

平成 2 3 年度

上下水道事業年報

甲府市上下水道局

甲府市上下水道局

上下水道事業年報目次

甲府市上下水道局の概要

主要な施設	1
文化庁指定登録有形文化財一覧	2
平成23年度の主な行事	3
組織体系	
機構図(配置職員数)	5
業務分類	6
職員状況	10

甲府市水道事業 編

甲府市上水道給水区域及び配水系統図	15
1 沿革	
甲府市水道事業	
創設	19
第1期拡張事業	19
第2期拡張事業	19
第3期拡張事業	20
第4期拡張事業	21
第5期拡張事業	21
第三次甲府市総合計画	22
市町村合併	23
水道事業の一部廃止	23
水道事業計画変更(事業統合)	23
甲府市中道水道事業	
創設	24
水道事業経営認可申請	24

第1次拡張事業	24
水道事業経営認可申請書記載事項の変更	25
第1次拡張事業第1回変更	25
水道事業の廃止	25
2 現有施設と事業概要	
施設の概要	27
管種・口径別布設延長	38
動力用電力使用状況	40
月別取水状況	42
月別配水状況	42
薬品使用状況	42
導・送・配水管口径別布設延長	44
年度別給水普及状況推移	46
市町別給水人口状況	46
年度別配水状況推移	47
排水量分析(年間)	48
口径別使用水量	49
口径別給水件数	49
行政区域別使用水量	50
行政区域別件数	50
歴年給水普及状況	51
3 工事	
給水装置工事受付状況	52
給水装置工事完成状況	52
メーター設置状況	52
音聴調査・修理実施状況	53
流量測定及び管路診断実施状況	56
漏水修理工事実施状況	57
建設改良工事実施状況	59
4 水道料金及び加入金	
水道料金収納状況	60
水道料金行政区域別調定状況	60
水道料金収納別件数状況	60

加入金収納状況	60
加入金の変遷	60
水道料金の変遷	62
大口需要等の状況(年間)	64
料金収入推移	65
5 経理	
原価構成	67
収益構成	70
費用構成	71
損益計算書比較	72
貸借対照表比較	73
費目別費用構成	75
予算決算対照表	76
経営分析	78
固定資産明細書	82
企業債明細書	84
貸付金明細書	88
6 応急給水施設及び器材	89
7 水質検査成績表	
甲府水道 平瀬浄水場系	90
甲府水道 昭和浄水場系	92
中道水道 東部系	94
中道水道 南部系	96
中道水道 北部系	97
甲府市水道事業のあゆみ	99
附表	
平成23年度中の主たる事項	106

甲府市下水道事業 編

甲府市公共下水道計画図(汚水).....	109
1 沿革	
甲府市公共下水道	
創設(第1期事業)計画.....	110
第2期事業計画.....	110
第3期事業計画.....	110
第4期事業計画.....	111
第5期事業計画.....	112
第6期事業計画.....	112
第7期事業計画.....	112
第8期事業計画.....	113
市町村合併.....	113
第9期事業計画.....	114
峡東流域関連公共下水道	
創設.....	114
第1期事業計画.....	114
第2期事業計画.....	114
第3期事業計画.....	114
第4期事業計画.....	115
第5期事業計画.....	115
第6期事業計画.....	115
第7期事業計画.....	115
2 全体計画と事業計画の認可.....	116
3 現有施設と事業概要	
施設の概要.....	118
事業計画の認可の推移.....	119
下水道整備状況.....	122
供用開始の状況.....	123
普及状況.....	126
水洗便所改造資金の状況.....	127
管渠布設状況.....	128

汚水等処理状況	130
コンポスト生産状況	130
水質の状況	130
電力使用量	130
薬品使用料	130
4 下水使用料及び受益者負担金	
下水道使用料収入状況	132
有収水量の状況	132
受益者負担金の収納状況	133
下水道使用料の変遷	134
5 経理	
原価構成	135
収益構成	136
費用構成	137
損益計算書比較	138
貸借対照表比較	139
費目別費用構成	141
予算決算対照表	142
経営分析	144
固定資産明細書	148
企業債明細書	150
借入金明細書	164
建設事業費と財源内訳(昭和29年度～平成23年度)	165
業績と財源内訳(平成29年度～平成23年度)	166
維持管理費と財源内訳(昭和29年度～平成23年度)	167
甲府市下水道のあゆみ	168
附表	
平成23年度中の主たる事項	171

主 要 な 施 設



【甲府市上下水道局庁舎】
甲府市下石田二丁目 23-1



【平瀬浄水場】
甲府市平瀬町 437-3



【昭和浄水場】
中巨摩郡昭和町西条 1413



【昭和北方水源】
昭和町西条新田 600



【甲府市浄化センター】
甲府市大津町 1645



【住吉中継ポンプ場】
甲府市住吉 3 丁目 29-1

文化庁登録有形文化財一覧



平瀬浄水場旧ろ過池整水井
築造年：大正2年
登録原簿登録日：平成9年7月15日



平瀬浄水場旧事務所
築造年：昭和10年
登録原簿登録日：平成9年12月12日



平瀬浄水場旧片山隧道下口
築造年：大正2年
登録原簿登録日：平成10年9月2日



平瀬浄水場旧取水口門部
築造年：大正2年
登録原簿登録日：平成10年9月2日



平瀬浄水場旧片山隧道上口
築造年：大正2年
登録原簿登録日：平成10年10月9日



平瀬浄水場第2隧道上口
築造年：大正2年
登録原簿登録日：平成11年8月23日

平成23年度の主な行事(1)



愛宕山中区配水場 施設開放
(4月9・10日)



上下水道モニター委嘱式・事業説明会
(4月27日)



上下水道モニター施設見学
(5月26日)



第52回水道週間 街頭P R
(6月1日)

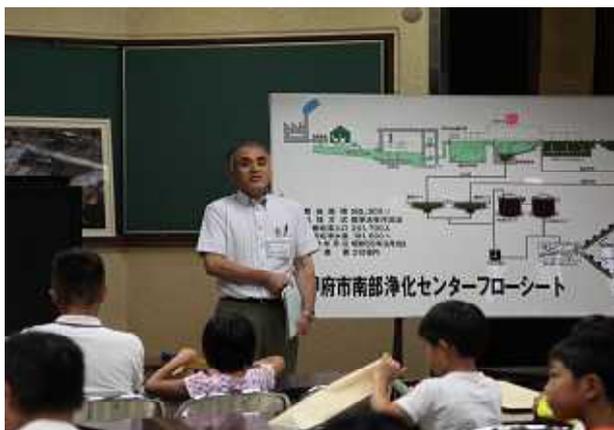


水源林植樹の集い
(6月5日)



水道水源地クリーン作戦
(7月24日)

平成23年度の主な行事(2)



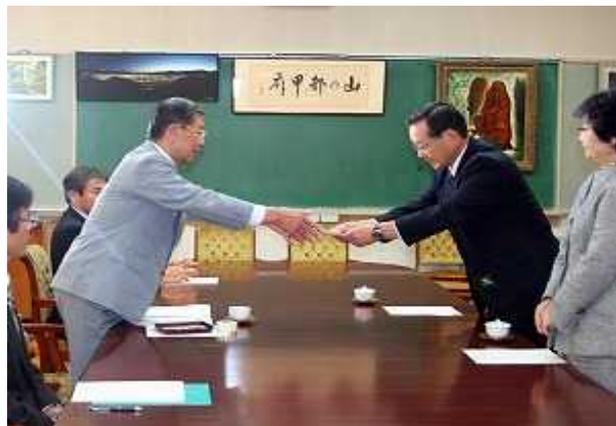
夏休み親子上下水道教室
(8月2日)



第50回下水道の日 街頭PR
(9月10日)



こうふ水道水源フォーラム
(10月2日)



甲府市水道料金等審議会答申
(10月28日)



水道水源地クリーン作戦
(11月25日)

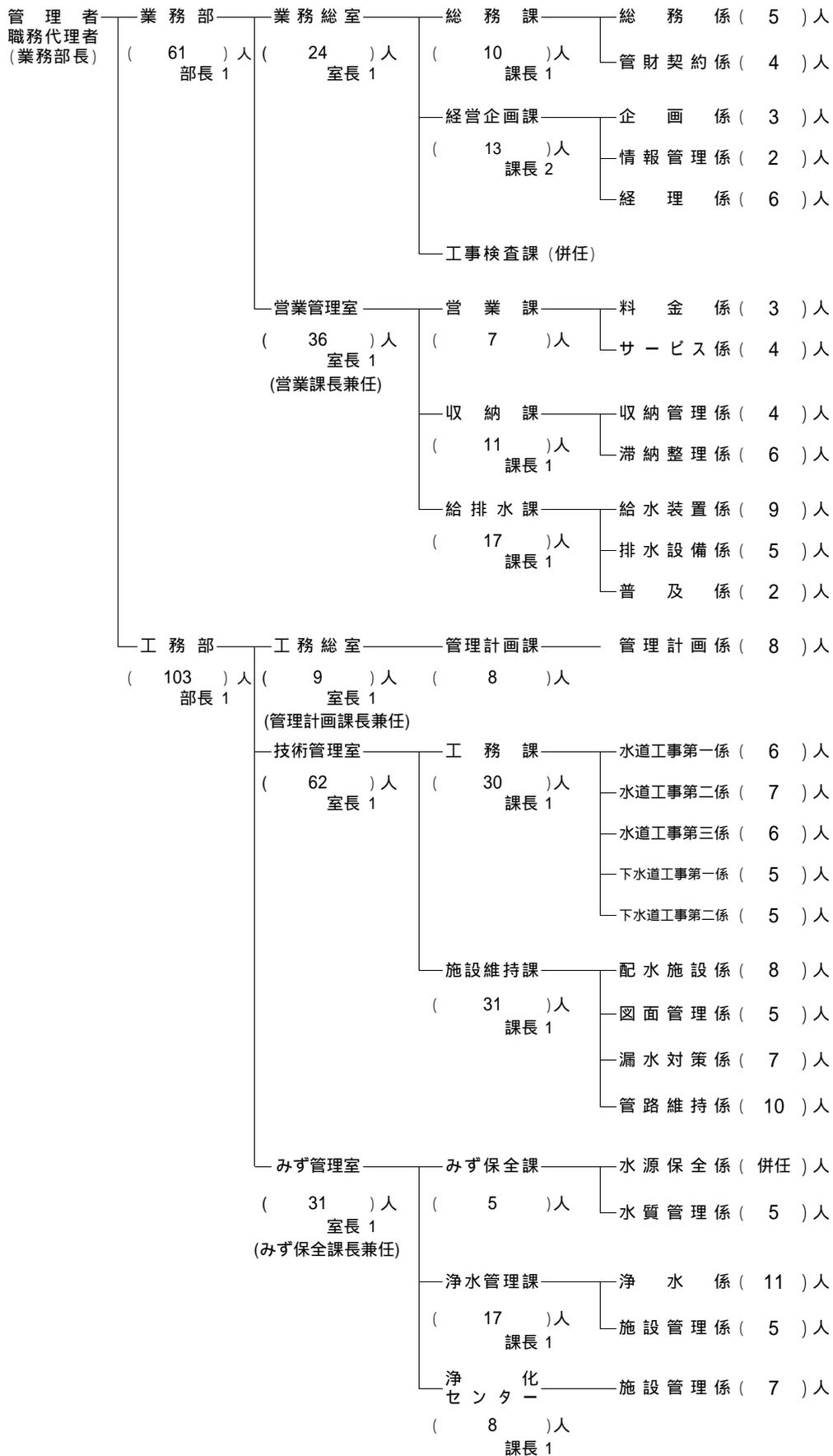


寒波パトロール出動式
(12月20日)

組織体系

(1) 機構図(配置職員数)

平成23年4月1日現在



2部 5室 12課 27係 164人(管理者・併任除く。)
総務係に研修派遣職員1人含む。

(2) 業務分類

平成23年4月1日現在

部	室等	課等	業務分掌の内容
業務部	業務総室	総務課	<ol style="list-style-type: none"> 1 上下水道局の総務に関する事。 2 部内の総合調整及び庶務に関する事。 3 文書の総括指導及び文書管理に関する事。 4 公印の管理に関する事。 5 管理者の秘書に関する事。 6 日本水道協会、日本下水道協会及び関係団体に関する事。 7 危機管理会議及び防災体制の運用に関する事。 8 課長会議に関する事。 9 陳情及び要望の処理に関する事。 10 公示に関する事。 11 個人情報の保護に関する事。 12 条例、規程等の審査及び法令の解釈並びに運用に関する事。 13 訴訟に関する事。 14 例規審査委員会に関する事。 15 職員の健康管理及び福利厚生に関する事。 16 職員の任免、分限及び賞罰に関する事。 17 職員の勤務条件及び服務に関する事。 18 職員の給与及び退職手当に関する事。 19 職員の配置に関する事。 20 職員分限懲戒諮問委員会に関する事。 21 労働組合に関する事。 22 苦情処理調整会議に関する事。 23 労働安全管理及び公務災害補償に関する事。 24 労働安全衛生委員会に関する事。 25 職員研修及び経営会議職員研修部会に関する事。 26 職員の被服等の貸与に関する事。 27 組織管理、職員の定数管理及び局内の流動措置の運用に関する事。 28 帳票管理に関する事。 29 提案審査委員会に関する事。 30 事務事業の効率的執行に係る調査、研究に関する事。 31 経営会議業務改善部会に関する事。 32 不動産の総括管理(取、導、浄、送、配水施設の維持管理を除く。)に関する事。 33 動産の総括管理に関する事。 34 固定資産台帳に関する事。 35 貯蔵品(臨給、災害用資材を含む。)の購入及び出納保管に関する事。

部	室等	課等	業務分掌の内容
			36 不用品の処分等に関する事。 37 車両の総括管理及び交通安全の指導、交通事故処理に関する事。 38 スポーツ施設及び昭和浄水場資材倉庫の管理運営に関する事。 39 経営会議資産有効利用部会に関する事。 40 工事の請負契約に関する事。 41 物品の購入、修繕、不用品の処分等の契約及び検収に関する事。 42 指名参加業者の登録に関する事。 43 工事請負入札者指名選考委員会に関する事。 44 局内の各課に属さない事項に関する事。
		経営企画課	1 水道事業及び下水道事業（以下「上下水道事業」という。）の基本方針、総合調整、経営分析並びに管理者の特命事項の調査研究に関する事。 2 経営計画の推進に関する事。 3 経営会議に関する事。 4 水道料金等審議会に関する事。 5 上下水道モニターに関する事。 6 各種統計調査に関する事。 7 広報に関する事。 8 情報施策に係る企画及び調整に関する事。 9 情報システムの開発及び管理運用に関する事。 10 予算及び決算に関する事。 11 財政計画及び財務諸表作成に関する事。 12 起債に関する事。 13 基金の総括管理に関する事。 14 現金預金及び有価証券等の出納及び保管に関する事。 15 資金計画及び資金運用に関する事。 16 小切手の振出しに関する事。 17 指定金融機関に関する事。 18 支出負担行為の確認及び支出命令書の審査に関する事。
		工事検査課	1 請負工事の検査及び検査に伴う技術指導に関する事。 2 工事設計変更の基準管理に関する事。
	営業管理室	営業課	1 使用水量の検針及び認定に関する事。 2 水道料金及び下水道使用料(湧水含む。)の賦課及び更正に関する事。 3 水道の使用開始及び中止に関する事。 4 水道の使用に係る相談等の受付及び処理に関する事。 5 寒波対策に関する事。 6 宅地内及び道路の漏水調査に関する事。

部	室等	課等	業務分掌の内容
			7 私設消火栓の指導取締りに関すること。
		収納課	1 現金、有価証券等の収納及び消し込みに関すること。 2 口座振替に関すること。 3 指定代理納付に関すること。 4 諸証明に関すること。 5 過誤納金の還付に関すること。 6 督促状の発布に関すること。 7 下水道使用料及び受益者負担金の未収金の徴収、徴収猶予、滞納処分(差押え)及び納付指導に関すること。 8 前項以外の未収金の徴収及び停水処分に関すること。 9 滞納処分(差押物件の引揚げ及び公売等)及び交付要求に関すること。
		給排水課	1 指定給水装置工事事業者及び下水道工事指定店の指定並びに指導に関すること。 2 給水装置工事の加入金及び手数料等の賦課に関すること。 3 給水装置工事の設計審査及び精算に関すること。 4 給水装置及び排水設備に関すること。 5 開発行為(都市計画法(昭和43年法律第100号)第12条及び第29条に定めるもの。)に伴う給水及び下水道施設に係る協議に関すること。 6 給水装置工事台帳及び排水設備台帳の整備保管に関すること。 7 給水装置工事の完成検査及びメーターの取付けに関すること。 8 給水装置使用材料が構造材質基準に適合していることの確認に関すること。 9 配水管からの分岐に関すること。 10 給水装置に係る講習会に関すること。 11 指定給水装置工事事業者審査委員会に関すること。 12 特殊集団住宅の認定に関すること。 13 貯水槽水道に関すること。 14 メーターの取替え、取外し及び検査に関すること。 15 汚水ますの新設に関すること。 16 下水道の普及に関すること。 17 水洗便所改造資金に関すること。
工務部	工務総室	管理計画課	1 上下水道事業の計画及び認可に関すること。 2 上下水道事業の国庫補助金及び起債の申請等に関すること。 3 上下水道工事に係る他団体等との調整及び協議に関すること。 4 経営会議技術改善部会に関すること。 5 上下水道工事に係る単価及び使用材料の承認に関すること。 6 非常用貯水槽に関すること。 7 受益者負担金の賦課に関すること。

部	室等	課等	業務分掌の内容
			<ul style="list-style-type: none"> 8 下水道の共用開始に関する事。 9 部内の文書の総括指導に関する事。 10 部内の庶務に関する事。
	技術管理室	工務課	<ul style="list-style-type: none"> 1 上下水道工事及び雨水渠工事の調査、設計及び施工に関する事。 2 受託工事に関する事。 3 上下水道工事及び雨水渠工事に伴う補償に関する事。
		施設維持課	<ul style="list-style-type: none"> 1 送水、配水施設の調査、設計、施工及び維持管理に関する事。 2 非常用貯水槽の維持管理に関する事。 3 無線装置(業務用)の維持管理に関する事。 4 上下水道施設の図面整備、保管及び地図情報管理システムの運用に関する事。 5 下水道施設(浄化センターに係るものを除く。)の維持管理に関する事。 6 共同排水設備設置に伴う補助金交付に関する事。 7 上下水道工事に伴う補償に関する事。 8 経営会議有効率向上部会に関する事。
	みず管理室	みず保全課	<ul style="list-style-type: none"> 1 水源の保全に関する事。 2 甲府市水道水源保護対策協議会に関する事。 3 水道原水及び浄水の水質保全及び管理に関する事。 4 甲府市水道水源保護指導要綱に関する事。 5 経営会議環境保全対策部会に関する事。 6 合併処理浄化槽に関する事。
		浄水管理課	<ul style="list-style-type: none"> 1 取水、導水、浄水及び排水処理施設の調査、設計、施工及び維持管理に関する事。 2 取水に伴う補償及び補償施設に関する事。 3 水道資料館の管理に関する事。
		浄化センター	<ul style="list-style-type: none"> 1 甲府市浄化センター、住吉ポンプ場及び池添ポンプ場の維持管理に関する事。 2 下水道処理施設等の調査、設計及び施工に関する事。 3 下水道資源の有効利用に関する事。 4 特定事業場排水の管理、指導及び規制に関する事。

(3) 職員状況 (平成23年4月1日現在)

(ア) 職員配置状況

(単位:人)

部 名 \ 職 名		事務職員		技術職員		合計	
業 務 部	部 長	1		0		1	
	室 長	1		1		2	
	総 務 課	9		1		10	
	経 営 企 画 課	13		0		13	
	工 事 検 査 課	0		0		0	
	営 業 課	5		2		7	
	収 納 課	11		0		11	
	給 排 水 課	4		13		17	
	小 計	44		17		61	
工 務 部	部 長	0		1		1	
	室 長	0		3		3	
	管 理 計 画 課	4		4		8	
	工 務 課	0		30		30	
	施 設 維 持 課	1		30		31	
	み ず 保 全 課	0		5		5	
	浄 水 管 理 課	2		15		17	
	浄 化 セ ン タ ー	0		8		8	
	小 計	7		96		103	
合 計	51		113		164		

(イ) 職別職員数

(単位:人)

部 名 \ 補 職 名 等		部 長		室 長		課 長		主 幹		課 長 補 佐	
		事務	技術	事務	技術	事務	技術	事務	技術	事務	技術
業 務 部		1	0	1	1	4	1	0	0	7	3
工 務 部		0	1	0	3	0	4	1	0	2	18
合 計		1	1	1	4	4	5	1	0	9	21
部 名 \ 補 職 名 等		係 長		主 任		主 事・技 師		合 計		総 計	
		事務	技術	事務	技術	事務	技術	事務	技術		
業 務 部		12	7	18	5	1	0	44	17	61	
工 務 部		1	23	3	38	0	9	7	96	103	
合 計		13	30	21	43	1	9	51	113	164	

(ウ) 年令別職員構成

(単位:人)

年令(才) \ 職 種	事務職員	技術職員	合 計
18 ~ 20	0	0	0
21 ~ 25	1	6	7
26 ~ 30	0	5	5
31 ~ 35	10	16	26
36 ~ 40	5	15	20
41 ~ 45	6	20	26
46 ~ 50	15	9	24
51 ~ 55	8	22	30
56 ~ 60	6	20	26
合 計	51	113	164
平均年齢	45.06才	44.27才	44.52才

(エ) 勤続年数別職員数

(単位:人)

年 数 \ 職 種	事務職員	技術職員	合 計
1年未満	0	3	3
1 ~ 5	1	6	7
6 ~ 10	4	10	14
11 ~ 15	8	13	21
16 ~ 20	7	20	27
21 ~ 25	8	13	21
26 ~ 30	10	11	21
31 ~ 35	10	20	30
36年以上	3	17	20
合 計	51	113	164
平均勤続年数	23.21年	22.49年	22.71年

(オ) 職員数の推移

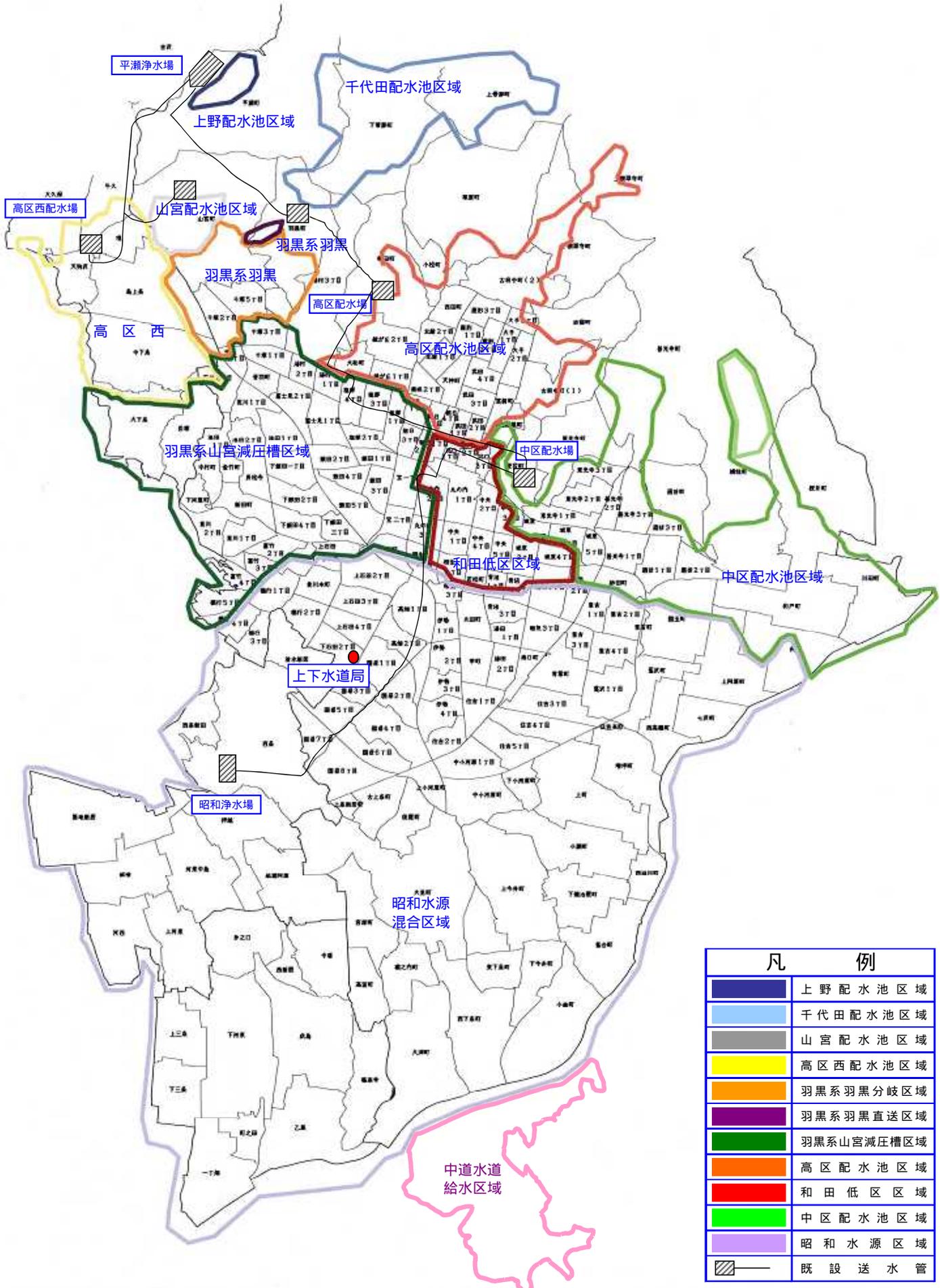
(単位:人)

	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度	平成19年度
水 道 事 業	112	113	121	121	122
下 水 道 事 業	52	53	54	54	54
合 計	164	166	175	175	176
前年度との人数差	2	9	0	1	9

H19.4.1より上下水道局。

甲府市水道事業 編

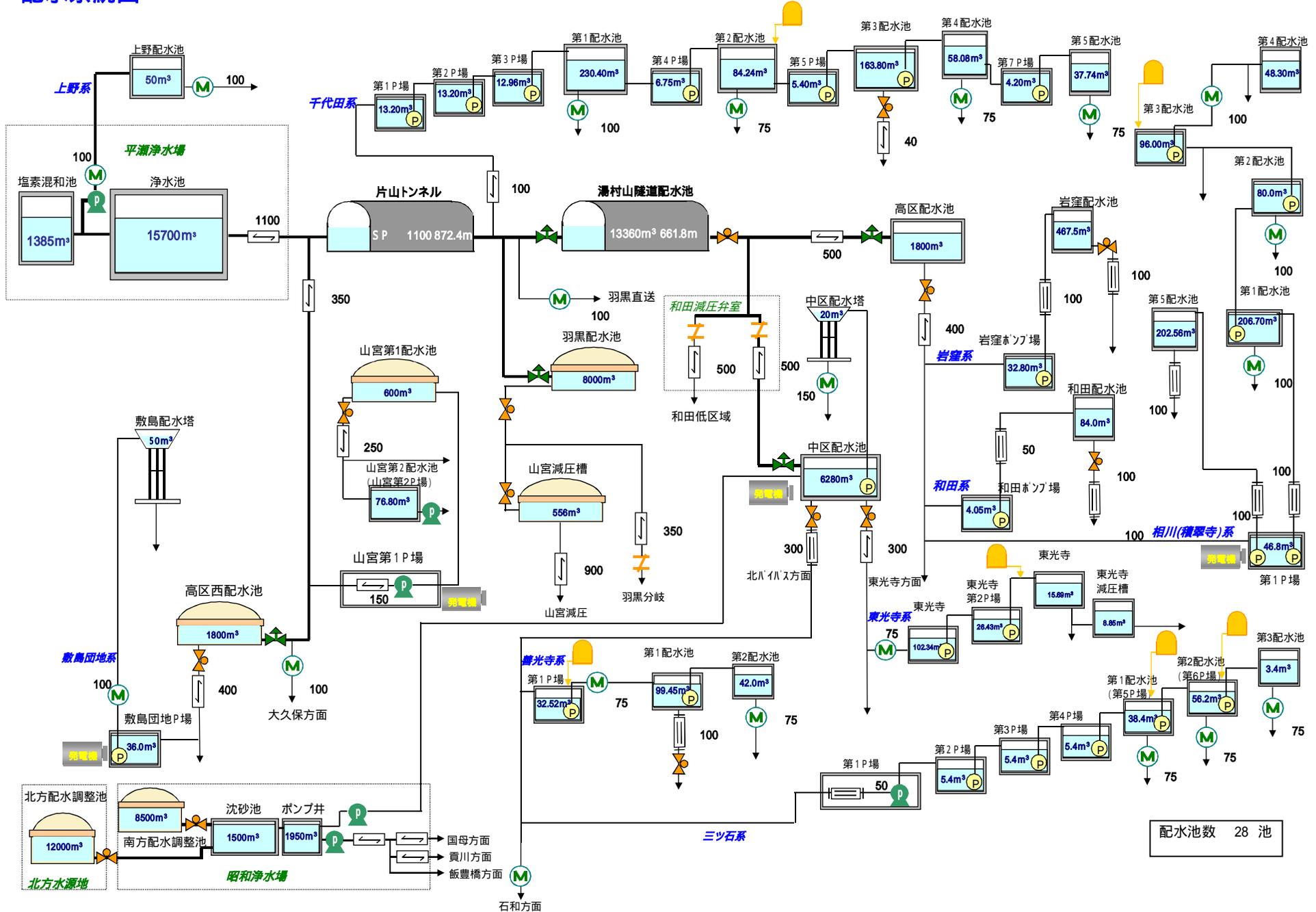
甲府市上水道給水区域及び配水系統図



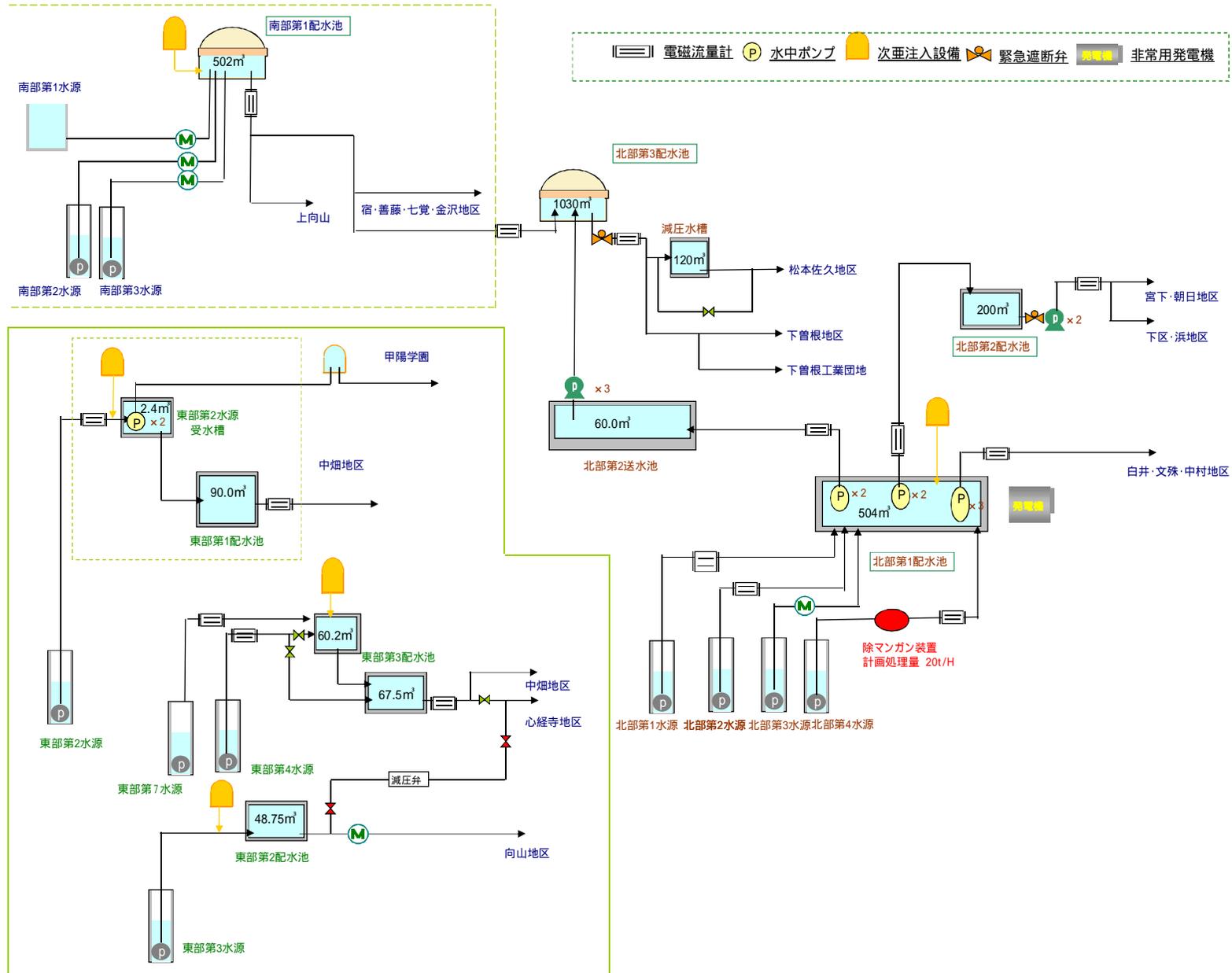
凡 例	
	上野配水池区域
	千代田配水池区域
	山宮配水池区域
	高区西配水池区域
	羽黒系羽黒分岐区域
	羽黒系羽黒直送区域
	羽黒系山宮減圧槽区域
	高区配水池区域
	和田低区区域
	中区配水池区域
	昭和水源区域
	既設送水管

甲府水道 配水系統図

▲ 水位調整弁 N 減圧弁 P 陸ポンプ P 水中ポンプ M ウォルトマン ↔ 超音波流量計 電磁流量計 ✂ 緊急遮断弁 非常用発電機 次要注入設備



中道水道 配水系統図



水道布設設計計画認可証 (内務省梨甲第 145 号)

明治 42 年 10 月 14 日

文書課

文書課

内務省梨甲第一四五号

甲 府 市

本年七月三十日附水發第一
六号稟請水道布設、件水道
條例第四條ニ依リ認可ス

明治四十二年十月十四日

内務大臣法學博士男爵平田東助



内務省

1 沿 革

甲府市水道事業

(1) 創設

文禄3年(1594年)浅野長政が甲斐の領主となり、築城中であった甲府城を完成した。

長政は、築城とともに広がった武家屋敷と城下町の用水を確保するために、従来は、田用水と使用されていた荒川の水を、山宮から湯川そして相川を経て市中に導入する用水路の改修を行ない、用水路を確保した。

これが当時の「甲府用水」の発祥である。

その後、城下の発展とともに、用水路等の修理と改修に手が加えられ、明治時代に至っている。

明治8年には、総工費7,100円を投入して、山宮から錦町まで約6,060mの「新甲府用水路(塩部堰)」が完成した。しかし、この頃の用水路は露溝式であったため、衛生的に問題があり、また農業の灌漑用水としても共用されていたので、農民との水争いなど苦心が多かった。

明治22年7月市制が施行され、同23年に国の水道条例(法律第9号)が公布されると、市民の間において、水道開設の要望が高まり、市議会で審議するところとなった。

明治25年12月 上水道布設のため市議会で調査費500円を議決

明治41年3月 水道調査課設置

明治42年10月14日 水道布設計画認可(内務省梨甲第145号)

計 画 概 要

事業年次 明治42年から明治45年まで

目標年次 明治75年(昭和17年)

給水区域 甲府市全域、西山梨郡棚11村、中巨摩郡国母村高畑飛地7.7k^m²

給水人口 100,000人

給水量 1人1日平均3.5立方尺(97.44^{リットル})

1人1日最大5.25立方尺(146^{リットル})

水源の位置 西山梨郡千代田村字平瀬

総事業費 890,000円

明治42年11月10日 水道布設工事起工式を相生小学校で挙行、12月水道部を設置(水道調査課を改める)

大正元年9月 給水条例制定、試験通水

大正元年11月 工期延長認可(大正2年3月まで)一部工事を残して給水可能なため愛宕山配水池で竣工式を挙行(10日)

大正元年12月 水道課設置(3係)

大正2年1月21日 給水開始認可(完成794,767円)

(2) 第1期拡張事業

昭和8年3月 事業計画の変更を2月市議会で議決、4月14日拡張事業認可申請、6月28日認可(内務省梨第26号)

計 画 概 要

事業年次 昭和8年から昭和11年まで

目標年次 昭和15年

給水区域 創設と同じ7.7k^m²

給水人口 100,000人

給水量 1人1日平均118^{リットル}

1人1日最大167^{リットル}

総事業費 757,573円

昭和8年10月 平瀬浄水場で拡張工事起工式を挙行

昭和11年6月 第1期拡張工事竣工式を太田町公園で挙行(完成760,112円)

(3) 第2期拡張事業

昭和27年2月 扇谷を水源として貯水池を建設するための第2期拡張事業が2月2日市議会で議決、2月8日認可(厚生省梨衛第30号)

計 画 概 要	
事業年次	昭和 27 年から昭和 34 年まで
目標年次	昭和 46 年
給水区域	甲府市、西山梨郡玉諸村・住吉村・甲運村、中巨摩郡西条村大字清水新居、東八代郡石和町の一部
給水人口	160,000 人
給水量	1 人 1 日平均 167 ㍓ 1 人 1 日最大 250 ㍓
総事業費	654,000,000 円
昭和 27 年 10 月 1 日	地方公営企業法適用
昭和 28 年 2 月	市内和田町法泉寺山の高区配水池築造予定地で第 2 期拡張工事起工式を挙行
昭和 31 年 12 月	荒川を第 1 水源、昭和村地下水源を第 2 水源とする拡張工事変更計画申請
昭和 32 年 1 月	昭和水源起工式を現地で挙行
昭和 32 年 3 月 28 日	第 1 次計画変更認可（厚生省梨衛第 263 号）
変更計画概要	
事業年次	昭和 32 年度から昭和 37 年度まで
目標年次	昭和 50 年
給水区域	甲府市旧市街地及び積翠寺・山宮・千塚・池田・貢川・国母・住吉・山城・大鎌田・二川・玉諸・甲運村の甲府市編入区域、中巨摩郡敷島町の一部、中巨摩郡昭和村 70.4 km ²
給水区域内人口	220,000 人
給水人口	210,000 人
給水量	1 人 1 日平均 210 ㍓ 1 人 1 日最大 260 ㍓ 1 日最大 55,000 m ³
総事業費	654,000,000 円（内起債 603,000,000 円）
昭和 33 年 3 月	昭和水源から送水開始
昭和 33 年 12 月	石和町営水道と分水契約による石和補助水源給水開始
昭和 35 年 3 月 31 日	第 2 次計画変更認可（厚生省梨衛第 303 号）
昭和 36 年 4 月	局制を採用、水道局となる
変更計画概要	
事業年次	昭和 35 年度から昭和 36 年度まで
目標年次	昭和 44 年度
給水区域	甲府市、石和町の一部、昭和村の区域 57.6k m ²
給水区域内人口	210,000 人
給水人口	190,000 人
給水量	1 人 1 日平均 210 ㍓ 1 人 1 日最大 190 ㍓ 1 日最大 50,000 m ³
総事業費	654,000,000 円（内起債 603,000,000 円）
昭和 37 年 3 月	第 2 期拡張工事竣工式を平瀬浄水場で挙行 完成 632,248,222 円（内起債 509,000,000 円）

(4) 第 3 期拡張事業

昭和 38 年 12 月 21 日 市議会で議決
昭和 38 年 12 月 27 日 事業変更認可（厚生省梨衛第 519 号）

拡張事業の理由

経済の発展と生活環境の変化とともに、給水量の増大が著しく、第 2 期拡張最終年次（昭和 37 年）の 1.5 倍にも達し、早急に水源の拡張が必要となった。また、急速に増大した交通事情に要因する配水管の故障、漏水等を解消し、有収率の向上に対処するための工事計画である。

計 画 概 要

事業年次 昭和 39 年度から昭和 45 年度まで
目標年次 昭和 52 年
給水区域 市内の既給水区域、昭和村全域、敷島町の区域（睦沢、清川、吉沢の各地区を除く）で、計画年次までに給水可能な区域を排水区域とした。69.2k m²

給水区域内人口	242,000 人
給水人口	227,000 人
給水量	1人1日平均 市 340 $\frac{リ}{リットル}$ 町村 160 $\frac{リ}{リットル}$ 1人1日最大 市 350 $\frac{リ}{リットル}$ 町村 240 $\frac{リ}{リットル}$ 1日最大 100,700 m ³
総事業費	900,000,000 円 (内起債 880,000,000 円)
昭和 39 年 7 月	着工
昭和 42 年 3 月	第 1 次変更認可
変更計画概要	
1	水源の種別変更 (敷島町地内既設深井戸内径 150mm、深さ 150m を補助水源とした。)
2	取水地点の変更
3	総事業費の変更 1,268,020,000 円 (内起債 1,157,000,000 円)
昭和 44 年 3 月	第 2 次変更認可
変更計画概要	
1	取水地点の変更 (昭和村築地新居井戸増設 4 本)
2	総事業費の変更 1,536,000,000 円 (内起債 1,404,000,000 円)
3	工期昭和 46 年度まで (7 年間)
昭和 44 年 3 月	事業費更正認可 1,546,940,000 円
昭和 46 年 3 月	第 3 次変更認可
1	取水地点の変更 (昭和町築地新居井戸増設 4 本)
2	総事業費の変更 1,558,452,000 円 (内起債 1,404,000,000 円)
昭和 46 年 12 月	第 3 次拡張事業終了 (7 年 5 か月)
総事業費	1,557,233,118 円 (内起債 1,404,000,000 円)

(5) 第 4 期拡張工事

昭和 46 年 12 月 23 日	市議会で議決
昭和 47 年 1 月 10 日	事業変更認可 (厚生省環第 6 号)
事業拡張の理由	
市内の高台市街化区域と北部高台 (上積翠寺町) の配水施設整備及び玉穂村からの給水要望に対応し給水区域とするための工事計画である。	
計画概要	
事業年次	昭和 47 年度から昭和 49 年度まで
目標年次	昭和 50 年
排水区域	市内の既給水区域に市街北区域及び北部高台 (積翠寺町) 並びに玉穂村の全域で計画年次までに給水可能な区域 79.72 km ²
給水区域内人口	237,000 人
給水人口	225,000 人
給水量	1人1日平均 460 $\frac{リ}{リットル}$ 1人1日最大 560 $\frac{リ}{リットル}$ 1日最大 126,400 m ³
総事業費	650,000,000 円 (内起債 588,000,000 円)
昭和 47 年 4 月	着工
昭和 50 年 3 月	事業費更正認可 984,165,000 円 (内起債 888,000,000 円)
昭和 50 年 8 月	完成 972,837,790 円 (内起債 888,000,000 円)

(6) 第 5 期拡張工事

昭和 49 年 12 月 23 日	市議会で議決
昭和 50 年 2 月 27 日	事業変更認可 (厚生省環第 164 号)
拡張事業の理由	
第 4 期拡張事業の完了により給水区域が拡大し、甲府市を中心に、周辺地域の給水人口の増加が予想されるとともに、下水道事業の進展に伴う水洗化の普及等による給水量の大幅な増大が予測される。	
この水需要に対処するため、長期的な視野に立ち、昭和 60 年を目標に計画取水量 196,000 m ³ /日とする第 5 期拡張事業に着手するものである。なお、水源については、荒川総合開発事業の一環として、山梨県と甲府市が共同で建設する荒川多目的ダムにより恒久的に確保するものである。	

変更計画概要

事業年次	昭和50年度から昭和59年度まで
目標年次	昭和60年
給水区域	既認可給水区域 79.72k m ²
給水区域内人口	283,000人
給水人口	273,000人
給水量	1人1日平均 610 ㍓ 1人1日最大 720 ㍓ 1日平均 166,000 m ³ 1日最大 196,000 m ³
総事業費	15,465,000,000円(内起債13,646,000,000円)
昭和50年12月	着工
昭和60年6月25日	第1次事業変更認可(厚生省生衛第354号)

変更計画概要

事業年次	昭和50年度から昭和62年度まで
目標年次	昭和75年(平成12年)
給水区域	甲府市上帯那町、下帯那町、平瀬町針原地区を新たに給水区域に編入 81.19k m ²
給水区域内人口	270,000人
給水人口	269,000人
給水量	1人1日平均 517 ㍓ 1人1日最大 613 ㍓ 1日平均 139,000 m ³ 1日最大 165,000 m ³
昭和63年3月	完成 35,034,965,000円(内起債28,764,800,000円)

荒川ダムの築造、平瀬浄水場の改造(第1・2系列)及び配水管網の整備を主事業とした第5期拡張事業は、昭和63年3月に完成した。

(7) 第三次甲府市総合計画

平成2年1月20日	第2次事業変更認可(厚生省生衛第18号)
事業年次	昭和63年度から昭和75年度まで(平成12年度)
事業の理由	高台等給水困難地域の解消
給水区域	甲府市横根町三ツ石、善光寺町刈畑を新たに給水区域に編入 81.61km ² (甲府市59.84km ² 、敷島町4.56km ² 、昭和町9.15km ² 、 玉穂町8.06km ²)
給水区域内人口	269,100人
給水人口	269,100人(甲府市227,249人、敷島町16,142人、昭和町16,520人、 玉穂町9,189人)
給水量	1人1日平均 524 ㍓ 1人1日最大 613 ㍓(甲府市613 ㍓、敷島町613 ㍓、昭和町609 ㍓、 玉穂町610 ㍓) 1日平均 141,100 m ³ 1日最大 165,000 m ³ (甲府市139,425 m ³ 、敷島町9,900 m ³ 、 昭和町5,610 m ³ 、玉穂町10,065 m ³)
総事業費	318,982,336円(内訳 三ツ石277,033,841円、刈畑41,948,495円)
完成	平成2年3月26日
平成3年度～平成5年度	昭和浄水場改良工事(無人化) 2,061,265,120円(税込) (内起債2,035,600,000円)
平成6年度～平成8年度	平瀬浄水場第3系列の築造工事 2,097,029,530円(税込) (内起債2,097,029,530円)

第三次総合計画は、いくつかの指標において現状と計画の間に著しい遊離がみられてきたため平成8年度(中期の最終年次)をもって終了し、平成9年度から「新甲府市総合計画」としてスタートした。

(8) 市町村合併

平成 18 年 3 月 1 日、東八代郡中道町及び西八代郡上九一色村廃し、その区域（上九一色村については大字梯及び古関の区域）を甲府市に編入合併した。

ア 中道町の水道事業については、合併後は、当分の間、別事業として経営するが、管理運営体制については、一元化を図り、将来的には事業統合を行なう。

イ 中道町の水道事業については、合併後、当分の間、料金は事業別体系とする。

ウ 簡易水道の料金は、当分の間、現行のとおりとする。ただし、合併後 3 年を目途に、現行定額制である上九一色村の使用実態を考慮し、口径別、水量段階別の料金体系を設定する。

合併協定書より

(9) 水道事業の一部廃止

平成 19 年 9 月 27 日 水道事業の一部廃止の許可（厚生労働省発健第 0927002 号）

廃止の理由 給水区域の一部廃止をしようとする区域は、隣接する甲斐市の行政区域であり、同市における総合計画の重点プロジェクトとして、JR 竜王駅周辺地域を高度な都市機能が備わるまちづくりの拠点とし、面的整備を行なっていることから、この区域の上水道の布設整備は、同市の道路及び下水道と同じ整備事業の中で総合的に行うことが合理的であるため。

廃止の期日 平成 19 年 9 月 30 日

ただし、甲斐市水道事業による給水が開始されることを条件とする。

廃止する給水区域 甲斐市天下条字中河原の一部・字泉尻の一部・字上河原の一部

廃止区域面積 0.06k m²

廃止後の給水区域 81.55k m²（旧甲府市 59.84k m²、旧敷島町 4.50 k m²、昭和町 9.15 k m²、旧玉穂町 8.06 k m²）

給水区域内人口 269,100 人

給水人口 269,100 人（旧甲府市 227,249 人、旧敷島町 16,142 人、昭和町 16,520 人、旧玉穂町 9,189 人）

給水量 1 人 1 日平均 524 ㍓

1 人 1 日最大 613 ㍓（旧甲府市 613 ㍓、旧敷島町 613 ㍓、昭和町 609 ㍓、旧玉穂町 610 ㍓）

1 日平均 141,100 m³

1 日最大 165,000 m³（旧甲府市 139,425 m³、旧敷島町 9,900 m³、昭和町 5,610 m³、旧玉穂町 10,065 m³）

(10) 水道事業計画変更(事業統合)

平成 23 年 9 月 13 日 水道法第 10 条第 3 項に基づき、厚生労働大臣に「水道事業計画変更(全部譲り受け)の届出について」を提出

計画変更の理由 平成 18 年 3 月 1 日の合併後、「甲府市中道水道事業」との統合を目指してきたところであるが、経営の効率化はもとより、水源水量に余裕のない「甲府市中道水道事業」との間において、水需給の不均衡を是正するため事業を統合する

譲り受け年月日 平成 23 年 10 月 1 日

給水区域 92.45k m²（甲府市 70.74k m²、旧敷島町 4.50 k m²、昭和町 9.15 k m²、旧玉穂町 8.06 k m²）

給水人口 276,900 人（甲府市 235,049 人、旧敷島町 16,142 人、昭和町 16,520 人、旧玉穂町 9,189 人）

給水量 1 日平均 145,031 m³

1 日最大 169,680 m³（甲府市 144,105 m³、旧敷島町 9,900 m³、昭和町 5,610 m³、旧玉穂町 10,065 m³）

甲府市中道水道事業

(1) 創設

旧中道町は、山梨県のほぼ中央部、甲府盆地の南端部に位置し、東西約 5.9 km、南北約 7.8 kmの南北にやや細長い形状を成しており、地勢は平地、丘陵、山岳の3地帯に大別され、標高 1,220mの滝戸山を最高として御坂山系が東西にのび、南部には御坂山系の一つである日陰山、右左口峠の分水嶺をもち南から北へ、さらに東から西に傾斜し、中心部を七覚川及び滝戸川が流れ、北部に位置する笛吹川へ流れ込んでいる

水道事業は、昭和 40 年代に 7 つの簡易水道（右左口、宿・七覚、白井、中畑・向山、心経寺、曾根、上曾根）事業として創設され、その後、昭和 52 年に右左口簡易水道、宿・七覚簡易水道の統合により南部簡易水道、昭和 59 年には白井簡易水道、曾根簡易水道、上曾根簡易水道を統合して北部簡易水道とし、4 つの簡易水道（中畑・向山、心経寺、南部、北部）事業で運営されてきた。

(2) 水道事業経営認可申請

南部第 3 水源の水質の悪化による早急な水源確保、南部・北部地区の給水人口の増加、北部地区の工業用水の増量、中畑・向山、心経寺地区の一人一日当たりの需要の増等が見込まれることから、南部及び中畑・心経寺地区に新設水源を確保し、北部地区及び心経寺地区を含めた簡易水道の統合計画を行なうことにより、清浄で豊富な水の供給を行ない住民の衛生向上と生活環境の改善を図るため、中畑・向山簡易水道、心経寺簡易水道、南部簡易水道、北部簡易水道の 4 つの簡易水道を統合して、中道町水道事業として事業認可を受けた

昭和 63 年 4 月 12 日 事業経営認可申請

昭和 63 年 6 月 11 日 事業認可（山梨県指令環第 4-89 号）

事業年次	昭和 63 年度から昭和 67 年度まで（平成 3 年度）
給水開始の予定年月日	給水開始（一部給水） 昭和 64 年 3 月 31 日
全給水区域開始の予定	昭和 68 年 4 月 1 日（平成 4 年 4 月 1 日）
目標年次	昭和 72 年（平成 8 年）
給水区域	中道町大字宿、七覚、金沢、松本、佐久、下曾根、上曾根、白井、中畑、向山、心経寺 8.4k m ²
計画給水人口	6,470 人（南部地区・北部地区 5,649 人、中畑・向山地区 604 人、心経寺地区 220 人）
給水量	1 人 1 日平均 502 ㍓ 1 人 1 日最大 597 ㍓ 1 日平均 3,248 m ³ 1 日最大 3,866 m ³
総事業費	750,000,000 円（内起債 593,000,000 円）

(3) 第 1 次拡張事業

平成 3 年 4 月 22 日 事業変更認可（山梨県指令環第 4-142 号）

目標年次	平成 12 年度
給水区域	米倉山、南部及び北部住宅整備地区を新たに給水区域に編入 10.9k m ²
計画給水人口	7,800 人（南部地区 1,520 人、北部地区 5,150 人、中畑・向山地区 910 人、心経寺地区 220 人）
給水量	1 人 1 日平均 504 ㍓ 1 人 1 日最大 600 ㍓ 1 日平均 3,931 m ³ 1 日最大 4,680 m ³
計画取水量	南部第 1 水源 300 m ³ /日、南部第 2 水源予備、南部第 3 水源 1,200 m ³ /日、南部第 4 水源 600 m ³ /日、北部第 1 水源 570 m ³ /日、北部第 2 水源 480 m ³ /日、北部第 3 水源 550 m ³ /日、北部第 4 水源 1,050 m ³ /日、中畑・向山第 1 水源 70 m ³ /日、中畑・向山第 2 水源予備、中畑・向山第 3 水源 200 m ³ /日、心経寺第 1 水源 25 m ³ /日、心経寺第 2 水源 25 m ³ /日、心経寺第 3 水源 200 m ³ /日
総事業費	1,528,555,000 円（内起債 1,100,250,000 円）

(4) 水道事業経営認可申請書記載事項の変更

平成 18 年 3 月 1 日に行われた合併により、中道町が廃されたことの伴い中道町水道事業を、合併協定に基づき甲府市に経営を譲り渡し、水道水の安定的な供給を図るため、水道法第 7 条第 3 項の規定に基づき水道事業経営認可申請書記載事項の変更を山梨県知事に提出

	変 更 前	変 更 後
水 道 事 業 名	中道町水道事業	甲府市中道水道事業
申 請 者 住 所	山梨県東八代郡中道町下向山 1523 番地	山梨県甲府市丸の内一丁目 18 番 1 号
申 請 者 名	中道町長 池谷睦雄	甲府市長 宮島雅展
水道事務所所在地	山梨県東八代郡中道町下向山 1523 番地	山梨県甲府市下石田二丁目 23 番 1 号

(5) 第 1 次拡張事業第 1 回変更

平成 21 年 3 月 30 日 事業変更認可（山梨県指令衛薬環第 3855 号）

事業変更の理由

北部地区における除マンガン装置の設置による「浄水方法の変更」、東部地区における新規水源の開発及び既設水源の廃止による「取水地点の変更」

事 業 年 次	平成 21 年度から平成 28 年度まで
目 標 年 次	平成 30 年
給 水 区 域	宿、七覚、善藤、金沢、松本、佐久、下曾根、上曾根、白井、中畑、向山、心経寺 10.9k m ²
計画給水人口	7,800 人
計画給水量	1 人 1 日平均 504 ㍓ 1 人 1 日最大 600 ㍓ 1 日 平 均 3,931 m ³ 1 日 最 大 4,680 m ³
総 事 業 費	425,143,000 円

(6) 水道事業の廃止

平成 23 年 9 月 9 日 水道法第 11 条第 2 項の規定に基づき、山梨県知事に「甲府市中道水道事業の廃止届け」を提出

廃 止 の 理 由 「甲府市水道事業」との事業統合に伴い「甲府市中道水道事業」の全部を「甲府市水道事業」に譲り渡すため

廃 止 の 年 月 日 平成 23 年 10 月 1 日

2 現有施設と事業概要

(1) 施設の概要

平瀬水源(荒川表流水)取水能力126,400m³/d 浄水能力126,400m³/d(1.463m³/S)

種別	名称	設 備	能 力	数 量	設備時	
取水設備	取 水 口	H=1.00m W=2.00m R=1.00m 幌型、電動ゲート(浄水池水位と連動) 油膜検知装置(レーザー走査式)	126,400m ³ /d	1式 1台	五拡 H19	
	取 水 ト ン ネ ル	H=1.00m W=2.00m R=1.00m A=3.57m幌型 R=1.00m L=10.375m A=3.14m ² L=287.855m	126,400m ³ /d	298.23m	五拡	
	沈 砂 池	R・C42.0m×5.50m×3.1m V=2~7cm / S 滞留時間30分	126,400m ³ /d	3池	"	
	高 速 除 塵 機	除塵機(H)7,580mm(W)2,660mm ベルトスピード1.7m/min		3基	"	
	揚 砂 機	混気ジェットポンプ式 50mm 吸揚装置、混気ジェットポンプ、吸込量 0.4m ³ /min		1基	"	
	活 性 炭 注 入 設 備	混合水給水ポンプ 0.25kw×2台、ホッパ-5m ³ (2100×1800H)、ホストレ-ン(2.8t)1台、活性炭供給機(50~250kg/h、0.2kw)1台	50~250kg/h	1式	H16	
	量 水 設 備	パ-シャルフリュ-ム			H16	
導水設備	導 水 管	D.I.P 1,200mm(S型3種管) 超音波流量計 1,200mm		L=528.85m 1台	五拡 H18	
浄水設備	着 水 井	$\frac{3.14 \times 8.80^2}{4} \times 3.50m = 212.7m^3$ 滞留時間2分40秒	126,400m ³ /d	1池	五拡	
	急 速 混 和 池	L=14.3m、W=3.70m、H=4.00m (実容量3.7×3.7×4×2池) (フラッシュ・ミキサ-2基) 滞留時間1分18秒	126,400m ³ /d	1池	H15	
	フ ロ ッ ク 形 成 池	L=3.00m、W=10.80m、H=2.90m (第1・2系列)751.7m ³ ×2 (第3系列)563.7m ³ 滞留時間23分30秒	126,400m ³ /d	4段2槽×2系列 3段2槽×1系列	五拡 H8	
	薬 品 沈 澱 池	L=51.00m、W=13.00m、H=4.00m (第1・2系列) L=54.00m、W=13.00m、H=4.00m (第3系列) 傾斜板装置(PVC製、4段9列)(第1系列) 傾斜角60°、効率75%、沈降速度0.6m/h 掻寄機 2連駆動リンクベルト式(第1・2系列) 掻寄幅5.70m、掻寄幅距離23.00m、出力2.2kw 水中ロープ牽引式2連1駆動式(第3系列) 掻寄幅5.70m、掻寄幅距離27.90m、出力0.75kw	滞留時間 3時間4分	84,266m ³ /d 42,134m ³ /d	2槽×2系列 2槽×1系列	五拡 H8
				21,066m ³ /d	2基	H4
					4基8台 2基4台	1系H12 2系H14 H8
	急 速 ろ 過 池	ろ過面積(1池あたり)6.65m×6.65m=44.22m ² アンササイトt=20cm、砂t=50cm 真空ポンプ1.5m ³ /min×400-mmHg×7.5kw×200V×31.7A(第1・2系列) 3.8m ³ /min×400-mmHg×7.5kw×200V×30.8A(第3系列) コンプレッサー 0.08m ³ ×1.08MPa×1.5kw(第1・2系列) 0.08m ³ ×1.08MPa×1.5kw(第3系列) 表洗ポンプ3.1m ³ /min×30.00m×37kw×200V×168A No.2 No.1・3 ろ過水採水ポンプ0.05m ³ /min×25.00m×1.5kw×200V×7.75A		126,400m ³ /d	8池×2 8池×1	五拡 H8
					各2台 2台	五拡 H8
					各1台 1台	五拡 H8
					1台 1台	五拡 H8
				各1台 1台	"	
塩 素 混 和 池	水平迂流式 滞留時間16分 L=48.40m、W=5.75m、H=4.98m	1,385m ³		H8		
ポ ン プ 室	ポンプ室 137m ² 雑用水ポンプ 0.208m ³ /min×58.00m×5.5kw×200V×21.2A 2-2雑排水ポンプモーター取替 管理棟給水ポンプ 0.52m ³ /min×10.00m×1.5kw×200V×6.8A 上野配水池送水ポンプ 0.09m ³ /min×80.00m×5.5kw×200V×22.4A 塩素圧力水ポンプ 0.3m ³ /min×63.00m×7.5kw×200V×28.8A			3セット2台	H8 H22	
				2台	H8	
				2台	"	
				2台	"	
浄 水 池	L=70.60m、W=37.80m、H=2.95m(平均)×2池	15,700m ³		五拡		
薬注設備	塩貯蔵設備	塩溶解槽 L=3.0m、W=2.5m、H=2.05m (R・C)	有効 10m ³ ×2	2槽	H9	
		飽和塩水槽 L=1.0m、W=2.5m、H=2.05m (R・C)	有効 0.4m ³ ×2	2槽	"	
	次亜生成装置	次亜生成装置 形式 無隔膜式塩水電解方式 生成量 300kg-CL ₂ /日 使用塩 原塩 有効塩素濃度 1%			1台	H20
		電源整流器盤 制御方式 サイリスタ定電流制御 AC200V・3・50Hz			1台	H9
	次亜貯留槽	2.80m・H=4.10m(FRP)	有効 23m ³ ×2	2槽	H9	
市販次亜貯留槽	1.70m・H=3.00m(PE)	有効 6m ³ ×2	2槽	H9		
希釈水槽	1.00m・H=1.60m(FRP)	有効 1m ³	1槽	H9		

種別	名称	設備	能力	数量	設備時	
薬注設備	滅菌設備	前塩注入機 0.03~0.32m ³ /h		1台	H9	
		中塩注入機 0.07~0.80m ³ /h		2台	"	
	ポンプ類	後塩注入機 0.03~0.48m ³ /h		2台	"	
		予備を除く全容量2.88m ³			(1台前・後用予備)	
	ポンプ類	次垂注入ポンプ ノンシールポンプ 0.05m ³ /min × 35m AC200V、3、50Hz、2.2KW		2台	H9	
		市販次亜移送ポンプ 一軸ネジ式ポンプ 0.0002~0.0009m ³ /min × 25m AC200V、3、50Hz、H22ポンプオーバードール(2台)		2台	"	
	PAC貯留槽	2.74m、H=3.6m(SS 内面ゴムライニング)	有効20m ³ ×3	3槽	S55	
	凝集設備	ポンプ類	PAC注入ポンプ(インバータ制御一軸偏心ポンプ) 0.005~0.3m ³ /min AC200V、3、50Hz、0.4kw		3台	H19
			沈澱水サンプリングポンプ 中間 0.075m ³ /min × 19.5m AC200V、3、50Hz、0.75kw		3台	H10
		出口 0.075m ³ /min × 17m AC200V、3、50Hz、0.75kw 0.04m ³ /min × 18m AC200V、3、50Hz、0.4kw		2台 1台		
監視制御	平瀬浄水場中央監視設備に統合		1式	H22		
汚泥処理設備	排水池	L=14.80m、W=7.40m、H=3.70m × 2池	V=820m ³		五拵	
	排泥池	L=9.10m、W=7.40m、H=4.8m × 2池	V=646m ³		"	
	濃縮槽	18.5m × H=4.0m ~ 4.795m × 2池	V=2,364m ³		"	
	ポンプ設備	排水池引抜ポンプ	H=11m Q=1.00m ³ /min 5.5kw		1台	"
		排水池返送ポンプ	H=11m Q=2.00m ³ /min 11.0kw		1台	"
		排水池引抜ポンプ	H=35m Q=3.70m ³ /min 37.0kw		2台	"
		排水池返送ポンプ	H=15m Q=3.90m ³ /min 22.0kw		2台	"
		排泥池引抜ポンプ	H=10m Q=0.60m ³ /min 5.5kw		1台	"
		排泥池上澄水引抜ポンプ	H=10m Q=0.35m ³ /min 3.75kw		1台	"
		排泥池上澄水引抜ポンプ	H=15m Q=2.00m ³ /min 11.0kw		2台	"
	機械設備	濃縮槽引抜ポンプ	H=10m Q=0.60m ³ /min 2.2kw		2台	H2
		濃縮槽凍結防止ポンプ	H=15m Q=0.26m ³ /min 3.7kw		3台	五拵・H15・18
		濃縮槽凍結防止ポンプ	H=6m Q=1.00m ³ /min 2.2kw		2台	五拵
排水排泥池	汚泥掻寄機、円型中心駆動型 7.4m H=5.0m 0.4kw SS製			2基	五拵	
	上澄水引抜装置 引抜量45m ³ /H 水位変動範囲			2基	"	
濃縮槽	汚泥掻寄機(センターポスト型) 18.1m H=4.5m 1.5kw			2基	1系H14 2系五拵	
	上澄水引抜装置 水位変動範囲 2.3m			2基	H18 H19	
脱水機	(1号機)単式濾布単独走行横型全自動脱水機 (ダイヤフラムプレス式) 濾過面積:77m ²			1台	五拵	
	(2号機)単式濾布単独走行横型全自動脱水機 (ダイヤフラムプレス式) 濾過面積:123m ²			1台	H11	
天日乾燥床	1,141m ² × 2池 = 2,282m ²			2床		
	541m ² 550m ²			1床	五拵	
		計 3,373m ²		1床		
電気計装設備	電気設備	電気方式 受電 3相3線式 6,600V 50Hz 乾式変圧器 高圧気中負荷開閉器 7.2kV 300A VT・LA内蔵	契約電力		H23	
		低圧動力 3相3線式 210V - 50Hz 400KVA 電灯照明 単相3線式210V - 105V 100KVA 操作回路 直流 100V	266kw	1台 1台	五拵 "	
自家発電設備	定格 連続 出力 500KVA 電圧 6,600V 48A 1,000R.P.M 50Hz			1台	五拵	

種別	名 称	設 備	能 力	数 量	設備時
電 気 計 装 設 備	中央監視設備	(平瀬系) 電力変換器盤 計装変換器盤 LCD監視制御装置 大型ディスプレイ制御装置 65インチ大型カラー液晶ディスプレイ データサーバ装置 浄水処理設備コントローラ 統合コントローラ 現場RI/O盤 帳票監視制御装置 カラーレーザープリンタ 運転支援装置 (昭和系) 監視制御システム インフォメーションコマンドステーション シリアルプリンタ ハードコピー 情報管理システム ワークステーション データベースステーション レーザープリンタ ディスプレイターミナルシステムコンソール ワークステーションシステム パーソナルコンピュータ レーザープリンタ		1台 3台 3面 1面 3面 2台 2台 1台 6台 1台 2台 1台 2台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台	H22 H5 H17 H5 H5 " " " H5 " " H5 " "
	ITV監視設備	ITV監視設備屋外用カメラ操作卓 21.3インチカラー液晶ディスプレイ ITV監視設備屋外用カメラ 管理本館 汚泥棟 (取入口、薬品処理棟、第2系沈殿池) 沈砂池 フロック監視用水中カメラ(第1・2系沈殿池) フロック監視用地上式カメラ(第3系沈殿池) 屋内走行形カラーカメラ(第1・2・3系急速ろ過池) はしご等設置(沈砂池及び2系沈殿池) 昭和ポンプ室監視用PC		1台 4面 1台 1台 3台 1台 2台 1台 3台 2台 1台	H22 H23 H5 H10 H23 H10 H8 H23 H22 H14
汚泥電気	電気設備	電気方式 受電 3相3線式 6,600V 50Hz 低圧動力 3相3線式 210V 50Hz { 乾式変圧器 } 400KVA			五拵
汚泥電気計装設備	電気設備	電灯照明 単相3線式 210V-105V50Hz 75KVA 操作回路 直流 100V		1式	"
管 理 設 備	管理棟	1階 事務室、工作室、控室、ボイラー室 電気室、自家発電機室、湯沸室等 2階 水質試験室 宿直室(8帖)、厨房、倉庫、浴室、操作室 機械室、湯沸室、プロパン置場等 3階 集会室、会議室、書類倉庫等	2,365.13㎡	1棟	五拵
	薬品処理棟	次亜注入室、次亜生成室、市販次亜貯蔵室、消石灰室 コンプレッサー室、PAC室	707.37㎡		"
	汚泥処理棟	1階 玄関ホール、電気室、補機室、コンプレッサー室等 2階 仮眠室、換気機械室、倉庫、脱水機室、湯沸室等 3階 倉庫、操作室、湯沸室等	1,313.41㎡	1式	"
	水道資料館	資料館(水交庵)	242.85㎡	1棟	S63
水 質 監 測	水質安全モニタ	屋内自立型 測定対象 シアン、農薬など急性毒性物質 沈砂池 2サンプリングポンプ取替		2台	H10 H22
	荒川上流濁度計	浸漬型オンライン濁度計 DIQ/182型	0~1000度	1台	H23
テ レ メ ー 計 設 備		(親局) 平瀬浄水場 (子局) 和田・善光寺・岩窪 昭和・千代田 中区・高区・相川・西高区・山宮		1式	H18 H2・4 H5・五拵 H18
送 水 設 備	送水管	至高区西 平瀬～金石橋 SP 350mm 350mm超音波流量計 金石橋～高区西 DIP 350mm 平瀬～高区西配水池 及び 金石橋～山宮増圧ポンプ場～山宮配水池 DIP 250mm 山宮配水池 " 200mm " 150mm 金石橋～山宮配水池	l = 1,805m l = 1,512m L = 3,317 l = 22.2m l = 1,218.12m l = 231.96m L = 1,472.28m	三拵 五拵	
		至片山隧道系 (H18) 高区配水 平瀬～志望橋 DIP 1,100mm 1,100mm超音波流量計 及び 志望橋～片山隧道下口 SP 1,100mm 中区配水池 平瀬～片山隧道下口 及び 片山隧道下口～湯村山隧道配水池 DIP・SP 800mm 山宮減圧槽 湯村山隧道配水池～高区入口 DIP 800mm	l = 506.47m l = 1897.12m l = 887.1m l = 292.92m L = 2403.59m	五拵	

種別	名称	設備	能力	数量	設備時	
送水設備	送水管	高区入口～高区配水池 DIP 500mm 片山隧道下口～高区配水池	l = 157.45m	L = 1336.76m	五拡	
		高区入口～和田減圧弁室 DIP 700mm	l = 650.75m			
		和田減圧弁室～武田交差点 DIP・SP 500mm	l = 2761.01m			
		武田交差点～中区配水池 DIP・SP 500mm	l = 920.21m			
		片山隧道下口～中区配水池	L = 5511.28m			
		片山隧道下口～山宮減圧槽 S型DIP 1,000mm	L = 1055.10m			
配水設備	中区	配水池 地下式 35.5m × 15.2m × 4.09m × 2池 (配水塔高架タンク20m ³ 水中ポンプ)	3,880m ³	1池	創設	
		" " 29.5m × 19.2m × 4.55m (2台 7.5kw H = 45m Q = 0.8m ³ / min)	2,400m ³	1池	二拡	
		量水設備 超音波流量計 300mm (東光寺方面配水流量)		1基	S63	
		" 挿入式電磁流量計 300mm (北バイパス方面配水流量)		1基	五拡	
		監視室 9.9m × 4.9m 操作室、操作盤、計装盤		1室	H4	
		伝送設備 テレメーター設備 中区 平瀬		1式	H18	
	発電設備 非常用自家発電機	35KVA	1式	五拡		
	山宮	配水池 PCタンク 12.5m H = 5.00m V = 600m ³			1池	"
		ポンプ設備 D = 150mm Q = 1.15m ³ / min 37KW H = 61m			2台	H22
		量水設備 100超音波流量計(送水)(H22)、緊急遮断弁(流量感知式) 250 1基(五拡)、250超音波流量計(配水)(H23)			1式	五拡/H22/23
		伝送設備 テレメーター設備 山宮配水池 山宮ポンプ場			1式	H18
		発電設備 非常用自家発電機	100KVA	1式	H16	
	山宮第2	配水池 FRPタンク 6m × 4m × 2m × 2池 ポンプ加圧式配水方式	76.8m ³		2池	H10
		ポンプ設備 D = 80mm Q = 0.51m ³ / min 15KW H = 80m			3台	"
		伝送設備 遠隔監視 コルソス(通報装置)				"
	高区西	配水池 P.C.D = 22m H = 5m(配水塔高架タンク50m ³)	1,800m ³		1池	三拡
		量水設備 400 超音波流量計 緊急遮断弁(流量感知式) 400			1式 1式	H18 五拡
		伝送設備 テレメーター設備 高区西 平瀬				H18
		配水池 R.C 24m × 26m × 3.4m (有効H = 2.90)	1,800m ³		1池	二拡
	高区	量水設備 400 超音波流量計(R.C地下式上屋共)(配水)1基0～800m ³ / h 500 " " (流入)1基0～1,000m ³ / h			1式 1式	H19 S63
		緊急遮断弁(地震感知式) 400				
		伝送設備 テレメーター設備 高区 平瀬			"	H18
	羽黒	配水池 P.C.D = 28m H = 6.60m V = 4,000m ³ × 2	8,000m ³		"	五拡
		伝送設備 有線テレメーター設備 羽黒 平瀬 緊急遮断弁(流量感知式・地震感知式併用) 1,000 1基 電動弁 1,000 1基 遮断設定値1.27m / s			"	"
山宮減圧槽	減圧槽 (R.C.D = 6.50m H = 3.10m P.C.D = 7.00m H = 4.55m 全水深H = 7.65m) × 2(V = 278m ³ / 1池)	556m ³		"	"	
	伝送設備 有線テレメーター設備 山宮減圧槽 平瀬			"	"	
	量水設備 超音波流量計 900, 350(羽黒分岐流量) 緊急遮断弁 600 2基、電動弁 900、電動弁 350	0～400m ³ / h 0～4,000m ³ / h	1式 1式	H10 五拡		
湯村山隧道	配水池 H = 5.0 W = 5.0 R = 2.5 幌型 A = 23.06m ² l = 661.805m V = 13,360m ³ トンネル内配管 800SP L = 713.70m	13,360m ³		"	"	
	伝送設備 有線テレメーター設備 湯村山 高区			"	"	
	遮断設備 緊急遮断弁(流量感知式・地震感知式併用) 800 1基 電動弁 800 1基			"	"	
和田減圧弁	減圧弁 和田中区送水 300セルキャッチ			1台	S62	
	和田低区配水 300セルキャッチ			1台	S62	
	量水設備 和田中区送水 500超音波流量計 和田低区配水 500超音波流量計	0～1,000m ³ / h 0～1,500m ³ / h	1式 1式	H17 H16		

昭和水源(地下水) 取水能力 67,200m³/d 送水能力62,000m³/d

種別	名称	設 備	能 力	数 量	設備時
取水設備	取水井	場内各井ポンプ設備 350mm H=90~92.5m 北方水源各井ポンプ設備 350mm H=85~101m 南方水源各井ポンプ設備 350mm H=91.5~118.5m	22,400m ³ /d 29,800m ³ /d 15,000m ³ /d	5本 10本 5本	H1~4 S56~H14 S57~H15
	配水調整池	南方PCタンク V=8,500m ³ D=36m H=8.5m 北方PCタンク V=12,000m ³ D=30m H=17.14m	8,500m ³ 12,000m ³	1池 "	四拡 五拡
	着水井	RC. 6m×6m×2.73m=99m ³		"	三拡
	沈砂池	RC. 4m×14m×2m=112m ³ 25m×20m×2.15m=1,075m ³ 5×20×3.2=320m ³	1,500m ³	" "	三拡 "
	南方PC流入弁	600 バタフライ弁 0.2kw 200V 50Hz		1基	H5
	南方PC流出弁	500 バタフライ弁 0.2kw 200V 50Hz 緊急遮断弁 (地震感知式) 500		" "	H5 H11
	北方系南方PC流入弁	500 バタフライ弁 0.75kw 200V 50Hz		"	H12
	南方系ポンプ井流入弁	400 バタフライ弁 0.4kw 200V 50Hz		"	H12
	南方バイパス弁	600 バタフライ弁 0.75kw 200V 50Hz		"	四拡
	直送A沈砂池流入弁 (取水井12,13)	400 バタフライ弁 0.2kw 200V 50Hz		"	H5
	直送A沈砂池流入弁 (取水井1,4,5,15)	400 バタフライ弁 0.2kw 200V 50Hz		"	H5
	北方PC流出弁	500 バタフライ弁 0.2kw 200V 50Hz 緊急遮断弁 (流量感知式) 500 遮断設定値3.6m/s		" "	五拡
	取水ポンプ制御盤	屋外自立形低圧閉鎖盤		20面	四拡
	浄水設備	ポンプ井	RC. L=20.65m W=13.50m H=3.5m	1,950m ³	2池
ポンプ井流出弁		1000 バタフライ弁 1.5kw 200V 50Hz		2基	H5 H20
ポンプ井流出中間弁		1000 バタフライ弁 1.5kw 200V 50Hz		1基	H20
薬注設備	次亜塩素素注入設備	液中ピストンポンプ5~150cc/分 ストローク回数制御		3台	H20
		次亜貯留槽 FRP+PVC製 3m ³		2基	"
		無試薬形遊離塩素計 0~2ppm		1台	"
		濁・色度計(濁度 0~2度、色度 0~5度)		1台	H16
		次亜流量計(容量式) 0.008~0.003m ³ /h		2台	H5
		次亜貯留槽用レベル計 (差圧伝送器)		2台	"
電気設備	電気設備	受電3相3線式 6,600V 50Hz	契約電力 701kw		H5
		低圧動力 6,600V/420V 配水ポンプ用	変圧器 1,000KVA	2台	"
		" 420V/210V 取水ポンプ用	変圧器 150KVA	"	"
	電灯照明 420V/210V-105V	変圧器 50KVA	1台	"	
	自家発電設備	3相同期発電機 6,600V 87.5A 50Hz 単純開放サイクル1軸式ガスタービン	出力1000KVA	1式	H23
北方水源	北方水源	受電3相3線式 6,600V 50Hz	契約電力 129kw		S59
		高圧気中負荷開閉器 7.2kv 300A VT・LA内蔵			H22
		低圧動力 6,600V/210 取水ポンプ用	変圧器 200KVA		S59
電灯照明 210/210-105	変圧器 15KVA		"		
自家発電設備	パッケージ型ディーゼル発電機	出力 125KVA		S63	
計装設備	中央監視設備	監視制御システム		2台	H5
		インフォメーションコマンドステーション		1台	H17
		シリアルプリンタ		2面	H5
		入出力制御装置		2面	"
入出力リレー盤		1面	"		
計装盤		1面	"		
分電盤		1面	"		
無停電電源装置 H22バッテリー更新		1式	"		
情報電送設備	情報電送設備	情報電送設備 (監視制御)		1式	H5
		親局1面、子局1面、伝送速度 192kbps			
		遠方監視制御装置		1式	H5
		取水ポンプ監視制御用		6カ所	
		親局2面、子局6面、伝送速度 3.4KHz 200bps			
末端水圧残塩監視用		4カ所			
親局1面、子局4面、伝送速度 3.4KHz 200bps					
ITV監視用					
場内 親局1面、子局1面、伝送速度 3.4KHz 4,800bps		2台	"		
ポンプ室 伝送速度 ISDN 64kbps		1台	H14		
ITV17インチモニター		1台	H5		
送配水設備	送水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ (350) 出力220KW 電圧400V 電流360A 50Hz 回転数1,485rpm H=80m Q=12m ³ /min	固定速方式	1台	H5
	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ (350) 出力132KW 電圧360~36V 電流263~65A 周波数50~5Hz 回転数1,465rpm H=45m Q=12.9m ³ /min	可変速方式 (VVVF)	2台	H5

種別	名 称	設 備	能 力	数 量	設備時
送配水設備	配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ(350×250) 出力132KW 電圧400V 電流229A 周波数50Hz 回転数1,460rpm H=45m Q=12.9m ³ /min	固定速方式	5台	H5
	配水本管仕切弁	800 バタフライ弁 0.75kw 200V 50Hz		1基	H5 H21
		500 バタフライ弁 0.75kw 200V 50Hz		1基	H5 H21
流量設備	総配水量	700 超音波式(1測線Z方式)	0~5,000m ³ /h	1台	H5
	貢川方面配水量	600 " (")	0~3,000m ³ /h	"	H16
	国母方面配水量	600 " (")	"	"	S62
	南方PC流出量	500 " (")	"	"	H5
	北方PC流出量	500 " (")	0~2,500m ³ /h	"	H18
沈砂池流入量	せき式(投げ込み水位計)	0~5,000m ³ /h	"	H5	
管理棟設備	管理棟	A=66.94m ² RC=2F		1式	五拡
	薬品処理棟	A=100.09m ² RC平屋建			五拡
	自家発電設備室	ガスタービン室RC 81.11m ²			H23
	消火設備	二酸化炭素ポンプ			H23
ポンプ棟	鉄筋コンクリート造、地下1階、地上1階建 延床面積1134.73m ² 地下1階518.71m ² (ポンプ室) 地上1階616.02m ² (監視室、空調換気機械室、電気室、控室、 二酸化炭素ポンプ室、換気機械室、次亜塩素滅菌室、倉庫等)	1,124.73m ²		1式	H5

非常用貯水槽

	設置場所	形 状・大 き さ	所 管	容 量	数 量	設備時
1	舞鶴小学校内	円筒形、 3,000mm × 15,000mm	甲府市上下水道局	100m ³	1基	S62
2	玉諸小学校内	"、 2,600mm × 10,000mm	"	50m ³	"	H1
3	東中学校内	"、 2,400mm × 14,500mm	"	60m ³	"	H3
4	山城小学校内	"、 2,600mm × 14,000mm	"	70m ³	"	H4
5	旧富士川小学校内	"、 3,000mm × 7,800mm	"	45m ³	"	H4
6	大里小学校内	"、 2,600mm × 11,000mm	"	55m ³	"	H5
7	伊勢小学校内	"、 2,600mm × 15,000mm	"	75m ³	"	H7
8	東小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	甲 府 市	60m ³	"	H8
9	善誘館小学校内	"、 2,600mm × 10,000mm	"	50m ³	"	H8
10	湯田小学校内	"、 2,600mm × 15,000mm	"	75m ³	"	H9
11	国母小学校内	"、 2,600mm × 16,000mm	"	80m ³	"	H9
12	旧相生小学校内	"、 2,600mm × 9,000mm	"	45m ³	"	H10
13	貢川小学校内	"、 2,600mm × 13,000mm	"	65m ³	"	H10
14	新田小学校内	"、 2,600mm × 10,500mm	"	50m ³	"	H11
15	大國小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	"	60m ³	"	H11
16	旧穴切小学校内	"、 2,600mm × 8,000mm	"	40m ³	"	H12
17	石田小学校内	"、 2,600mm × 15,000mm	"	75m ³	"	H12
18	池田小学校内	"、 2,600mm × 12,500mm	"	60m ³	"	H13
19	敷島中学校内	"、 2,600mm × 12,500mm	甲 斐 市	60m ³	"	H13
20	朝日小学校内	"、 2,600mm × 12,500mm	甲 府 市	60m ³	"	H14
21	甲運小学校内	"、 2,600mm × 8,000mm	"	40m ³	"	H15
22	新紺屋小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	"	60m ³	"	H16
23	敷島南小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	甲 斐 市	60m ³	"	H16
24	相川小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	甲 府 市	60m ³	"	H17
25	羽黒小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	"	60m ³	"	H18
26	玉穂南小学校内	円筒形(縦型) 5,000mm × 3,500mm	中 央 市	60m ³	"	H18
27	北新小学校	円筒形、 2,600mm × 12,000mm	甲 府 市	60m ³	"	H19
28	中道南小学校	"、 2,600mm × 8,500mm	"	40m ³	"	H20
29	昭和町押原公園	円筒形(縦型) 6,000mm × 3,600mm	昭 和 町	100m ³	"	H20
30	中道北小学校	円筒形、 2,600mm × 8,500mm	甲 府 市	40m ³	"	H21
31	南中学校	"、 2,600mm × 12,000mm	"	60m ³	"	H22
32	千塚小学校	"、 2,600mm × 12,000mm	"	60m ³	"	H23
33	常永小学校	"、 2,600mm × 12,000mm	昭 和 町	60m ³	"	H23

特別配水区

種別	設備	名称・形状	能力	数量	設備時
積翠寺系統	送・配水設備	相川第1送水ポンプ井6.5m×4.5m×2.2m(有効H=1.60m)	46.8m ³	1池	四抔
		相川第1ポンプ場(第1配水池系) 22.0kW H=80m Q=0.934m ³ /min		2台	H23
		(送水)電磁流量計 100 0~100m ³ /h			五抔
		相川第1ポンプ場(第5配水池系) 18.5KW H=80m Q=0.8m ³ /min		2台	H14
		(送水)電磁流量計 100 0~100m ³ /h			五抔
		相川第1配水池兼第2送水場 5m×3m×2.5m(有効) 9.4m×7.2m×2.5m(有効)	206.7m ³	2池	"
		相川第2ポンプ場 5.5KW H=52m Q=0.208m ³ /min		2台	H17
		相川第2配水池兼第3送水ポンプ井 5m×3.2m×2.5m(有効)×2池	80m ³	2池	二抔 五抔
		相川第3ポンプ場 7.5KW H=70m Q=0.27m ³ /min		2台	"
		相川第3配水池兼第4送水ポンプ井 5.5m×3.5m×2.5m(有効)×2池	96m ³	2池	"
	相川第4ポンプ場 7.5KW H=70m Q=0.27m ³ /min追加塩素装置6W		2台	"	
		相川第4配水池 6m×3.5m×2.3m(有効)	48.3m ³	1池	"
		相川第5配水池3.8m×3.9m×3m(有効)、52.7m ² ×3m(有効) (配水)挿入式電磁流量計 200 0~50m ³ /h	202.56m ³	2池	" H23
発電設備	非常用自家発電機(相川第1ポンプ場)		125KVA	1台	H10
伝送設備	テレメーター設備無停電電源装置		1KVA	1式	H17
善光寺系統	送・配水設備	第1ポンプ井 6.5m×3.5m×1.43m(有効)	32.53m ³	1池	二抔
		第1ポンプ場 7.5KW H=105m Q=0.104m ³ /min 追加塩素装置15W		2台	H17
		テレメーター設備 第1ポンプ場 第1配水池		1式	H22
		第1配水池兼第2送水ポンプ井 5m×6m×3.315m(有効)	99.45m ³	1池	五抔
		第2ポンプ場 3.7KW H=100m Q=0.1m ³ /min		2台	S63
		緊急遮断弁(地震・流量) 100		1式	H22
		電磁式流量計 100		1台	"
		第2配水池 3.5m×5m×2.4m(有効)	42.0m ³	1池	S63
敷島団地系統	送・配水設備	敷島団地送水ポンプ井5.21m×4.04m×1.71m	36m ³	1池	H19
		敷島団地ポンプ場 15KW H=60m Q=0.833m ³ /min		2台	
		敷島配水塔	50m ³	1基	
	発電設備	非常用自家発電機	50KVA	1式	五抔
東光寺系統	送・配水設備	東光寺第1ポンプ井 4.0m×8.5m×3.01m(有効)	102.34m ³	2槽	H4
		東光寺第1ポンプ場 11KW×2台 H=68m Q=0.5m ³ /min			
		東光寺第2ポンプ井 3.5m×5m×1.51m(有効)	26.43m ³	2槽	H4
		東光寺第2ポンプ場 22KW×2台 H=127m Q=0.5m ³ /min 追加塩素装置 15W			
		東光寺配水池 2.5m×2.5m×2.51m(有効)	15.69m ³	2槽	H4
	東光寺減圧槽 2.0m×3.0m×1.475m(有効)	8.85m ³	2槽	H4	
	伝送設備	バケツ通信方式(F0Ma)		1式	H23

種別	設 備	名 称 ・ 形 状	能 力	数 量	設 備 時		
千代田系統	送・配水設備	千代田第1送水ポンプ井 3.3m×2m×2m(有効)電動弁0.75KW 150 千代田第1ポンプ場15KW H=101m Q=0.427m ³ /min(61.4A) 流量計(電磁式)0~80m ³ /h 100	13.2m ³	1池 2台 1基	五拓 H16・19 五拓		
		千代田第2送水ポンプ井 3.3m×2m×2m(有効) 千代田第2ポンプ場11KW H=79m Q=0.427m ³ /min(47.8A)	13.2m ³	1池 2台	" H17・20		
		千代田第3送水ポンプ井 3.6m×1.8m×2m(有効) 千代田第3ポンプ場11KW H=89m Q=0.427m ³ /min(47.8A)	12.96m ³	1池 2台	五拓 H17・20		
		千代田第1配水池 4m×8m×3.6m(有効)×2	230.4m ³	2池	五拓		
		千代田第4送水ポンプ井3m×1.5m×1.5m(有効) 千代田第4ポンプ場 7.5KW H=74m Q=0.207m ³ /min(30A)	6.75m ³	1池 2台	" H17・21		
		千代田第2配水池 5.2m×2.7m×3m(有効)×2 追加塩素装置15W サンプリングポンプ0.2KW×17×6m	84.24m ³	2池 2台 2台	五拓 五拓・H22 五拓・H22		
		千代田第5送水ポンプ井 3m×1.5m×1.2m(有効) 千代田第5ポンプ場 5.5KWH=91mQ=0.1666m ³ /min(22.3A)	5.4m ³	1池 2台	" H16・21		
		千代田第3配水池兼第6送水ポンプ井 13m×3.6m×3.5m(有効) 流量計(電磁式) 緊急遮断弁(自己流速感知式) 0~30m ³ /h 150トリガーバルブ 150	163.8m ³	2池 1基	五拓 "		
		千代田第6ポンプ場 3.7KW H=54m Q=0.029m ³ /min(16.1A)		2台	H17・H22		
		千代田第4配水池 2.2m×4.4m×3m(有効)×2	58.08m ³	2池	五拓		
		千代田第7送水ポンプ井 2.5m×1.4m×1.2m(有効)追加塩素装置12W 千代田第7ポンプ場5.5KW H=79m Q=0.083m ³ /min(22.3A)	4.2m ³	1池 2台	" H19・H22		
		千代田第5配水池 3.7m×0.9m×3m(有効)・・・配水用 3.7m×2.5m×3m(有効)・・・消火用	9.99m ³ 27.75m ³	1池 "	五拓		
		上野系	送・配水設備	上野配水池 4m×4m×3.15m(有効) (送水ポンプ5.5KW H=80m Q=0.09m ³ /min22.4A塩素混和池内)	50m ³	1池	五拓
三ッ石系統	送・配水設備	三ッ石第1ポンプ場 2.2KW H=35m Q=0.13m ³ /min		2台	H2		
		三ッ石第2送水ポンプ井 1.5m×1.8m×2m(有効) 三ッ石第2ポンプ場 2.2KW H=60m Q=0.03m ³ /min	5.4m ³	1池 2台	" "		
		三ッ石第3送水ポンプ井 1.5m×1.8m×2m(有効) 三ッ石第3ポンプ場 3.7KW H=66m Q=0.03m ³ /min	5.4m ³	1池 2台	" H17		
		三ッ石第4送水ポンプ井 1.5m×1.8m×2m(有効) 三ッ石第4ポンプ場 2.2KW H=52m Q=0.03m ³ /min	5.4m ³	1池 2台	H2		
		三ッ石第1配水池兼第5送水ポンプ井1.5m×1.8m×2m(有効) 三ッ石第5ポンプ場 3.7KW H=68m Q=0.03m ³ /min サンプリングポンプ0.2KW×0.024m ³ /min(max)追加塩素装置15W	38.4m ³	1池 2台	" H19 H2		
		三ッ石第2配水池兼第6送水ポンプ井3.6m×5.2m×3m(有効) 三ッ石第6ポンプ場 3.7KW H=68m Q=0.03m ³ /min 循環ポンプ0.2KW×0.024m ³ /min(max)追加塩素装置15W	56.2m ³	1池 2台	" H19・23 H2		
		三ッ石第3配水池 1.5m×1.5m1.5m(有効)	3.4m ³	1池	"		
		和田系	送・配水設備	和田送水ポンプ井 1.8m×1.5m×1.5m(有効)電動弁0.2KW 50 流量計(電磁式)0~20m ³ /h 50 和田配水池3.5m×4m×3m(有効)×2池 流量計(電磁式)0~5m ³ /h 緊急遮断弁(地震and流量) 150	4.05m ³ 84m ³ のうち 42m ³	1池 2台 2池	H3 " H21
		岩窪系	送・配水設備	岩窪送水ポンプ井 2.85×2.5m2.3m(有効)×2 岩窪ポンプ場11KW H=104m Q=0.208m ³ /min 47.8A 流量計(電磁式)0~100m ³ /h 50	32.8m ³	2池 2台 1基	H4 H18
				岩窪配水池 5m×8.5m×5.5m(有効)×2 流量計(電磁式)0~100m ³ /h 100 緊急遮断弁(流量感知式) 150	467.5m ³	2池 1基 1基	H4 " H19

中道水道

(1) 水道施設の概要

設置場所	施設名	種別	施設の概要
南部地区	取水施設	取水口	南部第1水源 計画取水量 Q= 300m ³ /日 伏流水 1.0m × 1.0m × 1.25m
		取水井	南部第2水源 計画取水量 Q= 600m ³ /日 深井戸 250 × 深100m ポンプ設備 80mm 0.40m ³ /min × 80m × 11.0kw × 1台
			南部第3水源 計画取水量 Q=1,200m ³ /日 深井戸 200 × 深101m ポンプ設備 80mm 0.70m ³ /min × 100m × 18.5kw × 1台
	導水施設	導水管	南部第1水源 ~ 南部第1配水池 VP 75 L=1,050m DIP 75 L= 250m
			南部第2水源 ~ 南部第1配水池 DIP 100 L= 30m
			南部第3水源 ~ 南部第1配水池 DIP 100 L= 250m
	浄水施設	滅菌設備	南部第1配水池 注入ポンプ2.45ml/min × 1台(次亜) 南部第1水源用 注入ポンプ4.89ml/min × 1台(次亜) 南部第2水源用 注入ポンプ9.87ml/min × 1台(次亜) 南部第3水源用 貯留槽 250 槽 × 2槽
	配水施設	配水池	南部第1配水池 PC造り V=502m ³ × 1池 南部第2配水池 RC造り V=100m ³ × 1池
		連絡管	南部第1配水池 DIP 200 L=3,620m北部地区へ DIP 100 L= 356m南部第2配水池へ DIP 100 L= 410m中畑地区へ DIP 100 L= 400m上向山地区へ
	北部地区	取水施設	取水井
			北部第2水源 計画取水量Q=570m ³ /日 深井戸 200 × 深55m H23年度中ポンプ設備更新予定

		<p>北部第3水源 計画取水量 Q=480m³/日 深井戸 200×深100m ポンプ設備 100mm 0.6m³/min×130m×22.0kw×1台</p> <p>北部第4水源 計画取水量 Q=550m³/日 深井戸 200×深80m ポンプ設備 100mm 0.9m³/min×40m×11.0kw×1台 除マンガノ設備 計画処理量 480m³/日</p>
導水施設	導水管	北部第1水源～北部第1配水池兼第1送水池 DCIP 150 L=900m
浄水施設	滅菌設備	北部第1配水池兼第1送水池 注入ポンプ 7.5l/min×5台(次亜) 貯留槽 800 槽×1槽
送水施設	送水池	北部第2送水池 RC造り V=60m ³ ×1池
	送水管	北部第1配水池兼第1送水池～北部第2送水池 VP 150 L=4,300m
		北部第2送水池～北部第3配水池 DIP 150 L=1,150m
		北部第2送水池～米倉山 DIP 100 L=600m
	ポンプ	北部第1配水池兼第1送水池～北部第2送水池 ポンプ設備 80mm 1.10m ³ /min×50.0m×15.0kw×2台
		北部第1配水池兼第1送水池～北部第2配水池 ポンプ設備 65mm 0.69m ³ /min×68.0m×7.5kw×2台
北部第2送水池～北部第3配水池 ポンプ設備 65mm 0.4m ³ /min×120.0m×15.0kw×3台		
配水施設	配水池	北部第1配水池兼第1送水池 RC造り V=504m ³
		北部第2配水池 RC造り V=200m ³ (内100m ³ 耐震)
		北部第3配水池 PC造り V=1,030m ³
		北部減圧槽 RC造り V=120m ³
	ポンプ	北部第1配水池兼第1送水池 ポンプ設備 80mm 0.69m ³ /min×68m×15kw×3台(内2台インバ-タ制御)
		北部第2配水池 圧力式自動給水方式 80mm 0.83m ³ /min×20m×5.5kw×2台
		撤去 北部第2送水池～食品団地行き ポンプ設備 50mm 0.38m ³ /min×57m×7.5kw×2台

東部地区	取水施設	取水井	東部第2水源 計画取水量 Q=200m ³ /日 深井戸 200×深100m ポンプ設備 50mm 0.16m ³ /min×99m×5.5kw×1台
			東部第3水源 計画取水量 Q= 80m ³ /日 深井戸 200×深110m ポンプ設備 80mm 0.35m ³ /min×67m×7.5kw×1台
			東部第4水源 計画取水量 Q=260m ³ /日 深井戸 200×深150m ポンプ設備 65mm 0.36m ³ /min×65m×7.5kw×1台
			東部第7水源 計画取水量 Q=430m ³ /日 深井戸 200×深150m ポンプ設備 65mm 0.36m ³ /min×65m×7.5kw×1台
導水施設	導水管	東部第5、第6水源～東部第3配水池 VP 50 L= 450m	
		東部第4水源～東部第3配水池 PE 75 L=1,300m	
浄水施設	滅菌設備	東部第2水源(次亜) 注入ポンプ 0.95ml/min 貯留槽 100 槽 1槽	
		東部第3水源(次亜) 注入ポンプ 0.25ml/min 貯留槽 100 槽 1槽	
		東部第3配水池(次亜) 注入ポンプ 24.0ml/min×2台 貯留槽 200 槽 1槽	
送水施設	送水管	東部第1水源 VP 100 L= 400m 東部第3水源 VP 75 L= 120m	
配水施設	配水池	東部第1配水池 RC造り V= 90.0m ³	
		東部第2配水池 RC造り V= 48.75m ³	
		東部第2水源受水槽 FRP造り V= 2.4m ³ 加圧ポンプ 40mm 0.224m ³ /min×50m×3.7kw×2台	
		東部第3配水池 RC造り V= 60.20m ³ RC造り V= 67.50m ³	
	連絡管	心経寺地区へ DIP 100 L= 100m 中畑地区へ DIP 100 L= 350m	

～ 浄水施設

(2) 管種・口径別布設延長
甲府水道

(単位: m)

管種	鑄鉄管					ビニール管					鋼管					石綿管					合計		
	口径 (mm)	平成22年度 末	平成23年度				平成22年度 末	平成23年度				平成22年度 末	平成23年度				平成22年度 末	平成23年度				平成22年度末	平成23年度末
			布設延長	廃棄延長	施工	年度末		布設延長	廃棄延長	施工	年度末		布設延長	廃棄延長	施工	年度末		布設延長	廃棄延長	施工	年度末		
1,200	527.0	0.0	0.0	0.0	527.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	527.0	527.0	
1,100	294.0	0.0	0.0	0.0	294.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,029.0	0.0	0.0	0.0	2,029.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,323.0	2,323.0	
1,000	1,617.0	0.0	0.0	0.0	1,617.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,686.0	0.0	0.0	0.0	2,686.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,303.0	4,303.0	
800	2,518.0	0.0	0.0	0.0	2,518.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,518.0	2,518.0	
700	2,384.0	0.0	0.0	0.0	2,384.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,384.0	2,384.0	
600	8,055.4	0.0	0.0	0.0	8,055.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	207.0	0.0	0.0	0.0	207.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8,262.4	8,262.4	
500	20,255.4	0.0	0.0	0.0	20,255.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	494.0	0.0	0.0	0.0	494.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20,749.4	20,749.4	
450	9,231.1	0.0	0.0	0.0	9,231.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,965.1	0.0	0.0	0.0	2,965.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12,196.2	12,196.2	
400	6,649.8	0.0	0.0	0.0	6,649.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	177.3	0.0	0.0	0.0	177.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6,827.1	6,827.1	
350	13,787.6	0.0	0.0	0.0	13,787.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,340.9	0.0	0.0	0.0	2,340.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16,128.5	16,128.5	
300	35,674.3	332.1	402.8	70.7	35,603.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	802.5	0.0	0.0	0.0	802.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36,476.8	36,406.1	
250	37,725.4	465.4	147.4	318.0	38,043.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	602.9	4.2	0.0	4.2	607.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38,328.3	38,650.5	
200	91,339.5	1,211.0	1,022.9	188.1	91,527.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	834.4	0.0	0.0	0.0	834.4	530.0	0.0	0.0	0.0	530.0	92,703.9	92,892.0	
150	138,523.0	2,679.7	1,178.7	1,501.0	140,024.0	19,462.1	107.1	206.1	99.0	19,363.1	850.4	12.4	0.0	12.4	862.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	158,835.5	160,249.9	
100	187,038.6	9,242.8	1,658.7	7,584.1	194,622.7	183,839.2	234.9	2,324.7	2,089.8	181,749.4	796.5	14.8	32.0	17.2	779.3	221.4	0.0	218.4	218.4	3.0	371,895.7	377,154.4	
75	103,152.4	1,367.4	160.6	1,206.8	104,359.2	297,924.3	3,730.6	3,044.8	685.8	298,610.1	2,531.8	0.0	23.6	23.6	2,508.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	403,608.5	405,477.5	
小計	658,772.5	15,298.4	4,571.1	10,727.3	669,499.8	501,225.6	4,072.6	5,575.6	1,503.0	499,722.6	17,317.8	31.4	55.6	24.2	17,293.6	751.4	0.0	218.4	218.4	533.0	1,178,067.3	1,187,049.0	
50以下	-	0.0	0.0	0.0	-	-	807.4	1,568.2	760.8	-	-	178.5	93.2	85.3	-	-	0.0	0.0	0.0	-	135,886.2	135,210.7	
50以下 施工集計	675.5																				135,886.2	135,210.7	
合計																					1,313,953.5	1,322,259.7	

施工欄の数値は布設管の延長と掘り下げ管の延長を差し引きしたものの。

中道水道

(単位:m)

管種	鑄鉄管					ビニール管					鋼管					石綿管					合計		
	口径 (mm)	平成22年度 末	平成23年度				平成22年度 末	平成23年度				平成22年度 末	平成23年度				平成22年度 末	平成23年度				平成22年度末	平成23年度末
			布設延長	廃棄延長	施工	年度末		布設延長	廃棄延長	施工	年度末		布設延長	廃棄延長	施工	年度末		布設延長	廃棄延長	施工	年度末		
350	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
250	585.5	0.0	0.0	0.0	585.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	611.7	611.7
200	4,667.8	29.9	0.0	29.9	4,697.7	487.0	0.0	0.0	0.0	487.0	0.0	41.4	0.0	41.4	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,154.8	5,226.1
150	2,009.2	25.6	3.5	22.1	2,031.3	8,509.5	0.0	0.0	0.0	8,509.5	49.7	46.8	0.0	46.8	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10,568.4	10,637.3
125	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,050.0	0.0	0.0	0.0	1,050.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,050.0	1,050.0
100	3,961.4	150.5	141.7	8.8	3,970.2	15,360.5	2.2	11.6	9.4	15,351.1	482.0	0.0	5.3	5.3	476.7	736.7	0.0	0.0	0.0	0.0	736.7	20,540.6	20,534.7
80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75	991.3	13.9	0.0	13.9	1,005.2	25,643.2	149.7	0.0	149.7	25,792.9	243.1	0.0	0.0	0.0	243.1	1,802.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1,802.3	28,679.9	28,843.5
50以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,293.1	0.0	2.0	2.0	4,291.1	298.7	0.0	2.0	2.0	296.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,591.8	4,587.8
不明																						1,710.2	1,710.2
合計	12,215.2	219.9	145.2	74.7	12,289.9	55,343.3	151.9	13.6	138.3	55,481.6	1,073.5	88.2	7.3	80.9	1,154.4	2,565.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2,565.2	72,907.4	73,201.3

施工欄の数値は布設管の延長と掘り下げ管の延長を差し引きしたものの。

(3) 動力用電力使用状況

甲府水道

浄水場 ポンプ場	月別	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	平瀬	105,104	99,439	89,617	88,371	87,769	96,885
昭 和	218,384	227,024	229,163	229,191	266,730	252,071	
高 区	26	29	29	25	30	27	
中 区	1,300	1,164	1,278	1,133	1,410	1,286	
高 区 西	43	48	47	43	51	45	
山宮(増圧、ハイタウン)	11,850	11,993	13,426	10,842	12,508	11,670	
相 川	12,557	13,756	16,059	14,037	16,823	15,595	
善 光 寺	2,105	2,304	2,552	2,084	2,678	2,555	
敷 島 台	2,140	2,544	2,493	2,126	2,917	2,416	
千 代 田	14,094	14,341	15,914	14,735	17,043	17,659	
三 ッ 石	1,383	1,597	1,571	1,416	1,777	1,533	
和 田	692	1,035	445	404	549	503	
中区和田減圧槽	11	14	11	7	7	8	
岩窪ポンプ場	4,173	4,563	5,014	4,594	5,420	4,398	
山宮減圧槽	0	0	0	0	0	0	
東 光 寺	1,491	1,679	1,784	1,435	1,838	1,572	
合 計	375,353	381,530	379,403	370,443	417,550	408,223	
支払電気料(円)	5,823,659	5,982,612	5,783,023	6,050,164	7,017,669	7,129,313	

中道水道

施設	月別	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	中道北部配水池他	79,979	84,336	74,958	75,923	74,702	76,920
支払電気料(円)	1,092,427	1,107,295	1,083,467	1,136,107	1,208,806	1,262,663	

(単位: KWH)

10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	合 計	支払電気料 (円)
97,047	89,467	88,009	91,560	96,893	102,411	1,132,572	16,708,066
250,879	239,949	266,423	326,089	333,095	315,195	3,154,193	53,415,345
31	25	29	25	34	27	337	9,993
1,360	1,132	1,196	996	1,240	1,021	14,516	293,077
53	43	51	43	50	40	557	20,137
11,358	9,259	11,072	9,315	10,698	9,579	133,570	2,496,078
15,447	12,626	14,287	12,648	17,326	13,819	174,980	2,907,005
2,891	2,307	2,496	2,075	2,759	2,209	29,015	515,440
2,754	2,325	2,829	2,276	2,564	2,142	29,526	560,664
20,980	15,195	17,186	13,220	15,475	14,926	190,768	3,182,331
1,736	1,522	2,096	1,736	2,761	1,891	21,019	564,473
616	545	576	478	581	474	6,898	165,306
8	8	6	0	4	1	85	23,958
5,448	4,863	5,208	4,325	4,693	3,862	56,561	843,853
0	0	0	0	0	0	0	0
1,907	1,462	1,618	1,417	1,917	1,401	19,521	690,619
412,515	380,728	413,082	466,203	490,090	468,998	4,964,118	82,396,345
7,317,809	6,759,046	7,086,438	7,743,289	7,971,923	7,731,400	82,396,345	

(単位: KWH)

10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	合 計
67,506	69,995	66,147	73,371	73,589	66,371	883,797
1,147,200	1,124,668	1,076,418	1,162,441	1,163,956	1,084,552	13,650,000

(4) 月別取水状況

水源別	4月	5月	6月	7月	8月	9月
荒川水源	2,224,521	2,299,094	2,266,078	2,366,339	2,341,366	2,209,925
昭和水源	735,258	759,871	791,990	854,568	827,281	790,529
甲府水道合計	2,959,779	3,058,965	3,058,068	3,220,907	3,168,647	3,000,454
一日平均取水量	98,659	98,676	101,935	103,900	102,214	100,015
中道水道	92,694	89,810	84,571	85,008	80,610	77,023
一日平均取水量	3,089	2,897	2,819	2,742	2,600	2,567
合計	3,052,473	3,148,775	3,142,639	3,305,915	3,249,257	3,077,477
一日平均取水量	101,749	101,573	104,754	106,642	104,814	102,582

(5) 月別配水状況

配水系統別	4月	5月	6月	7月	8月	9月
平瀬系	2,082,314	2,154,325	2,118,506	2,231,370	2,205,561	2,077,592
(1) 中区配水池	169,024	174,067	173,612	182,772	175,988	166,018
(2) 高区配水池	205,916	214,426	215,978	229,232	221,105	207,186
(3) 山宮配水池	19,932	20,822	18,858	20,833	20,992	18,864
(4) 高区西配水池	113,585	120,398	121,578	132,997	129,405	117,989
(5) 羽黒系	1,148,400	1,193,169	1,173,411	1,246,031	1,229,644	1,120,622
(6) 上野配水池	1,308	1,305	1,246	1,417	1,414	1,295
(7) 和田低区	418,558	424,114	407,476	411,483	419,456	438,887
(8) 千代田配水池	5,591	6,024	6,347	6,605	7,557	6,731
昭和水源	683,834	707,517	742,867	803,312	776,788	744,992
甲府水道合計	2,766,148	2,861,842	2,861,373	3,034,682	2,982,349	2,822,584
一日平均配水量	92,204	92,317	95,379	97,892	96,204	94,086
一日最大配水量	94,563	96,516	104,369	104,252	101,033	98,239
一日最低配水量	86,194	86,413	89,568	91,000	88,318	89,797
中道水道	83,891	83,951	79,054	81,423	76,326	72,540
一日平均配水量	2,796	2,708	2,635	2,626	2,462	2,418
一日最大配水量	3,048	3,065	3,168	3,065	2,869	2,780
一日最低配水量	2,561	2,312	2,348	2,290	2,184	2,190
合計	2,850,039	2,945,793	2,940,427	3,116,105	3,058,675	2,895,124
一日平均配水量	95,001	95,025	98,014	100,519	98,666	96,504

(6) 薬品使用状況

浄水場別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
平瀬	生成次亜塩素酸 ナトリウム1%	214,257	243,853	221,303	282,292	283,856	238,475
	ポリ塩化アルミニウム	37,012	55,972	50,478	49,932	65,889	77,001
昭和	市販次亜塩素酸 ナトリウム12%	1,190	1,291	1,291	1,609	1,680	1,680
中道	市販次亜塩素酸 ナトリウム12%	207	214	207	214	214	207

(単位: m³)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	一日平均 取水量
2,291,552	2,066,371	1,979,397	1,931,446	1,846,392	1,926,056	25,748,537	70,351
798,156	928,618	1,122,112	1,086,139	1,056,943	1,066,385	10,817,850	29,557
3,089,708	2,994,989	3,101,509	3,017,585	2,903,335	2,992,441	36,566,387	99,908
99,668	99,832	100,048	97,341	100,115	96,530		
77,049	75,094	80,656	79,822	75,625	77,099	975,061	2,664
2,485	2,503	2,601	2,574	2,607	2,487		
3,166,757	3,070,083	3,182,165	3,097,407	2,978,960	3,069,540	37,541,448	102,572
102,153	102,336	102,650	99,916	102,722	99,017		

(単位: m³)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	一日平均 配水量
2,130,584	1,915,443	1,819,230	1,783,505	1,695,835	1,780,126	23,994,391	65,558
167,479	161,970	170,847	165,966	158,337	158,357	2,024,437	5,531
216,775	207,495	212,276	208,408	204,378	208,339	2,551,514	6,971
18,699	18,407	18,639	18,240	18,092	18,638	231,016	631
120,835	117,120	123,595	120,697	110,493	114,793	1,443,485	3,944
1,131,837	1,087,455	1,111,518	1,091,534	1,024,559	1,074,380	13,632,560	37,248
1,283	1,214	1,254	1,255	1,506	1,200	15,697	43
467,865	315,117	175,461	171,707	171,808	198,399	4,020,331	10,985
5,811	6,665	5,640	5,698	6,662	6,020	75,351	206
752,578	883,447	1,067,294	1,029,327	1,004,089	1,009,597	10,205,642	27,884
2,883,162	2,798,890	2,886,524	2,812,832	2,699,924	2,789,723	34,200,033	93,443
93,005	93,296	93,113	90,736	93,100	89,991	-	-
95,581	95,589	98,016	93,714	101,587	92,864	-	-
88,385	87,625	88,014	82,618	86,793	85,231	-	-
72,020	70,195	75,394	74,615	70,691	72,070	912,170	2,492
2,323	2,339	2,432	2,406	2,437	2,324	-	-
2,469	2,579	2,731	2,717	2,761	2,682	-	-
2,167	2,173	2,245	2,243	2,254	2,144	-	-
2,955,182	2,869,085	2,961,918	2,887,447	2,770,615	2,861,793	35,112,203	95,934
95,328	95,636	95,545	93,143	95,538	92,315	-	-

(単位: ㍉)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	一日平均 使用量
212,994	169,538	141,826	121,761	116,934	131,280	2,378,369	6,498
57,459	53,714	39,325	32,978	35,844	46,454	602,058	1,645
1,564	1,895	2,214	2,120	2,033	1,923	20,490	56
214	207	192	192	199	213	2,480	7

(7) 導・送・配水管口径別布設延長

甲府水道

名 称	口径(mm)	平成22年度末 延長(m)	平成23年度(m)			平成23年度末 延長(m)
			布 設	廃 棄	施 工	
導 水 管	1200	527.0	0.0	0.0	0.0	527.0
	1000	68.0	0.0	0.0	0.0	68.0
	800	30.0	0.0	0.0	0.0	30.0
	600	935.0	0.0	0.0	0.0	935.0
	500	1,334.0	0.0	0.0	0.0	1,334.0
	450	512.0	0.0	0.0	0.0	512.0
	400	580.0	0.0	0.0	0.0	580.0
	350	1,500.0	0.0	0.0	0.0	1,500.0
	300	1,923.0	0.0	0.0	0.0	1,923.0
	250	2,584.8	0.0	0.0	0.0	2,584.8
	200	102.2	0.0	0.0	0.0	102.2
	150	428.0	0.0	0.0	0.0	428.0
	100	13.0	0.0	0.0	0.0	13.0
	小 計		10,537.0	0.0	0.0	0.0
送 水 管	1100	2,323.0	0.0	0.0	0.0	2,323.0
	800	1,870.0	0.0	0.0	0.0	1,870.0
	700	1,153.0	0.0	0.0	0.0	1,153.0
	500	9,942.1	0.0	0.0	0.0	9,942.1
	350	4,452.0	0.0	0.0	0.0	4,452.0
	200	1,037.7	254.5	249.3	5.2	1,042.9
	150	5,648.2	0.0	0.0	0.0	5,648.2
	100以下	9,351.8	0.0	0.0	0.0	9,351.8
	小 計		35,777.8	254.5	249.3	5.2
配 水 管	1000	4,235.0	0.0	0.0	0.0	4,235.0
	800	618.0	0.0	0.0	0.0	618.0
	700	1,231.0	0.0	0.0	0.0	1,231.0
	600	7,327.4	0.0	0.0	0.0	7,327.4
	500	9,473.3	0.0	0.0	0.0	9,473.3
	450	11,684.2	0.0	0.0	0.0	11,684.2
	400	6,247.1	0.0	0.0	0.0	6,247.1
	350	10,176.5	0.0	0.0	0.0	10,176.5
	300	34,553.8	332.1	402.8	70.7	34,483.1
	250	35,743.5	469.6	147.4	322.2	36,065.7
	200	91,564.0	956.5	773.6	182.9	91,746.9
	150	152,759.3	2,799.2	1,384.8	1,414.4	154,173.7
	100	365,514.1	9,492.5	4,233.8	5,258.7	370,772.8
	75	403,572.5	5,098.0	3,229.0	1,869.0	405,441.5
50以下	132,939.0	985.9	1,661.4	675.5	132,263.5	
小 計		1,267,638.7	20,133.8	11,832.8	8,301.0	1,275,939.7
合 計		1,313,953.5	20,388.3	12,082.1	8,306.2	1,322,259.7

* 施工欄の数値は布設管の延長と堀上げ管の延長を差し引きしたものである。

中道水道

名 称	口径(mm)	平成22年度末 延長(m)	平成23年度(m)			平成23年度末 延長(m)
			布 設	廃 棄	施 工	
導水管	250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	125	45.0	0.0	0.0	0.0	45.0
	100	406.5	0.0	0.0	0.0	406.5
	80	481.8	0.0	0.0	0.0	481.8
	75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	小 計	933.3	0.0	0.0	0.0	933.3
送水管	250	26.2	0.0	0.0	0.0	26.2
	200	37.1	71.3	0.0	71.3	108.4
	150	4,521.4	3.7	3.5	0.2	4,521.6
	125	401.0	0.0	0.0	0.0	401.0
	100	4,313.3	3.5	157.8	154.3	4,159.0
	80	6.2	0.0	0.0	0.0	6.2
	75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50以下	65.6	0.0	4.0	4.0	61.6
	不明	152.0	0.0	0.0	0.0	152.0
小 計	9,522.8	78.5	165.3	86.8	9,436.0	
配水管	250	585.5	0.0	0.0	0.0	585.5
	200	5,117.7	0.0	0.0	0.0	5,117.7
	150	6,047.0	68.7	0.0	68.7	6,115.7
	125	604.0	0.0	0.0	0.0	604.0
	100	15,820.8	149.2	0.8	148.4	15,969.2
	80	237.9	0.0	0.0	0.0	237.9
	75	27,950.5	163.6	0.0	163.6	28,114.1
	50以下	4,526.2	0.0	0.0	0.0	4,526.2
	不明	1,558.2	0.0	0.0	0.0	1,558.2
小 計	62,447.8	381.5	0.8	380.7	62,828.5	
合 計		72,903.9	460.0	166.1	293.9	73,197.8

* 施工欄の数値は布設管の延長と掘上げ管の延長を差し引きしたものの。

(8) 年度別給水普及状況推移

甲府水道

平成24年3月31日現在

年度	給水区域内人口 (A)	給水人口 (B)	給水世帯数	普及率 (B)/(A)
	人	人	戸	%
7	240,003	235,995	88,774	98.33
8	238,755	234,816	89,270	98.35
9	238,836	234,942	90,167	98.37
10	238,653	234,822	90,947	98.39
11	238,777	235,005	91,856	98.42
12	239,590	235,818	92,778	98.43
13	239,519	235,747	93,686	98.43
14	239,630	235,858	94,078	98.43
15	239,081	235,435	94,482	98.47
16	239,239	235,707	95,060	98.52
17	239,059	235,632	96,136	98.57
18	238,863	236,117	97,241	98.85
19	238,807	236,304	103,061	98.95
20	238,622	236,128	103,826	98.95
21	238,989	236,501	104,852	98.96
22	238,327	235,857	105,258	98.96
23	237,280	235,465	106,019	99.24

中道水道

平成24年3月31日現在

年度	給水区域内人口 (A)	給水人口 (B)	給水世帯数	普及率 (B)/(A)
	人	人	戸	%
13	5,649	5,597	-	99.08
14	5,721	5,641	-	98.60
15	5,756	5,680	-	98.68
16	5,767	5,698	-	98.80
17	5,664	5,655	1,743	99.84
18	5,621	5,612	1,802	99.84
19	5,562	5,553	1,868	99.84
20	5,503	5,494	1,884	99.84
21	5,516	5,507	1,938	99.84
22	5,469	5,460	1,949	99.84
23	5,416	5,413	1,969	99.94

H18.3.1に編入合併。平成16年度以前の数値は、山梨県の水道より引用した。

(9) 市町別給水人口状況

甲府水道

平成24年3月31日現在

区分	行政区域内		給水区域内		給水状況		普及率 (B)/(A)
	人口	世帯	人口(A)	世帯	人口(B)	世帯	
甲府市	196,229	89,604	190,196	87,351	189,982	87,253	99.89
甲斐市の一部 (旧敷島町)	19,115	7,599	17,890	7,122	17,782	7,079	99.40
中央市の一部 (旧玉穂町)	10,715	4,486	10,715	4,486	10,388	4,349	96.95
昭和町	18,479	7,832	18,479	7,832	17,313	7,338	93.69
合計	244,538	109,521	237,280	106,791	235,465	106,019	99.24

H18.3.1に中道町及び上九一色村北部を編入合併。行政区域内には、旧中道町及び上九一色村北部を含む。

中道水道

平成24年3月31日現在

区分	行政区域内		給水区域内		給水状況		普及率 (B)/(A)
	人口	世帯	人口(A)	世帯	人口(B)	世帯	
旧中道町区域	5,455	1,984	5,416	1,970	5,413	1,969	99.94

行政区域内数値のみ、上記甲府水道のうち数。

(10) 年度別配水状況推移

甲府水道

年度	年間総配水量 (A)	1日最大 配水量	1日平均 配水量	1人1日 最大 配水量	1人1日 平均 配水量	1人1日 平均 有収水量	年間総 有収水量 (B)	有収率 (B) / (A)	年間有効 無収水量 (C)	有効率 (B)+(C) (A)
	m ³	m ³	m ³	ℓ	ℓ	ℓ	m ³	%	m ³	%
7	40,280,319	8月25日 137,340	110,056	582	466	377	32,553,330	80.82	1,261,549	83.95
8	39,301,309	7月17日 125,958	107,675	536	459	376	32,193,960	81.92	1,243,303	85.08
9	39,102,721	8月12日 123,001	107,131	524	456	373	31,992,045	81.82	1,258,670	85.03
10	38,859,393	7月8日 128,063	106,464	545	453	371	31,794,601	81.82	1,263,971	85.07
11	38,717,761	7月15日 122,554	105,786	521	450	368	31,674,431	81.81	1,237,763	85.01
12	38,645,381	8月22日 120,067	105,878	509	449	367	31,612,779	81.80	1,232,341	84.99
13	38,322,503	7月13日 124,572	104,993	528	445	364	31,354,492	81.82	1,215,716	84.99
14	38,166,684	7月31日 123,278	104,566	523	443	359	30,902,441	80.97	1,240,033	84.22
15	37,703,087	6月20日 117,397	103,014	499	438	349	30,056,660	79.72	1,320,640	83.22
16	37,386,461	7月8日 118,273	102,429	502	435	353	30,362,914	81.21	1,352,400	84.83
17	37,150,640	7月15日 112,212	101,783	476	432	350	30,072,805	80.95	1,316,779	84.49
18	36,843,278	7月14日 114,973	100,940	487	428	340	29,331,604	79.61	1,258,567	83.03
19	36,287,952	8月10日 109,601	99,147	464	420	336	29,075,802	80.13	1,230,962	83.52
20	35,182,396	7月25日 110,034	96,390	466	408	327	28,175,069	80.08	1,196,348	83.48
21	34,784,900	7月16日 106,979	95,301	452	402	323	27,910,868	80.24	1,172,670	83.61
22	34,919,025	7月22日 107,483	95,407	450	400	322	28,029,244	80.27	1,194,667	83.69
23	34,200,033	6月29日 104,369	93,443	443	397	322	27,714,298	81.04	1,228,610	84.63

印は閏年(うるうとし)

過去1日最大配水量 H4.9.4 142,068m³

H17年度より水道事業ガイドラインに準拠した分類とし、調定減額水量を無収水量から無効水量に変更した。

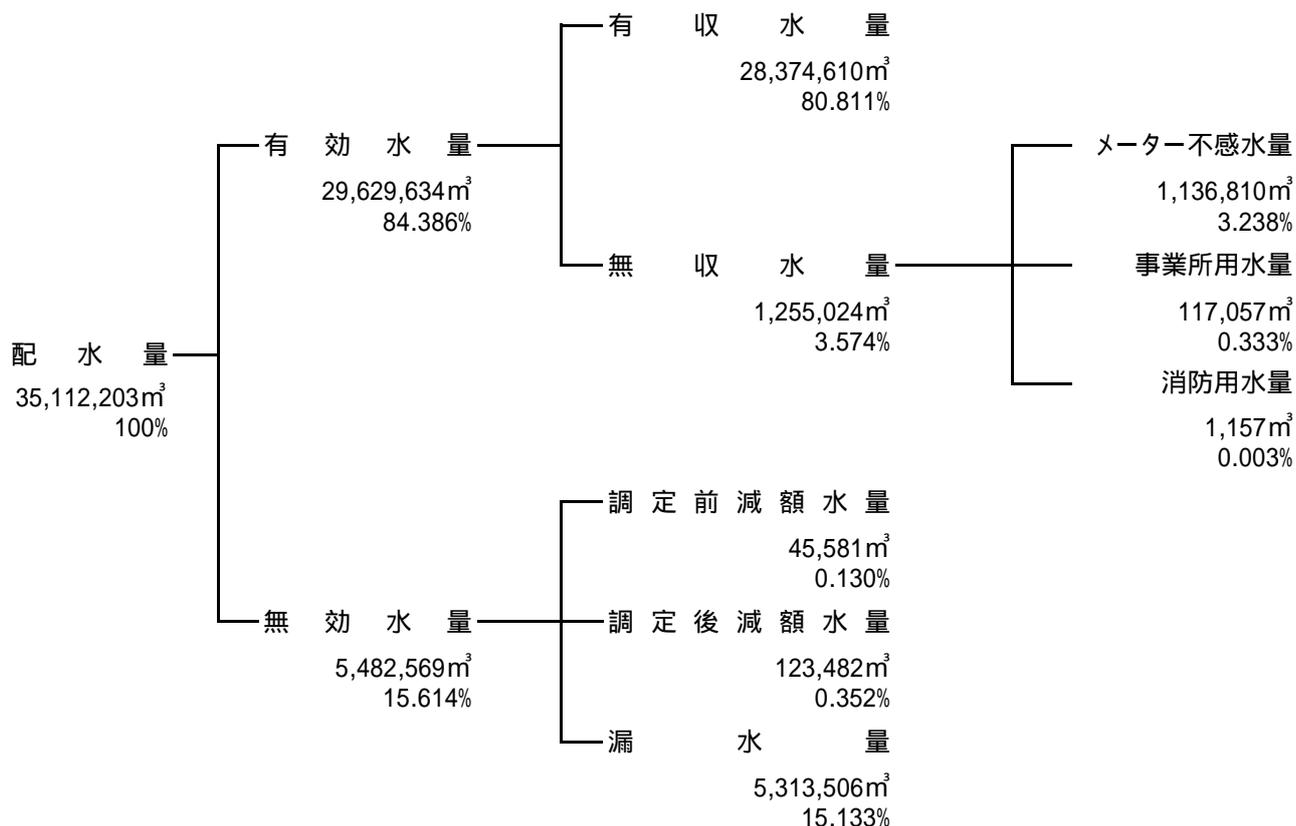
なお、平成6年度からの無収水量及び有効率を上記に基づき算出し直し記載した。

中道水道

年度	年間総配水量 (A)	1日最大 配水量	1日平均 配水量	1人1日 最大 配水量	1人1日 平均 配水量	1人1日 平均 有収水量	年間総 有収水量 (B)	有収率 (B) / (A)	年間有効 無収水量 (C)	有効率 (B)+(C) (A)
	m ³	m ³	m ³	ℓ	ℓ	ℓ	m ³	%	m ³	%
13	1,182,411	4,025	3,239	719	579	431	880,311	74.45	0	74.45
14	1,206,755	4,608	3,306	817	586	419	863,445	71.55	0	71.55
15	1,151,067	4,251	3,145	748	554	409	849,800	73.83	0	73.83
16	1,135,938	3,936	3,112	691	546	418	868,859	76.49	0	76.49
17	1,144,075	12月31日 4,297	3,134	760	554	407	839,491	73.38	0	73.38
18	960,019	8月7日 3,623	2,630	646	468	396	810,202	84.39	35,876	88.13
19	1,040,237	6月20日 3,474	2,842	626	512	394	801,161	77.02	39,489	80.81
20	1,012,798	7月24日 3,746	2,775	682	505	380	762,514	75.29	31,354	78.38
21	971,618	8月19日 3,438	2,662	624	483	344	691,507	71.17	29,409	74.20
22	982,450	8月3日 3,680	2,692	672	492	339	676,896	68.90	27,370	71.68
23	912,170	6月30日 3,168	2,492	585	460	333	660,312	72.39	26,414	75.28

印は閏年(うるうとし)

(11) 配水量分析 (年間)



一日最大配水量 6月29日 107,443m³(甲府水道・中道水道合算)

	甲府水道		中道水道	
配水量	34,200,033 m³	100 %	912,170 m³	100 %
有効水量	28,942,908 m³	84.628 %	686,726 m³	75.285 %
有収水量	27,714,298 m³	81.036 %	660,312 m³	72.389 %
無収水量	1,228,610 m³	3.592 %	26,414 m³	2.896 %
メーター不感水量	1,110,396 m³	3.247 %	26,414 m³	2.896 %
事業所用水量	117,057 m³	0.342 %	0 m³	0.000 %
消防用水量	1,157 m³	0.003 %	0 m³	0.000 %
無効水量	5,257,125 m³	15.372 %	225,444 m³	24.715 %
調定前減額水量	45,581 m³	0.133 %	0 m³	0.000 %
調定後減額水量	122,645 m³	0.359 %	837 m³	0.092 %
漏水量	5,088,899 m³	14.880 %	224,607 m³	24.623 %

(12) 口径別使用水量

甲府水道

口径	平成23年度		平成22年度		平成21年度		すう勢比率		
	使用水量	構成比	使用水量	構成比	使用水量	構成比	23年度	22年度	21年度
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	%	%	%
13	16,855,836	60.82	16,907,241	60.32	16,939,107	60.7	99.5	99.8	100.0
20	4,112,802	14.84	4,139,919	14.77	4,080,569	14.6	100.8	101.5	100.0
25	1,280,401	4.62	1,322,980	4.72	1,331,348	4.8	96.2	99.4	100.0
40	1,926,144	6.95	2,001,288	7.14	2,009,582	7.2	95.8	99.6	100.0
50	1,488,258	5.37	1,558,426	5.56	1,462,529	5.2	101.8	106.6	100.0
75	1,188,943	4.29	1,255,710	4.48	1,222,496	4.4	97.3	102.7	100.0
100	504,400	1.82	431,650	1.54	443,783	1.6	113.7	97.3	100.0
150	343,657	1.24	395,212	1.41	382,379	1.4	89.9	103.4	100.0
200	13,857	0.05	16,818	0.06	39,075	0.1	35.5	43.0	100.0
合計	27,714,298	100.00	28,029,244	100.0	27,910,868	100.0	99.3	100.4	100.0

中道水道

口径	平成23年度		平成22年度		平成21年度		すう勢比率		
	使用水量	構成比	使用水量	構成比	使用水量	構成比	23年度	22年度	21年度
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	%	%	%
13	484,981	73.44	496,097	73.29	519,461	75.12	93.4	95.5	100.0
20	33,403	5.06	32,626	4.82	31,256	4.52	106.9	104.4	100.0
25	24,953	3.78	24,910	3.68	22,612	3.27	110.4	110.2	100.0
30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.0	0.0	100.0
40	50,632	7.67	45,826	6.77	44,810	6.48	113.0	102.3	100.0
50	37,363	5.66	38,515	5.69	40,107	5.80	93.2	96.0	100.0
75	0	0.00	6,431	0.95	33,261	4.81	0.0	19.3	100.0
100	28,980	4.39	32,491	4.80	0	0.0		0.0	100.0
合計	660,312	100.00	676,896	100.00	691,507	100.00	95.5	97.9	100.0

(13) 口径別給水件数

甲府水道

口径	平成23年度		平成22年度		平成21年度		すう勢比率		
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	23年度	22年度	21年度
	件	%	件	%	件	%	%	%	%
13	93,721	83.94	94,181	83.99	93,209	83.9	100.5	101.0	100.0
20	14,272	12.78	14,259	12.72	14,100	12.7	101.2	101.1	100.0
25	2,263	2.03	2,301	2.05	2,327	2.1	97.2	98.9	100.0
40	980	0.88	977	0.87	981	0.9	99.9	99.6	100.0
50	295	0.26	293	0.26	296	0.3	99.7	99.0	100.0
75	99	0.09	101	0.09	100	0.1	99.0	101.0	100.0
100	17	0.02	16	0.01	18	0.0	94.4	88.9	100.0
150	8	0.00	8	0.01	8	0.0	100.0	100.0	100.0
200	1	0.00	1	0.00	1	0.0	100.0	100.0	100.0
合計	111,656	100.00	112,137	100.0	111,040	100.0	100.6	101.0	100.0

中道水道

口径	平成23年度		平成22年度		平成21年度		すう勢比率		
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	23年度	22年度	21年度
	件	%	件	%	件	%	%	%	%
13	1,732	92.87	1,743	93.00	1,730	93.21	100.1	100.8	100.0
20	84	4.50	82	4.38	79	4.26	106.3	103.8	100.0
25	20	1.07	20	1.07	19	1.02	105.3	105.3	100.0
30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	100.0	100.0	100.0
40	17	0.91	17	0.91	16	0.86	106.3	106.3	100.0
50	11	0.59	11	0.59	11	0.59	100.0	100.0	100.0
75	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0.0	0.0	100.0
100	1	0.06	1	0.05	0	0.0		0.0	100.0
合計	1,865	100.00	1,874	100.00	1,856	100.00	100.5	101.0	100.0

(14) 行政区域別使用水量

甲府水道

年度 区域	平成23年度		平成22年度		平成21年度		すう勢比率		
	使用水量	構成比	使用水量	構成比	使用水量	構成比	23年度	22年度	21年度
甲府市	m ³ 22,401,467	% 80.83	m ³ 22,787,775	% 81.30	m ³ 22,727,820	% 81.43	% 98.6	% 100.3	% 100.0
甲斐市の一部 (旧敷島町)	1,773,715	6.40	1,760,237	6.28	1,750,011	6.27	101.4	100.6	100.0
中央市の一部 (旧玉穂町)	1,310,886	4.73	1,373,433	4.90	1,292,273	4.63	101.4	106.3	100.0
昭和町	2,228,230	8.04	2,107,799	7.52	2,140,764	7.67	104.1	98.5	100.0
合計	27,714,298	100.00	28,029,244	100.0	27,910,868	100.0	99.3	100.4	100.0

中道水道

年度 区域	平成23年度		平成22年度		平成21年度		すう勢比率		
	使用水量	構成比	使用水量	構成比	使用水量	構成比	23年度	22年度	21年度
甲府市 (旧中道町)	m ³ 660,312	% 100.00	m ³ 676,896	% 100.00	m ³ 691,507	% 100.0	% 95.5	% 97.9	% 100.0
合計	660,312	100.00	676,896	100.0	691,507	100.0	95.5	97.9	100.0

(15) 行政区域別件数

甲府水道

年度 区域	平成23年度		平成22年度		平成21年度		すう勢比率		
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	23年度	22年度	21年度
甲府市	件 91,262	% 81.73	件 91,938	% 81.99	件 91,148	% 82.08	% 100.1	% 100.9	% 100.0
甲斐市の一部 (旧敷島町)	7,374	6.60	7,457	6.65	7,382	6.65	99.9	101.0	100.0
中央市の一部 (旧玉穂町)	5,232	4.69	5,093	4.54	5,003	4.51	104.6	101.8	100.0
昭和町	7,788	6.98	7,649	6.82	7,507	6.76	103.7	101.9	100.0
合計	111,656	100.00	112,137	100.0	111,040	100.0	100.6	101.0	100.0

中道水道

年度 区域	平成23年度		平成22年度		平成21年度		すう勢比率		
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	23年度	22年度	21年度
甲府市 (旧中道町)	件 1,865	% 100.00	件 1,874	% 100.00	件 1,856	% 100.0	% 100.5	% 101.0	% 100.0
合計	1,865	100.00	1,874	100.0	1,856	100.0	100.5	101.0	100.0

(16) 歴年給水普及状況

3月31日現在

年度	合計			甲府水道			中道水道		
	給水区域内 人口(人)	給水人口 (人)	普及率 (%)	給水区域内 人口(人)	給水人口 (人)	普及率 (%)	給水区域内 人口(人)	給水人口 (人)	普及率 (%)
大正2	53,671	33,142	61.75	53,671	33,142	61.75			
昭和11	77,908	73,868	94.81	77,908	73,868	94.81			
20	111,200	87,702	78.87	111,200	87,702	78.87			
35	177,676	138,313	77.85	177,676	138,313	77.85			
40	182,162	165,091	90.63	182,162	165,091	90.63			
41	191,974	168,007	87.52	191,974	168,007	87.52			
42	193,074	178,725	92.57	193,074	178,725	92.57			
43	199,761	183,012	91.62	199,761	183,012	91.62			
44	197,319	186,860	94.70	197,319	186,860	94.70			
45	194,625	186,895	96.03	194,625	186,895	96.03			
46	200,468	188,441	94.00	200,468	188,441	94.00			
47	205,993	191,134	92.79	205,993	191,134	92.79			
48	208,799	197,304	94.49	208,799	197,304	94.49			
49	211,531	204,037	96.46	211,531	204,037	96.46			
50	214,248	209,504	97.79	214,248	209,504	97.79			
51	216,407	212,441	98.17	216,407	212,441	98.17			
52	218,215	214,290	98.20	218,215	214,290	98.20			
53	219,621	216,102	98.40	219,621	216,102	98.40			
54	220,854	215,388	97.53	220,854	215,388	97.53			
55	222,393	216,925	97.54	222,393	216,925	97.54			
56	224,115	219,308	97.86	224,115	219,308	97.86			
57	224,986	220,216	97.88	224,986	220,216	97.88			
58	227,404	222,973	98.05	227,404	222,973	98.05			
59	227,772	223,723	98.22	227,772	223,723	98.22			
60	230,070	226,029	98.24	230,070	226,029	98.24			
61	231,714	226,768	97.87	231,714	226,768	97.87			
62	232,153	227,562	98.02	232,153	227,562	98.02			
63	232,885	228,340	98.05	232,885	228,340	98.05			
平成1	233,563	229,021	98.06	233,563	229,021	98.06			
2	234,461	229,912	98.06	234,461	229,912	98.06			
3	236,974	232,769	98.23	236,974	232,769	98.23			
4	237,920	233,763	98.25	237,920	233,763	98.25			
5	238,959	234,848	98.28	238,959	234,848	98.28			
6	239,395	235,335	98.30	239,395	235,335	98.30			
7	240,003	235,995	98.33	240,003	235,995	98.33			
8	238,755	234,816	98.35	238,755	234,816	98.35			
9	238,836	234,942	98.37	238,836	234,942	98.37			
10	238,653	234,822	98.39	238,653	234,822	98.39			
11	238,777	235,005	98.42	238,777	235,005	98.42			
12	239,590	235,818	98.43	239,590	235,818	98.43			
13	239,519	235,747	98.43	239,519	235,747	98.43			
14	241,310	235,858	97.74	241,310	235,858	97.74			
15	239,081	235,435	98.47	239,081	235,435	98.47			
16	239,239	235,707	98.52	239,239	235,707	98.52			
17	244,723	241,287	98.60	239,059	235,632	98.57	5,664	5,655	99.84
18	244,484	241,729	98.87	238,863	236,117	98.85	5,621	5,612	99.84
19	244,369	241,857	98.97	238,807	236,304	98.95	5,562	5,553	99.84
20	244,125	241,622	98.97	238,622	236,128	98.95	5,503	5,494	99.84
21	244,505	242,008	98.98	238,989	236,501	98.96	5,516	5,507	99.84
22	243,796	241,317	98.98	238,327	235,857	98.96	5,469	5,460	99.84
23	242,696	240,878	99.25	237,280	235,465	99.24	5,416	5,413	99.94

H18.3.1に中道町及び上九一色村北部を編入合併。

3 工 事

(1) 給水装置工事受付状況

(単位:件)

工種	月別													合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
新 設	73 (2)	72 (3)	83 (0)	107 (1)	68 (1)	99 (1)	97 (1)	74 (0)	54 (0)	57 (0)	74 (0)	137 (2)	995 (11)	
改 造 (増 設)	50 (1)	41 (1)	65 (2)	50 (3)	65 (3)	71 (1)	50 (2)	64 (0)	44 (0)	66 (2)	159 (1)	61 (2)	786 (18)	
私 設 補 助 管	15	10	23	8	28	11	54 (1)	12 (0)	12 (0)	7 (1)	15 (0)	11 (1)	206 (3)	
特殊集団住宅戸数			44			105					0	13	162	
合 計	138 (3)	123 (4)	215 (2)	165 (4)	161 (4)	286 (2)	201 (4)	150 (0)	110 (0)	130 (3)	248 (1)	222 (5)	2,149 (32)	

()内は、うち中水道分。

(2) 給水装置工事完成状況

(単位:件)

工種	月別													合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
新 設	69 (1)	58 (1)	75 (3)	62 (2)	82 (1)	101 (0)	81 (1)	63 (1)	88 (2)	101 (1)	70 (0)	142 (1)	992 (14)	
改 造 (増 設)	44 (0)	45 (0)	32 (3)	51 (1)	41 (2)	58 (0)	47 (2)	66 (3)	83 (1)	45 (1)	59 (0)	191 (4)	762 (17)	
私 設 補 助 管	16 (1)	12	12	17	12	26	40 (0)	7 (0)	25 (1)	7 (0)	14 (0)	20 (0)	208 (2)	
特殊集団住宅戸数							44			105			149	
合 計	129 (2)	115 (1)	119 (6)	130 (3)	135 (3)	185 (0)	212 (3)	136 (4)	196 (4)	258 (2)	143 (0)	353 (5)	2,111 (33)	

()内は、うち中水道分。

(3) メーター設置状況

(単位:件)

区分	工種	月別													合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
取 付 数	新 設	219 (2)	75 (3)	74 (2)	95	96 (2)	82	120	73	67 (2)	199	95	56 (1)	1,251 (12)	
	改 造	32	27	23 (1)	27 (2)	17	37	19	19	26	19	13	13	272 (3)	
	開栓 サービス係	3 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	4 (0)	10 (0)	3 (0)	12 (0)	5 (0)	3 (0)	4 (0)	5 (0)	56 (0)	
	検 満 取 替	0 (0)	1,175 (0)	1,607 (6)	1,495 (0)	1,308 (0)	1,324 (0)	1,434 (0)	1,360 (0)	1,803 (0)	1,175 (0)	1,662 (33)	733 (0)	15,076 (39)	
	合 計	254 (2)	1,278 (3)	1,707 (9)	1,620 (2)	1,425 (2)	1,453 (0)	1,576 (0)	1,464 (0)	1,901 (2)	1,396 (0)	1,774 (33)	807 (1)	16,655 (54)	
取 外 数	閉 栓	サービス係	14 (0)	35 (0)	147 (0)	27 (0)	26 (0)	29 (0)	38 (0)	35 (0)	44 (0)	28 (0)	75 (0)	80 (0)	578 (0)
		給水装置係 (給水工事)	6 (0)	16 (0)	14 (2)	6 (0)	8 (0)	12 (0)	10 (0)	8 (0)	10 (0)	7 (0)	7 (0)	1 (0)	105 (2)
		給水装置係 (長期閉栓)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	5 (0)	1 (0)	1 (0)	5 (0)	17 (1)
	合 計	21 (0)	51 (0)	162 (2)	33 (0)	35 (1)	42 (0)	48 (0)	44 (0)	59 (0)	36 (0)	83 (0)	86 (0)	700 (3)	

()内は、うち中水道分。

(4) 音聴調査・修理実施状況
甲府水道

月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
区分														
区画数(区)		0	0	13	9	7	12	12	9	3	1	0	0	66
配水管延長(km)		0.0	0.0	53.7	31.9	34.1	48.9	44.9	32.1	12.2	5.4	0.0	0.0	263.2
給水戸数(戸)		0	0	5,159	3,402	3,647	4,618	3,347	3,422	1,135	416	0	0	25,146
修理 件 数	公道	0	0	10	9	7	16	10	7	8	9	4	0	80
	宅地	0	0	1	2	3	0	1	0	1	2	0	0	10
	合計	0	0	11	11	10	16	11	7	9	11	4	0	90
管 種 別 件 数	鉛管	0	0	11	10	7	16	11	6	5	7	2	0	75
	V P 管	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	5
	鋼管	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	1	0	5
	ポリ管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	5
	合計	0	0	11	11	10	16	11	7	9	11	4	0	90
修 理 対 象 別 件 数	配水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	給水管	0	0	11	11	10	16	11	7	9	9	3	0	87
	残存管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	弁栓類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	枠筐	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	11	11	10	16	11	7	9	11	4	0	90
漏 水 原 因 別 件 数	腐食	0	0	9	10	8	15	8	3	5	5	3	0	66
	劣化	0	0	1	0	2	1	1	4	3	4	0	0	16
	他企業対応 (漏水防止)	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3
	その他	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	5
	合計	0	0	11	11	10	16	11	7	9	11	4	0	90
修 理 方 法 別 件 数	布設替え	0	0	8	9	7	12	9	6	8	5	3	0	67
	部分修理	0	0	2	2	3	4	2	1	1	5	0	0	20
	撤去	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	合計	0	0	11	11	10	16	11	7	9	11	4	0	90
測定漏水量 m ³ / 日	0.00	0.00	72.43	53.28	50.58	95.94	110.59	30.67	73.30	54.78	0.00	0.00	541.57	

中道水道

区分		月												合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
区画数(区)		0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6
配水管延長(km)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4	0.0	0.0	0.0	29.4
給水戸数(戸)		0	0	0	0	0	0	0	0	1,111	0	0	0	1,111
修理 件 数	公道	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	7
	宅地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	7
管 種 別 件 数	鉛管	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	V P 管	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	6
	鋼管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ポリ管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0
修 理 対 象 別 件 数	配水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	給水管	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	7
	残存管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	弁栓類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	枠筐	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0
漏 水 原 因 別 件 数	腐食	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	劣化	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4
	他企業対応 (漏水防止)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0
修 理 方 法 別 件 数	布設替え	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	7
	部分修理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	撤去	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0
測定漏水量 m ³ / 日		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.24	50.40	0.00	0.00	80.64

甲府水道・中道水道合算

区 分		月 別												合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
区 画 数 (区)		0	0	13	9	7	12	12	9	9	1	0	0	72
配水管延長 (km)		0.0	0.0	53.7	31.9	34.1	48.9	45.0	32.0	42.0	5.0	0.0	0.0	292.6
給水戸数 (戸)		0	0	5,159	3,402	3,647	4,618	3,347	3,422	2,246	416	0	0	26,257
修 理 件 数	公 道	0	0	10	9	7	16	10	7	13	11	4	0	87
	宅 地	0	0	1	2	3	0	1	0	1	2	0	0	10
	合 計	0	0	11	11	10	16	11	7	14	13	4	0	97
管 種 別 件 数	鉛 管	0	0	11	10	7	16	11	6	6	7	2	0	76
	V P 管	0	0	0	0	1	0	0	1	5	4	0	0	11
	鋼 管	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	1	0	5
	ポ リ 管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	5
	合 計	0	0	11	11	10	16	11	7	14	13	4	0	97
修 理 対 象 別 件 数	配 水 管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	給 水 管	0	0	11	11	10	16	11	7	14	11	3	0	94
	残 存 管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	弁 栓 類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	枠 筐	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	0	0	11	11	10	16	11	7	14	13	4	0	97
漏 水 原 因 別 件 数	腐 食	0	0	9	10	8	15	8	3	6	5	3	0	67
	劣 化	0	0	1	0	2	1	1	4	5	6	0	0	20
	他企業対応 (漏水防止)	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3
	そ の 他	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	1	0	7
	合 計	0	0	11	11	10	16	11	7	14	13	4	0	97
修 理 方 法 別 件 数	布 設 替 え	0	0	8	9	7	12	9	6	13	7	3	0	74
	部 分 修 理	0	0	2	2	3	4	2	1	1	5	0	0	20
	撤 去	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	合 計	0	0	11	11	10	16	11	7	14	13	4	0	97
測定漏水量 m ³ / 日		0.00	0.00	72.43	53.28	50.58	95.94	110.59	30.67	103.54	105.18	0.00	0.00	622.21

(5) 流量測定及び管路診断実施状況

番号	区画名	場 所	配管延長	給水戸数	実施月	備 考
1	H-8	山宮町、千塚4丁目	m 2,800	戸 238	11月	流量測定
2	S-27	上町地内	4,200	323	12月	"
3	S-75	大里町地内	4,400	556	12月	"
4	S-84	堀の内町、大津町地内	4,600	400	12月	"
合 計			16,000	1,517		

平成23年度流量測定及び管路診断に伴う漏水修理状況(漏水区画数1区画)

平成23年度下水道工事に伴う音聴調査(舗装本復旧工事に伴うもの) - 直営 - 委託(下水有料調査)

調査区画数19区画(漏水区画数1区画、修理箇所数1箇所)

配水管延長 3,500m

調査戸数 315戸

(6) 漏水修理工事実施状況

甲府水道

(単位:件)

区分		月別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
公道	漏水修理	自然	配水管	14	2	2	1	12	7	4	3	8	6	2	3	64
			給水管	37	27	33	34	31	29	32	34	32	14	25	6	334
			残存管	8	2	0	2	1	1	0	3	0	1	1	0	19
			弁栓類	3	2	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	10
		小計	62	33	36	38	44	37	36	42	40	21	29	9	427	
	人為	配水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		給水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		弁栓類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計		62	33	36	38	44	37	36	42	40	21	29	9	427	
	水道内	漏水修理	切断	0	4	2	7	1	1	3	1	7	5	3	6	40
			切回し	5	0	1	1	1	5	4	2	5	9	10	3	46
			枠筐	10	9	10	12	3	4	5	24	9	30	23	5	144
			機能不良	7	4	10	1	4	8	12	10	2	6	11	3	78
補償井戸			0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4	
レミ入れ			4	6	3	1	2	0	0	7	6	0	0	1	30	
現地調査			25	12	7	15	9	5	12	11	13	21	13	2	145	
試掘			3	5	1	3	1	0	0	0	2	3	2	0	20	
残存管処理			4	6	4	3	4	1	2	2	3	0	1	0	30	
新設・改良その他			22	5	19	14	5	4	10	14	12	11	13	8	137	
計	85	54	60	60	33	30	56	78	69	89	83	35	732			
合計		147	87	96	98	77	67	92	120	109	110	112	44	1,159		
宅地内	漏水修理	自然	配水管	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
			給水管	7	7	6	1	9	6	6	7	9	8	7	0	73
			残存管	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			弁栓類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	7	8	6	1	11	6	6	7	10	8	7	0	77	
	人為	給水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		計		7	8	6	1	11	6	6	7	10	8	7	0	77
		漏水修理	切断	2	0	0	1	0	1	2	2	2	0	1	2	13
	切回し		1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	
	枠筐		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	機能不良		0	2	1	1	2	0	3	3	4	1	7	0	24	
	補償井戸		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	レミ入れ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
現地調査	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2		
試掘	1		3	0	0	1	3	1	2	1	2	1	0	15		
残存管処理	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
新設・改良その他	0		0	1	1	0	7	1	2	3	2	4	3	24		
計	10	10	7	6	11	15	15	13	12	11	15	6	131			
合計		17	18	13	7	22	21	21	20	22	19	22	6	208		
総計		164	105	109	105	99	88	113	140	131	129	134	50	1,367		

中道水道

(単位:件)

区分		月別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計		
公道内	漏水修理	自然	配水管	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	
			給水管	0	1	0	0	0	4	0	1	4	2	1	1	1	14	
			残存管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			弁栓類	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		小計		4	2	0	0	0	5	1	1	4	2	1	1	1	21	
	人為	配水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		給水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		弁栓類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計		4	2	0	0	0	5	1	1	4	2	1	1	1	21		
	漏水修理	外	切断	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			回し	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	
			枠	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			機能不良	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			補償井戸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
レミ入れ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
現地調査			0	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	
試験掘			0	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
残存管処理			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
新設・改良その他			1	4	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	
計		1	9	8	8	6	1	0	3	1	0	1	3	4	41			
合計				5	11	8	8	6	6	1	4	5	2	2	4	62		
宅地内	漏水修理	自然	配水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			給水管	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	
			残存管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			弁栓類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3		
	人為	給水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		計		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3		
		漏水修理	外	切断	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	回し			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	枠			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	機能不良			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	補償井戸			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	レミ入れ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	現地調査			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
試験掘	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
残存管処理	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
新設・改良その他	1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
計		2	0	0	0	3	1	1	2	0	0	0	0	3	12			
合計				2	0	0	1	3	1	1	2	1	0	1	3	15		
総計				7	11	8	9	9	7	2	6	6	2	3	7	77		

甲府水道・中道水道合算

(単位:件)

区分		月別													計	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
公道内	漏水修理	自然	配水管	16	3	2	1	12	8	5	3	8	6	2	3	69
			給水管	37	28	33	34	31	33	32	35	36	16	26	7	348
			残存管	8	2	0	2	1	1	0	3	0	1	1	0	19
		弁栓類	5	2	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	12	
		小計	66	35	36	38	44	42	37	43	44	23	30	10	448	
	人為	配水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		給水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		弁栓類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計		66	35	36	38	44	42	37	43	44	23	30	10	448	
	漏水修理	切断	0	4	2	7	1	1	3	1	7	5	3	6	40	
		切回し	5	0	1	1	1	5	4	3	5	9	11	3	48	
		枠管	10	9	11	13	3	5	5	24	9	30	23	5	147	
		機能不良	7	4	11	1	4	8	12	10	2	6	11	3	79	
		補償井戸	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4	
		レミ入れ	4	6	3	1	2	0	0	7	6	0	0	1	30	
		現地調査	25	13	8	17	10	5	12	12	13	21	13	2	151	
		試掘	3	8	2	5	3	0	0	0	2	3	2	0	28	
		残存管処理	4	6	4	3	4	1	2	2	4	0	1	0	31	
新設・改良その他		23	9	22	16	8	4	10	14	12	11	13	11	153		
計	86	63	68	68	39	31	56	81	70	89	84	38	773			
合計		152	98	104	106	83	73	93	124	114	112	114	48	1,221		
宅内	漏水修理	自然	配水管	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3	
			給水管	7	7	6	2	9	6	6	7	10	8	8	0	76
			残存管	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		弁栓類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計	7	8	6	2	11	6	6	7	11	8	8	0	80	
	人為	給水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		計	7	8	6	2	11	6	6	7	11	8	8	0	80	
		漏水修理	切断	2	0	0	1	0	1	2	2	2	0	1	2	13
	切回し		1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	
	枠管		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	機能不良		0	2	1	1	2	0	3	3	4	1	7	1	25	
	補償井戸		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	レミ入れ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	現地調査		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	
	試掘		1	3	0	0	1	3	1	2	1	2	1	1	16	
	残存管処理		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	新設・改良その他		1	0	1	1	0	7	1	2	3	2	4	4	26	
	計	12	10	7	6	14	16	16	15	12	11	15	9	143		
合計		19	18	13	8	25	22	22	23	19	23	9	223			
総計		171	116	117	114	108	95	115	146	137	137	57	1,444			

(7) 建設改良工事実施状況

(施設費)前年度繰越工事分

- 実施計画による配水管布設工事
 - 北口二丁目地内 外 1 件
- 県市関連事業の配水管布設及び布設替工事
 - 武田二丁目地内 外 4 件
- 下水道工事に伴う配水管布設替工事
 - 上阿原町地内 外 6 件
- その他改良工事
 - 北新二丁目地内 外 2 件

(施設費)平成23年度分

- 有収率向上のための布設替工事
 - 湯田二丁目地内 外 5 件
- 配水管布設(替)工事
 - 川田町地内 外 11 件
- 県市関連事業の配水管布設及び布設替工事
 - 千塚三丁目地内 外 17 件
- 下水道工事に伴う配水管布設替工事
 - 桜井町地内 外 11 件
- その他改良工事
 - 下今井町地内 外 6 件
- 消火栓設置工事
 - 下飯田二丁目地内 外 4 件
(設置数12基)

4 水道料金及び加入金

(1) 水道料金収納状況

区 分	調 定 額		収 納 額	
	件 数	金 額	件 数	金 額
納付制料金	125,201 (1,151)	972,506,596 (20,238,414)	105,323 (904)	840,553,938 (16,854,862)
口座制料金	558,097 (10,055)	3,686,090,806 (78,309,178)	505,864 (8,335)	3,346,812,542 (66,274,792)
随 時	11,581 (62)	27,081,027 (417,722)	8,900 (54)	22,074,524 (403,660)
合 計	694,879 (11,268)	4,685,678,429 (98,965,314)	620,087 (9,293)	4,209,441,004 (83,533,314)

()内は、うち中道水道分。

(2) 水道料金行政区域別調定状況

(税抜/単位:円)

区 分	調 定 額	構 成 比 (%)
甲 府 市	3,813,078,249 (98,965,314)	81.38 (100.00)
甲斐市の一部 (旧敷島町)	269,670,786	5.75
中央市の一部 (旧玉穂町)	219,273,398	4.68
昭 和 町	383,655,996	8.19
合 計	4,685,678,429 (98,965,314)	100.00 (100.00)

()内は、うち中道水道分。

(4) 加入金収納状況

区分 \ 口径mm	13	20	25	40	50	75
件 数	953 (9)	44 (1)	13 (1)	13 (0)	3 (0)	1 (0)
金 額	80,692,500 (1,417,500)	6,237,000 (210,000)	5,103,000 (315,000)	9,240,000 (0)	2,268,000 (0)	3,360,000 (0)

()内は、うち中道水道分。

(5) 加入金の変遷

甲府水道

口径mm \ 改定年月日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
昭和 48.12.1	20,000	40,000	100,000	300,000	800,000	1,500,000	1,500,000	3,000,000	7,500,000
" 50. 4.1	80,000	160,000	400,000	800,000	1,200,000	3,200,000	6,000,000	12,000,000	27,000,000
" 63. 4.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"
平成 5. 4.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"

平成1年4月1日より消費税3%転嫁。平成9年4月1日より消費税5%転嫁。

中道水道

口径mm \ 改定年月日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm
平成 22. 3. 31	150,000	200,000	300,000	700,000	1,100,000	2,500,000	4,500,000

H18.3.1編入合併。当分の間別事業体系とした。

(税抜/単位:円)

未 収 額		収 納 率 (%)	
件 数	金 額	件 数	金 額
19,878 (247)	131,952,658 (3,383,552)	84.12 (78.54)	86.43 (83.28)
52,233 (1,720)	339,278,364 (12,034,386)	90.64 (82.89)	90.80 (84.63)
2,681 (8)	5,006,499 (14,062)	76.85 (87.10)	81.51 (96.63)
74,792 (1,975)	476,237,521 (15,432,000)	89.24 (82.47)	89.84 (84.41)

(3) 水道料金収納別件数状況

(単位:件)

区 分	件 数	構成比 (%)
納 付	20,698 (192)	18.23 (10.30)
口 座 振 替	92,823 (1,673)	81.77 (89.70)
合 計	113,521 (1,865)	100.00 (100.00)

()内は、うち中道水道分。

(税抜/単位:円)

100	150	200	合 計
0 (0)	0 (0)	0 (0)	1,027 (11)
0 (0)	0 (0)	0 (0)	106,900,500 (1,942,500)

平成24年3月31日現在 (税抜/単位:円)

備 考
第4期拡張事業費を基準として算定、収入科目は収益的収入とする。(料金水準の決定を資金収支により行ったため)
第5期拡張事業費を基準として算定、収入科目は資本的収入とする。(料金水準の決定を総括原価により行ったため)
第5期拡張事業の終了に伴い、収入科目は収益的収入とする。(料金水準を総括原価により行う)
第三次総合計画に伴う老朽施設の維持・拡充のため収入科目は資本的収入とする。

平成24年3月31日現在 (税抜/単位:円)

備 考
収入科目は資本的収入。

(6) 水道料金の変遷 No.1

大正2年1月21日～昭和2年7月31日まで

種別 改定時	放任給水			計量給水									私設消火栓
	用途	家事用	公用 公設 私設	営業用 官公庁用	製糸業 醸造業	浴場用	鉄道省用	陸軍省用	牛馬飼養用	慈善事業用	庭園用	臨時用	
大正 2.1.21	1戸5人以下 60銭 1人又は1栓増 7銭	1戸5人以下 20銭 1戸5人以上 1人3銭		1石 1銭 201石以上 1石8厘	1石 6厘	1石 6厘			1石 5厘	1石 4厘			1回 1円
大正 3.9.1	1戸5人以下 60銭 1人又は1栓増 7銭 牛馬1頭につき 15銭 浴槽1カ所 30銭	1戸5人以下 20銭 1戸5人以上 1人3銭 牛馬1頭につき 6銭 浴槽1カ所 5銭	公設の3割増	200石まで 1石1銭 2,000石まで 8厘 2,001石以上 6厘	200石まで 1石6厘 5,000石まで 5厘 5,001石以上 4厘	製糸業の 2割減	1石 5厘	1石 5厘	1,000石まで 1石5厘 1,001石以上 4厘	1,000石まで 1石5厘 1,001石以上 4厘	1石 2銭	1石 2銭	1回 1円
大正 9.4.1	1戸5人まで 80銭 1人増すごとに 10銭 1栓増すごとに 20銭 牛馬1頭につき 20銭 浴槽1カ所 30銭	1戸5人まで 20銭 1人増すごとに 3銭 牛馬1頭につき 6銭 浴槽1カ所 10銭	" 30銭 " 4.5銭 " 9銭 " 15銭	500石まで 1石1銭 2,000石まで 8厘 2,001石以上 6厘	500石まで 1石1銭 5,000石まで 8厘 10,000石まで 7厘 10,001石以上 6厘	200石まで 1石1銭 2,000石まで 5厘 2,001石以上 4厘	1石 8厘	1石 6厘	1,000石まで 1石5厘 1,001石以上 4厘	1,000石まで 1石5厘 1,001石以上 4厘	1石 3銭	1石 3銭	1回20分 1円 (室内1回 50銭)
大正 13.8.25	1戸5人まで 90銭 1人増すごとに 10銭 1栓増すごとに 20銭 牛馬1頭につき 20銭 浴槽1カ所 30銭	1戸5人まで 22銭 1人増すごとに 3銭 牛馬1頭につき 6銭 浴槽1カ所 10銭	" 36銭 " 4.5銭 " 9銭 " 15銭	80石まで 1石1.1銭 81石以上 1銭	500石まで 1石1.1銭 5,000石まで 9厘 5,001石以上 8厘	80石まで 1石1.1銭 81石以上 6厘	1石 1銭	1石 8厘	1石 6厘	1石 6厘	1石 5銭	1石 5銭	1回20分 1円 (室内1回 50銭)

昭和2年8月1日(放任給水を中止し、全部計量給水とした。)～昭和21年7月31日まで

種別 改定時	専用栓								共用栓			私設消火栓
	用途	家事・営業用	製糸・醸造用	湯屋業	鉄道省用	陸軍省用	庭園用	自動車 洗滌用	臨時用	私設	公設	
昭和 2.8.1	基本料金 55銭 水量1m ³ につき 100m ³ まで 6.5銭 超過料金1m ³ につき 5.5銭	55銭 20m ³ まで 6.5銭 1,000m ³ まで 5銭 1,000m ³ 以上 4.5銭	55銭 6.5銭 3.5銭	55銭 6銭	55銭 5銭	55銭 30銭	55銭 13銭	55銭 20銭	12銭 6.5銭	- 6.5銭	40銭 6.5銭	1回20分 1円 (室内1回 50銭)

(7) 大口需要等の状況(年間)

年度	使用水量 m ³	大口需要者 使用水量計 m ³	占める割合 %
平成23年度	28,374,610	1,498,978	5.28
平成22年度	28,706,140	1,590,087	5.54
平成21年度	28,602,375	1,585,815	5.54
平成20年度	28,937,583	1,622,431	5.61
平成19年度	29,876,963	1,683,524	5.63

大口需要者とは、年間使用水量合計上位30栓をいう。

甲府水道

年度	13～20(一般家庭)			25以上			合計	
	件数 件	使用水量 m ³	1件当たりの 年間使用水量 m ³	件数 件	使用水量 m ³	1件当たりの 年間使用水量 m ³	件数 件	使用水量 m ³
平成23年度	107,993	20,968,638	194.2	3,663	6,745,660	1,841.6	111,656	27,714,298
平成22年度	108,440	21,047,160	194.1	3,697	6,982,084	1,888.6	112,137	28,029,244
平成21年度	107,309	21,019,676	195.9	3,731	6,891,192	1,847.0	111,040	27,910,868
平成20年度	106,451	21,105,944	198.3	3,797	7,069,125	1,861.8	110,248	28,175,069
平成19年度	106,399	21,728,348	204.2	3,841	7,347,454	1,912.9	110,240	29,075,802

中道水道

年度	13～20(一般家庭)			25以上			合計	
	件数 件	使用水量 m ³	1件当たりの 年間使用水量 m ³	件数 件	使用水量 m ³	1件当たりの 年間使用水量 m ³	件数 件	使用水量 m ³
平成23年度	1,816	518,384	285.5	49	141,928	2,896.5	1,865	660,312
平成22年度	1,825	528,723	289.7	49	148,173	3,023.9	1,874	676,896
平成21年度	1,809	550,717	304.4	47	140,790	2,995.5	1,856	691,507
平成20年度	1,787	552,975	309.4	48	209,539	4,365.4	1,835	762,514
平成19年度	1,791	577,958	322.7	49	223,203	4,555.2	1,840	801,161

(8) 料金収入推移

甲府水道

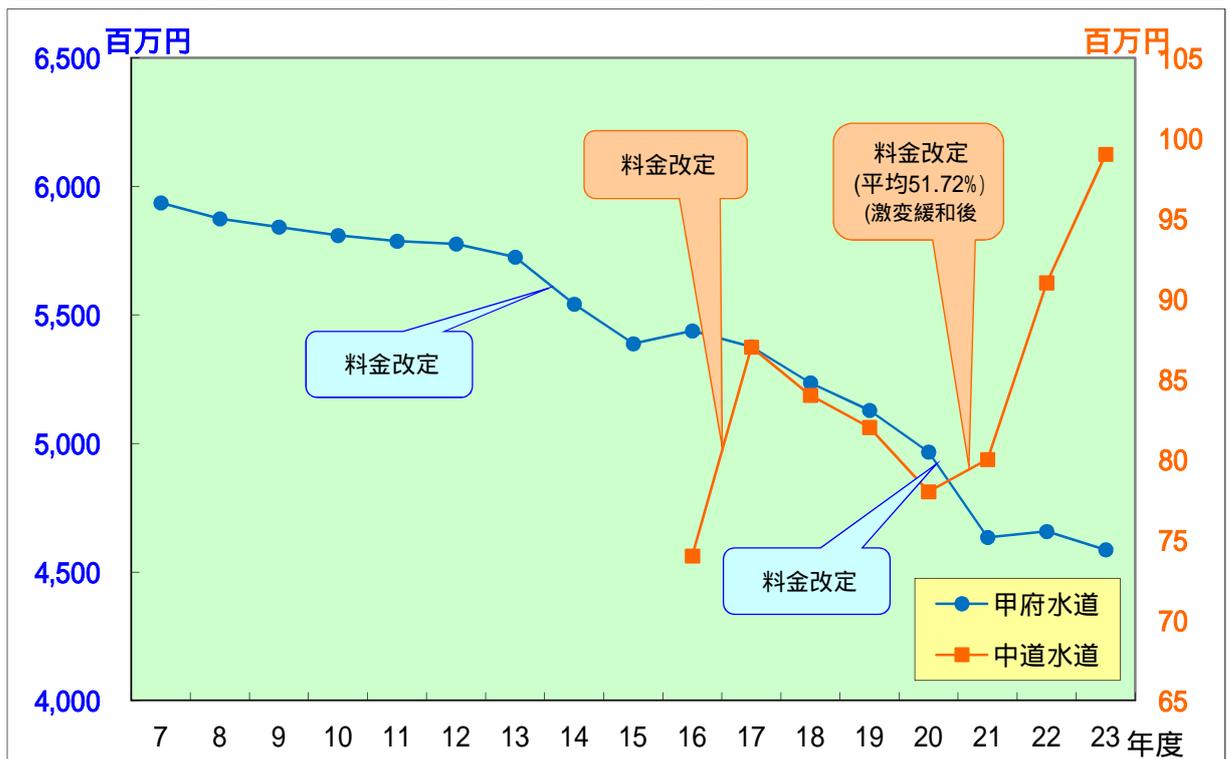
(税抜)

年度	年間総有収水量 (m^3)	年間料金収入 (円)	有収水量 $1m^3$ 当たりの料金 (円)	備考
7	32,553,330	5,935,586,913	182.33	
8	32,193,960	5,873,880,420	182.45	
9	31,992,045	5,841,664,030	182.60	
10	31,794,601	5,808,601,926	182.69	
11	31,674,431	5,786,629,374	182.69	
12	31,612,779	5,776,007,912	182.71	
13	31,354,492	5,725,460,400	182.60	
14	30,902,441	5,542,332,610	179.35	平成14年4月 料金改定 (平均1.82%ダウン)
15	30,056,660	5,388,407,128	179.27	
16	30,362,914	5,437,798,392	179.09	
17	30,072,805	5,375,570,768	178.75	
18	29,331,604	5,236,122,144	178.51	
19	29,075,802	5,128,950,789	176.40	
20	28,175,069	4,967,398,728	176.30	
21	27,910,868	4,634,786,146	166.06	平成21年4月 料金改定 (平均5.77%ダウン)
22	28,029,244	4,658,112,405	166.19	
23	27,714,298	4,586,713,115	165.50	

中道水道

(税抜)

年度	年間総有収水量 (m^3)	年間料金収入 (円)	有収水量 $1m^3$ 当たりの料金 (円)	備考
17	839,491	86,606,885	103.17	平成17年4月 料金改定 (平均20%アップ)
18	810,202	83,543,104	103.11	
19	801,161	82,307,972	102.74	
20	762,514	77,890,970	102.15	
21	691,507	80,260,717	116.07	平成21年4月 料金改定 (平均51.72%アップ)
22	676,896	90,649,170	133.92	
23	660,312	98,965,314	149.88	



5 経 理

(1)原価構成(合算)

(ア) 有収水量1m³当り費目別原価構成 (税抜)

費目	年度	平成23年度			平成22年度		
		金額	1m ³ 当り金額	構成比	金額	1m ³ 当り金額	構成比
営業費用		3,844,611,636	135.50	95.8	3,808,959,124	132.69	95.1
原水及び浄水費		496,214,167	17.49	12.4	555,344,155	19.34	13.9
配水費		746,330,857	26.30	18.6	683,510,855	23.81	17.1
給水費		92,127,960	3.25	2.3	83,027,562	2.89	2.1
業務費		169,138,035	5.96	4.2	250,794,823	8.74	6.2
総係費		467,613,548	16.48	11.7	421,066,320	14.67	10.5
減価償却費		1,646,974,077	58.05	41.0	1,611,764,338	56.15	40.2
資産減耗費		172,592,894	6.08	4.3	144,656,377	5.04	3.6
その他営業費用		53,620,098	1.89	1.3	58,794,694	2.05	1.5
営業外費用		169,198,835	5.96	4.2	196,301,018	6.84	4.9
支払利息		159,546,608	5.62	4.0	181,931,175	6.34	4.5
その他		9,652,227	0.34	0.2	14,369,843	0.50	0.4
合計		4,013,810,471	141.46	100.0	4,005,260,142	139.53	100.0

受託工事費、材料及び不用品売却原価、特別損失、基金利息、他会計補助金、下水道使用料徴収受託料、簡易水道事務収入を除く。

項目	年度	平成23年度	平成22年度	H23 - H22
年間総有収水量		28,374,610m ³	28,706,140m ³	331,530m ³
総費用		4,013,810,471円	4,005,260,142円	8,550,329円
給水原価		141.46円	139.53円	1.93円

(給水原価算定式)

$$\text{給水原価} = \frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{特別損失} + \text{基金利息} + \text{他会計補助金} + \text{下水道使用料徴収受託料} + \text{簡易水道事務収入})}{\text{年間総有収水量}}$$

(イ) 有収水量1m³当り節別原価構成 (税抜)

節	年度	平成23年度			平成22年度		
		金額	1m ³ 当り金額	構成比	金額	1m ³ 当り金額	構成比
給料・手当		522,259,974	18.41	13.0	577,707,334	20.12	14.4
退職金		238,677,175	8.41	5.9	158,121,254	5.51	3.9
賃金		0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
法定福利費		113,659,759	4.01	2.8	120,855,337	4.21	3.1
委託料		260,857,804	9.19	6.5	315,579,295	10.99	7.9
動力費		90,140,248	3.18	2.2	84,395,792	2.94	2.2
修繕費		374,119,388	13.19	9.3	385,290,930	13.42	9.6
材料費		46,358,030	1.63	1.2	39,847,842	1.39	0.9
薬品費		35,927,494	1.27	0.9	29,447,241	1.03	0.6
路面復旧費		74,790,000	2.64	1.9	67,395,000	2.35	1.7
支払利息		159,546,608	5.62	4.0	181,931,175	6.34	4.5
減価償却費		1,646,974,077	58.04	41.0	1,611,764,338	56.15	40.2
資産減耗費		172,592,894	6.08	4.3	144,656,377	5.04	3.6
その他費用	旅費	315,037	0.01	0.0	182,988	0.01	0.0
	被服費	400,460	0.01	0.0	303,550	0.01	0.0
	備消耗品費	10,680,876	0.38	0.3	10,432,083	0.36	0.3
	燃料費	2,738,242	0.10	0.1	2,486,666	0.09	0.1
	光熱水費	5,792,021	0.20	0.1	6,549,174	0.23	0.2
	印刷製本費	4,689,851	0.17	0.1	7,434,663	0.26	0.2
	通信運搬費	16,434,462	0.58	0.4	18,298,195	0.64	0.5
	その他	236,856,071	8.35	5.9	242,580,908	8.45	6.1
合計		4,013,810,471	141.46	100.0	4,005,260,142	139.53	100.0

受託工事費、材料及び不用品売却原価、特別損失、基金利息、他会計補助金、下水道使用料徴収受託料、簡易水道事務収入を除く。

甲府水道のみの原価構成

(ア) 有収水量1m³当り費目別原価構成

(税抜)

費目	平成 23 年度			平成 22 年度		
	金 額	1m ³ 当り金額	構成比	金 額	1m ³ 当り金額	構成比
	円	円	%	円	円	%
営 業 費 用	3,705,906,768	133.71	96.0	3,662,750,592	130.68	95.4
原水及び浄水費	483,152,375	17.43	12.5	537,566,494	19.18	14.0
配 水 費	705,612,347	25.46	18.3	643,556,900	22.96	16.8
給 水 費	91,950,747	3.32	2.4	80,236,631	2.86	2.1
業 務 費	168,398,936	6.08	4.4	249,563,729	8.91	6.5
総 係 費	456,306,247	16.46	11.8	408,396,084	14.57	10.6
減 価 償 却 費	1,582,930,538	57.11	41.0	1,552,169,874	55.38	40.4
資 産 減 耗 費	163,264,980	5.89	4.2	131,786,662	4.70	3.4
その他営業費用	54,290,598	1.96	1.4	59,474,218	2.12	1.6
営 業 外 費 用	150,393,191	5.43	4.0	176,371,560	6.29	4.6
支 払 利 息	140,740,964	5.08	3.7	162,001,717	5.78	4.2
そ の 他	9,652,227	0.35	0.3	14,369,843	0.51	0.4
合 計	3,856,299,959	139.14	100.0	3,839,122,152	136.97	100.0

受託工事費、材料及び不用品売却原価、特別損失、基金利息、他会計補助金、下水道使用料徴収受託料、簡易水道事務収入を除く。

項目	平成 23 年度	平成 22 年度	H23 - H22
年間総有収水量	27,714,298m ³	28,029,244m ³	314,946m ³
総 費 用	3,856,299,959円	3,839,122,152円	17,177,807円
給 水 原 価	139.14円	136.97円	2.17円

(給水原価算定式)

$$\text{給水原価} = \frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{特別損失} + \text{基金利息} + \text{他会計補助金} + \text{下水道使用料徴収受託料} + \text{簡易水道事務収入})}{\text{年間総有収水量}}$$

(イ) 有収水量1m³当り節別原価構成

(税抜)

節	平成 23 年度			平成 22 年度		
	金 額	1m ³ 当り金額	構成比	金 額	1m ³ 当り金額	構成比
	円	円	%	円	円	%
給 料 ・ 手 当	512,951,987	18.51	13.3	567,197,591	20.24	14.8
退 職 金	238,677,175	8.61	6.2	158,121,254	5.64	4.1
賃 金	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
法 定 福 利 費	111,917,026	4.04	2.9	118,905,468	4.24	3.1
委 託 料	252,591,909	9.11	6.6	306,335,748	10.92	8.0
動 力 費	77,136,694	2.78	2.0	71,559,845	2.55	1.9
修 繕 費	356,435,568	12.86	9.2	367,522,730	13.12	9.6
材 料 費	44,756,528	1.61	1.2	37,509,588	1.33	1.0
薬 品 費	35,695,244	1.29	0.9	29,185,241	1.04	0.8
路 面 復 旧 費	71,090,000	2.57	1.8	64,495,000	2.30	1.7
支 払 利 息	140,740,964	5.08	3.6	162,001,717	5.78	4.2
減 価 償 却 費	1,582,930,538	57.12	41.0	1,552,169,874	55.38	40.5
資 産 減 耗 費	163,264,980	5.89	4.2	131,786,662	4.70	3.3
そ の 他 費 用	旅 費	315,037	0.01	182,988	0.01	0.0
	被 服 費	396,080	0.01	293,630	0.01	0.0
	備 耗 品 費	10,644,242	0.38	10,363,421	0.37	0.3
	燃 料 費	2,738,242	0.10	2,386,506	0.09	0.1
	光 熱 水 費	5,792,021	0.21	6,549,174	0.23	0.2
	印 刷 製 本 費	4,702,720	0.17	7,426,225	0.27	0.2
	通 信 運 搬 費	15,039,928	0.54	16,865,475	0.60	0.4
そ の 他	228,483,076	8.24	228,264,015	8.14	5.9	
合 計	3,856,299,959	139.14	100.0	3,839,122,152	136.97	100.0

受託工事費、材料及び不用品売却原価、特別損失、基金利息、他会計補助金、下水道使用料徴収受託料、簡易水道事務収入を除く。

中道水道のみの原価構成

(ア) 有収水量1m³当り費目別原価構成

(税抜)

費目	年度	平成 23 年度			平成 22 年度		
		金額	1m ³ 当り金額	構成比	金額	1m ³ 当り金額	構成比
営業費用		138,704,868	210.06	88.0	146,208,531	216.00	88.0
原水及び浄水費		13,061,792	19.78	8.2	17,777,661	26.26	10.7
配水費		40,718,510	61.67	25.9	39,953,955	59.03	24.1
給水費		177,213	0.27	0.1	2,790,931	4.12	1.7
業務費		739,099	1.12	0.4	1,231,093	1.82	0.7
総係費		11,307,301	17.13	7.2	12,670,236	18.72	7.6
減価償却費		64,043,539	96.99	40.7	59,594,464	88.04	35.9
資産減耗費		9,327,914	14.12	5.9	12,869,715	19.01	7.7
その他営業費用		670,500	1.02	0.4	679,524	1.00	0.4
営業外費用		18,805,644	28.48	12.0	19,929,458	29.44	12.0
支払利息		18,805,644	28.48	12.0	19,929,458	29.44	12.0
その他		0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
合計		157,510,512	238.54	100.0	166,137,989	245.44	100.0

受託工事費、材料及び不用品売却原価、特別損失、基金利息、他会計補助金、下水道使用料徴収受託料、簡易水道事務収入を除く。

項目	年度	平成 23 年度	平成 22 年度	H23 - H22
年間総有収水量		660,312m ³	676,896m ³	16,584m ³
総費用		157,510,512円	166,137,989円	8,627,477円
給水原価		238.54円	245.44円	6.90円

(給水原価算定式)

$$\text{給水原価} = \frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{特別損失} + \text{基金利息} + \text{他会計補助金} + \text{下水道使用料徴収受託料} + \text{簡易水道事務収入})}{\text{年間総有収水量}}$$

(イ) 有収水量1m³当り節別原価構成

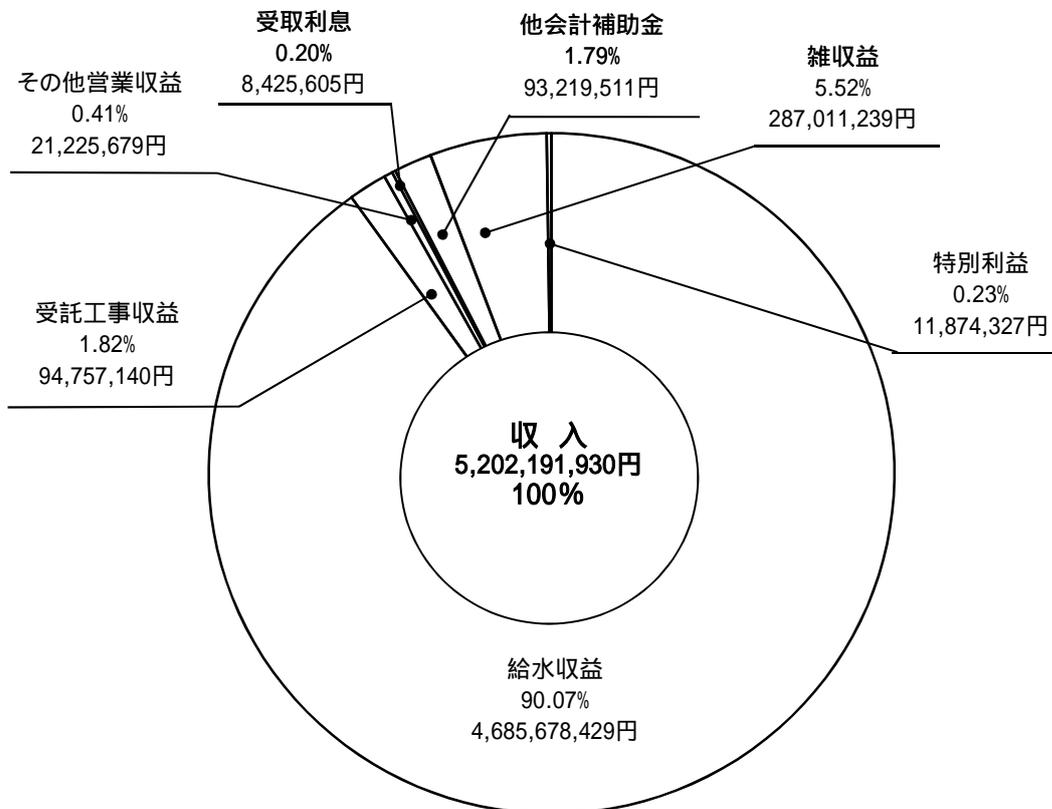
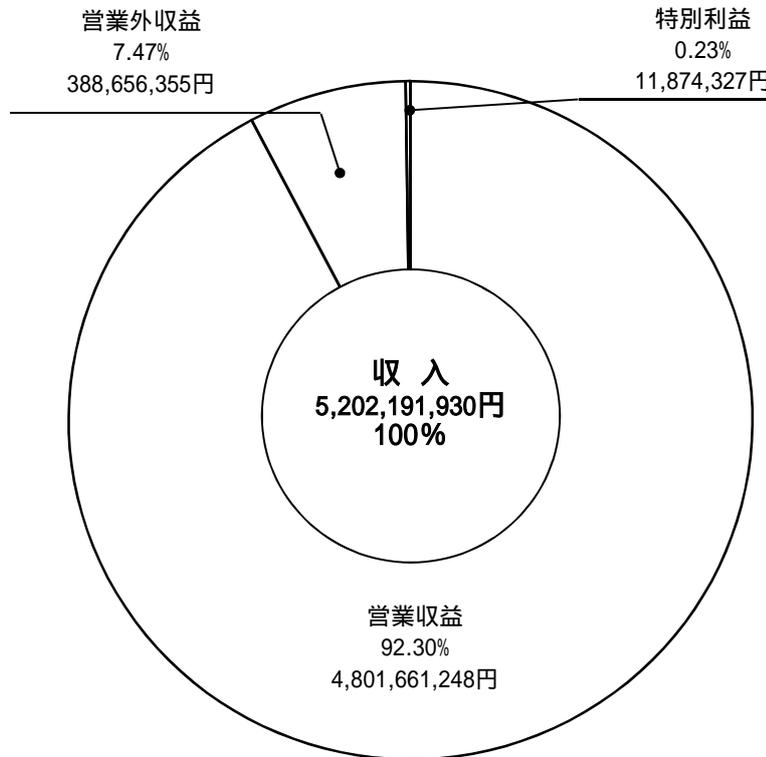
(税抜)

節	年度	平成 23 年度			平成 22 年度		
		金額	1m ³ 当り金額	構成比	金額	1m ³ 当り金額	構成比
給料・手当		9,515,267	14.41	6.0	10,676,425	15.77	6.4
退職金		0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
賃金		0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
法定福利費		1,787,653	2.71	1.1	1,983,892	2.93	1.2
委託料		7,968,795	12.07	5.1	9,030,179	13.33	5.4
動力費		13,003,554	19.69	8.3	12,835,947	18.96	7.7
修繕費		17,683,820	26.78	11.2	17,768,200	26.26	10.7
材料費		1,601,502	2.43	1.0	2,338,254	3.44	1.4
薬品費		232,250	0.35	0.1	262,000	0.39	0.2
路面復旧費		3,700,000	5.60	2.3	2,900,000	4.28	1.7
支払利息		18,805,644	28.48	11.9	19,929,458	29.44	12.0
減価償却費		64,043,539	96.99	40.7	59,594,464	88.04	36.0
資産減耗費		9,327,914	14.13	5.9	12,869,715	19.01	7.6
その他費用	旅費	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
	被服費	4,380	0.01	0.0	9,920	0.01	0.0
	備消耗品費	38,810	0.06	0.0	61,236	0.09	0.0
	燃料費	0	0.00	0.0	100,160	0.15	0.1
	光熱水費	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
	印刷製本費	0	0.00	0.0	13,505	0.03	0.0
	通信運搬費	1,404,130	2.13	0.9	1,437,404	2.12	0.9
	その他	8,393,254	12.71	5.3	14,327,230	21.17	8.6
合計		157,510,512	238.54	100.0	166,137,989	245.44	100.0

受託工事費、材料及び不用品売却原価、特別損失、基金利息、他会計補助金、下水道使用料徴収受託料、簡易水道事務収入を除く。

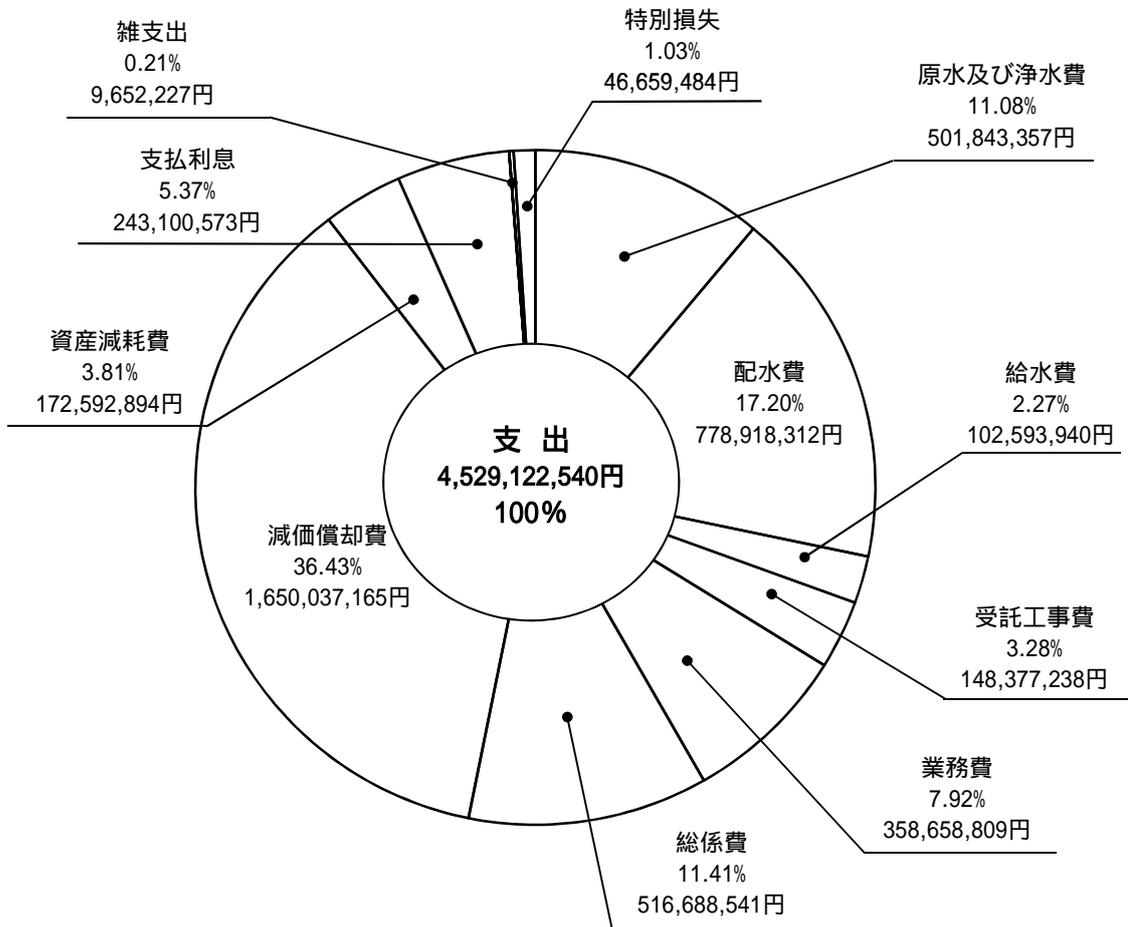
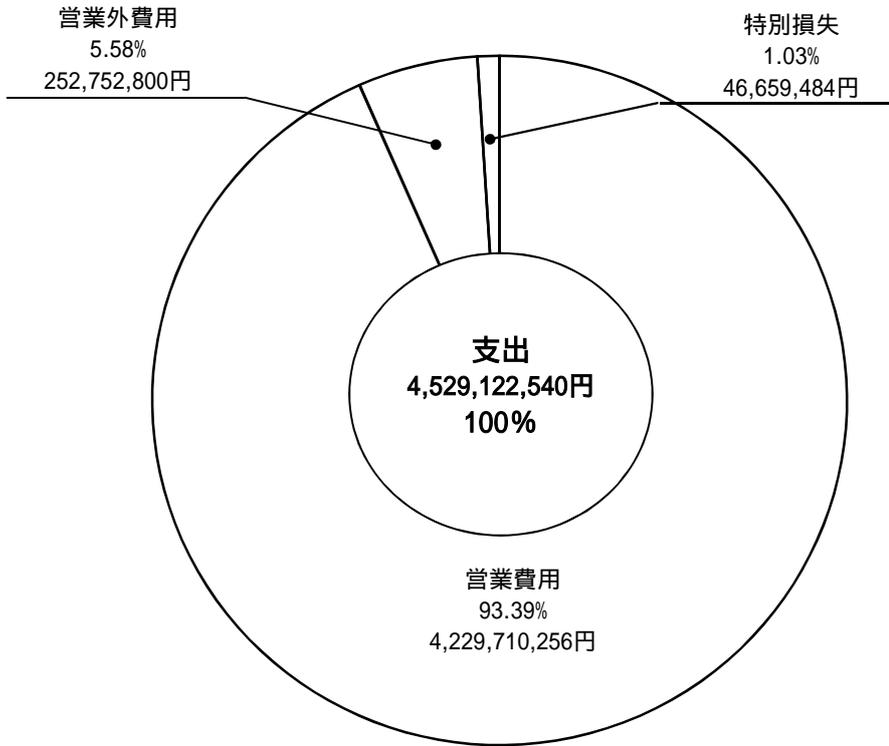
(2) 収益構成

(税抜)



(3) 費用構成

(税抜)



(4) 損益計算書比較

科目	年度		平成23年度		平成22年度		平成21年度		平成20年度		平成19年度		すう勢比率				
	金額	構成比率	金額	構成比率	23年度	22年度	21年度	20年度	19年度								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
収入	5,202,191,930	100.0	5,422,762,561	100.0	5,300,895,629	100.0	5,535,838,118	100.0	5,709,294,419	100.0	91.1	94.9	92.8	96.9	100.0		
営業収益	4,801,661,248	92.3	4,895,663,767	90.3	4,912,758,676	92.7	5,145,738,479	93.0	5,299,994,212	92.8	90.5	92.3	92.6	97.0	100.0		
給水収益	4,685,678,429	90.1	4,748,761,575	87.6	4,715,046,863	88.9	5,045,289,698	91.1	5,211,258,761	91.3	89.9	91.1	90.4	96.8	100.0		
受託工事収益	94,757,140	1.8	128,849,124	2.4	185,791,500	3.5	82,319,069	1.5	70,856,700	1.2	133.7	181.8	262.2	116.1	100.0		
その他営業収益	21,225,679	0.4	18,053,068	0.3	11,920,313	0.2	18,129,712	0.3	17,878,751	0.3	118.7	100.9	66.6	101.4	100.0		
営業外収益	388,656,355	7.5	469,996,110	8.7	380,356,654	7.2	387,489,756	7.0	375,238,627	6.6	103.5	125.2	101.3	103.2	100.0		
受取利息	8,425,605	0.2	10,617,552	0.2	11,683,212	0.2	15,790,491	0.3	15,236,674	0.3	55.2	69.6	76.6	103.6	100.0		
他会計補助金	93,219,511	1.8	93,519,605	1.7	98,287,441	1.9	110,903,731	2.0	114,148,520	2.0	81.6	81.9	86.1	97.1	100.0		
雑収益	287,011,239	5.5	365,858,953	6.7	270,386,001	5.1	260,795,534	4.7	245,853,433	4.3	116.7	148.8	109.9	106.0	100.0		
特別利益	11,874,327	0.2	57,102,684	1.1	7,780,299	0.1	2,609,883	0.0	34,061,580	0.6	34.8	167.6	22.8	7.6	100.0		
支出	4,529,122,540	100.0	4,680,299,828	100.0	4,619,297,839	100.0	4,696,106,854	100.0	5,004,983,241	100.0	90.4	93.5	92.2	93.8	100.0		
営業費用	4,229,710,256	93.4	4,341,751,505	92.8	4,263,797,728	92.3	4,236,033,164	90.2	4,163,339,650	83.2	101.5	104.2	102.4	101.7	100.0		
原水及び浄水費	501,843,357	11.1	557,679,269	11.9	522,888,710	11.3	594,945,703	12.7	536,364,655	10.7	93.5	103.9	97.4	110.9	100.0		
配水費	778,918,312	17.2	710,537,741	15.2	696,989,158	15.1	701,292,615	14.9	695,414,471	13.9	112.0	102.1	100.2	100.8	100.0		
給水費	102,593,940	2.3	108,920,585	2.3	152,815,138	3.3	131,096,796	2.8	92,584,381	1.8	110.8	117.6	165.0	141.5	100.0		
受託工事費	148,377,238	3.3	187,643,818	4.0	242,631,347	5.3	144,829,773	3.1	155,972,653	3.1	95.1	120.3	155.5	92.8	100.0		
業務費	358,658,809	7.9	508,548,049	10.9	395,218,447	8.6	407,178,375	8.7	414,803,505	8.3	86.4	122.5	95.2	98.1	100.0		
総係費	516,688,541	11.4	508,854,840	10.9	511,574,344	11.1	458,923,704	9.8	496,441,411	9.9	104.0	102.5	103.0	92.4	100.0		
減価償却費	1,650,037,165	36.4	1,614,910,826	34.5	1,623,125,379	35.1	1,619,447,548	34.5	1,623,783,297	32.4	101.6	99.4	99.9	99.7	100.0		
資産減耗費	172,592,894	3.8	144,656,377	3.1	118,555,205	2.6	178,318,650	3.8	147,975,277	3.0	116.6	97.7	80.1	120.5	100.0		
営業外費用	252,752,800	5.6	280,166,623	6.0	308,114,391	6.7	418,369,729	8.9	827,779,941	16.5	30.5	33.8	37.2	50.5	100.0		
支払利息	243,100,573	5.4	265,796,780	5.7	295,725,515	6.4	406,777,056	8.7	812,557,568	16.2	29.9	32.7	36.3	50.0	100.0		
雑支出	9,652,227	0.2	14,369,843	0.3	12,388,876	0.3	11,592,673	0.2	15,222,373	0.3	63.4	94.3	81.3	76.1	100.0		
特別損失	46,659,484	1.0	58,381,700	1.2	47,385,720	1.0	41,703,961	0.9	13,863,650	0.3	336.5	421.1	341.7	300.8	100.0		
当年度純利益	673,069,390	-	742,462,733	-	681,597,790	-	839,731,264	-	704,311,178	-	95.5	105.4	96.7	119.2	100.0		

(5) 貸借対照表比較

年度 科目		平成23年度		平成22年度		平成21年度		平成20年度		平成19年度		すう勢比率				
		金額	構成率	23年度	22年度	21年度	20年度	19年度								
		円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
固定資産		48,451,960,382	89.9	48,400,170,933	90.7	48,046,464,927	91.5	48,089,908,456	91.4	48,220,477,055	92.0	100.4	100.3	99.6	99.7	100.0
有形固定資産		47,331,950,382	87.8	47,185,160,933	88.4	46,753,434,927	89.1	46,946,878,456	89.3	47,207,447,055	90.0	100.2	99.9	99.0	99.4	100.0
土地		804,581,842	1.5	789,611,497	1.5	790,541,497	1.5	790,541,497	1.5	786,563,182	1.5	102.2	100.3	100.5	100.5	100.0
建物		891,863,213	1.7	928,904,048	1.7	966,191,382	1.8	1,004,876,413	1.9	1,043,561,444	2.0	85.4	89.0	92.5	96.2	100.0
構築物		44,000,508,136	81.7	44,028,181,505	82.5	43,449,409,399	82.8	43,514,572,339	82.7	43,596,148,363	83.1	100.9	100.9	99.6	99.8	100.0
機械及び装置		1,456,976,058	2.7	1,340,218,939	2.5	1,440,153,971	2.7	1,600,307,321	3.0	1,736,310,439	3.3	83.9	77.1	82.9	92.1	100.0
車両運搬具		1,329,960	0.0	1,547,870	0.0	1,948,677	0.0	2,035,023	0.0	3,561,276	0.0	37.3	43.4	54.7	57.1	100.0
工具・器具及び備品		5,470,472	0.0	4,816,619	0.0	4,632,033	0.0	5,119,522	0.0	6,333,009	0.0	86.3	76.0	73.1	80.8	100.0
建設仮勘定		171,220,701	0.3	91,880,455	0.2	100,557,968	0.2	29,426,341	0.1	34,969,342	0.1	489.6	262.7	287.5	84.1	100.0
投資		1,120,010,000	2.1	1,215,010,000	2.3	1,293,030,000	2.5	1,143,030,000	2.2	1,013,030,000	1.9	110.5	119.9	127.6	112.8	100.0
長期貸付金		905,000,000	1.7	1,000,000,000	1.9	1,080,000,000	2.1	930,000,000	1.8	800,000,000	1.5	113.1	125.0	135.0	116.2	100.0
基金		215,010,000	0.4	215,010,000	0.4	213,030,000	0.4	213,030,000	0.4	213,030,000	0.4	100.9	100.9	100.0	100.0	100.0
流動資産		5,435,056,905	10.1	4,953,176,285	9.3	4,456,140,715	8.5	4,503,801,926	8.6	4,215,509,013	8.0	128.9	117.4	105.7	106.8	100.0
現金預金		4,062,300,679	7.5	3,248,508,186	6.1	2,763,199,897	5.3	2,434,196,741	4.6	2,222,003,495	4.2	182.8	146.1	124.3	109.5	100.0
未収金		1,081,315,979	2.0	1,356,585,772	2.5	1,200,844,178	2.3	1,465,135,912	2.8	1,048,361,258	2.0	103.1	129.4	114.5	139.7	100.0
有価証券		0	0.0	99,550,000	0.2	199,300,000	0.4	299,182,000	0.6	699,154,000	1.3	0.0	14.2	28.5	42.7	100.0
貯蔵品		60,960,247	0.1	80,582,327	0.2	96,516,640	0.2	93,597,273	0.2	87,730,260	0.2	69.4	91.8	110.0	106.6	100.0
前払金		230,480,000	0.4	167,450,000	0.3	195,680,000	0.4	211,090,000	0.4	157,660,000	0.3	146.1	106.2	124.1	133.8	100.0
その他流動資産		0	0.0	500,000	0.0	600,000	0.0	600,000	0.0	600,000	0.0	0.0	83.3	100.0	100.0	100.0
資産合計		53,887,017,287	100.0	53,353,347,218	100.0	52,502,605,642	100.0	52,593,710,382	100.0	52,435,986,068	100.0	102.7	101.7	100.1	100.3	100.0

負債資本の部

年度 科目	平成23年度		平成22年度		平成21年度		平成20年度		平成19年度		すう勢比率				
	金額	構成比率	23年度	22年度	21年度	20年度	19年度								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
固定負債	1,880,204,153	3.5	1,822,601,723	3.4	1,657,710,677	3.2	1,464,812,468	2.8	1,273,347,498	2.4	147.6	143.1	130.1	115.0	100.0
退職給与引当金	1,030,809,398	1.9	991,269,214	1.9	862,291,443	1.6	750,221,588	1.4	610,288,734	1.2	168.9	162.4	141.2	122.9	100.0
修繕引当金	849,394,755	1.6	831,332,509	1.6	795,419,234	1.5	714,590,880	1.4	663,058,764	1.3	128.1	125.3	119.9	107.7	100.0
流動負債	565,419,573	1.1	525,996,352	1.0	461,933,506	0.9	479,476,902	0.9	451,998,701	0.9	125.0	116.3	102.1	106.0	100.0
未払金	501,660,580	0.9	440,918,659	0.8	372,048,826	0.7	404,597,832	0.8	376,279,558	0.7	133.3	117.1	98.8	107.5	100.0
前受金	155,043	0.0	2,106,180	0.0	1,322,760	0.0	1,904,600	0.0	2,827,235	0.0	5.4	74.4	46.7	67.3	100.0
その他流動負債	63,603,950	0.1	82,971,513	0.2	88,561,920	0.2	72,974,470	0.1	72,891,908	0.1	87.2	113.8	121.4	100.1	100.0
資本金	18,714,396,048	34.7	18,721,284,231	35.1	18,843,454,776	35.9	19,512,172,424	37.1	19,578,055,136	37.3	95.5	95.6	96.2	99.6	100.0
自己資本金	10,763,361,686	20.0	10,020,898,953	18.8	9,339,301,163	17.8	8,499,569,899	16.2	6,800,174,511	13.0	158.2	147.3	137.3	124.9	100.0
借入資本金	7,951,034,362	14.8	8,700,385,278	16.3	9,504,153,613	18.1	11,012,602,525	20.9	12,777,880,625	24.4	62.2	68.0	74.3	86.1	100.0
企業債	7,951,034,362	14.8	8,700,385,278	16.3	9,504,153,613	18.1	11,012,602,525	20.9	12,764,106,084	24.3	62.2	68.1	74.4	86.2	100.0
他会計長期借入金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13,774,541	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
剰余金	32,726,997,513	60.7	32,283,464,912	60.5	31,539,506,683	60.1	31,137,248,588	59.2	31,132,584,733	59.4	105.1	103.6	101.3	100.0	100.0
資本剰余金	32,053,928,123	59.5	31,541,002,179	59.1	30,857,908,893	58.8	30,297,517,324	57.6	29,433,189,345	56.1	108.9	107.1	104.8	102.9	100.0
受贈財産評価額	2,053,511,651	3.8	1,958,829,306	3.7	1,907,015,306	3.6	1,851,606,906	3.4	1,801,580,706	3.4	113.9	108.7	105.8	102.7	100.0
工事負担金	17,351,446,240	32.2	17,040,750,780	31.9	16,541,982,833	31.5	16,126,329,137	30.7	15,432,344,029	29.4	112.4	110.4	107.1	104.4	100.0
建設改良補助金	5,513,294,232	10.2	5,507,556,093	10.3	5,502,114,754	10.5	5,496,871,281	10.5	5,491,924,610	10.5	100.3	100.2	100.1	100.0	100.0
加入金	7,135,676,000	13.2	7,033,866,000	13.2	6,906,796,000	13.2	6,822,710,000	13.0	6,707,340,000	12.8	106.3	104.8	102.9	101.7	100.0
利益剰余金	673,069,390	1.3	742,462,733	1.4	681,597,790	1.3	839,731,264	1.6	1,699,395,388	3.2	39.6	43.6	40.1	49.4	100.0
減債積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	995,084,210	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
当年度未処分利益剰余金	673,069,390	1.3	742,462,733	1.4	681,597,790	1.3	839,731,264	1.6	704,311,178	1.3	95.5	105.4	96.7	119.2	100.0
当年度未処理欠損金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負債・資本合計	53,887,017,287	100.0	53,353,347,218	100.0	52,502,605,642	100.0	52,593,710,382	100.0	52,435,986,068	100.0	102.7	101.7	100.1	100.3	100.0

修繕引当金取崩額

(6) 費目別費用構成

(単位:円)

費目 費用	費用合計	構成比率 (%)	原水及び浄水費	配水費	給水費	受託工事費	業務費	総係費	減価償却費 資産減耗費 その他営業費	営業外費用	特別損失
給料・手当	911,630,576	20.13	174,257,137	172,491,403	7,808,360	61,808,777	129,997,576	365,267,323	-	-	-
賃金・報酬	44,888,140	0.99	8,302,567	6,175,740	-	15,572,915	10,108,415	4,728,503	-	-	-
法定福利費	140,093,182	3.09	35,631,248	36,093,500	1,684,806	13,560,887	27,876,495	25,246,246	-	-	-
旅費	315,037	0.01	-	-	-	-	-	315,037	-	-	-
備消耗品費	14,195,280	0.31	2,022,629	1,152,057	44,020	183,153	4,701,343	6,092,078	-	-	-
燃料費	3,218,739	0.07	1,305,938	692,979	-	287,121	454,306	478,395	-	-	-
光熱水費	7,927,420	0.18	425,531	1,010,392	-	-	-	6,491,497	-	-	-
通信運搬費	29,570,813	0.65	6,501,063	3,191,631	698,039	88,925	12,919,722	6,171,433	-	-	-
委託料	377,531,515	8.34	46,964,186	119,576,000	47,541,210	775,000	140,234,796	22,440,323	-	-	-
修繕費	377,074,030	8.33	38,145,703	331,570,490	-	39,800	224,661	7,093,376	-	-	-
工事請負費	54,655,000	1.21	-	-	-	54,655,000	-	-	-	-	-
路面復旧費	74,790,000	1.65	-	74,790,000	-	-	-	-	-	-	-
動力費	91,482,503	2.02	73,042,355	18,440,148	-	-	-	-	-	-	-
薬品費	35,927,494	0.79	35,927,494	-	-	-	-	-	-	-	-
材料費	56,824,010	1.25	5,567,620	7,473,705	43,782,685	-	-	-	-	-	-
補償費	22,290,061	0.49	22,290,061	-	-	-	-	-	-	-	-
減価償却費	1,650,037,165	36.43	-	-	-	-	-	-	1,650,037,165	-	-
資産減耗費	172,592,894	3.81	-	-	-	-	-	-	172,592,894	-	-
その他	164,666,397	3.64	51,459,825	6,260,267	1,034,820	1,405,660	32,141,495	72,364,330	-	-	-
支払利息	243,100,573	5.37	-	-	-	-	-	-	-	243,100,573	-
雑支出	9,652,227	0.21	-	-	-	-	-	-	-	9,652,227	-
特別損失	46,659,484	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	46,659,484
費用合計	4,529,122,540	100.00	501,843,357	778,918,312	102,593,940	148,377,238	358,658,809	516,688,541	1,822,630,059	252,752,800	46,659,484

(7) 予算決算対照表

(ア) 収益的収入及び支出

収 入

(単位:円)

区 分	予 算 額				決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地方公営企業法第24条 第3項の規定による 支出額に係る財源充当額	合 計			
第1款 水道事業収益	5,545,287,000	0	0	5,545,287,000	5,449,292,708	95,994,292	
第1項 営業収益	5,123,314,000	0	0	5,123,314,000	5,039,707,433	83,606,567	(うち、仮受消費税及び地方消費税 238,046,185円)
第2項 営業外収益	417,865,000	0	0	417,865,000	397,701,749	20,163,251	(うち、仮受消費税及び地方消費税 9,045,394円)
第3項 特別利益	4,108,000	0	0	4,108,000	11,883,526	7,775,526	(うち、仮受消費税及び地方消費税 9,199円)

支 出

区 分	予 算 額								決 算 額	地方公営企業法 第26条第2項の 規定による繰越額	不 用 額	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予 備 費 支 出 額	流 用 増 減 額	地方公営企業法 第24条第3項の 規定による支出額	小 計	地方公営企業法 第26条第2項の 規定による繰越額	合 計				
第1款 水道事業費用	5,034,220,000	0	0	0	0	5,034,220,000	0	5,034,220,000	4,717,585,540	0	316,634,460	
第1項 営業費用	4,598,510,000	0	0	0	0	4,598,510,000	0	4,598,510,000	4,291,149,400	0	307,360,600	(うち、仮払消費税及び地方消費税 61,439,144円)
第2項 営業外費用	386,148,000	0	0	0	0	386,148,000	0	386,148,000	378,828,800	0	7,319,200	
第3項 特別損失	48,562,000	0	0	0	0	48,562,000	0	48,562,000	47,607,340	0	954,660	(うち、仮払消費税及び地方消費税 947,856円)
第4項 予備費	1,000,000	0	0	0	0	1,000,000	0	1,000,000	0	0	1,000,000	

決算報告書(税込)利益	731,707,168円	仮受消費税及び地方消費税	247,100,778
損益計算書(税抜)純利益	673,069,390円	仮払消費税及び地方消費税	62,387,000
差 額	58,637,778円	納付消費税及び地方消費税	126,076,000
		差 額	58,637,778

(イ) 資本的収入及び支出

収 入

(単位:円)

区 分	予 算 額					決 算 額	予算額に比べ決算額の増減	備 考	
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額	継続費通次繰越額に係る財源充当額				合 計
第1款 資本的収入	1,462,091,000	0	1,462,091,000	172,136,000	0	1,634,227,000	1,123,663,346	510,563,654	
第1項 企業債	819,500,000	0	819,500,000	0	0	819,500,000	590,000,000	229,500,000	
第2項 工事負担金	445,586,000	0	445,586,000	172,136,000	0	617,722,000	325,737,800	291,984,200	(うち、特定収入仮払消費税及び地方消費税15,042,340円)
第3項 建設改良補助金	6,026,000	0	6,026,000	0	0	6,026,000	6,025,046	954	(うち、特定収入仮払消費税及び地方消費税286,907円)
第4項 加入金	95,978,000	0	95,978,000	0	0	95,978,000	106,900,500	10,922,500	(うち、仮受消費税及び地方消費税5,090,500円)
第5項 固定資産売却代金	1,000	0	1,000	0	0	1,000	0	1,000	
第6項 他会計貸付金返還金	95,000,000	0	95,000,000	0	0	95,000,000	95,000,000	0	

支 出

(単位:円)

区 分	予 算 額							決 算 額	翌 年 度 繰 越 額			不 用 額	備 考
	当初予算額	補正予算額	流用増減額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額	合 計		地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額	合 計		
第1款 資本的支出	4,354,874,000	0	0	4,354,874,000	476,628,000	0	4,831,502,000	3,287,748,603	685,195,000	0	685,195,000	858,558,397	
第1項 建設改良費	3,011,123,000	0	0	3,011,123,000	476,628,000	0	3,487,751,000	1,948,397,687	685,195,000	0	685,195,000	854,158,313	(うち、仮払消費税及び地方消費税81,141,215円)
第2項 企業債償還金	1,343,751,000	0	0	1,343,751,000	0	0	1,343,751,000	1,339,350,916	0	0	0	4,400,084	

* 資本的収入額が資本的支出額に不足する額2,164,085,257円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額60,721,468円、減債積立金742,462,733円、過年度分損益勘定留保資金1,360,901,056円で補てんした。

仮払消費税及び地方消費税	81,141,215
特定収入控除対象外仮払消費税及び地方消費税	15,042,340
特定収入控除対象外仮払消費税及び地方消費税	286,907
仮受消費税及び地方消費税	5,090,500
仮受消費税及び地方消費税	0
消費税及び地方消費税資本的収支調整額	60,721,468

(8) 経営分析

番号	項目	算式
1	固定資産構成比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
	総資産に対する固定資産の割合を示す。比率が小さい方がよいが、公営企業は施設事業であり一般的に高いのが特徴である。	
2	固定負債構成比率(%)	$\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	総資本に対する長期借入金の割合を示す。低いほどよい。	
3	自己資本構成比率(%)	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	総資本に対する自己資本の割合を示し、企業体質の強弱と財務の安定を表す。	
4	固定資産対長期資本比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}} \times 100$
	固定資産への投資は自己資本で賄うのが企業財政上の原則であるが、水道事業は性格上巨額な固定設備を必要とし、自己資本の	
5	固定比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
	自己資本で固定資産をどの程度賄っているかをみる。自己資本固定化の程度を表し、100%以下(理論上)が望ましい。	
6	流動比率(%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	短期債務に対して、これに必ず流動資産が十分にあるかどうかの支払能力を示し、公営企業では100%以上が望ましい(私企業	
7	酸性試験比率(%)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$
	流動比率の補助比率として用いられ、流動資産の中から現金預金及び容易に現金化しうる未収金などの当座資産と流動負債とを比	
8	現金比率(%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$
	企業の資金繰りの状況と即時支払能力をみる。20%以上が望ましい。	
9	自己資本回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本金} + \text{期末自己資本金}) / 2}$
	自己資本の活動能力(利用度)を示すもので、この比率の高い程投下資本に比して、営業活動の活発なことを示す。	
10	固定資産回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) / 2}$
	固定資産の利用度を表す。比率の高い程設備の効率使用を示す。	
11	流動資産回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) / 2}$
	流動資産の利用度を表す。	
12	減価償却率(%)	$\frac{\text{当年度減価償却額}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却額}} \times 100$
	償却資産の回収速度を示し、当期の減価償却費の適否を見る。	
13	現金預金回転率	$\frac{\text{当年度支出額}}{(\text{期首現金預金} + \text{期末現金預金}) / 2}$
	現金預金の回転の程度を示す。数値が大きいほど現金預金の保有高が経営規模に比して小さいことを示す。	

算 式		平成23年度	平成22年度	平成21年度
$\frac{48,451,960,382}{48,451,960,382 + 5,435,056,905 + 0} \times 100$		89.9	90.7	91.5
$\frac{1,880,204,153 + 7,951,034,362}{53,887,017,287} \times 100$		18.2	19.7	21.3
$\frac{10,763,361,686 + 32,726,997,513}{53,887,017,287} \times 100$		80.7	79.3	77.9
$\frac{48,451,960,382}{18,714,396,048 + 32,726,997,513 + 1,880,204,153} \times 100$		90.9	91.6	92.3
範囲内に収めることは困難である。固定資産の長期適合率を示し、100%以下が望ましい。				
$\frac{48,451,960,382}{10,763,361,686 + 32,726,997,513} \times 100$		111.4	114.4	117.5
$\frac{5,435,056,905}{565,419,573} \times 100$		961.2	941.7	964.7
では2対1の原則200%以上を理想とする。)				
$\frac{4,062,300,679 + 1,081,315,979}{565,419,573} \times 100$		909.7	875.5	858.1
較するもので、企業の即時支払能力をみる。				
$\frac{4,062,300,679}{565,419,573} \times 100$		718.5	617.6	598.2
$\frac{4,801,661,248 - 94,757,140}{(10,020,898,953 + 10,763,361,686) / 2}$		0.5	0.5	0.5
$\frac{4,801,661,248 - 94,757,140}{(48,400,170,933 + 48,451,960,382) / 2}$		0.1	0.1	0.1
$\frac{4,801,661,248 - 94,757,140}{(4,953,176,285 + 5,435,056,905) / 2}$		0.9	1.0	1.1
$\frac{1,650,037,165}{47,331,950,382 - 804,581,842 - 171,220,701 + 1,650,037,165} \times 100$		3.4	3.4	3.4
$\frac{9,705,969,878}{(3,248,508,186 + 4,062,300,679) / 2}$		2.7	3.6	4.1

番号	項目	算式
14	貯蔵品回転率	$\frac{\text{当年度消費額}}{(\text{期首貯蔵品} + \text{期末貯蔵品}) / 2}$
	貯蔵品を使用し、これを補充する速度を表す。数値が大きいほど貯蔵品に対する投下資本が少なく、貯蔵品管理の良好を示す。	
15	未収金回転率	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) / 2}$
	未収金の回収速度を表す。数値が大きいほど未収金の回収速度が良好である。	
16	総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
	総収益と総費用を対比したものであり、収益と費用の相対的な関連を示すものである。	
17	営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$
	業務活動によってもたらされた営業収益とそれに要した営業費用とを対比して業務活動効率を示す。経営活動の成否が判断される。	
18	職員一人当り営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
	労働生産性つまり職員一人当りの業務量をみる。数値は大きいほどよい。	
19	職員一人当り有形固定資産(千円)	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$
	金額の高いほどよい。	
20	有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$
	配水量のうち、料金として徴収する水量の割合。高いほどよい。	
21	供給単価(円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
	1m ³ の水の供給単価。	
22	給水原価(円)	$\frac{\text{経常費用} (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{基金利息} + \dots)}{\text{年間総有}}$
	1m ³ の水の生産費。	
23	資本費(円)	$\frac{\text{減価償却費} + \text{企業債利息} + \text{借入金利息}}{\text{年間総有収水量}}$
	有収水量1m ³ に対する資本費用の割合を示す。数値は小さいほどよい。	
24	職員一人当り給水人口(人)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$
	職員数が適正であるかみる。数値は大きいほどよい。	
25	職員一人当り有収水量(m ³)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
	労働生産性(職員一人当りの生産量)をみる。数値は大きいほどよい。	
26	企業債元利償還金対料金収入比率(公債比率) (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$
	料金収入に対する企業債の元利償還額の割合を示す。数値は小さいほどよい。	

職員数は、管理者含む。

算 式	平成23年度	平成22年度	平成21年度
$\frac{50,561,079}{(80,582,327 + 60,960,247) / 2}$	0.7	0.4	0.4
* たな卸減耗分を除く。			
$\frac{4,801,661,248 - 94,757,140}{(1,356,585,772 + 1,081,315,979) / 2}$	3.9	3.7	3.5
$\frac{5,202,191,930}{4,529,122,540} \times 100$	114.9	115.9	114.8
$\frac{4,801,661,248 - 94,757,140}{4,229,710,256 - 54,655,000} \times 100$	112.7	114.8	117.6
$\frac{4,801,661,248}{92} \div 1000$	52,192	50,996	49,128
$\frac{47,331,950,382}{92 + 19} \div 1000$	426,414	417,568	399,602
$\frac{28,374,610}{35,112,203} \times 100$	80.81	79.92	79.99
$\frac{4,685,678,429}{28,374,610}$	165.14	165.43	164.85
他会計補助金 + 下水徴収受託料 + 簡易水道事務収入)			
収水量	141.46	139.53	141.31
$\frac{1,650,037,165 + 243,100,573 + 0}{28,374,610}$	66.72	65.52	67.09
$\frac{240,878}{92}$	2,618	2,514	2,420
$\frac{28,374,610}{92}$	308,420	299,022	286,024
$\frac{1,339,350,916 + 243,100,573}{4,685,678,429} \times 100$	33.77	40.06	42.65

(9) 固定資産明細書

(ア) 有形固定資産明細書

(単位:円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計額				年度未償却未済高
					前年度累計額	当年度増加額	当年度減少額	当年度累計額	
土地	789,611,497	14,970,345	0	804,581,842	0	0	0	0	804,581,842
建物	1,917,558,534	0	0	1,917,558,534	988,654,486	37,040,835	0	1,025,695,321	891,863,213
構築物	74,642,940,246	1,589,722,193	344,271,901	75,888,390,538	30,614,758,741	1,458,176,938	185,053,277	31,887,882,402	44,000,508,136
原水及び浄水設備	18,521,191,766	96,900,000	0	18,618,091,766	6,345,302,148	267,481,183	0	6,612,783,331	12,005,308,435
送配水及び給水設備	54,084,921,894	1,480,858,142	344,271,901	55,221,508,135	22,949,289,755	1,151,435,967	185,053,277	23,915,672,445	31,305,835,690
その他構築物	2,036,826,586	11,964,051	0	2,048,790,637	1,320,166,838	39,259,788	0	1,359,426,626	689,364,011
機械及び装置	6,148,363,539	276,637,033	106,599,496	6,318,401,076	4,808,144,600	154,181,505	100,901,087	4,861,425,018	1,456,976,058
電気設備	3,210,356,143	209,799,001	30,395,688	3,389,759,456	2,721,813,832	95,019,927	28,875,904	2,787,957,855	601,801,601
ポンプ設備	534,442,000	20,610,000	242,953	554,809,047	399,312,235	8,569,676	230,806	407,651,105	147,157,942
塩素滅菌設備	424,949,923	0	0	424,949,923	403,593,468	40,500	0	403,633,968	21,315,955
量水器	516,647,346	4,249,032	727,130	520,169,248	261,420,298	2,157,067	363,565	263,213,800	256,955,448
その他機械及び装置	1,461,968,127	41,979,000	75,233,725	1,428,713,402	1,022,004,767	48,394,335	71,430,812	998,968,290	429,745,112
車両運搬具	24,643,413	0	2,882,200	21,761,213	23,095,543	73,800	2,738,090	20,431,253	1,329,960
工具・器具及び備品	55,447,145	1,269,000	111,000	56,605,145	50,630,526	564,087	59,940	51,134,673	5,470,472
建設仮勘定	91,880,455	171,220,701	91,880,455	171,220,701	0	0	0	0	171,220,701
合計	83,670,444,829	2,053,819,272	545,745,052	85,178,519,049	36,485,283,896	1,650,037,165	288,752,394	37,846,568,667	47,331,950,382

(イ) 投 資

(単位：円)

資 産 の 種 類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	備 考
長 期 貸 付 金	1,000,000,000	0	95,000,000	905,000,000	下水道事業会計への長期貸付 平成17年度貸付：H18.3.24～H30.3.23 利率0.2% 元金均等 200,000,000円 平成18年度貸付：H19.3.19～H31.3.18 利率0.8% 元金均等 300,000,000円 平成19年度貸付：H20.3.21～H32.3.20 利率0.8% 元金均等 300,000,000円 平成20年度貸付：H21.3.23～H33.3.22 利率0.6% 元金均等 150,000,000円 平成21年度貸付：H22.3.23～H34.3.22 利率0.5% 元金均等 200,000,000円
基 金	215,010,000	0	0	215,010,000	水道水源涵養林保護基金
合 計	1,215,010,000	0	95,000,000	1,120,010,000	

(10) 企業債明細書

種 類	発 行 年 月 日	発 行 総 額	償 還
			当年度償還高
第五期拡張事業費債	昭和62. 3.25	128,300,000	8,032,142
第五期拡張事業費債	昭和62. 8.20	140,000,000	8,421,287
第五期拡張事業費債	昭和62. 9.25	502,500,000	25,851,540
第五期拡張事業費債	昭和63. 3.25	380,800,000	22,289,598
第五期拡張事業費債	昭和63. 3.25	671,200,000	33,915,735
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 1. 5.10	51,500,000	2,467,743
昭和浄水場改良事業債	平成 4. 3.26	80,000,000	43,566,532
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 4. 5.27	163,900,000	6,776,748
昭和浄水場改良事業債	平成 4.12.10	337,800,000	13,660,883
昭和浄水場改良事業債	平成 4.12.10	78,500,000	3,663,143
昭和浄水場改良事業債	平成 5. 3.25	945,000,000	37,602,078
昭和浄水場改良事業債	平成 5. 3.26	405,000,000	18,433,329
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 5. 5.28	233,900,000	9,307,011
昭和浄水場改良事業債	平成 6. 3.23	420,000,000	18,394,025
昭和浄水場改良事業債	平成 6. 3.23	980,000,000	37,897,653
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 6. 5.20	95,000,000	3,626,896
平瀬浄水場改良事業債	平成 7. 3.27	500,000,000	18,091,082
平瀬浄水場改良事業債	平成 7. 3.27	300,000,000	12,444,177
平瀬浄水場改良事業債	平成 7. 3.27	200,000,000	8,287,951
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 7. 5.19	134,000,000	4,969,420
平瀬浄水場改良事業債	平成 8. 3.14	642,000,000	23,521,942
平瀬浄水場改良事業債	平成 8. 3.22	321,000,000	13,225,216
平瀬浄水場改良事業債	平成 8. 3.22	107,000,000	4,403,213
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 8. 5.27	190,000,000	6,898,749

(単位:円)

高	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
償還高累計				
101,468,477	26,831,523	5.40	平成27. 3. 20	地方公共団体 金融機構
112,256,356	27,743,644	4.70	平成27. 3. 20	地方公共団体 金融機構
336,355,975	166,144,025	4.80	平成29. 9. 25	財務省
279,518,831	101,281,169	5.10	平成28. 3. 20	地方公共団体 金融機構
428,447,868	242,752,132	5.00	平成30. 3. 25	財務省
30,479,717	21,020,283	4.85	平成31. 3. 25	財務省
80,000,000	0	5.60	平成32. 3. 20	地方公共団体 金融機構
71,455,252	92,444,748	5.50	平成34. 3. 25	財務省
144,551,332	193,248,668	5.05	平成34. 9. 25	財務省
38,650,158	39,849,842	5.10	平成32. 9. 20	地方公共団体 金融機構
402,848,459	542,151,541	4.40	平成35. 3. 25	財務省
196,925,924	208,074,076	4.45	平成33. 3. 20	地方公共団体 金融機構
99,710,321	134,189,679	4.40	平成35. 3. 25	財務省
193,716,275	226,283,725	3.70	平成34. 3. 20	地方公共団体 金融機構
400,195,984	579,804,016	3.65	平成36. 3. 1	財務省
36,991,890	58,008,110	4.30	平成36. 3. 25	財務省
170,726,298	329,273,702	4.65	平成37. 3. 1	財務省
117,152,422	182,847,578	4.70	平成35. 3. 20	地方公共団体 金融機構
77,836,443	122,163,557	4.75	平成35. 3. 20	地方公共団体 金融機構
48,770,304	85,229,696	3.85	平成37. 3. 25	財務省
222,390,708	419,609,292	3.15	平成38. 3. 1	財務省
124,751,184	196,248,816	3.20	平成36. 3. 20	地方公共団体 金融機構
41,439,196	65,560,804	3.25	平成36. 3. 20	地方公共団体 金融機構
64,479,089	125,520,911	3.40	平成38. 3. 25	財務省

種 類	発 行 年 月 日	発 行 総 額	償 還
			当年度償還高
平瀬浄水場改良事業債	平成 9. 3.25	491,500,000	17,728,028
平瀬浄水場改良事業債	平成 9. 3.26	48,400,000	1,950,823
平瀬浄水場改良事業債	平成 9. 3.26	260,100,000	10,500,449
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	386,900,000	79,203,176
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	191,000,000	49,472,110
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	169,700,000	38,834,916
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	419,000,000	108,527,823
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	15,200,000	3,111,626
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	65,900,000	13,490,538
上水道事業借換債 (補償金免除繰上償還)	平成20. 3.25	781,000,000	156,200,000
上水道事業借換債 (補償金免除繰上償還)	平成20. 3.25	1,550,000,000	258,333,334
上水道事業借換債 (補償金免除繰上償還)	平成20. 9.22	460,000,000	84,000,000
上水道事業借換債 (補償金免除繰上償還)	平成21. 3.25	727,000,000	103,840,000
上水道事業借換債 (補償金免除繰上償還)	平成21. 3.25	313,000,000	28,440,000
平瀬浄水場他改良事業債	平成22. 3.25	83,900,000	0
平瀬浄水場他改良事業債	平成22. 3.24	37,600,000	0
平瀬浄水場他改良事業債	平成23. 3.25	178,500,000	0
平瀬浄水場他改良事業債	平成23. 3.25	740,000,000	0
配水管建設改良事業債	平成24. 3.27	300,000,000	0
昭和浄水場他改良事業債	平成24. 3.28	130,000,000	0
昭和浄水場他改良事業債	平成24. 3.29	160,000,000	0
合 計		15,516,100,000	1,339,380,916

(単位:円)

高 償還高累計	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
156,928,938	334,571,062	2.80	平成39. 3. 1	財 務 省
17,196,235	31,203,765	2.90	平成37. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
92,754,802	167,345,198	2.85	平成37. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
305,784,542	81,115,458	2.40	平成25. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
191,000,000	0	2.40	平成24. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
149,932,333	19,767,667	2.40	平成24. 9. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
419,000,000	0	2.40	平成24. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
12,013,247	3,186,753	2.40	平成25. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
52,083,746	13,816,254	2.40	平成25. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
624,800,000	156,200,000	0.72	平成25. 3. 25	甲府市農業協同組合
1,033,333,332	516,666,668	0.84	平成26. 3. 25	甲府市農業協同組合
292,000,000	168,000,000	0.95	平成26. 3. 25	甲 府 信 用 金 庫
311,640,000	415,360,000	0.85	平成28. 3. 25	山 梨 県 民 信 用 組 合
85,480,000	227,520,000	0.80	平成32. 3. 25	山 梨 県 民 信 用 組 合
0	83,900,000	2.10	平成52. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
0	37,600,000	1.90	平成53. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
0	178,500,000	2.10	平成52. 3. 25	財 務 省
0	740,000,000	1.30	平成38. 3. 1	財 務 省
0	300,000,000	1.70	平成54. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
0	130,000,000	1.00	平成39. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
0	160,000,000	0.60	平成34. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
7,565,065,638	7,951,034,362			

(11)貸付金明細書

(ア) 他会計長期貸付金

(単位:円)

種 類	発 行 年 月 日	貸 付 金 額	償 還 高		平成24年3月31 日現在高	利 率 (%)	償 還 終 期	貸 付 先
			当期償還高	償還高累計				
他会計長期貸付金	平成18. 3.24	200,000,000	20,000,000	80,000,000	120,000,000	0.20	平成30. 3.23	下水道事業会計
他会計長期貸付金	平成19. 3.19	300,000,000	30,000,000	90,000,000	210,000,000	0.80	平成31. 3.18	下水道事業会計
他会計長期貸付金	平成20. 3.21	300,000,000	30,000,000	60,000,000	240,000,000	0.80	平成32. 3.20	下水道事業会計
他会計長期貸付金	平成21. 3.23	150,000,000	15,000,000	15,000,000	135,000,000	0.60	平成33. 3.22	下水道事業会計
他会計長期貸付金	平成22. 3.23	200,000,000	0	0	200,000,000	0.50	平成34. 3.22	下水道事業会計
合 計		1,150,000,000	95,000,000	245,000,000	905,000,000			

6 応急給水用施設及び器材

平成24年3月31日現在

区分	種 別	能 力	保有数	所 管	備 考
	非常用貯水槽	100m ³	1基	甲府市上下水道局	昭和62年度設置（舞鶴小学校）
"	"	50m ³	"	"	平成1年度設置（玉諸小学校）
"	"	60m ³	"	"	平成3年度設置（東中学校）
"	"	70m ³	"	"	平成4年度設置（山城小学校）
"	"	45m ³	"	"	"（旧富士川小学校）
"	"	55m ³	"	"	平成5年度設置（大里小学校）
"	"	75m ³	"	"	平成7年度設置（伊勢小学校）
"	"	60m ³	"	甲府市	平成8年度設置（東小学校）
"	"	50m ³	"	"	"（善誘館小学校）
"	"	75m ³	"	"	平成9年度設置（湯田小学校）
"	"	80m ³	"	"	"（国母小学校）
"	"	45m ³	"	"	平成10年度設置（旧相生小学校）
"	"	65m ³	"	"	"（貢川小学校）
"	"	50m ³	"	"	平成11年度設置（新田小学校）
"	"	60m ³	"	"	"（大國小学校）
"	"	40m ³	"	"	平成12年度設置（旧穴切小学校）
"	"	75m ³	"	"	"（石田小学校）
"	"	60m ³	"	"	平成13年度設置（池田小学校）
"	"	60m ³	"	甲斐市	"（敷島中学校）
"	"	60m ³	"	甲府市	平成14年度設置（朝日小学校）
"	"	40m ³	"	"	平成15年度設置（甲運小学校）
"	"	60m ³	"	甲斐市	平成16年度設置（敷島南小学校）
"	"	60m ³	"	甲府市	"（新紺屋小学校）
"	"	60m ³	"	"	平成17年度設置（相川小学校）
"	"	60m ³	"	"	平成18年度設置（羽黒小学校）
"	"	60m ³	"	中央市	"（玉穂南小学校）
"	"	60m ³	"	甲府市	平成19年度設置（北新小学校）
"	"	40m ³	"	"	平成20年度設置（中道南小学校）
"	"	100m ³	"	昭和町	平成20年度設置（昭和町押原公園内）
"	"	40m ³	"	甲府市	平成21年度設置（中道北小学校）
"	"	60m ³	"	"	平成22年度設置（南中学校）
"	"	60m ³	"	"	平成23年度設置（千塚小学校）
	浄水機	2m ³ /h	1台	甲府市上下水道局	
	給水車	2m ³	"	"	□-リ型（加圧機能付き18m、吐出能力150/分）
"	給水タンク車	1.5m ³	2台	"	車載型
"	給水タンク	1.5m ³	5基	"	
	ウォーターボール	0.5m ³	20個	"	
"	非常用飲料水袋	5ℓ	2,600枚	"	
"	非常用飲料水袋	6ℓ	4,000枚	"	
"	非常用飲料水袋	10ℓ	1,400枚	"	

区分 給水方法及び活動

備蓄飲用水による給水（配水池及び非常貯溜池に、緊急遮断弁を設け給水する。）

浄水機による給水（プールや防火水槽等の水を、ろ水機によりろ過し給水する。）

運搬車等による給水（被害を受けなかった配水池等により、給水タンク車を使用して給水する。）

貯水タンク等による給水（近隣の水道事業体や配水池から、ポリタンク等により給水する。）

7 水質検査成績表

(1) 甲府水道 平瀬浄水場系

採水地点		平瀬浄水場系								
		原水				沈澱水				
検査項目	(単位)	水質基準値(給水)	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	(CFU/mL)	100以下	150	11	73	12	4	0	2	12
大腸菌	---	検出されないこと	検出12回			12	検出0回			12
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.002	0.001未満	0.001	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10以下	0.47	0.47	0.47	1				0
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8以下	0.07	0.07	0.07	1				0
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01	0.01	0.01	1				0
四塩化炭素	(mg/L)	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1				0
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)	0.04以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩素酸	(mg/L)	0.6以下				0				0
クロロ酢酸	(mg/L)	0.02以下				0				0
クロロホルム	(mg/L)	0.06以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.004	0.001未満	0.003	4
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.04以下				0				0
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
臭素酸	(mg/L)	0.01以下				0				0
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.004	0.001未満	0.003	4
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.2以下				0				0
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ブロモホルム	(mg/L)	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08以下				0				0
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2以下	0.30	0.08	0.19	4	0.37	0.20	0.28	4
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3以下	0.45	0.04	0.13	12	0.05	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200以下	3.7	2.9	3.5	4	4.3	3.2	3.8	4
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05以下	0.022	0.008	0.013	4	0.012	0.006	0.010	4
塩化物イオン	(mg/L)	200以下	4.1	2.0未満	2.0未満	12	5.6	2.1	4.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300以下	18	14	16	12	20	14	17	12
蒸発残留物	(mg/L)	500以下	67.6	50.0	58.5	4	60.0	46.4	54.6	4
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
ジェオスミン	(mg/L)	0.00001以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	9	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	9	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1				0
フェノール類	(mg/L)	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1				0
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3以下	2.0	0.6	1.1	12	0.9	0.4	0.6	12
pH値	---	5.8以上8.6以下	7.64	7.03	7.45	16	7.24	6.60	7.00	12
味	---	異常でないこと				0				0
臭気	---	異常でないこと	検出8回			12	検出0回			12
色度	(度)	5以下	9.0	1.7	4.4	15	1.9	0.5未満	0.9	12
濁度	(度)	2以下	13.8	0.4	2.7	15	0.4	0.2	0.3	12
残留塩素	(mg/L)	0.1以上				0				0
気温	()	---	31.3	-2.3	17.8	19	31.3	-2.3	16.0	13
水温	()	---	21.1	1.7	12.2	19	20.9	1.8	11.1	13
電気伝導率	(µ S/cm)	---	67.0	44.0	55.3	13	66.0	52.1	60.1	12
総アルカリ度	(mg/L)	---	19	13	17	12	19	8	14	12
総酸度	(mg/L)	---	3.0	1.5	2.2	12	5.0	3.5	4.1	12

平瀬浄水場系											
ろ過水				浄水				給水栓水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
検出0回			12	検出0回			12	検出0回			12
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
			0				0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
			0				0	0.49	0.25	0.36	4
			0				0	0.06	0.05未満	0.05未満	4
			0				0	0.02	0.01未満	0.01未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
			0				0	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
			0				0	0.05	0.05未満	0.05未満	4
			0				0	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.011	0.004	0.007	4	0.011	0.005	0.008	5	0.017	0.004	0.009	4
			0				0	0.006	0.004未満	0.004未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
			0				0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.012	0.005	0.008	4	0.013	0.006	0.009	5	0.020	0.004	0.011	4
			0				0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.002	0.001未満	0.001	4	0.002	0.001未満	0.001	5	0.002	0.001未満	0.001	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
			0				0	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.03	0.01未満	0.01	4	0.03	0.01未満	0.02	4	0.02	0.01未満	0.01未満	4
0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
5.6	4.5	4.8	4	6.2	4.9	5.3	4	6.3	4.9	5.3	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
8.4	4.8	6.2	12	8.6	5.3	6.6	12	8.7	4.3	6.7	12
20	14	17	12	19	14	17	12	20	15	18	12
66.0	50.0	57.5	4	70.8	49.6	59.4	4	72.0	52.4	60.6	4
0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	9	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	9	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
			0				0	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
			0				0	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.8	0.3	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.3	0.5	12
7.32	6.77	7.11	12	7.37	6.85	7.16	12	7.38	6.87	7.21	12
検出0回			11	検出0回			12	検出0回			12
検出0回			12	検出0回			12	検出0回			12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
0.48	0.30	0.37	13	0.70	0.43	0.55	15	0.45	0.30	0.38	14
31.3	-2.3	15.8	13	31.3	-2.3	16.6	15	32.0	0.8	16.7	14
21.4	2.6	11.6	13	22.2	2.8	12.5	15	23.8	6.0	15.7	14
71.2	58.6	64.8	12	77.5	60.6	67.1	12	78.0	61.6	67.9	12
17	9	15	12	18	10	15	12	19	9	15	12
3.5	2.5	2.9	12	4.0	2.5	3.2	12	4.0	2.0	3.0	12

(2) 甲府水道 昭和浄水場系

採水地点		昭和浄水場系								
		原水				浄水				
検査項目	(単位)	水質基準値(給水)	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	(CFU/mL)	100以下	0	0	0	12	0	0	0	12
大腸菌	---	検出されないこと	検出0回			12	検出0回			12
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10以下	1.7	1.7	1.7	1				0
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8以下	0.10	0.10	0.10	1				0
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.05	0.05	0.05	1				0
四塩化炭素	(mg/L)	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1				0
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)	0.04以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩素酸	(mg/L)	0.6以下				0				0
クロロ酢酸	(mg/L)	0.02以下				0				0
クロロホルム	(mg/L)	0.06以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.04以下				0				0
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5
臭素酸	(mg/L)	0.01以下				0				0
縦トリハロメタン	(mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.2以下				0				0
プロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5
プロモホルム	(mg/L)	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08以下				0				0
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200以下	7.0	6.6	6.8	4	7.4	7.0	7.2	4
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
塩化物イオン	(mg/L)	200以下	10.7	8.0	8.7	12	10.1	8.1	8.8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300以下	78	74	75	12	76	74	75	12
蒸発残留物	(mg/L)	500以下	166	121	140	4	170	133	146	4
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
ジェオスミン	(mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1				0
フェノール類	(mg/L)	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1				0
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
pH値	---	5.8以上8.6以下	7.37	7.21	7.31	16	7.34	7.19	7.26	12
味	---	異常でないこと	検出0回			0	検出0回			12
臭気	---	異常でないこと	検出0回			12	検出0回			12
色度	(度)	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	15	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
濁度	(度)	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	15	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
残留塩素	(mg/L)	0.1以上				0	0.30	0.20	0.27	14
気温	()	---	30.8	0.8	18.5	18	29.9	0.8	17.1	14
水温	()	---	16.9	13.7	15.5	18	17.3	13.8	15.6	14
電気伝導率	(μ S/cm)	---	195	186	189	13	197	191	194	12
総アルカリ度	(mg/L)	---	62	58	60	12	64	60	61	12
総酸度	(mg/L)	---	11.5	6.0	8.1	12	11.0	7.0	8.8	12

平成23年度

昭和浄水場系			
給水栓水			
最高	最低	平均	回数
0	0	0	12
検出0回			12
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
1.6	1.2	1.5	4
0.09	0.06	0.07	4
0.06	0.03	0.04	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.002	0.001未満	0.001未満	4
0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
7.6	6.8	7.3	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
9.7	8.0	8.9	12
76	72	74	12
162	124	138	4
0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
7.40	7.24	7.30	12
検出0回			12
検出0回			12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
0.30	0.20	0.25	14
33.8	0.2	17.5	14
25.2	9.1	17.2	14
194	188	192	12
63	58	61	12
10.5	6.5	8.2	12

(3) 中道水道 東部系

採水地点	東部第1配水池系									
	検査項目 (単位)	水質基準値(給水)	東部第2水源				給水栓水			
			最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌 (CFU/mL)	100以下	0	0	0	12	0	0	0	12	
大腸菌 ---	検出されないこと	検出0回				検出0回				
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10以下	4.64	4.64	4.64	1	4.85	3.85	4.33	4	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
四塩化炭素 (mg/L)	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
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)	0.04以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ジクロロメタン (mg/L)	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ベンゼン (mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
塩素酸 (mg/L)	0.6以下				0	0.07	0.06未満	0.06未満	4	
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02以下				0	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
クロロホルム (mg/L)	0.06以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.04以下				0	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
臭素酸 (mg/L)	0.01以下				0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
縦トリハロメタン (mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.2以下				0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ブロモホルム (mg/L)	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08以下				0	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200以下	8.0	7.4	7.7	4	8.2	7.6	8.0	4	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
塩化物イオン (mg/L)	200以下	4.4	2.8	3.5	12	4.0	2.4	3.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300以下	87	72	81	12	84	76	80	12	
蒸発残留物 (mg/L)	500以下	191	143	163	4	164	133	152	4	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
ジェオスミン (mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
フェノール類 (mg/L)	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	
pH値 ---	5.8以上8.6以下	8.49	8.23	8.33	12	8.51	8.24	8.38	12	
味 ---	異常でないこと	検出0回				検出0回				
臭気 ---	異常でないこと	検出0回				検出0回				
色度 (度)	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	
濁度 (度)	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
残留塩素 (mg/L)	0.1以上				0	0.30	0.15	0.23	13	
気温 () ---	---	30.2	1.8	16.3	13	30.2	1.8	16.9	13	
水温 () ---	---	16.0	14.1	14.6	13	18.4	13.2	16.1	13	
電気伝導率 (µ S/cm) ---	---	216	182	200	12	205	189	197	12	
総アルカリ度 (mg/L) ---	---	61	56	59	12	60	56	58	12	
総酸度 (mg/L) ---	---	2.0	0.5	1.1	12	2.0	0.5	1.1	12	

平成23年度

東部第3配水池系							
原水				給水栓水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
2	0	0	12	0	0	0	12
検出0回			12	検出0回			12
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
2.73	2.73	2.73	1	2.79	2.55	2.68	4
0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
			0	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4
			0	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
			0	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
			0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4
			0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
			0	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4
0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
6.9	6.6	6.8	4	7.4	7.0	7.2	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
3.1	2.0未満	2.0未満	12	3.5	2.0未満	2.3	12
71	64	67	12	70	60	65	12
157	107	130	4	157	105	127	4
0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
8.54	7.61	8.32	12	8.47	8.25	8.35	12
			0	検出0回			12
検出0回			12	検出0回			12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.2	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
			0	0.35	0.15	0.25	13
29.3	-0.3	15.1	13	28.2	3.2	16.7	13
17.0	12.2	14.1	13	25.2	7.4	16.9	13
173	160	166	12	174	160	165	12
60	55	57	12	58	56	57	12
2.0	0.5	1.1	12	2.0	0.5	1.1	12

(4)中道水道 南部系

平成23年度

採水地点			南部第1配水池系								
			原水				給水栓水				
検査項目	(単位)	水質基準値(給水)	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
一般細菌	(CFU/mL)	100以下	1	0	0	12	0	0	0	12	
大腸菌	---	検出されないこと	検出0回				12	検出0回			
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	4	
六価クロム化合物	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10以下	2.14	2.14	2.14	1	2.21	2.15	2.18	4	
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
四塩化炭素	(mg/L)	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
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)	0.04以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ベンゼン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
塩素酸	(mg/L)	0.6以下				0	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.02以下				0	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
クロロホルム	(mg/L)	0.06以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.04以下				0	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
臭素酸	(mg/L)	0.01以下				0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.2以下				0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.03以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ブromホルム	(mg/L)	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08以下				0	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	
銅及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200以下	6.8	6.4	6.6	4	7.0	6.6	6.8	4	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
塩化物イオン	(mg/L)	200以下	4.1	2.1	2.9	12	4.3	2.4	3.0	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300以下	69	60	64	12	66	62	64	12	
蒸発残留物	(mg/L)	500以下	144	109	126	4	160	103	134	4	
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
ジェオスミン	(mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
フェノール類	(mg/L)	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	
pH値	---	5.8以上8.6以下	8.10	7.93	8.01	12	8.17	7.98	8.06	12	
味	---	異常でないこと	検出0回				0	検出0回			
臭気	---	異常でないこと	検出0回				12	検出0回			
色度	(度)	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	
濁度	(度)	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	
残留塩素	(mg/L)	0.1以上				0	0.30	0.15	0.22	13	
気温	()	---	26.1	-1.0	14.0	14	30.0	3.8	16.6	13	
水温	()	---	15.9	14.0	14.7	14	21.3	10.6	16.3	13	
電気伝導率	(µS/cm)	---	162	147	157	12	162	156	159	12	
総アルカリ度	(mg/L)	---	60	53	58	12	60	56	59	12	
総酸度	(mg/L)	---	3.0	1.0	1.8	12	2.5	1.0	1.8	12	

(5)中道水道 北部系

採水地点		北部第1配水池系								
		北部第1水源				北部第3水源				
検査項目	(単位)	水質基準値(給水)	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	(CFU/mL)	100以下	2	0	0	12	10	0	1	12
大腸菌	---	検出されないこと	検出0回			11	検出0回			11
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10以下	2.86	2.86	2.86	1	3.96	3.96	3.96	1
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
四塩化炭素	(mg/L)	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
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)	0.04以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩素酸	(mg/L)	0.6以下				0				0
クロロ酢酸	(mg/L)	0.02以下				0				0
クロロホルム	(mg/L)	0.06以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.04以下				0				0
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
臭素酸	(mg/L)	0.01以下				0				0
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.2以下				0				0
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ブromoホルム	(mg/L)	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08以下				0				0
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満	4
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.13	0.03未満	0.06	12
銅及びその化合物	(mg/L)	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200以下	12.5	12.0	12.3	4	20.4	18.3	19.2	4
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.056	0.020	0.042	12
塩化物イオン	(mg/L)	200以下	6.8	4.7	6.0	12	8.2	6.1	7.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300以下	71	64	69	12	86	76	81	12
蒸発残留物	(mg/L)	500以下	172	130	152	4	200	151	173	4
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
ジェオスミン	(mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
フェノール類	(mg/L)	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.4	0.3未満	0.3未満	12
pH値	---	5.8以上8.6以下	7.46	7.38	7.41	12	7.66	7.45	7.55	12
味	---	異常でないこと				0				0
臭気	---	異常でないこと	検出0回			12	検出0回			12
色度	(度)	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.9	0.5未満	0.5未満	12
濁度	(度)	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.9	0.1未満	0.3	12
残留塩素	(mg/L)	0.1以上				0				0
気温	()	---	31.1	3.2	17.6	13	32.8	3.7	18.1	13
水温	()	---	16.0	15.2	15.6	13	16.2	14.7	15.6	13
電気伝導率	(µS/cm)	---	197	192	194	12	248	231	239	12
総アルカリ度	(mg/L)	---	64	60	62	12	98	80	87	12
総酸度	(mg/L)	---	9.0	5.0	7.5	12	10.5	6.0	7.8	12

平成23年度

北部第1配水池系								北部第3配水池系			
北部第4水源				給水栓水				給水栓水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
4	0	1	12	0	0	0	12	0	0	0	12
検出0回			11	検出0回			12	検出0回			12
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.005	0.001	0.003	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
3.04	3.04	3.04	1	3.14	2.95	3.08	4	3.01	2.83	2.91	4
0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.06	0.05	0.06	4	0.06	0.05未満	0.05未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
			0	0.10	0.06未満	0.06未満	4	0.11	0.06未満	0.06未満	4
			0	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
			0	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001	0.001	4	0.003	0.001未満	0.002	4
			0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.002	0.001	0.002	4	0.007	0.001未満	0.004	4
			0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満	4
			0	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.04	0.03未満	0.03未満	12
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
16.5	15.5	15.9	4	16.2	14.4	15.4	4	14.8	13.5	14.1	4
0.020	0.013	0.017	12	0.016	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	10
7.1	5.4	6.2	12	7.3	5.6	6.5	12	7.5	5.5	6.4	12
71	68	70	12	72	70	71	12	72	69	71	12
186	139	152	4	192	131	154	4	171	133	146	4
0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
7.77	7.49	7.63	12	7.73	7.54	7.62	12	7.87	7.51	7.69	12
検出0回			0	検出0回			12	検出0回			12
検出0回			12	検出0回			12	検出0回			12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
			0	0.45	0.20	0.30	13	0.25	0.10	0.16	13
33.9	5.1	17.6	13	30.7	3.3	17.6	13	31.5	4.6	17.8	13
16.2	15.4	15.9	13	21.1	12.1	17.0	13	30.5	9.5	20.1	13
211	209	210	12	212	203	209	12	212	199	205	12
74	70	71	12	73	68	71	12	74	67	70	12
7.0	5.0	5.7	12	7.0	4.5	5.5	12	5.5	3.0	4.4	12

甲府市水道事業のあゆみ

年号	年月日	内 容	年号	年月日	内 容	
明治	3.10.	若尾逸平氏ら甲府用水(荒川用水)路を改修	昭和	33. 2.	昭和水源給水開始届を厚生大臣に提出	
	8. 3.	新甲府用水の開さく許可となり4月着工		3.	給水開始	
	9. 9.	新甲府用水路竣工		4.	新水道法に基づく甲府市水道事業給水条例を制定	
	22. 7.	甲府市制施行。若尾逸平氏初代市長に就任		7.	水道庁舎、春日町へ移転	
	26. 7.	W・K・バルトン氏入甲、本市初の水道敷設の設計を立案		34. 7.25	第1回水道週間(25日～31日)	
	27. 6.	日清戦争により水道問題は立ち消え		36. 4.	局制を採用、水道局となる	
	33. 6.	再び上水道敷設の機運がたかまり、水道調査委員会を設け、調査費500円を計上して荒川の流量を調査		5.	市庁舎完成。水道局も現業職員を除き市庁舎へ入る	
	36. 9.	県会議事堂で甲府市民水道大会が開かれ、18日市の有力者を中心に水道期成同盟会が発足		39. 6. 1	第6回水道週間(1日～7日)へ、水の再需要期と重なることから時期変更	
	38. 8.	神保小虎博士に市内の地下水の調査を委嘱		7.	第3期拡張事業に着工。昭和水源関係の工事に対し湧水や工事中の道路占用など地元からの苦情が出はじめる	
	40. 4.	加藤平四朗氏市長に就任、水道敷設に取り組む		40. 4.	水道料金の集金に一部を民間に委託	
	42.10.	本市上水道敷設申請が許可となる		41. 8.	(株)甲府計算センター設立、甲府市は150万円を出資	
	43. 6.	愛宕山配水池から工事に着手		12.	下石田地内に庁舎用地約3,700坪を買収	
	大正	2. 1.		給水を開始。給水条例施行	42. 2.	昭和浄水場沈砂池完成
		3. 9.		大正天皇御大典記念として、県有林内に水源涵養の造林事業を行なうこととなり水道課に植林経営係をおく	43. 1.	水道料金の納入に口座振替制度を採用
4. 1. 1		市役所新庁舎落成。水道課も市庁舎へ	4.	水道料金の領収書作成業務を上記センター(外部)に委託する		
10. 7.		水道調査部を設ける。6日夜初の断水、節水宣伝標語を募集	44. 6.	高区西配水池完成		
昭和	12. 9.	関東大震災発生。水道は大被害をうける	45. 4.	検針業務を毎月から隔月検針へ		
	2. 7.	水道拡張部を設置。水源探査を開始	47. 4.	第4期拡張事業に着工		
	3. 7.	成島市長荒川上流にダム適地を発見(扇谷)	48. 4.	甲府市下水道料金受託徴収開始		
	7. 4.	県、本市と沿岸村間の調停にのり出し内務省、農林省に現地調査のための技術派遣を要請	超小型電子計算機リコム8稼動。局内電算室に派遣職員による業務委託5名(第一次)			
	11.	県、調停案(荒川沿岸用水幹線改良事業)提示本市及び沿岸村これを了承	50.12.	第5期拡張事業に着工		
	8.10.	第1期拡張事業に着工(平瀬浄水場内)。工事中の安全と取締りのため請願巡查をおく	52.11.	平瀬浄水場内急速ろ過施設(第1系列)完成		
	13. 3.	錦町の水道庁舎完成	53. 3.	平瀬浄水場内汚泥処理棟、排水排泥池完成		
	20. 7.	甲府空襲。水道施設に大被害。直ちに復旧工事に着手	4.	新電算機種本稼動。(富士通 FACOM V-O (第二次))		
	21.12.	水源涵養林を県より払い下げを受ける	54. 1. 1	4週5休試行		
	26. 6.	扇谷ダム築造を水源とする拡張計画申請、起債の関係で延期	1.	給与計算電算化		
	27.10.	地方公営企業法施行。水道部独立。八日町に新庁舎	6.	平瀬浄水場内浄水池(15,700m ³)完成		
	28. 2.	第2期拡張事業に着工(法泉山、高区配水池予定地)	12.	下石田の水道庁舎建設に着工		
	29.10.	高区配水池で通水式	55. 5.	平瀬系沈砂池自動除塵機完成		
	31. 5.	国母地区及び昭和村の地下水を試掘、水質試験実施	12.	下石田水道庁舎完成。水道局は全て移転		
	10.	昭和村穴田を水源地と決定	56. 5.13	山宮町、片山金石橋付近で500mm送水管漏水事故		
	32. 1.	石和補助水源、昭和水源起工式	56. 5.20	日本水道協会第32回全国水道研究発表会(5月20日～22日)甲府市で開催される		
			6.16	山宮配水場完成		
			6.21	4週5休施行		
		7. 1	管工事協同組合日曜、祭日の修理体制整う			

年号	年月日	内 容
昭和	56. 7. 8	6 月定例市議会において料金値上げ(平均 29.84%の改正)議決
	8.24	急速ろ過施設第 2 系列着工
	10.14	水道局独自の防災訓練実施(地震を想定した召集訓練)
	10.21	荒川ダム定礎式
	11.16	片山トンネル貫通式
	11.20	資源エネルギー展初参加(県主催、11月 20～23 日)
	57. 5. 7	昭和浄水場北方水源配水調整池完成
	6. 8	平瀬浄水場急速ろ過池第 2 系列完成
	8. 1	台風 10・18 号により平瀬浄水場取水口に土砂が流入し、甲府市の北部一帯と敷島町が断滅水状態になった
	9.12	企業発足 30 周年
	10. 1	企業発足 30 周年
	10. 8	平瀬浄水場薬品沈澱池(第 2 系列)起工式
	10.26	第 1 回山梨県水道事業体親善ソフトボール大会開催
	11.14	片山隧道築造及び送配水管布設工事完成
	12.29	湯村三丁目地内で 350mm送水管漏水事故
	58. 2.17	湯村山隧道配水池着工
	3.29	新電算機種本稼動。(富士通 FACOM V-830(第三次))
	4. 1	電算機システムの強化。窓口業務のオンライン化(検針台帳の廃止、水道料金消込み事務の機械化)
	8.23	郵政省との自動振込みによる水道料金の口座振替開始
	10.12	市民の意見を聞く会(荒川ダム、平瀬浄水場視察)
12. 7	平瀬浄水場導水トンネル拡大工事竣工式	
12.15	湯村山隧道配水池貫通式	
59. 8. 2	水の会第 1 回総会(水道局 OB)	
10. 6	水道料金審議会委嘱式(20 人)	
10.31	荒川ダム湛水式	
11.15	水道料金見直しについて答申(料金審議会)	
12.25	水道料金値上げ議決(平均 24.84%昭和 60 年 4 月 1 日適用)	
60. 2.16	羽黒配水池使用開始	
3.20	湯村山隧道配水池竣工式	
4. 1	簡易水道等(甲府市)の維持管理が局へ委任された	
6.25	甲府市水道事業第 5 期拡張事業変更認可される	
8. 1	北方水源ランド開所式(スポーツ施設)	
8.29	千代田地区上水道工事起工式	
10.14	モニター会議(水源税、流水占用料)	
61. 1. 6	寒波襲来(11 日間、破裂件数 6,987 件)	
2.18	大雪(積雪 46cm)	

年号	年月日	内 容
昭和	61. 3.20	「荒川総合開発事業に関する基本協定」の第 2 条第 1 項の事業費変更
	6.12	第 54 回日本水道協会関東地方支部総会(石和町、6 月 12 日～13 日)
	9. 7	第 41 回国民体育大会夏季大会に工務部主体で全競技種目会場にて協力参加(9 月 7 日～10 日)
	10.10	第 41 回国民体育大会秋季大会炬火リレー到着出発式典に業務部を主体に協力参加(10 月 10 日～11 日)
	10.31	山梨県利水者懇談会(森林・河川緊急整備税反対決議)(国会議室)
	11.10	甲府市水道開通式歌碑建立除幕式
	12.20	千代田地区水道築造工事完成に伴う竣工式(千代田小学校体育館)
	12.28	4 週 6 休試行
	62. 3. 9	近代水道百選記念碑除幕式
	3.24	荒川ダム完成に伴う建設省検査
	9.30	非常用貯水槽設置(甲府市立春日小学校)
	10.30	水道料金審議会(10 月 30 日～11 月 21 日)
	63. 3.25	千代田地区水道築造工事完成に伴う記念碑建立除幕式典
	4. 1	150mm以下材料業者持ち導入
	5.15	4 週 6 休施行
	6.25	甲府市水道水源保護問題懇話会の設置
	9. 2	水道料金審議会の設置(委員 20 名)
	10.15	水道料金審議会より甲府市長に「答申」提出
	10.21	甲府市水道誌発刊(歴史編)
	11.12	第 5 期拡張事業完成・創設 75 周年記念式(平瀬浄水場)。水道資料館(水交庵)オープン
12. 1	電算機入替えによる新料金システム・漢字システムの並行稼動開始、及び企業会計システム導入準備開始	
12.23	12 月市議会本会議において、来年度水道料金改定案を可決	
64. 1. 7	天皇陛下崩御により、1 月 8 日より元号が平成となる	
平成	1. 1.18	甲府市水道水源保護問題懇話会より甲府市長に「答申」提言
	4. 1	新電算機種本稼動。(富士通 FACOM K-300R)
	4.27	函面整備事業スタート
	6. 1	4 週 6 休施行。第 2・4 土曜閉庁
	8.31	非常用貯水槽設置(甲府市立玉諸小学校)
	9.15	甲府市制 100 周年記念事業「甲府博 89」開催(9 月 15 日～11 月 12 日)
	2. 2.13	水道の法律制定百周年記念日
	2.26	甲府市水道水源保護問題懇話会より甲府市長に最終「提言書」が提出される

年号	年月日	内 容
平成	2. 2.28	平瀬浄水場の改良事業、オートジャテスター設置工事竣工
	3. 9	平瀬浄水場の改良事業、傾斜板設置工事竣工
	3.26	平瀬浄水場の改良事業、ITV 自動監視装置設置工事竣工
	3.30	善光寺町刈畑地区及び横根町三ッ石地区の上水道築造工事竣工
	4. 1	全管種について材料業者持ち導入
	7. 1	水道水源上流地域の合併処理浄化槽設置指導要綱等制定
	7.19	最高気温 39.3 を記録、甲府地方気象台開設以来の猛暑となる
	8.	8 月の平均気温は 27.5 となり観測史上最高を記録(真夏日 30 日間)
	9.	昭和水源周辺における有機塩素溶剤等の地下水汚染対策の施行開始
	6.	事業開始以来始めて到達した日量 13 万 m ³ の配水量が 6 月 22 日～9 月 12 日の 83 日間に 35 回を記録(最大配水量は 8 月 8 日の 139,215 m ³)
	9.	
	10. 1	9 月市議会本会議において議員定数条例改定(水道事業は、職員定数 215 名を 198 名とした) 甲府市水道水源保護指導要綱の制定
	11. 2	甲府市水道水源保護対策協議会発足、第 1 回協議会開始(委員 12 名)
	3. 1.17	中東湾岸戦争突入(米軍を中心とした多国籍軍クウェートを不法占拠したイラクに進攻)により原油輸入量が大幅に削減
	5.29	第三次総合計画見直しプロジェクト設置
	6. 1	甲府市水道局シンボルマーク公表
	6.27	最高気温 36.3 を記録(6 月としては過去最高)
	9.20	非常用貯水槽設置(甲府市立東中学校)
	9.	記録的な長雨が続き、甲府市 525mm(平年降水量の半分が約 1 ヶ月で)
	10.	富士五湖の西湖異状増水
	4. 2. 5	第三次総合計画見直しプロジェクト解散
	3.13	和田ポンプ場・配水池竣工
	4.28	第 1 回奥御岳水源林まつり開催
	7. 1	電子計算組織更新に伴うプロジェクト発足
	8. 1	週休 2 日制施行
	8.14	「電子計算組織導入基本計画」策定
	9.11	非常用貯水槽設置(甲府市立富士川小学校・甲府市立山城小学校)
	10.11	第 1 回奥御岳水源林見学会開催
	10.27	水道料金審議会設置(委員 20 名委嘱・以降 4 回開催)
	11.27	水道料金審議会より甲府市長に「答申」提出
	12. 4	神奈川県小田原市と災害復旧等相互応援協定を締結

年号	年月日	内 容
平成	4.12.21	12 月市議会本会議において、来年度水道料金改定案を可決
	5. 2.26	電子計算組織機種選定委員会設置
	3.22	甲府市水道水源涵養林保護基金条例制定
	3.25	岩窪ポンプ場・配水池竣工
	7. 1	水道事業 80 周年記念論文募集
	7.	歴史的な冷夏のため水道料金収入伸び悩み
	9.	
	7.14	岩窪配水池が配水開始
	9.27	非常用貯水槽設置(甲府市立大里小学校)
	10. 1	昭和浄水場の自動化
	11. 4	給水開始 80 周年記念及び水道水源涵養林保護基金創設記念植樹(昭和水源北方グランド)
	12. 1	水質基準の大幅な改正
	6. 2.25	水道水源保全二立法が成立、衆参両院で可決
	7. 5	記録的な猛暑 39.3、甲府観測史上タイ全国的な猛暑と渇水の中で西日本を中心とする水不足が深刻になる
	8. 4	甲府市で今年最高、全国一の暑さ 39.8 (全国歴代 5 位)
	9.30	平瀬浄水場第 3 系列起工式
	10. 3	新規電子計算組織の本稼動 NECS3000 / 130 (検針業務へポータブルターミナル及び給水受付システム導入)
	7. 1.17	阪神淡路大震災
	1.20	芦屋市水道部へ応援給水支援 42 名の職員で延べ 218 人
	2.15	神戸市水道局へ応急工事支援 管工事協同組合 6 名、職員 2 名で 5 日間
	3. 1	第 12 期水道モニター委嘱式、35 名(今回から女性のみ)
	4. 1	設計積算システム導入
	7.30	森と湖に親しむつどい(於荒川ダム)
	8. 4	今年最高気温 38.8 観測
		7 月 23 日～8 月 30 日真夏日連続 39 日間(甲府地方気象台観測史上 2 位)
	11.15	非常用貯水槽設置(甲府市立伊勢小学校)
	12.27	10 年ぶりの寒波襲来 寒波期間中の修理最多件数 394 件を記録(最低気温-7.7)
	8. 1.17	荒川ダム渇水に伴い昭和水源からの中区送水始める
	2.13	荒川ダム渇水により渇水対策本部を設置
	2.28	荒川ダム貯水率 20.6%を記録(ダム建設以来最低)
	3. 6	山梨県東部地震発生(河口湖震度 5)
	3. 7	富士吉田市へ応援給水支援、職員 4 名給水車 2 台派遣

年号	年月日	内 容
平成	8. 3.28	濁水対策本部を解散
	4.23	新甲府市総合計画(上水道事業)作成プロジェクトの設置
	7.17	荒川ダム濁水に伴う昭和水源からの中区送水中止
	8. 6	病原性大腸菌 O-157 による感染症を伝染病に指定
	9.25	非常用貯水槽設置(甲府市立東小学校・甲府市立琢美小学校)
	10.12	水源の森百選認定記念式典及び第 3 回水源林見学会
	11.14	甲府市において、日本水道協会関東支部実務協議会開催(参加者 407 名)
9. 2.14		甲府市水道水源保護対策協議会委員委嘱式
	3.10	新甲府市総合計画(上水道事業)作成プロジェクトの解散
	3.25	平瀬浄水場第 3 系列築造工事完成 3 月市議会本会議において、来年度水道料金改定案を可決(消費税 5%へ)
	3.26	新甲府市総合計画「上水道事業基本計画」及び「主要事業説明書」の発行
	4. 1	消費税率引上げ及び地方消費税の導入に伴い、水道料金における消費税率を 3%から 5%に改定
	4.21	急速ろ過池等第 3 系列完成により、平瀬浄水場第 3 系列竣工式
	5. 2	第 13 期水道モニターの委嘱式及び第 1 回会議を開催(全員女性 36 名)
	5.15	4 月に示された林野庁による水源税構想に対し、甲府市水道局をはじめとする各都市水道事業体の抗議文を日本水道協会で集約し、林野庁へ送付
	6.10	甲府市が開設したインターネットホームページに「甲府市水道局ホームページ」を掲載し、最新の情報通信手段による広報活動を開始
	7.15	平瀬浄水場旧ろ過池整水井が文化庁の「登録文化財」に登録
	11.12	非常用貯水槽完成に伴う地域住民への説明会を開催(国母小学校 12 日・湯田小学校 13 日)
	12.12	平瀬浄水場旧事務所(水交庵)が文化庁の「登録文化財」に登録
	12.17	国の規制緩和策による水道法の改正に伴い、甲府市議会においてこれまでの水道条例を廃止し、新たに「甲府市水道事業給水条例」を制定(17 日議決・24 日公布)
10. 2.27		平瀬浄水場内の滅菌装置設置工事完成(コスト・安全面からの従来の塩素注入より生成次亜塩素酸ナトリウム注入装置へ更新)
	5.22	甲府市新水道行政改革推進プロジェクト発足
	7. 6	出張水道教室始める

年号	年月日	内 容
平成	10.9. 2	平瀬浄水場旧取水口の門部及び旧片山隧道下口が、文化庁の「登録文化財」に登録
	10. 9	平瀬浄水場旧片山隧道上口が、文化庁の「登録文化財」に登録
	11.17	水道局と下水道部の統合を検討
	11.20	非常用貯水槽完成に伴う地域住民への説明会を開催(貢川小学校 20 日・相生小学校 24 日)
	12.16	昭和町議会、水道町営化を不採決
11. 4.20		甲府市は 2003 年までに「庁内ネット化」、管財管理事務を軽減
	5.26	甲府市と水道局は「事業評価システム」導入を柱に「新行革大綱・新水道行革大綱」を発表
	7.13	平瀬浄水場汚泥処理棟に汚泥脱水機 2 号機が完成
	8.12	新行革大綱に「民間主導の審議機関」設置へ
	8.23	平瀬浄水場第 2 隧道上口が、文化庁の「登録文化財」に登録
	10.21	2000 年問題対策として昭和浄水場にて電源テスト・復旧訓練等を実施
	10.28	水道局は、口座振替媒体を磁気テープ(MT)からフロッピーディスク(FD)へ変更
	12. 1	非常用貯水槽完成に伴う地域住民への説明会を開催(新田小 50 m ³ ・大国小 60 m ³)
	12. 7	水道局は、「役職返上制度」、「管理職手当の段階率制度」など 4 項目を「新水道行革大綱」に追加した
	12.31	水道局にて、2000 年問題対策として待機体制実施(水道局 35 名・平瀬及び昭和浄水場 27 名・自宅待機 35 名)
12. 1. 4		第二次電算システム本稼働
	2.28	水道局にて、2000 年問題対策として待機体制実施
	7.25	YBS テレビスポット CM 放送「青春の水」を 7 / 25 ~ 8 / 20 までに計 60 本放送
	8.11	甲府市は、「上下水道一体化検討委員会」(仮称)を 8 月下旬に設置し、約 1 年間かけて検討
	8.25	定例閣議において、甲府市など全国 10 市が「特例市」しての承認を受ける
	10.24	山宮増圧ポンプ場の送水ポンプの故障により約 620 世帯が 14 時間断水
	11. 1	甲府市が特例市に移行
13. 1. 1		YBS・UTY テレビスポット CM 放送「水の道」を 1 / 1 ~ 1 / 7 までに計 32 本放送
	1. 6	中央省庁再編が行われ、23 省庁が 13 省庁に統合。厚生省においては、厚生労働省と名称変更
	1.15	寒波の影響により水道管の破裂が 1 日約 200 件発生、1 / 19 まで続く
	1.27	甲府に積雪 50cm の大雪

年号	年月日	内 容
平成	13. 2.22	非常用貯水槽完成に伴う地域住民への説明会を開催(穴切小 40 m ³ ・石田小 75 m ³)
	5. 7	新甲府市総合計画[上水道事業]の後期基本計画を見直すため、「新甲府市総合計画[上水道事業]後期見直しプロジェクトチームを設置する
	7. 4	水道法の一部を改正する法律が公布され平成 14 年 4 月 1 日より施行される
	8.12	読売新聞社の週刊誌「Yomiuriweekly」が実施した「おいしい水道水のモニター調査」で甲府市が1位となる
	10.15	米国の同時多発テロ事件をきっかけに、厚生労働省が水道施設などの危機管理の徹底を要請する通知を都道府県に出したことを受け、35 箇所の配水池やポンプ場などの給水施設パトロールを全職員で行う(平成 14 年 3 月まで)
	14. 1. 1	テレビCM放送「広がる中核市編」(平成 14 年 4 月 1 日水道料金値下げ)がスタートし、2月いっぱい放映
	2.28	非常用貯水槽(池田小学校 60 m ³)完成
	3.12	新甲府市総合計画上水道事業基本計画決定
	3.25	非常用貯水槽(敷島中学校 60 m ³)完成
	4. 1	上水道料金を改定し、平均で 1.82%の値下げ
	6.13	敷島町の給水施設概算試算額 45 億 3 千万円(市議会の質問に回答)
	15. 1. 7	7 日から 9 日にかけて水道管の破裂 77 件、寒波対策を呼びかける
	5. 6	水道局ホームページをリニューアル
	6. 1	第 45 回水道週間(1 日～7 日)、甲府の給水開始 90 周年を記念して、90 周年水道事業管理者として、90 歳の池田芳文さん、矢崎しも子さんが甲府あるジャン前で市長とともに街頭PRを行う。「甲府の水道の歴史」パネル展を開催
	6. 7	奥御岳水源林地内にて、「水源林植樹の集い」開催、約 370 人参加
	7.10	第 16 期甲府市水道モニター委嘱状交付式(39 名)
	25	公認会計士による経営診断調査を実施(～12月下旬)
	8.29	甲府市・中道町・芦川村・上九一色村合併協議会の第7回会議において、中道町の申し出により「合併協議の中断」を決定
	12. 2	寒波対策無料診断を実施(220 件)(～17 日)
	12. 3	甲府市・中道町・芦川村・上九一色村合併協議会の第 8 回会議において、「合併協議から中道町離脱」を決定
	16. 1.	寒波パトロール実施
	2.23	水道局1階ロビー展示コーナー「水の駅」設置

年号	年月日	内 容
平成	16. 3.24	桜の開花に合わせて、中区配水施設開放。延べ 2,821 人来場
	4.12	敷島町が竜王町・双葉町と合併し、「甲斐市を設置する(9 月)に伴い、同町における甲府市水道事業について覚書を締結
	6.30	甲府市・中道町・芦川村・上九一色村合併協議会廃止
	7.21	最高気温 40.4 日本の歴代第 2 位を記録
	9. 1	甲斐市誕生
	9. 6	事業内容全般にわたる事業執行及び経営管理等の適正を評価するため、外部の専門家(公認会計士)による第 2 回診断調査を実施(～12月下旬)
	10.23	新潟中越地震発生。調査・給水・復旧隊として延べ 32 名の派遣(10/28～11/5)
	12. 1	寒波対策無料診断を実施(233 件)(～14 日)
	12.24	上下水道一体化に向けた検討委員会設置
	17. 1. 4	財務会計システム更新及び市グループウェア導入
	1.13	甲府市水道水源保護対策協議会より「甲府市水道事業 21 世紀水源保全に関する提言」を受ける
	1.17	設計積算システム更新(南アルプス市企業局と共同開発)
	2. 2	甲府市・中道町・上九一色村合併協議会設置
	2.14	下水道部、水道局庁舎に移転
	2.28	甲府市・中道町・上九一色村合併協定書調印
	3.18	甲府市水道局危機管理指針策定
	3.29	中区配水施設開放。延べ 1,389 人来場(～4/10)
	5.26	甲府市水道事業「21 世紀水源保全計画(市民との協働による水源保全)」策定
	6. 1	第 47 回水道週間(1 日～7 日)「水道水まちのすみまで 未来まで」をスローガンに給水区域 2 市 2 町 4 ヲ所で街頭PRを行う。「甲府の水道の歴史」パネル展を開催
	6. 5	奥御岳水源林地内で「水源林植樹の集い」を開催し、480 人参加
	11. 7	「水源フォーラム」を開催。356 人が参加
	11.19	「水源観察会」を昇仙峡ロープウェイ及び荒川ダム周辺で開催し、50 名が参加
	12. 1	「寒波対策無料診断(97 件)」を実施(～14 日)
	12.22	寒波パトロール実施(～2月末)

年号	年月日	内 容
平成	18. 2. 9	玉穂町が田富町・豊富村を合併し、「中央市」を設置するため(2/20)、同町における甲府市水道事業について覚書を締結
	3. 1	新甲府市誕生(東八代郡中道町及び西八代郡上九一色村大字梯・古閑区域を甲府市に編入する編入合併) 旧中道町の水道事業を継承
	3.24	桜の開花に合わせて、中区配水施設開放。延べ1,554人来場(～4/9)
	4.	「長期水運用構想」を策定
	6. 1	第48回水道週間(1日～7日)「安全とおいしさごくり 水道水」をスローガンに給水区域3市1町4ヵ所で街頭PRを行う。「甲府の水道の歴史」パネル展を開催
	6. 3	「新甲府市合併記念植樹の集い」を開催し、560人参加
	7.29	「水道水源地クリーン作戦」を実施し、180人参加
	9. 1	防災訓練
	11.11	「こうふ水源フォーラム」を開催し、200人参加
	11.21	「第2回水道水源地クリーン作戦」を実施し、80人参加
	11.25	「水源観察会」実施し、92人参加
	12.20	寒波パトロール
	19. 3	「施設更新基本計画」を策定
	3.29	桜の開花に合わせ、中区配水施設開放 延べ965人来場(～4/5)
	4. 1	下水道事業に地方公営企業法を全面適用するとともに、水道事業及び下水道事業の業務を執行する組織を統合し「甲府市上下水道局」とした。
	6. 1	第49回水道週間(1日～7日)が「水道がうるおす日々の健やかさ」をスローガンにスタート。給水区域3市1町4ヵ所で街頭PRを行う。また、1階ロビー展示コーナー「水の駅」にてパネル展を開催(甲府の水道の歴史他)
	6. 2	甲府市御岳町において「水源林植樹の集い」を開催。460人が参加
	8.25	「21世紀水源保全計画」に基づき、水源保護・水環境保全活動の普及啓発を展開することを目的に「水道水源地クリーン作戦」を実施した。220名が参加
	9. 1	防災訓練
	10.20	水源地域の自然文化、歴史等について学び、水源林の重要性について普及啓発を行うことを目的に「こうふ水源フォーラム」を開催した。330人が参加

年号	年月日	内 容
平成	19.11.17	水源林の実態や環境保全の必要性について広く利用者への理解を深めることを目的に「水源観察会」を実施した。70人が参加
	11.29	「水道水源地クリーン作戦」(第2回目)を実施した。87名が参加
	12.20	寒波パトロール
	20. 3.27	地方行財政改革の考え方を踏まえ、これからの水道事業並びに下水道事業のあるべき姿と目指す方向性を明らかにするため、「甲府市上下水道事業経営計画2008」を策定した。
	3.29	親しみある水道事業をPRするため、「中区配水施設」を桜の開花に合わせて開放。延べ人数1,233人が来場(4月6日まで)
	6. 1	第50回水道週間(1日～7日)が「ただいまアール蛇口ひねって水ゴクリ」をスローガンにスタート。給水区域3市2町5ヵ所で街頭PRを行う。
	6. 7	甲府市御岳町において「水源林植樹の集い」を開催。450人が参加
	6.19	水道料金等審議会設置(委員20名委嘱・以降8回開催)
	7.26	「21世紀水源保全計画」に基づき、水源保護・水環境保全活動の普及啓発を展開することを目的に「水道水源地クリーン作戦」を実施した。240名が参加
	9. 1	防災訓練
	10. 4	水源地域の自然文化、歴史等について学び、水源林の重要性について普及啓発を行うことを目的に「こうふ水源フォーラム」を開催した。300人が参加
	10.27	水道料金審議会より甲府市長に「答申」提出
	11. 8	水源林の実態や環境保全の必要性について広く利用者への理解を深めることを目的に「水源観察会」を実施した。70人が参加
	11.26	「水道水源地クリーン作戦」(第2回目)を実施した。85名が参加
	12. 2	12月市議会本会議において、来年度水道料金改定案可決
	12.20	寒波パトロール
	21. 3.26	親しみある水道事業をPRするため、「中区配水施設」を桜の開花に合わせて開放。延べ人数1,734人が来場(4月5日まで)
	4. 1	水道料金を改定。平均で4.80%の値下げ
	6. 1	第51回水道週間(1日～7日)が「おいしいね この水未来に いつまでも」をスローガンにスタート。給水区域3市1町5ヵ所で街頭PRを行う。

年号	年月日	内 容
平成	21. 6. 6	甲府市御岳町において「水源林植樹の集い」を開催予定だったが、荒天のため中止。
	21. 7. 25	「21世紀水源保全計画」に基づき、水源保護・水環境保全活動の普及啓発を展開することを目的に「水道水源地クリーン作戦」を実施した。140名が参加
	9. 1	甲府市防災訓練に参加(甲府市立羽黒小学校)
	10. 3	水源地域の自然文化・歴史等について学び、水源林の重要性について普及啓発を行うことを目的に「こうふ水源フォーラム」を開催した。225名が参加
	11. 7	水源林の実態や環境保全の必要性について広く利用者への理解を深めることを目的に「水源観察会」を実施した。61名が参加
	11. 26	「水道水源地クリーン作戦」(第2回目)を実施した。75名が参加
	12. 20	寒波パトロールの実施。(平成21年12月20日から平成22年2月28日)
	22. 3. 26	親しみある水道事業をPRするため、「中区配水施設」を桜の開花に合わせて開放。延べ人数1,290人が来場(4月4日まで)
	6. 2	第52回水道週間(1日～7日)が「水道に寄せる信頼 飲む安心」をスローガンにスタート。給水区域3市1町5カ所で街頭PRを行う。
	6. 5	甲府市御岳町において「水源林植樹の集い」を開催した。380名が参加
	7. 24	「21世紀水源保全計画」に基づき、水源保護・水環境保全活動の普及啓発を展開することを目的に「水道水源地クリーン作戦」を実施した。140名が参加
	9. 1	甲府市防災訓練に参加(甲府市立舞鶴小学校)
	10. 3	水源地域の自然文化・歴史等について学び、水源林の重要性について普及啓発を行うことを目的に「こうふ水源フォーラム」を開催した。230名が参加
	11. 7	水源林の実態や環境保全の必要性について広く利用者への理解を深めることを目的に「水源観察会」を実施した。55名が参加
	11. 26	「水道水源地クリーン作戦」(第2回目)を実施した。78名が参加
	12. 20	寒波パトロールの実施。(平成23年2月28日まで)
	23. 3. 11	14時46分 三陸沖を震源とする東北地方太平洋沖地震(Mw9.0)が発生(東日本大震災)。政府は緊急災害対策本部を設置。(甲府市:震度5弱)

年号	年月日	内 容
平成	23. 3. 11	16時36分 東京電力(株)福島第一原子力発電所において東北地方太平洋沖地震を原因とする原子力事故が発生し、政府は原子力災害対策本部を設置
	3. 11	東日本大震災の発生により、危機管理会議を招集・開催
	3. 12	東日本大震災への対応として、日本水道協会からの依頼により、栃木県塩原町へ給水車1台、職員延べ4名(2班)を3月17日まで派遣
	3. 14	計画停電への対応として、広報車による節水のお願いのPRをおこない、断水のおそれのある地区に給水車(2台)を配備した
	3. 21	東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故に伴う水道水の安全性について、上下水道局ホームページに山梨県衛生環境研究所の飲用水環境放射能測定結果を掲載
	23. 4. 9	親しみある水道事業をPRするため、「中区配水施設」を桜の開花に合わせて開放。延べ人数615人が来場(9日・10日)
	23. 4	東京電力福島第一原子力発電所からの放射性物質漏洩事故後の水道水の安全性を持続していくために昭和浄水場及び中道地域の水道水の検査を独自で実施しホームページに結果を掲載
	6. 1	第53回水道週間(1日～7日)が「蛇口からあふれるぼくらの夢・未来」をスローガンにスタート。給水区域3市1町5カ所で街頭PRを実施
	6. 4	甲府市御岳町において「水源林植樹の集い」を開催。358名が参加
	8. 2	水道料金等審議会設置(委員18名委嘱、以降5回開催)
	8. 27	「水道水源地クリーン作戦」参加142名
	10. 1	中道水道を甲府水道に事業統合
	10. 1	水源地域の自然文化・歴史等について学び、水源林の重要性について普及啓発を行うことを目的に「こうふ水道水源フォーラム」を開催。227名が参加
	10. 28	水道料金等審議会より甲府市長に「答申」提出
	11. 25	「水道水源地クリーン作戦」(第2回目)の実施。85名参加
	12. 20	寒波パトロールの実施(平成24年2月29日まで)
	24. 2. 27	水質検査における技術能力の信頼性が十分に確立されていることが評価され、日本水道協会から「水道GLP(水道水質検査優良試験所規範)」の認定を取得

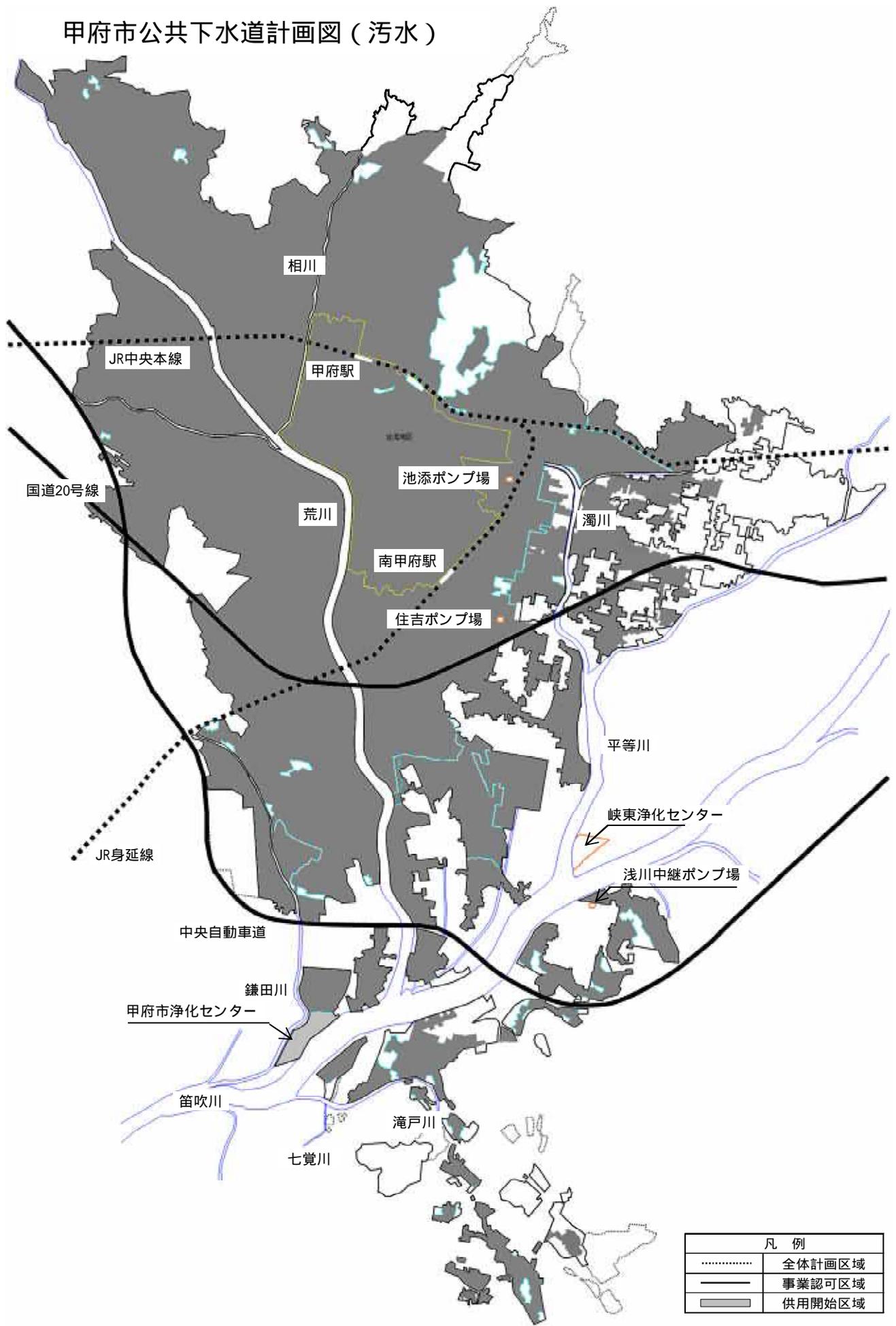
附 表

(1) 平成23年度中の主たる事項

年月日	内 容
23. 4. 9	親しみある水道事業をPRするため、「中区配水施設」を桜の開花に合わせて開放。延べ人数615人が来場(9日・10日)
6. 1	第53回水道週間(1日~7日)が「蛇口から あふれるぼくらの 夢・未来」をスローガンにスタート。給水区域3市1町5ヵ所で街頭PRを行った。
6. 4	甲府市御岳町地内において「水源林植樹の集い」を開催。358人が参加
7.27	「21世紀水源保全計画」に基づき、水源保護・水環境保全活動の普及啓発を展開することを目的に「水道水源地クリーン作戦」を実施。142名が参加
8. 2	水道料金等審議会設置(委員18名委嘱、以降5回開催) 夏休み中の小中学生とその親を対象に、「夏休み上下水道教室」を開催。33名が参加
10. 3	水源地域の自然文化、歴史等について学び、水源林の重要性について普及啓発を行うことを目的に「こうふ水道水源フォーラム」を開催。227人が参加
10.28	水道料金等審議会より甲府市長に「答申」提出
11.25	「水道水源地クリーン作戦」(第2回目)を実施した。85名が参加
12.20	寒波パトロール(平成23年12月20日から平成24年2月29日)
24. 2.27	水質検査における技術能力の信頼性が十分確立されていることが評価され、社団法人日本水道協会から「水道GLP(水道水質検査優良試験所規範)」の認定を取得

甲府市下水道事業 編

甲府市公共下水道計画図（汚水）



凡 例	
.....	全体計画区域
——	事業認可区域
■	供用開始区域

1 沿 革

甲府市公共下水道

(1) 創設(第1期事業)計画

甲府市は永正16年、武田氏がこの地に居を定めて以来、政治文化の地として発展し、明治治世において、山梨県の中心都市として県庁が置かれ、同22年市町村制の施行時に甲府市となった、最も古い市の一つである。

昭和21年、特別都市計画施行の指定を受けて、都市計画事業の基本方針を決定し一部地域の区画整理及び街路の布設、排水設備の実施を行っていたが、下水道については旧態のまま放置され、系統だった整備がされていなかった。そのため、水洗便所の普及や豪雨時の下水氾濫防止等の将来を見据えた下水道計画を樹立し、緊急を要する区域より、逐次下水道普及を進めることとなった。

昭和29年1月19日 厚生大臣・建設大臣へ認可申請を行った。

昭和29年3月31日 下水道施設築造について市議会で議決された。

昭和29年12月23日 厚生大臣より事業計画の認可がされた。(厚生省梨衛第783号)

事業計画の概要

計 画 年 次	昭和29年度から昭和38年度
排 水 面 積	498.00ha
処 理 人 口	83,000人
最 大 汚 水 量	晴天時汚水量 25,100 m ³ /日 雨天時汚水量 43,575 m ³ /日
排 除 方 法	合流式
総 事 業 費	941,470,000円

(2) 第2期事業計画

昭和44年2月14日 中央本線以北を事業区域に入れるため等の理由により、昭和43年12月24日変更申請を行い、建設大臣より事業計画の認可がされた。(建設省梨都下発第1号の2)

事業計画の概要

変更要領

事業区域の変更

中央本線以北(相川、藤川排水区)の追加(分流式下水道)

濁川北排水区に合流式下水道を施工

雨水渠の利用

終末処理場内、第一沈殿池、高速散水ろ床、第二沈殿池及び汚水ポンプについて、増設施工

事業費について、諸材料及び労賃の高騰した金額により単価を更正

計 画 年 次	昭和29年度から昭和48年度
排 水 面 積	813.40ha
処 理 人 口	104,500人
最 大 汚 水 量	晴天時汚水量 30,462 m ³ /日 雨天時汚水量 55,376 m ³ /日
1人1日最大汚水量	450 ㍉/人/日
1人1日平均汚水量	360 ㍉/人/日
排 除 方 式	合流式・分流式
総 事 業 費	3,421,700,000円

(3) 第3期事業計画

昭和47年12月7日 第1期、第2期事業の施行により、旧市域がほぼ完成されたため、飯田、貢川、国母地域等を施行し、大津終末処理場を建設するため認可申請を行い、建設大臣より許可された。(建設省梨都第8号)

事業計画の概要

計画年次	昭和29年度から昭和58年度
排水面積	1,530.00ha
処理人口	123,000人（住吉処理場 28,000人、大津処理場 95,000人）
最大汚水量	晴天時汚水量 214,700 m ³ /日 （住吉処理場 30,000 m ³ /日、大津処理場 82,810 m ³ /日）
総事業費	18,657,700,000円

（4）第4期事業計画

市街地への人口集中等の理由により、当初計画を上回る量の汚水が処理場に流入し、簡易処理された汚水を直接河川に放流せざるを得ない状態が続いていた。そのため、第3期事業計画を途中で変更し、住吉処理場へのポンプ場設置等の認可申請を行った。

昭和51年10月1日 建設大臣へ認可申請を行った。

昭和51年12月23日 建設大臣より事業計画が認可された。（建設省梨都下公発第2号）

事業計画の概要

変更要領	事業区域（千塚・和田・積翠寺・山城・貢川南・貢川北・国母・鎌田川・善光寺処理分区・南西処理分区の一部）の追加
計画年次	昭和29年度から昭和61年度
排水面積	2,859.70ha
処理人口	269,350人
最大汚水量	晴天時汚水量 214,700 m ³ /日 （住吉処理場 30,000 m ³ /日、大津処理場 184,700 m ³ /日）
総事業費	63,893,000,000円

昭和53年2月13日 大津終末処理場の汚泥処理、処分施設設置のために、建設大臣へ変更の認可申請を行った。

昭和53年2月16日 建設大臣より事業計画変更が認可された。（建設省梨都下公発第1号）

変更要領

汚泥処理方式

発生汚泥は濃縮、嫌気性消化、洗浄、脱水、汚泥乾燥施設の各工程を経て、緑農地に還元する。また、一部の汚泥は焼却し、埋立処分とする。

乾燥施設の概要

ケーキ量	115.5 m ³ /日
タンク長	22.0 ㍍
タンク巾	8.0 ㍍
タンク高	2.0 ㍍
タンク数	6池
容 積	2,112 m ³

総事業費 65,773,000,000円

昭和56年3月31日 鎌田川処理分区を流下する汚水幹線ルートの変更に伴い、処理人口、処理水量、大津終末処理場の各施設変更の認可申請を行った。

昭和56年11月2日 建設大臣より事業計画変更が認可された。（建設省梨都下公発第1号）

処理人口	276,100人
最大汚水量	晴天時汚水量 211,500 m ³ /日 （住吉処理場 30,000 m ³ /日、大津処理場 181,500 m ³ /日）
総事業費	66,496,000,000円

(5) 第5期事業計画

昭和55年の国勢調査に基づく市街化区域と用途地域の変更並びに公共用水域の水質汚濁防止等のために予定処理区域の見直しの必要が生じた。そのため、第4期事業計画を途中で変更し、予定処理区域の追加と幹線系統の変更の認可申請を行った。

昭和60年1月8日 建設大臣へ認可申請を行った。

昭和60年3月18日 建設大臣より事業計画が認可された。(建設省梨都下公発第2号)

事業計画の概要

変更要領	事業区域(国母工業団地、堀之内・岩窪・二川地区、小瀬スポーツ公園)の追加 汚水幹線ルートの変更
計画年次	昭和29年度から昭和68年度
処理面積	2,994.20ha
処理人口	281,425人
汚水最大量	晴天時汚水量 210,900 m ³ /日 (住吉処理場 30,000 m ³ /日、大津処理場 180,900 m ³ /日)
総事業費	144,598,000,000円

昭和61年10月3日 市街化区域の工事施工にあたり、汚水幹線ルートの一部変更のため、建設大臣へ変更の認可申請を行った。

昭和61年10月29日 建設大臣より事業計画変更が認可された。(建設省梨都下公発第1号)

国母第二幹線(管渠の延長 33,880m 33,950m)
湯川第一・第五・第六幹線(管渠の延長 66,100m 65,880m)

(6) 第6期事業計画

市街化区域及び周辺の市街調整区域並びに都市計画区域外においても、便所の水洗化要望が高まってきている。そのため、第5期事業計画を途中で変更し、処理区域拡大の変更の認可申請を行った。

平成2年3月13日 建設大臣へ認可申請を行った。

平成2年3月16日 建設大臣より事業計画が認可された。(建設省梨都下公発第1号)

事業計画の概要

変更要領	事業区域(東下条町、中町、下今井町、小曲町)の追加 東部浄化センター(旧住吉終末処理場)を廃止し、南部浄化センターへ統合
計画年次	昭和29年度から平成7年度
処理面積	3,216.00ha
処理人口	201,700人
最大汚水量	晴天時汚水量 161,600 m ³ /日 (南部浄化センター 161,600 m ³ /日)
総事業費	151,900,000,000円

(7) 第7期事業計画

下水道に対する市民の要望は市街化区域及び周辺の市街調整区域のみならず都市計画区域外においても、高まっていることから、処理区域の拡大を目的に変更の認可申請を行った。

平成8年3月29日 建設大臣へ認可申請を行った。

平成8年3月29日 建設大臣より事業計画が認可された。(建設省梨都下公発第1号)

事業計画の変更

変更要領	山城処理分区の一部 99.00ha の追加
計画年次	昭和29年度から平成14年度
処理面積	3,315.00ha

処 理 人 口	214,000 人
最 大 汚 水 量	晴天時汚水量 175,500 m ³ /日 (南部浄化センター 175,500 m ³ /日)
総 事 業 費	180,651,000,000 円

(8) 第8期事業計画

計画諸元値の見直し結果を踏まえ、また事業の進捗及び財源を勘案し、市街化調整区域について公共関連特定環境保全公共下水道事業の事業認可区域の拡大、汚水幹線管渠の追加と処理場の所要の変更の認可申請を行った。

平成 14 年 9 月 4 日 山梨県知事へ認可申請を行った。

平成 14 年 9 月 25 日 山梨県知事より事業計画が認可された。(山梨県指令下水 3 第 9 - 12 号)

事業計画の概要

変 更 要 領	事業区域の追加(市街化調整区域(濁川東 1・濁川東 2・善光寺 1・山城 2・山城 3・鎌田川処理分区) 581.00ha)
計 画 年 次	昭和 29 年度から平成 22 年度
処 理 面 積	3,896.00ha
処 理 人 口	206,220 人
最 大 汚 水 量	晴天時汚水量 159,500 m ³ /日 (南部浄化センター 159,500 m ³ /日)
排 除 方 式	分流式
総 事 業 費	187,818,000,000 円

(9) 市町村合併

平成 18 年 3 月 1 日、東八代郡中道町及び西八代郡上九一色村を廃止、その区域(上九一色村については大字梯及び古関の区域)を甲府市に編入合併した。

ア 公共下水道の使用料については、それぞれの市町の例により、現行のとおりとする。

イ 公共下水道の受益者負担金については、合併後の新たな賦課区域に係る受益者負担金の納期及び免除等については、甲府市の制度に統一する。ただし、合併前に賦課した受益者負担金に係る負担金額・納期・報奨金・減免等は、それぞれの市町の例により現行のとおりとする。

ウ 農業集落排水施設の使用料については、当分の間は現行のとおりとする。

合併協定書より

中道地区の公共下水道は、昭和 52 年に基本計画が策定された峡東流域下水道計画の関連下水道(中道町特定環境保全公共下水道)として整備が進められており、昭和 54 年全体計画区域を 191.00ha とする基本計画を定め、昭和 62 年 8 月に地区北部 14.00ha の区域を第 1 期事業として事業認可を受けた。その後、平成 3 年には上位計画と整合を図るべく山梨県食品工業団地及び米倉山ニュータウン等の区域の追加を行い、全体計画区域を 346.00ha にするとともに計画諸元値等を含む全体計画の見直しを行った。さらに、平成 5 年、平成 7 年及び平成 9 年には認可区域の拡大を図り、予定処理区域を 246.00ha とする変更認可を受け、最終変更(山梨県指令下水 3 第 9-10 号)は平成 14 年 9 月 25 日で、予定処理区域 367.80ha、計画人口 4,728 人、日最大計画汚水量 3,809 m³/日となっている。

平成 18 年には全体計画の見直しが行われ、計画目標年次平成 32 年、計画処理面積 420.50ha、計画処理人口 5,440 人、計画処理水量 4,459 m³/日となっている。

甲府市の公共下水道事業区分

法令上の下水道	狭義の区分
公共下水道	単独公共下水道
	単独公共下水道関連特定環境保全公共下水道
	流域下水道関連特定環境保全公共下水道

(10) 第9期事業計画

平成21年度の行った全体計画見直しにおける、計画諸元値の見直しの結果を踏まえ、また、事業の進捗及び財源を勘案し、公共関連特定保全公共下水道及び公共下水道の事業認可区域の拡大の変更の認可申請を行った。
平成23年3月11日 山梨県知事へ認可申請を行った。

平成23年3月28日 山梨県知事より事業計画が認可された。(山梨県指令下水第2237号)

事業計画の概要

変更要領

	事業区域の追加(塚原・積翠寺・濁川西処理分区78.33ha)
	事業区域の変更(濁川東1・濁川東2処理分区の一部を濁川に処理分区に) 積翠寺幹線・和田幹線の追加
計画年次	昭和29年度から平成29年度
処理面積	3,974.30ha
処理人口	180,680人
最大汚水量	晴天時汚水量 159,500 m ³ /日 (甲府市浄化センター 159,500 m ³ /日)
排除方式	分流式
総事業費	192,867,000,000円

峡東流域関連公共下水道

(1) 創設

昭和62年8月20日 山梨県知事より事業計画が認可された。(山梨県指令下水第8-28号)

処理面積	14.0ha(白井地区の一部)
処理人口	590人
排除方式	分流式
総事業費	35,500,000円

(2) 第1期事業計画

平成1年、山梨県知事より事業計画が認可された。

処理面積	37.0ha(上曽根地区の一部を追加)
処理人口	1,190人
排除方式	分流式
総事業費	790,174,000円

(3) 第2期事業計画

平成3年、山梨県知事より事業計画が認可された。

処理面積	121.0ha(下曽根地区、米倉山の一部を追加)
排除方式	分流式
総事業費	2,337,000,000円

(4) 第3期事業計画

平成5年11月1日 山梨県知事より事業計画が認可された。(山梨県指令下水第9-68号)

処理面積	135.0ha(下曽根、下向山地区の一部を追加)
処理人口	2,340人
排除方式	分流式
総事業費	3,416,000,000円

(5) 第4期事業計画

平成7年11月27日	山梨県知事より事業計画が認可された。(山梨県指令下水第10-78号)
処理面積	181.0ha(下首根、下向山地区の一部を追加)
処理人口	3,330人
排除方式	分流式
総事業費	4,309,000,000円

(6) 第5期事業計画

平成9年11月27日	山梨県知事より事業計画が認可された。(山梨県指令下水第10-21号)
処理面積	246.0ha(上向山、中畑、右左口地区の一部を追加)
処理人口	4,798人
排除方式	分流式
総事業費	5,610,000,000円

(7) 第6期事業計画

平成14年9月25日	山梨県知事より事業計画が認可された。(山梨県指令下水3第9-10号)
処理面積	367.8ha(上向山、中畑、右左口地区の一部を追加)
処理人口	4,728人
排除方式	分流式
総事業費	7,232,000,000円

(8) 第7期事業計画

平成18年度に峡東流域下水道計画の全体計画の見直しが行われ、市町村合併に伴う計画諸元値の抜本的な再検討が行われており、中道地区においても計画目標年次の延伸を含む内容の変更の認可申請を行った。

平成19年3月15日 山梨県知事へ認可申請を行った。

平成19年3月29日	山梨県知事より事業計画が認可された。(山梨県指令下水第2041号)
事業計画の概要 変更要領	市町村合併に伴う公共下水道等の名称変更 予定処理区域の追加(風土記の丘研修センター、介護老人福祉施設2.30ha) 処理分区の変更(中2及び中3処理分区間0.70ha)
計画年次	昭和62年度から平成25年度
処理面積	370.10ha
処理人口	5,001人
最大汚水量	3,904 m ³ /日

2 全体計画と事業計画の認可

【単独公共】

項目	全体計画						事業計画の認可					
計画目標年次	平成32年度						平成29年度					
排除方式	分流式（一部合流式）						分流式（一部合流式）					
計画区域	都市計画決定 4,006.18ha 下水道全体計画 4,038.35ha						汚水3,974.3ha 雨水2,994.2ha					
処理人口	177,750人						180,680人					
工業出荷額	528,537百万円（H32年計画値）						528,537百万円（H29年計画値）					
生活汚水量 原単位 （L/人・日）	日平均	日最大		時間最大			日平均	日最大		時間最大		
	280	350		630			280	350		630		
地下水量	1人1日最大汚水量の20%（90L/人・日）						1人1日最大汚水量の20%（90L/人・日）					
計画汚水量 （m ³ /日）	日平均		日最大		時間最大		日平均		日最大		時間最大	
	112,665		131,105		227,780		114,020		132,725		230,470	
	日最大量の内訳						日最大量の内訳					
	家庭	工場	観光	地下水	区域外流入	計	家庭	工場	観光	地下水	区域外流入	計
85,195	26,315	2,545	17,050	-	131,105	86,545	26,315	2,545	17,320	-	132,725	
処理方式	標準活性汚泥法						標準活性汚泥法					
放流先	笛吹川						笛吹川					
降雨強度公式	$I = 4500 / (t + 40) \text{ mm/hr}$						$I = 4500 / (t + 40) \text{ mm/hr}$					
流出係数	0.35～0.6						0.35～0.6					
流入時間	7分						7分					

【峡東流域関連公共】

項目	全体計画						事業計画の認可					
計画目標年次	平成32年度						平成25年度					
排除方式	分流式						分流式					
計画区域	420.5ha						汚水370.1ha 雨水135.0ha					
処理人口	5,440人						5,001人					
工業出荷額	57,267百万円 (H32年流域下水道計画値)						21,197百万円 (H15年価格)					
生活汚水量 原単位 (L/人・日)	日平均	日最大		時間最大			日平均	日最大		時間最大		
	280	350		525			280	350		525		
地下水量	1人1日最大汚水量の20% (90L/人・日)						1人1日最大汚水量の20% (90L/人・日)					
計画汚水量 (m ³ /日)	日平均	日最大		時間最大			日平均	日最大		時間最大		
	3,969	4,459		7,204			3,454	3,904		6,234		
	日最大量の内訳						日最大量の内訳					
	家庭	工場	観光	地下水	区域外流入	計	家庭	工場	観光	地下水	区域外流入	計
2,448	1,521	-	490	-	4,459	2,250	1,204	-	450	-	3,904	
処理方式	標準活性汚泥法						標準活性汚泥法					
放流先	笛吹川						笛吹川					
降雨強度公式	$I = 2740 / (t + 14) \text{ mm/hr}$						$I = 2740 / (t + 14) \text{ mm/hr}$					
流出係数	0.2 ~ 0.5						0.2 ~ 0.5					
流入時間	7分						7分					

3 現有施設と事業概要

(1) 施設の概要

(ア) 甲府市浄化センター

所在地 甲府市大津町1645番地 面積 15.61ha 運転開始年月 昭和55年8月	汚水ポンプ	800mm×84m ³ /min×270kw 700mm×70m ³ /min×230kw	2台 2台
	曝気ブロー	170m ³ /min×280kw	3台
	曝気沈砂池	幅4.05m×長11.0m×深3.4m	6池
	最初沈殿池	幅14.0m×長41.0m×深2.5m	6池
		幅14.0m×長28.5m×深2.5m	2池
	反応タンク	幅6.8m×長122.0m×深4.8m	12池
		幅6.8m×長114.0m×深4.8m	4池
	最終沈殿池	幅14.0m×長63.5m×深3.15m	6池
		幅14.0m×長71.5m×深3.15m	2池
	塩素混和池	幅3.5m×長80.0m×深2.86m	2池
	汚泥濃縮タンク	重力式濃縮：内径16m 深3m 容量603m ³ /基	2基
	機械濃縮機	ステンレスベルト型ろ過濃縮機、50m ³ /h、幅2.5m	2基
	汚泥貯留槽	容量：300m ³ /基	2基
	汚泥脱水機	ベルトプレス式、ベルト幅 3m、濾過速度 130kg/m・h	2台
遠心式 30m ³ /h		1台	
圧入式スクリュ-プレス 830kg-DS/h、800mm		1台	
汚泥焼却炉	流動床式下水汚泥 50t/日、3,500mm	1基	
コンポスト施設	一次発酵槽：堅型サイロ式、500m ³ 、投入汚泥17.5t/日	1基	
	二次発酵槽：横型堆積式発酵槽、215m ³ *12槽	12槽	
自家発電機	ディーゼル機関 V型16気筒 2400PS 2000kVA 1600kw 6.6kv	1基	
	ナス電池設備 容量3600kwh 出力500kw (50kw*10台)	1基	
放流ポンプ	800mm×84m ³ /min×120kw	2台	
	700mm×70m ³ /min×110kw	1台	

(イ) 住吉ポンプ場

所在地 甲府市住吉3丁目28-1 面積 2.86ha 運転開始年月 昭和37年9月	汚水ポンプ	高段：600mm×39m ³ /min (90kw×3台、30kw×1台)	4台
		低段：300mm×11.5m ³ /min (37kw×3台)	3台
	高段汚水沈砂池	幅2.5m×長12.5m	3池
	円形沈殿池	直径33m×深3.2m	1池
	塩素混和池	幅20m×長さ33m*深5.0m、次亜塩素素注入装置	1池
	自家発電機	ディーゼル機関 直列6気筒 625kVA 500kw 6.6kv	1基
	雨水ポンプ	700mm×70m ³ /min (200PS：ディーゼル機関付きポンプ)	1台
		600mm×50m ³ /min (100kw×3台)	3台
	雨水沈砂池	幅7m×長18m	1池
	自家発電機	ディーゼル機関 V型12気筒 750kVA 600kw 6.6kv	1基

(ウ) 池添ポンプ場

所在地 甲府市朝気2丁目1-20 面積 0.5ha 運転開始年月 昭和47年6月	雨水ポンプ	400mm×19.8m ³ /min (37kw×1台)	1台
		600mm×45m ³ /min (110PS：ディーゼル機関付きポンプ)	1台
	自家発電機	ディーゼル機関 直列6気筒 100kVA 80kw 200V	1基
	雨水沈砂池	幅2m×長13m	2池

(2) 事業計画の認可の推移

(ア) 公共下水道事業計画の認可の推移(単独公共)

区 分	許可年月日	許可番号	許 可 内 容		事 項
			工 期	事業費(千円)	
当 初	S29.12.23	厚生省梨衛 第783号	S29 ~38年度	941,470	排水面積 498ha 処理人口 83,000人 排除方式 合流式 【第1期】
第1回変更	S34. 3.31	厚生省梨衛 第636号	S29 ~41年度	941,470	処理場位置を里吉から住吉に変更 処理方法を高速散水ろ床法の中級処理に変更
第2回変更	S35. 5.16	建設省計梨 第58号	S29 ~41年度	941,470	処理場位置の変更に伴う幹線ル - トの変更
第3回変更	S38. 2.12	建設省梨都 第9号	S29. 4. 1 ~43. 3.31	1,629,284	濁川南幹線の変更 放流渠の位置変更 単価更正
第4回変更	S41. 6. 3 S41. 7.20	建設省梨都 第41号 厚生省環 第660号	S29. 4. 1 ~46. 3.31	2,169,360	濁川北幹線の変更 池添ポンプ場の設置 汚泥処理系統の変更 単価更正
第5回変更	S44. 2.14	建設省梨都下 発第1号の2	S29. 4. 1 ~49. 3.31	3,421,700	排水面積 813.4ha 【分流式採用、雨水渠初】 処理人口 104,500人 【第2期】 中央線以北追加・処理場施設の増設 単価更正
第6回変更	S47.12. 7	建設省梨都下 事発第8号	S29. 4. 1 ~58. 3.31	18,657,700	排水面積 1,530.7ha 処理人口 123,000人 【第3期】 住吉・南西・湯川処理区の追加 大津処理場施設新設・住吉処理場施設の増設 汚水の原単位の更正
第7回変更	S51.12.23	建設省梨都下 公発第2号	S29. 4. 1 ~62. 3.31	63,893,000	排水面積 2,859.7ha 処理人口 269,350人 【第4期】 千塚・和田・積翠寺・山城・貢川南北・国 母・鎌田川・南西の一部・善光寺の追加 大津処理場施設の変更 ポンプ場の設置
第8回変更	S53. 2.16	建設省梨都下 公発第1号	S29. 4. 1 ~62. 3.31	65,773,000	大津処理場汚泥処理施設の新設 単価更正
第9回変更	S56.11. 2	建設省梨都下 公発第1号	S29. 4. 1 ~62. 3.31	66,496,000	排水面積 2,859.7ha 処理人口 276,100人 幹線ル - トの変更、単価更正 大津処理場施設の変更
第10回変更	S60. 3.18	建設省梨都下 公発第2号	S29. 4. 1 ~69. 3.31	144,598,000	処理面積 2,994.2ha 処理人口 281,425人 【第5期】 国母工業団地・堀之内・二川・小瀬スポーツ公園の追加 汚水幹線ル - トの変更
第11回変更	S61.10.29	建設省梨都下 公発第1号	S29. 4. 1 ~69. 3.31	144,598,000	汚水幹線ル - トの変更
第12回変更	H 2. 3.16	建設省梨都下 公発第1号	S29. 4. 1 ~H 8. 3.31	151,900,000	処理面積 3,216.0ha 処理人口 201,700人 【第6期】 積翠寺、二川、里吉、山城他処理分区の一部追加 東下条・中・下今井・小曲町、計70.4ha(公共)の追加【山城4町】 住吉処理場変更(中継ポンプ場)、大津処理区に一元化
第13回変更	H 8. 3.29	建設省梨都下 公発第1号	S29. 4. 1 ~H15. 3.31	180,651,000	処理面積 3,315.0ha 処理人口 214,000人 【第7期】 山城処理分区の一部追加 増坪・上・西油川町など、計99ha(特環)の追加【山城3町】 汚泥処理施設の変更
第14回変更	H14. 9.25	山梨県指令 下水3 第9 - 12号	S29. 4. 1 ~H23. 3.31	187,818,000	処理面積 3,896.0ha 処理人口 206,220人 【第8期】 東部・南部の市街化調整区域 581.0ha(特環)の追加
第15回変更	H23. 3.28	山梨県指令 下水 第2236号	S29. 4. 1 ~H30. 3.31	192,867,000	処理面積 3,974.3ha 処理人口 180,680人 【第9期】 計画目標年次の延伸 東部市街化区域 17.7ha(公共)の追加 北部の市街化調整区域 60.6ha(特環)の追加
第16回変更	H24. 3.22	山梨県指令 下水第2625号	S29. 4. 1 ~H30. 3.31	194,672,000	甲府市浄化センターコンポスト事業の廃止 増設予定の汚泥焼却施設の計画能力の変更

(イ) 都市計画決定の推移(単独公共)

区分	決定年月日	告示番号	決定(変更)内容
当初	S31.5.4	建設省告示第806号	排水区域面積 約498ha(汚水・雨水) 【第1期】 (計画人口 83,000人) 排除方式 合流式
第1回変更	S38.3.30	建設省告示第980号	終末処理場(住吉)の位置及び処理方式の変更とこれに伴う 幹線、放流渠、吐口等の変更
第2回変更	S41.12.19	建設省告示第4033号	濁川北幹線の位置変更、ポンプ場の設置、汚泥処理系統の変 更
第3回変更	S44.3.31	建設省告示第942号	排水面積 813.4ha(汚水・雨水) 【第2期】 (計画人口 104,500人) 【分流式採用、雨水渠初】 中央本線以北追加、処理場施設の増設
第4回変更	S47.12.21	甲府市告示第171号	排水面積 約2,903ha(汚水・雨水) 【第3期】 住吉、南西、湯川処理区追加 処理場施設の増設(住吉)、同新設(大津)
第5回変更	S50.1.16	甲府市告示第4号	鎌田川第4、大津、山城第1・2、住吉第1・2幹線の変 更
第6回変更	S51.8.31	甲府市告示第90号	排水面積 約2,860ha(汚水・雨水) 【第4期】 (処理人口 269,350人) 千塚、和田、積翠寺、山城、貢川北・南、国母、鎌田川、南 西の一部、善光寺処理区の追加、行政区域の変更、荒川河川 敷地削除 処理場施設の変更(大津)、一部汚水・雨水幹線の変更
第7回変更	S53.4.7	甲府市告示第36号	大津終末処理場の汚泥処理施設の新設(面積変更)
第8回変更	S56.2.25	甲府市告示第34号	(処理人口 276,100人) 汚水幹線の変更、大津処理場施設の変更
第9回変更	S59.8.2	甲府市告示第142号	排水面積 約2,994ha(汚水・雨水) 【第5期】 国母工業団地・堀之内・二川・小瀬スポーツ公園の追加 汚水・雨水幹線の変更
第10回変更	S61.10.21	甲府市告示第209号	汚水・雨水幹線の変更
第11回変更	H 2.2.9	甲府市告示第23号	排水面積 約3,216ha(汚水のみ変更) 【第6期】 積翠寺、二川、里吉、山城他の処理分区の一部の追加 東下条・中・下今井・小曲町の追加 住吉処理場変更(中継ポンプ場)、大津処理区に一元化
第12回変更	H8.4.24	甲府市告示第103号	排水面積 約3,988ha(汚水のみ変更) 【第7期】 上町、増坪町、西油川町、住吉本町の一部の追加 山宮町、小瀬町、下小河原の一部の変更 汚水幹線の基準変更(100ha未満幹線の廃止) ポンプ施設の変更(西下条汚水中継ポンプ場の廃止)
第13回変更	H19.2.21	甲府市告示第50号	排水面積 約4,006ha(汚水のみ変更) 【第8期】 市街化区域編入により濁川西地区(砂田町、里吉2,4丁目、 蓬沢1丁目の一部)の追加 汚水幹線の基準変更(1,000ha未満幹線の廃止) 処理場施設名称の変更

(ウ) 都市下水路事業

(現在では、雨水計画に転用済み)

水路名	計画決定年月日	告示番号	事業認可年月日	告示番号	施行年度	集水面積	水路延長
美幸川下水路	S36.12.26	建2967号	S36.12.26	建2967号	S36~38年度	36.0ha	1,362.0m
小湯川下水路	S38.7.21	建2456号	S38.7.21	建2456号	S38年度	59.1ha	273.0m
塩部下水路	S40.9.15	建2713号	S40.9.15	建2713号	S40年度	35.0ha	699.0m
東光寺下水路	S42.12.12	建4164号	S42.12.12	建4164号	S42~45年度	63.0ha	728.5m
緑が丘第1下水路	S47.2.2	山10-188	S47.2.19	山104-2	S46~48年度	58.0ha	457.2m
塩部第1下水路	S47.2.19	山10-188	S47.2.21	山104-2	S48~50年度	53.5ha	220.0m

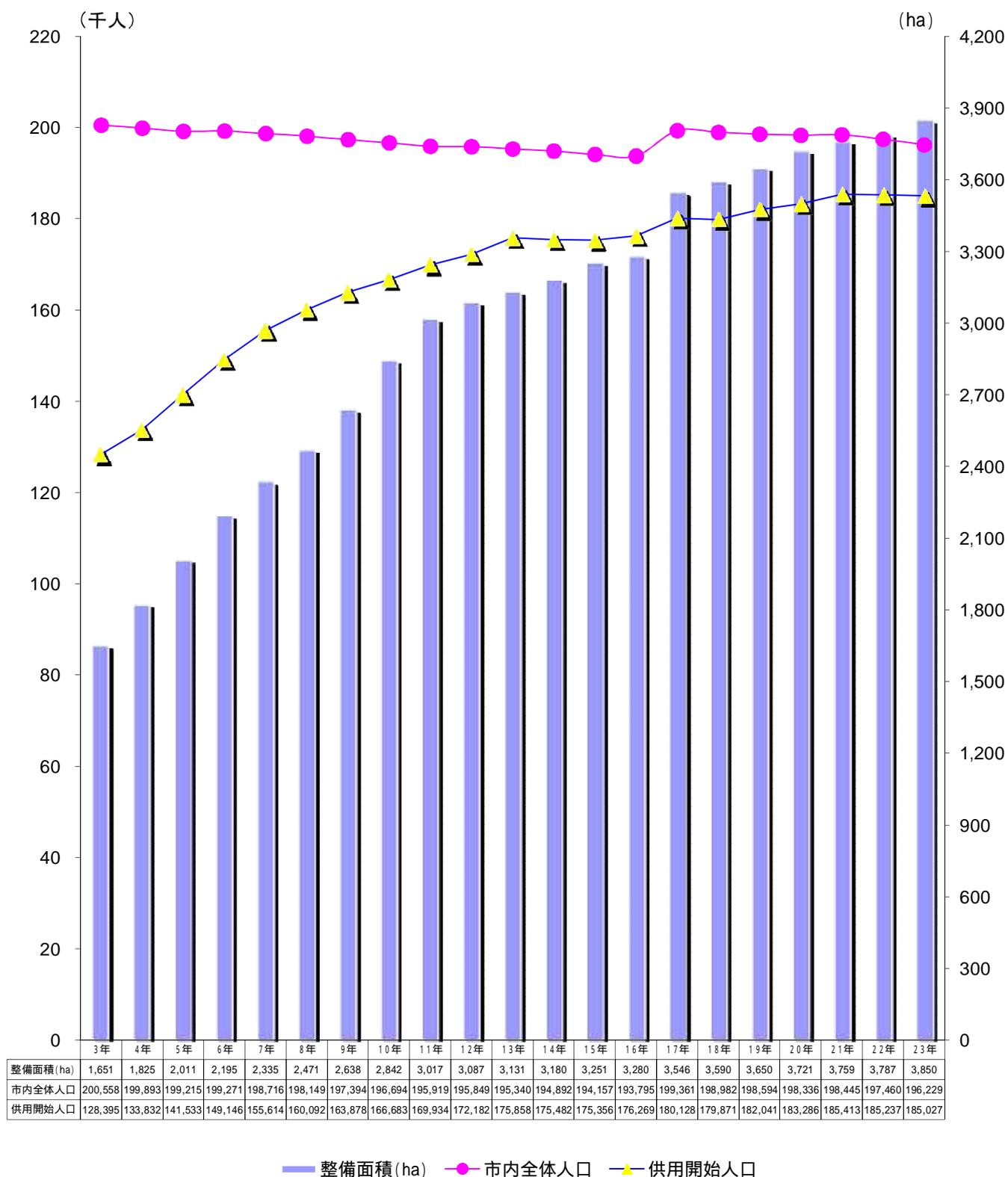
(工) 公共下水道事業計画の認可の推移(峡東流域関連公共)

区 分	許可年月日	許可番号	許 可 内 容		事 項
			工 期	事業費(千円)	
当 初	S62.8.20	山梨県指令 下水第8-28号	S62.11.29 ~ H5.3.31	35,500	事業面積 14ha 白井町の一部 計画人口 590人 排除方式 分流式
第 1 回変更	H1	山梨県指令 下水 第号	S62.11.29 ~ H6.3.31	790,174	事業面積を 37haへ拡大 上曾根町の一部を追加 計画人口 1,190人
第 2 回変更	H3	山梨県指令 下水 第号	S62.11.29 ~ H10.3.31	2,337,000	事業面積を 121haへ拡大 下曾根町と米倉山の一部を追加 処理人口
第 3 回変更	H5.11.1	山梨県指令 下水第9-68号	S62.11.29 ~ H10.3.31	3,416,000	事業面積を 135haへ拡大 下曾根、下向山町の一部を追加 計画人口 2,340人
第 4 回変更	H7.11.27	山梨県指令 下水第10-78号	S62.11.29 ~ H13.3.31	4,309,000	事業面積を 181haへ拡大 下曾根、下向山町の一部を追加 計画人口 3,330人
第 5 回変更	H9.11.27	山梨県指令 下水第10-21号	S62.11.29 ~ H16.3.31	5,610,000	事業面積を 246haへ拡大 上向山、中畑、右左口町の一部を追加 計画人口 4,798人
第 6 回変更	H14.9.25	山梨県指令 下水3第9-10号	S62.11.29 ~ H19.3.31	7,232,000	事業面積を 367.8haへ拡大 上向山、中畑、右左口町の一部を追加 計画人口 4,728人
第 7 回変更	H19.3.29	山梨県指令 下水第2041号	S62.11.29 ~ H26.3.31	10,288,489	事業面積を370.1haへ拡大 下向山の一部を拡大 計画人口5,001人

(オ) 基本計画と都市計画決定の推移(峡東流域関連公共)

区 分	決定年月日	主管省告示番号	決 定 (変 更) 内 容
当初 基本計画	S54		計画区域面積 191.0ha 計 画 人 口 6,200人 排 除 方 式 分流式
基本計画 第 1 回変更	H3		計画区域面積 346.0ha 計 画 人 口 7,640人 米倉山開発予定地追加 処理分区名と分区の変更
当初都市 計画決定	H6.1.17	中道町告示第3号	計画区域面積 346.0ha 名称：中道町公共下水道
基本計画 第 2 回変更	H9		計画区域面積 361.0ha 計 画 人 口 7,980人 計画区域周辺部の拡大
基本計画 第 3 回変更	H14		計画区域面積 418.2ha 計 画 人 口 6,350人 計画区域周辺部の拡大
都市計画決定 第1回変更	H14.8.16	中道町告示第24号	計画区域面積 約418ha 計画区域周辺部の拡大
都市計画決定 第2回変更	H19.2.21	甲府市告示第51号	計画区域面積 約421ha 計画区域周辺部の拡大

(3) 下水道整備状況



H17年度以降の数値には、市町村合併（H18.3.1）に伴い、峡東流域関連公共（旧中道町）分の整備面積、旧中道町・旧上九一色村（北部）の人口及び供用開始人口の増が含まれている。

(4) 供用開始の状況

(ア) 単独公共

年度	順次	供用開始 年月日	処理区面積 (ha)	累計 (ha)	処理分区名
S37～S40	1～6		101.25	101.25	
S41～S60	7～70		1,002.11	1,103.36	
S61～S63	71～80		192.71	1,296.07	大津、南西、二川、鎌田川、国母
H 1	81～83		43.09	1,339.16	湯川、貢川北、国母
H 2	84	2. 4. 1	9.57	1,348.73	鎌田川、国母、南西、貢川北
	85	2. 5. 1	54.06	1,402.79	鎌田川、国母、南西、藤川第1、湯川
	86	3. 2. 1	5.93	1,408.72	湯川、国母
H 2計			69.56		
H 3	87	3. 4. 1	19.63	1,428.35	湯川、国母、中小河原第1・第2
	88	3. 6. 1	23.84	1,452.19	大津、湯川
H 3計			43.47		
H 4	89	4. 4. 1	10.04	1,462.23	貢川北、南西、鎌田川、国母
	90	4. 6. 1	45.75	1,507.98	国母、湯川、善光寺
	91	4.12. 1	10.66	1,518.64	湯川、濁川北、貢川北
	92	5. 3. 1	22.75	1,541.39	大津、湯川
H 4計			89.20		
H 5	93	5. 4. 1	8.63	1,550.02	湯川、相川第1
	94	5. 6. 1	47.17	1,597.19	国母、鎌田川、中小河原第3
	95	6. 1. 1	61.99	1,659.18	貢川北、里吉
	96	6. 2. 1	26.50	1,685.68	湯川
	97	6. 3. 1	45.13	1,730.81	藤川、善光寺第2、山城第2
H 5計			189.42		
H 6	98	6. 6. 1	26.87	1,757.68	和田、湯川、藤川第1
	99	6. 7. 1	6.85	1,764.53	山城第2
	100	6.11. 1	2.05	1,766.58	善光寺第2
	101	6.12. 1	0.54	1,767.12	和田
	102	7. 1. 1	19.49	1,786.61	積翠寺、里吉
	103	7. 3. 1	98.65	1,885.26	善光寺、里吉、貢川北、湯川、山城第1・第2、国母、住吉第1
H 6計			154.45		
H 7	104	7. 4. 1	91.38	1,976.64	貢川南、国母第1、山城
	105	7. 5. 1	64.95	2,041.59	湯川、善光寺、里吉、和田、貢川北
	106	7. 6. 1	10.22	2,051.81	積翠寺
	107	8. 1. 1	4.27	2,056.08	積翠寺
	108	8. 3. 1	21.96	2,078.04	千塚、和田、貢川北、山城第1
H 7計			192.78		
H 8	109	8. 4. 1	21.78	2,099.82	千塚、貢川北、貢川南、国母、山城第1
	110	8. 5. 1	26.38	2,126.20	湯川、濁川北、低地域第1、善光寺
	111	8. 6. 1	50.56	2,176.76	湯村、貢川北、国母、積翠寺
	112	8. 8. 1	5.95	2,182.71	貢川北
	113	8.10. 1	0.47	2,183.18	貢川北、善光寺
	114	8.11. 1	1.24	2,184.42	貢川北、低地域第1
	115	8.12. 1	0.67	2,185.09	千塚
	116	9. 2. 1	4.35	2,189.44	国母
	117	9. 3. 1	69.12	2,258.56	千塚、善光寺、中小河原第2、山城
H 8計			180.52		
H 9	118	9. 4. 1	27.78	2,286.34	善光寺、貢川北、貢川南、国母
	119	9. 5. 1	10.55	2,296.89	善光寺
	120	9. 6. 1	46.70	2,343.59	善光寺、鎌田川、山城第1、千塚
	121	9. 7. 1	0.19	2,343.78	和田、山城第1

年度	順次	供用開始 年月日	処理区面積 (ha)	累計 (ha)	処理分区名
H 9	122	9. 9. 1	0.37	2,344.15	湯川
	123	9.11. 1	3.93	2,348.08	湯川、国母
	124	10. 2. 1	9.26	2,357.34	貢川北、千塚、山城第1、善光寺
	125	10. 3. 1	62.92	2,420.26	千塚、国母、鎌田川、善光寺、貢川北
	126	10. 3.31	9.88	2,430.14	相川第1、藤川第1、湯川、貢川北、南西、濁川南・北、低地域第1・第3・第4
H 9計			171.58		
H10	127	10. 4. 1	32.08	2,462.22	千塚、貢川南、鎌田川
	128	10. 5. 1	26.67	2,488.89	鎌田川、山城第1、国母、千塚、善光寺
	129	10. 6. 1	16.54	2,505.43	山城第1、善光寺、鎌田川、貢川南
	130	10. 8. 1	13.11	2,518.54	山城第2、千塚
	131	10. 9. 1	8.30	2,526.84	千塚
	132	10.10. 1	4.79	2,531.63	善光寺、貢川南
	133	10.11. 1	0.60	2,532.23	山城第2
134	11. 2. 1	31.33	2,563.56	貢川北、善光寺、国母、鎌田川、貢川南	
H10計			133.42		
H11	135	11. 4. 1	15.56	2,579.12	国母、南西、善光寺、貢川北
	136	11. 5. 1	63.42	2,642.54	国母、千塚、貢川北・南、鎌田川、善光寺
	137	11. 6. 1	65.23	2,707.77	増坪、山城第2、千塚、貢川北・南
	138	11. 9. 1	3.27	2,711.04	善光寺、住吉、山城第2
	139	11.10. 1	5.73	2,716.77	鎌田川
	140	11.12. 1	12.73	2,729.50	鎌田川、貢川北
	141	12. 2. 1	19.57	2,749.07	山城第1・第2、千塚
	142	12. 3. 1	15.80	2,764.87	善光寺、山城第2
143	12. 3.31	20.50	2,785.37	千塚、山城第2、善光寺、千塚、鎌田川	
H11計			221.81		
H12	144	12. 5. 1	9.43	2,794.80	貢川北・南、千塚、南西、山城第1
	145	12. 6. 1	102.58	2,897.38	貢川北・南、善光寺、国母、鎌田川、千塚
	146	12. 7. 1	54.87	2,952.25	鎌田川、善光寺、湯川、千塚、南西
	147	12. 8. 1	13.32	2,965.57	貢川北、善光寺、千塚
	148	12.10. 1	9.17	2,974.74	鎌田川、千塚、貢川北
	149	12.11. 1	1.31	2,976.05	鎌田川、貢川北
	150	12.12. 1	6.46	2,982.51	千塚
	151	13. 2. 1	23.98	3,006.49	国母、鎌田川、貢川北、千塚
	152	13. 3.31	4.05	3,010.54	善光寺、南西
H12計			225.17		
H13	153	13. 5. 1	23.81	3,034.35	鎌田川、善光寺、貢川北・南、千塚
	154	13. 7. 1	61.50	3,095.85	鎌田川、善光寺、和田
	155	13. 9. 1	12.74	3,108.59	千塚、鎌田川、善光寺、貢川南
	156	13.10. 1	0.33	3,108.92	千塚
	157	13.11. 1	7.15	3,116.07	鎌田川、千塚、和田
	158	14. 1. 1	1.34	3,117.41	貢川南
H13計			106.87		
H14	159	14. 5. 1	48.11	3,165.52	千塚、和田、善光寺、貢川南、国母、鎌田川
	160	14. 6. 1	10.69	3,176.21	鎌田川、貢川南、善光寺
	161	14. 8. 1	0.37	3,176.58	千塚
	162	14.12. 1	2.96	3,179.54	鎌田川、千塚、和田
	163	15. 2. 6	0.95	3,180.49	鎌田川、貢川南
H14計			63.08		
H15	164	15. 7. 1	8.95	3,189.44	相川西、荒川西
	165	15. 9. 1	0.45	3,189.89	相川西
	166	15.12. 1	9.58	3,199.47	相川西、濁川西
H15計			18.98		

年度	順次	供用開始 年月日	処理区面積 (ha)	累計 (ha)	処理分区名
H16	167	16. 8. 1	0.54	3,200.01	相川西、荒川西
	168	16. 9. 1	12.32	3,212.33	里吉、山城第2
	169	17. 2. 1	0.68	3,213.01	千塚、山城第1
H16計			13.54		
H17	170	17. 7. 1	11.73	3,224.74	善光寺1
	171	18. 2. 1	19.92	3,244.66	相川西、濁川東2、山城3
H17計			31.65		
H18	172	18. 7. 1	23.69	3,268.35	鎌田川
	173	19. 2. 1	41.73	3,310.08	善光寺1、山城2、山城3
H18計			65.42		
H19	174	19. 7. 1	81.32	3,391.40	濁川東1、濁川東2、山城2、山城3、荒川西
	175	19.12. 1	10.37	3,401.77	善光寺1、濁川東2、荒川西
H19計			91.69		
H20	176	20. 7. 1	14.68	3,416.45	濁川東2、山城2、山城3
	177	21. 3. 1	40.87	3,457.32	濁川東1、濁川東2、
H20計			55.55		
H21	178	21. 8. 1	44.29	3,501.61	濁川東1、濁川東2
	179	21.11. 1	8.51	3,510.12	濁川東1、相川西、相川東
	180	22. 2. 1	16.17	3,526.29	濁川東2
H21計			68.97		
H22	181	22. 8. 1	16.10	3,542.39	濁川東1、濁川東2、善光寺1
	182	22.11. 1	16.86	3,559.25	濁川東1、濁川東2、荒川西
	183	23. 3. 1	1.43	3,560.68	濁川東1
H22計			34.39		
H23	184	23. 8. 1	20.24	3,580.92	濁川東1、濁川東2、善光寺1
	185	23. 9. 1	3.16	3,584.08	相川西
	186	23.10. 1	2.43	3,586.51	相川西
H23計			25.83		
合計供用面積				3,586.51	

(イ) 峡東流域関連公共

年度	順次	供用開始 年月日	処理区面積 (ha)	累計 (ha)	処理分区名
H5		5. 7. 1	20.84	20.84	中-5、中-6、中-7
H6		6. 4. 1	9.66	30.50	中-5
H7		7. 4. 1	10.80	41.30	中1-5
		7. 7. 1	6.12	47.42	中-5
H8		8. 6. 1	12.32	59.74	中1-1、中-3、中-4、中-5
H9		9. 6. 1	17.89	77.63	中1-4、中1-5、中-2、中-3、中-4、中-5
H10		10. 7. 1	17.56	95.19	中1-2、中1-3、中1-4、中1-5、中-2、中-3、中-5
H11		11. 7. 1	8.92	104.11	中1-2、中1-5、中-2、中-4
H12		12. 7. 3	2.51	106.62	中1-2、中1-4、中1-5
H13		13. 7. 2	22.38	129.00	中1-1、中1-2、中1-3、中1-4
H15		16. 3.31	48.54	177.54	中1-1、中1-4、中1-5、中-2、中-5
H16		17. 3.31	7.68	185.22	中1-1、中1-5、中-4
H18	172	18. 7. 1	12.90	198.12	中1-1、中1-5、中1-6
H19	174	19. 7. 1	4.55	202.67	中1-1
H20	176	20. 7. 1	12.97	215.64	中1-3、中1-5
H21	179	21.11. 1	8.10	223.74	中1-1、中1-5
H22	182	22.11. 1	1.16	224.90	中1-1
合計供用面積				224.90	

H18.3.1に中道町及び上九一色村北部を編入合併。

(5) 普及状況

(各年度末現在)

年度	整備面積 (ha)	累計 (ha)	行政区域人口 (人)	普及率 (%)	水洗化人口 (人)	水洗化率 (%)
S29～H2	1,557.83 (71.36)	1,557.83 (71.36)	200,835	62.26	116,454	93.14
3	93.43	1,651.26 (71.36)	200,558	64.02	119,625	93.17
4	173.60	1,824.86 (71.36)	199,893	66.95	124,731	93.19
5	185.67	2,010.53 (77.38)	199,215	71.04	131,823	93.14
6	184.24	2,194.77 (77.38)	199,271	75.85	138,705	91.75
7	139.87	2,334.64 (77.74)	198,716	78.30	144,721	92.99
8	135.92	2,470.56 (81.14)	198,149	80.79	150,793	94.19
9	167.04	2,637.60 (83.26)	197,394	83.02	157,176	95.91
10	204.32	2,841.92 (84.55)	196,694	84.74	157,883	94.72
11	174.85	3,016.77 (89.97)	195,919	86.74	160,937	94.71
12	70.66	3,087.43 (89.97)	195,849	87.92	163,248	94.81
13	43.87	3,131.30 (89.97)	195,340	90.03	165,010	93.83
14	49.19	3,180.49 (127.66)	194,892	90.04	166,963	95.15
15	71.13	3,251.62 (130.09)	194,157	90.32	168,558	96.12
16	29.37	3,280.99 (131.24)	193,795	90.96	168,976	95.86
17	265.65	3,546.64 (131.24)	199,361	90.35	171,415	95.16
18	44.26	3,590.90 (131.24)	198,982	90.40	172,695	96.01
19	58.90	3,649.80 (133.57)	198,594	91.66	174,117	95.65
20	71.11	3,720.91 (138.38)	198,336	92.41	175,317	95.65
21	38.48	3,759.39 (140.39)	198,445	93.43	177,180	95.56
22	28.95	3,788.34 (141.69)	197,460	93.81	177,798	95.98
23	61.39	3,849.73 (142.57)	196,229	94.29	178,428	96.43

() は、うち受贈分

H17年度以降の数値には、市町村合併（H18.3.1）に伴い、峡東流域関連公共（旧中道町）分の整備面積、旧中道町・旧上九一色村（北部）の人口及び水洗化人口の増が含まれている。

(6) 水洗便所改造資金の状況

甲府市水洗便所改造資金貸付条例(昭和38.12.25条例第50号)により貸し付けている。

(ア) 貸付限度額

	限度額(円)
制定時	25,000
以後、昭和39年、44年、46年、48年、49年、50年、51年、56年、62年に改正	
平成8年3月改正～	400,000 (汲み取り便所の場合)
現在まで	300,000 (し尿浄化槽の場合)

(イ) 利率

制定時	日歩 1銭8厘	平成8年度以降	年利 1.5%
昭和45年度以降	年利 6.5%	平成11年度以降	年利 0.0%
昭和47年度以降	年利 3.0%		

(ウ) 償還

制定時	20か月元利均等償還
昭和50年7月以降	30か月元利均等償還
平成11年4月以降	48か月元金均等償還

(エ) 貸付金の状況

年度	件数	金額(円)	年度	件数	金額(円)
S.38～H.2	462	519,591,000	H.14	0	0
H.3	53	17,180,000	H.15	1	240,000
H.4	47	15,550,000	H.16	0	0
H.5	37	18,930,000	H.17	0	0
H.6	62	16,740,000	H.18	1	300,000
H.7	50	17,130,000	H.19	5	1,440,000
H.8	54	18,360,000	H.20	3	960,000
H.9	86	26,580,000	H.21	18	5,350,000
H.10	60	19,720,000	H.22	8	2,120,000
H.11	7	2,000,000	H.23	8	2,520,000
H.12	2	560,000			
H.13	1	300,000	合計	965	685,571,000

(オ) 平成23年度末未償還残高(元金)

平成22年度末未償還残高	6,734,861円
平成23年度貸付金	2,520,000円
平成23年度償還額	2,549,417円
平成23年度末未償還残高	6,705,444円

(カ) 水洗便所改造資金融資あっせん

甲府市水洗便所改造資金融資あっせん及び利子補給要綱により平成11年度より実施。
 融資限度額 50万円(48か月以内元利均等償還) 完済後、利子補給制度あり。

	融資決定	融資実行	融資利率	利子補給率
平成12年度	20件	18件	年3.1%	年1.6%
平成13年度	17件	11件	同上	同上
平成14年度	8件	5件	同上	同上
平成15年度	1件	2件	同上	利子補給率 年2.6%
平成16年度	4件	3件	同上	同上
平成17年度	0件	0件	同上	同上
平成18年度	1件	1件	融資利率 年3.5%	利子補給率 年3.0%
平成19年度	1件	1件	同上	同上
平成20年度	3件	1件	同上	利子補給率 年3.5%
平成21年度	9件	9件	同上	同上
平成22年度	2件	2件	融資利率 年2.9%	利子補給率 年2.9%
平成23年度	3件	3件	同上	同上

(7) 管渠布設状況

年度	総 管 長			補 対 管 長		
	汚 水	雨 水	合 流	汚 水	雨 水	合 流
29 ~2	258,451.30	153,530.00	88,824.20	74,841.00	39,441.70	50,915.50
3	20,704.63	10,010.20		8,971.50	769.70	
4	36,326.39	10,217.20		15,945.87	1,031.10	
5	42,080.41	8,768.40		17,006.15	734.00	
6	38,465.00	8,311.50		14,530.40	763.80	
7	35,019.16	7,698.70		11,686.90	551.50	
8	34,350.57	10,789.60		9,721.87	655.80	
9	41,755.94	9,487.50		14,143.26	632.00	
10	42,495.87	11,136.70		22,063.11	584.30	
11	42,339.63	7,577.40		13,923.56	334.30	
12	21,410.84	5,381.78		3,076.46	392.25	
13	15,063.65	4,529.58		231.60	138.80	
14	8,639.21	5,283.97		260.28	51.00	
15	16,439.63	4,651.50		7,430.42	32.40	
16	8,872.76	2,625.27		2,621.61	33.11	
17	57,081.75	2,912.12		32,670.33	52.04	
18	12,677.26	2,246.42		5,935.80	49.29	
19	17,045.24	1,317.45		7,183.80	12.43	
20	18,220.31	1,316.38		8,157.29		
21	10,221.42	929.47	235.34	5,059.34		235.34
22	9,074.28	504.73	242.28	4,729.20		242.28
23	8,373.20	786.19		2,797.41		
計	795,108.45	270,012.06	89,301.82	282,987.16	46,259.52	51,393.12

H17年度以降の数値には、市町村合併（H18.3.1）に伴い、峡東流域関連公共（旧中道町）分の管渠延長が含まれている。

(单位:m)

单独管長			受贈管長
汚水	雨水	合流	汚水 (内雨水)
175,012.40	114,088.30	37,908.70	8,597.90
11,593.40	9,240.50		139.73
19,688.27	9,186.10		692.25
23,201.96	8,034.40		1,872.30
23,696.78	7,547.70		237.82
22,719.52	7,147.20		612.74
23,786.55	10,133.80		842.15
27,114.61	8,855.50		498.07
20,023.99	10,552.40		408.77
24,062.05	7,243.10		4,354.02
16,596.57	4,933.53		1,793.81
			(56.00)
13,295.36	4,390.78		1,536.69
3,378.62	5,054.03		5,179.25
			(178.94)
7,532.52	4,619.10		1,476.69
4,557.07	2,592.16		1,694.08
23,109.57	2,860.08		1,301.85
5,673.52	2,142.08		1,122.99
			(55.05)
6,743.94	1,305.02		3,117.50
8,301.97	1,316.38		1,761.05
3,146.26	929.47		2,015.82
2,688.82	504.73		1,656.26
3,250.53	786.19		2,325.26
469,174.28	223,462.55	37,908.70	43,237.00 (289.99)

(8) 汚水等処理状況

(ア) 甲府市浄化センター

区 分	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
汚水処理水量 (m ³)	3,074,400	3,651,953	3,574,865	3,594,698	3,758,107	4,014,811
一日平均処理水量 (m ³)	102,480	117,805	119,162	115,958	121,229	133,827
汚泥発生量 (t)	1,754.70	1,625.55	1,440.84	1,512.07	1,444.96	1,359.04
コンポスト処理量 (t)	249.55	185.15	0.00	0.00	239.33	0.00
汚泥焼却処理量 (t)	1,505.15	1,440.40	1,440.84	1,501.96	920.33	1,187.95
汚泥埋立処分量 (t)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
汚泥再生処分量 (t)	0.00	0.00	0.00	10.11	285.30	171.09
焼却灰再生処分量 (t)	42.70	21.13	0.00	0.00	0.00	0.00
し査搬出処分量 (t)	2.80	2.85	2.30	3.15	2.10	0.00
沈砂搬出処分量 (t)	6.60	12.43	10.30	6.93	10.86	16.55

(イ) 住吉ポンプ場

区 分	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
高段：晴天時汚水量 (m ³)	747,080	979,350	918,090	913,500	1,008,250	1,079,480
低段：分流汚水量 (m ³)	165,300	192,680	174,400	179,560	187,800	206,900
南部送水量 (m ³)	912,380	1,172,030	1,092,490	1,093,060	1,196,050	1,286,380
高段：雨天時汚水量 (m ³)	9,460	255,200	34,810	60,590	95,590	336,690
雨天時雨水量 (m ³)	0	60,422	9,484	25,827	37,910	137,024
し査搬出処分量 (t)	1.00	0.00	0.80	0.20	0.55	0.30
沈砂搬出処分量 (t)	1.10	0.00	2.30	0.80	2.20	2.10

(ウ) 池添ポンプ場

区 分	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
雨水処理量 (m ³)	550	13,670	2,140	6,757	9,122	24,295

(エ) 峡東浄化センター

区 分	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
汚水処理量 (m ³)	58,439	64,476	59,779	62,095	64,911	73,105

(オ) 合計処理水量 (甲府市浄化センター + 峡東浄化センター)

区 分	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
汚水処理量 (m ³)	3,132,839	3,716,429	3,634,644	3,656,793	3,823,018	4,087,916

(9) コンポスト生産状況

区 分	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
20kg袋 (袋)	8,400	2,000	190	0	0	3,556
10kg袋 (袋)	800	1,730	780	660	0	0
バラ (t)	0	0	0	0	0	0

(10) 水質の状況

区 分	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
流入水質 (mg/L) BOD	315	296	266	234	215	193
流入水質 (mg/L) COD	79	70	73	73	70	66
流入水質 (mg/L) S S	182	163	170	186	165	149
処理水質 (mg/L) BOD	6.6	5.3	4.3	3.3	3.3	2.5
処理水質 (mg/L) COD	6.4	5.8	4.9	4.5	4.5	4.1
処理水質 (mg/L) S S	2.2	1.5	1.1	1.0	1.0	0.6
除去率 (%) BOD	97.9	98.2	98.4	98.6	98.5	98.7
除去率 (%) COD	91.9	91.7	93.3	93.8	93.6	93.8
除去率 (%) S S	98.8	99.1	99.4	99.5	99.4	99.6

(11) 電力使用量

区 分	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
甲府市浄化センター (KWH)	1,031,383	1,068,603	1,030,666	1,024,855	988,747	1,003,793
住吉ポンプ場 (KWH)	39,864	34,488	50,160	40,536	45,456	50,304
池添ポンプ場 (KWH)	3,122	2,246	2,506	2,189	2,342	2,460

(12) 薬品使用量

区 分	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
甲府市浄化センター塩素 (Kg)	1,382	1,849	1,743	1,636	2,146	2,570
住吉ポンプ場次亜塩素 L	205	3,297	728	1,247	1,723	5,856

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
3,419,890	3,236,453	3,302,656	3,219,029	3,216,089	3,721,916	41,784,867
110,319	107,882	106,537	103,840	110,900	120,062	1,370,001
1,543.51	1,653.68	1,855.70	1,776.39	1,714.54	1,665.37	19,346.35
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	674.03
1,206.12	1,406.05	1,541.50	1,548.33	1,456.43	1,572.16	16,727.22
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
337.39	247.63	314.20	228.06	258.11	93.21	1,945.10
0.00	43.80	59.23	51.52	35.42	50.01	303.81
3.34	3.36	5.23	3.16	3.09	0.00	31.38
5.52	3.85	5.74	7.09	4.37	10.08	100.32

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
882,510	800,840	788,960	717,610	773,430	974,920	10,584,020
187,860	180,280	187,390	183,410	181,250	199,630	2,226,460
1,070,370	981,120	976,350	901,020	954,680	1,174,550	12,810,480
51,550	30,070	11,850	0	39,020	106,910	1,031,740
0	0	0	0	0	725	271,392
0.00	0.60	0.00	1.30	0.00	0.00	4.75
2.60	3.50	0.00	0.00	0.00	1.00	15.60

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
1,930	1,010	620	0	2,125	4,372	66,591

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
68,358	65,564	65,948	62,106	60,484	66,537	771,802

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
3,488,248	3,302,017	3,368,604	3,281,135	3,276,573	3,788,453	42,556,669

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
2,080	3,430	350	5,110	4,879	0	29,995
1,606	420	0	0	1,354	0	7,350
20.00	24.00	76.00	0.00	0.00	0.00	120

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度平均
274	299	272	275	279	249	264
89	89	85	79	86	78	78
187	192	181	170	184	165	175
5.8	5.7	4.0	5.3	6.1	6.1	4.9
6.5	5.8	5.1	5.9	6.9	5.7	5.5
2.4	1.3	1.0	1.5	3.2	1.7	1.5
97.9	98.1	98.5	98.1	97.8	97.6	98.2
92.7	93.5	94.0	92.5	92.0	92.7	93.0
98.7	99.3	99.4	99.1	98.3	99.0	99.1

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
994,497	960,218	1,025,780	1,019,023	937,313	976,257	12,061,135
54,744	36,864	34,800	37,176	36,960	40,320	501,672
2,645	2,234	2,321	2,758	3,247	2,918	30,988

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
2,052	2,105	1,601	1,228	1,370	1,382	21,064
1,079	637	253	5	824	2,238	18,092

4 下水道使用料及び受益者負担金

(1) 下水道使用料収入状況

(ア) 水道事業検針分

(税込/単位:円)

区分	調定額		収納額		未収額		収納率(%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
納付制料金	91,958 (550)	616,047,320 (9,883,942)	76,238 (426)	523,387,485 (7,965,027)	15,720 (124)	92,659,835 (1,918,915)	82.91 (77.45)	84.96 (80.59)
口座制料金	407,254 (5,702)	2,324,433,783 (37,170,730)	359,601 (4,697)	2,057,436,365 (31,133,832)	47,653 (1,005)	266,997,418 (6,036,898)	88.30 (82.37)	88.51 (83.76)
計	499,212 (6,252)	2,940,481,103 (47,054,672)	435,839 (5,123)	2,580,823,850 (39,098,859)	63,373 1,129	359,657,253 7,955,813	87.31 (81.94)	87.77 (83.09)

()内はうち旧中道町分

(イ) 湧水等検針分

(税込/単位:円)

区分	調定額		収納額		未収額		収納率(%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
納付制料金	952 (6)	289,786,524 (8,549)	845 (0)	254,501,537 (0)	107 (6)	35,284,987 (8,549)	88.76 (0.00)	87.82 (0.00)
口座制料金	3,342 (170)	340,709,989 (72,730,524)	2,990 (138)	289,384,770 (61,217,640)	352 (32)	51,325,219 (11,512,884)	89.47 (81.18)	84.94 (84.17)
計	4,294 (176)	630,496,513 (72,739,073)	3,835 (138)	543,886,307 (61,217,640)	459 (38)	86,610,206 (11,521,433)	89.31 (78.41)	86.26 (84.16)

()内はうち旧中道町分

(ウ) 水道事業検針分 + 湧水等検針分

(税込/単位:円)

区分	調定額		収納額		未収額		収納率(%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
納付制料金	92,910 (556)	905,833,844 (9,892,491)	77,083 (426)	777,889,022 (7,965,027)	15,827 (130)	127,944,822 (1,927,464)	82.97 (76.62)	85.88 (80.52)
口座制料金	410,596 (5,872)	2,665,143,772 (109,901,254)	362,591 (4,835)	2,346,821,135 (92,351,472)	48,005 (1,037)	318,322,637 (17,549,782)	88.31 (82.34)	88.06 (84.03)
合計	503,506 (6,428)	3,570,977,616 (119,793,745)	439,674 (5,261)	3,124,710,157 (100,316,499)	63,832 (1,167)	446,267,459 (19,477,246)	87.32 (81.85)	87.50 (83.74)

()内はうち旧中道町分

(2) 有収水量の状況

年度	汚水処理水量 (m ³)	有収水量 (m ³)	有収率 (%)
H 3	27,684,880	15,714,163	56.8
H 4	27,325,050	16,824,917	61.6
H 5	29,435,710	16,642,930	56.5
H 6	28,599,520	18,035,308	63.1
H 7	28,087,580	18,670,267	66.5
H 8	27,693,700	19,440,372	70.2
H 9	29,397,740	20,143,896	68.5
H10	32,478,820	20,791,572	64.0
H11	31,214,430	21,449,918	68.7
H12	34,854,990	21,880,391	62.8
H13	37,925,650	21,333,546	56.3
H14	40,073,665	21,064,199	52.6
H15	41,346,393	22,638,312	54.8
H16	41,158,760	22,826,474	55.5
H17	40,192,310	23,137,135	57.6
H18	41,602,279	23,612,115	56.8
H19	41,981,984	23,506,944	56.0
H20	43,347,619	22,901,820	52.8
H21	42,478,138	22,828,437	53.7
H22	42,501,184	22,797,041	53.6
H23	42,556,669	22,679,687	53.3

平成18年度以降の数値は、峡東流域関連公共(旧中道町)分を含む。

(3) 受益者負担金の収納状況

- 都市計画法に基づき公共下水道事業に要する費用の一部に充てるため徴収している。
- ア 旧都市計画法に基づく建設省令（甲府都市計画下水道事業受益者負担に関する省令昭和38.3 建設省令第6号）による徴収（昭和38年～）
- イ 都市計画法の改正に伴い、条例（甲府都市計画下水道事業受益者負担に関する条例昭和49年12月23日 条例第49号）による徴収（昭和50年～）

(ア) 負担金額

負担区の名称	単位負担金額（1㎡当たり）
東 部 負 担 区	264.38円
西 部 負 担 区	267.87円
調 整 負 担 区	401.72円
流 域 負 担 区	280.00円

(イ) 収納状況の推移

(不課税/単位：円)

区分 年度	調 定 金 額	収 納 金 額	収 納 率	備 考
			(%)	
S38 ~ H4	3,418,055,019	3,166,327,590	92.64	
5	261,493,140	241,520,020	92.36	
6	339,720,205	323,242,325	95.15	
7	346,089,000	326,346,450	94.30	
8	362,653,160	334,519,460	92.24	
9	484,011,160	449,304,580	92.83	
10	427,760,980	382,658,770	89.46	
11	324,226,550	265,971,630	82.03	
12	195,785,910	131,094,020	66.96	
13	158,336,510	89,583,620	56.58	
14	148,186,300	83,254,180	56.18	
15	211,412,710	144,307,540	68.26	
16	173,952,710	113,932,460	65.50	
17	157,605,770	104,982,980	66.61	
18	147,377,500	108,210,230	73.42	
19	115,604,380	82,328,180	71.22	
20	172,064,190	143,104,480	83.17	
21	152,718,330	125,262,500	82.02	
22	114,055,606	83,860,980	73.53	
23	109,813,930	84,654,270	77.09	
合 計	7,820,923,060	6,784,466,265	86.75	

(4) 下水道使用料の変遷

単独公共下水道事業区域

昭和37年8月1日～平成24年3月31日現在(1ヶ月につき 税抜)

改定年月日	改正内容
昭和 37. 8. 1	水道料金の5/10と規定
" 40. 4. 1	水道料金の36/100
" 45. 9. 1	水道料金の34/100
" 50. 5. 1	水道使用水量1m ³ につき、15円と改定(水道料金が口径別料金採用のため、水道料金比例制を廃止)

区分 改定年月日	水道水による汚水							水道水以外の水による汚水					備考				
	家庭用、その他 (公衆浴場用を除く)					公衆浴場用		家庭用		公衆浴場		その他					
	基本 料金	従量料金					基本 料金	従量 料金	基本 料金	1世帯 超過料金	基本 料金	従量 料金		基本 料金	従量料金		
	1m ³ ~10m ³	11m ³ ~30m ³	31m ³ ~50m ³	51m ³ ~100m ³	101m ³ ~									1m ³ ~100m ³	101m ³ ~		
昭和 51. 6. 1	-	26			37	-	10	-	500	100	-	10	-		15		平均改定率58.0% 平均改定率43.9% 平均改定率34.75% 平均改定率29.66% 平均改定率16.1%
" 56. 6. 1	-	37		57	61	-	13	-	700	-	-	13	-		22		
" 60. 4. 1	-	51		81	89	-	18	-	1,000	-	-	18	-		32		
" 63. 6. 1	-	70		112	124	-	22	-	1,400	-	-	22	-		53		
平成 4. 4. 1	210	70	90	155	175	195	210	25	210	1,600	-	210	25	210	69		
" 8. 4. 1	255	80	105	180	205	225	255	30	255	1,850	-	255	30	255	80	120	
区分 改定年月日	一般汚水							浴場汚水		備考							
	基本 使用料	水量使用料					基本 使用料	水量 使用料									
平成 21. 4. 1	460	70	105	120	190	230	245	460	30	平均改定率14.19% 水道水以外の水による汚水のその他は激変緩和措置H21～H23							

従量料金、水量使用料は1m³あたりの単価
 平成1年4月1日より消費税3%転嫁(1円未満端数切捨)
 平成9年4月1日より消費税5%転嫁(1円未満端数切捨)

流域下水道関連公共下水道事業区域

平成5年7月1日～平成23年3月31日現在(1ヶ月につき 税抜)

区分 改定年月日	一般用					臨時用	営業用	備考					
	10m ³ まで	11m ³ ~40m ³	41m ³ ~70m ³	71m ³ ~100m ³	101m ³ ~	1m ³ ~	1m ³ ~						
平成 5. 7. 1	650	70	80	100	110	110	-						
" 9. 4. 1	750	80	90	110	120	120	120	平均改定率15%					
区分 改定年月日	一般汚水							浴場汚水		備考			
	基本 使用料	水量使用料					基本 使用料	水量 使用料					
平成 21. 4. 1	533	53	99	110	164	199	214	533	30	平均改定率66.87% 激変緩和措置H21～H23			

平成9年改定までの金額は「10m³まで」を除き1m³あたりの単価
 平成21年改定の水量使用料は1m³あたりの単価

5 経 理

(1) 原 価 構 成

(ア) 有収水量1m³当り費目別原価構成

(税抜)

費目	平成 23 年度			平成 22 年度		
	金 額	1m ³ 当り金額	構成比	金 額	1m ³ 当り金額	構成比
営 業 費 用	円 2,557,852,023	円 112.78	% 75.89	円 2,520,707,972	円 110.57	% 75.02
管 渠 費	147,981,961	6.52	4.39	156,484,337	6.86	4.66
終末処理場管理費	631,186,675	27.83	18.73	625,522,846	27.44	18.62
資源開発費	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
総 係 費	284,802,642	12.56	8.45	337,033,038	14.78	10.03
減 価 償 却 費	1,418,406,133	62.54	42.08	1,391,876,984	61.06	41.42
資 産 減 耗 費	75,474,612	3.33	2.24	9,790,767	0.43	0.29
そ の 他	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
営 業 外 費 用	812,839,177	35.84	24.11	839,287,292	36.82	24.98
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	806,404,867	35.56	23.92	833,520,485	36.56	24.81
雑 支 出	6,434,310	0.28	0.19	5,766,807	0.25	0.17
合 計	3,370,691,200	148.62	100.00	3,359,995,264	147.39	100.00

(イ) 有収水量1m³当り節別原価構成

(税抜)

費目	平成 23 年度			平成 22 年度		
	金 額	1m ³ 当り金額	構成比	金 額	1m ³ 当り金額	構成比
給 料 ・ 手 当	円 158,524,231	円 6.99	% 4.70	円 157,112,089	円 6.89	% 4.68
報 酬	11,134,631	0.49	0.33	14,528,138	0.64	0.43
法 定 福 利 費	33,720,408	1.49	1.00	33,342,893	1.46	0.99
旅 費	92,479	0.00	0.00	46,858	0.00	0.00
委 託 料	558,481,188	24.62	16.57	585,009,404	25.66	17.41
修 繕 費	25,509,493	1.12	0.76	20,345,182	0.89	0.61
動 力 費	94,603,137	4.17	2.81	89,341,329	3.92	2.66
請 負 費	13,719,496	0.60	0.41	17,114,838	0.75	0.51
材 料 費	8,540,436	0.38	0.25	8,609,440	0.38	0.26
路 面 復 旧 費	2,385,000	0.11	0.08	114,000	0.01	0.00
負 担 金	149,011,024	6.57	4.42	186,262,781	8.17	5.54
補 助 金	36,578	0.00	0.00	11,282	0.00	0.00
そ の 他 営 業 費 用	8,213,177	0.36	0.24	7,201,987	0.32	0.21
減 価 償 却 費	1,418,406,133	62.54	42.08	1,391,876,984	61.06	41.42
資 産 減 耗 費	75,474,612	3.33	2.24	9,790,767	0.43	0.29
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	806,404,867	35.56	23.92	833,520,485	36.56	24.81
雑 支 出	6,434,310	0.28	0.19	5,766,807	0.25	0.17
合 計	3,370,691,200	148.62	100.0	3,359,995,264	147.39	100.0

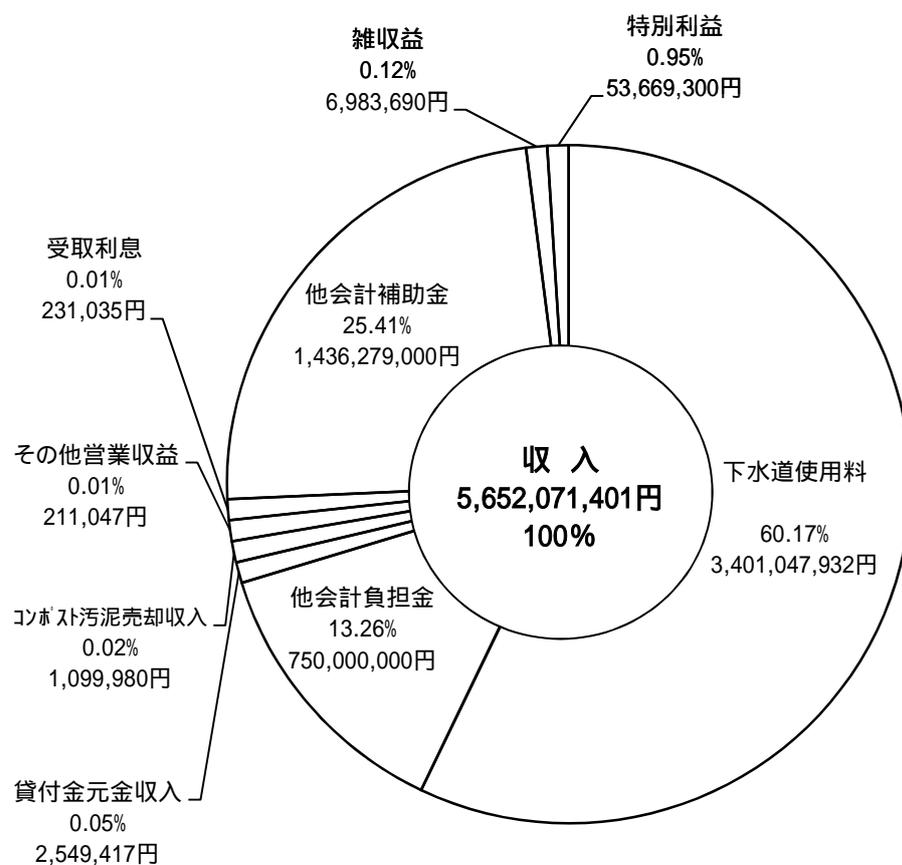
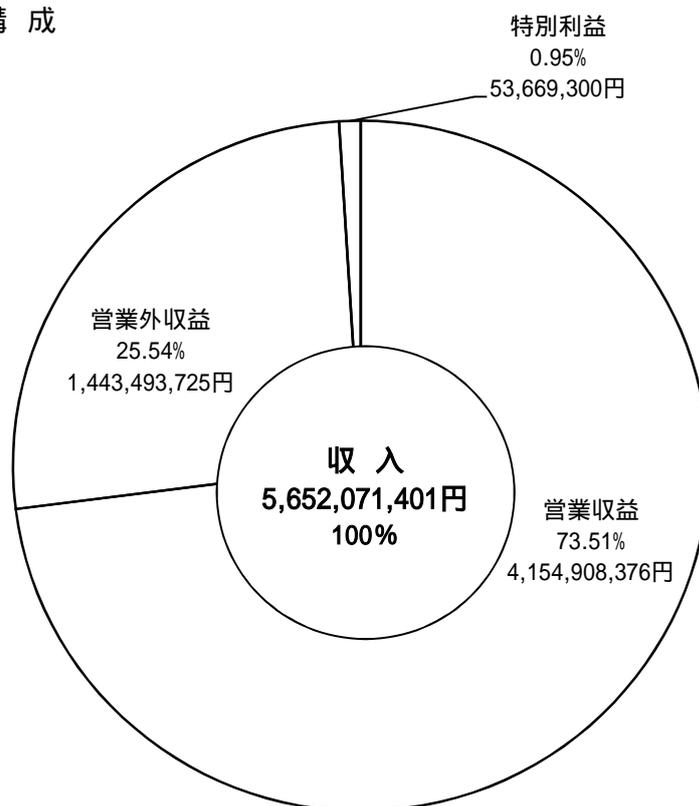
項目	平成 23 年度	平成 22 年度	H23 - H22
年間総有収水量	22,679,687m ³	22,797,041m ³	117,354m ³
汚水処理費	3,370,691,200円	3,359,995,264円	10,695,936円
汚水処理原価	148.62円	147.39円	1.23円

{汚水処理原価算定式}

$$\text{汚水処理原価} = \frac{\text{総費用} - (\text{雨水処理負担金} + \text{一般会計補助金} + \text{特別利益} + \text{貸付金} + \text{特別損失})}{\text{年間総有収水量}}$$

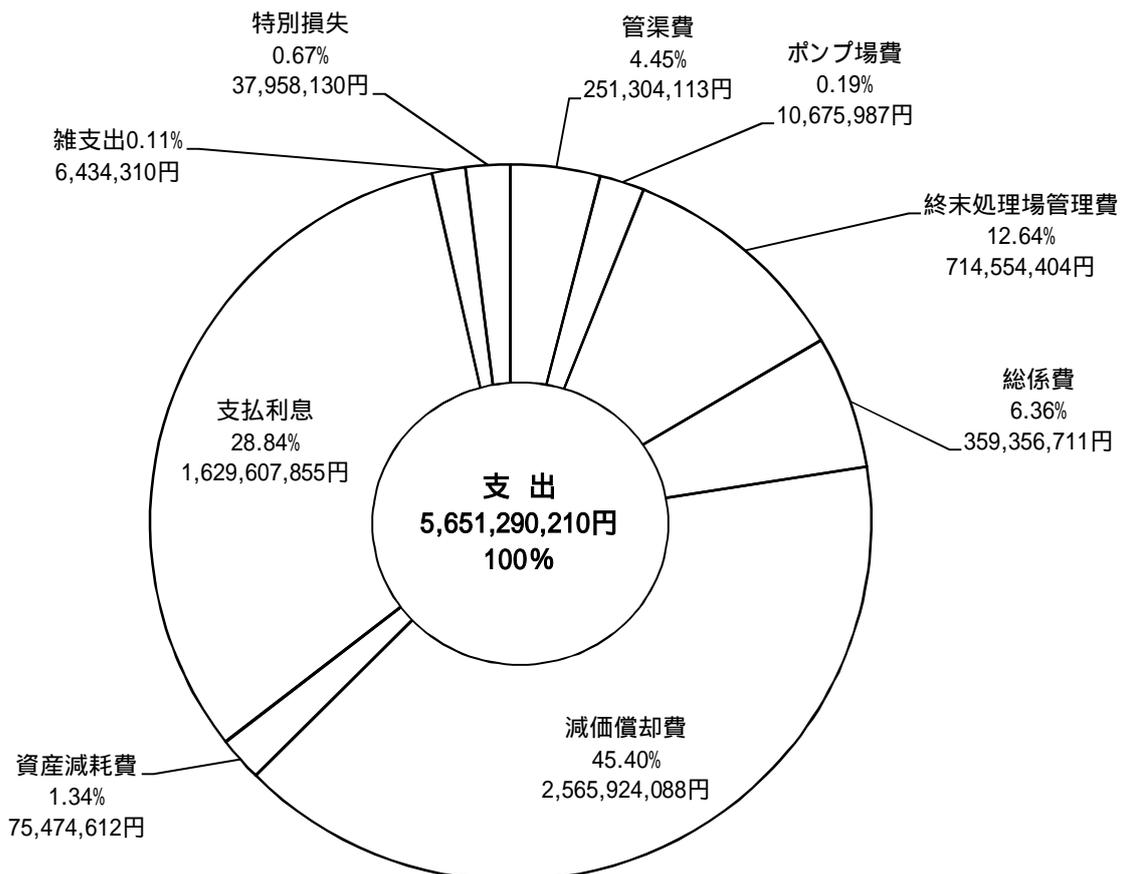
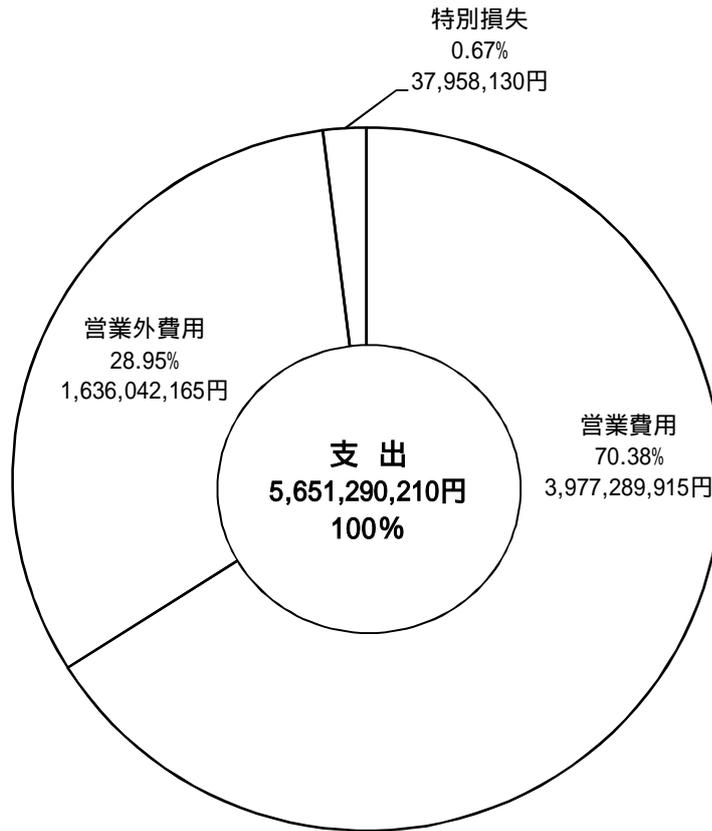
(2) 収益構成

(税抜)



(3) 費用構成

(税抜)



(4) 損益計算書比較

科目	年度		平成23年度		平成22年度		平成21年度		平成20年度		平成19年度		すう勢比率				
	金額	構成比率	23年度	22年度	21年度	20年度	19年度										
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
収入	5,652,071,401	100.0	5,654,323,118	100.0	5,682,711,504	100.0	6,004,951,991	100.0	6,488,842,104	100.0	6,488,842,104	100.0	87.1	87.1	87.5	92.5	100.0
営業収益	4,154,908,376	73.5	4,115,649,693	72.8	4,030,620,426	70.9	3,831,577,912	63.8	3,965,781,841	61.1	3,965,781,841	61.1	104.7	103.7	101.6	96.6	100.0
下水道使用料	3,401,047,932	60.1	3,356,408,455	59.4	3,272,807,804	57.6	2,974,466,364	49.5	3,085,979,688	47.5	3,085,979,688	47.5	110.2	108.7	106.0	96.3	100.0
他会計負担金	750,000,000	13.3	750,000,000	13.3	750,258,000	13.2	850,000,000	14.2	869,012,000	13.4	869,012,000	13.4	86.3	86.3	86.3	97.8	100.0
貸付金元金収入	2,549,417	0.0	2,337,073	0.0	1,342,559	0.0	508,951	0.0	155,000	0.0	155,000	0.0	1644.7	1507.7	866.1	328.3	100.0
コンホースト売却収入	1,099,980	0.0	6,366,274	0.1	5,888,213	0.1	5,773,277	0.1	7,385,108	0.1	7,385,108	0.1	14.8	86.2	79.7	78.1	100.0
その他営業収益	211,047	0.0	537,891	0.0	323,850	0.0	829,320	0.0	3,250,045	0.1	3,250,045	0.1	6.4	16.5	9.9	25.5	100.0
営業外収益	1,443,493,725	25.5	1,457,477,125	25.8	1,567,398,472	27.6	2,155,687,877	35.9	2,467,071,175	38.0	2,467,071,175	38.0	58.5	59.0	63.5	87.3	100.0
受取利息	231,035	0.0	238,867	0.0	457,612	0.0	1,348,410	0.0	1,322,038	0.0	1,322,038	0.0	17.4	18.0	34.6	101.9	100.0
他会計補助金	1,436,279,000	25.4	1,448,942,000	25.6	1,553,000,000	27.3	2,143,850,000	35.7	2,447,488,000	37.7	2,447,488,000	37.7	58.6	59.2	63.4	87.5	100.0
雑収益	6,983,690	0.1	8,296,258	0.1	13,940,860	0.2	10,489,467	0.2	18,261,137	0.3	18,261,137	0.3	38.2	45.4	76.3	57.4	100.0
特別利益	53,669,300	0.9	81,196,300	1.4	84,692,606	1.5	17,686,202	0.3	55,989,088	0.9	55,989,088	0.9	95.8	145.0	151.2	31.5	100.0
支出	5,651,290,210	100.0	5,653,439,059	100.0	5,681,852,257	100.0	6,004,130,970	100.0	6,484,226,422	100.0	6,484,226,422	100.0	87.1	87.1	87.6	92.5	100.0
営業費用	3,977,289,915	70.4	3,934,080,701	69.6	3,836,466,404	67.5	3,762,073,786	62.7	3,737,950,154	57.6	3,737,950,154	57.6	106.4	105.2	102.6	100.6	100.0
管渠費	251,304,113	4.4	248,478,602	4.4	230,387,547	4.1	224,122,426	3.7	276,443,135	4.3	276,443,135	4.3	90.9	89.8	83.3	81.0	100.0
ポンプ場費	10,675,987	0.2	10,068,917	0.2	9,923,539	0.2	9,021,426	0.2	7,113,112	0.1	7,113,112	0.1	150.0	141.5	139.5	126.8	100.0
終末処理場管理費	714,554,404	12.6	704,019,800	12.5	708,641,598	12.5	777,477,723	13.0	691,530,328	10.7	691,530,328	10.7	103.3	101.8	102.4	112.4	100.0
資源開発費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
総係費	359,356,711	6.4	438,249,196	7.8	364,186,140	6.4	283,933,375	4.7	331,649,318	5.1	331,649,318	5.1	108.3	132.1	109.8	85.6	100.0
減価償却費	2,565,924,088	45.4	2,523,473,419	44.6	2,487,990,493	43.8	2,448,065,241	40.8	2,396,364,199	36.9	2,396,364,199	36.9	107.0	105.3	103.8	102.1	100.0
資産減耗費	75,474,612	1.3	9,790,767	0.2	35,337,087	0.6	19,453,595	0.3	34,850,062	0.5	34,850,062	0.5	216.5	28.0	101.3	55.8	100.0
その他営業費用	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
営業外費用	1,636,042,165	28.9	1,707,992,863	30.2	1,834,972,940	32.3	2,227,877,840	37.1	2,735,514,368	42.2	2,735,514,368	42.2	59.8	62.4	67.0	81.4	100.0
支払利息及び 企業債取扱諸費	1,629,607,855	28.8	1,702,226,056	30.1	1,829,869,791	32.2	2,222,026,339	37.0	2,729,085,226	42.1	2,729,085,226	42.1	59.7	62.3	67.0	81.4	100.0
雑支出	6,434,310	0.1	5,766,807	0.1	5,103,149	0.1	5,851,501	0.1	6,429,142	0.1	6,429,142	0.1	100.0	89.6	79.3	91.0	100.0
特別損失	37,958,130	0.7	11,365,495	0.2	10,412,913	0.2	14,179,344	0.2	10,761,900	0.2	10,761,900	0.2	352.7	105.6	96.7	131.7	100.0
当年度純利益	781,191	-	884,059	-	859,247	-	821,021	-	4,615,682	-	4,615,682	-	16.9	19.1	18.6	17.7	100.0

(5) 貸借対照表比較

年度 科目		平成23年度		平成22年度		平成21年度		平成20年度		平成19年度		す う 勢 比 率				
		金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	金 額	構 成 比 率	23年度	22年度	21年度	20年度	19年度
固定資産	円	136,001,660,049	98.2	136,762,914,599	98.8	136,680,381,577	99.0	137,047,793,475	98.7	136,217,918,082	98.8	99.8%	100.4%	100.3%	100.6%	100.0%
有形固定資産		136,001,660,049	98.2	136,762,914,599	98.8	136,680,381,577	99.0	137,047,793,475	98.7	136,217,918,082	98.8	99.8%	100.4%	100.3%	100.6%	100.0%
土地		1,847,926,815	1.3	1,847,926,815	1.3	1,844,882,244	1.3	1,844,309,736	1.3	1,841,901,143	1.3	100.3%	100.3%	100.2%	100.1%	100.0%
建物		3,350,136,775	2.4	3,391,861,270	2.5	3,494,176,098	2.5	3,557,218,618	2.6	3,612,626,370	2.6	92.7%	93.9%	96.7%	98.5%	100.0%
構築物		120,517,663,855	87.1	121,008,240,731	87.4	120,956,025,105	87.6	121,366,573,999	87.4	120,814,643,560	87.6	99.8%	100.2%	100.1%	100.5%	100.0%
機械及び装置		10,050,315,783	7.3	10,192,234,025	7.4	9,968,750,196	7.2	9,809,167,080	7.1	9,850,914,035	7.1	102.0%	103.5%	101.2%	99.6%	100.0%
車両・運搬具		9,215,070	0.0	9,215,070	0.0	9,328,814	0.1	9,400,314	0.0	9,474,934	0.0	97.3%	97.3%	98.5%	99.2%	100.0%
工具・器具及び備品		7,078,889	0.0	5,615,527	0.0	4,587,300	0.0	3,493,297	0.0	3,987,040	0.0	177.5%	140.8%	115.1%	87.6%	100.0%
建設仮勘定		219,322,862	0.2	307,821,161	0.2	402,631,820	0.3	457,630,431	0.3	84,371,000	0.1	260.0%	364.8%	477.2%	542.4%	100.0%
流動資産		2,269,285,039	1.6	1,676,413,910	1.2	1,339,228,744	1.0	1,833,658,363	1.3	1,670,627,986	1.2	135.8%	100.3%	80.2%	109.8%	100.0%
現金預金		754,904,901	0.5	654,803,577	0.5	129,515,003	0.1	719,132,019	0.5	323,620,347	0.2	233.3%	202.3%	40.0%	222.2%	100.0%
未収金		1,237,640,138	0.9	965,570,333	0.7	1,103,863,741	0.8	1,056,596,344	0.8	949,677,639	0.7	130.3%	101.7%	116.2%	111.3%	100.0%
貯蔵品		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
前払金		276,740,000	0.2	56,040,000	0.0	105,850,000	0.1	57,930,000	0.0	397,330,000	0.3	69.6%	14.1%	26.6%	14.6%	100.0%
資産合計		138,270,945,088	100.0	138,439,328,509	100.0	138,019,610,321	100.0	138,881,451,838	100.0	137,888,546,068	100.0	100.3%	100.4%	100.1%	100.7%	100.0%

負債資本の部

科目	平成23年度		平成22年度		平成21年度		平成20年度		平成19年度		すう勢比率				
	金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率	23年度	22年度	21年度	20年度	19年度
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%					
固定負債	412,787,960	0.3	474,306,931	0.3	211,778,857	0.2	252,847,013	0.2	300,116,227	0.3	137.5%	158.0%	70.6%	84.2%	100.0
企業債	342,750,763	0.2	404,292,625	0.3	141,778,857	0.1	182,847,013	0.1	230,116,227	0.2	148.9%	175.7%	61.6%	79.5%	100.0
引当金	70,037,197	0.1	70,014,306	0.1	70,000,000	0.1	70,000,000	0.1	70,000,000	0.1	100.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0
退職給与引当金	20,010,626	0.0	20,004,087	0.0	20,000,000	0.0	20,000,000	0.0	20,000,000	0.0	100.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0
修繕引当金	50,026,571	0.0	50,010,219	0.0	50,000,000	0.0	50,000,000	0.0	50,000,000	0.1	100.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0
流動負債	1,723,402,818	1.2	1,071,236,019	0.8	976,696,067	0.7	1,464,677,732	1.1	994,285,952	0.7	173.3%	107.7%	98.2%	147.3%	100.0
未払金	1,720,772,800	1.2	1,068,982,910	0.8	974,127,881	0.7	1,462,261,375	1.1	991,620,658	0.7	173.5%	107.8%	98.2%	147.5%	100.0
その他流動負債	2,630,018	0.0	2,253,109	0.0	2,568,186	0.0	2,416,357	0.0	2,665,294	0.0	98.7%	84.5%	96.4%	90.7%	100.0
資本金	65,609,064,137	47.4	68,394,030,809	49.4	70,590,728,178	51.1	72,912,102,392	52.5	73,936,186,069	53.6	88.7%	92.5%	95.5%	98.6%	100.0
自己資本金	438,925,852	0.3	438,041,793	0.3	437,182,546	0.3	436,361,525	0.3	316,033,872	0.2	138.9%	138.6%	138.3%	138.1%	100.0
借入資本金	65,170,138,285	47.1	67,955,989,016	49.1	70,153,545,632	50.8	72,475,740,867	52.2	73,620,152,197	53.4	88.5%	92.3%	95.3%	98.4%	100.0
企業債	63,268,471,607	45.7	65,807,655,674	47.5	67,773,545,626	49.1	70,114,074,197	50.5	71,276,818,863	51.7	88.8%	92.3%	95.1%	98.4%	100.0
他会計借入金	1,901,666,678	1.4	2,148,333,342	1.6	2,380,000,006	1.7	2,361,666,670	1.7	2,343,333,334	1.7	81.2%	91.7%	101.6%	100.8%	100.0
剰余金	70,525,690,173	50.9	68,499,754,750	49.5	66,240,407,219	48.0	64,251,824,701	46.3	62,657,957,820	45.4	112.6%	109.3%	105.7%	102.5%	100.0
資本剰余金	70,524,908,982	50.9	68,498,870,691	49.5	66,239,547,972	48.0	64,251,003,680	46.3	62,537,630,167	45.3	112.8%	109.5%	105.9%	102.7%	100.0
国庫補助金	47,033,445,063	34.0	46,602,968,768	33.7	45,898,839,970	33.3	45,480,700,849	32.7	44,811,941,275	32.5	105.0%	104.0%	102.4%	101.5%	100.0
一般会計補助金	12,923,949,414	9.3	11,568,718,033	8.4	10,190,041,837	7.4	8,865,928,881	6.4	8,077,317,620	5.9	160.0%	143.2%	126.2%	109.8%	100.0
負担金	7,735,814,259	5.6	7,589,503,644	5.5	7,486,853,490	5.4	7,327,437,914	5.3	7,154,263,161	5.2	108.1%	106.1%	104.6%	102.4%	100.0
受贈財産評価額	2,827,135,110	2.0	2,733,115,110	2.0	2,659,247,539	1.9	2,575,037,539	1.9	2,494,108,111	1.7	113.4%	109.6%	106.6%	103.2%	100.0
その他資本剰余金	4,565,136	0.0	4,565,136	0.0	4,565,136	0.0	1,898,497	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
利益剰余金	781,191	0.0	884,059	0.0	859,247	0.0	821,021	0.0	120,327,653	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
減債積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	115,711,971	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
建設改良積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
当年度未処分利益剰余金	781,191	0.0	884,059	0.0	859,247	0.0	821,021	0.0	4,615,682	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	100.0
負債・資本合計	138,270,945,088	99.9	138,439,328,509	100.0	138,019,610,321	100.0	138,881,451,838	100.0	137,888,546,068	100.0	100.3%	100.4%	100.1%	100.7%	100.0

(6) 費目別費用構成

(単位:円)

費目 費用	費用合計	構成比率 (%)	管渠費	ポンプ場費	終末処理場 管理費	総係費	減価償却費 資産減耗費 その他営業費	営業外費用	特別損失
給料・手当	265,740,459	4.7	85,190,209	7,298,071	46,274,996	126,977,183	-	-	-
賃金・報酬	16,612,602	0.3	8,152,762	-	4,091,576	4,368,264	-	-	-
法定福利費	45,111,648	0.8	17,771,906	1,496,200	10,183,274	15,660,268	-	-	-
被服費	160,080	0.0	73,620	5,760	44,200	36,500	-	-	-
厚生費	757,234	0.0	-	-	-	757,234	-	-	-
旅費	92,479	0.0	-	-	-	92,479	-	-	-
報償費	306,300	0.0	-	-	-	306,300	-	-	-
備消耗品費	4,174,837	0.1	344,470	-	3,088,945	741,422	-	-	-
燃料費	3,784,134	0.1	576,566	-	3,207,568	-	-	-	-
光熱水費	1,662,212	0.0	-	83,618	1,578,594	-	-	-	-
印刷製本費	110,047	0.0	-	-	-	110,047	-	-	-
通信運搬費	3,716,323	0.1	2,875,568	127,400	502,936	210,419	-	-	-
委託手数料	583,682,408	10.3	57,487,681	152,000	414,017,209	112,025,518	-	-	-
手賃借料	1,856,368	0.0	91,100	-	1,061,583	703,685	-	-	-
研修修繕費	3,000,515	0.1	634,220	-	177,975	2,188,320	-	-	-
修繕費	1,047,666	0.0	-	-	-	1,047,666	-	-	-
請負費	29,293,340	0.5	5,245,460	685,000	23,362,880	-	-	-	-
路面復旧費	22,865,827	0.4	22,865,827	-	-	-	-	-	-
動力費	3,975,000	0.1	3,975,000	-	-	-	-	-	-
薬品費	171,464,269	3.0	10,285,149	827,938	160,351,182	-	-	-	-
材料費	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
補償費	10,626,785	0.2	5,105,445	-	5,521,340	-	-	-	-
負担金	10,000	0.0	10,000	-	-	-	-	-	-
保険料	161,260,216	2.9	30,575,000	-	40,139,701	90,545,515	-	-	-
補助金	1,757,925	0.0	36,530	-	873,545	847,850	-	-	-
貸付金	38,041	0.0	-	-	-	38,041	-	-	-
公課費	2,700,000	0.0	-	-	-	2,700,000	-	-	-
減価償却費	84,500	0.0	7,600	-	76,900	-	-	-	-
資産減耗費	2,565,924,088	45.4	-	-	-	-	2,565,924,088	-	-
支払利息	75,474,612	1.3	-	-	-	-	75,474,612	-	-
雑支出	1,629,607,855	28.8	-	-	-	-	-	1,629,607,855	-
特別損失	6,434,310	0.1	-	-	-	-	-	6,434,310	-
	37,958,130	0.7	-	-	-	-	-	-	37,958,130
費用合計	5,651,290,210	100.0	251,304,113	10,675,987	714,554,404	359,356,711	2,641,398,700	1,636,042,165	37,958,130

(7) 予算決算対照表

(ア) 収益的収入及び支出

収 入

(単位:円)

区 分	予 算 額				決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地方公営企業法第24条 第3項の規定による 支出額に係る財源充当額	合 計			
第1款 下水道事業収益	6,038,510,000	0	0	6,038,510,000	5,822,285,240	216,224,760	
第1項 営業収益	4,342,075,000	0	0	4,342,075,000	4,324,893,058	17,181,942	(うち、仮受消費税及び地方消費税 169,984,682円)
第2項 営業外収益	1,642,592,000	0	0	1,642,592,000	1,443,722,013	198,869,987	(うち、仮受消費税及び地方消費税 228,288円)
第3項 特別利益	53,843,000	0	0	53,843,000	53,670,169	172,831	(うち、仮受消費税及び地方消費税 869円)

支 出

区 分	予 算 額								決 算 額	地方公営企業法 第26条第2項の 規定による繰越額	不 用 額	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予 備 費 支 出 額	流 用 増 減 額	地方公営企業法 第24条第3項の 規定による支出額	小 計	地方公営企業法 第26条第2項の 規定による繰越額	合 計				
第1款 下水道事業費用	6,038,510,000	0	0	0	0	6,038,510,000	0	6,038,510,000	5,816,998,597	0	221,511,403	
第1項 営業費用	4,188,613,000	0	0	0	0	4,188,613,000	0	4,188,613,000	4,027,259,860	0	161,353,140	(うち、仮払消費税及び地方消費税49,969,945円)
第2項 営業外費用	1,791,325,000	0	0	0	0	1,791,325,000	0	1,791,325,000	1,749,885,365	0	41,439,635	
第3項 特別損失	58,572,000	0	0	0	0	58,572,000	0	58,572,000	39,853,372	0	18,718,628	(うち、仮払消費税及び地方消費税1,895,242円)

決算報告書 (税込) 利 益 5,286,643円
 損益計算書 (税抜) 純利益 781,191円
 4,505,452円

仮受消費税及び地方消費税 170,213,839円
 仮払消費税及び地方消費税 51,865,187円
 納付消費税及び地方消費税 113,843,200円
 差 額 4,505,452円

(イ) 資本的収入及び支出

収 入

(単位:円)

区 分	予 算 額						決 算 額	予算額に比べ決算額の増減	備 考
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額	継続費通次繰越額に係る財源充当額	合 計			
第1款 資本的収入	4,898,893,000	113,600,000	5,012,493,000	934,209,000	0	5,946,702,000	4,168,412,758	1,778,289,242	
第1項 企業債	2,848,500,000	53,800,000	2,902,300,000	560,200,000	0	3,462,500,000	1,919,500,000	1,543,000,000	
第2項 補助金	1,960,258,000	59,800,000	2,020,058,000	357,538,000	0	2,377,596,000	2,094,713,451	282,882,549	(うち、特定収入仮払消費税及び地方消費税71,133,163円)
第3項 工事負担金	77,071,000	0	77,071,000	16,471,000	0	93,542,000	141,135,651	47,593,651	(うち、仮受消費税及び地方消費税8,126円)
第4項 固定資産売却代金	1,000	0	1,000	0	0	1,000	0	1,000	(うち、特定収入仮払消費税及び地方消費税4,303,748円)
第5項 その他資本収入	13,063,000	0	13,063,000	0	0	13,063,000	13,063,656	656	(うち、仮受消費税及び地方消費税622,078円)

支 出

(単位:円)

区 分	予 算 額							決 算 額	翌 年 度 繰 越 額			不 用 額	備 考
	当初予算額	補正予算額	流用増減額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額	合 計		地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額	合 計		
第1款 資本的支出	7,709,498,000	119,600,000	0	7,829,098,000	1,015,340,000	0	8,844,438,000	6,877,673,052	1,206,848,000	0	1,206,848,000	759,916,948	
第1項 建設改良費	2,942,604,000	119,600,000	0	3,062,204,000	1,015,340,000	0	4,077,544,000	2,110,780,459	1,206,848,000	0	1,206,848,000	759,915,541	(うち、仮払消費税及び地方消費税86,783,697円)
第2項 企業債	4,520,227,000	0	0	4,520,227,000	0	0	4,520,227,000	4,520,225,929	0	0	0	1,071	
第3項 長期借入金	246,667,000	0	0	246,667,000	0	0	246,667,000	246,666,664	0	0	0	336	

*資本的収入額が資本的支出額に不足する額2,709,260,294円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額10,716,582円、減債積立金884,059円、過年度分損益勘定留保資金483,595,808円及び当年度分損益勘定留保資金2,214,063,845円で補てんした。

仮払消費税及び地方消費税	86,783,697円
特定収入控除対象外仮払消費税及び地方消費税	71,133,163円
特定収入控除対象外仮払消費税及び地方消費税	4,303,748円
仮受消費税及び地方消費税	630,204円
消費税及び地方消費税資本的収支調整額	10,716,582円

(8) 経営分析

番号	項目	算式
1	固定資産構成比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
	総資産に対する固定資産の割合を示す。比率が小さい方がよいが、公営企業は施設事業であり一般的に高いのが特徴である。	
2	固定負債構成比率(%)	$\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	総資本に対する長期借入金の割合を示す。低いほどよい。	
3	自己資本構成比率(%)	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	総資本に対する自己資本の割合を示し、企業体質の強弱と財務の安定を表す。	
4	固定資産対長期資本比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}} \times 100$
	固定資産への投資は自己資本で賄うのが企業財政上の原則であるが、下水道事業は性格上巨額な固定設備を必要とし、自己資本	
5	固定比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}} \times 100$
	自己資本で固定資産をどの程度賄っているかをみる。自己資本固定化の程度を表し、100%以下(理論上)が望ましい。	
6	流動比率(%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	短期債務に対して、これに応ずべき流動資産が十分にあるかどうかの支払能力を示し、公営企業では100%以上が望ましい(私企業	
7	酸性試験比率・当座比率(%)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$
	流動比率の補助比率として用いられ、流動資産の中から現金預金及び容易に現金化しうる未収金などの当座資産と流動負債とを比較	
8	現金比率(%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$
	企業の資金繰りの状況と即時支払能力をみる。20%以上が望ましい。	
9	自己資本回転率	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首自己資本金} + \text{期末自己資本金}) / 2}$
	自己資本の活動能力(利用度)を示すもので、この比率の高い程投下資本に比して、営業活動の活発なことを示す。	
10	固定資産回転率	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) / 2}$
	固定資産の利用度を表す。比率の高い程設備の効率使用を示す。	
11	流動資産回転率	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) / 2}$
	流動資産の利用度を表す。	
12	減価償却率(%)	$\frac{\text{当年度減価償却額}}{\text{有形個資} + \text{無形個資} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却額}} \times 100$
	償却資産の回収速度を示し、当期の減価償却費の適否を見る。	
13	現金預金回転率	$\frac{\text{当年度支出額}}{(\text{期首現金預金} + \text{期末現金預金}) / 2}$
	現金預金の回転の程度を示す。数値が大きいほど現金預金の保有高が経営規模に比して小さいことを示す。	

算 式	平成23年度	平成22年度	平成21年度
$\frac{136,001,660,049}{136,001,660,049+2,269,285,039+0} \times 100$	98.4	98.8	99.0
$\frac{412,787,960+65,170,138,285}{138,270,945,088} \times 100$	47.4	49.4	51.0
$\frac{438,925,852+70,525,690,173}{138,270,945,088} \times 100$	51.3	49.8	48.3
$\frac{136,001,660,049}{65,609,064,137+70,525,690,173+412,787,960} \times 100$	99.6	99.6	99.7
の範囲内に収めることは困難である。固定資産の長期適合率を示し、100%以下が望ましい。			
$\frac{136,001,660,049}{438,925,852+70,525,690,173} \times 100$	191.6	198.4	205.0
$\frac{2,269,285,039}{1,723,402,818} \times 100$	131.7	156.5	137.1
では2対1の原則200%以上を理想とする。)			
$\frac{754,904,901+1,237,640,138}{1,723,402,818} \times 100$	115.6	151.3	126.3
較するもので、企業の即時支払能力をみる。			
$\frac{754,904,901}{1,723,402,818} \times 100$	43.8	61.1	13.3
$\frac{4,154,908,376}{(438,041,793+438,925,852)/2}$	9.5	9.4	9.2
$\frac{4,154,908,376}{(136,762,914,599+136,001,660,049)/2}$	0.03	0.03	0.03
$\frac{4,154,908,376}{(1,676,413,910+2,269,285,039)/2}$	2.1	2.7	2.5
$\frac{2,565,924,088}{136,001,660,049+0-1,847,926,815-219,322,862+2,565,924,088} \times 100$	1.8	1.8	1.8
$\frac{9,860,798,426}{(654,803,577+754,904,901) / 2}$	14.0	28.7	30.9

番号	項目	算式
14	未収金回転率	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) / 2}$
	未収金の回収速度を表す。数値が大きいほど未収金の回収速度が良好である。	
15	総収支比率 (%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
	総収益と総費用を対比したものであり、収益と費用の相対的な関連を示すものである。	
16	営業収支比率 (%)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$
	業務活動によってもたらされた営業収益とそれに要した営業費用とを対比して業務活動効率を示す。経営活動の成否が判断される。	
17	職員一人当り営業収益 (千円)	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
	労働生産性つまり職員一人当りの業務量をみる。数値は大きいほどよい。	
18	職員一人当り有形固定資産 (千円)	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$
	金額の高いほどよい。	
19	有収率 (%)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{処理水量}} \times 100$
	処理水量のうち、料金として徴収する水量の割合。高いほどよい。	
20	使用料単価 (円 / m ³)	$\frac{\text{使用料}}{\text{有収水量}}$
	1m ³ の料金単価。	
21	処理原価 (円 / m ³)	$\frac{\text{汚水処理費}}{\text{有収水量}}$
	1m ³ の汚水処理原価。	
22	資本費 (円 / m ³)	$\frac{\text{減価償却費} + \text{企業債利息} + \text{借入金利息 (雨水除く)}}{\text{有収水量}}$
	有収水量に対する資本費用の割合を示す。数値は小さいほどよい。	
23	職員一人当り処理人口 (人)	$\frac{\text{処理人口}}{\text{損益勘定所属職員}}$
	職員数が適正であるかみる。数値は大きいほどよい。	
24	職員一人当り有収水量 (m ³)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
	労働生産性 (職員一人当りの生産量) をみる。数値は大きいほどよい。	
25	企業債元利償還金対料金収入比率 (公債比率) (%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金 (雨水除く)}}{\text{使用料}} \times 100$
	料金収入に対する企業債の元利償還額の割合を示す。数値は小さいほどよい。	

算 式	平成23年度	平成22年度	平成21年度
$\frac{4,154,908,376}{(965,570,333+1,237,640,138)/2}$	3.8	4.0	3.7
$\frac{5,652,071,401}{5,651,290,210} \times 100$	100.0	100.0	100.0
$\frac{4,154,908,376}{3,977,289,915} \times 100$	104.5	104.6	105.1
$\frac{4,154,908,376}{31}$	134,029	128,614	122,140
$\frac{136,001,660,049}{31+21}$	2,615,417	2,580,432	2,531,118
$\frac{22,679,687}{42,556,669} \times 100$	53.29	53.64	53.74
$\frac{3,401,047,932}{22,679,687}$	149.96	147.23	143.37
$\frac{3,370,691,200}{22,679,687}$	148.62	147.39	143.58
$\frac{1,493,880,745+797,381,805+9,023,062}{22,679,687}$	101.42	97.62	100.97
$\frac{185,027}{31}$	5,969	5,789	5,619
$\frac{22,679,687}{31}$	731,603	712,408	691,771
$\frac{4,949,323,823}{3,401,047,932} \times 100$	145.5	153.0	169.6

(9) 固定資産明細書

有形固定資産明細書

(単位:円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計額				年度末償却未済高
					前年度累計額	当年度増加額	当年度減少額	累計額	
土地	1,847,926,815	0	0	1,847,926,815	0	0	0	0	1,847,926,815
建築物	4,606,313,695	14,630,776	1,602,645	4,619,341,826	1,214,452,425	55,259,961	507,335	1,269,205,051	3,350,136,775
排水施設	144,469,909,985	1,375,532,641	75,210,738	145,770,231,888	31,009,826,563	2,041,277,689	25,702,172	33,025,402,080	112,744,829,808
ポンプ場施設	14,029,126		0	14,029,126	4,751,520	237,576	0	4,989,096	9,040,030
処理場施設	7,931,873,273	255,431,567	46,030,761	8,141,274,079	1,748,037,845	103,377,706	12,869,880	1,838,545,671	6,302,728,408
その他構築物	2,063,731,781	196,117,608	0	2,259,849,389	708,687,506	90,096,274	0	798,783,780	1,461,065,609
機械及び装置	14,711,112,469	362,574,269	309,484,439	14,764,202,299	4,518,878,444	274,910,044	79,901,972	4,713,886,516	10,050,315,783
電気設備	5,193,638,558	286,533,233	209,169,992	5,271,001,799	1,512,649,226	99,275,188	54,571,448	1,557,352,966	3,713,648,833
ポンプ設備	1,156,325,758	0	0	1,156,325,758	458,789,040	21,634,570	0	480,423,610	675,902,148
処理機械設備	8,309,808,876	76,041,036	59,484,026	8,326,365,886	2,544,669,564	153,692,440	25,330,524	2,673,031,480	5,653,334,406
その他機械設備	51,339,277	0	40,830,421	10,508,856	2,770,614	307,846	0	3,078,460	7,430,396
車両運搬具	12,509,200	0		12,509,200	3,294,130	0	0	3,294,130	9,215,070
工具・器具及び備品	25,919,150	2,228,200	0	28,147,350	20,303,623	764,838	0	21,068,461	7,078,889
建設仮勘定	307,821,161	219,322,862	307,821,161	219,322,862	0	0	0	0	219,322,862
排水施設	297,321,161	58,289,999	297,321,161	58,289,999	0	0	0	0	58,289,999
処理場施設	10,500,000	161,032,863	10,500,000	161,032,863	0	0	0	0	161,032,863
合計	175,991,146,655	2,425,837,923	740,149,744	177,676,834,834	39,228,232,056	2,565,924,088	118,981,359	41,675,174,785	136,001,660,049

(10)企業債明細書

種 類	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
公共下水道事業債	昭和62. 5.30	1,374,500,000	82,678,998
公共下水道事業債	昭和63. 5.26	2,535,000,000	127,210,831
公共下水道事業債	昭和63. 5.30	1,434,800,000	83,189,343
公共下水道事業債(特別分)	平成 1. 5.26	526,120,000	25,210,275
公共下水道事業債	平成 1. 5.26	2,686,100,000	128,710,785
公共下水道事業債	平成 1. 5.29	1,347,000,000	74,549,904
公共下水道建設事業債	平成 4. 5.20	100,000,000	4,544,000
公共下水道事業債	平成 4. 8.20	2,894,300,000	119,670,166
公共下水道事業債	平成 5. 3.30	1,570,200,000	71,469,692
公共下水道事業債	平成 5. 5.20	100,000,000	4,544,000
公共下水道事業債	平成 5. 5.28	3,252,900,000	129,434,708
公共下水道事業債	平成 5. 5.28	283,800,000	11,292,561
公共下水道事業債	平成 6. 3.23	3,019,500,000	116,767,311
公共下水道事業債	平成 6. 3.23	1,449,000,000	63,440,553
公共下水道事業債	平成 6. 3.30	100,000,000	4,544,000
公共下水道事業債	平成 6. 3.31	361,200,000	13,789,841
公共下水道事業債	平成 6.12.26	121,800,000	5,159,438
公共下水道事業債	平成 6.12.26	226,200,000	8,351,300
公共下水道事業債	平成 7. 3.27	1,480,000,000	61,330,838
公共下水道事業債	平成 7. 3.27	803,200,000	29,061,514
公共下水道事業債	平成 7. 3.30	100,000,000	4,544,000
公共下水道事業債	平成 7. 3.31	1,977,400,000	71,546,610
公共下水道事業債	平成 8. 3.22	1,446,200,000	59,491,062
公共下水道事業債	平成 8. 3.25	2,335,000,000	84,742,104
公共下水道事業債	平成 8. 3.29	601,400,000	24,769,271
公共下水道事業債	平成 9. 3.25	811,700,000	29,277,397
公共下水道事業債	平成 9. 3.26	1,544,700,000	62,261,068
公共下水道事業債	平成 9. 3.28	2,470,600,000	90,360,225
下水道事業債	平成10. 3.25	1,248,700,000	50,310,539
下水道事業債(公共・臨時特利分)	平成10. 3.25	537,800,000	21,710,494
公共下水道事業債	平成11. 3.25	888,500,000	31,654,655
下水道事業債(公共下水道)	平成11. 3.30	1,481,400,000	58,680,292
下水道事業債(特定環境保全公共下水道)	平成11. 3.30	241,800,000	9,578,030
下水道事業債(公共下水道)	平成11. 3.30	152,500,000	6,040,734
公共下水道事業債	平成11. 3.31	2,991,200,000	106,567,702
下水道事業債(特定環境保全公共下水道)	平成12. 1.28	13,400,000	525,277
特定環境保全公共下水道事業債	平成12. 1.31	388,500,000	13,786,474
公共下水道事業債	平成12. 3.24	1,409,100,000	49,508,825
特定環境保全公共下水道事業債	平成12. 3.30	133,200,000	5,197,390
下水道事業債(公共下水道)	平成12. 3.30	961,400,000	37,513,296

(単位円)

高 償還高累計	未償還残高	利率 %	償 還 終 期	借 入 先
1,102,116,860	272,383,140	4.70	平成27. 3.20	地方公共団体金融機構
1,630,936,338	904,063,662	4.80	平成30. 3.25	財 務 省
1,058,682,638	376,117,362	4.90	平成28. 3.20	地方公共団体金融機構
311,378,413	214,741,587	4.85	平成31. 3.25	財 務 省
1,589,739,137	1,096,360,863	4.85	平成31. 3.25	財 務 省
914,324,308	432,675,692	4.95	平成29. 3.20	地方公共団体金融機構
74,976,000	25,024,000	5.50	平成29. 5.20	地方公務員共済組合
1,261,823,860	1,632,476,140	5.50	平成34. 3.25	財 務 省
761,363,804	808,836,196	4.50	平成33. 3.20	地方公共団体金融機構
70,432,000	29,568,000	4.40	平成30. 5.20	地方公務員共済組合
1,386,693,908	1,866,206,092	4.40	平成35. 3.25	財 務 省
120,982,423	162,817,577	4.40	平成35. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
1,233,052,829	1,786,447,171	3.65	平成36. 3. 1	財 務 省
666,326,302	782,673,698	3.75	平成34. 3.20	地方公共団体金融機構
68,160,000	31,840,000	4.10	平成31. 3.30	地方公務員共済組合
140,647,064	220,552,936	4.30	平成36. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
49,690,794	72,109,206	4.85	平成34. 9.20	地方公共団体金融機構
80,836,500	145,363,500	4.75	平成36. 9.25	財 務 省
575,989,676	904,010,324	4.75	平成35. 3.20	地方公共団体金融機構
274,254,725	528,945,275	4.65	平成37. 3. 1	財 務 省
63,616,000	36,384,000	4.55	平成32. 3.30	地方公務員共済組合
675,188,363	1,302,211,637	4.65	平成37. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
560,419,069	885,780,931	3.25	平成36. 3.20	地方公共団体金融機構
793,139,993	1,541,860,007	3.40	平成38. 3. 1	財 務 省
217,852,354	383,547,646	3.40	平成37. 9.30	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
259,164,230	552,535,770	2.80	平成39. 3. 1	財 務 省
548,822,789	995,877,211	2.90	平成37. 3.20	地方公共団体金融機構
834,321,507	1,636,278,493	2.80	平成38. 9.30	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
415,513,403	833,186,597	2.20	平成38. 3.20	地方公共団体金融機構
179,648,693	358,151,307	2.15	平成38. 3.20	地方公共団体金融機構
235,651,794	652,848,206	2.10	平成41. 3. 1	財 務 省
436,843,051	1,044,556,949	2.10	平成39. 3.20	地方公共団体金融機構
71,303,259	170,496,741	2.10	平成39. 3.20	地方公共団体金融機構
44,970,004	107,529,996	2.10	平成39. 3.20	地方公共団体金融機構
793,338,935	2,197,861,065	2.10	平成41. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
3,684,680	9,715,320	2.10	平成39. 9.20	地方公共団体金融機構
97,011,097	291,488,903	2.00	平成41. 9.25	財 務 省
326,735,520	1,082,364,480	2.00	平成42. 3. 1	財 務 省
34,300,392	98,899,608	2.00	平成40. 3.20	地方公共団体金融機構
247,570,533	713,829,467	2.00	平成40. 3.20	地方公共団体金融機構

種 類	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
下水道事業債（公共下水道）	平成12. 3.30	188,500,000	7,355,165
公共下水道事業債	平成12. 3.31	1,728,200,000	60,720,425
公共下水道事業債	平成13. 3.26	1,755,100,000	62,380,735
特定環境保全公共下水道事業債	平成13. 3.26	261,700,000	9,301,486
下水道事業債（公共下水道）	平成13. 3.29	11,500,000	448,874
下水道事業債（公共下水道）	平成13. 3.29	63,200,000	2,466,856
公共下水道事業債	平成13. 3.30	264,000,000	9,458,300
公共下水道事業債	平成14. 1.30	46,400,000	1,568,976
公共下水道事業債	平成14. 1.31	2,523,900,000	85,343,550
下水道事業債（特例措置分）	平成14. 1.31	145,200,000	9,383,788
下水道事業債（公共下水道）	平成14. 3.22	21,300,000	786,269
公共下水道事業債	平成14. 3.25	523,700,000	17,367,282
特定環境保全公共下水道事業債	平成14. 3.25	22,500,000	746,160
公共下水道事業債	平成14. 3.29	1,080,600,000	36,229,756
公共下水道事業債	平成15. 3.25	312,900,000	12,167,554
特定環境保全公共下水道事業債	平成15. 3.25	71,900,000	2,795,932
公共下水道事業債	平成16. 3.23	14,700,000	534,890
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 3.23	174,500,000	6,349,543
公共下水道事業債	平成16. 3.23	39,100,000	1,422,734
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 3.23	449,700,000	16,363,264
公共下水道事業債	平成16. 3.25	438,300,000	14,221,365
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 3.25	368,300,000	11,950,100
公共下水道事業債	平成16. 3.31	187,400,000	6,080,501
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 3.31	27,200,000	3,400,000
公共下水道事業債	平成16. 7.30	1,900,000	65,819
公共下水道事業債	平成17. 3.23	271,800,000	9,498,030
特定環境保全公共下水道事業債	平成17. 3.23	274,800,000	9,602,866
特定環境保全公共下水道事業債	平成17. 3.25	451,100,000	14,178,072
公共下水道事業債	平成17. 3.31	553,600,000	17,399,647
公共下水道事業債（終末処理場更新事業債）	平成17. 3.31	28,000,000	880,040
公共下水道事業債	平成18. 3.23	66,500,000	2,302,747
特定環境保全公共下水道事業債	平成18. 3.23	330,700,000	11,451,406
特定環境保全公共下水道事業債	平成18. 3.23	470,500,000	16,292,369
特定環境保全公共下水道事業債	平成18. 3.27	514,300,000	15,830,267
公共下水道事業債	平成18. 3.27	387,500,000	11,927,335
公共下水道事業債	平成19. 3.23	16,800,000	0
公共下水道事業債	平成19. 3.23	156,200,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成19. 3.23	14,700,000	0

高	未償還殘高	利率	償 還 終 期	借 入 先
償還高累計		%		
48,540,716	139,959,284	2.00	平成40. 3. 20	地方公共団体金融機構
400,726,937	1,327,473,063	2.00	平成42. 3. 31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
359,798,970	1,395,301,030	1.60	平成43. 3. 1	財 務 省
53,649,019	208,050,981	1.60	平成43. 3. 1	財 務 省
2,582,725	8,917,275	1.70	平成41. 3. 20	地方公共団体金融機構
14,193,749	49,006,251	1.70	平成41. 3. 20	地方公共団体金融機構
58,868,513	205,131,487	1.60	平成42. 9. 30	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
8,237,525	38,162,475	2.10	平成43. 9. 30	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
448,075,224	2,075,824,776	2.10	平成43. 9. 25	財 務 省
145,200,000	0	0.90	平成23. 9. 25	財 務 省
3,764,822	17,535,178	2.20	平成42. 3. 20	地方公共団体金融機構
83,158,211	440,541,789	2.20	平成44. 3. 1	財 務 省
3,572,770	18,927,230	2.20	平成44. 3. 1	財 務 省
189,802,208	890,797,792	2.20	平成43. 9. 30	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
47,703,198	265,196,802	1.35	平成43. 3. 20	地方公共団体金融機構
10,961,521	60,938,479	1.35	平成43. 3. 20	地方公共団体金融機構
1,574,797	13,125,203	1.90	平成44. 3. 20	地方公共団体金融機構
18,694,026	155,805,974	1.90	平成44. 3. 20	地方公共団体金融機構
4,188,746	34,911,254	1.90	平成44. 3. 20	地方公共団体金融機構
48,175,952	401,524,048	1.90	平成44. 3. 20	地方公共団体金融機構
41,828,964	396,471,036	2.00	平成46. 3. 1	財 務 省
35,148,547	333,151,453	2.00	平成46. 3. 1	財 務 省
17,884,435	169,515,565	2.00	平成46. 3. 31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
20,400,000	6,800,000	1.28	平成26. 3. 31	甲府市農業協同組合
192,838	1,707,162	2.40	平成44. 3. 20	地方公共団体金融機構
18,799,700	253,000,300	2.10	平成45. 3. 20	地方公共団体金融機構
19,007,203	255,792,797	2.10	平成45. 3. 20	地方公共団体金融機構
28,063,029	423,036,971	2.10	平成47. 3. 1	財 務 省
34,439,576	519,160,424	2.10	平成47. 3. 31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
1,741,887	26,258,113	2.10	平成47. 3. 31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
2,302,747	64,197,253	2.00	平成46. 3. 20	地方公共団体金融機構
11,451,406	319,248,594	2.00	平成46. 3. 20	地方公共団体金融機構
16,292,369	454,207,631	2.00	平成46. 3. 20	地方公共団体金融機構
15,830,267	498,469,733	2.10	平成48. 3. 1	財 務 省
11,927,335	375,572,665	2.10	平成48. 3. 1	財 務 省
0	16,800,000	2.15	平成47. 3. 20	地方公共団体金融機構
0	156,200,000	2.15	平成47. 3. 20	地方公共団体金融機構
0	14,700,000	2.15	平成47. 3. 20	地方公共団体金融機構

種 類	発行年月日	発行総額	償 還	
				当年度償還高
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成19. 3.23	113,000,000		0
		(128,800,000)		0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債 (臨 時 特 利 分)	平成19. 3.23	262,500,000		0
		(293,100,000)		0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成19. 3.26	159,400,000		0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成19. 3.26	589,000,000		0
公 共 下 水 道 事 業 債 (特 別 措 置 分)	平成19. 3.26	900,000,000		42,132,677
公 共 下 水 道 事 業 債 (特 別 措 置 分)	平成19. 3.26	300,000,000		13,970,304
公 營 企 業 借 換 債 (高 資 本 費 対 策)	平成20. 3.21	419,500,000		108,657,331
公 營 企 業 借 換 債 (高 資 本 費 対 策)	平成20. 3.21	527,200,000		107,924,307
公 共 下 水 道 事 業 債 (特 別 措 置 分)	平成20. 3.25	1,163,400,000		58,170,000
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成20. 3.25	915,000,000		152,500,000
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成20. 3.25	872,000,000		79,272,728
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成20. 3.25	1,095,000,000		273,750,000
公 共 下 水 道 事 業 債	平成20. 3.25	6,300,000		0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成20. 3.25	83,400,000		0
		(117,900,000)		0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債 (臨 時 特 利 分)	平成20. 3.25	79,100,000		0
		(167,000,000)		0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成20. 3.25	240,800,000		0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成20. 3.25	601,100,000		0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成20. 3.25	141,000,000		0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成20. 3.25	41,300,000		0
		(57,800,000)		0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債 (臨 時 特 利 分)	平成20. 3.25	146,700,000		0
		(187,700,000)		0
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成20. 9.22	450,000,000		82,000,000
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成20. 9.22	730,000,000		86,000,000
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成20. 9.22	890,000,000		77,000,000
公 共 下 水 道 事 業 債	平成21. 3.25	261,300,000		0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成21. 3.25	723,300,000		0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成21. 3.25	139,700,000		0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成21. 3.25	105,400,000		0
		(156,400,000)		0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債 (臨 時 特 利 分)	平成21. 3.25	283,800,000		0
		(368,400,000)		0
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成21. 3.25	750,000,000		107,000,000
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成21. 3.25	2,133,000,000		194,000,000
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成21. 3.25	1,889,000,000		158,000,000
公 共 下 水 道 事 業 債 (特 別 措 置 分)	平成21. 3.25	1,170,000,000		58,500,000
公 共 下 水 道 事 業 債	平成21. 3.25	75,600,000		0

高	未償還残高	利率	償 還 終 期	借 入 先
償還高累計		%		
0	113,000,000	2.15	平成47.3.20	地方公共団体金融機構
0	(128,800,000)			
0	262,500,000	2.10	平成47.3.20	地方公共団体金融機構
0	(293,100,000)			
0	159,400,000	2.10	平成49.3.1	財 務 省
0	589,000,000	2.10	平成49.3.1	財 務 省
205,873,588	694,126,412	0.65	平成39.3.26	甲 府 市 農 業 協 同 組 合
68,142,759	231,857,241	0.55	平成39.3.26	山 梨 県 民 信 用 組 合
419,500,000	0	2.40	平成24.3.20	地方公共団体金融機構
416,669,969	110,530,031	2.40	平成25.3.20	地方公共団体金融機構
232,680,000	930,720,000	0.72	平成40.3.25	甲 府 市 農 業 協 同 組 合
610,000,000	305,000,000	0.84	平成26.3.25	甲 府 市 農 業 協 同 組 合
317,090,904	554,909,096	0.72	平成31.3.25	甲 府 市 農 業 協 同 組 合
1,095,000,000	0	0.65	平成24.3.25	笛 吹 農 業 協 同 組 合
0	6,300,000	2.10	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
0	83,400,000	2.10	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
0	(117,900,000)			
0	79,100,000	2.05	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
0	(167,000,000)			
0	240,800,000	2.10	平成50.3.1	財 務 省
0	601,100,000	2.10	平成50.3.1	財 務 省
0	141,000,000	2.10	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
0	41,300,000	2.10	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
0	(57,800,000)			
0	146,700,000	2.05	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
0	(187,700,000)			
286,000,000	164,000,000	1.05	平成26.3.25	甲 府 信 用 金 庫
300,000,000	430,000,000	1.05	平成29.3.25	甲 府 信 用 金 庫
274,000,000	616,000,000	1.05	平成32.3.25	甲 府 信 用 金 庫
0	261,300,000	1.90	平成51.3.1	財 務 省
0	723,300,000	1.90	平成51.3.1	財 務 省
0	139,700,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	105,400,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	(156,400,000)			
0	283,800,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	(368,400,000)			
322,000,000	428,000,000	0.73	平成28.3.25	甲 府 信 用 金 庫
581,000,000	1,552,000,000	1.03	平成32.3.25	甲 府 信 用 金 庫
467,000,000	1,422,000,000	1.03	平成33.3.25	甲 府 信 用 金 庫
175,500,000	994,500,000	1.03	平成41.3.25	甲 府 信 用 金 庫
0	75,600,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構

種 類	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
公 共 下 水 道 事 業 債 (公 共 下 水 道 事 業 債)	平成21. 3. 25	91,300,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成21. 3. 25	61,600,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成21. 3. 25	(82,000,000)	0
特 定 環 境 保 全 債 (公 共 下 水 道 事 業 債)	平成21. 3. 25	135,300,000	0
特 定 環 境 保 全 債 (公 共 下 水 道 事 業 債)	平成21. 3. 25	(165,500,000)	0
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成22. 3. 25	180,000,000	15,000,000
下 水 道 事 業 借 換 債 (補 償 金 免 除 繰 上 償 還)	平成22. 3. 25	820,000,000	117,140,000
公 共 下 水 道 事 業 債 (特 別 措 置 分)	平成22. 3. 25	1,120,000,000	56,000,000
公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3. 25	395,600,000	0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3. 25	55,400,000	0
公 共 下 水 道 事 業 債 (公 共 下 水 道 事 業 債)	平成22. 3. 25	50,300,000	0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3. 25	148,100,000	0
公 共 下 水 道 事 業 債 (公 共 下 水 道 事 業 債)	平成22. 3. 25	3,500,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3. 25	495,400,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3. 25	28,500,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3. 25	69,500,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3. 25	203,100,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3. 25	(262,900,000)	0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成23. 3. 24	101,100,000	0
公 共 下 水 道 事 業 債 (公 共 下 水 道 事 業 債)	平成23. 3. 24	154,800,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成23. 3. 24	81,500,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成23. 3. 24	(128,300,000)	0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成23. 3. 25	498,000,000	0
公 共 下 水 道 事 業 債 (特 別 措 置 分)	平成23. 3. 25	1,055,600,000	52,780,000
公 共 下 水 道 事 業 債 (公 共 下 水 道 事 業 債)	平成23. 3. 25	300,000,000	30,000,000
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成23. 3. 25	481,900,000	0
公 共 下 水 道 事 業 債 (特 別 措 置 分)	平成24. 3. 23	994,000,000	0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成24. 3. 26	559,600,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成24. 3. 26	558,500,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成24. 3. 26	(636,400,000)	0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成24. 3. 27	320,000,000	0
特 定 環 境 保 全 債 公 共 下 水 道 事 業 債	平成24. 3. 27	98,800,000	
小 計 (旧 甲 府 市 地 域 分)		88,976,520,000	4,341,084,953

高 償還高累計	未償還殘高	利率	償 還 終 期	借 入 先
		%		
0	91,300,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	61,600,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	(82,000,000)			
0	135,300,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	(165,500,000)			
30,000,000	150,000,000	0.59	平成34.3.25	山 梨 県 民 信 用 組 合
234,300,000	585,700,000	0.59	平成29.3.25	山 梨 県 民 信 用 組 合
112,000,000	1,008,000,000	0.59	平成42.3.25	山 梨 県 民 信 用 組 合
0	395,600,000	2.10	平成52.3.1	財 務 省
0	55,400,000	2.00	平成50.3.20	地方公共団体金融機構
0	50,300,000	2.00	平成50.3.20	地方公共団体金融機構
0	148,100,000	2.10	平成52.3.20	地方公共団体金融機構
0	3,500,000	2.10	平成52.3.20	地方公共団体金融機構
0	495,400,000	2.10	平成52.3.1	財 務 省
0	28,500,000	2.00	平成50.3.20	地方公共団体金融機構
0	69,500,000	2.00	平成50.3.20	地方公共団体金融機構
0	203,100,000	2.10	平成52.3.20	地方公共団体金融機構
0	(262,900,000)			
0	101,100,000	1.90	平成53.3.20	地方公共団体金融機構
0	154,800,000	1.90	平成53.3.20	地方公共団体金融機構
0	81,500,000	1.90	平成53.3.20	地方公共団体金融機構
0	(128,300,000)			
0	498,000,000	1.90	平成53.3.1	財 務 省
52,780,000	1,002,820,000	0.69	平成43.3.25(10年後借換)	山 梨 中 央 銀 行
30,000,000	270,000,000	0.69	平成33.3.25	山 梨 中 央 銀 行
0	481,900,000	1.90	平成53.3.1	財 務 省
0	994,000,000	0.40	平成44.3.23(10年後借換)	山 梨 中 央 銀 行
0	559,600,000	1.70	平成54.3.1	財 務 省
0	558,500,000	1.70	平成54.3.1	財 務 省
0	(636,400,000)			
0	320,000,000	1.70	平成54.3.20	地方公共団体金融機構
0	98,800,000	1.70	平成54.3.20	地方公共団体金融機構
28,667,820,397	60,308,699,603			

種類（旧中道町地域分）	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
特定環境保全公共下水道事業債	昭和63. 5.26	4,200,000	210,763
流域下水道事業債	昭和63. 5.26	18,600,000	933,382
流域下水道事業債	昭和63. 5.30	6,400,000	371,071
特定環境保全公共下水道事業債	昭和63. 5.30	2,200,000	127,556
準公営企業債（資本費平準化債）	昭和63. 5.30	2,700,000	156,545
流域下水道事業債	平成 1. 5.10	19,400,000	929,596
特定環境保全公共下水道事業債	平成 1. 5.10	14,700,000	704,385
流域下水道事業債	平成 1. 5.19	5,200,000	287,794
特定環境保全公共下水道事業債	平成 1. 5.19	5,700,000	315,468
準公営企業債（資本費平準化債）	平成 1. 5.19	3,300,000	182,639
特定環境保全公共下水道事業債	平成 5. 5.28	123,300,000	4,906,176
流域下水道事業債	平成 5. 5.28	21,900,000	871,413
流域下水道事業債	平成 5. 5.28	6,100,000	277,649
特定環境保全公共下水道事業債	平成 5. 5.28	32,500,000	1,479,279
特定環境保全公共下水道事業債	平成 5. 5.28	16,600,000	755,539
準公営企業債（資本費平準化債）	平成 5. 5.28	17,400,000	791,983
流域下水道事業債	平成 6. 5.20	25,200,000	962,082
特定環境保全 公共下水道事業債	平成 6. 5.20	205,700,000	7,853,184
流域下水道事業債	平成 6. 5.30	9,800,000	427,022
特定環境保全公共下水道事業債	平成 6. 5.30	26,800,000	1,167,775
特定環境保全公共下水道事業債	平成 6. 5.30	61,200,000	2,667,851
流域下水道事業債	平成 6.10.11	4,100,000	152,422
特定環境保全公共下水道事業債	平成 6.10.11	14,400,000	535,333
流域下水道事業債	平成 6.10.11	3,700,000	157,313
特定環境保全公共下水道事業債	平成 6.10.11	12,800,000	544,219
流域下水道事業債	平成 7. 5.19	16,600,000	615,615
特定環境保全公共下水道事業債	平成 7. 5.19	181,300,000	6,723,551
流域下水道事業債	平成 7. 5.22	8,800,000	370,028
特定環境保全公共下水道事業債	平成 7. 5.22	25,800,000	1,084,854
特定環境保全公共下水道事業債	平成 7. 5.22	69,700,000	2,933,214
流域下水道事業債	平成 8. 5.16	7,200,000	294,868
特定環境保全公共下水道事業債	平成 8. 5.16	26,900,000	1,101,659
特定環境保全公共下水道事業債	平成 8. 5.16	69,000,000	2,825,816
流域下水道事業債	平成 8. 5.27	14,700,000	533,745
特定環境保全公共下水道事業債	平成 8. 5.27	194,700,000	7,069,403
流域下水道事業債	平成 9. 5.23	4,600,000	186,880
特定環境保全公共下水道事業債	平成 9. 5.23	26,300,000	1,068,464
特定環境保全公共下水道事業債	平成 9. 5.23	66,300,000	2,693,503
流域下水道事業債	平成 9. 5.26	9,900,000	360,188
特定環境保全公共下水道事業債	平成 9. 5.26	196,700,000	7,156,467

高 償還高累計	未償還残高	利率 (%)	償還終期	借入先
2,702,144	1,497,856	4.80	平成30. 3.25	財務省
11,966,634	6,633,366	4.80	平成30. 3.25	財務省
4,722,309	1,677,691	4.90	平成28. 3.20	地方公共団体金融機構
1,623,294	576,706	4.90	平成28. 3.20	地方公共団体金融機構
1,992,223	707,777	4.90	平成28. 3.20	地方公共団体金融機構
11,481,680	7,918,320	4.85	平成31. 3.25	財務省
8,700,035	5,999,965	4.85	平成31. 3.25	財務省
3,529,685	1,670,315	4.95	平成29. 3.20	地方公共団体金融機構
3,869,079	1,830,921	4.95	平成29. 3.20	地方公共団体金融機構
2,239,995	1,060,005	4.95	平成29. 3.20	地方公共団体金融機構
52,562,133	70,737,867	4.40	平成35. 3.25	財務省
9,335,853	12,564,147	4.40	平成35. 3.25	財務省
2,957,789	3,142,211	4.50	平成33. 3.20	地方公共団体金融機構
15,758,707	16,741,293	4.50	平成33. 3.20	地方公共団体金融機構
8,071,531	8,528,469	4.45	平成33. 3.20	地方公共団体金融機構
8,436,969	8,963,031	4.50	平成33. 3.20	地方公共団体金融機構
9,812,588	15,387,412	4.30	平成36. 3.25	財務省
80,097,177	125,602,823	4.30	平成36. 3.25	財務省
4,332,376	5,467,624	4.40	平成34. 3.20	地方公共団体金融機構
11,847,729	14,952,271	4.40	平成34. 3.20	地方公共団体金融機構
27,138,401	34,061,599	4.35	平成34. 3.20	地方公共団体金融機構
1,494,089	2,605,911	4.50	平成36. 9.25	財務省
5,247,535	9,152,465	4.50	平成36. 9.25	財務省
1,534,265	2,165,735	4.60	平成34. 9.20	地方公共団体金融機構
5,307,726	7,492,274	4.60	平成34. 9.20	地方公共団体金融機構
6,041,693	10,558,307	3.85	平成37. 3.25	財務省
65,985,491	115,314,509	3.85	平成37. 3.25	財務省
3,613,571	5,186,429	3.95	平成35. 3.20	地方公共団体金融機構
10,594,328	15,205,672	3.95	平成35. 3.20	地方公共団体金融機構
28,715,673	40,984,327	3.90	平成35. 3.20	地方公共団体金融機構
2,749,670	4,450,330	3.45	平成36. 3.20	地方公共団体金融機構
10,273,078	16,626,922	3.45	平成36. 3.20	地方公共団体金融機構
26,351,016	42,648,984	3.45	平成36. 3.20	地方公共団体金融機構
4,988,647	9,711,353	3.40	平成38. 3.25	財務省
66,074,099	128,625,901	3.40	平成38. 3.25	財務省
1,664,767	2,935,233	2.65	平成37. 3.20	地方公共団体金融機構
9,518,119	16,781,881	2.65	平成37. 3.20	地方公共団体金融機構
23,994,347	42,305,653	2.65	平成37. 3.20	地方公共団体金融機構
3,215,431	6,684,569	2.60	平成39. 3.25	財務省
63,886,403	132,813,597	2.60	平成39. 3.25	財務省

種類（旧中道町地域分）	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
流域下水道事業債	平成10. 5.20	3,500,000	141,567
特定環境保全公共下水道事業債	平成10. 5.20	25,600,000	1,035,458
特定環境保全公共下水道事業債	平成10. 5.20	86,600,000	3,509,536
流域下水道事業債	平成10. 5.25	6,900,000	252,275
特定環境保全公共下水道事業債	平成10. 5.25	215,800,000	7,890,014
流域下水道事業債	平成11. 5.20	5,900,000	237,100
特定環境保全公共下水道事業債	平成11. 5.20	41,400,000	1,663,717
特定環境保全公共下水道事業債	平成11. 5.20	63,000,000	2,537,742
流域下水道事業債	平成11. 5.25	11,400,000	415,886
特定環境保全公共下水道事業債	平成11. 6.30	203,400,000	7,463,485
流域下水道事業債	平成12. 5.19	2,700,000	105,352
特定環境保全公共下水道事業債	平成12. 5.19	37,300,000	1,455,425
特定環境保全公共下水道事業債 （臨時特利分）	平成12. 5.19	61,100,000	2,384,089
流域下水道事業債	平成12. 5.26	5,100,000	179,189
特定環境保全公共下水道事業債	平成12. 5.26	193,500,000	6,798,636
特定環境保全公共下水道事業債	平成13. 5. 8	10,300,000	410,108
特定環境保全公共下水道事業債	平成13. 5. 8	62,400,000	2,492,693
流域下水道事業債	平成13. 5. 8	3,300,000	131,394
特定環境保全公共下水道事業債	平成13. 5.25	122,900,000	4,368,179
流域下水道事業債	平成13. 5.25	6,700,000	238,135
流域下水道事業債	平成14. 5.20	5,700,000	213,733
特定環境保全公共下水道事業債 （資本費平準化債）	平成14. 5.20	48,000,000	6,211,554
特定環境保全公共下水道事業債	平成14. 5.20	36,500,000	1,368,637
特定環境保全公共下水道事業債	平成14. 5.20	28,300,000	1,061,163
流域下水道事業債	平成14. 5.27	10,500,000	351,359
特定環境保全公共下水道事業債	平成15. 3.25	110,400,000	3,950,484
特定環境保全公共下水道事業債	平成15. 5.20	18,400,000	737,026
特定環境保全公共下水道事業債	平成15. 5.20	34,800,000	1,399,798
流域下水道事業債	平成15. 5.20	9,700,000	388,541
特定環境保全公共下水道事業債 （資本費平準化債）	平成15. 5.20	50,000,000	6,359,328
流域下水道事業債	平成15. 5.26	9,000,000	331,355
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 3.25	75,900,000	2,462,700
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 5.20	17,600,000	628,014
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 5.20	102,400,000	3,653,901
流域下水道事業債	平成16. 5.20	5,000,000	178,413
特定環境保全公共下水道事業債 （資本費平準化債）	平成16. 5.20	50,000,000	6,351,687
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 5.27	34,200,000	1,097,598
流域下水道事業債	平成16. 5.27	4,100,000	131,583
特定環境保全公共下水道事業債	平成17. 4.28	55,600,000	1,768,487
特定環境保全公共下水道事業債	平成17. 5.17	16,500,000	582,842

高 償還高累計	未償還残高	利率 (%)	償還終期	借入先
1,173,665	2,326,335	2.10	平成38.3.20	地方公共団体金融機構
8,584,523	17,015,477	2.10	平成38.3.20	地方公共団体金融機構
29,151,664	57,448,336	2.05	平成38.3.20	地方公共団体金融機構
2,099,520	4,800,480	2.00	平成40.3.25	財務省
65,663,257	150,136,743	2.00	平成40.3.25	財務省
1,782,991	4,117,009	1.80	平成39.3.20	地方公共団体金融機構
12,511,153	28,888,847	1.80	平成39.3.20	地方公共団体金融機構
19,116,075	43,883,925	1.75	平成39.3.20	地方公共団体金融機構
3,138,052	8,261,948	1.70	平成41.3.25	財務省
56,506,374	146,893,626	1.60	平成41.3.25	財務省
695,278	2,004,722	2.00	平成40.3.20	地方公共団体金融機構
9,605,139	27,694,861	2.00	平成40.3.20	地方公共団体金融機構
15,733,890	45,366,110	2.00	平成40.3.20	地方公共団体金融機構
1,182,564	3,917,436	2.00	平成42.3.25	財務省
44,867,876	148,632,124	2.00	平成42.3.25	財務省
2,376,976	7,923,024	1.40	平成41.3.20	地方公共団体金融機構
14,465,272	47,934,728	1.35	平成41.3.20	地方公共団体金融機構
761,557	2,538,443	1.40	平成41.3.20	地方公共団体金融機構
25,194,741	97,705,259	1.60	平成43.3.25	財務省
1,373,513	5,326,487	1.60	平成43.3.25	財務省
1,027,370	4,672,630	2.00	平成42.3.20	地方公共団体金融機構
48,000,000	0	1.00	平成24.3.20	地方公共団体金融機構
6,578,774	29,921,226	2.00	平成42.3.20	地方公共団体金融機構
5,100,803	23,199,197	2.00	平成42.3.20	地方公共団体金融機構
1,685,643	8,814,357	2.10	平成44.3.25	財務省
15,522,270	94,877,730	1.20	平成45.3.1	財務省
2,904,501	15,495,499	1.00	平成43.3.20	地方公共団体金融機構
5,520,464	29,279,536	0.95	平成43.3.20	地方公共団体金融機構
1,531,177	8,168,823	1.00	平成43.3.20	地方公共団体金融機構
43,596,079	6,403,921	0.70	平成25.3.20	地方公共団体金融機構
1,307,753	7,692,247	0.90	平成45.3.25	財務省
7,243,481	68,656,519	2.00	平成46.3.1	財務省
1,845,360	15,754,640	2.10	平成44.3.20	地方公共団体金融機構
10,736,643	91,663,357	2.10	平成44.3.20	地方公共団体金融機構
524,250	4,475,750	2.10	平成44.3.20	地方公共団体金融機構
37,085,672	12,914,328	1.10	平成26.3.20	地方公共団体金融機構
3,225,188	30,974,812	2.10	平成46.3.25	財務省
386,645	3,713,355	2.10	平成46.3.25	財務省
3,502,128	52,097,872	2.00	平成47.3.25	財務省
1,154,200	15,345,800	2.00	平成45.3.20	地方公共団体金融機構

種類（旧中道町地域分）	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
特定環境保全公共下水道事業債	平成17. 5.17	48,700,000	1,720,269
流域下水道事業債	平成17. 5.17	16,400,000	579,310
特定環境保全公共下水道事業債 （資本費平準化債）	平成17. 5.17	49,900,000	6,269,825
特定環境保全公共下水道事業債	平成18. 2.21	108,200,000	3,741,752
流域下水道事業債	平成18. 3.23	5,100,000	176,602
特定環境保全公共下水道事業債 （資本費平準化債）	平成18. 3.23	34,000,000	4,218,301
流域下水道事業債	平成19. 3.23	9,400,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成19. 3.23	15,800,000	0
		(128,800,000)	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成19. 3.23	30,600,000	0
		(293,100,000)	0
公営企業借換債（高資本費対策）	平成20. 3.21	800,000	207,213
公営企業借換債（高資本費対策）	平成20. 3.21	600,000	122,827
特定環境保全公共下水道事業債	平成20. 3.25	34,500,000	0
		(117,900,000)	0
特定環境保全公共下水道事業債 （臨時特利分）	平成20. 3.25	87,900,000	0
		(167,000,000)	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成20. 3.25	16,500,000	0
		(57,800,000)	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成20. 3.25	41,000,000	0
		(187,700,000)	0
流域下水道事業債	平成20. 3.25	7,900,000	0
下水道事業借換債（補償金免除繰上償還）	平成20. 9.22	5,000,000	900,000
下水道事業借換債（補償金免除繰上償還）	平成20. 9.22	25,000,000	3,000,000
下水道事業借換債（補償金免除繰上償還）	平成20. 9.22	10,000,000	1,000,000
特定環境保全公共下水道事業債	平成21. 3.25	51,000,000	0
		(156,400,000)	0
特定環境保全公共下水道事業債 （臨時特利分）	平成21. 3.25	84,600,000	0
		(368,400,000)	0
下水道事業借換債（補償金免除繰上償還）	平成21. 3.25	14,000,000	2,000,000
下水道事業借換債（補償金免除繰上償還）	平成21. 3.25	53,000,000	4,800,000
特定環境保全公共下水道事業債	平成21. 3.25	20,400,000	0
		(82,000,000)	0
特定環境保全公共下水道事業債 （臨時特利分）	平成21. 3.25	30,200,000	0
		(165,500,000)	0
流域下水道事業債	平成21. 3.25	3,500,000	0
流域下水道事業債	平成21. 3.25	6,400,000	0
下水道事業借換債（補償金免除繰上償還）	平成22. 3.25	41,000,000	3,400,000
下水道事業借換債（補償金免除繰上償還）	平成22. 3.25	9,000,000	1,280,000
特定環境保全公共下水道事業債	平成22. 3.25	59,800,000	0
		(262,900,000)	0
流域下水道事業債	平成22. 3.25	6,700,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成23. 3.24	46,800,000	0
		(128,300,000)	0
流域下水道事業債	平成23. 3.25	5,500,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成24. 3.26	77,900,000	0
		(636,400,000)	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成24. 3.27	14,300,000	0
流域下水道事業債	平成24. 3.27	2,400,000	0
小 計（旧中道町地域分）		4,547,600,000	179,140,976
合計		93,524,120,000	4,520,225,929

高 償還高累計	未償還残高	利率 (%)	償還終期	借入先
3,406,641	45,293,359	2.00	平成45.3.20	地方公共団体金融機構
1,147,205	15,252,795	2.00	平成45.3.20	地方公共団体金融機構
30,672,517	19,227,483	1.10	平成27.3.20	地方公共団体金融機構
5,583,519	102,616,481	2.10	平成45.9.20	地方公共団体金融機構
176,602	4,923,398	2.00	平成46.3.20	地方公共団体金融機構
16,525,782	17,474,218	1.40	平成28.3.20	地方公共団体金融機構
0	9,400,000	2.15	平成47.3.20	地方公共団体金融機構
0	15,800,000	2.15	平成47.3.20	地方公共団体金融機構
0	(128,800,000)			
0	30,600,000	2.10	平成47.3.20	地方公共団体金融機構
0	(293,100,000)			
800,000	0	2.40	平成24.3.20	地方公共団体金融機構
474,207	125,793	2.40	平成25.3.20	地方公共団体金融機構
0	34,500,000	2.10	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
0	(117,900,000)			
0	87,900,000	2.05	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
0	(167,000,000)			
0	16,500,000	2.10	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
0	(57,800,000)			
0	41,000,000	2.05	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
0	(187,700,000)			
0	7,900,000	2.10	平成48.3.20	地方公共団体金融機構
3,200,000	1,800,000	1.05	平成26.3.25	甲府信用金庫
10,000,000	15,000,000	1.05	平成29.3.25	甲府信用金庫
4,000,000	6,000,000	1.05	平成30.3.25	甲府信用金庫
0	51,000,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	(156,400,000)			
0	84,600,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	(368,400,000)			
6,000,000	8,000,000	0.85	平成28.3.25	山梨県民信用組合
14,600,000	38,400,000	0.80	平成32.3.25	山梨県民信用組合
0	20,400,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	(82,000,000)			
0	30,200,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	(165,500,000)			
0	3,500,000	1.90	平成49.3.20	地方公共団体金融機構
0	6,400,000	1.90	平成51.3.1	財務省
7,000,000	34,000,000	0.59	平成34.3.25	山梨県民信用組合
2,600,000	6,400,000	0.59	平成29.3.25	山梨県民信用組合
0	59,800,000	2.10	平成52.3.20	地方公共団体金融機構
0	(262,900,000)			
0	6,700,000	2.10	平成52.3.20	地方公共団体金融機構
0	46,800,000	1.90	平成53.3.20	地方公共団体金融機構
0	(128,300,000)			
0	5,500,000	1.90	平成53.3.1	財務省
0	77,900,000	1.70	平成54.3.1	財務省
0	(636,400,000)			
0	14,300,000	1.70	平成54.3.20	地方公共団体金融機構
0	2,400,000	1.70	平成54.3.20	地方公共団体金融機構
1,245,077,233	3,302,522,767			
29,912,897,630	63,611,222,370			

(11)借入金明細書

(ア) 他会計長期借入金

(単位:円)

種 類	発 行 年 月 日	借 入 金 額	償 還 高		平成24年3月31 日現在高	利 率 (%)	償 還 終 期	借入先
			当期償還高	償還高累計				
他会計長期借入金	平成14. 3.20	450,000,000	45,000,000	360,000,000	90,000,000	0.20	平成26. 3.19	一般会計
他会計長期借入金	平成16. 3.25	400,000,000	26,666,666	133,333,330	266,666,670	0.20	平成34. 3.24	一般会計
他会計長期借入金	平成17. 3.25	300,000,000	19,999,998	79,999,992	220,000,008	0.20	平成35. 3.24	一般会計
他会計長期借入金	平成18. 3.24	200,000,000	20,000,000	80,000,000	120,000,000	0.20	平成30. 3.23	一般会計
他会計長期借入金	平成18. 3.24	200,000,000	20,000,000	80,000,000	120,000,000	0.20	平成30. 3.23	水道事業会計
他会計長期借入金	平成19. 3.19	200,000,000	20,000,000	60,000,000	140,000,000	0.80	平成31. 3.18	一般会計
他会計長期借入金	平成19. 3.19	300,000,000	30,000,000	90,000,000	210,000,000	0.80	平成31. 3.18	水道事業会計
他会計長期借入金	平成20. 3.19	200,000,000	20,000,000	40,000,000	160,000,000	0.80	平成32. 3.18	一般会計
他会計長期借入金	平成20. 3.21	300,000,000	30,000,000	60,000,000	240,000,000	0.80	平成32. 3.20	水道事業会計
他会計長期借入金	平成21 3.23	150,000,000	15,000,000	15,000,000	135,000,000	0.60	平成33. 3.22	水道事業会計
他会計長期借入金	平成22 3.23	200,000,000	0	0	200,000,000	0.50	平成34. 3.22	水道事業会計
合 計		2,900,000,000	246,666,664	998,333,322	1,901,666,678			

(12) 建設事業費と財源内訳(昭和29年度～平成23年度)

(税込単位:円)

年度	建設投資額	建設財源						市債	
		負担金	国庫補助金	繰入金	繰越金	諸収入			
S29 ～ H2	89,156,822,487	2,627,152,980	23,990,958,550	5,254,383,678	297,391,327	388,295,952	56,598,640,000		
平成3年度から企業会計財務適用							企業債	留保資金 充当額	
3	6,254,679,598	176,832,030	578,743,450	0	0	0	5,132,320,210	366,783,908	
4	8,048,180,265	362,342,580	1,925,350,000	160,000,000	0	0	5,418,089,790	182,397,895	
5	7,971,584,066	241,520,020	1,812,690,000	0	0	0	5,370,010,000	547,364,046	
6	7,363,863,221	323,242,325	1,570,760,000	0	0	0	4,953,600,000	516,260,896	
7	6,790,778,087	326,346,450	1,397,640,000	0	0	0	4,608,600,000	458,191,637	
8	6,589,453,074	381,480,057	1,089,780,000	0	0	0	5,025,800,000	92,393,017	
9	7,807,434,642	539,281,060	1,162,400,000	0	0	0	6,008,300,000	97,453,582	
10	6,905,290,740	405,108,794	1,378,411,500	0	0	0	4,809,400,000	312,370,446	
11	6,519,807,836	332,210,032	1,273,031,100	0	0	0	4,173,700,000	740,866,704	
12	4,815,404,842	190,298,178	1,013,157,400	0	0	0	3,221,400,000	390,549,264	
13	2,576,206,806	167,414,647	436,400,000	0	0	0	1,886,400,000	85,992,159	
14	1,282,691,381	95,639,680	66,700,000	0	0	0	1,111,500,000	8,851,701	
15	2,534,871,752	147,239,552	483,900,000	0	0	0	1,861,800,000	41,932,200	
16	1,437,863,039	115,597,108	260,400,000	0	0	0	1,047,500,000	14,365,931	
17	2,313,105,488	107,579,289	553,726,500	0	0	0	1,560,300,000	91,499,699	
18	2,244,140,706	110,767,174	587,651,000	0	0	0	1,413,900,000	131,822,532	
平成19年度から地方公営企業法全部適用									
19	2,803,122,465	101,892,479	781,522,162	0	0	0	1,701,300,000	218,407,824	
20	3,468,767,648	158,838,485	822,746,663	0	0	0	2,320,100,000	167,082,500	
21	2,397,413,549	144,690,001	679,447,075	0	0	0	1,416,500,000	156,776,473	
22	2,760,676,760	90,469,186	850,298,050	0	0	0	1,566,700,000	253,209,524	
23	2,110,780,459	141,135,651	700,655,451	0	0	0	925,500,000	343,489,357	
合計	184,152,938,911	7,287,077,758	43,416,368,901	5,414,383,678	297,391,327	388,295,952	122,131,360,000	5,218,061,295	

(13) 企業債と財源内訳 (昭和29年度～平成23年度)

(税抜単位:円)

年度	借入額	償 還 額			償 還 に 係 る 財 源 内 訳			
		元 金	利 息	計	繰入金等	国庫支出金	使用料	諸収入
S29 ～ H2	56,677,640,000	5,291,511,119	23,795,579,119	29,087,090,238	26,620,915,802	712,419,715	1,651,948,377	101,806,344
平成3年度から企業会計財務適用								
3	5,132,320,210	847,913,157	3,104,495,320	3,952,408,477	3,394,877,972	42,807,243	304,966,280	209,756,982
4	5,418,089,790	945,703,841	3,274,089,244	4,219,793,085	3,204,706,640	46,141,236	968,945,209	0
5	5,370,010,000	3,044,983,871	3,454,032,725	6,499,016,596	3,468,719,102	2,020,729,459	1,009,568,035	0
6	4,953,600,000	3,177,865,479	3,565,265,824	6,743,131,303	3,630,926,084	1,984,960,830	1,127,244,389	0
7	4,608,600,000	1,317,977,787	3,706,670,064	5,024,647,851	3,831,468,699	4,774,374	1,188,404,778	0
8	5,025,800,000	1,492,613,600	3,771,719,066	5,264,332,666	3,647,292,404	251,150	1,616,789,112	0
9	6,008,300,000	1,732,184,420	3,815,467,930	5,547,652,350	3,813,308,007	2,940	1,702,629,546	31,711,857
10	4,809,400,000	1,991,297,664	3,830,998,312	5,822,295,976	4,082,969,859	0	1,701,573,517	37,752,600
11	4,173,700,000	2,261,586,559	3,802,569,433	6,064,155,992	4,164,785,604	0	1,860,078,771	39,291,617
12	3,221,400,000	2,519,701,570	3,742,265,284	6,261,966,854	4,301,164,618	0	1,917,326,774	43,475,462
13	1,886,400,000	2,844,223,845	3,634,260,470	6,478,484,315	4,638,921,714	0	1,796,962,561	42,600,040
14	1,111,500,000	3,153,375,225	3,515,923,163	6,669,298,388	4,860,001,649	0	1,793,429,537	15,867,202
15	1,861,800,000	3,388,062,790	3,348,678,358	6,736,741,148	4,743,505,508	0	1,976,332,828	16,902,812
16	1,047,500,000	3,701,382,419	3,197,338,391	6,898,720,810	5,455,537,382	0	1,425,555,476	17,627,952
17	2,218,000,000	4,681,249,834	3,048,058,226	7,729,308,060	6,572,045,100	0	1,135,153,793	22,109,167
18	3,075,000,000	4,795,791,232	2,895,372,993	7,691,164,225	6,575,582,416	0	1,097,130,335	18,451,474
平成19年度から地方公営企業法全部適用								
19	7,935,700,000	9,609,253,547	2,721,164,816	12,330,418,363	11,263,384,968	0	1,037,703,289	29,330,106
20	10,439,100,000	11,649,113,880	2,210,672,714	13,859,786,594	13,024,770,578	0	806,884,923	28,131,093
21	3,586,500,000	5,968,096,727	1,817,487,828	7,785,584,555	6,910,032,229	0	849,971,862	25,580,464
22	2,922,300,000	4,625,676,184	1,689,952,358	6,315,628,542	5,469,889,675	0	823,069,431	22,669,436
23	1,919,500,000	4,520,225,929	1,619,011,188	6,139,237,117	5,324,951,312	0	797,381,805	16,904,000
合計	143,402,160,000	83,559,790,679	89,561,072,826	173,120,863,505	138,999,757,322	4,812,086,947	28,589,050,628	719,968,608

(14) 維持管理費と財源内訳(昭和29年度～平成23年度)

(税込単位:円)

年度	維持管理費	財 源 内 訳					
		使用料	繰入金	繰越金	諸収入	市債	その他
S37 ～ H2	13,052,448,355	9,291,990,194	2,444,704,816	583,843,771	612,968,085	79,000,000	39,941,489
平成3年度から企業会計財務適用							
3	1,358,828,724	1,108,968,290	207,009,963	2,040,630	13,108,100	0	27,701,741
4	1,439,387,356	1,166,907,666	236,595,000	0	13,533,300	0	22,351,390
5	1,527,414,490	1,062,266,130	430,575,000	0	11,996,100	0	22,577,260
6	1,347,723,864	1,108,195,381	195,759,221	0	12,927,820	0	30,841,442
7	1,498,109,603	1,140,295,302	307,810,836	0	15,042,760	0	34,960,705
8	1,510,975,013	1,205,464,308	258,280,245	0	12,852,790	0	34,377,670
9	1,565,353,756	1,229,797,000	276,002,864	0	14,100,286	0	45,453,606
10	1,679,357,433	1,317,397,815	314,388,496	0	16,947,037	0	30,624,085
11	1,539,919,575	1,231,709,570	261,785,736	0	22,540,191	0	23,884,078
12	1,534,564,795	1,236,821,351	243,765,577	0	31,651,511	0	22,326,356
13	1,553,904,516	1,270,851,194	254,199,321	0	19,779,250	0	9,074,751
14	1,499,291,569	1,218,066,465	256,660,819	0	17,520,625	0	7,043,660
15	1,467,354,009	1,206,907,183	238,539,037	0	14,155,231	0	7,752,558
16	1,459,514,160	1,052,904,919	225,388,676	0	13,092,342	0	168,128,223
17	1,339,891,845	1,141,464,429	186,718,089	0	6,379,319	0	5,330,008
18	1,283,558,630	1,083,035,589	188,301,330	0	11,398,891	0	822,820
平成19年度から地方公営企業法全部適用							
19	1,351,674,606	1,044,679,655	219,805,837	0	12,481,440	0	74,707,674
20	1,344,380,805	1,117,529,944	189,729,204	0	8,459,958	0	28,661,699
21	1,360,244,271	1,075,089,852	184,857,826	0	8,306,644	0	91,989,949
22	1,452,463,307	1,159,989,919	198,639,994	0	9,798,413	0	84,034,981
23	1,385,861,160	1,109,991,511	215,558,057	0	4,146,477	0	56,165,115
合計	43,552,221,842	33,580,323,667	7,535,075,944	585,884,401	903,186,570	79,000,000	868,751,260

甲府市下水道事業のあゆみ

年号	年月日	内 容
昭和	29. 3.31	下水道施設築造について市議会で可決
	12.23	厚生大臣より事業計画の認可
	30. 3.26	起工式挙行
	4. 1	下水道建設事務所を開設
	32.12.26	下水道条例、同施行規則を公布
	33. 6.25	終末処理場用地を住吉本町に取得
	34. 3.16	終末処理場の鍍入れ式挙行、工事着手
	35.11. 5	終末処理場にし尿処理施設を併設、し尿処理を開始
	36. 4.20	下水道事業の執行権限の一部を水道事業管理者に委任
	37. 4. 1	機構改革により下水道建設、下水道管理の両課を設置、終末処理場の簡易処理開始
	7. 1	下水道処理に関する事務を水道事業管理者に全面委任
	7.16	下水道条例、同施行規則を全面改正
	8. 1	初めての供用開始を湯田排水区域内30ha に行う
	9.20	終末処理場で下水処理を開始
	38. 3.28	受益者負担に関する建設省令公布
	6.	下水道使用料の徴収開始
	8.24	受益者負担に関し、負担区の名称、地積、単位負担金額等の公示
	9.	受益者負担金の徴収開始
	40. 3.	下水道条例改正、下水道使用料の料率改定
	41. 7.22	集中豪雨により相川決壊、下水管に土砂流入の被害を受ける
	43. 4.	増坪町地内の放流渠完成により濁川へ処理水放流開始
	5.25	第1次計画完了記念式挙行、記念碑建立
	7.	池添ポンプ場用地取得
	44. 4.18	受益者負担に関し、負担区の名称、地積、単位負担金額等の公示
	45. 7.	下水道条例改正、下水道使用料の料率改定
	10.	池添ポンプ場築造工事に着手
	46. 1. 1	機構改革により下水道管理室を設置、4担当(課)(業務管理、計画、建設、施設管理)を置く
47. 3.	公共下水道基本計画の策定	
4.	水道局へ下水道使用料の徴収委託開始	
6.	池添ポンプ場運転開始	
48. 2.	大津終末処理場用地取得(臨時市議会で可決)	
3.	第2期事業計画区域の事業が概ね完了	
10.19	大津終末処理場起工式挙行	

年号	年月日	内 容
昭和	49. 4.	市長部局へ編入し、下水道部設置
	50. 3.	下水道条例改正、下水道使用料改定
	50. 7.	第3期事業の山城幹線布設に着手
	51. 3.	下水道条例改正、下水道使用料改定
	4. 1	下水道部へ河川課設置
	52. 8.	本市で初めてシールド工法を採用し、山城、住吉両幹線の工事に採用
	53. 3.	大津終末処理場汚泥処理用地取得
	55. 8.11	大津終末処理場水処理施設第1系列完成、運転開始
	56. 3.	下水道条例改正、下水道使用料改定
	57. 3.	下水汚泥コンポスト施設に着手
	58. 3.	大津終末処理場水処理施設第2系列完成、運転開始
	59. 4.	下水汚泥コンポスト施設完成、製造開始
平成	12.	下水道条例改正、下水道使用料改定
	60. 5.	アクアトピアモデル下水道指定都市に採択される
	8.	甲府市下水道資源公社設立、甲州有機製造普及促進
	63. 3.	下水道条例改正、下水道使用料改定
	9.	住吉処理場内汚水中継ポンプ場築造工事着工
	1. 3.	下水道条例改正、下水道使用料改定(消費税による)
	2. 3.16	下水道事業計画の認可変更 2,994.0ha から 3,216.0ha に拡大
	10.	汚泥焼却施設に着工
	3. 4.	南部浄化センター水処理施設第3系列完成、運転開始
	4. 1	下水道事業を企業会計に移行
	5.	東部浄化センター中継ポンプ場完成、運転開始
	12.	下水道条例改正、下水道使用料改定
	4.10.	汚泥焼却施設完成、運転開始
	7.12.	下水道条例改正、下水道使用料改定
	8. 3.29	下水道事業計画の認可変更 3,216.0ha から 3,315.0ha に拡大
	9. 3.	下水道条例改正、下水道使用料改定(消費税による)
	10. 3.	汚泥遠心式脱水機1号機施設(30 m ³ /hr)増設完成
	5.	汚泥焼却灰をコンクリート材料として活用開始
	8. 1	特定環境保全事業 初めての供用開始(上町:山城第2)
11. 7. 5	南部浄化センター水処理施設第4系列着工	
12. 4. 1	河川課を建設部へ所管替えし、経営管理課を管理課と経営計画課に分割	
7.31	甲府市下水道資源公社 解散 (コンポストの製造・販売を直営に)	

年号	年月日	内 容
平成	13. 12.	南部浄化センター水処理施設第4系列(1/2)完成
	14. 3. 31	市街化区域内における公共下水道計画事業が概ね完了
	4. 1	管理課を総務課に名称変更
	9. 25	下水道事業計画の認可変更 3,315.0ha から 3,896.0ha に拡大(東部等の市街化調整区域 581.0ha を追加)
	15. 4. 1	経営計画課を総務課に統合
	16. 1. 20	下水道使用料未賦課問題発覚
	17. 2. 14	下水道部事務室を水道局庁舎内(下石田二丁目)へ移転
	3. 31	甲府市合流式下水道緊急改善計画策定(5 年計画)
	4. 1	南部浄化センターを甲府市浄化センターへ、東部浄化センターを住吉ポンプ場へ名称変更
	18. 3. 1	甲府市・中道町・上九一色村(北部)合併に伴い、下水道事業の統合
	9. 10	第46回全国下水道促進デーの広報活動の一環として、下水道事業の促進について理解を深めるため、イーストモール S.C.パリオにおいて、「下水道なんでも相談」「甲州有機の無料配布」等を行った
	19. 3. 29	下水道事業計画の認可変更(峡東流域関連公共) 367.8ha から 370.1ha に拡大
	4. 1	下水道事業に地方公営企業法を全面適用するとともに、水道事業及び下水道事業の業務を執行する組織を統合し「甲府市上下水道局」とした
	7. 1	砂田町、里吉二丁目、里吉四丁目、上今井町、下鍛冶屋町等の各一部(85.87ha)で供用を開始した
	9. 9	下水道への理解と関心を一層深めるとともに、下水道事業の更なる普及・推進を図ることを目的とした「第22回下水道まつり」を峡東浄化センターで開催した。参加人数 1,500 人
	9. 10	第47回全国下水道促進デーの広報活動の一環として、下水道事業の促進について理解を深めるため、イーストモール S.C.パリオにおいて、「下水道なんでも相談所」「甲州有機の無料配布」等を行った。参加人数 450 名
	12. 1	横根町、酒折町、酒折三丁目等の各一部(10.37ha)で供用を開始した
	20. 3. 27	地方行財政改革の考え方を踏まえ、これからの水道事業並びに下水道事業のあるべき姿と目指す方向性を明らかにするため「甲府市上下水道事業経営計画 2008」を策定した
	6. 19	水道料金等審議会(委員 20 名委嘱以降 8 回開催)

年号	年月日	内 容
平成	20. 7. 1	上今井町、下鍛冶屋町、小瀬町等の各一部(27.65ha)で供用を開始した
	9. 1	第 48 回全国下水道促進デーの広報活動の一環として、下水道事業の普及・促進を目的にイツモア増坪 S.C.及びアマノパークス甲府東店において、街頭キャンペーンを行った。また、アマノパークス甲府東店においては「下水道なんでも相談所」を開設した。参加人数 230 人
	10. 2	水道料金等審議会より市長に「答申」提出(12 月市議会本会議において、来年度水道料金等改正案可決)
	10. 24	下水道事業(単独公共及び峡東流域関連公共)再評価事業継続決定
	12. 2	甲府市下水道地震対策緊急整備計画策定(5 年計画)
	21. 3. 1	里吉町、国玉町、蓬沢町等の各一部(40.87ha)で供用を開始した
	4. 1	下水道使用料改定 平均 15.35%の値上げ
	8. 1	国玉町、和戸町、上阿原町の各一部(44.29ha)で供用を開始した
	9. 1	第49回全国下水道促進デーの広報活動の一環として、下水道事業の普及・促進を目的にアマノパークス甲府東店において、街頭キャンペーンの実施及び「下水道なんでも相談所」を開設した。参加人数 256 人
	11. 1	国玉町、山宮町、上今井町、古府中町、中畑町、右左口町、上曾根町の各一部(16.61ha)で供用を開始した。
	22. 2. 1	上阿原町、七沢町の各一部(16.17ha)で供用を開始した
	3.	「合流式下水道緊急改善計画」を策定した
	8. 1	国玉町、上阿原町、和戸町、桜井町の各一部(16.10ha)で供用を開始した
	9. 10	第50回全国下水道促進デーの広報活動の一環として、下水道事業の普及・促進を目的にアマノパークス甲府東店において、街頭キャンペーンの実施及び「下水道なんでも相談所」を開設した。参加人数 254 人
	11. 1	国玉町、上阿原町、七沢町、和戸町、右左口町の各一部(18.02ha)で供用を開始した
	3. 1	国玉町の一部(1.43ha)で供用を開始した
	3. 11	14 時 46 分 三陸沖を震源とする東北地方太平洋沖地震(Mw9.0)が発生(東日本大震災)。政府は緊急災害隊本部を設置。(甲府市:震度5弱)

年号	年月日	内 容
平成	23. 3. 11	16時36分 東京電力㈱福島第一原子力発電所において、東北地方太平洋沖地震を原因とする原子力事故が発生し、政府は原子力災害対策本部を設置
	3. 11	東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)の発生により、危機管理会議を招集・開催した
	3. 14	計画停電の対応として、マンホールポンプ(99 か所)の巡回点検、バキュームカー(6 台)の配備(主要マンホールポンプ)、非常用発電機(13 台)の配備等を行った
	8. 1	国玉町、上阿原町、和戸町、桜井町の各一部(20.24ha)で供用を開始した 山宮町、羽黒町の各一部(3.16ha)で供用を開始した
	9. 10	第51回全国下水道促進デーの広報の一環として、下水道事業の普及・促進を目的にアマノパークス東店において、街頭キャンペーンの実施及び「下水道なんでも相談」を開設した。参加人数 258 名
	10. 1	山宮町の一部(2.43ha)で供用を開始した

附 表

(1) 平成 23 年度中の主たる事項

年月日	内 容
H23. 8. 1	国玉町、上阿原町、和戸町、桜井町の各一部（20.24ha）で供用を開始した。
8. 2	夏休み中の小・中学生とその親を対象に、「夏休み親子上下水道教室」を開催。33 名が参加
9. 1	山宮町、羽黒町の各一部（3.16ha）で供用を開始した。
9.10	第 5 1 回全国下水道促進デーの広報活動の一環として、下水道事業の普及・促進を目的にアマノパークス甲府東店において、街頭キャンペーンの実施及び「下水道なんでも相談」を開設した。参加人数 258 名。
10. 1	山宮町の一部（2.43ha）で供用を開始した。

甲 府 市 市 民 憲 章

美しい自然と古い歴史に恵まれて栄えてきた甲府市は、いまや、あらたな近代都市として、大きく発展しようとしています。

わたくしたちは、この甲府の市民であることに誇りと責任を感じ、市民憲章のもとに力を合わせ、よりよい甲府市をつくることに努めます。

- 1 まじめに働き、栄えるまちをつくります。
- 1 きまりを守り、住みよいまちをつくります。
- 1 たがいに助け合い、楽しいまちをつくります。
- 1 からだをきたえ、明るいまちをつくります。
- 1 教養を高め、文化のまちをつくります。

平成23年度甲府市上下水道局
事業年報

平成24年9月発行

山梨県甲府市下石田二丁目23-1

編集・発行 甲府市上下水道局