

河川水質調査結果【灌漑期】

河川名 沖永南幹流水路

採取場所 神守町字古道
はせ川外科前

| | 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 | | 13:01 | 11:34 | 12:20 | 11:39 | 11:49 | | | |
| 天候 | | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | | | |
| 気温 | ℃ | 31.0 | 31.8 | 27.2 | 29.3 | 29.0 | | | |
| 水温 | ℃ | 24.0 | 23.8 | 23.0 | 23.3 | 22.6 | | | |
| 1 透視度 | 度 | 44 | 36 | 50以上 | 38 | 46 | 50以上 | 36 | - |
| 2 pH | | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.2 |
| 3 BOD | mg/L | 2.0 | 5.2 | 5.9 | 5.5 | 2.1 | 5.9 | 2.0 | 4.1 |
| 4 COD | mg/L | 5.6 | 7.1 | 7.2 | 7.7 | 4.9 | 7.7 | 4.9 | 6.5 |
| 5 SS | mg/L | 13 | 28 | 12 | 23 | 13 | 28 | 12 | 18 |
| 6 n-ヘキサン抽出物質 | mg/L | 0.5未満 |
| 7 DO | mg/L | 7.4 | 8.6 | 9.4 | 7.0 | 8.4 | 9.4 | 7.0 | 8.2 |
| 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 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001 | 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 | 1.4 | 2.0 | 1.3 | 1.9 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.5 |
| 14 全リン | mg/L | 0.32 | 0.45 | 0.32 | 0.48 | 0.33 | 0.48 | 0.32 | 0.38 |

河川水質調査結果【非灌漑期】

河川名 沖永南幹流水路

採取場所 神守町字古道
はせ川外科前

| | 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 | | 14:05 | 11:34 | 12:01 | 12:36 | 11:44 | | | |
| 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | |
| 気温 | ℃ | 12.2 | 14.8 | 14.5 | 14.3 | 16.5 | | | |
| 水温 | ℃ | 13.2 | 12.9 | 14.2 | 13.0 | 13.5 | | | |
| 1 透視度 | 度 | 50以上 | 50以上 | 37 | 39 | 38 | 50以上 | 37 | - |
| 2 pH | | 7.3 | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.3 |
| 3 BOD | mg/L | 2.9 | 7.3 | 4.4 | 3.4 | 3.6 | 7.3 | 2.9 | 4.3 |
| 4 COD | mg/L | 6.4 | 14.0 | 6.8 | 8.4 | 6.6 | 14.0 | 6.4 | 8.4 |
| 5 SS | mg/L | 7 | 17 | 13 | 8 | 10 | 17 | 7 | 11 |
| 6 n-ヘキサン抽出物質 | mg/L | 0.5未満 | 0.5 | 0.8 | 0.5未満 | 不検出 | 0.8 | 0.5未満 | - |
| 7 DO | mg/L | 7.9 | 5.8 | 3.8 | 3.8 | 6.5 | 7.9 | 3.8 | 5.6 |
| 8 カドミウム | mg/L | 0.0024 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0024 | 0.0003未満 | - |
| 9 全シアン | mg/L | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 10 鉛 | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | - |
| 11 六価クロム | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 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 | 3.4 | 3.7 | 2.4 | 2.8 | 2.7 | 3.7 | 2.4 | 3.0 |
| 14 全リン | mg/L | 0.63 | 0.73 | 0.59 | 0.64 | 0.73 | 0.73 | 0.59 | 0.66 |