

(お知らせ)
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について
(10月 - 12月採取分)

< 福島県政クラブ同時発表 >

平成 25 年 5 月 31 日 (金)
環境省水・大気環境局水環境課
直通: 03-5521-8316
代表: 03-3581-3351
課長: 宮崎 正信 (内線 6610)
課長補佐: 長澤 沙織 (内線 6614)
担当: 佐藤 勝彦 (内線 6628)

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に水環境(公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを実施しているところです。

これまで放射性ヨウ素、放射性セシウムについて測定し、結果を随時公表してきたところですが、今般、一部地点の底質(平成 24 年 10 月 ~ 12 月、宮城県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県等で採取)について、放射性ストロンチウムの追加測定を行いましたので、結果を公表します。

これまでの放射性物質モニタリングの結果については、以下の HP で掲載しております。

<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

1. 測定内容

(1) 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 7 地点(河川 3、湖沼・水源地 2、沿岸 2)
- ・ 福島県 44 地点(河川 11、湖沼・水源地 21、沿岸 12)
- ・ 茨城県 5 地点(河川 2、湖沼・水源地 3)
- ・ 栃木県、群馬県 各 2 地点(河川 1、湖沼・水源地 1)
- ・ 千葉県 4 地点(河川 2、湖沼・水源地 2)
- ・ 東京都 1 地点(沿岸)

合計 65 地点

(2) 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: 1.1 ~ 93 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): 0.20 ~ 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))

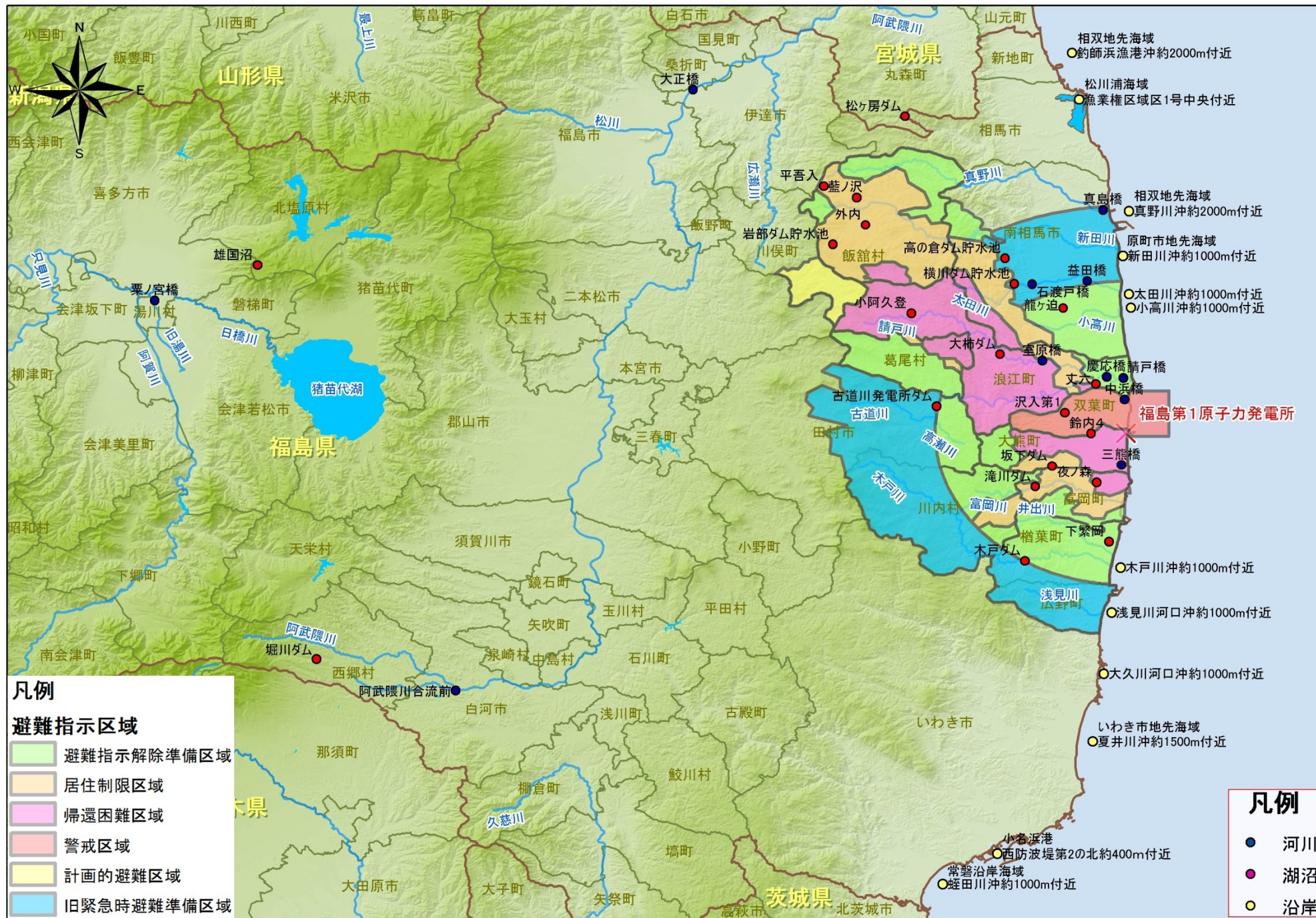
(詳細別紙、地図別添)

○ 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		市町村	今回の結果						平成24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	1 真野川 真島橋	南相馬市	11月12日	5	90	砂	< 0.90	500	7月5日	5	38	シルト	2.4	15,900
		2 太田川 石渡戸橋		11月7日	3	90	砂	1.1	8,700	7月4日	5	65	シルト・砂	7.4	61,000
		3 太田川 益田橋		11月7日	2	78	砂	1.7	12,500	8月22日	6	63	泥	2.2	29,000
		4 請戸川 室原橋	浪江町	11月15日	5	94	砂	< 0.85	13,400	6月14日	2	65	シルト	12	165,000
		5 請戸川 請戸橋		11月15日	3	91	砂	< 0.90	5,600	6月13日	2	92	砂・礫	< 0.76	12,400
		6 高瀬川 慶応橋		10月18日	5	65	シルト	2.4	17,400	7月3日	2	60	泥・砂	3.7	15,800
		7 前田川 中浜橋		11月15日	3	84	砂	< 0.80	6,800	8月28日	3	74	泥	1.8	23,900
		8 熊川 三熊橋	大熊町	11月20日	3	91	砂	< 0.79	3,500	6月14日	5	73	シルト	4.4	41,000
		9 谷津田川 阿武隈川合流前	白河市	10月9日	3	72	砂・シルト	1.3	8,100	5月2日	3	83	ヘドロ	< 0.85	4,300
		10 阿武隈川 大正橋	伊達市	11月13日	5	76	砂	1.3	1,280	4月29日	5	67	シルト	1.4	3,800
		11 旧湯川 栗ノ宮橋	湯川村	11月1日	3	88	砂	< 1.1	207	5月29日	20	66	砂	< 1.1	2,010
	湖沼	1 松ヶ房ダム(宇多川湖)	相馬市	10月15日	10	42	シルト	10	59,000	8月6日	5	46	シルト	2.3	4,900
		2 藍ノ沢(農業用ため池)	飯館村	10月24日	2	48	シルト	13	103,000	7月26日	3	61	ヘドロ	8.3	59,000
		3 岩部ダム貯水池		10月16日	10	52	シルト	14	123,000	-	-	-	-	-	-
		4 高の倉ダム貯水池	南相馬市	10月17日	10	41	シルト	13	35,000	8月8日	5	81	砂	4.2	12,400
		5 横川ダム貯水池		10月17日	5	40	シルト	24	125,000	8月8日	5	73	泥・砂	3.3	25,900
		6 龍ヶ迫(農業用ため池)		11月20日	4	56	シルト	3.1	17,400	8月28日	3	38	砂・シルト	7.8	47,000
		7 小阿久登(農業用ため池)	浪江町	11月21日	3	64	砂・シルト	5.3	32,000	7月5日	2	50	泥・砂	7	56,000
		8 外内(農業用ため池)	飯館村	11月21日	5	76	砂	11	44,000	7月26日	3	73	砂	17	70,000
		9 大柿ダム	浪江町	10月18日	5	81	砂	7.9	51,000	8月28日	3	90	砂	2.4	13,600
		10 平吾入(農業用ため池)	飯館村	10月24日	2	27	泥	13	56,000	-	-	-	-	-	-
		11 丈六(農業用ため池)	浪江町	10月23日	1	72	砂	20	40,000	7月4日	2	46	泥	37	96,000
		12 古道川発電所ダム	田村市	10月17日	10	37	シルト	2.8	11,000	-	-	-	-	-	-
		13 沢入第1(農業用ため池)	双葉町	10月18日	2	46	泥	93	780,000	-	-	-	-	-	-
		14 鈴内4(農業用ため池)	大熊町	10月25日	3	62	シルト	7.1	91,000	-	-	-	-	-	-
		15 坂下ダム		11月20日	5	42	シルト	4.1	20,700	8月29日	5	66	シルト	3.2	17,600
		16 夜ノ森(農業用ため池)	富岡町	11月14日	3	62	砂	5.5	47,000	7月4日	3	58	シルト	6.8	62,000
		17 滝川ダム	川内村	11月14日	3	82	砂	3.1	8,600	7月25日	3	62	砂	3.5	28,000
		18 下繁岡(農業用ため池)	楢葉町	11月20日	3	59	シルト	2.1	27,000	9月4日	1	32	泥	4.5	77,000
		19 木戸ダム		10月19日	5	40	シルト	7.6	8,700	8月23日	5	42	シルト	4.3	7,400
		20 堀川ダム	西郷村	10月18日	5	44	シルト	2.1	13,300	8月9日	10	43	シルト	2.3	5,100
		21 雄国沼	北塩原村	10月24日	2	22	シルト	5.4	10,200	-	-	-	-	-	-
	沿岸	1 相双地先海域 釣師浜漁港沖約2000m付近		11月22日	5	87	砂	< 1.0	30	7月24日	5	77	砂	< 1.2	320
		2 松川浦海域 漁業権区域区1号中央付近		11月27日	5	83	砂	< 1.1	123	7月25日	10	80	砂	< 0.88	300
		3 相双地先海域 真野川沖約2000m付近		11月26日	5	82	砂	< 0.94	131	7月26日	3	82	砂	< 1.0	106
		4 原町市地先海域 新田川沖約1000m付近		11月29日	3	73	砂	< 0.83	268	7月27日	5	84	砂	< 1.1	290
		5 原町市地先海域 太田川沖約1000m付近		11月20日	3	89	砂	< 0.87	48	-	-	-	-	-	-
		6 相双地区地先海域 小高川沖約1000m付近		11月28日	5	83	砂	< 0.90	127	-	-	-	-	-	-
		7 楢葉町地先海域 木戸川沖約1000m付近		11月30日	5	79	砂	< 0.92	380	-	-	-	-	-	-
		8 浅見川河口沖約1000m付近		11月30日	5	85	砂	< 0.92	360	7月7日	5	84	砂	< 0.98	570
		9 大久川河口沖約1000m付近		11月30日	5	89	砂	< 1.1	213	7月7日	5	87	砂	< 1.1	153
		10 いわき市地先海域 夏井川沖約1500m付近		11月19日	5	88	砂	< 0.99	74	7月7日	5	86	砂	< 0.98	156
		11 小名浜港 西防波堤第2の北約400m付近		11月19日	5	64	シルト	< 1.4	730	7月8日	10	68	ヘドロ	< 1.3	590
		12 常磐沿岸海域 蛭田川沖約1000m付近		11月19日	3	83	砂	< 0.96	167	7月8日	5	78	砂	< 1.1	280

○ 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		市町村	今回の結果						平成24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 増田川 毘沙門橋	名取市	11月27日	5	55	シルト	< 1.3	2,020	9月25日	5	55	シルト	< 1.2	3,700
		2 阿武隈川 丸森橋	丸森町	10月3日	6	72	砂・泥	< 0.99	3,400	-	-	-	-	-	-
		3 阿武隈川 阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	11月21日	3	69	砂	< 0.92	1,410	6月6日	15	73	砂	< 0.84	1,410
	湖沼	1 天沼 沼出口	仙台市	11月28日	2	41	シルト	2.1	9,700	-	-	-	-	-	-
		2 七ヶ宿ダム ダムサイト	七ヶ宿町	11月29日	7	50	泥	< 1.7	1,890	6月29日	10	51	シルト	1.7	3,000
	沿岸	1 仙台港地先海域(甲) 内港-4内		12月19日	10	41	シルト	< 1.9	1,500	-	-	-	-	-	-
		2 阿武隈川河口沖		12月20日	3	82	砂	< 0.80	128	-	-	-	-	-	-
	茨城	河川	1 備前川 備前川橋	土浦市	12月11日	5	75	砂	< 1.1	2,800	5月30日	5	72	ヘドロ	1.8
2 清明川 勝橋			阿見町	12月10日	2	52	シルト	< 1.4	4,100	-	-	-	-	-	-
湖沼		1 霞ヶ浦 掛馬沖		12月5日	10	84	砂	< 0.93	252	6月27日	10	80	砂	< 1.1	610
		2 霞ヶ浦 湖心		12月5日	10	28	シルト	< 2.9	630	6月27日	10	33	シルト	< 2.7	178
		3 牛久沼 牛久沼湖心		12月6日	5	32	シルト	7.0	1,210	9月13日	10	38	泥	< 2.0	1,170
栃木		河川	1 板穴川 末流	日光市	12月12日	3	89	砂	< 0.73	86	8月17日	3	90	砂	< 0.78
	湖沼	1 五十里ダム貯水池 湖心	12月5日		15	50	シルト	1.6	2,500	8月31日	10	54	シルト	< 1.5	4,100
群馬	河川	1 小黒川 萱野橋	桐生市	12月12日	3	80	砂	< 0.73	187	8月8日	10	88	砂	< 0.86	198
	湖沼	1 藤原湖(藤原ダム) 湖心	みなかみ町	11月6日	5	53	シルト	2.2	1,880	9月12日	5	57	シルト	1.9	2,900
千葉	河川	1 大堀川 北柏橋	柏市	11月5日	3	73	砂・シルト	< 1.1	3,000	5月22日	3	67	ヘドロ	< 0.93	12,000
		2 大津川 上沼橋		11月5日	2	48	粘土	< 1.8	380	5月22日	3	45	ヘドロ	< 1.7	20,200
	湖沼	1 手賀沼 根戸下	柏市・我孫子市	12月17日	7	38	泥	< 2.0	7,600	9月11日	10	38	泥	4.4	7,600
		2 手賀沼 手賀沼中央		12月17日	3	31	泥	< 2.5	1,580	9月11日	15	37	泥	< 2.1	1,540
東京	沿岸	1 St-8 荒川・旧江戸川河口沖		10月18日	10	60	シルト	< 1.1	420	5月31日	10	54	ヘドロ	< 1.5	490





- 凡例
- 河川
 - 湖沼
 - 沿岸