

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(速報) (5 月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和 4 年 5 月 12 日～5 月 19 日

(2) 調査地点

福島県沿岸の 15 測点

(3) 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

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/L)

(沿岸:15 測点(30 検体))

Cs134+Cs137 :全測点において不検出

*参考:調査開始(平成 23 年)以来、全測点において不検出

<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(Cs134、Cs137 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(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾泥))

15 測点中 2 測点で不検出であり、13 測点で 11Bq/kg から 360Bq/kg が検出された。増減傾向については、全体として減少傾向にあり、震災当初と比べると十分低い値で推移しているが、一部の測点については変動が見られた。

(沿岸:15 測点(15 検体))

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 360 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和 4 年 2 月)測定結果は、不検出 ～ 290 Bq/kg(乾泥)

<参考> 令和 4 年 5 月における底質の検体数 ()内は前回(令和 4 年 2 月)の結果

Bq/kg(乾泥)	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
沿岸	15 (15)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	15 (15)

(詳細別紙、地図別添)

3. 今後の予定

放射性物質濃度は、測点によっては、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上下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。

<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:03-5581-3351

担 当:富田(内線 5511)田邊(内線 5500)

○沿岸(福島県)

・水質モニタリング結果一覧

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	表層/ 下層				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	相双地区地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近	5月13日	小雨	14.2	0.5	4.0	30.1	3	1.6	<1	<1	
						13.2		32.9	9	3.1	<1	<1	
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	5月13日	小雨	2.4	0.5	1.7	26.4	6	3.9	<1	<1	
						1.4		26.7	6	4.2	<1	<1	
3	相双地区地先海域	真野川沖約2000m付近	5月16日	小雨	18.3	0.5	4.0	32.4	4	1.4	<1	<1	
						17.3		32.7	3	1.3	<1	<1	
4	原町市(現:南相馬市原町区)地先海域	新田川沖約1000m付近	5月16日	小雨	6.8	0.5	4.0	32.2	4	1.5	<1	<1	
						5.8		32.4	5	1.8	<1	<1	
5	原町市(現:南相馬市原町区)地先海域	太田川沖約1000m付近	5月16日	小雨	9.6	0.5	4.0	32.1	4	1.6	<1	<1	
						8.6		32.3	5	1.5	<1	<1	
6	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近	5月12日	曇	11.5	0.5	3.1	32.8	6	2.2	<1	<1	
						10.5		33.1	11	4.0	<1	<1	
7	相双地区地先海域	請戸川沖約2000m付近	5月12日	曇	15.1	0.5	3.5	33.5	3	1.6	<1	<1	
						14.1		33.7	9	3.7	<1	<1	
8	相双地区地先海域	熊川沖約1000m付近	5月12日	曇	11.5	0.5	2.5	33.5	5	2.1	<1	<1	
						10.5		33.6	23	6.0	<1	<1	
9	相双地区地先海域	富岡川沖約1000m付近	5月12日	曇	9.5	0.5	2.0	33.4	7	2.7	<1	<1	
						8.5		33.6	12	4.0	<1	<1	
10	相双地区地先海域	木戸川沖約1000m付近	5月18日	晴	11.4	0.5	5.0	32.2	<1	1.3	<1	<1	
						10.4		32.6	10	3.0	<1	<1	
11	相双地区地先海域	浅見川河口沖約1000m付近	5月18日	晴	9.6	0.5	5.0	32.1	2	1.4	<1	<1	
						8.6		33.3	4	1.6	<1	<1	
12	いわき市地先海域	大久川河口沖約1000m付近	5月18日	晴	9.3	0.5	5.0	32.4	2	1.2	<1	<1	
						8.3		33.4	5	2.1	<1	<1	
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	5月19日	晴	15.9	0.5	5.5	33.8	2	1.3	<1	<1	
						14.9		34.2	2	0.6	<1	<1	
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	5月19日	晴	15.1	0.5	3.5	30.1	5	3.8	<1	<1	
						14.1		34.1	2	1.3	<1	<1	
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	5月19日	晴	17.7	0.5	5.5	33.8	<1	1.1	<1	<1	
						16.7		34.2	1	1.1	<1	<1	

○沿岸(福島県)

・底質モニタリング結果一覧

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/kg(乾泥)]			備考	
No.	水域名				採取深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				
								Cs-134	Cs-137	合計		
1	相双地区地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近	5月13日	小雨	14.2	6	76.8	砂	<10	11	11	
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	5月13日	小雨	2.4	10	79.2	砂	<10	<10	-	
3	相双地区地先海域	真野川沖約2000m付近	5月16日	小雨	18.3	4	72.4	砂	<10	17	17	
4	原町市(現:南相馬市原町区)地先海域	新田川沖約1000m付近	5月16日	小雨	6.8	8	74.5	砂	<10	69	69	
5		太田川沖約1000m付近	5月16日	小雨	9.6	5	77.5	砂	<10	11	11	
6	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近	5月12日	曇	11.5	5	68.0	砂	<10	98	98	
7		請戸川沖約2000m付近	5月12日	曇	15.1	3	75.1	砂・シルト	<10	190	190	
8		熊川沖約1000m付近	5月12日	曇	11.5	3	74.4	砂	<10	210	210	
9		富岡川沖約1000m付近	5月12日	曇	9.5	5	77.3	砂	<10	110	110	
10		木戸川沖約1000m付近	5月18日	晴	11.4	5	70.3	砂	<10	130	130	
11		浅見川河口沖約1000m付近	5月18日	晴	9.6	5	76.1	砂	<10	61	61	
12	いわき市地先海域	大久川河口沖約1000m付近	5月18日	晴	9.3	3	76.8	砂	<10	23	23	
13		夏井川沖約1500m付近	5月19日	晴	15.9	4	76.7	砂	<10	<10	-	
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	5月19日	晴	15.1	10	37.7	シルト・砂	<10	360	360	
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	5月19日	晴	17.7	4	70.5	砂	<10	31	31	

