

河川水質調査結果【灌漑期】

| | |
|------|---------------|
| 河川名 | 八ヶ川 |
| 採取場所 | 天王橋 牧野町字江北 |

| | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
|--------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採取日時 | | 6月5日 | 6月3日 | 6月2日 | 6月1日 | 6月7日 | | | |
| 採取時間 | | 15:35 | 13:20 | 14:29 | 13:35 | 13:47 | | | |
| 天候 | | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | | | |
| 気温 | ℃ | 30.5 | 33.2 | 26.2 | 29.0 | 30.2 | | | |
| 水温 | ℃ | 25.5 | 24.0 | 22.0 | 21.1 | 23.1 | | | |
| 1 透視度 | 度 | 35 | 45 | 28 | 35 | 36 | 45 | 28 | 36 |
| 2 pH | | 7.2 | 7.2 | 6.7 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 6.7 | 7.0 |
| 3 BOD | mg/L | 2.3 | 2.2 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 2.3 | 1.4 | 1.8 |
| 4 COD | mg/L | 5.4 | 5.3 | 6.4 | 5.8 | 4.6 | 6.4 | 4.6 | 5.5 |
| 5 SS | mg/L | 10 | 10 | 14 | 11 | 8 | 14 | 8 | 11 |
| 6 n-ヘキサン抽出物質 | mg/L | 0.5未満 |
| 7 DO | mg/L | 5.3 | 6.7 | 5.5 | 5.9 | 7.7 | 7.7 | 5.3 | 6.2 |
| 8 カドミウム | mg/L | 0.0003未満 |
| 9 全シアン | mg/L | 不検出 |
| 10 鉛 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001未満 | - |
| 11 六価クロム | mg/L | 0.005未満 |
| 12 ヒ素 | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 13 全窒素 | mg/L | 1.8 | 1.7 | 1.8 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 1.5 | 1.7 |
| 14 全リン | mg/L | 0.30 | 0.28 | 0.44 | 0.28 | 0.20 | 0.44 | 0.20 | 0.30 |

河川水質調査結果【非灌漑期】

| | |
|------|---------------|
| 河川名 | 八ヶ川 |
| 採取場所 | 天王橋 牧野町字江北 |

| | 単位 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
|--------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採取日時 | | 12月4日 | 12月2日 | 12月10日 | 12月7日 | 12月6日 | | | |
| 採取時間 | | 18:16 | 13:29 | 13:46 | 16:06 | 14:02 | | | |
| 天候 | | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | | |
| 気温 | ℃ | 4.8 | 17.0 | 15.7 | 10.4 | 17.5 | | | |
| 水温 | ℃ | 10.3 | 13.0 | 15.2 | 12.9 | 14.2 | | | |
| 1 透視度 | 度 | 25 | 31 | 36 | 24 | 23 | 36 | 23 | 29 |
| 2 pH | | 7.2 | 7.3 | 6.8 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 6.8 | 7.1 |
| 3 BOD | mg/L | 5.3 | 3.7 | 2.3 | 3.7 | 7.4 | 7.4 | 2.3 | 3.8 |
| 4 COD | mg/L | 8.6 | 5.5 | 5.4 | 5.1 | 7.7 | 8.6 | 5.1 | 6.2 |
| 5 SS | mg/L | 12 | 9 | 13 | 11 | 17 | 17 | 9 | 11 |
| 6 n-ヘキサン抽出物質 | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 不検出 | 0.5未満 | 0.5未満 | - |
| 7 DO | mg/L | 1.8 | 2.8 | 3.9 | 3.2 | 2.6 | 3.9 | 1.8 | 2.9 |
| 8 カドミウム | mg/L | 0.0003未満 |
| 9 全シアン | mg/L | 不検出 |
| 10 鉛 | mg/L | 0.001未満 |
| 11 六価クロム | mg/L | 0.005未満 |
| 12 ヒ素 | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001未満 | - |
| 13 全窒素 | mg/L | 3.6 | 3.3 | 3.1 | 3.3 | 3.7 | 3.7 | 3.1 | 3.4 |
| 14 全リン | mg/L | 0.52 | 0.24 | 0.43 | 0.38 | 0.58 | 0.58 | 0.24 | 0.43 |