

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) (9月分)

1. 調査概要

- (1) 調査期間
令和3年9月1日～9月13日
- (2) 調査地点
福島県沿岸における環境基準点等15地点
- (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 (*は前回(令和3年8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))

全ての地点が500 Bq/kg以下である。増減傾向について、9割程度の地点が減少傾向で推移している。その他の地点はばらつきがみられる。

Cs134+Cs137: 不検出～312 Bq/kg(乾泥) (* 不検出～416 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の地点数 ()内は前回測定結果

| | 500 以下 | 501 -1,000 | 1,001 -1,500 | 1,501 -2,000 | 2,001 -2,500 | 2,501 以上 | 合計 |
|----|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
| 沿岸 | 15 (15) | — (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、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。

<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6614) 謝花(内線6616)

○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 | 9月1日 | 曇 | 13.3 | 0.5 | 4.0 | 31.5 | 1 | 1.4 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 12.3 | | 33.9 | 1 | 0.9 | <1 | <1 | |
| 2 | 松川浦海域 | 漁業権区域区1号中央付近 | 9月1日 | 曇 | 2.2 | 0.5 | >2.2 | 31.8 | 4 | 2.3 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 1.2 | | 31.9 | 5 | 2.2 | <1 | <1 | |
| 3 | 相双地区地先海域 | 真野川沖約2000m付近 | 9月1日 | 曇 | 19.0 | 0.5 | 5.5 | 33.1 | 2 | 1.0 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 18.0 | | 33.9 | <1 | 0.5 | <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 | 9月1日 | 曇 | 7.7 | 0.5 | 5.0 | 32.5 | 2 | 1.1 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 6.7 | | 33.4 | 1 | 0.8 | <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 | 9月1日 | 曇 | 10.3 | 0.5 | 8.0 | 32.6 | 1 | 0.7 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 9.3 | | 33.7 | 1 | 0.5 | <1 | <1 | |
| 6 | 相双地区地先海域 | 小高川沖約1000m付近 | 9月2日 | 小雨 | 11.7 | 0.5 | 8.5 | 33.0 | 1 | 0.4 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 10.7 | | 33.7 | 2 | 0.8 | <1 | <1 | |
| 7 | 相双地区地先海域 | 請戸川沖約2000m付近 | 9月2日 | 小雨 | 15.6 | 0.5 | 9.6 | 33.1 | <1 | 0.4 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 14.6 | | 33.9 | 2 | 0.7 | <1 | <1 | |
| 8 | 相双地区地先海域 | 熊川沖約1000m付近 | 9月2日 | 曇 | 11.6 | 0.5 | 6.5 | 33.0 | 1 | 0.7 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 10.6 | | 33.8 | 2 | 0.6 | <1 | <1 | |
| 9 | 相双地区地先海域 | 富岡川沖約1000m付近 | 9月2日 | 曇 | 9.4 | 0.5 | 6.5 | 33.0 | 2 | 0.8 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 8.4 | | 33.6 | 1 | 0.6 | <1 | <1 | |
| 10 | 相双地区地先海域 | 木戸川沖約1000m付近 | 9月10日 | 晴 | 9.5 | 0.5 | 4.2 | 33.1 | 2 | 1.7 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 8.5 | | 33.9 | 2 | 1.9 | <1 | <1 | |
| 11 | 相双地区地先海域 | 浅見川河口沖約1000m付近 | 9月10日 | 晴 | 10.1 | 0.5 | 5.4 | 33.4 | 3 | 1.9 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 9.1 | | 34.0 | 7 | 1.8 | <1 | <1 | |
| 12 | いわき市地先海域 | 大久川河口沖約1000m付近 | 9月10日 | 晴 | 9.4 | 0.5 | 4.5 | 33.4 | 2 | 1.2 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 8.4 | | 33.7 | 4 | 1.7 | <1 | <1 | |
| 13 | いわき市地先海域 | 夏井川沖約1500m付近 | 9月9日 | 小雨 | 17.0 | 0.5 | 6.5 | 30.3 | 4 | 1.5 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 16.0 | | 33.7 | 1 | 0.4 | <1 | <1 | |
| 14 | 小名浜港 | 西防波堤第2の北約400m付近 | 9月13日 | 曇 | 16.1 | 0.5 | 1.9 | 31.8 | 4 | 3.9 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 15.1 | | 33.7 | 2 | 1.1 | <1 | <1 | |
| 15 | 常磐沿岸海域 | 蛭田川沖約1000m付近 | 9月9日 | 曇 | 17.2 | 0.5 | 6.1 | 32.6 | 2 | 1.0 | <1 | <1 | |
| | | | | | | 16.2 | | 33.3 | 2 | 2.0 | <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 | 9月1日 | 曇 | 13.3 | 6 | 78.3 | 砂 | <10 | <10 | - |
| 2 | 松川浦海域 | 漁業権区域区1号中央付近 | 9月1日 | 曇 | 2.2 | 8 | 76.0 | 砂 | <10 | 19 | 19 |
| 3 | 相双地区地先海域 | 真野川沖約2000m付近 | 9月1日 | 曇 | 19.0 | 6 | 70.9 | 砂 | <10 | 19 | 19 |
| 4 | 原町市(現：南相馬市原町区)地先海域 | 新田川沖約1000m付近 | 9月1日 | 曇 | 7.7 | 3 | 72.7 | 砂 | <10 | 150 | 150 |
| 5 | | 太田川沖約1000m付近 | 9月1日 | 曇 | 10.3 | 6 | 75.4 | 砂 | <10 | 22 | 22 |
| 6 | 相双地区地先海域 | 小高川沖約1000m付近 | 9月2日 | 小雨 | 11.7 | 3 | 76.2 | 砂 | <10 | 14 | 14 |
| 7 | | 請戸川沖約2000m付近 | 9月2日 | 小雨 | 15.6 | 3 | 69.7 | 砂・シルト | <10 | 240 | 240 |
| 8 | | 熊川沖約1000m付近 | 9月2日 | 曇 | 11.6 | 3 | 76.2 | 砂 | <10 | 88 | 88 |
| 9 | | 富岡川沖約1000m付近 | 9月2日 | 曇 | 9.4 | 3 | 74.7 | 砂 | 13 | 190 | 203 |
| 10 | | 木戸川沖約1000m付近 | 9月10日 | 晴 | 9.5 | 4 | 74.5 | 砂 | <10 | 120 | 120 |
| 11 | いわき市地先海域 | 浅見川河口沖約1000m付近 | 9月10日 | 晴 | 10.1 | 4 | 74.9 | 砂 | <10 | 38 | 38 |
| 12 | | 大久川河口沖約1000m付近 | 9月10日 | 晴 | 9.4 | 4 | 75.8 | 砂 | <10 | 21 | 21 |
| 13 | | 夏井川沖約1500m付近 | 9月9日 | 小雨 | 17.0 | 6 | 76.9 | 砂 | <10 | 13 | 13 |
| 14 | 小名浜港 | 西防波堤第2の北約400m付近 | 9月13日 | 曇 | 16.1 | 10 | 43.5 | シルト | 12 | 300 | 312 |
| 15 | 常磐沿岸海域 | 蛭田川沖約1000m付近 | 9月9日 | 曇 | 17.2 | 7 | 70.7 | 砂 | <10 | 45 | 45 |

