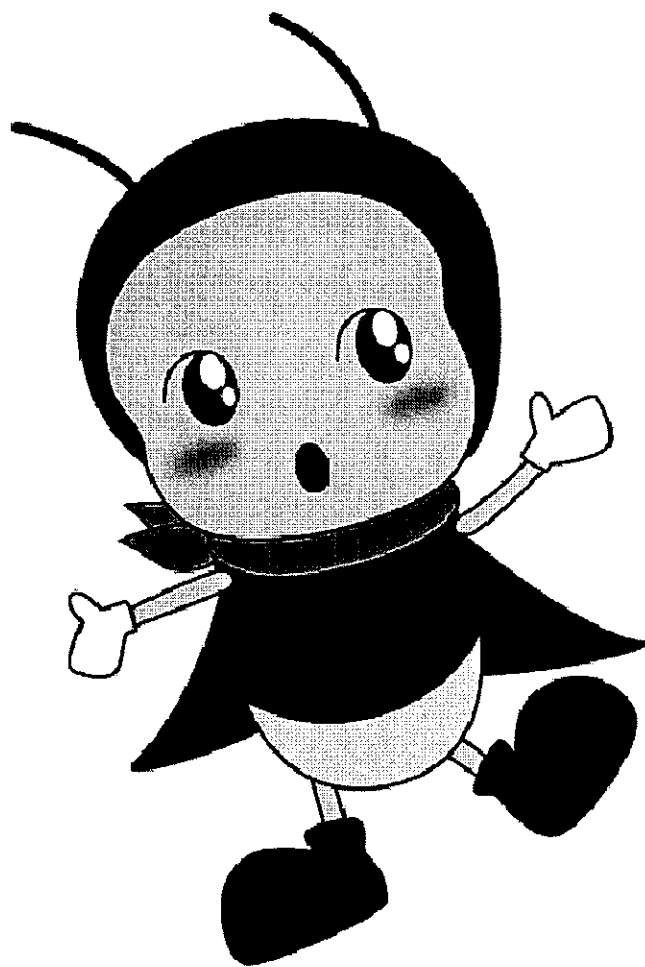


平成21年度

上田市上下水道事業年鑑



上田市上下水道局

目 次

上下水道局の概要

1 経営戦略

(1) 地方公営企業の改革	3
(2) 平成 20 年度の重点目標とその実績	5
(3) 平成 21 年度の重点目標	9
(4) 組織	14

2 事業の状況

(1) 事業計画及び事業区域	18
(2) 料金及び使用料等の状況	24

水道事業編

1 事業の概要

(1) 事業の沿革	41
(2) 事業のあゆみ	42
(3) 事業計画	46

2 財政の状況

(1) 収益的収支及び損益勘定留保資金の推移	48
(2) 資本的収支及び補てん財源の推移	49
(3) 財務諸表の推移	50
(4) 資金の推移	53
(5) 費用構成の推移	54
(6) 固定資産の推移	55
(7) 企業債残高の推移	56
(8) 繰入金の推移	56
(9) 経営分析	58

3 業務の状況

(1) 業務量	61
(2) 給水人口の推移	61
(3) 水道料金のちがい	62
(4) 加入金の状況	62
(5) 収納状況の推移	63
(6) 水道料金の納付方法の推移	63
(7) 口径別有収水量・調定件数・調定額	64
(8) 用途別有収水量・調定件数・調定額	65
(9) 公衆浴場組合補助金の状況	65
(10) 県営水道料金差額補助金の状況	65

4 施設の現況

(1) 水源（水利権等の許可状況）	66
(2) 取水施設	67
(3) 浄水施設	68
(4) 配水池・ポンプ施設	70
(5) 管路延長等の状況	72
(6) 配水量の推移	75
(7) 平成 20 年度の水質	76
(8) 電力使用量の推移	79
(9) 薬品使用量の推移	80

公共下水道事業編

1 事業の概要

(1) 事業の沿革	85
(2) 事業のあゆみ	85
(3) 事業計画	92

2 財政の状況

(1) 収益的収支及び損益勘定留保資金の推移	94
(2) 資本的収支及び補てん財源の推移	95
(3) 財務諸表の推移	96

(4) 資金の推移	99
(5) 費用構成の推移	100
(6) 固定資産の推移	101
(7) 企業債残高の推移	102
(8) 繰入金の推移	102
(9) 経営分析	104
 3 業務の状況	
(1) 業務量	106
(2) 水洗化人口の推移	107
(3) 処理可能面積の推移	107
(4) 下水道使用料のちがい	108
(5) 受益者負担金・分担金の状況	108
(6) 収納状況の推移	108
(7) 下水道使用料の納付方法	108
(8) 下水道排水設備資金融資利子補給制度	109
 4 施設の状況	
(1) 処理場の状況	110
(2) ポンプ場の状況	118
(3) 管渠延長等の状況	120
(4) 処理水量の推移	130
(5) 水質検査結果	132
(6) 電力（動力）使用量の推移	134
(7) 薬品使用量の推移	135

農業集落排水事業編

1 事業の概要	
(1) 事業の沿革	139
(2) 事業のあゆみ	139
(3) 事業計画	144

2	財政の状況	
(1)	収益的収支及び損益勘定留保資金の推移	146
(2)	資本的収支及び補てん財源の推移	147
(3)	財務諸表の推移	148
(4)	資金の推移	151
(5)	費用構成の推移	152
(6)	固定資産の推移	153
(7)	企業債残高の推移	154
(8)	繰入金の推移	154
(9)	経営分析	156
3	業務の状況	
(1)	業務量	158
(2)	水洗化人口の推移	159
(3)	農業集落排水使用料のちがい	160
(4)	加入金の状況	160
(5)	収納状況の推移	161
(6)	農集排使用料の納付方法	161
(7)	下水道排水設備資金融資利子補給制度	161
4	農業集落排水施設の状況	
(1)	処理場の状況	162
(2)	管渠延長等の状況	163
(3)	処理水量の推移	165
(4)	電力（動力）量の推移	166

付録

1	長野県内の上下水道料金比較	
(1)	県内 19 市等上下水道料金一覧表	171
(2)	長野県内の水道使用量別料金比較	172
(3)	長野県内の公共下水道使用量別使用料比較	174
(4)	長野県内の農業集落排水使用量別使用料比較	176

2 県内上下水道事業体の経営の状況

(1) 水道事業	・ ・ ・ ・ ・	178
(2) 公共下水道事業	・ ・ ・ ・ ・	180
(3) 農業集落排水事業	・ ・ ・ ・ ・	182

3 上下水道指定工事店の状況

(1) 指定工事事業者の推移	・ ・ ・ ・ ・	184
(2) 指定工事事業者指定基準	・ ・ ・ ・ ・	184

上下水道局の概要

1 経営戦略

(1) 地方公営企業の改革

経営の健全化、受益者負担の適正化及び計画的な経営基盤の強化を主眼とした改革を実施します。

[]内は平成20年度の具体的な取組状況

ア 経営の健全化

- (ア) 上下水道審議会を定期的開催するとともに、企業広報誌を定期的に発行し、経営状況等について公開を積極的に行い、市民との情報の共有化及び経営の透明性の向上を図ります。

- ・ 上下水道審議会が6回開催され、上下水道料金改定を諮問し答申を受けました。
- ・ 上下水道局広報紙「うえだの水みんなの水」を4回発行しました。
- ・ 上下水道局広報紙にアンケートを折込みました。

- (イ) 上下水道事業のうち、法非適用の5特別会計に地方公営企業法を適用させます。

- ・ 平成20年4月に地方公営企業法が非適用であった事業に同法を適用させました。
- これにより、法非適用であった5特別会計を3企業会計にそれぞれ編入し、予算執行面においてもスムーズに移行することができました。

- (ウ) 民間活力を導入できるものを検証した上で民間委託等を推進し、効率的な事業経営と効果的なサービスの向上を図ります。

- ・ 平成20年4月から、休日における上水道課の日直業務をシルバー人材センターに委託しました。
- ・ 浄水場ろ過池揚砂修繕の大部分を業者委託としました。

イ 受益と負担の適正化

- (ア) 受益者負担の公平性を確保するために、合併に伴う上下水道料金の料金体系の違いを段階的に見直し、適正な水準への統一を図ります。

- ・ 上下水道審議会に料金を平成21年度から段階的に改定し、平成23年度に統一する内容の諮問をし、改定案のとおり答申を受け、市議会において議決されました。

- (イ) 料金等の収納率向上を図り、収入の確保と受益者負担の公正・公平を図ります。

- ・ 口座振替依頼書を使いやすい新様式(はがきサイズ)に変更し口座振替利用の推進を図りました。
- ・ 停水予告の旨を記載した催告書を作成して該当者に送付し、早期納入の推進を図りました。また、料金未納者の生活状況に配慮しつつ、給水停止処分を執行しました。

ウ 経営基盤の強化

- (ア) 新市の取水配水計画の再考と多様な水源を活用する「上田地域水道事業計画」を策定し、水源からの安定的な水の供給確保と水道施設の効率的な管理運営を図ります。

- ・ 上田市水道ビジョンを策定しました。
- ・ 簡易水道事業統合計画書を厚生労働省に提出しました。

- (イ) 新市の「下水道全体計画」を策定し、効率的な面整備と計画的な処理場建設・更新などの事業の効率的な実施とともに、効率的な管理運営を図ります。

- ・ 下水道全体計画に基づいた下水道ビジョンを策定しました。
- ・ 地震対策緊急整備事業に着手し耐震化路線の選定調査を行い実施計画を策定しました。

(ウ) (以下により、)安全で安定した水の供給をします。

- a 老朽配水管の適正管理による安定した水の供給
- b 定期的な漏水調査の実施による有収率の向上
- c 鉛管の布設替による安全な水の供給
- d 水源管理、浄水施設維持管理の運用平準化の推進による水の供給

- ・ 老朽管路及び鉛管の布設替を実施しました。
- ・ 有収率向上のため、漏水調査を実施しました。
- ・ 浄水施設の一体的な管理のため、平成20年4月から丸子地域の浄水場を浄水管理センターの管理下としました。

(エ) 下水道普及率と接続率の向上を図ります。

- ・ 管渠布設工事を実施しました。
- ・ 未接続世帯への戸別訪問をし加入促進を図りました。

上下水道局

重点目標

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1 水道局の経営強化、上下水道料金の改定2 安全で安心おいしい水の安定供給3 快適な生活環境を創り、維持します4 地球環境に優しく、資源の地域循環 |
|--|

平成20年度 各部局重点目標管理シート

重点目標		下水道局 優先順位 1位	
目標の内容		目標の達成状況	
設定理由	(現状と課題点) 合併して二年が経過し、平成20年度からは特別会計で残っていた5つの会計と職員も加わり組織も統合し名実ともに1つの下水道局となりました。統一した基準でのより質の高い業務執行が求められています。料金使用料などについては各地域、下水道区域ごとに違い、統一されていません。5年以内の統一に向けて改定作業に着手しなければなりません。そのためにも信頼される上下水道局、安定した健全な企業経営、公平公正な業務執行が必要です。また、使用水量減少が続き、収入が減少しています。もっと利用していただき収入の増を図ることが必要です。	中間報告	1. サービス課の収納業務の一元的管理は順調に進んだ。浄水場の運転と維持管理、水質検査などの業務も組織を統一したことから進んでいる。処理場の運転管理は各課が責任を果たしているが組織機構の見直しが必要。 2. 料金改定は順調に進み、下期の初めに答申の予定。合併効果、業務改善と金利削減でマイナス1%の改定となった。 3. 未納の発生しない業務を実施し、収納率は対前年0.5%以上の改善をして目標の98%台後半に届きそう。 4. アンケートを行い多くの意見を得た。局広報誌は予定どおり発行できた。ほたるマップを今年も作成しイベントや出前講座に活用した。 5. 水道資料館の改修工事は順調。展示品のプロジェクトチームをつくり整理に着手した。 6. 上田の水のボトルドウォーターを作成し、各種イベントに提供して蛇口回帰のPRを始めた。
	(なにを、いつまで、どのように、どの水準まで) 1. 業務の一元化 ・ サービス課業務の一元管理 ・ 浄水場、処理場の運転と維持管理、水質検査などの業務の一元化、統一 ・ 引き続き地域性の強い業務の確実な執行を確保するとともに、時代と業務に合った組織機構の検討を行う。 2. 水道料金と下水道使用料の統一、未調整の事務処理、金額等の統一 ・ 統一作業に着手し、審議会に諮問、答申いただき、改定を行う。 3. 財務の健全性を進める。 ・ 未納の発生しない業務を行い、当年徴収率は98%台後半に、過年度の未納は1%を目標に圧縮、加えて滞納処分等も実施、口座振替を一層推進し、85%台へ ・ 負担金分担金の未納の解消 ・ 引き続き高金利の企業債の繰上返済を行い、経費の削減と財務の健全化 ・ 職員でなくても出来る仕事は委託や民間の力を借りる。 ・ 料金使用料で経営している企業であることを認識し、収入増と経費削減 ・ 不明水と測定漏れの解消に力を入れる。 4. 透明性の高い下水道局を目指し広報活動を活発にする。 ・ 広報誌を発行し、アンケートを行い、上下水道のPRイベントも行う。 ・ 水道資料館を改修、展示品の整理をし、小中学生など見学者に活用する。 ・ 上田の水のペットボトルを作成し、蛇口回帰のPRを行う。 5. 災害、事故に対する危機管理対応力を高める。		1. サービス課業務は、定期会議により情報共有化、取り組み方法の統一が進んだ。浄水場の運転と維持管理、水質検査業務も組織の統一により実現した。処理場の運転管理は新たに施設の管理係を作った。 2. 料金改定は審議会から答申をいただき、12月議会で条例改正で統一が出来た。合併効果、業務改善と金利削減で水道はマイナス1%、下水道は±0%の改定となった。少量使用者に配慮し、大口への減価率は緩和した。 3. 1期滞納まで対応できるようになり、収納率は対前年0.3%以上の改善をして目標の98%台後半に届いた。過年度の未納は目標より1%以下に圧縮、口座振替は未利用者向けにはがきタイプを作成して推進したが83.7%と目標には若干届かなかった。負担金分担金収納は目標を0.62%上回った。 4. 企業債繰上り返済は計画どおり実施でき36.4億円で12.6億円の金利削減ができた。浄水場の砂の入れ替え作業の90%を民間委託に変え大幅な経費削減となった。測定漏れや不明水の調査分析に着手した。 5. 局広報誌は予定どおり発行し料金改定等掲載した。アンケートでは多くの意見をいただいたので今後質問疑問に広報誌でお答え予定。 6. ほたるマップを今年も作成しイベントや出前講座に活用した。下水道の「見える化」の取り組みが評価され、第1回の国土交通大臣賞「循環の道下水道賞」を受賞した。 7. 水道資料館の改修工事は完了し、展示品の整理に着手した。 8. 上田の水のボトルドウォーターを作成し、各種イベントに提供して蛇口回帰のPRを行った。
具体的な取組方法		期末報告	

平成20年度 各部局重点目標管理シート

重点目標		下水道局 優先順位 2位	
目標の内容		目標の達成状況	
設定理由	(現状と課題点) 水道事業は、水源2ヶ所、3上水道と12の簡易水道を運営し、浄水配水施設170ヶ所と985kmの管路を維持管理しています。創設時や昭和の大合併後に出来たものが多く老朽化が進んでいます。耐震管も1.0%と整備が遅れています。新生上田市の水道事業の将来計画を早急に策定し、計画的に更新や維持補修をしていかなければなりません。合併により増加した多くの水道施設や水源を融通し、統廃合することにより、費用のかからないおいしい水をできるだけ多く供給します。蓄えた技術を広げ継承し、安全で安心して飲めるおいしい水を安定供給することが求められています。	中間報告	1. 水源及び浄水施設の管理は概ね適正にできた。ろ過池の砂上げは委託に大部分を切り替えたが順調。丸子の配水池のフェンス工事、武石の水源地の土地取得は進んでいる。新屋堰取水口に監視カメラ設置工事に着手。 2. 残留塩素の適正な管理ができた。総トリハロは染屋、石舟で20%、腰越で13%、鹿教湯で49%であった。 3. 鉛管の布設替えは155戸で31%に留まったが下期に検討困難なメーター交換とあわせ強力に実施予定。 4. 水源の探査を実施し有望箇所を選定中。老朽管の布設替えは計画とおり。施設の耐震性能の評価を開始した。基幹施設、管路を特定し耐震化事業実施計画の策定に着手。水利権は依田川で更新が完了したが、神川は暫定ダム問題の解決は先送りとなったが暫定水利権のめどはついた。 5. 水道ビジョン策定は順調に進み、低廉な水源、浄水方法の検討も含め指標による業務改善など効率的な水道事業の再構築の方向性が盛り込まれた。 6. 技術者の確保と養成に力を注ぐとともに「技術者の専門情報シート」を維持係に蓄積し、工事施設台帳のGIS化も進んだ。
	(なにを、いつまで、どのように、どの水準まで) 1. 蛇口から安心して飲めるおいしい水を供給します。 ・ 28の水源及び浄水施設の適正な管理 ・ 残留塩素の適正な管理 ・ 水道施設の安全対策 ・ 水質検査体制の一元化 ・ 鉛管の布設替えは500戸 ・ 貯水槽の適正な管理を指導強化 2. 断水等起こさない安定した供給と取水を行います。 ・ 水源の探査を行います ・ 老朽管の布設替え、上田1.4km、真田0.9km ・ 施設の耐震性能を評価把握し耐震化計画を策定します ・ 水利権の更新 ・ 給水区域の見直しとバックアップ体制の整備 ・ 簡水事業の統合や浄水方法など検討し効率的な水道事業を再構築 3. 「上田市水道基本計画」、水道ビジョンを引き続き策定します。 4. 水道ガイドライン業務指標による分析をし業務の改善をめざします。 5. 技術者の確保と養成に力を注ぐとともに工事施設台帳のGIS化を進める。 6. 水源の保護のために、用地を購入したり水源の森を計画します。		1. 水源及び浄水施設の管理は概ね適正にできた。ろ過池の砂上げは委託に大部分を切り替えたが順調。新屋堰取水口に監視カメラ設置工事、丸子の配水池のフェンス工事は完成し、武石の水源地の土地取得もできた。 2. 水質検査体制の一元化と強化が出来た。残留塩素、総トリハロは目標値を上回る時もありましたが、概ね適正な管理ができた。 3. 鉛管の布設替えは計画的に集中発注を行い525戸と大きく進んだ。検討困難なメーターの交換や改修も進んだ。残留計等機器も計画どおり設置ができた。 4. 水源の探査を実施し有望箇所を選定し、地域への説明会を実施し工事着手の準備に入った。老朽管の布設替えは上田1.6、丸子0.4、真田0.6kmと計画を上回った。耐震化事業実施計画を策定し施設の耐震診断を開始した。基幹管路2290mを耐震管とした。水利権は依田川で更新完了。神川は暫定だが許可を受けることが出来た。緊急連絡管を県営水道と共同で南原で行った。長の緊急連絡管は洪水時に断水を回避できる機能を十分発揮した。簡易水道統合の補助事業の申請を行って事業がスタートした。 5. 水道ビジョンの策定は完了した。良質で低廉な水源の活用や安全で効率的な水道事業の再構築を計画した。 6. 技術者の確保と養成に力を注ぐとともに「技術者の専門情報シート」を維持係に蓄積し、上田地域の工事施設台帳のGIS化もスタートし進み始めた。
具体的な取組方法		期末報告	

平成20年度各部局重点目標管理シート

重点目標		上下水道局 優先順位 3位	
目標の内容		目標の達成状況	
設定理由	(現状と課題点) 下水道事業は、公共下水道処理施設が7ヶ所、農業集落排水事業の処理施設が27ヶ所に、ポンプ場やマンホールポンプなど合わせて270箇所の下水道施設と、1,100kmの管路を維持管理しています。管渠工事が終了を迎え維持管理に重点が移るなかで効率的な施設管理が求められます。初期に建設した施設の老朽化が進み修理も大きくなる中、計画的な更新を行うとともに、施設の統廃合、耐震化も課題です。	中間報告	1. 水洗利用家庭を増やすために広報誌、環境フェア、下水道フェアなど宣伝に取り組んだ。また上田地区水洗化率の低い地区の戸別訪問を実施するなどした結果、上田 707戸 丸子 185戸 真田 11戸 武石 5戸の合計908戸と概ね目標の5割と順調。 2. 管渠工事は4割弱と遅れている。 3. 下水道施設の新設更新は計画どおり。南部処理場 第3系列水処理施設増設は12月末に、菅平浄化センター水処理施設は夏に供用開始した。 4. 下組農業集落排水施設処理場を下之郷に統合する工事は設計完了し下期に工事着工。 5. 管路施設のGIS化と処理施設機器情報のDB化は進行中。 6. 下水道地震対策緊急整備計画は下期の早いうちに申請する。
	(なにを、いつまで、どのように、どの水準まで) 1. 水洗利用家庭を増やします。年度末水洗化率 85%目標 ・上田 85.0% 丸子 81.0% 真田 87.7% 武石 87.5% ・新規接続 上田 1500戸 丸子 300戸 真田 25戸 武石 10戸 ・接続の啓発を強化するとともに戸別に接続を勧めます ・融資制度のPRを行うとともに普及促進の制度の研究をします 2. 管渠工事を進め普及率の向上を目指します。 ・今年度 12.0km延長し年度末普及率 95%へ 3. 下水道施設の新設更新を進めます。 ・南部処理場 第3系列水処理施設増設 ・菅平浄化センター水処理・汚泥処理施設改築更新 4. 資源循環統合補助事業の機能強化事業に着手します ・下組農業処理場を下之郷に統合する工事を始めます 5. 施設の管理と維持の体制を充実します ・包括的な委託導入に向けた研究と対応を準備 ・管路施設のGIS化と処理施設機器情報のDB化を進めます 6. 災害に強い施設を目指します。 ・下水道地震対策緊急整備計画に基づき老朽管の更新、耐震化に着手 ・処理施設における耐震対策の推進		1. 水洗利用家庭増は、広報誌、環境フェア、下水道フェアなど宣伝し、上田真田地域で戸別訪問を実施するなどした結果目標どおり進んだ。新規接続は上田 1547戸、丸子308戸、真田 27戸、武石 10戸で年度末水洗化率 85%となった。 2. 完成した管渠は18kmで年度末普及率 95%弱となった。 3. 菅平浄化センター水処理・汚泥処理施設は完成し7月完成した。水質はより良好に。南部処理場第3系列水処理施設増設は1月完成。上田処理場も1系の更新、2系の増設は予定どおり進んでいるが、消化槽や焼却炉の工事は遅れている。 4. 下組農業処理場を下之郷に統合する工事は予定以上の597mができ計画どおり平成21年度には統合予定。 5. 上田地域の管路施設のGIS化は進んで56%になった。処理施設機器情報のDB化はスタートした。建設から維持管理の時代へ対応するため、施設の管理と維持の組織を分離し充実した。 6. 災害に強い施設を目指して下水道地震対策緊急整備計画に基づき老朽管の更新、耐震化に着手した。
具体的な取組方法		期末報告	

平成20年度各部局重点目標管理シート

重点目標		上下水道局 優先順位 4位	
目標の内容		目標の達成状況	
設定理由	(現状と課題点) 京都議定書が発効し、4月1日から温室効果ガスの削減が求められています。自然循環の恵みの中で仕事をしている上下水道局は、きれいな水を守り汚さない、地球の環境を守るために率先して取り組むことが必要です。下水道の普及が進み処理施設からの汚泥の発生は増え、その処理費用や温室効果ガスの排出も膨大になっています。水道施設からの堆積物もその適正な処理が求められています。 費用とエネルギーをかけて環境に負荷をかける処分方法から、エネルギーとして利用したり、有用な資源として地域に還元循環させることが求められています。	中間報告	1. 染屋浄水場堆積土は改良土センターへ321m処理委託を行い、天日乾燥土の石舟、腰越は地域へ還元するため売却先検討中。 ・鉄系凝集材の研究は下期に依頼先決定して開始予定。 2. 農業集落排水処理場の汚泥の減量化は最適な運転を研究し、生物学的、物理的処理による減量化と肥料化を継続研究中。 ・清浄園で製造している農業排汚泥を含む焼成肥料の宣伝を行った。 3. 省エネルギー、温暖化対策は課と維持係で対応、浄水場の太陽光発電の方向性を確認し調査を開始。 ・汚泥をエネルギーとして有効利用するため上田処理場の汚泥消化施設改築更新事業に着手。温室効果ガス削減の上田処理場汚泥焼却炉の高温化の改築工事は発注予定。 4. 資源循環、地域循環の将来構想は策定中の下水道ビジョンの中で位置付ける。 5. 農林部やNPO、地域の環境関係団体と協働して実行した。
	(なにを、いつまで、どのように、どの水準まで) 1. 浄水場堆積物を地域へ還元します。 ・染屋浄水場は改良土センターへ処理委託を行い、天日乾燥土の石舟、腰越は地域へ還元します ・鉄系凝集材の研究を行います 2. 農業集落排水処理場の汚泥の減量化 ・最適な運転を研究し減量化 ・生物学的、物理的処理による減量化と肥料化を継続研究。 ・清浄園で製造している農業排汚泥を含む焼成肥料の利用宣伝 3. 地球温暖化対策の推進 ・省エネルギー、温暖化対策のチームをつくります ・上下水道施設へ新エネルギー導入の調査研究を実施 ・浄水場の太陽光発電の調査を実施します ・排出量取引等について研究します ・汚泥をエネルギーとして有効利用するため上田処理場での汚泥消化施設の改築更新事業を始めます ・温室効果ガス（一酸化二窒素）を削減するための上田処理場汚泥焼却炉の高温化の改築工事を始めます 4. 資源循環、地域循環の将来構想について研究します。 5. 農林部やNPO、地域の環境関係団体と協働して行います。		1. 浄水場堆積物を染屋浄水場は改良土センターへ670m処理委託を行い、天日乾燥土の石舟、腰越は農業用で地域へ有償還元した。農地還元と低濃度、マンガン対策で鉄系凝集材の研究を腰越浄水場で行った。 2. 農業集落排水処理場は最適な運転を研究し汚泥の減量化を図った。生物学的、物理的処理による減量化と肥料化の研究は継続した。清浄園で製造している農業排汚泥を含む焼成肥料は活用され品薄状態である。 3. 4月に策定した地球温暖化防止実行計画により上田処理場での汚泥消化施設の改築更新事業と汚泥焼却炉の高温化の改築工事はスタートしたが工事は遅れています。浄水場の太陽光発電は平成24年度実施を計画し、自治会や民間団体の小水力発電等新エネルギーの活用協力しました。 ・省エネルギー、温暖化対策の局内研修を実施して多くの局員が参加したが、常設のチームは作らず担当係で行いました。 4. 資源循環、地域循環の将来構想について研究は前進しませんでした。 5. 農林部やNPO、地域の環境関係団体と協働して実行した。
具体的な取組方法		期末報告	

重点目標一覧表

【平成20年度重点目標】

重点目標 水道局の経営強化、上下水道料金の改定			
具体的な重点取り組み項目（箇条書き）		達成状況	各部局の自己評価
1	①水道料金と下水道使用料の統一作業に着手し、改定を行う ②サービス課業務、浄水場、処理場の運転と維持管理、水質検査などの業務の一元化、統一 ③高金利の企業債の繰上返済を行い、経費の削減と財務の健全化 ④当年徴収率は98%台後半に、口座振替を一層推進する ⑤広報誌を発行しアンケートを行い、水道資料館を改修しPRイベントを行う ⑥上田の水のペットボトルを作成し蛇口回帰のPRを行う	全ての重点取り組み項目について、当初の目標を達成した。特に上下水道料金の改定は水道で▲1%、下水道で±0%と市民の負担軽減ができた。収納率も99%弱となった。	◎
重点目標 安全で安心おいしい水の安定供給			
具体的な重点取り組み項目（箇条書き）		達成状況	各部局の自己評価
2	①水源、水道施設の安全対策と適正な管理 残留塩素の適正な管理 ②鉛管の布設替えを行う ③水源の探査を行い、自然流下で良質な水の活用計画の策定 ④老朽管の布設替えを行い耐震化計画を策定 ⑤「上田市水道基本計画」、水道ビジョンを引き続き策定します ⑥技術者の確保と養成に力を注ぐとともに工事施設台帳のGIS化を進める	全ての重点取り組み項目について、当初の目標を達成した。	○
重点目標 快適な生活環境を創り、維持します			
具体的な重点取り組み項目（箇条書き）		達成状況	各部局の自己評価
3	①管渠工事を進め普及率の向上を推進 ②水洗利用家庭増を推進 ③下水道施設の新設更新 ④下組農集処理場の下之郷に統合事業を推進 ⑤維持管理体制充実と職員養成、管路のGIS化と処理施設機器のDB化を推進 ⑥下水道地震対策緊急整備計画に基づき老朽管の更新、耐震化に着手	概ね当初の目的を達成することができた。	○
重点目標 地球環境に優しく、資源の地域循環			
具体的な重点取り組み項目（箇条書き）		達成状況	各部局の自己評価
4	①浄水場堆積物の地域での活用を推進 ②農集処理場の汚泥の減量化と肥料化を継続研究 ③省エネルギー、温暖化対策のチームをつくり新エネルギー導入の調査研究を実施 ④汚泥をエネルギーとして有効利用するため汚泥消化施設の改築更新事業を実施 ⑤温室効果ガスを削減するため汚泥焼却炉高温化の改築工事を実施 ⑥きれいな水と環境の啓発活動にほたるマップと『あかりちゃん』活用推進	全ての重点取り組み項目について、当初の目標を達成した。特にほたるマップは国土交通大臣から表彰を受けた。	◎

※ 自己評価基準 [◎：目標を上回る] [○：目標達成] [△：目標未達成の部分あり] [×：全て目標未達成]

上下水道局

重点目標

- 1 上田市上下水道局の経営強化
- 2 水道ビジョンの実施、山の水を里へ、おいしい水をより多く
- 3 下水道建設から維持管理の時代へ
- 4 塩田、川西地区の県営水道の統合検討
- 5 地球温暖化防止、資源の有効利用

重点目標		上下水道局 優先順位 1位	
上田市上下水道局の経営強化		目標の達成状況	
設定理由	(現状と問題点) 平成18年3月に合併して新上田市上下水道局ができて最大の課題であった水道料金、下水道使用料の統一改定が平成21年4月から実施できました。しかし、未曾有の不況となり製造業が経済の主力を占める上田市は水道料金が大きく落ち込んでいます。水道施設は老朽化が進み、耐震化や更新の必要な施設が多い状況です。また、余裕のある良質で低廉な水源を活用するための投資も必要であります。 一方、下水道は管平はほぼ完成しましたが、上田、南部は施設の増設更新中であり、西内処理場は更新がスタートしたばかりであります。企業債の返済や多くの施設の償却は重く経営は厳しい。収入を確保し支出を抑制して再投資のできる筋肉質とすることが必要であります。課題を解決できる強い組織をつくり、健全化計画を実行して効率的な優良公営企業となることが求められています。	中間報告	1. 経営管理、下水道、真田の組織機構を検討し方向を固める。 2. 収入は景気の落ち込みで水道で▲4%と厳しいが支出の抑制を行い、水道、公共下水道は黒字決算を確保できそう、農業は赤字縮小に注力。 ・料金、使用料の収納率は現下の状況で+0.1%、分担金負担金も進んでいる。 ・繰上償還は計画どおり12.0億円4.0億円金利削減できる見込み。 ・口振は申請はがきと、県水エリア対策により+0.52%と進んでいる。 ・遊休資産調査を7月に実施して有効活用を調査検討中。 3. 計画どおり広報誌を発行し、特に12号はわかる、見やすいと評価。 ・今年の発生は143ヶ所と多く、各地域の取り組みを載せた『ほたるマップ2009』を作成した。水酸化促進の『標語』は児童を中心に304の応募があり上下水道審議会に選定していただき、懸垂幕を作成し掲出した。 ・水道週間に染屋浄水場、水道資料館と腰越浄水場を一般公開し多くの市民が見学に来た。『げんき丸』の下水道展には1000人を超える市民が訪れた。 ・『蛇口からぐっとカップ』を作り水道水回帰のPRを進めた。
	(なにを、いつまで、どのように、どの水準まで) 1. より効率的で実効性のある組織機構の検討を行います。 ・経営管理、業務、施設管理、建設部門の一元化と関係地域での業務の確実性の確保、庶務係の機能充実 2. 財務の健全性の確保 ・収入を確保し支出の抑制を行い、統一新料金で黒字決算を ・大口利用者への営業と賦課調定漏れ対策 ・未納の発生しない業務を行い、収納率は99%台を確保します ・12.0億円の繰上償還を実施し、4.0億円金利削減で財務の改善を図ります。 ・分担金負担金の未納解消を目指します ・口座振替の推進、県水エリア対策で目標85% 3. みんなの上下水道局を目指し広報活動を活発に行います。 ・上下水道審議会の適宜開催と適正な運営 ・広報誌を発行します ・『ほたるマップ2009』を作成し、水酸化促進の『標語』を募集して水環境の確保と水酸化促進を進めます ・水道資料館の展示品の整理をし、小中学生の学習と市民へのPRに活用 ・水道週間に染屋浄水場、水道資料館と腰越浄水場を一般公開し、下水道展、環境フェアなど上下水道のPRイベントも行います ・『蛇口からぐっとカップ(仮)』を作り水道水回帰のPRを進めます		期末報告

重点目標		上下水道局 優先順位 2位	
水道ビジョンの実施、山の水を里へ、おいしい水をより多く		目標の達成状況	
設定理由	(現状と問題点) 将来にわたり安心しておいしい水を飲んでいただくために新上下水道局の今後10年間の施設整備計画等を定めた水道ビジョンができました。これにより28ヶ所ある水源の統廃合や新水源の開発、給水区域の見直しや3上水道と12の簡易水道の適切な経営と統廃合を行い、費用のかからないおいしい水ができるだけ多く供給します。老朽化が進んだ施設の計画的更新と耐震化を行い、蓄えた技術を広げ継承し、安全で安心して飲めるおいしい水を安定供給することが目標です。	中間報告	1. 水道ビジョンの実施スタート ・管平での井戸掘削は9月に開始、10月水質調査、土屋水源地元説明会3回 ・老朽管の布設替えは順調に進み3.9km107%、耐震管は5.3kmと102% ・神川、千曲川の水利権の更新は県農政課と協議中 ・山洋電気向け給水区域の見直しを実施 2. 安全安心おいしい水の安定供給 ・耐震診断は予定通り発注、石舟管理棟は改修完了、染谷管理棟は下期 ・取水、浄水場の能力に応じた適正管理ができた ・新屋取水口改修計画協議済、油分計発注済、武石水源濁度対策は10月 ・残留塩素、トリハロ、クリプトは適正管理ができた ・鉛給水管の布設替えは200戸30%実施して緊急経済対策で+430戸 ・貯水槽の適正な管理を指導強化 3. 技術の継承と技術者の育成で「専門情報シート」蓄積は進展 ・上田地域の工事施設台帳のGIS化作業は発注済 4. 水道ガイドライン業務指標チェックは遅れている
	(なにを、いつまで、どのように、どの水準まで) 1. 水道ビジョンの実施スタート ・管平での水源探索と湧水、表流水や井戸水の相互融通および統廃合 ・簡易水道の水道事業への統合事業着手 ・老朽管の布設替え 上田1.4km 丸子1.5km 真田0.6km ・耐震管5.2kmの敷設と管理棟の耐震化実施 ・神川、千曲川の水利権の更新を引き続き進めます ・給水区域の見直しとバックアップ体制の整備 2. 安全安心おいしい水の安定供給 ・水源及び浄水施設の安全対策、適正な管理 ・集中監視システムの研究に着手 ・残留塩素、トリハロメタンの適正な管理 ・鉛給水管の布設替えは650戸 ・貯水槽の適正な管理を指導強化 3. 技術の継承と技術者の育成 ・「技術者の専門情報シート」を維持係に蓄積します ・上田地域の工事施設台帳のGIS化を早急に進めます 4. 水道ガイドライン業務指標による業務の改善を行います。		期末報告

重点目標		下水道建設から維持管理の時代へ		上下水道局 優先順位 3 位	
目標の内容			目標の達成状況		
設定理由	(現状と問題点) この3月で公共下水道、農業集落排水を合わせた普及率はほぼ94%に到達し、管渠建設は上田地域と丸子地域で40km弱を残すのみとなりました。誰もが快適な生活を楽しめる条件が整ってきました。一方、処理場は処理水量の増大や老朽化にあわせ上田処理場、南部処理場の増設や更新が行われています。官平処理場は更新がほぼ終了し、西内は更新工事がスタートしました。管渠、処理場の増設もこの数年で終わり、適切な施設の維持管理や効率的な経営が求められる時代になりました。上流に位置する上田市としての排水水質に責任をもち、また、エネルギー大量使用事業者として地球温暖化防止にも取り組まなくてはなりません。第一次上田市総合計画が策定され、国土交通省からは下水道ビジョン2100が示されました。これらを受けてこの3月に策定した上田市下水道ビジョンはさまざまな課題に対応するために将来を見据えて10年間の方向を示し、この5年間の整備計画と経営計画を明らかにしました。これにより持続可能な下水道事業としていかななくてはなりません。		中間報告	1. 新規接続は上田 637戸、丸子117戸、真田 16戸と42%の進捗 2. 管渠新設は6.2kmで59%の進捗 3. 下水道施設の新設更新は上田終末処理場の汚泥消化槽の増設、焼却炉の更新、南部終末処理場 水処理施設増設は順調に進み、西内浄化センターの再構築実施設計は打ち合わせが終わり、官平浄化センター汚泥処理設備は7月に稼働、管理棟の耐震補強は下期入札と順調。 4. 新設施設係は管理委託の長期契約を準備し、処理場、浄化センター施設の一元管理のための組織を検討中 ・上田地域管路施設のGISは発注済 5. 継続の下組農業処理場を下之郷に統合する事業は設計が終わり、10月発注 6. 地震対策緊急整備事業の老朽管の更新、耐震化の詳細設計は進行中	
	具体的な取組方法	(なにを、いつまで、どのように、どの水準まで) 1. 水洗利用家庭を増やします。年度末水洗化率87%目標 ・新規接続 上田1500戸 丸子300戸 真田20戸 武石10戸 ・『標語』募集など接続の啓発を進めるとともに戸別訪問をして接続を勧めます 2. 残り40km弱の管渠の早期完成 ・今年度10.5km延長し年度末普及率95%へ 3. 下水道施設の新設更新を進めます。 ・上田処理場の2系増設、焼却炉、消化槽、1系の更新 ・南部処理場 第3系列水処理施設増設 ・西内1、2系水処理、汚泥処理施設更新 ・官平浄化センター汚泥処理施設改築更新 4. 終末処理場、浄化センター施設の一元管理と維持係の機能強化 ・新設施設係の充実と機能発揮 ・上田地域管路施設のGIS化の完了と処理施設機器情報のDB化の推進 5. 農業集落排水事業の統廃合と公共下水道への接続の検討 ・継続の下組農業処理場を下之郷に統合する事業を完成させます ・支援制度の調査研究 6. 災害に強い施設を目指します。 ・下水道地震対策緊急整備計画に基づく老朽管の更新、耐震化に着手 ・処理施設における耐震対策の推進		期末報告	

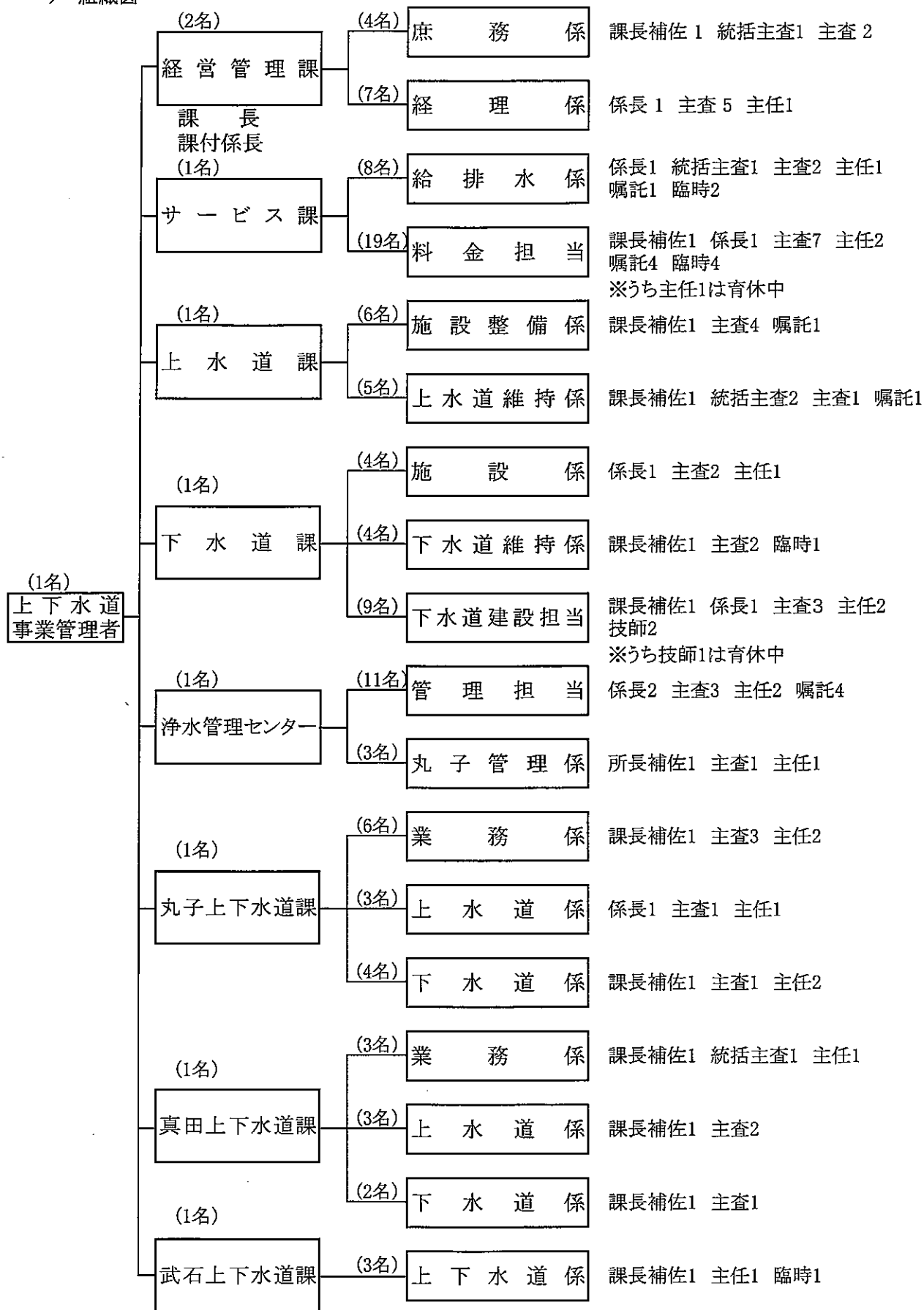
重点目標		塩田、川西地区の県営水道の統合検討		上下水道局 優先順位 4 位	
目標の内容			目標の達成状況		
設定理由	(現状と問題点) 旧塩田町、川西村の時代、昭和39年5月に多くの簡易水道を統合して長野県企業局により上水道事業が始まりました。昭和45年、48年の市町村合併後も県営水道はそのまま残り、旧上田市の中に2つの水道事業が並存し平成の合併後も同様で現在まで続いています。市水道への移管の検討も何度かなされましたが検討は深まりませんでした。今日、県の企業局のガス事業はすでに民間に移管し、発電事業も来年の予定となり、水道事業のあり方について再検討され市への移管の要望が出てきています。しかし、水量や水利権、浄水施設に余裕があっても多くの技術課題を解決をしなければ実現はできません。また、その費用も検討しなくてはなりません。しかし、同じ自治体の中に2つの水道事業者が並存し、サービスや料金等が違ふことは解決しなければならない大きな課題であります。		中間報告	1. 局内に県水統合検討プロジェクトチームを設置した。 ・水源の融通や余裕水量の活用で塩田、川西への給水は施設、水量とも可能と確認した。 ・送水ルートもほぼ確定できた。 2. 県企業局の移管検討会作業部会は課題の洗い出しをしたが停滞。 ・県営水道上田水道管理事務所との打ち合わせ会議を開催。諏訪形浄水場への緊急連絡管は県と共同で来年度実施をほぼ合意。	
	具体的な取組方法	(なにを、いつまで、どのように、どの水準まで) 1. 課題と解決方法研究のプロジェクトチームをスタートさせる。 ・水源の融通や余裕水量の活用による水量の調査 ・染屋浄水場から17,000tの千曲川渡河の調査研究 ・武石水源から塩田への送水の調査研究 2. 県企業局との研究会を設置する。 ・緊急連絡管の敷設の調査研究		期末報告	

重点目標		地球温暖化防止、資源の有効利用		上下水道局 優先順位 5位	
目標の内容			目標の達成状況		
設定理由	(現状と問題点) 上下水道局は、きれいな水を守り汚さない、地球の環境を守るために率先して取り組むことが必要です。上水道事業では多くのエネルギーをかけて、原水を浄水場へ浄水を配水池へポンプアップしています。下水道の普及が進み、処理する過程で多くのエネルギーを消費し、一方、施設からの汚泥の発生は増え、その処理費用や温室効果ガスの排出も膨大になっています。水道施設からの堆積物もその適正な処理が求められています。費用とエネルギーをかけて環境に負荷をかける処分方法から、エネルギーとして利用したり、有用な資源として地域に還元、循環させることが求められています。		中間報告	1. 地球温暖化対策の推進 ・新屋の自然流下の水を軸に、不足を泉町で補完し電力消費を抑えた。 ・堆積土の減量を狙い濁度で取水量を調整した。 ・鉄系凝集剤は鹿教湯浄水場で研究を進め、来年度実用化に向け検討 ・上田処理場の汚泥焼却炉高温化工事は順調 ・浄水場の太陽光発電、小水力発電は概略検討済みで補助など調査中 2. 資源の有効利用 ・汚泥消化槽建工事も順調で、ガスの有効利用でCNG車の導入調査中 ・浄水場堆積物の再生土や客土としての地域還元は調査中 ・清浄園の農集汚泥を含む焼成肥料の利用拡大は環境フェアで計画 3. 『水循環・資源循環のみち2010』の構想策定は資料収集調査中 ・生活排水全体を考えながら現有施設の有効利用と統廃合と一元管理	
	具体的な取組方法	(なにを、いつまで、どのように、どの水準まで) 1. 地球温暖化対策の推進 ・省エネルギーの研究、推進 ・自然流下の水にシフトし、また堆積土の減量、鉄系凝集剤の研究 ・下水農集は負荷の少ない施設運転管理により汚泥とエネルギー削減 ・温暖化ガスの低減を目指す汚泥高温焼却の事業継続 ・浄水場の太陽光発電の検討、小水力発電への協力 2. 資源の有効利用 ・汚泥消化ガスの有効利用などバイオマスエネルギーの活用 ・浄水場堆積物の再生土や客土としての地域還元の推進 ・清浄園で製造している農集排汚泥を含む焼成肥料の利用宣伝		期末報告	

(4) 組織

ア 組織図

平成21年4月1日現在



経 営 管 理 課 上下水道局の総括に関すること

庶務係

局の総合調整及び庶務、議会对応、職員服務・給与、労務対応、研修、福利厚生、局広報誌、入札・契約、例規の制定・改廃、主管課として処理する事務

経理係

上下水道事業予算・決算、経営分析、料金改定、金銭出納、貯蔵品管理、消費税

サ ー ビ ス 課 上下水道の料金、宅内設備工事に関すること

給排水係

宅内給排水設備・工事受付審査、検査、指定工事事業者、責任技術者試験、水洗化の普及促進、農集加入金、汚水量認定、量水器購入管理、検満メーター取替

料金担当

上下水道料金の調定・収納・還付充当、開閉栓、給水停止、追跡調査、検針業務統括、異動入力、減免、下水道受益者負担金・分担金

上 水 道 課 上水道事業の総括に関すること

施設整備係

上水道事業の総合調整・認可申請、上水道事業計画・建設（設計監督）、水道ビジョン策定、水源開発

上水道維持係

上水道施設の維持管理（管路修繕、漏水調査）・運営、緊急故障対応、当番店対応

下 水 道 課 下水道事業の総括に関すること

施設係

水質規制関係、公害防止、事業所排水指導、公共下水道・農集排水処理施設維持管理、設備台帳、処理場関係調査

下水道維持係

公共下水道・農集施設（管渠）の維持管理、取付管新增設、地域循環プロジェクト、管渠関係・農集調査

下水道建設担当

下水道事業の総合調整・認可申請、下水道事業の調査・計画、所管地域の下水道施設建設

浄水管理センター 浄水施設の統括に関すること

管理担当

染屋・石舟浄水場の運転管理、水質検査（水源、河川、浄水場、水道水）、取水・導水・送水・配水設備の維持管理

丸子管理係

腰越浄水場の運転管理、所管地域の水質検査（水源、河川、浄水場、水道水）、取水・導水・送水・配水設備の維持管理

丸子上下水道課 丸子地域上下水道の総括に関すること

業務係

所管地域の上下水道事業実施計画、予算・決算、収納、滞納整理、開閉栓、検針、異動入力、減免、下水道受益者負担金・分担金関係、宅内給排水設備工事受付審査、水洗化普及

上水道係

所管地域の上水道事業計画、水源の水質調査・保全、配水管工事設計積算、漏水調査

下水道係

所管地域の下水道事業計画・設計・積算、各施設・設備の維持管理

真田上下水道課 真田地域上下水道の総括に関すること

業務係

所管地域の上下水道事業予算・決算、収納、滞納整理、開閉栓、検針、異動入力、減免、宅内給排水設備工事受付審査

上水道係

所管地域の上水道事業計画、水源の水質調査・保全、配水管工事設計積算、漏水調査
浄水場等施設の維持管理

下水道係

所管地域の下水道事業計画、公共下水道・農業集落排水処理施設の維持管理、水質規制・事業場排水指導、下水道終末処理場の建設、管渠の維持管理

武石上下水道課 武石地域上下水道の総括に関すること

上下水道係

所管地域の上下水道事業予算・決算、収納、滞納整理、開閉栓、検針、異動入力、減免、宅内給排水設備工事受付審査、上下水道施設維持管理、上下水道施設工事、水質調査・保全、緊急故障対応

	課	管理者	課長	課長補佐	係長	統括主査	主査	主任	主事	技師	嘱託	臨時	計
職員数	管理者	1											1
	経営管理課		1	1	2	1	7	1					13
	サービス課		1	1	2	1	9	3			5	6	28
	上水道課		1	2		2	5				2		12
	下水道課		1	2	2		7	3		2		1	18
	浄水管理センター		1	1	2		4	3			4		15
	丸子上下水道課		1	2	1		5	5					14
	真田上水道課		1	3		1	3	1					9
	武石上下水道課		1 (1)	1				1				1	4 (1)
		1	8 (1)	13	9	5	40	17		2	11	8	114 (1)

※ () 内は、市長部局との兼務職員数 (再掲)

	管理者	課長	課長補佐	係長	統括主査	主査	主任	主事	技師	正規職員計	嘱託	臨時	合計
水道事業会計	上下水道事業管理者	1								1			1
	経営管理課												
	庶務係			1		1				2			2
	経理担当		1			1	2			4			4
	小計		1	1		2	2			6			6
	サービス課	1								1			1
	給排水係						1			1			1
	料金係		1			5	4			10	4	3	17
	小計	1	1			5	5			12	4	3	19
	上水道課	1								1			1
	施設整備係		1			4				5			5
	維持係		1			4				5	1		6
	小計	1	2			8				11	1		12
	浄水管理センター	1								1			1
	管理担当		2		1	3	1			7	3	1	11
	丸子管理係			1		1	1			3			
	小計	1	2	1	1	4	2			11	3	1	15
	丸子上下水道課												
	業務担当		1				2			3			3
	上水道施設係			1		1	1			3			3
	小計		1	1		1	3			6			6
	真田上下水道課	1								1			1
	業務担当		1				1			2		1	3
	上水道係		1			2				3			3
	小計	1	2			2	1			6		1	7
	武石上下水道課		(1)							(1)			(1)
	上下水道係		1							1		1	2
	小計		(1)	1						1	(1)	1	2
	合計	1	4	(1)	9	3	1	22	13	54	(1)	8	66
公共下水道事業会計	経営管理課	1								1			1
	庶務係					1				1			1
	経理担当			1		2				3			3
	小計	1		1		3				5			5
	サービス課												
	給排水係			1		3				4	1	2	7
	料金係					2				2		1	3
	小計			1		5				6	1	3	10
	下水道課	1								1			1
	指導維持係			1		3				4		1	5
	下水道建設担当		1	1		4	1		2	9			9
	小計	1	1	2		7	1		2	14		1	15
	丸子上下水道課	1								1			1
	業務担当		1				2			3			3
	下水道施設係		1				1			2			2
	小計	1	2				3			6			6
	真田上下水道課												
	業務担当		1			1				2			2
	下水道担当		1							1			1
	小計		2			1				3			3
	合計	3	5	4		16	4		2	34	1	4	39
農業集落排水事業会計	経営管理課												
	経理担当						1			1			1
	小計						1			1			1
	下水道課												
	指導維持係					1	1			2			2
	小計					1	1			2			2
	丸子上下水道課												
	下水道施設係					1				1			1
	小計					1				1			1
	真田上下水道課												
	下水道担当					1				1			1
	小計					1				1			1
	武石上下水道課												
	上下水道係						1			1			1
	小計						1			1			1
	合計					3	3			6			6

(注) ()内の人数は、兼務職員の数である。

2 事業の状況

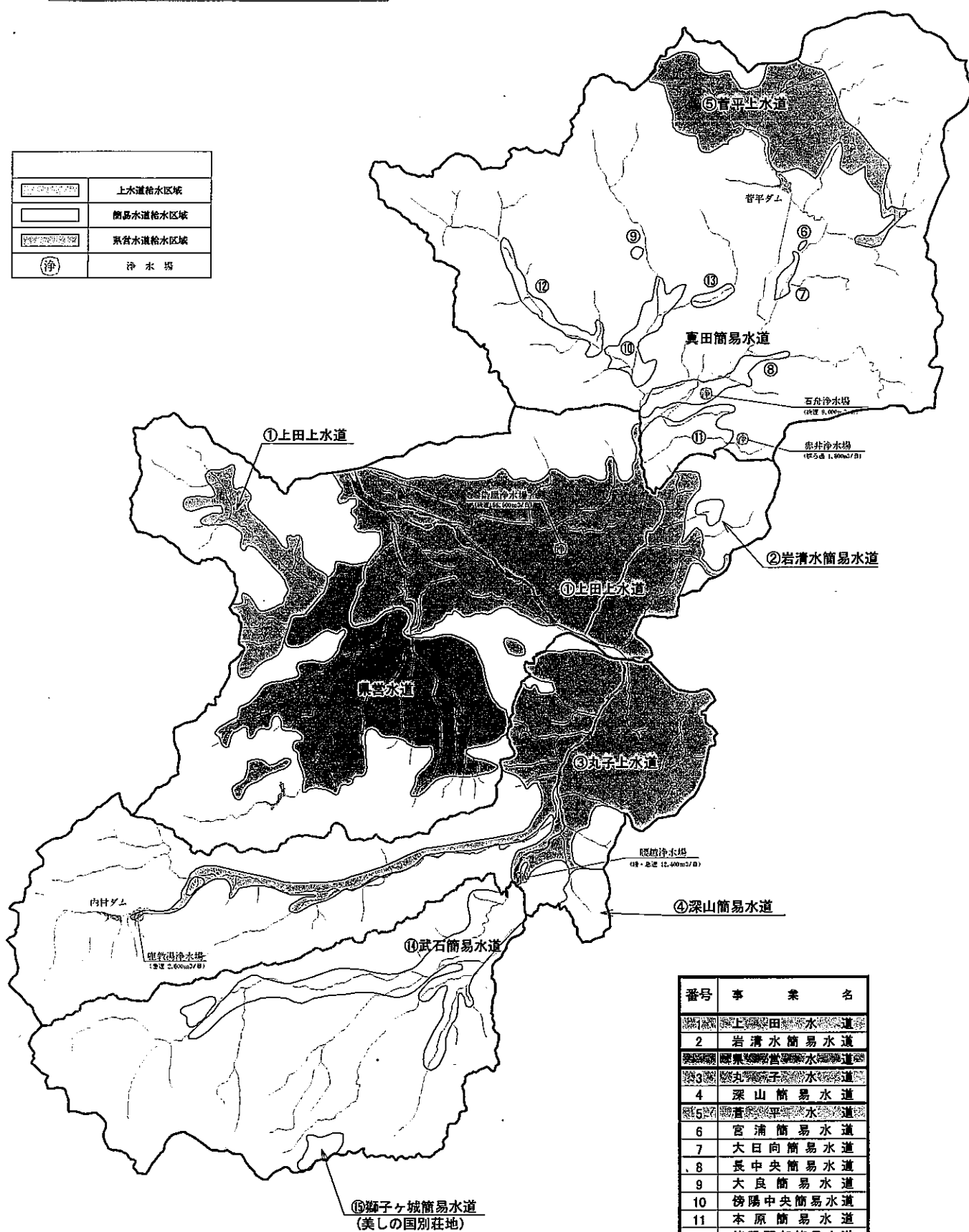
(1) 事業計画及び事業区域

ア 水道事業

名称	計画給水区域	計画給水人口 (人)	計画1日 最大給水量 (m^3)
上田水道事業	二の丸、常磐城一丁目、常磐城二丁目、常磐城三丁目、常磐城四丁目、常磐城五丁目、常磐城六丁目、緑が丘一丁目、緑が丘二丁目、緑が丘三丁目、天神一丁目、天神二丁目、天神三丁目、天神四丁目、大手一丁目、大手二丁目、中央一丁目、中央二丁目、中央三丁目、中央四丁目、中央五丁目、中央六丁目、中央東、中央北一丁目、中央北二丁目、中央北三丁目、中央西一丁目、中央西二丁目、常田一丁目、常田二丁目、常田三丁目、材木町一丁目、材木町二丁目、常入一丁目、踏入一丁目、踏入二丁目、国分一丁目、常入、上田、常磐城、小牧、諏訪形、御所、中之条、秋和、上塩尻、下塩尻、上田原、下之条、神畑、築地、大屋の一部、岩下、蒼久保、国分、福田、吉田、小泉の一部、上野、古里、住吉、芳田、林之郷、殿城の一部、漆戸、岡、浦野、越戸、下室賀、上室賀	113,000	65,500.0
丸子水道事業	旧丸子町地区、大屋千曲川左岸地区	27,000	15,200.0
菅平水道事業	菅平、十の原、渋沢	9,000	3,700.0
岩清水簡易水道事業	殿城の一部	360	50.0
深山簡易水道事業	深山地区	1,800	270.0
宮浦簡易水道事業	大日向宮浦	170	25.5
大日向簡易水道事業	大日向(渋沢、大洞、宮浦を除く。)	800	120.0
長中央簡易水道事業	角間、横沢、真田、石舟、戸沢、つくし、四日市、横尾	3,000	642.0
大良簡易水道事業	大良	110	16.5
傍陽中央簡易水道事業	穴沢、横道、田中、萩、大庭、曲尾	2,500	550.2
本原簡易水道事業	本原地区、長地区の一部	4,700	1,800.0
傍陽西部簡易水道事業	傍陽中組、岡保、入軽井沢、松井新田	800	317.0
三島平専用水道事業	大倉、三島平	98	24.5
武石簡易水道事業	旧武石村地区(白樺平地区、獅子ヶ城簡易水道給水区域を除く。)、腰越地区の一部	4,300	1,415.0
獅子ヶ城簡易水道事業	東美ヶ原高原保健休養地	2,100	531.0
計		169,738	90,161.7

上田市上水道事業区域図

	上水道給水区域
	簡易水道給水区域
	県営水道給水区域
	浄水場



番号	事業名
1	上田上水道
2	岩清水簡易水道
3	丸子上水道
4	深山簡易水道
5	菅平上水道
6	宮浦簡易水道
7	大日向簡易水道
8	長中央簡易水道
9	大良簡易水道
10	傍陽中央簡易水道
11	本原簡易水道
12	傍陽西部簡易水道
13	三島平専用水道
14	武石簡易水道
15	獅子ヶ城簡易水道

イ 公共下水道事業

名称	計画処理区域	計画処理人口 (人)	計画処理 区域面積 (ha)	計画1日 最大処理量 (m³)
上田公共下水道事業	二の丸、常磐城一丁目、常磐城二丁目、常磐城三丁目、常磐城四丁目、常磐城五丁目、常磐城六丁目、緑が丘一丁目、緑が丘二丁目、緑が丘三丁目、天神一丁目、天神二丁目、天神三丁目、天神四丁目、大手一丁目、大手二丁目、中央一丁目、中央二丁目、中央三丁目、中央四丁目、中央五丁目、中央六丁目、中央東、中央北一丁目、中央北二丁目、中央北三丁目、中央西一丁目、中央西二丁目、常田一丁目、常田二丁目、常田三丁目、材木町一丁目、材木町二丁目、常入一丁目、踏入一丁目、踏入二丁目、国分一丁目、上田の一部、常磐城の一部、小牧の一部、諏訪形の一部、御所の一部、中之条の一部、秋和の一部、上塩尻の一部、下塩尻の一部、上田原の一部、下之条の一部、神畑の一部、築地の一部、大屋の一部、岩下の一部、蒼久保の一部、国分の一部、福田の一部、吉田の一部、小泉の一部、上野の一部、古里の一部、住吉の一部、芳田の一部、古安曾の一部、下之郷の一部、本郷の一部、五加の一部、中野の一部、小島の一部、保野の一部、舞田の一部、十人の一部、新町の一部、前山の一部、手塚の一部、別所温泉の一部	114,700	3,444	67,060
丸子公共下水道事業	腰越の一部、上丸子の一部、中丸子の一部、下丸子の一部、長瀬の一部、塩川の一部、御嶽堂の一部、生田の一部、西内の一部、鹿教湯温泉の一部、平井の一部、東内の一部	23,700	845	14,200
真田公共下水道事業	菅平の一部、横沢の一部、真田の一部、石舟の一部、戸沢の一部、つくし、横尾の一部、四日市、曲尾、萩の一部、大庭、傍陽中組、岡保、入軽井沢の一部、荒井の一部、竹室の一部、中原の一部、下塚	14,200	326	6,500

ウ 農業集落排水事業

上田農業集落排水事業	下組地区の一部、仁古田地区の一部、岡地区の一部、下之郷地区の一部、下小島地区の一部、小井田地区の一部、古安曾地区の一部、保野舞田地区の一部、豊殿南部地区の一部、富士山地区の一部、八木沢地区の一部、浦里地区の一部、室賀地区の一部、林之郷地区の一部、山田地区の一部、小泉地区の一部及び殿城地区の一部	29,300	823.50	9,669
丸子農業集落排水事業	藤原田の一部、東内の一部	2,150	61	711
真田農業集落排水事業	上原、中原の一部、下郷沢の一部、表木、町原の一部、出早、下原の一部、大畑の一部、田中的一部分、下横道、中横道、上横道の一部	5,200	122	1,539
武石農業集落排水事業	武石沖の一部、武石鳥屋の一部、下武石の一部、上武石の一部、武石下本入の一部、武石上本入の一部、武石小沢根の一部、武石余里の一部、腰越の一部	4,960	195	1,635
上田小規模集合排水処理施設事業	布引地区の一部	180	2	59.40
公共・農集合計		194,390	5,818.5	101,373.4

(2) 料金及び使用料等の状況

平成21年度と22年度に料金改定を段階的に行い、23年度に料金の統一を図る。

ア 上田地区・口径13mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	1,323	2,992	4,315	1,260	2,813	4,073	1,199	2,636	3,835	1,138	2,458	3,596
1	1,374	2,992	4,366	1,314	2,836	4,150	1,255	2,682	3,937	1,196	2,527	3,723
2	1,425	2,992	4,417	1,367	2,859	4,226	1,311	2,728	4,039	1,254	2,596	3,850
3	1,477	2,992	4,469	1,421	2,882	4,303	1,367	2,774	4,141	1,312	2,665	3,977
4	1,528	2,992	4,520	1,475	2,905	4,380	1,422	2,820	4,242	1,370	2,734	4,104
5	1,580	2,992	4,572	1,528	2,928	4,456	1,478	2,866	4,344	1,428	2,803	4,231
6	1,631	2,992	4,623	1,582	2,951	4,533	1,534	2,912	4,446	1,486	2,872	4,358
7	1,683	2,992	4,675	1,636	2,974	4,610	1,590	2,958	4,548	1,544	2,941	4,485
8	1,734	2,992	4,726	1,689	2,997	4,686	1,646	3,004	4,650	1,602	3,010	4,612
9	1,786	2,992	4,778	1,743	3,020	4,763	1,701	3,050	4,751	1,660	3,079	4,739
10	1,837	2,992	4,829	1,797	3,043	4,840	1,757	3,096	4,853	1,718	3,148	4,866
11	1,888	2,992	4,880	1,850	3,066	4,916	1,813	3,142	4,955	1,776	3,217	4,993
12	1,940	2,992	4,932	1,904	3,089	4,993	1,869	3,188	5,057	1,834	3,286	5,120
13	1,991	2,992	4,983	1,957	3,112	5,069	1,925	3,234	5,159	1,892	3,355	5,247
14	2,043	2,992	5,035	2,011	3,135	5,146	1,981	3,280	5,261	1,950	3,424	5,374
15	2,094	2,992	5,086	2,065	3,158	5,223	2,036	3,326	5,362	2,008	3,493	5,501
16	2,146	2,992	5,138	2,118	3,181	5,299	2,092	3,372	5,464	2,066	3,562	5,628
17	2,197	3,204	5,401	2,172	3,346	5,518	2,148	3,488	5,636	2,124	3,631	5,755
18	2,249	3,416	5,665	2,226	3,510	5,736	2,204	3,605	5,809	2,182	3,700	5,882
19	2,300	3,628	5,928	2,279	3,674	5,953	2,260	3,722	5,982	2,240	3,769	6,009
20	2,352	3,840	6,192	2,333	3,839	6,172	2,315	3,838	6,153	2,298	3,838	6,136
21	2,497	4,053	6,550	2,479	4,038	6,517	2,462	4,024	6,486	2,445	4,011	6,456
22	2,643	4,265	6,908	2,625	4,237	6,862	2,609	4,211	6,820	2,592	4,184	6,776
23	2,789	4,477	7,266	2,772	4,436	7,208	2,755	4,397	7,152	2,739	4,357	7,096
24	2,935	4,689	7,624	2,918	4,635	7,553	2,902	4,583	7,485	2,886	4,530	7,416
25	3,081	4,901	7,982	3,064	4,834	7,898	3,049	4,769	7,818	3,033	4,703	7,736
26	3,227	5,113	8,340	3,211	5,033	8,244	3,195	4,955	8,150	3,180	4,876	8,056
27	3,373	5,325	8,698	3,357	5,232	8,589	3,342	5,141	8,483	3,327	5,049	8,376
28	3,519	5,537	9,056	3,503	5,431	8,934	3,489	5,327	8,816	3,474	5,222	8,696
29	3,665	5,749	9,414	3,650	5,630	9,280	3,635	5,513	9,148	3,621	5,395	9,016
30	3,811	5,961	9,772	3,796	5,829	9,625	3,782	5,699	9,481	3,768	5,568	9,336
31	3,957	6,174	10,131	3,942	6,029	9,971	3,929	5,885	9,814	3,915	5,741	9,656
32	4,103	6,386	10,489	4,088	6,228	10,316	4,075	6,071	10,146	4,062	5,914	9,976
33	4,249	6,598	10,847	4,235	6,427	10,662	4,222	6,257	10,479	4,209	6,087	10,296
34	4,395	6,810	11,205	4,381	6,626	11,007	4,368	6,443	10,811	4,356	6,260	10,616
35	4,541	7,022	11,563	4,527	6,825	11,352	4,515	6,629	11,144	4,503	6,433	10,936
36	4,687	7,234	11,921	4,674	7,024	11,698	4,662	6,815	11,477	4,650	6,606	11,256
37	4,833	7,446	12,279	4,820	7,223	12,043	4,808	7,001	11,809	4,797	6,779	11,576
38	4,979	7,658	12,637	4,966	7,422	12,388	4,955	7,187	12,142	4,944	6,952	11,896
39	5,125	7,870	12,995	5,113	7,621	12,734	5,102	7,373	12,475	5,091	7,125	12,216
40	5,271	8,082	13,353	5,259	7,820	13,079	5,248	7,559	12,807	5,238	7,298	12,536
41	5,416	8,295	13,711	5,405	8,019	13,424	5,395	7,745	13,140	5,385	7,471	12,856
42	5,562	8,507	14,069	5,551	8,218	13,769	5,542	7,931	13,473	5,532	7,644	13,176
43	5,708	8,719	14,427	5,698	8,417	14,115	5,688	8,117	13,805	5,679	7,817	13,496
44	5,854	8,931	14,785	5,844	8,616	14,460	5,835	8,303	14,138	5,826	7,990	13,816
45	6,000	9,143	15,143	5,990	8,815	14,805	5,982	8,489	14,471	5,973	8,163	14,136
46	6,146	9,355	15,501	6,137	9,014	15,151	6,128	8,675	14,803	6,120	8,336	14,456
47	6,292	9,567	15,859	6,283	9,214	15,497	6,275	8,861	15,136	6,267	8,509	14,776
48	6,438	9,779	16,217	6,429	9,413	15,842	6,422	9,047	15,469	6,414	8,682	15,096
49	6,584	9,991	16,575	6,576	9,612	16,188	6,568	9,233	15,801	6,561	8,855	15,416
50	6,730	10,203	16,933	6,722	9,811	16,533	6,715	9,419	16,134	6,708	9,028	15,736
51	6,876	10,416	17,292	6,868	10,010	16,878	6,862	9,605	16,467	6,855	9,201	16,056
52	7,022	10,628	17,650	7,014	10,209	17,223	7,008	9,791	16,799	7,002	9,374	16,376
53	7,168	10,840	18,008	7,161	10,408	17,569	7,155	9,977	17,132	7,149	9,547	16,696
54	7,314	11,052	18,366	7,307	10,607	17,914	7,301	10,163	17,464	7,296	9,720	17,016
55	7,460	11,264	18,724	7,453	10,806	18,259	7,448	10,350	17,798	7,443	9,893	17,336
56	7,606	11,476	19,082	7,600	11,005	18,605	7,595	10,536	18,131	7,590	10,066	17,656
57	7,752	11,688	19,440	7,746	11,204	18,950	7,741	10,722	18,463	7,737	10,239	17,976
58	7,898	11,900	19,798	7,892	11,403	19,295	7,888	10,908	18,796	7,884	10,412	18,296
59	8,044	12,112	20,156	8,039	11,602	19,641	8,035	11,094	19,129	8,031	10,585	18,616
60	8,190	12,324	20,514	8,185	11,801	19,986	8,181	11,280	19,461	8,178	10,758	18,936
61	8,336	12,536	20,872	8,331	12,000	20,332	8,327	11,471	19,802	8,324	10,931	19,256
62	8,482	12,748	21,230	8,477	12,200	20,678	8,473	11,662	20,154	8,470	11,104	19,576
63	8,628	12,960	21,586	8,623	12,400	21,024	8,619	11,853	20,506	8,616	11,277	19,896
64	8,774	13,172	21,942	8,769	12,600	21,370	8,765	12,044	20,858	8,762	11,449	20,216
65	8,920	13,384	22,298	8,915	12,800	21,716	8,911	12,235	21,204	8,908	11,621	20,536
66	9,066	13,596	22,654	9,061	13,000	22,062	9,057	12,426	21,556	9,054	11,793	20,856
67	9,212	13,808	23,010	9,207	13,200	22,408	9,203	12,617	21,908	9,200	11,965	21,176
68	9,358	14,020	23,366	9,353	13,400	22,754	9,349	12,808	22,260	9,346	12,137	21,496
69	9,504	14,232	23,722	9,499	13,600	23,100	9,495	13,000	22,612	9,492	12,309	21,816
70	9,650	14,444	24,078	9,645	13,800	23,446	9,641	13,191	22,964	9,638	12,481	22,136
71	9,796	14,656	24,434	9,791	14,000	23,792	9,787	13,382	23,316	9,784	12,653	22,456
72	9,942	14,868	24,790	9,937	14,200	24,138	9,933	13,573	23,668	9,930	12,825	22,776
73	10,088	15,080	25,146	10,083	14,400	24,484	10,079	13,764	24,020	10,076	13,000	23,096
74	10,234	15,292	25,502	10,229	14,600	24,830	10,225	13,955	24,372	10,222	13,172	23,416
75	10,380	15,504	25,858	10,375	14,800	25,176	10,371	14,146	24,724	10,368	13,344	23,736
76	10,526	15,716	26,214	10,521	15,000	25,522	10,517	14,337	25,076	10,514	13,516	24,056
77	10,672	15,928	26,570	10,667	15,200	25,868	10,663	14,528	25,428	10,660	13,688	24,376
78	10,818	16,140	26,926	10,813	15,400	26,214	10,809	14,719	25,780	10,806	13,860	24,696
79	10,964	16,352	27,282	10,959	15,600	26,560	10,955	14,910	26,132	10,952	14,032	25,016
80	11,110	16,564	27,638	11,105	15,800	26,906	11,101	15,101	26,484	11,098	14,204	25,336

イ 上田地区・口径20mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	3,118	2,992	6,110	3,065	2,813	5,878	3,012	2,636	5,648	2,960	2,458	5,418
1	3,169	2,992	6,161	3,118	2,836	5,954	3,068	2,682	5,750	3,018	2,527	5,545
2	3,221	2,992	6,213	3,172	2,859	6,031	3,124	2,728	5,852	3,076	2,596	5,672
3	3,272	2,992	6,264	3,226	2,882	6,108	3,180	2,774	5,954	3,134	2,665	5,799
4	3,324	2,992	6,316	3,279	2,905	6,184	3,236	2,820	6,056	3,192	2,734	5,926
5	3,375	2,992	6,367	3,333	2,928	6,261	3,291	2,866	6,157	3,250	2,803	6,053
6	3,427	2,992	6,419	3,386	2,951	6,337	3,347	2,912	6,259	3,308	2,872	6,180
7	3,478	2,992	6,470	3,440	2,974	6,414	3,403	2,958	6,361	3,366	2,941	6,307
8	3,530	2,992	6,522	3,494	2,997	6,491	3,459	3,004	6,463	3,424	3,010	6,434
9	3,581	2,992	6,573	3,547	3,020	6,567	3,515	3,050	6,565	3,482	3,079	6,561
10	3,633	2,992	6,625	3,601	3,043	6,644	3,570	3,096	6,666	3,540	3,148	6,688
11	3,684	2,992	6,676	3,655	3,066	6,721	3,626	3,142	6,768	3,598	3,217	6,815
12	3,735	2,992	6,727	3,708	3,089	6,797	3,682	3,188	6,870	3,656	3,286	6,942
13	3,787	2,992	6,779	3,762	3,112	6,874	3,738	3,234	6,972	3,714	3,355	7,069
14	3,838	2,992	6,830	3,816	3,135	6,951	3,794	3,280	7,074	3,772	3,424	7,196
15	3,890	2,992	6,882	3,869	3,158	7,027	3,849	3,326	7,175	3,830	3,493	7,323
16	3,941	2,992	6,933	3,923	3,181	7,104	3,905	3,372	7,277	3,888	3,562	7,450
17	3,993	3,204	7,197	3,976	3,346	7,322	3,961	3,488	7,449	3,946	3,631	7,577
18	4,044	3,416	7,460	4,030	3,510	7,540	4,017	3,605	7,622	4,004	3,700	7,704
19	4,096	3,628	7,724	4,084	3,674	7,758	4,073	3,722	7,795	4,062	3,769	7,831
20	4,147	3,840	7,987	4,137	3,839	7,976	4,129	3,838	7,967	4,120	3,838	7,958
21	4,293	4,053	8,346	4,284	4,038	8,322	4,275	4,024	8,299	4,267	4,011	8,278
22	4,439	4,265	8,704	4,430	4,237	8,667	4,422	4,211	8,633	4,414	4,184	8,598
23	4,585	4,477	9,062	4,576	4,436	9,012	4,568	4,397	8,965	4,561	4,357	8,918
24	4,731	4,689	9,420	4,722	4,635	9,357	4,715	4,583	9,298	4,708	4,530	9,238
25	4,877	4,901	9,778	4,869	4,834	9,703	4,862	4,769	9,631	4,855	4,703	9,558
26	5,023	5,113	10,136	5,015	5,033	10,048	5,008	4,955	9,963	5,002	4,876	9,878
27	5,169	5,325	10,494	5,161	5,232	10,393	5,155	5,141	10,296	5,149	5,049	10,198
28	5,315	5,537	10,852	5,308	5,431	10,739	5,302	5,327	10,629	5,296	5,222	10,518
29	5,461	5,749	11,210	5,454	5,630	11,084	5,448	5,513	10,961	5,443	5,395	10,838
30	5,607	5,961	11,568	5,600	5,829	11,429	5,595	5,699	11,294	5,590	5,568	11,158
31	5,752	6,174	11,926	5,747	6,029	11,776	5,742	5,885	11,627	5,737	5,741	11,478
32	5,898	6,386	12,284	5,893	6,228	12,121	5,888	6,071	11,959	5,884	5,914	11,798
33	6,044	6,598	12,642	6,039	6,427	12,466	6,035	6,257	12,292	6,031	6,087	12,118
34	6,190	6,810	13,000	6,185	6,626	12,811	6,182	6,443	12,625	6,178	6,260	12,438
35	6,336	7,022	13,358	6,332	6,825	13,157	6,328	6,629	12,957	6,325	6,433	12,758
36	6,482	7,234	13,716	6,478	7,024	13,502	6,475	6,815	13,290	6,472	6,606	13,078
37	6,628	7,446	14,074	6,624	7,223	13,847	6,622	7,001	13,623	6,619	6,779	13,398
38	6,774	7,658	14,432	6,771	7,422	14,193	6,768	7,187	13,955	6,766	6,952	13,718
39	6,920	7,870	14,790	6,917	7,621	14,538	6,915	7,373	14,288	6,913	7,125	14,038
40	7,066	8,082	15,148	7,063	7,820	14,883	7,062	7,559	14,621	7,060	7,298	14,358
41	7,212	8,295	15,507	7,210	8,019	15,229	7,208	7,745	14,953	7,207	7,471	14,678
42	7,358	8,507	15,865	7,356	8,218	15,574	7,355	7,931	15,286	7,354	7,644	14,998
43	7,504	8,719	16,223	7,502	8,417	15,919	7,501	8,117	15,618	7,501	7,817	15,318
44	7,650	8,931	16,581	7,648	8,616	16,264	7,648	8,303	15,951	7,648	7,990	15,638
45	7,796	9,143	16,939	7,795	8,815	16,610	7,795	8,489	16,284	7,795	8,163	15,958
46	7,942	9,355	17,297	7,941	9,014	16,955	7,941	8,675	16,616	7,942	8,336	16,278
47	8,088	9,567	17,655	8,087	9,214	17,301	8,088	8,861	16,949	8,089	8,509	16,598
48	8,234	9,779	18,013	8,234	9,413	17,647	8,235	9,047	17,282	8,236	8,682	16,918
49	8,380	9,991	18,371	8,380	9,612	17,992	8,381	9,233	17,614	8,383	8,855	17,238
50	8,526	10,203	18,729	8,526	9,811	18,337	8,528	9,419	17,947	8,530	9,028	17,558
51	8,671	10,416	19,087	8,673	10,010	18,683	8,675	9,605	18,280	8,677	9,201	17,878
52	8,817	10,628	19,445	8,819	10,209	19,028	8,821	9,791	18,612	8,824	9,374	18,198
53	8,963	10,840	19,803	8,965	10,408	19,373	8,968	9,977	18,945	8,971	9,547	18,518
54	9,109	11,052	20,161	9,111	10,607	19,718	9,115	10,163	19,278	9,118	9,720	18,838
55	9,255	11,264	20,519	9,258	10,806	20,064	9,261	10,350	19,611	9,265	9,893	19,158
56	9,401	11,476	20,877	9,404	11,005	20,409	9,408	10,536	19,944	9,412	10,066	19,478
57	9,547	11,688	21,235	9,550	11,204	20,754	9,555	10,722	20,277	9,559	10,239	19,798
58	9,693	11,900	21,593	9,697	11,403	21,100	9,701	10,908	20,609	9,706	10,412	20,118
59	9,839	12,112	21,951	9,843	11,602	21,445	9,848	11,094	20,942	9,853	10,585	20,438
60	9,985	12,324	22,309	9,989	11,801	21,790	9,995	11,280	21,275	10,000	10,758	20,758
61	10,149	12,562	22,711	10,153	12,021	22,174	10,158	11,482	21,640	10,164	10,943	21,107
62	10,313	12,799	23,112	10,317	12,241	22,558	10,322	11,685	22,007	10,328	11,128	21,456
63	10,476	13,036	23,512	10,481	12,461	22,942	10,486	11,887	22,373	10,492	11,313	21,805
64	10,640	13,274	23,914	10,645	12,681	23,326	10,650	12,089	22,739	10,656	11,498	22,154
65	10,804	13,511	24,315	10,809	12,901	23,710	10,814	12,292	23,106	10,820	11,683	22,503
66	10,968	13,748	24,716	10,972	13,120	24,092	10,978	12,494	23,472	10,984	11,868	22,852
67	11,132	13,986	25,118	11,136	13,340	24,476	11,142	12,697	23,839	11,148	12,053	23,201
68	11,295	14,223	25,518	11,300	13,560	24,860	11,306	12,899	24,205	11,312	12,238	23,550
69	11,459	14,460	25,919	11,464	13,780	25,244	11,470	13,102	24,572	11,476	12,423	23,899
70	11,623	14,697	26,320	11,628	14,000	25,628	11,634	13,304	24,938	11,640	12,608	24,248
71	11,787	14,935	26,722	11,792	14,220	26,012	11,798	13,506	25,304	11,804	12,793	24,597
72	11,951	15,172	27,123	11,956	14,440	26,396	11,962	13,709	25,671	11,968	12,978	24,946
73	12,114	15,409	27,523	12,119	14,659	26,778	12,126	13,911	26,037	12,132	13,163	25,295
74	12,278	15,647	27,925	12,283	14,879	27,162	12,290	14,114	26,404	12,296	13,348	25,644
75	12,442	15,884	28,326	12,447	15,099	27,546	12,453	14,316	26,769	12,460	13,533	25,993
76	12,606	16,121	28,727	12,611	15,319	27,930	12,617	14,519	27,136	12,624	13,718	26,342
77	12,770	16,359	29,129	12,775	15,539	28,314	12,781	14,721	27,502	12,788	13,903	26,691
78	12,933	16,596	29,529	12,939	15,759	28,698	12,945	14,923	27,868	12,952	14,088	27,040
79	13,097	16,833	29,930	13,103	15,979	29,082	13,109	15,126	28,235	13,116	14,273	27,389
80	13,261	17,070	30,331	13,266	16,198	29,464	13,273	15,328	28,601	13,280	14,458	27,738

ウ 丸子地区(丸子処理区)・口径13mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	1,404	3,150	4,554	1,315	2,919	4,234	1,226	2,688	3,914	1,138	2,458	3,596
1	1,527	3,150	4,677	1,416	2,942	4,358	1,306	2,734	4,040	1,196	2,527	3,723
2	1,650	3,150	4,800	1,517	2,965	4,482	1,386	2,780	4,166	1,254	2,598	3,850
3	1,773	3,150	4,923	1,619	2,988	4,607	1,465	2,826	4,291	1,312	2,665	3,977
4	1,896	3,150	5,046	1,720	3,011	4,731	1,545	2,872	4,417	1,370	2,734	4,104
5	2,019	3,150	5,169	1,821	3,034	4,855	1,625	2,918	4,543	1,428	2,803	4,231
6	2,142	3,150	5,292	1,922	3,057	4,979	1,704	2,964	4,668	1,486	2,872	4,358
7	2,264	3,150	5,414	2,023	3,080	5,103	1,784	3,010	4,794	1,544	2,941	4,485
8	2,387	3,150	5,537	2,125	3,103	5,228	1,863	3,056	4,919	1,602	3,010	4,612
9	2,510	3,150	5,660	2,226	3,126	5,352	1,943	3,102	5,045	1,660	3,079	4,739
10	2,633	3,150	5,783	2,327	3,149	5,476	2,023	3,148	5,171	1,718	3,148	4,866
11	2,756	3,150	5,906	2,428	3,172	5,600	2,102	3,194	5,296	1,776	3,217	4,993
12	2,879	3,150	6,029	2,530	3,195	5,725	2,182	3,240	5,422	1,834	3,286	5,120
13	3,001	3,150	6,151	2,631	3,218	5,849	2,261	3,286	5,547	1,892	3,355	5,247
14	3,124	3,150	6,274	2,732	3,241	5,973	2,341	3,332	5,673	1,950	3,424	5,374
15	3,247	3,150	6,397	2,833	3,264	6,097	2,421	3,378	5,799	2,008	3,493	5,501
16	3,370	3,150	6,520	2,935	3,287	6,222	2,500	3,424	5,924	2,066	3,562	5,628
17	3,493	3,150	6,643	3,036	3,310	6,346	2,580	3,470	6,050	2,124	3,631	5,755
18	3,616	3,150	6,766	3,137	3,333	6,470	2,659	3,516	6,175	2,182	3,700	5,882
19	3,739	3,150	6,889	3,238	3,356	6,594	2,739	3,562	6,301	2,240	3,769	6,009
20	3,861	3,150	7,011	3,339	3,379	6,718	2,819	3,608	6,427	2,298	3,838	6,136
21	3,984	3,318	7,302	3,470	3,548	7,018	2,958	3,779	6,737	2,445	4,011	6,456
22	4,107	3,486	7,593	3,601	3,718	7,319	3,097	3,951	7,048	2,592	4,184	6,776
23	4,230	3,654	7,884	3,732	3,888	7,620	3,236	4,122	7,358	2,739	4,357	7,096
24	4,353	3,822	8,175	3,863	4,057	7,920	3,374	4,293	7,667	2,886	4,530	7,416
25	4,476	3,990	8,466	3,994	4,227	8,221	3,513	4,465	7,978	3,033	4,703	7,736
26	4,599	4,158	8,757	4,125	4,397	8,522	3,652	4,636	8,288	3,180	4,876	8,056
27	4,721	4,326	9,047	4,256	4,566	8,822	3,791	4,807	8,598	3,327	5,049	8,376
28	4,844	4,494	9,338	4,387	4,736	9,123	3,930	4,979	8,909	3,474	5,222	8,696
29	4,967	4,662	9,629	4,518	4,906	9,424	4,069	5,150	9,219	3,621	5,395	9,016
30	5,090	4,830	9,920	4,648	5,075	9,723	4,208	5,321	9,529	3,768	5,568	9,336
31	5,246	4,998	10,244	4,802	5,245	10,047	4,358	5,493	9,851	3,915	5,741	9,656
32	5,403	5,166	10,569	4,955	5,415	10,370	4,508	5,664	10,172	4,062	5,914	9,976
33	5,559	5,334	10,893	5,108	5,584	10,692	4,659	5,835	10,494	4,209	6,087	10,296
34	5,716	5,502	11,218	5,262	5,754	11,016	4,809	6,007	10,816	4,356	6,260	10,616
35	5,872	5,670	11,542	5,415	5,924	11,339	4,959	6,178	11,137	4,503	6,433	10,936
36	6,029	5,838	11,867	5,568	6,093	11,661	5,109	6,349	11,458	4,650	6,606	11,256
37	6,185	6,006	12,191	5,722	6,263	11,985	5,259	6,521	11,780	4,797	6,779	11,576
38	6,342	6,174	12,516	5,875	6,433	12,308	5,409	6,692	12,101	4,944	6,952	11,896
39	6,498	6,342	12,840	6,028	6,602	12,630	5,560	6,863	12,423	5,091	7,125	12,216
40	6,654	6,510	13,164	6,181	6,772	12,953	5,710	7,035	12,745	5,238	7,298	12,536
41	6,811	6,678	13,489	6,335	6,942	13,277	5,860	7,206	13,066	5,385	7,471	12,856
42	6,967	6,846	13,813	6,488	7,111	13,599	6,010	7,377	13,387	5,532	7,644	13,176
43	7,124	7,014	14,138	6,641	7,281	13,922	6,160	7,549	13,709	5,679	7,817	13,496
44	7,280	7,182	14,462	6,795	7,451	14,246	6,310	7,720	14,030	5,826	7,990	13,816
45	7,437	7,350	14,787	6,948	7,620	14,568	6,460	7,891	14,351	5,973	8,163	14,136
46	7,593	7,518	15,111	7,101	7,790	14,891	6,611	8,063	14,674	6,120	8,336	14,456
47	7,750	7,686	15,436	7,255	7,960	15,215	6,761	8,234	14,995	6,267	8,509	14,776
48	7,906	7,854	15,760	7,408	8,129	15,537	6,911	8,405	15,316	6,414	8,682	15,096
49	8,062	8,022	16,084	7,561	8,299	15,860	7,061	8,577	15,638	6,561	8,855	15,416
50	8,219	8,190	16,409	7,714	8,469	16,183	7,211	8,748	15,959	6,708	9,028	15,736
51	8,375	8,358	16,733	7,868	8,638	16,506	7,361	8,919	16,280	6,855	9,201	16,056
52	8,532	8,526	17,058	8,021	8,808	16,829	7,511	9,091	16,602	7,002	9,374	16,376
53	8,688	8,694	17,382	8,174	8,978	17,152	7,662	9,262	16,924	7,149	9,547	16,696
54	8,845	8,862	17,707	8,328	9,147	17,475	7,812	9,433	17,245	7,296	9,720	17,016
55	9,001	9,030	18,031	8,481	9,317	17,798	7,962	9,605	17,567	7,443	9,893	17,336
56	9,158	9,198	18,356	8,634	9,487	18,121	8,112	9,776	17,888	7,590	10,066	17,656
57	9,314	9,366	18,680	8,788	9,656	18,444	8,262	9,947	18,209	7,737	10,239	17,976
58	9,471	9,534	19,005	8,941	9,826	18,767	8,412	10,119	18,531	7,884	10,412	18,296
59	9,627	9,702	19,329	9,094	9,996	19,090	8,563	10,290	18,853	8,031	10,585	18,616
60	9,783	9,870	19,653	9,247	10,165	19,412	8,713	10,461	19,174	8,178	10,758	18,936
61	9,975	10,048	20,023	9,430	10,346	19,776	8,866	10,644	19,530	8,342	10,943	19,285
62	10,166	10,227	20,393	9,612	10,527	20,139	9,059	10,827	19,886	8,506	11,128	19,634
63	10,357	10,405	20,762	9,794	10,707	20,501	9,232	11,010	20,242	8,670	11,313	19,983
64	10,548	10,584	21,132	9,976	10,888	20,864	9,405	11,193	20,598	8,834	11,498	20,332
65	10,739	10,762	21,501	10,158	11,069	21,227	9,578	11,376	20,954	8,998	11,683	20,681
66	10,930	10,941	21,871	10,340	11,249	21,589	9,751	11,558	21,309	9,162	11,868	21,030
67	11,121	11,119	22,240	10,522	11,430	21,952	9,924	11,741	21,665	9,326	12,053	21,379
68	11,312	11,298	22,610	10,704	11,611	22,315	10,097	11,924	22,021	9,490	12,238	21,728
69	11,503	11,476	22,979	10,886	11,791	22,677	10,270	12,107	22,377	9,654	12,423	22,077
70	11,694	11,655	23,349	11,068	11,972	23,040	10,443	12,290	22,733	9,818	12,608	22,426
71	11,886	11,833	23,719	11,250	12,152	23,402	10,616	12,472	23,088	9,982	12,793	22,775
72	12,077	12,012	24,089	11,432	12,333	23,765	10,789	12,655	23,444	10,146	12,978	23,124
73	12,268	12,190	24,458	11,614	12,514	24,128	10,962	12,838	23,800	10,310	13,163	23,473
74	12,459	12,369	24,828	11,796	12,694	24,490	11,135	13,021	24,156	10,474	13,348	23,822
75	12,650	12,547	25,197	11,978	12,875	24,853	11,308	13,204	24,512	10,638	13,533	24,171
76	12,841	12,726	25,567	12,160	13,056	25,216	11,481	13,387	24,868	10,802	13,718	24,520
77	13,032	12,904	25,936	12,343	13,236	25,579	11,654	13,569	25,223	10,966	13,903	24,869
78	13,223	13,083	26,306	12,525	13,417	25,942	11,827	13,752	25,579	11,130	14,088	25,218
79	13,414	13,261	26,675	12,707	13,598	26,305	12,000	13,935	25,935	11,294	14,273	25,567
80	13,605	13,440	27,045	12,889	13,778	26,667	12,173	14,118	26,291	11,458	14,458	25,916

エ 丸子地区(丸子処理区)・口径20mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	3.763	3.150	6.913	3.495	2.919	6.414	3.227	2.688	5.915	2.960	2.458	5.418
1	3.886	3.150	7.036	3.596	2.942	6.538	3.307	2.734	6.041	3.018	2.527	5.545
2	4.008	3.150	7.158	3.697	2.965	6.662	3.388	2.780	6.166	3.076	2.596	5.672
3	4.131	3.150	7.281	3.798	2.988	6.786	3.466	2.826	6.292	3.134	2.665	5.799
4	4.254	3.150	7.404	3.900	3.011	6.911	3.546	2.872	6.418	3.192	2.734	5.926
5	4.377	3.150	7.527	4.001	3.034	7.035	3.625	2.918	6.543	3.250	2.803	6.053
6	4.500	3.150	7.650	4.102	3.057	7.159	3.705	2.964	6.669	3.308	2.872	6.180
7	4.623	3.150	7.773	4.203	3.080	7.283	3.784	3.010	6.794	3.366	2.941	6.307
8	4.746	3.150	7.896	4.305	3.103	7.408	3.864	3.056	6.920	3.424	3.010	6.434
9	4.868	3.150	8.018	4.406	3.126	7.532	3.944	3.102	7.046	3.482	3.079	6.561
10	4.991	3.150	8.141	4.507	3.149	7.656	4.023	3.148	7.171	3.540	3.148	6.688
11	5.114	3.150	8.264	4.608	3.172	7.780	4.103	3.194	7.297	3.598	3.217	6.815
12	5.237	3.150	8.387	4.709	3.195	7.904	4.183	3.240	7.423	3.656	3.286	6.942
13	5.360	3.150	8.510	4.811	3.218	8.029	4.262	3.286	7.548	3.714	3.355	7.069
14	5.483	3.150	8.633	4.912	3.241	8.153	4.342	3.332	7.674	3.772	3.424	7.196
15	5.605	3.150	8.755	5.013	3.264	8.277	4.421	3.378	7.799	3.830	3.493	7.323
16	5.728	3.150	8.878	5.114	3.287	8.401	4.501	3.424	7.925	3.888	3.562	7.450
17	5.851	3.150	9.001	5.216	3.310	8.526	4.581	3.470	8.051	3.946	3.631	7.577
18	5.974	3.150	9.124	5.317	3.333	8.650	4.660	3.516	8.176	4.004	3.700	7.704
19	6.097	3.150	9.247	5.418	3.356	8.774	4.740	3.562	8.302	4.062	3.769	7.831
20	6.220	3.150	9.370	5.519	3.379	8.898	4.819	3.608	8.427	4.120	3.838	7.958
21	6.343	3.18	9.661	5.650	3.548	9.198	4.958	3.779	8.737	4.267	4.011	8.278
22	6.465	3.486	9.951	5.781	3.718	9.499	5.097	3.951	9.048	4.414	4.184	8.598
23	6.588	3.654	10.242	5.912	3.888	9.800	5.236	4.122	9.358	4.561	4.357	8.918
24	6.711	3.822	10.533	6.043	4.057	10.100	5.375	4.293	9.668	4.708	4.530	9.238
25	6.834	3.990	10.824	6.174	4.227	10.401	5.514	4.465	9.979	4.855	4.703	9.558
26	6.957	4.158	11.115	6.305	4.397	10.702	5.653	4.636	10.289	5.002	4.876	9.878
27	7.080	4.326	11.406	6.436	4.566	11.002	5.792	4.807	10.599	5.149	5.049	10.198
28	7.203	4.494	11.697	6.566	4.736	11.302	5.931	4.979	10.910	5.296	5.222	10.518
29	7.325	4.662	11.987	6.697	4.906	11.603	6.070	5.150	11.220	5.443	5.395	10.838
30	7.448	4.830	12.278	6.828	5.075	11.903	6.209	5.321	11.530	5.590	5.568	11.158
31	7.605	4.998	12.603	6.982	5.245	12.227	6.359	5.493	11.852	5.737	5.741	11.478
32	7.761	5.166	12.927	7.135	5.415	12.550	6.509	5.664	12.173	5.884	5.914	11.798
33	7.918	5.334	13.252	7.288	5.584	12.872	6.659	5.835	12.494	6.031	6.087	12.118
34	8.074	5.502	13.576	7.441	5.754	13.195	6.810	6.007	12.817	6.178	6.260	12.438
35	8.230	5.670	13.900	7.595	5.924	13.519	6.960	6.178	13.138	6.325	6.433	12.758
36	8.387	5.838	14.225	7.748	6.093	13.841	7.110	6.349	13.459	6.472	6.606	13.078
37	8.543	6.006	14.549	7.901	6.263	14.164	7.260	6.521	13.781	6.619	6.779	13.398
38	8.700	6.174	14.874	8.055	6.433	14.488	7.410	6.692	14.102	6.768	6.952	13.718
39	8.856	6.342	15.198	8.208	6.602	14.810	7.560	6.863	14.423	6.913	7.125	14.038
40	9.013	6.510	15.523	8.361	6.772	15.133	7.710	7.035	14.745	7.060	7.298	14.358
41	9.169	6.678	15.847	8.515	6.942	15.457	7.861	7.206	15.067	7.207	7.471	14.678
42	9.326	6.846	16.172	8.668	7.111	15.779	8.011	7.377	15.388	7.354	7.644	14.998
43	9.482	7.014	16.496	8.821	7.281	16.102	8.161	7.549	15.710	7.501	7.817	15.318
44	9.639	7.182	16.821	8.974	7.451	16.425	8.311	7.720	16.031	7.648	7.990	15.638
45	9.795	7.350	17.145	9.128	7.620	16.748	8.461	7.891	16.352	7.795	8.163	15.958
46	9.951	7.518	17.469	9.281	7.790	17.071	8.611	8.063	16.674	7.942	8.336	16.278
47	10.108	7.686	17.794	9.434	7.960	17.394	8.761	8.234	16.995	8.089	8.509	16.598
48	10.264	7.854	18.118	9.588	8.129	17.717	8.912	8.405	17.317	8.236	8.682	16.918
49	10.421	8.022	18.443	9.741	8.299	18.040	9.062	8.577	17.639	8.383	8.855	17.238
50	10.577	8.190	18.767	9.894	8.469	18.363	9.212	8.748	17.960	8.530	9.028	17.558
51	10.734	8.358	19.092	10.048	8.638	18.686	9.362	8.919	18.281	8.677	9.201	17.878
52	10.890	8.526	19.416	10.201	8.808	19.009	9.512	9.091	18.603	8.824	9.374	18.198
53	11.047	8.694	19.741	10.354	8.978	19.332	9.662	9.262	18.924	8.971	9.547	18.518
54	11.203	8.862	20.065	10.507	9.147	19.654	9.813	9.433	19.246	9.118	9.720	18.838
55	11.359	9.030	20.389	10.661	9.317	19.978	9.963	9.605	19.568	9.265	9.893	19.158
56	11.516	9.198	20.714	10.814	9.487	20.301	10.113	9.776	19.889	9.412	10.066	19.478
57	11.672	9.366	21.038	10.967	9.656	20.623	10.263	9.947	20.210	9.559	10.239	19.798
58	11.829	9.534	21.363	11.121	9.826	20.947	10.413	10.119	20.532	9.706	10.412	20.118
59	11.985	9.702	21.687	11.274	9.996	21.270	10.563	10.290	20.853	9.853	10.585	20.438
60	12.142	9.870	22.012	11.427	10.165	21.592	10.713	10.461	21.174	10.000	10.758	20.758
61	12.333	10.048	22.381	11.609	10.346	21.955	10.886	10.644	21.530	10.164	10.943	21.107
62	12.524	10.227	22.751	11.791	10.527	22.318	11.059	10.827	21.886	10.328	11.128	21.456
63	12.715	10.405	23.120	11.973	10.707	22.680	11.233	11.010	22.243	10.492	11.313	21.805
64	12.906	10.584	23.490	12.156	10.888	23.044	11.406	11.193	22.599	10.656	11.498	22.154
65	13.097	10.762	23.859	12.338	11.069	23.407	11.579	11.376	22.955	10.820	11.683	22.503
66	13.288	10.941	24.229	12.520	11.249	23.769	11.752	11.558	23.310	10.984	11.868	22.852
67	13.479	11.119	24.598	12.702	11.430	24.132	11.925	11.741	23.666	11.148	12.053	23.201
68	13.671	11.298	24.969	12.884	11.611	24.495	12.098	11.924	24.022	11.312	12.238	23.550
69	13.862	11.476	25.338	13.066	11.791	24.857	12.271	12.107	24.378	11.476	12.423	23.899
70	14.053	11.655	25.708	13.248	11.972	25.220	12.444	12.290	24.734	11.640	12.608	24.248
71	14.244	11.833	26.077	13.430	12.152	25.582	12.617	12.472	25.089	11.804	12.793	24.597
72	14.435	12.012	26.447	13.612	12.333	25.945	12.790	12.655	25.445	11.968	12.978	24.946
73	14.626	12.190	26.816	13.794	12.514	26.308	12.963	12.838	25.801	12.132	13.163	25.295
74	14.817	12.369	27.186	13.976	12.694	26.670	13.136	13.021	26.157	12.296	13.348	25.644
75	15.008	12.547	27.555	14.158	12.875	27.033	13.309	13.204	26.513	12.460	13.533	25.993
76	15.199	12.726	27.925	14.340	13.056	27.396	13.482	13.387	26.869	12.624	13.718	26.342
77	15.390	12.904	28.294	14.522	13.236	27.758	13.655	13.569	27.224	12.788	13.903	26.691
78	15.582	13.083	28.665	14.704	13.417	28.121	13.828	13.752	27.580	12.952	14.088	27.040
79	15.773	13.261	29.034	14.886	13.598	28.484	14.001	13.935	27.936	13.116	14.273	27.389
80	15.964	13.440	29.404	15.068	13.778	28.846	14.174	14.118	28.292	13.280	14.458	27.738

才 丸子地区(西内処理区)・口径13mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	1.404	3.150	4.554	1.315	2.919	4.234	1.226	2.688	3.914	1.138	2.458	3.596
1	1.527	3.150	4.677	1.416	2.942	4.358	1.306	2.734	4.040	1.196	2.527	3.723
2	1.650	3.150	4.800	1.517	2.965	4.482	1.386	2.780	4.166	1.254	2.596	3.850
3	1.773	3.150	4.923	1.619	2.988	4.607	1.465	2.826	4.291	1.312	2.665	3.977
4	1.896	3.150	5.046	1.720	3.011	4.731	1.545	2.872	4.417	1.370	2.734	4.104
5	2.019	3.150	5.169	1.821	3.034	4.855	1.625	2.918	4.543	1.428	2.803	4.231
6	2.142	3.150	5.292	1.922	3.057	4.979	1.704	2.964	4.668	1.486	2.872	4.358
7	2.264	3.150	5.414	2.023	3.080	5.103	1.784	3.010	4.794	1.544	2.941	4.485
8	2.387	3.150	5.537	2.125	3.103	5.228	1.863	3.056	4.919	1.602	3.010	4.612
9	2.510	3.150	5.660	2.226	3.126	5.352	1.943	3.102	5.045	1.660	3.079	4.739
10	2.633	3.150	5.783	2.327	3.149	5.476	2.023	3.148	5.171	1.718	3.148	4.866
11	2.756	3.150	5.906	2.428	3.172	5.600	2.102	3.194	5.296	1.776	3.217	4.993
12	2.879	3.150	6.029	2.530	3.195	5.725	2.182	3.240	5.422	1.834	3.286	5.120
13	3.001	3.150	6.151	2.631	3.218	5.849	2.261	3.286	5.547	1.892	3.355	5.247
14	3.124	3.150	6.274	2.732	3.241	5.973	2.341	3.332	5.673	1.950	3.424	5.374
15	3.247	3.150	6.397	2.833	3.264	6.097	2.421	3.378	5.799	2.008	3.493	5.501
16	3.370	3.150	6.520	2.935	3.287	6.222	2.500	3.424	5.924	2.066	3.562	5.628
17	3.493	3.150	6.643	3.036	3.310	6.346	2.580	3.470	6.050	2.124	3.631	5.755
18	3.616	3.150	6.766	3.137	3.333	6.470	2.659	3.516	6.175	2.182	3.700	5.882
19	3.739	3.150	6.889	3.238	3.356	6.594	2.739	3.562	6.301	2.240	3.769	6.009
20	3.861	3.150	7.011	3.339	3.379	6.718	2.819	3.608	6.427	2.298	3.838	6.136
21	3.984	3.302	7.286	3.470	3.538	7.008	2.958	3.774	6.732	2.445	4.011	6.456
22	4.107	3.454	7.561	3.601	3.697	7.298	3.097	3.940	7.037	2.592	4.184	6.776
23	4.230	3.606	7.836	3.732	3.856	7.588	3.236	4.106	7.342	2.739	4.357	7.096
24	4.353	3.759	8.112	3.863	4.015	7.878	3.374	4.272	7.646	2.886	4.530	7.416
25	4.476	3.911	8.387	3.994	4.174	8.168	3.513	4.439	7.952	3.033	4.703	7.736
26	4.599	4.063	8.662	4.125	4.333	8.458	3.652	4.605	8.257	3.180	4.876	8.056
27	4.721	4.215	8.936	4.256	4.493	8.749	3.791	4.771	8.562	3.327	5.049	8.376
28	4.844	4.368	9.212	4.387	4.652	9.039	3.930	4.937	8.867	3.474	5.222	8.696
29	4.967	4.520	9.487	4.518	4.811	9.329	4.069	5.103	9.172	3.621	5.395	9.016
30	5.090	4.672	9.762	4.648	4.970	9.618	4.208	5.269	9.477	3.768	5.568	9.336
31	5.214	4.824	10.070	4.802	5.129	9.931	4.358	5.435	9.793	3.915	5.741	9.656
32	5.403	4.977	10.380	4.955	5.288	10.243	4.508	5.601	10.109	4.062	5.914	9.976
33	5.559	5.129	10.688	5.108	5.447	10.555	4.659	5.767	10.426	4.209	6.087	10.296
34	5.716	5.281	10.997	5.262	5.606	10.868	4.809	5.933	10.742	4.356	6.260	10.616
35	5.872	5.433	11.305	5.415	5.765	11.180	4.959	6.099	11.058	4.503	6.433	10.936
36	6.029	5.586	11.615	5.568	5.925	11.493	5.109	6.265	11.374	4.650	6.606	11.256
37	6.185	5.738	11.923	5.722	6.084	11.806	5.259	6.432	11.691	4.797	6.779	11.576
38	6.342	5.890	12.232	5.875	6.243	12.118	5.409	6.598	12.007	4.944	6.952	11.896
39	6.498	6.042	12.540	6.028	6.402	12.430	5.560	6.764	12.324	5.091	7.125	12.216
40	6.654	6.195	12.849	6.181	6.561	12.742	5.710	6.930	12.640	5.238	7.298	12.536
41	6.811	6.347	13.158	6.335	6.720	13.055	5.860	7.096	12.956	5.385	7.471	12.856
42	6.967	6.499	13.466	6.488	6.879	13.367	6.010	7.262	13.272	5.532	7.644	13.176
43	7.124	6.651	13.775	6.641	7.038	13.679	6.160	7.428	13.588	5.679	7.817	13.496
44	7.280	6.804	14.084	6.795	7.197	13.992	6.310	7.594	13.904	5.826	7.990	13.816
45	7.437	6.956	14.393	6.948	7.357	14.305	6.460	7.760	14.220	5.973	8.163	14.136
46	7.593	7.108	14.701	7.101	7.516	14.617	6.611	7.926	14.537	6.120	8.336	14.456
47	7.750	7.260	15.010	7.255	7.675	14.930	6.761	8.092	14.853	6.267	8.509	14.776
48	7.906	7.413	15.319	7.408	7.834	15.242	6.911	8.258	15.169	6.414	8.682	15.096
49	8.062	7.565	15.627	7.561	7.993	15.554	7.061	8.424	15.485	6.561	8.855	15.416
50	8.219	7.717	15.936	7.714	8.152	15.866	7.211	8.591	15.802	6.708	9.028	15.736
51	8.375	7.869	16.244	7.868	8.311	16.179	7.361	8.757	16.118	6.855	9.201	16.056
52	8.532	8.022	16.554	8.021	8.470	16.491	7.511	8.923	16.434	7.002	9.374	16.376
53	8.688	8.174	16.862	8.174	8.629	16.803	7.662	9.089	16.751	7.149	9.547	16.696
54	8.845	8.326	17.171	8.328	8.789	17.117	7.812	9.255	17.067	7.296	9.720	17.016
55	9.001	8.478	17.479	8.481	8.948	17.429	7.962	9.421	17.383	7.443	9.893	17.336
56	9.158	8.631	17.789	8.634	9.107	17.741	8.112	9.587	17.699	7.590	10.066	17.656
57	9.314	8.783	18.097	8.788	9.266	18.054	8.262	9.753	18.015	7.737	10.239	17.976
58	9.471	8.935	18.406	8.941	9.425	18.366	8.412	9.919	18.331	7.884	10.412	18.296
59	9.627	9.087	18.714	9.094	9.584	18.678	8.563	10.085	18.648	8.031	10.585	18.616
60	9.783	9.240	19.023	9.247	9.743	18.990	8.713	10.251	18.964	8.178	10.758	18.936
61	9.975	9.392	19.367	9.430	9.906	19.336	8.866	10.425	19.311	8.342	10.943	19.285
62	10.166	9.544	19.710	9.612	10.070	19.682	9.059	10.600	19.659	8.506	11.128	19.634
63	10.357	9.696	20.053	9.794	10.233	20.027	9.232	10.774	20.006	8.670	11.313	19.983
64	10.548	9.849	20.397	9.976	10.396	20.372	9.405	10.948	20.353	8.834	11.498	20.332
65	10.739	10.001	20.740	10.158	10.559	20.717	9.578	11.122	20.700	8.998	11.683	20.681
66	10.930	10.153	21.083	10.340	10.722	21.062	9.751	11.296	21.047	9.162	11.868	21.030
67	11.121	10.305	21.426	10.522	10.885	21.407	9.924	11.470	21.394	9.326	12.053	21.379
68	11.312	10.458	21.770	10.704	11.049	21.753	10.097	11.644	21.741	9.490	12.238	21.728
69	11.503	10.610	22.113	10.886	11.212	22.098	10.270	11.818	22.088	9.654	12.423	22.077
70	11.694	10.762	22.456	11.068	11.375	22.443	10.443	11.992	22.435	9.818	12.608	22.426
71	11.886	10.914	22.800	11.250	11.538	22.788	10.616	12.166	22.782	9.982	12.793	22.775
72	12.077	11.067	23.144	11.432	11.701	23.133	10.789	12.340	23.129	10.146	12.978	23.124
73	12.268	11.219	23.487	11.614	11.864	23.478	10.962	12.514	23.476	10.310	13.163	23.473
74	12.459	11.371	23.830	11.796	12.027	23.823	11.135	12.688	23.823	10.474	13.348	23.822
75	12.650	11.523	24.173	11.978	12.191	24.169	11.308	12.863	24.171	10.638	13.533	24.171
76	12.841	11.676	24.517	12.160	12.354	24.514	11.481	13.037	24.518	10.802	13.718	24.520
77	13.032	11.828	24.860	12.343	12.517	24.860	11.654	13.211	24.865	10.966	13.903	24.869
78	13.223	11.980	25.203	12.525	12.680	25.205	11.827	13.385	25.212	11.130	14.088	25.218
79	13.414	12.132	25.546	12.707	12.843	25.550	12.000	13.559	25.559	11.294	14.273	25.567
80	13.605	12.285	25.890	12.889	13.006	25.895	12.173	13.733	25.906	11.458	14.458	25.916

力 丸子地区(西内処理区)・口径20mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	3.763	3.150	6.913	3.495	2.919	6.414	3.227	2.688	5.915	2.960	2.458	5.418
1	3.886	3.150	7.036	3.596	2.942	6.538	3.307	2.734	6.041	3.018	2.527	5.545
2	4.008	3.150	7.158	3.697	2.965	6.662	3.386	2.780	6.166	3.076	2.596	5.672
3	4.131	3.150	7.281	3.798	2.988	6.786	3.466	2.826	6.292	3.134	2.665	5.799
4	4.254	3.150	7.404	3.900	3.011	6.911	3.546	2.872	6.418	3.192	2.734	5.926
5	4.377	3.150	7.527	4.001	3.034	7.035	3.625	2.918	6.543	3.250	2.803	6.053
6	4.500	3.150	7.650	4.102	3.057	7.159	3.705	2.964	6.669	3.308	2.872	6.180
7	4.623	3.150	7.773	4.203	3.080	7.283	3.784	3.010	6.794	3.366	2.941	6.307
8	4.746	3.150	7.896	4.305	3.103	7.408	3.864	3.056	6.920	3.424	3.010	6.434
9	4.868	3.150	8.018	4.406	3.126	7.532	3.944	3.102	7.046	3.482	3.079	6.561
10	4.991	3.150	8.141	4.507	3.149	7.656	4.023	3.148	7.171	3.540	3.148	6.688
11	5.114	3.150	8.264	4.608	3.172	7.780	4.103	3.194	7.297	3.598	3.217	6.815
12	5.237	3.150	8.387	4.709	3.195	7.904	4.183	3.240	7.423	3.656	3.286	6.942
13	5.360	3.150	8.510	4.811	3.218	8.029	4.262	3.286	7.548	3.714	3.355	7.069
14	5.483	3.150	8.633	4.912	3.241	8.153	4.342	3.332	7.674	3.772	3.424	7.196
15	5.605	3.150	8.755	5.013	3.264	8.277	4.421	3.378	7.799	3.830	3.493	7.323
16	5.728	3.150	8.878	5.114	3.287	8.401	4.501	3.424	7.925	3.888	3.562	7.450
17	5.851	3.150	9.001	5.216	3.310	8.526	4.581	3.470	8.051	3.946	3.631	7.577
18	5.974	3.150	9.124	5.317	3.333	8.650	4.660	3.516	8.176	4.004	3.700	7.704
19	6.097	3.150	9.247	5.418	3.356	8.774	4.740	3.562	8.302	4.062	3.769	7.831
20	6.220	3.150	9.370	5.519	3.379	8.898	4.819	3.608	8.427	4.120	3.838	7.958
21	6.343	3.302	9.645	5.650	3.538	9.188	4.958	3.774	8.732	4.267	4.011	8.278
22	6.465	3.454	9.919	5.781	3.697	9.478	5.097	3.940	9.037	4.414	4.184	8.598
23	6.588	3.606	10.194	5.912	3.856	9.768	5.236	4.106	9.342	4.561	4.357	8.918
24	6.711	3.759	10.470	6.043	4.015	10.058	5.375	4.272	9.647	4.708	4.530	9.238
25	6.834	3.911	10.745	6.174	4.174	10.348	5.514	4.439	9.953	4.855	4.703	9.558
26	6.957	4.063	11.020	6.305	4.333	10.638	5.653	4.605	10.258	5.002	4.876	9.878
27	7.080	4.215	11.295	6.436	4.493	10.929	5.792	4.771	10.563	5.149	5.049	10.198
28	7.203	4.368	11.571	6.566	4.652	11.218	5.931	4.937	10.868	5.296	5.222	10.518
29	7.325	4.520	11.845	6.697	4.811	11.508	6.070	5.103	11.173	5.443	5.395	10.838
30	7.448	4.672	12.120	6.828	4.970	11.798	6.209	5.269	11.478	5.590	5.568	11.158
31	7.605	4.824	12.429	6.982	5.129	12.111	6.359	5.435	11.794	5.737	5.741	11.478
32	7.761	4.977	12.738	7.135	5.288	12.423	6.509	5.601	12.110	5.884	5.914	11.798
33	7.918	5.129	13.047	7.288	5.447	12.735	6.659	5.767	12.426	6.031	6.087	12.118
34	8.074	5.281	13.355	7.441	5.606	13.047	6.810	5.933	12.743	6.178	6.260	12.438
35	8.230	5.433	13.663	7.595	5.765	13.360	6.960	6.099	13.059	6.325	6.433	12.758
36	8.387	5.586	13.973	7.748	5.925	13.673	7.110	6.265	13.375	6.472	6.606	13.078
37	8.543	5.738	14.281	7.901	6.084	13.985	7.260	6.432	13.692	6.619	6.779	13.398
38	8.700	5.890	14.590	8.055	6.243	14.298	7.410	6.598	14.008	6.766	6.952	13.718
39	8.856	6.042	14.898	8.208	6.402	14.610	7.560	6.764	14.324	6.913	7.125	14.038
40	9.013	6.195	15.208	8.361	6.561	14.922	7.710	6.930	14.640	7.060	7.298	14.358
41	9.169	6.347	15.516	8.515	6.720	15.235	7.861	7.096	14.957	7.207	7.471	14.678
42	9.326	6.499	15.825	8.668	6.879	15.547	8.011	7.262	15.273	7.354	7.644	14.998
43	9.482	6.651	16.133	8.821	7.038	15.859	8.161	7.428	15.589	7.501	7.817	15.318
44	9.639	6.804	16.443	8.974	7.197	16.171	8.311	7.594	15.905	7.648	7.990	15.638
45	9.795	6.956	16.751	9.128	7.357	16.485	8.461	7.760	16.221	7.795	8.163	15.958
46	9.951	7.108	17.059	9.281	7.516	16.797	8.611	7.926	16.537	7.942	8.336	16.278
47	10.108	7.260	17.368	9.434	7.675	17.109	8.761	8.092	16.853	8.089	8.509	16.598
48	10.264	7.413	17.677	9.588	7.834	17.422	8.912	8.258	17.170	8.236	8.682	16.918
49	10.421	7.565	17.986	9.741	7.993	17.734	9.062	8.424	17.486	8.383	8.855	17.238
50	10.577	7.717	18.294	9.894	8.152	18.046	9.212	8.591	17.803	8.530	9.028	17.558
51	10.734	7.869	18.603	10.048	8.311	18.359	9.362	8.757	18.119	8.677	9.201	17.878
52	10.890	8.022	18.912	10.201	8.470	18.671	9.512	8.923	18.435	8.824	9.374	18.198
53	11.047	8.174	19.221	10.354	8.629	18.983	9.662	9.089	18.751	8.971	9.547	18.518
54	11.203	8.326	19.529	10.507	8.789	19.296	9.813	9.255	19.068	9.118	9.720	18.838
55	11.359	8.478	19.837	10.661	8.948	19.609	9.963	9.421	19.384	9.265	9.893	19.158
56	11.516	8.631	20.147	10.814	9.107	19.921	10.113	9.587	19.700	9.412	10.066	19.478
57	11.672	8.783	20.455	10.967	9.266	20.233	10.263	9.753	20.016	9.559	10.239	19.798
58	11.829	8.935	20.764	11.121	9.425	20.546	10.413	9.919	20.332	9.706	10.412	20.118
59	11.985	9.087	21.072	11.274	9.584	20.858	10.563	10.085	20.648	9.853	10.585	20.438
60	12.142	9.240	21.382	11.427	9.743	21.170	10.713	10.251	20.964	10.000	10.758	20.758
61	12.333	9.392	21.725	11.609	9.906	21.515	10.886	10.425	21.311	10.164	10.943	21.107
62	12.524	9.544	22.068	11.791	10.070	21.861	11.059	10.600	21.659	10.328	11.128	21.456
63	12.715	9.696	22.411	11.973	10.233	22.206	11.233	10.774	22.007	10.492	11.313	21.805
64	12.906	9.849	22.755	12.156	10.396	22.552	11.406	10.948	22.354	10.656	11.498	22.154
65	13.097	10.001	23.098	12.338	10.559	22.897	11.579	11.122	22.701	10.820	11.683	22.503
66	13.288	10.153	23.441	12.520	10.722	23.242	11.752	11.296	23.048	10.984	11.868	22.852
67	13.479	10.305	23.784	12.702	10.885	23.587	11.925	11.470	23.395	11.148	12.053	23.201
68	13.671	10.458	24.129	12.884	11.049	23.933	12.098	11.644	23.742	11.312	12.238	23.550
69	13.862	10.610	24.472	13.066	11.212	24.278	12.271	11.818	24.089	11.476	12.423	23.899
70	14.053	10.762	24.815	13.248	11.375	24.623	12.444	11.992	24.436	11.640	12.608	24.248
71	14.244	10.914	25.158	13.430	11.538	24.968	12.617	12.166	24.783	11.804	12.793	24.597
72	14.435	11.067	25.502	13.612	11.701	25.313	12.790	12.340	25.130	11.968	12.978	24.946
73	14.626	11.219	25.845	13.794	11.864	25.658	12.963	12.514	25.477	12.132	13.163	25.295
74	14.817	11.371	26.188	13.976	12.027	26.003	13.136	12.688	25.824	12.296	13.348	25.644
75	15.008	11.523	26.531	14.158	12.191	26.349	13.309	12.863	26.172	12.460	13.533	25.993
76	15.199	11.676	26.875	14.340	12.354	26.694	13.482	13.037	26.519	12.624	13.718	26.342
77	15.390	11.828	27.218	14.522	12.517	27.039	13.655	13.211	26.866	12.788	13.903	26.691
78	15.582	11.980	27.562	14.704	12.680	27.384	13.828	13.385	27.213	12.952	14.088	27.040
79	15.773	12.132	27.905	14.886	12.843	27.729	14.001	13.559	27.560	13.116	14.273	27.389
80	15.964	12.285	28.249	15.068	13.006	28.074	14.174	13.733	27.907	13.280	14.458	27.738

キ 丸子地区(農業集落排水地区)・口径13mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	1,404	3,150	4,554	1,315	2,919	4,234	1,226	2,688	3,914	1,138	2,458	3,596
1	1,527	3,150	4,677	1,416	2,942	4,358	1,306	2,734	4,040	1,196	2,527	3,723
2	1,650	3,150	4,800	1,517	2,965	4,482	1,386	2,780	4,166	1,254	2,596	3,850
3	1,773	3,150	4,923	1,619	2,988	4,607	1,465	2,826	4,291	1,312	2,665	3,977
4	1,896	3,150	5,046	1,720	3,011	4,731	1,545	2,872	4,417	1,370	2,734	4,104
5	2,019	3,150	5,169	1,821	3,034	4,855	1,625	2,918	4,543	1,428	2,803	4,231
6	2,142	3,150	5,292	1,922	3,057	4,979	1,704	2,964	4,668	1,486	2,872	4,358
7	2,264	3,150	5,414	2,023	3,080	5,103	1,784	3,010	4,794	1,544	2,941	4,485
8	2,387	3,150	5,537	2,125	3,103	5,228	1,863	3,056	4,919	1,602	3,010	4,612
9	2,510	3,150	5,660	2,226	3,126	5,352	1,943	3,102	5,045	1,660	3,079	4,739
10	2,633	3,150	5,783	2,327	3,149	5,476	2,023	3,148	5,171	1,718	3,148	4,866
11	2,756	3,150	5,906	2,428	3,172	5,600	2,102	3,194	5,296	1,776	3,217	4,993
12	2,879	3,150	6,029	2,530	3,195	5,725	2,182	3,240	5,422	1,834	3,286	5,120
13	3,001	3,150	6,151	2,631	3,218	5,849	2,261	3,286	5,547	1,892	3,355	5,247
14	3,124	3,150	6,274	2,732	3,241	5,973	2,341	3,332	5,673	1,950	3,424	5,374
15	3,247	3,150	6,397	2,833	3,264	6,097	2,421	3,378	5,799	2,008	3,493	5,501
16	3,370	3,150	6,520	2,935	3,287	6,222	2,500	3,424	5,924	2,066	3,562	5,628
17	3,493	3,150	6,643	3,036	3,310	6,346	2,580	3,470	6,050	2,124	3,631	5,755
18	3,616	3,150	6,766	3,137	3,333	6,470	2,659	3,516	6,175	2,182	3,700	5,882
19	3,739	3,150	6,889	3,238	3,356	6,594	2,739	3,562	6,301	2,240	3,769	6,009
20	3,861	3,150	7,011	3,339	3,379	6,718	2,819	3,608	6,427	2,298	3,838	6,136
21	3,984	3,307	7,291	3,470	3,541	7,011	2,958	3,776	6,734	2,445	4,011	6,456
22	4,107	3,465	7,572	3,601	3,704	7,305	3,097	3,944	7,041	2,592	4,184	6,776
23	4,230	3,622	7,852	3,732	3,867	7,599	3,236	4,112	7,348	2,739	4,357	7,096
24	4,353	3,780	8,133	3,863	4,029	7,892	3,374	4,279	7,653	2,886	4,530	7,416
25	4,476	3,937	8,413	3,994	4,192	8,186	3,513	4,447	7,960	3,033	4,703	7,736
26	4,599	4,095	8,694	4,125	4,355	8,480	3,652	4,615	8,267	3,180	4,876	8,056
27	4,721	4,252	8,973	4,256	4,517	8,773	3,791	4,783	8,574	3,327	5,049	8,376
28	4,844	4,410	9,254	4,387	4,680	9,067	3,930	4,951	8,881	3,474	5,222	8,696
29	4,967	4,567	9,534	4,518	4,843	9,361	4,069	5,119	9,188	3,621	5,395	9,016
30	5,090	4,725	9,815	4,648	5,005	9,653	4,208	5,286	9,494	3,768	5,568	9,336
31	5,246	4,882	10,128	4,802	5,168	9,970	4,358	5,454	9,812	3,915	5,741	9,656
32	5,403	5,040	10,443	4,955	5,331	10,286	4,508	5,622	10,130	4,062	5,914	9,976
33	5,559	5,197	10,756	5,108	5,493	10,601	4,659	5,790	10,449	4,209	6,087	10,296
34	5,716	5,355	11,071	5,262	5,656	10,918	4,809	5,958	10,767	4,356	6,260	10,616
35	5,872	5,512	11,384	5,415	5,819	11,234	4,959	6,126	11,085	4,503	6,433	10,936
36	6,029	5,670	11,699	5,568	5,981	11,549	5,109	6,293	11,402	4,650	6,606	11,256
37	6,185	5,827	12,012	5,722	6,144	11,866	5,259	6,461	11,720	4,797	6,779	11,576
38	6,342	5,985	12,327	5,875	6,307	12,182	5,409	6,629	12,038	4,944	6,952	11,896
39	6,498	6,142	12,640	6,028	6,469	12,497	5,560	6,797	12,357	5,091	7,125	12,216
40	6,654	6,300	12,954	6,181	6,632	12,813	5,710	6,965	12,675	5,238	7,298	12,536
41	6,811	6,457	13,268	6,335	6,795	13,130	5,860	7,133	12,993	5,385	7,471	12,856
42	6,967	6,615	13,582	6,488	6,957	13,445	6,010	7,300	13,310	5,532	7,644	13,176
43	7,124	6,772	13,896	6,641	7,120	13,761	6,160	7,468	13,628	5,679	7,817	13,496
44	7,280	6,930	14,210	6,795	7,283	14,078	6,310	7,636	13,946	5,826	7,990	13,816
45	7,437	7,087	14,524	6,948	7,445	14,393	6,460	7,804	14,264	5,973	8,163	14,136
46	7,593	7,245	14,838	7,101	7,608	14,709	6,611	7,972	14,583	6,120	8,336	14,456
47	7,750	7,402	15,152	7,255	7,771	15,026	6,761	8,140	14,901	6,267	8,509	14,776
48	7,906	7,560	15,466	7,408	7,933	15,341	6,911	8,307	15,218	6,414	8,682	15,096
49	8,062	7,717	15,779	7,561	8,096	15,657	7,061	8,475	15,536	6,561	8,855	15,416
50	8,219	7,875	16,094	7,714	8,259	15,973	7,211	8,643	15,854	6,708	9,028	15,736
51	8,375	8,032	16,407	7,868	8,421	16,289	7,361	8,811	16,172	6,855	9,201	16,056
52	8,532	8,190	16,722	8,021	8,584	16,605	7,511	8,979	16,490	7,002	9,374	16,376
53	8,688	8,347	17,035	8,174	8,747	16,921	7,662	9,147	16,809	7,149	9,547	16,696
54	8,845	8,505	17,350	8,328	8,909	17,237	7,812	9,314	17,126	7,296	9,720	17,016
55	9,001	8,662	17,663	8,481	9,072	17,553	7,962	9,482	17,444	7,443	9,893	17,336
56	9,158	8,820	17,978	8,634	9,235	17,869	8,112	9,650	17,762	7,590	10,066	17,656
57	9,314	8,977	18,291	8,788	9,397	18,185	8,262	9,818	18,080	7,737	10,239	17,976
58	9,471	9,135	18,606	8,941	9,560	18,501	8,412	9,986	18,398	7,884	10,412	18,296
59	9,627	9,292	18,919	9,094	9,723	18,817	8,563	10,154	18,717	8,031	10,585	18,616
60	9,783	9,450	19,233	9,247	9,885	19,132	8,713	10,321	19,034	8,178	10,758	18,936
61	9,975	9,607	19,582	9,430	10,052	19,482	8,866	10,497	19,383	8,342	10,943	19,285
62	10,166	9,765	19,931	9,612	10,219	19,831	9,059	10,673	19,732	8,506	11,128	19,634
63	10,357	9,922	20,279	9,794	10,385	20,179	9,232	10,849	20,081	8,670	11,313	19,983
64	10,548	10,080	20,628	9,976	10,552	20,528	9,405	11,025	20,430	8,834	11,498	20,332
65	10,739	10,237	20,976	10,158	10,719	20,877	9,578	11,201	20,779	8,998	11,683	20,681
66	10,930	10,395	21,325	10,340	10,885	21,225	9,751	11,376	21,127	9,162	11,868	21,030
67	11,121	10,552	21,673	10,522	11,052	21,574	9,924	11,552	21,476	9,326	12,053	21,379
68	11,312	10,710	22,022	10,704	11,219	21,923	10,097	11,728	21,825	9,490	12,238	21,728
69	11,503	10,867	22,370	10,886	11,385	22,271	10,270	11,904	22,174	9,654	12,423	22,077
70	11,694	11,025	22,719	11,068	11,552	22,620	10,443	12,080	22,523	9,818	12,608	22,426
71	11,886	11,182	23,068	11,250	11,718	22,968	10,616	12,255	22,871	9,982	12,793	22,775
72	12,077	11,340	23,417	11,432	11,885	23,317	10,789	12,431	23,220	10,146	12,978	23,124
73	12,268	11,497	23,765	11,614	12,052	23,666	10,962	12,607	23,569	10,310	13,163	23,473
74	12,459	11,655	24,114	11,796	12,218	24,014	11,135	12,783	23,918	10,474	13,348	23,822
75	12,650	11,812	24,462	11,978	12,385	24,363	11,308	12,959	24,267	10,638	13,533	24,171
76	12,841	11,970	24,811	12,160	12,552	24,712	11,481	13,135	24,616	10,802	13,718	24,520
77	13,032	12,127	25,159	12,343	12,718	25,061	11,654	13,310	24,964	10,966	13,903	24,869
78	13,223	12,285	25,508	12,525	12,885	25,410	11,827	13,486	25,313	11,130	14,088	25,218
79	13,414	12,442	25,856	12,707	13,052	25,759	12,000	13,662	25,662	11,294	14,273	25,567
80	13,605	12,600	26,205	12,889	13,218	26,107	12,173	13,838	26,011	11,458	14,458	25,916

ク 丸子地区(農業集落排水地区)・口径20mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	3,763	3,150	6,913	3,495	2,919	6,414	3,227	2,688	5,915	2,960	2,458	5,418
1	3,886	3,150	7,036	3,596	2,942	6,538	3,307	2,734	6,041	3,018	2,527	5,545
2	4,008	3,150	7,158	3,697	2,965	6,662	3,386	2,780	6,166	3,076	2,596	5,672
3	4,131	3,150	7,281	3,798	2,988	6,786	3,466	2,826	6,292	3,134	2,665	5,799
4	4,254	3,150	7,404	3,900	3,011	6,911	3,546	2,872	6,418	3,192	2,734	5,926
5	4,377	3,150	7,527	4,001	3,034	7,035	3,625	2,918	6,543	3,250	2,803	6,053
6	4,500	3,150	7,650	4,102	3,057	7,159	3,705	2,964	6,669	3,308	2,872	6,180
7	4,623	3,150	7,773	4,203	3,080	7,283	3,784	3,010	6,794	3,366	2,941	6,307
8	4,746	3,150	7,896	4,305	3,103	7,408	3,864	3,056	6,920	3,424	3,010	6,434
9	4,868	3,150	8,018	4,406	3,126	7,532	3,944	3,102	7,046	3,482	3,079	6,561
10	4,991	3,150	8,141	4,507	3,149	7,656	4,023	3,148	7,171	3,540	3,148	6,688
11	5,114	3,150	8,264	4,608	3,172	7,780	4,103	3,194	7,297	3,598	3,217	6,815
12	5,237	3,150	8,387	4,709	3,195	7,904	4,183	3,240	7,423	3,656	3,286	6,942
13	5,360	3,150	8,510	4,811	3,218	8,029	4,262	3,286	7,548	3,714	3,355	7,069
14	5,483	3,150	8,633	4,912	3,241	8,153	4,342	3,332	7,674	3,772	3,424	7,196
15	5,605	3,150	8,755	5,013	3,264	8,277	4,421	3,378	7,799	3,830	3,493	7,323
16	5,728	3,150	8,878	5,114	3,287	8,401	4,501	3,424	7,925	3,888	3,562	7,450
17	5,851	3,150	9,001	5,216	3,310	8,526	4,581	3,470	8,051	3,946	3,631	7,577
18	5,974	3,150	9,124	5,317	3,333	8,650	4,660	3,516	8,176	4,004	3,700	7,704
19	6,097	3,150	9,247	5,418	3,356	8,774	4,740	3,562	8,302	4,062	3,769	7,831
20	6,220	3,150	9,370	5,519	3,379	8,898	4,819	3,608	8,427	4,120	3,838	7,958
21	6,343	3,307	9,650	5,650	3,541	9,191	4,958	3,776	8,734	4,267	4,011	8,278
22	6,465	3,465	9,930	5,781	3,704	9,485	5,097	3,944	9,041	4,414	4,184	8,598
23	6,588	3,622	10,210	5,912	3,867	9,779	5,236	4,112	9,348	4,561	4,357	8,918
24	6,711	3,780	10,491	6,043	4,029	10,072	5,375	4,279	9,654	4,708	4,530	9,238
25	6,834	3,937	10,771	6,174	4,192	10,366	5,514	4,447	9,961	4,855	4,703	9,558
26	6,957	4,095	11,052	6,305	4,355	10,660	5,653	4,615	10,268	5,002	4,876	9,878
27	7,080	4,252	11,332	6,436	4,517	10,953	5,792	4,783	10,575	5,149	5,049	10,198
28	7,203	4,410	11,613	6,566	4,680	11,246	5,931	4,951	10,882	5,296	5,222	10,518
29	7,325	4,567	11,892	6,697	4,843	11,540	6,070	5,119	11,189	5,443	5,395	10,838
30	7,448	4,725	12,173	6,828	5,005	11,833	6,209	5,286	11,495	5,590	5,568	11,158
31	7,605	4,882	12,487	6,982	5,168	12,150	6,359	5,454	11,813	5,737	5,741	11,478
32	7,761	5,040	12,801	7,135	5,331	12,466	6,509	5,622	12,131	5,884	5,914	11,798
33	7,918	5,197	13,115	7,288	5,493	12,781	6,659	5,790	12,449	6,031	6,087	12,118
34	8,074	5,355	13,429	7,441	5,656	13,097	6,810	5,958	12,768	6,178	6,260	12,438
35	8,230	5,512	13,742	7,595	5,819	13,414	6,960	6,126	13,086	6,325	6,433	12,758
36	8,387	5,670	14,057	7,748	5,981	13,729	7,110	6,293	13,403	6,472	6,606	13,078
37	8,543	5,827	14,370	7,901	6,144	14,045	7,260	6,461	13,721	6,619	6,779	13,398
38	8,700	5,985	14,685	8,055	6,307	14,362	7,410	6,629	14,039	6,766	6,952	13,718
39	8,856	6,142	14,998	8,208	6,469	14,677	7,560	6,797	14,357	6,913	7,125	14,038
40	9,013	6,300	15,313	8,361	6,632	14,993	7,710	6,965	14,675	7,060	7,298	14,358
41	9,169	6,457	15,626	8,515	6,795	15,310	7,861	7,133	14,994	7,207	7,471	14,678
42	9,326	6,615	15,941	8,668	6,957	15,625	8,011	7,300	15,311	7,354	7,644	14,998
43	9,482	6,772	16,254	8,821	7,120	15,941	8,161	7,468	15,629	7,501	7,817	15,318
44	9,639	6,930	16,569	8,974	7,283	16,257	8,311	7,636	15,947	7,648	7,990	15,638
45	9,795	7,087	16,882	9,128	7,445	16,573	8,461	7,804	16,265	7,795	8,163	15,958
46	9,951	7,245	17,196	9,281	7,608	16,889	8,611	7,972	16,583	7,942	8,336	16,278
47	10,108	7,402	17,510	9,434	7,771	17,205	8,761	8,140	16,901	8,089	8,509	16,598
48	10,264	7,560	17,824	9,588	7,933	17,521	8,912	8,307	17,219	8,236	8,682	16,918
49	10,421	7,717	18,138	9,741	8,096	17,837	9,062	8,475	17,537	8,383	8,855	17,238
50	10,577	7,875	18,452	9,894	8,259	18,153	9,212	8,643	17,855	8,530	9,028	17,558
51	10,734	8,032	18,766	10,048	8,421	18,469	9,362	8,811	18,173	8,677	9,201	17,878
52	10,890	8,190	19,080	10,201	8,584	18,785	9,512	8,979	18,491	8,824	9,374	18,198
53	11,047	8,347	19,394	10,354	8,747	19,101	9,662	9,147	18,809	8,971	9,547	18,518
54	11,203	8,505	19,708	10,507	8,909	19,416	9,813	9,314	19,127	9,118	9,720	18,838
55	11,359	8,662	20,021	10,661	9,072	19,733	9,963	9,482	19,445	9,265	9,893	19,158
56	11,516	8,820	20,336	10,814	9,235	20,049	10,113	9,650	19,763	9,412	10,066	19,478
57	11,672	8,977	20,649	10,967	9,397	20,364	10,263	9,818	20,081	9,559	10,239	19,798
58	11,829	9,135	20,964	11,121	9,560	20,681	10,413	9,986	20,399	9,706	10,412	20,118
59	11,985	9,292	21,277	11,274	9,723	20,997	10,563	10,154	20,717	9,853	10,585	20,438
60	12,142	9,450	21,592	11,427	9,885	21,312	10,713	10,321	21,034	10,000	10,758	20,758
61	12,333	9,607	21,940	11,609	10,052	21,661	10,886	10,497	21,383	10,164	10,943	21,107
62	12,524	9,765	22,289	11,791	10,219	22,010	11,059	10,673	21,732	10,328	11,128	21,456
63	12,715	9,922	22,637	11,973	10,385	22,358	11,233	10,849	22,082	10,492	11,313	21,805
64	12,906	10,080	22,986	12,156	10,552	22,708	11,406	11,025	22,431	10,656	11,498	22,154
65	13,097	10,237	23,334	12,338	10,719	23,057	11,579	11,201	22,780	10,820	11,683	22,503
66	13,288	10,395	23,683	12,520	10,885	23,405	11,752	11,376	23,128	10,984	11,868	22,852
67	13,479	10,552	24,031	12,702	11,052	23,754	11,925	11,552	23,477	11,148	12,053	23,201
68	13,671	10,710	24,381	12,884	11,219	24,103	12,098	11,728	23,826	11,312	12,238	23,550
69	13,862	10,867	24,729	13,066	11,385	24,451	12,271	11,904	24,175	11,476	12,423	23,899
70	14,053	11,025	25,078	13,248	11,552	24,800	12,444	12,080	24,524	11,640	12,608	24,248
71	14,244	11,182	25,426	13,430	11,718	25,148	12,617	12,255	24,872	11,804	12,793	24,597
72	14,435	11,340	25,775	13,612	11,885	25,497	12,790	12,431	25,221	11,968	12,978	24,946
73	14,626	11,497	26,123	13,794	12,052	25,846	12,963	12,607	25,570	12,132	13,163	25,295
74	14,817	11,655	26,472	13,976	12,218	26,194	13,136	12,783	25,919	12,296	13,348	25,644
75	15,008	11,812	26,820	14,158	12,385	26,543	13,309	12,959	26,268	12,460	13,533	25,993
76	15,199	11,970	27,169	14,340	12,552	26,892	13,482	13,135	26,617	12,624	13,718	26,342
77	15,390	12,127	27,517	14,522	12,718	27,240	13,655	13,310	26,965	12,788	13,903	26,691
78	15,582	12,285	27,867	14,704	12,885	27,589	13,828	13,486	27,314	12,952	14,088	27,040
79	15,773	12,442	28,215	14,886	13,052	27,938	14,001	13,662	27,663	13,116	14,273	27,389
80	15,964	12,600	28,564	15,068	13,218	28,286	14,174	13,838	28,012	13,280	14,458	27,738

ケ 真田地区(菅平処理区を除く)・口径13mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	2,058	3,200	5,258	1,751	2,952	4,703	1,444	2,705	4,149	1,138	2,458	3,596
1	2,168	3,200	5,368	1,843	2,975	4,818	1,520	2,751	4,271	1,196	2,527	3,723
2	2,278	3,200	5,478	1,936	2,998	4,934	1,595	2,797	4,392	1,254	2,596	3,850
3	2,388	3,200	5,588	2,029	3,021	5,050	1,670	2,843	4,513	1,312	2,665	3,977
4	2,499	3,200	5,699	2,122	3,044	5,166	1,746	2,889	4,635	1,370	2,734	4,104
5	2,609	3,200	5,809	2,215	3,067	5,282	1,821	2,935	4,756	1,428	2,803	4,231
6	2,719	3,200	5,919	2,307	3,090	5,397	1,897	2,981	4,878	1,486	2,872	4,358
7	2,829	3,200	6,029	2,400	3,113	5,513	1,972	3,027	4,999	1,544	2,941	4,485
8	2,940	3,200	6,140	2,493	3,136	5,629	2,047	3,073	5,120	1,602	3,010	4,612
9	3,050	3,200	6,250	2,586	3,159	5,745	2,123	3,119	5,242	1,660	3,079	4,739
10	3,160	3,200	6,360	2,679	3,182	5,861	2,198	3,165	5,363	1,718	3,148	4,866
11	3,270	3,200	6,470	2,772	3,205	5,977	2,274	3,211	5,485	1,776	3,217	4,993
12	3,381	3,200	6,581	2,864	3,228	6,092	2,349	3,257	5,606	1,834	3,286	5,120
13	3,491	3,200	6,691	2,957	3,251	6,208	2,424	3,303	5,727	1,892	3,355	5,247
14	3,601	3,200	6,801	3,050	3,274	6,324	2,500	3,349	5,849	1,950	3,424	5,374
15	3,711	3,200	6,911	3,143	3,297	6,440	2,575	3,395	5,970	2,008	3,493	5,501
16	3,822	3,200	7,022	3,236	3,320	6,556	2,651	3,441	6,092	2,066	3,562	5,628
17	3,932	3,360	7,292	3,329	3,450	6,779	2,726	3,540	6,266	2,124	3,631	5,755
18	4,042	3,520	7,562	3,421	3,579	7,000	2,802	3,639	6,441	2,182	3,700	5,882
19	4,152	3,680	7,832	3,514	3,709	7,223	2,877	3,739	6,616	2,240	3,769	6,009
20	4,263	3,840	8,103	3,607	3,839	7,446	2,952	3,838	6,790	2,298	3,838	6,136
21	4,473	4,000	8,473	3,796	4,003	7,799	3,120	4,007	7,127	2,445	4,011	6,456
22	4,683	4,160	8,843	3,985	4,167	8,152	3,288	4,175	7,463	2,592	4,184	6,776
23	4,893	4,320	9,213	4,174	4,332	8,506	3,456	4,344	7,800	2,739	4,357	7,096
24	5,103	4,480	9,583	4,363	4,496	8,859	3,624	4,513	8,137	2,886	4,530	7,416
25	5,313	4,640	9,953	4,552	4,660	9,212	3,792	4,681	8,473	3,033	4,703	7,736
26	5,523	4,800	10,323	4,741	4,825	9,566	3,960	4,850	8,810	3,180	4,876	8,056
27	5,733	4,960	10,693	4,930	4,989	9,919	4,128	5,019	9,147	3,327	5,049	8,376
28	5,943	5,120	11,063	5,119	5,153	10,272	4,296	5,187	9,483	3,474	5,222	8,696
29	6,153	5,280	11,433	5,308	5,318	10,626	4,464	5,356	9,820	3,621	5,395	9,016
30	6,363	5,440	11,803	5,497	5,482	10,979	4,632	5,525	10,157	3,768	5,568	9,336
31	6,573	5,600	12,173	5,686	5,646	11,332	4,800	5,693	10,493	3,915	5,741	9,656
32	6,783	5,760	12,543	5,875	5,811	11,686	4,968	5,862	10,830	4,062	5,914	9,976
33	6,993	5,920	12,913	6,064	5,975	12,039	5,136	6,031	11,167	4,209	6,087	10,296
34	7,203	6,080	13,283	6,253	6,139	12,392	5,304	6,199	11,503	4,356	6,260	10,616
35	7,413	6,240	13,653	6,442	6,304	12,746	5,472	6,368	11,840	4,503	6,433	10,936
36	7,623	6,400	14,023	6,631	6,468	13,099	5,640	6,537	12,177	4,650	6,606	11,256
37	7,833	6,560	14,393	6,820	6,632	13,452	5,808	6,705	12,513	4,797	6,779	11,576
38	8,043	6,720	14,763	7,009	6,797	13,806	5,976	6,874	12,850	4,944	6,952	11,896
39	8,253	6,880	15,133	7,198	6,961	14,159	6,144	7,043	13,187	5,091	7,125	12,216
40	8,463	7,040	15,503	7,387	7,125	14,512	6,312	7,211	13,523	5,238	7,298	12,536
41	8,678	7,200	15,878	7,580	7,290	14,870	6,482	7,380	13,862	5,385	7,471	12,856
42	8,893	7,360	16,253	7,772	7,454	15,226	6,652	7,549	14,201	5,532	7,644	13,176
43	9,108	7,520	16,628	7,965	7,618	15,583	6,822	7,717	14,539	5,679	7,817	13,496
44	9,324	7,680	17,004	8,157	7,783	15,940	6,991	7,886	14,877	5,826	7,990	13,816
45	9,539	7,840	17,379	8,350	7,947	16,297	7,161	8,055	15,216	5,973	8,163	14,136
46	9,754	8,000	17,754	8,542	8,111	16,653	7,331	8,223	15,554	6,120	8,336	14,456
47	9,969	8,160	18,129	8,735	8,276	17,011	7,501	8,392	15,893	6,267	8,509	14,776
48	10,185	8,320	18,505	8,927	8,440	17,367	7,670	8,561	16,231	6,414	8,682	15,096
49	10,400	8,480	18,880	9,120	8,604	17,724	7,840	8,729	16,569	6,561	8,855	15,416
50	10,615	8,640	19,255	9,312	8,769	18,081	8,010	8,898	16,908	6,708	9,028	15,736
51	10,830	8,800	19,630	9,505	8,933	18,438	8,180	9,067	17,247	6,855	9,201	16,056
52	11,046	8,960	20,006	9,697	9,097	18,794	8,349	9,235	17,584	7,002	9,374	16,376
53	11,261	9,120	20,381	9,890	9,262	19,152	8,519	9,404	17,923	7,149	9,547	16,696
54	11,476	9,280	20,756	10,082	9,426	19,508	8,689	9,573	18,262	7,296	9,720	17,016
55	11,691	9,440	21,131	10,275	9,590	19,865	8,859	9,741	18,600	7,443	9,893	17,336
56	11,907	9,600	21,507	10,467	9,755	20,222	9,028	9,910	18,938	7,590	10,066	17,656
57	12,122	9,760	21,882	10,660	9,919	20,579	9,198	10,079	19,277	7,737	10,239	17,976
58	12,337	9,920	22,257	10,852	10,083	20,935	9,368	10,247	19,615	7,884	10,412	18,296
59	12,552	10,080	22,632	11,045	10,248	21,293	9,538	10,416	19,954	8,031	10,585	18,616
60	12,768	10,240	23,008	11,237	10,412	21,649	9,707	10,585	20,292	8,178	10,758	18,936
61	12,988	10,400	23,388	11,439	10,580	22,019	9,890	10,761	20,651	8,342	10,943	19,285
62	13,209	10,560	23,769	11,640	10,749	22,389	10,073	10,938	21,011	8,506	11,128	19,634
63	13,429	10,720	24,149	11,842	10,917	22,759	10,256	11,115	21,371	8,670	11,313	19,983
64	13,650	10,880	24,530	12,044	11,085	23,129	10,439	11,291	21,730	8,834	11,498	20,332
65	13,870	11,040	24,910	12,245	11,254	23,499	10,622	11,468	22,090	8,998	11,683	20,681
66	14,091	11,200	25,291	12,447	11,422	23,869	10,804	11,645	22,449	9,162	11,868	21,030
67	14,311	11,360	25,671	12,649	11,590	24,239	10,987	11,821	22,808	9,326	12,053	21,379
68	14,532	11,520	26,052	12,850	11,759	24,609	11,170	11,998	23,168	9,490	12,238	21,728
69	14,752	11,680	26,432	13,052	11,927	24,979	11,353	12,174	23,527	9,654	12,423	22,077
70	14,973	11,840	26,813	13,254	12,095	25,349	11,536	12,351	23,887	9,818	12,608	22,426
71	15,193	12,000	27,193	13,455	12,264	25,719	11,718	12,528	24,246	9,982	12,793	22,775
72	15,414	12,160	27,574	13,657	12,432	26,089	11,901	12,704	24,605	10,146	12,978	23,124
73	15,634	12,320	27,954	13,859	12,600	26,459	12,084	12,881	24,965	10,310	13,163	23,473
74	15,855	12,480	28,335	14,060	12,769	26,829	12,267	13,058	25,325	10,474	13,348	23,822
75	16,075	12,640	28,715	14,262	12,937	27,199	12,450	13,234	25,684	10,638	13,533	24,171
76	16,296	12,800	29,096	14,464	13,105	27,569	12,633	13,411	26,044	10,802	13,718	24,520
77	16,516	12,960	29,476	14,665	13,274	27,939	12,815	13,588	26,403	10,966	13,903	24,869
78	16,737	13,120	29,857	14,867	13,442	28,309	12,998	13,764	26,762	11,130	14,088	25,218
79	16,957	13,280	30,237	15,069	13,610	28,679	13,181	13,941	27,122	11,294	14,273	25,567
80	17,178	13,440	30,618	15,270	13,779	29,049	13,364	14,118	27,482	11,458	14,458	25,916

コ 真田地区(菅平処理区を除く)・口径20mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	2,688	3,200	5,888	2,778	2,952	5,730	2,869	2,705	5,574	2,960	2,458	5,418
1	2,798	3,200	5,998	2,871	2,975	5,846	2,944	2,751	5,695	3,018	2,527	5,545
2	2,908	3,200	6,108	2,964	2,998	5,962	3,020	2,797	5,817	3,076	2,596	5,672
3	3,018	3,200	6,218	3,056	3,021	6,077	3,095	2,843	5,938	3,134	2,665	5,799
4	3,129	3,200	6,329	3,149	3,044	6,193	3,170	2,889	6,059	3,192	2,734	5,926
5	3,239	3,200	6,439	3,242	3,067	6,309	3,246	2,935	6,181	3,250	2,803	6,053
6	3,349	3,200	6,549	3,335	3,090	6,425	3,321	2,981	6,302	3,308	2,872	6,180
7	3,459	3,200	6,659	3,428	3,113	6,541	3,397	3,027	6,424	3,366	2,941	6,307
8	3,570	3,200	6,770	3,521	3,136	6,657	3,472	3,073	6,545	3,424	3,010	6,434
9	3,680	3,200	6,880	3,613	3,159	6,772	3,548	3,119	6,667	3,482	3,079	6,561
10	3,790	3,200	6,990	3,706	3,182	6,888	3,623	3,165	6,788	3,540	3,148	6,688
11	3,900	3,200	7,100	3,799	3,205	7,004	3,698	3,211	6,909	3,598	3,217	6,815
12	4,011	3,200	7,211	3,892	3,228	7,120	3,774	3,257	7,031	3,656	3,286	6,942
13	4,121	3,200	7,321	3,985	3,251	7,236	3,849	3,303	7,152	3,714	3,355	7,069
14	4,231	3,200	7,431	4,077	3,274	7,351	3,925	3,349	7,274	3,772	3,424	7,196
15	4,341	3,200	7,541	4,170	3,297	7,467	4,000	3,395	7,395	3,830	3,493	7,323
16	4,452	3,200	7,652	4,263	3,320	7,583	4,075	3,441	7,516	3,888	3,562	7,450
17	4,562	3,360	7,922	4,356	3,450	7,806	4,151	3,540	7,691	3,946	3,631	7,577
18	4,672	3,520	8,192	4,449	3,579	8,028	4,226	3,639	7,865	4,004	3,700	7,704
19	4,782	3,680	8,462	4,542	3,709	8,251	4,302	3,739	8,041	4,062	3,769	7,831
20	4,893	3,840	8,733	4,634	3,839	8,473	4,377	3,838	8,215	4,120	3,838	7,958
21	5,103	4,000	9,103	4,823	4,003	8,826	4,545	4,007	8,552	4,267	4,011	8,278
22	5,313	4,160	9,473	5,012	4,167	9,179	4,713	4,175	8,888	4,414	4,184	8,598
23	5,523	4,320	9,843	5,201	4,332	9,533	4,881	4,344	9,225	4,561	4,357	8,918
24	5,733	4,480	10,213	5,390	4,496	9,886	5,049	4,513	9,562	4,708	4,530	9,238
25	5,943	4,640	10,583	5,579	4,660	10,239	5,217	4,681	9,898	4,855	4,703	9,558
26	6,153	4,800	10,953	5,768	4,825	10,593	5,385	4,850	10,235	5,002	4,876	9,878
27	6,363	4,960	11,323	5,957	4,989	10,946	5,553	5,019	10,572	5,149	5,049	10,198
28	6,573	5,120	11,693	6,146	5,153	11,299	5,721	5,187	10,908	5,296	5,222	10,518
29	6,783	5,280	12,063	6,335	5,318	11,653	5,889	5,356	11,245	5,443	5,395	10,838
30	6,993	5,440	12,433	6,524	5,482	12,006	6,057	5,525	11,582	5,590	5,568	11,158
31	7,203	5,600	12,803	6,713	5,646	12,359	6,225	5,693	11,918	5,737	5,741	11,478
32	7,413	5,760	13,173	6,902	5,811	12,713	6,393	5,862	12,255	5,884	5,914	11,798
33	7,623	5,920	13,543	7,091	5,975	13,066	6,561	6,031	12,592	6,031	6,087	12,118
34	7,833	6,080	13,913	7,280	6,139	13,419	6,729	6,199	12,928	6,178	6,260	12,438
35	8,043	6,240	14,283	7,469	6,304	13,773	6,897	6,368	13,265	6,325	6,433	12,758
36	8,253	6,400	14,653	7,658	6,468	14,126	7,065	6,537	13,602	6,472	6,606	13,078
37	8,463	6,560	15,023	7,847	6,632	14,479	7,233	6,705	13,938	6,619	6,779	13,398
38	8,673	6,720	15,393	8,036	6,797	14,833	7,401	6,874	14,275	6,766	6,952	13,718
39	8,883	6,880	15,763	8,225	6,961	15,186	7,569	7,043	14,612	6,913	7,125	14,038
40	9,093	7,040	16,133	8,414	7,125	15,539	7,737	7,211	14,948	7,060	7,298	14,358
41	9,308	7,200	16,508	8,607	7,290	15,897	7,907	7,380	15,287	7,207	7,471	14,678
42	9,523	7,360	16,883	8,799	7,454	16,253	8,077	7,549	15,626	7,354	7,644	14,998
43	9,738	7,520	17,258	8,992	7,618	16,610	8,246	7,717	15,963	7,501	7,817	15,318
44	9,954	7,680	17,634	9,184	7,783	16,967	8,416	7,886	16,302	7,648	7,990	15,638
45	10,169	7,840	18,009	9,377	7,947	17,324	8,586	8,055	16,641	7,795	8,163	15,958
46	10,384	8,000	18,384	9,569	8,111	17,680	8,756	8,223	16,979	7,942	8,336	16,278
47	10,599	8,160	18,759	9,762	8,276	18,038	8,925	8,392	17,317	8,089	8,509	16,598
48	10,815	8,320	19,135	9,954	8,440	18,394	9,095	8,561	17,656	8,236	8,682	16,918
49	11,030	8,480	19,510	10,147	8,604	18,751	9,265	8,729	17,994	8,383	8,855	17,238
50	11,245	8,640	19,885	10,339	8,769	19,108	9,435	8,898	18,333	8,530	9,028	17,558
51	11,460	8,800	20,260	10,532	8,933	19,465	9,604	9,067	18,671	8,677	9,201	17,878
52	11,676	8,960	20,636	10,724	9,097	19,821	9,774	9,235	19,009	8,824	9,374	18,198
53	11,891	9,120	21,011	10,917	9,262	20,179	9,944	9,404	19,348	8,971	9,547	18,518
54	12,106	9,280	21,386	11,109	9,426	20,535	10,114	9,573	19,687	9,118	9,720	18,838
55	12,321	9,440	21,761	11,302	9,590	20,892	10,283	9,741	20,024	9,265	9,893	19,158
56	12,537	9,600	22,137	11,494	9,755	21,249	10,453	9,910	20,363	9,412	10,066	19,478
57	12,752	9,760	22,512	11,687	9,919	21,606	10,623	10,079	20,702	9,559	10,239	19,798
58	12,967	9,920	22,887	11,879	10,083	21,962	10,793	10,247	21,040	9,706	10,412	20,118
59	13,182	10,080	23,262	12,072	10,248	22,320	10,962	10,416	21,378	9,853	10,585	20,438
60	13,398	10,240	23,638	12,264	10,412	22,676	11,132	10,585	21,717	10,000	10,758	20,758
61	13,618	10,400	24,018	12,466	10,580	23,046	11,315	10,761	22,076	10,164	10,943	21,107
62	13,839	10,560	24,399	12,668	10,749	23,417	11,498	10,938	22,436	10,328	11,128	21,456
63	14,059	10,720	24,779	12,869	10,917	23,786	11,681	11,115	22,796	10,492	11,313	21,805
64	14,280	10,880	25,160	13,071	11,085	24,156	11,863	11,291	23,154	10,656	11,498	22,154
65	14,500	11,040	25,540	13,273	11,254	24,527	12,046	11,468	23,514	10,820	11,683	22,503
66	14,721	11,200	25,921	13,474	11,422	24,896	12,229	11,645	23,874	10,984	11,868	22,852
67	14,941	11,360	26,301	13,676	11,590	25,266	12,412	11,821	24,233	11,148	12,053	23,201
68	15,162	11,520	26,682	13,878	11,759	25,637	12,595	11,998	24,593	11,312	12,238	23,550
69	15,382	11,680	27,062	14,079	11,927	26,006	12,777	12,174	24,951	11,476	12,423	23,899
70	15,603	11,840	27,443	14,281	12,095	26,376	12,960	12,351	25,311	11,640	12,608	24,248
71	15,823	12,000	27,823	14,483	12,264	26,747	13,143	12,528	25,671	11,804	12,793	24,597
72	16,044	12,160	28,204	14,684	12,432	27,116	13,326	12,704	26,030	11,968	12,978	24,946
73	16,264	12,320	28,584	14,886	12,600	27,486	13,509	12,881	26,390	12,132	13,163	25,295
74	16,485	12,480	28,965	15,088	12,769	27,857	13,692	13,058	26,750	12,296	13,348	25,644
75	16,705	12,640	29,345	15,289	12,937	28,226	13,874	13,234	27,108	12,460	13,533	25,993
76	16,926	12,800	29,726	15,491	13,105	28,596	14,057	13,411	27,468	12,624	13,718	26,342
77	17,146	12,960	30,106	15,693	13,274	28,967	14,240	13,588	27,828	12,788	13,903	26,691
78	17,367	13,120	30,487	15,894	13,442	29,336	14,423	13,764	28,187	12,952	14,088	27,040
79	17,587	13,280	30,867	16,096	13,610	29,706	14,606	13,941	28,547	13,116	14,273	27,389
80	17,808	13,440	31,248	16,298	13,779	30,077	14,789	14,118	28,907	13,280	14,458	27,738

サ 真田地区(菅平処理区)・口径13mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	2,058	4,940	6,998	1,751	4,112	5,863	1,444	3,285	4,729	1,138	2,458	3,596
1	2,168	4,940	7,108	1,843	4,135	5,978	1,520	3,331	4,851	1,196	2,527	3,723
2	2,278	4,940	7,218	1,936	4,158	6,094	1,595	3,377	4,972	1,254	2,596	3,850
3	2,388	4,940	7,328	2,029	4,181	6,210	1,670	3,423	5,093	1,312	2,665	3,977
4	2,499	4,940	7,439	2,122	4,204	6,326	1,746	3,469	5,215	1,370	2,734	4,104
5	2,609	4,940	7,549	2,215	4,227	6,442	1,821	3,515	5,336	1,428	2,803	4,231
6	2,719	4,940	7,659	2,307	4,250	6,557	1,897	3,561	5,458	1,486	2,872	4,358
7	2,829	4,940	7,769	2,400	4,273	6,673	1,972	3,607	5,579	1,544	2,941	4,485
8	2,940	4,940	7,880	2,493	4,296	6,789	2,047	3,653	5,700	1,602	3,010	4,612
9	3,050	4,940	7,990	2,586	4,319	6,905	2,123	3,699	5,822	1,660	3,079	4,739
10	3,160	4,940	8,100	2,679	4,342	7,021	2,198	3,745	5,943	1,718	3,148	4,866
11	3,270	4,940	8,210	2,772	4,365	7,137	2,274	3,791	6,065	1,776	3,217	4,993
12	3,381	4,940	8,321	2,864	4,388	7,252	2,349	3,837	6,186	1,834	3,286	5,120
13	3,491	4,940	8,431	2,957	4,411	7,368	2,424	3,883	6,307	1,892	3,355	5,247
14	3,601	4,940	8,541	3,050	4,434	7,484	2,500	3,929	6,429	1,950	3,424	5,374
15	3,711	4,940	8,651	3,143	4,457	7,600	2,575	3,975	6,550	2,008	3,493	5,501
16	3,822	4,940	8,762	3,236	4,480	7,716	2,651	4,021	6,672	2,066	3,562	5,628
17	3,932	4,940	8,872	3,329	4,503	7,832	2,726	4,067	6,793	2,124	3,631	5,755
18	4,042	4,940	8,982	3,421	4,526	7,947	2,802	4,113	6,915	2,182	3,700	5,882
19	4,152	4,940	9,092	3,514	4,549	8,063	2,877	4,159	7,036	2,240	3,769	6,009
20	4,263	4,940	9,203	3,607	4,572	8,179	2,952	4,205	7,157	2,298	3,838	6,136
21	4,473	5,125	9,598	3,796	4,753	8,549	3,120	4,382	7,502	2,445	4,011	6,456
22	4,683	5,310	9,993	3,985	4,934	8,919	3,288	4,559	7,847	2,592	4,184	6,776
23	4,893	5,495	10,388	4,174	5,115	9,289	3,456	4,736	8,192	2,739	4,357	7,096
24	5,103	5,680	10,783	4,363	5,296	9,659	3,624	4,913	8,537	2,886	4,530	7,416
25	5,313	5,865	11,178	4,552	5,477	10,029	3,792	5,090	8,882	3,033	4,703	7,736
26	5,523	6,050	11,573	4,741	5,658	10,399	3,960	5,267	9,227	3,180	4,876	8,056
27	5,733	6,235	11,968	4,930	5,839	10,769	4,128	5,444	9,572	3,327	5,049	8,376
28	5,943	6,420	12,363	5,119	6,020	11,139	4,296	5,621	9,917	3,474	5,222	8,696
29	6,153	6,605	12,758	5,308	6,201	11,509	4,464	5,798	10,262	3,621	5,395	9,016
30	6,363	6,790	13,153	5,497	6,382	11,879	4,632	5,975	10,607	3,768	5,568	9,336
31	6,573	6,975	13,548	5,686	6,563	12,249	4,800	6,152	10,952	3,915	5,741	9,656
32	6,783	7,160	13,943	5,875	6,744	12,619	4,968	6,329	11,297	4,062	5,914	9,976
33	6,993	7,345	14,338	6,064	6,925	12,989	5,136	6,506	11,642	4,209	6,087	10,296
34	7,203	7,530	14,733	6,253	7,106	13,359	5,304	6,683	11,987	4,356	6,260	10,616
35	7,413	7,715	15,128	6,442	7,287	13,729	5,472	6,860	12,332	4,503	6,433	10,936
36	7,623	7,900	15,523	6,631	7,468	14,099	5,640	7,037	12,677	4,650	6,606	11,256
37	7,833	8,085	15,918	6,820	7,649	14,469	5,808	7,214	13,022	4,797	6,779	11,576
38	8,043	8,270	16,313	7,009	7,830	14,839	5,976	7,391	13,367	4,944	6,952	11,896
39	8,253	8,455	16,708	7,198	8,011	15,209	6,144	7,568	13,712	5,091	7,125	12,216
40	8,463	8,640	17,103	7,387	8,192	15,579	6,312	7,745	14,057	5,238	7,298	12,536
41	8,715	8,825	17,540	7,604	8,373	15,977	6,494	7,922	14,416	5,385	7,471	12,856
42	8,967	9,010	17,977	7,821	8,554	16,375	6,676	8,099	14,775	5,532	7,644	13,176
43	9,219	9,195	18,414	8,038	8,735	16,773	6,858	8,276	15,134	5,679	7,817	13,496
44	9,471	9,380	18,851	8,255	8,916	17,171	7,040	8,453	15,493	5,826	7,990	13,816
45	9,723	9,565	19,288	8,472	9,097	17,569	7,222	8,630	15,852	5,973	8,163	14,136
46	9,975	9,750	19,725	8,689	9,278	17,967	7,404	8,807	16,211	6,120	8,336	14,456
47	10,227	9,935	20,162	8,906	9,459	18,365	7,586	8,984	16,570	6,267	8,509	14,776
48	10,479	10,120	20,599	9,123	9,640	18,763	7,768	9,161	16,929	6,414	8,682	15,096
49	10,731	10,305	21,036	9,340	9,821	19,161	7,950	9,338	17,288	6,561	8,855	15,416
50	10,983	10,490	21,473	9,557	10,002	19,559	8,132	9,515	17,647	6,708	9,028	15,736
51	11,235	10,675	21,910	9,774	10,183	19,957	8,314	9,692	18,006	6,855	9,201	16,056
52	11,487	10,860	22,347	9,991	10,364	20,355	8,496	9,869	18,365	7,002	9,374	16,376
53	11,739	11,045	22,784	10,208	10,545	20,753	8,678	10,046	18,724	7,149	9,547	16,696
54	11,991	11,230	23,221	10,425	10,726	21,151	8,860	10,223	19,083	7,296	9,720	17,016
55	12,243	11,415	23,658	10,642	10,907	21,549	9,042	10,400	19,442	7,443	9,893	17,336
56	12,495	11,600	24,095	10,859	11,088	21,947	9,224	10,577	19,801	7,590	10,066	17,656
57	12,747	11,785	24,532	11,076	11,269	22,345	9,406	10,754	20,160	7,737	10,239	17,976
58	12,999	11,970	24,969	11,293	11,450	22,743	9,588	10,931	20,519	7,884	10,412	18,296
59	13,251	12,155	25,406	11,510	11,631	23,141	9,770	11,108	20,878	8,031	10,585	18,616
60	13,503	12,340	25,843	11,727	11,812	23,539	9,952	11,285	21,237	8,178	10,758	18,936
61	13,755	12,525	26,280	11,950	11,997	23,947	10,146	11,470	21,616	8,342	10,943	19,285
62	14,007	12,710	26,717	12,172	12,182	24,354	10,339	11,655	21,994	8,506	11,128	19,634
63	14,259	12,895	27,154	12,395	12,367	24,762	10,532	11,840	22,372	8,670	11,313	19,983
64	14,511	13,080	27,591	12,618	12,552	25,170	10,726	12,025	22,751	8,834	11,498	20,332
65	14,763	13,265	28,028	12,840	12,737	25,577	10,919	12,210	23,129	8,998	11,683	20,681
66	15,015	13,450	28,465	13,063	12,922	25,985	11,112	12,395	23,507	9,162	11,868	21,030
67	15,267	13,635	28,902	13,286	13,107	26,393	11,306	12,580	23,886	9,326	12,053	21,379
68	15,519	13,820	29,339	13,508	13,292	26,800	11,499	12,765	24,264	9,490	12,238	21,728
69	15,771	14,005	29,776	13,731	13,477	27,208	11,692	12,950	24,642	9,654	12,423	22,077
70	16,023	14,190	30,213	13,954	13,662	27,616	11,886	13,135	25,021	9,818	12,608	22,426
71	16,275	14,375	30,650	14,176	13,847	28,023	12,079	13,320	25,399	9,982	12,793	22,775
72	16,527	14,560	31,087	14,399	14,032	28,431	12,272	13,505	25,777	10,146	12,978	23,124
73	16,779	14,745	31,524	14,622	14,217	28,839	12,466	13,690	26,156	10,310	13,163	23,473
74	17,031	14,930	31,961	14,844	14,402	29,246	12,659	13,875	26,534	10,474	13,348	23,822
75	17,283	15,115	32,398	15,067	14,587	29,654	12,852	14,060	26,912	10,638	13,533	24,171
76	17,535	15,300	32,835	15,290	14,772	30,062	13,046	14,245	27,291	10,802	13,718	24,520
77	17,787	15,485	33,272	15,512	14,957	30,469	13,239	14,430	27,669	10,966	13,903	24,869
78	18,039	15,670	33,709	15,735	15,142	30,877	13,432	14,615	28,047	11,130	14,088	25,218
79	18,291	15,855	34,146	15,958	15,327	31,285	13,626	14,800	28,426	11,294	14,273	25,567
80	18,543	16,040	34,583	16,180	15,512	31,692	13,819	14,985	28,804	11,458	14,458	25,916

シ 真田地区(菅平処理区)・口径20mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	2.688	4.940	7.628	2.778	4.112	6.890	2.869	3.285	6.154	2.960	2.458	5.418
1	2.798	4.940	7.738	2.871	4.135	7.006	2.944	3.331	6.275	3.018	2.527	5.545
2	2.908	4.940	7.848	2.964	4.158	7.122	3.020	3.377	6.397	3.076	2.596	5.672
3	3.018	4.940	7.958	3.056	4.181	7.237	3.095	3.423	6.518	3.134	2.665	5.799
4	3.129	4.940	8.069	3.149	4.204	7.353	3.170	3.469	6.639	3.192	2.734	5.926
5	3.239	4.940	8.179	3.242	4.227	7.469	3.246	3.515	6.761	3.250	2.803	6.053
6	3.349	4.940	8.289	3.335	4.250	7.585	3.321	3.561	6.882	3.308	2.872	6.180
7	3.459	4.940	8.399	3.428	4.273	7.701	3.397	3.607	7.004	3.366	2.941	6.307
8	3.570	4.940	8.510	3.521	4.296	7.817	3.472	3.653	7.125	3.424	3.010	6.434
9	3.680	4.940	8.620	3.613	4.319	7.932	3.548	3.699	7.247	3.482	3.079	6.561
10	3.790	4.940	8.730	3.706	4.342	8.048	3.623	3.745	7.368	3.540	3.148	6.688
11	3.900	4.940	8.840	3.799	4.365	8.164	3.698	3.791	7.489	3.598	3.217	6.815
12	4.011	4.940	8.951	3.892	4.388	8.280	3.774	3.837	7.611	3.656	3.286	6.942
13	4.121	4.940	9.061	3.985	4.411	8.396	3.849	3.883	7.732	3.714	3.355	7.069
14	4.231	4.940	9.171	4.077	4.434	8.511	3.925	3.929	7.854	3.772	3.424	7.196
15	4.341	4.940	9.281	4.170	4.457	8.627	4.000	3.975	7.975	3.830	3.493	7.323
16	4.452	4.940	9.392	4.263	4.480	8.743	4.075	4.021	8.096	3.888	3.562	7.450
17	4.562	4.940	9.502	4.356	4.503	8.859	4.151	4.067	8.218	3.946	3.631	7.577
18	4.672	4.940	9.612	4.449	4.526	8.975	4.226	4.113	8.339	4.004	3.700	7.704
19	4.782	4.940	9.722	4.542	4.549	9.091	4.302	4.159	8.461	4.062	3.769	7.831
20	4.893	4.940	9.833	4.634	4.572	9.206	4.377	4.205	8.582	4.120	3.838	7.958
21	5.103	5.125	10.228	4.823	4.753	9.576	4.545	4.382	8.927	4.267	4.011	8.278
22	5.313	5.310	10.623	5.012	4.934	9.946	4.713	4.559	9.272	4.414	4.184	8.598
23	5.523	5.495	11.018	5.201	5.115	10.316	4.881	4.736	9.617	4.561	4.357	8.918
24	5.733	5.680	11.413	5.390	5.296	10.686	5.049	4.913	9.962	4.708	4.530	9.238
25	5.943	5.865	11.808	5.579	5.477	11.056	5.217	5.090	10.307	4.855	4.703	9.558
26	6.153	6.050	12.203	5.768	5.658	11.426	5.385	5.267	10.652	5.002	4.876	9.878
27	6.363	6.235	12.598	5.957	5.839	11.796	5.553	5.444	10.997	5.149	5.049	10.198
28	6.573	6.420	12.993	6.146	6.020	12.166	5.721	5.621	11.342	5.296	5.222	10.518
29	6.783	6.605	13.388	6.335	6.201	12.536	5.889	5.798	11.687	5.443	5.395	10.838
30	6.993	6.790	13.783	6.524	6.382	12.906	6.057	5.975	12.032	5.590	5.568	11.158
31	7.203	6.975	14.178	6.713	6.563	13.276	6.225	6.152	12.377	5.737	5.741	11.478
32	7.413	7.160	14.573	6.902	6.744	13.646	6.393	6.329	12.722	5.884	5.914	11.798
33	7.623	7.345	14.968	7.091	6.925	14.016	6.561	6.506	13.067	6.031	6.087	12.118
34	7.833	7.530	15.363	7.280	7.106	14.386	6.729	6.683	13.412	6.178	6.260	12.438
35	8.043	7.715	15.758	7.469	7.287	14.756	6.897	6.860	13.757	6.325	6.433	12.758
36	8.253	7.900	16.153	7.658	7.468	15.126	7.065	7.037	14.102	6.472	6.606	13.078
37	8.463	8.085	16.548	7.847	7.649	15.496	7.233	7.214	14.447	6.619	6.779	13.398
38	8.673	8.270	16.943	8.036	7.830	15.866	7.401	7.391	14.792	6.766	6.952	13.718
39	8.883	8.455	17.338	8.225	8.011	16.236	7.569	7.568	15.137	6.913	7.125	14.038
40	9.093	8.640	17.733	8.414	8.192	16.606	7.737	7.745	15.482	7.060	7.298	14.358
41	9.345	8.825	18.170	8.631	8.373	17.004	7.919	7.922	15.841	7.207	7.471	14.678
42	9.597	9.010	18.607	8.848	8.554	17.402	8.101	8.099	16.200	7.354	7.644	14.998
43	9.849	9.195	19.044	9.065	8.735	17.800	8.283	8.276	16.559	7.501	7.817	15.318
44	10.101	9.380	19.481	9.282	8.916	18.198	8.465	8.453	16.918	7.648	7.990	15.638
45	10.353	9.565	19.918	9.499	9.097	18.596	8.647	8.630	17.277	7.795	8.163	15.958
46	10.605	9.750	20.355	9.716	9.278	18.994	8.829	8.807	17.636	7.942	8.336	16.278
47	10.857	9.935	20.792	9.933	9.459	19.392	9.011	8.984	17.995	8.089	8.509	16.598
48	11.109	10.120	21.229	10.150	9.640	19.790	9.193	9.161	18.354	8.236	8.682	16.918
49	11.361	10.305	21.666	10.367	9.821	20.188	9.375	9.338	18.713	8.383	8.855	17.238
50	11.613	10.490	22.103	10.584	10.002	20.586	9.557	9.515	19.072	8.530	9.028	17.558
51	11.865	10.675	22.540	10.801	10.183	20.984	9.739	9.692	19.431	8.677	9.201	17.878
52	12.117	10.860	22.977	11.018	10.364	21.382	9.921	9.869	19.790	8.824	9.374	18.198
53	12.369	11.045	23.414	11.235	10.545	21.780	10.103	10.046	20.149	8.971	9.547	18.518
54	12.621	11.230	23.851	11.452	10.726	22.178	10.285	10.223	20.508	9.118	9.720	18.838
55	12.873	11.415	24.288	11.669	10.907	22.576	10.467	10.400	20.867	9.265	9.893	19.158
56	13.125	11.600	24.725	11.886	11.088	22.974	10.649	10.577	21.226	9.412	10.066	19.478
57	13.377	11.785	25.162	12.103	11.269	23.372	10.831	10.754	21.585	9.559	10.239	19.798
58	13.629	11.970	25.599	12.320	11.450	23.770	11.013	10.931	21.944	9.706	10.412	20.118
59	13.881	12.155	26.036	12.537	11.631	24.168	11.195	11.108	22.303	9.853	10.585	20.438
60	14.133	12.340	26.473	12.754	11.812	24.566	11.377	11.285	22.662	10.000	10.758	20.758
61	14.385	12.525	26.910	12.971	11.997	24.974	11.570	11.470	23.040	10.164	10.943	21.107
62	14.637	12.710	27.347	13.200	12.182	25.382	11.764	11.655	23.419	10.328	11.128	21.456
63	14.889	12.895	27.784	13.422	12.367	25.789	11.957	11.840	23.797	10.492	11.313	21.805
64	15.141	13.080	28.221	13.645	12.552	26.197	12.150	12.025	24.175	10.656	11.498	22.154
65	15.393	13.265	28.658	13.868	12.737	26.605	12.344	12.210	24.554	10.820	11.683	22.503
66	15.645	13.450	29.095	14.090	12.922	27.012	12.537	12.395	24.932	10.984	11.868	22.852
67	15.897	13.635	29.532	14.313	13.107	27.420	12.730	12.580	25.310	11.148	12.053	23.201
68	16.149	13.820	29.969	14.536	13.292	27.828	12.924	12.765	25.689	11.312	12.238	23.550
69	16.401	14.005	30.406	14.758	13.477	28.235	13.117	12.950	26.067	11.476	12.423	23.899
70	16.653	14.190	30.843	14.981	13.662	28.643	13.310	13.135	26.445	11.640	12.608	24.248
71	16.905	14.375	31.280	15.204	13.847	29.051	13.504	13.320	26.824	11.804	12.793	24.597
72	17.157	14.560	31.717	15.426	14.032	29.458	13.697	13.505	27.202	11.968	12.978	24.946
73	17.409	14.745	32.154	15.649	14.217	29.866	13.890	13.690	27.580	12.132	13.163	25.295
74	17.661	14.930	32.591	15.872	14.402	30.274	14.084	13.875	27.959	12.296	13.348	25.644
75	17.913	15.115	33.028	16.094	14.587	30.681	14.277	14.060	28.337	12.460	13.533	25.993
76	18.165	15.300	33.465	16.317	14.772	31.089	14.470	14.245	28.715	12.624	13.718	26.342
77	18.417	15.485	33.902	16.540	14.957	31.497	14.664	14.430	29.094	12.788	13.903	26.691
78	18.669	15.670	34.339	16.762	15.142	31.904	14.857	14.615	29.472	12.952	14.088	27.040
79	18.921	15.855	34.776	16.985	15.327	32.312	15.050	14.800	29.850	13.116	14.273	27.389
80	19.173	16.040	35.213	17.208	15.512	32.720	15.244	14.985	30.229	13.280	14.458	27.738

ス 武石地区・口径13mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	2.692	3.300	5.992	2.174	3.019	5.193	1.656	2.738	4.394	1.138	2.458	3.596
1	2.692	3.300	5.992	2.193	3.042	5.235	1.694	2.784	4.478	1.196	2.527	3.723
2	2.692	3.300	5.992	2.212	3.065	5.277	1.733	2.830	4.563	1.254	2.596	3.850
3	2.692	3.300	5.992	2.231	3.088	5.319	1.771	2.876	4.647	1.312	2.665	3.977
4	2.692	3.300	5.992	2.251	3.111	5.362	1.810	2.922	4.732	1.370	2.734	4.104
5	2.692	3.300	5.992	2.270	3.134	5.404	1.849	2.968	4.817	1.428	2.803	4.231
6	2.692	3.300	5.992	2.289	3.157	5.446	1.887	3.014	4.901	1.486	2.872	4.358
7	2.692	3.300	5.992	2.309	3.180	5.489	1.926	3.060	4.986	1.544	2.941	4.485
8	2.692	3.300	5.992	2.328	3.203	5.531	1.965	3.106	5.071	1.602	3.010	4.612
9	2.692	3.300	5.992	2.347	3.226	5.573	2.003	3.152	5.155	1.660	3.079	4.739
10	2.692	3.300	5.992	2.367	3.249	5.616	2.042	3.198	5.240	1.718	3.148	4.866
11	2.692	3.300	5.992	2.386	3.272	5.658	2.081	3.244	5.325	1.776	3.217	4.993
12	2.692	3.300	5.992	2.405	3.295	5.700	2.119	3.290	5.409	1.834	3.286	5.120
13	2.692	3.300	5.992	2.425	3.318	5.743	2.158	3.336	5.494	1.892	3.355	5.247
14	2.692	3.300	5.992	2.444	3.341	5.785	2.197	3.382	5.579	1.950	3.424	5.374
15	2.692	3.300	5.992	2.463	3.364	5.827	2.235	3.428	5.663	2.008	3.493	5.501
16	2.692	3.300	5.992	2.483	3.387	5.870	2.274	3.474	5.748	2.066	3.562	5.628
17	2.692	3.300	5.992	2.502	3.410	5.912	2.313	3.520	5.833	2.124	3.631	5.755
18	2.692	3.300	5.992	2.521	3.433	5.954	2.351	3.566	5.917	2.182	3.700	5.882
19	2.692	3.300	5.992	2.541	3.456	5.997	2.390	3.612	6.002	2.240	3.769	6.009
20	2.692	3.300	5.992	2.560	3.479	6.039	2.429	3.658	6.087	2.298	3.838	6.136
21	2.830	3.465	6.295	2.701	3.646	6.347	2.573	3.828	6.401	2.445	4.011	6.456
22	2.968	3.630	6.598	2.842	3.814	6.656	2.717	3.999	6.716	2.592	4.184	6.776
23	3.106	3.795	6.901	2.983	3.982	6.965	2.861	4.169	7.030	2.739	4.357	7.096
24	3.244	3.960	7.204	3.124	4.149	7.273	3.005	4.339	7.344	2.886	4.530	7.416
25	3.382	4.125	7.507	3.265	4.317	7.582	3.149	4.510	7.659	3.033	4.703	7.736
26	3.520	4.290	7.810	3.406	4.485	7.891	3.293	4.680	7.973	3.180	4.876	8.056
27	3.658	4.455	8.113	3.547	4.652	8.199	3.437	4.850	8.287	3.327	5.049	8.376
28	3.796	4.620	8.416	3.688	4.820	8.508	3.581	5.021	8.602	3.474	5.222	8.696
29	3.934	4.785	8.719	3.829	4.988	8.817	3.725	5.191	8.916	3.621	5.395	9.016
30	4.072	4.950	9.022	3.970	5.155	9.125	3.869	5.361	9.230	3.768	5.568	9.336
31	4.210	5.115	9.325	4.111	5.323	9.434	4.013	5.532	9.545	3.915	5.741	9.656
32	4.348	5.280	9.628	4.252	5.491	9.743	4.157	5.702	9.859	4.062	5.914	9.976
33	4.486	5.445	9.931	4.393	5.658	10.051	4.301	5.872	10.173	4.209	6.087	10.296
34	4.624	5.610	10.234	4.534	5.826	10.360	4.445	6.043	10.488	4.356	6.260	10.616
35	4.762	5.775	10.537	4.675	5.994	10.669	4.589	6.213	10.802	4.503	6.433	10.936
36	4.900	5.940	10.840	4.816	6.161	10.977	4.733	6.383	11.116	4.650	6.606	11.256
37	5.038	6.105	11.143	4.957	6.329	11.286	4.877	6.554	11.431	4.797	6.779	11.576
38	5.176	6.270	11.446	5.098	6.497	11.595	5.021	6.724	11.745	4.944	6.952	11.896
39	5.314	6.435	11.749	5.239	6.664	11.903	5.165	6.894	12.059	5.091	7.125	12.216
40	5.452	6.600	12.052	5.380	6.832	12.212	5.309	7.065	12.374	5.238	7.298	12.536
41	5.595	6.765	12.360	5.524	7.000	12.524	5.454	7.235	12.689	5.385	7.471	12.856
42	5.738	6.930	12.668	5.669	7.167	12.836	5.600	7.405	13.005	5.532	7.644	13.176
43	5.881	7.095	12.976	5.813	7.335	13.148	5.746	7.576	13.322	5.679	7.817	13.496
44	6.024	7.260	13.284	5.957	7.503	13.460	5.891	7.746	13.637	5.826	7.990	13.816
45	6.167	7.425	13.592	6.102	7.670	13.772	6.037	7.916	13.953	5.973	8.163	14.136
46	6.310	7.590	13.900	6.246	7.838	14.084	6.183	8.087	14.270	6.120	8.336	14.456
47	6.453	7.755	14.208	6.390	8.006	14.396	6.328	8.257	14.585	6.267	8.509	14.776
48	6.596	7.920	14.516	6.535	8.173	14.708	6.474	8.427	14.901	6.414	8.682	15.096
49	6.739	8.085	14.824	6.679	8.341	15.020	6.620	8.598	15.218	6.561	8.855	15.416
50	6.882	8.250	15.132	6.823	8.509	15.332	6.765	8.768	15.533	6.708	9.028	15.736
51	7.025	8.415	15.440	6.968	8.676	15.644	6.911	8.938	15.849	6.855	9.201	16.056
52	7.168	8.580	15.748	7.112	8.844	15.956	7.057	9.109	16.166	7.002	9.374	16.376
53	7.311	8.745	16.056	7.256	9.012	16.268	7.202	9.279	16.481	7.149	9.547	16.696
54	7.454	8.910	16.364	7.401	9.179	16.580	7.348	9.449	16.797	7.296	9.720	17.016
55	7.597	9.075	16.672	7.545	9.347	16.892	7.494	9.620	17.114	7.443	9.893	17.336
56	7.740	9.240	16.980	7.689	9.515	17.204	7.639	9.790	17.429	7.590	10.066	17.656
57	7.883	9.405	17.288	7.834	9.682	17.516	7.785	9.960	17.745	7.737	10.239	17.976
58	8.026	9.570	17.596	7.978	9.850	17.828	7.931	10.131	18.062	7.884	10.412	18.296
59	8.169	9.735	17.904	8.122	10.018	18.140	8.076	10.301	18.377	8.031	10.585	18.616
60	8.312	9.900	18.212	8.267	10.185	18.452	8.222	10.471	18.693	8.178	10.758	18.936
61	8.455	10.065	18.519	8.411	10.352	18.764	8.368	10.642	19.008	8.324	10.931	19.256
62	8.598	10.230	18.828	8.554	10.519	19.076	8.513	10.813	19.323	8.470	11.104	19.576
63	8.741	10.395	19.137	8.697	10.686	19.389	8.658	10.984	19.638	8.615	11.277	19.896
64	8.884	10.560	19.446	8.840	10.853	19.699	8.803	11.155	19.947	8.760	11.450	20.216
65	9.027	10.725	19.755	8.983	11.020	19.998	8.948	11.326	20.256	8.905	11.623	20.536
66	9.170	10.890	20.064	9.126	11.187	20.303	9.093	11.497	20.565	9.050	11.796	20.856
67	9.313	11.055	20.373	9.269	11.354	20.612	9.238	11.668	20.874	9.195	11.969	21.176
68	9.456	11.220	20.682	9.412	11.521	20.921	9.383	11.839	21.183	9.340	12.142	21.496
69	9.599	11.385	20.991	9.555	11.688	21.230	9.528	12.010	21.492	9.485	12.315	21.816
70	9.742	11.550	21.299	9.698	11.855	21.539	9.673	12.181	21.801	9.630	12.488	22.136
71	9.885	11.715	21.608	9.841	12.022	21.848	9.818	12.352	22.110	9.775	12.661	22.456
72	10.028	11.880	21.917	9.984	12.189	22.157	9.963	12.523	22.419	9.920	12.834	22.776
73	10.171	12.045	22.226	10.127	12.356	22.466	10.108	12.694	22.728	10.065	13.007	23.096
74	10.314	12.210	22.535	10.270	12.523	22.775	10.253	12.865	23.037	10.210	13.180	23.416
75	10.457	12.375	22.844	10.413	12.690	23.084	10.398	13.036	23.346	10.355	13.353	23.736
76	10.600	12.540	23.153	10.556	12.857	23.393	10.543	13.207	23.655	10.500	13.526	24.056
77	10.743	12.705	23.462	10.699	13.024	23.702	10.688	13.378	23.964	10.645	13.699	24.376
78	10.886	12.870	23.771	10.842	13.191	24.011	10.833	13.549	24.273	10.790	13.872	24.696
79	11.029	13.035	24.080	10.985	13.358	24.320	10.978	13.720	24.582	10.935	14.045	25.016
80	11.172	13.200	24.389	11.128	13.525	24.629	11.123	13.891	24.891	11.080	14.218	25.336

セ 武石地区・口径20mm

(平成21年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量 (m)	20年度			21年度			22年度			23年度		
	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金	上水道	下水道	合計料金
0	2,818	3,300	6,118	2,865	3,019	5,884	2,912	2,738	5,650	2,960	2,458	5,418
1	2,818	3,300	6,118	2,884	3,042	5,926	2,951	2,784	5,735	3,018	2,527	5,545
2	2,818	3,300	6,118	2,903	3,065	5,968	2,989	2,830	5,819	3,076	2,596	5,672
3	2,818	3,300	6,118	2,923	3,088	6,011	3,028	2,876	5,904	3,134	2,665	5,799
4	2,818	3,300	6,118	2,942	3,111	6,053	3,067	2,922	5,989	3,192	2,734	5,926
5	2,818	3,300	6,118	2,961	3,134	6,095	3,105	2,968	6,073	3,250	2,803	6,053
6	2,818	3,300	6,118	2,981	3,157	6,138	3,144	3,014	6,158	3,308	2,872	6,180
7	2,818	3,300	6,118	3,000	3,180	6,180	3,183	3,060	6,243	3,366	2,941	6,307
8	2,818	3,300	6,118	3,019	3,203	6,222	3,221	3,106	6,327	3,424	3,010	6,434
9	2,818	3,300	6,118	3,039	3,226	6,265	3,260	3,152	6,412	3,482	3,079	6,561
10	2,818	3,300	6,118	3,058	3,249	6,307	3,299	3,198	6,497	3,540	3,148	6,688
11	2,818	3,300	6,118	3,077	3,272	6,349	3,337	3,244	6,581	3,598	3,217	6,815
12	2,818	3,300	6,118	3,097	3,295	6,392	3,376	3,290	6,666	3,656	3,286	6,942
13	2,818	3,300	6,118	3,116	3,318	6,434	3,415	3,336	6,751	3,714	3,355	7,069
14	2,818	3,300	6,118	3,135	3,341	6,476	3,453	3,382	6,835	3,772	3,424	7,196
15	2,818	3,300	6,118	3,155	3,364	6,519	3,492	3,428	6,920	3,830	3,493	7,323
16	2,818	3,300	6,118	3,174	3,387	6,561	3,531	3,474	7,005	3,888	3,562	7,450
17	2,818	3,300	6,118	3,193	3,410	6,603	3,569	3,520	7,089	3,946	3,631	7,577
18	2,818	3,300	6,118	3,213	3,433	6,646	3,608	3,566	7,174	4,004	3,700	7,704
19	2,818	3,300	6,118	3,232	3,456	6,688	3,647	3,612	7,259	4,062	3,769	7,831
20	2,818	3,300	6,118	3,251	3,479	6,730	3,685	3,658	7,343	4,120	3,838	7,958
21	2,956	3,465	6,421	3,392	3,646	7,038	3,829	3,828	7,657	4,267	4,011	8,278
22	3,094	3,630	6,724	3,533	3,814	7,347	3,973	3,999	7,972	4,414	4,184	8,598
23	3,232	3,795	7,027	3,674	3,982	7,656	4,117	4,169	8,286	4,561	4,357	8,918
24	3,370	3,960	7,330	3,815	4,149	7,964	4,261	4,339	8,600	4,708	4,530	9,238
25	3,508	4,125	7,633	3,956	4,317	8,273	4,405	4,510	8,915	4,855	4,703	9,558
26	3,646	4,290	7,936	4,097	4,485	8,582	4,549	4,680	9,229	5,002	4,876	9,878
27	3,784	4,455	8,239	4,238	4,652	8,890	4,693	4,850	9,543	5,149	5,049	10,198
28	3,922	4,620	8,542	4,379	4,820	9,199	4,837	5,021	9,858	5,296	5,222	10,518
29	4,060	4,785	8,845	4,520	4,988	9,508	4,981	5,191	10,172	5,443	5,395	10,838
30	4,198	4,950	9,148	4,661	5,155	9,816	5,125	5,361	10,486	5,590	5,568	11,158
31	4,336	5,115	9,451	4,802	5,323	10,125	5,269	5,532	10,801	5,737	5,741	11,478
32	4,474	5,280	9,754	4,943	5,491	10,434	5,413	5,702	11,115	5,884	5,914	11,798
33	4,612	5,445	10,057	5,084	5,658	10,742	5,557	5,872	11,429	6,031	6,087	12,118
34	4,750	5,610	10,360	5,225	5,826	11,051	5,701	6,043	11,744	6,178	6,260	12,438
35	4,888	5,775	10,663	5,366	5,994	11,360	5,845	6,213	12,058	6,325	6,433	12,758
36	5,026	5,940	10,966	5,507	6,161	11,668	5,989	6,383	12,372	6,472	6,606	13,078
37	5,164	6,105	11,269	5,648	6,329	11,977	6,133	6,554	12,687	6,619	6,779	13,398
38	5,302	6,270	11,572	5,789	6,497	12,286	6,277	6,724	13,001	6,766	6,952	13,718
39	5,440	6,435	11,875	5,930	6,664	12,594	6,421	6,894	13,315	6,913	7,125	14,038
40	5,578	6,600	12,178	6,071	6,832	12,903	6,565	7,065	13,630	7,060	7,298	14,358
41	5,721	6,765	12,486	6,216	7,000	13,216	6,711	7,235	13,946	7,207	7,471	14,678
42	5,864	6,930	12,794	6,360	7,167	13,527	6,857	7,405	14,262	7,354	7,644	14,998
43	6,007	7,095	13,102	6,504	7,335	13,839	7,002	7,576	14,578	7,501	7,817	15,318
44	6,150	7,260	13,410	6,649	7,503	14,152	7,148	7,746	14,894	7,648	7,990	15,638
45	6,293	7,425	13,718	6,793	7,670	14,463	7,294	7,916	15,210	7,795	8,163	15,958
46	6,436	7,590	14,026	6,937	7,838	14,775	7,439	8,087	15,526	7,942	8,336	16,278
47	6,579	7,755	14,334	7,082	8,006	15,088	7,585	8,257	15,842	8,089	8,509	16,598
48	6,722	7,920	14,642	7,226	8,173	15,399	7,731	8,427	16,158	8,236	8,682	16,918
49	6,865	8,085	14,950	7,370	8,341	15,711	7,876	8,598	16,474	8,383	8,855	17,238
50	7,008	8,250	15,258	7,515	8,509	16,024	8,022	8,768	16,790	8,530	9,028	17,558
51	7,151	8,415	15,566	7,659	8,676	16,335	8,168	8,938	17,106	8,677	9,201	17,878
52	7,294	8,580	15,874	7,803	8,844	16,647	8,313	9,109	17,422	8,824	9,374	18,198
53	7,437	8,745	16,182	7,948	9,012	16,960	8,459	9,279	17,738	8,971	9,547	18,518
54	7,580	8,910	16,490	8,092	9,179	17,271	8,605	9,449	18,054	9,118	9,720	18,838
55	7,723	9,075	16,798	8,236	9,347	17,583	8,750	9,620	18,370	9,265	9,893	19,158
56	7,866	9,240	17,106	8,381	9,515	17,896	8,896	9,790	18,686	9,412	10,066	19,478
57	8,009	9,405	17,414	8,525	9,682	18,207	9,042	9,960	19,002	9,559	10,239	19,798
58	8,152	9,570	17,722	8,669	9,850	18,519	9,187	10,131	19,318	9,706	10,412	20,118
59	8,295	9,735	18,030	8,814	10,018	18,832	9,333	10,301	19,634	9,853	10,585	20,438
60	8,438	9,900	18,338	8,958	10,185	19,143	9,479	10,471	19,950	10,000	10,758	20,758
61	8,609	10,065	18,674	9,127	10,357	19,484	9,645	10,650	20,295	10,164	10,943	21,077
62	8,780	10,230	19,010	9,295	10,529	19,824	9,811	10,828	20,639	10,328	11,128	21,456
63	8,951	10,395	19,346	9,464	10,700	20,164	9,978	11,006	20,984	10,492	11,313	21,805
64	9,122	10,560	19,682	9,633	10,872	20,505	10,144	11,185	21,329	10,656	11,498	22,154
65	9,293	10,725	20,018	9,801	11,044	20,845	10,310	11,363	21,673	10,820	11,683	22,503
66	9,464	10,890	20,354	9,970	11,215	21,185	10,477	11,541	22,018	10,984	11,868	22,852
67	9,635	11,055	20,690	10,139	11,387	21,526	10,643	11,720	22,363	11,148	12,053	23,201
68	9,806	11,220	21,026	10,307	11,559	21,866	10,809	11,898	22,707	11,312	12,238	23,550
69	9,977	11,385	21,362	10,476	11,730	22,206	10,976	12,076	23,052	11,476	12,423	23,899
70	10,148	11,550	21,698	10,645	11,902	22,547	11,142	12,255	23,397	11,640	12,608	24,248
71	10,319	11,715	22,034	10,813	12,073	22,886	11,308	12,433	23,741	11,804	12,793	24,597
72	10,490	11,880	22,370	10,982	12,245	23,227	11,475	12,611	24,086	11,968	12,978	24,946
73	10,661	12,045	22,706	11,151	12,417	23,568	11,641	12,790	24,431	12,132	13,163	25,295
74	10,832	12,210	23,042	11,319	12,588	23,907	11,807	12,968	24,775	12,296	13,348	25,644
75	11,003	12,375	23,378	11,488	12,760	24,248	11,974	13,146	25,120	12,460	13,533	25,993
76	11,174	12,540	23,714	11,657	12,932	24,589	12,140	13,325	25,465	12,624	13,718	26,342
77	11,345	12,705	24,050	11,825	13,103	24,928	12,306	13,503	25,809	12,788	13,903	26,691
78	11,516	12,870	24,386	11,994	13,275	25,269	12,473	13,681	26,154	12,952	14,088	27,040
79	11,687	13,035	24,722	12,163	13,447	25,610	12,639	13,860	26,499	13,116	14,273	27,389
80	11,858	13,200	25,058	12,331	13,618	25,949	12,805	14,038	26,843	13,280	14,458	27,738

水道事業編

1 事業の概要

(1) 事業の沿革

上田市の水道事業は、平成 18 年 3 月、上田市、丸子町、真田町、武石村の 4 市町村の合併と経営の統合により、給水人口 14 万 1 千人余りとなり、3 上水道事業、11 簡易水道、1 専用水道の合計 15 事業で新たな上田市水道事業を発足しました。

これら水道事業における水源の状況は、千曲川、神川、依田川の表流水、内村川のダム水、地下水や湧水など 28 箇所を数え、浄水処理方式は、緩速ろ過、急速ろ過、膜ろ過の 3 種類に、送水施設においては 170 箇所と多種多様な施設で運営されています。

また、市営水道のほかには、3 市 1 町に送水する県営水道があり、市内では、2 万 4 千人に給水されています。

現在、水道の普及率は 99.7 パーセントに達し、市民のほとんどが水の供給を受けることができるようになった一方、水道施設の老朽化による大規模更新や耐震化の必要が生じてきたこと、さらには人口が減少傾向に転じるなど、水道事業は大きな転換期を迎えています。

平成 20 年度に策定し厚生労働省に提出した簡易水道事業統合計画においては、平成 23 年度に一次統合として、丸子上水道事業と丸子・武石地域の簡易水道事業の統合、菅平上水道事業と真田地域の簡易水道事業の統合をし、平成 28 年度には、二次統合として上田水道事業を一本化する計画になっています。

また、平成 20 年度に策定した上田市水道ビジョンでは、「うるおいある水源を守り安全でおいしい水をお届けします」を基本理念に、

- 1 安全で安心なおいしい水の安定供給
- 2 災害に強い施設づくりの推進
- 3 安定した経営基盤の確立
- 4 環境にやさしいエネルギー対策への貢献

の 4 つの基本目標を掲げました。

今までは、上田、丸子、真田、武石の 4 地域それぞれが水道事業を進めてきましたが、統合により相互連携による水運用、良質な水源の利用が可能になったことで、水道経営の健全性を維持しながら、これらの利点を生かした水道施設再構築に向けた取組みを進めていきます。

(2) 事業のあゆみ

ア 上田地域

大正 8 年 5 月 1 日に、上田市は市制を施行したが、その最大の目的と特色は、水道の建設にあったといわれている。当時の上田市は、世帯数が 5,342 戸、人口は 30,247 人であったが、井戸の総数は 510 程度であり、1 つの井戸を 10 戸ぐらいで使用していたようである。しかし、湧出量が少ないことや水質が悪いことから毎年チフスや赤痢等の伝染病がまん延し、これによる死亡者も相次いでいたことから、上水道建設は市民の大念願であった。

水道事業は、大正 12 年 6 月に竣工したが、上田市が誕生して最初の事業が水道の建設であり、予算額は 85 万円（当時の年間予算は約 18 万円）という、正に空前の大事業であった。それから、82 年の歳月を歩み旧上田市の水道は、拡張と改良などの整備を重ね、産業・経済・文化の発展と市民生活の福祉向上を担って、現在に至っている。

地域	年	認可等	内 容
上 田	大正 12 年	給水開始	千曲川伏流水を水源とする染屋浄水場を建設し、給水を開始
	昭和 9 年	水源拡張工事	使用量の増大に対応するための水源補水工事
	昭和 20 年	第 2 次水源拡張工事	枅網用水利用に変更するための水源補水工事
	昭和 28 年	第 1 次拡張事業	神川水源の新設と染屋浄水場の拡張工事
	昭和 33 年		北部地区、城下地区への配水管拡張工事
	昭和 38 年	第 2 次拡張事業	川辺・塩尻・神川・殿城地区合併に伴う配水管拡張工事
	昭和 46 年	第 3 次拡張事業	菅平ダム建設への参画と真田町石舟浄水場の新設による殿城簡易水道の統合
	昭和 51 年	第 4 次拡張事業	川西村水道事業の合併による配水管の整備
	昭和 53 年	第 5 次拡張事業	維持管理時代に対応した施設整備
	平成 10 年	第 6 次拡張事業	芳田地区全域に拡張
	平成 18 年	合併による経営の統合	計画給水人口 113,000 人 上田水道事業、岩清水簡易水道事業の 2 事業で運営

イ 丸子地域

丸子町が誕生した大正元年当時は、東西に細長い地域であることから、簡易水道 6 箇所、簡易給水施設 2 箇所、専用水道が数箇所存在していたが、一般家庭のほとんどは井戸・湧水・沢水を飲料水として利用していた。

しかし、毎年のように赤痢が発生していたことや、農村部の都市化や地域産業の振興に伴う水需要の増加などから、昭和 31 年の町村合併が終了するや、上水道建設に対する熱意が、婦人会を中心とした「水道貯金」の励行により高まり、昭和 32 年に 1 億 7,000 万円の事業計画を議会で議決。昭和 32 年の認可取得により、計画人口 24,730 人で上水道の建設が開始された。埋設される配水管の多くは、手掘りによる市民の共同作業で進めるなど大変な努力がされたものである。

地域	年	許可等	内 容
丸 子	昭和 35 年	給水開始	計画給水人口 16,620 人、依田川を水源とする腰越浄水場を建設し、給水を開始
	昭和 36 年	給水開始	計画給水人口 8,110 人、内村川を水源とする鹿教湯浄水場を建設し、給水を開始
	昭和 37 年	第 1 次拡張事業	霊泉寺・尾野山地区へのポンプアップによる拡張工事
	昭和 48 年	第 2 次拡張事業	腰越浄水場の拡張工事により、昭和 51 年藤原田簡易水道、昭和 52 年腰越簡易水道を統合
	昭和 56 年	第 2 次拡張事業	須川湖ハイランド専用水道の寄付により統合
	昭和 59 年	第 2 次拡張事業	内村ダム建設に伴い、ダムを水源とする鹿教湯浄水場を建設
	平成元年	認可変更	箱壺工業団地建設に伴う配水管拡張工事
	平成 2 年	認可変更	池の芝、千石地区リゾート開発に伴う配水管拡張工事
	平成 11 年		郷仕川原簡易水道の上水道への統合
	平成 18 年	合併による経営の統合	計画給水人口 27,000 人 丸子水道事業、深山簡易水道事業の 2 事業で運営

ウ 真田地域

水道が設置される以前は、共同井戸、沢の水、集落によっては川の水を飲料水として使用していた。しかし、長村において集団赤痢が発生し、約 80 人の患者が出た経験から、婦人会・青年団が中心となって上水道に対する機運が高まり、昭和 29 年ごろから現有の自然湧水を利用した水道施設ができる。そして、昭和 33 年 10 月 1 日当時の傍陽村、長村、本原村の 3 ヶ村が合併し真田町となったことを踏まえ、村単位で水道組合を設立し、水道事業が開始された。

一方、菅平高原水道は、2 ヵ所の湧水を水源とした小規模な水道であったが、観光客の増大や昭和 41 年の松代群発地震により、現状水源では不足する状態となった。このため、7.5km 先である「つちやの沢」から水源を求め、事業費 1 億 7,600 万円で菅平全域と別荘団地に給する上水道事業が、昭和 42 年から開始された。この水は、四阿山の湧水であり昔から集中豪雨があっても水量・水質に変化のない「神の水」として、地元で大切にされた水である。

地域	年	許可等	内 容
真 田	昭和 34 年	給水開始	長中央簡水、傍陽中央簡水が完成し、給水開始
	昭和 38 年	給水開始	本原簡水が完成し、給水開始
	昭和 39 年	給水開始	その他集落単位の水道組合を真田簡易水道として発足
	昭和 44 年	上水道の新設	菅平上水道が完成し、給水開始
	昭和 61 年	簡易水道の統合	傍陽中央簡水と穴沢簡水の統合による施設整備
	平成 4 年	簡易水道の統合	傍陽西部簡水と中組簡水、入軽井沢簡水の統合による施設整備
	平成 7 年	認可変更	菅平上水道の拡張工事
	平成 8 年	認可変更	本原簡水の浄水方法の変更として膜ろ過施設を建設
	平成 18 年	合併による経営の統合	計画給水人口 21,178 人 菅平水道事業、宮浦簡水、大日向簡水、長中央簡水、大良簡水、傍陽中央簡水、本原簡水、傍陽西部簡水、三島平専用水道の計 9 事業で運営

エ 武石地域

明治 22 年市町村制度の施行により誕生した武石村の水道は、過半数の家が流水を使用していたため、農耕期になれば流水が極めて減少し、かつ雨降り後は泥水として全く使用できなくなる状況にあった。このようにほとんどの家庭で環境衛生が悪く、伝染病の発生が高いことから、昭和 30 年に上水道建設委員会を発足し、事業費 4,100 万円で全村を対象とした事業を計画する。

特に、水源地設定におけるワサビ畑の補償では多くの関係者の協力があり、また台所改善を目指す婦人労働による戸別割り当て掘削など、全村挙げた積極的奉仕がされた。こうして、昭和 31 年に「鍛横沢」「唐沢」「上権現」「上余里」地籍の湧水を利用した、すべて自然流下方式による水道の給水が開始された。

地域	年	許可等	内 容
武 石	昭和 31 年	給水開始	武石村上水道の給水を開始 計画給水人口 5,600 人
	昭和 38 年	水源の拡張工事	水源水量減少に対応するための唐沢水源拡張工事
	昭和 40 年	簡易水道の新設	美ヶ原高原白樺平別荘開発に伴う簡易水道の新設
	昭和 43 年	認可変更	上水道から簡易水道に認可変更
	昭和 50 年	認可変更	増大する給水人口に対応するための権現水源の新設
	昭和 62 年	拡張工事	石綿管路の布設替工事の実施
	平成 18 年	合併時	計画給水人口 6,100 人。武石簡易水道、獅子ヶ城簡易水道の 2 事業で運営
	平成 20 年	合併による経営の統合	上田市上水道事業に経営統合

(3) 事業計画

ア 上田地域

区分		事業名	認可年月日	認可番号	着工年月	竣工年月	事業費 (千円)	目標 年次	基本計画			
									給水人口 (人)	一人一日 最大給水 量(ℓ)	一日 最大給水 量(m ³)	一日 平均給水 量(m ³)
上 田	上田上水道	創 設	T9.07.10	内務省8長衛 第93号	T9.07	T12.01	850	-	40,000	97	3,880	-
		第1次拡張	S25.11.30	厚生省長衛 第203号	S25.11	S28.05	55,000	S40	60,000	300	18,000	-
		第2次拡張	S37.03.31	厚生省長環 第119号	S37.03	S38.03	15,800	S48	63,700	300	18,660	-
		第3次拡張	S38.12.26	厚生省収環 第502号	S39.04	S42.03	200,000	S59	66,000	405	26,720	-
		第3次変更(1)	S40.12.06	厚生省環 第828号	S40.04	S47.03	865,500	S59	103,000	480	49,500	-
		第4次拡張	S47.03.31	厚生省衛 第276号	S47.04	S52.03	545,000	S61	107,000	600	64,200	-
		第5次拡張	S53.03.30	厚生省衛 第215号	S53.04	S53.07	18,000	S65	101,000	641	64,700	-
		第6次拡張	H10.07.14	厚生省収生衛 第921号	-	H24.03	9,200,000	H23	113,000	580	65,500	37,060
	岩清水簡易水道	創 設	T14.06.26	-	-	-	-	-	360	139	50	31

イ 丸子地域

区分		事業名	認可年月日	認可番号	着工年月	竣工年月	事業費 (千円)	目標 年次	基本計画				
									給水人口 (人)	一人一日 最大給水 量(ℓ)	一日 最大給水 量(m³)	一日 平均給水 量(m³)	
丸	丸子上水道	創 設	S32.12.09	厚生省長衛 第969号	S33.04	S35.08	150,000	S47	24,730	234	5,777	-	
		第1回変更	S35.03.31	厚生省長衛 第285号	S35.09	S36.08	203,000	S47	24,730	234	5,777	-	
		第1次拡張	S37.12.28	厚生省長環 第428号	S38.09	S39.05	13,337	S47	24,730	234	5,777	-	
		第2次拡張	S48.03.31	厚生省長環 第303号	S48.09	S53.03	860,000	S60	27,000	563	15,200	-	
		第1回変更	H1.09.30	長野県指令 元食 第37-6号	H2.09	H3.03	85,000	H15	27,000	563	15,200	-	
		第2回変更	H2.08.31	長野県指令 2食 第27-5号	H3.09	S37.07	700,000	H15	27,000	563	15,200	9,773	
	鹿教湯簡易水道	創 設	S28.03.26	-	-	-	S28.05	2,784	S38	1,150	131	151	553
		変 更		-	-	-	-	-	-	1,500	153	230	-
	深山簡易水道	創 設	S28.07.16	-	-	-	S29.03	11,363	S38	1,800	150	270	75
		変 更		-	-	-	-	-	-	-	360	-	
子	(郷仕川原簡易水道)	創 設	S30.03.30	-	-	-	S30.05	1,450	S40	200	150	30	-
		変 更		-	-	-	-	-	-	-	50	-	
	(藤原田簡易水道)	創 設	S35.07.26	-	-	-	S30.05	6,720	S45	670	150	100.5	-
		変 更	S38.04.19	長野県指令 38環 第55-18号	-	-	-	-	870	-	-	-	-
	(須川湖ハイランド専用水道)	創 設	S47.01.18	-	-	-	S47.10	14,475	S57	670	200	134	-

ウ 真田地域

区分		事業名	認可年月日	認可番号	着工年月	竣工年月	事業費 (千円)	目標 年次	基本計画			
									給水人口 (人)	一人一日 最大給水量 (ℓ)	一日 最大給水量 (m³)	一日 平均給水量 (m³)
真	菅平高原上水道	創 設	S42.03.31	長野県指令 42環 第12-2号	S42.04	S45.03	200,000	S51	9,000	411	3,700	-
		第1回変更	H7.12.28	長野県指令 7食 第28-1号	H7.07	H8.03	963,085	H21	9,000	411	3,700	-
	宮浦簡易水道	創 設	S30.07.15	長野県指令 30環 第356号	S30.07	S30.08	870	S39	170	150	25.5	-
	大日向簡易水道	創 設	S33.05.23	長野県指令 33環 第70-2号	S33.11	S34.08	5,060	S42	800	150	120.0	-
	長中央簡易水道	創 設	S33.05.23	長野県指令 33環 第70号	S33.08	S34.03	14,501	S34	3,000	214	642	-
	大良簡易水道	創 設	S30.11.05	長野県指令 30環 第684号	S30.12	S31.03	940	S39	110	150	16.5	-
	(穴沢簡易水道)	創 設	S26.06.28	長野県指令 26河 第912号	S26.08	S27.04	1,808	S35	250	150	37.5	-
	傍陽中央簡易水道 (穴沢簡水は、 S62.3.31廃止統合)	創 設	S33.12.01	長野県指令 33環 第283号	S34.04	S35.10	16,230	S44	3,200	150	480	-
		第1回変更	S62.03.31	長野県指令 61食 第133-26号	S62.06	S62.12	46,200	H6	2,500	220	550.2	-
	本原簡易水道	創 設	S30.07.15	長野県指令 30環 第356号	S30.07	S30.08	870	S39	170	150	25.5	-
第1次拡張		H7.06.26	長野県指令 7食 第29-3号	H7.06	H17.03	830,000	H16	4,700	383	1,800	-	
田	傍陽西部簡易水道 (中組簡水、軽井沢 簡水、松井新田簡 水を廃止統合)	創 設	S32.06.10	長野県指令 32環 -	-	-	-	S41	640	150	96	-
		創 設	S35.08.03	長野県指令 35環 -	-	-	-	S44	690	150	103.5	-
		創 設	S35.12.20	長野県指令 35環 -	-	-	-	S44	130	150	19.5	-
		第1回変更	H4.05.25	長野県指令 4食 第15-8号	H6.09	H8.03	848,000	H13	800	396	317	-
	三島平専用水道(飲 料水供給施設を廃 止し、専用水道とす る)	創 設	H2.03.20	-	-	-	-	H11	98	250	24.5	-
		第1回変更	H15.03.24	14真上 第127-2号	-	H15.04	-	H24	98	250	24.5	-

エ 武石地域

区分		事業名	認可年月日	認可番号	着工年月	竣工年月	事業費 (千円)	目標 年次	基本計画			
									給水人口 (人)	一人一日 最大給水 量 (ℓ)	一日 最大給水 量 (m³)	一日 平均給水 量 (m³)
武	武石簡易水道	創 設	S43.03.30	長野県指令 42環 第12-26号	-	S43.03	14,000	S53	4,300	274	1,178	-
		第1次変更	S50.06.12	長野県指令 50環衛水 第3-13号	-	S51.04	82,079	S59	4,300	329	1,415	-
石	獅子ヶ城簡易水道	創 設	S52.03.31	長野県指令 52環水 第8-27号	S52.04	S52.07	-	S61	320	250	80	-
		第1次変更	S61.02.28	長野県指令 60食 第5-19号	S60.12	S63.03	-	H8	340	235	79.9	-
		第2次変更	S62.07.22	長野県指令 60食 第51-5号	S62.06	H4.03	294,813	H9	1,540	203	312.8	-
		第3次変更	H3.11.11	長野県指令 3食 第21-14号	H3.11	H4.03	66,670	H12	2,100	253	531	-
		第4次変更	H5.03.30	長野県指令 5食 第 号	H5.05	H5.09	134,491	H15	2,100	253	531	-

2 財政の状況

(注) 本章の平成19年度数値は武石地域を含まない。

(1) 収益的収支及び損益勘定留保資金の推移

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
水道事業収益		2,930,933,083	△0.44%	2,943,948,028
営業収益		2,719,962,296	△1.45%	2,760,020,718
営業外収益		210,970,787	14.82%	183,745,100
特別利益		-	皆減	182,210
水道事業費用		2,649,980,109	△0.98%	2,676,215,771
営業費用		2,148,313,222	4.20%	2,061,633,324
営業外費用		501,666,887	△18.35%	614,400,237
特別損失		-	皆減	182,210
収支差引額		280,952,974	4.94%	267,732,257

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
損益勘定留保資金発生額		1,054,798,254	△10.06%	1,172,771,355
減価償却費		969,315,265	7.45%	902,126,760
固定資産除却費		83,154,989	△3.93%	86,560,303
固定資産売却損		-	—	-
固定資産譲渡損		-	—	-
繰延勘定償却		2,283,000	△36.57%	3,599,000
固定資産除却損		-	—	-
消費税資本的収支調整額(△)		-	—	-
欠損金(△)		-	—	-
欠損金処理額		-	皆減	180,431,292
その他		45,000	△16.67%	54,000
損益勘定留保資金補てん額		1,760,458,566	△30.57%	2,535,669,747
過年度不足分補てん額		-	—	-
過年度分修正		-	—	-
損益勘定留保資金残高		895,790,267	△44.06%	1,601,450,579

(2) 資本的収支及び補てん財源の推移

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
資本的収入		425,708,111	53.18%	277,907,004
負担金		94,233,238	△35.74%	146,635,653
企業債		242,400,000	280.53%	63,700,000
固定資産売却代金		-	—	-
他会計補助金		84,504,373	27.51%	66,271,351
出資金		4,570,500	251.58%	1,300,000
国庫(県)補助金		-	—	-
国庫補助金		-	—	-
県補助金		-	—	-
返還金		-	—	-
その他資本的収入		-	—	-
資本的支出		2,527,106,695	△11.66%	2,860,791,205
建設改良事業費		646,276,809	△3.74%	671,420,208
企業債償還金		1,880,829,886	△14.09%	2,189,370,997
開発費		-	—	-
退職給与金		-	—	-
試験研究費		-	—	-
災害損失		-	—	-
返還金		-	—	-
投資		-	—	-
その他資本的支出		-	—	-
収支差引額		△2,101,398,584	△18.64%	△2,582,884,201
翌年度繰越充当額		1,494,000	△67.16%	4,549,000

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
補てん財源		2,102,892,584	△18.73%	2,587,433,201
消費税資本的収支調整額		21,921,589	△6.96%	23,560,605
繰越工事資金		4,549,000	303.28%	1,128,000
引継金		115,814,565	皆増	-
引継貯蔵品		37,900	皆増	-
損益勘定留保資金		1,760,458,566	△30.57%	2,535,669,747
利益剰余金処分額		200,110,964	639.10%	27,074,849
減債積立金		200,110,964	639.10%	27,074,849
建設改良積立金		-	—	-
未処分利益剰余金		-	—	-
その他		-	—	-
補てん不足額		-	—	-

(3) 財務諸表の推移

ア 比較損益計算書

(単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
営業収益		2,591,875,894	△1.53%	2,632,231,318
給水収益		2,560,972,435	0.22%	2,555,299,695
受託工事収益		17,842,582	△39.02%	29,260,448
その他の営業収益		13,060,877	△72.60%	47,671,175
営業費用		2,121,991,547	2.02%	2,079,914,918
原水及び浄水費		296,885,281	3.17%	287,774,985
配水及び給水費		111,683,957	△9.03%	122,766,507
水量水器費		66,313,217	63.26%	40,617,575
受託工事費		40,202,528	△37.62%	64,452,842
営業費		63,602,571	10.36%	57,632,332
総係費		490,545,557	△5.08%	516,774,371
減価償却費		969,315,265	7.45%	902,126,760
資産減耗費		83,398,171	△4.92%	87,715,546
その他の営業費用		45,000	△16.67%	54,000
営業利益・損失		469,884,347	△14.92%	552,316,400
営業外収益		209,476,675	14.84%	182,407,780
受取利息及び配当金		13,678,708	△43.32%	24,134,511
加入金		39,950,000	△1.04%	40,368,000
他会計補助金		84,218,962	77.79%	47,370,167
施設管理費		-	—	-
国庫補助金		-	—	-
雑収		71,629,005	1.55%	70,535,102
営業外費用		421,807,976	△21.10%	534,621,887
支払利息及び企業債取扱諸費		381,466,048	△24.56%	505,624,319
繰延勘定償却		2,283,000	△36.57%	3,599,000
雑支出		38,058,928	49.85%	25,398,568
経常利益・損失		257,553,046	28.71%	200,102,293
特別利益		-	皆減	182,210
固定資産売却益		-	—	-
過年度損益修正益		-	—	-
その他の特別利益		-	皆減	182,210
特別損失		-	皆減	173,539
固定資産売却損		-	—	-
過年度損益修正損		-	—	-
固定資産譲渡損		-	—	-
固定資産除却損		-	—	-
臨時損失		-	—	-
その他の特別損失		-	—	-
災害派遣費		-	皆減	173,539
当年度純利益・損失		257,553,046	28.71%	200,110,964
前年度繰越利益剰余金・欠損金		-		200,110,964
当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金		257,553,046		-

イ 剰余金の推移

(単位:円)

項目		年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比		
利益剰余金	前年度繰入額		200,110,964	639.10%	27,074,849
	前年度処分額		200,110,964	639.10%	27,074,849
	当年度末残高		-	—	-
	積立金合計		-	—	-
(欠損金)の部	前年度利益剰余金処分額		200,110,964	639.10%	27,074,849
	減債積立金		200,110,964	639.10%	27,074,849
	前年度欠損金処理額		-	—	-
	当年度純利益・損失		257,553,046	28.71%	200,110,964
	当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金		257,553,046	28.71%	200,110,964
資本剰余金の部	前年度処分額		-	—	-
	前年度発生高		2,470,000	皆増	-
	前年度処分額		-	—	-
	前年度末残高		2,470,000	皆増	-
	前年度処分額		-	—	-
	前年度発生高		-	皆減	34,217,000
	前年度処分額		-	—	-
	前年度末残高		34,217,000	0.00%	34,217,000
	前年度処分額		-	—	-
	前年度発生高		82,075,470	△37.02%	130,314,235
	前年度処分額		-	—	-
	前年度末残高		212,389,705	62.98%	130,314,235
繰越資本剰余金の部	前年度処分額		-	—	-
	前年度発生高		68,678,466	△57.22%	160,523,240
	前年度処分額		-	—	-
	前年度末残高		229,201,706	42.78%	160,523,240
	前年度処分額		-	—	-
	前年度発生高		21,590,000	△53.13%	46,065,102
	前年度処分額		-	—	-
	前年度末残高		67,655,102	46.87%	46,065,102
	翌年度繰越資本剰余金		545,933,513	47.10%	371,119,577

平成20年度に勘定科目の組み替えを行ったため昨年度の年鑑の表とは差異がある。

ウ 比較貸借対照表

(単位:円)

項目	年度	平成20年度末		平成19年度末
			対前年度比	
固 定 資 産		28,375,939,454	4.26%	27,216,822,913
有 形 固 定 資 産		28,213,999,030	4.31%	27,048,517,534
土地		742,174,387	2.15%	726,520,267
土木建築		2,002,405	0.00%	2,002,405
構築物		541,997,271	13.38%	478,026,748
機械及び装置		25,697,094,434	4.44%	24,604,610,200
車両運搬具		1,141,759,418	1.20%	1,128,273,009
工具器具及び備品		23,385,725	△14.97%	27,504,419
建設仮勘定		40,427,390	△14.58%	47,330,486
無形固定資産		25,158,000	△26.55%	34,250,000
電話加入権		161,925,424	△3.78%	168,290,379
施設利用権		1,252,000	0.00%	1,252,000
水の権利		159,200,924	△2.95%	164,048,379
その他の無形固定資産		1,472,500	△50.75%	2,990,000
投資資産		-	-	-
投資有価証券		15,000	0.00%	15,000
流動資産		15,000	0.00%	15,000
現金及び預金		1,798,716,041	△25.41%	2,411,430,587
未収金		1,160,894,971	△32.80%	1,727,441,190
貯蔵品		577,839,006	△7.39%	623,942,800
原料		22,707,064	36.86%	16,591,597
材料		9,340,345	△0.05%	9,345,015
器具		13,366,719	84.46%	7,246,582
前払金		37,275,000	△13.63%	43,155,000
その他の流動資産		-	皆減	300,000
繰延勘定資産		25,000	△98.92%	2,308,000
繰延費用		25,000	△98.92%	2,308,000
資産合計		30,174,680,495	1.84%	29,630,561,500
固 定 負 債		489,885,386	11.03%	441,232,016
引当金		489,885,386	11.03%	441,232,016
修繕引当金		353,443,293	11.60%	316,717,702
退職給付引当金		136,442,093	9.58%	124,514,314
流動負債		144,264,690	△12.01%	163,952,402
未払金		141,537,276	△11.77%	160,422,873
預り金		2,727,414	△22.73%	3,529,529
その他の流動負債		-	-	-
負債合計		634,150,076	4.79%	605,184,418
資 本 金		28,737,043,860	0.99%	28,454,146,541
自 己 資 本 金		17,724,581,926	8.97%	16,266,083,881
引当金		17,491,525,613	7.72%	16,237,709,032
繰上り金		5,870,500	351.58%	1,300,000
繰入金		227,185,813	739.10%	27,074,849
借入金		11,012,461,934	△9.65%	12,188,062,660
企業債		11,012,461,934	△9.65%	12,188,062,660
剰余金		803,486,559	40.66%	571,230,541
資本剰余金		545,933,513	47.10%	371,119,577
受贈財産評価額		2,470,000	皆増	-
国庫(県)補助金		34,217,000	0.00%	34,217,000
他会計補助金		212,389,705	62.98%	130,314,235
工事負担金		229,201,706	42.78%	160,523,240
他会計負担金		67,655,102	46.87%	46,065,102
利益剰余金		257,553,046	28.71%	200,110,964
当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金		257,553,046	28.71%	200,110,964
資本合計		29,540,530,419	1.77%	29,025,377,082
負債資本合計		30,174,680,495	1.84%	29,630,561,500

平成20年度に勘定科目の組み替えを行ったため昨年度の年鑑の表とは差異がある。

(4) 資金の推移

(単位:円)

項目	年度		平成19年度
	平成20年度	対前年度比	
受 入 資 金	3,391,955,338	△2.16%	3,466,775,027
事業収益	2,496,497,923	0.18%	2,492,106,252
前年度未収金	472,275,909	△7.48%	510,466,727
企業債	242,400,000	280.53%	63,700,000
国庫補助金	-	—	-
工事負担金	90,204,738	△34.46%	137,636,235
他会計補助金	84,504,373	27.51%	66,271,351
一時借入金	-	—	-
短期貸付金返済	-	—	-
前払金戻入	32,550	△78.13%	148,840
契約保証金	1,156,050	△59.15%	2,829,750
還付預り金	4,480	△80.06%	22,470
その他の預り金	308,815	△99.60%	77,090,711
資産売却代金	-	—	-
事業費戻入	-	—	-
資本的支出戻入	-	—	-
特別会計引継金	-	皆減	115,202,691
一般会計出資金	4,570,500	251.58%	1,300,000
支 払 資 金	4,073,704,248	△11.85%	4,621,579,222
事業費用	1,353,210,459	△6.93%	1,453,996,335
前年度未払金	160,981,765	△35.85%	250,960,838
貯蔵品	24,988,803	112.80%	11,742,958
建設改良費	476,582,721	0.56%	473,915,485
企業債償還金	1,880,829,886	△14.09%	2,189,370,997
一時借入金返済	-	—	-
短期貸付金	-	—	-
前払金	167,817,200	9.66%	153,036,870
契約保証金返還	2,194,500	△45.56%	4,030,950
還付金	7,090,099	△0.60%	7,132,887
その他の預り金	8,815	△99.99%	77,391,902
収 支 差 引 額	△681,748,910	△40.96%	△1,154,804,195
前年度末現金預金残高	1,842,643,881	△38.53%	2,997,448,076
当年度末現金預金残高	1,160,894,971	△37.00%	1,842,643,881

平成20年度に勘定科目の組み替えを行ったため昨年度の年鑑の表とは差異がある。

(5) 費用構成の推移

(税抜・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
経常費用		2,543,799,523	△2.71%	2,614,536,805
受託工事費		40,202,528	△37.62%	64,452,842
材料及び不用品売却原価		45,000	△16.67%	54,000
費用合計		2,503,551,995	△1.82%	2,550,029,963

項目	年度	平成20年度			平成19年度	
			構成比	対前年度比		構成比
費用合計		2,503,551,995	100.00%	△1.82%	2,550,029,963	100.00%
維持管理費		1,152,770,682	46.05%	0.92%	1,142,278,884	44.79%
職員給与費		436,719,726	17.44%	△4.35%	456,587,282	17.91%
動力費		84,168,760	3.36%	12.60%	74,747,958	2.93%
光熱水費		4,168,092	0.17%	26.11%	3,305,010	0.13%
通信搬送費		16,565,391	0.66%	2.47%	16,166,323	0.63%
修繕費		227,539,142	9.09%	3.78%	219,252,468	8.60%
材料費		15,945,959	0.64%	△1.62%	16,208,656	0.64%
薬品費		9,103,890	0.36%	9.83%	8,289,195	0.33%
路面復旧費		-	0.00%	-	-	0.00%
委託料		150,080,156	5.99%	8.51%	138,311,046	5.42%
その他		208,479,566	8.33%	△0.44%	209,410,946	8.21%
資本費		1,350,781,313	53.95%	△4.05%	1,407,751,079	55.21%
支払利息		381,466,048	15.24%	△24.56%	505,624,319	19.83%
減価償却費		969,315,265	38.72%	7.45%	902,126,760	35.38%

項目	年度	平成20年度末		平成19年度末
			対前年度比	
A 費用合計 (円)		2,503,551,995	△1.82%	2,550,029,963
B 年間有収水量 (㎡)		15,543,836	0.09%	15,529,595
給水原価 (A/B) (円/㎡)		161.06	△1.91%	164.20

(6) 固定資産の推移

ア 有形固定資産

(単位:円)

資産名	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
土地		742,174,387	2.64%	723,112,811
施設用地		742,174,387	2.64%	723,112,811
立木		2,002,405	0.00%	2,002,405
建物		541,997,271	9.35%	495,646,127
事務所用建物		29,907,436	△7.32%	32,268,122
施設用建物		502,288,393	11.12%	452,032,463
その他建物		9,801,442	△13.61%	11,345,542
構築物		25,697,094,434	3.26%	24,886,885,630
原水及び浄水設備		3,234,230,437	2.00%	3,170,952,940
配水設備		22,462,863,997	3.44%	21,715,932,690
機械及び装置		1,141,759,418	△3.96%	1,188,781,472
電気設備		107,101,383	26.89%	84,408,213
ポンプ設備		188,986,897	△10.57%	211,318,427
塩素滅菌設備		58,503,353	△13.10%	67,322,534
量水器		127,369,213	1.47%	125,521,467
その他機械装置		659,798,572	△5.77%	700,210,831
車両運搬具		23,385,725	12.54%	20,779,306
工具器具及び備品		40,427,390	△20.11%	50,605,876
建設仮勘定		25,158,000	2.43%	24,560,000

(注) 金額は減価償却累計額を減じた純額で掲載している。

イ 無形固定資産

(単位:円)

資産名	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
電話加入権		1,252,000	0.00%	1,252,000
施設利用権		159,200,924	△2.95%	164,048,379
水利権		1,472,500	△50.75%	2,990,000

ウ 投資

(単位:円)

資産名	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
投資有価証券		15,000	0.00%	15,000

(7) 企業債残高の推移

ア 借入先別内訳

(単位:円)

借入先		年度	平成20年度	対前年度比	平成19年度
財政融資資金	特別会計からの引継ぎ額		-	皆減	451,129,160
	借入額		161,500,000	169.17%	60,000,000
	返済額		1,372,085,913	△5.38%	1,450,150,087
	年度末未償還残高		8,038,257,008	△13.09%	9,248,842,921
地方公営企業 金融機構	特別会計からの引継ぎ額		-	皆減	11,700,000
	借入額		80,900,000	2086.49%	3,700,000
	返済額		508,743,973	△31.18%	739,220,910
	年度末未償還残高		2,974,204,926	△12.58%	3,402,048,899
合計	特別会計からの引継ぎ額		-	皆減	462,829,160
	借入額		242,400,000	280.53%	63,700,000
	返済額		1,880,829,886	△14.09%	2,189,370,997
	年度末未償還残高		11,012,461,934	△12.95%	12,650,891,820

イ 利率別年度末残高

(単位:円)

利率	年度	平成20年度	対前年度比	平成19年度
1%未満		-	-	-
1.0%以上2.0%未満		2,282,866,830	15.59%	1,974,998,661
2.0%以上3.0%未満		5,063,553,119	△2.64%	5,200,839,788
3.0%以上4.0%未満		1,476,167,033	△2.29%	1,510,743,768
4.0%以上5.0%未満		1,558,827,025	△0.29%	1,563,409,457
5.0%以上6.0%未満		631,047,927	△32.17%	930,357,091
6.0%以上7.0%未満		-	皆減	1,007,713,895
7.0%以上7.5%未満		-	-	-
7.5%以上8.0%未満		-	-	-
8.0%以上		-	-	-

(8) 繰入金の推移

(単位:円)

項目		年度	平成20年度	対前年度比	平成19年度
損益勘定 繰入金	営業収益		1,033,928	327.59%	241,804
	基準内繰入金		1,033,928	327.59%	241,804
	基準外繰入金		-	-	-
資本勘定 繰入金	営業外収益		84,218,962	77.79%	47,370,167
	基準内繰入金		75,037,175	98.54%	37,795,093
	基準外繰入金		9,181,787	△4.11%	9,575,074
合計	計		85,252,890	79.06%	47,611,971
	基準内繰入金		76,071,103	99.99%	38,036,897
	基準外繰入金		9,181,787	△4.11%	9,575,074
資本勘定 繰入金	資本勘定繰入金		111,620,423	31.49%	84,888,666
	基準内繰入金		98,224,275	34.41%	73,078,572
	基準外繰入金		13,396,148	13.43%	11,810,094
合計	計		196,873,313	48.58%	132,500,637
	基準内繰入金		174,295,378	56.86%	111,115,469
	基準外繰入金		22,577,935	5.58%	21,385,168

(9) 経営分析

ア 労働の生産性

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
平均給与 (千円)	上田市	8,734	↑ 391	8,343	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当たりの職員給与費を示し、高すぎても低すぎてもよくない。
	同規模事業体平均			8,989		
	全国平均			9,407		
労働生産性 (千円)	上田市	51,838	↑ 1,218	50,620	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当たりの営業収益を示し高いほどよい。
	同規模事業体平均			65,114		
	全国平均			60,306		
労働分配率 (%)	上田市	16.85	↑ 0.37	16.48	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益}} \times 100$	営業収益のうち、職員に分配される割合を示し高すぎても低すぎてもよくない。
	同規模事業体平均			13.80		
	全国平均			15.60		
職員1人あたり有収水量 (㎡/人)	上田市	310,877	↑ 12,231	298,646	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	高いほど効率的な経営がなされていると言える。
	同規模事業体平均			369,838		
	全国平均			328,187		

イ 施設の効率性

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
施設利用率 (%)	上田市	56.20	↓ 0.59	56.79	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{配水能力}} \times 100$	施設の能力のうち、実際に利用されている割合を表す指標。高いほどよい。
	同規模事業体平均			63.64		
	全国平均			61.79		
負荷率 (%)	上田市	85.08	↑ 0.03	85.06	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	高いほどよい。なお、この値が低いとピーク時以外に利用しない容量が生じ、非効率となる。
	同規模事業体平均			86.91		
	全国平均			86.61		
最大稼働率 (%)	上田市	66.05	↓ 0.71	66.77	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{配水能力}} \times 100$	高いほどよいが、100%に近い場合は施設能力が限界に近いため、注意が必要である。
	同規模事業体平均			73.23		
	全国平均			71.34		
有収率 (%)	上田市	84.64	↓ 1.09	85.73	$\frac{\text{有収水量}}{\text{年間配水量}} \times 100$	配水量のうち、実際に料金収入に結びつく水量の割合。高いほどよい。
	同規模事業体平均			90.15		
	全国平均			89.91		
配水管使用効率 (㎡/m)	上田市	18.32	↓ 1.34	19.66	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{管路総延長}}$	管1mあたり、年間どのくらいの水が流れたかをみる指標。高いほど効率的である。
	同規模事業体平均			23.73		
	全国平均			25.52		

ウ 経営資本の効率性及び財政状態の健全性

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
経営資本 営業利益率 (%)	上田市	1.57	↓ 0.24	1.81	$\frac{\text{営業利益}}{\text{平均経営資本}} \times 100$	投下した経営資本と営業利益との 関係を表す指標。高いほどよい。
	同規模事業体平均			1.63		
	全国平均			1.74		
営業収益 営業利益率 (%)	上田市	18.13	↓ 2.85	20.98	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	営業収益のうちどの程度の割合 が利益であるのかを示す指標。高 いほどよい。
	同規模事業体平均			13.61		
	全国平均			15.05		
経営資本 回転率 (回)	上田市	0.09	↑ 0.00	0.09	$\frac{\text{営業収益}}{\text{平均経営資本}}$	投下した経営資本と営業収益との 関係を表す指標。高いほどよい。
	同規模事業体平均			0.12		
	全国平均			0.12		
経常収支比率 (%)	上田市	110.12	↑ 2.47	107.65	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}}$	経常的な収益・費用の関係を表 す指標。100%以上なら経常利益 が出ている。高いほどよい。
	同規模事業体平均			107.51		
	全国平均			109.15		
供給単価 (円/㎡)	上田市	164.76	↑ 0.21	164.54	$\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}}$	料金対象水量1㎡当たりの料金。 高いほど料金水準が高いことを示 す。
	同規模事業体平均			166.40		
	全国平均			173.29		
給水原価 (円/㎡)	上田市	161.06	↓ 3.14	164.20	$\frac{\text{給水費用}}{\text{有収水量}}$	水を1㎡供給するためのコスト。高 いほど料金水準を高くする必要が ある。
	同規模事業体平均			166.73		
	全国平均			174.52		
企業債 元利償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	88.34	↓ 17.13	105.47	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	企業債発行額が事業規模に適正 かどうかを判断する基準。低いほ どよい。
	同規模事業体平均			35.90		
	全国平均			38.75		
企業債 元金償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	73.44	↓ 12.24	85.68	$\frac{\text{企業債償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	料金収入のうち、企業債返済に充 てられる割合を示す指標。低いほ どよい。
	同規模事業体平均			25.90		
	全国平均			27.48		
企業債利息対 料金収入比率 (%)	上田市	14.90	↓ 4.89	19.79	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	料金収入のうち、企業債利息に充 てられる割合を示す指標。低いほ どよい。
	同規模事業体平均			9.99		
	全国平均			11.26		
減価償却率 (%)	上田市	3.39	↑ 0.09	3.30	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{減価償却対象資産}} \times 100$	償却資産に投資した資金の回収 速度を示す。高いほど回収が早く なる。
	同規模事業体平均			3.42		
	全国平均			3.48		

(注) 平均経営資本＝(総資本(負債資本合計)－建設仮勘定－投資)の前年度末と当年度末の平均

(注) 給水費用＝経常費用－(受託工事費＋附帯事業費＋材料及び不用品売却原価)

(注) 減価償却費対象資産＝有形固定資産＋無形固定資産－(土地＋建設仮勘定)＋減価償却費

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
固定資産 構成比率 (%)	上田市	94.04	↑ 2.19	91.85	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$	資産合計に対する固定資産の割 合を示す指標。低い方が望まし い。
	同規模事業体平均			88.81		
	全国平均			90.34		
自己資本 構成比率 (%)	上田市	61.40	↑ 4.58	56.82	$\frac{\text{資本}}{\text{総資本}} \times 100$	企業の自己資本調達度を判断す る指標。50%以上が望ましい。
	同規模事業体平均			67.35		
	全国平均			62.29		
固定比率 (%)	上田市	153.15	↓ 8.49	161.65	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本}} \times 100$	自己資本で固定資産をどの程度 賄っているかをみる指標。理論上 では100%以下が望ましい。
	同規模事業体平均			131.86		
	全国平均			145.02		
固定負債 構成比率 (%)	上田市	38.12	↓ 4.50	42.62	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	総資本に対する固定負債の割合 を示す指標。低いほどよい。
	同規模事業体平均			30.63		
	全国平均			35.52		
固定資産 長期資本比率 (%)	上田市	94.49	↑ 2.13	92.36	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本} + \text{固定負債}} \times 100$	固定資産への投資の健全性をみ る指標。100%以下がよい。
	同規模事業体平均			90.64		
	全国平均			92.35		
流動比率 (%)	上田市	1,246.81	↓ 224.00	1,470.81	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	企業の短期的な支払能力をみる 指標。100%以上で高いほどよ い。
	同規模事業体平均			552.28		
	全国平均			440.68		
酸性試験比率 (当座比率) (%)	上田市	1,205.24	↓ 228.95	1,434.19	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	流動比率よりもさらに即時的な支 払能力をみる指標。高いほどよ い。
	同規模事業体平均			496.30		
	全国平均			379.11		

(注) この表では、借入資本金を資本ではなく固定負債に分類して算出を行っている。

* 同規模事業体平均は、給水人口10万人以上15万人未満の事業体の平均である。

* 全国平均は、末端給水事業(上水道事業のみ)の平均である。

* 出典: 地方公営企業年鑑

3 業務の状況

(注) 本章の平成19年度数値は(2)(3)(4)を除き武石地域を含まない。

(1) 業務量

		平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
A	行政区域内人口 (人)	165,309	2.09%	161,921
B	給水区域内人口 (人)	141,114	2.60%	137,542
C	年度末給水人口 (人)	140,742	2.60%	137,171
C/A	普及率 (対行政区域内) (%)	85.14		84.71
C/B	普及率 (対給水区域内) (%)	99.74		99.73
D	給水区域内戸数 (戸)	55,993	2.91%	54,408
E	年度末給水戸数 (戸)	55,836	2.90%	54,262
E/D	普及率 (%)	99.72		99.73
F	年間配水量 (m³)	18,364,252	1.38%	18,113,634
G	年間有収水量 (m³)	15,543,836	0.09%	15,529,595
G/F	有収率 (%)	84.64		85.73
	供給単価 (円/m³)	164.76		164.54
	給水原価 (円/m³)	161.06		164.20
	薬品及び電力使用量			
	滅菌用次亜塩素酸ソーダ (kg)	144,718	6.92%	135,348
	沈澱用ポリ塩化アルミニウム (kg)	112,721	△7.60%	121,991
	揚水電力量 (kwh)	5,032,484	2.41%	4,913,989
	水道料金調定件数 (件)	354,524	3.10%	343,875
	修理依頼件数 (件)	566	△3.90%	589

(注) 人口は、外国人登録者を含む。

(2) 給水人口の推移

(単位:人)

事業	年度	平成20年度末		平成19年度末
			対前年度比	
上田水道事業		101,133	△0.29%	101,429
丸子水道事業		23,730	△0.84%	23,930
菅平水道事業		1,349	△1.89%	1,375
岩清水簡易水道事業		211	△0.94%	213
深山簡易水道事業		139	△1.42%	141
宮浦簡易水道事業		45	△15.09%	53
大日向簡易水道事業		248	2.48%	242
長中央簡易水道事業		2,479	△0.04%	2,480
大良簡易水道事業		3	0.00%	3
傍陽中央簡易水道事業		1,922	△1.69%	1,955
本原簡易水道事業		4,579	△0.82%	4,617
傍陽西部簡易水道事業		661	△2.22%	676
三島平専用水道事業		59	3.51%	57
小計		136,558	△0.45%	137,171
武石簡易水道事業		4,160	0.19%	4,152
獅子ヶ城簡易水道事業		24	0.00%	24
計		140,742	△0.43%	141,347

(3) 水道料金のちがい

(1ヶ月あたり、ただし菅平(別荘)と獅子ヶ城は年額・税抜・単位:円)

地区		平成18年3月6日～平成21年3月31日						
区分		上田	丸子	真田	菅平	菅平(別荘)	武石	獅子ヶ城
〔基本料金〕								
13mm		630	669	750	750	22,800	1,102	20,000
20mm		1,485	1,792	1,000	1,000	22,800	1,102	20,000
25mm		2,335	2,948	2,500	2,500	22,800	1,102	20,000
30mm		4,455	4,881	5,200	5,200		1,102	20,000
40mm		7,000	8,877	8,200	8,200		1,102	20,000
50mm		10,885	13,359	13,000	13,000		1,102	20,000
75mm		25,440	32,680	30,000	30,000		1,102	20,000
100mm		42,930	58,622					
125mm		65,700						
150mm		94,000						
須川湖ハイランド			1,242					
〔水量料金〕								
・口径13～25mm								
1～10m ³		49	117	105	105	0	0	0
10～15m ³		139	117	200	200	0	131	0
16～20m ³		139	149	200	200	0	131	0
21～30m ³		139	149	205	240	0	136	0
31～45m ³		156	182	210	240	0	163	0
46～50m ³		156	182	210	240	0	170	0
51～60m ³		169	182	210	250	0	170	0
61～100m ³		169	182	210	250	0	172	0
101m ³ ～120m ³		169	190	215	250	0	172	100
121m ³ ～		169	190	215	250	200	172	100
須川湖ハイランド			248					
・口径30～150mm								
1m ³ ～		169		上の料金体系に同じ				
〔メーター使用料〕								
13mm				普通:100・隔測:230			180	2,160
20mm				普通:160・隔測:280			240	2,880
25mm				普通:190・隔測:330			280	3,360
30mm				普通:330・隔測:420			700	8,400
40mm				普通:360・隔測:510			750	9,000
50mm				普通:670・隔測:940			2,000	24,000
75mm				普通:1,440・隔測:2,120			2,500	30,000
〔定額料金〕								
自治センター庁舎			158,000					
市立学校			158,000	2,479				
さなだ保育園			77,000					
そえひ保育園			38,000					
すがだいら保育園				39,000				

(注) 武石・獅子ヶ城については、税込金額を税抜金額に修正して掲載(端数は四捨五入)しているため、実際の金額と誤差が生じる場合がある。

(4) 加入金の状況

(税込・単位:円)

期間 口径	平成18年3月6日～
13mm	48,300
20mm	120,750
25mm	241,500
30mm	346,500
40mm	661,500
50mm	1,260,000
75mm	3,255,000
100mm	4,410,000
125mm以上	管理者が別に定める額
備考	新規導入

(5) 収納状況の推移

(注) 本章の平成19年度数値は武石村地域を含まない。

(税込・単位:円)

年度	調定額	収入額	収入未済額	現年収納率	前年との差	不納欠損額
平成19年度	2,683,064,669	2,645,835,099	37,229,570	98.61%		21,059,520
平成20年度	2,687,997,101	2,656,583,906	31,413,195	98.83%	0.22	30,201,348

(注) それぞれ、翌年度5月末日時点の数値である。

(6) 水道料金の納付方法の推移(1期当たり平均)

(単位:件)

年度 納付方法		平成20年度			平成19年度	
		構成比	対前年度比		構成比	
口座振替		30,704	82.03%	4.74%	29,314	81.99%
協力会		0	0.00%	0.00%	0	0.00%
直接納付		6,724	17.97%	4.43%	6,439	18.01%
コンビニエンスストア		3,760	10.05%	48.32%	2,535	7.09%
その他		2,964	7.92%	△24.08%	3,904	10.92%
合計		37,428	100.00%	4.68%	35,753	100.00%

(注) 旧上田市で実施していたコンビニ収納を平成18年7月から全地域で始めた。

(7) 口径別有収水量・調定件数・調定額

(注) 本章の平成19年度数値は武石村地域を含まない。

(単位: m³)

	平成20年度			平成19年度	
		構成比	対前年度比		構成比
13mm	10,447,532	67.21%	1.60%	10,282,611	66.21%
20mm	977,533	6.29%	△2.31%	1,000,648	6.44%
25mm	822,187	5.29%	△5.42%	869,320	5.60%
30mm	293,757	1.89%	△2.61%	301,621	1.94%
40mm	692,884	4.46%	△5.38%	732,264	4.72%
50mm	1,057,276	6.80%	1.53%	1,041,315	6.71%
75mm	999,289	6.43%	△3.61%	1,036,752	6.68%
100mm	174,561	1.12%	△5.85%	185,405	1.19%
125mm	29,098	0.19%	10.45%	26,345	0.17%
150mm	49,719	0.32%	△6.74%	53,314	0.34%
合計	15,543,836	100.00%	0.09%	15,529,595	100.00%

イ 調定件数

(単位: 件)

	平成20年度			平成19年度	
		構成比	対前年度比		構成比
13mm	326,936	92.22%	3.21%	316,783	92.12%
20mm	16,805	4.74%	1.55%	16,549	4.81%
25mm	6,526	1.84%	1.16%	6,451	1.88%
30mm	1,056	0.30%	4.76%	1,008	0.29%
40mm	1,725	0.49%	2.99%	1,675	0.49%
50mm	969	0.27%	2.76%	943	0.27%
75mm	427	0.12%	10.91%	385	0.11%
100mm	68	0.02%	△1.45%	69	0.02%
125mm	6	0.00%	0.00%	6	0.00%
150mm	6	0.00%	0.00%	6	0.00%
合計	354,524	100.00%	3.10%	343,875	100.00%

ウ 調定額 (税抜)

(単位: 円)

	平成20年度			平成19年度	
		構成比	対前年度比		構成比
13mm	1,556,009,892	60.76%	2.13%	1,523,518,180	59.62%
20mm	185,444,242	7.24%	△2.53%	190,256,818	7.45%
25mm	161,564,953	6.31%	△5.55%	171,050,439	6.69%
30mm	61,536,247	2.40%	△2.18%	62,906,935	2.46%
40mm	145,218,367	5.67%	△4.63%	152,265,391	5.96%
50mm	207,179,601	8.09%	1.38%	204,354,806	8.00%
75mm	193,585,253	7.56%	△2.48%	198,500,801	7.77%
100mm	35,339,289	1.38%	△5.04%	37,214,855	1.46%
125mm	5,705,962	0.22%	8.88%	5,240,705	0.21%
150mm	9,530,511	0.37%	△5.99%	10,138,066	0.40%
合計	2,561,114,317	100.00%	0.22%	2,555,446,996	100.00%

(8) 用途別有収水量・調定件数・調定額

(注) 本章の平成19年度数値は武石村地域を含まない。
(単位: m³)

	平成20年度	
		構成比
家庭用	11,685,027	75.17%
浴場用	23,232	0.15%
官公署用	426,790	2.75%
学校用	293,353	1.89%
病院用	322,490	2.07%
事務所用	363,429	2.34%
営業用	1,157,180	7.44%
工場用	1,140,560	7.34%
その他	131,775	0.85%
合計	15,543,836	100.00%

イ 調定件数

(単位: 件)

	平成20年度	
		構成比
家庭用	329,990	93.08%
浴場用	36	0.01%
官公署用	3,436	0.97%
学校用	381	0.11%
病院用	983	0.28%
事務所用	6,172	1.74%
営業用	8,747	2.47%
工場用	2,405	0.68%
その他	2,374	0.67%
合計	354,524	100.00%

ウ 調定額 (税抜)

(単位: 円)

	平成20年度	
		構成比
家庭用	1,814,961,197	70.87%
浴場用	4,198,246	0.16%
官公署用	89,592,905	3.50%
学校用	65,664,027	2.56%
病院用	61,501,696	2.40%
事務所用	72,939,399	2.85%
営業用	213,003,566	8.32%
工場用	213,188,268	8.32%
その他	26,065,013	1.02%
合計	2,561,114,317	100.00%

(9) 公衆浴場組合補助金の状況

年度	組合員数	使用水量 (m ³)	補助金額 (円)	対前年比 (%)
19	3	5,138	894,000	
20	3	4,876	859,000	96.1

出典: 生活環境課

(10) 県営水道料金差額補助金の状況

年度	件数 (件)	補助金額 (円)	対前年比 (%)
19	5,234	15,679,590	
20	5,149	15,167,993	96.7

出典: 市民課

4 施設の現況

(1) 水源(水利権等の許可状況)

水源名	種別	位置	河川名	水利権 許可年月日	取水量 (m ³ /日)
泉町水源	表流水	上田市小牧字坂下969-8	千曲川	平成16.4.20	36,288
新屋水源	表流水	上田市上野字堀越1789-2	神川(菅平ダム)	平成18.7.18	20,995
真田水源	表流水	上田市真田町長字下中井3784-5	神川(菅平ダム)	平成20.11.28	8,985
室賀水源	湧水	上田市上室賀字氷沢2987-1			290
岩清水水源	湧水	上田市殿城			50
依田川水源	表流水	上田市腰越字繁倉848-1	依田川	平成20.5.12	12,900
内村川水源	表流水	上田市西内字熊倉1766-11	内村川(内村ダム)	平成20.5.12	2,900
深山水源	湧水	上田市腰越			360
つちや水源	湧水	上田市真田町長1278のイの5			3,000
産子清水水源	湧水	上田市菅平高原1223-1495			300
裏ダボス水源	深井戸	上田市菅平高原1223-2344			400
宮浦水源	湧水	上田市真田町長1106			25.5
和熊水源	湧水	上田市真田町長1793-2			120
角間水源	湧水	上田市真田町長2808-3			642
旗見原水源	湧水	上田市真田町長4682			195.1
松井新田水源	深井戸	上田市真田町傍陽9052			317
小碓水源	湧水	上田市真田町傍陽3571-ロ			16.5
大松水源	湧水	上田市真田町傍陽国有林班48-3			600
菅ノ沢水源	湧水	上田市真田町傍陽1905-1			42
奈良尾第1水源	湧水	上田市真田町本原国有林班28-イ			600
奈良尾第2水源	表流水	上田市真田町本原4524-1	大沢川	平成7.3.22	1,400
長坂水源	湧水	上田市武石上本入2384-1			187
唐沢水源	湧水	上田市武石上本入1520			1,425
権現水源	湧水	上田市武石上本入572			176
余里水源	湧水	上田市武石余里1035-ニ			87
獅子ヶ城第1水源	深井戸	上田市武石小沢根576-46			80
獅子ヶ城第2水源	深井戸	上田市武石小沢根576-631			239
獅子ヶ城第3水源	湧水	上田市武石小沢根576-627			475
合計					93,095.1

(2) 取水施設(表流水)

ア 泉町水源地（上田水道）

施設の状況	規模及び能力	施設数
頭首工名	上田農水頭首工	
水利権取水量	0.42m ³ /s	
専用又は供用	供用	
沈砂池	RC造 2,100m ³	1池
ポンプ井	RC造 118m ³	1池

イ 新屋取入口（上田水道）

施設の状況	規模及び能力	施設数
水利権取水量	0.243m ³ /s	
専用又は供用	供用	
分水槽	RC造 7.0m ³	1池
沈砂池	RC造 362m ³	1池

ウ 真田取入口（上田水道）

施設の状況	規模及び能力	施設数
頭首工名	真田水源頭首工	
水利権取水量	0.149m ³ /s	
専用又は供用	供用	
沈砂池	RC造 102m ³	1池

エ 依田川取入口（丸子水道）

施設の状況	規模及び能力	施設数
頭首工名	依田川頭首工	
水利権取水量	0.149m ³ /s	
専用又は供用	供用	

オ 内村ダム取入口（丸子水道）

施設の状況	規模及び能力	施設数
名称	内村ダム	
水利権取水量	0.034m ³ /s	
専用又は供用	供用	

カ 奈良尾第2水源地（本原簡易水道）

施設の状況	規模及び能力	施設数
水利権取水量	0.162m ³ /s	
沈砂池	RC造 37.2m ³	1池

(3) 浄水施設

ア 染屋浄水場

施設の状況	規模及び能力	施設数
浄水能力	計画浄水能力 56,500m ³ /日、(現況浄水能力46,800m ³ /日)	
着水井	RC造 79m ³	1井
混和池	RC造 70m ³	1池
ブロック形成池	RC造 1,594m ³	1池
沈殿池	傾斜板方式 4,779m ³	1池
緩速ろ過池	RC造 ろ過面積 780m ² /池、ろ過速度 4.0~6.0m/日	13池
次亜塩注入機	150cc/分 340cc/分	4台、2台
配水池	RC造 2,000m ³ 、PC造 6,000m ³ 、PC造 4,800m ³ 、PC造 4,800m ³	4池
排水処理施設	加圧脱水機 206m ³ /日	1式
管理棟	RC造 2階建 280m ² 、123.9m ²	2棟
水質検査棟	RC造 2階建 331.9m ²	1棟

イ 石舟浄水場

施設の状況	規模及び能力	施設数
浄水能力	計画浄水能力 9,000m ³ /日、(現況浄水能力9,000m ³ /日)	
着水井	RC造 17.2m ³	1井
混和池	RC造 12.0m ³	1池
ブロック形成池	RC造 387m ³	1池
沈殿池	RC造 4,250m ³	1池
緩速ろ過池	RC造 ろ過面積 780m ² /池、ろ過速度 4.0~6.0m/日	5池
次亜塩注入機	240cc/分	2台
配水池	PC造 2,400m ³ 、PC造 2,100m ³	2池
管理棟	RC造 2階建 280m ²	1棟

ウ 腰越浄水場 (緩速系)

建設年月日:昭和35年12月1日

施設の状況	規模及び能力	施設数
浄水能力	計画浄水能力 4,200m ³ /日、(現況浄水能力4,200m ³ /日)	
沈砂池	RC造 15m ³	1池
着水井	RC造 30m ³	1池
ブロック形成池	RC造 204m ³	2池
沈殿池	RC造 904m ³	2池
緩速ろ過池	RC造 ろ過面積 300m ² /池、ろ過速度 3.0~6.0m/日	4池
次亜塩注入機	55cc/分	2台
配水池	RC造 1,880m ³	2池

エ 腰越浄水場
(急速系)

建設年月日:昭和51年3月31日

施設の状況	規模及び能力	施設数
浄水能力	計画浄水能力 8,200m ³ /日、(現況浄水能力8,200m ³ /日)	
沈砂池	RC造 145m ³	2池
着水井	RC造 40m ³	1池
混和池	RC造 19m ³	1池
フロック形成池	RC造 233m ³	2池
沈殿池	RC造 548m ³	2池
急速ろ過池	RC造 ろ過面積 23.1m ² /池、ろ過速度 70m~120m/日	4池
次亜塩注入機	88cc/分	2台
配水池	RC造 1,770m ³	2池
管理棟	RC造 2階建 1,473m ²	1棟

オ 鹿教湯浄水場

建設年月日:昭和59年3月31日

施設の状況	規模及び能力	施設数
浄水能力	計画浄水能力 2,800m ³ /日、(現況浄水能力2,800m ³ /日)	
着水井	RC造 46.0m ³	1井
混和池	RC造 8.4m ³	1池
フロック形成池	RC造 76m ³	2池
沈殿池	RC造 173m ³	2池
急速ろ過池	RC造 4.2m ² ろ過速度50~80m/日	8池
次亜塩注入機	18cc/分 55cc/分	2台 2台
配水池	RC造 1,560m ³	2池
管理棟	RC造 2階建 1,028.8m ²	1棟

カ 赤井浄水場

建設年月日:平成8年3月20日

施設の状況	規模及び能力	施設数
浄水能力	計画浄水能力 1,800m ³ /日、(現況浄水能力1,800m ³ /日)	
循環水槽	RC造 26m ³	1池
浄水機	膜ろ過浄水能力300m ³ /日	6基
次亜塩注入機	16cc/分	8基
機械室	鉄骨造 264m ²	1棟

(4) 配水池・ポンプ施設

染屋系統						
	配水池			ポンプ設備		
	池数	種類	容量 (m ³)	台数	種類	最大揚水能力 (m ³ /日)
染屋第1	1	RC	2,000			
染屋第2	1	PC	6,000			
染屋第3	1	PC	4,800			
染屋第4	1	PC	4,800			
泉町				3	送水	36,000
須川	1	RC	38	2	送水	144
倉升第1	1	RC	560	2	送水	4,320
倉升第2	1	PC	1,500			
久保田				2	送水	2,880
半過	1	RC	77	2	送水	324
越戸	1	RC	64			
上洞	1	RC	35	2	送水	302
岡第1	1	RC	64			
岡第2	1	PC	840			
岡第3	1	PC	500			
浦野	2	RC	280			
上室賀第1	2	RC	157	2	送水	907
上室賀第2	2	RC	16	2	送水	504
神科	1	PC	2,500	2	送水	4,608
(小計)	20		24,231	19		49,989

石舟系統						
	配水池			ポンプ設備		
	池数	種類	容量 (m ³)	台数	種類	最大揚水能力 (m ³ /日)
石舟第1	1	PC	2,100			
石舟第2	1	PC	2,400			
小井田第1	1	RC	570			
小井田第2	1	PC	2,500			
大日木	1	RC	400			
赤坂	1	RC	130	2	送水	216
樋之沢	1	RC	110			
北部	1	RC	300			
大屋	1	RC	160			
氷沢	1	RC	17	2	送水	144
滝の宮	1	RC	190			
山口	1	PC	2,000	2	送水	5,328
岩清水	1	RC	63			
長入	1	RC	19			
(小計)	14		10,959	6		5,688

腰越系統						
	配水池			ポンプ設備		
	池数	種類	容量 (m ³)	台数	種類	最大揚水能力 (m ³ /日)
腰越低区第1	1	RC	1,880			
腰越低区第2	1	RC	1,770			
腰越高区	1	PC	700	2	送水	2,736
池の芝第1				3	送水	490
池の芝第2				3	送水	490
池の芝	1	PC	500			
平戸	1	RC	72	2	送水	115
練合	2	RC	45	2	送水	504
藤原田	2	RC	150	2	送水	490
箱量	1	RC	80	2	送水	86
尾野山	1	RC	73	2	送水	432
二本木	1	RC	70			
茂沢	1	RC	70			
須川湖高区	1	RC	40	2	送水	316
須川湖低区	1	RC	40			
郷仕川原	1	RC	10			
上平				3	加圧	432
宮原				3	加圧	576
南方				3	加圧	432
南原				3	加圧	720
茂沢				3	加圧	936
(小計)	16		5,500	35		8,755

鹿教湯系統						
	配水池			ポンプ設備		
	池数	種類	容量 (m ³)	台数	種類	最大揚水能力 (m ³ /日)
鹿教湯浄水	1	RC	1,560			
鹿教湯	1	RC	500			
虚空蔵	1	RC	250			
霊泉寺	1	RC	40	2	送水	216
新屋	1	RC	94			
新屋	1	PC	250			
(小計)	6		2,694	2		216

真田系統						
	配水池			ポンプ設備		
	池数	種類	容量 (m ³)	台数	種類	最大揚水能力 (m ³ /日)
宮浦	1	RC	24			
宮前	1	RC	18	2	送水	100
和熊	1	RC	39			
角間	1	RC	320			
横沢	1	RC	49			
長谷寺	1	RC	88			
真田	1	PC	500			
横尾	1	RC	79			
三島平	1	RC	50			
横道	2	RC	289			
穴沢高区	1	RC	48	2	送水	29
穴沢低区	1	RC	23			
萩	1	RC	114			
大良	1	RC	18			
松井新田	1	RC	155	1	送水	800
中組	1	RC	180			
赤井	2	RC	180			
本原中央	1	PC	1,000			
本原中央	1	RC	216			
番匠	1	RC	55			
熊久保	1	RC	9			
(小計)	23		3,454	5		929

菅平系統						
	配水池			ポンプ設備		
	池数	種類	容量 (m ³)	台数	種類	最大揚水能力 (m ³ /日)
四阿高原第1				3	送水	3,312
四阿高原第2	1	RC	90	3	送水	2,304
四阿高原加圧P				2	送水	2,016
高区	1	RC	480			
高原	2	RC	600			
カントリー	1	RC	216	2	送水	600
裏ダボス	1	RC	500	1	送水	400
東組	2	RC	280			
穴水	1	RC	120			
西北	1	RC	180	2	送水	720
大松	1	RC	73	2	送水	403
中ノ沢	1	RC	480			
渋沢	1	RC	50			
(小計)	13		3,069	15		9,755

武石系統						
	配水池			ポンプ設備		
	池数	種類	容量 (m ³)	台数	種類	最大揚水能力 (m ³ /日)
長坂ポンプ室				2	送水	187
内の山ポンプ室				1	加圧	
上本入第1配水池	1	RC	200			
上本入第2配水池	1	RC	90			
上本入第3配水池	1	RC	18			
上本入第4配水池	1	RC	26			
上本入第5配水池	1	RC	18			
中央第1配水池	1	RC	280			
中央第2配水池	1	RC	48			
中央第3配水池	1	PC	400			
中央第3配水池	1	RC	293			
中央第4配水池	1	PC	300			
余里第1配水池	1	RC	90			
余里第2配水池	1	RC	56			
(小計)	12		1,819	3		187

獅子ヶ城系統						
	配水池			ポンプ設備		
	池数	種類	容量 (m ³)	台数	種類	最大揚水能力 (m ³ /日)
第1水源				1	送水	170
第1送水ポンプ室				2	送水	403
第1配水池	1		100			
第2水源				1	送水	259
第2送水ポンプ室				2	送水	576
第2配水池	1		125			
第3配水池	1		90			
第4配水池	1		156			
第3送水ポンプ室				2	送水	576
第4送水ポンプ室				2	送水	250
第5送水ポンプ室				2	送水	250
(小計)	4		471	12		2,484

(5) 管路延長等の状況

ア 用途・管種別延長

合計		(単位:m)		
用途・管種	年度 年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
		布設 布設替増	除却 布設替減	
管鉄管	42,825.5	0.0	1,471.8	44,297.3
ダクタイル管鉄管 (耐震型継手を有す ダクタイル管鉄管 (上記以外)	5,650.6	63.8 1,430.4	0.0 0.0	4,156.4
鋼管	721,100.8	2,994.9 5,399.0	4,036.1 0.0	716,743.0
石綿セメント管	32,016.8	0.0	412.0	32,428.8
硬質塩化ビニル管	8,306.0	0.0	347.7	8,653.7
ポリエチレン管 (HPPE)	112,001.6	0.0	1,277.7	113,279.3
ステンレス管	9,004.5	243.0 872.4	0.0 0.0	7,889.1
その他(不詳等)	455.5	0.0	28.6	455.5
導送配水管延長計	931,361.3	3,301.7 7,730.4	7,573.9 0.0	927,903.1

上田地域		(単位:m)		
用途・管種	年度 年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
		布設 布設替増	除却 布設替減	
管鉄管	42,825.5	0.0	1,471.8	44,297.3
ダクタイル管鉄管 (耐震型継手を有す ダクタイル管鉄管 (上記以外)	5,454.3	63.8 1,234.1	0.0 0.0	4,156.4
鋼管	411,192.4	2,254.6 3,350.9	3,129.6 0.0	408,716.5
石綿セメント管	23,109.0	0.0	412.0	23,521.0
硬質塩化ビニル管	0.0	0.0	0.0	0.0
ポリエチレン管 (HPPE)	34,922.0	0.0	0.0	34,922.0
ステンレス管	1,346.4	0.0	0.0	918.0
その他(不詳等)	285.0	0.0	28.6	285.0
導送配水管延長計	519,134.6	2,318.4 5,042.0	5,042.0 0.0	516,816.2

イ 用途・口径別延長

合計		(単位:m)		
用途・口径	年度 年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
		布設 布設替増	除却 布設替減	
導水管	300mm未満	29,247.0	0.0	29,247.0
	300以上500mm未満	2,835.0	0.0	2,835.0
導水管延長計	32,082.0	0.0	0.0	32,082.0
送水管	300mm未満	63,905.4	0.0	63,905.4
送水管延長計	63,905.4	0.0	0.0	63,905.4
配水管	75mm	135,140.8	106.5 1,131.5	135,862.2
	100mm	397,898.3	2,310.3 3,130.6	394,939.4
	125mm	2,292.4	0.0	2,369.7
	150mm	157,044.3	833.8 1,968.1	155,797.4
	200mm	61,202.4	51.1 1,248.0	61,151.3
	250mm	38,891.9	0.0	38,891.9
	300mm	14,936.3	0.0	14,936.3
	350mm	12,437.3	0.0	12,437.3
	400mm	10,136.7	0.0	10,136.7
	500mm	5,393.5	0.0	5,393.5
配水管延長計	835,373.9	3,301.7 7,730.4	7,573.9 0.0	831,915.7
導送配水管延長計	931,361.3	3,301.7 7,730.4	7,573.9 0.0	927,903.1

上田地域		(単位:m)		
用途・口径	年度 年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
		布設 布設替増	除却 布設替減	
導水管	300mm未満	19,419.0	0.0	19,419.0
	300以上500mm未満	2,835.0	0.0	2,835.0
導水管延長計	22,254.0	0.0	0.0	22,254.0
送水管	300mm未満	28,014.0	0.0	28,014.0
送水管延長計	28,014.0	0.0	0.0	28,014.0
配水管	75mm	11,952.6	5.6 435.8	11,947.0
	100mm	274,353.3	1,540.8 2,066.6	272,812.5
	125mm	0.0	0.0	0.0
	150mm	85,410.6	720.9 1,039.4	84,689.7
	200mm	40,211.1	51.1 1,248.0	40,160.0
	250mm	28,179.0	0.0	28,179.0
	300mm	10,576.0	0.0	10,576.0
	350mm	8,136.0	0.0	8,136.0
	400mm	9,515.0	0.0	9,515.0
	500mm	533.0	0.0	533.0
配水管延長計	468,866.6	2,318.4 5,042.0	5,042.0 0.0	466,548.2
導送配水管延長計	519,134.6	2,318.4 5,042.0	5,042.0 0.0	516,816.2

ウ ずい道・水路延長

合計		(単位:m)		
用途・口径	年度 年度末 延長	平成19年度		平成18年度 年度末 延長
		布設 布設替増	除却 布設替減	
ずい道・水路延長	1,314.0	0.0	0.0	1,314.0

上田地域		(単位:m)		
用途・口径	年度 年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
		布設 布設替増	除却 布設替減	
ずい道・水路延長	1,314.0	0.0	0.0	1,314.0

エ 消火栓数

合計		(単位:基)		
種類	年度	平成19年度		平成18年度
		設置数	撤去数	
地上式	2,589	17	18	2,590
地下式	1,181	24	15	1,172
合計	3,770	41	33	3,762

上田地域		(単位:基)		
種類	年度	平成20年度		平成19年度
		設置数	撤去数	
地上式	603	1	2	604
地下式	1,163	21	15	1,157
合計	1,766	22	17	1,761

丸子地域

(単位:m)

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	布設 布設替増	除却 布設替減	
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
196.3	0.0 196.3	0.0 0.0	0.0
116,762.6	740.3 1,910.5	906.5 0.0	115,018.3
3,845.9	0.0 0.0	0.0 0.0	3,845.9
4,374.7	0.0 0.0	174.7 0.0	4,549.4
42,715.9	0.0 0.0	852.1 0.0	43,568.0
1,790.4	243.0 0.0	0.0 0.0	1,547.4
170.5	0.0 0.0	0.0 0.0	170.5
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
169,856.3	983.3 2,106.8	1,933.3 0.0	168,699.5

真田地域

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	布設 布設替増	除却 布設替減	
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
79,004.3	0.0 0.0	0.0 0.0	79,004.3
935.0	0.0 0.0	0.0 0.0	935.0
1,531.3	0.0 0.0	173.0 0.0	1,704.3
3,249.0	0.0 0.0	0.0 0.0	3,249.0
451.4	0.0 156.0	0.0 0.0	295.4
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
85,171.0	0.0 156.0	173.0 0.0	85,188.0

菅平地域

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	布設 布設替増	除却 布設替減	
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
57,532.9	0.0 137.6	0.0 0.0	57,395.3
2,190.9	0.0 0.0	0.0 0.0	2,190.9
2,400.0	0.0 0.0	0.0 0.0	2,400.0
24,228.7	0.0 0.0	425.6 0.0	24,654.3
2,458.3	0.0 288.0	0.0 0.0	2,170.3
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
88,810.8	0.0 425.6	425.6 0.0	88,810.8

丸子地域

(単位:m)

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	布設 布設替増	除却 布設替減	
395.0	0.0 0.0	0.0 0.0	395.0
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
395.0	0.0 0.0	0.0 0.0	395.0
8,777.4	0.0 0.0	0.0 0.0	8,777.4
8,777.4	0.0 0.0	0.0 0.0	8,777.4
38,051.8	100.9 114.1	925.0 0.0	38,761.8
40,247.0	769.5 1,064.0	415.4 0.0	38,828.9
1,665.4	0.0 0.0	77.3 0.0	1,742.7
40,880.7	112.9 928.7	515.6 0.0	40,354.7
16,730.3	0.0 0.0	0.0 0.0	16,730.3
8,964.9	0.0 0.0	0.0 0.0	8,964.9
4,360.3	0.0 0.0	0.0 0.0	4,360.3
4,301.3	0.0 0.0	0.0 0.0	4,301.3
621.7	0.0 0.0	0.0 0.0	621.7
4,860.5	0.0 0.0	0.0 0.0	4,860.5
160,683.9	983.3 2,106.8	1,933.3 0.0	159,527.1
169,856.3	983.3 2,106.8	1,933.3 0.0	168,699.5

真田地域

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	布設 布設替増	除却 布設替減	
6,167.0	0.0 0.0	0.0 0.0	6,167.0
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
6,167.0	0.0 0.0	0.0 0.0	6,167.0
3,447.0	0.0 0.0	0.0 0.0	3,447.0
3,447.0	0.0 0.0	0.0 0.0	3,447.0
35,664.0	0.0 156.0	173.0 0.0	35,681.0
26,358.0	0.0 0.0	0.0 0.0	26,358.0
135.0	0.0 0.0	0.0 0.0	135.0
12,531.0	0.0 0.0	0.0 0.0	12,531.0
869.0	0.0 0.0	0.0 0.0	869.0
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 0.0	0.0
75,557.0	0.0 156.0	173.0 0.0	75,574.0
85,171.0	0.0 156.0	173.0 0.0	85,188.0

菅平地域

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	布設 布設替増	除却 布設替減	
130.0	0.0 0.0	0.0 0.0	130.0
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0
130.0	0.0 0.0	0.0 0.0	130.0
19,665.0	0.0 0.0	0.0 0.0	19,665.0
19,665.0	0.0 0.0	0.0 0.0	19,665.0
23,230.0	0.0 425.6	425.6 0.0	23,230.0
30,878.8	0.0 0.0	0.0 0.0	30,878.8
492.0	0.0 0.0	0.0 0.0	492.0
10,964.0	0.0 0.0	0.0 0.0	10,964.0
1,703.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1,703.0
1,748.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1,748.0
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 0.0	0.0
69,015.8	0.0 425.6	425.6 0.0	69,015.8
88,810.8	0.0 425.6	425.6 0.0	88,810.8

丸子地域

(単位:m)

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	布設 布設替増	除却 布設替減	
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0

真田地域

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	布設 布設替増	除却 布設替減	
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0

菅平地域

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	布設 布設替増	除却 布設替減	
0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0

丸子地域

(単位:基)

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	設置数	撤去数	
706	10	9	705
16	2	0	14
722	12	9	719

真田地域

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	設置数	撤去数	
621	6	7	622
1	1	0	0
622	7	7	622

菅平地域

年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
	設置数	撤去数	
335	0	0	335
0	0	0	0
335	0	0	335

武石地域

用途・管種	年度	平成20年度			平成19年度 年度末 延長
		年度末 延長	布設 布設替増	除却 布設替減	
管路合計	铸铁管	0.0	0.0	0.0	0.0
	ダクタイル铸铁管 (耐震型継手を有す)	0.0	0.0	0.0	0.0
	ダクタイル铸铁管 (上記以外)	42,934.0	0.0	0.0	42,934.0
	鋼管	1,001.0	0.0	0.0	1,001.0
	石綿セメント管	0.0	0.0	0.0	0.0
	硬質塩化ビニル管	4,880.0	0.0	0.0	4,880.0
	ポリエチレン管 (HPPE)	2,958.0	0.0	0.0	2,958.0
	ステンレス管	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他(不詳等)	0.0	0.0	0.0	0.0
導送配水管延長計		51,773.0	0.0	0.0	51,773.0

獅子ヶ城地域

用途・管種	年度	平成20年度			平成19年度 年度末 延長
		年度末 延長	布設 布設替増	除却 布設替減	
管路合計	铸铁管	0.0	0.0	0.0	0.0
	ダクタイル铸铁管 (耐震型継手を有す)	0.0	0.0	0.0	0.0
	ダクタイル铸铁管 (上記以外)	13,674.6	0.0	0.0	13,674.6
	鋼管	935.0	0.0	0.0	935.0
	石綿セメント管	0.0	0.0	0.0	0.0
	硬質塩化ビニル管	2,006.0	0.0	0.0	2,006.0
	ポリエチレン管 (HPPE)	0.0	0.0	0.0	0.0
	ステンレス管	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他(不詳等)	0.0	0.0	0.0	0.0
導送配水管延長計		16,615.6	0.0	0.0	16,615.6

武石地域

用途・口径	年度	平成20年度			平成19年度 年度末 延長
		年度末 延長	布設 布設替増	除却 布設替減	
導水管	300mm未満	3,071.0	0.0	0.0	3,071.0
	300以上500mm未満	0.0	0.0	0.0	0.0
	導水管延長計	3,071.0	0.0	0.0	3,071.0
送水管	300mm未満	0.0	0.0	0.0	0.0
	送水管延長計	0.0	0.0	0.0	0.0
配水管	75mm	24,684.0	0.0	0.0	24,684.0
	100mm	15,802.0	0.0	0.0	15,802.0
	125mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	150mm	6,527.0	0.0	0.0	6,527.0
	200mm	1,689.0	0.0	0.0	1,689.0
	250mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	300mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	350mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	400mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	500mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	配水管延長計	48,702.0	0.0	0.0	48,702.0
導送配水管延長計		51,773.0	0.0	0.0	51,773.0

獅子ヶ城地域

用途・口径	年度	平成20年度			平成19年度 年度末 延長
		年度末 延長	布設 布設替増	除却 布設替減	
導水管	300mm未満	65.0	0.0	0.0	65.0
	300以上500mm未満	0.0	0.0	0.0	0.0
	導水管延長計	65.0	0.0	0.0	65.0
送水管	300mm未満	4,002.0	0.0	0.0	4,002.0
	送水管延長計	4,002.0	0.0	0.0	4,002.0
配水管	75mm	1,558.4	0.0	0.0	1,558.4
	100mm	10,259.2	0.0	0.0	10,259.2
	125mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	150mm	731.0	0.0	0.0	731.0
	200mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	250mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	300mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	350mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	400mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	500mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	配水管延長計	12,548.6	0.0	0.0	12,548.6
導送配水管延長計		16,615.6	0.0	0.0	16,615.6

武石地域

年度 ／ 用途・管種	平成20年度			平成18年度 年度末 延長
	年度末 延長	布設	除却	
		布設 替増	布設 替減	
ずい道・水路延長	0.0	0.0 ----- 0.0	0.0 ----- 0.0	0.0

獅子ヶ城地域

平成20年度				平成19年度 年度末 延長	
年度末 延長	布設	除却	布設替増		布設替減
	布設替増	布設替減			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

武石地域

種類	年度	平成20年度		平成19年度
		設置数	撤去数	
地上式		256	0	256
地下式		1	0	1
合計		257	0	257

獅子ヶ城地域

種類	年度	平成20年度		平成19年度
		設置数	撤去数	
地上式		68	0	68
地下式		0	0	0
合計		68	0	68

(6) 配水量の推移

合計		(単位: m³)	
	平成20年度	平成19年度	
	対前年度比		
4月	1,474,837 △2.02%	1,505,198	
5月	1,546,892 △1.85%	1,575,979	
6月	1,518,650 △2.66%	1,560,098	
7月	1,677,448 3.46%	1,621,280	
8月	1,702,918 △2.45%	1,745,765	
9月	1,529,483 △0.65%	1,539,543	
10月	1,524,506 0.37%	1,518,876	
11月	1,462,813 △0.74%	1,473,779	
12月	1,522,949 △1.31%	1,543,196	
1月	1,533,335 △1.73%	1,560,380	
2月	1,369,355 △8.91%	1,503,257	
3月	1,501,066 △3.99%	1,563,436	
計	18,364,252 △1.85%	18,710,787	
1日平均配水量	50,313	51,262	

上田地域		(単位: m³)	
	平成20年度	平成19年度	
	対前年度比		
4月	1,032,160 0.00%	1,032,147	
5月	1,072,462 △0.35%	1,076,238	
6月	1,052,992 △1.54%	1,069,424	
7月	1,150,990 3.99%	1,106,838	
8月	1,146,380 △3.34%	1,185,940	
9月	1,045,917 △1.76%	1,064,624	
10月	1,050,870 △1.16%	1,063,164	
11月	1,002,828 △2.29%	1,026,300	
12月	1,056,380 △1.51%	1,072,577	
1月	1,051,831 △1.19%	1,064,477	
2月	948,793 △7.77%	1,028,777	
3月	1,044,368 △2.22%	1,068,095	
計	12,655,971 △1.58%	12,858,601	
1日平均配水量	34,674	35,229	

丸子地域		(単位: m³)	
	平成20年度	平成19年度	
	対前年度比		
4月	271,594 △6.69%	291,065	
5月	276,096 △6.31%	294,684	
6月	275,533 △6.39%	294,327	
7月	305,707 4.37%	292,914	
8月	309,020 1.84%	303,442	
9月	281,678 1.02%	278,823	
10月	285,351 2.91%	277,291	
11月	277,064 2.54%	270,195	
12月	289,006 0.90%	286,421	
1月	288,926 △1.17%	292,337	
2月	255,758 △10.27%	285,046	
3月	272,149 △7.13%	293,049	
計	3,387,882 △2.07%	3,459,594	
1日平均配水量	9,282	9,478	

真田地域		(単位: m³)	
	平成20年度	平成19年度	
	対前年度比		
4月	85,686 △1.97%	87,404	
5月	93,104 △5.54%	98,569	
6月	90,574 △6.55%	96,921	
7月	102,237 △2.05%	104,382	
8月	100,731 △5.76%	106,892	
9月	96,857 4.10%	93,045	
10月	91,318 4.17%	87,664	
11月	89,739 3.52%	86,687	
12月	78,585 △8.96%	86,322	
1月	80,776 △11.11%	90,868	
2月	67,575 △18.01%	82,422	
3月	80,722 △12.44%	92,195	
計	1,057,904 △4.98%	1,113,371	
1日平均配水量	2,898	3,050	

菅平地域		(単位: m³)	
	平成20年度	平成19年度	
	対前年度比		
4月	37,886 △20.41%	47,604	
5月	50,042 △9.36%	55,207	
6月	47,914 △5.73%	50,824	
7月	63,804 △2.79%	65,638	
8月	91,136 △1.88%	92,880	
9月	55,876 3.54%	53,965	
10月	46,958 15.18%	40,771	
11月	45,217 5.73%	42,766	
12月	48,760 △1.15%	49,328	
1月	60,784 △3.55%	63,022	
2月	51,970 △14.31%	60,648	
3月	53,134 △10.57%	59,415	
計	653,481 △4.19%	682,068	
1日平均配水量	1,790	1,869	

武石地域		(単位: m³)	
	平成20年度	平成19年度	
	対前年度比		
4月	44,947 0.35%	44,789	
5月	52,469 7.73%	48,702	
6月	49,288 6.59%	46,241	
7月	52,164 6.91%	48,794	
8月	52,469 △1.99%	53,537	
9月	46,711 0.33%	46,558	
10月	47,489 △0.01%	47,493	
11月	45,372 △0.09%	45,411	
12月	47,808 3.98%	45,980	
1月	48,483 3.16%	47,000	
2月	43,047 △1.92%	43,890	
3月	46,618 △2.79%	47,955	
計	576,865 1.86%	566,350	
1日平均配水量	1,580	1,552	

獅子ヶ城地域		(単位: m³)	
	平成20年度	平成19年度	
	対前年度比		
4月	2,564 17.13%	2,189	
5月	2,719 5.43%	2,579	
6月	2,349 △0.51%	2,361	
7月	2,546 △6.19%	2,714	
8月	3,182 3.51%	3,074	
9月	2,444 △3.32%	2,528	
10月	2,520 1.08%	2,493	
11月	2,593 7.15%	2,420	
12月	2,410 △6.15%	2,568	
1月	2,535 △5.27%	2,676	
2月	2,212 △10.59%	2,474	
3月	4,075 49.43%	2,727	
計	32,149 4.37%	30,803	
1日平均配水量	88	84	

(7) 平成20年度の水質

ア 基準項目 (法令で達成しなければならないと定められている項目)

	項 目 名	単位	基準値	染屋浄水場系	石舟浄水場系	腰越浄水場系	鹿教湯浄水場系
				給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水
				最大値	最大値	最大値	最大値
1	一般細菌	(個/ml)	100 以下	0	3	25	25
2	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
4	水銀	(mg/l)	0.0005 以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
5	セレン	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素	(mg/l)	0.01 以下	0.001	0.001	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム	(mg/l)	0.05 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
9	シアン	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	10 以下	1.79	2.02	0.90	0.40
11	フッ素	(mg/l)	0.8 以下	0.09	0.08	0.05 未満	0.05 未満
12	ぼう素	(mg/l)	1.0 以下	0.07	0.09	0.02 未満	0.02 未満
13	四塩化炭素	(mg/l)	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
14	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	0.005 未満
15	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.02 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
16	シス-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	0.0002 未満
17	ジクロロメタン	(mg/l)	0.02 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
18	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	0.0002 未満
19	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	0.0002 未満
20	ベンゼン	(mg/l)	0.01 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
21	塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	0.24	0.14	0.05 未満	0.24
22	クロロ酢酸	(mg/l)	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
23	クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	0.032	0.026	0.013	0.052
24	ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	0.004	0.004	0.002 未満	0.015
25	ジブromクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.003	0.002	0.001 未満	0.001 未満
26	臭素酸	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
27	総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.047	0.037	0.017	0.056
28	トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下	0.005	0.005	0.003	0.013
29	ブromジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	0.014	0.009	0.004	0.004
30	ブromホルム	(mg/l)	0.09 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
31	ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.08 以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
32	亜鉛	(mg/l)	1.0 以下	0.010	0.010	0.023	0.014
33	アルミニウム	(mg/l)	0.2 以下	0.03	0.02	0.04	0.04
34	鉄	(mg/l)	0.3 以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.07
35	銅	(mg/l)	1.0 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01
36	ナトリウム	(mg/l)	200 以下	13.5	11.2	5.6	4.7
37	マンガン	(mg/l)	0.05 以下	0.008	0.014	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	11.6	8.9	8.7	13.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	58.2	59.0	23.0	52.0
40	蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	105	101	73	95
41	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	0.02 未満
42	ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満
43	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	0.00001 未満	0.00001 未満
44	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	0.005 未満
45	フェノール類	(mg/l)	0.005 以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
46	有機物等(TOC)	(mg/l)	5 以下	1.5	1.2	1.0	1.2
47	pH値		5.8以上8.6以下	8.3	8.5	7.6	7.4
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	(度)	5 以下	1.0	1.0	1.4	1.3
51	濁度	(度)	2 以下	0.01 未満	0.01	0.1	0.3

項目名	単位	長坂水系	東組水系	真田水系	傍陽西部水系	傍陽中央水系	大良水系
		給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水
		最大値	最大値	最大値	最大値	最大値	最大値
一般細菌	(個/ml)	18	1	9	0	5	6
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
水銀	(mg/l)	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
セレン	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素	(mg/l)	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満
六価クロム	(mg/l)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シアン	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.40	0.30	1.40	0.30	0.80	1.40
フッ素	(mg/l)	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.14	0.07	0.12
ぼう素	(mg/l)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.03	0.02 未満	0.02 未満
四塩化炭素	(mg/l)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ジクロロメタン	(mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ベンゼン	(mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
塩素酸	(mg/l)	0.07	0.05 未満	0.05 未満	0.14	0.10	0.10
クロロ酢酸	(mg/l)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	(mg/l)	0.001	0.001	0.004	0.002	0.011	0.025
ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.006
ジブロモクロロメタン	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.001	0.004
臭素酸	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
総トリハロメタン	(mg/l)	0.001	0.001	0.005	0.006	0.015	0.029
トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.006
ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.002	0.004	0.003
ブロモホルム	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ホルムアルデヒド	(mg/l)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
亜鉛	(mg/l)	0.005 未満	0.013	0.066	0.026	0.008	0.180
アルミニウム	(mg/l)	0.02 未満	0.02 未満	0.03	0.02 未満	0.02 未満	0.10
鉄	(mg/l)	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.08	0.03 未満	0.03 未満
銅	(mg/l)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム	(mg/l)	2.6	3.6	3.8	11.0	4.8	6.8
マンガン	(mg/l)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.015
塩化物イオン	(mg/l)	1.0	4.7	1.9	11.7	10.8	4.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	16	21	31	53	22	45
蒸発残留物	(mg/l)	42	72	93	120	59	141
陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
ジェオスミン	(mg/l)						
2-メチルイソボルネオール	(mg/l)						
非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フェノール類	(mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物等(TOC)	(mg/l)	1.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9
pH値		8.1	7.4	7.3	8.3	8.6	8.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	0.5 未満	0.5	0.9	1.0	0.6	1.2
濁度	(度)	0.1 未満	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3

イ 水質管理目標設定項目（将来にわたって安全性を確保するために、監視していくことが望ましい項目）

採水日：H20.5.14

	項 目 名	単位	目標値	染屋浄水場系	石舟浄水場系
				給水栓水	給水栓水
1	アンチモン	(mg/l)	0.015 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
2	ウラン	(mg/l)	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
3	ニッケル	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
4	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.05 以下	0.01 未満	0.01 未満
5	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	0.004 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
6	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
7	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	0.006 以下	0.0005 未満	0.0005 未満
8	トルエン	(mg/l)	0.2 以下	0.0005 未満	0.0005 未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/l)	0.1 以下	0.01 未満	0.01 未満
10	亜塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	---	---
11	削除				
12	二酸化塩素	(mg/l)	0.6 以下	---	---
13	ジクロロアセトニトリル	(mg/l)	0.04 以下	0.001 未満	0.001 未満
14	抱水クロラール	(mg/l)	0.03 以下	0.003 未満	0.003 未満
15	農薬類		検出値と目標値 の比の和として、 1以下	0	0
16	残留塩素	(mg/l)	1 以下	0.3	0.3
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	10以上100以下	48.5	44.5
18	マンガン	(mg/l)	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満
19	遊離炭酸	(mg/l)	20 以下	0.9	0.5 未満
20	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	0.3 以下	0.0002 未満	0.0002 未満
21	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/l)	0.02 以下	0.0005 未満	0.0005 未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/l)	3 以下	1.5	1.9
23	臭気強度(TON)	(mg/l)	3 以下	3	1 未満
24	蒸発残留物	(mg/l)	30以上200以下	77	73
25	濁度	(度)	1 以下	0.01 未満	0.01 未満
26	pH値		7.5 程度	7.9	8.3
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし 極力0に近づけ る	-1.2	-0.4
28	従属栄養細菌	(個/ml)	2000 以下	1	3

ウ その他の項目

採水日：H20.8.27

	項 目 名	単 位	染屋系 原水	石舟系 原水
1	クリプトスポリジウム	(個/10L)	0	0
2	ジアルジア	(個/10L)	0	0

採水日：H20.9.1

腰越系 原水	鹿教湯系 原水
0	0
0	0

(8) 電力使用量の推移

合計

(単位:kWh)

	平成20年度 対前年度比	平成19年度
4月	430,537 8.58%	396,498
5月	410,806 6.70%	385,001
6月	401,917 3.45%	388,512
7月	403,679 6.04%	380,689
8月	480,417 13.69%	422,560
9月	467,754 4.09%	449,380
10月	403,210 △3.81%	419,202
11月	422,061 7.61%	392,199
12月	384,910 △2.51%	394,803
1月	433,674 △4.75%	455,283
2月	418,816 △6.10%	446,001
3月	374,703 △13.12%	431,306
計	5,032,484 1.43%	4,961,434

上田地域

(単位:kWh)

	平成20年度 対前年度比	平成19年度
4月	277,008 5.95%	261,460
5月	263,935 4.03%	253,706
6月	267,922 3.93%	257,779
7月	267,500 5.75%	252,944
8月	312,520 18.88%	262,894
9月	303,151 7.45%	282,121
10月	265,150 △10.26%	295,476
11月	275,912 4.61%	263,753
12月	262,181 △0.17%	262,624
1月	280,955 △7.53%	303,819
2月	276,569 △4.95%	290,984
3月	246,750 △7.55%	266,895
計	3,299,553 1.39%	3,254,455

丸子地域

(単位:kWh)

	平成20年度 対前年度比	平成19年度
4月	82,349 10.80%	74,321
5月	76,175 7.72%	70,716
6月	64,756 △2.88%	66,679
7月	68,091 7.56%	63,308
8月	75,084 9.97%	68,275
9月	70,044 △7.30%	75,557
10月	70,256 6.39%	66,038
11月	72,653 7.32%	67,698
12月	64,642 △10.18%	71,970
1月	75,196 △3.68%	78,071
2月	70,199 △13.37%	81,030
3月	62,958 △30.11%	90,081
計	852,403 △2.44%	873,744

真田地域

(単位:kWh)

	平成20年度 対前年度比	平成19年度
4月	13,711 51.42%	9,055
5月	12,769 32.78%	9,617
6月	12,995 20.78%	10,759
7月	13,638 16.31%	11,726
8月	15,333 6.19%	14,439
9月	15,195 △1.11%	15,365
10月	15,425 27.47%	12,101
11月	18,861 29.73%	14,539
12月	16,256 14.55%	14,191
1月	16,817 10.46%	15,225
2月	12,929 △17.92%	15,751
3月	10,076 △30.73%	14,546
計	174,005 10.61%	157,314

菅平地域

(単位:kWh)

	平成20年度 対前年度比	平成19年度
4月	49,494 2.38%	48,343
5月	51,697 8.32%	47,724
6月	50,065 2.22%	48,976
7月	48,907 △0.36%	49,084
8月	70,792 △2.95%	72,945
9月	72,670 3.89%	69,948
10月	47,187 12.43%	41,969
11月	48,975 15.84%	42,278
12月	36,531 △13.27%	42,121
1月	54,146 △0.58%	54,461
2月	52,645 △3.40%	54,496
3月	48,954 △12.79%	56,131
計	632,063 0.57%	628,476

武石地域

(単位:kWh)

	平成20年度 対前年度比	平成19年度
4月	1,053 36.05%	774
5月	1,256 41.44%	888
6月	978 14.25%	856
7月	1,534 57.17%	976
8月	2,198 88.35%	1,167
9月	1,244 △33.58%	1,873
10月	1,215 29.26%	940
11月	1,440 28.46%	1,121
12月	1,195 △4.17%	1,247
1月	1,560 34.60%	1,159
2月	1,308 9.73%	1,192
3月	1,254 13.48%	1,105
計	16,235 22.09%	13,298

獅子ヶ城地域

(単位:kWh)

	平成20年度 対前年度比	平成19年度
4月	6,922 171.98%	2,545
5月	4,974 111.66%	2,350
6月	5,201 50.19%	3,463
7月	4,009 51.23%	2,651
8月	4,490 58.10%	2,840
9月	5,450 20.68%	4,516
10月	3,977 48.51%	2,678
11月	4,220 50.18%	2,810
12月	4,105 54.91%	2,650
1月	5,000 96.23%	2,548
2月	5,166 102.75%	2,548
3月	4,711 84.89%	2,548
計	58,225 70.51%	34,147

(9) 薬品使用量の推移

ア ポリ塩化アルミニウム

合計		(単位:kg)	
	平成20年度	対前年度比	平成19年度
4月	17,950	皆増	0
5月	10,000	△44.38%	17,980
6月	0	皆減	10,030
7月	17,910	△1.70%	18,220
8月	10,010	△0.10%	10,020
9月	28,110	56.51%	17,960
10月	10,210	1.49%	10,060
11月	0	皆減	28,390
12月	8,170	皆増	0
1月	0	——	0
2月	18,100	123.18%	8,110
3月	0	——	0
計	120,460	△0.26%	120,770

上田地域		(単位:kg)	
	平成20年度	対前年度比	平成19年度
4月	10,090	皆増	0
5月	10,000	0.20%	9,980
6月	0	皆減	10,030
7月	9,970	△1.29%	10,100
8月	10,010	△0.10%	10,020
9月	20,120	99.80%	10,070
10月	10,210	1.49%	10,060
11月	0	皆減	20,250
12月	0	——	0
1月	0	——	0
2月	10,100	皆増	0
3月	0	——	0
計	80,500	△0.01%	80,510

丸子地域		(単位:kg)	
	平成20年度	対前年度比	平成19年度
4月	7,860	皆増	0
5月		皆減	8,000
6月		——	0
7月	7,940	△2.22%	8,120
8月		——	0
9月	7,990	1.27%	7,890
10月		——	0
11月		皆減	8,140
12月	8,170	皆増	0
1月		——	0
2月	8,000	△1.36%	8,110
3月		——	0
計	39,960	△0.75%	40,260

真田地域		(単位:kg)	
	平成20年度	対前年度比	平成19年度
4月	0	——	0
5月	0	——	0
6月	0	——	0
7月	0	——	0
8月	0	——	0
9月	0	——	0
10月	0	——	0
11月	0	——	0
12月	0	——	0
1月	0	——	0
2月	0	——	0
3月	0	——	0
計	0	——	0

武石地域		(単位:kg)	
	平成20年度	対前年度比	平成19年度
4月	0	——	0
5月	0	——	0
6月	0	——	0
7月	0	——	0
8月	0	——	0
9月	0	——	0
10月	0	——	0
11月	0	——	0
12月	0	——	0
1月	0	——	0
2月	0	——	0
3月	0	——	0
計	0	——	0

イ 次亜塩素酸ナトリウム

合計		(単位:kg)	
	平成20年度 対前年度比	平成19年度	
4月	15,890 45.58%	10,915	
5月	10,570 △2.98%	10,895	
6月	740 △88.08%	6,209	
7月	29,080 38.15%	21,050	
8月	9,960 △52.74%	21,074	
9月	16,440 134.56%	7,009	
10月	12,000 △29.66%	17,059	
11月	10,130 △7.09%	10,903	
12月	18,060 65.48%	10,914	
1月	980 △85.85%	6,927	
2月	15,911 45.81%	10,912	
3月	9,300 1114.10%	766	
計	149,061 10.72%	134,633	

上田地域		(単位:kg)	
	平成20年度 対前年度比	平成19年度	
4月	9,890 △1.88%	10,080	
5月	10,010 △0.79%	10,090	
6月	0 —	0	
7月	20,120 △0.20%	20,160	
8月	9,760 △3.08%	10,070	
9月	10,250 67.21%	6,130	
10月	9,860 △2.28%	10,090	
11月	9,970 △0.60%	10,030	
12月	9,880 △1.79%	10,060	
1月	0 —	0	
2月	9,710 △3.77%	10,090	
3月	8,200 皆増	0	
計	107,650 11.21%	96,800	

丸子地域		(単位:kg)	
	平成20年度 対前年度比	平成19年度	
4月	5,830 皆増	0	
5月	—	0	
6月	皆減	5,387	
7月	5,960 皆増	0	
8月	皆減	10,090	
9月	6,090 皆増	0	
10月	皆減	6,100	
11月	—	0	
12月	5,940 皆増	0	
1月	皆減	6,110	
2月	6,010 皆増	0	
3月	—	0	
計	29,830 7.74%	27,687	

真田地域		(単位:kg)	
	平成20年度 対前年度比	平成19年度	
4月	0 皆減	737	
5月	400 △42.36%	694	
6月	600 △15.25%	708	
7月	2,800 259.44%	779	
8月	0 皆減	775	
9月	0 皆減	759	
10月	2,000 167.02%	749	
11月	0 皆減	738	
12月	2,040 177.93%	734	
1月	800 8.84%	735	
2月	0 皆減	732	
3月	1,000 47.93%	676	
計	9,640 9.35%	8,816	

武石地域		(単位:kg)	
	平成20年度 対前年度比	平成19年度	
4月	170 73.47%	98	
5月	160 44.14%	111	
6月	140 22.81%	114	
7月	200 80.18%	111	
8月	200 43.88%	139	
9月	100 △16.67%	120	
10月	140 16.67%	120	
11月	160 18.52%	135	
12月	200 66.67%	120	
1月	180 119.51%	82	
2月	191 112.22%	90	
3月	100 11.11%	90	
計	1,941 45.94%	1,330	

公共下水道事業編

1 事業の概要

(1) 事業の沿革

上田市の公共下水道事業は、昭和42年公共下水道の事業の認可を受け、旧上田市の中心市街地から着手し、以来管渠施設の整備と下水処理場の建設を進めてきました。

公共下水道は、上田地域では千曲川右岸地域の上田処理区・神川東処理区を「上田下水浄化センター」、千曲川左岸地域の南部処理区・中塩田処理区を「南部クリーンパーク」、別所温泉処理区を「別所温泉浄化センター」の3つの施設で処理しています。

真田地域では、菅平処理区を「菅平浄化センター」、真田処理区を「真田浄化センター」の2つの施設で処理し、丸子地域では丸子処理区(丸子分区・依田分区)を「丸子浄化センター」、西内処理区を「西内浄化センター」の2つの施設で処理しています。

平成18年3月の新上田市の誕生に伴い、千曲川右岸地域に4処理区・千曲川左岸地域に5処理区を抱え、処理区域面積4,584ha、計画処理人口135,500人を目標に下水道管渠の建設と終末処理場の拡張を行い、千曲川をはじめとする公共用水域の水質汚濁の防止、快適で文化的な生活環境作りを目指しています。

なお、全地域の管渠建設工事については、概ね平成22年度の完成を目標としています。

(平成20年度現在)

(2) 事業のあゆみ

ア 上田地域

上田地域の公共下水道事業は、昭和42年に当初事業認可を取得し、下水道事業に着手した。その後、管渠施設の整備と下水処理場の建設を進め、昭和47年には上田終末処理場の供用開始に至り、さらに平成7年に別所温泉終末処理場、平成11年に南部終末処理場の供用開始に至っている。

また、下水道全体計画は、当初昭和42年の1,129ha(千曲川右岸の市街地)から昭和55年には千曲川左岸の南部処理区を加えて2,230haに拡大し、平成2年には別所温泉処理区、平成7年には中塩田処理区、平成8年には神川東処理区を加えて現在3,444haとなっている。

昭和39年度	4月	建設部都市計画係にて認可事務開始
昭和41年度	3月	公共下水道の設置を市議会で議決
昭和42年度	9月	第1期計画決定(公共:上田処理区)487.4ha
	10月	事業計画認可(公共:上田処理区)190.5ha 管渠布設開始
昭和44年度	5月	第1期受益者負担金省令公布(㎡当たり90.76円)
		賦課区域面積168.4ha
		終末処理場建設開始
昭和46年度	7月	建設部に下水道課を新設
	10月	事業計画変更認可(公共:上田処理区)
昭和47年度	4月	下水道条例公布
	5月	下水道課に普及係、建設係を設置

昭和47年度	7月	終末処理場運転開始供用開始告示57ha 終末処理場を上小衛生施設組合に管理委託
昭和50年度	1月	第1期計画決定変更(公共:上田処理区)(計画面積合計550ha)
	3月	事業計画変更認可(公共:上田処理区)225.4ha (認可面積合計415.9ha)
昭和53年度	4月	終末処理場の管理委託を民間管理会社に変更
	7月	下水道使用料の3か年次分改定
	12月	第2期受益者負担金条例公布(㎡当たり200円) 賦課区域面積138.7ha
昭和55年度	3月	計画決定変更(公共:上田処理区)(計画面積合計1,155ha)
昭和56年度	7月	事業計画変更認可(公共:上田処理区)583ha(認可面積合計998.9ha)
昭和58年度	12月	第3期受益者負担金条例公布(㎡当たり270円) 下水道使用料改定
昭和59年度	4月	第3期工事区域の内、前期分賦課区域公告307.8ha
昭和61年度	10月	下水道課に下水浄化センター設置3係となる
	1月	終末処理場の用地拡大計画決定
	2月	終末処理場の用地拡大事業計画変更認可
昭和62年度	12月	下水道使用料改定
	3月	ポンプ場位置変更の計画決定
昭和63年度	8月	ポンプ場位置変更の事業計画変更認可
平成元年度	4月	下水道使用料改定(消費税導入) 第3期工事区域の内、後期分賦課区域公告255.3ha
	3月	ポンプ場位置変更、終末処理場用地減少の計画変更
平成2年度	7月	事業計画変更認可(公共:上田処理区)136.1ha(認可面積合計1,135ha)
	12月	上塩尻ポンプ場運転開始
	3月	第4期受益者負担金条例公布(㎡当たり360円)
平成3年度	4月	第4期工事区域の賦課区域公告136.1ha
	10月	計画決定(特環:別所温泉処理区)68ha(計画面積合計1,223ha)
	12月	事業計画認可(特環:別所温泉処理区)68ha(認可面積合計1,203ha)
平成4年度	4月	下水道使用料改定
	10月	下塩尻ポンプ場運転開始
	12月	受益者負担金条例公布(特環:㎡当たり470円)
平成5年度	4月	別所温泉処理区の賦課区域公告61.9ha
	7月	計画決定変更(公共:上田処理区)655ha(公共:南部処理区)850ha (計画面積合計2,728ha)
	11月	事業計画変更認可(公共:上田処理区)330ha(公共:南部処理区)292ha (認可面積合計1,825ha)
平成6年度	12月	第5期受益者負担金条例公布(㎡当たり510円)
平成7年度	4月	第5期工事区域の賦課区域公告545ha
	5月	機構改革により農村下水道課と合併
	7月	下水道使用料改定
	12月	別所温泉浄化センター運転開始一部供用開始
	1月	事業計画変更認可(特環:別所温泉処理区)事業完了年月日、事業費の変更

平成8年度	12月	上田市下水浄化センター内汚泥焼却炉運転開始
平成9年度	4月	機構改革により建設部下水道課から水道局下水道課、水道局計画管理課の2課となる。
		下水道使用料改定
	2月	事業計画変更認可(公共:上田処理区)345ha(公共:南部処理区)304ha 事業計画認可(特環:中塩田処理区)98ha(認可面積合計2,572ha)
平成10年度	12月	第6期受益者負担金(分担金)条例公布(㎡当たり560円)
	2月	事業認可(特環:神川東処理区)98ha(認可面積合計2,670ha)
平成11年度	4月	下水道使用料改定
	7月	計画決定変更(公共:上田処理区)70ha(計画面積合計2,798ha)
	10月	事業計画変更認可(公共:南部処理区)34ha(特環:中塩田処理区)136ha (認可面積合計2,840ha)
	12月	南部終末処理場運転開始
平成12年度	4月	機構改革により計画管理課を営業課と改称する。
	6月	事業計画変更認可(公共:上田処理区)70ha (特環:神川東処理区)125ha (認可面積合計3,035ha)
	11月	計画決定変更北部汚水中継ポンプ場廃止
平成13年度	4月	水道局を上下水道局と改称し、事業管理者を置く。 下水道事業に地方公営企業法を全部適用する。 下水道使用料改定
	6月	計画決定変更(公共:南部処理区)15ha(計画面積合計2,813ha) 事業計画変更認可(公共:南部処理区)235ha (特環:中塩田処理区)128ha (認可面積合計3,398ha)
平成14年度	10月	事業計画変更認可(特環:神川東処理区)58ha (認可面積合計3,456ha)
	3月	事業計画変更認可 (特環:別所温泉処理区)事業年度の変更 平成14年度→平成19年度 (認可面積合計3,456ha)
平成15年度	4月	中塩田処理区一部供用開始(約2,500戸7,000人)
	12月	神川東処理区一部供用開始(約1,100戸2,900人) 神川東ポンプ場運転開始
	3月	計画決定変更(公共:上田処理区) 国分污水ポンプ場をマンホール形式ポンプ場に変更 事業計画変更認可(公共:上田処理区) 国分污水ポンプ場をマンホール形式ポンプ場に変更
平成16年度	10月	事業計画変更認可(公共:上田終末処理場・南部終末処理場) 設備の構造及び能力の変更 下水道法施行令の改定に伴う計画放流水の変更
平成19年度	3月	計画決定変更(公共:上田処理区・南部処理区 特環:別所温泉処理区) 事業年度及び事業費の変更 事業計画変更認可(公共:上田処理区・南部処理区 特環:別所温泉処理区・中塩田処理区・神川東処理区)計画諸元及び事業区域・工事終了予定年月日の変更

イ 丸子地域

丸子地域の公共下水道事業は、昭和55年に西内処理区の当初事業認可を取得し、下水道事業に着手した。その後、昭和62年12月に西内終末処理場の供用開始に至り、さらに平成11年3月に丸子終末処理場の供用開始に至っている。

また、下水道全体計画は当初の西内処理区(47ha)から、平成元年度に丸子処理区を加え、その後、平成12年度に見直し計画を立案し、現在845haとなっている。

・公共(丸子処理区)

平成元年度	基本計画策定
平成4年度	終末処理場位置決定 第2次都市計画変更決定
平成5年度	下水道法及び都市計画法事業認可 管渠工事着手
平成6年度	第1回変更事業認可(幹線管渠路線変更) 処理場用地買収(土地開発公社)
平成7年度	処理場実施(基本)設計業務委託(日本下水道事業団) 処理場用地買戻し(～10年度)
平成8年度	処理場実施(詳細)設計業務委託(日本下水道事業団) 処理場建設工事に係る基本協定締結(日本下水道事業団) 処理場第1期建設工事着手(水処理施設:2,400m ³ /日) (汚泥処理設備:2,400m ³ /日) 事業計画見直し業務委託(日本下水道事業団) 公共下水道事業受益者負担金に関する条例制定
平成9年度	第2回変更事業認可(区域、計画人口、計画汚水量変更)
平成10年度	平成11年3月27日一部供用開始
平成11年度	処理場第2期基本協定変更(日本下水道事業団) (水処理施設:9,600m ³ /日)
平成12年度	全体計画見直し業務委託(日本下水道事業団)
平成14年度	第3次都市計画変更決定 第3回変更事業認可(区域、計画人口、計画汚水量変更) (水処理施設:12,000m ³ /日)
平成15年度	事業再評価の実施(事業継続)
平成16年度	事業再評価の実施(事業継続) 議会12月定例会、使用料アップ改定案可決(施行日、平成17年4月1日) 下水道使用料改定諮問(アップ答申を得る) 議会12月定例会、使用料アップ改定案可決(施行日、平成17年4月1日)
平成17年度	都市計画決定区域の変更 地方公営企業法を全部適用
平成19年度	第4回変更事業認可(区域、計画人口、計画汚水量変更)

・特環(西内処理区)

昭和52年度	基本計画策定
昭和54年度	処理場位置決定 下水道法事業認可 公共下水道事業特別会計設置
昭和55年度	下水道係新設 処理場用地買収
昭和56年度	処理場用地買収
昭和57年度	管渠工事着手 事業計画見直し業務委託(日本下水道事業団)
昭和58年度	第1回変更事業認可(区域及び計画汚水量変更)
昭和59年度	処理場実施(基本)設計業務委託(日本下水道事業団) 特定環境保全公共下水道審議会条例制定 下水道事業受益者分担に関する条例制定
昭和60年度	処理場実施(詳細)設計業務委託(日本下水道事業団) 第2回変更事業認可(処理方式変更) 処理場用地買収 処理場建設工事に係る基本協定締結(日本下水道事業団) 公共下水道都市計画決定 処理場第1期建設工事着手(水処理施設:2,200m ³ /日) (汚泥処理設備:1,650m ³ /日)
昭和62年度	下水道条例制定 下水道条例施行規則制定 下水道指定工事店の指定等に関する規則制定 水洗便所改造資金融資あっ旋要綱制定 処理場管理本館及び水処理施設完成 一部供用開始(12月15日)
昭和63年度	下水道事業受益者分担に関する条例施行規則制定 処理場第1期建設工事完了
平成元年度	下水道条例の一部改正 下水道条例施行規則の一部改正 49.1haの管渠整備完了 事業計画見直し業務委託(日本下水道事業団)
平成2年度	処理場第2期実施(詳細)設計業務委託(下水道事業団) 第3回変更事業認可(区域の変更) 処理場第2期建設工事着手(水処理施設:1,100m ³ /日) (汚泥処理設備:1,650m ³ /日) 処理場汚泥処理設備全設備完了
平成3年度	処理場全体計画施設完了 全体事業計画の見直し業務委託(日本下水道事業団)
平成4年度	第4回変更事業認可(全体計画区域の拡大)
平成5年度	計画区域内の管渠整備概成

平成6年度	下水道条例の全部改正 下水道条例施行規則の全部改正 下水道排水設備指定工事店規則の全部改正
平成7年度	第5回変更事業認可(事業期間の延伸)
平成11年度	下水道使用料改定諮問(審議会5回開催、24.6%アップ答申を得る) 議会3月定例会、使用料24.6%アップ改定案提出 継続審議
平成12年度	議会6月定例会、使用料アップ改定案可決(施行日、平成13年1月1日) 全体事業計画の見直し業務委託(日本下水道事業団)
平成16年度	事業再評価の実施(事業継続) 議会12月定例会、使用料アップ改定案可決(施行日、平成17年4月1日) 下水道使用料改定諮問(アップ答申を得る) 議会12月定例会、使用料アップ改定案可決(施行日、平成17年4月1日) 都市計画決定区域の変更 第6回変更事業認可(計画区域拡大)
平成17年度	地方公営企業法を全部適用
平成19年度	第7回変更事業認可(計画人口、計画汚水量変更)

ウ 真田地域

真田地域の公共下水事業は、昭和 52 年に菅平処理区の当初事業認可を取得し、下水道事業に着手した。その後、昭和 60 年 6 月に菅平浄化センターの供用開始に至り、さらに平成 9 年 4 月に真田浄化センターの供用開始に至っている。

また、下水道全体計画は当初の菅平処理区(210ha)から、平成 4 年度に真田処理区を加え、その後、平成 10 年度に真田処理区の見直し、平成 13 年度に菅平処理区の見直し計画(区域の縮小)を立案し、現在 326ha となっている。

・特環(真田処理区)

平成3年度	基本計画策定
平成4年度	下水道法事業認可
平成5年度	処理場用地買収 処理場地質調査
平成6年度	処理場水処理棟建設工事着手
平成7年度	処理場管理汚泥棟建設工事着手 処理場水処理機械電気設備工事着手(1/2系列 1,600m ³ /日)
平成8年度	処理場汚泥設備工事着手 処理場場内整備工事 第1回変更事業認可(区域の拡大及び工事完成予定の延伸及び全体計画の一部見直し)
平成9年度	平成9年4月1日一部供用開始(1/2系列1,600m ³ /日) 処理場汚泥処理設備工事着手
平成10年度	全体計画区域の見直し(全体計画区域の拡大及び排水量原単位の見直し) 第2回変更事業認可(区域の拡大及び工事完成期限の延伸)

平成11年度	第3回変更事業認可(区域の拡大)
平成13年度	処理場水処理機械電気工事着手(2/2系列 1,600m ³ /日)
平成14年度	154ha管渠整備完了 2/2系列目供用開始(1,600m ³ /日)
平成15年度	第4回変更事業認可(計画処理量の変更及び工事完成予定の延伸) (3,200m ³ /日→2,400m ³ /日)
平成19年度	事業計画変更認可(計画諸元、施設計画の変更及び工事終了予定年月日の変更)
平成20年度	地方公営企業法を全部適用
・特環(菅平処理区)	
昭和51年度	基本計画策定
昭和51年度	下水道法事業認可 処理場用地買収
昭和52年度	処理場実施設計 処理場造成工事 管渠工事着手
昭和53年度	処理場実施設計 処理場造成工事
昭和54年度	第1回変更事業認可(区域の拡大及び工事完成予定の延伸) 処理場土木工事着手
昭和55年度	処理場建築工事着手
昭和57年度	処理場機械設備工事着手
昭和58年度	第2回変更事業認可(放流渠の位置の変更及び工事完成予定の延伸)
昭和59年度	処理場電気設備工事着手
昭和60年度	1/2系列供用開始(2,250m ³ /日)(6月24日)
昭和62年度	第3回変更事業認可(工事完成予定の延伸)
昭和63年度	第4回変更事業認可(区域の拡大)
平成元年度	3/4系列目供用開始(1,125m ³ /日)
平成4年度	4/4系列目供用開始(1,125m ³ /日) 第5回変更事業認可(区域の拡大及び工事完成予定の延伸)
平成5年度	172ha管渠整備完了
平成9年度	第6回変更事業認可(工事完成予定の延伸)
平成13年度	第7回変更事業認可(工事完成予定の延伸) 全体計画見直し(区域の縮小及び水処理方式の変更)
平成14年度	第8回変更事業認可(水処理方式の変更)
平成19年度	事業計画変更認可(計画諸元、施設計画の変更及び工事終了予定年月日の変更)
平成20年度	地方公営企業法を全部適用

(3) 事業計画

項 目			単位	上田公共下水道事業				
				公 共		特 環		
				上田処理区	南部処理区	別所温泉 処理区	中塩田 処理区	神川東 処理区
目標年次	全体計画		年	平成27年度	平成27年度	平成27年度	平成27年度	平成27年度
	認可計画		年	平成25年度	平成25年度	平成25年度	平成25年度	平成25年度
計画処理区域	全体計画		ha	1,869	859	70	364	282
	認可計画		ha	1,869	859	70	364	282
計画処理人口	常住人口		人	52,100	29,400	1,300	9,900	9,900
	観光人口(宿泊)		人	—	—	1,400	—	—
	観光人口(日帰り)		人	6,200	—	2,200	2,300	—
生活・営業 汚水量原単位	日平均	生 活	L/日・人	290	270		220	220
		営 業	L/日・人	120	50		40	40
		営業用水率	%	40	20		20	20
		計	L/日・人	410	320	230	260	260
	日最大		L/日・人	550	430	330	350	350
	時間最大		L/日・人	940	730	560	600	600
地下水量原単位			L/日・人	110	60	70	50	70
計画汚水量(日最大)	生活・営業		m ³ /日	28,660	12,640	430	3,470	3,470
	地下水量		m ³ /日	5,730	1,760	90	500	690
	工 場		m ³ /日	4,180	880	—	—	90
	観 光		m ³ /日	527	—	737	127	—
	そ の 他		m ³ /日	3,000				
	計		m ³ /日	42,097	15,280	1,257	4,097	4,250
計画処理水量(日平均)		全体計画	m ³ /日	33,482	11,960	898	3,162	3,340
		認可計画	m ³ /日	33,802	11,960	898	3,162	3,340
計画処理水量(日最大)		全体計画	m ³ /日	42,097	15,280	1,257	4,097	4,250
		認可計画	m ³ /日	42,497	15,280	1,257	4,097	4,250
計画処理水量(時間最大)		全体計画	m ³ /日	69,028	24,980	2,065	6,647	6,810
		認可計画	m ³ /日	69,668	24,980	2,065	6,647	6,810

項 目			単位	丸子公共下水道事業			真田公共下水道事業	
				公 共	特 環		特 環	
					丸子処理区 (丸子分区)	丸子処理区 (依田分区)	西内処理区	菅平処理区
目標年次	全体計画		年	平成27年度	平成27年度	平成27年度	平成27年度	平成27年度
	認可計画		年	平成25年度	平成25年度	平成25年度	平成25年度	平成25年度
計画処理区域	全体計画		ha	559	200	86	172	154
	認可計画		ha	557	195	86	172	154
計画処理人口	常住人口		人	14,600	5,500	1,100	900	5,000
	観光人口(宿泊)		人	—	—	2,200	6,400	—
	観光人口(日帰り)		人	—	—	400	1,900	—
生活・営業 汚水量原単位	日平均	生 活	L/日・人	240	220		275	220
		営 業	L/日・人	70	40			40
		営業用水率	%	30	20			20
		計	L/日・人	310	260	440	275	260
	日最大		L/日・人	410	350	590	670	350
	時間最大		L/日・人	700	600	890	1,340	700
地下水量原単位			L/日・人	60	50	120	130	50
計画汚水量(日最大)	生活・営業		m ³ /日	5,990	1,930	650	590	1,740
	地下水量		m ³ /日	880	280	130	120	250
	工 場		m ³ /日	2,630	10	120	—	—
	観 光		m ³ /日	—	—	1,192	3,666	
	そ の 他		m ³ /日			360		0
	計		m ³ /日	9,500	2,220	2,452	4,376	1,990
計画処理水量(日平均)		全体計画	]	7,780	1,720	1,957	1,918	1,550
		認可計画	m ³ /日	7,850	1,750	2,017	1,918	1,590
計画処理水量(日最大)		全体計画	m ³ /日	9,500	2,220	2,452	4,462	2,000
		認可計画	m ³ /日	9,590	2,250	2,522	4,376	1,990
計画処理水量(時間最大)		全体計画	m ³ /日	16,360	3,600	3,508	8,814	3,750
		認可計画	m ³ /日	16,510	3,660	3,608	8,814	3,830

2 財政の状況

(注) 本章の平成19年度数値は真田地域を含まない。

(1) 収益的収支及び損益勘定留保資金の推移

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
下水道事業収益		5,331,786,454	10.33%	4,832,380,230
営業収益		2,666,768,143	6.12%	2,513,005,459
営業外収益		2,665,018,311	14.90%	2,319,374,771
特別利益		-	—	-
下水道事業費用		4,875,302,227	12.73%	4,324,788,480
営業費用		3,238,611,981	17.37%	2,759,319,985
営業外費用		1,636,690,246	4.55%	1,565,468,495
特別損失		-	—	-
収支差引額		456,484,227	△10.07%	507,591,750

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
損益勘定留保資金発生額		2,138,230,017	12.31%	1,903,934,403
減価償却費		2,107,207,345	13.37%	1,858,734,757
固定資産除却費		31,022,672	△31.37%	45,199,646
固定資産売却損		-	—	-
固定資産譲渡損		-	—	-
繰延勘定償却		-	—	-
固定資産除却損		-	—	-
消費税資本的収支調整額(△)		-	—	-
欠損金(△)		-	—	-
欠損金処理額		-	—	-
その他		-	—	-
損益勘定留保資金補てん額		3,465,971,992	89.63%	1,827,798,797
過年度不足分補てん額		-	—	-
過年度分修正		-	—	-
損益勘定留保資金残高		3,449,045,743	△27.80%	4,776,787,718

(2) 資本的収支及び補てん財源の推移

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
資 本 的 収 入		3,284,316,097	△37.58%	5,261,364,766
企 業 債		1,655,800,000	△37.86%	2,664,500,000
国 庫 補 助 金		888,062,000	△48.72%	1,731,675,000
受 益 者 負 担 金		228,389,097	△40.66%	384,864,890
工 事 負 担 金		3,812,000	247.22%	1,097,848
他 会 計 補 助 金		508,253,000	7.49%	472,844,000
固 定 資 産 売 却 代 金			皆減	6,383,028
貸 付 金 返 還 金		-	—	-
他 会 計 長 期 借 入 金		-	—	-
他 会 計 出 資 金		-	—	-
他 会 計 負 担 金		-	—	-
そ の 他 資 本 的 収 入		-	—	-
資 本 的 支 出		7,462,995,571	△0.10%	7,470,658,054
建 設 改 良 費		2,815,031,088	△40.44%	4,726,447,023
企 業 債 償 還 金		4,644,583,878	69.30%	2,743,335,791
補 助 金 返 還 金		1,273,215	皆増	-
受 益 者 負 担 金 返 還 金		2,107,390	140.78%	875,240
他 会 計 長 期 借 入 金 返 還 金		-	—	-
投 資		-	—	-
開 発 費		-	—	-
退 職 給 与 金		-	—	-
試 験 研 究 費		-	—	-
災 害 損 失		-	—	-
そ の 他 資 本 的 支 出		-	—	-
収 支 差 引 額		△4,178,679,474	89.14%	△2,209,293,288
翌 年 度 繰 越 充 当 額		41,620,860	△58.73%	100,860,900

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
補 て ん 財 源		4,220,300,334	82.68%	2,310,154,188
消費税資本的収支調整額		49,253,086	△43.39%	87,002,035
繰越工事資金		100,860,900	△42.37%	175,020,400
損益勘定留保資金		3,465,971,992	89.63%	1,827,798,797
引 継 金		183,624,641	皆増	-
利益剰余金処分額		420,589,715	90.89%	220,332,956
減 債 積 立 金		420,589,715	90.89%	220,332,956
建設改良積立金		-	—	-
未処分利益剰余金		-	—	-
そ の 他		-	—	-
補 て ん 不 足 額		-	—	-

(3) 財務諸表の推移

ア 比較損益計算書

(単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
営業収益		2,539,942,566	6.11%	2,393,583,105
下水道使用料		2,536,512,375	6.20%	2,388,447,565
一般会計負担金		-	—	-
受託事業収益		-	—	-
その他の営業収益		3,430,191	△33.21%	5,135,540
営業費用		3,204,342,134	17.34%	2,730,841,110
管渠費		166,102,157	7.62%	154,341,054
ポンプ場費		28,404,086	20.39%	23,593,948
処理場費		637,322,896	28.19%	497,165,167
受託事業費		-	—	-
水質規制費		1,911,700	0.37%	1,904,699
普及促進費		4,845,013	29.23%	3,749,156
業務費		52,276,454	4.31%	50,114,938
総係費		175,249,811	49.01%	117,606,908
減価償却費		2,107,207,345	13.78%	1,851,937,240
資産減耗費		31,022,672	1.95%	30,428,000
その他の営業費用		-	—	-
営業利益・損失		△664,399,568	97.00%	△337,258,005
営業外収益		2,666,554,489	14.93%	2,320,162,729
受取利息及び配当金		33,109,621	5.49%	31,385,883
国庫補助金		5,247	△98.39%	325,758
他会計補助金		2,629,017,000	15.32%	2,279,701,000
その他の雑収益		4,422,621	△49.46%	8,750,088
営業外費用		1,594,923,780	2.09%	1,562,315,009
支払利息及び企業債取扱諸費		1,559,366,179	2.44%	1,522,290,064
繰延勘定償却		-	—	-
その他の雑支出		35,557,601	△11.16%	40,024,945
経常利益・損失		407,231,141	△3.18%	420,589,715
特別利益		-	—	-
固定資産売却益		-	—	-
過年度損益修正益		-	—	-
その他の特別利益		-	—	-
特別損失		-	—	-
固定資産売却損		-	—	-
過年度損益修正損失		-	—	-
その他の特別損失		-	—	-
当年度純利益・損失		407,231,141	△3.18%	420,589,715
前年度繰越利益剰余金・欠損金		-	—	-
当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金		407,231,141	—	420,589,715

イ 剰余金の推移

(単位:円)

項目		年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比		
利益剰余金	減債積立金	前年度繰入額	420,589,715	90.89%	220,332,956
		前年度繰入額	420,589,715	90.89%	220,332,956
		前年度末残高	-	—	-
	積立金合計		-	—	-
	剰余金・欠損金	前年度利益剰余金処分額	420,589,715	90.89%	220,332,956
(欠損金)の部		減債積立金	420,589,715	90.89%	220,332,956
		前年度欠損金処理額	-	—	-
		前年度純利益・損失	407,231,141	△3.18%	420,589,715
		当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金	407,231,141	△3.18%	420,589,715
	資本剰余金の部	国庫補助金	前年度処分額	-	—
資本剰余金の部		前年度発生高	846,444,315	△48.70%	1,650,061,978
		前年度処分高	-	—	-
		前年度末残高	4,111,294,364	25.93%	3,264,850,049
		前年度処分額	-	—	-
		前年度発生高	220,578,197	△40.43%	370,257,747
		前年度処分高	-	—	-
		前年度末残高	1,132,130,289	24.20%	911,552,092
		前年度処分高	-	—	-
		前年度発生高	3,634,000	158.54%	1,405,570
		前年度処分高	-	—	-
		前年度末残高	7,036,879	106.79%	3,402,879
		前年度処分額	-	—	-
		前年度発生高	488,928,284	7.52%	454,748,191
		前年度処分高	-	—	-
		前年度末残高	1,646,433,180	42.24%	1,157,504,896
資本剰余金の部		前年度処分額	-	—	-
		前年度発生高	1,680,708	△82.87%	9,810,000
		前年度処分高	-	—	-
		前年度末残高	32,120,708	5.52%	30,440,000
		翌年度繰越資本剰余金	6,929,015,420	29.09%	5,367,749,916

ウ 比較貸借対照表

(単位:円)

項目	年度	平成20年度末		平成19年度末
			対前年度比	
固定資産		113,521,779,638	8.64%	104,488,975,061
有形固定資産		113,519,508,521	8.65%	104,486,481,930
土地		3,533,187,412	1.87%	3,468,326,820
建物		6,391,563,838	18.51%	5,393,251,072
構築物		86,908,458,552	7.16%	81,100,332,919
機械及び装置		15,419,053,725	13.24%	13,616,273,819
車両運搬具		1,527,781	44.85%	1,054,717
工具器具及び備品		19,507,900	△4.67%	20,462,897
建設仮勘定		1,246,209,313	40.53%	886,779,686
無形固定資産		2,271,117	△8.91%	2,493,131
土地権		3	△100.00%	95,061
地権		2,271,114	△5.29%	2,398,070
流動資産		5,183,477,929	△30.50%	7,457,989,907
現金及び預金		3,729,151,574	△28.64%	5,225,906,149
現金		31,000	47.62%	21,000
預金		3,729,120,574	△28.64%	5,225,885,149
未収金		1,368,360,755	△33.04%	2,043,461,758
営業未収金		589,472,654	5.19%	560,367,648
営業外未収金		175,101	△99.44%	31,099,382
営業その他の未収金		778,713,000	△46.37%	1,451,994,728
前払金		85,965,600	△54.42%	188,622,000
繰延勘定		-	-	-
資産合計		118,705,257,567	6.04%	111,946,964,968
固定負債		697,448,154	41.12%	494,233,247
引当金		697,448,154	41.12%	494,233,247
修繕引当金		640,253,902	40.00%	457,315,299
退職給付引当金		57,194,252	54.92%	36,917,948
流動負債		518,883,168	△68.85%	1,665,518,327
未払金		508,142,742	△69.01%	1,639,952,242
営業未払金		87,742,070	16.37%	75,396,883
営業外未払金		40,342,100	皆増	-
営業その他の未払金		380,058,572	△75.71%	1,564,555,359
その他の流動負債		10,740,426	△57.99%	25,566,085
預り金		10,740,426	△57.99%	25,566,085
負債合計		1,216,331,322	△43.68%	2,159,751,574
資本		110,152,679,684	5.92%	103,998,873,763
自己資本		45,515,193,781	12.36%	40,509,256,560
引継資本		44,874,271,110	11.38%	40,288,923,604
組入資本		640,922,671	190.89%	220,332,956
借入資本		64,637,485,903	1.81%	63,489,617,203
企業債		64,637,485,903	1.81%	63,489,617,203
剰余金		7,336,246,561	26.74%	5,788,339,631
資本剰余金		6,929,015,420	29.09%	5,367,749,916
国庫補助金		4,111,294,364	25.93%	3,264,850,049
受益者負担金		1,132,130,289	24.20%	911,552,092
工事負担金		7,036,879	106.79%	3,402,879
他会計補助金		1,646,433,180	42.24%	1,157,504,896
受贈財産評価額		32,120,708	5.52%	30,440,000
利益剰余金		407,231,141	△3.18%	420,589,715
当年度末処分利益剰余金・未処理欠損金		407,231,141	△3.18%	420,589,715
資本合計		117,488,926,245	7.02%	109,787,213,394
負債資本合計		118,705,257,567	6.04%	111,946,964,968

(4) 資金の推移

(単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
収入		9,327,779,161	△7.79%	10,115,823,052
事業収益		4,885,933,052	10.91%	4,405,188,731
前年度未収金		1,923,128,641	29.34%	1,486,914,648
企業債		1,655,800,000	△37.86%	2,664,500,000
国庫補助金		109,948,000	△61.60%	286,350,000
受益者負担金		229,024,017	△40.79%	386,827,120
工事負担金		3,213,000	317.46%	769,648
他会計補助金		508,253,000	7.49%	472,844,000
一時借入金		-	—	-
短期貸付金		-	—	-
前払金戻入		35,440	60.77%	22,044
契約保証金		12,379,500	△55.00%	27,510,328
還付預り金		5,961	皆増	-
その他の預り金		58,550	△99.96%	144,956,955
資産売却代金		-	皆減	41,500
特別会計引継金		-	皆減	239,898,078
支出		11,064,431,814	11.30%	9,941,484,218
事業費用		2,376,444,354	9.67%	2,166,937,852
前年度未払金		1,670,102,350	△2.85%	1,719,169,731
建設改良費		2,144,444,446	△21.00%	2,714,366,422
企業債償還金		4,644,583,878	69.30%	2,743,335,791
受益者負担金還付金		-	—	-
一時借入金返済		-	—	-
短期貸付金		-	—	-
前払金		189,958,690	△54.93%	421,441,560
契約保証金返還		27,323,678	363.14%	5,899,700
還付金		10,301,203	24.12%	8,299,653
その他の預り金		-	皆減	162,033,509
補助金返還金		1,273,215	皆増	-
収支差引額		△1,736,652,653	△1096.14%	174,338,834
前年度末現金預金残高		5,465,804,227	3.29%	5,291,465,393
当年度末現金預金残高		3,729,151,574	△31.77%	5,465,804,227

(5) 費用構成の推移

(税抜・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度	
		構成比	対前年度比	構成比	対前年度比
費用合計		4,799,265,914	100.00%	4,293,156,119	100.00%
維持管理費①		1,101,669,718	22.95%	873,729,169	20.35%
職員給与費		163,356,591	3.40%	94,217,366	2.19%
動力費		153,616,048	3.20%	125,762,009	2.93%
光熱水費		1,177,734	0.02%	1,351,072	0.03%
通信運搬費		3,639,145	0.08%	3,038,449	0.07%
修繕費		262,289,716	5.47%	242,496,529	5.65%
材料費		2,378,837	0.05%	2,186,116	0.05%
薬品費		53,910,059	1.12%	25,558,188	0.60%
路面復旧費		-	0.00%	-	0.00%
委託料		398,951,362	8.31%	319,255,802	7.44%
その他		62,350,226	1.30%	59,863,638	1.39%
資本費②		3,697,596,196	77.05%	3,419,426,950	79.65%
支払利息		1,559,366,179	32.49%	1,537,061,710	35.80%
減価償却費		2,107,207,345	43.91%	1,851,937,240	43.14%
その他		31,022,672	0.65%	30,428,000	0.71%
公費負担分		2,629,123,287	54.78%	2,334,414,138	54.38%
維持管理費①'		24,288,000	0.51%	18,479,000	0.43%
資本費②'		2,604,835,287	54.28%	2,315,935,138	53.94%
使用料対象経費③		2,170,143,627	45.22%	1,958,741,981	45.62%
維持管理費①-①'		1,077,381,718	22.45%	855,250,169	19.92%
資本費②-②'		1,092,761,909	22.77%	1,103,491,812	25.70%

(税抜・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度	
		対前年度比	対前年度比	対前年度比	対前年度比
年間有収水量 (m ³) ④		12,078,543	7.23%	11,263,660	
汚水処理原価 (円/m ³) ④/③		179.67	3.32%	173.90	
維持管理分		89.20	17.47%	75.93	
資本費分		90.47	△7.65%	97.97	
使用料収入 (円) ⑤		2,536,512,375	6.20%	2,388,447,565	
使用料単価 (円/m ³) ⑤/③		210.00	△0.97%	212.05	

(6) 固定資産の推移

ア 有形固定資産

(単位:円)

資産名	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
土地		3,533,187,412	1.87%	3,468,326,820
施設用地		3,533,187,412	1.87%	3,468,326,820
建物		6,391,563,838	18.51%	5,393,251,072
施設用建物		6,389,287,340	18.53%	5,390,241,595
その他建物		2,276,498	△24.36%	3,009,477
構築物		86,908,458,552	7.16%	81,100,332,919
排水設備		79,141,012,759	6.83%	74,084,719,872
処理設備		7,039,004,334	10.31%	6,380,909,150
その他構築物		728,441,459	14.77%	634,703,897
機械及び装置		15,419,053,725	13.24%	13,616,273,819
電気設備		4,880,028,064	14.48%	4,262,691,646
内燃設備		330,885,344	△3.78%	343,888,182
ポンプ設備		1,615,576,304	20.29%	1,343,029,499
滅菌設備		254,757,140	0.21%	254,214,899
その他機械装置		8,337,806,873	12.48%	7,412,449,593
車両運搬具		1,527,781	44.85%	1,054,717
工具器具及び備品		19,507,900	△4.67%	20,462,897
建設仮勘定		1,246,209,313	40.53%	886,779,686

(注) 金額は減価償却累計額を減じた純額で掲載している。

イ 無形固定資産

(単位:円)

資産名	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
地上権		3	△100.00%	95,061
地役権		2,271,114	△5.29%	2,398,070

(7) 企業債残高の推移

ア 借入先別内訳

(単位:円)

年度		平成20年度		平成19年度
借入先		対前年度比		
財政 金融 資金	特別会計からの引継額	-	皆減	2,718,630,015
	借入額	1,540,100,000	19.79%	1,285,700,000
	返済額	2,326,041,337	57.91%	1,473,003,364
	年度末未償還残高	22,561,551,131	△3.37%	23,347,492,468
業地 等方 構金公 融営 機企	特別会計からの引継額	-	皆減	1,418,022,563
	借入額	115,700,000	△78.36%	534,700,000
	返済額	1,737,875,965	125.39%	771,068,760
	年度末未償還残高	22,087,750,745	△6.84%	23,709,926,710
簡 便 資 生 命 保 険 金	特別会計からの引継額	-	-	-
	借入額	-	皆減	844,100,000
	返済額	580,666,576	16.30%	499,263,667
	年度末未償還残高	19,988,184,027	△2.82%	20,568,850,603
合 計	特別会計からの引継額	-	皆減	4,136,652,578
	借入額	1,655,800,000	△37.86%	2,664,500,000
	返済額	4,644,583,878	69.30%	2,743,335,791
	年度末未償還残高	64,637,485,903	△4.42%	67,626,269,781

イ 利率別年度末残高

(単位:円)

年度		平成20年度		平成19年度
利率		対前年度比		
1.0%未満		95,706,281	50.55%	63,572,519
1.0%以上2.0%未満		23,330,062,830	15.67%	20,169,017,273
2.0%以上3.0%未満		30,658,895,537	△0.79%	30,903,033,543
3.0%以上4.0%未満		5,824,807,953	3.58%	5,623,300,234
4.0%以上5.0%未満		4,157,399,216	△0.15%	4,163,766,766
5.0%以上6.0%未満		570,614,086	△51.34%	1,172,738,506
6.0%以上7.0%未満		-	皆減	1,394,188,362
7.0%以上7.5%未満		-	-	-
7.5%以上8.0%未満		-	-	-
8.0%以上		-	-	-

(8) 繰入金の推移

(単位:円)

年度		平成20年度		平成19年度
項目		対前年度比		
損 益 勘 定 繰 入 金	営業収益	-	-	-
	基準内繰入金	-	-	-
	基準外繰入金	-	-	-
資本 勘 定 繰 入 金	営業外収益	2,629,017,000	15.32%	2,279,701,000
	基準内繰入金	2,494,228,000	18.59%	2,103,164,000
	基準外繰入金	134,789,000	△23.65%	176,537,000
合 計	計	2,629,017,000	15.32%	2,279,701,000
	基準内繰入金	2,494,228,000	18.59%	2,103,164,000
	基準外繰入金	134,789,000	△23.65%	176,537,000
資本 勘 定 繰 入 金	資本勘定繰入金	508,253,000	7.49%	472,844,000
	基準内繰入金	508,253,000	7.88%	471,137,000
	基準外繰入金	-	皆減	1,707,000
合 計	計	3,137,270,000	13.98%	2,752,545,000
	基準内繰入金	3,002,481,000	16.63%	2,574,301,000
	基準外繰入金	134,789,000	△24.38%	178,244,000

(9) 経営分析

ア 労働の生産性

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
平均給与 (千円)	上田市	10,890	↑ 1,469	9,422	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当たりの職員給与費を示し、高すぎても低すぎてもよくない。
	全国平均			10,588		
労働生産性 (千円)	上田市	169,330	↓ 70,029	239,358	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当たりの営業収益を示し高いほどよい。
	全国平均			107,354		
労働分配率 (%)	上田市	6.43	↑ 2.50	3.94	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益}} \times 100$	営業収益のうち、職員に分配される割合を示し高すぎても低すぎてもよくない。
	全国平均			9.86		
職員1人あたり有収水量 (㎡/人)	上田市	805,236	↓ 321,130	1,126,366	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	高いほど効率的な経営がなされていると言える。
	全国平均			489,788		

イ 施設の効率性

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
施設利用率 (%)	上田市	51.18	↓ 3.85	55.03	$\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{処理能力}} \times 100$	施設の能力のうち、実際に利用されている割合を表す指標。高いほどよい。
	全国平均			64.66		
負荷率 (%)	上田市	65.26	↓ 5.28	70.54	$\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{1日最大処理水量}} \times 100$	高いほどよい。なお、この値が低いとピーク時以外に利用しない容量が生じ、非効率となる。
	全国平均			75.26		
最大稼働率 (%)	上田市	78.43	↑ 0.42	78.02	$\frac{\text{1日最大処理水量}}{\text{処理能力}} \times 100$	高いほどよいが、100%に近い場合は施設能力が限界に近いため、注意が必要である。
	全国平均			85.91		
有収率 (%)	上田市	81.94	↓ 5.85	87.79	$\frac{\text{有収水量}}{\text{年間処理水量}} \times 100$	処理水量のうち、実際に使用料収入に結びつく水量の割合。高いほどよい。
	全国平均			73.10		
管渠使用効率 (㎡/m)	上田市	16.78	↑ 0.43	16.36	$\frac{\text{年間処理水量}}{\text{管渠総延長}}$	管1mあたり、年間どのくらいの汚水が流れたかをみる指標。高いほど効率的である。
	全国平均			54.03		

ウ 経営資本の効率性及び財政状態の健全性

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
経営資本 営業利益率 (%)	上田市	△0.57	↓0.27	△0.30	$\frac{\text{営業利益}}{\text{平均経営資本}} \times 100$	投下した経営資本と営業利益との関係を表す指標。高いほどよい。
	全国平均			0.94		
営業収益 営業利益率 (%)	上田市	△26.16	↓12.07	△14.09	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	営業収益のうちどの程度の割合が利益であるのかを示す指標。高いほどよい。
	全国平均			21.25		
経営資本 回転率 (回)	上田市	0.02	↑0.00	0.02	$\frac{\text{営業収益}}{\text{平均経営資本}}$	投下した経営資本と営業収益との関係を表す指標。高いほどよい。
	全国平均			0.04		
経常収支比率 (%)	上田市	108.49	↓1.31	109.80	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}}$	経常的な収支の関係を表す指標。100%以上なら経常利益が出ている。高いほどよい。
	全国平均			103.06		
使用料単価 (円/㎡)	上田市	210.00	↓2.05	212.05	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{有収水量}}$	使用料対象水量1㎡当たりの使用料。高いほど使用料水準が高いことを示す。
	全国平均			136.00		
汚水処理原価 (円/㎡)	上田市	179.67	↑5.77	173.90	$\frac{\text{汚水処理費用}}{\text{有収水量}}$	使用料対象水量1㎡当たりの処理費用。高いほど使用料水準を高くする必要がある。
	全国平均			137.70		
企業債 元利償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	244.59	↑65.99	178.59	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	企業債発行額が事業規模に適正かどうかを判断する基準。低いほどよい。
	全国平均			160.84		
企業債 元金償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	183.11	↑68.25	114.86	$\frac{\text{企業債償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	使用料収入のうち、企業債返済に充てられる割合を示す指標。低いほどよい。
	全国平均			108.31		
企業債利息対 料金収入比率 (%)	上田市	61.48	↓2.26	63.74	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	使用料収入のうち、企業債利息に充てられる割合を示す指標。低いほどよい。
	全国平均			52.53		
減価償却率 (%)	上田市	1.90	↑0.09	1.82	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{減価償却対象資産}} \times 100$	償却資産に投資した資金の回収速度を示す。高いほど回収が早くなる。
	全国平均			2.00		

(注) 平均経営資本=(総資本(負債資本合計)-建設仮勘定-投資)の前年度末当年度末平均

(注) 減価償却費対象資産=有形固定資産+無形固定資産-(土地+建設仮勘定)+減価償却費

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
固定資産 構成比率 (%)	上田市	95.63	↑2.30	93.34	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$	資産合計に対する固定資産の割合を示す指標。低い方が望ましい。
	全国平均			97.68		
自己資本 構成比率 (%)	上田市	44.52	↑3.17	41.36	$\frac{\text{資本}}{\text{総資本}} \times 100$	企業の自己資本調達度を判断する指標。50%以上が望ましい。
	全国平均			54.25		
固定比率 (%)	上田市	214.79	↓10.90	225.69	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本}} \times 100$	自己資本で固定資産をどの程度賅っているかをみる指標。理論上は100%以下が望ましい。
	全国平均			180.06		
固定負債 構成比率 (%)	上田市	55.04	↓2.12	57.16	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	総資本に対する固定負債の割合を示す指標。低いほどよい。
	全国平均			44.40		
固定資産 長期資本比率 (%)	上田市	96.05	↑1.31	94.75	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本+固定負債}} \times 100$	固定資産への投資の健全性をみる指標。100%以下がよい。
	全国平均			99.01		
流動比率 (%)	上田市	998.97	↑551.18	447.79	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	企業の短期的な支払能力をみる指標。100%以上で高いほどよい。
	全国平均			171.35		
酸性試験比率 (当座比率) (%)	上田市	982.40	↑545.94	436.46	$\frac{\text{現金預金+未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	流動比率よりもさらに即時的な支払能力をみる指標。高いほどよい。
	全国平均			147.76		

(注) この表では、借入資本金を資本ではなく固定負債に分類して算出を行っている。

* 全国平均は、法適用(財務適用を含む)の公共下水道事業及び特定環境公共下水道事業の平均である。

* 出典:地方公営企業年鑑

3 業務の状況

(注) 本章の平成19年度数値は(2)から(5)までを除き真田地域を含まない。

(1) 業務量

年度		平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
A	行政区域内人口 (人)	160,192	△0.34%	160,743
B	対象区域内人口 (人)	128,538	4.66%	122,820
C	整備済人口 (人)	122,958	5.83%	116,180
D	処理区域内人口 (人)	122,717	6.05%	115,715
E	水洗化人口 (人)	104,512	8.27%	96,530
C/A	整備率 (対行政区域内) (%)	76.76		72.28
C/B	整備率 (対対象区域内) (%)	95.66		94.59
D/A	普及率 (対行政区域内) (%)	76.61		71.99
D/B	普及率 (対対象区域内) (%)	95.47		94.22
E/A	水洗化率 (対行政区域内) (%)	65.24		60.05
E/B	水洗化率 (対対象区域内) (%)	81.31		78.59
E/D	水洗化率 (対処理区域内) (%)	85.17		83.42
F	処理区域内戸数 (戸)	47,649	5.95%	44,974
G	水洗化戸数 (戸)	40,480	8.30%	37,376
C/F	水洗化率 (%)	84.95		83.11
	整備面積 (ha)	4,184.44	9.53%	3,820.35
	処理可能面積 (ha)	4,167.00	9.78%	3,795.81
	使用料調定件数 (件)	263,806	7.79%	244,752
H	年間処理水量 (m³)	14,740,012	14.89%	12,830,095
I	年間有収水量 (m³)	12,078,543	7.23%	11,263,660
I/H	有収率 (%)	81.94		87.79

(注) 人口は、外国人登録者を含まない。

(2) 水洗化人口の推移

(単位:人)

年度		平成20年度末		(単位:人)	
事業・処理区		水洗化率	対前年度比	平成19年度末	
上田公共下水道事業		82,566	85.50%	2.62%	80,458
上田処理区		46,040	89.34%	0.79%	45,677
南部処理区		21,913	84.87%	4.82%	20,905
別所温泉処理区		1,337	90.52%	△0.96%	1,350
中塩田処理区		7,336	78.81%	4.44%	7,024
神川東処理区		5,940	70.45%	7.96%	5,502
丸子公共下水道事業		16,757	83.08%	4.26%	16,072
丸子処理区(丸子分区)		11,409	83.90%	4.32%	10,937
西内処理区		1,158	88.87%	△1.61%	1,177
丸子処理区(依田分区)		4,190	79.55%	5.86%	3,958
真田公共下水道事業		5,189	86.80%	△0.12%	5,195
菅平処理区		790	95.76%	△0.88%	797
真田処理区		4,399	85.37%	0.02%	4,398
計		104,512	85.17%	2.74%	101,725

(注) 人口は、外国人登録者を含まない。

(3) 処理可能面積の推移

(単位:ha)

事業・処理区	年度	平成20年度末		平成19年度末
		対前年度比		
上田公共下水道事業		3,116.55	1.36%	3,074.69
上田処理区		1,766.49	0.17%	1,763.57
南部処理区		710.83	3.16%	689.05
別所温泉処理区		67.84	0.00%	67.84
中塩田処理区		320.00	1.60%	314.97
神川東処理区		251.39	5.07%	239.26
丸子公共下水道事業		724.48	0.47%	721.12
丸子処理区(丸子分区)		467.80	0.60%	465.00
西内処理区		85.03	0.00%	85.03
丸子処理区(依田分区)		171.65	0.33%	171.09
真田公共下水道事業		326.00	0.00%	326.00
菅平処理区		172.00	0.00%	172.00
真田処理区		154.00	0.00%	154.00
計		4,167.03	1.10%	4,121.81

(4) 下水道使用料のちがい

(1ヶ月あたり・税抜・単位:円)

	平成18年3月6日～平成21年3月31日				
	上田	丸子	西内	菅平	真田
[基本料金]	1,425	1,500	1,500	2,352	1,523
[水量料金]					
1～8m ³	0	0	0	0	0
9～10m ³	202	0	0	0	152
11～30m ³	202	160	145	176	152
31～50m ³	226	170	145	176	152
51～100m ³	248	180	145	176	152
101～300m ³	261	190	145	176	152
301～500m ³	286	190	145	176	152
501m ³ ～	299	190	145	176	152

(注) 菅平・真田については、税込金額を税抜金額に修正して掲載(端数は四捨五入)しているため、実際の金額と誤差が生じる場合がある。

(5) 受益者負担金・分担金の状況

(1m³あたり・単位:円)

区分・処理区	期間 平成18年3月6日～
上田地域	560
丸子地域	810

(6) 収納状況の推移

ア 下水道使用料

(税込・単位:円)

年度	調定額	収入額	収入未済額	現年収納率 前年との差	不納欠損額
平成19年度	2,507,869,919	2,474,308,490	33,561,429	98.66%	16,025,583
平成20年度	2,662,028,612	2,630,194,516	31,834,096	98.80%	29,737,472

(注) それぞれ、翌年度5月末日時点の数値である。

イ 受益者負担金

(税込・単位:円)

年度	調定額	収入額	収入未済額	現年収納率 前年との差	不納欠損額
平成19年度	384,399,980	356,973,590	27,426,390	92.87%	3,924,610
平成20年度	223,736,590	204,936,530	18,800,060	91.60%	5,427,836

(注) それぞれ、3月末日時点の数値である。

(7) 下水道使用料の納付方法(1期当たり平均)

(単位:件)

納付方法	年度 平成20年度	構成比
口座振替	21,305	82.63%
協力会		0.00%
直接納付	4,478	17.37%
コンビニエンスストア	2,681	10.40%
その他	1,797	6.97%
合計	25,783	100.00%

(注) 旧上田市で実施していたコンビニ収納を平成18年7月から全地域で始めた。

(8) 下水道排水設備資金融資利子補給制度

ア 制度の概要

融資限度額	100万円	利率	各金融機関の定める利率（市の利子補給率は1.9%以内）
償還方法	元金均等又は元利均等によるほか融資機関の定める方法		
利子補給期間	5年以内		
利子補給要件	① 下水道排水設備資金であること。（公共・特環区域内の一般住宅） ② 建築物の所有者又は所有者の同意を得た占有者 ③ 市税、受益者負担金、水道料金等を滞納していない者 ④ 供用開始後3年以内に排水設備工事が完了見込みの者。		
借入手続	各金融機関、上下水道局サービス課または各地域自治センター上下水道課窓口にて手続きをする。		

イ 融資利用状況

年 度	確認申請戸数 (戸)	融資利用戸数 (戸)	利用率 (%)	利子補給件数 (件)	融資金額 (千円)	利子補給額 (千円)
平成17年度	291	0	0.00	0	-	-
18年度	2,263	3	0.13	37	2,600	217
19年度	2,103	3	0.14	30	3,000	168
20年度	1,868	2	0.11	27	1,526	142

（注）平成17年度の数値は、合併前の旧上田市、丸子町の数値を含めない。
 平成20年度は地方公営企業法を適用した特環真田、菅平処理区の数値を含む。

ウ 制度の変遷

年 度	融資限度額	約定利率	本人利率	市負担率	利子補給期間	備 考
平成17年度	100万円	各金融機関 取決めによる		1.9%以内	5年以内	
18年度						
19年度						
20年度	↓			↓	↓	

4 施設の状態

(1) 処理場の状況

ア 上田市下水浄化センター

処 理 区	上田処理区/神川東処理区
位 置	上田市秋和29番地
敷 地 面 積	約53,600㎡
処 理 方 式	標準活性汚泥法
供 用 開 始	昭和47年7月1日
放 流 先	千曲川
処 理 能 力	

	全 体 計 画	事 業 認 可	現 在 の 処 理 能 力
日 平 均	36,900㎥/日	33,600㎥/日	28,200㎥/日
日 最 大	46,400㎥/日	42,000㎥/日	35,250㎥/日
計 画 処 理 人 口	68,200人	65,775人	

(注)計画処理人口には、観光人口を含む。

BOD:250mg/L・SS:180mg/L

BOD:15mg/L・SS:30mg/L

計画流入水質
計画放流水質
主 要 施 設

施 設 名 称	形 式 及 び 能 力
管理棟	1階 RC造 事務所、宿直室、電気室、更衣室 2階 RC造 水質検査室、会議室、更衣室
沈砂棟	鉄骨造平屋建 延べ面積: 412.29㎡ 沈砂池 平行流重力式 長8.0m×幅1.0m×深さ0.75m 2池 長8.0m×幅1.6m×深さ0.75m 1池
汚水ポンプ室	立軸渦巻斜流ポンプ φ300×5.5m×10.0m ³ ×15kW 1台 φ400×5.5m×20.0m ³ ×15kW 1台 φ300×5.0m×11.0m ³ ×15kW 1台 φ400×5.0m×22.0m ³ ×30kW 1台
1系流量計	1系流入流量計 超音波式流量計 伝播時間差式 φ900 1基 1系放流流量計 超音波式流量計 伝播時間差式 φ1000 1基
最初沈殿池	平行流長方形 RC造 長30.0m×幅10.0m×深さ2.8m×2池 3系列
反応タンク	散気式旋回流方式 RC造 長35.0m×幅6.0m×深さ5.0m×2池 5系列
最終沈殿池	平行流長方形 RC造 長28.0m×幅4.0m×深さ3.5m×2池 1系列 長28.0m×幅4.1m×深さ3.0m×2池 2系列
塩素滅菌室	塩素注入機 2kg/時 2台
送風機	多段式ターボブロワー φ300×70m ³ /min×5,800mmHg×130kW 3台
脱臭機	活性炭吸着方式 299m ³ /min 1台 脱臭ファン 270m ³ /min×2.4Kpa×18.5kw 1台 生物脱臭方式 角形充填塔式 29m ³ /min 1台 脱臭ファン 29m ³ /min×3.5Kpa×5.5kw 1台
砂ろ過器	移床式連続砂ろ過器 5.0m ² 1,000m ³ /日 2台
スカム処理室	スカム分離機 回転ドラムスクリーン φ800×長28.0m 1台
汚泥ポンプ室	返送汚泥ポンプ φ200×6.3m ³ /min×14m×30kW 2台 余剰汚泥ポンプ φ80×0.7m ³ /min×16m×7.5kW 2台
汚泥貯留槽	内径7.0m×深4.0m・容量308m ³
機械濃縮棟	RC造 延べ面積: 80.60m ² 常圧浮上濃縮装置(NIAS) 内径2.3m×高3.2m×2.2kW 2基
汚泥消化タンク	円錐形 RC造 嫌気性加温式段消化 φ12.0×9.0m 2槽
ガスタンク	有水式ガスホルダ 内径9.4m×高8.4m・容量500m ³ 2基

施設名称	形式及び能力
汚泥処理棟	RC造 延べ面積: 706.6m ² ボイラー設備 炉筒煙管ボイラー 1台
新汚泥処理棟	RC造 地下1階 地上3階 延べ床面積: 2,345.44m ² 常圧浮上濃縮装置 浮上面積 7.2m ² φ3.2×3.9mH 9.2kW 2基 遠心脱水機 5m ³ /時 15kW 3基 活性炭吸着方式 44m ³ /min 1台 脱臭ファン 44m ³ /min×2.0Kpa×5.5kw 1台 生物脱臭方式 角形充填塔式 44m ³ /min 1台 監視制御施設 第1系列、第2系列 受変電施設 第1系列、第2系列
焼却棟	鉄骨造 延べ面積: 731.21m ² 流動床式汚泥焼却炉 能力25t/日 1基 サイクロン φ565mm×高5,175mm 5,400m ³ /h 1基 電気集塵機 乾式上向流式 6,100m ³ 55kW 1基
電気棟	RC造 地下1階 地上2階 延べ面積: 707.72m ²

第2系列水処理施設

施設名称	形式及び能力
水処理棟	RC造 地上2階 延べ面積: 1,681.5m ² 送風機室、脱臭機室、換気機械室、電気室、スカム処理室、砂ろ過機室、塩素注入室
流量計	流入流量計 超音波式流量計 伝播時間差式 φ600 1基 放流流量計 電磁式流量計 潜水式 φ400 1基
最初沈殿池	平行流長方形 長18.0m×幅3.5m×深さ3.0m×2池 1/2列
反応タンク	散気式全面曝気方式、水中攪拌式曝気方式 長53.1m×幅7.5m×深さ5.5m×1池 1/2列
最終沈殿池	平行流長方形 長45.0m×幅3.5m×深さ3.5m×2池 1/2列
送風機	ルーツ式ブロワ φ150×24m ³ /min×75.5Kpa×55kw 2台
脱臭機	活性炭吸着方式 30m ³ /min 1/2台 脱臭ファン 30m ³ /min×2Kpa×3.7kw 1/2台
スカム分離機	スカム分離機 脱水機構付ドラムスクリーン φ780×長3.5m×2.4m ³ /min×1.5kw 1台
消毒設備	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ φ25×0.1~0.55ℓ/min×0.4kw 2台
汚泥ポンプ	返送汚泥ポンプ φ150×2.2m ³ /min×4m×3.7kW 2台 余剰汚泥ポンプ φ100×0.7m ³ /min×4m×2.2kW 2台
電気計装設備	変電設備 6kv 一式 運転操作設備 コントロールセンタ、補助継電器盤、プログラマブルコントローラ、動力制御盤、インバータ式可変速制御装置 一式 計装設備 一式

イ 南部クリーンパーク(南部終末処理場)

処 理 区 南部処理区/中塩田処理区
 位 置 上田市下之条1155-15
 敷 地 面 積 約40,000m²
 処 理 方 式 標準活性汚泥法
 供 用 開 始 年 月 平成11年12月1日
 放 流 先 鯉座川
 処 理 能 力

	全 体 計 画	事 業 認 可	現在の処理能力
日 平 均	15,200m ³ /日	14,000m ³ /日	11,100m ³ /日
日 最 大	19,400m ³ /日	17,900m ³ /日	14,300m ³ /日
計画処理人口	41,600人	39,558人	

(注)計画処理人口には、観光人口を含む。

BOD:200mg/L・SS:190mg/L

BOD:15mg/L・SS:30mg/L

計画流入水質
 計画放流水質
 主 要 施 設

施 設 名 称	形 式 及 び 能 力
管理棟	1階 事務室、作業員控室、宿直室、理化学実験室、自家発電機室 2階 会議室、電気室、管理制御室 自家発電機 単純開放サイクル1軸式ガスタービン 581PS 交流発電機 500kVA、6,600V 1台
沈殿池	平行重力式 長6.0m×幅2.0m×深2.0m 1池
水中ポンプ	水中ベレードレスポンプ φ200mm×3.7m ³ /分×13m×15kW 2台 φ250mm×7.4m ³ /分×13m×37kW 2台
流量計	電磁流量計 φ300mm 1基
最初沈殿池	平行流式長方形沈殿池 長14.9m×幅5.1m×深3.0m 6池
反応タンク	水中攪拌式曝気方式 長43.9m×幅10.6m×深5.5m 2池 散気式全面曝気方式、水中攪拌式曝気方式 長43.9m×幅10.6m×深5.5m 1池
最終沈殿池	平行流式長方形沈殿池 長39.9m×幅5.1m×深3.5m 6池
塩素混和池	次亜塩素酸ソーダ流入ポンプ 0.04～0.2ℓ/分 2台 0.02～0.4ℓ/分 2台
送風機	ルーツ式ブロア φ150mm×25m ³ /分×60.8kpa×55kW 4台
汚泥ポンプ	返送汚泥ポンプ φ150mm×2.6m ³ /分×6.5m×7.5kW 2台 φ150mm×2.5m ³ /分×5.0m×5.5kW 2台 余剰汚泥ポンプ φ100mm×0.7m ³ /分×13m×7.5kW 4台 初沈生汚泥ポンプ φ100mm×0.6m ³ /分×15m×7.5kW 4台
重力濃縮機	直径6.7m×深3.6m・容量 127m ³ 2台
汚泥処理棟	造粒濃縮機 360kgDS/時 II型 1.5kw 1台 汚泥脱水機 ベルトプレス ろ布幅2.0m 1台 汚泥脱水機 圧入式スクリーンプレス φ800 290 kgDS/h 1台

ウ 丸子浄化センター

処 理 区
位 置
敷 地 面 積
処 理 方 式
供 用 開 始
放 流 能 力

丸子処理区(丸子分区・依田分区)
上田市生田字川原
約30,000㎡
オキシデーションディッチ法
平成11年3月27日
依田川

	全 体 計 画	事 業 認 可	現在の処理能力
日 平 均	9,500m ³ /日	8,800m ³ /日	7,100m ³ /日
日 最 大	11,700m ³ /日	10,800m ³ /日	8,800m ³ /日
計画処理人口	20,100人	19,266人	

計画流入水質
計画放流水質
主 要 施 設

BOD:250mg/L・SS:210mg/L
BOD:15mg/L・SS:30mg/L

施 設 名 称	形 式 及 び 能 力
管理棟	地上2階建 RC造 延べ床面積: 421.86㎡ 1階 会議室、水質試験室、倉庫 2階 事務室、集中監視室
沈砂池ポンプ棟	地上2階地下2階 延べ床面積: 773.56㎡ 水中汚水ポンプ φ 150mm×2.5m ³ ×21m×15kW 2台 φ 250mm×5.0m ³ ×20m×30kW 2台 揚砂ポンプ φ 100mm×0.3m ³ ×27m×22kW 1台 破碎機 立軸ドラム回転式 1.5kw 1台 スクリーンユニット 1,200×3,750×1,300mm 1.54kW 1台 活性炭吸着塔 立形3層式 16m ³ /min 1台
反応タンク	オキシデーションディッチ RC造 43.6m×23.55m×5.15m 実長150.2m×幅5.5m×深3.0m 4池
最終沈殿池	RC造 直径 20.8m×深さ 4.75m 4池 掻寄機 中央駆動支柱形 φ 20.0m×水深3.5m×0.4kw 4台
塩素混和池	地上1階地下1階 RC造 延べ床面積: 69.68㎡ φ 1,600mm、H=2,000mm 最大貯留容量6.3m ³ 2基
曝気装置	縦軸型 機械式 φ 2300×22kW 酸素供給能力28.8kgO ₂ /kWh以上×22kW 6基 酸素供給能力46.2kgO ₂ /kWh以上×30kW 2基
汚泥棟	地上3階 地下1階 RC造 延べ床面積: 1,395.16㎡ 脱水機 多重円盤型スクリュープレス(5軸) 2.0kW 2台 ケーキホッパ 角形電動開閉式 12m ³ 1台 活性炭吸着塔 立形3層式 10m ³ /min 1基
汚泥ポンプ	返送汚泥ポンプ φ 100×1.7m ³ /min×8m×5.5kW 6台 返送汚泥ポンプ φ 150×3.4m ³ /min×7m×1.1kW 1台 余剰汚泥ポンプ φ 80×0.6m ³ /min×13m×3.7kW 3台 φ 100×0.6m ³ /min×18m×5.5kW 2台

エ 別所温泉浄化センター(別所温泉終末処理場)

処 理 区 別所温泉処理区
 位 置 上田市別所温泉字山王田
 敷 地 面 積 約9,940㎡
 処 理 方 式 オキシデーションディッチ法
 供 用 開 始 平成7年12月1日
 放 流 能 力 湯川

	全 体 計 画	事 業 認 可	現 在 の 処 理 能 力
日 平 均	900㎡/日	900㎡/日	1,700㎡/日
日 最 大	1,260㎡/日	1,240㎡/日	2,400㎡/日
計 画 処 理 人 口	4,900人	4,837人	

(注)計画処理人口には、観光人口を含む。

BOD:170mg/L・SS:90mg/L

BOD:15mg/L・SS:30mg/L

計 画 流 入 水 質
 計 画 放 流 水 質
 主 要 施 設

施 設 名 称	形 式 及 び 能 力
管理棟	地上2階建 RC造 延べ床面積: 512.76㎡ 1階 会議室、水質試験室 2階 電気室、倉庫
反応タンク	オキシデーションディッチ RC造 長130.6m×幅4.0m×深2.5m 2池
最終沈殿池	RC造 直径14.0m×深さ3.5m 2池 掻寄機 中央駆動式懸垂形 φ14m×水深3.5m×0.4kW 2台
塩素接触タンク	RC造 長19.5m×幅1.0m×深1.25m 塩素接触装置 導入水溶解型 175㎡/時 1池
曝気装置	スクリー形曝気機 酸素供給能力2.0kgO ₂ /kWH以上×4.5kW 6台
汚泥分配槽	鋼板製分配槽 約1.0W×3.0L×1.5H
機械棟	地上1階 地下1階 RC造 延べ床面積: 702.94㎡ 造粒濃縮装置 ベストユニット 処理量0.1tDS/時 7.75kW 1基 脱水機 ベルトプレス ろ布幅1.0m 2.25kW 1台 ケーキホッパ 鋼板製角型電動カットゲージ式 6㎡ 1基 活性炭吸着塔 立型充填塔(カートリッジ) 20㎡/min 1基
汚泥ポンプ	返送汚泥ポンプ φ150×1.3㎡/min×9m×3.7kW 3台 余剰汚泥ポンプ φ125×8.3~25㎡/時×10mH×11kW 2台
砂ろ過器	移床式上向流連続砂ろ過器 100㎡/日 1基

オ 西内浄化センター

処 理 区
位 置
敷 地 面 積
処 理 方 式
供 用 開 始
放 流 能 力

西内処理区
上田市平井字下弓場
約11,670㎡
オキシデーションディッチ法
昭和62年12月15日
内村川

	全 体 計 画	事 業 認 可	現在の処理能力
日 平 均	2,000m ³ /日	1,900m ³ /日	2,600m ³ /日
日 最 大	2,500m ³ /日	2,400m ³ /日	3,300m ³ /日
計画処理人口	3,700人	3,651人	

(注)計画処理人口には、観光人口を含む。

BOD:100mg/L・SS:80mg/L

BOD:15mg/L・SS:30mg/L

計画流入水質
計画放流水質
主要施設

施設名称	形式及び能力
管理機械棟	地上2階地下1階 RC造 延べ床面積: 796.64㎡ B1階 機械室 1階 事務室兼監視室、水質試験室、機械室 2階 会議室、電気室
反応タンク	オキシデーションディッチ RC造 長52.4m×幅10.4m×深5.2m 実長98m×幅4.6m×深3.1m 3池
最終沈殿池	RC造 直径10.8m×深さ5.1m 2池 直径14.3m×深さ5.1m 2池 掻寄機 中央駆動式懸垂形 φ10m×水深5.1m×0.4kW 2台 中央駆動式懸垂形 φ13m×水深2.5m×0.4kW 2台
塩素接触タンク	塩素接触装置 導入水型 φ420×H900 1基
曝気装置	横軸ローター φ1,000×2,500mmL 2基×3池 ベベルヘリカル減速機 減速比1/18インバータ制御 200V×60Hz 6基
機械棟	脱水機 多重円盤外銅スクリュープレス 1基 12kgDS/時 1.41kW 脱水機 ベルトプレス長4.4m×幅1.35m×高2m 2.65kW 1台 コンベア トラフ形コンベア ベルト500mm×機長13m15° 1台 ケーキホッパ 角形鋼板製電動式ホッパー 4m ³ 1基 活性炭吸着塔 角形定着式鋼板製吸着棟 20m ³ /min 1基
汚泥ポンプ	返送汚泥ポンプ φ100×0.77m ³ /min×4m×1.5kW 2台 返送汚泥ポンプ φ150×1.5m ³ /min×4m×1.5kW 2台 余剰汚泥ポンプ φ65×0.4m ³ /min×10m×1.5kW 2台

カ 菅平浄化センター

処 理 区
位 置
敷 地 面 積
処 理 方 法
供 用 開 始
放 流 能 力
処 理 能 力

菅平処理区
上田市菅平高原1278-2826
約22,000㎡
オキシデーションディッチ法
昭和60年6月24日
神川

	全 体 計 画	事 業 認 可	現 在 の 処 理 能 力
日 平 均	1,900m ³ /日	1,900m ³ /日	1,900m ³ /日
日 最 大	4,500m ³ /日	4,400m ³ /日	4,500m ³ /日
計画処理人口	9,200人	9,016人	

(注) 計画処理人口には、観光人口を含む。

BOD:350mg/L・SS:200mg/L
BOD:15mg/L・SS:30mg/L

計画流入水質
計画放流水質
主 要 施 設

施 設 名 称	形 式 及 び 能 力
管理棟	地上2階地下2階 RC造 延べ床面積: 1,631.7m ² 1階 自家発電室、宿直室、受変電室 2階 事務室、水質試験室、会議室、中央管理室
沈砂池棟	RC造 延べ床面積: 180m ² エアレーション沈砂池 長2.0×幅2.0×深さ2.5m 2池
調整槽	長16.3m×幅3.73×深さ3.1m 4池 ブロー φ80mm×3m ³ ×3.5mAq×3.7kW 2台 φ100mm×6.4m ³ ×3.5mAq×7.5kW 2台
流量計	パーシャルフリューム流量計 スロート幅 9cm 1基
オキシデーション ディッチ棟	平屋建 RC造 延べ床面積: 496.77m ²
反応タンク (OD)	オキシデーションディッチ RC造 水路長55.6m×幅6.2m×有効水深5.0m 2池
最終沈殿池	地上1階 地下1階 RC造 放射流式円形 RC造 内径19m×深さ4.3m 2池
汚泥棟	地上1階 地下1階 RC造 延べ面積: 383.06m ² 脱水機室、搬出室、換気機械室

キ 真田浄化センター

処 理 区 真田処理区
 住 所 上田市真田町長6247-1
 敷 地 面 積 約5,570㎡
 処 理 方 式 オキシデーションディッチ法
 供 用 開 始 平成9年4月1日
 放 流 先 神川
 処 理 能 力

	全 体 計 画	事 業 認 可	現在の処理能力
日 平 均	1,600m ³ /日	1,600m ³ /日	2,500m ³ /日
日 最 大	2,000m ³ /日	2,000m ³ /日	3,200m ³ /日
計画処理人口	5,000人	4,978人	

計画流入水質 BOD:260mg/L・SS:180mg/L
 計画放流水質 BOD:15mg/L・SS:30mg/L
 主 要 施 設

施 設 名 称	形 式 及 び 能 力
管理汚泥棟	地上2階地下1階 RC造 延べ床面積: 1,092㎡ 1階 事務・管理制御室、水質試験室、会議室、宿直室 2階 換気機械室 地下1階 電気室、脱水機室、搬出室、汚泥貯留槽、濃縮タンク 遠心脱水機 処理能力 7m ³ /日 1基
反応タンク	オキシデーションディッチ RC造 水路長120.4m×幅9.0m×有効水深3.0m 2池
最終沈殿池	RC造 直径 16.0m×有効水深 3.5m 放射流円形 中央駆動チェーン吊り下げ式汚泥掻き寄せ機 2池
塩素接触水路	RC造 水路幅1.0m×水路長31m×深さ1.1m 1水路 注入量7kg/日
汚泥貯留濃縮槽	内径4.0m×深さ3.0m 1槽
汚泥貯留槽	幅4.0m×長さ4.0m×深さ3.0m 1槽

(2) ポンプ場の状況

ア 上塩尻污水ポンプ場

主 要 施 設

施設名称	形式及び能力
污水ポンプ棟	RC造 2階建 延べ床面積: 646.44㎡
流入ゲート	外ネジ式鑄鉄製角形ゲート(電動自動下降式) W500×H750×0.4kW 2門
自動除塵機	全面掻揚形間欠式 目巾200mm×75° ×0.75kw 1台
しき搬出コンベア	No.1 トラフ形ベルトコンベア W500×L約8m×1.5kw 1台 No.2 横棧耳付傾斜コンベア W500×水平9.4m×1.5kW 1台
揚砂ポンプ	水中污水ポンプ φ100×0.75m³/分×29m×11kw 1台
沈砂掻寄機	スクリーンコンベア式 φ300×1.3m³/時×0.75kw 1台
しき脱水機	スクリーン式 約1m³/時×5.5kw+0.4kw 1台
污水ポンプ	スクリーン遠心型水中ポンプ φ200×5.3m³/分×45kw 3台
脱臭設備	活性炭吸着塔 二層カートリッジ式 26m³/分 1台 脱臭ファン 耐食性ターボファン 2.2kw 1台
遠方監視制御装置	屋内自立形 200bit/s 1面
自家発電機	搭載形(ディーゼル機関) 3φ3W 420V 60Hz 250KVA 300PS 1台

イ 下塩尻污水ポンプ場

主 要 施 設

施設名称	形式及び能力
污水ポンプ棟	RC造 1階建 延べ床面積: 295.76㎡
流入ゲート	外ネジ式鑄鉄製角形ゲート(電動式) W400×H600×0.4kw 1門
破砕機	立軸回転式 7,000m³/日 φ381×42rpm×0.75kw 1台
污水ポンプ	吸込スクリーン付遠心型水中ポンプ φ150×2.4m³/分×27m×22kw 3台
ポンプ井攪拌機	水中プロペラ式 φ200×7.2m³/分×1,130rpm×1.1kw 1台
脱臭設備	活性炭吸着塔 三層カートリッジ式 10m³/分 1台 脱臭ファン 片吸込ターボファン 1.5kw 1台
遠方監視制御装置	屋内自立形 200bit/s 1面
自家発電機	搭載形(ディーゼル機関) 3φ3W 420V 60Hz 100KVA 300PS 1台

ウ 神川東中継ポンプ場

主 要 施 設

施 設 名 称	形 式 及 び 能 力
汚水ポンプ棟	RC造 2階建 地下1階 延べ床面積: 444.32㎡
流入ゲート	主流入ゲート 外ネジ式丸形铸铁製(電動式) $\phi 600 \times 0.4\text{kw}$ 1門 流入ゲート 外ネジ式角形铸铁製(手動式) W600×H600 2門
自動除塵機	ダブルチェーン式背面かき揚げ形 目巾2.5mm×60° ×0.4kw 1台
しき脱水機	二軸対向スクルー式 600L/H投入形 0.75kw×200V×60Hz 1台
汚水ポンプ	吸込スクルー付水中汚水ポンプ $\phi 200 \times 3.8\text{m}^3/\text{分} \times 22\text{m} \times 30\text{kw}$ 2台
脱臭設備	活性炭吸着塔 カートリッジ式 14m ³ /分 1台 脱臭ファン 片吸込ターボファン 1.5kw 1台
給水装置	給水ユニット 40L/分×22m 0.4kw×2 1台
井戸ポンプ	水中井戸ポンプ 160L/分×40m 2.2kw 1台
自家発電機	搭載形(ディーゼル機関) 3 ϕ 3W 200V 60Hz 175KVA 1台

(3) 管渠延長等の状況

ア 上田処理区

(単位:m)

年度		平成20年度		平成19年度
管種・口径		年度末 延長	布設	年度末 延長
ヒューム管	350mm以下	7,660.4	0.0	7,660.4
	400～500mm	5,696.1	0.0	5,696.1
	600～800mm	12,317.6	0.0	12,317.6
	900mm以上	2,870.3	0.0	2,870.3
	ヒューム管延長計	28,544.4	0.0	28,544.4
陶管	250mm以下	19,325.6	0.0	19,325.6
	300mm	3,027.2	0.0	3,027.2
	350～800mm	699.5	0.0	699.5
	陶管延長計	23,052.3	0.0	23,052.3
塩化ビニール管	200mm以下	157,998.3	3,486.6	154,511.7
	250mm	95,841.0	260.4	95,580.6
	300～800mm	7,762.0	0.0	7,762.0
	塩化ビニール管延長計	261,601.3	3,747.0	257,854.3
FRP管(全口径)		3,615.1	0.0	3,615.1
铸铁管(全口径)		5,189.7	0.0	5,189.7
鋼管(全口径)		405.9	0.0	405.9
その他		204.7	34.7	170.0
管路延長計		322,613.4	3,781.7	318,831.7

(単位:個・箇所)

年度		平成20年度		平成19年度
管種・口径		年度末 個数	設置	年度末 個数
マンホール	500mm	725	0	725
	750mm(0号)	443	0	443
	900mm(1号)	8,109	69	8,040
	1,200mm(2号)	355	0	355
	1,500mm(3号)	61	0	61
	1,800mm	3	0	3
	小判型	28	0	28
	矩形	3	0	3
	特殊	79	0	79
	小口径・楕円	3,164	87	3,077
	マンホール計	12,970	156	12,814
	マンホールポンプ	28	0	28

イ 南部処理区

(単位:m・個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 延長・個数	平成20年度		平成19年度 年度末 延長・個数
			布設・設置	除却・撤去	
ヒューム管	350mm以下	1,069.4	0.0	0.0	1,069.4
	400～500mm	9,455.3	0.0	0.0	9,455.3
	600～800mm	2,618.9	0.0	0.0	2,618.9
	900mm以上	229.5	0.0	0.0	229.5
	ヒューム管延長計	13,373.1	0.0	0.0	13,373.1
陶管	250mm以下	0.0	0.0	0.0	0.0
	300mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	350～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	0.0	0.0	0.0	0.0
塩化ビニール管	200mm以下	120,835.3	3,504.8	0.0	117,330.5
	250mm	5,820.1	0.0	0.0	5,820.1
	300～800mm	2,242.7	0.0	0.0	2,242.7
	塩化ビニール管延長計	128,898.1	3,504.8	0.0	125,393.3
FRP管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
铸铁管(全口径)		1,389.6	0.0	0.0	1,389.6
鋼管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
その他		688.5	0.0	0.0	688.5
管路延長計		144,349.3	3,504.8	0.0	140,844.5

(単位:個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 個数	平成20年度		平成19年度 年度末 個数
			設置	撤去	
マンホール	500mm	3	0	0	3
	750mm(0号)	340	0	0	340
	900mm(1号)	3,132	72	0	3,060
	1,200mm(2号)	374	5	0	369
	1,500mm(3号)	12	0	0	12
	1,800mm	0	0	0	0
	小判型	0	0	0	0
	矩形	0	0	0	0
	特殊	1	0	0	1
	小口径・楕円	2,472	99	0	2,373
	マンホール計	6,334	176	0	6,158
	マンホールポンプ	17	8	0	9

ウ 丸子処理区(丸子分区)

(単位:m・個・箇所)

管種・口径	年度	年度末 延長・個数	平成20年度		平成19年度 年度末 延長・個数
			布設・設置	除却・撤去	
ヒューム管	350mm以下	3,880.9	0.0	0.0	3,880.9
	400～500mm	2,438.4	0.0	0.0	2,438.4
	600～800mm	2,830.9	0.0	0.0	2,830.9
	900mm以上	0.0	0.0	0.0	0.0
	ヒューム管延長計	9,150.2	0.0	0.0	9,150.2
陶管	250mm以下	0.0	0.0	0.0	0.0
	300mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	350～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	0.0	0.0	0.0	0.0
塩化ビニール管	200mm以下	99,377.2	2,896.1	0.0	96,481.1
	250mm	419.8	0.0	0.0	419.8
	300～800mm	70.3	0.0	0.0	70.3
	塩化ビニール管延長計	99,867.3	2,896.1	0.0	96,971.2
FRP管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
鋳鉄管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
鋼管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
その他		35.6	0.0	0.0	35.6
管路延長計		109,053.1	2,896.1	0.0	106,157.0

(単位:個・箇所)

管種・口径	年度	年度末 個数	平成20年度		平成19年度 年度末 個数
			設置	撤去	
マンホール	500mm	0	0	0	0
	750mm(0号)	0	0	0	0
	900mm(1号)	4,286	105	0	4,181
	1,200mm(2号)	60	3	0	57
	1,500mm(3号)	2	0	0	2
	1,800mm	0	0	0	0
	小判型	0	0	0	0
	矩形	0	0	0	0
	特殊	432	0	0	432
	小口径・楕円	3,235	139	0	3,096
	マンホール計	8,015	247	0	7,768
	マンホールポンプ	10	2	0	8

(注) マンホール・マンホールポンプの設置個数は、依田分区を含む。

エ 別所温泉処理区

(単位:m・個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 延長・個数	平成20年度		平成19年度 年度末 延長・個数
			布設・設置	除却・撤去	
ヒューム管	350mm以下	0.0	0.0	0.0	0.0
	400～500mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	600～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	900mm以上	0.0	0.0	0.0	0.0
	ヒューム管延長計	0.0	0.0	0.0	0.0
陶管	250mm以下	608.8	0.0	0.0	608.8
	300mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	350～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	608.8	0.0	0.0	608.8
塩化ビニール管	200mm以下	11,308.6	0.0	0.0	11,308.6
	250mm	349.7	0.0	0.0	349.7
	300～800mm	832.6	0.0	0.0	832.6
	塩化ビニール管延長計	12,490.9	0.0	0.0	12,490.9
FRP管(全口径)		87.0	0.0	0.0	87.0
鋳鉄管(全口径)		263.1	0.0	0.0	263.1
鋼管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
その他		0.0	0.0	0.0	0.0
管路延長計		13,449.8	0.0	0.0	13,449.8

(単位:個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 個数	平成20年度		平成19年度 年度末 個数
			設置	撤去	
マンホール	500mm	0	0	0	0
	750mm(0号)	5	0	0	5
	900mm(1号)	451	0	0	451
	1,200mm(2号)	4	0	0	4
	1,500mm(3号)	2	0	0	2
	1,800mm	0	0	0	0
	小判型	0	0	0	0
	矩形	0	0	0	0
	特殊	0	0	0	0
	小口径・楕円	179	0	0	179
	マンホール計	641	0	0	641
	マンホールポンプ	4	0	0	4

オ 中塩田処理区

(単位:m・個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 延長・個数	平成20年度		平成19年度 年度末 延長・個数
			布設・設置	除却・撤去	
ヒューム管	350mm以下	0.0	0.0	0.0	0.0
	400～500mm	719.7	0.0	0.0	719.7
	600～800mm	1,929.3	0.0	0.0	1,929.3
	900mm以上	0.0	0.0	0.0	0.0
	ヒューム管延長計	2,649.0	0.0	0.0	2,649.0
陶管	250mm以下	0.0	0.0	0.0	0.0
	300mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	350～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	0.0	0.0	0.0	0.0
塩化ビニール管	200mm以下	56,458.0	2,321.4	0.0	54,136.6
	250mm	8,586.4	0.0	0.0	8,586.4
	300～800mm	678.1	0.0	0.0	678.1
	塩化ビニール管延長計	65,722.5	2,321.4	0.0	63,401.1
FRP管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
鋳鉄管(全口径)		1,907.8	0.0	0.0	1,907.8
鋼管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
その他		0.0	0.0	0.0	0.0
管路延長計		70,279.3	2,321.4	0.0	67,957.9

(単位:個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 個数	平成20年度		平成19年度 年度末 個数
			設置	撤去	
マンホール	500mm	0	0	0	0
	750mm(0号)	65	0	0	65
	900mm(1号)	1,409	42	0	1,367
	1,200mm(2号)	21	1	0	20
	1,500mm(3号)	1	0	0	1
	1,800mm	0	0	0	0
	小判型	0	0	0	0
	矩形	0	0	0	0
	特殊	6	0	0	6
	小口径・楕円	1,180	36	0	1,144
	マンホール計	2,682	79	0	2,603
マンホールポンプ		11	1	0	10

カ 神川東処理区

(単位:m・個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 延長・個数	平成20年度		平成19年度 年度末 延長・個数
			布設・設置	除却・撤去	
ヒューム管	350mm以下	698.7	0.0	0.0	698.7
	400～500mm	1,175.0	0.0	0.0	1,175.0
	600～800mm	50.8	0.0	0.0	50.8
	900mm以上	0.0	0.0	0.0	0.0
	ヒューム管延長計	1,924.5	0.0	0.0	1,924.5
陶管	250mm以下	0.0	0.0	0.0	0.0
	300mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	350～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	0.0	0.0	0.0	0.0
塩化ビニール管	200mm以下	45,462.5	2,773.2	0.0	42,689.3
	250mm	3,080.4	0.0	0.0	3,080.4
	300～800mm	418.6	0.0	0.0	418.6
	塩化ビニール管延長計	48,961.5	2,773.2	0.0	46,188.3
FRP管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
鋳鉄管(全口径)		1,976.9	0.0	0.0	1,976.9
鋼管(全口径)		138.0	0.0	0.0	138.0
その他		0.0	0.0	0.0	0.0
管路延長計		53,000.9	2,773.2	0.0	50,227.7

(単位:個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 個数	平成20年度		平成19年度 年度末 個数
			設置	撤去	
マンホール	500mm	0	0	0	0
	750mm(0号)	31	0	0	31
	900mm(1号)	1,183	72	0	1,111
	1,200mm(2号)	13	0	0	13
	1,500mm(3号)	3	0	0	3
	1,800mm	0	0	0	0
	小判型	0	0	0	0
	矩形	0	0	0	0
	特殊	2	0	0	2
	小口径・楕円	981	87	0	894
	マンホール計	2,213	159	0	2,054
	マンホールポンプ	13	0	0	13

キ 丸子処理区(依田分区)

(単位:m)

年度 管種・口径		年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
			布設	除却	
ヒューム管	350mm以下	598.0	0.0	0.0	598.0
	400～500mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	600～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	900mm以上	0.0	0.0	0.0	0.0
	ヒューム管延長計	598.0	0.0	0.0	598.0
陶管	250mm以下	0.0	0.0	0.0	0.0
	300mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	350～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	0.0	0.0	0.0	0.0
塩化ビニール管	200mm以下	61,319.0	1,879.7	0.0	59,439.3
	250mm	599.4	0.0	0.0	599.4
	300～800mm	58.7	0.0	0.0	58.7
	塩化ビニール管延長計	61,977.1	1,879.7	0.0	60,097.4
FRP管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
铸铁管(全口径)		189.0	0.0	0.0	189.0
鋼管(全口径)		20.5	0.0	0.0	20.5
その他		210.7	0.0	0.0	210.7
管路延長計		62,995.3	1,879.7	0.0	61,115.6

(注) マンホール・マンホールポンプの設置個数は、丸子分区に含まれている。

ク 西内処理区

(単位:m・個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 延長・個数	平成20年度		平成19年度 年度末 延長・個数
			布設・設置	除却・撤去	
ヒューム管	350mm以下	10,069.1	0.0	0.0	10,069.1
	400～500mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	600～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	900mm以上	0.0	0.0	0.0	0.0
	ヒューム管延長計	10,069.1	0.0	0.0	10,069.1
陶管	250mm以下	2,055.3	0.0	0.0	2,055.3
	300mm	495.3	0.0	0.0	495.3
	350～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	2,550.6	0.0	0.0	2,550.6
塩化ビニール管	200mm以下	6,232.3	635.2	0.0	5,597.1
	250mm	54.9	0.0	0.0	54.9
	300～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	塩化ビニール管延長計	6,287.2	635.2	0.0	5,652.0
FRP管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
铸铁管(全口径)		2,232.1	0.0	0.0	2,232.1
鋼管(全口径)		31.8	0.0	0.0	31.8
その他		284.0	0.0	0.0	284.0
管路延長計		21,454.8	635.2	0.0	20,819.6

(単位:個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 個数	平成20年度		平成19年度 年度末 個数
			設置	撤去	
マンホール	500mm	0	0	0	0
	750mm(0号)	47	0	0	47
	900mm(1号)	660	18	0	642
	1,200mm(2号)	0	0	0	0
	1,500mm(3号)	4	1	0	3
	1,800mm	0	0	0	0
	小判型	0	0	0	0
	矩形	0	0	0	0
	特殊	0	0	0	0
	小口径・楕円	191	57	0	134
	マンホール計	902	76	0	826
	マンホールポンプ	8	1	0	7

ケ 菅平処理区

(単位:m・個・箇所)

管種・口径	年度	年度末 延長・個数	平成20年度		平成19年度 年度末 延長・個数
			布設・設置	除却・撤去	
ヒューム管	350mm以下	4,942.3	0.0	0.0	4,942.3
	400～500mm	220.1	0.0	0.0	220.1
	600～800mm	39.0	0.0	0.0	39.0
	900mm以上	285.9	0.0	0.0	285.9
	ヒューム管延長計	5,487.3	0.0	0.0	5,487.3
陶管	250mm以下	0.0	0.0	0.0	0.0
	300mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	350～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	0.0	0.0	0.0	0.0
塩化ビニール管	200mm以下	7,432.6	0.0	0.0	7,432.6
	250mm	7,228.3	0.0	0.0	7,228.3
	300～800mm	1,415.2	0.0	0.0	1,415.2
	塩化ビニール管延長計	16,076.1	0.0	0.0	16,076.1
FRP管(全口径)		104.4	0.0	0.0	104.4
铸铁管(全口径)		1,780.2	0.0	0.0	1,780.2
鋼管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
その他		102.2	0.0	0.0	102.2
管路延長計		23,550.2	0.0	0.0	23,550.2

(単位:個・箇所)

管種・口径	年度	年度末 個数	平成20年度		平成19年度 年度末 個数
			設置	撤去	
マンホール	500mm	0	0	0	0
	750mm(0号)	12	0	0	12
	900mm(1号)	621	0	0	621
	1,200mm(2号)	3	0	0	3
	1,500mm(3号)	9	0	0	9
	1,800mm	0	0	0	0
	小判型	0	0	0	0
	矩形	0	0	0	0
	特殊	0	0	0	0
	小口径・楕円	21	0	0	21
	マンホール計	666	0	0	666
	マンホールポンプ	7	0	0	7

コ 真田処理区

(単位:m・個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 延長・個数	平成20年度		平成19年度 年度末 延長・個数
			布設・設置	除却・撤去	
ヒューム管	350mm以下	1,155.4	0.0	0.0	1,155.4
	400～500mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	600～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	900mm以上	0.0	0.0	0.0	0.0
	ヒューム管延長計	1,155.4	0.0	0.0	1,155.4
陶管	250mm以下	0.0	0.0	0.0	0.0
	300mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	350～800mm	0.0	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	0.0	0.0	0.0	0.0
塩化ビニール管	200mm以下	54,635.9	0.0	0.0	54,635.9
	250mm	828.7	0.0	0.0	828.7
	300～800mm	150.0	0.0	0.0	150.0
	塩化ビニール管延長計	55,614.6	0.0	0.0	55,614.6
FRP管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
鋳鉄管(全口径)		542.8	0.0	0.0	542.8
鋼管(全口径)		0.0	0.0	0.0	0.0
その他		254.9	0.0	0.0	254.9
管路延長計		57,567.7	0.0	0.0	57,567.7

(単位:個・箇所)

年度 管種・口径		年度末 個数	平成20年度		平成19年度 年度末 個数
			設置	撤去	
マンホール	500mm	0	0	0	0
	750mm(0号)	0	0	0	0
	900mm(1号)	1,261	0	0	1,261
	1,200mm(2号)	5	0	0	5
	1,500mm(3号)	4	0	0	4
	1,800mm	0	0	0	0
	小判型	0	0	0	0
	矩形	0	0	0	0
	特殊	1	0	0	1
	小口径・楕円	1,409	0	0	1,409
	マンホール計	2,680	0	0	2,680
	マンホールポンプ	14	0	0	14

(4) 処理水量の推移

(単位: $\text{m}^3 \cdot \text{m}^3/\text{日}$)

処理場名 項目		平成20年度 対前年度比		平成19年度	
上田市下水浄化センター					
処理水量	8,660,454	8.62%	7,973,132		
月最大	871,943	22.62%	711,092		
月最小	576,777	△6.62%	617,669		
晴天時日最大(日付)	31,127 (6/24)	15.77%	26,887 (10/28)		
晴天時日最小(日付)	16,815 (4/9)	△9.66%	18,612 (3/4)		
雨天時日最大(日付)	37,874 (8/30)	11.84%	33,864 (9/6)		
雨天時日最小(日付)	16,327 (4/14)	△12.69%	18,701 (3/24)		
日平均	23,727	8.92%	21,785		
南部クリーンパーク					
処理水量	2,725,841	4.11%	2,618,184		
月最大	242,581	3.38%	234,657		
月最小	204,421	0.20%	204,014		
晴天時日最大(日付)	8,635 (8/8)	6.11%	8,138 (12/31)		
晴天時日最小(日付)	6,874 (4/1)	5.45%	6,519 (4/16)		
雨天時日最大(日付)	8,605 (8/30)	6.43%	8,085 (9/12)		
雨天時日最小(日付)	6,787 (5/10)	3.19%	6,577 (4/13)		
日平均	7,468	4.39%	7,154		
別所温泉浄化センター					
処理水量	317,064	2.02%	310,775		
月最大	29,055	3.93%	27,957		
月最小	23,672	△2.45%	24,266		
晴天時日最大(日付)	1,143 (8/14)	11.51%	1,025 (8/13)		
晴天時日最小(日付)	463 (12/10)	△34.60%	708 (11/28)		
雨天時日最大(日付)	1,087 (5/25)	1.30%	1,073 (10/27)		
雨天時日最小(日付)	701 (7/18)	4.16%	673 (6/20)		
日平均	869	2.08%	851		
丸子浄化センター					
処理水量	1,437,564	2.01%	1,409,257		
月最大	128,667	1.54%	126,718		
月最小	106,944	△2.10%	109,238		
晴天時日最大(日付)	4,601 (12/31)	5.00%	4,382 (8/13)		
晴天時日最小(日付)	3,627 (1/9)	2.95%	3,523 (4/2)		
雨天時日最大(日付)	4,872 (5/25)	8.65%	4,484 (9/7)		
雨天時日最小(日付)	3,521 (11/16)	△34.35%	5,363 (4/13)		
日平均	3,937	2.26%	3,850		
西内浄化センター					
処理水量	628,422	△1.55%	638,313		
月最大	63,067	0.60%	62,693		
月最小	41,652	△6.67%	44,629		
晴天時日最大(日付)	2,053 (4/17)	△9.24%	2,262 (10/27)		
晴天時日最小(日付)	1,339 (1/14)	△0.07%	1,340 (4/8)		
雨天時日最大(日付)	2,772 (6/23)	11.06%	2,496 (9/7)		
雨天時日最小(日付)	1,298 (12/17)	△10.73%	1,454 (12/25)		
日平均	1,720	△1.32%	1,743		
菅平浄化センター					
処理水量	573,944	△0.28%	575,557		
月最大	100,296	△2.29%	102,644		
月最小	21,411	△19.01%	26,437		
晴天時日最大(日付)	3,685 (8/13)	△4.78%	3,870 (8/12)		
晴天時日最小(日付)	569 (11/20)	△18.25%	696 (11/21)		
雨天時日最大(日付)	4,885 (8/30)	8.36%	4,508 (9/7)		
雨天時日最小(日付)	602 (10/23)	△22.62%	778 (11/11)		
日平均	1,572	△0.32%	1,577		
真田浄化センター					
処理水量	395,356	△0.98%	399,263		
月最大	36,145	△0.49%	36,323		
月最小	30,320	1.93%	29,746		
晴天時日最大(日付)	1,385 (8/13)	6.62%	1,299 (8/13)		
晴天時日最小(日付)	852 (11/18)	△10.50%	952 (2/19)		
雨天時日最大(日付)	1,702 (8/30)	28.84%	1,321 (9/7)		
雨天時日最小(日付)	998 (10/24)	△3.95%	1,039 (3/24)		
日平均	1,083	△1.01%	1,094		

(5) 水質検査結果

項 目					項 目									
上田					別所									
上田(2系)					丸子									
南部					西内									
					菅平									
					真田									
流入水 (午前9時測定)	水温 (℃)	平均	19.4	18.5	流入水 (午前9時測定)	水温 (℃)	平均	23.7	17.3	22.6	14.6	17.0		
		最大	27.2	25.7			最大	30.5	24.8	28.5	21.9	23.8		
		最小	12.0	13.0			最小	16.8	10.4	14.8	9.4	11.3		
	pH	平均	7.5	7.5		pH	平均	6.8	7.3	6.9	7.0	7.0		
		最大	8.1	8.9			最大	7.4	8.1	7.4	7.1	7.4		
		最小	7.1	6.7			最小	6.4	6.5	6.4	6.8	6.8		
	透視度	平均	3.0	3.3		透視度	平均	6.1	2.5	7.8	4.0	4.0		
		最大	4.5	4.6			最大	11.2	4.5	15.0	14.0	3.5		
		最小	2.1	2.5			最小	2.2	2.0	4.0	3.0	3.0		
	SS (mg/ℓ)	平均	230	260		SS (mg/ℓ)	平均	120	280	118	140	250		
		最大	340	350			最大	280	380	230	490	760		
		最小	96	180			最小	42	160	48	10	120		
BOD (mg/ℓ)	平均	270	270	BOD (mg/ℓ)	平均	164	330	130	230	400				
	最大	380	360		最大	330	510	200	630	810				
	最小	200	150		最小	89	220	63	66	220				
初沈 越 流水	水温 (℃)	平均	20.0	20.1	18.6	オキシ デー ション デイツチ	水温 (℃)	平均	23.8	18.2	20.0	15.6	18.4	
		最大	27.3	27.5	25.9			最大	30.8	26.1	27.3	23.8	25.7	
		最小	13.3	12.7	13.0			最小	17.2	11.9	13.6	9.8	12.8	
	pH	平均	7.4	7.3	7.5		pH	平均	6.4	6.7	6.6	6.5	6.5	
		最大	7.7	7.6	8.4			最大	6.7	6.9	7.0	6.7	6.8	
		最小	7.2	6.9	6.8			最小	5.9	6.4	6.0	6.3	6.6	
	透視度	平均	4.5	6.1	3.8		MLSS (mg/ℓ)	平均	2,020	2,460	2,020	3,460	3,100	
		最大	6.3	8.0	4.9			最大	2,810	3,220	2,660	3,610	3,790	
		最小	3.5	4.4	2.8			最小	1,440	1,750	1,330	1,030	2,350	
	SS (mg/ℓ)	平均	51	48	110		返送濃度 (mg/ℓ)	平均	4,610	4,470	2,550	4,430	7,170	
		最大	73	87	160			最大	6,680	6,390	3,020	8,300	12,000	
		最小	35	34	67			最小	3,030	2,870	1,850	3,300	1,600	
BOD (mg/ℓ)	平均	130	120	210	DO (mg/ℓ)	平均	1.6	1.9	1.7	0.6	0.40			
	最大	170	160	340		最大	3.3	3.4	4.3	2.6	1.10			
	最小	88	71	110		最小	0.8	0.6	0.6	0.1	0.10			
放 流 水	水温 (℃)	平均	20.6	19.1	放 流 水	水温 (℃)	平均	23.7	17.6	19.6	15.0	18.2		
		最大	27.4	25.2			最大	30.4	25.9	27.1	23.7	25.2		
		最小	14.7	13.5			最小	17.5	10.5	12.9	9.8	12.6		
	pH	平均	7.2	7.0		pH	平均	6.5	6.8	6.8	6.6	6.7		
		最大	7.4	7.6			最大	6.8	7.0	7.2	6.9	7.1		
		最小	6.9	6.6			最小	6.2	6.6	6.4	6.3	6.6		
	透視度	平均	73	75		透視度		98	100	98	97	100		
		SS (mg/ℓ)	平均	4			4	SS (mg/ℓ)	平均	1	1	2	1	1
		最大	8	9			最大		7	3	4	4	9	
	最小	2	1	最小		< 1	1		1	1	1	1		
	BOD (mg/ℓ)	平均	4.8	2.5		BOD (mg/ℓ)	平均	2	2.1	1.6	4.8	3.9		
		最大	8.0	6.8			最大	4	3.4	3.0	7.9	7.2		
最小		1.7	1.0	最小	1		1.0	1	1.0	1.4				
COD (mg/ℓ)	平均	10	12	COD (mg/ℓ)	平均	5	6.4	3.7	6.2	7.2				
	最大	12	30		最大	6	7.4	4.4	8.2	12.0				
	最小	8	7.0		最小	4	5.4	3	3.0	4.7				
大腸菌群数 (ヶ/ml)	平均	0	7	大腸菌群数 (ヶ/ml)	平均	580	7	42	0	0				
	最大	0	71		最大	1,900	160	400	0	0				
	最小	0	0		最小	0	0	0	0	0				
残留塩素 (mg/ℓ)	平均	0.05	0.05	残留塩素 (mg/ℓ)	平均	< 0.05	0.05	0.06	0.1	0.1				
	最大	0.10	0.05		最大	0.10	0.55	0.10	0.5	0.1				
	最小	< 0.05	< 0.05		最小	< 0.05	0.05	0.05	0.1	0.1				

下水道排水基準

	政 令 基 準	対 象 者	特 定 施 設 設 置 者		特 定 施 設 を 設置していない者
			排水量 50m ³ /日以上	排水量 50m ³ /日未満	
有 害 物 質	令	カドミウム及びその化合物 mg/l	0.1 [0.05]以下	0.1 [0.05]以下	0.05以下
		シアン化合物 mg/l	1 [0.5]以下	1 [0.5]以下	0.5以下
		有機りん化合物 mg/l	1以下	1以下	1以下
		鉛及びその化合物 mg/l	0.1以下	0.1以下	0.1以下
		六価クロム化合物 mg/l	0.5 [0.3]以下	0.5 [0.3]以下	0.3以下
		砒素及びその化合物 mg/l	0.1以下	0.1以下	0.1以下
		水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 mg/l	0.005 [0.003]以下	0.005 [0.003]以下	0.003以下
		アルキル水銀化合物 mg/l	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと
		PCB (ポリ塩化ビフェニル) mg/l	0.003以下	0.003以下	0.003以下
		トリクロロエチレン mg/l	0.3以下	0.3以下	0.3以下
		テトラクロロエチレン mg/l	0.1以下	0.1以下	0.1以下
		ジクロロメタン mg/l	0.2以下	0.2以下	0.2以下
		四塩化炭素 mg/l	0.02以下	0.02以下	0.02以下
		1・2-ジクロロエタン mg/l	0.04以下	0.04以下	0.04以下
		1・1-ジクロロエチレン mg/l	0.2以下	0.2以下	0.2以下
		シス-1・2-ジクロロエチレン mg/l	0.4以下	0.4以下	0.4以下
		1・1・1-トリクロロエタン mg/l	3以下	3以下	3以下
		1・1・2-トリクロロエタン mg/l	0.06以下	0.06以下	0.06以下
		1・3-ジクロロプロペン mg/l	0.02以下	0.02以下	0.02以下
		チラウム mg/l	0.06以下	0.06以下	0.06以下
		シマジン mg/l	0.03以下	0.03以下	0.03以下
		チオベンカルブ mg/l	0.2以下	0.2以下	0.2以下
		ベンゼン mg/l	0.1以下	0.1以下	0.1以下
		セレン及びその化合物 mg/l	0.1以下	0.1以下	0.1以下
環 境 項 目	準	ホウ素及びその化合物 河川 mg/l	10以下	10以下	10以下
		弗素及びその化合物 河川 mg/l	8以下	8以下	8以下
		ダイオキシン類 pg-TEQ/l	10以下	10以下	10以下
		フェノール類含有量 mg/l	5以下	5以下	5以下
		銅及びその化合物 mg/l	3以下	3以下	3以下
		亜鉛及びその化合物 mg/l	2以下	2以下	2以下
		鉄及びその化合物(溶解性鉄) mg/l	10以下	10以下	10以下
		マンガン及びその化合物(溶解性マンガン) mg/l	10以下	10以下	10以下
		クロム及びその化合物 mg/l	2以下	2以下	2以下
		アンモニア性窒素等含有量 mg/l	380(125)未満	380(125)未満	380(125)未満
条 例 で 定 め る 基 準	等	水素イオン濃度(pH) mg/l	5(5.7)を超え9(8.7)未満	5(5.7)を超え9(8.7)未満	5(5.7)を超え9(8.7)未満
		生物化学的酸素要求量(BOD) mg/l	600(300)未満	600(300)未満	600(300)未満
		浮遊物質質量(SS) mg/l	600(300)未満	600(300)未満	600(300)未満
		ノルマルヘキサン 鉱物類 mg/l	5以下	5以下	5以下
		抽出物質含有量動植物油脂類 mg/l	30以下	30以下	30以下
		窒素含有量 mg/l	240(150)未満	240(150)未満	240(150)未満
		りん含有量 mg/l	32(20)未満	32(20)未満	32(20)未満
		温度 ℃	45(40)未満	45(40)未満	45(40)未満
基 準	等	よう素消費量 mg/l	220未満	220未満	220未満

[]は、水質汚濁防止法第3条第3項に基づく有害物質の上乗せ排水基準を示す。(長野県公害防止条例第16条)

()は、製造業又はガス供給業の用に供する施設に適用する基準の限度を示す。

□は、直罰対象の排除基準を示す。

□は、除外施設の設置等に係る排除基準を示す。

(6) 電力(動力)使用量の推移

ア 動力用電力使用量の推移

(単位: kwh)

	平成20年度 対前年度比		平成19年度
上田市下水浄化センター			
水処理			
流入他	858,240	△13.36%	990,630
ブロワ	1,086,940	△21.01%	1,376,050
汚泥処理			
既設汚泥	107,910	△55.25%	241,160
動力1次	637,890	△16.11%	760,390
汚泥焼却	1,132,140	△7.07%	1,218,280
その他	372,240	315.82%	89,520
計	4,195,360	△10.28%	4,676,030
上塩尻ポンプ場	96,900	△2.85%	99,740
下塩尻ポンプ場	53,800	0.84%	53,350
神川東ポンプ場	82,878	16.10%	71,386
南部クリーンパーク			
水処理棟			
ブロワ	888,728	10.70%	802,813
その他	51,112	△51.33%	105,017
管理棟			
沈砂池ポンプ棟(動力き電)	238,991	11.91%	213,554
汚泥棟(動力き電)	143,187	26.81%	112,919
管理棟(動力き電)	23,472	△49.49%	46,467
照明き電	60,990	21.18%	50,330
その他	35,780	△48.55%	69,541
計	1,442,260	2.97%	1,400,641
別所温泉浄化センター			
水処理	197,790	2.63%	192,716
汚泥処理	66,220	△0.03%	66,240
その他	38,980	5.18%	37,059
計	302,990	2.36%	296,015
丸子浄化センター			
水処理	853,140	△0.73%	859,400
汚泥処理	40,871	1.95%	40,088
その他	48,350	0.06%	48,320
計	942,361	△0.57%	947,808
西内浄化センター			
水処理・その他	248,510	△9.31%	274,007
汚泥処理	7,109	9.00%	6,522
計	255,619	△8.88%	280,529
菅平浄化センター			
水処理	523,412	△9.06%	575,557
汚泥処理	33,217	△7.73%	36,001
その他	61,851	89.76%	32,594
計	618,480	△3.99%	644,152
真田浄化センター			
水処理	264,234	△33.82%	399,263
汚泥処理	50,201	△35.16%	77,418
その他	46,945	△32.68%	69,733
計	361,380	△33.86%	546,414

イ 燃料使用量の推移

年度	A 重油使用量				消化ガス使用量		
	搬入量 ℓ	焼却炉 ℓ	ボイラー ℓ	合計 ℓ	ボイラー m³	焼却炉 m³	合計 m³
19	310,000	319,118	3,192	322,310	164,683	280,460	445,143
20	260,000	250,372	3,803	254,175	152,438	327,018	479,456

(7) 薬品使用量の推移

ア 消毒用薬品(塩素滅菌：次亜塩素酸ナトリウム)

(単位:ℓ・mg/ℓ)

		平成20年度	平成19年度
		対前年度比	
上田市下水浄化センター			
1	注入量	60,780	61,360
系	注入率	1.23	1.05
2	注入量	13,728	
系	注入率	1.02	
南部クリーンパーク			
	注入量	28,498	23,474
	注入率	1.29	1.22
丸子浄化センター			
	注入量	23,417	30,607
	注入率	2.13	2.87
菅平浄化センター			
	注入量	4,690	26,250
	注入率	0.30	1.35

イ 消毒用薬品(塩素滅菌：固形塩素)

(単位:kg)

		平成20年度	平成19年度
		対前年度比	
別所温泉浄化センター		96	72
西内浄化センター		329	523
真田浄化センター		680	300

ウ 高分子凝集剤

(単位:kg)

		平成20年度	平成19年度
		対前年度比	
上田市下水浄化センター		21,702	20,467
南部クリーンパーク		6,472	5,090
別所温泉浄化センター		270	281
丸子浄化センター		1,486	1,114
西内浄化センター		189	175
菅平浄化センター		322	450
真田浄化センター		1,591	1,425

エ 無機凝集剤

(単位:kg)

		平成20年度	平成19年度
		対前年度比	
上田市下水浄化センター		0	0
南部クリーンパーク		0	0
別所温泉浄化センター		4,082	4,563
丸子浄化センター		43,704	37,656
西内浄化センター		7,507	6,171

農業集落排水事業編

1 事業の概要

(1) 事業の沿革

上田市の農業集落排水事業は、上田地域の下組地区が昭和 61 年に事業化され、以後上田地区 18 地区、丸子地域 3 地区、真田地域 3 地区、武石地域 3 地区、合計 27 地区 27 施設で事業を進めてきました。

平成元年に最初の下組地区が供用開始となり、平成 16 年には最後の殿城地区が供用開始となり全 27 地区で計画面積 1,209ha、計画人口 41,790 人の整備が終了しております。

今後は、効率的な維持管理を目指し、コスト縮減及び廃棄物の再資源化に取組み、循環型社会の形成を目指していきます。その一環として、平成 20 年度から平成 21 年度にかけ下組地区を下之郷地区へ統合する機能強化事業に着手し、農業集落排水処理施設は 1 箇所減となり 26 箇所になる予定です。

(2) 事業のあゆみ

ア 上田地域

上田地域の農業集落排水事業は、昭和 61 年に下組地区が事業採択され事業に着手した。その後、管渠施設の整備と処理施設の建設を進め、平成元年には下組地区農業集落排水処理施設の供用開始に至り、平成 16 年に上田地域で最後の殿城地区農業集落排水処理施設の供用開始に至っている。

また、農業集落排水事業計画は、当初昭和 61 年の下組地区 17.5ha の着手から各地区を追加し、平成 10 年には殿城地区を加えて現在 825.5ha となっている。

昭和60年度	9月	下組地区陳情
昭和61年度	5月	下組地区事業採択
	12月	仁古田地区陳情
	3月	上田市農業集落排水事業費分担金条例及び施行規程施行
昭和62年度	3月	下之郷地区陳情
昭和63年度	5月	仁古田地区事業採択
	7月	岡地区陳情
	12月	下小島地区陳情
	12月	古安曾地区陳情
	3月	上田市農業集落排水施設条例及び施行規程施行
平成元年度	5月	下組地区供用開始
		下之郷地区事業採択
	9月	保野舞田地区陳情
		富士山地区陳情
	12月	浦里地区陳情
平成2年度	2月	室賀地区陳情
平成3年度	5月	岡地区事業採択
	7月	仁古田地区供用開始
	8月	小井田地区陳情

		豊殿南部地区陳情
	9月	八木沢地区陳情
	1月	林之郷地区陳情
	3月	小泉地区陳情
平成4年度	4月	山田地区陳情
	5月	下小島地区事業採択 小井田地区事業採択
	6月	殿城地区陳情
平成5年度	5月	古安曾地区事業採択 保野舞田地区事業採択
平成6年度	4月	岡地区供用開始
	5月	富士山地区事業採択 豊殿南部地区事業採択
	1月	下之郷地区供用開始 下小島地区供用開始
平成7年度	5月	八木沢地区事業採択 浦里地区事業採択
	10月	小井田地区供用開始
平成8年度	5月	室賀地区事業採択 林之郷地区事業採択
平成9年度	5月	山田地区事業採択 小泉地区事業採択
平成10年度	4月	古安曾地区供用開始 保野舞田地区供用開始 殿城地区事業採択 仁古田地区処理機能強化事業採択
	3月	豊殿南部地区供用開始 富士山地区供用開始
平成11年度	12月	八木沢地区供用開始 浦里地区供用開始
平成13年度	4月	地方公営企業法を全部適用
	7月	林之郷地区供用開始
	12月	室賀地区供用開始
平成14年度	4月	山田地区供用開始
	10月	小泉地区供用開始
平成16年度	4月	殿城地区供用開始
平成20年度	4月	下組・下之郷地区資源循環統合補助事業採択

イ 丸子地域

丸子地域の農業集落排水事業は、平成 4 年に藤原田地区が事業採択され事業に着手した。その後、管渠施設の整備と処理施設の建設を進め、平成 7 年には藤原田地区農業集落排水処理施設の供用開始に至り、平成 12 年に丸子地域で最後の和子地区農業集落排水処理施設の供用開始に至っている。

また、農業集落排水事業計画は、当初平成 4 年の藤原田地区 17ha の着手から、平成 6 年に荻窪地区 17ha、平成 8 年には和子地区 27ha を追加し、現在 61ha となっている。

平成4年度	藤原田地区事業採択承認 藤原田地区管渠工事着手 丸子町農業集落排水事業分担金条例制定
平成5年度	藤原田地区処理施設建設工事着手
平成6年度	荻窪地区事業採択承認 荻窪地区管渠工事着手 丸子町農業集落排水施設条例制定
平成7年度	藤原田地区供用開始(4月1日) 藤原田地区事業完了
平成8年度	和子地区事業採択承認 和子地区管渠工事着手 荻窪地区処理施設建設工事着手
平成10年度	荻窪地区供用開始(4月1日)
平成12年度	和子地区供用開始(4月1日)
平成17年度	地方公営企業法を全部適用

ウ 真田地域

真田地域の農業集落排水事業は、昭和 63 年に本原地区が事業採択され事業に着手した。その後、管渠施設の整備と処理施設の建設を進め、平成 3 年には本原地区農業集落排水処理施設の供用開始に至り、平成 12 年に真田地域で最後の本原南地区農業集落排水処理施設の供用開始に至っている。

また、農業集落排水事業計画は、当初昭和 63 年の本原地区 32ha の着手から、平成 4 年に上洗馬地区 22ha、平成 8 年には本原南地区 68ha を追加し、現在 122ha となっている。

昭和63年度	本原地区事業採択承認 本原地区管渠工事着手
平成2年度	本原地区処理施設建設工事着手
平成3年度	本原地区供用開始(4月20日) 本原地区事業完了
平成4年度	上洗馬地区事業採択承認 上洗馬地区管渠工事着手

平成5年度	上洗馬地区処理施設建設工事着手
平成7年度	上洗馬地区供用開始(4月26日)
	上洗馬地区事業完了
平成8年度	本原南地区事業採択承認
	本原南地区管渠工事着手
平成10年度	本原南地区処理施設建設工事着手
平成12年度	本原南地区供用開始(12月8日)
平成13年度	本原南地区事業完了
平成20年度	地方公営企業法を全部適用

エ 武石地域

武石地域の農業集落排水事業は、平成5年に武石地区が事業採択され、農業集落排水事業に着手した。その後、管渠施設の整備と処理施設の建設を進め、平成9年には武石地区農業集落排水処理施設の供用開始に至り、平成14年に武石地域で最後の余里小沢根地区農業集落排水処理施設の供用開始に至っている。

また、農業集落排水事業計画は、当初平成5年の武石地区153haの着手から、平成7年に本入地区28ha、平成9年には余里小沢根地区13.7haを追加し、現在194.7haとなっている。

平成4年度	武石村農業集落排水事業分担金徴収条例制定
平成5年度	武石地区事業採択承認
	武石地区管渠工事着手
平成6年度	武石地区処理施設建設工事着手
平成7年度	本入地区事業採択承認
	本入地区管渠工事着手
平成8年度	武石村農業集落排水施設条例制定
平成9年度	武石地区供用開始(4月1日)
	余里小沢根地区事業採択承認
平成10年度	余里小沢根地区管渠工事着手
	本入地区処理施設建設工事着手
平成12年度	本入地区供用開始(4月1日)
	余里小沢根地区処理施設建設工事着手
平成14年度	余里小沢根地区供用開始(4月1日)
平成20年度	地方公営企業法を全部適用

(3) 事業計画

	対象集落	事業年度	採択 年度	供用開始 年月日	計画			排除 方式
					面積 (ha)	人口 (人)	戸数 (戸)	
下組	下組	S61～S63	S61	H1. 5. 12	17. 5	650	160	分流式
仁古田	仁古田	S63～H5	S63	H3. 7. 17	41. 0	1, 400	261	分流式
岡	岡	H3～H6	H3	H6. 4. 1	28. 0	940	214	分流式
下之郷	下之郷	H1～H7	H1	H7. 1. 1	55. 0	2, 700	443	分流式
下小島	下小島	H4～H7	H4	H7. 1. 1	15. 0	660	153	分流式
小井田	小井田	H4～H8	H4	H7. 10. 1	11. 0	300	70	分流式
古安曾	石神、鈴子、平井寺、柳沢	H5～H11	H5	H10. 4. 1	142. 0	2, 820	584	分流式
保野舞田	保野、舞田	H5～H11	H5	H10. 4. 1	75. 0	2, 990	609	分流式
豊殿南部	森、大日木、漆戸	H6～H11	H6	H11. 3. 1	18. 0	730	195	分流式
富士山	中組、奈良尾	H6～H11	H6	H11. 3. 1	52. 0	1, 610	353	分流式
八木沢	八木沢、八舞	H7～H12	H7	H11. 12. 1	45. 0	1, 800	416	分流式
浦里	越戸、浦野、藤之木	H7～H12	H7	H11. 12. 1	52. 0	2, 600	681	分流式
林之郷	林之郷	H8～H13	H8	H13. 7. 1	19. 0	1, 320	239	分流式
室賀	上室賀、下室賀、ひばりヶ丘	H8～H14	H8	H13. 12. 1	75. 0	2, 780	655	分流式
山田	山田	H9～H13	H9	H14. 4. 1	14. 0	550	105	分流式
小泉	小泉	H9～H14	H9	H14. 10. 1	68. 0	2, 990	626	分流式
殿城	矢沢、赤坂、下郷、宮之上、岩清水	H10～H16	H10	H16. 4. 1	95. 0	2, 460	620	分流式
布引	下之郷の一部	H6～H8	H6	H9. 10. 1	2. 0	180	18	分流式
藤原田	藤原田	H4～H7	H4	H7. 4. 3	17. 0	420	114	分流式
荻窪	荻窪	H6～H10	H6	H10. 4. 1	17. 0	670	140	分流式
和子	和子、下和子	H8～H12	H8	H12. 4. 1	27. 0	1, 060	266	分流式
本原	上原、下郷沢、中原、出早、町原の一部	S63～H4	S63	H3. 4. 20	32. 0	1, 270	306	分流式
上洗馬	田中、下横道、中横道、上横道	H4～H7	H4	H7. 4. 26	22. 0	970	234	分流式
本原南	大畑、下原、中原、表木、町原の一部	H8～H13	H8	H12. 12. 8	68. 0	2, 960	674	分流式
武石	鳥屋、沖、藪合、中島、セヶ、片羽、堀の内、市ノ瀬、腰越の一部	H5～H9	H5	H9. 4. 1	153. 0	3, 570	820	分流式
本入	下本入、権現、下小寺尾、上小寺尾、唐沢、築地原	H7～H12	H7	H12. 4. 1	28. 0	870	255	分流式
余里小沢根	小沢根、余里	H9～H13	H9	H14. 4. 1	13. 7	520	169	分流式
					1, 202. 2	41, 790	9, 380	

計画汚水量			処理水の放流先名称
日最大 (m³/日)	日平均 (m³/日)	時間最大 (m³/hr)	
214.5	175.5	21.13	一級河川 駒瀬川
462.0	378.0	45.50	一級河川 浦野川
310.2	253.8	30.55	一級河川 浦野川
891.0	729.0	87.75	一級河川 尻無川
217.8	178.2	21.45	一級河川 産川
99.0	81.0	9.75	一級河川 瀬沢川
930.6	761.4	91.65	農業用排水路 ⇒ 一級河川 尻無川
986.7	807.3	97.18	一級河川 湯川
240.9	197.1	23.73	道路側溝 ⇒ 一級河川 神川
531.3	434.7	52.33	一級河川 尾根川
594.0	486.0	58.50	準用河川 腰巻川
858.0	702.0	84.50	用悪水路 ⇒ 一級河川 浦野川
435.6	356.4	42.90	道路側溝 ⇒ 一級河川 神川
917.4	750.6	90.35	一級河川 室賀川
181.5	148.5	17.88	農業用排水路 ⇒ 一級河川 追開沢川
986.7	807.3	97.18	農業用排水路 ⇒ 一級河川 浦野川
811.8	664.2	79.95	一級河川 神川
59.4	48.6	5.85	普通河川 三郎川
139.0	114.0	13.70	普通河川 郷尻沢川
222.0	181.0	21.80	一級河川 内村川
350.0	286.2	34.50	一級河川 内村川
419.0	219.0	41.30	農業用排水路 ⇒ 一級河川 神川
320.0	150.0	31.50	一級河川 洗馬川
800.0	390.0	78.80	農業用排水路 ⇒ 一級河川 神川
1,176.1	964.0	116.00	一級河川 依田川
286.7	235.0	28.30	一級河川 武石川
172.0	141.0	16.90	砂防河川 小沢根川
13,613.2	10,639.8	1,340.93	

2 財政の状況

(注) 本章の平成19年度数値は真田・武石地域を含まない。

(1) 収益的収支及び損益勘定留保資金の推移

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
農業集落排水事業収益		1,246,076,194	35.61%	918,854,343
営業収益		423,185,266	31.29%	322,332,593
営業外収益		822,890,928	37.95%	596,521,750
特別利益		-	—	-
農業集落排水事業費用		1,399,826,819	37.90%	1,015,068,270
営業費用		1,004,739,172	40.94%	712,903,287
営業外費用		395,087,647	30.75%	302,164,983
特別損失		-	—	-
収支差引額		△153,750,625	59.80%	△96,213,927

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
損益勘定留保資金発生額		465,704,777	41.43%	329,279,160
減価償却費		619,315,387	45.55%	425,493,087
固定資産除却費		140,015	皆増	-
固定資産売却損		-	—	-
固定資産譲渡損		-	—	-
繰延勘定償却		-	—	-
固定資産除却損		-	—	-
消費税資本的収支調整額(△)		△11,914,563	38.24%	△8,618,640
欠損金(△)		△141,836,062	61.92%	△87,595,287
欠損金処理額		-	—	-
その他		-	—	-
損益勘定留保資金補てん額		298,317,774	4.71%	284,894,020
過年度不足分補てん額		-	—	-
過年度分修正		-	—	-
損益勘定留保資金残高		712,820,185	30.69%	545,433,182

(2) 資本的収支及び補てん財源の推移

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
資 本 的 収 入		342,394,000	49.46%	229,080,430
企業債		13,100,000	皆増	-
県補助金		13,130,000	皆増	-
受益者分担金		-	—	-
工事負担金		28,962,000	△15.40%	34,233,430
他会計補助金		287,202,000	47.40%	194,847,000
固定資産売却代金		-	—	-
貸付金返還金		-	—	-
他会計長期借入金		-	—	-
他会計出資金		-	—	-
その他資本的収入		-	—	-
資 本 的 支 出		1,007,526,521	96.03%	513,974,450
建設改良費		42,754,385	97.05%	21,697,097
企業債償還金		964,772,136	95.98%	492,277,353
補助金返還金		-	—	-
受益者分担金返還金		-	—	-
他会計長期借入金返還金		-	—	-
投資		-	—	-
開発費		-	—	-
退職給与金		-	—	-
試験研究費		-	—	-
災害損失		-	—	-
その他資本的支出		-	—	-
収 支 差 引 額		△665,132,521	133.47%	△284,894,020
翌年度繰越充当額		-	—	-

(税込・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
補 て ん 財 源		665,132,521	133.47%	284,894,020
消費税資本的収支調整額		-	—	-
繰越工事資金		-	—	-
引継金		366,814,747	皆増	-
損益勘定留保資金		298,317,774	4.71%	284,894,020
利益剰余金処分額		-	—	-
減債積立金		-	—	-
建設改良積立金		-	—	-
未処分利益剰余金		-	—	-
その他		-	—	-
補 て ん 不 足 額		-	—	-

(3) 財務諸表の推移

ア 比較損益計算書

(単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
営業収益		403,038,820	31.29%	306,988,430
農業集落排水使用料		402,929,320	31.30%	306,883,530
一般会計負担金		-	—	-
受託事業収益		-	—	-
その他の営業収益		109,500	4.39%	104,900
営業費用		989,309,388	41.05%	701,370,918
管理渠費		55,525,584	22.86%	45,195,606
処理場費		269,935,608	35.13%	199,765,502
受託事業費		-	—	-
水質規制費		68,000	△28.65%	95,300
普及促進費		93,849	140.44%	39,033
業務費		7,460,663	37.03%	5,444,454
総係費		36,770,282	40.13%	26,240,483
減価償却費		619,315,387	45.86%	424,590,540
資産減耗費		140,015	皆増	-
その他の営業費用		-	—	-
営業利益・損失		△586,270,568	48.66%	△394,382,488
営業外収益		822,983,101	37.96%	596,556,677
受取利息及び配当金		6,533,410	79.11%	3,647,762
他会計補助金		816,216,000	37.76%	592,478,000
その他の雑収益		233,691	△45.77%	430,915
営業外費用		378,548,595	30.64%	289,769,476
支払利息及び企業債取扱諸費		367,186,158	27.47%	288,067,259
繰延勘定償却		-	—	-
その他の雑支出		11,362,437	567.51%	1,702,217
経常利益・損失		△141,836,062	61.92%	△87,595,287
特別利益		-	—	-
固定資産売却益		-	—	-
過年度損益修正益		-	—	-
その他の特別利益		-	—	-
特別損失		-	—	-
固定資産売却損		-	—	-
過年度損益修正損		-	—	-
その他の特別損失		-	—	-
当年度純利益・損失		△141,836,062	61.92%	△87,595,287
前年度繰越利益剰余金・欠損金		△234,281,194		△146,685,907
当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金		△376,117,256		△234,281,194

イ 剰余金の推移

(単位:円)

項目		年度		平成20年度		平成19年度
				対前年度比		
利益剰余金	減債積立金	前年度繰入額	-	-	-	-
	前年度繰入額	-	-	-	-	-
	当年度末残高	-	-	-	-	-
	積立金合計		-	-	-	-
剰余金(欠損金)の部	前年度利益剰余金処分額	-	-	-	-	-
	減債積立金	-	-	-	-	-
	前年度欠損金処理額	-	-	-	-	-
	当年度純利益・損失	△141,836,062	61.92%	△87,595,287		
資本剰余金の部	当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金	△376,117,256	60.54%	△234,281,194		
	受贈財産評価額	前年度処分額	-	-	-	-
	前年度処分額	4,757,430	皆増	-	-	-
	当年度処分額	-	-	-	-	-
	当年度末残高	4,757,430	皆増	-	-	-
	県補助金	前年度処分額	-	-	-	-
	前年度処分額	12,510,952	皆増	-	-	-
	当年度処分額	-	-	-	-	-
	当年度末残高	12,510,952	皆増	-	-	-
	他会計補助金	前年度処分額	-	-	-	-
	前年度処分額	275,193,476	47.36%	186,748,332		
	当年度処分額	-	-	-	-	-
	当年度末残高	700,464,505	64.71%	425,271,029		
	受益者分担金	前年度処分額	-	-	-	-
	前年度処分額	-	-	-	-	-
	当年度処分額	-	-	-	-	-
	当年度末残高	273,646	0.00%	273,646		
工事負担金の部	前年度処分額	-	-	-	-	-
	前年度処分額	27,988,993	△15.46%	33,106,077		
	当年度処分額	-	-	-	-	-
	当年度末残高	115,227,448	32.08%	87,238,455		
翌年度繰越資本剰余金		833,233,981	62.49%	512,783,130		

ウ 比較貸借対照表

(単位:円)

項目	年度	平成20年度末		平成19年度末
			対前年度比	
固定資産		34,620,368,660	26.13%	27,448,990,093
有形固定資産		34,611,805,784	26.13%	27,442,298,783
土地		945,199,833	17.09%	807,226,039
建物		1,521,136,161	45.31%	1,046,856,632
構築物		28,316,448,816	26.39%	22,403,492,051
機械及び装置		3,786,832,663	19.48%	3,169,458,577
車両運搬具		-	-	-
工具器具及び備品		3,630,037	10.80%	3,276,103
建設仮勘定		38,558,274	221.60%	11,989,381
無形固定資産		8,562,876	27.97%	6,691,310
土地		4,462,553	0.00%	4,462,553
地役権		2,228,323	△0.02%	2,228,757
電線加入権		1,872,000	皆増	-
流動資産		852,660,349	34.11%	635,790,966
現金及び預金		755,030,264	32.30%	570,692,352
現金		-	-	-
預金		755,030,264	32.30%	570,692,352
未収金		97,630,085	49.97%	65,098,614
営業未収金		84,122,567	29.27%	65,072,784
営業外の未収金		377,518	1361.55%	25,830
前払金		13,130,000	皆増	-
繰延勘定資産		-	-	-
資産合計		35,473,029,009	26.31%	28,084,781,059
固定負債		90,084,514	51.25%	59,561,588
引当金		90,084,514	51.25%	59,561,588
修繕引当金		81,755,229	56.14%	52,360,425
退職給付引当金		8,329,285	15.67%	7,201,163
流動負債		43,961,154	42.75%	30,796,196
未払金		43,917,273	44.95%	30,297,899
営業未払金		32,862,687	24.38%	26,422,128
営業外の未払金		2,769,900	16.56%	2,376,300
その他の流動負債		8,284,686	452.51%	1,499,471
前払り		43,881	△91.19%	498,297
負債合計		134,045,668	48.35%	90,357,784
資本		34,881,866,616	25.85%	27,715,921,339
自己資本		19,522,851,487	26.80%	15,396,642,467
引継資本		19,522,851,487	26.80%	15,396,642,467
借入資本		15,359,015,129	24.67%	12,319,278,872
企業債		15,359,015,129	24.67%	12,319,278,872
剰余金		457,116,725	64.13%	278,501,936
資本剰余金		833,233,981	62.49%	512,783,130
受贈財産評価額		4,757,430	皆増	-
受県他会計補助金		12,510,952	皆増	-
他受益者負担金		700,464,505	64.71%	425,271,029
受工事負担金		273,646	0.00%	273,646
利益剰余金		115,227,448	32.08%	87,238,455
利当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金		△376,117,256	60.54%	△234,281,194
資本合計		△376,117,256	60.54%	△234,281,194
負債資本合計		35,338,983,341	26.24%	27,994,423,275
負債資本合計		35,473,029,009	26.31%	28,084,781,059

(4) 資金の推移

(単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
収 入		1,573,757,361	△3.09%	1,624,011,789
事業収益		1,175,080,377	35.97%	864,191,995
前年度未収金		69,412,984	6.19%	65,364,826
企業債		13,100,000	皆増	-
県補助金		-	—	-
受益者負担金		-	—	-
工事負担金		28,962,000	△15.40%	34,233,430
他会計補助金		287,202,000	47.40%	194,847,000
一時借入金		-	—	-
短期貸付金入金		-	—	-
前払金戻入金		-	—	-
契約保証金		-	—	-
還付預り金		-	—	-
その他預り金		-	皆減	99,036,811
特別会計引継金		-	皆減	366,337,727
支 出		1,755,757,176	48.47%	1,182,540,446
事業費用		706,871,374	33.98%	527,594,645
前年度未払金		35,339,043	44.88%	24,391,394
建設改良費		25,649,699	26.99%	20,197,626
企業債償還金		964,772,136	95.98%	492,277,353
一時借入金返済		-	—	-
短期貸付金		-	—	-
前払金		22,576,200	104.25%	11,053,100
契約保証金返還		-	—	-
還付金		548,724	58.74%	345,676
その他預り金		-	皆減	106,680,652
収 支 差 引 額		-181,999,815	△141.23%	441,471,343
前年度末現金預金残高		937,030,079	89.09%	495,558,736
当年度末現金預金残高		755,030,264	△19.42%	937,030,079

(5) 費用構成の推移

(税抜・単位:円)

項目		年度	平成20年度			平成19年度		
				構成比	対前年度比		構成比	
費	用 合 計		1,367,857,983	100.00%	38.01%	991,140,394	100.00%	
	維持管理費①		381,216,423	27.87%	36.89%	278,482,595	28.10%	
	職員給与費	34,449,093	2.52%	57.49%	21,874,128	2.21%		
	動力費	66,243,270	4.84%	38.41%	47,858,659	4.83%		
	光熱水費	702,022	0.05%	16.70%	601,557	0.06%		
	通信運搬費	4,408,301	0.32%	28.42%	3,432,650	0.35%		
	修繕費	58,345,900	4.27%	41.48%	41,238,966	4.16%		
	材料費	19,300	0.00%	皆増	-	0.00%		
	薬品費	2,615,988	0.19%	42.87%	1,831,024	0.18%		
	路面復旧費	-	0.00%	-	-	0.00%		
	委託料	193,642,260	14.16%	29.36%	149,697,780	15.10%		
	その他	20,790,289	1.52%	74.01%	11,947,831	1.21%		
資	本 費②		986,641,560	72.13%	38.45%	712,657,799	71.90%	
	支払利息	367,186,158	26.84%	27.47%	288,067,259	29.06%		
	減価償却費	619,315,387	45.28%	45.86%	424,590,540	42.84%		
	その他	140,015	0.01%	皆増	-	0.00%		
公	費 負 担 分		934,174,729	68.29%	46.91%	635,889,513	64.16%	
	維持管理費①'	161,849	0.01%	314.65%	39,033	0.00%		
	資本費②'	934,012,880	68.28%	46.89%	635,850,480	64.15%		
使	用料対象経費③		433,683,254	31.71%	22.08%	355,250,881	35.84%	
	維持管理費①-①'	381,054,574	27.86%	36.85%	278,443,562	28.09%		
	資本費②-②'	52,628,680	3.85%	△31.48%	76,807,319	7.75%		

(税抜・単位:円)

項目	年度	平成20年度		平成19年度	
			対前年度比		
年間有収水量 (m ³) ④		2,071,904	36.71%	1,515,586	
污水处理原価 (円/m ³) ④/③		209.32	△10.70%	234.40	
維持管理分		183.92	0.11%	183.72	
資本費分		25.40	△49.88%	50.68	
使用料収入 (円) ⑤		402,929,320	31.30%	306,883,530	
使用料単価 (円/m ³) ⑤/③		194.47	△3.96%	202.49	

(6) 固定資産の推移

ア 有形固定資産

(単位:円)

資産名	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
土地		945,199,833	17.09%	807,226,039
施設用地		945,199,833	17.09%	807,226,039
建物		1,521,136,161	45.31%	1,046,856,632
施設用建物		1,521,136,161	45.31%	1,046,856,632
構築物		28,316,448,816	26.39%	22,403,492,051
排水設備		24,559,016,278	28.54%	19,105,900,207
処理設備		3,501,952,882	15.77%	3,024,995,004
その他構築物		255,479,656	△6.28%	272,596,840
機械及び装置		3,786,832,663	19.48%	3,169,458,577
電気設備		938,424,972	26.01%	744,744,761
ポンプ設備		451,228,173	21.21%	372,278,337
滅菌設備		132,801,261	△4.27%	138,723,586
その他機械装置		2,264,378,257	18.32%	1,913,711,893
工具器具及び備品		3,630,037	10.80%	3,276,103
建設仮勘定		38,558,274	221.60%	11,989,381

(注) 金額は減価償却累計額を減じた純額で掲載している。

イ 無形固定資産

(単位:円)

資産名	年度	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
地上権		4,462,553	0.00%	4,462,553
地役権		2,228,323	△0.02%	2,228,757
電話加入権		1,872,000	皆増	-

(7) 企業債残高の推移

ア 借入先別内訳

(単位:円)

借入先		年度	平成20年度	対前年度比	平成19年度
財政 金融 資金	特別会計からの引継額		-	皆減	2,728,200,110
	借入額		-	-	-
	返済額		669,595,318	100.82%	333,432,592
	年度末未償還残高		10,090,037,845	△6.22%	10,759,633,163
業地 等金 公営 金融 機企	特別会計からの引継額		-	皆減	1,237,033,800
	借入額		13,100,000	皆増	-
	返済額		282,219,795	77.67%	158,844,761
	年度末未償還残高		5,255,759,824	△4.87%	5,524,879,619
簡保 険資 生命 金保	特別会計からの引継額		-	皆減	26,174,483
	借入額		-	-	-
	返済額		12,957,023	皆増	-
	年度末未償還残高		13,217,460	△49.50%	26,174,483
合 計	特別会計からの引継額		-	皆減	3,991,408,393
	借入額		13,100,000	皆増	-
	返済額		964,772,136	95.98%	492,277,353
	年度末未償還残高		15,359,015,129	△5.83%	16,310,687,265

イ 利率別年度末残高

(単位:円)

利率		年度	平成20年度	対前年度比	平成19年度
起債前借			-	-	-
1.0%未満			-	-	-
1.0%以上2.0%未満			4,322,119,106	27.33%	3,394,497,285
2.0%以上3.0%未満			8,626,658,939	25.03%	6,899,753,522
3.0%以上4.0%未満			1,477,380,491	37.52%	1,074,338,481
4.0%以上5.0%未満			841,432,829	18.21%	711,808,222
5.0%以上6.0%未満			91,423,764	△29.38%	129,455,642
6.0%以上7.0%未満			-	皆減	109,425,720
7.0%以上7.5%未満			-	-	-
7.5%以上8.0%未満			-	-	-
8.0%以上			-	-	-

(8) 繰入金の推移

(単位:円)

項目		年度	平成20年度	対前年度比	平成19年度
損 益	営業収益		-	-	-
	基準内繰入金		-	-	-
	基準外繰入金		-	-	-
勘 定 繰 入 金	営業外収益		816,216,000	37.76%	592,478,000
	基準内繰入金		688,092,000	43.81%	478,489,000
	基準外繰入金		128,124,000	12.40%	113,989,000
計			816,216,000	37.76%	592,478,000
資 本 勘 定 繰 入 金	基準内繰入金		688,092,000	43.81%	478,489,000
	基準外繰入金		128,124,000	12.40%	113,989,000
	計		816,216,000	37.76%	592,478,000
合 計	基準内繰入金		688,092,000	43.81%	478,489,000
	基準外繰入金		128,124,000	12.40%	113,989,000
	計		816,216,000	37.76%	592,478,000
資 本 勘 定 繰 入 金	基準内繰入金		287,202,000	47.40%	194,847,000
	基準外繰入金		282,191,000	44.83%	194,847,000
	計		5,011,000	皆増	-
合 計	基準内繰入金		1,103,418,000	40.15%	787,325,000
	基準外繰入金		970,283,000	44.10%	673,336,000
	計		133,135,000	16.80%	113,989,000

(9) 経営分析

① 労働の生産性

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
平均給与 (千円)	上田市	6,890	↓401	7,291	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当たりの職員給与費を示し、高すぎても低すぎてもよくない。
	全国平均			8,005		
労働生産性 (千円)	上田市	80,608	↓21,722	102,329	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	職員1人当たりの営業収益を示し高いほどよい。
	全国平均			60,225		
労働分配率 (%)	上田市	8.55	↑1.42	7.13	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益}} \times 100$	営業収益のうち、職員に分配される割合を示し高すぎても低すぎてもよくない。
	全国平均			13.29		
職員1人あたり 有収水量 (㎡/人)	上田市	414,381	↓90,815	505,195	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	高いほど効率的な経営がなされていると言える。
	全国平均			381,668		

② 施設の効率性

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
施設利用率 (%)	上田市	54.96	↑4.34	50.62	$\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{処理能力}} \times 100$	施設の能力のうち、実際に利用されている割合を表す指標。高いほどよい。
	全国平均			54.25		
負荷率 (%)	上田市	71.63	↑0.84	70.80	$\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{1日最大処理水量}} \times 100$	高いほどよい。なお、この値が低いとピーク時以外に利用しない容量が生じ、非効率となる。
	全国平均			67.60		
最大稼働率 (%)	上田市	76.72	↑5.23	71.49	$\frac{\text{1日最大処理水量}}{\text{処理能力}} \times 100$	高いほどよいが、100%に近い場合は施設能力が限界に近いため、注意が必要である。
	全国平均			80.25		
有収率 (%)	上田市	97.08	↑1.03	96.05	$\frac{\text{有収水量}}{\text{年間処理水量}} \times 100$	処理水量のうち、実際に使用料収入に結びつく水量の割合。高いほどよい。
	全国平均			91.90		
管渠使用効率 (㎡/m)	上田市	7.52	↓0.10	7.62	$\frac{\text{年間処理水量}}{\text{管渠総延長}}$	管1mあたり、年間どのくらいの汚水が流れたかをみる指標。高いほど効率的である。
	全国平均			6.62		

③ 経営資本の効率性及び財政状態の健全性

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
経営資本 営業利益率 (%)	上田市	△ 1.85	↓ 0.45	△ 1.40	$\frac{\text{営業利益}}{\text{平均経営資本}} \times 100$	投下した経営資本と営業利益との関係を表す指標。高いほどよい。
	全国平均			△ 1.94		
営業収益 営業利益率 (%)	上田市	△ 145.46	↓ 16.99	△ 128.47	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	営業収益のうちどの程度の割合が利益であるのかを示す指標。高いほどよい。
	全国平均			△ 182.48		
経営資本 回転率 (回)	上田市	0.01	↑ 0.00	0.01	$\frac{\text{営業収益}}{\text{平均経営資本}}$	投下した経営資本と営業収益との関係を表す指標。高いほどよい。
	全国平均			0.01		
経常収支比率 (%)	上田市	89.63	↓ 1.53	91.16	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}}$	経常的な収支の関係を表す指標。100%以上なら経常利益が出ている。高いほどよい。
	全国平均			82.04		
使用料単価 (円/㎡)	上田市	194.47	↓ 8.01	202.49	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{有収水量}}$	使用料対象水量1㎡当たりの使用料。高いほど使用料水準が高いことを示す。
	全国平均			150.42		
汚水処理原価 (円/㎡)	上田市	209.32		234.40	$\frac{\text{汚水処理費用}}{\text{有収水量}}$	使用料対象水量1㎡当たりの処理費用。高いほど使用料水準を高くする必要がある。
	全国平均			351.52		
企業債 元利償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	330.57	↑ 76.29	254.28	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	企業債発行額が事業規模に適正かどうかを判断する基準。低いほどよい。
	全国平均			332.71		
企業債 元金償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	239.44	↑ 79.03	160.41	$\frac{\text{企業債償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	使用料収入のうち、企業債返済に充てられる割合を示す指標。低いほどよい。
	全国平均			203.77		
企業債利息対 料金収入比率 (%)	上田市	91.13	↓ 2.74	93.87	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	使用料収入のうち、企業債利息に充てられる割合を示す指標。低いほどよい。
	全国平均			128.94		
減価償却率 (%)	上田市	1.81	↑ 0.24	1.57	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{減価償却対象資産}} \times 100$	償却資産に投資した資金の回収速度を示す。高いほど回収が早くなる。
	全国平均			1.56		

(注) 平均経営資本=(総資本(負債資本合計)-建設仮勘定-投資)の前年度末当年度末平均

(注) 減価償却費対象資産=有形固定資産+無形固定資産-(土地+建設仮勘定)+減価償却費

項目		平成20年度		平成19年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
固定資産 構成比率 (%)	上田市	97.60	↓ 0.14	97.74	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$	資産合計に対する固定資産の割合を示す指標。低い方が望ましい。
	全国平均			98.53		
自己資本 構成比率 (%)	上田市	56.32	↑ 0.51	55.81	$\frac{\text{資本}}{\text{総資本}} \times 100$	企業の自己資本調達度を判断する指標。50%以上が望ましい。
	全国平均			55.43		
固定比率 (%)	上田市	173.28	↓ 1.84	175.11	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本}} \times 100$	自己資本で固定資産をどの程度賄っているかをみる指標。理論上は100%以下が望ましい。
	全国平均			177.75		
固定負債 構成比率 (%)	上田市	43.55	↓ 0.53	44.08	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	総資本に対する固定負債の割合を示す指標。低いほどよい。
	全国平均			43.86		
固定資産 長期資本比率 (%)	上田市	97.72	↓ 0.13	97.84	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本}+\text{固定負債}} \times 100$	固定資産への投資の健全性をみる指標。100%以下がよい。
	全国平均			99.23		
流動比率 (%)	上田市	1,939.58	↓ 124.93	2,064.51	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	企業の短期的な支払能力をみる指標。100%以上で高いほどよい。
	全国平均			208.46		
酸性試験比率 (当座比率) (%)	上田市	1,939.58	↓ 124.93	2,064.51	$\frac{\text{現金預金}+\text{未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	流動比率よりもさらに即時的な支払能力をみる指標。高いほどよい。
	全国平均			199.50		

(注) この表では、借入資本金を資本ではなく固定負債に分類して算出を行っている。

* 全国平均は、法適用(財務適用を含む)の農業集落排水事業及び小規模集合排水処理施設事業の平均である。

* 出典:地方公営企業年鑑

3 業務の状況

(注) 本章の平成19年度数値は(2)(3)(4)を除き真田・武石地域を含まない。

(1) 業務量

年度		平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
A	行政区域内人口 (人)	160,192	△0.34%	160,743
B	対象区域内人口 (人)	28,110	35.29%	20,778
C	整備済人口 (人)	28,110	35.29%	20,778
D	処理区域内人口 (人)	28,110	35.29%	20,778
E	水洗化人口 (人)	24,729	38.10%	17,907
C/A	整備率 (対行政区域内) (%)	17.55		12.93
C/B	整備率 (対対象区域内) (%)	100.00		100.00
D/A	普及率 (対行政区域内) (%)	17.55		12.93
D/B	普及率 (対対象区域内) (%)	100.00		100.00
E/A	水洗化率 (対行政区域内) (%)	15.44		11.14
E/B	水洗化率 (対対象区域内) (%)	87.97		86.18
E/D	水洗化率 (対処理区域内) (%)	87.97		86.18
F	処理区域内戸数 (戸)	9,923	34.86%	7,358
G	水洗化戸数 (戸)	8,526	38.03%	6,177
G/F	水洗化率 (%)	85.92		83.95
	整備面積 (ha)	1,202.20	35.77%	885.50
	処理可能面積 (ha)	1,202.20	35.77%	885.50
	使用料調定件数 (件)	52,020	38.73%	37,498
H	年間処理水量 (m³)	2,134,268	35.26%	1,577,889
I	年間有収水量 (m³)	2,071,904	36.71%	1,515,586
I/H	有収率 (%)	97.08		96.05

(注) 人口は、外国人登録者を含まない。

(2) 水洗化人口の推移

(単位:人)

事業・処理区	年度	平成20年度末		平成19年度末	
		水洗化率	対前年度比		
上田農業集落排水事業		16,630	87.1%	0.96%	16,472
	下 組	614	95.6%	0.00%	614
	仁 古 田	963	95.8%	0.63%	957
	下 之 郷	1,306	94.6%	△0.46%	1,312
	岡	643	88.4%	△0.62%	647
	下 小 島	279	92.4%	△2.11%	285
	小 井 田	200	97.6%	2.56%	195
	古 安 曾	1,776	91.8%	1.83%	1,744
	保 野 舞 田	1,901	91.8%	0.05%	1,900
	豊 殿 南 部	428	84.4%	△3.60%	444
	富 士 山	1,217	90.9%	0.33%	1,213
	浦 里	1,406	89.6%	1.01%	1,392
	八 木 沢	855	90.0%	1.06%	846
	室 賀	1,498	78.3%	0.27%	1,494
	林 之 郷	515	79.5%	1.58%	507
	山 田	229	94.2%	4.57%	219
	小 泉	1,652	86.8%	3.77%	1,592
	殿 城	1,148	65.7%	3.33%	1,111
丸子農業集落排水事業		1,380	92.4%	△1.43%	1,400
	藤 原 田	375	99.2%	△2.09%	383
	荻 窪	360	93.8%	△0.28%	361
	和 子	645	88.2%	△1.68%	656
真田農業集落排水事業		3,381	92.6%	△0.12%	3,385
	本 原	1,135	98.4%	△1.82%	1,156
	上 洗 馬	661	97.1%	△0.30%	663
	本 原 南	1,585	87.2%	1.21%	1,566
武石農業集落排水事業		3,303	86.2%	△0.06%	3,305
	武 石	2,474	88.8%	△0.32%	2,482
	本 入	478	76.0%	0.00%	478
	余 里 小 沢 根	351	84.0%	1.74%	345
上田小規模集合排水処理施設事業		35	74.5%	0.00%	35
	布 引	35	74.5%	0.00%	35
計		24,729	88.0%	0.54%	24,597

(注) 人口は、外国人登録者を含まない。

(3) 農業集落排水使用料のちがい

(1ヶ月あたり・税抜・単位:円)

	平成18年3月6日～平成21年3月31日			
	上田	丸子	真田	武石
[基本料金]	1,425	1,500	1,523	1,571
[水量料金]				
1～8m ³	0	0	0	0
9～10m ³	202	0	152	0
11～30m ³	202	150	152	157
31～50m ³	226	150	152	157
51～100m ³	248	150	152	157
101～300m ³	261	150	152	157
301～500m ³	286	150	152	157
501m ³ ～	299	150	152	157

(注) 真田・武石については、税込金額を税抜金額に修正して掲載(端数は四捨五入)しているため、実際の金額と誤差が生じる場合がある。

(4) 加入金の状況

(単位:円)

区分・処理区		期間 平成18年3月6日～
一般住宅	下組	678,000
	仁古田	
	岡	
	下之郷	
	下小島	
	小井田	
	古安曾	
	保野舞田	
	豊殿南部	
	富士山	
	八木沢	
	浦里	
	林之郷	
	室賀	
その他	山田	400,000
	小泉	
	殿城	
	布引	
	藤原田	
	荻窪	
	和子	
	本原	
	上洗馬	
	本原南	
その他	武石	400,000
	本入	
	余里小沢根	
その他	全地区	管理者が定める。

(5) 収納状況の推移

(税込・単位:円)

年度	調定額	収入額	収入未済額	現年収納率 前年との差	不納欠損額
平成19年度	322,227,693	316,762,263	5,465,430	98.30%	731,459
平成20年度	421,847,433	415,831,826	6,015,607	98.57%	1,872,482

(注) それぞれ、翌年度5月末日時点の数値である。

(6) 農集排水使用料の納付方法(1期当たり平均)

(単位:件)

納付方法	年度	平成20年度 構成比
口座振替	4,993	87.21%
協力会		0.00%
直接納付	732	12.79%
コンビニエンスストア	433	7.56%
	299	5.22%
合計	5,725	100.00%

(注) 旧上田市で実施していたコンビニ収納を平成18年7月から全地域で始めた。

(7) 下水道排水設備資金融資利子補給制度

ア 制度の概要

融資限度額	100万円	利率	各金融機関の定める利率(市の利子補給率は1.9%以内)
償還方法	元金均等又は元利均等によるほか融資機関の定める方法		
利子補給期間	5年以内		
	その他各金融機関で定める契約内容による。		
利子補給要件	① 下水道排水設備資金であること。(公共・特環区域内の一般住宅) ② 建築物の所有者又は所有者の同意を得た占有者 ③ 市税、受益者負担金、水道料金を滞納していない者 ④ 供用開始後3年以内に排水設備工事が完了見込みの者。		
借入手続	各金融機関、上下水道局サービス課または各地域自治センター上下水道課窓口にて手続きをする。		

イ 融資利用状況

年 度	確認申請戸数 (戸)	融資利用戸数 (戸)	利用率 (%)	利子補給件数 (件)	融資金額 (千円)	利子補給額 (千円)
20年度	140	0	0.00	7	—	52

(注) 平成20年度から真田、武石農業集落排水事業が地方公営企業法適用となり掲載。

ウ 制度の変遷

年 度	融資限度額	約定利率	本人利率	市負担率	利子補給期間	備 考
平成17年度	100万円	各金融機関 取決めによる		1.9%以内	5年以内	
18年度						
19年度						
20年度	▽			▽	▽	

4 施設の状況

(1) 処理場の状況

処理場名	処理方式	位 置	系列数	構造	延べ床面積 (㎡)
下組	JARUS-Ⅲ型	上田市富士山字下川原1742-2	1系列	RC造	87.03
仁古田	JARUS-Ⅲ型	上田市仁古田字花之木477-1	2系列	RC造	168.82
岡	JARUS-Ⅲ型	上田市岡字久保93-1	2系列	RC造	208.07
下之郷	JARUS-OD型	上田市下之郷字西原田436	1系列	RC造	588.43
下小島	JARUS-Ⅲ型	上田市本郷字北沖1170-2	2系列	RC造	201.98
小井田	JARUS-Ⅲ型	上田市芳田字井戸田388-2	1系列	RC造	106.51
古安曾	JARUS-OD型	上田市古安曾字三ヶ沖2585	1系列	RC造	531.91
保野舞田	JARUS-OD型	上田市保野字才勝木981-2	1系列	RC造	524.74
豊殿南部	JARUS-Ⅲ型	上田市漆戸字長峰226-1	2系列	RC造	221.96
富士山	JARUS-Ⅲ型	上田市富士山字上大吹3012	2系列	RC造	277.03
八木沢	JARUS-Ⅲ型	上田市八木沢字久保田1	2系列	RC造	333.12
浦里	JARUS-OD型	上田市越戸字湯道158-1	1系列	RC造	452.70
林之郷	JARUS-XⅣ型	上田市林之郷字中河原482-3	1系列	RC造	415.27
室賀	JARUS-OD型	上田市下室賀字嶽ノ里164-1	1系列	RC造	633.49
山田	JARUS-XⅣ型	上田市山田字長丁473-3	1系列	RC造	131.40
小泉	JARUS-XⅣ型	上田市小泉字醬油久保1302-28	2系列	RC造	478.41
殿城	JARUS-XⅣ型	上田市殿城字川原618	1系列	RC造	508.14
布引	JARUS-S型	上田市下之郷字中布引乙714-4	1系列	RC造	10.00
藤原田	JARUS-Ⅲ型	上田市藤原田794-1	1系列	RC造	143.37
荻窪	JARUS-Ⅲ型	上田市東内3129-1	1系列	RC造	168.78
和子	JARUS-OD型	上田市東内1147	1系列	RC造	253.50
本原	JARUS-Ⅲ型	上田市真田町本原1988-1	1系列	RC造	142.4
上洗馬	JARUS-Ⅲ型	上田市真田町傍陽5107	2系列	RC造	271.5
本原南	JARUS-OD型	上田市真田町本原679-1外	1系列	RC造	261.8
武石	JARUS-OD型	上田市武石沖5番地	1系列	RC造	623.04
本入	JARUS-Ⅲ型	上田市武石下本入93番地1	1系列	RC造	173.29
余里小沢根	JARUS-Ⅲ型	上田市武石小沢根834番地	1系列	RC造	152.95

- ・JARUS-S型 ……(接触ばっ気方式)
槽内に設置した接触材の表面に好気性微生物を固着させ、ばっ気攪拌により微生物が汚水中の有機物を分解する方式
- ・JARUS-Ⅲ型 ……(嫌気濾床併用接触ばっ気方式)
「汚水と嫌気性微生物が接触して、汚水中の有機物を分解する方式」と「槽内に設置した接触材の表面に好気性微生物を固着させ、ばっ気攪拌により微生物が汚水中の有機物を分解する方式」を組み合わせた方式
- ・JARUS-OD型 ……(オキシデーションディッチ方式)
反応槽としての循環水路(OD槽)と沈澱槽から構成され、循環水路内にばっ気装置を設け、これにより汚水と活性汚泥を混合・循環させながら酸素を供給し処理を行う方式
- ・JARUS-XⅣ型 ……(連続流入間欠ばっ気方式)
汚水の流入を連続で受け入れつつ、ばっ気槽での運転(嫌気・好気)を制御機器等を活用して間欠で行う方式

(2) 管渠延長等の状況

ア 管路延長の状況

(単位:m)

年度 処理区		年度末 延長	平成20年度		平成19年度 年度末 延長
			布設	除却	
	下組	4,333	0	0	4,333
	仁古田	7,426	0	0	7,426
	岡	6,880	0	0	6,880
	下之郷	11,753	597	0	11,156
	下小島	3,568	0	0	3,568
	小井田	2,948	0	0	2,948
	古安曾	20,905	0	0	20,905
	保野舞田	16,053	0	0	16,053
	豊殿南部	5,333	0	0	5,333
	富士山	13,108	0	0	13,108
	八木沢	10,278	0	0	10,278
	浦里	13,718	0	0	13,718
	林之郷	5,182	0	0	5,182
	室賀	21,167	0	0	21,167
	山田	4,283	0	0	4,283
	小泉	21,245	0	0	21,245
	殿城	20,422	0	0	20,422
	布引	506	0	0	506
	藤原田	4,295	0	0	4,295
	荻窪	5,138	0	0	5,138
	和子	9,083	0	0	9,083
	本原	7,424	0	0	7,424
	上洗馬	7,797	0	0	7,797
	本原南	13,755	0	0	13,755
	武石	27,475	0	0	27,475
	本入	12,735	0	0	12,735
	余里小沢根	7,508	0	0	7,508
	合計	284,318	597	0	283,721

イ マンホールポンプの設置状況

(単位:箇所)

処理区	年度	平成20年度		平成19年度 年度末 箇所数
		年度末 箇所数	布設 除却	
下組	4	0	0	4
仁古田	1	0	0	1
岡	9	0	0	9
下之郷	10	0	0	10
下小島	1	0	0	1
小井田	2	0	0	2
古安曾	7	0	0	7
保野舞田	8	0	0	8
豊殿南部	2	0	0	2
富士山	6	0	0	6
八木沢	12	0	0	12
浦里	6	0	0	6
林之郷	3	0	0	3
室賀	9	0	0	9
山田	4	0	0	4
小泉	7	0	0	7
殿城	10	0	0	10
布引	0	0	0	0
藤原田	0	0	0	0
荻窪	7	0	0	7
和子	1	0	0	1
本原	0	0	0	0
上洗馬	0	0	0	0
本原南	2	0	0	2
武石	16	0	0	16
本入	4	0	0	4
余里小沢根	8	0	0	8
合計	139	0	0	139

(3) 処理水量の推移

(単位: m³)

	処理場名	平成20年度		平成19年度
			対前年度比	
上田地区	下組	53,644	6.09%	50,563
	仁古田	107,241	0.57%	106,634
	岡	73,882	3.57%	71,336
	下之郷	122,395	0.15%	122,213
	下小島	31,728	△6.20%	33,824
	小井田	16,113	2.57%	15,709
	古安曾	142,871	△15.30%	168,669
	保野舞田	174,258	1.13%	172,306
	豊殿南部	38,242	△2.78%	39,336
	富士山	97,786	△5.20%	103,147
	八木沢	71,482	△1.55%	72,606
	浦里	81,403	△4.18%	84,950
	林之郷	42,854	2.44%	41,834
	室賀	117,424	△1.11%	118,747
	山田	30,431	16.03%	26,227
	小泉	142,036	1.62%	139,778
	殿城	100,158	4.23%	96,089
	布引	5,776	△5.14%	6,089
	小計	1,449,722	△1.38%	1,470,057
丸子地区	藤原田	28,833	△4.48%	30,186
	荻窪	28,890	△0.45%	29,022
	和子	49,240	1.27%	48,625
	小計	106,963	△0.81%	107,833
真田地区	本原	97,782	4.49%	93,581
	上洗馬	50,243	△2.49%	51,528
	本原南	141,079	△2.71%	145,003
	小計	289,104	△0.35%	290,112
武石地区	武石	232,659	△4.27%	243,044
	本入	32,343	32.29%	24,448
	余里小沢根	23,478	△5.49%	24,843
	小計	288,479	△1.32%	292,335
合計		2,134,269	△1.21%	2,160,337

(4) 電力(動力)量の推移

(単位:kwh)

処理区		平成20年度		平成19年度
		対前年度比		
下組	4月	8,268	△2.41%	8,472
	5月	9,812	19.54%	8,208
	6月	8,043	7.50%	7,482
	7月	8,304	△1.05%	8,392
	8月	9,700	22.49%	7,919
	9月	8,280	△8.84%	9,083
	10月	8,585	6.14%	8,088
	11月	9,144	4.13%	8,781
	12月	8,069	△13.58%	9,337
	1月	10,231	14.48%	8,937
	2月	8,328	△3.28%	8,610
	3月	7,462	△3.95%	7,769
	合計	104,226	3.11%	101,078
	仁古田	4月	13,970	0.05%
5月		15,483	△9.92%	17,189
6月		13,071	△13.53%	15,117
7月		15,121	△12.32%	17,246
8月		14,850	△17.87%	18,080
9月		14,759	△27.91%	20,474
10月		14,415	△3.33%	14,912
11月		13,963	△1.07%	14,114
12月		13,152	0.05%	13,145
1月		13,213	△13.05%	15,196
2月		11,466	△9.87%	12,722
3月		10,827	△23.97%	14,241
合計		164,290	△11.86%	186,399
岡		4月	10,037	12.99%
	5月	12,204	31.57%	9,276
	6月	9,974	△1.27%	10,102
	7月	10,511	4.73%	10,036
	8月	12,099	14.00%	10,613
	9月	10,077	△12.08%	11,462
	10月	10,313	18.68%	8,690
	11月	9,620	3.42%	9,302
	12月	7,569	△9.56%	8,369
	1月	9,402	△2.27%	9,620
	2月	7,555	△17.02%	9,105
	3月	7,129	△21.53%	9,085
	合計	116,490	1.70%	114,543
	下之郷	4月	22,565	1.32%
5月		22,741	△2.75%	23,383
6月		25,137	△4.20%	26,240
7月		23,637	△7.84%	25,647
8月		23,854	△8.05%	25,943
9月		23,794	△7.83%	25,815
10月		21,456	1.49%	21,141
11月		21,740	0.71%	21,586
12月		21,317	△3.77%	22,152
1月		23,713	6.49%	22,267
2月		22,174	△4.47%	23,212
3月		18,753	△11.42%	21,170
合計		270,881	△3.54%	280,828
下小島		4月	7,388	△10.20%
	5月	8,481	6.88%	7,935
	6月	6,853	△9.94%	7,609
	7月	7,364	△12.05%	8,373
	8月	8,619	8.06%	7,976
	9月	7,313	△14.93%	8,596
	10月	7,125	1.76%	7,002
	11月	7,279	△2.77%	7,486
	12月	6,531	△17.46%	7,913
	1月	8,295	2.90%	8,061
	2月	7,646	△1.18%	7,737
	3月	5,686	△12.10%	6,469
	合計	88,580	△5.14%	93,384

(単位:kwh)

処理区		平成20年度		平成19年度
		対前年度比		
小井田	4月	3,821	△9.86%	4,239
	5月	5,175	9.90%	4,709
	6月	4,039	△1.25%	4,090
	7月	4,242	1.58%	4,176
	8月	4,999	12.74%	4,434
	9月	4,165	△6.05%	4,433
	10月	4,520	16.08%	3,894
	11月	4,233	△3.07%	4,367
	12月	3,910	△2.74%	4,020
	1月	4,554	△0.07%	4,557
	2月	3,621	△11.01%	4,069
	3月	3,471	△9.87%	3,851
	合計	50,750	△0.18%	50,839
古安曾	4月	23,059	1.30%	22,763
	5月	22,285	6.46%	20,933
	6月	24,465	14.17%	21,428
	7月	23,328	5.88%	22,032
	8月	22,418	△5.27%	23,664
	9月	22,383	△5.84%	23,770
	10月	20,725	△6.33%	22,125
	11月	20,195	△8.33%	22,031
	12月	19,711	△8.98%	21,655
	1月	20,732	△11.47%	23,418
	2月	20,597	△11.68%	23,322
	3月	18,367	△13.72%	21,287
	合計	258,265	△3.79%	268,428
保野舞田	4月	19,074	△15.93%	22,689
	5月	20,092	△0.73%	20,240
	6月	21,763	△1.42%	22,077
	7月	21,131	△4.87%	22,212
	8月	22,341	△3.11%	23,059
	9月	22,395	12.04%	19,988
	10月	19,946	8.78%	18,336
	11月	21,561	18.47%	18,200
	12月	20,809	5.97%	19,636
	1月	22,042	15.28%	19,121
	2月	21,392	5.44%	20,289
	3月	17,821	1.97%	17,476
	合計	250,367	2.89%	243,323
豊殿南部	4月	6,406	△10.17%	7,131
	5月	8,054	3.90%	7,752
	6月	6,788	3.10%	6,584
	7月	5,483	△19.07%	6,775
	8月	8,107	5.42%	7,690
	9月	6,794	△12.76%	7,788
	10月	7,458	9.23%	6,828
	11月	6,898	△8.04%	7,501
	12月	6,601	△1.48%	6,700
	1月	8,142	8.29%	7,519
	2月	6,817	5.49%	6,462
	3月	6,610	1.97%	6,482
	合計	84,158	△1.24%	85,212
富士山	4月	17,427	△3.92%	18,138
	5月	24,061	53.91%	15,633
	6月	17,547	8.40%	16,188
	7月	17,010	△34.67%	26,038
	8月	20,314	△24.45%	26,888
	9月	17,992	△30.77%	25,989
	10月	18,048	△25.94%	24,369
	11月	19,337	△26.83%	26,426
	12月	18,700	5.04%	17,803
	1月	23,836	14.31%	20,852
	2月	18,424	9.37%	16,845
	3月	18,703	8.40%	17,253
	合計	231,399	△8.33%	252,422

(単位:kwh)

処理区	平成20年度		平成19年度
		対前年度比	
八木沢	4月	11,110 △16.95%	13,378
	5月	10,661 △20.52%	13,413
	6月	8,845 △23.93%	11,627
	7月	9,096 △24.49%	12,046
	8月	10,684 △16.78%	12,838
	9月	9,068 △29.43%	12,849
	10月	10,656 △4.84%	11,198
	11月	10,557 △1.65%	10,734
	12月	10,817 0.33%	10,781
	1月	11,259 △16.78%	13,529
	2月	11,449 △11.65%	12,958
	3月	12,130 △17.39%	14,683
	合計	126,332 △15.80%	150,034
浦里	4月	16,288 3.96%	15,668
	5月	15,929 0.40%	15,866
	6月	17,167 1.48%	16,916
	7月	16,858 △0.99%	17,027
	8月	17,908 △2.21%	18,313
	9月	18,208 △5.75%	19,319
	10月	18,100 △4.15%	18,883
	11月	17,381 0.43%	17,306
	12月	16,930 9.89%	15,406
	1月	17,413 6.50%	16,351
	2月	17,012 4.88%	16,221
	3月	14,225 △7.27%	15,340
	合計	203,419 0.40%	202,616
林之郷	4月	7,277 2.44%	7,104
	5月	6,904 0.74%	6,853
	6月	7,157 1.13%	7,077
	7月	7,116 2.51%	6,942
	8月	7,237 2.13%	7,086
	9月	7,237 △0.75%	7,292
	10月	8,033 14.64%	7,007
	11月	7,092 1.05%	7,018
	12月	7,088 3.20%	6,868
	1月	7,445 2.90%	7,235
	2月	7,416 3.01%	7,199
	3月	6,438 △3.85%	6,696
	合計	86,440 2.44%	84,377
室賀	4月	17,848 △0.52%	17,941
	5月	17,437 △0.19%	17,470
	6月	19,918 4.84%	18,998
	7月	18,864 △7.60%	20,416
	8月	19,508 △7.58%	21,107
	9月	19,246 △11.15%	21,662
	10月	18,131 △13.76%	21,024
	11月	17,049 △10.53%	19,055
	12月	16,264 △10.53%	18,178
	1月	17,426 △9.08%	19,166
	2月	17,116 △10.78%	19,183
	3月	15,589 △8.53%	17,043
	合計	214,396 △7.29%	231,243
山田	4月	5,815 △5.45%	6,150
	5月	7,167 9.12%	6,568
	6月	5,905 △10.80%	6,620
	7月	6,432 0.93%	6,373
	8月	6,932 3.32%	6,709
	9月	6,189 △19.30%	7,669
	10月	5,785 0.42%	5,761
	11月	6,498 △3.53%	6,736
	12月	5,487 △11.43%	6,195
	1月	6,573 △4.16%	6,858
	2月	5,369 △10.04%	5,968
	3月	5,961 △2.09%	6,088
	合計	74,113 △4.61%	77,695

(単位:kwh)

処理区	平成20年度		平成19年度
		対前年度比	
小泉	4月	23,028 △0.54%	23,152
	5月	22,701 △7.95%	24,661
	6月	23,454 1.55%	23,096
	7月	22,273 △3.14%	22,996
	8月	23,197 △4.61%	24,317
	9月	22,956 0.15%	22,921
	10月	22,078 △0.81%	22,258
	11月	23,083 1.11%	22,829
	12月	20,778 △4.24%	21,699
	1月	21,392 △6.17%	22,798
	2月	21,143 △4.68%	22,182
	3月	20,005 △6.21%	21,330
	合計	266,088 △2.97%	274,239
殿城	4月	22,356 14.99%	19,441
	5月	20,074 13.60%	17,670
	6月	19,870 9.05%	18,221
	7月	16,321 △9.33%	18,000
	8月	18,085 △3.06%	18,655
	9月	18,965 0.58%	18,856
	10月	17,425 △6.00%	18,538
	11月	18,047 △3.09%	18,623
	12月	17,895 △0.36%	17,960
	1月	19,765 7.68%	18,356
	2月	18,755 0.45%	18,671
	3月	17,066 △12.62%	19,530
	合計	224,624 0.95%	222,521
布引	4月	1,233 △5.95%	1,311
	5月	1,664 14.13%	1,458
	6月	1,057 △16.11%	1,260
	7月	1,112 △6.71%	1,192
	8月	1,296 12.31%	1,154
	9月	1,088 △11.18%	1,225
	10月	1,305 9.11%	1,196
	11月	1,078 △22.33%	1,388
	12月	979 △33.90%	1,481
	1月	1,394 △10.53%	1,558
	2月	1,183 △8.29%	1,290
	3月	1,036 △25.63%	1,393
	合計	14,425 △9.31%	15,906
藤原田	4月	5,415 3.97%	5,208
	5月	8,146 41.15%	5,771
	6月	8,220 57.71%	5,212
	7月	8,031 57.29%	5,106
	8月	9,092 52.76%	5,952
	9月	6,901 19.50%	5,775
	10月	7,799 52.62%	5,110
	11月	7,779 28.68%	6,045
	12月	6,205 11.00%	5,590
	1月	8,229 31.01%	6,281
	2月	6,756 24.95%	5,407
	3月	6,753 24.20%	5,437
	合計	89,326 33.53%	66,894
荻窪	4月	9,997 △21.57%	12,747
	5月	11,209 △7.57%	12,127
	6月	8,544 △30.69%	12,327
	7月	8,765 △18.52%	10,757
	8月	10,242 7.52%	9,526
	9月	8,680 △16.43%	10,387
	10月	8,980 △9.00%	9,868
	11月	9,377 △1.66%	9,535
	12月	8,108 △21.00%	10,263
	1月	10,904 6.05%	10,282
	2月	8,836 △9.49%	9,762
	3月	8,507 △10.84%	9,541
	合計	112,149 △11.78%	127,122

(単位:kwh)

処理区	平成20年度		平成19年度
		対前年度比	
和子	4月	6,711 △37.07%	10,664
	5月	8,577 △10.13%	9,544
	6月	6,886 △22.17%	8,847
	7月	6,952 △29.37%	9,843
	8月	9,256 △1.95%	9,440
	9月	9,955 △5.36%	10,519
	10月	9,405 10.18%	8,536
	11月	10,121 14.84%	8,813
	12月	9,132 △2.42%	9,358
	1月	11,594 17.90%	9,834
	2月	9,302 △6.07%	9,903
	3月	9,263 5.47%	8,783
	合計	107,154 △6.07%	114,084
本原	4月	12,168 △1.82%	12,394
	5月	16,460 5.91%	15,542
	6月	13,328 0.56%	13,254
	7月	13,461 △6.63%	14,417
	8月	17,001 60.66%	10,582
	9月	13,068 △14.15%	15,222
	10月	16,336 43.76%	11,363
	11月	13,056 1.11%	12,913
	12月	14,040 9.96%	12,768
	1月	13,906 △4.06%	14,495
	2月	13,929 14.07%	12,211
	3月	12,672 △4.17%	13,224
	合計	169,425 6.97%	158,385
上洗馬	4月	12,178 17.71%	10,346
	5月	8,884 △22.56%	11,472
	6月	8,578 △12.51%	9,804
	7月	11,251 13.30%	9,930
	8月	9,186 △13.03%	10,562
	9月	11,262 14.78%	9,812
	10月	10,442 18.35%	8,823
	11月	9,580 △6.06%	10,198
	12月	9,372 △5.15%	9,881
	1月	11,910 3.27%	11,533
	2月	9,563 △21.69%	12,211
	3月	8,931 △9.50%	9,869
	合計	121,137 △2.66%	124,441
本原南	4月	19,203 18.56%	16,197
	5月	14,112 △11.55%	15,955
	6月	14,847 △10.21%	16,535
	7月	15,002 △7.90%	16,288
	8月	15,637 △8.04%	17,004
	9月	17,838 5.20%	16,957
	10月	15,042 △4.44%	15,741
	11月	15,427 △3.94%	16,060
	12月	15,599 2.26%	15,254
	1月	16,364 4.02%	15,731
	2月	15,968 4.03%	15,350
	3月	14,613 2.41%	14,269
	合計	189,652 △0.88%	191,341
武石	4月	26,342 △4.34%	27,537
	5月	25,394 △6.15%	27,057
	6月	25,867 △7.36%	27,923
	7月	25,301 △4.48%	26,489
	8月	27,287 △3.03%	28,140
	9月	25,869 △2.49%	26,530
	10月	23,389 △2.26%	23,929
	11月	24,341 △7.91%	26,433
	12月	23,302 △9.35%	25,706
	1月	25,653 △3.02%	26,453
	2月	25,534 △2.56%	26,205
	3月	22,843 △7.92%	24,809
	合計	301,122 △5.07%	317,211

(単位:kwh)

処理区	平成20年度		平成19年度
		対前年度比	
本入	4月	7,108 △9.82%	7,882
	5月	9,591 19.29%	8,040
	6月	7,228 △5.43%	7,643
	7月	7,519 △12.19%	8,563
	8月	8,353 0.86%	8,282
	9月	7,043 △23.79%	9,241
	10月	6,590 △11.14%	7,416
	11月	7,112 △10.91%	7,983
	12月	5,757 △34.40%	8,776
	1月	7,756 △7.45%	8,380
	2月	6,625 △20.98%	8,384
	3月	7,177 △5.95%	7,631
	合計	87,859 △10.55%	98,221
余里小沢根	4月	4,900 △5.77%	5,200
	5月	5,766 △2.68%	5,925
	6月	4,455 △19.99%	5,568
	7月	4,845 △7.40%	5,232
	8月	5,690 9.44%	5,199
	9月	4,599 △21.25%	5,840
	10月	4,431 △5.66%	4,697
	11月	4,706 △13.59%	5,446
	12月	3,903 △22.68%	5,048
	1月	5,228 △5.46%	5,530
	2月	4,413 △20.57%	5,556
	3月	4,220 △23.52%	5,518
	合計	57,156 △11.74%	64,759
合計	4月	340,992 △2.32%	349,097
	5月	359,064 2.40%	350,650
	6月	339,006 △2.54%	347,845
	7月	335,330 △7.51%	362,544
	8月	363,892 △1.95%	371,132
	9月	346,124 △8.79%	379,474
	10月	336,518 △0.06%	336,733
	11月	336,254 △3.07%	346,909
	12月	318,025 △4.19%	331,942
	1月	358,371 1.26%	353,918
	2月	328,389 △3.71%	341,034
	3月	302,258 △7.36%	326,267
	合計	4,064,223 △3.18%	4,197,545

付録

1 長野県内の上下水道料金比較

(1) 県内19市等上下水道料金一覧表

(口径13mm又は家庭用:1か月:20㎡使用)

(平成21年4月1日現在・税込・単位:円)

	水道料金		公共下水道使用料		農業集落排水使用料		合計	
長野市	14	2,688 円	9	3,373 円	9	3,373 円	14	6,061 円
松本市	16	2,600 円	17	3,000 円	5	3,670 円	16	5,600 円
上田市	15	2,635 円	3	4,041 円	2	4,041 円	6	6,676 円
岡谷市	18	2,236 円	14	3,129 円	—	—	17	5,365 円
飯田市	12	2,842 円	16	3,026 円	14	3,026 円	15	5,868 円
諏訪市	19	1,728 円	18	2,977 円	—	—	19	4,705 円
須坂市	6	3,150 円	7	3,470 円	6	3,470 円	7	6,620 円
小諸市	11	2,940 円	5	3,580 円	12	3,250 円	10	6,520 円
伊那市	3	3,444 円	11	3,255 円	11	3,255 円	5	6,699 円
駒ヶ根市	6	3,150 円	13	3,150 円	16	2,100 円	11	6,300 円
中野市	6	3,150 円	1	5,513 円	8	3,413 円	1	8,663 円
大町市	13	2,730 円	8	3,460 円	7	3,460 円	13	6,190 円
飯山市	1	4,100 円	10	3,340 円	10	3,270 円	3	7,440 円
茅野市	17	2,467 円	19	2,698 円	—	—	18	5,165 円
塩尻市	10	2,990 円	4	3,810 円	3	3,810 円	4	6,800 円
佐久市	2	3,517 円	2	4,329 円	1	5,150 円	2	7,846 円
千曲市	5	3,170 円	15	3,097 円	15	2,416 円	12	6,267 円
東御市	4	3,349 円	12	3,202 円	13	3,202 円	9	6,551 円
安曇野市	9	3,000 円	6	3,570 円	4	3,780 円	8	6,570 円
19市平均		2,941 円		3,475 円		3,418 円		6,416 円

(参考)

県水地区		3,170 円		4,041 円		4,041 円		7,211 円
丸子地区		3,327 円		3,255 円		3,150 円		6,582 円
西内地区		3,327 円		3,097 円		—		6,424 円
真田地区		4,231 円		3,520 円		3,520 円		7,751 円
菅平地区		4,231 円		4,320 円		—		8,551 円
武石地区		2,726 円		—		3,300 円		6,026 円

(注) 合計は、水道料金と公共下水道使用料の合計である(武石地区は水道料金と農業集落排水使用料の合計)。

(2) 長野県内の水道使用量別料金比較

	料金体系	口径13mm又は家庭用							
		5m ³		10m ³		20m ³		50m ³	
長野市	用途別 口径別	13	1,034 円	17	1,228 円	14	2,688 円	11	8,074 円
松本市	口径別	10	1,160 円	8	1,500 円	16	2,600 円	14	7,640 円
上田市	口径別	16	918 円	18	1,176 円	15	2,635 円	15	7,371 円
岡谷市	口径別	6	1,344 円	7	1,554 円	18	2,236 円	19	5,491 円
飯田市	用途別 口径別	12	1,066 円	13	1,362 円	12	2,842 円	12	7,702 円
諏訪市	用途別	19	762 円	19	762 円	19	1,728 円	18	5,949 円
須坂市	口径別	14	1,020 円	10	1,480 円	6	3,150 円	8	8,570 円
小諸市	口径別 その他	17	900 円	11	1,470 円	11	2,940 円	13	7,660 円
伊那市	口径別	7	1,291 円	1	1,900 円	3	3,444 円	4	9,408 円
駒ヶ根市	口径別	4	1,354 円	3	1,890 円	6	3,150 円	5	9,114 円
中野市	口径別	18	834 円	12	1,386 円	6	3,150 円	9	8,442 円
大町市	用途別 口径別	8	1,260 円	15	1,260 円	13	2,730 円	16	7,140 円
飯山市	口径別	1	1,900 円	1	1,900 円	1	4,100 円	1	10,700 円
茅野市	口径別	9	1,207 円	15	1,260 円	17	2,467 円	17	6,510 円
塩尻市	口径別	3	1,390 円	4	1,780 円	10	2,990 円	6	8,770 円
佐久水道企業団	用途別 口径別	11	1,155 円	5	1,680 円	2	3,517 円	3	9,423 円
千曲市	口径別	5	1,350 円	14	1,350 円	5	3,170 円	7	8,630 円
東御市	その他	15	997 円	6	1,669 円	4	3,349 円	2	9,649 円
安曇野市	口径別	2	1,500 円	8	1,500 円	9	3,000 円	10	8,100 円
19 市 平 均	——		1,181 円		1,479 円		2,941 円		8,123 円

長和町	——		924 円		1,207 円		2,625 円		7,444 円
立科町	用途別		1,760 円		1,760 円		3,540 円		10,000 円
青木村	——		1,430 円		1,880 円		3,830 円		9,680 円

(参考)

県水地区	口径別		1,350 円		1,350 円		3,170 円		8,630 円
丸子地区	口径別		1,316 円		1,930 円		3,327 円		8,713 円
真田地区	その他		1,580 円		2,131 円		4,231 円		10,794 円
菅平地区	その他		1,580 円		2,131 円		4,231 円		11,791 円
武石地区	口径別		1,346 円		1,346 円		2,726 円		7,611 円

(注1) 料金体系の「その他」は、用途別・口径別以外の体系があることを示す。

(注2) 真田地区のメーター使用料は隔測とした。

(注3) 安曇野市は、豊科地区の水道料金を掲載した。

(平成21年4月1日現在・1ヶ月料金・税込)

口径50mm又は工場用								現行料金 適用年月日	平均 改定率
100m³		200m³		500m³		1,000m³			
11	26,407 円	9	50,977 円	3	124,687 円	2	247,537 円	平成7年5月1日	8.62%
4	37,800 円	7	54,600 円	11	105,000 円	13	189,000 円	平成19年8月1日	△5.56%
9	29,174 円	11	46,919 円	13	100,154 円	14	188,879 円	平成17年4月1日	6.50%
1	47,197 円	3	58,747 円	16	88,950 円	19	151,147 円	平成11年4月1日	9.80%
14	23,586 円	16	39,786 円	17	88,386 円	18	169,386 円	平成20年4月1日	5.77%
19	15,996 円	19	33,846 円	18	87,396 円	16	176,646 円	平成16年4月1日	11.30%
7	31,350 円	8	53,080 円	6	118,290 円	5	231,160 円	平成8年5月1日	27.90%
12	24,710 円	14	44,660 円	12	104,510 円	10	214,760 円	平成14年6月1日	8.22%
2	43,585 円	1	66,055 円	2	133,465 円	3	245,815 円	平成10年9月1日	8.68%
6	35,826 円	5	56,721 円	5	120,036 円	7	225,561 円	平成10年6月1日	4.92%
16	20,181 円	15	44,016 円	8	115,521 円	4	234,696 円	平成21年4月1日	0.00%
17	18,270 円	18	35,070 円	19	85,470 円	17	169,470 円	平成15年4月1日	7.07%
13	23,800 円	12	45,800 円	9	111,800 円	8	221,800 円	平成13年9月1日	10.87%
8	29,925 円	10	48,825 円	10	105,525 円	11	200,025 円	平成6年4月1日	4.00%
3	40,840 円	2	61,480 円	4	124,480 円	6	229,480 円	平成19年10月20日	△5.13%
5	37,327 円	4	57,277 円	7	117,127 円	9	216,877 円	平成13年4月1日	2.18%
18	17,730 円	17	35,930 円	15	90,530 円	15	181,530 円	平成17年4月1日	18.50%
15	23,299 円	6	54,799 円	1	149,299 円	1	306,799 円	平成18年4月1日	12.67%
10	27,600 円	13	45,600 円	14	99,600 円	12	189,600 円	平成20年4月	12.00%
	29,190 円		49,168 円		108,959 円		210,009 円	——	——

	16,107 円		33,432 円		85,407 円		172,032 円	平成17年10月1日	△26.67%
	22,940 円		49,190 円		135,810 円		282,810 円	平成9年4月1日	35.90%
	19,430 円		38,930 円		97,430 円		194,930 円	平成18年4月1日	5.00%

	17,730 円		35,930 円		90,530 円		181,530 円	平成14年4月1日	8.50%
	31,593 円		51,543 円		111,393 円		211,143 円	平成9年10月1日	7.60%
	35,427 円		58,002 円		125,727 円		238,602 円	平成17年4月1日	4.60%
	38,524 円		64,774 円		143,524 円		274,774 円	平成17年4月1日	△8.80%
	18,542 円		36,642 円		90,942 円		181,442 円	平成17年4月1日	91.20%

(3) 長野県内の公共下水道使用量別使用料比較

	使用料体系	5m ³		10m ³		20m ³		50m ³	
長野市	従量制	12	1,420 円	10	1,746 円	9	3,373 円	10	8,949 円
松本市	従量制	14	1,380 円	17	1,380 円	17	3,000 円	14	8,400 円
上田市	従量制	9	1,496 円	5	1,920 円	3	4,041 円	2	10,908 円
岡谷市	従量制	11	1,449 円	15	1,449 円	14	3,129 円	13	8,442 円
飯田市	従量制	18	1,100 円	16	1,396 円	16	3,026 円	6	9,566 円
諏訪市	従量制	15	1,371 円	18	1,371 円	18	2,977 円	16	8,112 円
須坂市	従量制	17	1,120 円	11	1,620 円	7	3,470 円	8	9,460 円
小諸市	従量制	19	890 円	8	1,780 円	5	3,580 円	7	9,530 円
伊那市	従量制	2	1,785 円	6	1,785 円	11	3,255 円	11	8,715 円
駒ヶ根市	従量制	8	1,522 円	3	1,995 円	13	3,150 円	12	8,631 円
中野市	従量制	7	1,523 円	1	3,413 円	1	5,513 円	4	10,259 円
大町市	従量制	6	1,570 円	13	1,570 円	8	3,460 円	5	9,660 円
飯山市	従量制	13	1,400 円	4	1,930 円	10	3,340 円	18	7,810 円
茅野市	従量制	16	1,281 円	19	1,281 円	19	2,698 円	19	7,245 円
塩尻市	従量制	4	1,760 円	9	1,760 円	4	3,810 円	3	10,700 円
佐久市	従量制	1	2,156 円	2	2,156 円	2	4,329 円	1	11,185 円
千曲市	従量制	10	1,470 円	14	1,470 円	15	3,097 円	17	8,085 円
東御市	従量制	5	1,575 円	12	1,575 円	12	3,202 円	15	8,295 円
安曇野市	従量制	2	1,785 円	6	1,785 円	6	3,570 円	9	9,240 円
19 市 平均	——		1,476 円		1,757 円		3,475 円		9,115 円

長和町	従量制		1,176 円		1,575 円		3,570 円		11,823 円
坂城町	従量制		1,470 円		1,470 円		3,098 円		8,085 円
立科町	従量制		2,200 円		2,830 円		4,090 円		7,870 円
青木村	従量制		1,550 円		1,955 円		3,975 円		10,035 円

(参考)

丸子地区			1,575 円		1,575 円		3,255 円		8,505 円
西内地区			1,575 円		1,575 円		3,097 円		7,665 円
菅平地区			2,470 円		2,470 円		4,320 円		9,870 円
真田地区			1,600 円		1,920 円		3,520 円		8,320 円

(平成21年4月1日現在・1ヶ月料金・税込)

100m ³		200m ³		500m ³		1,000m ³		現行料金 適用年月日	平均 改定率
9	19,816 円	9	44,596 円	6	124,396 円	6	272,446 円	平成18年6月1日	8.00%
12	18,630 円	11	40,680 円	11	110,190 円	11	228,840 円	平成13年4月1日	9.40%
1	23,928 円	2	51,333 円	2	138,798 円	2	295,773 円	平成15年4月1日	5.60%
13	18,417 円	14	38,367 円	15	98,217 円	16	197,967 円	平成10年4月1日	0.00%
5	22,116 円	5	49,616 円	4	135,116 円	4	279,616 円	平成19年4月1日	5.89%
15	17,719 円	13	38,719 円	12	104,659 円	12	220,684 円	平成21年4月1日	9.84%
6	21,480 円	6	45,530 円	10	117,660 円	10	242,610 円	平成16年4月1日	10.44%
7	20,710 円	7	45,390 円	8	119,410 円	7	256,440 円	平成18年8月1日	9.99%
10	19,530 円	10	43,680 円	7	120,330 円	8	251,580 円	平成12年6月1日	9.80%
14	18,291 円	15	37,611 円	13	101,871 円	13	208,971 円	平成6年11月30日	0.00%
4	23,279 円	4	49,949 円	5	131,639 円	5	276,539 円	平成19年4月1日	7.80%
8	20,680 円	8	44,830 円	9	119,380 円	9	250,630 円	平成19年6月1日	5.10%
19	15,810 円	19	32,610 円	19	85,410 円	19	179,910 円	平成18年4月1日	6.80%
18	15,855 円	17	35,650 円	17	93,765 円	15	201,390 円	平成10年4月1日	18.76%
3	23,600 円	1	52,500 円	1	143,400 円	1	298,400 円	平成19年10月1日	5.06%
2	23,890 円	3	50,980 円	3	135,610 円	3	287,860 円	平成20年4月1日	2.30%
17	16,747 円	18	34,597 円	18	89,197 円	18	181,072 円	平成15年9月1日	0.00%
16	17,482 円	16	37,432 円	16	97,282 円	17	197,032 円	平成18年4月1日	△5.90%
11	18,952 円	12	39,427 円	14	100,852 円	14	203,227 円	平成19年10月1日	7.40%
	19,839 円		42,816 円		114,062 円		238,473 円	———	———

	28,098 円		60,648 円		158,298 円		321,048 円	平成17年10月1日	29.50%
	16,748 円		34,598 円		89,198 円		181,073 円	平成12年3月22日	———
	14,170 円		26,770 円		64,570 円		127,570 円	平成8年3月15日	0.00%
	20,135 円		40,335 円		100,935 円		201,935 円	平成18年4月1日	15.00%

	17,955 円		37,905 円		97,755 円		197,505 円	平成17年4月1日	———
	15,277 円		30,502 円		76,177 円		152,302 円	平成17年4月1日	———
	19,120 円		37,620 円		93,120 円		185,620 円	平成元年4月1日	3.00%
	16,320 円		32,320 円		80,320 円		160,320 円	平成9年4月1日	———

(4) 長野県内の農業集落排水使用量別使用料比較

	使用料体系	5m ³		10m ³		20m ³		50m ³	
長野市	従量制 累進額制	12	1,420 円	10	1,746 円	9	3,373 円	9	8,949 円
松本市	従量制 累進額制	3	2,100 円	3	2,620 円	5	3,670 円	14	6,300 円
上田市	従量制 累進額制	11	1,496 円	6	1,920 円	2	4,041 円	2	10,908 円
飯田市	従量制 累進額制	16	1,100 円	15	1,396 円	14	3,026 円	7	9,566 円
須坂市	従量制 累進額制	15	1,120 円	11	1,620 円	6	3,470 円	8	9,460 円
小諸市	定額制	1	3,250 円	1	3,250 円	12	3,250 円	15	3,250 円
伊那市	従量制 累進額制	6	1,785 円	8	1,785 円	11	3,255 円	10	8,715 円
駒ヶ根市	定額制	3	2,100 円	4	2,100 円	16	2,100 円	16	2,100 円
中野市	従量制 累進額制	10	1,523 円	14	1,523 円	8	3,413 円	4	10,259 円
大町市	従量制 累進額制	9	1,570 円	13	1,570 円	7	3,460 円	5	9,660 円
飯山市	従量制 累進額制	13	1,380 円	5	1,970 円	10	3,270 円	12	7,170 円
塩尻市	従量制 累進額制	7	1,760 円	9	1,760 円	3	3,810 円	3	10,700 円
佐久市	従量制 累進額制	2	2,840 円	2	2,840 円	1	5,150 円	1	12,500 円
千曲市	従量制 累進額制	14	1,135 円	16	1,135 円	15	2,416 円	13	6,427 円
東御市	従量制 累進額制	8	1,575 円	12	1,575 円	13	3,202 円	11	8,295 円
安曇野市	従量制 累進額制	5	1,890 円	7	1,890 円	4	3,780 円	5	9,660 円
19市平均	——		1,753 円		1,919 円		3,418 円		8,370 円

長和町	従量制		1,176 円		1,575 円		3,570 円		11,823 円
立科町	従量制 定額制		2,200 円		2,830 円		4,090 円		7,870 円

(参考)

丸子地区			1,575 円		1,575 円		3,150 円		7,875 円
真田地区			1,600 円		1,920 円		3,520 円		8,320 円
武石地区			1,650 円		1,650 円		3,300 円		8,250 円

(注1) 人数割を採用している小諸市については、1戸あたり3人として計算した。

(注2) 駒ヶ根市は、中割地区の料金を掲載した。

(平成21年4月1日現在・1ヶ月料金・税込)

100m ³		200m ³		500m ³		1,000m ³		現行料金 適用年月日	平均 改定率
8	19,816 円	8	44,596 円	6	124,396 円	6	272,446 円	平成21年4月1日	——
14	10,500 円	14	18,900 円	14	44,100 円	14	86,100 円	平成13年4月1日	6.10%
2	23,928 円	3	51,333 円	3	138,798 円	3	295,773 円	平成15年4月1日	5.60%
5	22,116 円	5	49,616 円	4	135,116 円	4	279,616 円	平成19年4月1日	5.89%
6	21,480 円	6	45,530 円	9	117,660 円	9	242,610 円	平成16年4月1日	10.33%
15	3,250 円	15	3,250 円	15	3,250 円	15	3,250 円	平成9年10月1日	——
10	19,530 円	9	43,680 円	7	120,330 円	7	251,580 円	平成12年6月1日	9.80%
16	2,100 円	16	2,100 円	16	2,100 円	16	2,100 円	平成16年8月1日	——
4	23,279 円	4	49,949 円	5	131,639 円	5	276,539 円	平成19年4月1日	5.30%
7	20,680 円	7	44,830 円	8	119,380 円	8	250,630 円	平成19年6月1日	5.10%
12	13,770 円	13	26,970 円	13	67,170 円	13	135,170 円	平成18年4月1日	9.70%
3	23,600 円	2	52,500 円	2	143,400 円	2	298,400 円	平成19年10月1日	5.06%
1	25,625 円	1	53,975 円	1	145,325 円	1	322,775 円	平成21年4月1日	0.00%
13	13,357 円	12	27,427 円	12	69,742 円	12	140,617 円	平成21年1月1日	11.06%
11	17,482 円	11	37,432 円	11	97,282 円	11	197,032 円	平成18年4月1日	5.30%
9	19,635 円	10	40,635 円	10	103,635 円	10	208,635 円	平成19年10月1日	16.5%
	17,509 円		37,045 円		97,708 円		203,955 円	——	——

	28,098 円		60,648 円		158,298 円		321,048 円	平成17年10月1日	-7.20%
	14,170 円		26,770 円		64,570 円		127,570 円	平成5年4月1日	——

	15,750 円		31,500 円		78,750 円		157,500 円	平成17年4月1日	
	16,320 円		32,320 円		80,320 円		160,320 円	平成3年4月1日	——
	16,500 円		33,000 円		82,500 円		165,000 円	平成16年8月1日	

2 長野県内の上下水道事業の経営の状況

(1) 水道事業

経営(事業)主体	給水人口 (人)	普及率 (対給水区域内人口) (%)	年間 総配水量 (千 m^3)	年間 有収水量 (千 m^3)	有収率 (%)		給水収益 (千円)	経常損益 (千円)	当年度 純損益 (千円)
長野県	189,098	96.33	22,641.10	18,557.03	12	81.96	3,175,415	179,115	179,115
長野市	272,325	99.88	34,884.34	31,285.91	1	89.68	5,412,214	399,434	399,469
松本市	222,462	100.00	29,585.19	25,215.75	5	85.23	4,054,659	288,856	279,346
上田市	140,742	99.74	18,364.25	15,543.84	6	84.64	2,560,972	257,553	257,553
岡谷市	54,505	100.00	7,400.38	6,311.79	4	85.29	854,127	56,469	33,194
飯田市	100,749	100.00	11,701.21	9,781.87	9	83.60	1,490,273	10,025	9,073
諏訪市	52,826	100.00	9,386.91	7,849.33	8	83.62	927,877	61,485	59,185
須坂市	53,289	99.98	6,755.57	5,617.22	10	83.15	1,067,146	135,109	135,109
小諸市	43,110	100.00	5,950.41	4,832.33	15	81.21	818,602	134,760	134,760
伊那市	69,179	100.00	9,689.77	7,440.56	19	76.79	1,466,094	62,498	48,626
駒ヶ根市	34,095	99.47	4,359.10	3,616.24	11	82.96	709,769	71,556	71,556
中野市	46,564	97.66	5,503.00	4,698.97	3	85.39	843,420	53,251	49,259
大町市	28,454	100.00	4,027.57	3,049.84	20	75.72	454,290	20,843	19,910
飯山市	18,219	72.63	2,514.46	2,058.94	13	81.88	438,895	63,626	63,626
茅野市	55,434	97.01	9,461.18	7,427.94	18	78.51	1,143,327	287,064	287,064
塩尻市	65,301	99.91	9,111.96	7,215.07	16	79.18	1,324,111	△ 31,259	△ 33,964
千曲市	5,823	75.23	677.10	551.68	14	81.48	95,755	451	415
東御市	28,979	100.00	3,877.01	3,242.44	7	83.63	654,851	25,046	25,046
安曇野市	98,356	98.99	13,287.04	10,508.72	17	79.09	1,823,436	90,462	83,527
佐久水道企業団	115,920	99.71	15,389.23	13,360.92	2	86.82	2,766,232	561,560	556,081
長和町	7,233	99.81	1,000.98	821.52		82.07	——	——	——
立科町	8,361	99.99	1,601.76	1,164.72		72.72	262,747	20,147	19,829
青木村	4,893	100.00	552.85	421.52		76.24	——	——	——

(注1) 有収率・労働生産性・施設利用率・経営資本経常利益率・自己資本構成比率の左欄は、県・市及び企業団で比較した順位を示す。

(注2) 長和町・青木村は、地方公営企業法を適用していない。

数値は、平成20年度又は平成21年3月31日現在

企業債残高 (千円)	供給単価 (円/㎡)	給水原価 (円/㎡)	所属職員数			労働生産性 (千円)		施設利用率 (%)		経営資本 営業利益率 (%)		自己資本 構成比率 (%)	
			損益勘定 (人)	資本勘定 (人)	計 (人)								
24,049,813	171.12	174.52	32	16	48	1	102,731	4	68.32	13	1.52	18	48.86
25,965,064	172.99	170.37	99	15	114	15	56,430	8	62.51	7	1.88	16	52.37
10,348,818	160.80	160.40	61	11	72	10	70,931	6	62.83	8	1.75	5	67.49
11,012,462	164.76	161.06	50	6	56	16	51,838	17	56.20	12	1.57	10	61.40
2,055,806	135.32	128.34	19	0	19	18	45,315	14	57.93	11	1.58	3	72.56
6,887,507	152.35	173.75	18	3	21	3	91,496	2	71.24	18	0.36	6	62.98
2,856,430	118.21	114.38	21	0	21	17	46,051	15	57.10	10	1.61	12	59.66
6,096,857	189.98	186.96	20	4	24	14	56,704	7	62.53	6	2.06	9	61.50
2,821,145	169.40	158.54	20	0	20	19	43,235	19	48.62	1	5.00	11	60.63
8,150,023	197.04	200.69	20	7	27	8	74,524	18	50.40	14	1.44	15	55.55
3,493,467	196.27	184.35	10	0	10	9	73,648	11	60.01	16	0.98	19	47.15
5,070,979	179.49	180.21	10	4	14	4	86,690	13	58.23	9	1.73	13	56.86
2,643,515	148.96	158.92	8	4	12	13	61,551	9	61.30	15	0.99	7	62.47
2,840,002	213.17	199.49	7	0	7	11	66,785	12	59.39	4	2.22	17	52.05
1,682,136	153.92	123.11	15	5	20	6	78,624	5	63.41	5	2.14	2	86.63
6,072,452	183.52	200.96	22	5	27	12	62,617	3	68.40	17	0.68	8	61.69
64,444	173.57	175.30	4	0	4	20	24,123	20	42.94	20	0.08	1	92.03
4,675,015	201.96	196.98	7	1	8	2	94,254	10	60.09	3	2.23	20	41.23
12,827,630	173.52	180.07	24	6	30	5	81,953	16	56.44	19	0.30	14	56.31
8,632,238	207.04	185.23	39	5	44	7	77,056	1	75.14	2	2.70	4	68.30
———	162.49	177.04	2	0	2	———	———	———	36.73	———	———	———	———
1,230,149	225.59	230.02	3	0	3	———	89,972	———	36.53	———	0.40	———	73.93
———	221.14	279.84	1	0	1	———	———	———	61.95	———	———	———	———

(2) 公共下水道事業

	経営(事業) 主体	水洗化人口 (人)	水洗化率 (対処理区域内人口) (%)	年間汚水 処理水量 (㎡)	年間 有収水量 (㎡)	有収率 (%)		下水道 使用料 (千円)	経常損益 (千円)	当年度 純損益 (千円)
法 適 用	長 野 市	288,472	90.62	35,800,474	32,804,818	6	91.63	6,262,859	244	108,169
	松 本 市	205,075	94.33	36,187,481	28,060,024	17	77.54	4,844,663	113,390	119,091
	上 田 市	107,735	84.88	14,740,012	12,078,543	16	81.94	2,536,512	407,231	407,231
	岡 谷 市	52,747	97.07	7,781,439	6,392,779	15	82.15	1,090,938	44,776	43,779
	伊 那 市	25,286	61.10	3,367,956	3,404,644	2	101.09	657,927	△ 345,731	△ 349,205
	駒ヶ根市	12,577	70.06	1,832,149	1,626,440	8	88.77	290,824	△ 137,670	137,670
	茅 野 市	52,639	98.59	8,276,144	6,871,203	13	83.02	1,089,515	82,542	82,542
	塩 尻 市	55,842	94.40	7,170,384	6,350,299	9	88.56	1,359,548	223,258	217,805
	千 曲 市	36,255	67.05	4,221,487	4,221,487	3	100.00	684,751	△ 330,891	△ 330,891
	佐 久 市	47,472	92.61	6,383,465	5,339,820	12	83.65	1,272,622	14,455	9,277
法 非 適 用	飯 田 市	71,785	83.63	11,534,485	8,113,892	19	70.34	——	——	——
	諏 訪 市	49,196	94.65	9,524,707	8,024,322	11	84.25	——	——	——
	須 坂 市	40,266	85.79	4,102,564	4,102,564	3	100.00	——	——	——
	小 諸 市	21,959	82.11	2,361,959	2,016,706	10	85.38	——	——	——
	中 野 市	25,493	81.98	3,233,745	2,490,649	18	77.02	——	——	——
	大 町 市	14,222	65.55	1,219,752	1,456,828	1	119.44	——	——	——
	飯 山 市	14,261	82.96	1,887,770	1,562,067	14	82.75	——	——	——
	東 御 市	17,945	89.85	2,152,283	1,947,798	7	90.50	——	——	——
	安曇野市	66,024	80.80	6,638,525	6,638,525	3	100.00	——	——	——
	長 和 町	4,137	93.55	427,968	400,398		93.56	——	——	——
	坂 城 町	5,927	68.54	504,822	504,822		100.00	——	——	——
	立 科 町	2,161	83.31	256,929	262,582		102.20	——	——	——
	青 木 村	3,849	85.97	295,229	295,229		100.00	——	——	——

(注1) 有収率の左欄は、19市で比較した順位を示す。

(注2) 労働生産性・経営資本経常利益率・自己資本構成比率の左欄は、法適用事業体で比較した順位を示す。

(注3) 施設利用率の左欄は、19市かつ自己処理を行っている事業体で比較した順位を示す。

(注4) 長野市・上田市・佐久市の数値は、地方公営企業法を適用していない事業を除く。

(注5) 上記によるもののほか、公共・特環・特地を含む。

(注6) 水洗化人口、水洗化率は外国人を含む。

数値は、平成20年度又は平成21年3月31日現在

企業債残高 (千円)	使用料単価 (円/㎡)	汚水処理 原価 (円/㎡)	所属職員数			労働生産性 (千円)		施設利用率 (%)		経営資本 営業利益率 (%)		自己資本 構成比率 (%)	
			損益勘定 (人)	資本勘定 (人)	計 (人)								
110,280,787	190.91	204.87	39	36	75	1	171,572	1	116.35	4	0.05	3	49.15
57,025,205	172.65	168.04	42	5	47	4	116,580	2	75.48	2	1.72	2	53.37
64,637,486	210.00	179.67	15	17	32	2	169,330	9	51.18	6	△ 0.59	6	44.52
14,326,790	170.65	142.99	11	1	12	6	99,363		——	3	1.45	5	45.92
32,102,155	193.24	171.09	16	8	24	9	42,073	7	56.27	9	△ 1.20	10	33.36
10,336,441	178.81	186.11	3	5	8	7	97,313	5	61.81	7	△ 0.76	4	47.40
23,722,168	158.56	173.64	12	1	13	8	94,827		——	8	△ 1.17	8	37.95
27,353,150	214.09	164.06	14	4	18	5	104,481	6	60.66	1	1.89	7	44.22
31,310,178	162.21	200.48	8	8	16		——		——		——	9	37.69
29,655,889	238.33	227.35	11	9	20	3	116,936	3	64.02	4	0.05	1	53.85
——	190.19	241.25	15	13	28		——	4	63.88		——		——
——	164.04	183.41	4	9	13		——		——		——		——
——	178.30	262.21	3	5	8		——		——		——		——
——	202.50	249.45	3	8	11		——	8	54.37		——		——
——	206.83	229.79	5	4	9		——	10	50.85		——		——
——	202.54	283.08	0	14	14		——	11	42.85		——		——
——	170.19	272.88	4	0	4		——	13	35.22		——		——
——	163.24	147.80	5	2	7		——	12	42.23		——		——
——	198.08	282.33	16	9	25		——		——		——		——
——	229.72	229.60	2	1	3		——		31.59		——		——
——	164.96	225.60	0	4	4		——		——		——		——
——	186.92	189.90	0	0	0		——		43.29		——		——
——	208.28	394.27	1	0	1		——		44.06		——		——

(3) 農業集落排水事業

	経営(事業) 主体	水洗化人口 (人)	水洗化率 (対処理区域内人口) (%)	年間汚水 処理水量 (m³)	年間 有収水量 (m³)	有収率 (%)		下水道 使用料 (千円)	経常損益 (千円)	当年度 純損益 (千円)
法 適 用	上 田 市	24,729	87.97	2,134,268	2,071,904	10	97.08	402,929	△ 141,836	△ 141,836
	伊 那 市	10,698	77.76	942,041	1,019,810	1	108.26	173,638	△ 140,187	△ 141,208
	塩 尻 市	6,406	88.65	556,910	528,393	12	94.88	104,146	0	0
	千 曲 市	4,609	85.04	440,126	408,900	14	92.91	43,767	△ 93,413	△ 93,417
	東 御 市	7,845	86.30	704,744	635,953	16	90.24	103,759	12,097	11,763
法 非 適 用	長 野 市	6,954	86.81	677,888	677,888	2	100.00	——	——	——
	松 本 市	1,360	97.42	120,123	120,123	2	100.00	——	——	——
	飯 田 市	5,477	87.03	504,867	496,170	9	98.28	——	——	——
	須 坂 市	3,003	93.12	204,977	204,977	2	100.00	——	——	——
	小 諸 市	6,759	72.35	572,015	572,015	2	100.00	——	——	——
	駒ヶ根市	10,581	90.13	973,268	973,268	2	100.00	——	——	——
	中 野 市	9,997	71.79	759,990	747,664	8	98.38	——	——	——
	大 町 市	1,102	86.36	82,581	79,148	11	95.84	——	——	——
	飯 山 市	5,587	87.67	545,557	500,156	15	91.68	——	——	——
	佐 久 市	9,922	87.31	886,490	830,303	13	93.66	——	——	——
	安曇野市	2,504	80.33	226,186	226,186	2	100.00	——	——	——
	長 和 町	1,707	82.78	153,650	153,650		100.00	——	——	——
	立 科 町	3,047	89.91	232,007	242,018		104.31	——	——	——

(注1) 有収率・施設利用率の左欄は、19市で比較した順位を示す。

(注2) 労働生産性・経営資本経常利益率・自己資本構成比率の左欄は、法適用事業体で比較した順位を示す。

数値は、平成20年度又は平成21年3月31日現在

企業債残高 (千円)	使用料単価 (円/㎡)	汚水処理 原価 (円/㎡)	所属職員数			労働生産性 (千円)		施設利用率 (%)		経営資本 営業利益率 (%)		自己資本 構成比率 (%)	
			損益勘定 (人)	資本勘定 (人)	計 (人)								
15,359,015	194.47	209.32	5	1	6	3	80,608	5	54.96	5	△ 1.85	4	56.32
7,055,106	170.27	151.11	1	0	1	1	174,040	7	53.61	2	△ 1.38	5	54.70
3,985,878	197.10	197.39	1	0	1	2	104,281	4	55.37	3	△ 1.46	3	56.72
1,350,767	107.04	316.45	1	0	1	5	45,394	1	67.83	4	△ 1.66	1	69.25
3,558,273	163.16	156.99	2	0	2	4	51,897	2	58.63	1	△ 1.25	2	60.67
——	201.75	258.75	3	0	3		——	10	52.12		——		——
——	181.90	184.37	0	0	0		——	14	45.53		——		——
——	177.70	212.46	0	3	3		——	15	45.20		——		——
——	159.70	174.81	1	0	1		——	11	48.17		——		——
——	157.61	249.50	3	0	3		——	8	52.83		——		——
——	144.56	309.82	0	3	3		——	6	54.94		——		——
——	190.50	257.57	1	2	3		——	16	36.98		——		——
——	192.56	192.47	0	0	0		——	13	47.50		——		——
——	169.26	217.73	1	0	1		——	9	52.44		——		——
——	255.56	360.66	3	0	3		——	3	56.94		——		——
——	200.59	242.19	0	0	0		——	12	48.02		——		——
——	215.82	269.07	0	0	0		——		46.73		——		——
——	209.20	208.06	1	0	1		——		42.01		——		——

3 上下水道指定工事店の状況

(1) 指定工事業業者の推移

指定年月日	給水装置工事業業者			下水道指定工事店			指定工事店計
	新規指定	継続指定	合計	新規指定	継続指定	合計	
平成18年3月6日			275			354	392
4月1日	4	275	279	3	354	357	395
19年4月1日	10	273	283	4	347	351	399
20年4月1日	8	274	282	7	318	325	377
21年4月1日	6	277	283	5	305	310	368

(注) 指定工事店計の欄は、給水装置工事業業者、下水道指定工事店いずれかの指定を受けている者の合計である。

(2) 指定工事業業者指定基準

ア 給水装置工事業業者

〔指定の基準〕…上田市水道条例第5条第2項及び上田市指定給水装置工事業業者規程

(指定の基準)

第3条 管理者は、前条第1項の指定の申請をしたものが次の各号のいずれにも適合していると認めるときは、同項の指定をしなければならない。

- (1) 事業所ごとに第10条第1項の規定により主任技術者として選任されることとなる者を置く者であること。
- (2) 次に定める機械器具を有する者であること。
 - ア 金切りのこその他の管の切断用の機械器具
 - イ やすり、パイプねじ切り器その他の管の加工用の機械器具
 - ウ トーチランプ、パイプレンチその他の接合用の機械器具
 - エ 水圧テストポンプ
- (3) 次のいずれにも該当しない者であること。
 - ア 成年被後見人若しくは被保佐人又は破産者で復権を得ない者
 - イ 法に違反して、刑に処せられ、その執行を終わり、又は執行を受けることがなくなった日から2年を経過しない者
 - ウ 第6条の規定により指定を取り消され、その取消しの日から2年を経過しない者
 - エ その業務に関し不正又は不誠実な行為をするおそれがあると認めるに足りる相当の理由がある者
 - オ 法人にあって、その役員のうちにアからエまでのいずれかに該当する者があるもの

イ 下水道指定工事店

〔指定の基準〕…上田市下水道条例

(指定の基準)

第11条 管理者は、前条第1項の申請をした者が次の各号のいずれにも適合していると認めるときは、同項の指定を行う。

- (1) 第13条第1項の規定により責任技術者として登録を受けた者が1人以上常勤していること。
- (2) 営業に必要な設備及び機材を備えていること。
- (3) 長野県内又は管理者の指定する地域に営業所があること。
- (4) 次のいずれにも該当しない者であること。
 - ア 成年被後見人若しくは被保佐人又は破産者で復権を得ないもの
 - イ 第20条の規定により指定工事店の指定を取り消され、その取消しの日から2年を経過していない者
 - ウ その業務に関し不正又は不誠実な行為をするおそれがあると認めるに足りる相当の理由がある者
 - エ 法人にあっては、その役員のうちにアからウまでのいずれかに該当する者があるもの

表紙:上下水道局イメージキャラクター「あかりちゃん」

上下水道局では、多くの皆様に親しみを感じていただくため、清流に住むゲンジボタルをイメージしたキャラクターを誕生させました。市民の皆様から御応募いただいた中から選考の結果、「あかりちゃん」と名付けられました。

～プロフィール～

性別年齢	: 不明
性格	: おとなしいが、とにかく明るい
特技	: 皆にすぐ可愛がられること
趣味	: むし暑い日の夜の散歩
夢	: 全ての川や湖がいつまでもきれいなこと
住所	: 上田市内のきれいな某水辺

