

平成 26 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 ~ 18 Bq/kg (乾泥)

Cs-137 : 4.6 ~ 50 Bq/kg (乾泥)

(3) 周辺環境

a. 河川

Cs-134 : 8.3 ~ 130 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 40 ~ 380 Bq/kg (乾)

b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.09 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23日 | 晴 | 22.9 | 1.7 | 18.5 | 0.0 | 明るい灰みの黄 | 微下水 | 28 | 13.8 | 24 | 4.0 | <0.61 | <0.62 |
| | | | | | | 8月25日 | 曇 | 30.0 | 1.5 | 25.8 | 0.0 | 明るい灰みの緑みを帯びた黄 | 無 | 53 | 21.5 | 16 | 5.2 | <0.54 | <0.55 |
| | | | | | | 11月27日 | 晴 | 13.3 | 2.4 | 10.9 | 0.0 | 明るい灰みの黄緑 | 微下水 | 41 | 20.6 | 11 | 2.9 | <0.61 | <0.56 |
| | | | | | | 2月18日 | 小雨 | 5.2 | 1.5 | 6.2 | 0.0 | 明るい灰みの赤みを帯びた黄 | 無 | 62 | 28.8 | 5 | 3.0 | <0.60 | <0.55 |
| | 49 | 荒川下流 | 箕目橋 | 戸田市・和光市・板橋区 | 5月23日 | 晴 | 16.4 | 0.2 | 19.6 | 0.0 | 灰みの黄 | 微下水 | 43 | 27.8 | 8 | 1.6 | <0.62 | <0.63 | |
| | | | | | 8月25日 | 小雨 | 24.6 | 0.3 | 27.8 | 0.0 | 灰みの黄 | 微下水 | 59 | 26.8 | 5 | 1.2 | <0.60 | <0.58 | |
| | | | | | 11月27日 | 晴 | 15.8 | 0.3 | 14.8 | 0.0 | 灰みの緑みを帯びた黄 | 中下水 | 32 | 32.4 | 6 | 2.6 | <0.69 | <0.74 | |
| | | | | | 2月18日 | 小雨 | 4.9 | 0.3 | 11.6 | 0.0 | 灰みの黄 | 微下水 | 49 | 477.0 | 6 | 5.5 | <0.52 | <0.60 | |

埼玉県 河川（底質） 1/1

| 採取地点 | | | | 採取日 | 天候 | 気温 (°C) | 全水深 (m) | 底質 | | | | | | | | | | | | | | 放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)] | | | 備考 | | |
|------|-----|------|------|-----|-------------|------------|------------|------|------------|-------------|----|--------|----------|------|------|------|------|------|------------|---------------|-----|---------------------|--------|-----|------|-----|------|
| No. | 水域名 | | 地点名 | | | | | 市町村 | 泥温 (°C) | 採泥深 (cm) | 色相 | 臭気 | 粒度組成 (%) | | | | | | 含泥率 (%) | 密度 (g/cm³) | 性状 | 放射性セシウム | | | | | |
| | 粗砂分 | 中砂分 | | | | | | | | | | | 細砂分 | 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23日 | 晴 | 22.9 | 1.7 | 18.6 | 2 | オリーブ黒 | 微下水 | 0.0 | 2.2 | 0.2 | 0.1 | 26.0 | 64.4 | 3.9 | 3.3 | 74.8 | 2.671 | 砂・礫 | <9.0 | 17 | 17 |
| | | | | | | 8月25日 | 曇 | 30.0 | 1.5 | 25.5 | 4 | 黒褐 | 微土 | 3.9 | 23.1 | 28.5 | 10.2 | 20.6 | 11.5 | 0.4 | 1.8 | 84.2 | 2.705 | 砂・礫 | 1.1 | 4.6 | 5.7 |
| | | | | | | 11月27日 | 晴 | 13.3 | 2.4 | 11.7 | 6 | 黒 | 無 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 60.7 | 32.2 | 1.6 | 5.0 | 73.7 | 2.712 | 砂 | <6.2 | 10 | 10 |
| | | | | | | 2月18日 | 小雨 | 5.2 | 1.5 | 6.5 | 3 | オリーブ黒 | 中全濁 | 0.0 | 0.5 | 0.7 | 2.4 | 59.0 | 34.6 | 1.5 | 2.4 | 75.2 | 2.697 | 砂 | <7.1 | 10 | 10 |
| | | | | | | 5月23日 | 晴 | 16.4 | 0.2 | 17.1 | 1 | 暗オリーブ褐 | 中下水 | 11.3 | 32.9 | 8.5 | 2.0 | 17.4 | 19.8 | 2.9 | 5.2 | 73.8 | 2.682 | 礫・砂 | 18 | 35 | 53 |
| | | | | | | 8月25日 | 小雨 | 24.6 | 0.3 | 27.4 | 1 | 暗オリーブ褐 | 微下水 | 7.0 | 44.7 | 6.1 | 2.5 | 18.0 | 13.9 | 2.8 | 5.1 | 65.7 | 2.686 | 砂・礫 | 12 | 36 | 48 |
| | 49 | 荒川水系 | 荒川下流 | 笹目橋 | 戸田市・和光市・板橋区 | 11月27日 | 晴 | 15.8 | 0.3 | 13.7 | 2 | 黒褐 | 無 | 0.0 | 33.4 | 7.4 | 1.7 | 21.0 | 14.6 | 12.7 | 9.3 | 66.1 | 2.667 | 砂 | 8.4 | 35 | 43.4 |
| | | | | | | 2月18日 | 小雨 | 4.9 | 0.3 | 8.7 | 1 | 黒褐 | 微下水 | 6.5 | 30.0 | 5.2 | 2.5 | 23.8 | 18.0 | 6.8 | 7.3 | 62.6 | 2.648 | 砂・礫 | 18 | 50 | 68 |

埼玉県 河川 (周辺環境) 1/1

| 採取地点 | | | | 採取日 | 天候 | 気温 (°C) | 周辺環境(土壌,空間線量) | | | | | | | | | | 備考 | | | | | |
|------|-----|------|------|-------------|--------|------------|---------------|--------------------|--------|----|--------|-----------------------|-----|------|--------------------|--------|----|-----------------------|-----|-----|------|------|
| | | | | | | | 左岸 | | | | | 空間線量 (μ Sv/h) | 右岸 | | | | | | | | | |
| No. | 水域名 | | 地点名 | 市町村 | 色相 | 臭気 | 性状 | 放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] | | | 色相 | | 臭気 | 性状 | 放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)] | | | 空間線量 (μ Sv/h) | | | | |
| | | | | | | | | 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23日 | 晴 | 22.9 | 暗オリーブ褐 | 微土 | 壤質 | 24 | 59 | 83 | 0.07 | 暗オリーブ褐 | 微土 | 壤質 | 17 | 42 | 59 | 0.07 |
| | | | | | | 8月25日 | 曇 | 30.0 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 18 | 56 | 74 | 0.07 | 暗オリーブ褐 | 微土 | 壤質 | 17 | 64 | 81 | 0.07 |
| | | | | | | 11月27日 | 晴 | 13.3 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 19 | 68 | 87 | 0.06 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 21 | 57 | 78 | 0.07 |
| | | | | | | 2月18日 | 小雨 | 5.2 | 灰褐 | 微土 | 壤質 | 17 | 46 | 63 | 0.08 | オリーブ黒 | 微土 | 壤質 | 8.3 | 40 | 48.3 | 0.07 |
| | | | | | | 5月23日 | 晴 | 16.4 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 130 | 380 | 510 | 0.05 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 28 | 120 | 148 | 0.07 |
| | | | | | | 8月25日 | 小雨 | 24.6 | 暗褐 | 微土 | 壤質 | 120 | 310 | 430 | 0.06 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 60 | 150 | 210 | 0.09 |
| | 49 | 荒川下流 | 笹目橋 | 戸田市・和光市・板橋区 | 11月27日 | 晴 | 15.8 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 62 | 220 | 282 | 0.04 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 34 | 150 | 184 | 0.07 | |
| | | | | | 2月18日 | 小雨 | 4.9 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 65 | 240 | 305 | 0.05 | 黒褐 | 微土 | 壤質 | 25 | 110 | 135 | 0.06 | |

