湖沼・ 水源地	50	ならまた湖 (奈良俣ダム)	湖心	11月29日	3	30.4	シルト	52	2,100	2,152	1.5 ± 0.16
					5月18日	5	24.1	シルト	67	2,400	2,467	1.2 ± 0.15
		54	玉原湖(玉原ダム)	湖心	11月29日	5	28.0	シルト	53	1,900	1,953	1.7 ± 0.19
					8月18日	5	13.1	シルト	39	1,400	1,439	1.3 ± 0.16
		57	赤城大沼	湖心	10月27日	5	14.4	シルト	31	1,300	1,331	2.0 ± 0.21
					11月25日	5	7.4	シルト	29	990	1,019	1.7 ± 0.28
		61	榛名湖	湖心	11月25日	5	7.4	シルト	29	990	1,019	1.7 ± 0.28
5月10日	3				39.4	シルト	26	980	1,006	<0.31		
千葉	河川	26	利根運河	運河橋	5月10日	3	39.4	シルト	26	980	1,006	<0.31
	湖沼・ 水源地	55	手賀沼	根戸下	6月9日	8	32.5	シルト	47	1,500	1,547	0.32 ± 0.074
					12月1日	9	31.6	シルト	30	1,400	1,430	0.75 ± 0.13