

放射性ストロンチウム分析

各県における調査で底質の放射性セシウムが比較的高かった地点を対象に、放射性ストロンチウムの分析を行った。

Sr-90 は、不検出～93Bq/kg の範囲であった。

放射性ストロンチウムの分析結果

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 (再掲)			
			採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	Cs-134 (Bq/kg乾泥)	Cs-137 (Bq/kg乾泥)	Sr90 (Bq/kg乾泥)	
宮城県	河川	阿武隈川 阿武隈大橋(岩沼)	6月6日	15	73.3	砂	560	850	<0.84
			11月21日	3	69.0	砂	520	890	<0.92
		阿武隈川 丸森橋	10月3日	6	72.1	砂・泥	1,300	2,100	<0.99
		阿武隈川 江尻橋	5月4日	2	72.6	砂	1,400	2,000	1.2
		増田川 毘沙門橋	9月25日	5	55.3	シルト	1,400	2,300	<1.7
			11月27日	5	54.7	シルト	720	1,300	<1.3
		貞山運河 貞山橋	9月21日	6	48.3	シルト	880	1,400	<1.4
	湖沼・ 水源地	七ヶ宿ダム ダムサイト	6月29日	10	51.0	シルト	1,200	1,800	1.7
			11月29日	7	49.8	泥	690	1,200	<1.7
		天沼 沼出口	11月28日	2	41.1	シルト	3,500	6,200	2.1
	沿岸域	阿武隈川河口沖	12月20日	3	81.6	砂	45	83	<0.80
		仙台港地先海域(甲) 内港-4内	12月19日	10	41.2	シルト	530	970	<1.9
福島県	河川	阿武隈川 阿久津橋	5月1日	2	74.5	シルト	2,500	3,500	<0.96
		阿武隈川 大正橋	4月29日	5	66.6	シルト	1,500	2,300	1.4
			11月13日	5	75.6	砂	470	810	1.3
		旧湯川 栗ノ宮橋	5月29日	20	65.7	砂	810	1,200	<1.1
			11月1日	3	87.8	砂	77	130	<1.1
		熊川 三熊橋	6月14日	5	73.0	シルト	16,000	25,000	4.4
			11月20日	3	91.4	砂	1,300	2,200	<0.79
		広瀬川 阿武隈川合流前	5月8日	3	44.1	泥	8,000	12,000	3.1
		高瀬川 慶応橋	7月3日	2	59.9	泥・砂	6,200	9,600	3.7
			10月18日	5	64.6	シルト	6,400	11,000	2.4
		松川 阿武隈川合流前	4月30日	3	77.4	砂	1,600	2,400	1.2
		真野川 真島橋	7月5日	5	38.4	シルト	6,200	9,700	2.4
			11月12日	5	90.4	砂	180	320	<0.90
		請戸川 室原橋	6月14日	2	65.0	シルト	65,000	100,000	12
			11月15日	5	94.3	砂	4,900	8,500	<0.85
		請戸川 請戸橋	6月13日	2	91.6	砂・礫	4,800	7,600	<0.76
			11月15日	3	91.0	砂	2,100	3,500	<0.90
		前田川 中浜橋	8月28日	3	74.1	泥	8,900	15,000	1.8
			11月15日	3	84.1	砂	2,500	4,300	<0.80
		太田川 益田橋	8月22日	6	62.6	泥	11,000	18,000	2.2
		11月7日	2	78.2	砂	4,600	7,900	1.7	
	太田川 石渡戸橋	7月4日	5	64.8	シルト・砂	24,000	37,000	7.4	
		11月7日	3	90.2	砂	3,200	5,500	1.1	
	谷津田川 阿武隈川合流前	5月2日	3	83.0	シルト	1,700	2,600	<0.85	
		10月9日	3	71.6	砂・シルト	3,000	5,100	1.3	
	湖沼・ 水源地	横川ダム貯水池	8月8日	5	73.1	泥・砂	9,900	16,000	3.3
			10月17日	5	40.1	シルト	47,000	78,000	24
		岩部ダム貯水池	10月16日	10	52.1	シルト	46,000	77,000	14
		古道川発電所ダム	10月17日	10	37.2	シルト	4,100	6,900	2.8
		高の倉ダム貯水池	8月8日	5	80.5	砂	4,700	7,700	4.2
			10月17日	10	40.6	シルト	13,000	22,000	13
		坂下ダム	8月29日	5	65.6	シルト	6,600	11,000	3.2
			11月20日	5	41.8	シルト	7,700	13,000	4.1
		三春ダム	8月22日	5	50.5	シルト	1,700	2,700	2.5
		松ヶ房ダム(宇多川湖)	8月6日	5	46.4	シルト	1,900	3,000	2.3
			10月15日	10	42.1	シルト	22,000	37,000	10
		下繁岡(農業用ため池)	9月4日	1	32.2	泥	29,000	48,000	4.5
			11月20日	3	59.2	シルト	10,000	17,000	2.1
		外内(農業用ため池)	7月26日	3	73.0	砂	27,000	43,000	17
			11月21日	5	76.1	砂	16,000	28,000	11
小阿久登(農業用ため池)		7月5日	2	50.3	泥・砂	22,000	34,000	7	
		11月21日	3	64.2	砂・シルト	12,000	20,000	5.3	
上繁岡第1(農業用ため池)		7月4日	2	85.4	砂	26,000	41,000	3.4	
上野川(農業用ため池)		7月5日	2	32.7	泥	8,200	13,000	5.6	
丈六(農業用ため池)		7月4日	2	45.8	泥	35,000	61,000	37	
	10月23日	1	72.3	砂	14,000	26,000	20		
西羽黒(農業用ため池)	7月25日	2	71.0	シルト	25,000	40,000	5.4		
大堤(農業用ため池)	9月4日	6	52.3	泥	7,300	12,000	3.3		
沢入第1(農業用ため池)	10月18日	2	45.8	泥	290,000	490,000	93		
平吾入(農業用ため池)	10月24日	2	26.8	泥	21,000	35,000	13		

