

令和5年 定期水質調査結果

地点名 : 鹿島川

| 項 目               |                   | 1月11日     | 2月1日  | 3月1日  | 4月19日 | 5月24日 | 6月21日 | 7月19日 | 8月2日    | 9月28日 | 10月24日 | 11月22日 | 12月6日 |       |
|-------------------|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|
| 現地観測項目            | 採水時刻              | 時分        | 9:45  | 10:00 | 9:45  | 9:45  | 9:35  | 9:45  | 9:35    | 11:40 | 11:10  | 10:10  | 9:30  | 9:15  |
|                   | 採水位置（横断）          |           | 流 心   | 流 心   | 流 心   | 流 心   | 流 心   | 流 心   | 流 心     | 流 心   | 流 心    | 流 心    | 流 心   | 流 心   |
|                   | 天候                |           | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴       | 晴     | 晴      | 晴      | 晴     | 晴     |
|                   | 水位                | m         | -0.16 | -0.15 | -0.15 | -0.10 | -0.08 | -0.10 | -0.13   | -0.17 | -0.15  | -0.12  | -0.12 | -0.16 |
|                   | 流量                | m3/sec    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 全水深               | m         | 0.46  | 0.47  | 0.47  | 0.45  | 0.46  | 0.50  | 0.42    | 0.48  | 0.51   | 0.48   | 0.48  | 0.50  |
|                   | 採水水深              | m         | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0   |
|                   | 気温                | ℃         | 6.5   | 6.0   | 11.2  | 15.5  | 15.0  | 21.0  | 28.5    | 27.5  | 26.0   | 16.5   | 10.0  | 5.5   |
|                   | 水温                | ℃         | 2.3   | 4.3   | 7.0   | 11.0  | 18.5  | 16.0  | 26.5    | 28.0  | 24.0   | 15.0   | 10.3  | 8.0   |
|                   | 外観（1）（水の色相）       |           | 淡黄色透  | 淡黄色透  | 淡黄色透  | 淡黄色濁  | 淡黄色透  | 淡黄色透  | 淡黄色透    | 淡黄色透  | 淡黄色透   | 淡黄色透   | 淡黄色透  | 淡黄色透  |
|                   | 外観（2）（流況）         |           | 順流    | 順流    | 順流    | 順流    | 順流    | 順流    | 順流      | 順流    | 順流     | 順流     | 順流    | 順流    |
|                   | 外観（3）（水質状況）       |           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 外観（4）（その他）        |           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 臭気（冷時）            |           | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭      | 無臭    | 無臭     | 無臭     | 無臭    | 無臭    |
|                   | 透明度               | cm        | >100  | 75    | 68    | 27    | 88    | >100  | >100    | >100  | >100   | >100   | >100  | >100  |
|                   | 透明度               | m         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
| する環境基準項目に關        | pH                |           | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.0   | 7.5   | 7.2   | 7.2     | 8.0   | 7.8    | 7.2    | 7.3   | 7.3   |
|                   | BOD               | mg/L      | 2.8   | 3.9   | 8.4   | 4.9   | 0.6   | 2.2   | 1.2     | 1.3   | 1.1    | 1.4    | 1.8   | 1.8   |
|                   | COD               | mg/L      | 5.3   | 6.5   | 10.1  | 6.3   | 2.2   | 2.9   | 8.1     | 3.5   | 2.5    | 1.7    | 2.9   | 3.4   |
|                   | SS                | mg/L      | 1     | 3     | 7     | 7     | 1     | 1     | <1      | <1    | 1      | 2      | <1    | 5     |
|                   | DO                | mg/L      | 11.7  | 12.0  | 10.0  | 7.9   | 8.8   | 8.8   | 8.1     | 8.5   | 8.3    | 9.7    | 13.0  | 11.0  |
|                   | 大腸菌群数（1）          | NPN/100mL | 1300  | 1600  | 1100  | 940   | 1000  | 1000  | 1000    | 9500  | 1000   | 1900   | 960   | 1700  |
|                   | 総窒素               | mg/L      | 2.46  | 1.71  | 1.78  | 1.57  | 0.92  | 0.77  | 0.69    | 1.10  | 0.92   | 1.1    | 0.79  | 1.2   |
| 人の健康の保護に關する環境基準項目 | 総リン               | mg/L      | 0.099 | 0.067 | 0.201 | 0.060 | 0.063 | 0.071 | 0.070   | 0.107 | 0.067  | 0.072  | 0.041 | 0.056 |
|                   | カドミウム             | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0003 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | (金)シアン            | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.1    | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 鉛                 | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.005  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 6価クロム             | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.01   | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | ヒ素                | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.005  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 総水銀               | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0005 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | アルキル水銀            | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0005 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | PCB               | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0005 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | ジクロロメタン           | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.002  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 四塩化炭素             | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0002 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 1,2-ジクロロエタン       | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0004 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン      | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.002  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン   | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.004  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0005 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0006 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | トリクロロエチレン         | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.001  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | テトラクロロエチレン        | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0005 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 1,3-ジクロロプロペン（D-D） | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0002 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | チウラム              | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0006 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | シマジン（CAT）         | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0003 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | チオベンカルブ（ベンチオカーブ）  | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.002  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | ベンゼン              | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.001  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | セレン               | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.002  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.52    | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | ふっ素               | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.06   | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | ほう素               | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.02   | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 1, 4-ジオキサン        | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.005  | -     | -      | -      | -     | -     |
| 排水規制項目            | 亜鉛                | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | アンモニウム態窒素         | mg/L      | 0.86  | -     | 0.67  | -     | 0.10  | -     | 0.09    | -     | 0.06   | -      | 0.04  | -     |
|                   | 亜硝酸態窒素            | mg/L      | 0.097 | -     | 0.048 | -     | 0.036 | -     | 0.022   | -     | 0.033  | -      | 0.060 | -     |
|                   | 硝酸態窒素             | mg/L      | 1.11  | -     | 0.76  | -     | 0.61  | -     | 0.50    | -     | 0.67   | -      | 0.53  | -     |
|                   | 有機態窒素（ON）         | mg/L      | 0.39  | -     | 0.30  | -     | 0.18  | -     | 0.08    | -     | 0.16   | -      | 0.16  | -     |
|                   | 溶解性総窒素            | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.66    | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 総窒素               | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | オルトリン酸態リン         | mg/L      | 0.061 | -     | 0.098 | -     | 0.045 | -     | 0.050   | -     | 0.049  | -      | 0.021 | -     |
|                   | 溶解性オルトリン酸態リン      | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.026   | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 溶解性総リン            | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0.060   | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 酸リン               | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 有機態炭素（TOC）        | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1.8     | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 溶解性COD            | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | クロロフィルa           | μg/L      | 3     | -     | 4     | -     | 3     | -     | 3       | -     | 3      | -      | 2     | -     |
|                   | フェオフィチン（フェオ色素）    | μg/L      | 3     | -     | 3     | -     | 1     | -     | 1       | -     | 2      | -      | 1     | -     |
|                   | 総クロロフィル           | μg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
| 富栄養化項目            | シリカ               | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 植物プランクトン総数        | 細胞/mL     | 263   | -     | 993   | -     | 566   | -     | 166     | -     | 352    | -      | 73    | -     |
|                   | 動物プランクトン総数        | 個体/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 17      | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | クロロホルム            | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0006 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.004  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 1,2-ジクロロプロパン      | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.006  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | p-ジクロロベンゼン        | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.02   | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | イソキサチオン           | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0008 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | ダイアジノン            | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0005 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | フェニトロチオン（MEP）     | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0003 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | イソプロチオラン          | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.004  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | オキシニル（有機銅）        | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.004  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | クロロタニル（TPN）       | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.004  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | プロピザミド            | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0008 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | 有機リン（EPN）         | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0006 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | ジクロロボス（DDVP）      | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0008 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | フェノフルカルブ（BPMC）    | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.003  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | イプロベンホス（IBP）      | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0008 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | クロロニトロフェン（GNP）    | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.0001 | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | トルエン              | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.06   | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | キシレン              | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.04   | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | フタル酸ジエチルヘキシル      | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.006  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | ニッケル              | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.001  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | モリブデン             | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.007  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | アンチモン             | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | <0.002  | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   | ふっ素               | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
| ほう素               | mg/L              | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     |       |
| 水道開通項目            | 濁度                | 度         | 2.0   | 3.7   | 10    | 8.4   | 1.6   | 1.9   | 0.9     | 1.2   | 1.2    | 1.9    | 1.2   | 1.6   |
|                   | 導電率               | ms/m      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 14      | -     | -      | -      | -     | -     |
| その他               | 糞便性大腸菌群数          | 個/100mL   | 4600  | -     | 2000  | -     | 3400  | -     | 12000   | -     | 1300   | -      | 3300  | -     |
|                   | イオン状シリカ           | mg/L      | 8.4   | 9.2   | 9.0   | 8.7   | 9.5   | 9.4   | 10      | 11    | 12     | 11     | 11    | 10    |
|                   | 溶解性シリカ            | mg/L      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -      | -     | -     |
|                   |                   |           |       |       |       |       |       |       |         |       |        |        |       |       |

備考:表中の「-」は測定を実施していないことを示す