平 成 26 年 度

水 道 事 業 年 報

H26. 4 . 1 ～H27. 3 .31

射 水 市 水 道 事 業

目　　　　　次

第１章　事業の沿革

第２章　機構及び職員の概要

第３章　施　　設

第４章　業　　務

第５章　給水装置工事状況及び漏水防止年次計画表

第６章　料　　金

第７章　財　　務

※　平成17年11月１日（市町村合併）以前の数値は旧団体（射水上水道企業団）と比較対象が同じなのでそれを活用し、分析してあります。

第 1 章

事　業　の　沿　革

第１章　事　業　の　沿　革

1　水道事業のあゆみ

年　　度	事　　　　　　　　項
昭和６年	旧小杉町水道事業認可
昭和27年	旧小杉町が旧大島村の一部へ給水
昭和28年	旧水戸田村市井簡易水道認可
	旧新湊市水道事業認可（計画給水人口25,000人、１人１日平均給水量180ℓ）
	旧下村加茂地区簡易水道認可
	旧大島村中野簡易水道認可（給水人口1,000人、１人１日平均給水量110ℓ）
	旧新湊市七美穴場地区簡易水道事業認可
昭和29年	旧小杉町金山地区簡易水道事業認可
	旧新湊市柳瀬地区簡易水道事業認可
	旧下村白石地区簡易水道認可
昭和30年	旧新湊市片口地区簡易水道事業認可
昭和32年	旧大門町水道事業認可（給水人口12,000人、１人１日最大給水量200ℓ）
	旧新湊市津幡江地区簡易水道事業認可
昭和33年	旧小杉町・大門町両町の協同による広上水源地築造工事が完成
昭和36年	新湊業務場（三日曽根地内）に配水池1池（1,000㎥）を築造、口径300㎜井を鑿井、水源用地7,062㎡（布目地内）を取得
	旧大門町が大島村へ給水
昭和37年	布目水源地完成
昭和38年	新湊業務場に配水池１池（1,000㎥）を増設、口径300㎜井２本鑿井、布目水源地付近に用地を取得
昭和39年	旧新湊市で鑿井３本、配水池を築造（2,000㎥）、1,996㎡の用地を取得
昭和43年	旧下村三箇地区簡易水道認可
	旧新湊市・旧小杉町が県受水を開始
昭和46年	旧新湊市東部加圧場完成
	射水郷広域水道連絡協議会の設立
昭和47年	旧新湊市・旧小杉町・旧大門町・旧大島町及び旧下村の上水道事業に関する業務を共同処理するため、当該市町村の水道事業を承継して射水上水道企業団が設立（計画給水人口102,600人、１人１日平均給水量341ℓ）
	新湊市役所を仮事務所として業務開始
	日の宮地内に受水場、上野地内に調整池の築造用地を取得
昭和48年	事務所を新湊市農協会館へ移転
昭和49年	日の宮受水場竣工
	テレメーターコントロールシステム完成
	料金改定
昭和50年	上野第１調整池（6,500㎥）竣工、ポンプ圧送から自然流下方式に転換
昭和51年	水道相談員制度を設置
	料金改定

年　　度	事　　　　　　　　　　　　　　　項
昭和52年	上野第２調整池（6,500㎥）竣工
	資材管理センター竣工
昭和54年	第23回全国水道企業団協議会総会を開催
昭和55年	射水上水道企業団庁舎竣工
昭和56年	水道施設総合コントロールシステム完成
	料金改定
	鳥越調整場用地取得
昭和57年	射水上水道企業団創設10周年記念事業
昭和58年	上野第３調整池（6,500㎥）竣工
	小杉流通業務団地配水池（500㎥）竣工
	災害対策連絡管（高岡）布設
昭和59年	上野第３調整池緊急遮断弁設置
	水上谷調整場用地取得
	料金改定
昭和62年	東部幹線送配水管通水
	水上谷調整場（125㎥）完成
昭和63年	災害対策連絡管（富山）布設
	料金改定
平成元年	料金改定
平成４年	射水上水道企業団創設20周年記念事業
	第36回全国水道企業団協議会総会を開催
平成５年	老朽管更新事業策定
	県営境川ダム完成
平成７年	鳥越調整池（10,000㎥）竣工
	阪神淡路大震災・応援給水等の派遣（H7.1.24～3.1）
平成８年	上下水道料金システム稼動
	設計積算システム稼動
	料金改定
平成９年	射水上水道企業団創設25周年記念事業
	水道施設総合コントロールシステム更新工事完成
平成10年	広上取水場更新工事完成
平成11年	財務会計システム稼動
	全国水道企業団協議会中部地区協議会第４回総会を開催
平成12年	庁内ＬＡＮ稼動
平成13年	ホームページ開設
	日の宮受水場ポンプ設備更新
平成14年	射水上水道企業団創設30周年記念事業
	第24回水道週間中央行事『水道フェスタinいみず』を開催
	上下水道料金システム更新

年　度	事　　　　項
平成15年	鉛製給水管更新事業策定
平成16年	全国水道企業団協議会中部地区協議会第９回総会を開催
	善光寺・新港・小島・小杉地内ブロック流量計更新
	高木地内用地取得
	設計積算システム更新
	新潟県中越地震・応援給水等の派遣（H16.10.24～10.30）
平成17年	市町村合併に伴い、射水上水道企業団を解散。射水市に全ての業務を承継（11月１日）
	布目配水場非常用自家発電設備更新
	財務会計システム更新
	布目資材・残土置場完成
	本江末端監視局及び大門高区水質監視装置更新
平成18年	上野第２調整池水位計更新
	水道事業基本計画策定業務委託
	能登半島地震・応援給水の派遣（H19.3.25～4.6）
平成19年	上野第１調整池整備更新事業（継続事業）竣工
	布目庁舎受変電設備更新
	津幡江監視局更新
	棚田地内西部幹線布設
	新潟県中越沖地震・応援給水等の派遣（H19.7.16～7.28）
	射水市水道事業第１次変更認可
平成20年	料金改定
	棚田地内西部幹線布設
	南部監視局・北部線監視局更新
	鳥越調整場非常用発電機及び地震計（緊急遮断機能）設置
	水上谷ポンプ場水質監視装置更新
	水道メーター検針用ハンディターミナル更新
	射水市水道ビジョンの策定（H20～H29）
平成21年	棚田地内西部幹線布設
	摺出寺監視局更新
平成22年	大門本江及び開口地内西部幹線布設
	東日本大震災・応援給水の派遣（宮城県石巻市及び東松島市）（H23.3.12～4.16）
	広上取水場更新事業（継続事業）竣工
	日本水道協会中部地方支部事務講習会を開催
平成23年	市井、大門本江及び開口地内西部幹線布設
	市井地内不断水型挿入弁設置工事竣工
	上野第２調整池改良工事竣工
	鳥越調整場高区送水ポンプ盤及び計装盤更新

年　　度	事　　　　　　　　　　　　　項
平成24年	布目配水場耐震化事業実施設計
	市井地内西部幹線配水管布設
	水管橋落橋防止工事設計業務・設置工事
	給水車（２ｔ）の配備
平成25年	二口及び赤井地内西部幹線配水管布設
	松木地内東西幹線配水管布設
	庄西町地内耐震性貯水槽設置
	赤井地内用地取得
平成26年	布目配水場耐震化更新事業（継続事業）竣工
	新開発及び赤井地内西部幹線配水管布設
	長野県神城断層地震・漏水調査の派遣（H26.11.25～11.28）
	射水市水道ビジョンの見直し（H26～Ｈ35）

※事項中の建物、施設等は当時の名称であり、現在存在しないものや名称変更されたものもあります。

２　基本計画

区分 項目	平成26年度 （実績）	平成29年度 （計画目標）
給水区域内人口	94,404　人	96,600　人
給　水　人　口	93,407　人	95,500　人
普　及　率	98.9　%	100.0　%
一日最大配水量	33,581　㎥	45,200　㎥
一日平均配水量	29,988　㎥	33,100　㎥
一人一日最大配水量	360　ℓ	474　ℓ
一人一日平均配水量	321　ℓ	347　ℓ
有　収　率	93.2　%	93.0　%

３　事業概況

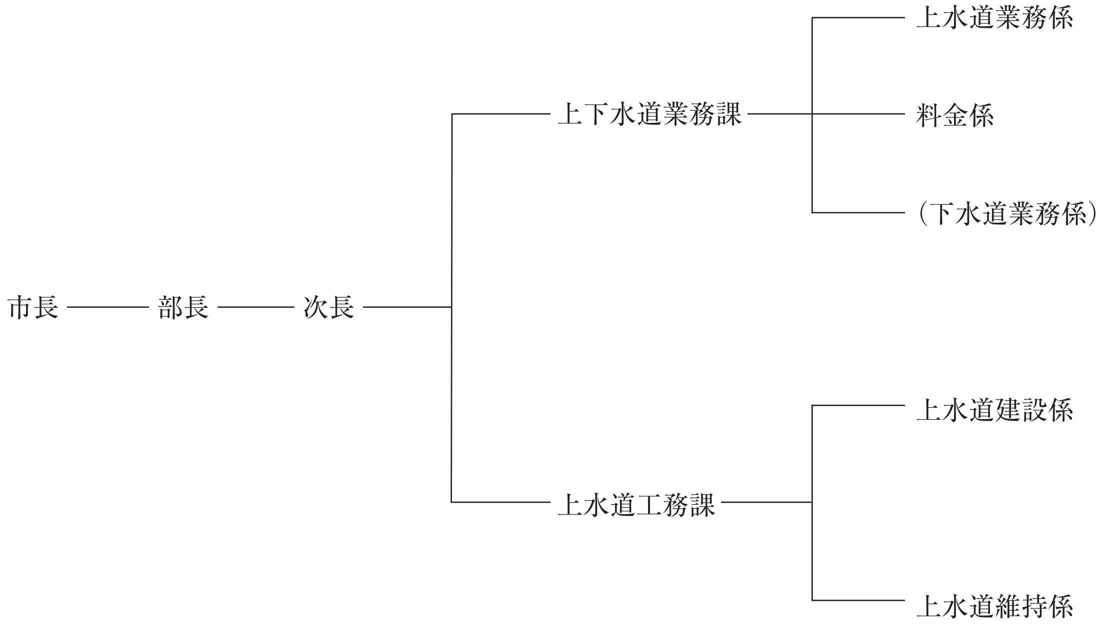
平・26	配水管等整備事業 ⑴　老朽管外布設替工事延長　5,711m ⑵　老朽管外布設替工事に伴う給水切替件数　154件 ⑶　鉛製給水管更新工事に伴う給水切替件数　78件 ⑷　下若地内配水管布設工事（外24件）延長　1,235m	449,898千円
	施設整備事業 ⑴　西部幹線布設工事延長　871m ⑵　東西幹線布設工事延長　425m ⑶　布目配水場耐震化工事 ⑷　日の宮送水ポンプ更新工事 ⑸　新鍛冶川橋水管橋補修及び落橋防止装置設置工事 ⑹　二口地内流量計設置工事	741,324千円

第 2 章

機構及び職員の概要

第 2 章　機構及び職員の概要

1　機構図（平成27年4月1日現在）



2　職員配置表（平成27年4月1日現在）

区　分	部長	次長	課長	課長補佐	副主幹	係長	主査	主任	主事	技師	計
上下水道部	1	1									2
上下水道業務課			1								1
上水道業務係				1		(1)		3			4(1)
料金係						1	1	5	1		8
（下水道業務係）											
小計			1	1		1(1)	1	8	1		13(1)
上水道工務課			1								1
上水道建設係					2	1		6			9
上水道維持係				1		(1)	1	4			6(1)
小計			1	1	2	1(1)	1	10			16(1)
合計	1	1	2	2	2	2(2)	2	18	1	0	31(2)

（　）は、兼務等の職員

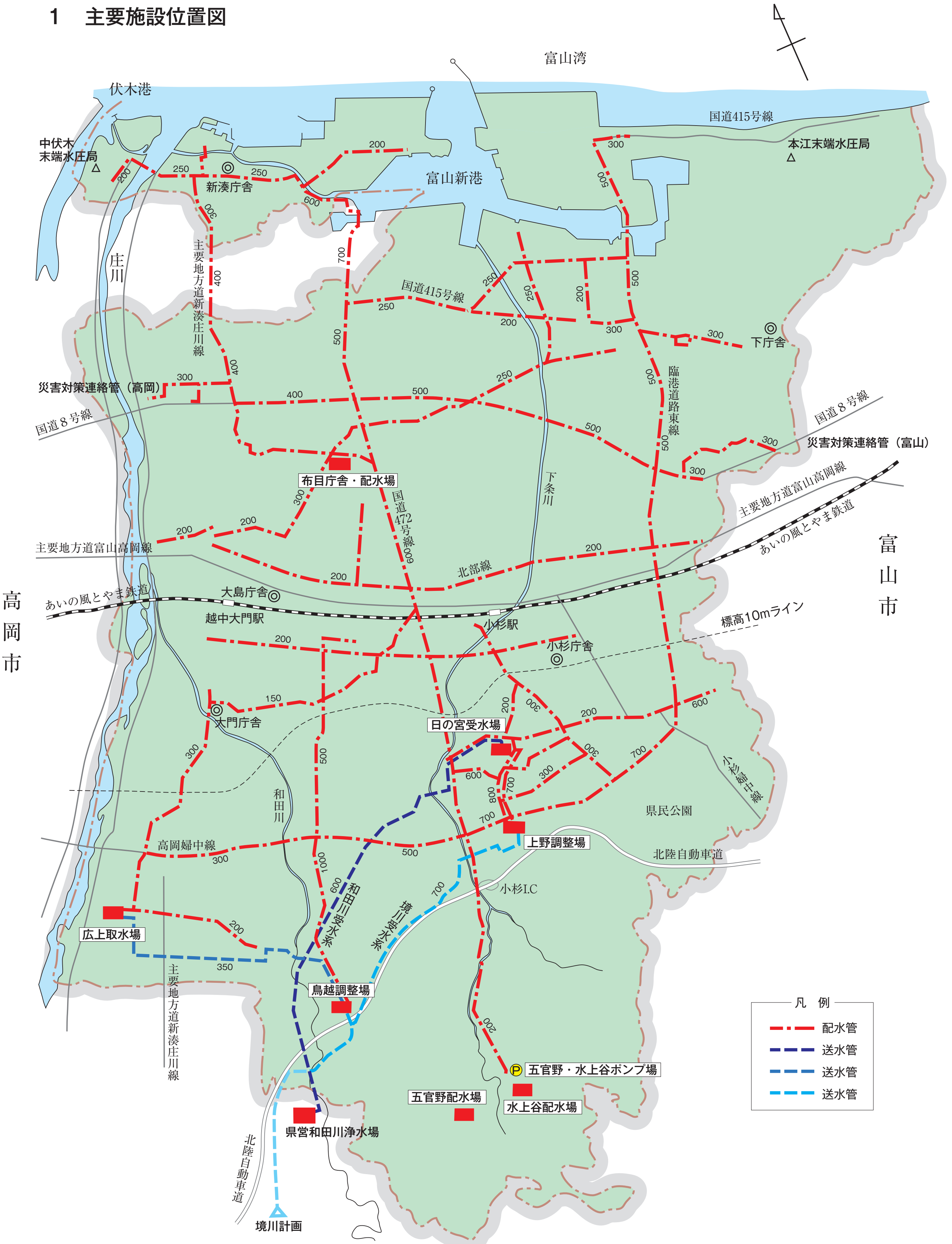
3　事務分掌

課名	係名	事　　務　　分　　掌
上下水道業務課	上水道業務係	経営健全化の推進に関すること。 国庫補助及び起債申請等の財政計画に関すること。 県営西部水道用水連絡協議会に関すること。 水道事業会計の予算及び決算に関すること。 水道事業会計の出納及び資金の運用に関すること。 資産の取得及び処分に関すること。 布目庁舎の管理に関すること。 統計書類の作成及び公表に関すること。 部内の庶務に関すること。
	料金係	水道使用量の計量及び認定に関すること。 水道使用量等に対する苦情処理に関すること。 上下水道料金の調定及び収納に関すること。 滞納の整理及び給水停止に関すること。 水栓の開栓及び閉栓に関すること。 量水器の購入及び取替に関すること。 上下水道料金システムの運用に関すること。
	下水道業務係	
上水道工務課	上水道建設係	国庫補助、起債事業の申請、報告、統計に関すること。 建設改良事業など各種工事の設計、監督、精算に関すること。 開発行為の申込に伴う配水管布設工事の設計、監督、精算に関すること。 工事資材及び労務単価の調査、設定に関すること。 配水管布設工事の実態調査に関すること。 給水装置工事事業者の指定に関すること。 給水装置工事の受付、審査及び検査に関すること。
	上水道維持係	修繕工事全般及び統計に関すること。 修繕用水道資材の管理に関すること。 漏水防止作業全般の計画立案及び配水分析、統計に関すること。 消火栓使用立会いに関すること。 配水管、給水管等の苦情処理に関すること。 屋内漏水調査に関すること。 維持管理図、給水戸番図の編集及び修正作業に関すること。 道路、河川等の継続占用許可申請に関すること。 各水道施設の配水管理（運転、監視、制御）に関すること。 各施設及び電気計装設備等の設計、監督、精算に関すること。 各施設の環境整備及び維持管理に関すること。 水質管理及び水質検査に関すること。 貯水槽水道の指導、助言等に関すること。

第 3 章

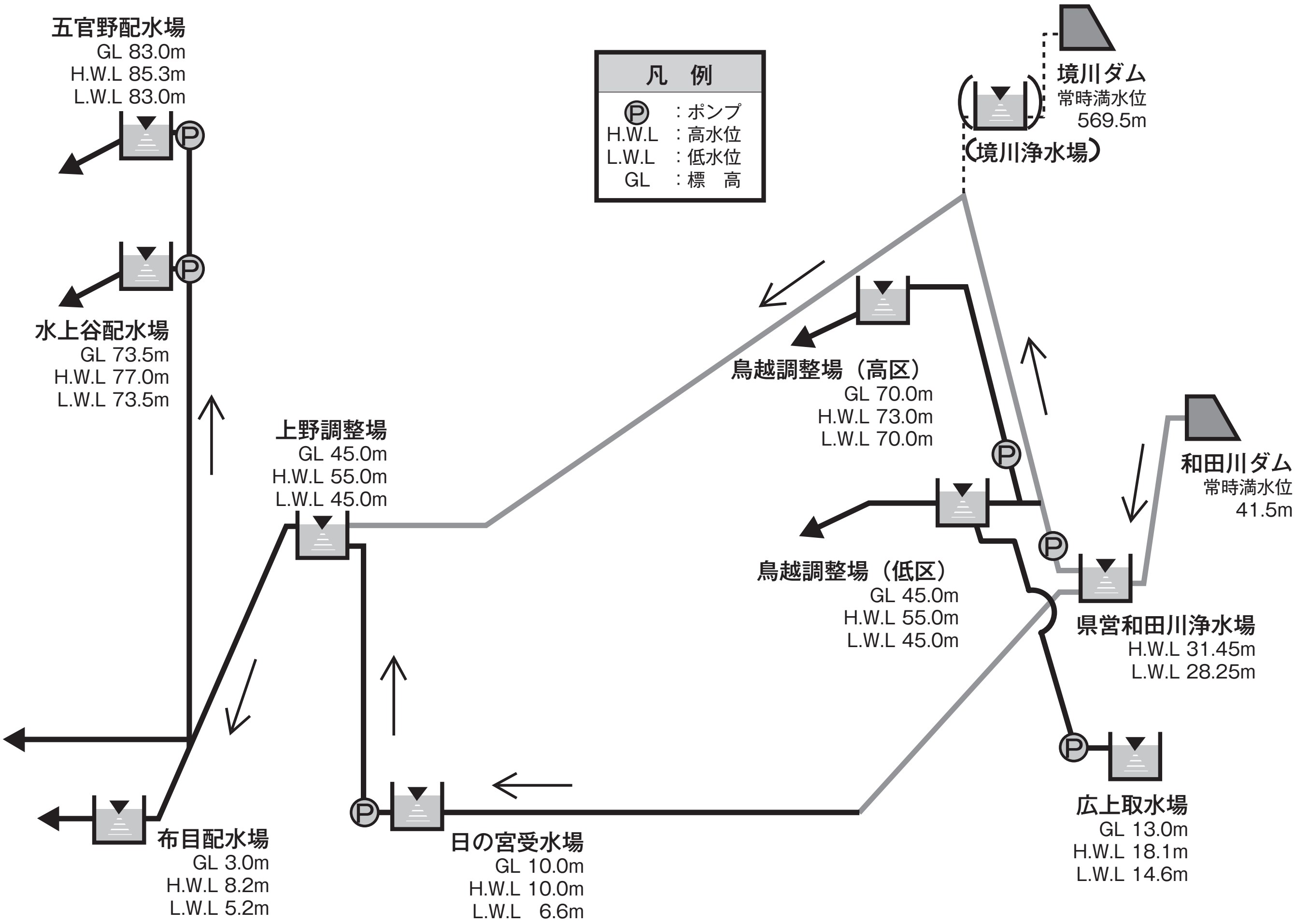
施　　　　　設

1　主要施設位置図



富山湾
伏木港
国道415号線
中伏木
末端水圧局
本江末端水圧局
富山新港
新湊庁舎
庄川
主要地方道新湊庄川線
国道415号線
下庁舎
臨港道路東線
災害対策連絡管（高岡）
国道8号線
国道8号線
災害対策連絡管（富山）
布目庁舎・配水場
国道472号線
下条川
主要地方道富山高岡線
主要地方道富山高岡線
あいの風とやま鉄道
あいの風とやま鉄道
北部線
富山市
高岡市
大島庁舎
越中大門駅
小杉駅
標高10mライン
小杉庁舎
大門庁舎
日の宮受水場
小杉婦中線
和田川
県民公園
上野調整場
高岡婦中線
北陸自動車道
小杉I.C
和田川受水系
境川受水系
広上取水場
鳥越調整場
主要地方道新湊庄川線
五官野・水上谷ポンプ場
五官野配水場
水上谷配水場
県営和田川浄水場
北陸自動車道
境川計画
凡　例
配水管
送水管
送水管
送水管

２　配水系統図



五官野配水場
GL 83.0m
H.W.L 85.3m
L.W.L 83.0m
凡　例
P ：ポンプ
H.W.L ：高水位
L.W.L ：低水位
GL ：標　高
境川ダム
常時満水位
569.5m
（境川浄水場）
水上谷配水場
GL 73.5m
H.W.L 77.0m
L.W.L 73.5m
鳥越調整場（高区）
GL 70.0m
H.W.L 73.0m
L.W.L 70.0m
上野調整場
GL 45.0m
H.W.L 55.0m
L.W.L 45.0m
和田川ダム
常時満水位
41.5m
鳥越調整場（低区）
GL 45.0m
H.W.L 55.0m
L.W.L 45.0m
県営和田川浄水場
H.W.L 31.45m
L.W.L 28.25m
広上取水場
GL 13.0m
H.W.L 18.1m
L.W.L 14.6m
布目配水場
GL 3.0m
H.W.L 8.2m
L.W.L 5.2m
日の宮受水場
GL 10.0m
H.W.L 10.0m
L.W.L 6.6m

３　施設能力一覧表

施設名	施設能力	備考	特記事項
日の宮受水場	(1) 受水量 県営和田川系20,000㎥/D (833㎥/H)	和田川浄水場 標高(GL)28m 受電方式は2方向受電	受水地点 標高(GL)10.0m (自動切替)
	(2) 受水池 RC造 内法巾　10.65m×長14.4m 有効水深3.4m 500㎥×2=1,000㎥　1池	常用　南太閤山線 予備　太閤山線 二系統制御所(予備)	
	(3) 送水ポンプ	ポンププレート	
	№1 ϕ250×8.3㎥/min×52m×110KW　1台	110KW−498㎥/H (11,952㎥/D)	H27.3更新
	№2 ϕ250×8.3㎥/min×52m×110KW　1台	110KW−498㎥/H (11,952㎥/D)	H12.3更新
	№3 ϕ200×5.9㎥/min×52m×75KW　1台	75KW−354㎥/H (8,496㎥/D)	H12.3更新
	№4 ϕ200×5.9㎥/min×52m×75KW　1台	75KW−354㎥/H (8,496㎥/D)	H14.3更新
	(4) 監視制御装置 TM･TC(施設系)　1式	施設系監視制御	庁舎バックアップシステム H10.2更新
	(5) 無停電装置　1式	陰極吸収式シール形鉛蓄電池 6V(100Ah)×18個	H12.3更新 H22.3更新(電池のみ)
	(6) 自動水質監視装置　1式	送水側、受水側切替にて測定 (残塩、濁度、PH、水温)	H10.3更新
	(7) 受水流量計(電磁式)	ϕ350	H14.6更新
	(8) 配水流量調整弁　1式 モノバーコントロール弁	ϕ500	H11.3新設
上野調整場	(1) 受水量 県営境川系(H26.4.1より変更) 12,010㎥/D (500㎥/H)	4月～6月、10月、11月、3月 10,890㎥/日 7月、9月:13,200㎥/日 8月:13,400㎥/日	標高(GL)45.0m H.W.L=55m L.W.L=45m H18、H19:第1調整池 ドーム、内面塗装等改修
	(2) 調整池 PC造 内径28.8m×有効水深10.0m 19,500㎥(6,500㎥×3池)	12月～2月 13,000㎥/日	H23:第2調整池 内面塗装等改修
	(3) TM装置(施設系子局)　1式		H10.2更新
	(4) 無停電装置　1式	陰極吸収式シール形鉛蓄電池 12V(50Ah)×9個	H9.3更新 H22.3更新(電池のみ)
	(5) 緊急遮断弁 ϕ700	80ガル、震度4で作動	地震検知器　H14.5更新
	(6) 震災用給水栓 水道用地下式消火栓		ϕ75地下式単口 左回り開き
	(7) 自動水質監視装置(境川受水)　1式	残塩･色度･濁度･PH･水温	H19.12更新
	(8) 自動水質監視装置(配水)　1式	残塩･濁度･PH	
	(9) 配水流量調整弁　1式 モノバーコントロール弁	ϕ600	H9.9新設

施設名	施　設　能　力	備　　考	特　記　事　項
布目配水場	(1)　配水ポンプ井 ステンレス製 内法巾12.0m×長12.0m 有効水深3.0m　429㎥　　1池 (2)　取水ポンプ 1号井 ϕ125×2.0㎥/min×16.5m×11KW　1台 6号井 ϕ125×2.3㎥/min×27m×19KW　1台 (3)　配水ポンプ ϕ150×ϕ125×3.64㎥/min×50m×45KW 2台 (4)　次亜注入装置(液中型)　　4台 (次亜ポンプ　1-1,1-2　2台) (次亜ポンプ　2-1,2-2　2台) (5)　循環ポンプ ϕ80×ϕ65×1.12㎥/min×5m×2.2KW 2台 (6)　非常用発電装置 自家発電機　230KVA　　1台 (7)　TM装置(施設系子局)　　1式 (8)　無停電装置　　1式 (9)　自動水質監視装置　　1式 (10)　災害用給水栓　　2式	 自己水(H20.3変更認可) 布目1号井 2,000㎥/D(83㎥/H) 布目6号井 2,500㎥/D(104㎥/H) [大島7号井(予備水源) 2,500㎥/D(104㎥/H)] 合　計 4,500㎥/D(291㎥/H) ポンププレート №1号 120㎥/H(2,880㎥/D) №6号 138㎥/H(3,312㎥/D) 吐出電動弁連動 (0～16.0mℓ/分/台) 燃料使用量 軽油(56ℓ/H) タンク容量 830ℓ×2基=1,660ℓ 陰極吸収式シール形鉛蓄電池 12V(50Ah)×2個 (残塩、濁度、PH、水温)	標高(GL)3.0m H26年度取水実績 布目1号井 11,960㎥/年 布目6号井 13,257㎥/年 [大島7号井 2,546㎥/年] 合　計 27,763㎥/年 H19.5更新 H25.3更新 H26.12更新 H26.12更新 1,6号井戸取水ポンプに連動 ポンプ井残留塩素に連動 H26.12更新 H17.11更新 (H26.12移設) H10.2更新 H11.2更新 H22.3更新(電池のみ) H26.12更新 H26.12更新
広上取水場	(1)　送水ポンプ井 ステンレス製 内法巾6.0m×長18.0m 有効水深3.5m　378㎥　　1池 (2)　取水ポンプ 1号井 ϕ125×2.4㎥/min×10m×11KW　1台 2号井 ϕ150×2.7㎥/min×13m×18.5KW　1台 3号井 ϕ150×3.3㎥/min×15m×18.5KW　1台	 自己水(H20.3変更認可) 広上1号井 2,000㎥/D(83㎥/H) 広上2号井 3,000㎥/D(125㎥/H) 広上3号井 3,000㎥/D(125㎥/H) 合　計 8,000㎥/D(333㎥/H) ポンププレート 144㎥/H(3,456㎥/D) 162㎥/H(3,888㎥/D) 198㎥/H(4,752㎥/D) 合　計 504㎥/H(12,096㎥/D)	H23.1更新 標高(GL)13.0m H26年度取水実績 1号井 18,555㎥/年 2号井 34,964㎥/年 3号井 62,355㎥/年 合　計 115,874㎥/年 H10.12　3台更新

施設名	施　設　能　力	備　　考	特 記 事 項
広上取水場	⑶　送水ポンプ 　φ150×2.98㎥/min×59m×45KW　3台 ⑷　次亜塩素注入装置　1式 　液中ピストンポンプ　4台 　(予備1台含む) ⑸　TM装置(施設系子局)　1式 ⑹　無停電装置　1式 ⑺　自動水質監視装置　1式 ⑻　紫外線処理装置(1号井用)　2台 ⑼　非常用発電装置 　自家発電機　300KVA　1台 ⑽　災害用給水栓　1式	吐出電動弁連動 (0.24～24.0mℓ/分/台) 陰極吸収式シール形鉛蓄電池 　12V(50Ah)×2個 残塩、濁度、PH 処理能力　2,800㎥/日 燃料使用量 軽油(70ℓ/H) タンク容量　950ℓ(1基)	 H23.11更新 H23.11更新 　通常時取水ポンプと連動 H10.2更新 H17.7更新(電池のみ) H8.1更新 H23.11新設 H23.11新設 H23.11新設
平野加圧場	⑴　加圧ポンプ 　φ40×0.1㎥/min×42m×1.5KW　2台 　(自動交互運転) ⑵　局舎　1棟 ⑶　非常通報装置　1式	 圧力自動運転 (推定末端圧力一定制御) (携帯電話別途更新)	市有地(占用)10.5㎡ H23.3更新
大島水源地	⑴　取水ポンプ 　7号井 　φ125×2.3㎥/min×38m×30KW　1台 ⑵　TM装置(小容量系子局)　1式 ⑶　ポンプ･計装盤　1式 　投込式水位計	予備水源(H20.3変更認可) 　2,500㎥/D(104㎥/H) ポンププレート 　138㎥/H(3,312㎥/D)	公称能力は布目自己水源 に含まれる H7.12更新 H13.3更新 H25.3更新
五　官　野 配　水　場	⑴　配水池　28㎥　1池 　RC造 　内法巾3.5m×長3.5m×有効水深2.3m 　投込式水位計		標高(GL)　83.0m 　H.W.L=85.3m 　L.W.L=83.0m H24.3更新 H25.3配水池清掃･点検
五　官　野 水　上　谷 ポ ン プ 場	⑴　送配水ポンプ(五官野) 　φ32×0.072㎥/min×86m×2.2KW　2台 ⑵　ポンプ･計装盤　1面 　φ50送水流量計、圧力計 ⑶　TM装置(小容量系子局)　1式 ⑷　送水ポンプ(水上谷) 　φ32×0.09㎥/min×58m×2.2KW 　2台(うち1台予備) ⑸　自動水質監視装置　1式 ⑹　次亜注入装置　2台	水位自動運転 　4.3㎥/H(103.7㎥/D) 水位自動運転 5.4㎥/H(129.6㎥/D) 残塩･色度･濁度･PH (0～22.8mℓ/分/台)	標高(GL)25.2m 水位自動 H27.1更新 H24.3更新 同　上 TM装置(H13.3更新) 水位自動 H21.3更新 H24.8更新 　送水ポンプと連動
山　本　新 加　圧　場	⑴　加圧ポンプ 　φ40×0.3㎥/min×23m×2.2KW　2台 　(自動交互運転) ⑵　局舎　1棟 ⑶　非常通報装置　1式	故障自動通報装置 圧力自動運転 (推定末端圧力一定制御)	水道事業用地　10.25㎡

施設名	施設能力	備考	特記事項
庁舎中央監視室	(1) 監視制御装置(常用・予備) TM・TC(施設系) 1式 TM・TC(ブロック系) 1式 (2) 系統運用装置 1式 (3) 無停電装置 1式	 需要予測による施設の自動運転 陰極吸収式シール形鉛蓄電池 12V(50Ah)×26個	H10.2更新 TM・TCブロック系(H13.3更新) H10.2導入 補償時間1時間(負荷6.5KVA) H19.3更新(電池のみ)
東部調整場	(1) 水圧自動調整弁 φ400立体スリーブ弁 2基 (2) マイクロコンピューター 1式 (3) マイコン用無停電装置	水道事業用地 205.68㎡ 補償時間(電池)60時間	H12.3開放で休止 H21.3撤去 H21.3撤去
鳥越調整場	高区 (1) 調整池 300㎥ 1池 RC造 内法巾10m×長10m×有効水深3m 投込式水位計 フロートスイッチ (2) 送水ポンプ φ50×0.36㎥/min×20m×2.2KW (2台うち1台予備) №1 H17.1更新 №2 H18.7更新 (3) ポンプ・計装盤 1面 φ80送水及び配水流量計 圧力計 (4) 自動水質監視装置 1式 低区 (1) 調整池10,000㎥ 1池 PC造 内径35.8m×有効水深10m (2) 自動水質監視装置 1式 (3) 受水・配水流量制御弁 2式 (4) TM装置(施設系子局) 1式 (5) 無停電設備 1式 (6) 地震計設備 1式 (7) 非常用発電装置 20KVA 1台 (8) 震災用給水栓 1式 (9) φ350mm災害用連絡管 1式	 水位自動運転 フロート運転 21.6㎥/H(518.4㎥/D) 残塩・色度・濁度・PH 受水側・配水側・切替にて測定 残塩、濁度、PH 陰極吸収式シール形鉛蓄電池 12V(50Ah)×9個 100ガル、震度5で作動 軽油(6.3ℓ/H)、タンク容量200ℓ 広上自己水を上野調整場へ	標高(GL)70.0m H.W.L=73m L.W.L=70m H18.5配水池清掃・点検 H24.3更新 H24.3更新 水位自動 H24.3更新 H24.3更新 H24.3更新 残塩計(H17.8更新) 色濁度計、PH計 H19.12更新 H.W.L=55m L.W.L=45m H18.5配水池清掃・点検 H10.2新設 H14.3新設 H26.3更新(電池のみ) H21.1新設 (県受水、低区配水弁連動) H21.1新設 H21.1新設 H24.12新設
水上谷配水場	(1) 調整池125㎥ 1池 RC造 内径巾6.0m×長6.0m×有効水深3.5m	水道事業用地 4,590.59㎡	標高(GL)73.5m H.W.L=77m L.W.L=73.5m H25.3配水池清掃・点検
小杉インターパーク加圧場	(1) 加圧ポンプ φ50×0.6㎥/min×28.5m×2.2KW 1式 (2) 局舎 1棟 (3) 非常通報装置 1式	3台ローテーション、2台並列運転 (推定末端圧力一定制御)	市有地(占用)32.00㎡ H27.3新設

施設名	施設能力		備考		特記事項
ブロックメーター及び末端圧監視局	(1) 善光寺		借　地	6.6㎡	
	超音波(正逆)流量計ϕ400	1基			H16.8更新
	TM装置(子局)				TM装置(子局H13.3更新)
	(2) 新　港		県有地	2.3㎡	
	超音波(正逆)流量計ϕ600	1基	(占　用)		H17.8更新
	TM装置(子局)				TM装置(子局H13.3更新)
	(3) 津幡江		水道事業用	19.83㎡	
	電磁(正逆)流量計ϕ500	1基			H20.3更新
	TM装置(子局)				TM装置(子局H13.3更新)
	(4) 南　部		市有地	6.3㎡	H20.11更新
	電磁(正逆)流量計ϕ200	1基	(占　用)		
	(5) 東部調整場		水道事業用地	205.68㎡	
	電磁(正逆)流量計ϕ400	1基			H21.3更新
	TM装置(子局)				H9南部TMを移設、H13.3更新
	(6) 小　島		市有地	1.6㎡	
	電磁(正逆)流量計ϕ150	1基	(占　用)		H13.7更新
	TM装置(子局)				TM装置(子局H13.3更新)
	(7) 北部線		水道事業用地	7.18㎡	H20.11更新
	電磁(正逆)流量計ϕ100	1基			
	(8) 中伏木末端圧監視局		市有地	5.0㎡	
	TM装置(子局)		(占　用)		TM装置(子局H13.3更新)
	(末端圧監視局系子局)	1式			
	自動水質監視装置	1式	残塩、色度、濁度		H11.3更新、H19.12更新
					H19.12色濁度計新設
	(9) 本江末端圧監視局		市有地	6.05㎡	H15移設
	TM装置(子局)		(占　用)		TM装置(子局H13.3更新)
	(末端圧監視局系子局)	1式			H11.3更新
	自動水質監視装置	1式	残塩、色度、濁度		H17.8(色濁度計新設)
	(10) 摺出寺		水道事業用地	27.06㎡	H21.12更新
	電磁(正逆)流量計ϕ150	1基			
	(11) 黒河調整場		水道事業用地	439.0㎡	H26.8更新
	超音波(一方向)流量計ϕ500	1基			
	TM装置(子局)				H9赤井TM移設、H13.3更新
	(12) 中央幹線監視場		水道事業用地	218.04㎡	
	電磁(一方向)流量計ϕ400	1基			
	TM装置(子局)				H9北部線TM移設、H13.3更新
	(13) 白　石		県有地	6.0㎡	H26.9更新
	電磁(正逆)流量計ϕ150	1基	(占　用)		
	(14) 水戸田		県有地	5.829㎡	
	電磁(正逆)流量計ϕ100	1基	(占　用)		
	(15) 本　田		国有地		
	電磁(正逆)流量計ϕ150	1基	(占　用)		
	(16) 五歩一		県有地	9.623㎡	H10.3新設
	電磁(正逆)流量計ϕ300	1基	(占　用)		
	TM装置(子局)				水上局TM移設、H13.3更新
	(17) 小杉中央幹線		県有地	5.311㎡	H15.9新設
	超音波(正逆)流量計ϕ400	1基	(占　用)		
			水道事業用地		
			(水上地内保護用地の一部)		
	(18) 赤　井		借　地	3.55㎡	H23.3更新
	電磁(正逆)流量計(電池内臓型)ϕ100	1基	隔測メータ付		
	(19) 三ケ住吉		市有地		H27.3更新
	電磁(正逆)流量計ϕ100	1基	(占　用)		

施設名	施　設　能　力	備　　　考	特記事項
ブロックメーター及び末端圧監視局	⒇　一番町（中田街道踏切） 電磁（正逆）流量計（電源内蔵型）φ100　1基 ㉑　中央通り1丁目（加茂社踏切） 電磁（正逆）流量計（電源内蔵型）φ100　1基 ㉒　南通り（八尾街道踏切） 電磁（正逆）流量計（電源内蔵型）φ100　1基 ㉓　西高木 電磁（正逆）流量計（電源内蔵型）φ75　1基 ㉔　加茂中部 電磁（正逆）流量計（電源内蔵型）φ150　1基 ㉕　犬内（二口） 電磁（正逆）流量計（電源内蔵型）φ150　1基	市道 （占　用） 県道 （占　用） 県道 （占　用） 市道 （占　用） 市道 （占　用） 県道 （占　用）	H25.3更新 H25.3更新 H25.3更新 H20.9新設 H25.10新設 H26.11新設
その他	稲積地内φ500　送水管保護用地 水上地内φ600　送水管保護用地 荒町地内　西部幹線配水管保護用地 高岡市下牧野地内　φ350配水管保護用地	水道事業用地　154.75㎡ 水道事業用地　108.14㎡ 水道事業用地　108.15㎡ 水道事業用地　68.79㎡	
合　計	(1)　受水　33,400㎥/D (2)　調整池及び受配水池 （配水,送水ポンプ井含む） 10池　31,760㎥ (3)　取水ポンプ　6台 (4)　配水ポンプ　3台 (5)　送水ポンプ　13台 (6)　自己水源 布目水源　3井（布目2井、大島1井） 広上水源　3井 (7)　TM　装置 TM･TC（親局）　2局 日の宮～布目庁舎 インターロック TM装置（施設系）　4局 〃　（小容量系）　2局 〃　（ブロックメーター系）　8局 〃　（末端圧監視局系）　2局 TM装置未実装　15局	 （同時稼働能力） 取水ポンプ 広　上　3台 布　目　2台 配水ポンプ 布　目　2台 送水ポンプ 日の宮　2台 広　上　2台 五官野　1台 鳥　越　1台 水上谷　1台 取水ポンプ 布目1号･6号、大島7号 （深井戸） 広上1号　（浅井戸） 広上2号　（深井戸） 広上3号　（深井戸） 鳥越、上野、広上、布目 大島7号、五官野 本江、中伏木	 H26年度取水実績 115,874㎥/年 27,763㎥/年 1台予備（大島水源） 2台予備 1台予備 1台予備 1台予備 1台予備 大島水源は予備 うち、流量計のみ施設:8局

4　部門別・管種別・口径別管路延長表

部　門	口　径	鋳鉄管				
		NS形ダクタイル鋳鉄管	SII形ダクタイル鋳鉄管	GX形ダクタイル鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	鋳　鉄　管
導受水管	500㎜～1000㎜				39.10	
	500㎜未満	243.30	15.60		48.00	
	小　計	**243.30**	**15.60**	**0.00**	**87.10**	**0.00**
送　水　管	500㎜～1000㎜				1,514.00	
	500㎜未満		4,433.30			
	小　計	**0.00**	**4,433.30**	**0.00**	**1,514.00**	**0.00**
配　水　管	500㎜以上	4,320.46			3,987.00	
	400㎜	71.20	170.00		1,273.00	25.00
	350㎜	16.30	134.00		388.00	3.00
	300㎜	1,097.70	10,015.90		9,205.50	
	250㎜	1,443.30	177.60		5,506.50	846.80
	200㎜	11,885.80	14,276.90	695.10	11,921.20	130.90
	150㎜	25,428.50	43,891.40	1,165.50	15,875.10	802.40
	100㎜	66,595.50	96,594.90	3,219.90	51,999.40	3,048.00
	75㎜	1,753.00	10.90	24.80	2,222.40	1,228.00
	50㎜					81.00
	そ　の　他					
	小　計	**112,611.76**	**165,271.60**	**5,105.30**	**102,378.10**	**6,165.10**
総　延　長		**112,855.06**	**169,720.50**	**5,105.30**	**103,979.20**	**6,165.10**
	構成比（％）	**15.6**	**23.4**	**0.7**	**14.4**	**0.9**
富山県平均構成比（％）		耐震型鋳鉄管	25.3		38.8	0.5
全国平均構成比（％）		耐震型鋳鉄管	16.1		40.4	2.5

（注）1　富山県平均及び全国平均は平成25年度水道統計（公益社団法人日本水道協会提供）の数値である。
　　　2　配水管使用効率＝年間総配水量（㎥）÷導送配水管延長（m）
　　　3　耐震化率は ｛耐震型継手を有する鋳鉄管＋鋼管＋ステンレス管｝ ÷総延長　で試算した。
　　　4　富山県及び全国平均の耐震化率は ｛耐震型継手を有する鋳鉄管＋鋼管＋ステンレス管｝ ÷総延長で試算した。

（単位：m）

小　　計	鋼　　管	石綿セメント管	硬質塩化ビニル管	ステンレス管	そ　の　他	合　　計
39.10						39.10
306.90	2,186.80		28.00		12.00	2,533.70
346.00	**2,186.80**	**0.00**	**28.00**	**0.00**	**12.00**	**2,572.80**
1,514.00	2,960.00					4,474.00
4,433.30	224.30			32.80		4,690.40
5,947.30	**3,184.30**	**0.00**	**0.00**	**32.80**	**0.00**	**9,164.40**
8,307.46	25,873.20					34,180.66
1,539.20	6,537.60			8.50		8,085.30
541.30				1.20		542.50
20,319.10	1,093.00		12.00	63.40	0.90	21,488.40
7,974.20	4,130.00			2.40		12,106.60
38,909.90	2,198.00	105.00	276.00	96.10		41,585.00
87,162.90	1,573.60	284.60	5.80	480.40	175.70	89,683.00
221,457.70	2,394.10	302.10	4,743.30	427.20	3,608.50	232,932.90
5,239.10	129.60	338.80	6,504.70	50.00	582.00	12,844.20
81.00	146.00		248,891.40	766.10	2,394.50	252,279.00
			3,013.30	1,258.20	2,605.30	6,876.80
391,531.86	**44,075.10**	**1,030.50**	**263,446.50**	**3,153.50**	**9,366.90**	**712,604.36**
397,825.16	**49,446.20**	**1,030.50**	**263,474.50**	**3,186.30**	**9,378.90**	**724,341.56**
54.9	**6.8**	**0.1**	**36.4**	**0.4**	**1.3**	**100.0**
64.6	2.8	0.3	30.7	0.1	1.5	100.0
59.0	2.8	0.9	31.8	0.1	5.4	100.0

耐震化率及び配水管使用効率

項　　目	耐　震　化　率	配水管使用効率
射　水　市（平成26年度）	46.7%	15.1㎥/m
富山県平均（平成25年度）	36.6%	14.4㎥/m
全国平均（平成25年度）	25.5%	22.5㎥/m

5　水質検査

基準項目			基準値	平成26年7月7日 浄水 和田川水道管理所	平成26年7月7日 浄水 和田川水道管理所
採水場所			－	布目配水場	鳥越調整場(低区)
気温			－	23.6℃	23.0℃
水温			－	16.0℃	18.0℃
残留塩素			－	0.20mg／ℓ	0.49mg／ℓ
病原生物	1	一般細菌	100個／mℓ以下	0個／mℓ	0個／mℓ
	2	大腸菌	不検出	不検出	不検出
無機物／重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg／ℓ以下	0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg／ℓ以下	0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満
	5	セレン及びその化合物	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	6	鉛及びその化合物	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	8	六価クロム化合物	0.05mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg／ℓ以下	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg／ℓ以下	1mg／ℓ	0.19mg／ℓ
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg／ℓ以下	0.08mg／ℓ未満	0.08mg／ℓ未満
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満
一般有機物	14	四塩化炭素	0.002mg／ℓ以下	0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満
	15	1,4－ジオキサン	0.05mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
	16	シス－1,2－ジクロロエチレン及び トランス－1,2－ジクロロエチレン	0.04mg／ℓ以下	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
	17	ジクロロメタン	0.02mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	19	トリクロロエチレン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	20	ベンゼン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6mg／ℓ以下	0.07mg／ℓ	0.06mg／ℓ未満
	22	クロロ酢酸	0.02mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満
	23	クロロホルム	0.06mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.006mg／ℓ
	24	ジクロロ酢酸	0.04mg／ℓ以下	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	26	臭素酸	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	27	総トリハロメタン	0.1mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.008mg／ℓ
	28	トリクロロ酢酸	0.2mg／ℓ以下	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ
	30	ブロモホルム	0.09mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg／ℓ以下	0.008mg／ℓ未満	0.008mg／ℓ未満
着色	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
	34	鉄及びその化合物	0.3mg／ℓ以下	0.03mg／ℓ未満	0.03mg／ℓ未満
	35	銅及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
味	36	ナトリウム及びその化合物	200mg／ℓ以下	8.2mg／ℓ	5.6mg／ℓ
着色	37	マンガン及びその化合物	0.05mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
味	38	塩化物イオン	200mg／ℓ以下	8mg／ℓ	8.7mg／ℓ
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg／ℓ以下	54mg／ℓ	24mg／ℓ
	40	蒸発残留物	500mg／ℓ以下	100mg／ℓ	48mg／ℓ
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg／ℓ以下	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満
カビ臭	42	ジェオスミン	0.00001mg／ℓ以下	0.000001mg／ℓ未満	0.000002mg／ℓ
	43	2－メチルイソボルネオール	0.00001mg／ℓ以下	0.000001mg／ℓ未満	0.000001mg／ℓ未満
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
臭気	45	フェノール類	0.005mg／ℓ以下	0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満
味	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg／ℓ以下	0.3mg／ℓ未満	0.5mg／ℓ
基礎的性状	47	PH値	5.8以上8.6以下	6.7	7.2
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	1度未満	1度未満
	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満
適・不適の別			－	適	適

平成26年7月7日	平成26年8月4日	平成26年8月4日	平成26年8月4日	平成26年9月8日
浄水	浄水	浄水	浄水	浄水
和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所
鳥越調整場(高区)	上野調整場	五官野ﾎﾟﾝﾌﾟ場	本江監視局	広上取水場
23.0℃	32.0℃	32.5℃	31.5℃	24.0℃
18.0℃	21.5℃	23.0℃	25.0℃	16.0℃
0.48mg／ℓ	0.61mg／ℓ	0.41mg／ℓ	0.33mg／ℓ	0.32mg／ℓ
0個／mℓ	0個／mℓ	0個／mℓ	0個／mℓ	0個／mℓ
不　検　出	不　検　出	不　検　出	不　検　出	不　検　出
0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満
0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.19mg／ℓ	0.14mg／ℓ	0.17mg／ℓ	0.15mg／ℓ	0.38mg／ℓ
0.08mg／ℓ未満	0.09mg／ℓ	0.09mg／ℓ	0.08mg／ℓ	0.11mg／ℓ
0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満
0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満
0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.06mg／ℓ未満	0.06mg／ℓ未満	0.06mg／ℓ未満	0.06mg／ℓ未満	0.28mg／ℓ
0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満
0.005mg／ℓ	0.006mg／ℓ	0.009mg／ℓ	0.008mg／ℓ	0.001mg／ℓ
0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ	0.001mg／ℓ	0.001mg／ℓ	0.001mg／ℓ未満
0.007mg／ℓ	0.007mg／ℓ	0.011mg／ℓ	0.01mg／ℓ	0.001mg／ℓ
0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満
0.002mg／ℓ	0.001mg／ℓ	0.002mg／ℓ	0.002mg／ℓ	0.001mg／ℓ
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.008mg／ℓ未満	0.008mg／ℓ未満	0.008mg／ℓ未満	0.008mg／ℓ未満	0.008mg／ℓ未満
0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
0.03mg／ℓ未満	0.03mg／ℓ未満	0.03mg／ℓ未満	0.03mg／ℓ未満	0.03mg／ℓ未満
0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
5.6mg／ℓ	5mg／ℓ	5.2mg／ℓ	5mg／ℓ	5.6mg／ℓ
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
8.9mg／ℓ	8mg／ℓ	8.3mg／ℓ	8.2mg／ℓ	8.2mg／ℓ
24mg／ℓ	23mg／ℓ	23mg／ℓ	23mg／ℓ	30mg／ℓ
45mg／ℓ	39mg／ℓ	42mg／ℓ	41mg／ℓ	59mg／ℓ
0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満
0.000002mg／ℓ	0.000001mg／ℓ	0.000001mg／ℓ	0.000001mg／ℓ	0.000001mg／ℓ未満
0.000001mg／ℓ未満	0.000001mg／ℓ未満	0.000001mg／ℓ未満	0.000001mg／ℓ未満	0.000001mg／ℓ未満
0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満
0.5mg／ℓ	0.4mg／ℓ	0.4mg／ℓ	0.4mg／ℓ	0.3mg／ℓ
7.3	7.3	7.4	7.4	7.0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
適	適	適	適	適

基準項目			基準値	平成26年9月8日 浄水 和田川水道管理所	平成26年9月8日 浄水 和田川水道管理所
採水場所			−	中伏木監視局	射水消防署大門出張所
気温			−	23.5℃	25.3℃
水温			−	22.5℃	24.0℃
残留塩素			−	0.30mg／ℓ	0.47mg／ℓ
病原生物	1	一般細菌	100個／mℓ以下	0個／mℓ	0個／mℓ
	2	大腸菌	不検出	不検出	不検出
無機物／重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg／ℓ以下	0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg／ℓ以下	0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満
	5	セレン及びその化合物	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	6	鉛及びその化合物	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	8	六価クロム化合物	0.05mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg／ℓ以下	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg／ℓ以下	0.21mg／ℓ	0.22mg／ℓ
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg／ℓ以下	0.08mg／ℓ	0.08mg／ℓ
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満
一般有機物	14	四塩化炭素	0.002mg／ℓ以下	0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満
	15	1,4−ジオキサン	0.05mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
	16	シス−1,2−ジクロロエチレン及びトランス−1,2−ジクロロエチレン	0.04mg／ℓ以下	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
	17	ジクロロメタン	0.02mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	19	トリクロロエチレン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	20	ベンゼン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6mg／ℓ以下	0.06mg／ℓ未満	0.06mg／ℓ未満
	22	クロロ酢酸	0.02mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満
	23	クロロホルム	0.06mg／ℓ以下	0.011mg／ℓ	0.009mg／ℓ
	24	ジクロロ酢酸	0.04mg／ℓ以下	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	26	臭素酸	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	27	総トリハロメタン	0.1mg／ℓ以下	0.014mg／ℓ	0.011mg／ℓ
	28	トリクロロ酢酸	0.2mg／ℓ以下	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg／ℓ以下	0.003mg／ℓ	0.002mg／ℓ
	30	ブロモホルム	0.09mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg／ℓ以下	0.008mg／ℓ未満	0.008mg／ℓ未満
着色	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
	34	鉄及びその化合物	0.3mg／ℓ以下	0.03mg／ℓ未満	0.03mg／ℓ未満
	35	銅及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
味	36	ナトリウム及びその化合物	200mg／ℓ以下	4.9mg／ℓ	4.9mg／ℓ
着色	37	マンガン及びその化合物	0.05mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
味	38	塩化物イオン	200mg／ℓ以下	7.9mg／ℓ	7.7mg／ℓ
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg／ℓ以下	23mg／ℓ	24mg／ℓ
	40	蒸発残留物	500mg／ℓ以下	42mg／ℓ	43mg／ℓ
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg／ℓ以下	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満
カビ臭	42	ジェオスミン	0.00001mg／ℓ以下	0.000001mg／ℓ未満	0.000001mg／ℓ未満
	43	2−メチルイソボルネオール	0.00001mg／ℓ以下	0.000001mg／ℓ未満	0.000001mg／ℓ未満
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
臭気	45	フェノール類	0.005mg／ℓ以下	0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満
味	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg／ℓ以下	0.3mg／ℓ	0.3mg／ℓ
基礎的性状	47	PH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	1度未満	1度未満
	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満
適・不適の別			−	適	適

平成26年9月8日	平成26年5月12日	平成27年1月19日	平成27年1月19日	平成27年1月19日
浄水	原水	原水	原水	原水
和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所	和田川水道管理所
枇杷首公民館	広上3号井	布目１号井	布目6号井	広上1号井
26.0℃	25.5℃	7.5℃	7.5℃	5.0℃
24.5℃	13.0℃	14.0℃	14.0℃	13.0℃
0.57mg／ℓ	−	−	−	−
0個／mℓ	0個／mℓ	0個／mℓ	0個／mℓ	0個／mℓ
不　検　出	不　検　出	不　検　出	不　検　出	不　検　出
0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満
0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ	0.001mg／ℓ	0.001mg／ℓ
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.2mg／ℓ	0.41mg／ℓ	1.1mg／ℓ	1mg／ℓ	0.47mg／ℓ
0.08mg／ℓ未満	0.09mg／ℓ	0.08mg／ℓ	0.08mg／ℓ	0.09mg／ℓ
0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満
0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満
0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
0.06mg／ℓ未満	0.06mg／ℓ未満			
0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満			
0.011mg／ℓ	0.001mg／ℓ未満			
0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満			
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満			
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満			
0.014mg／ℓ	0.001mg／ℓ未満			
0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満			
0.003mg／ℓ	0.001mg／ℓ未満			
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満			
0.008mg／ℓ未満	0.008mg／ℓ未満			
0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
0.02mg／ℓ	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
0.03mg／ℓ未満	0.03mg／ℓ未満	0.03mg／ℓ未満	0.03mg／ℓ未満	0.03mg／ℓ未満
0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
4.7mg／ℓ	5mg／ℓ	7.7mg／ℓ	6.8mg／ℓ	4mg／ℓ
0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
7.7mg／ℓ	5.4mg／ℓ	8.5mg／ℓ	7.6mg／ℓ	3.7mg／ℓ
25mg／ℓ	31mg／ℓ	51mg／ℓ	47mg／ℓ	31mg／ℓ
43mg／ℓ	60mg／ℓ	110mg／ℓ	97mg／ℓ	54mg／ℓ
0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満
0.000001mg／ℓ未満	0.000001mg／ℓ未満			
0.000001mg／ℓ未満	0.000001mg／ℓ未満			
0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満
0.3mg／ℓ	0.3mg／ℓ未満	0.3mg／ℓ未満	0.3mg／ℓ未満	0.3mg／ℓ未満
7.6	6.9	6.6	6.6	6.8
異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満
0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
適	適	−	−	−

基準項目			基準値	平成27年2月16日	平成27年2月16日
				原水	原水
				和田川水道管理所	和田川水道管理所
採水場所			－	広上2号井	大島７号井
気温			－	4℃	3℃
水温			－	13.0℃	13.5℃
残留塩素			－	－	－
病原生物	1	一般細菌	100個／mℓ以下	0個／mℓ	0個／mℓ
	2	大腸菌	不検出	不検出	不検出
無機物／重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg／ℓ以下	0.0003mg／ℓ未満	0.0003mg／ℓ未満
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg／ℓ以下	0.00005mg／ℓ未満	0.00005mg／ℓ未満
	5	セレン及びその化合物	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	6	鉛及びその化合物	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ
	8	六価クロム化合物	0.05mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg／ℓ以下	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg／ℓ以下	0.45mg／ℓ	0.52mg／ℓ
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg／ℓ以下	0.08mg／ℓ未満	0.08mg／ℓ未満
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.1mg／ℓ未満	0.1mg／ℓ未満
一般有機物	14	四塩化炭素	0.002mg／ℓ以下	0.0002mg／ℓ未満	0.0002mg／ℓ未満
	15	1,4－ジオキサン	0.05mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
	16	シス－1,2－ジクロロエチレン及びトランス－1,2－ジクロロエチレン	0.04mg／ℓ以下	0.004mg／ℓ未満	0.004mg／ℓ未満
	17	ジクロロメタン	0.02mg／ℓ以下	0.002mg／ℓ未満	0.002mg／ℓ未満
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	19	トリクロロエチレン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
	20	ベンゼン	0.01mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.001mg／ℓ未満
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6mg／ℓ以下		
	22	クロロ酢酸	0.02mg／ℓ以下		
	23	クロロホルム	0.06mg／ℓ以下		
	24	ジクロロ酢酸	0.04mg／ℓ以下		
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg／ℓ以下		
	26	臭素酸	0.01mg／ℓ以下		
	27	総トリハロメタン	0.1mg／ℓ以下		
	28	トリクロロ酢酸	0.2mg／ℓ以下		
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg／ℓ以下		
	30	ブロモホルム	0.09mg／ℓ以下		
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg／ℓ以下		
着色	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
	34	鉄及びその化合物	0.3mg／ℓ以下	0.03mg／ℓ未満	0.41mg／ℓ
	35	銅及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.01mg／ℓ未満	0.01mg／ℓ未満
味	36	ナトリウム及びその化合物	200mg／ℓ以下	5mg／ℓ	6.7mg／ℓ
着色	37	マンガン及びその化合物	0.05mg／ℓ以下	0.001mg／ℓ未満	0.2mg／ℓ
味	38	塩化物イオン	200mg／ℓ以下	4.2mg／ℓ	6.3mg／ℓ
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg／ℓ以下	32mg／ℓ	51mg／ℓ
	40	蒸発残留物	500mg／ℓ以下	61mg／ℓ	91mg／ℓ
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg／ℓ以下	0.02mg／ℓ未満	0.02mg／ℓ未満
カビ臭	42	ジェオスミン	0.00001mg／ℓ以下		
	43	2－メチルイソボルネオール	0.00001mg／ℓ以下		
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02mg／ℓ以下	0.005mg／ℓ未満	0.005mg／ℓ未満
臭気	45	フェノール類	0.005mg／ℓ以下	0.0005mg／ℓ未満	0.0005mg／ℓ未満
味	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg／ℓ以下	0.3mg／ℓ未満	0.3mg／ℓ未満
基礎的性状	47	PH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8
	48	味	異常でないこと		
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	1度未満	1度未満
	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満
適・不適の別			－	－	－

第 4 章

業　　　　務

第４章　業　　　　　務

1　年度別業務概況

項目＼年度		平成22年度	平成23年度	対前年度比％	平成24年度	対前年度比％
給水区域内人A　（人）		95,851	95,546	99.7	95,186	99.6
計画給水人口B　（人）		95,500	95,500	100.0	95,500	100.0
現在給水人口C　（人）		94,546	94,320	99.8	94,034	99.7
普及率（％）　C／A×100		98.6	98.7	100.1	98.8	100.1
普及率（％）　C／B×100		99.0	98.8	99.8	98.5	99.7
導送配水管延長　（m）		706,870	711,533	100.7	715,792	100.6
年間配水量D　（㎥）		11,575,635	11,386,729	98.4	11,383,327	100.0
年間有収水量E　（㎥）		10,794,066	10,623,242	98.4	10,526,095	99.1
有収率（％）　E／D×100		93.2 (90.1)	93.3 (89.5)	100.1 (99.3)	92.5 (90.0)	99.1 (100.6)
一日最大配水量（㎥）	夏季	37,380	35,767	95.7	◎ 35,225	98.5
	冬季	◎ 40,865	◎ 36,051	88.2	34,865	96.7
一日平均配水量　（㎥）		31,714	31,111	98.1	31,187	100.2
一日平均有収水量　（㎥）		29,573	29,025	98.1	28,839	99.4
一人一日最大配水量　（ℓ）		432	382	88.4	375	98.2
一人一日平均配水量　（ℓ）		335	330	98.5	332	100.6
一人一日平均有収水量　（ℓ）		313	308	98.4	306	99.4
給水栓数　（栓）		33,832	33,966	100.4	34,099	100.4
供給単価　（円銭／㎥）		186.1 (172.1)	186.0 (171.1)	99.9 (99.4)	186.1 (171.6)	100.1 (100.3)
給水原価　（円銭／㎥）		179.7 (169.8)	175.8 (173.7)	97.8 (102.3)	179.0 (173.2)	101.8 (99.7)
職員数　（人）		36	33	91.7	32	97.0

（注）　1　表下段（　　）内は、水道事業（法適用企業）における末端給水事業の全国平均である。
　　　　　平成26年度分は未公表。
　　　　2　一日最大配水量欄◎印は、当該年度における一日最大配水量を示す。

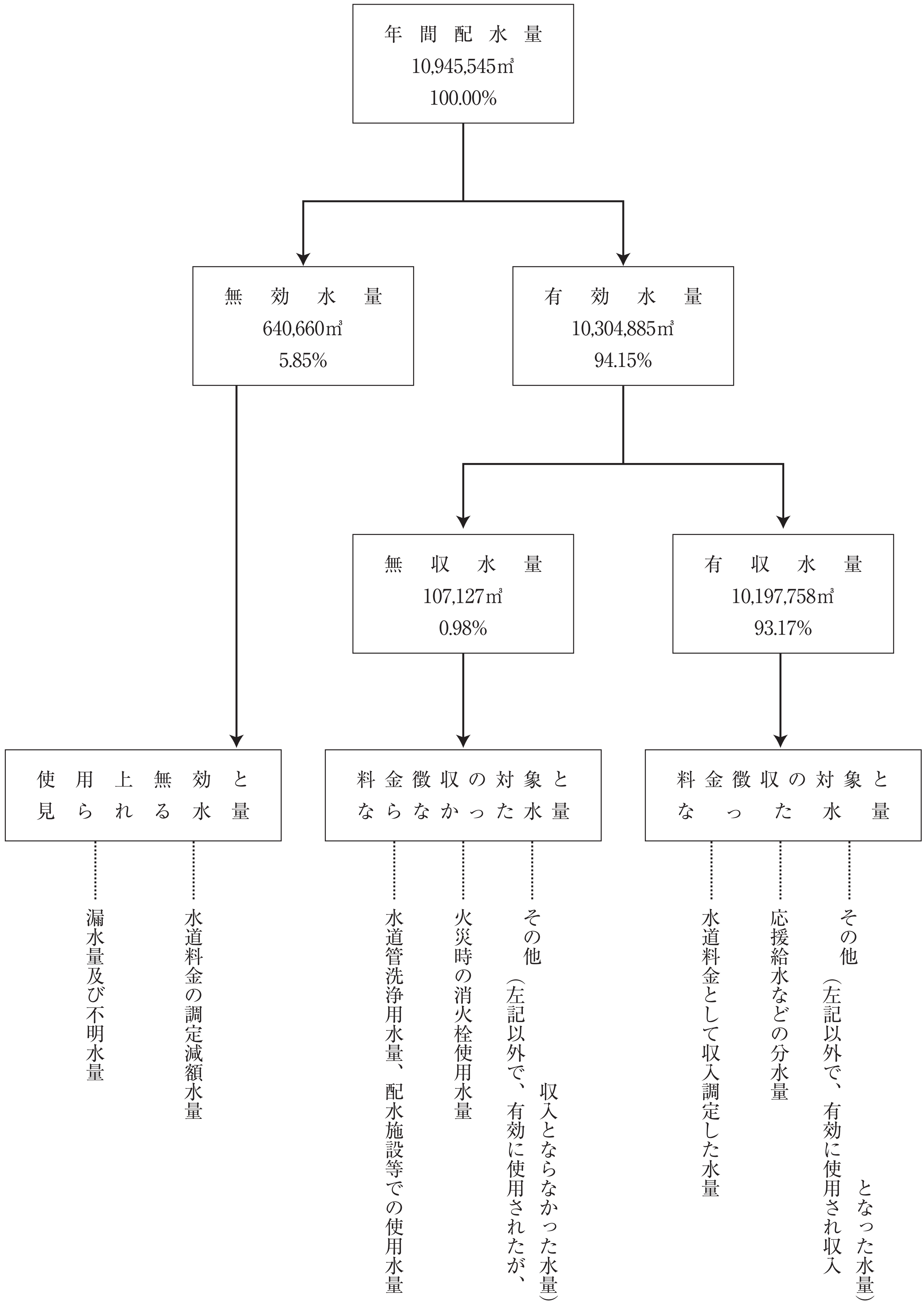
平 成 25 年 度		平 成 26 年 度		指　　数（平成22年度＝100）			
	対前年度比％		対前年度比％	23	24	25	26
94,684	99.5	94,404	99.7	99.7	99.3	98.8	98.5
95,500	100.0	95,500	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
93,614	99.6	93,407	99.8	99.8	99.5	99.0	98.8
98.9	100.1	98.9	100.0	100.1	100.2	100.3	100.3
98.0	99.5	97.8	99.8	99.8	99.5	99.0	98.8
721,029	100.7	724,342	100.5	100.7	101.3	102.0	102.5
11,304,029	99.3	10,945,545	96.8	98.4	98.3	97.7	94.6
10,361,086	98.4	10,197,758	98.4	98.4	97.5	96.0	94.5
91.7 (90.1)	99.1 (100.1)	93.2	101.6 −	100.1 (99.3)	99.2 (99.9)	98.4 (100.0)	100.0 −
◎　35,476	100.7	33,314	93.9	95.7	94.2	94.9	89.1
33,967	97.4	◎　33,581	98.9	88.2	85.3	83.1	82.2
30,970	99.3	29,988	96.8	98.1	98.3	97.7	94.6
28,387	98.4	27,939	98.4	98.1	97.5	96.0	94.5
379	101.1	360	95.0	88.4	86.8	87.7	83.3
331	99.7	321	97.0	98.5	99.1	98.8	95.8
302	98.7	299	99.0	98.4	97.8	96.5	95.5
34,326	100.7	34,520	100.6	100.4	100.8	101.5	102.0
186.2 (171.9)	100.1 (100.2)	186.4	100.1 −	99.9 (99.4)	100.0 (99.7)	100.1 (99.9)	100.2 −
180.2 (173.2)	100.7 (100.0)	180.3	100.1 −	97.8 (102.3)	99.6 (102.0)	100.3 (102.0)	100.3 −
31	96.9	31	100.0	91.7	88.9	86.1	86.1

２　水源別配水量

（単位：㎥）

年度	受水分		自己水源分	その他配水分		年間配水量
	上野配水	鳥越調整場総配水 （広上自己水受水実績）	布目配水	御坊山	枇杷首	
17	10,747,570	1,519,021 (269,385)	60,685	34,702	12,724	12,374,702
18	10,474,300	1,341,091 (90,125)	12,925	36,916	13,144	11,878,376
19	10,314,210	1,573,776 (232,607)	25,986	15,796	12,047	11,941,815
20	10,231,770	1,542,429 (195,940)	34,786	17,250	11,689	11,837,924
21	9,909,800	1,459,785 (114,101)	24,216	12,512	11,315	11,417,628
22	10,039,840	1,484,244 (137,315)	28,099	12,760	10,692	11,575,635
23	9,911,380	1,439,109 (102,086)	14,807	9,745	11,688	11,386,729
24	9,923,000	1,424,222 (83,145)	14,768	9,634	11,703	11,383,327
25	9,833,590	1,435,061 (90,266)	15,475	9,205	10,698	11,304,029
26	9,475,650	1,434,557 (94,982)	16,397	8,742	10,199	10,945,545

3　配水量分析表



年間配水量
10,945,545㎥
100.00%
無効水量
640,660㎥
5.85%
有効水量
10,304,885㎥
94.15%
無収水量
107,127㎥
0.98%
有収水量
10,197,758㎥
93.17%
使用上無効と見られる水量
料金徴収の対象とならなかった水量
料金徴収の対象となった水量
漏水量及び不明水量
水道料金の調定減額水量
水道管洗浄用水量、配水施設等での使用水量
火災時の消火栓使用水量
その他（左記以外で、有効に使用されたが、収入とならなかった水量）
水道料金として収入調定した水量
応援給水などの分水量
その他（左記以外で、有効に使用され収入となった水量）

４　年間受水量及び取水量

（単位：㎥）

年度	県営水道用水受水量			その他受水量	自己水源取水量		
	和田川分	子撫川分	計	枇杷首	布目	広上	大島
22	6,447,800	4,708,000	11,155,800	10,692	170,166	167,984	7,243
23	6,487,900	4,485,980	10,973,880	11,688	149,437	118,682	4,713
24	6,715,400	4,472,680	11,188,080	11,703	147,124	102,023	5,294
25	6,808,000	4,472,680	11,280,680	10,698	47,430	106,994	3,587
26	6,623,900	4,383,470	11,007,370	10,199	25,217	115,874	2,546

※自己水源取水量は、取水実績量とし、試運転等の管理水量を含む。

５　月別最大・最小・平均配水量

（単位：㎥）

区分／月	最大配水量	日付	最小配水量	日付	平均配水量
4	31,173	4月24日	28,895	4月4日	30,175
5	32,088	5月29日	27,671	5月5日	30,571
6	32,613	6月19日	28,438	6月22日	31,043
7	32,751	7月9日	28,456	7月13日	31,017
8	33,314	8月5日	27,883	8月16日	30,827
9	31,353	9月2日	28,989	9月14日	30,080
10	31,021	10月9日	28,021	10月12日	29,872
11	30,667	11月5日	26,239	11月23日	29,111
12	33,581	12月18日	28,465	12月13日	30,000
1	30,523	1月8日	26,276	1月1日	29,084
2	32,865	2月10日	27,915	2月22日	29,435
3	29,883	3月17日	27,045	3月1日	28,601
年間	33,581	12月18日	26,239	11月23日	29,988

６　水道用水受給協定の変遷

⑴　当初協定（昭和54年４月１日締結）

	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60
協定水量（㎥）	3,000	3,000	8,000	8,000	8,000	13,000	13,000
			6,400	6,400	6,400	6,400	6,800
単　　価（円）	40	40	40	50	50	50	50

※協定水量の内、下段水量は協定締結後の水需要の伸び悩みにより県と協議し減量した水量

⑵　第２次協定（昭和61年４月１日締結）

	S61	S62	S63	H1	H2
協定水量（㎥）	7,600	7,600	8,700	8,700	10,000
単　　価（円）	60	65	65	70	70

⑶　第３次協定（平成３年４月１日締結）

	H3	H4	H5	H6	H7
協定水量（㎥）	10,000	10,700	10,700	11,400	11,400
単　　価（円）	75	75	80	80	85

⑷　第４次協定（平成８年４月１日締結）

	H8	H9	H10
協定水量（㎥）	12,000	12,000	13,400
単　　価（円）	85	90	90

⑸　第５次協定（平成11年３月16日締結）

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
協定水量（㎥）	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400	13,400
単　　価（円）	90	90	90	95	95	90	90	85	85

⑹　第６次協定（平成20年３月27日締結）

	H20	H21	H22
協定水量（㎥）	12,900	12,900	12,900
単　　価（円）	75	75	75

⑺　第７次協定（平成23年３月22日締結）

	H23	H24	H25
協定水量（㎥）	12,255	12,255	12,255
単　　価（円）	70	70	70

※第６次協定と比較し、水量で５％減、単価で５円／㎥減となる。

⑻　第８次協定（平成26年３月26日締結）

	H26	H27	H28	H29	H30
協定水量（㎥）	12,010	12,010	12,010	12,010	12,010
単　　価（円）	65	65	65	65	65

※第７次協定と比較し、水量で２％減、単価で５円／㎥減となる。

7　用途別・段階別使用水量推移表

用途	区分＼年度	平成22年度	平成23年度	対前年度比％	平成24年度	対前年度比％
一般用	基本水量	3,339,538	3,351,425	100.4	3,355,923	100.1
	従量1	4,072,553	3,992,823	98.0	3,935,109	98.6
	従量2	3,119,193	3,021,059	96.9	2,964,937	98.1
	計	10,531,284	10,365,307	98.4	10,255,969	98.9
福祉用	基本水量	42,326	45,578	107.7	47,704	104.7
	従量(11～40㎥)	55,517	59,418	107.0	62,561	105.3
	従量(41㎥～)	8,756	9,107	104.0	10,554	115.9
	計	106,599	114,103	107.0	120,819	105.9
神社・公益用	基本水量	4,989	5,273	105.7	5,885	111.6
	従量(11～40㎥)	1,059	763	72.0	1,305	171.0
	従量(41㎥～)	106	160	150.9	1,008	630.0
	計	6,154	6,196	100.7	8,198	132.3
アパート用	基本水量	43,208	43,506	100.7	50,142	115.3
	従量(11～40㎥)	12,528	12,566	100.3	12,089	96.2
	従量(41㎥～)	9,505	3,555	37.4	5,613	157.9
	計	65,241	59,627	91.4	67,844	113.8
浴場用	基本水量	2,880	2,880	100.0	2,880	100.0
	従量(41㎥～)	50,850	54,254	106.7	53,690	99.0
	計	53,730	57,134	106.3	56,570	99.0
臨時用		0	0	−	0	−
公設消火栓用		376	332	88.3	255	76.8
船舶給水用		30,682	20,543	67.0	16,440	80.0
合計		**10,794,066**	**10,623,242**	**98.4**	**10,526,095**	**99.1**

（単位：㎥）

平成25年度		平成26年度		指数（平成22年度＝100）			
	対前年度比％		対前年度比％	23	24	25	26
3,371,648	100.5	3,376,421	100.1	100.4	100.5	101.0	101.1
3,855,732	98.0	3,779,491	98.0	98.0	96.6	94.7	92.8
2,862,750	96.6	2,774,339	96.9	96.9	95.1	91.8	88.9
10,090,130	98.4	9,930,251	98.4	98.4	97.4	95.8	94.3
47,918	100.4	45,946	95.9	107.7	112.7	113.2	108.6
59,749	95.5	56,452	94.5	107.0	112.7	107.6	101.7
9,559	90.6	11,419	119.5	104.0	120.5	109.2	130.4
117,226	97.0	113,817	97.1	107.0	113.3	110.0	106.8
5,327	90.5	5,017	94.2	105.7	118.0	106.8	100.6
715	54.8	734	102.7	72.0	123.2	67.5	69.3
211	20.9	36	17.1	150.9	950.9	199.1	34.0
6,253	76.3	5,787	92.5	100.7	133.2	101.6	94.0
50,270	100.3	50,997	101.4	100.7	116.0	116.3	118.0
12,318	101.9	15,722	127.6	100.3	96.5	98.3	125.5
3,926	69.9	5,147	131.1	37.4	59.1	41.3	54.2
66,514	98.0	71,866	108.0	91.4	104.0	102.0	110.2
2,880	100.0	2,880	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
53,099	98.9	50,565	95.2	106.7	105.6	104.4	99.4
55,979	99.0	53,445	95.5	106.3	105.3	104.2	99.5
0	－	0	－	－	－	－	－
271	106.3	310	114.4	88.3	67.8	72.1	82.4
24,713	150.3	22,282	90.2	67.0	53.6	80.5	72.6
10,361,086	**98.4**	**10,197,758**	**98.4**	**98.4**	**97.5**	**96.0**	**94.5**

第 5 章

給水装置工事状況及び
漏水防止年次計画表

第 5 章　給水装置工事状況及び漏水防止年次計画表

1　量水器計画取替状況

（単位：個）

年度＼口径（㎜）	φ13	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ75	φ100	φ150	合　計
17	1,384	4,332	271	4	103	23	12	1	1	6,131
18	837	2,743	206	0	66	24	7	3	1	3,887
19	549	3,494	166	0	52	16	8	1	0	4,286
20	816	3,486	114	2	30	8	2	1	0	4,459
21	808	3,223	190	2	114	13	4	0	0	4,354
22	782	2,710	143	2	36	19	10	6	0	3,708
23	351	4,024	121	0	51	15	8	1	1	4,572
24	1,311	4,940	395	3	109	29	18	2	1	6,808
25	424	4,033	87	1	58	30	18	2	1	4,654
26	368	4,309	177	0	52	22	8	1	0	4,937

2　給水工事状況

（単位：件）

年度＼種別	新　設	口径変更	改良に伴う口径変更	増設開栓	移　設	撤　去	開　栓	閉　栓	合　計
17	524	17	483	355	15	32	2,040	2,149	5,615
18	540	21	410	333	6	37	2,275	2,443	6,065
19	364	11	349	269	12	24	2,253	2,468	5,750
20	244	6	292	245	10	42	2,436	2,613	5,888
21	381	9	432	237	3	12	2,301	2,464	5,839
22	315	12	334	251	12	61	2,636	2,685	6,306
23	217	14	445	267	3	4	2,817	2,943	6,710
24	213	19	387	265	6	4	2,760	2,887	6,541
25	302	12	74	265	20	10	2,793	2,996	6,472
26	377	6	78	267	4	21	2,739	2,871	6,363

（注）新設欄には、開発行為を含む。

３　空気弁・安全弁設置状況

（単位：基）

空気弁			安全弁		
25年度末合計	26年度設置	26年度末合計	25年度末合計	26年度設置	26年度末合計
165	0	165	28	0	28

４　消火栓設置状況

（単位：基）

地上式					地下式				
25年度末合計	26年度			26年度末合計	25年度末合計	26年度			26年度末合計
	新設	移設	撤去			新設	移設	撤去	
31	0	0	0	31	1,757	4	31	0	1,761

（注）地上式欄の移設は、地上式から地下式への変更を示す。
地下式の移設は、配水管布設替に伴う位置変更を示す。
消火栓新設は、開発行為分を含む。

５　漏水防止年次計画表

漏水防止計画	年次計画	基本構想	目標有収率
第１次漏水防止 ５か年計画	昭和47年度 ～昭和51年度	• 漏水防止係の新設 • 漏水防止関係規定要領集の作成	82.5% （昭和51年度 実績74.18%）
第２次漏水防止 ３か年計画	昭和52年度 ～昭和54年度	• ブロック別流量計の設置計画作成 • 維持係の強化	80.0% （昭和54年度 実績82.88%）
第３次漏水防止 ４か年計画	昭和54年度 ～昭和57年度	• 新湊旧市及び小杉旧町の音聴作業の実施 • ５か年計画で給水戸番図の作成に着手 • 配水管整備５か年計画として石綿セメント管約19㎞を改良	85.0% （昭和57年度 実績80.28%）
第４次漏水防止 ５か年計画	昭和58年度 ～昭和62年度	• 小ブロック化構想の推進 • 配水管整備計画の継続的な推進 • 漏水発見から修繕の迅速化 • 庁内における連携体制の強化	84.0% （昭和62年度 実績84.18%）
第５次漏水防止 ３か年計画	昭和63年度 ～平成２年度	• 第２次（８か年計画）配水管整備計画の推進 • 小ブロック化のブロック細分化の推進 • 漏水修繕体制の充実 （漏水発見から修繕の迅速化） • 情報交換の推進 （庁内における連携体制の強化）	86.0% （平成２年度 実績87.45%）
第６次漏水防止 ５か年計画	平成３年度 ～平成７年度	• 小ブロック化における夜間最小流量調査 （効率的な漏水調査の実施） • 配水管整備計画の継続的推進 • 漏水修繕体制の充実 （漏水発見から修繕の迅速化） • 公共事業等における工事の立会いと事前協議の徹底 • 図面管理の高度化	90.0% （平成７年度 実績85.82%）
第７次漏水防止 ５か年計画	平成８年度 ～平成12年度	《基本的対策》 • 漏水調査機器の有効活用 • 図面整備等の推進 《対症療法的対策》 • 漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 • 老朽管更新事業計画の継続的推進 • 公共事業等における工事の立会いと事前協議の徹底	90.0% （平成12年度 実績90.63%）
第８次漏水防止 ５か年計画	平成11年度 ～平成15年度	《基本的対策》 • 漏水調査機器の有効活用 • 図面整備等の推進 • ブロック流量計の把握整備 • 専門的技術研修の受講 《対症療法的対策》 • 漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 • 老朽管更新事業計画の継続的推進	92.0% （平成15年度 実績92.69%）

漏水防止計画	年次計画	基本構想	目標有収率
第９次漏水防止 ５か年計画	平成16年度 ～平成20年度	《基本的対策》 • 漏水調査機器の有効活用 • 図面整備等の推進 • 小杉地区ブロックの流量計の設置 • 専門的技術研修の受講 《対症療法的対策》 • 漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 • 老朽鋳鉄管更新事業 • 第１次鉛製給水管更新事業	93.0% (平成20年度 実績91.34%)
第10次漏水防止 ５か年計画	平成21年度 ～平成25年度	《基本的対策》 • 漏水調査機器の有効活用 • 図面整備等の推進 • 専門的技術研修の受講 《対症療法的対策》 • 漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 • 鉛製給水管の更新事業	93.0% (平成25年度 実績91.66%)
第11次漏水防止 ５か年計画	平成26年度 ～平成30年度	《基本的対策》 • 漏水調査機器の有効活用 • 図面整備等の推進 • 専門的技術研修の受講 《対症療法的対策》 • 漏水の発見から修繕への迅速対応 《予防的対策》 • 水道職員と管工事業協同組合との技術継承及びスキル向上のための相互連携強化	93.3% (平成26年度 実績93.17%)

第 6 章

料　　　　金

第６章　料　　　金

1　水道料金表（税抜き）

（１月につき）

用途	区分	基本料金	基本水量	従量料金	
一般用	口径　13㎜	1,400円	10㎥	11㎥～40㎥ 170円／㎥	41㎥～ 210円／㎥
	口径　20㎜	1,500円			
	口径　25㎜	1,700円			
	口径　30㎜	800円	－	1㎥～ 210円／㎥	
	口径　40㎜	900円			
	口径　50㎜	10,200円			
	口径　75㎜	26,500円			
	口径　100㎜	54,500円			
	口径　150㎜	156,200円			
	口径　200㎜以上	別に市長が定める。			
浴場用		6,100円	40㎥	41㎥～ 110円／㎥	
臨時用		－	－	1㎥～ 420円／㎥	
消火栓用	1栓　10分	2,000円	火災の場合は無料とする。		
アパート用	使用戸数当たり	1,400円	10㎥	11㎥～40㎥ 170円／㎥	41㎥～ 210円／㎥
船舶給水用		－	－	1㎥～ 210円／㎥	

加入金（税抜き）

給水管の口径	加入金の額
13㎜	42,000円
20㎜	117,000円
25㎜	199,000円
40㎜	616,000円
50㎜	1,060,000円
75㎜	2,873,000円
100㎜	5,871,000円
150㎜	16,007,000円
200㎜以上	別に市長が定める。

２　用途別・段階別料金表（税抜き）

用途	区分＼年度	平成22年度	平成23年度	対前年度比 %
一般用	基本料金	621,323,800	624,785,950	100.6
	従量１	692,369,030	679,166,150	98.1
	従量２	654,476,340	633,055,500	96.7
	メーター使用料	0	0	0.0
	消費税調整額	△ 36,139	△ 36,229	－
	計	1,968,133,031	1,936,971,371	98.4
福祉用	基本料金	3,396,050	3,630,200	106.9
	従量（11～40㎥）	9,434,830	10,110,070	107.2
	従量（41㎥～）	1,838,760	1,895,460	103.1
	メーター使用料	0	0	0.0
	消費税調整額	△ 430	△ 460	－
	計	14,669,210	15,635,270	106.6
神社・公益用	基本料金	2,128,000	2,399,950	112.8
	従量（11～40㎥）	173,230	120,360	69.5
	従量（41㎥～）	22,260	33,600	150.9
	メーター使用料	0	0	0.0
	消費税調整額	△ 20	△ 15	－
	計	2,323,470	2,553,895	109.9
アパート用	基本料金	7,498,400	7,538,300	100.5
	従量（11～40㎥）	2,125,000	2,128,740	100.2
	従量（41㎥～）	1,983,660	746,550	37.6
	メーター使用料	0	0	0.0
	消費税調整額	△ 17	△ 25	－
	計	11,607,043	10,413,565	89.7
浴場用	基本料金	439,200	439,200	100.0
	従量（41㎥～）	5,593,500	5,967,940	106.7
	メーター使用料	0	0	0.0
	消費税調整額	△ 9	△ 12	－
	計	6,032,691	6,407,128	106.2
臨時用	使用料金	0	0	－
	消費税調整額	0	0	－
	計	0	0	－
公設消火栓用	使用料金	90,000	82,000	91.1
	消費税調整額	0	0	－
	計	90,000	82,000	91.1
船舶給水用	使用料金	6,443,220	4,314,030	67.0
	消費税調整額	△ 16	△ 15	－
	計	6,443,204	4,314,015	67.0
合計		2,009,298,649	1,976,377,244	98.4

（単位：円）

平成24年度	対前年度比 %	平成25年度	対前年度比 %	平成26年度	対前年度比 %
627,026,175	100.4	630,725,575	100.6	634,341,250	100.6
669,009,160	98.5	655,432,280	98.0	642,507,520	98.0
621,445,650	98.2	601,141,590	96.7	582,543,360	96.9
0	0.0	0	0.0	0	0.0
△ 36,258	－	△ 36,053	－	△ 35,037	－
1,917,444,727	99.0	1,887,263,392	98.4	1,859,357,093	98.5
3,761,800	103.6	3,813,600	101.4	3,661,700	96.0
10,653,730	105.4	10,157,330	95.3	9,598,710	94.5
2,179,380	115.0	2,007,390	92.1	2,395,680	119.3
0	0.0	0	0.0	0	0.0
△ 488	－	△ 490	－	△ 472	－
16,594,422	106.1	15,977,830	96.3	15,655,618	98.0
2,417,450	100.7	2,415,700	99.9	2,437,750	100.9
219,810	182.6	121,550	55.3	124,100	102.1
199,080	592.5	44,310	22.3	7,560	17.1
0	0.0	0	0.0	0	0.0
△ 22	－	△ 13	－	△ 14	－
2,836,318	111.1	2,581,547	91.0	2,569,396	99.5
8,577,100	113.8	8,573,600	100.0	8,430,100	98.3
2,167,840	101.8	2,094,060	96.6	2,672,740	127.6
1,019,550	136.6	824,460	80.9	1,080,870	131.1
0	0.0	0	0.0	0	0.0
△ 22	－	△ 20	－	△ 20	－
11,764,468	113.0	11,492,100	97.7	12,183,690	106.0
439,200	100.0	439,200	100.0	439,200	100.0
5,905,900	99.0	5,840,890	98.9	5,562,150	95.2
0	0.0	0	0.0	0	0.0
△ 11	－	△ 10	－	△ 21	－
6,345,089	99.0	6,280,080	99.0	6,001,329	95.6
0	－	0	－	0	－
0	－	0	－	0	－
0	－	0	－	0	－
60,000	73.2	68,000	113.3	108,000	158.8
0	－	0	－	0	－
60,000	73.2	68,000	113.3	108,000	158.8
3,452,400	80.0	5,189,730	150.3	4,679,220	90.2
△ 17	－	△ 19	－	△ 19	－
3,452,383	80.0	5,189,711	150.3	4,679,201	90.2
1,958,497,407	99.1	1,928,852,660	98.5	1,900,554,327	98.5

3　用途別・口径別年度末給水栓数表

（単位：栓）

用途	口径＼年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	増減
一般用	φ 13	4,138	3,770	3,467	3,375	3,275	△ 100
	20	27,038	27,507	27,937	28,261	28,550	289
	25	1,286	1,273	1,266	1,258	1,275	17
	30	8	9	9	8	8	0
	40	452	453	453	459	462	3
	50	107	106	109	108	115	7
	75	50	50	50	49	49	0
	100	9	9	9	9	9	0
	150	2	2	2	2	2	0
	計	33,090	33,179	33,302	33,529	33,745	216
福祉用	φ 13	78	71	62	54	50	△ 4
	20	328	372	385	393	374	△ 19
	25	11	11	15	11	11	0
	計	417	454	462	458	435	△ 23
神社・公益用	φ 13	125	122	118	119	118	△ 1
	20	144	154	156	158	159	1
	25	10	11	11	12	12	0
	40	1	2	2	2	2	0
	計	280	289	287	291	291	0
アパート用	φ 20	1	2	5	5	5	0
	25	9	10	11	11	11	0
	40	14	14	14	14	15	1
	50	3	3	3	3	3	0
	75	4	1	1	1	1	0
	100	1	1	1	1	1	0
	計	32	31	35	35	36	1
浴場用	φ 25	0	0	0	0	0	0
	40	3	3	3	3	3	0
	50	3	3	3	3	3	0
	計	6	6	6	6	6	0
船舶用	φ 75	1	1	1	1	1	0
	100	5	5	5	5	5	0
	150	1	1	1	1	1	0
	計	7	7	7	7	7	0
合計		33,832	33,966	34,099	34,326	34,520	194

4　水道料金納付方法の状況

（単位：件、％）

項目	＼年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	増減
直接納付	件数	3,141	3,303	3,412	3,784	4,037	253
	構成比	9.3	9.7	10.0	11.0	11.7	−
口座振替	件数	30,691	30,663	30,687	30,542	30,483	△ 59
	構成比	90.7	90.3	90.0	89.0	88.3	−
合計	件数	33,832	33,966	34,099	34,326	34,520	194

第 7 章

財　　　　　務

1　比較損益計算書
2 −(1)　費用明細表
2 −(2)　予算費目別費用明細表
3　資本的収支の状況
4　比較貸借対照表
5　キャッシュ・フロー計算書（前年度比較）
6　資金運用表
7　正味運転資金増減明細表
8　給水原価構成表
9　水道料金原価比較表
10　有収水量１㎥当たり給水原価の推移
11　損益勘定職員１人当たりの生産性比較表
12　職員給与費比較表
13　平成26年度末企業債構成表
14　企業債償還予定表
15　経営分析表

第 7 章　財　　　務

1　比較損益計算書

区　分	平成22年度 金額	平成22年度 対営業収益比%	平成23年度 金額	平成23年度 対営業収益比%	平成24年度 金額	平成24年度 対営業収益比%
給水収益	2,009,298,649	99.5	1,976,377,244	99.4	1,958,497,407	99.4
受託工事収益	6,451,500	0.3	7,836,900	0.4	7,825,210	0.4
その他の営業収益	4,125,780	0.2	3,355,382	0.2	3,500,154	0.2
営業収益合計	**2,019,875,929**	**100.0**	**1,987,569,526**	**100.0**	**1,969,822,771**	**100.0**
原水及び浄水費	599,916,516	29.7	551,225,444	27.7	558,134,993	28.3
配水及び給水費	227,145,066	11.2	216,081,769	10.9	209,484,968	10.6
受託工事費	5,962,989	0.3	7,311,756	0.4	7,149,446	0.4
業務費	95,977,696	4.8	89,840,958	4.5	86,866,721	4.4
総係費	138,946,877	6.9	128,450,032	6.5	133,296,449	6.8
減価償却費	677,853,006	33.6	705,982,422	35.5	712,056,746	36.1
資産減耗費	34,715,412	1.7	9,221,646	0.5	17,022,438	0.9
その他営業費用	0	0.0	0	0.0	0	0.0
営業費用合計	**1,780,517,562**	**88.1**	**1,708,114,027**	**85.9**	**1,724,011,761**	**87.5**
営業利益	**239,358,367**	**11.9**	**279,455,499**	**14.1**	**245,811,010**	**12.5**
受取利息	1,555,803	0.1	1,465,362	0.1	1,627,426	0.1
加入金	37,206,000	1.8	27,352,000	1.4	24,773,000	1.3
他会計補助金	5,318,000	0.3	7,371,994	0.4	4,833,000	0.2
他会計負担金	4,635,620	0.2	4,726,529	0.2	5,098,296	0.3
長期前受金戻入	0	0.0	0	0.0	0	0.0
事務受託手数料	39,553,827	2.0	40,360,697	2.0	41,188,656	2.1
雑収益	2,398,301	0.1	1,900,859	0.1	5,999,239	0.3
補助金等	0	0.0	0	0.0	0	0.0
営業外収益合計	**90,667,551**	**4.5**	**83,177,441**	**4.2**	**83,519,617**	**4.2**
当年度総利益	**330,025,918**	**16.3**	**362,632,940**	**18.2**	**329,330,627**	**16.7**
支払利息及び企業債取扱諸費	164,034,954	8.1	166,593,882	8.4	167,411,311	8.5
雑支出	1,320,575	0.1	369,538	0.0	17,100	0.0
営業外費用合計	**165,355,529**	**8.2**	**166,963,420**	**8.4**	**167,428,411**	**8.5**
経常利益	**164,670,389**	**8.2**	**195,669,520**	**9.8**	**161,902,216**	**8.2**
引当金戻入益	0	0.0	0	0.0	0	0.0
特別利益合計	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**
過年度損益修正損	3,000,668	0.1	4,568,504	0.2	2,000,101	0.1
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0
特別損失合計	**3,000,668**	**0.1**	**4,568,504**	**0.2**	**2,000,101**	**0.1**
当年度純損益	**161,669,721**	**8.0**	**191,101,016**	**9.6**	**159,902,115**	**8.1**

（単位：円）

平成25年度		平成26年度				指数（平成22年度＝100）			
金額	対営業収益比%	金額	対営業収益比%	対前年度比較	対前年度比%	23	24	25	26
1,928,852,657	99.3	1,900,554,327	99.2	△ 28,298,330	98.5	98.4	97.5	96.0	94.6
8,389,538	0.4	11,574,500	0.6	3,184,962	138.0	121.5	121.3	130.0	179.4
4,377,577	0.2	4,472,909	0.2	95,332	102.2	81.3	84.8	106.1	108.4
1,941,619,772	**100.0**	**1,916,601,736**	**100.0**	**△ 25,018,036**	**98.7**	**98.4**	**97.5**	**96.1**	**94.9**
537,494,629	27.7	500,230,782	26.1	△ 37,263,847	93.1	91.9	93.0	89.6	83.4
216,364,270	11.1	185,372,323	9.7	△ 30,991,947	85.7	95.1	92.2	95.3	81.6
7,087,661	0.4	10,581,925	0.6	3,494,264	149.3	122.6	119.9	118.9	177.5
93,816,591	4.8	91,994,353	4.8	△ 1,822,238	98.1	93.6	90.5	97.7	95.8
111,651,231	5.8	111,548,929	5.8	△ 102,302	99.9	92.4	95.9	80.4	80.3
714,987,499	36.8	715,599,310	37.3	611,811	100.1	104.1	105.0	105.5	105.6
25,925,519	1.3	69,768,064	3.6	43,842,545	269.1	26.6	49.0	74.7	201.0
0	0.0	2,084,422	0.1	2,084,422	－	－	－	－	－
1,707,327,400	**87.9**	**1,687,180,108**	**88.0**	**△ 20,147,292**	**98.8**	**95.9**	**96.8**	**95.9**	**94.8**
234,292,372	**12.1**	**229,421,628**	**12.0**	**△ 4,870,744**	**97.9**	**116.8**	**102.7**	**97.9**	**95.8**
1,279,539	0.1	1,475,383	0.1	195,844	115.3	94.2	104.6	82.2	94.8
40,657,000	2.1	42,875,000	2.2	2,218,000	105.5	73.5	66.6	109.3	115.2
3,475,000	0.2	3,171,000	0.2	△ 304,000	91.3	138.6	90.9	65.3	59.6
5,393,547	0.3	4,735,421	0.2	△ 658,126	87.8	102.0	110.0	116.4	102.2
0	0.0	13,064,659	0.7	13,064,659	－	－	－	－	－
42,266,902	2.2	43,754,006	2.3	1,487,104	103.5	102.0	104.1	106.9	110.6
2,231,945	0.1	1,817,983	0.1	△ 413,962	81.5	79.3	250.1	93.1	75.8
0	0.0	902,000	0.0	902,000	－	－	－	－	－
95,303,933	**4.9**	**111,795,452**	**5.8**	**16,491,519**	**117.3**	**91.7**	**92.1**	**105.1**	**123.3**
329,596,305	**17.0**	**341,217,080**	**17.8**	**11,620,775**	**103.5**	**109.9**	**99.8**	**99.9**	**103.4**
166,167,850	8.6	162,063,252	8.5	△ 4,104,598	97.5	101.6	102.1	101.3	98.8
767,090	0.0	485,196	0.0	△ 281,894	63.3	28.0	1.3	58.1	36.7
166,934,940	**8.6**	**162,548,448**	**8.5**	**△ 4,386,492**	**97.4**	**101.0**	**101.3**	**101.0**	**98.3**
162,661,365	**8.4**	**178,668,632**	**9.3**	**16,007,267**	**109.8**	**118.8**	**98.3**	**98.8**	**108.5**
0	0.0	107,982,000	5.6	107,982,000	－	－	－	－	－
0	**0.0**	**107,982,000**	**5.6**	**107,982,000**	－	－	－	－	－
2,373,872	0.1	0	0.0	△ 2,373,872	0.0	152.2	66.7	79.1	0.0
0	0.0	358,981,000	18.7	358,981,000	－	－	－	－	－
2,373,872	**0.1**	**358,981,000**	**18.7**	**356,607,128**	**15,122.2**	**152.2**	**66.7**	**79.1**	**11,963.4**
160,287,493	**8.3**	**△72,330,368**	**△3.8**	**△ 232,617,861**	**△45.1**	**118.2**	**98.9**	**99.1**	**△44.7**

２－⑴　費用明細表（総費用･税抜き）

区分	平成22年度 金額	平成22年度 構成比%	平成23年度 金額	平成23年度 構成比%	平成24年度 金額	平成24年度 構成比%
給料	130,123,787	6.7	114,845,289	6.1	112,215,219	5.9
手当	60,581,826	3.1	55,604,991	3.0	53,955,506	2.8
法定福利費	87,309,391	4.5	72,519,147	3.9	79,554,012	4.2
賞与引当金繰入額	0	0.0	0	0.0	0	0.0
職員給与費計	**278,015,004**	**14.3**	**242,969,427**	**13.0**	**245,724,737**	**12.9**
修繕費	87,534,289	4.5	100,393,720	5.3	92,241,174	4.9
動力費	18,622,166	1.0	19,212,761	1.0	19,952,830	1.1
薬品費	358,000	0.0	297,200	0.0	288,200	0.0
工事請負費	5,495,400	0.3	6,759,076	0.4	6,789,104	0.4
材料費	4,580,795	0.2	4,167,137	0.2	2,166,184	0.1
路面復旧費	12,472,648	0.6	12,328,703	0.7	17,884,162	1.0
燃料費	2,269,939	0.1	2,280,991	0.1	2,236,020	0.1
補償費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
作業費計	**131,333,237**	**6.7**	**145,439,588**	**7.7**	**141,557,674**	**7.6**
賃金等	14,500,494	0.7	12,409,948	0.7	13,199,495	0.7
旅費	94,496	0.0	149,279	0.0	116,211	0.0
報償費	33,500	0.0	67,000	0.0	33,500	0.0
被服費	178,150	0.0	265,950	0.0	227,100	0.0
備消耗品費	6,610,435	0.3	6,647,876	0.4	6,276,088	0.3
食糧費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
光熱水費	4,341,972	0.2	4,323,814	0.2	4,427,118	0.2
印刷製本費	3,788,400	0.2	3,756,900	0.2	4,318,600	0.2
通信運搬費	7,858,043	0.4	8,121,063	0.4	8,217,247	0.4
広告料	0	0.0	0	0.0	0	0.0
委託料	58,305,818	3.0	54,210,893	2.9	57,306,980	3.0
手数料	3,590,285	0.2	3,711,085	0.2	3,658,615	0.2
賃借料	500,659	0.0	420,886	0.0	358,800	0.0
研修費	556,372	0.0	794,638	0.0	775,971	0.0
厚生費	385,285	0.0	322,975	0.0	295,873	0.0
負担金	1,568,083	0.1	568,097	0.0	562,780	0.0
保険料	1,403,760	0.1	1,502,862	0.1	1,423,429	0.1
公課費	153,000	0.0	220,600	0.0	145,700	0.0
貸倒引当金繰入額	0	0.0	0	0.0	0	0.0
雑費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
事務費計	**103,868,752**	**5.2**	**97,493,866**	**5.1**	**101,343,507**	**5.1**
受水費	**554,732,151**	**28.5**	**507,007,078**	**27.0**	**506,306,659**	**26.8**
減価償却費	**677,853,006**	**34.8**	**705,982,422**	**37.6**	**712,056,746**	**37.7**
資産減耗費	**34,715,412**	**1.8**	**9,221,646**	**0.5**	**17,022,438**	**0.9**
その他営業費用	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**
支払利息及び企業債取扱諸費	**164,034,954**	**8.4**	**166,593,882**	**8.9**	**167,411,311**	**8.9**
雑支出	**1,320,575**	**0.1**	**369,538**	**0.0**	**17,100**	**0.0**
その他特別損失	**3,000,668**	**0.2**	**4,568,504**	**0.2**	**2,000,101**	**0.1**
総費用	**1,948,873,759**	**100.0**	**1,879,645,951**	**100.0**	**1,893,440,273**	**100.0**

※　賃金等＝賃金＋社会保険料

（単位：円）

平成25年度		平成26年度				指数（平成22年度=100）			
金額	構成比%	金額	構成比%	対前年度比較	対前年度比%	23	24	25	26
102,720,132	5.5	97,834,890	4.4	△ 4,885,242	95.2	88.3	86.2	78.9	75.2
52,105,020	2.8	38,706,384	1.8	△ 13,398,636	74.3	91.8	89.1	86.0	63.9
68,256,741	3.6	66,514,366	3.0	△ 1,742,375	97.4	83.1	91.1	78.2	76.2
0	0.0	13,033,000	0.6	13,033,000	0.0	－	－	－	－
223,081,893	11.9	216,088,640	9.8	△ 6,993,253	96.9	87.4	88.4	80.2	77.7
91,715,824	4.9	66,060,646	3.0	△ 25,655,178	72.0	114.7	105.4	104.8	75.5
21,189,442	1.1	21,299,995	1.0	110,553	100.5	103.2	107.1	113.8	114.4
78,100	0.0	163,300	0.0	85,200	209.1	83.0	80.5	21.8	45.6
6,964,000	0.4	10,491,000	0.5	3,527,000	150.6	123.0	123.5	126.7	190.9
4,529,680	0.2	3,324,453	0.1	△ 1,205,227	73.4	91.0	47.3	98.9	72.6
6,493,190	0.3	11,170,580	0.5	4,677,390	172.0	98.8	143.4	52.1	89.6
2,330,083	0.1	2,229,382	0.1	△ 100,701	95.7	100.5	98.5	102.6	98.2
0	0.0	0	0.0	0	－	－	－	－	－
133,300,319	7.0	114,739,356	5.2	△ 18,560,963	86.1	110.7	107.8	101.5	87.4
15,724,161	0.8	15,737,847	0.7	13,686	100.1	85.6	91.0	108.4	108.5
88,858	0.0	118,744	0.0	29,886	133.6	158.0	123.0	94.0	125.7
0	0.0	33,000	0.0	33,000	0.0	200.0	100.0	0.0	98.5
351,950	0.0	261,150	0.0	△ 90,800	74.2	149.3	127.5	197.6	146.6
5,486,177	0.3	6,106,999	0.3	620,822	111.3	100.6	94.9	83.0	92.4
0	0.0	0	0.0	0	－	－	－	－	－
4,507,738	0.3	4,517,336	0.2	9,598	100.2	99.6	102.0	103.8	104.0
4,884,700	0.3	3,360,400	0.2	△ 1,524,300	68.8	99.2	114.0	128.9	88.7
7,944,405	0.4	7,757,584	0.4	△ 186,821	97.6	103.3	104.6	101.1	98.7
0	0.0	10,000	0.0	10,000	0.0	－	－	－	－
67,073,440	3.6	66,490,169	3.0	△ 583,271	99.1	93.0	98.3	115.0	114.0
3,653,769	0.2	3,961,827	0.2	308,058	108.4	103.4	101.9	101.8	110.3
352,964	0.0	488,060	0.0	135,096	138.3	84.1	71.7	70.5	97.5
950,834	0.1	843,991	0.0	△ 106,843	88.8	142.8	139.5	170.9	151.7
352,729	0.0	312,849	0.0	△ 39,880	88.7	83.8	76.8	91.6	81.2
553,954	0.0	729,878	0.0	175,924	131.8	36.2	35.9	35.3	46.5
1,478,452	0.1	1,471,738	0.1	△ 6,714	99.5	107.1	101.4	105.3	104.8
174,300	0.0	158,300	0.0	△ 16,000	90.8	144.2	95.2	113.9	103.5
0	0.0	1,072,000	0.0	1,072,000	0.0	－	－	－	－
0	0.0	0	0.0	0	－	－	－	－	－
113,578,431	6.1	113,431,872	5.1	△ 146,559	99.9	93.9	97.6	109.3	109.2
496,453,739	26.5	455,468,444	20.6	△ 40,985,295	91.7	91.4	91.3	89.5	82.1
714,987,499	38.1	715,599,310	32.4	611,811	100.1	104.1	105.0	105.5	105.6
25,925,519	1.4	69,768,064	3.2	43,842,545	269.1	26.6	49.0	74.7	201.0
0	0.0	2,084,422	0.1	2,084,422	0.0	－	－	－	－
166,167,850	8.9	162,063,252	7.3	△ 4,104,598	97.5	101.6	102.1	101.3	98.8
767,090	0.0	485,196	0.0	△ 281,894	63.3	28.0	1.3	58.1	36.7
2,373,872	0.1	358,981,000	16.3	356,607,128	15,122.2	152.2	66.7	79.1	11,963.4
1,876,636,212	100.0	2,208,709,556	100.0	332,073,344	117.7	96.4	97.2	96.3	113.3

２－⑵　予算費目別費用明細表（総費用・税抜き）

区　　分	原水及び浄水費	配水及び給水費	受託工事費	業　務　費	総　係　費
給　　料	11,742,600	24,659,940		34,418,742	27,013,608
手　　当	4,344,154	9,014,872		11,989,105	13,358,253
法定福利費	3,080,011	6,392,618		8,876,414	48,165,323
賞与引当金繰入額	1,478,000	2,813,000		4,863,000	3,879,000
職員給与費計	**20,644,765**	**42,880,430**		**60,147,261**	**92,416,184**
修　繕　費	5,513,000	58,924,839		233,247	1,389,560
動　力　費	4,205,147	17,094,848			
薬　品　費	163,300				
工事請負費			10,491,000		
材　料　費		3,316,333	8,120		
路面復旧費		11,140,580	30,000		
燃　料　費	164,027	581,396		693,356	790,603
補　償　費					
作　業　費　計	**10,045,474**	**91,057,996**	**10,529,120**	**926,603**	**2,180,163**
賃　金　等		14,509,547		1,228,300	
旅　　費					118,744
報　償　費					33,000
被　服　費					261,150
備消耗品費	859,400	1,016,990	52,805	879,649	3,298,155
食　糧　費					
光熱水費		430,720			4,086,616
印刷製本費		75,900		3,072,500	212,000
通信運搬費	238,254	3,145,170		3,279,077	1,095,083
広　告　料					10,000
委　託　料	12,916,955	31,420,370		19,218,026	2,934,818
手　数　料	53,890	547,400		3,134,937	225,600
賃　借　料	3,600	287,800		108,000	88,660
研　修　費					843,991
厚　生　費					312,849
負　担　金					729,878
保　険　料					1,471,738
公　課　費					158,300
貸倒引当金繰入額					1,072,000
雑　　費					
事　務　費　計	**14,072,099**	**51,433,897**	**52,805**	**30,920,489**	**16,952,582**
受　水　費	**455,468,444**				
減価償却費					
資産減耗費					
その他営業費用					
支払利息及び企業債取扱諸費					
雑　支　出					
その他特別損失					
総　費　用	**500,230,782**	**185,372,323**	**10,581,925**	**91,994,353**	**111,548,929**

※　賃金等＝賃金＋社会保険料

（単位：円）

減価償却費	資産減耗費	その他営業費用	営業外費用	特 別 損 失	計
					97,834,890 38,706,384 66,514,366 13,033,000 **216,088,640**
					66,060,646 21,299,995 163,300 10,491,000 3,324,453 11,170,580 2,229,382 0 **114,739,356**
					15,737,847 118,744 33,000 261,150 6,106,999 0 4,517,336 3,360,400 7,757,584 10,000 66,490,169 3,961,827 488,060 843,991 312,849 729,878 1,471,738 158,300 1,072,000 0 **113,431,872**
					455,468,444
715,599,310					**715,599,310**
	69,768,064				**69,768,064**
		2,084,422			**2,084,422**
			162,063,252		**162,063,252**
			485,196		**485,196**
				358,981,000	**358,981,000**
715,599,310	**69,768,064**	**2,084,422**	**162,548,448**	**358,981,000**	**2,208,709,556**

３　資本的収支の状況（消費税込み。ただし、材料費は税抜き）

科目		平成22年度 金額	平成22年度 構成比%	平成23年度 金額	平成23年度 構成比%	平成24年度 金額	平成24年度 構成比%
企業債		592,200,000	83.8	569,200,000	94.4	505,800,000	87.9
補助金		7,649,524	1.1	0	0.0	0	0.0
工事負担金		50,666,636	7.2	21,242,564	3.5	57,543,927	10.0
出資金		56,200,000	7.9	12,736,000	2.1	11,819,000	2.1
計 (A)		706,716,160	100.0	603,178,564	100.0	575,162,927	100.0
施設整備事業費		319,260,119	20.3	225,195,357	14.4	203,350,218	13.6
配水管等整備事業費		736,950,605	46.8	820,674,366	52.5	795,873,507	53.1
固定資産購入費		11,437,965	0.7	31,553,585	2.0	37,523,798	2.5
企業債償還金		507,125,919	32.2	485,271,697	31.1	461,428,913	30.8
資本的支出合計 (B)		1,574,774,608	100.0	1,562,695,005	100.0	1,498,176,436	100.0
差引不足額 (B)－(A)		868,058,448		959,516,441		923,013,509	
補てん財源内訳	消費税及び地方消費税資本的収支調整額	48,603,540		48,853,845		47,174,587	
	減債積立金	39,414,501		30,000,000		50,000,000	
	建設改良積立金	80,000,000		63,000,000		111,000,000	
	過年度分損益勘定留保資金	374,861,599		374,681,110		271,962,582	
	当年度分損益勘定留保資金	325,178,808		442,981,486		442,876,340	

（単位：円）

平成25年度		平成26年度				指数（平成22年度=100）			
金額	構成比%	金額	構成比%	対前年度比較	対前年度比%	23	24	25	26
357,900,000	85.0	577,900,000	92.9	220,000,000	161.5	96.1	85.4	60.4	97.6
0	0.0	0	0.0	0	−	0.0	0.0	0.0	0.0
21,011,711	5.0	19,440,949	3.1	△ 1,570,762	92.5	41.9	113.6	41.5	38.4
42,312,000	10.0	24,483,000	4.0	△ 17,829,000	57.9	22.7	21.0	75.3	43.6
421,223,711	100.0	621,823,949	100.0	200,600,238	147.6	85.3	81.4	59.6	88.0
387,544,243	28.9	752,749,113	44.2	365,204,870	194.2	70.5	63.7	121.4	235.8
488,357,932	36.4	494,425,371	29.1	6,067,439	101.2	111.4	108.0	66.3	67.1
15,891,040	1.2	8,432,640	0.5	△ 7,458,400	53.1	275.9	328.1	138.9	73.7
449,391,062	33.5	445,458,813	26.2	△ 3,932,249	99.1	95.7	91.0	88.6	87.8
1,341,184,277	100.0	1,701,065,937	100.0	359,881,660	126.8	99.2	95.1	85.2	108.0
919,960,566		1,079,241,988		159,281,422	117.3	110.5	106.3	106.0	124.3
40,345,134		85,320,852		44,975,718	211.5				
58,000,000		0		△ 58,000,000	0.0				
133,000,000		0		△ 133,000,000	0.0				
285,077,844		337,375,430		52,297,586	118.3				
403,537,588		656,545,706		253,008,118	162.7				

4　比較貸借対照表

	項　目	平成22年度 金額	構成比 %	平成23年度 金額	構成比 %	平成24年度 金額	構成比 %
資産	1 固定資産	16,717,487,174	93.8	17,034,302,169	94.5	17,303,052,871	93.7
	(1) 有形固定資産	16,575,121,785	93.1	16,892,664,969	93.8	17,155,709,140	92.9
	イ 土地	326,285,827	1.8	326,285,827	1.8	326,285,827	1.8
	ロ 建物	258,228,001	1.5	247,564,273	1.4	238,063,827	1.3
	ハ 建物附属設備	39,986,297	0.2	37,037,188	0.2	35,538,588	0.2
	ニ 構築物	15,053,035,856	84.5	15,438,329,337	85.7	15,740,862,881	85.1
	ホ 機械及び装置	855,040,973	4.8	798,029,664	4.4	732,671,922	4.0
	ヘ 車両及び運搬具	9,158,600	0.1	8,695,668	0.1	17,374,066	0.1
	ト 工具、器具及び備品	16,340,940	0.1	15,533,721	0.1	15,096,832	0.1
	チ 建設仮勘定	17,045,291	0.1	21,189,291	0.1	49,815,197	0.3
	(2) 無形固定資産	16,851,389	0.0	16,123,200	0.0	21,829,731	0.1
	イ 電話加入権	303,685	0.0	303,685	0.0	303,685	0.0
	ロ 橋りょう添架施設利用権	8,204,252	0.0	8,011,348	0.0	7,818,444	0.0
	ハ その他無形固定資産	8,343,452	0.0	7,808,167	0.0	13,707,602	0.1
	(3) 投資	125,514,000	0.7	125,514,000	0.7	125,514,000	0.7
	イ 出資金	125,514,000	0.7	125,514,000	0.7	125,514,000	0.7
	2 流動資産	1,089,599,312	6.2	979,846,563	5.5	1,164,390,372	6.3
	(1) 現金預金	888,950,735	5.0	783,794,848	4.4	968,402,133	5.2
	(2) 未収金	189,860,476	1.1	183,630,961	1.0	180,729,454	1.0
	貸倒引当金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(3) 貯蔵品	10,788,101	0.1	12,420,754	0.1	15,258,785	0.1
	(4) 前払金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	合計	**17,807,086,486**	**100.0**	**18,014,148,732**	**100.0**	**18,467,443,243**	**100.0**
負債	3 固定負債	77,701,000	0.4	84,966,000	0.5	98,171,000	0.5
	(1) 企業債	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(2) 引当金	77,701,000	0.4	84,966,000	0.5	98,171,000	0.5
	イ 退職給付引当金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ロ 修繕引当金	77,701,000	0.4	84,966,000	0.5	98,171,000	0.5
	4 流動負債	339,716,342	1.9	227,316,105	1.2	386,637,537	2.1
	(1) 企業債	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(2) 未払金	209,145,324	1.2	217,256,246	1.2	255,908,818	1.4
	(3) 前受金	1,150,650	0.0	1,100,100	0.0	2,173,450	0.0
	(4) 引当金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(5) その他流動負債	129,420,368	0.7	8,959,759	0.0	128,555,269	0.7
	5 繰延収益	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	合計	**417,417,342**	**2.3**	**312,282,105**	**1.7**	**484,808,537**	**2.6**
資本	6 資本金	16,712,331,273	93.9	16,901,995,576	93.9	17,119,185,663	92.7
	7 剰余金	677,337,871	3.8	799,871,051	4.4	863,449,043	4.7
	(1) 資本剰余金	379,837,011	2.1	404,269,175	2.2	468,945,052	2.6
	イ 国庫補助金	103,149,524	0.6	103,149,524	0.6	103,149,524	0.6
	ロ 工事負担金	184,238,487	1.0	205,481,051	1.1	263,010,928	1.4
	ハ 受贈財産評価額	92,449,000	0.5	95,638,600	0.5	102,784,600	0.6
	(2) 利益剰余金	297,500,860	1.7	395,601,876	2.2	394,503,991	2.1
	イ 減債積立金	30,000,000	0.2	50,000,000	0.3	58,000,000	0.3
	ロ 建設改良積立金	63,000,000	0.4	111,000,000	0.6	133,000,000	0.7
	ハ 当年度未処分利益剰余金	204,500,860	1.1	234,601,876	1.3	203,503,991	1.1
	合計	**17,389,669,144**	**97.7**	**17,701,866,627**	**98.3**	**17,982,634,706**	**97.4**

（注）構成比は、各年度資産合計に対する数値である。

（単位：円）

平成25年度		平成26年度				指数（平成22年度＝100）			
金額	構成比%	金額	構成比%	対前年度比較	対前年度比%	23	24	25	26
17,430,563,284	93.7	17,838,274,182	94.1	407,710,898	102.3	101.9	103.5	104.3	106.7
17,282,439,283	92.9	17,694,345,829	93.3	411,906,546	102.4	101.9	103.5	104.3	106.8
328,787,679	1.8	328,787,679	1.7	0	100.0	100.0	100.0	100.8	100.8
228,650,429	1.2	314,289,793	1.7	85,639,364	137.5	95.9	92.2	88.5	121.7
32,931,589	0.2	40,616,142	0.2	7,684,553	123.3	92.6	88.9	82.4	101.6
15,818,282,504	85.0	16,155,747,403	85.2	337,464,899	102.1	102.6	104.6	105.1	107.3
655,600,747	3.5	787,821,126	4.1	132,220,379	120.2	93.3	85.7	76.7	92.1
15,820,371	0.1	11,978,914	0.1	△ 3,841,457	75.7	94.9	189.7	172.7	130.8
16,233,964	0.1	13,569,772	0.1	△ 2,664,192	83.6	95.1	92.4	99.3	83.0
186,132,000	1.0	41,535,000	0.2	△ 144,597,000	22.3	124.3	292.3	1092.0	243.7
22,610,001	0.1	18,414,353	0.1	△ 4,195,648	81.4	95.7	129.5	134.2	109.3
303,685	0.0	303,685	0.0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7,625,540	0.0	7,432,636	0.0	△ 192,904	97.5	97.6	95.3	92.9	90.6
14,680,776	0.1	10,678,032	0.1	△ 4,002,744	72.7	93.6	164.3	176.0	128.0
125,514,000	0.7	125,514,000	0.7	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
125,514,000	0.7	125,514,000	0.7	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,168,040,534	6.3	1,112,541,843	5.9	△ 55,498,691	95.2	89.9	106.9	107.2	102.1
962,898,624	5.2	904,812,223	4.8	△ 58,086,401	94.0	88.2	108.9	108.3	101.8
189,217,945	1.0	188,064,414	1.0	△ 1,153,531	99.4	96.7	95.2	99.7	99.1
0	0.0	△ 1,214,256	0.0	△ 1,214,256	−	−	−	−	−
15,923,965	0.1	16,279,462	0.1	355,497	102.2	115.1	141.4	147.6	150.9
0	0.0	4,600,000	0.0	4,600,000	−	−	−	−	−
18,598,603,818	**100.0**	**18,950,816,025**	**100.0**	**352,212,207**	**101.9**	**101.2**	**103.7**	**104.4**	**106.4**
128,239,000	0.7	7,927,032,221	41.8	7,798,793,221	6,181.5	109.3	126.3	165.0	10,202.0
0	0.0	7,562,952,221	39.9	7,562,952,221	−	−	−	−	−
128,239,000	0.7	364,080,000	1.9	235,841,000	283.9	109.3	126.3	165.0	468.6
0	0.0	235,841,000	1.2	235,841,000	−	−	−	−	−
128,239,000	0.7	128,239,000	0.7	0	100.0	109.3	126.3	165.0	165.0
338,634,620	1.8	783,107,562	4.1	444,472,942	231.3	66.9	113.8	99.7	230.5
0	0.0	440,973,844	2.3	440,973,844	−	−	−	−	−
207,794,426	1.1	185,659,679	1.0	△ 22,134,747	89.3	103.9	122.4	99.4	88.8
1,150,650	0.0	2,233,120	0.0	1,082,470	194.1	95.6	188.9	100.0	194.1
0	0.0	17,655,000	0.1	17,655,000	−	−	−	−	−
129,689,544	0.7	136,585,919	0.7	6,896,375	105.3	6.9	99.3	100.2	105.5
0	0.0	476,220,903	2.5	476,220,903	−	−	−	−	−
466,873,620	**2.5**	**9,186,360,686**	**48.4**	**8,719,487,066**	**1,967.6**	**74.8**	**116.1**	**111.8**	**2,200.8**
17,261,006,601	92.8	9,414,004,723	49.7	△7,847,001,878	54.5	101.1	102.4	103.3	56.3
870,723,597	4.7	350,450,616	1.9	△ 520,272,981	40.2	118.1	127.5	128.6	51.7
506,932,113	2.7	0	0.0	△ 506,932,113	0.0	106.4	123.5	133.5	0.0
103,149,524	0.6	0	0.0	△ 103,149,524	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0
284,005,989	1.5	0	0.0	△ 284,005,989	0.0	111.5	142.8	154.2	0.0
119,776,600	0.6	0	0.0	△ 119,776,600	0.0	103.5	111.2	129.6	0.0
363,791,484	2.0	350,450,616	1.9	△ 13,340,868	96.3	133.0	132.6	122.3	117.8
0	0.0	52,000,000	0.3	52,000,000	−	166.7	193.3	0.0	173.3
0	0.0	126,000,000	0.7	126,000,000	−	176.2	211.1	0.0	200.0
363,791,484	2.0	172,450,616	0.9	△ 191,340,868	47.4	114.7	99.5	177.9	84.3
18,131,730,198	**97.5**	**9,764,455,339**	**51.6**	**△8,367,274,859**	**53.9**	**101.8**	**103.4**	**104.3**	**56.2**

５　キャッシュ・フロー計算書（前年度比較）

（単位：千円）

項　目	平成26年度	平成25年度	増　減
Ⅰ　業務活動によるキャッシュ・フロー			
1　当期純利益（△は純損失）	△　72,330	160,288	△　232,618
2　減価償却費	715,599	714,988	611
3　引当金の増減額（△は減少）	251,001	30,068	220,933
4　長期前受金戻入額	△　13,065	0	△　13,065
5　受取利息	△　1,475	△　1,280	△　195
6　支払利息及び企業債取扱諸費	162,063	166,168	△　4,105
7　固定資産除却費等	217,995	29,994	188,001
8　たな卸資産の増減額（△は増加）	△　355	△　665	310
9　未収金等の増減額（△は増加）	△　3,308	△　2,165	△　1,143
10　未払金等の増減額（△は減少）	4,088	△　5,371	9,459
11　その他の流動負債の増減額（△は減少）	6,896	1,134	5,762
小　計	1,267,109	1,093,159	173,950
1　利息の受取額	1,475	1,280	195
2　利息の支払額	△　162,063	△　166,168	4,105
業務活動によるキャッシュ・フロー	**1,106,521**	**928,271**	**178,250**
Ⅱ　投資活動によるキャッシュ・フロー			
1　固定資産の取得による支出	△　1,337,596	△　872,492	△　465,104
2　国庫補助金等による収入	41,343	37,987	3,356
3　未収金等の増減額（△は増加）	△　138	△　6,324	6,186
4　未払金等の増減額（△は減少）	△　25,141	△　43,766	18,625
投資活動によるキャッシュ・フロー	**△　1,321,532**	**△　884,595**	**△　436,937**
Ⅲ　財務活動によるキャッシュ・フロー			
1　企業債による収入	577,900	357,900	220,000
2　企業債の償還による支出	△　445,459	△　449,391	3,932
3　他会計からの出資による収入	24,483	42,312	△　17,829
財務活動によるキャッシュ・フロー	**156,924**	**△　49,179**	**206,103**
Ⅳ　資金増加額（又は減少額）	**△　58,087**	**△　5,503**	**△　52,584**
Ⅴ　資金期首残高	**962,899**	**968,402**	**△　5,503**
Ⅵ　資金期末残高	**904,812**	**962,899**	**△　58,087**

６　資金運用表

（単位：円）

資金の使途	金　　額	資金の源泉	金　　額
有形固定資産の取得	1,341,305,272	正味運転資金の減少	58,997,789
建物	105,201,213	繰延収益	476,220,903
建物附属設備	10,314,051	負債（企業債）の増加	8,003,926,065
構築物	993,105,231	引当金の増加	235,841,000
機械及び装置	216,534,777	自己資本金の増加	24,483,000
工具、器具及び備品	540,000	積立金の増加	178,000,000
建設仮勘定	15,610,000	減債積立金	52,000,000
借入資本金（企業債）の減少	7,426,026,065	建設改良積立金	126,000,000
資本剰余金の減少	506,932,113	有形固定資産減価償却費	711,403,662
国庫補助金	103,149,524	無形固定資産減価償却費	4,195,648
工事負担金	284,005,989	固定資産除却費	68,878,064
受贈財産評価額	119,776,600	建設仮勘定の減少	149,117,000
繰越利益剰余金の減少	119,010,500		
当年度純損失	72,330,368		
企業債償還高	445,458,813		
合　　計	9,911,063,131	合　　計	9,911,063,131

７　正味運転資金増減明細表

（単位：円）

区　　分	年度末現在高		運転資金	
	平成26年度	平成25年度	増　加	減　少
流動資産	1,112,541,843	1,168,040,534		55,498,691
現金預金	904,812,223	962,898,624		58,086,401
未収金	188,064,414	189,217,945		1,153,531
貸倒引当金	△　1,214,256	0		1,214,256
貯蔵品	16,279,462	15,923,965	355,497	
前払金	4,600,000	0	4,600,000	
流動負債	783,107,562	338,634,620	444,472,942	
企業債	440,973,844	0	440,973,844	
未払金	185,659,679	207,794,426		22,134,747
前受金	2,233,120	1,150,650	1,082,470	
引当金	17,655,000	0	17,655,000	
その他流動負債	136,585,919	129,689,544	6,896,375	
１年内に償還期限の到来する企業債	440,973,844	0	△　440,973,844	
正味運転資金	770,408,125	829,405,914		58,997,789

8　給水原価構成表

経常費用－（受託工事費＋附帯工事費＋材料売却原価＋不用品売却原価）

項目	平成22年度		平成23年度		平成24年度	
	金額	構成比％	金額	構成比％	金額	構成比％
職員給与費	278,015,004 （25.8）	14.3	242,969,427 （22.8）	13.0	245,724,737 （23.4）	13.0
直接人件費	190,705,613 （17.7）	9.8	170,450,280 （16.0）	9.1	166,170,725 （15.8）	8.8
間接人件費	87,309,391 （8.1）	4.5	72,519,147 （6.8）	3.9	79,554,012 （7.6）	4.2
修繕費	87,534,289 （8.1）	4.5	100,393,720 （9.5）	5.4	92,241,174 （8.8）	4.9
動力費	18,622,166 （1.7）	1.0	19,212,761 （1.8）	1.0	19,952,830 （1.9）	1.1
薬品費	358,000 （0.0）	0.0	297,200 （0.0）	0.0	288,200 （0.0）	0.0
支払利息	164,034,954 （15.2）	8.5	166,593,882 （15.7）	8.9	167,411,311 （15.9）	8.9
減価償却費	677,853,006 （62.8）	34.9	705,982,422 （66.5）	37.8	712,056,746 （67.6）	37.8
受水費	554,732,151 （51.4）	28.6	507,007,078 （47.7）	27.2	506,306,659 （48.1）	26.9
その他費用	158,760,532 （14.7）	8.2	125,309,201 （11.8）	6.7	140,309,069 （13.3）	7.4
合計	1,939,910,102 （179.7）	100.0	1,867,765,691 （175.8）	100.0	1,884,290,726 （179.0）	100.0

（注）（　）内は、有収水量１㎥当たり給水原価を示す。

（単位：円）

平成25年度		平成26年度			指数（平成22年度=100）			
金額	構成比％	金額	構成比％	対前年度比％	23	24	25	26
223,081,893 (21.5)	12.0	216,088,640 (21.2)	11.7	96.9	87.4	88.4	80.2	77.7
154,825,152 (14.9)	8.3	147,656,274 (14.5)	8.0	95.4	89.4	87.1	81.2	77.4
68,256,741 (6.6)	3.7	68,432,366 (6.7)	3.7	100.3	83.1	91.1	78.2	78.4
91,715,824 (8.9)	4.9	66,060,646 (6.5)	3.6	72.0	114.7	105.4	104.8	75.5
21,189,442 (2.1)	1.1	21,299,995 (2.1)	1.2	100.5	103.2	107.1	113.8	114.4
78,100 (0.0)	0.0	163,300 (0.0)	0.0	209.1	83.0	80.5	21.8	45.6
166,167,850 (16.0)	8.9	162,063,252 (15.9)	8.8	97.5	101.6	102.1	101.3	98.8
714,987,499 (69.0)	38.3	715,599,310 (70.2)	38.9	100.1	104.1	105.0	105.5	105.6
496,453,739 (47.9)	26.6	455,468,444 (44.6)	24.8	91.7	91.4	91.3	89.5	82.1
153,500,332 (14.8)	8.2	202,351,444 (19.8)	11.0	131.8	78.9	88.4	96.7	127.5
1,867,174,679 (180.2)	100.0	1,839,095,031 (180.3)	100.0	98.5	96.3	97.1	96.3	94.8

9 水道料金原価比較表

項　　目	平成22年度	平成22年度 全国平均	平成23年度	平成23年度 全国平均
有収水量１㎥当たり原価	円　銭	円　銭	円　銭	円　銭
営業費用 (A)	164.95	156.95	160.79	161.28
営業外費用	15.32	15.07	15.72	14.54
特別損失	0.28	−	0.43	−
総費用 (B)	180.55	172.02	176.94	175.82
有収水量１㎥当たり収益				
営業収益 (C)	187.13	181.55	187.10	180.76
うち給水収益 (D)	186.15	172.06	186.04	171.15
営業外収益	8.40	7.97	7.83	8.41
特別利益	0.00	−	0.00	−
総収益 (E)	195.53	189.52	194.93	189.17
有収水量１㎥当たり利益				
営業利益 (C) − (A)	22.18	24.60	26.31	19.48
販売利益 (D) − (B)	5.60	0.04	9.10	△ 4.67
総利益 (E) − (B) (F)	14.98	17.50	17.99	13.35
利益率 (F)／(B)×100（％）	8.30	10.17	10.17	7.59

（注）１　原価及び収益の算定については、受託工事費用及び収益を含む。

　　　２　水道事業（法適用企業）の全国平均であり、用水供給事業及び建設中の事業を除く。

$$\text{営業費用(A)} = \frac{1{,}687{,}180{,}108\text{円}}{10{,}197{,}758\text{㎥}} = 165.45 \ \text{円銭／㎥}$$

$$\text{給水収益(D)} = \frac{1{,}900{,}554{,}327\text{円}}{10{,}197{,}758\text{㎥}} = 186.37 \ \text{円銭／㎥}$$

$$\text{営業外費用} = \frac{162{,}548{,}448\text{円}}{10{,}197{,}758\text{㎥}} = 15.94 \ \text{円銭／㎥}$$

$$\text{営業外収益} = \frac{111{,}795{,}452\text{円}}{10{,}197{,}758\text{㎥}} = 10.96 \ \text{円銭／㎥}$$

$$\text{総費用(B)} = \frac{2{,}208{,}709{,}556\text{円}}{10{,}197{,}758\text{㎥}} = 216.59 \ \text{円銭／㎥}$$

$$\text{総収益(E)} = \frac{2{,}136{,}379{,}188\text{円}}{10{,}197{,}758\text{㎥}} = 209.49 \ \text{円銭／㎥}$$

$$\text{営業収益(C)} = \frac{1{,}916{,}601{,}736\text{円}}{10{,}197{,}758\text{㎥}} = 187.94 \ \text{円銭／㎥}$$

$$\text{特別損失} = \frac{358{,}981{,}000\text{円}}{10{,}197{,}758\text{㎥}} = 35.20 \ \text{円銭／㎥}$$

平成24年度		平成25年度		平成26年度	
	全国平均		全国平均		全国平均
円　銭	円　銭	円　銭	円　銭	円　銭	円　銭
163.78	161.48	164.78	162.58	165.45	
15.91	13.76	16.11	12.80	15.94	－
0.19	－	0.23	－	35.20	
179.88	175.24	181.12	175.38	216.59	
187.14	181.42	187.40	182.16	187.94	
186.06	171.62	186.16	171.86	186.37	
7.93	8.19	9.20	8.54	10.96	－
0.00	－	0.00	－	10.59	
195.07	189.61	196.59	190.70	209.49	
23.36	19.94	22.62	19.58	22.49	
6.18	△ 3.62	5.04	△ 3.52	△ 30.22	－
15.19	14.37	15.47	15.32	△ 7.10	
8.44	8.20	8.54	8.74	△ 3.28	

$$\text{特別利益} = \frac{107{,}982{,}000\text{円}}{10{,}197{,}758\text{m}^3} = \overset{\text{円銭／m}^3}{10.59}$$

$$\text{営業利益} = \frac{229{,}421{,}628\text{円}}{10{,}197{,}758\text{m}^3} = \overset{\text{円銭／m}^3}{22.49}$$

10　有収水量１㎥当たり給水原価の推移

項目＼年度		平成22年度	全国平均	平成23年度	全国平均	平成24年度	全国平均	平成25年度	全国平均	平成26年度	全国平均
		円　銭	円　銭	円　銭	円　銭	円　銭	円　銭	円　銭	円　銭	円　銭	円銭
資本費		102.5	82.3	104.0	83.4	102.4	82.5	105.4	82.7	102.8	－
給与費		25.8	25.3	22.9	25.1	23.3	24.0	21.5	22.7	21.2	
その他		51.4	62.2	48.9	65.2	53.3	66.7	53.3	67.8	56.3	
費用計（給水原価）(ア)		179.7	169.8	175.8	173.7	179.0	173.2	180.2	173.2	180.3	
供給単価 (イ)		186.1	172.1	186.0	171.1	186.1	171.6	186.2	171.9	186.4	－
差引 (イ)－(ア)		6.4	2.3	10.2	△2.6	7.1	△1.6	6.0	△1.3	6.1	－
指数（22年度=100）	資本費			101.5	101.3	99.9	100.2	102.8	100.5	100.3	－
	給与費			88.8	99.2	90.3	94.9	83.3	89.7	82.2	
	その他			95.1	104.8	103.7	107.2	103.7	109.0	109.5	
	費用計			97.8	102.3	99.6	102.0	100.3	102.0	100.3	
対前年度比％	資本費			101.5	101.3	98.5	98.9	102.9	100.2	97.5	－
	給与費			88.8	99.2	101.7	95.6	92.3	94.6	98.6	
	その他			95.1	104.8	109.0	102.3	100.0	101.6	105.6	
	費用計			97.8	102.3	101.8	99.7	100.7	100.0	100.1	

（注）１　資本費＝減価償却費＋支払利息＋受水費中資本費相当額
　　　２　給与費＝給料＋手当（消費税抜き）＋法定福利費
　　　３　費用計＝経常費用－（受託工事費＋附帯工事費＋材料売却原価＋不用品売却原価）
　　　４　末端給水事業（法適用企業）の全国平均である。平成26年度分は未公表

$$資本費 = \frac{715{,}599{,}310円 + 162{,}063{,}252円 + 170{,}629{,}027円}{10{,}197{,}758㎥} = \overset{円銭／㎥}{102.8}$$

$$給与費 = \frac{97{,}834{,}890円 + 49{,}821{,}384円 + 68{,}432{,}366円}{10{,}197{,}758㎥} = \overset{円銭／㎥}{21.2}$$

$$費用計 = \frac{1{,}849{,}728{,}556円 - （10{,}581{,}925円 + 0円 + 51{,}600円 + 0円）}{10{,}197{,}758㎥} = \overset{円銭／㎥}{180.3}$$

11　損益勘定職員１人当たりの生産性比較表

（指数　平成22年度＝100）

区分＼年度	給水人口	指　数	営業収益	指　数	有収水量	指　数	損益勘定職員数
22	人 3,260		千円 69,651		㎥ 372,209		人 29
23	3,628	111.3	76,445	109.8	408,586	109.8	26
24	3,617	111.0	75,762	108.8	404,850	108.8	26
25	3,745	114.9	77,665	111.5	414,443	111.3	25
26	3,892	119.4	79,858	114.7	424,907	114.2	24

12　職員給与費比較表

区分＼年度	年度末職員数	給与費総額		１人当たり給与費		指数（平成22年度＝100）	
		（税抜き）	対前年度比		対前年度比	給与費総額	１人当たり給与費
22	人 36	千円 325,243	% 93.4	千円 9,035	% 98.6		
23	33	294,669	90.6	8,929	98.8	90.6	98.8
24	32	291,691	99.0	9,115	102.1	89.7	100.9
25	31	265,384	91.0	8,561	93.9	81.6	94.8
26	30	264,009	99.5	8,800	102.8	81.2	97.4

※給与費＝給料＋手当（消費税抜き）＋法定福利費

上下水道業務課長に係る給与費は、下水道事業会計から予算執行したもの。

13　平成26年度末企業債構成表（借入先別・利率別）

区分＼借入利率		起債前貸	構成比％	1.0％未満	構成比％	1.0％以上
企業債現在高		0	0.0	176,096	2.2	3,691,404
内訳	財政融資資金	0	0.0	0	0.0	54,710
	地方公共団体金融機構資金	0	0.0	0	0.0	3,455,129
	市中銀行等	0	0.0	176,096	49.2	181,565

区分＼借入利率		合計	構成比％
企業債現在高		8,003,926	100.0
内訳	財政融資資金	2,732,445	100.0
	地方公共団体金融機構資金	4,913,820	100.0
	市中銀行等	357,661	100.0

（注）1　本表は、その利率区分に従って記入した。
　　　2　構成比欄の％表示は小数点以下第２位を四捨五入したものであるが、端数処理を行っていない。

14　企業債償還予定表（平成26年度基準）

区分＼項目	平成26年度末までの発行総額	平成26年度末までの償還金累計	平成26年度末未償還残高	償					
				平成27年度			平成28年度		
				元金	利子	合計	元金	利子	合計
財政融資資金	9,361,900	6,629,455	2,732,445	202,123	68,082	270,205	207,794	62,411	270,205
地方公共団体金融機構資金	8,222,400	3,308,580	4,913,820	115,321	88,071	203,392	136,918	85,137	222,055
市中銀行等	2,033,500	1,675,839	357,661	123,530	3,398	126,928	93,932	2,264	96,196
合計	19,617,800	11,613,874	8,003,926	440,974	159,551	600,525	438,644	149,812	588,456

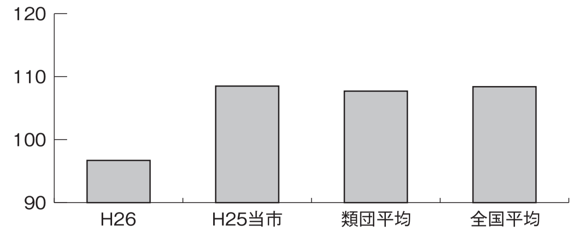
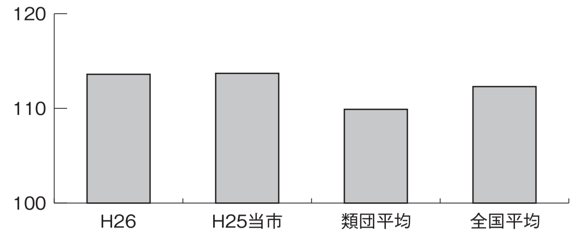
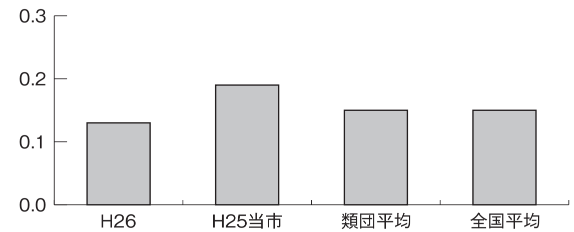
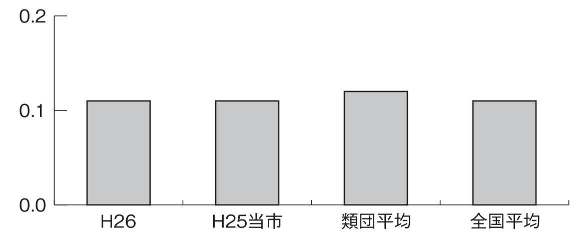
（単位：千円）

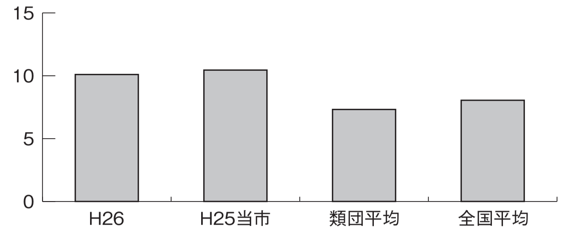
2.0％未満	2.0％以上3.0％未満		3.0％以上4.0％未満		4.0％以上5.0％未満	
構成比％		構成比％		構成比％		構成比％
46.1	3,351,359	41.9	415,305	5.2	369,762	4.6
2.0	2,010,459	73.6	415,305	15.2	251,971	9.2
70.3	1,340,900	27.3	0	0.0	117,791	2.4
50.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0

（単位：千円）

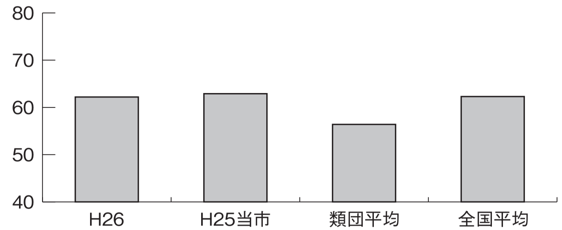
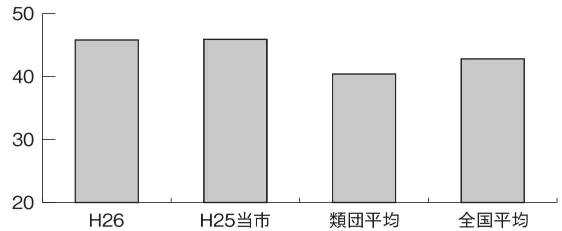
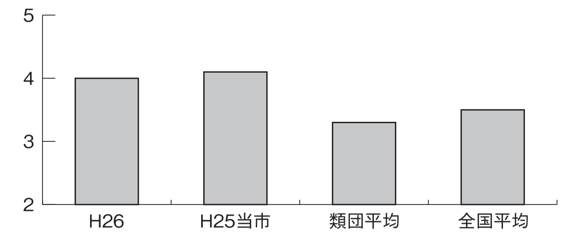
還　　年　　度									平成31年度末未償還残高
平成29年度			平成30年度			平成31年度			
元金	利子	合計	元金	利子	合計	元金	利子	合計	
213,647	56,558	270,205	219,686	50,519	270,205	201,530	44,578	246,108	1,687,665
146,485	81,870	228,355	166,437	78,668	245,105	181,955	75,156	257,111	4,166,704
70,370	1,357	71,727	44,055	688	44,743	8,592	316	8,908	17,182
430,502	139,785	570,287	430,178	129,875	560,053	392,077	120,050	512,127	5,871,551

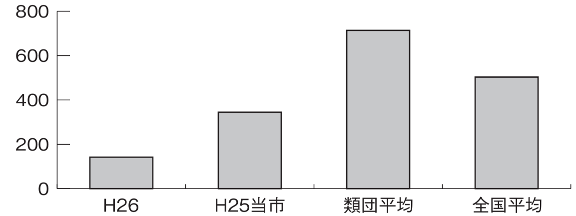
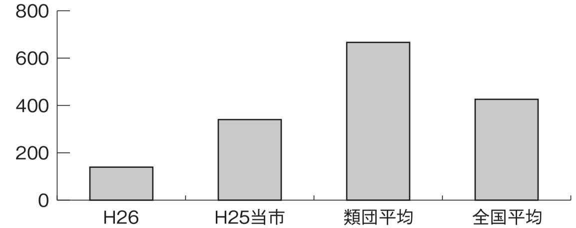
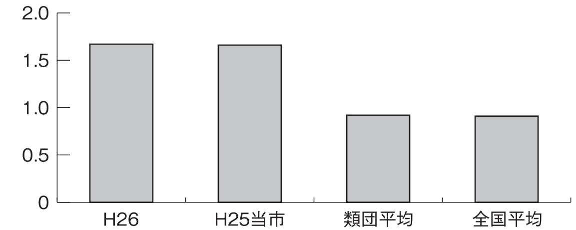
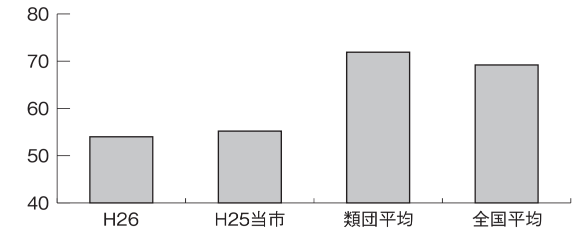
15　経営分析表

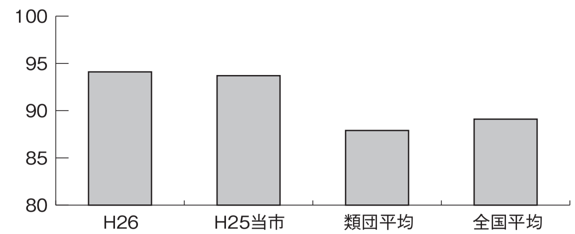
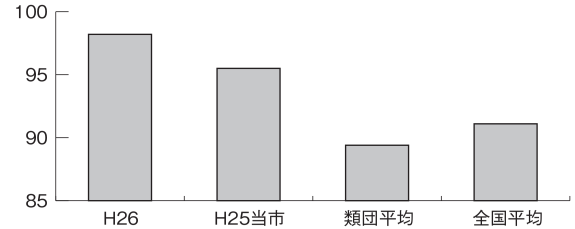
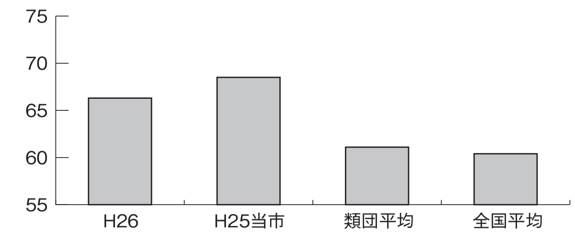
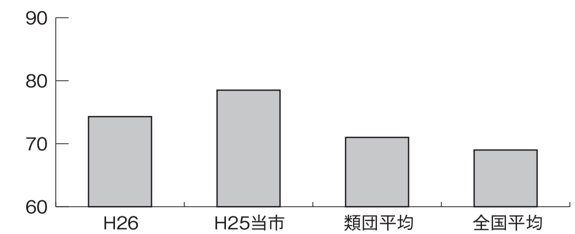
項　目 (PI番号)	内　容／算　式	平成26年度	平成25年度 当　市	平成25年度 類似団体平均	平成25年度 全国平均	摘　要
1　収益性に関する項目						
総収支比率 (％) (3003)	収益性をみる際の最も代表的な指標で、この比率が高いほど利益率が高いことを表す。 $\dfrac{\text{総収益 } 2{,}136{,}379{,}188\text{円}}{\text{総費用 } 2{,}208{,}709{,}556\text{円}} \times 100$	96.7	108.5	107.7	108.4	
営業収支比率 (％)	営業費用が営業収益によってどの程度賄われているかを示す指標 $\dfrac{\text{営業収益 } 1{,}916{,}601{,}736\text{円} - \text{受託工事収益 } 11{,}574{,}500\text{円}}{\text{営業費用 } 1{,}687{,}180{,}108\text{円} - \text{受託工事費用 } 10{,}581{,}925\text{円}} \times 100$	113.6	113.7	109.9	112.3	
自己資本回転率 (回)	自己資本に対する営業収益の割合であり、期間中に自己資本の何倍の営業収益が上がったかを示す。指数が高いほど営業活動が活発となる。 $\dfrac{\text{営業収益 } 1{,}916{,}601{,}736\text{円} - \text{受託工事収益 } 11{,}574{,}500\text{円}}{(\text{期首自己資本 } 18{,}131{,}730{,}198\text{円} + \text{期末自己資本 } 10{,}240{,}676{,}242\text{円}) \div 2}$	0.13	0.19	0.15	0.15	
固定資産回転率 (回) (3026)	固定資産に対する営業収益の割合であり、期間中に固定資産の何倍の営業収益が上がったかを示す。指数が高いほど施設が有効に稼動している。 $\dfrac{\text{営業収益 } 1{,}916{,}601{,}736\text{円} - \text{受託工事収益 } 11{,}574{,}500\text{円}}{(\text{期首固定資産 } 17{,}430{,}563{,}284\text{円} + \text{期末固定資産 } 17{,}838{,}274{,}182\text{円}) \div 2}$	0.11	0.11	0.12	0.11	

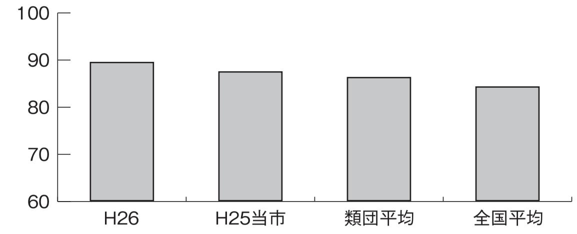
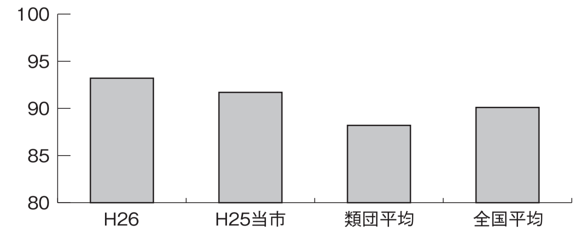
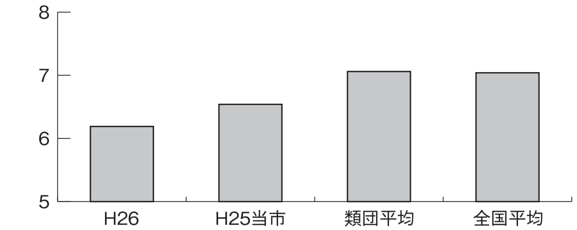
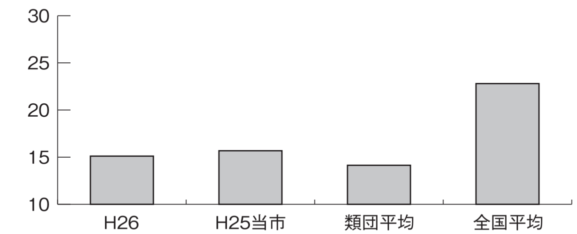
項　　目 （PI番号）	内　　容／算　　式	平成 26年度	平成25年度 当　市	平成25年度 類似団体平均	平成25年度 全国平均	摘　　要
未収金回転率 （回）	未収金に対する営業収益の割合を表し、指数は高いほど未収期間が短く、早く回収される。 $\dfrac{\text{営業収益 } 1{,}916{,}601{,}736\text{円} - \text{受託工事収益 } 11{,}574{,}500\text{円}}{(\text{期首未収金 } 189{,}217{,}945\text{円} + \text{期末未収金 } 188{,}064{,}414\text{円}) \div 2}$	10.10	10.45	7.32	8.05	

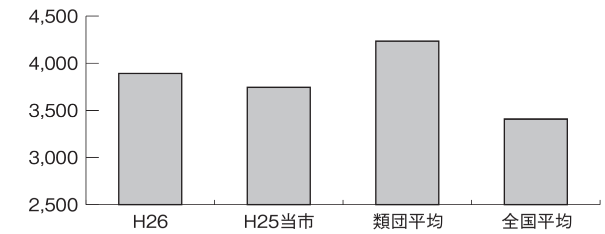
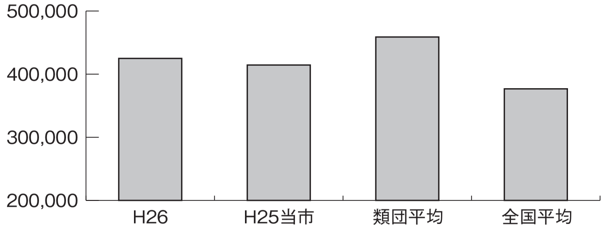
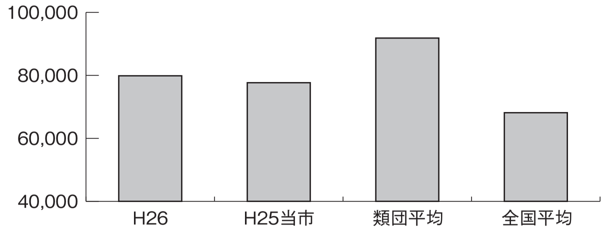
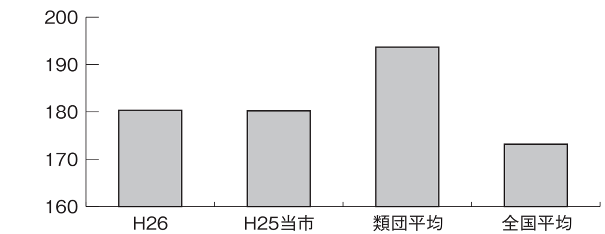
2　資産の状態に関する項目

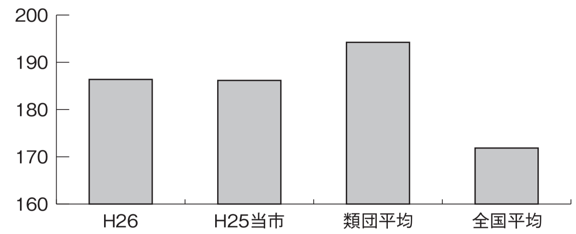
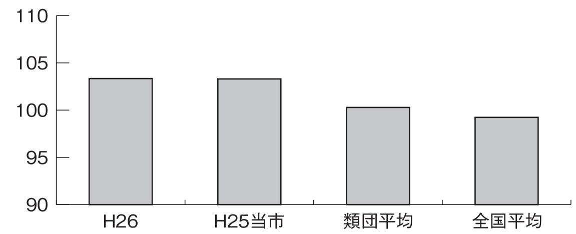
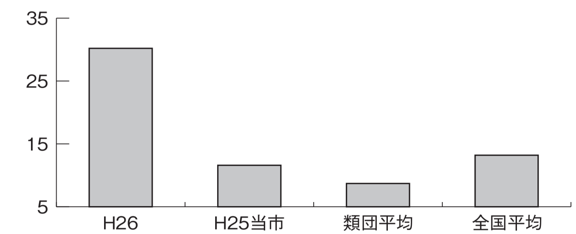
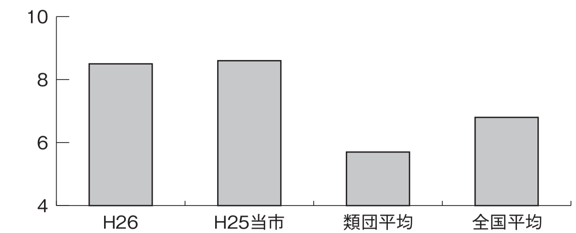
項　　目 （PI番号）	内　　容／算　　式	平成 26年度	平成25年度 当　市	平成25年度 類似団体平均	平成25年度 全国平均	摘　　要
企業債償還元金対減価償却費比率 （％） （3025）	投下資本の回収と再投資のバランスをみる指標である。一般的に100％を超えると再投資を行うに当たって企業債等の外部資金に頼らざるを得なくなり、投資の健全性は損なわれることになる。 $\dfrac{\text{建設改良のための企業債償還元金 } 445{,}458{,}813\text{円}}{\text{当年度減価償却費 } 715{,}599{,}310\text{円}} \times 100$	62.2	62.9	56.4	62.3	
有形固定資産減価償却率 （％）	償却資産における減価償却済の部分の割合を示す。この比率が大きくなると相対的に資本費（減価償却費）の減少を意味するが、同時に施設の老朽化の度合を示していることから修繕費の発生や生産能力の低下を知らせる。 $\dfrac{\text{有形固定資産減価償却累計額 } 14{,}654{,}000{,}385\text{円}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価 } 31{,}978{,}023{,}535\text{円}} \times 100$	45.8	45.9	40.4	42.8	
当年度減価償却率 （％）	償却対象固定資産に対する平均償却率で、固定資産に投下された資本の回収状況をみるためのものである。 $\dfrac{\text{当年度減価償却費 } 715{,}599{,}310\text{円}}{\text{有形固定資産 } 17{,}694{,}345{,}829\text{円} + \text{無形固定資産 } 18{,}414{,}353\text{円} - \text{土地 } 328{,}787{,}679\text{円} - \text{建設仮勘定 } 41{,}535{,}000\text{円} + \text{当年度減価償却費 } 715{,}599{,}310\text{円}} \times 100$	4.0	4.1	3.3	3.5	

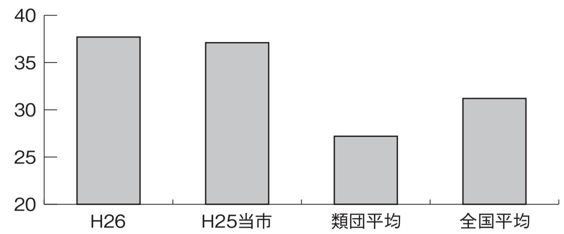
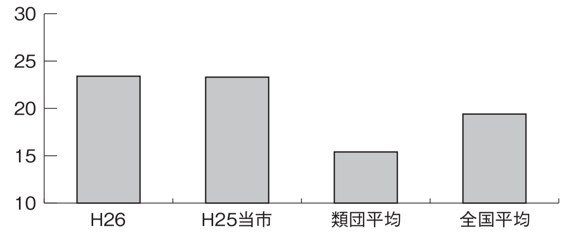
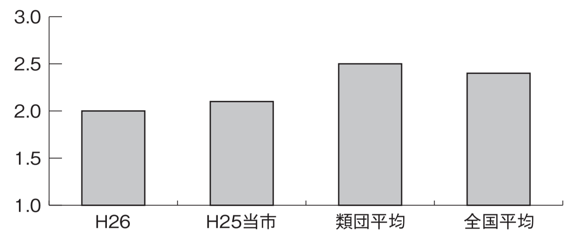
項目（PI番号）	内容／算式	平成26年度	平成25年度 当市	平成25年度 類似団体平均	平成25年度 全国平均	摘要
3 財務比率《流動性》に関する項目						
流動比率（％）（3022）	流動負債に対する流動資産の割合であり、短期債務に対する支払能力を表している。比率は100％以上であることが必要である。 $\dfrac{\text{流動資産 } 1{,}112{,}541{,}843\text{円}}{\text{流動負債 } 783{,}107{,}562\text{円}} \times 100$	142.1	344.9	713.8	503.2	
当座比率（％）	流動比率に対する補助比率であり、流動負債に対する支払手段として現金預金、換金性の高い未収金といった当座資産をどれだけ有しているかを示す。 $\dfrac{\text{当座資産 } 1{,}091{,}662{,}381\text{円}}{\text{流動負債 } 783{,}107{,}562\text{円}} \times 100$	139.4	340.2	666.3	426.0	
流動資産回転率（回）	流動資産の経営活動における回転度を示す。この率が過大である時は流動資産の平均保有高が過小であり、過小である時は流動資産の平均保有高が過大であることを表している。 $\dfrac{\text{営業収益 } 1{,}916{,}601{,}736\text{円} - \text{受託工事収益 } 11{,}574{,}500\text{円}}{(\text{期首流動資産 } 1{,}168{,}040{,}534\text{円} + \text{期末流動資産 } 1{,}112{,}541{,}843\text{円}) \div 2}$	1.67	1.66	0.92	0.91	
4 財務比率《安全性》に関する項目						
自己資本構成比率（％）（3023）	総資本に対する自己資本の割合である。事業経営の安定化を図るためには自己資本の造成が必要であり、自己資本による建設投資を行う方が支払利息が発生しないことから資本費を抑える結果となる。 $\dfrac{\text{自己資本 } 10{,}240{,}676{,}242\text{円}}{\text{総資本 } 18{,}950{,}816{,}025\text{円}} \times 100$	54.0	55.2	71.9	69.2	

項　　目 (PI番号)	内　　容／算　　式	平成26年度	平成25年度 当　市	平成25年度 類似団体平均	平成25年度 全国平均	摘　　要
固定資産構成比率 (%)	総資産に対する固定資産の割合を示す。比率は低い方が柔軟な経営が可能となるが、水道事業は施設型の企業であるため比率は高くなる。 $\dfrac{\text{固定資産}\ 17{,}838{,}274{,}182\text{円}}{\text{総資産}\ 18{,}950{,}816{,}025\text{円}} \times 100$	94.1	93.7	87.9	89.1	
固定資産対長期資本比率 (%)	固定資産が、どの程度自己資本や長期資本によって調達されているかを示すものである。この比率は常に100%以下で、かつ、低いことが望ましい。 $\dfrac{\text{固定資産}\ 17{,}838{,}274{,}182\text{円}}{\text{資本金}\ 9{,}414{,}004{,}723\text{円} + \text{剰余金}\ 350{,}450{,}616\text{円} + \text{固定負債}\ 7{,}927{,}032{,}221\text{円} + \text{繰延収益}\ 476{,}220{,}903\text{円}} \times 100$	98.2	95.5	89.4	91.1	
5　施設の効率性に関する項目						
施設利用率 (%) (3019)	配水能力に対する平均配水量の割合を示すもので、施設の利用状況を総合的に判断する上で重要な指標である。水道事業は季節によって需要変動があるので、最大稼働率、負荷率と併せて施設規模をみることが必要である。 $\dfrac{\text{一日平均配水量}\ 29{,}988\text{m}^3}{\text{一日配水能力}\ 45{,}200\text{m}^3} \times 100$	66.3	68.5	61.1	60.4	
最大稼働率 (%) (3020)	配水能力に対する最大配水量の割合を示す。指数が低い場合は過大投資であり、100%に近い場合は安定給水に問題がある。 $\dfrac{\text{一日最大配水量}\ 33{,}581\text{m}^3}{\text{一日配水能力}\ 45{,}200\text{m}^3} \times 100$	74.3	78.5	71.0	69.0	

項　　目 (PI番号)	内　　容／算　　式	平成26年度	平成25年度 当　市	平成25年度 類似団体平均	平成25年度 全国平均	摘　　要
負荷率 (%) (3021)	最大配水量に対する平均配水量の割合を示す。負荷率、最大稼働率、施設利用率は次のとおり相互に関連している。 施設利用率＝最大稼働率×負荷率 $\frac{\text{一日平均配水量 } 29{,}988\text{m}^3}{\text{一日最大配水量 } 33{,}581\text{m}^3} \times 100$	89.3	87.3	86.1	84.1	
有収率 (%) (3018)	施設効率をみる場合、施設の稼動状況がそのまま収益につながっているかを確認する指標である。漏水等が多くて有収率が低い場合は施設効率が高くても収益につながらないため、有収率の向上対策を講ずる必要がある。 $\frac{\text{有収水量 } 10{,}197{,}758\text{m}^3}{\text{配水量 } 10{,}945{,}545\text{m}^3} \times 100$	93.2	91.7	88.2	90.1	
固定資産使用効率 (m³／万円) (3027)	有形固定資産1万円当たりの配水量をみて、その効率を計る。数値が大きいほど使用効率が良い。 $\frac{\text{配水量 } 10{,}945{,}545\text{m}^3}{\text{有形固定資産 } 1{,}769{,}435\text{万円}}$	6.19	6.54	7.06	7.04	
配水管使用効率 (m³／m)	導送配水管1m当たりの配水量をみて、その効率を計る。給水区域の人口密度の影響を受ける。 $\frac{\text{配水量 } 10{,}945{,}545\text{m}^3}{\text{導送配水管延長 } 724{,}341.6\text{m}}$	15.11	15.68	14.14	22.80	

項　　目 （PI番号）	内　　容／算　　式	平成 26年度	平成25年度 当　市	 類似団体平均	 全国平均	摘　　要
６　生産性に関する項目						
職員一人当たり給水人口 （人）	職員数と事業の状況を表す指標の一つ。生産性の向上は、設備投資や管理の効率化、業務の委託化と密接に関連しているので、生産性の指標は設備投資や費用に関する他の指標と併せて総合的に判断する必要がある。 年度末給水人口 93,407人 ――――――― 損益勘定所属職員 24人	3,892	3,745	4,234	3,408	
職員一人当たり有収水量 （㎥）	有収水量を基準として損益勘定所属職員一人当たりの労働生産性を把握するための指標 有収水量 10,197,758㎥ ――――――― 損益勘定所属職員 24人	424,907	414,443	458,832	376,722	
職員一人当たり営業収益 （千円）	営業収益を基準として損益勘定所属職員一人当たりの労働生産性を把握するための指標 営業収益 1,916,601,736円 ――――――― 損益勘定所属職員 24人	79,858	77,665	91,835	68,142	
７　料金に関する項目						
給水原価 （円.銭／㎥） （3015）	水道水１㎥当たりの販売原価 経常費用　－受託工事費－材料売却原価 1,849,728,556円　10,581,925円　51,600円 －不用品売却原価－付帯事業費 0円　0円 ――――――― 有収水量 10,197,758㎥	180.34	180.21	193.68	173.18	

項目 （PI番号）	内容／算式	平成26年度	平成25年度 当市	平成25年度 類似団体平均	平成25年度 全国平均	摘要
供給単価 （円.銭／㎥） （3014）	水道水１㎥当たりの販売単価 $\dfrac{\text{給水収益 } 1{,}900{,}554{,}327\text{円}}{\text{有収水量 } 10{,}197{,}758\text{㎥}}$	186.37	186.16	194.22	171.85	
料金回収率 （％） （3013）	供給単価と給水原価の関係をみるもので、料金回収率が100％を下回っている場合、給水に係る費用が水道料金による収入以外の他の収入で賄われないと欠損金が発生する。 $\dfrac{\text{供給単価 } 186.37\text{円}}{\text{給水原価 } 180.34\text{円}} \times 100$	103.34	103.30	100.28	99.23	
８　費用に関する項目						
職員給与費対料金収入比率 （％） （3008）	職員給与費の料金収入に占める割合を示す。費用構成比などと併せて分析を行うことで、効率化を図るべき費用項目を把握することができる。 $\dfrac{\text{職員給与費（特別損失分含む） } 573{,}859{,}640\text{円}}{\text{料金収入 } 1{,}900{,}554{,}327\text{円}} \times 100$	30.2	11.6	8.7	13.2	
企業債利息対料金収入比率 （％） （3009）	料金収入に対する企業債利息の占める割合を示す。 $\dfrac{\text{企業債利息 } 162{,}063{,}252\text{円}}{\text{料金収入 } 1{,}900{,}554{,}327\text{円}} \times 100$	8.5	8.6	5.7	6.8	

項　目 (PI番号)	内　容／算　式	平成26年度	平成25年度			摘　要
			当　市	類似団体平均	全国平均	
減価償却費対料金収入比率 (%) (3010)	料金収入に対する減価償却費の占める割合を示す。 $\dfrac{\text{減価償却費 715,599,310円}}{\text{料金収入 1,900,554,327円}} \times 100$	37.7	37.1	27.2	31.2	
企業債償還元金対料金収入比率 (%) (3011)	料金収入に対する企業債償還元金の占める割合を示す。 $\dfrac{\text{建設改良のための企業債償還元金 445,458,813円}}{\text{料金収入 1,900,554,327円}} \times 100$	23.4	23.3	15.4	19.4	
利子負担率 (%)	有利子の負債及び企業債残高に対する支払利息の割合であり、外部利子の平均利率を示すものである。 $\dfrac{\text{支払利息 162,063,252円}}{\text{一時借入金 0円} + \text{企業債 8,003,926,065円}} \times 100$	2.0	2.1	2.5	2.4	

(注) 1　類団平均は、給水人口（５万人～10万人）、水源の種類（主として受水）、有収水量密度（全国平均未満）の３要素が当市と類似する事業（50団体）の平均である。

2　表示単位未満は四捨五入しているため、表示数値と計算結果が一致しない場合がある。

3　上記各算式において用いた用語の内容は、次のとおりである。

総資産＝固定資産＋流動資産＋繰延資産

総資本＝負債・資本合計

自己資本＝資本金＋剰余金＋繰延収益

当座資産＝現金預金＋（未収金－貸倒引当金）