# 上　下　水　道

1.　水　　道　　事　　業　　- 339-

2.　都　祁　水　道　事　業　　- 358-

3.　月ヶ瀬簡易水道事業　　- 362-

4.　下　　水　　道　　事　　業　　- 366-

## 1．水　道　事　業

### (1)　沿　　革

| 名　　称 | 認　可 | 起工年月 | 竣工年月 | 事 業 費(円) | 計　　画 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 目標年次 | 給水人口(人) | 1人1日最大給水量(ﾘｯﾄﾙ) | 1日最大給水量(㎥) |
| 創　　設 | 大正 4年10月 | 大正 5年11月 | 大正11年9月 | 1,541,225 | 創　　設 | 50,000 | 125 | 6,250 |
| 第1期拡張 | 昭和 9年8月 | 昭和 9年8月 | ― | 25,400 | 昭和13年 | 38,000 | 274 | 10,400 |
| 応急拡張 | 昭和22年8月 | 昭和22年8月 | 昭和29年3月 | 145,207,113 | 昭和30年 | 74,000 | 286 | 21,200 |
| 第2期拡張 | 昭和32年4月 | 昭和32年4月 | 昭和35年3月 | 372,371,535 | 昭和40年 | 112,000 | 313 | 35,000 |
| 第 3 期第1次拡張 | 昭和36年12月 | 昭和36年12月 | 昭和41年3月 | 1,162,906,201 | 昭和40年 | 137,000 | 310 | 42,500 |
| 第 3 期第2次拡張 | 昭和39年3月 | 昭和39年4月 | 昭和46年3月 | 3,077,346,663 | 昭和50年 | 225,000 | 330 | 74,250 |
| 第 3 期（緊急） | 昭和42年2月 | 昭和42年4月 | 昭和43年3月 | 106,562,734 | 昭和50年 | 225,000 | 392 | 88,250 |
| 第 3 期第3次拡張 | 昭和43年3月 | 昭和43年4月 | 昭和47年3月 | 2,709,591,424 | 昭和50年 | 261,000 | 450 | 117,450 |
| 第4期拡張 | 昭和46年3月 | 昭和46年4月 | 昭和52年3月 | 3,285,944,162 | 昭和51年 | 300,000 | 500 | 150,000 |
| 第5期拡張 | 昭和52年7月 | 昭和52年7月 | 昭和58年3月 | 4,452,781,116 | 昭和61年 | 350,000 | 618 | 216,300 |
| 第6期拡張 | 平成 3年10月 | 平成 3年10月 | ― | 27,552,000,000 | 平成12年 | 400,000 | 619 | 247,400 |

※　供給開始：大正11年9月30日

### (2)　平成25年度事業概要

平成19年3月に策定し、平成24年3月に改訂した「奈良市水道事業中長期計画」で「信頼の水道 未来へつなぐライフライン」を将来像とし、事業を実施した。

主な事業は次のとおりである。

① 配水施設整備事業として、大渕第2幹線（口径800㎜耐震管）の布設工事と設計業務委託を実施し、106,860千円（税込み）を執行した。

② 施設の長寿命化を図る事業として、緑ヶ丘浄水場急速ろ過池設備改良工事に伴う設計業務委託を実施するとともに、緑ヶ丘浄水場排水処理施設改良工事（平成24～27年度継続事業）、須川ダム取水施設管理システム更新工事（平成24・25年度継続事業）及び大渕1号送水ポンプ更新工事などを施行し、413,565千円（税込み）を執行した。

③ 配水管改良事業として、老朽管を改良して安定給水を図るための配水支管改良工事や、公共下水道築造工事等に伴う配水支管移設工事などで、355,151千円（税込み）を執行した。

④ 鉛管の解消対策として、鉛給水管布設替実施計画に基づいて343か所を施行した。

### (3) 平成26年度事業計画

奈良市水道事業中長期計画の将来像「信頼の水道　未来へつなぐライフライン」

| | |
|---|---|
| **① 安心できる水道（水質管理）** | 16,654 千円 |
| ・水質分析機器の整備 | 14,583 千円 |
| ・水源保全啓発活動　他 | 2,071 千円 |
| **② 頼りになる水道（施設更新と災害対策）** | 869,212 千円 |
| ・大渕第2幹線（口径800㎜耐震管）布設工事 | 7,830 千円 |
| ・配水管の更新整備･耐震化 | 330,621 千円 |
| ・緑ヶ丘浄水場排水処理施設改良工事 | 481,950 千円 |
| ・緑ヶ丘浄水場急速ろ過池設備改良工事 | 22,680 千円 |
| ・大渕配水池耐震補強工事に伴う設計業務委託 | 10,779 千円 |
| ・耐震性貯水槽施設等の点検委託及び分解整備　他 | 15,352 千円 |
| **③ 喜ばれる水道（健全経営とお客様サービス）** | 125,815 千円 |
| ・鉛給水管の解消 | 68,928 千円 |
| ・漏水調査 | 32,289 千円 |
| ・情報提供の推進　他 | 24,598 千円 |
| ・営業業務包括業務委託 | |
| **④ 環境に配慮する水道（省エネルギーと環境対策）** | |
| ・浄水発生土の有効利用 | |

### (4) 施設概要

#### ① 浄水場等

（平成26年3月31日現在）

| 施設項目＼浄水場別 | | 木津浄水場 | 緑ヶ丘浄水場 | 県営水道受水地点 | | 現有施設合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 所在地 | | 京都府<br>木津川市鹿背山 | 奈良市奈良阪町 | 奈良市高樋町 | 奈良市松陽台 | |
| 当初通水年月 | | 大正11年9月 | 昭和38年7月 | 昭和49年8月 | 平成元年12月 | |
| 取水施設 | 水源<br>取水量<br>取式 | 表流水<br>69,100㎥/日<br>ポンプ揚水 | 表流水<br>150,000㎥/日<br>自然流下 | 浄水受水<br>22,500㎥/日 | 浄水受水<br>7,500㎥/日 | 249,100㎥/日 |
| 浄水施設 | 緩速沈でん池 | 12,500㎥/日<br>2池 | | | | 沈でん池<br>219,100㎥/日<br>10池 |
| | 急速凝集沈でん池 | 25,900㎥/日<br>2池 | | | | |
| | 旧急速沈でん池 | 10,700㎥/日<br>1池 | | | | |
| | 凝集沈でん池 | | 150,000㎥/日<br>4池 | | | |
| | 高速凝集沈でん池 | 20,000㎥/日<br>1池 | | | | |
| | 緩速ろ過池 | 12,500㎥/日<br>4池(1池予備) | 36,000㎥/日<br>4池(1池予備) | | | ろ過池<br>219,100㎥/日<br>45池 |
| | 急速ろ過池 | 25,900㎥/日<br>12池(1池予備) | 114,000㎥/日<br>16池(2池予備) | | | |
| | 旧急速ろ過池 | 10,700㎥/日<br>4池(1池予備) | | | | |
| | 高速ろ過池 | 20,000㎥/日<br>5池(1池予備) | | | | |

## ② 導・送・配水管延長

### ア 導水管

（単位：m）

| 口径 / 年度 | φ 1,350 | φ 1,000 | φ 900 | φ 500 | φ 450 | φ 350 | φ 100 | φ 75 | φ 50 | 計 | 隧道 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 2,423 | 497 | 235 | 69 | 291 | 5,837 | 359 | 2,735 | 79 | 12,525 | 8,135 | 20,660 |
| 22 | 2,423 | 497 | 235 | 69 | 291 | 5,837 | 359 | 2,735 | 79 | 12,525 | 8,135 | 20,660 |
| 23 | 2,423 | 497 | 235 | 69 | 291 | 5,837 | 359 | 2,735 | 79 | 12,525 | 8,135 | 20,660 |
| 24 | 2,423 | 497 | 235 | 69 | 291 | 5,837 | 359 | 2,735 | 79 | 12,525 | 8,135 | 20,660 |
| 25 | 2,423 | 497 | 235 | 69 | 291 | 5,837 | 359 | 2,735 | 79 | 12,525 | 8,135 | 20,660 |

### イ 送水管

（単位：m）

| 口径 / 年度 | φ 1,100 | φ 1,000 | φ 900 | φ 800 | φ 700 | φ 600 | φ 500 | φ 400 | φ 350 | φ 300 | φ 250 | φ 200 | φ 150 | φ 100 | φ 75 | φ 50 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 0 | 0 | 4,313 | 0 | 1,295 | 10,647 | 5,653 | 5,609 | 3,635 | 3,994 | 1,678 | 1,297 | 5,881 | 6,732 | 13,462 | 1,650 | 65,846 |
| 22 | 0 | 0 | 4,313 | 0 | 1,295 | 10,647 | 5,653 | 5,608 | 3,635 | 3,564 | 436 | 1,297 | 5,881 | 6,732 | 13,462 | 1,650 | 64,173 |
| 23 | 0 | 0 | 4,313 | 0 | 1,295 | 10,647 | 5,653 | 5,608 | 3,635 | 3,564 | 436 | 1,297 | 5,881 | 6,732 | 13,462 | 1,650 | 64,173 |
| 24 | 0 | 0 | 4,313 | 0 | 1,295 | 10,647 | 5,653 | 5,608 | 3,635 | 3,564 | 436 | 1,297 | 5,881 | 6,732 | 13,462 | 1,650 | 64,173 |
| 25 | 4,520 | 3,684 | 6,351 | 8,556 | 217 | 8,235 | 10,745 | 10,170 | 7,454 | 4,203 | 2,349 | 1,774 | 6,984 | 10,760 | 10,289 | 1,314 | 97,605 |

### ウ 配水管

（単位：m）

| 口径 / 年度 | φ 1,100 | φ 1,000 | φ 900 | φ 800 | φ 700 | φ 600 | φ 500 | φ 450 | φ 400 | φ 350 | φ 300 | φ 250 | φ 200 | φ 150 | φ 125 | φ 100 | φ 88 | φ 75 | φ 75以上小計 | φ 50以下 | 計 | その他 | 不明 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 4,444 | 3,622 | 2,063 | 8,588 | 459 | 11,397 | 30,455 | 98 | 45,968 | 15,352 | 74,271 | 20,325 | 111,245 | 279,488 | 244 | 400,104 | 5,379 | 128,853 | 1,142,355 | 495,183 | 1,637,538 | 148,757 | | 1,786,295 |
| 22 | 4,444 | 3,622 | 2,063 | 10,087 | 459 | 11,397 | 30,455 | 98 | 45,968 | 15,352 | 74,480 | 20,311 | 112,426 | 280,962 | 210 | 403,320 | 5,379 | 128,852 | 1,149,885 | 496,512 | 1,646,397 | 149,020 | | 1,795,417 |
| 23 | 4,444 | 3,622 | 2,063 | 10,087 | 459 | 11,397 | 30,455 | 98 | 45,968 | 15,352 | 74,483 | 20,103 | 113,295 | 282,031 | 210 | 404,640 | 5,379 | 128,647 | 1,152,733 | 498,691 | 1,651,424 | 149,409 | | 1,800,833 |
| 24 | 4,444 | 3,622 | 2,063 | 10,087 | 459 | 11,397 | 30,455 | 98 | 45,968 | 15,352 | 74,382 | 20,103 | 114,244 | 283,248 | 210 | 408,125 | 5,379 | 127,782 | 1,157,418 | 502,458 | 1,659,876 | 149,409 | | 1,809,285 |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 2,378 | 96 | 13,719 | 24,823 | 0 | 39,624 | 14,822 | 72,397 | 16,799 | 110,151 | 284,919 | 195 | 415,142 | 232 | 130,285 | 1,125,582 | 548,494 | 1,674,076 | | 229 | 1,674,305 |

※平成25年度から送水管・配水管においては、水道施設管理システム（マッピングシステム）の数値に置き換え。

**③ 須川ダム**

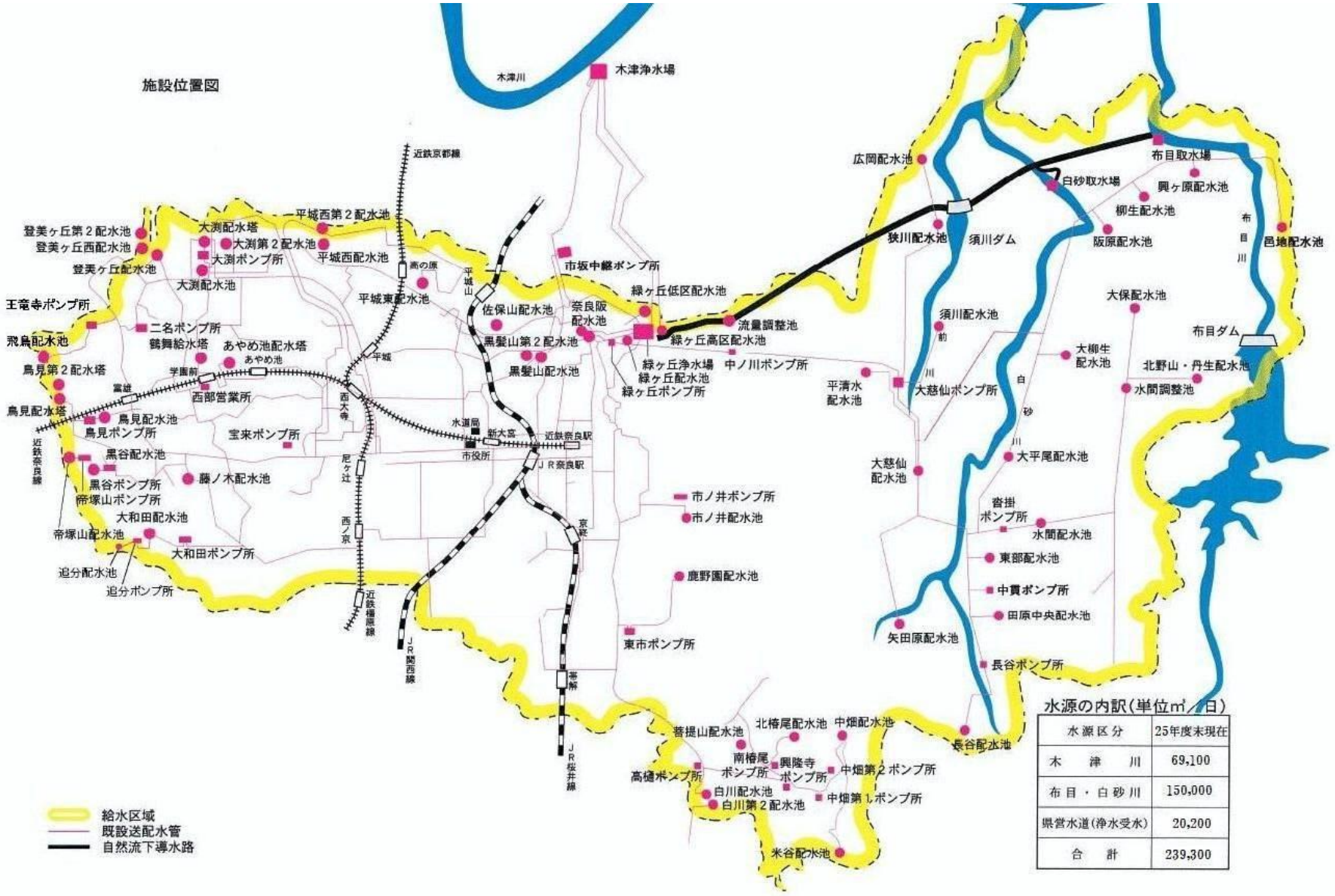
所 在 地　須川町
規　　模　堤頂高ＥＬ　196.5m　堤 頂 幅　2.5m
　　堤　　高　31.5m　湛水面積　0.132k㎡
　　堤 頂 長　107.0m
型　　式　ドーム型アーチ式コンクリートダム
貯 水 量　総 貯 水 量　796,600㎥
　　有効貯水量　792,500㎥
目　　的　上 水 道 用
工　　期　着　　工　昭和42年11月
　　竣　　工　昭和44年7月
総事業費　約9億円

**④ 布目ダム（独立行政法人水資源機構）**

所 在 地　左　　岸　北野山町地先
　　右　　岸　丹生町地先
規　　模　堤頂高ＥＬ　292.0m　堤 頂 幅　7.0m
　　堤　　高　72.0m　湛水面積　0.95k㎡
　　堤 頂 長　322.1m
型　　式　重力式コンクリートダム
貯 水 量　総 貯 水 量　17,300,000㎥
　　有効貯水量　15,400,000㎥
目　　的　洪水調節、流水の正常な機能の維持、新規利水(水道用水)
工　　期　着　　工　昭和61年5月
　　竣　　工　平成3年10月
総事業費　約601億5千万円

**⑤ 比奈知ダム（独立行政法人水資源機構）**

所 在 地　左　　岸　三重県名張市上比奈知字熊走り
　　右　　岸　三重県名張市上比奈知字上出
規　　模　堤頂高ＥＬ　307.5m　堤 頂 幅　15.60m
　　堤　　高　70.5m　湛水面積　0.82k㎡
　　堤 頂 長　355.0m
型　　式　重力式コンクリートダム
貯 水 量　総 貯 水 量　20,800,000㎥
　　有効貯水量　18,400,000㎥
目　　的　洪水調節、流水の正常な機能の維持、新規利水(水道用水)、発電
工　　期　着　　工　平成5年3月
　　竣　　工　平成10年10月
総事業費　約952億円




水源の内訳(単位㎥／日)

| 水源区分 | 25年度末現在 |
|---|---|
| 木津川 | 69,100 |
| 布目・白砂川 | 150,000 |
| 県営水道(浄水受水) | 20,200 |
| 合計 | 239,300 |

## (5) 業務状況

### ① 水道普及状況

| 項目＼年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度(予算) |
|---|---|---|---|---|---|
| 行政区域内人口(人) | 367,717 | 366,429 | 364,836 | 364,326 | － |
| 給水区域内人口[A](人) | 359,794 | 358,643 | 357,244 | 356,851 | － |
| 給水人口[B](人) | 359,111 | 357,987 | 356,616 | 356,237 | 355,200 |
| 普及率([B]/[A]×100)(%) | 99.8 | 99.8 | 99.8 | 99.8 | － |
| 1日最大給水量(㎥) | 154,300 | 151,070 | 148,680 | 146,740 | 143,320 |
| 1日平均給水量(㎥) | 128,168 | 126,462 | 124,367 | 122,560 | 121,820 |
| 1人1日最大給水量(ﾘｯﾄﾙ) | 430 | 422 | 417 | 412 | 403 |
| 1人1日平均給水量(ﾘｯﾄﾙ) | 357 | 353 | 349 | 344 | 343 |
| 公称施設能力(㎥/日) | 249,100 | 249,100 | 249,100 | 249,100 | 249,100 |

### ② 年度別年間用途別有収水量

| 区分＼年度・水量 | 平成24年度 | | | 平成25年度 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 水量 | 比率 | 1戸当たり(月平均) | 水量 | 比率 | 1戸当たり(月平均) |
| | ㎥ | % | ㎥ | ㎥ | % | ㎥ |
| 家庭用 | 33,706,860 | 82.5 | 17.9 | 33,707,400 | 83.0 | 17.7 |
| 営業用 | 3,393,683 | 8.3 | 54.2 | 3,258,515 | 8.0 | 53.8 |
| 製造業及び工場用 | 513,367 | 1.2 | 59.1 | 514,946 | 1.3 | 61.0 |
| 公共用 | 3,087,822 | 7.6 | 100.6 | 2,977,464 | 7.3 | 98.2 |
| 浴場 | 83,388 | 0.2 | 386.1 | 77,587 | 0.2 | 404.1 |
| その他 | 61,376 | 0.2 | 1,704.9 | 72,891 | 0.2 | 2,024.8 |
| 計 | 40,846,496 | 100.0 | 20.5 | 40,608,803 | 100.0 | 20.2 |

### ③ 水道料金表

（平成11年4月分から適用）

<table>
<tr><th colspan="5">専　用　給　水　装　置</th></tr>
<tr><th colspan="2">基　本　料　金</th><th colspan="3">従　量　料　金</th></tr>
<tr><th>メーターの口径</th><th>料金（1月につき）</th><th>用途別</th><th>メーターの口径</th><th>料金（1月につき）</th></tr>
<tr><td>㎜</td><td>円</td><td rowspan="11">一般用</td><td>㎜</td><td rowspan="3">使用水量10㎥を超え20㎥までの分<br>1㎥につき　167.40円<br>使用水量20㎥を超え50㎥までの分<br>1㎥につき　216.00円<br>使用水量50㎥を超える分<br>1㎥につき　232.20円</td></tr>
<tr><td>13</td><td>基本8㎥まで　788.40<br>水量10㎥まで　1,004.40</td><td rowspan="2">13 ～ 25</td></tr>
<tr><td>20</td><td>基本8㎥まで　1,350.00<br>水量10㎥まで　1,771.20</td></tr>
<tr><td>25</td><td>基本8㎥まで　1,900.80<br>水量10㎥まで　2,538.00</td><td rowspan="3">40 ～ 200</td><td rowspan="3">使用水量1,000㎥までの分<br>1㎥につき　248.40円<br>使用水量1,000㎥を超える分<br>1㎥につき　275.40円</td></tr>
<tr><td>40</td><td>6,372.00</td></tr>
<tr><td>50</td><td>10,152.00</td></tr>
<tr><td>75</td><td>24,516.00</td><td rowspan="2">250 以上</td><td rowspan="2">管理者が定める額に消費税等相当額を加算した額</td></tr>
<tr><td>100</td><td>44,280.00</td></tr>
<tr><td>150</td><td>90,720.00</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>200</td><td>146,880.00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">250</td><td rowspan="2">管理者が定める額に消費税等相当額を加算した額</td><td>公衆浴場用</td><td></td><td>1㎥につき　83.16円</td></tr>
<tr><td>共同浴場用</td><td></td><td>1㎥につき　54.00円</td></tr>
<tr><th colspan="5">共　用　給　水　装　置</th></tr>
<tr><td colspan="2">基本料金（1戸1月につき）</td><td colspan="3">従量料金（1戸1月につき）</td></tr>
<tr><td colspan="2">8㎥まで　464.40円</td><td colspan="3">8㎥を超える分1㎥につき　104.76円</td></tr>
<tr><td colspan="5">値上げ率　12.20%</td></tr>
<tr><td colspan="5">料金改定理由<br>・比奈知ダムからの利水に伴う義務的経費の発生<br>・布目ダム二次精算に伴う費用増</td></tr>
</table>

（ 税込み ）

### ④ 分担金

分担金は、給水装置の新設工事並びに改造工事の申し込みの際に納入する。

（平成26年4月1日施行）

| メーターの口径 | 分　　担　　金 |
|---|---|
| 13ミリメートル | 106,920円 |
| 20ミリメートル | 205,200円 |
| 25ミリメートル | 345,600円 |
| 40ミリメートル | 1,096,200円 |
| 50ミリメートル | 2,014,200円 |
| 75ミリメートル | 5,167,800円 |
| 100ミリメートル | 10,692,000円 |
| 150ミリメートル | 28,512,000円 |
| 200ミリメートル以上 | 管理者が定める額 |

（ 税込み ）

※ただし、メーター口径を大きくする場合は、新しい口径の分担金と元の口径の分担金との差額を納入する。

## ⑤ 浄水場水質試験成績

| | 試験項目（単位） | 採水場所 / 基準値 | 緑ヶ丘 原水 最高 | 原水 最低 | 原水 平均 | 原水 試験回数 | 緩速浄水 最高 | 緩速浄水 最低 | 緩速浄水 平均 | 緩速浄水 試験回数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 気温 (℃) | － | 32.6 | 6.1 | 18.1 | 12 | 32.6 | 6.1 | 18.1 | 12 |
| | 水温 (℃) | － | 27.1 | 6.8 | 16.2 | 12 | 30.0 | 7.2 | 17.5 | 12 |
| 水質基準項目 | 一般細菌 (集落/ml) | 100以下 | 1,500 | 60 | 440 | 12 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| | 大腸菌 〔原水:(MPN/100ml), 浄水：100ml中〕 | 検出されないこと | 190 | 2 | 52 | 12 | － | － | 検出せず | 12 |
| | カドミウム及びその化合物 (mg/1) | 0.003 以下 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 12 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 12 |
| | 水銀及びその化合物 (mg/1) | 0.0005 以下 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 4 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 4 |
| | セレン及びその化合物 (mg/1) | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 |
| | 鉛及びその化合物 (mg/1) | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 |
| | ヒ素及びその化合物 (mg/1) | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 |
| | 六価クロム化合物 (mg/1) | 0.05 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/1) | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/1) | 10 以下 | 0.9 | 0.5 | 0.8 | 12 | 1.0 | 0.5 | 0.8 | 12 |
| | フッ素及びその化合物 (mg/1) | 0.8 以下 | 0.11 | 0.06 | 0.09 | 12 | 0.10 | 0.06 | 0.08 | 12 |
| | ホウ素及びその化合物 (mg/1) | 1.0 以下 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 12 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 12 |
| | 四塩化炭素 (mg/1) | 0.002 以下 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 4 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 4 |
| | 1,4-ジオキサン (mg/1) | 0.05 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | 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/1) | 0.04 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | ジクロロメタン (mg/1) | 0.02 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | テトラクロロエチレン (mg/1) | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | トリクロロエチレン (mg/1) | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | ベンゼン (mg/1) | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | 塩素酸 (mg/1) | 0.6 以下 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 12 | 0.08 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 12 |
| | クロロ酢酸 (mg/1) | 0.02 以下 | － | － | － | 0 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | クロロホルム (mg/1) | 0.06 以下 | － | － | － | 0 | 0.027 | 0.006 | 0.015 | 4 |
| | ジクロロ酢酸 (mg/1) | 0.04 以下 | － | － | － | 0 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 4 |
| | ジブロモクロロメタン (mg/1) | 0.1 以下 | － | － | － | 0 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 4 |
| | 臭素酸 (mg/1) | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.002 | 0.001 未満 | 0.001 | 4 |
| | 総トリハロメタン (mg/1) | 0.1 以下 | － | － | － | 0 | 0.037 | 0.011 | 0.023 | 4 |
| | トリクロロ酢酸 (mg/1) | 0.2 以下 | － | － | － | 0 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 |
| | ブロモジクロロメタン (mg/1) | 0.03 以下 | － | － | － | 0 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 4 |
| | ブロモホルム (mg/1) | 0.09 以下 | － | － | － | 0 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | ホルムアルデヒド (mg/1) | 0.08 以下 | － | － | － | 0 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | 亜鉛及びその化合物 (mg/1) | 1.0 以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 |
| | アルミニウム及びその化合物 (mg/1) | 0.2 以下 | 0.16 | 0.02 | 0.09 | 12 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 |
| | 鉄及びその化合物 (mg/1) | 0.3 以下 | 0.40 | 0.16 | 0.26 | 12 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 |
| | 銅及びその化合物 (mg/1) | 1.0 以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 |
| | ナトリウム及びその化合物 (mg/1) | 200 以下 | 9.4 | 5.7 | 7.1 | 12 | 13.4 | 10.4 | 12.1 | 12 |
| | マンガン及びその化合物 (mg/1) | 0.05 以下 | 0.086 | 0.042 | 0.060 | 12 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 |
| | 塩化物イオン (mg/1) | 200 以下 | 14.0 | 5.8 | 8.6 | 12 | 19.6 | 12.7 | 16.8 | 12 |
| | カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/1) | 300 以下 | 37.5 | 30.5 | 34.8 | 12 | 36.5 | 31.5 | 34.8 | 12 |

注）基準値については浄水にのみ適用する。木津浄水場は、7、8、10月に運転休止したため、毎月試験項目の試験回数

| 浄水場 | | | | | 木津浄水場 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 急速浄水 | | | | | 原水 | | | | 浄水 | | | |
| 最高 | 最低 | 平均 | 試験回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 試験回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 試験回数 |
| 32.6 | 6.1 | 18.1 | 12 | 24.0 | 4.5 | 13.5 | 9 | 24.0 | 4.5 | 13.5 | 9 |
| 28.0 | 6.8 | 16.7 | 12 | 24.1 | 5.1 | 12.9 | 9 | 24.3 | 7.0 | 13.3 | 9 |
| 0 | 0 | 0 | 12 | 1,400 | 70 | 570 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| − | − | 検出せず | 12 | 320 | 10 | 120 | 9 | − | − | 検出せず | 9 |
| 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 12 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 9 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 9 |
| 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 4 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 4 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 4 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| 0.9 | 0.5 | 0.8 | 12 | 1.2 | 0.8 | 1.0 | 9 | 1.2 | 0.8 | 1.0 | 9 |
| 0.10 | 0.06 | 0.08 | 12 | 0.11 | 0.06 | 0.08 | 9 | 0.09 | 0.06 | 0.07 | 9 |
| 0.01 | 0.01 | 0.01 | 12 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 9 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 9 |
| 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 4 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 4 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 4 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| 0.06 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 12 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 9 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 9 |
| 0.001 | 0.001 未満 | 0.001 | 4 | − | − | − | 0 | 0.001 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| 0.015 | 0.004 | 0.009 | 4 | − | − | − | 0 | 0.025 | 0.004 | 0.011 | 4 |
| 0.012 | 0.004 | 0.008 | 4 | − | − | − | 0 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 4 |
| 0.001 | 0.001 未満 | 0.001 | 4 | − | − | − | 0 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 4 |
| 0.002 | 0.001 未満 | 0.001 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.003 | 0.001 未満 | 0.001 | 4 |
| 0.021 | 0.006 | 0.013 | 4 | − | − | − | 0 | 0.038 | 0.010 | 0.019 | 4 |
| 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | − | − | − | 0 | 0.01 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 |
| 0.005 | 0.002 | 0.003 | 4 | − | − | − | 0 | 0.011 | 0.004 | 0.006 | 4 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | − | − | − | 0 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| 0.002 | 0.001 未満 | 0.001 | 4 | − | − | − | 0 | 0.002 | 0.001 未満 | 0.001 | 4 |
| 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 9 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 9 |
| 0.01 | 0.01 | 0.01 | 12 | 0.70 | 0.28 | 0.43 | 9 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 9 |
| 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 | 0.78 | 0.12 | 0.24 | 9 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 9 |
| 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 9 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 9 |
| 13.0 | 10.2 | 11.3 | 12 | 10.9 | 6.9 | 8.9 | 9 | 13.0 | 8.4 | 10.8 | 9 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.080 | 0.011 | 0.032 | 9 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 |
| 19.9 | 13.1 | 16.6 | 12 | 12.8 | 7.9 | 10.2 | 9 | 17.2 | 11.9 | 14.3 | 9 |
| 37.0 | 31.5 | 34.9 | 12 | 40.5 | 30.5 | 36.2 | 9 | 41.0 | 30.5 | 36.3 | 9 |

が9回である。

| 試験項目（単位） | | 採水場所 / 基準値及び目標値 | 緑ヶ丘 原水 最高 | 緑ヶ丘 原水 最低 | 緑ヶ丘 原水 平均 | 緑ヶ丘 原水 試験回数 | 緑ヶ丘 緩速浄水 最高 | 緑ヶ丘 緩速浄水 最低 | 緑ヶ丘 緩速浄水 平均 | 緑ヶ丘 緩速浄水 試験回数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質基準項目 | 蒸発残留物 (mg/l) | 500 以下 | 107 | 88 | 95 | 4 | 107 | 96 | 101 | 4 |
| | 陰イオン界面活性剤 (mg/l) | 0.2 以下 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 4 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 4 |
| | ジェオスミン (mg/l) | 0.00001 以下 | 0.000003 | 0.000001 未満 | 0.000001 | 12 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 12 |
| | 2-メチルイソボルネオール (mg/l) | 0.00001 以下 | 0.000006 | 0.000001 未満 | 0.000001 | 12 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 12 |
| | 非イオン界面活性剤 (mg/l) | 0.02 以下 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 4 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 4 |
| | フェノール類 (mg/l) | 0.005 以下 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 4 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 4 |
| | 有機物（全有機炭素（TOC）の量) (mg/l) | 3 以下 | 2.5 | 1.4 | 1.9 | 12 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 12 |
| | ｐＨ値 | 5.8 以上 8.6 以下 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | 12 | 7.6 | 7.3 | 7.5 | 12 |
| | 味 | 異常でないこと | － | － | － | 0 | － | － | 異常なし | 12 |
| | 臭気 | 異常でないこと | － | － | 微藻臭 | 12 | － | － | 異常なし | 12 |
| | 色度 (度) | 5 以下 | 12 | 5.5 | 8.8 | 12 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 12 |
| | 濁度 (度) | 2 以下 | 8.1 | 2.5 | 4.3 | 12 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 12 |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 (mg/l) | 0.015 以下 | 0.0001 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 12 | 0.0001 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 12 |
| | ウラン及びその化合物 (mg/l) | 0.002 以下★ | 0.0001 | 0.0001 未満 | 0.0001 | 12 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 12 |
| | ニッケル及びその化合物 (mg/l) | 0.01 以下★ | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 |
| | 亜硝酸態窒素 (mg/l) | 0.05 以下★ | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/l) | 0.004 以下 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 4 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 4 |
| | トルエン (mg/l) | 0.4 以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 |
| | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル) (mg/l) | 0.1 以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 |
| | ジクロロアセトニトリル (mg/l) | 0.01 以下★ | － | － | － | 0 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | 抱水クロラール (mg/l) | 0.02 以下★ | － | － | － | 0 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | 農薬類（検出値と目標値の比の和) | 1 以下 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 |
| | 残留塩素 (mg/l) | 1 以下 | － | － | － | 0 | 1.15 | 0.70 | 0.88 | 4 |
| | 遊離炭酸 (mg/l) | 20 以下 | － | － | － | 0 | 2.6 | 1.8 | 2.3 | 4 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/l) | 0.3 以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 |
| | メチル-t-ブチルエーテル（MTBE) (mg/l) | 0.02 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| | 有機物等（過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量) (mg/l) | 3 以下 | 8.7 | 4.8 | 7.1 | 12 | 1.9 | 1.5 | 1.8 | 12 |
| | 臭気強度（TON) | 3 以下 | 8 | 4 | 6 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 |
| | 腐食性（ランゲリア指数) | -1 程度以上とし、極力 0 に近づける | － | － | － | 0 | -1.2 | -1.7 | -1.5 | 4 |
| | 従属栄養細菌 (集落/ml) | ★1ml 中 2,000 以下 | 11,000 | 600 | 3,500 | 12 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/l) | 0.1 以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 |
| その他の項目 | 遊離残留塩素 (mg/l) | 0.1 以上※ | － | － | － | 0 | 1.00 | 0.40 | 0.71 | 12 |
| | 総アルカリ度 (mg/l) | － | 33.0 | 24.5 | 27.9 | 12 | 31.0 | 23.5 | 26.8 | 12 |
| | 総酸度 (mg/l) | － | － | － | － | 0 | 3.0 | 2.0 | 2.6 | 4 |
| | アンモニア態窒素 (mg/l) | － | 0.03 | 0.01 未満 | 0.01 | 12 | － | － | － | 0 |
| | カルシウム硬度 (mg/l) | － | 29.5 | 24.0 | 27.5 | 12 | 29.0 | 24.5 | 27.5 | 12 |
| | マグネシウム硬度 (mg/l) | － | 8.0 | 6.5 | 7.2 | 12 | 7.5 | 6.5 | 7.2 | 12 |
| | 電気伝導率 (μS/cm) | － | 123 | 92 | 108 | 12 | 174 | 122 | 138 | 12 |
| | 紫外線吸光度 ($\times 10^{-4}$) | － | 748 | 375 | 549 | 12 | 121 | 89 | 108 | 12 |

注）基準値及び目標値については浄水にのみ適用する。また、★印は暫定目標値であり、※印は水道法施行規則による。

| 浄水場 | | | | | 木津浄水場 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 急速浄水 | | | | | 原水 | | | | 浄水 | | | |
| 最高 | 最低 | 平均 | 試験回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 試験回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 試験回数 |
| 121 | 94 | 105 | 4 | 110 | 84 | 96 | 4 | 107 | 83 | 94 | 4 |
| 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 4 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 4 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 4 |
| 0.000002 | 0.000001 未満 | 0.000001 | 12 | 0.000003 | 0.000001 未満 | 0.000001 | 9 | 0.000004 | 0.000001 未満 | 0.000001 | 9 |
| 0.000004 | 0.000001 未満 | 0.000001 | 12 | 0.000002 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 9 | 0.000002 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 9 |
| 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 4 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 4 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 4 |
| 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 4 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 4 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 4 |
| 1.4 | 0.9 | 1.1 | 12 | 1.9 | 1.1 | 1.5 | 9 | 1.2 | 0.7 | 1.0 | 9 |
| 7.5 | 7.2 | 7.3 | 12 | 7.5 | 7.2 | 7.4 | 9 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 9 |
| － | － | 異常なし | 12 | － | － | － | 0 | － | － | 異常なし | 9 |
| － | － | 異常なし | 12 | － | － | 微藻臭 | 9 | － | － | 異常なし | 9 |
| 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 12 | 13 | 3.5 | 7.0 | 9 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 9 |
| 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 12 | 15 | 1.4 | 4.9 | 9 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 9 |
| 0.0001 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 12 | 0.0001 | 0.0001 未満 | 0.0001 | 9 | 0.0001 | 0.0001 未満 | 0.0001 | 9 |
| 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 12 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 9 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 9 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 12 | 0.001 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 9 |
| 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 12 | 0.02 | 0.01 未満 | 0.01 | 9 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 9 |
| 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 4 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 4 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 4 |
| 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 |
| 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 |
| 0.003 | 0.001 未満 | 0.002 | 4 | － | － | － | 0 | 0.003 | 0.001 未満 | 0.001 | 4 |
| 0.006 | 0.001 未満 | 0.003 | 4 | － | － | － | 0 | 0.006 | 0.001 未満 | 0.002 | 4 |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 |
| 1.65 | 1.20 | 1.46 | 4 | － | － | － | 0 | 1.75 | 1.10 | 1.36 | 4 |
| 5.3 | 3.1 | 4.0 | 4 | － | － | － | 0 | 4.0 | 2.2 | 3.1 | 4 |
| 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 |
| 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 4 |
| 2.8 | 1.8 | 2.3 | 12 | 9.9 | 4.3 | 6.4 | 9 | 2.4 | 1.5 | 1.9 | 9 |
| 2 | 1 | 2 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| -1.3 | -2.0 | -1.7 | 4 | － | － | － | 0 | -1.3 | -1.9 | -1.6 | 4 |
| 1 | 0 | 0 | 12 | 28,000 | 2,400 | 12,000 | 9 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 4 |
| 1.45 | 1.00 | 1.26 | 12 | － | － | － | 0 | 1.40 | 0.80 | 1.02 | 9 |
| 28.5 | 22.0 | 25.2 | 12 | 34.0 | 23.5 | 28.9 | 9 | 32.0 | 21.0 | 26.7 | 9 |
| 6.0 | 3.5 | 4.5 | 4 | － | － | － | 0 | 4.5 | 2.5 | 3.5 | 4 |
| － | － | － | 0 | 0.07 | 0.01 未満 | 0.02 | 9 | － | － | － | 0 |
| 29.5 | 24.5 | 27.7 | 12 | 31.0 | 23.5 | 27.8 | 9 | 31.5 | 23.5 | 27.9 | 9 |
| 8.0 | 6.5 | 7.3 | 12 | 9.5 | 7.0 | 8.4 | 9 | 9.5 | 7.0 | 8.4 | 9 |
| 177 | 122 | 136 | 12 | 143 | 103 | 122 | 9 | 163 | 112 | 134 | 9 |
| 182 | 139 | 159 | 12 | 529 | 214 | 347 | 9 | 178 | 107 | 140 | 9 |

## (6) 財　務

### ①　部門別給水原価構成

| 年度 / 区分 / 項目 | 平成21年度 金額 | 平成21年度 給水原価 | 平成22年度 金額 | 平成22年度 給水原価 | 平成23年度 金額 | 平成23年度 給水原価 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 合計 | 7,710,740,383 | 183.20 | 7,691,258,598 | 181.61 | 7,561,591,585 | 181.25 |
| 営業費用 | 6,350,913,870 | 150.90 | 6,492,058,744 | 153.29 | 6,477,663,758 | 155.27 |
| 1.原水及び浄水費 | 2,297,182,931 | 54.58 | 2,195,369,706 | 51.84 | 2,105,539,500 | 50.47 |
| 2.配水費 | 507,155,120 | 12.05 | 460,347,794 | 10.87 | 496,530,792 | 11.90 |
| 3.給水費 | 193,825,327 | 4.60 | 187,544,143 | 4.43 | 215,754,530 | 5.17 |
| 4.施設管理費 | 610,694,570 | 14.51 | 525,508,057 | 12.41 | 535,444,557 | 12.84 |
| 5.業務費 | 355,038,230 | 8.44 | 372,953,551 | 8.80 | 365,349,571 | 8.76 |
| 6.総係費 | 515,972,854 | 12.26 | 493,899,076 | 11.66 | 486,027,551 | 11.65 |
| 7.減価償却費 | 1,787,860,796 | 42.48 | 2,242,817,551 | 52.96 | 2,230,031,989 | 53.45 |
| 8.資産減耗費 | 83,184,042 | 1.98 | 13,618,866 | 0.32 | 42,985,268 | 1.03 |
| 営業外費用 | 1,359,826,513 | 32.30 | 1,199,199,854 | 28.32 | 1,083,927,827 | 25.98 |
| 1.支払利息 | 409,264,595 | 9.72 | 405,429,043 | 9.57 | 387,681,101 | 9.29 |
| 2.ダム負担金 | 655,504,732 | 15.57 | 522,986,248 | 12.35 | 397,100,147 | 9.52 |
| 3.繰延勘定償却 | 293,615,680 | 6.98 | 270,568,211 | 6.39 | 298,336,714 | 7.15 |
| 4.雑支出 | 1,441,506 | 0.03 | 216,352 | 0.01 | 809,865 | 0.02 |
| 有収水量(㎥) | 42,089,055 | | 42,350,404 | | 41,718,816 | |

※　受託工事費・特別損失を除く。

### ②　目的別給水原価構成

| 年度 / 区分 / 項目 | 平成21年度 金額 | 平成21年度 給水原価 | 平成22年度 金額 | 平成22年度 給水原価 | 平成23年度 金額 | 平成23年度 給水原価 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 合計 | 7,710,740,383 | 183.20 | 7,691,258,598 | 181.61 | 7,561,591,585 | 181.25 |
| 人件費 | 1,402,023,212 | 33.31 | 1,397,765,960 | 33.01 | 1,394,382,286 | 33.42 |
| 1.直接人件費 | 1,190,741,729 | 28.29 | 1,174,266,179 | 27.73 | 1,169,379,689 | 28.03 |
| 2.間接人件費 | 211,281,483 | 5.02 | 223,499,781 | 5.28 | 225,002,597 | 5.39 |
| 修繕費 | 292,136,139 | 6.94 | 284,214,499 | 6.71 | 304,484,611 | 7.30 |
| 1.資材費 | 70,533,908 | 1.68 | 69,695,816 | 1.65 | 93,619,701 | 2.24 |
| 2.修繕費 | 63,180,231 | 1.50 | 65,282,683 | 1.54 | 59,507,910 | 1.43 |
| 3.工事請負費 | 158,422,000 | 3.76 | 149,236,000 | 3.52 | 151,357,000 | 3.63 |
| 動力費 | 135,815,827 | 3.23 | 142,729,606 | 3.37 | 152,603,996 | 3.66 |
| 委託料等 | 896,843,097 | 21.31 | 752,227,857 | 17.76 | 813,813,289 | 19.51 |
| 受水費 | 936,772,499 | 22.26 | 866,145,000 | 20.45 | 827,526,000 | 19.84 |
| 減価償却費 | 1,787,860,796 | 42.48 | 2,242,817,551 | 52.96 | 2,230,031,989 | 53.45 |
| 支払利息 | 409,264,595 | 9.72 | 405,429,043 | 9.57 | 387,681,101 | 9.29 |
| ダム負担金 | 655,504,732 | 15.57 | 522,986,248 | 12.35 | 397,100,147 | 9.52 |
| 物件費その他 | 1,194,519,486 | 28.38 | 1,076,942,834 | 25.43 | 1,053,968,166 | 25.26 |
| 有収水量(㎥) | 42,089,055 | | 42,350,404 | | 41,718,816 | |

※　受託工事費・特別損失を除く。

（単位：円）

| | 平成24年度 | | 平成25年度 | | すう勢比率 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 金額 | 給水原価 | 金額 | 給水原価 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | 7,793,718,424 | 190.81 | 6,776,079,125 | 166.86 | 100 | 100 | 98 | 101 | 88 |
| | 6,536,577,778 | 160.03 | 6,229,527,241 | 153.40 | 100 | 102 | 102 | 103 | 98 |
| | 2,063,725,607 | 50.52 | 1,928,554,703 | 47.49 | 100 | 96 | 92 | 90 | 84 |
| | 451,836,224 | 11.06 | 425,945,630 | 10.49 | 100 | 91 | 98 | 89 | 84 |
| | 193,326,125 | 4.73 | 183,894,520 | 4.53 | 100 | 97 | 111 | 100 | 95 |
| | 438,376,909 | 10.74 | 395,390,411 | 9.73 | 100 | 86 | 88 | 72 | 65 |
| | 354,142,290 | 8.67 | 331,257,558 | 8.16 | 100 | 105 | 103 | 100 | 93 |
| | 804,713,831 | 19.70 | 761,929,258 | 18.76 | 100 | 96 | 94 | 156 | 148 |
| | 2,184,679,990 | 53.49 | 2,138,917,704 | 52.67 | 100 | 125 | 125 | 122 | 120 |
| | 45,776,802 | 1.12 | 63,637,457 | 1.57 | 100 | 16 | 52 | 55 | 77 |
| | 1,257,140,646 | 30.78 | 546,551,884 | 13.46 | 100 | 88 | 80 | 92 | 40 |
| | 354,865,325 | 8.69 | 319,496,349 | 7.87 | 100 | 99 | 95 | 87 | 78 |
| | 294,098,779 | 7.20 | 226,478,054 | 5.58 | 100 | 80 | 61 | 45 | 35 |
| | 606,860,314 | 14.86 | － | － | 100 | 92 | 102 | 207 | － |
| | 1,316,228 | 0.03 | 577,481 | 0.01 | 100 | 15 | 56 | 91 | 40 |
| | 40,846,496 | | 40,608,803 | | 100 | 101 | 99 | 97 | 96 |

（税抜き）

（単位：円）

| | 平成24年度 | | 平成25年度 | | すう勢比率 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 金額 | 給水原価 | 金額 | 給水原価 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | 7,793,718,424 | 190.81 | 6,776,079,125 | 166.86 | 100 | 100 | 98 | 101 | 88 |
| | 1,636,362,814 | 40.06 | 1,513,188,259 | 37.26 | 100 | 100 | 99 | 117 | 108 |
| | 1,094,826,560 | 26.80 | 1,050,977,689 | 25.88 | 100 | 99 | 98 | 92 | 88 |
| | 541,536,254 | 13.26 | 462,210,570 | 11.38 | 100 | 106 | 106 | 256 | 219 |
| | 254,757,827 | 6.24 | 243,212,159 | 5.99 | 100 | 97 | 104 | 87 | 83 |
| | 87,709,006 | 2.15 | 81,794,439 | 2.01 | 100 | 99 | 133 | 124 | 116 |
| | 42,711,821 | 1.05 | 53,845,720 | 1.33 | 100 | 103 | 94 | 68 | 85 |
| | 124,337,000 | 3.04 | 107,572,000 | 2.65 | 100 | 94 | 96 | 78 | 68 |
| | 153,699,497 | 3.76 | 177,971,849 | 4.38 | 100 | 105 | 112 | 113 | 131 |
| | 730,690,912 | 17.89 | 687,799,124 | 16.94 | 100 | 84 | 91 | 81 | 77 |
| | 776,720,000 | 19.02 | 673,789,998 | 16.59 | 100 | 92 | 88 | 83 | 72 |
| | 2,184,679,990 | 53.49 | 2,138,917,704 | 52.67 | 100 | 125 | 125 | 122 | 120 |
| | 354,865,325 | 8.69 | 319,496,349 | 7.87 | 100 | 99 | 95 | 87 | 78 |
| | 294,098,779 | 7.20 | 226,478,054 | 5.58 | 100 | 80 | 61 | 45 | 35 |
| | 1,407,843,280 | 34.46 | 795,225,629 | 19.58 | 100 | 90 | 88 | 118 | 67 |
| | 40,846,496 | | 40,608,803 | | 100 | 101 | 99 | 97 | 96 |

（税抜き）

### ③ 年度別給水量・有収水量・給水収益及び主要経費

| 区分 / 年度 | 給水量 (㎥) | 伸長率 (%) | 有収水量 (㎥) | 伸長率 (%) | 有収率 (%) | 給水収益 (円) | 伸長率 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成22年度(決算) | 46,781,370 | 100 | 42,350,404 | 100 | 90.53 | 7,706,921,803 | 100 |
| 23年度(〃) | 46,284,970 | 99 | 41,718,816 | 99 | 90.13 | 7,579,442,796 | 98 |
| 24年度(〃) | 45,394,110 | 97 | 40,846,496 | 96 | 89.98 | 7,419,348,257 | 96 |
| 25年度(決算見込) | 44,734,540 | 96 | 40,608,803 | 96 | 90.78 | 7,386,646,263 | 96 |
| 26年度(予算) | 44,464,000 | 95 | 40,062,000 | 95 | 90.10 | 7,775,216,000 | ― |

### ④ 決算状況調べ

| 区分 / 年度 | 収益的 | | 資本 |
|---|---|---|---|
| | 収入 | 支出 | 収入 |
| 平成22年度(決算) | 8,296,162,568 | 7,723,942,896 | 2,552,147,848 |
| 23年度(〃) | 8,117,613,891 | 7,593,584,972 | 2,550,197,216 |
| 24年度(〃) | 7,916,588,118 | 7,833,082,786 | 1,829,255,902 |
| 25年度(決算見込) | 7,608,873,901 | 7,311,314,945 | 1,722,706,976 |
| 26年度(予算) | 8,889,000,000 | 8,947,000,000 | 1,890,000,000 |

### ⑤ 供給単価・給水原価

(円/㎥、消費税抜き)

| 項目 / 年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度(予算) |
|---|---|---|---|---|---|
| 供給単価 | 181.98 | 181.68 | 181.64 | 181.90 | 180.96 |
| 給水原価 | 181.61 | 181.25 | 190.81 | 166.86 | 161.11 |

| | 人　件　費 (円) | 伸長率 (%) | 企　業　債 (償還額) (円) | 伸長率 (%) | 支 払 利 息 (円) | 伸長率 (%) | 減 価 償 却 費 (円) | 伸長率 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,397,765,960 | 100 | 1,713,261,808 | 100 | 405,429,043 | 100 | 2,242,817,551 | 100 |
| | 1,394,382,286 | 100 | 1,909,238,779 | 111 | 387,681,101 | 96 | 2,230,031,989 | 99 |
| | 1,636,362,814 | 117 | 2,154,590,301 | 126 | 354,865,325 | 88 | 2,184,679,990 | 97 |
| | 1,513,188,259 | 108 | 2,321,492,198 | 136 | 319,496,349 | 79 | 2,138,917,704 | 95 |
| | 1,468,273,000 | ― | 2,288,960,000 | 134 | 289,958,000 | 72 | 2,647,539,000 | 118 |

（注）決算は税抜き、予算は税込み。人件費は受託工事費を除く。
支払利息＝企業債利息＋一時借入金利息

（単位:円）

| 的 支　出 | 内部留保資金等充当金 | 当 年 度 純 利 益 ま た は 純 損 失 |
|---|---|---|
| 5,449,691,219 | 2,897,543,371 | 572,219,672 |
| 5,415,004,037 | 2,864,806,821 | 524,028,919 |
| 4,919,748,450 | 3,090,492,548 | 83,505,332 |
| 4,574,439,269 | 2,851,732,293 | 297,558,956 |
| 4,732,000,000 | 2,842,000,000 | △58,000,000 |

（注）　決算は税抜き、予算は税込み。

**⑥　企業債**

（単位:円）

| 年　　度 | 起　債　額 | 償 還 額 | 年 度 末 残 額 | 企業債利息 | 残　額 伸長率 (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 平成22年度(決　　算) | 1,329,700,000 | 1,713,261,808 | 18,702,484,641 | 405,429,043 | 100 |
| 23年度(　〃　) | 1,266,000,000 | 1,909,238,779 | 18,059,245,862 | 387,681,101 | 97 |
| 24年度(　〃　) | 594,300,000 | 2,154,590,301 | 16,498,955,561 | 354,865,325 | 88 |
| 25年度(決算見込) | 486,600,000 | 2,321,492,198 | 14,664,063,363 | 319,496,349 | 78 |
| 26年度(予　　算) | 602,000,000 | 2,288,960,000 | 12,977,103,363 | 289,774,000 | 69 |

**⑦ 年度別各経費比較表**

| 区分＼年度 | 平成24年度(決算)（税抜き） 有収水量 40,846,496㎥ 伸長率 100 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 金額(円) | 構成比(%) | 伸長率(%) | 1㎥当たり単価(円) |
| 収益的収入 | 7,916,588,118 | 100.0 | 100 | 193.81 |
| 1. 営業収益 | 7,436,462,240 | 93.9 | 100 | 182.06 |
| A 給水収益 | 7,419,348,257 | 93.7 | 100 | 181.64 |
| B 受託工事収益 | 8,050,480 | 0.1 | 100 | 0.20 |
| C 工事負担金 | 1,761,057 | 0.0 | 100 | 0.04 |
| D 雑営業収益 | 7,302,446 | 0.1 | 100 | 0.18 |
| 2. 営業外収益 | 475,438,761 | 6.0 | 100 | 11.64 |
| A 受取利息 | 649,377 | 0.0 | 100 | 0.02 |
| B 他会計負担金 | 76,289 | 0.0 | 100 | 0.00 |
| C 他会計補助金 | 166,576,856 | 2.1 | 100 | 4.08 |
| D 補助金 | 10,374,000 | 0.1 | 100 | 0.25 |
| E 下水道使用料徴収負担金 | 242,913,503 | 3.1 | 100 | 5.95 |
| F 長期前受金戻入 | － | － | － | － |
| G 雑収益 | 54,848,736 | 0.7 | 100 | 1.34 |
| 3. 特別利益 | 4,687,117 | 0.1 | 100 | 0.11 |
| 収益的支出 | 7,833,082,786 | 100.0 | 100 | 191.77 |
| 1. 直接人件費 | 1,094,826,560 | 14.0 | 100 | 26.80 |
| 2. 間接人件費 | 541,536,254 | 6.9 | 100 | 13.26 |
| 3. 修繕費 | 254,757,827 | 3.2 | 100 | 6.24 |
| A 資材費 | 87,709,006 | 1.1 | 100 | 2.15 |
| B 修繕費 | 42,711,821 | 0.5 | 100 | 1.05 |
| C 工事請負費 | 124,337,000 | 1.6 | 100 | 3.04 |
| 4. 動力費 | 153,699,497 | 2.0 | 100 | 3.76 |
| 5. 薬品費 | 93,871,400 | 1.2 | 100 | 2.30 |
| 6. 委託料等 | 730,690,912 | 9.3 | 100 | 17.89 |
| 7. 受水費 | 776,720,000 | 9.9 | 100 | 19.02 |
| 8. 減価償却費 | 2,184,679,990 | 27.9 | 100 | 53.48 |
| 9. その他営業費用 | 705,795,338 | 9.0 | 100 | 17.28 |
| 10. 営業外費用 | 1,257,140,646 | 16.1 | 100 | 30.78 |
| A 支払利息 | 354,865,325 | 4.5 | 100 | 8.69 |
| B ダム負担金 | 294,098,779 | 3.8 | 100 | 7.20 |
| C その他 | 608,176,542 | 7.8 | 100 | 14.89 |
| 11. 受託工事費 | 24,991,091 | 0.3 | 100 | 0.61 |
| 12. 特別損失 | 14,373,271 | 0.2 | 100 | 0.35 |

| 平成25年度(決算見込み) 有収水量 40,608,803㎥ (税抜き) 伸長率 99 | | | | 平成26年度(当初予算) 有収水量 40,062,000㎥ (税込み) 伸長率 98 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 金額 (円) | 構成比 (%) | 伸長率 (%) | 1㎥当たり単価(円) | 金額 (円) | 構成比 (%) | 伸長率 (%) | 1㎥当たり単価(円) |
| 7,608,873,901 | 100.0 | 96 | 187.37 | 8,889,000,000 | 100.0 | — | 221.88 |
| 7,404,834,923 | 97.3 | 100 | 182.35 | 7,790,874,000 | 87.7 | — | 194.47 |
| 7,386,646,263 | 97.1 | 100 | 181.90 | 7,775,216,000 | 87.5 | — | 194.08 |
| 6,827,448 | 0.1 | 85 | 0.17 | 7,276,000 | 0.1 | — | 0.18 |
| 2,094,115 | 0.0 | 119 | 0.05 | 1,055,000 | 0.0 | — | 0.03 |
| 9,267,097 | 0.1 | 127 | 0.23 | 7,327,000 | 0.1 | — | 0.18 |
| 203,612,320 | 2.7 | 43 | 5.01 | 1,098,106,000 | 12.3 | — | 27.41 |
| 2,911,227 | 0.0 | 448 | 0.07 | 1,160,000 | 0.0 | — | 0.03 |
| 36,303,126 | 0.5 | 47586 | 0.89 | 12,117,000 | 0.1 | — | 0.30 |
| 127,844,272 | 1.7 | 77 | 3.15 | 107,975,000 | 1.2 | — | 2.70 |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 957,385,000 | 10.8 | — | 23.90 |
| 36,553,695 | 0.5 | 67 | 0.90 | 19,469,000 | 0.2 | — | 0.48 |
| 426,658 | 0.0 | 9 | 0.01 | 20,000 | 0.0 | — | 0.00 |
| 7,311,314,945 | 100.0 | 93 | 180.04 | 8,947,000,000 | 100.0 | — | 223.33 |
| 1,050,977,689 | 14.4 | 96 | 25.88 | 1,117,833,000 | 12.5 | — | 27.90 |
| 462,210,570 | 6.3 | 85 | 11.38 | 350,440,000 | 3.9 | — | 8.75 |
| 243,212,159 | 3.3 | 95 | 5.99 | 289,175,000 | 3.2 | — | 7.22 |
| 81,794,439 | 1.1 | 93 | 2.01 | 105,326,000 | 1.2 | — | 2.63 |
| 53,845,720 | 0.7 | 126 | 1.33 | 56,567,000 | 0.6 | — | 1.41 |
| 107,572,000 | 1.5 | 87 | 2.65 | 127,282,000 | 1.4 | — | 3.18 |
| 177,971,849 | 2.4 | 116 | 4.38 | 204,663,000 | 2.3 | — | 5.11 |
| 95,015,849 | 1.3 | 101 | 2.34 | 113,310,000 | 1.3 | — | 2.83 |
| 687,799,124 | 9.4 | 94 | 16.94 | 888,048,000 | 9.9 | — | 22.17 |
| 673,789,998 | 9.2 | 87 | 16.59 | 725,977,000 | 8.1 | — | 18.12 |
| 2,138,917,704 | 29.3 | 98 | 52.67 | 2,647,539,000 | 29.6 | — | 66.09 |
| 699,632,299 | 9.6 | 99 | 17.23 | 803,488,000 | 9.0 | — | 20.06 |
| 546,551,884 | 7.5 | 43 | 13.46 | 793,314,000 | 8.9 | — | 19.80 |
| 319,496,349 | 4.4 | 90 | 7.87 | 289,958,000 | 3.2 | — | 7.24 |
| 226,478,054 | 3.1 | 77 | 5.58 | 183,347,000 | 2.1 | — | 4.57 |
| 577,481 | 0.0 | 0 | 0.01 | 320,009,000 | 3.6 | — | 7.99 |
| 23,825,337 | 0.3 | 95 | 0.59 | 25,903,000 | 0.3 | — | 0.64 |
| 511,410,483 | 7.0 | 3558 | 12.59 | 987,310,000 | 11.0 | — | 24.64 |

## 2．都 祁 水 道 事 業

### (1) 沿　　革

| 地区名（自治会名） | 水道事業の現況（昭和63年度末現在） | | | 水道事業の | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 事業名 | 認可年月日 | 事業概要 | 事業名 | |
| ①針<br>②針ヶ別所<br>③小倉<br>④上深川<br>⑤下深川<br>⑥荻<br>⑦都祁馬場 | 北部簡易水道 | 昭和60年4月30日 | 計画給水人口　：2,520 人<br>計画最大給水量：894 ㎥/日<br>水源　：布目川表流水 | 都祁簡易水道 | |
| ⑧都祁小山戸 | 小山戸簡易水道 | 昭和35年11月 5日 | 計画給水人口　：430 人<br>計画最大給水量：72 ㎥/日<br>水源　：渓流水 | | |
| ⑨都祁相河 | 相河飲用水供給施設 | 昭和43年11月22日 | 計画給水人口　：39 人<br>計画最大給水量：14 ㎥/日<br>水源　：渓流水 | | |
| ⑩蘭生<br>⑪都祁吐山 | 未給水 | | | | |
| ⑫都祁こぶしが丘 | 吐山こぶしが丘団地簡易水道　　事業主体　大阪労働者住宅生活協同組合 | | | | |
| ⑬都祁南之庄<br>⑭都祁甲岡<br>⑮来迎寺<br>⑯都祁友田 | 南之庄地区簡易水道 | 昭和58年 6月 6日 | 計画給水人口　：1,065 人<br>計画最大給水量：364 ㎥/日<br>水源　：地下水 | 同　左 | |
| ⑰都祁白石 | 白石地区簡易水道 | 昭和56年12月 3日 | 計画給水人口　：1,620 人<br>計画最大給水量：332 ㎥/日<br>水源　：地下水 | 同　左 | |

| 水道事業の現況（平成２５年４月１日地方公営企業法適用） | | |
|---|---|---|
| 事業名 | 認可年月日 | 事業概要 |
| 奈良市都祁水道事業 | 平成２５年３月２２日 | 計画給水人口　：５，７００人<br>計画最大給水量　：３，２１０㎥／日<br>水源　：布目ダム水 |

| 現況（平成元年度末現在） | | （平成6年6月1日現在） | 水道事業の現況（平成7年度末現在） | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 認可年月日 | 事 業 概 要 | 事 業 概 要 | 事 業 名 | 認可年月日 | 事 業 概 要 |
| 平成元年<br>6月30日 | 計画給水人口<br>： 3,930 人<br><br>計画最大給水量<br>： 1,452 ㎥/日<br><br>水　源<br>： 布目川表流水 | 同　左 | 都祁簡易水道<br>（簡易水道再編推進事業） | 平成8年<br>3月29日 | 計画給水人口　：4,948 人<br>都祁簡易水道　：4,069 人<br>吐山こぶしが丘：　879 人<br><br>計画最大給水量<br>：3,510 ㎥/日<br>都祁簡易水道<br>：1,548 ㎥/日<br>吐山こぶしが丘<br>：　262 ㎥/日<br>開発分<br>：1,700 ㎥/日<br>サービスエリア<br>小倉工業団地<br><br>水源：布目ダム水 |
| 平成3年度 | | 施設移管<br>平成6年6月1日<br>計画給水人口<br>： 940 人<br>計画最大給水量<br>： 282 ㎥/日<br>水源：地下水 | | | |
| 同　左 | 同　左 | 同　左 | 同　左 | 同　左 | 同　左 |
| 同　左 | 同　左 | 同　左 | 同　左 | 同　左 | 同　左 |

**(2)　主要施設**

○　取水場（水源）

布目取水場　　布目川表流水　　3,830 ㎥/日

○　浄水場

都祁浄水場　　2,174 ㎥/日

北部浄水場　　1,336 ㎥/日

○　配水池　　13池

（馬場配水池、荻配水池、深川配水池、針ヶ別所配水池、小倉配水池、高松配水池、針配水池、小倉工業団地配水池、藺生・吐山配水池、吐山高区配水池、南之庄配水池、友田配水池、白石配水池）

### (3) 水道普及状況

| 項目＼年度 | 平成25年度 | 平成26年度(予算) |
|---|---|---|
| 行政区域内人口(人) | 5,916 | － |
| 給水区域内人口[A](人) | 5,891 | － |
| 給水人口[B](人) | 5,415 | 5,392 |
| 普及率([B]/[A]×100)(%) | 91.9 | － |
| 1日最大給水量(㎥) | 2,501 | 2,480 |
| 1日平均給水量(㎥) | 2,090 | 2,071 |
| 1人1日最大給水量(ﾘｯﾄﾙ) | 462 | 460 |
| 1人1日平均給水量(ﾘｯﾄﾙ) | 386 | 384 |
| 公称施設能力(㎥/日) | 3,510 | 3,510 |

### (4) 財　務

#### ① 年度別給水量・有収水量・給水収益及び主要経費

| 年度＼区分 | 給水量(㎥) | 伸長率(%) | 有収水量(㎥) | 伸長率(%) | 有収率(%) | 給水収益(円) | 伸長率(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成25年度(決算見込) | 763,012 | － | 714,748 | － | 93.67 | 129,895,188 | － |
| 26年度(予算) | 756,123 | － | 688,828 | － | 91.10 | 138,009,000 | － |

#### ② 決算状況調べ

| 年度＼区分 | 収益的 | | 資本 | |
|---|---|---|---|---|
| | 収入 | 支出 | 収入 | |
| 平成25年度(決算見込) | 179,879,157 | 379,588,924 | 301,605,100 | |
| 26年度(予算) | 428,110,000 | 515,000,000 | 158,190,000 | |

**③ 企業債**

（単位:円）

| 年　　度 | 起　債　額 | 償 還 額 | 年 度 末 残 額 | 企業債利息 | 残　額<br>伸長率<br>(%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 平成25年度(決 算 見 込) | 38,200,000 | 205,293,623 | 3,272,726,668 | 67,569,359 | － |
| 26年度(予　　算) | 0 | 221,541,000 | 3,051,185,668 | 63,129,000 | － |

| | 人　件　費<br>(円) | 伸長率<br>(%) | 企　業　債<br>(償還額)(円) | 伸長率<br>(%) | 支 払 利 息<br>(円) | 伸長率<br>(%) | 減 価 償 却 費<br>(円) | 伸長率<br>(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 28,260,578 | － | 205,293,623 | － | 67,619,359 | － | 181,293,299 | － |
| | 30,464,000 | － | 221,541,000 | － | 63,289,000 | － | 298,732,000 | － |

(注)平成25年度は免税事業者（新設法人で資本金が1,000万円以上ではないため、納税義務が免除）

予算は税込み。支払利息＝企業債利息＋他会計借入金利息

（単位:円）

| 的<br>支　　出 | 内部留保資金等充当金 | 当 年 度 純 利 益<br>ま た は 純 損 失 |
|---|---|---|
| 293,385,767 | － | △199,709,767 |
| 264,480,000 | 106,290,000 | △86,890,000 |

## ３．月ヶ瀬簡易水道事業

### (1) 沿　革

| 地区名（自治会名） | 水道事業の現況（昭和59年度末現在） | | | 水道事業の | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 事業名 | 認可年月日 | 事業概要 | 事業名 | |
| ①石打 | 石打簡易水道 | 昭和33年 3月20日<br>昭和52年 6月 7日 | 計画給水人口　：710 人<br>計画最大給水量：108.5 ㎥/日<br>水源　：浅井戸 | 月ヶ瀬村簡易水道（統合簡水） | |
| ②尾山 | 尾山簡易水道 | 昭和31年 3月31日 | 計画給水人口　：690 人<br>計画最大給水量：214 ㎥/日<br>水源　：渓流水<br>深井戸 | | |
| ③長引 | 長引簡易水道 | 昭和55年 6月12日 | | | |
| 尾山・長引 | 尾山・長引簡易水道 | 昭和59年 4月 5日 | | | |
| ④嵩 | 嵩飲料水供給 | 昭和54年 5月 7日 | 計画給水人口　：97 人<br>計画最大給水量：24 ㎥/日<br>水源　：深井戸 | | |
| ⑤月瀬 | 月瀬簡易水道 | 昭和53年 6月 2日 | 計画給水人口　：250 人<br>計画最大給水量：50 ㎥/日<br>水源　：渓流水 | | |
| ⑥桃香野 | 桃香野簡易水道 | 昭和56年 6月15日 | 計画給水人口　：600 人<br>計画最大給水量：150 ㎥/日<br>水源　：ダム水 | | |

| 水道事業の現況（平成２５年４月１日地方公営企業法適用） | | |
|---|---|---|
| 事業名 | 認可年月日 | 事業概要 |
| 奈良市月ヶ瀬簡易水道事業 | 平成１５年３月２８日 | 計画給水人口　：１，９５０人<br>計画最大給水量　：　９４０㎥／日<br>水源　：渓流・ダム水 |

### (2) 主要施設

○　取水場（水源）・浄水場

| | | |
|---|---|---|
| 尾山 | 110 ㎥/日 | 尾山浄水場　104 ㎥/日 |
| 桃香野　（ダム） | 166 ㎥/日 | 桃香野浄水場　566 ㎥/日 |
| 矢川 | 159 ㎥/日 | |
| 滝谷川 | 300 ㎥/日 | |
| 二又川 | 300 ㎥/日 | 月瀬浄水場　270 ㎥/日 |

○　配水池　　6池

（石打配水池、尾山配水池、長引配水池、嵩配水池、月瀬配水池、桃香野配水池）

| 現況（平成13年度末現在） | | 水道事業の現況（平成16年度末現在） | | |
|---|---|---|---|---|
| 認可年月日 | 事 業 概 要 | 事 業 名 | 認可年月日 | 事 業 概 要 |
| 平成元年<br>3月31日 | 計画給水人口<br>：2,180 人<br>計画最大給水量<br>：940 ㎥/日<br>水 源<br>：渓流・ダム水 | 月ヶ瀬村<br>簡易水道 | 平成15年<br>3月28日 | 計画給水人口<br>：1,950 人<br>計画最大給水量<br>：940 ㎥/日<br>水 源<br>：渓流・ダム水<br>浄水方法を活性炭処理に一部変更 |

**(3) 水道普及状況**

| 項目＼年度 | 平成25年度 | 平成26年度（予算） |
|---|---|---|
| 行政区域内人口（人） | 1,559 | － |
| 給水区域内人口[A]（人） | 1,559 | － |
| 給水人口[B]（人） | 1,529 | 1,461 |
| 普及率([B]/[A]×100)（%） | 98.1 | － |
| 1日最大給水量（㎥） | 567 | 562 |
| 1日平均給水量（㎥） | 422 | 412 |
| 1人1日最大給水量（ﾘｯﾄﾙ） | 371 | 385 |
| 1人1日平均給水量（ﾘｯﾄﾙ） | 276 | 282 |
| 公称施設能力（㎥/日） | 1,180 | 1,180 |

## (4) 財　務

### ① 年度別給水量・有収水量・給水収益及び主要経費

| 区分 / 年度 | 給水量 (㎥) | 伸長率 (%) | 有収水量 (㎥) | 伸長率 (%) | 有収率 (%) | 給水収益 (円) | 伸長率 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成25年度(決算見込) | 154,047 | － | 137,379 | － | 89.18 | 23,514,158 | － |
| 26年度(予算) | 150,224 | － | 133,850 | － | 89.10 | 25,246,000 | － |

### ② 予算状況調べ

| 区分 / 年度 | 収益的 | | 資本 |
|---|---|---|---|
| | 収入 | 支出 | 収入 |
| 平成25年度(決算見込) | 55,735,718 | 75,742,992 | 19,928,250 |
| 26年度(予算) | 184,240,000 | 205,630,000 | 21,020,000 |

### ③ 企業債

(単位:円)

| 年度 | 起債額 | 償還額 | 年度末残額 | 企業債利息 | 残額伸長率 (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 平成25年度(決算見込) | 0 | 18,662,139 | 355,350,269 | 7,219,283 | － |
| 26年度(予算) | 1,600,000 | 19,023,000 | 337,927,269 | 6,806,000 | － |

| | 人　件　費<br>(円) | 伸長率<br>(%) | 企　業　債<br>(償還額)(円) | 伸長率<br>(%) | 支払利息<br>(円) | 伸長率<br>(%) | 減価償却費<br>(円) | 伸長率<br>(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8,821,869 | － | 18,662,139 | － | 7,219,283 | － | 24,430,881 | － |
| | 10,040,000 | － | 19,023,000 | － | 6,806,000 | － | 151,244,000 | － |

(注)平成25年度は免税事業者（新設法人で資本金が1,000万円以上ではないため、納税義務が免除）
予算は税込み。支払利息＝企業債利息

(単位:円)

| | 的<br>支　出 | 内部留保資金等充当金 | 当年度純利益<br>または純損失 |
|---|---|---|---|
| | 18,680,115 | － | △20,007,274 |
| | 20,700,000 | － | △21,390,000 |

## 4.下 水 道 事 業

### (1) 公共下水道事業

#### ① 全体計画概要

本市の下水道整備は、行政区域27,684haのうち、農業集落排水事業を展開している東部区域を除いて市民が居住するほとんどの区域に、公共下水道を完備することを目標に計画策定している。

この計画区域は、大きく分類すると、大和川流域約7,600haと木津川流域約512haに分かれ、大和川水系については、奈良県における大和川上流流域下水道事業計画と整合を図り計画的に整備を進めている。

一方、木津川水系については、単独の公共下水道として、青山処理区（84.47ha）、平城処理区（311.00ha）、佐保台処理区（74.30ha）及び月ヶ瀬西部処理区（42.00ha）の整備を進めている。

#### ② 下水道事業の概要

本市では、昭和26年に下水道事業に着手して以来、平成25年度末までに下水道事業認可区域6,652.4haのうち宅地開発分を含め4,973haが整備された。

本市の下水道整備計画は、昭和45年から第1次下水道整備7カ年計画を実施し、事業認可を受けている664.80haについて整備を行った。その後、事業認可区域の拡大を図り、現在では、木津川水系である平城処理区、青山処理区、佐保台処理区及び月ヶ瀬西部処理区も含め6,652.4haの整備を進めている。

平成25年度末の行政人口普及率は91.1%であるが、さらに下水道の整備を推進していく。

また、本市の旧市街地で合流区域として整備した一部の地域において、浸水に対する安全性の向上を図るため、佐保分水幹線をはじめとする浸水対策管の整備を順次行っている。

なお、平成16年度に策定した合流式下水道改善計画を平成21年度に見直し、雨水バイパス管の整備等を進めている。

（平成26年3月31日現在）

| | 大和川上流流域関連 | 青山処理区 | 平城処理区 | 佐保台処理区 | 月ヶ瀬西部処理区 |
|---|---|---|---|---|---|
| ◎ 計 画 | | | | | |
| 認可年月日 | 昭和26年5月19日 | 昭和59年2月24日 | 昭和63年9月21日 | 平成7年12月22日 | 平成2年2月22日 |
| 着工年度 | 昭和26年度 | 昭和58年度 | 昭和63年度 | 平成7年度 | 平成元年度 |
| 竣工(予定)年度 | 平成29年度 | 平成32年度 | 平成32年度 | 平成32年度 | 平成6年度 |
| 総事業費 | 118,968,483千円 | 4,330,000千円 | 5,750,000千円 | 39,000千円 | 850,100千円 |
| 排除方式 | 合流式・分流式 | 分流式 | 分流式 | 分流式 | 分流式 |
| 処理方式 | | 標準活性汚泥法＋三次処理 | 標準活性汚泥法＋三次処理 | 標準活性汚泥法＋三次処理 | オキシデーションディッチ法 |
| 処理場用地面積 | | 0.69ha | 1.24ha | 0.45ha | 0.05ha |
| 計画面積 | 6,652ha | | | | |
| 計画人口 | 339,439人 | | | | |
| 計画1人1日汚水量(最大) | 534ﾘｯﾄﾙ | 416ﾘｯﾄﾙ | 480ﾘｯﾄﾙ | 396ﾘｯﾄﾙ | 340ﾘｯﾄﾙ |
| 〃(平均) | 395ﾘｯﾄﾙ | 329ﾘｯﾄﾙ | 380ﾘｯﾄﾙ | 306ﾘｯﾄﾙ | 260ﾘｯﾄﾙ |
| 計画管渠延長 | 1,312,421m | | | | |
| ◎ 現 況 | | | | | |
| 処理区域面積 | 4,973ha | | | | |
| 〃 人口 | 331,843人 | | | | |
| 既設管渠延長 | 1,227,190m | | | | |

### ③　大和川上流流域下水道事業の概要

#### ア　全体計画

この事業は県が主体となり、大和川流域市町村面積約90,261haのうち、土地利用計画に基づき山地等の開発を除いた42,330ha（23市町村）を計画区域とし将来人口を約116万人と推計する流域下水道事業である。計画区域は、河川の自然流域を基本とし処理場適地、投資効果等勘案の上、2区域（第一処理区　25,537ha　第二処理区　16,793ha）に分割して順次整備される。

#### イ　第一処理区

全体計画のうち、奈良市、大和郡山市、天理市、桜井市、生駒市、香芝市、広陵町の各一部と安堵町、川西町、三宅町、田原本町の全域を第一処理区とし、昭和46年2月に都市計画決定を行い、事業に着手、昭和49年6月より一部供用を開始し、平成3年3月に斑鳩町、平群町、三郷町を対象区域に追加された。

このうち奈良市の計画区域は約7,600haである。

奈良市が昭和46年度から平成25年度までに県に支払った大和川流域下水道整備事業負担金の合計は10,726,701千円である。

#### ウ　市の接続幹線

| 名　　称 | 全体延長(m) | うち市内の延　長(m) | 事業年度（幹線全体） |
|---|---|---|---|
| 佐保川幹線 | 16,876 | 7,000 | 昭和46年度から56年度まで |
| 富雄川幹線 | 14,026 | 7,500 | 47年度から61年度まで |
| 南奈良幹線 | 4,552 | 4,400 | 54年度から平成3年度まで |
| 大安寺幹線 | 1,392 | 1,392 | 50年度から51年度まで |
| 櫟本北幹線 | 7,966 | 0 | 60年度から平成6年度まで |

#### エ　負担金

| 区分 / 年度 | 大和川流域下水道整備事業負担金（円） | 奈良県流域下水道維持管理等市町村負担金(円) |
|---|---|---|
| 平成23年度(決　　算) | 89,855,576 | 2,315,268,456 |
| 平成24年度(決　　算) | 74,940,368 | 2,263,386,377 |
| 平成25年度(決　　算) | 79,756,944 | 2,257,264,784 |
| 累　　計 | (昭和46～平成25)<br>10,726,701,455 | (昭和52～平成25)<br>52,759,707,117 |
| 平成26年度(当初予算) | 158,783,000 | 2,298,000,000 |

### ④ 公共下水処理施設の概要

| | 青山清水園 | 平城浄化センター | 佐保台浄化センター | 月ヶ瀬地区浄化センター |
|---|---|---|---|---|
| 所在地 | 青山一丁目 6 | 朱雀三丁目 13-1 | 佐保台三丁目 902-7 | 月ヶ瀬月瀬 398-1 |
| 供用開始 | 昭和 59.4.1 | 平成 2.8.1 | 平成 8.4.1 | 平成 4.10.1 |
| 敷地面積（㎡） | 6,895.04 | 12,370.2 | 4,496 | 684 |
| 計画人口（人） | 5,000 | 22,300 | 2,400 | 930 |
| 計画処理能力(㎥/日) | 2,330 | 11,200 | 1,184 | 391 |
| 汚水処理方式 | 標準活性汚泥法 + 三次処理 | 標準活性汚泥法 + 三次処理 | 標準活性汚泥法 + 三次処理 | オキシデーションディッチ法 |
| 放流先 | 鹿川―木津川 | 渋谷川―木津川 | 鹿川―木津川 | 清水川―名張川 |

### ⑤ 公共下水処理施設汚水中継ポンプ場の概要

| | 朱雀汚水中継ポンプ場 | 奈良北汚水中継ポンプ場 | 中登美ヶ丘汚水中継ポンプ場 |
|---|---|---|---|
| 所在地 | 朱雀四丁目 5-11 | 佐保台西町 165 | 中登美ヶ丘三丁目 1994-9 |
| 敷地面積（㎡） | 1,791.78 | 723.44 | 1,425.16 |
| 処理区域 | 平城処理区 | 平城処理区 | 佐保川第４処理区分 |
| 揚水量（㎥/分） | 10.0 | 0.9 | 3.98 |
| 主要施設機器 | 沈砂池２室<br>ポンプ室地上 1 階地下 2 階<br>(延床 675 ㎡)<br>ポンプ口径φ200×4 台他 | 沈砂槽１室<br>ポンプ室地上 1 階地下 1 階<br>(延床 94.6 ㎡)<br>ポンプ口径φ80×3 台他 | 沈砂池２室<br>ポンプ室地上 2 階地下 1 階<br>(延床 444.8 ㎡)<br>ポンプ口径φ150×5 台他 |

### ⑥ 下水道使用料

#### ア 料金表

○汚水の量によって定める使用料(水量使用料)

| 排水区分 / 使用料区分 | 一般排水 | | | 中間排水 | 特定排水 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 共同浴場 | 公衆浴場 | 一般家庭 | | |
| 水量使用料<br>(汚水排出量1㎥につき) | 64円 | 64円 | 116円 | 168円 | 213円 |

※上記の水量使用料は消費税（8%）を含む。

○汚水の水質によって定める使用料(水質使用料)

| 水質区分 / 使用料区分 | 生物化学的酸素要求量(BOD)（1リットルにつき5日間に） | | | | 浮遊物質量（SS）（1リットルにつき） | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200 mg を超え 300 mg 以下 | 300 mg を超え 600 mg 以下 | 600 mg を超え 1000mg 以下 | 1000mg を超え 1500mg 以下 | 200 mg を超え 300 mg 以下 | 300 mg を超え 600 mg 以下 | 600 mg を超え 1000mg 以下 | 1000mg を超え 1500mg 以下 |
| 水質使用料<br>（汚水排出量 1 ㎥につき） | 12円 | 39円 | 87円 | 149円 | 18円 | 52円 | 112円 | 189円 |

※水質使用料は、特定排水であって水質が上記の表に該当する場合に、水量使用料に加算される。
※上記の水質使用料は消費税（8%）を含む。

**イ　収納状況**

| 区分＼年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 |
|---|---|---|---|
| 収納件数 | 1,214,114件 | 1,228,992件 | 1,035,887件 |
| 調定額 | 3,514,719,723円 | 3,457,576,210円 | 3,966,311,495円 |
| 収納額 | 3,448,269,446円 | 3,386,897,261円 | 3,196,640,271円 |
| 収納率 | 98.1% | 98.0% | 80.6% |

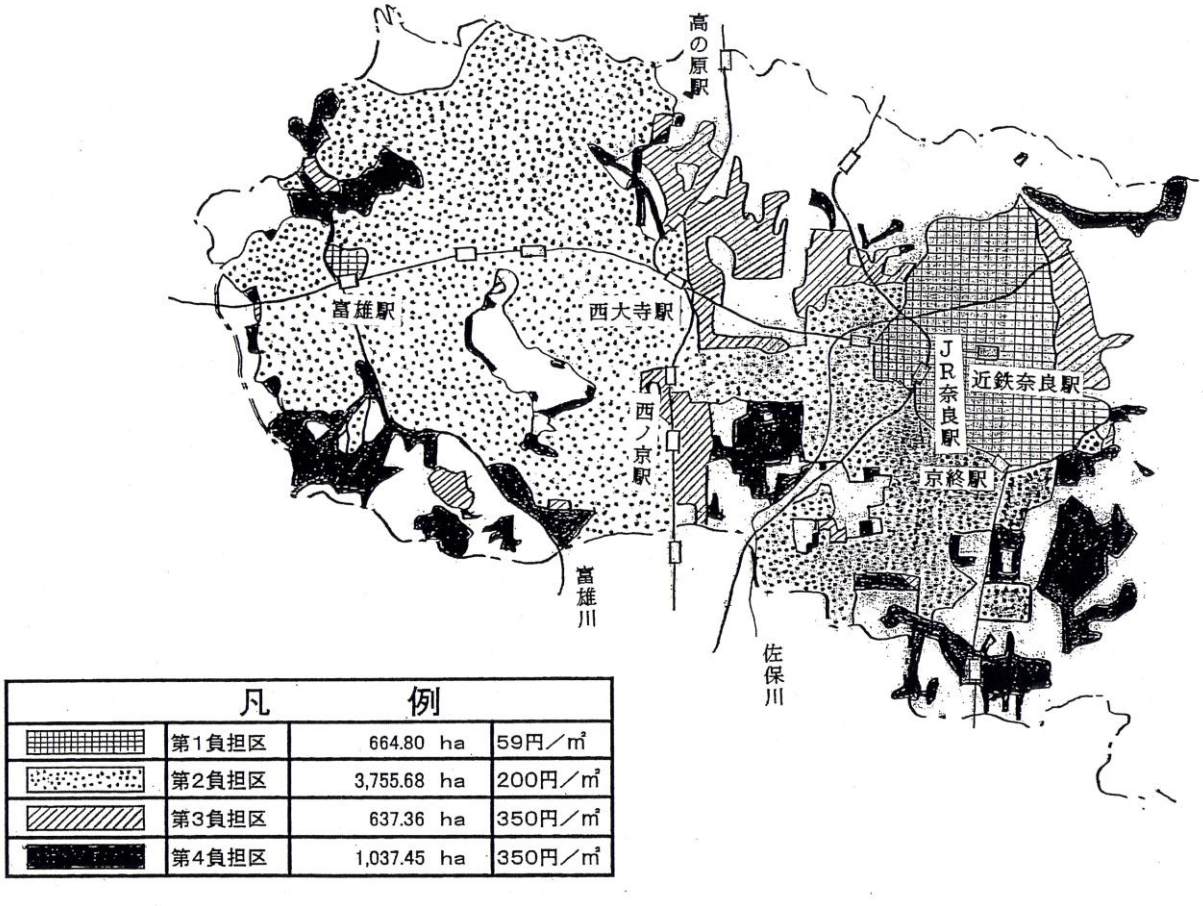
※平成25年度は地方公営企業会計適用に伴う打ち切り決算のため、平成26年4月から5月までの収納を含まない。

**⑦　受益者負担金制度**

市では公共下水道事業実施区域に対し、昭和46年度から下水道事業受益者負担金を徴収している。この負担金制度の目的は1日も早く下水道を完備し、公害のない環境のよいまちづくりをするためである。

負担金は負担区域内のすべての土地にかかるが、1回限りで同じ土地に2度はかからない。

下水道受益者負担金負担区域図




| 凡例 | | | |
|---|---|---|---|
| | 第1負担区 | 664.80 ha | 59円／㎡ |
| | 第2負担区 | 3,755.68 ha | 200円／㎡ |
| | 第3負担区 | 637.36 ha | 350円／㎡ |
| | 第4負担区 | 1,037.45 ha | 350円／㎡ |

### ⑧ 水洗化の普及

#### ア 処理区域の水洗化、排水設備設置の義務づけ

市の下水道管（枝管を含む）の築造工事が終わり、供用開始の告示がされ処理区域になると、くみ取り便所を3年以内に水洗便所に改造するよう、またその土地の下水を下水道に放流するための排水設備を遅滞なく設置するよう義務づけられている。

（平成26年3月31日現在）

| | | |
|---|---|---|
| 計画 | 処理面積 | 6,652ha |
| | 処理人口 | 339,439人 |
| 現況 | 処理面積 | 4,973ha |
| | 処理人口 | 331,843人 |
| | 処理戸数 | 143,035戸 |
| | 水洗便所設置戸数 | 135,025戸 |
| | 水洗便所人口 | 313,260人 |
| | 水洗化率 | 94.4% |
| 奈良市全体の普及率 | | 91.1% |

$$\text{水洗化率} = \frac{\text{水洗便所人口}}{\text{処理人口}} \times 100$$

$$\text{普及率} = \frac{\text{処理人口}}{\text{現在人口}} \times 100$$

#### イ 水洗便所設備費助成金

平成18年4月1日奈良市水洗便所設備費助成に関する条例を一部改正し、くみ取り便所等を供用開始日より3年以内に改造する場合に助成を行っている。

助成の対象……処理区域内における家屋の所有者、または使用者で、くみ取り便所及び浄化槽を水洗便所に改造しようとする者。

助成金……くみ取り便所の改造1件または浄化槽の改造1基につき10,000円
（ただし、1戸1件または1戸1基）

#### ウ 融資あっせん制度

奈良市水洗便所設備資金貸付基金条例を廃止し、平成3年4月1日奈良市水洗便所改造資金融資あっせん及び利子補給に関する規則を定め融資あっせんを行っているが、平成18年4月1日より規則を一部改正し、供用開始日より3年以内に改造する場合に融資が受けられる。

融資限度額　・くみ取り便所を改造する場合　1戸につき　500,000円以内
　　・浄化槽を改造する場合　　1戸につき　300,000円以内

償還　融資を受けた翌月から36カ月以内、元金均等月賦償還

利子補給　利息は銀行の完済証明提出後、本人に支払う。

融資あっせんの対象者

処理区域内における家屋の所有者または使用者で、くみ取り便所及び浄化槽を水洗便所に改造しようとする者。
（ただし、家屋等を新築・改築する場合及び法人は対象にならない。）

※平成26年4月1日奈良市水洗便所改造資金融資あっせん及び利子補給に関する規則を廃止し、奈良市水洗便所改造資金融資あっせん及び利子補給に関する規程を制定。融資あっせん及び利子補給の条件は変更なし。

### (2) 農業集落排水事業

#### ① 農業集落排水事業の概要

公共下水道が、市街地及びその周辺地域を対象とした下水の処理システムであるのに対し、比較的小規模な下水道類似システムとして、農村の生活環境改善と農業用用排水及び公共用水域の水質保全を図るため計画されたのが農業集落排水事業である。

本市の東部地域における下水道若しくは下水道類似施設の整備の基本となる東部地域下水道基本構想においては、集落の人口やその他の条件などから、この農業集落排水事業や浄化槽設置整備事業等が下水処理施設整備の中心的手法となる。

なお、平成15年度より浄化槽設置整備事業補助制度を創設し、下水処理施設整備に努める。

| 処　理　区 | 面積(ha) | 人口(人) | 戸数(戸) | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 東部第2地区 | 80 | 2,770 | 653 | 事業採択時　：　平成16年4月 |
| | 80 | 2,430 | 606 | 事業変更時　：　平成18年4月 |

※椿尾地区及び中畑地区については、平成13年7月に精華地区浄化センターが供用開始したため、維持管理については平成14年4月から下水道維持課に移管した。

※田原地区については、平成17年1月に田原地区浄化センターが供用開始したため、維持管理については平成17年4月から下水道維持課に移管した。

※東部第1地区については、平成19年3月に東部第1地区浄化センターが供用開始したため、維持管理については平成19年4月から下水道維持課に移管した。

※東部第2地区については、平成21年9月に東部第2地区浄化センターが供用開始したため、維持管理については平成21年9月から下水道維持課に移管した。

#### ② 供用開始地区

| 処　理　区 | 面積（ha） | 人口（人） | 戸数（戸） | 事業採択 | 供用開始 |
|---|---|---|---|---|---|
| 椿尾地区 | 10 | 410 | 64 | 平成 5年 4月 | 平成13年 7月 |
| 中畑地区 | 34 | 1,060 | 250 | 平成 6年 6月 | 平成13年 7月 |
| 田原地区 | 49 | 2,100 | 444 | 平成 7年 4月 | 平成17年 1月 |
| 石打地区 | 24 | 660 | 140 | 昭和63年 4月 | 平成 3年 4月 |
| 尾山地区 | 25 | 770 | 106 | 昭和61年 4月 | 平成 2年 5月 |
| 長引地区 | 23 | 240 | 55 | 昭和59年 4月 | 昭和62年 4月 |
| 東部第一地区 | 65 | 2,610 | 655 | 平成 9年 4月 | 平成19年 3月 |
| 東部第二地区 | 80 | 2,430 | 606 | 平成16年 4月 | 平成21年 9月 |

### ③ 農業集落排水処理施設の概要

| | 精華地区浄化センター | 田原地区浄化センター | 東部第１地区浄化センター | 東部第２地区浄化センター | 尾山地区処理場 | 石打地区処理場 | 長引地区処理場 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所在地 | 高樋町475-1 | 此瀬町34番地 | 下狭川町1718-3 | 柳生下町406-1 | 月ヶ瀬尾山2098 | 月ヶ瀬石打1 | 月ヶ瀬長引64-3 |
| 供用開始 | H13.7 | H17.1 | H19.3 | H21.9 | H2.5 | H3.4 | S62.4 |
| 敷地面積(㎡) | 1,880 | 3,952 | 2,550 | 2,598 | 400 | 1,027 | 1,530 |
| 計画人口(人) | 1,470 | 2,100 | 2,610 | 2,430 | 770 | 660 | 240 |
| 計画処理能力(㎥/日) | 397 | 567 | 705 | 657 | 254 | 218 | 79 |
| 汚水処理方式 | 鉄溶液注入連続流入間欠ばっ気方式 | 鉄溶液注入連続流入間欠ばっ気方式 | 鉄溶液注入連続流入間欠ばっ気方式 | 鉄溶液注入連続流入間欠ばっ気方式 | JARUS３型 | JARUS３型 | JARUS１型 |
| 放流先 | 菩提仙川 | 白砂川 | 白砂川 | 布目川 | 老間川 | 長谷川 | 名張川 |

### ④ 農業集落排水処理施設使用料

#### ア 料金表

| 汚水排出量（1月につき） | 使用料<br>(1立方メートルにつき) |
|---|---|
| 300 立方メートル以下の分 | 116 円 |
| 300 立方メートルを超え<br>750 立方メートル以下の分 | 168 円 |
| 750 立方メートルを超える分 | 213 円 |

※上記の使用料は消費税（8%）を含む。

#### イ 収納状況

| 区分＼年度 | 平成25年度 |
|---|---|
| 収納件数 | 12,875 件 |
| 調定額 | 32,541,574 円 |
| 収納額 | 27,108,261 円 |
| 収納率 | 83.3 % |

※平成25年度は地方公営企業会計適用に伴う打ち切り決算のため、平成26年4月から5月までの収納を含まない。

### ⑤ 農業集落排水事業分担金制度

事業により利益をうける建築物の所有者に対し、農業集落排水事業分担金を徴収している。
分担金は、建築物にかかり、建築物の種類により分担金の額を定めている。

| 建築物の種類 | 分担金の額 |
|---|---|
| 主として居住の用に供する建築物 | 20万円 |

### ⑥ 水洗化の普及

処理区域内の水洗化、排水設備設置の義務づけ並びに水洗便所設備費助成金及び融資あっせん制度については、公共下水道と同様の義務づけや制度を設けている。

（平成26年3月31日）

| 処理区 | | 椿尾・中畑地区 | 田原地区 | 石打地区 | 尾山地区 | 長引地区 | 東部第一地区 | 東部第二地区 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 現況 | 処理人口 | 908人 | 1,157人 | 494人 | 395人 | 156人 | 1,506人 | 1,077人 |
| | 処理戸数 | 328戸 | 465戸 | 160戸 | 130戸 | 45戸 | 586戸 | 401戸 |
| | 水洗便所設置戸数 | 241戸 | 290戸 | 160戸 | 130戸 | 45戸 | 422戸 | 155戸 |
| | 水洗便所人口 | 667人 | 722人 | 494人 | 395人 | 156人 | 1,085人 | 416人 |
| | 水洗化率 | 73.4% | 62.3% | 100% | 100% | 100% | 72.0% | 38.6% |
| | 水洗化戸数率 | 73.4% | 62.3% | 100% | 100% | 100% | 72.0% | 38.6% |