

令和3年 定期水質調査結果

地点名 : 大名倉

| 項目                |                    | 1月6日<br>12:50       | 2月3日<br>12:35 | 3月1日<br>14:10 | 4月19日<br>11:00 | 5月12日<br>10:00 | 6月2日<br>14:35 | 7月21日<br>15:20 | 8月4日<br>15:10 | 9月1日<br>10:20 | 10月6日<br>9:40 | 11月17日<br>10:10 | 12月15日<br>12:10 |
|-------------------|--------------------|---------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 現地観測項目            | 採水時刻               | 時分                  |               |               |                |                |               |                |               |               |               |                 |                 |
|                   | 採水位置 (橋脚)          | 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                   | 曇             | 曇             | 晴              | 晴              | 晴             | 晴              | 晴             | 曇             | 晴             | 晴               | 晴               |
|                   | 水位                 | m                   | 0.91          | 1.02          | 0.92           | 1.15           | 1.06          | 1.08           | 1.11          | 1.02          | 1.10          | 1.01            | 0.93            |
|                   | 流量                 | m <sup>3</sup> /sec | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 全水深                | m                   | 0.70          | 0.81          | 0.55           | 0.95           | 0.82          | 0.98           | 0.75          | 0.75          | 0.74          | 0.72            | 0.62            |
|                   | 採水深                | m                   | 0.0           | 0.0           | 0.0            | 0.0            | 0.0           | 0.0            | 0.0           | 0.0           | 0.0           | 0.0             | 0.0             |
|                   | 気温                 | ℃                   | 5.4           | 1.9           | 15.1           | 14.5           | 14.0          | 24.5           | 21.0          | 30.0          | 23.0          | 21.0            | 11.0            |
|                   | 水温                 | ℃                   | 4.5           | 3.4           | 7.0            | 8.5            | 12.0          | 15.5           | 21.7          | 22.4          | 18.2          | 16.3            | 9.2             |
|                   | 外観 (1) (水の色相)      | 無色透明                | 無色透明          | 無色透明          | 無色透明           | 無色透明           | 無色透明          | 無色透明           | 無色透明          | 無色透明          | 無色透明          | 無色透明            | 無色透明            |
|                   | 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              |
| 生活環境基準項目          | 透明度                | cm                  | >100          | >100          | >100           | >100           | >100          | >100           | >100          | >100          | >100          | >100            | >100            |
|                   | 透明度                | m                   | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | pH                 |                     | 7.4           | 7.1           | 7.3            | 6.7            | 6.8           | 7.0            | 6.8           | 6.9           | 7.1           | 7.1             | 7.1             |
|                   | BOD                | mg/L                | <0.5          | <0.5          | <0.5           | <0.5           | <0.5          | 0.6            | 0.5           | 1.1           | 0.7           | 0.5             | 0.9             |
|                   | COD                | mg/L                | 0.8           | 1.4           | 1.3            | 1.3            | 1.0           | 1.7            | 0.8           | 1.4           | 2.1           | 1.1             | 1.3             |
|                   | SS                 | mg/L                | 1             | <1            | <1             | <1             | <1            | <1             | <1            | 1             | <1            | <1              | <1              |
|                   | DO                 | mg/L                | 12.1          | 12.4          | 11.9           | 11.2           | 10.5          | 9.2            | 8.1           | 8.1           | 9.3           | 10.1            | 11.8            |
|                   | 大腸菌群数 (1)          | MPN/100mL           | 2             | 4             | 9              | 700            | 170           | 130            | 920           | 3500          | 330           | 1700            | 140             |
|                   | 総窒素                | mg/L                | 0.44          | 0.39          | 0.40           | 0.27           | 0.38          | 0.38           | 0.45          | 0.50          | 0.44          | 0.60            | 0.62            |
|                   | 総リン                | mg/L                | 0.036         | 0.025         | 0.047          | 0.022          | 0.055         | 0.065          | 0.049         | 0.091         | 0.046         | 0.065           | 0.112           |
| 人の健康の保護に関する環境基準項目 | カドミウム              | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | (金)シアン             | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 鉛                  | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 6価クロム              | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | ヒ素                 | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 総水銀                | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | アルキル水銀             | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | PCB                | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | ジクロロメタン            | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 四塩化炭素              | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 1,2-ジクロロエタン        | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン       | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン    | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン     | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 1,1,2-トリクロロエタン     | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | トリクロロエチレン          | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | テトラクロロエチレン         | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 1,3-ジクロロプロペン (D-D) | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | デウラム               | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | シマジン (CAT)         | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | チオベンカルブ (ベンチオカーブ)  | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | ベンゼン               | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | セレン                | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素      | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | ふっ素                | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | ほう素                | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 1, 4-ジオキサン         | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
| 排水規制項目            | 面汚                 | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
| 富栄養化項目            | アンモニウム態窒素          | mg/L                | 0.02          | -             | 0.01           | -              | <0.01         | -              | <0.01         | -             | <0.01         | -               | <0.01           |
|                   | 亜硝酸態窒素             | mg/L                | <0.002        | -             | <0.002         | -              | 0.016         | -              | <0.002        | -             | <0.002        | -               | <0.002          |
|                   | 硝酸態窒素              | mg/L                | 0.34          | -             | 0.35           | -              | 0.32          | -              | 0.39          | -             | 0.39          | -               | 0.48            |
|                   | 有機態窒素 (ON)         | mg/L                | 0.08          | -             | 0.04           | -              | 0.04          | -              | 0.06          | -             | 0.05          | -               | 0.14            |
|                   | 溶解性窒素              | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 総窒素                | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | オルトリン酸リン           | mg/L                | 0.015         | -             | 0.026          | -              | 0.036         | -              | 0.041         | -             | 0.042         | -               | 0.093           |
|                   | 溶解性オルトリン酸リン        | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | 0.013         | -             | -             | -               | -               |
|                   | 溶解性リン              | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | 0.041         | -             | -             | -               | -               |
|                   | 総リン                | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | 1.0           | -             | -             | -               | -               |
|                   | 有機態炭素 (TOC)        | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 溶解性COD             | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | クロロフィルa            | µg/L                | 2             | -             | 5              | -              | <1            | -              | <1            | -             | <1            | -               | <1              |
|                   | フェオフィチン (フェオ色素)    | µg/L                | 6             | -             | 2              | -              | <1            | -              | <1            | -             | <1            | -               | <1              |
|                   | 総クロロフィル            | µg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
| 要監視項目             | シリカ                | mg/L                | 10.9          | 7.9           | 9.8            | 5.5            | 10            | 10             | 9.8           | 12            | 13            | 13              | 8               |
|                   | 植物プランクトン総数         | 個体/mL               | 87            | -             | 79             | -              | 692           | -              | 292           | -             | 255           | -               | 256             |
|                   | 動物プランクトン総数         | 個体/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | 11            | -             | -             | -               | -               |
|                   | クロロホルム             | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | トランス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 1,2-ジクロロプロパン       | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | p-ジクロロベンゼン         | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | イソキサチオン            | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | ダイアジノン             | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | フェニトロチオン (MEP)     | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | イソプロチオラン           | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | オキシム (有機銅)         | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | クロロタニール (TPN)      | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | プロピザミド             | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 有機リン (EPN)         | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | ジクロロボス (DDVP)      | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | フェノプロカルブ (BPMC)    | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | イプロベンホス (IBP)      | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | クロロニトロフェン (GNP)    | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | トルエン               | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | キシレン               | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | フタル酸ジエチルヘキシル       | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | ニッケル               | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | モリブデン              | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | アンチモン              | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | ふっ素                | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | ほう素                | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
| 水道関連項目            | 濁度                 | 度                   | <0.2          | 0.2           | 0.3            | 0.2            | 0.6           | 0.5            | 0.6           | 0.7           | 0.7           | 0.3             | 0.2             |
| その他               | 導電率                | ns/cm               | -             | -             | -              | -              | -             | -              | 3.4           | -             | -             | -               | -               |
|                   | 異性性大腸菌群数           | 個/100mL             | 1             | -             | 3              | -              | 1             | -              | 6             | -             | 4             | -               | 2               |
|                   | イオン状シリカ            | mg/L                | -             | -             | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -               | -               |
|                   | 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