

(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

平成24年3月30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:吉田 延雄(内線 6610)
課長補佐:古田 哲央(内線 6614)
担 当:長谷 拓明(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(採取日:宮城県10月、福島県9月、茨城県9、10月、栃木県10月、群馬県12月、千葉県11月)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。

1. 測定内容

(1) 追加測定地点

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 3 地点(河川 2、湖沼・水源地 1)
- ・ 福島県 10 地点(河川 7、湖沼・水源地 3)
- ・ 茨城県 3 地点(河川 1、湖沼・水源地 2)
- ・ 栃木県、群馬県、千葉県 各 2 地点(各県、河川 1、湖沼・水源地 1)

合計 22 地点

(2) 追加測定項目

底質に含まれる放射性ストロンチウム(Sr-90)

2. 結果概要

いずれの地点についても、東京電力株式会社福島第1原子力発電所の事故発生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:0.4~6.8Bq/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):0.20~14Bq/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)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	試料採取日	(再掲) 採泥深 cm	(再掲) 含泥率 %	(再掲) 性状	底質の放射性物質濃度			
							放射性ストロンチウム			Cs-137 Bq/kg(乾泥)
							Sr-90 Bq/kg(乾泥)	(参考値※) Sr-89 Bq/kg(乾泥)	Cs-134 Bq/kg(乾泥)	
宮城県	河川 七北田川高砂橋	仙台市	10月14日	5	54.0	砂混シルト	1.1	<2	5,000	6,100
	阿武隈川阿武隈大橋	岩沼市・亘理町	10月8日	5	81.0	砂	0.4	<2	44	47
	湖沼 七ヶ宿ダム		10月6日	10	34.1	シルト	1.6	<2	960	1,200
	河川 真野川真島橋	南相馬市	9月16日	10	30.1	シルト	3.0	<2	13,000	15,000
福島県	太田川益田橋	南相馬市	9月16日	5	47.3	砂混シルト	4.1	<2	27,000	33,000
	五百川上関下橋	本宮市	9月16日	5	46.1	シルト	3.3	<2	10,000	12,000
	阿武隈川高田橋	二本松市	9月15日	10	43.9	シルト	3.4	<2	14,000	16,000
	松川阿武隈川合流前	福島市	9月17日	5	79.8	礫混砂	1.2	<2	7,000	8,200
	阿武隈川大正橋	伊達市	9月17日	5	61.7	礫混砂	1.8	<2	6,400	7,800
	旧湯川栗ノ宮橋	湯川村	9月28日	5	40.0	シルト	1.9	<2	5,900	7,100
	湖沼 松ヶ房ダム(宇田川湖)	相馬市	9月28日	10	27.6	シルト	4.2	<2	10,000	12,000
	高の倉ダム貯水池	南相馬市	9月16日	5	58.3	礫・シルト混砂	3.3	<2	10,000	12,000
	木戸ダム	檜葉町	9月27日	5	34.5	砂混シルト	6.8	<2	5,400	6,000
	河川 那珂川下国井	水戸市	9月12日	10	36.7	砂混シルト	1.6	<2	2,500	3,000
茨城県	湖沼 霞ヶ浦湖心		9月12日	12	16.6	シルト	3.3	<2	81	140
	牛久沼		10月5日	10	19.9	シルト	0.7	<2	850	990
栃木県	河川 板穴川末流	日光市	10月9日	3	61.0	砂	1.3	<2	2,200	2,700
	湖沼 五十里ダム		10月18日	10	34.8	シルト	1.3	<2	1,900	2,500
群馬県	河川 小黒川萱野橋	桐生市	12月7日	5	77.6	礫混砂	0.7	<2	140	200
	湖沼 藤原ダム		12月1日	10	31.0	シルト	2.0	<2	2,000	2,600
千葉県	河川 大堀川北柏橋	柏市	11月1日	3	77.6	礫混砂	1.1	<2	4,300	5,400
	湖沼 手賀沼根戸下		11月1日	5	29.0	シルト	1.4	<2	1,500	1,800

※Sr-89については、標準線源が入手できなかったため参考値。



