

公共用海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

公共用海域における水質・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 30 年 10 月 1 日～12 月 18 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 5 地点(河川1、湖沼・水源地3、沿岸1)
- ・福島県 36 地点(河川3、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 2 地点(湖沼・水源地2)
- ・群馬県 4 地点(湖沼・水源地4)
- ・千葉県 4 地点(河川2、湖沼・水源地2)

合計 56 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(土壤試料)の範囲内であった。

Sr-90:不検出～15 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(土壤試料):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) 富野(内線 6616)

○平成30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30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014 太田川 益田橋	南相馬市	10月20日	5	67.5	シルト・砂	<0.41	1,520	8月27日	5	49.4	シルト・砂	<0.32	1,960
			2 福島020 請戸川 室原橋	浪江町	12月15日	5	77.3	礫・砂	0.44	4,650	9月10日	5	77.5	礫・砂	<0.29	4,920
	会津	3 福島106 旧湯川 粟ノ宮橋	湯川村	11月20日	3	49.3	シルト・砂	0.34	445	8月6日	3	45.0	シルト	<0.41	378	
	湖沼	浜通り	4 福島126 松ヶ房ダム(宇多川湖)	相馬市	12月13日	10	18.3	シルト	1.1	8,150	8月16日	10	18.9	シルト	1.3	7,380
			5 福島128 相双(農業用ため池) 藍ノ沢		10月1日	3	39.1	シルト	5.2	17,500	6月7日	5	29.4	シルト	8.2	55,400
			6 福島129 岩部ダム貯水池	飯館村	11月20日	8	35.7	シルト	1.4	26,200	6月2日	8	31.5	シルト	3.7	62,800
			7 福島130 相双(農業用ため池) 風兼ダム		11月18日	3	44.6	シルト・砂	2.9	12,100	6月6日	3	37.3	シルト・砂	2.5	14,300
			8 福島132 高の倉ダム貯水池	南相馬市	12月10日	10	31.4	シルト	3.7	24,000	5月11日	8	28.6	シルト	4.4	24,300
			9 福島133 横川ダム貯水池		10月15日	7	37.5	シルト・砂	4.2	20,800	6月4日	8	43.8	シルト・砂	6.1	25,400
			10 福島138 相双(農業用ため池) 小阿久登	浪江町	10月13日	5	26.8	シルト	6.9	76,300	8月18日	5	28.0	シルト・砂	2.6	45,100
			11 福島139 外内	飯館村	10月1日	5	29.2	シルト・砂	3.2	22,800	6月2日	3	40.4	砂・シルト	2.3	26,500
			12 福島141 大柿ダム	浪江町	10月13日	3	42.4	シルト・砂	5.1	62,500	5月16日	10	28.1	シルト	15	121,000
			13 福島143 平吾入	飯館村	10月9日	5	24.4	シルト	4.9	40,400	6月7日	5	31.9	シルト	5.3	34,400
	中通り	相双(農業用ため池)	14 福島145 丈六	浪江町	12月9日	5	47.2	シルト	2.8	11,930	5月6日	3	55.7	シルト・砂	3.1	13,100
			15 福島147 沢入第1	双葉町	11月19日	5	30.8	シルト	15	349,000	5月28日	3	27.0	シルト	17	299,000
			16 福島148 鈴内4	大熊町	11月19日	5	47.8	シルト	1.3	49,100	5月25日	5	38.2	シルト	2.7	75,500
			17 福島150 坂下ダム	大熊町	11月14日	10	23.3	シルト	2.3	10,600	5月10日	10	19.9	シルト	2.5	12,100
			18 福島152 夜ノ森	富岡町	12月16日	3	60.2	シルト・砂・礫	1.0	11,890	6月12日	5	63.6	シルト・砂・礫	1.3	11,000
			19 福島155 上繁岡第1	楳葉町	12月18日	3	24.9	シルト・砂	1.3	13,100	6月19日	3	27.0	シルト・砂	1.2	17,600
			20 福島158 木戸ダム		10月9日	8	25.3	シルト	1.7	3,680	7月11日	6	26.4	シルト	1.6	5,750
			21 福島175 堀川ダム	西郷村	10月4日	8	25.0	シルト	1.3	5,460	6月5日	7	26.8	シルト	1.4	4,090
			22 福島208 相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近	12月4日	8	77.4	砂	<0.25	-	9月4日	7	77.4	砂	<0.36	-
			23 福島209 松川浦海域	漁業権区域1号中央付近	11月5日	5	72.1	シルト・砂	<0.25	110	8月6日	5	74.1	砂・シルト	<0.29	43
沿岸	相双地区地先海域	相双地区地先海域	24 福島210 相双地先海域	真野川沖約2000m付近	12月4日	7	70.0	砂	<0.29	22	7月9日	7	66.7	砂・シルト	<0.30	77
			25 福島211 新町市地先海域	新田川沖約1000m付近	10月3日	5	70.8	砂	<0.25	80	9月7日	5	70.6	砂	<0.33	187
			26 福島212 太田川沖約1000m付近		11月6日	5	71.9	砂	<0.27	23	9月7日	7	74.9	砂	<0.34	31
			27 福島213 小高川沖約1000m付近		12月3日	5	73.7	砂	<0.27	17	9月6日	5	68.9	砂	<0.31	61
			28 福島214 請戸川沖約2000m付近		11月7日	5	45.2	シルト・砂	<0.28	369	6月15日	5	73.9	砂	<0.33	120
			29 福島215 熊川沖約1000m付近		10月10日	5	72.9	砂	<0.29	111	9月10日	7	64.9	砂	<0.35	220
			30 福島216 富岡川沖約1000m付近		11月7日	5	73.5	砂	<0.26	205	5月22日	5	68.9	砂	<0.32	320
			31 福島217 楠葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近	10月11日	5	73.1	砂	<0.29	71	8月3日	5	64.3	砂	<0.34	238
			32 福島218 浅見川河口沖約1000m付近		10月11日	5	68.3	砂	<0.26	70	7月12日	5	72.4	砂	<0.28	62
			33 福島219 大久川河口沖約1000m付近		10月11日	5	72.3	砂	<0.28	34	5月21日	5	74.9	砂	<0.31	33
			34 福島220 いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	12月11日	10	75.0	砂	<0.27	13	9月12日	5	73.0	砂	<0.33	18
			35 福島221 小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	11月9日	7	47.9	シルト・砂	<0.27	367	5月18日	7	42.5	シルト・砂	<0.33	437
			36 福島222 常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	12月13日	5	69.1	砂	<0.26	63	9月12日	7	66.9	砂	<0.31	91

・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30年度後半 公用用水域(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	試料採取日	今回の結果					平成30年度の第一回目の結果(再掲)					
			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)	10月16日	3	42.0	砂・シルト	0.62	686	7月20日	3	48.7	シルト・砂	0.38	561
	湖沼 2 宮城54 惣の閨ダム ダムサイト	10月30日	5	15.9	シルト	0.86	1,397	8月23日	5	14.4	シルト	1.2	1,026
	湖沼 3 宮城63 七ヶ宿ダム ダムサイト	10月17日	5	29.0	シルト	0.68	1,530	8月13日	5	29.7	シルト	0.73	1,980
	湖沼 4 宮城64 馬牛沼 沼出口	10月21日	3	54.3	砂・シルト	0.57	1,035	-	-	-	-	-	-
	沿岸 5 宮城76 阿武隈川河口沖	10月6日	5	71.3	砂	<0.26	57	5月21日	5	71.7	砂	<0.31	82
茨城	河川 1 茨城34 新川 神天橋	11月5日	8	24.9	シルト	1.1	587	8月15日	5	22.8	シルト	0.61	589
	河川 2 茨城36 備前川 備前川橋	11月5日	1	34.0	シルト	0.57	1,410	5月16日	3	64.9	砂・シルト	<0.31	1,210
	湖沼 3 茨城59 霊ヶ浦 湖心	11月7日	10	16.0	シルト	1.0	240	8月2日	6	14.6	シルト	0.73	410
	湖沼 4 茨城65 牛久沼 牛久沼湖心	11月21日	10	22.0	シルト	0.76	572	5月15日	7	22.7	シルト	<0.35	595
	湖沼 5 茨城66 水沼ダム 湖心	11月15日	10	13.8	シルト	2.3	1,870	8月22日	7	12.6	シルト	2.3	1,930
栃木	湖沼 1 栃木59 川治ダム貯水池 湖心	12月10日	10	34.3	シルト	0.62	1,079	-	-	-	-	-	-
	湖沼 2 栃木60 五十里ダム貯水池 湖心	10月18日	5	43.9	シルト	0.86	150	5月31日	5	46.9	シルト	0.5	85
群馬	湖沼 1 群馬50 ならまた湖(奈良俣ダム) 湖心	10月16日	7	27.5	シルト	1.6	2,850	5月28日	10	27.4	シルト	1.4	1,970
		11月16日	10	29.5	シルト	1.7	1,095	-	-	-	-	-	-
		10月3日	10	12.1	シルト	1.8	1,840	8月2日	10	13.1	シルト	1.4	1,220
		12月7日	5	28.7	シルト	0.80	1,192	5月25日	10	25.1	シルト	0.94	1,340
千葉	河川 1 千葉08 大堀川 北柏橋	11月12日	2	63.3	砂	<0.37	1,067	5月11日	5	44.9	シルト	<0.32	1,870
	河川 2 千葉10 大津川 上沼橋	11月12日	3	45.5	シルト・砂	0.34	1,193	8月1日	5	27.5	シルト	0.41	1,960
	湖沼 3 千葉54 手賀沼 手賀沼中央	12月14日	10	22.5	シルト	0.51	828	6月20日	10	26.1	シルト	0.64	779
	湖沼 4 千葉55 手賀沼 根戸下	12月14日	10	27.3	シルト	0.61	2,090	6月20日	10	29.7	シルト	0.69	2,400

・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。



