

平成 29 年 3 月 31 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 28 年 10 月 3 日～12 月 22 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 36 地点（河川 5、湖沼・水源地 16、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 7 地点（湖沼・水源地 7）
- ・ 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 ～ 18 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年度後半 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	1	福島007	真野川	真島橋	南相馬市	10月9日	5	57	シルト・砂	<0.30	422	8月28日	5	70	シルト・砂	<0.30	352		
			2	福島014	太田川	益田橋	南相馬市	12月7日	3	72	砂・シルト	<0.32	2,450	8月27日	5	47	シルト・砂	<0.31	5,200		
			3	福島020	請戸川	室原橋	浪江町	11月3日	3	76	砂・礫	0.38	5,590	8月6日	3	77	砂・礫	0.49	8,600		
		中通り	4	福島090	阿武隈川	大正橋	伊達市	12月8日	3	79	砂・礫	<0.46	85	4月29日	3	80	砂・礫	<0.34	269		
			会津	5	福島106	旧湯川	粟ノ宮橋	湯川村	12月11日	3	27	シルト	0.68	810	5月7日	10	43	シルト	0.45	617	
	湖沼	浜通り	6	福島126	松ヶ房ダム(宇多川湖)		相馬市	10月14日	8	7	シルト	1.3	23,400	5月9日	7	21	シルト	2.3	20,300		
			7	福島128	相双(農業用ため池)		飯館村	12月2日	5	42	シルト・砂	4.1	66,800	5月6日	3	45	シルト・砂・礫	3.3	76,000		
			8	福島129	岩部ダム貯水池		飯館村	12月1日	5	31	シルト	4.5	92,000	5月10日	8	30	シルト	3.8	58,000		
			9	福島132	高の倉ダム貯水池		南相馬市	10月20日	8	36	シルト	7.0	30,700	6月7日	10	31	シルト	6.6	22,900		
			10	福島133	横川ダム貯水池		南相馬市	12月13日	5	62	砂・シルト	2.3	16,400	6月7日	8	36	シルト・砂	6.9	44,100		
			11	福島138	相双(農業用ため池)	小阿久登	浪江町	12月17日	3	28	シルト・砂	4.5	49,900	-	-	-	-	-	-	-	
			12	福島141	大柵ダム			12月17日	3	78	礫・砂	5.1	29,400	6月10日	5	54	シルト・砂	6.3	85,000		
			13	福島145	相双(農業用ため池)	丈六	双葉町	10月27日	3	40	シルト	18	306,000	6月20日	3	21	シルト	16	528,000		
			14	福島147		沢入第1		12月22日	5	44	シルト	3.1	103,000	6月22日	5	55	シルト	2.7	81,000		
			15	福島148	鈴内4	大熊町	10月27日	3	61	シルト・砂	1.0	14,100	-	-	-	-	-	-	-		
			16	福島149	西羽黒	双葉町	12月15日	8	24	シルト・砂	3.2	12,100	6月9日	10	31	シルト	3.6	17,900			
			17	福島150	坂下ダム		大熊町	10月23日	4	64	シルト・砂・礫	0.72	15,300	6月18日	5	56	シルト・砂	1.5	20,400		
			18	福島152	相双(農業用ため池)	夜ノ森	榎葉町	12月20日	3	33	シルト・砂	1.1	17,400	8月18日	3	40	シルト・砂	0.69	16,500		
			19	福島155		上繁岡第1		10月11日	5	27	シルト	2.4	8,700	8月8日	5	27	シルト	3.2	14,400		
			20	福島158	木戸ダム		西郷村	10月3日	5	26	シルト	1.6	6,420	6月20日	7	27	シルト	1.8	7,700		
			21	福島175	堀川ダム		西郷村	12月5日	6	79	砂	<0.34	-	9月6日	5	73	砂	<0.27	-		
			沿岸	中通り	22	福島208	相双地先海域		釣師浜漁港沖約2000m付近	10月4日	4	74	シルト・砂	<0.28	117	5月25日	10	62	シルト・砂	<0.28	618
					23	福島209	松川浦海域		漁業権区域1号中央付近	10月5日	5	74	砂	<0.31	12	8月3日	5	73	砂	<0.27	13
					24	福島210	相双地先海域		真野川沖約2000m付近	11月2日	5	74	砂	<0.29	148	9月7日	5	73	砂	<0.46	121
					25	福島211	原町市地先海域		新田川沖約1000m付近	11月2日	5	72	砂	<0.30	29	9月7日	4	72	砂	<0.31	29
	26	福島212			相双地区地先海域		小高川沖約1000m付近	12月7日	5	71	砂	<0.28	44	9月15日	5	68	砂	<0.30	83		
	27	福島213			相双地区地先海域		請戸川沖約2000m付近	11月4日	5	66	砂	<0.29	254	7月6日	5	73	砂	<0.34	355		
	28	福島214			相双地区地先海域		龍川沖約1000m付近	11月7日	5	74	砂	<0.28	240	5月20日	5	74	砂	<0.31	351		
	29	福島215			相双地区地先海域		富岡川沖約1000m付近	12月5日	3	56	砂	<0.26	656	9月12日	5	74	砂	<0.27	399		
	30	福島216			相双地区地先海域		木戸川沖約1000m付近	10月12日	5	68	砂	<0.29	272	6月16日	10	53	砂・シルト	0.38	780		
	31	福島217			榎葉町地先海域		木戸川沖約1000m付近	11月8日	4	73	砂	<0.25	80	7月12日	6	72	砂	<0.29	102		
	32	福島218			浅見川河口沖約1000m付近		大久川河口沖約1000m付近	11月8日	5	74	砂	<0.27	46	9月16日	5	73	砂	<0.26	51		
	33	福島219			いわき市地先海域		夏井川沖約1500m付近	10月13日	7	73	砂	<0.36	26	5月24日	10	72	砂	<0.28	36		
	34	福島220			小名浜港		西防波堤第2の北約400m付近	12月7日	5	45	シルト・砂	<0.27	403	7月13日	7	52	シルト・砂	0.31	753		
	35	福島221			常磐沿岸海域		蛭田川沖約1000m付近	12月7日	5	68	砂	<0.29	80	9月17日	5	69	砂	<0.29	69		
	36	福島222			常磐沿岸海域		蛭田川沖約1000m付近	12月7日	5	68	砂	<0.29	80	9月17日	5	69	砂	<0.29	69		

・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年度後半 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	宮城42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	12月12日	3	68	砂・シルト	<0.33	36	4月25日	3	52	砂・シルト	0.43	730
		2	宮城54	惣の関ダム	ダムサイト	12月15日	5	17	シルト	1.3	1,620	8月13日	5	16	シルト	0.92	2,090
	湖沼	3	宮城58	天沼	沼出口	12月14日	3	20	シルト	0.48	3,230	8月3日	3	63	砂・シルト	<0.27	1,510
		4	宮城63	七ヶ宿ダム	ダムサイト	12月13日	5	31	シルト	1.1	3,680	5月26日	5	33	シルト	0.84	3,310
		5	宮城64	馬牛沼	沼出口	10月13日	5	18	シルト	0.82	1,000	5月26日	5	18	シルト・砂	0.97	1,090
	沿岸	6	宮城76	阿武隈川河口沖		10月11日	6	74	砂	<0.28	105	7月5日	5	72	砂	<0.34	128
茨城	河川	1	茨城34	新川	神天橋	11月16日	7	26	シルト	0.69	740	5月24日	7	24	シルト	0.61	1,300
		2	茨城36	備前川	備前川橋	11月16日	3	67	シルト・砂	0.52	1,370	5月24日	5	60	シルト・砂	<0.29	1,900
	湖沼	3	茨城59	霞ヶ浦	湖心	11月22日	8	15	シルト	0.68	506	8月26日	8	15	シルト	0.82	528
		4	茨城65	牛久沼	牛久沼湖心	11月28日	5	24	シルト	0.44	616	5月24日	5	22	シルト	0.33	730
		5	茨城66	水沼ダム	湖心	11月22日	5	17	シルト	2.0	2,140	5月10日	6	17	シルト	2.5	2,750
栃木	湖沼	1	栃木60	五十里ダム貯水池	湖心	10月18日	8	37	シルト	0.92	290	8月26日	10	32	シルト	2.0	369
群馬	湖沼	1	群馬49	奥利根湖(矢木沢ダム)	湖心	10月14日	10	35	シルト	1.3	1,290	-	-	-	-	-	-
		2	群馬50	ならまた湖(奈良俣ダム)	湖心	10月14日	5	27	シルト	1.6	1,630	8月4日	5	26	シルト	1.8	1,850
		3	群馬53	藤原湖(藤原ダム)	湖心	12月1日	10	34	シルト	1.6	1,500	5月13日	8	38	シルト	1.4	1,170
		4	群馬55	赤谷湖(相俣ダム)	湖心	12月1日	10	40	シルト	0.75	1,740	-	-	-	-	-	-
		5	群馬57	赤城大沼	湖心	10月24日	10	18	シルト	1.6	2,110	8月4日	10	14	シルト	2.6	2,200
		6	群馬58	奥四万湖(四万川ダム)	湖心	12月19日	10	35	シルト	1.0	1,240	8月31日	10	28	シルト	0.71	2,510
		7	群馬70	野反湖(野反ダム)	湖心	11月21日	10	33	シルト	0.72	1,770	-	-	-	-	-	-
千葉	河川	1	千葉08	大堀川	北柏橋	11月18日	5	66	シルト・砂	<0.23	1,400	5月20日	5	37	シルト・砂	<0.28	2,740
		2	千葉10	大津川	上沼橋	11月18日	5	51	シルト	<0.26	1,730	5月20日	7	33	シルト	0.30	2,350
		3	千葉19	印旛放水路(上流)	八千代橋	11月18日	5	26	シルト	0.30	1,250	-	-	-	-	-	-
		4	千葉26	利根運河	運河橋	11月15日	4	35	シルト・砂	0.53	2,650	5月19日	5	20	シルト・砂	0.40	4,130
	湖沼	5	千葉54	手賀沼	手賀沼中央	12月21日	10	27	シルト	0.43	894	9月28日	13	23	シルト	0.52	1,030
		6	千葉55		根戸下	12月21日	10	31	シルト	0.75	2,520	6月17日	10	32	シルト	0.54	2,490

\*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。



