

平成 29 年 3 月 21 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 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 29 年 1 月 14 日～2 月 14 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(Cs-134、Cs-137))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 28 年 10 月-12 月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値:1 Bq/L)

Cs-134+Cs-137: 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(Cs-134、Cs-137 合計):10 Bq/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(Cs-134、Cs-137 合計):10 Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

全体の状況としては、全ての地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、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、全ての地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

沿岸では、全ての地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、多くの地点でばらつきがみられ、それ以外の地点は減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 373 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 1,070 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 392 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 385 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500 Bq/kg)の延べ地点数 ()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 -3,000 | 3,001 以上 | 合計 |
|----|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
| 河川 | 46 (48) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 46 (49) |
| 沿岸 | 12 (14) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 12 (14) |

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 3,500Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 2,670Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.16 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:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線 6614) 加藤(内線 6616)

○河川(宮城県)

・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

| 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 | 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27日 | 曇 | 0.2 | 0.0 | >100 | 14 | <1 | <1 | <1 | | | |
| 2 | | 浪板橋 | | 1月27日 | 曇 | 1.5 | 0.0 | >100 | 4,140 | 2 | 2 | <1 | <1 | | |
| 3 | | 館山大橋 | | 1月27日 | 曇 | 0.2 | 0.0 | >100 | 12 | 1 | 1 | <1 | <1 | | |
| 4 | | 大川 | | 神山橋 | 1月27日 | 曇 | 0.8 | 0.0 | 70 | 863 | 6 | 5 | <1 | <1 | |
| 5 | | | | 大川河口 | 1月28日 | 晴 | 2.8 | 0.0 | >100 | 2,050 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| 6 | 面瀬川 | 尾崎橋 | | 1月28日 | 晴 | 0.8 | 0.0 | 80 | 3,680 | 7 | 5 | <1 | <1 | | |
| 7 | 北上川水系 | 有馬川 | 宇南田橋 | 栗原市 | 1月29日 | 晴 | 0.2 | 0.0 | >100 | 20 | <1 | 1 | <1 | <1 | |
| 8 | | 金流川 | 小畑橋 | | 1月29日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | 40 | 18 | 7 | 8 | <1 | <1 | |
| 9 | | 北上川 | 登米大橋(登米) | 登米市 | 1月26日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | >100 | 14 | <1 | 1 | <1 | <1 | |
| 10 | | 三迫川 | 洞万橋(栗駒ダム) | 栗原市 | 1月29日 | 晴 | 1.2 | 0.0 | >100 | 18 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| 11 | | 二迫川 | 鍛冶屋橋 | | 1月25日 | 晴 | 0.2 | 0.0 | >100 | 15 | 3 | 2 | <1 | <1 | |
| 12 | | 迫川 | 花山ダム流入部 | | 1月25日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | >100 | 8 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 13 | | | 若柳 | 1月26日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | 75 | 17 | 4 | 4 | <1 | <1 | | |
| 14 | | | 山吉田橋 | 登米市 | 1月26日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | 55 | 20 | 5 | 6 | <1 | <1 | |
| 15 | | 江合川 | 轟橋(轟) | 大崎市 | 1月25日 | 晴 | 1.2 | 0.0 | >100 | 10 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 16 | | | 清水開門 | | 1月24日 | 雪 | 0.3 | 0.0 | >100 | 14 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| 17 | | | 大崎市古川地区内 | | 新堀サイホン入口 | 1月24日 | 雪 | 1.5 | 0.0 | >100 | 17 | 3 | 3 | <1 | <1 |
| 18 | | 出来川 | 小牛田橋 | 美里町 | 1月24日 | 雪 | 0.2 | 0.0 | 65 | 20 | 8 | 6 | <1 | <1 | |
| 19 | | 江合川 | 及川橋(短台) | 涌谷町・石巻市 | 1月23日 | 曇 | 0.8 | 0.0 | >100 | 17 | 4 | 3 | <1 | <1 | |
| 20 | | 旧北上川 | 石巻市 | 1月23日 | 曇 | 4.5 | 0.0 | >100 | 156 | 1 | 2 | <1 | <1 | | |
| 21 | 鳴瀬川 | 小野橋(小野) | 東松島市 | 1月23日 | 晴 | 1.1 | 0.0 | 70 | 14 | 8 | 6 | <1 | <1 | | |
| 22 | 砂押川 | 多賀城堰 | 多賀城市 | 1月21日 | 晴 | 0.7 | 0.0 | 35 | 108 | 11 | 10 | <1 | <1 | | |
| 23 | | 念仏橋 | | 1月21日 | 晴 | 1.2 | 0.0 | >100 | 3,880 | 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21日 | 晴 | 1.8 | 0.0 | >100 | 3,770 | 3 | 2 | <1 | <1 | | |
| 25 | 七北田川水系 | 七北田川 | 仙台市 | 1月22日 | 曇 | 0.3 | 0.0 | 65 | 25 | 4 | 3 | <1 | <1 | | |
| 26 | | 福田大橋 | | 1月22日 | 晴 | 0.5 | 0.0 | 85 | 215 | 5 | 4 | <1 | <1 | | |
| 27 | | 梅田川 | | 福田橋 | 1月22日 | 晴 | 1.2 | 0.0 | >100 | 265 | 3 | 3 | <1 | <1 | |
| 28 | | 七北田川 | | 高砂橋 | 1月22日 | 晴 | 0.8 | 0.0 | 80 | 1,910 | 3 | 4 | <1 | <1 | |
| 29 | 名取川水系 | 名取川 | 関上大橋 | 仙台市・名取市 | 1月17日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | 25 | 2,860 | 31 | 16 | <1 | <1 | |
| 30 | | 増田川 | 薬師橋 | 名取市 | 1月17日 | 晴 | 0.2 | 0.0 | >100 | 13 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 31 | | | 小山橋 | | 1月17日 | 晴 | 0.2 | 0.0 | 55 | 21 | 9 | 7 | <1 | <1 | |
| 32 | | | 毘沙門橋 | | 1月17日 | 晴 | 1.0 | 0.0 | 60 | 2,010 | 3 | 4 | <1 | <1 | |
| 33 | 阿武隈川水系 | 羽出庭橋 | 丸森町 | 1月14日 | 曇 | 1.0 | 0.0 | >100 | 22 | 4 | 3 | <1 | <1 | | |
| | | | | 2月5日 | 曇 | 0.6 | 0.0 | 75 | 21 | 5 | 3 | <1 | <1 | | |
| 34 | | 丸森橋 | 1月14日 | 曇 | 0.3 | 0.0 | 85 | 22 | 4 | 4 | <1 | <1 | | | |
| | | 2月7日 | 曇 | 0.5 | 0.0 | 65 | 21 | 6 | 4 | <1 | <1 | | | | |
| 35 | | 東根橋 | 角田市 | 1月19日 | 晴 | 1.0 | 0.0 | 80 | 23 | 4 | 4 | <1 | <1 | | |
| 36 | 白石川 | 川原子沢合流前(砂押橋) | 白石市 | 1月15日 | 雪 | 1.0 | 0.0 | >100 | 8 | 1 | 2 | <1 | <1 | | |
| 37 | 芥川 | 江坪橋 | | 1月15日 | 曇 | 0.2 | 0.0 | 85 | 15 | 3 | 3 | <1 | <1 | | |
| 38 | 松川 | 宮大橋 | 蔵王町 | 1月19日 | 晴 | 0.2 | 0.0 | >100 | 23 | 1 | 2 | <1 | <1 | | |
| 39 | 荒川 | 葦神橋 | 村田町・大河原町 | 1月19日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | 65 | 24 | 6 | 6 | <1 | <1 | | |
| 40 | 白石川 | 白幡橋 | 柴田町 | 1月16日 | 晴 | 0.3 | 0.0 | >100 | 16 | 1 | 2 | <1 | <1 | | |
| 41 | | 槻木大橋 | 角田市・柴田町 | 1月16日 | 曇 | 0.3 | 0.0 | 80 | 16 | 4 | 3 | <1 | <1 | | |
| 42 | 阿武隈川 | 阿武隈大橋(岩沼) | 岩沼市・亘理町 | 1月16日 | 晴 | 1.2 | 0.0 | >100 | 19 | 3 | 3 | <1 | <1 | | |
| | | | | 2月8日 | 晴 | 0.5 | 0.0 | 65 | 19 | 4 | 3 | <1 | <1 | | |
| 43 | | 阿武隈川河口(亘理大橋) | | 1月16日 | 晴 | 1.2 | 0.0 | 85 | 345 | 4 | 3 | <1 | <1 | | |

- ・採取地点は、原則として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 | 鹿折川 | 金山橋 | 気仙沼市 | 1月27日 | 曇 | 0.2 | 3 | 85 | 礫・砂 | <10 | 48 | 48 | | | | |
| 2 | | 浪板橋 | | 1月27日 | 曇 | 1.5 | 5 | 50 | シルト・砂 | <10 | 74 | 74 | | | | |
| 3 | | 館山大橋 | | 1月27日 | 曇 | 0.2 | 3 | 83 | 砂・礫 | <10 | 31 | 31 | | | | |
| 4 | | 大川 | | 神山橋 | 1月27日 | 曇 | 0.8 | 5 | 73 | 砂 | <10 | 45 | 45 | | | |
| 5 | | | | 大川河口 | 1月28日 | 晴 | 2.8 | 5 | 42 | シルト | 32 | 220 | 252 | | | |
| 6 | | 面瀬川 | | 尾崎橋 | | 1月28日 | 晴 | 0.8 | 5 | 44 | シルト・砂 | 29 | 150 | 179 | | |
| 7 | 北上川水系 | 有馬川 | 栗原市 | 1月29日 | 晴 | 0.2 | 3 | 81 | 砂・礫 | 15 | 110 | 125 | | | | |
| 8 | | 金流川 | | 小畑橋 | 1月29日 | 晴 | 0.3 | 3 | 76 | 砂・礫 | 12 | 91 | 103 | | | |
| 9 | | 北上川 | 登米大橋 (登米) | 登米市 | 1月26日 | 晴 | 0.3 | 3 | 71 | 砂・礫 | <10 | 30 | 30 | | | |
| 10 | | 三迫川 | 洞万橋 (栗駒ダム) | 栗原市 | 1月29日 | 晴 | 1.2 | 5 | 72 | 砂 | <10 | 13 | 13 | | | |
| 11 | | 二迫川 | 鍛冶屋橋 | | 1月25日 | 晴 | 0.2 | 3 | 69 | 砂・礫 | <10 | 43 | 43 | | | |
| 12 | | 迫川 | 花山ダム流入部 | | 1月25日 | 晴 | 0.3 | 3 | 77 | 砂・礫 | <10 | <10 | - | | | |
| 13 | | | 若柳 | | 1月26日 | 晴 | 0.3 | 3 | 79 | 砂・礫 | <10 | 34 | 34 | | | |
| 14 | | | 山吉田橋 | 登米市 | 1月26日 | 晴 | 0.3 | 3 | 79 | 砂・礫 | <10 | 34 | 34 | | | |
| 15 | | 江合川 | 轟橋 (轟) | 大崎市 | 1月25日 | 晴 | 1.2 | 3 | 60 | 砂・礫 | <10 | 27 | 27 | | | |
| 16 | | | 清水閘門 | | 1月24日 | 雪 | 0.3 | 3 | 79 | 砂・礫 | <10 | <10 | - | | | |
| 17 | | 大崎市古川地区内 | 新堀サイホン入口 | | 1月24日 | 雪 | 1.5 | 5 | 73 | 砂・シルト | 13 | 100 | 113 | | | |
| 18 | | 出来川 | 小牛田橋 | 美里町 | 1月24日 | 雪 | 0.2 | 5 | 27 | シルト・砂 | 19 | 140 | 159 | | | |
| 19 | | 江合川 | 及川橋 (短台) | 涌谷町・石巻市 | 1月23日 | 曇 | 0.8 | 3 | 76 | 砂・礫 | <10 | 18 | 18 | | | |
| 20 | | 旧北上川 | 門脇 | 石巻市 | 1月23日 | 曇 | 4.5 | 5 | 43 | シルト・砂 | 10 | 79 | 89 | | | |
| 21 | 鳴瀬川 | 小野橋 (小野) | 東松島市 | 1月23日 | 晴 | 1.1 | 3 | 46 | 砂・シルト | <10 | 38 | 38 | | | | |
| 22 | 砂押川 | 多賀城堰 | 多賀城市 | 1月21日 | 晴 | 0.7 | 3 | 66 | 砂・シルト | <10 | 46 | 46 | | | | |
| 23 | | 念仏橋 | | 1月21日 | 晴 | 1.2 | 3 | 57 | 砂・シルト | <10 | 51 | 51 | | | | |
| 24 | 貞山運河 (旧砂押川) | 貞山橋 | 七ヶ浜町・多賀城市 | 1月21日 | 晴 | 1.8 | 5 | 31 | シルト | 31 | 210 | 241 | | | | |
| 25 | 七北田川水系 | 七北田川 | 仙台市 | 1月22日 | 曇 | 0.3 | 3 | 79 | 砂・礫 | <10 | 23 | 23 | | | | |
| 26 | | 福田大橋 | | 1月22日 | 晴 | 0.5 | 3 | 76 | 砂 | <10 | <10 | - | | | | |
| 27 | | 梅田川 | | 福田橋 | 1月22日 | 晴 | 1.2 | 3 | 62 | 砂・シルト | <10 | 44 | 44 | | | |
| 28 | | 七北田川 | 高砂橋 | 1月22日 | 晴 | 0.8 | 3 | 57 | 砂・シルト | <10 | <10 | - | | | | |
| 29 | 名取川水系 | 名取川 | 仙台市・名取市 | 1月17日 | 晴 | 0.3 | 3 | 81 | 砂・礫 | <10 | 10 | 10 | | | | |
| 30 | | 薬師橋 | | 1月17日 | 晴 | 0.2 | 3 | 85 | 礫・砂 | <10 | 19 | 19 | | | | |
| 31 | | 増田川 | 小山橋 | 名取市 | 1月17日 | 晴 | 0.2 | 3 | 62 | 砂・礫 | 15 | 120 | 135 | | | |
| 32 | | | 毘沙門橋 | | 1月17日 | 晴 | 1.0 | 5 | 51 | 砂・シルト | 60 | 300 | 360 | | | |
| 33 | 阿武隈川水系 | 阿武隈川 | 丸森町 | 1月14日 | 曇 | 1.0 | 3 | 72 | 砂 | 24 | 110 | 134 | | | | |
| | | | | | | | 2月5日 | 曇 | 0.6 | 3 | 68 | 砂 | 30 | 170 | 200 | |
| 34 | | | | | | | 1月14日 | 曇 | 0.3 | 3 | 86 | 砂・礫 | 11 | 64 | 75 | |
| | | | | | | | 2月7日 | 曇 | 0.5 | 3 | 81 | 砂・礫 | <10 | 53 | 53 | |
| 35 | | | 東根橋 | 角田市 | 1月19日 | 晴 | 1.0 | 3 | 80 | 砂・礫 | <10 | 37 | 37 | | | |
| 36 | | 白石川 | 川原子沢合流前 (砂押橋) | 白石市 | 1月15日 | 雪 | 1.0 | 3 | 80 | 砂・礫 | <10 | 43 | 43 | | | |
| 37 | | 斉川 | 江坪橋 | | 1月15日 | 曇 | 0.2 | 3 | 83 | 砂・礫 | <10 | 45 | 45 | | | |
| 38 | | 松川 | 宮大橋 | 蔵王町 | 1月19日 | 晴 | 0.2 | 3 | 80 | 砂・礫 | <10 | <10 | - | | | |
| 39 | | 荒川 | 葦神橋 | 村田町・大河原町 | 1月19日 | 晴 | 0.3 | 3 | 84 | 砂・礫 | <10 | 16 | 16 | | | |
| 40 | | 白石川 | 白幡橋 | 柴田町 | 1月16日 | 晴 | 0.3 | 3 | 77 | 砂・礫 | <10 | 14 | 14 | | | |
| 41 | | 槻木大橋 | 角田市・柴田町 | 1月16日 | 曇 | 0.3 | 3 | 55 | 砂・シルト | 24 | 160 | 184 | | | | |
| 42 | 阿武隈川 | 阿武隈大橋 (岩沼) | 岩沼市・亘理町 | 1月16日 | 晴 | 1.2 | 3 | 54 | 砂・シルト | <10 | 64 | 64 | | | | |
| 43 | | | | | | | 2月8日 | 晴 | 0.5 | 3 | 65 | 砂・シルト | 10 | 61 | 71 | |
| | | 阿武隈川河口 (亘理大橋) | | 1月16日 | 晴 | 1.2 | 3 | 49 | 砂・シルト | 53 | 320 | 373 | | | | |

- ・採取地点は、原則として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 | | | 空間線量 (μ Sv/h) | 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)] | | | | | 放射性セシウム | | | | |
| | | | | | | | Cs-134 | Cs-137 | 合計 | | | Cs-134 | Cs-137 | 合計 | | |
| 1 | 鹿折川 | 金山橋 | 気仙沼市 | 1月27日 | 曇 | 壊質 | 99 | 660 | 759 | 0.07 | 壊質 | 99 | 620 | 719 | 0.06 | |
| 2 | | 浪板橋 | | 1月27日 | 曇 | 壊質 | 38 | 210 | 248 | 0.06 | 壊質 | 49 | 270 | 319 | 0.06 | |
| 3 | 大川 | 館山大橋 | | 1月27日 | 曇 | 壊質 | 12 | 86 | 98 | 0.06 | 壊質 | 22 | 180 | 202 | 0.07 | |
| 4 | | 神山橋 | | 1月27日 | 曇 | 壊質 | 26 | 200 | 226 | 0.06 | 壊質 | 83 | 480 | 563 | 0.06 | |
| 5 | | 大川河口 | | 1月28日 | 晴 | 壊質 | 51 | 320 | 371 | 0.05 | 壊質 | 55 | 300 | 355 | 0.05 | |
| 6 | 面瀬川 | 尾崎橋 | | 1月28日 | 晴 | 壊質 | 20 | 120 | 140 | 0.06 | 壊質 | <10 | 17 | 17 | 0.05 | |
| 7 | 北上川水系 | 有馬川 | 栗原市 | 1月29日 | 晴 | 壊質 | 120 | 670 | 790 | 0.09 | 壊質 | 500 | 3,000 | 3,500 | 0.07 | |
| 8 | | 金流川 | | 小畑橋 | 1月29日 | 晴 | 壊質 | 130 | 650 | 780 | 0.09 | 壊質 | 210 | 1,400 | 1,610 | 0.10 |
| 9 | | 北上川 | 登米大橋 (登米) | 登米市 | 1月26日 | 晴 | 壊質 | 64 | 450 | 514 | 0.06 | 壊質 | 24 | 140 | 164 | 0.05 |
| 10 | | 三迫川 | 洞万橋 (栗駒ダム) | 栗原市 | 1月29日 | 晴 | 壊質 | 120 | 850 | 970 | 0.06 | 壊質 | 230 | 1,400 | 1,630 | 0.07 |
| 11 | | 二迫川 | 鍛冶屋橋 | | 1月25日 | 晴 | 壊質 | 78 | 450 | 528 | 0.07 | 壊質 | 240 | 1,500 | 1,740 | 0.07 |
| 12 | | 迫川 | 花山ダム流入部 | | 1月25日 | 晴 | 壊質 | 210 | 1,300 | 1,510 | 0.09 | 壊質 | 19 | 150 | 169 | 0.05 |
| 13 | | | 若柳 | 1月26日 | 晴 | 壊質 | 55 | 380 | 435 | 0.05 | 壊質 | 23 | 130 | 153 | 0.05 | |
| 14 | | 江合川 | 山吉田橋 | 登米市 | 1月26日 | 晴 | 壊質 | 18 | 110 | 128 | 0.05 | 壊質 | 78 | 560 | 638 | 0.06 |
| 15 | | | 轟橋 (轟) | 1月25日 | 晴 | 壊質 | 32 | 240 | 272 | 0.04 | 壊質 | 34 | 230 | 264 | 0.04 | |
| 16 | | 清水閘門 | 大崎市 | 1月24日 | 雪 | 壊質 | 77 | 530 | 607 | 0.05 | 壊質 | 38 | 300 | 338 | 0.06 | |
| 17 | | 大崎市古川地区内 | 新堀サイホン入口 | 1月24日 | 雪 | 壊質 | 51 | 390 | 441 | 0.07 | 壊質 | 17 | 85 | 102 | 0.06 | |
| 18 | | 出来川 | 小牛田橋 | 美里町 | 1月24日 | 雪 | 壊質 | 22 | 160 | 182 | 0.06 | 壊質 | 40 | 260 | 300 | 0.06 |
| 19 | 江合川 | 及川橋 (短台) | 涌谷町・石巻市 | 1月23日 | 曇 | 壊質 | 20 | 160 | 180 | 0.04 | 壊質 | 20 | 93 | 113 | 0.04 | |
| 20 | 旧北上川 | 門脇 | 石巻市 | 1月23日 | 曇 | 壊質 | <10 | <10 | - | 0.05 | 壊質 | 12 | 100 | 112 | 0.06 | |
| 21 | 鳴瀬川 | 小野橋 (小野) | 東松島市 | 1月23日 | 晴 | 砂質 | 35 | 230 | 265 | 0.05 | 壊質 | 37 | 200 | 237 | 0.06 | |
| 22 | 砂押川 | 多賀城堰 | 多賀城市 | 1月21日 | 晴 | 壊質 | 32 | 220 | 252 | 0.04 | 壊質 | 80 | 430 | 510 | 0.04 | |
| 23 | | 念仏橋 | | 1月21日 | 晴 | 壊質 | 16 | 96 | 112 | 0.04 | 壊質 | <10 | 11 | 11 | 0.04 | |
| 24 | 貞山運河 (旧砂押川) | | 七ヶ浜町・多賀城市 | 1月21日 | 晴 | 壊質 | <10 | <10 | - | 0.04 | 壊質 | <10 | 60 | 60 | 0.05 | |
| 25 | 七北田川水系 | 七北田川 | 仙台市 | 1月22日 | 曇 | 壊質 | <10 | 16 | 16 | 0.04 | 壊質 | 40 | 310 | 350 | 0.04 | |
| 26 | | | | 福田大橋 | 1月22日 | 晴 | 壊質 | 35 | 250 | 285 | 0.05 | 壊質 | 35 | 300 | 335 | 0.05 |
| 27 | | 梅田川 | | 福田橋 | 1月22日 | 晴 | 壊質 | 100 | 570 | 670 | 0.06 | 壊質 | 25 | 180 | 205 | 0.05 |
| 28 | 七北田川 | 高砂橋 | 1月22日 | 晴 | 壊質 | 11 | 57 | 68 | 0.04 | 壊質 | 38 | 300 | 338 | 0.04 | | |
| 29 | 名取川水系 | 名取川 | 仙台市・名取市 | 1月17日 | 晴 | 壊質 | <10 | 18 | 18 | 0.04 | 壊質 | 82 | 570 | 652 | 0.04 | |
| 30 | | 増田川 | 薬師橋 | 名取市 | 1月17日 | 晴 | 壊質 | <10 | 53 | 53 | 0.04 | 壊質 | 72 | 560 | 632 | 0.05 |
| 31 | | | 小山橋 | | 1月17日 | 晴 | 壊質 | 88 | 600 | 688 | 0.10 | 壊質 | 88 | 630 | 718 | 0.08 |
| 32 | 毘沙門橋 | 1月17日 | 晴 | | 壊質 | 38 | 250 | 288 | 0.05 | 壊質 | 150 | 1,100 | 1,250 | 0.05 | | |
| 33 | 阿武隈川水系 | 阿武隈川 | 丸森町 | 1月14日 | 曇 | 壊質 | 130 | 840 | 970 | 0.15 | 壊質 | 340 | 2,400 | 2,740 | 0.14 | |
| 34 | | | | 丸森橋 | 2月5日 | 曇 | 壊質 | 260 | 1,900 | 2,160 | 0.15 | 壊質 | 180 | 1,200 | 1,380 | 0.13 |
| | | | | | 1月14日 | 曇 | 壊質 | 92 | 470 | 562 | 0.14 | 壊質 | 150 | 900 | 1,050 | 0.11 |
| | | | | 2月7日 | 曇 | 壊質 | 76 | 560 | 636 | 0.15 | 壊質 | 70 | 520 | 590 | 0.08 | |
| 35 | | 東根橋 | 角田市 | 1月19日 | 晴 | 壊質 | 270 | 1,800 | 2,070 | 0.16 | 壊質 | 63 | 540 | 603 | 0.11 | |
| 36 | | 白石川 | 川原子沢合流前 (砂押橋) | 白石市 | 1月15日 | 雪 | 壊質 | 300 | 1,900 | 2,200 | 0.11 | 壊質 | 97 | 720 | 817 | 0.09 |
| 37 | | 斉川 | 江坪橋 | 1月15日 | 曇 | 壊質 | 310 | 2,100 | 2,410 | 0.11 | 壊質 | 140 | 880 | 1,020 | 0.09 | |
| 38 | | 松川 | 宮大橋 | 蔵王町 | 1月19日 | 晴 | 壊質 | 130 | 790 | 920 | 0.08 | 壊質 | 140 | 840 | 980 | 0.07 |
| 39 | | 荒川 | 葺神橋 | 村田町・大河原町 | 1月19日 | 晴 | 壊質 | 150 | 920 | 1,070 | 0.09 | 壊質 | 130 | 880 | 1,010 | 0.04 |
| 40 | | 白石川 | 白幡橋 | 柴田町 | 1月16日 | 晴 | 壊質 | 63 | 360 | 423 | 0.07 | 壊質 | 58 | 340 | 398 | 0.08 |
| 41 | 阿武隈川 | 槻木大橋 | 角田市・柴田町 | 1月16日 | 曇 | 壊質 | 210 | 1,300 | 1,510 | 0.08 | 壊質 | 170 | 1,100 | 1,270 | 0.09 | |
| 42 | | 阿武隈大橋 (岩沼) | 岩沼市・亘理町 | 1月16日 | 晴 | 壊質 | 180 | 1,000 | 1,180 | 0.12 | 壊質 | 100 | 570 | 670 | 0.10 | |
| 43 | | 阿武隈川河口 (亘理大橋) | | 2月8日 | 晴 | 壊質 | 230 | 1,400 | 1,630 | 0.11 | 壊質 | 87 | 630 | 717 | 0.12 | |
| | | | | 1月16日 | 晴 | 壊質 | 170 | 1,000 | 1,170 | 0.08 | 壊質 | 120 | 660 | 780 | 0.08 | |

- ・周辺環境 (土壌) は、原則、河川敷等の3 m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、原則として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TCS-172B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 | 採取層 | | | | 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 | 気仙沼湾 (乙) | 蜂ヶ崎沖 | 2月8日 | 晴 | 17.5 | 0.5 | 6.5 | 30 | 1 | <1 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 16.5 | | 32 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 2 | 気仙沼湾 (丙) | 大島北沖 | 2月8日 | 晴 | 40.0 | 0.5 | 14.0 | 30 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 39.0 | | 32 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | その他の全地先海域 | 追波湾 (十三浜) | 2月8日 | 晴 | 20.4 | 0.5 | 2.0 | 31 | 6 | 4 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 19.4 | | 31 | 7 | 5 | <1 | <1 | |
| 4 | 石巻地先海域 (丙) | 万石浦M-6 (湾中央) | 2月13日 | 晴 | 3.2 | 0.5 | >3.2 | 31 | 2 | 1 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 2.2 | | 31 | 2 | 1 | <1 | <1 | |
| 5 | 石巻地先海域 (乙-3) | 北上川河口沖 | 2月14日 | 晴 | 8.3 | 0.5 | 3.8 | 25 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 7.3 | | 31 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| 6 | 石巻地先海域 (丙) | 鳴瀬沖 | 2月9日 | 雪 | 14.6 | 0.5 | 3.8 | 28 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 13.6 | | 31 | 3 | 3 | <1 | <1 | |
| 7 | 松島湾 (乙) | 西浜 | 2月9日 | 曇 | 13.0 | 0.5 | 2.8 | 30 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 12.0 | | 31 | 9 | 6 | <1 | <1 | |
| 8 | 仙台港地先海域 (甲) | 内港-4内 | 2月10日 | 雪 | 19.4 | 0.5 | 2.8 | 30 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 18.4 | | 31 | 7 | 5 | <1 | <1 | |
| 9 | 仙台港地先海域 (乙) | 蒲生-3 | 2月10日 | 雪 | 17.9 | 0.5 | 3.5 | 30 | 2 | 2 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 16.9 | | 31 | 4 | 3 | <1 | <1 | |
| 10 | その他の全地先海域 | 井土-5 | 2月9日 | 曇 | 5.1 | 0.5 | 1.5 | 25 | 5 | 4 | <1 | <1 | |
| | | 下層 | | | | 4.1 | | 30 | 9 | 6 | <1 | <1 | |
| 11 | 阿武隈川河口沖 | 阿武隈川河口沖 | 1月24日 | 雪 | 10.6 | 0.5 | 1.5 | 17 | 6 | 6 | <1 | <1 | |
| | | | 下層 | 9.6 | 31 | 13 | | 12 | <1 | <1 | | | |
| | | 2月10日 | 曇 | 10.4 | 0.5 | 2.5 | 31 | 3 | 2 | <1 | <1 | | |
| | | | | | 下層 | | 9.4 | 31 | 2 | 2 | <1 | <1 | |

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・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 | | 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 | 採取日 | | | 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8日 | 晴 | 17.5 | 5 | 53 | シルト | <10 | 47 | 47 |
| 2 | 気仙沼湾 (丙) | 大島北沖 | 2月8日 | 晴 | 40.0 | 5 | 31 | シルト | 39 | 260 | 299 |
| 3 | その他の全地先海域 | 追波湾 (十三浜) | 2月8日 | 晴 | 20.4 | 5 | 70 | 砂 | <10 | <10 | - |
| 4 | 石巻地先海域 (丙) | 万石浦M-6 (湾中央) | 2月13日 | 晴 | 3.2 | 5 | 41 | シルト・砂 | <10 | 19 | 19 |
| 5 | 石巻地先海域 (乙-3) | 北上川河口沖 | 2月14日 | 晴 | 8.3 | 5 | 72 | 砂 | <10 | <10 | - |
| 6 | 石巻地先海域 (丙) | 鳴瀬沖 | 2月9日 | 雪 | 14.6 | 5 | 41 | シルト・砂 | 10 | 56 | 66 |
| 7 | 松島湾 (乙) | 西浜 | 2月9日 | 曇 | 13.0 | 5 | 24 | シルト | 27 | 130 | 157 |
| 8 | 仙台港地先海域 (甲) | 内港-4内 | 2月10日 | 雪 | 19.4 | 5 | 25 | シルト | 42 | 350 | 392 |
| 9 | 仙台港地先海域 (乙) | 蒲生-3 | 2月10日 | 雪 | 17.9 | 5 | 34 | シルト | 47 | 290 | 337 |
| 10 | その他の全地先海域 | 井土-5 | 2月9日 | 曇 | 5.1 | 5 | 72 | 砂 | <10 | <10 | - |
| 11 | 阿武隈川河口沖 | 阿武隈川河口沖 | 1月24日 | 雪 | 10.6 | 5 | 70 | 砂 | 14 | 83 | 97 |
| | | | 2月10日 | 曇 | 10.4 | 5 | 68 | 砂 | 18 | 120 | 138 |

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・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。

