

平成26年度環境省による宮城県内の公共用水域における 放射性物質モニタリングの測定結果（速報）について （1～2月採取分）

環境省では、宮城県の公共用水域（河川、沿岸）における放射性物質モニタリング結果を本日環境省ホームページ上で公表しましたのでお知らせします。

1 調査期間

- ・平成27年1月6日～2月17日

2 調査地点等

- ・宮城県内の河川43地点、沿岸11地点で各地点1～3回実施

3 調査結果

（1）水質検査結果（Cs134+Cs137濃度）

- ・全地点で不検出（検出下限値 <1Bq/L）

（2）底質検査結果（Cs134+Cs137濃度）

- ・不検出～1,090Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg(乾泥)）

（3）周辺環境検査結果

- ・土壌（Cs134+Cs137濃度）

不検出～1,960Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg(乾)）

- ・空間線量 0.04～0.31 μ Sv/h

※不検出とは、放射性物質の濃度が検出下限値に満たないことを指します。

平成 27 年 3 月 11 日

宮城県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果(速報) (1月-2月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 27 年 1 月 6 日～2 月 17 日

(2) 調査地点

宮城県内の公共用水域における環境基準点等 54 地点
(河川: 43 地点、沿岸: 11 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
- ・ 水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

2. 結果概要 (※は前回(平成 26 年 10 月-12 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(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))

全体の状況としては、ほとんどの地点で 500Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。河川では、ほとんどの地点で 500Bq/kg 以下であり、減少傾向で推移。沿岸では、ほとんどの地点で 500Bq/kg 以下であり、多くの地点でばらつきが見られるものの、その他の地点では横ばいまたは減少で推移。

(河川)

Cs134+Cs137 : 不検出 ～ 650 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ～ 1,440 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137 : 不検出 ～ 1,090 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ～ 490 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回調査

| | 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 |
|----|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
| 河川 | 44 (47) | 2 (1) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 46 (49) |
| 沿岸 | 11 (14) | 0 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 12 (14) |

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出～ 1,960 Bq/ kg(乾) (※ 不検出 ～ 2,750 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ～ 0.31 μ Sv/h

(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、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

○河川(宮城県)
・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 | 地点名 | 市町村 | | | | 採水深 (m) | 透視度 (cm) | 電気伝導度 (mS/m) | SS (mg/L) | 濁度 (度) | 放射性セシウム | | | |
| | | | | | | | | | | | | Cs-134 | Cs-137 | | |
| 1 | 鹿折川 | 金山橋 | 気仙沼市 | 1月22日 | 曇 | 0.2 | 0.0 | >100 | 13 | <1 | <1 | <1 | | | |
| 2 | | 浪板橋 | | 1月22日 | 曇 | 2.2 | 0.0 | >100 | 4,290 | 5 | 1 | <1 | <1 | | |
| 3 | | 館山大橋 | | 1月22日 | 小雨 | 0.3 | 0.0 | >100 | 11 | <1 | <1 | <1 | <1 | | |
| 4 | 大川 | 神山橋 | 気仙沼市 | 1月22日 | 小雨 | 0.9 | 0.0 | 85 | 1,646 | 4 | 1 | <1 | <1 | | |
| 5 | | 大川河口 | | 1月27日 | 曇 | 0.8 | 0.0 | >100 | 4,530 | 7 | 2 | <1 | <1 | | |
| 6 | 面瀬川 | 尾崎橋 | | 1月27日 | 晴 | 0.9 | 0.0 | 32 | 1,553 | 14 | 13 | <1 | <1 | | |
| 7 | 北上川水系 | 有馬川 | 栗原市 | 1月20日 | 晴 | 0.5 | 0.0 | >100 | 21 | 1 | 1 | <1 | <1 | | |
| 8 | | 金流川 | 登米市 | 1月20日 | 晴 | 0.4 | 0.0 | >100 | 17 | 2 | 2 | <1 | <1 | | |
| 9 | | 北上川 | 登米市 | 1月19日 | 晴 | 0.4 | 0.0 | >100 | 16 | 1 | 1 | <1 | <1 | | |
| 10 | | 三迫川 | 栗原市 | 1月21日 | 晴 | 1.3 | 0.0 | >100 | 17 | 2 | 1 | <1 | <1 | | |
| 11 | | 二迫川 | 栗原市 | 1月21日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | >100 | 14 | <1 | <1 | <1 | <1 | | |
| 12 | | 迫川 | 花山ダム流入部 | 登米市 | 1月21日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | >100 | 8 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 13 | | | 若柳 | | 1月20日 | 晴 | 0.5 | 0.0 | >100 | 18 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| 14 | | | 山吉田橋 | | 1月19日 | 晴 | 0.5 | 0.0 | 68 | 22 | 6 | 5 | <1 | <1 | |
| 15 | | 江合川 | 轟橋(轟) | 大崎市 | 1月21日 | 晴 | 0.4 | 0.0 | >100 | 10 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 16 | | | 清水閘門 | | 1月20日 | 晴 | 0.4 | 0.0 | >100 | 14 | 1 | <1 | <1 | <1 | |
| 17 | | 大崎市古川地区内 | 新堀サイホン入口 | | 1月19日 | 晴 | 1.5 | 0.0 | 83 | 20 | 3 | 2 | <1 | <1 | |
| 18 | | 出来川 | 小牛田橋 | 美里町 | 1月19日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | 81 | 25 | 7 | 5 | <1 | <1 | |
| 19 | | 江合川 | 及川橋(短台) | 涌谷町・石巻市 | 1月15日 | 曇 | 0.5 | 0.0 | 81 | 19 | 4 | 4 | <1 | <1 | |
| 20 | | 旧北上川 | 門脇 | 石巻市 | 1月15日 | 曇 | 8.1 | 0.0 | >100 | 118 | 1 | 2 | <1 | <1 | |
| 21 | | 鳴瀬川 | 小野橋(小野) | 東松島市 | 1月15日 | 曇 | 0.5 | 0.0 | 75 | 24 | 4 | 4 | <1 | <1 | |
| 22 | | 砂押川 | 多賀城堰 | 多賀城市 | 1月14日 | 晴 | 0.4 | 0.0 | 36 | 164 | 13 | 9 | <1 | <1 | |
| 23 | | | 念仏橋 | | 1月14日 | 晴 | 0.8 | 0.0 | >100 | 4,170 | 3 | 3 | <1 | <1 | |
| 24 | 貞山運河(旧砂押川) | 貞山橋 | 七ヶ浜町・多賀城市 | 1月14日 | 晴 | 1.1 | 0.0 | 52 | 4,100 | 6 | 6 | <1 | <1 | | |
| 25 | 七北田川水系 | 七北田川 | 仙台市 | 1月13日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | >100 | 32 | <1 | 1 | <1 | <1 | | |
| 26 | | | | 福田大橋 | 1月13日 | 晴 | 0.4 | 0.0 | >100 | 46 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| 27 | | 梅田川 | | 福田橋 | 1月13日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | 63 | 52 | 5 | 4 | <1 | <1 | |
| 28 | | 七北田川 | | 高砂橋 | 1月9日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | 52 | 2,050 | 6 | 5 | <1 | <1 | |
| 29 | 名取川水系 | 名取川 | 仙台市・名取市 | 1月9日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | 32 | 2,480 | 43 | 8 | <1 | <1 | | |
| 30 | | 増田川 | 薬師橋 | 名取市 | 1月9日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | >100 | 10 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 31 | | | 小山橋 | | 1月9日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | >100 | 19 | 4 | 2 | <1 | <1 | |
| 32 | | | 毘沙門橋 | | 1月8日 | 晴 | 1.2 | 0.0 | 60 | 1,331 | 4 | 4 | <1 | <1 | |
| 33 | | 阿武隈川 | 羽出庭橋 | 丸森町 | 1月7日 | 晴 | 0.4 | 0.0 | >100 | 17 | 3 | 2 | <1 | <1 | |
| 34 | 2月16日 | | | | 晴 | 0.4 | 0.0 | >100 | 21 | 3 | 2 | <1 | <1 | | |
| 34 | 丸森橋 | | 角田市 | 1月7日 | 晴 | 0.4 | 0.0 | >100 | 18 | 3 | 2 | <1 | <1 | | |
| 35 | | | | 2月16日 | 晴 | 0.4 | 0.0 | >100 | 21 | 3 | 3 | <1 | <1 | | |
| 36 | 東根橋 | | 角田市 | 1月7日 | 晴 | 0.4 | 0.0 | 95 | 17 | 5 | 2 | <1 | <1 | | |
| 37 | 阿武隈川水系 | 白石川 | 白石市 | 1月6日 | 曇 | 0.4 | 0.0 | >100 | 7 | 1 | 2 | <1 | <1 | | |
| 37 | | 齊川 | 江坪橋 | 1月6日 | 曇 | 0.3 | 0.0 | >100 | 13 | 2 | 1 | <1 | <1 | | |
| 38 | | 松川 | 蔵王町 | 1月6日 | 曇 | 0.3 | 0.0 | >100 | 20 | 2 | 1 | <1 | <1 | | |
| 39 | | 荒川 | 葦神橋 | 村田町・大河原町 | 1月6日 | 曇 | 0.3 | 0.0 | >100 | 21 | 3 | 2 | <1 | <1 | |
| 40 | | 白石川 | 白幡橋 | 柴田町 | 1月7日 | 晴 | 0.5 | 0.0 | 80 | 13 | 5 | 2 | <1 | <1 | |
| 41 | | 阿武隈川 | 槻木大橋 | 角田市・柴田町 | 1月8日 | 晴 | 0.5 | 0.0 | >100 | 13 | 1 | 1 | <1 | <1 | |
| 42 | | | 阿武隈大橋(岩沼) | 岩沼市・亘理町 | 1月8日 | 晴 | 0.5 | 0.0 | >100 | 16 | 3 | 2 | <1 | <1 | |
| 43 | 2月16日 | | | | 晴 | 0.5 | 0.0 | >100 | 20 | 2 | 2 | <1 | <1 | | |
| 43 | | 阿武隈川河口(亘理大橋) | | 1月8日 | 晴 | 0.6 | 0.0 | 90 | 646 | 2 | 2 | <1 | <1 | | |

- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○河川(宮城県)
・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 | 地点名 | 市町村 | | | | 採泥深 (cm) | 含泥率 (%) | 性状 | 放射性セシウム | | | | | |
| | | | | | | | | | | Cs-134 | Cs-137 | 合計 | | | |
| 1 | 大川 | 金山橋 | 気仙沼市 | 1月22日 | 曇 | 0.2 | 3 | 83 | 礫・砂 | 21 | 64 | 85 | | | |
| 2 | | | | 浪板橋 | 1月22日 | 曇 | 2.2 | 3 | 37 | シルト | 55 | 210 | 265 | | |
| 3 | | | | 館山大橋 | 1月22日 | 小雨 | 0.3 | 3 | 79 | 砂 | 14 | 47 | 61 | | |
| 4 | | | | 神山橋 | 1月22日 | 小雨 | 0.9 | 3 | 74 | 砂・シルト | 16 | 60 | 76 | | |
| 5 | | | | 大川河口 | 1月27日 | 曇 | 0.8 | 5 | 92 | 砂 | <10 | <10 | - | | |
| 6 | 面瀬川 | 尾崎橋 | | 1月27日 | 晴 | 0.9 | 5 | 58 | 砂・シルト | 32 | 150 | 182 | | | |
| 7 | 北上川水系 | 有馬川 | 栗原市 | 1月20日 | 晴 | 0.5 | 3 | 77 | 砂 | 31 | 100 | 131 | | | |
| 8 | | 金流川 | | 小畑橋 | 1月20日 | 晴 | 0.4 | 3 | 75 | 砂 | 44 | 140 | 184 | | |
| 9 | | 北上川 | 登米大橋 (登米) | 登米市 | 1月19日 | 晴 | 0.4 | 3 | 45 | シルト | 29 | 110 | 139 | | |
| 10 | | 三迫川 | 洞万橋 (栗駒ダム) | 栗原市 | 1月21日 | 晴 | 1.3 | 5 | 68 | 砂 | <10 | 22 | 22 | | |
| 11 | | 二迫川 | 鍛冶屋橋 | | 1月21日 | 晴 | 0.3 | 5 | 78 | 砂・礫 | 15 | 76 | 91 | | |
| 12 | | 迫川 | 花山ダム流入部 | 登米市 | 1月21日 | 晴 | 0.3 | 3 | 78 | 砂 | <10 | 10 | 10 | | |
| 13 | | | 若柳 | | 1月20日 | 晴 | 0.5 | 5 | 82 | 砂・礫 | 13 | 59 | 72 | | |
| 14 | | | 山吉田橋 | | 1月19日 | 晴 | 0.5 | 5 | 52 | シルト | 97 | 240 | 337 | | |
| 15 | | 江合川 | 轟橋 (轟) | 大崎市 | 1月21日 | 晴 | 0.4 | 3 | 74 | 砂 | 12 | 34 | 46 | | |
| 16 | | | 清水閘門 | | 1月20日 | 晴 | 0.4 | 5 | 83 | 砂・礫 | <10 | <10 | - | | |
| 17 | | 大崎市古川地区内 | 新堀サイホン入口 | | 1月19日 | 晴 | 1.5 | 5 | 70 | 砂・シルト | 55 | 210 | 265 | | |
| 18 | | 出来川 | 小牛田橋 | 美里町 | 1月19日 | 晴 | 0.3 | 5 | 74 | 砂・シルト | 22 | 79 | 101 | | |
| 19 | | 江合川 | 及川橋 (短台) | 涌谷町・石巻市 | 1月15日 | 曇 | 0.5 | 5 | 78 | 砂 | <10 | 18 | 18 | | |
| 20 | | 旧北上川 | 門脇 | 石巻市 | 1月15日 | 曇 | 8.1 | 5 | 28 | シルト | 42 | 170 | 212 | | |
| 21 | | 鳴瀬川 | 小野橋 (小野) | 東松島市 | 1月15日 | 曇 | 0.5 | 5 | 70 | 砂・シルト | 14 | 40 | 54 | | |
| 22 | | 砂押川 | 多賀城堰 | 多賀城市 | 1月14日 | 晴 | 0.4 | 3 | 54 | 砂・シルト | 36 | 120 | 156 | | |
| 23 | | | | | 念仏橋 | 1月14日 | 晴 | 0.8 | 3 | 66 | 砂・シルト | 22 | 65 | 87 | |
| 24 | | 貞山運河 (旧砂押川) | 貞山橋 | 七ヶ浜町・多賀城市 | 1月14日 | 晴 | 1.1 | 5 | 26 | シルト | 150 | 420 | 570 | | |
| 25 | | 七北田川水系 | 七北田川 | 仙台市 | 1月13日 | 晴 | 0.3 | 3 | 81 | 砂 | <10 | 18 | 18 | | |
| 26 | | | | | 福田大橋 | 1月13日 | 晴 | 0.4 | 5 | 78 | 砂・礫 | <10 | <10 | - | |
| 27 | 梅田川 | | 福田橋 | 1月13日 | 晴 | 0.3 | 3 | 72 | 砂・シルト | 24 | 100 | 124 | | | |
| 28 | 七北田川 | | 高砂橋 | 1月9日 | 晴 | 0.3 | 3 | 55 | 砂・シルト | 24 | 100 | 124 | | | |
| 29 | 名取川水系 | 名取川 | 仙台市・名取市 | 1月9日 | 晴 | 0.3 | 3 | 78 | 砂 | <10 | 18 | 18 | | | |
| 30 | | 増田川 | 薬師橋 | 名取市 | 1月9日 | 晴 | 0.3 | 3 | 61 | 礫・砂 | 10 | 33 | 43 | | |
| 31 | | | 小山橋 | | 1月9日 | 晴 | 0.3 | 3 | 77 | 砂 | 12 | 62 | 74 | | |
| 32 | | | 毘沙門橋 | | 1月8日 | 晴 | 1.2 | 5 | 46 | シルト | 130 | 520 | 650 | | |
| 33 | | 阿武隈川水系 | 阿武隈川 | 丸森町 | 1月7日 | 晴 | 0.4 | 5 | 71 | 砂 | 51 | 200 | 251 | | |
| 34 | | | | | 羽出庭橋 | 2月16日 | 晴 | 0.4 | 5 | 76 | 砂 | 35 | 120 | 155 | |
| | 1月7日 | | | | | 晴 | 0.4 | 5 | 73 | 砂 | 73 | 300 | 373 | | |
| 35 | 丸森橋 | | 2月16日 | 晴 | 0.4 | 5 | 70 | 砂 | 78 | 240 | 318 | | | | |
| | | | 1月7日 | 晴 | 0.4 | 5 | 82 | 砂・礫 | 19 | 89 | 108 | | | | |
| 36 | 阿武隈川水系 | 白石川 | 川原子沢合流前 (砂押橋) | 白石市 | 1月6日 | 曇 | 0.4 | 5 | 78 | 砂・礫 | 14 | 57 | 71 | | |
| 37 | | 齊川 | 江坪橋 | 1月6日 | 曇 | 0.3 | 5 | 87 | 礫・砂 | 33 | 120 | 153 | | | |
| 38 | | 松川 | 宮大橋 | 蔵王町 | 1月6日 | 曇 | 0.3 | 5 | 83 | 砂・礫 | <10 | 14 | 14 | | |
| 39 | | 荒川 | 菰神橋 | 村田町・大河原町 | 1月6日 | 曇 | 0.3 | 5 | 81 | 砂・礫 | <10 | 14 | 14 | | |
| 40 | | 白石川 | 白幡橋 | 柴田町 | 1月7日 | 晴 | 0.5 | 5 | 72 | 砂 | 10 | 27 | 37 | | |
| 41 | | 阿武隈川 | 槻木大橋 | 岩沼市・亘理町 | 1月8日 | 晴 | 0.5 | 5 | 68 | 砂・シルト | 33 | 110 | 143 | | |
| 42 | | | | | 阿武隈大橋 (岩沼) | 1月8日 | 晴 | 0.5 | 3 | 78 | 砂 | 30 | 81 | 111 | |
| | | | | | 2月16日 | 晴 | 0.5 | 3 | 77 | 砂 | <10 | 37 | 37 | | |
| 43 | | | 阿武隈川河口 (亘理大橋) | | 1月8日 | 晴 | 0.6 | 3 | 78 | 砂 | 21 | 77 | 98 | | |

- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○河川(宮城県)
・周辺環境モニタリング結果一覧

| 採取地点 | | | | 採取日 | 天候 | 性状 | 左岸 | | | | 性状 | 右岸 | | | | 備考 | |
|------|--------|-------------|---------------|-----------|-------|-------|---------------------|--------|-------|-----------------------|------|-----------------------|---------|--------|-------|-------|-----------------------|
| No. | 水域名 | 地点名 | 市町村 | | | | 放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)] | | | | | 空間線量 (μ Sv/h) | 放射性セシウム | | | | |
| | | | | | | | Cs-134 | Cs-137 | 合計 | 空間線量 (μ Sv/h) | | | Cs-134 | Cs-137 | 合計 | | 空間線量 (μ Sv/h) |
| 1 | 鹿折川 | 金山橋 | 気仙沼市 | 1月22日 | 曇 | 壊質 | 220 | 730 | 950 | 0.10 | 壊質 | 31 | 110 | 141 | 0.09 | | |
| 2 | | 浪板橋 | | 1月22日 | 曇 | 壊質 | <10 | 21 | 21 | 0.07 | 壊質 | <10 | 17 | 17 | 0.06 | | |
| 3 | 大川 | 鎗山大橋 | | 1月22日 | 小雨 | 壊質 | 47 | 150 | 197 | 0.09 | 壊質 | 42 | 230 | 272 | 0.09 | | |
| 4 | | 神山橋 | | 1月22日 | 小雨 | 壊質 | 110 | 350 | 460 | 0.06 | 壊質 | 26 | 110 | 136 | 0.07 | | |
| 5 | | 大川河口 | | 1月27日 | 曇 | 壊質 | <10 | <10 | - | 0.05 | 壊質 | 24 | 96 | 120 | 0.08 | | |
| 6 | 面瀬川 | 尾崎橋 | | 1月27日 | 晴 | 壊質 | 17 | 60 | 77 | 0.07 | 壊質 | 26 | 100 | 126 | 0.06 | | |
| 7 | 北上川水系 | 有馬川 | 栗原市 | 1月20日 | 晴 | 壊質 | 170 | 580 | 750 | 0.13 | 壊質 | 180 | 610 | 790 | 0.11 | | |
| 8 | | 金流川 | | 小畑橋 | 1月20日 | 晴 | 壊質 | 210 | 690 | 900 | 0.16 | 壊質 | 170 | 510 | 680 | 0.14 | |
| 9 | | 北上川 | 登米大橋 (登米) | 登米市 | 1月19日 | 晴 | 壊質 | 110 | 360 | 470 | 0.09 | 壊質 | 100 | 340 | 440 | 0.07 | |
| 10 | | 三迫川 | 洞万橋 (栗駒ダム) | 栗原市 | 1月21日 | 晴 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 積雪の為、採取不可 |
| 11 | | | 二迫川 | | 鍛冶屋橋 | 1月21日 | 晴 | - | - | - | - | - | 壊質 | 350 | 1,200 | 1,550 | 0.10 |
| 12 | | 迫川 | 花山ダム流入部 | 登米市 | 1月21日 | 晴 | 壊質 | 340 | 1,100 | 1,440 | 0.13 | - | - | - | - | - | (右岸)積雪の為、採取不可 |
| 13 | | | 若柳 | | 1月20日 | 晴 | 壊質 | 76 | 240 | 316 | 0.08 | 壊質 | 40 | 130 | 170 | 0.06 | |
| 14 | | | 山吉田橋 | | 1月19日 | 晴 | 壊質 | 44 | 150 | 194 | 0.05 | 壊質 | 36 | 130 | 166 | 0.07 | |
| 15 | | 江合川 | 轟橋 (轟) | 大崎市 | 1月21日 | 晴 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 積雪の為、採取不可 |
| 16 | | | 清水閘門 | | 1月20日 | 晴 | 壊質 | 140 | 500 | 640 | 0.06 | - | - | - | - | - | (右岸)積雪の為、採取不可 |
| 17 | | 大崎市古川地区内 | 新堀サイホン入口 | | 1月19日 | 晴 | 壊質 | 99 | 330 | 429 | 0.08 | 壊質 | 41 | 150 | 191 | 0.06 | |
| 18 | | 出来川 | 小牛田橋 | 美里町 | 1月19日 | 晴 | 砂質 | 51 | 220 | 271 | 0.06 | 壊質 | 55 | 180 | 235 | 0.07 | |
| 19 | | 江合川 | 及川橋 (短台) | 涌谷町・石巻市 | 1月15日 | 曇 | 壊質 | 57 | 230 | 287 | 0.06 | 壊質 | 14 | 49 | 63 | 0.05 | |
| 20 | | 旧北上川 | 門脇 | 石巻市 | 1月15日 | 曇 | 壊質 | 12 | 46 | 58 | 0.05 | 壊質 | 61 | 160 | 221 | 0.08 | |
| 21 | | 鳴瀬川 | 小野橋 (小野) | 東松島市 | 1月15日 | 曇 | 壊質 | 48 | 210 | 258 | 0.07 | 壊質 | 23 | 92 | 115 | 0.08 | |
| 22 | | 砂押川 | 多賀城堰 | 多賀城市 | 1月14日 | 晴 | 壊質 | 54 | 130 | 184 | 0.06 | 壊質 | 63 | 160 | 223 | 0.06 | |
| 23 | | | 念仏橋 | | 1月14日 | 晴 | 壊質 | 130 | 490 | 620 | 0.05 | 壊質 | 86 | 360 | 446 | 0.06 | |
| 24 | | 貞山運河 (旧砂押川) | 貞山橋 | 七ヶ浜町・多賀城市 | 1月14日 | 晴 | 壊質 | 27 | 97 | 124 | 0.06 | 壊質 | 73 | 250 | 323 | 0.06 | |
| 25 | | 七北田川水系 | 七北田川 | 仙台市 | 1月13日 | 晴 | 壊質 | 33 | 100 | 133 | 0.05 | 壊質 | 65 | 260 | 325 | 0.06 | |
| 26 | | | 福田大橋 | | 1月13日 | 晴 | 壊質 | 52 | 230 | 282 | 0.06 | 壊質 | 35 | 150 | 185 | 0.06 | |
| 27 | 梅田川 | | 福田橋 | | 1月13日 | 晴 | 壊質 | 120 | 430 | 550 | 0.09 | 壊質 | 12 | 33 | 45 | 0.07 | |
| 28 | 七北田川 | | 高砂橋 | | 1月9日 | 晴 | 壊質 | <10 | 34 | 34 | 0.04 | 壊質 | 40 | 130 | 170 | 0.07 | |
| 29 | 名取川 | 関上大橋 | 仙台市・名取市 | 1月9日 | 晴 | 壊質 | 27 | 96 | 123 | 0.06 | 壊質 | <10 | 18 | 18 | 0.04 | | |
| 30 | 名取川水系 | 増田川 | 名取市 | 1月9日 | 晴 | 壊質 | <10 | 17 | 17 | 0.07 | 壊質 | 73 | 300 | 373 | 0.08 | | |
| 31 | | | | 小山橋 | 1月9日 | 晴 | 壊質 | 290 | 900 | 1,190 | 0.12 | 壊質 | 230 | 830 | 1,060 | 0.11 | |
| 32 | | | | 毘沙門橋 | 1月8日 | 晴 | 壊質 | 17 | 51 | 68 | 0.06 | 壊質 | 180 | 610 | 790 | 0.07 | |
| 33 | 阿武隈川 | 羽出庭橋 | 丸森町 | 1月7日 | 晴 | 砂質 | 370 | 1,300 | 1,670 | 0.28 | 壊質 | 240 | 750 | 990 | 0.20 | | |
| 34 | | | | 丸森橋 | 2月16日 | 晴 | 壊質 | 430 | 1,500 | 1,930 | 0.31 | 壊質 | 120 | 400 | 520 | 0.22 | |
| 35 | | | | | 1月7日 | 晴 | 砂質 | 200 | 690 | 890 | 0.22 | 壊質 | 110 | 400 | 510 | 0.10 | |
| 36 | | | | 2月16日 | 晴 | 砂質 | 190 | 720 | 910 | 0.21 | 壊質 | 32 | 160 | 192 | 0.08 | | |
| 37 | 東根橋 | 角田市 | 1月7日 | 晴 | 壊質 | 460 | 1,500 | 1,960 | 0.24 | 壊質 | 85 | 260 | 345 | 0.16 | | | |
| 38 | 阿武隈川水系 | 白石川 | 川原子沢合流前 (砂押橋) | 白石市 | 1月6日 | 曇 | 壊質 | 380 | 1,200 | 1,580 | 0.11 | 壊質 | 100 | 330 | 430 | 0.14 | |
| 39 | | 芥川 | 江坪橋 | | 1月6日 | 曇 | 壊質 | 330 | 1,100 | 1,430 | 0.13 | 壊質 | 230 | 880 | 1,110 | 0.12 | |
| 40 | | 松川 | 宮大橋 | 蔵王町 | 1月6日 | 曇 | 壊質 | 88 | 380 | 468 | 0.12 | 壊質 | 450 | 1,500 | 1,950 | 0.13 | |
| 41 | | 荒川 | 菰神橋 | 村田町・大河原町 | 1月6日 | 曇 | 壊質 | 360 | 1,100 | 1,460 | 0.12 | 壊質 | 240 | 790 | 1,030 | 0.12 | |
| 42 | | 白石川 | 白幡橋 | 柴田町 | 1月7日 | 晴 | 壊質 | 97 | 370 | 467 | 0.11 | 壊質 | 54 | 180 | 234 | 0.10 | |
| 43 | | 阿武隈川 | 槻木大橋 | 角田市・柴田町 | 1月8日 | 晴 | 壊質 | 84 | 360 | 444 | 0.13 | 壊質 | 290 | 990 | 1,280 | 0.14 | |
| 44 | | | 阿武隈大橋 (岩沼) | 岩沼市・亘理町 | 1月8日 | 晴 | 壊質 | 380 | 1,400 | 1,780 | 0.20 | 壊質 | 91 | 320 | 411 | 0.15 | |
| 45 | | | 阿武隈川河口 (亘理大橋) | | 1月8日 | 晴 | 壊質 | 360 | 1,400 | 1,760 | 0.21 | 壊質 | 100 | 400 | 500 | 0.15 | |
| 46 | | | | 1月8日 | 晴 | 壊質 | 120 | 400 | 520 | 0.13 | 壊質 | 100 | 320 | 420 | 0.11 | | |

・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。

- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS172Bを用いて測定した。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○沿岸(宮城県)
・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 | | | | | 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 | 気仙沼湾 (乙) | 表層 | 2月11日 | 晴 | 18.0 | 0.5 | 6.8 | 30 | 2 | <1 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 17.0 | | 31 | 2 | <1 | <1 | <1 | |
| 2 | 気仙沼湾 (丙) | 表層 | 2月11日 | 晴 | 37.5 | 0.5 | 11.5 | 30 | 3 | <1 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 36.5 | | 31 | 4 | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | その他の全地先海域 | 表層 | 2月3日 | 晴 | 17.5 | 0.5 | 4.1 | 34 | 2 | 1 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 16.5 | | 34 | 4 | 2 | <1 | <1 | |
| 4 | 石巻地先海域 (丙) | 表層 | 2月10日 | 晴 | 3.4 | 0.5 | >3.4 | 32 | 4 | 2 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 2.4 | | 32 | 4 | 2 | <1 | <1 | |
| 5 | 石巻地先海域 (乙-3) | 表層 | 2月12日 | 曇 | 8.4 | 0.5 | 3.2 | 12 | 3 | 2 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 7.4 | | 30 | 3 | 2 | <1 | <1 | |
| 6 | 石巻地先海域 (丙) | 表層 | 2月12日 | 曇 | 15.2 | 0.5 | 3.9 | 28 | 2 | 4 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 14.2 | | 30 | 6 | 2 | <1 | <1 | |
| 7 | 松島湾 (乙) | 表層 | 2月10日 | 晴 | 12.6 | 0.5 | 3.0 | 29 | 7 | 4 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 11.6 | | 30 | 8 | 4 | <1 | <1 | |
| 8 | 仙台港地先海域 (甲) | 表層 | 2月10日 | 晴 | 16.7 | 0.5 | 3.0 | 30 | 6 | 3 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 15.7 | | 31 | 16 | 9 | <1 | <1 | |
| 9 | 仙台港地先海域 (乙) | 表層 | 2月10日 | 晴 | 16.4 | 0.5 | 2.3 | 30 | 6 | 4 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 15.4 | | 30 | 9 | 6 | <1 | <1 | |
| 10 | その他の全地先海域 | 表層 | 2月10日 | 晴 | 14.2 | 0.5 | 2.8 | 30 | 5 | 2 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 13.2 | | 30 | 6 | 4 | <1 | <1 | |
| 11 | 阿武隈川河口沖 | 表層 | 1月14日 | 晴 | 9.5 | 0.5 | 7.0 | 29 | 3 | <1 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 8.5 | | 31 | 4 | <1 | <1 | <1 | |
| | | 表層 | 2月17日 | 曇 | 10.1 | 0.5 | 5.0 | 27 | 5 | 2 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 9.1 | | 30 | 4 | 1 | <1 | <1 | |

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○沿岸(宮城県)
・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 | 採取地点 | | | | 採泥深 (cm) | 含泥率 (%) | 性状 | 放射性セシウム | | | |
| | | | | | | | | | Cs-134 | Cs-137 | 合計 | |
| 1 | 気仙沼湾 (乙) | 蜂ヶ崎沖 | 2月11日 | 晴 | 18.0 | 10 | 41 | シルト | 20 | 67 | 87 | |
| 2 | 気仙沼湾 (丙) | 大島北沖 | 2月11日 | 晴 | 37.5 | 10 | 33 | シルト | 84 | 380 | 464 | |
| 3 | その他の全地先海域 | 追波湾 (十三浜) | 2月3日 | 晴 | 17.5 | 10 | 73 | 砂 | <10 | 15 | 15 | |
| 4 | 石巻地先海域 (丙) | 万石浦M-6 (湾中央) | 2月10日 | 晴 | 3.4 | 10 | 40 | シルト | 12 | 36 | 48 | |
| 5 | 石巻地先海域 (乙-3) | 北上川河口沖 | 2月12日 | 曇 | 8.4 | 10 | 79 | 砂・シルト | <10 | <10 | - | |
| 6 | 石巻地先海域 (丙) | 鳴瀬沖 | 2月12日 | 曇 | 15.2 | 10 | 40 | シルト | 19 | 74 | 93 | |
| 7 | 松島湾 (乙) | 西浜 | 2月10日 | 晴 | 12.6 | 10 | 29 | シルト | 40 | 190 | 230 | |
| 8 | 仙台港地先海域 (甲) | 内港-4内 | 2月10日 | 晴 | 16.7 | 10 | 25 | シルト | 270 | 820 | 1,090 | |
| 9 | 仙台港地先海域 (乙) | 蒲生-3 | 2月10日 | 晴 | 16.4 | 10 | 42 | シルト・砂 | 57 | 270 | 327 | |
| 10 | その他の全地先海域 | 井土-5 | 2月10日 | 晴 | 14.2 | 5 | 66 | 砂 | 30 | 110 | 140 | |
| 11 | 阿武隈川河口沖 | 阿武隈川河口沖 | 1月14日 | 晴 | 9.5 | 10 | 73 | 砂 | 14 | 72 | 86 | |
| | | | 2月17日 | 曇 | 10.1 | 10 | 74 | 砂 | 17 | 63 | 80 | |

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

