

放射性ストロンチウム分析（平成28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、不検出～100Bq/kg（乾泥）の範囲であった。

県名	採取地点 水域名・地点名		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			
探泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	Cs-134	Cs-137	合計	Sr-90						
宮城	河川	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	4月25日	3	51.6	砂・シルト	110	620	730	0.43	
				12月12日	3	67.7	砂・シルト	5.1	36	41.1	<0.33	
	湖沼・ 水源地	惣の関ダム	ダムサイト	8月13日	5	16.3	シルト	290	1,800	2,090	0.92	
				12月15日	5	16.6	シルト	220	1,400	1,620	1.3	
		天沼	沼出口	8月3日	3	62.5	砂・シルト	210	1,300	1,510	<0.27	
				12月14日	3	19.7	シルト	430	2,800	3,230	0.48	
		七ヶ宿ダム	ダムサイト	5月26日	5	33.3	シルト	510	2,800	3,310	0.84	
				12月13日	5	30.7	シルト	480	3,200	3,680	1.1	
	馬牛沼	沼出口	5月26日	5	17.6	シルト・砂	160	930	1,090	0.97		
			10月13日	5	17.5	シルト	130	870	1,000	0.82		
	沿岸域	阿武隈川河口沖		7月5日	5	71.9	砂	18	110	128	<0.34	
				10月11日	6	74.3	砂	14	91	105	<0.28	
	福島	河川	真野川	真島橋	8月28日	5	69.9	シルト・砂	42	310	352	<0.30
10月9日					5	56.8	シルト・砂	62	360	422	<0.30	
太田川			益田橋	8月27日	5	47.0	シルト・砂	800	4,400	5,200	<0.31	
				12月7日	3	72.2	砂・シルト	350	2,100	2,450	<0.32	
請戸川			室原橋	8月6日	3	77.3	砂・礫	1,300	7,300	8,600	0.49	
				11月3日	3	75.6	砂・礫	790	4,800	5,590	0.38	
阿武隈川			大正橋	12月8日	3	78.6	砂・礫	11	74	85	<0.46	
				4月29日	3	79.6	砂・礫	39	230	269	<0.34	
旧湯川			粟ノ宮橋	5月7日	10	43.1	シルト	87	530	617	0.45	
				12月11日	3	26.8	シルト	100	710	810	0.68	
湖沼・ 水源地		松ヶ房ダム(宇多川湖)		5月9日	7	20.8	シルト	3,300	17,000	20,300	2.3	
		相双(農業用ため池)	藍ノ沢	10月14日	8	6.9	シルト	3,400	20,000	23,400	1.3	
				5月6日	3	45.0	シルト・砂・礫	13,000	63,000	76,000	3.3	
		岩部ダム貯水池		12月2日	5	42.4	シルト・砂	9,800	57,000	66,800	4.1	
				5月10日	8	29.7	シルト	10,000	48,000	58,000	3.8	
		風兼ダム		12月1日	5	31.4	シルト	13,000	79,000	92,000	4.5	
				8月20日	3	44.2	シルト	3,100	17,000	20,100	5.3	
		高の倉ダム貯水池		6月7日	10	31.3	シルト	3,900	19,000	22,900	6.6	
				10月20日	8	35.5	シルト	4,700	26,000	30,700	7.0	
		横川ダム貯水池		6月7日	8	36.3	シルト・砂	7,100	37,000	44,100	6.9	
				12月13日	5	61.5	砂・シルト	2,400	14,000	16,400	2.3	
		相双(農業用ため池)	龍ヶ迫 小阿久登	6月3日	3	25.5	シルト	2,500	13,000	15,500	3.0	
				12月17日	3	27.7	シルト・砂	6,900	43,000	49,900	4.5	
		大柵ダム		6月10日	5	53.7	シルト・砂	14,000	71,000	85,000	6.3	
				12月17日	3	78.0	礫・砂	4,400	25,000	29,400	5.1	
		相双(農業用ため池)	平吾入 丈六	8月19日	3	27.7	シルト	3,600	19,000	22,600	5.9	
				8月6日	3	24.4	シルト	46,000	270,000	316,000	100	
				10月26日	3	43.3	シルト	3,000	21,000	24,000	5.4	
		相双(農業用ため池)	沢入第1 鈴内4 西羽黒	6月20日	3	21.3	シルト	88,000	440,000	528,000	16	
				10月27日	3	40.3	シルト	46,000	260,000	306,000	18	
				6月22日	5	54.8	シルト	14,000	67,000	81,000	2.7	
				12月22日	5	43.7	シルト	15,000	88,000	103,000	3.1	
		坂下ダム		10月27日	3	60.5	シルト・砂	2,100	12,000	14,100	1.0	
				6月9日	10	30.5	シルト	2,900	15,000	17,900	3.6	
		相双(農業用ため池)	夜ノ森	12月15日	8	24.3	シルト・砂	2,100	10,000	12,100	3.2	
				6月18日	5	56.2	シルト・砂	3,400	17,000	20,400	1.5	
		滝川ダム		10月23日	4	64.0	シルト・砂・礫	2,300	13,000	15,300	0.72	
				5月18日	3	41.7	シルト・砂	5,900	29,000	34,900	3.1	
		相双(農業用ため池)	上繁岡第1 下繁岡	8月18日	3	39.9	シルト・砂	2,500	14,000	16,500	0.69	
				12月20日	3	32.7	シルト・砂	2,400	15,000	17,400	1.1	
		木戸ダム		5月25日	5	27.3	シルト・砂	2,200	12,000	14,200	0.63	
				8月8日	5	26.8	シルト	2,400	12,000	14,400	3.2	
		堀川ダム		10月11日	5	26.7	シルト	1,300	7,400	8,700	2.4	
				6月20日	7	27.1	シルト	1,300	6,400	7,700	1.8	
					10月3日	5	25.7	シルト	920	5,500	6,420	1.6

県名	採取地点 水域名・地点名		採取日	底質						
				一般項目 (再掲)			放射能濃度 [Bq/kg(乾泥)]			
				探泥深 (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				
福島	沿岸域	相双地先海域 釣師浜漁港沖約2000m付近	12月5日	6	79.1	砂	<0.51	2.4	2.4	<0.34
			9月6日	5	72.9	砂	1.2	5.9	7.1	<0.27
		松川浦海域 漁業権区域1号中央付近	5月25日	10	61.8	シルト・砂	88	530	618	<0.28
			10月4日	4	73.7	シルト・砂	17	100	117	<0.28
		相双地先海域 真野川沖約2000m付近	8月3日	5	73.4	砂	<5.0	13	13	<0.27
			10月5日	5	73.9	砂	<4.6	12	12	<0.31
		原町市地先海域 新田川沖約1000m付近	9月7日	5	72.5	砂	21	100	121	<0.46
			11月2日	5	73.5	砂	18	130	148	<0.29
		原町市地先海域 太田川沖約1000m付近	9月7日	4	72.0	砂	<5.6	29	29	<0.31
			11月2日	5	71.7	砂	<5.5	29	29	<0.30
		相双地区地先海域 小高川沖約1000m付近	9月15日	5	67.9	砂	12	71	83	<0.30
			12月7日	5	70.6	砂	9.2	44	53.2	<0.28
		相双地区地先海域 請戸川沖約2000m付近	7月6日	5	73.1	砂	45	310	355	<0.34
			11月4日	5	65.5	砂	34	220	254	<0.29
		相双地区地先海域 熊川沖約1000m付近	5月20日	5	73.7	砂	51	300	351	<0.31
			11月7日	5	73.6	砂	30	210	240	<0.28
		相双地区地先海域 富岡川沖約1000m付近	9月12日	5	73.5	砂	59	340	399	<0.27
			12月5日	3	56.0	砂	86	570	656	<0.26
		楡葉町地先海域 木戸川沖約1000m付近	6月16日	10	53.0	砂・シルト	120	660	780	0.38
			10月12日	5	67.7	砂	32	240	272	<0.29
		浅見川河口沖約1000m付近	7月12日	6	72.2	砂	15	87	102	<0.29
			11月8日	4	73.3	砂	13	67	80	<0.25
		大久川河口沖約1000m付近	9月16日	5	72.5	砂	9.8	51	60.8	<0.26
			11月8日	5	74.2	砂	8.1	46	54.1	<0.27
		いわき市地先海域 夏井川沖約1500m付近	5月24日	10	72.2	砂	8.7	36	44.7	<0.28
			10月13日	7	72.9	砂	<4.9	26	26	<0.36
		小名浜港 西防波堤第2の北約400m付近	7月13日	7	51.9	シルト・砂	93	660	753	0.31
			12月7日	5	44.8	シルト・砂	53	350	403	<0.27
常磐沿岸海域 蛭田川沖約1000m付近	9月17日	5	68.9	砂	12	57	69	<0.29		
	12月7日	5	67.7	砂	12	68	80	<0.29		
茨城	河川	新川 神天橋	5月24日	7	24.0	シルト	200	1,100	1,300	0.61
			11月16日	7	25.6	シルト	100	640	740	0.69
		備前川 備前川橋	5月24日	5	60.0	シルト・砂	300	1,600	1,900	<0.29
			11月16日	3	66.6	シルト・砂	170	1,200	1,370	0.52
	湖沼・ 水源地	霞ヶ浦 湖心	8月26日	8	15.3	シルト	88	440	528	0.82
			11月22日	8	14.8	シルト	66	440	506	0.68
		牛久沼 牛久沼湖心	5月24日	5	22.3	シルト	110	620	730	0.33
			11月28日	5	23.8	シルト	86	530	616	0.44
		水沼ダム 湖心	5月10日	6	16.8	シルト	450	2,300	2,750	2.5
			11月22日	5	16.6	シルト	340	1,800	2,140	2.0
栃木	湖沼・ 水源地	五十里ダム貯水池 湖心	8月26日	10	31.7	シルト	49	320	369	2.0
			10月18日	8	37.4	シルト	40	250	290	0.92
群馬	湖沼・ 水源地	奥利根湖(矢木沢ダム)	10月14日	10	34.7	シルト	190	1,100	1,290	1.3
			8月4日	5	26.4	シルト	250	1,600	1,850	1.8
		ならまた湖 (奈良俣ダム)	10月14日	5	26.9	シルト	230	1,400	1,630	1.6
			5月13日	8	37.8	シルト	180	990	1,170	1.4
		藤原湖(藤原ダム)	12月1日	10	34.4	シルト	200	1,300	1,500	1.6
			12月1日	10	40.2	シルト	240	1,500	1,740	0.75
		赤谷湖(相俣ダム)	8月4日	10	13.5	シルト	300	1,900	2,200	2.6
			10月24日	10	17.6	シルト	310	1,800	2,110	1.6
		奥四方湖 (四方川ダム)	8月31日	10	28.4	シルト	410	2,100	2,510	0.71
			12月19日	10	34.6	シルト	140	1,100	1,240	1.0
野反湖(野反ダム)	11月21日	10	32.6	シルト	270	1,500	1,770	0.72		
千葉	河川	大堀川 北柏橋	5月20日	5	37.0	シルト・砂	440	2,300	2,740	<0.28
			11月18日	5	66.1	シルト・砂	200	1,200	1,400	<0.23
		大津川 上沼橋	5月20日	7	33.4	シルト	350	2,000	2,350	0.30
			11月18日	5	50.9	シルト	230	1,500	1,730	<0.26
		印旛放水路(上流) 八千代橋	11月18日	5	25.9	シルト	150	1,100	1,250	0.30
			5月19日	5	20.1	シルト・砂	630	3,500	4,130	0.40
	湖沼・ 水源地	利根運河 運河橋	11月15日	4	35.3	シルト・砂	350	2,300	2,650	0.53
			9月28日	13	23.1	シルト	140	890	1,030	0.52
		手賀沼 手賀沼中央	12月21日	10	27.0	シルト	84	810	894	0.43
			6月17日	10	32.3	シルト	390	2,100	2,490	0.54
根戸下	12月21日	10	31.0	シルト	320	2,200	2,520	0.75		