

# 上 下 水 道 事 業 年 報

平成 25 年度(2013 年度)

堺市上下水道局



# 目次

《上下水道局》		2 料金徴収	
I 組織		2-1 月別徴収率	P. 36
1 機構		2-2 納入方法別件数の比較	P. 37
1-1 機構図	P. 1	2-3 検針	P. 37
1-2 事務分掌	P. 2	2-4 加入金収入の推移	P. 38
2 職員数		3 維持管理	
2-1 推移表	P. 11	3-1 月別薬品使用量等	P. 39
2-2 配置表	P. 12	3-2 道路上維持修繕工事	P. 39
II 広報広聴		3-3 水質試験	P. 40
1 媒体		4 経営状況	
1-1 市広報紙	P. 13	4-1 比較損益計算書	P. 42
1-2 ホームページ	P. 13	4-2 比較貸借対照表	P. 43
1-3 ツイッター(Twitter)	P. 13	4-3 目的別原価	P. 43
2 行事		4-4 経営指標	P. 44
2-1 あじさいの一般公開	P. 14	《下水道事業》	
2-2 夏休み自由研究 上下水道まなび隊	P. 14	I 事業概要	
2-3 PRブースの出展	P. 15	1 総括	
2-4 出前講座	P. 15	1-1 概況	P. 46
2-5 水道出前教室	P. 15	1-2 建設改良工事の実施状況	P. 46
III 料金体系		2 沿革	
1 水道		2-1 事業の歩み	P. 47
1-1 水道料金	P. 16	2-2 事業認可の変遷	P. 50
1-2 加入金	P. 16	2-3 計画概要	P. 51
1-3 手数料	P. 17	3 施設	
2 下水道		3-1 施設一覧	P. 52
2-1 下水道使用料	P. 17	3-2 下水管きよ延長	P. 57
《水道事業》		4 工事	
I 事業概要		4-1 管きよ布設事業	P. 58
1 総括		4-2 ポンプ場築造事業	P. 58
1-1 概況	P. 18	4-3 処理場築造事業	P. 59
1-2 建設改良工事の実施状況	P. 18	II 業務統計	
2 沿革		1 普及状況	
2-1 事業の歩み	P. 19	1-1 業務量の概要	P. 60
2-2 拡張事業の変遷	P. 22	1-2 普及の推移	P. 61
2-3 整備改良事業の変遷	P. 23	1-3 処理水量の推移	P. 62
3 施設		1-4 排水設備工事件数	P. 62
3-1 施設一覧	P. 24	1-5 用途別・月別調定表	P. 63
3-2 管路延長	P. 26	1-6 使用区分別調定表	P. 64
3-3 配水施設位置と給水区域図	P. 28	1-7 月別徴収率	P. 65
4 工事		2 普及促進	
4-1 配水管整備事業	P. 29	2-1 里道・水路敷の下水道整備	P. 66
4-2 配水管改良事業	P. 29	2-2 私道の下水道整備	P. 66
4-3 配水場整備事業	P. 29	2-3 環境整備資金貸付金制度	P. 67
4-4 配水場改良事業	P. 29	2-4 生活扶助世帯への助成制度	P. 67
II 業務統計		3 維持管理	
1 普及状況		3-1 処理場	P. 68
1-1 業務量の概要	P. 30	3-2 ポンプ場	P. 71
1-2 普及の推移	P. 31	3-3 管路施設	P. 72
1-3 給水量の推移	P. 32	3-4 水質規制	P. 73
1-4 給水量の内訳	P. 33	4 経営状況	
1-5 給水工事件数	P. 33	4-1 比較損益計算書	P. 76
1-6 開閉栓等の受付件数	P. 33	4-2 比較貸借対照表	P. 77
1-7 使用区分別調定表	P. 34	4-3 目的別原価	P. 77
1-8 用途別・口径別調定表	P. 35	4-4 経営指標	P. 78



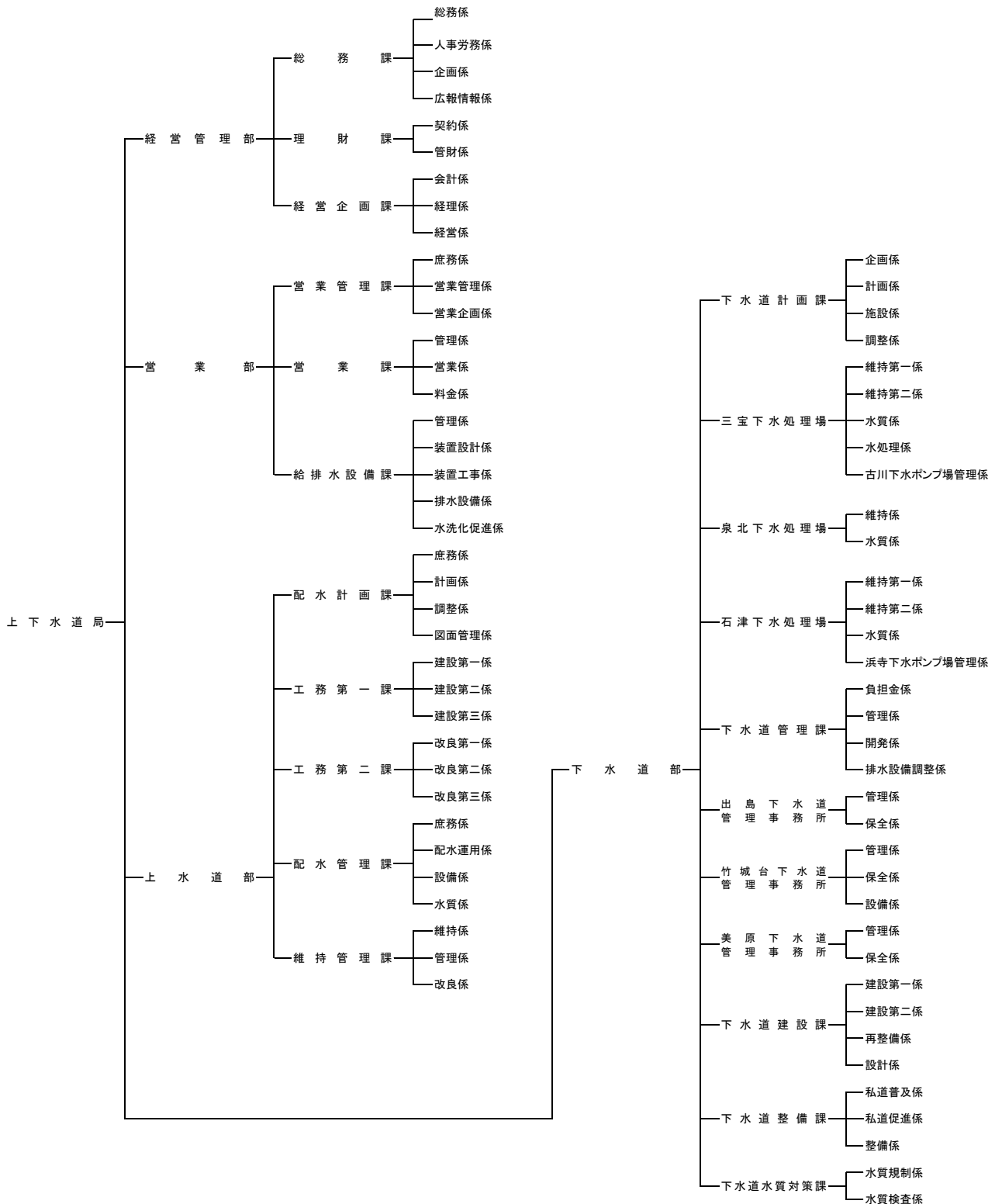
# 《上下水道局》

## I 組織

### 1 機構

#### 1-1 機構図

(平成26年3月31日現在)



## 1-2 事務分掌

### » 上下水道局

- ① 水道の管理についての技術上の業務に関すること。

### » » 経営管理部

- ① 上下水道の整備工事に係る工事検査に関すること。
- ② 部の危機管理対策に関すること。

### » » » 総務課

- ① 職員の出退勤の記録の整理に関すること。
- ② 職員に係る諸証明に関すること。
- ③ 手当の認定に関すること。
- ④ 給与等(退職手当を含む。)の支給に関すること。
- ⑤ 給与等(退職手当を含む。)に係る税の源泉徴収及び特別徴収に関すること。
- ⑥ 職員の社会保険に関すること。

### » » » » 総務係

- ① 上下水道事業管理者の秘書に関すること。
- ② 日本水道協会、日本下水道協会及び政令指定都市関係各種協議会に係る連絡調整に関すること。
- ③ 文書事務に関すること。
- ④ 企業管理規程の制定及び改廃に係る調整及び総括管理に関すること。
- ⑤ 情報公開及び個人情報保護に係る調整に関すること。
- ⑥ 公印の総括管理に関すること。
- ⑦ 局本庁舎及び附帯施設の維持管理に関すること。
- ⑧ 局の危機管理対策の総合調整に関すること。
- ⑨ 局内及び部内の連絡調整に関すること。
- ⑩ 部及び課の庶務に関すること。
- ⑪ 他の部、部内の他の課及び課内の他の係の所管に属しないこと。

### » » » » 人事労務係

- ① 職員の任命、分限、懲戒及び服務に関すること。
- ② 人材育成に関すること。
- ③ 職員研修に関すること。
- ④ 職員の給与制度に関すること。
- ⑤ 職員の福利厚生に関すること(社会保険に関するものを除く。)
- ⑥ 労働安全衛生に関すること。
- ⑦ 公務災害に関すること。
- ⑧ 労働組合に関すること。

### » » » » 企画係

- ① 局の組織に関すること。
- ② 局における業務改善に関すること。
- ③ 大阪広域水道企業団に関すること。

### » » » » 広報情報係

- ① 広報及び広聴(経営計画の策定に関連するものを除く。)に関すること。
- ② 情報化施策の調整及び推進に関すること。

③ IT の効率的運用及びセキュリティ管理に関すること。

≫≫≫理財課

≫≫≫≫契約係

- ① 請負契約に関すること。
- ② 委託業務の総括指導及び調整に関すること。
- ③ 物品の購入及び不用品の売却に関すること。
- ④ 課の庶務に関すること。

≫≫≫≫管財係

- ① 公有財産の取得、管理及び処分に係る事務の総括調整に関すること。
- ② 他の部課等の所管に属しない普通財産の管理及び処分にに関すること。
- ③ 水道事業に係る土地の境界確認、不動産の登記手続、不動産の買入れ及び物件移転その他の補償に関すること。
- ④ 車両の総括管理及び賠償事務に関すること。
- ⑤ 上下水道施設に係る事故に伴う賠償事務に関すること。
- ⑥ 車両及び上下水道施設の保険事務に関すること。
- ⑦ 貯蔵品(水道メーターを除く。)に関すること。
- ⑧ 財産の有効活用に関すること。

≫≫≫経営企画課

≫≫≫≫会計係

- ① 基金に関すること。
- ② 出納に関すること。
- ③ 資金計画に関すること。
- ④ 課の庶務に関すること。

≫≫≫≫経理係

- ① 予算及び決算に関すること。
- ② 財政計画の補助事務に関すること。
- ③ 企業債に関すること。

≫≫≫≫経営係

- ① 事業経営の企画及び調整に関すること。
- ② 経営改善の計画策定、総合調整及び推進に関すること。
- ③ 広報及び広聴(経営計画の策定に関連するものに限る。)に関すること。
- ④ 水道料金及び下水道使用料等の制度に関すること。
- ⑤ 統計(業務状況説明書類を含む。)に関すること。

≫≫営業部

- ① 部の危機管理対策に関すること。

≫≫≫営業管理課

≫≫≫≫庶務係

- ① 指定給水装置工事事業者に関すること。
- ② 指定排水設備工事業者及び下水道排水設備工事責任技術者に関すること。
- ③ 部の広報に関すること。
- ④ 部内の連絡調整に関すること。

- ⑤ 部及び課の庶務に関すること。
- ⑥ 部内の他の課及び課内の他の係の所管に属しないこと。

≫≫≫≫営業管理係

- ① 水道料金及び下水道使用料の管理等に係る電算システムの運用管理(関係帳票のお客さまへの郵送を除く。)及び調整に関すること。
- ② お客様センターの総括指導及び調整に関すること。
- ③ 次期の水道料金及び下水道使用料の管理等に係る電算システムの開発に関すること。
- ④ 水道料金及び下水道使用料の収納管理に関すること。
- ⑤ 水道及び公共下水道の使用の開始、休止等の届出の処理、水道メーターの検針、使用水量の計量、水道料金及び下水道使用料の徴収並びに滞納整理等に係る委託契約に関すること。
- ⑥ 水道メーターの管理に関すること。
- ⑦ 貯蔵品(水道メーターに限る。)に関すること。
- ⑧ 水道メーターの検定満期取替えに関すること。
- ⑨ 水道メーターの品質に関すること。
- ⑩ テレメーターに関すること。

≫≫≫≫営業企画係

- ① お客さまサービス向上の企画、推進、調査及び研修に関すること。
- ② 部の業務の企画に関すること。
- ③ 部の業務の基本計画に関すること。
- ④ 水道料金及び下水道使用料の管理等に係る電算システムの企画に関すること。
- ⑤ 部及び課の業務改善に関すること。

≫≫≫営業課

≫≫≫≫管理係

- ① 水道及び公共下水道の使用の開始、休止等の届出の受付(排水設備の接続開始に伴う使用の開始の届出及び下水道使用料を水道料金と別に徴収する場合の使用の開始、休止等の届出の受付を除く。)に関すること。
- ② 住居専用建物等に係る戸数認定に関すること。
- ③ 住居専用建物等に係る各戸検針・徴収及び子メーターの取替えの契約に関すること。
- ④ 納入通知書、ご使用水量のお知らせ等の郵送に関すること。
- ⑤ 事務処理マニュアルに関すること。
- ⑥ 水道及び公共下水道の使用並びに水道料金及び下水道使用料に係る証明に関すること。
- ⑦ 臨時給水に関すること。
- ⑧ 課の業務改善に関すること。
- ⑨ 課の庶務に関すること。
- ⑩ 課内の他の係の所管に属しないこと。

≫≫≫≫営業係

- ① 公共下水道の使用の開始、休止等の届出の受付(排水設備の接続開始に伴う使用の開始の届出及び下水道使用料を水道料金と別に徴収する場合の使用の開始、休止等の届出の受付に限る。)に関すること。
- ② 水道及び公共下水道の使用の開始、休止等の届出の処理に関すること。
- ③ 水道及び公共下水道の使用の開始、休止等の届出の処理に係る委託契約の監督に関すること。
- ④ 水道及び公共下水道の使用等に係る各種問い合わせに関すること。



- ⑤ 水道料金及び下水道使用料の調定、更正及び減免に関すること。
- ⑥ 水道メーターの検針及び使用水量の計量に関すること。
- ⑦ 水道メーターの検針及び使用水量の計量に係る委託契約の監督に関すること。
- ⑧ 水道及び公共下水道の使用の開始、休止等の届出の処理、水道メーターの検針及び使用水量の計量等に係る実施計画に関すること。
- ⑨ 再生水利用開始の届出の受付及び利用水量の計量に関すること。
- ⑩ 下水道使用料に係る汚水排出量の認定等に関すること。
- ⑪ 給水装置及び排水設備の情報の維持管理に係る調整に関すること。

≫≫≫≫料金係

- ① 水道料金及び下水道使用料の徴収、滞納整理その他これら債権の管理に関すること。
- ② 水道料金及び下水道使用料の徴収、滞納整理その他これら債権の管理に係る実施計画並びに関係部局との連絡調整に関すること。
- ③ 水道料金及び下水道使用料の徴収並びに滞納整理に係る委託契約の監督に関すること。
- ④ 水道料金及び下水道使用料の口座振替に関すること。
- ⑤ 水道料金及び下水道使用料に係る納入通知書の管理に関すること。
- ⑥ 過誤納金等に関すること。
- ⑦ 滞納に係る給水停止等に関すること。
- ⑧ 水道料金及び下水道使用料の窓口収納に関すること。
- ⑨ 水道料金と別に徴収する下水道使用料の収納に関すること。
- ⑩ 随時に調定する水道料金及び下水道使用料の徴収等に関すること。
- ⑪ 再生水利用料の徴収等に関すること。

≫≫≫給排水設備課

- ① 給水装置の管理指導に関すること。
- ② 貯水槽水道の衛生的管理に係る調査、指導、助言、勧告及び情報提供に関すること。

≫≫≫≫管理係

- ① 給水装置工事に係る市納付金の収入に関すること。
- ② 環境整備資金に関すること。
- ③ 美原町の編入に伴う水洗便所改造助成施策の特例に関する規程(平成17年上下水道局管理規程第16号)に基づく水洗便所改造工事補助金及び融資のあっ旋並びに完済補助金に関すること。
- ④ 課の業務改善に関すること。
- ⑤ 課の庶務に関すること。
- ⑥ 課内の他の係の所管に属しないこと。

≫≫≫≫装置設計係

- ① 給水装置工事前の事前協議及び設計審査に関すること。
- ② 給水装置工事に係る計画及び調整に関すること。
- ③ 給水装置の構造及び材質基準に関すること。
- ④ 給水装置工事に係る市納付金の調定に関すること。

≫≫≫≫装置工事係

- ① 給水装置工事に伴う使用材料費負担工事の設計及び施行に関すること。
- ② 給水装置工事の施行の管理指導に関すること。
- ③ 給水装置工事の検査に関すること。
- ④ 給水装置工事に伴う不用管復活に関すること。

⑤ 鉛製給水管取替工事に係る補助に関する事。

》》》》排水設備係

- ① 宅地内排水設備の設置に関する事(除害施設を除く。)
- ② 再生水給水設備工事に係る申請の受付及び検査に関する事。
- ③ 生活保護世帯の水洗便所設置に係る補助に関する事。
- ④ 浄化槽の雨水貯留施設転用に係る補助に関する事。
- ⑤ 排水設備分流化改造工事に係る補助に関する事。

》》》》水洗化促進係

- ① 水洗化促進に係る施策立案に関する事。
- ② 水洗化促進に係る調査及び啓発に関する事。
- ③ 公共下水道の無届使用家屋等の調査及び啓発に関する事。

》》上水道部

- ① 水道技術の継承に関する事。
- ② 部の危機管理対策に関する事。

》》》配水計画課

》》》》庶務係

- ① 部の整備改良事業予算に係る総括管理に関する事。
- ② 部の広報に関する事。
- ③ 部内の連絡調整に関する事。
- ④ 部及び課の庶務に関する事。
- ⑤ 部内の他の課及び課内の他の係の所管に属しない事。

》》》》計画係

- ① 水需要の計画に関する事。
- ② 水道の整備に係る基本計画に関する事。
- ③ 水道の整備に係る実施計画及び調整に関する事。
- ④ 水安全計画の総合調整に関する事。

》》》》調整係

- ① 水道の整備事業に係る進行管理及び調整に関する事。
- ② 水道の整備工事に係る基準に関する事。
- ③ 水道の整備工事に係る設計審査に関する事。
- ④ 水道の整備事業に係る起債及び国庫補助金等に関する事。
- ⑤ 水道の機器材選定に関する事。
- ⑥ 課の所管に係る関係機関、関係団体等との連絡調整に関する事。

》》》》図面管理係

- ① 水道管等各種図面のメンテナンスに関する事。
- ② 道路及び河川等の占用に係る継続許可申請に関する事。

》》》工務第一課

》》》》建設第一係・建設第二係・建設第三係

- ① 水道施設の整備工事及び営繕工事に係る設計及び施行に関する事。
- ② 公共下水道、ガス及びその他の公共工事並びに民間の開発工事に伴う水道工事等に係る設計及び施行に関する事。

≫≫≫工務第二課

≫≫≫≫改良第一係・改良第二係・改良第三係

- ① 公共下水道、ガス及びその他の公共工事並びに民間の開発工事に伴う水道工事等に係る設計及び施行に関する事。
- ② 水道施設の整備工事及び営繕工事に係る設計及び施行に関する事。

≫≫≫配水管理課

≫≫≫≫庶務係

- ① 受水契約に関する事。
- ② 課の庶務に関する事。
- ③ 課内の他の係の所管に属しない事。

≫≫≫≫配水運用係

- ① 水運用に関する事。
- ② 配水場その他の課の水道施設に係る維持管理に関する事。

≫≫≫≫設備係

- ① 水道施設の電気、機械及び計装設備の設置及び維持管理に関する事。

≫≫≫≫水質係

- ① 水質検査及び水質管理に関する事。
- ② 水質に係る情報の収集、調査及び研究に関する事。

≫≫≫維持管理課

≫≫≫≫維持係

- ① 水道管等の漏水調査に関する事。
- ② 給水異常の調査及び処理に関する事。
- ③ 道路上の水道管等の維持管理工事に係る調査及び監督等に関する事。
- ④ 漏水調査業務の契約に関する事。
- ⑤ 修繕工事等の水道施設維持管理業務の契約に関する事。
- ⑥ 夜間及び休日における情報調整に関する事。
- ⑦ 休日指令室に関する事。
- ⑧ 耐震性貯水槽及びびあんしん給水栓の維持管理業務に関する事。

≫≫≫≫管理係

- ① 水道管等各種図面の閲覧等に関する事。
- ② 水道管等に係る現地立会及び防護指導に関する事。
- ③ 事故復旧後の舗装本復旧に係る契約、許可申請及び施工に関する事。
- ④ 水道管等の維持管理工事等に係る精算に関する事。
- ⑤ 計画的漏水調査業務に関する事。
- ⑥ 弁栓類及び水管橋の調査及び維持管理に関する事。

≫≫≫≫改良係

- ① 給水管等の整備改良工事に係る設計及び施行に関する事。
- ② 公共下水道及び道路工事に伴う水道工事等に係る設計及び施行に関する事。

≫≫下水道部

- ① 部の危機管理対策に関すること。

≫≫≫下水道計画課

≫≫≫≫企画係

- ① 部の予算及び決算の総括及び調整に関すること。
- ② 部の広報に関すること。
- ③ 部の企画に関すること。
- ④ 国、府、政令指定都市その他関係公共団体との連絡調整に関すること。
- ⑤ 関係公共団体との協定等の締結に関すること。
- ⑥ 下水道事業に係る請負及び委託の契約事務に関すること。
- ⑦ 流域下水道に係る連絡調整に関すること。
- ⑧ 下水道広域汚泥処理に関すること。
- ⑨ 支障物件移設負担金に関すること。
- ⑩ 部内の連絡調整に関すること。
- ⑪ 部及び課の庶務に関すること。
- ⑫ 部内の他の課及び課内の他の係の所管に属しないこと。

≫≫≫≫計画係

- ① 公共下水道の計画に関すること。
- ② 公共下水道の基本設計に関すること。
- ③ 下水道事業全般に係る調査及び研究に関すること。
- ④ 再生水に関すること(営業部営業課及び給排水設備課の所管に属するものを除く。)
- ⑤ 庁内外の事業の調整に関すること(予算に関するものを除く。)
- ⑥ 雨水貯留タンク設置助成金交付制度に関すること。

≫≫≫≫施設係

- ① 下水処理場、下水ポンプ場等の工事実施設計及び工事監理に関すること。
- ② 前号に規定する事業に係る国又は府の補助に関すること。
- ③ 下水処理場の建設、修繕工事及び維持管理に係る調整に関すること。
- ④ 下水道事業団との連絡調整及び下水処理場、下水ポンプ場等に係る協定の締結に関すること。
- ⑤ 下水処理場、下水ポンプ場等の建設に伴う工事間調整に関すること。
- ⑥ 各下水処理場の連絡調整に関すること。
- ⑦ 下水処理場の視察対応に関すること。

≫≫≫≫調整係

- ① 公共下水道等の築造予算に係る執行管理及び決算に関すること。
- ② 公共下水道事業に係る国の補助及び起債に関すること。
- ③ 庁内外事業との予算調整に関すること。

≫≫≫≫下水道管理課

≫≫≫≫負担金係

- ① 受益者負担金に関すること。
- ② 課の庶務に関すること。

≫≫≫≫管理係

- ① 公共下水道の占用(更新に係るものに限る。)に関すること。
- ② 下水道台帳に関すること。

- ③ 部の所管に係る管理用地に関する事。
- ④ 法定外公共物の調整に関する事。
- ⑤ 下水道管理事務所との連絡調整に関する事。
- ⑥ 公共下水道の供用開始の公示等に関する事。

≫≫≫≫開発係

- ① 開発に伴う下水関連事務に関する事。

≫≫≫≫排水設備調整係

- ① 公共下水道に係るまず設置の施工承認に関する事。
- ② 過年度未整備分の公共下水道に係るまず設置の工事に関する事。

≫≫≫下水道建設課

≫≫≫≫建設第一係・建設第二係

- ① 公共下水道(下水処理場、下水ポンプ場等を除く。)の工事監理に関する事。
- ② 公共下水道の工事設計の変更及び工事精算に関する事。
- ③ 公共下水道の工事の施行に伴う補償に関する事。
- ④ 公共下水道の工事の施行に伴う占用に関する事。
- ⑤ 課の庶務に関する事(建設第一係に限る。)

≫≫≫≫再整備係

- ① 公共下水道(下水処理場、下水ポンプ場等を除く。)の管理区域内の再整備工事(以下「再整備工事」という。)の監理に関する事。
- ② 再整備工事の工事設計の変更及び工事精算に関する事。
- ③ 再整備工事の施行に伴う補償に関する事。
- ④ 再整備工事の施行に伴う占用に関する事。
- ⑤ 再整備工事の調査等に関する事。

≫≫≫≫設計係

- ① 公共下水道(下水処理場、下水ポンプ場等を除く。)の工事实施設計に関する事。
- ② 前号に規定する事業に係る国又は府の補助に関する事。

≫≫≫下水道整備課

≫≫≫≫私道普及係

- ① 私道排水設備工事に係る補助に関する事。
- ② 課の庶務に関する事。

≫≫≫≫私道促進係

- ① 私道、里道及び水路敷への公共下水道布設に係る普及促進に関する事。

≫≫≫≫整備係

- ① 私道、里道、水路敷及び新規市道認定道路への公共下水道の工事实施設計及び工事監理に関する事。
- ② 前号に規定する事業に係る国又は府の補助に関する事。
- ③ 私道、里道、水路敷及び新規市道認定道路への公共下水道の工事設計の変更及び工事精算に関する事。
- ④ 私道、里道、水路敷及び新規市道認定道路への公共下水道の工事の施行に伴う補償に関する事。
- ⑤ 私道、里道、水路敷及び新規市道認定道路への公共下水道の工事の施行に伴う占用に関する事。

≫≫≫下水道水質対策課

≫≫≫≫水質規制係

- ① 工場排水の水質監視及び規制に関する事。

- ② 下水幹線の広域監視に関すること。
- ③ 除害施設の設置に係る指導に関すること。
- ④ 課の庶務に関すること。

≫≫≫水質検査係

- ① 各下水道施設に係る水質調査に関すること。
- ② 工場排水の水質検査に関すること。

≫≫≫各事業所共通

- ① 事業所の庶務に関すること。
- ② 事業所の施設の維持管理に関すること。
- ③ 諸報告及び統計に関すること。

≫≫≫三宝下水処理場

≫≫≫維持第一係・維持第二係

- ① 下水及びし尿の終末処理並びに雨水の排除に関すること。
- ② 下水処理場及び所管施設の安全衛生管理に関すること。
- ③ 他の係の所管に属しないこと(維持第一係に係る。)

≫≫≫水質係

- ① 水質管理に関すること。

≫≫≫水処理係

- ① 下水処理施設及びし尿前処理施設の運転及び管理に関すること。

≫≫≫古川下水ポンプ場管理係

- ① 下水及び雨水の排除に係るポンプ場の運転及び管理に関すること。

≫≫≫泉北下水処理場

≫≫≫維持係

- ① 下水及びし尿の終末処理に関すること。
- ② 下水処理場及び所管施設の安全衛生管理に関すること。
- ③ 他の係の所管に属しないこと。

≫≫≫水質係

- ① 水質管理に関すること。

≫≫≫石津下水処理場

≫≫≫維持第一係・維持第二係

- ① 下水の終末処理及び雨水の排除に関すること。
- ② 下水処理場及び所管施設の安全衛生管理に関すること。
- ③ 他の係の所管に属しないこと(維持第一係に限る。)

≫≫≫水質係

- ① 水質管理に関すること。

≫≫≫浜寺下水ポンプ場管理係

- ① 下水及び雨水の排除に係るポンプ場の運転及び管理に関すること。

≫≫≫出島下水道管理事務所・美原下水道管理事務所

≫≫≫管理係

- ① 事務所棟の管理に関すること。
- ② 予算に関すること。
- ③ 接近工事の協議に関すること。

④ 他の係の所管に属しないこと。

≫≫≫≫保全係

① 公共下水道等の修繕及び改良工事に関すること。

② 公共下水道等の清掃及び調査に関すること。

≫≫≫竹城台下水道管理事務所

≫≫≫≫管理係

① 事務所棟の管理に関すること。

② 予算に関すること。

③ 接近工事の協議に関すること。

④ 他の係の所管に属しないこと。

≫≫≫≫保全係

① 公共下水道等の修繕及び改良工事に関すること。

② 公共下水道等の清掃及び調査に関すること。

≫≫≫≫設備係

① マンホールポンプの維持管理に関すること。

② 各下水管理事務所所管の調整池の機械・電気設備の維持管理に関すること。

## 2 職員数

### 2-1 推移表

(単位:人)

		平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度	平成19年度
水道事業	事務職員	123	131	134	140	144	145	144
		(13)	(12)	(10)	(11)	(8)	(4)	(2)
	技術職員	157	156	156	162	166	162	165
		(21)	(19)	(21)	(24)	(22)	(12)	(5)
	計	280	287	290	302	310	307	309
		(34)	(31)	(31)	(35)	(30)	(16)	(7)
下水道事業	事務職員	48	49	47	48	46	50	48
		(5)	(4)	(4)	(4)	(1)	(1)	(2)
	技術職員	249	251	256	269	276	281	287
		(54)	(49)	(45)	(44)	(36)	(26)	(13)
	計	297	300	303	317	322	331	335
		(59)	(53)	(49)	(48)	(37)	(27)	(15)
上下水道局	事務職員	171	180	181	188	190	195	192
		(18)	(16)	(14)	(15)	(9)	(5)	(4)
	技術職員	406	407	412	431	442	443	452
		(75)	(68)	(66)	(68)	(58)	(38)	(18)
	計	577	587	593	619	632	638	644
		(93)	(84)	(80)	(83)	(67)	(43)	(22)

※カッコ内は、再任用職員で一般職員の内数。

※管理者・非常勤職員含まず。

## 2-2 配置表

(平成26年3月31日現在)

部 課 名	職 名	事務職員(人)	技術職員(人)	合 計(人)
局		2	2	4
経 営 管 理 部		1	(2)	(2)
総 務 課		(1)	4	5
		28	(3)	(4)
			5	33
理 財 課		14		14
経 営 企 画 課		(1)		(1)
		17		17
部 計		(2)	(5)	(7)
		60	9	69
営 業 部		1		1
営 業 管 理 課		(4)	(1)	(5)
		20	2	22
営 業 課		(2)		(2)
		40	2	42
給 排 水 設 備 課		(6)	(9)	(15)
		18	33	51
部 計		(12)	(10)	(22)
		79	37	116
上 水 道 部			1	1
配 水 計 画 課		(1)	(2)	(3)
		7	20	27
工 務 第 一 課			24	24
工 務 第 二 課			23	23
配 水 管 理 課		(2)	(2)	(4)
		4	25	29
維 持 管 理 課			(7)	(7)
			32	32
部 計		(3)	(11)	(14)
		11	125	136
下 水 道 部			7	7
下 水 道 計 画 課			(2)	(2)
		7	19	26
三 宝 下 水 処 理 場			(20)	(20)
		1	47	48
泉 北 下 水 処 理 場		(1)	(1)	(2)
		1	11	12
石 津 下 水 処 理 場			(6)	(6)
		1	22	23
下 水 道 管 理 課			(3)	(3)
		7	22	29
出 島 下 水 道 管 理 事 務 所			(1)	(1)
			15	15
竹 城 台 下 水 道 管 理 事 務 所			(6)	(6)
			21	21
美 原 下 水 道 管 理 事 務 所			(2)	(2)
		1	14	15
下 水 道 建 設 課				
		1	23	24
下 水 道 整 備 課			(2)	(2)
			16	16
下 水 道 水 質 対 策 課			(6)	(6)
			16	16
部 計		(1)	(49)	(50)
		19	233	252
合 計		(18)	(75)	(93)
		171	406	577

※管理者、非常勤職員を除く。ただし、再任用短時間勤務職員は含む。

※括弧内は、再任用短時間勤務職員の内数。 ※公益法人等への派遣職員(8人)を含む。



## II 広報広聴

### 1 媒体

#### 1-1 市広報紙

- 名 称 広報さかい
- 発行月 毎月
- 発行部数 3,236,752部（上下水道局から掲載を依頼した月のみ集計）
- 発行形態 タブロイド版
- 配達方法 発行前月末日までにご家庭のポストに個別宅配
- 内 容 福祉・保健・年金・税金などの市民生活に密着したお知らせのほか、市政の解説、施策や行事のお知らせ、催し物の案内なども盛り込んだ内容であり、上下水道事業に関する記事も掲載している。

年 度	発行部数
平成25年度	3,236,752部
平成24年度	3,806,893部
平成23年度	4,361,031部

#### 1-2 ホームページ

- 名 称 堺市上下水道局ホームページ
- アドレス <http://water.city.sakai.lg.jp/>
- 訪問アクセス 139,074件
- ページアクセス 1,292,060件



<携帯サイトQRコード>

堺市上下水道局ホームページ  
携帯サイトにおいても情報を  
提供しています。

年 度	訪問アクセス	ページアクセス
平成25年度	139,074件	1,292,060件
平成24年度	137,412件	1,286,172件
平成23年度	113,054件	461,254件

※平成24年度からページアクセスのカウント方法を変更しています。

#### 1-3 ツイッター (Twitter)

- 名 称 上下水道局「すいちゃん」公式
- アドレス [https://twitter.com/sakai\\_suichan](https://twitter.com/sakai_suichan)
- フォロワー数 1,045人

年 度	フォロワー数
平成25年度	1,045人

## 2 行 事

### 2-1 あじさいの一般公開

- 開催場所 三宝下水処理場（堺区松屋大和川通 4 丁 147-1）
- 開催期間 平成 25 年 6 月 6 日（木）～9 日（日）
- 内 容 三宝下水処理場では、毎年 6 月上旬に、処理水で育てられたあじさいを一般公開しています。見ごろの時期になると、約 50 種類ものあじさいが処理場を彩り、珍しい種類のあじさいも見ることができます。  
平成 22～24 年度は、三宝下水処理場の機能移転工事のため、一般公開を見送っていましたが、平成 25 年度より、再開しました。

年 度	開催回数	開催日数	来場者数
平成25年度	20回目	4日間	2,084人
平成24年度	-	-	-
平成23年度	-	-	-
平成22年度	-	-	-
平成21年度	19回目	9日間	20,142人



### 2-2 夏休み自由研究 上下水道まなび隊（「夏休み下水道探検隊」より発展的変更）

- 開催場所 上下水道局三国ヶ丘本庁舎（北区百舌鳥梅北町 1 丁 39-2）
- 開催日 平成 25 年 8 月 11 日（日）
- 開催回数 8 回目（「夏休み下水道探検隊」から数えています）
- 参加人数 大人 102 人 子ども 109 人
- 内 容 次代を担う小学生を対象に、浄水及び下水処理で行われる工程を、実験コーナーとして体験してもらおうイベントです。  
元々「夏休み下水道探検隊」として、下水道事業を PR するために下水処理場で実施していましたが、平成 25 年度より、水道事業の内容を加えて、上下一体のイベントとして実施しております。

年 度	開催回数	参加人数 (大人)	参加人数 (子ども)
平成25年度	8回目	102人	109人
平成24年度	7回目	15人	19人
平成23年度	6回目	22人	24人
平成22年度	5回目	18人	23人
平成21年度	4回目	19人	24人



## 2-3 PR ブースの出展

- 内 容 災害用備蓄水の配布や台所用水切りネットの配布など、水道、下水道に関する情報を提供するために年間行事として広報活動しています。

出展行事	出展場所	出展日
浅香山つつじ通り抜け	浅香山配水場	4月27日(土) 5月6日(月)
楽しいんやさかい大和川～水辺の楽校まつり～	浅香山公園 大和川河川事務所前	5月6日(月)
東区民まつり	初芝体育館駐車場	5月19日(日)
浜寺ローズカーニバル	浜寺公園	5月19日(日)
水☆Fess!!	熊野小学校	7月7日(日)
グリーンメッセ	堺市都市緑化センター	7月20日(土)
なつ・ゆめ・まつり～いづみがおか・2013	泉ヶ丘駅前噴水広場	7月21日(日)
中区区民フェスタ	深井中学校	8月24日(土)
堺まつり	市役所市民広場	10月19日(土) 10月20日(日)
北区域交流まつり2013	金岡公園野球場	11月2日(土)
来て見て体験in村野浄水場	村野浄水場	11月3日(日)
みはら区民まつり	美原区役所	11月3日(日)
西区ふれあいまつり	西区役所	11月9日(土)
南区ふれあいまつり	西原公園、南区役所	11月10日(日)
堺区ふれあいまつり	堺区役所、市役所市民広場	11月17日(日)
美原図書館まつり	美原図書館	11月23日(土)
遊び防災海とのふれあい広場	広域防災拠点	11月24日(日)
消防出初式	金岡公園野球場	1月7日(火)
ウイングス春のわんぱくまつり	おおとりウイングス 中央広場	3月8日(土)

## 2-4 出前講座

- 内 容 水道事業、下水道事業のことについて、市民の方の日常の疑問にお答えするために、どこでもセミナー「堺市生涯学習まちづくり出前講座」で下記の講座を実施しています。上下水道局の職員が講師として皆さんの地域に出向いてお話しさせていただいています。

講座名	担当部署名	平成25年度
上下水道料金について	経営企画課	0回
安全でおいしい水道水	配水計画課	3回
よみがえる水(下水道事業について)	下水道計画課	4回
雨につよいまちづくりに向けた取り組み	下水道計画課	0回

## 2-5 水道出前教室

- 内 容 市内の小学4年生を対象に、上下水道局より委託を受けた業者が、直接学校に出向き、パネルを使った講義や実験等を通して、水道への関心の高揚を図るとともに、上下水道を使用した快適な生活及び自然・環境保護の重要性の啓発を行っています。

担当部署名	平成25年度
総務課	53校

### Ⅲ 料金体系

#### 1 水道

##### 1-1 水道料金

(一般・浴場用共通)

基本料金(1ヶ月)	
メーター口径	単価
20mm以下	650 円
25mm	1,000 円
30mm	3,100 円
40mm	5,000 円
50mm	10,000 円
75mm	20,000 円
100mm	31,000 円
150mm	50,000 円
200mm	110,000 円

(一般用)

従量料金(1m <sup>3</sup> につき)		
使用区分		単価
1~10m <sup>3</sup>	口径20mm以下	40 円
	口径25mm以上	125 円
11 ~ 20m <sup>3</sup>		125 円
21 ~ 30m <sup>3</sup>		185 円
31 ~ 50m <sup>3</sup>		230 円
51 ~ 100m <sup>3</sup>		275 円
101 ~ 500m <sup>3</sup>		310 円
501 ~ 1,000m <sup>3</sup>		325 円
1,001m <sup>3</sup> ~		335 円

(浴場用)

従量料金(1m <sup>3</sup> につき)	
使用区分	単価
1~1,000m <sup>3</sup>	105 円
1,001~2,000m <sup>3</sup>	110 円
2,001m <sup>3</sup> ~	200 円

##### 1-2 加入金

メーター口径	金額
20mm以下	70,000 円
25mm	166,000 円
30mm	383,000 円
40mm	720,000 円
50mm	1,250,000 円
65mm	2,500,000 円
75mm	3,600,000 円
100mm	7,450,000 円
125mm	13,320,000 円
150mm	21,360,000 円
200mm以上	管理者が別に定める金額

(注) 水道料金及び加入金は、上記料金表の表示額に 100 分の 105 を乗じて得た額

### 1-3 手数料

種類	種別	金額		
1 設計審査 手数料	専用給水装置、給水枝管 又は口径30mm以上の給水 主管(注)ごとの審査1回につ き	口径25mm以下	4,100円	
		口径30mm以上50mm以下	12,400円	
		口径75mm及び100mm	21,200円	
		口径150mm以上	36,500円	
2 工事検査 手数料	(1)装置検査手数料	口径25mm以下	4,200円	
		口径30mm以上50mm以下	12,900円	
		口径75mm及び100mm	22,100円	
		口径150mm以上	38,000円	
	(2)分岐工事検査手数料	立会を要する専用給水装 置工事、給水枝管工事又は 給水主管工事の分岐箇所 ごとの検査1回につき	口径25mm以下	6,200円
			口径30mm以上50mm以下	18,900円
			口径75mm及び100mm	21,600円
			口径150mm以上	52,100円
	(3)工事用給水検査手数料	専用給水装置ごとの工事 用給水の検査1回につき	口径13mm以上	2,600円

(注) 1申請につき2以上の給水主管がある場合にあつては、その最大口径のものに限る

## 2 下水道

### 2-1 下水道使用料

基本料金 (1ヶ月)	従量料金(1m <sup>3</sup> につき)	
	使用区分	単価
715円	1 ~ 10 m <sup>3</sup>	50円
	11 ~ 20 m <sup>3</sup>	140円
	21 ~ 30 m <sup>3</sup>	200円
	31 ~ 50 m <sup>3</sup>	210円
	51 ~ 100 m <sup>3</sup>	270円
	101 ~ 500 m <sup>3</sup>	335円
	501 ~ 1,000 m <sup>3</sup>	360円
	1,001 m <sup>3</sup> ~	395円
浴場用	22円(基本料金なし)	

(注) 下水道使用料は、上記料金表の表示額に100分の105を乗じて得た額

# 《水道事業》

## I 事業概要

### 1 総括

#### 1-1 概況

水道事業は、安全・安心で良質な水の安定供給を目的とし、施設の整備と適切な維持管理に積極的に取り組んでいます。

近年では、節水意識の向上などによる水需要の変化に伴い、水道料金収入の対象となる水量は減少傾向にあります。そのような中で、本年度も、水道事業の健全な経営を維持するため、堺市水道事業中期経営計画などにに基づき事業運営を行いました。

より一層の経費削減を図るため、要員管理の適正化による職員数削減や、受水費削減に向けた継続的な取り組みとして、計画的な漏水調査などを実施しました。また、企業債の借換制度の活用し、平成 19 年度から 21 年度に実施した繰上償還の効果が、引き続き支払利息の軽減に寄与しました。

#### 1-2 建設改良工事の実施状況

平成 25 年度は、新世紀第二次配水施設整備事業計画第二期(平成 25～29 年度)の初年度となります。本計画では、「災害に強い信頼される施設を構築する。」「蛇口にいつでもおいしい水をお届けする。」「水のマイスターを目指す。」を実施目標として、災害に強く安全でおいしい水をお客様に供給するための施設整備に重点を置いた事業に取り組んでいます。

平成 25 年度は、以下の事業を実施しました。

##### ○ 配水施設整備事業

- ① 配水管整備工事の内容については、幹線管から避難所等への給水ルート耐震化や、経年劣化した高級鋳鉄管・塩化ビニル管等の更新による管路耐震化を実施しました。また、水道管網の強化を目的とした都市計画道路への配水管布設工事を実施しました。さらに、岩室陶器バイパス送水管布設工事、大阪市・堺市大和川連絡管事業及び家原寺系 1000mm 配水管布設工事など幹線管路の整備を実施しています。
- ② 配水場整備工事の内容については、菅生配水池の実施設計を実施しました。

##### ○ 配水施設改良事業

- ① 配水管改良工事の内容については、管路耐震化事業として、下水道整備事業に伴う配水支管の更新工事を実施しました。また、経年劣化した配水支管の更新工事に併せて鉛製給水管の解消を進めました。
- ② 配水場改良工事の内容については、水質モニター等電気計装設備の更新及び岩室高地配水池新配水池築造の基本設計を実施しました。

## 2 沿革

### 2-1 事業の歩み

明治 20 年	横浜でわが国最初の近代的水道が完成
明治 22 年	市制施行
	開口神社に市役所を開庁
明治 25 年	市役所庁舎車之町1丁に移転
明治 28 年	大阪市の水道が完成
明治 39 年	水道敷設の予算案が市議会で可決
明治 40 年	大和川沿岸8町村長が内務大臣に水道敷設反対を陳情
	水道敷設の更生予算案が市議会で可決
	水道敷設の認可を申請
明治 41 年	水道敷設が認可される
	水道課を開設
明治 43 年	水道創設工事が完成
	通水を開始(近代水道全国18番目)
明治 44 年	給水5,000戸祝賀式を行う
明治 45 年	阪堺電気軌道(阪堺線)浜寺駅前まで全線開通
大正 2 年	渇水のため58日間給水時間を制限する
大正 6 年	渇水のため49日間給水時間を制限する
大正 7 年	渇水のため29日間給水時間を制限する
	浅香山浄水場にさく井工事を行う
大正 9 年	泉北郡向井町・湊町を合併
	水道工事事務所を神明町東3丁に新築移転する
大正 10 年	放任水量制を訂正し全計量制を実施する
大正 11 年	渇水のため43日間給水時間を制限する
	抜本的な水源拡張調査のため市議会に水源調査委員会を設置
大正 12 年	水道会計が特別会計に移行
	水源拡張調査結果が報告され新水源を大阪市上水道からの分水に求めることを決定
	大阪市から上水供給の承諾を受ける
大正 13 年	渇水のため34日間給水時間を制限する
	大阪市からの第1次受水用導水管敷設工事が完成
大正 14 年	泉北郡舳松村を合併
大正 15 年	泉北郡三宝村を合併
昭和 2 年	天王貯水池内に配水塔が完成
	渇水のため43日間給水時間を制限する
昭和 3 年	浅香山浄水場内の第2号さく井工事が完成
昭和 4 年	水道使用料の徴収事務が税務課から水道課に移管される
昭和 9 年	水道課が戎之町東2丁に移転
昭和 10 年	浅香山浄水場ポンプ室が完成
昭和 11 年	向陵西町に地上式調節池が完成
昭和 12 年	浅香山浄水場沈でん池堤防にツツジを植える
昭和 13 年	泉北郡神石村を合併
	泉北郡百舌鳥村、五箇荘村、南河内郡金岡村を合併
	浅香山浄水場に緩速ろ過池2池を増設
昭和 15 年	水源を淀川とする大拡張計画の認可申請を行う
	大阪府が用水供給事業に着手することを約し本市拡張計画の取り下げを求めた
昭和 16 年	大阪府営用水供給事業が認可される
	三条通6丁に水道課独自庁舎を新築する
	大阪市からの第2次受水用導水管敷設工事が完成
昭和 17 年	堺港に船舶給水所を設置
	泉北郡浜寺町、鳳町、踞尾村、深井村、八田荘村、東百舌鳥村を合併
昭和 19 年	南瓦町の現在地に市庁舎が完成する
昭和 20 年	空襲により旧市街の大半が焼失
	戦災復興事業に着手

昭和 21 年	水道料金が物価統制令の適用を受ける
昭和 26 年	府営水道から沈でん水の受水始める
昭和 27 年	地方公営企業法が公布される
昭和 28 年	家原寺配水場が完成
昭和 30 年	府営水道から浄水の受水始める
昭和 31 年	水道料金を改定 浅香山浄水場ツツジの一般公開始める
昭和 32 年	家原寺配水場配水塔が完成 南河内郡北八下村を合併
昭和 33 年	臨海工業地帯の造成を決定 南河内郡南八下村を合併 南河内郡日置荘町を合併
昭和 34 年	常盤町にさく井5本が完成 泉北郡泉ヶ丘町を合併 水道事業所が市役所新館に移転
昭和 35 年	水道料金を改定 香ヶ丘にさく井3本が完成
昭和 36 年	泉北郡福泉町を合併
昭和 37 年	南河内郡登美丘町を合併
昭和 38 年	泉北ニュータウン建設計画が発表される
昭和 39 年	検針、集金の隔月制を実施 浅香山浄水場本館が完成 陶器配水場が完成 陶器配水場からの配水を開始し福田簡易水道を廃止する 天王貯水池の供用を休止し浅香山浄水場からの直送に切り替える
昭和 40 年	水道料金を改定 料金の電子計算処理を開始する 浅香山取水場が完成し取水地点を西除川流入の上流に移転する
昭和 41 年	泉北ニュータウンの工事が始まる 地方公営企業法の抜本改正(管理者の権限の大幅な付与) 岩室配水場が完成
昭和 42 年	堺市の人口が50万人を超える
昭和 43 年	水道料金を改定 水道局と名称を変更する 向陵西町の調節池を撤去する 修繕工事事務所、量水器検査場を調節池跡地に移転し三条通の庁舎を廃止する
昭和 48 年	桃山台配水場が完成
昭和 50 年	使用者番号制を実施し営業区域の変更を行う 水道料金を改定 逓増制料金体系を採用
昭和 52 年	水道料金を改定 寒波のため水道管の凍結破裂が頻発する
昭和 53 年	大和川の水質悪化のため取水を休止する
昭和 54 年	4ヶ月検針を実施する 集金制を廃止する 各営業所に端末機を設置しオンラインシステムを採用する 堺市の人口80万人を超える
昭和 55 年	経理処理を帳簿式から伝票式に改めオフコンを導入する
昭和 56 年	異常寒波のため市内各所で1万件を超す水道管の凍結破裂事故がおこる
昭和 57 年	水道料金を改定 集中豪雨により浅香山浄水場など水道施設にも浸水被害
昭和 59 年	琵琶湖、淀川渇水のため第2次取水制限が行われる
昭和 60 年	泉北ニュータウン地域の水道事業が大阪府から移管される
昭和 61 年	渇水のため第2次取水制限を実施
昭和 63 年	晴美台配水場が完成する



平成 2 年	電話回線を利用したテレメーター検針方式を導入する
平成 4 年	敷地内の水漏れ修繕工事がすべて公認業者施工となる
平成 6 年	水道料金を改定
	(財)堺市水道サービス公社を設立
	渇水により琵琶湖水位が過去最低のマイナス123cmを記録
	渇水により、第3次取水制限が実施される
平成 7 年	阪神・淡路大震災が起きる
	震災に伴う西宮市への運搬給水支援、復旧作業支援を行う
	水道局分館内に夜間センターを開設する
	浅香山浄水場内に配水池、ポンプ棟及び監視棟が完成
	大阪市からの上水供給が終了する
	アクアネット大阪が全面的な運用を開始する
	原山台営業所、原山台管理事務所が南支所内へ移転し名称を桃山台営業所、桃山台管理事務所に変更する
平成 9 年	家原寺配水場内に配水管理センターが完成
	営業所5ヶ所、管理事務所2ヶ所、給水装置課を統合し北部、南部それぞれの地域を担当する2ヶ所のサービスセンターを設置
平成 10 年	高度浄水処理水の供給が始まる
平成 13 年	水質試験棟が完成
平成 14 年	水道料金を改定
	2ヵ月検針が始まる
	開閉栓現地業務を委託する
平成 15 年	三国ヶ丘に水道局新庁舎が完成
	南部サービスセンター、配水管理課を除く水道局8課が移転し業務を開始する
平成 16 年	水道局と建設局下水道部が統合され上下水道局となる
平成 17 年	お客さまセンターを開設する
	南河内郡美原町と合併
	岩室配水場の配水池補強工事として内面ステンレス張り工事が完成し緊急給水拠点となる
平成 18 年	配水監視業務を委託する
	政令指定都市に移行する
平成 19 年	桃山台配水場で小水力発電を開始する
	美原区の給水区域を再編する
	水道GLPの認定を受ける
平成 21 年	上下水道局本庁舎耐震性貯水槽が完成
	水道料金を改定
	日本水道協会第78回総会堺大会実施
平成 22 年	堺市水道給水開始100周年を迎える
	堺市長を企業長とした大阪広域水道企業団が発足する
	つつじの通り抜きの主権が上下水道局から建設局公園緑地部となる
	水道料金を改定
平成 23 年	東日本大震災が起きる
	震災に伴う茨城県河内町並びに岩手県大船渡市及び陸前高田市への応急給水支援を行う
	大阪広域水道企業団による用水供給事業が開始される
平成 24 年	浅香山配水場に高架配水池が完成
	南区若松台3丁付近で、配水管(φ800mm)が破損し、断水及び濁水が発生し、約33,000戸(約74,000人)に影響を与えた
	御池台配水池にステンレス製配水池が完成

2-2 拡張事業の変遷

創 設 認 可 明治41年2月12日  
 給 水 開 始 明治43年4月 1日  
 地 方 公 営 企 業 法 適 用 昭和28年1月 1日

事業名	認可年月日	起工年月日	竣工年月日	事業費 (千円)	基本計画			編入
					給水人口 (千人)	1日1人 最大給水量 (%)	1日最大 給水量 (m <sup>3</sup> )	
創 設	明41.2.12	明41.3.16	明43.1.12	686	60	84	5,000	
第1回 拡張事業	大4.12.-	大5.4.-	大7.3.-	63	60	84	5,000	大9.4.1 向井町
第2回 拡張事業	大9.2.-	大9.2.-	大10.11.30	327	60	84	5,000	湊町
第3回 拡張事業	大11.8.2	大11.11.-	大12.3.-	82	60	84	5,000	
第4回 拡張事業	大13.3.31	大13.3.-	大13.11.-	298	100	120	12,000	大14.10.1 舩松村
第5回 拡張事業	大15.3.31	大15.12.-	昭2.11.21	189	100	120	12,000	大15.10.1 三宝村
第6回 拡張事業	昭3.7.3	昭3.7.-	昭3.9.30	107	100	120	12,000	
第7回 拡張事業	昭3.4.-	昭3.4.20	昭3.7.19	33	100	120	12,000	昭13.2.11
第8回 拡張事業	昭6.8.19	昭6.10.8	昭7.3.25	59	110	120	13,200	神石村
第9回 拡張事業	昭9.7.16	昭9.10.15	-	492	120	140	16,800	昭13.9.1 五箇荘村 百舌鳥村
第9回 変更	昭13.3.10	-	昭13.10.14	486	120	180	21,600	金岡村 昭17.7.1
第10回 拡張事業	昭17.11.11	昭18.2.-	-	2,200	220	180	39,600	浜寺町 鳳町
第10回 変更	昭24.5.31	-	昭29.3.31	141,474	170	180	30,600	踞尾村 八田荘村
第11回 拡張事業	昭29.12.14	昭30.1.5	昭35.3.31	259,429	200	260	52,000	深井村 東百舌鳥村
日置荘町 水道事業の統合	昭30.9.30	昭32.2.28	昭34.3.30	53,000	10	180	1,800	昭32.10.15 北八下村
第12回 拡張事業	昭34.12.28	昭35.4.1	-	780,000	320	260	83,200	昭33.7.1 南八下村
第12回 変更	昭35.11.28	-	昭42.3.31	2,780,293	450	300	135,000	昭33.10.20 日置荘町
第13回 拡張事業	昭41.12.28	昭42.4.1	昭49.3.31	2,615,583	600	400	240,000	昭34.5.3
第14回 拡張事業	昭47.3.31	昭47.4.1	昭55.3.31	8,618,717	700	514	360,000	泉ヶ丘町 昭36.3.1
第15回 拡張事業	昭58.3.29	昭58.4.1	-	9,800,000	752	524	393,800	福泉町 昭37.4.1
第15回 変更	昭60.3.29	-	平6.3.31	9,683,127	922	493	455,000	登美丘町
美原町合併による 水道事業の統合	平17.2.1	-	-	-	969	497	482,000	平17.2.1 美原町
第15回変更 給水区域の拡張	平20.4.1	-	-	-	969	497	482,000	平20.4.1 築港八幡町

## 2-3 整備改良事業の変遷

事業名	起工年月日	竣工年月日	事業費 (千円)	整備延長 (m)	ライニング 延長 (m)	備考
第1期 配水管整備事業	昭47.4.1	昭58.3.31	7,810,000	275,456	49,800	
第2期 配水管整備事業	昭58.4.1	昭61.5.31	3,270,000	78,337	—	
第3期 配水施設整備事業	昭61.4.1	平元.3.31	4,311,000	86,153	—	
第4期(第1次) 配水施設整備事業	平元.4.1	平4.3.31	5,826,000	79,260	—	事業費は税込
第4期(第2次) 配水施設整備事業	平4.4.1	平8.3.31	7,728,000	85,091	—	事業費は税込
浅香山浄水場改良事業	平4.4.1	平7.11.15	3,540,916	—	—	事業費は税込
水運用管理センター 建設事業	平6.4.1	平9.5.23	3,296,551	—	—	事業費は税込
第4期(第3次) 配水施設整備事業	平8.4.1	平12.3.31	5,960,781	64,729	—	事業費は税込
新世紀第一次(第一期) 配水施設整備事業	平12.4.1	平17.3.31	5,264,773	59,591	—	事業費は税込
新世紀第一次(第二期) 配水施設整備事業	平17.4.1	平20.7.11	4,739,724	62,407	—	事業費は税込
新世紀第二次(第一期) 配水施設整備事業	平20.4.1	平25.10.30	13,584,286	108,705	—	事業費は税込
新世紀第二次(第二期) 配水施設整備事業	平25.4.1	平30.3.31(予定)	20,114,700	108,070	—	事業費は税込

### 3 施設

#### 3-1 施設一覧

区分	名称	所在地	敷地面積	配水池	備考
配水場	家原寺配水場	西区家原寺町2丁21番1号	31,475 m <sup>2</sup>	29,000 m <sup>3</sup> (3池分)	
	浅香山配水場	堺区香ヶ丘町5丁1番80号	101,318 m <sup>2</sup>	24,000 m <sup>3</sup> (3池分)	H23.12 土地交換 H24.3 高架配水池(2池)の運用開始 H24.4 配水場の設置
	陶器配水場	中区陶器北416番地1	22,252 m <sup>2</sup>	28,000 m <sup>3</sup> (3池分)	H24.10 水道用地の一部用途廃止
	岩室配水場	南区晴美台1丁2番1号	10,265 m <sup>2</sup>	10,500 m <sup>3</sup> (3池分)	
	桃山台配水場	南区桃山台1丁4番2号	21,617 m <sup>2</sup>	62,000 m <sup>3</sup> (3池分)	一部借地
				(受水池) 6,500 m <sup>3</sup> (2池分)	
	晴美台配水場	南区晴美台1丁1番4号	27,088 m <sup>2</sup>	(35池) 35,700 m <sup>3</sup> (2池分)	
(15池) 15,000 m <sup>3</sup> (2池分)					
小平尾配水場	美原区小平尾385番地4	2,475 m <sup>2</sup>	5,000 m <sup>3</sup> (1池分)	一部借地	
配水池	岩室高地配水池	南区晴美台1丁36番10号	5,173 m <sup>2</sup>	(高池) 2,500 m <sup>3</sup> (2池分)	
				(超高池) 600 m <sup>3</sup> (1池分)	
	鴨谷台配水池	南区鴨谷台1丁49番2号	4,329 m <sup>2</sup>	200 m <sup>3</sup> (2池分)	
	御池台配水池	南区御池台5丁2番4号	6,551 m <sup>2</sup>	6,400 m <sup>3</sup> (2池分)	H23.3 土地交換 H24.6 No.2配水池の運用開始
	さつき野配水池	美原区さつき野東1丁目2番地14	1,064 m <sup>2</sup>	5,000 m <sup>3</sup> (1池分)	H20.4 容量見直し
菅生配水池	美原区菅生658番地	6,911 m <sup>2</sup>	(低池) 6,000 m <sup>3</sup> (1池分)	H20.4 容量見直し H23.10 土地取得 H24.8 所在地番の変更	
			(高池) 6,000 m <sup>3</sup> (1池分)		
制御所	深阪制御所	中区深阪2番地5	2,953 m <sup>2</sup>	(減圧弁) φ600-2台	一部借地 H20.10 休止
	東山制御所	中区東山47番地1	452 m <sup>2</sup>	(減圧弁) φ500-2台	
(減圧弁) φ250-1台					

(注1) 浅香山配水場は、浅香山浄水場内に設置している。

(注2) 浅香山配水場の敷地面積には、浅香山浄水場の敷地面積を記載している。

区 分	名 称	所在地	備 考
減 圧 弁 室	原山台減圧弁室	南区原山台1丁6番2号地先	(減圧弁) φ200-1台
	豊田減圧弁室	南区豊田818番地地先	(減圧弁) φ200-1台
	野々井減圧弁室	南区野々井116番地4地先	(減圧弁) φ200-1台
	平尾減圧弁室	美原区平尾2344番地	(減圧弁) φ150-1台
	北余部西減圧弁室	美原区北余部西4丁目82番地1地先	(減圧弁) φ300-2台
	北余部減圧弁室	美原区北余部344番地1地先	(減圧弁) φ300-1台 H19.11.27 休止
	南野田減圧弁室	東区北野田999番地地先	(減圧弁) φ200-1台 H8.2.6 休止

区 分	名 称	所在地
水質モニター	少林寺町水質モニター	堺区少林寺町東4丁2番(土居川公園内)
	宿屋町水質モニター	堺区宿屋町西2丁1番(宿屋町公園内)
	百舌鳥梅北町水質モニター	北区百舌鳥梅北町1丁39番地2(上下水道局本庁舎敷地内)
	大仙中町水質モニター	堺区大仙中町18番(大仙公園内)
	槇塚台水質モニター	南区槇塚台4丁6番(泉北緑地内)
	さつき野東水質モニター	美原区さつき野東2丁目11番地(つばき公園内)
圧力モニター	豊田減圧系圧力モニター	南区宮山台2丁3番(荒山公園内)
	野々井減圧系圧力モニター	南区稲葉1丁3142番地
圧力・水質モニター	北余部西減圧系圧力・水質モニター	美原区北余部西4丁目82番地1地先
給水モニター	原山台給水モニター	南区原山台1丁6番2号地先

区 分	名 称	所在地	備 考
耐震性貯水槽	上下水道局本庁舎耐震性貯水槽	北区百舌鳥梅北町1丁39番地2 (上下水道局本庁舎敷地内)	100m <sup>3</sup> 1基

3-2 管路延長

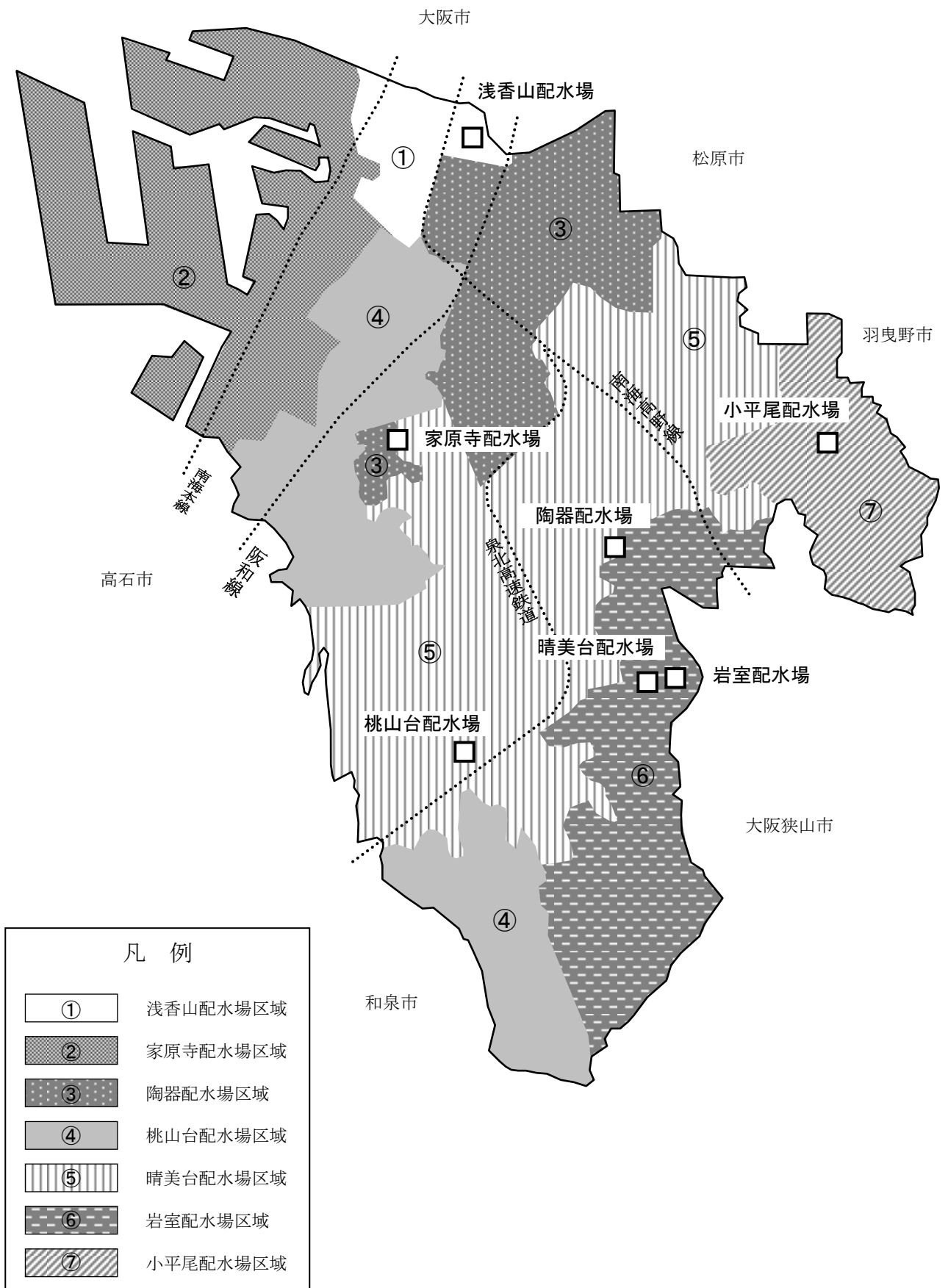
(単位：m、台)

口 径	管 種	平成24年度末 累 計	平 成 25年 度		
			増加分	廃用分	延長累計数
φ 20mm	塩化ビニール管	157.00	0.00	9.00	148.00
	ポリエチレン管	106.00	0.00	14.00	92.00
φ 25mm	塩化ビニール管	1,139.00	0.00	187.00	952.00
	ポリエチレン管	2,406.00	47.10	0.00	2,453.10
	鉛管	22.00	0.00	0.00	22.00
φ 30mm	塩化ビニール管	2,700.00	0.00	168.50	2,531.50
	ポリエチレン管	11,412.60	69.00	189.00	11,292.60
φ 40mm	塩化ビニール管	5,840.00	0.00	50.50	5,789.50
	ポリエチレン管	25,914.65	585.45	136.00	26,364.10
φ 50mm	塩化ビニール管	16,694.50	0.00	704.17	15,990.33
	ポリエチレン管	105,201.15	4,757.25	0.00	109,958.40
	鋼管	56.00	0.00	0.00	56.00
	石綿セメント管	7.00	0.00	7.00	0.00
φ 75mm	塩化ビニール管	43,306.24	64.80	1,008.13	42,362.91
	耐震ポリエチレン管	163.00	0.00	0.00	163.00
	鋼管	4.00	0.00	0.00	4.00
	石綿セメント管	885.00	0.00	641.97	243.03
	铸铁管	3,714.04	11.27	484.34	3,240.97
	ダクタイル铸铁管	104,651.87	474.59	1,180.69	103,945.77
	耐震継手ダクタイル铸铁管	55,867.59	6,330.10	0.00	62,197.69
φ 100mm	塩化ビニール管	165,505.62	0.00	2,545.20	162,960.42
	耐震ポリエチレン管	610.00	0.00	34.00	576.00
	鋼管	205.00	0.00	0.00	205.00
	石綿セメント管	413.15	0.00	309.84	103.31
	铸铁管	14,479.77	0.00	3,334.43	11,145.34
	ダクタイル铸铁管	585,641.96	564.95	7,463.27	578,743.64
	耐震継手ダクタイル铸铁管	151,655.38	11,144.99	0.00	162,800.37
φ 125mm	铸铁管	160.00	0.00	0.00	160.00
φ 150mm	塩化ビニール管	45,491.49	0.00	1,231.29	44,260.20
	鋼管	547.40	0.00	6.70	540.70
	石綿セメント管	2.00	0.00	0.00	2.00
	铸铁管	14,022.17	0.00	1,095.82	12,926.35
	ダクタイル铸铁管	326,910.34	120.62	4,828.13	322,202.83
	耐震継手ダクタイル铸铁管	106,677.56	7,892.65	38.00	114,532.21
φ 200mm	鋼管	1,020.40	0.00	0.00	1,020.40
	石綿セメント管	451.00	0.00	425.00	26.00
	铸铁管	12,408.06	0.00	552.71	11,855.35
	ダクタイル铸铁管	148,646.30	26.24	4,070.75	144,601.79
	耐震継手ダクタイル铸铁管	45,411.00	5,139.22	0.00	50,550.22
φ 250mm	鋼管	43.00	0.00	0.00	43.00
	铸铁管	1,835.00	0.00	14.00	1,821.00
	ダクタイル铸铁管	17,827.00	0.67	819.00	17,008.67
	耐震継手ダクタイル铸铁管	25.00	0.00	0.00	25.00
φ 300mm	塩化ビニール管	167.00	0.00	0.00	167.00
	耐震ポリエチレン管	484.00	0.00	0.00	484.00
	鋼管	820.00	0.00	0.00	820.00
	石綿セメント管	280.00	0.00	280.00	0.00
	铸铁管	27,589.11	0.00	2,197.57	25,391.54
	ダクタイル铸铁管	87,125.00	16.93	3,405.40	83,736.53
φ 350mm	耐震継手ダクタイル铸铁管	49,645.88	5,041.65	0.00	54,687.53
	鋼管	73.00	0.00	0.00	73.00
	石綿セメント管	99.00	0.00	99.00	0.00
	铸铁管	1,914.00	0.00	0.00	1,914.00
	ダクタイル铸铁管	6,514.00	0.00	402.45	6,111.55
	耐震継手ダクタイル铸铁管	20.00	0.00	0.00	20.00

口 径	管 種	平成24年度末 累 計	平 成 25 年 度		
			増加分	廃用分	延長累計数
φ 400mm	塩化ビニール管	37.00	0.00	0.00	37.00
	鋼管	394.00	0.00	0.00	394.00
	铸铁管	8,756.05	0.00	0.00	8,756.05
	ダクタイル铸铁管	29,830.00	3.92	484.43	29,349.49
	耐震継手ダクタイル铸铁管	10,171.62	99.20	0.00	10,270.82
φ 450mm	鋼管	21.00	0.00	0.00	21.00
	铸铁管	5,032.00	0.00	0.00	5,032.00
	ダクタイル铸铁管	1,460.00	0.00	0.00	1,460.00
	耐震継手ダクタイル铸铁管	0.00	1.00	0.00	1.00
φ 500mm	鋼管	273.00	0.00	0.00	273.00
	铸铁管	7,098.00	0.00	108.17	6,989.83
	ダクタイル铸铁管	28,163.00	0.83	42.83	28,121.00
	耐震継手ダクタイル铸铁管	5,170.48	2.89	0.00	5,173.37
φ 600mm	鋼管	129.00	0.00	0.00	129.00
	铸铁管	4,458.00	0.00	0.00	4,458.00
	ダクタイル铸铁管	19,057.00	3.49	43.99	19,016.50
	耐震継手ダクタイル铸铁管	1,918.00	48.99	0.00	1,966.99
φ 700mm	鋼管	124.00	2.50	0.00	126.50
	ダクタイル铸铁管	16,271.00	0.00	0.00	16,271.00
	耐震継手ダクタイル铸铁管	3,552.72	1,096.70	0.00	4,649.42
φ 760mm	鋼管	423.00	0.00	0.00	423.00
φ 800mm	鋼管	114.71	0.00	0.00	114.71
	ダクタイル铸铁管	4,686.00	0.00	804.70	3,881.30
	耐震継手ダクタイル铸铁管	3,889.91	791.48	0.00	4,681.39
φ 900mm	ダクタイル铸铁管	540.00	0.00	0.00	540.00
	耐震継手ダクタイル铸铁管	1,718.00	0.00	0.00	1,718.00
φ 1000mm	鋼管	541.30	2.73	0.00	544.03
	ダクタイル铸铁管	17,392.00	0.00	0.00	17,392.00
	耐震継手ダクタイル铸铁管	1,483.80	948.43	0.00	2,432.23
φ 1100mm	ダクタイル铸铁管	3,287.00	0.00	0.00	3,287.00
	耐震継手ダクタイル铸铁管	2,282.00	0.00	0.00	2,282.00
φ 1200mm	鋼管	130.00	0.00	0.00	130.00
	ダクタイル铸铁管	8,568.00	0.00	0.00	8,568.00
	耐震継手ダクタイル铸铁管	150.00	0.00	0.00	150.00
φ 1350mm	鋼管	688.00	0.00	0.00	688.00
	ダクタイル铸铁管	4,348.00	0.00	0.00	4,348.00
塩化ビニール管 計		281,037.85	64.80	5,903.79	275,198.86
ポリエチレン管 計		145,040.40	5,458.80	339.00	150,160.20
耐震ポリエチレン管 計		1,257.00	0.00	34.00	1,223.00
鉛管 計		22.00	0.00	0.00	22.00
鋼管 計		5,606.81	5.23	6.70	5,605.34
石綿セメント管 計		2,137.15	0.00	1,762.81	374.34
铸铁管 計		101,466.20	11.27	7,787.04	93,690.43
ダクタイル铸铁管 計		1,410,918.47	1,212.24	23,545.64	1,388,585.07
耐震継手ダクタイル铸铁管 計		439,638.94	38,537.30	38.00	478,138.24
合 計		2,387,124.82	45,289.64	39,416.98	2,392,997.48
仕 切 弁		29,948	468	441	29,975
空 気 弁	単 口	1,012	24	34	1,002
	双 口	132	0	0	132
消 火 栓	単 口	16,666	300	238	16,728
	双 口	56	0	1	55
減 圧 弁		13	0	0	13
合 計		47,827	792	714	47,905

※平成24年度事業年報作成時に、平成23年度末累計の数値を堺市上下水道地理情報システム(GIS)に基づき精査した数値に置き換えました。

3-3 配水施設位置と給水区域図





## 4 工事

### 4-1 配水管整備事業

工事名	工事内容	執行額(円)	備考
晴美台1丁外配水管布設工事	铸铁管 φ 700 mm 外 L = 1,194.47 m	487,184,250	
浜寺船尾町東1丁外配水管布設工事	铸铁管 φ 1000 mm 外 L = 1,067.71 m	309,245,017	
その他 配水管布設工事		848,078,700	23件
岩室陶器バイパス送水管布設工事(第一工区)	送水管布設工事	13,975,000	未竣工
堺市大阪市連絡管布設工事(第三工区)	連絡管布設工事	12,766,178	未竣工
実施設計業務	配水管布設工事実施設計業務等	34,484,100	4件
工事負担金	配水管布設工事に伴う移設工事等	6,951,787	6件
合計	L = 14,150.35 m	1,712,685,032	

### 4-2 配水管改良事業

工事名	工事内容	執行額(円)	備考
若松台1丁外配水管布設工事	铸铁管 φ 800 mm 外 L = 813.07 m	173,276,250	
若松台外配水管布設工事	铸铁管 φ 300 mm 外 L = 2,466.34 m	168,815,850	
毛穴町外配水管布設工事	铸铁管 φ 400 mm 外 L = 810.36 m	97,202,700	
美木多上配水管布設外工事	铸铁管 φ 200 mm 外 L = 1,843.80 m	87,236,100	
百舌鳥夕雲町外配水管布設工事	铸铁管 φ 300 mm 外 L = 1,190.23 m	86,067,450	
東湊町外配水管布設工事	铸铁管 φ 300 mm 外 L = 858.07 m	85,861,650	
赤坂台5丁配水管布設工事	铸铁管 φ 200 mm 外 L = 1,557.59 m	70,081,200	
その他 配水管布設工事		643,076,700	25件
配水管仮布設工事(八田北町 他)		8,402,100	2件
庭代台外試掘調査業務	配水管布設工事に伴う試掘調査業務	864,150	
堂之下橋水管橋耐震補強工事	水管橋耐震補強工事	9,349,200	
深井中町外幹線管更新基本設計業務	幹線管布設工事基本設計業務	6,478,500	
浜寺船尾町東1丁外配水管布設工事に伴う電話設備移設工事負担金	配水管布設工事に伴う電話設備移設工事	1,469,880	
配水管洗浄排水業務		79,632	1件
舗装道路本復旧工事		596,728,450	31件
合計	L = 19,649.79 m	2,034,989,812	

### 4-3 配水場整備事業

工事名	工事内容	執行額(円)	備考
菅生配水池配水施設築造外工事実施設計業務	配水施設築造外工事実施設計業務	27,127,800	
合計		27,127,800	

### 4-4 配水場改良事業

工事名	工事内容	執行額(円)	備考
百舌鳥梅北町水質モニター更新外工事	水質モニター更新外工事	75,652,500	
配水管理センター外空調設備更新工事	空調設備更新工事	15,330,000	
家原寺配水場災害対策倉庫建設工事設計業務	災害対策倉庫建設設計業務	6,174,000	
家原寺配水場地質調査業務	地質調査業務	3,010,350	
上下水道局公共用地調査測量等業務	公共用地調査測量等業務	2,216,760	
配水管理センター電話交換機取替外工事	電話交換機取替外工事	2,016,000	
岩室高地配水池新配水池築造基本設計業務	配水池築造工事基本設計業務	1,785,000	
合計		106,184,610	

## II 業務統計

### 1 普及状況

#### 1-1 業務量の概要

項目	年度	平成25年度		平成24年度		平成23年度	
		業務量	対前年度 伸率(%)	業務量	対前年度 伸率(%)	業務量	対前年度 伸率(%)
1	計画給水人口 (人)	969,000	0.0	969,000	0.0	969,000	0.0
2	行政区域内人口 (人)	848,154	△ 0.1	849,348	△ 0.2	850,737	0.1
3	給水区域内人口 (人)	849,171	△ 0.1	850,371	△ 0.2	851,765	0.1
4	給水人口 (人)	849,078	△ 0.1	850,244	△ 0.2	851,644	0.1
5	普及率 (%)	99.9	0.0ポイント	99.9	0.0ポイント	99.9	0.0ポイント
6	給水戸数 (戸)	389,812	0.4	388,214	0.6	385,861	0.7
7	給水栓数 (栓)	332,013	0.7	329,719	0.6	327,678	0.9
8	管路延長 (m)	2,392,997	0.2	2,387,125	0.7	2,371,041	3.6
9	1日給水能力 (m <sup>3</sup> )	410,800	0.0	410,800	1.2	405,800	△ 12.3
10	1日最大給水量 (m <sup>3</sup> )	297,170	△ 0.7	299,140	△ 1.2	302,830	△ 1.0
11	1日平均給水量 (m <sup>3</sup> )	267,213	△ 0.1	267,367	△ 0.9	269,780	△ 1.6
12	1人1日最大給水量 (ℓ/人)	350	△ 0.6	352	△ 1.1	356	△ 0.8
13	1人1日平均給水量 (ℓ/人)	315	0.3	314	△ 0.9	317	△ 1.6
14	受水量 (m <sup>3</sup> )	97,532,790	△ 0.1	97,583,105	△ 1.2	98,756,140	△ 1.3
15	給水量 (m <sup>3</sup> )	97,532,730	△ 0.1	97,588,825	△ 1.2	98,739,390	△ 1.3
16	有収水量 (m <sup>3</sup> )	90,891,699	0.1	90,838,344	△ 1.4	92,156,392	△ 1.4
17	有収率 (%)	93.2	0.1ポイント	93.1	△ 0.2ポイント	93.3	△ 0.1ポイント
18	水道事業収益 (千円)	16,022,349	△ 1.2	16,216,156	△ 3.4	16,779,269	△ 1.8
19	水道事業費用 (千円)	15,335,207	△ 2.9	15,801,333	△ 3.2	16,326,398	△ 1.5
20	純利益 (千円)	687,142	65.6	414,822	△ 8.4	452,871	△ 12.6
21	資本的収入 (千円)	2,431,160	△ 24.2	3,205,924	△ 25.9	4,329,083	11.7
22	資本的支出 (千円)	6,284,190	△ 23.0	8,159,356	0.9	8,083,965	10.8
23	資本的収支差引 (千円)	△ 3,853,030	22.2	△ 4,953,432	△ 31.9	△ 3,754,883	△ 9.7
24	前年度繰越利益剰余金 (千円)	4,250,320	10.8	3,835,498	13.4	3,382,627	17.0
25	給水原価 (円/m <sup>3</sup> )	167.0	△ 3.2	172.6	△ 1.1	174.6	△ 0.5
26	供給単価 (円/m <sup>3</sup> )	166.0	△ 0.4	166.6	△ 0.4	167.3	△ 2.7
27	経費回収率 (%)	99.4	2.9ポイント	96.5	0.7ポイント	95.8	△ 2.2ポイント
28	職員数 (人)	280	△ 2.4	287	△ 1.0	290	△ 4.0

(注1) 率を表す指標の対前年度伸率は、前年度からの増減ポイントとしている。

(注2) 金額は、税抜きで、単位未満を単純に四捨五入している。

(注3) 職員数には、再任用職員・局外への派遣職員を含み、管理者は含まない。

(注4) 管路延長は、平成23年度末の数値を堺市上下水道地理情報システム(GIS)に基づき精査した数値に置き換えている。

## 1-2 普及の推移

年 度	行政区域内 人口(人)	給水区域内 人口(人)	給水人口 (人)	普及率 (%)	給水戸数 (戸)	給水栓数 (栓)
H元	803,189	810,979	808,413	99.68	299,939	262,252
2	800,331	806,409	804,643	99.78	303,061	263,238
3	800,596	807,266	806,056	99.85	306,377	264,781
4	799,479	806,300	805,252	99.87	308,827	265,728
5	806,848	803,731	802,927	99.90	311,892	266,394
6	804,863	801,749	801,108	99.92	315,646	268,448
7	804,229	801,069	800,588	99.94	320,288	270,925
8	801,252	798,183	797,704	99.94	323,557	273,797
9	798,796	795,720	795,243	99.94	327,754	275,907
10	798,632	795,520	795,043	99.94	331,397	277,286
11	798,198	798,955	798,478	99.94	334,537	278,951
12	798,383	799,149	798,674	99.94	337,555	280,389
13	799,417	800,187	800,000	99.98	341,339	283,298
14	798,928	799,726	799,538	99.98	345,189	286,315
15	799,757	800,864	800,677	99.98	348,652	289,455
16	840,647	841,748	841,524	99.97	366,718	307,194
17	841,446	842,605	842,374	99.97	370,427	310,435
18	844,061	845,174	844,997	99.98	374,048	313,424
19	846,042	847,194	847,013	99.98	377,431	316,449
20	847,775	848,991	848,831	99.98	380,929	319,688
21	849,834	850,869	850,725	99.98	381,295	321,833
22	849,940	850,984	850,863	99.99	383,233	324,665
23	850,737	851,765	851,644	99.99	385,861	327,678
24	849,348	850,371	850,244	99.99	388,214	329,719
25	848,154	849,171	849,078	99.99	389,812	332,013

### 1-3 給水量の推移

年度	給水量 (m <sup>3</sup> )	対前年 伸び率 (%)	一日平均 給水量 (m <sup>3</sup> )	一日最大 給水量 (m <sup>3</sup> )	取水量 (m <sup>3</sup> )	取水内訳	
						受水 (m <sup>3</sup> )	自己水 (m <sup>3</sup> )
H元	109,820,193	1.7	300,877	355,614	109,813,589	109,777,769	35,820
2	111,469,156	1.5	305,395	366,266	111,497,282	111,484,041	13,241
3	112,571,760	1.0	307,573	369,331	112,628,826	112,626,826	2,000
4	113,018,970	0.4	309,641	371,140	113,015,289	113,011,550	3,739
5	111,517,219	△ 1.3	305,527	353,670	111,531,220	111,531,220	0
6	110,819,007	△ 0.6	303,614	369,100	110,885,621	110,885,621	0
7	108,837,633	△ 1.8	297,371	352,490	108,855,450	108,855,450	0
8	109,446,456	0.6	299,853	349,370	109,420,630	109,420,630	0
9	108,512,400	△ 0.9	297,294	345,550	108,517,870	108,517,870	0
10	107,578,570	△ 0.9	294,736	345,630	107,612,780	107,612,780	0
11	106,891,470	△ 0.6	292,053	355,410	106,860,740	106,860,740	0
12	107,128,420	0.2	293,503	332,910	107,165,960	107,165,960	0
13	106,622,630	△ 0.5	292,117	338,580	106,606,230	106,606,230	0
14	104,407,750	△ 2.1	286,049	327,360	104,417,440	104,417,440	0
15	101,591,823	△ 2.7	277,573	312,790	101,588,443	101,588,443	0
16	101,648,310	0.1	291,966	317,970	101,653,930	101,507,940	145,990
17	106,308,540	4.6	291,256	329,630	106,305,130	105,728,920	576,210
18	104,243,057	△ 1.9	285,597	319,980	104,237,717	103,743,547	494,170
19	103,735,590	△ 0.5	283,431	311,310	103,740,450	103,158,950	581,500
20	101,825,762	△ 1.8	278,975	312,940	101,825,222	101,825,222	0
21	100,491,382	△ 1.3	275,319	310,300	100,481,192	100,481,192	0
22	100,063,810	△ 0.4	274,147	305,820	100,063,010	100,063,010	0
23	98,739,390	△ 1.3	269,780	302,830	98,756,140	98,756,140	0
24	97,588,825	△ 1.2	267,367	299,140	97,583,105	97,583,105	0
25	97,532,730	△ 0.1	267,213	297,170	97,532,790	97,532,790	0

#### 1-4 給水量の内訳

項目	年度	平成25年度		平成24年度		平成23年度	
		水量 (m <sup>3</sup> )	比率 (%)	水量 (m <sup>3</sup> )	比率 (%)	水量 (m <sup>3</sup> )	比率 (%)
給水量		97,532,730	100.00	97,588,825	100.00	98,739,390	100.00
有効水量		92,781,941	95.12	92,732,307	95.02	94,093,997	95.30
有収水量		90,891,699	93.19	90,838,344	93.08	92,156,392	93.33
料金水量		90,881,887	93.18	90,831,472	93.07	92,147,750	93.32
その他		9,812	0.01	6,872	0.01	8,642	0.01
消防用水量		2,323	0.002	2,400	0.002	3,124	0.003
有収損失水量		4,230	0.004	224	0.000	298	0.000
負担金工事に係る損失水量		3,259	0.003	4,248	0.004	5,220	0.005
無収水量		1,890,242	1.93	1,893,963	1.94	1,937,605	1.97
メータ不感水量(推定)		1,817,637	1.86	1,816,629	1.86	1,842,955	1.87
局事業用水量		72,605	0.07	77,334	0.08	94,650	0.10
無効水量		4,750,789	4.88	4,856,518	4.98	4,645,393	4.70
調定減額水量		143,251	0.15	186,017	0.19	146,879	0.15
不明水量		4,607,538	4.73	4,670,501	4.79	4,498,514	4.55

#### 1-5 給水工事件数

項目	年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度
新設	(件)	5,714	5,478	6,437
改造	(件)	893	883	1,120
撤去	(件)	4,419	4,372	4,338
合計	(件)	11,026	10,733	11,895

#### 1-6 開閉栓等の受付件数

項目	年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度
開栓	(件)	37,252	24,836	24,859
閉栓	(件)	28,420	24,582	23,609
使用者変更	(件)	1,927	5,290	5,114
その他変更	(件)	5,667	5,602	4,597
合計	(件)	73,266	60,310	58,179

## 1-7 使用区分別調定表

※使用区分欄金額は従量料金単価(税抜き)

使用区分	区分	平成25年度	平成24年度	平成23年度	
基本料金 福祉用・浴場用分を含む	件数 (件)	4,696,468	4,669,313	4,641,610	
	金額 (円)	3,541,476,138	3,523,420,299	3,504,134,362	
従 量 料 金	1 ~ 10m <sup>3</sup> φ20以下 (40円)	件数 (件)	4,439,951	4,414,531	4,390,715
		水量 (m <sup>3</sup> )	38,915,345	38,688,368	38,612,544
		金額 (円)	1,634,444,490	1,624,911,456	1,621,726,848
	1 ~ 10m <sup>3</sup> φ25以上 (125円)	件数 (件)	94,395	94,269	94,276
		水量 (m <sup>3</sup> )	849,725	849,364	849,681
		金額 (円)	111,481,919	111,434,643	111,476,310
	11 ~ 20m <sup>3</sup> (125円)	件数 (件)	3,116,752	3,097,713	3,116,203
		水量 (m <sup>3</sup> )	23,479,410	23,343,659	23,705,517
		金額 (円)	3,080,343,509	3,062,530,369	3,110,011,280
	21 ~ 30m <sup>3</sup> (185円)	件数 (件)	1,349,234	1,348,457	1,396,898
		水量 (m <sup>3</sup> )	8,680,047	8,716,527	9,058,790
		金額 (円)	1,685,534,223	1,692,620,503	1,759,083,126
	31 ~ 50m <sup>3</sup> (230円)	件数 (件)	454,295	459,524	483,477
		水量 (m <sup>3</sup> )	4,187,091	4,254,271	4,512,983
		金額 (円)	1,011,083,793	1,027,306,571	1,089,780,482
	51 ~ 100m <sup>3</sup> (275円)	件数 (件)	81,496	82,640	86,854
		水量 (m <sup>3</sup> )	2,168,704	2,183,288	2,236,037
		金額 (円)	626,177,418	630,388,026	645,617,587
	101~ 500m <sup>3</sup> (310円)	件数 (件)	29,777	29,751	30,114
		水量 (m <sup>3</sup> )	5,454,970	5,458,381	5,526,213
		金額 (円)	1,775,587,036	1,776,697,257	1,798,776,574
	501~1,000m <sup>3</sup> (325円)	件数 (件)	7,059	7,082	7,193
		水量 (m <sup>3</sup> )	2,304,828	2,307,893	2,331,098
		金額 (円)	786,521,032	787,566,909	795,485,601
1,001m <sup>3</sup> 以上 (335円)	件数 (件)	2,909	2,941	2,981	
	水量 (m <sup>3</sup> )	3,998,468	4,146,851	4,437,908	
	金額 (円)	1,406,460,035	1,458,653,743	1,561,033,011	
福祉用 (125円)	件数 (件)	657	646	623	
	水量 (m <sup>3</sup> )	696,317	721,138	692,543	
	金額 (円)	169,336,406	179,227,593	172,543,643	
浴場用 1~1,000m <sup>3</sup> (105円)	件数 (件)	338	377	457	
	水量 (m <sup>3</sup> )	113,997	131,414	152,336	
	金額 (円)	12,568,056	14,488,254	16,794,893	
浴場用 1,001~2,000m <sup>3</sup> (110円)	件数 (件)	35	38	48	
	水量 (m <sup>3</sup> )	26,025	23,768	23,643	
	金額 (円)	3,005,885	2,745,200	2,730,758	
浴場用 2,001m <sup>3</sup> 以上 (200円)	件数 (件)	21	16	12	
	水量 (m <sup>3</sup> )	6,960	6,550	8,457	
	金額 (円)	1,461,600	1,375,500	1,775,970	
浴場用 計	件数 (件)	338	377	457	
	水量 (m <sup>3</sup> )	146,982	161,732	184,436	
	金額 (円)	17,035,541	18,608,954	21,301,621	
合 計	件数 (件)	4,696,468	4,669,313	4,641,610	
	水量 (m <sup>3</sup> )	90,881,887	90,831,472	92,147,750	
	金額 (円)	15,845,481,540	15,893,366,323	16,190,970,445	

1-8 用途別・口径別調定表

口径	区分	一般用			公衆浴場用	合計
		家事用	業務用	計		
φ 20mm	件数 (件)	4,403,743	194,050	4,597,793	0	4,597,793
	以下					
	水量 (m <sup>3</sup> )	71,331,412	3,233,099	74,564,511	0	74,564,511
	金額 (円)	9,917,410,926	641,537,910	10,558,948,836	0	10,558,948,836
φ 25mm	件数 (件)		55,316	55,316	84	55,400
	水量 (m <sup>3</sup> )		2,237,340	2,237,340	15,528	2,252,868
	金額 (円)		580,779,844	580,779,844	1,800,151	582,579,995
φ 30mm	件数 (件)		11,701	11,701	26	11,727
	水量 (m <sup>3</sup> )		1,145,651	1,145,651	1,276	1,146,927
	金額 (円)		346,131,585	346,131,585	231,079	346,362,664
φ 40mm	件数 (件)		17,469	17,469	24	17,493
	水量 (m <sup>3</sup> )		3,471,153	3,471,153	15,945	3,487,098
	金額 (円)		1,093,378,309	1,093,378,309	1,883,928	1,095,262,237
φ 50mm	件数 (件)		9,052	9,052	156	9,208
	水量 (m <sup>3</sup> )		3,486,827	3,486,827	73,342	3,560,169
	金額 (円)		1,175,802,676	1,175,802,676	9,938,784	1,185,741,460
φ 75mm	件数 (件)		3,705	3,705	36	3,741
	水量 (m <sup>3</sup> )		3,355,797	3,355,797	11,347	3,367,144
	金額 (円)		1,179,967,311	1,179,967,311	2,006,990	1,181,974,301
φ 100mm	件数 (件)		830	830	12	842
	水量 (m <sup>3</sup> )		1,440,492	1,440,492	29,544	1,470,036
	金額 (円)		516,703,639	516,703,639	4,263,840	520,967,479
φ 150mm	件数 (件)		224	224	0	224
	水量 (m <sup>3</sup> )		829,344	829,344	0	829,344
	金額 (円)		298,441,999	298,441,999	0	298,441,999
φ 200mm	件数 (件)		40	40	0	40
	水量 (m <sup>3</sup> )		203,790	203,790	0	203,790
	金額 (円)		75,202,569	75,202,569	0	75,202,569
合計	件数 (件)	4,403,743	292,387	4,696,130	338	4,696,468
	水量 (m <sup>3</sup> )	71,331,412	19,403,493	90,734,905	146,982	90,881,887
	金額 (円)	9,917,410,926	5,907,945,842	15,825,356,768	20,124,772	15,845,481,540

## 2 料金徴収

### 2-1 月別徴収率

区分 月額	調定額		徴収額		徴収率	
	件数 (件)	金額 (円)	件数 (件)	金額 (円)	件数 (%)	金額 (%)
平成25年 4月	174,915	1,301,855,809	173,779	1,294,123,948	99.35	99.41
5月	160,471	1,295,249,428	159,352	1,287,358,151	99.30	99.39
6月	174,406	1,399,426,818	173,014	1,390,203,150	99.20	99.34
7月	160,637	1,330,589,439	159,117	1,320,863,423	99.05	99.27
8月	174,938	1,455,769,100	172,957	1,442,280,697	98.87	99.07
9月	160,821	1,328,728,559	158,290	1,311,075,656	98.43	98.67
10月	175,502	1,421,810,740	171,993	1,399,085,623	98.00	98.40
11月	160,593	1,258,242,116	155,935	1,229,982,323	97.10	97.75
12月	175,302	1,291,921,103	168,672	1,254,657,616	96.22	97.12
平成26年1月	160,521	1,214,850,922	149,815	1,155,480,702	93.33	95.11
2月	175,362	1,353,263,641	147,543	1,198,392,630	84.14	88.56
3月	161,485	1,193,773,865	985	3,209,438	0.61	0.27
平成25年度	2,015,134	15,844,421,910	1,978,272	15,619,106,883	98.17	98.58
平成24年度	1,999,820	15,890,012,235	1,965,385	15,680,126,796	98.28	98.68
平成23年度	1,983,528	16,187,845,267	1,945,826	15,956,166,548	98.10	98.57

(注1)金額は消費税等を含む。

(注2)平成25年度2月、3月調定分の一部は、翌年度以降に徴収されるため、各月の徴収額、徴収率に含まれない。

(注3)各年度の徴収額には、翌年度以降(翌年度5月末現在)に徴収される件数、金額を含む。



## 2-2 納入方法別件数の比較

収納方法	年度	平成25年度		平成24年度		平成23年度	
	区分	件数 (件)	割合 (%)	件数 (件)	割合 (%)	件数 (件)	割合 (%)
銀行 (口座制)		1,225,472	60.56	1,223,519	60.94	1,216,866	61.30
銀行 (納付制)		104,463	5.16	108,853	5.42	118,815	6.00
郵便局 (口座制)		272,521	13.47	272,525	13.58	271,172	13.60
郵便局 (納付制)		29,372	1.45	30,556	1.52	30,608	1.50
コンビニエンスストア での収納		391,892	19.36	372,200	18.54	348,945	17.60
合計		2,023,720	100.00	2,007,653	100.00	1,986,406	100.00

## 2-3 検針

区分	年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度
	所管	計 (件)	計 (件)	計 (件)
総点検数		2,251,909	2,230,615	2,211,400
検針数		2,247,129	2,226,820	2,208,882
検針 でき な か つ た も の	不在	1,299	1,153	977
	障害	1,431	1,229	569
	埋没	752	262	245
	計	3,482	2,644	1,791
メータ撤去数		1,298	1,151	727
休止中		237,146	220,896	214,865

## 2-4 加入金収入の推移

口径 (単価)	平成25年度		平成24年度		平成23年度	
	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)
φ 20mm以下 (70,000円)	2,423	169,610,000	2,385	166,950,000	2,314	170,026,500
φ 25mm (166,000円)	31	5,146,000	19	3,154,000	30	5,229,000
φ 30mm (383,000円)	3	1,149,000	4	1,532,000	11	4,164,300
φ 40mm (720,000円)	8	5,760,000	4	2,880,000	9	6,804,000
φ 50mm (1,250,000円)	14	17,500,000	12	15,000,000	14	18,375,000
φ 65mm (2,500,000円)	1	2,500,000	3	7,500,000	3	7,875,000
φ 75mm (3,600,000円)	2	7,200,000	2	7,200,000	2	7,560,000
φ 100mm (7,450,000円)	1	7,450,000	1	7,450,000	0	0
φ 125mm (13,320,000円)			0	0	1	13,986,000
φ 150mm (21,360,000円)			0	0	0	0
新設工事	2,483	216,315,000	2,430	211,666,000	2,384	234,019,800
改造工事	267	131,501,000	192	89,272,000	221	109,548,600
合計	2,750	347,816,000	2,622	300,938,000	2,605	343,568,400

※ 単価は税抜き

### 3 維持管理

#### 3-1 月別薬品使用量等

	薬品使用量	電力使用量 (kWh)	取水量(受水量)	給水量 (m <sup>3</sup> )
	次亜塩素酸 ソーダ (kg)		(大阪広域水道 企業団浄水) (m <sup>3</sup> )	
平成25年 4月	0	309,500	7,839,810	7,839,670
5月	608	297,437	8,251,980	8,254,940
6月	3,202	327,592	8,175,950	8,174,440
7月	3,361	333,917	8,742,920	8,745,560
8月	2,646	367,416	8,695,710	8,693,830
9月	1,628	370,501	8,113,350	8,132,390
10月	1,274	334,971	8,321,340	8,320,690
11月	273	322,025	7,925,080	7,930,290
12月	0	300,457	8,253,030	8,234,540
平成26年 1月	0	316,335	8,029,410	8,022,510
2月	0	312,198	7,251,720	7,250,730
3月	0	284,019	7,932,490	7,933,140
平成25年度	12,992	3,876,368	97,532,790	97,532,730
平成24年度	10,519	3,837,140	97,583,105	97,588,825
平成23年度	13,222	4,367,476	98,756,140	98,739,390

#### 3-2 道路上維持修繕工事

		平成25年度	平成24年度	平成23年度
送配水管	維持 (件)	58	102	80
	受託 (件)	2	0	0
	計 (件)	60	102	80
給水管	維持 (件)	668	559	557
	受託 (件)	33	21	12
	計 (件)	701	580	569
消火栓	維持 (件)	27	70	194
	受託 (件)	0	0	0
	計 (件)	27	70	194
小計	維持 (件)	753	731	831
	受託 (件)	35	21	12
	計 (件)	788	752	843
その他	維持 (件)	62	88	306
	受託 (件)	1	0	0
	計 (件)	63	88	306
合計	維持 (件)	815	819	1,137
	受託 (件)	36	21	12
	計 (件)	851	840	1,149

3-3 水質試験

	項目	単位	水質基準値等	最小表示値	備考	岩室配水場		晴美台配水場(15池)		晴美台配水場(35池)		陶器配水場		
						平均値	回数	平均値	回数	平均値	回数	平均値	回数	
水	気温	℃				17.2	12	17.2	12	17.2	12	17.2	12	
	一般細菌集落	集落	100以下	0		0	12	0	12	0	12	0	12	
	大腸菌(+)	(+、-)	検出されないこと			0/12	12	0/12	12	0/12	12	0/12	12	
	カドミウム	mg/l	0.003以下	0.0003		0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	
	水銀	mg/l	0.0005以下	0.00005		0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1	
	セレン	mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	
	鉛	mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	
	ヒ素	mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	
	六価クロム	mg/l	0.05以下	0.005		0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	
	シアン化物及び塩化シアン	mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	0.02		0.91	4	0.90	4	0.87	4	0.89	4	
	フッ素	mg/l	0.8以下	0.05		0.08	4	0.08	4	0.08	4	0.08	4	
	ホウ素	mg/l	1.0以下	0.01		0.02	1	0.02	1	0.02	1	0.02	1	
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002		0.0002未満	4	0.0002未満	4	0.0002未満	4	0.0002未満	4	
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	0.005		0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	
	o,t-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	0.001		0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.001		0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	
	ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	
質	塩素酸	mg/l	0.6以下	0.06		0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	
	クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	0.001		0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	
	クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.001		0.002	4	0.002	4	0.002	4	0.002	4	
	ジクロロ酢酸	mg/l	0.04以下	0.001		0.001	4	0.002	4	0.001	4	0.001	4	
	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.001		0.004	4	0.004	4	0.003	4	0.003	4	
	臭素酸	mg/l	0.01以下	0.001		0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	
	総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.001		0.010	4	0.010	4	0.008	4	0.008	4	
	トリクロロ酢酸	mg/l	0.2以下	0.001		0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	
	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.001		0.004	4	0.004	4	0.003	4	0.003	4	
	ブromoホルム	mg/l	0.09以下	0.001		0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	
基	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	0.005		0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	
	亜鉛	mg/l	1.0以下	0.01		0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	
	アルミニウム	mg/l	0.2以下	0.01		0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	
	鉄	mg/l	0.3以下	0.03		0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	
	銅	mg/l	1.0以下	0.01		0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	
	ナトリウム	mg/l	200以下	0.1		14.8	4	14.9	4	13.6	4	14.1	4	
	マンガン	mg/l	0.05以下	0.005		0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	
	塩化物イオン	mg/l	200以下	0.2		15.6	12	15.8	12	15.3	12	15.4	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	0.5		38.5	4	38.5	4	37.3	4	37.8	4	
	蒸発残留物	mg/l	500以下	1		82	4	92	4	82	4	84	4	
準	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	0.02	委託			*		*		*		
	ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	0.000001		0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	
	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001以下	0.000001		0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	
	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	0.005		0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	
	フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005		0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	
	有機物(TOC)	mg/l	3以下	0.2		0.7	12	0.7	12	0.7	12	0.7	12	
	pH値		5.8以上8.6以下			7.6	12	7.6	12	7.6	12	7.6	12	
	味		異常でないこと				12		12		12		12	
	臭	気	異常でないこと				12		12		12		12	
	色度	度	5以下	1		1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	
他	濁度	度	2以下	0.5		0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	
	22遊離残留塩素	mg/l	0.1以上	0.1		0.7	12	0.7	12	0.7	12	0.7	12	
	残留塩素	mg/l		0.1		0.7	12	0.7	12	0.7	12	0.7	12	
	電気伝導率	μ S/cm				173	12	174	12	171	12	172	12	
	カルシウム	mg/l		0.5		11.9	4	11.9	4	11.5	4	11.7	4	
	マグネシウム	mg/l		0.5		2.1	4	2.2	4	2.1	4	2.1	4	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.01		0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	
	参考	水	℃				17.9	12	17.8	12	17.8	12	18.2	12

項目	単位	桃山台配水場 (受水池)		桃山台配水場 (配水池)		家原寺配水場		浅香山配水場		小平尾配水場	
		平均値	回数	平均値	回数	平均値	回数	平均値	回数	平均値	回数
水	温度	17.7	12	17.7	12	17.7	12	17.7	12	16.5	12
一般細菌	集落	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
大腸菌	(+、-)	0/12	12	0/12	12	0/12	12	0/12	12	0/12	12
カドミウム	mg/l	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1
水銀	mg/l	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1
セレン	mg/l	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
鉛	mg/l	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
ヒ素	mg/l	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
六価クロム	mg/l	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1
シアン化物及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.91	4	0.91	4	0.90	4	0.90	4	0.90	4
フッ素	mg/l	0.09	4	0.09	4	0.09	4	0.09	4	0.09	4
ホウ素	mg/l	0.02	1	0.02	1	0.02	1	0.02	1	0.02	1
四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	4	0.0002未満	4	0.0002未満	4	0.0002未満	4	0.0002未満	4
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4
α-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
ジクロロメタン	mg/l	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
ベンゼン	mg/l	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
塩素酸	mg/l	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4
クロロ酢酸	mg/l	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
クロロホルム	mg/l	0.002	4	0.003	4	0.004	4	0.003	4	0.002	4
ジクロロ酢酸	mg/l	0.001未満	4	0.002	4	0.001	4	0.001	4	0.001	4
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.005	4	0.005	4	0.005	4	0.005	4	0.003	4
臭素酸	mg/l	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
総トリハロメタン	mg/l	0.012	4	0.014	4	0.015	4	0.014	4	0.009	4
トリクロロ酢酸	mg/l	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.004	4	0.004	4	0.005	4	0.005	4	0.003	4
ブロモホルム	mg/l	0.001	4	0.001	4	0.001	4	0.001	4	0.001未満	4
ホルムアルデヒド	mg/l	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1
亜鉛	mg/l	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4
アルミニウム	mg/l	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4
鉄	mg/l	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4
銅	mg/l	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4
ナトリウム	mg/l	17.5	4	17.7	4	17.7	4	17.7	4	17.0	4
マンガ	mg/l	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4
塩化物イオン	mg/l	16.4	12	16.8	12	16.6	12	16.6	12	16.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	42.8	4	42.3	4	42.3	4	42.4	4	41.4	4
蒸発残留物	mg/l	92	4	101	4	98	4	92	4	90	4
陰イオン界面活性剤	mg/l		*		*		*		*		*
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1
フェノール類	mg/l	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1
有機物(TOC)	mg/l	0.7	12	0.7	12	0.7	12	0.7	12	0.7	12
pH値		7.6	12	7.6	12	7.6	12	7.6	12	7.6	12
味			12		12		12		12		12
臭	気		12		12		12		12		12
色	度	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12
濁	度	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12
22	遊離残留塩素	mg/l	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
残留塩素	mg/l	0.7	12	0.7	12	0.7	12	0.6	12	0.7	12
電気伝導率	μ S/cm	178	12	181	12	181	12	181	12	184	12
他	カルシウム	mg/l	13.2	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	12.8	12.8	12.8
マ	グネシウム	mg/l	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3
参	亜硝酸態窒素	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
考	水	温度	18.3	18.3	18.7	18.7	18.6	18.6	18.2	18.2	18.2

## 4 経営状況

### 4-1 比較損益計算書

科 目	平成 25 年度			平成 24 年度			平成 23 年度		
	金 額 円	構成比 %	対前年 度伸率 %	金 額 円	構成比 %	対前年 度伸率 %	金 額 円	構成比 %	対前年 度伸率 %
1. 営業収益	15,918,569,019	99.4	△1.0	16,071,391,402	99.1	△3.4	16,644,462,160	99.2	△1.6
(1) 給水収益	15,090,934,809	94.2	△0.3	15,136,539,360	93.3	△1.8	15,419,971,862	91.9	△4.0
(2) 受託工事収益	123,598,331	0.8	△5.1	130,229,170	0.8	16.9	111,415,060	0.7	△0.8
(3) その他の営業収益	704,035,879	4.4	△12.5	804,622,872	5.0	△27.7	1,113,075,238	6.6	50.5
2. 営業費用	14,636,958,473	95.4	△3.0	15,097,021,204	95.5	△2.4	15,465,033,513	94.7	△2.0
(1) 原水及び浄水費	7,376,635,392	48.1	△3.9	7,673,054,399	48.5	△1.3	7,770,196,956	47.6	△1.4
(2) 配水及び給水費	1,416,267,289	9.2	△8.6	1,548,885,953	9.8	△16.6	1,858,172,330	11.4	22.9
(3) 受託工事費	113,305,805	0.8	0.4	112,893,043	0.7	△5.2	119,061,970	0.7	△4.1
(4) 業務費	1,074,818,602	7.0	△11.4	1,212,797,746	7.7	△2.9	1,249,199,729	7.6	△0.1
(5) 総係費	953,623,330	6.2	3.3	922,881,346	5.8	△8.4	1,007,698,959	6.2	△1.0
(6) 減価償却費	3,359,067,821	21.9	5.9	3,171,951,299	20.1	2.1	3,108,213,958	19.0	1.8
(7) 資産減耗費	343,240,234	2.2	△24.5	454,557,418	2.9	29.0	352,489,611	2.2	△62.9
営業利益(△営業損失)	1,281,610,546	-	31.5	974,370,198	-	△17.4	1,179,428,647	-	3.9
3. 営業外収益	101,482,395	0.6	△22.0	130,163,741	0.8	△2.8	133,900,156	0.8	△21.8
(1) 受取利息及び配当金	20,431,743	0.1	△10.4	22,799,532	0.1	△10.1	25,368,945	0.1	2.7
(2) 他会計補助金	12,868,000	0.1	△6.0	13,690,000	0.1	△13.9	15,902,000	0.1	8.9
(3) 消費税及び地方消費税雑収益	124	0.0	17.0	106	0.0	△10.2	118	0.0	47.5
(4) 雑収益	68,182,528	0.4	△27.2	93,674,103	0.6	1.1	92,629,093	0.6	△29.7
4. 営業外費用	656,762,990	4.3	△5.5	695,344,151	4.4	△6.3	741,738,786	4.6	△0.8
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	654,405,118	4.3	△3.7	679,328,290	4.3	△5.0	714,968,169	4.4	△2.0
(2) 補償補填及び賠償金	353,681	0.0	△97.7	15,577,240	0.1	72.3	9,040,827	0.1	18.2
(3) 消費税及び地方消費税雑支出	2,004,191	0.0	356.9	438,621	0.0	△97.5	17,729,790	0.1	406.6
営業外利益(△営業外損失)	△ 555,280,595	-	-	△ 565,180,410	-	-	△ 607,838,630	-	-
経常利益(△経常損失)	726,329,951	-	77.5	409,189,788	-	△28.4	571,590,017	-	2.2
5. 特別利益	2,297,917	0.0	△84.3	14,600,545	0.1	1,511.1	906,236	0.0	0.2
(1) 固定資産売却益	181,955	0.0	△98.7	14,275,265	0.1	1,475.2	906,236	0.0	0.2
(2) 過年度損益修正益	2,115,962	0.0	550.5	325,280	0.0	皆増	0	0.0	-
6. 特別損失	41,485,822	0.3	362.6	8,968,023	0.1	△92.5	119,625,559	0.7	185.7
(1) 過年度損益修正損	41,485,822	0.3	362.6	8,968,023	0.1	△75.8	37,063,669	0.2	△9.4
(2) 固定資産譲渡損	0	0.0	-	0	0.0	皆減	82,561,890	0.5	皆増
特別損益	△ 39,187,905	-	△795.7	5,632,522	-	104.7	△ 118,719,323	-	-
当年度純利益(△純損失)	687,142,046	-	65.6	414,822,310	-	△8.4	452,870,694	-	△12.6
前年度繰越利益剰余金(△繰越欠損金)	4,250,320,143	-	10.8	3,835,497,833	-	13.4	3,382,627,139	-	17.0
当年度未処分利益剰余金(△未処理欠損金)	4,937,462,189	-	16.2	4,250,320,143	-	10.8	3,835,497,833	-	12.5
総 収 益	16,022,349,331	100.0	△1.2	16,216,155,688	100.0	△3.4	16,779,268,552	100.0	△1.8
総 費 用	15,335,207,285	100.0	△2.9	15,801,333,378	100.0	△3.2	16,326,397,858	100.0	△1.5

#### 4-2 比較貸借対照表

科 目	平成 25 年度			平成 24 年度			平成 23 年度		
	金 額	構成比	対前年 度伸率	金 額	構成比	対前年 度伸率	金 額	構成比	対前年 度伸率
	円	%	%	円	%	%	円	%	%
1. 固定資産	99,518,448,292	87.3	0.6	98,907,944,453	87.8	2.3	96,681,722,440	85.5	1.9
(1)有形固定資産	96,537,482,631	84.7	1.0	95,619,580,777	84.9	2.6	93,237,560,815	82.5	2.0
(2)無形固定資産	150,965,661	0.1	△28.4	210,863,676	0.2	△13.6	244,161,625	0.2	△ 21.8
(3)投資	2,830,000,000	2.5	△8.0	3,077,500,000	2.7	△3.8	3,200,000,000	2.8	△ 0.7
2. 流動資産	14,523,183,560	12.7	5.7	13,741,678,023	12.2	△16.0	16,359,626,237	14.5	5.3
(1)現金・預金	10,482,699,364	9.2	3.3	10,149,903,522	9.0	△15.4	11,999,010,500	10.6	4.9
(2)未収金	2,991,502,676	2.6	9.2	2,738,570,118	2.4	△11.5	3,093,769,287	2.8	△ 1.0
(3)貯蔵品	75,557,509	0.1	△17.7	91,775,427	0.1	△11.5	103,735,619	0.1	60.0
(4)前払金	973,424,011	0.8	27.8	761,428,956	0.7	△34.5	1,163,110,831	1.0	27.5
資産合計	114,041,631,852	100.0	1.2	112,649,622,476	100.0	△0.3	113,041,348,677	100.0	2.3
3. 固定負債	1,487,000,000	1.3	△1.3	1,507,000,000	1.3	2.2	1,474,000,000	1.3	△ 8.2
(1)退職給与引当金	642,000,000	0.6	△3.0	662,000,000	0.6	4.4	634,000,000	0.6	△ 21.2
(2)修繕引当金	845,000,000	0.7	0.0	845,000,000	0.7	0.6	840,000,000	0.7	4.9
4. 流動負債	3,373,752,793	3.0	11.0	3,040,735,095	2.7	△36.2	4,767,219,281	4.2	19.5
(1)未払金	1,769,321,617	1.6	20.6	1,466,669,896	1.3	△51.6	3,028,502,189	2.7	92.8
(2)前受金	84,905,216	0.1	15.0	73,837,826	0.1	△48.3	142,937,230	0.1	△ 81.3
(3)預り金	98,269,105	0.1	71.0	57,483,658	0.0	△10.6	64,304,832	0.1	121.2
(4)下水道使用料預り金	1,421,256,855	1.2	△1.5	1,442,743,715	1.3	△5.8	1,531,475,030	1.3	△ 5.7
負債合計	4,860,752,793	4.3	6.9	4,547,735,095	4.0	△27.1	6,241,219,281	5.5	11.5
5. 資本金	43,004,947,443	37.7	△1.1	43,498,352,713	38.6	1.1	43,011,326,001	38.1	1.1
(1)自己資本金	15,856,328,457	13.9	0.0	15,856,328,457	14.1	4.7	15,149,667,457	13.4	4.2
(2)借入資本金	27,148,618,986	23.8	△1.8	27,642,024,256	24.5	△0.8	27,861,658,544	24.7	△ 0.6
6. 剰余金	66,175,931,616	58.0	2.4	64,603,534,668	57.4	1.3	63,788,803,395	56.4	2.4
(1)資本剰余金	59,132,580,427	51.8	1.5	58,247,325,525	51.7	1.9	57,140,755,562	50.5	3.0
(2)利益剰余金(△欠損金)	7,043,351,189	6.2	10.8	6,356,209,143	5.7	△4.4	6,648,047,833	5.9	△ 2.4
資本合計	109,180,879,059	95.7	1.0	108,101,887,381	96.0	1.2	106,800,129,396	94.5	1.8
負債・資本合計	114,041,631,852	100.0	1.2	112,649,622,476	100.0	△0.3	113,041,348,677	100.0	2.3

#### 4-3 目的別原価

区 分 項目	平成 25 年度				平成 24 年度				平成 23 年度			
	原価費用	構成比	対前年 度伸率	1㎡当たりの 原価	原価費用	構成比	対前年 度伸率	1㎡当たりの 原価	原価費用	構成比	対前年 度伸率	1㎡当たりの 原価
	円	%	%	円	円	%	%	円	円	%	%	円
人件費	1,873,813,374	12.3	△ 6.0	20.62	1,994,463,186	12.7	△ 2.9	21.96	2,053,845,762	12.8	△ 1.2	22.29
受水費	7,314,959,250	48.2	△ 3.9	80.48	7,611,482,190	48.6	△ 1.2	83.79	7,702,978,920	47.9	△ 1.3	83.58
動力費	72,685,495	0.5	19.6	0.80	60,798,485	0.4	△ 4.8	0.67	63,858,519	0.4	1.9	0.69
薬品費	740,480	0.0	33.2	0.01	556,000	0.0	△ 18.4	0.00	681,030	0.0	△ 42.7	0.01
減価償却費	3,359,067,821	22.1	5.9	36.96	3,171,951,299	20.2	2.1	34.92	3,108,213,958	19.3	1.8	33.73
支払利息	654,405,118	4.3	△ 3.7	7.20	679,328,290	4.3	△ 5.0	7.48	714,968,169	4.4	△ 2.0	7.76
施設維持修繕費	448,244,422	3.0	△ 17.9	4.93	545,736,188	3.5	△ 37.9	6.01	879,077,700	5.5	26.8	9.54
その他の費用	1,456,499,698	9.6	△ 9.8	16.02	1,615,156,674	10.3	3.3	17.78	1,564,086,271	9.7	△ 21.0	16.97
合 計	15,180,415,658	100.0	△ 3.2	167.02	15,679,472,312	100.0	△ 2.5	172.61	16,087,710,329	100.0	△ 1.9	174.57

#### 4-4 経営指標

項目	単位	算出基礎	平成25年度	平成24年度	平成23年度
営業収支比率	(%)	$[(\text{営業収益}-\text{受託工事収益})/(\text{営業費用}-\text{受託工事費用})]\times 100$	108.75	106.39	107.74
経常収支比率	(%)	$[(\text{営業収益}+\text{営業外収益})/(\text{営業費用}+\text{営業外費用})]\times 100$	104.75	102.59	103.53
総収支比率	(%)	$(\text{総収益}/\text{総費用})\times 100$	104.48	102.63	102.77
繰入金比率(収益的収支分)	(%)	$(\text{損益勘定繰入金}/\text{収益的収入})\times 100$	0.20	0.68	2.35
繰入金比率(資本的収入分)	(%)	$(\text{資本勘定繰入金}/\text{資本的収入})\times 100$	4.61	3.94	2.83
職員一人当たり給水収益	(千円/人)	$(\text{給水収益}/\text{損益勘定所属職員数})/1,000$	81,573	78,428	78,673
給水収益に対する職員給与費の割合	(%)	$(\text{職員給与費}/\text{給水収益})\times 100$	12.83	13.78	13.96
給水収益に対する企業債利息の割合	(%)	$(\text{企業債利息}/\text{給水収益})\times 100$	4.34	4.49	4.64
給水収益に対する減価償却費の割合	(%)	$(\text{減価償却費}/\text{給水収益})\times 100$	22.26	20.96	20.16
給水収益に対する企業債償還金の割合	(%)	$(\text{企業債償還金}/\text{給水収益})\times 100$	13.32	16.07	16.01
給水収益に対する企業債残高の割合	(%)	$(\text{企業債残高}/\text{給水収益})\times 100$	179.90	182.62	180.69
料金回収率	(%)	$(\text{供給単価}/\text{給水原価})\times 100$	99.41	96.54	95.85
供給単価	(円/m <sup>3</sup> )	給水収益/有収水量	166.03	166.63	167.32
給水原価	(円/m <sup>3</sup> )	$[\text{経常費用}-\text{受託工事費}+\text{材料及び不用品売却原価}+\text{附帯事業費}]/\text{有収水量}$	167.02	172.61	174.57
1ヶ月当たり家庭用料金(10m <sup>3</sup> )【税抜額】	(円)	1ヶ月当たりの一般家庭用(口径20mm以下)の基本料金+10m <sup>3</sup> 使用時の従量料金	1,050	1,050	1,050
1ヶ月当たり家庭用料金(20m <sup>3</sup> )【税抜額】	(円)	1ヶ月当たりの一般家庭用(口径20mm以下)の基本料金+20m <sup>3</sup> 使用時の従量料金	2,300	2,300	2,300
有収率	(%)	$(\text{有収水量}/\text{給水量})\times 100$	93.19	93.08	93.33
施設利用率	(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日給水能力})\times 100$	65.05	65.08	66.48
施設最大稼働率	(%)	$(\text{一日最大給水量}/\text{一日給水能力})\times 100$	72.34	72.82	74.63
負荷率	(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日最大給水量})\times 100$	89.92	89.38	89.09
流動比率	(%)	$(\text{流動資産}/\text{流動負債})\times 100$	430.48	451.92	343.17
自己資本構成比率	(%)	$[(\text{自己資本金}+\text{剰余金})/(\text{負債}+\text{資本合計})]\times 100$	71.93	71.42	69.83
固定比率	(%)	$(\text{固定資産}/(\text{自己資本金}+\text{剰余金}))\times 100$	121.32	122.93	122.48
企業債償還元金対減価償却費比率	(%)	$(\text{企業債償還元金}/\text{当年度減価償却費})\times 100$	59.82	76.68	79.44
固定資産回転率	(回)	$(\text{営業収益}-\text{受託工事収益})/[(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})/2]$	0.16	0.16	0.17
固定資産使用効率	(m <sup>3</sup> /万円)	$(\text{給水量}/\text{有形固定資産})\times 10,000$	10.10	10.21	10.59





# 《下水道事業》

## I 事業概要

### 1 総括

#### 1-1 概況

下水道事業は、河川等の水質保全や浸水被害の解消など、生活環境の快適性や安全性の向上を目的とし、施設の整備と適切な維持管理について積極的に取り組んでいます。

近年では、下水道の整備が進む一方で、公共用水域のさらなる水質改善や局地的な集中豪雨による都市部での浸水対策及び地震・津波対策など、取り組むべき新たな課題が生じてきています。そのような中で、本年度も、下水道事業の経営の健全化を図るため、堺市下水道ビジョンなどにに基づき事業運営を行いました。

収入確保に向けた取組としては、下水道使用料の増収を図るため、水洗化啓発及び私道排水設備の整備促進を引き続き実施しました。一方、支出削減に向けた取組としては、要員管理の適正化による職員数の削減などを行いました。また、企業債の借換制度を活用し平成 19 年度から 21 年度に実施した繰上償還の効果が、引き続き支払利息の軽減に寄与しました。

#### 1-2 建設改良工事の実施状況

下水道の未普及地域の早期解消や防災対策などを目的として、下水道の整備や浸水対策事業及び下水道施設の耐震化事業などを行いました。

整備状況については、泉北・石津・今池処理区において汚水整備を進め、55ha の公示を行った結果、当期末の公示区域内人口は 826,580 人となり、行政区域内人口 848,154 人に対する下水道処理人口普及率は 97.5%となりました。

##### ○ 管きょ布設事業

管きょ布設工事については、未普及解消として今池処理区等での地区整備を実施し、雨に強いまちづくりをめざした雨水幹線整備等の浸水対策事業を実施しています。さらには、震災に強いまちづくりをめざした避難所等へのマンホールトイレの設置、管きょ耐震対策として調査・診断業務も引き続き実施しています。

##### ○ ポンプ場築造事業

ポンプ場築造工事については、浜寺下水ポンプ場他遠方監視制御設備工事を実施しました。

##### ○ 処理場築造事業

処理場築造工事については、石津下水処理場計装電気設備工事を実施し、阪神高速大和川線建設に伴う三宝下水処理場機能移転工事を引き続き実施しています。

##### ○ その他

流域下水道や広域汚泥処理事業の建設に伴う建設負担金、隣接市町の下水道建設に伴う建設負担金等を執行しました。

## 2 沿革

### 2-1 事業の歩み

明治 22 年	市制施行 開口神社に市役所を開庁
明治 35 年	初めて下水道に関する調査を行う
明治 45 年	阪堺電気軌道(阪堺線)浜寺駅前まで全線開通
大正 9 年	泉北郡向井町・湊町を合併
大正 12 年	土地の高低測量を終える
大正 14 年	泉北郡袖松村を合併
大正 15 年	泉北郡三宝村を合併
昭和 13 年	泉北郡神石村を合併
	泉北郡百舌鳥村、五箇荘村、南河内郡金岡村を合併 水路系統、汚水の水質等の調査に着手
昭和 14 年	改良下水道の調査設計完了
昭和 15 年	下水処理の設計調査を行う
昭和 17 年	泉北郡浜寺町、鳳町、踞尾村、深井村、八田荘村、東百舌鳥村を合併
昭和 19 年	南瓦町の現在地に市庁舎が完成する
昭和 20 年	空襲により旧市街の大半が焼失
	戦災復興事業に着手
昭和 22 年	戦災地を主地域とする下水道計画を立てる
昭和 27 年	地方公営企業法が公布される
	旧下水道法による第1期事業認可を受け第一歩を踏み出す(土居川周辺553ha)
昭和 28 年	下水道事業に初めて国庫補助金が交付される
昭和 32 年	南河内郡北八下村を合併
昭和 33 年	南河内郡南八下村を合併
	南河内郡日置荘町を合併
	第1期事業認可変更(南島・堅川・湊石津下水ポンプ場の認可及び陵西・湊石津排水区の追加により1,098ha)
昭和 34 年	泉北郡泉ヶ丘町を合併
	三宝下水処理場築造の認可取得し建設を開始(処理能力26,000m <sup>3</sup> /日)
昭和 35 年	湊石津下水ポンプ場運転開始
	第1期事業認可変更(向ヶ丘地区70.99ha)
	津久野下水処理場築造の認可取得し建設を開始(処理能力1,478m <sup>3</sup> /日) 津久野下水処理場で高速散水床法による運転開始
昭和 36 年	泉北郡福泉町を合併
昭和 37 年	南河内郡登美丘町を合併
	堺市下水道条例制定
	第1回供用開始告示(向ヶ丘地区70.99ha) 下水道使用料の徴収開始
昭和 38 年	泉北ニュータウン建設計画が発表される
	第1次下水道5カ年計画発足
	三宝下水処理場で活性汚泥法による運転を開始
昭和 39 年	石津下水処理場築造の認可取得(処理能力32,840m <sup>3</sup> /日)
	堺市環境整備資金貸付基金条例制定(水洗便所貸付金制度)
	南島下水ポンプ場運転開始 狭間都市下水路事業着手
昭和 40 年	第1期事業認可変更(古川・戎橋下水ポンプ場の認可及び陵北・古川、大和川排水区の追加により1,621ha)
	金岡下水ポンプ場運転開始
	堺市都市計画下水道事業受益者負担に関する省令の告示
昭和 41 年	石津下水処理場建設を開始
	地方公営企業法の抜本改革(管理者の権限の大幅な付与) 泉北ニュータウンの工事が始まる
昭和 42 年	泉北下水処理場築造の認可取得(処理能力88,530m <sup>3</sup> /日)
	西除下水処理場築造の認可取得
	第2次下水道5カ年計画発足 戎橋下水ポンプ場運転開始
	泉北ニュータウンの供用開始告示(大阪府による) 堺市の人口が50万人を超える
昭和 43 年	下水道使用料を改定
	堅川下水ポンプ場運転開始 第2期事業認可取得(五箇荘排水区137.9ha)
昭和 44 年	第1期事業認可変更(浜寺・金岡下水ポンプ場の認可及び浜寺・金岡排水区の追加により2,414ha)
	泉北下水処理場で活性汚泥法による運転を開始
昭和 45 年	大和川下流西部流域下水道の都市計画決定(大阪府)
	盆田都市下水路事業着手

昭和 46 年	第3次下水道5カ年計画発足
	西除下水処理場の運転休止(今池処理場に編入)
	西除処理場にてし尿処理運転開始
昭和 47 年	石津下水処理場で活性汚泥法による運転開始
昭和 48 年	下水道使用料を改定
昭和 49 年	南大阪湾岸北部流域下水道の都市計画決定(大阪府)
	三宝下水処理場の増設(処理能力110,000m <sup>3</sup> /日)
	第1号下水道から三宝処理地区公共下水道と石津処理地区公共下水道を分離
	雨水流出量の見直し(実験式から合理式に変更)
昭和 50 年	陵西・鳳浜寺を分流化の都市計画変更
	下水道使用料を改定
	古川下水ポンプ場運転開始
昭和 51 年	単独公共下水道事業認可変更(出島下水ポンプ場の認可及び三宝・石津処理区域の拡大2,711ha)
	第4次下水道5カ年計画発足
昭和 53 年	単独公共下水道事業認可変更(三宝・石津下水処理場汚泥処理施設)
昭和 54 年	堺市の人口80万人を超える
	堺市・松原市し尿処理協議会設立
	単独公共下水道事業認可変更(津久野下水処理場を活性汚泥法に変更(処理能力6,000m <sup>3</sup> /日)、津久野処理区域の拡大2,721ha)
昭和 55 年	下水道使用料を改定
	大和川下流流域下水道組合設立
昭和 56 年	第5次下水道5カ年計画発足
	都市計画変更(第1号下水道を大和川下流西部流域関連公共下水道(今池処理区)と津久野処理区に分割)
昭和 57 年	第2期事業認可を廃止
	大和川下流西部流域関連公共下水道今池処理区認可取得(760ha)
	津久野下水処理場で活性汚泥法による運転開始(処理能力6,000m <sup>3</sup> /日)
	台風10号及び集中豪雨による災害(床上浸水1,579戸、床下浸水6,300戸)
昭和 59 年	単独公共下水道事業認可変更(津久野処理区域の拡大110ha)
	出島下水ポンプ場遠隔制御運転開始
昭和 60 年	下水道使用料を改定
	単独公共下水道事業認可変更(泉北処理区域の拡大4,377ha)
	泉北ニュータウンの下水道施設を大阪府企業局より引き継ぐ
	大和川下流西部流域下水道今池処理場第1期施設供用開始(処理能力40,000m <sup>3</sup> /日)(大阪府)
昭和 61 年	南向陽調整池工事着手(9,900m <sup>3</sup> )
	第6次下水道5カ年計画発足
昭和 62 年	南大阪湾岸北部流域下水道組合設立
	大阪南下水汚泥広域処理事業(エースプラン)の都市計画決定
	南大阪湾岸流域下水道北部処理場第1期施設供用開始(処理能力22,500m <sup>3</sup> /日)(大阪府)
昭和 63 年	大阪南下水汚泥広域処理事業の事業認可取得(三宝・石津・泉北下水処理場)
	浜寺下水ポンプ場第1期施設運転開始
	雨水調整池の都市計画決定(全処理区人口フレーム、汚水量原単位等の見直し)
平成 元 年	下水道使用料を改定
	流域関連公共下水道事業認可変更(全処理区人口フレーム、汚水量原単位等の見直し)
	単独公共下水道事業認可変更(和泉市との市域境界の変更、全処理区人口フレーム、汚水量原単位等の見直し、石津・泉北処理区の拡大により95,373ha)
	南大阪湾岸北部流域関連公共下水道(北部処理区)の都市計画決定(90ha)
平成 2 年	南向陽調整池供用開始(9,900m <sup>3</sup> )
	三宝下水処理場拡張工事着手(処理能力43,150m <sup>3</sup> /日)
平成 3 年	大阪南エースセンター供用開始
	流域関連公共下水道事業認可変更(今池処理区域の拡大978ha、北部処理区域の新規認可30ha)
平成 4 年	第7次下水道整備5カ年計画発足
	泉北下水処理場から生汚泥をエースセンターへ圧送開始
平成 5 年	単独公共下水道事業認可変更(エースプランに伴う汚泥処理施設の変更)
	石津下水処理場から生汚泥をエースセンターへ圧送開始
	流域関連公共下水道事業認可変更(今池・北部処理区域の拡大1,442ha)
	芦ヶ池調整池供用開始(5,000m <sup>3</sup> )
平成 6 年	下水道使用料を改定
	三宝下水処理場から生汚泥をエースセンターへ圧送開始
平成 7 年	阪神・淡路大震災が起きる
	震災に伴う西宮市への復旧作業支援を行う
	単独公共下水道事業認可変更(泉北下水処理場拡張(処理能力145,900m <sup>3</sup> /日)及び一部高度処理(74,400m <sup>3</sup> /日、嫌気-無酸素-好気法+砂ろ過)の導入、石津・泉北処理区域の拡大により6,239ha)
	阪神高速大和川線に伴う三宝下水処理場の都市計画変更
平成 8 年	第8次下水道整備5カ年計画発足
	単独公共下水道事業認可変更(市街化区域全域認可取得 石津処理区域の拡大2,250ha)

平成 9 年	下水道会計を特別会計から企業会計へ移行 三宝下水処理場拡張工事竣工(処理能力43,150m <sup>3</sup> /日)
平成 10 年	雨水ポンプ駆動用立型ガスタービン認可取得 流域関連公共下水道(今池処理区)の市街化区域全域認可取得 三宝・石津・泉北各下水処理場の汚泥処理施設の変更
平成 12 年	新池(長曽根)調整池供用開始(2,200m <sup>3</sup> ) 下水道使用料を改定 津久野下水処理場の運転休止 都市計画決定。市街化調整区域の排水区域拡大。 流域関連公共下水道事業認可変更(北部処理区の市街化区域全域拡大) 単独公共下水道事業認可変更(市街化調整区域の拡大 三宝1,564ha、石津2,528ha、泉北3,300ha、今池1,883ha、北部71ha 計9,346ha)
平成 13 年	泉北下水処理場高度処理施設(嫌気-無酸素-好気法)完成(処理能力18,600m <sup>3</sup> /日)
平成 15 年	下水道使用料を改定 浜寺下水ポンプ場第一期増設(10m <sup>3</sup> /秒)
平成 16 年	下水汚泥広域処理事業(エースプラン)から南大阪湾岸流域下水汚泥処理事業へ移行 水道局と建設局下水道部が統合され上下水道局となる
平成 17 年	都市計画決定(堺2区、出島漁港、石津漁港、市街化調整区域の一部を排水区域に追加、石津処理区の一部を泉北処理区に変更、石津下水処理場の計画敷地を縮小、出島調整池の廃止、加古里池調整池の追加) 南河内郡美原町と合併 流域関連公共下水道事業認可変更(今池処理区2,634ha、北部処理区72ha) 流域関連公共下水道都市計画法事業認可(加古里池調整池の追加) 都市計画決定(今池処理区2,875ha)
平成 18 年	下水道使用料を改定 石津コンポストの試運転開始 単独公共下水道事業認可変更(堺2区、出島漁港、石津漁港、市街化調整区域の一部の区域拡大、石津処理区の一部を泉北処理区に変更、出島バイパス線、ネットワーク管の決定、三宝処理場、石津処理場の処理能力の変更) 都市計画法事業認可変更(三宝処理区1,716ha、石津処理区1,756ha、泉北処理区4,170ha) 都市計画決定(今池処理区2,877ha) 浜寺下水ポンプ場第二期増設(6m <sup>3</sup> /秒)完成(排水能力34m <sup>3</sup> /秒)
平成 19 年	単独公共下水道事業認可変更(三宝下水処理場の処理方式を標準活性汚泥法からステップ流入式多段硝化脱窒法及び急速ろ過法へ変更、三宝下水処理場の処理能力を43,150(m <sup>3</sup> /日)から40,200(m <sup>3</sup> /日)へ変更) 単独公共下水道事業認可変更(三宝下水処理場の水処理施設の移転、南島下水ポンプ場の廃止、大和川ポンプ場の能力増強、松屋線の新規認可取得、三宝下水処理場(新2系)の処理方式を標準活性汚泥法からステップ流入式多段硝化脱窒法(凝集剤添加)及び急速ろ過法へ変更)
平成 20 年	都市計画決定(今池処理区3,457ha、木材団地中継ポンプ場の廃止) 流域関連公共下水道(北部処理区)事業認可変更(認可区域拡大83ha) 流域関連公共下水道(今池処理区)事業認可変更(認可区域拡大2,876ha、木材団地幹線ルートの変更) 単独公共下水道事業認可変更(三宝処理区 堺浜地区認可区域拡大1,906ha、再生水送水に伴う施設・吐口の追加、三宝下水処理場施設の見直し) 窪田池調整池供用開始(16,500m <sup>3</sup> )
平成 21 年	単独公共下水道事業認可変更(三宝処理区認可区域拡大1,906ha) 流域関連公共下水道(北部処理区)都市計画法事業認可変更(認可区域拡大83ha) 流域関連公共下水道(今池処理区)都市計画法事業認可変更(認可区域拡大2,876ha) 泉北下水処理場高度処理施設(嫌気-無酸素-好気法)増設(処理能力37,200m <sup>3</sup> /日) 三宝下水処理場高度処理改造(ステップ流入式多段硝化脱窒法及び急速ろ過法(凝集剤添加)完成(処理能力20,100m <sup>3</sup> /日)) 堺浜再生水送水事業開始
平成 22 年	三宝下水処理場高度処理改造(ステップ流入式多段硝化脱窒法及び急速ろ過法(凝集剤添加)完成(処理能力40,200m <sup>3</sup> /日)) 単独公共下水道事業認可変更(泉北処理区認可区域拡大4,242ha、三宝処理区 雨水幹線・吐口の追加、合流改善計画見直しに伴う三宝・古川・石津雨水滞水池の追加)
平成 23 年	東日本大震災が起きる 震災に伴う仙台市への復旧作業支援を行う 流域関連公共下水道(今池処理区)事業認可変更(認可区域拡大3,039ha、西除川左岸雨水B排水区の排水計画区域の変更、主要な管渠(汚水・雨水)の変更) 流域関連公共下水道(今池処理区)都市計画法事業認可変更(認可区域拡大3,039ha) 単独公共下水道都市計画法事業認可変更(泉北処理区認可区域拡大4,242ha、計画期間の延伸) 三宝下水処理場 旧1系にて膜分離活性汚泥法による処理を開始(処理能力 60,000m <sup>3</sup> /日) →平成26年3月5日まで稼働後、膜施設の一部は泉北下水処理場へ移設
平成 24 年	流域関連公共下水道(北部処理区)事業認可変更(工事完成の予定年月日の変更) 流域関連公共下水道(北部処理区)都市計画法事業認可変更(工事完成の予定年月日の変更) 単独公共下水道事業認可変更(泉北処理区認可区域拡大4,252ha、石津処理区汚泥処理計画の変更、石津処理区合流改善計画に伴う下水処理場施設計画の変更、石津下水処理場の第2施設の送風量の変更) 単独公共下水道都市計画法事業認可変更(泉北処理区認可区域拡大4,252ha)
平成 25 年	南島下水ポンプ場の廃止 大和川ポンプ場供用開始 単独公共下水道事業認可変更(泉北下水処理場の処理方式を一部、標準活性汚泥法から循環式硝化脱窒型膜分離活性汚泥法へ変更)
平成 26 年	単独公共下水道事業認可変更(泉北処理区認可区域拡大4,262ha、三宝下水処理場における敷地面積及び下水道防災センターの追加)

2-2 事業認可の変遷

区分	認可年月日	市域面積 (ha)	総人口 (人)	事業の概要			
				認可面積 (ha)	認可人口 (人)	事業費 (百万円)	
公共下水道	当初	昭 27. 8. 6	5,248	229,290	553	97,240	500
	1次変更	33. 2. 5	5,642	272,751	1,098	219,720	2,270
	2 "	34. 3. 13	6,178	292,944	1,098	219,720	2,305
	3 "	35. 10. 11	9,761	339,863	1,169	232,520	2,369
	4 "	40. 3. 1	12,815	439,612	1,621	301,930	7,642
	5 "	44. 2. 14	13,137	545,059	2,414	421,053	21,500
	6 "	50. 3. 5	13,290	726,088	2,711	365,800	108,800
	7 "	53. 3. 8	13,293	778,309	2,711	365,800	148,000
	8 "	54. 8. 7	13,328	793,482	2,721	365,800	152,300
	9 "	59. 2. 9	13,414	810,482	2,750	368,500	153,810
	10 "	60. 3. 22	13,414	810,104	4,377	548,500	176,414
	11 "	61. 1. 23	13,414	809,734	4,377	548,500	176,414
	12 "	63. 2. 23	13,414	807,680	4,377	548,500	165,983
	13 "	平 元. 5. 11	13,677	806,212	5,373	587,000	283,877
	14 "	元. 7. 4	13,677	806,212	5,373	587,000	283,877
	15 "	4. 6. 5	13,677	800,596	5,373	587,000	298,785
	16 "	5. 3. 17	13,677	800,596	5,373	587,000	298,785
	17 "	7. 6. 5	13,678	794,379	6,239	678,500	392,715
	18 "	8. 4. 24	13,679	793,711	6,244	687,900	413,309
	19 "	10. 6. 13	13,679	798,796	6,244	687,900	415,204
	20 "	10. 12. 24	13,679	798,796	6,244	687,900	420,670
	21 "	12. 4. 10	13,679	798,796	6,244	687,900	428,049
	22 "	12. 12. 1	13,679	798,383	7,392	728,400	469,854
	23 "	18. 3. 30	14,999	841,446	7,642	638,900	528,519
	24 "	19. 1. 17	14,999	844,061	7,642	638,900	532,819
	25 "	19. 12. 21	14,999	846,042	7,642	638,900	593,219
	26 "	20. 5. 27	14,999	847,775	7,832	638,900	599,882
	27 "	22. 4. 6	14,999	849,940	7,904	639,500	614,245
	28 "	24. 3. 15	14,999	850,737	7,914	639,500	584,138
	29 "	25. 11. 26	14,999	848,154	7,914	639,500	577,771
30 "	26. 2. 26	14,999	848,154	7,924	639,500	585,592	
流域関連公共下水道	当初	昭 42. 3. 27	13,029	486,030	-	-	2,900
	1次変更	43. 9. 19	13,029	541,405	138	37,500	1,175
	2 "	57. 2. 5	13,414	805,452	760	86,200	26,000
	3 "	63. 2. 12	13,414	807,680	760	86,200	26,000
	4 "	平 元. 3. 6	13,677	806,212	760	71,800	34,721
	5 "	3. 3. 28	13,677	800,331	1,008	99,800	41,905
	6 "	5. 3. 31	13,677	799,479	1,442	156,200	68,207
	7 "	10. 9. 14	13,679	798,796	1,664	177,900	78,602
	8 "	12. 10. 6	13,679	798,383	1,954	199,530	93,675
	9 "	17. 3. 31	14,999	840,647	2,706	237,515	140,281
	10 "	(北部) 20. 3. 18 (今池) 20. 3. 28	14,999	846,042	2,959	238,810	145,726
	11 "	(今池) 23. 2. 18	14,999	849,940	3,122	239,450	147,151
12 "	(北部) 24. 2. 1	14,999	850,737	3,122	239,450	147,153	

## 2-3 計画概要

### ○公共下水道事業

		事業認可計画			都市計画決定		
		計画処理面積 (ha)	計画処理人口 (人)	排水区名	計画処理面積 (ha)	計画処理人口 (人)	排水区名
単 独 公 共 下 水 道	三宝処理区 (合流式一部分流式)	1,906	165,500	臨海、大和川 古川、陵西、陵北 土居川、金岡	1,924	175,500	臨海、大和川 古川、陵西、陵北 土居川、金岡
	石津処理区 (分流式一部合流式)	1,756	163,600	湊石津、鳳 浜寺、上野芝 家原、百舌鳥	1,756	163,600	湊石津、鳳 浜寺、上野芝 家原、百舌鳥
	泉北処理区 (分流式)	4,262	310,500	和田川、石津川 陶器川、百舌鳥 深井	5,454	314,900	和田川、石津川 陶器川、百舌鳥 深井
流 域 関 連 公 共 下 水 道	今池処理区 (分流式) 大和川下流西部	3,039	234,350	(処理分区名) 今井戸東除川 堺狭山 西除川左岸 西除川右岸	3,457	236,000	(処理分区名) 今井戸東除川 堺狭山 西除川左岸 西除川右岸
	北部 (分流式) 南大阪湾岸北部	83	5,100	(処理分区名) —	99	5,100	(処理分区名) —
計		11,046	879,050		12,690	895,100	

### ○流域下水道事業

名 称	全体計画 処理面積 (ha)	全体計画 処理人口 (人)	関係市町村
大和川下流西部 流域下水道	6,251	381,300	大阪市、堺市、富田林市、松原市 羽曳野市、八尾市、藤井寺市、大阪狭山市
大和川下流東部 流域下水道	6,816	237,500	富田林市、柏原市、羽曳野市、藤井寺市 八尾市、堺市、河南町、太子町、千早赤阪村
大和川下流南部 流域下水道	5,139	211,200	富田林市、河内長野市、大阪狭山市
計	18,206	830,000	
南大阪湾岸北部 流域下水道	12,625	542,400	堺市、泉大津市、和泉市、高石市 岸和田市、貝塚市、忠岡町
南大阪湾岸中部 流域下水道	6,744	247,200	岸和田市、貝塚市、泉佐野市、泉南市 熊取町、田尻町
南大阪湾岸南部 流域下水道	4,292	137,600	泉佐野市、泉南市、阪南市、岬町
計	23,661	927,200	

### ○流域下水汚泥処理事業

名 称	計画処理汚泥量 生汚泥(99%含水率)	処分方法	要請地方公共団体
南大阪湾岸流域 下水汚泥処理事業	13,565 m <sup>3</sup> /日	焼却埋立 (一部熔融スラグ化)	大阪府、堺市、岸和田市 泉北環境整備施設組合

### 3 施設

#### 3-1 施設一覧

##### ○ 下水処理場

処理場名	所在地	敷地面積(m <sup>2</sup> )		供用開始	処理能力(m <sup>3</sup> /日)		現況処理方式
		計画	現況		計画	現況	
① 三宝	堺区松屋大和川通4丁147-1	131,150	123,924	S38.8	120,200	120,200	ステップ流入式多段硝化脱窒法及び急速ろ過法(凝集剤添加)
② 石津	西区石津西町22	52,380	52,380	S47.2	76,400	76,400	標準活性汚泥法
③ 泉北	中区八田西町1丁2-1	168,000	168,000	S44.3	50,100	71,500	標準活性汚泥法及び急速ろ過法
					20,000	-	循環式硝化脱窒型膜分離活性汚泥法(凝集剤添加)
					74,400	37,200	嫌気無酸素好気法

##### ○ 下水ポンプ場

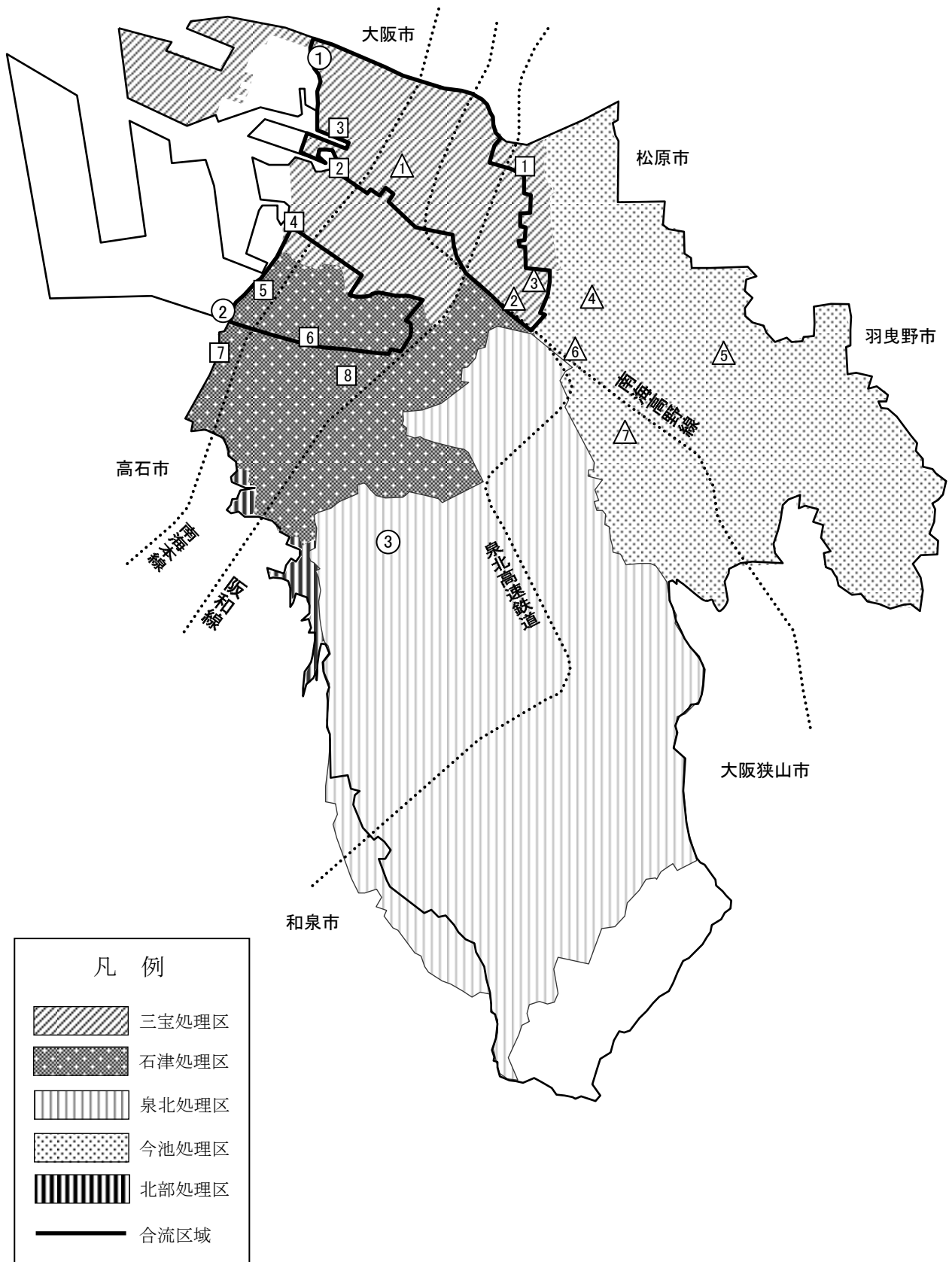
ポンプ場名	所在地	敷地面積 (m <sup>2</sup> )	供用開始	排水区分	汚水集水面積(ha)	雨水集水面積(ha)
					認可計画	認可計画
① 金岡	北区東雲東町4丁18	1,080	S40.5	金岡	132	-
② 豎川	堺区戎島町5丁8	1,730	S43.7	古川	25	25
③ 古川	堺区神南辺町5丁140	11,380	S50.6	古川・陵西	217	217
④ 出島	堺区出島浜通1丁1	7,000	S59.4	陵西	390	-
⑤ 湊石津	西区浜寺石津町西2丁9-13	3,000	S35.10	湊石津	-	79
⑥ 戎橋	堺区石津町4丁7-25	580	S42.7	湊石津	17	4
⑦ 浜寺	西区浜寺諏訪森町西3丁303-1	7,220	S63.4	鳳浜寺	-	315
⑧ 津久野	西区津久野町3丁他	29,600	-	家原	-	53

##### ○ 雨水調整池

調整池名	所在地	貯留能力(m <sup>3</sup> )	供用開始
① 南向陽	堺区材木町東4丁他	15,000	平成 2年3月
② 芦ヶ池	堺区向陵東町3丁	5,000	平成 5年3月
③ 新池(長曾根)	北区長曾根町	2,200	平成12年3月
④ 窪田池	北区金岡町	16,500	平成20年5月
⑤ 新池(菩提)	東区菩提町5丁	15,100	施工中
⑥ 信濃池	北区中百舌鳥町3丁	6,100	未施工
⑦ 加古里池	東区野尻町	5,700	未施工



○ 下水道施設位置と全体計画区域図



○ 下水処理場設備一覧

名称	主要施設	構造・仕様	能力	全体	認可	現況	
三宝下水処理場	高段ポンプ場	雨汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日(汚水) 3,600m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日(雨水)	6池	6池	6池
		汚水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ 500×30m <sup>3</sup> /分	2台	2台	2台
				φ 700×55m <sup>3</sup> /分	2台	2台	2台
				φ 800×80m <sup>3</sup> /分	1台	1台	1台
	雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ 1000×125m <sup>3</sup> /分	2台	2台	2台	
			φ 1000×150m <sup>3</sup> /分	1台	1台	1台	
	ポンプ場 大和川	汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	4池	4池	3池
		汚水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ 600×39m <sup>3</sup> /分	2台	2台	2台
				φ 800×78m <sup>3</sup> /分	3台	3台	3台
		雨水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷3,600m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	5池	2池	5池
	雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ 1650×472m <sup>3</sup> /分	5台	5台	5台	
	新第一施設系	最初沈殿池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 70m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	8池	8池	8池
		反応タンク	鉄筋コンクリート造	反応時間 6~8時間	8槽	8槽	8槽
		送風機設備	単段ブロウ	φ 250/200×70m <sup>3</sup> /分	2台	2台	2台
				φ 350/300×140m <sup>3</sup> /分	2台	2台	1台
		最終沈殿池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 25m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	8池	8池	8池
		急速ろ過池	鉄筋コンクリート造		4池	4池	4池
	塩素混和池	鉄筋コンクリート造	接触時間 15分	1式	1式	1式	
	新第二施設系	最初沈殿池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 70m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	8池	8池	8池
		反応タンク	鉄筋コンクリート造	反応時間 6~8時間	8槽	8槽	8槽
送風機設備		多段ターボブロウ	φ 400/400×223m <sup>3</sup> /分	4台	4台	4台	
最終沈殿池		鉄筋コンクリート造	水面積負荷 25m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	8池	8池	8池	
急速ろ過池		鉄筋コンクリート造		4池	4池	8池	
塩素混和池		鉄筋コンクリート造	接触時間 15分	1池	1池	1池	
放流渠		鉄筋コンクリート造		1式	1式	1式	
新第三施設系	最初沈殿池	鉄筋コンクリート造		4池	-	-	
	反応タンク	鉄筋コンクリート造		4槽	-	-	
	送風機設備	多段ターボブロウ	φ 200/200×50m <sup>3</sup> /分	2台	-	-	
			φ 300/250×100m <sup>3</sup> /分	1台	-	-	
	最終沈殿池	鉄筋コンクリート造		4池	-	-	
	急速ろ過池	鉄筋コンクリート造		4池	-	-	
	塩素混和池	鉄筋コンクリート造		1池	-	-	
放流渠	鉄筋コンクリート造		1式	-	-		
送水場	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ	φ 350×14.6m <sup>3</sup> /分	3台	3台	3台	
放流渠	処理水送水管		φ 150~600×11,100m	1式	1式	1式	
親水施設	親水処理施設	鉄筋コンクリート造	0.347m <sup>3</sup> /分	2棟	2棟	2棟	

名称	主要施設	構造・仕様	能力	全体	認可	現況	
石津下水処理場	ポンプ第一場	汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	6池	6池	6池
		主ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ500×33m <sup>3</sup> /分	2台	2台	2台
				φ600×47m <sup>3</sup> /分	4台	4台	4台
	ポンプ第二場	雨水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 3,600m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	3池	3池	-
		雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ2000×575m <sup>3</sup> /分	3台	3台	-
	第一水処理系	最初沈殿池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 50m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	3池	3池	3池
		反応タンク	鉄筋コンクリート造	反応時間 6~8時間	3槽	3槽	3槽
		送風機設備	多段ターボブロウ	φ300/250×115m <sup>3</sup> /分	4台	4台	4台
		最終沈殿池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 25m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	3池	3池	3池
		塩素混和池	鉄筋コンクリート造	接触時間15分	1池	1池	1池
	第二水処理系	最初沈殿池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 50m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	8池	8池	8池
		反応タンク	鉄筋コンクリート造	反応時間 6~8時間	2槽	2槽	2槽
		送風機設備	単段ブロウ	φ350×110m <sup>3</sup> /分	4台	3台	3台
		最終沈殿池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 25m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	8池	8池	8池
		塩素混和池	鉄筋コンクリート造	接触時間15分	1池	1池	1/2池
	水処第三系	最初沈殿池	鉄筋コンクリート造		6池	-	-
		反応タンク	鉄筋コンクリート造		2槽	-	-
		送風機設備	多段ターボブロウ	φ350×122m <sup>3</sup> /分	1台	-	-
		最終沈殿池	鉄筋コンクリート造		8池	-	-
	理汚施泥設処	発酵槽	鉄筋コンクリート造	240m <sup>3</sup> /槽	33槽	20槽	20槽
泉北下水処理場	第一水処理系	汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造		2池	2池	2池
		主ポンプ	横立軸斜流渦巻ポンプ	φ350×18m <sup>3</sup> /分	2台	2台	2台
				φ500×40m <sup>3</sup> /分	3台	3台	3台
		最初沈殿池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 50m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	6池	6池	6池
		ピーカット槽	鉄筋コンクリート造	容量3150m <sup>3</sup> /池	4池	4池	4池
		反応タンク	鉄筋コンクリート造	反応時間 6時間以上	6槽	6槽	6槽
		送風機設備	多段ターボブロウ	φ200×50m <sup>3</sup> /分	2台	2台	2台
				φ300/350×160m <sup>3</sup> /分	2台	2台	2台
				φ400/450×280m <sup>3</sup> /分	2台	2台	2台
	最終沈殿池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 25m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	12池	12池	12池	
	急速ろ過池	鉄筋コンクリート造	ろ加速度 450m/日	5池	4池	-	
	塩素混和池	鉄筋コンクリート造	接触時間15分	1池	1池	1池	
	第二水処理系	汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造		4池	4池	2池
		主ポンプ	立軸斜流渦巻ポンプ	φ300×10.2m <sup>3</sup> /分	2台	3台	3台
				φ400×25.0m <sup>3</sup> /分	2台	1台	-
				φ500×34.0m <sup>3</sup> /分	2台	2台	1台
		調整池	鉄筋コンクリート造		5池	3池	-
		最初沈殿池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 50m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	8池	8池	4池
		反応タンク	鉄筋コンクリート造	反応時間 6時間以上	8槽	8槽	4槽
		送風機設備	歯車増速式単段ブロウ	φ400/350×154m <sup>3</sup> /分	3台	3台	2台
φ300/250×100m <sup>3</sup> /分				2台	-	-	
最終沈殿池	鉄筋コンクリート造	2階槽式 水面積負荷 25m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	8池	8池	4池		
急速ろ過池	鉄筋コンクリート造	ろ加速度 450m/日	9池	5池	-		
塩素混和池	鉄筋コンクリート造	接触時間15分	1池	1池	1池		
第三水処理系	最初沈殿池	鉄筋コンクリート造		2池	-	-	
	反応タンク	鉄筋コンクリート造		2槽	-	-	
	送風機設備	歯車増速式単段ブロウ	φ200×30m <sup>3</sup> /分	2台	-	-	
			φ250×50m <sup>3</sup> /分	3台	-	-	
最終沈殿池	鉄筋コンクリート造	2階槽式	2池	-	-		

○ 下水ポンプ場設備一覧

名称	主要施設	構造・仕様	能力	全体・認可	現況	
金岡	汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	1池	1池	
	ポンプ棟	鉄筋コンクリート造		1棟	1棟	
	汚水ポンプ		横軸斜流ポンプ	φ400mm×20m <sup>3</sup> /分	3台	3台
			立軸斜流ポンプ	φ500mm×32m <sup>3</sup> /分	1台	1台
豎川	汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日 水面積負荷 4,500m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	4池	4池	
	ポンプ棟	鉄筋コンクリート造		1棟	1棟	
	汚水ポンプ		横軸斜流ポンプ	φ400mm×20m <sup>3</sup> /分	1台	2台
			立軸斜流ポンプ	φ300mm×12m <sup>3</sup> /分	2台	2台
	雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ		φ1200mm×210m <sup>3</sup> /分	1台	1台
				φ1000mm×140m <sup>3</sup> /分	3台	3台
			φ1000mm×120m <sup>3</sup> /分	1台	1台	
古川 (第1施設)	汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	2池	2池	
	雨水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 4,500m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	2池	2池	
	ポンプ棟	鉄筋コンクリート造		1棟	1棟	
	汚水ポンプ	立軸斜流ポンプ		φ500mm×30m <sup>3</sup> /分	2台	2台
				φ800mm×69m <sup>3</sup> /分	2台	2台
	雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ		φ700mm×60m <sup>3</sup> /分	1台	1台
			φ1000mm×125m <sup>3</sup> /分	2台	2台	
古川 (第2施設)	汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	2池	-	
	雨水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 3,600m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	3池	-	
	ポンプ棟	鉄筋コンクリート造		1棟	-	
	汚水ポンプ	立軸斜流ポンプ		φ350mm×12m <sup>3</sup> /分	2台	-
				φ450mm×24m <sup>3</sup> /分	2台	-
	雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ		φ1650mm×400m <sup>3</sup> /分	3台	-
出島	汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	2池	2池	
	ポンプ棟	鉄筋コンクリート造		1棟	1棟	
	汚水ポンプ	立軸斜流ポンプ		φ350mm×14m <sup>3</sup> /分	3台	-
				φ200mm×4m <sup>3</sup> /分	-	2台
				φ500mm×25m <sup>3</sup> /分	-	3台
出島ネット ワーク	ポンプ棟	鉄筋コンクリート造		1棟	-	
	汚水ポンプ	水中ポンプ	φ300mm×13.5m <sup>3</sup> /分	2台	-	
浜寺	雨水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 4,500m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	6池	6池	
	ポンプ棟	鉄筋コンクリート造		1棟	1棟	
	雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ		φ500mm×30m <sup>3</sup> /分	1台	1台
				φ1200mm×190m <sup>3</sup> /分	2台	2台
			φ1800mm×410m <sup>3</sup> /分	4台	4台	
湊石津	雨水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 4,500m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	4池	4池	
	ポンプ棟	鉄筋コンクリート造		1棟	1棟	
	雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ		φ700mm×70m <sup>3</sup> /分	3台	3台
				φ1000mm×156m <sup>3</sup> /分	2台	2台
				φ1000mm×115m <sup>3</sup> /分	2台	2台
戎橋	汚水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	1池	1池	
	雨水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 4,500m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	2池	2池	
	ポンプ棟	鉄筋コンクリート造		1棟	1棟	
	汚水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ250mm×7.2m <sup>3</sup> /分	3台	3台	
	雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ		φ500mm×34m <sup>3</sup> /分	1台	1台
				φ700mm×69m <sup>3</sup> /分	1台	1台
津久野	雨水沈砂池	鉄筋コンクリート造	水面積負荷 3,600m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日	2池	-	
	ポンプ棟	鉄筋コンクリート造		1棟	-	
	雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ	φ800mm×70m <sup>3</sup> /分 φ1200mm×142m <sup>3</sup> /分	2台 2台	- -	

3-2 下水管きょ延長

処理区		管種	平成25年度	平成24年度	平成23年度
	三 宝	全 体 (m)	464,689.06	463,962.41	463,962.41
		合流管 (m)	253,145.97	252,419.32	252,419.32
		污水管 (m)	125,445.36	125,445.36	125,445.36
		雨水管 (m)	86,097.73	86,097.73	86,097.73
	石 津	全 体 (m)	810,820.09	810,820.09	807,709.23
		合流管 (m)	84,159.00	84,159.00	84,159.00
		污水管 (m)	498,174.29	498,174.29	497,585.49
		雨水管 (m)	228,486.80	228,486.80	225,964.74
	泉 北	全 体 (m)	972,102.55	970,931.65	959,914.35
		合流管 (m)	0.00	0.00	0.00
		污水管 (m)	529,106.16	528,046.16	517,217.86
		雨水管 (m)	442,996.39	442,885.49	442,696.49
	単独公共下水道 計	全 体 (m)	2,247,611.70	2,245,714.15	2,231,585.99
		合流管 (m)	337,304.97	336,578.32	336,578.32
		污水管 (m)	1,152,725.81	1,151,665.81	1,140,248.71
		雨水管 (m)	757,580.92	757,470.02	754,758.96
	今 池	全 体 (m)	747,877.80	725,368.49	715,967.80
		合流管 (m)	0.00	0.00	0.00
		污水管 (m)	502,926.38	481,342.14	472,596.74
		雨水管 (m)	244,951.42	244,026.35	243,371.06
北 部	全 体 (m)	18,102.52	18,102.52	18,102.52	
	合流管 (m)	0.00	0.00	0.00	
	污水管 (m)	12,637.17	12,637.17	12,637.17	
	雨水管 (m)	5,465.35	5,465.35	5,465.35	
流域関連 公共下水道 計	全 体 (m)	765,980.32	743,471.01	734,070.32	
	合流管 (m)	0.00	0.00	0.00	
	污水管 (m)	515,563.55	493,979.31	485,233.91	
	雨水管 (m)	250,416.77	249,491.70	248,836.41	
合 計	全 体 (m)	3,013,592.02	2,989,185.16	2,965,656.31	
	合流管 (m)	337,304.97	336,578.32	336,578.32	
	污水管 (m)	1,668,289.36	1,645,645.12	1,625,482.62	
	雨水管 (m)	1,007,997.69	1,006,961.72	1,003,595.37	

## 4 工事

### 4-1 管きよ布設事業

工 事 名	施 工 内 容	執行額(円)	備考
石津雨水滞水管布設工事	φ 2,400 ~ 3,250 mm L= 2,105.79 m	3,202,978,800	
石原小寺雨水線外下水管布設工事	φ 250 ~ 2,000 mm L= 590.92 m	472,978,800	
深井畑山町外下水管布設工事	φ 200 ~ 2,000 mm L= 565.56 m □ 2,000 × 1,400 mm	358,751,400	
石津雨水滞水池設備工事	雨水滞水池 排水ポンプ設備 一式 脱臭設備 一式	158,272,380	
菩提新池調整池建設工事(24-2)	V=15,100m <sup>3</sup> 土木工事 一式 機械設備工事 一式 電気設備工事 一式	159,000,000	未竣工
マンホール型防災トイレ設置工事	φ 200 mm L= 447.90 m マンホール型防災トイレ設置工 20基	141,154,650	4件
泉北処理区外地区整備下水管布設工事	φ 200 ~ 1100 mm L= 23,388.05 m	2,239,501,950	13件
地下埋設物等支障物件移設負担金		272,934,223	79件
用地補償費		35,626,736	2件
道路舗装復旧工事		342,800,293	18件
工事監理業務		191,323,419	24件
設計・調査業務		374,066,800	23件
その他工事		103,927,340	142件
合 計		8,053,316,791	

### 4-2 ポンプ場築造事業

工 事 名	施 工 内 容	執行額(円)	備考
堺市公共下水道三宝下水処理場 (浜寺下水ポンプ場他遠方監視制御設備) 建設工事	浜寺下水ポンプ場遠方監視制御設備 一式 湊石津下水ポンプ場遠方監視制御設備 一式 戎橋下水ポンプ場遠方監視制御設備 一式 出島下水ポンプ場遠方監視制御設備 一式	700,000,000	
浜寺下水ポンプ場耐震補強工事	建築本工事 一式 建築機械設備工事 一式 建築電気設備工事 一式	23,548,350	
堺市公共下水道浜寺下水ポンプ場他 (電気設備更新)建設工事	浜寺下水ポンプ場電気設備更新 一式 湊石津下水ポンプ場電気設備更新 一式 戎橋下水ポンプ場電気設備更新 一式 出島下水ポンプ場電気設備更新 一式	365,000,000	未竣工
平成25年度堺市公共下水道三宝下水処理場 建設工事	南島下水ポンプ場撤去 一式	260,000,000	未竣工
松屋・南島樋門撤去工事	松屋・南島樋門撤去 一式	142,292,512	未竣工
設計・調査業務		84,292,500	4件
合 計		1,575,133,362	

#### 4-3 処理場築造事業

工 事 名	施 工 内 容	執行額(円)	備考
平成22年度堺市公共下水道三宝下水処理場機能補償建設工事	水処理施設(土木・建築・機械・電気) 一式 放流ポンプ施設(機械・電気) 一式 大和川ポンプ場雨水ポンプ(土木・建築) 一式 大和川ポンプ場汚水ポンプ(土木・建築) 一式	1,462,000,000	
堺市公共下水道三宝下水処理場(浜寺下水ポンプ場他遠方監視制御設備)建設工事	三宝下水処理場遠方監視視局	400,000,000	
石津下水処理場計装電気設備工事	水処理計装機器 一式 撤去据付工事 一式	156,036,300	
平成23年度堺市公共下水道三宝下水処理場機能補償建設工事	送風機施設(機械) 一式 消毒施設(機械) 一式	140,000,000	
石津下水処理場汚泥調整槽ほか脱臭設備工事	脱臭装置 一式 据付工事 一式	117,807,900	
石津下水処理場2系散気装置更新工事	エアタン風量調整弁 2台 反応槽散気装置 2池	69,615,000	
泉北下水処理場1系ピークカット槽切替外工事	運転操作設備 一式 計装設備 一式 機器据付 一式 配管配線 一式 土木工事 一式	62,118,000	
石津下水処理場電気棟耐震補強工事	建築本工事 一式 建築電気設備工事 一式	13,236,700	
泉北下水処理場特高自家発棟耐震補強工事	建築改修工事 一式 建築電気設備工事 一式	8,400,000	
松屋・南島樋門撤去工事	松屋・南島樋門撤去 一式	122,334,200	未竣工
平成25年度堺市公共下水道三宝下水処理場の建設工事	場内整備工事 一式	115,000,000	未竣工
石津下水処理場ポンプ棟耐震補強工事	建築本工事 一式 建築機械設備工事 一式 建築電気設備工事 一式	10,900,000	未竣工
設計・調査業務		57,900,650	9件
工事監理業務		4,452,000	2件
その他工事		9,537,181	3件
合 計		2,749,337,931	

## Ⅱ 業務統計

### 1 普及状況

#### 1-1 業務量の概要

項目	年度	平成25年度		平成24年度		平成23年度	
		業務量	対前年度 伸率(%)	業務量	対前年度 伸率(%)	業務量	対前年度 伸率(%)
1	全体計画人口 (人)	895,200	0.0	895,200	0.0	895,200	0.0
2	行政区域内人口 (人)	848,154	△ 0.1	849,348	△ 0.2	850,737	0.1
3	整備区域内人口 (人)	846,777	0.0	846,512	0.0	846,114	0.4
4	処理区域内人口 (人)	826,580	0.0	826,376	0.3	823,824	0.9
5	水洗化人口 (人)	778,314	0.3	775,864	0.7	770,809	1.0
6	普及率(処理区域内) (%)	97.5	0.2 <sup>注1</sup>	97.3	0.5 <sup>注1</sup>	96.8	0.7 <sup>注1</sup>
7	水洗化率 (%)	94.2	0.3 <sup>注1</sup>	93.9	0.3 <sup>注1</sup>	93.6	0.1 <sup>注1</sup>
8	下水管延長(全体) (km)	3,014	0.8	2,989	0.8	2,966	0.5
9	污水管 (km)	1,669	1.4	1,646	1.2	1,626	0.4
10	雨水管 (km)	1,008	0.1	1,007	0.3	1,004	0.9
11	合流管 (km)	337	0.3	336	0.0	336	△ 0.3
12	1日汚水処理能力 (m <sup>3</sup> )	305,300	0.0	305,300	0.0	305,300	0.0
13	1日最大汚水処理水量 (m <sup>3</sup> )	247,699	△ 0.6	249,168	△ 6.1	265,355	5.7
14	1日平均汚水処理水量 (m <sup>3</sup> )	194,851	△ 0.8	196,344	△ 0.8	197,833	△ 0.2
15	総処理水量 (m <sup>3</sup> )	97,231,472	△ 2.8	100,031,996	25.4	79,754,381	2.6
16	汚水処理水量 (m <sup>3</sup> )	93,766,424	△ 1.8	95,485,893	28.0	74,612,038	0.1
17	雨水処理水量 (m <sup>3</sup> )	3,465,048	△ 23.8	4,546,103	△ 11.6	5,142,343	61.2
18	有収水量 (m <sup>3</sup> )	83,952,825	1.1	83,020,440	△ 0.6	83,563,177	0.4
19	下水道事業収益 (千円)	24,000,682	△ 0.2	24,058,907	△ 0.5	24,178,528	0.2
20	下水道事業費用 (千円)	22,610,011	△ 1.1	22,852,977	△ 0.7	23,003,621	1.1
21	純利益 (千円)	1,390,672	15.3	1,205,931	2.6	1,174,907	△ 15.5
22	資本的収入 (千円)	17,777,454	△ 0.1	17,801,034	△ 29.5	25,264,462	2.7
23	資本的支出 (千円)	27,123,342	△ 0.6	27,278,769	△ 19.8	34,021,473	0.7
24	資本的収支差引 (千円)	△ 9,345,888	1.4	△ 9,477,736	△ 8.2	△ 8,757,011	4.8
25	年度末累積欠損金 (千円)	6,904,942	△ 16.8	8,295,614	△ 12.7	9,501,545	△ 11.0
26	不良債務 (千円)	△ 497,287	△ 153.3	△ 196,360	△ 63.1	△ 120,359	△ 161.7
27	汚水処理原価 (円/m <sup>3</sup> )	171.3	△ 1.5	173.9	0.8	172.4	0.4
28	使用料単価 (円/m <sup>3</sup> )	182.4	0.1	182.2	△ 0.2	182.6	0.5
29	経費回収率 (%)	106.5	1.7 <sup>注1</sup>	104.8	△ 1.1 <sup>注1</sup>	105.9	0.2 <sup>注1</sup>
30	職員数 (人)	297	△ 1.0	300	△ 1.0	303	△ 4.4

(注1) 率を表す指標の対前年度伸率は、前年度からの増減ポイントとしている。

(注2) 金額は、税抜きで、単位未満を単純に四捨五入している。

(注3) 職員数には、再任用職員・局外への派遣職員を含み、管理者は含まない。

(注4) 下水管延長は、管延長全体・污水管・雨水管・合流管のそれぞれの端数を四捨五入しているため、合計が合わない場合がある。

(注5) 平成24年度から、汚水処理量には、流域関連公共下水道で処理した水量を含む。

(注6) 有収水量には、和泉市からの流入分は含まない。



## 1-2 普及の推移

年 度	行政区域内 人口(人)	整備区域内 人口(人)	処理区域内 人口(人)	水洗化人口 (人)	整備区域 普及率(%)	処理区域 普及率(%)	水洗化率 (%)
H元	803,189	410,748	361,045	337,758	51.1	45.0	93.6
2	800,331	420,122	378,756	345,551	52.5	47.3	91.2
3	800,596	428,016	391,760	356,979	53.5	48.9	91.1
4	799,479	447,554	408,140	369,150	56.0	51.1	90.4
5	806,848	460,781	424,797	383,591	57.1	52.7	90.3
6	804,863	482,770	451,928	394,311	60.0	56.2	87.3
7	804,229	521,537	490,969	408,342	64.9	61.1	83.2
8	801,252	551,660	513,199	423,290	68.9	64.1	82.5
9	798,796	575,530	541,184	445,415	72.1	67.8	82.3
10	798,632	612,140	570,615	460,926	76.7	71.5	80.8
11	798,198	645,263	594,771	475,525	80.8	74.5	80.0
12	798,383	678,816	625,764	494,984	85.0	78.4	79.1
13	799,417	727,406	650,117	517,124	91.0	81.3	79.5
14	798,928	749,427	672,763	558,583	93.8	84.2	83.0
15	799,757	759,257	692,212	595,763	94.9	86.6	86.1
16	840,647	791,761	740,227	658,874	94.2	88.1	89.0
17	841,446	805,530	748,123	681,977	95.7	88.9	91.2
18	844,061	816,686	780,166	718,956	96.8	92.4	92.2
19	846,042	829,643	787,801	737,036	98.1	93.1	93.6
20	847,775	835,497	796,133	748,685	98.6	93.9	94.0
21	849,834	839,427	811,363	758,201	98.8	95.5	93.4
22	849,940	843,016	816,464	763,463	99.2	96.1	93.5
23	850,737	846,114	823,824	770,809	99.5	96.8	93.6
24	849,348	846,512	826,376	775,864	99.7	97.3	93.9
25	848,154	846,777	826,580	778,314	99.8	97.5	94.2

### 1-3 処理水量の推移

年度	総処理水量 (m <sup>3</sup> )	対前年 伸び率 (%)	処理水量内訳		晴天時 一日平均 処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	最大処理水量	
			汚水処理 (m <sup>3</sup> )	雨水処理 (m <sup>3</sup> )		晴天時 (m <sup>3</sup> /日)	雨天時 (m <sup>3</sup> /分)
H9	66,995,659	4.8	64,558,304	2,437,355	173,769	218,324	201
10	68,828,045	2.7	66,450,555	2,377,490	178,171	228,280	187
11	67,935,188	△ 1.3	65,705,273	2,229,915	170,904	241,205	208
12	69,482,504	2.3	67,548,357	1,934,147	183,291	233,888	220
13	70,768,945	1.9	68,267,576	2,501,369	185,477	237,055	284
14	71,769,980	1.4	69,433,694	2,336,286	187,876	234,609	221
15	75,031,950	4.5	71,874,204	3,157,746	186,370	242,700	277
16	77,069,908	2.7	73,934,904	3,135,004	197,831	286,222	250
17	73,359,480	△ 4.8	71,516,021	1,843,459	191,692	236,571	195
18	75,684,321	3.2	73,534,940	2,149,381	193,066	254,498	261
19	74,941,070	△ 1.0	72,259,628	2,681,442	192,608	251,016	222
20	77,387,779	3.3	74,036,385	3,351,394	196,980	239,444	248
21	76,199,684	△ 1.5	73,182,248	3,017,436	196,053	269,747	226
22	77,763,897	2.1	74,574,060	3,189,837	198,312	251,153	294
23	79,754,381	2.6	74,612,038	5,142,343	197,833	265,355	309
24	100,031,996	28.6	95,485,893	4,546,103	196,344	249,168	255
25	97,231,472	21.9	93,766,424	3,465,048	194,851	247,699	374

(注1) 平成24年度から、汚水処理量には、流域関連公共下水道で処理した水量を含む。

### 1-4 排水設備工事件数

項目	年度	平成25年度		平成24年度		平成23年度	
		(件数)	(戸数)	(件数)	(戸数)	(件数)	(戸数)
申請	新設	3,342	5,180	3,161	5,904	3,009	4,994
	改造	989	1,330	1,143	1,987	1,382	1,917
	計	4,331	6,510	4,304	7,891	4,391	6,911
検査	新設	3,302	5,515	3,199	5,565	2,967	5,332
	改造	995	1,259	1,215	2,188	1,430	1,838
	計	4,297	6,774	4,414	7,753	4,397	7,170

1-5 用途別・月別調定表

月	用途区分	一 般 用			公衆浴場用	計
		隔月	毎月	計		
4月	件数(件)	356,492	1,597	358,089	20	358,109
	水量(m <sup>3</sup> )	5,833,225	945,283	6,778,508	20,366	6,798,874
	金額(円)	937,717,566	353,340,381	1,291,057,947	470,447	1,291,528,394
5月	件数(件)	343,662	1,603	345,265	32	345,297
	水量(m <sup>3</sup> )	5,994,441	992,743	6,987,184	45,734	7,032,918
	金額(円)	977,682,285	371,508,727	1,349,191,012	1,056,445	1,350,247,457
6月	件数(件)	356,293	1,610	357,903	20	357,923
	水量(m <sup>3</sup> )	6,104,673	1,071,100	7,175,773	26,801	7,202,574
	金額(円)	985,219,927	402,284,576	1,387,504,503	619,094	1,388,123,597
7月	件数(件)	343,754	1,609	345,363	32	345,395
	水量(m <sup>3</sup> )	5,724,184	1,165,228	6,889,412	49,214	6,938,626
	金額(円)	926,661,981	439,947,562	1,366,609,543	1,136,834	1,367,746,377
8月	件数(件)	357,146	1,612	358,758	20	358,778
	水量(m <sup>3</sup> )	6,167,311	1,109,949	7,277,260	27,031	7,304,291
	金額(円)	996,490,818	419,405,448	1,415,896,266	624,408	1,416,520,674
9月	件数(件)	343,908	1,610	345,518	32	345,550
	水量(m <sup>3</sup> )	5,932,417	1,023,468	6,955,885	41,879	6,997,764
	金額(円)	966,362,038	383,510,635	1,349,872,673	967,395	1,350,840,068
上半期計	件数(件)	2,101,255	9,641	2,110,896	156	2,111,052
	水量(m <sup>3</sup> )	35,756,251	6,307,771	42,064,022	211,025	42,275,047
	金額(円)	5,790,134,615	2,369,997,329	8,160,131,944	4,874,623	8,165,006,567
10月	件数(件)	359,040	1,600	360,640	20	360,660
	水量(m <sup>3</sup> )	6,367,603	981,312	7,348,915	27,054	7,375,969
	金額(円)	1,034,861,255	367,149,407	1,402,010,662	624,940	1,402,635,602
11月	件数(件)	344,029	1,605	345,634	32	345,666
	水量(m <sup>3</sup> )	5,834,201	962,211	6,796,412	42,166	6,838,578
	金額(円)	947,810,485	359,537,557	1,307,348,042	974,022	1,308,322,064
12月	件数(件)	358,503	1,607	360,110	20	360,130
	水量(m <sup>3</sup> )	5,941,898	943,871	6,885,769	25,992	6,911,761
	金額(円)	956,355,582	352,947,316	1,309,302,898	600,407	1,309,903,305
1月	件数(件)	344,485	1,605	346,090	32	346,122
	水量(m <sup>3</sup> )	5,762,956	904,041	6,666,997	45,951	6,712,948
	金額(円)	943,158,880	336,628,593	1,279,787,473	1,061,459	1,280,848,932
2月	件数(件)	359,385	1,608	360,993	20	361,013
	水量(m <sup>3</sup> )	6,284,687	906,944	7,191,631	27,233	7,218,864
	金額(円)	1,020,366,764	337,640,488	1,358,007,252	629,074	1,358,636,326
3月	件数(件)	345,651	1,624	347,275	32	347,307
	水量(m <sup>3</sup> )	5,692,270	886,929	6,579,199	40,459	6,619,658
	金額(円)	924,967,274	329,896,584	1,254,863,858	934,591	1,255,798,449
下半期計	件数(件)	2,111,093	9,649	2,120,742	156	2,120,898
	水量(m <sup>3</sup> )	35,883,615	5,585,308	41,468,923	208,855	41,677,778
	金額(円)	5,827,520,240	2,083,799,945	7,911,320,185	4,824,493	7,916,144,678
合計	件数(件)	4,212,348	19,290	4,231,638	312	4,231,950
	水量(m <sup>3</sup> )	71,639,866	11,893,079	83,532,945	419,880	83,952,825
	金額(円)	11,617,654,855	4,453,797,274	16,071,452,129	9,699,116	16,081,151,245

1-6 使用区分別調定表（使用規模別）

使用区分	区 分	平成25年度	平成24年度	平成23年度
基本使用料	件数 (件)	113,159	111,001	107,657
	金額 (円)	83,532,869	82,055,468	79,462,048
1～10m <sup>3</sup>	件数 (件)	1,261,536	1,248,660	1,198,454
	水量 (m <sup>3</sup> )	7,770,751	7,690,503	7,386,710
	金額 (円)	1,345,624,620	1,332,751,446	1,275,570,179
11～20m <sup>3</sup>	件数 (件)	1,647,315	1,621,292	1,584,644
	水量 (m <sup>3</sup> )	25,817,442	25,385,743	24,853,380
	金額 (円)	3,476,205,662	3,418,147,584	3,337,560,019
21～30m <sup>3</sup>	件数 (件)	820,683	809,660	825,521
	水量 (m <sup>3</sup> )	20,192,237	19,927,288	20,302,165
	金額 (円)	3,044,300,367	3,004,989,228	3,045,521,066
31～50m <sup>3</sup>	件数 (件)	324,512	324,896	339,017
	水量 (m <sup>3</sup> )	11,922,152	11,947,028	12,498,977
	金額 (円)	2,054,241,813	2,058,898,186	2,139,364,494
51～100m <sup>3</sup>	件数 (件)	40,254	40,846	42,973
	水量 (m <sup>3</sup> )	2,514,182	2,559,291	2,681,395
	金額 (円)	514,745,033	524,666,905	544,778,882
101～200m <sup>3</sup>	件数 (件)	9,971	9,663	9,425
	水量 (m <sup>3</sup> )	1,426,433	1,380,927	1,352,067
	金額 (円)	384,696,172	372,133,315	362,803,802
201～500m <sup>3</sup>	件数 (件)	8,051	7,979	7,607
	水量 (m <sup>3</sup> )	2,487,118	2,456,834	2,350,870
	金額 (円)	780,186,219	770,576,908	733,317,125
501～1,000m <sup>3</sup>	件数 (件)	3,333	3,342	3,362
	水量 (m <sup>3</sup> )	2,351,997	2,338,496	2,349,590
	金額 (円)	805,702,274	800,485,853	800,997,125
1,001～5,000m <sup>3</sup>	件数 (件)	2,423	2,401	2,242
	水量 (m <sup>3</sup> )	4,552,981	4,499,254	4,190,707
	金額 (円)	1,739,242,377	1,718,262,846	1,593,566,254
5,001m <sup>3</sup> ～	件数 (件)	401	419	470
	水量 (m <sup>3</sup> )	4,497,652	4,371,054	5,121,507
	金額 (円)	1,842,974,723	1,789,550,041	2,094,227,783
一般汚水 小計	件数 (件)	4,231,638	4,180,159	4,121,372
	水量 (m <sup>3</sup> )	83,532,945	82,556,418	83,087,368
	金額 (円)	16,071,452,129	15,872,517,780	16,007,168,777
浴場用	件数 (件)	312	339	395
	水量 (m <sup>3</sup> )	419,880	464,022	475,809
	金額 (円)	9,699,116	10,718,788	10,991,050
合 計	件数 (件)	4,231,950	4,180,498	4,121,767
	水量 (m <sup>3</sup> )	83,952,825	83,020,440	83,563,177
	金額 (円)	16,081,151,245	15,883,236,568	16,018,159,827

1-7 月別徴収率

区分 月別	調定額		徴収額		徴収率	
	件数 (件)	金額 (円)	件数 (件)	金額 (円)	件数 (%)	金額 (%)
平成25年 4月	152,844	1,291,528,394	151,682	1,283,910,531	99.24	99.41
5月	147,965	1,350,247,457	146,753	1,341,851,025	99.18	99.38
6月	152,551	1,388,123,597	151,062	1,377,853,114	99.02	99.26
7月	148,181	1,367,746,377	146,432	1,356,686,064	98.82	99.19
8月	153,185	1,416,520,674	150,915	1,401,412,561	98.52	98.93
9月	148,322	1,350,840,068	145,142	1,329,145,077	97.86	98.39
10月	153,897	1,402,635,602	149,505	1,374,367,827	97.15	97.98
11月	148,393	1,308,322,064	142,644	1,273,736,783	96.13	97.36
12月	153,861	1,309,903,305	144,324	1,255,508,441	93.80	95.85
平成26年1月	148,528	1,280,848,932	105,064	938,729,938	70.74	73.29
2月	154,192	1,358,636,326	694	43,998,137	0.45	3.24
3月	149,449	1,255,798,449	0	0	0.00	0.00
平成25年度	1,811,509	16,078,760,641	1,777,537	15,861,622,233	98.12	98.65
平成24年度	1,785,860	15,879,742,841	1,753,752	15,673,996,010	98.20	98.70
平成23年度	1,755,312	16,011,964,073	1,720,816	15,789,083,700	98.03	98.61

(注1)金額は消費税等を含む。

(注2)平成25年度2月、3月調定分の一部は、翌年度以降に徴収されるため、各月の徴収額、徴収率に含まれない。

(注3)水道料金と併徴収している下水道使用料は、水道事業会計に収入された翌月に下水道事業会計に収入される。

(注4)各年度の徴収額には、翌年度以降(翌年度6月末現在)に徴収される件数、金額を含む。

## 2 普及促進

### 2-1 里道・水路敷の下水道整備

里道、水路敷は隣接民有地と一体となった道路を形成しているのが一般的ですが、隣接土地所有者の承諾を得た上で、整備を行うことを基本としています。

項目	平成25年度	平成24年度	平成23年度
路線数 (本)	43	22	25
管延長 (m)	3,256	1,255	1,580

### 2-2 私道の下水道整備

本市には私道が多く点在しており、私道への下水道整備を行うため、次の制度を設けて普及促進に努めています。

#### ○ 私道公共下水道布設制度

- ▶ 以下の条件を満たしている場合、沿道住民の申請により、本市が私道内に公共下水道を設置する制度です。

- 私道の一端が、公共下水道が布設されている道路に接していること。
- 道路の形態を有し、現に一般の通行の用に供されていること。
- 道路幅員等が、下水管の工事及び維持管理を行うのに十分であること。
- 私道に汚水を排除する予定の未水洗家屋が2戸以上(所有者を同じくする家屋については1戸として数える。)あること。
- 私道敷地の土地所有者全員の土地使用承諾書、その他必要書類が提出できること。
- 利用者の中から代表者を選任できること。
- 私道排水設備工事補助金の適用を受けた私道でないこと。
- 工事完了後は、速やかに宅地内の水洗化改造工事を行うこと。

項目	平成25年度	平成24年度	平成23年度
申請件数 (件)	21	14	13
対象戸数 (戸)	245	158	121
道路延長 (m)	1,812	985	984

## ○ 私道排水設備工事補助金制度

➤ 以下の条件を満たしている私道については、共同で排水設備を設置するための補助金を利用できます。

- 私道敷地の幅員が1メートル以上あり、支障なく排水設備工事が可能であること。
- 所有者の異なる交付要件家屋が2戸以上あること。
- 補助対象家屋の3分の2以上が直ちに宅地内の水洗化改造工事を行うこと。
- 私道敷地の土地所有者全員の土地使用承諾書を提出できること。
- 補助金の交付を受けられる方から代表者を選任できること。
- 下水道事業受益者負担金の滞納がないこと。

項目	平成25年度	平成24年度	平成23年度
申請件数 (件)	17	14	26
対象戸数 (戸)	91	93	209
道路延長 (m)	789	740	2,115
布設延長 (m)	1,024	1,023	2,622
総工事費 (千円)	100,000	93,832	297,419
補助額 (千円)	91,611	86,540	275,405

## 2-3 環境整備資金貸付金制度

既設のくみ取り便所(浄化槽も含む。)を、水洗便所に改造する市民の費用負担を軽くし、下水道の普及促進を図る目的から貸付金制度を設けています。

貸付条件は、便槽1個(浄化槽1基)に対し、400,000円以内(無利子)とし、貸付を受けた月の翌月から36か月以内の元金均等月賦償還としています。その他に、市民税や下水道事業受益者負担金の滞納がないこと、確実な連帯保証人を有すること等となっています。

項目	平成25年度	平成24年度	平成23年度
貸付件数 (件)	56	66	94
貸付金額 (円)	28,266,000	24,286,000	38,023,000

## 2-4 生活扶助世帯への助成制度

公共下水道が整備された処理区域内において、生活保護法に基づく生活扶助を受けている世帯で、かつ持ち家の場合は、水洗化に際し、市の助成制度を設けています。

項目	平成25年度	平成24年度	平成23年度
助成件数 (件)	0	1	2
助成金額 (円)	0	384,300	661,500

### 3 維持管理

#### 3-1 処理場

##### ○ 流入水量等

名称	項目	単位	平成25年度	平成24年度	平成23年度
三宝 下水 処理場	晴天時日平均流入汚水量	m <sup>3</sup> /日	73,396	73,020	73,452
	高級処理水量	m <sup>3</sup>	28,190,996	28,167,886	28,151,053
	簡易放流水量	m <sup>3</sup>	2,197,831	2,952,289	3,552,882
	降雨量	mm	1,213	1,281	1,528
	発生汚泥量	m <sup>3</sup>	344,716(1%換算)	329,322(1%換算)	327,986(1%換算)
	沈砂量	t	144.8	159.4	182.1
	しき量	t	6.9	14.9	36.3
	電力使用量	千kwh	16,610.1	16,989.8	18,238.6
	灯油使用量	ℓ	79,761	42,031	50,563
	上水使用量	m <sup>3</sup>	2,840.0	3,229.0	5,511.0
	次亜塩素酸ソーダ使用量	m <sup>3</sup>	339(内、洗浄用 113)	354(内、洗浄用 175)	260(内、洗浄用 76)
石津 下水 処理場	晴天時日平均流入汚水量	m <sup>3</sup> /日	58,459	61,509	63,999
	高級処理水量	m <sup>3</sup>	21,839,130	22,967,520	24,357,462
	簡易放流水量	m <sup>3</sup>	979,068	1,124,897	1,589,468
	降雨量	mm	1,088	1,249	1,402
	発生汚泥量	m <sup>3</sup>	257,133(含水率98.0%)	264,608(含水率98.0%)	256,594(含水率98.0%)
	沈砂量	t	139.5	171.5	111.6
	しき量	t	101.8	92.5	148.8
	電力使用量	千kwh	9,178.0	8,524.3	9,002.3
	灯油使用量	ℓ	8,000	8,000	7,763
	上水使用量	m <sup>3</sup>	8,577.0	3,501.0	3,855.0
	次亜塩素酸ソーダ使用量	m <sup>3</sup>	229	327	318
泉北 下水 処理場	晴天時日平均流入汚水量	m <sup>3</sup> /日	62,995	61,816	60,382
	高級処理水量	m <sup>3</sup>	22,599,621	22,161,650	22,103,523
	簡易放流水量	m <sup>3</sup>	-	-	-
	降雨量	mm	1,119	1,277	1,494
	発生汚泥量	m <sup>3</sup>	417,736(1%換算)	397,048(1%換算)	381,630(1%換算)
	沈砂量	t	51.2	71.5	74.2
	しき量	t	21.0	18.6	20.7
	電力使用量	千kwh	11,431.1	11,150.3	11,381.5
	灯油使用量	ℓ	6,061	10,818	7,738
	上水使用量	m <sup>3</sup>	1,843.0	1,887.0	2,028.0
	次亜塩素酸ソーダ使用量	m <sup>3</sup>	223.9	291.8	290.8



○ 水質管理

名称	採水	項目	単位	平成25年度	平成24年度	平成23年度
三宅下水処理場	流入水 (旧1系)	水温	℃	-	-	22
		透視度	度	-	-	4.0
		pH		-	-	7.5
		SS	mg/ℓ	-	-	110
		BOD	mg/ℓ	-	-	130
		COD	mg/ℓ	-	-	91
		総窒素	mg/ℓ	-	-	30
		アンモニア性窒素	mg/ℓ	-	-	18
		亜硝酸性窒素	mg/ℓ	-	-	0.10
		硝酸性窒素	mg/ℓ	-	-	0.1
		有機性窒素	mg/ℓ	-	-	12
		総リン	mg/ℓ	-	-	3.5
		大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	-	-	180,000
	流入水	水温	℃	23	22	23
		透視度	度	3.4	4.4	4.8
		pH		7.6	7.5	7.6
		SS	mg/ℓ	130	90	85
		BOD	mg/ℓ	150	130	120
		COD	mg/ℓ	100	84	82
		総窒素	mg/ℓ	34	31	28
		アンモニア性窒素	mg/ℓ	20	19	16
		亜硝酸性窒素	mg/ℓ	0.1	0.1未満	0.1
		硝酸性窒素	mg/ℓ	0.2	0.1	0.2
		有機性窒素	mg/ℓ	12	12	11
		総リン	mg/ℓ	3.7	3.3	2.9
		大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	330,000	160,000	160,000
	放流水 (旧1系)	水温	℃	-	-	23
		透視度	度	-	-	90
		pH		-	-	7.3
		SS	mg/ℓ	-	-	1
		BOD	mg/ℓ	-	-	1.2
		COD	mg/ℓ	-	-	7.8
		総窒素	mg/ℓ	-	-	4.5
		アンモニア性窒素	mg/ℓ	-	-	1.0
		亜硝酸性窒素	mg/ℓ	-	-	ND
		硝酸性窒素	mg/ℓ	-	-	2.4
		有機性窒素	mg/ℓ	-	-	1.0
		総リン	mg/ℓ	-	-	1.20
		大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	-	-	81
	放流水	水温	℃	23	23	23
		透視度	度	98	100	100
		pH		7.2	7.2	7.3
SS		mg/ℓ	1	1未満	1	
BOD		mg/ℓ	1.2	1.1	1.9	
COD		mg/ℓ	8.3	7.7	9.4	
総窒素		mg/ℓ	4.6	4.0	3.9	
アンモニア性窒素		mg/ℓ	1.2	0.6	0.7	
亜硝酸性窒素		mg/ℓ	0.1未満	0.1未満	0.10	
硝酸性窒素		mg/ℓ	2.5	2.4	2.3	
有機性窒素		mg/ℓ	0.9	1.0	0.7	
総リン		mg/ℓ	0.60	0.77	0.07	
大腸菌群数		個/cm <sup>3</sup>	58	23	66	

名称	採水	項目	単位	平成25年度	平成24年度	平成23年度
石津下水処理場	流入水	水温	℃	22	22	22
		透視度	度	3.3	3.9	3.4
		pH		7.9	7.8	7.8
		SS	mg/リットル	190	210	180
		BOD	mg/リットル	250	130	230
		COD	mg/リットル	150	130	140
		総窒素	mg/リットル	47	49	48
		アンモニア性窒素	mg/リットル	32	24	27
		亜硝酸性窒素	mg/リットル	ND	0.08	ND
		硝酸性窒素	mg/リットル	ND	0.26	0.10
		有機性窒素	mg/リットル	32	24	21
		総リン	mg/リットル	5.1	4.6	4.9
		大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	240,000	230,000	280,000
		放流水	水温	℃	24	24
	透視度		度	46	46	48
	pH			7.3	7.3	7.1
	SS		mg/リットル	3	2	4
	BOD		mg/リットル	5.9	5.7	5.2
	COD		mg/リットル	13	12	13
	総窒素		mg/リットル	19	23	21
	アンモニア性窒素		mg/リットル	17	16	15
	亜硝酸性窒素		mg/リットル	0.5	0.33	0.90
	硝酸性窒素		mg/リットル	1.3	0.19	1.0
	有機性窒素		mg/リットル	0.2	6.5	4.1
	総リン		mg/リットル	0.33	0.33	0.39
	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	142	38	66	
泉北下水処理場	流入水	水温	℃	21	21	22
		透視度	度	3.5	3.5	3.5
		pH		7.6	7.5	7.9
		SS	mg/リットル	210	210	230
		BOD	mg/リットル	240	250	260
		COD	mg/リットル	140	140	150
		総窒素	mg/リットル	41	37	38
		アンモニア性窒素	mg/リットル	23	22	23
		亜硝酸性窒素	mg/リットル	0.3	0.1未満	0.1未満
		硝酸性窒素	mg/リットル	0.9	0.1	0.1
		有機性窒素	mg/リットル	17	15	15
		総リン	mg/リットル	4.1	4.3	4.4
		大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	290,000	170,000	140,000
		放流水	水温	℃	22	22
	透視度		度	50	46	50
	pH			7.2	7.0	7.3
	SS		mg/リットル	2	3	2
	BOD		mg/リットル	2.7	3.5	3.1
	COD		mg/リットル	10	11	10
	総窒素		mg/リットル	14	14	14
	アンモニア性窒素		mg/リットル	10	9.8	7.9
	亜硝酸性窒素		mg/リットル	0.5	0.4	0.7
	硝酸性窒素		mg/リットル	2.9	2.4	3.1
	有機性窒素		mg/リットル	0.6	1.4	2.3
	総リン		mg/リットル	0.37	0.51	0.49
	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	15	4	41	

### 3-2 ポンプ場

名称	項目	単位	平成25年度	平成24年度	平成23年度
南島	降雨量	mm	-	1,364	1,528
	汚水揚水量	m <sup>3</sup>	-	17,573,508	19,659,328
	雨水揚水量	m <sup>3</sup>	-	1,820,865	2,105,425
	沈砂量	m <sup>3</sup>	-	127.4	184.5
	しき量	m <sup>3</sup>	-	28.2	26.3
	電力使用量	千kwh	-	530	597
	重油使用量	リットル	-	3,998	1,985
	上水使用量	m <sup>3</sup>	-	479	476
金岡	降雨量	mm	1,213	1,364	1,079
	汚水揚水量	m <sup>3</sup>	6,277,576	5,685,193	6,572,144
	沈砂量	m <sup>3</sup>	15.3	16.8	25.2
	しき量	m <sup>3</sup>	15.3	15.1	16.1
	電力使用量	千kwh	203	183	209
	重油使用量	リットル	139	325	147
	上水使用量	m <sup>3</sup>	1,903	1,847	1,856
	堅川	降雨量	mm	1,203	1,384
汚水揚水量		m <sup>3</sup>	7,729,210	7,846,150	8,590,170
雨水揚水量		m <sup>3</sup>	621,575	822,025	704,165
沈砂量		m <sup>3</sup>	20.4	42.3	34.1
しき量		m <sup>3</sup>	56.2	59.2	44.7
電力使用量		千kwh	272	278	299
重油使用量		リットル	3,439	4,320	4,056
上水使用量		m <sup>3</sup>	2,497	3,456	3,299
古川	降雨量	mm	1,203	1,384	1,525
	汚水揚水量	m <sup>3</sup>	9,210,110	9,443,810	9,885,490
	雨水揚水量	m <sup>3</sup>	901,725	1,060,928	1,432,515
	沈砂量	m <sup>3</sup>	19.1	34.6	27.2
	しき量	m <sup>3</sup>	26.6	23.0	29.2
	電力使用量	千kwh	663	673	699
	重油使用量	リットル	2,790	3,687	4,274
	上水使用量	m <sup>3</sup>	1,962	2,201	2,735
出島	降雨量	mm	1,182	1,364	1,531
	汚水揚水量	m <sup>3</sup>	3,404,390	3,471,010	3,601,540
	沈砂量	m <sup>3</sup>	2.7	5.2	8.1
	しき量	m <sup>3</sup>	2.6	7.1	12.5
	電力使用量	千kwh	302	306	331
	重油使用量	リットル	117	164	166
	上水使用量(注1)	m <sup>3</sup>	347	352	395
	浜寺	降雨量	mm	1,022	1,152
雨水揚水量		m <sup>3</sup>	1,638,900	2,039,700	2,582,900
沈砂量		m <sup>3</sup>	23.5	29.6	29.8
しき量		m <sup>3</sup>	10.7	9.9	21.6
電力使用量		千kwh	539	544	582
重油使用量		リットル	16,463	20,259	22,783
井水使用量		m <sup>3</sup>	66,081	65,421	45,020
湊石津		降雨量	mm	1,150	1,242
	雨水揚水量	m <sup>3</sup>	1,400,000	1,782,000	2,052,000
	沈砂量	m <sup>3</sup>	28.7	32.6	27.2
	しき量	m <sup>3</sup>	5.0	5.7	6.6
	電力使用量	千kwh	114	155	162
	重油使用量	リットル	4,506	7,817	6,432
	上水使用量	m <sup>3</sup>	2,339	2,660	2,285
	戎橋	降雨量	mm	1,096	1,224
汚水揚水量		m <sup>3</sup>	309,000	394,400	429,800
雨水揚水量		m <sup>3</sup>	17,490	38,120	25,620
沈砂量		m <sup>3</sup>	3.0	3.0	3.0
しき量		m <sup>3</sup>	0.2	0.5	0.2
電力使用量		千kwh	65	69	69
重油使用量		リットル	177	90	43
上水使用量		m <sup>3</sup>	28	27	24

(注1)南島下水ポンプ場は平成25年3月末日をもって廃止した。

### 3-3 管路施設

管路施設は、ひび割れ、継手部分のずれ、たるみ、蛇行等が生じると、管路の閉塞、不明水の流入等があり、最悪の場合は管路の破損による路面陥没等の事故が発生します。それを予防するためには、管路施設の計画的な調査、更新、補修、清掃等の実施が重要です。

#### ○ 予防保全

今後耐用年数を超過する管路施設が急増することが予想されるなか、持続的かつ安定的なサービスを提供するため、施設の特性、重要度に応じた管理手法を導入し、施設の長寿命化を図るとともに、適切な時期に効率的な改築・更新を実施しています。

項 目				平成25年度	平成24年度	平成23年度
下水管更生	本 管	污水管	m	0	47	0
		雨水管	m	0	0	0
	マンホール		ヶ所	0	0	0
	污水柵及び取付管		ヶ所	0	0	0
	雨水柵及び取付管		ヶ所	0	0	0
	水路、側溝		m	0	0	0
下水管更新	本 管	污水管	m	0	0	0
		雨水管	m	0	0	0
	マンホール		ヶ所	235	172	121
	污水柵及び取付管		ヶ所	0	0	0
	雨水柵及び取付管		ヶ所	0	0	0
水路、側溝		m	0	0	0	
下水管調査	本 管	污水管	m	78,042	61,054	21,428
		雨水管	m	0	0	0
	マンホール		ヶ所	46,519	13,231	7,775
	污水柵及び取付管		ヶ所	9,526	9,441	9,147
	雨水柵及び取付管		ヶ所	10,051	7,181	6,911
	水路、側溝		m	0	0	188,567

#### ○ 事後保全

管路施設の管理区域は、下水道公示区域内の在来水路を含め、ほぼ市域全般に広がっています。広い地域で十分なサービスを提供するため、市域を3分割し、管路施設の補修等に対応しています。

項 目				平成25年度	平成24年度	平成23年度
下水管補修	本 管	污水管	m	44	231	67
		雨水管	m	69	83	85
	マンホール		ヶ所	530	686	606
	污水柵及び取付管		ヶ所	57	45	58
	雨水柵及び取付管		ヶ所	300	490	391
	水路、側溝		m	896	1,194	1,092
下水管調査	本 管	污水管	m	5,278	3,940	4,520
		雨水管	m	1,604	83	3,250
	マンホール		ヶ所	1,373	1,044	1,531
	污水柵及び取付管		ヶ所	821	1,590	691
雨水柵及び取付管		ヶ所	14,759	18,534	20,165	
下水管浚渫	本 管	污水管	m	4,408	3,459	5,875
		雨水管	m	1,345	1,549	1,379
	污水柵及び取付管		ヶ所	126	202	60
	雨水柵及び取付管		ヶ所	13,669	13,971	16,551
	水路、側溝		m	45,200	41,968	40,236

### 3-4 水質規制

下水道法における工場・事業場排水の水質規制は、下水道の施設や機能を守るとともに、水環境保全のための施設である終末処理場の放流水の水質を技術上の基準に適合させるために行います。この目的を担保するために、下水道に排除する特定施設の設置者に届出の義務を課すとともに、指導対象事業場については立入検査、水質検査を通して、除害施設の運転管理状況や排水の水質等の状況を監視し、下水道排除基準に適合するよう指導を行っています。

#### ○ 各種届出状況

項目	平成25年度	平成24年度	平成23年度
特定施設使用届	6	9	21
特定施設設置届	4	10	8
特定施設の構造等変更届	19	28	23
特定施設使用廃止届	22	19	14
氏名等変更届	30	37	21
承継届	9	12	4
公共下水道使用開始届	11	26	40
除害施設設置届	-	2	15
除害施設設置等届	0	-	-
除害施設氏名等変更届	3	-	-
除害施設使用廃止届	5	-	-
除害施設承継届	0	-	-
工事完工届	8	13	15

(注1) 平成25年度より、除害施設関連の届出の種類を変更。

#### ○ 立入検査等実施状況

項目	平成25年度	平成24年度	平成23年度
特定事業場数	453	468	467
一般事業場数	21	20	20
指導対象事業場数	309	311	302
除害施設設置事業場数	268	271	264
立入検査実施回数	783	846	743
水質検査実施回数	517	493	508
報告書徴収数	372	378	354
行政指導回数	7	11	9

○ 排出基準

単位 mg/ℓ

項 目	特定事業場(排水量)			一般事業場		
	50m <sup>3</sup> /日以上	30m <sup>3</sup> /日以上 50m <sup>3</sup> /日未満	30m <sup>3</sup> /日未満			
有害物質	カドミウム	0.1	0.1	0.1	0.1	
	シアン	1	1	1	1	
	有機リン	1	1	1	1	
	鉛	0.1	0.1	0.1	0.1	
	六価クロム	0.5	0.5	0.5	0.5	
	ヒ素	0.1	0.1	0.1	0.1	
	総水銀	0.005	0.005	0.005	0.005	
	アルキル水銀	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	
	ポリ塩化ビフェニル	0.003	0.003	0.003	0.003	
	トリクロロエチレン	0.3	0.3	0.3	0.3	
	テトラクロロエチレン	0.1	0.1	0.1	0.1	
	ジクロロメタン	0.2	0.2	0.2	0.2	
	四塩化炭素	0.02	0.02	0.02	0.02	
	1, 2-ジクロロエタン	0.04	0.04	0.04	0.04	
	1, 1-ジクロロエチレン	1	1	1	1	
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.4	0.4	0.4	0.4	
	1, 1, 1-トリクロロエタン	3	3	3	3	
	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.06	0.06	0.06	0.06	
	1, 3-ジクロロプロペン	0.02	0.02	0.02	0.02	
	チウラム	0.06	0.06	0.06	0.06	
	シマジン	0.03	0.03	0.03	0.03	
	チオベンカルブ	0.2	0.2	0.2	0.2	
	ベンゼン	0.1	0.1	0.1	0.1	
	セレン	0.1	0.1	0.1	0.1	
	ほう素	10	10	10	10	
	ふっ素	石津・北部処理区	15	15	15	15
		他の処理区	8	8	8	8
	1, 4-ジオキサン	0.5	0.5	0.5	0.5	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/ℓ)	10	10	10	10		
アンモニア性窒素、 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	380	380	380	380		
生活環境項目等	フェノール類	石津処理区	2	2	2	2
		今池処理区	新設 1 既設 5	新設 1 既設 5	1	1
		北部処理区	新設 1 既設 2	新設 1 既設 2	1	1
		他の処理区	5	5	5	5
	銅	3	3	3	3	
	亜鉛	2	2	2	2	
	鉄(溶解性)	10	10	10	10	
	マンガン(溶解性)	10	10	10	10	
	クロム	2	2	2	2	
	BOD	600	600	600	600	
	SS	600	600	600	600	
	N-ヘキサン 抽出物質	鉱油類	5	5	5	5
		動植物油脂類	30	30	30	30
	pH	5を超9未満	5を超9未満	5を超9未満	5を超9未満	
	窒素含有量	240	240	240	240	
	リン含有量	32	32	32	32	
	温度	45℃	45℃	45℃	45℃	
ヨウ素消費量	220	220	220	220		
色又は臭気	放流先で支障をきたすような色又は臭気を帯びていないこと。					

(注1) 単位はpH、温度およびダイオキシン類を除き全てmg/ℓ。

(注2) フェノール類: 今池、北部処理区の基準で新設は、昭和49年11月2日以降に設置されたもの又は平成6年11月2日以降に(但し 昭和49年11月2日から平成6年11月1日の間にあらたに特定施設に追加されたもののみ) 設置されたもの。これ以外は既設。

○ 業種別水質規制事業場詳細

業種	処理区名								市計		
	三宝		石津		泉北		今池				
	事業場数	排水量 (m <sup>3</sup> /日)	事業場数	排水量 (m <sup>3</sup> /日)	事業場数	排水量 (m <sup>3</sup> /日)	事業場数	排水量 (m <sup>3</sup> /日)	事業場数	排水量 (m <sup>3</sup> /日)	
製造業	食料品業	8	437	9	593	4	226	3	42	24	1,298
	繊維、染色業	2	775	3	136	6	458	1	47	12	1,416
	化学	7	1,379	0	0	2	43	3	37	12	1,459
	ゴム、木材	2	22	0	0	0	0	1	1	3	23
	窯業	5	169	0	0	2	25	4	10	11	204
	鉄鋼業	2	120	0	0	0	0	1	21	3	141
	非鉄金属業	6	2,593	0	0	0	0	0	0	6	2,593
	金属加工業	4	271	1	1	0	0	2	4	7	276
	機械	6	772	3	483	3	4	5	557	17	1,816
	自転車部品業	3	103	1	1,023	0	0	0	0	4	1,126
	鍍金業	9	226	2	764	0	0	1	29	12	1,019
	表面処理業	9	132	5	19	0	0	5	86	19	237
	非製造業	クリーニング	41	297	23	207	4	60	12	35	80
印刷、写真		17	152	6	11	4	80	4	50	31	293
洗車場		26	193	34	155	20	124	18	93	98	565
官公庁		6	1,076	1	572	3	625	3	535	12	2,808
病院		6	3,337	4	1,265	5	962	3	398	18	5,962
旅館		31	594	15	420	0	0	0	0	46	1,014
飲食店		13	1,596	5	1,260	2	250	2	195	22	3,301
その他		16	8,900	10	83	4	217	7	36	37	9,236
計	219	23,144	122	6,992	59	3,074	75	2,176	474	35,386	

(注1) 官公庁の事業場数 市計は、処理区重複事業場が1社あるため1を減ず。

## 4 経営状況

### 4-1 比較損益計算書

科 目	平成 25 年度			平成 24 年度			平成 23 年度		
	金 額 円	構成比 %	対前年 度伸率 %	金 額 円	構成比 %	対前年 度伸率 %	金 額 円	構成比 %	対前年 度伸率 %
1. 営業収益	23,321,896,718	97.2	0.2	23,270,534,928	96.7	△1.6	23,650,643,360	97.8	1.6
(1) 下水道使用料	15,315,382,142	63.8	1.2	15,126,891,980	62.9	△0.8	15,255,390,322	63.1	0.9
(2) 他会計負担金	7,798,864,926	32.5	△1.5	7,918,908,233	32.9	△3.4	8,193,539,728	33.9	3.2
(3) 負担金	198,710,683	0.8	△7.8	215,620,578	0.9	10.6	194,910,509	0.8	△6.5
(4) その他営業収益	8,938,967	0.1	△1.9	9,114,137	0.0	34.0	6,802,801	0.0	698.3
2. 営業費用	16,336,951,366	72.2	1.2	16,148,954,731	70.7	0.5	16,070,241,829	69.9	2.3
(1) 管きよ費	1,052,387,319	4.6	△0.4	1,056,332,477	4.6	2.6	1,029,892,977	4.5	3.4
(2) ポンプ場費	676,343,391	3.0	△1.9	689,251,944	3.0	△2.1	703,916,352	3.0	1.0
(3) 処理場費	3,356,889,134	14.8	6.4	3,155,281,649	13.8	△0.2	3,161,723,837	13.7	△2.3
(4) 水質検査費	39,175,680	0.2	2.3	38,295,964	0.2	△0.4	38,430,505	0.2	△11.0
(5) 水質規制費	81,334,186	0.4	△2.4	83,373,626	0.4	0.4	83,018,768	0.3	△0.9
(6) 普及促進費	376,714,590	1.7	△4.2	393,309,102	1.7	△33.8	594,496,186	2.6	14.0
(7) 環境整備資金貸付事業費	11,652,364	0.1	△13.9	13,539,613	0.1	△11.2	15,247,977	0.1	△39.9
(8) 業務費	621,938,408	2.7	△2.6	638,524,881	2.8	△6.6	683,302,512	3.0	△0.4
(9) 総係費	932,627,056	4.1	32.5	703,963,875	3.1	△4.7	738,391,652	3.2	3.2
(10) 維持管理負担金	571,575,999	2.5	8.3	527,669,702	2.3	1.2	521,374,307	2.3	5.9
(11) し尿処理費	69,698,414	0.3	△12.7	79,863,128	0.4	△11.8	90,533,290	0.4	△13.0
(12) 減価償却費	8,516,138,931	37.7	1.4	8,398,792,527	36.7	2.1	8,229,181,564	35.8	1.8
(13) 資産減耗費	30,475,894	0.1	△91.8	370,756,243	1.6	105.1	180,731,902	0.8	767.1
営業利益(△営業損失)	6,984,945,352	-	△1.9	7,121,580,197	-	△6.1	7,580,401,531	-	0.3
3. 営業外収益	651,014,554	2.7	△17.3	787,422,150	3.3	52.1	517,709,605	2.2	△40.2
(1) 受取利息及び配当金	1,459,775	0.0	△39.7	2,421,304	0.0	△65.3	6,974,361	0.0	△66.5
(2) 他会計補助金	417,731,691	1.7	2.1	409,267,624	1.7	76.4	232,014,565	1.0	△55.1
(3) 補助金	2,067,500	0.0	△70.8	7,080,500	0.0	皆増	0	0.0	皆減
(4) 消費税及び地方消費税雑収益	51	0.0	△5.6	54	0.0	△10.0	60	0.0	△54.2
(5) 雑収益	229,755,537	1.0	△37.7	368,652,668	1.6	32.3	278,720,619	1.2	△14.9
4. 営業外費用	6,235,897,256	27.6	△6.5	6,666,745,962	29.2	△3.4	6,900,126,136	30.0	△1.5
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	6,178,071,791	27.3	△6.3	6,592,199,187	28.8	△3.7	6,849,028,218	29.8	△1.3
(2) 補償補填及び賠償金	4,022,761	0.1	△79.4	19,531,111	0.1	19,048.1	102,000	0.0	△99.4
(3) 消費税及び地方消費税雑支出	51,693,043	0.2	4.0	49,708,022	0.2	6.6	46,634,971	0.2	0.7
(4) 雑支出	2,109,661	0.0	△60.3	5,307,642	0.1	21.7	4,360,947	0.0	△34.7
営業外利益(△営業外損失)	△5,584,882,702	-	-	△5,879,323,812	-	-	△6,382,416,531	-	-
経常利益(△経常損失)	1,400,062,650	-	12.7	1,242,256,385	-	3.7	1,197,985,000	-	△15.7
5. 特別利益	27,771,003	0.1	2,822.5	950,257	0.0	△90.7	10,175,028	0.0	680.6
(1) 固定資産売却益	65,367	0.0	皆増	0	0.0	皆減	8,763,958	0.0	623.4
(2) 過年度損益修正益	27,705,636	0.1	2,815.6	950,257	0.0	△32.7	1,411,070	0.0	1,433.1
6. 特別損失	37,162,035	0.2	△0.3	37,275,812	0.1	12.1	33,253,351	0.1	1.6
(1) 過年度損益修正損	37,162,035	0.2	△0.3	37,275,812	0.1	12.1	33,253,351	0.1	1.6
特別損益	△9,391,032	-	-	△36,325,555	-	-	△23,078,323	-	-
当年度純利益(△純損失)	1,390,671,618	-	15.3	1,205,930,830	-	2.6	1,174,906,677	-	△15.5
前年度繰越利益剰余金(△繰越欠損金)	△8,295,613,760	-	-	△9,501,544,590	-	-	△10,676,451,267	-	-
当年度末処分利益剰余金(△未処理欠損金)	△6,904,942,142	-	-	△8,295,613,760	-	-	△9,501,544,590	-	-
総 収 益	24,000,682,275	100.0	△0.2	24,058,907,335	100.0	△0.5	24,178,527,993	100.0	0.2
総 費 用	22,610,010,657	100.0	△1.1	22,852,976,505	100.0	△0.7	23,003,621,316	100.0	1.1



## 4-2 比較貸借対照表

科 目	平成25年度			平成24年度			平成23年度		
	金 額 円	構成比 %	対前年 度伸率 %	金 額 円	構成比 %	対前年 度伸率 %	金 額 円	構成比 %	対前年 度伸率 %
1. 固定資産	579,198,679,322	98.9	0.8	574,719,477,720	98.4	0.9	569,508,170,503	97.6	2.3
(1)有形固定資産	567,319,299,712	96.9	0.9	562,488,475,592	96.3	1.0	557,088,693,827	95.5	2.3
(2)無形固定資産	11,245,323,099	1.9	△0.9	11,350,336,617	1.9	△1.4	11,516,392,165	2.0	△0.2
(3)投資	634,056,511	0.1	△28.0	880,665,511	0.2	△2.5	903,084,511	0.1	△2.4
2. 流動資産	6,609,828,577	1.1	△30.6	9,525,026,855	1.6	△30.6	13,724,821,664	2.4	△36.9
(1)現金・預金	1,428,074,802	0.2	△69.0	4,607,554,291	0.8	△51.9	9,579,929,169	1.7	△39.7
(2)未収金	4,164,793,537	0.7	20.8	3,448,163,867	0.6	△3.0	3,553,465,667	0.6	△20.8
(3)前払金	1,016,960,238	0.2	△30.8	1,469,308,697	0.2	148.4	591,426,828	0.1	△56.8
資産合計	585,808,507,899	100.0	0.3	584,244,504,575	100.0	0.2	583,232,992,167	100.0	0.8
3. 固定負債	28,216,185,159	4.8	11.3	25,362,457,359	4.3	11.2	22,799,535,329	3.9	15.2
(1)企業債	27,374,544,159	4.7	12.9	24,250,952,359	4.2	12.2	21,614,984,329	3.7	16.0
(2)修繕引当金	841,641,000	0.1	△2.6	864,005,000	0.1	△5.5	914,551,000	0.2	5.5
(3)その他固定負債	0	0.0	皆減	247,500,000	0.0	△8.3	270,000,000	0.0	△7.7
4. 流動負債	6,112,541,672	1.1	△34.5	9,328,667,262	1.6	△31.4	13,604,463,151	2.3	△38.0
(1)未払金	5,981,506,881	1.0	△29.7	8,509,073,870	1.5	△11.2	9,584,481,799	1.6	△30.4
(2)前受金	6,300	0.0	△100.0	714,137,955	0.1	△81.8	3,919,266,307	0.7	△51.1
(3)預り金	131,028,491	0.1	24.3	105,455,437	0.0	4.7	100,715,045	0.0	△22.6
負債合計	34,328,726,831	5.9	△1.0	34,691,124,621	5.9	△4.7	36,403,998,480	6.2	△12.8
5. 資本金	302,177,968,397	51.6	△1.8	307,683,874,442	52.7	△2.1	314,246,030,383	53.9	△1.1
(1)自己資本金	55,008,489,848	9.4	1.2	54,334,721,272	9.3	1.2	53,696,970,111	9.2	1.5
(2)借入資本金	247,169,478,549	42.2	△2.4	253,349,153,170	43.4	△2.8	260,549,060,272	44.7	△1.6
6. 剰余金	249,301,812,671	42.5	3.1	241,869,505,512	41.4	4.0	232,582,963,304	39.9	6.1
(1)資本剰余金	256,206,754,813	43.7	2.4	250,165,119,272	42.8	3.3	242,084,507,894	41.5	5.4
(2)利益剰余金(△欠損金)	△6,904,942,142	△1.2	-	△8,295,613,760	△1.4	-	△9,501,544,590	△1.6	-
資本合計	551,479,781,068	94.1	0.4	549,553,379,954	94.1	0.5	546,828,993,687	93.8	1.9
負債・資本合計	585,808,507,899	100.0	0.3	584,244,504,575	100.0	0.2	583,232,992,167	100.0	0.8

## 4-3 目的別原価

区 分 項 目	平成25年度				平成24年度				平成23年度			
	原価費用 (汚水) 千円	構成比 %	対前年 度伸率 %	1㎡当り の原価 円	原価費用 (汚水) 千円	構成比 %	対前年 度伸率 %	1㎡当り の原価 円	原価費用 (汚水) 千円	構成比 %	対前年 度伸率 %	1㎡当り の原価 円
人件費	1,236,420	8.6	2.0	14.73	1,198,889	8.3	△4.4	14.44	1,262,544	8.8	△4.1	15.11
動力費	509,514	3.5	27.0	6.07	397,112	2.8	2.6	4.78	389,305	2.7	19.2	4.66
薬品費	35,722	0.2	16.7	0.42	29,520	0.2	△2.7	0.36	31,505	0.2	△14.0	0.37
修繕費	245,407	1.7	△8.5	2.92	264,491	1.8	11.1	3.19	239,625	1.6	△12.2	2.87
委託料	2,135,443	14.9	7.2	25.44	1,970,769	13.7	2.5	23.74	1,934,367	13.4	△5.0	23.15
減価償却費	5,290,496	36.8	△0.1	63.02	5,238,658	36.3	3.7	63.1	5,082,201	35.3	2.3	60.82
支払利息	3,496,536	24.3	△7.3	41.65	3,729,310	25.8	△3.1	44.92	3,873,018	26.9	△1.5	46.35
その他の費用	1,433,882	10.0	△11.7	17.08	1,606,364	11.1	1.4	19.35	1,595,356	11.1	8.8	19.09
合 計	14,383,420	100.0	△1.5	171.33	14,435,113	100.0	0.8	173.88	14,407,921	100.0	0.4	172.42

#### 4-4 経営指標

項目	単位	算出基礎	平成25年度	平成24年度	平成23年度
営業収支比率	(%)	$[(営業収益-受託工事収益)/(営業費用-受託工事費用)] \times 100$	137.53	139.24	141.20
経常収支比率	(%)	$[(営業収益+営業外収益)/(営業費用+営業外費用)] \times 100$	106.22	105.47	105.24
経営資本営業利益率	(%)	$[営業利益/(総資産-(建設仮勘定+投資))] \times 100$	1.11	1.14	1.19
経営資本回転率	(回)	営業収益/(総資産-(建設仮勘定+投資))	0.04	0.04	0.04
営業収益営業利益率	(%)	$(営業利益/営業収益) \times 100$	27.04	27.91	28.93
職員給与費対料金収入比率	(%)	$(職員給与費/料金収入) \times 100$	15.04	14.55	14.97
企業債利息対料金収入比率	(%)	$(企業債利息/料金収入) \times 100$	40.30	43.55	44.88
企業債償還元金対減価償却比率	(%)	$(企業債償還元金/当年度減価償却費) \times 100$	154.18	151.41	152.31
企業債償還元金対料金収入比率	(%)	$(企業債償還元金/料金収入) \times 100$	85.65	84.00	82.16
利子負担率	(%)	$[支払利息及び企業債取扱諸費/(借入資本金+一時借入金+他会計借入金)] \times 100$	2.50	2.60	2.63
企業債元利償還金対料金収入比率	(%)	$(企業債元利償還金/料金収入) \times 100$	125.95	127.55	127.04
流動比率	(%)	$(流動資産/流動負債) \times 100$	107.94	101.98	100.80
現金比率	(%)	$(現金預金/流動負債) \times 100$	23.17	49.26	70.33
自己資本構成比率	(%)	$[(自己資本金+剰余金)/負債資本合計] \times 100$	51.95	50.70	49.08
固定資産対長期資本比率	(%)	$[固定資産/(固定負債+資本合計)] \times 100$	99.92	99.97	99.98
流動資産回転率	(回)	$(営業収益-受託工事収益)/(期首期末流動資産 \div 2)$	2.74	1.90	1.26
未収金回転率	(回)	$(営業収益-受託工事収益)/(期首期末未収金 \div 2)$	5.80	6.30	5.54
負荷率	(%)	$(日平均処理水量/晴天時日最大処理水量) \times 100$	78.66	78.80	74.55
施設利用率	(%)	$(日平均処理水量/日処理能力(晴天時)) \times 100$	63.82	64.31	64.80
晴天時最大稼働率	(%)	$(晴天時日最大処理水量/日処理能力(晴天時)) \times 100$	81.13	81.61	86.92
雨天時最大稼働率	(%)	$(雨天時日最大処理水量/日処理能力(雨天時)) \times 100$	68.72	67.95	82.54
使用料単価	(円/m <sup>3</sup> )	料金収入/年間総有収水量	182.43	182.21	182.56
処理原価	(円/m <sup>3</sup> )	汚水処理費/年間総有収水量	171.33	173.87	172.42
有収率	(%)	$(年間総有収水量/汚水処理量) \times 100$	91.19	88.55	114.68
職員一人当り処理人口	(人)	処理区域内人口/損益勘定職員数	4,750	4,566	4,405
職員一人当り有収水量	(m <sup>3</sup> )	年間総有収水量/損益勘定職員数	482,488	458,676	446,862
職員一人当り営業収益	(千円/人)	$(営業収益/損益勘定職員数)/1,000$	128,112	123,126	120,178

(注1) 平成24年度から、汚水処理量には、流域関連公共下水道で処理した水量を含む。

上下水道事業年報 平成 25 年度(2013 年度)

平成 26 年 9 月発行

編集・発行

堺市上下水道局経営管理部経営企画課

〒591-8505

堺市北区百舌鳥梅北町1丁39番地2

TEL 072-250-9227

FAX 072-250-6600

URL <http://www.water.sakai.lg.jp/>

堺市行政資料番号 1-14-14-0191



上下水道局

[www.water.sakai.lg.jp](http://www.water.sakai.lg.jp)



上下水道局マスコット  
キャラクター  
「すいちゃん」