

平成 2 1 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

施設一覧（航空写真）	4
文化庁指定登録文化財一覧	5
平成21年度の主な行事	6
組織体系	
機構図	8
業務分類	9
職員状況	13

### 甲府市水道事業 編

給水区域及び配水系統図	15
1 沿革	
甲府水道	
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
中道水道	
創設	23
第1次拡張	24
認可書記載事項変更	25
第1次拡張第1回変更	26
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	39
動力用電力使用状況	41
月別取水状況	43
月別配水状況	43
薬品使用状況	43
導・送・配水管口径別布設延長	45
年度別給水普及状況推移	47
市町別給水人口状況	47
年度別配水状況推移	48
配水量分析	49
口径別使用水量	50

口径別給水件数	50	収益構成	68
行政区域別使用水量	51	費用構成	69
行政区域別件数	51	損益計算書比較	70
歴年給水普及状況	52	貸借対照表比較	71
3 工 事		費目別費用構成	73
受託工事受付状況	53	予算決算対照表	74
受託工事完成状況	53	経営分析	76
メーター設置状況	53	固定資産明細書	80
音聴調査・修理実施状況	54	企業債明細書	82
流量測定及び管路診断実施状況	55	貸付金明細書	86
漏水修理工事実施状況	56	6 業務委託の状況	87
建設改良工事実施状況	56	7 応急給水用施設および器材	88
4 水道料金および加入金		8 浄水場別水質検査成績表	
水道料金収納状況	59	平瀬浄水場系	89
水道料金行政区域別調定状況	59	昭和浄水場系	91
水道料金収納別件数状況	60	中道水道東部系	93
加入金収納状況	59	中道水道南部系	96
加入金の変遷	59	中道水道北部系	97
水道料金の変遷	61	甲府市水道事業のあゆみ	100
大口需要等の状況(年間)	63	附表	
料金収入推移	64	平成21年度中の主たる事項	106
5 経 理			
原価構成	65		

# 甲府市下水道事業 編

甲府市公共下水道計画図（汚水）	107
沿 革	108
全体計画と事業計画の認可	110

## 1 現有施設と事業概要

施設の概要	112
事業計画の認可の推移	113
下水道整備状況	116
供用開始の状況	117
普及状況	120
水洗便所改造資金の状況	121
管渠布設状況	122
汚水等処理状況	123
コンポスト生産状況	123
水質の状況	123
電力使用量	123
薬品使用量	123

## 2 下水道使用料及び受益者負担金

下水道使用料調定状況	125
収水量の状況	125
受益者負担金の収納状況	126
水道使用料の変遷	127

## 3 経 理

原価構成	128
収益構成	129
費用構成	130
損益計算書比較	131
貸借対照表比較	132
費目別費用構成	133
予算決算対照表	135
経営分析	137
固定資産明細書	137
企業債明細書	142
借入金明細書	156
建設事業費と財源内訳	157
業債と財源内訳	158
維持管理費と財源内訳	159

甲府市下水道事業のあゆみ	160
附表	

平成21年度中の主たる事項	162
---------------	-----

## 施設写真



【甲府市上下水道局庁舎】



【平瀬浄水場】



【昭和浄水場】



【昭和北方水源】



【甲府市浄化センター】



【住吉中継ポンプ場】

## 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21年度の主な行事



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28日)



第51回水道週間 街頭P R  
(6月1日)



水道水源地クリーン作戦  
(7月25日)



夏休み親子上下水道教室  
(8月22日)



第49回下水道の日 街頭P R  
(9月10日)



小学校出前授業（「下水道ってなァに？」）  
（9月29日・10月2日）



こうふ水道水源フォーラム  
（10月3日）



水源観察会  
（11月7日）



水道水源地クリーン作戦  
（11月26日）



寒波パトロール出動式  
（12月20日）



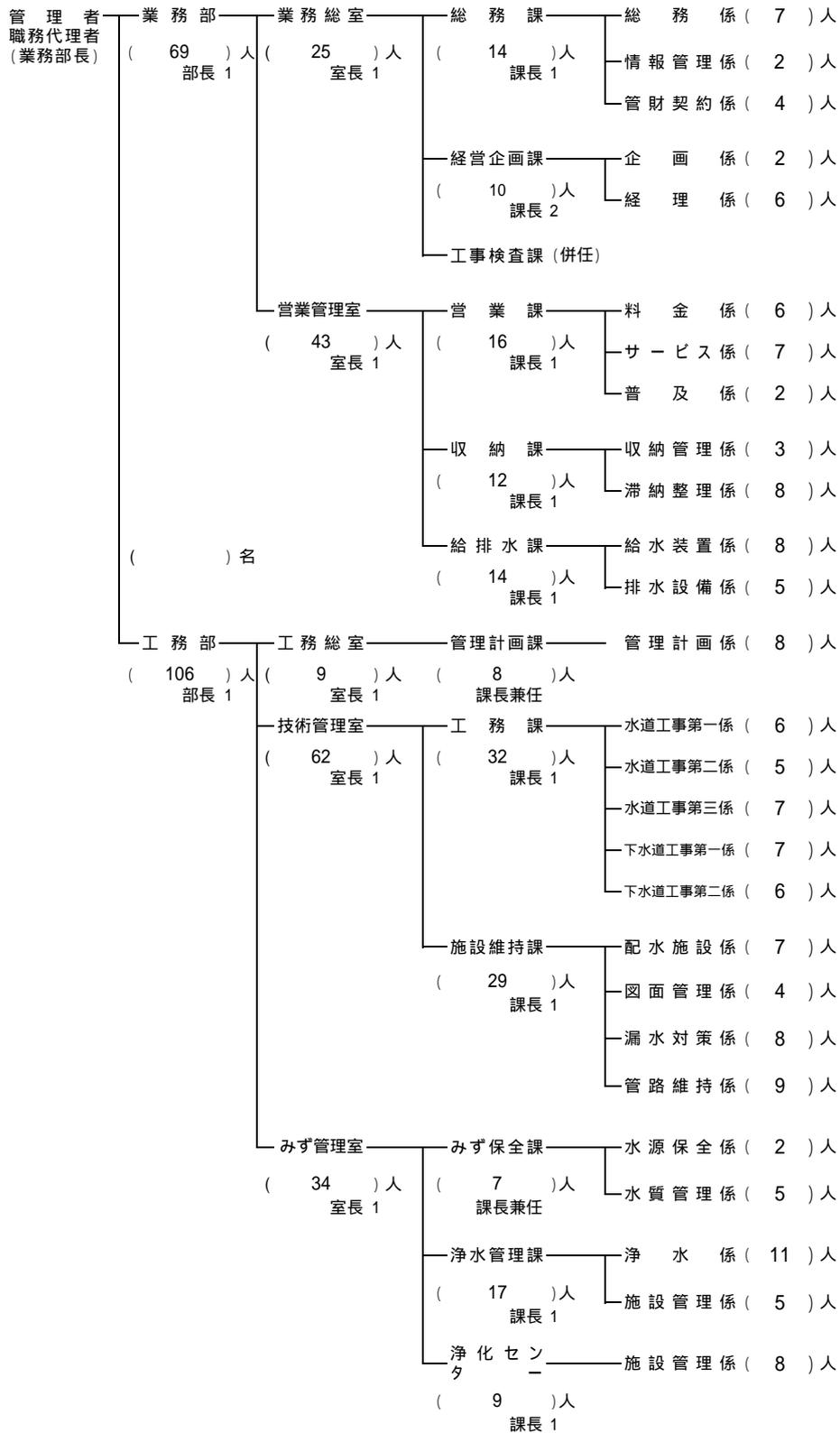
愛宕山中区配水場 施設開放  
（3月26日～10日間）



# 組織体系

(1) 機構図(配置職員数)

平成21年4月1日現在



2部 5室 12課 27係 175人(管理者・併任除く)  
 総務係に研修派遣職員1人及び待遇主管者1人含む。

## (2) 業務分類

平成21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"> <li>1 上下水道局の総務に関する事。</li> <li>2 部内の総合調整及び庶務に関する事。</li> <li>3 文書の総括指導及び文書管理に関する事。</li> <li>4 公印の管理に関する事。</li> <li>5 管理者の秘書に関する事。</li> <li>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。</li> <li>7 危機管理会議及び防災体制の運用に関する事。</li> <li>8 課長会議に関する事。</li> <li>9 陳情及び要望の処理に関する事。</li> <li>10 公示に関する事。</li> <li>11 個人情報の保護に関する事。</li> <li>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。</li> <li>13 訴訟に関する事。</li> <li>14 例規審査委員会に関する事。</li> <li>15 職員の健康管理及び福利厚生に関する事。</li> <li>16 職員の任免、分限及び賞罰に関する事。</li> <li>17 職員の勤務条件及び服務に関する事。</li> <li>18 職員の給与及び退職手当金に関する事。</li> <li>19 職員の配置に関する事。</li> <li>20 職員分限懲戒諮問委員会に関する事。</li> <li>21 労働組合に関する事。</li> <li>22 苦情処理調整会議に関する事。</li> <li>23 労働安全管理及び公務災害補償に関する事。</li> <li>24 労働安全衛生委員会に関する事。</li> <li>25 職員研修及び経営会議職員研修部会に関する事。</li> <li>26 職員の被服等の貸与に関する事。</li> <li>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。</li> <li>28 帳票管理に関する事。</li> <li>29 提案審査委員会に関する事。</li> <li>30 事務事業の効率的執行に係る調査、研究に関する事。</li> <li>31 経営会議業務改善部会に関する事。</li> <li>32 情報施策に係る企画及び調整に関する事。</li> <li>33 情報システムの開発及び管理運用に関する事。</li> <li>34 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。</li> <li>35 動産の総括管理に関する事。</li> <li>36 固定資産台帳に関する事。</li> <li>37 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。</li> <li>38 不用品の処分等に関する事。</li> <li>39 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。</li> <li>40 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。</li> <li>41 メーターの取替え、取外し、検査及び修理、廃棄に関する事。</li> <li>42 経営会議資産有効利用部会に関する事。</li> <li>43 工事の請負契約に関する事。</li> <li>44 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。</li> <li>45 指名参加業者の登録に関する事。</li> </ol>

部	室等	課等	業務分掌の内容
			<p>46 工事請負入札者指名選考委員会に関すること。</p> <p>47 局内の各課に属さない事項に関すること。</p>
		経営企画課	<p>1 水道事業及び下水道事業の基本方針、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こと。</p> <p>2 経営計画の推進に関すること。</p> <p>3 経営会議に関すること。</p> <p>4 水道料金等審議会に関すること。</p> <p>5 上下水道モニターに関すること。</p> <p>6 各種統計調査に関すること。</p> <p>7 広報に関すること。</p> <p>8 予算及び決算に関すること。</p> <p>9 財政計画及び財務諸表作成に関すること。</p> <p>10 起債に関すること。</p> <p>11 基金の総括管理に関すること。</p> <p>12 現金、有価証券等の出納及び保管に関すること。</p> <p>13 資金計画及び資金運用に関すること。</p> <p>14 小切手の振出しに関すること。</p> <p>15 指定金融機関に関すること。</p> <p>16 支出負担行為の確認及び支出命令書の審査に関すること。</p>
		工事検査課	<p>1 請負工事の検査及び検査に伴う技術指導に関すること。</p> <p>2 工事設計変更の基準管理に関すること。</p>
	営業管理室	営業課	<p>1 使用水量の検針及び認定に関すること。</p> <p>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こと。</p> <p>3 水道の使用開始及び中止に関すること。</p> <p>4 水道の使用に係る相談等の受付及び処理に関すること。</p> <p>5 寒波対策に関すること。</p> <p>6 宅地内及び道路の漏水調査に関すること。</p> <p>7 私設消火栓の指導取締りに関すること。</p> <p>8 下水道の普及に関すること。</p> <p>9 水洗便所改造資金に関すること。</p>
		収納課	<p>1 現金、有価証券等の収納及び消し込みに関すること。</p> <p>2 口座振替に関すること。</p> <p>3 諸証明に関すること。</p> <p>4 過誤納金の還付に関すること。</p> <p>5 督促状の発布に関すること。</p> <p>6 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。</p> <p>7 前項以外の未収金の徴収及び停水処分に関すること。</p> <p>8 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。</p>
		給排水課	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3 給水装置工事の設計審査及び精算に関すること。</p> <p>4 給水装置及び排水設備に関すること。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

部	室等	課等	業務分掌の内容
			<ul style="list-style-type: none"> <li>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事。</li> <li>9 配水管からの分岐に関する事。</li> <li>10 給水装置に係る講習会に関する事。</li> <li>11 指定給水装置工事事業者審査委員会に関する事。</li> <li>12 特殊集団住宅の認定に関する事。</li> <li>13 貯水槽水道に関する事。</li> <li>14 汚水ますの新設に関する事。</li> </ul>
工務部	工務総室	管理計画課	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 部内の総合調整、流動措置及び庶務に関する事。</li> <li>2 水道事業及び下水道事業(以下「上下水道事業」という。)の基本計画及び認可に関する事。</li> <li>3 上下水道事業の起債及び国庫補助事業の申請等に関する事。</li> <li>4 水道管路等施設の整備更新計画及び実施に関する事。</li> <li>5 上下水道工事に係る他団体等との渉外及び調整に関する事。</li> <li>6 経営会議技術改善部会に関する事。</li> <li>7 水道工事単価(給水装置工事標準単価は除く。)及び使用材料の承認に関する事。</li> <li>8 受益者負担金の賦課に関する事。</li> <li>9 下水道の区域外流入に関する事。</li> <li>10 下水道の共用開始に関する事。</li> </ul>
	技術管理室	工務課	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 水道施設の建設改良工事の設計及び施工に関する事。</li> <li>2 その他水道施設が関係する工事の指導、監督等に関する事。</li> <li>3 受託工事及び消火栓工事の設計及び施工に関する事。</li> <li>4 非常用貯水槽等の設計審査に関する事。</li> <li>5 他企業工事に伴う現場パトロールに関する事。</li> <li>6 下水道管渠及び雨水渠の工事の設計及び施工に関する事。</li> <li>7 下水道工事に伴う補償に関する事。</li> </ul>
		施設維持課	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 河川占用及び土地使用等継続申請に関する事。</li> <li>2 取、送、配水量及び有効無収水量に関する事。</li> <li>3 配水調整に関する事。</li> <li>4 非常用貯水槽及び附属設備の維持管理に関する事。</li> <li>5 水道施設に係る電気工作物の工事、維持及び運用に関する事。</li> <li>6 無線装置(基地局)及びテレメータの維持管理に関する事。</li> <li>7 ポンプ施設、水位計、流量計及び電動弁の維持管理に関する事。</li> <li>8 配水施設及びその附属機器(減圧弁、緊急遮断弁)等の維持管理に関する事。</li> <li>9 取水に伴う補償及び補償施設の維持管理に関する事。</li> <li>10 上下水道施設の図面整備及び保管に関する事。</li> <li>11 地図情報管理システムの運用に関する事。</li> <li>12 漏水調査及び漏水修理に関する事。</li> <li>13 導、送、配水管及び附属施設の漏水修理に関する事。</li> <li>14 消火栓の維持管理に関する事。</li> <li>15 有料修理金に関する事。</li> <li>16 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。</li> <li>17 下水道共同補助管の設置に関する事。</li> <li>18 下水道工事に伴う補償に関する事。</li> <li>19 経営会議有効率向上部会に関する事。</li> </ul>
	みず管理室	みず保全課	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 水源保全計画に関する事。</li> <li>2 甲府市水道水源保護対策協議会に関する事。</li> </ul>

部	室等	課等	業務分掌の内容
			<ul style="list-style-type: none"> <li>3 水道原水の水質保全に関する事。</li> <li>4 甲府市水道水源保護指導要綱の推進に関する事。</li> <li>5 経営会議環境保全対策部会に関する事。</li> <li>6 水源及び水源涵養林保護対策に関する事。</li> <li>7 基金事業に関する事。</li> <li>8 合併処理浄化槽に関する事。</li> <li>9 水質検査計画の策定及び実施に関する事。</li> <li>10 配水管末残留塩素の測定に関する事。</li> <li>11 試験用薬品の保管及び監守に関する事。</li> <li>12 浄水工程における水質管理に関する事。</li> </ul>
		浄水管理課	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 原水の取水、導水、浄水及び送配水施設等の監視及び操作に関する事。</li> <li>2 水道資料館の管理業務に関する事。</li> <li>3 水道施設に係る電気工作物の工事、維持及び運用に関する事。</li> <li>4 テレメータの維持管理に関する事。</li> <li>5 ポンプ施設、水位計、流量計及び電動弁の維持管理に関する事。</li> <li>6 浄水場の維持管理に関する事。</li> <li>7 取水に伴う補償及び補償施設の維持管理に関する事。</li> <li>8 汚泥処理業務に関する事。</li> <li>9 浄水施設及び業務の環境保全に関する事。</li> </ul>
		浄化センター	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ポンプ場及び浄化センターの維持並びに運営管理に関する事。</li> <li>2 処理施設等の整備更新計画及び建設に関する事。</li> <li>3 下水道資源の有効利用に関する事。</li> <li>4 特定事業場排水の管理、指導及び規制に関する事。</li> </ul>

(3) 職員状況 (平成21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	12	2	14
	経 営 企 画 課	10	0	10
	工 事 検 査 課	0	0	0
	営 業 課	14	2	16
	収 納 課	12	0	12
	給 排 水 課	1	13	14
	小 計	51	18	69
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	32	32
	施 設 維 持 課	2	27	29
	み ず 保 全 課	0	7	7
	浄 水 管 理 課	1	16	17
	浄 化 セ ン タ ー	0	9	9
	小 計	7	99	106
合 計	58	117	175	

管理者を除く。

(イ) 職別職員数

(単位:人)

部 名 \ 補 職 名 等		部 長		室 長		課 長		課長補佐		
		事務	技術	事務	技術	事務	技術	事務	技術	
業 務 部		1	0	1	1	4	2	8	3	
工 務 部		0	1	0	3	0	4	2	19	
合 計		1	1	1	4	4	6	10	22	
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		11	7	21	5	5	0	51	18	69
工 務 部		2	19	3	39	0	14	7	99	106
合 計		13	26	24	44	5	14	58	117	175

管理者を除く。

## (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	4	5
26 ~ 30	3	9	12
31 ~ 35	8	19	27
36 ~ 40	12	16	28
41 ~ 45	5	17	22
46 ~ 50	14	11	25
51 ~ 55	11	22	33
56 ~ 60	4	19	23
合 計	58	117	175
平均年 齢	43.66才	43.70才	43.69才

管理者を除く。

## (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	1	2	3
1 ~ 5	0	2	2
6 ~ 10	7	19	26
11 ~ 15	7	10	17
16 ~ 20	10	26	36
21 ~ 25	10	9	19
26 ~ 30	11	13	24
31 ~ 35	11	27	38
36年以上	1	9	10
合 計	58	117	175
平均勤続年数	21.79年	21.98年	21.92年

管理者を除く。

## (オ) 職員数の推移

(単位:人)

	平成21年度	平成20年度	平成19年度	平成18年度	平成17年度
水 道 事 業	121	121	122	128	133
下 水 道 事 業	54	54	54	57	52
合 計	175	175	176	185	185
前年度との人数差	0	1	9	0	13

管理者を除く。(H19.4.1より上下水道局)



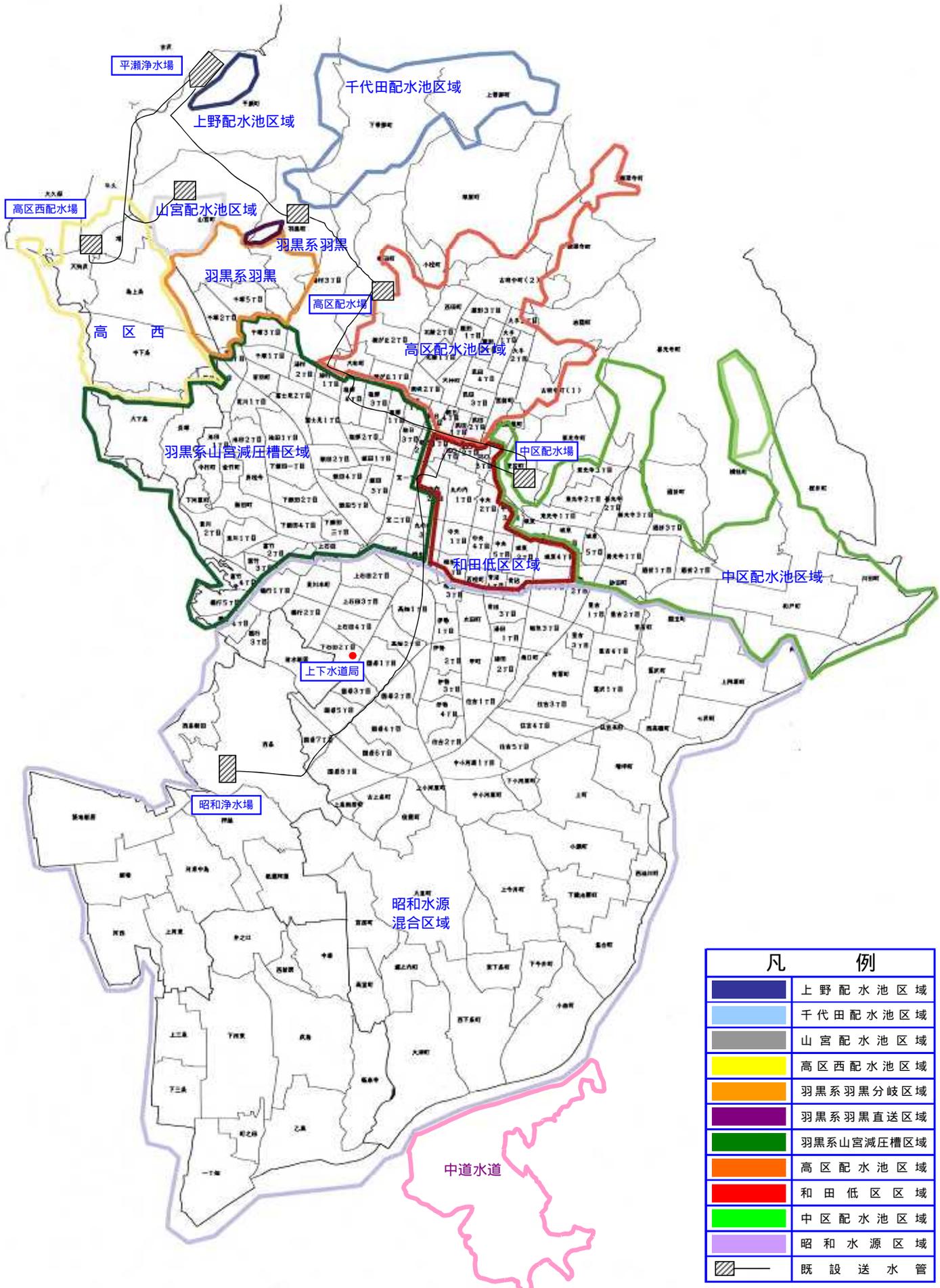
\*\*\*\*\*

# 甲府市水道事業 編

\*\*\*\*\*

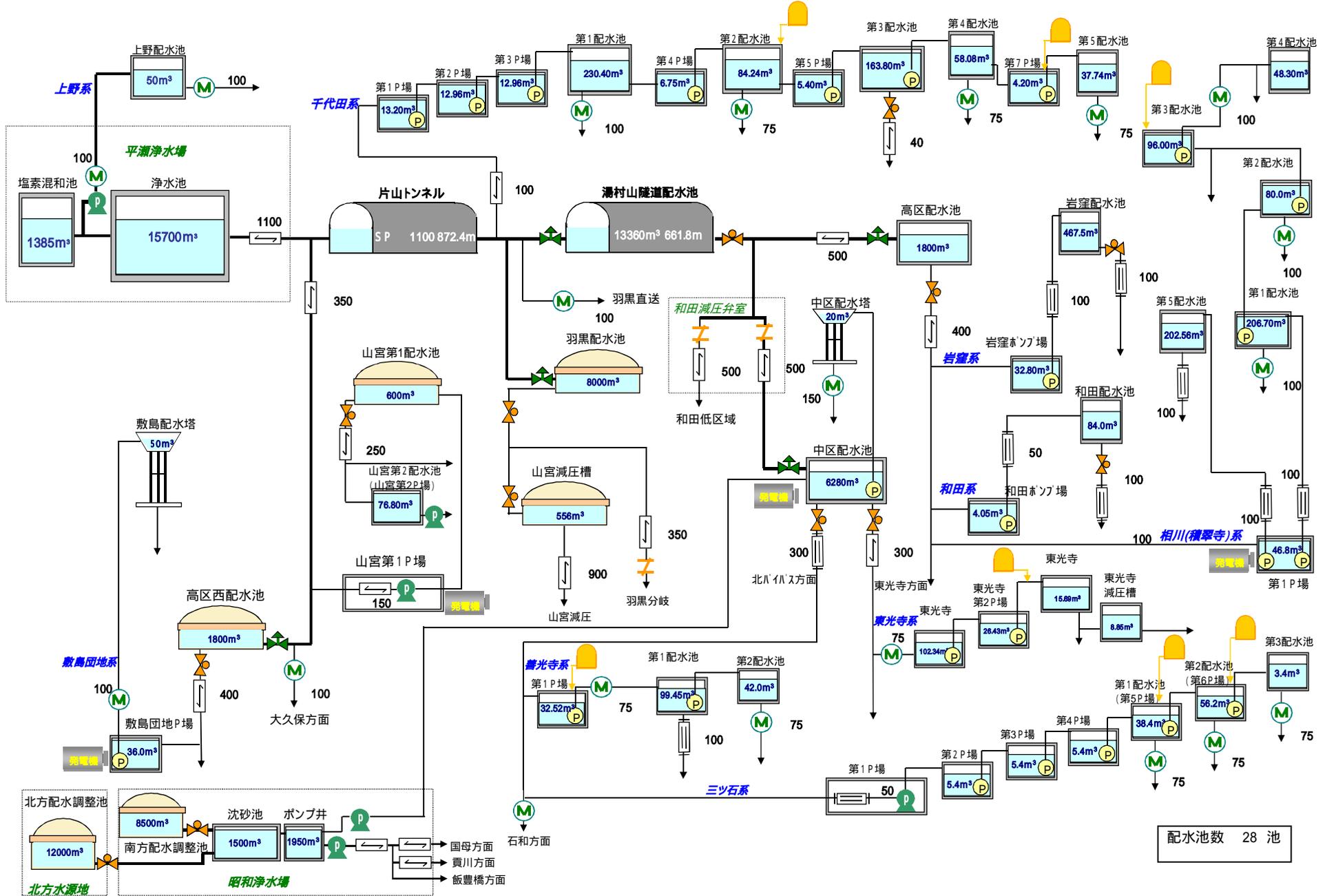


# 甲府市上水道給水区域及び配水系統図



凡 例	
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black;"></span>	上野配水池区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #6495ed; border: 1px solid black;"></span>	千代田配水池区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black;"></span>	山宮配水池区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span>	高区西配水池区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black;"></span>	羽黒系羽黒分岐区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #800080; border: 1px solid black;"></span>	羽黒系羽黒直送区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #32cd32; border: 1px solid black;"></span>	羽黒系山宮減圧槽区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff4500; border: 1px solid black;"></span>	高区配水池区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></span>	和田低区区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #32cd32; border: 1px solid black;"></span>	中区配水池区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #d8bfd8; border: 1px solid black;"></span>	昭和水源区域
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span>	既設送水管

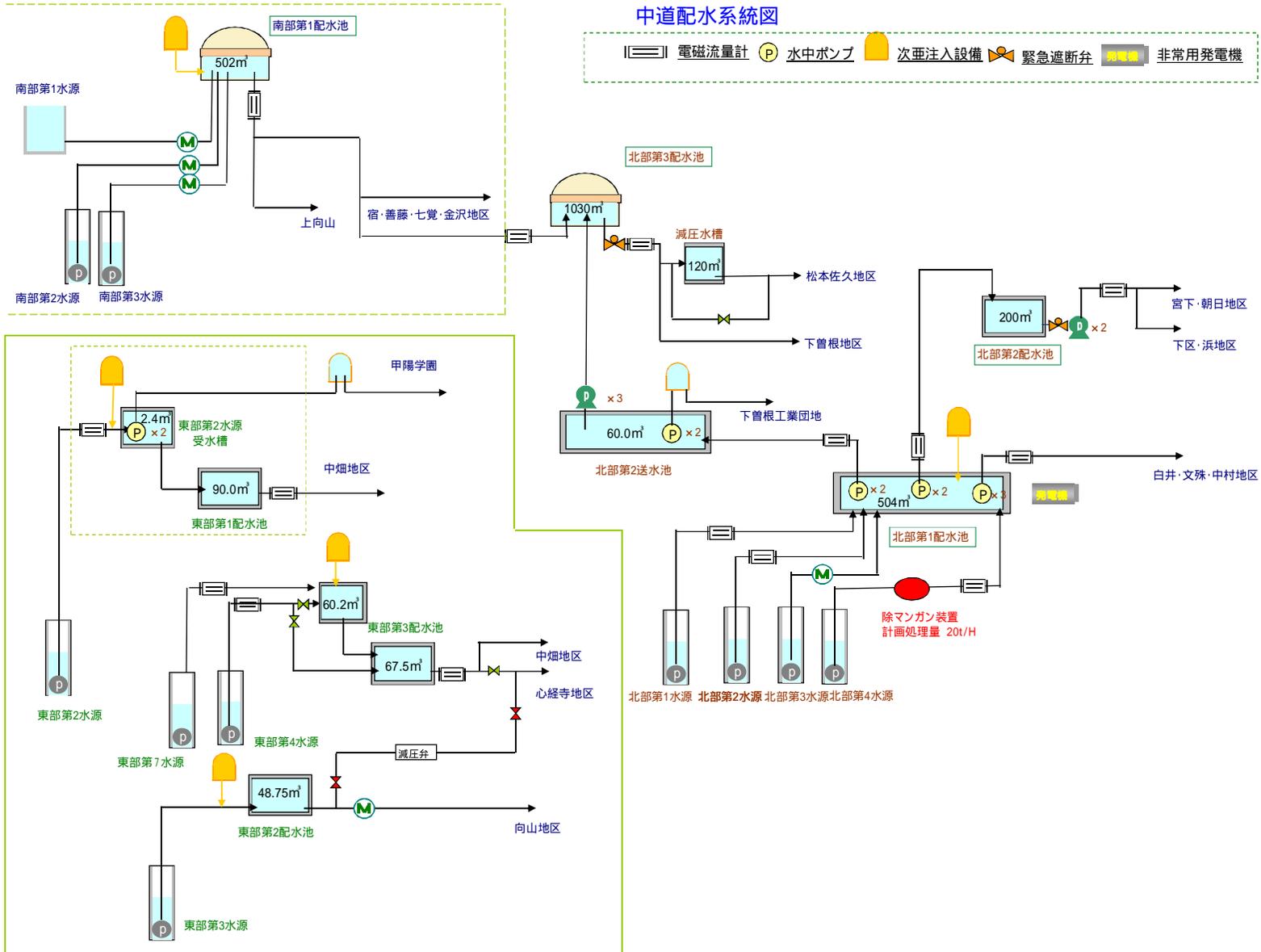
# 甲府水道



戻る

### 中道配水系統図

電磁流量計 水中ポンプ 次要注入設備 緊急遮断弁 非常用発電機



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

## 甲府水道

### (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、田用水として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い、用水を確保した。

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、山宮から錦町まで延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㎡
給水人口	100,000人
給水量	1人1日平均3.5立方尺 97.44ℓ 1人1日最大5.25立方尺 146ℓ
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3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㎡
給水人口	100,000人
給水量	1人1日平均 118ℓ 1人1日最大 167ℓ
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期拡張計画が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 167ℓ 1人1日最大 250ℓ
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
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
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 70.4k㎡
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 210ℓ 1人1日最大 260ℓ 1日最大 55,000m <sup>3</sup>
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)

#### 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
給水区域	甲府市、石和町の一部、昭和村の区域 57.6k㎡
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 210ℓ 1人1日最大 260ℓ 1日最大 50,000m <sup>3</sup>
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 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(厚生省収環第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配水区域とした。69.2k㎡
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 <sup>リットル</sup>	町村 160 <sup>リットル</sup>
	1人1日最大	市 450 <sup>リットル</sup>	町村 240 <sup>リットル</sup>
	1日最大	100,700 <sup>m<sup>3</sup></sup>	
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か年)		
昭和44年3月	事業費更生認可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 総事業費用変更1,558,452,000円(内起債1,404,000,000円)		
昭和46年12月	第3期拡張事業終了(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期拡張事業

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)

##### 拡張事業の理由

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		
給水区域	市内の既給水区域に市街北区域及び北部高台(上積翠寺町)ならびに玉穂村の全区域で計画年次までに給水可能な区域79.72k <sup>m<sup>2</sup></sup>		
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 <sup>リットル</sup>	
	1人1日最大	560 <sup>リットル</sup>	
	1日最大	126,400 <sup>m<sup>3</sup></sup>	
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期拡張事業

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<sup>m<sup>3</sup></sup>/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 <sup>2</sup>
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 166,600 m <sup>3</sup> 1日最大 196,000 m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> 1日最大 165,000 m <sup>3</sup>
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、終了した。

(7) 第三次甲府市総合計画

事業年次	昭和63年度から昭和75年度まで(平成12年度)
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 81.61k m <sup>2</sup> (甲府市59.84k m <sup>2</sup> 、敷島町4.56k m <sup>2</sup> 、昭和町9.15k m <sup>2</sup> 、 玉穂町8.06k m <sup>2</sup> )
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613 ㍓、敷島町613 ㍓、 昭和町609 ㍓、玉穂町610 ㍓) 1日平均 141,100 m <sup>3</sup> 1日最大 165,000 m <sup>3</sup> (甲府139,425 m <sup>3</sup> 、敷島町9,900 m <sup>3</sup> 、 昭和町5,610 m <sup>3</sup> 、玉穂町10,065 m <sup>3</sup> )
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を廃し、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なか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

廃止する給水区域

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。

甲斐市大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 m<sup>2</sup>

廃止後の給水区域

81.55k m<sup>2</sup>(甲府市 59.84k m<sup>2</sup>、敷島町 4.50k m<sup>2</sup>、昭和町 9.15k m<sup>2</sup>、  
玉穂町 8.06k m<sup>2</sup>)

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 613 ㍓、敷島町 613 ㍓、

昭和町 609 ㍓、玉穂町 610 ㍓)

1 日平均 141,100 m<sup>3</sup>

1 日最大 165,000 m<sup>3</sup>(甲府 139,425 m<sup>3</sup>、敷島町 9,900 m<sup>3</sup>、

昭和町 5,610 m<sup>3</sup>、玉穂町 10,065 m<sup>3</sup>)

## 中道水道

### (1) 創設

昭和 63 年 3 月 30 日 中道町議会で議決（昭和 63 年 6 月定例会で制定する見込み）

昭和 63 年 6 月 11 日 事業認可（山梨県指令環第 4-89 号）

ア 水道事業経営を必要とする理由

#### (ア) 沿革

本町は東経 138° 34' 53"、北緯 35° 35' 39" に位置し、北は山梨県の行政の中心甲府市と笛吹川を挟んで接し、東は境川村、西は豊富村、南は三珠町、上九一色村、芦川村と境を接している。町の北部より南部に国道 358 号線（中道往還）が通じまた、昭和 57 年に中央自動車道西宮線の甲府南インターがオープンし当町の表玄関になっている。町の総面積 20.5 km<sup>2</sup>で南北に細長い御坂山系のなだらかな傾斜地形をなしている。

今後、町の将来の産業形態としては新しい農業経営と大手企業の工場誘致を進め豊かな町作りを目指している。

昭和 40 年に右左口簡易水道、昭和 41 年宿、七覚簡易水道として創設し、その後昭和 52 年にこれを統合し南部簡易水道（計画給水人口 1,580 人、計画一日最大給水量 334.6 m<sup>3</sup>/日）となる。また、昭和 41 年白井簡易水道、昭和 45 年首根簡易水道、昭和 48 年上首根簡易水道が各々創設し、昭和 53 年にこれら三地区を統合し北部簡易水道とし、昭和 57 年度に拡張計画（計画給水人口 3,985 人、計画一日最大給水量 1,755.6 m<sup>3</sup>/日）となる。また、昭和 44 年に中畑・向山簡易水道、昭和 45 年に心経寺簡易水道を創設し、計 4ヶ所の簡易水道で運営されていた。

創設及び拡張事業の概要

名称	許可年月日	給水人口	計画一日最大給水量	一人一日最大給水量	摘要
右左口簡易水道	S40.10.2	- 人	- m <sup>3</sup> /日	- m <sup>3</sup> /日	創 設
宿、七覚簡易水道	S41.10.20	-	-	-	"
白井簡易水道	S41.11.25	620	93	150	"
曾根簡易水道	S45.12.19	1,500	225	150	"
上曾根簡易水道	S48.8.31	1,280	272.4	200	拡 張
南部簡易水道	S52.2.20	1,580	334.6	200	右左口簡易水道と宿・七覚簡易水道統合
北部簡易水道	S53.12.2	3,400	955.6	250	白井簡易水道、曾根簡易水道、上曾根簡易水道統合
中畑・向山簡易水道	S44.2.26	1,000	150	150	創 設
心経寺簡易水道	S45.1.26	300	45	150	"
北部簡易水道	S59.8.24	3,985	1,775.6	250	拡 張

(1) 経営を必要とする理由

当町に於ける水道の実態は“沿革”でも述べたとおり町の南部を給水区域とする南部簡易水道、同じく北部にあたる市街地を中心とした給水区域を受け持つ北部簡易水道、南部簡易水道の東側を給水区域とする中畑・向山簡易水道、さらに当該地区の東側に隣接している心経寺簡易水道の4ヶ所で経営されている。近年南部簡易水道の第3水源の水質が悪化し当該地区で断水及び給水制限という事態も起きる様になり早急な水源確保に迫られている。また、今計画に当たり給水人口、給水量、施設の検討を行なった結果、目標年度内において南部、北部地区に於いては給水人口の増加が見込まれそれに伴って水量の増加を考慮しなければならない。また、給水量については生活用一人一日当たり及び業務営業用の需要の伸びはないが、北部地区の工場用の増量が見込まれる。なお、中畑、向山、心経寺地区は創設時（S44、45）と比較すると給水人口の伸びは見込まれないが一人一日当たりの需要の増加が著しく水量増加を考慮しなければならない。これらを踏まえ地形的に高い南部及び中畑、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統合計画を行なうことにより（南部地区と中畑・向山地区は連結管で接続）経営や管理面の合理化を図り、清浄にして豊富な水の供給を行い、住民生活の衛生の向上と生活環境の改善に寄与するものとする。

（昭和62年度中道水道事業経営認可申請書より）

計画概要

事業年次 昭和63年9月5日から平成5年3月31日

給水開始の予定年月日 給水開始（一部給水） 平成1年4月1日

全給水区域開始の予定 平成5年4月1日

目標年次 平成9年

給水区域 中道町大字宿、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 8.4 km<sup>2</sup>

計画給水人口 人

給水量 1人1日平均 502 ㍓

1人1日最大 587 ㍓

1日平均 3,248 m<sup>3</sup>

1日最大 3,866 m<sup>3</sup>

総事業費（予定） 750,000,000 円

予定財源 起債 593,000,000 円、一般会計繰入金 17,218,000 円、

補助金 139,782,000 円

(2) 第1次拡張

平成3年3月30日 中道町議会で議決（平成3年6月定例会で制定する見込み）

平成3年4月22日 事業変更認可（山梨県指令環第4-142号）

平成3年6月25日 中道町議会で議決

拡張事業の理由

本町（中道）は、山梨県のほぼ中央部で甲府盆地の南端部に位置し、甲府市に直線距離で約 10 km 位と近く、甲府市への通勤者も多い。

また、中央自動車道の甲府南インターチェンジが町の北東部にあり、広域的な交通利便性も高く、東京圏などとの連携も比較的容易であるため、立地条件を生かした地域づくりをおすすめしている。

こうした中で「水道事業」に於いても、将来予想される水需要に応えるため、昭和 62 年度に中道町簡易水道統合整備計画を策定し、昭和 63 年度より事業を推進してきた。

しかしながら、近年、本町を取り巻く社会情勢の変化は、前述した地域性を利用し「米倉山リサーチパーク開発」更に生活拠点地区整備による「宅地開発」など、将来予測をはるかに上回る状況となってきた。

このため本町（中道）としては、これらの開発計画を受け入れるため、基盤整備の一つである、簡易水道統合整備計画を見直し、対応できるよう変更するものである。

#### 計画概要

計画名称	米倉山リサーチパーク	生活拠点地区整備 1
面積	1.2 km <sup>2</sup>	1.3 km <sup>2</sup>
計画人口	1,000 人	1,210 人
計画戸数	300 戸	325 戸

#### 1 生活拠点地区整備

ア 南部地区の生活拠点整備に伴う住宅整備（右左口地区）

面積：0.3 km<sup>2</sup>、計画人口：280 人、世帯数：75 世帯

イ 北部地区の中心拠点整備に伴う住宅整備（朝日地区南及び上向山地区東）

面積：1.0 km<sup>2</sup>、計画人口：930 人、世帯数：250 世帯

事業年次 昭和 63 年 10 月 1 日から平成 8 年 3 月 31 日

目標年次 平成 12 年

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  
10.9 km<sup>2</sup>

計画給水人口 7,800 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<sup>3</sup>

1 日最大 4,680 m<sup>3</sup>

総事業費（予定） 1,528,555,000 円

予定財源 起債 1,100,250,000 円、国庫補助金 281,284,000 円、

他会計繰入金 147,011,000 円

### (3) 水道事業経営認可申請書記載事項の変更

1 変更理由 平成 18 年 3 月 1 日に行なわれた合併により、中道町が廃されたことに伴い中道町水道事業も廃止となるため、合併協定に基づき本市に経営を引き継ぎ、水道水の安定的な供給を図る。

2 対象となる水道事業

水道事業名	認可年月日	認可番号
中道町水道事業	平成 3 年 4 月 22 日	山梨県指令環第 4-142 号

3 変更箇所

・水道法第 7 条第 1 項及び第 2 項に基づく記載事項

	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	山梨県甲府市丸の内一丁目 18 番 1 号
申請者名	中道町長 池谷陸雄	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	山梨県甲府市下石田二丁目 23 番 1 号

4 添付資料

- ・合併協定書の写し
- ・廃置分合に係る総務省告示の写し
- ・甲府市給水条例
- ・給水区域を明示した図面

#### (4) 第1次拡張第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4月1日から平成29年3月31日

目標年次 平成30年

給水区域 甲府市宿、七覚、善藤、金沢、松本、佐久、下首根、上首根、白井、  
中畑、向山、心経寺 10.9 km<sup>2</sup>

計画給水人口 7,800人

計画給水量 1人1日平均 504ℓ

1人1日最大 600ℓ

1日平均 3.931 m<sup>3</sup>

1日最大 4,680 m<sup>3</sup>

総事業費(予定) 425,143,000円

## 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126,400m<sup>3</sup>/d 浄水能力126,400m<sup>3</sup>/d(1.463m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> 幌型 R=1.00m L=10.375m A=3.14m <sup>2</sup> L=287.855m	126,400m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> (2100×1800H)、ホストクレ-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			五拡
浄水設備	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	" H18
	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 <sup>3</sup> /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・ミキサー2基) 滞留時間1分18秒	126,400m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ×2 (第3系列)563.7m <sup>3</sup> 滞留時間23分30秒	126,400m <sup>3</sup> /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) } 滞留時間 3時間4分 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	84,266m <sup>3</sup> /d	2槽×2系列	五拡
			42,134m <sup>3</sup> /d	2槽×1系列	H8
			21,066m <sup>3</sup> /d	2基	H4
	急速ろ過池	ろ過面積(1池あたり)6.65m×6.65m=44.22m <sup>2</sup> アンラサイトt=20cm、砂t=50cm 真空ポンプ1.5m <sup>3</sup> /min×400-mmHg×7.5kw×200V×31.7A(第1・2系列) 3.8m <sup>3</sup> /min×400-mmHg×7.5kw×200V×30.8A(第3系列) コンプレッサー 0.08m <sup>3</sup> ×1.08MPa×1.5kw(第1・2系列) 0.08m <sup>3</sup> ×1.08MPa×1.5kw(第3系列) 表洗ポンプ3.1m <sup>3</sup> /min×30.00m×37kw×200V×168A No.2 No.1・3 ろ過水採水ポンプ0.05m <sup>3</sup> /min×25.00m×1.5kw×200V×7.75A	126,400m <sup>3</sup> /d	8池×2 8池×1	五拡 H8
				各2台	五拡
				2台	H8
			各1台	五拡	
			1台	H8	
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 <sup>3</sup>		五拡 H8	
				H8	
ポンプ室	ポンプ室 137m <sup>3</sup> 雑用水ポンプ 0.208m <sup>3</sup> /min×58.00m×5.5kw×200V×21.2A 管理棟給水ポンプ 0.52m <sup>3</sup> /min×10.00m×1.5kw×200V×6.8A 上野配水池送水ポンプ 0.09m <sup>3</sup> /min×80.00m×5.5kw×200V×22.4A 塩素圧力水ポンプ 0.3m <sup>3</sup> /min×63.00m×7.5kw×200V×28.8A		3セット2台 2台 2台 2台	H8 " " "	
				H8	
浄水池	L=70.60m、W=37.80m、H=2.95m(平均)×2池	15,700m <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup> ×2	2槽	H9
		飽和塩水槽 L=1.0m、W=2.5m、H=2.05m (R・C)	有効 0.4m <sup>3</sup> ×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 <sub>2</sub> /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 <sup>3</sup> ×2	2槽	H9
	市販次亜貯留槽	1.70m・H=3.00m(PE)	有効 6m <sup>3</sup> ×2	2槽	H9
希釈水槽	1.00m・H=1.60m(FRP)	有効 1m <sup>3</sup>	1槽	H9	

種別	名称	設 備	能 力	数 量	設備時	
滅菌設備	次亜注入機	前塩注入機 0.03～0.32m <sup>3</sup> /h		1台	H9	
		中塩注入機 0.07～0.80m <sup>3</sup> /h		2台	"	
ポンプ類	次亜注入ポンプ	ノンシールポンプ 0.05m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min×25m AC200V、3、50Hz		2台	"	
PAC貯留槽	PAC注入ポンプ(インバータ制御一軸偏心ポンプ)	2.74m、H=3.6m(SS 内面ゴムライニング)	有効20m <sup>3</sup> ×3	3槽	S55	
		0.005～0.3m <sup>3</sup> /min AC200V、3、50Hz、0.4kw		3台	H19	
		沈澱水サンプリングポンプ SC計 0.092m <sup>3</sup> /min×9.2m AC200V、3、50Hz、0.4kw		1台	H10	
		中間出口 0.075m <sup>3</sup> /min×19.5m AC200V、3、50Hz、0.75kw 0.075m <sup>3</sup> /min×17m AC200V、3、50Hz、0.75kw 0.04m <sup>3</sup> /min×18m AC200V、3、50Hz、0.4kw		3台 2台 1台		
監視制御設備	SC凝集計 PAC注入監視制御システム 入出力制御装置 CRT監視制御装置 レーザープリンター			1式	H10	
				1式	H10	
汚泥処理設備	排水池	L=14.80m、W=7.40m、H=3.70m×2池	V=820m <sup>3</sup>		五拡	
	排泥池	L=9.10m、W=7.40m、H=4.8m×2池	V=646m <sup>3</sup>		"	
	濃縮槽	18.5m×H=4.0m～4.795m×2池	V=2,364m <sup>3</sup>		"	
	ポンプ設備	排水池引抜ポンプ	H=11m Q=1.00m <sup>3</sup> /min 5.5kw		1台	"
		排水池返送ポンプ	H=11m Q=2.00m <sup>3</sup> /min 11.0kw		1台	"
		排泥池引抜ポンプ	H=35m Q=3.70m <sup>3</sup> /min 37.0kw		2台	"
			H=15m Q=3.90m <sup>3</sup> /min 22.0kw		2台	"
			H=10m Q=0.60m <sup>3</sup> /min 5.5kw		1台	"
			H=10m Q=0.35m <sup>3</sup> /min 3.75kw		1台	"
			H=15m Q=2.00m <sup>3</sup> /min 11.0kw		2台	"
	排水排泥池	排泥池上澄水引抜ポンプ	H=10m Q=0.60m <sup>3</sup> /min 2.2kw		2台	H2
		濃縮槽引抜ポンプ	H=15m Q=0.26m <sup>3</sup> /min 3.7kw		3台	五拡・H15-18
	機械設備	濃縮槽凍結防止ポンプ	H=6m Q=1.00m <sup>3</sup> /min 2.2kw		2台	"
		汚泥掻寄機、円型中心駆動型 7.4m H=5.0m 0.4kw SS製			2基	五拡
濃縮槽	上澄水引抜装置 引抜量45m <sup>3</sup> /H 水位変動範囲			2基	"	
	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系五拡	
機械設備	上澄水引抜装置 水位変動範囲 2.3m			2基	H18 H19	
	(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 <sup>2</sup>			1台	五拡	
脱水機	(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 <sup>2</sup>			1台	H11	
	1,141m <sup>2</sup> ×2池=2,282m <sup>2</sup> 541m <sup>2</sup> 550m <sup>2</sup>			2床 1床 1床	五拡	
電気計装設備	電気方式 受電 3相3線式 6,600V 50Hz 乾式変圧器		契約電力 314kw			
	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 低圧動力 3相3線式 210V-50Hz 400KVA			1台 1台 1台	" " H8	
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	五拡	

種別	名 称	設 備	能 力	数 量	設備時
電 気 計 装 設 備	中央監視 盤 設 備	(平瀬系) 中央監視盤 自立開放形(壁埋込式) 1式 グラフィック式 モザイクグラフィック 盤本体 約7,000(巾)×600(奥行)×約2,500(高さ) モザイク部 7,000(巾)×約1,500(高さ) 操作机 (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 レーザプリンタ		一式 2台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台	五拡 H5 H17 H5 H5 " " " " H5 "
	I T V 監視 設 備	操作机 ITV21インチカラーモニタ ITV21インチカラーモニタ ITV14インチカラーモニタ ITV監視設備野外用カメラ (管理本館、汚泥棟) (取入口、沈砂池、薬品処理棟、第2系沈殿池) 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) 屋内走行形カメラ(第1・2系急速ろ過池) (第3系急速ろ過池) 昭和ポンプ室監視用PC		4台 2台 1台 2台 4台 2台 1台 2台 1台 1台	H10 H20 H5 " H10 " H8 H1 H8 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		五拡
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	"
	中央監視 設 備	中央監視盤 自立開放型(壁埋込式).....1式 グラフィック式 モザイクグラフィック 盤本体 4,200mm(巾)×2,365mm(高)×600mm(奥行) モザイク 4,200mm×1,420mm		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	2,365,13m <sup>2</sup>	1棟	"
	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	707.37m <sup>2</sup>		"
	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	1,313.41m <sup>2</sup>	1式	"
	水 道 資 料 館	資料館(水交庵)	242.85m <sup>2</sup>	1棟	S63
水 質 設 備	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		2台	H10
テ レ メ ー 計 装 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・五拡 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 及び 平瀬～高区西配水池 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	三拡 五拡	
		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 五拡	

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 高区入口～和田減圧弁室 DIP 700mm 和田減圧弁室～武田交差点 DIP・SP 500mm 武田交差点～中区配水池 DIP・SP 500mm 片山隧道下口～中区配水池 片山隧道下口～山宮減圧槽 S型DIP 1,000mm	l = 157.45m l = 650.75m l = 2761.01m l = 920.21m	L = 1336.76m L = 5511.28m L = 1055.10m	五抔
		配水池 地下式 35.5m × 15.2m × 4.09m × 2池 (配水塔高架タンク 20m <sup>3</sup> 水中ポンプ) " " 29.5m × 19.2m × 4.55m (2台 7.5kw H = 45m Q = 0.8m <sup>3</sup> /min)	3,880m <sup>3</sup> 2,400m <sup>3</sup>	1池 1池	創設 二抔
配水設備	中区	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	五抔
		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
	山宮	発電設備 非常用自家発電機	35KVA	1式	五抔
		配水池 PCタンク 12.5m H = 5.00m V = 600m <sup>3</sup>		1池	"
		ポンプ設備 D = 125mm Q = 1.7m <sup>3</sup> /min 45KW H = 80m		2台	"
		量水設備 150超音波流量計(送水) 緊急遮断弁(流量感知式) 250 1基 250超音波流量計(配水)		1式	"
	山宮第2	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
		配水池 FRPタンク 6m × 4m × 2m × 2池 ポンプ加圧式配水方式	76.8m <sup>3</sup>	2池	H10
		ポンプ設備 D = 80mm Q = 0.51m <sup>3</sup> /min 15KW H = 80m		3台	"
	高区西	伝送設備 遠隔監視 コルソス(通報装置)			"
		配水池 P.C.D = 22m H = 5m (配水塔高架タンク50m <sup>3</sup> )	1,800m <sup>3</sup>	1池	三抔
		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 五抔
		伝送設備 テレメーター設備 高区西 平瀬			H18
	高区	配水池 R.C 24m × 26m × 3.4m (有効H = 2.90)	1,800m <sup>3</sup>	1池	二抔
		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 <sup>3</sup> /h 500 " " (流入)1基0～1,000m <sup>3</sup> /h 緊急遮断弁(地震感知式) 400		1式 1式	H19 S63
		伝送設備 テレメーター設備 高区 平瀬			H18
		配水池 P.C.D = 28m H = 6.60m V = 4,000m <sup>3</sup> × 2	8,000m <sup>3</sup>	"	五抔
羽黒	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		"	"	
	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 <sup>3</sup> /1池)	556m <sup>3</sup>	"	"	
山宮減圧槽	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 <sup>3</sup> /h 0～4,000m <sup>3</sup> /h	1式 1式	H10 五抔	
湯村山隧道	配水池 H = 5.0 W = 5.0 R = 2.5 幌型 A = 23.06m <sup>2</sup> l = 661.805m V = 13,360m <sup>3</sup> トンネル内配管 800SP L = 713.70m	13,360m <sup>3</sup>	"	"	
	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 <sup>3</sup> /h 0～1,500m <sup>3</sup> /h	1式 1式	H17 H16	

昭和水源(地下水) 取水能力 67,200m<sup>3</sup>/d 送水能力62,000m<sup>3</sup>/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	22,400m <sup>3</sup> /d	5本	H1~4
		北方水源各井ポンプ設備 350mm H=85~101m	29,800m <sup>3</sup> /d	10本	S56~H14
		南方水源各井ポンプ設備 350mm H=91.5~118.5m	15,000m <sup>3</sup> /d	5本	S57~H15
	配水調整池	南方PCタンク V=8,500m <sup>3</sup> D=36m H=8.5m	8,500m <sup>3</sup>	1池	四拡
		北方PCタンク V=12,000m <sup>3</sup> D=30m H=17.14m	12,000m <sup>3</sup>	〃	五拡
	着水井	RC. 6m×6m×2.73m=99m <sup>3</sup>		〃	三拡
	沈砂池	RC. 4m×14m×2m=112m <sup>3</sup> 25m×20m×2.15m=1,075m <sup>3</sup> 5×20×3.2=320m <sup>3</sup>	1,500m <sup>3</sup>	〃	〃
	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		〃	H5
		緊急遮断弁 (地震感知式) 500		〃	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		〃	〃
	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 <sup>3</sup>	2池	H5
	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	〃
		次亜貯留槽 FRP+PVC製 3m <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup> /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	〃
電気設備	自家発電設備	3相同期発電機 6,600V 76.5A 50Hz		出力875KVA	1式 三拡
		陸用立形無気噴射ディーゼル機関			〃
		受電3相3線式 6,600V 50Hz	契約電力 129kw		S59
		低圧動力 6,600V/210 取水ポンプ用	変圧器 200KVA		〃
電気設備	自家発電設備	電灯照明 210/210-105	変圧器 15KVA		〃
		パッケージ型ディーゼル発電機	出力 125KVA		S63
		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
電気設備	中央監視設備	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	〃
電気設備	情報電送設備	分電盤		1面	〃
		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		1式	H5
		遠方監視制御装置		6力所	
電気設備	情報電送設備	取水ポンプ監視制御用		4力所	
		親局2面、子局6面、伝送速度 3.4KHz 200bps			
		末端水圧残塩監視用			
		親局1面、子局4面、伝送速度 3.4KHz 200bps			
電気設備	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 1SDN 64kbps		1台	H14
		ITV17インチモニター		1台	H5
送水設備	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	1台	H5	
	貢 川 方 面 配 水 量	600 " ( " )	0~3,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	"	H18	
	沈 砂 池 流 入 量	せき式 ( 投げ込み水位計 )	0~5,000m <sup>3</sup> /h	"	H5	
管 理 棟 設 備	管 理 棟	A = 66.94m <sup>2</sup> RC = 2F		1式	五 拡	
	薬 品 処 理 棟	A = 100.09m <sup>2</sup> RC平屋建			"	
	デ ィ ー ゼ ル 室	ディーゼル機関室RC 84.9m <sup>2</sup>			"	
	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 <sup>2</sup> 地下1階518.71m <sup>2</sup> (ポンプ室) 地上1階616.02m <sup>2</sup> (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、次亜塩素酸滅菌室、倉庫等)	1,124.73m <sup>2</sup>	1式	H5	
	設置場所	形 状 ・ 大 き さ	所 管	容 量	数 量	設備時
1	春日小学校内	円筒形、 3,000mm × 15,000mm	甲府市上下水道局	100m <sup>3</sup>	1基	S62
2	玉諸小学校内	"、 2,600mm × 10,000mm	"	50m <sup>3</sup>	"	H1
3	東中学校内	"、 2,400mm × 14,500mm	"	60m <sup>3</sup>	"	H3
4	山城小学校内	"、 2,600mm × 14,000mm	"	70m <sup>3</sup>	"	H4
5	富士川小学校内	"、 3,000mm × 7,800mm	"	45m <sup>3</sup>	"	"
6	大里小学校内	"、 2,600mm × 11,000mm	"	55m <sup>3</sup>	"	H5
7	伊勢小学校内	"、 2,600mm × 15,000mm	"	75m <sup>3</sup>	"	H7
8	東小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	甲 府 市	60m <sup>3</sup>	"	H8
9	琢美小学校内	"、 2,600mm × 10,000mm	"	50m <sup>3</sup>	"	"
10	湯田小学校内	"、 2,600mm × 15,000mm	"	75m <sup>3</sup>	"	H9
11	国母小学校内	"、 2,600mm × 16,000mm	"	80m <sup>3</sup>	"	"
12	相生小学校内	"、 2,600mm × 9,000mm	"	45m <sup>3</sup>	"	H10
13	貢川小学校内	"、 2,600mm × 13,000mm	"	65m <sup>3</sup>	"	"
14	新田小学校内	"、 2,600mm × 10,500mm	"	50m <sup>3</sup>	"	H11
15	大國小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	"	60m <sup>3</sup>	"	"
16	穴切小学校内	"、 2,600mm × 8,000mm	"	40m <sup>3</sup>	"	H12
17	石田小学校内	"、 2,600mm × 15,000mm	"	75m <sup>3</sup>	"	"
18	池田小学校内	"、 2,600mm × 12,500mm	"	60m <sup>3</sup>	"	H13
19	敷島中学校内	"、 2,600mm × 12,500mm	甲 斐 市	60m <sup>3</sup>	"	"
20	朝日小学校内	"、 2,600mm × 12,500mm	甲 府 市	60m <sup>3</sup>	"	H14
21	甲運小学校内	"、 2,600mm × 8,000mm	"	40m <sup>3</sup>	"	H15
22	新紺屋小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	"	60m <sup>3</sup>	"	H16
23	敷島南小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	甲 斐 市	60m <sup>3</sup>	"	H16
24	相川小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	甲 府 市	60m <sup>3</sup>	"	H17
25	羽黒小学校内	"、 2,600mm × 12,000mm	"	60m <sup>3</sup>	"	H18
26	玉穂南小学校内	円筒形(縦型) 5,000mm × 3,500mm	中 央 市	60m <sup>3</sup>	"	H18
27	北新小学校	円筒形、 2,600mm × 12,000mm	甲 府 市	60m <sup>3</sup>	"	H19
28	中道南小学校	"、 2,600mm × 8,500mm	"	40m <sup>3</sup>	"	H20
29	中道北小学校	"、 2,600mm × 8,500mm	"	40m <sup>3</sup>	"	H21

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	総・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 <sup>3</sup>	1池	四抔	
		相川第1ポンプ場(第1配水池系) (No.1ポンプ) 22.0KW H=100m Q=48m <sup>3</sup> /h (No.2ポンプ) 18.5KW H= 99m Q=25m <sup>3</sup> /h (送水)電磁流量計 100 0~100m <sup>3</sup> /h		1台	"	五抔
		相川第1ポンプ場(第5配水池系) 18.5KW H= 80m Q=0.8m <sup>3</sup> /min (送水)電磁流量計 100 0~100m <sup>3</sup> /h		2台	"	H14 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 <sup>3</sup>	2池	"	"
		相川第2ポンプ場 5.5KW H=52m Q=0.208m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	2池	"	二抔 五抔
		相川第3ポンプ場 7.5KW H=70m Q=0.27m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	2池	"	"
		相川第4ポンプ場 7.5KW H=70m Q=0.27m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	1池	"	"
	相川第5配水池3.8m×3.9m×3m(有効)、52.7m <sup>2</sup> ×3m(有効) (配水)挿入式電磁流量計 200 0~50m <sup>3</sup> /h	202.56m <sup>3</sup>	2池	"	H15	
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	総・配水設備	第1ポンプ井 6.5m×3.5m×1.43m(有効) 第1ポンプ場 7.5KW H=105m Q=0.104m <sup>3</sup> /min 追加塩素装置15W	32.53m <sup>3</sup>	1池 2台	二抔 H17	
		第1配水池兼第2送水ポンプ井 5m×6m×3.315m(有効)	99.45m <sup>3</sup>	1池	五抔	
		第2ポンプ場 3.7KW H=100m Q=0.1m <sup>3</sup> /min		2台	S63	
		第2配水池 3.5m×5m×2.4m(有効)	42.0m <sup>3</sup>	1池	"	
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 敷島団地ポンプ場 15KW H=60m Q=0.833m <sup>3</sup> /min 敷島配水塔	36m <sup>3</sup> 50m <sup>3</sup>	1池 2台 1基	H19	
		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) 東光寺第1ポンプ場 11KW×2台 H=68m Q=0.5m <sup>3</sup> /min	102.34m <sup>3</sup>	2槽	H4	
		東光寺第2ポンプ井 3.5m×5m×1.51m(有効) 東光寺第2ポンプ場 22KW×2台 H=127m Q=0.5m <sup>3</sup> /min 追加塩素装置 15W	26.43m <sup>3</sup>	2槽	H4	
		東光寺配水池 2.5m×2.5m×2.51m(有効)	15.69m <sup>3</sup>	2槽	H4	
		東光寺減圧槽 2.0m×3.0m×1.475m(有効)	8.85m <sup>3</sup>	2槽	H4	
		伝送設備	バケット通信方式(DoPa)		1式	H14

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 <sup>3</sup> / min (61.4A) 流量計(電磁式)0 ~ 80m <sup>3</sup> / n 100	13.2m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / min (47.8A)	13.2m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / min (47.8A)	12.96m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / min (30A)	6.75m <sup>3</sup>	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 × 5.5cc / min(max)	84.24m <sup>3</sup>	2池 2台	五拓 "		
		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 <sup>3</sup> / min (22.3A)	5.4m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / h 150トリガーバルブ 150	163.8m <sup>3</sup>	2池 1基	五拓 "		
		千代田第6ポンプ場 3.7KW H = 54m Q = 0.029m <sup>3</sup> / min (16.1A)		2台	五拓・H17		
		千代田第4配水池 2.2m × 4.4m × 3m (有効) × 2	58.08m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / min (22.3A)	4.2m <sup>3</sup>	1池 2台	" 五拓・H19		
		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 <sup>3</sup> 27.75m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / min22.4A塩素混和池内)	50m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup> / min	5.4m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / min	5.4m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / min	5.4m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / min サンプリングポンプ0.2KW × 0.024m <sup>3</sup> / min(max)追加塩素装置15W	38.4m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / min 循環ポンプ0.2KW × 0.024m <sup>3</sup> / min(max)追加塩素装置15W	56.2m <sup>3</sup>	1池 2台	" H19 H2		
		三ッ石第3配水池 1.5m × 1.5m1.5m(有効)	3.4m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / h 50 和田配水池3.5m × 4m × 3m(有効) × 2池 流量計(電磁式)0 ~ 5m <sup>3</sup> / h 緊急遮断弁(地震and流量) 150	4.05m <sup>3</sup> 84m <sup>3</sup> のうち 42m <sup>3</sup>	1池 2台 2池 1基	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 <sup>3</sup> / min 47.8A 流量計(電磁式)0 ~ 100m <sup>3</sup> / h 50	32.8m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> / h 100 緊急遮断弁(流量感知式) 150	467.5m <sup>3</sup>	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= 300 m <sup>3</sup> /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= 600 m <sup>3</sup> /日 深井戸 250 × 深 100m ポンプ設備 80mm 0.40 m <sup>3</sup> /min × 80m × 11.0kw × 1台
			南部第3水源 計画取水量 Q=1,200 m <sup>3</sup> /日 深井戸 200 × 深 101m ポンプ設備 80mm 0.70 m <sup>3</sup> /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=502 m <sup>3</sup> × 1池
			南部第2配水池 RC造り V=100 m <sup>3</sup> × 1池

設置場所	施設名	種別	施設の概要
南部地区	配水施設	連絡管	南部第 1 配水地 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 1 水源 計画取水量 Q=1,050 m <sup>3</sup> /日 深井戸 200×深 100m ポンプ設備 100mm 0.35 m <sup>3</sup> /min×78m×15.0kw×1 台
			北部第 2 水源 計画取水量 Q=570 m <sup>3</sup> /日 深井戸 200×深 150m ポンプ設備 65mm 0.22 m <sup>3</sup> /min×43m×2.7kw×1 台
			北部第 3 水源 計画取水量 Q=480 m <sup>3</sup> /日 深井戸 200×深 100m ポンプ設備 100mm 0.6 m <sup>3</sup> /min×130m×22.0kw×1 台
			北部第 4 水源 計画取水量 Q=550 m <sup>3</sup> /日 深井戸 200×深 80m ポンプ設備 100mm 0.9 m <sup>3</sup> /min×40m×11.0kw×1 台 除フカノ設備 計画処理量 480 m <sup>3</sup> /日
	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 7.5ml/min×5 台(次亜) 貯留槽 800 槽×1 槽
北部地区	送水施設	送水池	北部第 2 送水池 RC 造り V=60 m <sup>3</sup> ×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 1.10 m <sup>3</sup> /min×50.0m×15.0kw×2 台	

設置場所	施設名	種別	施設の概要
北部地区	送水施設	ポンプ	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 0.69 m <sup>3</sup> /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 0.38 m <sup>3</sup> /min×111.0m×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=504 m <sup>3</sup>
			北部第2配水池 RC造り V=200 m <sup>3</sup> (内100 m <sup>3</sup> 耐震)
			北部第3配水池 PC造り V=1,030 m <sup>3</sup>
			北部減圧槽 RC造り V=120 m <sup>3</sup>
	ポンプ	北部第1配水池兼第1送水池 ポンプ設備 80mm 0.69 m <sup>3</sup> /min×68m×15kw×3台 (内2台バスター制御)	
		北部第2配水池 圧力式自動給水方式 80mm 0.83 m <sup>3</sup> /min×20m×5.5kw×2台	
		北部第2送水池～食品団地行き ポンプ設備 50mm 0.38 m <sup>3</sup> /min×57m×7.5kw×2台	
	東部地区	取水施設	取水井
東部第3水源 計画取水量 Q= 80 m <sup>3</sup> /日 深井戸 200×深110m ポンプ設備 80mm 0.35 m <sup>3</sup> /min×67m×7.5kw×1台			
東部第4水源 計画取水量 Q=260 m <sup>3</sup> /日 深井戸 200×深150m ポンプ設備 65mm 0.36 m <sup>3</sup> /min×65m×7.5kw×1台			
東部第7水源 計画取水量 Q=430 m <sup>3</sup> /日 深井戸 200×深150m ポンプ設備 65mm 0.36 m <sup>3</sup> /min×65m×7.5kw×1台			

設置場所	施設名	種別	施設の概要
東部地区	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= 90.0 m <sup>3</sup>
			東部第 2 配水池 RC 造り V= 48.75 m <sup>3</sup>
			東部第 2 水源受水槽 FRP 造り V= 2.4 m <sup>3</sup> 加圧ポンプ 40mm 0.224 m <sup>3</sup> /min × 50m × 3.7kw × 2 台
			東部第 3 配水池 RC 造り V= 60.20 m <sup>3</sup> RC 造り V= 67.50 m <sup>3</sup>
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20年度 末	平成21年度			平成20年度 末	平成21年度			平成20年度 末	平成21年度			平成20年度 末	平成21年度			平成20年度末	平成21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	20,251.4	4.0	0.0	4.0	20,255.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	448.0	46.0	0.0	46.0	494.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20,699.4	20,749.4
450	9,228.5	2.6	0.0	2.6	9,231.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,097.3	0.0	48.3	48.3	3,049.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12,325.8	12,280.1
400	6,651.0	0.0	1.2	1.2	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	6,828.3	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	36,024.4	184.9	437.6	252.7	35,771.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	810.1	0.0	7.6	7.6	802.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36,834.5	36,574.2
250	36,964.4	711.0	358.5	352.5	37,316.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	372.9	221.0	0.0	221.0	593.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37,337.3	37,910.8
200	89,226.7	1,389.1	96.4	1,292.7	90,519.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	893.7	5.0	0.0	5.0	898.7	530.0	0.0	0.0	0.0	530.0	90,650.4	91,948.1
150	133,878.4	3,015.7	669.4	2,346.3	136,224.7	19,810.7	0.0	155.4	155.4	19,655.3	828.7	15.0	0.0	15.0	843.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	154,517.8	156,723.7
100	168,847.9	11,505.0	1,155.1	10,349.9	179,197.8	189,667.5	338.8	3,180.7	2,841.9	186,825.6	758.8	33.9	0.0	33.9	792.7	222.8	0.0	0.0	0.0	222.8	359,497.0	367,038.9
75	101,114.5	1,321.1	235.8	1,085.3	102,199.8	296,945.2	3,825.9	3,544.4	281.5	297,226.7	2,613.5	5.3	65.7	60.4	2,553.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	400,673.2	401,979.6
小計	631,370.2	18,133.4	2,954.0	15,179.4	646,549.6	506,423.4	4,164.7	6,880.5	2,715.8	503,707.6	17,263.2	326.2	121.6	204.6	17,467.8	752.8	0.0	0.0	0.0	752.8	1,155,809.6	1,168,477.8
50以下	-	0.0	0.0	0.0	-	-	1,180.8	2,303.8	1,123.0	-	-	229.1	127.3	101.8	-	-	0.0	0.0	0.0	-	137,424.9	136,403.7
50以下 施工集計	1,021.2																			137,424.9	136,403.7	
合 計																					1,293,234.5	1,304,881.5

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。

(2) 管種・口径別布設延長 (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20年度 末	平成21年度				平成20年度 末	平成21年度				平成20年度 末	平成21年度				平成20年度 末	平成21年度				平成20年度末	平成21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	26.2	611.7	611.7	
200	4,667.8	0.0	0.0	0.0	4,667.8	487.0	0.0	0.0	0.0	487.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,154.8	5,154.8	
150	1,778.7	5.8	0.0	5.8	1,784.5	8,529.7	0.0	0.0	0.0	8,529.7	49.7	0.0	0.0	0.0	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10,358.1	10,363.9	
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	1,050.0	1,050.0	
100	2,693.1	417.0	1.6	415.4	3,108.5	15,883.5	18.7	114.9	96.2	15,787.3	527.0	4.8	0.0	4.8	531.8	780.7	0.0	0.0	0.0	780.7	19,884.3	20,208.3	
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	
75	640.8	26.2	0.0	26.2	667.0	26,153.7	198.2	108.2	90.0	26,243.7	270.0	0.0	0.0	0.0	270.0	2,742.6	0.0	478.9	478.9	2,263.7	29,807.1	29,444.4	
50以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,756.0	25.1	452.1	427.0	4,329.0	283.6	3.6	0.0	3.6	287.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,039.6	4,616.2	
不明																					1,710.2	1,710.2	
合計	10,365.9	449.0	1.6	447.4	10,813.3	56,859.9	242.0	675.2	433.2	56,426.7	1,130.3	8.4	0.0	8.4	1,138.7	3,549.5	0.0	478.9	478.9	3,070.6	73,615.8	73,159.5	

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	100,272	100,652	87,003	93,415	91,115	103,702
昭 和	216,590	235,514	244,541	249,008	270,779	279,737	
高 区	26	27	30	25	28	29	
中 区	2,189	2,385	2,707	2,310	2,823	2,957	
高 区 西	44	46	51	44	51	47	
山 宮 ( 増 圧 )	10,099	11,701	11,442	10,792	12,230	11,435	
相 川 ( 加 圧 )	12,215	13,585	15,256	11,042	13,019	14,802	
北 原	2,395	2,529	2,719	2,118	2,502	2,736	
敷 島 台	4,974	5,593	6,328	5,507	6,739	6,472	
千 代 田	15,344	16,121	15,002	13,857	16,992	16,181	
三 ッ 石	1,366	1,492	1,929	1,546	1,597	1,629	
和 田	448	537	578	471	533	767	
中 区 和 田 減 圧 槽	11	11	13	10	12	13	
岩 窪 ポ ン プ 場	3,233	3,460	3,793	3,232	3,618	3,653	
山 宮 減 圧 槽	0	0	0	0	0	0	
合 計	369,206	393,653	391,392	393,377	422,038	444,160	
支 払 電 気 料 ( 円 )	7,445,351	7,139,067	6,318,477	6,114,140	6,520,781	6,818,730	

## 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	80,513	84,772	71,459	78,704	86,099	86,270
支 払 電 気 料 ( 円 )	1,276,697	1,157,351	970,488	1,026,536	1,169,620	1,147,676	

(単位: KWH)

10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	合 計	支払電気料 (円)
105,671	93,913	93,286	95,639	103,467	118,171	1,186,306	17,934,219
257,733	254,670	227,376	232,309	243,150	219,107	2,930,514	47,000,480
29	28	28	25	33	27	335	9,729
2,818	2,412	2,824	2,465	3,447	2,621	31,958	938,754
51	45	46	43	54	44	566	19,630
12,517	10,802	11,202	10,631	12,976	10,642	136,469	2,474,171
15,223	13,468	15,564	13,486	3,667	11,398	152,725	2,620,062
2,682	2,314	2,566	2,095	2,875	2,170	29,701	493,682
7,282	5,205	2,757	2,388	3,106	2,453	58,804	853,880
16,955	15,197	14,571	13,123	16,535	13,518	183,396	2,897,125
1,752	1,575	1,475	1,377	1,813	1,430	18,981	512,079
588	494	481	448	599	444	6,388	154,773
12	11	12	11	14	12	142	25,951
3,603	3,465	3,679	3,147	4,094	3,161	42,138	627,599
0	0	0	0	0	0	0	0
426,916	403,599	375,867	377,187	395,830	385,198	4,778,423	76,562,134
6,550,838	6,070,617	5,721,482	5,793,198	6,089,966	5,979,487	76,562,134	

(単位: KWH)

10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	合 計
84,628	79,454	69,806	84,079	74,790	70,850	951,424
1,125,254	1,008,868	927,326	1,076,089	997,705	969,490	12,853,100

## (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	2,274,680	2,352,500	2,300,900	2,390,540	2,410,760	2,321,140
昭和水源	747,530	759,310	812,210	857,900	856,580	795,500
甲府水道合計	3,022,210	3,111,810	3,113,110	3,248,440	3,267,340	3,116,640
一日平均取水量	100,740	100,381	103,770	104,788	105,398	103,888
中道水道	83,707	89,676	86,313	91,112	96,666	87,179
一日平均取水量	2,790	2,893	2,877	2,939	3,118	2,906
合計	3,105,917	3,201,486	3,199,423	3,339,552	3,364,006	3,203,819
一日平均取水量	103,531	103,274	106,647	107,727	108,516	106,794

## (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	2,107,375	2,182,274	2,145,763	2,238,452	2,261,052	2,169,865
(1) 中区配水池	171,718	175,134	175,720	187,643	191,709	184,304
(2) 高区配水池	236,438	249,984	249,667	260,410	259,046	250,925
(3) 山宮配水池	18,373	19,531	20,724	20,186	21,658	20,340
(4) 高区西配水池	120,238	126,112	125,547	133,295	135,601	129,584
(5) 羽黒系	1,104,191	1,142,374	1,123,796	1,177,689	1,198,611	1,143,594
(6) 上野配水池	1,295	1,377	1,313	1,369	1,506	1,444
(7) 和田低区	448,666	461,510	442,310	451,498	446,602	433,488
(8) 千代田配水池	6,456	6,252	6,686	6,362	6,319	6,186
昭和水源	722,511	743,916	783,137	838,726	841,900	783,386
甲府水道合計	2,829,886	2,926,190	2,928,900	3,077,178	3,102,952	2,953,251
一日平均配水量	94,329	94,393	97,630	99,263	100,095	98,441
一日最大配水量	97,853	100,186	102,179	106,979	103,880	102,818
一日最低配水量	85,980	85,385	90,465	92,938	91,781	92,626
中道水道	76,327	78,072	76,288	83,257	89,550	85,413
一日平均配水量	2,544	2,518	2,542	2,685	2,888	2,847
一日最大配水量	2,809	2,820	2,831	3,155	3,438	3,127
一日最低配水量	2,215	2,257	2,305	2,449	2,554	2,618
合計	2,906,213	3,004,262	3,005,188	3,160,435	3,192,502	3,038,664
一日平均配水量	96,873	96,911	100,172	101,949	102,983	101,288

## (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%	213,239	244,751	258,152	298,274	313,065	260,377
	ポリ塩化アルミニウム	46,001	47,964	44,437	46,447	52,527	48,490
昭和	市販次亜塩素酸 ナトリウム12%	1,602	1,841	2,022	2,356	2,584	2,334
中道	市販次亜塩素酸 ナトリウム12%	330	338	330	360	388	370

(単位: m<sup>3</sup>)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	一日平均 取水量
2,374,090	2,265,670	2,351,930	2,316,900	2,080,710	2,287,050	27,726,870	75,964
775,430	708,530	745,900	722,650	682,660	710,690	9,174,890	25,137
3,149,520	2,974,200	3,097,830	3,039,550	2,763,370	2,997,740	36,901,760	101,101
101,597	99,140	99,930	98,050	98,692	96,701		
87,350	76,491	87,127	83,579	76,147	83,263	1,028,610	2,818
2,818	2,550	2,811	2,696	2,720	2,686		
3,236,870	3,050,691	3,184,957	3,123,129	2,839,517	3,081,003	37,930,370	103,919
104,415	101,690	102,741	100,746	101,411	99,387		

(単位: m<sup>3</sup>)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	一日平均 配水量
2,219,560	2,110,320	2,168,396	2,132,300	1,907,743	2,107,151	25,750,251	70,549
182,419	169,093	175,120	172,302	152,256	166,866	2,104,284	5,765
256,877	241,651	244,349	234,566	206,822	225,581	2,916,316	7,990
20,256	19,512	20,350	20,415	18,636	19,605	239,586	657
127,878	114,158	120,786	118,964	105,939	117,102	1,475,204	4,042
1,171,696	1,122,798	1,153,847	1,137,142	1,017,552	1,126,257	13,619,547	37,314
1,467	1,380	1,336	1,311	1,114	1,257	16,169	44
452,794	436,186	446,621	442,646	399,005	444,355	5,305,681	14,536
6,173	5,542	5,987	4,954	6,419	6,128	73,464	201
767,644	705,059	754,108	726,611	652,964	714,687	9,034,649	24,752
2,987,204	2,815,379	2,922,504	2,858,911	2,560,707	2,821,838	34,784,900	95,301
96,361	93,845	94,274	92,222	91,453	91,027	-	-
101,018	97,514	98,675	95,981	94,162	94,202	-	-
91,093	88,858	89,740	84,146	87,388	86,557	-	-
85,755	75,338	85,810	82,380	71,193	82,235	971,618	2,662
2,766	2,511	2,768	2,657	2,542	2,652	-	-
3,035	2,759	3,313	2,904	2,870	2,808	-	-
2,531	2,355	2,451	2,532	2,401	2,484	-	-
3,072,959	2,890,717	3,008,314	2,941,291	2,631,900	2,904,073	35,756,518	97,963
99,127	96,357	97,042	94,880	93,996	93,679	-	-

(単位: ㍉)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	一日平均 使用量
252,553	221,086	185,440	178,729	181,176	221,050	2,827,892	7,748
56,495	48,621	39,865	35,687	33,446	48,903	548,883	1,504
2,237	1,800	1,777	1,636	1,485	1,713	23,387	64
371	326	371	357	308	354	4,203	12

## (7) 導・送・配水管口径別布設延長

甲府水道

(単位:m)

名 称	口 径	平成20年度末 延長(m)	平成21年度(m)			平成21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	438.9	0.0	0.0	0.0	438.9
	100	13.0	0.0	0.0	0.0	13.0
	小計	10,547.9	0.0	0.0	0.0	10,547.9
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	0.0	0.0	0.0	1,037.7
	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	0.0	0.0	0.0	35,777.8
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	9,423.3	50.0	0.0	50.0	9,473.3
	450	11,813.8	2.6	48.3	45.7	11,768.1
	400	6,248.3	0.0	1.2	1.2	6,247.1
	350	10,176.5	0.0	0.0	0.0	10,176.5
	300	34,911.5	184.9	445.2	260.3	34,651.2
	250	34,752.5	932.0	358.5	573.5	35,326.0
	200	89,510.5	1,394.1	96.4	1,297.7	90,808.2
	150	148,430.7	3,030.7	824.8	2,205.9	150,636.6
	100	353,115.4	11,877.7	4,335.8	7,541.9	360,657.3
	75	400,637.2	5,152.3	3,845.9	1,306.4	401,943.6
	50以下	134,477.7	1,409.9	2,431.1	1,021.2	133,456.5
小計	1,246,908.8	24,034.2	12,387.2	11,647.0	1,258,555.8	
合 計		1,293,234.5	24,034.2	12,387.2	11,647.0	1,304,881.5

\* 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を。

中道水道

(単位:m)

名 称	口 径	平成20年度末 延長(m)	平成21年度(m)			平成21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	377.2	33.7	4.4	29.3	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	904.0	33.7	4.4	29.3	933.3
送水管	250	26.2	0.0	0.0	0.0	26.2
	200	37.1	0.0	0.0	0.0	37.1
	150	4,524.9	0.0	0.0	0.0	4,524.9
	125	401.0	0.0	0.0	0.0	401.0
	100	4,308.9	0.0	0.0	0.0	4,308.9
	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	61.6	0.0	0.0	0.0	61.6
	不明	152.0	0.0	0.0	0.0	152.0
	小計	9,517.9	0.0	0.0	0.0	9,517.9
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	5,833.2	5.8	0.0	5.8	5,839.0
	125	604.0	0.0	0.0	0.0	604.0
	100	15,198.2	406.8	112.1	294.7	15,492.9
	80	241.4	0.0	0.0	0.0	241.4
	75	29,077.7	224.4	587.1	362.7	28,715.0
	50以下	4,978.0	28.7	452.1	423.4	4,554.6
	不明	1,558.2	0.0	0.0	0.0	1,558.2
小計	63,193.9	665.7	1,151.3	485.6	62,708.3	
合 計		73,615.8	699.4	1,155.7	456.3	73,159.5

\* 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22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	%
6	239,395	235,335	87,855	98.30
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

中道水道

平成22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	%
12	5,669	5,605	-	98.87
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

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22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	198,445	89,136	192,283	86,950	191,874	86,765	99.79
甲斐市の一部 (旧敷島町)	19,296	7,538	18,190	7,057	18,046	7,001	99.21
中央市の一部 (旧玉穂町)	10,719	4,481	10,719	4,481	10,351	4,327	96.57
昭和町	17,797	7,412	17,797	7,412	16,230	6,759	91.20
合計	246,257	108,567	238,989	105,900	236,501	104,852	98.96

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22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	
旧中道区域	5,562	1,956	5,516	1,941	5,507	1,938	99.84

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	リットル	リットル	リットル	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
6	40,856,994	7月15日 139,237	111,937	592	476	380	32,610,322	79.82	1,278,203	82.94
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

印は閏年(うるうとし)

過去1日最大配水量 H4.9.4 142,068m<sup>3</sup>

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。

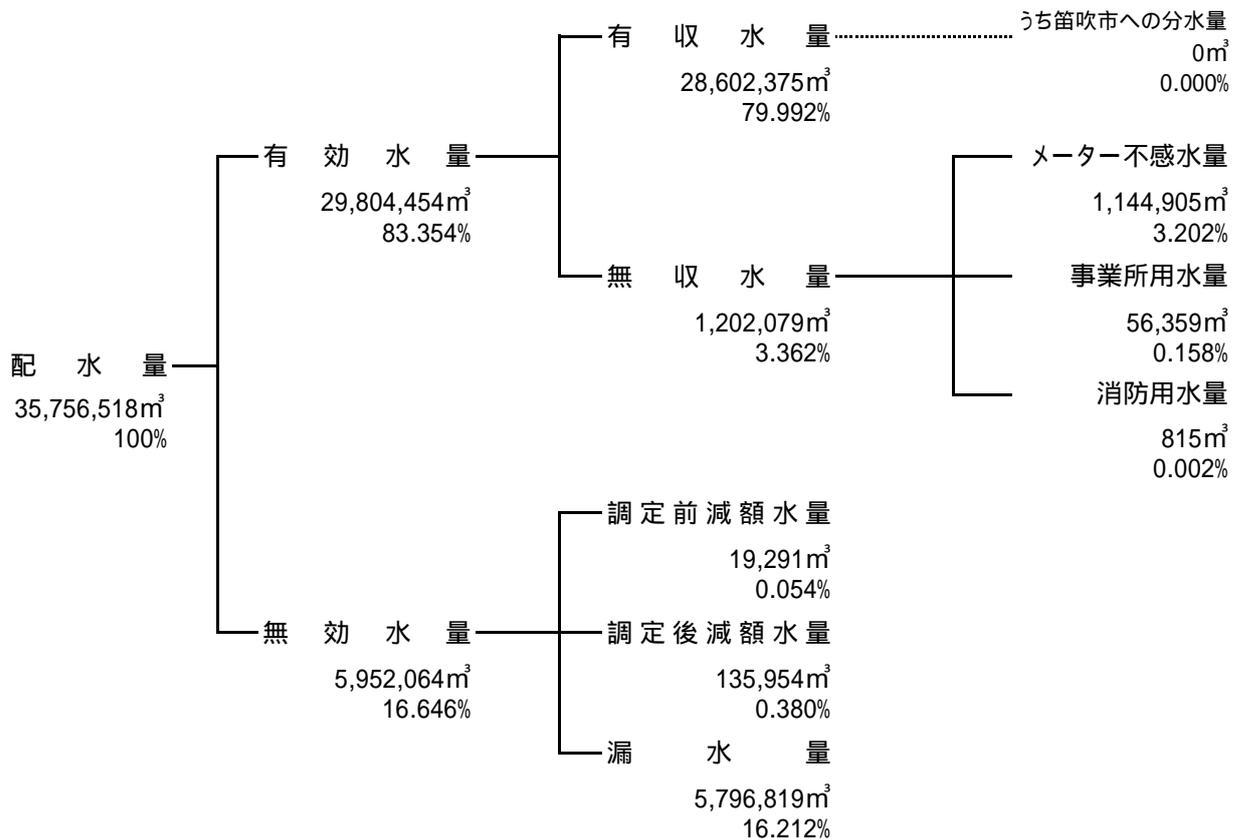
なお、平成6年度からの無収水量及び有効率を上記に基づき算出し直し記載した。

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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	リットル	リットル	リットル	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
12	1,199,394	4,478	3,286	799	586	426	871,714	72.68	0	72.68
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

印は閏年(うるうとし)

(11) 配水量分析 (年間)



一日最大配水量 7月16日 109,764m³ (甲府水道・中道水道合算)

	甲府水道		中道水道	
	水量 (m³)	割合 (%)	水量 (m³)	割合 (%)
配水量	34,784,900	100 %	971,618	100 %
有効水量	29,083,538	83.610 %	720,916	74.197 %
有収水量	27,910,868	80.238 %	691,507	71.171 %
無収水量	1,172,670	3.371 %	29,409	3.027 %
メーター不感水量	1,117,206	3.212 %	27,699	2.851 %
事業所用水量	54,850	0.158 %	1,509	0.155 %
消防用水量	614	0.002 %	201	0.021 %
無効水量	5,701,362	16.390 %	250,702	25.803 %
調定前減額水量	19,291	0.055 %	0	0.000 %
調定後減額水量	133,648	0.384 %	2,306	0.237 %
漏水量	5,548,423	15.951 %	248,396	25.565 %

## (12) 口径別使用水量

## 甲府水道

口径	平成21年度		平成20年度		平成19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	21年度	20年度	19年度
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	%	%	%
13	16,939,107	60.69	16,972,661	60.2	17,436,760	60.0	97.1	97.3	100.0
20	4,080,569	14.62	4,133,283	14.7	4,291,588	14.8	95.1	96.3	100.0
25	1,331,348	4.77	1,374,943	4.9	1,456,698	5.0	91.4	94.4	100.0
40	2,009,582	7.20	2,037,057	7.2	2,102,180	7.2	95.6	96.9	100.0
50	1,462,529	5.24	1,513,001	5.4	1,535,202	5.3	95.3	98.6	100.0
75	1,222,496	4.38	1,236,886	4.4	1,288,058	4.4	94.9	96.0	100.0
100	443,783	1.59	456,436	1.6	456,490	1.6	97.2	100.0	100.0
150	382,379	1.37	408,539	1.5	462,305	1.6	82.7	88.4	100.0
200	39,075	0.14	42,263	0.2	46,521	0.1	84.0	90.8	100.0
合計	27,910,868	100.00	28,175,069	100.0	29,075,802	100.0	96.0	96.9	100.0

## 中道水道

口径	平成21年度		平成20年度		平成19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	21年度	20年度	19年度
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	%	%	%
13	519,461	75.12	520,187	68.22	542,707	67.8	95.7	95.9	100.0
20	31,256	4.52	32,788	4.30	35,251	4.4	88.7	93.0	100.0
25	22,612	3.27	19,292	2.53	20,269	2.5	111.6	95.2	100.0
30	0	0.00	0	0.00	1,442	0.2	0.0	0.0	100.0
40	44,810	6.48	52,918	6.94	61,609	7.7	72.7	85.9	100.0
50	40,107	5.80	43,387	5.69	63,452	7.9	63.2	68.4	100.0
75	33,261	4.81	93,942	12.32	76,431	9.5	43.5	122.9	100.0
合計	691,507	100.00	762,514	100.0	801,161	100.0	86.3	95.2	100.0

## (13) 口径別給水件数

## 甲府水道

口径	平成21年度		平成20年度		平成19年度		すう勢比率		
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	21年度	20年度	19年度
	件	%	件	%	件	%	%	%	%
13	93,209	83.93	92,421	83.8	92,365	83.8	100.9	100.1	100.0
20	14,100	12.70	14,030	12.7	14,034	12.7	100.5	100.0	100.0
25	2,327	2.10	2,379	2.2	2,404	2.2	96.8	99.0	100.0
40	981	0.88	996	0.9	1,013	0.9	96.8	98.3	100.0
50	296	0.27	294	0.3	292	0.3	101.4	100.7	100.0
75	100	0.09	101	0.1	105	0.1	95.2	96.2	100.0
100	18	0.02	18	0.0	18	0.0	100.0	100.0	100.0
150	8	0.01	8	0.0	8	0.0	100.0	100.0	100.0
200	1	0.00	1	0.0	1	0.0	100.0	100.0	100.0
合計	111,040	100.00	110,248	100.0	110,240	100.0	100.7	100.0	100.0

## 中道水道

口径	平成21年度		平成20年度		平成19年度		すう勢比率		
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	21年度	20年度	19年度
	件	%	件	%	件	%	%	%	%
13	1,730	93.21	1,708	93.08	1,711	92.9	101.1	99.8	100.0
20	79	4.26	79	4.31	80	4.3	98.8	98.8	100.0
25	19	1.02	20	1.09	20	1.1	95.0	100.0	100.0
30	0	0.00	0	0.00	1	0.1	0.0	0.0	100.0
40	16	0.86	16	0.87	16	0.9	100.0	100.0	100.0
50	11	0.59	11	0.60	11	0.6	100.0	100.0	100.0
75	1	0.06	1	0.05	1	0.1	100.0	100.0	100.0
合計	1,856	100.00	1,835	100.0	1,840	100.0	100.9	99.7	100.0

## (14) 行政区域別使用水量

## 甲府水道

年度 区域	平成21年度		平成20年度		平成19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	21年度	20年度	19年度
甲府市	m <sup>3</sup> 22,727,820	% 81.43	m <sup>3</sup> 23,021,849	% 81.71	m <sup>3</sup> 23,842,158	% 82.0	% 95.3	% 96.6	% 100.0
甲斐市の一部 (旧敷島町)	1,750,011	6.27	2,113,130	7.50	2,081,827	7.2	84.1	101.5	100.0
中央市の一部 (旧玉穂町)	1,292,273	4.63	1,724,314	6.12	1,776,532	6.1	72.7	97.1	100.0
昭和町	2,140,764	7.67	1,315,776	4.67	1,375,285	4.7	155.7	95.7	100.0
合計	27,910,868	100.00	28,175,069	100.0	29,075,802	100.0	96.0	96.9	100.0

## 中道水道

年度 区域	平成21年度		平成20年度		平成19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	21年度	20年度	19年度
甲府市 (旧中道町)	m <sup>3</sup> 691,507	% 100.00	m <sup>3</sup> 762,514	% 100.00	m <sup>3</sup> 801,161	% 100.0	% 86.3	% 95.2	% 100.0
合計	691,507	100.00	762,514	100.0	801,161	100.0	86.3	95.2	100.0

## (15) 行政区域別件数

## 甲府水道

年度 区域	平成21年度		平成20年度		平成19年度		すう勢比率		
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	21年度	20年度	19年度
甲府市	件 91,148	% 82.08	件 90,587	% 82.16	件 90,695	% 82.3	% 100.5	% 99.9	% 100.0
甲斐市の一部 (旧敷島町)	7,382	6.65	7,288	6.61	7,229	6.6	102.1	100.8	100.0
中央市の一部 (旧玉穂町)	5,003	4.51	4,923	4.47	4,888	4.4	102.4	100.7	100.0
昭和町	7,507	6.76	7,450	6.76	7,428	6.7	101.1	100.3	100.0
合計	111,040	100.00	110,248	100.0	110,240	100.0	100.7	100.0	100.0

## 中道水道

年度 区域	平成21年度		平成20年度		平成19年度		すう勢比率		
	件数	構成比	件数	構成比	件数	構成比	21年度	20年度	19年度
甲府市 (旧中道町)	件 1,856	% 100.00	件 1,835	% 100.00	件 1,840	% 100.0	% 100.9	% 99.7	% 100.0
合計	1,856	100.00	1,835	100.0	1,840	100.0	100.9	99.7	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			
22	104,999	79,216	75.44	104,999	79,216	75.44			
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

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) 受託工事受付状況

(単位:件)

区分	工種	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	合計
指定 工 事 業 者	新 設		71 (1)	86 (1)	115 (0)	64 (0)	59 (4)	75 (3)	96 (6)	86 (0)	95 (0)	96 (2)	94 (3)	53 (1)	990 (21)
	改 造 ( 増 設 )		54 (2)	53 (0)	44 (3)	49 (1)	36 (0)	69 (0)	73 (2)	50 (1)	37 (1)	38 (0)	42 (0)	45 (2)	590 (12)
	私 補		17 (0)	8 (0)	17 (0)	31 (0)	15 (0)	20 (0)	12 (1)	20 (0)	16 (0)	34 (3)	36 (0)	15 (0)	241 (4)
	特殊集団(戸数)		0 (0)	75 (0)	0 (0)	75 (0)									
合 計			142 (3)	147 (1)	176 (3)	144 (1)	110 (4)	164 (3)	181 (9)	156 (1)	148 (1)	168 (5)	247 (3)	113 (3)	1,896 (37)

( )内は、うち中道水道分。

#### (2) 受託工事完成状況

(単位:件)

区分	工種	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	合計
指 定 工 事 業 者	新 設		94 (1)	36 (0)	75 (2)	78 (0)	56 (1)	133 (0)	45 (0)	60 (0)	86 (1)	64 (0)	103 (6)	166 (3)	996 (14)
	改 造 ( 増 設 )		55 (1)	41 (0)	43 (1)	53 (1)	38 (2)	31 (0)	38 (1)	49 (1)	91 (0)	22 (0)	53 (1)	91 (2)	605 (10)
	私 補		9 (0)	9 (0)	12 (0)	25 (0)	5 (0)	10 (0)	30 (0)	24 (0)	18 (0)	12 (1)	40 (1)	36 (1)	230 (3)
	特殊集団(戸数)		78 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	10 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	24 (0)	0 (0)	0 (0)	112 (0)
合 計			236 (2)	86 (0)	130 (3)	156 (1)	109 (3)	174 (0)	113 (1)	133 (1)	195 (1)	122 (1)	196 (8)	293 (6)	1,943 (27)

( )内は、うち中道水道分。

#### (3) メーター設置状況

(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	合計	
取 付 数	新 設	252 (3)	34 (0)	81 (1)	90 (0)	80 (2)	145 (2)	65 (1)	58 (2)	71 (1)	84 (1)	112 (5)	92 (3)	1,164 (21)	
	改 造	34 (0)	16 (0)	25 (0)	26 (0)	28 (0)	20 (0)	16 (1)	26 (1)	14 (0)	9 (0)	21 (0)	12 (0)	247 (2)	
	開栓 サービス係	13 (0)	8 (0)	10 (0)	14 (0)	2 (0)	3 (0)	5 (1)	7 (0)	5 (0)	4 (0)	3 (0)	9 (0)	83 (1)	
	検 満 取 替	1,633 (146)	1,545 (1)	1,523 (3)	1,733 (0)	2,136 (0)	2,068 (0)	1,877 (22)	1,725 (0)	1,644 (1)	1,687 (0)	1,317 (5)	679 (1)	19,567 (179)	
合 計		1,932 (149)	1,603 (1)	1,639 (4)	1,863 (0)	2,246 (2)	2,236 (2)	1,963 (25)	1,816 (3)	1,734 (2)	1,784 (1)	1,453 (10)	792 (4)	21,061 (203)	
取 外 数	開 栓	サービス係	26 (0)	24 (0)	43 (0)	21 (0)	53 (0)	30 (0)	15 (0)	41 (0)	36 (1)	28 (0)	64 (2)	102 (0)	483 (3)
		給水審査係	33 (0)	11 (0)	18 (0)	14 (1)	7 (0)	8 (0)	12 (0)	17 (2)	14 (0)	5 (0)	17 (0)	23 (0)	179 (3)
		管財契約係	3 (0)	2 (0)	2 (0)	4 (0)	5 (0)	3 (0)	6 (0)	1 (0)	12 (0)	12 (0)	9 (0)	12 (0)	71 (0)
	合 計		62 (0)	37 (0)	63 (0)	39 (1)	65 (0)	41 (0)	33 (0)	59 (2)	62 (1)	45 (0)	90 (2)	137 (0)	733 (6)

( )内は、うち中道水道分。

## (4) 音聴調査・修理実施状況

(単位:件)

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	11	12	10	13	10	4	5	7	9	0	81	
配水管延長(km)	0.0	0.0	34.1	38.5	29.2	45.1	36.1	16.3	17.1	24.8	31.9	0.0	273.1	
給水戸数(戸)	0	0	3,450	3,588	2,502	4,203	3,505	1,262	1,518	2,539	2,155	0	24,722	
修理件数	公道	0	0	3	14	13	6	5	20	9	0	20	5	95
	宅地	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	1	7
	合計	0	0	3	14	13	7	6	21	10	0	22	6	102
管種別件数	鉛管	0	0	3	13	9	7	6	21	8	0	21	5	93
	V P 管	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	5
	鋼管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ポリ管	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	その他	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3
	合計	0	0	3	14	13	7	6	21	10	0	22	6	102
口径別件数	13mm	0	0	2	7	6	3	1	9	6	0	9	3	46
	20mm	0	0	0	6	2	4	4	12	3	0	9	1	41
	25mm	0	0	1	1	2	0	1	0	1	0	3	1	10
	40mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50mm以上	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	5
	合計	0	0	3	14	13	7	6	21	10	0	22	6	102
漏水原因別件数	腐食	0	0	3	12	8	7	6	12	9	0	16	4	77
	劣化	0	0	0	1	4	0	0	9	1	0	6	2	23
	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	合計	0	0	3	14	13	7	6	21	10	0	22	6	102
内容別件数	布設替え	0	0	2	13	7	5	5	17	8	0	16	5	78
	部分修理	0	0	1	1	5	1	1	3	1	0	6	1	20
	撤去	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	4
	合計	0	0	3	14	13	7	6	21	10	0	22	6	102
測定漏水量 m <sup>3</sup> /日	0.00	0.00	17.28	123.12	95.04	67.54	38.88	185.04	102.96	0.00	181.15	41.04	852.05	

今年度、中道水道については実績なし。

(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	G-73	上石田4丁目	m 2,100	戸 250	12月	流量測定
2	S-31	上町、小瀬町、増坪町	3,700	90	1月	〃
3	S-83	宮原町、堀之内町、大里町、	4,100	261	12月	〃
4	S-85	西下条、大津町、堀之内町、大里町、	3,300	85	1月	〃
合 計			13,200	686		

平成21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0区画)

平成21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5区画(漏水区画数1区画、修理箇所数1箇所)

配水管延長 13,200m

調査戸数 686戸

(6) 漏水修理工事実施状況

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	5	10	7	9	6	6	6	2	9	3	6	4	73
			給水管	32	25	18	31	30	34	25	16	21	21	11	12	276
			残存管類	0	1	3	1	1	4	2	2	0	0	1	0	15
			弁栓類	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5
		小計	37	38	28	41	37	45	34	21	30	24	18	16	369	
	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	37	38	28	41	37	45	34	21	30	24	18	16	369		
	漏水修理	内外	切断	5	0	5	6	3	2	1	6	3	3	4	1	39
			回し	2	0	3	1	5	3	0	2	0	5	4	0	25
			枠	9	10	7	11	14	2	10	4	14	12	12	13	118
			機能不良	43	4	12	7	3	7	7	8	2	0	5	4	102
			補償井戸	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
レミ入れ			3	6	2	4	4	1	0	3	5	1	0	5	34	
現地調査			1	2	2	1	0	2	3	3	2	0	3	2	21	
試掘			4	0	2	0	1	3	0	0	1	0	0	3	14	
残存管処理			1	0	2	0	1	0	1	4	2	2	1	0	14	
新設・改良その他			4	2	3	0	1	4	3	4	4	0	2	8	35	
計	78	28	47	33	33	25	26	35	36	23	31	36	431			
合計	115	66	75	74	70	70	60	56	66	47	49	52	800			
宅内	漏水修理	自然	配水管	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	
			給水管	7	4	6	7	8	12	9	4	9	7	8	3	84
			残存管類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			弁栓類	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		小計	7	4	6	7	10	12	11	4	10	7	8	3	89	
	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	4	6	7	10	12	11	4	10	7	8	3	89	
		漏水修理	内外	切断	1	0	2	0	1	1	0	2	1	2	0	1
	回し			0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	枠			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	機能不良			0	1	3	1	1	0	3	0	2	2	4	0	17
	補償井戸			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	レミ入れ			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	現地調査			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
試掘	0			0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	4	
残存管処理	0			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
新設・改良その他	2			1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	7	
計	7	2	8	5	4	5	11	5	7	5	6	7	72			
合計	14	6	14	12	14	17	22	9	17	12	14	10	161			
総計	129	72	89	86	84	87	82	65	83	59	63	62	961			

(7) 建設改良工事実施状況

(施設費)前年度繰越工事分

(施設費)平成21年度分

1. 有収率向上のための布設替工事

1. 有収率向上のための布設替工事

朝気二丁目地内 外 1 件

城東二丁目地内 外 4 件

2. 県市関連事業の配水管布設及び布設替工事

2. 配水管布設(替)工事

国母七丁目・昭和町西条地内 外 6 件

西田町地内 外 16 件

3. 下水道事に伴う配水管布設替工事

3. 県市関連事業の配水管布設及び布設替工事

上阿原町地内 外 12 件

上石田一・二丁目地内 外 9 件

4. 下水道事に伴う配水管布設替工事

国玉町地内 外 18 件

5. 雨水渠事に伴う配水管布設替工事

池田二丁目地内 外 2 件

6. その他改良工事

相生一丁目地内 外 件

7. 消火栓設置工事

小瀬町地内 外 4 件

(設置数17基)

## (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	5	9	5	9	5	6	6	2	9	3	6	3	68		
			給水管	32	24	18	30	30	32	25	16	20	21	10	12	270		
			残存管		1	3	1	1	4	1	2				1		14	
			弁栓類		2					1	1	1						5
		小計		37	36	26	40	36	43	33	21	29	24	17	15	357		
	人為	配水管																
		給水管																
		弁栓類																
		小計																
		計		37	36	26	40	36	43	33	21	29	24	17	15	357		
	漏水修理	外	切断	5		5	6	3	2	1	6	2	3	3	1	37		
			切回し	2		3	1	5	2		2		4	4		23		
			枠筐	9	10	6	10	14	2	10	4	13	11	12	12	113		
			機能不良	43	4	12	7	3	7	7	8	2		5	4	102		
補償井戸			1	1												2		
レミ入れ			3	6	2	4	4	1		3	5	1		5	34			
現地調査			1	2	2	1			2	3	3	2		3	2	21		
試掘			2		1				1			1			1	6		
残存管処理			1		2		1			1	4	2	2	1		14		
新設・改良			2	2	3				4	3	4	4		2	1	25		
その他	5	2	8	3			1	1	1	3				24				
	計		74	27	44	32	30	22	26	35	34	21	30	26	401			
	合計		111	63	70	72	66	65	59	56	63	45	47	41	758			
宅地	漏水修理	自然	配水管					1								1		
			給水管	6	3	6	7	7	12	9	4	8	7	8	3	80		
			残存管															
			弁栓類										1				1	
		小計		6	3	6	7	8	12	9	4	9	7	8	3	82		
	人為	給水管																
		小計																
		計		6	3	6	7	8	12	9	4	9	7	8	3	82		
		漏水修理	外	切断	1		2		1	1			2	1	2		1	11
	切回し											1					1	
	枠筐																	
	機能不良				1	3	1	1		3		2	2	3			16	
	補償井戸						1							1			2	
	レミ入れ					1											1	
現地調査									1							1		
試掘									1	1			1			3		
残存管処理									1							1		
新設・改良				1						1		1				3		
その他	4		2	3	2	1	5	1	3		1	3		25				
	計		5	2	8	5	4	5	10	4	7	5	5	4	64			
	合計		11	5	14	12	12	17	19	8	16	12	13	7	146			
	総計		122	68	84	84	78	82	78	64	79	57	60	48	904			

## (6) 漏水修理工事実施状況

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	漏水修理	自然	配水管		1	2		1							1	5		
			給水管		1		1		2			1		1			6	
			残存管 弁栓類								1							1
		小計		2	2	1	1	2	1		1		1	1	1	12		
		人為	配水管															
			給水管 弁栓類															
	小計																	
	計		2	2	1	1	2	1		1		1	1	1	12			
	漏水 外 修理	切 回 し 断	切 回 し 断										1		1		2	
			機 能 不 良			1	1						1		1		5	
			補 償 井 戸															
		現 地 調 査 掘	レ ミ 入 れ															
試 掘				2	1		1	2								2	8	
残 存 管 処 理				2				1								7	10	
計		4	1	3	1	3	3				2	2	1	10	30			
合計		4	3	5	2	4	5	1			3	2	2	11	42			
宅地	漏水修理	自然	配水管					1		2						3		
			給水管	1	1			1				1				4		
			残存管 弁栓類															
		小計	1	1			2		2		1					7		
		人為	給水管															
			小計															
	計		1	1			2		2		1					7		
	漏水 外 修理	切 回 し 断	切 回 し 断								1						1	
			機 能 不 良												1		1	
			補 償 井 戸															
		現 地 調 査 掘	レ ミ 入 れ														1	1
			試 掘															
残 存 管 処 理				2								1				1	4	
計		2							1	1			1	3	8			
合計		3	1				2		3	1	1		1	3	15			
総計		7	4	5	2	6	5	4	1	4	1	4	2	3	14	57		

## 4 水道料金および加入金

### (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	117,864 (1,123)	984,690,921 (16,165,068)	101,811 (917)	874,548,885 (14,270,610)
口座制料金	558,393 (9,990)	3,706,440,660 (63,889,497)	506,247 (8,278)	3,369,837,336 (54,078,657)
随 時	10,895 (46)	23,915,282 (206,152)	8,767 (39)	19,691,205 (146,296)
合 計	687,152 (11,159)	4,715,046,863 (80,260,717)	616,825 (9,234)	4,264,077,426 (68,495,563)

( )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	3,863,636,648 (80,260,717)	82.26 (100.00)
甲斐市の一部 (旧敷島町)	266,963,682	5.63
中央市の一部 (旧玉穂町)	216,444,514	4.62
昭 和 町	368,002,019	7.49
合 計	4,715,046,863 (80,260,717)	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	831 (22)	52 (0)	6 (0)	7 (1)	0 (0)	0 (0)
金 額	69,279,000 (3,465,000)	7,350,000 (0)	2,184,000 (0)	5,628,000 (525,000)	0 (0)	0 (0)

( )内は、うち中道水道分。

### (5) 加入金の変遷

#### 甲府水道

改定年月日 \ 口径mm	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

改定年月日 \ 口径mm	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm
	150,000	200,000	300,000	700,000	1,100,000	2,500,000

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
16,053 (206)	110,142,036 (1,894,458)	86.38 (81.66)	88.81 (88.28)
52,146 (1,712)	336,603,324 (9,810,840)	90.66 (82.86)	90.92 (84.64)
2,128 (7)	4,224,077 (59,856)	80.47 (84.78)	82.34 (70.97)
70,327 (1,925)	450,969,437 (11,765,154)	89.77 (82.75)	90.44 (85.34)

## (3) 水道料金収納別件数状況

(単位:件)

区 分	件 数	構 成 比 (%)
納 付	19,620 (189)	17.20 (9.54)
口 座 振 替	93,276 (1,667)	82.80 (90.46)
合 計	112,896 (1,856)	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)	896 (23)
0 (0)	0 (0)	0 (0)	84,441,000 (3,990,000)

平成22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22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	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 <sup>3</sup> につき 100m <sup>3</sup> まで 6.5銭 超過料金1m <sup>3</sup> につき 5.5銭	55銭 20m <sup>3</sup> まで 6.5銭 1,000m <sup>3</sup> まで 5銭 1,000m <sup>3</sup> 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)

# 水道料金の変遷 No.2

甲府水道

昭和21年8月1日～平成22年3月31日現在(税抜)

種別	専 用 栓																		共 用 栓						備 考								
	用 途	一般家事情 官公署・学校 病院			営 業 用			製系・水晶業			冷凍機を使用する 食肉・鮮魚・豆腐 こんにゃく業			浴 場 用			庭 園 用 時 用		連 合 用			連合営業用				家 事 用			営 業 用			消 火 栓	
		基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金		超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金		超過 料金
改定年月日	区分	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	基本 水量	基本 料金	超過 料金	回 分	
昭和 21. 8. 1		6	7	60	6	7	60	6	7	60	6	7	60	6	7	30	6	30	3	-	-	-	-	-	-	-	6	4.2	50	-	-	-	1. 20. 7
" 22. 3. 1		6	10	80	6	10	80	6	10	80	6	10	80	6	10	40	6	50	5	-	-	-	-	-	-	6	6	80	-	-	-	1. 20. 7	
" 22. 7. 1		6	20	2	8	30	3	-	-	-	-	-	-	-	8	30	1	6	50	5	6	10	2	-	-	5	8	1.50	5	12	1.50	1. 20. 30	
" 23. 7. 1		6	40	4	8	60	6	-	-	-	-	-	-	-	8	60	2	6	100	10	6	20	4	-	-	5	20	3	5	30	3	1. 20. 60	
" 23. 11. 1		8	40	5	8	60	6	-	-	-	-	-	-	-	50	200	4	6	100	10	8	30	5	8	45	6	5	20	3	5	30	3	1. 20. 60
" 24. 9. 1		10	60	6	10	90	9	10	90	300m <sup>3</sup> 円 以上 7	-	-	-	-	50	250	5	10	130	10	10	45	6	10	70	9	5	25	4	5	40	5.5	1. 20. 100
" 28. 1. 1		10	80	8	10	120	12	10	120	" 9	10	120	100m <sup>3</sup> 以上 9	100	650	7	10	170	10	10	60	8	10	90	12	5	33	5	5	50	7	1. 20. 150	
" 30. 8. 1		10	110	13	10	165	19	10	165	" 13	10	165	50m <sup>3</sup> 以上 13	100	1,000	11	10	280	22	10	85	13	10	130	19	5	40	7	5	70	10	1 回 200	
" 36. 11. 1		10	150	19	10	170	21	-	-	-	-	-	-	10	170	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	60	17	-	-	-	-	プール用1m <sup>3</sup> 17円 支栓料廃止
" 40. 4. 1		10	210	28	10	210	31	-	-	-	-	-	-	10	210	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	85	24	-	-	-	-	プール用1m <sup>3</sup> 24円
" 45. 8. 1		10	250	44	10	250	49	-	-	-	-	-	-	10	250	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100	35	-	-	-	-	" 35円
口 径 別 基 本 料 金 (1ヵ月につき)																		水 量 料 金 (1ヵ月につき) (1m <sup>3</sup> につき)											用途別体系から口径別体系へ移行				
		13mm		20mm		25mm		40mm		50mm		75mm		100mm		150mm		200mm		1m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	21m <sup>3</sup> ～40m <sup>3</sup>	41m <sup>3</sup> ～60m <sup>3</sup>	61m <sup>3</sup> 以上	共用栓			プール用			基本水量制 メーター使用料 廃止		
昭和 50. 5. 1		円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円
		200		520		850		2,200		3,300		7,600		12,500		17,400		41,800		20	70	75	80	100			20			55		平均89.2%アップ	
" 53. 9. 1		280		750		1,200		3,200		4,800		11,000		17,900		25,500		56,600		30	85	95	105	130			30		70		平均30.39%アップ		
" 56. 9. 1		370		1,000		1,700		4,400		6,600		15,000		24,000		36,000		75,000		40	110	120	130	170							平均29.84%アップ		
" 60. 4. 1		500		1,250		2,100		5,400		8,000		18,200		29,000		43,500		75,000		60	140	150	160	200							平均24.84%アップ		
平成 1. 4. 1		550		1,450		2,500		6,300		9,500		22,000		35,000		53,000		75,000		65	150		160	200							平均 8.26%アップ		
" 5. 4. 1		590		1,570		2,720		6,860		10,340		23,940		38,100		57,670		81,600		70	163		175	218							平均 8.83%アップ		
" 14. 4. 1		545		1,515		2,720		6,860		10,340		23,940		38,100		57,670		81,600		68	162		174	217							平均 1.82%ダウン		
" 21. 4. 1		500		900		2,720		6,860		10,340		23,940		38,100		57,670		81,600		59	158		174	217							平均 5.77%ダウン		

平成1年4月1日より消費税3%転嫁(10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)

## 中水道

平成22年3月31日現在(税抜)

改定年月日	区分	上段:メーター使用料									水 量 料 金 (2ヵ月につき) (1m <sup>3</sup> につき)					備 考																			
		下段:口径別基本料金(2ヵ月につき)(基本水量20m <sup>3</sup> )																																	
		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm以上	臨時用	21m <sup>3</sup> ～80m <sup>3</sup>	81m <sup>3</sup> ～140m <sup>3</sup>	141m <sup>3</sup> ～200m <sup>3</sup>	201m <sup>3</sup> 以上	臨時用																					
平成 7. 10. 1		円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
		100	200	220	380	440	1,200	2,560	-	60	70	90	120	21m <sup>3</sup> 以上	120																				
平成 17. 4. 1		1,450	2,400	2,900	3,600	4,800	6,000	7,200	3,000	72	84	108	144	21m <sup>3</sup> 以上	144																				平均20.00%アップ
		120	240	264	456	528	1,440	3,072	-																										
		1,740	2,880	3,480	4,320	5,760	7,200	8,640	3,600																										
口 径 別 基 本 料 金 (1ヵ月につき)																		水 量 料 金 (1ヵ月につき) (1m <sup>3</sup> につき)				備 考													
		13mm		20mm		25mm		40mm		50mm		75mm		100mm		1m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>	11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup>	21m <sup>3</sup> ～60m <sup>3</sup>	61m <sup>3</sup> 以上																
平成 21. 4. 1		円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
		608	1,065	2,508	5,931	8,835	19,419	-							44	136	149	197																	平均51.72%アップ 激変緩和措置H21～H23

平成18年3月1日に甲府市に編入合併。合併後、当分の間、料金は事業別体系とした。

(7) 大口需要等の状況(年間)

年度	使用水量	大口需要者 使用水量計	占める割合
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%
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
平成18年度	30,141,806	1,889,434	6.27
平成17年度	30,072,805	1,893,132	6.30

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	使用水量	1件当たりの 年間使用水量	件数	使用水量	1件当たりの 年間使用水量	件数	使用水量
	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>
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
平成18年度	106,015	21,717,119	204.8	3,885	7,614,485	1,960.0	109,900	29,331,604
平成17年度	105,880	22,091,483	208.6	3,925	7,981,322	2,033.5	109,805	30,072,805

中道水道

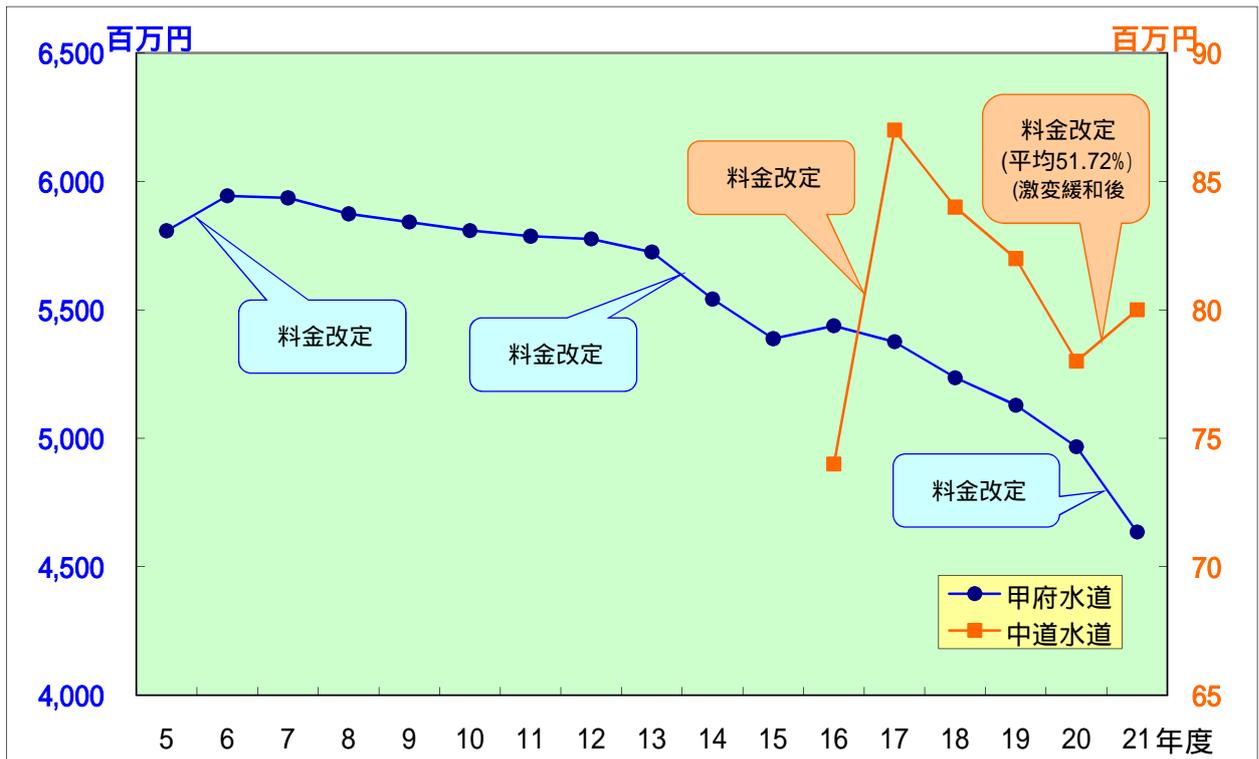
年度	13～20(一般家庭)			25以上			合計	
	件数	使用水量	1件当たりの 年間使用水量	件数	使用水量	1件当たりの 年間使用水量	件数	使用水量
	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>
平成21年度	1,809	550,717	304.4	47	140,790	2,995.5	1,856	691,507
平成20年度	1,787	552,975	309.4	48	209,539	4,365.4	1,835	762,514
平成19年度	1,791	577,958	322.7	49	223,203	4,555.2	1,840	801,161
平成18年度	1,786	590,800	330.8	48	219,402	4,570.9	1,834	810,202

(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
5	31,858,016	5,808,305,945	182.32	平成5年4月 料金改定 (平均8.83%アップ)
6	32,610,322	5,943,976,438	182.27	
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)



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
16	868,859	73,051,453	84.08	
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)



## 5 経 理

(1)原価構成(合算)

(ア) 有収水量1m<sup>3</sup>当り費目別原価構成 (税抜)

費目	年度	平成 21 年度			平成 20 年度		
		金 額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比	金 額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比
		円	円	%	円	円	%
営 業 費 用		3,828,971,430	133.87	94.7	3,912,628,885	135.20	92.7
原水及び浄水費		520,739,138	18.21	12.9	590,895,110	20.42	14.0
配 水 費		624,286,314	21.83	15.5	634,430,885	21.92	15.0
給 水 費		125,924,512	4.40	3.1	116,501,496	4.03	2.7
業 務 費		248,406,187	8.68	6.1	252,081,088	8.71	6.0
総 係 費		511,094,848	17.87	12.6	458,443,404	15.84	10.9
減 価 償 却 費		1,623,125,379	56.75	40.2	1,619,447,548	55.96	38.4
資 産 減 耗 費		118,555,205	4.14	2.9	178,318,650	6.16	4.2
その他営業費用		56,839,847	1.99	1.4	62,510,704	2.16	1.5
営 業 外 費 用		212,731,950	7.44	5.3	309,506,998	10.70	7.3
支 払 利 息		200,343,074	7.01	5.0	297,914,325	10.30	7.1
そ の 他		12,388,876	0.43	0.3	11,592,673	0.40	0.2
合 計		4,041,703,380	141.31	100.0	4,222,135,883	145.90	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 21 年度	平成 20 年度	H21 - H20
年間総有収水量		28,602,375m <sup>3</sup>	28,937,583m <sup>3</sup>	335,208m <sup>3</sup>
総 費 用		4,041,703,380円	4,222,135,883円	180,432,503円
給 水 原 価		141.31円	145.90円	4.59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1m<sup>3</sup>当り節別原価構成 (税抜)

節	年度	平成 21 年度			平成 20 年度		
		金 額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比	金 額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比
		円	円	%	円	円	%
給 料 ・ 手 当		606,314,121	21.20	15.0	657,384,794	22.72	15.6
退 職 金		250,763,044	8.77	6.2	144,000,000	4.98	3.4
賃 金		0	0.00	0.0	12,221,438	0.42	0.3
法 定 福 利 費		119,933,027	4.19	3.1	114,204,465	3.95	2.8
委 託 料		302,801,893	10.59	7.5	294,780,815	10.19	7.0
動 力 費		24,820,096	0.87	0.7	46,556,487	1.61	1.2
修 繕 費		368,183,874	12.87	9.1	419,218,446	14.49	9.9
材 料 費		37,863,562	1.32	0.8	39,384,610	1.36	0.8
薬 品 費		27,600,308	0.96	0.6	37,383,971	1.29	0.8
路 面 復 旧 費		62,470,000	2.18	1.5	57,644,000	1.99	1.4
支 払 利 息		200,343,074	7.00	5.0	297,914,325	10.30	7.1
減 価 償 却 費		1,623,125,379	56.75	40.2	1,619,447,548	55.96	38.4
資 産 減 耗 費		118,555,205	4.14	2.9	178,318,650	6.16	4.2
そ の 他 費 用	旅 費	293,702	0.01	0.0	321,743	0.01	0.0
	被 服 費	328,190	0.01	0.0	359,600	0.01	0.0
	備 消耗 品 費	10,717,685	0.37	0.3	11,154,589	0.39	0.3
	燃 料 費	2,100,144	0.07	0.1	2,725,545	0.09	0.1
	光 熱 水 費	8,849,249	0.31	0.2	8,899,616	0.31	0.2
	印 刷 製 本 費	6,490,439	0.23	0.2	7,013,017	0.24	0.2
	通 信 運 搬 費	19,358,521	0.68	0.5	19,374,440	0.67	0.5
	そ の 他	250,791,867	8.77	6.2	253,827,784	8.77	6.0
合 計		4,041,703,380	141.31	100.0	4,222,135,883	145.90	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1m<sup>3</sup>当り費目別原価構成

(税抜)

費目	年度	平成 21 年度			平成 20 年度		
		金額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比	金額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比
営業費用		3,694,879,338	132.39	95.1	3,763,509,966	133.57	93.2
原水及び浄水費		500,324,070	17.93	12.9	566,086,051	20.09	14.0
配水費		588,250,218	21.08	15.1	591,512,188	20.99	14.7
給水費		123,981,740	4.44	3.2	114,780,015	4.07	2.8
業務費		247,554,424	8.87	6.4	251,324,510	8.92	6.2
総係費		497,948,782	17.84	12.8	444,806,488	15.79	11.0
減価償却費		1,565,598,948	56.09	40.3	1,564,352,495	55.52	38.7
資産減耗費		113,581,309	4.07	2.9	167,482,515	5.95	4.2
その他営業費用		57,639,847	2.07	1.5	63,165,704	2.24	1.6
営業外費用		191,636,818	6.86	4.9	274,286,113	9.74	6.8
支払利息		179,247,942	6.42	4.6	262,693,440	9.33	6.5
その他		12,388,876	0.44	0.3	11,592,673	0.41	0.3
合計		3,886,516,156	139.25	100.0	4,037,796,079	143.31	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。

(イ) 有収水量1m<sup>3</sup>当り節別原価構成

(税抜)

節	年度	平成 21 年度			平成 20 年度		
		金額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比	金額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比
給料・手当		595,408,403	21.33	15.3	645,915,629	22.93	16.0
退職金		250,763,044	8.98	6.5	144,000,000	5.11	3.6
賃金		0	0.00	0.0	12,221,438	0.43	0.3
法定福利費		118,054,431	4.23	3.0	112,409,654	3.99	2.8
委託料		291,778,543	10.45	7.5	276,033,346	9.79	6.8
動力費		12,379,903	0.44	0.3	32,219,602	1.14	0.8
修繕費		355,225,165	12.73	9.1	400,547,637	14.23	9.9
材料費		36,615,292	1.31	0.9	38,189,300	1.35	0.9
薬品費		27,302,360	0.98	0.7	37,127,474	1.32	0.9
路面復旧費		59,180,000	2.12	1.5	56,664,000	2.01	1.4
支払利息		179,247,942	6.42	4.6	262,693,440	9.32	6.5
減価償却費		1,565,598,948	56.09	40.3	1,564,352,495	55.52	38.8
資産減耗費		113,581,309	4.07	2.9	167,482,515	5.94	4.0
その他費用	旅費	293,702	0.01	0.0	321,743	0.01	0.0
	被服費	319,450	0.01	0.0	349,560	0.01	0.0
	備消耗品費	10,516,847	0.38	0.3	11,110,199	0.39	0.3
	燃料費	2,100,144	0.08	0.1	2,725,545	0.10	0.1
	光熱水費	8,849,249	0.32	0.2	8,899,616	0.32	0.2
	印刷製本費	6,483,381	0.23	0.2	6,982,712	0.26	0.2
	通信運搬費	17,934,593	0.64	0.5	17,973,149	0.64	0.4
	その他	234,883,450	8.42	6.0	239,577,025	8.50	5.9
合計		3,886,516,156	139.25	100.0	4,037,796,079	143.31	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 21 年度	平成 20 年度	H21 - H20
年間総有収水量	27,910,868m <sup>3</sup>	28,175,069m <sup>3</sup>	264,201m <sup>3</sup>
総費用	3,886,516,156円	4,037,796,079円	151,279,923円
給水原価	139.25円	143.31円	4.06円

(給水原価算定式)

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

中道水道のみの原価構成

(ア) 有収水量1m<sup>3</sup>当り費目別原価構成

(税抜)

費目	年度	平成 21 年度			平成 20 年度		
		金額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比	金額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比
		円	円	%	円	円	%
営業費用		134,092,092	193.91	86.4	149,118,920	195.56	80.9
原水及び浄水費		20,415,068	29.52	13.2	24,809,059	32.54	13.5
配水費		36,036,096	52.11	23.2	42,918,697	56.28	23.3
給水費		1,942,772	2.81	1.2	1,721,481	2.26	0.9
業務費		851,763	1.23	0.5	756,579	0.99	0.4
総係費		13,146,066	19.01	8.5	13,636,916	17.89	7.4
減価償却費		57,526,431	83.19	37.1	55,095,053	72.25	29.9
資産減耗費		4,973,896	7.20	3.2	10,836,135	14.21	5.9
その他営業費用		800,000	1.16	0.5	655,000	0.86	0.4
営業外費用		21,095,132	30.51	13.6	35,220,885	46.19	19.1
支払利息		21,095,132	30.51	13.6	35,220,885	46.19	19.1
その他		0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
合計		155,187,224	224.42	100.0	184,339,805	241.75	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 21 年度	平成 20 年度	H21 - H20
		年間総有収水量	691,507m <sup>3</sup>	762,514m <sup>3</sup>
総費用		155,187,224円	184,339,805円	29,152,581円
給水原価		224.42円	241.75円	17.33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1m<sup>3</sup>当り節別原価構成

(税抜)

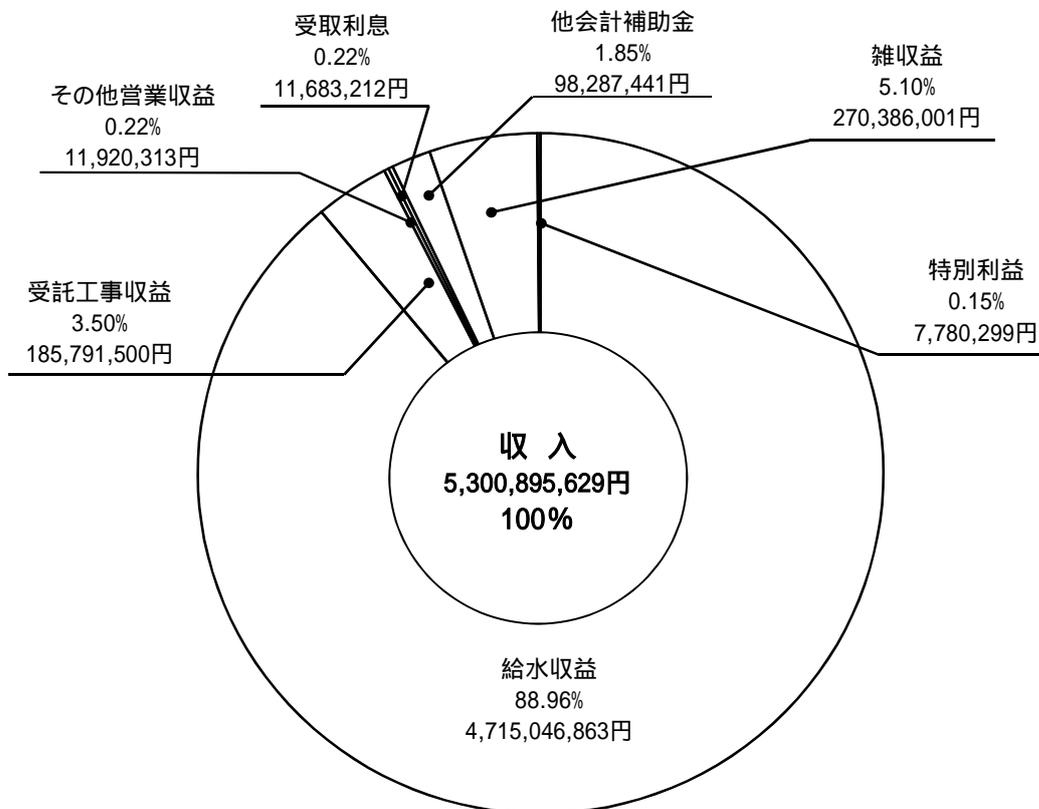
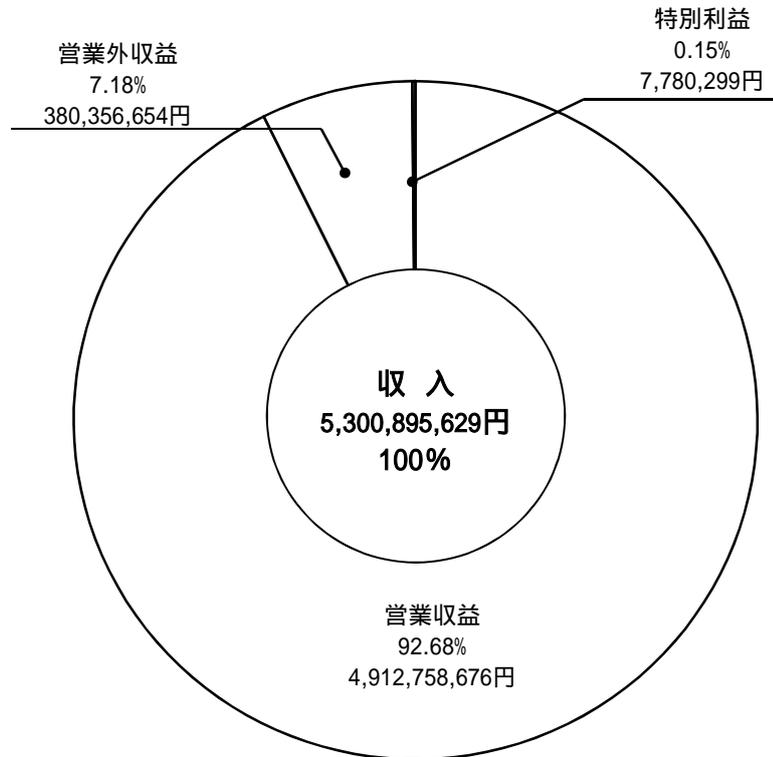
節	年度	平成 21 年度			平成 20 年度		
		金額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比	金額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比
		円	円	%	円	円	%
給料・手当		11,201,625	16.20	7.2	11,776,976	15.44	6.4
退職金		0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
賃金		0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
法定福利費		1,935,716	2.80	1.2	1,847,550	2.42	1.0
委託料		10,680,035	15.44	6.9	18,374,144	24.09	10.0
動力費		12,440,193	17.99	8.0	14,336,885	18.80	7.8
修繕費		12,958,709	18.74	8.4	18,670,809	24.50	10.1
材料費		1,248,270	1.81	0.8	1,195,310	1.56	0.6
薬品費		297,948	0.43	0.2	256,497	0.34	0.1
路面復旧費		3,290,000	4.76	2.1	980,000	1.29	0.5
支払利息		21,095,132	30.51	13.6	35,220,885	46.19	19.1
減価償却費		57,526,431	83.19	37.1	55,095,053	72.25	30.0
資産減耗費		4,973,896	7.19	3.2	10,836,135	14.21	5.8
その他費用	旅費	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
	被服費	8,740	0.01	0.0	10,040	0.01	0.0
	備消耗品費	188,533	0.27	0.1	49,650	0.07	0.0
	燃料費	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
	光熱水費	0	0.00	0.0	0	0.00	0.0
	印刷製本費	11,276	0.02	0.0	23,811	0.04	0.0
	通信運搬費	1,423,436	2.06	0.9	1,408,001	1.85	0.8
	その他	15,907,284	23.00	10.3	14,258,059	18.70	7.7
合計		155,187,224	224.42	100.0	184,339,805	241.75	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。

年間総有収水量

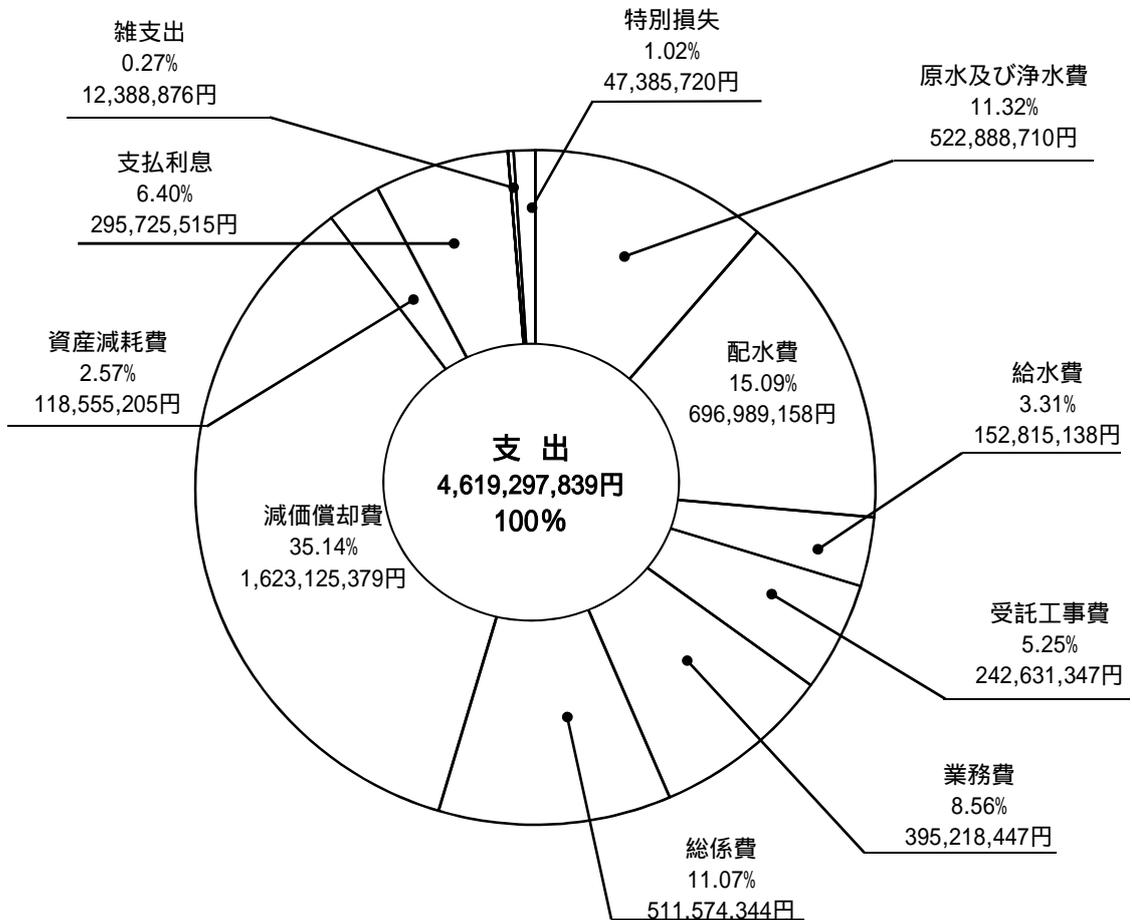
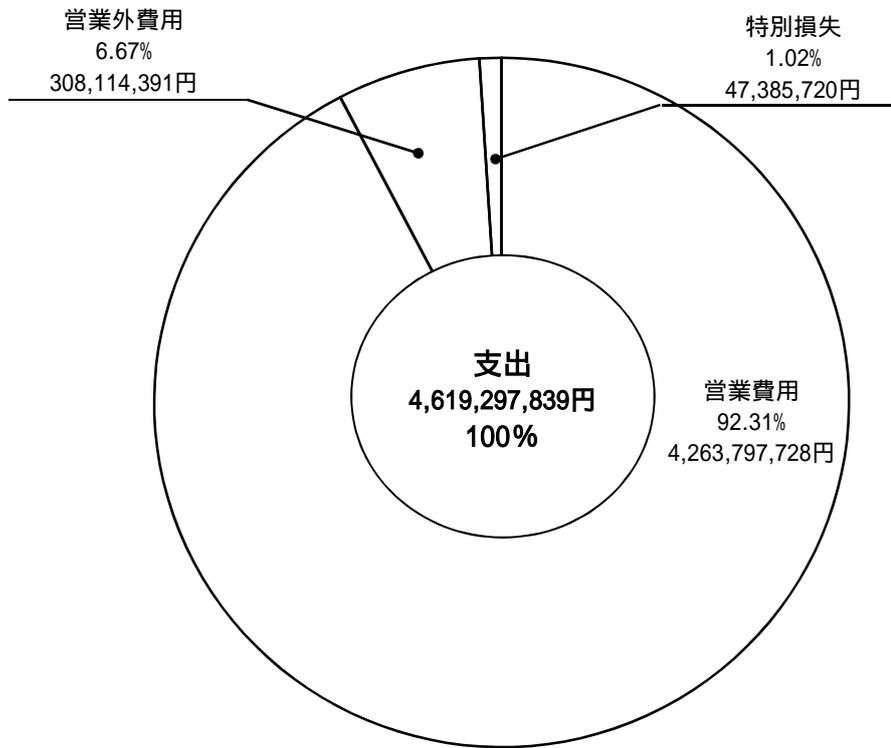
(2) 収益構成

(税抜)



(3) 費用構成

(税抜)



(4) 損益計算書比較

科目	平成21年度		平成20年度		平成19年度		平成18年度		平成17年度		すう勢比率				
	金額	構成比率	21年度	20年度	19年度	18年度	17年度								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
収入	5,300,895,629	100.0	5,535,838,118	100.0	5,709,294,419	100.0	5,846,741,293	100.0	5,924,145,823	100.0	89.4	93.4	96.3	98.6	100.0
営業収益	4,912,758,676	92.7	5,145,738,479	93.0	5,299,994,212	92.8	5,457,341,224	93.3	5,525,925,776	93.3	88.9	93.1	95.9	98.7	100.0
給水収益	4,715,046,863	88.9	5,045,289,698	91.1	5,211,258,761	91.3	5,319,665,248	91.0	5,389,192,718	91.0	87.4	93.6	96.6	98.7	100.0
受託工事収益	185,791,500	3.5	82,319,069	1.5	70,856,700	1.2	114,130,251	1.9	117,854,140	2.0	157.6	69.8	60.1	96.8	100.0
その他営業収益	11,920,313	0.2	18,129,712	0.3	17,878,751	0.3	23,545,725	0.4	18,878,918	0.3	63.1	96.0	94.7	124.7	100.0
営業外収益	380,356,654	7.2	387,489,756	7.0	375,238,627	6.6	355,052,911	6.1	373,409,130	6.3	101.8	103.7	100.4	95.0	100.0
受取利息	11,683,212	0.2	15,790,491	0.3	15,236,674	0.3	6,129,052	0.1	1,635,645	0.0	714.2	965.3	931.5	374.7	100.0
他会計補助金	98,287,441	1.9	110,903,731	2.0	114,148,520	2.0	117,517,674	2.0	121,099,546	2.1	81.1	91.5	94.2	97.0	100.0
雑収益	270,386,001	5.1	260,795,534	4.7	245,853,433	4.3	231,406,185	4.0	250,673,939	4.2	107.8	104.0	98.0	92.3	100.0
特別利益	7,780,299	0.1	2,609,883	0.0	34,061,580	0.6	34,347,158	0.6	24,810,917	0.4	31.3	10.5	137.2	138.4	100.0
支出	4,619,297,839	100.0	4,696,106,854	100.0	5,004,983,241	100.0	5,092,337,640	100.0	4,988,649,044	100.0	92.5	94.1	100.3	102.0	100.0
営業費用	4,263,797,728	92.3	4,236,033,164	90.2	4,163,339,650	83.2	4,118,900,699	80.8	3,901,340,627	78.2	109.2	108.5	106.7	105.5	100.0
原水及び浄水費	522,888,710	11.3	594,945,703	12.7	536,364,655	10.7	522,537,573	10.3	496,284,766	9.9	105.3	119.8	108.0	105.2	100.0
配水費	696,989,158	15.1	701,292,615	14.9	695,414,471	13.9	633,189,402	12.4	552,565,486	11.1	126.1	126.9	125.8	114.5	100.0
給水費	152,815,138	3.3	131,096,796	2.8	92,584,381	1.8	108,085,331	2.1	84,006,802	1.7	181.9	156.0	110.2	128.6	100.0
受託工事費	242,631,347	5.3	144,829,773	3.1	155,972,653	3.1	191,960,451	3.8	178,818,408	3.6	135.6	80.9	87.2	107.3	100.0
業務費	395,218,447	8.6	407,178,375	8.7	414,803,505	8.3	389,421,146	7.7	343,537,076	6.9	115.0	118.5	120.7	113.3	100.0
総係費	511,574,344	11.1	458,923,704	9.8	496,441,411	9.9	479,428,831	9.4	529,779,340	10.6	96.5	86.6	93.7	90.4	100.0
減価償却費	1,623,125,379	35.1	1,619,447,548	34.5	1,623,783,297	32.4	1,619,940,271	31.8	1,568,417,957	31.4	103.4	103.2	103.5	103.2	100.0
資産減耗費	118,555,205	2.6	178,318,650	3.8	147,975,277	3.0	174,337,694	3.3	147,930,792	3.0	80.1	120.5	100.0	117.8	100.0
営業外費用	308,114,391	6.7	418,369,729	8.9	827,779,941	16.5	942,047,105	18.5	1,050,748,436	21.1	29.3	39.8	78.7	89.6	100.0
支払利息	295,725,515	6.4	406,777,056	8.7	812,557,568	16.2	931,783,777	18.3	1,040,598,929	20.9	28.4	39.0	78.0	89.5	100.0
雑支出	12,388,876	0.3	11,592,673	0.2	15,222,373	0.3	10,263,328	0.2	10,149,507	0.2	122.0	114.2	149.9	101.1	100.0
特別損失	47,385,720	1.0	41,703,961	0.9	13,863,650	0.3	31,389,836	0.6	36,559,981	0.7	129.6	114.0	37.9	85.8	100.0
当年度純利益	681,597,790	-	839,731,264	-	704,311,178	-	754,403,653	-	935,496,779	-	72.8	89.7	75.2	80.6	100.0

(5) 貸借対照表比較

資産の部															
科目	平成21年度		平成20年度		平成19年度		平成18年度		平成17年度		すう勢比率				
	金額	構成率	21年度	20年度	19年度	18年度	17年度								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
固定資産	48,046,464,927	91.6	48,089,908,456	91.4	48,220,477,055	92.0	48,605,648,905	91.2	49,040,961,887	91.6	97.9	98.0	98.3	99.1	100.0
有形固定資産	46,753,434,927	89.1	46,946,878,456	89.3	47,207,447,055	90.1	47,925,648,905	89.9	48,660,961,887	90.9	96.0	96.4	97.0	98.4	100.0
土地	790,541,497	1.5	790,541,497	1.5	786,563,182	1.5	788,620,822	1.5	784,605,784	1.5	100.7	100.7	100.2	100.5	100.0
建物	966,191,382	1.8	1,004,876,413	1.9	1,043,561,444	2.0	1,082,821,277	2.0	1,123,194,371	2.1	86.0	89.4	92.9	96.4	100.0
構築物	43,449,409,399	82.8	43,514,572,339	82.7	43,596,148,363	83.2	44,154,503,074	82.9	44,749,489,854	83.6	97.0	97.2	97.4	98.6	100.0
機械及び装置	1,440,153,971	2.7	1,600,307,321	3.0	1,736,310,439	3.3	1,880,147,451	3.5	1,982,302,020	3.7	72.6	80.7	87.5	94.8	100.0
車両運搬具	1,948,677	0.0	2,035,023	0.0	3,561,276	0.0	5,510,574	0.0	8,383,585	0.0	23.2	24.2	42.4	65.7	100.0
工具・器具及び備品	4,632,033	0.0	5,119,522	0.0	6,333,009	0.0	7,423,450	0.0	10,239,201	0.0	45.2	49.9	61.8	72.5	100.0
建設仮勘定	100,557,968	0.2	29,426,341	0.1	34,969,342	0.1	6,622,257	0.0	2,747,072	0.0	3660.5	1071.1	1272.9	241.0	100.0
投資	1,293,030,000	2.5	1,143,030,000	2.2	1,013,030,000	1.9	680,000,000	1.3	380,000,000	0.7	340.2	300.7	266.5	178.9	100.0
長期貸付金	1,080,000,000	2.1	930,000,000	1.8	800,000,000	1.5	500,000,000	0.9	200,000,000	0.4	540.0	465.0	400.0	250.0	100.0
基金	213,030,000	0.4	213,030,000	0.4	213,030,000	0.4	180,000,000	0.4	180,000,000	0.3	118.3	118.3	118.3	100.0	100.0
流動資産	4,456,140,715	8.5	4,503,801,926	8.6	4,215,509,013	8.0	4,679,333,703	8.8	4,487,195,799	8.4	99.3	100.3	93.9	104.2	100.0
現金預金	2,763,199,897	5.3	2,434,196,741	4.6	2,222,003,495	4.2	3,004,481,210	5.7	3,377,261,100	6.3	81.8	72.0	65.7	88.9	100.0
未収金	1,200,844,178	2.3	1,465,135,912	2.8	1,048,361,258	2.0	1,004,954,813	1.9	874,857,740	1.6	137.2	167.4	119.8	114.8	100.0
有価証券	199,300,000	0.4	299,182,000	0.6	699,154,000	1.3	499,280,000	0.9	99,750,000	0.3	199.7	299.9	700.9	500.5	100.0
貯蔵品	96,516,640	0.2	93,597,273	0.2	87,730,260	0.2	75,587,680	0.1	60,136,959	0.1	160.4	155.6	145.8	125.6	100.0
前払金	195,680,000	0.4	211,090,000	0.4	157,660,000	0.3	87,330,000	0.2	66,490,000	0.1	294.2	317.4	237.1	131.3	100.0
その他流動資産	600,000	0.0	600,000	0.0	600,000	0.0	7,700,000	0.0	8,700,000	0.0	6.8	6.8	6.8	88.5	100.0
資産合計	52,502,605,642	100.0	52,593,710,382	100.0	52,435,986,068	100.0	53,284,982,608	100.0	53,528,157,686	100.0	98.0	98.2	97.9	99.5	100.0

負債資本の部

年度 科目	平成21年度		平成20年度		平成19年度		平成18年度		平成17年度		すう勢比率				
	金額	構成比率	21年度	20年度	19年度	18年度	17年度								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
固定負債	1,657,710,677	3.2	1,464,812,468	2.8	1,273,347,498	2.4	1,165,036,173	2.2	1,233,902,690	2.3	134.3	118.7	103.1	94.4	100.0
退職給与引当金	862,291,443	1.6	750,221,588	1.4	610,288,734	1.2	499,103,880	0.9	468,514,325	0.9	184.0	160.1	130.2	106.5	100.0
修繕引当金	795,419,234	1.5	714,590,880	1.4	663,058,764	1.3	665,932,293	1.3	765,388,365	1.4	103.9	93.3	86.6	87.0	100.0
流動負債	461,933,506	0.9	479,476,902	0.9	451,998,701	0.9	447,154,245	0.8	286,640,617	0.6	161.1	167.2	157.6	155.9	100.0
未払金	372,048,826	0.7	404,597,832	0.8	376,279,558	0.7	361,282,434	0.7	192,746,221	0.4	193.0	209.9	195.2	187.4	100.0
前受金	1,322,760	0.0	1,904,600	0.0	2,827,235	0.0	4,790,227	0.0	8,075,042	0.0	16.3	23.5	35.0	59.3	100.0
その他流動負債	88,561,920	0.2	72,974,470	0.1	72,891,908	0.1	81,081,584	0.1	85,819,354	0.2	103.1	85.0	84.9	94.4	100.0
資本金	18,843,454,776	35.9	19,512,172,424	37.1	19,578,055,136	37.3	20,513,411,204	38.5	21,590,415,685	40.3	87.2	90.3	90.6	95.0	100.0
自己資本金	9,339,301,163	17.8	8,499,569,899	16.2	6,800,174,511	12.9	5,439,111,511	10.2	4,735,096,473	8.8	197.2	179.5	143.6	114.8	100.0
借入資本金	9,504,153,613	18.2	11,012,602,525	20.9	12,777,880,625	24.4	15,074,299,693	28.3	16,855,319,212	31.5	56.3	65.3	75.8	89.4	100.0
企業債	9,504,153,613	18.2	11,012,602,525	20.9	12,764,106,084	24.4	15,047,174,469	28.2	16,815,254,121	31.4	56.5	65.4	75.9	89.4	100.0
他会計長期借入金	0	0.0	0	0.0	13,774,541	0.0	27,125,224	0.1	40,065,091	0.1	0.0	0.0	34.3	67.7	100.0
剰余金	31,539,506,683	60.1	31,137,248,588	59.2	31,132,584,733	59.4	31,159,380,986	58.5	30,417,198,694	56.8	103.6	102.3	102.3	102.4	100.0
資本剰余金	30,857,908,893	58.8	30,297,517,324	57.6	29,433,189,345	56.2	28,803,233,776	54.1	28,115,455,137	52.5	109.7	107.7	104.6	102.4	100.0
受贈財産評価額	1,907,015,306	3.6	1,851,606,906	3.5	1,801,580,706	3.4	1,691,963,406	3.2	1,609,332,446	3.0	118.4	115.0	111.9	105.1	100.0
工事負担金	16,541,982,833	31.6	16,126,329,137	30.7	15,432,344,029	29.4	15,013,619,947	28.2	14,612,181,524	27.3	113.2	110.3	105.6	102.7	100.0
建設改良補助金	5,502,114,754	10.5	5,496,871,281	10.5	5,491,924,610	10.4	5,487,130,423	10.3	5,467,601,167	10.2	100.6	100.5	100.4	100.3	100.0
加入金	6,906,796,000	13.1	6,822,710,000	13.0	6,707,340,000	12.9	6,610,520,000	12.4	6,426,340,000	12.0	107.4	106.1	104.3	102.8	100.0
利益剰余金	681,597,790	1.3	839,731,264	1.6	1,699,395,388	3.2	2,356,147,210	4.4	2,301,743,557	4.3	29.6	36.4	73.8	102.3	100.0
減債積立金	0	0.0	0	0.0	995,084,210	1.9	1,601,743,557	3.0	1,366,246,778	2.6	0.0	0.0	72.8	117.2	100.0
当年度未処分利益剰余金	681,597,790	1.3	839,731,264	1.6	704,311,178	1.3	754,403,653	1.4	935,496,779	1.7	72.8	89.7	75.2	80.6	100.0
当年度未処理欠損金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負債・資本合計	52,502,605,642	100.0	52,593,710,382	100.0	52,435,986,068	100.0	53,284,982,608	100.0	53,528,157,686	100.0	98.0	98.2	97.9	99.5	100.0

修繕引当金取崩額

4,496,050円

100,419,336円

## (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	997,796,966	21.60	198,623,065	156,138,356	7,020,531	68,879,775	186,795,661	380,339,578	-	-	-
賃金・報酬	43,016,020	0.93	6,560,710	6,013,429	1,994,748	14,132,610	9,989,271	4,325,252	-	-	-
法定福利費	145,088,655	3.14	36,803,672	30,360,832	1,355,378	13,660,862	36,569,208	26,338,703	-	-	-
旅費	293,702	0.01	-	-	-	-	-	293,702	-	-	-
備消耗品費	13,373,307	0.29	2,383,819	1,485,863	124,070	556,265	3,736,656	5,086,634	-	-	-
燃料費	2,328,315	0.05	656,790	542,223	-	228,171	573,238	327,893	-	-	-
光熱水費	8,849,249	0.19	399,980	1,296,156	-	-	-	7,153,113	-	-	-
通信運搬費	28,899,003	0.63	6,545,357	3,164,745	910,823	125,681	12,206,673	5,945,724	-	-	-
委託料	351,482,229	7.61	59,067,128	67,598,514	87,051,103	4,526,775	113,609,147	19,629,562	-	-	-
修繕費	378,806,047	8.20	33,923,021	340,564,789	-	69,071	526,745	3,722,421	-	-	-
工事請負費	139,280,278	3.02	-	-	-	139,280,278	-	-	-	-	-
路面復旧費	62,470,000	1.35	-	62,470,000	-	-	-	-	-	-	-
動力費	85,366,756	1.85	67,965,337	17,401,419	-	-	-	-	-	-	-
薬品費	27,600,308	0.60	27,600,308	-	-	-	-	-	-	-	-
材料費	64,754,188	1.40	10,359,463	1,710,610	52,684,115	-	-	-	-	-	-
補償費	20,690,472	0.45	20,690,472	-	-	-	-	-	-	-	-
減価償却費	1,623,125,379	35.14	-	-	-	-	-	-	1,623,125,379	-	-
資産減耗費	118,555,205	2.57	-	-	-	-	-	-	118,555,205	-	-
その他	152,021,649	3.29	51,309,588	8,242,222	1,674,370	1,171,859	31,211,848	58,411,762	-	-	-
支払利息	295,725,515	6.40	-	-	-	-	-	-	-	295,725,515	-
雑支出	12,388,876	0.26	-	-	-	-	-	-	-	12,388,876	-
特別損失	47,385,720	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	47,385,720
費用合計	4,619,297,839	100.00	522,888,710	696,989,158	152,815,138	242,631,347	395,218,447	511,574,344	1,741,680,584	308,114,391	47,385,720

(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	5,664,194,000	0	0	5,664,194,000	5,552,605,219	111,588,781	
第1項 営業収益	5,280,380,000	0	0	5,280,380,000	5,156,466,730	123,913,270	(うち、仮受消費税及び地方消費税 243,708,054円)
第2項 営業外収益	380,131,000	0	0	380,131,000	388,265,858	8,134,858	(うち、仮受消費税及び地方消費税 7,909,204円)
第3項 特別利益	3,683,000	0	0	3,683,000	7,872,631	4,189,631	(うち、仮受消費税及び地方消費税 92,332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	5,224,408,000	0	0	0	0	5,224,408,000	0	5,224,408,000	4,829,289,118	0	395,118,882	
第1項 営業費用	4,704,525,000	0	0	0	0	4,704,525,000	0	4,704,525,000	4,322,901,618	0	381,623,382	(うち、仮払消費税及び地方消費税 59,103,890円)
第2項 営業外費用	466,279,000	0	0	0	0	466,279,000	0	466,279,000	457,932,991	0	8,346,009	
第3項 特別損失	52,604,000	0	0	0	0	52,604,000	0	52,604,000	48,454,509	0	4,149,491	(うち、仮払消費税及び地方消費税 1,068,789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	723,316,101円	仮受消費税及び地方消費税	251,709,590
損益計算書(税抜)純利益	681,597,790円	仮払消費税及び地方消費税	60,172,679
差 額	41,718,311円	納付消費税及び地方消費税	149,818,600
		差 額	41,718,311

(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	1,463,125,000	0	1,463,125,000	245,295,000	0	1,708,420,000	785,925,841	922,494,159	
第1項 企業債	300,000,000	0	300,000,000	0	0	300,000,000	207,000,000	93,000,000	
第2項 工事負担金	982,073,000	0	982,073,000	245,295,000	0	1,227,368,000	435,117,295	792,250,705	(うち、特定収入仮払消費税及び地方消費税19,463,599円)
第3項 建設改良補助金	5,506,000	0	5,506,000	0	0	5,506,000	5,505,646	354	(うち、特定収入仮払消費税及び地方消費税262,173円)
第4項 加入金	125,545,000	0	125,545,000	0	0	125,545,000	88,290,300	37,254,700	(うち、仮受消費税及び地方消費税4,204,300円)
第5項 固定資産売却代金	1,000	0	1,000	0	0	1,000	12,600	11,600	(うち、仮受消費税及び地方消費税600円)
第6項 他会計貸付金返還金	50,000,000	0	50,000,000	0	0	50,000,000	50,000,000	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	4,735,064,000	0	0	4,735,064,000	596,808,000	0	5,331,872,000	3,471,373,389	675,643,000	0	675,643,000	1,184,855,611	
第1項 建設改良費	2,819,614,000	0	0	2,819,614,000	596,808,000	0	3,416,422,000	1,555,924,477	675,643,000	0	675,643,000	1,184,854,523	(うち、仮払消費税及び地方消費税66,602,262円)
第2項 企業債償還金	1,715,450,000	0	0	1,715,450,000	0	0	1,715,450,000	1,715,448,912	0	0	0	1,088	
第3項 投資	200,000,000	0	0	200,000,000	0	0	200,000,000	200,000,000	0	0	0	0	

\* 資本的収入額が資本的支出額に不足する額2,685,447,548円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額42,671,590円、減債積立金839,731,264円、過年度分損益勘定留保資金1,657,410,873円及び当年度分損益勘定留保資金145,633,821円で補てんした。

仮払消費税及び地方消費税	66,602,262
特定収入控除対象外仮払消費税及び地方消費税	19,463,599
特定収入控除対象外仮払消費税及び地方消費税	262,173
仮受消費税及び地方消費税	4,204,300
仮受消費税及び地方消費税	600
消費税及び地方消費税資本的収支調整額	42,671,590

## (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 (%)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$
	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21年度	平成20年度	平成19年度
$\frac{48,046,464,927}{48,046,464,927 + 4,456,140,715 + 0} \times 100$		91.5	91.4	92.0
$\frac{1,657,710,677 + 9,504,153,613}{52,502,605,642} \times 100$		21.3	23.7	26.8
$\frac{9,339,301,163 + 31,539,506,683}{52,502,605,642} \times 100$		77.9	75.4	72.3
$\frac{48,046,464,927}{18,843,454,776 + 31,539,506,683 + 1,657,710,677} \times 100$		92.3	92.3	92.8
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。				
$\frac{48,046,464,927}{9,339,301,163 + 31,539,506,683} \times 100$		117.5	121.3	127.1
$\frac{4,456,140,715}{461,933,506} \times 100$		964.7	939.3	932.6
では2対1の原則200%以上を理想とする。)				
$\frac{2,763,199,897 + 1,200,844,178}{461,933,506} \times 100$		858.1	813.3	723.5
較するもので、企業の即時支払能力をみる。				
$\frac{2,763,199,897}{461,933,506} \times 100$		598.2	507.7	491.6
$\frac{4,912,758,676 - 185,791,500}{(8,499,569,899 + 9,339,301,163) / 2}$		0.5	0.7	0.9
$\frac{4,912,758,676 - 185,791,500}{(48,089,908,456 + 48,046,464,927) / 2}$		0.1	0.1	0.1
$\frac{4,912,758,676 - 185,791,500}{(4,503,801,926 + 4,456,140,715) / 2}$		1.1	1.2	1.2
$\frac{1,623,125,379}{46,753,434,927 - 790,541,497 - 100,557,968 + 1,623,125,379} \times 100$		3.4	3.4	3.4
$\frac{10,537,137,726}{(2,434,196,741 + 2,763,199,897) / 2}$		4.1	5.2	5.9

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)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$
	1 m <sup>3</sup> の水の供給単価。	
22	給水原価(円)	$\frac{\text{経常費用} (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{基金利息} + \dots)}{\text{年間総有}}$
	1 m <sup>3</sup> 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1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
	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21年度	平成20年度	平成19年度
41,366,695 ( 93,597,273 + 96,516,640 ) / 2	0.4	0.7	0.8
* たな卸減耗分を除く。			
4,912,758,676 - 185,791,500 ( 1,465,135,912 + 1,200,844,178 ) / 2	3.5	4.0	5.1
5,300,895,629 4,619,297,839 × 100	114.8	117.9	114.1
4,912,758,676 - 185,791,500 4,263,797,728 - 242,631,347 × 100	117.6	123.8	130.5
4,912,758,676 100 ÷ 1000	49,128	49,007	48,182
46,753,434,927 100 + 17 ÷ 1000	399,602	387,991	386,946
28,602,375 35,756,042 × 100	79.99	79.95	80.04
4,715,046,863 28,602,375	164.85	174.35	174.42
他会計補助金 + 下水徴収受託料 + 簡易水道事務収入) 収水量	141.31	145.90	153.20
1,623,125,379 + 295,725,515 28,602,375	67.09	70.02	81.55
242,008 100	2,420	2,303	2,199
28,602,375 100	286,024	275,596	271,609
1,715,448,912 + 295,725,515 4,715,046,863 × 100	42.65	42.53	48.62

## (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	790,541,497	0	0	790,541,497	0	0	0	0	790,541,497
建物	1,917,558,534	0	0	1,917,558,534	912,682,121	38,685,031	0	951,367,152	966,191,382
構築物	71,602,578,696	1,452,897,692	255,648,023	72,799,828,365	28,088,006,357	1,405,178,101	142,765,492	29,350,418,966	43,449,409,399
原水及び浄水設備	17,894,488,766	55,150,000	0	17,949,638,766	5,831,873,665	258,159,279	0	6,090,032,944	11,859,605,822
送配水及び給水設備	51,722,211,561	1,378,424,253	255,648,023	52,844,987,791	21,016,414,396	1,104,576,074	142,765,492	21,978,224,978	30,866,762,813
その他構築物	1,985,878,369	19,323,439	0	2,005,201,808	1,239,718,296	42,442,748	0	1,282,161,044	723,040,764
機械及び装置	6,285,727,719	20,128,296	25,674,984	6,280,181,031	4,685,420,398	178,333,422	23,726,760	4,840,027,060	1,440,153,971
電気設備	3,376,077,191	0	0	3,376,077,191	2,687,856,763	103,976,710	0	2,791,833,473	584,243,718
ポンプ設備	521,766,235	600,000	14,685,313	507,680,922	383,112,211	24,861,321	13,951,050	394,022,482	113,658,440
塩素滅菌設備	424,949,923	0	0	424,949,923	403,512,468	40,500	0	403,552,968	21,396,955
量水器	511,828,126	3,290,296	1,476,621	513,641,801	258,274,845	2,488,623	738,311	260,025,157	253,616,644
その他機械及び装置	1,451,106,244	16,238,000	9,513,050	1,457,831,194	952,664,111	46,966,268	9,037,399	990,592,980	467,238,214
車両運搬具	34,553,766	410,000	3,780,200	31,183,566	32,518,743	307,336	3,591,190	29,234,889	1,948,677
工具・器具及び備品	55,166,905	163,000	580,000	54,749,905	50,047,383	621,489	551,000	50,117,872	4,632,033
建設仮勘定	29,426,341	100,557,968	29,426,341	100,557,968	0	0	0	0	100,557,968
合計	80,715,553,458	1,574,156,956	315,109,548	81,974,600,866	33,768,675,002	1,623,125,379	170,634,442	35,221,165,939	46,753,434,927

## (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	930,000,000	200,000,000	50,000,000	1,080,000,000	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	213,030,000	0	0	213,030,000	水道水源涵養林保護基金
合 計	1,143,030,000	200,000,000	50,000,000	1,293,030,000	

## (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	7,220,207
第五期拡張事業費債	昭和62. 8.20	140,000,000	7,674,094
第五期拡張事業費債	昭和62. 9.25	502,500,000	23,484,555
第五期拡張事業費債	昭和63. 3.25	380,800,000	20,153,922
第五期拡張事業費債	昭和63. 3.25	671,200,000	30,725,983
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 1. 5.10	51,500,000	2,242,209
昭和浄水場改良事業債	平成 4. 3.26	80,000,000	3,440,222
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 4. 5.27	163,900,000	6,079,866
昭和浄水場改良事業債	平成 4.12.10	337,800,000	12,364,019
昭和浄水場改良事業債	平成 4.12.10	78,500,000	3,312,160
昭和浄水場改良事業債	平成 5. 3.25	945,000,000	34,467,380
昭和浄水場改良事業債	平成 5. 3.26	405,000,000	16,880,111
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 5. 5.28	233,900,000	8,531,132
昭和浄水場改良事業債	平成 6. 3.23	420,000,000	17,093,564
昭和浄水場改良事業債	平成 6. 3.23	980,000,000	35,252,884
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 6. 5.20	95,000,000	3,331,054
平瀬浄水場改良事業債	平成 7. 3.27	500,000,000	16,502,036
平瀬浄水場改良事業債	平成 7. 3.27	300,000,000	11,340,045
平瀬浄水場改良事業債	平成 7. 3.27	200,000,000	7,545,214
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 7. 5.19	134,000,000	4,604,504
平瀬浄水場改良事業債	平成 8. 3.14	642,000,000	22,096,620
平瀬浄水場改良事業債	平成 8. 3.22	321,000,000	12,411,605
平瀬浄水場改良事業債	平成 8. 3.22	107,000,000	4,128,264
簡易水道(飲料水供給施設)	平成 8. 5.27	190,000,000	6,448,914

(単位:円)

高	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
償還高累計				
85,820,973	42,479,027	5.40	平成27. 3. 20	地方公共団体 金融機構
95,796,054	44,203,946	4.70	平成27. 3. 20	地方公共団体 金融機構
285,909,095	216,590,905	4.80	平成29. 9. 25	財務省
236,034,356	144,765,644	5.10	平成28. 3. 20	地方公共団体 金融機構
362,250,648	308,949,352	5.00	平成30. 3. 25	財務省
25,659,699	25,840,301	4.85	平成31. 3. 25	財務省
32,797,897	47,202,103	5.60	平成32. 3. 20	地方公共団体 金融機構
58,259,648	105,640,352	5.50	平成34. 3. 25	財務省
117,894,164	219,905,836	5.05	平成34. 9. 25	財務省
31,503,781	46,996,219	5.10	平成32. 9. 20	地方公共団体 金融機構
329,245,755	615,754,245	4.40	平成35. 3. 25	財務省
160,852,962	244,147,038	4.45	平成33. 3. 20	地方公共団体 金融機構
81,492,679	152,407,321	4.40	平成35. 3. 25	財務省
157,590,373	262,409,627	3.70	平成34. 3. 20	地方公共団体 金融機構
325,746,976	654,253,024	3.65	平成36. 3. 1	財務省
29,889,166	65,110,834	4.30	平成36. 3. 25	財務省
135,356,915	364,643,085	4.65	平成37. 3. 1	財務省
92,828,955	207,171,045	4.70	平成35. 3. 20	地方公共団体 金融機構
61,640,626	138,359,374	4.75	平成35. 3. 20	地方公共団体 金融機構
39,017,401	94,982,599	3.85	平成37. 3. 25	財務省
176,070,621	465,929,379	3.15	平成38. 3. 1	財務省
98,714,014	222,285,986	3.20	平成36. 3. 20	地方公共団体 金融機構
32,772,461	74,227,539	3.25	平成36. 3. 20	地方公共団体 金融機構
50,910,300	139,089,700	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	16,769,056
平瀬浄水場改良事業債	平成 9. 3.26	48,400,000	1,841,660
平瀬浄水場改良事業債	平成 9. 3.26	260,100,000	9,922,653
公営企業借換債(高金利対策)	平成18. 7.28	635,000,000	130,114,513
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	386,900,000	75,512,795
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	191,000,000	47,167,014
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	169,700,000	37,025,447
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	419,000,000	103,471,094
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	107,100,000	35,693,228
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	15,200,000	2,966,644
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	202,200,000	102,305,922
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	4,500,000	2,276,838
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	6,400,000	2,132,929
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	53,900,000	17,963,259
上水道事業借換債(高金利対策)	平成20. 3.21	65,900,000	12,861,962
上水道事業借換債 (補償金免除繰上償還)	平成20. 3.25	507,000,000	169,000,000
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	103,960,000
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	28,600,000
平瀬浄水場他改良事業債	平成22. 3.25	123,100,000	0
平瀬浄水場他改良事業債	平成22. 3.25	83,900,000	0
合 計		15,609,200,000	1,715,448,912

(単位:円)

高 償還高累計	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
121,959,034	369,540,966	2.80	平成39. 3. 1	財 務 省
13,349,956	35,050,044	2.90	平成37. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
72,046,889	188,053,111	2.85	平成37. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
501,612,294	133,387,706	2.50	平成23. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
149,245,390	237,654,610	2.40	平成25.03.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
93,222,075	97,777,925	2.40	平成24.03.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
73,178,027	96,521,973	2.40	平成24.09.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
204,502,877	214,497,123	2.40	平成24.03.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
70,544,995	36,555,005	2.40	平成23.03.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
5,863,350	9,336,650	2.40	平成25.03.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
202,200,000	0	2.40	平成22.03.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
4,500,000	0	2.40	平成22.03.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
4,215,574	2,184,426	2.40	平成23.03.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
35,503,037	18,396,963	2.40	平成23.03.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
25,420,706	40,479,294	2.40	平成25.03.20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
338,000,000	169,000,000	0.59	平成23.03.25	甲府市農業協同組合
312,400,000	468,600,000	0.72	平成25.03.25	甲府市農業協同組合
516,666,664	1,033,333,336	0.84	平成26.03.25	甲府市農業協同組合
124,000,000	336,000,000	0.95	平成26.03.25	甲 府 信 用 金 庫
103,960,000	623,040,000	0.85	平成28.03.25	山 梨 県 民 信 用 組 合
28,600,000	284,400,000	0.80	平成32.03.25	山 梨 県 民 信 用 組 合
0	123,100,000	2.10	長期貸付へ 借替える日	財 務 省
0	83,900,000	2.10	長期貸付へ 借替える日	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
6,105,046,387	9,504,153,613			

## (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22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	40,000,000	160,000,000	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	30,000,000	270,000,000	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	0	0	300,000,000	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	0	0	150,000,000	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	50,000,000	70,000,000	1,080,000,000			

## (イ) 短期貸付金

(単位:円)

種 類	発 行 年 月 日	貸 付 金 額	償 還 高		平成22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				
短期貸付金	平成21. 9.28	700,000,000	700,000,000	700,000,000	0	0.30	平成22. 3.31	下水道事業会計

## 6 業務委託の状況

業 務 委 託	実 施 年 月 日		備 考
	開 始	全 面	
水道料金集金業務委託	S40.4.1	S47.6.1	S62.4集金制廃止により未収金徴収
電算オペレーション委託	S42.4.1	S42.4.1	
漏水調査委託	S45.4.1	S45.4.1	
給水区域内残塩水圧測定委託	S45.4.1	S45.4.1	
公道内漏水修理委託	S45.4.1	S45.4.1	
メーター検満取替委託	S46.4.1	S46.4.1	
長期閉栓メーター取外し業務委託	S46.4.1	S46.4.1	
検針業務委託	S47.4.1	S62.4.1	
局庁舎清掃作業委託	S49.4.1	S49.4.1	
宅地内一般修理業務完全委託	S51.5.10	S51.5.10	S55.6宅地内メーター上流修理無料 H11.7 " 第1止水栓 "
日曜祭日の修理対応業務委託	S56.5.1	S56.5.1	修理対応のため待機業務
開閉栓業務委託	H3.4.1	H3.4.1	H17.7.1民間委託化を実施
局内警備及び宿日直業務委託	H21.11.1	H21.11.1	民間委託化を実施

## 7 応急給水用施設および器材

平成22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 <sup>3</sup>	1基	甲府市上下水道局	昭和62年度設置（春日小学校）
"	"	50m <sup>3</sup>	"	"	平成1年度設置（玉諸小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	"	平成3年度設置（東中学校）
"	"	70m <sup>3</sup>	"	"	平成4年度設置（山城小学校）
"	"	45m <sup>3</sup>	"	"	"（富士川小学校）
"	"	55m <sup>3</sup>	"	"	平成5年度設置（大里小学校）
"	"	75m <sup>3</sup>	"	"	平成7年度設置（伊勢小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	甲府市	平成8年度設置（東小学校）
"	"	50m <sup>3</sup>	"	"	"（琢美小学校）
"	"	75m <sup>3</sup>	"	"	平成9年度設置（湯田小学校）
"	"	80m <sup>3</sup>	"	"	"（国母小学校）
"	"	45m <sup>3</sup>	"	"	平成10年度設置（相生小学校）
"	"	65m <sup>3</sup>	"	"	"（貢川小学校）
"	"	50m <sup>3</sup>	"	"	平成11年度設置（新田小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	"	"（大國小学校）
"	"	40m <sup>3</sup>	"	"	平成12年度設置（穴切小学校）
"	"	75m <sup>3</sup>	"	"	"（石田小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	"	平成13年度設置（池田小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	甲斐市	"（敷島中学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	甲府市	平成14年度設置（朝日小学校）
"	"	40m <sup>3</sup>	"	"	平成15年度設置（甲運小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	甲斐市	平成16年度設置（敷島南小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	甲府市	"（新紺屋小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	"	平成17年度設置（相川小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	"	平成18年度設置（羽黒小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	中央市	"（玉穂南小学校）
"	"	60m <sup>3</sup>	"	甲府市	平成19年度設置（北新小学校）
"	"	40m <sup>3</sup>	"	"	平成20年度設置（中道南小学校）
"	"	100m <sup>3</sup>	"	"	平成20年度設置（昭和町押原公園内）
"	"	40m <sup>3</sup>	"	"	平成21年度設置（中道北小学校）
	浄水機	2m <sup>3</sup> /h	1台	甲府市上下水道局	
	給水車	2m <sup>3</sup>	"	"	□-リ型（加圧機能付き18m、吐出能力150 /分）
"	給水タンク車	1.5m <sup>3</sup>	2台	"	車載型
"	給水タンク	1.5m <sup>3</sup>	5基	"	
	ウォーターボール	0.5m <sup>3</sup>	20個	"	
"	非常用飲料水袋	5 <sup>リットル</sup>	18,000枚	"	
"	非常用飲料水袋	6 <sup>リットル</sup>	3,600枚	"	
"	非常用飲料水袋	10 <sup>リットル</sup>	1,500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。）



## 8 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				沈殿水				
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	230	28	83	12	4	0	1	12	
大腸菌	---	検出されないこと	検出12回				12	検出0回			
カドミウム及びその化合物	(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	
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	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	0.25	0.25	0.25	1				0	
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	
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	
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02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	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01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	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.03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	
ベンゼン	(mg/L)	0.01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	
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0029	0.0020	0.0026	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0032	0.0025	0.0029	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0005	0.0002未満	0.0003	4	
ブロモホルム	(mg/L)	0.09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	
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	0.62	0.16	0.29	4	0.67	0.28	0.43	4	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3以下	0.18	0.05	0.10	12	0.03	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	5.2	3.6	4.1	4	5.4	3.9	4.5	4	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05以下	0.020	0.006	0.012	4	0.020	0.005未満	0.009	4	
塩化物イオン	(mg/L)	200以下	4.3	2.0未満	2.0未満	12	6.3	2.8	4.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300以下	22	16	18	12	21	16	18	12	
蒸発残留物	(mg/L)	500以下	71.6	56.0	61.7	4	67.2	47.2	57.9	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	16	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	16	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	2.2	0.8	1.3	12	1.8	0.5	0.8	12	
pH値	---	5.8以上8.6以下	7.75	7.40	7.50	24	7.25	6.83	7.10	12	
味	---	異常でないこと					0				
臭気	---	異常でないこと	検出1回				12	検出0回			
色度	(度)	5以下	4.8	1.1	2.7	24	1.9	0.7	1.4	12	
濁度	(度)	2以下	2.2	0.4	1.2	24	0.8	0.2	0.5	12	
残留塩素	(mg/L)	0.1以上				0				0	
気温	( )	---	27.0	1.8	16.1	30	27.0	2.6	15.8	12	
水温	( )	---	19.5	2.5	11.5	30	19.2	2.2	11.3	12	
電気伝導率	( $\mu$ S/cm)	---	71.8	50.6	56.0	12	74.2	54.8	60.1	12	
総アルカリ度	(mg/L)	---	26	16	19	12	22	14	17	12	
総酸度	(mg/L)	---	3.0	1.5	1.9	12	4.5	2.0	3.3	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
0.001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
0.00005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	0.36	0.24	0.30	4
			0				0	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
			0				0	0.01	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
0.0002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
0.0002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
0.0002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
0.0002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
0.0002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	0.05	0.05未満	0.05未満	4
			0				0	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.0075	0.0029	0.0060	4	0.0116	0.0038	0.0087	4	0.0162	0.0053	0.0120	4
			0				0	0.005	0.004未満	0.004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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.0083	0.0035	0.0068	4	0.0130	0.0045	0.0097	4	0.0181	0.0062	0.0134	4
			0				0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.0009	0.0006	0.0008	4	0.0014	0.0007	0.0011	4	0.0019	0.0009	0.0015	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	0.011	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
0.02	0.01未満	0.01	4	0.02	0.01未満	0.01	4	0.01	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
5.7	4.6	5.1	4	5.7	5.0	5.4	4	5.8	5.0	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
7.0	4.2	5.2	12	7.0	4.2	5.5	12	8.5	4.7	6.0	12
19	16	17	12	19	16	17	12	19	16	17	12
59.2	50.8	56.2	4	61.6	43.6	55.6	4	62.0	58.0	59.7	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	16	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	16	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	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12
7.30	6.97	7.17	12	7.31	7.04	7.20	12	7.38	7.10	7.26	12
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	検出0回			12
0.5	0.5未満	0.5未満	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12	0.6	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
0.40	0.32	0.35	12	0.68	0.52	0.58	19	0.45	0.35	0.40	12
27.0	2.6	15.9	12	27.0	2.6	17.3	19	31.3	3.3	18.4	12
19.8	2.5	11.6	12	20.6	2.9	12.8	19	24.0	7.6	16.3	12
69.4	57.7	62.7	12	69.2	59.7	63.6	12	70.0	58.9	63.9	12
20	14	17	12	19	13	17	12	18	14	17	12
3.5	2.0	2.7	12	3.5	2.0	2.7	12	3.0	1.5	2.5	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	2	0	1	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)	0.01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
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	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	1.64	1.64	1.64	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	0.04	0.04	0.04	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02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
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01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
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.03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
ベンゼン	(mg/L)	0.01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
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ブロモホルム	(mg/L)	0.09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
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	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.02	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	8.5	7.7	7.9	4	8.8	8.1	8.3	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	10.4	9.1	9.4	12	10.1	8.7	9.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300以下	80	74	78	12	81	73	78	12
蒸発残留物	(mg/L)	500以下	148	123	140	4	151	134	144	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	7.38	7.12	7.23	24	7.40	7.16	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	24	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	24	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	0.30	0.30	12
気温	( )	---	28.9	3.7	17.7	24	28.8	3.9	17.7	12
水温	( )	---	17.2	10.6	15.4	24	17.1	14.3	15.6	12
電気伝導率	( $\mu$ S/cm)	---	202	197	199	12	203	199	201	12
総アルカリ度	(mg/L)	---	65	62	63	12	65	63	64	12
総酸度	(mg/L)	---	9.0	5.0	7.3	12	10.0	6.0	7.4	12

平成21年度

昭和浄水場系			
給水栓水			
最高	最低	平均	回数
1	0	0	12
検出0回			12
0.001未満	0.001未満	0.001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
1.65	1.44	1.55	4
0.06	0.06	0.06	4
0.04	0.04	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
0.0002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
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.0009	0.0004	0.0006	4
0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
0.0004	0.0002未満	0.0003	4
0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.0016	0.0004	0.0010	4
0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.0003	0.0002未満	0.0002未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002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
8.7	8.0	8.3	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
9.6	8.4	9.1	12
77	60	72	12
148	112	129	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
7.50	7.17	7.31	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	0.25	0.30	12
33.1	5.0	18.5	12
26.3	10.5	18.6	12
201	165	189	12
64	52	60	12
10.0	5.5	6.8	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	1	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)	0.01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	
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	5.1	5.1	5.1	1	6.1	5.0	5.4	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
ジクロロメタン (mg/L)	0.02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	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01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	
トリクロロエチレン (mg/L)	0.03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	
ベンゼン (mg/L)	0.01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	
塩素酸 (mg/L)	0.6以下				0	0.09	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002	0.0002未満	0.0002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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002	0.0002未満	0.0002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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
ブロモホルム (mg/L)	0.09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	
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	10.3	9.1	9.4	4	10.1	9.3	9.6	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	
塩化物イオン (mg/L)	200以下	4.3	3.1	3.8	12	4.7	2.9	3.8	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300以下	93	83	88	12	90	82	85	12	
蒸発残留物 (mg/L)	500以下	159	143	153	4	165	145	154	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	8.43	8.06	8.26	12	8.43	8.20	8.30	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	0.50	0.35	0.40	12	
気温 ( )	---	30.0	2.8	16.2	12	32.8	3.4	17.0	12	
水温 ( )	---	15.3	14.0	14.7	12	19.0	11.8	15.6	12	
電気伝導率 (μ S/cm)	---	232	208	219	12	219	211	214	12	
総アルカリ度 (mg/L)	---	64	60	62	12	62	59	61	12	
総酸度 (mg/L)	---	1.5	1.0	1.0	12	1.5	1.0	1.0	12	

東部第2配水池系							
東部第3水源				給水栓水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
4	0	2	3	0	0	0	3
検出2回			3	検出0回			3
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
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1
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
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
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
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
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
4.8	4.8	4.8	1	4.6	4.6	4.6	1
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
0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
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
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
			0	0.07	0.07	0.07	1
			0	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
			0	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0004	0.0004	0.0004	1
			0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0007	0.0007	0.0007	1
			0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0003	0.0003	0.0003	1
			0	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1
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
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
0.22	0.03未満	0.09	3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	3
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
6.4	6.4	6.4	1	7.3	7.3	7.3	1
0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3
3.8	3.6	3.7	3	4.7	2.0未満	2.0未満	3
80	73	77	3	78	63	68	3
153	153	153	1	144	144	144	1
0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
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
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
0.3未満	0.3未満	0.3未満	4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3
8.09	7.69	7.91	4	8.49	7.89	8.25	3
			0	検出0回			3
検出0回			3	検出0回			3
1.6	0.5未満	0.8	4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	3
1.0	0.1未満	0.3	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3
			0	0.40	0.15	0.30	3
29.0	15.4	22.1	4	25.7	14.8	19.7	3
14.3	13.8	14.2	4	16.7	13.7	15.4	3
197	177	189	3	193	163	173	3
58	56	57	3	58	58	58	3
2.5	2.0	2.3	3	2.0	1.5	1.8	3

東部第3配水池系											
東部第4水源				原水				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	11	1	0	1	2	1	0	0	12
検出0回			7	検出0回			2	検出0回			12
0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	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
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	3	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	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	3	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	3	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	3	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
0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	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	1				0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
2.7	2.7	2.7	1				0	2.7	2.2	2.5	4
0.05未満	0.05未満	0.05未満	1				0	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
0.02未満	0.02未満	0.02未満	1				0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	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	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	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	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	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	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
			0				0	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4
			0				0	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0004	0.0002未満	0.0002未満	4
			0				0	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0006	0.0002	0.0004	4
			0				0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0019	0.0002	0.0009	4
			0				0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0006	0.0002未満	0.0003	4
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0003	0.0002未満	0.0002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	3	0.01	0.01	0.01	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	3	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
0.03未満	0.03未満	0.03未満	10	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	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	3	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
8.8	8.3	8.5	3	7.1	7.1	7.1	1	9.1	7.8	8.5	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	10	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
3.5	2.0未満	2.0未満	10	2.1	2.1	2.1	2	2.8	2.0未満	2.3	12
64	59	63	10	66	63	65	2	64	60	63	12
121	106	112	3	114	114	114	1	134	112	119	4
0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	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	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	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	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	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	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	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	10	0.3未満	0.3未満	0.3未満	2	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
8.62	8.36	8.47	11	8.46	8.27	8.37	2	8.55	8.30	8.39	12
検出0回			0	検出0回			0	検出0回			12
検出0回			10	検出0回			2	検出0回			12
0.5未満	0.5未満	0.5未満	11	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2	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	11	0.3	0.1未満	0.2	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
			0				0	0.40	0.30	0.36	12
30.0	2.1	17.6	11	6.0	6.0	6.0	2	31.0	3.1	16.0	12
14.8	13.6	14.2	11	12.3	12.3	12.3	2	24.2	7.6	16.2	12
163	159	161	10	157	156	157	2	165	157	162	12
61	57	58	10	62	58	60	2	62	58	59	12
1.5	1.0	1.2	10	1.0	1.0	1.0	2	1.5	1.0	1.2	12

## (4)中道水道 南部系

平成21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	72	0	10	12	1	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)	0.01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	
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	0.003	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	2.2	2.2	2.2	1	2.2	2.1	2.2	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02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	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01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	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.03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	
ベンゼン	(mg/L)	0.01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	
塩素酸	(mg/L)	0.6以下				0	0.14	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0004	0.0002未満	0.0003	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0004	0.0002未満	0.0003	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0012	0.0002未満	0.0008	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0004	0.0002未満	0.0003	4	
ブromホルム	(mg/L)	0.09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	
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	7.7	7.5	7.6	4	8.1	7.6	7.9	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	
塩化物イオン	(mg/L)	200以下	3.6	2.1	2.7	12	3.8	2.0未満	2.8	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300以下	66	54	63	12	65	59	63	12	
蒸発残留物	(mg/L)	500以下	134	109	119	4	130	115	121	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	8.48	7.90	8.04	12	8.18	7.93	8.06	12	
味	---	異常でないこと					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	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	0.2	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	0.50	0.30	0.38	12	
気温	( )	---	26.7	1.2	15.2	12	30.7	2.8	16.8	12	
水温	( )	---	15.9	12.1	14.6	12	20.9	10.7	16.2	12	
電気伝導率	(µS/cm)	---	161	153	158	12	164	156	158	12	
総アルカリ度	(mg/L)	---	61	57	60	12	62	58	60	12	
総酸度	(mg/L)	---	4.0	1.0	2.1	12	3.5	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	1	0	0	8	4	0	1	8	
大腸菌	---	検出されないこと	検出0回				5	検出0回			
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	
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	3	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	3	
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	3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	
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	3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	
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	3	0.002	0.001未満	0.001未満	3	
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	3	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3	
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01以下				0				0	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10以下	2.81	2.81	2.81	1	3.8	3.8	3.8	1	
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8以下	0.06	0.06	0.06	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				0	
四塩化炭素	(mg/L)	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.03以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
ベンゼン	(mg/L)	0.01以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
ブロモホルム	(mg/L)	0.09以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3	
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	3	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3	
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	3	0.01	0.01未満	0.01未満	3	
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	8	0.50	0.03未満	0.10	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	3	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200以下	14.5	13.1	13.7	3	23.9	18.6	20.6	3	
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	8	0.062	0.012	0.031	12	
塩化物イオン	(mg/L)	200以下	6.3	4.8	5.6	8	9.9	6.1	7.5	9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300以下	68	64	67	8	87	72	79	9	
蒸発残留物	(mg/L)	500以下	147	136	142	3	173	169	171	3	
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	3	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3	
ジェオスミン	(mg/L)	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	3	
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	3	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	3	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02以下				0				0	
フェノール類	(mg/L)	0.005以下				0				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	8	0.8	0.3未満	0.3未満	12	
pH値	---	5.8以上8.6以下	7.47	7.31	7.40	8	7.65	7.37	7.52	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				8	検出0回			
色度	(度)	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	8	4.0	0.5未満	0.7	12	
濁度	(度)	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8	2.2	0.1未満	0.5	12	
残留塩素	(mg/L)	0.1以上				0				0	
気温	( )	---	28.2	3.2	13.4	8	31.7	3.2	17.3	12	
水温	( )	---	16.0	15.0	15.4	8	16.3	15.1	15.7	12	
電気伝導率	( $\mu$ S/cm)	---	194	191	192	8	323	221	244	10	
総アルカリ度	(mg/L)	---	63	60	62	8	146	70	92	9	
総酸度	(mg/L)	---	7.5	5.0	6.1	8	8.0	5.5	6.3	10	

北部第1配水池系											
北部第4水源				原水				北部第4水源処理水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
63	6	20	9	1	0	0	4	1	0	0	10
検出0回			6	検出0回			3	検出0回			10
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	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
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	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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	1	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	1	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	1	0.001未満	0.001未満	0.001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	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
3.2	3.0	3.1	2	3.0	3.0	3.0	1	3.1	3.1	3.1	1
0.07	0.06	0.07	2	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.07	0.07	0.07	1
0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	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
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
			0				0	0.12	0.12	0.12	1
			0				0	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
			0				0	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
			0				0	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
			0				0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
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	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
			0				0	0.008未満	0.008未満	0.008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	1	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	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
0.03	0.03未満	0.03未満	11	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	10
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	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
20.9	15.4	17.7	4	15.8	15.8	15.8	1	15.6	15.6	15.6	1
0.040	0.014	0.021	11	0.020	0.009	0.012	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	10
7.4	5.0	6.2	11	6.1	5.7	5.9	4	7.8	5.7	6.5	10
70	66	69	11	72	71	72	4	70	67	69	10
157	151	154	4	158	158	158	1	143	143	143	1
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	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
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	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
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	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1
0.3未満	0.3未満	0.3未満	11	0.3未満	0.3未満	0.3未満	4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	10
7.66	7.44	7.56	11	7.67	7.31	7.48	4	7.67	7.48	7.60	10
			0				0	検出0回			2
検出0回			10	検出0回			4			検出0回	10
0.6	0.5未満	0.5未満	11	0.5未満	0.5未満	0.5未満	4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	10
0.2	0.1未満	0.1未満	11	0.2	0.1未満	0.1	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
			0				0	0.70	0.35	0.53	10
28.7	3.1	15.9	11	31.7	16.8	24.8	4	28.7	3.1	16.2	10
16.5	14.8	15.9	11	17.5	15.8	16.5	4	17.0	15.2	16.1	10
214	209	211	11	213	211	212	4	216	211	213	10
74	70	72	11	72	70	71	4	75	71	73	10
5.5	4.0	4.7	11	7.0	5.0	6.1	4	5.0	3.5	4.1	9

平成21年度

北部第1配水池系				北部第3配水池系			
給水栓水				給水栓水			
最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
0	0	0	12	1	0	0	12
		検出0回	12			検出0回	12
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
0.00005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
0.006	0.001未満	0.004	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
3.2	2.9	3.1	4	3.1	2.9	3.0	4
0.06	0.05未満	0.05未満	4	0.06	0.05未満	0.05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
0.0002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	4	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.0002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
0.0002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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
0.09	0.06未満	0.06未満	4	0.08	0.06未満	0.06未満	4
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
0.0003	0.0002未満	0.0002	4	0.0011	0.0005	0.0008	4
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
0.0012	0.0002未満	0.0007	4	0.0036	0.0008	0.0021	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
0.0026	0.0002未満	0.0015	4	0.0082	0.0022	0.0050	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
0.0006	0.0002未満	0.0004	4	0.0021	0.0006	0.0014	4
0.0005	0.0002未満	0.0003	4	0.0015	0.0003	0.0008	4
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	0.01	0.01	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	0.09	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
17.3	14.6	16.0	4	16.9	14.5	15.8	4
0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.006	0.005未満	0.005未満	12
7.0	5.4	6.3	12	7.4	5.5	6.4	12
72	66	70	12	72	66	70	12
164	146	153	4	163	143	153	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	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
0.4	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
7.66	7.42	7.57	12	7.69	7.43	7.61	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	0.7	0.5未満	0.5未満	12
0.1	0.1未満	0.1未満	12	0.2	0.1未満	0.1未満	12
0.55	0.20	0.34	12	0.45	0.10	0.22	12
33.0	2.5	16.6	12	32.8	2.3	16.6	12
20.9	12.2	16.7	12	30.6	9.3	19.8	12
212	198	207	12	212	199	206	12
72	66	69	12	71	67	69	12
6.0	4.5	5.1	12	5.5	3.5	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
	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
昭和	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)			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	48. 4.		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査をおく	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 <sup>3</sup> )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手
	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
			昭和	7. 8	6月定例市議会において料金値上げ

年号	年月日	内 容	年号	年月日	内 容
		(平均 29.84%の改正)議決			
	8.24	急速ろ過施設第 2 系列着工	昭和	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)
	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)		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)
	10.21	荒川ダム定礎式		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)
	11.16	片山トンネル貫通式		10.31	山梨県利水者懇談会(森林・河川緊急整備税反対決議)(局会議室)
	11.20	資源エネルギー展初参加(県主催、11 月 20～23 日)		11.10	甲府市水道開通式歌碑建立除幕式
57.	5.7	昭和浄水場北方水源配水調整池完成		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)
	6.8	平瀬浄水場急速ろ過池第 2 系列完成		12.28	4 週 6 休試行
	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	62.	3.9	近代水道百選記念碑除幕式
	10.1	企業発足 30 周年		3.24	荒川ダム完成に伴う建設省検査
	10.8	平瀬浄水場薬品沈澱池(第 2 系列)起工式		9.30	非常用貯水槽設置(甲府市立春日小学校)
	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		10.30	水道料金審議会(10 月 30 日～11 月 21 日)
	11.14	片山隧道築造及び送配水管布設工事完成	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
	12.29	湯村三丁目地内で 350mm送水管漏水事故		4.1	150mm以下材料業者持ち導入
58.	2.17	湯村山隧道配水池着工		5.15	4 週 6 休施行
	3.29	新電算機種本稼動。(富士通 FACOM V-830(第三次))		6.25	甲府市水道水源保護問題懇話会の設置
	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)		9.2	水道料金審議会の設置(委員 20 名)
	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		10.15	水道料金審議会より甲府市長に「答申」提出
	10.12	市民の意見を聞く会(荒川ダム、平瀬浄水場視察)		10.21	甲府市水道誌発刊(歴史編)
	12.7	平瀬浄水場導水トンネル拡大工事竣工式		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
	12.15	湯村山隧道配水池貫通式		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
59.	8.2	水の会第 1 回総会(水道局 OB)		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
	10.6	水道料金審議会委嘱式(20 人)	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
	10.31	荒川ダム湛水式	平成	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
	11.15	水道料金見直しについて答申(料金審議会)		4.1	新電算機種本稼動。(富士通 FACOM K-300R)
	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)		4.27	図面整備事業スタート
60.	2.16	羽黒配水池使用開始		6.1	4 週 6 休施行。第 2・4 土曜閉庁
	3.20	湯村山隧道配水池竣工式		8.31	非常用貯水槽設置(甲府市立玉諸小学校)
	4.1	簡易水道等(甲府市)の維持管理が局へ委任された		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)
	6.25	甲府市水道事業第 5 期拡張事業変更認可される	2.	2.13	水道の法律制定百周年記念日
	8.1	北方水源ランド開所式(スポーツ施設)		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
	8.29	千代田地区上水道工事起工式		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
	10.14	モニター会議(水源税、流水占用料)		3.9	平瀬浄水場の改良事業、傾斜板設置
61.	1.6	寒波襲来(11 日間、破裂件数 6,987 件)	平成		
	2.18	大雪(積雪 46cm)			
	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			

年号	年月日	内 容
		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 <sup>3</sup> 台の配水量が 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 <sup>3</sup> )
	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.	記録的な長雨が続く、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
	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
平成	5. 2.26	電子計算組織機種選定委員会設置

年号	年月日	内 容
	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 (検針業務ヘ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
	3.28	渇水対策本部を解散
	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	荒川ダム渇水に伴う昭和水源からの中
平成		

年号	年月日	内 容	年号	年月日	内 容
		区送水中止			庁の「登録文化財」に登録
	8. 6	病原性大腸菌 O-157 による感染症を伝染病に指定		11. 17	水道局と下水道部の統合を検討
	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)		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)
	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		12. 16	昭和町議会、水道町営化を不採決
	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)	11. 4. 20	甲府市は 2003 年までに「庁内ネットワーク」、管財管理事務を軽減	
9.	2. 14	甲府市水道水源保護対策協議会委員委嘱式	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	
	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	7. 13	平瀬浄水場汚泥処理棟に汚泥脱水機 2 号機が完成	
	3. 25	平瀬浄水場第 3 系列築造工事完成	8. 12	新行革大綱に「民間主導の審議機関」設置へ	
		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)	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	
	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	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	
	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	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	
	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	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 <sup>3</sup> ・大国小 60 m <sup>3</sup> )	
	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)	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	
	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	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)	
	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	12. 1. 4	第二次電算システム本稼働	
	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	2. 28	水道局にて、2000 年問題対策として待機体制実施	
	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)	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	
	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	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	
	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)	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.	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)	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	
	5. 22	甲府市新水道行政改革推進プロジェクト発足	11. 1	甲府市が特例市に移行	
	7. 6	出張水道教室始める	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	
	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	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	
平成	10. 9	平瀬浄水場旧片山隧道上口が、文化	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	
			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 <sup>3</sup> ・石田小 75 m <sup>3</sup> )	
平成			13. 5. 7	新甲府市総合計画[上水道事業]の後	

年号	年月日	内 容
		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 <sup>3</sup> )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 <sup>3</sup> )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
	3.24	桜の開花に合わせて、中区配水施設開放。延べ2,821人來場
	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

年号	年月日	内 容
		町における甲府市水道事業について覚書を締結
平成	16. 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人來場(~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ヵ所街頭PRを行う。「甲府の水道の歴史」パネル展を開催
	6. 5	奥御岳水源林地内にて「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)
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)

年号	年月日	内 容
平成		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)
	18. 4.	「長期水運用構想」を策定
	6. 1	第 4 8 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 ヲ所で街頭 P R 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 ヲ所で街頭 P R 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
	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

年号	年月日	内 容
		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 P R 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)
	20.6.1	第 50 回水道週間(1日～7日)が「ただいまアー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 ヲ所で街頭 P R 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 P R 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)

附 表

(1) 平成 21 年度中の主たる事項

年月日	内 容
H21 . 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 ヲ所で街頭 P R を行う。
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。
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 人が参加
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 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。75 名が参加
12.20	寒波パトロール(平成 21 年 12 月 20 から平成 22 年 2 月 28 日)
H22 . 3.26	親しみある水道事業を P R 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)

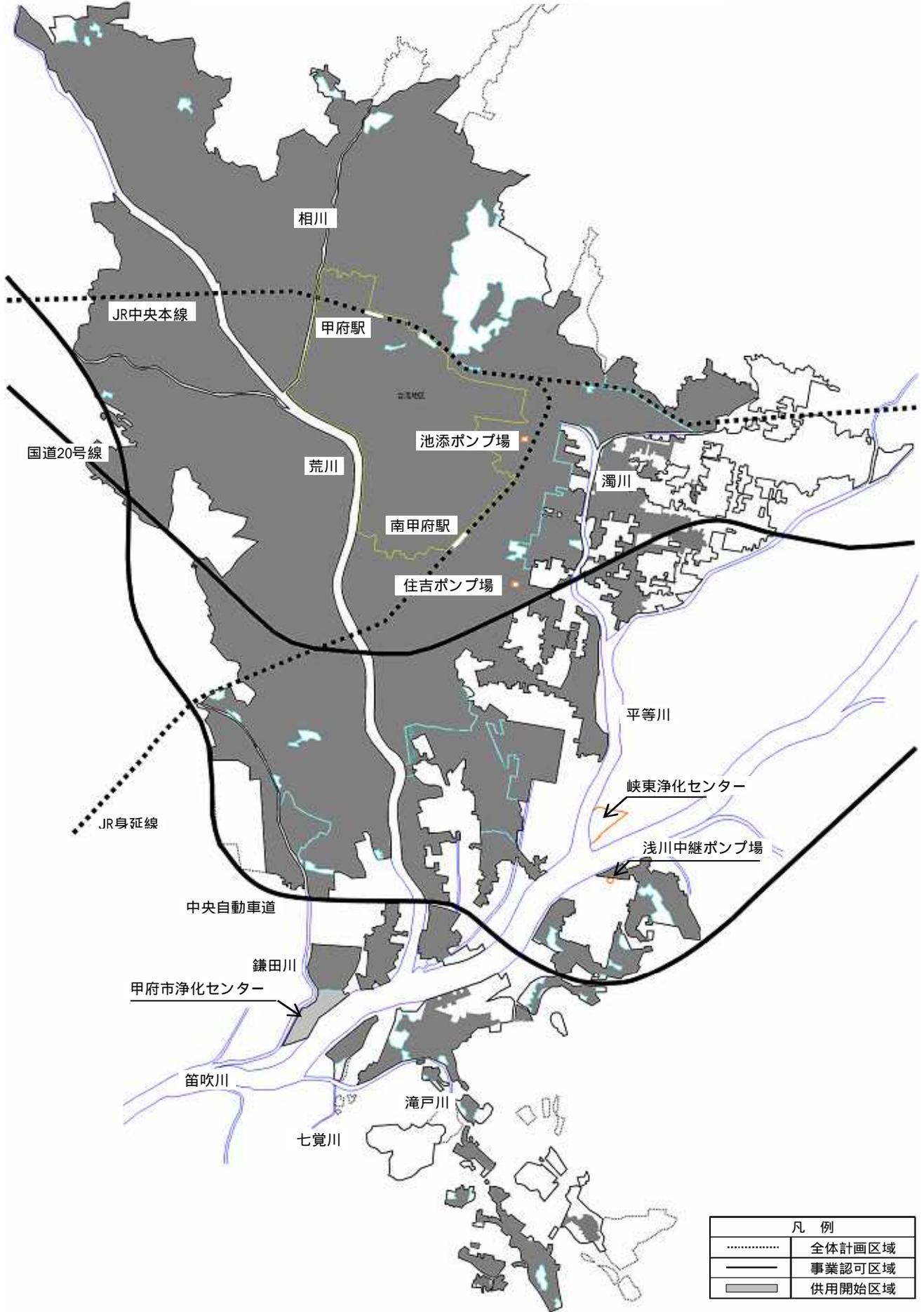
\*\*\*\*\*

# 甲府市下水道事業 編

\*\*\*\*\*



# 甲府市公共下水道計画図（污水）



凡 例	
.....	全体計画区域
————	事業認可区域
■	供用開始区域

## 沿 革

### (1) 創設（第1期事業）計画

甲府は永正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

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	498ha
処 理 人 口	83,000人
最 大 汚 水 量	晴天時汚水量 25,100 m <sup>3</sup> /日 雨天時汚水量 43,575 m <sup>3</sup> /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許可がされた。（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	813.4ha
処 理 人 口	104,500人
最 大 汚 水 量	晴天時汚水量 30,462 m <sup>3</sup> /日 雨天時汚水量 55,386 m <sup>3</sup> /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 法	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	1530.70ha
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 112,810 m <sup>3</sup> /日 (住吉処理場 30,000 m <sup>3</sup> /日、大津処理場 82,810 m <sup>3</sup> /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 期事業計画を中途で変更し、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

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・貢川南北・国母・鎌田川・南西の一部・善光寺) の追加 住吉処理場にポンプ場を設置 大津終末処理場の施設変更
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	269,000 人
最 大 汚 水 量	晴天時汚水量 214,700 m <sup>3</sup> /日 (住吉処理場 30,000 m <sup>3</sup> /日、大津処理場 184,700 m <sup>3</sup> /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、一部の汚泥は消却し、埋立処分とする。
	乾燥施設の概要
	ケーキ量 115.5 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /日 (住吉処理場 30,000 m <sup>3</sup> /日、大津処理場 181,500 m <sup>3</sup> /日)
総 事 業 費	66,496,000,000 円

## 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22年度						平成22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 4,054.79ha						汚水3,896.0ha 雨水2,994.2ha					
処理人口	209,900人						206,220人					
工業出荷額	375,027百万円（H22年計画値）						351,020百万円（H10年価格）					
生活汚水量 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	
	270		340		610		270		340		610	
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 <sup>3</sup> /日）	日平均		日最大		時間最大		日平均		日最大		時間最大	
	124,435		146,155		253,135		122,805		144,215		249,870	
	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
96,515	26,105	3,640	19,595	300	146,155	94,895	26,105	3,640	19,275	300	144,215	
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	0.4～0.6						0.4～0.6					
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 <sup>3</sup> /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					

# 1 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 <sup>3</sup> /min×270kw 700mm×70m <sup>3</sup> /min×230kw	2台 2台
	曝気ブロー	170m <sup>3</sup> /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
	反応タンク	幅14.0m×長28.5m×深2.5m	1池
		幅6.8m×長122.0m×深4.8m	12池
		幅6.8m×長114.0m×深4.8m	2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	1池
	塩素混和池	幅3.5m×長80.0m×深3.5m	2池
	汚泥濃縮タンク	重力式濃縮：内径16m 深3m 容量603m <sup>3</sup> /基	2基
	機械濃縮機	ステンレスベルト型ろ過濃縮機、 50m <sup>3</sup> /h、 幅2.5m	2基
	汚泥貯留槽	容量：300m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 、 投入汚泥17.5t/日	1基	
	二次発酵槽：横型堆積式発酵槽、 215m <sup>3</sup> *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 ナス電池設備 容量3600kwh 出力500kw (50kw*10台)	1基 1基	
放流ポンプ	800mm×84m <sup>3</sup> /min×120kw	2台	
	700mm×70m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min (90kw×3台、30kw×1台)	4台
		低段：300mm×11.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min (200PS：ディーゼル機関付きポンプ)	1台
		600mm×50m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min (37kw×1台)	1台
		600mm×45m <sup>3</sup> /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 処理人口 104,500人 中央線以北追加・処理場施設の増設 【第2期】 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 住吉・南西・湯川処理区の追加 【第3期】 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 干塚・和田・積翠寺・山城・貢川南北・国 【第4期】 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	H2.3.16	建設省梨都下 公発第1号	S29.4.1 ~H8.3.31	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	H8.3.29	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

## (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

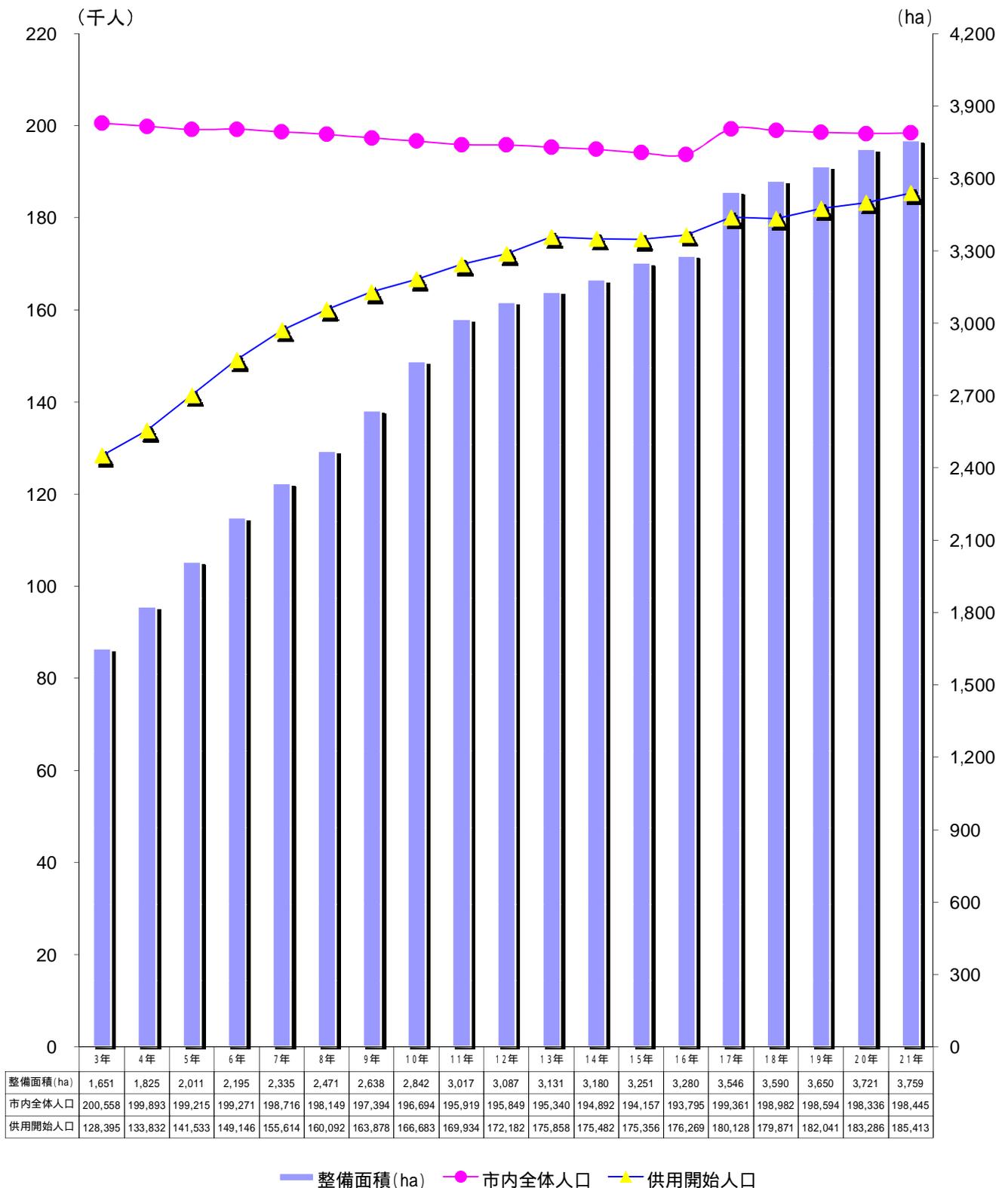
(工) 公共下水道事業計画の認可の推移 ( 峡東流域関連公共 )

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
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
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
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		
合計供用面積				3,526.29	

(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		18.7.1	12.90	198.12	中1-1、中1-5、中1-6
H19		19.7.1	4.55	202.67	中1-1
H20		20.7.1	12.97	215.64	中1-3、中1-5
H21		21.11.1	8.10	223.74	中1-1、中1-5
合計供用面積				223.74	

## (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 (140.38)	198,445	93.43	177,180	95.56

( )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)	年度	件数	金額(円)
38	120	3,000,000	54	3	477,000	7	50	17,130,000
39	177	4,975,000	55	1	159,000	8	54	18,360,000
40	280	8,400,000	56	83	15,560,000	9	86	26,580,000
41	500	15,000,000	57	403	75,420,000	10	60	19,720,000
42	500	15,000,000	58	61	11,400,000	11	7	2,000,000
43	530	15,900,000	59	172	32,010,000	12	2	560,000
44	771	30,750,000	60	112	20,350,000	13	1	300,000
45	591	25,000,000	61	81	14,150,000	14	0	0
46	662	32,110,000	62	64	12,810,000	15	1	240,000
47	581	29,180,000	63	28	6,260,000	16	0	0
48	505	29,230,000	元	82	19,740,000	17	0	0
49	397	34,260,000	2	71	15,890,000	18	1	300,000
50	230	24,400,000	3	53	17,180,000	19	5	1,440,000
51	151	18,000,000	4	47	15,550,000	20	3	960,000
52	63	8,563,000	5	37	18,930,000	21	18	5,350,000
53	11	1,597,000	6	62	16,740,000	合計	7,717	680,931,000

(オ) 平成21年度末未償還残高(元金)

平成20年度末未償還残高	2,944,493円
平成21年度貸付金	5,350,000円
平成21年度償還額	1,342,559円
平成21年度末未償還残高	6,951,934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			
平成12年度	20件	18件	融資利率	年3.1%	利子補給率 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

## (7) 管渠布設状況

(単位:m)

年度	総管長			補対管長			単独管長			受贈管長
	汚水	雨水	合流	汚水	雨水	合流	汚水	雨水	合流	汚水 (内雨水)
29	258,451.30	153,530.00	88,824.20	74,841.00	39,441.70	50,915.50	175,012.40	114,088.30	37,908.70	8,597.90
~2										
3	20,704.63	10,010.20		8,971.50	769.70		11,593.40	9,240.50		139.73
4	36,326.39	10,217.20		15,945.87	1,031.10		19,688.27	9,186.10		692.25
5	42,080.41	8,768.40		17,006.15	734.00		23,201.96	8,034.40		1,872.30
6	38,465.00	8,311.50		14,530.40	763.80		23,696.78	7,547.70		237.82
7	35,019.16	7,698.70		11,686.90	551.50		22,719.52	7,147.20		612.74
8	34,350.57	10,789.60		9,721.87	655.80		23,786.55	10,133.80		842.15
9	41,755.94	9,487.50		14,143.26	632.00		27,114.61	8,855.50		498.07
10	42,495.87	11,136.70		22,063.11	584.30		20,023.99	10,552.40		408.77
11	42,339.63	7,577.40		13,923.56	334.30		24,062.05	7,243.10		4,354.02
12	21,410.84	5,381.78		3,076.46	392.25		16,596.57	4,933.53		1,793.81 (56.00)
13	15,063.65	4,529.58		231.60	138.80		13,295.36	4,390.78		1,536.69
14	8,639.21	5,283.97		260.28	51.00		3,378.62	5,054.03		5,179.25 (178.94)
15	16,439.63	4,651.50		7,430.42	32.40		7,532.52	4,619.10		1,476.69
16	8,872.76	2,625.27		2,621.61	33.11		4,557.07	2,592.16		1,694.08
17	57,081.75	2,912.12		32,670.33	52.04		23,109.57	2,860.08		1,301.85
18	12,677.26	2,246.42		5,935.80	49.29		5,673.52	2,142.08		1,122.99 (55.05)
19	17,045.24	1,317.45		7,183.80	12.43		6,743.94	1,305.02		3,117.50
20	18,220.31	1,316.38		8,157.29	0.00		8,301.97	1,316.38		1,761.05
21	10,221.42	929.47	235.34	5,059.34	0.00	235.34	3,146.26	929.47	0.00	2,015.82
計	777,660.97	268,721.14	89,059.54	275,460.55	46,259.52	51,150.84	463,234.93	222,171.63	37,908.70	39,255.48 (289.99)

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。



( 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 <sup>3</sup> )	3,423,142	3,589,715	3,398,495	3,791,786	3,673,877	3,400,230
一日平均処理水量 (m <sup>3</sup> )	114,105	115,797	113,283	122,316	118,512	113,341
汚泥発生量 (t)	1,555.16	1,482.53	1,591.86	1,473.50	1,377.88	1,574.08
コンポスト処理量 (t)	71.54	153.95	218.63	118.82	286.36	244.08
汚泥焼却処理量 (t)	1,483.62	1,328.58	1,373.23	1,354.68	814.66	1,300.00
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	0.00	276.86	0.00
焼却灰再生処分量 (t)	43.07	36.34	45.12	43.96	26.97	39.79
し査搬出処分量 (t)	1.05	3.50	2.55	1.10	2.70	2.35
沈砂搬出処分量 (t)	7.75	6.33	4.75	4.10	9.87	3.66

(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 <sup>3</sup> )	802,620	928,950	873,520	962,290	949,840	792,580
低段：分流汚水量 (m <sup>3</sup> )	140,760	151,830	144,550	152,090	146,640	141,090
南部送水量 (m <sup>3</sup> )	943,380	1,080,780	1,018,070	1,114,380	1,096,480	933,670
高段：雨天時汚水量 (m <sup>3</sup> )	47,090	133,540	26,900	46,160	31,060	9,410
雨天時雨水量 (m <sup>3</sup> )	0	7,383	0	5,836	28,085	0
し査搬出処分量 (t)	0.50	0.30	0.00	0.20	0.50	0.15
沈砂搬出処分量 (t)	1.60	1.60	0.00	2.20	2.60	1.80

(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 <sup>3</sup> )	920	3,090	1,140	2,200	6,095	390

( 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)	3,453	880	4,594	5,050	4,962	4,410
5kg袋 (袋)	130	160	40	600	0	610
450kg袋 (袋)	0	0	0	0	0	0
バラ (t)	24.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(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	292	263	231	212	217	250
流入水質 (mg/L) COD	86	80	78	75	71	87
流入水質 (mg/L) S S	175	166	176	166	154	186
処理水質 (mg/L) BOD	6.7	3.2	1.6	2.0	1.5	2.5
処理水質 (mg/L) COD	6.7	5.5	5.3	4.8	4.7	5.1
処理水質 (mg/L) S S	2.5	1.5	1.1	0.8	0.6	0.9
除去率 (%) BOD	97.7	98.8	99.3	99.1	99.3	99.0
除去率 (%) COD	92.2	93.1	93.2	93.6	93.4	94.1
除去率 (%) S S	98.6	99.1	99.4	99.5	99.6	99.5

(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)	1,015,330	1,031,863	1,009,966	1,069,035	1,041,972	1,006,879
住吉ポンプ場 (KWH)	43,008	38,712	44,280	46,896	46,896	47,232
池添ポンプ場 (KWH)	3,026	2,635	2,196	2,198	2,203	2,282

(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)	1,523	1,636	1,588	1,864	1,878	1,723
住吉ポンプ場次亜塩素L	987	2,749	571	981	655	211

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
3,669,648	3,481,314	3,504,927	3,215,322	2,942,995	3,664,913	41,756,364
118,376	116,044	113,062	103,720	105,107	118,223	114,401
1,573.58	1,492.84	1,610.48	1,690.01	1,535.01	1,790.01	18,746.94
218.75	58.55	291.48	321.33	134.20	313.66	2,431.35
1,354.83	1,434.29	1,319.00	1,368.68	1,342.19	1,476.35	15,980.11
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	58.62	0.00	335.48
41.26	37.26	37.54	34.09	35.36	53.90	474.66
1.40	2.90	2.20	1.85	1.79	3.95	27.34
6.22	4.65	3.00	2.02	3.78	7.54	63.67

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
958,670	899,690	841,500	714,410	738,030	1,023,600	10,485,700
161,720	157,030	157,090	150,870	140,610	170,620	1,814,900
1,120,390	1,056,720	998,590	865,280	878,640	1,194,220	12,300,600
76,470	63,030	18,710	0	23,170	104,320	579,860
50,922	11,396	0	0	0	4,672	108,294
0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	2.65
0.00	0.00	2.10	0.00	1.55	0.00	13.45

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
4,010	2,880	350	0	850	3,810	25,735

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
5,200	2,220	1,310	1,920	2,000	3,390	39,389
1,240	0	0	0	0	1,300	7,070
0	0	0	8	0	0	0
60.00	48.00	140.00	44.00	50.00	24.00	406.00

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度平均
236	263	297	322	327	258	243
79	71	78	90	80	70	83
165	162	171	203	172	140	164
2.2	2.7	4.1	5.6	4.9	3.5	3.0
5.0	4.4	5.5	5.6	6.5	5.2	5.4
1.1	0.9	1.0	1.4	1.7	1.4	1.3
99.1	99.0	98.6	98.3	98.5	98.6	98.8
93.7	93.8	92.9	93.8	91.9	92.6	93.1
99.3	99.4	99.4	99.3	99.0	99.0	99.2

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
1,046,417	10,087,897	1,073,616	1,063,509	980,986	1,092,478	12,440,838
39,792	44,208	43,080	42,672	41,088	39,624	517,488
2,081	2,462	3,002	3,031	3,007	2,995	31,118

10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
1,958	1,832	1,695	1,487	1,484	1,911	20,578
1,604	1,328	413	4	494	2,193	12,190

## 2 下水道使用料及び受益者負担金

### (1) 下水道使用料調定状況

(税込/単位：円)

年 度	調 定 額
S38～H2	10,943,938,571
H 3	1,413,934,570
H 4	2,135,852,875
H 5	2,071,834,165
H 6	2,235,439,770
H 7	2,328,700,080
H 8	2,822,253,420
H 9	2,932,426,546
H 1 0	3,018,971,332
H 1 1	3,091,788,341
H 1 2	3,154,148,125
H 1 3	3,067,813,755
H 1 4	3,011,496,002
H 1 5	3,182,671,134
H 1 6	3,211,693,044
H 1 7	3,235,576,715
H 1 8	3,234,177,984
H 1 9	3,240,101,492
H 2 0	3,123,011,648
H 2 1	3,436,448,194
合 計	64,892,277,763

### (2) 有収水量の状況

年 度	汚 水 処 理 水 量	有 収 水 量	有 収 率
H 2	24,413	14,697	60.2
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
H 1 0	32,478,820	20,791,572	64.0
H 1 1	31,214,430	21,449,918	68.7
H 1 2	34,854,990	21,880,391	62.8
H 1 3	37,925,650	21,333,546	56.3
H 1 4	40,073,665	21,064,199	52.6
H 1 5	41,346,393	22,638,312	54.8
H 1 6	41,158,760	22,826,474	55.5
H 1 7	40,192,310	23,137,135	57.6
H 1 8	41,602,279	23,612,115	56.8
H 1 9	41,981,984	23,506,944	56.0
H 2 0	43,347,619	22,901,820	52.8
H 2 1	42,478,138	22,828,437	53.7

平成18年度以降の数値には、峡東流域関連公共（旧中道町）分が含まれている。

(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49.12.23 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 ~H3	3,025,484,509	2,803,985,010	92.68	
4	392,570,510	362,342,580	92.30	
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	
合 計	7,597,053,524	6,615,951,015	87.09	

### (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22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1㎡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				
	1㎡～10㎡	11㎡～30㎡	31㎡～50㎡	51㎡～100㎡	101㎡～							1㎡～100㎡	101㎡～				
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	65	-	13	-	700	-	-	13	-	22		
" 60. 4. 1	-	51		81	89	95	-	18	-	1,000	-	-	18	-	32		
" 63. 6. 1	-	70		112	124	135	-	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								
	1㎡～10㎡	11㎡～20㎡	21㎡～30㎡	31㎡～60㎡	61㎡～500㎡	501㎡～											
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1㎡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22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	
	10㎡まで	11㎡～40㎡	41㎡～70㎡	71㎡～100㎡	101㎡～	1㎡～	1㎡～			
平成 5. 7. 1	650	70	80	100	110	110	-	平均改定率15%		
" 9. 4. 1	750	80	90	110	120	120	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	
	1㎡～10㎡	11㎡～20㎡	21㎡～30㎡	31㎡～60㎡	61㎡～500㎡	501㎡～				
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「10㎡まで」を除き1㎡あたりの単価  
 平成21年改定の水量使用料は1㎡あたりの単価

### 3 経 理

#### (1)原価構成

##### (ア) 有収水量1m<sup>3</sup>当り費目別原価構成

(税抜)

費目	平成 21 年度			平成 20 年度		
	金 額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比	金 額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比
営 業 費 用	2,404,992,070	105.35	73.38	2,386,902,893	104.22	69.50
管 渠 費	146,001,826	6.40	4.45	153,521,076	6.70	4.47
終末処理場管理費	632,734,419	27.72	19.30	688,581,871	30.07	20.05
資源開発費	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
総 係 費	258,786,048	11.33	7.90	250,928,102	10.96	7.31
減 価 償 却 費	1,332,132,690	58.35	40.64	1,274,418,249	55.65	37.11
資 産 減 耗 費	35,337,087	1.55	1.08	19,453,595	0.85	0.57
そ の 他	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
営 業 外 費 用	872,626,022	38.23	26.62	1,047,404,036	45.73	30.50
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	867,522,873	38.00	26.47	1,041,552,535	45.48	30.33
雑 支 出	5,103,149	0.23	0.16	5,851,501	0.26	0.17
合 計	3,277,618,092	143.58	100.00	3,434,306,929	150.00	100.00

##### (イ) 有収水量1m<sup>3</sup>当り節別原価構成

(税抜)

費目	平成 21 年度			平成 20 年度		
	金 額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比	金 額	1m <sup>3</sup> 当り金額	構成比
給 料 ・ 手 当	246,575,806	10.80	7.52	161,820,565	7.07	4.94
報 酬	7,769,582	0.34	0.24	4,060,000	0.18	0.12
法 定 福 利 費	31,128,192	1.36	0.95	27,247,233	1.19	0.83
旅 費	182,656	0.01	0.01	136,428	0.01	0.00
委 託 料	457,220,471	20.03	13.95	609,818,660	26.63	18.61
修 繕 費	31,849,293	1.40	0.97	35,736,046	1.56	1.09
動 力 費	86,056,770	3.77	2.63	99,164,425	4.33	3.03
請 負 費	0	0.00	0.00	28,512,363	1.24	0.87
材 料 費	6,729,666	0.29	0.21	2,424,588	0.11	0.07
路 面 復 旧 費	666,000	0.03	0.02	256,800	0.01	0.01
負 担 金	55,372,533	2.43	1.69	94,257,197	4.12	2.88
補 助 金	378,993	0.02	0.01	397,699	0.02	0.01
そ の 他 営 業 費 用	113,592,331	4.98	3.47	29,199,045	1.27	0.89
減 価 償 却 費	1,332,132,690	58.35	40.64	1,274,418,249	55.65	38.88
資 産 減 耗 費	35,337,087	1.55	1.08	19,453,595	0.85	0.59
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	867,522,873	38.00	26.47	1,041,552,535	45.48	31.78
雑 支 出	5,103,149	0.22	0.16	5,851,501	0.26	0.18
合 計	3,277,618,092	143.58	100.0	3,434,306,929	150.00	104.8

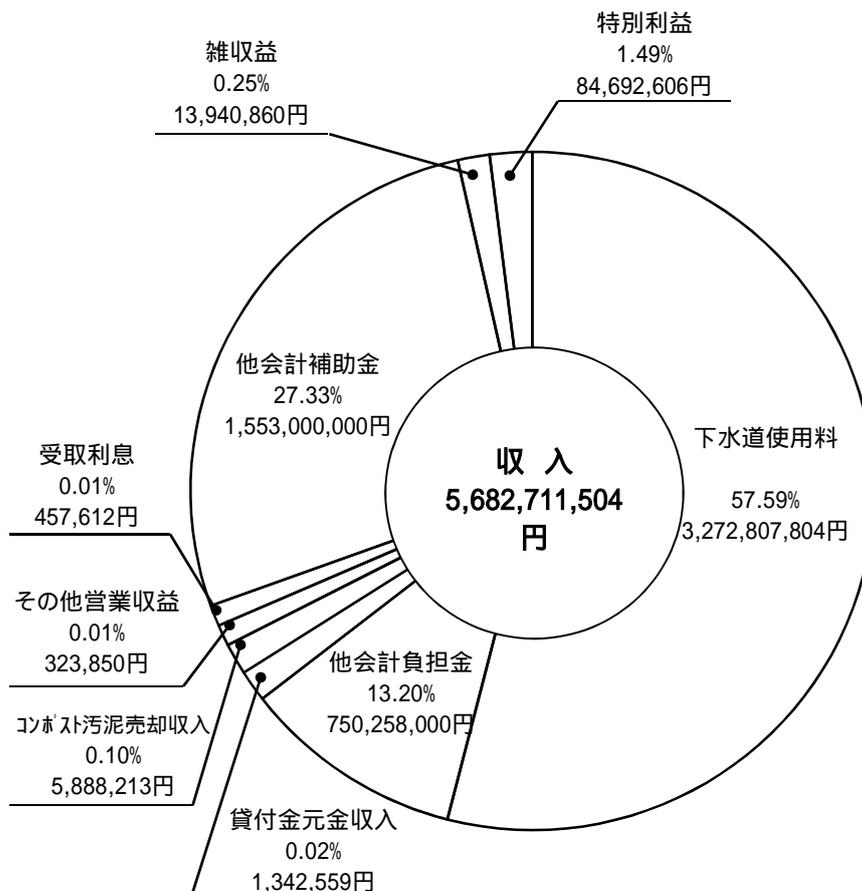
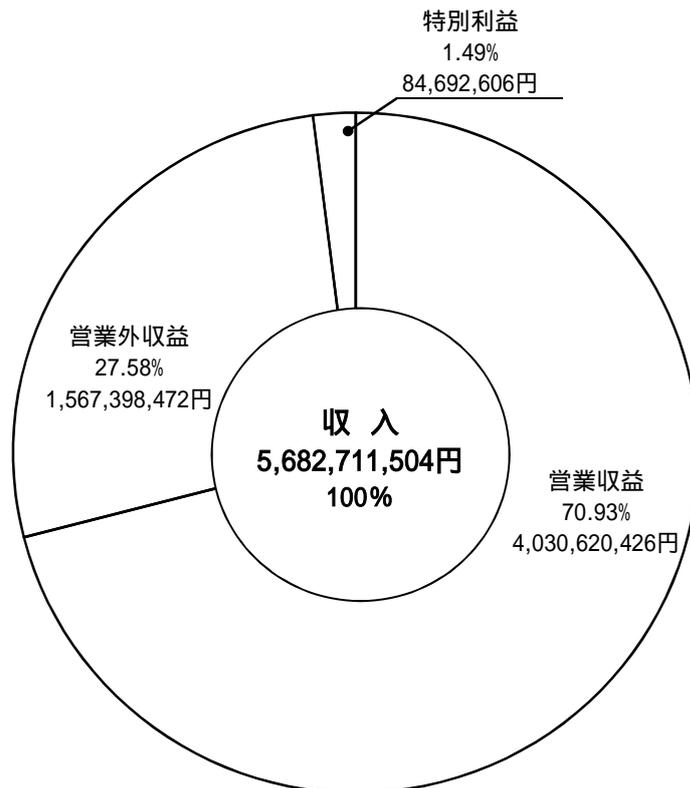
項目	平成 21 年度	平成 20 年度	H21 - H20
年間総有収水量	22,828,437m <sup>3</sup>	22,901,820m <sup>3</sup>	73,383m <sup>3</sup>
汚水処理費	3,277,618,092円	3,434,306,929円	156,688,837円
汚水処理原価	143.58円	150.00円	6.42円

(汚水処理原価算定式)

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

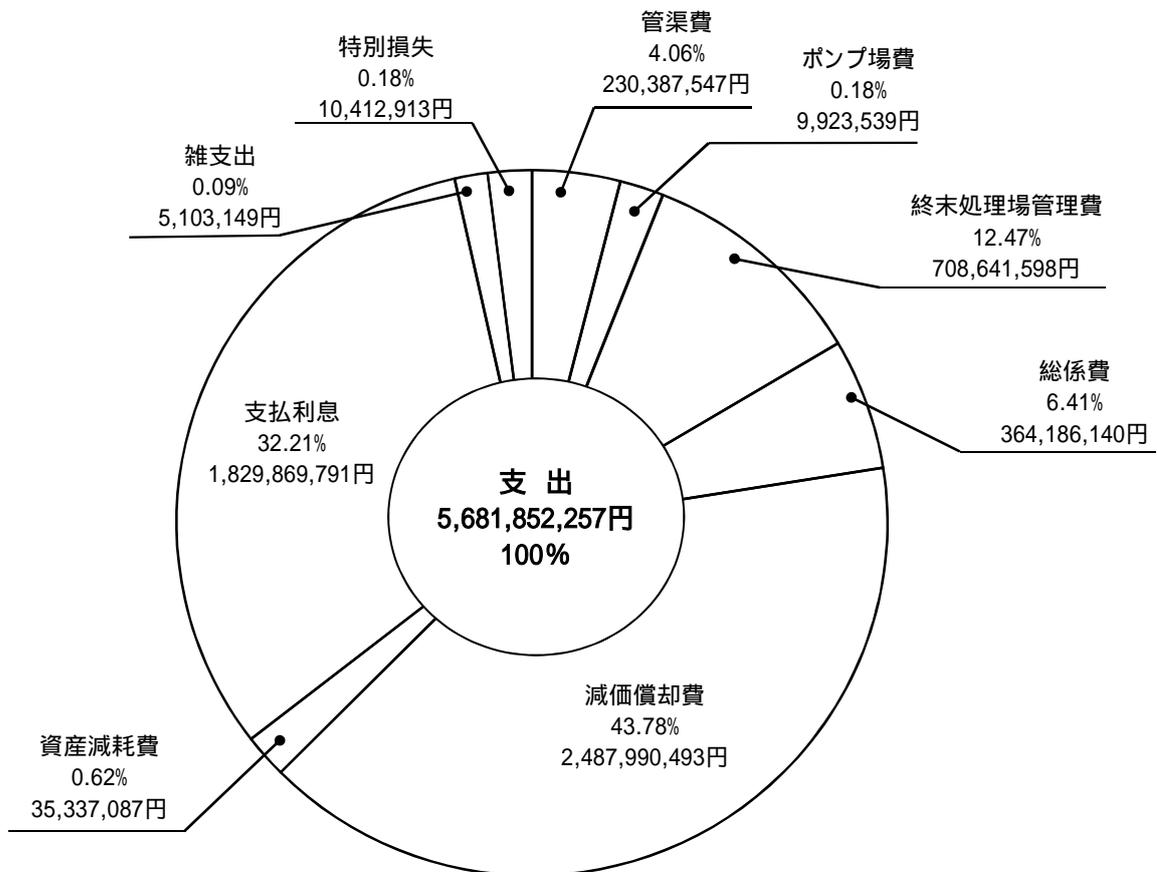
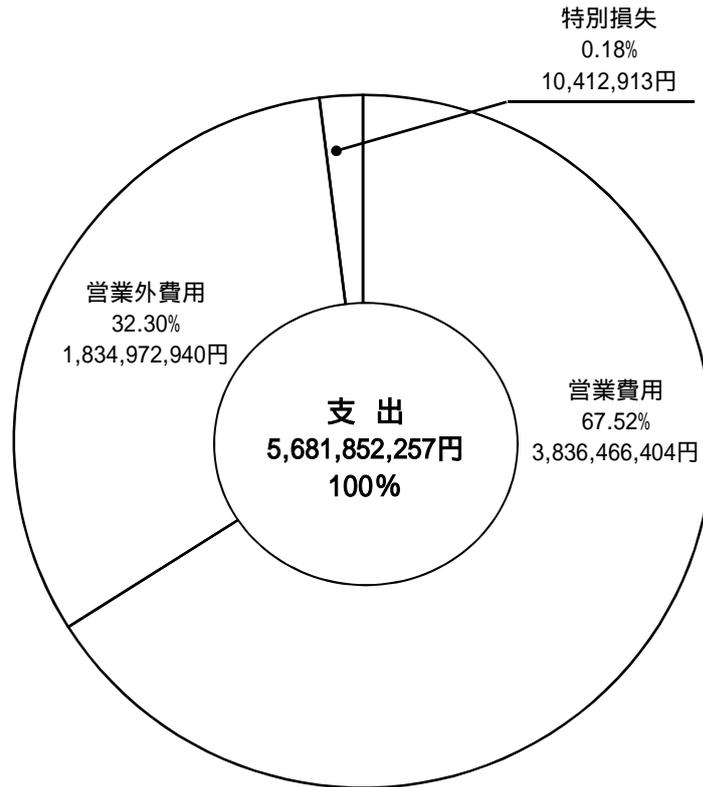
(2) 収益構成

(税抜)



(3) 費用構成

(税抜)



## (4) 損益計算書比較

科目	年度		平成21年度		平成20年度		平成19年度		平成18年度		平成17年度		すう勢比率				
	金額	構成比率	金額	構成比率	21年度	20年度	19年度	18年度	17年度								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
収入	5,682,711,504	100.0	6,004,951,991	100.0	6,488,842,104	100.0	6,524,813,284	100.0	6,559,933,135	100.0	86.6	91.5	98.9	99.4	100.0		
営業収益	4,030,620,426	70.9	3,831,577,912	63.8	3,965,781,841	61.1	4,021,715,997	61.6	4,008,518,963	61.1	100.5	95.5	98.9	100.3	100.0		
下水道使用料	3,272,807,804	57.6	2,974,466,364	49.5	3,085,979,688	47.5	3,080,315,084	47.2	3,073,642,828	46.9	106.4	96.7	100.4	100.2	100.0		
他会計負担金	750,258,000	13.2	850,000,000	14.2	869,012,000	13.4	929,722,000	14.2	917,651,260	14.0	81.7	92.6	94.6	101.3	100.0		
貸付金元金収入	1,342,559	0.0	508,951	0.0	155,000	0.0	0	0.0	87,500	0.0	1534.3	581.6	177.1	0.0	100.0		
コンホースト売却収入	5,888,213	0.1	5,773,277	0.1	7,385,108	0.1	10,856,093	0.2	11,674,822	0.4	50.4	49.4	63.2	92.9	100.0		
その他営業収益	323,850	0.0	829,320	0.0	3,250,045	0.1	822,820	0.0	5,462,553	0.1	5.9	15.1	59.4	15.0	100.0		
営業外収益	1,567,398,472	27.6	2,155,687,877	35.9	2,467,071,175	38.0	2,503,097,287	38.4	2,551,233,194	38.9	61.4	84.4	96.7	98.1	100.0		
受取利息	457,612	0.0	1,348,410	0.0	1,322,038	0.0	371,887	0.1	6,063	0.0	7547.6	22239.9	21805.0	6133.7	100.0		
他会計補助金	1,553,000,000	27.3	2,143,850,000	35.7	2,447,488,000	37.7	2,486,925,000	38.1	2,537,241,740	38.7	61.2	84.4	96.4	98.0	100.0		
雑収益	13,940,860	0.2	10,489,467	0.2	18,261,137	0.3	15,800,400	0.2	13,985,391	0.2	99.6	75.0	130.5	112.9	100.0		
特別利益	84,692,606	1.5	17,686,202	0.3	55,989,088	0.9	0	0.0	180,978	0.0	46797.1	9772.5	30936.9	0.0	100.0		
支出	5,681,852,257	100.0	6,004,130,970	100.0	6,484,226,422	100.0	6,523,102,157	100.0	6,544,871,729	100.0	86.8	91.7	99.0	99.6	100.0		
営業費用	3,836,466,404	67.5	3,762,073,786	62.7	3,737,950,154	57.6	3,608,201,880	55.3	3,479,098,079	53.2	110.2	108.1	107.4	103.7	100.0		
管渠費	230,387,547	4.1	224,122,426	3.7	276,443,135	4.3	250,734,583	3.8	238,390,073	3.6	96.6	94.0	115.9	105.1	100.0		
ポンプ場費	9,923,539	0.2	9,021,426	0.2	7,113,112	0.1	7,586,010	0.1	8,454,187	0.1	117.3	106.7	84.1	89.7	100.0		
終末処理場管理費	708,641,598	12.5	777,477,723	13.0	691,530,328	10.7	574,876,836	8.8	532,899,535	8.2	132.9	145.8	129.7	107.8	100.0		
資源開発費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	102,345,375	1.6	101,792,526	1.6	0.0	0.0	0.0	100.5	100.0		
総係費	364,186,140	6.4	283,933,375	4.7	331,649,318	5.1	302,254,556	4.7	315,313,667	4.9	115.4	90.0	105.1	95.8	100.0		
減価償却費	2,487,990,493	43.8	2,448,065,241	40.8	2,396,364,199	36.9	2,366,589,159	36.3	2,253,104,249	34.4	110.4	108.6	106.3	105.0	100.0		
資産減耗費	35,337,087	0.6	19,453,595	0.3	34,850,062	0.5	2,173,065	0.0	27,737,259	0.4	127.3	70.1	125.6	7.8	100.0		
その他営業費用	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,642,296	0.0	1,406,583	0.0	0.0	0.0	0.0	116.7	100.0		
営業外費用	1,834,972,940	32.3	2,227,877,840	37.1	2,735,514,368	42.2	2,904,907,892	44.5	3,056,368,733	46.7	60.0	72.8	89.5	95.0	100.0		
支払利息及び 企業債取扱諸費	1,829,869,791	32.2	2,222,026,339	37.0	2,729,085,226	42.1	2,899,069,705	44.4	3,050,273,541	46.6	59.9	72.8	89.4	95.0	100.0		
雑支出	5,103,149	0.1	5,851,501	0.1	6,429,142	0.1	5,838,187	0.1	6,095,192	0.1	83.7	96.0	105.4	95.7	100.0		
特別損失	10,412,913	0.2	14,179,344	0.2	10,761,900	0.2	9,992,385	0.2	9,404,917	0.1	110.7	150.7	114.4	106.2	100.0		
当年度純利益	859,247	-	821,021	-	4,615,682	-	1,711,127	-	15,061,406	-	5.7	5.4	30.6	11.3	100.0		

(5) 貸借対照表比較

		資 産 の 部														
科目	年度	平成21年度		平成20年度		平成19年度		平成18年度		平成17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	21年度	20年度	19年度	18年度	17年度
		円	%	円	%	円	%	円	%	円	%	%	%	%	%	%
固定資産		136,680,381,577	99.0	137,047,793,475	98.7	136,217,918,082	98.8	135,924,639,463	98.8	136,089,021,592	98.8	100.4	100.7	100.0	99.8	100.0
有形固定資産		136,680,381,577	99.0	137,047,793,475	98.7	136,217,918,082	98.8	135,924,639,463	98.8	136,089,021,592	98.8	100.4	100.7	100.0	99.8	100.0
土地		1,844,882,244	1.3	1,844,309,736	1.3	1,841,901,143	1.3	1,841,901,143	1.3	1,840,336,718	1.3	100.2	100.2	100.0	100.0	100.0
建物		3,494,176,098	2.5	3,557,218,618	2.6	3,612,626,370	2.6	3,668,034,122	2.7	3,729,178,283	2.7	93.6	95.3	96.8	98.3	100.0
構築物		120,956,025,105	87.6	121,366,573,999	87.4	120,814,643,560	87.6	120,599,947,940	87.7	120,704,573,196	87.7	100.2	100.5	100.0	99.9	100.0
機械及び装置		9,968,750,196	7.2	9,809,167,080	7.1	9,850,914,035	7.1	9,739,674,914	7.1	9,702,852,962	7.0	102.7	101.0	101.5	100.3	100.0
車両・運搬具		9,328,814	0.1	9,400,314	0.0	9,474,934	0.0	9,474,934	0.0	9,474,934	0.0	98.4	99.2	100.0	100.0	100.0
工具・器具及び備品		4,587,300	0.0	3,493,297	0.0	3,987,040	0.0	3,009,110	0.0	6,362,499	0.0	72.0	54.9	62.6	47.2	100.0
建設仮勘定		402,631,820	0.3	457,630,431	0.3	84,371,000	0.1	62,597,300	0.0	96,243,000	0.1	418.3	475.4	87.6	65.0	100.0
流動資産		1,339,228,744	1.0	1,833,658,363	1.3	1,670,627,986	1.2	1,604,529,138	1.2	1,596,183,357	1.2	83.9	114.8	104.6	100.5	100.0
現金預金		129,515,003	0.1	719,132,019	0.5	323,620,347	0.2	282,258,211	0.2	274,147,145	0.2	47.2	262.3	118.0	102.9	100.0
未収金		1,103,863,741	0.8	1,056,596,344	0.8	949,677,639	0.7	829,640,927	0.6	996,466,212	0.7	110.7	106.0	95.3	83.2	100.0
貯蔵品		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
前払金		105,850,000	0.1	57,930,000	0.0	397,330,000	0.3	492,630,000	0.4	325,570,000	0.3	32.5	17.7	122.0	151.3	100.0
資産合計		138,019,610,321	100.0	138,881,451,838	100.0	137,888,546,068	100.0	137,529,168,601	100.0	137,685,204,949	100.0	100.2	100.8	100.1	99.8	100.0

負債資本の部

科目	平成21年度		平成20年度		平成19年度		平成18年度		平成17年度		すう勢比率				
	金額	構成率	21年度	20年度	19年度	18年度	17年度								
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%					%
固定負債	211,778,857	0.2	252,847,013	0.2	300,116,227	0.3	282,086,194	0.2	327,424,318	0.2	64.6	77.2	91.6	86.1	100.0
企業債	141,778,857	0.1	182,847,013	0.1	230,116,227	0.2	282,086,194	0.2	327,424,318	0.2	43.3	55.8	70.2	86.1	100.0
引当金	70,000,000	0.1	70,000,000	0.1	70,000,000	0.1	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
退職給与引当金	20,000,000	0.0	20,000,000	0.0	20,000,000	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
修繕引当金	50,000,000	0.0	50,000,000	0.0	50,000,000	0.1	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
流動負債	976,696,067	0.7	1,464,677,732	1.1	994,285,952	0.7	835,011,281	0.6	837,377,329	0.6	116.6	174.9	118.7	99.7	100.0
未払金	974,127,881	0.7	1,462,261,375	1.1	991,620,658	0.7	834,356,231	0.6	836,509,340	0.6	116.4	174.8	118.5	99.7	100.0
その他流動負債	2,568,186	0.0	2,416,357	0.0	2,665,294	0.0	655,050	0.0	867,989	0.0	295.8	278.3	307.0	75.4	100.0
資本金	70,590,728,178	51.1	72,912,102,392	52.5	73,936,186,069	53.6	74,992,652,178	54.5	76,213,105,286	55.3	92.6	95.6	97.0	98.3	100.0
自己資本金	437,182,546	0.3	436,361,525	0.3	316,033,872	0.2	179,249,735	0.1	179,249,735	0.1	243.8	243.4	176.3	100.0	100.0
借入資本金	70,153,545,632	50.8	72,475,740,867	52.2	73,620,152,197	53.4	74,813,402,443	54.4	76,033,855,551	55.2	92.2	95.3	96.8	98.3	100.0
企業債	67,773,545,626	49.1	70,114,074,197	50.5	71,276,818,863	51.7	72,898,402,443	53.0	74,573,855,551	54.1	90.8	94.0	95.5	97.7	100.0
他会計借入金	2,380,000,006	1.7	2,361,666,670	1.7	2,343,333,334	1.7	1,915,000,000	1.4	1,460,000,000	1.1	163.0	161.7	160.5	131.1	100.0
剰余金	66,240,407,219	48.0	64,251,824,701	46.3	62,657,957,820	45.4	61,419,418,948	44.7	60,307,298,016	43.9	109.8	106.5	103.8	101.8	100.0
資本剰余金	66,239,547,972	48.0	64,251,003,680	46.3	62,537,630,167	45.3	61,166,922,840	44.5	60,056,513,035	43.7	110.2	106.9	104.1	101.8	100.0
国庫補助金	45,898,839,970	33.3	45,480,700,849	32.7	44,811,941,275	32.5	44,160,317,291	32.1	43,598,465,743	31.7	105.2	104.3	102.7	101.2	100.0
一般会計補助金	10,190,041,837	7.4	8,865,928,881	6.4	8,077,317,620	5.9	7,603,976,468	5.5	7,232,347,568	5.2	140.8	122.5	111.6	105.1	100.0
負担金	7,486,853,490	5.4	7,327,437,914	5.3	7,154,263,161	5.2	7,035,952,970	5.1	6,909,497,113	5.0	108.3	106.0	103.5	101.8	100.0
受贈財産評価額	2,659,247,539	1.9	2,575,037,539	1.9	2,494,108,111	1.7	2,366,676,111	1.8	2,316,202,611	1.8	114.8	111.1	107.6	102.1	100.0
その他資本剰余金	4,565,136	0.0	1,898,497	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-	-
利益剰余金	859,247	0.0	821,021	0.0	120,327,653	0.1	252,496,108	0.2	250,784,981	0.2	0.3	0.3	47.9	100.6	100.0
減債積立金	0	0.0	0	0.0	115,711,971	0.1	214,000,844	0.2	198,939,438	0.2	0.0	0.0	58.1	107.5	100.0
建設改良積立金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	36,784,137	0.0	36,784,137	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
当年度未処分利益剰余金	859,247	0.0	821,021	0.0	4,615,682	0.0	1,711,127	0.0	15,061,406	0.0	5.7	5.4	30.6	11.3	100.0
負債・資本合計	138,019,610,321	100.0	138,881,451,838	100.0	137,888,546,068	100.0	137,529,168,601	100.0	137,685,204,949	100.1	100.2	100.8	100.1	99.8	100.0

## (6) 費目別費用構成

(単位:円)

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	305,337,622	5.4	96,664,618	7,260,487	60,137,665	141,274,852	-	-	-
賃金・報酬	12,055,331	0.2	4,009,578	-	-	8,045,753	-	-	-
法定福利費	42,156,178	0.7	17,894,622	1,421,277	11,484,206	11,356,073	-	-	-
厚生費	594,161	0.0	-	-	-	594,161	-	-	-
旅費	235,358	0.0	153,489	-	-	81,869	-	-	-
備消耗品費	2,915,325	0.1	235,365	77,470	2,090,278	512,212	-	-	-
燃料費	3,577,378	0.1	302,789	-	3,187,257	87,332	-	-	-
光熱水費	1,902,259	0.0	-	83,205	1,819,054	-	-	-	-
通信運搬費	3,801,257	0.1	2,882,816	127,416	497,246	293,779	-	-	-
委託料	599,359,553	10.5	50,382,700	156,000	417,776,018	131,044,835	-	-	-
修繕費	44,388,440	0.8	31,419,335	-	12,969,105	-	-	-	-
請負費	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
路面復旧費	1,110,000	0.0	1,110,000	-	-	-	-	-	-
動力費	155,145,616	2.7	8,782,275	797,684	145,565,657	-	-	-	-
薬品費	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
材料費	8,265,149	0.2	3,748,370	-	4,516,779	-	-	-	-
補償費	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
負担金	121,049,780	2.1	12,167,000	-	48,072,333	60,810,447	-	-	-
補助金	392,775	0.0	-	-	-	392,775	-	-	-
貸付金	5,350,000	0.1	-	-	-	5,350,000	-	-	-
減価償却費	2,487,990,493	43.8	-	-	-	-	2,487,990,493	-	-
資産減耗費	35,337,087	0.6	-	-	-	-	35,337,087	-	-
その他	5,502,642	0.1	634,590	-	526,000	4,342,052	-	-	-
支払利息	1,829,869,791	32.2	-	-	-	-	-	1,829,869,791	-
雑支出	5,103,149	0.1	-	-	-	-	-	5,103,149	-
特別損失	10,412,913	0.2	-	-	-	-	-	-	10,412,913
費用合計	5,681,852,257	100.0	230,387,547	9,923,539	708,641,598	364,186,140	2,523,327,580	1,834,972,940	10,412,913

(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	6,073,781,000	0	0	6,073,781,000	5,847,005,688	226,775,312	
第1項 営業収益	4,245,970,000	0	0	4,245,970,000	4,194,555,226	51,414,774	(うち、仮受消費税及び地方消費税 163,934,800円)
第2項 営業外収益	1,743,011,000	0	0	1,743,011,000	1,567,757,270	175,253,730	(うち、仮受消費税及び地方消費税 358,798円)
第3項 特別利益	84,800,000	0	0	84,800,000	84,693,192	106,808	(うち、仮受消費税及び地方消費税 586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	6,073,781,000	0	0	0	0	6,073,781,000	0	6,073,781,000	5,813,279,750	0	260,501,250	
第1項 営業費用	4,047,752,000	0	0	0	0	4,047,752,000	0	4,047,752,000	3,883,571,851	0	164,180,149	(うち、仮払消費税及び地方消費税 47,105,447円)
第2項 営業外費用	2,006,563,000	0	0	0	0	2,006,563,000	0	2,006,563,000	1,918,774,340	0	87,788,660	
第3項 特別損失	19,466,000	0	0	0	0	19,466,000	0	19,466,000	10,933,559	0	8,532,441	(うち、仮払消費税及び地方消費税520,646円)

決算報告書 (税込) 利 益                    33,725,938円  
 損益計算書 (税抜) 純利益                    859,247円  
 32,866,691円

仮受消費税及び地方消費税                164,294,184円  
 仮払消費税及び地方消費税                47,626,093円  
 納付消費税及び地方消費税                83,801,400円  
 差 額    32,866,691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	7,000,686,000	0	7,000,686,000	945,832,000	0	7,946,518,000	5,980,162,189	1,966,355,811	
第1項 企業債	4,596,400,000	0	4,596,400,000	525,600,000	0	5,122,000,000	3,586,500,000	1,535,500,000	
第2項 長期借入金	200,000,000	0	200,000,000	0	0	200,000,000	200,000,000	0	
第3項 補助金	2,076,766,000	0	2,076,766,000	409,133,000	0	2,485,899,000	2,026,447,075	459,451,925	(うち、特定収入仮払消費税及び地方消費税53,420,402円)
第4項 工事負担金	105,036,000	0	105,036,000	11,099,000	0	116,135,000	144,690,001	28,555,001	(うち、仮受消費税及び地方消費税16,440円) (うち、特定収入仮払消費税及び地方消費税4,055,292円)
第5項 固定資産売却代金	2,628,000	0	2,628,000	0	0	2,628,000	2,628,868	868	(うち、特定収入仮払消費税及び地方消費税113,727円)
第6項 その他資本収入	19,856,000	0	19,856,000	0	0	19,856,000	19,896,245	40,245	(うち、仮受消費税及び地方消費税947,440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	9,666,346,000	0	0	9,666,346,000	1,006,946,000	0	10,673,292,000	8,547,176,940	1,898,057,000	0	1,898,057,000	228,058,060	
第1項 建設改良費	3,516,581,000	0	0	3,516,581,000	1,006,946,000	0	4,523,527,000	2,397,413,549	1,898,057,000	0	1,898,057,000	228,056,451	(うち、仮払消費税及び地方消費税96,523,107円)
第2項 企業債償還金	5,968,098,000	0	0	5,968,098,000	0	0	5,968,098,000	5,968,096,727	0	0	0	1,273	
第3項 長期借入金償還金	181,667,000	0	0	181,667,000	0	0	181,667,000	181,666,664	0	0	0	336	

\*資本的収入額が資本的支出額に不足する額2,567,014,751円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額37,969,806円、減債積立金821,021円、過年度分損益勘定留保資金243,651,676円及び当年度分損益勘定留保資金2,284,572,248円で補てんした。

仮払消費税及び地方消費税	96,523,107円
特定収入控除対象外仮払消費税及び地方消費税	53,420,402円
特定収入控除対象外仮払消費税及び地方消費税	4,055,292円
特定収入控除対象外仮払消費税及び地方消費税	113,727円
仮受消費税及び地方消費税	963,880円
消費税及び地方消費税資本的収支調整額	37,969,806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(%)	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$
	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	$\frac{\text{営業収益}}{(\text{期首自己資本金} + \text{期末自己資本金}) / 2}$
	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21年度	平成20年度	平成19年度
$\frac{136,680,381,577}{136,680,381,577 + 1,339,228,744 + 0} \times 100$		99.0	98.7	98.8
$\frac{211,778,857 + 70,153,545,632}{138,019,610,321} \times 100$		51.0	52.4	53.6
$\frac{437,182,546 + 66,240,407,219}{138,019,610,321} \times 100$		48.3	46.6	45.7
$\frac{136,680,381,577}{70,590,728,178 + 66,240,407,219 + 211,778,857} \times 100$		99.7	99.7	99.3
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。				
$\frac{136,680,381,577}{437,182,546 + 66,240,407,219} \times 100$		205.0	211.9	216.3
$\frac{1,339,228,744}{976,696,067} \times 100$		137.1	125.2	168.0
では2対1の原則200%以上を理想とする。)				
$\frac{129,515,003 + 1,103,863,741}{976,696,067} \times 100$		126.3	121.2	128.1
較するもので、企業の即時支払能力をみる。				
$\frac{129,515,003}{976,696,067} \times 100$		13.3	49.1	32.5
$\frac{4,030,620,426}{(436,361,525 + 437,182,546) / 2}$		9.2	10.2	16.0
$\frac{4,030,620,426}{(137,047,793,475 + 136,680,381,577) / 2}$		0.03	0.03	0.03
$\frac{4,030,620,426}{(1,833,658,363 + 1,339,228,744) / 2}$		2.5	2.2	2.4
$\frac{2,487,990,493}{136,680,381,577 + 0 - 1,844,882,244 - 402,631,820 + 2,487,990,493} \times 100$		1.8	1.8	1.8
$\frac{13,103,417,087}{(719,132,019 + 129,515,003) / 2}$		30.9	36.6	55.9

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能率を示す。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 <sup>3</sup> )	$\frac{\text{使用料}}{\text{有収水量}}$
	1 m <sup>3</sup> の使用料単価。	
21	処理原価 (円 / m <sup>3</sup> )	$\frac{\text{汚水処理費}}{\text{有収水量}}$
	1 m <sup>3</sup> の汚水処理原価。	
22	資本費 (円 / m <sup>3</sup> ) (雨水分除く)	$\frac{(\text{減価償却費} + \text{企業債利息} + \text{借入金利息}) (\text{雨水除く})}{\text{有収水量}}$
	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	職員一人当たり処理人口 (人)	$\frac{\text{処理人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
	職員数が適正であるかみる。数値は大きいほどよい。	
24	職員一人当たり有収水量 (m <sup>3</sup> )	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$
	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) (%) (雨水分除く)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金 (雨水除く)}}{\text{使用料}} \times 100$
	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21年度	平成20年度	平成19年度
$\frac{4,030,620,426}{(1,056,596,344 + 1,103,863,741) / 2}$	3.7	3.8	4.5
$\frac{5,682,711,504}{5,681,852,257} \times 100$	100.0	100.0	100.1
$\frac{4,030,620,426}{3,836,466,404} \times 100$	105.1	101.8	106.1
$\frac{4,030,620,426}{33}$	122,140	116,108	120,175
$\frac{136,680,381,577}{33+ 21}$	2,531,118	2,537,922	2,522,554
$\frac{22,828,437}{42,478,138} \times 100$	53.74	52.83	55.99
$\frac{3,272,807,804}{22,828,437}$	143.37	129.88	131.3
$\frac{3,277,618,092}{22,828,437}$	143.58	150.0	151.3
$\frac{2,487,990+ 1,817,487+12,381-642,370-1,370,630}{22,828,437} \times 1000$	100.97	101.55	105.45
$\frac{185,413}{33}$	5,619	5,554	5,516
$\frac{22,828,437}{33}$	691,771	693,995	712,331
$\frac{5,551,860,571}{3,272,807,804} \times 100$	169.6	152.2	198.3

## (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	1,844,309,736	572,508	0	1,844,882,244	0	0	0	0	1,844,882,244
建築物	4,686,403,712	8,537,368	20,713,813	4,674,227,267	1,129,185,094	55,182,307	4,316,232	1,180,051,169	3,494,176,098
排水施設	150,487,528,656	1,814,319,492	73,271,346	152,228,576,802	29,120,954,657	2,174,446,401	22,849,361	31,272,551,697	120,956,025,105
排水施設	140,779,036,609	1,643,298,616	25,894,960	142,396,440,265	27,010,432,944	1,993,362,850	4,513,679	28,999,282,115	113,397,158,150
ポンプ場施設	14,029,126	0	0	14,029,126	4,276,368	237,576	0	4,513,944	9,515,182
処理場施設	7,840,573,580	27,117,512	0	7,867,691,092	1,540,558,691	103,330,045	0	1,643,888,736	6,223,802,356
その他構築物	1,853,889,341	143,903,364	47,376,386	1,950,416,319	565,686,654	77,515,930	18,335,682	624,866,902	1,325,549,417
機械及び装置	13,962,197,187	615,030,685	322,920,784	14,254,307,088	4,153,030,107	257,841,058	125,314,273	4,285,556,892	9,968,750,196
電気設備	4,950,894,421	427,120,151	298,263,591	5,079,750,981	1,478,552,586	85,212,622	114,594,415	1,449,170,793	3,630,580,188
ポンプ設備	1,156,325,758	0	0	1,156,325,758	415,496,381	21,658,089	0	437,154,470	719,171,288
処理機械設備	7,803,637,731	187,910,534	24,657,193	7,966,891,072	2,256,826,218	150,662,501	10,719,858	2,396,768,861	5,570,122,211
その他機械設備	51,339,277	0	0	51,339,277	2,154,922	307,846	0	2,462,768	48,876,509
車両運搬具	14,052,944	0	1,430,000	12,622,944	4,652,630	0	1,358,500	3,294,130	9,328,814
工具・器具及び備品	22,986,350	1,639,000	242,700	24,382,650	19,493,053	520,727	218,430	19,795,350	4,587,300
建設仮勘定	457,630,431	385,631,820	440,630,431	402,631,820	0	0	0	0	402,631,820
排水施設	212,154,716	326,902,820	195,154,716	343,902,820	0	0	0	0	343,902,820
処理場施設	245,475,715	58,729,000	245,475,715	58,729,000	0	0	0	0	58,729,000
合計	171,475,109,016	2,825,730,873	859,209,074	173,441,630,815	34,427,315,541	2,487,990,493	154,056,796	36,761,249,238	136,680,381,577



## (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. 5.28	1,967,800,000	916,806,269
公共下水道事業債	昭和62. 5.30	1,374,500,000	75,343,158
公共下水道事業債	昭和63. 5.26	2,535,000,000	115,697,578
公共下水道事業債	昭和63. 5.30	1,434,800,000	75,512,672
公共下水道事業債(特別分)	平成 1. 5.26	526,120,000	22,906,233
公共下水道事業債	平成 1. 5.26	2,686,100,000	116,947,528
公共下水道事業債	平成 1. 5.29	1,347,000,000	67,604,465
公共下水道建設事業債(特別分)	平成 4. 4.27	283,020,000	192,916,756
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	107,363,973
公共下水道事業債	平成 5. 3.30	1,570,200,000	65,383,572
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	118,644,379
公共下水道事業債	平成 5. 5.28	283,800,000	10,351,156
公共下水道事業債	平成 6. 3.23	3,019,500,000	108,618,451
公共下水道事業債	平成 6. 3.23	1,449,000,000	58,897,447
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	12,665,017
公共下水道事業債	平成 6.12.26	121,800,000	4,687,902
公共下水道事業債	平成 6.12.26	226,200,000	7,602,885
公共下水道事業債	平成 7. 3.27	1,480,000,000	55,834,578
公共下水道事業債	平成 7. 3.27	803,200,000	26,508,870
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	65,262,251
公共下水道事業債	平成 8. 3.22	1,446,200,000	55,776,272
公共下水道事業債	平成 8. 3.25	2,335,000,000	79,216,460
公共下水道事業債	平成 8. 3.29	601,400,000	20,759,522
公共下水道事業債	平成 9. 3.25	811,700,000	27,693,678
公共下水道事業債	平成 9. 3.26	1,544,700,000	58,777,129
公共下水道事業債	平成 9. 3.28	2,470,600,000	85,472,319
下水道事業債	平成10. 3.25	1,248,700,000	48,156,437
下水道事業債(公共・臨時特利分)	平成10. 3.25	537,800,000	20,801,502
公共下水道事業債	平成11. 3.25	888,500,000	30,359,339
下水道事業債(公共下水道)	平成11. 3.30	1,481,400,000	56,279,080
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	9,186,095
下水道事業債(公共下水道)	平成11. 3.30	152,500,000	5,793,547
公共下水道事業債	平成11. 3.31	2,991,200,000	102,206,928
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	503,783
特定環境保全公共下水道事業債	平成12. 1.31	388,500,000	13,248,531
下水道事業債(特例措置分)	平成12. 3.24	452,500,000	60,579,659

(単位:円)

高 償還高累計	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
1,967,800,000	0	5.20	平成29. 3.25	財 務 省
940,511,967	433,988,033	4.70	平成27. 3.20	地方公営企業等金融機構
1,382,407,805	1,152,592,195	4.80	平成30. 3.25	財 務 省
896,235,175	538,564,825	4.90	平成28. 3.20	地方公営企業等金融機構
262,137,482	263,982,518	4.85	平成31. 3.25	財 務 省
1,338,340,096	1,347,759,904	4.85	平成31. 3.25	財 務 省
768,782,105	578,217,895	4.95	平成29. 3.20	地方公営企業等金融機構
283,020,000	0	5.50	平成34. 3.25	財 務 省
65,888,000	34,112,000	5.50	平成29. 5.20	地方公務員共済組合
1,028,803,509	1,865,496,491	5.50	平成34. 3.25	財 務 省
621,535,179	948,664,821	4.50	平成33. 3.20	地方公営企業等金融機構
61,344,000	38,656,000	4.40	平成30. 5.20	地方公務員共済組合
1,133,337,045	2,119,562,955	4.40	平成35. 3.25	財 務 省
98,878,246	184,921,754	4.40	平成35. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
1,003,666,317	2,015,833,683	3.65	平成36. 3. 1	財 務 省
541,758,942	907,241,058	3.75	平成34. 3.20	地方公営企業等金融機構
59,072,000	40,928,000	4.10	平成31. 3.30	地方公務員共済組合
113,641,756	247,558,244	4.30	平成36. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
39,613,334	82,186,666	4.85	平成34. 9.20	地方公営企業等金融機構
64,516,890	161,683,110	4.75	平成36. 9.25	財 務 省
456,140,623	1,023,859,377	4.75	平成35. 3.20	地方公営企業等金融機構
217,437,349	585,762,651	4.65	平成37. 3. 1	財 務 省
54,528,000	45,472,000	4.55	平成32. 3.30	地方公務員共済組合
535,309,529	1,442,090,471	4.65	平成37. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
443,324,277	1,002,875,723	3.25	平成36. 3.20	地方公営企業等金融機構
626,465,176	1,708,534,824	3.40	平成38. 3. 1	財 務 省
171,611,738	429,788,262	3.40	平成37. 9.30	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
201,412,304	610,287,696	2.80	平成39. 3. 1	財 務 省
426,067,698	1,118,632,302	2.90	平成37. 3.20	地方公営企業等金融機構
656,078,986	1,814,521,014	2.80	平成38. 9.30	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
315,981,159	932,718,841	2.20	平成38. 3.20	地方公営企業等金融機構
136,687,060	401,112,940	2.15	平成38. 3.20	地方公営企業等金融機構
172,996,907	715,503,093	2.10	平成41. 3. 1	財 務 省
320,695,613	1,160,704,387	2.10	平成39. 3.20	地方公営企業等金融機構
52,345,213	189,454,787	2.10	平成39. 3.20	地方公営企業等金融機構
33,013,420	119,486,580	2.10	平成39. 3.20	地方公営企業等金融機構
582,406,692	2,408,793,308	2.10	平成41. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
2,644,986	10,755,014	2.10	平成39. 9.20	地方公営企業等金融機構
69,709,797	318,790,203	2.00	平成41. 9.25	財 務 省
452,500,000	0	2.00	平成22. 3. 1	財 務 省

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	平成12. 3.24	1,409,100,000	47,577,008
特定環境保全公共下水道事業債	平成12. 3.30	133,200,000	4,994,590
下水道事業債(公共下水道)	平成12. 3.30	961,400,000	36,049,539
下水道事業債(公共下水道)	平成12. 3.30	188,500,000	7,068,169
公 共 下 水 道 事 業 債	平成12. 3.31	1,728,200,000	58,351,135
公 共 下 水 道 事 業 債	平成13. 3.26	1,755,100,000	60,423,846
特定環境保全公共下水道事業債	平成13. 3.26	261,700,000	9,009,698
下水道事業債(特例措置分)	平成13. 3.26	221,300,000	28,767,664
下水道事業債(公共下水道)	平成13. 3.29	11,500,000	433,932
下水道事業債(公共下水道)	平成13. 3.29	63,200,000	2,384,736
公 共 下 水 道 事 業 債	平成13. 3.30	264,000,000	9,161,592
公 共 下 水 道 事 業 債	平成14. 1.30	46,400,000	1,504,774
公 共 下 水 道 事 業 債	平成14. 1.31	2,523,900,000	81,851,273
下水道事業債(特例措置分)	平成14. 1.31	145,200,000	18,475,001
下水道事業債(公共下水道)	平成14. 3.22	21,300,000	752,604
公 共 下 水 道 事 業 債	平成14. 3.25	523,700,000	16,623,683
特定環境保全公共下水道事業債	平成14. 3.25	22,500,000	714,212
公 共 下 水 道 事 業 債	平成14. 3.29	1,080,600,000	34,678,539
公 共 下 水 道 事 業 債	平成15. 3.25	312,900,000	11,844,500
特定環境保全公共下水道事業債	平成15. 3.25	71,900,000	2,721,699
公 共 下 水 道 事 業 債	平成16. 3.23	14,700,000	515,037
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 3.23	174,500,000	6,113,884
公 共 下 水 道 事 業 債	平成16. 3.23	39,100,000	1,369,930
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 3.23	449,700,000	15,755,951
公 共 下 水 道 事 業 債	平成16. 3.25	438,300,000	13,666,452
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 3.25	368,300,000	11,483,811
公 共 下 水 道 事 業 債	平成16. 3.31	187,400,000	5,843,243
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	62,752
公 共 下 水 道 事 業 債	平成17. 3.23	271,800,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成17. 3.23	274,800,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成17. 3.25	451,100,000	0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成17. 3.31	553,600,000	0
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	0
公営企業借換債(高資本費対策)	平成17. 8.30	623,700,000	129,753,552
公 共 下 水 道 事 業 債	平成18. 3.23	66,500,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成18. 3.23	330,700,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成18. 3.23	470,500,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成18. 3.27	514,300,000	0

高 償還高累計	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
228,693,390	1,180,406,610	2.00	平成42. 3. 1	財 務 省
24,008,020	109,191,980	2.00	平成40. 3.20	地方公営企業等金融機構
173,283,101	788,116,899	2.00	平成40. 3.20	地方公営企業等金融機構
33,975,311	154,524,689	2.00	平成40. 3.20	地方公営企業等金融機構
280,482,519	1,447,717,481	2.00	平成42. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
236,023,741	1,519,076,259	1.60	平成43. 3. 1	財 務 省
35,193,103	226,506,897	1.60	平成43. 3. 1	財 務 省
192,070,212	29,229,788	1.60	平成23. 3. 1	財 務 省
1,692,511	9,807,489	1.70	平成41. 3.20	地方公営企業等金融機構
9,301,444	53,898,556	1.70	平成41. 3.20	地方公営企業等金融機構
40,101,449	223,898,551	1.60	平成42. 9.30	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
5,132,009	41,267,991	2.10	平成43. 9.30	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
279,152,501	2,244,747,499	2.10	平成43. 9.25	財 務 省
117,174,562	28,025,438	0.90	平成23. 9.25	財 務 省
2,209,301	19,090,699	2.20	平成42. 3.20	地方公営企業等金融機構
48,799,513	474,900,487	2.20	平成44. 3. 1	財 務 省
2,096,599	20,403,401	2.20	平成44. 3. 1	財 務 省
118,126,789	962,473,211	2.20	平成43. 9.30	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
23,530,704	289,369,296	1.35	平成43. 3.20	地方公営企業等金融機構
5,407,024	66,492,976	1.35	平成43. 3.20	地方公営企業等金融機構
515,037	14,184,963	1.90	平成44. 3.20	地方公営企業等金融機構
6,113,884	168,386,116	1.90	平成44. 3.20	地方公営企業等金融機構
1,369,930	37,730,070	1.90	平成44. 3.20	地方公営企業等金融機構
15,755,951	433,944,049	1.90	平成44. 3.20	地方公営企業等金融機構
13,666,452	424,633,548	2.00	平成46. 3. 1	財 務 省
11,483,811	356,816,189	2.00	平成46. 3. 1	財 務 省
5,843,243	181,556,757	2.00	平成46. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
13,600,000	13,600,000	1.28	平成26. 3.31	甲府市農業協同組合
62,752	1,837,248	2.40	平成44. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	271,800,000	2.10	平成45. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	274,800,000	2.10	平成45. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	451,100,000	2.10	平成47. 3. 1	財 務 省
0	553,600,000	2.10	平成47. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
0	28,000,000	2.10	平成47. 3.31	郵便貯金・簡易生命保険管理機構
623,700,000	0	2.00	平成22. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	66,500,000	2.00	平成46. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	330,700,000	2.00	平成46. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	470,500,000	2.00	平成46. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	514,300,000	2.10	平成48. 3. 1	財 務 省

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	平成18. 3.27	387,500,000	0
公営企業借換債(高資本費対策)	平成18. 7.28	461,100,000	94,481,578
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
特定環境保全公共下水道事業債	平成19. 3.23	113,000,000 (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 (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	41,169,210
公共下水道事業債(特別措置分)	平成19. 3.26	300,000,000	13,626,436
公営企業借換債(高資本費対策)	平成20. 3.21	336,000,000	170,003,905
公営企業借換債(高資本費対策)	平成20. 3.21	136,400,000	45,458,042
公営企業借換債(高資本費対策)	平成20. 3.21	419,500,000	103,594,568
公営企業借換債(高資本費対策)	平成20. 3.21	527,200,000	102,895,698
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(繰上償還)	平成20. 3.25	315,000,000	157,500,000
下水道事業借換債(繰上償還)	平成20. 3.25	453,000,000	151,000,000
下水道事業借換債(繰上償還)	平成20. 3.25	915,000,000	152,500,000
下水道事業借換債(繰上償還)	平成20. 3.25	872,000,000	79,272,728
下水道事業借換債(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 (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 (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 (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 (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 (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 (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	108,000,000
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	193,000,000
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	151,000,000

高	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
償還高累計				
0	387,500,000	2.10	平成48. 3. 1	財 務 省
364,241,620	96,858,380	2.50	平成23. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	16,800,000	2.15	平成47. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	156,200,000	2.15	平成47. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	14,700,000	2.15	平成47. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	113,000,000 (128,800,000)	2.15	平成47. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	262,500,000 (293,100,000)	2.10	平成47. 3.20	地方公営企業等金融機構
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
122,092,754	777,907,246	1.16	平成39. 3.26	甲府市農業協同組合
40,375,157	259,624,843	1.25	平成39. 3.26	山梨県民信用組合
336,000,000	0	2.40	平成22. 3.20	地方公営企業等金融機構
89,844,419	46,555,581	2.40	平成23. 3.20	地方公営企業等金融機構
204,746,914	214,753,086	2.40	平成24. 3.20	地方公営企業等金融機構
203,365,650	323,834,350	2.40	平成25. 3.20	地方公営企業等金融機構
116,340,000	1,047,060,000	0.72	平成40. 3.25	甲府市農業協同組合
315,000,000	0	0.52	平成22. 3.25	甲府市農業協同組合
302,000,000	151,000,000	0.59	平成23. 3.25	甲府市農業協同組合
305,000,000	610,000,000	0.84	平成26. 3.25	甲府市農業協同組合
158,545,448	713,454,552	0.72	平成31. 3.25	甲府市農業協同組合
547,500,000	547,500,000	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	地方公営企業等金融機構
0	83,400,000 (117,900,000)	2.10	平成48. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	79,100,000 (167,000,000)	2.05	平成48. 3.20	地方公営企業等金融機構
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	地方公営企業等金融機構
0	41,300,000 (57,800,000)	2.10	平成48. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	146,700,000 (187,700,000)	2.05	平成48. 3.20	地方公営企業等金融機構
122,000,000	328,000,000	1.05	平成26. 3.25	甲 府 信 用 金 庫
128,000,000	602,000,000	1.05	平成29. 3.25	甲 府 信 用 金 庫
120,000,000	770,000,000	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	地方公営企業等金融機構
0	105,400,000 (156,400,000)	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	283,800,000 (368,400,000)	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
108,000,000	642,000,000	0.73	平成28. 3.25	甲 府 信 用 金 庫
193,000,000	1,940,000,000	1.03	平成32. 3.25	甲 府 信 用 金 庫
151,000,000	1,738,000,000	1.03	平成33. 3.25	甲 府 信 用 金 庫

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(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
公共下水道事業債(臨時特利分)	平成21. 3.25	91,300,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成21. 3.25	61,600,000 (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	135,300,000 (165,500,000)	0
公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3.25	185,400,000	0
下水道事業借換債(補償金免除繰上償還)	平成22. 3.25	180,000,000	0
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	0
公共下水道事業債(特別措置分)	平成22. 3.25	1,120,000,000	0
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(臨時特利分)	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(臨時特利分)	平成22. 3.25	3,500,000	0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3.25	495,400,000	0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3.25	28,500,000	0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債 ( 臨 時 特 利 分 )	平成22. 3.25	69,500,000	0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3.25	203,100,000 (262,900,000)	0
特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 事 業 債	平成22. 3.25	323,500,000	0
小計(旧甲府市地域分)		89,531,440,000	5,738,816,392

種 類	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	昭和62. 5.11	12,500,000	5,823,802
特定環境保全公共下水道事業債	昭和63. 5.26	4,200,000	191,689
流 域 下 水 道 事 業 債	昭和63. 5.26	18,600,000	848,906
流 域 下 水 道 事 業 債	昭和63. 5.30	6,400,000	336,828
特定環境保全公共下水道事業債	昭和63. 5.30	2,200,000	115,785
準公営企業債(資本費平準化債)	昭和63. 5.30	2,700,000	142,100
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 1. 5.10	19,400,000	844,638
特定環境保全公共下水道事業債	平成 1. 5.10	14,700,000	640,009
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 1. 5.19	5,200,000	260,982
特定環境保全公共下水道事業債	平成 1. 5.19	5,700,000	286,077
準公営企業債(資本費平準化債)	平成 1. 5.19	3,300,000	165,623
特定環境保全公共下水道事業債	平成 4. 5.27	64,700,000	44,101,881
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 4. 5.27	6,500,000	4,430,637

高	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
償還高累計				
58,500,000	1,111,500,000	1.03	平成41. 3.25	甲府信用金庫
0	75,600,000	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	91,300,000	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	61,600,000 (82,000,000)	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	135,300,000 (165,500,000)	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	185,400,000	2.10	長期貸付に借り換える日	財 務 省
0	180,000,000	0.59	平成34. 3.25	山梨県民信用組合
0	820,000,000	0.59	平成29. 3.25	山梨県民信用組合
0	1,120,000,000	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	地方公営企業等金融機構
0	50,300,000	2.00	平成50. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	148,100,000	2.10	平成52. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	3,500,000	2.10	平成52. 3.20	地方公営企業等金融機構
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 (262,900,000)	2.10	平成52. 3.20	地方公共団体金融機構
0	323,500,000	2.10	長期貸付に借り換える日	財 務 省
25,132,763,200	64,398,676,800			

(単位:円)

高	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
償還高累計				
12,500,000	0	5.20	平成29. 3.25	財 務 省
2,290,381	1,909,619	4.80	平成30. 3.25	財 務 省
10,143,111	8,456,889	4.80	平成30. 3.25	財 務 省
3,997,703	2,402,297	4.90	平成28. 3.20	地方公営企業等金融機構
1,374,211	825,789	4.90	平成28. 3.20	地方公営企業等金融機構
1,686,531	1,013,469	4.90	平成28. 3.20	地方公営企業等金融機構
9,665,985	9,734,015	4.85	平成31. 3.25	財 務 省
7,324,224	7,375,776	4.85	平成31. 3.25	財 務 省
2,967,831	2,232,169	4.95	平成29. 3.20	地方公営企業等金融機構
3,253,199	2,446,801	4.95	平成29. 3.20	地方公営企業等金融機構
1,883,432	1,416,568	4.95	平成29. 3.20	地方公営企業等金融機構
64,700,000	0	5.50	平成34. 3.25	財 務 省
6,500,000	0	5.50	平成34. 3.25	財 務 省

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 5. 5.28	123,300,000	4,497,172
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 5. 5.28	21,900,000	798,768
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 5. 5.28	6,100,000	254,006
特定環境保全公共下水道事業債	平成 5. 5.28	32,500,000	1,353,309
特定環境保全公共下水道事業債	平成 5. 5.28	16,600,000	691,876
準公営企業債(資本費平準化債)	平成 5. 5.28	17,400,000	724,541
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 6. 5.20	25,200,000	883,606
特定環境保全公共下水道事業債	平成 6. 5.20	205,700,000	7,212,607
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 6. 5.30	9,800,000	391,423
特定環境保全公共下水道事業債	平成 6. 5.30	26,800,000	1,070,423
特定環境保全公共下水道事業債	平成 6. 5.30	61,200,000	2,447,840
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 6.10.11	4,100,000	139,441
特定環境保全公共下水道事業債	平成 6.10.11	14,400,000	489,746
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 6.10.11	3,700,000	143,635
特定環境保全公共下水道事業債	平成 6.10.11	12,800,000	496,902
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 7. 5.19	16,600,000	570,408
特定環境保全公共下水道事業債	平成 7. 5.19	181,300,000	6,229,825
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 7. 5.22	8,800,000	342,184
特定環境保全公共下水道事業債	平成 7. 5.22	25,800,000	1,003,220
特定環境保全公共下水道事業債	平成 7. 5.22	69,700,000	2,715,157
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 8. 5.16	7,200,000	275,370
特定環境保全公共下水道事業債	平成 8. 5.16	26,900,000	1,028,813
特定環境保全公共下水道事業債	平成 8. 5.16	69,000,000	2,638,962
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 8. 5.27	14,700,000	498,943
特定環境保全公共下水道事業債	平成 8. 5.27	194,700,000	6,608,440
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 9. 5.23	4,600,000	177,295
特定環境保全公共下水道事業債	平成 9. 5.23	26,300,000	1,013,663
特定環境保全公共下水道事業債	平成 9. 5.23	66,300,000	2,555,354
流 域 下 水 道 事 業 債	平成 9. 5.26	9,900,000	342,051
特定環境保全公共下水道事業債	平成 9. 5.26	196,700,000	6,796,117
流 域 下 水 道 事 業 債	平成10. 5.20	3,500,000	135,773
特定環境保全公共下水道事業債	平成10. 5.20	25,600,000	993,087
特定環境保全公共下水道事業債	平成10. 5.20	86,600,000	3,369,258
流 域 下 水 道 事 業 債	平成10. 5.25	6,900,000	242,432
特定環境保全公共下水道事業債	平成10. 5.25	215,800,000	7,582,148
流 域 下 水 道 事 業 債	平成11. 5.20	5,900,000	228,753
特定環境保全公共下水道事業債	平成11. 5.20	41,400,000	1,605,147
特定環境保全公共下水道事業債	平成11. 5.20	63,000,000	2,450,831
流 域 下 水 道 事 業 債	平成11. 5.25	11,400,000	402,042
特定環境保全公共下水道事業債	平成11. 6.30	203,400,000	7,229,356
流 域 下 水 道 事 業 債	平成12. 5.19	2,700,000	101,242

高 償還高累計	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
42,958,732	80,341,268	4.40	平成35. 3.25	財 務 省
7,630,140	14,269,860	4.40	平成35. 3.25	財 務 省
2,414,575	3,685,425	4.50	平成33. 3.20	地方公営企業等金融機構
12,864,535	19,635,465	4.50	平成33. 3.20	地方公営企業等金融機構
6,592,985	10,007,015	4.45	平成33. 3.20	地方公営企業等金融機構
6,887,474	10,512,526	4.50	平成33. 3.20	地方公営企業等金融機構
7,928,496	17,271,504	4.30	平成36. 3.25	財 務 省
64,717,909	140,982,091	4.30	平成36. 3.25	財 務 省
3,496,518	6,303,482	4.40	平成34. 3.20	地方公営企業等金融機構
9,561,914	17,238,086	4.40	平成34. 3.20	地方公営企業等金融機構
21,915,072	39,284,928	4.35	平成34. 3.20	地方公営企業等金融機構
1,195,880	2,904,120	4.50	平成36. 9.25	財 務 省
4,200,169	10,199,831	4.50	平成36. 9.25	財 務 省
1,226,633	2,473,367	4.60	平成34. 9.20	地方公営企業等金融機構
4,243,485	8,556,515	4.60	平成34. 9.20	地方公営企業等金融機構
4,833,497	11,766,503	3.85	平成37. 3.25	財 務 省
52,789,959	128,510,041	3.85	平成37. 3.25	財 務 省
2,887,709	5,912,291	3.95	平成35. 3.20	地方公営企業等金融機構
8,466,235	17,333,765	3.95	平成35. 3.20	地方公営企業等金融機構
22,960,379	46,739,621	3.90	平成35. 3.20	地方公営企業等金融機構
2,169,850	5,030,150	3.45	平成36. 3.20	地方公営企業等金融機構
8,106,806	18,793,194	3.45	平成36. 3.20	地方公営企業等金融機構
20,794,408	48,205,592	3.45	平成36. 3.20	地方公営企業等金融機構
3,938,851	10,761,149	3.40	平成38. 3.25	財 務 省
52,169,660	142,530,340	3.40	平成38. 3.25	財 務 省
1,295,863	3,304,137	2.65	平成37. 3.20	地方公営企業等金融機構
7,408,952	18,891,048	2.65	平成37. 3.20	地方公営企業等金融機構
18,677,324	47,622,676	2.65	平成37. 3.20	地方公営企業等金融機構
2,504,240	7,395,760	2.60	平成39. 3.25	財 務 省
49,755,972	146,944,028	2.60	平成39. 3.25	財 務 省
893,458	2,606,542	2.10	平成38. 3.20	地方公営企業等金融機構
6,535,013	19,064,987	2.10	平成38. 3.20	地方公営企業等金融機構
22,203,447	64,396,553	2.05	平成38. 3.20	地方公営企業等金融機構
1,599,940	5,300,060	2.00	平成40. 3.25	財 務 省
50,038,694	165,761,306	2.00	平成40. 3.25	財 務 省
1,313,002	4,586,998	1.80	平成39. 3.20	地方公営企業等金融機構
9,213,266	32,186,734	1.80	平成39. 3.20	地方公営企業等金融機構
14,084,425	48,915,575	1.75	平成39. 3.20	地方公営企業等金融機構
2,313,260	9,086,740	1.70	平成41. 3.25	財 務 省
41,697,402	161,702,598	1.60	平成41. 3.25	財 務 省
486,650	2,213,350	2.00	平成40. 3.20	地方公営企業等金融機構

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12. 5.19	37,300,000		1,398,635
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		2,291,062
準公営企業債(資本費平準化債)	平成12. 5.19	30,000,000		4,016,331
流 域 下 水 道 事 業 債	平成12. 5.26	5,100,000		172,197
特定環境保全公共下水道事業債	平成12. 5.26	193,500,000		6,533,356
特定環境保全公共下水道事業債 ( 特 例 措 置 分 )	平成12. 5.26	28,200,000		3,775,351
特定環境保全公共下水道事業債	平成13. 5. 8	10,300,000		398,823
特定環境保全公共下水道事業債	平成13. 5. 8	62,400,000		2,426,512
流 域 下 水 道 事 業 債	平成13. 5. 8	3,300,000		127,778
特定環境保全公共下水道事業債 ( 資 本 費 平 準 化 債 )	平成13. 5. 8	48,000,000		6,209,787
特定環境保全公共下水道事業債	平成13. 5.25	122,900,000		4,231,149
特定環境保全公共下水道事業債 ( 特 例 措 置 分 )	平成13. 5.25	15,100,000		1,962,909
流 域 下 水 道 事 業 債	平成13. 5.25	6,700,000		230,665
流 域 下 水 道 事 業 債	平成14. 5.20	5,700,000		205,392
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		6,088,860
特定環境保全公共下水道事業債	平成14. 5.20	36,500,000		1,315,234
特定環境保全公共下水道事業債	平成14. 5.20	28,300,000		1,019,757
流 域 下 水 道 事 業 債	平成14. 5.27	10,500,000		336,982
特定環境保全公共下水道事業債	平成15. 3.25	110,400,000		3,857,078
特定環境保全公共下水道事業債	平成15. 5.20	18,400,000		722,468
特定環境保全公共下水道事業債	平成15. 5.20	34,800,000		1,373,514
流 域 下 水 道 事 業 債	平成15. 5.20	9,700,000		380,866
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		6,271,071
流 域 下 水 道 事 業 債	平成15. 5.26	9,000,000		325,457
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 3.25	75,900,000		2,366,606
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 5.20	17,600,000		602,316
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 5.20	102,400,000		3,504,382
流 域 下 水 道 事 業 債	平成16. 5.20	5,000,000		171,112
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		6,213,850
特定環境保全公共下水道事業債	平成16. 5.27	34,200,000		1,052,684
流 域 下 水 道 事 業 債	平成16. 5.27	4,100,000		126,199
特定環境保全公共下水道事業債	平成17. 4.28	55,600,000		0
特定環境保全公共下水道事業債	平成17. 5.17	16,500,000		0
特定環境保全公共下水道事業債	平成17. 5.17	48,700,000		0
流 域 下 水 道 事 業 債	平成17. 5.17	16,400,000		0
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		6,133,765
特定環境保全公共下水道事業債	平成18. 2.21	108,200,000		0
流 域 下 水 道 事 業 債	平成18. 3.23	5,100,000		0
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		4,102,228
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 (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 (293,100,000)		0

高	未償還殘高	利率 %	償還終期	借入先
償還高累計				
6,722,966	30,577,034	2.00	平成40. 3.20	地方公営企業等金融機構
11,012,689	50,087,311	2.00	平成40. 3.20	地方公営企業等金融機構
30,000,000	0	2.00	平成22. 3.20	地方公営企業等金融機構
827,717	4,272,283	2.00	平成42. 3.25	財 務 省
31,404,564	162,095,436	2.00	平成42. 3.25	財 務 省
28,200,000	0	2.00	平成22. 3.25	財 務 省
1,562,442	8,737,558	1.40	平成41. 3.20	地方公営企業等金融機構
9,513,199	52,886,801	1.35	平成41. 3.20	地方公営企業等金融機構
500,589	2,799,411	1.40	平成41. 3.20	地方公営企業等金融機構
41,702,971	6,297,029	1.40	平成23. 3.20	地方公営企業等金融機構
16,527,444	106,372,556	1.60	平成43. 3.25	財 務 省
13,105,559	1,994,441	1.60	平成23. 3.25	財 務 省
901,008	5,798,992	1.60	平成43. 3.25	財 務 省
604,116	5,095,884	2.00	平成42. 3.20	地方公営企業等金融機構
35,638,545	12,361,455	1.00	平成24. 3.20	地方公営企業等金融機構
3,868,467	32,631,533	2.00	平成42. 3.20	地方公営企業等金融機構
2,999,386	25,300,614	2.00	平成42. 3.20	地方公営企業等金融機構
990,189	9,509,811	2.10	平成44. 3.25	財 務 省
7,668,284	102,731,716	1.20	平成45. 3. 1	財 務 省
1,437,765	16,962,235	1.00	平成43. 3.20	地方公営企業等金融機構
2,734,072	32,065,928	0.95	平成43. 3.20	地方公営企業等金融機構
757,952	8,942,048	1.00	平成43. 3.20	地方公営企業等金融機構
30,921,705	19,078,295	0.70	平成25. 3.20	地方公営企業等金融機構
648,005	8,351,995	0.90	平成45. 3.25	財 務 省
2,366,606	73,533,394	2.00	平成46. 3. 1	財 務 省
602,316	16,997,684	2.10	平成44. 3.20	地方公営企業等金融機構
3,504,382	98,895,618	2.10	平成44. 3.20	地方公営企業等金融機構
171,112	4,828,888	2.10	平成44. 3.20	地方公営企業等金融機構
24,451,594	25,548,406	1.10	平成26. 3.20	地方公営企業等金融機構
1,052,684	33,147,316	2.10	平成46. 3.25	財 務 省
126,199	3,973,801	2.10	平成46. 3.25	財 務 省
0	55,600,000	2.00	平成47. 3.25	財 務 省
0	16,500,000	2.00	平成45. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	48,700,000	2.00	平成45. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	16,400,000	2.00	平成45. 3.20	地方公営企業等金融機構
18,201,269	31,698,731	1.10	平成27. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	108,200,000	2.10	平成45. 9.20	地方公営企業等金融機構
0	5,100,000	2.00	平成46. 3.20	地方公営企業等金融機構
8,147,622	25,852,378	1.40	平成28. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	9,400,000	2.15	平成47. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	15,800,000 (128,800,000)	2.15	平成47. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	30,600,000 (293,100,000)	2.10	平成47. 3.20	地方公営企業等金融機構

種 類	発 行 年 月 日	発行総額	償 還
			当年度償還高
公営企業借換債(高資本費対策)	平成20. 3.21	200,000	101,193
公営企業借換債(高資本費対策)	平成20. 3.21	300,000	99,981
公営企業借換債(高資本費対策)	平成20. 3.21	800,000	197,558
公営企業借換債(高資本費対策)	平成20. 3.21	600,000	117,104
特定環境保全公共下水道事業債	平成20. 3.25	34,500,000 (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 (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 (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 (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)(資本費平準化債)	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 (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 (368,400,000)	0
下水道事業借換債(補償金免除 繰上償還)(流域下水道)	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	5,000,000
特定環境保全公共下水道事業債	平成21. 3.25	20,400,000 (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 (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	0
下水道事業借換債(補償金免除 繰上償還)(流域下水道)	平成22. 3.25	9,000,000	0
特定環境保全公共下水道事業債	平成22. 3.25	59,800,000 (262,900,000)	0
流 域 下 水 道 事 業 債	平成22. 3.25	6,700,000	0
小計(旧中道町地域分)		4,606,200,000	229,280,335
合 計		94,137,640,000	5,968,096,727

高 償還高累計	未償還残高	利率 %	償還終期	借入先
200,000	0	2.40	平成22. 3.20	地方公営企業等金融機構
197,605	102,395	2.40	平成23. 3.20	地方公営企業等金融機構
390,459	409,541	2.40	平成24. 3.20	地方公営企業等金融機構
231,448	368,552	2.40	平成25. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	34,500,000 (117,900,000)	2.10	平成48. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	87,900,000 (167,000,000)	2.05	平成48. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	16,500,000 (57,800,000)	2.10	平成48. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	41,000,000 (187,700,000)	2.05	平成48. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	7,900,000	2.10	平成48. 3.20	地方公営企業等金融機構
1,400,000	3,600,000	1.05	平成26. 3.25	甲府信用金庫
4,000,000	21,000,000	1.05	平成29. 3.25	甲府信用金庫
2,000,000	8,000,000	1.05	平成30. 3.25	甲府信用金庫
0	51,000,000 (156,400,000)	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	84,600,000 (368,400,000)	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
2,000,000	12,000,000	0.85	平成28. 3.25	山梨県民信用組合
5,000,000	48,000,000	0.80	平成32. 3.25	山梨県民信用組合
0	20,400,000 (82,000,000)	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	30,200,000 (165,500,000)	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	3,500,000	1.90	平成49. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	6,400,000	1.90	平成51. 3. 1	財務省
0	41,000,000	0.59	平成34. 3.25	山梨県民信用組合
0	9,000,000	0.59	平成29. 3.25	山梨県民信用組合
0	59,800,000 (262,900,000)	2.10	平成52. 3.20	地方公営企業等金融機構
0	6,700,000	2.10	平成52. 3.20	地方公営企業等金融機構
1,089,552,317	3,516,647,683			
26,222,315,517	67,915,324,483			

## (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22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	270,000,000	180,000,000	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	79,999,998	320,000,002	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	39,999,996	260,000,004	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	40,000,000	160,000,000	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	40,000,000	160,000,000	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	20,000,000	180,000,000	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	30,000,000	270,000,000	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	0	0	200,000,000	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	0	0	300,000,000	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	0	0	150,000,000	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	181,666,664	519,999,994	2,380,000,006			

## (イ) 一時借入金

(単位:円)

種 類	発 行 年 月 日	借 入 金 額	償 還 高		平成22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				
一時借入金	平成21. 9.29	700,000,000	700,000,000	700,000,000	0	0.30	平成22. 3.31	水道事業会計

## (12) 建設事業費と財源内訳(昭和29年度～平成21年度)

(税込単位:円)

年度	建設投資額	建設財源						市債	留保資金 充当額
		負担金	国庫補助金	繰入金	繰越金	諸収入	企業債		
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				5,132,320,210	366,783,908	
4	8,048,180,265	362,342,580	1,925,350,000	160,000,000			5,418,089,790	182,397,895	
5	7,971,584,066	241,520,020	1,812,690,000				5,370,010,000	547,364,046	
6	7,363,863,221	323,242,325	1,570,760,000				4,953,600,000	516,260,896	
7	6,790,778,087	326,346,450	1,397,640,000				4,608,600,000	458,191,637	
8	6,589,453,074	381,480,057	1,089,780,000				5,025,800,000	92,393,017	
9	7,807,434,642	539,281,060	1,162,400,000				6,008,300,000	97,453,582	
10	6,905,290,740	405,108,794	1,378,411,500				4,809,400,000	312,370,446	
11	6,519,807,836	332,210,032	1,273,031,100				4,173,700,000	740,866,704	
12	4,815,404,842	190,298,178	1,013,157,400				3,221,400,000	390,549,264	
13	2,576,206,806	167,414,647	436,400,000				1,886,400,000	85,992,159	
14	1,282,691,381	95,639,680	66,700,000				1,111,500,000	8,851,701	
15	2,534,871,752	147,239,552	483,900,000				1,861,800,000	41,932,200	
16	1,437,863,039	115,597,108	260,400,000				1,047,500,000	14,365,931	
17	2,313,105,488	107,579,289	553,726,500				1,560,300,000	91,499,699	
18	2,244,140,706	110,767,174	587,651,000				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				1,701,300,000	218,407,824	
20	3,468,767,648	158,838,485	822,746,663				2,320,100,000	167,082,500	
21	2,397,413,549	144,690,001	679,447,075				1,416,500,000	156,776,473	
合計	179,281,481,692	7,055,472,921	41,865,415,400	5,414,383,678	297,391,327	388,295,952	119,639,160,000	4,621,362,414	

## (13) 企業債と財源内訳 (昭和29年度～平成21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	
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	
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	
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	
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	
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		1,037,703,289	29,330,106
20	10,439,100,000	11,649,113,880	2,210,672,714	13,859,786,594	13,025,734,203		806,884,923	27,167,468
21	3,586,500,000	5,968,096,727	1,817,487,828	7,785,584,555	6,910,032,229		849,971,862	25,580,464
合計	138,560,360,000	74,413,888,566	86,252,109,280	160,665,997,846	128,205,879,960	4,812,086,947	26,968,599,392	679,431,547

## (14) 維持管理費と財源内訳(昭和29年度～平成21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		27,701,741
4	1,439,387,356	1,166,907,666	236,595,000		13,533,300		22,351,390
5	1,527,414,490	1,062,266,130	430,575,000		11,996,100		22,577,260
6	1,347,723,864	1,108,195,381	195,759,221		12,927,820		30,841,442
7	1,498,109,603	1,140,295,302	307,810,836		15,042,760		34,960,705
8	1,510,975,013	1,205,464,308	258,280,245		12,852,790		34,377,670
9	1,565,353,756	1,229,797,000	276,002,864		14,100,286		45,453,606
10	1,679,357,433	1,317,397,815	314,388,496		16,947,037		30,624,085
11	1,539,919,575	1,231,709,570	261,785,736		22,540,191		23,884,078
12	1,534,564,795	1,236,821,351	243,765,577		31,651,511		22,326,356
13	1,553,904,516	1,270,851,194	254,199,321		19,779,250		9,074,751
14	1,499,291,569	1,218,066,465	256,660,819		17,520,625		7,043,660
15	1,467,354,009	1,206,907,183	238,539,037		14,155,231		7,752,558
16	1,459,514,160	1,052,904,919	225,388,676		13,092,342		168,128,223
17	1,339,891,845	1,141,464,429	186,718,089		6,379,319		5,330,008
18	1,283,558,630	1,083,035,589	188,301,330		11,398,891		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		12,481,440		74,707,674
20	1,344,380,805	1,117,529,944	189,729,204		8,459,958		28,661,699
21	1,360,244,271	1,075,089,852	184,857,826		8,306,644		91,989,949
合計	40,713,897,375	31,310,342,237	7,120,877,893	585,884,401	889,241,680	79,000,000	728,551,164

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
	29.12.23	厚生大臣より事業計画の認可
	30. 3.26	起工式挙行
	30. 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	終末処理場の鍬入れ式挙行、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
	37. 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
	37. 7.16	下水道条例、同施行規則を全面改正
	37. 8. 1	初めての供用開始を湯田排水区域内30ha に行う
	37. 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
	38. 6.	下水道使用料の徴収開始
	38. 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
	38. 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
	43. 5.25	第1次計画完了記念式挙行、記念碑建立
	43. 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
	45.10.	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
	47. 4.	水道局へ下水道使用料の徴収委託開始
	47. 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)
	48. 3.	第2期事業計画区域の事業が概ね完了
	48.10.19	大津終末処理場起工式挙行

年号	年月日	内 容
	49. 4.	市長部局へ編入し、下水道部設置
昭和	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
	51. 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
	54. 3.	峡東流域関連の公共下水道基本計画(191.0ha)を策定
	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
	59.12.	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
	60. 8.	(財)甲府市下水道資源公社設立、甲州有機製造普及促進
	62. 8.	峡東流域関連下水道計画の事業認可を取得、汚水管渠の整備に着手
	63. 3.	下水道条例改正、下水道使用料改定
	63. 9.	住吉処理場内汚水中継ポンプ場築造工事着工
平成	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
	2.10.	汚泥焼却施設に着手
	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
	3. 4. 1	下水道事業を企業会計に移行
	3. 5.	東部浄化センター中継ポンプ場完成、運転開始
	3.10.	峡東流域関連の基本計画見直し 米倉開発等を加え 191.0ha から 346.0ha に拡大
	3.12.	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
	5. 7. 1	峡東流域関連処理区 20.8ha の供用を開始する
	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

年号	年月日	内 容
		(消費税による)
平成	9. .	峡東流域関連の基本計画見直し 346.0ha から 361.0ha に拡大
	10. 3.	汚泥遠心式脱水機1号機施設(30 m <sup>3</sup> /hr)増設完成
	10. 5.	汚泥焼却灰をコンクリート材料として活用開始
	10. 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換えし、経営管理課を管理課と経営計画課に分割
	12. 7. 31	(財)甲府市下水道資源公社 解散(コンポスの製造・販売を直営に)
	13. 12.	南部浄化センター 水処理施設第4系列(1/2)完成
	14. 1.	峡東流域関連の基本計画見直し 361.0ha から 418.2ha に拡大
	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
	14. 4. 1	管理課を総務課に名称変更
	14. 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 581ha を追加)
	15. 4. 1	経営計画課を総務課に統合
	16. 1. 20	下水道使用料未徴収問題発覚
	17. 2. 14	下水道部事務室を下石田二丁目水道局庁舎内へ移転
	17. 3. 31	甲府市合流式下水道緊急改善計画策定(5 か年計画)
	17. 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
	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2丁目、里吉4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 1500人(下水道まつりは、山梨県、山梨県下水道公社及び各流域下水道推進協議会の主催で実施されているが、H19年度は実施流域として峡東流域下水

年号	年月日	内 容
		道推進協議会が主体となったことから、中道下水道の関連として甲府市も参加した。) )
平成		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」・「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3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。
	20. 6. 19	水道料金等審議設置(委員 20名委嘱・以降8回開催)
	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. 10	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ショッピングセンター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」を開設した。参加人数 230名
	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定案可決
	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か年計画)
	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。

附 表

(1) 平成 21 年度中の主たる事項

年月日	内 容
H21. 4. 1	下水道使用料改定。平均で 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。
9.10	第 4 9 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 256 名。
11. 1	国玉町、山宮町、上今井町、古府中町、中畑町、右左口町、上曽根町の各一部（16.61ha）で供用を開始した。
H22. 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。

## 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21年度甲府市上下水道局  
事業年報

平成22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