

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) (12月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和5年12月8日～12月15日

(2) 調査地点

福島県沿岸の15測点
(沿岸: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試料))

Cs134+Cs137 :全測点において検出下限値未満

*参考:調査開始(平成23年)以来、全測点において検出下限値未満

<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:10Bq/kg(乾泥))

15測点中2測点で検出下限値未満であり、13測点で15Bq/kg から280Bq/kg が検出された。

(沿岸:15測点(15試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ～ 280Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年11月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 260Bq/kg(乾泥)

<参考> 令和5年12月における底質の試料数

()内は前回(令和5年11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)

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局海洋環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:田邊(内線 25500)

石川(内線 22197)

有川(内線 22111)

結果一覧(報告様式)

○沿岸(福島県)

・水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/L)		備考
No.	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	表層	12月8日	晴	14.3	0.5	3.2	33.1	5	1.8	<1	<1
			下層				13.3		33.2	7	2.3	<1	<1
2	松川浦海域	漁業権区域1号中央付近	表層	12月8日	晴	2.2	0.5	>2.2	32.4	5	1.7	<1	<1
			下層				1.2		32.4	5	2.3	<1	<1
3	相双地区地先海域	真野川沖約2000m付近	表層	12月8日	晴	19.2	0.5	5.0	33.9	3	0.9	<1	<1
			下層				18.2		34.0	6	1.0	<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	表層	12月8日	晴	7.9	0.5	2.1	33.4	7	2.2	<1	<1
			下層				6.9		33.4	10	2.5	<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	表層	12月8日	晴	10.7	0.5	3.1	33.4	3	1.5	<1	<1
			下層				9.7		33.4	4	0.8	<1	<1
6	相双地区地先海域	小高川沖約1000m付近	表層	12月8日	晴	11.5	0.5	3.5	33.5	4	1.5	<1	<1
			下層				10.5		33.5	10	2.8	<1	<1
7	相双地区地先海域	請戸川沖約2000m付近	表層	12月8日	晴	16.4	0.5	4.8	33.3	3	1.5	<1	<1
			下層				15.4		33.7	8	1.5	<1	<1
8	相双地区地先海域	熊川沖約1000m付近	表層	12月8日	晴	11.9	0.5	3.5	33.4	4	1.5	<1	<1
			下層				10.9		33.4	7	2.0	<1	<1
9	相双地区地先海域	富岡川沖約1000m付近	表層	12月8日	晴	10.0	0.5	2.5	33.2	6	2.1	<1	<1
			下層				9.0		33.4	6	1.9	<1	<1
10	相双地区地先海域	木戸川沖約1000m付近	表層	12月14日	晴	10.3	0.5	2.5	34.3	4	1.3	<1	<1
			下層				9.3		34.4	21	4.5	<1	<1
11	相双地区地先海域	浅見川河口沖約1000m付近	表層	12月14日	晴	10.5	0.5	3.0	34.3	3	1.2	<1	<1
			下層				9.5		34.3	8	1.9	<1	<1
12	いわき市地先海域	大久川河口沖約1000m付近	表層	12月14日	曇	10.7	0.5	5.6	34.4	2	0.5	<1	<1
			下層				9.7		34.3	3	0.9	<1	<1
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m付近	表層	12月15日	小雨	17.7	0.5	13.0	34.5	2	0.2	<1	<1
			下層				16.7		34.5	2	0.2	<1	<1
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	表層	12月15日	小雨	16.1	0.5	6.5	33.5	1	0.7	<1	<1
			下層				15.1		34.3	4	1.3	<1	<1
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	表層	12月15日	小雨	18.0	0.5	6.0	33.7	2	0.8	<1	<1
			下層				17.0		34.5	3	0.9	<1	<1

結果一覧(報告様式)

○沿岸(福島県)

・底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/kg(乾泥)]			備考
	水域名					採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			
									Cs-134	Cs-137	合計	
1	相双地区地先海域	釣師浜漁港沖約2000m付近	12月8日	晴	14.3	10	81.6	砂	<10	<10	-	
2	松川浦海域	漁業権区域区1号中央付近	12月8日	晴	2.2	10	77.8	砂	<10	15	15	
3	相双地区地先海域	真野川沖約2000m付近	12月8日	晴	19.2	10	72.1	砂	<10	34	34	
4	原町市(現:南相馬市原町区)地先海域	新田川沖約1000m付近	12月8日	晴	7.9	10	75.0	砂	<10	86	86	
5		太田川沖約1000m付近	12月8日	晴	10.7	10	75.9	砂	<10	27	27	
6		小高川沖約1000m付近	12月8日	晴	11.5	8	75.4	砂	<10	45	45	
7		請戸川沖約2000m付近	12月8日	晴	16.4	10	67.8	砂・シルト	<10	200	200	
8		熊川沖約1000m付近	12月8日	晴	11.9	7	72.4	砂	<10	200	200	
9	相双地区地先海域	富岡川沖約1000m付近	12月8日	晴	10.0	6	68.0	砂	<10	230	230	
10		木戸川沖約1000m付近	12月14日	晴	10.3	8	76.3	砂	<10	85	85	
11		浅見川河口沖約1000m付近	12月14日	晴	10.5	5	77.8	砂	<10	40	40	
12	いわき市地先海域	大久川河口沖約1000m付近	12月14日	曇	10.7	8	78.4	砂	<10	26	26	
13		夏井川沖約1500m付近	12月15日	小雨	17.7	10	77.9	砂	<10	<10	-	
14	小名浜港	西防波堤第2の北約400m付近	12月15日	小雨	16.1	10	36.3	シルト	<10	280	280	
15	常磐沿岸海域	蛭田川沖約1000m付近	12月15日	小雨	18.0	10	72.6	砂	<10	33	33	

