

# 平成31年 定期水質調査結果

地点名 : 砂見

| 項 目               |                   | 1月9日                | 2月12日  | 3月6日  | 4月18日 | 5月8日  | 6月5日  | 7月9日   | 8月7日   | 9月4日  | 10月2日 | 11月6日 | 12月4日 |       |
|-------------------|-------------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   |                   | 10:10               | 10:40  | 9:50  | 9:20  | 9:20  | 9:20  | 9:20   | 9:30   | 9:10  | 9:40  | 13:30 | 9:15  |       |
|                   |                   | 流 心                 | 流 心    | 流 心   | 流 心   | 流 心   | 流 心   | 流 心    | 流 心    | 流 心   | 流 心   | 流 心   | 流 心   |       |
| 現地観測項目            | 採水時刻              | 時分                  | 10:10  | 10:40 | 9:50  | 9:20  | 9:20  | 9:20   | 9:30   | 9:10  | 9:40  | 13:30 | 9:15  |       |
|                   | 採水位置(横断)          |                     | 晴      | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 曇      | 曇      | 晴     | 晴     | 曇     | 晴     |       |
|                   | 天候                |                     | 7.46   | 7.51  | 7.60  | 7.58  | 7.20  | 7.22   | 7.58   | 7.39  | 7.41  | 7.23  | 7.35  | 7.34  |
|                   | 水位                | m                   | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 流量                | m <sup>3</sup> /sec | 0.65   | 0.57  | 0.60  | 0.80  | 0.85  | 0.89   | 1.23   | 0.50  | 0.70  | 0.50  | 0.40  | 0.40  |
|                   | 全水深               | 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   |
|                   | 採水水深              | m                   | 2.5    | 6.4   | 9.0   | 16.3  | 19.5  | 21.2   | 18.7   | 28.5  | 27.5  | 24.7  | 14.0  | 3.7   |
|                   | 気温                | ℃                   | 3.4    | 4.0   | 7.6   | 8.9   | 12.5  | 16.3   | 23.0   | 21.0  | 20.1  | 11.6  | 7.0   |       |
|                   | 水温                | ℃                   | 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(1)(水の色相)       |                     | 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(2)(流況)         |                     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     |
|                   | 外観(3)(水質状況)       |                     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     |
|                   | 外観(4)(その他)        |                     | 無臭     | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭     | 無臭     | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    |
|                   | 臭気(冷時)            |                     | 100    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100    | 100    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 透明度               | cm                | -                   | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     |       |
| 透明度               | m                 | 7.2                 | 7.3    | 7.4   | 7.4   | 7.3   | 7.3   | 7.2    | 7.4    | 7.4   | 7.6   | 7.3   | 7.4   |       |
| 生活関連する環境保全項目      | pH                |                     | 0.9    | 0.7   | 0.5   | 0.8   | 0.6   | 0.8    | 1.0    | 0.7   | 0.8   | 0.6   | 0.5   | 1.2   |
|                   | BOD               | mg/L                | 0.6    | 0.5   | 1.2   | 1.4   | 1.8   | 1.0    | 0.9    | 1.2   | 0.9   | 2.5   | 1.1   | 1.8   |
|                   | COD               | mg/L                | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     |       |
|                   | SS                | mg/L                | 13.1   | 13.6  | 12.1  | 11.4  | 10.9  | 9.7    | 9.3    | 8.9   | 9.3   | 9.3   | 11.0  | 12.0  |
|                   | DO                | mg/L                | 11     | 33    | 49    | 68    | 13    | 110    | 1300   | 700   | 7900  | 140   | 110   | 110   |
|                   | 大腸菌群数(1)          | MPN/100mL           | 0.31   | 0.29  | 0.25  | 0.33  | 0.28  | 0.22   | 0.23   | 0.49  | 0.32  | 0.31  | 0.41  | 0.27  |
|                   | 総窒素               | mg/L                | 0.015  | 0.024 | 0.035 | 0.030 | 0.013 | 0.018  | 0.026  | 0.019 | 0.024 | 0.026 | 0.025 | 0.015 |
|                   | 総リン               | mg/L                | 0.0003 | -     | -     | -     | -     | -      | 0.0003 | -     | -     | -     | -     | -     |
|                   | カドミウム(全)          | mg/L                | 0.1    | -     | -     | -     | -     | -      | 0.1    | -     | -     | -     | -     | -     |
|                   | シアン               | mg/L                | 0.005  | -     | -     | -     | -     | -      | 0.005  | -     | -     | -     | -     | -     |
| 人の健康の保護に関する環境基準項目 | 鉛                 | mg/L                | 0.01   | -     | -     | -     | -     | 0.01   | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 6価クロム             | mg/L                | 0.005  | -     | -     | -     | -     | 0.005  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | ヒ素                | mg/L                | 0.0005 | -     | -     | -     | -     | 0.0005 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 総水銀               | mg/L                | 0.0005 | -     | -     | -     | -     | 0.0005 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | アルキル水銀            | mg/L                | 0.0005 | -     | -     | -     | -     | 0.0005 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | PCB               | mg/L                | 0.0005 | -     | -     | -     | -     | 0.0005 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | ジクロロメタン           | mg/L                | 0.002  | -     | -     | -     | -     | 0.002  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 四塩化炭素             | mg/L                | 0.0002 | -     | -     | -     | -     | 0.0002 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 1,2-ジクロロエタン       | mg/L                | 0.0004 | -     | -     | -     | -     | 0.0004 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン      | mg/L                | 0.002  | -     | -     | -     | -     | 0.002  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン   | mg/L                | 0.004  | -     | -     | -     | -     | 0.004  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/L                | 0.0005 | -     | -     | -     | -     | 0.0005 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/L                | 0.0006 | -     | -     | -     | -     | 0.0006 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | トリクロロエチレン         | mg/L                | 0.001  | -     | -     | -     | -     | 0.001  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | テトラクロロエチレン        | mg/L                | 0.0005 | -     | -     | -     | -     | 0.0005 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L                | 0.0002 | -     | -     | -     | -     | 0.0002 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | チウラム              | mg/L                | 0.0006 | -     | -     | -     | -     | 0.0006 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | シマジン(CAT)         | mg/L                | 0.0003 | -     | -     | -     | -     | 0.0003 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | チオベンカルブ(ベンチオカーブ)  | mg/L                | 0.002  | -     | -     | -     | -     | 0.002  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | ベンゼン              | mg/L                | 0.001  | -     | -     | -     | -     | 0.001  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | セレン               | mg/L                | 0.002  | -     | -     | -     | -     | 0.002  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | mg/L                | 0.23   | -     | -     | -     | -     | 0.19   | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | ふっ素               | mg/L                | 0.08   | -     | -     | -     | -     | 0.08   | -      | -     | -     | -     | -     |       |
| ほう素               | mg/L              | 0.02                | -      | -     | -     | -     | 0.02  | -      | -      | -     | -     | -     |       |       |
| 1,4-ジオキサン         | mg/L              | 0.005               | -      | -     | -     | -     | 0.005 | -      | -      | -     | -     | -     |       |       |
| 排水規制項目            | 亜鉛                | mg/L                | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     |       |
| 富栄養化項目            | アンモニウム態窒素         | mg/L                | 0.01   | -     | 0.01  | -     | 0.01  | -      | 0.01   | -     | 0.01  | -     | 0.01  |       |
|                   | 亜硝酸態窒素            | mg/L                | 0.002  | -     | 0.002 | -     | 0.002 | -      | 0.002  | -     | 0.002 | -     | 0.002 |       |
|                   | 硝酸態窒素             | mg/L                | 0.23   | -     | 0.20  | -     | 0.22  | -      | 0.19   | -     | 0.28  | -     | 0.21  |       |
|                   | 有機態窒素(ON)         | mg/L                | 0.08   | -     | 0.05  | -     | 0.06  | -      | 0.04   | -     | 0.03  | -     | 0.20  |       |
|                   | 溶解性総窒素            | mg/L                | 0.26   | -     | 0.22  | -     | 0.25  | -      | 0.20   | -     | 0.30  | -     | 0.37  |       |
|                   | 総窒素               | mg/L                | 0.31   | 0.29  | 0.25  | 0.33  | 0.28  | 0.22   | 0.23   | 0.49  | 0.32  | 0.31  | 0.41  | 0.27  |
|                   | オルトリン酸態リン         | mg/L                | 0.013  | -     | 0.028 | -     | 0.010 | -      | 0.020  | -     | 0.018 | -     | 0.011 |       |
|                   | 溶解性オルトリン酸態リン      | mg/L                | 0.011  | -     | 0.026 | -     | 0.008 | -      | 0.012  | -     | 0.008 | -     | 0.005 |       |
|                   | 溶解性総リン            | mg/L                | 0.012  | -     | 0.033 | -     | 0.009 | -      | 0.015  | -     | 0.021 | -     | 0.023 |       |
|                   | 総リン               | mg/L                | 0.015  | 0.024 | 0.035 | 0.030 | 0.013 | 0.018  | 0.026  | 0.019 | 0.024 | 0.026 | 0.025 | 0.015 |
|                   | 有機態炭素(TOC)        | mg/L                | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     |
|                   | 溶解性COD            | mg/L                | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     |
|                   | クロロフィルa           | µg/L                | 1      | -     | 1     | -     | 1     | -      | 1      | -     | 1     | -     | 1     |       |
|                   | フェオフィチン(フェオ色素)    | µg/L                | 1      | -     | 1     | -     | 1     | -      | 1      | -     | 4     | -     | 1     |       |
|                   | 緑クロロフィル           | µg/L                | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | シリカ               | mg/L                | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 植物プランクトン総数        | 細胞/ml               | 31     | -     | 36    | -     | 162   | -      | 11     | -     | 30    | -     | 21    |       |
| 動物プランクトン総数        | 個体/l              | -                   | -      | -     | -     | -     | -     | 2      | -      | -     | -     | -     |       |       |
| 要監視項目             | 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  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | オキシ銅(有機銅)         | mg/L                | -      | -     | -     | -     | -     | 0.004  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | クロロタロニル(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 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | フェノプロカルブ(BPMC)    | mg/L                | -      | -     | -     | -     | -     | 0.003  | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | イプロベンホス(IPB)      | mg/L                | -      | -     | -     | -     | -     | 0.0008 | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | クロロニトロフェン(CNP)    | 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              | 0.08                | -      | -     | -     | -     | 0.08  | -      | -      | -     | -     | -     |       |       |
| ほう素               | mg/L              | 0.02                | -      | -     | -     | -     | 0.02  | -      | -      | -     | -     | -     |       |       |
| 水道関連項目            | 濁度                | 度                   | 0.2    | 0.3   | 0.7   | 0.3   | 1.4   | 0.2    | 0.2    | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   |       |
| その他               | 導電率               | ms/m                | -      | -     | -     | -     | -     | 3.9    | -      | -     | -     | -     | -     |       |
|                   | 糞便性大腸菌群数          | 個/100mL             | 8      | -     | 40    | -     | 12    | -      | 49     | -     | 48    | -     | 17    |       |
|                   | イオン状シリカ           | mg/L                | 9.2    | 9.3   | 10.1  | 9.3   | 9.3   | 9.8    | 9.8    | 10.4  | 9.6   | 9.9   | 9.8   |       |
|                   | 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