

平成23年度版

# 水道統計年報

(平成22.4.1～平成23.3.31)

京都市上下水道局

平成23年度版  
(22.4.1～23.3.31)  
京都市水道統計年報

目 次

|            |                              |    |
|------------|------------------------------|----|
| <b>第1章</b> | <b>事業の沿革と推移</b>              | 1  |
| 1          | 水道拡張経過                       | 1  |
| 2          | 事業の推移                        | 4  |
| <b>第2章</b> | <b>平成22年度における主要事項</b>        | 5  |
| 1          | できごと                         | 5  |
| 2          | 工事                           | 5  |
| <b>第3章</b> | <b>疏水施設</b>                  | 6  |
| <b>第4章</b> | <b>水道施設</b>                  | 7  |
| 1          | 規模概要                         | 7  |
| 2          | 配水池その他標高                     | 7  |
| 3          | 取水及び導水施設                     | 8  |
| 4          | 浄水施設                         | 12 |
| 5          | 排水処理施設                       | 28 |
| 6          | 特殊処理施設                       | 30 |
| 7          | 配水施設                         | 31 |
|            | (1) 配水管・補助配水管呼び径別延長          | 31 |
|            | (2) 増圧ポンプ                    | 32 |
| <b>第5章</b> | <b>浄水統計</b>                  | 34 |
| 1          | 取水及び浄水                       | 34 |
|            | (1) 取水口水位及び疏水流量              | 34 |
|            | (2) 原水量                      | 35 |
|            | (3) 1日平均原水量                  | 36 |
|            | (4) ろ過水量                     | 36 |
|            | (5) 1日平均ろ過水量                 | 37 |
|            | (6) 硫酸ばんど・ポリ塩化アルミニウム・炭酸ガス注入量 | 37 |
|            | (7) 活性炭使用状況                  | 38 |
|            | (8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量            | 38 |
|            | (9) 揚水量に対する電力原単位             | 38 |
|            | (10) 給水量に対する電力原単位            | 38 |
|            | (11) 使用電力量及び電気料金             | 39 |
| 2          | 給水                           | 40 |
|            | (1) 給水量                      | 40 |
|            | (2) 1日平均給水量                  | 40 |
|            | (3) 1日最大給水量                  | 41 |

|             |                     |    |
|-------------|---------------------|----|
|             | (4) 1日最小給水量         | 41 |
|             | (5) 全市・幹線別最大・最小給水日量 | 42 |
| 3           | 増圧ポンプ揚水量及び使用電力量     | 43 |
| 4           | 水質試験成績              | 44 |
|             | (1) 琵琶湖における水質試験成績   | 44 |
|             | (2) 第2疏水取水口の全項目等試験  | 46 |
|             | (3) 宇治川取水口の全項目等試験   | 47 |
|             | (4) 給水栓の全項目等検査      | 48 |
| 5           | 排水処理施設運転表           | 56 |
| <b>第6章</b>  | <b>給水及び漏水防止工事統計</b> | 57 |
| 1           | 給水工事                | 57 |
|             | (1) 給水装置新設工事等       | 57 |
|             | (2) 給水装置修繕工事等       | 58 |
| 2           | 漏水防止工事              | 59 |
|             | (1) 配水管関係漏水防止       | 59 |
|             | (2) 給水管・補助配水管関係漏水防止 | 60 |
| <b>第7章</b>  | <b>水道メーター統計</b>     | 61 |
| 1           | 配備状況                | 61 |
| 2           | 修理作業                | 62 |
| 3           | 取替作業                | 63 |
| <b>第8章</b>  | <b>業務統計</b>         | 64 |
| 1           | 給水普及状況              | 64 |
| 2           | 検針業務                | 64 |
| 3           | 水道料金調定額             | 64 |
| 4           | 使用水量                | 66 |
| <b>第9章</b>  | <b>水道料金</b>         | 68 |
| 1           | 水道料金の変遷表            | 68 |
| 2           | 大都市水道料金表            | 74 |
| <b>第10章</b> | <b>水道事業の経理</b>      | 80 |
| 1           | 平成22年度京都市水道事業特別会計決算 | 80 |
|             | (1) 予算決算対照表         | 80 |
|             | (2) 損益計算書           | 82 |
|             | (3) 剰余金計算書          | 83 |
|             | (4) 剰余金処分計算書        | 84 |
|             | (5) 貸借対照表           | 84 |
| 2           | 平成23年度京都市水道事業特別会計予算 | 87 |
|             | (1) 予算              | 87 |
|             | (2) 予算実施計画          | 89 |
| <b>第11章</b> | <b>累年比較</b>         | 91 |
| 1           | 給水量                 | 91 |

|             |                       |     |
|-------------|-----------------------|-----|
| 2           | 水道料金収入額               | 92  |
| 3           | 水道事業特別会計決算額           | 93  |
| <b>第12章</b> | <b>建設</b>             | 94  |
| 1           | 事業の設置及び経営の基本に関する事項    | 94  |
| 2           | 上水道施設整備事業             | 94  |
|             | (1) 計画の要項             | 94  |
|             | (2) 施設能力              | 94  |
|             | (3) 計画給水区域            | 95  |
|             | (4) 事業概要              | 95  |
|             | (5) 事業費               | 95  |
| 3           | 建設改良工事の概況             | 96  |
|             | (1) 上水道施設整備事業         | 96  |
|             | (2) 鉛製給水管単独取替事業       | 98  |
|             | (3) 諸施設整備             | 98  |
| 4           | 保存工事の概況               | 99  |
|             | (1) 原水設備              | 99  |
|             | (2) 浄水設備              | 99  |
|             | (3) 配給水設備             | 99  |
|             | (4) その他設備             | 99  |
| <b>第13章</b> | <b>平成22年度における主要事項</b> | 100 |
| 1           | 条例                    | 100 |
| 2           | 行政官庁認可事項              | 100 |
| 3           | 概況                    | 100 |
| <b>第14章</b> | <b>機構と事業所所管区域</b>     | 102 |
| 1           | 機構                    | 102 |
| 2           | 事務分掌                  | 104 |
| 3           | 営業所担当区域等              | 111 |
| 4           | 職員数                   | 112 |
|             | (1) 人員配置              | 112 |
|             | (2) 職員数               | 113 |

# 第 1 章 事業の沿革と推移

## 1 水道拡張経過

(平成22年度未現在)

| 工 種                                                    | 起 工 年 月 | 竣 工 年 月 | 工 費            | 基 本 計 画                |           |                      | 備 考                                           |
|--------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|
|                                                        |         |         |                | 給水人口                   | 1人1日最大給水量 | 1日最大給水量              |                                               |
|                                                        |         |         | 円              | 人                      | ℓ         | m <sup>3</sup>       |                                               |
| 第 1 疏水開さく                                              | 明18. 6  | 明23. 3  | 1,252,579      | -                      | -         | -                    |                                               |
| 第 2 疏水開さく                                              | 明41.10  | 明45. 3  | 4,294,045      | -                      | -         | -                    |                                               |
| 創 設                                                    | 明42. 5  | 明45. 3  | 2,796,911      | 500,000                | 136.2     | 68,100               | 蹴上浄水場築造                                       |
| 第 1 回配水管拡張                                             | 明45. 7  | 大 2. 5  | 659,216        | -                      | -         | -                    | 市内一円                                          |
| 第 2 回配水管拡張                                             | 大 9. 7  | 大12. 3  | 1,033,101      | -                      | -         | -                    | 隣接市町村の市域編入                                    |
| 第 1 期拡張工事                                              | 大13.12  | 昭 2. 6  | 2,550,876      | 650,000                | 166.8     | 108,420              | 松ヶ崎浄水場築造(ろ過池5池)                               |
| 第 3 回配水管拡張                                             | 昭 2. 9  | 昭 6.12  | 19,965         | -                      | -         | -                    | 主として市周辺部                                      |
| 第 4 回配水管拡張                                             | 昭 3. 5  | 昭 7. 2  | 211,984        | -                      | -         | -                    | 第3回配水管拡張は主として市周辺であったため。なお市内一円に急設を要する箇所多くこれを整備 |
| 第 5 回配水管拡張                                             | 昭 5. 5  | 昭 9. 3  | 193,070        | -                      | -         | -                    | 市内一円                                          |
| 町 村 管 水 道 移 管                                          | 昭 6. 4  |         | 235,434        | -                      | -         | -                    | 伏見市外26箇町村の市編入に伴い、水道も本市が引き継ぐ                   |
| 第 2 期拡張工事                                              | 昭 8. 3  | 昭15. 3  | 3,678,916      | 920,000                | 188       | 172,960              | 松ヶ崎浄水場拡張(ろ過池4池)と山科浄水場新設(昭11.8竣工)              |
| 桃 山 浄 水 場 引 継 ぎ                                        | 昭13. 4  |         |                | -                      | -         | -                    | 軍市協定により市が引き継ぐ(給水能力1,200m <sup>3</sup> /日)     |
| 第 3 期拡張工事                                              | 昭14. 5  | 昭20.10  | 3,003,678      | 1,060,000<br>(779,600) | 250       | 266,000<br>(194,900) | 当初計画の内、蹴上拡張は実施不能となり、伏見浄水場のみ竣工。( )内は計画変更分      |
| 松ヶ崎浄水場拡張                                               | 昭21. 8  | 昭22.10  | 8,356,118      | -                      | -         | -                    | ろ過池2池増設                                       |
| 九 条 山 浄 水 場 改 築                                        | 昭21.11  | 昭24. 5  | 43,991,015     | -                      | -         | -                    | 元御所防火用水道の市への移管を受け、九条山浄水場として改築                 |
| 松ヶ崎導水渠整備工事                                             | 昭24. 2  | 昭25.11  | 48,520,025     | -                      | -         | -                    |                                               |
| 上水道増補改良事業                                              | 昭25.10  | 昭37.11  | 4,803,615,925  | 1,023,000              | 384       | 400,000              |                                               |
| {<br>松ヶ崎浄水場<br>増補改良工事<br>配水施設整備工事<br>伏見浄水場整備工事<br>}    | 昭25.10  | 昭32.11  | 361,392,065    | -                      | -         | -                    | ろ過池2池増設(昭29.2竣工)、二段ろ過前処理池10池築造                |
|                                                        |         |         | 352,566,817    | -                      | -         | -                    |                                               |
|                                                        |         |         | 9,657,043      | -                      | -         | -                    |                                               |
| {<br>蹴上浄水場<br>増補改良工事<br>配水施設整備工事<br>導水管布設工事<br>}       | 昭32.10  | 昭37.11  | 4,080,000,000  | -                      | -         | -                    | 急速ろ過池10池築造                                    |
|                                                        |         |         |                | -                      | -         | -                    |                                               |
|                                                        |         |         |                | -                      | -         | -                    | 導水管布設                                         |
| 第 7 期拡張事業                                              | 昭37. 4  | 昭49. 3  | 22,901,000,000 | 1,430,000              | 524       | 750,000              | 山ノ内浄水場(昭41.11竣工)、新山科浄水場(昭45.11竣工)の新設及び配水幹線の拡張 |
| {<br>第 7 期 拡 張 事 業<br>松ヶ崎浄水場<br>拡張整備事業<br>配水管拡張整備<br>} | 昭37. 4  | 昭45. 3  | 17,124,000,000 | -                      | -         | -                    | 浄水場施設の老朽化及び原水悪化に伴い、一部急速ろ過に整備拡張                |
|                                                        |         |         | 3,935,000,000  | -                      | -         | -                    |                                               |
|                                                        |         |         | 1,842,000,000  | -                      | -         | -                    |                                               |

| 工 種            | 起 工<br>年 月 | 竣 工<br>年 月 | 工 費            | 基 本 計 画   |               |                | 備 考                                                          |
|----------------|------------|------------|----------------|-----------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
|                |            |            |                | 給水人口      | 1人1日最<br>大給水量 | 1日最大<br>給水量    |                                                              |
|                |            |            | 円              | 人         | ℓ             | m <sup>3</sup> |                                                              |
| 第1期配水管整備事業     | 昭38.4      | 昭43.3      | 1,000,000,000  | -         | -             | -              | 市内配水管の老朽化、口径過小に伴う配水管布設替                                      |
| 導水路(琵琶湖疏水)整備事業 | 昭43.12     | 昭49.5      | 2,000,000,000  | -         | -             | -              | 琵琶湖疏水の老朽化による改良整備                                             |
| 第2期配水管整備事業     | 昭43.4      | 昭47.3      | 2,000,000,000  | -         | -             | -              | 第1期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替                                     |
| 第8期拡張事業        | 昭47.4      | 昭55.3      | 48,200,000,000 | 1,598,000 | 657           | 1,050,000      | 松ヶ崎、山ノ内、新山科各浄水場の拡張、排水処理施設及び特殊処理施設を各浄水場に新設、配水幹線及び周辺増圧設備の拡張整備  |
|                |            |            |                |           |               |                | 昭50.6 山科浄水場を廃止(昭44.4以降休止)                                    |
| "              | "          | 昭59.3      | 90,800,000,000 | 1,550,000 | 678           | 1,050,000      | 昭51.3 第8期拡張事業を一部変更                                           |
| (前期事業)         | "          | 昭63.3      | 70,669,100,000 | 1,541,000 | 553           | 853,000        | 昭55.12 第8期拡張事業を一部変更                                          |
| 第3期配水管整備事業     | 昭47.4      | 昭55.3      | 14,500,000,000 | -         | -             | -              | 第2期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡                  |
|                |            |            |                |           |               |                | 昭52.10 伏見浄水場を廃止(昭44.4以降休止)                                   |
| 第4期配水管整備事業     | 昭55.4      | 平元.3       | 46,799,000,000 | -         | -             | -              | 第3期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡                  |
| 第8期拡張事業(後期事業)  | 昭63.4      | 平6.3       | 18,747,129,000 | 1,478,000 | 622           | 920,000        | 山ノ内、新山科各浄水場の増強、配水池の増設、遠隔監視制御施設の充実、配水幹線の増強                    |
| 第5期配水管整備事業     | 平元.4       | 平6.3       | 42,236,000,000 | -         | -             | -              | 第4期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡                  |
| 第1期浄水施設等整備事業   | 平6.4       | 平11.3      | 34,162,000,000 | 1,469,000 | 645           | 947,000        | 蹴上、松ヶ崎、山ノ内、新山科各浄水場の増強整備、配水池の新設、第2疏水連絡の建設、遠隔監視制御施設の充実、配水幹線の増強 |
| 第6期配水管整備事業     | 平6.4       | 平11.3      | 40,900,000,000 | -         | -             | -              | 第5期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡                  |
| 上水道安全対策事業      | 平6.4       | 平11.3      | 9,338,000,000  | -         | -             | -              | 既設導・送・配水管の耐震管路による布設替及び耐震管路による配水管の相互連絡管の布設                    |

| 工 種                      | 起 工<br>年 月 | 竣 工<br>年 月 | 工 費            | 基 本 計 画   |               |                | 備 考                                                                                                                        |
|--------------------------|------------|------------|----------------|-----------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |            |            |                | 給水人口      | 1人1日最<br>大給水量 | 1日最大<br>給水量    |                                                                                                                            |
|                          |            |            | 円              | 人         | ℓ             | m <sup>3</sup> |                                                                                                                            |
| 第2期浄水施設等<br>整備事業         | 平11. 4     | 平16. 3     | 18,000,000,000 | 1,437,000 | 698           | 1,004,000      | 浄水場施設及び疏水施設等の更<br>新・改良・整備, 管路情報管理シス<br>テムの構築, 未普及地域解消事業<br>等水道施設の整備                                                        |
| 第7期配水管整備事業               | 平11. 4     | 平16. 3     | 36,013,000,000 | -         | -             | -              | 災害に強いより一層の配水管の高<br>水準化を目指し, 鋳鉄管のダクタ<br>イル鋳鉄管への布設替・更新並び<br>に新設時の支線の耐震化                                                      |
| 上水道安全対策事業<br>(第2期)       | 平11. 4     | 平16. 3     | 10,300,000,000 | -         | -             | -              | 既設・導・送・配水幹線の改良・更<br>新, 配水幹線の相互連絡管等の布<br>設, 配水池能力の増強, 自家発電設<br>備の取替, 配水池の緊急遮断弁の<br>設置                                       |
| 上水道施設整備事業<br>(平成16~19年度) | 平16. 4     | 平20. 3     | 37,200,000,000 | 1,437,000 | 698           | 1,004,000      | 浄水場施設及び疏水施設等の更<br>新・改良・整備, 配水幹線の相互連<br>絡管等の布設, 鋳鉄管のダクタ<br>イル鋳鉄管への布設替・更新並び<br>に新設時の支線の耐震化                                   |
| 上水道施設整備事業<br>(平成20~24年度) | 平20. 4     | 平25. 3     | 45,000,000,000 | 1,436,000 | 702           | 1,008,000      | 水需要に応じた施設規模の適正化<br>及び給水区域の再編(山ノ内浄水<br>場の廃止), 高度浄水処理施設の<br>整備(蹴上浄水場), 危機管理対<br>策としての新山科浄水場導水施設<br>の2系統化, 配水管路の更なる耐<br>震化の推進 |
| "<br>( " )               | 平20. 4     | 平25. 3     | 45,000,000,000 | 1,439,500 | 484           | 696,000        | 高度浄水処理施設導入に伴う変更<br>認可取得に併せて平成20年度に基<br>本計画の一部見直しを行った。                                                                      |
| "<br>( " )               | 平20. 4     | 平25. 3     | 44,600,000,000 | 1,439,500 | 484           | 696,000        | 京都市の厳しい財政状況を勘案<br>し, 平成22年度から平成24年度の<br>上水道安全対策事業費の見直しを<br>行った。                                                            |

## 2 事業の推移

| 項目                      | 単位                | 年度別            |                |                |                |                |
|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                         |                   | 18年度           | 19年度           | 20年度           | 21年度           | 22年度           |
| 総人口 a)                  | 人                 | 1,467,285      | 1,464,990      | 1,464,018      | 1,462,203      | 1,471,400      |
| 給水区域内人口 b)              | 人                 | 1,455,532      | 1,453,407      | 1,452,811      | 1,451,182      | 1,460,489      |
| 総戸数 c)<br>(世帯数)         | 戸                 | 661,005        | 666,636        | 672,452        | 676,917        | 683,504        |
| 給水人口 d)                 | 人                 | 1,453,507      | 1,451,331      | 1,450,645      | 1,449,030      | 1,458,311      |
| 使用者数 e)                 | 件                 | 724,574        | 731,638        | 736,227        | 738,654        | 740,606        |
| 普及率 (d/a)<br>(対総人口)     | %                 | 99.1           | 99.1           | 99.1           | 99.1           | 99.1           |
| 普及率 (d/b)<br>(対給水区域内人口) | %                 | 99.9           | 99.9           | 99.9           | 99.9           | 99.9           |
| 年間給水量                   | m <sup>3</sup>    | 213,445,050    | 210,855,470    | 205,442,830    | 203,680,590    | 204,795,990    |
| 1日最大給水量                 | m <sup>3</sup>    | 642,760        | 625,160        | 625,280        | 614,980        | 611,200        |
| 1日最小給水量                 | m <sup>3</sup>    | 493,250        | 479,090        | 465,120        | 469,020        | 485,740        |
| 1日平均給水量                 | m <sup>3</sup>    | 584,781        | 576,108        | 562,857        | 558,029        | 561,085        |
| 1人1日最大給水量               | ℓ                 | 442            | 431            | 431            | 424            | 419            |
| 1人1日平均給水量               | ℓ                 | 402            | 397            | 388            | 385            | 385            |
| 年間有収水量                  | m <sup>3</sup>    | 183,112,458    | 182,323,098    | 177,954,274    | 175,892,075    | 176,339,032    |
| 1日平均有収水量                | m <sup>3</sup>    | 501,678        | 498,151        | 487,546        | 481,896        | 483,121        |
| 1人1日平均有収水量              | ℓ                 | 345            | 343            | 336            | 333            | 331            |
| 有収率                     | %                 | 85.8           | 86.5           | 86.6           | 86.4           | 86.1           |
| 公称施設能力 f)               | m <sup>3</sup> /日 | 951,000        | 951,000        | 951,000        | 951,000        | 951,000        |
| 配水管・補助配水管延長 g)          | km                | 3,839          | 3,854          | 3,862          | 3,870          | 3,878          |
| 水道料金                    | 円                 | 30,138,034,562 | 29,930,279,488 | 29,021,610,392 | 28,488,306,390 | 28,557,740,209 |
| 総費用                     | 円                 | 32,775,840,542 | 32,125,378,360 | 31,280,500,829 | 29,706,698,639 | 29,433,164,203 |
| 総収益                     | 円                 | 32,598,308,663 | 32,826,875,091 | 31,542,179,420 | 30,788,569,808 | 30,718,651,711 |
| 損益(損失)                  | 円                 | 177,531,879    | 701,496,731    | 261,678,591    | 1,081,871,169  | 1,285,487,508  |
| 建設改良費                   | 円                 | 8,839,857,873  | 9,104,737,936  | 8,511,275,827  | 10,848,269,075 | 12,654,740,096 |

注 1 a)総人口 c)総戸数は、各翌年度4月1日現在の総合企画局情報化推進室情報統計課調べ(推計数)による人口及び世帯数である。

2 b)給水区域内人口 d)給水人口は、国勢調査結果に基づき推計した。

3 b), d), e), f), g)は、各年度末現在数である。



## 第2章 平成22年度における主要事項

### 1 で き ご と

| 年 月   | 主 要 事 項                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 22.4  | 鉛製給水管取替工事助成金制度の受付開始                                                            |
| 22.4  | 蹴上浄水場一般公開（4月30日から5月3日まで。入場者18,565人）                                            |
| 22.7  | 京都市関連施設へのミスト装置の設置（設置期間：7月15日から9月15日まで）                                         |
| 22.9  | 「耳マーク」卓上掲示板等を設置した窓口サービスの開始                                                     |
| 22.11 | 琵琶湖疏水記念館特別展「琵琶湖疏水竣工120周年 - 疏水分線（蹴上～哲学の道～銀閣寺）の移り変わり - 」の開催（開催期間：11月9日から12月5日まで） |
| 22.12 | 「平成22年度 水に関する意識調査」の実施                                                          |

### 2 工事（上水道施設整備事業）

#### （1）疏水施設

若王子取水池増設工事等を施工した。

#### （2）浄水施設

ア 蹴上浄水場 1・2号薬品ちんでん池築造工事等を施工した。

イ 松ヶ崎浄水場 急速かくはん池改良工事等を施工した。

ウ 山ノ内浄水場 山ノ内ポンプ場整備工事等を施工した。

エ 新山科浄水場 導水きょ改良工事等を施工した。

#### （3）配水施設

吉田連絡幹線配水管布設工事等を施工した。

#### （4）情報管理施設

浄水場施設情報の電子化及びファイリングを行った。

## 第 3 章 疏 水 施 設

### 琵琶湖疏水路

(平成22年度末現在)

| 名 称          | 延 長    | 高 さ         | 幅 員             | 水 深         | 勾 配                  | 流 速         | 流 量                 | 備 考        |
|--------------|--------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|-------------|---------------------|------------|
|              | m      | m           | m               | m           |                      | m/sec       | m <sup>3</sup> /sec |            |
| 第 1 疏 水      | 19,968 |             |                 | 1.50 ~ 2.70 | 1/1,000 ~<br>1/7,000 | 0.80 ~ 2.00 | 8.35                |            |
| 第 1 トンネル     | 2,436  | 4.09        | 4.54            |             |                      |             |                     |            |
| 諸羽トンネル       | 520    | 4.52        | 5.40            |             |                      |             |                     |            |
| 第 2 トンネル     | 124    | 4.09        | 4.54            |             |                      |             |                     |            |
| 第 3 トンネル     | 850    | 4.09        | 4.54            |             |                      |             |                     |            |
| 合流トンネル       | 87     | 3.95        | 4.84            |             |                      |             |                     |            |
| 開 水 路        | 12,767 |             | 6.20 ~<br>18.20 |             |                      |             |                     |            |
| 冷泉 ~ 塩小路     | 2,847  |             | 6.20 ~          |             |                      |             |                     |            |
| (暗渠)         |        |             | 8.35            |             |                      |             |                     |            |
| 津田放水路        | 337    |             | 2.00            |             |                      |             |                     |            |
| (暗渠)         |        |             |                 |             |                      |             |                     |            |
| 第 2 疏 水      | 7,423  |             |                 | 3.03        | 1/2,200              | 1.50        | 15.30               |            |
| トンネル         | 7,369  | 3.95        | 3.64            |             |                      |             |                     |            |
| 開 水 路        | 54     |             | 3.70            |             |                      |             |                     |            |
| 第 2 疏水連絡トンネル | 4,529  |             |                 |             |                      |             |                     |            |
| トンネル         | 4,506  |             | 3.40            |             | 1/500 ~<br>1/1,100   |             |                     |            |
| 接合部大津        | 16     | 15.90       |                 |             |                      |             |                     |            |
| 接合部安朱        | 7      | 7.44        |                 |             |                      |             |                     |            |
| 疏 水 分 線      | 3,346  |             |                 | 0.20 ~ 2.30 | 1/150 ~<br>1/4,000   | 0.03 ~ 0.10 |                     |            |
| 第 4 トンネル     | 136    | 2.40        | 2.50            |             |                      |             |                     |            |
| 第 5 トンネル     | 102    |             | 2.42            |             |                      |             |                     |            |
| 第 6 トンネル     | 182    |             | 1.80            |             |                      |             |                     |            |
| 管 路          | 115    |             | 1.00 ~<br>1.50  |             |                      |             |                     | 若王子取水池     |
| 開 水 路        | 2,811  | 1.50 ~ 2.00 | 1.80 ~ 5.25     |             |                      |             |                     | 水路橋93mを含む。 |

## 第 4 章 水 道 施 設

### 1 規 模 概 要

|                          |                                                           |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| 給 水 区 域                  | 京都市内一円（地域水道及び京北地域水道を除く。）。<br>ほかに大津市,久御山町,八幡市,長岡京市及び向日市に分水 |                            |
| 給 水 人 口                  | 1,458,311 人                                               | (22年度末)                    |
| 使 用 者 数                  | 740,606 件                                                 | ( " )                      |
| 配 水 管 ・ 補 助<br>配 水 管 延 長 | 3,877,565 m                                               | ( " )                      |
| 施 設 能 力                  | 951,000 m <sup>3</sup> /日                                 | ( " )                      |
| 蹴 上 浄 水 場                | 急速ろ過法                                                     | 99,000 m <sup>3</sup> /日   |
| 松 ケ 崎 浄 水 場              | 急速ろ過法                                                     | 250,000 m <sup>3</sup> /日  |
| 山 ノ 内 浄 水 場              | 急速ろ過法                                                     | 240,000 m <sup>3</sup> /日  |
| 新 山 科 浄 水 場              | 急速ろ過法                                                     | 362,000 m <sup>3</sup> /日  |
| 平成22年度における               | 年 間 給 水 量                                                 | 204,795,990 m <sup>3</sup> |
|                          | 1 日 最 大 給 水 量                                             | 611,200 m <sup>3</sup>     |
|                          | 1 日 平 均 給 水 量                                             | 561,085 m <sup>3</sup>     |
|                          | 年 間 有 収 水 量                                               | 176,339,032 m <sup>3</sup> |

### 2 配 水 池 そ の 他 標 高

(平成22年度末現在)

| 種別<br>浄水場別 | 原 水 取 水 口<br>濁 水 面    | ちんでん池満水面 | ろ 過 池 ( 槽 )<br>満 水 面 | 配 水 池 満 水 面                                |
|------------|-----------------------|----------|----------------------|--------------------------------------------|
| 蹴 上        | 第2 疏水<br>取 水 口 81.64m | 80.00m   | 79.10m               | 最高区 133.00m                                |
|            | 第1 疏水<br>取 水 口 82.33m |          |                      | 高 区 110.73m<br>低 区 75.47m                  |
| 松 ケ 崎      | 若 王 子<br>取 水 口 81.58m | 73.90m   | 73.00m               | 特最高区 155.00m<br>最高区 133.55m<br>高 区 110.00m |
|            | 第2 疏水<br>取 水 口 81.64m |          |                      | 高 区 110.00m<br>低 区 28.48m                  |
| 山 ノ 内      | 疏水夷川<br>ダ ム 46.34m    | 33.48m   | 33.31m               |                                            |
|            | 第2 疏水<br>取 水 口 82.30m |          |                      |                                            |
| 新 山 科      | 淀 川<br>(宇治川) 10.06m   | 79.60m   | 79.40m               | 高 区 115.00m<br>低 区 75.00m                  |
|            | 取 水 口                 |          |                      |                                            |

注1 標高基準面は,0.P.(大阪湾最低干潮面)

2 標高値は小数点第2位までの有効数値を計上したものである。

### 3 取水及び導水施設

| 浄水場別 |                               | 蹴上                                                                                        | 松ヶ崎                                                                                                                                |
|------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施設   |                               |                                                                                           |                                                                                                                                    |
| 取水   | 源式                            | {琵琶湖第2疏水(予備)<br>琵琶湖第1疏水(予備)<br>自然流下式                                                      | {琵琶湖第2疏水(予備)<br>琵琶湖第1疏水(予備)<br>自然流下式                                                                                               |
| 取水口  | 数形構造<br>長さ<br>幅<br>深さ         | —————                                                                                     | 1<br>長方形<br>鉄筋コンクリート造<br>22.46m<br>6.30~4.00m<br>3.80m                                                                             |
| 取水管  |                               | —————                                                                                     | —————                                                                                                                              |
| 取水池  | 数形構造<br>長さ<br>幅<br>深さ<br>機械設備 | 2<br>長方形<br>鉄筋コンクリート造<br>20.00m<br>4.80m<br>4.00m<br>除塵機<br>ベルトコンベア 3台<br>ホッパ 1台 } 山ノ内と共用 | 2<br>長方形<br>鉄筋コンクリート造<br>24.72m<br>21.90m<br>2.05~4.70m<br>6.80m<br>4.04~8.05m<br>6.90m<br>除塵機<br>ベルトコンベア<br>ホッパ<br>4台<br>3台<br>1台 |
| 沈砂池  | 数形構造<br>長さ<br>幅<br>深さ<br>機械設備 | —————                                                                                     | —————                                                                                                                              |
| 除砂井  | 数形構造<br>長さ<br>短<br>深さ         | —————                                                                                     | —————                                                                                                                              |

(平成22年度未現在)

| 山ノ内                                                                                                            | 新山科                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| {琵琶湖第2疏水<br>琵琶湖第1疏水(予備)<br>自然流下式<br>_____<br>_____                                                             | 琵琶湖第2疏水<br>琵琶湖第1疏水(予備)<br>自然流下式<br>_____<br>_____                                         | 淀川(宇治川)式<br>ポンプ揚水式<br>_____<br>_____<br>ヒューム管<br>口径 800mm×2<br>取水路 78.1m<br>制水塔<br>鉄筋コンクリート造<br>楕円筒型<br>短径 2.00m<br>長径 5.00m<br>総高 14.02m<br>丸形スルース制水弁付<br>集合井<br>鉄筋コンクリート造<br>長方形<br>長さ 2.02m<br>幅 3.00m<br>総高 12.07m |
| 2<br>長方形<br>鉄筋コンクリート造<br>20.00m 19.20m<br>7.50m 4.80m<br>5.25m 3.60m<br>除塵機 2台<br>ベルトコンベア 3台 } 蹴上と共用<br>ホッパ 1台 | 1<br>長方形<br>鉄筋コンクリート造<br>40.00m<br>13.00m<br>5.00~5.55m<br>除塵機 4台<br>ベルトコンベア 1台<br>ホッパ 1台 | _____<br>_____<br>_____                                                                                                                                                                                                |
| _____<br>_____                                                                                                 | _____<br>_____                                                                            | 2<br>長方形<br>鉄筋コンクリート造<br>23.5m<br>3.3m<br>11.3m<br>除塵機 2台<br>ベルトコンベア 1台<br>コンテナ } 付<br>電動チェーンブロック }                                                                                                                    |

| 浄水場別                    |                           | 蹴 上          |                                                     | 松 ケ 崎                                                                                                                                                                 |       |
|-------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 施 設                     |                           |              |                                                     |                                                                                                                                                                       |       |
| 取水ポンプ<br>ま              | 数形<br>構長<br>幅<br>深 さ      |              | _____                                               |                                                                                                                                                                       | _____ |
| 取水ポンプ                   | 数形<br>口全<br>揚水<br>電動機出力   |              | _____                                               |                                                                                                                                                                       | _____ |
| 導水管<br>又は<br>導水<br>トンネル | 管 種<br><br>管 径<br><br>延 長 | 鑄 鉄<br><br>鋼 | 鉄 管<br>1,800mm × 75.6m<br><br>管<br>1,500mm × 200.3m | 鉄筋コンクリート造<br>(馬蹄形)<br>3,000mm × 3,000mm<br>× 1,000.0m<br><br>鉄筋コンクリート管<br>1,500mm × 2,043.0m<br>鑄 鉄 管<br>1,000mm × 105.5m<br>1,650mm × 1,889.0m<br>1,800mm × 2,900.5m |       |

| 山ノ内                                                         | 新山科                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>_____</p> <p>_____</p> <p>鑄鉄管<br/>1,650mm × 8,159.0m</p> | <p>_____</p> <p>_____</p> <p>鉄筋コンクリート造<br/>(馬蹄形)<br/>3,000mm × 3,000mm<br/>× 4,041.4m</p> <p>鑄鉄管<br/>2,200mm × 48.2m</p> <p>鋼管 (セグメント)<br/>2,600mm × 502.2m</p> | <p>1</p> <p>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>2.1m<br/>12.4m<br/>8.0m</p> <p>3(うち予備1)<br/>横軸単段両吸込ボリュート</p> <p>200mm<br/>91m<br/>750.6m<sup>3</sup>/h<br/>286kW</p> <p>鑄鉄管<br/>700mm × 6,948.5m</p> <p>鋼管<br/>700mm × 118.3m</p> |

# 4 浄水施設

| 施設                 | 浄水場別                | 蹴上                                                             | 松ヶ崎                                                                                |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 着水井                | 数形構<br>長幅深<br>さ     | 量状造<br>造<br>10.50m<br>5.00m<br>6.68m                           | 1                                                                                  |
|                    |                     |                                                                | 亀甲型<br>鉄筋コンクリート造<br>水面積 116.3m <sup>2</sup><br>4.40m                               |
| 接合井                | 数形構<br>長幅深<br>さ     | 量状造<br>造                                                       | 2<br>除塵機<br>(ロータリーネット)<br>スクリーン                                                    |
|                    |                     |                                                                | 円形<br>鉄筋コンクリート造<br>内径 5.00m<br>9.40m                                               |
| 液化炭酸<br>ガス<br>貯蔵槽  | 数形構<br>外奥有<br>効容量   | 量状造<br>造<br>径行<br>容量                                           | 1                                                                                  |
| 液化炭酸<br>ガス<br>注入装置 | 数<br>気化注<br>入能力     | 量<br>式方<br>能力                                                  | 1                                                                                  |
| 液体硫酸<br>ばんど貯<br>蔵槽 | 数形構<br>長幅水<br>有効容量  | 量状造<br>造<br>FRP 筒形製<br>外径 2.80m<br>4.35m<br>23.4m <sup>3</sup> | 3                                                                                  |
|                    |                     |                                                                | 正<br>方形<br>鉄筋コンクリート造<br>内面シート防水仕上<br>3.50m<br>3.50m<br>4.50m<br>50.0m <sup>3</sup> |
| 硫酸ば<br>んど移送<br>ポンプ | 数型口<br>全揚吐<br>電動機出力 | 量<br>式径程<br>揚出量<br>電動機出力                                       | 1                                                                                  |
| 硫酸ば<br>んど注入<br>装置  | 数方調<br>整方法注<br>入能力  | 量<br>式方調<br>整方法注<br>入能力                                        | 5                                                                                  |
| 液体硫酸<br>ばんど<br>廃液槽 | 数形構<br>内有効水<br>有効容量 | 量状造<br>造<br>FRP 筒形製<br>外径 1.50m<br>2.10m<br>3.0m <sup>3</sup>  | 3                                                                                  |
|                    |                     |                                                                | 一軸ネジ式<br>一定量ポンプ式<br>76.8 l/h<br>ポンプ圧送式<br>一定量ポンプ式<br>263 l/h                       |



(平成22年度末現在)

| 山ノ内                                                                 | 新山科                                                                 |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <p>小判形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>10.00m<br/>18.00m<br/>4.80m</p>         | <p>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>水面積 50.2m<sup>2</sup><br/>6.8~13.1m</p> | <p>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>10.55m<br/>3.0~5.3m<br/>3.5m</p>    |
| <p>_____</p>                                                        | <p>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p>                                            | <p>2</p> <p>9.60m<br/>3.40m<br/>6.15m</p>                       |
| <p>_____</p>                                                        | <p>横置円筒形<br/>二重殻真空断熱構造</p> <p>外筒 SS400製<br/>内筒 SUS304製</p>          | <p>2</p> <p>2.3m<br/>5.5m<br/>15.6m<sup>3</sup></p>             |
| <p>_____</p>                                                        | <p>温水式</p>                                                          | <p>2</p> <p>159kg/h</p>                                         |
| <p>円筒形<br/>FRP製</p> <p>外径 3.60m<br/>7.90m<br/>80.0m<sup>3</sup></p> | <p>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p>                                            | <p>3</p> <p>4.25m<br/>4.51m<br/>4.00m<br/>75.0m<sup>3</sup></p> |
| <p>_____</p>                                                        | <p>横型渦巻式</p>                                                        | <p>1</p> <p>75mm<br/>12m<br/>30m<sup>3</sup>/h<br/>5.5kW</p>    |
| <p>ポンプ圧送式<br/>定量ポンプ式</p> <p>180 ℓ/h</p>                             | <p>ポンプ圧送式<br/>定量ポンプ式</p>                                            | <p>8</p> <p>200 ℓ/h</p>                                         |
| <p>_____</p>                                                        | <p>円筒形<br/>FRP製</p>                                                 | <p>1</p> <p>2.10m<br/>2.32m<br/>8.0m<sup>3</sup></p>            |

| 施 設                  | 浄 水 場 別                                       | 蹴 上                                                                                                 | 松 ケ 崎                                                                                                                          |
|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ポリ塩化アルミニウム(PAC)貯蔵槽   | 数量<br>形状<br>構造<br>内径<br>有効水深<br>有効容量          | 円筒形製<br>FRP                                                                                         | 円筒形製<br>FRP                                                                                                                    |
|                      |                                               | 3<br>外径 3.40m<br>5.20m<br>42.5m <sup>3</sup>                                                        | 3<br>3.40m<br>3.90m<br>35.0m <sup>3</sup>                                                                                      |
| ポリ塩化アルミニウム(PAC)移送ポンプ | 数量<br>型式<br>口径<br>全揚程<br>吐出量<br>電動機出力         | ——                                                                                                  | 1<br>シールレスケミカルポンプ<br>(横型押込式)<br>50mm<br>10m<br>15m <sup>3</sup> /h<br>1.5kW                                                    |
| ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入装置  | 数量<br>方式<br>調節方式<br>注入能力                      | 3<br>一軸ネジ式<br>定量ポンプ式<br>72ℓ/h                                                                       | 5<br>一軸ネジ式<br>定量ポンプ式<br>198ℓ/h                                                                                                 |
| ポリ塩化アルミニウム(PAC)廃液槽   | 数量<br>形状<br>構造<br>内径<br>有効水深<br>有効容量          | 1<br>円筒形製<br>FRP                                                                                    | ——                                                                                                                             |
| 混和池                  | 数量<br>方式<br>形状<br>構造<br>長さ<br>幅<br>水深<br>有効容量 | 2<br>フラッシュミキサ式<br>電動機出力 15.0kW<br>長方形<br>鉄筋コンクリート造<br>3.50m<br>3.50m<br>5.69m<br>69.7m <sup>3</sup> | 3<br>ウォータージェット式<br>電動機出力 7.40m <sup>3</sup> /min 9m<br>19.0kW 6<br>円形<br>鉄筋コンクリート造<br>内径 4.00m<br>5.45m<br>68.50m <sup>3</sup> |
|                      |                                               | 2<br>機械式<br>水平軸直角形フロキュレータ<br>3.4m<br>0.86~4.28rpm<br>0.62~3.12rpm<br>0.42~2.07rpm                   | 6<br>機械式<br>水平軸直角形フロキュレータ<br>3.0m<br>3.82rpm<br>2.55rpm<br>0.96rpm                                                             |
| フロック形成池              | 数量<br>方式                                      | 2<br>機械式<br>水平軸直角形フロキュレータ<br>3.4m<br>0.86~4.28rpm<br>0.62~3.12rpm<br>0.42~2.07rpm                   | 6<br>機械式<br>水平軸直角形フロキュレータ<br>3.0m<br>3.82rpm<br>2.55rpm<br>0.96rpm                                                             |

| 山ノ内           |                    | 新山科           |                           |
|---------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| 円筒形製          | 3                  | 円筒形製          | 3                         |
| FRP           |                    | FRP           |                           |
|               | 3.60m              |               | 3.60m                     |
|               | 3.30m              |               | 5.35m                     |
|               | 30.0m <sup>3</sup> |               | 36.0m <sup>3</sup>        |
|               | 1                  |               | 1                         |
|               | マグネット式             |               | 40mm                      |
|               |                    |               | 14m                       |
|               |                    |               | 7.2m <sup>3</sup> /h      |
|               |                    |               | 0.75kW                    |
| ポンプ圧送式        | 5                  | ポンプ圧送式        | 8                         |
| 定量ポンプ式        |                    | 定量ポンプ式        |                           |
|               | 1370/h(4台)         |               | 2680/h                    |
|               | 1730/h(1台)         |               |                           |
|               | 1                  |               | 1                         |
|               | 円筒形製               |               | 円筒形製                      |
|               | FRP                |               | FRP                       |
|               | 2.10m              |               | 2.10m                     |
|               | 2.32m              |               | 2.32m                     |
|               | 8.0m <sup>3</sup>  |               | 8.0m <sup>3</sup>         |
| ウォータージェット式    | 2                  | ウォータージェット式    | 4                         |
|               |                    | 1系            | 9.0m <sup>3</sup> /min 7m |
|               |                    | 3系            | 7.2m <sup>3</sup> /min 7m |
|               |                    | 電動機出力         | 15.0kW                    |
|               |                    | 立形翼車式         | 4                         |
|               |                    | 2,4系          |                           |
|               |                    | 電動機出力         | 11.0kW                    |
|               |                    | 円形            | 1,3系                      |
|               |                    | 正方形           | 2,4系                      |
|               |                    | 鉄筋コンクリート造     |                           |
|               | 4.50m              | 1,3系          | 内径4.20m                   |
|               | 4.50m              | 2,4系          | 4.40m                     |
|               | 4.50m              | 2,4系          | 4.40m                     |
|               | 5.47m              | 1,3系          | 4.70m                     |
|               | 110m <sup>3</sup>  | 2,4系          | 4.50m                     |
|               |                    | 1,3系          | 65m <sup>3</sup>          |
|               |                    | 2,4系          | 87m <sup>3</sup>          |
| 機械式           | 4                  | 機械式           | 8                         |
| 水平軸直角形フロキュレータ |                    | 水平軸直角形フロキュレータ |                           |
|               | 3.0m               |               | 3.0m                      |
|               | 3.22rpm            |               | 3.05rpm                   |
|               | 2.14rpm            |               | 2.06rpm                   |
|               | 1.79rpm            |               | 1.50rpm                   |
|               | 0.87rpm            |               | 0.81rpm                   |

| 施 設      | 浄水場別                                                                                                                                                    | 蹴 上                          | 松 ケ 崎                                                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ちんでん池    | 形 状<br>構造<br>長<br>幅<br>水 深<br>有 効 水 量<br>数 量<br>方 式<br>形 状<br>構 造<br>長 さ<br>幅<br>水 深<br>有 効 容 量<br>平 均 滞 留 時 間<br>流 速 又 は 上 昇 流 速<br>かくはん機<br>の 駆 動 装 置 | 減 速 機 直 結 形                  | 減 速 機 直 結 形                                                              |
|          |                                                                                                                                                         | 長 方 形<br>鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造   | 長 方 形<br>鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造                                               |
|          |                                                                                                                                                         | 11.90m                       | 1,2 10.50m<br>3,4,5,6 10.50m                                             |
|          |                                                                                                                                                         | 22.20m                       | 1,2 24.80m<br>3,4,5,6 27.80m                                             |
|          |                                                                                                                                                         | 3.90m                        | 1,2 3.50m<br>3,4,5,6 3.50m                                               |
|          |                                                                                                                                                         | 964m <sup>3</sup>            | 1,2 911m <sup>3</sup><br>3,4,5,6 1,022m <sup>3</sup>                     |
|          |                                                                                                                                                         | 2                            | 6                                                                        |
|          |                                                                                                                                                         | 傾 斜 板 型 横 流 式                | 傾 斜 板 型 横 流 式                                                            |
|          |                                                                                                                                                         | 長 方 形                        | 長 方 形                                                                    |
|          |                                                                                                                                                         | 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造            | 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造                                                        |
|          |                                                                                                                                                         | 19.80m                       | 1,2 24.50m<br>3,4,5,6 27.50m                                             |
|          |                                                                                                                                                         | 22.20m                       | 1,2 24.75m<br>3,4,5,6 27.20m                                             |
|          |                                                                                                                                                         | 5.60m<br>( 傾 斜 板 下 部 3.75m ) | 1,2 5.00m<br>( 傾 斜 板 下 部 3.40m )<br>3,4,5,6 5.00m<br>( 傾 斜 板 下 部 3.40m ) |
|          |                                                                                                                                                         | 2,337m <sup>3</sup>          | 1,2 2,024m <sup>3</sup><br>3,4,5,6 2,543m <sup>3</sup>                   |
|          |                                                                                                                                                         | 56min                        | 1.1h                                                                     |
| 60cm/min | 36cm/min                                                                                                                                                |                              |                                                                          |
| _____    | _____                                                                                                                                                   |                              |                                                                          |

| 山 ノ 内                                                                                                                                                | 新 山 科                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>減速機直結形</p> <p>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>14.85m</p> <p>25.30m</p> <p>3.50m</p> <p>1,315m<sup>3</sup></p> <p>4</p>                                   | <p>減速機直結形</p> <p>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>3,4,7,8 13.80m</p> <p>1,2,5,6 13.80m</p> <p>3,4,7,8 32.42m</p> <p>1,2,5,6 32.42m</p> <p>3,4,7,8 3.40m</p> <p>1,2,5,6 3.50m</p> <p>3,4,7,8 1,521m<sup>3</sup></p> <p>1,2,5,6 1,566m<sup>3</sup></p> <p>8</p> |
| <p>一般横流式</p> <p>長方形</p> <p>鉄筋コンクリート造</p> <p>86.60m</p> <p>29.30m</p> <p>4.00m</p> <p>9,000m<sup>3</sup></p> <p>4.0h</p> <p>30cm/min</p> <p>_____</p> | <p>傾斜板型横流式</p> <p>長方形</p> <p>鉄筋コンクリート造</p> <p>45.50m</p> <p>32.42m</p> <p>4.40m<br/>(傾斜板下部2.7m)</p> <p>3,983m<sup>3</sup></p> <p>1.5h</p> <p>50cm/min</p> <p>_____</p>                                                                                |

| 浄水場別 |       | 蹴上                                                                                                                                   |  | 松ヶ崎                                                                                                                                 |  |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 施設   |       |                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                     |  |
| る過池  | 排泥方式  | リンクベルト排泥<br>連続式<br>かき寄速度<br>0.07m/min ~ 0.74m/min<br>可変式<br>電動機出力 1.5kW 2基                                                           |  | 1,2<br>スリット排泥<br>自動間けつ式<br><br>3,4,5,6<br>リンクベルト排泥<br>自動間けつ式<br>かき寄速度<br>0.3m/min<br>電動機出力 0.75kW 8基                                |  |
|      |       |                                                                                                                                      |  | 排泥促進ポンプ<br>数量 4<br>形状 片吸込多段渦巻ポンプ<br>口径 80mm<br>揚水量 0.6m <sup>3</sup> /min<br>揚程 50m<br>電動機出力 11kW                                   |  |
|      | 数量    | 14                                                                                                                                   |  | 18                                                                                                                                  |  |
|      | 形状    | 長方形                                                                                                                                  |  | 長方形                                                                                                                                 |  |
|      | 構造    | 鉄筋コンクリート造                                                                                                                            |  | 鉄筋コンクリート造                                                                                                                           |  |
|      | 下部装置  | 有孔ブロック形                                                                                                                              |  | 有孔ブロック形                                                                                                                             |  |
|      | 長さ    | 11.70m                                                                                                                               |  | 13.80m                                                                                                                              |  |
|      | 幅     | 13.00m                                                                                                                               |  | 11.10m                                                                                                                              |  |
|      | 有効面積  | 130.00m <sup>2</sup>                                                                                                                 |  | 127.00m <sup>2</sup>                                                                                                                |  |
|      | 砂面上水深 | 1.82m                                                                                                                                |  | 2.00m                                                                                                                               |  |
|      | 砂層厚   | 0.70m                                                                                                                                |  | 0.60m                                                                                                                               |  |
|      | 砂利層厚  | 0.20m                                                                                                                                |  | 0.20m                                                                                                                               |  |
|      | 洗浄方式  | 回転及び固定式表面洗浄併用<br>逆流洗浄式<br>表面洗浄用ポンプ<br>数量 2<br>型式 横軸両吸込ポリュートポンプ<br><br>口径 250mm<br>全揚程 50m<br>揚水量 780m <sup>3</sup> /h<br>電動機出力 160kW |  | 回転及び固定式表面洗浄併用<br>逆流洗浄式<br>表面洗浄用ポンプ<br>数量 2<br>型式 横軸両吸込ポリュートポンプ<br><br>口径 250mm<br>全揚程 30m<br>揚水量 780m <sup>3</sup> /h<br>電動機出力 95kW |  |
|      |       |                                                                                                                                      |  | 逆流洗浄用ポンプ<br>数量 2                                                                                                                    |  |

| 山 ノ 内                                           |                        | 新 山 科                                                      |                      |
|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| クラリファイヤ連動式<br>クラリファイヤ<br>自動走行式ミーダ形              | 8                      | 1,2<br>クラリファイヤ連動式<br>クラリファイヤ<br>自動走行式ミーダ形                  | 2                    |
| 集電方式<br>絶縁トロリー式                                 |                        | 集電方式<br>キャブタイヤケーブル<br>自動巻取式                                |                      |
| かき寄速度<br>0~0.60m/min                            | 可変式 8                  | かき寄速度 0.20m/min                                            |                      |
| 進行速度<br>0~0.60m/min                             | 可変式 8                  | 進行速度 0.20m/min                                             |                      |
|                                                 |                        | 1,2,3,4,5,6,7,8<br>リンクベルト式掻寄機<br>自動間けつ式<br>かき寄速度 0.15m/min |                      |
|                                                 |                        | 電動機出力 0.75kW 4基<br>1.50kW 20基                              |                      |
|                                                 | 16                     |                                                            | 26                   |
| 長 方 形<br>鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造<br>多孔管形及び<br>有孔ブロック形 |                        | 長 方 形<br>鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造<br>有 孔 ブ ロ ッ ク 形                |                      |
|                                                 | 12.70m                 |                                                            | 13.80m               |
|                                                 | 11.60m                 |                                                            | 11.10m               |
|                                                 | 127.00m <sup>2</sup>   |                                                            | 127.00m <sup>2</sup> |
|                                                 | 2.00m                  |                                                            | 2.00m                |
|                                                 | 0.60m                  |                                                            | 0.60m                |
| 0.20m                                           | 0.50m                  |                                                            | 0.20m                |
| 固定式表面洗浄併用<br>逆流洗浄式<br>表面洗浄用ポンプ                  |                        | 回転及び固定式表面洗浄併用<br>逆流洗浄式<br>表面洗浄用ポンプ                         |                      |
| 数量                                              | 2                      | 数量                                                         | 2                    |
| 形式 立軸単段斜流                                       |                        | 形式 立軸単段両吸込ポリュート                                            |                      |
| 口径                                              | 500mm                  | 口径                                                         | 200mm                |
| 全揚程                                             | 40m                    | 全揚程                                                        | 48m                  |
| 揚水量                                             | 1,680m <sup>3</sup> /h | 揚水量                                                        | 480m <sup>3</sup> /h |
| 電動機出力                                           | 270kW                  | 電動機出力                                                      | 90kW                 |
| 逆流洗浄用ポンプ<br>数量                                  | 2                      |                                                            |                      |

| 施 設                          | 浄 水 場 別                               | 蹴 上                   | 松 ケ 崎                      |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                              |                                       |                       | 型式 横軸両吸込ボリュート              |
|                              |                                       |                       | 口径 350mm                   |
|                              |                                       |                       | 全揚程 30m                    |
|                              |                                       |                       | 揚水量 1,800m <sup>3</sup> /h |
|                              |                                       |                       | 電動機出力 200kW                |
|                              |                                       |                       | 洗浄用タンク                     |
|                              |                                       |                       | 数量 1                       |
|                              |                                       |                       | 形状 12角形                    |
|                              |                                       |                       | 構造 鉄筋コンクリート造<br>内面シート防水仕上  |
|                              |                                       |                       | 水深 3.5m                    |
|                              |                                       |                       | 有効容量 800m <sup>3</sup>     |
| 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>貯蔵槽        | 数量<br>形状<br>構造<br>内径<br>有効水深<br>有効容量  | 5                     | 8                          |
|                              |                                       | 円筒形                   | 円筒形                        |
|                              |                                       | FRP製内面PVCライニング        | FRP製内面PVCライニング             |
|                              |                                       | 外径 2.80m              | 2.80m                      |
|                              |                                       | 有効水深 3.60m            | 1.70m                      |
|                              |                                       | 有効容量 19m <sup>3</sup> | 10m <sup>3</sup>           |
| 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>高置槽        | 数量<br>形状<br>構造<br>内径<br>有効水深<br>有効容量  | —————                 | —————                      |
|                              |                                       | —————                 | —————                      |
|                              |                                       | —————                 | —————                      |
|                              |                                       | —————                 | —————                      |
| 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>廃液槽        | 数量<br>形状<br>構造<br>内径<br>有効水深<br>有効容量  | 1                     | —————                      |
|                              |                                       | 円筒形                   | —————                      |
|                              |                                       | FRP製内面PVCライニング        | —————                      |
|                              |                                       | 外径 1.50m              | —————                      |
|                              |                                       | 有効水深 2.10m            | —————                      |
|                              |                                       | 有効容量 3m <sup>3</sup>  | —————                      |
| 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>移送ポンプ      | 数量<br>型式<br>口径<br>全揚程<br>吐出量<br>電動機出力 | —————                 | —————                      |
|                              |                                       | —————                 | —————                      |
|                              |                                       | —————                 | —————                      |
|                              |                                       | —————                 | —————                      |
| 消毒用次亜<br>塩素酸ナト<br>リウム注入<br>機 | 数量<br>形式<br>注入能力                      | 8                     | 9                          |
|                              |                                       | インゼクタ方式               | インゼクタ方式                    |
|                              |                                       | 173ℓ/h(2台)            | 80ℓ/h(2台)                  |
|                              |                                       | 65ℓ/h(3台)             | 50ℓ/h(4台)                  |
|                              |                                       | 54ℓ/h(3台)             | 30ℓ/h(3台)                  |



| 山 ノ 内          |                        | 新 山 科          |                       |
|----------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| 形式 立軸単段斜流      |                        |                |                       |
| 口径             | 400mm                  |                |                       |
| 全揚程            | 30m                    |                |                       |
| 揚水量            | 1,200m <sup>3</sup> /h |                |                       |
| 電動機出力          | 150kW                  |                |                       |
| 洗浄用タンク         |                        | 洗浄用タンク         |                       |
| 数量             | 1                      | 数量             | 2                     |
| 形状             | 円形                     | 形状             | 円形                    |
| 構造             | 鉄筋コンクリート造<br>内面シート防水仕上 | 構造             | 鉄筋コンクリート造 (PS)        |
| 内径             | 14.90m                 | 内径             | 19.80m                |
| 水深             | 4.25m                  | 水深             | 4.00m                 |
| 有効容量           | 600m <sup>3</sup>      | 有効容量           | 1,230m <sup>3</sup>   |
|                | 5                      |                | 7                     |
| 円筒形            |                        | 円筒形            |                       |
| FRP製内面PVCライニング |                        | FRP製内面PVCライニング |                       |
|                | 3.10m                  |                | 3.20m                 |
|                | 2.70m                  |                | 2.00m                 |
|                | 17m <sup>3</sup>       |                | 17m <sup>3</sup>      |
|                | _____                  |                | _____                 |
|                |                        |                | 1                     |
|                |                        | 円筒形            |                       |
|                |                        | FRP製内面PVCライニング |                       |
|                |                        |                | 3.20m                 |
|                |                        |                | 2.11m                 |
|                |                        |                | 17m <sup>3</sup>      |
|                | 1                      |                | 1                     |
| シールレスケミカルポンプ   |                        | シールレスケミカルポンプ   |                       |
|                | 50×40mm                |                | 50×40mm               |
|                | 18m                    |                | 18m                   |
|                | 15.6m <sup>3</sup> /h  |                | 15.6m <sup>3</sup> /h |
|                | 2.2kW                  |                | 2.2kW                 |
|                | 9                      |                | 15                    |
| インゼクタ方式        |                        | インゼクタ方式        |                       |
|                | 70ℓ/h(3台)              |                | 80ℓ/h(12台)            |
|                | 50ℓ/h(3台)              |                | 90ℓ/h(3台)             |
|                | 35ℓ/h(3台)              |                |                       |

| 浄水場別             |                                        | 上                   | 松ケ崎                  |                     |  |
|------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--|
| 施設               |                                        |                     |                      |                     |  |
| 消毒用<br>塩素<br>注入機 | 数量式<br>形注入能力                           | 1                   | 1                    |                     |  |
| 中間塩素<br>混和池      | 数量式<br>方形構造<br>幅長さ                     | 水平う流式               | 水平う流式                |                     |  |
|                  |                                        | 長方形                 | 長方形                  |                     |  |
|                  |                                        | 鉄筋コンクリート造           | 鉄筋コンクリート造            |                     |  |
|                  |                                        | 17.80m              | 19.60m               |                     |  |
|                  |                                        | 4.50m               | 12.60m               |                     |  |
|                  |                                        | 4.80m               | 5.00m                |                     |  |
| 後塩素<br>混和池       | 数量式<br>方形構造<br>幅長さ                     | 2                   | 3                    |                     |  |
|                  |                                        | 水平う流式               | 水平う流式                |                     |  |
|                  |                                        | 長方形                 | 長方形                  |                     |  |
|                  |                                        | 鉄筋コンクリート造           | 鉄筋コンクリート造            |                     |  |
|                  |                                        | 5.30m               | 2 { 8.50m 1 { 20.40m |                     |  |
|                  |                                        | 11.60m              | 2 { 8.15m 1 { 4.36m  |                     |  |
|                  |                                        | 4.00m               | 2 { 7.00m 1 { 5.00m  |                     |  |
| 浄水池              | 数量造<br>構長さ<br>幅<br>有効面積<br>深さ<br>有効総容量 | 4                   | 4                    |                     |  |
|                  |                                        | 鉄筋コンクリート造           | 鉄筋コンクリート造            |                     |  |
|                  |                                        | 1号                  | 2号                   | 3号,4号               |  |
|                  |                                        | 72.64m              | 62.24m               | 54.40m              |  |
|                  |                                        | 16.20m              | 16.20m               | 17.10m              |  |
|                  |                                        | 1,165m <sup>2</sup> | 1,040m <sup>2</sup>  | 871m <sup>2</sup>   |  |
|                  |                                        | 3.75m               | 3.75m                | 3.75m               |  |
|                  |                                        | 4,369m <sup>3</sup> | 3,900m <sup>3</sup>  | 3,266m <sup>3</sup> |  |
| 雨水ます<br>その他      | 数量式<br>方形<br>構造<br>幅<br>深さ<br>有効容量     | 1                   | 1                    |                     |  |
|                  |                                        | 長方形                 | 長方形                  |                     |  |
|                  |                                        | 鉄筋コンクリート造           | 鉄筋コンクリート造            |                     |  |
| 送配水<br>ポンプます     | 数量式<br>方形<br>構造<br>幅長さ                 | 2                   | 2                    |                     |  |
|                  |                                        | 長方形                 | 長方形                  |                     |  |
|                  |                                        | 鉄筋コンクリート造           | 鉄筋コンクリート造            |                     |  |
|                  |                                        | 38.80m              | 24.65m               |                     |  |
|                  |                                        | 3.15m               | 3.50m                |                     |  |
|                  |                                        | 9.35m               | 8.80m                |                     |  |

| 山ノ内                                                                          | 新山科                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>水平う流式<br/>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>2</p> <p>4.20m<br/>3.60m<br/>4.70m</p> | <p>4(1,2,3,4系)</p> <p>機械式<br/>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>4.20m<br/>1.70m<br/>2.55m</p> <p>機械攪拌式<br/>立形翼車(吊下タービン)式<br/>0.6m 68rpm<br/>電動機出力 3.7kW</p> <p>2</p> <p>上下う流式<br/>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>10.40m<br/>4.85m<br/>2.70m</p> |
| <p>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>4</p> <p>4.40m<br/>12.60m<br/>4.00m</p>          | <p>1</p> <p>自然流下式</p> <p>長方形<br/>鉄筋コンクリート造</p> <p>20.00m<br/>2.50m<br/>3.60m<br/>180m<sup>3</sup></p>                                                                                                                            |

| 施 設        | 浄水場別  | 蹴 上                                                                                                                            | 松 ケ 崎                                                                                                                                                                     |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送配水<br>ポンプ | 数形量式  | 8                                                                                                                              | 14                                                                                                                                                                        |
|            | 口 径   | 横軸単段両吸込ポリュート<br>最高区 250mm (4台)<br>高 区 400mm (4台)                                                                               | 横軸単段両吸込ポリュート<br>特最高区 150mm (4台)<br>最 高 区 200mm (5台)<br>高 区 300mm (1台)<br>250mm (4台)                                                                                       |
|            | 全 揚 程 | 最高区 67.0m (4台)<br>高 区 44.0m (4台)                                                                                               | 特最高区 95m (4台)<br>最 高 区 75m (5台)<br>高 区 53m (1台)<br>49m (4台)                                                                                                               |
|            | 揚 水 量 | 最高区 580m <sup>3</sup> /h (4台)<br>高 区 1,500m <sup>3</sup> /h (2台)<br>1,000m <sup>3</sup> /h (2台)                                | 特最高区 486m <sup>3</sup> /h (4台)<br>最 高 区 720m <sup>3</sup> /h (5台)<br>高 区 1,650m <sup>3</sup> /h (1台)<br>1,170m <sup>3</sup> /h (4台)                                       |
|            | 電動機出力 | 最高区 160kW (4台)<br>高 区 250kW (4台)                                                                                               | 特最高区 200kW (4台)<br>最 高 区 220kW (5台)<br>高 区 360kW (1台)<br>250kW (4台)                                                                                                       |
| 送水管        | 管 種   | 鑄鉄管<br>500mm, 600mm, 800mm (最高区)<br>600mm, 800mm, 1,000mm (高区)<br>900mm, 1,200mm (低区)                                          | 鑄鉄管<br>700mm, 800mm (特最高区)<br>800mm, 900mm (最 高 区)<br>800mm, 1,000mm, 1,200mm (高 区)                                                                                       |
|            | 管 径   |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |
|            | 延 長   | 396m (最高区)<br>498m (高 区)<br>130m (低 区)                                                                                         | 2,180m (特最高区)<br>1,961m (最 高 区)<br>1,871m (高 区)                                                                                                                           |
| 送水<br>トンネル | 形 状   | —                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                         |
| 配水池        | 構内延   | —                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                         |
|            | 数 量   | 12 { 最高区第1 2<br>最高区第2 2<br>高区第1 2<br>高区第2 2<br>低区第1 2<br>低区第2 2                                                                | 9 { 特最高区 2<br>最高区 3<br>高区 4                                                                                                                                               |
| 配水池        | 構 長   | 鉄筋コンクリート造<br>46.00m (最高区第1)<br>42.90m (最高区第2)<br>36.58m (高区第1)<br>48.60m (高区第2)<br>42.50m (低区第1)<br>中心 146.60m, 160.40m (低区第2) | 鉄筋コンクリート造<br>33.00m (特最高区1号)<br>33.00m (特最高区2号)<br>56.90m (最高区1号)<br>56.90m (最高区2号)<br>52.80m (最高区3号)<br>54.20m (高区1号)<br>54.20m (高区2号)<br>66.60m (高区3号)<br>81.60m (高区4号) |

| 山ノ内                                                                                                                 | 新山科                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: right;">11</p>                                                                                | <p style="text-align: right;">8</p>                                                              |
| 立て軸斜流 (5台)<br>横軸単段両吸込ポリュート (6台)<br>高区 400mm (5台)<br>低区 350mm (6台)                                                   | 立て軸単段両吸込ポリュート<br>高区 250mm (8台)                                                                   |
| 高区 115.0m (5台)<br>低区 52.0m (6台)                                                                                     | 高区 48.0m (8台)                                                                                    |
| 高区 1,260m <sup>3</sup> /h (5台)<br>低区 1,872m <sup>3</sup> /h (6台)                                                    | 高区 840m <sup>3</sup> /h (8台)                                                                     |
| 高区 630kW (5台)<br>低区 370kW (6台)                                                                                      | 高区 200kW (8台)                                                                                    |
| 鑄鉄管<br>800mm<br>1,000mm<br>4,008.5m                                                                                 | 鑄鉄管<br>700mm, 800mm, 900mm, 1,100mm, 1,350mm<br>821.1m                                           |
| 6 { 高区 2<br>低区 4                                                                                                    | 8 { 高区 4<br>低区 4                                                                                 |
| 鉄筋コンクリート造<br>107.05m (高区第1)<br>107.05m (高区第2)<br>114.60m (低区第1)<br>114.60m (低区第2)<br>94.00m (低区第3)<br>62.50m (低区第4) | 鉄筋コンクリート造<br>109.30m (高区1号)<br>107.30m (高区2号)<br>109.30m (高区3号)<br>107.30m (高区4号)<br>98.56m (低区) |

| 施設     | 浄水場別                        | 蹴上                           | 松ヶ崎                                   |                                       |
|--------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 配水池    | 幅                           | 11.50m (最高区第1)               | 32.00m (特最高区1号)                       |                                       |
|        |                             | 12.50m (最高区第2)               | 32.00m (特最高区2号)                       |                                       |
|        |                             | 25.62m (高区第1)                | 33.30m (最高区1号)                        |                                       |
|        |                             | 44.00m (高区第2)                | 35.40m (最高区2号)                        |                                       |
|        |                             | 59.60m (低区第1)                | 21.80m (最高区3号)                        |                                       |
|        |                             | 7.80m, 6.00m (低区第2)          | 39.40m (高区1号)                         |                                       |
|        | 有効面積                        | 500m <sup>2</sup> (最高区第1)    | 941m <sup>2</sup> (特最高区1号)            |                                       |
|        |                             | 500m <sup>2</sup> (最高区第2)    | 941m <sup>2</sup> (特最高区2号)            |                                       |
|        |                             | 900m <sup>2</sup> (高区第1)     | 1,787m <sup>2</sup> (最高区1号)           |                                       |
|        |                             | 2,000m <sup>2</sup> (高区第2)   | 1,933m <sup>2</sup> (最高区2号)           |                                       |
|        |                             | 943m <sup>2</sup> (低区第1)     | 1,074m <sup>2</sup> (最高区3号)           |                                       |
|        |                             | 1,000m <sup>2</sup> (低区第2)   | 1,792m <sup>2</sup> (高区1号)            |                                       |
| 有効水深   | 5.00m (最高区第1)               | 5.35m (特最高区)                 |                                       |                                       |
|        | 5.00m (最高区第2)               | 6.20m (最高区1号)                |                                       |                                       |
|        | 5.00m (高区第1)                | 6.20m (最高区2号)                |                                       |                                       |
|        | 5.00m (高区第2)                | 4.50m (最高区3号)                |                                       |                                       |
|        | 5.45m (低区第1)                | 4.10m (高区)                   |                                       |                                       |
|        | 5.45m (低区第2)                |                              |                                       |                                       |
| 有効総容量  | 5,000m <sup>3</sup> (最高区第1) | 5,034m <sup>3</sup> (特最高区1号) |                                       |                                       |
|        | 5,000m <sup>3</sup> (最高区第2) | 5,034m <sup>3</sup> (特最高区2号) |                                       |                                       |
|        | 9,000m <sup>3</sup> (高区第1)  | 11,130m <sup>3</sup> (最高区1号) |                                       |                                       |
|        | 20,000m <sup>3</sup> (高区第2) | 11,987m <sup>3</sup> (最高区2号) |                                       |                                       |
|        | 10,270m <sup>3</sup> (低区第1) | 4,833m <sup>3</sup> (最高区3号)  |                                       |                                       |
|        | 10,900m <sup>3</sup> (低区第2) | 7,347m <sup>3</sup> (高区1号)   |                                       |                                       |
| 給水計量装置 | 数量<br>方式管径及び給水系統            | 電磁式 5                        | 電磁式 7                                 |                                       |
|        |                             | 400mm (最高区吉田)                | 500mm (特最高区本線)                        |                                       |
|        |                             | 300mm (最高区東山)                | 200mm (特最高区木野)                        |                                       |
|        |                             | 500mm (高区岡崎)                 | 500mm (最高区本線)                         |                                       |
|        |                             | 800mm (高区本線)                 | 400mm (最高区一乗寺)                        |                                       |
|        |                             | 600mm (低区)                   | 300mm (最高区東北)                         |                                       |
|        | 自家発電設備                      | 原動機                          | ガスタービン機関 1台<br>1,370kW (1,860PS)      | ガスタービン機関 1台<br>2,317kW (3,150PS)      |
|        |                             | 発電機                          | 三相同期発電機 1台<br>1,500kVA 3,300V         | 三相同期発電機 1台<br>2,500kVA 3,300V         |
|        |                             | 燃料貯蔵タンク容量                    | 15,000ℓ                               | 12,000ℓ                               |
|        | 受電用変圧器                      | 数量<br>形式<br>容量<br>電圧         | 三相モールド形乾式 2<br>2,000kVA<br>22kV/3.3kV | 三相モールド形乾式 2<br>4,000kVA<br>22kV/3.3kV |
|        |                             |                              | 数量<br>形式<br>常用吐出圧力<br>電動機出力           | 数量<br>形式<br>常用吐出圧力<br>電動機出力           |

| 山ノ内                  |            | 新山科                  |            |
|----------------------|------------|----------------------|------------|
| 21.70m               | (高区第1)     | 21.60m               | (高区1号)     |
| 21.70m               | (高区第2)     | 22.40m               | (高区2号)     |
| 29.60m               | (低区第1)     | 21.60m               | (高区3号)     |
| 29.60m               | (低区第2)     | 22.40m               | (高区4号)     |
| 35.50m               | (低区第3)     | 44.12m               | (低区)       |
| 53.50m               | (低区第4)     |                      |            |
| 2,143m <sup>2</sup>  | (高区第1)     | 2,250m <sup>2</sup>  | (高区1~4号)   |
| 2,143m <sup>2</sup>  | (高区第2)     | 4,250m <sup>2</sup>  | (低区1~4号)   |
| 3,000m <sup>2</sup>  | (低区第1)     |                      |            |
| 3,000m <sup>2</sup>  | (低区第2)     |                      |            |
| 3,000m <sup>2</sup>  | (低区第3)     |                      |            |
| 3,000m <sup>2</sup>  | (低区第4)     |                      |            |
| 7.00m                | (高区第1)     | 5.00m                | (高区)       |
| 7.00m                | (高区第2)     | 4.50m                | (低区)       |
| 3.10m                | (低区第1)     |                      |            |
| 3.10m                | (低区第2)     |                      |            |
| 3.10m                | (低区第3)     |                      |            |
| 3.10m                | (低区第4)     |                      |            |
| 15,000m <sup>3</sup> | (高区第1)     | 45,000m <sup>3</sup> | (高区)       |
| 15,000m <sup>3</sup> | (高区第2)     | 76,400m <sup>3</sup> | (低区)       |
| 9,300m <sup>3</sup>  | (低区第1)     |                      |            |
| 9,300m <sup>3</sup>  | (低区第2)     |                      |            |
| 9,300m <sup>3</sup>  | (低区第3)     |                      |            |
| 9,300m <sup>3</sup>  | (低区第4)     |                      |            |
|                      | 4          |                      | 6          |
| 電磁式                  |            | 電磁式                  |            |
| 800mm                | (総高区)      | 600mm                | (高区山科)     |
| 1,000mm              | (高区西ノ京・榎原) | 400mm                | (高区深草)     |
| 600mm                | (高区榎原)     | 500mm                | (低区醍醐)     |
| 800mm                | (低区葛野)     | 700mm                | (低区新醍醐)    |
|                      |            | 1,200mm              | (低区新伏見)    |
|                      |            | 900mm                | (総高区)      |
| ガスタービン機関             | 1台         | ガスタービン機関             | 1台         |
| 3,900kW              | (5,300PS)  | 1,370kW              | (1,860PS)  |
| 三相同期発電機              | 1台         | 三相同期発電機              | 1台         |
| 4,500kVA             | 3,300V     | 1,500kVA             | 3,300V     |
|                      | 20,000ℓ 2基 |                      | 20,000ℓ    |
| 三相モールド形乾式            | 2          | 三相モールド形乾式            | 2          |
|                      | 5,000kVA   |                      | 2,500kVA   |
|                      | 22kV/3.3kV |                      | 22kV/3.3kV |

# 5 排水処理施設

(平成22年度末現在)

| 施設       | 浄水場別                      | 蹴上                                                                                       | 松ヶ崎                                                                    | 山ノ内                                                                        | 新山科                                                                     |
|----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 排泥池      | 数形構造<br>幅<br>有効容量<br>付帯設備 | 3<br>円形<br>鉄筋コンクリート造<br>(地下式)<br>39.0m<br>27.0m<br>1.5~5.0m<br>1,800m <sup>3</sup><br>1式 | 2<br>円形<br>鉄筋コンクリート造<br>17.0m<br>5.0~6.0m<br>1,300m <sup>3</sup><br>1式 | 4<br>長方形<br>鉄筋コンクリート造<br>15.0m<br>10.0m<br>3.7m<br>521m <sup>3</sup><br>1式 | 4<br>円形<br>鉄筋コンクリート造<br>18.0m<br>5.0~6.0m<br>1,000m <sup>3</sup><br>1式  |
|          |                           |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |                                                                         |
| 濃縮槽      | 数形構造<br>幅<br>有効容量<br>付帯設備 | —                                                                                        | 2<br>円形<br>鉄筋コンクリート造<br>15.0m<br>5.0~6.0m<br>1,200m <sup>3</sup><br>1式 | —                                                                          | 2<br>円形<br>鉄筋コンクリート造<br>17.8m<br>5.5~6.5m<br>1,020m <sup>3</sup><br>1式  |
|          |                           |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |                                                                         |
| 汚泥貯留槽    | 数形構造<br>幅<br>有効容量<br>付帯設備 | —                                                                                        | —                                                                      | —                                                                          | 2<br>長方形<br>鉄筋コンクリート造<br>6.0m<br>6.0m<br>4.5m<br>65m <sup>3</sup><br>1式 |
|          |                           |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |                                                                         |
| 消石灰貯留槽   | 数形構造<br>幅<br>有効容量<br>付帯設備 | —                                                                                        | —                                                                      | —                                                                          | 1<br>円筒(下部双胴型)<br>鋼板製<br>径4.0m×高7.5m<br>50m <sup>3</sup><br>1式          |
|          |                           |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |                                                                         |
| 消石灰槽     | 数形構造<br>幅<br>有効容量<br>付帯設備 | —                                                                                        | —                                                                      | —                                                                          | 2<br>長方形<br>鋼板製<br>1.0m<br>1.0m<br>1.7m<br>1m <sup>3</sup><br>1式        |
|          |                           |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |                                                                         |
| 塩化第2鉄貯留槽 | 数形構造<br>幅<br>有効容量<br>付帯設備 | —                                                                                        | —                                                                      | —                                                                          | 1<br>長方形<br>鋼板製<br>3.0m<br>3.0m<br>1.5m<br>10m <sup>3</sup>             |
|          |                           |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |                                                                         |
| 塩化第2鉄希釈槽 | 数形構造<br>幅<br>有効容量<br>付帯設備 | —                                                                                        | —                                                                      | —                                                                          | 2<br>円筒<br>鋼板製<br>1.5m<br>1.5m<br>2.2m <sup>3</sup><br>1式               |
|          |                           |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |                                                                         |
| 凝集混和槽    | 数形構造<br>幅<br>有効容量<br>付帯設備 | —                                                                                        | —                                                                      | —                                                                          | 2<br>長方形<br>鋼板製<br>4.0m<br>2.0m<br>2.5m<br>20m <sup>3</sup><br>1式       |
|          |                           |                                                                                          |                                                                        |                                                                            |                                                                         |



| 施設         | 浄水場別        | 蹴上                                                                    | 松ヶ崎                                                    | 山ノ内 | 新山科                                             |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| 加圧脱水機      | 数形量式        |                                                                       |                                                        |     | 3                                               |
|            | ろ過面積        | —                                                                     | —                                                      | —   | ろ布走行単式全自動<br>ダイヤフラムプレス<br>63㎡×2台<br>80㎡×1台      |
|            | ろ室数         |                                                                       |                                                        |     | 26室×2台<br>22室×1台<br>15kgf/cm <sup>2</sup><br>1式 |
| ケーキコンベヤ    | 圧搾圧力付帯設備    |                                                                       |                                                        |     |                                                 |
|            | 数搬送能力巾長     | —                                                                     | —                                                      | —   | 6<br>40t/h<br>900mm<br>43m~6mの各種                |
| ケーキホッパ     | 数形構造長さ      | —                                                                     | —                                                      | —   | —                                               |
|            | 幅高さ有効容量     |                                                                       |                                                        |     |                                                 |
| トラックスケール   | 数形長さ        | —                                                                     | —                                                      | —   | 自 動 1式                                          |
|            | 秤幅重量        |                                                                       |                                                        |     | 8.0m<br>3.0m<br>30,000kg                        |
| 送泥ポンプ及ポンプ井 | 数形口全揚吐電動機出力 | 3(内予備1台)<br>片吸込横軸スラリー<br>200mm<br>15m<br>240m <sup>3</sup> /h<br>37kW | 立 軸 斜 流<br>200mm<br>9m<br>270m <sup>3</sup> /h<br>11kW | —   | —                                               |
|            | 構造長さ        |                                                                       | 長 方 形<br>鉄筋コンクリート造                                     |     |                                                 |
|            | 幅           |                                                                       | 9.0m<br>6.0m                                           |     |                                                 |
|            | 水深          |                                                                       | 4.4m                                                   |     |                                                 |
|            | 有効容量        |                                                                       | 238m <sup>3</sup>                                      |     |                                                 |
|            |             |                                                                       |                                                        |     |                                                 |
| 調整池、ます     | 数形構造長さ      | —                                                                     | 正 方 形<br>鉄筋コンクリート造                                     | —   | 1<br>正 方 形<br>鉄筋コンクリート造                         |
|            | 幅           |                                                                       | 9.0m                                                   |     | 6.5m                                            |
|            | 水深          |                                                                       | 9.0m                                                   |     | 6.5m                                            |
| ろ液受槽       | 数形構造長さ      | —                                                                     | —                                                      | —   | 1<br>長 方 形<br>鉄筋コンクリート造                         |
|            | 幅           |                                                                       |                                                        |     | 12.0m<br>10.0m                                  |

| 施設    | 浄水場別                          | 蹴上                                                                           | 松ヶ崎                                                                     | 山ノ内                                                                    | 新山科                                                                        |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 硫酸貯留槽 | 数形構造<br>幅長さ<br>有効容量<br>付帯設備   | —                                                                            | —                                                                       | —                                                                      | 長方形<br>F R P<br>1.3m<br>0.9m<br>1.2m <sup>3</sup><br>1m <sup>3</sup><br>1式 |
|       |                               | 2形<br>台鉄筋コンクリート造<br>31.5m<br>31.5m<br>1.5m~7.2m<br>2,650m <sup>3</sup><br>1式 | 2形<br>長方形鉄筋コンクリート造<br>15.0m<br>10.0m<br>4.0m<br>600m <sup>3</sup><br>1式 | 2形<br>長方形鉄筋コンクリート造<br>16.0m<br>6.1m<br>9.1m<br>800m <sup>3</sup><br>1式 | 2形<br>長方形鉄筋コンクリート造<br>20.0m<br>10.0m<br>3.6m<br>720m <sup>3</sup><br>1式    |
| 排水池   | 数形構造<br>幅長さ<br>有効容量<br>付帯設備   | —                                                                            | —                                                                       | —                                                                      | 1形<br>長方形鉄筋コンクリート造<br>10.4m<br>9.0m<br>4.0m<br>370m <sup>3</sup>           |
|       |                               | 3形<br>両吸込渦巻<br>300×200mm<br>654m <sup>3</sup> /h<br>33m<br>90kW              | 4形<br>立軸斜流<br>250mm<br>360m <sup>3</sup> /h<br>18m<br>37kW              | 4形<br>立軸斜流<br>200mm<br>306m <sup>3</sup> /h<br>25m<br>45kW             | 3形<br>両吸込渦巻<br>300mm<br>960m <sup>3</sup> /h<br>25.5m<br>110kW             |
| 返送ポンプ | 数形構造<br>幅長さ<br>有効容量           | —                                                                            | —                                                                       | —                                                                      | 1形<br>長方形鉄筋コンクリート造<br>10.4m<br>9.0m<br>4.0m<br>370m <sup>3</sup>           |
| 返送ポンプ | 数形構造<br>口径吐出量<br>全揚程<br>電動機出力 | 3形<br>両吸込渦巻<br>300×200mm<br>654m <sup>3</sup> /h<br>33m<br>90kW              | 4形<br>立軸斜流<br>250mm<br>360m <sup>3</sup> /h<br>18m<br>37kW              | 4形<br>立軸斜流<br>200mm<br>306m <sup>3</sup> /h<br>25m<br>45kW             | 3形<br>両吸込渦巻<br>300mm<br>960m <sup>3</sup> /h<br>25.5m<br>110kW             |

注 山ノ内浄水場の排水処理水は、平成14年4月1日から下水放流を開始した。

## 6 特殊処理施設

(平成22年度末現在)

| 施設    | 浄水場                           | 新山科                                                               | 集中(蹴上, 松ヶ崎, 山ノ内)                                      |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 混和槽   | 数形構造<br>幅長さ<br>有効容量           | 3形<br>鉄筋コンクリート造<br>5.2m<br>6.5m<br>4.2m<br>105m <sup>3</sup>      | 4形<br>鋼板製<br>3.0m<br>3.0m<br>2.5m<br>20m <sup>3</sup> |
| 注入ポンプ | 数形構造<br>口径吐出量<br>全揚程<br>電動機出力 | 3(粉末活性炭注入ポンプ)<br>一軸偏芯ネジ式ポンプ<br>50A<br>2.7~25ℓ/min<br>80m<br>1.5kW | 3<br>スラリ用ポンプ<br>25×20mm<br>50ℓ/min<br>5~8m<br>3.7kW   |
| インゼクタ | 数形構造<br>口径吐出量<br>全揚程<br>電動機出力 | 2(給水加圧ポンプ)<br>50A<br>500ℓ/min(吐出量)<br>80m(全揚程)<br>12.5kW(電動機出力)   | 3(インゼクタ)<br>25mm<br>SUS304<br>PVC                     |

## 7 配 水 施 設

### ( 1 ) 配水管・補助配水管呼び径別延長

| 管種                | 呼び径           | 2 1 年度末延長    | 2 2 年度施工延長 |            | 2 2 年度末延長    | 比 率    |
|-------------------|---------------|--------------|------------|------------|--------------|--------|
|                   |               |              | 新 設        | 撤 去        |              |        |
|                   | mm            | m            | m          | m          | m            | %      |
| 配<br>水<br>管       | 2,000         | 3,046.80     | 0          | 0          | 3,046.80     | 0.08   |
|                   | 1,500         | 1,105.40     | 0          | 0          | 1,105.40     | 0.03   |
|                   | 1,350         | 4,013.60     | 0          | 0          | 4,013.60     | 0.10   |
|                   | 1,200         | 10,478.25    | 0          | 0          | 10,478.25    | 0.27   |
|                   | 1,000         | 49,616.11    | 18.80      | 1.00       | 49,633.91    | 1.28   |
|                   | 900           | 4,052.17     | 0          | 0          | 4,052.17     | 0.10   |
|                   | 800           | 36,293.11    | 392.00     | 0          | 36,685.11    | 0.95   |
|                   | 750           | 880.08       | 0          | 0          | 880.08       | 0.02   |
|                   | 700           | 12,707.28    | 9.60       | 0          | 12,716.88    | 0.33   |
|                   | 650           | 134.26       | 0          | 0          | 134.26       | 0.00   |
|                   | 600           | 120,913.79   | 512.60     | 2,345.60   | 119,080.79   | 3.08   |
|                   | 550           | 121.85       | 0          | 0          | 121.85       | 0.00   |
|                   | 500           | 50,386.57    | 10.10      | 10.10      | 50,386.57    | 1.30   |
|                   | 450           | 18,132.74    | 0.50       | 164.50     | 17,968.74    | 0.46   |
|                   | 400           | 89,985.09    | 695.00     | 4.70       | 90,675.39    | 2.34   |
|                   | 350           | 4,681.89     | 0          | 0          | 4,681.89     | 0.12   |
|                   | 300           | 324,807.11   | 6,096.40   | 5,785.00   | 325,118.51   | 8.38   |
|                   | 250           | 1,604.85     | 0          | 0          | 1,604.85     | 0.04   |
|                   | 225           | 586.42       | 0          | 0          | 586.42       | 0.02   |
| 200               | 337,211.41    | 4,668.80     | 3,845.00   | 338,035.21 | 8.72         |        |
| 150               | 822,962.78    | 3,022.80     | 2,044.30   | 823,941.28 | 21.25        |        |
| 125               | 142.00        | 0            | 0          | 142.00     | 0.00         |        |
| 100               | 631,585.17    | 3,552.00     | 211.00     | 634,926.17 | 16.38        |        |
| 90                | 128.70        | 0            | 0          | 128.70     | 0.00         |        |
| 75                | 6,484.17      | 77.50        | 0.50       | 6,561.17   | 0.17         |        |
| 50                | 2,643.17      | 0            | 0          | 2,643.17   | 0.07         |        |
|                   | 計             | 2,534,704.77 | 19,056.10  | 14,411.70  | 2,539,349.17 | 65.49  |
| 補配<br>水<br>助<br>管 | 75<br>}<br>25 | 1,335,139.80 | 10,149.90  | 7,073.40   | 1,338,216.30 | 34.51  |
| 合 計               |               | 3,869,844.57 | 29,206.00  | 21,485.10  | 3,877,565.47 | 100.00 |

注 インチ管の延長は、それぞれ近似のミリメートル呼び径の項に算入している。

(2) 増圧ポンプ

(平成22年度末現在)

| 名称           | 形式                  | 口径         | 揚程  | 揚水量    | 電動機   |     | 台数 | 貯水槽                     |          |        | 受水槽        | 備考                         |    |
|--------------|---------------------|------------|-----|--------|-------|-----|----|-------------------------|----------|--------|------------|----------------------------|----|
|              |                     |            |     |        | 電圧    | 出力  |    | 材質                      | 基数       | 容量     |            |                            |    |
| 北山           | 3 段<br>ポリウー         | 150        | 115 | 3,000  | 440   | 110 | 3  | P                       | C        | 2      | 1,700      | 鉄筋コンクリート<br>2池864          | 北部 |
| 馬町           | 3 段<br>ポリウー         | 125        | 102 | 1,000  | 220   | 37  | 2  | P                       | C        | 1      | 180        |                            | 東部 |
| 鹿ヶ谷          | 5 段<br>水 中          | 50         | 50  | 200    | 220   | 3.7 | 2  | 鉄パネル<br>ナイロン<br>コーティング  |          | 1      | 42         |                            | 東部 |
| 清閑寺          | 8 段<br>ポリウー         | 50         | 125 | 200    | 220   | 11  | 2  | sus パネル                 |          | 2      | 42         | 鉄パネル<br>ナイロン<br>コーティング10.8 | 東部 |
| 今熊野          | 7 段<br>水 中          | 50         | 75  | 200    | 220   | 5.5 | 2  | sus パネル                 |          | 2      | 30         |                            | 東部 |
| 北白川          | 4 段<br>水 中          | 100        | 70  | 1,000  | 220   | 22  | 2  | sus パネル                 |          | 2      | 120        |                            | 東部 |
| 安朱           | 7 段<br>水 中          | 65         | 70  | 300    | 220   | 7.5 | 2  | sus パネル                 |          | 2      | 100        |                            | 東部 |
| 嵯峨           | 6 段<br>水 中          | 100        | 115 | 700    | 220   | 30  | 2  | sus パネル                 |          | 2      | 360        | 鉄筋コンクリート<br>1.4            | 西部 |
| 音戸山          | 12 段<br>水 中         | 80<br>65   | 90  | 250    | 220   | 11  | 2  | sus パネル                 |          | 2      | 30         |                            | 西部 |
| 長刀           | 4 段<br>水 中          | 150        | 65  | 1,000  | 220   | 22  | 2  | 鋼板(二重構造)<br>(御経坂貯水槽)    |          | 1      | 200        |                            | 西部 |
| 小金塚          | 2 段<br>水 中          | 150<br>80  | 18  | 730    | 220   | 3.7 | 2  | 鋼板(高架水槽)                |          | 1      | 100        |                            | 東部 |
| 上高野          | 岩倉系<br>3 段<br>ポリウー  | 200        | 115 | 3,750  | 440   | 132 | 3  | 鉄<br>コンクリート             |          | 2      | 3,400      | 鉄筋コンクリート<br>1,300          | 北部 |
|              | 八瀬系<br>4 段<br>ポリウー  | 125        | 115 | 2,460  | 440   | 75  | 2  | P<br>sus パネル            | C<br>RC  | 1<br>1 | 400<br>565 |                            |    |
| 藤尾           | 小金塚系<br>3 段<br>ポリウー | 125        | 92  | 1,300  | 440   | 45  | 3  | 鋼板(高架水槽)                |          | 1      | 400        |                            |    |
|              | 小山系<br>3 段<br>ポリウー  | 125        | 116 | 1,400  | 440   | 55  | 3  | P<br>sus パネル<br>(高岩貯水槽) | C<br>1休止 | 2<br>2 | 960<br>100 | 鉄筋コンクリート<br>2池 1,230       | 東部 |
|              | 山科系<br>単<br>ポリウー    | 150        | 46  | 2,100  | 440   | 37  | 3  | P                       | C        | 2      | 2,140      |                            |    |
| 蓮華谷          | 4 段<br>ポリウー         | 125        | 100 | 1,800  | 220   | 55  | 3  | P                       | C        | 1      | 250        | 鉄筋コンクリート<br>2池 200         | 北部 |
| 稻荷山(第1)      | 7 段<br>ポリウー         | 40         | 100 | 100    | 220   | 5.5 | 2  | sus パネル                 |          | 1      | 15         | 鉄パネル<br>18                 | 東部 |
| 稻荷山(第2)      | 7 段<br>ポリウー         | 40         | 100 | 100    | 220   | 5.5 | 2  | 強化プラスチック<br>パネル         |          | 1      | 10         |                            | 東部 |
| 原谷           | 2 段<br>ポリウー         | 125        | 55  | 1,250  | 220   | 22  | 3  | P                       | C        | 1      | 800        |                            | 北部 |
| 高雄           | 2 段<br>ポリウー         | 125        | 64  | 2,000  | 220   | 37  | 2  | P                       | C        | 1      | 600        | 鉄筋コンクリート<br>山ノ内高区配水池       | 西部 |
| 上花山          | 5 段<br>水 中          | 100<br>65  | 37  | 280    | 220   | 3.7 | 2  | sus パネル                 |          | 2      | 62         |                            | 東部 |
| 洛西中継<br>ポンプ場 | 両吸込<br>ポリウー         | 400<br>250 | 101 | 22,100 | 3,300 | 530 | 3  |                         |          |        |            | 鉄筋コンクリート<br>2池 3,400       | 西部 |
| 洛西<br>配水場    | 周辺<br>両吸込<br>ポリウー   | 250<br>150 | 110 | 5,600  | 440   | 170 | 3  | 鉄<br>コンクリート             |          | 2      | 6,800      | 鉄筋コンクリート<br>2池 20,450      | 西部 |
|              | 二ツツ<br>両吸込<br>ポリウー  | 200<br>150 | 35  | 5,000  | 440   | 45  | 5  |                         |          |        |            |                            |    |
| 一乗寺          | 7 段<br>水 中          | 80<br>40   | 60  | 85     | 220   | 3.7 | 2  | sus パネル                 |          | 2      | 42         |                            | 東部 |

| 名称    | 形式       | 口径<br>mm         | 揚程<br>m | 揚水量<br>ℓ/min | 電動機     |          | 台数 | 貯水槽                |    |                      | 受水槽<br>m <sup>3</sup> | 備考                             |    |
|-------|----------|------------------|---------|--------------|---------|----------|----|--------------------|----|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----|
|       |          |                  |         |              | 電圧<br>V | 出力<br>kW |    | 材質                 | 基数 | 容量<br>m <sup>3</sup> |                       |                                |    |
| 静市    | 5段タービン   | 吸込 100<br>吐出 80  | 88      | 900          | 220     | 22       | 3  | P                  | C  | 1                    | 540                   | 鉄筋コンクリート<br>121                | 北部 |
| 桃山配水場 | 片吸込ポリュート | 125              | 40      | 1,700        | 220     | 22       | 4  | P C<br>(二重構造)      |    | 1                    | 800                   | 鉄筋コンクリート<br>4池 8,360<br>(2池休止) | 東部 |
| 桃山    | 2段ポリュート  | 80               | 30      | 830          | 220     | 7.5      | 2  | 鋼板製<br>(高架水槽)      |    | 1                    | 100                   |                                | 東部 |
| 小塩    | 12段タービン  | 吸込 65<br>吐出 50   | 133     | 220          | 220     | 15       | 2  | 鉄パネルナイロン<br>コーティング |    | 2                    | 130                   | 1休止                            | 西部 |
| 大枝    | 片吸込ポリュート | 吸込 125<br>吐出 100 | 40      | 2,390        | 220     | 30       | 3  | P                  | C  | 2                    | 2,400                 |                                | 西部 |
| 九条山町  | 4段ポリュート  | 80               | 67      | 650          | 220     | 15       | 2  | sus パネル            |    | 2                    | 200                   |                                | 東部 |
| 清水    | 3段ポリュート  | 100              | 76      | 700          | 220     | 18.5     | 2  | 鉄パネルナイロン<br>コーティング |    | 2                    | 210                   | 鉄筋コンクリート<br>26                 | 東部 |
| 西賀茂   | 3段ポリュート  | 125              | 104     | 1,120        | 220     | 37       | 2  | sus パネル            |    | 2                    | 500                   | sus パネル<br>2池 170              | 北部 |

## 第 5 章 浄 水 統 計

### 1 取 水 及 び 浄 水

#### ( 1 ) 取 水 口 水 位 及 び 疏 水 流 量

(平成22年度)

| 分類<br>月別 | 三保ヶ崎水位<br>(O.P.+85.453m) |     |     | 第 1 疏水流量<br>(8.35m <sup>3</sup> /sec) |                     |                     | 第 2 疏水流量<br>(15.30m <sup>3</sup> /sec) |                     |                     | 第 1,第2計<br>(23.65m <sup>3</sup> /sec) |
|----------|--------------------------|-----|-----|---------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|
|          | 最 高                      | 最 低 | 平 均 | 最 高                                   | 最 低                 | 平 均                 | 最 高                                    | 最 低                 | 平 均                 | 平 均                                   |
| 22年      | cm                       | cm  | cm  | m <sup>3</sup> /sec                   | m <sup>3</sup> /sec | m <sup>3</sup> /sec | m <sup>3</sup> /sec                    | m <sup>3</sup> /sec | m <sup>3</sup> /sec | m <sup>3</sup> /sec                   |
| 4月       | 54                       | 26  | 40  | 7.04                                  | 6.15                | 6.59                | 14.34                                  | 11.58               | 13.99               | 20.58                                 |
| 5        | 55                       | 36  | 46  | 6.91                                  | 4.47                | 6.55                | 14.47                                  | 13.78               | 14.12               | 20.67                                 |
| 6        | 45                       | 2   | 20  | 6.45                                  | 1.91                | 5.59                | 14.50                                  | 13.33               | 14.09               | 19.68                                 |
| 7        | 51                       | -10 | 16  | 6.57                                  | 4.78                | 5.57                | 14.91                                  | 13.79               | 14.34               | 19.91                                 |
| 8        | 13                       | -12 | 2   | 6.08                                  | 5.17                | 5.72                | 14.97                                  | 13.94               | 14.50               | 20.22                                 |
| 9        | 11                       | -22 | -6  | 6.59                                  | 4.84                | 5.77                | 14.47                                  | 13.89               | 14.16               | 19.93                                 |
| 10       | 5                        | -13 | -4  | 6.30                                  | 4.83                | 5.79                | 14.59                                  | 14.07               | 14.26               | 20.05                                 |
| 11       | 5                        | -21 | -5  | 6.57                                  | 5.07                | 5.99                | 14.60                                  | 13.60               | 14.27               | 20.26                                 |
| 12       | -2                       | -27 | -12 | 6.16                                  | 5.31                | 5.68                | 14.55                                  | 13.92               | 14.24               | 19.92                                 |
| 23年      |                          |     |     |                                       |                     |                     |                                        |                     |                     |                                       |
| 1月       | 11                       | -11 | 3   | 6.41                                  | 0.00<br>(5.83)      | 1.07<br>(6.12)      | 14.77                                  | 9.01                | 10.69               | 11.76<br>(16.81)                      |
| 2        | 29                       | 0   | 10  | 0.00                                  | 0.00<br>(0.00)      | 0.00<br>(0.00)      | 9.90                                   | 9.44                | 8.74                | 8.74<br>(9.67)                        |
| 3        | 37                       | 15  | 26  | 6.24                                  | 0.00<br>(2.96)      | 2.81<br>(5.57)      | 14.44                                  | 8.78                | 11.73               | 14.54<br>(17.30)                      |
| 年 間      | 55                       | -27 | 11  | 7.04                                  | 0.00<br>(2.96)      | 4.79<br>(5.90)      | 14.97                                  | 8.78                | 13.36               | 18.15<br>(19.26)                      |

- 注1 平成23年1月6日午前10時より平成23年3月17日午前10時まで第1疏水停水  
 2 平成23年1月6日午前10時より平成23年3月17日午前10時まで第2疏水減水  
 3 計測値は、流量観測装置及び三保ヶ崎水位計の計測による。  
 4 ( )内は、通水時の計測値  
 5 第1,第2計の平均値は、第1疏水流量の平均値と第2疏水流量の平均値との加算値

#### 琵琶湖疏水月別総取水量

(単位 m<sup>3</sup>)(平成22年度)

|     | 第1疏水        | 第2疏水        | 月 計         |
|-----|-------------|-------------|-------------|
| 22年 |             |             |             |
| 4月  | 17,091,648  | 36,262,944  | 53,354,592  |
| 5   | 17,544,384  | 37,839,744  | 55,384,128  |
| 6   | 14,497,920  | 36,543,744  | 51,041,664  |
| 7   | 14,927,328  | 38,427,264  | 53,354,592  |
| 8   | 15,337,728  | 38,853,216  | 54,190,944  |
| 9   | 14,964,480  | 36,725,184  | 51,689,664  |
| 10  | 15,514,848  | 38,206,080  | 53,720,928  |
| 11  | 15,549,408  | 37,008,576  | 52,557,984  |
| 12  | 15,236,640  | 38,144,736  | 53,381,376  |
| 23年 |             |             |             |
| 1月  | 2,866,752   | 28,635,552  | 31,502,304  |
| 2   | 0           | 23,414,400  | 23,414,400  |
| 3   | 7,530,624   | 31,437,504  | 38,968,128  |
| 年 間 | 151,061,760 | 421,498,944 | 572,560,704 |

注 計測値は、流量観測装置の計測による。

## ( 2 ) 原水量

(単位 m<sup>3</sup>)(平成22年度)

| 浄水場別<br>月別 | 蹴上                        | 松ヶ崎                       | 山ノ内               | 新山科                              | 計                          |
|------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 22年        |                           |                           |                   |                                  |                            |
| 4月         | 1,958,030<br>(153,810)    | 5,007,210<br>(138,030)    | 4,051,690<br>(0)  | 6,800,640<br>(230,200)<br>[0]    | 17,817,570<br>(522,040)    |
| 5          | 2,002,160<br>(140,800)    | 5,158,870<br>(144,540)    | 4,272,640<br>(0)  | 7,106,090<br>(264,220)<br>[0]    | 18,539,760<br>(549,560)    |
| 6          | 1,978,050<br>(136,610)    | 5,029,910<br>(149,130)    | 4,271,120<br>(0)  | 7,068,480<br>(253,600)<br>[0]    | 18,347,560<br>(539,340)    |
| 7          | 2,091,710<br>(140,930)    | 5,369,490<br>(171,660)    | 4,428,330<br>(0)  | 7,534,800<br>(302,000)<br>[0]    | 19,424,330<br>(614,590)    |
| 8          | 2,112,030<br>(131,020)    | 5,299,980<br>(160,080)    | 4,471,010<br>(0)  | 7,639,780<br>(322,950)<br>[0]    | 19,522,800<br>(614,050)    |
| 9          | 2,016,770<br>(132,080)    | 5,083,130<br>(158,660)    | 4,363,080<br>(0)  | 7,344,720<br>(328,170)<br>[0]    | 18,807,700<br>(618,910)    |
| 10         | 2,062,430<br>(148,390)    | 5,220,610<br>(165,460)    | 4,400,260<br>(0)  | 7,353,150<br>(308,040)<br>[0]    | 19,036,450<br>(621,890)    |
| 11         | 2,008,710<br>(116,010)    | 5,068,240<br>(174,890)    | 4,319,760<br>(0)  | 7,009,530<br>(271,190)<br>[0]    | 18,406,240<br>(562,090)    |
| 12         | 2,029,140<br>(100,690)    | 5,133,260<br>(151,990)    | 4,317,160<br>(0)  | 7,173,430<br>(276,080)<br>[0]    | 18,652,990<br>(528,760)    |
| 23年        |                           |                           |                   |                                  |                            |
| 1月         | 1,964,550<br>(102,320)    | 5,055,250<br>(153,270)    | 4,234,550<br>(0)  | 7,101,460<br>(322,940)<br>[0]    | 18,355,810<br>(578,530)    |
| 2          | 1,738,220<br>(90,480)     | 4,526,860<br>(138,550)    | 3,805,120<br>(0)  | 6,442,930<br>(295,690)<br>[0]    | 16,513,130<br>(524,720)    |
| 3          | 1,898,390<br>(102,880)    | 4,958,690<br>(150,210)    | 4,130,650<br>(0)  | 7,014,160<br>(309,700)<br>[0]    | 18,001,890<br>(562,790)    |
| 計          | 23,860,190<br>(1,496,020) | 60,911,500<br>(1,856,470) | 51,065,370<br>(0) | 85,589,170<br>(3,484,780)<br>[0] | 221,426,230<br>(6,837,270) |

- 注1 原水量には( )内の排水処理施設からの返送水量を含む。  
 2 取水量は、原水量から排水処理施設返送水量を減じたものである。  
 3 新山科[ ]は淀川(宇治川)からの取水量で原水量に含む。

( 3 ) 1日平均原水量

(単位 m<sup>3</sup>)(平成22年度)

| 浄水場別<br>月別 | 蹴上     | 松ヶ崎     | 山ノ内     | 新山科     | 計       |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 22年        |        |         |         |         |         |
| 4月         | 65,268 | 166,907 | 135,056 | 226,688 | 593,919 |
| 5          | 64,586 | 166,415 | 137,827 | 229,229 | 598,057 |
| 6          | 65,935 | 167,664 | 142,371 | 235,616 | 611,585 |
| 7          | 67,475 | 173,209 | 142,849 | 243,058 | 626,591 |
| 8          | 68,130 | 170,967 | 144,226 | 246,445 | 629,768 |
| 9          | 67,226 | 169,438 | 145,436 | 244,824 | 626,923 |
| 10         | 66,530 | 168,407 | 141,944 | 237,198 | 614,079 |
| 11         | 66,957 | 168,941 | 143,992 | 233,651 | 613,541 |
| 12         | 65,456 | 165,589 | 139,263 | 231,401 | 601,709 |
| 23年        |        |         |         |         |         |
| 1月         | 63,373 | 163,073 | 136,598 | 229,079 | 592,123 |
| 2          | 62,079 | 161,674 | 135,897 | 230,105 | 589,755 |
| 3          | 61,238 | 159,958 | 133,247 | 226,263 | 580,706 |
| 年間平均       | 65,370 | 166,881 | 139,905 | 234,491 | 606,647 |

( 4 ) ろ過水量

(単位 m<sup>3</sup>)(平成22年度)

| 浄水場別<br>月別 | 蹴上         | 松ヶ崎        | 山ノ内        | 新山科        | 計           |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 22年        |            |            |            |            |             |
| 4月         | 1,866,570  | 4,625,630  | 3,978,610  | 6,705,540  | 17,176,350  |
| 5          | 1,909,140  | 4,802,900  | 4,130,980  | 6,975,950  | 17,818,970  |
| 6          | 1,894,900  | 4,760,620  | 4,091,500  | 6,948,980  | 17,696,000  |
| 7          | 1,999,220  | 5,034,770  | 4,352,800  | 7,361,330  | 18,748,120  |
| 8          | 2,013,700  | 5,024,200  | 4,384,830  | 7,467,000  | 18,889,730  |
| 9          | 1,925,230  | 4,811,170  | 4,298,070  | 7,165,870  | 18,200,340  |
| 10         | 1,958,110  | 4,923,780  | 4,316,100  | 7,209,970  | 18,407,960  |
| 11         | 1,930,090  | 4,792,030  | 4,187,720  | 6,887,440  | 17,797,280  |
| 12         | 1,934,420  | 4,859,690  | 4,199,270  | 7,065,300  | 18,058,680  |
| 23年        |            |            |            |            |             |
| 1月         | 1,878,420  | 4,781,290  | 4,128,250  | 6,966,410  | 17,754,370  |
| 2          | 1,669,780  | 4,282,230  | 3,710,150  | 6,309,520  | 15,971,680  |
| 3          | 1,831,930  | 4,680,160  | 4,031,010  | 6,876,440  | 17,419,540  |
| 計          | 22,811,510 | 57,378,470 | 49,809,290 | 83,939,750 | 213,939,020 |



(5) 1日平均ろ過水量

(単位 m<sup>3</sup>)(平成22年度)

| 浄水場別<br>月別 | 蹴上     | 松ヶ崎     | 山ノ内     | 新山科     | 計       |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 22年        |        |         |         |         |         |
| 4月         | 62,219 | 154,188 | 132,620 | 223,518 | 572,545 |
| 5          | 61,585 | 154,932 | 133,257 | 225,031 | 574,805 |
| 6          | 63,163 | 158,687 | 136,383 | 231,634 | 589,867 |
| 7          | 64,491 | 162,412 | 140,413 | 237,462 | 604,778 |
| 8          | 64,958 | 162,071 | 141,446 | 240,871 | 609,346 |
| 9          | 64,174 | 160,372 | 143,269 | 238,863 | 606,678 |
| 10         | 63,165 | 158,832 | 139,229 | 232,579 | 593,805 |
| 11         | 64,336 | 159,734 | 139,591 | 229,582 | 593,243 |
| 12         | 62,401 | 156,764 | 135,460 | 227,913 | 582,538 |
| 23年        |        |         |         |         |         |
| 1月         | 60,594 | 154,235 | 133,169 | 224,724 | 572,722 |
| 2          | 59,635 | 152,937 | 132,505 | 225,340 | 570,417 |
| 3          | 59,095 | 150,973 | 130,033 | 221,820 | 561,921 |
| 年間平均       | 62,497 | 157,201 | 136,464 | 229,972 | 586,134 |

(6) 硫酸ばんど・ポリ塩化アルミニウム・炭酸ガス注入量

(平成22年度)

| 浄水場別       | 蹴上                      |           | 松ヶ崎                      |           | 山ノ内                     |           | 新山科                      |           | 計                        |
|------------|-------------------------|-----------|--------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
|            | 注入量                     | 注入率       | 注入量                      | 注入率       | 注入量                     | 注入率       | 注入量                      | 注入率       |                          |
| 硫酸ばんど      | 265.44(m <sup>3</sup> ) | 17.4(ppm) | 680.8(m <sup>3</sup> )   | 16.1(ppm) | 536.7(m <sup>3</sup> )  | 18.8(ppm) | 137.94(m <sup>3</sup> )  | 7.3(ppm)  | 1620.88(m <sup>3</sup> ) |
| ポリ塩化アルミニウム | 592.2(m <sup>3</sup> )  | 24.9(ppm) | 1348.65(m <sup>3</sup> ) | 22.1(ppm) | 1094.6(m <sup>3</sup> ) | 21.4(ppm) | 2100.13(m <sup>3</sup> ) | 24.6(ppm) | 5135.58(m <sup>3</sup> ) |
| 炭酸ガス       | -                       | -         | -                        | -         | -                       | -         | 254.10(t)                | 4.5(ppm)  | 254.10(t)                |

注1 注入率は原水量に対する割合である。

2 炭酸ガスについては平成22年6月より新山科浄水場の原水pH調整設備において注入を開始した。

(7) 活性炭使用状況

(平成22年度)

| 浄水場別          | 蹴上      | 松ヶ崎 | 山ノ内 | 新山科     | 計       |
|---------------|---------|-----|-----|---------|---------|
| 粉末活性炭使用量 (kg) | 322,320 |     |     | 208,080 | 530,400 |

注1 蹴上, 松ヶ崎, 山ノ内は集中注入設備, 新山科は単独注入設備によりそれぞれ注入した。  
 注2 注入期間は4月26日～5月31日, 9月20日～10月15日及び11月26日～2月14日の143日間である。

(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量

(平成22年度)

| 浄水場別 | 蹴上                    |           | 松ヶ崎                   |           | 山ノ内                   |           | 新山科                   |           | 計 (m <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|
|      | 注入量 (m <sup>3</sup> ) | 注入率 (ppm) | 注入量 (m <sup>3</sup> ) | 注入率 (ppm) | 注入量 (m <sup>3</sup> ) | 注入率 (ppm) | 注入量 (m <sup>3</sup> ) | 注入率 (ppm) |                     |
| 前塩素  | 60.03                 | 6.4       | 140.86                | 5.7       | 94.86                 | 5.5       | 231.43                | 7.0       | 527.18              |
| 中間塩素 | 102.98                | 5.1       | 215.07                | 3.9       | 249.60                | 5.0       | 300.83                | 4.5       | 868.48              |
| 後塩素  | 92.19                 | 4.0       | 213.27                | 3.7       | 162.35                | 3.3       | 329.40                | 3.9       | 797.21              |
| 計    | 255.20                |           | 569.20                |           | 506.81                |           | 861.66                |           | 2,192.87            |

注 前塩素の注入率は原水量に対する割合, 中間塩素及び後塩素の注入率はろ過水量に対する割合である。  
 ただし, 新山科の中間塩素の注入率については原水量に対する割合である。

(9) 揚水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m<sup>3</sup>) (平成22年度)

| 浄水場別 | 蹴上    |       | 松ヶ崎   |       |       | 山ノ内   |       | 新山科   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      | 最高区   | 高区    | 特最高区  | 最高区   | 高区    | 高区    | 低区    | 高区    |
| 年間平均 | 0.231 | 0.196 | 0.352 | 0.260 | 0.159 | 0.412 | 0.176 | 0.163 |

(10) 給水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m<sup>3</sup>) (平成22年度)

| 浄水場別 | 蹴上    |       |       | 松ヶ崎   |       |       | 山ノ内   |       | 新山科   |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      | 最高区   | 高区    | 低区    | 特最高区  | 最高区   | 高区    | 高区    | 低区    | 高区    | 低区    |
| 年間平均 | 0.324 | 0.288 | 0.092 | 0.385 | 0.292 | 0.192 | 0.460 | 0.224 | 0.196 | 0.033 |

注 電力量には, 浄水場維持管理に必要な電灯, 電熱等の電力量を含む。

( 1 1 ) 使用電力量及び電気料金

| 需要場所          | 契約電力<br>kW             | 月別    |                    | (単位 電力量 kWh・電気料金 円) (平成22年度) |                      |                    |                    |                    |                      |                    |                       |                    |                        |   |   |
|---------------|------------------------|-------|--------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|---|---|
|               |                        | 種別    | 22年<br>4月          | 23年<br>1月                    | 12                   | 11                 | 10                 | 9                  | 8                    | 7                  | 6                     | 5                  | 4                      | 3 | 計 |
| 跡上            | 常時 1,000               | 使用電力量 | (0)<br>435,005     | (0)<br>486,812               | (420)<br>499,286     | (0)<br>472,363     | (0)<br>470,677     | (10)<br>454,473    | (200)<br>474,141     | (0)<br>483,529     | (220)<br>419,823      | (100)<br>448,762   | (1,100)<br>5,554,472   |   |   |
|               | 予備線 1,000              | 電気料金  | 5,082,199          | 5,998,491                    | 6,174,289            | 5,954,009          | 5,552,070          | 5,366,010          | 5,506,206            | 5,552,157          | 4,998,322             | 5,254,584          | 65,990,143             |   |   |
| 松ヶ崎           | 常時 2,550               | 使用電力量 | (190)<br>1,155,739 | (0)<br>1,275,881             | (0)<br>1,279,598     | (0)<br>1,225,400   | (330)<br>1,201,858 | (280)<br>1,164,681 | (320)<br>1,195,264   | (160)<br>1,196,390 | (120)<br>1,065,024    | (150)<br>1,162,669 | (2,060)<br>14,285,332  |   |   |
|               | 予備電源 2,550             | 電気料金  | 13,182,037         | 15,418,798                   | 15,605,666           | 15,149,803         | 13,999,271         | 13,566,248         | 13,750,707           | 13,677,666         | 12,552,070            | 13,388,580         | 167,222,895            |   |   |
| 山ノ内           | 常時 3,120               | 使用電力量 | (250)<br>1,307,560 | (5,890)<br>1,452,725         | (1,530)<br>1,475,286 | (0)<br>1,437,950   | (0)<br>1,440,955   | (410)<br>1,395,422 | (570)<br>1,406,080   | (0)<br>1,399,215   | (7,070)<br>1,248,416  | (0)<br>1,358,240   | (20,110)<br>16,671,872 |   |   |
|               | 予備線 3,120              | 電気料金  | 14,031,718         | 16,726,028                   | 17,178,969           | 16,846,855         | 15,687,186         | 15,144,500         | 15,080,881           | 14,885,100         | 13,726,543            | 14,674,158         | 183,344,510            |   |   |
| 新山科           | 常時 1,300               | 使用電力量 | (100)<br>505,168   | (100)<br>607,587             | (70)<br>635,131      | (130)<br>607,202   | (140)<br>585,340   | (130)<br>551,274   | (260)<br>596,993     | (110)<br>597,288   | (4,210)<br>521,328    | (70)<br>554,551    | (5,530)<br>6,823,566   |   |   |
|               | 予備線 1,300              | 電気料金  | 6,064,607          | 7,509,027                    | 7,839,198            | 7,620,846          | 6,940,999          | 6,592,904          | 6,945,696            | 6,906,375          | 6,249,737             | 6,543,121          | 81,833,509             |   |   |
| 宇治川<br>取水ポンプ場 | 315(4~10月)<br>9(11~3月) | 使用電力量 | 1,841              | 1,917                        | 2,069                | 1,852              | 1,932              | 2,131              | 1,944                | 1,917              | 1,743                 | 1,908              | 23,025                 |   |   |
|               |                        | 電気料金  | 373,968            | 377,313                      | 379,288              | 376,464            | 31,276             | 33,327             | 31,155               | 30,786             | 28,945                | 30,936             | 2,442,883              |   |   |
| 計             |                        | 使用電力量 | (540)<br>3,405,313 | (6,140)<br>3,824,922         | (2,020)<br>3,891,370 | (130)<br>3,744,767 | (470)<br>3,700,762 | (830)<br>3,567,981 | (1,350)<br>3,674,422 | (270)<br>3,678,339 | (11,620)<br>3,256,334 | (320)<br>3,526,130 | (28,800)<br>43,358,267 |   |   |
|               |                        | 電気料金  | 38,734,529         | 46,029,657                   | 47,177,410           | 45,947,977         | 42,210,802         | 40,702,989         | 41,314,645           | 41,052,084         | 37,555,617            | 39,891,379         | 500,833,940            |   |   |

- 注 1 ( )内は自家発電量で外数  
 2 松ヶ崎浄水場には、松ヶ崎揚水ポンプを含む。  
 3 宇治川ポンプ場の契約電力は最大需要電力制

## 2 給水

### (1) 給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成22年度)

| 浄水場別 | 蹴上         | 松ヶ崎        | 山ノ内        | 新山科        | 計           |
|------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 月別   |            |            |            |            |             |
| 22年  |            |            |            |            |             |
| 4月   | 1,728,160  | 4,455,550  | 3,824,410  | 6,476,310  | 16,484,430  |
| 5    | 1,784,080  | 4,637,160  | 3,980,510  | 6,729,210  | 17,130,960  |
| 6    | 1,761,910  | 4,592,630  | 3,936,310  | 6,711,790  | 17,002,640  |
| 7    | 1,865,500  | 4,831,620  | 4,189,000  | 7,095,840  | 17,981,960  |
| 8    | 1,879,610  | 4,824,750  | 4,209,870  | 7,189,490  | 18,103,720  |
| 9    | 1,788,110  | 4,624,440  | 4,031,240  | 6,874,420  | 17,318,210  |
| 10   | 1,801,000  | 4,736,420  | 4,085,180  | 6,909,150  | 17,531,750  |
| 11   | 1,788,690  | 4,603,810  | 3,951,140  | 6,636,430  | 16,980,070  |
| 12   | 1,832,620  | 4,701,450  | 4,024,220  | 6,772,950  | 17,331,240  |
| 23年  |            |            |            |            |             |
| 1月   | 1,766,240  | 4,600,630  | 3,953,480  | 6,659,880  | 16,980,230  |
| 2    | 1,576,680  | 4,128,750  | 3,538,060  | 6,017,480  | 15,260,970  |
| 3    | 1,724,700  | 4,509,640  | 3,844,920  | 6,610,550  | 16,689,810  |
| 計    | 21,297,300 | 55,246,850 | 47,568,340 | 80,683,500 | 204,795,990 |

### (2) 1日平均給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成22年度)

| 浄水場別 | 蹴上     | 松ヶ崎     | 山ノ内     | 新山科     | 計       |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 月別   |        |         |         |         |         |
| 22年  |        |         |         |         |         |
| 4月   | 57,605 | 148,518 | 127,480 | 215,878 | 549,481 |
| 5    | 57,551 | 149,586 | 128,404 | 217,071 | 552,612 |
| 6    | 58,730 | 153,088 | 131,210 | 223,727 | 566,755 |
| 7    | 60,177 | 155,859 | 135,129 | 228,898 | 580,063 |
| 8    | 60,633 | 155,637 | 135,802 | 231,919 | 583,991 |
| 9    | 59,604 | 154,148 | 134,375 | 229,147 | 577,274 |
| 10   | 58,097 | 152,788 | 131,780 | 222,875 | 565,540 |
| 11   | 59,623 | 153,460 | 131,705 | 221,214 | 566,002 |
| 12   | 59,117 | 151,660 | 129,814 | 218,481 | 559,072 |
| 23年  |        |         |         |         |         |
| 1月   | 56,975 | 148,407 | 127,532 | 214,835 | 547,749 |
| 2    | 56,310 | 147,455 | 126,359 | 214,911 | 545,035 |
| 3    | 55,635 | 145,472 | 124,030 | 213,244 | 538,381 |
| 年間平均 | 58,349 | 151,361 | 130,324 | 221,051 | 561,085 |

( 3 ) 1日最大給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成22年度)

| 月別<br>種別 | 蹴上     |      | 松ヶ崎     |      | 山ノ内     |      | 新山科     |     | 計       |      |
|----------|--------|------|---------|------|---------|------|---------|-----|---------|------|
|          | 給水量    | 日付   | 給水量     | 日付   | 給水量     | 日付   | 給水量     | 日付  | 給水量     | 日付   |
| 22年      |        |      |         |      |         |      |         |     |         |      |
| 4月       | 59,800 | 14   | 154,440 | 18   | 134,400 | 18   | 224,750 | 8   | 568,350 | 8    |
| 5        | 59,580 | 17   | 157,680 | 5    | 138,910 | 5    | 227,780 | 5   | 581,860 | 5    |
| 6        | 61,070 | 17   | 161,060 | 24   | 138,240 | 24   | 237,400 | 24  | 597,640 | 24   |
| 7        | 63,350 | 23   | 163,150 | 22   | 143,230 | 20   | 242,640 | 22  | 611,200 | 20   |
| 8        | 63,090 | 2    | 161,220 | 2    | 140,810 | 2    | 243,390 | 3   | 606,060 | 3    |
| 9        | 61,780 | 6    | 159,810 | 6    | 140,830 | 5    | 240,660 | 6   | 602,760 | 6    |
| 10       | 60,100 | 5    | 156,800 | 7    | 136,990 | 21   | 232,160 | 6   | 583,010 | 6    |
| 11       | 61,940 | 25   | 157,230 | 3    | 137,840 | 11   | 228,330 | 4   | 581,070 | 3    |
| 12       | 60,510 | 4    | 154,850 | 5    | 134,570 | 19   | 225,550 | 29  | 571,620 | 1    |
| 23年      |        |      |         |      |         |      |         |     |         |      |
| 1月       | 60,230 | 19   | 153,390 | 12   | 132,450 | 17   | 222,500 | 17  | 566,700 | 17   |
| 2        | 58,400 | 1    | 151,740 | 1    | 131,530 | 6    | 222,730 | 2   | 561,140 | 2    |
| 3        | 57,660 | 19   | 149,040 | 31   | 128,290 | 13   | 219,350 | 31  | 551,730 | 31   |
| 年間最大     | 63,350 | 7.23 | 163,150 | 7.22 | 143,230 | 7.20 | 243,390 | 8.3 | 611,200 | 7.20 |

( 4 ) 1日最小給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成22年度)

| 月別<br>種別 | 蹴上     |     | 松ヶ崎     |     | 山ノ内     |     | 新山科     |     | 計       |     |
|----------|--------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
|          | 給水量    | 日付  | 給水量     | 日付  | 給水量     | 日付  | 給水量     | 日付  | 給水量     | 日付  |
| 22年      |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
| 4月       | 55,070 | 27  | 143,200 | 1   | 120,480 | 16  | 207,610 | 1   | 529,020 | 1   |
| 5        | 53,280 | 23  | 141,970 | 23  | 121,530 | 23  | 203,080 | 23  | 519,860 | 23  |
| 6        | 53,770 | 13  | 144,120 | 13  | 121,950 | 26  | 207,850 | 13  | 529,830 | 13  |
| 7        | 56,260 | 3   | 143,450 | 3   | 121,970 | 3   | 206,470 | 3   | 528,150 | 3   |
| 8        | 57,190 | 14  | 143,390 | 14  | 123,030 | 14  | 206,660 | 14  | 530,270 | 14  |
| 9        | 56,950 | 23  | 146,080 | 19  | 127,070 | 19  | 213,300 | 19  | 543,780 | 19  |
| 10       | 55,180 | 3   | 145,260 | 9   | 123,800 | 9   | 209,710 | 9   | 535,160 | 9   |
| 11       | 57,280 | 2   | 145,690 | 22  | 122,920 | 22  | 207,500 | 22  | 533,640 | 22  |
| 12       | 58,020 | 31  | 146,890 | 11  | 125,030 | 11  | 209,410 | 11  | 540,620 | 11  |
| 23年      |        |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
| 1月       | 49,900 | 1   | 129,380 | 1   | 115,830 | 1   | 190,630 | 1   | 485,740 | 1   |
| 2        | 53,660 | 28  | 142,000 | 28  | 120,720 | 25  | 206,040 | 11  | 526,690 | 11  |
| 3        | 53,870 | 6   | 139,800 | 20  | 116,530 | 20  | 197,080 | 20  | 507,470 | 20  |
| 年間最小     | 49,900 | 1.1 | 129,380 | 1.1 | 115,830 | 1.1 | 190,630 | 1.1 | 485,740 | 1.1 |

## (5) 全市・幹線別最大・最小給水日量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成22年度)

| 給水区域別             |           | 全 市         |            | 幹 線 別   |         |         |       |
|-------------------|-----------|-------------|------------|---------|---------|---------|-------|
|                   |           | 最 大<br>7.20 | 最 小<br>1.1 | 最 大     | 日 付     | 最 小     | 日 付   |
| 特最高区<br>(155.00m) | 松ヶ崎本線     | 22,640      | 18,270     | 23,400  | 7.19    | 18,080  | 1.2   |
|                   | 松ヶ崎木野     | 4,410       | 3,930      | 4,490   | 9.5     | 3,830   | 6.18  |
| 特最高区計             |           | 27,050      | 22,200     | 27,810  | 7.19    | 22,020  | 1.2   |
| 最高区<br>(133.00m)  | 蹴上東山      | 6,430       | 5,740      | 6,910   | 9.6     | 5,310   | 2.14  |
|                   | 蹴上吉田      | 12,690      | 11,550     | 13,270  | 12.31   | 10,820  | 3.11  |
| 最高区<br>(133.55m)  | 松ヶ崎本線     | 26,040      | 22,210     | 26,730  | 11.30   | 21,930  | 4.16  |
|                   | 松ヶ崎一乗寺    | 16,110      | 13,990     | 16,820  | 7.4     | 13,990  | 1.1   |
|                   | 松ヶ崎東北     | 11,450      | 9,450      | 11,690  | 7.19    | 8,470   | 3.29  |
| 最高区計              |           | 72,720      | 62,940     | 74,510  | 7.19    | 62,660  | 3.11  |
| 高 区<br>(110.61m)  | 蹴上岡崎      | 17,070      | 13,400     | 18,520  | 4.3     | 13,400  | 1.1   |
|                   | 蹴上九条山(御陵) | 7,120       | 5,230      | 7,440   | 8.4     | 5,880   | 11.22 |
| 高 区<br>(110.00m)  | 松ヶ崎本線     | 40,840      | 30,660     | 41,220  | 7.22    | 30,660  | 1.1   |
|                   | 松ヶ崎第2幹線   | 40,710      | 30,870     | 41,160  | 7.22    | 30,870  | 1.1   |
| 高 区<br>(110.00m)  | 山ノ内花園     | 40,260      | 33,970     | 40,990  | 9.5     | 33,010  | 3.11  |
|                   | 山ノ内西ノ京    | 21,290      | 16,240     | 21,430  | 7.21    | 16,240  | 1.1   |
|                   | 山ノ内榎原     | 14,590      | 12,460     | 14,750  | 7.19,22 | 11,960  | 3.25  |
| 高 区<br>(115.00m)  | 新山科深草     | 14,190      | 11,650     | 14,860  | 10.6    | 11,090  | 4.9   |
|                   | 新山科山科     | 44,850      | 38,160     | 44,850  | 7.20    | 36,530  | 3.20  |
| 高 区 計             |           | 240,920     | 192,640    | 241,180 | 7.22    | 192,640 | 1.1   |
| 低 区<br>(75.47m)   | 蹴 上       | 19,840      | 13,980     | 21,060  | 8.3     | 13,980  | 1.1   |
| 低 区               | 山ノ内葛野     | 67,090      | 53,160     | 67,490  | 7.26    | 63,160  | 1.1   |
| 低 区<br>(75.00m)   | 新山科醍醐     | 12,000      | 9,320      | 12,040  | 7.22    | 9,320   | 1.1   |
|                   | 新山科新醍醐    | 27,260      | 20,540     | 27,280  | 7.22    | 20,540  | 1.1   |
|                   | 新山科新伏見    | 144,320     | 110,960    | 147,300 | 8.3     | 110,960 | 1.1   |
| 低 区 計             |           | 270,510     | 207,960    | 271,080 | 7.26    | 207,960 | 1.1   |
| 合 計               |           | 611,200     | 485,740    | 611,200 | 7.20    | 485,740 | 1.1   |

注1 幹線別1日最大・最小給水量は工事の日は除く。

2 ( )内数値は、配水池満水面のO.P.(大阪湾最低干潮面)値

3 蹴上高区九条山幹線については平成23年1月19日、御陵幹線への切替えを行った。

### 3 増圧ポンプ揚水量及び使用電力量

〔 単位 上段 使用電力量 kWh  
下段 揚水量 m<sup>3</sup> 〕

(平成22年度)

| 月別<br>名称  | 平成22年<br>4月 | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        | 平成23年<br>1月 | 2         | 3         | 計          |
|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 鹿ヶ谷       | 368         | 364       | 299       | 317       | 344       | 317       | 336       | 398       | 442       | 430         | 337       | 310       | 4,262      |
|           | 855         | 884       | 900       | 930       | 1,023     | 945       | 977       | 990       | 1,070     | 1,070       | 798       | 651       | 11,093     |
| 北白川       | 4,215       | 4,382     | 4,810     | 6,071     | 6,449     | 4,752     | 4,366     | 4,279     | 4,394     | 4,384       | 3,917     | 4,284     | 56,303     |
|           | 11,581      | 12,071    | 13,522    | 17,432    | 18,769    | 13,374    | 12,074    | 11,744    | 12,060    | 11,998      | 10,736    | 11,714    | 157,075    |
| 一乗寺       | 417         | 442       | 412       | 466       | 463       | 469       | 472       | 437       | 354       | 541         | 387       | 419       | 5,279      |
|           | 515         | 549       | 509       | 579       | 577       | 589       | 593       | 547       | 445       | 681         | 481       | 518       | 6,583      |
| 上高野       | 132,182     | 140,138   | 139,860   | 148,072   | 142,872   | 129,598   | 134,345   | 126,069   | 127,793   | 123,902     | 106,080   | 113,476   | 1,564,387  |
|           | 270,594     | 283,373   | 282,102   | 296,343   | 286,650   | 263,100   | 271,652   | 259,494   | 264,483   | 256,420     | 222,639   | 237,836   | 3,194,686  |
| 静市        | 15,428      | 15,228    | 15,280    | 15,176    | 14,656    | 14,244    | 14,876    | 14,900    | 15,076    | 15,144      | 13,768    | 14,956    | 178,732    |
|           | 43,635      | 43,660    | 43,192    | 43,597    | 41,688    | 41,089    | 42,290    | 42,501    | 43,290    | 43,337      | 39,701    | 43,792    | 511,772    |
| 北山        | 50,461      | 54,125    | 56,441    | 58,510    | 55,634    | 49,484    | 48,141    | 45,946    | 45,512    | 47,776      | 41,559    | 43,925    | 597,514    |
|           | 125,401     | 134,953   | 141,079   | 146,938   | 140,887   | 123,333   | 122,154   | 112,252   | 113,218   | 115,431     | 100,341   | 108,230   | 1,484,217  |
| 蓮華谷       | 31,049      | 31,290    | 30,960    | 29,495    | 30,538    | 28,742    | 28,747    | 28,268    | 27,173    | 27,576      | 22,874    | 25,652    | 342,364    |
|           | 60,889      | 63,267    | 61,287    | 59,668    | 60,712    | 56,938    | 57,529    | 54,244    | 54,503    | 53,104      | 46,683    | 50,789    | 679,613    |
| 原谷        | 13,056      | 13,496    | 13,108    | 12,852    | 13,436    | 12,412    | 12,564    | 11,436    | 11,892    | 0           | 10,584    | 11,524    | 136,360    |
|           | 48,857      | 50,791    | 49,218    | 48,328    | 50,301    | 46,697    | 46,434    | 42,649    | 43,638    | 43,936      | 38,638    | 41,658    | 551,145    |
| 音戸山       | 833         | 839       | 738       | 809       | 979       | 1,235     | 926       | 891       | 858       | 851         | 756       | 819       | 10,534     |
|           | 1,160       | 1,220     | 1,164     | 1,333     | 1,648     | 2,071     | 1,419     | 1,248     | 1,163     | 1,153       | 1,008     | 1,108     | 15,695     |
| 高雄        | 9,255       | 9,623     | 9,557     | 9,743     | 9,452     | 9,411     | 9,760     | 8,470     | 8,850     | 9,098       | 7,990     | 8,221     | 109,430    |
|           | 36,620      | 38,169    | 37,811    | 38,416    | 37,307    | 37,215    | 38,466    | 33,218    | 34,650    | 35,655      | 31,266    | 32,109    | 430,902    |
| 長刀        | 3,377       | 3,379     | 3,467     | 3,195     | 2,442     | 2,593     | 2,499     | 2,292     | 2,627     | 2,927       | 2,719     | 2,400     | 33,917     |
|           | 9,405       | 9,660     | 9,931     | 9,003     | 6,714     | 7,171     | 6,857     | 6,326     | 7,250     | 8,072       | 7,520     | 6,513     | 94,422     |
| 嵯峨        | 8,918       | 9,276     | 9,784     | 10,532    | 10,641    | 10,302    | 10,391    | 10,392    | 10,486    | 10,412      | 9,060     | 10,695    | 120,889    |
|           | 13,317      | 13,942    | 14,735    | 16,013    | 16,347    | 15,783    | 15,768    | 15,647    | 15,713    | 15,658      | 13,632    | 15,409    | 181,964    |
| 上花山       | 367         | 380       | 380       | 401       | 387       | 378       | 382       | 371       | 389       | 399         | 355       | 392       | 4,581      |
|           | 1,283       | 1,345     | 1,344     | 1,431     | 1,382     | 1,338     | 1,342     | 1,292     | 1,362     | 1,392       | 1,223     | 1,369     | 16,103     |
| 小金塚       | 1,291       | 1,296     | 1,232     | 1,325     | 1,407     | 1,254     | 1,280     | 1,243     | 1,293     | 1,304       | 1,149     | 1,270     | 15,344     |
|           | 10,001      | 10,044    | 9,590     | 10,377    | 11,128    | 9,842     | 9,979     | 9,639     | 9,973     | 10,022      | 8,824     | 9,788     | 119,207    |
| 九条山町      | 3,187       | 2,305     | 1,726     | 1,838     | 1,731     | 1,591     | 2,378     | 1,598     | 1,700     | 1,742       | 1,529     | 1,624     | 22,949     |
|           | 6,711       | 4,655     | 3,325     | 3,612     | 3,429     | 3,193     | 4,862     | 3,080     | 3,194     | 3,204       | 2,777     | 3,120     | 45,162     |
| 清水        | 6,006       | 6,621     | 4,868     | 4,592     | 4,809     | 4,697     | 5,121     | 5,919     | 5,302     | 4,953       | 4,116     | 4,894     | 61,898     |
|           | 12,556      | 14,110    | 10,098    | 9,570     | 10,169    | 10,002    | 10,791    | 12,569    | 10,974    | 10,002      | 8,173     | 9,431     | 128,445    |
| 今熊野       | 800         | 840       | 814       | 863       | 869       | 834       | 847       | 818       | 837       | 828         | 732       | 823       | 9,905      |
|           | 1,933       | 2,076     | 2,016     | 2,139     | 2,175     | 2,088     | 2,110     | 2,024     | 2,055     | 2,029       | 1,782     | 2,013     | 24,440     |
| 清閑寺       | 1,668       | 2,060     | 1,939     | 2,287     | 2,484     | 2,252     | 2,109     | 2,279     | 2,336     | 2,196       | 1,838     | 1,734     | 25,182     |
|           | 2,118       | 2,662     | 2,506     | 2,985     | 3,267     | 2,943     | 2,734     | 2,947     | 3,001     | 2,794       | 2,321     | 2,167     | 32,445     |
| 小塩        | 1,315       | 1,398     | 1,242     | 1,306     | 1,597     | 1,316     | 1,247     | 1,257     | 1,369     | 1,410       | 1,124     | 1,286     | 15,867     |
|           | 1,461       | 1,553     | 1,373     | 1,450     | 1,839     | 1,489     | 1,394     | 1,411     | 1,551     | 1,576       | 1,235     | 1,438     | 17,770     |
| 馬町        | 3,608       | 4,128     | 4,001     | 4,580     | 4,996     | 4,497     | 4,232     | 4,415     | 4,723     | 4,782       | 4,154     | 4,345     | 52,461     |
|           | 7,696       | 8,832     | 8,606     | 10,031    | 11,051    | 9,826     | 9,161     | 9,503     | 10,170    | 10,267      | 8,914     | 9,322     | 113,379    |
| 大枝        | 17,698      | 18,520    | 18,324    | 19,121    | 19,210    | 18,517    | 18,856    | 18,243    | 18,671    | 18,616      | 16,320    | 18,290    | 220,386    |
|           | 96,536      | 101,884   | 101,616   | 105,964   | 106,244   | 101,344   | 101,740   | 98,876    | 102,484   | 102,512     | 90,356    | 101,144   | 1,210,700  |
| 桃山<br>配水場 | 12,132      | 12,968    | 13,463    | 15,053    | 14,523    | 13,005    | 12,401    | 11,896    | 12,389    | 12,961      | 11,601    | 12,751    | 155,143    |
|           | 181,230     | 189,589   | 190,517   | 207,734   | 208,031   | 193,871   | 189,231   | 177,676   | 181,657   | 188,548     | 167,557   | 183,669   | 2,259,310  |
| 洛西<br>配水場 | 94,300      | 98,340    | 95,240    | 100,470   | 100,340   | 95,180    | 96,060    | 93,380    | 96,320    | 95,980      | 85,650    | 94,640    | 1,145,900  |
|           | 633,476     | 667,372   | 648,480   | 690,922   | 697,306   | 663,383   | 674,373   | 644,317   | 650,447   | 643,004     | 575,840   | 633,104   | 7,822,024  |
| 桃山<br>ポンプ | 1,083       | 1,153     | 1,124     | 1,141     | 1,179     | 1,109     | 1,131     | 1,092     | 1,149     | 1,161       | 1,051     | 1,146     | 13,519     |
|           | 6,376       | 6,748     | 6,629     | 6,720     | 6,942     | 6,477     | 6,645     | 6,399     | 6,719     | 6,786       | 6,139     | 6,635     | 79,215     |
| 藤尾        | 62,769      | 61,633    | 59,836    | 65,118    | 66,618    | 63,938    | 64,545    | 63,505    | 66,110    | 64,739      | 54,367    | 58,016    | 751,194    |
|           | 170,203     | 169,862   | 165,029   | 179,629   | 181,609   | 174,158   | 175,992   | 172,209   | 177,616   | 174,753     | 148,674   | 158,199   | 2,047,933  |
| 安朱        | 2,088       | 2,185     | 2,134     | 2,425     | 2,322     | 2,082     | 2,083     | 2,021     | 2,085     | 2,035       | 1,804     | 2,055     | 25,319     |
|           | 5,939       | 6,196     | 6,090     | 6,954     | 6,629     | 5,930     | 5,931     | 5,788     | 5,962     | 5,824       | 5,156     | 5,880     | 72,279     |
| 洛西中継      | 196,360     | 207,570   | 200,690   | 214,110   | 215,410   | 204,770   | 208,980   | 199,660   | 201,990   | 200,360     | 179,440   | 197,510   | 2,426,850  |
|           | 632,610     | 668,382   | 647,147   | 691,234   | 696,335   | 663,383   | 674,916   | 644,425   | 650,447   | 643,780     | 576,147   | 633,880   | 7,822,686  |
| 西賀茂       | 8,156       | 8,708     | 8,660     | 8,980     | 8,644     | 9,488     | 9,764     | 6,988     | 6,672     | 6,984       | 5,544     | 5,632     | 94,220     |
|           | 17,643      | 18,560    | 18,507    | 19,163    | 18,548    | 20,364    | 20,963    | 14,843    | 14,241    | 14,950      | 11,849    | 12,062    | 201,693    |
| 合計        | 682,387     | 712,687   | 700,389   | 738,848   | 734,432   | 688,467   | 698,839   | 668,463   | 678,792   | 663,491     | 590,805   | 643,089   | 8,200,689  |
|           | 2,410,601   | 2,526,409 | 2,478,323 | 2,628,495 | 2,628,707 | 2,477,936 | 2,508,377 | 2,387,858 | 2,423,336 | 2,407,958   | 2,130,410 | 2,323,548 | 29,331,958 |

注1 洛西配水場、桃山配水場の揚水量には、配水池からの自然流下水量を含む。  
2 使用電力量は、増圧ポンプとそれ以外の付帯設備全体の電力量である。

#### 4 水質試験成績

##### (1) 琵琶湖における水質試験成績(その1)

(平成22年度)

| 測定項目        | 採水地点 |      | 琵琶湖大橋 |       |       | 雄琴     |       |       | 下阪本     |       |       | 唐崎     |       |       | 柳ヶ崎    |       |       |
|-------------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|             | 回数   | 単位   | 最高    | 最低    | 平均    | 最高     | 最低    | 平均    | 最高      | 最低    | 平均    | 最高     | 最低    | 平均    | 最高     | 最低    | 平均    |
| 気温          | 12   |      | 32.4  | 6.4   | 18.2  | 31.4   | 7.0   | 17.8  | 32.7    | 3.4   | 17.7  | 32.8   | 4.0   | 17.4  | 32.0   | 3.7   | 17.4  |
| 水温          | 12   |      | 30.4  | 7.5   | 17.2  | 30.2   | 5.9   | 17.2  | 30.6    | 4.9   | 17.1  | 30.6   | 3.8   | 17.1  | 29.9   | 4.0   | 16.9  |
| 色度          | 12   | 度    | 10    | 4     | 6     | 18     | 6     | 10    | 24      | 6     | 11    | 24     | 6     | 11    | 12     | 7     | 9     |
| 濁度          | 12   | 度    | 7.0   | 1.0   | 1.8   | 20     | 1.5   | 3.7   | 9.0     | 1.0   | 2.5   | 4.0    | 1.5   | 2.0   | 3.0    | 1.0   | 1.8   |
| pH値         | 12   |      | 9.0   | 7.6   | 8.3   | 8.9    | 7.6   | 8.2   | 9.9     | 7.6   | 8.5   | 10.2   | 7.8   | 9.0   | 9.4    | 7.7   | 8.5   |
| 塩化物イオン      | 12   | mg/L | 10.9  | 9.7   | 10.3  | 11.7   | 9.1   | 10.4  | 13.0    | 9.7   | 11.2  | 12.9   | 8.6   | 10.8  | 12.0   | 9.1   | 10.8  |
| 臭気種類        | 12   |      | 藻・青・生 |       |       | 下水・藻・青 |       |       | 厨芥・下水・青 |       |       | 藻・厨芥・青 |       |       | 厨芥・青・藻 |       |       |
| 臭気強度(TON)   | 12   |      | 90    | 6     | 28    | 85     | 7     | 32    | 120     | 7     | 34    | 95     | 6     | 33    | 100    | 7     | 32    |
| アンモニア態窒素    | 12   | mg/L | 0.03  | 0.00  | 0.01  | 0.01   | 0.00  | 0.00  | 0.11    | 0.00  | 0.01  | 0.01   | 0.00  | 0.00  | 0.02   | 0.00  | 0.01  |
| クロロフィルa     | 12   | mg/L | 0.007 | 0.001 | 0.003 | 0.010  | 0.001 | 0.004 | 0.022   | 0.002 | 0.005 | 0.018  | 0.001 | 0.005 | 0.006  | 0.002 | 0.004 |
| 全リン         | 12   | mg/L | 0.021 | 0.007 | 0.010 | 0.042  | 0.009 | 0.017 | 0.057   | 0.011 | 0.021 | 0.031  | 0.014 | 0.023 | 0.037  | 0.011 | 0.019 |
| 全窒素         | 12   | mg/L | 0.36  | 0.07  | 0.19  | 0.42   | 0.08  | 0.22  | 0.52    | 0.18  | 0.32  | 0.44   | 0.10  | 0.28  | 0.39   | 0.07  | 0.25  |
| 有機物(全有機炭素量) | 12   | mg/L | 1.7   | 1.2   | 1.5   | 1.9    | 1.3   | 1.6   | 2.9     | 1.3   | 1.8   | 2.9    | 1.4   | 2.0   | 1.9    | 1.4   | 1.7   |

注 臭気の種類は、出現回数の多い順に3つ記載している。 藻：藻臭 青：青草臭 生：生ぐさ臭 厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 木材：木材臭



(1) 琵琶湖における水質試験成績(その2)

(平成22年度)

| 採水地点        |      | 第2 疏水取水口 |        |       | 三井寺沖中央 |        |       | 山 田   |        |       | 赤野井湾  |          |       |       |
|-------------|------|----------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 測定項目        | 単位   | 回数       | 最高     | 最低    | 平均     | 最高     | 最低    | 平均    | 最高     | 最低    | 平均    | 最高       | 最低    | 平均    |
| 気 温         |      | 12       | 31.2   | 3.3   | 17.4   | 30.7   | 3.8   | 17.4  | 31.6   | 5.0   | 18.0  | 31.2     | 5.8   | 17.9  |
| 水 温         |      | 12       | 30.5   | 3.5   | 16.9   | 30.0   | 4.2   | 16.6  | 30.6   | 4.5   | 16.9  | 30.9     | 4.2   | 16.9  |
| 色 度         | 度    | 12       | 12     | 7     | 9      | 10     | 5     | 8     | 32     | 6     | 13    | 40       | 13    | 25    |
| 濁 度         | 度    | 12       | 3.0    | 1.0   | 1.9    | 4.0    | 1.0   | 2.3   | 16     | 1.0   | 4.9   | 32       | 2.0   | 12    |
| pH 値        |      | 12       | 9.4    | 7.6   | 8.5    | 9.1    | 7.8   | 8.3   | 9.8    | 7.6   | 8.4   | 9.6      | 7.4   | 8.3   |
| 塩化物イオン      | mg/L | 12       | 12.4   | 9.7   | 10.9   | 12.2   | 9.8   | 10.9  | 14.0   | 10.3  | 12.0  | 27.8     | 9.5   | 20.2  |
| 臭気種類        |      | 12       | 厨芥・藻・青 |       |        | 厨芥・青・藻 |       |       | 厨芥・藻・青 |       |       | 厨芥・下水・木材 |       |       |
| 臭気強度(TON)   |      | 12       | 160    | 6     | 40     | 110    | 6     | 34    | 110    | 7     | 39    | 190      | 8     | 44    |
| アンモニア態窒素    | mg/L | 12       | 0.02   | 0.00  | 0.00   | 0.01   | 0.00  | 0.00  | 0.05   | 0.00  | 0.01  | 0.11     | 0.00  | 0.03  |
| クロロフィルa     | mg/L | 12       | 0.007  | 0.002 | 0.004  | 0.006  | 0.001 | 0.003 | 0.026  | 0.001 | 0.006 | 0.068    | 0.003 | 0.021 |
| 全 リ ン       | mg/L | 12       | 0.025  | 0.013 | 0.018  | 0.015  | 0.008 | 0.013 | 0.052  | 0.014 | 0.024 | 0.11     | 0.024 | 0.055 |
| 全 窒 素       | mg/L | 12       | 0.36   | 0.14  | 0.22   | 0.32   | 0.04  | 0.18  | 0.60   | 0.07  | 0.29  | 0.78     | 0.34  | 0.61  |
| 有機物(全有機炭素量) | mg/L | 12       | 2.1    | 1.4   | 1.7    | 1.7    | 1.2   | 1.5   | 2.7    | 1.4   | 1.8   | 3.3      | 1.8   | 2.3   |

注 臭気の種類は、出現回数が多い順に3つ記載している。 藻：藻臭 青：青草臭 生：生ぐさ臭 厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 木材：木材

## (2) 第2疏水取水口の全項目等試験

(平成22年度)

| No. | 採 水 日                                     | 6月9日       | 9月1日      | 12月8日      | 3月2日       | 最高値       | 最低値        | 平均値        |
|-----|-------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
|     | 天 候 前 日                                   | 曇一時雨       | 晴         | 曇          | 雨時々曇       |           |            |            |
|     | 天 候 当 日                                   | 晴一時曇       | 晴         | 曇時々雨       | 晴時々曇       |           |            |            |
|     | 採 水 時 刻                                   | 9:50       | 9:45      | 9:35       | 10:40      |           |            |            |
|     | 気 温 ( )                                   | 23.5       | 30.4      | 11.0       | 13.0       | 30.4      | 11.0       | 19.5       |
|     | 水 温 ( )                                   | 22.6       | 32.0      | 10.9       | 9.3        | 32.0      | 9.3        | 18.7       |
| 1   | 一 般 細 菌 (集落/ml)                           | 300        | 1000      | 190        | 220        | 1000      | 190        | 430        |
| 2   | 大 腸 菌 (MPN/100ml)                         | 9.3        | 23        | 2.0        | 170        | 170       | 2.0        | 51         |
| 3   | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                       | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| 4   | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                  | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| 5   | セレン及びその化合物 (mg/L)                         | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6   | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7   | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                          | 0.001未満    | 0.003     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.003     | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8   | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)                    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 9   | シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)                    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 10  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                      | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.09       | 0.09      | 0.02未満     | 0.02       |
| 11  | フッ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.12       | 0.11      | 0.10       | 0.10       | 0.12      | 0.10       | 0.11       |
| 12  | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 13  | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)                          | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
| 14  | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)                     | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 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 (mg/L) | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
| 16  | ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                      | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
| 17  | テトラクロロエチレン (mg/L)                         | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
| 18  | トリクロロエチレン (mg/L)                          | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
| 19  | ベ ン ゼ ン (mg/L)                            | 0.0002     | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0002    | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
| 31  | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                          | 0.01未満     | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 32  | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                      | 0.04       | 0.03      | 0.07       | 0.08       | 0.08      | 0.03       | 0.06       |
| 33  | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                    | 0.11       | 0.11      | 0.15       | 0.15       | 0.15      | 0.11       | 0.13       |
| 34  | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                    | 0.01未満     | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 35  | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                       | 8.7        | 8.3       | 8.9        | 8.6        | 8.9       | 8.3        | 8.6        |
| 36  | マンガン及びその化合物 (mg/L)                        | 0.013      | 0.020     | 0.020      | 0.022      | 0.022     | 0.013      | 0.019      |
| 37  | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                        | 10.7       | 9.7       | 10.8       | 11.2       | 11.2      | 9.7        | 10.6       |
| 38  | カルシウム,マグネシウム等(硬度) (mg/L)                  | 40         | 37        | 42         | 40         | 42        | 37         | 40         |
| 39  | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                          | 66         | 53        | 75         | 74         | 75        | 53         | 67         |
| 40  | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                          | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 41  | ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)                        | 0.000001未満 | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 42  | 2-メチルイソホルネオール (mg/L)                      | 0.000001未満 | 0.000004  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000004  | 0.000001未満 | 0.000001   |
| 43  | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                          | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 44  | フェノール類 (mg/L)                             | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 45  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)                  | 1.7        | 1.7       | 1.7        | 1.5        | 1.7       | 1.5        | 1.7        |
| 46  | pH 値                                      | 9.2        | 9.5       | 7.9        | 8.0        | 9.5       | 7.9        | 8.7        |
| 48  | 臭 気                                       | 下水・藻       | 青・藻       | 生          | 青・下水       |           |            |            |
| 49  | 色 度 (度)                                   | 7.0        | 8.0       | 11         | 10         | 11        | 7.0        | 9.0        |
| 50  | 濁 度 (度)                                   | 1.5        | 1.0       | 3.0        | 4.0        | 4.0       | 1.0        | 2.0        |
|     | ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)                    | 0.02       | 0.00      | 0.02       | 0.02       | 0.02      | 0.00       | 0.02       |
|     | ア ル カ リ 度 (mg/L)                          | 33.2       | 31.3      | 34.9       | 34.6       | 34.9      | 31.3       | 33.5       |
|     | 電 気 伝 導 率 (µS/cm)                         | 130        | 122       | 134        | 133        | 134       | 122        | 130        |
|     | 溶 存 酸 素 量 (DO) (mg/L)                     | 9.4        | 8.6       | 10.6       | 11.5       | 11.5      | 8.6        | 10.0       |
|     | 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)                    | 1.1        | 3.0       | 1.6        | 1.7        | 3.0       | 1.1        | 1.9        |
|     | 化学的酸素要求量(COD) (mg/L)                      | 3.0        | 4.2       | 3.3        | 3.3        | 4.2       | 3.0        | 3.5        |
|     | 浮 遊 物 質 (SS) (mg/L)                       | 2          | 3         | 4          | 4          | 4         | 2          | 3          |

注 臭気の表記は、臭気の強い順に記載している。 藻：藻臭 青：青草臭 生：生ぐさ臭 厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 木材：木材臭

## (3) 宇治川取水口の全項目等試験

(平成22年度)

| No. | 採水日                                      | 6月9日       | 9月1日      | 12月8日      | 3月2日       | 最高値       | 最低値        | 平均値       |
|-----|------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
|     | 天候前日                                     | 曇一時雨       | 晴         | 曇          | 雨時々曇       |           |            |           |
|     | 天候当日                                     | 晴一時曇       | 晴         | 曇時々雨       | 晴時々曇       |           |            |           |
|     | 採水時刻                                     | 10:20      | 10:20     | 10:20      | 9:45       |           |            |           |
|     | 気温( )                                    | 28.7       | 32.0      | 8.7        | 11.5       | 32.0      | 8.7        | 20.2      |
|     | 水温( )                                    | 24.6       | 31.3      | 11.5       | 9.3        | 31.3      | 9.3        | 19.2      |
| 1   | 一般細菌(集落/ml)                              | 540        | 2400      | 920        | 790        | 2400      | 540        | 1200      |
| 2   | 大腸菌(MPN/100ml)                           | 79         | 17        | 23         | 70         | 79        | 17         | 47        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(mg/L)                       | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満  |
| 4   | 水銀及びその化合物(mg/L)                          | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満 |
| 5   | セレン及びその化合物(mg/L)                         | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 6   | 鉛及びその化合物(mg/L)                           | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 7   | ヒ素及びその化合物(mg/L)                          | 0.001未満    | 0.002     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.002     | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 8   | 六価クロム化合物(mg/L)                           | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 9   | シアノ化物イオン及び塩化シアン(mg/L)                    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   |
| 10  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)                      | 0.08       | 0.20      | 0.27       | 0.22       | 0.27      | 0.08       | 0.19      |
| 11  | フッ素及びその化合物(mg/L)                         | 0.13       | 0.11      | 0.11       | 0.10       | 0.13      | 0.10       | 0.11      |
| 12  | ホウ素及びその化合物(mg/L)                         | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満     |
| 13  | 四塩化炭素(mg/L)                              | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満  |
| 14  | 1,4-ジオキサン(mg/L)                          | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満   |
| 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(mg/L) | 0.0001     | 0.0006    | 0.0005     | 0.0001     | 0.0006    | 0.0001     | 0.0003    |
| 16  | ジクロロメタン(mg/L)                            | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満  |
| 17  | テトラクロロエチレン(mg/L)                         | 0.0001未満   | 0.0006    | 0.0004     | 0.0001未満   | 0.0006    | 0.0001未満   | 0.0003    |
| 18  | トリクロロエチレン(mg/L)                          | 0.0001未満   | 0.0003    | 0.0002     | 0.0001未満   | 0.0003    | 0.0001未満   | 0.0001    |
| 19  | ベンゼン(mg/L)                               | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満  |
| 31  | 亜鉛及びその化合物(mg/L)                          | 0.01未満     | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満    |
| 32  | アルミニウム及びその化合物(mg/L)                      | 0.09       | 0.04      | 0.09       | 0.17       | 0.17      | 0.04       | 0.10      |
| 33  | 鉄及びその化合物(mg/L)                           | 0.23       | 0.13      | 0.16       | 0.26       | 0.26      | 0.13       | 0.20      |
| 34  | 銅及びその化合物(mg/L)                           | 0.01未満     | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満    |
| 35  | ナトリウム及びその化合物(mg/L)                       | 9.3        | 10.2      | 11.0       | 9.4        | 11.0      | 9.3        | 10.0      |
| 36  | マンガン及びその化合物(mg/L)                        | 0.028      | 0.015     | 0.020      | 0.029      | 0.029     | 0.015      | 0.023     |
| 37  | 塩化物イオン(mg/L)                             | 11.4       | 12.0      | 13.3       | 12.5       | 13.3      | 11.4       | 12.3      |
| 38  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)                  | 41         | 40        | 44         | 40         | 44        | 40         | 41        |
| 39  | 蒸発残留物(mg/L)                              | 70         | 62        | 85         | 82         | 85        | 62         | 75        |
| 40  | 陰イオン界面活性剤(mg/L)                          | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満    |
| 41  | ジェオスミン(mg/L)                             | 0.000001   | 0.000005  | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000005  | 0.000001未満 | 0.000002  |
| 42  | 2-メチルイソホルネオール(mg/L)                      | 0.000001未満 | 0.000005  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000005  | 0.000001未満 | 0.000001  |
| 43  | 非イオン界面活性剤(mg/L)                          | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満   |
| 44  | フェノール類(mg/L)                             | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満  |
| 45  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)                  | 1.6        | 1.6       | 1.7        | 1.6        | 1.7       | 1.6        | 1.6       |
| 46  | pH値                                      | 8.4        | 8.8       | 7.8        | 8.0        | 8.8       | 7.8        | 8.3       |
| 48  | 臭気                                       | 下水・藻       | 下水        | 生・木材       | 木材・下水      |           |            |           |
| 49  | 色度(度)                                    | 10         | 8.0       | 12         | 15         | 15        | 8.0        | 11        |
| 50  | 濁度(度)                                    | 3.0        | 1.0       | 4.0        | 6.0        | 6.0       | 1.0        | 4.0       |
|     | アンモニア態窒素(mg/L)                           | 0.03       | 0.02      | 0.02       | 0.02       | 0.03      | 0.02       | 0.02      |
|     | アルカリ度(mg/L)                              | 33.1       | 30.7      | 33.5       | 33.3       | 33.5      | 30.7       | 32.7      |
|     | 電気伝導率(μS/cm)                             | 137        | 141       | 150        | 141        | 150       | 137        | 142       |
|     | 溶存酸素量(DO)(mg/L)                          | 9.0        | 7.8       | 11.4       | 12.4       | 12.4      | 7.8        | 10.2      |
|     | 生物学的酸素要求量(BOD)(mg/L)                     | 1.1        | 0.5未満     | 1.2        | 1.4        | 1.4       | 0.5未満      | 0.9       |
|     | 化学的酸素要求量(COD)(mg/L)                      | 3.2        | 2.9       | 3.4        | 3.5        | 3.5       | 2.9        | 3.3       |
|     | 浮遊物質(SS)(mg/L)                           | 5          | 2         | 3          | 11         | 11        | 2          | 5         |

注 臭気の表記は、臭気の強い順に記載している。 藻：藻臭 青：青草臭 生：生ぐさ臭 厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 木材：木材臭

## (4) 給水栓の全項目等検査

( 蹴上浄水場系 )

| No. | 採 水 日                                         | 4月14日             | 5月13日             | 6月16日             | 7月8日              | 8月11日             | 9月8日              | 10月14日            | 11月25日            |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | 採 水 地 点                                       | 京都市上下水道局<br>東山営業所 | 京都市上下水道局<br>東山営業所 | 京都市上下水道局<br>東山営業所 | 京都市上下水道局<br>東山営業所 | 京都市上下水道局<br>東山営業所 | 京都市上下水道局<br>東山営業所 | 京都市上下水道局<br>東山営業所 | 京都市上下水道局<br>東山営業所 |
|     | 採 水 時 刻                                       | 10:35             | 11:15             | 10:25             | 10:40             | 10:45             | 10:40             | 10:25             | 10:50             |
|     | 気 温 ( )                                       | 10.3              | 15.9              | 23.8              | 26.4              | 31.7              | 27.2              | 21.7              | 10.6              |
|     | 水 温 ( )                                       | 14.7              | 18.5              | 23.3              | 26.0              | 30.0              | 30.3              | 23.2              | 15.3              |
| 1   | 一 般 細 菌 (集落/ml)                               | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 2   | 大 腸 菌                                         | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               |
| 3   | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                           | -                 | 0.0003未満          | -                 | -                 | 0.0003未満          | -                 | -                 | 0.0003未満          |
| 4   | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                      | -                 | 0.00005未満         | -                 | -                 | 0.00005未満         | -                 | -                 | 0.00005未満         |
| 5   | セレン及びその化合物 (mg/L)                             | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 6   | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           |
| 7   | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                              | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 8   | 六価クロム化合物 (mg/L)                               | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 9   | シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)                        | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 10  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                          | -                 | 0.08              | -                 | -                 | 0.03              | -                 | -                 | 0.02未満            |
| 11  | フッ素及びその化合物 (mg/L)                             | 0.09              | 0.09              | 0.07              | 0.08              | 0.07              | 0.08              | 0.08              | 0.08              |
| 12  | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                             | -                 | 0.1未満             | -                 | -                 | 0.1未満             | -                 | -                 | 0.1未満             |
| 13  | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)                              | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 14  | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)                         | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           |
| 15  | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 16  | ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                          | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 17  | テトラクロロエチレン (mg/L)                             | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 18  | トリクロロエチレン (mg/L)                              | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 19  | ベ ン ゼ ン (mg/L)                                | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 20  | 塩 素 酸 (mg/L)                                  | -                 | 0.07              | -                 | -                 | 0.10              | -                 | -                 | 0.06未満            |
| 21  | ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                              | -                 | 0.002未満           | -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | -                 | 0.002未満           |
| 22  | ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)                            | 0.009             | 0.007             | 0.017             | 0.017             | 0.019             | 0.027             | 0.010             | 0.006             |
| 23  | ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                            | 0.007             | 0.003             | 0.004             | 0.005             | 0.006             | 0.010             | 0.003             | 0.002未満           |
| 24  | ジプロモクロロメタン (mg/L)                             | 0.002             | 0.003             | 0.003             | 0.003             | 0.003             | 0.003             | 0.003             | 0.002             |
| 25  | 臭 素 酸 (mg/L)                                  | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 26  | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)                        | 0.018             | 0.016             | 0.029             | 0.028             | 0.031             | 0.040             | 0.019             | 0.013             |
| 27  | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                          | -                 | 0.003             | -                 | -                 | 0.004             | -                 | -                 | 0.002未満           |
| 28  | ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                    | 0.007             | 0.006             | 0.009             | 0.008             | 0.009             | 0.010             | 0.006             | 0.005             |
| 29  | ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)                            | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           |
| 30  | ホルムアルデヒド (mg/L)                               | -                 | 0.002未満           | -                 | -                 | 0.002             | -                 | -                 | 0.002             |
| 31  | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                              | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            |
| 32  | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                          | 0.04              | 0.04              | 0.06              | 0.05              | 0.08              | 0.09              | 0.06              | 0.04              |
| 33  | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           |
| 34  | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            |
| 35  | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                           | -                 | 9.6               | -                 | -                 | 8.7               | -                 | -                 | 10.1              |
| 36  | マンガン及びその化合物 (mg/L)                            | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 37  | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                            | 14.1              | 15.4              | 13.5              | 13.6              | 12.1              | 12.3              | 14.3              | 15.9              |
| 38  | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                      | -                 | 42                | -                 | -                 | 40                | -                 | -                 | 43                |
| 39  | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                              | -                 | 86                | -                 | -                 | 59                | -                 | -                 | 76                |
| 40  | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)                      | -                 | 0.02未満            | -                 | -                 | 0.02未満            | -                 | -                 | 0.02未満            |
| 41  | ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)                            | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001          | 0.000002          | 0.000002          | 0.000003          | 0.000001未満        | 0.000001未満        |
| 42  | 2-メチルイソホルネオール (mg/L)                          | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000002          | 0.000003          | 0.000001未満        | 0.000001未満        |
| 43  | 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)                      | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           |
| 44  | フ ェ ノ ール 類 (mg/L)                             | -                 | 0.0005未満          | -                 | -                 | 0.0005未満          | -                 | -                 | 0.0005未満          |
| 45  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)                      | 0.9               | 0.7               | 0.9               | 0.9               | 0.9               | 1.0               | 0.8               | 0.9               |
| 46  | pH 値                                          | 7.5               | 7.3               | 7.3               | 7.2               | 7.3               | 7.3               | 7.3               | 7.4               |
| 47  | 味                                             | 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              |
| 48  | 臭 気                                           | 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              |
| 49  | 色 度 (度)                                       | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             |
| 50  | 濁 度 (度)                                       | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             |
|     | 遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)                            | 0.4               | 0.6               | 0.5               | 0.4               | 0.5               | 0.5               | 0.5               | 0.5               |

## ( 蹴上浄水場系 ) ( 平成22年度 )

| 12月15日            | 1月13日             | 2月9日              | 3月9日              | 最高値       | 最低値        | 平均値        | 採 水 日                                           |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------|
| 京都市上下水道局<br>東山営業所 | 京都市上下水道局<br>東山営業所 | 京都市上下水道局<br>東山営業所 | 京都市上下水道局<br>東山営業所 |           |            |            | 採 水 地 点                                         |
| 10:35             | 10:25             | 10:30             | 10:10             |           |            |            | 採 水 時 刻                                         |
| 8.9               | 4.1               | 6.8               | 5.7               | 31.7      | 4.1        | 16.1       | 気 温 ( )                                         |
| 12.3              | 8.0               | 6.9               | 9.5               | 30.3      | 6.9        | 18.2       | 水 温 ( )                                         |
| 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0         | 0          | 0          | 一 般 細 菌 (集落/ml)                                 |
| 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               |           |            |            | 大 腸 菌                                           |
| -                 | -                 | 0.0003未満          | -                 | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                             |
| -                 | -                 | 0.00005未満         | -                 | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | セレン及びその化合物 (mg/L)                               |
| 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                                |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 0.14              | -                 | 0.14      | 0.02未満     | 0.06       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                            |
| 0.07              | 0.08              | 0.07              | 0.08              | 0.09      | 0.07       | 0.08       | フッ素及びその化合物 (mg/L)                               |
| -                 | -                 | 0.1未満             | -                 | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                               |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)                                |
| -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)                           |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | シス-1,2-ジ`クロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジ`クロロエチレン (mg/L) |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                            |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | テトラクロロエチレン (mg/L)                               |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | トリクロロエチレン (mg/L)                                |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | ベ ン ゼ ン (mg/L)                                  |
| -                 | -                 | 0.06未満            | -                 | 0.10      | 0.06未満     | 0.06未満     | 塩 素 酸 (mg/L)                                    |
| -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                                |
| 0.003             | 0.003             | 0.003             | 0.004             | 0.027     | 0.003      | 0.010      | ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)                              |
| 0.002未満           | 0.002             | 0.003             | 0.003             | 0.010     | 0.002未満    | 0.004      | ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                              |
| 0.002             | 0.002             | 0.002             | 0.002             | 0.003     | 0.002      | 0.003      | ジブロモクロロメタン (mg/L)                               |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 臭 素 酸 (mg/L)                                    |
| 0.008             | 0.008             | 0.008             | 0.010             | 0.040     | 0.008      | 0.019      | 総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | 0.004     | 0.002未満    | 0.002未満    | ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                            |
| 0.003             | 0.003             | 0.003             | 0.004             | 0.010     | 0.003      | 0.006      | ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                      |
| 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | 0.002     | 0.002未満    | 0.002未満    | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                                |
| 0.02              | 0.02              | 0.02              | 0.02              | 0.09      | 0.02       | 0.05       | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                            |
| 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満   | 0.010未満    | 0.010未満    | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 10.7              | -                 | 10.7      | 8.7        | 9.8        | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                             |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | マンガン及びその化合物 (mg/L)                              |
| 16.8              | 16.8              | 17.5              | 16.9              | 17.5      | 12.1       | 14.9       | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 45                | -                 | 45        | 40         | 43         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 67                | -                 | 86        | 59         | 72         | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                                |
| -                 | -                 | 0.02未満            | -                 | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                                |
| 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001          | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)                              |
| 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 2-メチルイソホ`ルネオ`ル (mg/L)                           |
| -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                                |
| -                 | -                 | 0.0005未満          | -                 | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | フ ェ ノ ール 類 (mg/L)                               |
| 0.7               | 0.8               | 0.8               | 0.8               | 1.0       | 0.7        | 0.8        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)                        |
| 7.2               | 7.3               | 7.5               | 7.4               | 7.5       | 7.2        | 7.3        | pH 値                                            |
| 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              |           |            |            | 味                                               |
| 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              |           |            |            | 臭 気                                             |
| 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満     | 0.5未満      | 0.5未満      | 色 度 (度)                                         |
| 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 濁 度 (度)                                         |
| 0.5               | 0.5               | 0.5               | 0.5               | 0.6       | 0.4        | 0.5        | 遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)                              |

## (松ヶ崎浄水場系)

| No. | 採水日                                          | 4月14日             | 5月13日             | 6月16日             | 7月8日              | 8月11日             | 9月8日              | 10月14日            | 11月25日            |
|-----|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | 採水地点                                         | 京都市上下水道局<br>左京営業所 | 京都市上下水道局<br>左京営業所 | 京都市上下水道局<br>左京営業所 | 京都市上下水道局<br>左京営業所 | 京都市上下水道局<br>左京営業所 | 京都市上下水道局<br>左京営業所 | 京都市上下水道局<br>左京営業所 | 京都市上下水道局<br>左京営業所 |
|     | 採水時刻                                         | 10:35             | 10:40             | 10:15             | 10:55             | 10:40             | 10:35             | 10:30             | 10:40             |
|     | 気温(°C)                                       | 12.6              | 14.2              | 23.5              | 28.0              | 29.7              | 28.3              | 21.0              | 11.2              |
|     | 水温(°C)                                       | 15.6              | 19.6              | 24.1              | 26.9              | 31.0              | 32.1              | 24.7              | 15.1              |
| 1   | 一般細菌(集落/ml)                                  | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 2   | 大腸菌                                          | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               |
| 3   | カドミウム及びその化合物(mg/L)                           | -                 | 0.0003未満          | -                 | -                 | 0.0003未満          | -                 | -                 | 0.0003未満          |
| 4   | 水銀及びその化合物(mg/L)                              | -                 | 0.00005未満         | -                 | -                 | 0.00005未満         | -                 | -                 | 0.00005未満         |
| 5   | セレン及びその化合物(mg/L)                             | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 6   | 鉛及びその化合物(mg/L)                               | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           |
| 7   | ヒ素及びその化合物(mg/L)                              | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 8   | 六価クロム化合物(mg/L)                               | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 9   | シアニドイオン及び塩化シアニド(mg/L)                        | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 10  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)                          | -                 | 0.10              | -                 | -                 | 0.04              | -                 | -                 | 0.02未満            |
| 11  | フッ素及びその化合物(mg/L)                             | 0.09              | 0.09              | 0.08              | 0.09              | 0.07              | 0.09              | 0.09              | 0.07              |
| 12  | ホウ素及びその化合物(mg/L)                             | -                 | 0.1未満             | -                 | -                 | 0.1未満             | -                 | -                 | 0.1未満             |
| 13  | 四塩化炭素(mg/L)                                  | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 14  | 1,4-ジオキサン(mg/L)                              | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           |
| 15  | シス-1,2-シクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-シクロロエチレン(mg/L) | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 16  | ジクロロメタン(mg/L)                                | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 17  | テトラクロロエチレン(mg/L)                             | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 18  | トリクロロエチレン(mg/L)                              | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 19  | ベンゼン(mg/L)                                   | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 20  | 塩素酸(mg/L)                                    | -                 | 0.06未満            | -                 | -                 | 0.06未満            | -                 | -                 | 0.06未満            |
| 21  | クロロ酢酸(mg/L)                                  | -                 | 0.002未満           | -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | -                 | 0.002未満           |
| 22  | クロロホルム(mg/L)                                 | 0.006             | 0.005             | 0.012             | 0.011             | 0.011             | 0.022             | 0.010             | 0.007             |
| 23  | ジクロロ酢酸(mg/L)                                 | 0.004             | 0.002             | 0.003             | 0.004             | 0.004             | 0.007             | 0.002未満           | 0.002未満           |
| 24  | ジブロモクロロメタン(mg/L)                             | 0.001             | 0.003             | 0.002             | 0.002             | 0.003             | 0.003             | 0.003             | 0.002             |
| 25  | 臭素酸(mg/L)                                    | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 26  | 総トリハロメタン(mg/L)                               | 0.011             | 0.013             | 0.020             | 0.019             | 0.021             | 0.034             | 0.020             | 0.014             |
| 27  | トリクロロ酢酸(mg/L)                                | -                 | 0.002             | -                 | -                 | 0.003             | -                 | -                 | 0.002未満           |
| 28  | プロモジクロロメタン(mg/L)                             | 0.004             | 0.005             | 0.006             | 0.006             | 0.007             | 0.009             | 0.007             | 0.005             |
| 29  | ブロモホルム(mg/L)                                 | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           |
| 30  | ホルムアルデヒド(mg/L)                               | -                 | 0.002未満           | -                 | -                 | 0.003             | -                 | -                 | 0.002             |
| 31  | 亜鉛及びその化合物(mg/L)                              | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            |
| 32  | アルミニウム及びその化合物(mg/L)                          | 0.05              | 0.05              | 0.07              | 0.07              | 0.08              | 0.12              | 0.07              | 0.02              |
| 33  | 鉄及びその化合物(mg/L)                               | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.012             | 0.010未満           | 0.010未満           |
| 34  | 銅及びその化合物(mg/L)                               | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            |
| 35  | ナトリウム及びその化合物(mg/L)                           | -                 | 9.7               | -                 | -                 | 9.4               | -                 | -                 | 10.0              |
| 36  | マンガン及びその化合物(mg/L)                            | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 37  | 塩化物イオン(mg/L)                                 | 13.4              | 15.6              | 13.4              | 13.2              | 11.8              | 12.4              | 14.4              | 14.9              |
| 38  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)                      | -                 | 42                | -                 | -                 | 41                | -                 | -                 | 43                |
| 39  | 蒸発残留物(mg/L)                                  | -                 | 74                | -                 | -                 | 62                | -                 | -                 | 78                |
| 40  | 陰イオン界面活性剤(mg/L)                              | -                 | 0.02未満            | -                 | -                 | 0.02未満            | -                 | -                 | 0.02未満            |
| 41  | ジェオスミン(mg/L)                                 | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001          | 0.000002          | 0.000002          | 0.000003          | 0.000001未満        | 0.000001未満        |
| 42  | 2-メチルイソボルネオール(mg/L)                          | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000002          | 0.000003          | 0.000001          | 0.000001未満        |
| 43  | 非イオン界面活性剤(mg/L)                              | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           |
| 44  | フェノール類(mg/L)                                 | -                 | 0.0005未満          | -                 | -                 | 0.0005未満          | -                 | -                 | 0.0005未満          |
| 45  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)                      | 0.9               | 0.7               | 0.8               | 1.0               | 0.8               | 1.0               | 0.8               | 0.9               |
| 46  | pH値                                          | 7.4               | 7.3               | 7.4               | 7.3               | 7.3               | 7.5               | 7.4               | 7.3               |
| 47  | 味                                            | 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              |
| 48  | 臭気                                           | 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              |
| 49  | 色度(度)                                        | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             |
| 50  | 濁度(度)                                        | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             |
|     | 遊離残留塩素(mg/L)                                 | 0.4               | 0.5               | 0.5               | 0.5               | 0.4               | 0.4               | 0.4               | 0.4               |

## (松ヶ崎浄水場系)(平成22年度)

| 12月15日            | 1月13日             | 2月9日              | 3月9日              | 最高値       | 最低値        | 平均値        | 採 水 日                                         |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------|
| 京都市上下水道局<br>左京営業所 | 京都市上下水道局<br>左京営業所 | 京都市上下水道局<br>左京営業所 | 京都市上下水道局<br>左京営業所 |           |            |            | 採 水 地 点                                       |
| 10:43             | 11:00             | 10:15             | 10:35             |           |            |            | 採 水 時 刻                                       |
| 7.7               | 3.3               | 6.4               | 6.5               | 29.7      | 3.3        | 16.0       | 気 温 ( )                                       |
| 14.2              | 9.8               | 9.5               | 11.1              | 32.1      | 9.5        | 19.5       | 水 温 ( )                                       |
| 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0         | 0          | 0          | 一 般 細 菌 (集落/ml)                               |
| 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               |           |            |            | 大 腸 菌                                         |
| -                 | -                 | 0.0003未満          | -                 | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                           |
| -                 | -                 | 0.00005未満         | -                 | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                      |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | セレン及びその化合物 (mg/L)                             |
| 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.14              | -                 | 0.14      | 0.02未満     | 0.07       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                          |
| 0.08              | 0.08              | 0.08              | 0.08              | 0.09      | 0.07       | 0.08       | フッ素及びその化合物 (mg/L)                             |
| -                 | -                 | 0.1未満             | -                 | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                             |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)                         |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | テトラクロロエチレン (mg/L)                             |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | トリクロロエチレン (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | ベ ン ゼ ン (mg/L)                                |
| -                 | -                 | 0.06未満            | -                 | 0.06未満    | 0.06未満     | 0.06未満     | 塩 素 酸 (mg/L)                                  |
| -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                              |
| 0.002             | 0.002             | 0.002             | 0.003             | 0.022     | 0.002      | 0.008      | ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)                            |
| 0.002未満           | 0.002未満           | 0.002             | 0.003             | 0.007     | 0.002未満    | 0.002      | ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                            |
| 0.002             | 0.002             | 0.002             | 0.002             | 0.003     | 0.001      | 0.002      | ジブロモクロロメタン (mg/L)                             |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 臭 素 酸 (mg/L)                                  |
| 0.006             | 0.007             | 0.007             | 0.008             | 0.034     | 0.006      | 0.015      | 総トリハロメタン (mg/L)                               |
| -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | 0.003     | 0.002未満    | 0.002未満    | トリクロロ酢酸 (mg/L)                                |
| 0.002             | 0.003             | 0.003             | 0.003             | 0.009     | 0.002      | 0.005      | ブロモジクロロメタン (mg/L)                             |
| 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)                            |
| -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | 0.003     | 0.002未満    | 0.002未満    | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                              |
| 0.02              | 0.02              | 0.02              | 0.03              | 0.12      | 0.02       | 0.05       | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                          |
| 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.012     | 0.010未満    | 0.010未満    | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 10.6              | -                 | 10.6      | 9.4        | 9.9        | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                           |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | マンガン及びその化合物 (mg/L)                            |
| 15.2              | 16.7              | 16.8              | 16.3              | 16.8      | 11.8       | 14.5       | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                            |
| -                 | -                 | 46                | -                 | 46        | 41         | 43         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                      |
| -                 | -                 | 65                | -                 | 78        | 62         | 70         | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.02未満            | -                 | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                              |
| 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001          | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)                            |
| 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 2-メチルイソノルネオール (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.0005未満          | -                 | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)                            |
| 0.7               | 0.8               | 0.8               | 0.8               | 1.0       | 0.7        | 0.8        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)                      |
| 7.3               | 7.3               | 7.4               | 7.5               | 7.5       | 7.3        | 7.4        | pH 値                                          |
| 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              |           |            |            | 味                                             |
| 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              |           |            |            | 臭 気                                           |
| 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満     | 0.5未満      | 0.5未満      | 色 度 (度)                                       |
| 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 濁 度 (度)                                       |
| 0.5               | 0.4               | 0.5               | 0.4               | 0.5       | 0.4        | 0.4        | 遊離残留塩素 (mg/L)                                 |

## (山ノ内浄水場系)

| No. | 採水日                                        | 4月14日          | 5月13日          | 6月16日          | 7月8日           | 8月11日          | 9月8日           | 10月14日         | 11月25日         |
|-----|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|     | 採水地点                                       | 京都市中京区<br>梅尾公園 | 京都市中京区<br>梅尾公園 | 京都市中京区<br>梅尾公園 | 京都市中京区<br>梅尾公園 | 京都市中京区<br>梅尾公園 | 京都市中京区<br>梅尾公園 | 京都市中京区<br>梅尾公園 | 京都市中京区<br>梅尾公園 |
|     | 採水時刻                                       | 9:40           | 9:45           | 9:20           | 9:35           | 9:30           | 9:40           | 9:20           | 9:40           |
|     | 気温(°C)                                     | 11.5           | 13.2           | 23.6           | 26.9           | 30.8           | 27.0           | 20.3           | 9.8            |
|     | 水温(°C)                                     | 14.7           | 18.9           | 23.7           | 26.8           | 30.3           | 32.1           | 23.5           | 14.5           |
| 1   | 一般細菌(集落/ml)                                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 2   | 大腸菌                                        | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            |
| 3   | カドミウム及びその化合物(mg/L)                         | -              | 0.0003未満       | -              | -              | 0.0003未満       | -              | -              | 0.0003未満       |
| 4   | 水銀及びその化合物(mg/L)                            | -              | 0.00005未満      | -              | -              | 0.00005未満      | -              | -              | 0.00005未満      |
| 5   | セレン及びその化合物(mg/L)                           | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        |
| 6   | 鉛及びその化合物(mg/L)                             | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        |
| 7   | ヒ素及びその化合物(mg/L)                            | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        |
| 8   | 六価クロム化合物(mg/L)                             | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        |
| 9   | シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)                      | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        |
| 10  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)                        | -              | 0.10           | -              | -              | 0.03           | -              | -              | 0.02未満         |
| 11  | フッ素及びその化合物(mg/L)                           | 0.09           | 0.09           | 0.08           | 0.08           | 0.07           | 0.09           | 0.09           | 0.07           |
| 12  | ホウ素及びその化合物(mg/L)                           | -              | 0.1未満          | -              | -              | 0.1未満          | -              | -              | 0.1未満          |
| 13  | 四塩化炭素(mg/L)                                | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       |
| 14  | 1,4-ジオキサン(mg/L)                            | -              | 0.005未満        | -              | -              | 0.005未満        | -              | -              | 0.005未満        |
| 15  | シス-1,2-シクロエチレン及び<br>トランス-1,2-シクロエチレン(mg/L) | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       |
| 16  | ジクロロメタン(mg/L)                              | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       |
| 17  | テトラクロロエチレン(mg/L)                           | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       |
| 18  | トリクロロエチレン(mg/L)                            | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       |
| 19  | ベンゼン(mg/L)                                 | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       | -              | -              | 0.0001未満       |
| 20  | 塩素酸(mg/L)                                  | -              | 0.06未満         | -              | -              | 0.06未満         | -              | -              | 0.06未満         |
| 21  | クロロ酢酸(mg/L)                                | -              | 0.002未満        | -              | -              | 0.002未満        | -              | -              | 0.002未満        |
| 22  | クロロホルム(mg/L)                               | 0.008          | 0.005          | 0.013          | 0.013          | 0.011          | 0.026          | 0.010          | 0.004          |
| 23  | ジクロロ酢酸(mg/L)                               | 0.005          | 0.003          | 0.003          | 0.003          | 0.004          | 0.010          | 0.002          | 0.002未満        |
| 24  | ジブロモクロロメタン(mg/L)                           | 0.002          | 0.003          | 0.003          | 0.002          | 0.003          | 0.004          | 0.003          | 0.002          |
| 25  | 臭素酸(mg/L)                                  | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        |
| 26  | 総トリハロメタン(mg/L)                             | 0.015          | 0.012          | 0.024          | 0.022          | 0.021          | 0.040          | 0.020          | 0.010          |
| 27  | トリクロロ酢酸(mg/L)                              | -              | 0.003          | -              | -              | 0.003          | -              | -              | 0.002未満        |
| 28  | ブロモジクロロメタン(mg/L)                           | 0.005          | 0.004          | 0.008          | 0.007          | 0.007          | 0.010          | 0.007          | 0.004          |
| 29  | ブロモホルム(mg/L)                               | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        |
| 30  | ホルムアルデヒド(mg/L)                             | -              | 0.002未満        | -              | -              | 0.002          | -              | -              | 0.003          |
| 31  | 亜鉛及びその化合物(mg/L)                            | -              | 0.01未満         | -              | -              | 0.01未満         | -              | -              | 0.01未満         |
| 32  | アルミニウム及びその化合物(mg/L)                        | 0.06           | 0.06           | 0.07           | 0.06           | 0.06           | 0.15           | 0.06           | 0.03           |
| 33  | 鉄及びその化合物(mg/L)                             | 0.014          | 0.010未満        | 0.018          | 0.016          | 0.016          | 0.019          | 0.023          | 0.018          |
| 34  | 銅及びその化合物(mg/L)                             | -              | 0.01未満         | -              | -              | 0.01未満         | -              | -              | 0.01未満         |
| 35  | ナトリウム及びその化合物(mg/L)                         | -              | 10.1           | -              | -              | 9.2            | -              | -              | 10.0           |
| 36  | マンガン及びその化合物(mg/L)                          | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        | -              | -              | 0.001未満        |
| 37  | 塩化物イオン(mg/L)                               | 15.0           | 15.2           | 12.4           | 11.5           | 11.2           | 11.6           | 14.8           | 15.7           |
| 38  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)                    | -              | 44             | -              | -              | 39             | -              | -              | 43             |
| 39  | 蒸発残留物(mg/L)                                | -              | 71             | -              | -              | 58             | -              | -              | 74             |
| 40  | 陰イオン界面活性剤(mg/L)                            | -              | 0.02未満         | -              | -              | 0.02未満         | -              | -              | 0.02未満         |
| 41  | ジェオスミン(mg/L)                               | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001       | 0.000002       | 0.000002       | 0.000003       | 0.000001未満     | 0.000001未満     |
| 42  | 2-メチルイソボルネオール(mg/L)                        | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000002       | 0.000002       | 0.000001       | 0.000001未満     |
| 43  | 非イオン界面活性剤(mg/L)                            | -              | 0.005未満        | -              | -              | 0.005未満        | -              | -              | 0.005未満        |
| 44  | フェノール類(mg/L)                               | -              | 0.0005未満       | -              | -              | 0.0005未満       | -              | -              | 0.0005未満       |
| 45  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)                    | 0.9            | 0.7            | 0.9            | 0.9            | 0.9            | 1.0            | 0.8            | 0.9            |
| 46  | pH値                                        | 7.5            | 7.4            | 7.3            | 7.2            | 7.1            | 7.5            | 7.3            | 7.3            |
| 47  | 味                                          | 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           |
| 48  | 臭気                                         | 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           |
| 49  | 色度(度)                                      | 0.5未満          | 0.5未満          | 0.5未満          | 0.5未満          | 0.5未満          | 0.5未満          | 0.5未満          | 0.5未満          |
| 50  | 濁度(度)                                      | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          |
|     | 遊離残留塩素(mg/L)                               | 0.5            | 0.5            | 0.4            | 0.5            | 0.4            | 0.5            | 0.5            | 0.4            |



## (山ノ内浄水場系)(平成22年度)

| 12月15日         | 1月13日          | 2月9日           | 3月9日           | 最高値       | 最低値        | 平均値        | 採水日                                      |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|------------|------------|------------------------------------------|
| 京都市中京区<br>梅尾公園 | 京都市中京区<br>梅尾公園 | 京都市中京区<br>梅尾公園 | 京都市中京区<br>梅尾公園 |           |            |            | 採水地                                      |
| 9:45           | 9:40           | 9:20           | 9:20           |           |            |            | 採水時刻                                     |
| 6.9            | 5.0            | 6.6            | 3.9            | 30.8      | 3.9        | 15.5       | 気温(°C)                                   |
| 12.1           | 7.6            | 7.5            | 9.8            | 32.1      | 7.5        | 18.5       | 水温(°C)                                   |
| 0              | 0              | 0              | 0              | 0         | 0          | 0          | 一般細菌(集落/ml)                              |
| 不検出            | 不検出            | 不検出            | 不検出            |           |            |            | 大腸菌                                      |
| -              | -              | 0.0003未満       | -              | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | カドミウム及びその化合物(mg/L)                       |
| -              | -              | 0.00005未満      | -              | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 水銀及びその化合物(mg/L)                          |
| -              | -              | 0.001未満        | -              | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | セレン及びその化合物(mg/L)                         |
| 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 鉛及びその化合物(mg/L)                           |
| -              | -              | 0.001未満        | -              | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | ヒ素及びその化合物(mg/L)                          |
| -              | -              | 0.001未満        | -              | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 六価クロム化合物(mg/L)                           |
| -              | -              | 0.001未満        | -              | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)                    |
| -              | -              | 0.14           | -              | 0.14      | 0.02未満     | 0.07       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)                      |
| 0.07           | 0.08           | 0.08           | 0.08           | 0.09      | 0.07       | 0.08       | フッ素及びその化合物(mg/L)                         |
| -              | -              | 0.1未満          | -              | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | ホウ素及びその化合物(mg/L)                         |
| -              | -              | 0.0001未満       | -              | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 四塩化炭素(mg/L)                              |
| -              | -              | 0.005未満        | -              | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 1,4-ジオキサン(mg/L)                          |
| -              | -              | 0.0001未満       | -              | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 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) |
| -              | -              | 0.0001未満       | -              | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | ジクロロメタン(mg/L)                            |
| -              | -              | 0.0001未満       | -              | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | テトラクロロエチレン(mg/L)                         |
| -              | -              | 0.0001未満       | -              | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | トリクロロエチレン(mg/L)                          |
| -              | -              | 0.0001未満       | -              | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | ベンゼン(mg/L)                               |
| -              | -              | 0.06未満         | -              | 0.06未満    | 0.06未満     | 0.06未満     | 塩素酸(mg/L)                                |
| -              | -              | 0.002未満        | -              | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | クロロ酢酸(mg/L)                              |
| 0.002          | 0.002          | 0.002          | 0.003          | 0.026     | 0.002      | 0.008      | クロロホルム(mg/L)                             |
| 0.002未満        | 0.002          | 0.003          | 0.003          | 0.010     | 0.002未満    | 0.003      | ジクロロ酢酸(mg/L)                             |
| 0.002          | 0.001          | 0.002          | 0.002          | 0.004     | 0.001      | 0.002      | ジブロモクロロメタン(mg/L)                         |
| -              | -              | 0.001未満        | -              | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 臭素酸(mg/L)                                |
| 0.006          | 0.005          | 0.007          | 0.008          | 0.040     | 0.005      | 0.016      | 総トリハロメタン(mg/L)                           |
| -              | -              | 0.002未満        | -              | 0.003     | 0.002未満    | 0.002未満    | トリクロロ酢酸(mg/L)                            |
| 0.002          | 0.002          | 0.003          | 0.003          | 0.010     | 0.002      | 0.005      | プロモジクロロメタン(mg/L)                         |
| 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満        | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | プロモホルム(mg/L)                             |
| -              | -              | 0.002未満        | -              | 0.003     | 0.002未満    | 0.002未満    | ホルムアルデヒド(mg/L)                           |
| -              | -              | 0.01未満         | -              | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 亜鉛及びその化合物(mg/L)                          |
| 0.02           | 0.02           | 0.03           | 0.03           | 0.15      | 0.02       | 0.05       | アルミニウム及びその化合物(mg/L)                      |
| 0.016          | 0.018          | 0.020          | 0.010未満        | 0.023     | 0.010未満    | 0.015      | 鉄及びその化合物(mg/L)                           |
| -              | -              | 0.01未満         | -              | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 銅及びその化合物(mg/L)                           |
| -              | -              | 10.5           | -              | 10.5      | 9.2        | 10.0       | ナトリウム及びその化合物(mg/L)                       |
| -              | -              | 0.001未満        | -              | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | マンガン及びその化合物(mg/L)                        |
| 16.0           | 16.1           | 16.0           | 15.8           | 16.1      | 11.2       | 14.3       | 塩化物イオン(mg/L)                             |
| -              | -              | 45             | -              | 45        | 39         | 43         | カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)                  |
| -              | -              | 74             | -              | 74        | 58         | 69         | 蒸発残留物(mg/L)                              |
| -              | -              | 0.02未満         | -              | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     | 陰イオン界面活性剤(mg/L)                          |
| 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000003  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | ジェオスミン(mg/L)                             |
| 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000001未満     | 0.000002  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 2-メチルイソノールネオール(mg/L)                     |
| -              | -              | 0.005未満        | -              | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 非イオン界面活性剤(mg/L)                          |
| -              | -              | 0.0005未満       | -              | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | フェノール類(mg/L)                             |
| 0.7            | 0.8            | 0.8            | 0.9            | 1.0       | 0.7        | 0.9        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)                  |
| 7.2            | 7.3            | 7.4            | 7.5            | 7.5       | 7.1        | 7.3        | pH値                                      |
| 異常なし           | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし           |           |            |            | 味                                        |
| 異常なし           | 異常なし           | 異常なし           | 異常なし           |           |            |            | 臭気                                       |
| 0.5未満          | 0.5未満          | 0.5未満          | 0.5未満          | 0.5未満     | 0.5未満      | 0.5未満      | 色度(度)                                    |
| 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満          | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 濁度(度)                                    |
| 0.5            | 0.5            | 0.5            | 0.5            | 0.5       | 0.4        | 0.5        | 遊離残留塩素(mg/L)                             |

## (新山科浄水場系)

| No. | 採水日                                          | 4月14日             | 5月13日             | 6月16日             | 7月8日              | 8月11日             | 9月8日              | 10月14日            | 11月25日            |
|-----|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | 採水地点                                         | 京都市上下水道局<br>九条営業所 | 京都市上下水道局<br>九条営業所 | 京都市上下水道局<br>九条営業所 | 京都市上下水道局<br>九条営業所 | 京都市上下水道局<br>九条営業所 | 京都市上下水道局<br>九条営業所 | 京都市上下水道局<br>九条営業所 | 京都市上下水道局<br>九条営業所 |
|     | 採水時刻                                         | 9:45              | 10:05             | 9:40              | 9:40              | 9:50              | 9:40              | 9:40              | 9:50              |
|     | 気温(°C)                                       | 11.2              | 16.6              | 23.3              | 29.0              | 31.8              | 27.8              | 21.9              | 9.6               |
|     | 水温(°C)                                       | 14.3              | 18.5              | 23.3              | 26.9              | 30.5              | 30.5              | 23.0              | 14.3              |
| 1   | 一般細菌(集落/ml)                                  | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 2   | 大腸菌                                          | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               |
| 3   | カドミウム及びその化合物(mg/L)                           | -                 | 0.0003未満          | -                 | -                 | 0.0003未満          | -                 | -                 | 0.0003未満          |
| 4   | 水銀及びその化合物(mg/L)                              | -                 | 0.00005未満         | -                 | -                 | 0.00005未満         | -                 | -                 | 0.00005未満         |
| 5   | セレン及びその化合物(mg/L)                             | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 6   | 鉛及びその化合物(mg/L)                               | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           |
| 7   | ヒ素及びその化合物(mg/L)                              | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 8   | 六価クロム化合物(mg/L)                               | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 9   | シアノ化物イオン及び塩化シアン(mg/L)                        | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 10  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)                          | -                 | 0.10              | -                 | -                 | 0.03              | -                 | -                 | 0.02未満            |
| 11  | フッ素及びその化合物(mg/L)                             | 0.09              | 0.10              | 0.09              | 0.09              | 0.07              | 0.10              | 0.08              | 0.09              |
| 12  | ホウ素及びその化合物(mg/L)                             | -                 | 0.1未満             | -                 | -                 | 0.1未満             | -                 | -                 | 0.1未満             |
| 13  | 四塩化炭素(mg/L)                                  | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 14  | 1,4-ジオキサン(mg/L)                              | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           |
| 15  | シス-1,2-シクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-シクロロエチレン(mg/L) | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 16  | ジクロロメタン(mg/L)                                | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 17  | テトラクロロエチレン(mg/L)                             | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 18  | トリクロロエチレン(mg/L)                              | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 19  | ベンゼン(mg/L)                                   | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | -                 | 0.0001未満          |
| 20  | 塩素酸(mg/L)                                    | -                 | 0.06未満            | -                 | -                 | 0.06未満            | -                 | -                 | 0.06未満            |
| 21  | クロロ酢酸(mg/L)                                  | -                 | 0.002未満           | -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | -                 | 0.002未満           |
| 22  | クロロホルム(mg/L)                                 | 0.008             | 0.006             | 0.013             | 0.015             | 0.011             | 0.024             | 0.009             | 0.008             |
| 23  | ジクロロ酢酸(mg/L)                                 | 0.005             | 0.003             | 0.003             | 0.004             | 0.006             | 0.009             | 0.003             | 0.002未満           |
| 24  | ジブロモクロロメタン(mg/L)                             | 0.002             | 0.003             | 0.002             | 0.002             | 0.003             | 0.003             | 0.003             | 0.002             |
| 25  | 臭素酸(mg/L)                                    | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 26  | 総トリハロメタン(mg/L)                               | 0.016             | 0.015             | 0.024             | 0.025             | 0.021             | 0.037             | 0.019             | 0.015             |
| 27  | トリクロロ酢酸(mg/L)                                | -                 | 0.003             | -                 | -                 | 0.004             | -                 | -                 | 0.002未満           |
| 28  | ブロモジクロロメタン(mg/L)                             | 0.006             | 0.006             | 0.009             | 0.008             | 0.007             | 0.010             | 0.007             | 0.005             |
| 29  | ブromoホルム(mg/L)                               | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           |
| 30  | ホルムアルデヒド(mg/L)                               | -                 | 0.002未満           | -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | -                 | 0.004             |
| 31  | 亜鉛及びその化合物(mg/L)                              | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            |
| 32  | アルミニウム及びその化合物(mg/L)                          | 0.04              | 0.05              | 0.04              | 0.06              | 0.06              | 0.07              | 0.05              | 0.04              |
| 33  | 鉄及びその化合物(mg/L)                               | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.014             | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           | 0.010未満           |
| 34  | 銅及びその化合物(mg/L)                               | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | -                 | 0.01未満            |
| 35  | ナトリウム及びその化合物(mg/L)                           | -                 | 10.0              | -                 | -                 | 9.6               | -                 | -                 | 10.1              |
| 36  | マンガン及びその化合物(mg/L)                            | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | -                 | 0.001未満           |
| 37  | 塩化物イオン(mg/L)                                 | 14.6              | 16.0              | 14.1              | 13.4              | 14.1              | 13.8              | 14.6              | 15.2              |
| 38  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)                      | -                 | 43                | -                 | -                 | 40                | -                 | -                 | 43                |
| 39  | 蒸発残留物(mg/L)                                  | -                 | 71                | -                 | -                 | 56                | -                 | -                 | 74                |
| 40  | 陰イオン界面活性剤(mg/L)                              | -                 | 0.02未満            | -                 | -                 | 0.02未満            | -                 | -                 | 0.02未満            |
| 41  | ジェオスミン(mg/L)                                 | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000002          | 0.000003          | 0.000003          | 0.000004          | 0.000001未満        | 0.000001未満        |
| 42  | 2-メチルイソホルネオール(mg/L)                          | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000002          | 0.000002          | 0.000001          | 0.000001未満        |
| 43  | 非イオン界面活性剤(mg/L)                              | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | -                 | 0.005未満           |
| 44  | フェノール類(mg/L)                                 | -                 | 0.0005未満          | -                 | -                 | 0.0005未満          | -                 | -                 | 0.0005未満          |
| 45  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)                      | 0.9               | 0.7               | 0.9               | 0.9               | 0.8               | 1.0               | 0.8               | 0.9               |
| 46  | pH値                                          | 7.4               | 7.3               | 7.1               | 7.2               | 7.1               | 7.2               | 7.2               | 7.4               |
| 47  | 味                                            | 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              |
| 48  | 臭気                                           | 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              |
| 49  | 色度(度)                                        | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             |
| 50  | 濁度(度)                                        | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             |
|     | 遊離残留塩素(mg/L)                                 | 0.4               | 0.5               | 0.5               | 0.4               | 0.4               | 0.5               | 0.5               | 0.5               |

## (新山科浄水場系)(平成22年度)

| 12月15日            | 1月13日             | 2月9日              | 3月9日              | 最高値       | 最低値        | 平均値        | 採 水 日                                         |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------|
| 京都市上下水道局<br>九条営業所 | 京都市上下水道局<br>九条営業所 | 京都市上下水道局<br>九条営業所 | 京都市上下水道局<br>九条営業所 |           |            |            | 採 水 地 点                                       |
| 9:45              | 9:35              | 9:30              | 9:30              |           |            |            | 採 水 時 刻                                       |
| 7.6               | 3.9               | 6.8               | 4.4               | 31.8      | 3.9        | 16.2       | 気 温 ( )                                       |
| 11.3              | 6.5               | 6.6               | 9.1               | 30.5      | 6.5        | 17.9       | 水 温 ( )                                       |
| 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0         | 0          | 0          | 一 般 細 菌 (集落/ml)                               |
| 不検出               | 不検出               | 不検出               | 不検出               |           |            |            | 大 腸 菌                                         |
| -                 | -                 | 0.0003未満          | -                 | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                           |
| -                 | -                 | 0.00005未満         | -                 | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                      |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | セレン及びその化合物 (mg/L)                             |
| 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.14              | -                 | 0.14      | 0.02未満     | 0.07       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                          |
| 0.07              | 0.08              | 0.07              | 0.08              | 0.10      | 0.07       | 0.08       | フッ素及びその化合物 (mg/L)                             |
| -                 | -                 | 0.1未満             | -                 | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                             |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 四 塩 化 炭 素 (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)                         |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | テトラクロロエチレン (mg/L)                             |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | トリクロロエチレン (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.0001未満          | -                 | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | ベ ン ゼ ン (mg/L)                                |
| -                 | -                 | 0.06未満            | -                 | 0.06未満    | 0.06未満     | 0.06未満     | 塩 素 酸 (mg/L)                                  |
| -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                              |
| 0.002             | 0.002             | 0.002             | 0.002             | 0.024     | 0.002      | 0.009      | ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)                            |
| 0.002未満           | 0.002未満           | 0.002             | 0.002             | 0.009     | 0.002未満    | 0.003      | ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)                            |
| 0.002             | 0.001             | 0.002             | 0.002             | 0.003     | 0.001      | 0.002      | ジブロモクロロメタン (mg/L)                             |
| -                 | -                 | 0.001未満           | -                 | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 臭 素 酸 (mg/L)                                  |
| 0.006             | 0.005             | 0.006             | 0.007             | 0.037     | 0.005      | 0.016      | 総トリハロメタン (mg/L)                               |
| -                 | -                 | 0.002未満           | -                 | 0.004     | 0.002未満    | 0.002未満    | トリクロロ酢酸 (mg/L)                                |
| 0.002             | 0.002             | 0.002             | 0.003             | 0.010     | 0.002      | 0.006      | プロモジクロロメタン (mg/L)                             |
| 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満           | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)                            |
| -                 | -                 | 0.004             | -                 | 0.004     | 0.002未満    | 0.002      | ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                              |
| 0.02              | 0.02              | 0.01未満            | 0.01              | 0.07      | 0.01未満     | 0.04       | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                          |
| 0.010未満           | 0.010             | 0.011             | 0.010未満           | 0.014     | 0.010未満    | 0.010未満    | 鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 0.01未満            | -                 | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)                        |
| -                 | -                 | 10.6              | -                 | 10.6      | 9.6        | 10.1       | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                           |
| -                 | -                 | 0.003             | -                 | 0.003     | 0.001未満    | 0.001未満    | マンガン及びその化合物 (mg/L)                            |
| 15.9              | 16.5              | 16.3              | 15.8              | 16.5      | 13.4       | 15.0       | 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)                            |
| -                 | -                 | 46                | -                 | 46        | 40         | 43         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                      |
| -                 | -                 | 72                | -                 | 74        | 56         | 68         | 蒸 発 残 留 物 (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.02未満            | -                 | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                              |
| 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001          | 0.000004  | 0.000001未満 | 0.000001   | ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)                            |
| 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000001未満        | 0.000002  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 2-メチルイソノルネオール (mg/L)                          |
| -                 | -                 | 0.005未満           | -                 | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                              |
| -                 | -                 | 0.0005未満          | -                 | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)                            |
| 0.7               | 0.7               | 0.8               | 0.8               | 1.0       | 0.7        | 0.8        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)                      |
| 7.2               | 7.3               | 7.3               | 7.1               | 7.4       | 7.1        | 7.2        | pH 値                                          |
| 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              |           |            |            | 味                                             |
| 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              | 異常なし              |           |            |            | 臭 気                                           |
| 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満             | 0.5未満     | 0.5未満      | 0.5未満      | 色 度 (度)                                       |
| 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満             | 0.1未満     | 0.1未満      | 0.1未満      | 濁 度 (度)                                       |
| 0.5               | 0.5               | 0.5               | 0.6               | 0.6       | 0.4        | 0.5        | 遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)                            |

## 5 排水処理施設運転表

(平成22年度)

| 項目   | 混合槽                        |           | 投入汚泥量             |           | 乾ケーキ量    |            | 添加助剤(純)     |            | 消石灰     |
|------|----------------------------|-----------|-------------------|-----------|----------|------------|-------------|------------|---------|
|      | 流入汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 濃度<br>(%) | (m <sup>3</sup> ) | 濃度<br>(%) | 純<br>(t) | 含助剤<br>(t) | 使用量<br>(kg) | 添加率<br>(%) |         |
| 年計   | 44,658                     | -         | 62,973            | -         | 880.538  | 1,591.524  | 639.66      | -          | 511,266 |
| 稼働平均 | 124                        | 1.99      | 174               | 2.51      | 2.439    | 4.409      | 1.77        | 0.07       | 1,416   |
| 日平均  | 122                        | -         | 173               | -         | 2.412    | 4.360      | 1.75        | -          | 1,401   |

| 延運転時間<br>(時間:分) | 脱水機        |               | 稼働日数<br>(日) | 脱水ケーキ      |            | 中和助剤<br>薄硫酸<br>使用量<br>(m <sup>3</sup> ) | 使用電力量<br>(kWh) |
|-----------------|------------|---------------|-------------|------------|------------|-----------------------------------------|----------------|
|                 | 運回数<br>(回) | サイクル時間<br>(分) |             | 発生量<br>(t) | 含水率<br>(%) |                                         |                |
| 8900:48         | 20,914     | -             | -           | 4,808.64   | -          | 76.593                                  | 973,260        |
| 24:39           | 58         | 26            | 361         | 13.32      | 66.9       | -                                       | -              |
| 24:23           | 57         | -             | -           | 13.17      | -          | -                                       | 2,666          |

注1 乾ケーキ量とは、排水処理の対象になる汚泥量であり、乾固形物質に換算した値である。

注2 脱水ケーキとは、予定含水率まで脱水した結果発生した汚泥である。

注3 添加助剤使用量購入規格換算値：塩化第二鉄〔38%溶液〕=1,672kg, 消石灰〔72%〕=710,090kg

注4 脱水ケーキ発生量は計算値、再生委託量はトラックスケール計量値である。

# 第 6 章 給水及び漏水防止工事統計

## 1 給水工事

### (1) 給水装置新設工事等

(単位:件) (平成22年度)

| 工種<br>月別 | 内 部   |     |       |       | 工 事 |             |     |       | 外 部 |       |       |     | 工 事   |     |
|----------|-------|-----|-------|-------|-----|-------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|
|          | 新 設   |     | 増 設   | 撤 去   | 改 造 |             | 合 計 | 撤 去   | 新 設 | 改 造   |       | 合 計 | 撤 去   |     |
|          | 専 用   | 共 用 |       |       | 改 造 | 水 位 変 更 栓 更 |     |       |     | そ の 他 | 専 用   |     |       | 共 用 |
| 22年      |       |     |       |       |     |             |     |       |     |       |       |     |       |     |
| 4月       | 268   | 0   | 190   | 255   | 0   | 255         | 96  | 165   | 0   | 65    | 47    | 37  | 314   |     |
| 5月       | 169   | 0   | 176   | 240   | 0   | 240         | 73  | 168   | 0   | 78    | 94    | 54  | 394   |     |
| 6月       | 161   | 0   | 173   | 195   | 0   | 195         | 82  | 129   | 0   | 54    | 96    | 55  | 334   |     |
| 7月       | 213   | 0   | 151   | 198   | 0   | 198         | 73  | 165   | 0   | 55    | 218   | 61  | 499   |     |
| 8月       | 213   | 0   | 168   | 185   | 0   | 185         | 40  | 176   | 0   | 46    | 106   | 29  | 357   |     |
| 9月       | 221   | 0   | 179   | 202   | 0   | 202         | 40  | 182   | 0   | 37    | 235   | 23  | 477   |     |
| 10月      | 169   | 0   | 196   | 215   | 0   | 215         | 46  | 122   | 0   | 43    | 61    | 29  | 255   |     |
| 11月      | 199   | 0   | 130   | 228   | 0   | 228         | 77  | 152   | 0   | 42    | 159   | 49  | 402   |     |
| 12月      | 163   | 0   | 202   | 231   | 0   | 231         | 61  | 131   | 0   | 53    | 11    | 49  | 244   |     |
| 23年      |       |     |       |       |     |             |     |       |     |       |       |     |       |     |
| 1月       | 216   | 0   | 180   | 198   | 0   | 198         | 46  | 184   | 0   | 55    | 123   | 32  | 394   |     |
| 2月       | 258   | 0   | 168   | 241   | 0   | 241         | 67  | 181   | 0   | 66    | 33    | 43  | 323   |     |
| 3月       | 197   | 0   | 163   | 241   | 0   | 241         | 60  | 156   | 0   | 60    | 282   | 41  | 539   |     |
| 計        | 2,447 | 0   | 2,076 | 2,629 | 0   | 2,629       | 761 | 1,911 | 0   | 654   | 1,465 | 502 | 4,532 |     |

注 1 内部工事のその他は、水道メータ移設工事の施工件数を示す。  
 2 連絡替は、配水管(補助配水管を含む)布設に伴う連絡替、給水管切回し工事の施工件数を示す。



## 2 漏水防止工事

### (1) 配水管関係漏水防止

(単位 m3) (平成22年度)

| 項目<br>月別 | 漏水防止工事   |                 |          |                 |          |                 |          |                 |          |                 | 予防及び関連工事 |                 |          | 合計              |          | その他             |          |                 |          |                 |          |                 |                  |   |
|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|------------------|---|
|          | 管路折損     |                 | 分岐部下部    |                 | 継手       |                 | 腐食       |                 | 弁類       |                 | 消火栓      |                 | 撤去他      |                 | 継手       |                 | 分岐撤去     |                 | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 | 追加<br>工事<br>(Q項) |   |
|          | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 | 施工<br>件数 | 推計防<br>止水<br>水量 |          |                 |          |                 |                  |   |
| 22年4月    | 2        | 360             | 0        | 0               | 1        | 29              | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 3               | 389      | 0               | 0                | 0 |
| 5月       | 0        | 0               | 0        | 0               | 1        | 101             | 0        | 0               | 0        | 2               | 19       | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 3               | 120      | 0               | 0                | 0 |
| 6月       | 3        | 295             | 0        | 0               | 0        | 0               | 1        | 14              | 0        | 1               | 29       | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 5        | 338             | 0        | 0               | 0                | 0 |
| 7月       | 0        | 0               | 3        | 115             | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 1               | 72       | 1               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 5        | 187             | 0        | 0               | 0                | 0 |
| 8月       | 0        | 0               | 0        | 0               | 1        | 58              | 2        | 86              | 0        | 1               | 4        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 4        | 148             | 0        | 0               | 0                | 0 |
| 9月       | 0        | 0               | 0        | 0               | 1        | 72              | 2        | 259             | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 3        | 331             | 0        | 0               | 0                | 0 |
| 10月      | 1        | 144             | 0        | 0               | 0        | 0               | 2        | 432             | 0        | 1               | 1        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 4        | 577             | 0        | 0               | 0                | 0 |
| 11月      | 1        | 288             | 0        | 0               | 0        | 0               | 2        | 108             | 3        | 21              | 2        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 7        | 419             | 0        | 0               | 0                | 0 |
| 12月      | 1        | 29              | 0        | 0               | 0        | 0               | 1        | 43              | 1        | 43              | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 3        | 115             | 0        | 0               | 0                | 0 |
| 23年1月    | 1        | 144             | 0        | 0               | 2        | 173             | 1        | 115             | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 4        | 432             | 0        | 0               | 0                | 0 |
| 2月       | 0        | 0               | 0        | 0               | 1        | 86              | 2        | 360             | 1        | 0               | 2        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 6        | 448             | 0        | 0               | 0                | 0 |
| 3月       | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 0                | 0 |
| 合計       | 9        | 1,260           | 3        | 115             | 7        | 519             | 13       | 1,417           | 5        | 64              | 9        | 129             | 1        | 0               | 0        | 0               | 0        | 0               | 47       | 3,504           | 0        | 0               | 0                | 0 |

注1 ( )内は内数で請負工事分であり,防止水量は含んでいない。H22年度は該当なし。

2 Q項は二次災害の緊急処理で漏水件数に含んでいない。

(2) 給水管・補助配水管関係漏水防止

(単位 m3)(平成22年度)

| 月別        | 種別<br>区別 | 管 路   |                | 継 手 |                | 分 水 柱 |                | 止 水 柱 |                | 撤 去 |                | 合 計   |                | 施工<br>不要<br>件数 |
|-----------|----------|-------|----------------|-----|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-----|----------------|-------|----------------|----------------|
|           |          | 件数    | 推計防<br>止水<br>量 | 件数  | 推計防<br>止水<br>量 | 件数    | 推計防<br>止水<br>量 | 件数    | 推計防<br>止水<br>量 | 件数  | 推計防<br>止水<br>量 | 件数    | 推計防<br>止水<br>量 |                |
| 22年<br>4月 | 地上       | 161   | 809            | 0   | 0              | 0     | 0              | 3     | 4              | 0   | 0              | 164   | 813            | 1              |
|           | 潜在       | 1     | 2              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 1     | 2              | 0              |
|           | 地上       | 231   | 1,498          | 13  | 42             | 0     | 0              | 6     | 19             | 1   | 14             | 251   | 1,573          | 4              |
|           | 潜在       | 33    | 336            | 4   | 6              | 0     | 0              | 1     | 3              | 0   | 0              | 38    | 345            | 2              |
| 5         | 地上       | 236   | 1,123          | 4   | 7              | 0     | 0              | 5     | 22             | 0   | 0              | 245   | 1,152          | 0              |
|           | 潜在       | 0     | 0              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0              |
|           | 地上       | 218   | 1,553          | 10  | 110            | 2     | 10             | 13    | 42             | 0   | 0              | 243   | 1,715          | 3              |
|           | 潜在       | 35    | 368            | 2   | 9              | 0     | 0              | 3     | 15             | 1   | 7              | 41    | 399            | 10             |
| 6         | 地上       | 266   | 1,072          | 1   | 43             | 0     | 0              | 3     | 20             | 0   | 0              | 270   | 1,135          | 0              |
|           | 潜在       | 1     | 1              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 1     | 1              | 0              |
|           | 地上       | 277   | 2,823          | 12  | 164            | 0     | 0              | 4     | 9              | 6   | 48             | 299   | 3,044          | 1              |
|           | 潜在       | 52    | 581            | 1   | 1              | 1     | 14             | 2     | 4              | 1   | 14             | 57    | 614            | 3              |
| 7         | 地上       | 372   | 1,448          | 1   | 0              | 0     | 0              | 3     | 3              | 0   | 0              | 376   | 1,451          | 0              |
|           | 潜在       | 1     | 6              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 1     | 6              | 0              |
|           | 地上       | 273   | 3,694          | 17  | 244            | 0     | 0              | 6     | 36             | 9   | 158            | 305   | 4,132          | 0              |
|           | 潜在       | 37    | 407            | 7   | 21             | 0     | 0              | 1     | 4              | 0   | 0              | 45    | 432            | 4              |
| 8         | 地上       | 453   | 2,003          | 1   | 4              | 0     | 0              | 1     | 0              | 0   | 0              | 455   | 2,007          | 0              |
|           | 潜在       | 0     | 0              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0              |
|           | 地上       | 310   | 4,543          | 34  | 445            | 1     | 4              | 10    | 26             | 5   | 64             | 360   | 5,082          | 4              |
|           | 潜在       | 29    | 367            | 5   | 34             | 0     | 0              | 2     | 16             | 1   | 4              | 37    | 421            | 2              |
| 9         | 地上       | 492   | 2,850          | 1   | 22             | 0     | 0              | 8     | 22             | 0   | 0              | 501   | 2,894          | 0              |
|           | 潜在       | 1     | 1              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 1     | 1              | 0              |
|           | 地上       | 308   | 3,835          | 14  | 77             | 0     | 0              | 12    | 51             | 8   | 47             | 342   | 4,010          | 5              |
|           | 潜在       | 24    | 295            | 1   | 7              | 0     | 0              | 3     | 9              | 0   | 0              | 28    | 311            | 5              |
| 10        | 地上       | 418   | 2,261          | 3   | 15             | 0     | 0              | 6     | 19             | 0   | 0              | 427   | 2,295          | 1              |
|           | 潜在       | 0     | 0              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0              |
|           | 地上       | 260   | 2,444          | 17  | 105            | 1     | 7              | 9     | 30             | 4   | 28             | 291   | 2,614          | 2              |
|           | 潜在       | 54    | 527            | 6   | 16             | 0     | 0              | 1     | 7              | 0   | 0              | 61    | 550            | 3              |
| 11        | 地上       | 399   | 1,875          | 1   | 0              | 0     | 0              | 6     | 9              | 0   | 0              | 406   | 1,884          | 0              |
|           | 潜在       | 5     | 23             | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 5     | 23             | 0              |
|           | 地上       | 244   | 2,653          | 24  | 234            | 0     | 0              | 18    | 34             | 5   | 37             | 291   | 2,958          | 3              |
|           | 潜在       | 47    | 521            | 10  | 55             | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 57    | 576            | 3              |
| 12        | 地上       | 258   | 1,000          | 1   | 6              | 0     | 0              | 2     | 2              | 0   | 0              | 261   | 1,008          | 0              |
|           | 潜在       | 1     | 1              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 1     | 1              | 0              |
|           | 地上       | 248   | 2,813          | 21  | 234            | 1     | 115            | 11    | 16             | 5   | 53             | 286   | 3,231          | 7              |
|           | 潜在       | 65    | 905            | 4   | 8              | 0     | 0              | 3     | 16             | 1   | 14             | 73    | 943            | 11             |
| 23年<br>1月 | 地上       | 299   | 1,543          | 1   | 14             | 0     | 0              | 5     | 5              | 0   | 0              | 305   | 1,562          | 14             |
|           | 潜在       | 0     | 0              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0              |
|           | 地上       | 243   | 3,221          | 43  | 467            | 1     | 43             | 17    | 56             | 2   | 0              | 306   | 3,787          | 2              |
|           | 潜在       | 46    | 499            | 6   | 12             | 0     | 0              | 1     | 1              | 3   | 35             | 56    | 547            | 4              |
| 2         | 地上       | 224   | 793            | 3   | 36             | 0     | 0              | 4     | 46             | 0   | 0              | 231   | 875            | 0              |
|           | 潜在       | 0     | 0              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 0     | 0              | 0              |
|           | 地上       | 221   | 1,919          | 18  | 121            | 0     | 0              | 13    | 25             | 1   | 7              | 253   | 2,072          | 1              |
|           | 潜在       | 48    | 477            | 3   | 11             | 0     | 0              | 3     | 4              | 1   | 14             | 55    | 506            | 8              |
| 3         | 地上       | 300   | 1,164          | 1   | 1              | 0     | 0              | 4     | 32             | 0   | 0              | 305   | 1,197          | 0              |
|           | 潜在       | 4     | 14             | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 4     | 14             | 0              |
|           | 地上       | 241   | 1,514          | 14  | 186            | 0     | 0              | 7     | 26             | 5   | 15             | 267   | 1,741          | 1              |
|           | 潜在       | 77    | 718            | 9   | 27             | 0     | 0              | 6     | 21             | 1   | 14             | 93    | 780            | 8              |
| 計         | 地上       | 3,878 | 17,941         | 18  | 148            | 0     | 0              | 50    | 184            | 0   | 0              | 3,946 | 18,273         | 16             |
|           | 潜在       | 14    | 48             | 0   | 0              | 0     | 0              | 0     | 0              | 0   | 0              | 14    | 48             | 0              |
|           | 地上       | 3,074 | 32,510         | 237 | 2,429          | 6     | 179            | 126   | 370            | 51  | 471            | 3,494 | 35,959         | 33             |
|           | 潜在       | 547   | 6,001          | 58  | 207            | 1     | 14             | 26    | 100            | 9   | 102            | 641   | 6,424          | 63             |

注 上段は宅地内(メータ上流側)の漏水防止工事である。



第 7 章 水道メーター統計

1 配 備 状 況

| 内訳<br>口径 | 市<br>内<br>設置数 | 保 管 数  |             |                         |                       |                       |   | 総<br>数 | 年 間 変 動 数        |                  |                  |                  |        |                  |
|----------|---------------|--------|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|------------------|
|          |               | 在 庫    |             | 管<br>業<br>所<br>(前<br>渡) | 貸<br>付<br>未<br>取<br>付 | 修<br>理<br>委<br>託<br>中 | 計 |        | 新<br>品<br>購<br>入 | 編<br>入<br>其<br>他 | 不<br>良<br>廃<br>棄 | 払<br>下<br>其<br>他 | 増<br>減 |                  |
|          |               | 合<br>格 | 未<br>修<br>理 |                         |                       |                       |   |        |                  |                  |                  |                  |        | 廃<br>棄<br>予<br>定 |
|          |               | mm     |             |                         |                       |                       |   |        |                  |                  |                  |                  |        |                  |
| 13       | 200,111       | 6,883  | 7,156       | 707                     | 369                   | 0                     | 0 | 15,115 | 215,226          | 6,500            | 0                | 5,337            | 78     | 1,085            |
| 20       | 267,661       | 8,742  | 6,996       | 0                       | 760                   | 60                    | 0 | 16,558 | 284,219          | 12,000           | 0                | 5,744            | 5      | 6,251            |
| 25       | 34,918        | 858    | 1,240       | 0                       | 177                   | 0                     | 0 | 2,275  | 37,193           | 900              | 0                | 2,296            | 7      | 1,403            |
| 40       | 19,435        | 557    | 1,431       | 0                       | 97                    | 1                     | 0 | 2,086  | 21,521           | 800              | 0                | 142              | 5      | 653              |
| 50       | 2,904         | 111    | 258         | 0                       | 3                     | 0                     | 0 | 372    | 3,276            | 150              | 0                | 13               | 0      | 137              |
| 75       | 947           | 45     | 109         | 0                       | 1                     | 0                     | 0 | 155    | 1,102            | 90               | 0                | 25               | 0      | 65               |
| 100      | 154           | 10     | 41          | 0                       | 0                     | 0                     | 0 | 51     | 205              | 5                | 0                | 2                | 0      | 3                |
| 150      | 44            | 3      | 4           | 0                       | 0                     | 0                     | 0 | 7      | 51               | 0                | 0                | 0                | 0      | 0                |
| 200      | 7             | 1      | 4           | 0                       | 0                     | 0                     | 0 | 5      | 12               | 0                | 0                | 0                | 0      | 0                |
| 計        | 526,181       | 17,210 | 17,239      | 707                     | 1,407                 | 61                    | 0 | 36,624 | 562,805          | 20,445           | 0                | 13,559           | 95     | 6,791            |

(単位 個) (平成22年度末現在)

## 2 修 理 作 業

(単位 個) (平成22年度)

| 内訳<br>口径 | 請求試験 |     | 修理委託   | 購 入    | 計      |
|----------|------|-----|--------|--------|--------|
|          | 全 数  | 合格数 |        |        |        |
| mm       |      |     |        |        |        |
| 13       | 9    | 9   | 22,500 | 6,500  | 29,000 |
| 20       | 10   | 10  | 26,500 | 12,000 | 38,500 |
| 25       | 3    | 3   | 3,600  | 900    | 4,500  |
| 40       | 2    | 2   | 900    | 800    | 1,700  |
| 50       | 0    | 0   | 210    | 150    | 360    |
| 75       | 0    | 0   | 35     | 90     | 125    |
| 100      | 0    | 0   | 6      | 5      | 11     |
| 150      | 0    | 0   | 5      | 0      | 5      |
| 200      | 0    | 0   | 0      | 0      | 0      |
| 計        | 24   | 24  | 53,756 | 20,445 | 74,201 |

### 3 取 替 作 業

( 単 位 個 ) ( 平 成 22 年 度 )

| 内 訳<br>口径 | 引       |        |     |         |        |       | 場            |         |       |        |       |       | 取     |     |                |              |        |         | 総<br>作 業 数 |
|-----------|---------|--------|-----|---------|--------|-------|--------------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|----------------|--------------|--------|---------|------------|
|           | 取 替 引 揚 |        |     | 一 般 引 揚 |        |       | 取 替 用<br>取 付 | 一 般 取 付 |       |        |       | 計     | 合 計   |     |                |              |        |         |            |
|           | 検 定     | 故 障    | 請 求 | 計       | 閉 栓    | 改 造   |              | 毀 損     | 計     | 開 栓    | 新 設   |       |       | 改 造 | 貸 付<br>( 新 設 ) | 毀 損 等<br>補 充 |        |         |            |
| mm        | 13      | 29,389 | 35  | 9       | 29,433 | 1,463 | 1,161        | 0       | 2,624 | 32,057 | 491   | 4     | 0     | 0   | 1              | 496          | 29,929 | 61,986  |            |
|           | 20      | 34,434 | 80  | 10      | 34,524 | 321   | 80           | 0       | 401   | 34,925 | 563   | 2,469 | 1,165 | 228 | 0              | 4,425        | 38,949 | 73,874  |            |
|           | 25      | 4,569  | 15  | 3       | 4,587  | 114   | 120          | 0       | 234   | 4,821  | 82    | 43    | 80    | 0   | 0              | 205          | 4,792  | 9,613   |            |
|           | 40      | 1,371  | 16  | 2       | 1,389  | 95    | 74           | 0       | 169   | 1,558  | 97    | 58    | 158   | 0   | 0              | 313          | 1,702  | 3,260   |            |
|           | 50      | 329    | 10  | 0       | 339    | 13    | 15           | 0       | 28    | 367    | 18    | 13    | 31    | 0   | 0              | 62           | 401    | 768     |            |
|           | 75      | 104    | 3   | 0       | 107    | 5     | 3            | 0       | 8     | 115    | 3     | 1     | 21    | 0   | 0              | 25           | 132    | 247     |            |
|           | 100     | 15     | 0   | 0       | 15     | 0     | 1            | 0       | 1     | 16     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0              | 0            | 15     | 31      |            |
|           | 150     | 4      | 0   | 0       | 4      | 1     | 1            | 0       | 2     | 6      | 0     | 0     | 0     | 0   | 0              | 0            | 4      | 10      |            |
|           | 200     | 0      | 0   | 0       | 0      | 0     | 0            | 0       | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0   | 0              | 0            | 0      | 0       |            |
| 計         |         | 70,215 | 159 | 24      | 70,398 | 2,012 | 1,455        | 0       | 3,467 | 73,865 | 1,254 | 2,588 | 1,455 | 228 | 1              | 5,526        | 75,924 | 149,789 |            |

# 第 8 章 業 務 統 計

## 1 給 水 普 及 状 況

(平成22年度末現在)

| 行政区分  | 区分 | 給 水 装 置 数 |        |         | 使用者数    | 給水人口      | 普及率  |
|-------|----|-----------|--------|---------|---------|-----------|------|
|       |    | 使 用 中     | 休 止 中  | 計       |         |           |      |
|       |    | 件         | 件      | 件       | 件       | 人         | %    |
| 北 区   |    | 42,571    | 5,805  | 48,376  | 60,800  | 120,552   | 99.8 |
| 上 京 区 |    | 26,774    | 4,330  | 31,104  | 47,766  | 83,145    | 99.9 |
| 左 京 区 |    | 56,099    | 7,991  | 64,090  | 84,589  | 163,725   | 99.6 |
| 中 京 区 |    | 31,313    | 4,921  | 36,234  | 63,534  | 105,498   | 99.9 |
| 東 山 区 |    | 16,731    | 3,377  | 20,108  | 25,854  | 40,251    | 99.9 |
| 山 科 区 |    | 46,567    | 6,559  | 53,126  | 64,267  | 135,803   | 99.9 |
| 下 京 区 |    | 23,629    | 5,827  | 29,456  | 49,941  | 79,549    | 99.9 |
| 南 区   |    | 33,520    | 6,712  | 40,232  | 51,355  | 98,405    | 99.8 |
| 右 京 区 |    | 60,259    | 7,034  | 67,293  | 92,415  | 196,598   | 99.9 |
| 西 京 区 |    | 51,388    | 4,901  | 56,289  | 65,329  | 151,638   | 99.5 |
| 伏 見 区 |    | 96,253    | 15,389 | 111,642 | 134,756 | 283,147   | 99.9 |
| 合 計   |    | 485,104   | 72,846 | 557,950 | 740,606 | 1,458,311 | 99.9 |

注 普及率 =  $\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{給水区域内人口}} \times 100$   
 (平成23年4月1日推計人口)

## 2 検 針 業 務

(平成22年度)

| 月例  | 区分 | 延従事人員 | 検針件数    | 検針不能件数 | 水道メーター<br>故障件数 | 1人1日平均<br>検針件数 |
|-----|----|-------|---------|--------|----------------|----------------|
|     |    |       |         |        |                |                |
| 22年 |    |       |         |        |                |                |
| 4月  |    | 275   | 59,748  | 108    | 0              | 217            |
| 5   |    | 262   | 65,067  | 137    | 0              | 248            |
| 6   |    | 327   | 60,608  | 82     | 0              | 185            |
| 7   |    | 303   | 64,915  | 137    | 0              | 214            |
| 8   |    | 310   | 60,610  | 72     | 0              | 196            |
| 9   |    | 304   | 65,752  | 117    | 0              | 216            |
| 10  |    | 307   | 60,651  | 101    | 0              | 198            |
| 11  |    | 316   | 66,011  | 124    | 0              | 209            |
| 12  |    | 293   | 60,701  | 108    | 1              | 207            |
| 23年 |    |       |         |        |                |                |
| 1月  |    | 283   | 64,555  | 141    | 1              | 228            |
| 2   |    | 302   | 60,796  | 102    | 0              | 201            |
| 3   |    | 316   | 65,998  | 142    | 0              | 209            |
| 合 計 |    | 3,598 | 755,412 | 1,371  | 2              | 210            |

(直営分のみ)

## 3 水 道 料 金 調 定 額

(平成22年度)

| 種別及び用途区分   | 年 間 累 計   |                |
|------------|-----------|----------------|
|            | 件 数       | 金 額            |
|            | 件         | 円              |
| 1 専 用      | 2,952,761 | 28,414,578,282 |
| (1)一般用     | 2,951,683 | 28,364,739,841 |
| (2)公衆浴場用   | 1,078     | 49,838,441     |
| 2 共 用      | 984       | 403,041        |
| 3 私設消火栓演習用 | 46        | 24,375         |
| 4 特別給水     | 66        | 847,311        |
| 5 市外分水     | 24        | 141,887,200    |
| 合 計        | 2,953,881 | 28,557,740,209 |

注 調定金額は消費税を含む額である。



## 4 使用水量

| 期 間                     |                   | 22年4・5月     |                | 6・7月        |                | 8・9月        |                |
|-------------------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
|                         |                   | 件数          | 水量             | 件数          | 水量             | 件数          | 水量             |
| 区 分                     |                   | 件           | m <sup>3</sup> | 件           | m <sup>3</sup> | 件           | m <sup>3</sup> |
| 専 用                     | 一 般 用             | 742,822.0   | 29,099,452     | 743,654.0   | 28,741,400     | 744,346.0   | 30,695,558     |
|                         | 公 衆 浴 場 業 用       | 183.0       | 115,651        | 184.0       | 108,864        | 179.0       | 111,117        |
|                         | 計                 | 743,005.0   | 29,215,103     | 743,838.0   | 28,850,264     | 744,525.0   | 30,806,675     |
|                         | 共 用               | 166.0       | 2,024          | 166.0       | 2,047          | 163.0       | 2,569          |
| A                       | 合 計               | 743,171.0   | 29,217,127     | 744,004.0   | 28,852,311     | 744,688.0   | 30,809,244     |
| 市 外 分 水                 | 消 防 用 水           |             |                |             |                |             |                |
|                         | 私 設 消 火 栓 演 習 用   |             |                |             |                |             |                |
|                         | 特 別 給 水           |             | 244            |             | 252            |             | 252            |
|                         | 大 津 市             |             | 102,191        |             | 107,643        |             | 105,520        |
|                         | 久 御 山 町           |             | 16,112         |             | 13,663         |             | 15,831         |
|                         | 八 幡 市             |             | 8,108          |             | 8,705          |             | 9,032          |
|                         | 長 岡 京 市           |             |                |             |                |             |                |
|                         | 向 日 市             |             | 401            |             | 386            |             | 421            |
|                         | 京 都 府 ( 応 援 給 水 ) |             |                |             |                |             |                |
|                         | 市 外 分 水 合 計       |             | 126,812        |             | 130,397        |             | 130,804        |
|                         | 有 収 水 量 合 計       |             | 29,344,183     |             | 28,982,960     |             | 30,940,300     |
|                         | 事 業 所 用           |             | 9,800          |             | 26,079         |             | 12,887         |
|                         | 工 事 放 水           |             | 272,344        |             | 217,061        |             | 254,572        |
| 応 急 給 水                 |                   | 1           |                | 19          |                | 22          |                |
| 給 水 量                   |                   | 33,615,390  |                | 34,984,600  |                | 35,421,930  |                |
| B (期首使用者数 + 期末使用者数) / 2 |                   | 740,112.0   |                | 741,888.0   |                | 742,167.5   |                |
| C (期首給水人口 + 期末給水人口) / 2 |                   | 1,450,119.5 |                | 1,450,993.5 |                | 1,456,036.0 |                |
| A / B (m <sup>3</sup> ) |                   | 39.5        |                | 38.9        |                | 41.5        |                |
| A / C (日)               |                   | 330.3       |                | 326.0       |                | 346.9       |                |

注 件数は1給水装置につき2箇月分を1単位とする。

| 10・11月    |                | 12月・22年1月 |                | 2・3月      |                | 合 計         |                | 前年度            | 増 減   |
|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 件 数       | 水 量            | 件 数       | 水 量            | 件 数       | 水 量            | 件 数         | 水 量            | 合 計            | 率     |
| 件         | m <sup>3</sup> | 件         | m <sup>3</sup> | 件         | m <sup>3</sup> | 件           | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | %     |
| 744,952.5 | 29,821,730     | 745,534.5 | 28,894,857     | 747,441.0 | 27,610,153     | 4,468,750.0 | 174,863,150.0  | 174,413,034    | 0.3   |
| 178.0     | 110,096        | 177.0     | 115,377        | 177.0     | 116,466        | 1,078.0     | 677,571.0      | 696,273        | 2.7   |
| 745,130.5 | 29,931,826     | 745,711.5 | 29,010,234     | 747,618.0 | 27,726,619     | 4,469,828.0 | 175,540,721.0  | 175,109,307    | 0.2   |
| 163.0     | 2,117          | 163.0     | 1,941          | 163.0     | 1,621          | 984.0       | 12,319.0       | 13,322         | 7.5   |
| 745,293.5 | 29,933,943     | 745,874.5 | 29,012,175     | 747,781.0 | 27,728,240     | 4,470,812.0 | 175,553,040.0  | 175,122,629    | 0.2   |
|           |                |           |                |           | 13,000         |             | 13,000         | 14,000         | 7.1   |
|           |                |           |                |           | 975            |             | 975            | 975            | 0.0   |
|           | 249            |           | 111            |           | 602            |             | 1,710          | 2,014          | 15.1  |
|           | 103,317        |           | 104,157        |           | 102,779        |             | 625,607        | 606,076        | 3.2   |
|           | 14,837         |           | 15,817         |           | 13,865         |             | 90,125         | 91,262         | 1.2   |
|           | 8,764          |           | 8,758          |           | 8,746          |             | 52,113         | 51,498         | 1.2   |
|           |                |           |                |           |                |             | 0              | 1,069          | 100.0 |
|           | 458            |           | 407            |           | 389            |             | 2,462          | 2,552          | 3.5   |
|           |                |           |                |           |                |             | 0              | 0              | 0.0   |
|           | 127,376        |           | 129,139        |           | 125,779        |             | 770,307        | 752,457        | 2.4   |
|           | 30,061,568     |           | 29,141,425     |           | 27,868,596     |             | 176,339,032    | 175,892,075    | 0.3   |
|           | 28,712         |           | 28,102         |           | 27,396         |             | 132,976        | 118,665        | 12.1  |
|           | 296,800        |           | 289,607        |           | 335,890        |             | 1,666,274      | 1,448,934      | 15.0  |
|           | 0              |           | 19             |           | 14             |             | 75             | 145            | 48.3  |
|           | 34,511,820     |           | 34,311,470     |           | 31,950,780     |             | 204,795,990    | 203,680,590    | 0.5   |
|           | 742,442.5      |           | 742,926.5      |           | 741,851.5      |             | 739,630.0      | 737,440.5      | 0.3   |
|           | 1,461,447.5    |           | 1,460,993.5    |           | 1,459,348.5    |             | 1,453,670.5    | 1,449,837.5    | 0.3   |
|           | 40.3           |           | 39.1           |           | 37.4           |             | 237.4          | 237.5          | 0.1   |
|           | 335.8          |           | 320.3          |           | 322.0          |             | 330.9          | 330.9          | 0.0   |

# 第 9 章 水 道 料 金

## 1 水道料金の変遷表

| 期 間       |                                | 創 設                                 | 第 1 回改正       | 2                             | 3                                                  | 4            | 5                |
|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|------------------|
|           |                                |                                     |               |                               |                                                    |              |                  |
| 区 分       |                                |                                     |               |                               |                                                    |              |                  |
| 専<br>用    | 家事営業用                          | 1箇月限度                               | 500立方尺        | 65石                           | 12m <sup>3</sup>                                   |              | 8m <sup>3</sup>  |
|           |                                | 1m <sup>3</sup> 当たり                 | 10立方尺<br>1銭2厘 | 1石1銭                          | 5銭5厘                                               |              | 8銭               |
|           | 官公署，学<br>校，病院，<br>会社その他        | 1箇月限度                               | 500立方尺        | 65石                           | 12m <sup>3</sup>                                   |              | 8m <sup>3</sup>  |
|           |                                | 1m <sup>3</sup> 当たり                 | 10立方尺<br>1銭2厘 | 1石1銭                          | 5銭5厘                                               |              | 8銭               |
|           | 湯屋営業用                          | 1箇月限度                               | 500立方尺        | 100石                          | 18m <sup>3</sup>                                   |              | 18m <sup>3</sup> |
|           |                                | 1m <sup>3</sup> 当たり                 | 10立方尺<br>8厘   | 1石7厘                          | 4銭                                                 |              | 4銭               |
|           | 原動力，機<br>械又は工<br>場用            | 1箇月限度                               | 500立方尺        | 100石                          | 18m <sup>3</sup>                                   |              | 18m <sup>3</sup> |
|           |                                | 1m <sup>3</sup> 当たり                 | 10立方尺<br>2銭   | 1万石まで<br>2銭<br>1万1石以上<br>1銭8厘 | 2000m <sup>3</sup> まで<br><br>2001m <sup>3</sup> 以上 |              | 11銭<br><br>10銭   |
|           | 噴水，泉池<br>滝，庭園，<br>散水，娯楽<br>その他 | 1箇月限度                               | 500立方尺        | 100石                          | 18m <sup>3</sup>                                   |              | 15m <sup>3</sup> |
|           |                                | 1m <sup>3</sup> 当たり                 | 10立方尺<br>3銭   | 1石5銭                          | 30銭                                                |              | 50銭              |
|           | 共 用                            | 1箇月限度                               | 350立方尺        | 40石                           | 7m <sup>3</sup>                                    |              | 7m <sup>3</sup>  |
|           |                                | 1m <sup>3</sup> 当たり                 | 10立方尺<br>8厘   | 1石7厘                          | 4銭                                                 |              | 4銭               |
| 私 設 消 火 栓 |                                | 1円50銭                               | 1円50銭         | 20分以内                         |                                                    | 20分以内        |                  |
|           |                                |                                     |               | 1円50銭                         |                                                    | 1円50銭        |                  |
| 備 考       |                                | 放任，計量両<br>制を採用<br><br>本表は計量分<br>を記載 | 計量制に改め<br>る   | メートル制に<br>して4期制を3<br>期制に      | 3期制を6期制<br>に                                       | 納付制を集金<br>制に |                  |



|                    |     | 期 間                    |                                                        | 6              |   |
|--------------------|-----|------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---|
|                    |     | 昭21.4から<br>昭21.9まで     |                                                        |                |   |
| 区 分                |     | 単 位                    |                                                        | m <sup>3</sup> | 円 |
|                    |     | 専<br>用                 | 家 事 用<br>官 公 署<br>学 校 院<br>病 工 場<br>工 会 社<br>会 特 殊 営 業 | 基 本            | 8 |
| 超 過                | 1   |                        |                                                        | 0.30           |   |
| 原動力又<br>は工事工<br>業用 | 基 本 |                        | 18                                                     | 6.30           |   |
|                    | 超 過 |                        | 1                                                      | 0.35           |   |
| 臨 時 用              | 基 本 |                        | -                                                      |                |   |
|                    | 超 過 |                        | -                                                      |                |   |
| 湯屋営業用              | 基 本 |                        | 18                                                     | 2.50           |   |
|                    | 超 過 |                        | 1                                                      | 0.15           |   |
| 鑑賞及び<br>臨 時 用      | 基 本 |                        | 10                                                     | 20             |   |
|                    | 超 過 |                        | 1                                                      | 2.50           |   |
| 共 用                | 基 本 | 7                      | 1                                                      |                |   |
|                    | 超 過 | 1                      | 0.15                                                   |                |   |
| 私 設 消 火 栓          |     | 20分以内                  |                                                        | 3              |   |
| 備 考                |     | 量水器使用料<br>徴収<br>4期制に改正 |                                                        |                |   |

|               |                                                        | 期 間                                                        |                    |                    |     |       |    |
|---------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|-------|----|
|               |                                                        | 7                                                          | 8                  | 9                  |     |       |    |
| 区 分           |                                                        | 単 位                                                        |                    |                    |     |       |    |
|               |                                                        | 昭21.10から<br>昭22.7まで                                        | 昭22.8から<br>昭23.5まで | 昭23.6から<br>昭23.7まで |     |       |    |
| 区 分           |                                                        | 単 位                                                        |                    |                    |     |       |    |
|               |                                                        | 円                                                          | 円                  | 円                  |     |       |    |
| 専<br>用        | 家 事 用<br>官 公 署<br>学 校 院<br>病 工 場<br>工 会 社<br>会 特 殊 営 業 | 基 本                                                        | 2栓以下               | 1                  | 3   | 6     |    |
|               |                                                        |                                                            | 4 "                | 3                  | 6   | 12    |    |
|               |                                                        |                                                            | 9 "                | 5                  | 10  | 20    |    |
|               |                                                        |                                                            | 10栓以上              | 10                 | 20  | 40    |    |
|               | 使用<br>(1m <sup>3</sup> に<br>つき)                        | 10m <sup>3</sup> まで                                        | 0.40               | 1.50               | 3   |       |    |
|               |                                                        | 11m <sup>3</sup> 以上                                        | 0.80               | 1.80               | 4   |       |    |
|               | 原動力又<br>は工事工<br>業用                                     | 基 本                                                        | 20                 | 20                 | 40  |       |    |
|               |                                                        | 使用 (1m <sup>3</sup> につき)                                   | 1                  | 1.50<br>1.80       | 4   |       |    |
|               | 臨 時 用                                                  | 基 本                                                        | 20                 | 60                 | 120 |       |    |
|               |                                                        | 使用 (1m <sup>3</sup> につき)                                   | 1                  | 3                  | 6   |       |    |
| 湯屋営業用         | 基 本                                                    | 10                                                         | 20                 | 40                 |     |       |    |
|               | 使用 (1m <sup>3</sup> につき)                               | 0.50                                                       | 1                  | 3                  |     |       |    |
| 鑑賞及び<br>臨 時 用 | 基 本                                                    | 30                                                         | 60                 | 120                |     |       |    |
|               | 使用 (1m <sup>3</sup> につき)                               | 5                                                          | 20                 | 40                 |     |       |    |
| 共 用           | 基本 (1栓につき)                                             | 1                                                          | 3                  | 6                  |     |       |    |
|               | 使用 (1m <sup>3</sup> に<br>つき)                           | 10m <sup>3</sup> まで<br>0.30<br>11m <sup>3</sup> 以上<br>0.50 | 1.20<br>1.50       | 3<br>4             |     |       |    |
| 私 設 消 火 栓     |                                                        | 20分以内                                                      | 3                  | 20分以内              | 6   | 20分以内 | 15 |
| 備 考           |                                                        | 量水器使用<br>料廃止                                               |                    |                    |     |       |    |

| 区 分       |                                    | 期 間      | 10                 |                | 11                                         |                | 12                 |                       | 13                 |                       |
|-----------|------------------------------------|----------|--------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
|           |                                    |          | 昭23.8から<br>昭24.5まで |                | 昭24.6から<br>昭26.12まで                        |                | 昭27.1から<br>昭28.3まで |                       | 昭28.4から<br>昭35.9まで |                       |
|           |                                    | 単 位      |                    | m <sup>3</sup> | 円                                          | m <sup>3</sup> | 円                  | m <sup>3</sup>        | 円                  | m <sup>3</sup>        |
| 専<br>用    | 家事用                                | 基 本      | 8                  | 40             | 8                                          | 50             | 8                  | 65                    | 10                 | 90                    |
|           |                                    | 超 過      | 1                  | 6              | 1                                          | 7.50           | 1                  | 10                    | 1                  | 12                    |
|           | 官公署<br>学校<br>病院<br>工場<br>会社<br>その他 | 基 本      | 20                 | 100            | 20                                         | 130            | 20                 | 200                   | 20                 | 240                   |
|           |                                    | 超 過      | 1                  | 6              | 1                                          | 8              | 1                  | 10.50                 | 1                  | 13                    |
|           | 特殊営業用<br>及び特殊用                     | 基 本      | 20                 | 160            | 8                                          | 50             | 8                  | 65                    | 10                 | 100                   |
|           |                                    | 超 過      | 1                  | 10             | 15m <sup>3</sup> まで<br>16m <sup>3</sup> まで | 12<br>15       | 1                  | 17                    | 1                  | 21                    |
|           | 湯屋営業用                              | 基 本      | 100                | 400            | 100                                        | 500            | 100<br>200<br>300  | 625<br>1,250<br>1,875 | 100<br>200<br>300  | 800<br>1,600<br>2,400 |
|           |                                    | 超 過      | 1                  | 5              | 1                                          | 5.50           | 1                  | 8                     | 1                  | 10.50                 |
|           | 鑑賞及び<br>臨時用                        | 基 本      | 10                 | 500            | 10                                         | 500            | -                  |                       | -                  |                       |
|           |                                    | 超 過      | 1                  | 60             | 1                                          | 60             | -                  |                       | -                  |                       |
|           | 共 用                                | 基 本      | 8                  | 35             | 8                                          | 45             | 8                  | 50                    | 8                  | 60                    |
|           |                                    | 超 過      | 1                  | 5              | 1                                          | 6              | 1                  | 7.50                  | 1                  | 9                     |
| 私 設 消 火 栓 |                                    | 20分以内 25 |                    | 20分以内 35       |                                            | 20分以内 100      |                    | 20分以内 125             |                    |                       |
| 支 給 水 栓 料 |                                    | 1 栓につき 8 |                    | 1 栓につき 10      |                                            | 廃止             |                    | -                     |                    |                       |
| 駐 留 軍 用   |                                    | -        |                    | -              |                                            | 1 10           |                    | 1 12.50               |                    |                       |
| 備 考       |                                    | 6期制に改正   |                    |                |                                            |                |                    | 25mm以上量水<br>器使用料徴収    |                    |                       |

| 区 分              |                                                               | 期 間                                  |                                                                  | 14                                        |                         | 15                                        |                         | 16                                |                                           | 17                  |  |
|------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--|
|                  |                                                               | 単 位                                  |                                                                  | 昭35.10から<br>昭39.11まで                      |                         | 昭39.12から<br>昭43.3まで                       |                         | 昭43.4から<br>昭48.11まで               |                                           | 昭48.12から<br>昭51.3まで |  |
|                  |                                                               | 円                                    |                                                                  | 円                                         |                         | 円                                         |                         | 円                                 |                                           |                     |  |
| 専<br>用           | 基本<br>10<br>m <sup>3</sup><br>まで                              | 呼び径<br>13・20mm                       | 115                                                              | 8m <sup>3</sup> まで<br>10m <sup>3</sup> まで | 115<br>150              | 8m <sup>3</sup> まで<br>10m <sup>3</sup> まで | 115<br>170              | 呼び径<br>20mm以下                     | 8m <sup>3</sup> まで<br>10m <sup>3</sup> まで | 140<br>240          |  |
|                  |                                                               | 25mm                                 | 160                                                              |                                           | 240                     |                                           | 290                     | 25mm                              |                                           | 430                 |  |
|                  |                                                               | 40mm                                 | 210                                                              |                                           | 320                     |                                           | 390                     | 40mm                              |                                           | 590                 |  |
|                  |                                                               | 50mm以上                               | 650                                                              |                                           | 1,000                   |                                           | 1,400                   | 50mm                              |                                           | 2,100               |  |
|                  |                                                               | 75mm以上                               |                                                                  |                                           |                         |                                           | 1,700                   |                                   |                                           | 2,600               |  |
| 用                | 従 量<br><br>(1m <sup>3</sup> につき)                              | 一律超過<br>(11以上20m <sup>3</sup> まで) 15 |                                                                  | 11～50m <sup>3</sup> 25                    |                         | 11～30m <sup>3</sup> 30                    |                         | 11～30m <sup>3</sup> 43            |                                           |                     |  |
|                  |                                                               | 用超<br>途 臨 時 用 23<br>別過               | 51m <sup>3</sup> 以上 30                                           |                                           | 31～100m <sup>3</sup> 36 |                                           | 31～100m <sup>3</sup> 53 |                                   |                                           |                     |  |
|                  |                                                               | 指 定 営 22                             | 〔公に<br>衆限<br>浴り<br>場<br>業<br>用21〕                                | 101m <sup>3</sup> 以上 49                   |                         | 101～500m <sup>3</sup> 65                  |                         | 〔公に<br>衆限<br>浴り<br>場<br>業<br>用21〕 |                                           |                     |  |
|                  |                                                               | 21<br>m <sup>3</sup><br>以<br>上       |                                                                  | 501～5,000m <sup>3</sup> 70                |                         |                                           |                         |                                   |                                           |                     |  |
|                  |                                                               | 公衆浴場業用 12                            |                                                                  | 5,001～10,000m <sup>3</sup> 75             |                         |                                           |                         |                                   |                                           |                     |  |
| そ の 他 18         | 10,001m <sup>3</sup> 以上 80                                    |                                      |                                                                  |                                           |                         |                                           |                         |                                   |                                           |                     |  |
| 共<br>用           | 基本<br>(8m <sup>3</sup> まで)                                    | 60                                   | 60                                                               | 60                                        | 60                      |                                           |                         |                                   |                                           |                     |  |
|                  | 超過<br>(1m <sup>3</sup> につき)                                   | 9                                    | 9                                                                | 9                                         | 9                       |                                           |                         |                                   |                                           |                     |  |
| 私設消火栓<br>(20分以内) |                                                               | 125                                  | 125                                                              | 125                                       | 125                     |                                           |                         |                                   |                                           |                     |  |
| 備 考              | 淀簡易水道特別料<br>金廃止                                               |                                      | 昭40.1.1以後<br>(隔月検針分は昭<br>40.2.1以後)に<br>決定する使用水量<br>にかかる分から適<br>用 |                                           | 加入金                     |                                           |                         | 加入金                               |                                           |                     |  |
|                  | 量水器使用料廃止                                                      |                                      |                                                                  |                                           | 呼び径                     | 加入金の額                                     |                         | 呼び径                               | 加入金の額                                     |                     |  |
|                  | 駐留軍用料金廃止                                                      |                                      |                                                                  |                                           |                         | 新設                                        | 改造                      |                                   | 新設                                        | 増 径                 |  |
|                  | 昭35.11.1以後<br>(隔月検針分は昭<br>35.12.1以後)に<br>決定する使用水量<br>に係る分から適用 |                                      |                                                                  |                                           | mm                      | 千円                                        | 千円                      |                                   | 万円                                        | 万円                  |  |
|                  |                                                               |                                      |                                                                  |                                           | 13                      | 10                                        | -                       | 13                                | 2                                         | -                   |  |
|                  |                                                               |                                      |                                                                  |                                           | 20                      | 20                                        | -                       | 20                                | 4                                         | -                   |  |
|                  |                                                               |                                      |                                                                  |                                           | 25                      | 30                                        | 10                      | 25                                | 6                                         |                     |  |
|                  |                                                               |                                      |                                                                  |                                           | 40                      | 100                                       | 70                      | 40                                | 20                                        | 差                   |  |
|                  |                                                               |                                      |                                                                  |                                           | 50                      | 180                                       | 80                      | 50                                | 36                                        |                     |  |
|                  |                                                               |                                      |                                                                  |                                           | 75                      | 500                                       | 320                     | 75                                | 130                                       |                     |  |
|                  |                                                               |                                      |                                                                  | 100                                       | 1,000                   | 500                                       | 100                     | 400                               |                                           |                     |  |
|                  |                                                               |                                      |                                                                  | 150                                       | 2,700                   | 1,700                                     | 150                     | 1,100                             |                                           |                     |  |
|                  |                                                               |                                      |                                                                  | 200                                       | 5,700                   | 3,000                                     | 200                     | 2,300                             | 額                                         |                     |  |
|                  |                                                               |                                      |                                                                  | 250                                       | 10,000                  | 4,300                                     | 250                     | 4,100                             |                                           |                     |  |

| 区分                      |                                     | 期 間                        |                                           | 18                        | 19                                                                                              | 20                        |       |                           |       |     |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|-----|
|                         |                                     | 単 位                        |                                           | 昭51.4から<br>昭55.12まで       | 昭56.1から<br>平2.3まで                                                                               | 平2.4から<br>平7.12まで         |       |                           |       |     |
|                         |                                     |                            |                                           | 円                         | 円                                                                                               | 円                         |       |                           |       |     |
| 専<br>用                  | 基<br>本                              | 呼び径<br>20mm以下              | 8m <sup>3</sup> まで<br>10m <sup>3</sup> まで | 240<br>410                | 8m <sup>3</sup> まで56年度末まで400<br>57年度末まで500<br>58年度以降10m <sup>3</sup> と同じ<br>10m <sup>3</sup> まで | 680<br>600                |       |                           |       |     |
|                         |                                     | 25mm                       |                                           | 790                       | 1,150                                                                                           | 1,320                     |       |                           |       |     |
|                         |                                     | 40mm                       |                                           | 1,100                     | 1,650                                                                                           | 1,900                     |       |                           |       |     |
|                         |                                     | 50mm                       |                                           | 4,000                     | 6,000                                                                                           | 7,100                     |       |                           |       |     |
|                         |                                     | 75mm以上                     |                                           | 6,500                     | 10,000                                                                                          | 11,850                    |       |                           |       |     |
|                         | 従<br>量<br><br>(1m <sup>3</sup> につき) | 11～30m <sup>3</sup>        |                                           | 70                        | 56年度末まで<br>57年度以降                                                                               | 100                       | 125   |                           |       |     |
|                         |                                     | 31～100m <sup>3</sup>       |                                           | 85                        |                                                                                                 | 120                       | 145   |                           |       |     |
|                         |                                     | 101～200m <sup>3</sup>      | 105                                       | 〔<br>公業用<br>浴場<br>23<br>〕 | 140                                                                                             | 〔<br>公業用<br>浴場<br>26<br>〕 | 170   | 〔<br>公業用<br>浴場<br>30<br>〕 |       |     |
|                         |                                     | 201～500m <sup>3</sup>      |                                           |                           | 170                                                                                             |                           | 200   |                           |       |     |
|                         |                                     | 501～5,000m <sup>3</sup>    | 130                                       |                           | 190                                                                                             |                           | 230   |                           |       |     |
|                         |                                     | 5,001～10,000m <sup>3</sup> | 145                                       |                           | 210                                                                                             |                           | 260   |                           |       |     |
| 10,001m <sup>3</sup> 以上 | 165                                 |                            |                                           |                           |                                                                                                 |                           |       |                           |       |     |
|                         |                                     |                            |                                           |                           |                                                                                                 |                           |       |                           |       |     |
| 共<br>用                  | 基 本(8m <sup>3</sup> まで)             |                            | 80                                        |                           | 110                                                                                             | 120                       |       |                           |       |     |
|                         | 超 過<br>(1m <sup>3</sup> につき)        | 9～30m <sup>3</sup>         |                                           | 15                        | 9～30m <sup>3</sup>                                                                              | 17                        |       |                           |       |     |
|                         |                                     | 31～100m <sup>3</sup>       | 12                                        | 120                       | 31～100m <sup>3</sup>                                                                            | 145                       |       |                           |       |     |
|                         |                                     | 101～500m <sup>3</sup>      |                                           | 140                       | 101～500m <sup>3</sup>                                                                           | 170                       |       |                           |       |     |
|                         | 501m <sup>3</sup> 以上                |                            | 170                                       | 501m <sup>3</sup> 以上      | 200                                                                                             |                           |       |                           |       |     |
| 私設消火栓<br>(20分以内)        |                                     |                            | 125                                       |                           | 125                                                                                             | 125                       |       |                           |       |     |
| 加 入 金                   |                                     | 呼び径                        | 加入金の額                                     |                           | 呼び径                                                                                             | 加入金の額                     |       | 呼び径                       | 加入金の額 |     |
|                         |                                     |                            | 新 設                                       | 増 径                       |                                                                                                 | 新 設                       | 増 径   |                           | 新 設   | 増 径 |
|                         |                                     | mm                         | 万円                                        | 万円                        | mm                                                                                              | 万円                        | 万円    | mm                        | 万円    | 万円  |
|                         |                                     | 13                         | 3.5                                       | -                         | 13                                                                                              | 3.5                       | -     | 13                        | 4.5   | -   |
|                         |                                     | 20                         | 7                                         | -                         | 20                                                                                              | 7                         | -     | 20                        | 9     | -   |
|                         |                                     | 25                         | 10.5                                      |                           | 25                                                                                              | 10.5                      |       | 25                        | 13.5  |     |
|                         |                                     | 40                         | 35                                        |                           | 40                                                                                              | 35                        |       | 40                        | 46    |     |
|                         |                                     | 50                         | 62                                        | 差                         | 50                                                                                              | 62                        | 差     | 50                        | 82    | 差   |
|                         |                                     | 75                         | 225                                       |                           | 75                                                                                              | 225                       |       | 75                        | 298   |     |
|                         |                                     | 100                        | 690                                       | 額                         | 100                                                                                             | 690                       | 額     | 100                       | 916   | 額   |
| 150                     | 1,900                               |                            | 150                                       | 1,900                     |                                                                                                 | 150                       | 2,500 |                           |       |     |
| 200                     | 4,000                               |                            | 200                                       | 4,000                     |                                                                                                 | 200                       | 5,300 |                           |       |     |

| 区 分                        |                                                    | 期 間                                                                                                                 |                   | 21                                                                                                                  |           | 22                              |     |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----|
|                            |                                                    | 単 位                                                                                                                 |                   | 平8.1から<br>平13.9まで                                                                                                   |           | 平13.10以降                        |     |
|                            |                                                    |                                                                                                                     |                   | 円                                                                                                                   |           | 円                               |     |
| 専<br>用                     | 基<br>本                                             | 呼び径<br>20mm以下                                                                                                       | 平8年度未まで<br>平9年度以降 | 747<br>800                                                                                                          | 870       |                                 |     |
|                            |                                                    | 25mm                                                                                                                |                   | 1,550                                                                                                               | 1,690     |                                 |     |
|                            |                                                    | 40mm                                                                                                                |                   | 2,240                                                                                                               | 2,470     |                                 |     |
|                            |                                                    | 50mm                                                                                                                |                   | 8,370                                                                                                               | 9,250     |                                 |     |
|                            |                                                    | 75mm以上                                                                                                              |                   | 13,960                                                                                                              | 15,470    |                                 |     |
|                            | 従<br>量<br><br>(<br>1<br>m <sup>3</sup><br>につ<br>き) | 11～30m <sup>3</sup>                                                                                                 | 平8年度未まで<br>平9年度以降 | 138<br>147                                                                                                          | 162       |                                 |     |
|                            |                                                    | 31～100m <sup>3</sup>                                                                                                |                   | 171                                                                                                                 | 189       |                                 |     |
|                            |                                                    | 101～200m <sup>3</sup>                                                                                               | 186               | 公<br>業<br>用<br>浴<br>場<br><br>35                                                                                     | 206       | 公<br>業<br>用<br>浴<br>場<br><br>38 |     |
|                            |                                                    | 201～500m <sup>3</sup>                                                                                               | 201               |                                                                                                                     | 223       |                                 |     |
|                            |                                                    | 501～5,000m <sup>3</sup>                                                                                             | 236               |                                                                                                                     | 262       |                                 |     |
| 5,001～10,000m <sup>3</sup> |                                                    | 271                                                                                                                 | 301               |                                                                                                                     |           |                                 |     |
| 10,001m <sup>3</sup> 以上    |                                                    | 305                                                                                                                 | 339               |                                                                                                                     |           |                                 |     |
| 共<br>用                     | 基 本(8m <sup>3</sup> まで)                            |                                                                                                                     | 140               | 150                                                                                                                 |           |                                 |     |
|                            | 超 過<br>(1m <sup>3</sup> につき)                       | 8m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> まで<br>30m <sup>3</sup> を超え500m <sup>3</sup> まで<br>専用と同じ<br>501m <sup>3</sup> 以上 | 20<br>236         | 8m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> まで<br>30m <sup>3</sup> を超え500m <sup>3</sup> まで<br>専用と同じ<br>501m <sup>3</sup> 以上 | 22<br>262 |                                 |     |
| 私設消火栓<br>(20分以内)           |                                                    |                                                                                                                     | 125               | 125                                                                                                                 |           |                                 |     |
| 加 入 金                      |                                                    | 呼び径                                                                                                                 | 加入金の額             |                                                                                                                     | 呼び径       | 加入金の額                           |     |
|                            |                                                    |                                                                                                                     | 新 設               | 増 径                                                                                                                 |           | 新 設                             | 増 径 |
|                            |                                                    | mm                                                                                                                  | 万円                | 万円                                                                                                                  | mm        | 万円                              | 万円  |
|                            |                                                    | 13                                                                                                                  | 4.5               | -                                                                                                                   | 13        | 4.5                             | -   |
|                            |                                                    | 20                                                                                                                  | 9                 | -                                                                                                                   | 20        | 9                               | -   |
|                            |                                                    | 25                                                                                                                  | 13.5              |                                                                                                                     | 25        | 13.5                            |     |
|                            |                                                    | 40                                                                                                                  | 46                |                                                                                                                     | 40        | 46                              |     |
|                            |                                                    | 50                                                                                                                  | 82                | 差                                                                                                                   | 50        | 82                              | 差   |
|                            |                                                    | 75                                                                                                                  | 298               |                                                                                                                     | 75        | 298                             |     |
|                            |                                                    | 100                                                                                                                 | 916               | 額                                                                                                                   | 100       | 916                             | 額   |
| 150                        | 2,500                                              |                                                                                                                     | 150               | 2,500                                                                                                               |           |                                 |     |
| 200                        | 5,300                                              |                                                                                                                     | 200               | 5,300                                                                                                               |           |                                 |     |

## 2 大都市水道料金表

(税抜 平成23年7月1日現在)

| 都市名<br>種別 | 京 都 市               |                                  | 札 幌 市                                   |                                                                     | 仙 台 市                                                  |                                                    |                        |
|-----------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
|           | 基 本                 | 従 量                              | 基 本                                     | 従 量                                                                 | 基 本                                                    | 従 量                                                |                        |
| 専<br>用    | m <sup>3</sup> まで 円 | 1 m <sup>3</sup> につき 円           | 円                                       | 1 m <sup>3</sup> につき 円                                              | 円                                                      | 1 m <sup>3</sup> につき 円                             |                        |
|           | 20mm 10 870         | 11~30 162<br>31~100 189          | 家事用 1,320                               | 1~10 0<br>11~20 200<br>21~30 230<br>31~100 265                      | 13mm 580<br>20mm 1,250<br>25mm 1,900                   | 1~10 80<br>11~20 185<br>21~50 205<br>51~100 240    |                        |
|           | 25mm 10 1,690       | 101~200 206<br>201~500 223       |                                         | 101~500 330<br>501~1,000 350                                        |                                                        | 101~200 275<br>201以上 310                           |                        |
|           | 40mm 10 2,470       | 501~5,000 262                    |                                         | 1,001以上 375                                                         |                                                        |                                                    |                        |
|           | 50mm 10 9,250       | 5001~10,000 301                  | 家事以外の用 2,500                            | 1~10 0<br>11~30 265<br>31~100 305                                   | 30mm 2,800<br>40mm 5,300<br>50mm 11,200<br>75mm 24,600 | 1~50 205<br>51~100 240<br>101~200 275<br>201以上 310 |                        |
|           | 75mm以上 10 15,470    | 10,001以上 339                     | 25mm 4,300                              | 101~500 330<br>501~1,000 350<br>1,001以上 375                         | 100mm 48,000<br>150mm 130,000<br>200mm 260,000         |                                                    |                        |
|           |                     |                                  | 40mm 19,000                             | 1~30 0<br>31~100 330<br>101~500 345<br>501~1,000 360<br>1,001以上 375 |                                                        |                                                    |                        |
|           |                     |                                  | 50mm 49,000                             | 1~100 0<br>101~500 345<br>501~1,000 360<br>1,001以上 375              |                                                        |                                                    |                        |
|           |                     | 共用超過分<br>1 m <sup>3</sup> につき 円  | 75mm 216,000<br>100mm 244,000           | 1~500 0<br>501~1,000 360<br>1,001以上 375                             |                                                        |                                                    |                        |
|           |                     | 31~500は専用と同じ                     | 150mm 511,000<br>200mm 583,000          | 1~1,000 0<br>1,001以上 375                                            |                                                        |                                                    |                        |
|           |                     | 501以上 262                        |                                         |                                                                     |                                                        |                                                    |                        |
|           | 公衆浴場業               | 専用に同じ                            | 11~100は専用と同じ<br>101m <sup>3</sup> 以上 38 | 1,320                                                               | 11以上 145                                               | 一般用に同じ                                             | 1~200 125<br>201以上 185 |
|           | 共用                  | 8m <sup>3</sup> まで 150           | 上記に記載                                   | -                                                                   | -                                                      | 一般用に同じ                                             | 1以上 80                 |
|           | 備考                  | -                                |                                         | -                                                                   |                                                        | -                                                  |                        |
|           | 簡水道                 | あり(別途料金体系)                       |                                         | なし                                                                  |                                                        | なし                                                 |                        |
|           | 施行年月日               | 平成13年10月1日                       |                                         | 平成9年4月1日                                                            |                                                        | 平成10年4月1日                                          |                        |
|           | 消費税込                | 料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て) |                                         |                                                                     |                                                        |                                                    |                        |

(税抜 平成23年7月1日現在)

| 都市名                                                                      |                                  | さいたま市                                                       |                               |                                                                         |                | 東京都                 |       |                   |                                               | 川崎市                  |      |           |     |         |         |     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------|-----------|-----|---------|---------|-----|
| 種別                                                                       | 基本                               |                                                             | 水量                            |                                                                         | 基本             |                     | 従量    |                   | 基本                                            |                      | 従量   |           |     |         |         |     |
|                                                                          | 8m <sup>3</sup> まで               | 円                                                           | 1 m <sup>3</sup> につき          | 円                                                                       | 円              | 1m <sup>3</sup> につき | 円     | m <sup>3</sup> まで | 円                                             | 1 m <sup>3</sup> につき | 円    |           |     |         |         |     |
| 専                                                                        |                                  |                                                             | 25mm以下                        |                                                                         | 13mm           | 860                 | 1~5   | 0                 |                                               |                      | 9~10 | 95        |     |         |         |     |
|                                                                          |                                  | 13mm                                                        | 890                           | 9~20                                                                    | 175            | 20mm                | 1,170 | 6~10              | 22                                            | 8m <sup>3</sup>      | 530  | 11~20     | 139 |         |         |     |
|                                                                          |                                  | 20mm                                                        | 1,080                         | 21~30                                                                   | 220            | 25mm                | 1,460 | 11~20             | 128                                           |                      |      | 21~25     | 185 |         |         |     |
|                                                                          |                                  | 25mm                                                        | 1,750                         | 31以上                                                                    | 310            |                     |       | 21~30             | 163                                           |                      |      | 26~30     | 194 |         |         |     |
|                                                                          |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       | 31~50             | 202                                           |                      |      | 31~50     | 209 |         |         |     |
|                                                                          |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       | 51~100            | 213                                           |                      |      | 51~100    | 253 |         |         |     |
|                                                                          |                                  | 30mm                                                        | 4,800                         | 30mm以上                                                                  |                |                     |       | 101~200           | 298                                           |                      |      | 101~200   | 278 |         |         |     |
|                                                                          |                                  | 40mm                                                        | 14,800                        | 60以下                                                                    | 310            |                     |       | 201~1,000         |                                               |                      |      | 201~500   | 329 |         |         |     |
|                                                                          |                                  | 50mm                                                        | 38,200                        | 61~500                                                                  | 345            |                     |       |                   | 372                                           |                      |      | 501~1,000 | 343 |         |         |     |
|                                                                          |                                  | 75mm                                                        | 86,500                        | 501以上                                                                   | 395            |                     |       | 1,001以上           |                                               |                      |      | 1,001以上   | 357 |         |         |     |
|                                                                          |                                  | 100mm                                                       | 184,500                       |                                                                         |                |                     |       |                   | 404                                           |                      |      |           |     |         |         |     |
|                                                                          |                                  | 150mm                                                       | 310,900                       |                                                                         |                | 30mm                | 3,435 | 1~100             | 213                                           |                      |      |           |     |         |         |     |
|                                                                          |                                  | 200mm                                                       | 988,300                       |                                                                         |                | 40mm                | 6,865 | 101~200           | 298                                           |                      |      |           |     |         |         |     |
|                                                                          | 用                                | 共用<br>8m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量まで<br><br>890円に世帯数を乗じて得た額 |                               | 8m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量を超え20m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量までの分<br>175 |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     |         |         |     |
| 50mm                                                                     |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     | 20,720  | 1~1,000 | 372 |
| 75mm                                                                     |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     | 45,623  | 1,001以上 | 404 |
| 100mm                                                                    |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     | 94,568  |         | 404 |
| 150mm                                                                    |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     | 159,094 |         |     |
| 200mm                                                                    |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     | 349,434 | 1以上     | 404 |
| 250mm                                                                    |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     | 480,135 |         |     |
| 300mm以上                                                                  |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     | 816,145 |         |     |
| 20m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量を超え30m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量までの分<br>220 |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     |         |         |     |
| 30m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量を超え310                                      |                                  |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     |         |         |     |
| 公衆浴場業                                                                    | 1,750                            | 175                                                         | 一般用に同じ<br>ただし40mm以上は<br>6,865 | 1~5<br>6~10<br>11以上                                                     | 0<br>22<br>109 | 一般用に同じ              | 8以上   | 46                |                                               |                      |      |           |     |         |         |     |
| 共用                                                                       | 上記に記載                            | 上記に記載                                                       | -                             | -                                                                       |                | 5m <sup>3</sup>     | 260   | 6以上               | 46                                            |                      |      |           |     |         |         |     |
| 備考                                                                       | -                                |                                                             |                               |                                                                         | -              |                     |       |                   | 平成22年度より3年間、還元策として1月につき50円(税別)を上記、水道料金より減額する。 |                      |      |           |     |         |         |     |
| 簡水道                                                                      | なし                               |                                                             |                               |                                                                         | なし             |                     |       |                   | なし                                            |                      |      |           |     |         |         |     |
| 施行年月日                                                                    | 平成12年4月1日                        |                                                             |                               |                                                                         | 平成17年1月1日      |                     |       |                   | 平成22年4月1日                                     |                      |      |           |     |         |         |     |
| 消費税                                                                      | 料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て) |                                                             |                               |                                                                         |                |                     |       |                   |                                               |                      |      |           |     |         |         |     |

(税抜 平成23年7月1日現在)

| 都市名<br>種別   | 横浜市                              |                | 新潟市                                                          |                      | 静岡市          |             |
|-------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-------------|
|             | 基本                               | 従量             | 基本                                                           | 従量                   | 基本           | 従量          |
| 専<br>用      | 8㎡まで<br>790円                     | 1㎡につき 円<br>家事用 | 円                                                            | 1㎡につき 円              | 円            | 1㎡につき 円     |
|             |                                  | 9～10 43        | 13mm 880                                                     | 1～10 37              | 13mm 380     | 1～10 60     |
|             |                                  | 11～20 158      | 16mm 1,120                                                   | 11～30 102            | 20mm 380     | 11～20 107   |
|             |                                  | 21～30 226      |                                                              | 31～50 109            | 25mm 620     | 21～50 142   |
|             |                                  | 31～50 269      |                                                              | 51～100 127           | 30mm 1,910   | 51～100 165  |
|             |                                  | 51～100 293     |                                                              | 101～300 147          | 40mm 1,910   | 101～500 183 |
|             |                                  | 101以上 320      |                                                              | 301以上 172            | 50mm 2,830   | 501以上 195   |
|             |                                  | 業務用            | 20mm 2,090                                                   | 1～10 89              | 75mm 7,060   |             |
|             |                                  | 9～10 43        | 25mm 3,240                                                   | 11～30 102            | 100mm 12,020 |             |
|             |                                  | 11～20 158      | 30mm 4,680                                                   | 31～50 109            | 150mm 26,290 |             |
|             |                                  | 21～30 226      | 40mm 7,910                                                   | 51～100 127           | 200mm 26,290 |             |
|             |                                  | 31～50 269      | 50mm 12,860                                                  | 101～300 147          |              |             |
|             |                                  | 51～100 293     | 75mm 28,900                                                  | 301以上 172            |              |             |
|             |                                  | 101～300 320    | 100mm 51,300                                                 |                      |              |             |
|             |                                  | 301～1,000 369  | 150mm 116,200                                                |                      |              |             |
| 1,001以上 409 | 200mm 208,200                    |                |                                                              |                      |              |             |
| 公衆浴場業       | 一般用に<br>同じ                       | 9以上 42         | 専用<br>300まで 8,300<br>併用<br>20まで 2,270<br>21から 8,300<br>300まで | 301以上 30<br>301以上 30 | -            | -           |
| 共用          | -                                | -              | -                                                            | -                    | -            | -           |
| 備考          | -                                | -              | -                                                            | -                    | -            | -           |
| 簡易水道        | なし                               | なし             | なし                                                           | あり                   |              |             |
| 施行年月日       | 平成13年4月1日                        | 平成13年4月1日      | 平成13年4月1日                                                    | 平成20年6月1日            |              |             |
| 消費税<br>転嫁   | 料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て) |                |                                                              |                      |              |             |



(税抜 平成23年7月1日現在)

| 種別        | 都市名                              |              | 名 古 屋 市            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 大 阪 市               |                        |
|-----------|----------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
|           | 基 本                              | 従 量          | 基 本                | 従 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 基 本                 | 従 量                    |
| 専<br>用    | 1 m <sup>3</sup> につき 円           |              | 円                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10m <sup>3</sup> まで | 1 m <sup>3</sup> につき 円 |
|           |                                  |              | 一般用・専用             | 25mm以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 円                   | 一 般 用                  |
|           | 13mm 600                         | 0～10 40      | 6m <sup>3</sup> まで | 7～10 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 950                 | 11～20 97               |
|           | 20mm 640                         | 10超～20 96    | 13mm 625           | 11～20 154                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | 21～30 124              |
|           | 25mm 720                         | 20超～30 127   | 20mm 1,070         | 21～30 212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | 31～50 168              |
|           | 30mm 1,500                       | 30超～40 155   | 25mm 1,560         | 31～50 247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | 51～100 230             |
|           | 40mm 2,900                       | 40超～50 180   |                    | 51～100 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 101～200 293            |
|           | 50mm 6,200                       | 50超～100 188  |                    | 101～300 302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 201～1,000 342          |
|           | 75mm 14,000                      | 100超～500 195 |                    | 301以上 317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | 1,001以上 368            |
|           | 100mm                            |              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                        |
|           | 28,000                           | 500超～ 200    | 40mm 3,600         | 40mm以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 業 務 用                  |
|           | 150mm                            |              | 50mm 7,400         | 1～50 247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 11～30 209              |
|           | 74,000                           |              | 75mm 17,800        | 51～100 277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 31～50 285              |
|           | 200mm以上                          |              | 100以上 37,100       | 101～300 302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 51以上 368               |
|           | 155,000                          |              |                    | 301以上 317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                        |
|           |                                  |              | 業 務 用              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                        |
|           |                                  | 40mm 4,400   | 1～50 267           | (一般用)<br>業務用及び湯屋用の用途以外の用に供<br>するもの(家庭用,工場等)<br>(業務用)<br>1 風俗営業等の規制及び業務の適正化<br>等に関する法律第2条第1項第1号から<br>第6号までの各号のいずれかに該<br>当する営業の用に供するもの(バー,<br>キャバレー等)。ただし,小規模なものを<br>除く。<br>2 噴水,泉池,滝等鑑賞の用に供する<br>もの<br>3 湯屋用に該当するもの以外の公衆浴<br>場の用に供するもの<br>4 臨時の用に供するもの<br>5 その他これらに類するものの用に<br>供するもの<br>(湯屋用)<br>入浴料金の統制額の適用を受ける公衆<br>浴場の用に供するもの |                     |                        |
|           |                                  | 50mm 8,700   | 51～100 297         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                        |
|           |                                  | 75mm 21,600  | 101～300 322        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                        |
|           |                                  | 100以上 45,200 | 301以上 327          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                        |
|           |                                  |              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                        |
| 公衆浴場業     | 従量料金の50%を減額                      | -            | 6 665              | 7～10 10<br>11以上 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 一般用に<br>同じ          | 11以上 58                |
| 共用        | -                                | -            | 6 380              | 7～8 10<br>9～10 115<br>11～<br>一般用・専用と同じ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                   | -                      |
| 備考        | 平成22年度までに段階的に料金を統一               |              | -                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                   |                        |
| 簡水道       | あり                               |              | なし                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | なし                  |                        |
| 施行年月日     | 平成19年7月1日                        |              | 平成22年9月1日          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 平成9年6月1日            |                        |
| 消費税<br>転嫁 | 料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て) |              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                        |

(税抜 平成23年7月1日現在)

| 都市名<br>種別 | 堺 市                                                                                                               |                        | 神 戸 市                                |                        | 岡 山 市     |                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------|
|           | 基 本                                                                                                               | 従 量                    | 基 本                                  | 従 量                    | 基 本       | 従 量                    |
| 専<br>用    | 円                                                                                                                 | 1 m <sup>3</sup> につき 円 | 10m <sup>3</sup> まで 円                | 1 m <sup>3</sup> につき 円 |           | 1 m <sup>3</sup> につき 円 |
|           | 20mmまで                                                                                                            | 1～10                   | 20mm以下                               | 一般用                    | 13mm      | 25mm以下                 |
|           | 650                                                                                                               | 20mmまで                 | 880                                  | 1～20                   | 670       | 1～10                   |
|           | 25mm                                                                                                              | 40                     | 25mm                                 | 1,700                  | 1,020     | 30                     |
|           | 1,000                                                                                                             | 25mm以上                 | 40mm                                 | 4,500                  | 1,720     | 136                    |
|           | 30mm                                                                                                              | 125                    | 50mm                                 | 8,800                  | 3,750     | 148                    |
|           | 3,100                                                                                                             | 11～20                  | 75mm                                 | 21,700                 | 7,430     | 170                    |
|           | 40mm                                                                                                              | 125                    | 100mm                                | 41,000                 | 14,380    | 195                    |
|           | 5,000                                                                                                             | 21～30                  | 150mm                                | 106,000                | 24,150    |                        |
|           | 50mm                                                                                                              | 230                    | 200mm                                | 212,000                | 38,390    | 40mm以上                 |
|           | 10,000                                                                                                            | 51～100                 |                                      |                        | 57,320    | 1～50                   |
|           | 75mm                                                                                                              | 275                    |                                      |                        | 86,930    | 51～300                 |
|           | 20,000                                                                                                            | 101～500                |                                      |                        | 115,500   | 301～                   |
|           | 100mm                                                                                                             | 310                    |                                      |                        |           |                        |
|           | 31,000                                                                                                            | 501～1,000              |                                      |                        |           |                        |
|           | 150mm                                                                                                             | 325                    |                                      |                        |           |                        |
|           | 50,000                                                                                                            | 1,001以上                |                                      |                        |           |                        |
|           | 200mm                                                                                                             | 335                    |                                      |                        |           |                        |
|           | 110,000                                                                                                           |                        |                                      |                        |           |                        |
|           | 備考<br>口径が25ミリメートル以上のメーターを設置し、かつ、家庭における日常生活その他これに準ずる用途に水道を使用する場合において、管理者が特別の理由があると認めるときは、当該メーターの口径を20ミリメートル以下とみなす。 |                        |                                      |                        |           |                        |
| 公衆浴場業     | 1～1,000                                                                                                           | 105                    | 一般用に同じ                               | 1以上                    | 100       | 1～1,000                |
| 一般用に同じ    | 1,001～2,000                                                                                                       | 110                    |                                      |                        |           | 62                     |
|           | 2,001～                                                                                                            | 200                    |                                      |                        |           | 93                     |
| 共用        | 一般用に同じ                                                                                                            | 一般用に同じ                 | 10 590                               | 11以上                   | 80        | -                      |
| 備考        | 上記に記載                                                                                                             |                        | 六甲山は別料金                              |                        | -         |                        |
| 簡易水道      | なし                                                                                                                |                        | なし                                   |                        | なし        |                        |
| 施行年月日     | 平成22年10月1日                                                                                                        |                        | 平成9年4月1日<br>(基本料金の改定のみ<br>平成11年4月1日) |                        | 平成17年2月1日 |                        |
| 消費税<br>転嫁 | 料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て)                                                                                  |                        |                                      |                        |           |                        |

(税抜 平成23年7月1日現在)

| 都市名<br>種別 | 広 島 市                            |                      |        |     | 北 九 州 市   |                      |                          |      | 福 岡 市        |                      |        |        |
|-----------|----------------------------------|----------------------|--------|-----|-----------|----------------------|--------------------------|------|--------------|----------------------|--------|--------|
|           | 基 本                              |                      | 従 量    |     | 基 本       |                      | 従 量                      |      | 基 本          |                      | 従 量    |        |
|           | 円                                | 1 m <sup>3</sup> につき | 円      |     | 円         | 1 m <sup>3</sup> につき | 円                        |      | 円            | 1 m <sup>3</sup> につき | 円      |        |
| 専<br>用    |                                  |                      | 家事用    |     |           |                      |                          |      | 13mm         | 850                  | 家事用    |        |
|           | 13mm                             | 760                  | 1～10   | 5   | 13mm      | 680                  | 1～10                     | 10   | 20mm         | 1,330                | 25mm以下 |        |
|           | 20mm                             | 810                  | 11～15  | 106 | 20mm      | 900                  | 11～25                    | 122  | 25mm         | 3,110                | 1～10   | 17     |
|           | 25mm                             | 860                  | 16～20  | 168 | 25mm      | 1,260                | 26m <sup>3</sup> 以上下記と同じ |      | 40mm         | 10,920               | 11～20  | 155    |
|           | 40mm                             | 1,150                | 21～40  | 203 | 40mm      | 4,500                | 1～25                     | 122  | 50mm         | 21,100               | 40mm以上 |        |
|           | 50mm                             | 2,375                | 41～100 | 229 | 50mm      | 9,840                | 26～50                    | 156  | 75mm         | 59,700               | 1～10   | 120    |
|           | 75mm                             | 2,925                | 101以上  | 241 | 75mm      | 21,600               | 51～200                   | 208  | 100mm        | 129,200              | 11～20  | 155    |
|           | 100mm                            | 3,540                |        |     | 100mm     | 45,200               | 201～1,000                | 288  | 150mm        | 319,000              | 21～30  | 243    |
|           | 150mm                            | 5,325                |        |     | 150mm     | 124,100              | 1,001以上                  | 310  | 200mm        | 511,000              | 31～50  | 284    |
|           | 200mm                            | 6,880                | 業務用    |     | 200mm     | 255,700              |                          |      | 250mm        | 946,000              | 51～100 | 335    |
|           | 250mm                            | 10,170               | 1～10   | 5   | 250mm     | 432,000              |                          |      |              |                      | 101以上  | 387    |
|           | 300mm                            | 14,555               | 11～15  | 106 | 300mm     | 687,000              |                          |      |              |                      | 家事以外の用 |        |
|           |                                  |                      | 16～20  | 193 |           |                      |                          |      |              |                      | 25mm以下 |        |
|           |                                  |                      | 21～40  | 228 |           |                      |                          |      |              |                      | 1～10   | 17     |
|           |                                  |                      | 41～100 | 257 |           |                      |                          |      |              |                      | 11～30  | 243    |
|           |                                  | 101～200              | 288    |     |           |                      |                          |      |              | 40mm以上               |        |        |
|           |                                  | 201以上                | 316    |     |           |                      |                          |      |              | 1～10                 | 175    |        |
|           |                                  |                      |        |     |           |                      |                          |      |              | 11～30                | 243    |        |
|           |                                  |                      |        |     |           |                      |                          |      |              | 31～100               | 335    |        |
|           |                                  |                      |        |     |           |                      |                          |      |              | 101～300              | 416    |        |
|           |                                  |                      |        |     |           |                      |                          |      |              | 301～1,000            | 497    |        |
|           |                                  |                      |        |     |           |                      |                          |      |              | 1,001以上              | 542    |        |
| 公衆浴場業     | 一般用と同じ                           |                      | 1～10   | 5   | 680       | 1～10                 | 10                       | 11以上 | 78           | 一般用と同じ               |        | 25mm以下 |
|           |                                  |                      | 11～15  | 106 |           |                      |                          |      |              |                      |        | 1～10   |
|           |                                  |                      | 16以上   | 62  |           |                      |                          |      |              |                      |        | 11以上   |
|           |                                  |                      |        |     |           |                      |                          |      |              |                      |        | 40mm以上 |
|           |                                  |                      |        |     |           |                      |                          |      |              |                      |        | 1～10   |
|           |                                  |                      |        |     |           |                      |                          |      |              |                      |        | 11以上   |
| 共用        | -                                | -                    | -      | -   | 520       | 1～10                 | 10                       | 11以上 | 102          | 320                  | 1～8    | 11     |
|           |                                  |                      |        |     |           |                      |                          |      |              |                      | 9以上    | 155    |
| 備考        | -                                |                      |        |     | -         |                      |                          |      | -            |                      |        |        |
| 簡易水道      | あり(料金は水道と同じ)                     |                      |        |     | なし        |                      |                          |      | あり(料金は水道と同じ) |                      |        |        |
| 施行年月日     | 平成22年4月1日                        |                      |        |     | 平成21年4月1日 |                      |                          |      | 平成9年4月1日     |                      |        |        |
| 消費税<br>転嫁 | 料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て) |                      |        |     |           |                      |                          |      |              |                      |        |        |

# 第 10 章 水 道 事

## 1 平成22年度京都市水道事業特別会計決算

### ( 1 ) 予算決算対照表

| 区 分          | 予 算 額          |       |            |               |                |                                      |                   |
|--------------|----------------|-------|------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
|              | 当初予算額          | 補正予算額 | 予備費<br>支出額 | 流用<br>増減<br>額 | 小 計            | 地方公営企業法第26条<br>の規定による繰越額に<br>係る財源充当額 | 継続費<br>通 次<br>繰越額 |
|              | 円              | 円     | 円          | 円             | 円              | 円                                    | 円                 |
| 収 益 的 収 入    |                |       |            |               |                |                                      |                   |
| 第1款 水道事業収益   | 30,223,000,000 | 0     | -          | -             | 30,223,000,000 | -                                    | -                 |
| 第1項 営業収益     | 30,105,032,000 | 0     | -          | -             | 30,105,032,000 | -                                    | -                 |
| 第2項 営業外収益    | 117,968,000    | 0     | -          | -             | 117,968,000    | -                                    | -                 |
| 収 益 的 支 出    |                |       |            |               |                |                                      |                   |
| 第1款 水道事業費用   | 30,141,000,000 | 0     | 0          | 0             | 30,141,000,000 | 0                                    | -                 |
| 第1項 営業費用     | 24,953,526,000 | 0     | 0          | 0             | 24,953,526,000 | 0                                    | -                 |
| 第2項 営業外費用    | 5,177,474,000  | 0     | 0          | 0             | 5,177,474,000  | 0                                    | -                 |
| 第3項 予備費      | 10,000,000     | 0     | 0          | 0             | 10,000,000     | 0                                    | -                 |
| 資 本 的 収 入    |                |       |            |               |                |                                      |                   |
| 第1款 資本的収入    | 12,109,000,000 | 0     | -          | -             | 12,109,000,000 | 3,891,055,000                        | -                 |
| 第1項 企業債      | 11,052,000,000 | 0     | -          | -             | 11,052,000,000 | 3,701,000,000                        | -                 |
| 第2項 出資金      | 221,000,000    | 0     | -          | -             | 221,000,000    | 130,069,000                          | -                 |
| 第3項 国庫補助金    | 17,808,000     | 0     | -          | -             | 17,808,000     | 59,986,000                           | -                 |
| 第4項 工事負担金    | 459,143,000    | 0     | -          | -             | 459,143,000    | 0                                    | -                 |
| 第5項 加入金      | 342,857,000    | 0     | -          | -             | 342,857,000    | 0                                    | -                 |
| 第6項 基金収入     | 13,560,000     | 0     | -          | -             | 13,560,000     | 0                                    | -                 |
| 第7項 その他資本的収入 | 2,632,000      | 0     | -          | -             | 2,632,000      | 0                                    | -                 |
| 資 本 的 支 出    |                |       |            |               |                |                                      |                   |
| 第1款 資本的支出    | 24,022,000,000 | 0     | 0          | 0             | 24,022,000,000 | 4,470,237,889                        | 0                 |
| 第1項 建設改良費    | 12,499,084,000 | 0     | 0          | 0             | 12,499,084,000 | 4,470,237,889                        | 0                 |
| 第2項 企業債償還金   | 11,499,356,000 | 0     | 0          | 0             | 11,499,356,000 | 0                                    | 0                 |
| 第3項 投資       | 13,560,000     | 0     | 0          | 0             | 13,560,000     | 0                                    | 0                 |
| 第4項 予備費      | 10,000,000     | 0     | 0          | 0             | 10,000,000     | 0                                    | 0                 |

注 資本的収入額(翌年度への繰越工事資金981,506,224円、21年度同意済未発行企業債で充てること505,809,516円を除く。)が資本的支出額に対し不足する額12,611,608,902円は、当年度消費税及び地方消費税資本的1,081,871,169円をもって補填した。

# 業 の 経 理

| 合 計            | 決 算 額          | 地方公営企業法<br>第26条の規定に<br>よる繰越額 | 増 減又は<br>不 用 額 | 備 考                                |
|----------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------------------------|
| 円              | 円              | 円                            | 円              |                                    |
| 30,223,000,000 | 30,718,651,711 | -                            | 495,651,711    |                                    |
| 30,105,032,000 | 30,547,275,576 | -                            | 442,243,576    | (うち仮受消費税及び地方消費税<br>1,443,566,534円) |
| 117,968,000    | 171,376,135    | -                            | 53,408,135     | (うち仮受消費税及び地方消費税<br>1,533,870円)     |
| 30,141,000,000 | 29,433,164,203 | 0                            | 707,835,797    |                                    |
| 24,953,526,000 | 24,390,193,343 | 0                            | 563,332,657    | (うち仮払消費税及び地方消費税<br>291,414,265円)   |
| 5,177,474,000  | 5,042,970,860  | 0                            | 134,503,140    | (うち仮払消費税及び地方消費税<br>1,569,660円)     |
| 10,000,000     | 0              | 0                            | 10,000,000     |                                    |
| 16,000,055,000 | 13,379,945,684 |                              | 2,620,109,316  |                                    |
| 14,753,000,000 | 12,070,069,600 | -                            | 2,682,930,400  |                                    |
| 351,069,000    | 351,069,000    | -                            | 0              |                                    |
| 77,794,000     | 77,181,000     | -                            | 613,000        |                                    |
| 459,143,000    | 413,244,370    | -                            | 45,898,630     | (うち仮受消費税及び地方消費税<br>10,504,084円)    |
| 342,857,000    | 455,606,550    | -                            | 112,749,550    | (うち仮受消費税及び地方消費税<br>21,695,550円)    |
| 13,560,000     | 10,143,246     | -                            | 3,416,754      |                                    |
| 2,632,000      | 2,631,918      | -                            | 82             | (うち仮受消費税及び地方消費税<br>32,430円)        |
| 28,492,237,889 | 24,164,238,846 | 3,941,506,224                | 386,492,819    |                                    |
| 16,969,321,889 | 12,654,740,096 | 3,941,506,224                | 373,075,569    | (うち仮払消費税及び地方消費税<br>552,410,248円)   |
| 11,499,356,000 | 11,499,355,504 | 0                            | 496            |                                    |
| 13,560,000     | 10,143,246     | 0                            | 3,416,754      |                                    |
| 10,000,000     | 0              | 0                            | 10,000,000     |                                    |

とした額340,000,000円及び前年度資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額で本年度で措置することとした額  
収支調整額520,178,184円、繰越工事資金579,182,889円、損益勘定留保資金10,430,376,660円及び減債積立金

## ( 2 ) 損益計算書

〔平成22年4月1日から  
平成23年3月31日まで〕

単位 円

### 1 営業収益

|             |                      |                |
|-------------|----------------------|----------------|
| (1) 給水収益    | 27,197,847,819       |                |
| (2) 他会計負担金  | 79,636,787           |                |
| (3) その他営業収益 | <u>1,826,224,436</u> | 29,103,709,042 |

### 2 営業費用

|             |                |                       |
|-------------|----------------|-----------------------|
| (1) 原水費     | 717,271,100    |                       |
| (2) 浄水費     | 3,266,062,336  |                       |
| (3) 配水及び給水費 | 4,837,450,487  |                       |
| (4) 業務費     | 2,693,178,980  |                       |
| (5) 総係費     | 2,092,692,354  |                       |
| (6) 減価償却費   | 10,236,020,347 |                       |
| (7) 資産減耗費   | 256,099,415    |                       |
| (8) その他営業費用 | <u>4,059</u>   | <u>24,098,779,078</u> |

営業利益

5,004,929,964

### 3 営業外収益

|            |                    |             |
|------------|--------------------|-------------|
| (1) 受取利息   | 16,924,445         |             |
| (2) 他会計補助金 | 12,189,894         |             |
| (3) 雑収     | <u>141,542,986</u> | 170,657,325 |

### 4 営業外費用

|                   |                   |                             |
|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| (1) 支払利息及び企業債取扱諸費 | 3,861,297,695     |                             |
| (2) 繰延勘定償却        | 8,731,952         |                             |
| (3) 雑支出           | <u>20,070,134</u> | <u>3,890,099,781</u>        |
| 当年度純利益            |                   | <u>3,719,442,456</u>        |
| 前年度繰越利益剰余金        |                   | <u>5,006,737,259</u>        |
| 当年度未処分利益剰余金       |                   | <u><u>6,292,224,767</u></u> |

### (3) 剰余金計算書

〔平成22年4月1日から  
平成23年3月31日まで〕

単位 円

#### 利益剰余金の部

##### 減債積立金

|          |                      |                 |
|----------|----------------------|-----------------|
| 1 前年度末残高 | 0                    |                 |
| 2 前年度繰入額 | 1,081,871,169        |                 |
| 3 当年度処分額 | <u>1,081,871,169</u> |                 |
| 4 当年度末残高 |                      | <u><u>0</u></u> |

#### 未処分利益剰余金

|                 |                      |                             |
|-----------------|----------------------|-----------------------------|
| (1) 前年度未処分利益剰余金 |                      | 6,088,608,428               |
| (2) 前年度利益剰余金処分額 |                      |                             |
| 1 減債積立金         | <u>1,081,871,169</u> | <u>1,081,871,169</u>        |
| 繰越利益剰余金年度末残高    |                      | 5,006,737,259               |
| (3) 当年度純利益      |                      | <u>1,285,487,508</u>        |
| 当年度未処分利益剰余金     |                      | <u><u>6,292,224,767</u></u> |

#### 資本剰余金の部

##### 工事負担金

|          |                |                |
|----------|----------------|----------------|
| 1 前年度末残高 | 65,189,345,762 |                |
| 2 前年度処分額 | 0              |                |
| 3 当年度発生高 | 402,740,286    |                |
| 4 当年度処分額 | <u>0</u>       |                |
| 5 当年度末残高 |                | 65,592,086,048 |

#### 受贈財産評価額

|          |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 1 前年度末残高 | 686,258,100 |             |
| 2 前年度処分額 | 0           |             |
| 3 当年度発生高 | 2,583,638   |             |
| 4 当年度処分額 | <u>0</u>    |             |
| 5 当年度末残高 |             | 688,841,738 |

#### 加入金

|          |                |                |
|----------|----------------|----------------|
| 1 前年度末残高 | 18,829,506,832 |                |
| 2 前年度処分額 | 0              |                |
| 3 当年度発生高 | 433,911,000    |                |
| 4 当年度処分額 | <u>0</u>       |                |
| 5 当年度末残高 |                | 19,263,417,832 |

## 国庫補助金

|          |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 1 前年度末残高 | 767,716,239 |             |
| 2 前年度処分額 | 0           |             |
| 3 当年度発生高 | 77,181,000  |             |
| 4 当年度処分額 | <u>0</u>    |             |
| 5 当年度末残高 |             | 844,897,239 |

## 寄附金

|          |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| 1 前年度末残高 | 334,544,300 |             |
| 2 前年度処分額 | 0           |             |
| 3 当年度発生高 | 0           |             |
| 4 当年度処分額 | <u>0</u>    |             |
| 5 当年度末残高 |             | 334,544,300 |

## その他資本剰余金

|            |               |                       |
|------------|---------------|-----------------------|
| 1 前年度末残高   | 5,827,477,391 |                       |
| 2 前年度処分額   | 0             |                       |
| 3 当年度発生高   | 10,143,246    |                       |
| 4 当年度処分額   | <u>0</u>      |                       |
| 5 当年度末残高   |               | <u>5,837,620,637</u>  |
| 翌年度繰越資本剰余金 |               | <u>92,561,407,794</u> |

### (4) 剰余金処分計算書

|               |                      |                      |
|---------------|----------------------|----------------------|
|               |                      | 単位 円                 |
| 1 当年度末処分利益剰余金 |                      | 6,292,224,767        |
| 2 利益剰余金処分額    |                      |                      |
| (1) 減債積立金     | <u>1,285,487,508</u> | <u>1,285,487,508</u> |
| 3 翌年度繰越利益剰余金  |                      | <u>5,006,737,259</u> |

### (5) 貸借対照表

(平成23年3月31日)

単位 円

## 資産の部

### 1 固定資産

|            |                |
|------------|----------------|
| (1) 有形固定資産 |                |
| ア 土地       | 15,360,241,511 |



|               |          |                        |                      |                        |
|---------------|----------|------------------------|----------------------|------------------------|
| イ立            | 木        |                        | 48,782,735           |                        |
| ウ建            | 物        | 18,358,202,894         |                      |                        |
| 減価償却累計額       |          | <u>9,534,519,030</u>   | 8,823,683,864        |                        |
| 工構            | 築物       | 381,286,693,498        |                      |                        |
| 減価償却累計額       |          | <u>150,552,050,185</u> | 230,734,643,313      |                        |
| 才機            | 械及び装置    | 45,601,889,971         |                      |                        |
| 減価償却累計額       |          | <u>28,617,044,084</u>  | 16,984,845,887       |                        |
| 力車            | 両運搬具     | 334,075,557            |                      |                        |
| 減価償却累計額       |          | <u>256,186,549</u>     | 77,889,008           |                        |
| キ船            | 舶        | 6,352,531              |                      |                        |
| 減価償却累計額       |          | <u>6,034,905</u>       | 317,626              |                        |
| ク工            | 具・器具及び備品 | 931,204,984            |                      |                        |
| 減価償却累計額       |          | <u>729,446,647</u>     | 201,758,337          |                        |
| ケ建            | 設仮勘定     |                        | <u>3,684,164,058</u> |                        |
| 有形固定資産合計      |          |                        |                      | 275,916,326,339        |
| (2)無形固定資産     |          |                        |                      |                        |
| ア施            | 設利用権     |                        | 1,513,082,949        |                        |
| イ電            | 話加入権     |                        | 10,220,500           |                        |
| ウソ            | フトウェア    |                        | <u>782,826,820</u>   |                        |
| 無形固定資産合計      |          |                        |                      | 2,306,130,269          |
| (3)投          | 資        |                        |                      |                        |
| ア出            | 資        | 金                      | 44,250,000           |                        |
| イ基            | 金        |                        | <u>1,873,418,754</u> |                        |
| 投資合計          |          |                        |                      | <u>1,917,668,754</u>   |
| 固定資産合計        |          |                        |                      | 280,140,125,362        |
| <b>2 流動資産</b> |          |                        |                      |                        |
| (1)現          | 金        | 預                      | 金                    | 5,729,386,032          |
| (2)未          | 収        | 金                      |                      | 2,874,556,647          |
| (3)貯          | 蔵        | 品                      |                      | 373,627,176            |
| (4)保          | 管        | 有                      | 価                    | 証                      |
| 券             |          |                        |                      | 200,000,000            |
| (5)短          | 期        | 貸                      | 付                    | 金                      |
|               |          |                        |                      | 6,500,000,000          |
| (6)前          | 払        | 金                      |                      | <u>230,240,000</u>     |
| 流動資産合計        |          |                        |                      | 15,907,809,855         |
| <b>3 繰延勘定</b> |          |                        |                      |                        |
| (1)企          | 業        | 債                      | 発                    | 行                      |
| 資             | 産        | 合                      | 計                    |                        |
|               |          |                        | <u>10,785,124</u>    | <u>10,785,124</u>      |
|               |          |                        |                      | <u>296,058,720,341</u> |
| <b>負債の部</b>   |          |                        |                      |                        |
| <b>4 固定負債</b> |          |                        |                      |                        |
| (1)企          | 業        | 債                      | 償                    | 還                      |
| 積             | 立        | 金                      |                      |                        |
|               |          |                        |                      | 1,966,790,000          |

|           |                    |                      |               |
|-----------|--------------------|----------------------|---------------|
| (2) 引当金   |                    |                      |               |
| ア 退職給与引当金 | 825,986,779        |                      |               |
| イ 修繕引当金   | <u>478,157,649</u> |                      |               |
| 引当金合計     |                    | <u>1,304,144,428</u> |               |
| 固定負債合計    |                    |                      | 3,270,934,428 |

## 5 流動負債

|            |  |                    |                      |
|------------|--|--------------------|----------------------|
| (1) 未払金    |  | 4,285,538,709      |                      |
| (2) 前受金    |  | 439,213,339        |                      |
| (3) 預り金    |  | 279,386,551        |                      |
| (4) 預り有価証券 |  | <u>200,000,000</u> |                      |
| 流動負債合計     |  |                    | <u>5,204,138,599</u> |
| 負債合計       |  |                    | 8,475,073,027        |

## 資本の部

### 6 資本金

|           |                        |                        |                 |
|-----------|------------------------|------------------------|-----------------|
| (1) 自己資本金 |                        | 27,886,533,125         |                 |
| (2) 借入資本金 |                        |                        |                 |
| ア 企業債     | <u>160,843,481,628</u> | <u>160,843,481,628</u> |                 |
| 資本金合計     |                        |                        | 188,730,014,753 |

### 7 剰余金

|               |                      |                      |                        |
|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| (1) 資本剰余金     |                      |                      |                        |
| ア 工事負担金       | 65,592,086,048       |                      |                        |
| イ 受贈財産評価額     | 688,841,738          |                      |                        |
| ウ 加入金         | 19,263,417,832       |                      |                        |
| 工 国庫補助金       | 844,897,239          |                      |                        |
| 才 寄附金         | 334,544,300          |                      |                        |
| カ その他資本剰余金    | <u>5,837,620,637</u> |                      |                        |
| 資本剰余金合計       |                      | 92,561,407,794       |                        |
| (2) 利益剰余金     |                      |                      |                        |
| ア 当年度未処分利益剰余金 | <u>6,292,224,767</u> | <u>6,292,224,767</u> |                        |
| 剰余金合計         |                      |                      | <u>98,853,632,561</u>  |
| 資本合計          |                      |                      | <u>287,583,647,314</u> |
| 負債資本合計        |                      |                      | <u>296,058,720,341</u> |

## 2 平成23年度京都市水道事業特別会計予算

### (1) 予算

#### (総則)

第1条 平成23年度京都市水道事業特別会計の予算は、次に定めるところによる。

#### (業務の予定量)

第2条 業務の予定量は、次のとおりとする。

| 事項            | 区分 | 事業量                        | 概要          |
|---------------|----|----------------------------|-------------|
| (1) 年間総給水量    |    | 200,202,000 m <sup>3</sup> |             |
| 1日最大給水量       |    | 606,000                    |             |
| 1日平均給水量       |    | 547,000                    |             |
| (2) 期首使用者数    |    | 743,400 件                  |             |
| 期末使用者数        |    | 748,200                    |             |
| 増加見込数         |    | 4,800                      |             |
| (3) 主要な建設改良事業 |    | 千円                         |             |
| 上水道施設整備事業     |    | 8,900,000                  | 水道施設の増強及び整備 |
| 鉛製給水管単独取替事業   |    | 3,000,000                  | 鉛製給水管の取替え   |

#### (収益的収入及び支出)

第3条 収益的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める。

| 収 入        |  |               |
|------------|--|---------------|
| 第1款 水道事業収益 |  | 30,008,000 千円 |
| 第1項 営業収益   |  | 29,838,617 千円 |
| 第2項 営業外収益  |  | 169,383 千円    |
| 支 出        |  |               |
| 第1款 水道事業費用 |  | 30,234,000 千円 |
| 第1項 営業費用   |  | 25,220,888 千円 |
| 第2項 営業外費用  |  | 5,003,112 千円  |
| 第3項 予備費    |  | 10,000 千円     |

#### (資本的収入及び支出)

第4条 資本的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める（資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額13,208,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額504,460千円及び損益勘定留保資金等12,703,540千円で補填するものとする。）。

| 収 入          |  |               |
|--------------|--|---------------|
| 第1款 資本的収入    |  | 13,483,000 千円 |
| 第1項 企業債      |  | 12,620,000 千円 |
| 第2項 出資金      |  | 175,000 千円    |
| 第3項 工事負担金    |  | 278,405 千円    |
| 第4項 加入金      |  | 399,137 千円    |
| 第5項 基金収入     |  | 10,176 千円     |
| 第6項 その他資本的収入 |  | 282 千円        |

支 出

|     |          |               |
|-----|----------|---------------|
| 第1款 | 資本的支出    | 26,691,000 千円 |
| 第1項 | 建設改良費    | 12,324,805 千円 |
| 第2項 | 企業債償還金   | 14,340,178 千円 |
| 第3項 | 投資       | 10,176 千円     |
| 第4項 | その他資本的支出 | 5,841 千円      |
| 第5項 | 予備費      | 10,000 千円     |

**(債務負担行為)**

第5条 債務負担行為をすることができる事項、期間及び限度額は、次のとおりと定める。

| 事 項         | 期 間              | 限 度 額           |
|-------------|------------------|-----------------|
| 上水道施設整備事業   | 平成24年度から平成26年度まで | 千円<br>5,363,000 |
| 鉛製給水管単独取替事業 | 平成24年度           | 180,000         |
| 諸施設整備       | 平成24年度及び平成25年度   | 300,000         |
| 施設運転管理等業務   | 平成24年度           | 90,000          |
| 水道メータ一点検業務  | 平成24年度及び平成25年度   | 270,000         |

**(企業債)**

第6条 起債の目的、限度額、起債の方法、利率及び償還の方法は、次のとおりと定める。

| 起債の目的        | 限 度 額           | 起債の方法                                           | 利 率                                   | 償 還 の 方 法                                                              |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 上水道施設整備事業費   | 千円<br>6,321,000 | 発行価格が額面金額を下回るときは、その発行価格差減額を埋めるために必要な金額をこれに加算した額 | 証券発行(他の地方公共団体との共同発行を含む。)又は消費貸借の方法による。 | 起債の日から据置期間を含め40年以内に、元利均等その他の方法により償還する。ただし、財政の都合その他によっては、繰上償還をすることができる。 |
| 鉛製給水管単独取替事業費 | 1,800,000       |                                                 |                                       |                                                                        |
| 計            | 8,121,000       |                                                 | 8.0以内                                 |                                                                        |

**(一時借入金)**

第7条 一時借入金の限度額は、2,000,000千円と定める。

**(予定支出の各項目の経費の金額の流用)**

第8条 予定支出の各項目の経費の金額を流用することができる場合は、次のとおりと定める。

- (1) 消費税及び地方消費税に不足が生じた場合における営業費用及び営業外費用の間の流用

**(たな卸資産購入限度額)**

第9条 たな卸資産の購入限度額は、700,000千円と定める。

(2) 予算実施計画  
収益的収入及び支出

収 入

| 款        | 項 | 目         | 予 定 額      | 備 考                     |
|----------|---|-----------|------------|-------------------------|
| 1 水道事業収益 |   |           | 千円         |                         |
|          |   |           | 30,008,000 |                         |
|          |   | 1 営業収益    | 29,838,617 |                         |
|          |   | 1 給水収益    | 27,950,307 | 水道料金                    |
|          |   | 2 他会計負担金  | 75,669     | 一般会計消火栓維持管理等負担金         |
|          |   | 3 その他営業収益 | 1,812,641  | 下水道使用料徴収等経費負担金, 疏水路使用料等 |
|          |   | 2 営業外収益   | 169,383    |                         |
|          |   | 1 受取利息    | 5,046      | 預金利息                    |
|          |   | 2 雑収益     | 164,337    | 疏水運河用地使用料等              |

支 出

| 款        | 項 | 目               | 予 定 額      | 備 考                |
|----------|---|-----------------|------------|--------------------|
| 1 水道事業費用 |   |                 | 千円         |                    |
|          |   |                 | 30,234,000 |                    |
|          |   | 1 営業費用          | 25,220,888 |                    |
|          |   | 1 原水費           | 746,055    | 取水に要する経費           |
|          |   | 2 浄水費           | 3,342,633  | 浄水に要する経費           |
|          |   | 3 配水及び給水費       | 5,502,125  | 配給水設備及び水道メーター維持管理費 |
|          |   | 4 業務費           | 2,640,774  | 料金徴収等に要する経費        |
|          |   | 5 総係費           | 2,270,028  | 事業活動の全般に関連する経費     |
|          |   | 6 減価償却費         | 10,465,613 | 償却資産減価償却費          |
|          |   | 7 資産減耗費         | 253,630    | 固定資産除却費等           |
|          |   | 8 その他営業費用       | 30         | 材料等売却原価            |
|          |   | 2 営業外費用         | 5,003,112  |                    |
|          |   | 1 支払利息及び企業債取扱諸費 | 3,818,902  | 企業債利息及び企業債取扱諸費     |
|          |   | 2 繰延勘定償却        | 5,176      | 企業債発行差金償却          |
|          |   | 3 雑支出           | 66,871     |                    |
|          |   | 4 消費税及び地方消費税    | 1,112,163  |                    |
|          |   | 3 予備費           | 10,000     |                    |
|          |   | 1 予備費           | 10,000     |                    |

## 資本的収入及び支出

### 収 入

| 款 | 項     | 目          | 予 定 額      | 備 考                 |
|---|-------|------------|------------|---------------------|
|   |       |            | 千円         |                     |
| 1 | 資本的収入 |            | 13,483,000 |                     |
|   | 1     | 企業債        | 12,620,000 |                     |
|   |       | 1 建設企業債    | 8,121,000  | 上水道施設整備事業費等公債収入     |
|   |       | 2 借換企業債    | 4,499,000  | 配水管整備事業費等公債借換債収入    |
|   | 2     | 出資金        | 175,000    |                     |
|   |       | 1 出資金      | 175,000    | 一般会計出資金             |
|   | 3     | 工事負担金      | 278,405    |                     |
|   |       | 1 工事負担金    | 212,917    | 配水施設等建設に伴う工事負担金収入   |
|   |       | 2 他会計負担金   | 65,488     | 一般会計消火栓設置負担金        |
|   | 4     | 加入金        | 399,137    |                     |
|   |       | 1 加入金      | 399,137    | 専用装置の新設及び改造に伴う加入金収入 |
|   | 5     | 基金収入       | 10,176     |                     |
|   |       | 1 基金収入     | 10,176     | 基金運用収入              |
|   | 6     | その他資本的収入   | 282        |                     |
|   |       | 1 その他資本的収入 | 282        |                     |

### 支 出

| 款 | 項     | 目             | 予 定 額      | 備 考                                              |
|---|-------|---------------|------------|--------------------------------------------------|
|   |       |               | 千円         |                                                  |
| 1 | 資本的支出 |               | 26,691,000 |                                                  |
|   | 1     | 建設改良費         | 12,324,805 |                                                  |
|   |       | 1 建設改良費       | 12,324,805 | 上水道施設整備事業，鉛製給水管単独取替事業，給水管単独取替事業，諸施設の改良及び固定資産取得費等 |
|   | 2     | 企業債償還金        | 14,340,178 |                                                  |
|   |       | 1 建設企業債償還金    | 9,167,038  | 建設企業債元金償還金                                       |
|   |       | 2 建設企業債償還積立金  | 674,140    |                                                  |
|   |       | 3 建設企業債借換分償還金 | 4,499,000  | 建設企業債当年度借換分の元金償還金                                |
|   | 3     | 投資            | 10,176     |                                                  |
|   |       | 1 基金造成費       | 10,176     | 水道事業基金積立金                                        |
|   | 4     | その他資本的支出      | 5,841      |                                                  |
|   |       | 1 国庫補助金返還金    | 5,841      | 国庫補助金に係る消費税及び地方消費税相当額返還金                         |
|   | 5     | 予備費           | 10,000     |                                                  |
|   |       | 1 予備費         | 10,000     |                                                  |

# 第 11 章 累 年 比 較

## 1 給 水 量

| 年度別    | 区分 | 総 給 水 量        | 1 日 給 水 量      |                |                |
|--------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        |    |                | 最 大            | 最 小            | 平 均            |
| 水道開設   |    | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |
| 明治45年度 |    | 4,937,937      | 34,541         | 4,859          | 13,529         |
| 大正5    |    | 15,126,591     | 59,866         | 23,845         | 41,443         |
| 10     |    | 17,499,279     | 71,998         | 31,641         | 47,943         |
| 昭和元    |    | 23,800,452     | 88,988         | 49,893         | 65,207         |
| 5      |    | 30,756,991     | 116,701        | 46,960         | 84,266         |
| 10     |    | 42,917,300     | 151,506        | 75,788         | 117,260        |
| 15     |    | 52,162,738     | 176,216        | 81,195         | 142,911        |
| 20     |    | 69,845,650     | 209,650        | 172,506        | 191,358        |
| 25     |    | 85,781,836     | 271,244        | 177,065        | 235,019        |
| 30     |    | 78,731,319     | 258,512        | 166,940        | 215,113        |
| 35     |    | (134,688)      | (540)          | (270)          | (369)          |
|        |    | 116,106,100    | 390,180        | 252,650        | 318,099        |
| 36     |    | 128,915,500    | 416,540        | 267,080        | 353,193        |
| 37     |    | 139,813,220    | 453,910        | 295,750        | 383,050        |
| 38     |    | 145,415,520    | 484,950        | 303,650        | 397,310        |
| 39     |    | 150,040,640    | 506,840        | 302,840        | 411,070        |
| 40     |    | 148,629,600    | 542,390        | 285,920        | 407,204        |
| 41     |    | 159,447,990    | 559,620        | 319,170        | 436,844        |
| 42     |    | 170,195,560    | 573,410        | 348,520        | 465,015        |
| 43     |    | 177,481,530    | 611,950        | 343,080        | 486,251        |
| 44     |    | 186,203,860    | 620,420        | 379,950        | 510,148        |
| 45     |    | 193,001,730    | 665,020        | 393,440        | 528,772        |
| 46     |    | 195,232,940    | 678,430        | 355,080        | 533,423        |
| 47     |    | 208,503,170    | 712,050        | 408,560        | 571,242        |
| 48     |    | 218,198,590    | 756,220        | 427,380        | 597,804        |
| 49     |    | 214,501,060    | 727,420        | 417,520        | 587,674        |
| 50     |    | 226,284,590    | 770,240        | 450,430        | 618,264        |
| 51     |    | 224,452,860    | 748,320        | 444,950        | 614,939        |
| 52     |    | 230,388,940    | 803,020        | 473,760        | 631,203        |
| 53     |    | 236,875,370    | 790,610        | 473,550        | 648,974        |
| 54     |    | 235,585,470    | 773,270        | 465,220        | 643,676        |
| 55     |    | 229,673,520    | 774,660        | 484,030        | 629,243        |
| 56     |    | 233,920,430    | 796,500        | 478,350        | 640,878        |
| 57     |    | 235,542,890    | 792,430        | 504,580        | 645,323        |
| 58     |    | 241,933,020    | 824,390        | 524,230        | 661,019        |
| 59     |    | 244,098,550    | 832,500        | 517,800        | 668,763        |
| 60     |    | 245,974,320    | 843,890        | 511,920        | 673,902        |
| 61     |    | 247,501,100    | 837,390        | 520,450        | 678,085        |
| 62     |    | 252,141,330    | 855,550        | 548,950        | 688,911        |
| 63     |    | 254,853,510    | 837,870        | 549,980        | 698,229        |
| 平成元    |    | 258,904,720    | 847,410        | 573,510        | 709,328        |
| 2      |    | 262,379,950    | 880,100        | 581,390        | 718,849        |
| 3      |    | 260,579,770    | 895,260        | 596,770        | 711,967        |
| 4      |    | 259,011,630    | 885,370        | 592,080        | 709,621        |
| 5      |    | 254,219,060    | 872,640        | 591,920        | 696,491        |
| 6      |    | 253,912,260    | 887,040        | 588,110        | 695,650        |
| 7      |    | 249,789,730    | 854,350        | 577,430        | 682,486        |
| 8      |    | 248,364,400    | 882,790        | 575,340        | 680,450        |
| 9      |    | 245,769,980    | 845,830        | 561,850        | 673,342        |
| 10     |    | 240,917,230    | 795,400        | 553,450        | 660,047        |
| 11     |    | 236,281,900    | 773,330        | 515,840        | 645,579        |
| 12     |    | 233,721,800    | 750,230        | 539,140        | 640,334        |
| 13     |    | 227,870,930    | 727,840        | 513,980        | 624,304        |
| 14     |    | 223,513,930    | 709,370        | 507,140        | 612,367        |
| 15     |    | 218,787,630    | 667,710        | 507,320        | 597,780        |
| 16     |    | 218,496,400    | 671,070        | 505,420        | 598,620        |
| 17     |    | 215,405,000    | 646,870        | 495,110        | 590,151        |
| 18     |    | 213,445,050    | 642,760        | 493,250        | 584,781        |
| 19     |    | 210,855,470    | 625,160        | 479,090        | 576,108        |
| 20     |    | 205,442,830    | 625,280        | 465,120        | 562,857        |
| 21     |    | 203,680,590    | 614,980        | 469,020        | 558,029        |
| 22     |    | 204,795,990    | 611,200        | 485,740        | 561,085        |

注 ( )内は淀簡易水道関係分を外数である。

## 2 水道料金収入額

| 種別     | 専用料金           | 共用料金       | その他         | 計              |
|--------|----------------|------------|-------------|----------------|
| 年度別    |                |            |             |                |
| 水道開設   | 円              | 円          | 円           | 円              |
| 明治45年度 | 141,285        | 1,465      | 18          | 142,768        |
| 大正 5   | 202,459        | 42,758     | 1,416       | 246,633        |
| 10     | 529,881        | 89,266     | 2,616       | 621,763        |
| 昭和元    | 1,008,569      | 149,209    | 3,990       | 1,161,768      |
| 5      | 1,253,573      | 150,764    | 5,934       | 1,410,271      |
| 10     | 1,483,847      | 147,934    | 6,428       | 1,639,209      |
| 15     | 1,759,147      | 147,642    | 9,049       | 1,915,838      |
| 20     | 1,890,513      | 131,611    | 25,139      | 2,047,263      |
| 25     | 264,430,087    | 19,925,699 | 15,659,584  | 300,015,370    |
| 30     | 547,673,711    | 30,014,141 | 758,249     | 578,446,101    |
| 35     | 885,941,210    | 23,081,282 | 458,625     | 909,481,117    |
| 36     | 1,207,474,045  | 18,863,574 | 3,533,692   | 1,229,871,311  |
| 37     | 1,298,392,549  | 16,778,877 | 3,502,273   | 1,318,673,699  |
| 38     | 1,387,407,441  | 15,251,538 | 3,785,087   | 1,406,444,066  |
| 39     | 1,679,905,199  | 13,794,909 | 4,452,940   | 1,698,453,048  |
| 40     | 2,388,724,874  | 11,774,298 | 5,663,916   | 2,406,163,088  |
| 41     | 2,600,446,814  | 10,209,908 | 5,606,489   | 2,616,263,211  |
| 42     | 2,910,702,063  | 8,987,538  | 7,448,348   | 2,927,137,949  |
| 43     | 4,101,767,881  | 7,806,551  | 10,899,390  | 4,120,473,822  |
| 44     | 4,462,906,403  | 7,169,837  | 12,281,995  | 4,482,358,235  |
| 45     | 4,852,151,774  | 6,531,320  | 13,197,254  | 4,871,880,348  |
| 46     | 5,077,023,675  | 5,972,725  | 15,637,800  | 5,098,634,200  |
| 47     | 5,476,047,290  | 5,429,877  | 17,047,284  | 5,498,524,451  |
| 48     | 6,029,261,509  | 4,813,569  | 22,101,649  | 6,056,176,727  |
| 49     | 7,883,981,855  | 4,329,241  | 30,985,646  | 7,919,296,742  |
| 50     | 8,332,498,753  | 4,109,970  | 25,338,784  | 8,361,947,507  |
| 51     | 13,260,418,965 | 4,677,039  | 42,779,956  | 13,307,875,960 |
| 52     | 14,294,255,053 | 4,407,464  | 52,023,904  | 14,350,686,421 |
| 53     | 14,694,952,535 | 4,026,676  | 52,313,741  | 14,751,292,952 |
| 54     | 14,553,032,214 | 3,640,584  | 52,815,632  | 14,609,488,430 |
| 55     | 14,685,039,930 | 3,447,909  | 62,462,034  | 14,750,949,873 |
| 56     | 20,000,859,166 | 4,893,860  | 78,384,561  | 20,084,137,587 |
| 57     | 20,441,180,489 | 4,436,575  | 81,557,492  | 20,527,174,556 |
| 58     | 21,166,727,615 | 4,005,005  | 82,202,650  | 21,252,935,270 |
| 59     | 21,401,928,091 | 3,935,960  | 78,295,798  | 21,484,159,849 |
| 60     | 21,604,838,710 | 3,944,495  | 82,340,347  | 21,691,123,552 |
| 61     | 21,803,238,423 | 3,105,625  | 84,035,020  | 21,890,379,068 |
| 62     | 22,291,461,066 | 2,955,170  | 83,713,065  | 22,378,129,301 |
| 63     | 22,605,601,501 | 2,676,055  | 88,494,040  | 22,696,771,596 |
| 平成元    | 23,072,694,578 | 2,428,215  | 89,703,290  | 23,164,826,083 |
| 2      | 27,280,059,242 | 2,538,543  | 121,977,833 | 27,404,575,618 |
| 3      | 27,629,544,825 | 1,979,058  | 112,486,912 | 27,744,010,795 |
| 4      | 27,845,820,356 | 2,013,571  | 115,039,085 | 27,962,873,012 |
| 5      | 27,710,062,899 | 1,930,377  | 122,579,751 | 27,834,573,027 |
| 6      | 27,848,657,956 | 1,517,522  | 120,103,076 | 27,970,278,554 |
| 7      | 28,248,463,546 | 1,342,885  | 123,985,102 | 28,373,791,533 |
| 8      | 30,929,808,865 | 1,423,000  | 138,448,619 | 31,069,680,484 |
| 9      | 32,301,445,522 | 1,350,334  | 140,717,043 | 32,443,512,899 |
| 10     | 31,731,257,161 | 1,068,553  | 142,076,358 | 31,874,402,072 |
| 11     | 31,031,385,465 | 881,959    | 143,540,480 | 31,175,807,904 |
| 12     | 30,710,275,271 | 852,091    | 149,014,730 | 30,860,142,092 |
| 13     | 31,288,699,996 | 790,194    | 138,709,896 | 31,428,200,086 |
| 14     | 32,105,085,450 | 791,206    | 143,633,849 | 32,249,510,505 |
| 15     | 31,156,696,456 | 697,052    | 142,539,539 | 31,299,933,047 |
| 16     | 31,066,323,941 | 697,445    | 144,510,087 | 31,211,531,473 |
| 17     | 30,588,132,850 | 640,213    | 139,840,425 | 30,728,613,488 |
| 18     | 29,992,784,539 | 592,538    | 144,657,485 | 30,138,034,562 |
| 19     | 29,782,097,972 | 537,328    | 147,644,188 | 29,930,279,488 |
| 20     | 28,880,409,107 | 459,758    | 140,741,527 | 29,021,610,392 |
| 21     | 28,348,760,123 | 433,292    | 139,112,975 | 28,488,306,390 |
| 22     | 28,414,578,282 | 403,041    | 142,758,886 | 28,557,740,209 |

注1 昭和27年度以前の金額は円未満切捨て

2 昭和27年度下半期から地方公営企業法の施行に伴い調定額を計上した。

3 平成元年度以降の金額は消費税を、平成9年度以降の金額は消費税及び地方消費税を含む額である。



### 3 水道事業特別会計決算額

| 年 度 別  | 収 入            | 支 出            | 差引過 不足        |
|--------|----------------|----------------|---------------|
| 水道開設   | 円              | 円              | 円             |
| 明治45年度 | 448,264.65     | 406,004.65     | 42,260.00     |
| 大正 5   | 445,073.885    | 342,516.025    | 102,557.86    |
| 10     | 2,399,575.395  | 1,884,544.02   | 515,031.375   |
| 昭和元    | 2,785,583.575  | 2,225,614.84   | 559,968.735   |
| 5      | 2,328,031.825  | 1,557,139.95   | 770,891.875   |
| 10     | 4,046,081.095  | 3,051,199.10   | 994,881.995   |
| 15     | 5,990,199.265  | 4,116,939.80   | 1,873,259.465 |
| 20     | 5,513,808.025  | 4,926,519.88   | 587,288.145   |
| 25     | 530,933,001.33 | 433,240,549.57 | 97,692,451.76 |
| 30     | 707,024,266    | 659,821,771    | 47,202,495    |
| 35     | 4,415,077,079  | 4,388,473,443  | 26,603,636    |
| 40     | 9,057,491,988  | 9,859,063,457  | 801,571,469   |
| 41     | 2,929,982,136  | 3,344,312,834  | 414,330,698   |
| 42     | 3,237,033,927  | 3,809,570,897  | 572,536,970   |
| 43     | 4,474,318,027  | 4,028,415,081  | 445,902,946   |
| 44     | 4,819,940,409  | 4,390,057,890  | 429,882,519   |
| 45     | 5,270,995,121  | 5,070,486,996  | 200,508,125   |
| 46     | 5,553,839,101  | 5,802,550,182  | 248,711,081   |
| 47     | 6,150,187,328  | 6,591,255,161  | 441,067,833   |
| 48     | 6,759,186,631  | 7,546,564,880  | 787,378,249   |
| 49     | 8,790,836,652  | 9,695,570,701  | 904,734,049   |
| 50     | 9,392,178,927  | 11,602,817,885 | 2,210,638,958 |
| 51     | 14,514,184,317 | 13,209,449,474 | 1,304,734,843 |
| 52     | 15,669,456,552 | 14,927,529,726 | 741,926,826   |
| 53     | 16,498,847,005 | 16,157,102,998 | 341,744,007   |
| 54     | 17,390,582,052 | 17,217,085,865 | 173,496,187   |
| 55     | 16,667,007,504 | 18,940,523,174 | 2,273,515,670 |
| 56     | 21,925,024,379 | 20,245,212,580 | 1,679,811,799 |
| 57     | 22,470,045,866 | 21,211,858,037 | 1,258,187,829 |
| 58     | 23,269,116,088 | 22,222,192,409 | 1,046,923,679 |
| 59     | 26,198,048,245 | 22,774,313,261 | 3,423,734,984 |
| 60     | 23,949,444,871 | 23,630,789,506 | 317,655,365   |
| 61     | 24,364,517,300 | 24,077,341,781 | 287,175,519   |
| 62     | 24,804,819,414 | 24,873,709,414 | 68,890,000    |
| 63     | 25,223,724,882 | 25,540,428,069 | 316,703,187   |
| 平成元    | 26,003,941,263 | 27,197,185,789 | 1,388,271,137 |
| 2      | 30,514,603,104 | 28,947,382,694 | 1,567,220,410 |
| 3      | 31,375,427,246 | 29,798,340,199 | 1,577,087,047 |
| 4      | 31,441,610,075 | 30,530,934,981 | 910,675,094   |
| 5      | 31,418,633,401 | 31,551,000,693 | 132,367,292   |
| 6      | 31,436,461,738 | 32,541,464,091 | 1,105,002,353 |
| 7      | 31,877,347,699 | 33,256,049,218 | 1,378,701,519 |
| 8      | 34,846,210,200 | 33,884,261,268 | 961,946,932   |
| 9      | 36,333,699,172 | 35,399,655,740 | 934,043,432   |
| 10     | 35,415,748,206 | 35,060,486,778 | 335,261,428   |
| 11     | 34,581,541,239 | 34,607,374,050 | 25,832,811    |
| 12     | 34,098,218,248 | 34,582,970,459 | 484,752,211   |
| 13     | 34,624,765,366 | 34,468,041,284 | 156,724,082   |
| 14     | 35,537,743,827 | 34,312,735,700 | 1,225,008,127 |
| 15     | 34,121,738,518 | 33,328,337,341 | 793,401,177   |
| 16     | 33,750,504,662 | 32,881,012,329 | 869,492,333   |
| 17     | 33,166,405,313 | 32,821,733,688 | 344,671,625   |
| 18     | 32,598,308,663 | 32,775,840,542 | 177,531,879   |
| 19     | 32,826,875,091 | 32,125,378,360 | 701,496,731   |
| 20     | 31,542,179,420 | 31,280,500,829 | 261,678,591   |
| 21     | 30,788,569,808 | 29,706,698,639 | 1,081,871,169 |
| 22     | 30,718,651,711 | 29,433,164,203 | 1,285,487,508 |

注1 昭和27年度下半期から地方公営企業法の施行に伴い収益的収入支出を計上した。

2 昭和12年度から22年度までは、下水道事業の決算額を含む。

3 平成元年度以降の金額は消費税を、平成9年度以降の金額は消費税及び地方消費税を含む額である。

# 第 1 2 章 建 設

## 1 事業の設置及び経営の基本に関する事項

京都市水道事業条例抜粋

(水道事業の設置)

第1条 市民の生活用水その他の水の需要に応じ、浄水を供給するため、水道事業(水道法第3条第2項に規定する水道事業で、同条第3項に規定する簡易水道事業以外のものをいう。以下同じ。)を設置する。

(経営の基本)

第1条の2 水道事業は、常に企業の経済性を発揮するとともに、その本来の目的である公共の福祉を増進するように運営するものとする。

第1条の3 水道事業は、本市の区域(水道事業による浄水の供給が困難であると市長が認める区域を除く。)内における需要に応じ、浄水を供給するものとする。

## 2 上水道施設整備事業

平成20年度からの建設改良事業は、悪化している財政の健全化を図ることを目的として、前5箇年事業と比べ、総事業費の抑制を図るとともに企業債の増加を抑制するため、5箇年の事業費を450億円(年間90億円)とした。

平成19年12月に策定した上下水道事業の将来像と今後10年の目指す方向性を示す「京(みやこ)の水ビジョン-京都市上下水道ビジョン-」の下で 水需要に応じた施設規模の適正化及び給水区域の再編成 高度浄水処理施設の整備 危機管理対策としての新山科浄水場導水施設の2系統化 配水管路の更なる耐震化の推進の4つを大きな柱にし、今後維持していく施設能力の規模、施設整備の基準となる計画水量の見直しなどを行いながら、取水及び導水施設、浄水施設、高度浄水処理施設、配水施設等の整備を行う。

### (1) 計画の要項

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 目標年次      | 平成24年度                             |
| 総人口       | 1,451千人                            |
| 計画給水人口    | 1,440千人 (普及率 99.2%)                |
| 計画一日最大給水量 | 696千 $m^3$ /日 (1人1日最大給水量 484 $l$ ) |
| 事業期間      | 平成20~24年度                          |

注 高度浄水処理施設導入に伴う変更認可取得に併せて平成20年度に基本計画の一部見直しを行った。

### (2) 施設能力

(単位 $m^3$ /日)

| 浄水場別    | 8 拡まで    | 1 期 浄 整 まで | 2 期 浄 整 まで | 22 年 度 末 |
|---------|----------|------------|------------|----------|
| 蹴 上     | 198,000  | 198,000    | 99,000     | 99,000   |
| 松 ケ 崎   | 250,000  | 250,000    | 250,000    | 250,000  |
| 山 ノ 内   | 200,000  | 240,000    | 240,000    | 240,000  |
| 新 山 科   | 332,000  | 362,000    | 362,000    | 362,000  |
| (九 条 山) | (30,000) | 廃 止        | -          | -        |
| 計       | 980,000  | 1,050,000  | 951,000    | 951,000  |

( 3 ) 計画給水区域

京都市の行政区域のうち、上京区、中京区、東山区、下京区及び南区の区域の全域並びに北区、左京区、山科区、右京区、西京区及び伏見区の区域の一部とする。

( 4 ) 事業概要

ア 疏水施設

安定取水を確保するため、若王子取水池増設を実施するとともに地震対策上2次災害防止の観点からの第1疏水路の補強・改良などの事業を実施する。

イ 浄水施設

現5箇年事業計画で施設規模の適正化を行い、平成24年度末をもって山ノ内浄水場を廃止、現在の4浄水場体制から3浄水場体制に移行する。

浄水場の電気、機械設備などの浄水施設、配水池の中には、老朽化し更新が必要なものが複数あるが、ライフサイクルコスト低減の観点等から、更新方法、時期等の検討を行ったうえで、工事を実施していく。更新に際しては、施設の耐震性向上、環境負荷の低減、維持管理の効率化等にも配慮する。

また、水道水の異臭味を解消し、臭気に関する水質基準の遵守と、快適でより安全・安心な水道水を供給するため、蹴上浄水場の高度浄水処理施設の整備に着手する。

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 蹴上浄水場    | 1・2号薬品ちんでん池築造、粉末活性炭接触池築造等 |
| 松ヶ崎浄水場   | 急速かくはん池改良、フロキュレータ設備取替え等   |
| 山ノ内浄水場   | 山ノ内ポンプ場整備等                |
| 新山科浄水場   | 1・2系ろ過池改修、排水処理汚泥圧送管布設等    |
| 高度浄水処理施設 | 蹴上浄水場 高度浄水処理施設整備          |

ウ 配水施設

管路耐震化事業として、地震等災害に強い配水システムの構築するため、重要な幹線で早期に更新することが望ましい配水管、浄水場等を連絡し、地震等災害時にバックアップを可能とするための幹線、異形管部が鋳鉄製(CIP)である初期のダクタイル鋳鉄管等について、計画的に高機能ダクタイル鉄管に更新していく。

また、これまでVP管等が多く存在している補助配水管についても、ポリエチレン管で耐震化を図っていく。

さらに、給水の相互融通を可能とし、ネットワーク化とバックアップ機能の強化を図る。

エ 情報管理施設

管路情報管理(マッピング)システムのうち、事故対策に有用な管網解析システムを充実させるとともに、システム強化及びデータベースの改良を継続実施する。また、浄水場施設及び設備の更新に活用する台帳システムの整備を行う。

( 5 ) 事業費 44,600,000千円 (平成20~24年度)

注 上水道安全対策事業費の見直しに伴い、年間当初予定90億円から平成22、23年度は、それぞれ1億円、平成24年度は2億円削減し、事業費を総額4億円削減した。

### 3 建設改良工事の概況

#### (1) 上水道施設整備事業

9,415,413,565 円  
(平成22年度末現在)

| 工 事 名                                            | 延 長 | 当年度決算額        | 着工年月日    | しゅん工年月日  |
|--------------------------------------------------|-----|---------------|----------|----------|
| (取水・導水施設)                                        | m   | 円             |          |          |
| 若王子取水池増設工事                                       | -   | 177,381,750   | 20. 3.25 | 22. 9.28 |
| 若王子取水池増設(機械)工事                                   | -   | 111,347,285   | 20.10.29 | 23. 3. 4 |
| 若王子取水池増設(電気その2)工事                                | -   | 80,294,950    | 20.12. 2 | 23. 3. 4 |
| 若王子取水池増設(電気その1)工事                                | -   | 72,528,295    | 20. 3.19 | 23. 3. 4 |
| 伏見除塵機・ゲート制御盤改良工事                                 | -   | 84,983,000    | 22. 3.29 | 23. 1.27 |
| 疏水路改修(その2)工事ほか                                   | -   | 98,811,900    | 21. 9.24 | 施 工 中    |
| 計                                                | -   | 625,347,180   |          |          |
| (浄水施設)                                           | m   | 円             |          |          |
| 蹴上浄水場<br>1・2号ちんでん池築造(土木その1)及び粉末活性炭<br>接触池築造工事    | -   | 458,913,000   | 22. 2.19 | 施 工 中    |
| 蹴上浄水場<br>1・2号ちんでん池築造(機械)及び粉末活性炭接触<br>池築造(機械)工事   | -   | 224,957,000   | 22. 3.30 | 施 工 中    |
| 蹴上浄水場<br>第2最高区配水池管路改良工事                          | -   | 126,287,000   | 22. 2.17 | 23. 1.27 |
| 蹴上浄水場<br>1・2号ちんでん池築造(電気)工事及び粉末活性炭<br>接触池築造(電気)工事 | -   | 96,982,000    | 22. 7. 1 | 施 工 中    |
| 蹴上浄水場<br>低区配水池改良(その2)工事                          | -   | 58,548,000    | 21. 1.20 | 22. 6.11 |
| 蹴上浄水場<br>低区配水池改良(設備その3)工事                        | -   | 58,334,550    | 21.11.16 | 22. 7.13 |
| 松ヶ崎浄水場<br>フロキュレータ設備取替工事                          | -   | 259,951,000   | 22. 3.31 | 施 工 中    |
| 松ヶ崎浄水場<br>急速かくはん池改良工事                            | -   | 167,768,000   | 22. 4.12 | 施 工 中    |
| 松ヶ崎浄水場<br>高区送水ポンプ設備取替工事                          | -   | 127,745,650   | 21.10.14 | 施 工 中    |
| 松ヶ崎浄水場<br>急速かくはん池改良(電気)工事                        | -   | 125,976,000   | 22. 7.23 | 施 工 中    |
| 松ヶ崎浄水場<br>北電気室配電設備取替工事                           | -   | 99,981,000    | 21.10.30 | 施 工 中    |
| 松ヶ崎浄水場<br>急速かくはん池改良(薬品注入設備)工事                    | -   | 51,689,500    | 22. 7.23 | 施 工 中    |
| 山ノ内浄水場<br>山ノ内ポンプ場整備(その1)工事                       | -   | 239,954,000   | 22. 5.11 | 施 工 中    |
| 山ノ内浄水場<br>山ノ内ポンプ場整備(準備)工事                        | -   | 121,048,849   | 21. 4. 1 | 22. 7.12 |
| 新山科浄水場<br>導水きょ改良工事                               | -   | 210,141,500   | 20. 3.25 | 22. 7.13 |
| 新山科浄水場<br>低区配水池内面改良(その3)工事                       | -   | 193,997,500   | 21. 4.15 | 23. 1.17 |
| 新山科浄水場<br>導水きょ改良(設備)工事                           | -   | 132,426,390   | 20. 8. 4 | 22. 9.13 |
| 新山科浄水場<br>原水pH調整設備設置工事                           | -   | 85,793,925    | 20.12. 2 | 22. 9.13 |
| 新山科浄水場<br>低区配水池緊急遮断弁整備工事ほか                       | -   | 462,708,971   | 20.10. 8 | 施 工 中    |
| 計                                                | -   | 3,303,203,835 |          |          |

| 工 事 名                | 延 長                   | 当年度決算額        | 着工年月日    | しゅん工年月日  |
|----------------------|-----------------------|---------------|----------|----------|
| (配水施設)               | m                     | 円             |          |          |
| 幹線配水管布設及び布設替工事       |                       |               |          |          |
| 御陵連絡幹線配水管布設(その9)工事   | 522.7                 | 171,122,500   | 20. 3.25 | 22. 12.6 |
| 吉田連絡幹線配水管布設(その8)工事   | (599.7)               | 127,900,924   | 21. 4.15 | 施 工 中    |
| 東山幹線配水管布設替(その6)工事    | 695.0                 | 126,843,000   | 20. 8. 4 | 23. 2.14 |
| 葛野連絡幹線配水管布設(その5-4)工事 | 392.0                 | 88,475,534    | 20.12. 2 | 22. 9. 2 |
| 上板橋パイプインパイプ(その2)工事ほか | 28.9                  | 464,736,609   | 20.10. 8 | 23. 3.22 |
| 小 計                  | (599.7)<br>1,638.6    | 979,078,567   |          |          |
| 支線配水管布設及び布設替工事等      | m                     | 円             |          |          |
| 河原町通両側, 御池通~四条通ほか    | 1,413.0               | 353,483,089   | 20. 3.17 | 22.10.13 |
| 静海市原町~上賀茂坂口町         | 1,228.0               | 191,860,868   | 21. 3.31 | 23. 3.10 |
| 山科北通, 三条通~安祥寺川       | 589.0                 | 161,442,577   | 22. 2.10 | 23. 3.14 |
| 府道伏見向日線, 国道171号~久我本町 | (909.2)               | 140,166,050   | 22. 2.25 | 施 工 中    |
| 北大路通両側, 下鴨本通~松ヶ崎通    | 1,017.5               | 125,887,541   | 21. 9.25 | 23. 3. 9 |
| 西小路通, 太子道通~御池通       | 693.5                 | 111,779,239   | 21. 5.13 | 22. 8.31 |
| 府道伏見向日線, 久我橋東~千本通    | 329.5                 | 110,780,490   | 22. 2.10 | 23. 2.10 |
| 西野道, 東野舞台町           | 410.5                 | 101,928,548   | 22. 4.22 | 23. 3.28 |
| 八瀬貯水場貯水槽改良及び増設ほか     | -                     | 101,222,867   | 21. 3.24 | 22.11.11 |
| 岩倉三宅町~上高野北川原町        | 493.0                 | 92,783,536    | 22. 4.22 | 23. 3.28 |
| 小栗栖中山田町~小栗栖小阪町ほか     | 533.5                 | 86,291,634    | 22. 3. 1 | 22.11.15 |
| 嵯峨中又町                | 329.0                 | 85,792,324    | 22. 1. 8 | 22.12.10 |
| 醍醐街道, 外環状線名神下~奈良街道   | 413.5                 | 80,277,998    | 22. 1. 8 | 23. 2.10 |
| 葛野西通東側, 万寿寺通~五条通     | (343.0)               | 74,229,822    | 22. 3.19 | 施 工 中    |
| 丸太町通南側, 堀川通~烏丸通ほか    | (787.3)               | 69,889,223    | 22. 3.29 | 施 工 中    |
| 西小路通東側, 四条通~高辻通      | (436.0)               | 65,326,715    | 22. 4.20 | 施 工 中    |
| 祇園町北側ほか              | 53.5                  | 57,720,340    | 22. 8.26 | 23. 2.28 |
| 高野修学院山端線, 大原道~叡山電鉄   | (109.0)               | 53,346,935    | 22. 3.29 | 施 工 中    |
| 増塩設備設置(その1)          | -                     | 52,813,324    | 22. 3. 8 | 22. 9. 7 |
| 川東町                  | 296.5                 | 52,714,227    | 21. 8.24 | 22. 6.30 |
| 北野下白梅町ほか37件          | 9,370.2               | 1,278,078,828 | 21. 1.26 | 23. 3.28 |
| 大枝西長町~大原野北春日町ほか7件    | (4,070.9)             | 310,220,270   | 22. 3.24 | 施 工 中    |
| 小 計                  | (6,655.4)<br>17,170.2 | 3,758,036,445 |          |          |

| 工 事 名                                  | 延 長                   | 当年度決算額           | 着工年月日    | しゅん工年月日  |
|----------------------------------------|-----------------------|------------------|----------|----------|
| 補助配水管布設及び布設替工事<br>伏見区醍醐下山口町(その3)ほか283件 | m<br>9,749.3          | 円<br>517,262,329 | 22. 3. 1 | 23. 3.31 |
| 小 計                                    | 9,749.3               | 517,262,329      |          |          |
| 計                                      | (7,255.1)<br>28,558.1 | 5,254,377,341    |          |          |
| (そ の 他 施 設)                            | m                     | 円                |          |          |
| 洛西配水場遠隔監視制御施設(子局その1)取替工事               | -                     | 134,419,000      | 22. 1.18 | 22. 9.27 |
| 洛西配水場管理本館アスベスト除去工事ほか                   | -                     | 98,066,209       | 21. 9.11 | 施 工 中    |
| 計                                      | -                     | 232,485,209      |          |          |
| 合 計                                    | (7,255.1)<br>28,558.1 | 9,415,413,565    |          |          |

注 延長欄( )は施工中等に係るものであり、外数である。

( 2 ) 鉛製給水管単独取替事業 12,124件 26,177.6m 2,855,000,000 円

( 3 ) 諸施設整備 384,326,531 円

注 ( 1 ) ~ ( 3 ) の決算額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

## 4 保存工事の概況

### ( 1 ) 原水設備

|             |    |             |
|-------------|----|-------------|
| 疏水路施設補修工事   | 8件 | 26,992,350円 |
| その他取水施設補修工事 | 6件 | 3,729,075円  |

### ( 2 ) 浄水設備

|           |     |              |
|-----------|-----|--------------|
| 浄水場施設補修工事 | 99件 | 335,812,050円 |
|-----------|-----|--------------|

### ( 3 ) 配給水設備

|           |        |        |                |
|-----------|--------|--------|----------------|
| 補助配水管改造工事 | 35件    | 111.1m | 11,899,501円    |
| 漏水防止工事    |        |        | 1,571,667,488円 |
| 配水管       | 47件    |        |                |
| 給水管・補助配水管 | 8,095件 |        |                |

### ( 4 ) その他設備

|         |     |            |
|---------|-----|------------|
| 庁舎補修工事等 | 19件 | 5,975,235円 |
|---------|-----|------------|

注 ( 1 ) ~ ( 4 ) の決算額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

## 第13章 平成22年度における主要事項

### 1 条 例

該当事項なし

### 2 行政官庁認可事項

該当事項なし

### 3 概 況

平成22年度は、「京(みやこ)の水ビジョン」の前期5箇年の実施計画である「京都市上下水道事業 中期経営プラン(2008-2012)」の3年目に当たり、この計画に掲げる事業を着実に推進するとともに、一層の経営効率化と財政健全化に取り組み、併せて、「上下水道局 企業改革プログラム」に基づく取組を推進した。

平成22年度の経営状況は、収益的収入において、夏季の猛暑などの影響により、前年度と比べて有収水量が0.3パーセント増加し、水道料金収入も0.2パーセント増加した。一方、収益的支出においては、職員給与費及び支払利息等を削減した。この結果、純利益が12億8,549万円と4年連続の黒字決算となった。また、当年度実質資金過不足額は、5億645万円の黒字となった。

建設改良事業については、上水道施設整備事業として老朽施設の更新、経年管布設替えなどの施設整備及び水需要に応じた施設規模の適正化に向けた取組などを推進するとともに、鉛製給水管単独取替事業を拡充し、実施した。

[給水] 水需要の動向は、景気の停滞や節水型社会の進展によって、減少傾向が続いてきたが、夏季の猛暑などの影響により、年間有収水量は、前年度と比べて45万立方メートル増の1億7,634万立方メートルとなり、6年ぶりの増加となった。

なお、年間給水量は、前年度と比べて112万立方メートル増の2億480万立方メートルとなり、1日最大給水量は、7月20日に61万1,200立方メートルであった。年度未使用者は1,952件増の74万606件となった。

[建設整備] 取水・導水施設については、若王子取水池増設等を完成させ、浄水施設については、山ノ内浄水場廃止後の3浄水場体制に対応するため、蹴上浄水場の1・2号薬品ちんでん池築造及び山ノ内浄水場のポンプ場整備等を継続して施工した。また、松ヶ崎浄水場の急速かくはん池改良等を継続して施工し、新山科浄水場の導水きょ改良等を完成させた。配水施設については、幹線配水管の布設替え及び相互連絡管



布設を1.6キロメートル，支線配水管布設及び布設替えを17.2キロメートル施工した。

また，鉛製給水管単独取替事業については，前年度と比べて3,073件増の12,124件実施した。

[経理] 収益的収入の大部分を占める水道料金は，前年度と比べて0.2パーセント増の271億9,785万円（以下消費税及び地方消費税控除後の額）となったが，その他の収益を加えた総収入は，前年度と比べて0.2パーセント減の292億7,437万円となった。

収益的支出においては，物件費及び減価償却費等が前年度と比べて増加したものの職員給与費及び支払利息等の削減により，総支出は前年度と比べて1.0パーセント減の279億8,888万円となった。

この結果，12億8,549万円の純利益が生じ，年度末の未処分利益剰余金は62億9,222万円となり，このうち当年度の純利益の全額を財務の健全化を図るため減債積立金として処分することとした。

資本的支出においては，建設改良費は前年度からの繰越分を含めて126億5,474万円（以下消費税及び地方消費税を含む額）となった。これに企業債償還金114億9,936万円などを加え，資本的支出は241億6,424万円となった。

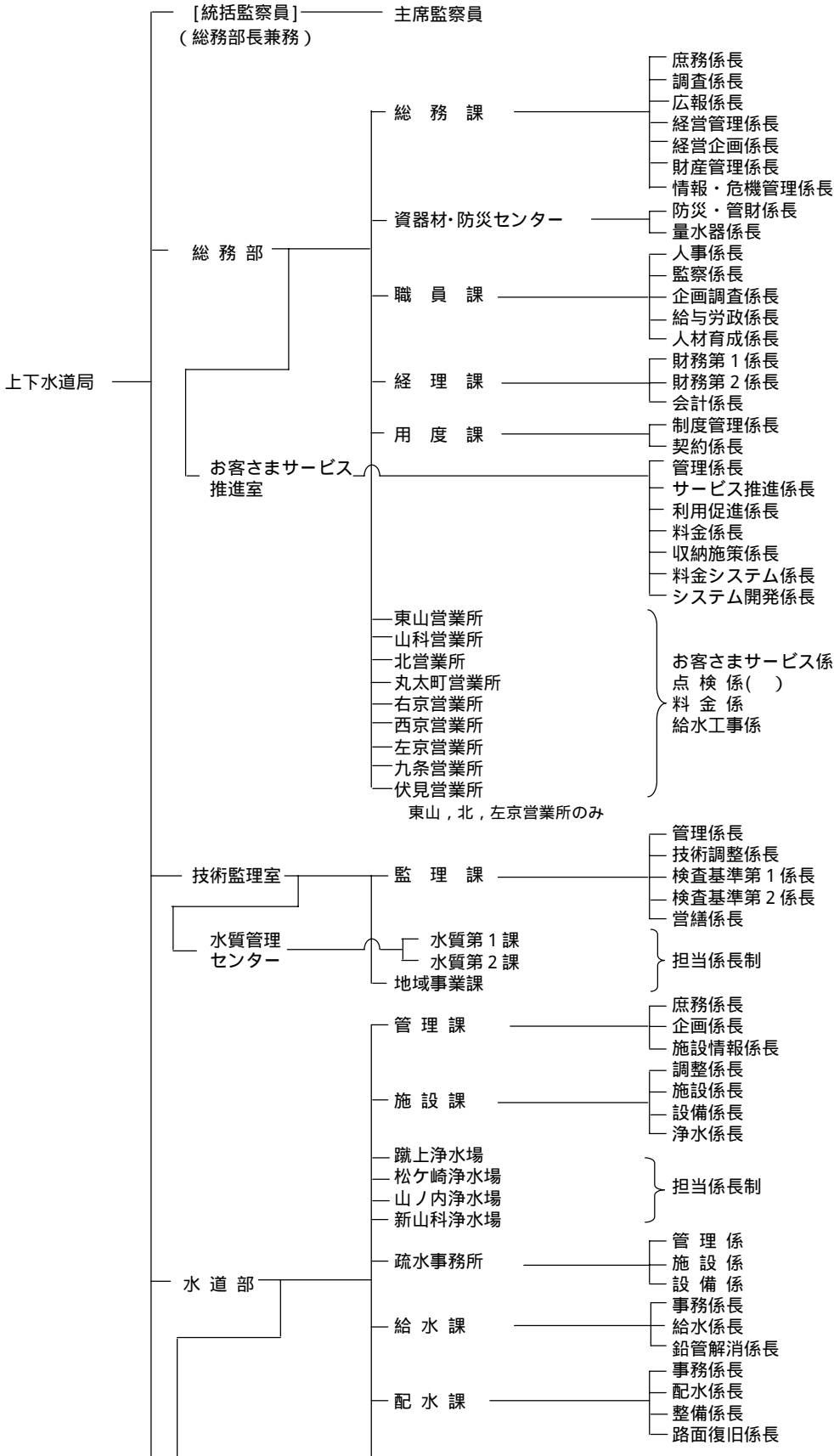
資本的収入は，企業債120億7,007万円，出資金3億5,107万円，工事負担金4億1,324万円など133億7,995万円となり，この収入不足額107億8,429万円は損益勘定留保資金などで補填し，資本的収支の当年度資金過不足額は，3億284万円の黒字となった。

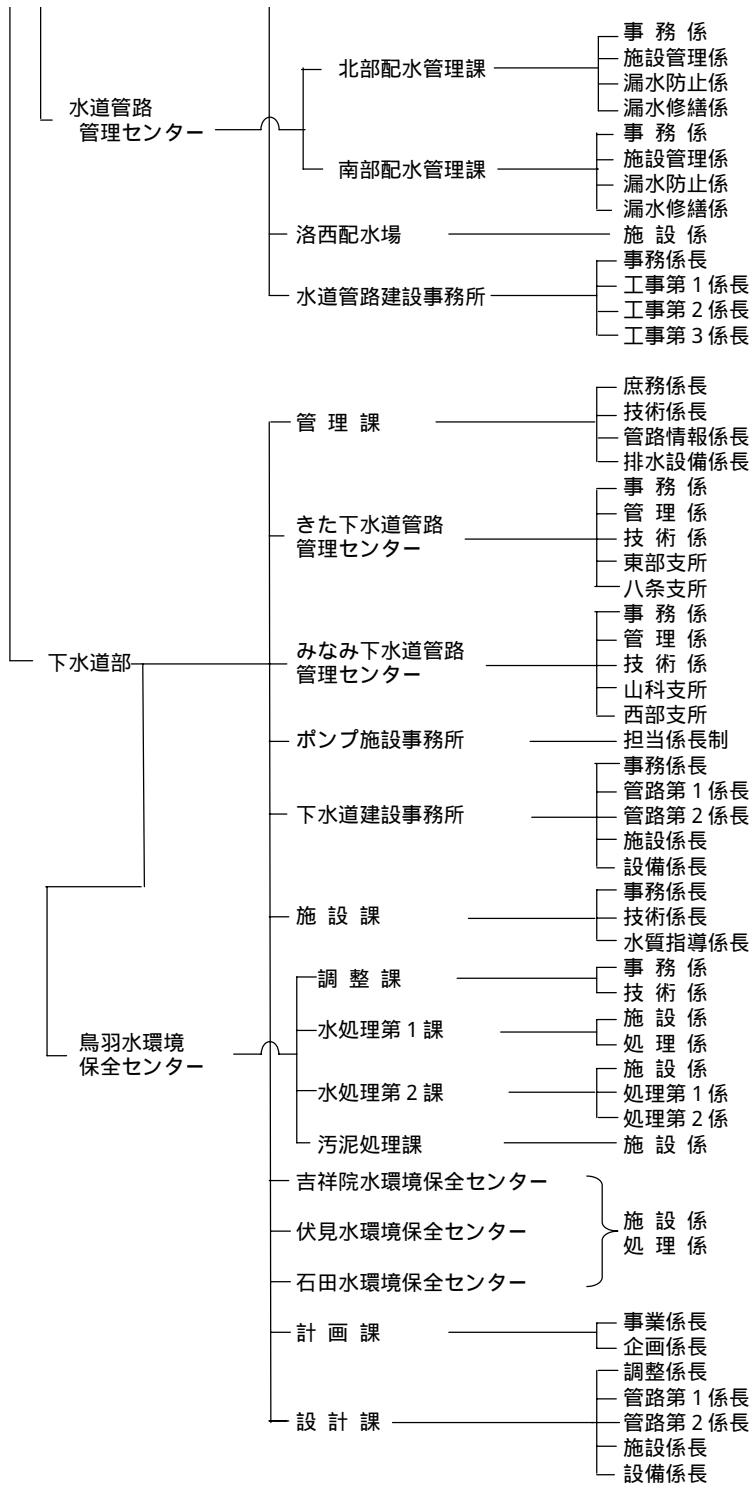
この結果，当年度の収益的収支と資本的収支を合わせた当年度実質資金過不足額は5億645万円の黒字となり，年度末における累積実質資金過不足額は73億9,154万円の黒字となった。また，これに平成19年度から実施した企業債繰上償還に係る資金不足額を加えた累積資金過不足額は，63億5,606万円の黒字となった。

# 第 14 章 機構と事業所所管区域

## 1 機 構

(平成22年度末現在)





## 2 事務分掌

(平成22年度末現在)

### 総務部

#### 総務課

- (1) 庶務事務(庶務係長)  
局及び部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 調査事務(調査係長)  
法令例規の解釈並びに上下水道事業の文書の收受及び発送に関する事務を行う。
- (3) 広報広聴事務(広報係長)  
広報, 広聴及び琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (4) 経営企画事務(経営計画担当課長, 経営企画係長)  
経営計画の策定, 経営企画, 経営分析に関する事務を行う。
- (5) 経営管理事務(経営推進担当課長, 経営管理係長)  
経営計画の進捗管理, 経営評価, 業務改善, 外郭団体, 監査に関する事務を行う。
- (6) 財産管理事務(経営推進担当課長, 財産管理係長)  
上下水道事業用地(疏水運河用地を除く。)及び建物に関する事務を行う。  
庁内取締り, 広告事業に関する事務を行う。
- (7) 情報化推進, 危機管理事務(経営推進担当課長, 情報・危機管理係長)  
情報化の推進に関する調査, 企画, 調整及び情報処理システムの総括並びに局の防災,  
危機管理に関する事務を行う。

#### 資器材・防災センター

- (1) 資材事務(防災・管財係長)  
物品資材・災害用資機材(被服, 水道メーター及び活性炭に関するものを除く。)の  
需給調整, 検査, 管理及び出納並びに車両等の管理に関する事務を行う。
- (2) 量水器管理事務(量水器係長)  
水道メーターの取替えの計画, 指導, 需給調整及び出納保管に関する事務を行う。

#### 職員課

- (1) 人事事務(人事係長)  
職員の人事に関する事務を行う。
- (2) 監察事務(コンプライアンス担当課長, 監察係長)  
職員の服務規律に関する指導及び服務監察並びに業務監察に関する事務を行う。
- (3) 企画調査事務(企画調査係長)  
組織の管理, 職員に係る企画及び制度調査に関する事務を行う。
- (4) 給与労務事務(給与労政係長)  
諸給与及び職員の労務に関する事務を行う。
- (5) 研修, 厚生事務(人材育成担当課長, 人材育成係長)  
職員の研修及び提案に関する事務, 人権文化の構築, 人権意識の高揚を図るための調  
整・推進に関する事務, 庁内誌の発行に関する事務並びに職員の福利厚生及び安全衛生  
に関する事務を行う。

#### 経理課

- (1) 水道事業主計事務, 地域水道事業計理事務(財務第1係長)  
水道事業の予算, 決算及び資金計画に関する事務並びに地域水道事業及び京北地域水  
道事業の予算及び決算に関する事務を行う。
- (2) 公共下水道事業主計事務, 特定環境保全公共下水道事業計理事務(財務第2係長)  
公共下水道事業の予算, 決算及び資金計画に関する事務並びに特定環境保全公共下水

道事業の予算及び決算に関する事務を行う。

- (3) 出納事務（会計係長）  
出納に関する事務を行う。

## 用 度 課

契約及び物品の検収事務（制度管理係長，契約係長）  
上下水道事業の契約及び物品の検収に関する事務を行う。

## お客さまサービス推進室

- (1) 庶務事務（業務管理担当課長，管理係長）  
営業所に関する事務を行う。
- (2) 営業事務，井戸汚水認定事務（料金・システム企画担当課長，料金係長）  
業務統計，市民からの申出の窓口取扱い，水道料金及び下水道使用料の徴収並びに井戸汚水等の認定に関する事務を行う。
- (3) お客さまサービス向上のための体制整備事務（業務管理担当課長，サービス推進係長）  
お客さまサービス向上及び拡大に向けた新たな取組に関する事務を行う。
- (4) 水道・下水道利用促進事務（業務管理担当課長，利用促進係長）  
水道・下水道の利用促進に関する事務を行う。
- (5) 未収金対策事務（料金・システム企画担当課長，収納施策係長）  
水道料金・下水道使用料の未収金対策に関する事務を行う。
- (6) 情報処理事務（料金・システム企画担当課長，料金システム係長）  
料金システムの運用に関する事務を行う。
- (7) 新料金システム事務（料金・システム企画担当課長，システム開発係長）  
新料金システムの開発に関する事務を行う。

## 営 業 所（東山，山科，北，丸太町，右京，西京，左京，九条及び伏見営業所）

- (1) 営業事務（お客さまサービス係）  
市民からの申出の窓口取扱い，水道料金及び下水道使用料の徴収，加入金の調定及び工事費等の徴収並びに給水の開始及び停止（受付に限る。）に関する事務を行う。  
水道料金及び下水道使用料の調定に関する事務を行う。（山科営業所，丸太町営業所，右京営業所，西京営業所，九条営業所及び伏見営業所）
- (2) 調定事務（点検係 山科営業所，丸太町営業所，右京営業所，西京営業所，九条営業所及び伏見営業所を除く。）  
水道料金及び下水道使用料の調定並びに水道メーターの出納管理に関する事務を行う。
- (3) 収納事務（料金係）  
水道料金及び下水道使用料の徴収（未納分に限る。）並びに給水の開始及び停止に関する事務を行う。
- (4) 工事事務（給水工事係，工事担当係長）  
給水工事及び補助配水管工事の設計施行に関する事務を行う。
- (5) 営業所全般事務（事務担当係長）  
お客さまサービス向上全般に関する事務を行う。

## 技 術 監 理 室

### 監 理 課

- (1) 庶務事務（管理係長）  
室の庶務に関する事務を行う。
- (2) 技術調整事務（技術調整係長）

上下水道事業の技術管理全般（技術研修を含む。）の調整，工事に係る業務監察及び環境報告書に関する事務を行う。

- (3) 検査基準事務（検査基準第1係長，検査基準第2係長）  
上下水道事業の工事等の検査，技術基準，積算基準等に関する事務及び総合評価競争入札に係る技術審査及び評価に関する事務を行う。
- (4) 営繕事務（営繕係長）  
庁舎営繕に関する事務を行う。

#### 水質管理センター

- (1) 水質第1課  
管理事務（事務担当係長，水道水質管理担当係長）  
水質管理センターに関する事務及び水道水質管理に関する事務並びに水道部施設課及び浄水場との連絡調整に関する事務を行う。
- (2) 水質第2課  
管理事務（事務担当係長，下水道水質管理担当係長）  
下水道水質管理に関する事務及び下水道部水環境保全センターとの連絡調整に関する事務を行う。

#### 地域事業課

- (1) 維持管理事務（事務担当係長，技術担当課長補佐・担当係長，京北分室担当課長，事務担当係長）  
地域水道，京北地域水道及び京北特定環境保全公共下水道の各施設の維持及び管理に関する事務を行う。
- (2) 整備事業事務（事務担当係長，技術担当課長補佐・担当係長，北部特環担当課長，事務担当係長，技術担当係長）  
地域水道事業，京北地域水道再整備事業及び北部地域特定環境保全公共下水道事業の調査，計画及び実施に関する事務を行う。

#### 水道部

##### 管理課

- (1) 庶務事務（庶務係長）  
部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 企画事務（企画係長）  
水道施設に関する企画及び調査に関すること並びに水道整備事業に係る総合的な企画調整に関する事務を行う。
- (3) 施設情報事務（施設情報係長）  
管路情報管理システムに関する事務を行う。

##### 施設課

- (1) 管理事務（調整係長）  
浄水場及び疏水事務所の庶務に関する事務を行う。
- (2) 浄水事務（浄水係長）  
浄水場及び疏水事務所に関する事務を行う。
- (3) 設計施行事務（施設係長）  
水道施設に係る設計施行に関する事務を行う。
- (4) 設計施行事務（設備係長）

電気，機械及び計装設備工事の設計施行に関する事務を行う。

#### 浄水場（蹴上，松ヶ崎，山ノ内及び新山科浄水場）

- (1) 維持管理事務（管理担当係長，設備担当係長）  
浄水場の維持管理に関する事務を行う。
- (2) 維持管理事務（新山科浄水場のみ）（管理担当係長，設備担当係長）  
宇治川系取水導水施設の維持管理に関する事務を行う。

#### 疏水事務所

- (1) 管理事務（管理係，疏水用地担当係長）  
疏水運河及び疏水の水の使用料等に関する事務を行う。
- (2) 施設管理事務（施設係）  
疏水の維持管理（電気及び機械設備を除く。）及び工事に関する事務を行う。
- (3) 設備管理事務（設備係）  
疏水の電気及び機械設備の維持管理に関する事務を行う。

#### 給水課

- (1) 指定給水工事事業者事務（事務係長）  
指定給水装置工事事業者に関する事務を行う。
- (2) 工事指導事務（給水係長）  
給水装置工事及び補助配水管工事の指導に関する事務を行う。
- (3) 鉛製給水管解消事務（鉛管解消係長）  
鉛製給水管解消計画及び施行管理の指導に関する事務を行う。

#### 配水課

- (1) 広報統計事務（事務係長）  
断水広報及び配水管等の統計に関する事務を行う。
- (2) 配水事務（配水係長，技術調整担当係長）  
配水管及びその付帯施設の整備に関する事務を行う。
- (3) 設計事務（整備係長）  
計画的な配水管工事の設計に関する事務，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の設計に関する事務を行う。
- (4) 路面復旧事務（路面復旧係長）  
路面復旧工事の施行及び検収に関する事務を行う。

#### 水道管路管理センター

##### (1) 北部配水管理課

- ア 庶務事務（事務係）  
北部配水管理課の庶務及び課に属する器具，資材，車両の管理に関する事務を行う。
- イ 配水管管理調査事務（施設管理係）  
配水管及びその付帯施設の維持管理並びに漏水防止計画及び漏水の調査に関する事務を行う。
- ウ 漏水修繕工事事務（漏水防止係，漏水修繕係，漏水修繕担当係長）  
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行に関する事務を行う。

##### (2) 南部配水管理課

- ア 庶務事務（事務係）  
南部配水管理課の庶務及び課に属する器具，資材，車両の管理並びに工事の渉外に関する事務を行う。

- イ 配水管管理調査事務（施設管理係）  
配水管及びその付帯施設の維持管理並びに漏水防止計画及び漏水の調査に関する事務を行う。
- ウ 漏水修繕工事事務（漏水防止係，漏水修繕係，漏水修繕担当係長）  
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行に関する事務を行う。

#### 洛西配水場

- 施設管理事務（施設係）  
加圧施設及び遠隔監視設備の維持管理に関する事務を行う。

#### 水道管路建設事務所

- (1) 庶務事務（事務係長）  
水道管路建設事務所の庶務並びに所に属する器具，資材及び車両の管理に関する事務を行う。
- (2) 工事事務（工事第1係長，工事第2係長，工事第3係長）  
配水管及びその付帯施設の維持，整備工事の施行，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の施行に関する事務を行う。

#### 下 水 道 部

##### 管 理 課

- (1) 庶務事務（庶務係長）  
部の庶務，部に属する事務に係る諸企画及び事業の進行管理に関する事務並びに下水道管路管理センター，ポンプ施設事務所及び下水道建設事務所に関する事務を行う。
- (2) 技術事務（技術調整担当課長，技術係長）  
部に属する技術に係る諸企画及び事業の審査並びに進行管理（終末処理場を除く。）に関する事務並びに下水道管路管理センター及びポンプ施設事務所の技術に関する事務を行う。
- (3) 管路情報事務（管路情報係長）  
管路に係る情報処理及び公共下水道台帳に関する事務を行う。
- (4) 排水設備事務（技術調整担当課長，排水設備係長）  
水洗便所の普及に関する事務，指定下水道工事業者に関する事務並びに排水設備に係る技術指導及び業務改善に関する事務を行う。

#### 下水道管路管理センター（きた及びみなみ下水道管路管理センター）

- (1) 庶務事務（事務係）  
下水道管路管理センター及び支所の庶務，器具，物品並びに資材の出納保管並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事の費用の調定並びに徴収に関する事務を行う。
- (2) 管理事務（管理係，調整担当係長，東部支所，八条支所，山科支所，西部支所）  
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）及び排水設備に関する苦情並びに要望に関する事務，公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の維持管理及び他企業及び他公共工事等との調整に関する事務並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事に関する事務を行う。
- (3) 設計監督事務（技術係）  
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）に係る調査，設計及び監督，建設・改良工事に関する事務，開発行為，宅地造成及び特別放流に関する事務並びに管路施設の寄付願に関する事務を行う。



## ポンプ施設事務所

管理事務（管理担当課長補佐・施設担当係長）  
ポンプ場施設の維持管理に関する事務を行う。

## 下水道建設事務所

- (1) 庶務事務（事務係長）  
公共下水道施設の拡張工事並びに施設の整備工事及び改良工事の請負工事費執行管理，  
工事関係書類管理並びに工事の渉外に関する各種申請事務を行う。
- (2) 工事指導監督事務（渉外担当課長，管路第1係長，管路第2係長）  
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良工事に  
関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進ちょく管  
理並びに安全管理等の指導及び監督に関する事務を行う。
- (3) 工事指導監督事務（施設担当課長，施設係長，設備係長）  
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連施設の整備工事及び改良工事に関する  
請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進ちょく管理並び  
に安全管理等の指導及び監督に関する事務を行う。

## 施設課

- (1) 管理事務（事務係長）  
水環境保全センターに関する事務を行う。
- (2) 管理事務（技術係長）  
公共下水道施設（管きよ及びポンプ場を除く。）の技術に係る諸企画及び事業の審査，  
進行管理及び維持管理に関する事務並びに下水処理の統計及び水質管理センターとの  
連絡調整に関する事務を行う。
- (3) 事業場排水水質監視規制事務（水質指導係長）  
下水道法による使用の開始，特定施設の設置等の届出，除害施設の設置指導及び特別  
汚水の排出量の認定に関する事務を行う。

## 鳥羽水環境保全センター

- (1) 調整課
  - ア 庶務事務（事務係）  
水環境保全センターに属する器具，資材及び車両等の管理，水環境保全センターの  
統計業務及び庶務に関する事務並びに水処理施設の機器整備に関する事務を行う。
  - イ 管理事務（技術係）  
水処理施設の施設整備に関する事務を行う。
- (2) 水処理第1課
  - ア 管理事務（施設係）  
水処理施設の維持管理に関する事務を行う。
  - イ 運転事務（処理係）  
水処理施設の運転に関する事務を行う。
- (3) 水処理第2課
  - ア 管理事務（施設係）  
水処理施設の維持管理に関する事務を行う。
  - イ 運転事務（処理第1係，処理第2係）  
水処理施設の運転に関する事務を行う。
- (4) 汚泥処理課
  - 管理事務（施設係）  
汚泥処理施設の維持管理に関する事務を行う。

## 水環境保全センター（吉祥院，伏見及び石田水環境保全センター）

- (1) 管理事務（施設係）  
処理施設の維持管理に関する事務を行う。
- (2) 運転事務（処理係）  
処理施設の運転に関する事務を行う。

## 計 画 課

- (1) 施設計画事務（事業係長）  
公共下水道施設の事業計画に関する事務を行う。
- (2) 施設計画事務，技術開発担当事務（企画係長）  
公共下水道施設の計画，都市計画決定及び事業認可の申請に関する事務並びに技術開発に関する事務を行う。

## 設 計 課

- (1) 設計事務（調整係長）  
公共下水道施設の設計施行に関する事務を行う。
- (2) 諸基準等技術調整担当事務（管路第1係長）  
公共下水道施設の積算基準，積算システムの作成，各種調査及びその他技術上の調整等に関する事務を行う。
- (3) 設計事務（管路第1係長，管路第2係長）  
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良の設計に関する事務を行う。
- (4) 設計事務（施設設計担当課長，施設係長）  
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備（電気設備及び機械設備に係るものを除く。）の新設並びに施設の整備工事の設計に関する事務を行う。
- (5) 設計事務（設備係長）  
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備に係る電気施設，機械設備の新設及び施設の整備工事の設計に関する事務を行う。

### 3 営業所担当区域等

(平成22年度末現在)

| 名称     | 所在地                     | 担当区域                  |
|--------|-------------------------|-----------------------|
| 東山営業所  | 東山区東大路通松原上る3丁目毘沙門町43番地3 | 東山区                   |
| 山科営業所  | 山科区榎辻西浦町1番地11           | 山科区<br>伏見区(醍醐支所管内)    |
| 北営業所   | 北区衣笠東御所ノ内町43番地          | 北 区<br>上京区の一部(一条通から北) |
| 丸太町営業所 | 上京区丸太町智恵光院下る主税町1120番地   | 上京区の一部(一条通から南)<br>中京区 |
| 右京営業所  | 右京区西院金槌町15番地4           | 右京区(京北地域を除く。)         |
| 西京営業所  | 西京区上桂森下町27番地1           | 西京区                   |
| 左京営業所  | 左京区高野竹屋町4番地1            | 左京区                   |
| 九条営業所  | 南区西九条菅田町7番地3            | 下京区<br>南 区            |
| 伏見営業所  | 伏見区深草石橋町18番地1           | 伏見区(醍醐支所管内を除く。)       |

(山間地域における上下水道事業)

| 名称              | 所在地                             | 担 当 事 業                       |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 地域事業課           | 中京区富小路通六角下る骨屋之町549<br>元生祥小学校3階  | 地域水道事業                        |
| 地域事業課<br>(京北分室) | 右京区京北周山上寺田町1-1                  | 京北地域水道事業, 京北特定環<br>境保全公共下水道事業 |
| 地域事業課<br>(北部特環) | 南区東九条東山王町12番地<br>(上下水道局本庁舎別館2階) | 北部地域特定環境保全公共下<br>水道事業         |

(総合窓口)

|                    |                               |      |
|--------------------|-------------------------------|------|
| お客さま窓口<br>サービスコーナー | 南区東九条東山王町12番地<br>(上下水道局本庁舎1階) | 市内全域 |
|--------------------|-------------------------------|------|

# 4 職 員 数

## (1) 人員配置

| 京都市公営企業管理者上下水道局長      |                   | 1                 |    |
|-----------------------|-------------------|-------------------|----|
| 次長                    |                   | 1                 |    |
| 技 術 長                 |                   | 1                 |    |
| 主 席 監 察 員             |                   | 1                 |    |
| 部 長                   |                   | 1                 |    |
| 担 当 部 長               |                   | 1                 |    |
| 総 務 課                 |                   | 29                |    |
| 資 器 材 ・ 防 災 セ ン タ ー   |                   | 17                |    |
| 職 員 課                 |                   | 25                |    |
| 経 理 課                 |                   | 20                |    |
| 用 度 課                 |                   | 15                |    |
| お 客 さ ま サ ー ビ ス 推 進 室 |                   | 36                |    |
| 総 務 部                 | 東 山 営 業 所         | お 客 さ ま サ ー ビ ス 係 | 6  |
|                       |                   | 点 検 係             | 6  |
|                       | 山 科 営 業 所         | 給 水 工 事 係         | 4  |
|                       |                   | 計 画 係             | 4  |
|                       | 山 科 営 業 所         | お 客 さ ま サ ー ビ ス 係 | 11 |
|                       |                   | 給 水 工 事 係         | 12 |
|                       | 北 営 業 所           | お 客 さ ま サ ー ビ ス 係 | 10 |
|                       |                   | 点 検 係             | 11 |
|                       | 丸 太 町 営 業 所       | 給 水 工 事 係         | 8  |
|                       |                   | 計 画 係             | 8  |
| 右 京 営 業 所             | お 客 さ ま サ ー ビ ス 係 | 11                |    |
|                       | 給 水 工 事 係         | 7                 |    |
| 西 京 営 業 所             | お 客 さ ま サ ー ビ ス 係 | 11                |    |
|                       | 給 水 工 事 係         | 9                 |    |
| 左 京 営 業 所             | お 客 さ ま サ ー ビ ス 係 | 9                 |    |
|                       | 点 検 係             | 10                |    |
| 九 条 営 業 所             | 給 水 工 事 係         | 10                |    |
|                       | 計 画 係             | 9                 |    |
| 伏 見 営 業 所             | お 客 さ ま サ ー ビ ス 係 | 11                |    |
|                       | 給 水 工 事 係         | 11                |    |
| 総 務 部                 | 付                 | 9                 |    |
| 総 務 部                 | 付                 | 10                |    |
| 総 務 部                 | 付                 | 13                |    |
| 総 務 部                 | 付                 | 10                |    |
| 総 務 部                 | 付                 | 33                |    |
| 総 務 部                 | 付                 | 1                 |    |
| 総 務 部 計               |                   | 414               |    |

(平成22年度末現在)

|                   |                     | 人 員       |    |
|-------------------|---------------------|-----------|----|
| 技 術 監 理 室         | 室 長                 | 1         |    |
|                   | 課 長                 | 17        |    |
|                   | 水 質 管 理 セ ン タ ー     | 水 質 第 1 課 | 18 |
|                   |                     | 水 質 第 2 課 | 25 |
|                   | 計 画                 | 43        |    |
|                   | 地 域 事 業 課           | 37        |    |
|                   | 技 術 監 理 室 計         | 98        |    |
|                   | 水 道 部               | 部 長       | 1  |
|                   |                     | 担 当 部 長   | 1  |
|                   |                     | 管 理 課     | 19 |
| 施 設 課             |                     | 28        |    |
| 上 浄 水 場           |                     | 27        |    |
| 松 ヶ 崎 浄 水 場       |                     | 28        |    |
| 山 内 浄 水 場         |                     | 27        |    |
| 新 山 科 浄 水 場       |                     | 27        |    |
| 疏 水 事 務 所         |                     | 管 理 係     | 8  |
|                   |                     | 施 設 係     | 11 |
| 計 画 係             | 3                   |           |    |
| 給 水 課             | 22                  |           |    |
| 道 配 水 課           | 17                  |           |    |
| 水 道 部             | 北 部 配 水 管 理 課       | 35        |    |
|                   | 事 務 係               | 設 計 係     | 7  |
|                   |                     | 防 止 係     | 15 |
|                   | 水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー | 漏 水 修 繕 係 | 10 |
|                   |                     | 計 画 係     | 17 |
|                   | 南 部 配 水 管 理 課       | 49        |    |
|                   | 事 務 係               | 設 計 係     | 5  |
|                   |                     | 防 止 係     | 15 |
|                   | 洛 西 配 水 場           | 施 設 係     | 9  |
|                   |                     | 計 画 係     | 15 |
| 水 道 管 路 建 設 事 務 所 | 17                  |           |    |
| 水 道 部 計           | 371                 |           |    |
| 下 水 道 部 ( 省 略 ) 計 | 493                 |           |    |
| 休 職 等             | 7                   |           |    |
| 上 下 水 道 局 計       | 1,386               |           |    |

注 3月31日付け退職辞令発令者を除いた数  
 公共下水道事業・地域水道事業・京北地域水道  
 事業・特定環境保全公共下水道事業支弁職員  
 を含む。管理者を除く。再任用職員を含む。

(2)職員数

(平成22年度末現在)

水道事業会計支弁職員  
(管理者を除く。)

772 人