## 令和元年度 水質検査結果 検査地点: 喜瀬流量計室

| 7 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11   |            |              |                               |                |        | 《五心小· 普牌加里川王 |           |           |           |           |          |         |        | ı      |         |         |           |           |         |
|--|------------|--------------|-------------------------------|----------------|--------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|--------|--------|---------|---------|-----------|-----------|---------|
|  |            |              |                               |                | 平成31年  | 令和元年         | 令和元年      | 令和元年      | 令和元年      | 令和元年      | 令和元年     | 令和元年    | 令和元年   | 令和2年   | 令和2年    | 令和2年    |           |           |         |
|  |            |              |                               | 採水年月日          | 4月     | 5月           | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月      | 11月     | 12月    | 1月     | 2月      | 3月      | 最高        | 最低        | 平均      |
|  |            |              |                               |                | 15日    | 13日          | 10日       | 8日        | 5日        | 9日        | 7日       | 11日     | 9日     | 20日    | 10日     | 9日      |           |           |         |
| 天気   |            |              |                               |                | 晴れ     | 晴れ           | 雨         | 曇り        | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ       | 晴れ      | 晴れ     | 曇り     | 曇り      | 曇り      | -         | -         | -       |
| 気温 (℃)   |            |              |                               |                | 21.0   | 26. 5        | 24. 5     | 28.0      | 29. 6     | 27.5      | 25.0     | 22.8    | 20.0   | 15. 2  | 14.6    | 20.5    | 29. 6     | 14.6      | 22. 9   |
| 水温 (℃)   |            |              |                               |                | 21.6   | 23.0         | 25. 5     | 26. 2     | 28. 8     | 28.8      | 27.0     | 24. 5   | 21.9   | 20.0   | 18.8    | 19.6    | 28.8      | 18.8      | 23. 8   |
| 水質基準項目(51項目) (基準値)   |            |              |                               |                |        |              |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         |           |           |         |
|  |            |              | 一般細菌                          | 100 個/mL以下     | . 0    | 0            | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0       | 0      | 0      | 0       | 2       | 2         | 0         | 0       |
|  | 病原微        | 数生物          | 大腸菌                           | 検出されないこと       | 陰性     | 陰性           | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性        | 陰性       | 陰性      | 陰性     | 陰性     | 陰性      | 陰性      | _         | _         | _       |
|  |            |              | カドミウム及び                       |                | Parita |              | P28 1.1.  | P2R LL    | Parit     | P2R LL    | P2R L.L. | Partil  | PERILL | Partil | Parita  | Partila |           |           |         |
|  |            |              | その化合物                         | 0.003 mg/L以下   |        | <0.0001      |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.0001   | <0.0001   | -       |
|  | 金属         | ≩属類          | 水銀及びその化合物                     | 0.0005 mg/L以下  |        | <0.00005     |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.00005  | <0.00005  | _       |
|  |            |              | セレン及びその化合物                    | 0.01 mg/L以下    |        | <0.001       |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.001    | <0.001    | _       |
|  |            |              | 鉛及びその化合物                      | 0.01 mg/L以下    |        | <0.001       |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.001    | <0.001    | -       |
|  |            |              | ヒ素及びその化合物                     | 0.01 mg/L以下    |        | <0.001       |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.001    | <0.001    | -       |
|  |            |              | 六価クロム化合物                      | 0.05 mg/L以下    |        | <0.005       |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.005    | <0.005    | _       |
|  |            |              | 亜硝酸態窒素                        | 0.04 mg/L以下    |        | <0.004       |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.004    | <0.004    | _       |
|  |            |              | 型明販販主米<br>シアン化物イオン及び          |                |        |              |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         |           |           |         |
|  |            |              | 塩化シアン 硝酸態窒素及び                 | 0.01 mg/L以下    |        | <0.001       |           |           | <0.001    |           |          | <0.001  |        |        | <0.001  |         | <0.001    | <0.001    | _       |
|  | 無核         | 幾物           | 明酸態窒素及び<br>亜硝酸態窒素             | 10 mg/L以下      |        | 0. 07        |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | 0.07      | 0. 07     | -       |
| 健  |            |              | フッ素及びその化合物                    | 0.8 mg/L以下     |        | <0.05        |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.05     | <0.05     | -       |
|  |            |              | ホウ素及びその化合物                    | 1.0 mg/L以下     |        | 0.017        |           | _         |           |           |          |         | _      |        |         |         | 0. 017    | 0.017     | -       |
| 康  |            |              | 四塩化炭素                         | 0.002 mg/L以下   |        | <0.0001      |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.0001   | <0.0001   | -       |
| K  |            |              | 1,4-ジオキサン                     | 0.05 mg/L以下    |        | <0.005       |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.005    | <0.005    | _       |
| 関  |            |              | シス-1,2-ジクロロエチレン及び             | 0.04 mg/L以下    |        | <0.0001      |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.0001   | <0.0001   | _       |
| す  |            | 幾物           | トランス-1, 2-ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン |                |        |              |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         |           |           | _       |
| る  | 有核         | <b>授</b> 490 | シクロロメタン                       | 0.02 mg/L以下    |        | <0.0001      |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.0001   | <0.0001   | _       |
| 項  |            |              | テトラクロロエチレン                    | 0.01 mg/L以下    |        | <0.0001      |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.0001   | <0.0001   | _       |
| 目  |            |              | トリクロロエチレン                     | 0.01 mg/L以下    |        | <0.0001      |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.0001   | <0.0001   | _       |
|  |            |              | ベンゼン                          | 0.01 mg/L以下    |        | <0.0001      |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.0001   | <0.0001   | -       |
|  |            |              | 塩素酸                           | 0.6 mg/L以下     |        | 0. 07        |           |           | <0.06     |           |          | 0.09    |        |        | 0.07    |         | 0.09      | <0.06     | -       |
|  |            |              | クロロ酢酸                         | 0.02 mg/L以下    |        | <0.002       |           |           | <0.002    |           |          | <0.002  |        |        | <0.002  |         | <0.002    | <0.002    | _       |
|  |            |              | クロロホルム                        | 0.06 mg/L以下    |        | 0, 0063      |           |           | 0. 0063   |           |          | 0. 0084 |        |        | 0. 0038 |         | 0.0084    | 0.0038    | 0. 0062 |
|  | 消毒副生生物     |              | ジクロロ酢酸                        | 0.03 mg/L以下    |        | 0.003        |           |           | 0.004     |           |          | 0.004   |        |        | <0.002  |         | 0.004     | <0.002    | 0.003   |
|  |            |              |                               |                |        |              |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         |           |           |         |
|  |            |              | ジブロモクロロメタン                    | 0.1 mg/L以下     |        | 0.019        |           |           | 0.017     |           |          | 0.019   |        |        | 0. 014  |         | 0. 019    | 0.014     | 0.017   |
|  |            |              | 臭素酸                           | 0.01 mg/L以下    |        | <0.0005      |           |           | <0.0005   |           |          | <0.0005 |        |        | <0.0005 |         | <0.0005   | <0.0005   | _       |
|  |            |              | 総トリハロメタン                      | 0.1 mg/L以下     |        | 0.044        |           |           | 0.041     |           |          | 0.046   |        |        | 0. 032  |         | 0. 046    | 0.032     | 0.041   |
|  |            |              | トリクロロ酢酸                       | 0.03 mg/L以下    |        | <0.002       |           |           | 0.002     |           |          | 0.002   |        |        | <0.002  |         | 0. 002    | <0.002    | _       |
|  |            |              | ブロモジクロロメタン                    | 0.03 mg/L以下    |        | 0.012        |           |           | 0.012     |           |          | 0.014   |        |        | 0.0088  |         | 0.014     | 0.0088    | 0.012   |
|  |            |              | ブロモホルム                        | 0.09 mg/L以下    |        | 0.0066       |           |           | 0. 0058   |           |          | 0. 0050 |        |        | 0.0052  |         | 0.0066    | 0.0050    | 0. 0057 |
|  |            |              | ホルムアルデヒド                      | 0.08 mg/L以下    |        | <0.005       |           |           | <0.005    |           |          | <0.005  |        |        | <0.005  |         | <0.005    | <0.005    | _       |
|  |            |              | 亜鉛及びその化合物                     | 1.0 mg/L以下     |        | 0. 028       |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | 0. 028    | 0.028     | _       |
|  | 金属類        |              | アルミニウム及び                      | 0.2 mg/L以下     |        | 0.069        |           |           | 0.063     |           |          | 0.030   |        |        | 0. 044  |         | 0. 069    | 0.030     |         |
|  |            | 着色           | その化合物                         |                |        |              |           |           | 0.003     |           |          | 0.000   |        |        | 0.044   |         |           |           | 0.052   |
|  |            |              | 鉄及びその化合物                      | 0.3 mg/L以下     |        | <0.01        |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.01     | <0.01     | -       |
|  |            |              | 銅及びその化合物                      | 1.0 mg/L以下     |        | 0.002        |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | 0. 002    | 0.002     | -       |
|  |            | 味            | ナトリウム及び<br>その化合物              | 200 mg/L以下     |        | 16.6         |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | 16. 6     | 16. 6     | -       |
|  |            | 着色           | マンガン及び<br>その化合物               | 0.05 mg/L以下    |        | <0.001       |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.001    | <0.001    | -       |
| 性  | <b>秦</b> 渊 |              | 塩化物イオン                        | 200 mg/L以下     | 26. 2  | 26. 4        | 27. 3     | 25. 1     | 24. 4     | 25.8      | 28. 2    | 26. 5   | 26.8   | 25. 4  | 26. 3   | 26. 8   | 28. 2     | 24. 4     | 26. 3   |
| 状  | 機物         | 味            | カルシウム、<br>マグネシウム等(硬度)         | 300 mg/L以下     |        | 52.4         |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | 52. 4     | 52. 4     | -       |
| K  | 一般         |              | 蒸発残留物                         | 500 mg/L以下     |        | 132          |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | 132       | 132       | -       |
| 関  | 性状         | 举治性          | 陰イオン界面活性剤                     | 0.2 mg/L以下     |        | <0.02        |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.02     | <0.02     | _       |
| す  |            | 761613       |                               |                |        |              | /n_000001 | /0.000001 | /0.000001 | 0.000001  |          |         |        |        |         |         |           |           | _       |
|  | £-146 az   | カビ<br>臭物質    | ジェオスミン 2-メチル                  | 0.00001 mg/L以下 |        | <0.000001    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  |          |         |        |        |         |         | 0. 000001 | <0.000001 |         |
| る<br>  | 有機物        |              | イソボルネオール                      | 0.00001 mg/L以下 |        | <0.000001    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |          |         |        |        |         |         | <0.000001 | <0.000001 |         |
| 項  |            | 発泡性          | 非イオン界面活性剤                     | 0.02 mg/L以下    |        | <0.002       |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.002    | <0.002    | -       |
| 目  |            | 臭気           |                               | 0.005 mg/L以下   |        | <0.0005      |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         | <0.0005   | <0.0005   | -       |
|  |            | _            | 有機物(全有機炭素<br>(TOC)の量)         | 3 mg/L以下       | 0.6    | 0.8          | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.7       | 0. 6     | 0.8     | 0.7    | 0.8    | 0.7     | 0. 7    | 0.8       | 0.6       | 0.7     |
|  | 一般性状       |              | pH値                           | 5.8 以上 8.6 以下  | 7.8    | 7.7          | 7. 7      | 7.7       | 7.7       | 7. 7      | 7.7      | 7.7     | 7.7    | 7. 7   | 7.8     | 7.8     | 7.8       | 7.7       | 7.7     |
|  |            |              | 味                             | 異常でないこと        | 異常なし   | 異常なし         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし    | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし    | 異常なし    | -         | -         | -       |
|  |            |              | 臭気                            | 異常でないこと        | 異常なし   | 異常なし         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし    | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし    | 異常なし    | _         | _         | _       |
|  |            |              |                               |                |        |              |           |           |           |           |          |         |        |        |         |         |           |           |         |
|  |            |              | 色度                            | 5 度以下          | <0.5   | <0.5         | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5    | <0.5   | <0.5   | <0.5    | <0.5    | <0.5      | <0.5      |         |
|  |            |              | 濁度                            | 2 度以下          | <0.1   | <0.1         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1    | <0.1   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1      | <0.1      | -       |
| 消  | 毒の残留       | g効果          | 遊離残留塩素                        | 0.1 mg/L以上     | 0.60   | 0. 58        | 0.72      | 0.70      | 0.70      | 0.58      | 0.68     | 0. 62   | 0.66   | 0.70   | 0.64    | 0.64    | 0.72      | 0. 58     | 0. 65   |
| 消毒の残留効果 遊離残留塩素 0.1 mg/L以上 0.60 0.58 0.72 0.70 0.70 0.58 0.68 0.62 0.66 0.70 0.64 0.64 0.72 |            |              |                               |                |        |              |           |           |           |           | 1        | 1       |        |        |         |         |           |           |         |

## 令和元年度 水質検査結果 検査地点: 喜瀬流量計室

|                            |                        | 平成31年          | 令和元年    | 令和元年 | 令和元年           | 令和元年  | 令和元年 | 令和元年           | 令和元年   | 令和元年 | 令和2年  | 令和2年  | 令和2年  |       |       |  |
|----------------------------|------------------------|----------------|---------|------|----------------|-------|------|----------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                            | 4月                     | 5月             | 6月      | 7月   | 8月             | 9月    | 10月  | 11月            | 12月    | 1月   | 2月    | 3月    | 最高    | 最低    | 平均    |  |
|                            |                        | 13日            |         |      | 5日             |       |      | 11日            |        |      | 10日   |       |       |       |       |  |
|                            |                        | 晴れ             |         |      | 晴れ             |       |      | 晴れ             |        |      | 曇り    |       | -     | -     | -     |  |
|                            |                        | 26. 5<br>23. 0 |         |      | 29. 6<br>28. 8 |       |      | 22. 8<br>24. 5 |        |      | 14. 6 |       | 29. 6 | 14. 6 | 23. 4 |  |
| <b>→</b>                   |                        | 23. 0          |         |      | 20.0           |       |      | 24. 5          |        |      | 18. 8 |       | 28. 8 | 18. 8 | 23. 0 |  |
| 水質管理目標設定項目<br>アンチモン及びその化合物 | (目標値)<br>0.02 mg/L以下   |                | <0.001  |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| ウラン及びその化合物                 | 0.002 mg/L以下           |                | <0.0001 |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| ニッケル及びその化合物                | 0.02 mg/L以下            |                | <0.001  |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン                | 0.004 mg/L以下           |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| トルエン                       | 0.4 mg/L以下             |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)          | 0.1 mg/L以下             |                | <0.005  |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 亜塩素酸                       | 0.6 mg/L以下             |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 二酸化塩素                      | 0.6 mg/L以下             |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| ジクロロアセトニトリル                | 0.01 mg/L以下            |                | <0.001  |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 抱水クロラール                    | 0.02 mg/L以下            |                | 0.002   |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 農薬類                        | 検出値と目標値の<br>比の和として、1以下 |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 残留塩素                       | 1 mg/L以下               |                | 0. 58   |      |                | 0.70  |      |                | 0. 62  |      |       | 0. 64 |       |       |       |  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)          | 10mg/L以上<br>100mg/L以下  |                | 52. 4   |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| マンガン及びその化合物                | 0.01 mg/L以下            |                | <0.001  |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 遊離炭酸                       | 20 mg/L以下              |                | 2. 4    |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 1.1.1-トリクロロエタン             | 0.3 mg/L以下             |                | <0.0001 |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| メチル-t-ブチルエーテル              | 0.02 mg/L以下            |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)        | 3 mg/L以下               |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 臭気強度 (TON)                 | 3 以下                   |                | 1       |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 蒸発残留物                      | 30mg/L以上<br>200mg/L以下  |                | 132     |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 濁度                         | 1 度以下                  |                | <0.1    |      |                | <0.1  |      |                | <0.1   |      |       | <0.1  |       |       |       |  |
| pH値                        | 7.5 程度                 |                | 7. 7    |      |                | 7. 7  |      |                | 7. 7   |      |       | 7.8   |       |       |       |  |
| 腐食性 (ランゲリア指数)              | -1程度以上とし、<br>極力0に近づける  |                | -1. 0   |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 従属性栄養細菌                    | 2,000 個/m1以下           |                | 0       |      |                | 0     |      |                | 1      |      |       | 0     |       |       |       |  |
| 1.1-ジクロロエチレン               | 0.1 mg/L以下             |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| アルミニウム及びその化合物              | 0.1 mg/L以下             |                | 0.069   |      |                | 0.063 |      |                | 0. 030 |      |       | 0.044 |       |       |       |  |
| その他検査項目                    |                        |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| BOD (生物化学的酸素要求量)           | mg/L                   |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| COD(化学的酸素要求量)              | mg/L                   |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| クリプトスポリジウム (耐塩素消毒生物)       | 検出されないこと               |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| ジアルジア (耐塩素消毒生物)            | 検出されないこと               |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |
| 嫌気性芽胞菌                     |                        |                |         |      |                |       |      |                |        |      |       |       |       |       |       |  |