

平成 28 年度版

春日井市水道事業の現況

春日井市上下水道部

目 次

春日井市の水道	1
1. 沿革	
平成27年度事業実績概要	3
水道事業の沿革表	4
水道事業のあゆみ	5
2. 組織	
春日井市水道事業組織図	12
職員数及び職員配置	13
上下水道部事務分掌	14
3. 業務	
業務量	16
人口及び配水量曲線	18
普及状況	19
水源推移	20
料金等推移	21
4. 財務	
損益計算書	23
貸借対照表	25
経営状況	28
5. 施設	
施設状況	29
施設の標高及び水位	34
6. 水質	
平成27年度水道水の水質検査結果	36

春日井市の水道

春日井市では、水道水が供給されるまでの生活用水には、主に各戸や地域共同で設置した井戸水が使用されていましたが、これらの井戸は浅く、飲用としては水質に問題があるものや、渇水期になると枯れてしまい使用できないものがありました。また、井戸水を介して赤痢や消化器系感染症が広がることもあり、衛生上の問題もありました。市は、こうした問題を解決するため、昭和 30 年 11 月に厚生省（現厚生労働省）の認可を受け、春日井市水道事業を設立しました。

春日井市水道事業は、昭和 32 年 1 月に鳥居松浄水場の一部を整備し、その年の 4 月から給水を開始しました。最初の給水区域は、鳥居松町などの約 400 戸でしたが、平成 22 年度には市内全域を給水区域とし、平成 27 年度末現在の給水戸数は 141,186 戸となっています。ここに至るまでには、7 期に及ぶ拡張事業を実施してまいりましたが、昭和 35 年 4 月に着手した第 1 期拡張事業から昭和 48 年 3 月に完了した第 4 期拡張事業までの間に、高蔵寺ニュータウン地区を除くほぼ全域を給水区域としています。

昭和 40 年代に入ると、高度経済成長とともに、土地区画整理事業や住宅宅地開発事業が活発に施行され、急速に都市化が進展し、人口が急増したため、それまでの深井戸を水源とする自己水だけでは水需要に対応できない状況となりました。このため、昭和 49 年 2 月から、岩屋ダムを水源とする愛知県水道用水事業（以下「県水」という。）から浄水を受水することとしました。配水量に占める県水の割合は人口の増加とともに高まり、現在では、配水量の約 8 割を県水に依存しています。（ただし、平成 26 年度から知多配水場の施設更新に着手したことに伴い、更新期間中は自己水量が減少し、県水受水率が高まっている。）

一方、高蔵寺ニュータウン地区では、ニュータウン開発の施行者である日本住宅公団（現都市再生機構）が厚生省（現厚生労働省）の認可を受け、高蔵寺水道事業を設立し、昭和 45 年 3 月から牧尾ダムを水源とする愛知県愛知用水水道事業（以下「県水」に含む。）から浄水を受水し、同地区への水道水の供給を開始しました。しかし、平成 6 年の渇水時に牧尾ダムの貯水量がゼロとなり、市内では、

高蔵寺ニュータウン地区に限り断水となったことを契機に、市内全域で均一のサービスが受けられないという課題を解消するため、平成 12 年 4 月に高蔵寺水道事業を春日井市水道事業に統合しました。

経営状況については、県水の値上げなどにより受水費などの費用が増加する中で、積極的に電子化や外部委託を取り入れ、人件費等経費の削減に努めてまいりましたが、水道料金を据え置いたため収支は悪化し、平成 14 年度には、ついに赤字決算となりました。また、累積欠損金が増加する中で、施設の老朽化対策や耐震化などにも取り組む必要があり、これらの事業費を確保するためには抜本的な経営改善が不可避な状況でした。このため、平成 19 年度に、将来に向けた中長期的な経営計画と位置付ける春日井市地域水道ビジョンを策定し、このビジョンを基に、平成 20 年度には、今後 10 年間の具体的な整備計画と経営改善策を示した中長期施設整備計画及び財政計画を策定しました。

現在はこれらの計画に基づき、施設の老朽化対策や耐震化を進める一方で、料金改定などの経営改善策に取り組んだことにより、平成 23 年度決算では 10 年ぶりに営業損益が黒字に転じました。さらに、平成 25 年度決算では 3 年連続の黒字を確保するとともに、累積欠損金を解消するなど、計画の目標を早期に達成したことから、平成 26 年 4 月には料金を値下げして、利益の即時還元を行いました。

今後も、安全で安心できるおいしい水の安定供給のため、春日井市水安全計画及び春日井市水道水質検査計画に基づき、徹底した水質管理を行うとともに、適正な施設管理に努め、市民の皆様方に安心して水道を使用していただけるよう取り組んでまいります。

平成 27 年度事業実績概要

春日井市水道事業は、中長期施設整備計画に基づく施設の老朽化対策や耐震化などの整備を進めており、また、将来にわたり健全な経営基盤を維持するため、中長期財政計画を策定し、積極的な経営改善策に取り組んでおります。

平成 27 年度は、建設改良事業として、県水受水ポンプ場から東山及び東神明配水場までの送水管二重化整備事業、東神明配水場整備事業及び中央監視設備等整備事業の継続事業を終了し、引き続き、知多配水場整備事業を進め、また、新たな継続事業として、知多水源更新整備事業及び東山配水場更新整備事業に着手しました。その他、老朽管路の布設替えや耐震管布設工事のほか、土地区画整理事業や公共下水道事業等に伴う受託工事を施工した結果、平成 27 年度の配水管の整備延長は 7,428mとなりました。なお、平成 27 年度末における送水管及び配水管等の総延長は 1,301,905mで、昨年度に比べ 3,603mの増加となっています。

業務実績では、総配水量は 35,002,140 m³で、前年度に比べ 281,745 m³、0.8%減少となりましたが、有収水量は 32,584,945 m³で、前年度に比べ 32,838 m³の減少に留まりました。この結果、有収率は 0.7%増加しています。1 日最大配水量は 104,983 m³で、前年度に比べ 1,395 m³、1.3%下回る結果となりました。

財政状況では、収益的収支は、収入額 5,708,454 千円、支出額 4,942,922 千円、差引 765,532 千円の純利益となりました。純利益については、昨年度に引き続き、資本金へ組入れました。また、資本的収支は、収入額 119,252 千円、支出額 2,812,592 千円となり、差引財源不足額 2,693,340 千円は、過年度分損益勘定留保資金で補てんしました。

水道事業の沿革表

	創設事業	第 1 期拡張事業	第 2 期拡張事業	第 3 期拡張事業	第 4 期拡張事業	第 5 期拡張事業	第 6 期拡張事業	第 7 期拡張事業
認可年月日	昭和30年11月15日	昭和35年 2 月 27 日	昭和37年12月26日	昭和38年12月28日 昭和40年10月 5 日	昭和44年 1 月 31 日	昭和47年 3 月 14 日 昭和48年 6 月 23 日 昭和51年11月12日 昭和54年11月28日	平成 5 年 3 月 8 日	平成12年 3 月10日
目標年次	昭和49年度	昭和52年度	昭和54年度	昭和54年度	昭和47年度	昭和60年度	平成14年度	平成22年度
計画給水人口	21,500人	37,500人	54,000人	122,000人	132,000人	200,000人	251,500人	319,000人
計画 1 日最大 給 水 量	4,300m ³ /日	9,000m ³ /日	13,000m ³ /日	26,600m ³ /日	41,000m ³ /日	110,000m ³ /日	124,800m ³ /日	142,100m ³ /日
計画 1 人 1 日 最大給水量	200ℓ	200ℓ	200ℓ	280ℓ	310ℓ	550ℓ	496ℓ	445ℓ
起工年月	昭和31年 9 月	昭和35年 4 月	昭和38年10月	昭和39年 6 月	昭和44年 4 月	昭和47年 4 月	平成 5 年 4 月	平成12年 4 月
竣工年月	昭和35年 3 月	昭和39年 3 月	昭和41年 3 月	昭和45年 3 月	昭和48年 3 月	平成 4 年 3 月	平成12年 8 月	平成21年 3 月
給水開始年月	昭和32年 4 月	昭和38年 4 月	昭和39年10月	昭和39年11月	昭和44年10月	昭和47年10月	平成 6 年 4 月	平成12年 4 月
事業費	158,180千円	156,730千円	111,900千円	556,620千円	803,900千円	6,028,110千円	13,348,090千円	4,430,561千円
主な事業計画	鳥居松浄水場を基盤とした給水計画	鳥居松配水区の拡張計画	町屋配水場を基盤とした給水計画	知多配水場、廻間配水場を基盤とした給水計画	桃山配水場を基盤とした給水計画	県水受水に伴う桃山配水場の拡張及び水道管網整備を計画	中新町地区、県心身障害者コロニーの編入 ふれっしゅ水道計画に基づく老朽施設の更新及び緊急時給水拠点の確保を主な整備基盤とした計画	高蔵寺ニュータウン地区渇水対策施設整備事業 震災等災害対策としての管路、継手等の耐震化及び緊急遮断弁設置事業

水道事業のあゆみ

年 月	あ ゆ み
昭和18年 6 月	市制施行
昭和30年 3 月	上水道新設（創設）工事計画の認可申請
8 月	鳥居松浄水場水源の試験掘開始
11月	創設事業認可
昭和31年 5 月	水道課設置
9 月	創設事業着手
12月	上水道給水条例公布・施行（給水料（うちメーター使用料含む）制定）
昭和32年 1 月	鳥居松浄水場施設一部完成
4 月	鳥居松町始め 3 町の一部地域に給水開始
12月	高蔵寺町上水道新設事業認可（合併後、公営東部簡易水道事業）
昭和33年10月	公営東部簡易水道事業着手
11月	公営西部簡易水道事業認可
昭和34年 2 月	公営西部簡易水道事業着手
昭和35年 2 月	第 1 期拡張事業認可
3 月	創設事業完了
	公営東部簡易水道事業完了
	公営西部簡易水道事業完了
4 月	第 1 期拡張事業着手
昭和36年 4 月	上水道給水条例を廃止し、水道事業給水条例を施行（料金等制定）
昭和37年 3 月	鳥居松配水場（前・浄水場）完成
4 月	地方公営企業法を適用

年 月	あ ゆ み
昭和37年 5 月	水道料金改定
7 月	公営坂下地区広域簡易水道事業認可
10月	公営坂下地区広域簡易水道事業着手
12月	第2期拡張事業認可
昭和38年10月	第2期拡張事業着手
12月	第3期拡張事業認可
昭和39年 3 月	第1期拡張事業完了
	公営坂下地区広域簡易水道事業完了
6 月	第3期拡張事業着手
昭和40年 4 月	町屋配水場完成
10月	第3期拡張事業変更認可
昭和41年 3 月	第2期拡張事業完了
4 月	水道部設置（業務課・施設課）
	公営西部簡易水道を市水道事業に統合
8 月	知多配水場完成
昭和42年 6 月	公営東部簡易水道及び公営坂下地区広域簡易水道区域の廻間町を市水道事業に統合
	廻間送水場完成
昭和43年 3 月	廻間配水場完成
10月	水道部に監理課を設置
昭和44年 1 月	第4期拡張事業認可
4 月	水道料金改定
	第4期拡張事業着手
昭和45年 3 月	第3期拡張事業完了
	細野受水ポンプ場・細野配水場完成、県営愛知用水水道から受水開始

年 月	あ ゆ み
昭和45年 4 月	公営坂下地区広域簡易水道を市水道事業に統合
昭和46年 3 月	大和配水場・神屋増圧ポンプ場完成
7 月	桃山配水場一部完成
	町屋配水場を町屋送水場に名称変更
11月	東山配水場完成
昭和47年 3 月	第 5 期拡張事業認可
4 月	第 5 期拡張事業着手
昭和48年 3 月	第 4 期拡張事業完了
5 月	水道施設分担金制定
6 月	第 5 期拡張事業第 1 次変更認可
10月	水道料金改定
昭和49年 2 月	県水受水ポンプ場完成、県営尾張水道用水から受水開始
4 月	水道部に配水課を設置
昭和50年 3 月	東神明配水場・明知増圧ポンプ場完成
9 月	神屋西配水場完成
昭和51年 4 月	水道料金改定
	水道施設分担金改定
	愛知県公害防止条例（現・県民の生活環境の保全等に関する条例）により揚水規制区域となる
8 月	桃山配水場完成
11月	第 5 期拡張事業第 2 次変更認可
昭和52年 3 月	町屋送水場に浄水場排水処理施設完成
	第 5 期拡張事業第 1 次・第 2 次変更事業完了
昭和53年 3 月	桃山配水場に遠方監視制御設備完成
昭和54年 4 月	桃山配水場管理事務所で集中監視開始（鳥居松・町屋・知多・廻間施設の無人化）

年 月	あ ゆ み
昭和54年 6 月	施設課を工務課に組織変更
11月	第5期拡張事業第3次変更認可
昭和55年 4 月	水道料金改定（メーター使用料廃止）
昭和56年 9 月	鳥居松配水場廃止
昭和59年 4 月	水道料金改定（第1次・口径別料金制度へ移行）
	石綿セメント管の布設替事業着手
9 月	春日園増圧ポンプ場・配水場完成
昭和60年 4 月	工務課・配水課を、工務課・配水管理事務所に組織変更
昭和61年 1 月	水道料金改定（第2次）
3 月	廻間加圧ポンプ場完成
	東山加圧ポンプ場完成
4 月	水道料金計算事務の電算化
9 月	神屋東配水場完成
11月	市渇水対策本部設置（東海大渇水） ー最高20%の節水率ー
昭和63年 9 月	神屋中配水場完成
平成元年 4 月	水道料金改定（消費税3%）
平成4年 3 月	第5期拡張事業第3次変更事業完了
10月	上野配水場完成
平成5年 3 月	第6期拡張事業認可
4 月	第6期拡張事業着手
平成6年 3 月	知多配水場汚泥処理施設（一次濃縮槽）完成（併せて電気設備改修）
5 月	中新町地区を市水道事業に編入（名古屋市水道から越境給水廃止）
7 月	市渇水対策本部設置 ー節水率 3%ー
平成7年 1 月	「阪神淡路大震災」への給水支援（13日間、宝塚市）

年 月	あ ゆ み
平成 7 年 3 月	桃山・知多配水区連絡バルブ施設完成
平成 8 年 2 月	桃山配水池増設 (No. 4)
	東神明配水池増設 (No. 2) ・ ポンプ施設完成
平成 9 年 3 月	玉野ポンプ場・配水場完成
4 月	水道料金改定 (消費税 5 %)
平成10年 2 月	桃山配水場管理本館完成
平成11年 3 月	廻間送水場pH調整設備完成
12月	明知配水場完成
平成12年 1 月	東山配水池増設 (No. 2)
3 月	西尾ポンプ場完成 (明知・西尾増圧ポンプ場廃止)
	第 7 期拡張事業認可
4 月	第 7 期拡張事業着手
	高蔵寺ニュータウン地区を市水道事業に統合
8 月	内津配水場完成
	第 6 期拡張事業完了
12月	愛知県心身障害者コロニー地区を市水道事業に編入
平成13年 3 月	東山配水池緊急遮断弁設置 (No. 1)
11月	細野ポンプ場・配水場廃止
平成14年12月	庄名ポンプ場完成
平成15年 3 月	桃山配水池緊急遮断弁設置 (No. 3)
4 月	貯水槽水道の管理業務指導
平成16年 3 月	水道水質検査計画策定
	廻間送水場排水処理設備完成
4 月	桃山配水池緊急遮断弁設置 (No. 1 ・ 2)

年 月	あ ゆ み
平成17年 3 月	知多配水場pH調整設備完成 高蔵寺高区（No.1）・中区配水池緊急遮断弁設置
6 月	市渇水対策本部設置
11月	春日井市地域水道ビジョン策定着手
平成18年 1 月	東神明配水池緊急遮断弁設置（No.1）
4 月	窓口業務等の委託化に伴ない組織変更
平成19年 3 月	春日井市水道事業50年史「水とともに50年」を発刊
7 月	春日井市水道事業運営研究会設置
10月	春日井市地域水道ビジョン完成
平成20年 4 月	春日井市上下水道部設置
8 月	春日井市水道事業中長期施設整備計画策定
11月	春日井市水道事業中長期財政計画策定
平成21年 4 月	上下水道部企画経営課、業務課、水道工務課に組織変更
4 月	水道料金改定〔基本水量制廃止〕（第1段階目）
5 月	町屋送水場更新整備事業（解体工事）開始
平成22年 6 月	町屋送水場更新整備事業（本体工事）開始（全体 平成22年度～平成23年度）
平成23年 1 月	水道料金改定〔従量料金引き上げ〕（第2段階目）
3 月	「東日本大震災」への給水支援（19日間、石巻市）
8 月	明知東加圧ポンプ場完成
平成24年 3 月	町屋送水場更新整備完成
平成26年 2 月	春日井市水道事業中長期施設整備計画の中間年次における見直しの実施 春日井市水道事業中長期財政計画の中間年次における検証の実施
4 月	水道料金改定〔基本及び従量料金引き下げ、消費税8%〕 新会計基準適用

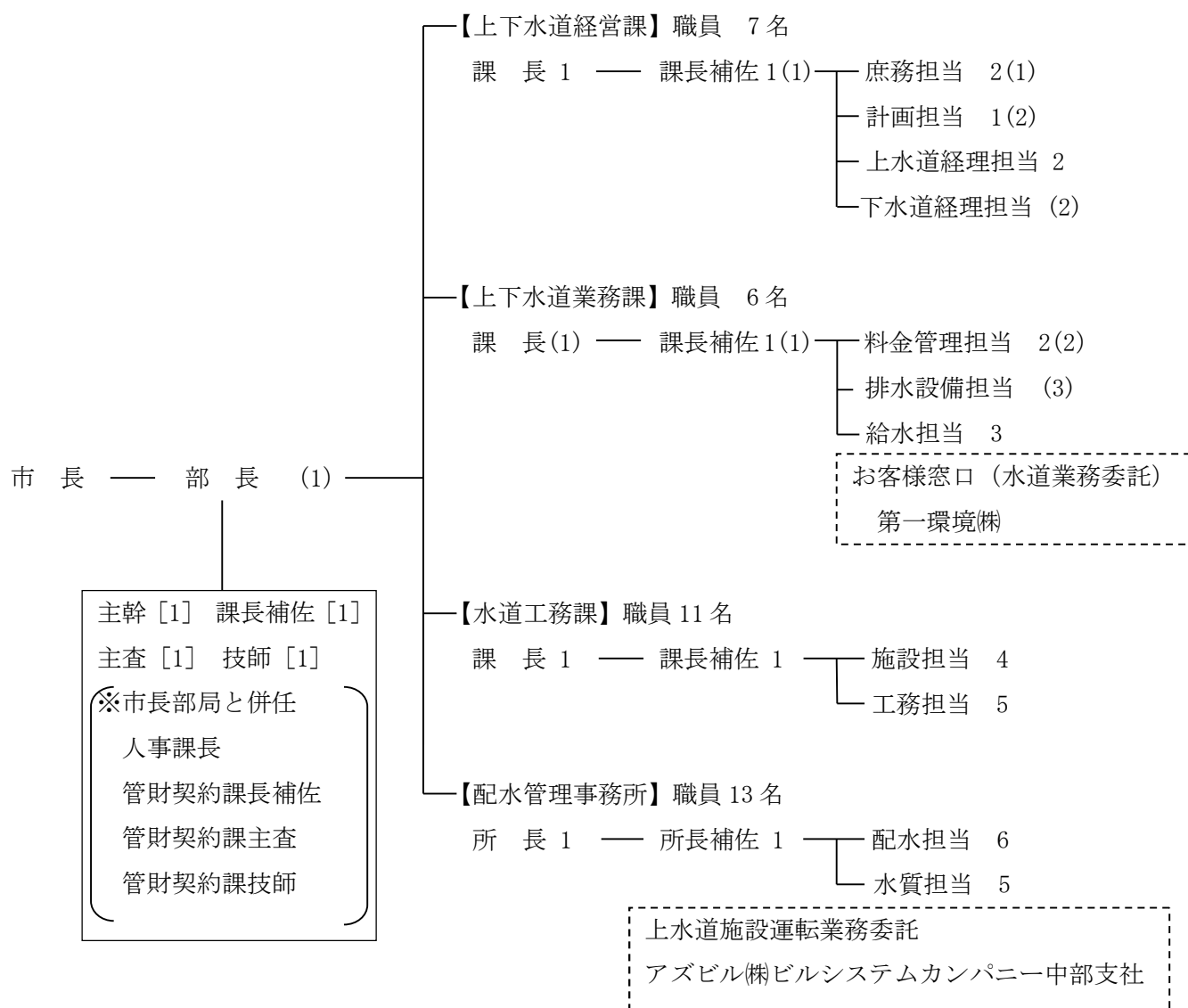
年 月	あ ゆ み
平成26年 8 月	知多配水場更新整備事業（解体工事）開始
平成27年 3 月	東神明配水池増設（No.3）
4 月	知多配水場更新整備事業（本体工事）開始（全体 平成27年度～平成28年度）

2. 組織

春日井市水道事業組織図

(平成 28 年 5 月 1 日現在)

職員 (水道事業) 37 名



[] 内は、市長部局併任職員数

() 内は、下水道事業担当職員数

職員数及び職員配置

(平成28年 5 月 1 日現在)

所 属 職 名		上下水道部	上下水道 経営課	上下水道 業務課	水道工務課	配水管理 事 務 所	計	構成比率
職 員	事務職員	(1)	6 (3)	2 (4)			8 (8)	21.6
	技術職員		1 (3)	3 (3)	9	11	24 (6)	64.9
	計	(1)	7 (6)	5 (7)	9	11	32 (14)	86.5
そ の 他 職 員	事務職員							
	技術職員			1	2	2	5	13.5
	計			1	2	2	5	13.5
合 計		(1)	7 (6)	6 (7)	11	13	37 (14)	100.0

※ () 内は、下水道事業担当職員数。

上下水道部事務分掌

(平成28年5月1日現在)

※()内は下水道事業担当

部	課	担 当	人 員	備 考	分 掌 事 務
〔上下水道部〕 部 長			(1)		
	〔上下水道 経営課〕 課 長 課長補佐		1 1 (1)	企業出納員 現金取扱員	(1) 文書その他の事務の総括調整に関すること。 (2) 公印の管守に関すること。 (3) 広報、調査及び統計に関すること。 (4) 条例及び規程に関すること。 (5) 職員の服務、給与及び福利厚生に関すること。 (6) 入札の執行及び契約に関すること。 (7) 建設工事についての用地の取得及び損失補償に関すること。 (8) 工事及び工事用資材の検査に関すること。 (9) 水道工事負担金に関すること。 (10) 経営及び計画に関すること。 (11) 予算及び決算に関すること。 (12) 経理事務に関すること。 (13) 企業債及び一時借入金に関すること。 (14) 出納検査に関すること。 (15) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。 (16) 現金及び有価証券の出納保管に関すること。 (17) 資産の管理に関すること。 (18) 他の機関との連絡調整に関すること。 (19) 部内の他課に属さないこと。
		〔庶務担当〕 主 査 主 事	1 1 (1)		
		〔計画担当〕 主 査 技 師	兼務 1 (2)		
		〔上水道 経理担当〕 主 査 主 任	1 1		
	〔上下水道 業務課〕 課 長 課長補佐		(1) 1 (1)	現金取扱員	(1) 使用水量の検針及び認定に関すること。 (2) 水道料金に関すること。 (3) 水道の使用の開始、廃止等に関すること。 (4) 量水器に関すること。 (5) 給水装置の申込受付及び工事に関すること。 (6) 水道施設分担金に関すること。 (7) 貯水槽水道に関すること。 (8) 指定給水装置工事事業者及び指導監督に関すること。
		〔料金管理担当〕 主 査 主 任 主 事	(2) 1 (1)	現金取扱員 現金取扱員 現金取扱員	
		〔給水担当〕 主 査 技 師 技 師	1 1 1	現金取扱員 現金取扱員	

部	課	担 当	人 員	備 考	分 掌 事 務
	〔水道工務課〕 課 長 課長補佐		1 1		(1) 水道施設の設計及び施工（工事に伴い発生した損失補償を含む。）に関すること。 (2) 受託工事に関すること。 (3) 水道工事負担金の積算に関すること。 (4) 導水管、送水管、配水管及びその附属設備（以下「配水管等」という。）並びに給水装置公道分の維持管理に関すること。 (5) 工事用資材の整理保管に関すること。
		〔施設担当〕 主 査 技 師	1 3		
		〔工務担当〕 主 査 主 任 技 師	2 1 2		
	〔配水管理 事務所〕 所 長 所長補佐		1 1		(1) 水道施設（配水管等を除く。）の維持管理及び運転管理に関すること。 (2) 配水量の調整及び統計事務に関すること。 (3) 水質保全に関すること。 (4) 漏水調査に関すること。 (5) 水質試験に関すること。
		〔配水担当〕 主 査 主 任 技 師	1 1 4		
		〔水質担当〕 主 査 技 師	1 4		

3. 業務

業 務 量

(1) 水源区分

区 分		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
総配水量 m^3		35,503,003	35,435,992	35,504,967	35,283,885	35,002,140
水源区分	自己水源 m^3	3,176,983	7,027,270	7,098,227	4,076,114	2,953,021
	県水受水量 m^3	32,326,020	28,408,722	28,406,740	31,207,771	32,049,119
	木曽川総合用水 m^3	27,452,095	23,605,668	23,660,884	26,460,046	27,397,658
	愛知用水 m^3	4,873,925	4,803,054	4,745,856	4,747,725	4,651,461
県水依存率		91.1%	80.2%	80.0%	88.4%	91.6%

(2) - 1 区域別給水人口及び普及率

区 分		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
行政区域内人口 人		308,539	309,119	309,833	310,358	311,236
	春日井市水道事業 給水区域内人口 人	308,539	309,119	309,833	310,358	311,236
	専用水道人口 人	0	0	0	0	0
	井戸水他人口 人	0	0	0	0	0
	給水人口 人	308,539	309,119	309,833	310,358	311,236
普及率		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(2) - 2 供給単価・給水原価

区 分		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
供給単価	円/ m^3	147.80	148.11	148.09	143.62	142.14
給水原価	円/ m^3	151.90	148.07	149.54	137.12	128.28

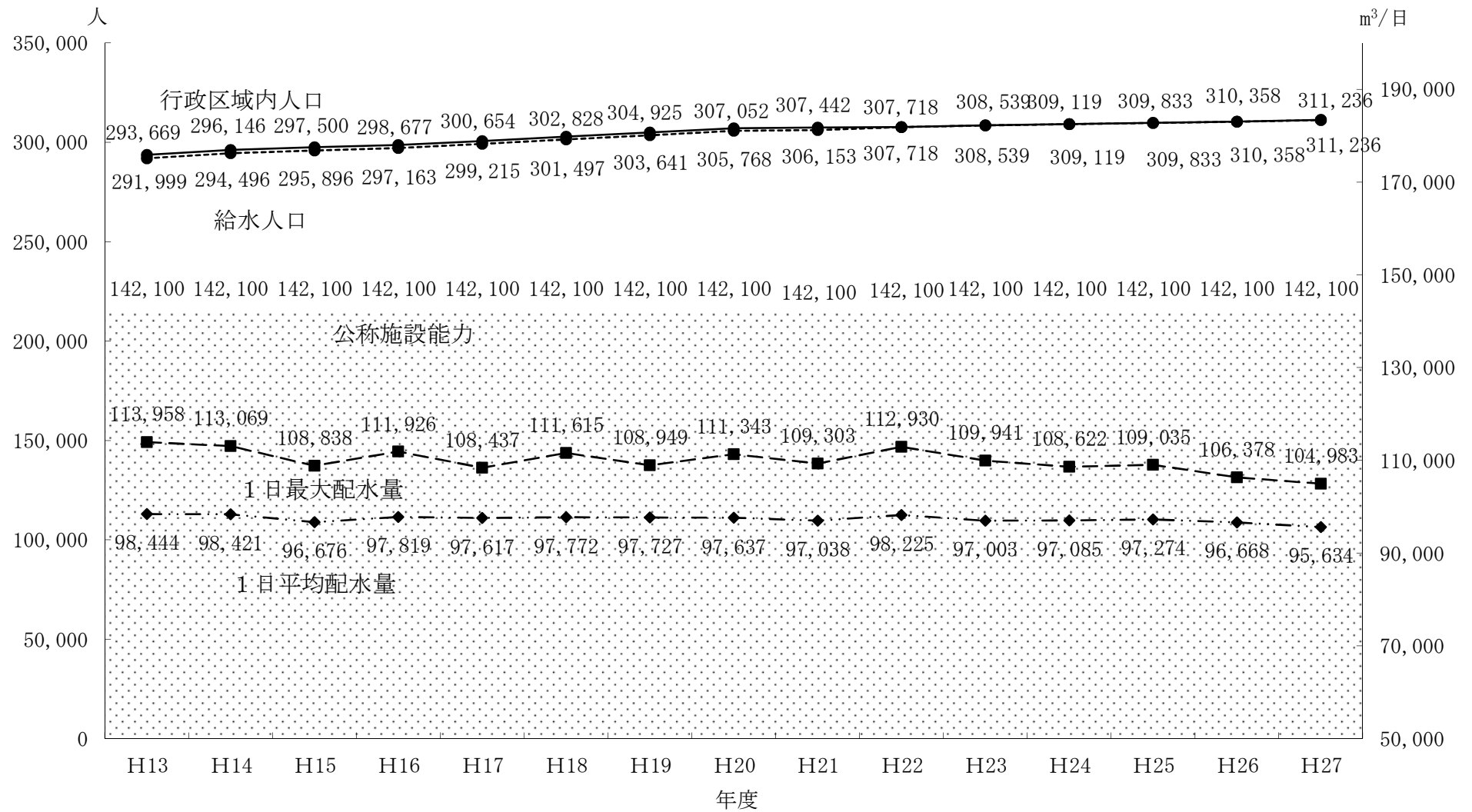
(3) - 1 給水人口・水量等の状況

区 分		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
人 口	行政区域内人口 人	308,539	309,119	309,833	310,358	311,236
	給水区域内人口 人	308,539	309,119	309,833	310,358	311,236
	給水人口 人	308,539	309,119	309,833	310,358	311,236
	普及率	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	給水栓数 栓	120,362	122,093	123,708	125,345	126,697
水 量	総配水量 m^3	35,503,003	35,435,992	35,504,967	35,283,885	35,002,140
	有収水量 m^3	33,038,899	33,088,251	32,952,916	32,617,783	32,584,945
	有収率	93.1%	93.4%	92.8%	92.4%	93.1%
	県水受水量 m^3	32,326,020	28,408,722	28,406,740	31,207,771	32,049,119
	受水率	91.1%	80.2%	80.0%	88.4%	91.6%
	配水能力 $m^3/日$	142,100	142,100	142,100	142,100	142,100
	1日最大配水量 $m^3/日$	109,941	108,622	109,035	106,378	104,983
	1日平均配水量 $m^3/日$	97,003	97,085	97,274	96,668	95,634
	1人1日最大配水量 ℓ	356	351	352	343	337
	1人1日平均配水量 ℓ	314	314	314	311	307

(3) - 2 県水受水状況

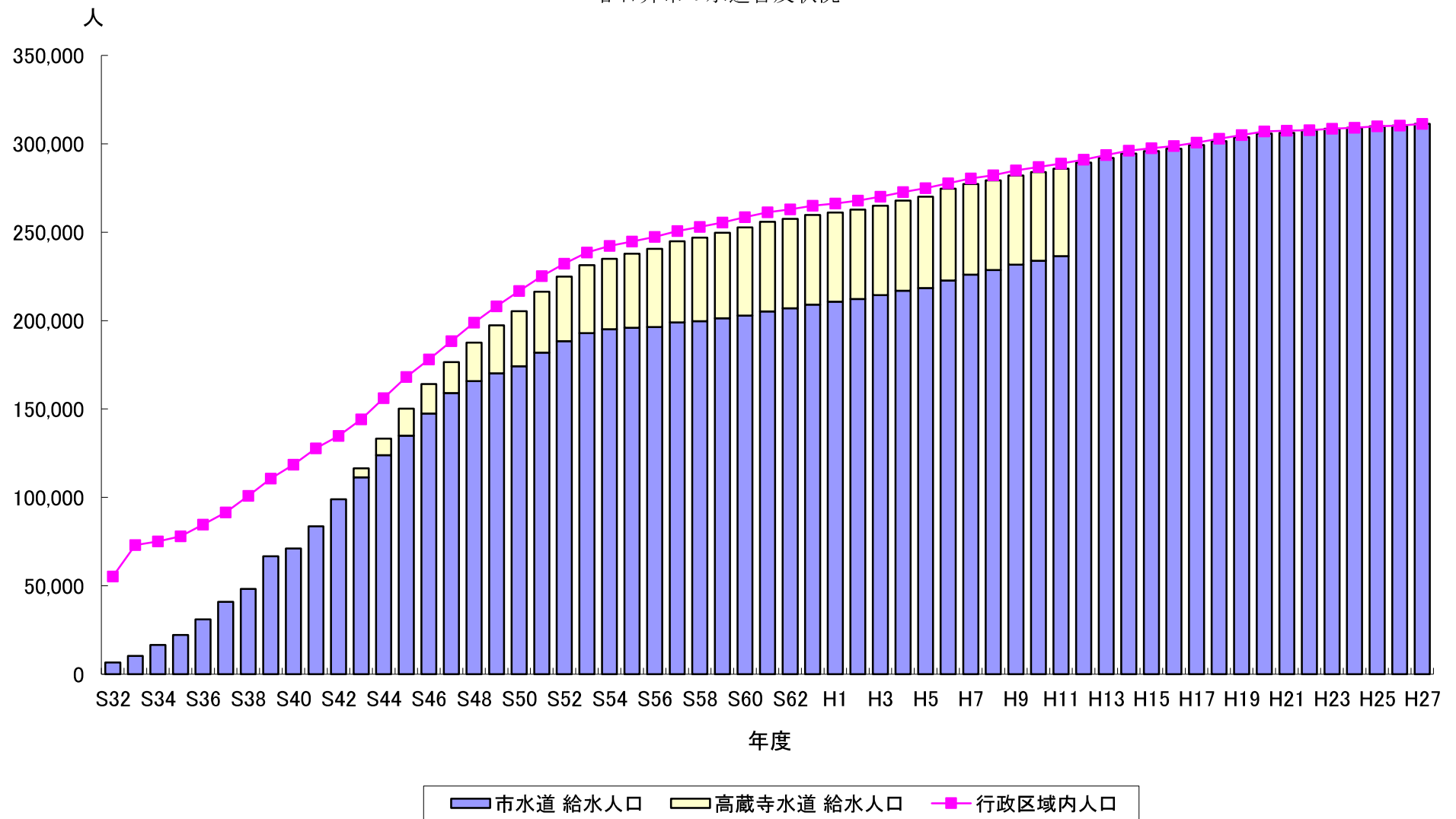
区 分	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
年間総受水量 m^3	32,326,020	28,408,722	28,406,740	31,207,771	32,049,119
承認基本給水量 $m^3/日$	99,600	90,700	89,600	96,500	96,500
1日最大受水量 $m^3/日$	98,482	90,010	87,519	96,146	96,205
1日平均受水量 $m^3/日$	88,322	77,832	77,827	85,501	87,566

人口及び配水量曲線



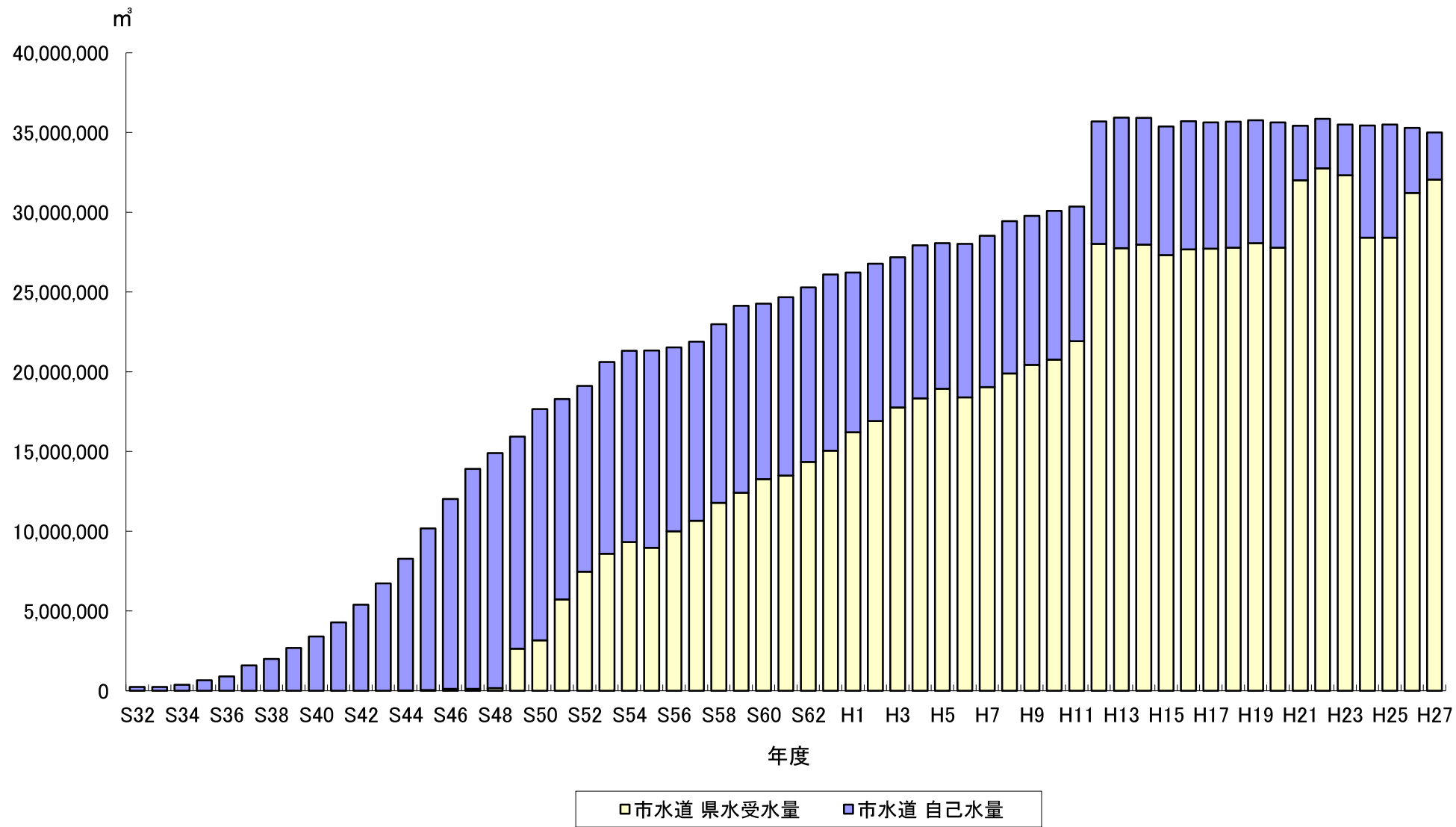
普及状況

春日井市の水道普及状況



水源推移

給水量とその水源の推移



料金等推移

(1) 水道料金の推移

創設時の料金制度（昭和 31 年）

用途別水道料金

(単位：円)

メーター使用料金 (単位：円)

区 分	用 途	最低給水量		超過料金／月
		水量	料金／月	
専用栓	家事用	8 m ³ まで	200	25
	営業用	20 m ³ まで	600	30
	湯屋用	200 m ³ まで	3,000	15
	官公署学校病院用	50 m ³ まで	1,500	30
	工業用	100 m ³ まで	3,000	30
	娯楽用	5 m ³ まで	500	100
	工事その他一時用	1 m ³ まで	50	50
共用栓	家事用（計量栓）	8 m ³ まで	160	20

メーター口径	料金／月
13 mm	30
20 mm	35
25 mm	50
40 mm	100
50 mm	240
75 mm	350
100 mm	450

口径別料金制度への移行（昭和 55 年から）

基本料金の推移

(単位：円)

区 分／年		昭和 55 年	昭和 59 年	昭和 61 年	平成 9 年	平成 21 年	平成 26 年～
用途	メーター口径	基本料金／月					
一般用	13 mm	650	830	930	930	780	750
	20 mm	750	1,080	1,230	1,230	1,110	1,070
	25 mm	1,100	1,800	2,100	2,100	2,050	1,970
	30 mm	1,600	3,000	3,500	3,500	3,600	3,460
	40 mm	2,800	5,400	6,400	6,400	6,700	6,440
	50 mm	5,000	8,000	9,500	9,500	10,100	9,700
	75 mm	11,000	20,000	23,800	23,800	25,400	24,390
	100 mm	18,000	34,000	40,500	40,500	43,500	41,760
	150 mm	—	—	—	88,400	99,000	95,040
	200 mm	—	—	—	125,900	160,000	153,600
湯屋用	—	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	4,800
一時用	—	1,600	3,500	3,500	3,500	3,500	3,360

従量料金の推移

(単位：円)

区 分／年			昭和 55 年	昭和 59 年	昭和 61 年	平成 9 年	平成 21 年	平成 23 年	平成 26 年～
用途	メーター口径	使用水量	m ³ 当たり料金／月						
一般用	25 mm以下	1～10 m ³	—	—	—	—	15	20	19
		11～20 m ³	70	85	95	95	102	108	103
		21～30 m ³	95	110	125	125	134	144	138
		31～40 m ³	120	140	160	160	171	184	176
		41～50 m ³	140	190	190	190	203	219	210
		51～100 m ³	160	215	215	215	230	247	237
		101 m ³ 以上	170	—	—	—	—	—	—
	30 mm以上	40 m ³ 以下	120	—	—	—	—	—	—
		50 m ³ 以下	—	190	190	190	203	219	210
		41～100 m ³	150	—	—	—	—	—	—
		51～100 m ³	—	215	215	215	230	247	237
		101～200 m ³	170	220	220	220	235	253	242
		201 m ³ 以上	190	230	230	230	246	265	254
湯屋用	—	1～200 m ³	—	—	—	—	—	8	7
		201 m ³ 以上	25	25	25	25	27	29	27
一時用	—	11 m ³ 以上	170	—	—	—	—	—	—
		全使用量	—	230	230	230	246	265	254

(2) 分担金の推移

(単位：円)

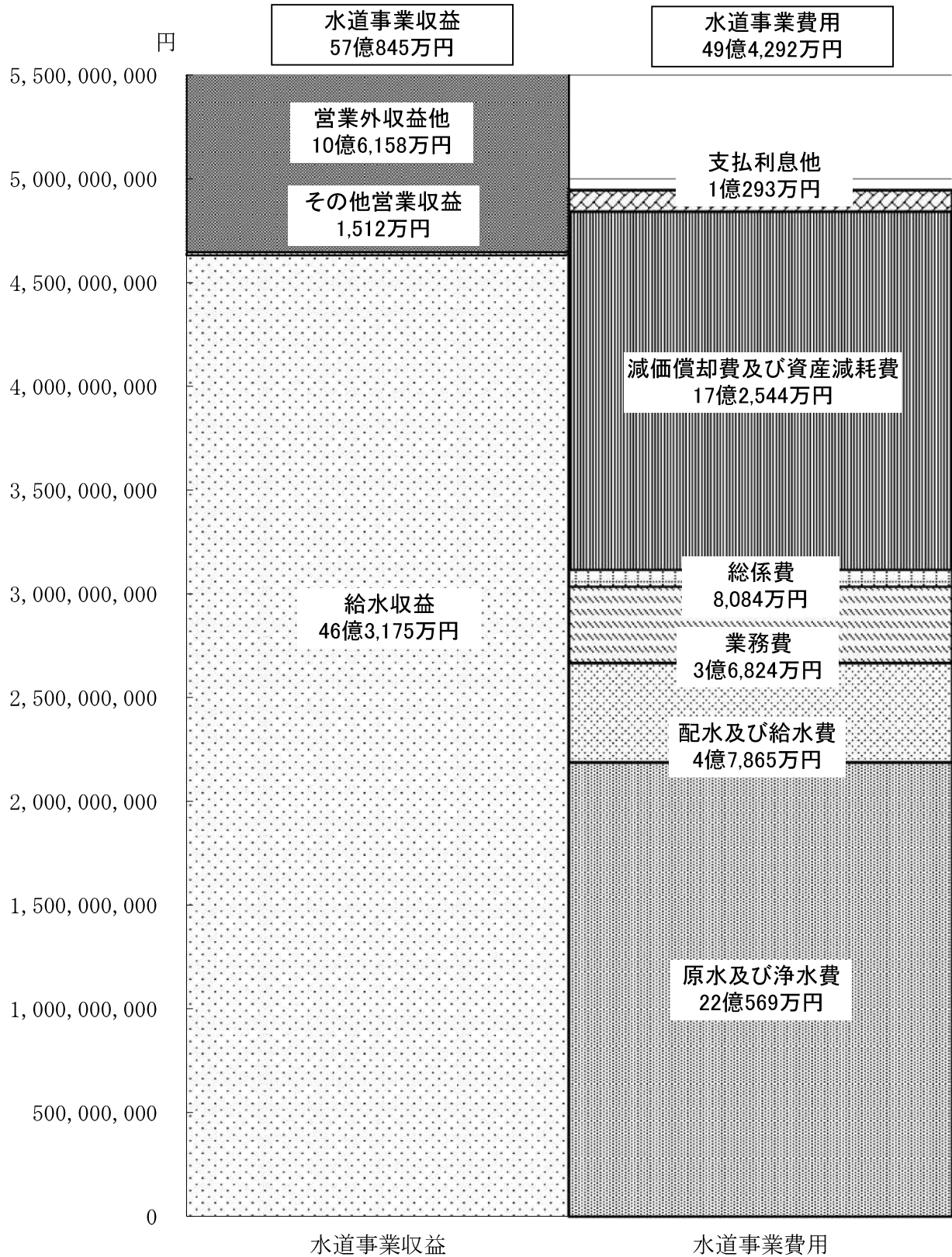
メーター口径	金 額		
	昭和 48 年	昭和 51 年	平成 9 年～
13 mm	27, 000	60, 000	60, 000
20 mm	59, 000	131, 000	131, 000
25 mm	97, 000	215, 000	215, 000
30 mm	141, 000	313, 000	313, 000
40 mm	298, 000	662, 000	662, 000
50 mm	503, 000	1, 117, 000	1, 117, 000
75 mm	1, 257, 000	2, 791, 000	2, 791, 000
100 mm	2, 731, 000	6, 063, 000	6, 063, 000
150 mm	—	—	16, 577, 000
200 mm	—	—	34, 306, 000

4. 財務

損益計算書

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
水道事業収益	5,192,892,918	5,193,327,640	5,198,667,809	5,918,689,319	5,708,454,481
営業収益	4,901,166,319	4,919,377,261	4,898,396,682	4,698,284,519	4,646,877,357
給水収益	4,883,255,490	4,900,644,067	4,879,974,675	4,684,488,261	4,631,752,816
受託給水工事収益	0	89,000	0	0	14,000
その他営業収益	17,910,829	18,644,194	18,422,007	13,796,258	15,110,541
営業外収益	291,726,599	273,950,379	300,265,847	1,118,010,495	1,061,577,124
受取利息	10,082,102	9,359,032	8,557,517	14,087,577	8,273,207
他会計補助金	3,306,783	1,272,000	1,024,000	2,059,000	1,604,000
他会計負担金	97,556,822	102,624,444	101,866,896	0	0
分担金	177,835,000	154,938,000	185,425,000	190,195,000	187,122,000
長期前受金戻入	0	0	0	810,042,117	759,766,013
雑収益	2,945,892	5,756,903	3,392,434	101,626,801	104,811,904
特別利益	0	0	5,280	102,394,305	0
固定資産売却益	0	0	0	0	0
過年度損益修正益	0	0	5,280	0	0
その他特別利益	0	0	0	102,394,305	0
水道事業費用	5,026,172,728	4,908,863,037	4,935,384,672	5,387,785,451	4,942,922,015
営業費用	4,867,463,550	4,778,064,403	4,813,810,069	5,175,807,833	4,839,993,199
原水及び浄水費	2,220,900,519	1,989,005,332	2,012,931,636	2,205,683,745	2,186,807,115
配水及び給水費	424,686,418	481,429,601	502,568,000	493,350,506	478,649,728
受託給水工事費	0	82,000	0	0	13,000
業務費	349,790,013	341,382,395	351,655,212	349,048,320	368,242,523
総係費	231,073,042	203,895,704	169,992,068	83,633,105	80,840,549
減価償却費	1,575,316,278	1,701,706,091	1,695,027,004	1,617,381,301	1,642,677,256
資産減耗費	65,697,280	60,563,280	81,636,149	426,710,856	82,763,028
営業外費用	151,152,782	121,269,997	114,069,593	106,686,855	99,929,803
支払利息	127,996,182	120,929,620	113,701,795	106,255,301	98,582,745
繰延勘定償却	23,156,600	0	0	0	0
雑支出	0	340,377	367,798	431,554	1,347,058
特別損失	7,556,396	9,528,637	7,505,010	105,290,763	2,999,013
固定資産売却損	0	0	0	0	0
臨時損失	0	0	0	0	0
過年度損益修正損	7,556,396	9,528,637	7,339,210	1,898,763	2,999,013
その他特別損失	0	0	165,800	103,392,000	0
営業利益(損失)	33,702,769	141,312,858	84,586,613	△ 477,523,314	△ 193,115,842
経常利益(損失)	174,276,586	293,993,240	270,782,867	533,800,326	768,531,479
当年度純利益(損失)	166,720,190	284,464,603	263,283,137	530,903,868	765,532,466

平成27年度損益計算書

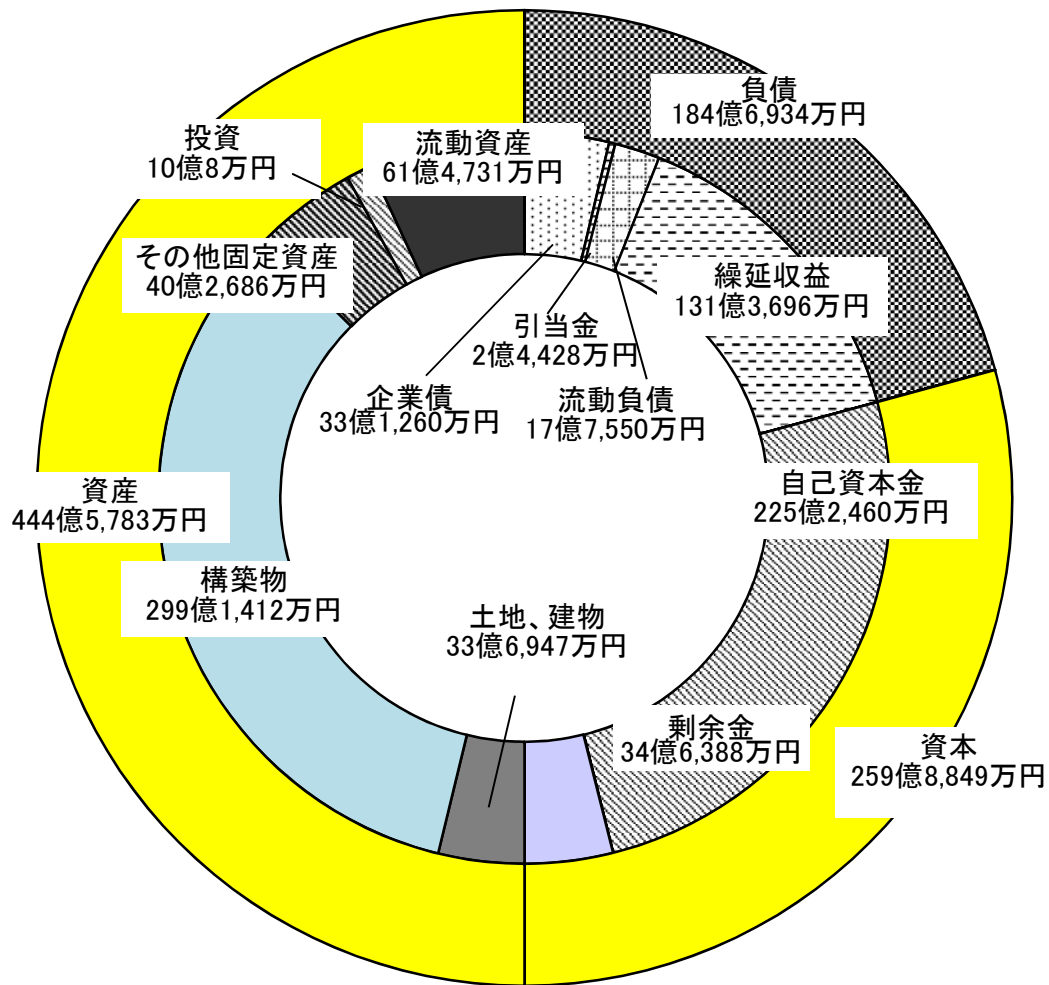


貸借対照表

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
固定資産	37,068,837,417	36,853,344,052	37,011,318,821	38,513,336,163	38,310,515,544
有形固定資産	35,868,591,707	35,853,088,932	36,011,241,241	36,512,558,583	37,310,437,964
土地	1,244,238,693	1,242,902,957	1,242,902,957	1,242,902,957	1,242,902,957
建物	2,452,965,345	2,365,470,792	2,272,454,748	2,186,173,434	2,126,562,132
構築物	28,656,842,456	29,094,332,339	29,512,859,610	30,071,640,173	29,914,115,585
機械及び装置	3,235,993,333	2,914,684,405	2,580,275,616	2,411,119,485	3,033,709,292
車両及び運搬具	2,896,879	13,811,505	13,420,773	10,607,121	7,793,469
工具器具及び備品	76,334,981	68,428,436	69,745,339	76,502,952	81,390,658
建設仮勘定	199,320,020	153,458,498	319,582,198	513,612,461	903,963,871
無形固定資産	165,800	165,800	0	0	0
電話加入権	165,800	165,800	0	0	0
投資	1,200,079,910	1,000,089,320	1,000,077,580	2,000,777,580	1,000,077,580
投資有価証券	0	0	0	1,000,700,000	
貸付金	1,200,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
その他投資	79,910	89,320	77,580	77,580	77,580
流動資産	8,714,926,261	7,884,810,851	7,925,006,005	5,895,583,255	6,147,310,486
現金預金	5,365,870,173	5,517,773,265	5,440,488,720	4,512,070,003	4,858,665,042
未収金	306,345,482	254,893,484	294,974,062	312,250,548	217,760,694
貸倒引当金	0	0	0	△8,076,000	△7,197,000
有価証券	3,001,400,000	2,001,600,000	2,001,600,000	1,000,900,000	1,000,700,000
貯蔵品	40,310,606	26,644,102	29,743,223	30,338,704	29,881,750
前払金	0	82,900,000	158,200,000	48,100,000	47,500,000
その他流動資産	1,000,000	1,000,000	0	0	0
繰延勘定	0	0	0	0	0
開発費	0	0	0	0	0
資産合計	45,783,763,678	44,738,154,903	44,936,324,826	44,408,919,418	44,457,826,030

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
固定負債	177,871,781	265,725,015	350,240,088	3,874,776,150	3,556,880,019
企業債	0	0	0	3,609,775,850	3,312,597,051
引当金	177,871,781	265,725,015	350,240,088	265,000,300	244,282,968
退職給与引当金	76,382,676	164,235,910	248,750,983	265,000,300	244,282,968
修繕引当金	101,489,105	101,489,105	101,489,105	0	0
流動負債	2,566,282,443	1,273,080,773	1,218,200,321	1,533,715,197	1,775,499,819
企業債	0	0	0	289,272,553	297,178,799
未払金	2,344,498,800	1,048,551,157	1,017,319,336	1,011,010,365	1,247,535,574
前受金	29,340,092	15,927,123	18,859,503	16,325,643	15,794,293
引当金	0	0	0	29,781,767	22,594,000
その他流動負債	192,443,551	208,602,493	182,021,482	187,324,869	192,397,153
繰延収益	0	0	0	13,777,474,327	13,136,959,982
長期前受金	0	0	0	30,803,756,803	30,639,212,294
県補助金	0	0	0	429,579,000	429,579,000
負担金	0	0	0	850,236,611	839,452,883
受贈財産評価額	0	0	0	7,673,496,052	7,673,496,052
工事負担金	0	0	0	16,105,430,238	16,009,563,891
分担金	0	0	0	5,745,014,902	5,687,120,468
収益化累計額	0	0	0	△17,026,282,476	△17,502,252,312
県補助金	0	0	0	△194,152,657	△204,522,282
負担金	0	0	0	△497,193,327	△499,789,756
受贈財産評価額	0	0	0	△3,828,575,184	△4,010,273,717
工事負担金	0	0	0	△9,047,755,017	△9,243,770,392
分担金	0	0	0	△3,458,606,291	△3,543,896,165
負債合計	2,744,154,224	1,538,805,788	1,568,440,409	19,185,965,674	18,469,339,820
資本金	10,155,491,023	9,888,565,345	9,614,411,842	5,433,763,442	22,524,601,557
自己資本金	5,433,763,442	5,433,763,442	5,433,763,442	5,433,763,442	22,524,601,557
借入資本金	4,721,727,581	4,454,801,903	4,180,648,400	0	0
企業債	4,721,727,581	4,454,801,903	4,180,648,400	0	0
剰余金	32,884,118,431	33,310,783,770	33,753,472,575	19,789,190,302	3,463,884,653
資本剰余金	33,255,080,261	33,397,280,997	33,576,686,665	2,698,352,187	2,698,352,187
受贈財産評価額	7,712,807,554	7,712,807,554	7,712,807,554	39,311,502	39,311,502
工事負担金	17,835,615,826	17,948,393,162	18,104,701,830	2,028,890,434	2,028,890,434
負担金・分担金	7,259,325,881	7,288,749,281	7,311,846,281	612,398,251	612,398,251
国庫補助金	16,442,000	16,442,000	16,442,000	16,442,000	16,442,000
県補助金	430,889,000	430,889,000	430,889,000	1,310,000	1,310,000
利益剰余金(欠損金)	△ 370,961,830	△ 86,497,227	176,785,910	17,090,838,115	765,532,466
減債積立金	0	0	0	0	0
建設改良積立金	0	0	0	0	0
当年度未処分利益剰余金 (当年度未処理欠損金)	△ 370,961,830	△ 86,497,227	176,785,910	707,689,778	765,532,466
その他未処分利益剰余金変動額	0	0	0	16,383,148,337	0
資本合計	43,039,609,454	43,199,349,115	43,367,884,417	25,222,953,744	25,988,486,210
負債資本合計	45,783,763,678	44,738,154,903	44,936,324,826	44,408,919,418	44,457,826,030

平成27年度末貸借対照表



経営状況

区 分	算 式	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
負 荷 率 %	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日最大配水量}}$	88.2%	89.4%	89.2%	90.9%	91.1%
施設利用率 %	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日配水能力}}$	68.3%	68.3%	68.5%	68.0%	67.3%
最大稼働率 %	$\frac{1 \text{ 日最大配水量}}{1 \text{ 日配水能力}}$	77.4%	76.4%	76.7%	74.9%	73.9%
自 己 資 本 構 成 比 率 %	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本}}$	83.7%	86.6%	87.2%	87.8%	88.0%
固 定 資 産 対長期資本比率 %	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}}$	85.8%	84.8%	84.7%	89.8%	89.8%
流 動 比 率 %	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$	339.6%	619.3%	650.6%	384.4%	346.2%
営業収支比率 %	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}}$	100.7%	103.0%	101.8%	90.8%	96.0%
経常収支比率 %	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}}$	103.5%	106.0%	105.5%	110.1%	115.6%
職員一人あたり 給 水 人 口 人	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	11,427	11,449	11,475	11,495	12,449
職員一人あたり 給 水 量 m^3	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	1,223,663	1,225,491	1,220,478	1,208,066	1,303,398
職員一人あたり 営 業 収 益 円	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	181,524,678	182,195,862	181,422,099	174,010,537	185,874,520
企業債償還元金 対料金収入比率 %	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}}$	5.3%	5.4%	5.6%	6.0%	6.2%
企 業 債 利 息 対料金収入比率 %	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}}$	2.6%	2.5%	2.3%	2.3%	2.1%
職 員 給 与 費 対料金収入比率 %	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}}$	6.3%	6.2%	5.6%	4.0%	3.7%

5. 施設

施設状況

1 取水施設

(1) 自己水源（深井戸）

(平成28年3月31日現在)

施設名	さく井年	口径(mm)	深さ(m)	ポンプ設置数(台)	1日平均取水量(m ³ /日)
町屋送水場第1水源	昭和46年	φ125	207	1	348
町屋送水場第2水源	昭和40年	φ125	205	1	1,557
町屋送水場第3水源	昭和47年	φ125	176	1	1,412
町屋送水場第4水源	昭和45年	φ125	264	1	770
町屋送水場第5水源	昭和47年	φ125	250	1	1,241
町屋送水場第6水源	昭和46年	φ125	238	1	1,608
町屋送水場第7水源	昭和47年	φ125	250	1	休止中
知多配水場第1水源	昭和40年	φ125	210	1	休止中
知多配水場第2水源	昭和39年	φ100	175	1	休止中
知多配水場第3水源	昭和43年	φ125	185	1	休止中
知多配水場第4水源	昭和46年	φ125	196	1	休止中
知多配水場第5水源	昭和48年	φ125	150	1	休止中
廻間送水場第1水源	昭和42年	φ125	230	1	1,374
廻間送水場第2水源	昭和41年	φ80	215	1	398
廻間送水場第3水源	昭和43年	φ125	200	1	休止中
廻間送水場第4水源	昭和44年	φ125	205	1	休止中
廻間送水場第5水源	昭和47年	φ125	155	1	377
合計				17	9,085

(2) 受水による水源 (供給点)

(平成28年 3月31日現在)

施設名	受水開始年	水源	(主なダム)	承認基本給水量(m ³ /日)	1日平均受水量(m ³ /日)
県水受水ポンプ場	昭和49年	尾張水道用水	(岩屋ダム)	80,659	74,843
高蔵寺高区配水場	平成12年	愛知用水	(牧尾ダム)	6,693	5,488
高蔵寺中区配水場	平成12年	愛知用水	(牧尾ダム)	5,418	4,188
高蔵寺低区配水場	平成12年	愛知用水	(牧尾ダム)	3,730	3,041
合計				96,500	87,560

2 浄水施設

施設名	稼動開始年	ろ過機設置数(基)	施設能力(m ³ /日)	備考
町屋送水場	平成24年	4 (ろ過池)	15,000	
知多配水場	更新中			
廻間送水場	昭和42年	4	9,600	
合計		8	24,600	

3 送水施設

施設名	稼動開始年	送水先	ポンプ設置数(台)	自家用発電機(基)	備考
町屋送水場	平成24年	桃山配水場	3	1	
県水受水ポンプ場	昭和49年	桃山配水場	7	1	
桃山配水場			6	1	
	昭和46年	東山配水場	(3)		
	昭和50年	東神明配水場	(3)		
東神明配水場			7	1	
	昭和50年	神屋西配水場	(2)		
	平成11年	明知配水場	(3)		
	昭和61年	神屋東配水場			
	昭和63年	神屋中配水場			
	平成4年	上野配水場	(2)		
廻間送水場	昭和42年	廻間配水場	4	1	
神屋ポンプ場	昭和46年	大和配水場	2	1	
西尾ポンプ場	平成12年	内津配水場	2	1	
玉野ポンプ場	平成9年	玉野配水場	2	1	
庄名ポンプ場	平成15年	高蔵寺高区配水場	2	1	
合計			35	9	

4 配水施設

施設名	給水開始年	給水地域	有効容量(m ³)	施設能力(m ³ /日)	緊急遮断弁設置年
知多配水場	更新中	更新に伴い、桃山配水場給水地域に統合			
1号配水池	更新中				
2号配水池	更新中				
桃山配水場		牛山町、大手町、町屋町、鷹来町、田楽町、鳥居松町、瑞穂通、八事町、六軒屋町、八田町、上条町、下条町、中切町、松河戸町、柏原町、柏井町、松新町、勝川町、如意申町、勝川町、東野町、知多町、味美町、美濃町、花長町、西本町、味美白山町、中新町、勝川新町、勝川町、味美上ノ町、稲口町他	38,800	67,853	
1号配水池	昭和46年		4,000		平成16年
2号配水池	昭和48年		5,000		平成16年
3号配水池	昭和51年		12,000		平成14年
4号配水池	平成8年		17,800		平成8年
東山配水場		桃山町、東野町、西山町、東山町、篠木町、林島町、熊野町、下原町、下市場町他	10,000	18,020	
1号配水池	昭和46年		4,000		平成12年
2号配水池	平成11年		6,000		平成11年
玉野配水場	平成9年	玉野町、玉野台他	1,100	1,680	平成9年

施設名	給水開始年	給水地域	有効容量(m ³)	施設能力(m ³ /日)	緊急遮断弁設置年
東神明配水場			11,600	13,830	
1号配水池	昭和50年	出川町、気噴町、 神領町、大留町、 高蔵寺町、白山 町、松本町、東神 明町他	5,000		平成17年
2号配水池	平成8年		1,600		平成8年
3号配水池	平成27年		5,000		平成27年
神屋西配水場	昭和50年	坂下町、廻間町他	1,000	1,620	未設置
神屋中配水場			1,300	1,920	
低区配水池	昭和63年	神屋町、坂下町他	1,000	1,600	昭和63年
高区配水池	昭和63年		300	320	昭和63年
神屋東配水場	昭和61年	神屋町他	1,230	1,870	昭和61年
上野配水場	平成4年	緑が丘団地地区	500	550	平成4年
明知配水場			1,700	1,814	
低区配水池	平成11年	明知町他	1,000	1,750	平成11年
高区配水池	平成11年		700	64	平成11年
廻間配水場	昭和43年	廻間町他	3,000	1,000	未設置
大和配水場	昭和46年	ネオポリス地区	1,500	2,690	未設置
内津配水場	平成12年	西尾町、内津町	310	347	平成12年
高蔵寺高区配水場	平成12年	高森台、石尾台、 中央台、押沢台他	4,000	7,600	平成16年(No.1号池)
高蔵寺中区配水場	平成12年	高森台、藤山台、 中央台他	4,900	8,300	平成16年
高蔵寺低区配水場	平成12年	岩成台、藤山台、 高座台他	2,100	4,600	未設置
合計			83,040	133,694	

施設の標高及び水位

施設名	標 高	水 位	
		高	低
町屋送水場	33.50 ^m	32.60 ^m	28.00 ^m
廻間送水場	64.60	64.15	60.20
廻間配水場	103.00	109.40	103.10
知多配水場	16.50	更新中	更新中
桃山配水場	60.00	66.80	59.80
東山配水場	93.00	100.00	93.00
大和配水場	128.20	134.10	128.00
東神明配水場	91.20	98.00	91.00
上野配水場	91.70	115.00	110.00
神屋西配水場	104.00	127.00	118.00
神屋中配水場（高区）	118.00	134.40	130.40
神屋中配水場（低区）	118.00	125.50	115.50
神屋東配水場	123.00	146.00	139.00
県水受水ポンプ場	47.00	48.50	43.80
高座山ポンプ場	60.20	—	—
神屋ポンプ場	87.20	—	—
東山加圧ポンプ場	93.00	—	—
廻間加圧ポンプ場	97.90	—	—
高蔵寺高区加圧ポンプ場	159.60	—	—
明知東加圧ポンプ場	133.20	—	—
西尾ポンプ場	118.60	—	—
玉野配水場	110.00	129.10	124.00
玉野ポンプ場	66.00	67.00	64.00

施設名	標 高	水 位	
		高	低
明知配水場（高区）	145.00	167.00	160.00
明知配水場（低区）	145.00	155.00	145.00
高蔵寺高区配水場	177.00	183.00	177.00
高蔵寺中区配水場	147.00	148.50	145.00
高蔵寺低区配水場	118.70	118.00	114.50
内津配水場	194.20	201.40	194.20
庄名ポンプ場	67.50	—	—

6. 水質

平成27年度 水道水の水質検査結果

水 質 基 準 項 目	単 位	市内給水栓の平均値	水 質 基 準	備 考
1 一般細菌	個/ml	0	100個/ml以下	病原微生物
2 大腸菌		検出せず	検出されないこと	
3 カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	0.003mg/l以下	健康に 関する 項目
4 水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	0.0005mg/l以下	
5 セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	0.01mg/l以下	
6 鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	0.01mg/l以下	
7 ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	0.01mg/l以下	
8 六価クロム化合物	mg/l	<0.005	0.05mg/l以下	
9 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	0.04mg/l以下	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	0.01mg/l以下	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.34	10mg/l以下	無機物 消毒副生成物
12 フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	0.8mg/l以下	
13 ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	1.0mg/l以下	無機物
14 四塩化炭素	mg/l	<0.0002	0.002mg/l以下	
15 1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	0.05mg/l以下	有機物
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	mg/l	<0.001	0.04mg/l以下	
17 ジクロロメタン	mg/l	<0.001	0.02mg/l以下	
18 テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.01mg/l以下	
19 トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.01mg/l以下	
20 ベンゼン	mg/l	<0.001	0.01mg/l以下	
21 塩素酸	mg/l	<0.04	0.6mg/l以下	
22 クロロ酢酸	mg/l	<0.002	0.02mg/l以下	
23 クロロホルム	mg/l	0.010	0.06mg/l以下	消毒副生成物
24 ジクロロ酢酸	mg/l	0.005	0.03mg/l以下	
25 ジブロモクロロメタン	mg/l	<0.001	0.1mg/l以下	
26 臭素酸	mg/l	<0.001	0.01mg/l以下	
27 総トリハロメタン	mg/l	0.014	0.1mg/l以下	
28 トリクロロ酢酸	mg/l	0.007	0.03mg/l以下	
29 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.003	0.03mg/l以下	
30 ブロモホルム	mg/l	<0.001	0.09mg/l以下	
31 ホルムアルデヒド	mg/l	<0.008	0.08mg/l以下	
32 亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	1.0mg/l以下	性状に 関する 項目
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.2mg/l以下	
34 鉄及びその化合物	mg/l	<0.01	0.3mg/l以下	
35 銅及びその化合物	mg/l	<0.01	1.0mg/l以下	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	8	200mg/l以下	
37 マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	0.05mg/l以下	
38 塩化物イオン	mg/l	6.6	200mg/l以下	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	22	300mg/l以下	
40 蒸発残留物	mg/l	61	500mg/l以下	
41 陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	0.2mg/l以下	
42 ジェオスミン	mg/l	<0.000001	0.00001mg/l以下	有機物
43 2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	0.00001mg/l以下	
44 非イオン界面活性剤	mg/l	<0.005	0.02mg/l以下	その他
45 フェノール類	mg/l	<0.0005	0.005mg/l以下	
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.5	3mg/l以下	
47 pH値		7.4	5.8以上8.6以下	
48 味		異常なし	異常でないこと	
49 臭気		異常なし	異常でないこと	
50 色度	度	<0.5	5度以下	
51 濁度	度	<0.1	2度以下	

不等号<は未満を表す

評価 配水系統ごとに選定した給水栓16地点において、検査計画に基づき、水質検査を実施しました。結果は、すべての検査地点で水質基準に適合しました。