

平成 27 年度 埼玉県調査結果

【結果概要】

(1) 水質

河川

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において不検出

(2) 底質

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 51 Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 4.0 ~ 240 Bq/kg(乾泥)

(3) 周辺環境

a. 河川

Cs-134 : 不検出 ~ 70 Bq/kg(乾)

Cs-137 : 29 ~ 290 Bq/kg(乾)

b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.07 μ Sv/h

埼玉県 河川 (水質) 1/1

| 採取地点 | | | | 採取日 | 天候 | 気温 (°C) | 全水深 (m) | 水質 | | | | | | | | | | 備考 |
|------|-----|--------------|-----|-------------|--------|------------|------------|------------|------------|-----|---------------|-------------|-----------------|--------------|---------------|--------|--------|-------|
| No. | 水域名 | 地点名 | 市町村 | | | | | 一般項目 | | | | | | | 放射性物質濃度(Bq/L) | | | |
| | | | | | | | | 水温 (°C) | 採水深 (m) | 色相 | 臭気 | 透視度 (cm) | 電気伝導度 (mS/m) | SS (mg/L) | 濁度 (度) | Cs-134 | Cs-137 | |
| 河川 | 48 | 荒川水系 荒川中流 | 御成橋 | 鴻巣市 | 5月26日 | 晴 | 31.1 | 1.8 | 20.0 | 0.0 | 明るい灰みの赤みを帯びた黄 | 無 | 89 | 13.8 | 7 | 2.0 | <0.96 | <0.66 |
| | | | | | 8月19日 | 晴 | 31.8 | 2.1 | 26.8 | 0.0 | 明るい灰みの黄 | 無 | 39 | 18.2 | 22 | 8.8 | <0.52 | <0.75 |
| | | | | | 11月18日 | 曇 | 17.3 | 2.1 | 16.0 | 0.0 | 明るい灰みの緑みを帯びた黄 | 微下水 | 82 | 25.3 | 9 | 3.1 | <0.91 | <0.88 |
| | | | | | 1月25日 | 晴 | 4.7 | 2.2 | 4.3 | 0.0 | 明るい灰みの緑みを帯びた黄 | 無 | >100 | 27.6 | 4 | 2.2 | <0.72 | <0.84 |
| | 49 | 荒川下流 | 笹目橋 | 戸田市・和光市・板橋区 | 5月26日 | 晴 | 26.3 | 0.5 | 26.0 | 0.0 | 灰みの黄 | 微下水 | 67 | 53.7 | 3 | 2.5 | <0.97 | <0.75 |
| | | | | | 8月19日 | 晴 | 30.3 | 0.5 | 25.9 | 0.0 | 灰みの緑みを帯びた黄 | 微下水 | 32 | 18.3 | 15 | 13 | <0.75 | <0.84 |
| | | | | | 11月18日 | 曇 | 18.5 | 0.5 | 21.2 | 0.0 | 灰みの緑みを帯びた黄 | 微下水 | 65 | 53.5 | 5 | 2.3 | <0.61 | <0.80 |
| | | | | | 1月25日 | 晴 | 3.2 | 0.5 | 8.4 | 0.0 | 明るい灰みの黄 | 微下水 | 21 | 43.6 | 29 | 14 | <0.63 | <0.69 |

埼玉県 河川（底質） 1/1

| No. | 採取地点 | | | 採取日 | 天候 | 気温 (°C) | 全水深 (m) | 底質 | | | | | | | | | | | | | | | | | 備考 | | |
|-----|------|------|------|-------------|--------|------------|------------|------------|-------------|------|--------|----------|-----|------|------|------|------|------|---------------------|---------------|------|---------|--------|--------|------|-----|-----|
| | 水域名 | 地点名 | 市町村 | | | | | 泥温 (°C) | 採泥深 (cm) | 色相 | 臭気 | 一般項目 | | | | | | | 放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)] | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 粒度組成 (%) | | | | | | | 含泥率 (%) | 密度 (g/cm³) | 性状 | 放射性セシウム | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 粗礫分 | 中礫分 | 細礫分 | 粗砂分 | 中砂分 | 細砂分 | シルト分 | | | | 粘土分 | Cs-134 | Cs-137 | | 合計 | |
| 河川 | 48 | 荒川水系 | 荒川中流 | 御成橋 | 鴻巣市 | 5月26日 | 晴 | 31.1 | 1.8 | 20.8 | 4 | 黒 | 無 | 0.0 | 35.5 | 23.3 | 13.3 | 23.6 | 3.0 | 0.1 | 1.2 | 84.0 | 2.727 | 砂・礫 | 1.0 | 5.0 | 6.0 |
| | | | | | | 8月19日 | 晴 | 31.8 | 2.1 | 26.4 | 7 | 黒 | 微下水 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 76.0 | 22.6 | 0.2 | 0.8 | 76.6 | 2.692 | 砂 | 1.9 | 8.1 | 10 |
| | | | | | | 11月18日 | 曇 | 17.3 | 2.1 | 16.0 | 5 | 黒褐 | 微下水 | 0.0 | 18.8 | 34.8 | 29.4 | 13.8 | 2.8 | 0.1 | 0.3 | 83.1 | 2.659 | 砂 | <3.6 | 5.8 | 5.8 |
| | | | | | | 1月25日 | 晴 | 4.7 | 2.2 | 3.0 | 3 | 黒 | 微下水 | 0.0 | 43.0 | 26.6 | 8.2 | 17.4 | 2.9 | 0.6 | 1.4 | 80.6 | 2.754 | 砂・礫 | <3.3 | 4.0 | 4.0 |
| | | | | | | 5月26日 | 晴 | 26.3 | 0.5 | 23.8 | 2 | 黒褐 | 微下水 | 0.0 | 19.8 | 3.5 | 2.7 | 21.5 | 27.8 | 16.9 | 8.0 | 50.5 | 2.691 | 砂・礫 | 15 | 48 | 63 |
| | 49 | 荒川下流 | 笹目橋 | 戸田市・和光市・板橋区 | 8月19日 | 晴 | 30.3 | 0.5 | 25.9 | 3 | | 微下水 | 0.0 | 0.3 | 0.9 | 2.0 | 16.6 | 60.5 | 12.2 | 7.7 | 64.8 | 2.659 | 砂・シルト | 13 | 47 | 60 | |
| | | | | | 11月18日 | 曇 | 18.5 | 0.5 | 19.6 | 3 | 暗オリーブ褐 | 微下水 | 0.0 | 12.3 | 4.6 | 3.3 | 24.1 | 27.8 | 22.5 | 5.4 | 54.3 | 2.658 | シルト・砂 | 51 | 240 | 291 | |
| | | | | | 1月25日 | 晴 | 3.2 | 0.5 | 7.8 | 3 | 黒褐 | 微下水 | 4.3 | 16.9 | 3.1 | 2.6 | 23.4 | 30.4 | 8.9 | 10.4 | 58.7 | 2.717 | 砂・礫 | <7.4 | 31 | 31 | |

埼玉県 河川 (周辺環境) 1/1

| | 採取地点 | | | | 採取日 | 天候 | 気温 (°) | 周辺環境(土壌, 空間線量) | | | | | | | | | | | 備考 | | | |
|----|------|------|--------|-------------|--------|--------|-----------|----------------|--------|--------|--------------------|-----|-----|-----------------------|------|----|----|--------------------|------|-----|------|------|
| | No. | 水域名 | 地点名 | 市町村 | | | | 左岸 | | | | | 右岸 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 色相 | 臭気 | 性状 | 放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] | | | 空間線量 (μ Sv/h) | 色相 | 臭気 | 性状 | 放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] | | | | |
| | | | | | | | | | | | 放射性セシウム | | | | | | | 放射性セシウム | | | | |
| | | | Cs-134 | Cs-137 | 合計 | | | | Cs-134 | Cs-137 | 合計 | | | | | | | | | | | |
| 河川 | 48 | 荒川水系 | 荒川中流 | 御成橋 | 鴻巣市 | 5月26日 | 晴 | 31.1 | 灰黄 | 微土 | 壤質 | 16 | 62 | 78 | 0.06 | 灰黄 | 微土 | 壤質 | 15 | 39 | 54 | 0.06 |
| | | | | | | 8月19日 | 晴 | 31.8 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 8.8 | 49 | 57.8 | 0.06 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | <8.8 | 29 | 29 | 0.06 |
| | | | | | | 11月18日 | 曇 | 17.3 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 6.8 | 35 | 42 | 0.06 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 9.2 | 43 | 52 | 0.06 |
| | | | | | | 1月25日 | 晴 | 4.7 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 17 | 72 | 89 | 0.07 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 7.0 | 29 | 36 | 0.07 |
| | | | | | | 5月26日 | 晴 | 26.3 | 暗オリーブ褐 | 微土 | 壤質 | 58 | 170 | 228 | 0.05 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 39 | 180 | 219 | 0.06 |
| | | | | | | 8月19日 | 晴 | 30.3 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 48 | 230 | 278 | 0.04 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 33 | 140 | 173 | 0.06 |
| | 49 | 荒川下流 | 笹目橋 | 戸田市・和光市・板橋区 | 11月18日 | 曇 | 18.5 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 70 | 290 | 360 | 0.05 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 34 | 180 | 214 | 0.06 | |
| | | | | | 1月25日 | 晴 | 3.2 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 32 | 170 | 202 | 0.05 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 20 | 73 | 93 | 0.06 | |

