

平成28年3月29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27年10月1日～12月23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 6地点(河川1、湖沼・水源地4、沿岸1)
- ・福島県 40地点(河川5、湖沼・水源地20、沿岸15)
- ・茨城県 5地点(河川2、湖沼・水源地3)
- ・栃木県 1地点(湖沼・水源地1)
- ・群馬県 4地点(湖沼・水源地4)
- ・千葉県 5地点(河川3、湖沼・水源地2)

合計61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:0.34 ~ 150Bq/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 ~ 14Bq/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:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線6614) 加藤(内線6616)

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

(別紙)

県名	水域名・地点名		市町村	今回の結果						平成27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)	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	1 真野川	真島橋	南相馬市	12月6日	5	73	砂・シルト	<0.29	169	5月26日	10	34	シルト	<0.35	2,560
			2 太田川	益田橋	南相馬市	12月17日	3	75	砂・シルト	<0.36	2,560	8月28日	3	25	シルト・砂	1.9	20,100
		中通り	3 請戸川	室原橋	浪江町	12月16日	5	76	礫・砂	0.36	7,100	8月14日	3	75	砂・礫	0.44	15,000
			4 阿武隈川	大正橋	伊達市	10月13日	3	86	礫・砂	<0.30	49	9月17日	5	79	礫・砂	<0.29	380
		会津	5 旧湯川	粟ノ宮橋	湯川村	10月25日	3	63	シルト・砂	0.37	386	5月21日	5	55	シルト	0.46	810
	湖沼	浜通り	6 松ヶ房ダム(宇多川湖)		相馬市	10月7日	10	22	シルト	0.64	15,000	6月29日	5	17	シルト	2.9	31,400
			7 相双(農業用ため池)	藍ノ沢	飯館村	12月12日	3	44	シルト・砂	3.4	49,500	5月24日	5	50	シルト・砂	0.73	10,400
			8 岩部ダム貯水池		飯館村	10月3日	5	34	シルト	3.4	54,000	8月22日	6	32	シルト	3.4	65,000
			9 相双(農業用ため池)	風兼ダム	飯館村	10月4日	5	37	シルト・砂	1.3	10,300	8月19日	5	46	シルト	1.2	20,100
			10 高の倉ダム貯水池		南相馬市	12月17日	10	29	シルト	7.1	29,800	6月19日	10	27	シルト	2.6	22,800
			11 横川ダム貯水池		南相馬市	10月9日	5	57	シルト・砂	7.3	43,400	8月21日	5	51	シルト・砂	4.4	27,500
			12 相双(農業用ため池)	龍ヶ迫	飯館村	12月7日	3	27	シルト	2.8	14,500	8月27日	3	23	シルト	2.2	17,400
			13 大柿ダム		浪江町	11月16日	8	23	砂・礫	2.8	107,000	6月20日	5	70	砂・礫	1.3	25,300
			14	平吾入	飯館村	10月4日	5	27	シルト・砂	4.5	44,500	8月19日	5	48	シルト・砂	3.1	28,700
			15	目倉沢第2	浪江町	10月12日	3	74	砂・礫	0.83	10,700	6月11日	5	58	シルト・砂・礫	3.2	20,100
			16	丈六	浪江町	10月15日	3	19	シルト	150	439,000	8月8日	3	34	シルト	47	223,000
			17	沢入第1	双葉町	12月12日	3	25	シルト	13	610,000	6月18日	3	21	シルト	40	920,000
			18	鈴内4	大熊町	12月12日	5	55	シルト	2.8	81,000	6月4日	5	53	シルト	4.0	94,000
			19	西羽黒	大熊町	12月11日	3	57	シルト	1.0	22,200	-	-	-	-	-	-
			20 坂下ダム		富岡町	12月3日	8	28	シルト	3.6	19,800	5月27日	10	16	シルト	3.1	19,600
			21 相双(農業用ため池)	夜ノ森	富岡町	12月4日	5	60	砂・礫	0.81	12,400	8月15日	5	43	シルト・砂	4.0	35,200
			22 滝川ダム		富岡町	12月16日	5	34	シルト・砂	1.2	6,300	7月8日	5	44	シルト	2.5	40,400
			23 相双(農業用ため池)	上繁岡第1	楢葉町	12月12日	3	46	砂・シルト	<0.33	7,400	5月28日	5	38	シルト・砂	0.70	14,100
			24 木戸ダム		楢葉町	11月12日	5	25	シルト	0.86	10,100	7月9日	5	25	シルト	3.8	17,800
			25 堀川ダム		西郷村	10月19日	5	27	シルト	0.84	5,080	8月7日	5	26	シルト	1.7	5,800
	沿岸		26 相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近		12月8日	5	73	砂	<0.30	<10	9月14日	5	77	砂	<0.41	15
			27 松川浦海域	漁業権区域1号中央付近		10月16日	5	42	シルト・砂	0.61	2,950	9月15日	5	43	シルト	0.78	2,460
			28 相双地先海域	真野川沖約2000m付近		10月19日	5	69	砂	<0.27	109	9月14日	5	74	砂	<0.42	58
			29 原町市地先海域	新田川沖約1000m付近		10月19日	4	75	砂	<0.29	284	9月14日	5	78	砂	<0.29	322
			30	太田川沖約1000m付近		10月19日	5	73	砂	<0.28	52	9月14日	3	76	砂	<0.37	22
			31	小高川沖約1000m付近		11月11日	5	58	砂	<0.28	232	9月15日	5	74	砂	<0.38	62
			32	請戸川沖約2000m付近		12月16日	5	74	砂	<0.28	532	6月25日	5	51	シルト・砂	<0.29	740
			33	熊川沖約1000m付近		10月15日	5	73	砂	<0.28	402	6月23日	5	74	砂	<0.32	397
			34	富岡川沖約1000m付近		11月6日	5	75	砂	<0.27	484	8月10日	10	75	砂	<0.28	480
			35 楢葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近		12月14日	10	36	シルト・砂	0.37	1,740	7月7日	5	65	シルト・砂	<0.32	477
			36 浅見川河口沖約1000m付近			10月13日	5	72	砂	<0.29	175	7月7日	3	73	砂	<0.40	150
			37 大久川河口沖約1000m付近			10月13日	5	75	砂	<0.26	55	5月21日	10	77	砂	<0.36	66
			38 いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近		10月14日	5	73	砂	<0.27	47	5月22日	10	79	砂	<0.38	60
			39 小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近		12月15日	10	45	シルト	<0.30	508	9月17日	5	48	シルト	<0.29	490
			40 常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近		10月14日	5	73	砂	<0.27	84	8月5日	8	72	砂	<0.38	96

・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27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	1	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	10月17日	3	74	砂	<0.29	54	5月31日	3	67	シルト・砂	<0.39	1,860
		2	惣の関ダム	ダムサイト	12月19日	5	17	シルト	1.4	1,730	8月19日	5	20	シルト	0.99	1,690
	湖沼	3	天沼	沼出口	10月19日	5	20	シルト	0.36	4,490	8月20日	3	73	砂・礫	<0.28	710
		4	七ヶ宿ダム	ダムサイト	12月23日	5	37	シルト	0.41	3,260	8月21日	5	31	シルト	0.95	2,970
		5	馬牛沼	沼出口	12月16日	5	17	シルト	0.66	1,070	8月21日	5	16	シルト	0.67	1,320
	沿岸	6	阿武隈川河口沖		10月21日	5	73	砂	<0.26	124	8月20日	10	71	砂・シルト	<0.34	265
茨城	河川	1	新川	神天橋	11月4日	5	28	シルト	0.92	1,220	8月13日	12	24	シルト	0.83	1,840
		2	備前川	備前川橋	11月4日	6	63	シルト・砂	<0.36	1,830	5月24日	6	65	シルト・砂・礫	<0.27	1,760
	湖沼	3	霞ヶ浦	湖心	11月30日	9	16	シルト	0.58	160	9月4日	15	15	シルト	0.61	610
		4	牛久沼	牛久沼湖心	11月28日	8	26	シルト	0.34	660	5月20日	8	24	シルト	0.41	800
		5	水沼ダム	湖心	11月6日	5	18	シルト	2.6	2,730	8月21日	8	16	シルト	2.1	3,070
栃木	湖沼	1	五十里ダム貯水池	湖心	12月7日	5	31	シルト	2.2	333	5月29日	10	29	シルト	0.47	1,760
群馬	湖沼	1	ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	10月1日	10	28	シルト	2.0	3,030	8月6日	10	28	シルト	1.8	1,780
		2	藤原湖(藤原ダム)	湖心	12月1日	10	33	シルト	1.7	1,300	8月7日	10	39	シルト	1.5	1,240
		3	赤城大沼	湖心	11月16日	10	14	シルト	1.7	1,920	6月16日	10	14	シルト	2.4	1,740
		4	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	12月9日	7	30	シルト	0.67	2,070	6月8日	10	29	シルト	0.76	4,570
千葉	河川	1	大堀川	北柏橋	11月17日	5	69	砂	<0.29	1,480	8月18日	5	62	シルト	<0.38	2,380
		2	大津川	上沼橋	11月17日	5	57	砂	<0.30	3,450	8月18日	5	30	シルト	0.35	3,290
		3	利根運河	運河橋	11月18日	7	30	シルト	0.35	2,440	-	-	-	-	-	
	湖沼	4	手賀沼	手賀沼中央	12月21日	10	23	シルト	0.41	1,110	6月11日	15	24	シルト	0.36	1,160
		5		根戸下	12月21日	10	33	シルト	0.61	3,180	6月11日	11	37	シルト	0.52	3,510

・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。

