

令和 7 年度版

公共下水道統計年報

令和 7 年 11 月

宇治市上下水道部

令和7年度版
宇治市公共下水道統計年報
= 目次 =

| | |
|--------------------|---|
| 第1章 宇治市公共下水道事業のあゆみ | 1 |
|--------------------|---|

第2章 公共下水道の概要

| | |
|------------------------------|----|
| 1 公共下水道(汚水)の概要 | 6 |
| 2 公共下水道(雨水)の概要 | 8 |
| 3 都市計画決定及び事業認可の推移 | 9 |
| (1)宇治市公共下水道(東宇治処理区) | 9 |
| (2)木津川流域関連宇治市公共下水道(洛南処理区) | 12 |
| 4 汚水事業の推移 | 15 |
| 5 排水設備工事件数の推移 | 16 |
| 6 水洗便所改造資金融資あつ旋制度及び補助制度の利用推移 | 16 |

第3章 東宇治浄化センター

| | |
|--------------------|----|
| 1 概要 | 17 |
| 2 計画 | 17 |
| 3 施設現況 | 17 |
| 付図1・東宇治浄化センター施設配置図 | 18 |
| 付図2・下水処理フローシート | 19 |
| 4 水処理施設 | 20 |
| 5 汚泥処理施設 | 23 |
| 6 電気設備 | 25 |

第4章 統計

| | |
|----------------------|----|
| 1 汚水処理統計 | 26 |
| (1)流入下水量 | 26 |
| (2)脱水ケーキ処分量 | 26 |
| (3)電力使用量 | 27 |
| (4)放流水の化学的酸素要求量(COD) | 27 |
| 2 水質試験成績 | 28 |
| (1)流入下水 | 28 |
| (2)放流水 | 29 |

| | |
|-------------------|----|
| 3 处理水の推移 | 30 |
| 4 管渠施設維持統計 | 31 |
| 管渠の年度別延長 | 32 |
| 5 排水設備統計 | 33 |
| 排水設備工事の内訳 | 33 |
| 6 下水道使用料調定状況 | 34 |
| | |
| 第5章 公共下水道の財政 | |
| 1 決算状況の推移 | 35 |
| (1)損益計算書（税抜き） | 35 |
| (2)資本的収入及び支出(税抜き) | 36 |
| 2 貸借対照表 | 37 |
| 3 建設費の推移 | 39 |
| (1)污水関係 | 39 |
| (2)雨水関係 | 40 |
| 4 下水道管理費の状況(税抜き) | 41 |
| 5 経営・財政分析に関する調べ | 42 |
| | |
| 第6章 組織機構 | 44 |
| | |
| 宇治市の概況 | 46 |

第1章 宇治市公共下水道事業のあゆみ

- 昭和 44. 4. 19 建設部都市建設課下水道係新設
47. 2. 26 公共下水道事業基本計画の策定（都市計画の決定）
53. 3. 16 公共下水道事業計画の認可（事業認可）
東宇治処理区事業着手
55. 6. 11 建設部下水道課新設
56. 10. 16 公共下水道事業計画の変更の認可
58. 2 公共下水道事業基本計画の変更（都市計画の変更）
宇治市公共下水道（西宇治処理区）から木津川流域関連宇治市公共下水道に変更
58. 12. 9 木津川流域関連公共下水道事業計画の認可
洛南処理区事業着手
59. 10. 15 宇治市公共下水道条例制定（昭和60. 4. 19施行）
60. 4. 19 宇治市公共下水道条例施行規則制定（昭和61. 7. 1施行）
宇治市排水設備工事公認業者規則制定（昭和60. 5. 31施行）
60. 9. 10～11 全国下水道促進デーに「下水道相談」窓口開設
61. 3. 31 宇治市公共下水道使用料条例制定（昭和61. 8. 1施行）
宇治市公共下水道使用料条例施行規則制定（昭和61. 8. 1施行）
宇治市水洗便所改造資金融資あつ旋規則制定（昭和61. 8. 1施行）
61. 7. 18 「東宇治浄化センター」通水式
61. 8. 1 東宇治処理区一部供用（処理）開始
六地蔵・木幡の一部
宇治市公共下水道使用料条例施行規則の一部改正
宇治市生活扶助世帯水洗便所改造工事補助金交付要綱制定
(昭和61. 8. 1施行)
61. 8. 16 宇治市同和地区水洗便所改造工事補助金交付要綱制定
(昭和61. 8. 16施行)
62. 3. 31 宇治市公共下水道使用料条例施行規則の一部改正
- 平成 元. 4. 1 都市整備部下水道事務所新設
- 元. 10. 31 公共下水道（洛南処理区）通水記念式典

| | |
|-----------------|--|
| 平成 元. 11. 1 | 洛南処理区一部供用（処理）開始 大久保・開・伊勢田の一部 |
| 元. 12 | 『公共下水道統計年報』（以後、毎年度）発行 |
| 4. 5. 29 | 宇治市公共下水道整備計画の策定 |
| 4. 9. 30 | 宇治市水洗便所改造資金融資あつ旋規則の一部改正 |
| 5. 4. 1 | 都市整備部下水道室設置 |
| 5. 5. 25～ 26 | 第30回日本下水道協会関西地方支部総会等開催 (於：宇治市文化センターほか) |
| 6. 3. 25 | 宇治市同和地区水洗便所改造工事補助金交付要綱の一部改正 |
| 7. 4. 28 | 宇治市公共下水道条例施行規則の一部改正 |
| 8. 3. 29 | 宇治市水洗便所改造資金融資あつ旋規則の一部改正 |
| 9. 3. 31 | 宇治市公共下水道条例の一部改正 宇治市公共下水道条例施行規則の一部改正 宇治市公共下水道使用料条例の一部改正 宇治市地域下水道条例制定（平成9.3.31施行） |
| 9. 6. 27 | 宇治市水洗便所改造資金融資あつ旋規則の一部改正 |
| 10. 3. 31 | 宇治市生活扶助世帯水洗便所改造工事補助金交付要綱の一部改正 |
| 10. 9 | 「水の生活」についての作文コンクール（以後、平成24年度まで）実施 |
| 11. 3. 31 | 宇治市水洗便所改造資金融資あつ旋規則の一部改正 |
| 11. 10. 8 | 宇治市公共下水道条例の一部改正 宇治市公共下水道条例施行規則の一部改正 宇治市排水設備工事公認業者規則を廃止し、宇治市排水設備指定工事業者規則を制定（平成12.1.1施行） 宇治市排水設備指定工事業者審査委員会設置規程制定 (平成11.10.8施行) 宇治市地域下水道条例の一部改正 |
| 12. 3. 31 | 宇治市公共下水道条例の一部改正 宇治市排水設備指定工事業者規則の一部改正 |
| 12. 4. 28 | 平成12年度日本下水道協会京都府支部総会開催（於：醍醐プラザホテル） |
| 12. 6. 23 | 宇治市水洗便所改造資金融資あつ旋規則の一部改正 宇治市生活扶助世帯水洗便所改造工事補助金交付要綱の一部改正 |

| | |
|--------------|--|
| 平成 13. 1. 26 | 宇治市公共下水道条例の一部改正 |
| 13. 3. 8 | 宇治市公共下水道整備計画の策定 |
| 13. 3. 30 | 宇治市公共下水道使用料条例の一部改正 (平均改定率19.9%) |
| 13. 8. 31 | 宇治市公共下水道条例施行規則の一部改正 宇治市排水設備指定工事業者規則の一部改正 |
| 13. 12. 28 | 宇治市公共下水道条例の一部改正 |
| 16. 3. 31 | 宇治市水洗便所改造資金融資あつ旋規則の一部改正 宇治市水洗便所改造資金融資に係る利子補給金交付要綱制定 (平成16. 4. 1施行) |
| 16. 8. 18 | 平成16年度下水道環境フォーラムを開催 (於:宇治市文化センター) |
| 17. 4. 1 | 宇治市公共下水道事業懇話会設置要領制定 (平成17. 4. 1施行) 宇治市生活扶助世帯水洗便所改造工事補助金交付要綱の一部改正 |
| 17. 5. 13 | 水洗化普及促進員制度発足 |
| 17. 5. 31 | 平成17年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催 |
| 17. 6. 14 | 同 第2回 宇治市公共下水道事業懇話会開催 |
| 17. 7. 29 | 同 第3回 宇治市公共下水道事業懇話会開催 |
| 17. 9. 12 | 同 第4回 宇治市公共下水道事業懇話会開催 |
| 17. 10. 7 | 同 第5回 宇治市公共下水道事業懇話会開催 |
| 17. 11. 14 | 同 第6回 宇治市公共下水道事業懇話会開催 |
| 17. 11. 15 | 宇治市公共下水道事業懇話会が宇治市長に「宇治市公共下水道事業の使用料のあり方」について提言 |
| 18. 2 | 宇治市公共下水道整備計画の策定 |
| 18. 3. 31 | 宇治市公共下水道使用料条例の一部改正 (平成18. 6. 1施行・改定率一律22%) |
| 18. 6. 20 | 平成18年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催 |
| 18. 11. 15 | 同 第2回 宇治市公共下水道事業懇話会開催 |
| 19. 3. 30 | 宇治市同和地区水洗便所改造工事補助金交付要綱を廃止する要綱制定 (平成19. 4. 1施行) |

- 平成 19. 6. 29 平成19年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催
20. 3. 5 同 第2回 宇治市公共下水道事業懇話会開催
20. 4. 1 宇治市水洗便所改造資金融資あつ旋規則の一部改正
20. 5. 30 宇治市公共下水道使用料条例施行規則の一部改正（平成20. 6. 1施行）
20. 9. 26 平成20年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催
21. 2. 26 同 第2回 宇治市公共下水道事業懇話会開催
21. 10. 15 平成21年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催
23. 3. 31 宇治市地域下水道条例の廃止（平成23. 4. 1施行）
宇治市水道事業管理者に対する事務委任規則及び宇治市水洗便所改造資金融資あつ旋規則の一部改正（平成23. 4. 1施行）
23. 11. 30 平成23年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催
24. 3 宇治市公共下水道整備計画の策定
24. 3. 31 上下水道部組織統合に伴う下水道事業関係規則・規程の一部改正・見直し（平成24. 4. 1施行）
24. 4. 1 上下水道部発足（水道部と下水道室の組織統合）
24. 4. 20 平成24年度京都府下水道協会総会開催（於：宇治市役所）
25. 1. 30 宇治市公共下水道条例の一部改正
25. 3. 29 宇治市排水設備指定工事業者規則の一部改正
25. 4 京都府下水道協会会长市受任（平成26年度まで）
26. 3. 31 宇治市公共下水道使用料条例の一部改正（平成26. 4. 1施行）
26. 10. 7 平成26年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催
26. 12. 26 宇治市公共下水道事業特別会計条例の廃止（平成27. 4. 1施行）
宇治市水道事業の設置等に関する条例の一部改正（平成27. 4. 1施行）
27. 3 宇治市公共下水道整備計画の策定
27. 3. 31 地方公営企業法を全部適用することに伴う下水道事業関係条例の一部改正（平成27. 4. 1施行）
27. 4. 1 宇治市公共下水道事業に地方公営企業法を全部適用した公営企業化の実施
地方公営企業法を全部適用することに伴う下水道事業関係規則・規程等の一部改正

平成 28. 2. 8 平成27年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催

28. 11. 25 平成28年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催

30. 3 宇治市公共下水道整備計画（後期計画）の策定

30. 4. 18 平成30年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催

31. 3. 29 宇治市水道事業及び下水道事業の設置等に関する条例の一部改正
(平成31.3.29施行)
宇治市公共下水道使用料条例の一部改正（令和元.10.1施行）

令和 2. 6. 23 令和2年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催

2. 12. 3 同 第2回 宇治市公共下水道事業懇話会開催

3. 1. 18 同 第3回 宇治市公共下水道事業懇話会開催

3. 2. 26～
3. 4 同 第4回 宇治市公共下水道事業懇話会開催（書面開催）

3. 3 宇治市公共下水道事業経営戦略の策定
宇治市公共下水道整備・再構築計画の策定

4. 1. 17 令和3年度 第1回 宇治市公共下水道事業懇話会開催

4. 3. 25 宇治市公共下水道使用料条例の一部改正（令和4.10.1施行）

7. 3. 28 宇治市公共下水道条例の一部改正（令和7.4.1施行）

第2章 公共下水道の概要

1 公共下水道（汚水）の概要

令和7年3月末現在

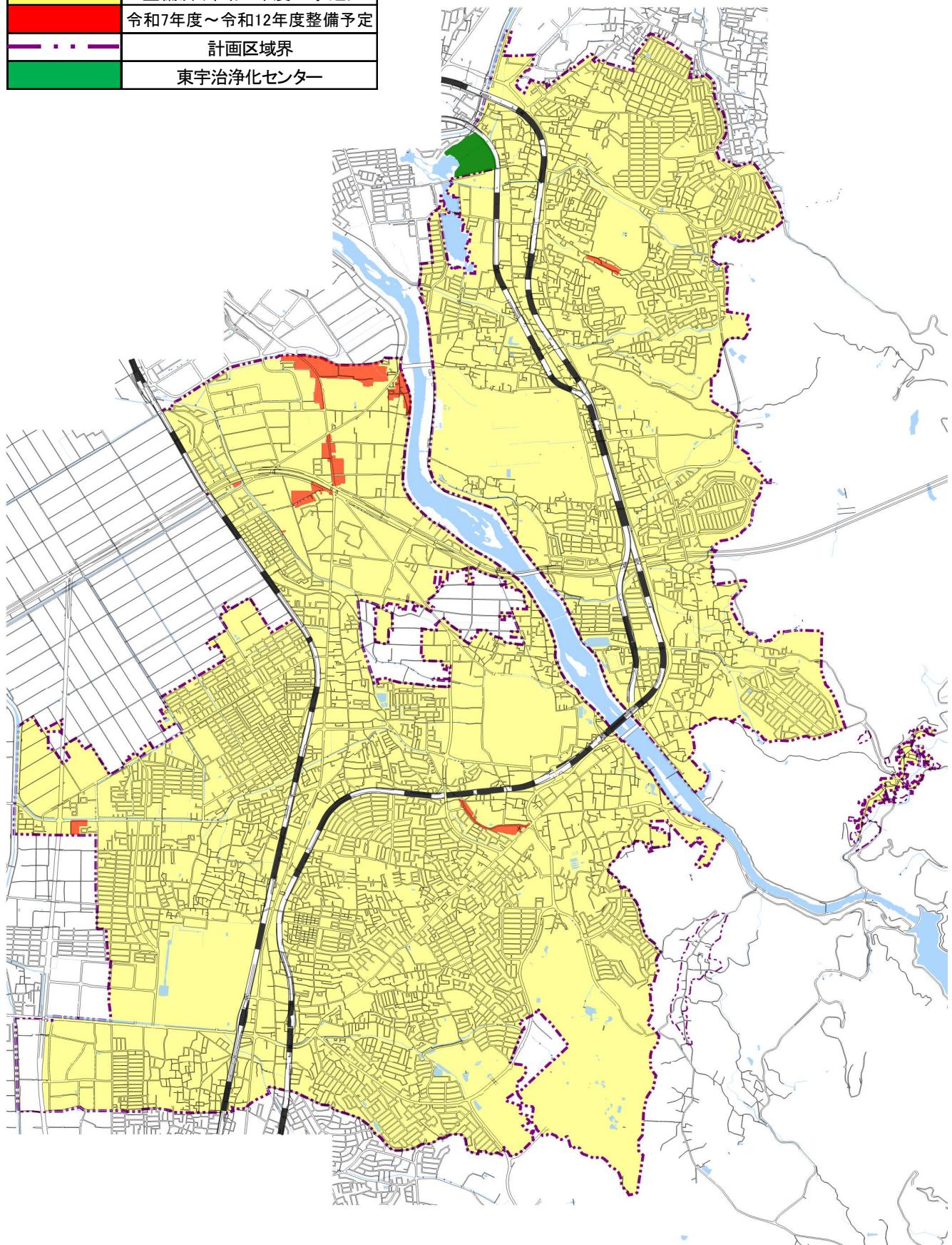
| 項目 | 処理区 東宇治処理区(※) | 洛南処理区 | 合計 |
|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 計画区域面積 | 849.1 ha | 1,596.1 ha | 2,445.2 ha |
| 計画処理人口 | 61,778 人 | 112,542 人 | 174,320 人 |
| 計画汚水量 | 33,000 m ³ /日 | 48,400 m ³ /日 | 81,400 m ³ /日 |
| 事業着手年月日 | 昭和53年3月16日 | 昭和58年12月9日 | |
| 処理開始年月日 | 昭和61年8月1日 | 平成元年11月1日 | |
| 排除方式 | 分流式 | | |
| 処理施設 | 東宇治浄化センター | 洛南浄化センター | |
| 放流先 | 山科川 | 宇治川 | |
| 行政区域内人口 | 64,256 人 | 114,637 人 | 178,893 人 |
| 計画区域内人口 | 63,747 人 | 114,040 人 | 177,787 人 |
| 処理区域内人口 | 63,486 人 | 112,724 人 | 176,210 人 |
| 下水道整備率 | 99.6 % | 98.8 % | 99.1 % |
| 処理区域面積 | 680.9 ha | 1,295.0 ha | 1,975.9 ha |
| 管渠延長 | 198,678 m | 359,783 m | 558,461 m |
| 接続人口 | 61,708 人 | 97,768 人 | 159,476 人 |
| 人口接続率 | 97.2 % | 86.7 % | 90.5 % |
| 処理区域内戸数 | 27,153 戸 | 49,789 戸 | 76,942 戸 |
| 接続戸数 | 24,579 戸 | 40,665 戸 | 65,244 戸 |
| 戸数接続率 | 90.5 % | 81.7 % | 84.8 % |

※志津川地区を含む。

公共下水道処理区域図



| 記入凡例 | |
|------|------------------|
| | 整備済(令和6年度工事迄) |
| | 令和7年度～令和12年度整備予定 |
| | 計画区域界 |
| | 東宇治浄化センター |



2 公共下水道（雨水）の概要

令和 7 年 3 月末現在

（1）排水機場

| | 井川排水機場 | 黄檗排水機場 |
|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 所 在 地 | 宇治市宇治里尻 | 宇治市五ヶ庄大八木島 |
| 排 除 方 式 | 分流式 | 分流式 |
| ポンプ場種類 | 雨水ポンプ場 | 雨水ポンプ場 |
| 計 画 能 力 | 148 m ³ /分 | 270 m ³ /分 |
| 供 用 開 始 年 月 | 昭和 44 年 4 月 | 平成 16 年 4 月 |

（2）雨水貯留施設

| 名称 | 容積 | 年度 |
|------------------------|----------------------|----------|
| 開第一児童公園地下貯留施設（調整池） | 540 m ³ | 平成 27 年度 |
| 西大久保小学校流出抑制施設（グラウンド貯留） | 2,100 m ³ | 平成 28 年度 |
| 西小倉小学校流出抑制施設（グラウンド貯留） | 2,100 m ³ | 平成 29 年度 |
| 西宇治中学校地下貯留施設（調整池） | 4,300 m ³ | 平成 30 年度 |
| 伊勢田小学校地下貯留施設（調整池） | 4,600 m ³ | 平成 30 年度 |
| 老ノ木地下貯留施設（貯留管） | 1,500 m ³ | 令和元年度 |
| 西川原児童公園地下貯留施設（調整池） | 1,300 m ³ | 令和 4 年度 |
| 西大久保小学校地下貯留施設（調整池） | 3,300 m ³ | 令和 5 年度 |

3 都市計画決定及び事業認可の推移

(1) 宇治市公共下水道(東宇治処理区)

| 年 月 | 項 目 | 内 容 |
|------------|-----------|---|
| 昭和 47 . 2 | 都市計画の決定 | 公共下水道事業基本計画の策定 排水区域面積 840ha 計画処理人口 90,740人 処理区域 宇治市木幡北島、六地蔵徳永地内 |
| 昭和 53 . 3 | 事業計画の認可 | 公共下水道事業計画の認可 計画処理区域 133ha 計画処理人口 14,120人 処理施設 排除方式 分流式 敷地面積 4.2ha 計画処理水量 9,700m ³ /日 処理方法 標準活性汚泥法 |
| 昭和 57 . 7 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 処理施設 配置の変更 敷地面積 4.2ha→7.2ha |
| 昭和 57 . 9 | 都市計画の変更 | 公共下水道事業基本計画の変更 幹線管渠のルート変更及び名称変更 上村、醍醐中継ポンプ場の廃止 |
| 昭和 59 . 9 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 133ha→192ha 計画処理人口 14,120人→17,684人 |
| 昭和 59 . 9 | 都市計画の変更 | 公共下水道事業基本計画の変更 東宇治下水処理場吐口位置の変更 排水区域面積 840ha→843ha |
| 昭和 59 . 12 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 東宇治下水処理場吐口位置の変更 |
| 昭和 61 . 3 | 都市計画の変更 | 公共下水道事業基本計画の変更 終末処理場の名称変更 東宇治下水処理場→東宇治浄化センター |
| 昭和 62 . 8 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 192ha→358.9ha 計画処理人口 17,684人→36,845人 |

| 年 月 | 項 目 | 内 容 |
|------------|-----------|---|
| 平成 元 . 1 | 都市計画の変更 | 公共下水道事業基本計画の変更 東宇治 1 号汚水幹線のルート変更及び関連幹線の変更 管種の変更 東内ポンプ施設の廃止 |
| 平成 元 . 11 | 都市計画の変更 | 公共下水道事業基本計画の変更 東宇治 5 、 6 、 7 号汚水幹線のルート変更及び関連幹線の変更 |
| 平成 2 . 3 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 東宇治 1 号ルート変更及び東宇治 6 号廃止に伴う幹線変更 |
| 平成 3 . 1 | 都市計画の変更 | 公共下水道事業基本計画の変更 幹線表示の変更 雨水 10ha → 100ha 汚水 20ha → 100ha 雨水排水区等の見直し |
| 平成 3 . 3 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 358.9ha → 608.2ha 計画処理人口 36,845人 → 52,309人 |
| 平成 7 . 3 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 608.2ha → 619.7ha 計画処理人口 52,309人 → 53,405人 |
| 平成 10 . 5 | 都市計画の変更 | 公共下水道事業基本計画の変更 幹線表示の変更（廃止） 雨水 100ha → 1000ha 汚水 100ha → 1000ha |
| 平成 10 . 8 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 619.7ha → 675.7ha 計画処理人口 53,405人 → 53,870人 |
| 平成 11 . 12 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 657.7ha → 843.1ha 計画処理人口 53,870人 → 56,890人 |
| 平成 12 . 11 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 計画処理人口 56,890人 → 78,000人 |

| 年 月 | 項 目 | 内 容 |
|------------|-----------|--|
| 平成 16 . 12 | 都市計画の変更 | 宇治都市計画下水道宇治市公共下水道の区域の変更 (木幡平尾地区行政界変更・京都市と等積交換) |
| 平成 19 . 11 | 都市計画の変更 | 宇治都市計画下水道宇治市公共下水道の区域の変更 (羽戸山地区都市計画区域界変更) |
| 平成 20 . 3 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 東宇治浄化センターの水処理方式（8～14池） の高度処理に対応した処理方式の変更 |
| 平成 23 . 2 | 事業計画の変更認可 | 公共下水道事業計画変更の認可 東宇治浄化センターの水処理方式（1～7池） の高度処理に対応した処理方式の変更及び処理能力 等の変更 計画処理区域 843.1ha→850.5ha 計画処理人口 78,000人→64,780人 |
| 平成 25 . 1 | 事業計画の変更 | 公共下水道事業計画の変更 計画処理人口及び施設能力の見直し 計画処理人口 64,780人→59,770人 |
| 平成 28 . 5 | 都市計画の変更 | 宇治都市計画下水道宇治市公共下水道の区域の変更 (宇治川右岸隱元橋周辺地区都市計画区域界変更) (菟道車田地区都市計画区域界変更) 排水区域面積 843ha→839ha |
| 平成 30 . 11 | 事業計画の変更 | 公共下水道事業計画の変更 下水道法改正に伴う事業計画等の変更 計画処理区域 850.5ha→847.0ha 計画処理人口 59,770人→61,940人 |
| 令和 6 . 3 | 事業計画の変更 | 公共下水道事業計画の変更 計画処理人口 61,940人→61,498人 |

(2) 木津川流域関連宇治市公共下水道(洛南処理区)

| 年 月 | 項 目 | 内 容 |
|------------|-----------|--|
| 昭和 47 . 2 | 都市計画の決定 | 公共下水道事業基本計画の策定 排水区域面積 1,416ha 計画処理人口 126,278人 処理施設 京都市伏見区向島地内 13.8ha |
| 昭和 58 . 2 | 都市計画の決定 | 公共下水道事業基本計画の策定 宇治市公共下水道(西宇治処理区)から木津川流域 関連宇治市公共下水道に変更 処理施設 八幡市八幡地内 20.26ha |
| 昭和 58 . 12 | 事業計画の認可 | 木津川流域関連公共下水道事業計画の認可 計画処理区域 196.0ha 計画処理人口 18,075人 |
| 昭和 62 . 5 | 事業計画の変更認可 | 木津川流域関連公共下水道事業計画変更の認可 久御山町域の下水流入による管能力の変更 |
| 昭和 63 . 1 | 都市計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業基本計画の変更 大久保1号、槇島1号汚水幹線のルート変更 |
| 昭和 63 . 2 | 事業計画の変更認可 | 木津川流域関連公共下水道事業計画変更の認可 大久保1号、槇島1号汚水幹線のルート変更 計画処理人口 18,075人→17,242人 |
| 平成 元 . 1 | 都市計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業基本計画の変更 砂田1号汚水幹線のルート変更 |
| 平成 元 . 3 | 事業計画の変更認可 | 木津川流域関連公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 196.0ha→448.3ha 計画処理人口 17,242人→41,207人 |
| 平成 元 . 9 | 事業計画の変更認可 | 木津川流域関連公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 448.3ha→571.4ha 計画処理人口 41,207人→52,312人 |
| 平成 3 . 1 | 都市計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業基本計画の変更 幹線表示の変更 雨水 10ha→100ha 汚水 20ha→100ha 排水区域の増 1,416ha→1,554ha |

| 年 月 | 項 目 | 内 容 |
|------------|-----------|--|
| 平成 4 . 3 | 事業計画の変更認可 | 木津川流域関連公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 571.4ha→636.1ha 計画処理人口 52,312人→64,500人 |
| 平成 9 . 8 | 都市計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業基本計画の変更 幹線表示の変更（廃止） 雨水 100ha→1000ha 汚水 100ha→1000ha 排水区域の増 1,554ha→1,560ha |
| 平成 10 . 2 | 事業計画の変更認可 | 木津川流域関連公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 636.1ha→754.8ha 計画処理人口 64,500人→75,474人 |
| 平成 15 . 3 | 事業計画の変更認可 | 木津川流域関連公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 754.8ha→954.8ha 計画処理人口 75,474人→90,956人 |
| 平成 19 . 3 | 事業計画の変更認可 | 木津川流域関連公共下水道事業計画変更の認可 井川排水機場及びこれに関連する排水区域 0ha→31.0ha |
| 平成 20 . 7 | 事業計画の変更認可 | 木津川流域関連公共下水道事業計画変更の認可 計画処理区域 954.8ha→1,220.7ha 計画処理人口 90,956人→114,754人 |
| 平成 24 . 12 | 都市計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業基本計画の変更 排水区域の増 1,560ha→1,578ha |
| 平成 25 . 9 | 事業計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業計画の変更 計画処理区域 1,220.7ha→1,559.6ha 計画処理人口 114,754人→114,627人 |
| 平成 26 . 4 | 事業計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業計画の変更 雨水排水区域の増 31.0ha→471.5ha |
| 平成 30 . 11 | 事業計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業計画の変更 下水道法改正に伴う事業計画の変更 |
| 令和 2 . 3 | 事業計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業計画の変更 計画処理人口 114,627人→116,065人 |

| 年 月 | 項 目 | 内 容 |
|----------|---------|---|
| 令和 6 . 1 | 都市計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業基本計画の変更 排水区域の増 1, 578ha→1, 596ha |
| 令和 7 . 3 | 事業計画の変更 | 木津川流域関連公共下水道事業計画の変更 計画処理区域 1, 559. 6ha→1, 578. 0ha |

4 汚水事業の推移

令和7年3月末現在

| 項目 | | 年度 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 |
|---------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 行政人口 | 人 | | 184,432 | 182,841 | 181,616 | 180,210 | 178,893 |
| 計画区域内人口 | 人 | 東宇治 洛南 計 | 64,940 118,332 183,272 | 64,435 117,257 181,692 | 63,969 116,496 180,465 | 63,852 115,237 179,089 | 63,747 114,040 177,787 |
| 処理区域内人口 | 人 | 東宇治 洛南 計 | 64,393 112,497 176,890 | 63,881 112,975 176,856 | 63,420 114,152 177,572 | 63,560 113,835 177,395 | 63,486 112,724 176,210 |
| 下水道整備率 | % | 東宇治 洛南 全体 | 99.2 95.1 96.5 | 99.1 96.3 97.3 | 99.1 98.0 98.4 | 99.5 98.8 99.1 | 99.6 98.8 99.1 |
| 処理区域面積 | ha | 東宇治 洛南 計 | 677.4 1227.0 1904.4 | 677.6 1253.8 1931.4 | 678.1 1281.4 1959.5 | 680.4 1,291.3 1,971.7 | 680.9 1,295.0 1,975.9 |
| 管渠延長 | m | 東宇治 洛南 計 | 196,788 343,817 540,605 | 196,860 350,744 547,604 | 197,108 355,220 552,328 | 197,809 356,165 553,974 | 198,678 359,783 558,461 |
| 接続人口 | 人 | 東宇治 洛南 計 | 60,920 95,496 156,416 | 61,051 96,291 157,342 | 61,340 97,266 158,606 | 61,627 97,765 159,392 | 61,708 97,768 159,476 |
| 人口接続率 | % | 東宇治 洛南 計 | 94.6 84.9 88.4 | 95.6 85.2 89.0 | 96.7 85.2 89.3 | 97.0 85.9 89.9 | 97.2 86.7 90.5 |
| 処理区域内戸数 | 戸 | 東宇治 洛南 計 | 26,675 48,478 75,153 | 26,728 48,992 75,720 | 26,777 49,428 76,205 | 27,076 49,714 76,790 | 27,153 49,789 76,942 |
| 接続戸数 | 戸 | 東宇治 洛南 計 | 23,898 39,024 62,922 | 24,024 39,637 63,661 | 24,122 40,191 64,313 | 24,455 40,654 65,109 | 24,579 40,665 65,244 |
| 戸数接続率 | % | 東宇治 洛南 全体 | 89.6 80.5 83.7 | 89.9 80.9 84.1 | 90.1 81.3 84.4 | 90.3 81.8 84.8 | 90.5 81.7 84.8 |
| 年間流入下水量 | 千m ³ | 東宇治 洛南 計 | 6,992 12,960 19,952 | 6,950 12,345 19,295 | 6,571 11,976 18,547 | 6,684 12,460 19,144 | 6,509 11,841 18,350 |

5 排水設備工事件数の推移

(単位:件)

| 区分 | | 年度 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 |
|----|-----------|----|-------|-------|-----|-----|-----|
| 完了 | 汲み取り便所改造 | | 80 | 52 | 58 | 33 | 19 |
| | 浄化槽接続替 | | 523 | 457 | 375 | 342 | 290 |
| | コミプラ接続替 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 新築による水洗便所 | | 231 | 230 | 241 | 177 | 198 |
| | 増設 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | その他 | | 268 | 264 | 277 | 236 | 267 |
| | 合計 | | 1,102 | 1,003 | 951 | 788 | 774 |
| 受付 | 計画確認申請件数 | | 1,145 | 1,001 | 942 | 850 | 782 |

※ この表は工事の件数を示すものであり、水洗化戸数とは異なる。

6 水洗便所改造資金融資あつ旋制度及び補助制度の利用推移

(単位:千円)

| 区分 | 年度 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---------------------|----|-------|----|-------|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 |
| 水洗便所改造資金融資あつ旋制度 | 6 | 2,330 | 2 | 1,140 | 0 | 0 | 2 | 950 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 生活扶助世帯水洗便所改造工事費補助制度 | 2 | 534 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

第3章 東宇治浄化センター

令和7年3月31日現在

1 概要

| | |
|---------|------------------------------------|
| 所 在 地 | 宇治市木幡北島10番地 |
| 下水排除方式 | 分流式 |
| 下水処理方式 | 標準活性汚泥法 |
| 汚泥処理方式 | 凝集剤併用型ステップ流入式多段硝化脱窒法 |
| 敷 地 面 積 | 濃縮→消化→脱水 72, 600 m ² |

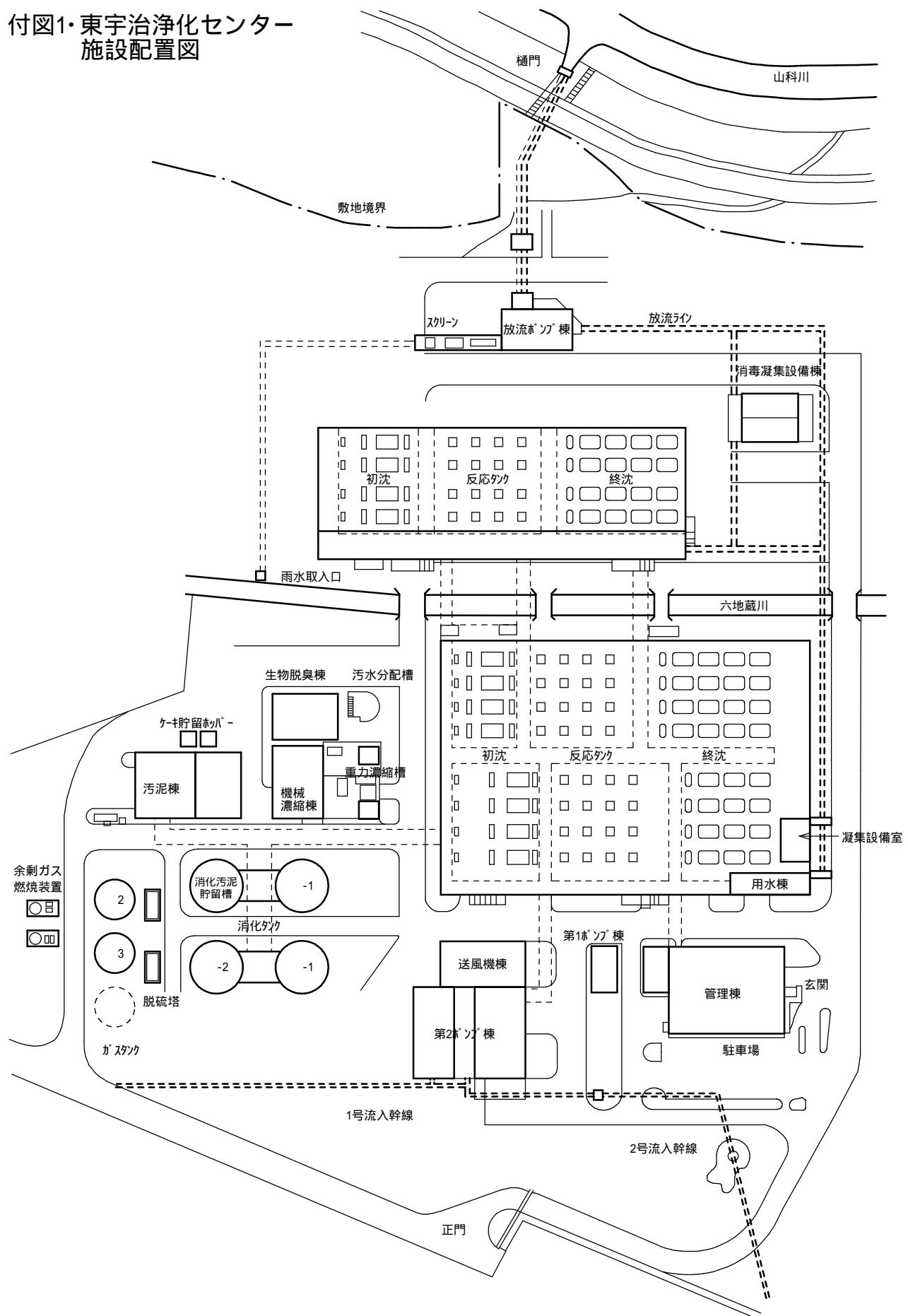
2 計画

| | |
|------|---------------------------|
| 処理面積 | 849.1 ha |
| 処理人口 | 61, 778人 |
| 処理能力 | 33, 800 m ³ /日 |

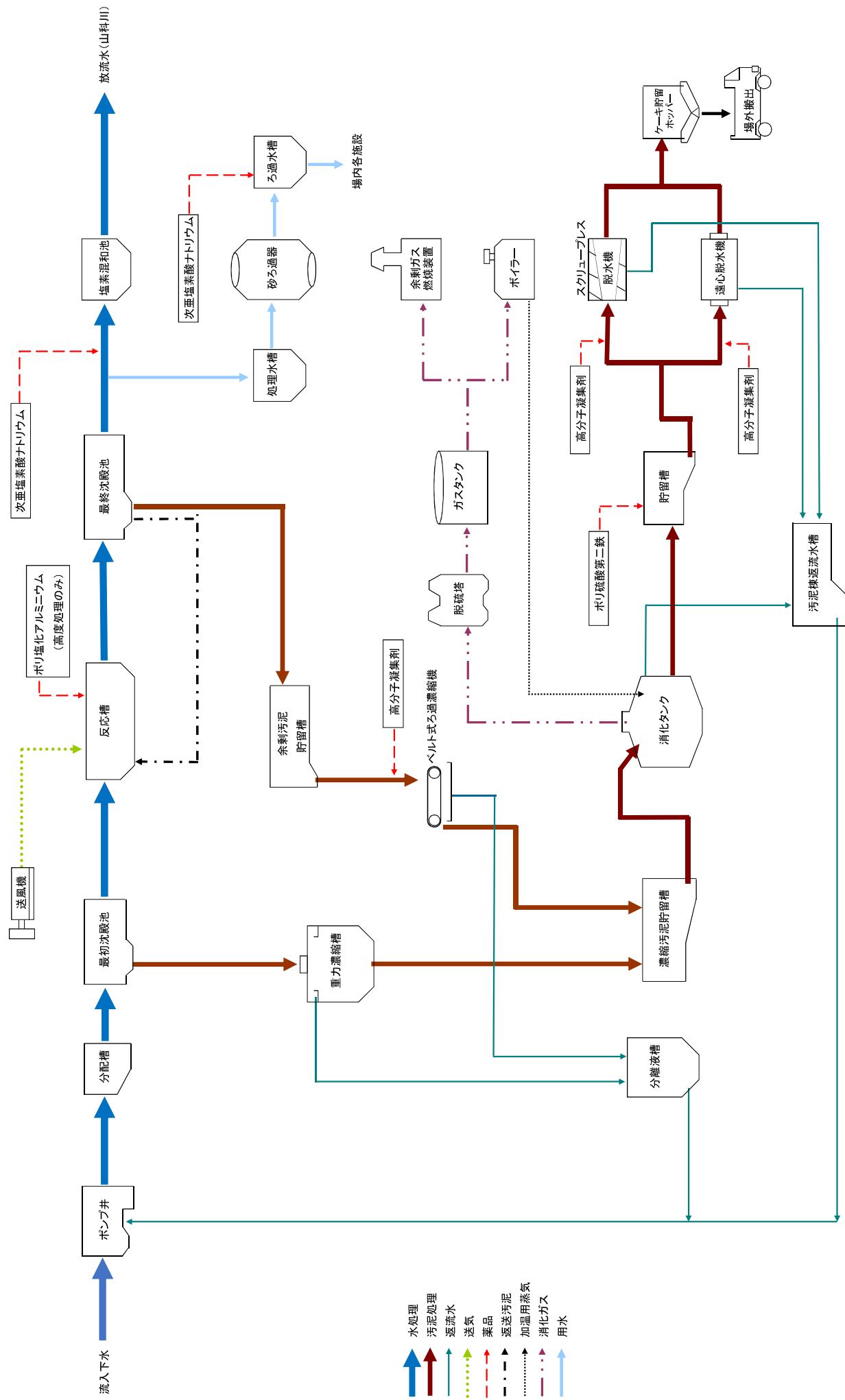
3 施設現況

| | | | |
|-------|---------------------------|-----------|----------------------|
| 処理能力 | 28, 300 m ³ /日 | | |
| 管 理 棟 | 地下1階 地上3階 | | |
| 建築面積 | 849.0 m ² | | |
| 延床面積 | 1, 914.2 m ² | | |
| 地下1階 | 冷却水槽 | 上水給水設備 | 159.6 m ² |
| 1階 | 事務所 | 電気室 発電機室 | 838.5 m ² |
| 2階 | 中央監視室 | 水質分析室 会議室 | 748.3 m ² |
| 3階 | 空調機械室 | | 167.8 m ² |

付図1・東宇治浄化センター
施設配置図



付図2・下水処理フローシート



4 水処理施設

| 施 設 名 | | 形 状 ・ 能 力 | 現 況 |
|----------------------------|---------------------|--|------------|
| 第 一 ポ ン プ 棟 | 沈 砂 池 | 巾 1.0m 長さ 4.0m 深さ 0.3m | 1 池 |
| | ス ク リ ー ン | 手搔式 目巾 25mm 巾 1000mm 高さ 2300mm | 1 基 |
| | 揚 砂 ポ ン プ | φ 100 0.5m ³ /分 11kW 水中汚水ポンプ | 1 台 |
| | 汚 水 ポ ン プ | φ 100 1.2m ³ /分 7.5kW 水中汚水ポンプ φ 150 2.4m ³ /分 11kW 水中汚水ポンプ | 1 台 2 台 |
| 第 二 ポ ン プ 棟 | ス ク リ ー ン 水 路 | 巾 1.0m×長さ 10.0m×深さ 0.48m | 4 水 路 |
| | 除 塵 機 | 間欠式前面搔上式 1.5kW 目巾20mm | 3 基 |
| | 揚 砂 ポ ン プ | φ 80 0.5m ³ /分 7.5kW 水中サンドポンプ φ 100 1.0m ³ /分 15kW 水中サンドポンプ | 2 台 1 台 |
| | 汚 水 ポ ン プ | φ 250 6.0m ³ /分 30kW 縦軸渦巻斜流ポンプ | 2 台 |
| | | φ 300 11.0m ³ /分 46kW 縦軸渦巻斜流ポンプ | 1 台 |
| | | φ 300 12.0m ³ /分 55kW 縦軸渦巻斜流ポンプ | 1 台 |
| | | φ 400 23.0m ³ /分 90kW 縦軸渦巻斜流ポンプ | 1 台 |
| | 軸 封 水 ポ ン プ | φ 40/30 0.08m ³ /分 2.2kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 2 台 |
| | ス カ ム 分 離 機 | 回転ドラム式 3.6m ³ /分 0.75kW | 1 台 |
| | 沈 砂 し 渣 洗 净 機 | 機械攪拌式 (攪拌機・搔上機・スクリューコンベア・洗浄槽) | 1 基 |
| 送 風 機 棟 | し 渣 搬 出 コンベア | トラフ形コンベア 機長2700mm×幅600mm 1.5kW | 1 台 |
| | | トラフ形コンベア 機長14500mm×幅600mm 1.5kW | 1 台 |
| | し 渣 脱 水 機 | 0.5m ³ /時3.7kW スクリュープレス脱水機 | 1 台 |
| | し 渣 ス キ ッ プ ホ イ ス ト | ワイヤーロープ式 揚程約17.2m バケット容量0.2m ³ | 1 台 |
| 初 沈 設 備 | し 渣 ホ ッ パ ー | 電動カットゲート式 容量2.0m ³ 0.75kW×2 | 1 基 |
| | 送 風 機 | φ 300/250 83m ³ /分 130kW 7段ターボブロワ | 3 台 |
| | 冷 却 水 ポ ン プ | φ 32 0.04m ³ /分 1.5kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 2 台 |
| | 潤 滑 油 ポ ン プ | φ 40 0.11m ³ /分 3.7kW ギヤポンプ | 2 台 |
| 初 沈 設 備 | 冷 却 塔 | 90L/min 0.15kW 空冷低騒音形 | 2 台 |
| | 最 初 沈 殿 池 | 巾 6.0m×長さ 18.0m×深さ 3.0m | 2 池 |
| | | 巾 6.0m×長さ 12.5m×深さ 3.0m | 7 池 |

| 施 設 名 | | 形 状 ・ 能 力 | 現 況 |
|---------------|---|---|--|
| 最 初 沈 殿 池 設 備 | 汚 泥 引 抜 弁 | φ 150 作動圧力 4.0kgf/cm ² 空気作動仕切弁 φ 150 0.2kW 電動偏心構造弁 | 6 台 10 台 |
| | 初 沈 汚 泥 ポ ン プ | φ 100 0.8m ³ /分 2.2kW 吸込スクリュー付汚泥ポンプ | 4 台 |
| | 汚 泥 搾 寄 機 | 0.6m/分 0.75kW 水平機長14.7m チェンフライ式 0.6m/分 0.4kW 水平機長9.15m チェンフライ式 0.6m/分 0.4kW 水平機長12.5m モノレール式 | 2 台 5 台 1 台 |
| 反 応 槽 設 備 | 反 応 槽 | 巾 6.0m×長さ 30.1m×深さ 5.0m 巾 6.0m×長さ 29.1m×深さ 7.8m | 4 池 8 池 |
| | 散 気 装 置 | 超微細気泡散気装置 | 10 池分 |
| | 攪 拌 機 | 2.2kW 水中攪拌機 3.7kW 水中攪拌機 5.5kW 水中攪拌機 0.4kW 立型攪拌機 0.75kW 立型攪拌機 1.5kW 立型攪拌機 | 2 台 2 台 2 台 4 台 9 台 5 台 |
| 最 終 沈 殿 池 設 備 | 最 終 沈 殿 池 | 巾 6.0m×長さ 24.0m×深さ 3.5m 巾 6.0m×長さ 30.5m×深さ 3.5m | 4 池 8 池 |
| | 汚 泥 引 抜 弁 | φ 200 作動圧力 4.0kgf/cm ² 空気作動仕切弁 φ 200 0.2kW 電動偏心構造弁 φ 150 0.2kW 電動偏心構造弁 | 2 台 2 台 12 台 |
| | 返 送 汚 泥 ポ ン プ | φ 100/80 0.64m ³ /分 1.5kW 吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 100/80 0.64m ³ /分 2.2kW 吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 100 1.5m ³ /分 3.7kW 吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 150 2.5m ³ /分 5.5kW 吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 100 1.0m ³ /分 2.2kW 吸込スクリュー付汚泥ポンプ φ 100/80 1.0m ³ /分 3.7kW 吸込スクリュー付汚泥ポンプ | 4 台 4 台 3 台 2 台 4 台 4 台 |
| 余 剰 汚 泥 ポ ン プ | φ 100 0.7m ³ /分 3.7kW 橫軸無閉塞オーバーヘッド形 φ 80 0.7m ³ /分 2.2kW 吸込スクリュー付汚泥ポンプ | 2 台 4 台 | |

| 施 設 名 | | 形 状 ・ 能 力 | 現 況 |
|-------|------------|--|--------------|
| 終沈設備 | 汚泥搔寄機 | 0.3m/分 0.75kW 水平機長20.5m チェンフライ式 | 4 台 |
| | | 0.3m/分 0.75kW 水平機長27.05m チェンフライ式 | 1 台 |
| | | 0.3m/分 0.4kW 水平機長27.05m チェンフライ式 | 4 台 |
| | | 0.3m/分 0.4kW 水平機長30.5m モノレール式 | 2 台 |
| 凝集設備 | 凝集剤注入ポンプ | 0.012~0.046L/分 0.2kW ダイヤフラム式 | 4 台 |
| | | 0.011~0.060L/分 0.2kW ダイヤフラム式 | 1 台 |
| | | 0.002~0.043L/分 0.2kW ダイヤフラム式 | 1 台 |
| | 凝集剤貯留タンク | ポリエチレン製 3m ³ FRP製 3m ³ ・5m ³ | 2 基 各 1 基 |
| 消毒設備 | 次亜塩注入ポンプ | 0.2~1.5L/分 0.4kW ギヤポンプ | 4 台 |
| | 次亜塩貯留タンク | ポリエチレン製 5m ³ | 2 基 |
| 用水設備 | 圧力式砂ろ過器 | 下向流式 240m ³ /日/基 | 3 基 |
| | 洗浄水給水ユニット | 自動給水ポンプユニット 0.62m ³ /分 5.5kW×2 | 1 基 |
| | ストレーナ水給水装置 | 自動給水ポンプユニット 1.5m ³ /分 11kW×2 | 1 基 |
| | 消泡水ポンプ | φ 125/100 2.1m ³ /分 18.5kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 2 台 |
| | | φ 100/80 1.1m ³ /分 7.5kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 2 台 |
| | | φ 80/65 0.86m ³ /分 5.5kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 1 台 |
| | ろ過原水ポンプ | φ 50/40 0.2m ³ /分 3.7kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 3 台 |
| | | φ 50 0.2m ³ /分 2.2kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 1 台 |
| | ろ過水ポンプ | φ 65/50 0.7m ³ /分 5.5kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 2 台 |
| | | φ 50 0.3m ³ /分 1.5kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 1 台 |
| | 希釀水ポンプ | φ 65/50 0.5m ³ /分 2.2kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 1 台 |
| 放流設備 | 再揚水ポンプ | φ 80/65 1.0m ³ /分 7.5kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 1 台 |
| | | φ 80/65 1.1m ³ /分 11kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 1 台 |
| | | φ 250 7.0m ³ /分 11kW・15kW 水中汚水ポンプ | 各 1 台 |
| | 雨水ポンプ | φ 350 14m ³ /分 18.5kW 水中汚水ポンプ | 1 台 |
| | | φ 400 15m ³ /分 22kW 水中汚水ポンプ | 2 台 |
| | 自動除塵機 | φ 600 42m ³ /分 426rpm 縦軸斜流渦巻ポンプ 50kW 1000/426rpm ディーゼルエンジン | 2 台 |
| | | 目巾30mm 巾1350mm 深さ4420mm ピンラック自動除塵機 | 2 基 |
| | 高架水槽 | FRP製角形 有効容量1.0m ³ | 1 基 |

5 汚泥処理施設

| 施 設 名 | | 形 状 ・ 能 力 | 現 況 |
|-------|---------------|--|------------|
| 濃縮設備 | 濃 縮 タ ン ク | 放射流式重力濃縮 $6.3m \times 6.3m \times 3.5m$ | 2 池 |
| | 汚 泥 搾 寄 機 | 中央駆動懸垂形汚泥搾寄機 $2.1m^3/\text{分}$ $0.4kW$ | 2 台 |
| | 濃縮汚泥引抜ポンプ | $\phi 80$ $0.4m^3/\text{分}$ $3.7kW$ 橫軸無閉塞オーバーヘッド形 | 2 台 |
| | し 渣 分 離 機 | $2.3m^3/\text{分}$ $1.5kW$ 目幅5mm 回転ドラム形 | 2 台 |
| | ベルト濃縮機 | ベルト型ろ過濃縮機 $20m^3/\text{時}$ | 2 台 |
| | 余剰汚泥供給ポンプ | $\phi 125$ $0.167\sim 0.5m^3/\text{分}$ $5.5kW$ 一軸ネジ式 | 2 台 |
| | 薬品溶解タンク | $\phi 1.2m \times 1.5m$ 有効容量 $1.0m^3$ | 2 基 |
| | 薬品供給ポンプ | $\phi 20$ $1.5\sim 4.5L/\text{分}$ $0.4kW$ 一軸ネジ式 | 2 台 |
| | 洗浄水供給ポンプ | $\phi 40$ $85L/\text{分}$ $0.75kW$ 橫軸片吸込渦巻ポンプ | 2 台 |
| | 濃縮汚泥移送ポンプ | $\phi 125$ $0.4m^3/\text{分}$ $5.5kW$ 一軸ネジ式 | 2 台 |
| | 分離液移送ポンプ | $\phi 80$ $0.8m^3/\text{分}$ $3.7kW$ 橫軸無閉塞オーバーヘッド形 | 2 台 |
| | スカム移送ポンプ | $\phi 80$ $0.8m^3/\text{分}$ $3.7kW$ 橫軸無閉塞オーバーヘッド形 | 2 台 |
| | し 渣 破 碎 機 | $12L/\text{分}$ $3.7kW$ 2軸差動回転型 | 1 台 |
| | スカムピット搅拌機 | $1.5kW$ 水中搅拌機 | 1 台 |
| | 分離液貯留槽搅拌機 | $2.8kW$ 水中搅拌機 | 1 台 |
| | 余剰汚泥貯留槽搅拌機 | $2.8kW$ 水中搅拌機 | 2 台 |
| | 濃縮汚泥貯留槽搅拌機 | $4kW$ 水中搅拌機 | 1 台 |
| 消化槽設備 | 消 化 タ ン ク | 覆蓋ドーム形 内径 $14m$ 深さ $16.8m$ 容量 $1850m^3$ /基 | 3 基 |
| | 消化汚泥貯留槽 | 覆蓋ドーム形 内径 $14m$ 深さ $16.8m$ 容量 $1850m^3$ /基 | 1 基 |
| | 汚泥引抜ポンプ | $\phi 100$ $1.2m^3/\text{分}$ $3.7kW$ 橫軸無閉塞オーバーヘッド形 | 2 台 |
| | 消化タンク搅拌装置 | スクリュー式搅拌機 循環流量 $1020m^3/\text{時}$ 以上 $5.5kW$ インペラ式搅拌機 $\phi 2.2m \times 1$ $\phi 2.7m \times 2$ $2.2kW$ | 1 台 3 台 |
| | 脱 硫 塔 | 連続乾式脱硫塔 $75m^3/\text{時}/\text{塔}$ | 4 塔 |
| | ガス貯留タンク | 乾式ガスタンク 容量 $800m^3$ 内径 $11.62m$ 高さ $12.26m$ | 2 基 |
| | 余剰ガス燃焼装置 | 炉内燃焼型 $200Nm^3/\text{時}$ | 2 基 |
| 脱水設備 | 汚 泥 脱 水 機 | スクリュープレス脱水機 $353kg-DS/\text{時}$ 遠心脱水機 $20m^3/\text{時}$ | 1 台 1 台 |
| | 汚 泥 供 給 ポ ン プ | $\phi 150/100$ $0.173\sim 0.519m^3/\text{分}$ $7.5kW$ 一軸ネジ式 $\phi 150/100$ $0.166\sim 0.5m^3/\text{分}$ $7.5kW$ 一軸ネジ式 | 2 台 2 台 |
| | 揚 水 ポ ン プ | $\phi 50$ $0.25m^3/\text{分}$ $3.7kW$ 橫軸多段渦巻ポンプ | 2 台 |
| | 高 架 水 槽 | FRP製角形 有効容量 $6.0m^3$ | 1 基 |

| 施 設 名 | | 形 状 ・ 能 力 | 現 況 |
|----------------------------|-----------|--|------------|
| 脱 水 設 備 | 薬品供給ポンプ | φ 40 20~50L/分 1.5kW 一軸ネジ式 φ 50 21~65L/分 1.5kW 一軸ネジ式 | 2 台 2 台 |
| | 薬品溶解タンク | 内径2.0m 高さ2.0m 有効容量5.0m ³ | 2 基 |
| | ケーキ搬送コンベア | 巾0.6m 長さ5.5m 出力1.5kW トラフ形コンベア | 1 台 |
| | | 巾0.6m 長さ5.9m 出力1.5kW トラフ形コンベア | 1 台 |
| | | 巾0.6m 長さ8.0m 出力1.5kW トラフ形コンベア | 1 台 |
| | | 巾0.6m 長さ3.3m 出力1.5kW トラフ形コンベア | 1 台 |
| | | 巾0.6m 長さ3.8m 出力1.5kW トラフ形コンベア | 1 台 |
| ボ イ ラ ー 設 備 | ケーキ貯留ホッパー | 容量11m ³ 1.5kW×2 電動カットゲート式 | 2 基 |
| | 返流水ポンプ | φ 100/80 1.2m ³ /分 5.5kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 2 台 |
| | 蒸気ボイラー | 炉筒煙管式ボイラー 1200kg/時 | 2 台 |
| | ガス昇圧ブロワ | 2.0Nm ³ /分 950mmAq 2.2kW ブースターファン | 2 台 |
| | 清缶剤注入設備 | 78mL/分 2MPa 0.2kW | 2 台 |
| | 原水ポンプ | φ 40/32 0.12m ³ /分 0.75kW 横軸片吸込渦巻ポンプ | 2 台 |
| 生 物 脱 臭 設 備 | 給水ポンプ | φ 40 0.1m ³ /分 5.5kW 片吸込多段渦巻ポンプ | 1 台 |
| | | φ 25 0.03m ³ /分 1.5kW 立軸多段渦巻ポンプ | 1 台 |
| | 軟水装置 | 3.0m ³ /時 再生時間:2時間 イオン交換樹脂型 | 2 台 |
| | 生物脱臭塔 | 角型充填塔式生物脱臭装置 30m ³ /分 | 1 基 |
| | | 角型充填塔式生物脱臭装置 40m ³ /分 | 1 基 |
| | 循環ポンプ | φ 40 150L/分 1.5kW | 2 台 |
| | | φ 40 280L/分 0.75kW | 2 台 |
| | 吸引ファン | 30m ³ /分 2.94kPa 3.7kW ターボファン | 1 台 |
| | | 40m ³ /分 2.94kPa 5.5kW ターボファン | 1 台 |
| | 活性炭吸着塔 | 立型カートリッジ式活性炭吸着塔 30m ³ /分 | 1 基 |
| | | 立型カートリッジ式活性炭吸着塔 40m ³ /分 | 1 基 |

6 電気設備

| 施 設 名 | | 形 状 ・ 能 力 | 現 況 |
|--------|----------------------|--|-------------------|
| 受配電設備 | 受 電 方 式 | 高圧6600V 1回線 受電 | |
| | 配 電 方 式 | 屋内単位閉鎖配電盤 | |
| | 変 壓 器 | 3相 750kVA 6600/420V | 2 台 |
| | | 3相 300kVA 6600/210V | 1 台 |
| | | 単相 150kVA 6600/210～105V | 1 台 |
| | | 3相 200kVA 6600/420V | 2 台 |
| | | 3相 100kVA 6600/210V | 1 台 |
| | | 単相 100kVA 6600/210～105V | 1 台 |
| 備 備 | 充電器 サイリスタ式3相全波整流 | | 2 台 |
| | 蓄電池 S N S-100-6 17セル | | 1 式 |
| | 蓄電池 M S E X-50 54セル | | 1 式 |
| 自家発電設備 | 発 動 機 | 3相交流同期発電機 6600V 出力500kW 60Hz | 2 台 |
| | 原 動 機 | ディーゼルエンジン 545kW 900rpm 水冷4サイクル | 1 台 |
| | | ディーゼルエンジン 595kW 1800rpm 水冷4サイクル | 1 台 |
| | 補 機 類 | 空気圧縮機 3.7kW 空気貯留タンク 150L/基 燃料タンク (A重油) 4000L | 2 台 3 基 1 基 |

第4章 統計

1 汚水処理統計

(1) 流入下水量

(単位:m³)

| 月 | 月合計 | 日最大 | 日平均 | 日 数 |
|-----|-----------|--------|--------|-----|
| 4月 | 572,641 | 21,915 | 19,088 | 30 |
| 5月 | 584,192 | 23,488 | 18,845 | 31 |
| 6月 | 617,694 | 25,710 | 20,590 | 30 |
| 7月 | 605,449 | 24,812 | 19,531 | 31 |
| 8月 | 526,007 | 18,013 | 16,968 | 31 |
| 9月 | 491,593 | 17,250 | 16,386 | 30 |
| 10月 | 531,856 | 17,852 | 17,157 | 31 |
| 11月 | 544,737 | 23,192 | 18,158 | 30 |
| 12月 | 522,109 | 18,386 | 16,842 | 31 |
| 1月 | 516,394 | 17,531 | 16,658 | 31 |
| 2月 | 467,045 | 17,146 | 16,680 | 28 |
| 3月 | 529,715 | 17,821 | 17,088 | 31 |
| | 6,509,432 | 25,710 | 17,834 | 365 |

日最大:晴天日最大

(2) 脱水ケーラー処分量

(単位:t)

| 月 | 月合計 | 日最大 | 日最小 | 日平均 | 日 数 |
|-----|----------|-------|------|-------|-----|
| 4月 | 277.13 | 19.67 | 9.31 | 13.86 | 20 |
| 5月 | 251.63 | 19.65 | 9.35 | 11.98 | 21 |
| 6月 | 228.96 | 19.39 | 8.62 | 11.45 | 20 |
| 7月 | 294.86 | 19.45 | 8.66 | 13.40 | 22 |
| 8月 | 209.53 | 18.68 | 9.03 | 11.03 | 19 |
| 9月 | 196.96 | 18.74 | 8.58 | 10.94 | 18 |
| 10月 | 220.41 | 19.13 | 8.88 | 10.02 | 22 |
| 11月 | 248.73 | 19.39 | 8.93 | 12.44 | 20 |
| 12月 | 269.82 | 19.95 | 9.43 | 13.49 | 20 |
| 1月 | 239.68 | 19.93 | 8.95 | 12.61 | 19 |
| 2月 | 214.30 | 20.55 | 9.22 | 12.61 | 17 |
| 3月 | 247.05 | 19.34 | 9.28 | 13.00 | 19 |
| | 2,899.06 | 20.55 | 8.58 | 12.24 | 237 |

(3) 電力使用量

(単位:kWh)

| 月 | 月合計 | 日最大 | 日最小 | 日平均 | 日 数 |
|-----|-----------|-------|-------|-------|-----|
| 4月 | 253,221 | 9,089 | 7,960 | 8,441 | 30 |
| 5月 | 265,527 | 9,878 | 7,959 | 8,565 | 31 |
| 6月 | 259,527 | 9,809 | 7,976 | 8,651 | 30 |
| 7月 | 277,908 | 9,608 | 8,277 | 8,965 | 31 |
| 8月 | 287,030 | 9,779 | 8,556 | 9,259 | 31 |
| 9月 | 273,026 | 9,711 | 8,459 | 9,101 | 30 |
| 10月 | 271,466 | 9,182 | 8,213 | 8,757 | 31 |
| 11月 | 238,202 | 9,049 | 7,878 | 8,507 | 30 |
| 12月 | 269,615 | 9,090 | 8,036 | 8,697 | 31 |
| 1月 | 268,119 | 9,082 | 8,133 | 8,649 | 31 |
| 2月 | 244,900 | 9,275 | 7,173 | 8,746 | 28 |
| 3月 | 268,837 | 9,152 | 8,081 | 8,672 | 31 |
| | 3,177,378 | 9,878 | 7,173 | 8,705 | 365 |

(4) 放流水の化学的酸素要求量(COD)

(単位:mg/L)

| 月 | 日最大 | 日最小 | 日平均 | 日 数 |
|-----|------|-----|-----|-----|
| 4月 | 10.2 | 6.3 | 7.7 | 21 |
| 5月 | 13.5 | 4.4 | 6.6 | 21 |
| 6月 | 11.9 | 5.0 | 6.8 | 20 |
| 7月 | 7.9 | 5.3 | 6.6 | 21 |
| 8月 | 7.7 | 6.0 | 6.8 | 21 |
| 9月 | 8.6 | 6.3 | 7.6 | 18 |
| 10月 | 9.5 | 6.6 | 7.4 | 22 |
| 11月 | 7.6 | 5.8 | 6.9 | 20 |
| 12月 | 8.0 | 6.5 | 7.3 | 20 |
| 1月 | 9.4 | 7.1 | 8.2 | 19 |
| 2月 | 9.4 | 7.6 | 8.5 | 17 |
| 3月 | 10.0 | 7.8 | 8.7 | 20 |
| | 13.5 | 4.4 | 7.4 | 240 |

2 水質試験成績

(1) 流入下水

| 試験項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 平均 | 最大 | 最小 |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 水温 | 21.2 | 23.3 | 24.8 | 27.0 | 29.3 | 28.5 | 26.7 | 23.6 | 20.5 | 18.3 | 17.3 | 18.1 | 23.3 | 29.6 | 16.1 |
| pH(水素イオン濃度指数) | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 8.0 | 7.2 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | 138 | 130 | 127 | 143 | 148 | 169 | 157 | 134 | 154 | 153 | 159 | 153 | 147 | 218 | 99 |
| SS(浮遊物質量) | 132 | 126 | 137 | 145 | 129 | 125 | 129 | 93 | 88 | 108 | 120 | 122 | 122 | 275 | 32 |
| 大腸菌群数 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| COD(化学的酸素要求量) | 74.2 | 66.6 | 75.4 | 77.9 | 77.8 | 84.0 | 70.9 | 74.9 | 82 | 85.1 | 89.3 | 77.8 | 122 | 41.6 | |
| 全窒素 | 30.1 | 31.4 | 27.3 | 31.0 | 35.6 | 36.0 | 13.7 | 42.3 | 43.7 | 49.9 | 63.9 | 44.0 | 37.4 | 63.9 | 13.7 |
| 全りん | 2.15 | 2.16 | - | 2.50 | 3.43 | 2.94 | 2.66 | 2.60 | 2.66 | 2.21 | 5.19 | 2.22 | 2.79 | 5.19 | 2.15 |
| カドミウム及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シアノ化合物 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 有機りん化合物 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 六価クロム化合物 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 砒素及びその化合物 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀化合物 | 不検出 |
| ボリ塩化ビフェニル | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| テトラクロロエチレン | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| ジクロロメタン | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | - | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 四塩化炭素 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | - | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | - | - | <0.004 | - | - | <0.004 | - | - | <0.004 | - | - | - | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1-ジクロロエチレン | - | - | <0.04 | - | - | <0.04 | - | - | <0.04 | - | - | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| ジ-1,2-ジクロロエチレン | - | - | <0.04 | - | - | <0.04 | - | - | <0.04 | - | - | - | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| 1,1,1-トリクロロエタノン | - | - | <0.006 | - | - | <0.006 | - | - | <0.006 | - | - | - | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| 1,3-ジクロロプロパン | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | - | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| チウラム | - | - | <0.006 | - | - | <0.006 | - | - | <0.006 | - | - | - | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| シマジン | - | - | <0.003 | - | - | <0.003 | - | - | <0.003 | - | - | - | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| チオヘンカレブ | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | <0.02 | - | - | - | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ベンゼン | - | - | <0.01 | - | - | <0.01 | - | - | <0.01 | - | - | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| セレン及びその化合物 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | <0.002 | - | - | - | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| ほう素及びその化合物 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| ふつ素及びその化合物 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| アンモニアニア・ニッケル | 10 | 27 | 10 | 28 | 26 | 32 | 30 | 42 | 12 | 12 | 13 | 30 | 23 | 42 | 10 |
| 1,4-ジオキサン | - | - | <0.05 | - | - | <0.05 | - | - | <0.05 | - | - | - | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| ローベキサン抽出物質(飼料油系) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 2.1 | 2.8 | 1.9 | 0.6 | <0.5 |
| ローベキサン抽出物質(植物油系) | 30 | 7.8 | 29 | 31 | 10 | 27 | 22 | 17 | 37 | 31 | 27 | 11 | 23 | 37 | 7.8 |
| フェノール類合有量 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 |
| 銅含有量 | 0.10 | 0.54 | 0.18 | 0.08 | 0.13 | 0.08 | 0.10 | 0.55 | 0.13 | 0.13 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.55 | 0.08 |
| 亜鉛含有量 | 0.18 | 0.46 | 0.28 | 0.18 | 0.11 | 0.11 | 0.15 | 0.58 | 0.17 | 0.20 | 0.22 | 0.16 | 0.23 | 0.58 | 0.11 |
| 溶解性鉄含有量 | 0.14 | 0.23 | 0.36 | 0.33 | 0.25 | 0.17 | 0.17 | 0.32 | 0.19 | 0.21 | 0.26 | 0.46 | 0.26 | 0.46 | 0.14 |
| 溶解性マンガン含有量 | 0.02 | 0.01 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.01 |
| クロム含有量 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 |
| ニッケル | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |

[注] 単位:pHは単位なし。水温は(℃)、大腸菌群数は(個/cm³)、大腸菌数は(CFU/ml)、ダイオキシン類は(pg-TEQ/L)。その他はすべて(mg/L)。

各月の値は平均を、最大・最小は全測定の最大・最小、平均を示す。

*アンモニアニア・アンモニアム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物

(2) 放流水

| 試験項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 平均 | 最大 | 最小 |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 水温 | 21.7 | 23.9 | 25.7 | 27.6 | 29.6 | 29.5 | 27.4 | 24.3 | 21.5 | 19.6 | 18.8 | 19.8 | 24.2 | 30.1 | 18.0 |
| pH(水素イオン濃度指数) | 6.6 | 6.7 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 6.8 | 6.7 | 6.7 | 7.1 | 6.6 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | 1.0 | 1.4 | 0.8 | 0.9 | 1.5 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 2.6 | 3.7 | 4.9 | 4.9 | 2.1 | 7.8 | <0.1 |
| SS(浮遊物質量) | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 | <1 |
| 大腸菌数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| COD(化学的酸素要求量) | 7.7 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 7.6 | 7.4 | 6.9 | 7.3 | 8.2 | 8.5 | 8.7 | 7.4 | 13.5 | 4.4 |
| 全窒素 | 8.8 | 9.2 | 6.6 | 8.2 | 7.1 | 6.8 | 5.4 | 8.7 | 9.9 | 12.4 | 15.5 | 13.7 | 9.4 | 16.2 | 4.4 |
| 全りん | 2.93 | 2.07 | 0.91 | 1.27 | 1.77 | 1.22 | 1.87 | 2.15 | 1.98 | 1.67 | 1.29 | 1.36 | 1.70 | 3.14 | 0.79 |
| カドミウム及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シアノ化合物 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 有機りん化合物 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 六価クロム化合物 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 砒素及びその化合物 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀化合物 | 不検出 |
| ボリ塩化ビフェニル | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| テトラクロロエチレン | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| ジクロロメタン | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 四塩化炭素 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1-ジクロロエチレン | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| ジ-1,2-ジクロロエチレン | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| 1,3-ジクロロプロパン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| チウラム | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| シマジン | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| チオベンカルブ | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ベンゼン | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| セレン及びその化合物 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| ほう素及びその化合物 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| ふつ素及びその化合物 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| アンモニア・・・※ | 5 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 7 | 6 | 5 | 7 | 4 | |
| 1,4-ジオキサン | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| ダイオキシン類 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 二ヘキサン抽出物質(鉱物油系) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 二ヘキサン抽出物質(動植物油系) | <0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 1.4 | 1.5 | <0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 3.9 | 3.9 | <0.5 |
| フェノール類含有量 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 鉛含有量 | 0.013 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| 溶解性鉄含有量 | 0.087 | 0.044 | 0.092 | 0.042 | 0.031 | 0.038 | 0.053 | 0.066 | 0.061 | 0.036 | 0.053 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 |
| 溶解性マンガン含有量 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| クロム含有量 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ニッケル | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |

[注] 単位:pHは単位なし。水温は(℃)、大腸菌群数は(個/cm³)、大腸菌数は(CFU/mL)、ダイオキシン類は(pg-TEQ/L)。その他のすべて(mg/L)。

各月の値は平均を、最大・最小・平均は全測定の最大・最小・平均を示す。

※アンモニア・・・アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

3 処理水の推移

| | | 単位 | R4 | R5 | R6 |
|----------|-----------------|-------|--------|-------------------|-------------------|
| 流入下水量 | 千m ³ | | 6,571 | 6,684 | 6,509 |
| 処理水放流量 | 千m ³ | | 6,486 | 6,601 | 6,438 |
| 脱水ケーキ処分量 | t | | 2,825 | 2,641 | 2,899 |
| 使用電力量 | 千kWh | | 3,664 | 3,473 | 3,161 |
| 平均水質 | 流入下水 | BOD | mg/L | 164 | 160 |
| | | SS | mg/L | 146 | 142 |
| | | 大腸菌群数 | 個/mL | 1.6×10^5 | 1.8×10^5 |
| | | 大腸菌数 | CFU/mL | — | 7.0×10^4 |
| | | COD | mg/L | 89.6 | 84.6 |
| | | 全窒素 | mg/L | 32.3 | 32.2 |
| | | 全りん | mg/L | 2.45 | 2.30 |
| | 放流水 | BOD | mg/L | 4.7 | 1.8 |
| | | SS | mg/L | 3 | 3 |
| | | 大腸菌群数 | 個/mL | 0 | 0 |
| | | 大腸菌数 | CFU/mL | — | 0 |
| | | COD | mg/L | 9.7 | 8.8 |
| | | 全窒素 | mg/L | 10.3 | 8.3 |
| | | 全りん | mg/L | 1.13 | 1.55 |

(放流水にかかる排水基準値)

| 項目名 | 単位 | 排水基準値 |
|-------|--------|-----------|
| BOD | mg/L | 15 |
| SS | mg/L | 40 |
| 大腸菌群数 | 個/mL | 3000 |
| 大腸菌数 | CFU/mL | 800 |
| COD | mg/L | 25(日平均20) |
| 全窒素 | mg/L | 20 |
| 全りん | mg/L | 2.1 |

[適用法令] 下水道法(S. 33年法律第79号)

京都府環境を守り育てる条例(H. 7年府条例第33号)

宇治市公共下水道事業計画

4 管渠施設維持統計

| 区分 月別 | 補修工事 | | | | | | | | | |
|----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------------|------------|-----------|
| | 管渠 | | 取付管 | | 人孔 | | | 公共污水ます | | 舗装 |
| | 布設替 (m) | 修繕 (件) | 布設替 (件) | 修繕 (件) | 蓋取替 (件) | 上部調整 (件) | 修繕 (件) | 足掛金物 取替 (本) | 布設替 (件) | 修繕 (件) |
| 4月 | | | 2 | 3 | 1 | | | | 5 | 3 |
| 5月 | | | 4 | | 1 | | | | 8 | |
| 6月 | | | 4 | | 2 | | | | 5 | |
| 7月 | | | 3 | | 16 | 4 | 1 | | 3 | |
| 8月 | | | 2 | 1 | | | 1 | 41 | 3 | |
| 9月 | | | 5 | | 2 | | 1 | | 5 | |
| 10月 | | | 1 | | 18 | | 6 | 5 | 1 | |
| 11月 | | | 6 | | 9 | | 4 | 8 | 6 | |
| 12月 | | | 11 | | 52 | | 6 | 5 | 4 | 1 |
| 1月 | | | 9 | | 86 | | | | 8 | 2 |
| 2月 | | | 18 | 1 | 52 | | | | 8 | |
| 3月 | | | 8 | | 9 | | | 28 | 4 | |
| 計 | 0 | 0 | 73 | 5 | 248 | 4 | 19 | 87 | 60 | 6 |
| | | | | | | | | | | 0 |

| 区分 月別 | 関連工事との立会・移設工事 | | | | 取付管 新設 (件) | 清掃 | | | | 調査委託 | | | |
|----------|---------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------|--|
| | 立会 (件) | 本管 移設 (m) | 取付管 移設 (件) | 人孔上 部調整 (件) | | 本管清掃 | | 取付管清掃 | | 目視 調査 (基) | TVカメ ラ調査 (m) | 誤接 調査 (戸) | |
| | | | | | | 延長 (m) | 泥土量 (m ³) | 清掃 (件) | 調査 (件) | | | | |
| 4月 | | | | 2 | | | | 4 | 2 | | | | |
| 5月 | | | | 2 | | 190 | | 3 | 1 | | | | |
| 6月 | | | 1 | 6 | | 75 | | 1 | 1 | | | | |
| 7月 | | | 6 | 9 | | | | | | | | | |
| 8月 | | | | 11 | | | | 1 | 1 | | | | |
| 9月 | | | 7 | 6 | | 51 | | 2 | 1 | | | | |
| 10月 | | | 5 | 15 | | | | | | | | | |
| 11月 | | | | 7 | | 60 | | | | | | | |
| 12月 | | | 7 | 3 | | 7,661 | | 3 | | | 8,589 | | |
| 1月 | | | | 8 | | 3,814 | | 5 | | | 4,037 | | |
| 2月 | | | | 15 | | 20 | | 4 | | | | | |
| 3月 | | | | 21 | | | | 2 | | | | | |
| 計 | 0 | 0 | 26 | 105 | 0 | 11,871 | 0.0 | 25 | 6 | 0 | 12,626 | 0 | |

管渠の年度別延長

単位:m ※上段の数値は累計

| 年 度 | 昭和 (1981) | 56 (1982) | 57 (1983) | 58 (1984) | 59 (1985) | 60 (1986) | 61 (1987) | 62 (1988) | 63 (1989) | 平成 (1989) | 2 (1990) | 3 (1991) | 4 (1992) | 5 (1993) | 6 (1994) | 7 (1995) |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 東宇治 処理区 | 413,70 | 928,65 | 1,787,18 | 3,768,00 | 9,065,80 | 24,514,84 | 34,040,12 | 43,200,69 | 49,907,23 | 55,599,63 | 59,295,45 | 63,436,53 | 67,268,78 | 70,859,83 | 75,659,72 | |
| 洛南 処理区 | 413,70 | 514,95 | 858,53 | 1,980,82 | 5,297,80 | 15,449,04 | 9,525,28 | 9,160,57 | 6,706,54 | 5,692,40 | 3,695,82 | 4,141,08 | 3,832,25 | 3,591,05 | 4,799,89 | |
| 計† | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 度 | 平成 (1996) | 8 (1997) | 9 (1998) | 10 (1999) | 11 (1999) | 12 (2000) | 13 (2001) | 14 (2002) | 15 (2003) | 16 (2004) | 17 (2005) | 18 (2006) | 19 (2007) | 20 (2008) | 21 (2009) | 22 (2010) |
| 東宇治 処理区 | 78,199,86 | 86,905,37 | 93,016,15 | 103,078,84 | 111,703,88 | 122,765,36 | 132,960,38 | 141,346,17 | 151,210,86 | 153,216,89 | 159,744,89 | 163,629,80 | 166,361,27 | 170,983,71 | 173,346,14 | |
| 洛南 処理区 | 2,540,14 | 8,705,51 | 6,110,78 | 10,062,69 | 8,625,04 | 11,061,48 | 10,195,02 | 8,385,79 | 9,864,69 | 2,006,03 | 6,528,00 | 3,884,91 | 2,731,47 | 4,622,44 | 2,362,43 | |
| 計† | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 年 度 | 平成 (2011) | 23 (2012) | 24 (2013) | 25 (2014) | 26 (2015) | 27 (2016) | 28 (2017) | 29 (2018) | 30 (2019) | 合和 元 | 2 (2020) | 3 (2021) | 4 (2022) | 5 (2023) | 6 (2024) |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 東宇治 処理区 | 176,264,79 | 178,143,06 | 181,512,02 | 183,798,25 | 185,900,51 | 194,672,13 | 194,858,77 | 196,203,43 | 196,635,32 | 196,787,73 | 196,860,31 | 197,108,49 | 197,809,54 | 198,678,24 | |
| 洛南 処理区 | 2,918,65 | 1,878,27 | 3,368,96 | 2,286,23 | 2,102,26 | 8,771,62 | 186,64 | 1,344,66 | 431,89 | 152,41 | 72,58 | 248,18 | 701,05 | 868,70 | |
| 計† | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 年 度 | 平成 (2011) | 23 (2012) | 24 (2013) | 25 (2014) | 26 (2015) | 27 (2016) | 28 (2017) | 29 (2018) | 30 (2019) | 合和 元 | 2 (2020) | 3 (2021) | 4 (2022) | 5 (2023) | 6 (2024) |
| 東宇治 処理区 | 240,977,81 | 250,398,49 | 267,082,44 | 286,279,20 | 302,039,86 | 313,034,97 | 323,422,10 | 330,249,14 | 338,136,19 | 343,817,59 | 350,744,45 | 355,220,02 | 356,165,24 | 359,783,37 | |
| 洛南 処理区 | 10,193,03 | 9,420,68 | 16,683,95 | 19,196,76 | 15,760,66 | 10,995,11 | 10,387,13 | 6,827,04 | 7,887,95 | 5,681,40 | 6,926,86 | 4,475,57 | 945,22 | 3,618,13 | |
| 計† | | | | | | | | | | | | | | | |

5 排水設備統計

排水設備工事の内訳

(単位:件)

| 区分 | 月 | 月 | | | | | | | | | | 3 | 計 |
|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | | |
| 汲取便所改造 (東宇治処理区) (洛南処理区) | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 19 |
| 淨化槽接続替 (東宇治処理区) (洛南処理区) | 25 | 33 | 32 | 30 | 26 | 15 | 25 | 22 | 28 | 11 | 21 | 22 | 5 |
| コミプラ接続替 (東宇治処理区) (洛南処理区) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 新築による水洗便所 (東宇治処理区) (洛南処理区) | 9 | 16 | 18 | 18 | 5 | 24 | 10 | 12 | 26 | 17 | 19 | 24 | 42 |
| 増設 (東宇治処理区) (洛南処理区) | 4 | 7 | 13 | 8 | 3 | 6 | 2 | 6 | 11 | 8 | 5 | 9 | 82 |
| 改造 (東宇治処理区) (洛南処理区) | 20 | 19 | 22 | 23 | 15 | 23 | 17 | 27 | 28 | 28 | 17 | 28 | 116 |
| その他 (東宇治処理区) (洛南処理区) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 (東宇治処理区) (洛南処理区) | 55 | 72 | 74 | 73 | 47 | 63 | 54 | 61 | 82 | 56 | 60 | 77 | 225 |
| 計画確認申請件数 (東宇治処理区) (洛南処理区) | 81 | 63 | 65 | 58 | 43 | 66 | 88 | 74 | 61 | 70 | 53 | 60 | 561 |
| 受付 (東宇治処理区) (洛南処理区) | 26 | 16 | 11 | 15 | 18 | 15 | 25 | 29 | 16 | 18 | 16 | 16 | 221 |

6 下水道使用料調定状況

| | 用途 | 件数(件) | | | 汚水量(m ³) | | | 下水道使用料(円) |
|----|-------|---------|--------|-----|----------------------|------------|---------|------------|
| | | 水道水 | 水道水・井水 | 井水 | 合計 | 水道水 | 井水 | |
| R4 | 一般用 | 300,514 | 340 | 435 | 301,289 | 15,335,726 | 862,878 | 16,198,604 |
| | 低所得者用 | 14,014 | 4 | 3 | 14,021 | 393,975 | 180 | 394,155 |
| | 公衆浴場用 | 6 | 6 | 0 | 12 | 3,175 | 62,275 | 65,450 |
| | 一時使用用 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 314,534 | 350 | 438 | 315,322 | 15,732,876 | 925,333 | 16,658,209 |

| | 用途 | 件数(件) | | | 汚水量(m ³) | | | 下水道使用料(円) |
|----|-------|---------|--------|-----|----------------------|------------|---------|------------|
| | | 水道水 | 水道水・井水 | 井水 | 合計 | 水道水 | 井水 | |
| R5 | 一般用 | 317,651 | 348 | 429 | 318,428 | 15,708,703 | 874,659 | 16,583,362 |
| | 公衆浴場用 | 6 | 6 | 0 | 12 | 3,149 | 67,176 | 70,325 |
| | 一時使用用 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 合計 | 317,657 | 354 | 429 | 318,440 | 15,711,852 | 941,835 | 16,653,687 |

| | 用途 | 件数(件) | | | 汚水量(m ³) | | | 下水道使用料(円) |
|----|-------|---------|--------|-----|----------------------|------------|---------|------------|
| | | 水道水 | 水道水・井水 | 井水 | 合計 | 水道水 | 井水 | |
| R6 | 一般用 | 320,639 | 401 | 396 | 321,436 | 15,787,025 | 842,180 | 16,629,205 |
| | 公衆浴場用 | 3 | 6 | 0 | 9 | 7,754 | 53,040 | 60,794 |
| | 一時使用用 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 合計 | 320,642 | 407 | 396 | 321,445 | 15,794,779 | 895,220 | 16,689,999 |

第5章 公共下水道の財政

1 決算状況の推移

(1) 損益計算書(税抜き)

(単位:千円)

| | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 下水道事業収益(A) | 5,333,101 | 5,260,750 | 5,277,282 | 5,359,472 | 5,345,065 |
| 営業収益 | 2,812,338 | 2,842,632 | 2,801,277 | 2,838,167 | 2,882,080 |
| 下水道使用料 | 2,731,309 | 2,748,308 | 2,706,848 | 2,714,088 | 2,736,295 |
| 雨水処理負担金 | 80,437 | 93,792 | 93,982 | 123,633 | 144,777 |
| その他営業収益 | 592 | 532 | 447 | 446 | 1,008 |
| 営業外収益 | 2,520,575 | 2,417,396 | 2,474,539 | 2,519,480 | 2,459,696 |
| 受取利息及び配当金 | 4 | 4 | 5 | 5 | 477 |
| 他会計補助金 | 822,713 | 733,140 | 819,068 | 802,632 | 799,971 |
| 補助金 | 967 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 長期前受金戻入 | 1,688,214 | 1,676,451 | 1,649,614 | 1,712,888 | 1,656,210 |
| 雑収益 | 8,677 | 7,801 | 5,852 | 3,955 | 3,038 |
| 特別利益 | 188 | 722 | 1,466 | 1,825 | 3,289 |
| 過年度損益修正益 | 188 | 722 | 1,466 | 1,825 | 3,289 |
| 下水道事業費用(B) | 5,288,682 | 5,260,750 | 5,277,281 | 5,359,472 | 5,345,065 |
| 営業費用 | 4,631,304 | 4,651,416 | 4,700,863 | 4,812,196 | 4,818,916 |
| 管渠維持管理費 | 102,475 | 120,473 | 112,257 | 117,472 | 100,960 |
| ポンプ場等(雨水)維持管理費 | 29,865 | 31,388 | 28,359 | 29,384 | 33,560 |
| 処理場維持管理費 | 335,401 | 327,917 | 356,736 | 351,816 | 390,863 |
| 流域下水道維持管理費 | 609,750 | 625,440 | 651,744 | 634,634 | 662,499 |
| 下水道普及費 | 13,984 | 9,182 | 8,237 | 5,068 | 5,068 |
| 特定環境保全公共下水道維持管理費 | 1,976 | 1,885 | 2,118 | 1,522 | 1,604 |
| 総係費 | 370,710 | 365,344 | 395,225 | 408,445 | 405,032 |
| 減価償却費 | 3,127,268 | 3,124,457 | 3,108,695 | 3,186,668 | 3,201,840 |
| その他営業費用 | 39,875 | 45,330 | 37,492 | 77,187 | 17,490 |
| 営業外費用 | 649,870 | 602,222 | 568,542 | 539,580 | 520,544 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | 637,074 | 592,193 | 556,973 | 529,380 | 509,448 |
| 雜支出 | 12,796 | 10,029 | 11,569 | 10,200 | 11,096 |
| 特別損失 | 7,508 | 7,112 | 7,876 | 7,696 | 5,605 |
| 過年度損益修正損 | 7,508 | 7,112 | 7,876 | 7,696 | 5,605 |
| その他特別損失 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 当年度純損益(A - B) | 44,419 | 0 | 1 | 0 | 0 |

(2) 資本的収入及び支出(税抜き)

(単位:千円)

| | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 資 本 的 収 入 | 4,366,800 | 4,737,104 | 3,718,318 | 3,084,057 | 3,414,252 |
| 企 業 債 | 2,302,300 | 2,317,600 | 1,857,900 | 1,698,700 | 1,722,100 |
| 企 業 債 | 2,302,300 | 2,317,600 | 1,857,900 | 1,698,700 | 1,722,100 |
| 国 庫 補 助 金 | 1,461,436 | 1,690,830 | 995,345 | 485,776 | 874,609 |
| 国 庫 補 助 金 | 1,461,436 | 1,690,830 | 995,345 | 485,776 | 874,609 |
| 府 補 助 金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,000 |
| 府 補 助 金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,000 |
| 他 会 計 出 資 金 | 307,275 | 448,488 | 587,650 | 566,583 | 512,523 |
| 他 会 計 出 資 金 | 307,275 | 448,488 | 587,650 | 566,583 | 512,523 |
| 他 会 計 補 助 金 | 291,575 | 280,186 | 250,678 | 332,998 | 282,786 |
| 他 会 計 補 助 金 | 291,575 | 280,186 | 250,678 | 332,998 | 282,786 |
| 負 担 金 等 | 0 | 0 | 26,745 | 0 | 0 |
| 工 事 負 担 金 | 0 | 0 | 26,745 | 0 | 0 |
| そ の 他 資 本 的 収 入 | 4,214 | 0 | 0 | 0 | 21,234 |
| そ の 他 資 本 的 収 入 | 4,214 | 0 | 0 | 0 | 21,234 |
| 資 本 的 支 出 | 5,738,780 | 6,122,049 | 5,156,533 | 4,512,706 | 4,878,184 |
| 建 設 改 良 費 | 3,529,757 | 3,791,984 | 2,738,863 | 2,115,161 | 2,509,738 |
| 管 渠 (汚 水) 建 設 費 | 1,729,401 | 1,668,999 | 1,095,927 | 930,682 | 1,108,872 |
| 管 渠 等 (雨 水) 建 設 費 | 353,436 | 1,069,579 | 809,730 | 814,897 | 858,684 |
| 処 理 場 建 設 費 | 1,307,064 | 893,222 | 751,955 | 283,172 | 431,398 |
| 流 域 下 水 道 建 設 費 | 139,856 | 160,184 | 81,251 | 86,410 | 110,784 |
| 固 定 資 産 購 入 費 | 0 | 0 | 0 | 342 | 0 |
| 無 形 固 定 資 産 購 入 費 | 0 | 0 | 0 | 342 | 0 |
| 企 業 債 償 還 金 | 2,209,023 | 2,330,065 | 2,417,670 | 2,397,203 | 2,368,446 |
| 企 業 債 償 還 金 | 2,209,023 | 2,330,065 | 2,417,670 | 2,397,203 | 2,368,446 |

2 貸借対照表

資産の部

(単位:千円)

| | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 資 産 | 95,111,281 | 97,210,609 | 95,285,391 | 94,381,908 | 93,849,184 |
| 固 定 資 産 | 93,489,366 | 94,182,519 | 93,844,671 | 92,744,156 | 92,134,689 |
| 有形固定資産 | 90,333,538 | 91,042,671 | 90,704,157 | 89,683,438 | 89,151,005 |
| 土 地 | 3,147,885 | 3,147,885 | 3,148,419 | 3,148,419 | 3,148,419 |
| 建 物 | 3,349,648 | 3,234,504 | 3,109,637 | 3,031,169 | 2,907,242 |
| 構 築 物 | 74,328,170 | 73,439,067 | 72,786,812 | 73,885,570 | 74,166,057 |
| 機械及び装置 | 5,331,924 | 5,456,326 | 4,956,447 | 5,462,046 | 5,272,163 |
| 工具器具及び備品 | 690 | 483 | 275 | 183 | 396 |
| 建設仮勘定 | 4,175,221 | 5,764,406 | 6,702,567 | 4,156,051 | 3,656,728 |
| 無形固定資産 | 3,155,828 | 3,139,848 | 3,140,514 | 3,060,718 | 2,983,684 |
| 地上権 | 0 | 0 | 0 | 342 | 273 |
| 施設利用権 | 3,155,828 | 3,139,848 | 3,140,514 | 3,060,376 | 2,983,411 |
| 流 動 資 産 | 1,621,915 | 3,028,090 | 1,440,720 | 1,637,752 | 1,714,495 |
| 現 金 預 金 | 553,364 | 2,062,430 | 201,876 | 576,446 | 393,274 |
| 未 収 金 | 1,071,692 | 968,332 | 1,242,088 | 1,064,833 | 1,326,881 |
| 貸倒引当金 | △ 3,141 | △ 2,672 | △ 3,244 | △ 3,527 | △ 5,660 |

負債・資本の部

(単位:千円)

| | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 |
|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 負債・資本 | 95,111,281 | 97,210,609 | 95,285,391 | 94,381,908 | 93,849,184 |
| 負債 | 85,140,704 | 86,791,545 | 84,278,141 | 82,808,075 | 81,762,829 |
| 固定負債 | 39,761,874 | 39,661,804 | 39,122,501 | 38,452,755 | 37,795,537 |
| 企業債 | 39,761,874 | 39,661,804 | 39,122,501 | 38,452,755 | 37,795,537 |
| 流動負債 | 3,741,574 | 5,287,181 | 3,719,288 | 3,819,390 | 3,894,957 |
| 企業債 | 2,330,065 | 2,417,670 | 2,397,203 | 2,368,446 | 2,379,318 |
| 未払金 | 1,381,457 | 2,763,560 | 1,292,166 | 1,421,545 | 1,485,237 |
| 引当金 | 29,952 | 28,605 | 26,659 | 26,139 | 24,919 |
| 賞与引当金 | 29,952 | 28,605 | 26,659 | 26,139 | 24,919 |
| その他流動負債 | 100 | 77,346 | 3,260 | 3,260 | 5,483 |
| 預り金 | 100 | 77,346 | 3,260 | 3,260 | 5,483 |
| 繰延収益 | 41,637,256 | 41,842,560 | 41,436,352 | 40,535,930 | 40,072,335 |
| 長期前受金 | 51,556,338 | 53,337,838 | 54,552,936 | 55,246,179 | 56,402,253 |
| 収益化累計額 | △ 9,919,082 | △ 11,495,278 | △ 13,116,584 | △ 14,710,249 | △ 16,329,918 |
| 資本 | 9,970,577 | 10,419,064 | 11,007,250 | 11,573,833 | 12,086,355 |
| 資本金 | 7,793,511 | 8,241,998 | 8,829,649 | 9,396,232 | 9,908,754 |
| 剰余金 | 2,177,066 | 2,177,066 | 2,177,601 | 2,177,601 | 2,177,601 |
| 資本剰余金 | 2,177,066 | 2,177,066 | 2,177,600 | 2,177,600 | 2,177,600 |
| 国庫補助金 | 1,663,692 | 1,663,692 | 1,663,692 | 1,663,692 | 1,663,692 |
| 他会計補助金 | 245,225 | 245,225 | 245,225 | 245,225 | 245,225 |
| 受贈財産評価額 | 0 | 0 | 534 | 534 | 534 |
| その他資本剰余金 | 268,149 | 268,149 | 268,149 | 268,149 | 268,149 |
| 利益剰余金 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 当年度未処分利益剰余金 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |

3 建設費の推移

(1) 汚水関係

(単位:千円)

| | 東宇治処理区 | | 合 計 | 左の財源内訳 | | | | |
|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|---------|------------|-----------|
| | 処理場 | 管 渠 | | 国庫補助金 | 府補助金 | 起 債 | 一般財源他 | |
| S52～ H2 | 8,197,881 | 7,871,438 | 4,642,110 | 20,711,429 | 8,906,325 | 0 | 10,522,110 | 1,282,994 |
| 3 | 106,000 | 521,530 | 1,741,464 | 2,368,994 | 606,450 | 0 | 1,590,850 | 171,694 |
| 4 | 158,000 | 774,455 | 2,344,900 | 3,277,355 | 1,035,600 | 13,100 | 2,001,800 | 226,855 |
| 5 | 463,000 | 1,430,771 | 2,229,112 | 4,122,883 | 1,321,033 | 39,000 | 2,412,360 | 350,490 |
| 6 | 200,000 | 1,279,619 | 2,547,422 | 4,027,041 | 1,736,467 | 18,000 | 1,904,800 | 367,774 |
| 7 | 188,000 | 1,933,979 | 2,311,950 | 4,433,929 | 1,825,240 | 16,300 | 2,162,300 | 430,089 |
| 8 | 477,600 | 2,134,820 | 2,084,089 | 4,696,509 | 1,905,900 | 41,700 | 2,489,200 | 259,709 |
| 9 | 266,000 | 2,152,000 | 2,010,433 | 4,428,433 | 1,622,020 | 22,100 | 2,487,700 | 296,613 |
| 10 | 606,710 | 2,205,000 | 2,269,968 | 5,081,678 | 2,058,650 | 6,300 | 2,805,600 | 211,128 |
| 11 | 1,529,290 | 2,872,400 | 2,512,936 | 6,914,626 | 1,993,223 | 146,000 | 4,338,300 | 437,103 |
| 12 | 740,000 | 1,914,409 | 2,519,490 | 5,173,899 | 1,709,889 | 0 | 3,178,400 | 285,610 |
| 13 | 648,000 | 1,542,600 | 1,946,386 | 4,136,986 | 1,485,871 | 0 | 2,438,100 | 213,015 |
| 14 | 400,000 | 1,208,637 | 1,822,660 | 3,431,297 | 1,150,691 | 0 | 2,113,900 | 166,706 |
| 15 | 358,428 | 590,940 | 937,054 | 1,886,422 | 590,910 | 0 | 1,194,300 | 101,212 |
| 16 | 484,822 | 524,928 | 1,353,199 | 2,362,949 | 759,156 | 0 | 1,470,800 | 132,993 |
| 17 | 1,151,378 | 439,792 | 2,144,194 | 3,735,364 | 1,458,220 | 0 | 2,079,400 | 197,744 |
| 18 | 484,000 | 591,009 | 1,891,266 | 2,966,275 | 922,300 | 0 | 1,999,200 | 44,775 |
| 19 | 168,000 | 538,212 | 2,240,763 | 2,946,975 | 755,510 | 0 | 2,168,300 | 23,165 |
| 20 | 596,485 | 346,435 | 1,770,543 | 2,713,463 | 859,850 | 0 | 1,850,200 | 3,413 |
| 21 | 892,290 | 381,726 | 1,635,117 | 2,909,133 | 1,054,240 | 0 | 1,799,300 | 55,593 |
| 22 | 1,000,800 | 297,086 | 1,360,511 | 2,658,397 | 963,110 | 0 | 1,659,800 | 35,487 |
| 23 | 1,065,310 | 355,039 | 1,419,069 | 2,839,418 | 1,002,250 | 0 | 1,817,200 | 19,968 |
| 24 | 687,408 | 392,349 | 1,691,801 | 2,771,558 | 875,100 | 0 | 1,846,400 | 50,058 |
| 25 | 976,160 | 408,905 | 2,451,583 | 3,836,648 | 1,221,318 | 0 | 2,611,600 | 3,730 |
| 26 ※1 | 931,689 | 448,704 | 2,584,909 | 3,965,302 | 1,217,916 | 0 | 2,735,800 | 11,586 |
| 27 ※2 | 479,105 | 312,056 | 2,901,972 | 3,693,133 | 932,764 | 0 | 2,636,100 | 124,269 |
| 28 | 250,196 | 226,304 | 2,104,379 | 2,580,879 | 624,381 | 0 | 1,847,400 | 109,098 |
| 29 | 298,833 | 173,066 | 2,263,746 | 2,735,645 | 884,551 | 0 | 1,726,000 | 125,094 |
| 30 | 546,330 | 175,703 | 1,851,388 | 2,573,421 | 773,767 | 0 | 1,629,800 | 169,854 |
| R1 | 857,076 | 4,029 | 1,926,420 | 2,787,525 | 874,654 | 0 | 1,779,900 | 132,971 |
| 2 | 1,435,447 | 96,025 | 1,768,199 | 3,299,671 | 1,303,191 | 0 | 1,923,700 | 72,780 |
| 3 | 979,902 | 148,844 | 1,653,924 | 2,782,670 | 1,131,036 | 0 | 1,529,600 | 122,034 |
| 4 | 824,681 | 191,218 | 1,001,208 | 2,017,107 | 649,352 | 0 | 1,231,900 | 135,855 |
| 5 | 308,920 | 186,926 | 810,390 | 1,306,236 | 254,971 | 0 | 962,800 | 88,465 |
| 6 | 470,669 | 215,919 | 970,239 | 1,656,827 | 434,110 | 0 | 1,124,000 | 98,717 |
| 計 | 29,228,410 | 34,886,873 | 69,714,794 | 133,830,077 | 46,900,016 | 302,500 | 80,068,920 | 6,558,641 |

※1 平成26年度は平成27年度特例の支出を含む。

※2 平成27年度からは損益勘定留保資金等を示す。

(2)雨水関係

(単位:千円)

| \ | 東宇治処理区 | 洛南処理区 | 合 計 | 左の財源内訳 | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|---------|
| | | | | 国庫補助金 | 府補助金 | 起 債 | 一般財源他 |
| H17 | 78,181 | 0 | 78,181 | 27,000 | 0 | 47,200 | 3,981 |
| 18 | 58,735 | 0 | 58,735 | 23,000 | 0 | 35,700 | 35 |
| 19 | 31,791 | 11,000 | 42,791 | 12,500 | 0 | 30,200 | 91 |
| 20 | 117,123 | 31,000 | 148,123 | 37,500 | 0 | 110,600 | 23 |
| 21 | 0 | 600 | 600 | 300 | 0 | 300 | 0 |
| 22 | 0 | 406,300 | 406,300 | 203,150 | 0 | 203,100 | 50 |
| 23 | 0 | 290,096 | 290,096 | 137,050 | 0 | 151,100 | 1,946 |
| 24 | 0 | 94,441 | 94,441 | 36,850 | 0 | 57,300 | 291 |
| 25 | 0 | 14,700 | 14,700 | 0 | 0 | 0 | 14,700 |
| 26※1 | 0 | 83,492 | 83,492 | 6,458 | 0 | 71,000 | 6,034 |
| 27※2 | 0 | 159,690 | 159,690 | 52,806 | 0 | 105,900 | 984 |
| 28 | 0 | 157,192 | 157,192 | 44,154 | 0 | 112,900 | 138 |
| 29 | 1,850 | 509,579 | 511,429 | 172,296 | 0 | 336,300 | 2,833 |
| 30 | 9,800 | 618,443 | 628,243 | 240,686 | 0 | 359,900 | 27,657 |
| R1 | 31,251 | 711,054 | 742,305 | 310,298 | 0 | 427,800 | 4,207 |
| 2 | 12,011 | 372,174 | 384,185 | 158,245 | 0 | 225,100 | 840 |
| 3 | 171,269 | 1,004,247 | 1,175,516 | 559,794 | 0 | 612,900 | 2,822 |
| 4 | 308,279 | 582,422 | 890,701 | 345,993 | 0 | 536,900 | 7,808 |
| 5 | 28,499 | 866,579 | 895,078 | 230,805 | 0 | 641,400 | 22,873 |
| 6 | 200,179 | 742,840 | 943,019 | 440,499 | 1,000 | 477,400 | 24,120 |
| 計 | 1,048,968 | 6,655,849 | 7,704,817 | 3,039,384 | 1,000 | 4,543,000 | 121,433 |

※1 平成26年度は平成27年度特例的支出を含む。

※2 平成27年度からは損益勘定留保資金等を示す。

4 下水道管理費の状況（税抜き）

(単位:千円)

| | | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 |
|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 管渠費 | 修繕費 | 920 | 341 | 813 | 1,734 | 180 |
| | 委託料 | 21,857 | 22,055 | 22,656 | 23,737 | 21,012 |
| | その他の | 81,674 | 99,962 | 90,906 | 93,523 | 81,372 |
| | 計 | 104,451 | 122,358 | 114,375 | 118,994 | 102,564 |
| ポンプ場費 | 動力費 | 3,407 | 3,856 | 4,087 | 3,978 | 4,615 |
| | 修繕費 | 4,786 | 2,477 | 460 | 0 | 580 |
| | 委託料 | 21,258 | 24,589 | 23,295 | 24,620 | 27,464 |
| | その他の | 414 | 466 | 517 | 786 | 901 |
| | 計 | 29,865 | 31,388 | 28,359 | 29,384 | 33,560 |
| 処理場費 | 動力費 | 52,426 | 55,683 | 77,777 | 60,640 | 64,535 |
| | 修繕費 | 22,986 | 14,219 | 9,910 | 11,185 | 10,042 |
| | 薬品費 | 12,822 | 13,955 | 14,909 | 18,468 | 17,718 |
| | 委託料 | 244,570 | 241,187 | 251,061 | 258,457 | 292,784 |
| | その他の | 2,597 | 2,873 | 3,079 | 3,066 | 5,784 |
| | 計 | 335,401 | 327,917 | 356,736 | 351,816 | 390,863 |
| その他 | 職員給与費 | 211,238 | 206,134 | 210,085 | 217,633 | 193,207 |
| | 流域下水道管理費 | 609,750 | 625,440 | 651,744 | 634,634 | 662,499 |
| | 委託料 | 17,259 | 7,505 | 8,434 | 7,487 | 11,190 |
| | その他の | 177,789 | 174,474 | 199,765 | 201,645 | 220,149 |
| | 計 | 1,016,036 | 1,013,553 | 1,070,028 | 1,061,399 | 1,087,045 |
| 維持管理費合計 | | 1,485,753 | 1,495,216 | 1,569,498 | 1,561,593 | 1,614,032 |

5 経営・財務分析に関する調べ

| | | R4 | R5 | R6 | 算出方式 | 解説 | |
|-------------------------|--|----|-------|-------|-------|--|--|
| 晴天時最大稼働率 (東宇治浄化センター) | | % | 81.4 | 92.2 | 90.8 | $\frac{\text{現在晴天時最大処理水量}}{\text{現在晴天時処理能力}} \times 100$ | 晴天時の1日処理能力に対する1日最大処理水量の割合を示すものであり、高いほど望ましいが、90%を大きく超える場合は処理施設の能力が限界に近づいていることを意味している。 |
| 施設利用率 (東宇治浄化センター) | | % | 66.6 | 55.1 | 60.7 | $\frac{\text{現在晴天時平均処理水量}}{\text{現在晴天時処理能力}} \times 100$ | 晴天時の施設能力に対する平均処理水量の割合であり、施設能力と水需要の整合性(能力過剰、能力不足など)を示す。 |
| 使用料単価(1m³当たり) | | 円 | 162.5 | 163.0 | 164.0 | $\frac{\text{使用料収入}}{\text{年間総有収水量}} \times 100$ | 処理した汚水のうち、下水道使用料収入の対象となった水量1m³あたりの使用料収入を示す。 |
| 処理原価(1m³当たり) | | 円 | 167.8 | 171.3 | 170.0 | $\frac{\text{汚水処理費}}{\text{(維持管理費 + 資本費)}} \times 100$ | 有収水量1m³あたりの汚水処理にどれだけの費用を要したかを示す。 |
| 経費回収率 (処理原価回収率) | | % | 96.8 | 95.1 | 96.5 | $\frac{\text{使用料収入}}{\text{汚水処理費}} \times 100$ | 汚水処理費に対する使用料収入の割合であり、汚水処理に要する費用をどの程度使用料収入で賄えているかを示す。 |
| 有収率 | | % | 89.8 | 87.0 | 91.0 | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総処理水量}} \times 100$ | 処理水量に対する有収水量の割合であり、施設の稼働が収益につながっているか否かを示す。 |
| 総収支比率 (総収益対総費用比率) | | % | 100.0 | 100.0 | 100.0 | $\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$ | 総収益と総費用を対比したものであり、収益と費用の相対的な関連を示すものである。100%以上が望ましい。 |
| 経常収支比率 (経常収益対経常費用比率) | | % | 100.1 | 100.1 | 100.0 | $\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$ | 経常費用に対する経常収益の割合であり、使用料収入や一般会計繰入金等の経常的な収益により、維持管理費や支払利息等の経常的な費用をどの程度賄えているかを示す。 |
| 営業収支比率 (営業収益対営業費用比率) | | % | 59.6 | 59.0 | 59.8 | $\frac{\text{営業収益 - 受託工事収益}}{\text{営業費用 - 受託工事費用}} \times 100$ | 業務活動によってたらされた営業収益と、それに要した営業費用とを対比して業務活動の能率を示すものであり、経営活動の収支の均衡が判断される。100%以上が望ましい。 |
| 累積欠損金比率 | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | $\frac{\text{当年度末処理欠損金}}{\text{営業収益 - 受託工事収益}} \times 100$ | 営業活動により生じた損失で、複数年度にわたって累積した損失の状況を示す。 |
| 不良債務比率 | | % | 0.0 | 0.0 | 0.0 | $\frac{\text{不良債務}}{\text{営業収益 - 受託工事収益}} \times 100$ | 営業収益に対する不良債務の割合を示すもので、収益的収支における赤字だけでなく資本的収支の赤字も含め、どの程度資本不足の状態にあるかを示す。 |
| 自己資本構成比率 | | % | 55.0 | 55.2 | 55.6 | $\frac{\text{自己資本}}{\text{総資産}} \times 100$ | 負債・資本合計に占める自己資本金の割合を示すもので比率は大きいほど経営の安全性が高い。公営企業では企業債で施設建設を行うことが多く、全般的に低率である。 |
| 固定資産対長期資本比率 | | % | 102.5 | 102.4 | 102.4 | $\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本 + 固定負債}} \times 100$ | 固定資産への投資の健全性を示すもので、100%以下が望ましい。100%を超えた場合は、固定資産の一部が一時借入金などの流動負債によって調達されたことを示す。 |
| 流動比率 | | % | 38.7 | 42.9 | 44.0 | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | 流動負債に対する流動資産の割合であり、短期的な支払能力を示す。 |

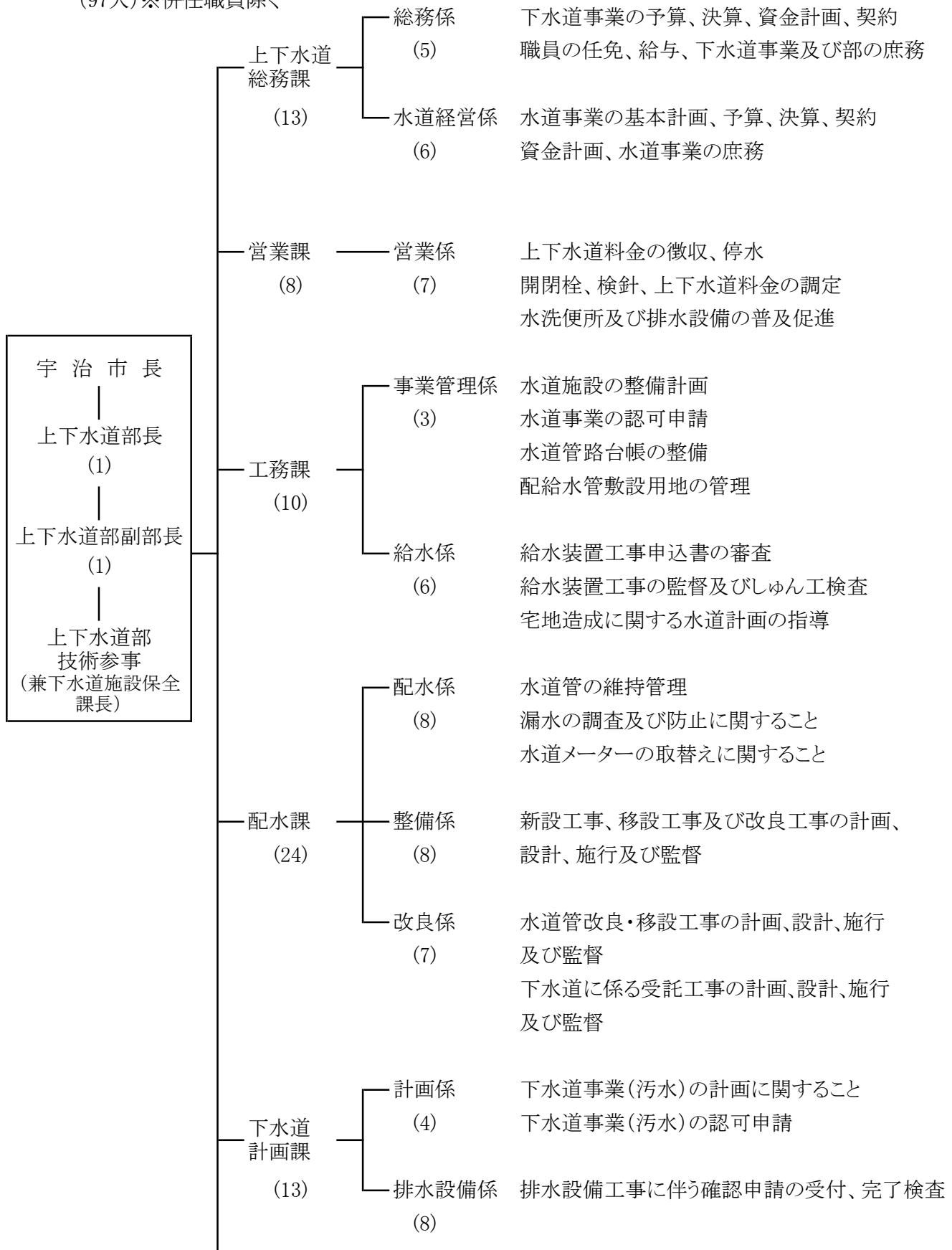
| | | R4 | R5 | R6 | 算出方式 | 解説 |
|----------------------|---|--------|--------|--------|---|---|
| 企業債償還元金 対減価償却費比率 | % | 165.7 | 162.7 | 153.2 | $\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$ -長期前受金戻入 | 企業債元金がその補てん財源である減価償却費に占める割合を表し、比率が低いほどよい。 ※借換による企業債償還額は除く |
| 企業債償還元金 対使用料収入比率 | % | 89.3 | 88.3 | 86.6 | $\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{使用料収入}} \times 100$ | 企業債発行額が事業規模に対し適正かどうかを判断する基準であり、比率が低いほどよい。 ※借換による企業債償還額は除く |
| 企業債利息 対使用料収入比率 | % | 20.5 | 19.4 | 18.5 | $\frac{\text{企業債利息}}{\text{使用料収入}} \times 100$ | 企業債利息がどの程度経営の圧迫要因になっているかを示すものであり、比率が低いほどよい。 |
| 企業債元利債還金 対使用料収入比率 | % | 109.8 | 107.7 | 105.1 | $\frac{\text{企業債元利債還金}}{\text{使用料収入}} \times 100$ | 企業債の元利返済がどの程度経営の圧迫要因になっているかを示すものであり、比率が低いほど企業債への依存度は小さい。 ※借換による企業債償還額は除く |
| 職員給与費 対使用料収入比率 | % | 7.8 | 8.0 | 7.1 | $\frac{\text{損益勘定支弁職員給与費}}{\text{使用料収入}} \times 100$ | 職員給与費の使用料収入に対する割合を表す指標であり、比率が高いほど固定費の割合が高いことを示す。 |
| 企業債残高対事業規模比率 | % | 1342.3 | 1298.3 | 1255.3 | $\frac{\text{企業債現在高合計}}{\text{営業収益 - 受託工事収益 - 雨水処理負担金}} \times 100$ | 使用料収入に対する企業債残高の割合であり、将来的な企業債の返済負担の大きさを示す。 |
| 有形固定資産減価償却率 | % | 22.3 | 24.0 | 26.1 | $\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$ | 有形固定資産の取得価額に対する減価償却累計額の割合であり、有形固定資産全体の老朽化度合いを示す。 |
| 管渠老朽化率 | % | 3.2 | 4.1 | 4.2 | $\frac{\text{法定耐用年数を経過した管渠延長}}{\text{下水道布設延長}} \times 100$ | 管渠全体(延長)のうち、法定耐用年数を超過した管渠(延長)の割合であり、管渠の老朽化度合いを示す。 |
| 管渠改善率 | % | 0.1 | 0.1 | 0.3 | $\frac{\text{改善(更新・改良・修繕)管渠延長}}{\text{下水道布設延長}} \times 100$ | 管渠全体(延長)のうち、当該年度に更新された管渠(延長)の割合であり、管渠の更新投資の実施度合いを示す。 |
| 接続率(人口) | % | 89.3 | 89.9 | 90.5 | $\frac{\text{現在接続済人口}}{\text{現在処理区域内人口}} \times 100$ | 処理区域内人口に対する下水道接続者数の割合であり、下水道を利用できる地域に住んでいる住民のうち、どの程度の住民が実際に下水道に接続しているかを示す。 |
| 接続率(戸数) | % | 84.4 | 84.8 | 84.8 | $\frac{\text{現在接続済戸数}}{\text{現在処理区域内戸数}} \times 100$ | 処理区域内戸数に対する下水道接続戸数の割合であり、下水道を利用できる地域の戸数のうち、どの程度の戸数が実際に下水道に接続しているかを示す。 |

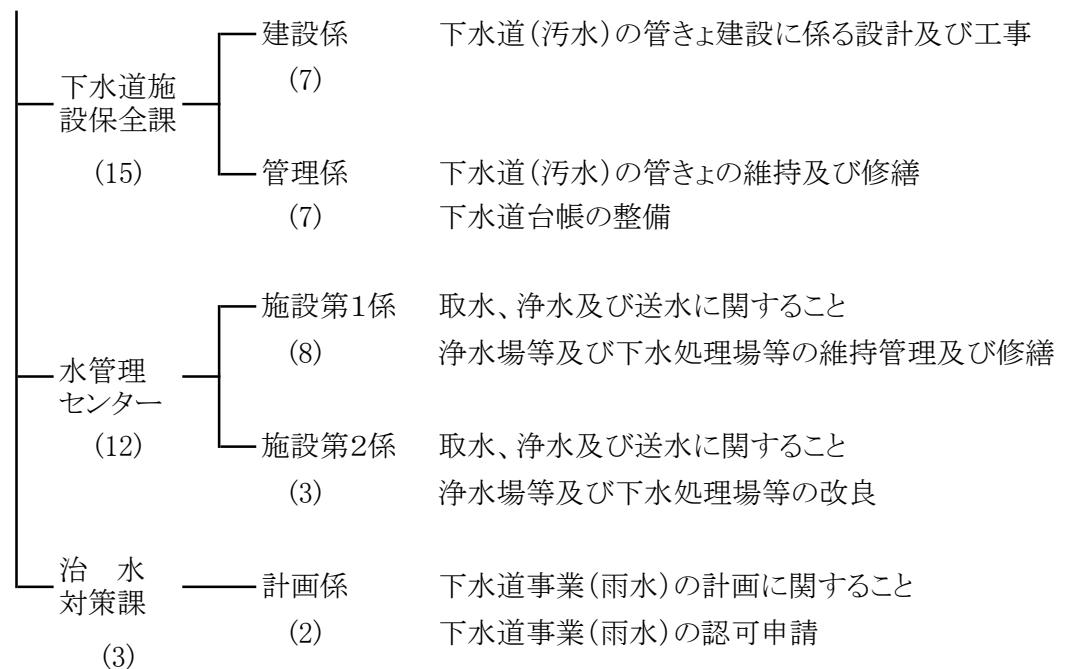
第6章 組織機構

【上下水道部】

令和7年4月1日現在

(97人)※併任職員除く





※ 1. ()内は職員定数
2. 治水対策課職員は建設部と併任

宇治市の概況

(令和7年3月31日現在)

市制施行 昭和26年3月1日

行政区域面積 6,754 ha

都市計画区域面積 4,654 ha

市街化区域面積 2,227 ha

市街化調整区域面積 2,427 ha

人口 178,893 人

世帯数 86,236 世帯

公共下水道統計年報

宇治市上下水道部上下水道総務課

宇治市宇治琵琶33番地

TEL 0774-20-8714

FAX 0774-21-0409