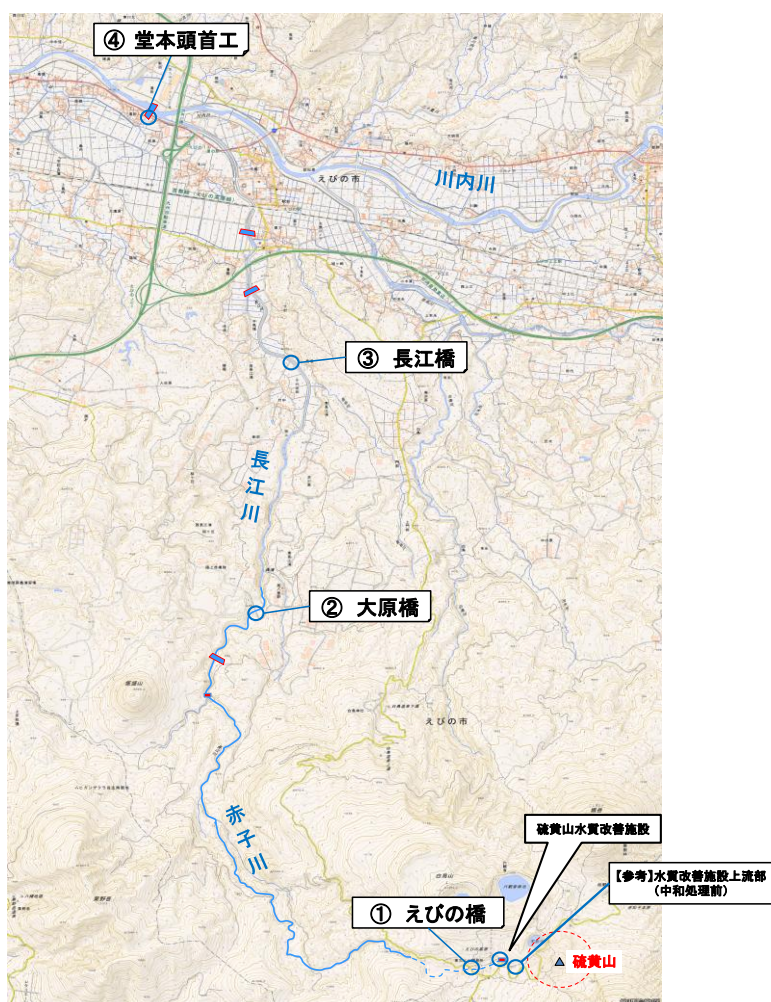


令和8年度

えびの市赤子川、長江川及び川内川の水質検査結果（5／7採水分）について

川内川合流前の赤子川及び長江川の3地点のうち、えびの橋では水素イオン濃度及びふっ素が、大原橋では水素イオン濃度が環境基準を未達成でした。
長江橋より下流の地点では、全ての項目で環境基準を達成しました。



※ この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び電子地形図20万を複製したものである（承認番号 平30情検、第368号）

【赤子川】

① えびの橋

| 測定項目 (単位) | 水素イオン 濃度 (pH) | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) | カドミウム (mg/L) | 鉛 (mg/L) | 砒素 (mg/L) | ふっ素 (mg/L) | ほう素 (mg/L) | 電気伝導度 (EC) (mS/m) | 測定項目 (単位) |
|--------------|------------------|-------------------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 環境基準 | 6.5~8.5 | 25以下 | 0.003以下 | 0.01以下 | 0.01以下 | 0.8以下 | 1以下 | — | 環境基準 |
| 4月1日 | 3.3 | 1 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | 0.10 | <0.1 | 27 | 4月1日 |
| 4月8日 | 2.6 | <1 | <0.0003 | 0.001 | 0.007 | 1.6 | 0.7 | 170 | 4月8日 |
| 4月15日 | 2.7 | 1 | <0.0003 | 0.001 | 0.005 | 1.8 | 0.7 | 130 | 4月15日 |
| 4月22日 | 2.5 | <1 | <0.0003 | 0.002 | 0.008 | 1.1 | 1.4 | 210 | 4月22日 |
| 4月28日 | 3.0 | 1 | 0.0003 | <0.001 | 0.004 | 1.9 | 1.2 | 140 | 4月28日 |
| 5月7日 | 2.7 | <1 | <0.0003 | <0.001 | 0.004 | 1.7 | 0.9 | 95 | 5月7日 |

【赤子川】

② 大原橋

| 測定項目 (単位) | 水素イオン 濃度 (pH) | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) | カドミウム (mg/L) | 鉛 (mg/L) | 砒素 (mg/L) | ふっ素 (mg/L) | ほう素 (mg/L) | 電気伝導度 (EC) (mS/m) | 測定項目 (単位) |
|--------------|------------------|-------------------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 環境基準 | 6.5~8.5 | 25以下 | 0.003以下 | 0.01以下 | 0.01以下 | 0.8以下 | 1以下 | — | 環境基準 |
| 4月1日 | 4.3 | 5 | <0.0003 | <0.001 | <0.001 | 0.10 | 0.1 | 28 | 4月1日 |
| 4月8日 | 4.0 | <1 | <0.0003 | <0.001 | <0.001 | 0.28 | 0.2 | 35 | 4月8日 |
| 4月15日 | 3.7 | <1 | <0.0003 | <0.001 | <0.001 | 0.27 | 0.1 | 40 | 4月15日 |
| 4月22日 | 3.6 | <1 | <0.0003 | <0.001 | <0.001 | 0.14 | 0.1 | 39 | 4月22日 |
| 4月28日 | 3.6 | <1 | <0.0003 | <0.001 | <0.001 | 0.18 | 0.1 | 34 | 4月28日 |
| 5月7日 | 3.7 | <1 | <0.0003 | <0.001 | <0.001 | 0.20 | 0.2 | 36 | 5月7日 |

【長江川】

③ 長江橋

| 測定項目 (単位) | 水素イオン 濃度 (pH) | 浮遊物質量 (SS) (mg/L) | カドミウム (mg/L) | 鉛 (mg/L) | 砒素 (mg/L) | ふっ素 (mg/L) | ほう素 (mg/L) | 電気伝導度 (EC) (mS/m) | 測定項目 (単位) |
|--------------|------------------|-------------------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 環境基準 | 6.5~8.5 | 25以下 | 0.003以下 | 0.01以下 | 0.01以下 | 0.8以下 | 1以下 | — | 環境基準 |
| 4月1日 | 7.1 | 6 | <0.0003 | <0.001 | 0.002 | 0.09 | <0.1 | 14 | 4月1日 |
| 4月8日 | 7.5 | 3 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | <0.08 | <0.1 | 14 | 4月8日 |
| 4月15日 | 7.2 | 5 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | <0.08 | <0.1 | 15 | 4月15日 |
| 4月22日 | 7.4 | 1 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | <0.08 | <0.1 | 14 | 4月22日 |
| 4月28日 | 7.1 | 5 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | <0.08 | <0.1 | 16 | 4月28日 |
| 5月7日 | 7.0 | 4 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | 0.09 | <0.1 | 16 | 5月7日 |

【川内川】

④ 堂本頭首工

| 測定項目 (単位) | 水素イオン 濃度 (pH) | 浮遊物質 量 (SS) (mg/L) | カドミウム (mg/L) | 鉛 (mg/L) | 砒素 (mg/L) | ふっ素 (mg/L) | ほう素 (mg/L) | 電気伝導度 (EC) (mS/m) | 測定項目 (単位) |
|--------------|------------------|--------------------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 環境基準 | 6.5～8.5 | 25以下 | 0.003以下 | 0.01以下 | 0.01以下 | 0.8以下 | 1以下 | - | 環境基準 |
| 4月1日 | 7.3 | 10 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | <0.08 | <0.1 | 8.7 | 4月1日 |
| 4月8日 | 7.3 | 5 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | <0.08 | <0.1 | 10 | 4月8日 |
| 4月15日 | 7.3 | 3 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | <0.08 | <0.1 | 9.9 | 4月15日 |
| 4月22日 | 7.3 | 4 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | <0.08 | <0.1 | 9.4 | 4月22日 |
| 4月28日 | 7.2 | 5 | <0.0003 | <0.001 | 0.001 | <0.08 | <0.1 | 9.3 | 4月28日 |
| 5月7日 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5月7日 |

※5月7日は、流入口への水の流入がなかったため欠測

【参考】水質改善施設上流部（中和処理前）

| 測定項目 (単位) | 水素イオン 濃度 (pH) | 浮遊物質 (SS) (mg/L) | カドミウム (mg/L) | 鉛 (mg/L) | 砒素 (mg/L) | ふっ素 (mg/L) | ほう素 (mg/L) | 電気伝導度 (EC) (mS/m) | 測定項目 (単位) |
|--------------|------------------|------------------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------|
| 環境基準 | 6.5～8.5 | 25以下 | 0.003以下 | 0.01以下 | 0.01以下 | 0.8以下 | 1以下 | — | 環境基準 |
| 4月1日 | 2.2 | 18 | 0.0004 | 0.002 | 0.011 | 5.6 | 2.1 | 350 | 4月1日 |
| 4月8日 | 2.1 | 12 | 0.0005 | 0.001 | 0.007 | 5.5 | 2.2 | 430 | 4月8日 |
| 4月15日 | 2.2 | <1 | 0.0005 | <0.001 | 0.007 | 5.2 | 2.5 | 380 | 4月15日 |
| 4月22日 | 2.2 | <1 | 0.0005 | 0.002 | 0.009 | 17 | 3.5 | 460 | 4月22日 |
| 4月28日 | 2.2 | 2 | 0.0005 | <0.001 | 0.010 | 8.5 | 3.2 | 430 | 4月28日 |
| 5月7日 | 2.3 | <1 | 0.0004 | <0.001 | 0.006 | 7.2 | 2.5 | 280 | 5月7日 |