（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（4月－9月採取分）

＜福島県政クラブ同時発表＞

平成25年2月7日（木）
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：北村　匡（内線6610）
課長補佐：古田　哲央（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4月～9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　5地点（河川4、湖沼・水源地1）
- 福島県　43地点（河川14、湖沼・水源地20、沿岸9）
- 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62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

東京電力株式会社福島第一原子力発電所近傍を除き、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：1.2 ～ 37 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）

（別　紙）

○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23年度の結果（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	真野川　真島橋	南相馬市	7月5日	5	38	シルト	2.4	15,900	9月16日	10	30	シルト	3.0	28,000
			太田川　石渡戸橋		7月4日	5	65	シルト・砂	7.4	61,000	-	-	-	-	-	-
			太田川　益田橋		8月22日	6	63	泥	2.2	29,000	9月16日	5	47	砂混シルト	4.1	60,000
			請戸川　室原橋	浪江町	6月14日	2	65	シルト	12	165,000	-	-	-	-	-	-
			請戸川　請戸橋		6月13日	2	92	砂・礫	＜0.76	12,400	-	-	-	-	-	-
			高瀬川　慶応橋		7月3日	2	60	泥・砂	3.7	15,800	-	-	-	-	-	-
			前田川　中浜橋		8月28日	3	74	泥	1.8	23,900	-	-	-	-	-	-
			熊川　三熊橋	大熊町	6月14日	5	73	シルト	4.4	41,000	-	-	-	-	-	-
		中通り	谷津田川　阿武隈川合流前	白河市	5月2日	3	83	ヘドロ	＜0.85	4,300	-	-	-	-	-	-
			阿武隈川　阿久津橋	郡山市	5月1日	2	75	ヘドロ	＜0.96	6,000	-	-	-	-	-	-
			松川　阿武隈川合流前	福島市	4月30日	3	77	砂	1.2	4,000	9月17日	5	80	礫混砂	1.2	15,200
			阿武隈川　大正橋	伊達市	4月29日	5	67	シルト	1.4	3,800	9月17日	5	62	礫混砂	1.8	14,200
			広瀬川　阿武隈川合流前		5月8日	3	44	泥	3.1	20,000	-	-	-	-	-	-
		会津	旧湯川　粟ノ宮橋	湯川村	5月29日	20	66	砂	＜1.1	2,010	9月28日	5	40	シルト	1.9	13,000
	湖沼	浜通り	松ヶ房ダム（宇多川湖）	相馬市	8月6日	5	46	シルト	2.3	4,900	9月28日	10	28	シルト	4.2	22,000
			藍ノ沢（農業用ため池）	飯舘村	7月26日	3	61	ヘドロ	8.3	59,000	-	-	-	-	-	-
			高の倉ダム貯水池	南相馬市	8月8日	5	81	砂	4.2	12,400	9月16日	5	58	礫・シルト混砂	3.3	22,000
			横川ダム貯水池		8月8日	5	73	泥・砂	3.3	25,900	-	-	-	-	-	-
			龍ヶ迫（農業用ため池）		8月28日	3	38	砂・シルト	7.8	47,000	-	-	-	-	-	-
			小阿久登（農業用ため池）	浪江町	7月5日	2	50	泥・砂	7	56,000	-	-	-	-	-	-
			外内（農業用ため池）		7月26日	3	73	砂	17	70,000	-	-	-	-	-	-
			大柿ダム		8月28日	3	90	砂	2.4	13,600	-	-	-	-	-	-
			上野川（農業用ため池）	葛尾村	7月5日	2	33	泥	5.6	21,200	-	-	-	-	-	-
			丈六（農業用ため池）	浪江町	7月4日	2	46	泥	37	96,000	-	-	-	-	-	-
			西羽黒（農業用ため池）	双葉町	7月25日	2	71	シルト	5.4	65,000	-	-	-	-	-	-
			坂下ダム	大熊町	8月29日	5	66	シルト	3.2	17,600	-	-	-	-	-	-
			夜ノ森（農業用ため池）	富岡町	7月4日	3	58	シルト	6.8	62,000	-	-	-	-	-	-
			滝川ダム		7月25日	3	62	砂	3.5	28,000	-	-	-	-	-	-
			上繁岡第1（農業用ため池）	楢葉町	7月4日	2	85	砂	3.4	67,000	-	-	-	-	-	-
			下繁岡（農業用ため池）		9月4日	1	32	泥	4.5	77,000	-	-	-	-	-	-
			木戸ダム		8月23日	5	42	シルト	4.3	7,400	9月27日	5	35	砂混シルト	6.8	11,400
			大堤（農業用ため池）		9月4日	6	52	泥	3.3	19,300	-	-	-	-	-	-
		中通り	三春ダム	三春町	8月22日	5	51	シルト	2.5	4,400	-	-	-	-	-	-
			堀川ダム	西郷村	8月9日	10	43	シルト	2.3	5,100	-	-	-	-	-	-
	沿岸		相双地先海域　釣師浜漁港沖約2000m付近		7月24日	5	77	砂	＜1.2	320	-	-	-	-	-	-
			松川浦海域　漁業権区域区1号中央付近		7月25日	10	80	砂	＜0.88	300	-	-	-	-	-	-
			相双地先海域　真野川沖約2000m付近		7月26日	3	82	砂	＜1.0	106	-	-	-	-	-	-
			原町市地先海域　新田川沖約1000m付近		7月27日	5	84	砂	＜1.1	290	-	-	-	-	-	-
			浅見川河口沖約1000m付近		7月7日	5	84	砂	＜0.98	570	-	-	-	-	-	-
			大久川河口沖約1000m付近		7月7日	5	87	砂	＜1.1	153	-	-	-	-	-	-
			いわき市地先海域　夏井川沖約1500m付近		7月7日	5	86	砂	＜0.98	156	-	-	-	-	-	-
			小名浜港　西防波堤第2の北約400m付近		7月8日	10	68	ヘドロ	＜1.3	590	-	-	-	-	-	-
			常磐沿岸海域　蛭田川沖約1000m付近		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23年度の結果（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	貞山運河　貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	9月21日	6	48	ヘドロ	＜1.4	2,280	-	-	-	-	-	-
		増田川　毘沙門橋	名取市	9月25日	5	55	シルト	＜1.2	3,700	-	-	-	-	-	-
		阿武隈川　江尻橋	角田市	5月4日	2	73	砂	1.2	3,400	-	-	-	-	-	-
		阿武隈川　阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	6月6日	15	73	砂	＜0.84	1,410	10月8日	5	81	砂	0.4	91
	湖沼	七ヶ宿ダム　ダムサイト	七ケ宿町	6月29日	10	51	シルト	1.7	3,000	10月6日	10	34	シルト	1.6	2,160
茨城	河川	那珂川　下国井	水戸市	9月27日	5	83	砂	＜0.79	128	9月12日	10	37	砂混シルト	1.6	5,500
		備前川　備前川橋	土浦市	5月30日	5	72	ヘドロ	1.8	4,800	-	-	-	-	-	-
	湖沼	霞ヶ浦　掛馬沖		6月27日	10	80	砂	＜1.1	610	-	-	-	-	-	-
		霞ヶ浦　湖心		6月27日	10	33	シルト	＜2.7	178	9月12日	12	17	シルト	3.3	221
		牛久沼　湖心		9月13日	10	38	泥	＜2.0	1,170	10月5日	10	20	シルト	0.7	1,840
栃木	河川	板穴川　末流	日光市	8月17日	3	90	砂	＜0.78	146	10月9日	3	61	砂	1.3	4,900
	湖沼	五十里ダム貯水池　湖心		8月31日	10	54	シルト	＜1.5	4,100	10月18日	10	35	シルト	1.3	4,400
群馬	河川	小黒川　萱野橋	桐生市	8月8日	10	88	砂	＜0.86	198	12月7日	5	78	礫混砂	0.7	340
	湖沼	藤原湖（藤原ダム）　湖心	みなかみ町	9月12日	5	57	シルト	1.9	2,900	12月1日	10	31	シルト	2.0	4,600
千葉	河川	大堀川　北柏橋	柏市	5月22日	3	67	ヘドロ	＜0.93	12,000	11月1日	3	78	礫混砂	1.1	9,700
		大津川　上沼橋		5月22日	3	45	ヘドロ	＜1.7	20,200	-	-	-	-	-	-
	湖沼	手賀沼　根戸下	柏市・我孫子市	9月11日	10	38	泥	4.4	7,600	11月1日	5	29	シルト	1.4	3,300
		手賀沼　手賀沼中央		9月11日	15	37	泥	＜2.1	1,540	-	-	-	-	-	-
東京	沿岸	St-8　荒川・旧江戸川河口沖		5月31日	10	54	ヘドロ	＜1.5	490	-	-	-	-	-	-

凡例
避難指示区域
避難指示解除準備区域
居住制限区域
帰還困難区域
警戒区域
計画的避難区域
旧緊急時避難準備区域
凡例
河川
湖沼
沿岸
福島第１原子力発電所
福島県
宮城県
山形県
新潟県
茨城県
猪苗代湖
相双地先海域
釣師浜漁港沖約2000m付近
松川浦海域
漁業権区域区1号中央付近
真野川 真島橋真野川沖約2000m付近
原町市地先海域
新田川沖約1000m付近
浅見川河口沖約1000m付近
大久川河口沖約1000m付近
いわき市地先海域
夏井川沖約1500m付近
小名浜港
西防波堤第2の北約400m付近
常磐沿岸海域
蛭田川沖約1000m付近
阿武隈川 大正橋
広瀬川 阿武隈川合流前
松川 阿武隈川合流前
阿武隈川 阿久津橋
旧湯川 粟ノ宮橋
谷津田川 阿武隈川合流前
松ヶ房ダム（宇多川湖）
藍ノ沢（農業用ため池）
高の倉ダム貯水池
太田川 石渡戸橋
太田川 益田橋
横川ダム貯水池
外内（農業用ため池）
小阿久登（農業用ため池）
龍ヶ迫（農業用ため池）
上野川（農業用ため池）
大柿ダム
請戸川 室原橋
高瀬川 慶応橋
請戸川 請戸橋
丈六（農業用ため池）
前田川 中浜橋
西羽黒（農業用ため池）
熊川 三熊橋
坂下ダム
夜ノ森（農業用ため池）
滝川ダム
上繁岡第1（農業用ため池）
下繁岡（農業用ため池）
木戸ダム
大堤（農業用ため池）
三春ダム
堀川ダム
真野川
新田川
太田川
高瀬川
富岡川
井出川
木戸川
古道川
阿賀川
旧湯川
阿武隈川
最上川
広瀬川
松川
相馬市
南相馬市
飯舘村
川俣町
伊達市
福島市
桑折町
国見町
白石市
角田市
山元町
新地町
丸森町
高畠町
川西町
飯豊町
米沢市
小国町
西会津町
喜多方市
北塩原村
猪苗代町
磐梯町
会津坂下町
湯川村
柳津町
会津若松市
会津美里町
昭和村
下郷町
南会津町
二本松市
大玉村
本宮市
郡山市
三春町
田村市
葛尾村
浪江町
双葉町
大熊町
富岡町
川内村
楢葉町
広野町
須賀川市
天栄村
鏡石町
玉川村
平田村
小野町
矢吹町
泉崎村
中島村
石川町
西郷村
白河市
浅川町
古殿町
いわき市
那須町
棚倉町
鮫川村
塙町
大子町
矢祭町
大田原市
北茨城市

茨城県
那珂川町
那須烏山市
常陸太田市
高根沢町
市貝町
常陸大宮市
芳賀町
栃木県
久慈川
那珂川
茂木町
小貝川
城里町
那珂市
益子町
那珂川 下国井
真岡市
ひたちなか市
水戸市
笠間市
桜川市
筑西市
涸沼
茨城県
石岡市
小美玉市
鉾田市
行方市
つくば市
土浦市
かすみがうら市
備前川 備前川橋
掛馬沖
霞ケ浦
湖心
阿見町
美浦村
牛久市
小貝川
牛久沼湖心
稲敷市
龍ケ崎市
香取市
取手市
利根川
河内町
神崎町
香取市
我孫子市
利根町
柏市
栄町
成田市
白井市
印西市
本埜村
千葉県
船橋市
印旛村
多古町
酒々井町
富里市
芝山町
佐倉市
匝瑳市
宮城県
東根市
色麻町
大衡村
大崎市
山形県
大和町
大郷町
富谷町
天童市
泉区
利府町
青葉区
七北田川
山形市
貞山運河 貞山橋
太白区
多賀城市
宮城野区
若林区
名取川
川崎町
増田川
宮城県
名取市
増田川 毘沙門橋
村田町
蔵王町
岩沼市
阿武隈川 阿武隈大橋(岩沼)
柴田町
大河原町
亘理町
白石川
阿武隈川 江尻橋
七ケ宿町
白石市
七ヶ宿ダム ダムサイト
角田市
阿武隈川
山元町
国見町
丸森町
新地町
相馬市
福島県
南会津町
那須塩原市
檜枝岐村
五十里湖
五十里ダム貯水池 湖心
川俣湖
日光市
大田原市
矢板市
栃木県
板穴川 末流
塩谷町
鬼怒川
中禅寺湖
さくら市
宇都宮市
高根沢町
鹿沼市
新潟県
福島県
利根川
奥利根湖
ならまた湖
藤原湖(藤原ダム) 湖心
藤原湖
赤谷湖
片品川
群馬県
栃木県
吾妻川
小黒川 萱野橋
草木湖
烏川
利根川
渡良瀬川
埼玉県
春日部市
坂東市
常総市
つくばみらい市
牛久市
野田市
守谷市
松伏町
茨城県
龍ケ崎市
利根川
取手市
越谷市
吉川市
埼玉県
流山市
大堀川 北柏橋
根戸下
我孫子市
利根町
大津川 上沼橋
手賀沼
手賀沼中央
草加市
三郷市
柏市
栄町
八潮市
江戸川
松戸市
白井市
印西市
大津川
鎌ケ谷市
千葉県
荒川
印旛村
印旛沼
八千代市
市川市
船橋市
佐倉市
東京都
旧江戸川
江戸川
習志野市
花見川区
四街道市
浦安市
St-8 荒川・旧江戸川河口沖
美浜区
凡例
河川
湖沼
沿岸