

平成 30 年 3 月 20 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） （4 月－9 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 29 年 4 月 26 日～9 月 14 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 38 地点（河川 5、湖沼・水源地 18、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 5 地点（湖沼・水源地 5）
- ・ 千葉県 6 地点（河川 4、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

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺地域の一部地点を除き、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。

Sr-90: 不検出 ～ 20 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）: 最大 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: 03-5521-8306

代 表: 03-3581-3351

担 当: 雪野(内線 6614) 冨野(内線 6616)

○平成29年度前半 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28年度の第二回目の結果(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	1	福島007	真野川	真島橋	南相馬市	6月7日	3	74.5	シルト・砂	<0.28	113	10月9日	5	56.8	シルト・砂	<0.30	422	
			2	福島014	太田川	益田橋		8月15日	3	59.5	砂・シルト	<0.35	3,040	12月7日	3	72.2	砂・シルト	<0.32	2,450	
			3	福島020	請戸川	室原橋	浪江町	8月11日	3	79.1	礫・砂	<0.43	5,060	11月3日	3	75.6	砂・礫	0.38	5,590	
		中通り	4	福島090	阿武隈川	大正橋	伊達市	8月4日	3	49.6	砂・シルト	<0.33	504	12月8日	3	78.6	砂・礫	<0.46	85	
		会津	5	福島106	旧湯川	栗ノ宮橋	湯川村	5月10日	3	36.5	シルト	0.32	584	12月11日	3	26.8	シルト	0.68	810	
	湖沼	浜通り	6	福島126	松ヶ房ダム(宇多川湖)		相馬市	8月10日	8	20.1	シルト	1.5	9,500	10月14日	8	6.9	シルト	1.3	23,400	
			7	福島128	相双(農業用ため池)		藍ノ沢		5月14日	3	26.0	シルト・砂	4.6	73,100	12月2日	5	42.4	シルト・砂	4.1	66,800
			8	福島129	岩部ダム貯水池		飯館村	6月10日	10	27.2	シルト	3.2	43,500	12月1日	5	31.4	シルト	4.5	92,000	
			9	福島130	風兼ダム			5月10日	5	39.2	シルト・砂	3.2	18,200	-	-	-	-	-	-	
			10	福島132	高の倉ダム貯水池		南相馬市	6月6日	10	30.0	シルト	6.3	20,500	10月20日	8	35.5	シルト	7.0	30,700	
			11	福島133	横川ダム貯水池			6月6日	6	48.1	シルト・砂	4.5	26,400	12月13日	5	61.5	砂・シルト	2.3	16,400	
			12	福島141	大柁ダム		浪江町	5月17日	8	31.2	シルト	12	160,000	12月17日	3	78.0	礫・砂	5.1	29,400	
			13	福島143	相双(農業用ため池)	平吾入	飯館村	6月19日	3	26.4	シルト・砂	3.7	39,800	-	-	-	-	-	-	
			14	福島144		目倉沢第2	浪江町	5月18日	3	54.8	シルト・砂	4.1	24,800	-	-	-	-	-	-	
			15	福島145		丈六		6月11日	3	61.0	シルト・砂	4.4	14,900	10月26日	3	43.3	シルト	5.4	24,000	
			16	福島147	相双(農業用ため池)	沢入第1	双葉町	8月24日	5	19.5	シルト	20	308,000	10月27日	3	40.3	シルト	18	306,000	
			17	福島148		鈴内4	大熊町	5月29日	5	43.8	シルト	2.3	70,300	12月22日	5	43.7	シルト	3.1	103,000	
			18	福島149	相双(農業用ため池)	西羽黒	双葉町	5月29日	3	58.1	シルト・砂	0.77	21,800	10月27日	3	60.5	シルト・砂	1.0	14,100	
			19	福島150		坂下ダム	大熊町	6月9日	10	21.7	シルト	3.0	13,700	12月15日	8	24.3	シルト・砂	3.2	12,100	
			20	福島152	相双(農業用ため池)	夜ノ森	富岡町	6月22日	5	52.6	砂・シルト・礫	1.1	17,200	10月23日	4	64.0	シルト・砂・礫	0.72	15,300	
			21	福島155		上繁岡第1		8月6日	3	29.1	シルト・砂	1.3	13,700	12月20日	3	32.7	シルト・砂	1.1	17,400	
			22	福島158	木戸ダム	楢葉町	6月12日	5	27.3	シルト	1.9	9,000	10月11日	5	26.7	シルト	2.4	8,700		
		中通り	23	福島175	堀川ダム	西郷村	5月10日	5	28.7	シルト	1.3	6,110	10月3日	5	25.7	シルト	1.6	6,420		
	沿岸		24	福島208	相双地先海域		釣師浜漁港沖約2000m付近		9月7日	5	79.5	砂	<0.32	-	12月5日	6	79.1	砂	<0.34	-
			25	福島209	松川浦海域		漁業権区域1号中央付近		8月4日	5	68.7	砂・シルト	<0.30	109	10月4日	4	73.7	シルト・砂	<0.28	117
			26	福島210	相双地先海域		真野川沖約2000m付近		8月23日	7	73.2	砂	<0.25	15	10月5日	5	73.9	砂	<0.31	12
			27	福島211	原町市地先海域		新田川沖約1000m付近		7月6日	5	72.0	砂	<0.39	99	11月2日	5	73.5	砂	<0.29	148
			28	福島212			太田川沖約1000m付近		5月29日	5	73.0	砂	<0.31	22	11月2日	5	71.7	砂	<0.30	29
			29	福島213	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近			6月14日	5	71.0	砂	<0.34	33	12月7日	5	70.6	砂	<0.28	44
			30	福島214		請戸川沖約2000m付近			5月31日	5	73.3	砂	<0.34	192	11月4日	5	65.5	砂	<0.29	254
			31	福島215		熊川沖約1000m付近			8月2日	5	73.5	砂	<0.35	211	11月7日	5	73.6	砂	<0.28	240
			32	福島216		富岡川沖約1000m付近			8月2日	5	70.6	砂	<0.27	321	12月5日	3	56.0	砂	<0.26	656
			33	福島217	楢葉町地先海域		木戸川沖約1000m付近		6月15日	5	69.1	砂	<0.37	204	10月12日	5	67.7	砂	<0.29	272
			34	福島218	浅見川河口沖約1000m付近			9月14日	5	72.0	砂	<0.29	72	11月8日	4	73.3	砂	<0.25	80	
			35	福島219	大久川河口沖約1000m付近			5月22日	5	73.9	砂	<0.29	44	11月8日	5	74.2	砂	<0.27	46	
			36	福島220	いわき市地先海域		夏井川沖約1500m付近		8月4日	5	74.1	砂	<0.27	22	10月13日	7	72.9	砂	<0.36	26
			37	福島221	小名浜港		西防波堤第2の北約400m付近		8月4日	5	46.1	シルト・砂	<0.31	421	12月7日	5	44.8	シルト・砂	<0.27	403
			38	福島222	常磐沿岸海域		蛭田川沖約1000m付近		6月16日	5	68.7	砂	<0.30	61	12月7日	5	67.7	砂	<0.29	80

・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。

○平成29年度前半 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28年度の第二回目の結果(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	宮城42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	4月26日	3	37.3	砂・シルト	0.76	715	12月12日	3	67.7	砂・シルト	<0.33	36
		2	宮城54	惣の関ダム	ダムサイト	8月18日	5	16.3	シルト	0.82	1,250	12月15日	5	16.6	シルト	1.3	1,620
	湖沼	3	宮城58	天沼	沼出口	8月24日	3	56.1	砂・礫・シルト	<0.32	1,240	12月14日	3	19.7	シルト	0.48	3,230
		4	宮城63	七ヶ宿ダム	ダムサイト	8月29日	5	30.1	シルト	0.86	2,350	12月13日	5	30.7	シルト	1.1	3,680
		5	宮城64	馬牛沼	沼出口	5月25日	5	15.6	シルト	0.64	1,070	10月13日	5	17.5	シルト	0.82	1,000
茨城	沿岸	6	宮城76	阿武隈川河口沖		5月25日	6	70.5	砂	<0.28	105	10月11日	6	74.3	砂	<0.28	105
	河川	1	茨城34	新川	神天橋	5月10日	10	23.9	シルト・砂	0.75	656	11月16日	7	25.6	シルト	0.69	740
		2	茨城36	備前川	備前川橋	8月10日	2	62.0	砂・シルト	<0.27	1,380	11月16日	3	66.6	シルト・砂	0.52	1,370
	湖沼	3	茨城59	霞ヶ浦	湖心	8月17日	5	15.1	シルト	<0.35	413	11月22日	8	14.8	シルト	0.68	506
		4	茨城65	牛久沼	牛久沼湖心	5月31日	7	22.2	シルト	0.33	624	11月28日	5	23.8	シルト	0.44	616
5		茨城66	水沼ダム	湖心	5月18日	6	18.0	シルト	1.8	2,330	11月22日	5	16.6	シルト	2.0	2,140	
栃木	湖沼	1	栃木60	五十里ダム貯水池	湖心	6月5日	6	32.1	シルト	1.2	322	10月18日	8	37.4	シルト	0.92	290
群馬	湖沼	1	群馬50	ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	8月3日	8	29.3	シルト	2.0	2,760	10月14日	5	26.9	シルト	1.6	1,630
		2	群馬55	赤谷湖(相俣ダム)	湖心	8月3日	10	33.6	シルト	0.91	1,030	12月1日	10	40.2	シルト	0.75	1,740
		3	群馬57	赤城大沼	湖心	8月3日	5	18.4	シルト	0.78	1,440	10月24日	10	17.6	シルト	1.6	2,110
		4	群馬58	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	5月19日	8	35.5	シルト	0.69	1,490	12月19日	10	34.6	シルト	1.0	1,240
		5	群馬70	野反湖(野反ダム)	湖心	8月28日	10	32.6	シルト	0.71	2,010	11月21日	10	32.6	シルト	0.72	1,770
千葉	河川	1	千葉08	大堀川	北柏橋	8月18日	4	56.6	シルト・砂	<0.31	2,270	11月18日	5	66.1	シルト・砂	<0.23	1,400
		2	千葉10	大津川	上沼橋	5月31日	5	30.2	シルト	0.41	2,180	11月18日	5	50.9	シルト	<0.26	1,730
		3	千葉15	井草水路	井草水路下流	8月22日	3	73.2	砂・礫	<0.42	1,120	—	—	—	—	—	—
		4	千葉19	印旛放水路(上流)	八千代橋	5月16日	10	22.2	シルト	0.45	1,340	11月18日	5	25.9	シルト	0.30	1,250
	湖沼	5	千葉54	手賀沼	手賀沼中央	6月22日	10	24.4	シルト	<0.31	960	12月21日	10	27.0	シルト	0.43	894
		6	千葉55		根戸下	9月12日	10	25.8	シルト	0.53	2,920	12月21日	10	31.0	シルト	0.75	2,520

・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。



