

平成 26 年度 放射性ストロンチウム分析 (平成 26 年度)

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～50Bq/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 [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					
宮城	河川	増田川	毘沙門橋	5月9日	5	46.4	シルト	300	870	1,170	0.25
			11月11日	5	52.6	シルト	130	500	630	0.44	
		阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	6月10日	5	46.2	シルト	420	1,200	1,620	0.52
	湖沼・ 水源地	天沼	沼出口	12月9日	3	76.9	砂	32	91	123	<0.23
				8月26日	5	75.0	砂・シルト	420	1,300	1,720	0.25
		7月7日	5	79.8	砂・シルト	380	1,200	1,580	<0.19		
		7月29日	5	30.8	シルト	520	1,700	2,220	0.82		
		10月30日	5	28.9	シルト	460	1,500	1,960	0.59		
	馬牛沼	沼出口	9月4日	5	35.2	シルト・砂	130	430	560	0.64	
			10月1日	3	30.3	シルト・砂	190	640	830	0.96	
	沿岸域	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月15日	10	57.5	砂・シルト	250	770	1,020	<0.18
				11月19日	10	71.1	砂	71	240	311	<0.40
福島	河川	真野川	真島橋	8月18日	5	37.8	シルト	950	2,700	3,650	0.81
				10月21日	5	28.8	シルト・砂	1,100	3,300	4,400	<0.46
				5月12日	5	81.9	砂	2,500	6,800	9,300	0.77
		太田川	石渡戸橋	12月9日	5	96.4	礫	1,100	3,500	4,600	0.41
				5月12日	5	41.2	シルト・砂	4,500	12,000	16,500	1.5
				10月20日	5	71.8	砂	1,800	6,000	7,800	<0.46
		請戸川	室原橋	6月6日	5	74.3	砂	5,300	15,000	20,300	0.52
				11月18日	5	76.5	砂・礫	4,800	16,000	20,800	<0.47
				請戸橋	5月13日	5	74.9	砂・シルト	2,500	6,900	9,400
		阿武隈川	大正橋	12月12日	5	73.6	砂	2,000	6,800	8,800	0.35
				9月25日	5	84.5	礫・砂	67	220	287	<0.20
				10月28日	5	85.1	礫・砂	27	83	110	<0.25
		旧湯川	栗ノ宮橋	8月6日	5	54.7	シルト	120	460	580	0.28
				10月23日	5	53.1	シルト・粘土	170	520	690	0.7
		湖沼・ 水源地	松ヶ房ダム(宇多川湖)		5月9日	10	18.2	シルト	9,900	27,000	36,900
	12月9日				10	19.1	シルト	6,800	22,000	28,800	2.7
	6月12日				5	58.6	シルト・砂	8,900	25,000	33,900	2.9
	相双(農業用ため池)		藍ノ沢	10月2日	10	22.3	シルト・砂	8,000	25,000	33,000	2
				5月20日	5	30.5	シルト	20,000	57,000	77,000	6.3
	岩部ダム貯水池			10月15日	5	34.7	シルト	8,800	28,000	36,800	2.6
				8月6日	8	43.0	シルト	9,100	26,000	35,100	7.7
	高の倉ダム貯水池			12月5日	10	31.4	シルト	8,200	27,000	35,200	6
				8月6日	3	47.9	シルト・砂	8,700	26,000	34,700	5.2
	横川ダム貯水池			12月5日	3	40.5	シルト・砂	11,000	37,000	48,000	4.4
				6月13日	5	30.3	シルト	4,300	12,000	16,300	2.8
	相双(農業用ため池)		龍ヶ迫	12月8日	5	69.2	砂・シルト	940	3,200	4,140	1
				6月19日	10	47.2	シルト・砂	4,300	12,000	16,300	3.1
			小阿久登	12月2日	5	55.7	シルト・砂	2,400	7,900	10,300	2.3
				8月8日	10	69.1	砂・シルト	6,300	19,000	25,300	6.8
	外内		10月2日	10	67.1	砂	4,300	13,000	17,300	3.1	
7月15日			5	77.1	砂・礫	2,500	7,600	10,100	1.7		
大柵ダム	平吾入		6月12日	5	30.5	シルト・砂	3,300	9,300	12,600	1.1	
			12月2日	5	61.6	砂・シルト	2,500	8,300	10,800	1.2	
	丈六		8月8日	5	35.6	シルト	18,000	61,000	79,000	16	
			12月5日	5	32.1	シルト・砂	24,000	86,000	110,000	47	
	沢入第1		6月17日	5	50.6	シルト・砂	32,000	89,000	121,000	30	
			12月5日	5	25.6	シルト	63,000	200,000	263,000	50	
	鈴内4		8月6日	5	51.6	シルト	29,000	85,000	114,000	4	
			10月3日	5	51.8	シルト	26,000	82,000	108,000	8.1	
	西羽黒		6月17日	5	61.1	砂・シルト	8,000	23,000	31,000	1.1	
			10月3日	5	66.3	砂・シルト	4,200	13,000	17,200	0.7	
坂下ダム		6月18日	8	31.9	シルト	3,800	11,000	14,800	3.2		
		12月4日	10	29.7	シルト	4,100	13,000	17,100	3.8		
相双(農業用ため池)	夜ノ森	5月21日	5	45.8	シルト	11,000	30,000	41,000	4.4		
		12月2日	5	49.5	シルト・砂	7,800	25,000	32,800	3.5		
滝川ダム		8月7日	8	53.6	砂・シルト	7,100	20,000	27,100	3.3		
		11月6日	5	41.1	シルト・砂	7,400	23,000	30,400	4.7		
相双(農業用ため池)	上繁岡第1	8月5日	5	64.9	砂・シルト	3,000	8,800	11,800	0.85		
		12月2日	5	43.2	シルト・砂	15,000	48,000	63,000	2.3		
木戸ダム		7月16日	3	23.0	シルト	4,700	14,000	18,700	2		
		11月6日	5	23.6	シルト	4,000	12,000	16,000	2.3		
堀川ダム		8月7日	10	28.3	シルト	1,100	3,300	4,400	1.6		
		10月20日	10	27.2	シルト	1,600	5,000	6,600	1.8		

採取地点			採取日	底質							
				一般項目 (再掲)			放射能濃度 [Bq/kg(乾泥)]				
県名	水域名・地点名			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		
福島	沿岸域	相双地先海域 釣師浜漁港沖約2000m付近	6月12日	10	75.5	砂	<9.8	12	12	<0.43	
			1月9日	10	74.2	砂	2.1	6.2	8.3	<0.25	
		松川浦海域 漁業権区域1号中央付近	6月12日	10	70.4	砂・シルト	18	55	73	<0.43	
			11月4日	10	75.3	砂・シルト	10	35	45	<0.48	
		相双地先海域 真野川沖約2000m付近	5月21日	10	76.2	砂・シルト	<7.7	35	35	<0.46	
			11月5日	10	74.0	砂・シルト	<7.9	31	31	<0.48	
		原町市地先海域 新田川沖約1000m付近	8月6日	10	77.4	砂	<9.0	27	27	<0.49	
			12月3日	5	78.9	砂	10	33	43	<0.60	
		原町市地先海域 太田川沖約1000m付近	5月21日	5	77.7	砂	7.3	24	31.3	<0.44	
			10月1日	10	75.1	砂	12	26	38	<0.48	
		相双地区地先海域 小高川沖約1000m付近	7月9日	5	73.3	砂・シルト	10	18	28	<0.40	
			10月2日	5	74.6	砂	6.9	22	28.9	<0.47	
		相双地区地先海域 請戸川沖約2000m付近	7月9日	10	64.5	シルト・砂	110	330	440	<0.45	
			11月6日	10	70.0	砂・シルト	73	220	293	<0.38	
		相双地区地先海域 熊川沖約1000m付近	6月19日	5	74.6	砂	130	340	470	<0.50	
			11月6日	5	73.6	砂	84	290	374	<0.47	
		相双地区地先海域 富岡川沖約1000m付近	5月29日	5	77.1	砂	140	390	530	0.58	
			1月10日	10	72.2	砂・シルト	130	420	550	0.39	
		榎葉町地先海域 木戸川沖約1000m付近	5月26日	10	72.6	砂	110	260	370	<0.49	
			12月12日	10	67.7	砂	94	310	404	<0.44	
		浅見川河口沖約1000m付近	6月16日	10	69.9	砂	68	200	268	<0.34	
			1月8日	10	72.4	砂	49	160	209	<0.25	
		大久川河口沖約1000m付近	9月18日	10	74.9	砂	27	74	101	<0.39	
			10月18日	10	74.3	砂	27	78	105	<0.39	
いわき市地先海域 夏井川沖約1500m付近	5月27日	10	73.2	砂	27	74	101	<0.37			
	10月17日	10	74.1	砂	13	41	54	<0.51			
小名浜港 西防波堤第2の北約400m付近	9月19日	10	57.3	シルト	170	610	780	<0.47			
	12月13日	10	45.3	シルト	190	640	830	<0.55			
常磐沿岸海域 蛭田川沖約1000m付近	6月17日	10	70.5	砂	26	98	124	<0.42			
	10月17日	10	69.7	砂	25	83	108	<0.42			
茨城	河川	新川	神天橋	5月17日	5	23.2	シルト	440	1,200	1,640	0.89
			12月3日	4	23.3	シルト	380	1,100	1,480	0.58	
		備前川	備前川橋	5月17日	5	75.0	砂	390	1,100	1,490	<0.19
				11月25日	2	82.2	砂・礫	80	270	350	<0.16
		清明川	勝橋	8月21日	2	70.4	砂	260	710	970	<0.35
	11月29日			1	74.3	砂・シルト	230	690	920	<0.19	
	湖沼・ 水源地	霞ヶ浦	湖心	5月14日	8	16.5	シルト	62	180	242	0.68
				11月5日	5	15.1	シルト	110	350	460	1.1
		牛久沼	牛久沼湖心	5月20日	10	23.6	シルト	190	650	840	0.58
				11月12日	6	33.0	シルト	160	580	740	0.57
水沼ダム		湖心	8月1日	6	15.8	シルト	780	2,200	2,980	2.8	
11月13日	6	18.7	シルト	770	2,400	3,170	3				
栃木	河川	江川(那珂川水系) 赤堀川	末流	6月16日	4	36.8	シルト	130	390	520	0.53
			日光市役所前	11月14日	5	79.5	砂・礫	73	220	293	<0.25
湖沼・ 水源地	五十里ダム貯水池	湖心	8月4日	8	31.7	シルト	2,200	6,500	8,700	1	
			10月2日	10	37.8	シルト	1,100	3,400	4,500	1.1	
群馬	湖沼・ 水源地	藤原湖(藤原ダム)	小黒川	6月4日	5	64.3	砂	26	76	102	<0.40
			湖心	8月5日	6	40.7	シルト	300	940	1,240	1.7
千葉	河川	大堀川	北柏橋	5月14日	5	44.8	シルト・砂	1,400	3,800	5,200	<0.26
			11月13日	7	70.7	砂	350	1,200	1,550	<0.27	
			8月14日	7	28.3	シルト	940	2,700	3,640	0.4	
	湖沼・ 水源地	手賀沼	手賀沼中央	11月13日	8	64.7	砂	310	980	1,290	<0.38
				6月17日	6	23.3	シルト	350	920	1,270	0.51
			12月15日	8	21.7	シルト	310	990	1,300	<0.46	
			6月17日	5	28.8	シルト	1,500	4,200	5,700	0.74	
根戸下	12月15日	8	29.8	シルト	800	2,800	3,600	2.5			