資料6

平 成 29 年 度 版

春 日 井 の 公 共 下 水 道

春 日 井 市 上 下 水 道 部

平 成 29 年 度 版

目　　次

1　公共下水道の概要

(1) 概要 ---------- 1

(2) 公共下水道事業のあゆみ ---------- 2

(3) 公共下水道計画 ---------- 6

(4) 組織 ---------- 8

2　業務

(1) 業務量 ---------- 12

(2) 普及状況 ---------- 13

(3) 下水道使用料 ---------- 17

(4) 受益者負担金 ---------- 19

(5) 水洗便所改造資金貸付金 ---------- 25

6　施設の状況

(1) 管渠 ---------- 28

(2) 浄化センター ---------- 29

(3) 排水ポンプ場 ---------- 35

(4) 調整池 ---------- 35

7　財政の状況

(1) 損益計算書 ---------- 36

(2) 貸借対照表 ---------- 38

(3) 経営状況 ---------- 41

(4) 資本的収入支出 ---------- 42

(5) 建設改良費（処理区別）の推移 ---------- 43

(6) 市債額の推移 ---------- 44

※ 各表については、平成29年3月31日現在の数値を記載しています。

1　公共下水道の概要

(1) 概要

下水道は、生活環境の改善や公衆衛生の向上のほか、浸水の防除、さらには公共用水域の水質保全を目的とする都市施設で、人々の快適な暮らしを維持するために大きな役割を担っています。

春日井市における公共下水道事業は、高蔵寺ニュータウン計画に伴い、昭和39年３月に高蔵寺処理区の事業認可（702ha）を受け、事業に着手し、昭和43年から高蔵寺浄化センターの運転を開始し、中央処理区においては、昭和46年３月に事業認可（115ha）を受け、昭和51年から勝西浄化センターの運転を開始しました。

また、昭和47年に策定した下水道基本計画（以下「基本計画」という。）において、計画人口を345,000人、計画面積を5,720haとし、市が単独で終末処理場を有し管理運営する公共下水道と、広域的な観点から県などが設置する終末処理場で排除、処理する流域下水道（木曽川左岸庄内川流域下水道事業）で整備することとしていました。しかし、昭和60年には、市街化の進展と相まって、計画区域をすべて公共下水道事業により整備するよう基本計画を見直し、４つの処理区（高蔵寺、中央、南部、篠木）に区分し、整備することとし、平成９年には南部処理区において、南部浄化センター・ポンプ場の運転を開始しています。

その後、人口減少時代の到来や人々の生活様式の変化、さらには社会経済情勢や気象状況等を踏まえた将来予測から、基本計画の見直しを行い、平成24年には、計画人口を273,600人、計画面積を4,687haに縮小し、３処理区（高蔵寺、中央、南部）に再編しました。現在は、事業計画（3,340ha）に基づき公共下水道整備を進め、平成28年度末における下水道普及率は68.0％となっています。今後も計画的な拡張整備を行うとともに、各浄化センターにおける長寿命化計画に基づく整備を進め、適正な処理に努めてまいります。

また、雨水排水対策については、これまで雨水ポンプ場や雨水幹線等を整備し、平成28年度末で雨水整備率は73.5％ですが、昨今のゲリラ豪雨等に伴う浸水対策として、雨水ポンプ場の能力増強や、雨水調整池の新規整備により、効率的・効果的な減災対策を実施してまいります。

なお、財務状況の明確化を図るため、平成28年度から地方公営企業法を適用し公営企業会計に移行しています。

(2) 公共下水道事業のあゆみ

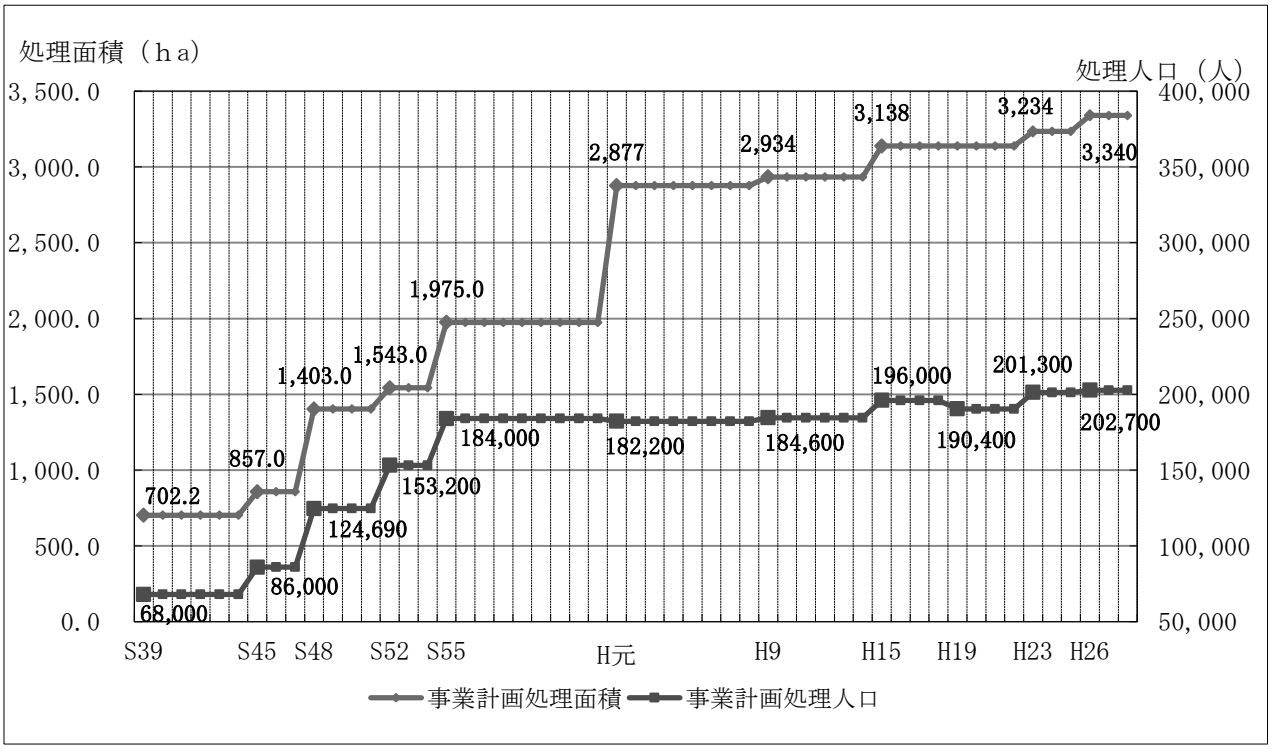
年　月	公　共　下　水　道			備　　考
昭和39年３月	高蔵寺処理区認可	702.2	ha	公共下水道認可
	処理面積	702.2	ha	高蔵寺浄化センター供用開始
	処理人口	68,000	人	昭和43年5月18日
	汚水管	113	km	
	雨水管	78	km	
	処理能力	22,400	m³／日	
	最大処理量	22,400	m³／日	
昭和46年３月	高蔵寺処理区変更認可	742	ｈａ	勝西浄化センター供用開始
	中央処理区認可	115	ｈａ	昭和51年6月1日
	処理面積	857.0	ha	
	処理人口	86,000	人	
	汚水管	187	km	
	雨水管	99	km	
	処理能力	29,920	m³／日	
	最大処理量	29,920	m³／日	
昭和49年３月	高蔵寺処理区変更認可	784	ha	
	中央処理区変更認可	619	ha	
	処理面積	1,403.0	ha	
	処理人口	124,690	人	
	汚水管	333	km	
	雨水管	147	km	
	処理能力	90,279	m³／日	
	最大処理量	90,279	m³／日	
昭和53年１月	高蔵寺処理区変更認可	924	ha	
	中央処理区変更認可	619	ha	
	処理面積	1,543.0	ha	
	処理人口	153,200	人	
	汚水管	372	km	
	雨水管	157	km	
	処理能力	102,139	m³／日	
	最大処理量	102,100	m³／日	
昭和55年４月	高蔵寺処理区変更認可	924	ha	
	中央処理区変更認可	1,051	ha	
	処理面積	1,975.0	ha	
	処理人口	184,000	人	
	汚水管	512	km	
	雨水管	199	km	
	処理能力	104,200	m³／日	
	最大処理量	104,200	m³／日	
昭和63年３月	高蔵寺・中央処理区変更（延伸）認可			
	処理面積	1,975	ha	
	処理人口	184,000	人	
	汚水管	512	km	
	雨水管	199	km	
	処理能力	104,230	m³／日	
	最大処理量	104,200	m³／日	

年　月	公　共　下　水　道	備　　考
平成元年８月	高蔵寺処理区変更認可　935　ha 中央処理区変更認可　1,270　ha 南部処理区認可　672　ha 処理面積　2,877　ha 処理人口　182,200　人 汚水管　770　km 雨水管　284　km 処理能力　109,539　㎥／日 最大処理量　121,850　㎥／日	南部浄化センター供用開始 平成9年3月31日
平成２年12月	中央処理区変更認可 南部処理区変更認可 処理面積　2,877　ha 処理人口　182,200　人 汚水管　770　km 雨水管　284　km 処理能力　109,539　㎥／日 最大処理量　121,850　㎥／日	汚水27号・32号幹線ルート変更 南部ポンプ場放流幹線ルート変更
平成３年４月	※中央処理区変更認可	汚水27号・32号幹線ルート変更
平成４年10月	※南部処理区変更認可	南部ポンプ場放流幹線ルート変更
平成５年３月	※高蔵寺処理区変更認可	区域の拡張（11ha）
平成６年３月	中央処理区変更認可 南部処理区変更認可 処理面積　2,877　ha 処理人口　182,200　人 汚水管　770　km 雨水管　306　km 処理能力　109,539　㎥／日 最大処理量　121,900　㎥／日	勝西浄化センター汚泥脱水機変更 南部浄化センター敷地面積変更 送風機変更
平成８年３月	※中央処理区変更認可	
平成10年３月	高蔵寺処理区変更認可　935　ha 中央処理区変更認可　1,270　ha 南部処理区変更認可　729　ha 処理面積　2,934　ha 処理人口　184,600　人 汚水管　817　km 雨水管　310　km 処理能力　120,800　㎥／日 最大処理量　121,900　㎥／日	高蔵寺浄化センター汚泥脱水機改築 汚水調整池設置 勝西浄化センター自家発電機増設 区域の拡張（57ha）
平成11年３月	※中央処理区変更認可 ※南部処理区変更認可	勝西浄化センター自家発電機増設 区域の拡張（57ha）
平成13年10月	※南部処理区変更認可 処理面積　2,934　ha 処理人口　184,600　人 汚水管　817　km 雨水管　310　km 処理能力　120,800　㎥／日 最大処理量　121,900　㎥／日	松河戸雨水３号幹線ルート変更 細木・中切・松河戸雨水１号幹線 延長・断面変更

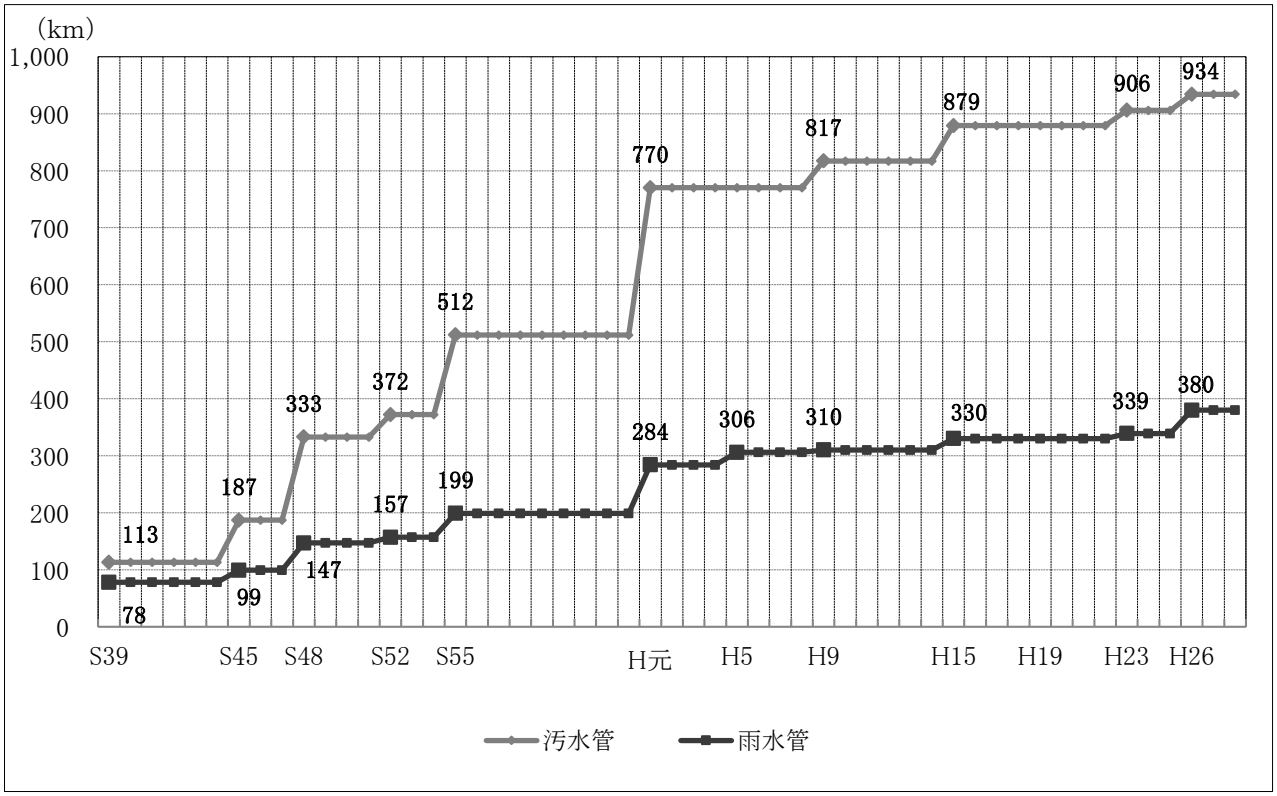
年　月	公　共　下　水　道	備　　考
平成15年12月	※高蔵寺処理区変更認可　943　ha ※中央処理区変更認可　1,287　ha ※南部処理区変更認可　909　ha 処理面積　3,138　ha 処理人口　196,000　人 汚水管　879　km 雨水管　330　km 処理能力　120,800　㎥／日 最大処理量　127,400　㎥／日	区域の拡張（205ha） 南部浄化センター処理方式の変更
平成19年12月	高蔵寺・中央・南部処理区 変更（延伸）認可 処理面積　3,138　ha 処理人口　190,400　人 汚水管　879　km 雨水管　330　km 処理能力　94,100　㎥／日 最大処理量　120,850　㎥／日	南部ポンプ場増設 南部浄化センター処理方式の変更
平成24年1月	※高蔵寺・中央・南部処理区 変更（延伸）認可 処理面積　3,234　ha 処理人口　201,300　人 汚水管　907　km 雨水管　339　km 処理能力　99,900　㎥／日 最大処理量　120,850　㎥／日	区域の拡張(96ha)
平成25年４月	※南部処理区事業計画変更	大手小学校調整池設置
平成27年３月	※高蔵寺・中央・南部処理区 事業計画変更（延伸） 処理面積　3,340　ha 処理人口　202,700　人 汚水管　934　km 雨水管　380　km 処理能力　95,700　㎥／日 最大処理量　120,850　㎥／日	区域の拡張(106ha)

※　都計法認可

〔事業計画処理面積と事業計画処理人口の推移〕



〔事業計画汚水管延長・事業計画雨水管延長の推移〕



※平成23年度に行われた下水道法改正により、下水道の事業計画については認可を愛知県知事から受ける代わりに、愛知県知事と協議をすることになりました。平成24年4月1日以降に策定・変更した事業計画については、今まで認可値としていたものは事業計画値となります。

(3) 公共下水道計画

公共下水道は、公共用水域の水質保全、公衆衛生の向上と浸水被害防止など快適な生活環境を保持していくうえで大きな役割を担っています。平成28年度末現在の普及率は約68.0%で、91,506世帯が利用できます。

公共下水道の整備と施設の維持管理には多額の資本投下と資金が必要なことから、効率的かつ効果的な整備計画のもとに公共下水道の普及を図るとともに、維持管理に要する経費の適正な受益者負担など公共下水道事業の健全な財政運営を図っていく必要があります。

なお、現在の本市下水道基本計画は、上位計画である「名古屋港海域等流域別下水道整備総合計画」をうけて、平成37年度を目標年次に策定しています。概要は次のとおりです。

区分 処理区	基本計画 処理面積	計画人口	計画 処理能力	都市計画 決定区域 面積	事業計画 区域面積	事業計画 区域内 人口	事業計画 処理能力	供用開始 面積 H29.3.31	供用開始 人口 H29.3.31
	ha	人	m³／日	ha	ha	人	m³／日	ha	人
高蔵寺 処理区	1,249	75,940	33,200	1,324	1,039	67,390	36,600	1,021.90	65,328
中央 処理区	1,484	96,940	46,600	1,457	1,287	85,810	58,000	1,271.40	89,516
南部 処理区	1,954	100,720	52,100	1,821	1,015	48,760	26,250	890.85	56,782
合計	4,687	273,600	131,900	4,602	3,340	201,960	120,850	3,184.15	211,626

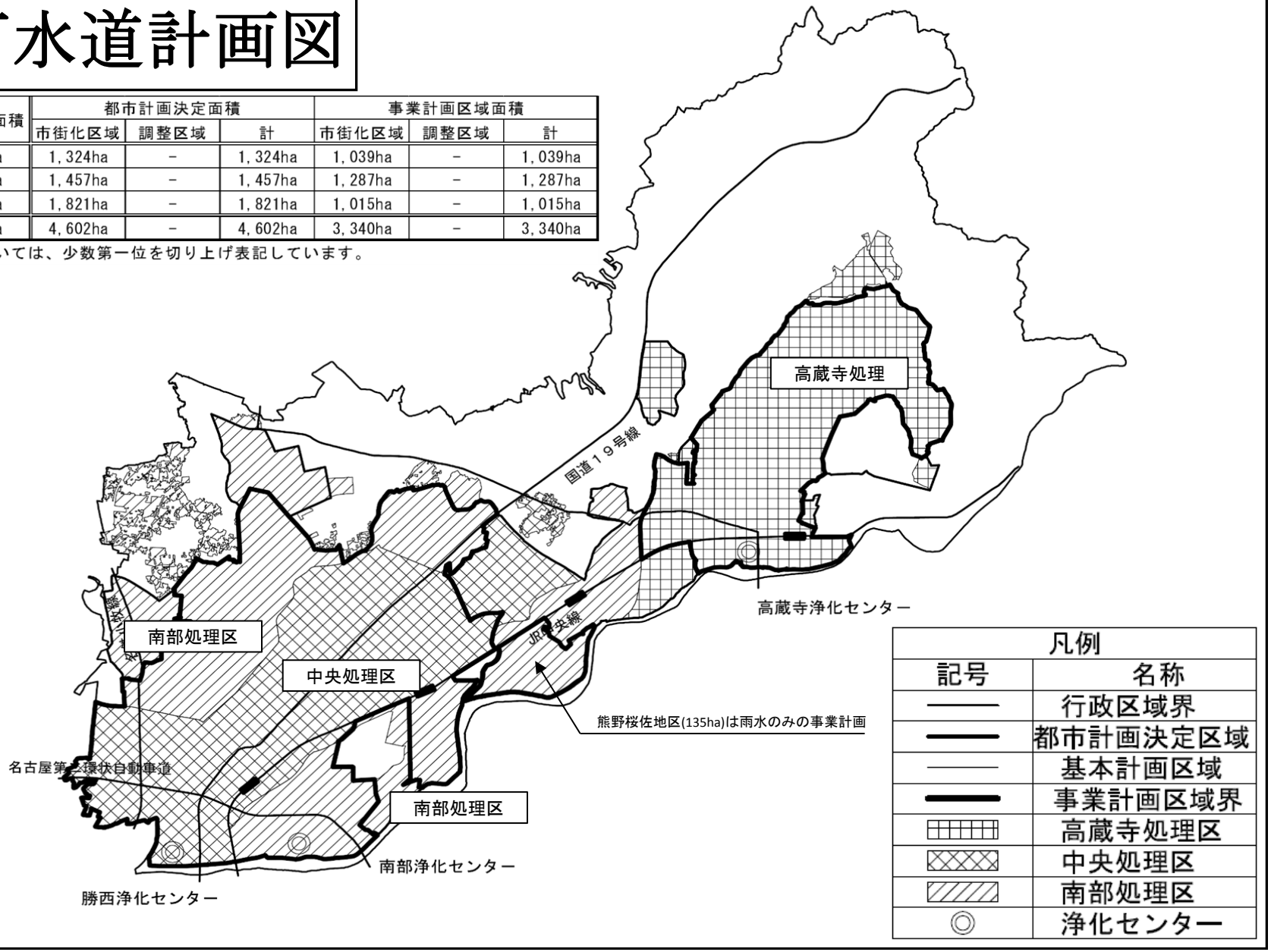
※　各処理区の事業計画区域面積については、少数第一位を切り上げ表記しています。

※　南部処理区は上記の事業計画区域面積(1,015ha)の他に熊野桜佐地区(135ha)を雨水整備のみの事業計画区域にしています。

公共下水道計画図

処理区名	基本計画面積	都市計画決定面積			事業計画区域面積		
		市街化区域	調整区域	計	市街化区域	調整区域	計
高蔵寺処理区	1,249ha	1,324ha	－	1,324ha	1,039ha	－	1,039ha
中央処理区	1,484ha	1,457ha	－	1,457ha	1,287ha	－	1,287ha
南部処理区	1,954ha	1,821ha	－	1,821ha	1,015ha	－	1,015ha
計	4,687ha	4,602ha	－	4,602ha	3,340ha	－	3,340ha

※　各処理区の面積については、少数第一位を切り上げ表記しています。



(4) 組織

〔春日井市公共下水道事業組織図〕　　（平成29年５月１日現在）

公共下水道事業職員　　43名

- 市長 ── 部長 1
  - 主幹［1］
  - 課長補佐［1］
  - 副主幹［1］
  - 主査［2］
  - 主任［1］
  - 技師［7］
  - ※市長部局と併任
    - 人事課長
    - 管財契約課長補佐
    - 管財契約課主査
    - 管財契約課技師
    - 環境分析ｾﾝﾀｰ所長
    - 環境分析ｾﾝﾀｰ主査
    - 環境分析ｾﾝﾀｰ主任
    - 環境分析ｾﾝﾀｰ技師
  - 【上下水道経営課】　職員　６名
    - （課長１）── 課長補佐 1 ── 庶務担当 1
      - 計画担当 2
      - 下水道経理担当 2
    - 浄化ｾﾝﾀｰ　所長 1
      - 【高蔵寺浄化ｾﾝﾀｰ】　職員　５名
      - 所長補佐 1 ── 担当 4
      - 【勝西浄化ｾﾝﾀｰ】　職員　５名
      - 所長補佐 1 ── 担当 4
      - 【南部浄化ｾﾝﾀｰ】　職員　６名（所長含む）
      - 所長補佐 1 ── 担当 4
      - 浄化センター維持運転業務委託
        水ｉｎｇ㈱中部支店
  - 【上下水道業務課】　職員　７名
    - 課長 1 ── 課長補佐 1
      - 料金担当 2
      - 排水設備担当 3
  - 【下水建設課】　職員　13名
    - 課長 1 ── 課長補佐 1 ── 工事担当 4
      - 施設担当 4
      - 維持担当 3

［　］内は、市長部局併任職」

（　）内は、水道事業職員

〔職員数及び職員配置〕　　（平成29年５月１日現在）

		上下水道部	上下水道経営課	高蔵寺浄化センター	勝西浄化センター	南部浄化センター	上下水道業務課	下水建設課	合計	構成比率
職員	事務職員	1	3	0	0	0	3	0	7	16.28
	技術職員	0	3	4	5	6	4	12	34	79.07
	計	1	6	4	5	6	7	12	41	95.35
その他職員	事務職員	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	技術職員	0	0	1	0	0	0	1	2	4.65
	計	0	0	1	0	0	0	1	2	4.65
合　計		1	6	5	5	6	7	13	43	100.00

〔上下水道部事務分掌（公共下水道事業分）〕　　（平成29年５月１日現在）

部　課　名	分掌事務
［上下水道部］	
［上下水道経営課］	（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）経営及び計画に関すること。 (10) 公共下水道台帳の作成及び管理に関すること。 (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) 浄化センターとの連絡調整に関すること。 (19) 他の機関との連絡調整に関すること。 (20) 部内の他課に属さないこと。
［上下水道業務課］	（１）使用水量の検針及び認定に関すること。 （２）下水道使用料に関すること。 （３）下水道事業受益者負担金に関すること。 （４）公共下水道の普及、啓発及び供用開始に関すること。 （５）水洗便所への改造推進及び改造資金の融資に関すること。 （６）公共下水道の使用の開始、廃止等に関すること。 （７）排水設備指定工事店の指定及び指導監督に関すること。 （８）特定施設及び除害施設の設置指導及び調査指導に関すること。 （９）排水設備の工事に関すること。

部　課　名	分掌事務
［　下　水　建　設　課　］	（１）公共下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）公共下水道管渠及び雨水調整池の維持管理に関すること。
［浄　化　セ　ン　タ　ー］	（１）浄化センター、南部ポンプ場及び勝西ポンプ場の維持管理及び運転管理に関すること。 （２）水及び汚泥処理に関すること。 （３）水質試験に関すること。

2　業務

(1) 業務量

項目	単 位	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
行政人口	人	309,119	309,833	310,358	311,236	311,344
供用開始区域内人口	人	204,701	206,776	208,192	209,832	211,626
水洗化人口	人	195,456	196,722	197,835	199,232	201,031
接続戸数	戸	66,666	67,517	68,494	69,367	70,206
普及率	%	66.22	66.74	67.08	67.42	67.97
水洗化率	%	95.48	95.14	95.03	94.95	94.99
処理能力	㎥	104,350	114,850	114,850	114,850	114,850
総処理水量	㎥	23,700,125	23,736,790	24,514,580	25,110,060	25,032,910
一日平均処理水量	㎥	64,932	65,032	67,163	68,607	68,583
一人一日平均処理水量	リットル	332	331	339	344	341
一日最大処理水量	㎥/日	108,160	129,130	116,260	136,760	120,610
一人一日最大処理水量	リットル	553	656	588	686	600
有収水量	㎥	20,745,979	20,789,544	20,686,352	20,843,949	21,109,043
一日平均有収水量	㎥	56,838	56,958	56,675	56,951	57,833
一人一日平均有収水量	リットル	291	290	286	286	288
年間調定件数	件	464,364	471,597	478,208	486,439	496,325
一件当り平均有収水量	㎥	45.0	44.0	43.0	43.0	43.0
有収率	%	87.5	87.6	84.4	83.0	84.3
使用料単価	円/㎥	104.14	104.34	107.01	98.88	99.79
汚水処理原価	円/㎥	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
販売損益	円/㎥	△ 45.86	△ 45.66	△ 42.99	△ 51.12	△ 50.21
職員数	人	35	41	40	39	40
下水管布設延長	m	1,163,250	1,172,060	1,178,790	1,258,700	1,265,897

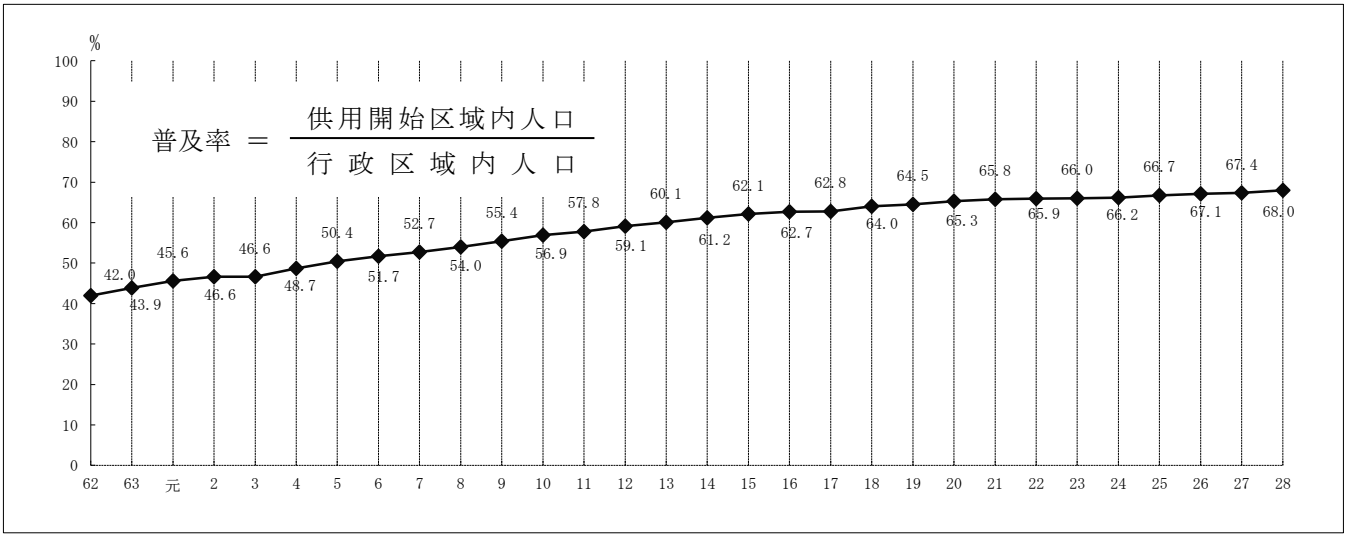
使用料単価の算出方法について
　平成27年度以前：下水道使用料収入額（税込）÷有収水量
　平成28年度以降：下水道使用料調定額（税抜）÷有収水量

(2) 普及状況

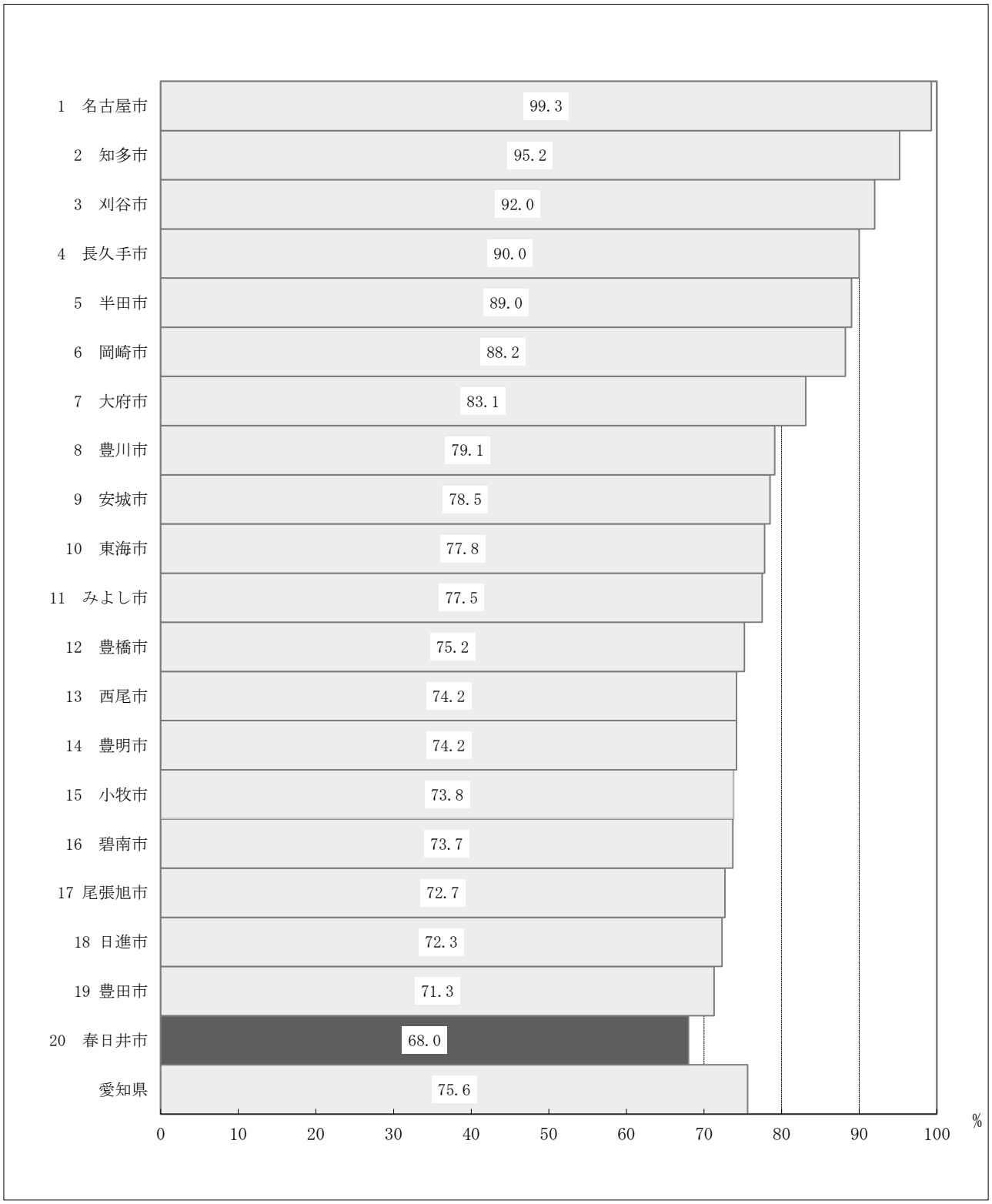
〔普及率の推移〕

年度	普及率 B/A (%)	行政人口 A (人)	高蔵寺処理区 供用開始面積 (ha)	高蔵寺処理区 区域内人口 (人)	中央処理区 供用開始面積 (ha)	中央処理区 区域内人口 (人)	南部処理区 供用開始面積 (ha)	南部処理区 区域内人口 (人)	合計 供用開始面積 (ha)	合計 区域内人口 B (人)
62	42.0	262,877	903.00	60,503	785.93	50,109			1,688.93	110,612
63	43.9	264,921	903.00	60,828	877.53	55,558			1,780.53	116,386
元	45.6	266,231	903.00	60,656	968.78	60,887			1,871.78	121,543
2	46.6	267,861	903.00	61,090	1,025.35	63,687			1,928.35	124,777
3	46.6	270,135	903.00	61,515	1,025.82	64,237			1,928.82	125,752
4	48.7	272,753	903.00	62,155	1,072.95	67,854	64.54	2,903	2,040.49	132,912
5	50.4	274,953	903.00	62,945	1,115.87	71,137	86.94	4,504	2,105.81	138,586
6	51.7	277,683	903.00	63,250	1,159.14	74,651	110.94	5,722	2,173.08	143,623
7	52.7	280,364	909.85	63,279	1,196.11	78,124	131.60	6,281	2,237.56	147,684
8	54.0	282,265	911.98	62,823	1,217.15	80,099	233.14	9,552	2,362.27	152,474
9	55.4	284,964	916.11	63,033	1,249.66	82,201	300.42	12,693	2,466.19	157,927
10	56.9	286,860	919.74	63,319	1,250.91	82,931	376.97	17,110	2,547.62	163,360
11	57.8	288,821	928.74	63,057	1,251.80	83,090	434.35	20,844	2,614.89	166,991
12	59.1	291,084	929.38	63,049	1,251.80	83,439	491.02	25,572	2,672.20	172,060
13	60.1	293,669	933.00	63,187	1,252.95	84,315	554.02	29,051	2,739.97	176,553
14	61.2	296,146	933.13	63,105	1,253.11	84,740	616.50	33,361	2,802.74	181,206
15	62.1	297,500	934.92	63,106	1,253.43	84,893	669.64	36,657	2,857.99	184,656
16	62.7	298,677	940.19	63,220	1,253.50	84,813	692.74	39,167	2,886.43	187,200
17	62.8	300,654	941.38	63,250	1,253.50	85,052	723.43	40,636	2,918.31	188,938
18	64.0	302,828	942.60	63,700	1,271.40	86,221	752.66	43,846	2,966.66	193,767
19	64.5	304,925	942.60	64,052	1,271.40	86,763	783.84	45,925	2,997.84	196,740
20	65.3	307,052	942.60	64,171	1,271.40	87,413	816.23	48,883	3,030.23	200,467
21	65.8	307,442	942.60	63,864	1,271.40	87,426	838.38	50,940	3,052.38	202,230
22	65.9	307,718	942.60	63,165	1,271.40	87,694	862.93	51,950	3,076.93	202,809
23	66.0	308,539	942.60	62,566	1,271.40	88,274	872.26	52,820	3,086.26	203,660
24	66.2	309,119	942.60	62,099	1,271.40	88,190	888.32	54,412	3,102.32	204,701
25	66.7	309,833	963.50	62,866	1,271.40	88,951	890.16	54,959	3,125.06	206,776
26	67.1	310,358	984.30	63,342	1,271.40	88,915	890.74	55,935	3,146.44	208,192
27	67.4	311,236	1,004.10	64,114	1,271.40	89,147	890.85	56,571	3,166.35	209,832
28	68.0	311,344	1,021.90	65,328	1,271.40	89,516	890.85	56,782	3,184.15	211,626

※平成４～８年度の南部処理区は勝西浄化センターにおいて処理



〔愛知県内の普及率状況〕

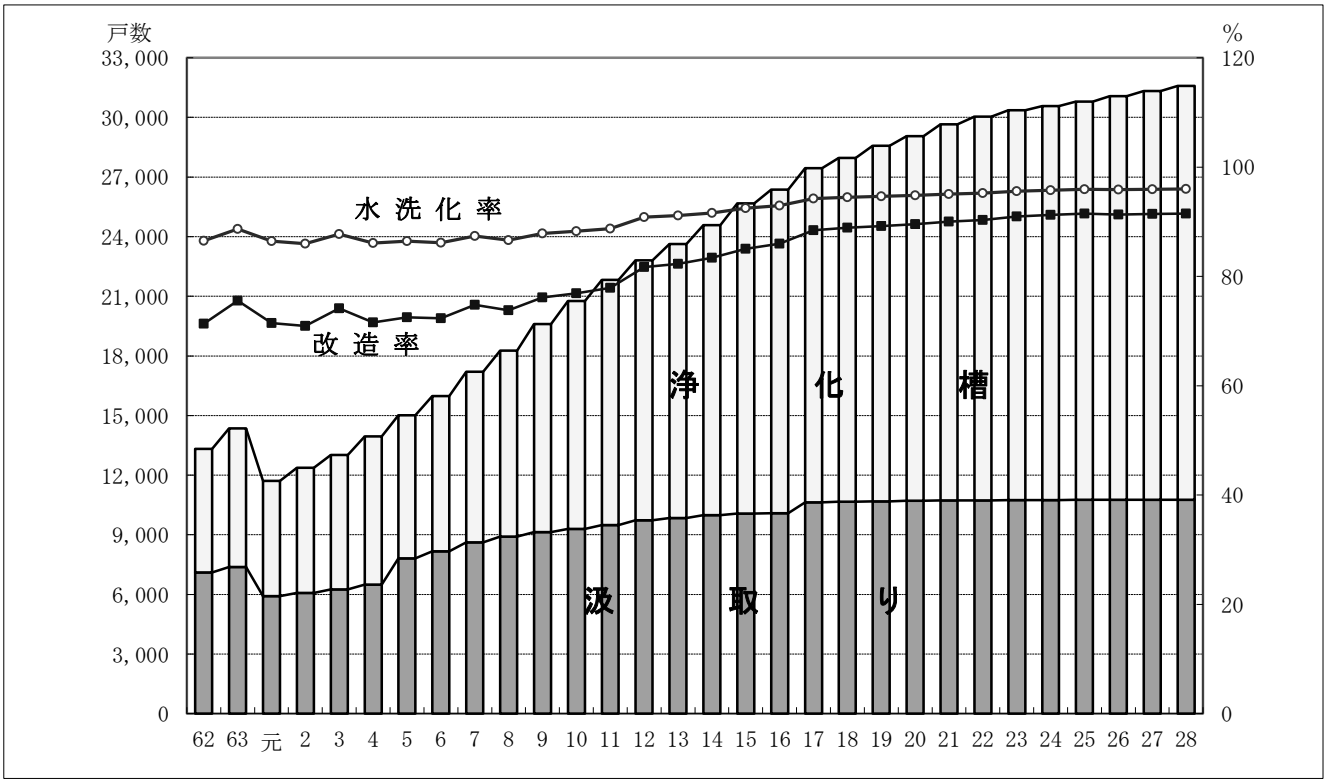


※　県内の上位20市を掲載しています。

〔改造・新築戸数の推移〕

年度	戸数			改造戸数			改造率	新築戸数	水洗化率
	汲取り	浄化槽	計 A	汲取り	浄化槽	計 B	B/A (%)	C	B+C/A+C (%)
62	9,184	9,481	18,665	7,112	6,207	13,319	71.4	20,884	86.5
63	9,244	9,750	18,994	7,387	6,964	14,351	75.6	22,029	88.7
元	7,489	8,894	16,383	5,909	5,796	11,705	71.4	18,150	86.5
2	7,831	9,604	17,435	6,069	6,296	12,365	70.9	18,692	86.0
3	7,847	9,691	17,538	6,247	6,762	13,009	74.2	19,333	87.7
4	8,603	10,881	19,484	6,488	7,461	13,949	71.6	20,321	86.1
5	10,019	10,690	20,709	7,810	7,210	15,020	72.5	21,327	86.5
6	10,467	11,631	22,098	8,173	7,814	15,987	72.4	22,123	86.2
7	10,852	12,154	23,006	8,618	8,588	17,206	74.8	23,072	87.4
8	11,071	13,677	24,748	8,912	9,352	18,264	73.8	23,675	86.6
9	11,284	14,454	25,738	9,137	10,465	19,602	76.2	24,816	87.9
10	11,382	15,628	27,010	9,298	11,468	20,766	76.9	26,110	88.2
11	11,505	16,530	28,035	9,493	12,338	21,831	77.9	26,985	88.7
12	11,375	16,519	27,894	9,726	13,073	22,799	81.7	27,760	90.8
13	11,431	17,284	28,715	9,845	13,790	23,635	82.3	28,424	91.1
14	11,467	18,000	29,467	9,981	14,591	24,572	83.4	28,994	91.6
15	11,485	18,697	30,182	10,068	15,608	25,676	85.1	29,746	92.5
16	11,461	19,198	30,659	10,085	16,278	26,363	86.0	30,339	93.0
17	11,472	19,557	31,029	10,629	16,813	27,442	88.4	31,038	94.2
18	11,518	19,937	31,455	10,661	17,301	27,962	88.9	31,758	94.5
19	11,536	20,501	32,037	10,689	17,886	28,575	89.2	32,425	94.6
20	11,516	20,924	32,440	10,711	18,344	29,055	89.6	33,138	94.8
21	11,456	21,480	32,936	10,723	18,931	29,654	90.0	33,650	95.1
22	11,462	21,794	33,256	10,727	19,313	30,040	90.3	34,487	95.3
23	11,467	21,914	33,381	10,738	19,626	30,364	91.0	35,317	95.6
24	11,470	22,040	33,510	10,751	19,825	30,576	91.2	36,008	95.8
25	11,474	22,186	33,660	10,761	20,030	30,791	91.5	36,726	95.9
26	11,486	22,534	34,020	10,763	20,298	31,061	91.3	37,433	95.9
27	11,489	22,766	34,255	10,764	20,560	31,324	91.4	38,043	95.9
28	11,495	23,029	34,524	10,766	20,825	31,591	91.5	38,592	96.0

〔水洗化戸数・改造率・水洗化率の推移〕



〔公共下水道切替件数〕

年度	高蔵寺処理区					中央処理区					南部処理区					合計
	申請件数	申請内訳			累計	申請件数	申請内訳			累計	申請件数	申請内訳			累計	
		汲取	浄化槽	新築			汲取	浄化槽	新築			汲取	浄化槽	新築		
62	297	10	16	271	8,571	906	213	391	302	10,953						19,524
63	296	10	18	268	8,867	925	195	415	315	11,878						20,745
元	205	2	2	201	9,072	988	210	468	310	12,866						21,938
2	217	2	7	208	9,289	1,007	136	539	332	13,873						23,162
3	212	2	9	201	9,501	1,003	152	531	320	14,876						24,377
4	260	3	7	250	9,761	792	111	344	337	15,668	15	0	1	14	15	25,444
5	259	2	4	253	10,020	856	152	362	342	16,524	183	11	132	40	198	26,742
6	230	0	4	226	10,250	818	133	314	371	17,342	237	11	171	55	435	28,027
7	230	1	8	221	10,480	1,118	216	482	420	18,460	242	10	185	47	677	29,617
8	264	9	15	240	10,744	1,152	219	510	423	19,612	330	24	228	78	1,007	31,363
9	212	5	16	191	10,956	743	81	311	351	20,355	497	51	339	107	1,504	32,815
10	160	5	9	146	11,116	736	86	313	337	21,091	446	22	328	96	1,950	34,157
11	194	4	22	168	11,310	534	31	146	357	21,625	789	63	588	138	2,739	35,674
12	219	5	37	177	11,529	504	25	103	376	22,129	867	47	658	162	3,606	37,264
13	204	2	21	181	11,733	530	19	94	417	22,659	789	49	534	206	4,395	38,787
14	209	3	32	174	11,942	442	49	112	281	23,101	922	41	695	186	5,317	40,360
15	167	4	8	155	12,109	418	16	70	332	23,519	1,113	32	841	240	6,430	42,058
16	251	4	10	237	12,360	428	7	62	359	23,947	867	23	596	248	7,297	43,604
17	289	5	24	260	12,649	412	8	40	364	24,359	679	10	436	233	7,976	44,984
18	318	0	26	292	12,967	427	11	43	373	24,786	684	39	379	266	8,660	46,413
19	250	1	13	236	13,217	570	12	173	385	25,356	413	5	137	271	9,073	47,646
20	204	0	6	198	13,421	479	9	63	407	25,835	681	10	376	295	9,754	49,010
21	177	0	6	171	13,598	435	4	36	395	26,270	746	6	531	209	10,500	50,368
22	129	0	11	118	13,727	457	0	31	426	26,727	637	4	340	293	11,137	51,591
23	199	0	7	192	13,926	402	2	32	368	27,129	553	10	273	270	11,690	52,745
24	191	0	5	186	14,117	297	2	19	276	27,426	415	11	175	229	12,105	53,648
25	143	0	4	139	14,260	293	1	13	279	27,719	497	9	188	300	12,602	54,581
26	269	0	127	142	14,529	257	1	13	243	27,976	451	1	128	322	13,053	55,558
27	339	0	172	167	14,868	242	0	16	226	28,218	292	3	72	217	13,345	56,431
28	333	1	203	129	14,862	247	0	10	237	28,223	237	1	52	184	13,290	56,375
	※累計は昭和43年度からのもの										※平成４～８年度は勝西浄化センターにおいて処理					

(3) 下水道使用料

〔下水道使用料の推移〕

（創設時　昭和43年）

区分		基本使用量１か月につき		超過使用料	
		汚水量	使用料	汚水量	使用料
一般家庭排除汚水	上水道	10㎥まで	250 円	１㎥につき	25 円
	井戸その他	２人まで	250 円	１人につき	150 円
	上水道と井戸その他の併用	上水道汚水使用料に、世帯人員３人までは150円、３人をこえる場合は更に１人につき150円を合算する。			
一般家庭以外の排除汚水	営業用	15㎥まで	375 円	１㎥につき	25 円
	湯屋用	200㎥まで	4,000 円	１㎥につき	20 円
	官公署、学校、病院用	30㎥まで	750 円	１㎥につき	25 円
	工業用	70㎥まで	1,750 円	１㎥につき	25 円
	プール用	300㎥まで	6,000 円	１㎥につき	20 円
	娯楽用	10㎥まで	250 円	１㎥につき	25 円
	一時用	10㎥まで	250 円	１㎥につき	25 円

（昭和51年６月以降）

区分		基本使用量１か月につき		超過使用料	
		汚水量	使用料	汚水量	使用料
一般家庭排除汚水	上水道	10㎥まで	500 円	１㎥につき	50 円
	井戸その他	２人まで	500 円	１人につき	300 円
	上水道と井戸その他の併用	上水道汚水使用料に、世帯人員３人までは300円、３人をこえる場合は更に１人につき300円を合算する。			
一般家庭以外の排除汚水	営業用	15㎥まで	750 円	１㎥につき	50 円
	湯屋用	200㎥まで	8,000 円	１㎥につき	40 円
	官公署、学校、病院用	30㎥まで	1,500 円	１㎥につき	50 円
	工業用	70㎥まで	3,500 円	１㎥につき	50 円
	プール用	300㎥まで	12,000 円	１㎥につき	40 円
	娯楽用	10㎥まで	500 円	１㎥につき	50 円
	一時用	10㎥まで	500 円	１㎥につき	50 円

昭和59年４月１日からの下水道使用料の額は、複合用途が多くなり区分がつけにくくなったことから、一般用以下８用途を３用途に集約するとともに、その料金格差を使用水量により定めることとしました。また、汚水量が多くなるほど単価の高くなる累進制を採用することとしました。

（昭和59年６月以降）　　（１か月当り）

区　分	基　本　使　用　料		超　過　使　用　料	
	汚　水　量	使　用　料	汚　水　量	１㎥につき
一般用	10㎥まで	600 円	11㎥～20㎥	65 円
			21㎥～30㎥	70 円
			31㎥～40㎥	75 円
			41㎥～50㎥	80 円
			51㎥以上	85 円
湯屋用	200㎥まで	8,000 円	201㎥以上	40 円
一時用	10㎥まで	850 円	11㎥以上	85 円

平成26年４月１日からの下水道使用料の額は、毎使用月において使用者が排除した汚水の量に応じ、次の表により算定した額に100分の108を乗じて得た額としました。

ただし、その額に１円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとしました。

（平成13年10月以降）　　（１か月当り）

区　分	基　本　使　用　料		超　過　使　用　料	
	汚　水　量	使　用　料	汚　水　量	１㎥につき
一般用	10㎥まで	715 円	11㎥～20㎥	75 円
			21㎥～30㎥	85 円
			31㎥～40㎥	90 円
			41㎥～50㎥	95 円
			51㎥以上	100 円
湯屋用	200㎥まで	8,000 円	201㎥以上	40 円
一時用	10㎥まで	1,010 円	11㎥以上	100 円

（平成15年３月以降）　　（１か月当り）

区　分	基　本　使　用　料		超　過　使　用　料	
	汚　水　量	使　用　料	汚　水　量	１㎥につき
一般用	10㎥まで	850 円	11㎥～20㎥	90 円
			21㎥～30㎥	100 円
			31㎥～40㎥	105 円
			41㎥～50㎥	115 円
			51㎥以上	120 円
湯屋用	200㎥まで	8,000 円	201㎥以上	40 円
一時用	10㎥まで	1,205 円	11㎥以上	120 円

①　一般用とは、一般家庭、営業、病院、工場、プール、娯楽用などで、一時用や湯屋用以外のすべてをいう。

②　一般家庭で井戸水を使用した場合の汚水量は、世帯員１人につき６㎥とするが、水道水と併用の場合は世帯員１人につき３㎥とする。（１か月当り）

(4) 受益者負担金

〔受益者負担金制度〕

春日井市下水道事業受益者負担金条例は、昭和44年９月１日付建設省都市局長通達第104号による標準条例案より「(3)負担区制をとり、管渠負担金と終末処理場負担金に区分しない型」を採用しています。

負担金額の算式は次のとおりで、３年以内に工事が予定されている区域から徴収し、４年分割で年４期の計16期で納入する方式をとっています。

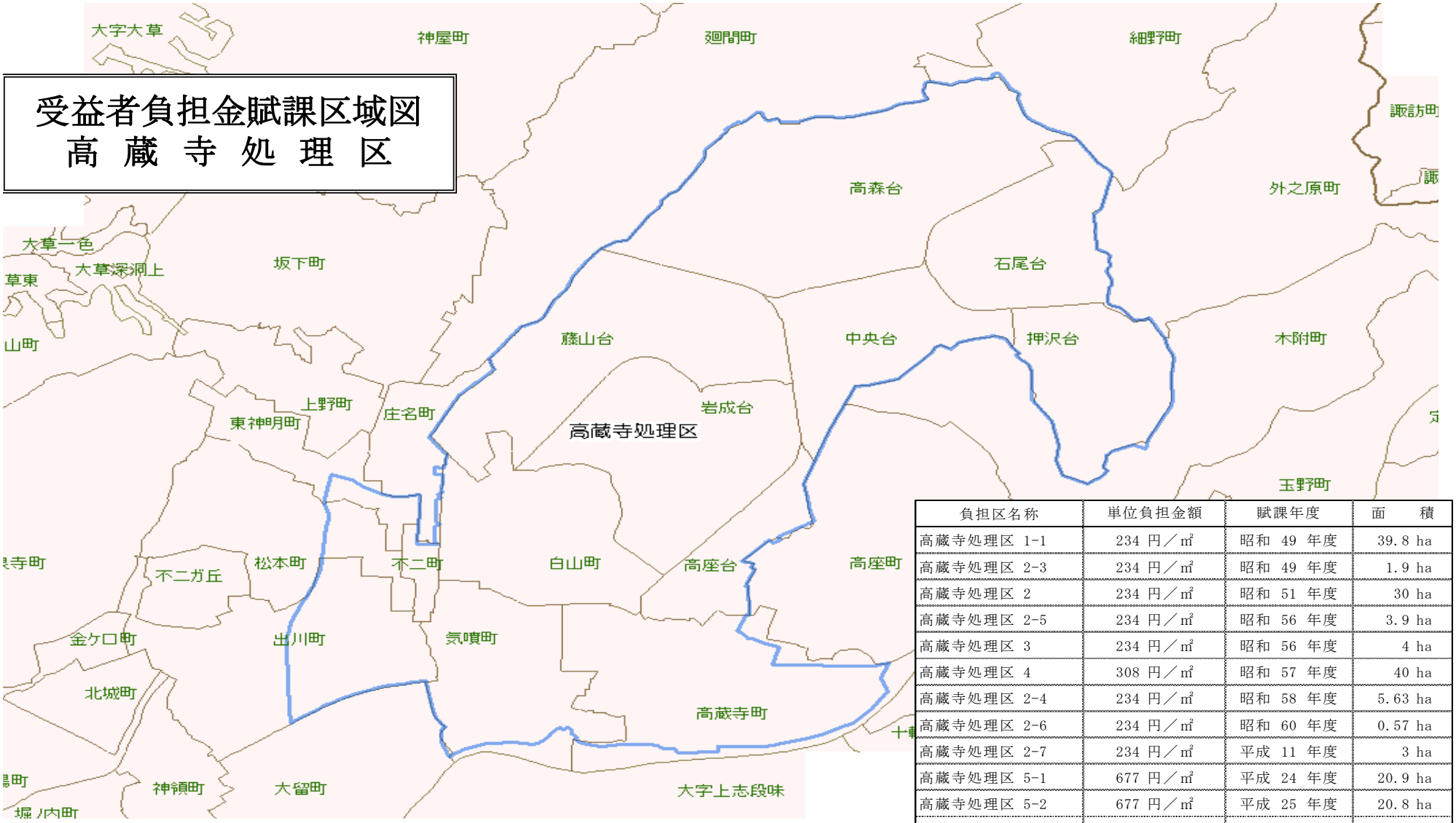
$$\text{単位負担金} = \frac{\text{負担区の事業費}}{\text{負担区の地積}} \times \frac{1}{4} \quad \text{(負担率)}$$

〔高蔵寺処理区〕

年度	負担区名	賦課区域面積	負担金額	備　　考
S49	1	39.8 ha	234 円/㎡	高蔵寺町
	2-3	1.9 ha	234 円/㎡	気噴町
S51	2	30.0 ha	234 円/㎡	白山町、高蔵寺町、気噴町　外
S56	2-5	3.9 ha	234 円/㎡	高蔵寺町
	3	4.0 ha	234 円/㎡	高蔵寺町
S57	4	40.0 ha	308 円/㎡	高蔵寺町北、気噴町北　外
S58	2-4	5.6 ha	234 円/㎡	高蔵寺町、気噴町
S60	2-6	0.6 ha	234 円/㎡	高蔵寺町、気噴町
H11	2-7	3.0 ha	234 円/㎡	高蔵寺町
H24	5-1	20.9 ha	677 円/㎡	東神明町、不二町、松本町
H25	5-2	20.8 ha	677 円/㎡	出川町、不二町、気噴町
H26	5-3	19.8 ha	677 円/㎡	出川町
H27	5-4	17.8 ha	677 円/㎡	出川町、松本町、不二町、白山町、気噴町北
H28	5-5	16.7 ha	677 円/㎡	出川町、松本町

※　高蔵寺ニュータウン及び土地区画整理事業（高蔵寺駅前・白山・南気噴）は未掲載

受益者負担金賦課区域図
高　蔵　寺　処　理　区



負担区名称	単位負担金額	賦課年度	面　　積
高蔵寺処理区 1-1	234 円／㎡	昭和 49 年度	39.8 ha
高蔵寺処理区 2-3	234 円／㎡	昭和 49 年度	1.9 ha
高蔵寺処理区 2	234 円／㎡	昭和 51 年度	30 ha
高蔵寺処理区 2-5	234 円／㎡	昭和 56 年度	3.9 ha
高蔵寺処理区 3	234 円／㎡	昭和 56 年度	4 ha
高蔵寺処理区 4	308 円／㎡	昭和 57 年度	40 ha
高蔵寺処理区 2-4	234 円／㎡	昭和 58 年度	5.63 ha
高蔵寺処理区 2-6	234 円／㎡	昭和 60 年度	0.57 ha
高蔵寺処理区 2-7	234 円／㎡	平成 11 年度	3 ha
高蔵寺処理区 5-1	677 円／㎡	平成 24 年度	20.9 ha
高蔵寺処理区 5-2	677 円／㎡	平成 25 年度	20.8 ha
高蔵寺処理区 5-3	677 円／㎡	平成 26 年度	19.8 ha
高蔵寺処理区 5-4	677 円／㎡	平成 27 年度	17.8 ha
高蔵寺処理区 5-5	677 円／㎡	平成 28 年度	16.7 ha

〔中央処理区〕

年度	負担区名	賦課区域面積	負担金額	備　　考
S48	1-1	52.0 ha	242 円/㎡	鳥居松町、八事町、月見町　外
S49	1-2	73.0 ha	242 円/㎡	春見町、ことぶき町　外
S50	2	34.0 ha	235 円/㎡	御幸町、勝川町
S51	3	98.0 ha	250 円/㎡	弥生町、乙輪町、松新町　外
S52	4	110.0 ha	268 円/㎡	関田町、林島町、柏井町　外
S53	5	38.0 ha	288 円/㎡	菅大臣町、梅ケ坪町　外
S54	6	37.0 ha	302 円/㎡	六軒屋町、浅山町　外
S55	7	22.0 ha	308 円/㎡	浅山町、篠木町
S56	8	42.0 ha	320 円/㎡	勝川町、角崎町、柏井町
S57	10	17.0 ha	338 円/㎡	柏井町、鳥居松町
S59	9	45.0 ha	320 円/㎡	勝川町、追進町、長塚町　外
	11	68.5 ha	400 円/㎡	知多町、追進町、勝川町　外
S60	12	37.0 ha	425 円/㎡	勝川新町、天神町、神明町　外
	13	7.0 ha	425 円/㎡	松新町、柏井町
S61	14	53.0 ha	460 円/㎡	妙慶町、若草通、八幡町　外
S62	15	102.0 ha	480 円/㎡	八光町、柏原町、瑞穂通　外
S63	16	32.5 ha	500 円/㎡	六軒屋町１、２、３、４丁目
	17	19.0 ha	390 円/㎡	長塚町１丁目、勝川町1丁目
H2	18	9.0 ha	460 円/㎡	勝川町、松新町、八光町　外
H3	19	46.8 ha	550 円/㎡	南花長町、花長町、二子町　外
H4	20	42.4 ha	565 円/㎡	花長町２丁目、味美町１、２、３丁目
H5	21	43.2 ha	580 円/㎡	中新町１、２丁目、中野町１丁目、 二子町１、２丁目、南花長町
H6	22	35.6 ha	595 円/㎡	味美白山町１、２丁目、中野町１、２丁目
H7	23-1	20.0 ha	595 円/㎡	西本町１、２丁目
H8	23-2	31.0 ha	595 円/㎡	西本町３丁目、味美西本町、上ノ町1丁目
H17	24	17.0 ha	645 円/㎡	林島町２、３、４丁目、林島町字藤ノ木、 林島町字長田、小木田町

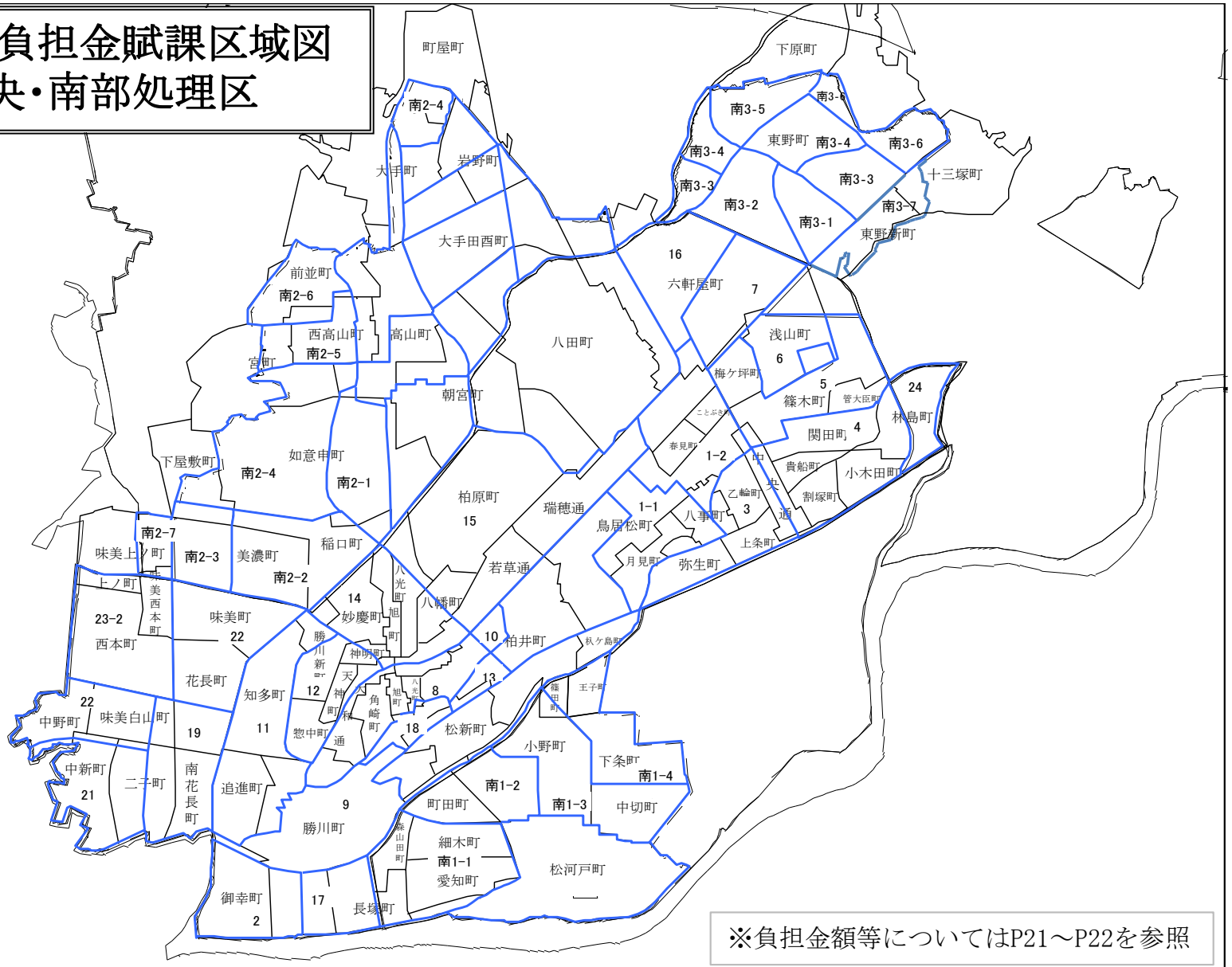
※　土地区画整理事業（朝宮・勝川・勝川駅前）は未掲載

〔南部処理区〕

年度	負担区名	賦課区域面積	負担金額	備　　考
H7	1	46.0 ha	563 円/㎡	細木町、愛知町、森山田町　外
H8	2-1	34.0 ha	600 円/㎡	如意申町５～７丁目
H9	2-2	48.4 ha	600 円/㎡	稲口町２～４丁目、美濃町３丁目
H10	2-3	36.3 ha	600 円/㎡	稲口町１丁目、美濃町１・２丁目外
H11	2-4	80.1 ha	600 円/㎡	如意申町１～４丁目、大手町１・２丁目外
H12	1-2	31.3 ha	563 円/㎡	小野町１・２丁目、町田町１・２丁目
H13	1-3	61.4 ha	563 円/㎡	小野町３～６丁目、下条町２・３丁目、中切町１～３丁目、篠田町
H14	1-4	26.5 ha	563 円/㎡	下条町１～３丁目、王子町、篠田町
	2-5	25.9 ha	600 円/㎡	西高山町１～３丁目、宮町３丁目
H15	2-6	23.1 ha	600 円/㎡	前並町１～３丁目、西高山町２丁目
H16	2-7	9.6 ha	600 円/㎡	味美上ノ町、味美西本町、味美美濃町
	3-1	21.0 ha	645 円/㎡	東野町８、９丁目
H17	3-2	28.0 ha	645 円/㎡	東野町１、２、１０丁目
H18	3-3	29.3 ha	645 円/㎡	東野町６、７丁目、東野町西１丁目
H19	3-4	30.5 ha	645 円/㎡	東野町３丁目、東野町西２丁目
H20	3-5	21.7 ha	645 円/㎡	東野町西３丁目、東野町４丁目の一部、下原町の一部
H21	3-6	21.5 ha	645 円/㎡	東野町４丁目の一部、東野町５丁目
H22	3-7	17.9 ha	645 円/㎡	東野新町１丁目の一部、東野新町２丁目、十三塚町１丁目の一部

※　土地区画整理事業（朝宮・松河戸）は未掲載

受益者負担金賦課区域図
中央・南部処理区



※負担金額等についてはP21～P22を参照

〔受益者負担金納付状況〕

区分 年度	調　定　額 (円)	収　納　額 (円)	滞納繰越額 (円)	収納率 (%)
昭和62年度	421,987,620	420,066,800	1,920,820	99.5
昭和63年度	678,024,310	673,593,372	4,430,938	99.3
平成元年度	557,366,000	554,040,490	3,325,510	99.4
平成２年度	528,824,660	526,671,660	2,153,000	99.6
平成３年度	105,141,240	104,015,560	1,125,680	98.9
平成４年度	159,817,990	158,115,250	1,702,740	98.9
平成５年度	922,281,720	919,782,580	2,499,140	99.7
平成６年度	800,233,140	796,942,740	3,290,400	99.6
平成７年度	999,329,640	995,928,150	3,401,490	99.7
平成８年度	364,245,890	359,886,370	4,359,520	98.8
平成９年度	292,140,770	287,632,650	4,508,120	98.5
平成10年度	328,921,050	325,447,820	3,473,230	98.9
平成11年度	453,426,191	451,094,021	2,332,170	99.5
平成12年度	162,515,650	160,148,370	2,367,280	98.5
平成13年度	227,533,760	224,831,760	2,702,000	98.8
平成14年度	179,761,160	177,114,330	2,646,830	98.5
平成15年度	204,876,400	201,039,580	3,836,820	98.1
平成16年度	165,203,060	163,255,220	1,947,840	98.8
平成17年度	212,177,640	211,054,110	1,123,530	99.5
平成18年度	193,131,300	192,516,080	615,220	99.7
平成19年度	153,478,090	153,118,500	359,590	99.8
平成20年度	100,984,830	100,880,410	104,420	99.9
平成21年度	66,913,590	66,913,590	0	100.0
平成22年度	64,103,825	64,103,825	0	100.0
平成23年度	1,480,640	1,480,640	0	100.0
平成24年度	61,604,600	61,500,440	104,160	99.8
平成25年度	62,191,470	61,409,150	782,320	98.7
平成26年度	72,770,100	71,855,810	914,290	98.7
平成27年度	92,847,510	91,404,590	1,442,920	98.4
平成28年度	82,015,780	81,016,540	999,240	98.8

(5) 水洗便所改造資金貸付金

〔貸付制度〕

春日井市では、水洗便所の普及を促進し、環境衛生の向上を図ることを目的として公共下水道の供用開始区域内で、くみ取り便所、または浄化槽便所を下水道に接続する方のために、その改造に係る費用に対しての貸付制度があります。

なお、内容については次のとおりです。

〔貸付対象者〕

① 処理区域内にある家屋の所有者又は占有者（当該改造について所有者の同意を得た場合に限る。）であること。

② 市税及び下水道事業受益者負担金を完納していること。

③ 自己資金のみでは、工事に要する費用を一時に負担することが困難であること。

④ 貸付けを受けた資金の償還能力を有すること。

⑤ 連帯保証人（独立の生計を営み、住所を有する市町村税を完納している人）があること。

⑥ 供用開始の告示の日から３年以内に改造すること。（相当の理由がある場合は、期間を延長することができる。）

〔貸付内容〕

①	貸付金額	汲み取り便所の改造	１設備につき	600,000円以内
		浄化槽便所の改造	１設備につき	400,000円以内
②	利　　息	無利息		
③	償還方法	貸付の翌月から48か月の均等月賦償還		

〔貸付条例の改正経緯〕

施　行　日	昭和51年4月1日	昭和53年4月1日	昭和54年7月11日
貸付上限額（円）	150,000	180,000	－
償 還 期 間（月）	30	30	－
改　正　内　容	くみ取便所を水洗式にするための便器、洗浄用具及びこれに伴う給排水管の工事を対象に、貸付条例を制定。	貸付上限額の引き上げ。	供用開始後３年以内の工事に貸付対象を限定していたものを最大３年間延長できるよう改正。

施　行　日		昭和60年4月1日	平成12年4月1日	平成15年4月1日	平成18年4月1日	平成23年4月1日
貸付上限	くみ取り	240,000	450,000	－	600,000	－
	浄化槽	120,000	270,000	－	400,000	－
償 還 期 間（月）		30	36	－	48	－
改　正　内　容		し尿浄化槽便所を追加対象とし併せてくみ取便所の貸付上限額を引き上げる。	貸付上限額の引き上げ、及び償還期間の延長。 H12.4.1～H15.3.31の貸付申請に対し、「期間延長は最大３年」の規定を取り払う。	H15.4.1～H18.3.31の貸付申請に対し、「期間延長は最大３年」の規定を取り払う。	貸付対象工事の拡大、及び貸付上限額の引き上げ、並びに償還期間の延長。 「期間延長は最大３年」の規定を削除。	連帯保証人の市内居住要件を撤廃。

〔平成28年度貸付基金の運用状況〕

（基金総額　100,000,000円）　　（単位：円）

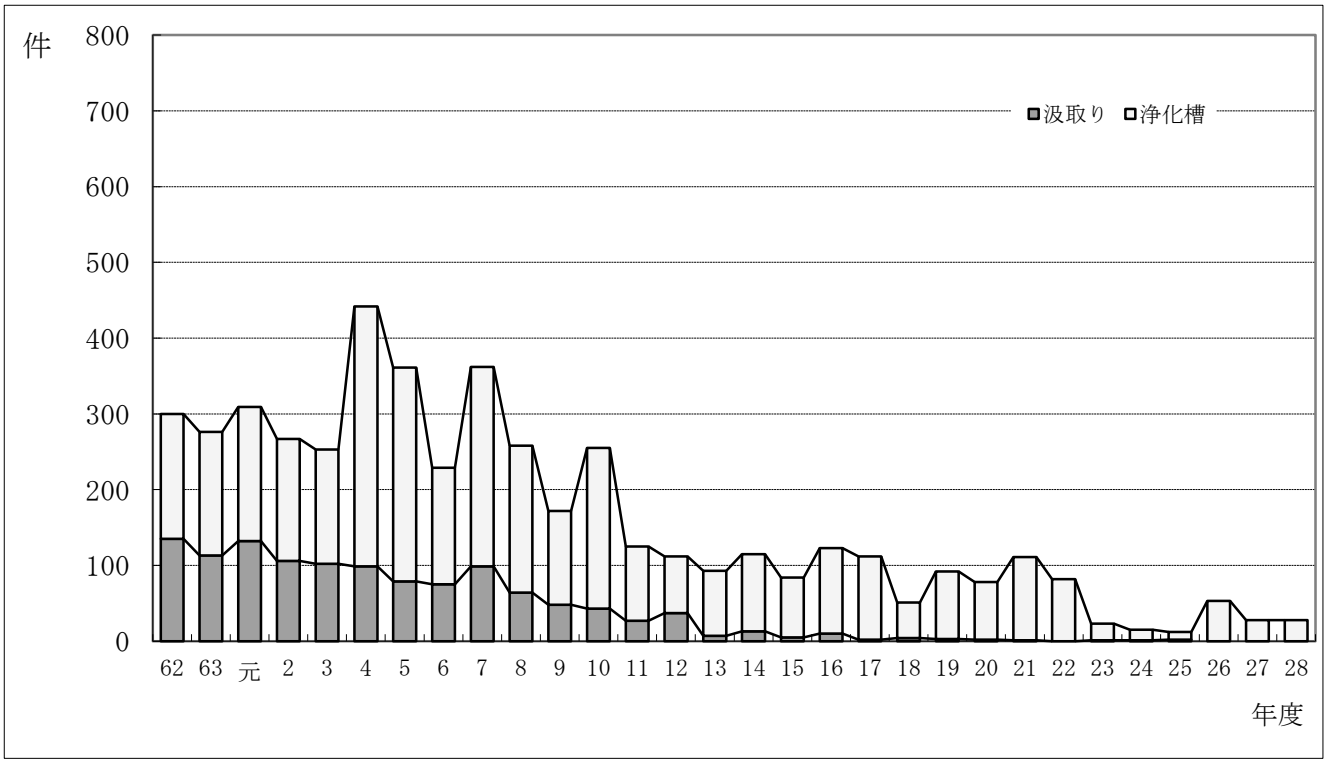
前年度末現在高	86,317,200
年度中貸付額	3,631,000
年度中償還額	6,007,900
本年度末現在高	88,694,100
債権未償還残高	11,305,900

〔貸付の状況〕

（単位：円）

年度	汲取り		浄化槽		合計	
	件数	貸付額	件数	貸付額	件数	貸付額
62	135	29,278,000	165	16,632,000	300	45,910,000
63	113	24,279,000	163	16,575,000	276	40,854,000
元	132	29,560,000	177	19,353,000	309	48,913,000
2	106	23,787,000	161	17,522,000	267	41,309,000
3	102	24,239,000	151	14,189,000	253	38,428,000
4	99	23,736,000	343	35,510,000	442	59,246,000
5	79	18,887,000	282	28,864,000	361	47,751,000
6	75	17,961,000	154	14,711,000	229	32,672,000
7	99	23,637,000	263	27,699,000	362	51,336,000
8	64	15,258,000	194	21,205,000	258	36,463,000
9	48	11,452,000	124	13,817,000	172	25,269,000
10	43	10,320,000	212	22,599,000	255	32,919,000
11	27	6,288,000	98	11,052,000	125	17,340,000
12	37	11,765,000	75	12,456,000	112	24,221,000
13	7	2,810,000	86	12,761,000	93	15,571,000
14	13	4,813,000	102	18,306,000	115	23,119,000
15	5	2,025,000	79	16,536,000	84	18,561,000
16	10	3,500,000	113	15,066,000	123	18,566,000
17	2	731,000	110	14,200,000	112	14,931,000
18	4	2,836,000	47	9,538,000	51	12,374,000
19	3	1,169,000	89	19,761,000	92	20,930,000
20	2	851,000	76	15,092,000	78	15,943,000
21	1	600,000	110	17,551,000	111	18,151,000
22	0	0	82	16,512,000	82	16,512,000
23	1	296,000	22	5,086,000	23	5,382,000
24	1	589,000	14	4,368,000	15	4,957,000
25	2	1,023,000	10	3,200,000	12	4,223,000
26	0	0	53	10,807,000	53	10,807,000
27	0	0	28	5,741,000	28	5,741,000
28	0	0	28	3,631,000	28	3,631,000

〔水洗便所改造資金貸付件数の推移〕



6　施設の状況

(1) 管渠

項目	種別		現行計画	施行済 H19年度迄	H20年度迄	H21年度迄	H22年度迄	H23年度迄	H24年度迄	H25年度迄	H26年度迄	H27年度迄	H28年度	H28年度迄	進捗率
高蔵寺処理区	面積	雨水	1,038.60ha	903.00ha	903.00ha	903.00ha	903.00ha	903.00ha	903.00ha	923.90ha	944.70ha	964.50ha	17.80ha	982.30ha	94.6%
		汚水	1,038.60ha	942.60ha	942.60ha	942.60ha	942.60ha	942.60ha	942.60ha	963.50ha	984.30ha	1,004.10ha	17.80ha	1,021.90ha	98.4%
	管路	雨水	111.50km	99.01km	99.01km	99.01km	99.01km	99.01km	99.20km	99.20km	99.20km	121.40km	0.03km	121.43km	108.9%
		汚水	234.90km	204.61km	204.61km	204.61km	204.61km	204.61km	204.85km	212.66km	219.32km	235.71km	6.06km	241.77km	102.9%
中央処理区	面積	雨水	1,340.00ha	1,316.50ha	1,316.50ha	1,316.50ha	1,316.50ha	1,316.50ha	1,316.50ha	1,316.50ha	1,316.50ha	1,316.50ha	0.00ha	1,316.50ha	98.2%
		汚水	1,287.00ha	1,271.40ha	1,271.40ha	1,271.40ha	1,271.40ha	1,271.40ha	1,271.40ha	1,271.40ha	1,271.40ha	1,271.40ha	0.00ha	1,271.40ha	98.8%
	管路	雨水	130.90km	125.09km	125.09km	125.09km	125.09km	125.09km	125.09km	125.09km	125.09km	126.91km	0.15km	127.06km	97.1%
		汚水	402.20km	398.28km	398.28km	398.28km	398.28km	398.28km	398.28km	398.28km	398.28km	402.60km	0.25km	402.85km	100.2%
南部処理区	面積	雨水	1,097.30ha	660.20ha	693.50ha	715.20ha	729.20ha	737.10ha	747.10ha	813.45ha	813.45ha	813.45ha	0.00ha	813.45ha	74.1%
		汚水	1,014.50ha	783.84ha	816.23ha	838.38ha	862.93ha	872.26ha	888.32ha	890.16ha	890.74ha	890.85ha	0.00ha	890.85ha	87.8%
	管路	雨水	138.00km	51.88km	52.51km	52.67km	53.24km	53.45km	53.74km	54.00km	54.20km	86.01km	0.08km	86.09km	62.4%
		汚水	297.00km	251.05km	262.25km	269.00km	275.55km	278.20km	282.09km	282.83km	282.90km	286.07km	0.65km	286.72km	96.5%
合計	面積	雨水	3,474.90ha	2,879.70ha	2,913.00ha	2,934.70ha	2,948.70ha	2,956.60ha	2,966.60ha	3,053.85ha	3,074.65ha	3,094.45ha	17.80ha	3,112.25ha	89.6%
		汚水	3,339.10ha	2,997.84ha	3,030.23ha	3,052.38ha	3,076.93ha	3,086.26ha	3,102.32ha	3,125.06ha	3,146.44ha	3,166.35ha	17.80ha	3,184.15ha	95.4%
	管路	雨水	380.40km	275.98km	276.61km	276.77km	277.34km	277.55km	278.03km	278.29km	278.49km	334.32km	0.26km	334.58km	88.0%
		汚水	934.10km	853.94km	865.14km	871.89km	878.44km	881.09km	885.22km	893.77km	900.50km	924.38km	6.96km	931.34km	99.7%

※　各処理区の計画面積は少数第一位を切り上げ表記してあります。

(2) 浄化センター

市では、計画区域を高蔵寺、中央、南部の３処理区に分けて、汚水処理を行っています。

現在、３処理区でそれぞれ高蔵寺、勝西、南部の３つの処理場が稼動し、快適な都市生活環境の確保と公共用水域の水質汚濁防止に努めています。

ア　施設概要

項　　目	高蔵寺浄化センター	勝西浄化センター	南部浄化センター
所　在　地	気噴町６丁目１番地５	御幸町２丁目１番地１	松河戸町１丁目１番地１
敷 地 面 積	406アール	239アール	356.8アール
下水排除方式	分流式	分流式	分流式
下水処理方式	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	1系　標準活性汚泥法 2系　凝集剤併用型ステップ流入式3段硝化脱窒法
放　流　先	一級河川庄内川水系新繁田川	一級河川庄内川水系八田川	一級河川庄内川水系庄内川
供用開始年月日	昭和43年５月18日	昭和51年６月１日	平成９年３月31日

イ　年間流入汚水有収水量

項　　目	高蔵寺浄化センター		勝西浄化センター		南部浄化センター	
	(m^3/年)	(ℓ/人/日)	(m^3/年)	(ℓ/人/日)	(m^3/年)	(ℓ/人/日)
流 入 汚 水 量	6,375,520	281	12,622,730	400	6,034,660	320
有　収　水　量	6,137,855	270	9,241,116	293	5,730,072	304
無　収　水　量	237,665	10	3,381,614	107	304,588	16

ウ　現有施設能力と実施設処理値比較

項　　目	高蔵寺浄化センター			勝西浄化センター			南部浄化センター		
	人　口 (人)	平均流入汚水量 (m^3/日)	最大汚水量 (m^3/日)	人　口 (人)	平均流入汚水量 (m^3/日)	最大汚水量 (m^3/日)	人　口 (人)	平均流入汚水量 (m^3/日)	最大汚水量 (m^3/日)
事業計画施設能力	67,200		36,600	85,900		58,000	49,200		26,250
現有施設能力			36,600			49,550			28,700
今年平均実処理値	62,066	17,467	(晴天時) 23,340	86,383	34,583	(晴天時) 44,390	51,683	16,533	(晴天時) 20,310

項目			高蔵寺浄化センター		勝西浄化センター		南部浄化センター	
			汚泥量 (m³/日)	含水率 (%)	汚泥量 (m³/日)	含水率 (%)	汚泥量 (m³/日)	含水率 (%)
発生汚泥量	事業計画	生	202	98.0	609	99.0	225	98.0
	施設能力	余剰	331	99.5	308	99.0	518	99.5
	今年平均	生	595	99.4	109	99.4	197	99.0
	実処理値	余剰	216	99.6	371	99.2	268	99.3

			重力			汚泥			汚泥		
			濃縮前 (m³/日)	濃縮後 (m³/日)	含水率 (%)	濃縮前 (m³/日)	濃縮後 (m³/日)	含水率 (%)	濃縮前 (m³/日)	濃縮後 (m³/日)	含水率 (%)
濃縮槽	事業計画	生	202	162	97.5	917	367	97.5	743	189	97.0
	施設能力	余剰	－								
	今年平均	生	595	104	97.4	480	223	97.6	465	182	98.1
	実処理値	余剰	5								

			濃縮前 (m³/日)	濃縮後 (m³/日)	含水率 (%)	濃縮前 (m³/日)	濃縮後 (m³/日)	含水率 (%)	濃縮前 (m³/日)	濃縮後 (m³/日)	含水率 (%)
遠心濃縮機	事業計画	生	－	42	96.0	－	－	－	－	－	－
	施設能力	余剰	331								
	今年平均	生	－	25	97.1	－	－	－	－	－	－
	実処理値	余剰	211								

			濃縮後 (m³/日)	含水率 (%)	濃縮後 (m³/日)	含水率 (%)	濃縮後 (m³/日)	含水率 (%)
濃縮汚泥量	事業計画	生	204	97.1	367	97.5	189	97.0
	施設能力	余剰						
	今年平均	生	129	97.4	223	97.6	182	98.1
	実処理値	余剰						

			ケーキ量 (t/日)	含水率 (%)	ケーキ量 (t/日)	含水率 (%)	ケーキ量 (t/日)	含水率 (%)
脱水機	事業計画	生	22.9	79.0	33.4	80.0	26.2	79.4
	施設能力	余剰						
	今年平均	生	12.7	74.7	19.7	74.5	12.8	74.8
	実処理値	余剰						

エ　水質及び除去率

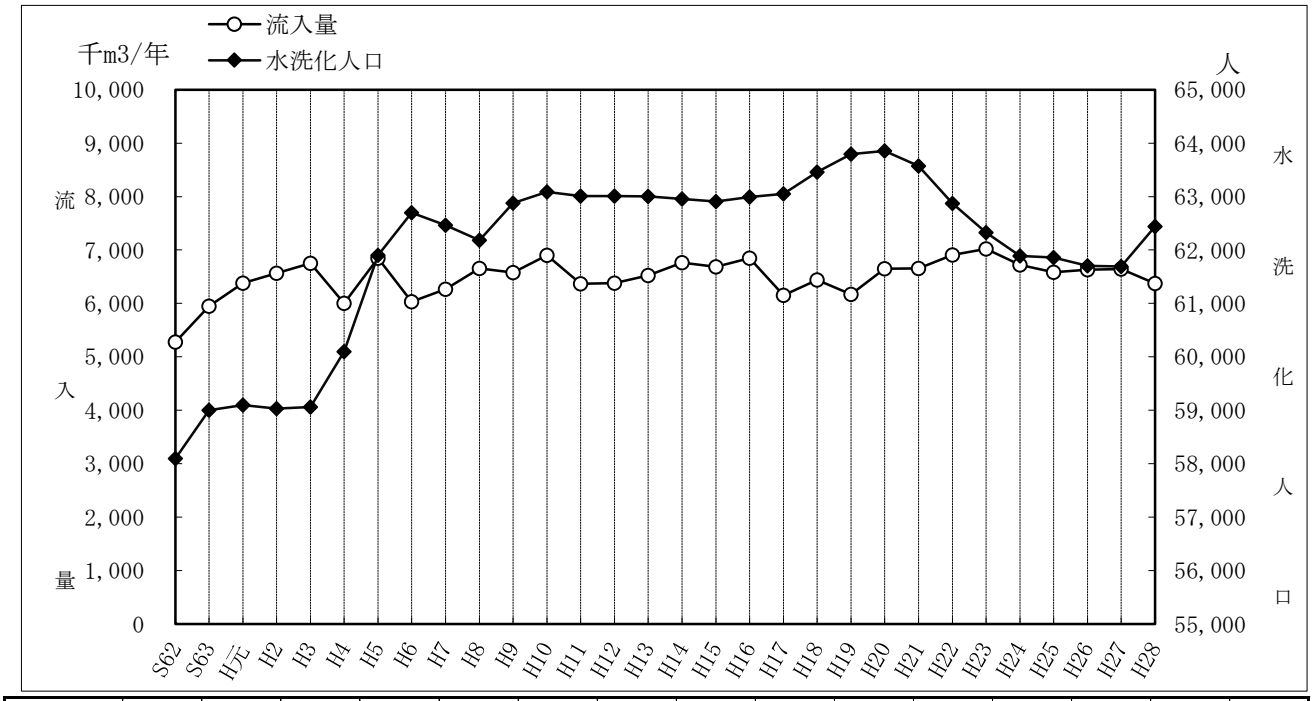
	項　目	単　位	高蔵寺浄化センター				勝西浄化センター					南部浄化センター				
			流入水	初沈水	放流水	除去率	流入水	初沈水		放流水	除去率	流入水	初沈水		放流水	除去率
								1P	2P				1P	2P		
混合試験	ＢＯＤ	mg/ℓ	130	81	3.6	97%	170	100	100	8.9	95%	180	140	140	2.5	99%
	ＣＯＤ	mg/ℓ	93	59	10	89%	79	53	50	10	87%	93	74	74	7.9	92%
	ＳＳ	mg/ℓ	130	41	<5	>96%	100	33	30	<5	>95%	80	33	36	<5	>94%
	T-N	mg/ℓ	36	31	16	56%	24	23	22	8.6	64%	31	30	29	11	65%
	T-P	mg/ℓ	3.6	3.7	0.44	88%	3.1	3.0	2.7	0.56	82%	4.3	3.7	3.6	0.22	95%

オ　原単位及び単価等

項　目		単 位	高蔵寺浄化センター		勝西浄化センター		南部浄化センター	
			28年度	27年度	28年度	27年度	28年度	27年度
１人１日平均流入		ℓ	281	294	400	407	320	303
流入1,000m³当り発生量	生　汚　泥	m³	34.1	34.2	3.1	4.4	11.9	11.1
	余　剰　汚　泥	m³	12.3	11.6	10.7	11.8	16.2	18.7
	濃　縮　汚　泥	m³	7.4	6.9	6.4	7.2	11.0	10.6
	脱　水　ケ　ー　キ	t	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7
	沈　　砂	kg	1.7	1.2	0.9	1.0	0.1	0.1
	し　さ（ｽｶﾑ含）	kg	7.1	5.8	4.1	3.6	0.3	0.2
電力原単位		kWh/m³	0.52	0.49	0.39	0.40	0.67	0.71
ｹｰｷ１t当り薬品使用量	高分子凝集剤	kg/t	2.3	2.2	1.6	1.4	2.0	2.0
	助　剤 ﾎﾟﾘ鉄	kg/t	25.3	24.0	-	-	—	—
放流水次亜塩注入量		g/m³	1.5	1.6	1.1	0.9	1.2	1.3
ケーキ運搬処分単価		円/t	21,924	21,924	21,924	21,924	21,924	21,924
脱水ケーキ処分量		t/年	4,669	4,553	7,179	7,294	4,694	4,217
沈砂・しさ処分量		t/年	55.58	46.58	63.41	58.76	1.99	1.33

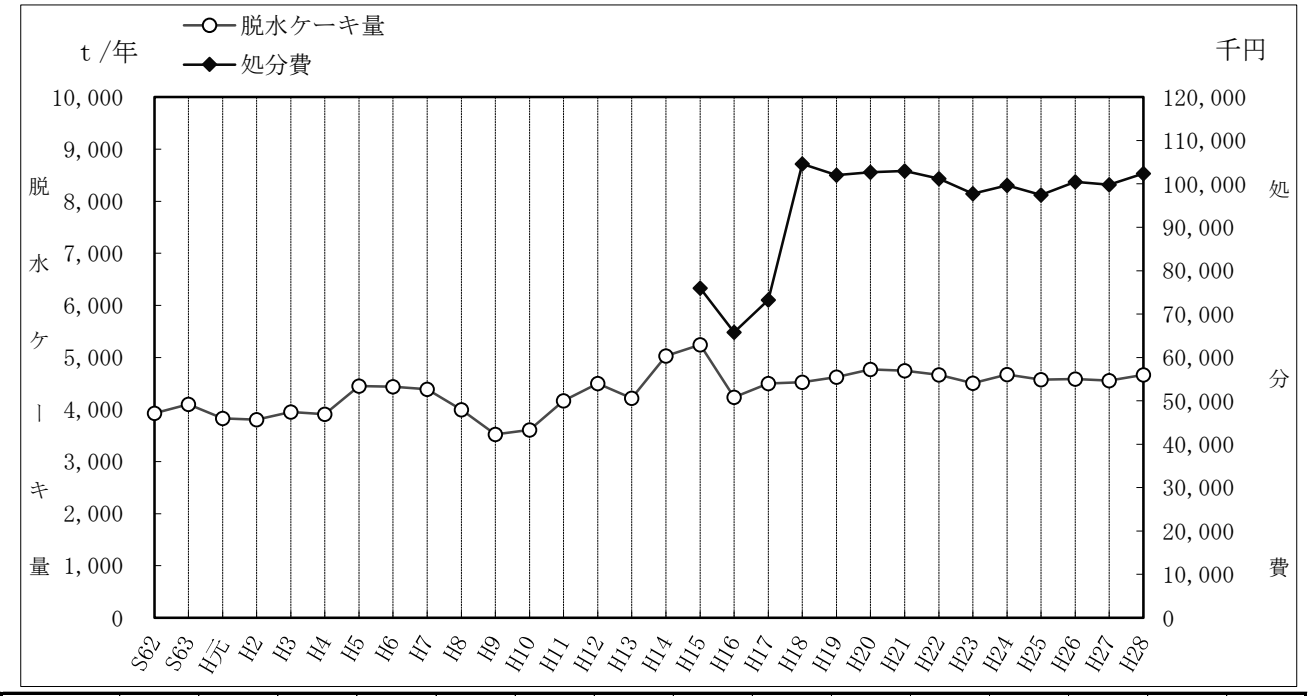
〔高蔵寺浄化センター〕

流入量と水洗化人口の推移



	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
流入量	5,280	5,950	6,380	6,568	6,750	6,000	6,850	6,030	6,264	6,653	6,575	6,903	6,370	6,380	6,524
水洗化人口	58,100	59,000	59,100	59,034	59,060	60,100	61,900	62,700	62,466	62,183	62,879	63,089	63,007	63,011	63,004
	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
流入量	6,761	6,684	6,850	6,153	6,440	6,169	6,647	6,653	6,905	7,023	6,719	6,585	6,632	6,642	6,376
水洗化人口	62,955	62,907	62,989	63,051	63,460	63,792	63,856	63,570	62,874	62,328	61,888	61,860	61,701	61,692	62,439

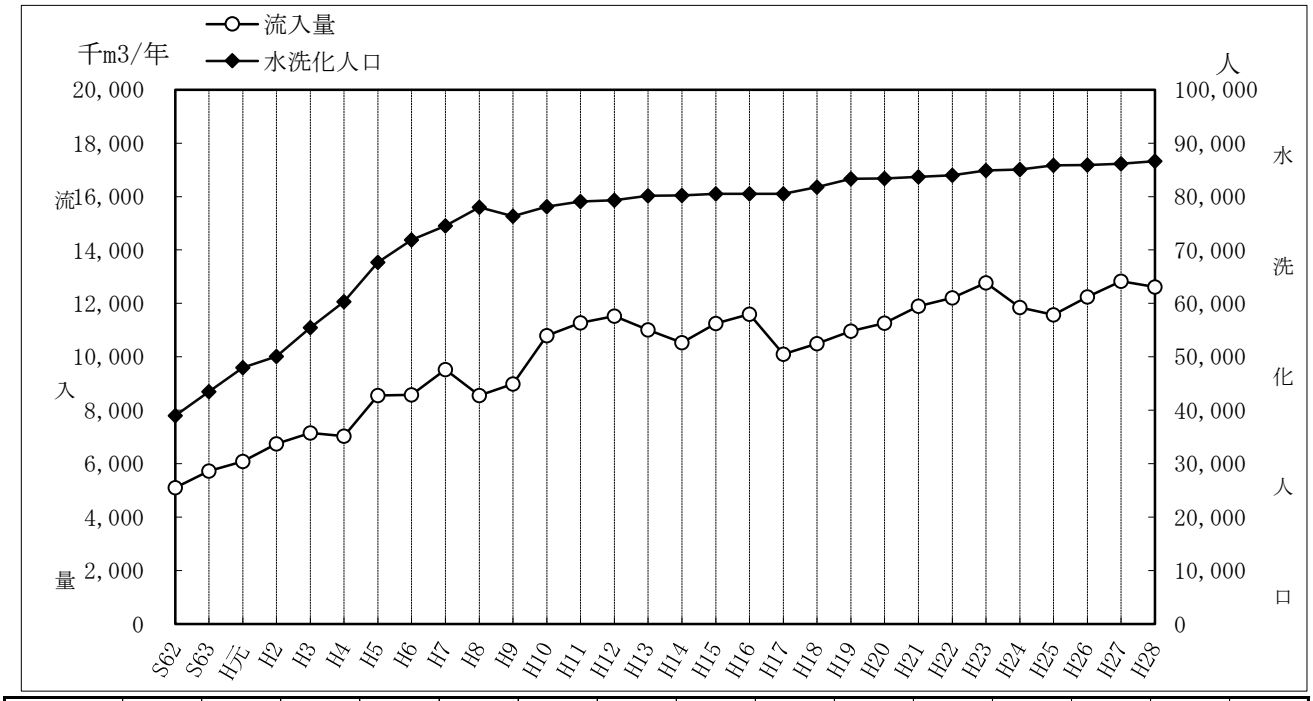
脱水ケーキ量と処分費の推移



	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
脱水ｹｰｷ量	3,930	4,100	3,830	3,806	3,950	3,910	4,450	4,440	4,389	3,998	3,521	3,606	4,169	4,500	4,217
処分費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
脱水ｹｰｷ量	5,030	5,246	4,235	4,503	4,527	4,626	4,770	4,748	4,667	4,507	4,674	4,572	4,584	4,553	4,669
処分費	0	76,020	65,812	73,286	104,584	102,013	102,680	102,959	101,181	97,736	99,629	97,462	100,505	99,835	102,376

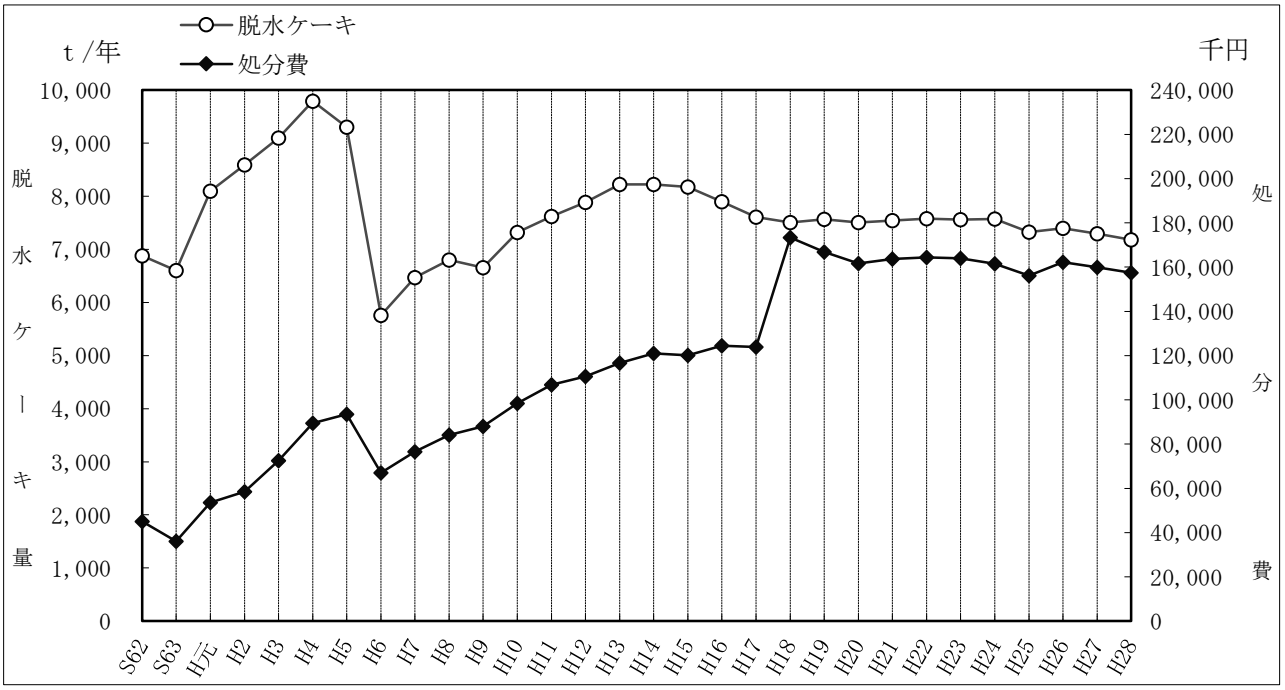
〔勝西浄化センター〕

流入量と水洗化人口の推移



	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
流入量	5,100	5,730	6,090	6,748	7,150	7,030	8,560	8,580	9,529	8,555	8,982	10,798	11,274	11,531	11,009
水洗化人口	39,000	43,500	48,000	50,092	55,500	60,300	67,700	71,900	74,504	77,973	76,343	78,089	79,082	79,342	80,140
	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
流入量	10,528	11,251	11,602	10,101	10,496	10,968	11,267	11,898	12,207	12,774	11,850	11,580	12,250	12,828	12,622
水洗化人口	80,224	80,512	80,518	80,529	81,768	83,304	83,409	83,702	83,958	84,911	85,050	85,847	85,882	86,169	86,597

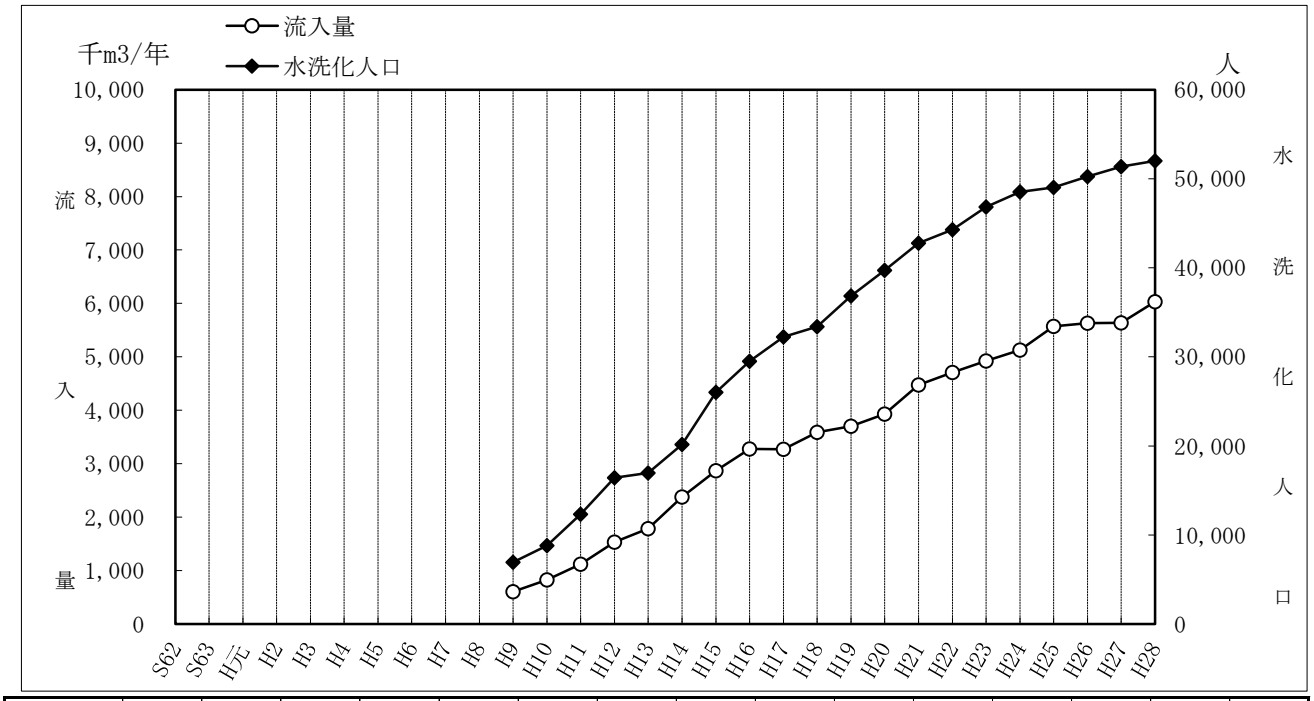
脱水ケーキ量と処分費の推移



	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
脱水ｹｰｷ量	6,880	6,600	8,100	8,594	9,100	9,790	9,300	5,760	6,468	6,803	6,656	7,320	7,620	7,885	8,224
処分費	45,000	36,000	53,500	58,500	72,500	89,500	93,500	67,000	76,613	84,085	88,059	98,382	106,807	110,520	116,575
	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
脱水ｹｰｷ量	8,225	8,173	7,898	7,610	7,506	7,566	7,509	7,545	7,580	7,562	7,573	7,327	7,398	7,294	7,179
処分費	120,911	120,139	124,400	123,851	173,394	166,836	161,647	163,604	164,367	163,961	161,430	156,192	162,205	159,922	157,407

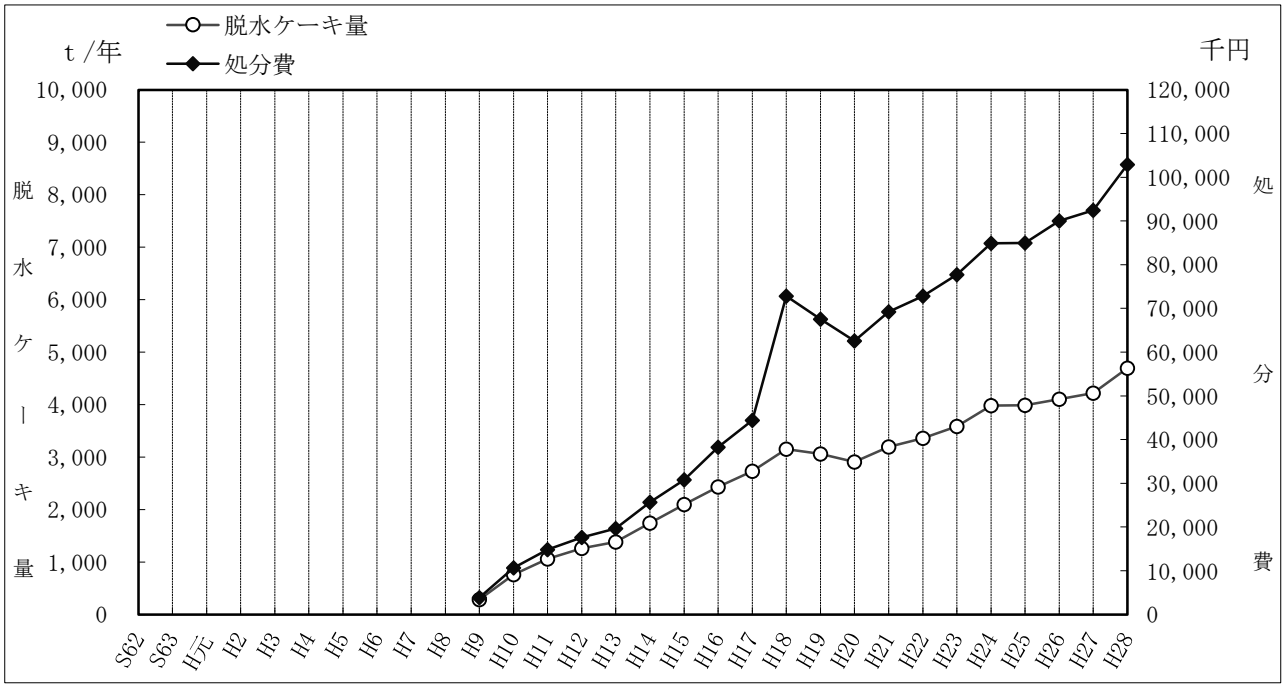
〔南部浄化センター〕

流入量と水洗化人口の推移



	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
流入量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	606	828	1,119	1,532	1,786
水洗化人口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,945	8,826	12,327	16,420	16,983
	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
流入量	2,376	2,869	3,275	3,272	3,590	3,705	3,930	4,478	4,706	4,923	5,131	5,572	5,632	5,640	6,035
水洗化人口	20,181	26,035	29,521	32,251	33,376	36,838	39,728	42,763	44,294	46,827	48,518	49,015	50,252	51,371	51,995

脱水ケーキ量と処分費の推移



	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
脱水ｹｰｷ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282	763	1,056	1,258	1,385
処分費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,879	10,655	14,800	17,637	19,631
	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
脱水ｹｰｷ量	1,745	2,094	2,431	2,728	3,152	3,063	2,907	3,193	3,360	3,585	3,983	3,986	4,105	4,217	4,694
処分費	25,652	30,793	38,295	44,411	72,830	67,549	62,578	69,249	72,851	77,741	84,908	84,982	90,002	92,467	102,912

(3) 排水ポンプ場

No.	ポンプ場名 所在地	ポンプ設備	揚水量	排水区域	供用開始
1	勝西ポンプ場 (公共下水道) 春日井市御幸町	横軸斜流ポンプ 口径φ800　２台	145㎥/min	49 ha	昭和43年３月
2	南部ポンプ場 (公共下水道) 春日井市松河戸町	立軸斜流ポンプ 口径φ1500　３台 口径φ 800　１台	870㎥/min	198 ha	平成９年３月

(4) 調整池

No.	調整池名 所在地	容量	排水区域	供用開始
1	大手調整池 春日井市大手町	900㎥	15.35 ha	平成16年４月
2	朝日出公園調整池 春日井市大手町	900㎥	4.51 ha	平成24年３月
3	大手小学校調整池 春日井市大手町	11,000㎥	20.78 ha	平成27年３月

7　財政の状況

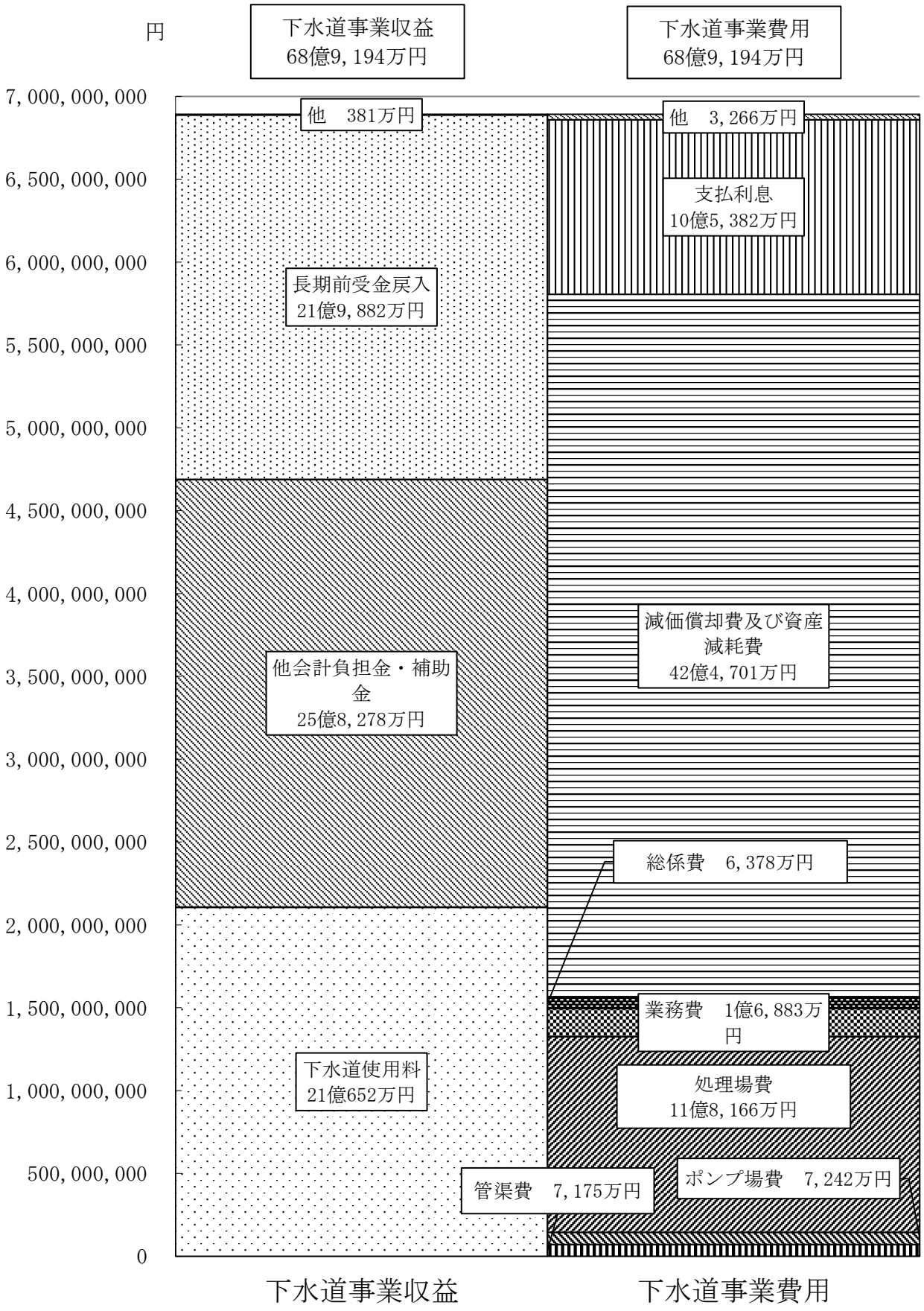
(1) 損益計算書

（単位：円／税抜き）

款　項　目　節	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
下水道事業収益					6,891,936,056
営業収益					2,912,917,305
下水道使用料					2,106,522,390
他会計負担金					803,835,225
その他営業収益					2,559,690
営業外収益					3,979,018,751
受取利息					14,446
他会計補助金					1,047,317,873
他会計負担金					731,626,462
長期前受金戻入					2,198,819,243
雑収益					1,240,727
下水道事業費用					6,891,936,056
営業費用					5,805,455,786
管渠費					71,751,646
ポンプ場費					72,419,905
処理場費					1,181,657,024
業務費					168,828,875
総係費					63,784,285
減価償却費					4,194,071,891
資産減耗費					52,942,160
営業外費用					1,059,788,665
支払利息					1,053,822,543
雑支出					5,966,122
特別損失					26,691,605
過年度損益修正損					127,605
その他特別損失					26,564,000
営業利益（損失）					△2,892,538,481
経常利益（損失）					26,691,605
当年度純利益（損失）					0

※地方公営企業法を適用した平成28年度分から作成。

平成28年度損益計算書



(2) 貸借対照表

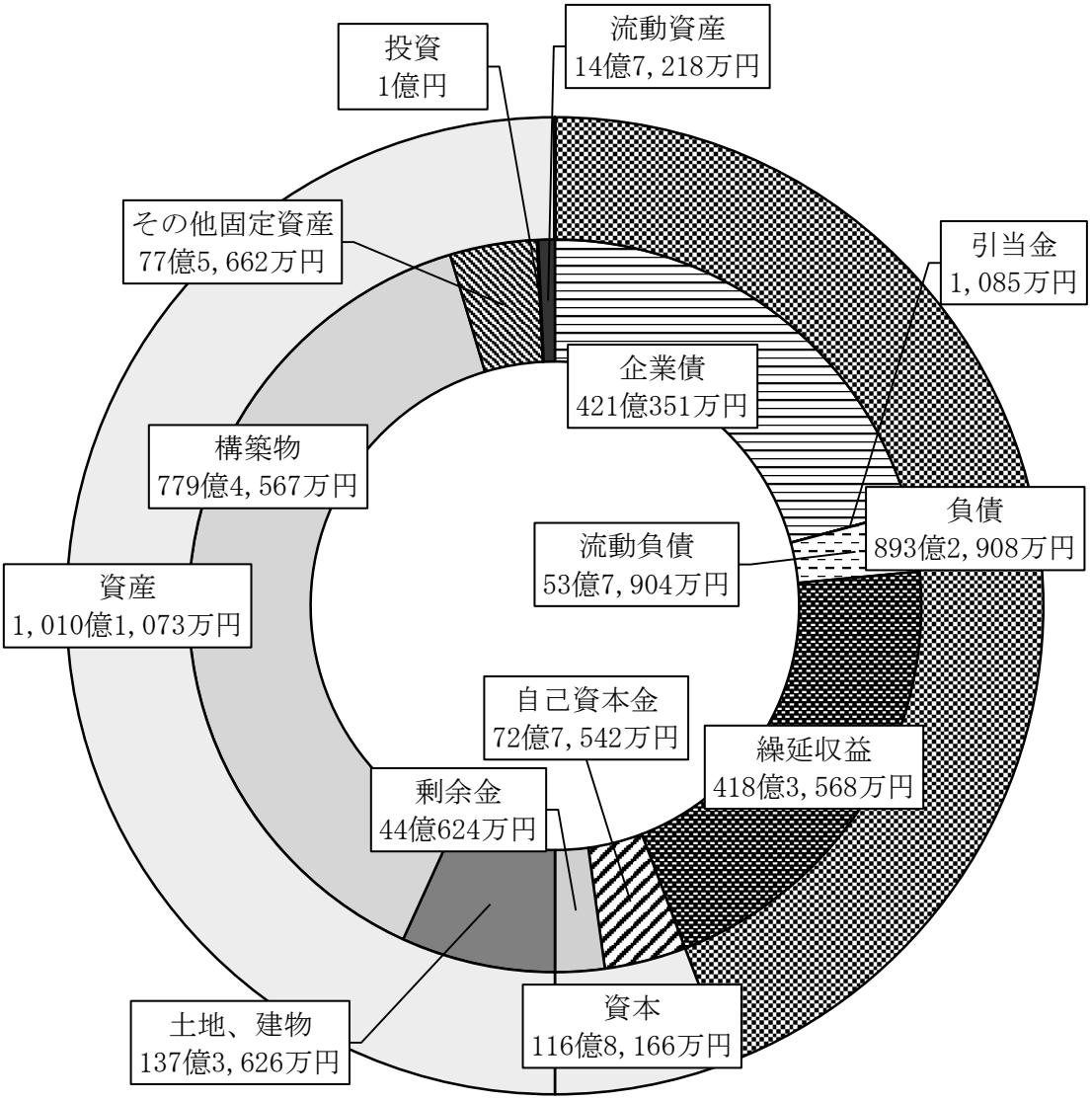
科　　目	平成24年度末	平成25年度末	平成26年度末	平成27年度末	平成28年度末
固定資産					99,538,555,860
有形固定資産					99,438,555,860
土地					7,215,557,684
建物					6,520,707,100
構築物					77,945,673,834
機械及び装置					6,759,114,873
車両運搬具					1,142,469
工具、器具及び備品					21,177,261
建設仮勘定					975,182,639
投資					100,000,000
基金					100,000,000
流動資産					1,472,176,944
現金・預金					1,132,323,218
未収金					344,193,472
貸倒引当金					△ 4,339,746
資産合計					101,010,732,804

※地方公営企業法を適用した平成28年度分から作成。

科　　目	平成24年度末	平成25年度末	平成26年度末	平成27年度末	平成28年度末
固定負債					42,114,355,745
企業債					42,103,506,003
引当金					10,849,742
退職給付引当金					10,849,742
流動負債					5,379,039,936
企業債					4,023,303,394
未払金					1,330,358,484
前受金					5,508
引当金					22,987,000
その他流動負債					2,385,550
繰延収益					41,835,680,865
長期前受金					44,006,334,916
国庫補助金					21,028,030,694
県補助金					748,941,530
負担金					2,433,934,302
受贈財産評価額					13,586,826,096
工事負担金					427,669,265
受益者負担金					5,780,933,029
収益化累計額					△ 2,170,654,051
国庫補助金					△ 1,007,755,172
県補助金					△ 24,048,491
負担金					△ 93,470,931
受贈財産評価額					△ 788,354,726
工事負担金					△ 31,812,590
受益者負担金					△ 225,212,141
負債合計					89,329,076,546
資本金					7,275,418,574
自己資本金					7,275,418,574
剰余金					4,406,237,684
資本剰余金					4,406,237,684
国庫補助金					2,139,902,477
県補助金					1,000,000
負担金					1,480,243,526
受贈財産評価額					655,742,299
工事負担金					129,349,382
資本合計					11,681,656,258
負債・資本合計					101,010,732,804

※地方公営企業法を適用した平成28年度分から作成。

平成28年度末貸借対照表



(3) 経営状況

項　　目	単位	算　　出　　方　　法	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
負荷率	%	晴天時１日平均処理水量 / 晴天時1日最大処理水量 ×100					75.3
施設利用率	%	晴天時１日平均処理水量 / 晴天時１日処理能力 ×100					57.7
最大稼働率	%	晴天時１日最大処理水量 / 晴天時１日処理能力 ×100					76.7
自己資本構成比率	%	自己資本 / 負債資本合計 ×100					53.0
固定資産対 長期資本比率	%	固定資産 / 自己資本＋固定負債 ×100					104.1
流動比率	%	流動資産 / 流動負債 ×100					27.4
営業収支比率	%	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費用 ×100					50.2
経常収支比率	%	営業収益＋営業外収益 / 営業費用＋営業外費用 ×100					100.4
職員1人当たり 処理人口	人	現在水洗便所設置済人口 / 損益勘定所属職員数					7,179.7
職員1人当たり 汚水処理量	m3	年間汚水処理水量 / 損益勘定所属職員数					894,032.5
職員1人当たり 営業収益	千円	営業収益－受託工事収益 / 損益勘定所属職員数					104,032.8
企業債元金償還金対 下水道使用料比率	%	企業債元金償還金 / 下水道使用料 ×100					186.7
企業債利息対 下水道使用料比率	%	企業債利息 / 下水道使用料 ×100					50.0
職員給与費対 下水道使用料比率	%	職員給与費 / 下水道使用料収益 ×100					10.5

※地方公営企業法を適用した平成28年度分から作成。

※自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益

(4) 資本的収入支出

（単位：円／税込み）

款　項　目　節	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
資本的収入					4,054,584,871
企業債					2,599,200,000
企業債					2,599,200,000
出資金					848,399,159
出資金					848,399,159
補助金					525,969,172
国庫補助金					525,969,172
固定資産売却益					0
固定資産売却益					0
負担金					81,016,540
他会計負担金					0
受益者負担金					81,016,540
資本的支出					6,219,696,248
建設改良費					2,285,774,205
管渠施設費					1,490,490,642
ポンプ場施設費					273,931,942
処理場施設費					518,210,121
固定資産購入費					3,141,500
企業債償還金					3,933,922,043
企業債償還金					3,933,922,043
資本的収入額のうち翌年度繰越額					105,590,660
資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額					△2,270,702,037
補填財源					2,270,702,037
引継金					107,615,209
当年度分損益勘定留保資金					2,048,194,808
当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額					114,892,020

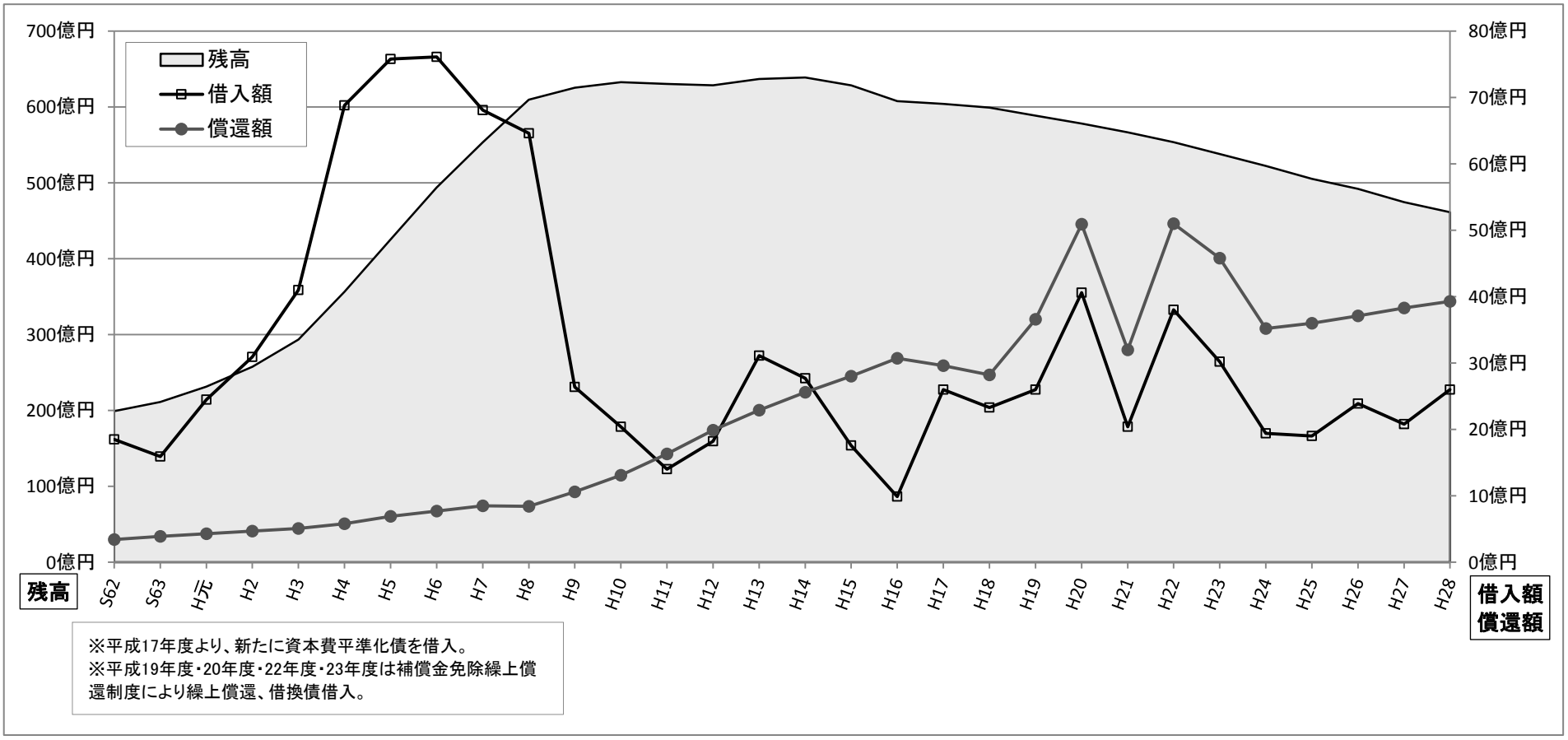
※地方公営企業法を適用した平成28年度分から作成。

(5) 建設改良費（処理区別）の推移

（単位：百万円／税込み）

種別 / 項目		現行計画	施行済										
			H19年度迄	H20年度迄	H21年度迄	H22年度迄	H23年度迄	H24年度迄	H25年度迄	H26年度迄	H27年度迄	H28年度	H28年度迄
管渠施設	高蔵寺処理区	10,843	6,948.2	7,024.9	7,208.6	7,231.2	7,266.9	7,393.7	8,323.8	9,067.7	9,759.7	576.8	10,336.5
	中央処理区	55,202	54,036.1	54,071.2	54,099.2	54,172.4	54,193.1	54,212.0	54,273.2	54,369.1	54,432.0	405.4	54,837.4
	南部処理区	56,218	42,745.6	43,796.7	44,669.8	45,306.6	45,729.1	46,112.1	46,418.1	47,437.2	47,505.9	510.3	48,016.2
	計	122,263	103,729.9	104,892.8	105,977.6	106,710.2	107,189.1	107,717.8	109,015.1	110,874.0	111,697.6	1,492.5	113,190.1
ポンプ場施設	高蔵寺処理区	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.7	2.7
	中央処理区	1,280	1,269.6	1,269.6	1,269.6	1,269.6	1,269.6	1,269.6	1,269.6	1,269.6	1,269.6	0.0	1,269.6
	南部処理区	13,755	5,204.7	5,238.7	5,238.7	5,238.7	5,238.7	5,238.7	5,238.7	5,238.7	5,284.1	271.6	5,555.7
	計	15,035	6,474.3	6,508.3	6,508.3	6,508.3	6,508.3	6,508.3	6,508.3	6,508.3	6,553.7	274.3	6,828.0
処理場施設	高蔵寺処理区	11,700	10,018.8	10,480.1	10,608.1	10,609.5	10,609.5	10,621.1	10,656.2	10,756.0	10,821.4	13.3	10,834.7
	中央処理区	17,543	13,900.5	13,946.0	14,317.4	14,490.0	14,742.4	14,975.7	15,126.3	15,477.2	15,872.7	470.3	16,343.0
	南部処理区	20,133	16,803.4	16,856.0	17,181.2	18,097.9	18,816.9	19,668.1	19,717.1	19,762.2	19,887.4	35.4	19,922.8
	計	49,376	40,722.7	41,282.1	42,106.7	43,197.4	44,168.8	45,264.9	45,499.6	45,995.4	46,581.5	519.0	47,100.5
合計	高蔵寺処理区	22,543	16,967.0	17,505.0	17,816.7	17,840.7	17,876.4	18,014.8	18,980.0	19,823.7	20,581.1	592.8	21,173.9
	中央処理区	74,025	69,206.2	69,286.8	69,686.2	69,932.0	70,205.1	70,457.3	70,669.1	71,115.9	71,574.3	875.7	72,450.0
	南部処理区	90,106	64,753.7	65,891.4	67,089.7	68,643.2	69,784.7	71,018.9	71,373.9	72,438.1	72,677.4	817.3	73,494.7
	計	186,674	150,926.9	152,683.2	154,592.6	156,415.9	157,866.2	159,491.0	161,023.0	163,377.7	164,832.8	2,285.8	167,118.6

(6) 市債額の推移

（単位：千円）

	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度	
		前年度比		前年度比		前年度比		前年度比		前年度比
借　　入　　額	1,944,600	64.4	1,895,000	97.4	2,389,700	126.1	2,084,100	87.2	2,599,200	124.7
元　金　償　還　額	3,518,864	76.9	3,595,353	102.2	3,708,236	103.1	3,831,791	103.3	3,933,922	102.7
残　　高	52,228,112	97.1	50,527,759	96.7	49,209,223	97.4	47,461,531	96.4	46,126,809	97.2