

# 第 4 章 水 質

1. 水源水質概況
  - (1) 琵琶湖の水文状況
  - (2) 琵琶湖の水質状況
  - (3) 上流水源河川(宇治川・桂川・木津川)及び中宮浄水場の水質状況
  - (4) 水源に係わる主な水質異常等
2. 令和2年度 原水水質試験成績表
3. 令和2年度 浄水水質試験成績表
4. 原水・浄水水質変遷図
5. 原水月別経年変化
6. 令和2年度 月別依頼水質試験件数
7. 年度別依頼水質試験件数
8. 年度別原水水質試験成績表
9. 令和2年度 市内給水栓遊離残留塩素一覧表

## 1. 水源水質概況

### (1) 琵琶湖の水文状況

令和2年度の琵琶湖流域での年間降雨量は、平年値（平成12年度から令和元年度の過去20年間の平均値）の約110%に相当する1,933mmで、令和元年度値1,745mmを上回った。6月、7月は平年値比でそれぞれ146%、194%の降雨があったが、8月は平年値比31%と降雨量が少なかった。

琵琶湖水位は、常時満水位（B.S.L+30cm）を基準に、洪水制限水位（6月16日～8月31日B.S.L-20cm、9月1日～10月15日B.S.L-30cm）等を設定しており、梅雨や台風の季節に琵琶湖の水位上昇を抑制するように調整がなされている（計画水位）。

令和2年度琵琶湖水位は、4月から5月中旬までの推移はほとんど横ばいで推移した後、5月中旬から水位は低下した。6月初旬から7月初旬までは洪水制限水位付近であったが、7月中旬頃において水位は増加し+20cmを超えていた。しかし、7月下旬には水位も下がり10月中旬まで水位は洪水制限推移付近であった。その後は、11月から12月初旬にかけて少雨であったため、水位は-39cm（12月15日）まで低下したが、その後、水位は上昇傾向となり、3月末には水位は+7cmとなった。なお、最高水位は7月9日の+33cmであった年間推移変動幅は74cmであり、令和元年度（61cm）よりも大きかったが、平成30年度（128cm）と比較すると変動幅は小さかった。

瀬田川洗堰の放流量は、先述の琵琶湖計画水位等に基づいて放流量の調整が行われている。令和2年度は7月9日に放流量が最大となり791m<sup>3</sup>/秒であった。300m<sup>3</sup>/秒（放流量調節上限）を大きく上回る放流量は年間で17日であった。年間平均放流量は102m<sup>3</sup>/秒であり、平成30年度（120m<sup>3</sup>/秒）、令和元年度（130m<sup>3</sup>/秒）を下回った。

表-1 琵琶湖の水文状況

| 月  | 琵琶湖流域雨量（mm/日） |     |     |       |       |         |
|----|---------------|-----|-----|-------|-------|---------|
|    | 令和2年度         |     |     |       | 平年値   | 平年値比（%） |
|    | 最高値           | 最低値 | 平均値 | 合計    |       |         |
| 4  | 44            | 0   | 5   | 158   | 117   | 135     |
| 5  | 48            | 0   | 4   | 122   | 139   | 88      |
| 6  | 56            | 0   | 8   | 254   | 174   | 146     |
| 7  | 63            | 0   | 14  | 435   | 224   | 194     |
| 8  | 14            | 0   | 2   | 50    | 163   | 31      |
| 9  | 63            | 0   | 5   | 163   | 205   | 80      |
| 10 | 44            | 0   | 7   | 205   | 157   | 131     |
| 11 | 17            | 0   | 2   | 67    | 103   | 65      |
| 12 | 19            | 0   | 5   | 149   | 130   | 115     |
| 1  | 20            | 0   | 3   | 105   | 124   | 85      |
| 2  | 40            | 0   | 3   | 98    | 101   | 97      |
| 3  | 26            | 0   | 4   | 127   | 120   | 106     |
| 年間 | 63            | 0   | 5   | 1,933 | 1,757 | 110     |

琵琶湖流域降雨量：琵琶湖流域20カ所の雨量観測所で観測された雨量の平均値

平年値：平成12～令和元年度までの平均値

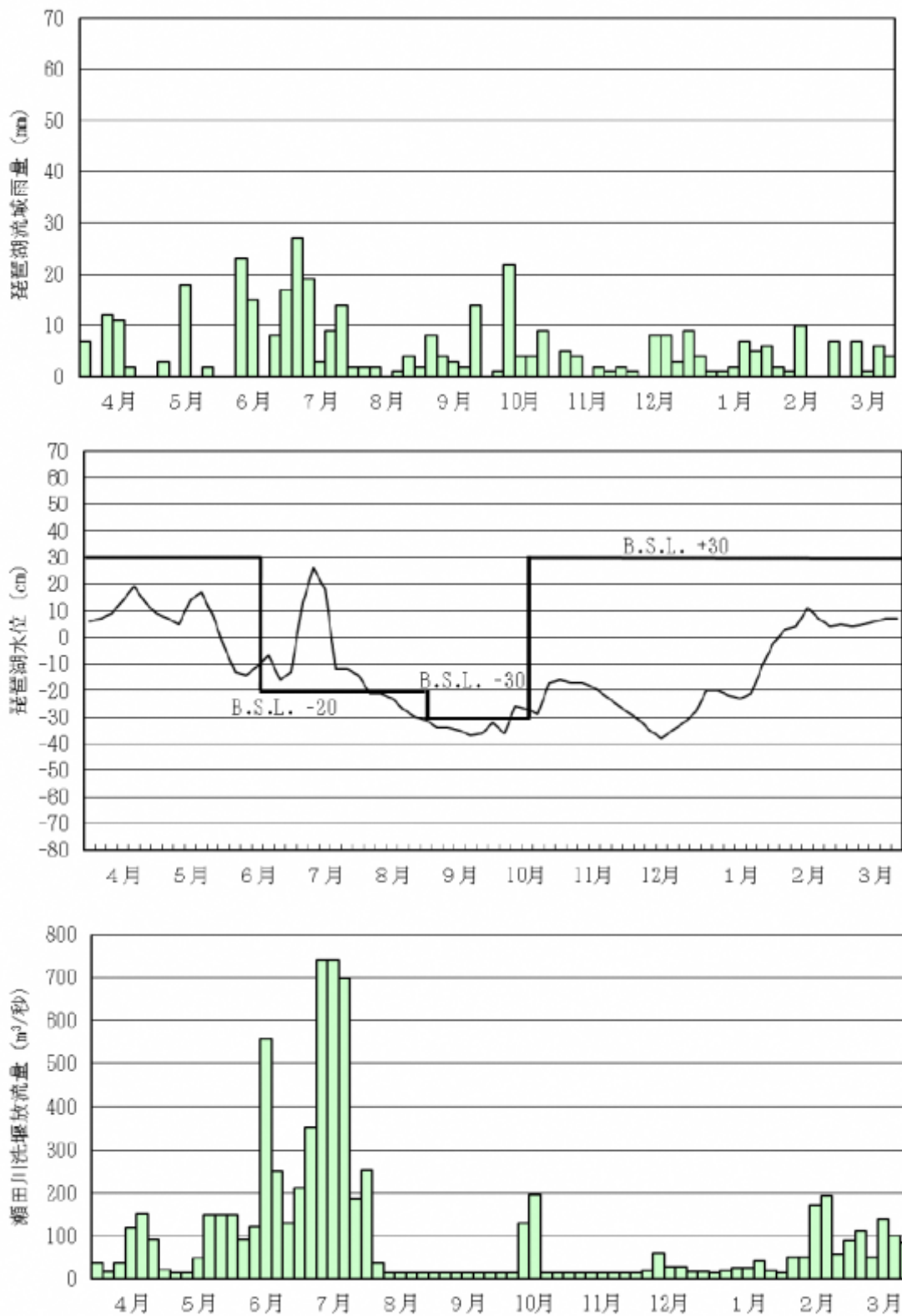


図-1 琵琶湖流域雨量、琵琶湖水位、瀬田川洗堰放流量の5日平均値による年間推移  
 (淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」より引用)

## (2) 琵琶湖の水質状況

令和2年度の琵琶湖南湖調査の4地点（三井寺沖中央、唐崎沖、三井寺沖、山田港沖）の生活環境項目の状況を表-2に示す。

南湖4地点について、pH値は6月から10月にかけて高めとなり、平均値は平年値（平成27～令和元年度までの過去5年間の平均値）を若干上回った。大腸菌群の平均値は全地点とも平年値を下回った。浮遊物質の平均値は、三井寺沖中央を除く3地点で平年値を上回った。溶存酸素の平均値は概ね平年値と同程度であった。環境基準の達成状況については、溶存酸素が全地点、全検体で環境基準に適合したが、大腸菌群及び浮遊物質はいずれの地点も基準値を超過することが多く、達成率が低い状況であった。pH値は6月から10月にかけて、達成していなかった。

富栄養化関連項目の全窒素及び全リンの状況を表-3に示す。全窒素の平均値は0.3～0.6mg/Lであり、三井寺沖で平年値と同程度、他の4地点では平年値よりもわずかに高い値であった。環境基準（南湖：0.2mg/L以下）及び水質目標値（0.24mg/L）は、全地点において超過していた。瀬田川では10月に全地点の最高値1.1mg/Lを検出した。過去5年間の経年変化をみると、三井寺沖中央は比較的安定して推移しているが、他の地点では時々高い値がみられた。

全リンの平均値は、0.02～0.03mg/Lであり、全調査地点で平年値と同程度であった。三井寺沖中央を除く地点で平均値が環境基準（南湖：0.01mg/L以下）及び水質目標値（0.012mg/L）を超過しており、過去5年間の経年変化をみると三井寺沖中央及び瀬田川では比較的安定して推移した。

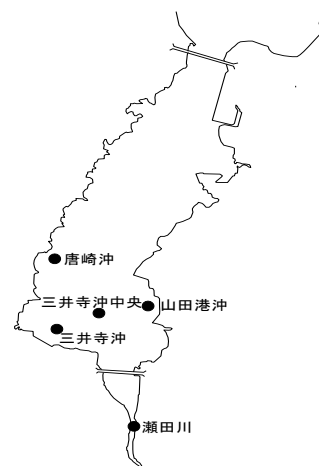


図-2 琵琶湖南湖調査地点

表-2 生活環境基準項目の状況

| 項目<br>調査地点 | pH値 (6.5以上8.5以下) |      |     |     |     | 溶存酸素 (7.5mg/L以上)     |       |     |      |       |
|------------|------------------|------|-----|-----|-----|----------------------|-------|-----|------|-------|
|            | m/n              | 最高値  | 最低値 | 平均値 | 平年値 | m/n                  | 最高値   | 最低値 | 平均値  | 平年値   |
| 三井寺沖中央     | 5/11             | 9.2  | 7.7 | 8.4 | 8.2 | 0/11                 | 12.2  | 8.2 | 10.1 | 9.8   |
| 唐崎沖        | 5/11             | 10.2 | 7.7 | 8.5 | 8.3 | 0/11                 | 12.1  | 8.9 | 10.3 | 10.2  |
| 三井寺沖       | 5/11             | 9.5  | 7.7 | 8.4 | 8.3 | 0/11                 | 12.7  | 8.2 | 10.2 | 10.0  |
| 山田港沖       | 5/11             | 9.8  | 7.8 | 8.4 | 8.3 | 0/11                 | 12.7  | 8.6 | 10.4 | 10.1  |
| 項目<br>調査地点 | 浮遊物質 (1mg/L以下)   |      |     |     |     | 大腸菌群 (50MPN/100mL以下) |       |     |      |       |
|            | m/n              | 最高値  | 最低値 | 平均値 | 平年値 | m/n                  | 最高値   | 最低値 | 平均値  | 平年値   |
| 三井寺沖中央     | 8/11             | 6    | <1  | 3   | 3   | 7/11                 | 700   | 33  | 220  | 1,100 |
| 唐崎沖        | 11/11            | 13   | 3   | 5   | 4   | 11/11                | 5,600 | 68  | 950  | 2,400 |
| 三井寺沖       | 11/11            | 10   | 2   | 4   | 3   | 9/11                 | 3,700 | 28  | 740  | 1,700 |
| 山田港沖       | 10/11            | 22   | 1   | 7   | 5   | 11/11                | 2,500 | 130 | 690  | 1,300 |

※注 m/n : mは環境基準に適合しない検体数、nは総検体数  
 環境基準：生活環境の保全に関する環境基準、( )は環境基準値  
 平年値 : 平成27～令和元年度までの過去5年間の平均値

表-3 富栄養化関連項目の状況

| 項目<br>琵琶湖調査地点 | 全窒素 (mg/L) |     |     |     | 全リン (mg/L) |      |      |      |
|---------------|------------|-----|-----|-----|------------|------|------|------|
|               | 最高値        | 最低値 | 平均値 | 平年値 | 最高値        | 最低値  | 平均値  | 平年値  |
| 三井寺沖中央        | 0.4        | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.03       | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 唐崎沖           | 0.8        | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.09       | 0.01 | 0.03 | 0.02 |
| 三井寺沖          | 0.4        | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.04       | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 山田港沖          | 0.9        | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.07       | 0.01 | 0.03 | 0.03 |
| 瀬田川           | 1.1        | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 0.03       | 0.01 | 0.02 | 0.02 |

※注 平年値：平成27～令和元年度までの過去5年間の平均値  
 (淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」から引用)

(3) 上流水源河川（宇治川・桂川・木津川）及び中宮浄水場の水質状況

宇治川は、年間を通じて他の2河川に比べ水量が多く、淀川の水質を大きく左右する河川であるが、水質は安定している。桂川は都市部の工場排水、生活排水の流入で水質汚濁が進んでいたが、近年は下水道整備の進捗や排水規制の強化などにより著しく改善されてきている。木津川は、流域開発に伴い一時的に悪化した時期があったが、その後水質は改善し、近年は安定傾向にある。

中宮浄水場原水の水質の経年変化を図-3に示す。令和2年度の値はアンモニア態窒素0.03mg/L、生物学的酸素要求量（BOD）1.9mg/L、過マンガン酸カリウム消費量（KMnO<sub>4</sub>消費量）5.8mg/Lであった。

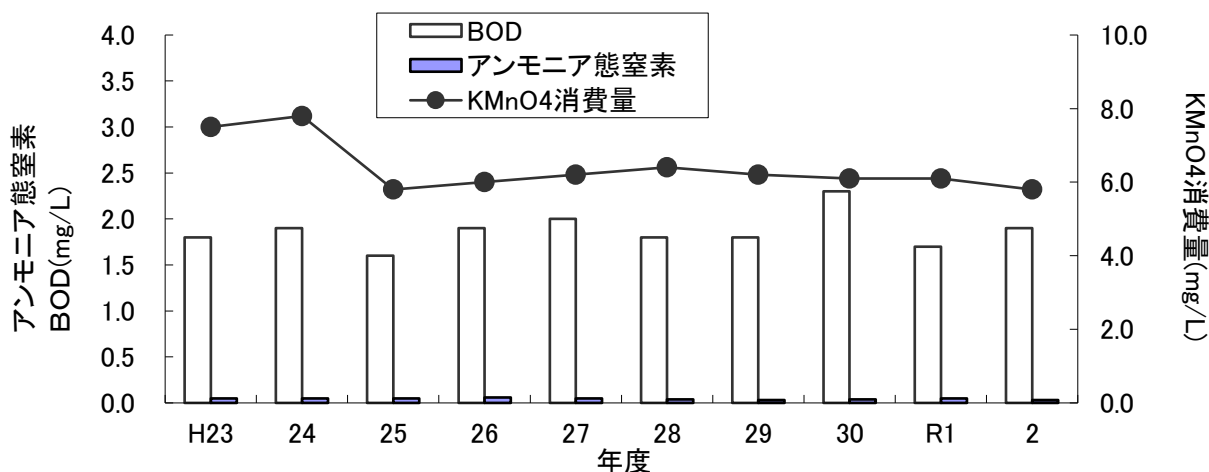


図-3 中宮浄水場原水水質経年変化（平成23～令和2年度）

中宮浄水場における浄水の水質（図-4）については、平成10年度から高度浄水処理を導入したことにより浄水中の有機物（過マンガン酸カリウム消費量、全有機炭素（TOC）の量）が低減された。消毒副生成物である総トリハロメタンについては、夏季に沈殿池・砂ろ過池の防藻対策として前塩素を使用したことにより、平成19年度から濃度が増加しているものの、水質基準値（0.1mg/L）の1/5程度の低い値で推移している。また、平成14年度より鉛管からの鉛の溶出を抑えるために、浄水pH値を調整して給水を行っている。

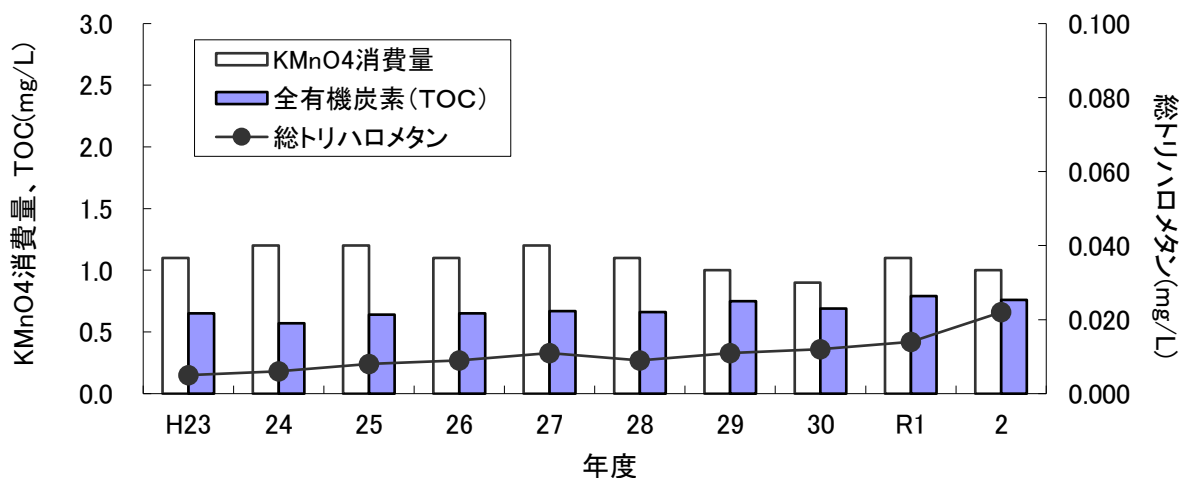


図-4 中宮浄水場浄水水質経年変化（平成23～令和2年度）

(4) 水源に係わる主な水質異常等

令和2年度に発生した淀川水系における水源水質事故は12件あり、そのうちの10件は油流出事故であった。なお、本市水源に影響のあった事故はなかった。

表-4 淀川水系における水源水質異変・事故発生件数

| 項目      | 昭和    |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 平成  |     |     |     |     |     |     |     |    | 小計   |    |
|---------|-------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|
|         | 34~50 | 51 | 52 | 53  | 54 | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  |      |    |
| 油       | 115   | 10 | 6  | 8   | 1  | 2   |     | 2   | 4   | 4   | 2   | 7   | 14  | 8   | 7   | 22  | 22  | 32  | 16  | 28  | 16  | 19  | 21 | 366  |    |
| 色       | 33    |    | 1  |     |    | 1   |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     | 1  | 38   |    |
| 異臭      | 21    |    |    | 1   |    | 3   | 1   | 3   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 2   | 1   | 2   | 1   | 2   |    | 50   |    |
| (内、かび臭) | (4)   |    |    | (0) |    | (2) | (1) | (3) | (2) | (2) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (2) | (1) | (2) | (1) | (1) | (0) | (0) |    | (19) |    |
| pH値上昇   |       |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 0    |    |
| 濁度      | 7     |    |    | 1   |    |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     | 3   | 2   | 2  | 17   |    |
| 農薬      | 3     |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |    | 4    |    |
| フェノール   | 6     |    |    |     | 1  |     |     |     |     | 2   | 1   |     | 1   |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |    | 12   |    |
| シアン     | 8     |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 8    |    |
| その他薬品   |       |    |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 0    |    |
| 魚浮上     | 32    | 3  | 4  | 2   | 1  | 1   |     | 1   | 2   | 3   | 2   | 2   | 2   |     | 1   |     | 3   | 1   | 6   | 3   | 1   | 5   | 1  | 76   |    |
| その他     | 39    | 2  | 2  | 2   |    | 1   | 2   |     |     | 2   | 2   | 1   | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 1  | 2    | 58 |
| 計       | 264   | 15 | 13 | 14  | 3  | 7   | 4   | 7   | 8   | 14  | 9   | 11  | 19  | 9   | 9   | 25  | 27  | 35  | 24  | 33  | 23  | 29  | 27 | 629  |    |

| 項目      | 平成  |     |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |  |  |  |  |  | 令和 |  |  | 総計 |
|---------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|--|--|--|--|--|----|--|--|----|
|         | 10  | 11  | 12 | 13  | 14 | 15 | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2  |      |     |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| 油       | 20  | 7   | 15 | 25  | 26 | 19 | 14  | 28 | 26 | 30 | 19 | 22 | 23 | 9  | 9  | 11 | 17 | 16 | 16 | 15 | 13 | 17 | 10 |      | 773 |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| 色       |     |     |    | 1   |    |    |     |    |    | 2  | 3  |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 1  | 2  | 2  | 1  |      | 51  |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| 異臭      | 1   | 1   |    | 1   |    |    | 1   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | 54  |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| (内、かび臭) | (1) | (1) |    | (1) |    |    | (1) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | (31) |     |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| pH値上昇   |     |     |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | 0   |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| 濁度      |     |     |    | 1   | 2  | 1  | 1   | 3  | 1  | 2  | 3  | 2  | 4  | 2  | 4  | 5  |    | 1  |    |    |    | 3  |    | 52   |     |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| 農薬      |     |     |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | 5   |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| フェノール   |     |     |    | 1   |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | 13  |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| シアン     |     |     |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | 8   |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| その他薬品   | 2   | 1   |    | 2   | 1  | 1  | 4   | 2  |    | 1  | 4  | 7  | 4  |    | 1  | 3  | 3  | 2  | 1  |    | 2  |    |    | 41   |     |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| 魚浮上     | 2   | 5   | 7  | 3   | 4  | 3  | 1   | 1  | 5  | 2  |    | 1  |    |    | 2  | 1  |    | 1  |    | 2  |    |    |    | 116  |     |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| その他     | 1   | 1   | 1  |     |    |    | 1   | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 5  |    |    | 1  | 1  |    | 1  | 1  | 5  | 1  |    | 81   |     |  |  |  |  |  |    |  |  |    |
| 計       | 26  | 15  | 23 | 31  | 34 | 25 | 20  | 34 | 35 | 35 | 28 | 35 | 31 | 20 | 12 | 20 | 27 | 19 | 19 | 17 | 20 | 27 | 12 | 1194 |     |  |  |  |  |  |    |  |  |    |

注：「(内、かび臭)」件数の( )書きは、「異臭」件数の内のかび臭の件数

注：「フェノール」は40μg/L以上

(淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」から引用)

## 2. 令和2年度 原水水質試験成績表

| 採水場所:中宮浄水場着水(原水) |                                     | 月 別       | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        |
|------------------|-------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ※印 試験回数          |                                     |           | 21       | 19       | 22       | 22       | 21       |
| ○印 試験回数          |                                     |           | 5        | 4        | 5        | 4        | 4        |
| △印 試験回数          |                                     |           | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| ◎印 試験回数          |                                     |           | 1        | 2        | 1        | 1        | 2        |
| ◇印 試験回数          |                                     |           | 0        | 1        | 0        | 0        | 1        |
| その他試験回数          |                                     |           | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 試験項目             | 単 位                                 |           |          |          |          |          |          |
| ※気 温             | ℃                                   |           | 14.0     | 21.7     | 25.8     | 26.3     | 31.8     |
| ※水 温             | ℃                                   |           | 13.4     | 19.5     | 23.6     | 23.9     | 28.6     |
| 1                | ○一般細菌                               | 個/ml      | 2,000    | 2,800    | 2,200    | 12,000   | 1,500    |
| 2                | ○大腸菌                                | MPN/100ml | 720      | 320      | 47       | 2,100    | 49       |
| 3                | ◇カドミウム及びその化合物                       | mg/l      | -        | <0.0003  | -        | -        | <0.0003  |
| 4                | ◇水銀及びその化合物                          | mg/l      | -        | <0.00005 | -        | -        | <0.00005 |
| 5                | セレン及びその化合物                          | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 6                | 鉛及びその化合物                            | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 7                | ◇ヒ素及びその化合物                          | mg/l      | -        | <0.001   | -        | -        | 0.001    |
| 8                | ◇六価クロム化合物                           | mg/l      | -        | <0.002   | -        | -        | <0.002   |
| 9                | ◎亜硝酸態窒素                             | mg/l      | 0.006    | 0.010    | 0.004    | 0.005    | <0.004   |
| 10               | ◇シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/l      | -        | <0.001   | -        | -        | <0.001   |
| 11               | ◎硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/l      | 0.88     | 0.65     | 0.48     | 0.64     | 0.75     |
| 12               | ◇フッ素及びその化合物                         | mg/l      | -        | 0.10     | -        | -        | 0.11     |
| 13               | ◇ホウ素及びその化合物                         | mg/l      | -        | <0.1     | -        | -        | <0.1     |
| 14               | △四塩化炭素                              | mg/l      | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 15               | ◇1,4-ジオキサン                          | mg/l      | -        | <0.005   | -        | -        | <0.005   |
| 16               | △シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 17               | △ジクロロメタン                            | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 18               | △テトラクロロエチレン                         | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 19               | △トリクロロエチレン                          | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 20               | △ベンゼン                               | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 21               | △塩素酸                                | mg/l      | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    |
| 22               | ◇クロロ酢酸                              | mg/l      | -        | <0.002   | -        | -        | <0.002   |
| 23               | △クロロホルム                             | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 24               | ◇ジクロロ酢酸                             | mg/l      | -        | <0.003   | -        | -        | <0.003   |
| 25               | △ジブロモクロロメタン                         | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 26               | △臭素酸                                | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 27               | △総トリハロメタン                           | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 28               | ◇トリクロロ酢酸                            | mg/l      | -        | <0.003   | -        | -        | <0.003   |
| 29               | △ブロモジクロロメタン                         | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 30               | △ブロモホルム                             | mg/l      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 31               | ◇ホルムアルデヒド                           | mg/l      | -        | <0.008   | -        | -        | <0.008   |
| 32               | ◇亜鉛及びその化合物                          | mg/l      | -        | <0.1     | -        | -        | <0.1     |
| 33               | アルミニウム及びその化合物                       | mg/l      | 0.16     | 0.08     | 0.04     | 0.53     | 0.05     |
| 34               | ◎鉄及びその化合物                           | mg/l      | 0.38     | 0.12     | 0.28     | 2.94     | 0.25     |
| 35               | ◇銅及びその化合物                           | mg/l      | -        | <0.1     | -        | -        | <0.1     |
| 36               | ナトリウム及びその化合物                        | mg/l      | 9.2      | 9.2      | 13.8     | 8.5      | 11.2     |
| 37               | ◎マンガン及びその化合物                        | mg/l      | 0.037    | 0.035    | 0.038    | 0.178    | 0.027    |
| 38               | △塩化物イオン                             | mg/l      | 11.1     | 12.3     | 11.1     | 6.3      | 11.0     |
| 39               | カルシウム・マグネシウム等(硬度)                   | mg/l      | 42.3     | 44.3     | 53.6     | 33.4     | 38.7     |
| 40               | ◇蒸発残留物                              | mg/l      | -        | 94       | -        | -        | 104      |
| 41               | ◇陰イオン界面活性剤                          | mg/l      | -        | <0.02    | -        | -        | <0.02    |
| 42               | ジオオスミン                              | mg/l      | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 |
| 43               | 2-メチルイソボルネオール                       | mg/l      | 0.000005 | 0.000008 | 0.000007 | 0.000002 | 0.000002 |
| 44               | ◇非イオン界面活性剤                          | mg/l      | -        | <0.005   | -        | -        | <0.005   |
| 45               | ◇フェノール類                             | mg/l      | -        | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  |
| 46               | ○有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | mg/l      | 1.83     | 2.20     | 1.92     | 2.76     | 2.01     |
| 48               | ※pH値                                |           | 7.41     | 7.40     | 7.47     | 7.47     | 7.33     |
| 49               | ※臭 気                                |           | 下水臭      | 下水臭      | 下水臭      | 下水臭      | 下水臭      |
| 50               | ※色 度                                | 度         | 18       | 15       | 16       | 28       | 10       |
| 51               | ※濁 度                                | 度         | 8.0      | 5.6      | 6.3      | 14       | 3.0      |

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 9        | 10       | 11       | 12       | 1        | 2        | 3        | 合 計      |          |          |
| 21       | 22       | 20       | 21       | 21       | 18       | 23       | 251      |          |          |
| 5        | 4        | 4        | 5        | 4        | 4        | 5        | 53       |          |          |
| 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 24       |          |          |
| 1        | 1        | 2        | 1        | 1        | 2        | 1        | 16       |          |          |
| 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1        | 0        | 4        |          |          |
| 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 12       |          |          |
|          |          |          |          |          |          |          | 最 高      | 最 低      | 平 均      |
| 26.7     | 18.5     | 13.5     | 7.0      | 4.6      | 6.1      | 11.5     | 34.2     | -0.5     | 17.4     |
| 25.7     | 19.3     | 15.1     | 10.2     | 6.8      | 8.4      | 11.6     | 30.0     | 4.9      | 17.3     |
| 1,900    | 1,900    | 1,100    | 460      | 3,800    | 680      | 1,300    | 23,000   | 230      | 2,700    |
| 230      | 140      | 110      | 110      | 3,500    | 53       | 340      | 13,000   | <1.8     | 650      |
| -        | -        | <0.0003  | -        | -        | <0.0003  | -        | <0.0003  |          |          |
| -        | -        | <0.00005 | -        | -        | <0.00005 | -        | <0.00005 |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| -        | -        | <0.001   | -        | -        | <0.001   | -        | 0.001    | <0.001   | <0.001   |
| -        | -        | <0.002   | -        | -        | <0.002   | -        | <0.002   |          |          |
| 0.006    | 0.004    | 0.006    | 0.008    | 0.014    | 0.012    | 0.010    | 0.016    | <0.004   | 0.007    |
| -        | -        | <0.001   | -        | -        | <0.001   | -        | <0.001   |          |          |
| 0.92     | 0.90     | 0.94     | 0.90     | 1.17     | 0.90     | 0.92     | 1.20     | 0.48     | 0.83     |
| -        | -        | 0.09     | -        | -        | 0.09     | -        | 0.11     | 0.09     | 0.10     |
| -        | -        | <0.1     | -        | -        | <0.1     | -        | <0.1     |          |          |
| <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |          |          |
| -        | -        | <0.005   | -        | -        | <0.005   | -        | <0.005   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    |          |          |
| -        | -        | <0.002   | -        | -        | <0.002   | -        | <0.002   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| -        | -        | <0.003   | -        | -        | <0.003   | -        | <0.003   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| -        | -        | <0.003   | -        | -        | <0.003   | -        | <0.003   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |          |          |
| -        | -        | <0.008   | -        | -        | <0.008   | -        | <0.008   |          |          |
| -        | -        | <0.1     | -        | -        | <0.1     | -        | <0.1     |          |          |
| 0.12     | 0.08     | 0.07     | 0.06     | 0.08     | 0.11     | 0.32     | 0.53     | 0.04     | 0.14     |
| 0.18     | 0.27     | 0.13     | 0.22     | 0.45     | 0.35     | 0.39     | 2.94     | 0.11     | 0.42     |
| -        | -        | <0.1     | -        | -        | <0.1     | -        | <0.1     |          |          |
| 10.8     | 11.1     | 11.6     | 14.1     | 11.3     | 12.6     | 9.8      | 14.1     | 8.5      | 11.1     |
| 0.024    | 0.031    | 0.018    | 0.029    | 0.073    | 0.049    | 0.029    | 0.178    | 0.017    | 0.043    |
| 13.2     | 11.7     | 12.1     | 14.8     | 15.4     | 13.3     | 11.6     | 15.9     | 6.0      | 12.0     |
| 44.8     | 43.5     | 48.1     | 34.1     | 32.7     | 40.3     | 27.8     | 53.6     | 27.8     | 40.3     |
| -        | -        | 90       | -        | -        | 94       | -        | 104      | 90       | 96       |
| -        | -        | <0.02    | -        | -        | <0.02    | -        | <0.02    |          |          |
| 0.000028 | 0.000037 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000037 | 0.000001 | 0.000007 |
| 0.000002 | 0.000003 | 0.000005 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000008 | 0.000002 | 0.000004 |
| -        | -        | <0.005   | -        | -        | <0.005   | -        | <0.005   |          |          |
| -        | -        | <0.0005  | -        | -        | <0.0005  | -        | <0.0005  |          |          |
| 2.06     | 1.70     | 1.60     | 1.74     | 2.05     | 1.73     | 1.81     | 4.20     | 1.50     | 1.95     |
| 7.34     | 7.39     | 7.38     | 7.39     | 7.42     | 7.45     | 7.46     | 7.62     | 7.24     | 7.41     |
| 下水臭      | 下水臭      | 下水臭      | 下水臭      | 下水臭      | 下水臭      | 下水臭      | 下水臭      |          |          |
| 18       | 13       | 8.5      | 8.2      | 11       | 12       | 12       | 80       | 7.0      | 14       |
| 6.5      | 5.1      | 2.3      | 2.7      | 4.5      | 5.2      | 5.4      | 40       | 1.5      | 5.7      |



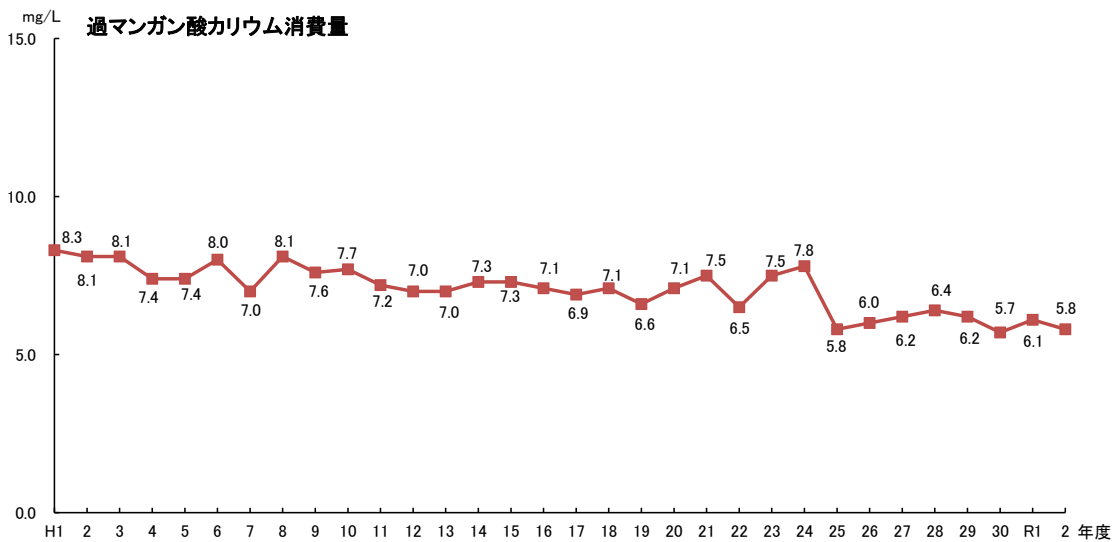
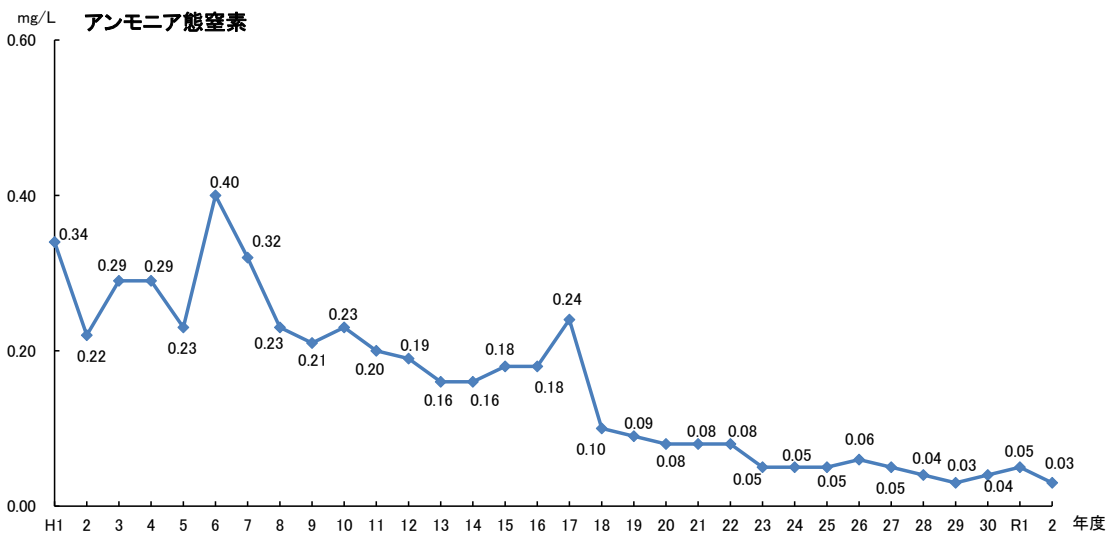
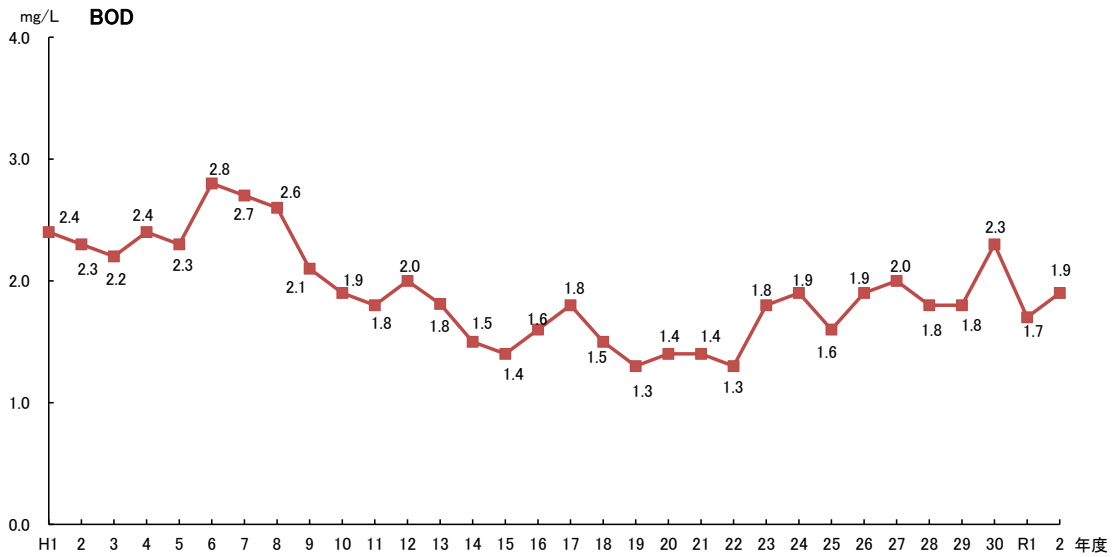
### 3. 令和2年度 浄水水質試験成績表

| 採水場所:高度浄水場浄水サンプリング栓 |                                     | 月 別           | 4         | 5         | 6         | 7         | 8         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ※印 試験回数             |                                     |               | 21        | 19        | 22        | 22        | 21        |
| ●印 試験回数             |                                     |               | 5         | 4         | 5         | 4         | 4         |
| ○印 試験回数             |                                     |               | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| △印 試験回数             |                                     |               | 1         | 2         | 1         | 1         | 2         |
| ◎印 試験回数             |                                     |               | 0         | 1         | 0         | 0         | 1         |
| ◇印 試験回数             |                                     |               | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| その他試験回数             |                                     |               |           |           |           |           |           |
| 試験項目                | 基準値                                 |               |           |           |           |           |           |
| ※気 温                | ℃                                   |               | 14.0      | 21.7      | 25.8      | 26.3      | 31.8      |
| ※水 温                | ℃                                   |               | 14.9      | 20.7      | 23.8      | 24.1      | 28.6      |
| 1                   | ●一般細菌                               | <100個/㎖       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 2                   | ●大腸菌                                | 検出されないこと      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      |
| 3                   | ◇カドミウム及びその化合物                       | <0.003mg/ℓ    | -         | <0.0003   | -         | -         | <0.0003   |
| 4                   | ◇水銀及びその化合物                          | <0.0005mg/ℓ   | -         | <0.00005  | -         | -         | <0.00005  |
| 5                   | セレン及びその化合物                          | <0.01mg/ℓ     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6                   | 鉛及びその化合物                            | <0.01mg/ℓ     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7                   | ◇ヒ素及びその化合物                          | <0.01mg/ℓ     | -         | <0.001    | -         | -         | <0.001    |
| 8                   | ◇六価クロム化合物                           | <0.02mg/ℓ     | -         | <0.002    | -         | -         | <0.002    |
| 9                   | ◎亜硝酸態窒素                             | <0.04mg/ℓ     | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 10                  | ◇シアン化物イオン及び塩化シアン                    | <0.01mg/ℓ     | -         | <0.001    | -         | -         | <0.001    |
| 11                  | ◎硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | <10mg/ℓ       | 0.88      | 0.70      | 0.49      | 0.70      | 0.70      |
| 12                  | ◇フッ素及びその化合物                         | <0.8 mg/ℓ     | -         | 0.09      | -         | -         | 0.10      |
| 13                  | ◇ホウ素及びその化合物                         | <1.0 mg/ℓ     | -         | <0.1      | -         | -         | <0.1      |
| 14                  | △四塩化炭素                              | <0.002 mg/ℓ   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 15                  | ◇1,4-ジオキサン                          | <0.05mg/ℓ     | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    |
| 16                  | △シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.04mg/ℓ     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 17                  | △ジクロロメタン                            | <0.02mg/ℓ     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18                  | △テトラクロロエチレン                         | <0.01mg/ℓ     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19                  | △トリクロロエチレン                          | <0.01mg/ℓ     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20                  | △ベンゼン                               | <0.01mg/ℓ     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21                  | △塩素酸                                | <0.6mg/ℓ      | <0.06     | 0.09      | 0.11      | 0.09      | 0.13      |
| 22                  | ◇クロロ酢酸                              | <0.02mg/ℓ     | -         | <0.002    | -         | -         | <0.002    |
| 23                  | △クロロホルム                             | <0.06mg/ℓ     | 0.009     | 0.015     | 0.016     | 0.017     | 0.021     |
| 24                  | ◇ジクロロ酢酸                             | <0.03mg/ℓ     | -         | <0.003    | -         | -         | <0.003    |
| 25                  | △ジプロモクロロメタン                         | <0.1 mg/ℓ     | 0.003     | 0.006     | 0.005     | 0.003     | 0.005     |
| 26                  | △臭素酸                                | <0.01 mg/ℓ    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27                  | △総トリハロメタン                           | <0.1 mg/ℓ     | 0.018     | 0.033     | 0.031     | 0.027     | 0.036     |
| 28                  | ◇トリクロロ酢酸                            | <0.03 mg/ℓ    | -         | <0.003    | -         | -         | <0.003    |
| 29                  | △プロモジクロロメタン                         | <0.03 mg/ℓ    | 0.006     | 0.011     | 0.01      | 0.004     | 0.011     |
| 30                  | △プロモホルム                             | <0.09 mg/ℓ    | <0.001    | 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 31                  | ◇ホルムアルデヒド                           | <0.08 mg/ℓ    | -         | <0.008    | -         | -         | <0.008    |
| 32                  | ◇亜鉛及びその化合物                          | <1.0 mg/ℓ     | -         | <0.1      | -         | -         | <0.1      |
| 33                  | アルミニウム及びその化合物                       | <0.2 mg/ℓ     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 34                  | ◎鉄及びその化合物                           | <0.3 mg/ℓ     | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35                  | ◇銅及びその化合物                           | <1.0 mg/ℓ     | -         | <0.1      | -         | -         | <0.1      |
| 36                  | ナトリウム及びその化合物                        | <200 mg/ℓ     | 13.8      | 16.2      | 15.6      | 13.0      | 17.9      |
| 37                  | ◎マンガン及びその化合物                        | <0.05mg/ℓ     | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38                  | △塩化物イオン                             | <200 mg/ℓ     | 15.1      | 15.9      | 14.5      | 10.1      | 14.7      |
| 39                  | カルシウム・マグネシウム等(硬度)                   | <300 mg/ℓ     | 38.3      | 39.5      | 41.8      | 33.0      | 32.1      |
| 40                  | ◇蒸発残留物                              | <500 mg/ℓ     | -         | 106       | -         | -         | 108       |
| 41                  | ◇陰イオン界面活性剤                          | <0.2 mg/ℓ     | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     |
| 42                  | ジオスミン                               | <0.00001 mg/ℓ | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43                  | 2-メチルイソボルネオール                       | <0.00001 mg/ℓ | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44                  | ◇非イオン界面活性剤                          | <0.02 mg/ℓ    | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    |
| 45                  | ◇フェノール類                             | <0.005 mg/ℓ   | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   |
| 46                  | ○有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | <3 mg/ℓ       | 0.74      | 0.76      | 0.73      | 0.77      | 0.72      |
| 47                  | ※pH値                                | 5.8以上～8.6以下   | 7.48      | 7.47      | 7.45      | 7.47      | 7.58      |
| 48                  | ※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      |
| 49                  | ※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      |
| 50                  | ※色 度                                | 5度以下          | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       |
| 51                  | ※濁 度                                | 2度以下          | 0.03      | 0.03      | 0.02      | 0.01      | 0.02      |

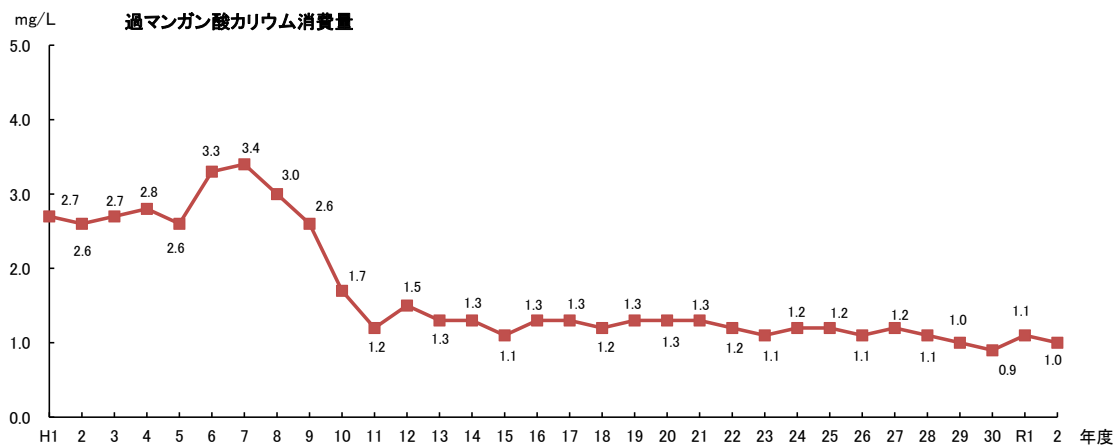
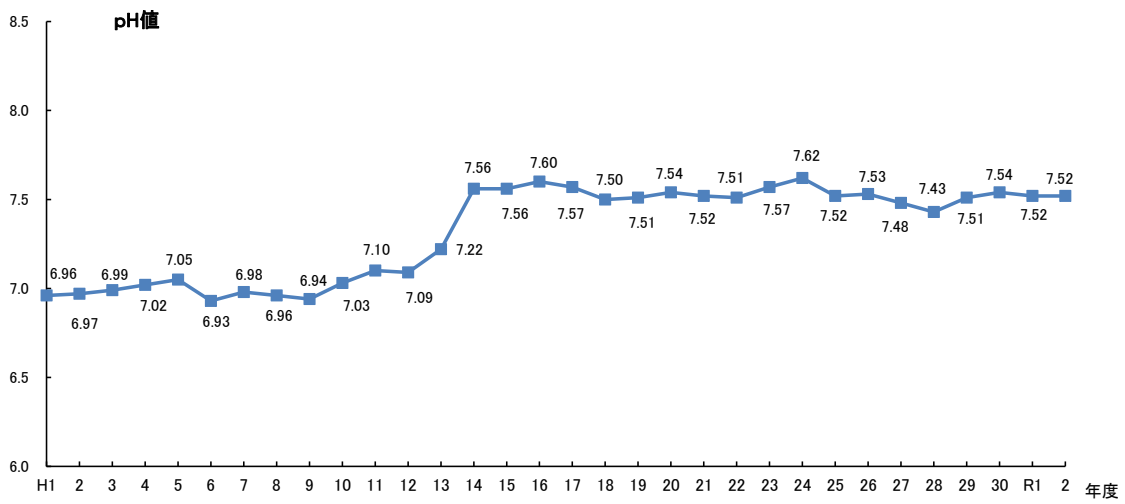
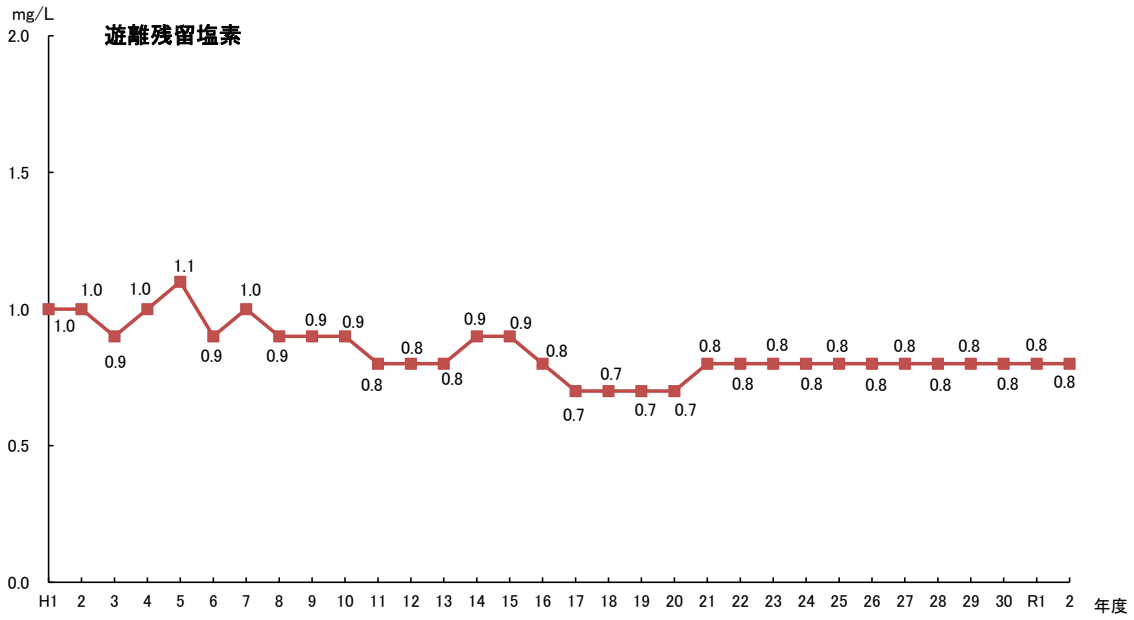
| 9         | 10        | 11        | 12        | 1         | 2         | 3         | 合 計       |        |        |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
| 21        | 22        | 20        | 21        | 21        | 18        | 23        | 251       |        |        |
| 5         | 4         | 4         | 5         | 4         | 4         | 5         | 53        |        |        |
| 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 24        |        |        |
| 1         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2         | 1         | 16        |        |        |
| 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0         | 4         |        |        |
| 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 12        |        |        |
|           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |
|           |           |           |           |           |           |           | 最 高       | 最 低    | 平 均    |
| 26.7      | 18.5      | 13.5      | 7.0       | 4.6       | 6.0       | 11.5      | 34.2      | -0.5   | 17.4   |
| 26.6      | 20.9      | 16.7      | 11.5      | 8.1       | 9.4       | 12.5      | 30.2      | 6.4    | 18.2   |
| 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |        |        |
| 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      |        |        |
| -         | -         | <0.0003   | -         | -         | <0.0003   | -         | <0.0003   |        |        |
| -         | -         | <0.00005  | -         | -         | <0.00005  | -         | <0.00005  |        |        |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |        |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |        |
| -         | -         | <0.001    | -         | -         | <0.001    | -         | <0.001    |        |        |
| -         | -         | <0.002    | -         | -         | <0.002    | -         | <0.002    |        |        |
| <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |        |        |
| -         | -         | <0.001    | -         | -         | <0.001    | -         | <0.001    |        |        |
| 0.99      | 0.89      | 0.87      | 0.91      | 1.10      | 1.18      | 0.80      | 1.18      | 0.49   | 0.82   |
| -         | -         | 0.09      | -         | -         | <0.08     | -         | 0.10      | <0.08  | <0.08  |
| -         | -         | <0.1      | -         | -         | <0.1      | -         | <0.1      |        |        |
| <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |        |        |
| -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | <0.005    |        |        |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |        |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |        |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |        |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |        |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |        |
| 0.14      | 0.13      | 0.12      | 0.10      | 0.08      | 0.07      | 0.09      | 0.16      | <0.06  | 0.09   |
| -         | -         | <0.002    | -         | -         | <0.002    | -         | <0.002    |        |        |
| 0.018     | 0.014     | 0.01      | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.023     | 0.003  | 0.011  |
| -         | -         | <0.003    | -         | -         | <0.003    | -         | <0.003    |        |        |
| 0.007     | 0.004     | 0.004     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.008     | 0.001  | 0.003  |
| 0.001     | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| 0.038     | 0.026     | 0.021     | 0.009     | 0.008     | 0.008     | 0.008     | 0.042     | 0.006  | 0.022  |
| -         | -         | <0.003    | -         | -         | <0.003    | -         | <0.003    |        |        |
| 0.013     | 0.008     | 0.008     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.014     | 0.002  | 0.007  |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001 | <0.001 |
| -         | -         | <0.008    | -         | -         | <0.008    | -         | <0.008    |        |        |
| -         | -         | <0.1      | -         | -         | <0.1      | -         | <0.1      |        |        |
| <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |        |        |
| <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |        |        |
| -         | -         | <0.1      | -         | -         | <0.1      | -         | <0.1      |        |        |
| 20.0      | 18.5      | 15.4      | 19.4      | 13.6      | 15.8      | 13.9      | 20.0      | 13.0   | 16.1   |
| <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |        |        |
| 17.0      | 15.2      | 15.6      | 18.7      | 18.6      | 17.3      | 15.5      | 19.4      | 9.7    | 15.7   |
| 42.5      | 38.0      | 40.0      | 30.1      | 37.4      | 41.5      | 32.5      | 42.5      | 30.1   | 37.2   |
| -         | -         | 93        | -         | -         | 103       | -         | 108       | 93     | 103    |
| -         | -         | <0.02     | -         | -         | <0.02     | -         | <0.02     |        |        |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |        |
| -         | -         | <0.005    | -         | -         | <0.005    | -         | <0.005    |        |        |
| -         | -         | <0.0005   | -         | -         | <0.0005   | -         | <0.0005   |        |        |
| 0.80      | 0.78      | 0.77      | 0.70      | 0.77      | 0.82      | 0.71      | 1.07      | 0.64   | 0.76   |
| 7.58      | 7.54      | 7.57      | 7.52      | 7.55      | 7.47      | 7.52      | 7.66      | 7.39   | 7.52   |
| 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      | 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   |
| 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.2       | 0.1       | 0.4       | 0.0    | 0.1    |
| 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.03      | 0.02      | 0.05      | 0.00   | 0.02   |

#### 4. 原水・浄水水質変遷図

##### ・原水水質変遷図(年平均値)



・浄水水質変遷図(年平均値)



## 5. 原水月別経年変化

(単位mg/l)

| 項目               | 年度   | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   | 平均   |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | H18  | 1.9  | 1.0  | 1.1  | 1.1  | 0.8  | 0.8  | 1.3  | 2.0  | 3.1  | 1.5  | 2.1  | 1.5  | 1.5  |
|                  | 19   | 1.4  | 1.3  | 1.7  | 0.8  | 0.7  | 0.9  | 0.8  | 1.1  | 1.2  | 1.8  | 2.6  | 1.5  | 1.3  |
|                  | 20   | 1.2  | 2.2  | 1.2  | 0.8  | 0.8  | 0.7  | 1.3  | 1.0  | 1.4  | 2.2  | 2.0  | 1.6  | 1.4  |
|                  | 21   | 2.0  | 1.9  | 1.5  | 1.1  | 0.8  | 0.8  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 1.7  | 2.2  | 1.4  | 1.4  |
|                  | 22   | 1.2  | 1.1  | 1.3  | 1.1  | 0.9  | 0.9  | 1.1  | 0.7  | 1.7  | 1.4  | 2.5  | 1.7  | 1.3  |
|                  | 23   | 1.3  | 1.7  | 1.6  | 1.1  | 1.0  | 1.1  | 3.0  | 1.2  | 1.8  | 1.7  | 5.3  | 1.6  | 1.8  |
|                  | 24   | 2.1  | 1.6  | 2.0  | 2.2  | 1.3  | 1.5  | 1.5  | 1.6  | 1.7  | 1.6  | 2.2  | 4.3  | 1.9  |
|                  | 25   | 2.5  | 1.5  | 1.9  | 1.0  | 2.4  | 0.8  | 2.1  | 1.0  | 1.0  | 2.2  | 1.8  | 1.6  | 1.6  |
|                  | 26   | 3.0  | 2.3  | 1.6  | 1.5  | 1.5  | 1.0  | 1.1  | 1.7  | 2.1  | 2.3  | 2.5  | 1.9  | 1.9  |
|                  | 27   | 1.4  | 1.6  | 2.3  | 1.3  | 1.6  | 2.8  | 2.5  | 2.5  | 2.1  | 2.3  | 1.9  | 2.0  | 2.0  |
|                  | 28   | 1.9  | 1.8  | 2.0  | 2.9  | 2.8  | 2.1  | 1.4  | 1.0  | 1.9  | 1.2  | 1.3  | 1.4  | 1.8  |
|                  | 29   | 1.6  | 2.1  | 3.1  | 2.0  | 1.9  | 2.1  | 1.7  | 1.1  | 1.9  | 2.2  | 1.6  | 1.8  | 1.8  |
|                  | 30   | 1.8  | 2.3  | 2.5  | 3.3  | 3.1  | 3.2  | 0.9  | 2.0  | 3.2  | 1.5  | 2.2  | 2.4  | 2.3  |
|                  | R1   | 2.0  | 2.4  | 1.8  | 1.1  | 1.6  | 1.1  | 0.8  | 1.2  | 1.6  | 2.6  | 2.8  | 1.9  | 1.7  |
| R2               | 1.9  | 1.8  | 2.2  | 2.0  | 1.9  | 1.5  | 1.3  | 1.3  | 1.8  | 3.0  | 2.1  | 1.6  | 1.9  |      |
| 平均               | 1.8  | 1.8  | 1.8  | 1.6  | 1.5  | 1.4  | 1.5  | 1.4  | 1.8  | 2.0  | 2.3  | 1.9  | 1.7  |      |
| アンモニア態窒素         | H18  | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.13 | 0.20 | 0.13 | 0.12 | 0.14 | 0.10 |
|                  | 19   | 0.11 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.09 |
|                  | 20   | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.08 |
|                  | 21   | 0.09 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.08 |
|                  | 22   | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.12 | 0.14 | 0.17 | 0.07 | 0.08 |
|                  | 23   | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.04 | 0.05 |
|                  | 24   | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | 0.05 |
|                  | 25   | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.05 |
|                  | 26   | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.06 |
|                  | 27   | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.05 |
|                  | 28   | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 |
|                  | 29   | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
|                  | 30   | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.04 |
|                  | R1   | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.18 | 0.13 | 0.03 | 0.05 |
| R2               | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.03 |      |
| 平均               | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.06 | 0.06 |      |
| 過マンガン酸カリウム消費量    | H18  | 7.4  | 5.9  | 6.5  | 9.0  | 6.0  | 6.9  | 5.8  | 8.9  | 9.7  | 6.1  | 6.2  | 6.3  | 7.1  |
|                  | 19   | 6.3  | 6.7  | 10.0 | 9.0  | 5.6  | 7.0  | 6.4  | 6.5  | 5.3  | 6.1  | 5.1  | 5.7  | 6.6  |
|                  | 20   | 5.9  | 9.3  | 10.3 | 7.7  | 7.7  | 9.9  | 7.1  | 5.5  | 5.1  | 4.8  | 6.3  | 6.0  | 7.1  |
|                  | 21   | 9.0  | 7.6  | 9.4  | 12.1 | 7.4  | 6.3  | 8.1  | 5.8  | 6.0  | 5.7  | 5.9  | 7.1  | 7.5  |
|                  | 22   | 6.0  | 7.4  | 7.2  | 8.2  | 9.4  | 6.2  | 5.8  | 5.2  | 5.7  | 5.8  | 5.5  | 6.2  | 6.5  |
|                  | 23   | 5.3  | 9.4  | 7.1  | 14.4 | 7.4  | 8.9  | 5.1  | 9.0  | 5.6  | 5.6  | 6.3  | 5.7  | 7.5  |
|                  | 24   | 6.4  | 6.2  | 16.6 | 10.4 | 9.4  | 10.2 | 7.1  | 5.9  | 5.9  | 5.1  | 6.1  | 4.8  | 7.8  |
|                  | 25   | 6.6  | 6.1  | 6.3  | 5.9  | 6.7  | 8.2  | 6.3  | 5.3  | 4.8  | 4.6  | 4.9  | 4.4  | 5.8  |
|                  | 26   | 5.6  | 8.0  | 5.4  | 6.3  | 12.5 | 5.3  | 6.2  | 5.5  | 4.9  | 4.7  | 3.9  | 4.8  | 6.0  |
|                  | 27   | 5.4  | 6.2  | 7.3  | 7.3  | 8.0  | 7.4  | 4.8  | 6.3  | 5.5  | 5.2  | 5.2  | 5.2  | 6.2  |
|                  | 28   | 5.7  | 7.8  | 7.1  | 5.7  | 8.4  | 10.2 | 5.6  | 5.6  | 6.9  | 4.4  | 4.5  | 4.8  | 6.4  |
|                  | 29   | 5.8  | 5.5  | 8.6  | 8.0  | 6.9  | 7.6  | 8.5  | 4.7  | 4.9  | 4.3  | 4.5  | 6.4  | 6.2  |
|                  | 30   | 6.4  | 5.5  | 6.1  | 5.2  | 7.5  | 8.7  | 4.8  | 4.2  | 5.7  | 4.4  | 4.6  | 5.0  | 5.7  |
|                  | R1   | 5.7  | 7.1  | 5.1  | 7.7  | 5.7  | 4.4  | 7.2  | 4.5  | 5.4  | 8.7  | 5.8  | 5.4  | 6.1  |
| R2               | 5.1  | 6.6  | 5.3  | 11.8 | 4.7  | 5.5  | 5.2  | 4.1  | 4.4  | 6.0  | 4.9  | 5.6  | 5.8  |      |
| 平均               | 6.2  | 7.0  | 7.9  | 8.6  | 7.6  | 7.5  | 6.3  | 5.8  | 5.7  | 5.4  | 5.3  | 5.6  | 6.6  |      |
| 塩素要求量            | H18  | 1.8  | 2.3  | 2.5  | 2.5  | 1.9  | 2.3  | 2.0  | 2.3  | 2.9  | 2.6  | 2.7  | 2.9  | 2.4  |
|                  | 19   | 2.5  | 2.8  | 2.3  | 2.4  | 2.2  | 2.3  | 1.9  | 1.9  | 2.4  | 2.6  | 2.8  | 2.9  | 2.4  |
|                  | 20   | 2.3  | 2.5  | 2.4  | 2.5  | 2.7  | 2.6  | 2.3  | 2.3  | 2.4  | 2.5  | 2.7  | 2.3  | 2.4  |
|                  | 21   | 2.3  | 2.3  | 2.7  | 2.7  | 2.4  | 2.3  | 2.6  | 2.3  | 2.4  | 2.5  | 2.8  | 2.2  | 2.5  |
|                  | 22   | 2.1  | 2.4  | 2.5  | 2.2  | 2.2  | 2.4  | 2.3  | 2.0  | 2.5  | 2.4  | 3.1  | 2.2  | 2.3  |
|                  | 23   | 1.7  | 2.6  | 2.7  | 3.1  | 1.8  | 2.0  | 1.6  | 1.7  | 1.8  | 1.8  | 2.1  | 1.8  | 2.1  |
|                  | 24   | 1.8  | 1.9  | 2.4  | 2.1  | 2.3  | 2.7  | 2.8  | 2.0  | 1.9  | 1.7  | 2.1  | 1.8  | 2.2  |
|                  | 25   | 2.3  | 2.1  | 2.7  | 1.8  | 2.0  | 2.5  | 2.2  | 1.9  | 1.6  | 1.7  | 1.7  | 2.0  | 2.0  |
|                  | 26   | 1.7  | 1.4  | 1.4  | 2.2  | 2.2  | 1.7  | 2.0  | 1.1  | 1.6  | 1.2  | 1.1  | 1.6  | 1.6  |
|                  | 27   | 1.4  | 1.7  | 2.6  | 2.4  | 2.0  | 1.8  | 1.7  | 1.9  | 1.8  | 1.2  | 1.1  | 1.9  | 1.9  |
|                  | 28   | 2.2  | 2.2  | 2.9  | 2.1  | 3.1  | 6.3  | 1.8  | 2.0  | 2.1  | 1.6  | 1.1  | 1.4  | 2.5  |
|                  | 29   | 1.7  | 2.1  | 3.1  | 2.4  | 2.6  | 2.4  | 2.7  | 1.3  | 1.8  | 1.4  | 1.7  | 1.8  | 2.1  |
|                  | 30   | 2.2  | 2.0  | 2.2  | 2.1  | 2.8  | 2.3  | 1.7  | 2.0  | 3.2  | 1.8  | 2.2  | 2.1  | 2.1  |
|                  | R1   | 1.8  | 2.3  | 2.1  | 2.3  | 1.6  | 1.1  | 2.7  | 2.2  | 2.2  | 3.5  | 2.7  | 2.0  | 2.3  |
| R2               | 2.4  | 1.8  | 2.2  | 2.3  | 2.1  | 2.0  | 2.3  | 1.6  | 2.0  | 2.4  | 2.4  | 2.0  | 2.1  |      |
| 平均               | 2.3  | 2.5  | 2.8  | 2.7  | 2.6  | 2.8  | 2.4  | 2.1  | 2.4  | 2.3  | 2.3  | 2.3  | 2.2  |      |

6. 令和2年度 月別依頼水質試験件数

(単位:件)

| 月別<br>区分 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 計   |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 新設管      | 6  | 4  | 5  | 14 | 17 | 14 | 15 | 13 | 35 | 24 | 27 | 18 | 192 |
| 新設貯水槽    | 0  | 1  | 3  | 1  | 3  | 0  | 0  | 0  | 4  | 1  | 9  | 1  | 23  |
| 漏水試験     | 2  | 4  | 4  | 11 | 7  | 1  | 9  | 8  | 7  | 2  | 8  | 10 | 73  |
| 請求検査     | 4  | 1  | 1  | 0  | 2  | 2  | 0  | 2  | 0  | 0  | 1  | 0  | 13  |
| その他      | 9  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 0  | 12  |
| 合計       | 21 | 10 | 13 | 26 | 29 | 17 | 24 | 23 | 46 | 27 | 48 | 29 | 313 |

7. 年度別依頼水質試験件数

(単位:件)

| 年度<br>区分 | R2  | R1  | 30  | 29  | 28  | 27  | 26  | 25  | 24  | 23  | 22  | 21  | 20  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 新設管      | 192 | 248 | 199 | 314 | 324 | 262 | 332 | 248 | 282 | 306 | 417 | 415 | 433 |
| 新設貯水槽    | 23  | 22  | 22  | 26  | 23  | 39  | 22  | 19  | 32  | 31  | 17  | 33  | 56  |
| 漏水試験     | 73  | 106 | 11  | 69  | 70  | 92  | 39  | 53  | 59  | 114 | 46  | 56  | 55  |
| 請求検査     | 13  | 9   | 11  | 11  | 7   | 10  | 35  | 9   | 43  | 11  | 25  | 32  | 52  |
| その他      | 12  | 12  | 19  | 13  | 20  | 39  | 57  | 40  | 39  | 48  | 38  | 36  | 9   |
| 合計       | 313 | 379 | 362 | 433 | 444 | 442 | 485 | 369 | 455 | 510 | 543 | 572 | 605 |

### 8. 年度別原水水質試験成績表

| 区分                          | 年度 |       | R1     | R2     | 30     | 29    | 28    | 27    | 26    | 25    | 24     | 23    | 22    | 21    | 20    | 19     | 18     | 17 |
|-----------------------------|----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----|
|                             | 最高 | 最低    |        |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |        |        |    |
| 濁度(度)                       | 最高 | 40    | 40     | 90     | 120    | 80    | 36    | 64    | 280   | 190   | 100    | 120   | 55    | 35    | 43    | 53     | 34     |    |
|                             | 最低 | 1.5   | 1.5    | 1.5    | 2.0    | 2.0   | 2.0   | 1.5   | 1.5   | 2.0   | 1.5    | 0.8   | 1.1   | 1.4   | 1.3   | 1.3    | 1.2    |    |
|                             | 平均 | 5.7   | 5.5    | 8.1    | 7.0    | 6.7   | 6.2   | 6.2   | 8.1   | 8.4   | 9.4    | 5.5   | 6.2   | 4.8   | 4.4   | 5.1    | 4.3    |    |
| 色度(度)                       | 最高 | 80    | 72     | 160    | 240    | 130   | 68    | 110   | 320   | 280   | 190    | 180   | 75    | 64    | 98    | 130    | 66     |    |
|                             | 最低 | 7.0   | 6.0    | 6.0    | 8.0    | 8.0   | 6.0   | 7.0   | 7.0   | 6.0   | 7.0    | 6.0   | 3.6   | 2.1   | 2.2   | 2.8    | 1.5    |    |
|                             | 平均 | 14    | 14     | 17     | 18     | 17    | 16    | 15    | 17    | 19    | 21     | 16    | 11    | 8.9   | 8.4   | 9.0    | 8.4    |    |
| pH値                         | 平均 | 7.41  | 7.40   | 7.40   | 7.41   | 7.41  | 7.46  | 7.48  | 7.42  | 7.53  | 7.46   | 7.44  | 7.43  | 7.39  | 7.38  | 7.39   | 7.36   |    |
| アンモニア態窒素<br>(mg/ℓ)          | 最高 | 0.37  | 0.42   | 0.25   | 0.22   | 0.20  | 0.23  | 0.29  | 0.19  | 0.23  | 0.33   | 0.39  | 0.32  | 0.43  | 0.19  | 0.40   | 0.73   |    |
|                             | 最低 | 0.01  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.00  | 0.01  | 0.01   | 0.02  | 0.01  | 0.02  | 0.03  | 0.02   | 0.02   |    |
|                             | 平均 | 0.03  | 0.05   | 0.04   | 0.03   | 0.04  | 0.05  | 0.06  | 0.05  | 0.05  | 0.05   | 0.08  | 0.08  | 0.08  | 0.09  | 0.10   | 0.24   |    |
| 過マンガン酸<br>カリウム消費量<br>(mg/ℓ) | 最高 | 17.8  | 18.8   | 18.5   | 17.0   | 14.9  | 13.8  | 24.0  | 15.3  | 42.0  | 33.0   | 18.2  | 21.9  | 20.4  | 21.1  | 22.2   | 24.2   |    |
|                             | 最低 | 3.8   | 3.9    | 3.8    | 3.6    | 3.4   | 4.2   | 3.1   | 3.8   | 4.1   | 4.2    | 3.8   | 4.6   | 4.3   | 4.9   | 4.4    | 4.8    |    |
|                             | 平均 | 5.8   | 6.1    | 5.7    | 6.2    | 6.4   | 6.2   | 6.0   | 5.8   | 7.8   | 7.5    | 6.5   | 7.5   | 7.1   | 6.6   | 7.1    | 6.9    |    |
| BOD<br>(mg/ℓ)               | 最高 | 4.3   | 4.8    | 8.2    | 5.0    | 6.1   | 4.7   | 5.4   | 5.1   | 7.6   | 7.8    | 4.0   | 3.4   | 3.6   | 3.5   | 5.2    | 4.8    |    |
|                             | 最低 | 0.8   | 0.4    | 0.2    | 0.4    | 0.6   | 0.3   | 0.4   | 0.5   | 0.6   | 0.3    | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4    | 0.8    |    |
|                             | 平均 | 1.9   | 1.7    | 2.3    | 1.8    | 1.8   | 2.0   | 1.9   | 1.6   | 1.9   | 1.8    | 1.3   | 1.4   | 1.4   | 1.3   | 1.5    | 1.8    |    |
| 陰イオン<br>界面活性剤<br>(mg/ℓ)     | 最高 | <0.02 | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02   | 0.03   |    |
|                             | 最低 | <0.02 | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02  | <0.02  |    |
|                             | 平均 | <0.02 | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02  | <0.02  |    |
| 大腸菌(MPN/100mℓ)              |    | 650   | 1,800  | 2,200  | 3,900  | 1,600 | 1,300 | 900   | 410   | 690   | 560    | 390   | 310   | 550   | 1,700 | 1,500  | 2,400  |    |
| 大腸菌群(MPN/100mℓ)             |    | 7,200 | 25,000 | 15,000 | 20,000 | 8,100 | 6,200 | 5,600 | 5,200 | 8,600 | 13,000 | 8,500 | 8,900 | 8,700 | 9,600 | 11,000 | 10,000 |    |
| 一般細菌(個/mℓ)                  |    | 2,700 | 4,700  | 4,500  | 16,000 | 3,900 | 3,500 | 4,100 | 1,500 | 2,100 | 1,500  | 1,500 | 2,500 | 2,500 | 2,100 | 8,500  | 5,100  |    |

## 9. 令和2年度 市内給水栓遊離残留塩素一覽表

消毒の残留効果(遊離残留塩素濃度:mg/L)

| 検査場所             |      |       | 月  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 最高  |
|------------------|------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  |      |       | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 1   | 2   | 3   | 最低  |     |
| 配水系統             |      | 地点    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 平均  |
| 自己水系統            | 楠葉   | 楠葉丘   | 最高 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
|                  |      |       | 最低 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.4 |
|                  |      |       | 平均 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 |
|                  | 田口山  | 西船橋   | 最高 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
|                  |      |       | 最低 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
|                  |      |       | 平均 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
|                  | 北山高区 | 長尾家具町 | 最高 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
|                  |      |       | 最低 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 |
|                  |      |       | 平均 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| 自己水+大阪広域水道企業団水系統 | 新穂谷  | 穂谷    | 最高 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
|                  |      |       | 最低 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 |
|                  |      |       | 平均 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
|                  | 国見山  | 津田山手  | 最高 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 |
|                  |      |       | 最低 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 |
|                  |      |       | 平均 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 |
|                  | 水室高区 | 杉北町   | 最高 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
|                  |      |       | 最低 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.2 |
|                  |      |       | 平均 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 |
|                  | 鷹塚山  | 三矢町   | 最高 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
|                  |      |       | 最低 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.4 |
|                  |      |       | 平均 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 |
| 企 大阪広域水道企業団水系統   | 東香里  | 東香里   | 最高 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
|                  |      |       | 最低 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.1 |
|                  |      |       | 平均 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
|                  | 大池   | 出口    | 最高 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
|                  |      |       | 最低 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.2 |
|                  |      |       | 平均 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |