

(お知らせ)  
福島県沿岸における放射性物質モニタリングの測定結果について  
(7月採取分)

< 福島県政クラブ同時発表 >

平成 25 年 8 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: 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。

今般、福島県沿岸における放射性物質モニタリングの平成 25 年 7 月 2 日～7 月 30 日採取分について、測定結果(速報)を取りまとめましたので、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. 調査概要

(1) 調査地点

福島県沿岸における環境基準点等 15 地点

(2) 調査内容

水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs134、Cs137)の測定

2. 結果概要( は前回(平成 25 年 6 月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値: 1Bq/L)

Cs134 + Cs137: 全地点において不検出 ( 全地点において不検出)

< 参考 >

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)  
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計): 10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)  
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計): 10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

ほとんどの地点で、おおむね 1,000Bq/kg 程度以下であるが、東京電力株式会社福島第一原子力発電所南方の No.9 富岡川沖約 1000m 付近においては、他の地点に比べ高い数値が見られる。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移している。

Cs134 + Cs137: 不検出 ~ 1,600 Bq/ kg(乾泥) ( 15 ~ 620 Bq/ kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(1000Bq/kg)の延べ地点数 ( )内は前回測定結果

	1,000 以下	1,001 -2,000	2,001 -3,000	3,001 -4,000	4,001 -5,000	5,001 以上	合計
沿岸	29 (15)	1 (0)	-	-	-	-	30 (15)

(詳細別紙、地図別添)

今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の増減変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に測定を実施。

沿岸 水質モニタリング結果一覧

(別紙)

No.	採取地点		採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
	水域名					採水深 (m)	透明度 (m)	塩分 (‰)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
											Cs-134	Cs-137	
1	相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近	表層	7月2日	晴	14.0	0.5	4.6	30	<1	0.3	<1	<1
			下層				13.0					31	2
			表層	7月17日	曇	15.5	0.5	2.7	26	4	4.3	<1	<1
			下層				14.5						
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	表層	7月4日	曇	1.8	0.5	>1.8	28	4	1.8	<1	<1
			下層				0.8					28	4
			表層	7月25日	曇	1.7	0.5	1.1	25	6	8.4	<1	<1
			下層				0.7						
3	相双地先海域	真野川沖約2000m付近	表層	7月4日	曇	18.9	0.5	6.6	28	1	0.5	<1	<1
			下層				17.9					29	3
			表層	7月25日	曇	19.3	0.5	11.5	27	2	0.7	<1	<1
			下層				18.3						
4	原町市地先海域	新田川沖約1000m付近	表層	7月3日	曇	7.9	0.5	4.1	28	4	1.5	<1	<1
			下層				6.9					28	5
			表層	7月24日	曇	7.7	0.5	4.0	24	3	2.5	<1	<1
			下層				6.7						
5	原町市地先海域	太田川沖約1000m付近	表層	7月3日	曇	10.5	0.5	6.5	28	2	0.8	<1	<1
			下層				9.5					28	4
			表層	7月24日	曇	10.8	0.5	4.5	27	1	1.4	<1	<1
			下層				9.8						
6	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近	表層	7月3日	曇	10.9	0.5	5.9	28	1	0.8	<1	<1
			下層				9.9					28	2
			表層	7月24日	曇	10.6	0.5	4.5	27	1	1.6	<1	<1
			下層				9.6						
7	相双地区地先海域	請戸川沖約2000m付近	表層	7月4日	曇	14.7	0.5	4.9	29	2	1.0	<1	<1
			下層				13.7					29	7
			表層	7月29日	曇	16.5	0.5	3.8	23	6	3.5	<1	<1
			下層				15.5						
8	相双地区地先海域	熊川沖約1000m付近	表層	7月9日	晴	11.3	0.5	9.0	28	1	0.5	<1	<1
			下層				10.3					29	2
			表層	7月30日	曇	12.2	0.5	4.5	26	1	1.1	<1	<1
			下層				11.2						
9	相双地区地先海域	富岡川沖約1000m付近	表層	7月9日	晴	9.6	0.5	9.0	28	2	0.6	<1	<1
			下層				8.6					29	4
			表層	7月30日	曇	10.2	0.5	4.6	26	1	1.0	<1	<1
			下層				9.2						
10	檜葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近	表層	7月4日	曇	9.5	0.5	6.0	32	1	1.1	<1	<1
			下層				8.5					32	6
			表層	7月22日	曇	12.0	0.5	2.0	27	2	2.3	<1	<1
			下層				11.0						
11	相双地区地先海域	浅見川河口沖約1000m付近	表層	7月4日	曇	11.1	0.5	6.5	31	8	2.3	<1	<1
			下層				10.1					31	<1
			表層	7月22日	曇	10.9	0.5	2.8	28	2	2.0	<1	<1
			下層				9.9						
12	相双地区地先海域	大久川河口沖約1000m付近	表層	7月4日	曇	11.0	0.5	3.7	31	3	1.7	<1	<1
			下層				10.0					31	4
			表層	7月22日	曇	10.8	0.5	3.2	28	4	2.5	<1	<1
			下層				9.8						
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	表層	7月5日	曇	17.0	0.5	8.6	30	4	0.5	<1	<1
			下層				16.0					30	2
			表層	7月23日	曇	14.5	0.5	7.5	27	2	1.7	<1	<1
			下層				13.5						
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	表層	7月9日	晴	16.2	0.5	2.0	22	5	3.0	<1	<1
			下層				15.2					31	4
			表層	7月23日	晴	15.6	0.5	0.5	16	18	12.0	<1	<1
			下層				14.6						
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	表層	7月9日	晴	17.3	0.5	2.5	30	4	3.3	<1	<1
			下層				16.3					30	2
			表層	7月22日	晴	18.4	0.5	7.2	30	1	0.9	<1	<1
			下層				17.4						

・採取地点は、北から南に記載。

沿岸 底質モニタリング結果一覧

No.	水域名	採取日	天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			備考
					採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			
								Cs-134	Cs-137	合計	
1	相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近	7月2日	晴	14.0	10	71	砂	<10	12	12
			7月17日	曇	15.5	10	76	砂・シルト	<10	<10	-
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	7月4日	曇	1.8	10	77	砂	<10	18	18
			7月25日	曇	1.7	10	78	砂	<10	11	11
3	相双地先海域	真野川沖約2000m付近	7月4日	曇	18.9	10	73	砂	12	24	36
			7月25日	曇	19.3	10	77	砂・シルト	<10	17	17
4	原町市地先海域	新田川沖約1000m付近	7月3日	曇	7.9	10	77	砂	12	21	33
			7月24日	曇	7.7	10	76	砂	12	26	38
5	太田川沖約1000m付近	太田川沖約1000m付近	7月3日	曇	10.5	10	74	砂	<10	14	14
			7月24日	曇	10.8	10	76	砂	11	27	38
6	小高川沖約1000m付近	小高川沖約1000m付近	7月3日	曇	10.9	10	74	砂	11	20	31
			7月24日	曇	10.6	10	73	砂	12	32	44
7	相双地区地先海域	請戸川沖約2000m付近	7月4日	曇	14.7	10	72	砂・シルト	140	280	420
			7月29日	曇	16.5	10	73	砂・シルト	74	160	234
8	熊川沖約1000m付近	熊川沖約1000m付近	7月9日	晴	11.3	10	78	砂	180	390	570
			7月30日	曇	12.2	10	74	砂	200	420	620
9	富岡川沖約1000m付近	富岡川沖約1000m付近	7月9日	晴	9.6	10	78	砂・シルト	150	330	480
			7月30日	曇	10.2	10	67	砂・シルト	500	1,100	1,600
10	榎葉町地先海域	木戸川沖約1000m付近	7月4日	曇	9.5	10	74	砂	100	190	290
			7月22日	曇	12.0	10	76	砂	71	180	251
11	浅見川河口沖約1000m付近	浅見川河口沖約1000m付近	7月4日	曇	11.1	10	71	砂	100	190	290
			7月22日	曇	10.9	10	77	砂	60	130	190
12	大久川河口沖約1000m付近	大久川河口沖約1000m付近	7月4日	曇	11.0	10	74	砂	43	88	131
			7月22日	曇	10.8	10	78	砂	29	73	102
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	7月5日	曇	17.0	10	78	砂	19	41	60
			7月23日	曇	14.5	10	76	砂	17	38	55
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	7月9日	晴	16.2	10	53	シルト・砂	160	300	460
			7月23日	晴	15.6	10	41	シルト	130	270	400
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	7月9日	晴	17.3	5	73	砂	41	98	139
			7月22日	晴	18.4	10	75	砂	34	74	108

・採取地点は、北から南に記載。

