

放射性ストロンチウム分析（平成27年度）

各県における調査で底質の放射性セシウムが比較的高かった地点を対象に、Sr-90の分析を行った。

Sr-90は、不検出～150Bq/kgの範囲であった。

放射性ストロンチウムの分析結果

| 採取地点 | | | | 採取日 | 底質 | | | | | | | | |
|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|--------|-------------------|--------|---------|----------------|---------|-----|
| | | | | | 一般項目 (再掲) | | | 放射能濃度 [Bq/kg(乾泥)] | | | | | |
| 県名 | 水域名・地点名 | | | 採取日 | 採取深 (cm) | 含泥率 (%) | 性状 | 放射性セシウム(再掲) | | | 放射性 ストロンチウム | | |
| | | | | | | | | Cs-134 | Cs-137 | 合計 | Sr-90 | | |
| 宮城 | 河川 | 阿武隈川 | 阿武隈大橋(岩沼) | 5月31日 | 3 | 66.9 | シルト・砂 | 360 | 1,500 | 1,860 | <0.39 | | |
| | | | | 10月17日 | 3 | 74.3 | 砂 | 10 | 44 | 54 | <0.29 | | |
| | 湖沼・ 水源地 | 惣の関ダム | ダムサイト | 8月19日 | 5 | 19.5 | シルト | 290 | 1,400 | 1,690 | 0.99 | | |
| | | | | 12月19日 | 5 | 16.5 | シルト | 330 | 1,400 | 1,730 | 1.4 | | |
| | | 天沼 | 沼出口 | 8月20日 | 3 | 72.6 | 砂・礫 | 130 | 580 | 710 | <0.28 | | |
| | | | | 10月19日 | 5 | 19.5 | シルト | 790 | 3,700 | 4,490 | 0.36 | | |
| | | 七ヶ宿ダム | ダムサイト | 8月21日 | 5 | 30.9 | シルト | 570 | 2,400 | 2,970 | 0.95 | | |
| | | | | 12月23日 | 5 | 36.9 | シルト | 560 | 2,700 | 3,260 | 0.41 | | |
| | 馬牛沼 | 沼出口 | 8月21日 | 5 | 15.7 | シルト | 220 | 1,100 | 1,320 | 0.67 | | | |
| | | | 12月16日 | 5 | 17.2 | シルト | 220 | 850 | 1,070 | 0.66 | | | |
| | 沿岸域 | 阿武隈川河口沖 | 阿武隈川河口沖 | 8月20日 | 10 | 71.0 | 砂・シルト | 55 | 210 | 265 | <0.34 | | |
| | | | | 10月21日 | 5 | 73.2 | 砂 | 24 | 100 | 124 | <0.26 | | |
| | 福島 | 河川 | 真野川 | 真島橋 | 5月26日 | 10 | 33.9 | シルト | 560 | 2,000 | 2,560 | <0.35 | |
| | | | | | 12月6日 | 5 | 73.3 | 砂・シルト | 29 | 140 | 169 | <0.29 | |
| 太田川 | | | 益田橋 | 8月28日 | 3 | 25.4 | シルト・砂 | 4,100 | 16,000 | 20,100 | 1.9 | | |
| | | | | 12月17日 | 3 | 74.6 | 砂・シルト | 460 | 2,100 | 2,560 | <0.36 | | |
| 請戸川 | | | 室原橋 | 8月14日 | 3 | 75.4 | 砂・礫 | 3,000 | 12,000 | 15,000 | 0.44 | | |
| | | | | 12月16日 | 5 | 75.6 | 礫・砂 | 1,300 | 5,800 | 7,100 | 0.36 | | |
| 阿武隈川 | | | 大正橋 | 9月17日 | 5 | 78.5 | 礫・砂 | 70 | 310 | 380 | <0.29 | | |
| | | | | 10月13日 | 3 | 85.6 | 礫・砂 | 9.8 | 49 | 58.8 | <0.30 | | |
| 旧湯川 | | | 栗ノ宮橋 | 5月21日 | 5 | 55.3 | シルト | 160 | 650 | 810 | 0.46 | | |
| | | | | 10月25日 | 3 | 63.3 | シルト・砂 | 76 | 310 | 386 | 0.37 | | |
| 湖沼・ 水源地 | | 松ヶ房ダム(宇多川湖) | | | 6月29日 | 5 | 16.7 | シルト | 6,400 | 25,000 | 31,400 | 2.9 | |
| | | | | | 10月7日 | 10 | 21.9 | シルト | 3,000 | 12,000 | 15,000 | 0.64 | |
| | | 相双(農業用ため池) | 藍ノ沢 | 5月24日 | 5 | 49.8 | シルト・砂 | 2,400 | 8,000 | 10,400 | 0.73 | | |
| | | | | 12月12日 | 3 | 43.6 | シルト・砂 | 9,500 | 40,000 | 49,500 | 3.4 | | |
| | | 岩部ダム貯水池 | | | 8月22日 | 6 | 31.5 | シルト | 13,000 | 52,000 | 65,000 | 3.4 | |
| | | | | | 10月3日 | 5 | 34.2 | シルト | 11,000 | 43,000 | 54,000 | 3.4 | |
| | | 相双(農業用ため池) | 風兼ダム | 8月19日 | 5 | 45.5 | シルト | 4,100 | 16,000 | 20,100 | 1.2 | | |
| | | | | 10月4日 | 5 | 37.3 | シルト・砂 | 2,100 | 8,200 | 10,300 | 1.3 | | |
| | | 高の倉ダム貯水池 | | | 6月18日 | 10 | 27.3 | シルト | 4,800 | 18,000 | 22,800 | 2.6 | |
| | | | | | 12月17日 | 10 | 29.3 | シルト | 5,800 | 24,000 | 29,800 | 7.1 | |
| | | 横川ダム貯水池 | | | 8月21日 | 5 | 51.1 | シルト・砂 | 5,500 | 22,000 | 27,500 | 4.4 | |
| | | | | | 10月9日 | 5 | 57.1 | シルト・砂 | 8,400 | 35,000 | 43,400 | 7.3 | |
| | | 相双(農業用ため池) | 龍ヶ迫 | 8月27日 | 3 | 23.2 | シルト | 3,400 | 14,000 | 17,400 | 2.2 | | |
| | | | | 12月7日 | 3 | 26.8 | シルト | 2,500 | 12,000 | 14,500 | 2.8 | | |
| | | 大柿ダム | | | | 6月20日 | 5 | 70.4 | 砂・礫 | 5,300 | 20,000 | 25,300 | 1.3 |
| | | | | | | 11月16日 | 8 | 22.8 | 砂・礫 | 20,000 | 87,000 | 107,000 | 2.8 |
| | | | | 平吾入 | 8月19日 | 5 | 47.6 | シルト・砂 | 5,700 | 23,000 | 28,700 | 3.1 | |
| | | | | | 10月4日 | 5 | 27.0 | シルト・砂 | 8,500 | 36,000 | 44,500 | 4.5 | |
| | | | | 目倉沢第2 | 6月11日 | 5 | 57.9 | シルト・砂・礫 | 4,100 | 16,000 | 20,100 | 3.2 | |
| | | | | | 10月12日 | 3 | 74.3 | 砂・礫 | 1,900 | 8,800 | 10,700 | 0.83 | |
| | | | | 相双(農業用ため池) | 丈六 | 8月8日 | 3 | 34.0 | シルト | 43,000 | 180,000 | 223,000 | 47 |
| | | | | | | 10月15日 | 3 | 19.2 | シルト | 79,000 | 360,000 | 439,000 | 150 |
| | | | | | | 6月18日 | 3 | 21.4 | シルト | 200,000 | 720,000 | 920,000 | 40 |
| | | | | | | 12月12日 | 3 | 24.6 | シルト | 120,000 | 490,000 | 610,000 | 13 |
| | | | | 鈴内4 | 6月4日 | 5 | 53.4 | シルト | 21,000 | 73,000 | 94,000 | 4 | |
| | | | | | 12月12日 | 5 | 55.2 | シルト | 15,000 | 66,000 | 81,000 | 2.8 | |
| | | | | 西羽黒 | 12月11日 | 3 | 57.3 | シルト | 4,200 | 18,000 | 22,200 | 1 | |
| | | | | | 5月27日 | 10 | 15.6 | シルト | 4,600 | 15,000 | 19,600 | 3.1 | |
| | | 坂下ダム | | | | 12月3日 | 8 | 28.1 | シルト | 3,800 | 16,000 | 19,800 | 3.6 |
| | | | 相双(農業用ため池) | 夜ノ森 | 8月15日 | 5 | 42.7 | シルト・砂 | 7,200 | 28,000 | 35,200 | 4 | |
| 12月4日 | | 5 | | | 60.3 | 砂・礫 | 2,400 | 10,000 | 12,400 | 0.81 | | | |
| 滝川ダム | | | | | 7月8日 | 5 | 43.8 | シルト | 8,400 | 32,000 | 40,400 | 2.5 | |
| | | 12月16日 | 5 | 33.7 | シルト・砂 | 1,100 | 5,200 | 6,300 | 1.2 | | | | |
| 相双(農業用ため池) | | 上繋岡第1 | 下繋岡 | 5月28日 | 5 | 37.7 | シルト・砂 | 3,100 | 11,000 | 14,100 | 0.70 | | |
| | | | | 12月12日 | 3 | 45.9 | 砂・シルト | 1,300 | 6,100 | 7,400 | <0.33 | | |
| 木戸ダム | | | | | 5月28日 | 5 | 15.1 | シルト | 3,000 | 11,000 | 14,000 | 0.66 | |
| | 7月9日 | 5 | 25.2 | シルト | 3,800 | 14,000 | 17,800 | 3.8 | | | | | |
| 堀川ダム | | | | 11月12日 | 5 | 25.1 | シルト | 1,900 | 8,200 | 10,100 | 0.86 | | |
| | 8月7日 | 5 | 26.3 | シルト | 1,100 | 4,700 | 5,800 | 1.7 | | | | | |
| | | | | 10月19日 | 5 | 26.8 | シルト | 980 | 4,100 | 5,080 | 0.84 | | |

| 採取地点 | | | 採取日 | 底質 | | | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|--------|--------------|------|----------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 一般項目 (再掲) | | | 放射能濃度 [Bq/kg(乾泥)] | | | | |
| 採泥深 (cm) | 含泥率 (%) | 性状 | | 放射性セシウム(再掲) | | 放射性 ストロンチウム | | | | | |
| 県名 | 水域名・地点名 | | Cs-134 | Cs-137 | 合計 | Sr-90 | | | | | |
| 福島 | 沿岸域 | 相双地先海域 釣師浜漁港沖約2000m付近 | 9月14日 | 5 | 77.0 | 砂 | <4.4 | 15 | 15 | <0.41 | |
| | | | 12月8日 | 5 | 72.6 | 砂 | 0.74 | 3.7 | 4.44 | <0.30 | |
| | | 松川浦海域 漁業権区域区1号中央付近 | 9月15日 | 5 | 42.7 | シルト | 460 | 2,000 | 2,460 | 0.78 | |
| | | | 10月16日 | 5 | 41.9 | シルト・砂 | 550 | 2,400 | 2,950 | 0.61 | |
| | | 相双地先海域 真野川沖約2000m付近 | 9月14日 | 5 | 74.0 | 砂 | 13 | 45 | 58 | <0.42 | |
| | | | 10月19日 | 5 | 69.3 | 砂 | 20 | 89 | 109 | <0.27 | |
| | | 原町市地先海域 新田川沖約1000m付近 | 9月14日 | 5 | 77.9 | 砂 | 62 | 260 | 322 | <0.29 | |
| | | | 10月19日 | 4 | 75.2 | 砂 | 54 | 230 | 284 | <0.29 | |
| | | 原町市地先海域 太田川沖約1000m付近 | 9月14日 | 3 | 76.4 | 砂 | 6.2 | 22 | 28.2 | <0.37 | |
| | | | 10月19日 | 5 | 73.4 | 砂 | 12 | 40 | 52 | <0.28 | |
| | | 相双地区地先海域 小高川沖約1000m付近 | 9月15日 | 5 | 73.8 | 砂 | 13 | 49 | 62 | <0.38 | |
| | | | 11月11日 | 5 | 58.3 | 砂 | 42 | 190 | 232 | <0.28 | |
| | | 相双地区地先海域 請戸川沖約2000m付近 | 6月25日 | 5 | 50.8 | シルト・砂 | 130 | 610 | 740 | <0.29 | |
| | | | 12月16日 | 5 | 73.9 | 砂 | 92 | 440 | 532 | <0.28 | |
| | | 相双地区地先海域 熊川沖約1000m付近 | 6月23日 | 5 | 74.3 | 砂 | 77 | 320 | 397 | <0.32 | |
| | | | 10月15日 | 5 | 73.0 | 砂 | 82 | 320 | 402 | <0.28 | |
| | | 相双地区地先海域 富岡川沖約1000m付近 | 8月10日 | 10 | 74.8 | 砂 | 110 | 370 | 480 | <0.28 | |
| | | | 11月6日 | 5 | 75.4 | 砂 | 84 | 400 | 484 | <0.27 | |
| | | 楢葉町地先海域 木戸川沖約1000m付近 | 7月7日 | 5 | 64.9 | シルト・砂 | 97 | 380 | 477 | <0.32 | |
| | | | 12月14日 | 10 | 36.0 | シルト・砂 | 340 | 1,400 | 1,740 | 0.37 | |
| | | 浅見川河口沖約1000m付近 | 7月7日 | 3 | 73.4 | 砂 | 30 | 120 | 150 | <0.40 | |
| | | | 10月13日 | 5 | 72.2 | 砂 | 35 | 140 | 175 | <0.29 | |
| | | 大久川河口沖約1000m付近 | 5月21日 | 10 | 77.0 | 砂 | 13 | 53 | 66 | <0.36 | |
| | | | 10月13日 | 5 | 74.9 | 砂 | 10 | 45 | 55 | <0.26 | |
| いわき市地先海域 夏井川沖約1500m付近 | 5月22日 | 10 | 78.7 | 砂 | 11 | 49 | 60 | <0.38 | | | |
| | 10月14日 | 5 | 72.7 | 砂 | 11 | 36 | 47 | <0.27 | | | |
| 小名浜港 西防波堤第2の北約400m付近 | 9月17日 | 5 | 48.3 | シルト | 80 | 410 | 490 | <0.29 | | | |
| | 12月15日 | 10 | 44.6 | シルト | 88 | 420 | 508 | <0.30 | | | |
| 常磐沿岸海域 蛭田川沖約1000m付近 | 8月5日 | 8 | 72.1 | 砂 | 19 | 77 | 96 | <0.38 | | | |
| | 10月14日 | 5 | 72.7 | 砂 | 12 | 72 | 84 | <0.27 | | | |
| 茨城 | 河川 | 新川 | 神天橋 | 8月13日 | 12 | 23.9 | シルト | 340 | 1,500 | 1,840 | 0.83 |
| | | | | 11月4日 | 5 | 28.0 | シルト | 250 | 970 | 1,220 | 0.92 |
| | | 備前川 | 備前川橋 | 5月24日 | 6 | 65.4 | シルト・砂・礫 | 360 | 1,400 | 1,760 | <0.27 |
| | | | | 11月4日 | 6 | 62.7 | シルト・砂 | 330 | 1,500 | 1,830 | <0.36 |
| | 湖沼・ 水源地 | 露ヶ浦 | 湖心 | 9月4日 | 15 | 14.8 | シルト | 100 | 510 | 610 | 0.61 |
| | | | | 11月30日 | 9 | 15.9 | シルト | 35 | 130 | 165 | 0.58 |
| | | 牛久沼 | 牛久沼湖心 | 5月20日 | 8 | 24.4 | シルト | 170 | 630 | 800 | 0.41 |
| | | | | 11月28日 | 8 | 26.4 | シルト | 130 | 530 | 660 | 0.34 |
| | | 水沼ダム | 湖心 | 8月21日 | 8 | 15.8 | シルト | 570 | 2,500 | 3,070 | 2.1 |
| | | | | 11月6日 | 5 | 17.7 | シルト | 530 | 2,200 | 2,730 | 2.6 |
| 栃木 | 河川 | 赤堀川 | 日光市役所前 | 5月15日 | 5 | 44.8 | 砂・礫 | 210 | 800 | 1,010 | <0.28 |
| | 湖沼・ 水源地 | 五十里ダム貯水池 | 湖心 | 5月29日 | 10 | 28.6 | シルト | 360 | 1,400 | 1,760 | 0.47 |
| | | | | 12月7日 | 5 | 30.5 | シルト | 73 | 260 | 333 | 2.2 |
| 群馬 | 湖沼・ 水源地 | ならまた湖 (奈良保ダム) | 湖心 | 8月6日 | 10 | 27.6 | シルト | 380 | 1,400 | 1,780 | 1.8 |
| | | | | 10月1日 | 10 | 28.0 | シルト | 530 | 2,500 | 3,030 | 2 |
| | | 藤原湖(藤原ダム) | 湖心 | 8月7日 | 10 | 38.9 | シルト | 240 | 1,000 | 1,240 | 1.5 |
| | | | | 12月1日 | 10 | 33.0 | シルト | 200 | 1,100 | 1,300 | 1.7 |
| | | 赤城大沼 | 湖心 | 6月16日 | 10 | 14.1 | シルト | 440 | 1,300 | 1,740 | 2.4 |
| | | | | 11月16日 | 10 | 13.5 | シルト | 420 | 1,500 | 1,920 | 1.7 |
| | | 奥四万湖 (四万川ダム) | 湖心 | 6月8日 | 10 | 29.0 | シルト | 970 | 3,600 | 4,570 | 0.76 |
| | | | | 12月9日 | 7 | 29.5 | シルト | 370 | 1,700 | 2,070 | 0.67 |
| 千葉 | 河川 | 大堀川 | 北柏橋 | 8月18日 | 5 | 61.6 | シルト | 480 | 1,900 | 2,380 | <0.38 |
| | | | | 11月17日 | 5 | 68.8 | 砂 | 280 | 1,200 | 1,480 | <0.29 |
| | | 大津川 | 上沼橋 | 8月18日 | 5 | 29.8 | シルト | 690 | 2,600 | 3,290 | 0.35 |
| | | | | 11月17日 | 5 | 57.2 | 砂 | 650 | 2,800 | 3,450 | <0.30 |
| | 利根運河 | 運河橋 | 11月18日 | 7 | 29.5 | シルト | 440 | 2,000 | 2,440 | 0.35 | |
| | 湖沼・ 水源地 | 手賀沼 | 手賀沼中央 | 6月11日 | 15 | 23.7 | シルト | 230 | 930 | 1,160 | 0.36 |
| | | | | 12月21日 | 10 | 23.2 | シルト | 210 | 900 | 1,110 | 0.41 |
| | | | | 6月11日 | 11 | 36.5 | シルト | 710 | 2,800 | 3,510 | 0.52 |
| | | | 12月21日 | 10 | 32.8 | シルト | 580 | 2,600 | 3,180 | 0.61 | |