

平成 26 年 5 月 15 日

公共用水域における放射性物質モニタリングの追加測定結果(速報) (10月 - 12月採取分)

1. 調査内容

公共用水域における水質・底質等について、放射性セシウムの測定を行い、結果をこれまでに公表しているもののうち、一部地点の底質について、放射性ストロンチウムの追加測定を実施。

(1) 調査期間

平成 25 年 10 月 1 日 ~ 12 月 25 日

(2) 測定地点

各県の調査地点のうち底質から放射性セシウムが比較的高濃度に検出された地点等

- ・ 宮城県 8 地点(河川 2、湖沼・水源地 3、沿岸 2)
- ・ 福島県 43 地点(河川 8、湖沼・水源地 20、沿岸 15)
- ・ 茨城県 6 地点(河川 3、湖沼・水源地 3)
- ・ 栃木県、群馬県 各 2 地点(河川 1、湖沼・水源地 1)
- ・ 千葉県 3 地点(河川 2、湖沼・水源地 1)

合計 63 地点

(3) 測定項目

底質に含まれる放射性ストロンチウム(Sr-90)

2. 結果概要

避難指示区域内の一部地点を除き、事故以前に全国で観測されていた放射性ストロンチウム(Sr-90)の測定値(土壌試料)の範囲内であった。

今回の追加測定で底質から検出された Sr-90 の濃度:0.23 ~ 41 Bq/kg(乾泥)

事故以前に全国で観測されていた Sr-90 の測定値(土壌試料):0.20 ~ 14 Bq/kg(乾)

(出典:平成 21 年度環境放射能水準調査結果総括資料

(平成 23 年 8 月財団法人日本分析センター))

(詳細別紙、地図別添)

< 問い合わせ先 >

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)における底質の放射性ストロンチウム測定結果一覧

県名	水域名・地点名		今回の結果						平成25年度の第一回目の結果(再掲)							
			試料採取日	一般項目(再掲)			底質の放射性物質濃度Bq/kg(乾泥)		試料採取日	一般項目(再掲)			底質の放射性物質濃度Bq/kg(乾泥)			
				採泥深cm	含泥率%	性状	Sr-90	Cs-134+Cs-137合計(再掲)		採泥深cm	含泥率%	性状	Sr-90	Cs-134+Cs-137合計(再掲)		
福島	河川	浜通り	真野川	真島橋	12月4日	5	40	シルト	0.28	5.100	8月5日	10	33	シルト	<0.29	6.800
			太田川	石渡戸橋	10月22日	5	77	砂・礫	1.2	11.300	6月25日	5	81	砂	0.87	13.400
			益田橋	12月4日	5	39	シルト	0.90	19.800	8月1日	10	50	砂・シルト	0.47	4.500	
		請戸川	室原橋	12月6日	5	76	砂	0.25	17.000	5月20日	4	80	砂	0.53	15.100	
		請戸橋	10月1日	3	31	シルト・砂	2.6	45.000	9月19日	10	39	シルト・砂	2.9	37.000		
		前田川	中浜橋	10月1日	3	80	礫・砂	<0.35	2.740	5月20日	5	74	砂	0.22	9.900	
	中通り	阿武隈川	大正橋	10月7日	5	86	礫・砂	<0.20	280	4月24日	5	64	砂・シルト	<0.20	1.460	
	会津	旧湯川	粟ノ宮橋	12月25日	5	81	砂・礫	<0.18	88	6月10日	5	74	砂	<0.22	410	
	湖沼	浜通り	松ヶ房ダム(宇多川湖)		12月2日	10	21	シルト	2.3	15.400	6月3日	10	22	シルト	2.5	42.000
			相双(農業用ため池)	藍ノ沢	10月22日	10	30	シルト	1.3	22.700	8月8日	10	30	シルト・砂	5.8	70.000
			岩部ダム貯水池		12月9日	10	28	シルト	3.9	87.000	6月26日	10	34	シルト	14	106.000
			高の倉ダム貯水池		12月6日	10	35	シルト	4.9	26.800	8月5日	10	52	砂・シルト	2.4	13.200
			横川ダム貯水池		10月9日	5	63	砂・シルト	3.6	24.300	6月4日	10	38	シルト	10	72.000
				龍ヶ迫	12月5日	10	60	シルト	1.5	8.000	6月17日	5	24	シルト	4.7	26.600
				小阿久登	12月10日	10	50	シルト・粘土	3.1	40.000	5月21日	8	56	シルト・砂	4.0	61.000
				外内	12月6日	10	66	砂	5.3	8.900	6月26日	10	52	シルト	13	84.000
				平吾入	12月10日	10	17	シルト	3.8	52.000	8月28日	10	22	シルト	7.1	39.000
				丈六	12月4日	10	44	シルト	16	89.000	6月24日	10	39	砂・シルト	21	93.000
				沢入第1	12月4日	10	29	シルト	41	450.000	6月27日	10	27	シルト	55	460.000
				鈴内4	10月10日	10	47	シルト	3.7	123.000	5月21日	5	64	シルト	2.6	88.000
				西羽黒	10月10日	6	68	シルト	1.8	18.500	6月27日	10	63	シルト	2.0	63.000
			坂下ダム		10月10日	10	28	シルト	4.2	18.800	6月26日	10	26	シルト	4.1	25.000
			相双(農業用ため池)	夜ノ森	12月4日	10	42	シルト	4.4	48.000	7月3日	8	42	シルト	4.2	50.000
			滝川ダム		10月11日	5	35	シルト・砂	2.6	17.300	9月17日	10	63	砂・シルト	3.1	30.400
			相双(農業用ため池)	上繁岡第1	10月9日	8	64	砂	0.70	11.000	8月9日	10	27	シルト	3.0	23.400
				下繁岡	10月9日	5	69	砂・シルト	0.70	9.500	8月9日	5	51	シルト・砂	0.97	14.600
			木戸ダム		12月5日	10	28	シルト	2.0	16.800	6月6日	5	31	シルト	1.9	16.200
			中通り	堀川ダム	12月2日	8	28	シルト	2.9	7.600	7月4日	10	65	シルト	1.7	11.100
	沿岸	相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近	12月10日	10	73	砂	<0.40	-	8月20日	10	74	砂	<0.31	44	
		松川浦海域	漁業権区域1号中央付近	11月14日	10	79	砂・シルト	<0.40	89	9月27日	10	77	砂・シルト	<0.37	101	
		相双地先海域	真野川沖約2000m付近	11月18日	10	75	砂・シルト	<0.39	61	8月21日	10	79	砂	<0.28	55	
		新田川沖約1000m付近	11月21日	10	77	砂・シルト	<0.37	70	9月30日	10	77	砂	<0.41	79		
		原町市地先海域	太田川沖約1000m付近	12月11日	10	76	砂	<0.42	51	6月19日	10	76	砂	<0.40	47	
		小高川沖約1000m付近	11月18日	10	74	砂	<0.33	64	9月30日	10	68	砂・シルト	<0.40	380		
		相双地区地先海域	請戸川沖約2000m付近	12月12日	10	61	シルト・砂	0.33	870	8月21日	10	78	砂・シルト	<0.39	1,240	
		熊川沖約1000m付近	10月4日	10	73	砂	<0.38	530	8月22日	10	73	砂	<0.44	620		
		富岡川沖約1000m付近	10月4日	10	71	砂	<0.41	610	7月30日	10	67	砂・シルト	<0.43	1,600		
		榎町地先海域	木戸川沖約1000m付近	12月12日	10	71	砂	<0.37	290	6月6日	10	77	砂	<0.42	295	
		浅見川河口沖約1000m付近	10月28日	10	73	砂	<0.35	272	6月6日	10	78	砂	<0.38	320		
		大久川河口沖約1000m付近	11月21日	10	74	砂	<0.38	167	6月6日	10	79	砂	<0.39	149		
		いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	10月29日	10	75	砂	<0.36	57	8月27日	10	74	砂	<0.41	63	
		小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	12月13日	10	49	シルト	<0.50	560	8月27日	10	49	シルト	<0.41	740	
常磐沿岸海域		蛭田川沖約1000m付近	12月13日	10	68	砂	<0.40	205	8月27日	10	71	砂	<0.35	189		

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)における底質の放射性ストロンチウム測定結果一覧

県名	水域名・地点名			今回の結果					平成25年度の第一回目の結果(再掲)						
				試料採取日	一般項目(再掲)			底質の放射性物質濃度Bq/kg(乾泥)		試料採取日	一般項目(再掲)			底質の放射性物質濃度Bq/kg(乾泥)	
					採泥深 cm	含泥率 %	性状	Sr-90	Cs-134+Cs-137 合計(再掲)		採泥深 cm	含泥率 %	性状	Sr-90	Cs-134+Cs-137 合計(再掲)
宮城	河川	増田川	毘沙門橋	11月5日	7	43	シルト	<0.37	1,190	5月7日	2	44	シルト	<0.23	1,750
		阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	10月7日	6	74	砂	0.30	270	4月23日	5	64	砂・シルト	0.56	750
	湖沼	天沼	沼出口	12月4日	10	58	シルト	0.30	1,550	6月10日	3	73	砂・シルト	2.2	2,930
		七ヶ宿ダム	ダムサイト	12月13日	10	31	シルト	1.0	1,550	9月2日	7	33	シルト	1.0	1,750
		馬牛沼	沼出口	12月6日	10	43	砂・シルト	0.97	4,200	-	-	-	-	-	-
	沿岸	仙台湾地先海域(甲)	内港-4内	11月12日	10	36	シルト	<0.33	530	8月21日	10	28	シルト	<0.55	2,040
		阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	10月29日	10	71	砂	<0.19	290	8月20日	10	58	シルト・砂	<0.44	2,030
茨城	河川	新川	神天橋	11月8日	10	23	シルト	1.4	3,900	8月2日	8	22	シルト	1.8	4,200
		備前川	備前川橋	11月8日	9	75	砂	<0.21	1,360	8月2日	8	67	砂・礫	<0.39	1,860
		清明川	勝橋	11月13日	5	79	砂・シルト	0.27	940	5月26日	6	77	砂・シルト	0.51	1,290
	湖沼	露ヶ浦	湖心	11月6日	10	15	シルト	1.5	490	8月7日	10	14	シルト・粘土	0.77	880
		牛久沼	牛久沼湖心	11月25日	8	24	シルト	0.70	980	5月16日	10	22	シルト	<0.50	1,010
		水沼ダム	湖心	11月27日	8	20	シルト	3.1	3,600	8月8日	8	19	シルト	5.2	5,400
栃木	河川	赤堀川	日光市役所前	11月13日	3	78	砂・礫	0.23	370	8月14日	6	77	砂・礫	<0.20	420
湖沼	五十里ダム貯水池	湖心	12月10日	5	27	シルト	0.93	2,560	7月31日	10	33	シルト	0.74	5,100	
群馬	河川	小黒川	菅野橋	11月5日	5	70	砂・礫	0.44	90	5月28日	10	70	砂	<0.28	330
	湖沼	藤原湖(藤原ダム)	湖心	12月6日	8	37	シルト	1.7	3,590	7月1日	10	36	シルト	<0.46	1,310
千葉	河川	大堀川	北柏橋	11月15日	5	71	砂	0.29	2,560	5月15日	5	47	シルト	<0.39	7,900
	河川	大津川	上沼橋	11月15日	5	56	砂・シルト	0.49	5,400	5月16日	5	29	シルト	<0.57	6,700
	湖沼	手賀沼	根戸下	11月18日	5	30	シルト	1.8	4,400	8月13日	8	32	シルト	<0.56	3,800

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

凡例

調査地点

- 河川
- 湖沼・水源地
- 沿岸

新潟県

凡例

避難指示区域

- 避難指示解除準備区域
 - 居住制限区域
 - 帰還困難区域
- (平成25年8月7日現在)

栃木県

山形県

宮城県



- 凡例
調査地点
- 河川
 - 湖沼・水源地
 - 沿岸

