

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. 平成25年度 原水水質試験成績表
3. 平成25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. 平成25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. 平成25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

琵琶湖の水文状況（表-1）より、平成 25 年度の琵琶湖流域での年間降雨量は 1,851mm であり、平年値（平成 5 年度から 24 年度の過去 20 年間の平均値）1,710mm を上回った。特に 7 月、9 月及び 3 月は平年値を大きく上回り、平年値比で 7 月 186%、9 月 220%、3 月 147%の降雨量であった。

琵琶湖水位は、4 月当初の-10cm から 5 月上旬にかけて上昇し、+3cm に達した。その後、6 月中旬にかけて-27cm まで低下し、7 月から 8 月上旬までは降雨により一時的な水位上昇が認められたものの再び低下傾向を示し、8 月下旬には-20cm 台で推移した。9 月には台風 18 号の影響により水位は上昇し、今年度最高水位となる+76cm（9 月 17 日）に至った。その後水位は急速に低下し、10 月中旬には今年度最低水位-35cm（10 月 14～15 日）となった。10 月中旬から 11 月上旬にかけては水位が上昇し、0cm 台まで回復したものの再び低下し、12 月下旬から 3 月上旬にかけては-10cm 前後で推移した。その後、降雨の影響により再び上昇し、3 月末には+10cm 台に至った。なお、年間水位変動幅は 101cm であり、平成 24 年度（62cm）と比較すると水位変動は大きかった。

瀬田川洗堰放流量は、琵琶湖計画水位である常時満水位（B. S. L+30cm）、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）に基づいて、琵琶湖水位の変化に対応して放流量の調整が行われている。

月の降雨量が平年より特に多かった 9 月は、台風 18 号の影響により洗堰を 41 年ぶりに一時全開（9 月 19～30 日）し、放流量は今年度最高値 890m³/秒（9 月 19 日～20 日）に達した^{*}。一方瀬田川下流の天ヶ瀬ダム流域では、洪水調節開始流量を上回る流入量となったことから瀬田川洗堰は全閉操作を行い、瀬田川放流量は 0m³/秒（9 月 16 日）となった。9 月を除いた年間の放流量は、降雨による一時的な放流量の増加はあったものの、15～250m³/秒で推移した。なお、年間平均放流量は 96 m³/秒であり、平成 24 年度（113m³/秒）と比較して少なかった。

※注 洗堰全開時の放流量は、国土交通省 近畿地方整備局 琵琶湖河川事務所の推計値を用いた。

表-1 琵琶湖の水文状況

| 月 | 琵琶湖流域雨量（mm/日） | | | | | |
|----|---------------|-----|-----|------|------------------|-------------|
| | 平成 25 年度 | | | | 過去 20 年間の 平均値 | 平均値比 （%） |
| | 最高値 | 最低値 | 平均値 | 合計 | | |
| 4 | 25 | 0 | 4 | 125 | 121 | 103 |
| 5 | 16 | 0 | 2 | 60 | 107 | 56 |
| 6 | 56 | 0 | 5 | 146 | 117 | 125 |
| 7 | 58 | 0 | 7 | 208 | 112 | 186 |
| 8 | 30 | 0 | 4 | 133 | 169 | 79 |
| 9 | 157 | 0 | 14 | 416 | 189 | 220 |
| 10 | 57 | 0 | 7 | 204 | 212 | 96 |
| 11 | 14 | 0 | 3 | 92 | 140 | 66 |
| 12 | 30 | 0 | 4 | 139 | 196 | 71 |
| 1 | 27 | 0 | 3 | 91 | 126 | 72 |
| 2 | 16 | 0 | 3 | 68 | 105 | 65 |
| 3 | 38 | 0 | 6 | 171 | 116 | 147 |
| 年間 | 157 | 0 | 5 | 1851 | 1710 | 108 |

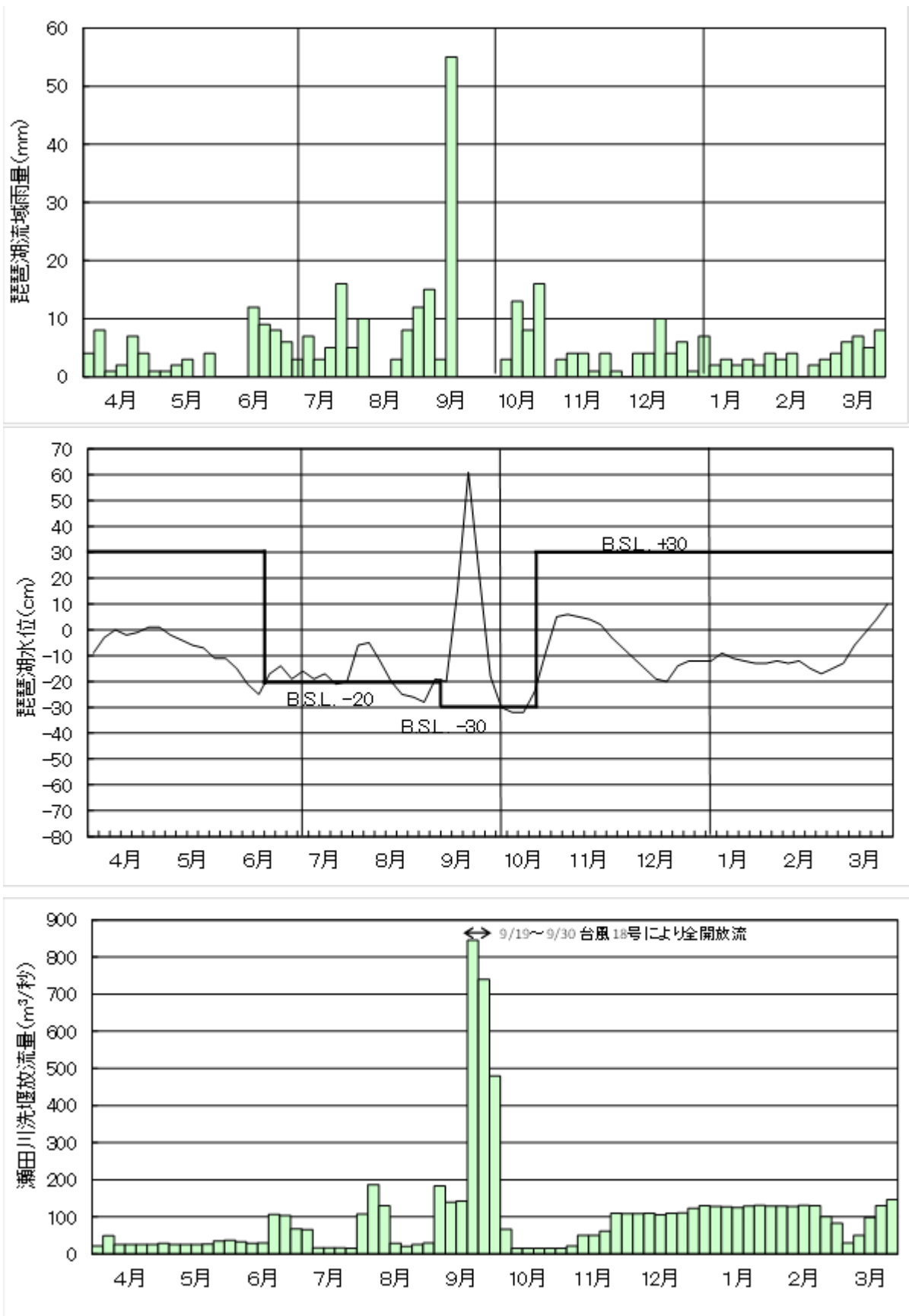


図-1 琵琶湖流域雨量、琵琶湖水位、瀬田川洗堰放流量の5日平均値による年間推移
 (淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」より引用)

(2) 琵琶湖の水質状況

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)の生活環境基準項目(表-2)の環境基準達成状況は、水素イオン濃度は三井寺沖中央で年間を通じて環境基準を達成し、何れの調査地点においても平均値は平年値を若干下回っていた。浮遊物質、大腸菌群では、全調査地点で基準値超過回数が多く達成率が低い状況が続いている。また、調査地点における富栄養化関連項目(表-3)の全窒素、全リンについては、平年値と比べ大きな変動は見られず、全般的に横ばい傾向で推移した。

かび臭発生状況は、6月に三井寺沖、山田港沖及び瀬田川で2-MIBが10ng/Lを超えて検出された。特に瀬田川では今年度の最高濃度32ng/Lが検出され淀川本川下流にも影響を及ぼした。一方、ジェオスミンは7月に唐崎沖、三井寺沖及び山田港沖で10ng/Lを超えて検出し、山田港沖で今年度の最高濃度14ng/Lであった。2-MIB、ジェオスミンともにその後は10ng/L以下の濃度で推移し、10月には全地点で1ng/L前後の検出状況であった。



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 | 水素イオン濃度 (6.5以上 8.5以下) | | | | | 溶存酸素 (7.5mg/L以上) | | | | |
|--------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|--------|-----|-------|-------|
| | 調査地点 | m/n | 最高値 | 最低値 | 平均値 | 5年平均値 | m/n | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
| 三井寺沖中央 | 0/12 | 8.5 | 7.8 | 8.1 | 8.3 | 0/12 | 12.6 | 7.7 | 9.9 | 10.3 |
| 唐崎沖 | 3/12 | 9.0 | 7.8 | 8.2 | 8.7 | 1/12 | 12.5 | 7.4 | 9.9 | 10.8 |
| 三井寺沖 | 2/12 | 8.7 | 7.8 | 8.1 | 8.3 | 0/12 | 12.6 | 7.9 | 10.0 | 10.3 |
| 山田港沖 | 2/12 | 9.3 | 7.8 | 8.1 | 8.4 | 0/12 | 12.4 | 8.1 | 9.9 | 10.5 |
| 項目 | 浮遊物質 (1mg/L以下) | | | | | 大腸菌群 (50MPN/100mL以下) | | | | |
| | 調査地点 | m/n | 最高値 | 最低値 | 平均値 | 5年平均値 | m/n | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
| 三井寺沖中央 | 10/12 | 6 | 0 | 3 | 3 | 8/12 | 4,900 | 13 | 1,000 | 870 |
| 唐崎沖 | 11/12 | 6 | 1 | 3 | 2 | 11/12 | 49,000 | 27 | 6,100 | 3,000 |
| 三井寺沖 | 9/12 | 10 | 0 | 3 | 3 | 10/12 | 33,000 | 33 | 3,600 | 910 |
| 山田港沖 | 11/12 | 11 | 1 | 5 | 7 | 10/12 | 33,000 | 23 | 5,200 | 1,900 |

※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。
 5年平均値：平成20~24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」より引用。

表-3 富栄養化関連項目の状況

| 項目 | 全窒素 (mg/L) | | | | 全リン (mg/L) | | | |
|--------|------------|------|-----|-----|------------|-------|------|------|
| | 琵琶湖調査地点 | 最高値 | 最低値 | 平均値 | 5年平均値 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
| 三井寺沖中央 | 0.5 | <0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 唐崎沖 | 0.5 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.06 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 三井寺沖 | 0.5 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 山田港沖 | 1.1 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.09 | 0.01 | 0.03 | 0.03 |
| 瀬田川 | 0.6 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.02 |

※注 5年平均値：平成20~24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」より引用。

(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。

中宮浄水場原水水質経年変化（図-3）より、アンモニア態窒素は、ここ数年低い値で安定している。生物化学的酸素要求量（BOD）及び過マンガン酸カリウム消費量（KMnO₄消費量）は、平成23・24年度は増加傾向を示していたが、25年度には減少した。

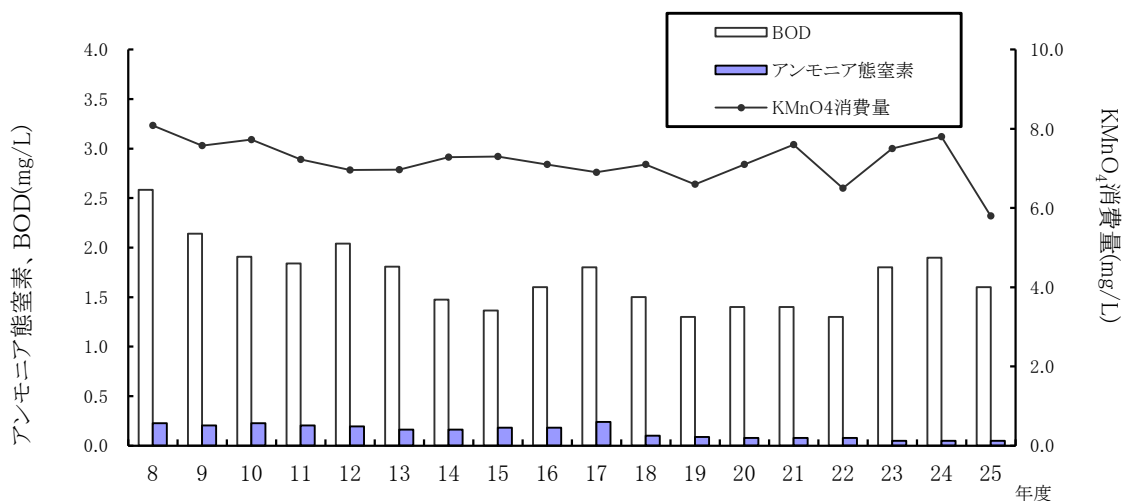


図-3 中宮浄水場原水水質経年変化（平成8～25年度）

中宮浄水場における浄水の水質（図-4）については、平成10年度からの高度浄水処理の導入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）が低減され、消毒副生成物である総トリハロメタン濃度は、水質基準値（0.1mg/L）の1/10以下で推移している。平成21年度は、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ため、総トリハロメタン濃度が上昇し、平成22年度より前塩素の注入率を低減することによりトリハロメタン生成の抑制を図ったが、平成25年度は総トリハロメタン濃度が若干増加した。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。

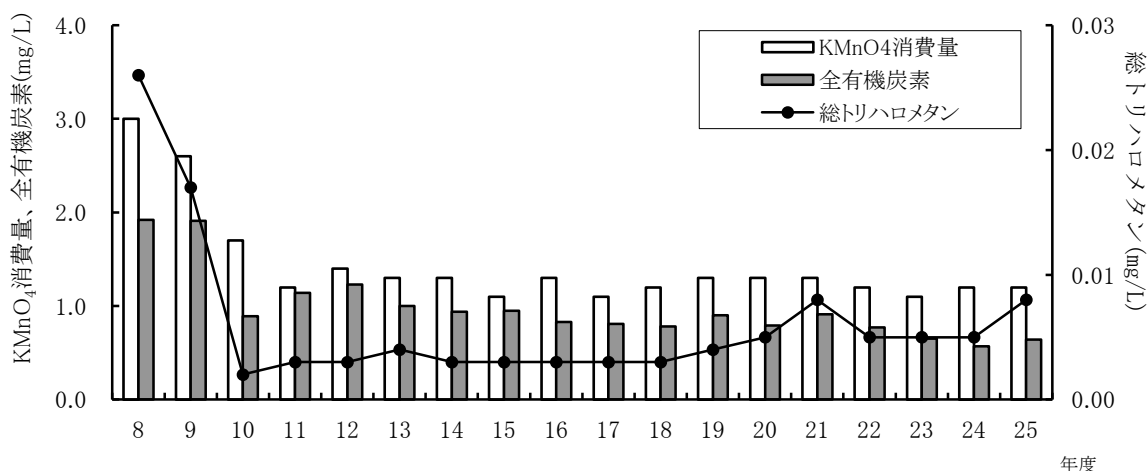


図-4 中宮浄水場浄水水質経年変化（平成8～25年度）

(4) 水源に係わる主な水質異常等

本年度に発生した淀川水系における水源水質事故は20件あり、そのうちの11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常・事故発生件数

| 項目 | 年度 | | 昭 | | | | | | | | | | | | | 和 | | | | | | | | | | | | | 小計 |
|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|--|--|--|--|----|
| | 34~42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | | | | | | | |
| 油 | 8 | 13 | 4 | 10 | 23 | 9 | 16 | 18 | 14 | 10 | 6 | 8 | 1 | 2 | | 2 | 4 | 4 | 2 | 7 | 14 | 8 | 183 | | | | | | |
| 色 | 8 | 3 | 10 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 36 | | | | | | |
| 異臭 | 3 | 2 | 7 | 3 | 3 | 2 | | | 1 | | | 1 | | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 38 | | | | | | |
| (内、かび臭) | (0) | (0) | (0) | (2) | (1) | (1) | | | (0) | | | (0) | | (2) | (1) | (3) | (2) | (2) | (2) | (1) | (1) | (1) | (19) | | | | | | |
| pH値上昇 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 濁度 | | 1 | | 2 | | 1 | 2 | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 9 | | | | | | |
| 農薬 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| フェノール | 2 | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | | 2 | 1 | | 1 | 11 | | | | | | |
| シアン | 2 | | | | 2 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | |
| その他薬品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 魚浮上 | | | 4 | 6 | 4 | 6 | 5 | 2 | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 55 | | | | | | |
| その他 | 4 | 1 | 11 | 8 | 2 | 1 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 2 | | | 2 | 2 | 1 | 1 | | 54 | | | | | | |
| 計 | 28 | 21 | 36 | 31 | 37 | 24 | 37 | 25 | 25 | 15 | 13 | 14 | 3 | 7 | 4 | 7 | 8 | 14 | 9 | 11 | 19 | 9 | 397 | | | | | | |

| 項目 | 年度 | | 平 | | | | | | | | | | | | | 成 | | | | | | | | | | | | | 総計 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|--|--|--|--|----|
| | 1~4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | | | |
| 油 | 83 | 16 | 28 | 16 | 19 | 21 | 20 | 7 | 15 | 25 | 26 | 19 | 14 | 28 | 26 | 30 | 19 | 22 | 23 | 9 | 9 | 11 | 669 | | | | | | |
| 色 | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 3 | | 1 | | 45 | | | | | | |
| 異臭 | 6 | 1 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 54 | | | | | | |
| (内、かび臭) | (6) | (1) | (1) | (0) | (0) | | (1) | (1) | | | (1) | | | (1) | | | | | | | | | (31) | | | | | | |
| pH値上昇 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 濁度 | | 1 | | 3 | 2 | 2 | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 43 | | | | | | |
| 農薬 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 5 | | | | | | |
| フェノール | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | |
| シアン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | |
| その他薬品 | | | | | | | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | | 1 | 4 | 7 | 4 | | 1 | 3 | 33 | | | | | | |
| 魚浮上 | 5 | 6 | 3 | 1 | 5 | 1 | 2 | 5 | 7 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 5 | 2 | | | 1 | | | 2 | 112 | | | | | | |
| その他 | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | | | 71 | | | | | | |
| 計 | 96 | 24 | 33 | 23 | 29 | 27 | 26 | 15 | 23 | 31 | 34 | 25 | 20 | 34 | 35 | 35 | 28 | 35 | 31 | 20 | 12 | 20 | 1053 | | | | | | |

注：異臭のうち、(内数)はかび臭、フェノールは40μg/L以上のものである。

(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. 平成25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 | | | 22 | 22 | 20 | 23 | 22 |
| ○印 試験回数 | | | 4 | 5 | 4 | 5 | 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 | ℃ | | 15.1 | 21.1 | 25.4 | 25.1 | 30.8 |
| ※水 温 | ℃ | | 13.7 | 19.4 | 23.4 | 26.7 | 28.6 |
| 1 | ○一般細菌 | 個/㎖ | 2,700 | 450 | 400 | 350 | 990 |
| 2 | ○大腸菌 | MPN/100㎖ | 1,500 | 180 | 62 | 80 | 240 |
| 3 | ◇カドミウム及びその化合物 | ㎎/ℓ | - | <0.0003 | - | - | <0.0003 |
| 4 | ◇水銀及びその化合物 | ㎎/ℓ | - | <0.00005 | - | - | <0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 | ◇ヒ素及びその化合物 | ㎎/ℓ | - | <0.001 | - | - | 0.002 |
| 8 | ◇六価クロム化合物 | ㎎/ℓ | - | <0.005 | - | - | <0.005 |
| 9 | ◇シアン化物イオン及び塩化シアン | ㎎/ℓ | - | <0.001 | - | - | <0.001 |
| 10 | ◎硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | ㎎/ℓ | 0.80 | 0.91 | 0.89 | 0.75 | 0.83 |
| 11 | ◇フッ素及びその化合物 | ㎎/ℓ | - | 0.15 | - | - | 0.11 |
| 12 | ◇ホウ素及びその化合物 | ㎎/ℓ | - | <0.1 | - | - | <0.1 |
| 13 | △四塩化炭素 | ㎎/ℓ | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 14 | ◇1,4-ジオキサン | ㎎/ℓ | - | <0.005 | - | - | <0.005 |
| 15 | △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 | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 16 | △ジクロロメタン | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 17 | △テトラクロロエチレン | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 18 | △トリクロロエチレン | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 | △ベンゼン | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 20 | △塩素酸 | ㎎/ℓ | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 21 | ◇クロロ酢酸 | ㎎/ℓ | - | <0.002 | - | - | <0.002 |
| 22 | △クロロホルム | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 23 | ◇ジクロロ酢酸 | ㎎/ℓ | - | <0.004 | - | - | <0.004 |
| 24 | △ジブロモクロロメタン | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 25 | △臭素酸 | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 26 | △総トリハロメタン | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 | ◇トリクロロ酢酸 | ㎎/ℓ | - | <0.02 | - | - | <0.02 |
| 28 | △ブロモジクロロメタン | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 29 | △ブロモホルム | ㎎/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 30 | ◇ホルムアルデヒド | ㎎/ℓ | - | <0.008 | - | - | <0.008 |
| 31 | ◇亜鉛及びその化合物 | ㎎/ℓ | - | <0.1 | - | - | <0.1 |
| 32 | アルミニウム及びその化合物 | ㎎/ℓ | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.05 | 0.13 |
| 33 | ◎鉄及びその化合物 | ㎎/ℓ | 0.40 | 0.69 | 0.52 | 0.59 | 0.37 |
| 34 | ◇銅及びその化合物 | ㎎/ℓ | - | <0.1 | - | - | <0.1 |
| 35 | ナトリウム及びその化合物 | ㎎/ℓ | 17.8 | 17.0 | 15.9 | 13.8 | 12.6 |
| 36 | ◎マンガン及びその化合物 | ㎎/ℓ | 0.031 | 0.073 | 0.060 | 0.055 | 0.044 |
| 37 | △塩化物イオン | ㎎/ℓ | 13.4 | 15.4 | 13.6 | 14.1 | 11.3 |
| 38 | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | ㎎/ℓ | 41.3 | 37.8 | 52.0 | 43.5 | 41.8 |
| 39 | ◇蒸発残留物 | ㎎/ℓ | - | 55 | - | - | 151 |
| 40 | ◇陰イオン界面活性剤 | ㎎/ℓ | - | <0.02 | - | - | <0.02 |
| 41 | ジオスミン | ㎎/ℓ | 0.000002 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 |
| 42 | 2-メチルイソボルネオール | ㎎/ℓ | 0.000003 | 0.000002 | 0.000008 | 0.000002 | 0.000003 |
| 43 | ◇非イオン界面活性剤 | ㎎/ℓ | - | <0.005 | - | - | <0.005 |
| 44 | ◇フェノール類 | ㎎/ℓ | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 |
| 45 | ○有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ㎎/ℓ | 2.70 | 2.11 | 2.20 | 2.05 | 2.09 |
| 46 | ※pH値 | | 7.37 | 7.32 | 7.40 | 7.42 | 7.41 |
| 48 | ※臭 気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 |
| 49 | ※色 度 | 度 | 14 | 13 | 22 | 13 | 16 |
| 50 | ※濁 度 | 度 | 3.3 | 3.3 | 11 | 40 | 5.8 |

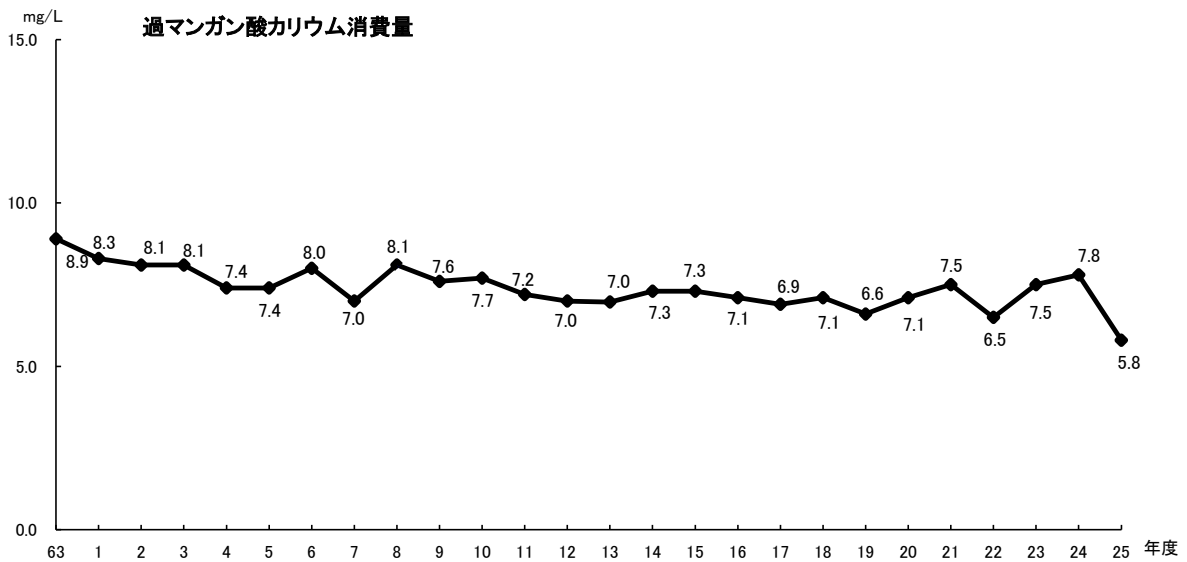
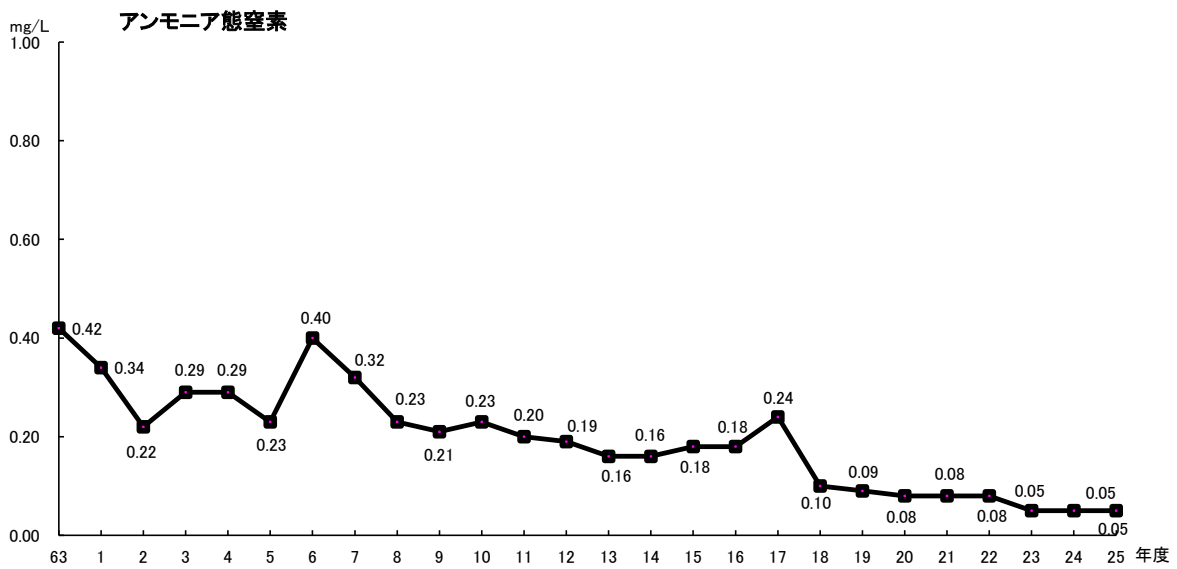
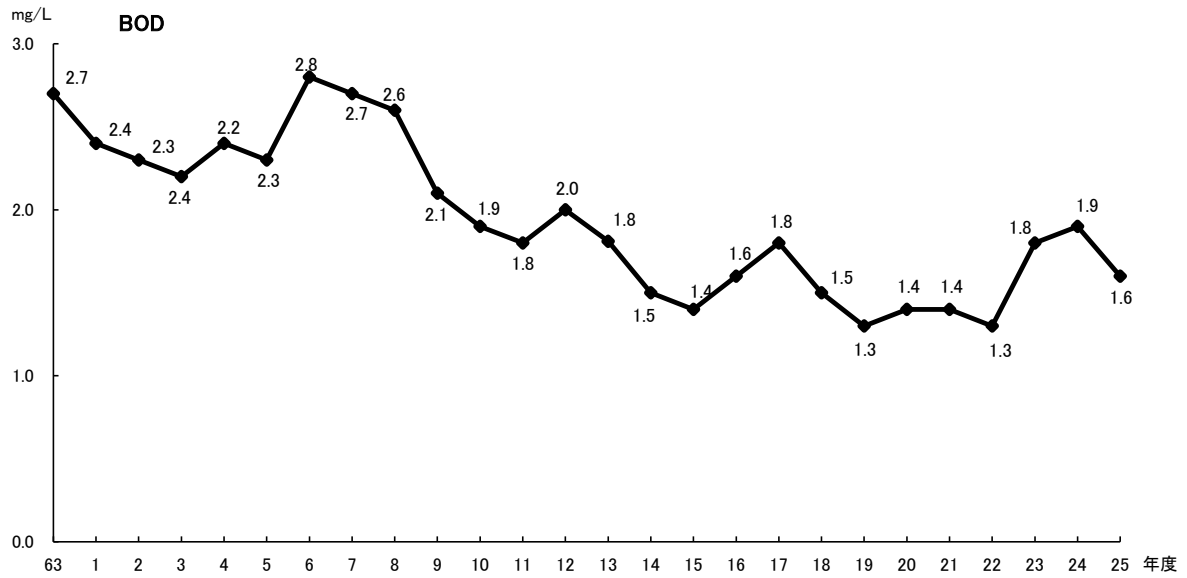
| 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 合 計 | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| 21 | 23 | 21 | 21 | 22 | 19 | 21 | 257 | | |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 51 | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 24 | | |
| 1 | 1 | 2 | 1 | 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 |
| 25.9 | 20.8 | 12.1 | 7.0 | 4.5 | 5.3 | 9.7 | 33.3 | 0.3 | 17.4 |
| 24.6 | 20.5 | 14.0 | 8.8 | 6.6 | 6.9 | 9.5 | 30.3 | 5.7 | 17.1 |
| 930 | 7,000 | 720 | 1,600 | 400 | 600 | 600 | 32,000 | 80 | 1,500 |
| 340 | 1,600 | 170 | 340 | 120 | 41 | 93 | 7,000 | <1.8 | 410 |
| - | - | <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 | - | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| - | - | <0.005 | - | - | <0.005 | - | <0.005 | | |
| - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | <0.001 | | |
| 0.27 | 0.79 | 0.95 | 0.87 | 0.91 | 1.01 | 0.63 | 1.13 | 0.27 | 0.83 |
| - | - | 0.08 | - | - | 0.09 | - | 0.15 | 0.08 | 0.11 |
| - | - | <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 | | |
| - | - | <0.004 | - | - | <0.004 | - | <0.004 | | |
| <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 | | |
| - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | <0.02 | | |
| <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 | | |
| 0.06 | 0.14 | 0.11 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.14 | 0.03 | 0.08 |
| 0.37 | 3.14 | 0.29 | 0.23 | 0.27 | 0.29 | 0.18 | 3.14 | 0.18 | 0.56 |
| - | - | <0.1 | - | - | <0.1 | - | <0.1 | | |
| 10.7 | 8.3 | 11.2 | 11.5 | 10.8 | 13.1 | 14.5 | 17.8 | 8.3 | 13.1 |
| 0.084 | 0.162 | 0.036 | 0.033 | 0.039 | 0.035 | 0.021 | 0.162 | 0.021 | 0.054 |
| 10.1 | 7.3 | 11.6 | 14.0 | 13.7 | 15.8 | 14.5 | 17.1 | 7.2 | 12.9 |
| 42.7 | 37.1 | 39.1 | 44.6 | 41.1 | 44.8 | 48.8 | 52.0 | 37.1 | 42.9 |
| - | - | 100 | - | - | 201 | - | 201 | 55 | 127 |
| - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | <0.02 | | |
| 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000002 |
| 0.000002 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000004 | 0.000005 | 0.000008 | <0.000001 | 0.000003 |
| - | - | <0.005 | - | - | <0.005 | - | <0.005 | | |
| - | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - | <0.0005 | | |
| 2.42 | 2.17 | 1.85 | 2.62 | 1.95 | 2.19 | 2.01 | 4.89 | 1.58 | 2.19 |
| 7.40 | 7.40 | 7.47 | 7.44 | 7.42 | 7.51 | 7.49 | 7.63 | 7.14 | 7.42 |
| 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | | |
| 43 | 24 | 12 | 9.9 | 11 | 13 | 15 | 320 | 7.0 | 17 |
| 33 | 10 | 4.2 | 3.0 | 4.2 | 6.6 | 8.5 | 280 | 1.5 | 8.1 |

3. 平成25年度 浄水水質試験成績表

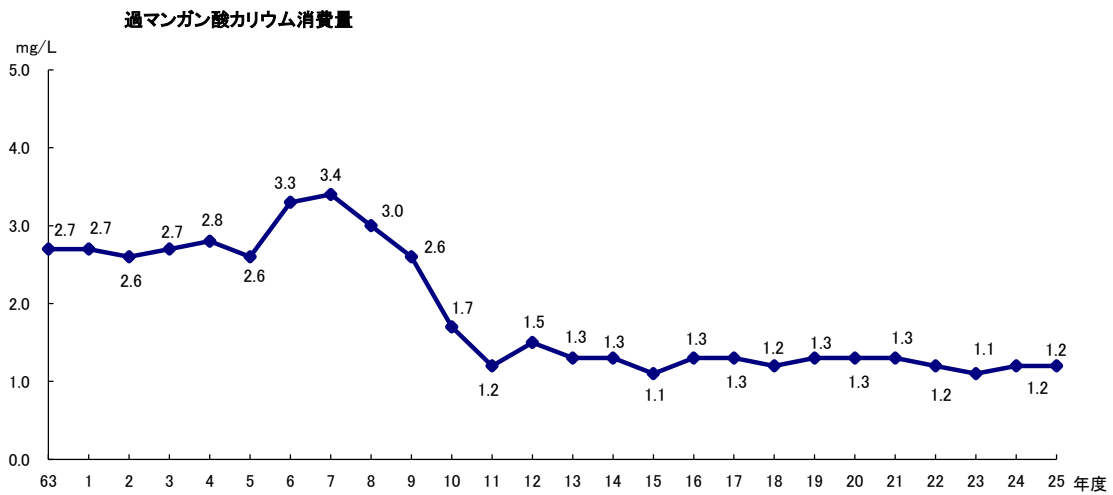
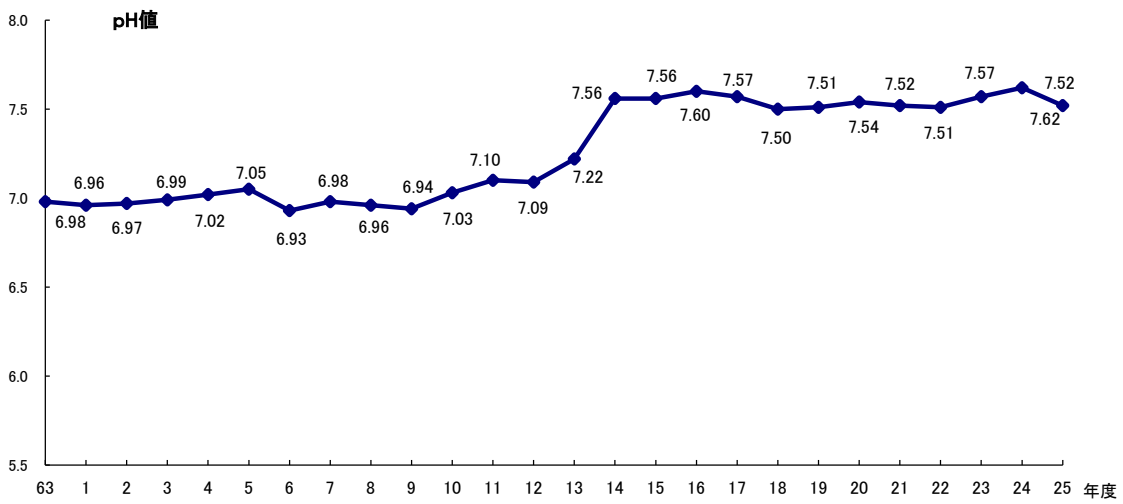
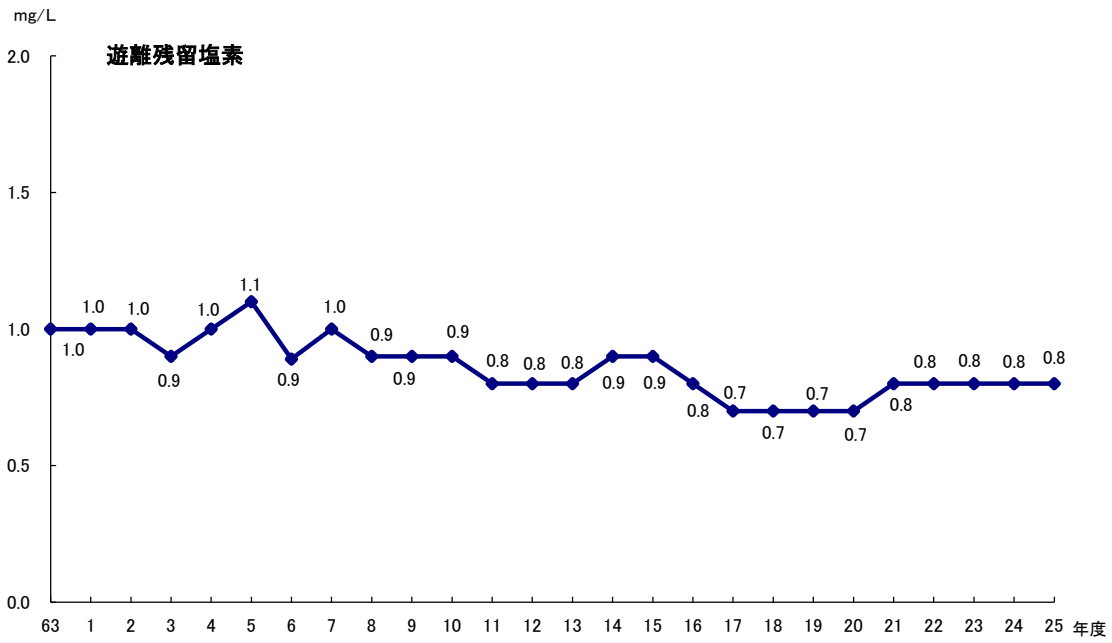
| 採水場所:高度浄水場浄水サンプリング栓 | 月 別 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ※印 試験回数 | | 22 | 22 | 20 | 23 | 22 |
| ●印 試験回数 | | 18 | 16 | 16 | 19 | 17 |
| ○印 試験回数 | | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| △印 試験回数 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ◎印 試験回数 | | 1 | 2 | 1 | 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 | 基準値 | | | | | |
| ※気 温 | ℃ | 15.1 | 21.1 | 25.4 | 25.1 | 30.8 |
| ※水 温 | ℃ | 14.9 | 20.4 | 24.2 | 27.4 | 29.4 |
| 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 | <0.05mg/ℓ | - | <0.005 | - | - | <0.005 |
| 9 ◇シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.01mg/ℓ | - | <0.001 | - | - | <0.001 |
| 10 ◎硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | <10mg/ℓ | 1.03 | 1.04 | 1.00 | 0.84 | 0.94 |
| 11 ◇フッ素及びその化合物 | <0.8 mg/ℓ | - | 0.10 | - | - | 0.09 |
| 12 ◇ホウ素及びその化合物 | <1.0 mg/ℓ | - | <0.1 | - | - | <0.1 |
| 13 △四塩化炭素 | <0.002 mg/ℓ | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 14 ◇1,4-ジオキサン | <0.05mg/ℓ | - | <0.005 | - | - | <0.005 |
| 15 △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 |
| 16 △ジクロロメタン | <0.02mg/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 17 △テトラクロロエチレン | <0.01mg/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 18 △トリクロロエチレン | <0.01mg/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 △ベンゼン | <0.01mg/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 20 △塩素酸 | <0.6mg/ℓ | <0.06 | <0.06 | 0.08 | 0.12 | 0.17 |
| 21 ◇クロロ酢酸 | <0.02mg/ℓ | - | <0.002 | - | - | <0.002 |
| 22 △クロロホルム | <0.06mg/ℓ | <0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.008 | 0.010 |
| 23 ◇ジクロロ酢酸 | <0.04mg/ℓ | - | <0.004 | - | - | <0.004 |
| 24 △ジプロモクロロメタン | <0.1 mg/ℓ | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 25 △臭素酸 | <0.01 mg/ℓ | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 |
| 26 △総トリハロメタン | <0.1 mg/ℓ | 0.003 | 0.006 | 0.010 | 0.016 | 0.019 |
| 27 ◇トリクロロ酢酸 | <0.2 mg/ℓ | - | <0.02 | - | - | <0.02 |
| 28 △プロモジクロロメタン | <0.03 mg/ℓ | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.006 |
| 29 △プロモホルム | <0.09 mg/ℓ | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 30 ◇ホルムアルデヒド | <0.08 mg/ℓ | - | <0.008 | - | - | <0.008 |
| 31 ◇亜鉛及びその化合物 | <1.0 mg/ℓ | - | <0.1 | - | - | <0.1 |
| 32 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 |
| 33 ◎鉄及びその化合物 | <0.3 mg/ℓ | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 34 ◇銅及びその化合物 | <1.0 mg/ℓ | - | <0.1 | - | - | <0.1 |
| 35 ナトリウム及びその化合物 | <200 mg/ℓ | 18.0 | 21.7 | 20.8 | 18.8 | 16.3 |
| 36 ◎マンガン及びその化合物 | <0.05mg/ℓ | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 37 △塩化物イオン | <200 mg/ℓ | 17.7 | 21.8 | 18.6 | 19.8 | 16.9 |
| 38 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | <300 mg/ℓ | 41.7 | 55.2 | 47.7 | 46.4 | 39.2 |
| 39 ◇蒸発残留物 | <500 mg/ℓ | - | 84 | - | - | 111 |
| 40 ◇陰イオン界面活性剤 | <0.2 mg/ℓ | - | <0.02 | - | - | <0.02 |
| 41 ジェオスミン | <0.00001 mg/ℓ | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 42 2-メチルインソルネオール | <0.00001 mg/ℓ | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 ◇非イオン界面活性剤 | <0.02 mg/ℓ | - | <0.005 | - | - | <0.005 |
| 44 ◇フェノール類 | <0.005 mg/ℓ | - | <0.0005 | - | - | <0.0005 |
| 45 ○有機物(全有機炭素(TOC)の量) | <3 mg/ℓ | 0.59 | 0.70 | 0.76 | 0.72 | 0.72 |
| 46 ※pH値 | 5.8以上~8.6以下 | 7.52 | 7.51 | 7.55 | 7.75 | 7.53 |
| 47 ※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 |
| 48 ※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 |
| 49 ※色 度 | 5度以下 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 50 ※濁 度 | 2度以下 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.04 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 合 計 | | |
| 21 | 23 | 21 | 21 | 22 | 19 | 21 | 257 | | |
| 17 | 19 | 16 | 17 | 18 | 15 | 18 | 206 | | |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 51 | | |
| 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 |
| 25.9 | 20.8 | 12.1 | 7.0 | 4.5 | 5.3 | 9.7 | 33.3 | 0.3 | 17.4 |
| 25.4 | 21.5 | 15.2 | 10.1 | 7.7 | 8.0 | 10.6 | 30.8 | 6.8 | 18.1 |
| 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 | | |
| - | - | <0.005 | - | - | <0.005 | - | <0.005 | | |
| - | - | <0.001 | - | - | <0.001 | - | <0.001 | | |
| 0.30 | 1.00 | 1.04 | 0.92 | 0.98 | 1.01 | 0.71 | 1.21 | 0.30 | 0.93 |
| - | - | <0.08 | - | - | <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 | | |
| 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.20 | <0.06 | 0.06 |
| - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | <0.002 | | |
| 0.012 | 0.012 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.013 | <0.001 | 0.004 |
| - | - | <0.004 | - | - | <0.004 | - | <0.004 | | |
| 0.003 | 0.003 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 0.021 | 0.020 | 0.006 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.022 | <0.001 | 0.008 |
| - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | <0.02 | | |
| 0.006 | 0.005 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.006 | <0.001 | 0.002 |
| <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 | | |
| 14.2 | 14.9 | 15.1 | 14.2 | 14.2 | 18.2 | 17.4 | 21.7 | 14.2 | 17.0 |
| <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| 14.1 | 15.8 | 16.7 | 19.8 | 19.4 | 20.7 | 18.1 | 22.6 | 12.9 | 18.3 |
| 39.3 | 36.2 | 42.6 | 45.3 | 42.5 | 43.0 | 44.1 | 55.2 | 36.2 | 43.6 |
| - | - | 47 | - | - | 10 | - | 111 | 10 | 63 |
| - | - | <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 | | |
| 0.62 | 0.67 | 0.68 | 0.63 | 0.59 | 0.55 | 0.48 | 0.82 | 0.46 | 0.64 |
| 7.49 | 7.53 | 7.50 | 7.49 | 7.48 | 7.55 | 7.53 | 7.70 | 7.23 | 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 | | |
| 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.0 | 0.1 |
| 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.09 | 0.00 | 0.02 |

4. 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) | 8 | 3.8 | 3.5 | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 2.5 | 3.2 | 2.7 | 2.6 | 3.0 | 2.6 | |
| | 9 | 2.4 | 2.4 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.9 | 1.8 | 2.7 | 2.5 | 2.0 | 3.1 | 2.4 | 2.1 | |
| | 10 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 1.1 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 1.9 | |
| | 11 | 1.9 | 2.4 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.8 | 2.0 | 2.7 | 2.6 | 3.1 | 1.8 | |
| | 12 | 2.5 | 2.3 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 2.2 | 2.9 | 2.5 | 2.5 | 2.0 | |
| | 13 | 2.2 | 2.4 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.1 | 1.8 | 1.4 | 1.9 | 2.1 | 1.7 | 2.4 | 1.8 | |
| | 14 | 1.8 | 1.7 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 2.8 | 1.5 | |
| | 15 | 1.5 | 1.6 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.7 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 2.7 | 1.4 | |
| | 16 | 2.1 | 1.8 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 1.0 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 2.0 | 2.1 | 1.6 | |
| | 17 | 3.1 | 2.7 | 1.5 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 2.1 | 2.2 | 1.8 | 1.8 | |
| | 18 | 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 | 1.9 | |
| | 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 | 2.0 | |
| | 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 | 1.7 | |
| | 平均 | 2.1 | 1.9 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.4 | 2.3 | 1.7 | |
| | アンモニア態窒素 | 8 | 0.47 | 0.23 | 0.11 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.12 | 0.22 | 0.37 | 0.37 | 0.34 | 0.23 | 0.23 |
| | | 9 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 0.11 | 0.25 | 0.31 | 0.25 | 0.52 | 0.34 | 0.21 |
| | | 10 | 0.20 | 0.11 | 0.07 | 0.11 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.23 | 0.35 | 0.48 | 0.46 | 0.34 | 0.23 |
| | | 11 | 0.19 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.19 | 0.25 | 0.34 | 0.37 | 0.40 | 0.20 |
| | | 12 | 0.24 | 0.15 | 0.06 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.16 | 0.26 | 0.39 | 0.42 | 0.20 | 0.19 |
| | | 13 | 0.24 | 0.18 | 0.06 | 0.11 | 0.08 | 0.05 | 0.10 | 0.11 | 0.23 | 0.28 | 0.28 | 0.25 | 0.16 |
| 14 | | 0.18 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.15 | 0.23 | 0.27 | 0.32 | 0.32 | 0.16 | |
| 15 | | 0.20 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.19 | 0.16 | 0.27 | 0.36 | 0.46 | 0.18 | |
| 16 | | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.17 | 0.38 | 0.21 | 0.23 | 0.30 | 0.18 | |
| 17 | | 0.31 | 0.18 | 0.12 | 0.14 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.21 | 0.44 | 0.58 | 0.35 | 0.19 | 0.24 | |
| 18 | | 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 | |
| 平均 | | 0.17 | 0.11 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.14 | 0.21 | 0.24 | 0.25 | 0.20 | 0.14 | |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | | 8 | 7.9 | 9.0 | 11.2 | 8.9 | 8.6 | 7.3 | 9.0 | 7.8 | 8.0 | 6.3 | 6.7 | 6.3 | 8.1 |
| | | 9 | 7.6 | 7.9 | 7.2 | 9.4 | 6.8 | 8.3 | 6.3 | 8.6 | 7.9 | 7.1 | 7.5 | 6.3 | 7.6 |
| | | 10 | 9.5 | 7.9 | 9.2 | 8.2 | 7.4 | 10.3 | 8.4 | 6.3 | 5.8 | 6.5 | 5.9 | 7.3 | 7.7 |
| | | 11 | 7.1 | 8.2 | 9.0 | 7.5 | 8.2 | 7.6 | 7.7 | 6.1 | 6.0 | 6.3 | 6.1 | 6.9 | 7.2 |
| | | 12 | 6.4 | 8.0 | 7.3 | 7.0 | 6.3 | 10.0 | 7.5 | 6.6 | 5.5 | 6.7 | 5.9 | 6.3 | 7.0 |
| | | 13 | 5.5 | 7.7 | 7.4 | 7.7 | 8.0 | 7.4 | 7.8 | 5.8 | 5.7 | 6.7 | 5.3 | 8.6 | 7.0 |
| | 14 | 6.8 | 7.3 | 6.9 | 8.5 | 6.7 | 7.7 | 7.3 | 6.8 | 7.6 | 7.7 | 6.4 | 7.7 | 7.3 | |
| | 15 | 6.6 | 8.0 | 8.0 | 7.3 | 9.5 | 8.2 | 6.6 | 8.0 | 5.3 | 5.6 | 6.8 | 7.7 | 7.3 | |
| | 16 | 7.1 | 10.5 | 6.9 | 6.9 | 8.5 | 8.8 | 7.9 | 7.0 | 5.8 | 5.0 | 4.9 | 5.9 | 7.1 | |
| | 17 | 6.0 | 7.1 | 7.6 | 8.4 | 7.3 | 7.9 | 6.4 | 6.3 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 6.4 | 6.9 | |
| | 18 | 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 | 6.6 | |
| | 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 | |
| | 平均 | 6.9 | 7.8 | 8.6 | 8.7 | 7.6 | 8.2 | 7.0 | 6.7 | 6.2 | 6.0 | 6.0 | 6.4 | 7.2 | |
| | 塩素要求量 | 8 | 5.7 | 4.4 | 4.1 | 3.2 | 3.2 | 2.7 | 3.5 | 4.0 | 5.3 | 4.5 | 4.5 | 3.9 | 4.1 |
| | | 9 | 3.6 | 4.6 | 5.6 | 2.7 | 2.1 | 3.1 | 3.0 | 4.3 | 4.4 | 3.7 | 6.0 | 3.9 | 3.9 |
| | | 10 | 3.4 | 3.2 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 3.5 | 3.1 | 4.1 | 5.0 | 5.5 | 5.5 | 4.9 | 3.9 |
| | | 11 | 3.6 | 4.0 | 3.4 | 3.2 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 3.4 | 4.0 | 4.7 | 5.0 | 5.2 | 3.8 |
| | | 12 | 3.8 | 3.9 | 3.5 | 3.0 | 3.3 | 4.2 | 3.5 | 3.3 | 3.7 | 5.2 | 5.1 | 3.6 | 3.8 |
| | | 13 | 3.5 | 3.8 | 3.0 | 3.4 | 2.9 | 2.7 | 3.2 | 3.0 | 3.8 | 4.3 | 4.0 | 4.1 | 3.5 |
| 14 | | 3.5 | 3.3 | 3.0 | 2.8 | 2.5 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.9 | 4.5 | 4.4 | 4.6 | 3.5 | |
| 15 | | 3.2 | 3.3 | 3.6 | 2.7 | 2.9 | 3.1 | 3.3 | 3.6 | 2.7 | 3.5 | 5.0 | 5.4 | 3.5 | |
| 16 | | 4.4 | 3.4 | 3.1 | 2.8 | 3.3 | 2.8 | 2.8 | 3.2 | 4.4 | 3.0 | 3.0 | 3.7 | 3.3 | |
| 17 | | 4.0 | 3.9 | 3.4 | 3.2 | 2.1 | 2.8 | 2.9 | 3.5 | 5.0 | 6.1 | 4.3 | 2.9 | 3.7 | |
| 18 | | 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 | 2.3 | 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 | 2.2 | 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 | 1.8 | 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 | 2.0 | 2.1 | |
| 25 | | 2.3 | 2.1 | 2.7 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | |
| 平均 | | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.8 | 3.1 | 3.0 | 3.1 | 3.5 | 3.6 | 3.8 | 3.5 | 3.1 | |

6. 平成25年度 月別依頼水質試験件数

(単位:件)

| 月別 区分 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 計 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 新設管 | 10 | 18 | 15 | 19 | 13 | 10 | 27 | 36 | 23 | 43 | 25 | 9 | 248 |
| 新設貯水槽 | 2 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 | 3 | 19 |
| 漏水試験 | 4 | 7 | 3 | 6 | 3 | 8 | 4 | 5 | 5 | 1 | 2 | 5 | 53 |
| 請求検査 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| その他 | 10 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 13 | 3 | 40 |
| 合計 | 26 | 26 | 19 | 32 | 21 | 22 | 38 | 44 | 32 | 45 | 44 | 20 | 369 |

7. 年度別依頼水質試験件数

(単位:件)

| 年度 区分 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 新設管 | 248 | 282 | 306 | 417 | 415 | 433 | 297 | 379 | 339 | 337 | 250 | 305 | 343 |
| 新設貯水槽 | 19 | 32 | 31 | 17 | 33 | 56 | 45 | 67 | 86 | 61 | 56 | 60 | 63 |
| 漏水試験 | 53 | 59 | 114 | 46 | 56 | 55 | 41 | 53 | 37 | 26 | 62 | 51 | 50 |
| 請求検査 | 9 | 43 | 11 | 25 | 32 | 52 | 90 | 68 | 76 | 65 | 113 | 93 | 53 |
| その他 | 40 | 39 | 48 | 38 | 36 | 9 | 4 | 4 | 3 | 2 | 34 | 225 | 8 |
| 合計 | 369 | 455 | 510 | 543 | 572 | 605 | 477 | 571 | 541 | 491 | 515 | 734 | 517 |

8. 年度別原水水質試験成績表

| 区分 | | 年度 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 |
|-----------------------------|----|----|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 濁度(度) | 最高 | | 280 | 190 | 100 | 120 | 55 | 35 | 43 | 53 | 34 | 95 | 55 | 45 | 71 | 98 |
| | 最低 | | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.8 | 1.4 | 1.4 | 1.2 |
| | 平均 | | 8.1 | 8.4 | 9.4 | 5.5 | 6.2 | 4.8 | 4.4 | 5.1 | 4.3 | 6.5 | 6.5 | 5.0 | 5.2 | 7.4 |
| 色度(度) | 最高 | | 320 | 280 | 190 | 180 | 75 | 64 | 98 | 130 | 66 | 160 | 94 | 74 | 120 | 190 |
| | 最低 | | 7.0 | 6.0 | 7.0 | 6.0 | 3.6 | 2.1 | 2.2 | 2.8 | 1.5 | 3.5 | 3.2 | 4.2 | 4.1 | 2.2 |
| | 平均 | | 17 | 19 | 21 | 16 | 11 | 8.9 | 8.4 | 9.0 | 8.4 | 11 | 11 | 9.3 | 9.2 | 11 |
| pH値 | 平均 | | 7.42 | 7.53 | 7.46 | 7.44 | 7.43 | 7.39 | 7.38 | 7.39 | 7.36 | 7.36 | 7.33 | 7.32 | 7.33 | 7.32 |
| アンモニア態窒素 (mg/l) | 最高 | | 0.19 | 0.23 | 0.33 | 0.39 | 0.32 | 0.43 | 0.19 | 0.40 | 0.73 | 0.66 | 1.42 | 0.68 | 0.80 | 0.82 |
| | 最低 | | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| | 平均 | | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.24 | 0.18 | 0.18 | 0.16 | 0.19 | 0.19 |
| 過マンガン酸 カリウム消費量 (mg/l) | 最高 | | 15.3 | 42 | 33.0 | 18.2 | 21.9 | 20.4 | 21.1 | 22.2 | 24.2 | 37.5 | 38.4 | 24.3 | 32.0 | 41.6 |
| | 最低 | | 3.8 | 4.1 | 4.2 | 3.8 | 4.6 | 4.3 | 4.9 | 4.4 | 4.8 | 3.8 | 4.1 | 4.9 | 4.4 | 4.8 |
| | 平均 | | 5.8 | 7.8 | 7.5 | 6.5 | 7.5 | 7.1 | 6.6 | 7.1 | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.0 | 7.0 |
| BOD (mg/l) | 最高 | | 5.1 | 7.6 | 7.8 | 4.0 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 5.2 | 4.8 | 3.6 | 6.3 | 5.8 | 8.1 | 9.2 |
| | 最低 | | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.8 |
| | 平均 | | 1.6 | 1.9 | 1.8 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 2.0 | 2.0 |
| 陰イオン 界面活性剤 (mg/l) | 最高 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.06 | 0.14 |
| | 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 |
| | 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 | 0.03 | 0.03 |
| 大腸菌(MPN/100ml) | | | 410 | 690 | 560 | 390 | 310 | 550 | 1,700 | 1,500 | 2,400 | 1,500 | — | — | — | — |
| 大腸菌群(MPN/100ml) | | | 5,200 | 8,600 | 13,000 | 8,500 | 8,900 | 8,700 | 9,600 | 11,000 | 10,000 | 21,000 | 43,000 | 44,000 | 28,000 | 27,000 |
| 一般細菌(個/ml) | | | 1,500 | 2,100 | 1,500 | 1,500 | 2,500 | 2,500 | 2,100 | 8,500 | 5,100 | 8,500 | 7,700 | 8,200 | 17,000 | 9,100 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 自己水+大阪広域水道企業団水系統 | 春日 | 藤田町 | 最高 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | |
| | | | 最低 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| | | | 平均 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | 津田低区 | 宮之阪 | 最高 | 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 |
| | | | 最低 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| | | | 平均 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| | 津田高区 | 津田北町 | 最高 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 |
| | | | 最低 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | | | 平均 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 |
| | | 津田元町 | 最高 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |
| | | | 最低 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| | | | 平均 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | 尊延寺 | 尊延寺 | 最高 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | |
| | | | 最低 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | |
| | | | 平均 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | |
| | 新穂谷 | 宗谷 | 最高 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | |
| | | | 最低 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | |
| | | | 平均 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | |
| | | 宗谷 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | |
| | | | 最低 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | |
| | | | 平均 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | |
| | 鷹塚山 | 枚方元町 | 最高 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | |
| | | | 最低 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | |
| | | | 平均 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| | | 走谷 | 最高 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | |
| | | | 最低 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | |
| | | | 平均 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | |
| | 大池 | 山之上 | 最高 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| | | | 最低 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | |
| | | | 平均 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 出口 | | 最高 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | | |
| | | 最低 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | | |
| | | 平均 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | | |
| 水室高区 | 杉山手 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | | |
| | | 最低 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | | |
| | | 平均 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | | |
| | 長尾台 | 最高 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | | |
| | | 最低 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | | |
| | | 平均 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | |