

平成 29 年 3 月 22 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 28 年 4 月 25 日～9 月 28 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 39 地点（河川 5、湖沼・水源地 19、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 60 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 ～ 100 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: 佐々木(内線 6614) 加藤(内線 6616)

○平成28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27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	8月28日	5	70	シルト・砂	<0.30	352	12月6日	5	73	砂・シルト	<0.29	169		
			2	福島014	太田川	益田橋	南相馬市	8月27日	5	47	シルト・砂	<0.31	5,200	12月17日	3	75	砂・シルト	<0.36	2,560		
			3	福島020	請戸川	室原橋	浪江町	8月6日	3	77	砂・礫	0.49	8,600	12月16日	5	76	礫・砂	0.36	7,100		
		中通り	4	福島090	阿武隈川	大正橋	伊達市	4月29日	3	80	砂・礫	<0.34	269	10月13日	3	86	礫・砂	<0.30	49		
			5	福島106	旧湯川	栗ノ宮橋	湯川村	5月7日	10	43	シルト	0.45	617	10月25日	3	63	シルト・砂	0.37	386		
	湖沼	浜通り	6	福島126	松ヶ房ダム（宇多川湖）		相馬市	5月9日	7	21	シルト	2.3	20,300	10月7日	10	22	シルト	0.64	15,000		
			7	福島128	相双（農業用ため池）	藍ノ沢	飯館村	5月6日	3	45	シルト・砂・礫	3.3	76,000	12月12日	3	44	シルト・砂	3.4	49,500		
			8	福島129	岩部ダム貯水池		飯館村	5月10日	8	30	シルト	3.8	58,000	10月3日	5	34	シルト	3.4	54,000		
			9	福島130	相双（農業用ため池）	風兼ダム	南相馬市	8月20日	3	44	シルト	5.3	20,100	10月4日	5	37	シルト・砂	1.3	10,300		
			10	福島132	高の倉ダム貯水池		南相馬市	6月7日	10	31	シルト	6.6	22,900	12月17日	10	29	シルト	7.1	29,800		
			11	福島133	横川ダム貯水池		南相馬市	6月7日	8	36	シルト・砂	6.9	44,100	10月9日	5	57	シルト・砂	7.3	43,400		
			12	福島136	相双（農業用ため池）	龍ヶ迫	南相馬市	6月3日	3	26	シルト	3.0	15,500	12月7日	3	27	シルト	2.8	14,500		
			13	福島141	大柵ダム		浪江町	6月10日	5	54	シルト・砂	6.3	85,000	11月16日	8	23	砂・礫	2.8	107,000		
			14	福島143		平吾入	飯館村	8月19日	3	28	シルト	5.9	22,600	10月4日	5	27	シルト・砂	4.5	44,500		
			15	福島145	相双（農業用ため池）	丈六	浪江町	8月6日	3	24	シルト	100	316,000	10月15日	3	19	シルト	150	439,000		
			16	福島147		沢入第1	双葉町	6月20日	3	21	シルト	16	528,000	12月12日	3	25	シルト	13	610,000		
			17	福島148		鈴内4	大熊町	6月22日	5	55	シルト	2.7	81,000	12月12日	5	55	シルト	2.8	81,000		
			18	福島150	坂下ダム		大熊町	6月9日	10	31	シルト	3.6	17,900	12月3日	8	28	シルト	3.6	19,800		
			19	福島152	相双（農業用ため池）	夜ノ森	富岡町	6月18日	5	56	シルト・砂	1.5	20,400	12月4日	5	60	砂・礫	0.81	12,400		
			20	福島153	滝川ダム		富岡町	5月18日	3	42	シルト・砂	3.1	34,900	12月16日	5	34	シルト・砂	1.2	6,300		
			21	福島155	相双（農業用ため池）	上繁岡第1	楡葉町	8月18日	3	40	シルト・砂	0.69	16,500	12月12日	3	46	砂・シルト	<0.33	7,400		
			22	福島156		下繁岡	楡葉町	5月25日	5	27	シルト・砂	0.63	14,200	-	-	-	-	-	-	-	
			23	福島158	木戸ダム		西郷村	8月8日	5	27	シルト	3.2	14,400	11月12日	5	25	シルト	0.86	10,100		
			24	福島175	堀川ダム		西郷村	6月20日	7	27	シルト	1.8	7,700	10月19日	5	27	シルト	0.84	5,080		
			沿岸	中通り	25	福島208	相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近		9月6日	5	73	砂	<0.27	-	12月8日	5	73	砂	<0.30	-
					26	福島209	松川浦海域	漁業権区域1号中央付近		5月25日	10	62	シルト・砂	<0.28	618	10月16日	5	42	シルト・砂	0.61	2,950
					27	福島210	相双地先海域	真野川沖約2000m付近		8月3日	5	73	砂	<0.27	13	10月19日	5	69	砂	<0.27	109
					28	福島211		新田川沖約1000m付近		9月7日	5	73	砂	<0.46	121	10月19日	4	75	砂	<0.29	284
					29	福島212	原町市地先海域	太田川沖約1000m付近		9月7日	4	72	砂	<0.31	29	10月19日	5	73	砂	<0.28	52
	30	福島213				小高川沖約1000m付近		9月15日	5	68	砂	<0.30	83	11月11日	5	58	砂	<0.28	232		
	31	福島214			相双地区地先海域	請戸川沖約2000m付近		7月6日	5	73	砂	<0.34	355	12月16日	5	74	砂	<0.28	532		
	32	福島215				熊川沖約1000m付近		5月20日	5	74	砂	<0.31	351	10月15日	5	73	砂	<0.28	402		
	33	福島216				富岡川沖約1000m付近		9月12日	5	74	砂	<0.27	399	11月6日	5	75	砂	<0.27	484		
	34	福島217			楡葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近		6月16日	10	53	砂・シルト	0.38	780	12月14日	10	36	シルト・砂	0.37	1,740		
	35	福島218				浅見川河口沖約1000m付近		7月12日	6	72	砂	<0.29	102	10月13日	5	72	砂	<0.29	175		
	36	福島219				大久川河口沖約1000m付近		9月16日	5	73	砂	<0.26	51	10月13日	5	75	砂	<0.26	55		
	37	福島220			いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近		5月24日	10	72	砂	<0.28	36	10月14日	5	73	砂	<0.27	47		
	38	福島221			小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近		7月13日	7	52	シルト・砂	0.31	753	12月15日	10	45	シルト	<0.30	508		
	39	福島222			常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近		9月17日	5	69	砂	<0.29	69	10月14日	5	73	砂	<0.27	84		

・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28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27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25日	3	52	砂・シルト	0.43	730	10月17日	3	74	砂	<0.29	54
		2	宮城54	惣の関ダム	ダムサイト	8月13日	5	16	シルト	0.92	2,090	12月19日	5	17	シルト	1.4	1,730
	湖沼	3	宮城58	天沼	沼出口	8月3日	3	63	砂・シルト	<0.27	1,510	10月19日	5	20	シルト	0.36	4,490
		4	宮城63	七ヶ宿ダム	ダムサイト	5月26日	5	33	シルト	0.84	3,310	12月23日	5	37	シルト	0.41	3,260
		5	宮城64	馬牛沼	沼出口	5月26日	5	18	シルト・砂	0.97	1,090	12月16日	5	17	シルト	0.66	1,070
		6	宮城76	阿武隈川河口沖		7月5日	5	72	砂	<0.34	128	10月21日	5	73	砂	<0.26	124
茨城	河川	1	茨城34	新川	神天橋	5月24日	7	24	シルト	0.61	1,300	11月4日	5	28	シルト	0.92	1,220
		2	茨城36	備前川	備前川橋	5月24日	5	60	シルト・砂	<0.29	1,900	11月4日	6	63	シルト・砂	<0.36	1,830
		3	茨城59	霞ヶ浦	湖心	8月26日	8	15	シルト	0.82	528	11月30日	9	16	シルト	0.58	160
	湖沼	4	茨城65	牛久沼	牛久沼湖心	5月24日	5	22	シルト	0.33	730	11月28日	8	26	シルト	0.34	660
		5	茨城66	水沼ダム	湖心	5月10日	6	17	シルト	2.5	2,750	11月6日	5	18	シルト	2.6	2,730
栃木	湖沼	1	栃木60	五十里ダム貯水池	湖心	8月26日	10	32	シルト	2.0	369	12月7日	5	31	シルト	2.2	333
群馬	湖沼	1	群馬50	ならまた湖（奈良俣ダム）	湖心	8月4日	5	26	シルト	1.8	1,850	10月1日	10	28	シルト	2.0	3,030
		2	群馬53	藤原湖（藤原ダム）	湖心	5月13日	8	38	シルト	1.4	1,170	12月1日	10	33	シルト	1.7	1,300
		3	群馬57	赤城大沼	湖心	8月4日	10	14	シルト	2.6	2,200	11月16日	10	14	シルト	1.7	1,920
		4	群馬58	奥四万湖（四万川ダム）	湖心	8月31日	10	28	シルト	0.71	2,510	12月9日	7	30	シルト	0.67	2,070
千葉	河川	1	千葉08	大堀川	北柏橋	5月20日	5	37	シルト・砂	<0.28	2,740	11月17日	5	69	砂	<0.29	1,480
		2	千葉10	大津川	上沼橋	5月20日	7	33	シルト	0.30	2,350	11月17日	5	57	砂	<0.30	3,450
		3	千葉26	利根運河	運河橋	5月19日	5	20	シルト・砂	0.40	4,130	11月18日	7	30	シルト	0.35	2,440
	湖沼	4	千葉54	手賀沼	手賀沼中央	9月28日	13	23	シルト	0.52	1,030	12月21日	10	23	シルト	0.41	1,110
		5	千葉55		根戸下	6月17日	10	32	シルト	0.54	2,490	12月21日	10	33	シルト	0.61	3,180

・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。



