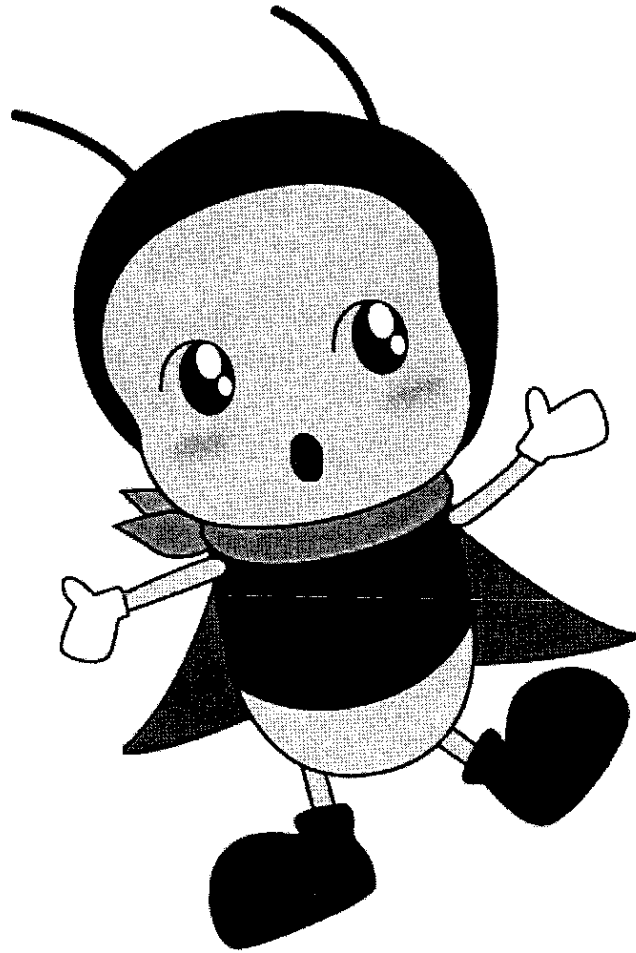


平成19年度

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 沿革	
(1) 上下水道局の沿革	3
2 経営戦略	
(1) 中長期目標	4
(2) 平成 18 年度の重点目標とその実績	5
(3) 平成 19 年度の重点目標	9
(4) 組織	12
3 事業の状況	
(1) 事業計画及び事業区域	16
(2) 料金及び使用料等の状況	22

水道事業編

1 事業の概要	
(1) 事業の沿革	41
(2) 事業計画	41
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	42
(2) 資本的収支及び補てん財源の推移	43
(3) 財務諸表の推移	44
(4) 資金の推移	47
(5) 費用構成の推移	48
(6) 固定資産の推移	49
(7) 企業債残高の推移	50
(8) 繰入金の推移	50

(9) 経営分析	52
3 業務の状況	
(1) 業務量	55
(2) 給水人口の推移	55
(3) 水道料金のちがい	56
(4) 加入金の状況	56
(5) 収納状況の推移	57
(6) 水道料金の納付方法の推移	57
(7) 口径別有収水量・調定件数・調定額	58
(8) 用途別有収水量・調定件数・調定額	59
(9) 公衆浴場組合補助金の状況	59
(10) 県営水道料金差額補助金の状況	59
4 施設の現況	
(1) 水源（水利権等の許可状況）	60
(2) 取水施設	61
(3) 浄水施設	62
(4) 配水池・ポンプ施設	64
(5) 管路延長等の状況	66
(6) 配水量の推移	68
(7) 平成18年度の水質	70
(8) 電力使用量の推移	73
(9) 薬品使用量の推移	73

公共下水道事業編

1 事業の概要	
(1) 事業の沿革	78
(2) 事業計画	78
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	80
(2) 資本的収支及び補てん財源の推移	81

(3) 財務諸表の推移	82
(4) 資金の推移	85
(5) 費用構成の推移	86
(6) 固定資産の推移	87
(7) 企業債残高の推移	88
(8) 繰入金の推移	88
(9) 経営分析	90
3 業務の状況	
(1) 業務量	92
(2) 水洗化人口の推移	93
(3) 処理可能面積の推移	93
(4) 下水道使用料のちがい	94
(5) 受益者負担金・分担金の状況	94
(6) 収納状況の推移	94
(7) 下水道使用料の納付方法	94
(8) 下水道排水設備資金融資利子補給制度	95
4 施設の状況	
(1) 処理場の状況	96
(2) ポンプ場の状況	104
(3) 管渠延長等の状況	106
(4) 処理水量の推移	116
(5) 水質検査結果	118
(6) 電力（動力）使用量の推移	120
(7) 薬品使用量の推移	121

農業集落排水事業編

1 事業の概要	
(1) 事業の沿革	125
(2) 事業計画	126

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	128
(2)	資本的収支及び補てん財源の推移	129
(3)	財務諸表の推移	130
(4)	資金の推移	133
(5)	費用構成の推移	134
(6)	固定資産の推移	135
(7)	企業債残高の推移	136
(8)	繰入金の推移	136
(9)	経営分析	138
3	業務の状況	
(1)	業務量	140
(2)	水洗化人口の推移	141
(3)	農業集落排水使用料のちがい	142
(4)	加入金の状況	142
(5)	収納状況の推移	143
(6)	農集排使用料の納付方法	143
4	農業集落排水施設の状況	
(1)	処理場の状況	144
(2)	管渠延長等の状況	145
(3)	処理水量の推移	147
(4)	電力（動力）量の推移	148

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	153
(2)	長野県内の水道使用量別料金比較	154
(3)	長野県内の公共下水道使用量別料金比較	156
(4)	長野県内の農業集落排水使用量別料金比較	158

2 県内上下水道事業体の経営の状況

(1) 水道事業	160
(2) 公共下水道事業	162
(3) 農業集落排水事業	164

3 上下水道指定工事店の状況

(1) 指定工事事業者の推移	166
(2) 指定工事事業者指定基準	166

上下水道局の概要

1 沿革

(1) 上下水道局の沿革

上田市の上下水道局は、平成18年3月6日の上田市、丸子町、真田町、武石村の1市2町1村の合併により一つの組織となりました。しかしながら、武石簡易水道、武石獅子ヶ城簡易水道、真田公共下水道、真田農業集落排水、武石農業集落排水の5つの事業は、地方公営企業法の適用を受けず、特別会計のままです。

このため、平成20年4月から、この5特別会計に地方公営企業法を適用するために準備しています。

また、水道料金、下水道使用料の料金については、現在、合併前の各地域の料金体系であるため負担に格差があり、料金の統一が大きな課題となっています。このため、特別会計の法適用化が完了し同一の会計基準の下で、料金の段階的統一に取り組み、新料金の適用を目指しています。

2 経営戦略

(1) 中長期目標

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。

ア 経営の健全化

- (ア) 上下水道審議会を定期的で開催したり、企業広報誌を定期的発行して経営状況等を積極的に公開し、市民との情報の共有化を図るとともに、経営の透明性を向上させます。
- (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。
- (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。

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。

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。
- (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。
- (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
- (エ) 下水道普及率と接続率の向上を図ります。

快適な生活環境を創り
おいしい水を安定して供給します

上下水道局

重点目標

- 1 安心、安全、おいしい水の安定供給
- 2 快適な生活環境の創造
- 3 地域循環プロジェクトの推進
- 4 上下水道の経営、業務体制の強化

重点目標		安心、安全、おいしい水の安定供給		上下水道局 優先順位 1位	
目標の内容			目標の達成状況		
設定理由	(現状と問題点)		1 7月豪雨時に判明した脆弱な施設の改良を検討が必要。普段の取水量の管理は適正にできました。安全の確保で計画された工事は発注済。施設巡視も計画どおり。薬剤注入は抑制いたしました。赤井のろ過膜交換は完了、洗浄も実施済みです。 2 鉛管は550/400戸、老朽管は2.6/2.0k、真田は道路発注待ち漏水調査は22,000/32,000件で、151件発見し71件修理しました。 3 上田地域水道事業計画の策定のため会議実施したが、チームは年内予定です。 4 依田川のクリーン作戦に局で参加しました。 5 マニュアルは準備中。事故想定の実地訓練も新たに年内計画。緊急遮断弁と県水の相互連絡管の通水試験を10月に実施します。		
	水道水の質的関心が高まっているなか、安心、安全、安定供給が求められています。新生上田市が誕生しましたが企業会計のほか特別会計2つがあり、この中には3上水道、12簡易水道が並存しています。水道使用料は4つが存在しています。水源も千曲川、依田川、神川、内村川の表流水とダム、多くの湧水、井戸など28ヶ所と多様です。将来の水需要や施設の維持更新を考えて将来計画を立てることが是非必要であります。その方向で過不足重複のない事業を行います。				
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 取水の適正管理と確保は予定どおり出来ました。施設の維持、修理は計画どおり。検査水準の統一は11月に実施。水質検査計画のパブリックコメント実施した。薬剤注入の抑制には最大の注意を払い、トリハロの発生を防ぎおいしい水づくりに努めました。施設の安全のために計画した事業は完了しました。 2 鉛管は705戸布設替えが出来、老朽管更新は上田で2.7k、真田は0.3K漏水調査は34,000件実施し、223件発見し206件修理しました。 3 上田地域水道事業計画、水道ビジョンの策定は進展しなかった。 4 千曲川、依田川のクリーン作戦に局で参加しました。 5 緊急遮断弁と県水の相互連絡管の通水試験を10月に実施し、災害時備蓄のペットボトルを試作しました。		
	1 安心、安全、おいしい水を安定供給します。 ・水源からの安定的な取水の確保と取水量の適正管理 ・浄水施設の適正な維持管理と修理交換 ・水質監視体制の強化と検査水準の統一 ・薬剤注入の抑制 ・水道施設の安全の維持、フェンス、監視カメラ、巡視 2 給配水設備の適正管理による安定供給をします。 ・有効水量、有収水量を向上 ・鉛管の布設替400戸、老朽管の布設替2km上田、1.35km真田 ・漏水調査32,000件 3 上田地域水道事業計画を策定します。 ・平成19年度までに作成 ・策定チームのスタートと水道施設の現況把握 ・取水配水計画の再考と多様な水源の活用や確保の検討 4 水源の森、河川、湧水地保全の計画を立てます。 5 マニュアル整備や訓練を行い災害対策を行います。				

重点目標		快適な生活環境の創造		上下水道 優先順位 2位	
目標の内容			目標の達成状況		
設定理由	(現状と問題点)		1 整備予定830戸のうち695戸発注済みです。 2 水洗化の促進は順調です。 (上田)1245/1500戸 (丸子)174/380戸 (真田)32/40戸 (武石)8/10戸 3 下水道施設の新設、更新は各工事とも順調、差金出て増工事予定です。 4 下水道全体計画の策定のための局全体会議行い、業務委託契約も済みです。 5 汚泥処理費等の削減は、トン当たり9,072円と1%ダウンできました。実証実験は小田井と和子で実施中です。 6 危機管理マニュアルの改訂版原案策定済みです。		
	新生上田市が誕生して下水道事業等も統合されました。既に武石と真田地域は事業が終わり管理維持と接続率向上が課題です。上田、丸子地域は平成22年度の事業完了に向けて工事を進めます。しかし公共下水道の終末処理場が7か所、農集排が27処理場もあり、効率的で適切な運転と維持が課題です。そのために下水道全体計画の見直しを行います。そして既に90%も普及した現在、事業の効率的な管理運営が重要です。				
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 予定どおりに事業は実施でき、普及率は全市で91.6%になりました。 2 水洗化も順調に進み上田で2012戸、丸子で377戸、真田46戸、武石14戸で計画の127%達成し、未接続者には2028通郵送し接続を促しました。 3 下水道施設の新設、更新は各工事とも順調、差金出て事業が進みました。 4 下水道全体計画の中間報告案が出来ました。 5 汚泥処理の単価は1%ダウンできました。施設の効率的運営、集約化を目指して農業集落排水資源循環統合補助事業の研究に着手いたしました。 6 危機管理マニュアルの改訂版完成し、ダイジェスト版を作成いたしました。		
	1 下水道整備で普及率の向上に努めます。 ・上田地域 93%に(現在91%) 丸子地域90%に(現在84%) ・真田地域86%、武石地域93%で事業完了 2 水洗化戸数を促進します。 ・(上田)1500戸 (丸子)380戸 (真田)40戸 (武石)10戸 3 下水道施設の新設、更新を図ります。 ・菅平浄化センター改築更新事業 ・上田終末処理場1系更新、2系新設 ・南部処理場機器増設 4 下水道全体計画を策定します。 ・今年度末までに中間報告をおこないます。 5 汚泥処理費等の削減に努めます。 ・軽減策の検討、実証実験を行います。 6 危機管理マニュアルの改訂を行います。				

重点目標		地域循環プロジェクトの推進		上下水道 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)		中間報告	1 浄水場堆積物の再生土プラントは開発行為、建築確認等の遅れで12月頃稼働の予定です。数ヶ月遅れですが稼働後改良土を実施予定です。	
	<p>上下水道の浄水場や下水道、農集排からの堆積物や汚泥は、普及と水洗化が進むに連れて多大となり、この処理費用も多額に上ります。費用とエネルギーをかけた環境に負担をかけて処理することから、農地や地域に還元することで経営の改善や環境に優しい事業展開が求められています。</p> <ul style="list-style-type: none"> 再生土の研究を産学官で行い、民間の施設稼働以後処理の委託を行います。 			2 小田井処理場でリコーキ圃、和子処理場にてソーレス菌で減量実験中。移動式汚泥脱水乾燥車は農水省から補助対象外と連絡があり、長野県市長会 知事 県議会議長に補助対象要望を行っています。	
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)		期末報告	3 改良土を用いた育成試験は菅平でレタス栽培が実施されました。	
	<ol style="list-style-type: none"> 1 浄水場堆積物の改良土を行います。 <ul style="list-style-type: none"> 再生土の研究を産学官で行い、民間の施設稼働以後処理の委託を行います。 2 農集排汚泥の肥料化を計画します。 <ul style="list-style-type: none"> 適切な運転を維持し、生物的、物理的処理による減量を研究します。 移動式汚泥脱水乾燥車の研究を行い、生成物の安全性有効性等結果を学官連携で確認し、導入可能か調査します。 3 農政部と協働して行います。 			<ol style="list-style-type: none"> 1. 産学官、NPOで取り組んできた浄水場堆積物を農地へ還元する再生土の施設が2月下旬に完成し、改良土化が本格的にスタートしました。 2. 小田井処理場では効果が認められず、和子処理場ではテーブル試験にとどまった。移動式汚泥脱水乾燥車は補助対象外となり中断。新たに建設業（協）と液肥化による減量をめざす実験に着手し進行中です。 3. 上田処理場の汚泥の減量やその焼却の費用とエネルギー削減を図り、消化ガスのより有効高度利用の研究に着手いたしました。 	

重点目標		上下水道の経営、業務体制の強化		上下水道 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)		中間報告	1 経営企画会議や各課での朝礼にて企業マインドを強調してきました。職員各人が持ち場で具体的に行動が活発になりました。	
	<p>合併して四市町村の水道事業、簡易水道、公共下水道、農集排などが一緒になりましたが、料金はもちろん、通知、収納、経理方法、会計など統一されていません。多くの施設の管理、維持の一体化とレベルアップ、そして一体運営は不可欠です。合併により大きく広がった営業エリアと水源、諸施設、人材など資源を有効に活用できるような体制を整え、安心、安全、安定供給する水道と快適な環境を保障する下水道事業を一日も速く構築することが必要です。水道の4料金、下水道の7料金を利用者の声を聴きながら統一に向けて上下水道審議会をスタートさせます。</p>			<p>企業会計化は予定どおり進行中です。料金係は1名丸子から3名営業課内異動し陣容を整え9月から給水停止による収納強化をスタートいたしました。</p> <p>丸子、武石、真田もそれぞれ実施。収納の金額、率共に向上。口振も新規開栓者には強く勧め、未利用者には用紙を郵送するなど取組みを強めました。</p>	
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)		期末報告	2 10月人事で3名の本局センター間の異動を行い組織の補強と人的交流を実施しました。	
	<ol style="list-style-type: none"> 1 営業業務体制の強化 <ul style="list-style-type: none"> 使用料により経営している企業であることを徹底し、コスト意識の向上を図ります。 特別会計の5会計は来年度末には企業会計にします。 調定、経理、資金管理は集中して行い、地域性の強いものは各自治センターの上下水道課で行います。 料金係の体制、方法を整え、収納率を98%台へ上げます。 口座振替率を83%へアップします。 2 一体感の醸成 <ul style="list-style-type: none"> 人的交流を活発にして一体感を醸成し、組織とチームワークで仕事をします。 交流と研修により技術レベルの維持向上を図ります。 3 水道審議会の運営 <ul style="list-style-type: none"> 早急にスタートし審議に入ります。 4 広報の強化 <ul style="list-style-type: none"> 定期的な広報紙の発行を行います。 			<p>3 審議会は人選等遅れ12月に第一回を予定しています。</p> <p>4 広報誌の名称が「うえだの水 みんなの水」と決まり12月発行で準備中です。</p>	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用料や料金で支えられている公営企業であるとの認識は進んだ。 <ul style="list-style-type: none"> 5特別会計の企業会計化は1年前倒しで取組み、平成20年4月統合に向けて進行中。 料金係の人員、マニュアル等整え9月から収納強化を進めた。 収納率は2月末で上半期が98.7%、全体で96.9%と1%強アップ 口座振替は窓口でお願いし、未利用者には郵送で依頼し、不動産協会にも依頼するなど積極的に取り組み、2月末で下水道81.8%、上水道で82.46%と1%強アップしています。 2. 局内の人事異動を実施するとともに、経営会議や課題別打ち合わせで組織の一体化を進めました。 3. 水道審議会は12月にスタートして2回の会議を開催いたしました。 4. 広報誌「うえだの水 みんなの水」を発刊し2号まで発行いたしました。水道水離れ対策や宣伝、備蓄なども併せて4地域の「上田の水」のペットボトルを試作いたしました。 5. お客様第一に本局の1階受付カウンターを配置替えいたしました。 		

(3) 平成19年度の重点目標

上下水道局

重点目標

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | 水道局の経営、業務体制の強化 |
| 2 | 安心、安全、おいしい水の安定供給 |
| 3 | 快適な生活環境の創造 |
| 4 | 地域循環、資源循環、エコプロジェクトの推進 |

重点目標		水道局の経営、業務体制の強化		上下水道局 優先順位1位	
目標の内容			目標の達成状況		
設定理由	(現状と問題点)		中間報告		
	<p>合併して1年経過して、4市町村の水道事業下水道事業は大きなトラブルも無く順調に市民生活を支え、快適な生活環境を実現している。しかし水道は施設の更新の時期になり、下水道も整備の最終段階に加え老朽施設の更新時期となっていて今後も多額の資金の投入が必要です。多くの施設の維持管理費に加え、企業債の元利金の返済や減価償却が経営を圧迫している。将来とも安心安定した上下水道事業を継続していくため、上田地域水道事業計画、下水道全体計画を策定する中で整備、更新計画を検討し、経営改革業務体制の強化が必要です。料金体系の検討を行い料金の統一を進めることが大きな課題です。利用者へのサービス向上と水道局の仕事より理解してもらうための広報活動も重要です。</p>				
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)		期末報告		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 企業マインド、経営管理、業務体制の強化 <ul style="list-style-type: none"> ・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 ・地域性の強い業務の確実な執行を確保するとともに、管理部門の集約を進める。時代と業務に合った組織機構の検討 2. 財務の健全性を進めます。 <ul style="list-style-type: none"> ・未納の発生しない業務を行い、当年徴収率は98%台に、過年度の未納は1%未満を目標に圧縮、加えて滞納処分等も実施 ・口座振替をより一層推進し、85%台へ ・負担金分担金システムの導入と経理システムの拡大 ・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。 ・5特別会計は上半期に企業会計化の準備をし、新年度に向けて統一した企業会計で予算編成を行う。 3. 料金統一に向けて年内に新料金体系を検討し試算に着手し、年度内には審議会に提案を示す。 4. 業務の連携と人的交流を活発にするとともに働きやすい働きがいのある職場をめざします。 5. 透明性の高い水道局を目指し広報活動を活発にする。 <ul style="list-style-type: none"> ・広報誌を4回発行し、水道、下水などのイベントも行いIRに努める。 6. 利用者へのサービス向上を図る。 				

重点目標		安心、安全、おいしい水の安定供給		上下水道局 優先順位2位	
目標の内容			目標の達成状況		
設定理由	(現状と問題点)		中間報告		
	<p>合併した水道事業は、水源28ヶ所、4上水道と12の簡易水道を運営し、浄水配水施設170ヶ所と910km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。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し、蓄えた技術を広げ継承し、安定、安全、安心して飲めるおいしい水を供給することが求められています。</p>				
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)		期末報告		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蛇口から安心して飲めるおいしい水を供給します。 <ul style="list-style-type: none"> ・28の水源及び水道施設の安全対策 ・浄水施設の適正な管理と技術者の養成 ・残留塩素の適正管理 ・水質検査体制の一元化 ・鉛管の布設替え600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。 <ul style="list-style-type: none"> ・老朽管の布設替え3.5km ・管平ダム問題の解決と水利権の確保拡大 ・第2余里水源の確保 ・給水区域の見直しとバックアップ体制の整備 3. 上田地域水道事業計画、水道ビジョンを策定します。 <ul style="list-style-type: none"> ・事業の統合や多様な水源、施設の活用により、効率的で永続する水道事業を目指す。 ・水道ガイドラインによる評価を実施し事業全般の改善と計画に反映 4. 水源の森や河川清掃などを計画します。 5. 災害に強い施設を目指します。 <ul style="list-style-type: none"> ・耐震診断を行い改修計画を立て、災害時の相互応援体制の強化。 ・マニュアルを改定し訓練を実施。 				

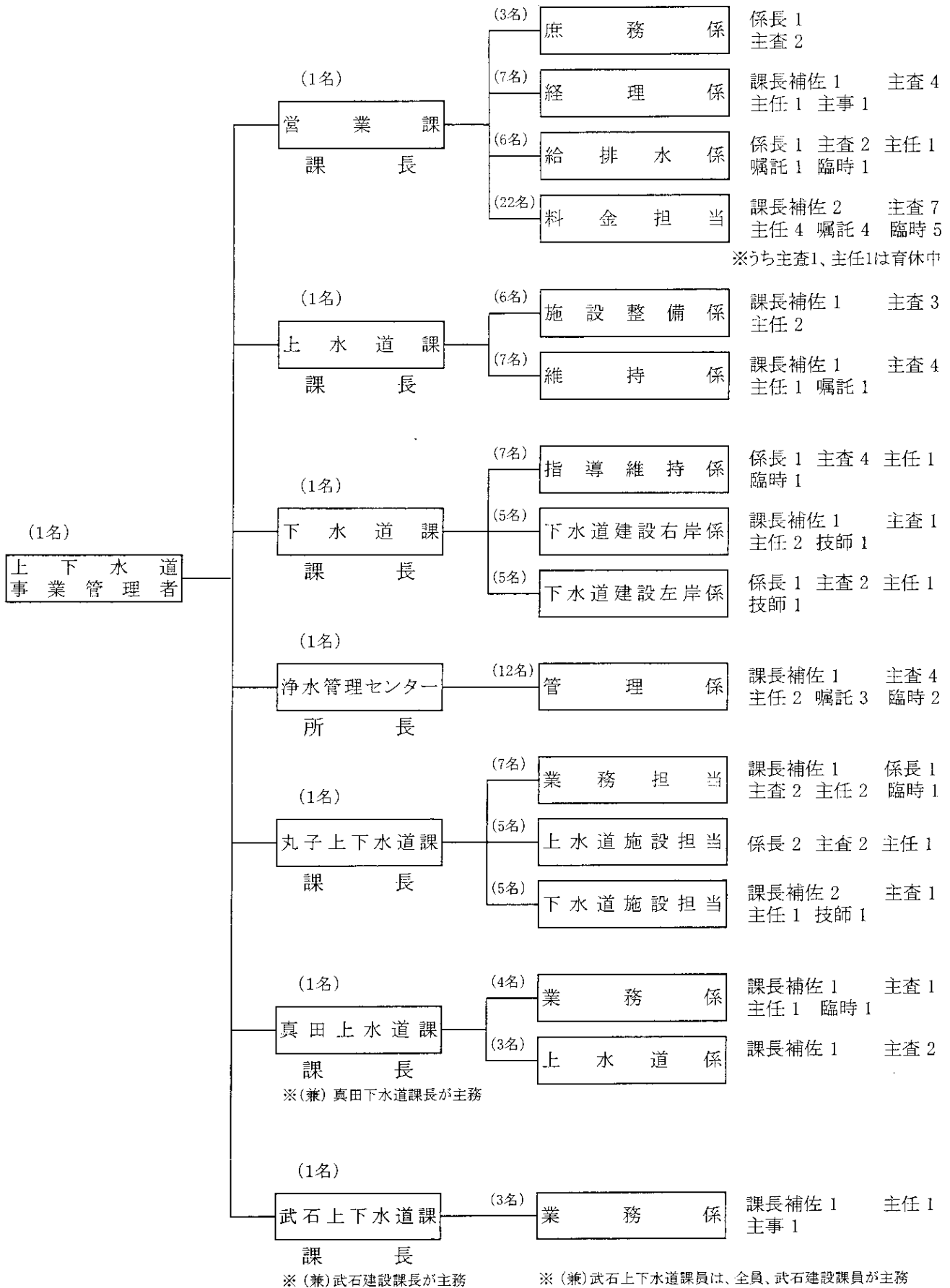
重点目標		快適な生活環境の創造		上下水道局 優先順位 3位	
目標の内容			目標の達成状況		
設定理由	(現状と問題点) 合併した下水道事業は、公共下水道処理施設が7ヶ所、農業集落排水事業の処理施設が27ヶ所に、ポンプ場やマンホールポンプなど合わせて270箇所の下水道施設と1100kmの管路を維持管理しています。管渠工事が終了を迎え維持管理に重点が移るなかで効率的な施設管理が求められます。初期に建設した施設の更新や修理も大きくなる中、改めて計画を見直し施設の集約や統合も考慮した長期の施設構想、経営計画が必要です。		中間報告		
	具体的な取組方法	(なにを、いつまで、どのように、どの水準まで) 1. 管渠工事を進め普及率の向上を目指します。 ・今年度22.4km延長し年度末普及率93.7%へ ・上田 95% 丸子 89% 真田86%で完了 武石93%で完了 ・丸子地区は第4期認可(H21~H22)取得をめざす。 2. 下水道施設の新設更新を進めます。 ・管平浄化センター改築更新事業 ・上田処理場第2系列、汚泥処理施設増設 ・南部処理場 第3系列増設 3. 水洗化戸数増を進めます。 ・上田 1500戸 丸子300戸 真田 30戸 武石 6戸 4. 事業と施設の効率的な運営を行います。 ・包括的な民営委託導入に向けた準備 ・農業排水事業の資源循環統合補助事業の機能強化事業の採択を準備。 5. 下水道全体計画を策定します。 ・最新の基礎データを収集解析し、計画を合併全域に広げるとともに全面的な見直しを行い、効率的な整備計画を策定し、地域振興策も検討し関係地域、関係者に説明を行う。 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の策定を行い、平成20年度から実施すべき事業を明確にします。マニュアルに基づき想定訓練を実施します。		期末報告	

重点目標		地域循環、資源循環、エコプロジェクトの推進		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) 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、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		
	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. 浄水場堆積物を地域へ還元します。 ・改良土センターへ処理の委託を本格的に行う ・天日乾燥泥土の石舟、腰越は地域へ還元する方法を検討。 ・鉄系凝集材の研究 2. 農業集落排水処理場の汚泥の減量化と肥料化を計画します。 ・最適な運転を研究し減量化 ・生物的、物理的処理による減量化と肥料化を研究 ・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. 公共下水道上田処理場での消化ガスの利用を研究します。 ・焼却炉の高温焼却化により一酸化二窒素の低減 4. 水道施設内の未利用エネルギーについて研究を行います。 5. 農林部やNPO、地域の環境関係団体と協働して行います。		期末報告	

(4) 組織

ア 組織図

平成19年4月1日現在



営業課庶務係

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、局広報紙、入札・契約、例規の制定・改廃

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

給排水係

宅内給排水設備・工事に関する事、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

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・分担金に関する事

上水道課施設整備係

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、水源開発維持係

上水道施設の維持管理(管路修繕、漏水調査)・運営、メータに関する事、緊急故障対応、当番店対応

下水道課指導維持係

公共下水道・農業集落排水処理施設の維持管理に関する事、水質規制・公害防止・事業場排水指導に関する事、地域循環プロジェクト・GIS・設備台帳に関する事

下水道建設右岸係

上田・神川東処理区の工事・管渠の維持管理に関する事、下水道事業計画、下水道災害対策に関する事、取付管新增設に関する事

下水道建設左岸係

南部・中塩田、別所温泉処理区の工事、管渠の維持管理に関する事、下水道事業計画、入札制度に関する事、公共下水道終末処理場の建設に関する事

浄水管理センター管理係

染屋・石舟浄水場の運転管理、水源の水質調査・保全・汚染防止、取水・導水・送水の調整

丸子上下水道課業務担当

所管地域の上下水道実施計画、予算・決算、収納、開閉栓、給排水設備工事に関する事、水洗化の普及促進

上水道施設担当

腰越浄水場の運転管理、所管地域の上水道事業計画、水源の水質調査・保全、水道施設工事に関する事、漏水調査

下水道施設担当

所管地域の下水道事業計画、各施設・設備の維持管理、下水道工事に関する事

真田上水道課業務係

所管地域の上水道実事業予算・決算、収納、開閉栓、検針業務、異動入力、減免、宅内給水設備・工事(事務)に関する事

上水道係

所管地域の上水道施設維持管理、水道施設工事、水質調査・保全、緊急故障対応、宅内給水設備・工事(技術)に関する事

武石上下水道課業務係

所管地域の上下水道料金に関する事

	課別	管理者	課長	課長補佐	係長	主査	主任	主事	技師	嘱託	臨時	計	
職員数	管理者	1										1	
	営業課		1	3	2	15	6	1		5	6	39	
	上水道課		1	2		7	3			1		14	
	下水道課		1	1	2	7	4		2		1	18	
	浄水管理センター		1	1		4	2			3	2	13	
	丸子上下水道課		1	3	3	5	4		1		1	18	
	真田上水道課		1 (1)	2		3	1				1	8 (1)	
	武石上下水道課		1 (1)	1 (1)			1 (1)	1 (1)				4 (4)	
			1	7 (2)	13 (1)	7	41	21 (1)	2 (1)	3	9	11	115 (5)

※ ()内は、兼務職員数(再掲)

イ 会計・階級別職員数

平成19年3月31日現在

	管理者	課長	課長補佐	係長	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	
	営業課		1						1			1	
	庶務係				1	2			3			3	
	経理担当			2		1	1	1	5			5	
	給排水係				1		1	1	3			3	
	料金係			1		4	5	1	11	3	4	18	
	小計		1	3	2	7	7	3	23	3	4	30	
	上水道課		1						1			1	
	施設整備係				1	2	3		6			6	
	維持係			1		5	1		7	4		11	
	小計		1	1	1	7	4		14	4		18	
	浄水管理センター		1						1			1	
	管理係			1		3	3		7	4	1	12	
	小計		1	1		3	3		8	4	1	13	
	丸子上水道課		1						1			1	
	業務担当				1	1		1	3			3	
	上水道施設担当			1	1	1	2		5			5	
	小計		1	1	2	2	2	1	9			9	
	真田上水道課		(1)						(1)			(1)	
業務係			1		1	1		3		1	4		
上水道係			1		1	1		3			3		
小計		(1)	2		2	2		6 (1)		1	7 (1)		
合計	1	4 (1)	8	5	21	18	4	61 (1)	11	6	78 (1)		
公共下水道事業会計	上下水道事業管理者	(1)							(1)			(1)	
	営業課		(1)						(1)			(1)	
	庶務係				(1)				(1)			(1)	
	経理担当					2			2			2	
	給排水係				(1)	2			2 (1)	1	2	5 (1)	
	料金係					1			1		1	2	
	小計		(1)		(2)	5			5 (3)	1	3	9 (3)	
	下水道課		1						1			1	
	指導維持係				1	3		1	5		1	6	
	下水道建設右岸係			1		1	2		4			4	
	下水道建設左岸係				1	2	2		5			5	
	小計		1	1	2	6	4	1	15		1	16	
	丸子上水道課		(1)						(1)			(1)	
	業務担当			1		1			2		1	3	
	下水道施設担当			1	1	1	1	2	5			5	
	小計		(1)	2	1	1	1	2	7 (1)		1	8 (1)	
	合計	(1)	1 (2)	3	3 (2)	12	5	3	27 (4)	1	5	33 (4)	
	農業集落排水事業会計	上下水道事業管理者	(1)							(1)			(1)
		営業課		(1)						(1)			(1)
庶務係					(1)				(1)			(1)	
経理担当						1			1			1	
給排水係					(1)				(1)			(1)	
料金係													
小計			(1)		(2)	1			1 (3)			1 (3)	
下水道課													
指導維持係						1		1	2			2	
下水道建設右岸係													
下水道建設左岸係													
小計						1		1	2			2	
丸子上水道課			(1)						(1)			(1)	
業務担当													
下水道施設担当								1	1			1	
小計			(1)					1	1 (1)			1 (1)	
合計		(1)	(2)		(2)	2		2	4 (4)			4 (4)	

(注) ()内の人数は、兼務職員(ただし、当該会計で人件費を負担している場合に限る)の数である。

3 事業の状況

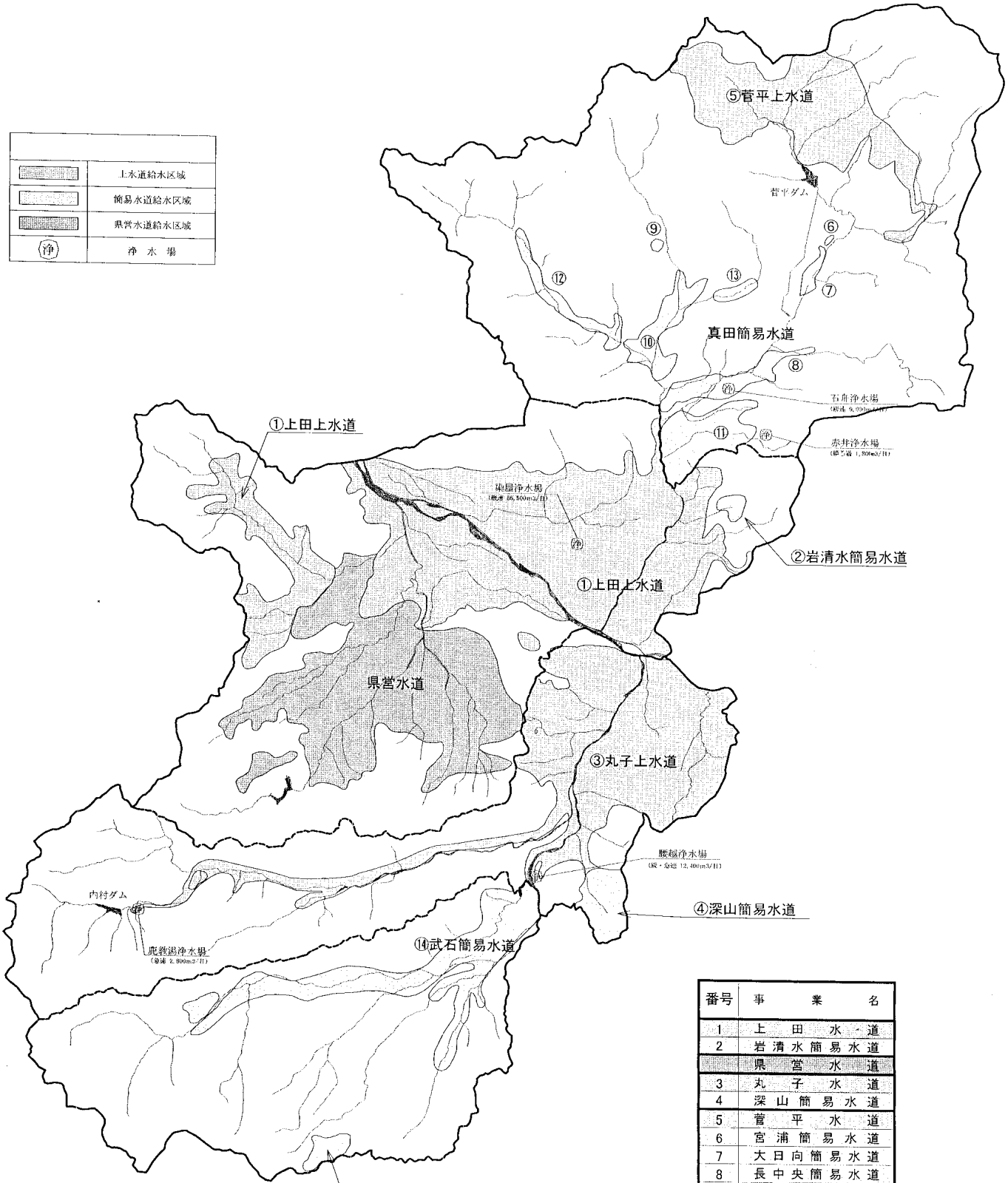
(1) 事業計画及び事業区域

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、橋田、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	260	360.0
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	1,819.0
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		168,198	90,655.7

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	上田水道
2	岩清水簡易水道
県営水道	
3	丸子水道
4	深山簡易水道
5	菅平水道
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 (m ³)
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	110,000	3,704	91,870
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	27,370	841	16,300
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	22,190	326	6,900

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、田中の一部、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	1,340
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		201,350	6,074.5	128,388.4

(2) 料金及び使用料等の状況

ア 上田地区・口径13mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	1,323	2,992	4,315	50	6,730	10,203	16,933
1	1,374	2,992	4,366	51	6,876	10,416	17,292
2	1,425	2,992	4,417	52	7,022	10,628	17,650
3	1,477	2,992	4,469	53	7,168	10,840	18,008
4	1,528	2,992	4,520	54	7,314	11,052	18,366
5	1,580	2,992	4,572	55	7,460	11,264	18,724
6	1,631	2,992	4,623	56	7,606	11,476	19,082
7	1,683	2,992	4,675	57	7,752	11,688	19,440
8	1,734	2,992	4,726	58	7,898	11,900	19,798
9	1,786	2,992	4,778	59	8,044	12,112	20,156
10	1,837	2,992	4,829	60	8,190	12,324	20,514
11	1,888	2,992	4,880	61	8,335	12,536	20,915
12	1,940	2,992	4,932	62	8,517	12,799	21,316
13	1,991	2,992	4,983	63	8,681	13,036	21,717
14	2,043	2,992	5,035	64	8,845	13,274	22,119
15	2,094	2,992	5,086	65	9,009	13,511	22,520
16	2,146	2,992	5,138	66	9,172	13,748	22,920
17	2,197	3,204	5,401	67	9,336	13,986	23,322
18	2,249	3,416	5,665	68	9,500	14,223	23,723
19	2,300	3,628	5,928	69	9,664	14,460	24,124
20	2,352	3,840	6,192	70	9,828	14,697	24,525
21	2,497	4,053	6,550	71	9,991	14,935	24,926
22	2,643	4,265	6,908	72	10,155	15,172	25,327
23	2,789	4,477	7,266	73	10,319	15,409	25,728
24	2,935	4,689	7,624	74	10,483	15,647	26,130
25	3,081	4,901	7,982	75	10,647	15,884	26,531
26	3,227	5,113	8,340	76	10,810	16,121	26,931
27	3,373	5,325	8,698	77	10,974	16,359	27,333
28	3,519	5,537	9,056	78	11,138	16,596	27,734
29	3,665	5,749	9,414	79	11,302	16,833	28,135
30	3,811	5,961	9,772	80	11,466	17,070	28,536
31	3,957	6,174	10,131	81	11,629	17,308	28,937
32	4,103	6,386	10,489	82	11,793	17,545	29,338
33	4,249	6,598	10,847	83	11,957	17,782	29,739
34	4,395	6,810	11,205	84	12,121	18,020	30,141
35	4,541	7,022	11,563	85	12,285	18,257	30,542
36	4,687	7,234	11,921	86	12,448	18,494	30,942
37	4,833	7,446	12,279	87	12,612	18,732	31,344
38	4,979	7,658	12,637	88	12,776	18,969	31,745
39	5,125	7,870	12,995	89	12,940	19,206	32,146
40	5,271	8,082	13,353	90	13,104	19,443	32,547
41	5,416	8,295	13,711	91	13,267	19,681	32,948
42	5,562	8,507	14,069	92	13,431	19,918	33,349
43	5,708	8,719	14,427	93	13,595	20,155	33,750
44	5,854	8,931	14,785	94	13,759	20,393	34,152
45	6,000	9,143	15,143	95	13,923	20,630	34,553
46	6,146	9,355	15,501	96	14,086	20,867	34,953
47	6,292	9,567	15,859	97	14,250	21,105	35,355
48	6,438	9,779	16,217	98	14,414	21,342	35,756
49	6,584	9,991	16,575	99	14,578	21,579	36,157

イ 上田地区・口径20mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	3,118	2,992	6,110	50	8,526	10,203	18,729
1	3,169	2,992	6,161	51	8,671	10,416	19,087
2	3,221	2,992	6,213	52	8,817	10,628	19,445
3	3,272	2,992	6,264	53	8,963	10,840	19,803
4	3,324	2,992	6,316	54	9,109	11,052	20,161
5	3,375	2,992	6,367	55	9,255	11,264	20,519
6	3,427	2,992	6,419	56	9,401	11,476	20,877
7	3,478	2,992	6,470	57	9,547	11,688	21,235
8	3,530	2,992	6,522	58	9,693	11,900	21,593
9	3,581	2,992	6,573	59	9,839	12,112	21,951
10	3,633	2,992	6,625	60	9,985	12,324	22,309
11	3,684	2,992	6,676	61	10,149	12,562	22,711
12	3,735	2,992	6,727	62	10,313	12,799	23,112
13	3,787	2,992	6,779	63	10,476	13,036	23,512
14	3,838	2,992	6,830	64	10,640	13,274	23,914
15	3,890	2,992	6,882	65	10,804	13,511	24,315
16	3,941	2,992	6,933	66	10,968	13,748	24,716
17	3,993	3,204	7,197	67	11,132	13,986	25,118
18	4,044	3,416	7,460	68	11,295	14,223	25,518
19	4,096	3,628	7,724	69	11,459	14,460	25,919
20	4,147	3,840	7,987	70	11,623	14,697	26,320
21	4,293	4,053	8,346	71	11,787	14,935	26,722
22	4,439	4,265	8,704	72	11,951	15,172	27,123
23	4,585	4,477	9,062	73	12,114	15,409	27,523
24	4,731	4,689	9,420	74	12,278	15,647	27,925
25	4,877	4,901	9,778	75	12,442	15,884	28,326
26	5,023	5,113	10,136	76	12,606	16,121	28,727
27	5,169	5,325	10,494	77	12,770	16,359	29,129
28	5,315	5,537	10,852	78	12,933	16,596	29,529
29	5,461	5,749	11,210	79	13,097	16,833	29,930
30	5,607	5,961	11,568	80	13,261	17,070	30,331
31	5,752	6,174	11,926	81	13,425	17,308	30,733
32	5,898	6,386	12,284	82	13,589	17,545	31,134
33	6,044	6,598	12,642	83	13,752	17,782	31,534
34	6,190	6,810	13,000	84	13,916	18,020	31,936
35	6,336	7,022	13,358	85	14,080	18,257	32,337
36	6,482	7,234	13,716	86	14,244	18,494	32,738
37	6,628	7,446	14,074	87	14,408	18,732	33,140
38	6,774	7,658	14,432	88	14,571	18,969	33,540
39	6,920	7,870	14,790	89	14,735	19,206	33,941
40	7,066	8,082	15,148	90	14,899	19,443	34,342
41	7,212	8,295	15,507	91	15,063	19,681	34,744
42	7,358	8,507	15,865	92	15,227	19,918	35,145
43	7,504	8,719	16,223	93	15,390	20,155	35,545
44	7,650	8,931	16,581	94	15,554	20,393	35,947
45	7,796	9,143	16,939	95	15,718	20,630	36,348
46	7,942	9,355	17,297	96	15,882	20,867	36,749
47	8,088	9,567	17,655	97	16,046	21,105	37,151
48	8,234	9,779	18,013	98	16,209	21,342	37,551
49	8,380	9,991	18,371	99	16,373	21,579	37,952

ウ 丸子地区(丸子処理区)・口径13mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	1,404	3,150	4,554	50	8,219	8,190	16,409
1	1,527	3,150	4,677	51	8,375	8,358	16,733
2	1,650	3,150	4,800	52	8,532	8,526	17,058
3	1,773	3,150	4,923	53	8,688	8,694	17,382
4	1,896	3,150	5,046	54	8,845	8,862	17,707
5	2,019	3,150	5,169	55	9,001	9,030	18,031
6	2,142	3,150	5,292	56	9,158	9,198	18,356
7	2,264	3,150	5,414	57	9,314	9,366	18,680
8	2,387	3,150	5,537	58	9,471	9,534	19,005
9	2,510	3,150	5,660	59	9,627	9,702	19,329
10	2,633	3,150	5,783	60	9,783	9,870	19,653
11	2,756	3,150	5,906	61	9,975	10,048	20,023
12	2,879	3,150	6,029	62	10,166	10,227	20,393
13	3,001	3,150	6,151	63	10,357	10,405	20,762
14	3,124	3,150	6,274	64	10,548	10,584	21,132
15	3,247	3,150	6,397	65	10,739	10,762	21,501
16	3,370	3,150	6,520	66	10,930	10,941	21,871
17	3,493	3,150	6,643	67	11,121	11,119	22,240
18	3,616	3,150	6,766	68	11,312	11,298	22,610
19	3,739	3,150	6,889	69	11,503	11,476	22,979
20	3,861	3,150	7,011	70	11,694	11,655	23,349
21	3,984	3,318	7,302	71	11,886	11,833	23,719
22	4,107	3,486	7,593	72	12,077	12,012	24,089
23	4,230	3,654	7,884	73	12,268	12,190	24,458
24	4,353	3,822	8,175	74	12,459	12,369	24,828
25	4,476	3,990	8,466	75	12,650	12,547	25,197
26	4,599	4,158	8,757	76	12,841	12,726	25,567
27	4,721	4,326	9,047	77	13,032	12,904	25,936
28	4,844	4,494	9,338	78	13,223	13,083	26,306
29	4,967	4,662	9,629	79	13,414	13,261	26,675
30	5,090	4,830	9,920	80	13,605	13,440	27,045
31	5,246	4,998	10,244	81	13,797	13,618	27,415
32	5,403	5,166	10,569	82	13,988	13,797	27,785
33	5,559	5,334	10,893	83	14,179	13,975	28,154
34	5,716	5,502	11,218	84	14,370	14,154	28,524
35	5,872	5,670	11,542	85	14,561	14,332	28,893
36	6,029	5,838	11,867	86	14,752	14,511	29,263
37	6,185	6,006	12,191	87	14,943	14,689	29,632
38	6,342	6,174	12,516	88	15,134	14,868	30,002
39	6,498	6,342	12,840	89	15,325	15,046	30,371
40	6,654	6,510	13,164	90	15,516	15,225	30,741
41	6,811	6,678	13,489	91	15,708	15,403	31,111
42	6,967	6,846	13,813	92	15,899	15,582	31,481
43	7,124	7,014	14,138	93	16,090	15,760	31,850
44	7,280	7,182	14,462	94	16,281	15,939	32,220
45	7,437	7,350	14,787	95	16,472	16,117	32,589
46	7,593	7,518	15,111	96	16,663	16,296	32,959
47	7,750	7,686	15,436	97	16,854	16,474	33,328
48	7,906	7,854	15,760	98	17,045	16,653	33,698
49	8,062	8,022	16,084	99	17,236	16,831	34,067

エ 丸子地区(丸子処理区)・口径20mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	3,763	3,150	6,913	50	10,577	8,190	18,767
1	3,886	3,150	7,036	51	10,734	8,358	19,092
2	4,008	3,150	7,158	52	10,890	8,526	19,416
3	4,131	3,150	7,281	53	11,047	8,694	19,741
4	4,254	3,150	7,404	54	11,203	8,862	20,065
5	4,377	3,150	7,527	55	11,359	9,030	20,389
6	4,500	3,150	7,650	56	11,516	9,198	20,714
7	4,623	3,150	7,773	57	11,672	9,366	21,038
8	4,746	3,150	7,896	58	11,829	9,534	21,363
9	4,868	3,150	8,018	59	11,985	9,702	21,687
10	4,991	3,150	8,141	60	12,142	9,870	22,012
11	5,114	3,150	8,264	61	12,333	10,048	22,381
12	5,237	3,150	8,387	62	12,524	10,227	22,751
13	5,360	3,150	8,510	63	12,715	10,405	23,120
14	5,483	3,150	8,633	64	12,906	10,584	23,490
15	5,605	3,150	8,755	65	13,097	10,762	23,859
16	5,728	3,150	8,878	66	13,288	10,941	24,229
17	5,851	3,150	9,001	67	13,479	11,119	24,598
18	5,974	3,150	9,124	68	13,671	11,298	24,969
19	6,097	3,150	9,247	69	13,862	11,476	25,338
20	6,220	3,150	9,370	70	14,053	11,655	25,708
21	6,343	3,318	9,661	71	14,244	11,833	26,077
22	6,465	3,486	9,951	72	14,435	12,012	26,447
23	6,588	3,654	10,242	73	14,626	12,190	26,816
24	6,711	3,822	10,533	74	14,819	12,369	27,188
25	6,834	3,990	10,824	75	15,008	12,547	27,555
26	6,957	4,158	11,115	76	15,199	12,726	27,925
27	7,080	4,326	11,406	77	15,390	12,904	28,294
28	7,203	4,494	11,697	78	15,582	13,083	28,665
29	7,325	4,662	11,987	79	15,773	13,261	29,034
30	7,448	4,830	12,278	80	15,964	13,440	29,404
31	7,605	4,998	12,603	81	16,155	13,618	29,773
32	7,761	5,166	12,927	82	16,346	13,797	30,143
33	7,918	5,334	13,252	83	16,537	13,975	30,512
34	8,074	5,502	13,576	84	16,728	14,154	30,882
35	8,230	5,670	13,900	85	16,919	14,332	31,251
36	8,387	5,838	14,225	86	17,110	14,511	31,621
37	8,543	6,006	14,549	87	17,301	14,689	31,990
38	8,700	6,174	14,874	88	17,493	14,868	32,361
39	8,856	6,342	15,198	89	17,684	15,046	32,730
40	9,013	6,510	15,523	90	17,875	15,225	33,100
41	9,169	6,678	15,847	91	18,066	15,403	33,469
42	9,326	6,846	16,172	92	18,257	15,582	33,839
43	9,482	7,014	16,496	93	18,448	15,760	34,208
44	9,639	7,182	16,821	94	18,639	15,939	34,578
45	9,795	7,350	17,145	95	18,830	16,117	34,947
46	9,951	7,518	17,469	96	19,021	16,296	35,317
47	10,108	7,686	17,794	97	19,212	16,474	35,686
48	10,264	7,854	18,118	98	19,404	16,653	36,057
49	10,421	8,022	18,443	99	19,595	16,831	36,426

才 丸子地区(西内処理区)・口径13mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	1,404	3,150	4,554	50	8,219	7,717	15,936
1	1,527	3,150	4,677	51	8,375	7,869	16,244
2	1,650	3,150	4,800	52	8,532	8,022	16,554
3	1,773	3,150	4,923	53	8,688	8,174	16,862
4	1,896	3,150	5,046	54	8,845	8,326	17,171
5	2,019	3,150	5,169	55	9,001	8,478	17,479
6	2,142	3,150	5,292	56	9,158	8,631	17,789
7	2,264	3,150	5,414	57	9,314	8,783	18,097
8	2,387	3,150	5,537	58	9,471	8,935	18,406
9	2,510	3,150	5,660	59	9,627	9,087	18,714
10	2,633	3,150	5,783	60	9,783	9,240	19,023
11	2,756	3,150	5,906	61	9,975	9,392	19,367
12	2,879	3,150	6,029	62	10,166	9,544	19,710
13	3,001	3,150	6,151	63	10,357	9,696	20,053
14	3,124	3,150	6,274	64	10,548	9,849	20,397
15	3,247	3,150	6,397	65	10,739	10,001	20,740
16	3,370	3,150	6,520	66	10,930	10,153	21,083
17	3,493	3,150	6,643	67	11,121	10,305	21,426
18	3,616	3,150	6,766	68	11,312	10,458	21,770
19	3,739	3,150	6,889	69	11,503	10,610	22,113
20	3,861	3,150	7,011	70	11,694	10,762	22,456
21	3,984	3,302	7,286	71	11,886	10,914	22,800
22	4,107	3,454	7,561	72	12,077	11,067	23,144
23	4,230	3,606	7,836	73	12,268	11,219	23,487
24	4,353	3,759	8,112	74	12,459	11,371	23,830
25	4,476	3,911	8,387	75	12,650	11,523	24,173
26	4,599	4,063	8,662	76	12,841	11,676	24,517
27	4,721	4,215	8,936	77	13,032	11,828	24,860
28	4,844	4,368	9,212	78	13,223	11,980	25,203
29	4,967	4,520	9,487	79	13,414	12,132	25,546
30	5,090	4,672	9,762	80	13,605	12,285	25,890
31	5,246	4,824	10,070	81	13,797	12,437	26,234
32	5,403	4,977	10,380	82	13,988	12,589	26,577
33	5,559	5,129	10,688	83	14,179	12,741	26,920
34	5,716	5,281	10,997	84	14,370	12,894	27,264
35	5,872	5,433	11,305	85	14,561	13,046	27,607
36	6,029	5,586	11,615	86	14,752	13,198	27,950
37	6,185	5,738	11,923	87	14,943	13,350	28,293
38	6,342	5,890	12,232	88	15,134	13,503	28,637
39	6,498	6,042	12,540	89	15,325	13,655	28,980
40	6,654	6,195	12,849	90	15,516	13,807	29,323
41	6,811	6,347	13,158	91	15,708	13,959	29,667
42	6,967	6,499	13,466	92	15,899	14,112	30,011
43	7,124	6,651	13,775	93	16,090	14,264	30,354
44	7,280	6,804	14,084	94	16,281	14,416	30,697
45	7,437	6,956	14,393	95	16,472	14,568	31,040
46	7,593	7,108	14,701	96	16,663	14,721	31,384
47	7,750	7,260	15,010	97	16,854	14,873	31,727
48	7,906	7,413	15,319	98	17,045	15,025	32,070
49	8,062	7,565	15,627	99	17,236	15,177	32,413

カ 丸子地区(西内処理区)・口径20mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	3,763	3,150	6,913	50	10,577	7,717	18,294
1	3,886	3,150	7,036	51	10,734	7,869	18,603
2	4,008	3,150	7,158	52	10,890	8,022	18,912
3	4,131	3,150	7,281	53	11,047	8,174	19,221
4	4,254	3,150	7,404	54	11,203	8,326	19,529
5	4,377	3,150	7,527	55	11,359	8,478	19,837
6	4,500	3,150	7,650	56	11,516	8,631	20,147
7	4,623	3,150	7,773	57	11,672	8,783	20,455
8	4,746	3,150	7,896	58	11,829	8,935	20,764
9	4,868	3,150	8,018	59	11,985	9,087	21,072
10	4,991	3,150	8,141	60	12,142	9,240	21,382
11	5,114	3,150	8,264	61	12,333	9,392	21,725
12	5,237	3,150	8,387	62	12,524	9,544	22,068
13	5,360	3,150	8,510	63	12,715	9,696	22,411
14	5,483	3,150	8,633	64	12,906	9,849	22,755
15	5,605	3,150	8,755	65	13,097	10,001	23,098
16	5,728	3,150	8,878	66	13,288	10,153	23,441
17	5,851	3,150	9,001	67	13,479	10,305	23,784
18	5,974	3,150	9,124	68	13,671	10,458	24,129
19	6,097	3,150	9,247	69	13,862	10,610	24,472
20	6,220	3,150	9,370	70	14,053	10,762	24,815
21	6,343	3,302	9,645	71	14,244	10,914	25,158
22	6,465	3,454	9,919	72	14,435	11,067	25,502
23	6,588	3,606	10,194	73	14,626	11,219	25,845
24	6,711	3,759	10,470	74	14,819	11,371	26,190
25	6,834	3,911	10,745	75	15,008	11,523	26,531
26	6,957	4,063	11,020	76	15,199	11,676	26,875
27	7,080	4,215	11,295	77	15,390	11,828	27,218
28	7,203	4,368	11,571	78	15,582	11,980	27,562
29	7,325	4,520	11,845	79	15,773	12,132	27,905
30	7,448	4,672	12,120	80	15,964	12,285	28,249
31	7,605	4,824	12,429	81	16,155	12,437	28,592
32	7,761	4,977	12,738	82	16,346	12,589	28,935
33	7,918	5,129	13,047	83	16,537	12,741	29,278
34	8,074	5,281	13,355	84	16,728	12,894	29,622
35	8,230	5,433	13,663	85	16,919	13,046	29,965
36	8,387	5,586	13,973	86	17,110	13,198	30,308
37	8,543	5,738	14,281	87	17,301	13,350	30,651
38	8,700	5,890	14,590	88	17,493	13,503	30,996
39	8,856	6,042	14,898	89	17,684	13,655	31,339
40	9,013	6,195	15,208	90	17,875	13,807	31,682
41	9,169	6,347	15,516	91	18,066	13,959	32,025
42	9,326	6,499	15,825	92	18,257	14,112	32,369
43	9,482	6,651	16,133	93	18,448	14,264	32,712
44	9,639	6,804	16,443	94	18,639	14,416	33,055
45	9,795	6,956	16,751	95	18,830	14,568	33,398
46	9,951	7,108	17,059	96	19,021	14,721	33,742
47	10,108	7,260	17,368	97	19,212	14,873	34,085
48	10,264	7,413	17,677	98	19,404	15,025	34,429
49	10,421	7,565	17,986	99	19,595	15,177	34,772

キ 丸子地区(農業集落排水地区)・口径13mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	1,404	3,150	4,554	50	8,219	7,875	16,094
1	1,527	3,150	4,677	51	8,375	8,032	16,407
2	1,650	3,150	4,800	52	8,532	8,190	16,722
3	1,773	3,150	4,923	53	8,688	8,347	17,035
4	1,896	3,150	5,046	54	8,845	8,505	17,350
5	2,019	3,150	5,169	55	9,001	8,662	17,663
6	2,142	3,150	5,292	56	9,158	8,820	17,978
7	2,264	3,150	5,414	57	9,314	8,977	18,291
8	2,387	3,150	5,537	58	9,471	9,135	18,606
9	2,510	3,150	5,660	59	9,627	9,292	18,919
10	2,633	3,150	5,783	60	9,783	9,450	19,233
11	2,756	3,150	5,906	61	9,975	9,607	19,582
12	2,879	3,150	6,029	62	10,166	9,765	19,931
13	3,001	3,150	6,151	63	10,357	9,922	20,279
14	3,124	3,150	6,274	64	10,548	10,080	20,628
15	3,247	3,150	6,397	65	10,739	10,237	20,976
16	3,370	3,150	6,520	66	10,930	10,395	21,325
17	3,493	3,150	6,643	67	11,121	10,552	21,673
18	3,616	3,150	6,766	68	11,312	10,710	22,022
19	3,739	3,150	6,889	69	11,503	10,867	22,370
20	3,861	3,150	7,011	70	11,694	11,025	22,719
21	3,984	3,307	7,291	71	11,886	11,182	23,068
22	4,107	3,465	7,572	72	12,077	11,340	23,417
23	4,230	3,622	7,852	73	12,268	11,497	23,765
24	4,353	3,780	8,133	74	12,459	11,655	24,114
25	4,476	3,937	8,413	75	12,650	11,812	24,462
26	4,599	4,095	8,694	76	12,841	11,970	24,811
27	4,721	4,252	8,973	77	13,032	12,127	25,159
28	4,844	4,410	9,254	78	13,223	12,285	25,508
29	4,967	4,567	9,534	79	13,414	12,442	25,856
30	5,090	4,725	9,815	80	13,605	12,600	26,205
31	5,246	4,882	10,128	81	13,797	12,757	26,554
32	5,403	5,040	10,443	82	13,988	12,915	26,903
33	5,559	5,197	10,756	83	14,179	13,072	27,251
34	5,716	5,355	11,071	84	14,370	13,230	27,600
35	5,872	5,512	11,384	85	14,561	13,387	27,948
36	6,029	5,670	11,699	86	14,752	13,545	28,297
37	6,185	5,827	12,012	87	14,943	13,702	28,645
38	6,342	5,985	12,327	88	15,134	13,860	28,994
39	6,498	6,142	12,640	89	15,325	14,017	29,342
40	6,654	6,300	12,954	90	15,516	14,175	29,691
41	6,811	6,457	13,268	91	15,708	14,332	30,040
42	6,967	6,615	13,582	92	15,899	14,490	30,389
43	7,124	6,772	13,896	93	16,090	14,647	30,737
44	7,280	6,930	14,210	94	16,281	14,805	31,086
45	7,437	7,087	14,524	95	16,472	14,962	31,434
46	7,593	7,245	14,838	96	16,663	15,120	31,783
47	7,750	7,402	15,152	97	16,854	15,277	32,131
48	7,906	7,560	15,466	98	17,045	15,435	32,480
49	8,062	7,717	15,779	99	17,236	15,592	32,828

ク 丸子地区(農業集落排水地区)・口径20mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	3,763	3,150	6,913	50	10,577	7,875	18,452
1	3,886	3,150	7,036	51	10,734	8,032	18,766
2	4,008	3,150	7,158	52	10,890	8,190	19,080
3	4,131	3,150	7,281	53	11,047	8,347	19,394
4	4,254	3,150	7,404	54	11,203	8,505	19,708
5	4,377	3,150	7,527	55	11,359	8,662	20,021
6	4,500	3,150	7,650	56	11,516	8,820	20,336
7	4,623	3,150	7,773	57	11,672	8,977	20,649
8	4,746	3,150	7,896	58	11,829	9,135	20,964
9	4,868	3,150	8,018	59	11,985	9,292	21,277
10	4,991	3,150	8,141	60	12,142	9,450	21,592
11	5,114	3,150	8,264	61	12,333	9,607	21,940
12	5,237	3,150	8,387	62	12,524	9,765	22,289
13	5,360	3,150	8,510	63	12,715	9,922	22,637
14	5,483	3,150	8,633	64	12,906	10,080	22,986
15	5,605	3,150	8,755	65	13,097	10,237	23,334
16	5,728	3,150	8,878	66	13,288	10,395	23,683
17	5,851	3,150	9,001	67	13,479	10,552	24,031
18	5,974	3,150	9,124	68	13,671	10,710	24,381
19	6,097	3,150	9,247	69	13,862	10,867	24,729
20	6,220	3,150	9,370	70	14,053	11,025	25,078
21	6,343	3,307	9,650	71	14,244	11,182	25,426
22	6,465	3,465	9,930	72	14,435	11,340	25,775
23	6,588	3,622	10,210	73	14,626	11,497	26,123
24	6,711	3,780	10,491	74	14,819	11,655	26,474
25	6,834	3,937	10,771	75	15,008	11,812	26,820
26	6,957	4,095	11,052	76	15,199	11,970	27,169
27	7,080	4,252	11,332	77	15,390	12,127	27,517
28	7,203	4,410	11,613	78	15,582	12,285	27,867
29	7,325	4,567	11,892	79	15,773	12,442	28,215
30	7,448	4,725	12,173	80	15,964	12,600	28,564
31	7,605	4,882	12,487	81	16,155	12,757	28,912
32	7,761	5,040	12,801	82	16,346	12,915	29,261
33	7,918	5,197	13,115	83	16,537	13,072	29,609
34	8,074	5,355	13,429	84	16,728	13,230	29,958
35	8,230	5,512	13,742	85	16,919	13,387	30,306
36	8,387	5,670	14,057	86	17,110	13,545	30,655
37	8,543	5,827	14,370	87	17,301	13,702	31,003
38	8,700	5,985	14,685	88	17,493	13,860	31,353
39	8,856	6,142	14,998	89	17,684	14,017	31,701
40	9,013	6,300	15,313	90	17,875	14,175	32,050
41	9,169	6,457	15,626	91	18,066	14,332	32,398
42	9,326	6,615	15,941	92	18,257	14,490	33,247
43	9,482	6,772	16,254	93	18,448	14,647	33,095
44	9,639	6,930	16,569	94	18,639	14,805	33,444
45	9,795	7,087	16,882	95	18,830	14,962	33,792
46	9,951	7,245	17,196	96	19,021	15,120	34,141
47	10,108	7,402	17,510	97	19,212	15,277	34,489
48	10,264	7,560	17,824	98	19,404	15,435	34,839
49	10,421	7,717	18,138	99	19,595	15,592	35,187

ケ 真田地区(菅平・渋沢地区を除く)・口径13mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	2,058	3,200	5,258	50	10,615	8,640	19,255
1	2,168	3,200	5,368	51	10,830	8,800	19,630
2	2,278	3,200	5,478	52	11,046	8,960	20,006
3	2,388	3,200	5,588	53	11,261	9,120	20,381
4	2,499	3,200	5,699	54	11,476	9,280	20,756
5	2,609	3,200	5,809	55	11,691	9,440	21,131
6	2,719	3,200	5,919	56	11,907	9,600	21,507
7	2,829	3,200	6,029	57	12,122	9,760	21,882
8	2,940	3,200	6,140	58	12,337	9,920	22,257
9	3,050	3,200	6,250	59	12,552	10,080	22,632
10	3,160	3,200	6,360	60	12,768	10,240	23,008
11	3,270	3,200	6,470	61	12,988	10,400	23,388
12	3,381	3,200	6,581	62	13,209	10,560	23,769
13	3,491	3,200	6,691	63	13,429	10,720	24,149
14	3,601	3,200	6,801	64	13,650	10,880	24,530
15	3,711	3,200	6,911	65	13,870	11,040	24,910
16	3,822	3,200	7,022	66	14,091	11,200	25,291
17	3,932	3,360	7,292	67	14,311	11,360	25,671
18	4,042	3,520	7,562	68	14,532	11,520	26,052
19	4,152	3,680	7,832	69	14,752	11,680	26,432
20	4,263	3,840	8,103	70	14,973	11,840	26,813
21	4,473	4,000	8,473	71	15,193	12,000	27,193
22	4,683	4,160	8,843	72	15,414	12,160	27,574
23	4,893	4,320	9,213	73	15,634	12,320	27,954
24	5,103	4,480	9,583	74	15,855	12,480	28,335
25	5,313	4,640	9,953	75	16,075	12,640	28,715
26	5,523	4,800	10,323	76	16,296	12,800	29,096
27	5,733	4,960	10,693	77	16,516	12,960	29,476
28	5,943	5,120	11,063	78	16,737	13,120	29,857
29	6,153	5,280	11,433	79	16,957	13,280	30,237
30	6,363	5,440	11,803	80	17,178	13,440	30,618
31	6,573	5,600	12,173	81	17,398	13,600	30,998
32	6,783	5,760	12,543	82	17,619	13,760	31,379
33	6,993	5,920	12,913	83	17,839	13,920	31,759
34	7,203	6,080	13,283	84	18,060	14,080	32,140
35	7,413	6,240	13,653	85	18,280	14,240	32,520
36	7,623	6,400	14,023	86	18,501	14,400	32,901
37	7,833	6,560	14,393	87	18,721	14,560	33,281
38	8,043	6,720	14,763	88	18,942	14,720	33,662
39	8,253	6,880	15,133	89	19,162	14,880	34,042
40	8,463	7,040	15,503	90	19,383	15,040	34,423
41	8,678	7,200	15,878	91	19,603	15,200	34,803
42	8,893	7,360	16,253	92	19,824	15,360	35,184
43	9,108	7,520	16,628	93	20,044	15,520	35,564
44	9,324	7,680	17,004	94	20,265	15,680	35,945
45	9,539	7,840	17,379	95	20,485	15,840	36,325
46	9,754	8,000	17,754	96	20,706	16,000	36,706
47	9,969	8,160	18,129	97	20,926	16,160	37,086
48	10,185	8,320	18,505	98	21,147	16,320	37,467
49	10,400	8,480	18,880	99	21,367	16,480	37,847

コ 真田地区(菅平・渋沢地区を除く)・口径20mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	2,688	3,200	5,888	50	11,245	8,640	19,885
1	2,798	3,200	5,998	51	11,460	8,800	20,260
2	2,908	3,200	6,108	52	11,676	8,960	20,636
3	3,018	3,200	6,218	53	11,891	9,120	21,011
4	3,129	3,200	6,329	54	12,106	9,280	21,386
5	3,239	3,200	6,439	55	12,321	9,440	21,761
6	3,349	3,200	6,549	56	12,537	9,600	22,137
7	3,459	3,200	6,659	57	12,752	9,760	22,512
8	3,570	3,200	6,770	58	12,967	9,920	22,887
9	3,680	3,200	6,880	59	13,182	10,080	23,262
10	3,790	3,200	6,990	60	13,398	10,240	23,638
11	3,900	3,200	7,100	61	13,613	10,400	24,018
12	4,011	3,200	7,211	62	13,839	10,560	24,399
13	4,121	3,200	7,321	63	14,059	10,720	24,779
14	4,231	3,200	7,431	64	14,280	10,880	25,160
15	4,341	3,200	7,541	65	14,500	11,040	25,540
16	4,452	3,200	7,652	66	14,721	11,200	25,921
17	4,562	3,360	7,922	67	14,941	11,360	26,301
18	4,672	3,520	8,192	68	15,162	11,520	26,682
19	4,782	3,680	8,462	69	15,382	11,680	27,062
20	4,893	3,840	8,733	70	15,603	11,840	27,443
21	5,103	4,000	9,103	71	15,823	12,000	27,823
22	5,313	4,160	9,473	72	16,044	12,160	28,204
23	5,523	4,320	9,843	73	16,264	12,320	28,584
24	5,733	4,480	10,213	74	16,485	12,480	28,965
25	5,943	4,640	10,583	75	16,705	12,640	29,345
26	6,153	4,800	10,953	76	16,926	12,800	29,726
27	6,363	4,960	11,323	77	17,146	12,960	30,106
28	6,573	5,120	11,693	78	17,367	13,120	30,487
29	6,783	5,280	12,063	79	17,587	13,280	30,867
30	6,993	5,440	12,433	80	17,808	13,440	31,248
31	7,203	5,600	12,803	81	18,028	13,600	31,628
32	7,413	5,760	13,173	82	18,249	13,760	32,009
33	7,623	5,920	13,543	83	18,469	13,920	32,389
34	7,833	6,080	13,913	84	18,690	14,080	32,770
35	8,043	6,240	14,283	85	18,910	14,240	33,150
36	8,253	6,400	14,653	86	19,131	14,400	33,531
37	8,463	6,560	15,023	87	19,351	14,560	33,911
38	8,673	6,720	15,393	88	19,572	14,720	34,292
39	8,883	6,880	15,763	89	19,792	14,880	34,672
40	9,093	7,040	16,133	90	20,013	15,040	35,053
41	9,308	7,200	16,508	91	20,233	15,200	35,433
42	9,523	7,360	16,883	92	20,454	15,360	35,814
43	9,738	7,520	17,258	93	20,674	15,520	36,194
44	9,954	7,680	17,634	94	20,895	15,680	36,575
45	10,169	7,840	18,009	95	21,115	15,840	36,955
46	10,384	8,000	18,384	96	21,336	16,000	37,336
47	10,599	8,160	18,759	97	21,556	16,160	37,716
48	10,815	8,320	19,135	98	21,777	16,320	38,097
49	11,030	8,480	19,510	99	21,997	16,480	38,477

サ 真田地区(渋沢地区)・口径13mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	2,058	——	2,058	50	10,615	——	10,615
1	2,168	——	2,168	51	10,830	——	10,830
2	2,278	——	2,278	52	11,046	——	11,046
3	2,388	——	2,388	53	11,261	——	11,261
4	2,499	——	2,499	54	11,476	——	11,476
5	2,609	——	2,609	55	11,691	——	11,691
6	2,719	——	2,719	56	11,907	——	11,907
7	2,829	——	2,829	57	12,122	——	12,122
8	2,940	——	2,940	58	12,337	——	12,337
9	3,050	——	3,050	59	12,552	——	12,552
10	3,160	——	3,160	60	12,768	——	12,768
11	3,270	——	3,270	61	12,988	——	12,988
12	3,381	——	3,381	62	13,209	——	13,209
13	3,491	——	3,491	63	13,429	——	13,429
14	3,601	——	3,601	64	13,650	——	13,650
15	3,711	——	3,711	65	13,870	——	13,870
16	3,822	——	3,822	66	14,091	——	14,091
17	3,932	——	3,932	67	14,311	——	14,311
18	4,042	——	4,042	68	14,532	——	14,532
19	4,152	——	4,152	69	14,752	——	14,752
20	4,263	——	4,263	70	14,973	——	14,973
21	4,473	——	4,473	71	15,193	——	15,193
22	4,683	——	4,683	72	15,414	——	15,414
23	4,893	——	4,893	73	15,634	——	15,634
24	5,103	——	5,103	74	15,855	——	15,855
25	5,313	——	5,313	75	16,075	——	16,075
26	5,523	——	5,523	76	16,296	——	16,296
27	5,733	——	5,733	77	16,516	——	16,516
28	5,943	——	5,943	78	16,737	——	16,737
29	6,153	——	6,153	79	16,957	——	16,957
30	6,363	——	6,363	80	17,178	——	17,178
31	6,573	——	6,573	81	17,398	——	17,398
32	6,783	——	6,783	82	17,619	——	17,619
33	6,993	——	6,993	83	17,839	——	17,839
34	7,203	——	7,203	84	18,060	——	18,060
35	7,413	——	7,413	85	18,280	——	18,280
36	7,623	——	7,623	86	18,501	——	18,501
37	7,833	——	7,833	87	18,721	——	18,721
38	8,043	——	8,043	88	18,942	——	18,942
39	8,253	——	8,253	89	19,162	——	19,162
40	8,463	——	8,463	90	19,383	——	19,383
41	8,678	——	8,678	91	19,603	——	19,603
42	8,893	——	8,893	92	19,824	——	19,824
43	9,108	——	9,108	93	20,044	——	20,044
44	9,324	——	9,324	94	20,265	——	20,265
45	9,539	——	9,539	95	20,485	——	20,485
46	9,754	——	9,754	96	20,706	——	20,706
47	9,969	——	9,969	97	20,926	——	20,926
48	10,185	——	10,185	98	21,147	——	21,147
49	10,400	——	10,400	99	21,367	——	21,367

シ 真田地区(渋沢地区)・口径20mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	2,688	—	2,688	50	11,245	—	11,245
1	2,798	—	2,798	51	11,460	—	11,460
2	2,908	—	2,908	52	11,676	—	11,676
3	3,018	—	3,018	53	11,891	—	11,891
4	3,129	—	3,129	54	12,106	—	12,106
5	3,239	—	3,239	55	12,321	—	12,321
6	3,349	—	3,349	56	12,537	—	12,537
7	3,459	—	3,459	57	12,752	—	12,752
8	3,570	—	3,570	58	12,967	—	12,967
9	3,680	—	3,680	59	13,182	—	13,182
10	3,790	—	3,790	60	13,398	—	13,398
11	3,900	—	3,900	61	13,618	—	13,618
12	4,011	—	4,011	62	13,839	—	13,839
13	4,121	—	4,121	63	14,059	—	14,059
14	4,231	—	4,231	64	14,280	—	14,280
15	4,341	—	4,341	65	14,500	—	14,500
16	4,452	—	4,452	66	14,721	—	14,721
17	4,562	—	4,562	67	14,941	—	14,941
18	4,672	—	4,672	68	15,162	—	15,162
19	4,782	—	4,782	69	15,382	—	15,382
20	4,893	—	4,893	70	15,603	—	15,603
21	5,103	—	5,103	71	15,823	—	15,823
22	5,313	—	5,313	72	16,044	—	16,044
23	5,523	—	5,523	73	16,264	—	16,264
24	5,733	—	5,733	74	16,485	—	16,485
25	5,943	—	5,943	75	16,705	—	16,705
26	6,153	—	6,153	76	16,926	—	16,926
27	6,363	—	6,363	77	17,146	—	17,146
28	6,573	—	6,573	78	17,367	—	17,367
29	6,783	—	6,783	79	17,587	—	17,587
30	6,993	—	6,993	80	17,808	—	17,808
31	7,203	—	7,203	81	18,028	—	18,028
32	7,413	—	7,413	82	18,249	—	18,249
33	7,623	—	7,623	83	18,469	—	18,469
34	7,833	—	7,833	84	18,690	—	18,690
35	8,043	—	8,043	85	18,910	—	18,910
36	8,253	—	8,253	86	19,131	—	19,131
37	8,463	—	8,463	87	19,351	—	19,351
38	8,673	—	8,673	88	19,572	—	19,572
39	8,883	—	8,883	89	19,792	—	19,792
40	9,093	—	9,093	90	20,013	—	20,013
41	9,308	—	9,308	91	20,233	—	20,233
42	9,523	—	9,523	92	20,454	—	20,454
43	9,738	—	9,738	93	20,674	—	20,674
44	9,954	—	9,954	94	20,895	—	20,895
45	10,169	—	10,169	95	21,115	—	21,115
46	10,384	—	10,384	96	21,336	—	21,336
47	10,599	—	10,599	97	21,556	—	21,556
48	10,815	—	10,815	98	21,777	—	21,777
49	11,030	—	11,030	99	21,997	—	21,997

ス 真田地区(菅平地区)・口径13mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	2,058	4,940	6,998	50	10,983	10,490	21,473
1	2,168	4,940	7,108	51	11,235	10,675	21,910
2	2,278	4,940	7,218	52	11,487	10,860	22,347
3	2,388	4,940	7,328	53	11,739	11,045	22,784
4	2,499	4,940	7,439	54	11,991	11,230	23,221
5	2,609	4,940	7,549	55	12,243	11,415	23,658
6	2,719	4,940	7,659	56	12,495	11,600	24,095
7	2,829	4,940	7,769	57	12,747	11,785	24,532
8	2,940	4,940	7,880	58	12,999	11,970	24,969
9	3,050	4,940	7,990	59	13,251	12,155	25,406
10	3,160	4,940	8,100	60	13,503	12,340	25,843
11	3,270	4,940	8,210	61	13,755	12,525	26,280
12	3,381	4,940	8,321	62	14,007	12,710	26,717
13	3,491	4,940	8,431	63	14,259	12,895	27,154
14	3,601	4,940	8,541	64	14,511	13,080	27,591
15	3,711	4,940	8,651	65	14,763	13,265	28,028
16	3,822	4,940	8,762	66	15,015	13,450	28,465
17	3,932	4,940	8,872	67	15,267	13,635	28,902
18	4,042	4,940	8,982	68	15,519	13,820	29,339
19	4,152	4,940	9,092	69	15,771	14,005	29,776
20	4,263	4,940	9,203	70	16,023	14,190	30,213
21	4,473	5,125	9,598	71	16,275	14,375	30,650
22	4,683	5,310	9,993	72	16,527	14,560	31,087
23	4,893	5,495	10,388	73	16,779	14,745	31,524
24	5,103	5,680	10,783	74	17,031	14,930	31,961
25	5,313	5,865	11,178	75	17,283	15,115	32,398
26	5,523	6,050	11,573	76	17,535	15,300	32,835
27	5,733	6,235	11,968	77	17,787	15,485	33,272
28	5,943	6,420	12,363	78	18,039	15,670	33,709
29	6,153	6,605	12,758	79	18,291	15,855	34,146
30	6,363	6,790	13,153	80	18,543	16,040	34,583
31	6,573	6,975	13,548	81	18,795	16,225	35,020
32	6,783	7,160	13,943	82	19,047	16,410	35,457
33	6,993	7,345	14,338	83	19,299	16,595	35,894
34	7,203	7,530	14,733	84	19,551	16,780	36,331
35	7,413	7,715	15,128	85	19,803	16,965	36,768
36	7,623	7,900	15,523	86	20,055	17,150	37,205
37	7,833	8,085	15,918	87	20,307	17,335	37,642
38	8,043	8,270	16,313	88	20,559	17,520	38,079
39	8,253	8,455	16,708	89	20,811	17,705	38,516
40	8,463	8,640	17,103	90	21,063	17,890	38,953
41	8,715	8,825	17,540	91	21,315	18,075	39,390
42	8,967	9,010	17,977	92	21,567	18,260	39,827
43	9,219	9,195	18,414	93	21,819	18,445	40,264
44	9,471	9,380	18,851	94	22,071	18,630	40,701
45	9,723	9,565	19,288	95	22,323	18,815	41,138
46	9,975	9,750	19,725	96	22,575	19,000	41,575
47	10,227	9,935	20,162	97	22,827	19,185	42,012
48	10,479	10,120	20,599	98	23,079	19,370	42,449
49	10,731	10,305	21,036	99	23,331	19,555	42,886

セ 真田地区(菅平地区)・口径20mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	2,688	4,940	7,628	50	11,613	10,490	22,103
1	2,798	4,940	7,738	51	11,865	10,675	22,540
2	2,908	4,940	7,848	52	12,117	10,860	22,977
3	3,018	4,940	7,958	53	12,369	11,045	23,414
4	3,129	4,940	8,069	54	12,621	11,230	23,851
5	3,239	4,940	8,179	55	12,873	11,415	24,288
6	3,349	4,940	8,289	56	13,125	11,600	24,725
7	3,459	4,940	8,399	57	13,377	11,785	25,162
8	3,570	4,940	8,510	58	13,629	11,970	25,599
9	3,680	4,940	8,620	59	13,881	12,155	26,036
10	3,790	4,940	8,730	60	14,133	12,340	26,473
11	3,900	4,940	8,840	61	14,385	12,525	26,910
12	4,011	4,940	8,951	62	14,637	12,710	27,347
13	4,121	4,940	9,061	63	14,889	12,895	27,784
14	4,231	4,940	9,171	64	15,141	13,080	28,221
15	4,341	4,940	9,281	65	15,393	13,265	28,658
16	4,452	4,940	9,392	66	15,645	13,450	29,095
17	4,562	4,940	9,502	67	15,897	13,635	29,532
18	4,672	4,940	9,612	68	16,149	13,820	29,969
19	4,782	4,940	9,722	69	16,401	14,005	30,406
20	4,893	4,940	9,833	70	16,653	14,190	30,843
21	5,103	5,125	10,228	71	16,905	14,375	31,280
22	5,313	5,310	10,623	72	17,157	14,560	31,717
23	5,523	5,495	11,018	73	17,409	14,745	32,154
24	5,733	5,680	11,413	74	17,661	14,930	32,591
25	5,943	5,865	11,808	75	17,913	15,115	33,028
26	6,153	6,050	12,203	76	18,165	15,300	33,465
27	6,363	6,235	12,598	77	18,417	15,485	33,902
28	6,573	6,420	12,993	78	18,669	15,670	34,339
29	6,783	6,605	13,388	79	18,921	15,855	34,776
30	6,993	6,790	13,783	80	19,173	16,040	35,213
31	7,203	6,975	14,178	81	19,425	16,225	35,650
32	7,413	7,160	14,573	82	19,677	16,410	36,087
33	7,623	7,345	14,968	83	19,929	16,595	36,524
34	7,833	7,530	15,363	84	20,181	16,780	36,961
35	8,043	7,715	15,758	85	20,433	16,965	37,398
36	8,253	7,900	16,153	86	20,685	17,150	37,835
37	8,463	8,085	16,548	87	20,937	17,335	38,272
38	8,673	8,270	16,943	88	21,189	17,520	38,709
39	8,883	8,455	17,338	89	21,441	17,705	39,146
40	9,093	8,640	17,733	90	21,693	17,890	39,583
41	9,345	8,825	18,170	91	21,945	18,075	40,020
42	9,597	9,010	18,607	92	22,197	18,260	40,457
43	9,849	9,195	19,044	93	22,449	18,445	40,894
44	10,101	9,380	19,481	94	22,701	18,630	41,331
45	10,353	9,565	19,918	95	22,953	18,815	41,768
46	10,605	9,750	20,355	96	23,205	19,000	42,205
47	10,857	9,935	20,792	97	23,457	19,185	42,642
48	11,109	10,120	21,229	98	23,709	19,370	43,079
49	11,361	10,305	21,666	99	23,961	19,555	43,516

ソ 武石地区・口径13mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	2,692	3,300	5,992	50	6,882	8,250	15,132
1	2,692	3,300	5,992	51	7,025	8,415	15,440
2	2,692	3,300	5,992	52	7,168	8,580	15,748
3	2,692	3,300	5,992	53	7,311	8,745	16,056
4	2,692	3,300	5,992	54	7,454	8,910	16,364
5	2,692	3,300	5,992	55	7,597	9,075	16,672
6	2,692	3,300	5,992	56	7,740	9,240	16,980
7	2,692	3,300	5,992	57	7,883	9,405	17,288
8	2,692	3,300	5,992	58	8,026	9,570	17,596
9	2,692	3,300	5,992	59	8,169	9,735	17,904
10	2,692	3,300	5,992	60	8,312	9,900	18,212
11	2,692	3,300	5,992	61	8,483	10,065	18,548
12	2,692	3,300	5,992	62	8,654	10,230	18,884
13	2,692	3,300	5,992	63	8,825	10,395	19,220
14	2,692	3,300	5,992	64	8,996	10,560	19,556
15	2,692	3,300	5,992	65	9,167	10,725	19,892
16	2,692	3,300	5,992	66	9,338	10,890	20,228
17	2,692	3,300	5,992	67	9,509	11,055	20,564
18	2,692	3,300	5,992	68	9,680	11,220	20,900
19	2,692	3,300	5,992	69	9,851	11,385	21,236
20	2,692	3,300	5,992	70	10,022	11,550	21,572
21	2,830	3,465	6,295	71	10,193	11,715	21,908
22	2,968	3,630	6,598	72	10,364	11,880	22,244
23	3,106	3,795	6,901	73	10,535	12,045	22,580
24	3,244	3,960	7,204	74	10,706	12,210	22,916
25	3,382	4,125	7,507	75	10,877	12,375	23,252
26	3,520	4,290	7,810	76	11,048	12,540	23,588
27	3,658	4,455	8,113	77	11,219	12,705	23,924
28	3,796	4,620	8,416	78	11,390	12,870	24,260
29	3,934	4,785	8,719	79	11,561	13,035	24,596
30	4,072	4,950	9,022	80	11,732	13,200	24,932
31	4,210	5,115	9,325	81	11,903	13,365	25,268
32	4,348	5,280	9,628	82	12,074	13,530	25,604
33	4,486	5,445	9,931	83	12,245	13,695	25,940
34	4,624	5,610	10,234	84	12,416	13,860	26,276
35	4,762	5,775	10,537	85	12,587	14,025	26,612
36	4,900	5,940	10,840	86	12,758	14,190	26,948
37	5,038	6,105	11,143	87	12,929	14,355	27,284
38	5,176	6,270	11,446	88	13,100	14,520	27,620
39	5,314	6,435	11,749	89	13,271	14,685	27,956
40	5,452	6,600	12,052	90	13,442	14,850	28,292
41	5,595	6,765	12,360	91	13,620	15,015	28,635
42	5,738	6,930	12,668	92	13,798	15,180	28,978
43	5,881	7,095	12,976	93	13,976	15,345	29,321
44	6,024	7,260	13,284	94	14,154	15,510	29,664
45	6,167	7,425	13,592	95	14,322	15,675	29,997
46	6,310	7,590	13,900	96	14,510	15,840	30,350
47	6,453	7,755	14,208	97	14,688	16,005	30,693
48	6,596	7,920	14,516	98	14,866	16,170	31,036
49	6,739	8,085	14,824	99	15,044	16,335	31,379

夕 武石地区・口径20mm

(平成19年4月1日現在・2ヶ月税込・単位:円)

使用量	水道料金	下水道使用料	合計	使用量	水道料金	下水道使用料	合計
0	2,818	3,300	6,118	50	7,008	8,250	15,258
1	2,818	3,300	6,118	51	7,151	8,415	15,566
2	2,818	3,300	6,118	52	7,294	8,580	15,874
3	2,818	3,300	6,118	53	7,437	8,745	16,182
4	2,818	3,300	6,118	54	7,580	8,910	16,490
5	2,818	3,300	6,118	55	7,723	9,075	16,798
6	2,818	3,300	6,118	56	7,866	9,240	17,106
7	2,818	3,300	6,118	57	8,009	9,405	17,414
8	2,818	3,300	6,118	58	8,152	9,570	17,722
9	2,818	3,300	6,118	59	8,295	9,735	18,030
10	2,818	3,300	6,118	60	8,438	9,900	18,338
11	2,818	3,300	6,118	61	8,609	10,065	18,674
12	2,818	3,300	6,118	62	8,780	10,230	19,010
13	2,818	3,300	6,118	63	8,951	10,395	19,346
14	2,818	3,300	6,118	64	9,122	10,560	19,682
15	2,818	3,300	6,118	65	9,293	10,725	20,018
16	2,818	3,300	6,118	66	9,464	10,890	20,354
17	2,818	3,300	6,118	67	9,635	11,055	20,690
18	2,818	3,300	6,118	68	9,806	11,220	21,026
19	2,818	3,300	6,118	69	9,977	11,385	21,362
20	2,818	3,300	6,118	70	10,148	11,550	21,698
21	2,956	3,465	6,421	71	10,319	11,715	22,034
22	3,094	3,630	6,724	72	10,490	11,880	22,370
23	3,232	3,795	7,027	73	10,661	12,045	22,706
24	3,370	3,960	7,330	74	10,832	12,210	23,042
25	3,508	4,125	7,633	75	11,003	12,375	23,378
26	3,646	4,290	7,936	76	11,174	12,540	23,714
27	3,784	4,455	8,239	77	11,345	12,705	24,050
28	3,922	4,620	8,542	78	11,516	12,870	24,386
29	4,060	4,785	8,845	79	11,687	13,035	24,722
30	4,198	4,950	9,148	80	11,858	13,200	25,058
31	4,336	5,115	9,451	81	12,029	13,365	25,394
32	4,474	5,280	9,754	82	12,200	13,530	25,730
33	4,612	5,445	10,057	83	12,371	13,695	26,066
34	4,750	5,610	10,360	84	12,542	13,860	26,402
35	4,888	5,775	10,663	85	12,713	14,025	26,738
36	5,026	5,940	10,966	86	12,884	14,190	27,074
37	5,164	6,105	11,269	87	13,055	14,355	27,410
38	5,302	6,270	11,572	88	13,226	14,520	27,746
39	5,440	6,435	11,875	89	13,397	14,685	28,082
40	5,578	6,600	12,178	90	13,568	14,850	28,418
41	5,721	6,765	12,486	91	13,746	15,015	28,761
42	5,864	6,930	12,794	92	13,924	15,180	29,104
43	6,007	7,095	13,102	93	14,102	15,345	29,447
44	6,150	7,260	13,410	94	14,280	15,510	29,790
45	6,293	7,425	13,718	95	14,458	15,675	30,133
46	6,436	7,590	14,026	96	14,636	15,840	30,476
47	6,579	7,755	14,334	97	14,814	16,005	30,819
48	6,722	7,920	14,642	98	14,992	16,170	31,162
49	6,865	8,085	14,950	99	15,170	16,335	31,505

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月の上田市、丸子町、真田町、武石村の合併により、給水人口が14万3千人(県営水道給水区域2万4千人は除く)余りとなり、上水道事業で3(旧上田1、丸子1、真田1)、簡易水道事業で11(旧上田1、丸子1、真田7、武石2)、専用水道事業で1(真田1)の合計15事業となりました。

これら事業の上水道施設の運用は多岐にわたり、水源の状況は、千曲川・神川・依田川の表流水や井戸水・湧水など28箇所、浄水処理方法は、緩速ろ過、急速ろ過、膜ろ過の3種類、また、送配水施設については170箇所と多種多様な施設で運営されています。

今後は、将来に渡り、「安全・安心」な「おいしい水」を安価に提供できることを目標に、上水道全体の将来像と実現施策を示す「上水道基本計画」を策定し、多様な施設の一層の効率的運用と水道施設全体のレベルアップを図っていきます。

(2) 事業計画

事業名	上田	岩清水簡易水道	丸子	深山簡易水道
拡張事業名	第6次変更認可	創設認可	第5次変更認可	創設認可
認可(確認)年月日	平成10年7月	大正14年6月26日	平成2年8月31日	昭和28年7月16日
工期	自 平成10年7月	-	平成2年8月31日	昭和28年7月16日
	至 平成24年3月	-	平成6年6月1日	昭和29年4月1日
計画給水人口	113,000人	360人	27,000人	260人
計画1日最大給水量	65,500m ³ /日	50m ³ /日	15,200m ³ /日	360m ³ /日
事業費	9,200,000千円	-	371,387千円	11,363千円

事業名	菅平高原	宮浦簡易水道	大日向簡易水道	長中央簡易水道
拡張事業名	変更認可	創設認可	創設認可	創設認可
認可(確認)年月日	平成7年12月28日	昭和30年7月15日	昭和34年3月3日	昭和33年5月23日
工期	自 平成7年7月	昭和30年7月28日	昭和33年11月1日	昭和33年8月1日
	至 平成8年3月	昭和30年8月15日	昭和34年3月20日	昭和34年3月10日
計画給水人口	9,000人	170人	800人	3,000人
計画1日最大給水量	411m ³ /日	25.5m ³ /日	120m ³ /日	642m ³ /日
事業費	963,085千円	870千円	5,060千円	14,501千円

事業名	大良簡易水道	傍陽中央簡易水道	真田本原簡易水道	傍陽西部簡易水道
拡張事業名	創設認可	変更認可	第1次変更認可	変更認可
認可(確認)年月日	昭和30年11月5日	昭和62年3月31日	平成7年6月26日	平成4年5月25日
工期	自 昭和30年12月1日	昭和62年6月	平成7年6月1日	平成4年7月
	至 昭和30年12月30日	昭和62年12月	平成16年3月31日	平成8年3月
計画給水人口	110人	2,500人	4,700人	800人
計画1日最大給水量	16.5m ³ /日	550.2m ³ /日	1,800m ³ /日	317m ³ /日
事業費	940千円	46,200千円	830,000千円	848,000千円

事業名	三島平専用水道	武石簡易水道	獅子ヶ城簡易水道
拡張事業名	(創設認可)確認	変更認可	変更認可
認可(確認)年月日	平成15年3月26日	昭和50年7月26日	平成3年11月11日
工期	自 -	昭和50年	平成5年4月
	至 -	昭和52年	平成5年10月
計画給水人口	98人	4300人	2,100人
計画1日最大給水量	24.5m ³ /日	1415m ³ /日	531m ³ /日
事業費	-	82,079千円	134,491千円

2 財政の状況

(注) 本章の数値は、地方公営企業法を適用していない旧武石村地域の事業を含めていない。

(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	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		うち、合併後
水道事業収益	2,970,119,035	△5.15%	3,131,413,527	214,387,626
営業収益	2,829,341,274	△4.66%	2,967,776,767	207,088,462
営業外収益	140,777,761	6.45%	132,250,604	7,299,164
特別利益	-	—	31,386,156	-
水道事業費用	2,737,019,015	△0.59%	2,753,325,082	393,876,592
営業費用	2,084,365,255	0.99%	2,063,951,716	152,789,015
営業外費用	652,653,760	△3.19%	674,132,103	241,087,577
特別損失	-	—	15,241,263	-
収支差引額	233,100,020	△38.35%	378,088,445	△179,488,966

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子・真田地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(税込・単位:円)

項目	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		
損益勘定留保資金発生額	1,124,195,837	—		△108,864,554
減価償却費	898,301,827	—		71,315,511
固定資産除却費	41,887,718	—		24,727
固定資産売却損	-	—		-
固定資産譲渡損	-	—		-
繰延勘定償却	3,575,000	—		226,500
固定資産除却損	-	—		-
消費税資本的収支調整額(△)	-	—		-
欠損金(△)	-	—		△180,431,292
欠損金処理額	180,431,292	—		-
その他	-	—		-
損益勘定留保資金補てん額	1,005,547,925	—		182,019,292
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	3,144,780,263	—		3,026,132,351

(注) 平成17年度の数値は、合併後の数値であり、合併前の旧上田・丸子・真田地域の数値を含まない。

(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18年度		平成17年度	
			対前年度比		うち、合併後
資 本 的 収 入		414,428,665	△28.72%	581,371,045	133,790,906
負 担 金		63,409,752	△72.34%	229,229,241	3,335,650
企 業 債		253,000,000	△17.40%	306,300,000	130,000,000
固 定 資 産 売 却 代 金		-	—	12,243,492	-
他 会 計 補 助 金		63,801,913	920.61%	6,251,357	455,256
出 資 金		-	—	12,846,955	-
国 庫 (県) 補 助 金		34,217,000	135.98%	14,500,000	-
国 庫 補 助 金		34,217,000	242.17%	10,000,000	-
県 補 助 金		-	—	4,500,000	-
返 還 金		-	—	-	-
そ の 他 資 本 的 収 入		-	—	-	-
資 本 的 支 出		1,445,019,563	△13.48%	1,670,141,717	315,528,854
建 設 改 良 事 業 費		560,034,161	△32.89%	834,557,998	24,602,719
企 業 債 償 還 金		884,906,652	6.81%	828,469,969	290,847,385
開 発 費		78,750	△98.89%	7,113,750	78,750
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		△1,030,590,898	△5.34%	△1,088,770,672	△181,737,948
翌 年 度 繰 越 充 当 額		1,128,000	△7.81%	1,223,500	1,223,500

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子・真田地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(税込・単位:円)

項目	年度	平成18年度		平成17年度	
			対前年度比		
補 て ん 財 源		1,031,718,898	—		182,961,448
消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額		24,947,473	—		942,326
繰 越 工 事 資 金		1,223,500	—		-
損 益 勘 定 留 保 資 金		1,005,547,925	—		182,019,122
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		-	—		-

(注) 平成17年度の数値は、合併後の数値であり、合併前の旧上田・丸子・真田地域の数値を含まない。

(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18年度		平成17年度	
			対前年度比		うち、合併後
営業収益		2,697,824,227	△4.71%	2,831,091,688	197,713,592
給水収益		2,629,604,634	△3.36%	2,721,073,367	187,366,947
受託工事収益		27,141,819	△60.51%	68,735,474	7,522,383
その他の営業収益		41,077,774	△0.50%	41,282,847	2,824,262
営業費用		2,058,986,868	1.20%	2,034,620,501	150,579,082
原水及び浄水費		314,942,375	8.13%	291,264,115	17,201,046
配水及び給水費		236,723,146	△26.79%	323,332,563	20,801,463
量水器費		48,608,196	28.87%	37,718,873	1,273,062
受託工事費		91,090,244	△22.93%	118,195,160	8,291,286
営業費		121,089,409	22.43%	98,902,306	9,989,085
総係費		306,343,953	5.96%	289,100,073	21,674,262
減価償却費		898,301,827	11.00%	809,260,238	71,315,511
資産減耗費		41,887,718	△37.24%	66,742,478	33,367
その他の営業費用		-		104,695	-
営業利益・損失		638,837,359	△19.79%	796,471,187	47,134,510
営業外収益		138,318,312	7.28%	128,926,174	7,134,478
受取利息及び配当金		7,481,593	242.95%	2,181,530	109
加入金		42,357,000	3.61%	40,880,000	1,610,000
他会計補助金		23,862,772	△15.50%	28,241,349	875,613
施設管理費		-		3,190,504	-
国庫補助金		1,210,000		-	-
雑収益		63,406,947	16.49%	54,432,791	4,648,756
営業外費用		569,649,530	△3.85%	592,441,632	234,700,280
支払利息及び企業債取扱諸費		542,679,795	△6.80%	582,248,461	232,688,656
繰延勘定償却		3,575,000	31.53%	2,718,000	226,500
雑支出		23,394,735	212.97%	7,475,171	1,785,124
経常利益・損失		207,506,141	△37.68%	332,955,729	△180,431,292
特別利益		-		31,384,952	-
固定資産売却益		-		31,235,058	-
過年度損益修正益		-		149,894	-
その他特別利益		-		-	-
特別損失		-		14,970,433	-
固定資産売却損		-		-	-
過年度損益修正損		-		14,970,433	-
固定資産譲渡損		-		-	-
固定資産除却損		-		-	-
臨時損失		-		-	-
その他特別損失		-		-	-
当年度純利益・損失		207,506,141	△40.61%	349,370,248	△180,431,292
前年度繰越利益剰余金・欠損金		△180,431,292		-	-
当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金		27,074,849		△180,431,292	△180,431,292

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子・真田地域の数値及び合併後の数値の合算である。

イ 剰余金の推移

(単位:円)

項目	年度	平成18年度		平成17年度
			対前年度比	
利益剰余金	前年度繰入額	-		-
	前年度処分額	-		-
	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	-		-
	減債積立金	-		-
	前年度欠損金処理額	-		-
	当年度純利益・損失	207,506,141		△180,431,292
	当年度末処分利益剰余金・未処理欠損金	27,074,849		△180,431,292
資本剰余金の部	前年度処分額	-		-
	前年度発生高	98,018,913	21430.50%	455,256
	前年度処分額	-		-
	前年度末残高	98,474,169	21530.50%	455,256
	前年度処分額	-		-
	前年度発生高	11,807,762		-
	前年度処分額	-		-
	前年度末残高	11,807,762		-
	前年度処分額	-		-
	前年度発生高	24,106,500	3454.30%	678,234
	前年度処分額	-		-
	前年度末残高	24,784,734	3554.30%	678,234
他の会計負担金の部	前年度処分額	-		-
	前年度発生高	26,976,302	972.83%	2,514,500
	前年度処分額	-		-
	前年度末残高	29,490,802	1072.83%	2,514,500
	翌年度繰越資本剰余金	164,557,467	4410.91%	3,647,990

ウ 比較貸借対照表

(単位:円)

項目	年度	平成18年度末		平成17年度末
			対前年度比	
固定資産		27,564,096,465	△1.25%	27,912,273,418
有形固定資産		27,392,373,627	△1.24%	27,735,411,101
土地		723,112,811	0.14%	722,112,811
建物		2,002,405	0.00%	2,002,405
構築物		495,646,127	△3.45%	513,368,396
機械及び装置		24,886,885,630	△1.26%	25,204,438,628
車両運搬具		1,188,781,472	△3.65%	1,233,868,197
工具器具及び備品		20,779,306	△2.28%	21,264,146
建設仮勘定		50,605,876	209.96%	16,326,518
無形固定資産		24,560,000	11.48%	22,030,000
電話加入権		171,707,838	△2.91%	176,847,317
庁舎利用権		1,252,000	0.00%	1,252,000
水利権		168,895,834	△2.79%	173,743,289
その他無形固定資産		1,560,000	△7.14%	1,680,000
投資資産		4	△100.00%	172,028
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		3,790,306,452	11.83%	3,389,393,599
未貯蔵品		2,997,448,076	10.12%	2,722,021,931
原量材		692,671,494	8.07%	640,952,007
水量		17,501,882	9.22%	16,024,661
前払金		9,572,086	△2.13%	9,780,226
その他流動資産		7,929,796	26.99%	6,244,435
繰延勘定		81,685,000	685.81%	10,395,000
繰延費用		1,000,000	-	-
繰延費用		5,907,000	△37.21%	9,407,000
繰延費用		5,907,000	△37.21%	9,407,000
資産合計		31,360,309,917	0.16%	31,311,074,017
固定負債		356,659,594	21.06%	294,621,410
引当金		356,659,594	21.06%	294,621,410
修繕引当金		250,384,388	18.75%	210,846,120
退職給与引当金		106,275,206	26.86%	83,775,290
流動負債		260,575,318	286.53%	67,414,568
未払金		254,194,230	279.27%	67,021,418
預り金		5,381,088	1268.71%	393,150
その他流動負債		1,000,000	-	-
負債合計		617,234,912	70.49%	362,035,978
資本金		30,551,442,689	△1.85%	31,125,821,341
自己資本		16,237,709,032	0.36%	16,180,181,032
引継資本		16,237,709,032	0.36%	16,180,181,032
借入資本		14,313,733,657	△4.23%	14,945,640,309
企業債		14,313,733,657	△4.23%	14,945,640,309
剰余金		191,632,316	△208.40%	△176,783,302
資本剰余金		164,557,467	4410.91%	3,647,990
補助金		98,474,169	21530.50%	455,256
工事負担金		11,807,762	-	-
補償金		24,784,734	3554.30%	678,234
他会計負担金		29,490,802	1072.83%	2,514,500
利益剰余金		27,074,849	-	△180,431,292
当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金		27,074,849	-	△180,431,292
資本合計		30,743,075,005	△0.67%	30,949,038,039
負債資本合計		31,360,309,917	0.16%	31,311,074,017

(4) 資金の推移

(単位:円)

項目	年度	平成18年度
収	入	3,285,742,211
給水収益		2,299,814,813
受託工事収益		22,786,436
その他の営業収益		31,780,411
営業外収益		135,154,250
特別利益		-
前年度未収金		452,162,824
工事負担金		30,349,050
他会計負担金		25,309,802
他会計補助金		50,813,002
企業債		160,000,000
出資金		12,988,911
返還金入金		-
固定資産売却代金		-
他会計貸付金入金		-
有価証券		-
一時借入金		-
前受金		-
預り金		64,551,077
事業費用戻入		-
前払金戻入		31,635
貯蔵品返却分		-
資本的支出戻入		-
支	出	3,008,740,160
事業費用		1,535,935,124
前年度未払金		63,784,000
貯蔵品		13,563,851
他会計貸付金		-
前払金		237,330,120
建設改良費		303,301,454
企業債償還金		791,906,652
開発費		-
庁舎工事負担金		-
返還金		-
有価証券		-
一時借入金返済		-
前受金返済		-
預り金返済		56,965,410
還付金		5,953,549
引当金取崩		-
収支差引額		277,002,051
前年度末現金預金残高		2,720,446,025
当年度末現金預金残高		2,997,448,076

(5) 費用構成の推移

(税抜・単位:円)

項目	年度	平成18年度		平成17年度
		対前年度比		
経常費用		2,628,636,398	0.06%	2,627,062,133
受託工事費		91,090,244	△22.93%	118,195,160
材料及び不用品売却原価		-		104,695
費用合計		2,537,546,154	1.15%	2,508,762,278

項目	年度	平成18年度			平成17年度	
		構成比	対前年度比		構成比	
費用合計		2,537,546,154	100.00%	1.15%	2,508,762,278	100.00%
維持管理費		1,096,564,532	43.21%	△1.85%	1,117,253,579	44.53%
職員給与費		492,471,120	19.41%	4.59%	470,840,360	18.77%
動力費		69,970,027	2.76%	12.77%	62,044,160	2.47%
光熱水費		3,087,377	0.12%	△11.90%	3,504,333	0.14%
通信運搬費		15,788,758	0.62%	2.62%	15,385,067	0.61%
修繕費		160,747,053	6.33%	△10.68%	179,974,167	7.17%
材料費		17,785,669	0.70%	△50.52%	35,946,662	1.43%
薬品費		8,131,283	0.32%	△27.50%	11,215,760	0.45%
路面復旧費		4,989,868	0.20%	261.58%	1,380,000	0.06%
委託料		134,785,413	5.31%	△3.84%	140,164,685	5.59%
その他		188,807,964	7.44%	△4.06%	196,798,385	7.84%
資本費		1,440,981,622	56.79%	3.56%	1,391,508,699	55.47%
支払利息		542,679,795	21.39%	△6.80%	582,248,461	23.21%
減価償却費		898,301,827	35.40%	11.00%	809,260,238	32.26%

項目	年度	平成18年度末		平成17年度末
		対前年度比		
A 費用合計 (円)		2,537,546,154	1.15%	2,508,762,278
B 年間有収水量 (m ³)		15,965,220	△2.15%	16,316,530
給水原価 (A/B) (円/m ³)		158.94	3.37%	153.76

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子・真田地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(6) 固定資産の推移

ア 有形固定資産

(単位:円)

資産名	平成18年度		平成17年度
	対前年度比		
土地	723,112,811	0.14%	722,112,811
施設用地	723,112,811	0.14%	722,112,811
立木	2,002,405	0.00%	2,002,405
建物	495,646,127	△3.45%	513,368,396
事務所用建物	32,268,122	1.13%	31,908,277
施設用建物	452,032,463	△3.67%	469,269,426
その他建物	11,345,542	△6.93%	12,190,693
構築物	24,886,885,630	△1.26%	25,204,438,628
原水及び浄水設備	3,170,952,940	6.71%	2,971,550,529
配水設備	21,715,932,690	△2.33%	22,232,888,099
機械及び装置	1,188,781,472	△3.65%	1,233,868,197
電気設備	84,408,213	0.59%	83,914,293
ポンプ設備	211,318,427	54.10%	137,127,806
塩素滅菌設備	67,322,534	73.27%	38,853,118
量水器	125,521,467	△1.73%	127,733,733
その他機械装置	700,210,831	△17.26%	846,239,247
車両運搬具	20,779,306	△2.28%	21,264,146
工具器具及び備品	50,605,876	209.96%	16,326,518
建設仮勘定	24,560,000	11.48%	22,030,000

(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	平成18年度		平成17年度
	対前年度比		
電話加入権	1,252,000	0.00%	1,252,000
庁舎利用権	168,895,834	△2.79%	173,743,289
水利権	1,560,000	△7.14%	1,680,000
その他無形固定資産	4	△100.00%	172,028

ウ 投資

(単位:円)

資産名	平成18年度		平成17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18年度		平成17年度
			対前年度比:	
財政 金融 資金	借入額	160,000,000	△36.10%	250,400,000
	返済額	505,121,026	3.44%	488,344,428
	年度末未償還残高	10,187,863,848	△3.28%	10,532,984,874
金融 公庫 企業	借入額	93,000,000	66.37%	55,900,000
	返済額	379,785,626	11.66%	340,125,541
	年度末未償還残高	4,125,869,809	△6.50%	4,412,655,435
合計	借入額	253,000,000	△17.40%	306,300,000
	返済額	884,906,652	6.81%	828,469,969
	年度末未償還残高	14,313,733,657	△4.23%	14,945,640,309

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子・真田地域の数値及び合併後の数値の合算である。

イ 利率別年度末残高

(単位:円)

利率	年度	平成18年度		平成17年度
			対前年度比:	
0.5%未満		-		-
0.5%以上1.0%未満		-		-
1.0%以上1.5%未満		849,215,406	△2.03%	866,817,232
1.5%以上2.0%未満		1,196,154,495	△3.90%	1,244,642,476
2.0%以上2.5%未満		4,586,943,309	1.07%	4,538,558,643
2.5%以上3.0%未満		723,589,062	7.47%	673,317,226
3.0%以上3.5%未満		1,166,689,334	△3.78%	1,212,464,337
3.5%以上4.0%未満		410,386,811	△4.29%	428,791,330
4.0%以上4.5%未満		384,664,140	△4.13%	401,229,623
4.5%以上5.0%未満		1,258,017,806	△4.47%	1,316,861,097
5.0%以上5.5%未満		567,091,325	△7.16%	610,839,286
5.5%以上6.0%未満		429,954,668	△4.59%	450,621,317
6.0%以上6.5%未満		751,504,905	△9.11%	826,846,669
6.5%以上7.0%未満		436,345,539	△5.83%	463,363,139
7.0%以上7.5%未満		1,456,946,742	△17.45%	1,764,879,847
7.5%以上8.0%未満		1,677,790	△94.67%	31,488,703
8.0%以上		94,552,325	△17.72%	114,919,384

(8) 繰入金の推移

項目	年度	平成18年度		平成17年度
			対前年度比:	
損益勘定 繰入金	営業収益	117,364	△95.31%	2,505,098
	基準内繰入金	117,364	△95.31%	2,505,098
	基準外繰入金	-		-
資本勘定 繰入金	営業外収益	23,862,772	△15.50%	28,241,349
	基準内繰入金	5,651,606	△20.11%	7,074,538
	基準外繰入金	18,211,166	△13.96%	21,166,811
合計	計	23,980,136	△22.01%	30,746,447
	基準内繰入金	5,768,970	△39.78%	9,579,636
	基準外繰入金	18,211,166	△13.96%	21,166,811
資本勘定 繰入金	定繰入金	90,778,215	11.61%	81,338,212
	基準内繰入金	39,965,213	20.91%	33,054,855
	基準外繰入金	50,813,002	5.24%	48,283,357
合計		114,758,351	2.39%	112,084,659
	基準内繰入金	45,734,183	7.27%	42,634,491
	基準外繰入金	69,024,168	△0.61%	69,450,168

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子・真田地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(9) 経営分析

ア 労働の生産性

項目		平成18年度		平成17年度 数値	算式	説明
		数値	対前年度			
平均給与 (千円)	上田市	8,491	↑373	8,118	職員給与費 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。
	同規模事業者平均			8,998		
	全国平均			9,306		
労働生産性 (千円)	上田市	46,514	↓2,298	48,812	営業収益 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。
	同規模事業者平均			61,770		
	全国平均			56,736		
労働分配率 (%)	上田市	18.25	↑1.62	16.63	職員給与費 営業収益 × 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。
	同規模事業者平均			14.57		
	全国平均			16.40		
職員1人あたり 有収水量 (㎡/人)	上田市	275,262	↓6,057	281,319	有収水量 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。
	同規模事業者平均			349,756		
	全国平均			308,045		

イ 施設の効率性

項目		平成18年度		平成17年度 数値	算式	説明
		数値	対前年度			
施設利用率 (%)	上田市	58.98	↓0.41	59.39	一日平均配水量 配水能力 × 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。
	同規模事業者平均			64.22		
	全国平均			62.17		
負荷率 (%)	上田市	84.78	↓5.98	90.76	一日平均配水量 一日最大配水量 × 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。
	同規模事業者平均			86.74		
	全国平均			85.70		
最大稼働率 (%)	上田市	69.57	↑4.13	65.43	一日最大配水量 配水能力 × 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。
	同規模事業者平均			74.04		
	全国平均			72.54		
有収率 (%)	上田市	85.10	↓1.27	86.37	有収水量 年間配水量 × 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。
	同規模事業者平均			90.17		
	全国平均			89.49		
配水管 使用効率 (㎡/m)	上田市	20.49	↓0.36	20.84	年間配水量 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。
	同規模事業者平均			24.65		
	全国平均			26.48		

ウ 経営資本の効率性及び財政状態の健全性

項目		平成18年度		平成17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	2.04	↓0.51	2.55	$\frac{\text{営業利益}}{\text{平均経営資本}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			1.81		
	全国平均			1.87		
営業収益 営業利益率 (%)	上田市	23.68	↓4.45	28.13	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			14.72		
	全国平均			15.83		
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。
	同規模事業者平均			0.12		
	全国平均			0.12		
経常収支比率 (%)	上田市	107.89	↓4.78	112.67	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}}$	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。
	同規模事業者平均			107.64		
	全国平均			108.23		
供給単価 (円/m ³)	上田市	164.71	↓2.06	166.77	$\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}}$	料金対象水量1m ³ 当たりの料金。高いほど料金水準が高いことを示す。
	同規模事業者平均			166.66		
	全国平均			173.32		
給水原価 (円/m ³)	上田市	158.94	↑5.19	153.76	$\frac{\text{給水費用}}{\text{有収水量}}$	水を1m ³ 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。
	同規模事業者平均			167.14		
	全国平均			175.97		
企業債 元利償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	54.29	↑2.44	51.84	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			28.40		
	全国平均			34.10		
企業債 元金償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	33.65	↑3.21	30.45	$\frac{\text{企業債償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			16.99		
	全国平均			21.31		
企業債利息対 料金収入比率 (%)	上田市	20.64	↓0.76	21.40	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			11.40		
	全国平均			12.80		
減価償却率 (%)	上田市	3.24	↑0.35	2.89	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{減価償却対象資産}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			3.34		
	全国平均			3.47		

(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

ただし、平成17年度は、平成17年度末=平成16年度末とみなして算出

(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18年度		平成17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	87.89	↓1.25	89.15	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			88.31		
	全国平均			90.38		
自己資本 構成比率 (%)	上田市	52.39	↑1.28	51.11	$\frac{\text{資本}}{\text{総資本}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			63.36		
	全国平均			59.30		
固定比率 (%)	上田市	167.77	↓6.64	174.41	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本}} \times 100$	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。理論上では100%以下が望ましい。
	同規模事業者平均			139.39		
	全国平均			152.43		
固定負債 構成比率 (%)	上田市	46.78	↓1.89	48.67	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			34.53		
	全国平均			38.49		
固定資産 長期資本比率 (%)	上田市	88.63	↓0.71	89.34	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本+固定負債}} \times 100$	固定資産への投資の健全性をみる指標。100%以下がよい。
	同規模事業者平均			90.22		
	全国平均			92.43		
流動比率 (%)	上田市	1,454.59	↓3,573.10	5,027.69	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			550.18		
	全国平均			432.01		
酸性試験比率 (当座比率) (%)	上田市	1,416.14	↓3,572.35	4,988.50	$\frac{\text{現金預金+未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	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。
	同規模事業者平均			525.16		
	全国平均			384.99		

(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。

* 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子・真田地域の数値及び合併後の数値の合算である。

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

* 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) 本章の数値は、(2)(3)(4)を除き地方公営企業法を適用していない旧武石村地域の事業を含めていない。

(1) 業務量

	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
A 行政区域内人口 (人)	167,325	△0.24%	167,731
B 給水区域内人口 (人)	138,724	△0.37%	139,240
C 年度末給水人口 (人)	138,443	△0.38%	138,972
C/A 普及率 (対行政区域内) (%)	82.74		82.85
C/B 率 (対給水区域内) (%)	99.80		99.81
D 給水区域内戸数 (戸)	54,659	0.35%	54,467
E 年度末給水戸数 (戸)	54,486	0.26%	54,342
E/D 有収率 (%)	99.68		99.77
F 年間配水量 (m ³)	18,760,099	△0.69%	18,890,957
G 年間有収水量 (m ³)	15,965,220	△2.15%	16,316,530
G/F 有収率 (%)	85.10		86.37
供給単価 (円/m)	164.71		166.77
給水原価 (円/m)	158.94		153.76
薬品及び電力使用量			
滅菌用次亜塩素酸ソーダ (kg)	154,599	△6.48%	165,307
沈澱用ポリ塩化アルミニウム (kg)	106,678	△48.70%	207,931
揚水電力量 (kwh)	4,605,716	41.51%	3,254,686
水道料金調定件数 (件)	343,927		—
修理依頼件数 (件)	675	16.58%	579

(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18年度		平成17年度
			対前年度比	
上田水道事業		102,249	△0.24%	102,492
丸子水道事業		24,216	△0.47%	24,331
菅平水道事業		1,383	△1.43%	1,403
岩清水簡易水道事業		219	△2.67%	225
深山簡易水道事業		206	△10.04%	229
宮浦簡易水道事業		53	0.00%	53
大日向簡易水道事業		246	△19.08%	304
長中央簡易水道事業		2,528	△1.94%	2,578
大良簡易水道事業		3	0.00%	3
傍陽中央簡易水道事業		1,999	△1.19%	2,023
本原簡易水道事業		4,594	0.72%	4,561
傍陽西部簡易水道事業		688	△3.64%	714
三島平専用水道事業		59	5.36%	56
小計		138,443	△0.38%	138,972
武石簡易水道事業		4,235	△0.77%	4,268
獅子ヶ城簡易水道事業		22	22.22%	18
計		142,700	△0.39%	143,258

(3) 水道料金のちがい

(1ヶ月あたり、ただし獅子ヶ城のみ年額・税抜・単位:円)

地区 区分	平成18年3月6日～						
	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	1,900	1,102	20,000
20mm	1,485	1,792	1,000	1,000	1,900	1,102	20,000
25mm	2,335	2,948	2,500	2,500	1,900	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					
〔水道料金〕							
・口径13～25mm							
1～10m ³	49	117	105	105	0	0	0
10～15m ³	139	117	200	200	200	131	0
16～20m ³	139	149	200	200	200	131	0
21～30m ³	139	149	205	240	200	136	0
31～45m ³	156	182	210	240	200	163	0
46～50m ³	156	182	210	240	200	170	0
51～60m ³	169	182	210	250	200	170	0
61～100m ³	169	182	210	250	200	172	0
101m 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	162,000			
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

(税抜・単位:円)

口径	期間 平成18年3月6日～
13mm	46,000
20mm	115,000
25mm	230,000
30mm	330,000
40mm	630,000
50mm	1,200,000
75mm	3,100,000
100mm	4,200,000
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

(税込・単位:円)

年度	調定額	収入額	収入未済額	現年収納率		不納欠損額
				前年との差		
平成17年度	2,854,836,538	2,764,077,088	90,759,450	96.82%	—	15,251,641
平成18年度	2,760,489,283	2,698,539,295	61,949,988	97.76%	0.93	18,314,773

(注) それぞれ、翌年度5月末日時点の数値である。

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田市・丸子町・真田町の数値を含む。

(6) 水道料金の納付方法の推移(1期当たり平均)

(単位:件)

納付方法	年度	平成18年度		平成17年度	
		構成比	対前年度比	構成比	
口座振替	29,819	84.15%	19.73%	24,906	83.39%
協力会	56	0.16%	△58.21%	134	0.45%
直接納付	5,560	15.69%	15.16%	4,828	16.16%
コンビニエンスストア	2,414	6.81%	8.79%	2,219	7.43%
その他	3,146	8.88%	20.58%	2,609	8.74%
合計	35,435	100.00%	18.64%	29,868	100.00%

(注) 合併前の旧丸子町・真田町の区域では、平成18年7月からコンビニエンスストアでの収納を始めた。

(7) 口径別有収水量・調定件数・調定額

ア 有収水量

(単位: m³)

	平成18年度			平成17年度	
		構成比	対前年度比		構成比
13mm	10,369,317	64.95%	0.82%	10,284,541	63.03%
20mm	1,037,603	6.50%	△5.77%	1,101,114	6.75%
25mm	902,080	5.65%	△9.12%	992,637	6.08%
30mm	297,066	1.86%	△7.38%	320,744	1.97%
40mm	772,403	4.84%	△0.59%	776,978	4.76%
50mm	1,161,190	7.27%	△10.09%	1,291,467	7.92%
75mm	1,115,462	6.99%	△6.78%	1,196,631	7.33%
100mm	227,863	1.43%	△7.90%	247,398	1.52%
125mm	28,359	0.18%	△4.89%	29,816	0.18%
150mm	53,877	0.34%	△28.36%	75,204	0.46%
合計	15,965,220	100.00%	△2.15%	16,316,530	100.00%

イ 調定件数

(単位: 件)

	平成18年度			平成17年度	
		構成比	対前年度比		構成比
13mm	316,784	92.11%	△3.74%	329,109	91.81%
20mm	16,533	4.81%	△6.30%	17,644	4.92%
25mm	6,481	1.88%	△10.83%	7,268	2.03%
30mm	1,010	0.29%	△5.43%	1,068	0.30%
40mm	1,714	0.50%	△6.08%	1,825	0.51%
50mm	938	0.27%	△7.13%	1,010	0.28%
75mm	386	0.11%	△10.85%	433	0.12%
100mm	69	0.02%	△14.81%	81	0.02%
125mm	6	0.00%	0.00%	6	0.00%
150mm	6	0.00%	△33.33%	9	0.00%
合計	343,927	100.00%	△4.05%	358,453	100.00%

ウ 調定額(税抜)

(単位: 円)

	平成18年度			平成17年度	
		構成比	対前年度比		構成比
13mm	1,535,459,937	58.39%	△0.45%	1,542,465,146	56.69%
20mm	197,004,962	7.49%	△5.76%	209,037,798	7.68%
25mm	177,247,220	6.74%	△8.65%	194,022,777	7.13%
30mm	62,039,192	2.36%	△6.30%	66,210,964	2.43%
40mm	159,970,307	6.08%	△1.55%	162,490,318	5.97%
50mm	224,675,206	8.54%	△9.43%	248,075,452	9.12%
75mm	213,032,067	8.10%	△7.68%	230,746,727	8.48%
100mm	44,334,048	1.69%	△7.83%	48,099,095	1.77%
125mm	5,562,431	0.21%	△4.33%	5,814,231	0.21%
150mm	10,279,264	0.39%	△27.15%	14,110,859	0.52%
合計	2,629,604,634	100.00%	△3.36%	2,721,073,367	100.00%

(8) 用途別有収水量・調定件数・調定額

ア 有収水量

(単位: m³)

	平成18年度	
		構成比
家庭用	11,845,416	74.20%
浴場用	5,440	0.03%
官公署用	433,380	2.71%
学校用	327,300	2.05%
病院用	391,262	2.45%
事務所用	385,126	2.41%
営業用	1,140,961	7.15%
工場用	1,204,557	7.54%
その他	231,778	1.45%
合計	15,965,220	100.00%

イ 調定件数

(単位: 件)

	平成18年度	
		構成比
家庭用	319,731	92.96%
浴場用	36	0.01%
官公署用	2,932	0.85%
学校用	377	0.11%
病院用	994	0.29%
事務所用	6,062	1.76%
営業用	8,993	2.61%
工場用	2,280	0.66%
その他	2,522	0.73%
合計	343,927	100.00%

ウ 調定額(税抜)

(単位: 円)

	平成18年度	
		構成比
家庭用	1,842,518,794	70.07%
浴場用	1,128,529	0.04%
官公署用	87,863,082	3.34%
学校用	73,446,994	2.79%
病院用	73,063,971	2.78%
事務所用	76,547,655	2.91%
営業用	210,057,943	7.99%
工場用	224,072,186	8.52%
その他	40,905,480	1.56%
合計	2,629,604,634	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 (%)
17	4	6,947	1,217,000	
18	3	4,989	952,000	78.2

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 (%)
17	5,227	16,279,802	
18	5,203	15,353,024	94.3

出典: 市民課

4 施設の現況

(注) 本章の(5)(6)の数値は、地方公営企業法を適用していない旧武石村地域の事業を含めていない。

(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の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の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10.3.2	8,985
室賀水源	湧水	上田市上室賀字氷沢2987の1			290
岩清水水源	表流水	上田市殿城			50
依田川水源	表流水	上田市腰越	依田川	平成12.3.7	12,900
内村川水源	表流水	上田市鹿教湯温泉	内村川(内村ダム)	平成12.3.7	2,900
深山水源	浅井戸	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	湧水	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			187
唐沢水源	湧水	上田市武石上本入			1,425
権現水源	湧水	上田市武石上本入			176
余里水源	湧水	上田市武石余里			87
獅子ヶ城第1水源	深井戸	上田市武石小沢根			80
獅子ヶ城第2水源	深井戸	上田市武石小沢根			239
獅子ヶ城第3水源	深井戸	上田市武石小沢根			475
合計					93,095.1

(2) 取水施設

ア 泉町水源地（上田水道）

施設の状況	規模及び能力	施設数
簡易沈殿池	RC造 2,385m ³	1池
ポンプ井	RC造 44.6m 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
分水槽	RC造 7.0m ³	1池
沈砂池	RC造 500m 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
沈砂池	RC造 105.0m ³	1池

エ 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
沈砂池	RC造 37.2m ³	2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
着水井	RC造 56.4m ³	1井
混和池	RC造 62.7m ³	1池
ブロック形成池	RC造 1,594m ³	2池
沈殿池	傾斜板方式 4,779m ³	2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
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 387.0m ³	2池
沈殿池	RC造 4,250m ³	2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	RC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
沈砂池	RC造 48m ³	1池
着水井	RC造 30m ³	1池
混和池	RC造 108m ³	2池
ブロック形成池	RC造 100m ³	2池
沈殿池	RC造 198m 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 55cc/分	2台 2台
配水池	RC造 1,008m ³	2池
管理棟	木造平屋建 35m ²	1棟

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
沈砂池	RC造 116m ³	2池
着水井	RC造 30m ³	1池
混和池	RC造 28m ³	1池
ブロック形成池	RC造 112m ³	2池
沈殿池	RC造 405m 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 88cc/分	2台 2台
配水池	RC造 1,008m ³	2池
管理棟	RC造 2階建 528m 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
着水井	RC造 1.8m×8.0m×3.2m 46.0m ³	1井
混和池	RC造 1.8m×1.8m×2.6m 8.4m ³	1池
ブロック形成池	RC造 2.6m×5.2m×2.8m 37.85m ³	2池
沈殿池	RC造 5.35m×5.5m×2.88m 84.75m ³	2池
急速ろ過池	RC造 1.6m×2.55m 4.1m 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 13.0m×20.0m×3.0m 780m ³	2池
管理棟	RC造 2階建 1,078.8m 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
循環水槽	RC造 26m ³	1池
浄水機	膜ろ過 浄水能力 1,800m 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	容量 (m^3)	台数	最大揚水能力 ($m^3/日$)
染屋	4	17,600		
泉町			3	36,000
須川	1	38	2	144
倉升	2	2,130	2	4,320
久保田			2	2,880
半過	1	77	2	324
越戸	1	64		
上洞	1	35	2	302
岡第1	1	64		
岡第2	1	840		
岡第3	1	500		
浦野	2	280		
上室賀第1	2	157	2	907
上室賀第2	2	16	2	504
神科	1	2,500	2	4,608
(小計)	20	24,301	19	49,989

石舟系統				
	配水池		ポンプ設備	
	池数	容量 (m^3)	台数	最大揚水能力 ($m^3/日$)
石舟	2	4,500		
小井田	2	3,070		
大日木	1	400		
赤坂	1	130	2	216
樋之沢	1	110		
北部	1	300		
大屋	1	160		
氷沢	1	17	2	144
滝の宮	1	190		
山口	1	2,000	2	5,328
岩清水	1	63		
長入	1	19		
(小計)	14	10,959	6	5,702

腰越系統				
	配水池		ポンプ設備	
	池数	容量 (m^3)	台数	最大揚水能力 ($m^3/日$)
腰越低区第1	2	1,880		
腰越低区第2	2	1,770		
腰越高区	1	700	2	2,736
池の芝第1			3	490
池の芝	1	500	3	490
平戸	1	72	2	115
練合	2	45	2	504
藤原田	3	150	2	490
箱畳	2	80	2	86
尾野山	2	73	2	432
二本木	2	70		
茂沢	1	70		
須川湖高区	1	40	2	316
須川湖低区	1	40		
郷仕川原	1	10		
上平			3	432
宮原			3	576
南方			3	432
南原			3	720
茂沢			3	936
(小計)	16	5,500	25	8,755

鹿教湯系統				
	配水池		ポンプ設備	
	池数	容量 (m^3)	台数	最大揚水能力 ($m^3/日$)
鹿教湯浄水	2	1,560		
鹿教湯	2	500		
虚空蔵	1	250		
壺泉寺	1	40	2	216
新屋	3	343		
(小計)	9	2,693	2	216

真田系統				
	配水池		ポンプ設備	
	池数	容量 (m^3)	台数	最大揚水能力 ($m^3/日$)
宮浦	1	24		
宮前	1	18	2	100
和熊	1	39		
角間	2	320		
横沢	2	49		
長谷寺	2	88		
真田	2	500		
横尾	2	79		
三島平	1	50		
横道	3	289		
穴沢高区	1	48	2	29
穴沢低区	1	23		
萩	2	114		
大良	1	18		
松井新田	2	155	1	800
中組	2	180		
赤井	3	180		
本原中央	3	1,216	6	2,289
番匠	1	55		
熊久保	1	9		
(小計)	34	3,454	11	3,218

菅平系統				
	配水池		ポンプ設備	
	池数	容量 (m^3)	台数	最大揚水能力 ($m^3/日$)
四阿高原第1			3	3,312
四阿高原第2	1	90	3	2,304
四阿高原加圧P			2	2,016
高区	2	480		
高原	4	600		
カントリー	2	216	2	600
裏ダボス	2	500	1	400
東組	4	280		
穴水	2	120		
西北	1	180	2	720
大松	2	73	2	403
中ノ沢	2	480		
渋沢	1	50		
(小計)	23	3,069	12	9,755

武石系統				
	配水池		ポンプ設備	
	池数	容量 (m^3)	台数	最大揚水能力 ($m^3/日$)
長坂ポンプ室			2	187
内の山ポンプ室			1	加圧
上本入第1配水池	2	200		
上本入第2配水池	1	90		
上本入第3配水池	1	18		
上本入第4配水池	1	26		
上本入第5配水池	1	18		
中央第1配水池	2	280		
中央第2配水池	1	48		
中央第3配水池	2	693		
中央第4配水池	2	300		
余里第1配水池	1	90		
余里第2配水池	2	56		
(小計)	16	1,819	3	187

獅子ヶ城系統				
	配水池		ポンプ設備	
	池数	容量 (m^3)	台数	最大揚水能力 ($m^3/日$)
第1水源			1	170
第1送水ポンプ室			2	403
第1配水池	2	100		
第2水源			1	259
第2送水ポンプ室			2	576
第2配水池	2	125		
第3配水池	2	90		
第4配水池	2	156		
第3送水ポンプ室			2	576
第4送水ポンプ室			2	250
第5送水ポンプ室			2	250
(小計)	8	471	11	2,484

(5) 管路延長等の状況

ア 用途・管種別延長

(単位:m)

用途・管種	年度 年度末 延長	平成18年度		平成17年度 年度末 延長
		布設 布設替増	除却 布設替減	
鑄鉄管	53,337.0	0.0	0.0	55,948.0
ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有す)	0.0	0.0	0.0	
ダクタイル鑄鉄管 (上記以外)	703,527.4	107.0	0.0	696,736.0
鋼管	30,540.0	0.0	0.0	30,995.0
石綿セメント管	9,136.0	0.0	0.0	9,781.0
硬質塩化ビニル管	86,091.5	0.0	0.0	88,112.0
ポリエチレン管	0.0	0.0	0.0	
ステンレス管	0.0	0.0	0.0	
その他(不詳等)	28,581.7	0.0	0.0	27,929.0
導送配水管延長計	911,213.6	107.0	0.0	909,501.0
		7,972.6	6,367.0	

(注) 真田・菅平は50mm管を含むため、イの合計とは一致しない。

イ 用途・口径別延長

(単位:m)

用途・口径	年度 年度末 延長	平成18年度		平成17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	26,111.0	0.0 0.0	26,111.0
	300以上500mm未満	2,835.0	0.0 0.0	2,835.0
	導水管延長計	28,946.0	0.0 0.0	28,946.0
送水管	300mm未満	59,903.9	0.0 553.9	59,805.0
	送水管延長計	59,903.9	0.0 553.9	59,805.0
配水管	75mm	160,760.5	0.0 634.5	162,255.0
	100mm	367,976.1	0.0 4,460.1	365,596.0
	125mm	2,370.0	0.0 0.0	2,560.0
	150mm	146,721.2	8.0 965.2	146,062.0
	200mm	59,561.4	99.0 902.4	59,363.0
	250mm	38,887.5	0.0 456.5	38,827.0
	300mm	14,936.0	0.0 0.0	14,936.0
	350mm	12,437.0	0.0 0.0	12,437.0
	400mm	10,137.0	0.0 0.0	10,137.0
	500mm	5,394.0	0.0 0.0	5,394.0
	配水管延長計	819,180.7	107.0 7,418.7	817,567.0
導送配水管延長計	908,030.6	107.0 7,972.6	906,318.0	

ウ ずい道・水路延長

(単位:m)

用途・口径	年度 年度末 延長	平成18年度		平成17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	0.0 0.0	1,314.0

エ 消火栓数

(単位:基)

種類	年度	平成18年度		平成17年度
		設置数	撤去数	
地上式	2,259	0	5	2,264
地下式	1,173	13	0	1,160
合計	3,432	13	5	3,424

(6) 配水量の推移

(単位: m)

	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
4月	1,503,841	△3.06%	1,551,277
5月	1,576,955	△1.52%	1,601,240
6月	1,567,638	△3.89%	1,631,066
7月	1,645,868	△3.17%	1,699,770
8月	1,778,606	0.39%	1,771,658
9月	1,558,956	△3.50%	1,615,504
10月	1,543,145	△4.20%	1,610,749
11月	1,472,420	△3.88%	1,531,821
12月	1,563,371	△4.24%	1,632,575
1月	1,581,985	△4.54%	1,657,144
2月	1,424,013	△2.07%	1,454,071
3月	1,543,301	△1.28%	1,563,367
計	18,760,099	△2.90%	19,320,242
1日平均配水量	51,398		52,932

(7) 平成18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
			最高値	最高値	最高値	最高値
1 一般細菌	(個/ml)	100 以下	1	4	14	3
2 大腸菌	(MPN)	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	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 未満	0.001 未満	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	1.85	2.42	1.00	0.50
11 フッ素	(mg/l)	0.8 以下	0.15	0.11	0.05 未満	0.05 未満
12 ほう素	(mg/l)	1.0 以下	0.06	0.05	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 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
22 クロロホルム	(mg/l)	0.06 以下	0.028	0.024	0.011	0.048
23 ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.04 以下	0.006	0.006	0.003	0.014
24 ジブromクロロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.004	0.002	0.001 未満	0.001 未満
25 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
26 総トリハロメタン	(mg/l)	0.1 以下	0.028	0.024	0.013	0.051
27 トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.2 以下	0.006	0.006	0.003	0.029
28 ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.03 以下	0.007	0.006	0.002	0.003
29 ブロモホルム	(mg/l)	0.09 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
30 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
31 亜鉛	(mg/l)	1.0 以下	0.01	0.01	0.03	0.02
32 アルミニウム	(mg/l)	0.2 以下	0.03	0.02	0.02	0.02
33 鉄	(mg/l)	0.3 以下	0.02	0.02	0.03 未満	0.03 未満
34 銅	(mg/l)	1.0 以下	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
35 ナトリウム	(mg/l)	200 以下	12.5	9.8	4.1	4.2
36 マンガン	(mg/l)	0.05 以下	0.005	0.005	0.005 未満	0.005 未満
37 塩化物イオン	(mg/l)	200 以下	10.2	7.7	6.6	12.7
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	300 以下	58.0	56.0	21.0	43.0
39 蒸発残留物	(mg/l)	500 以下	99	90	63	79
40 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
41 ジェオスミン	(mg/l)	0.00001 以下	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満
42 2-メチルイソボルネオール	(mg/l)	0.00001 以下	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満
43 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
44 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
45 有機物等(TOC)	(mg/l)	5 以下	1.0	0.9	1.0	1.7
46 pH値		5.8以上8.6以下	7.3以上8.0以下	7.2以上8.3以下	7.0以上7.4以下	6.9以上7.3以下
47 味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48 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
49 色度	(度)	5 以下	0.9	0.9	1.0	2.0
50 濁度	(度)	2 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.20

項目名	単位	つちや水系	赤井浄水場系	本原水系	三島平水系	長坂水系
		給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水
		最高値	最高値	最高値	最高値	最高値
一般細菌	(個/ml)	3	1	7	8	0
大腸菌	(MPN)	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
水銀	(mg/l)	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
鉛	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素	(mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.10	0.50	0.30	1.40	0.30
フッ素	(mg/l)	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.08	0.05 未満
ほう素	(mg/l)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.0200	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
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
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
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
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
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
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
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
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
クロロホルム	(mg/l)	0.008	0.019	0.003	0.009	0.001
ジクロロ酢酸	(mg/l)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.008
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
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
総トリハロメタン	(mg/l)	0.009	0.017	0.004	0.012	0.001
トリクロロ酢酸	(mg/l)	0.002 未満	0.005	0.002 未満	0.002 未満	0.002
ブロモジクロロメタン	(mg/l)	0.001	0.01	0.001	0.002	0.001
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
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
亜鉛	(mg/l)	0.005 未満	0.021	0.005 未満	0.008	0.14 未満
アルミニウム	(mg/l)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
鉄	(mg/l)	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.07 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
ナトリウム	(mg/l)	3.8	4.4	4.7	5.7	3.6
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
塩化物イオン	(mg/l)	1.6	2.3	1.1	7.4	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	163.0	26.0	34.0	55.0	17
蒸発残留物	(mg/l)	64	78	74	99	45
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
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
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
有機物等(TOC)	(mg/l)	0.6	1.1	0.2	0.8	0.2 未満
pH値		7.5以上7.7以下	7.4以上7.8以下	7.6以上8.2以下	7.1以上7.9以下	7.4
味		---	---	---	---	異味なし
臭気		---	---	---	---	異臭なし
色度	(度)	1.0 未満	1.0	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
濁度	(度)	0.10 未満	0.10	0.10 未満	0.10 未満	0.10 未満

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:平成18.5.17

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	0.001 未満	0.001 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
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 塩素酸	(mg/l)	0.6 以下	---	---
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	0.0038	0.0025
16 残留塩素	(mg/l)	1 以下	0.4	0.4
17 カルシウム,マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	10以上100以下	40.0	39.0
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	1.8	3.2
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	1.4	2.4
23 臭気強度(TON)	(mg/l)	3 以下	5	1
24 蒸発残留物	(mg/l)	30以上200以下	56	66
25 濁度	(度)	1 以下	0.01 未満	0.01 未満
26 pH値		7.5 程度	7.6	7.8
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	-1.6	-1.1

ウ その他の項目

採水日:平成18.8.29

項目名	単位	染屋系 給水栓水	石舟系 給水栓水
1 クリプトスポリジウム	(個/20L)	0	0
2 ジアルジア	(個/20L)	0	0

(8) 電力使用量の推移

(単位:kWh)

	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
4月	270,386	△8.09%	294,193
5月	270,662	△31.37%	394,365
6月	262,800	△6.09%	279,841
7月	381,185	17.55%	324,277
8月	481,885	28.12%	376,130
9月	454,159	△20.94%	574,469
10月	392,765	9.78%	357,778
11月	394,211	15.34%	341,776
12月	388,560	50.18%	258,735
1月	428,729	39.45%	307,451
2月	411,340	38.67%	296,623
3月	520,823	96.78%	264,677
計	4,657,505	14.43%	4,070,315

(9) 薬品使用量の推移

ア ポリ塩化アルミニウム

(単位:kg)

	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
4月	20,100	13.30%	17,741
5月	5,822	△74.06%	22,444
6月	6,584	△76.05%	27,491
7月	14,617	△26.84%	19,979
8月	6,722	△20.26%	8,430
9月	11,950	△44.54%	21,546
10月	10,079	△54.17%	21,990
11月	4,392	△19.93%	5,485
12月	6,078	35.85%	4,474
1月	3,344	△39.01%	5,483
2月	4,363	△61.46%	11,322
3月	7,316	1.84%	7,184
計	101,367	△41.60%	173,569

イ 次亜塩素酸ナトリウム

(単位:kg)

	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
4月	9,755	16.14%	8,399
5月	10,368	6.61%	9,725
6月	13,869	17.09%	11,845
7月	14,126	△10.13%	15,718
8月	16,737	0.91%	16,586
9月	14,717	0.66%	14,621
10月	13,573	23.89%	10,956
11月	11,844	11.74%	10,600
12月	10,864	4.88%	10,358
1月	9,731	△27.59%	13,439
2月	8,606	△22.35%	11,083
3月	10,242	3.27%	9,917
計	144,432	0.83%	143,247

公共下水道事業編

1 事業の概要

(1) 事業の沿革

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、現在 7 つの終末処理場が稼働しています。

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事業を運営しています。なお、全地域の管渠建設工事については、平成 22 年度の完成を目標としています。(平成 19 年度現在)

(2) 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30年度	平成30年度	平成20年度	平成30年度	平成30年度	
	認可計画	年	平成19年度	平成19年度	平成19年度	平成19年度	平成19年度	
計画処理区域	全体計画	ha	2,080	865	68	362	329	
	認可計画	ha	1,880	865	68	362	281	
計画処理人口	常住人口	人	54,000	34,100	2,000	10,300	9,600	
	観光人口(宿泊)	人	--	--	2,000	--	--	
	観光人口(日帰り)	人	--	--	8,000	--	--	
生活・営業 汚水量原単位	日平均	生 活	L/日・人	320	320	300	320	320
		営 業	L/日・人	100	100	150	100	100
		営業用水率	%	30	30	50	30	30
		計	L/日・人	420	420	450	420	420
	日最大	L/日・人	560	560	600	560	560	
	時間最大	L/日・人	840	840	1,080	840	840	
地下水量原単位		L/日・人	85	85	90	85	85	
計画汚水量(日最大)	生活・営業	m ³ /日	30,240	19,100	1,200	5,760	5,370	
	地下水量	m ³ /日	4,590	2,900	180	880	820	
	工 場	m ³ /日	18,860	--	--	--	940	
	観 光	m ³ /日	--	--	1,030	--	--	
	そ の 他	m ³ /日						
	計	m ³ /日	53,690	22,000	2,410	6,640	7,130	
計画処理水量(日平均)	全体計画	m ³ /日	46,100	17,200	1,850	5,200	5,800	
	認可計画	m ³ /日	36,800	13,900	1,850	4,500	5,000	
計画処理水量(日最大)	全体計画	m ³ /日	53,700	22,000	2,410	6,600	7,100	
	認可計画	m ³ /日	43,500	17,700	2,410	5,700	6,100	
計画処理水量(時間最大)	全体計画	m ³ /日	87,700	31,500	4,200	9,500	10,800	
	認可計画	m ³ /日	69,000	25,300	4,200	8,100	9,100	

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	真田処理区	
目標年次	全体計画	年	平成25年度	平成25年度	平成25年度	平成30年度	平成20年度	
	認可計画	年	平成20年度	平成20年度	平成22年度	平成22年度	平成20年度	
計画処理区域	全体計画	ha	561	189	91	172	154	
	認可計画	ha	535	181	86	172	154	
計画処理人口	常住人口	人	16,310	6,190	1,800	890	5,600	
	観光人口(宿泊)	人	--	--	--	13,300	--	
	観光人口(日帰り)	人	--	--	--	2,400	2,980	
生活・営業 汚水量原単位	日平均	生活	L/日・人	260	260	260	280	230
		営業	L/日・人	90	90	90	85	45
		営業用水率	%	35	35	35	30	20
		計	L/日・人	350	350	350	365	275
	日最大	L/日・人	470	470	470	460	344	
	時間最大	L/日・人	720	720	720	690	688	
地下水量原単位		L/日・人	70	70	70	50	52	
計画汚水量(日最大)	生活・営業	m ³ /日	7,666	2,909	846	409	1,927	
	地下水量	m ³ /日	1,142	433	126	45	291	
	工場	m ³ /日	595	60	340	--	--	
	観光	m ³ /日	--	--	1,385	3,989	--	
	その他	m ³ /日	--	--	680	--	140	
	計	m ³ /日	9,403	3,402	3,377	4,443	2,358	
計画処理水量(日平均)	全体計画	m ³ /日	10,200		2,200	3,600	2,000	
	認可計画	m ³ /日	9,500		2,100	3,600	2,000	
計画処理水量(日最大)	全体計画	m ³ /日	12,900		3,400	4,500	2,400	
	認可計画	m ³ /日	11,900		3,400	4,500	2,400	
計画処理水量(時間最大)	全体計画	m ³ /日	19,100		5,200	6,700	4,500	
	認可計画	m ³ /日	17,400		5,100	6,700	4,500	

2 財政の状況

(注) 本章の数値は、地方公営企業法を適用していない旧真田町地域の事業を含めていない。

(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	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		うち、合併後
下水道事業収益	4,749,868,881	6.64%	4,454,089,099	858,938,527
営業収益	2,770,920,591	△28.97%	3,900,947,417	611,051,490
営業外収益	1,978,948,290	258.02%	552,742,785	247,887,037
特別利益	-	—	398,897	-
下水道事業費用	4,366,400,954	3.74%	4,209,112,128	992,848,526
営業費用	2,753,485,234	5.59%	2,607,760,695	245,484,599
営業外費用	1,612,915,720	1.19%	1,593,971,142	747,363,927
特別損失	-	—	7,380,291	-
収支差引額	383,467,927	56.53%	244,976,971	△133,909,999

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(税込・単位:円)

項目	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		
損益勘定留保資金発生額	1,974,891,381	—		15,156,184
減価償却費	1,826,893,543	—		149,066,183
固定資産除却費	26,582,991	—		-
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(△)	-	—		△12,495,152
欠損金(△)	-	—		△121,414,847
欠損金処理額	121,414,847	—		-
その他	-	—		-
損益勘定留保資金補てん額	1,490,018,989	—		-
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	4,700,652,112	—		4,215,779,720

(注) 平成17年度の数値は、合併後の数値であり、合併前の旧上田・丸子地域の数値を含まない。

(2) 資本的収支及び補てん財源の推移

(税込・単位:円)

項目	平成18年度		平成17年度	
	年度	対前年度比		うち、合併後
資 本 的 収 入	4,342,016,525	△19.02%	5,361,676,193	2,412,055,640
企業債	2,143,800,000	△21.97%	2,747,500,000	1,619,800,000
国庫補助金	1,210,015,000	△8.14%	1,317,220,000	484,025,000
受益者負担金	479,452,025	△20.12%	600,194,193	83,735,140
工事負担金	2,087,500	△89.28%	19,471,500	367,500
他会計補助金	506,662,000	△24.78%	673,575,500	224,128,000
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	-	—	-	-
他会計負担金	-	—	3,715,000	-
その他資本的収入	-	—	-	-
資 本 的 支 出	5,704,025,238	△15.54%	6,753,885,685	1,366,929,223
建設改良費	3,253,926,958	△27.38%	4,480,778,726	464,335,371
企業債償還金	2,450,098,280	7.79%	2,273,106,959	902,593,852
補助金返還金	-	—	-	-
受益者負担金返還金	-	—	-	-
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	△1,362,008,713	△2.17%	△1,392,209,492	1,045,126,417
翌年度繰越充当額	175,020,400	3208.51%	5,290,000	5,290,000

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(税込・単位:円)

項目	平成18年度		平成17年度	
	年度	対前年度比		
補 て ん 財 源	1,537,029,113	—	-	-
消費税資本的収支調整額	41,720,124	—	-	-
繰越工事資金	5,290,000	—	-	-
損益勘定留保資金	1,490,018,989	—	-	-
利益剰余金処分量	-	—	-	-
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	-	—	-	-

(注) 平成17年度の数値は、合併後の数値であり、合併前の旧上田・丸子地域の数値を含まない。

(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18年度		平成17年度	
				対前年度比		うち、合併後
営業収益			2,650,827,078	△29.95%	3,784,449,295	604,428,139
下水道使用料			2,401,881,824	3.08%	2,330,030,205	132,467,039
一般会計負担金			246,895,000	△83.00%	1,452,053,000	471,791,500
受託事業収益			-		-	-
その他営業収益			2,050,254	△13.35%	2,366,090	169,600
営業費用			2,719,851,234	5.60%	2,575,505,486	241,801,588
管渠費			106,556,165	△14.30%	124,333,540	34,598,964
ポンプ場費			24,864,038	4.60%	23,770,800	2,065,337
処理場費			576,874,483	14.33%	504,574,350	42,921,766
受託事業費			-		-	-
水質規制費			1,678,390	56.79%	1,070,500	-
普及促進費			2,546,434	9.75%	2,320,143	158,343
業務費			46,648,488	9.46%	42,618,484	3,494,181
総係費			107,586,261	△12.63%	123,141,234	9,496,814
減価償却費			1,826,893,543	5.62%	1,729,628,927	149,066,183
資産減耗費			26,203,432	8.97%	24,047,508	-
その他営業費用			-		-	-
営業利益・損失			△69,024,156	△105.71%	1,208,943,809	362,626,551
営業外収益			1,979,451,510	265.60%	541,419,446	247,904,043
受取利息及び配当金			9,546,629	1197.09%	736,001	-
国庫補助金			646,270	111.46%	305,623	305,623
他会計補助金			1,965,697,000	265.57%	537,705,500	247,373,500
その他雑収益			3,561,611	33.28%	2,672,322	224,920
営業外費用			1,568,679,551	△0.52%	1,576,834,823	731,945,441
支払利息及び企業債取扱諸費			1,551,704,056	△1.46%	1,574,669,976	731,465,949
繰延勘定償却			-		-	-
その他雑支出			16,975,495	684.14%	2,164,847	479,492
経常利益・損失			341,747,803	96.94%	173,528,432	△121,414,847
特別利益			-		380,027	-
固定資産売却益			-		-	-
過年度損益修正益			-		380,027	-
その他特別利益			-		-	-
特別損失			-		7,255,310	-
固定資産売却損			-		-	-
過年度損益修正損			-		7,255,310	-
その他特別損失			-		-	-
当年度純利益・損失			341,747,803	105.07%	166,653,149	△121,414,847
前年度繰越利益剰余金・欠損金			△121,414,847		-	-
当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金			220,332,956		△121,414,847	△121,414,847

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子地域の数値及び合併後の数値の合算である。

イ 剰余金の推移

(単位:円)

項目	年度	平成18年度		平成17年度
			対前年度比	
利益剰余金	前年度繰入額	-		-
	当年度処分額	-		-
	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	-		-
	減債積立金	-		-
	前年度欠損金処理額	-		-
	当年度純利益・損失	341,747,803		△121,414,847
	当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金	220,332,956		△121,414,847
資本	前年度処分額	-		-
	当年度発生高	1,153,336,939	149.94%	461,451,132
	当年度末残高	1,614,788,071	249.94%	461,451,132
本剰	前年度処分額	-		-
	当年度発生高	460,390,830	469.06%	80,903,515
	当年度処分額	-		-
余剰	前年度末残高	541,294,345	569.06%	80,903,515
	前年度処分額	-		-
	当年度発生高	2,007,309	473.52%	350,000
金	前年度処分額	-		-
	当年度処分高	-		-
	当年度末残高	2,357,309	573.52%	350,000
の	前年度処分額	-		-
	当年度発生高	486,992,048	125.71%	215,764,657
	当年度処分額	-		-
部	前年度末残高	702,756,705	225.71%	215,764,657
	前年度処分額	-		-
	当年度発生高	20,630,000		-
翌	前年度処分額	-		-
	当年度処分高	-		-
	当年度末残高	20,630,000		-
	翌年度繰越資本剰余金	2,881,826,430	279.95%	758,469,304

ウ 比較貸借対照表

(単位:円)

項目	年度	平成18年度末		平成17年度末
			対前年度比	
固定資産		102,311,026,307	1.23%	101,064,737,149
有形固定資産		102,309,020,138	1.23%	101,064,422,087
土地		3,466,466,034	△0.05%	3,468,344,667
建物		3,797,357,131	0.87%	3,764,473,146
構築物		80,019,877,407	0.09%	79,946,794,359
機械及び装置		12,859,727,624	△1.28%	13,025,967,596
車両運搬具		492,298	△7.58%	532,648
工具器具及び備品		13,603,431	△12.88%	15,615,362
建設仮勘定		2,151,496,213	155.31%	842,694,309
無形固定資産		2,006,169	536.75%	315,062
地上権		190,119	△33.33%	285,177
地役権		1,816,050	5976.79%	29,885
流動資産		7,178,283,754	47.78%	4,857,442,905
現金及び預金		5,291,465,393	38.93%	3,808,620,332
現金		21,000	-	-
預金		5,291,444,393	38.93%	3,808,620,332
未収金		1,637,548,361	56.13%	1,048,820,113
営業未収金		553,093,730	2.51%	539,528,499
営業外未収金		128,048,131	414.27%	24,899,114
その他の未収金		956,406,500	97.44%	484,392,500
前払金		249,270,000	10132826.83%	2,460
繰延勘定資産合計		-	-	-
固定負債		341,137,748	25.48%	271,871,293
引当金		341,137,748	25.48%	271,871,293
修繕引当金		322,398,190	24.71%	258,527,309
退職給与引当金		18,739,558	40.43%	13,343,984
流動負債		1,741,140,538	377.68%	364,501,892
未払金		1,719,169,731	371.78%	364,404,270
営業未払金		102,368,430	84.86%	55,374,782
営業外未払金		250,729,846	1520.05%	15,476,700
その他の未払金		1,366,071,455	365.36%	293,552,788
その他の流動負債		21,970,807	22406.00%	97,622
預り金		21,970,807	22406.00%	97,622
負債合計		2,082,278,286	227.21%	636,373,185
資本金		104,304,872,389	△0.33%	104,648,752,412
自己資本		40,736,419,395	△0.09%	40,774,001,138
引継資本		40,736,419,395	△0.09%	40,774,001,138
借入資本		63,568,452,994	△0.48%	63,874,751,274
企業債		63,568,452,994	△0.48%	63,874,751,274
剰余金		3,102,159,386	386.95%	637,054,457
資本剰余金		2,881,826,430	279.95%	758,469,304
国庫補助金		1,614,788,071	249.94%	461,451,132
受益者負担金		541,294,345	569.06%	80,903,515
工事負担金		2,357,309	573.52%	350,000
他会計補助金		702,756,705	225.71%	215,764,657
受贈財産評価額		20,630,000	-	-
利益剰余金		220,332,956	△121,414,847	△121,414,847
当年度末処分利益剰余金・未処理欠損金		220,332,956	△121,414,847	△121,414,847
資本合計		107,407,031,775	2.01%	105,285,806,869
負債資本合計		109,489,310,061	3.37%	105,922,180,054

(4) 資金の推移

(単位:円)

項目	年度	平成18年度
収	入	8,495,271,694
事業収益		4,328,886,597
前年度未収金		923,501,924
企業債		1,897,400,000
国庫補助金		255,110,000
受益者負担金		461,918,820
工事負担金		586,000
他会計補助金		506,662,000
一時借入金		-
短期貸付金入金		-
前払金戻入金		80,939
契約保証金		14,951,595
還付預り金		19,224
その他預り金		106,154,595
支	出	7,012,426,633
事業費用		2,054,194,371
前年度未払金		364,404,270
建設改良費		1,737,051,110
企業債償還金		1,958,381,292
受益者負担金還付金		-
一時借入金返済		-
短期貸付金		-
前払金		791,524,750
契約保証金返還		11,796,345
還付金		6,925,281
その他預り金		88,149,214
収支差引額		1,482,845,061
前年度末現金預金残高		3,808,620,332
当年度末現金預金残高		5,291,465,393

(5) 費用構成の推移

(税抜・単位:円)

項目	年度	平成18年度		平成17年度		
		構成比	対前年度比	構成比	対前年度比	
費用合計		4,288,530,785	100.00%	3.10%	4,159,595,619	100.00%
維持管理費①		883,729,754	20.61%	6.31%	831,249,208	19.98%
職員給与費		90,232,121	2.10%	△9.40%	99,597,215	2.39%
動力費		121,600,526	2.84%	6.02%	114,691,505	2.76%
光熱水費		2,074,169	0.05%	1.20%	2,049,635	0.05%
通信運搬費		2,982,866	0.07%	△6.40%	3,186,658	0.08%
修繕費		178,799,661	4.17%	12.43%	159,027,116	3.82%
材料費		-	0.00%	—	1,507,341	0.04%
薬品費		30,308,640	0.71%	26.73%	23,916,675	0.57%
路面復旧費		-	0.00%	—	-	0.00%
委託料		415,835,354	9.70%	6.22%	391,472,747	9.41%
その他		41,896,417	0.98%	17.03%	35,800,316	0.86%
資本費②		3,404,801,031	79.39%	2.30%	3,328,346,411	80.02%
支払利息		1,551,704,056	36.18%	△1.46%	1,574,669,976	37.86%
減価償却費		1,826,893,543	42.60%	5.62%	1,729,628,927	41.58%
その他		26,203,432	0.61%	8.97%	24,047,508	0.58%
公費負担分		2,163,193,650	50.44%	260.07%	600,768,380	14.44%
維持管理費①'		20,072,000	0.47%	△56.46%	46,105,000	1.11%
資本費②'		2,143,121,650	49.97%	286.38%	554,663,380	13.33%
使用料対象経費③		2,125,337,135	49.56%	△40.28%	3,558,827,239	85.56%
維持管理費①-①'		863,657,754	20.14%	10.00%	785,144,208	18.88%
資本費②-②'		1,261,679,381	29.42%	△54.51%	2,773,683,031	66.68%

(税抜・単位:円)

項目	年度	平成18年度		平成17年度
		対前年度比		
年間有収水量(千 m^3)④		11,267,702	3.22%	10,915,757
汚水処理原価(円/ m^3)④/③		188.62	—	326.03
維持管理分		76.65	—	71.93
資本費分		111.97	—	254.10
使用料収入(円)⑤		2,401,881,824	3.08%	2,330,030,205
使用料単価(円/ m^3)⑤/③		213.17	△0.14%	213.46

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(注) 汚水処理原価は、平成17年度と平成18年度で算出方法が異なるため対前年度比は算出していません。

(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18年度		平成17年度
			対前年度比	
土地		3,466,466,034	△0.05%	3,468,344,667
施設用地		3,466,466,034	△0.05%	3,468,344,667
建物		3,797,357,131	0.87%	3,764,473,146
施設用建物		3,793,614,675	0.89%	3,759,997,711
その他建物		3,742,456	△16.38%	4,475,435
構築物		80,019,877,407	0.09%	79,946,794,359
排水設備		73,240,007,747	0.24%	73,065,115,873
処理設備		6,108,208,169	△1.33%	6,190,262,570
その他構築物		671,661,491	△2.86%	691,415,916
機械及び装置		12,859,727,624	△1.28%	13,025,967,596
電気設備		3,966,313,899	△2.90%	4,084,894,317
内燃設備		357,092,799	△3.60%	370,421,767
ポンプ設備		1,299,981,405	△0.18%	1,302,285,833
滅菌設備		343,890,388	△1.56%	349,327,743
その他機械装置		6,892,449,133	△0.38%	6,919,037,936
車両運搬具		492,298	△7.58%	532,648
工具器具及び備品		13,603,431	△12.88%	15,615,362
建設仮勘定		2,151,496,213	155.31%	842,694,309

(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18年度		平成17年度
			対前年度比	
地上権		190,119	△33.33%	285,177
地役権		1,816,050	5976.79%	29,885

(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18年度		平成17年度
			対前年度比	
財政 資金	借入額	118,600,000	△90.05%	1,191,500,000
	返済額	1,055,241,004	0.88%	1,046,024,631
	年度末未償還残高	20,816,165,817	△4.31%	21,752,806,821
金融 公債 公債 企業 債	借入額	1,820,700,000	106.94%	879,800,000
	返済額	935,063,195	11.15%	841,252,192
	年度末未償還残高	22,528,272,907	4.09%	21,642,636,102
簡易 生命 保険 資金	借入額	204,500,000	△69.76%	676,200,000
	返済額	459,794,081	19.17%	385,830,136
	年度末未償還残高	20,224,014,270	△1.25%	20,479,308,351
合 計	借入額	2,143,800,000	△21.97%	2,747,500,000
	返済額	2,450,098,280	7.79%	2,273,106,959
	年度末未償還残高	63,568,452,994	△0.48%	63,874,751,274

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子地域の数値及び合併後の数値の合算である。

イ 利率別年度末残高

(単位:円)

利率	年度	平成18年度		平成17年度
			対前年度比	
0.5%未満		-		-
0.5%以上1.0%未満		76,332,318	△14.21%	88,978,049
1.0%以上1.5%未満		8,102,656,748	△1.98%	8,266,432,533
1.5%以上2.0%未満		12,717,537,675	△3.45%	13,171,469,785
2.0%以上2.5%未満		26,991,649,828	4.85%	25,743,092,573
2.5%以上3.0%未満		2,096,274,316	7.17%	1,956,097,854
3.0%以上3.5%未満		5,143,530,660	△4.30%	5,374,553,171
3.5%以上4.0%未満		721,025,875	△4.24%	752,925,296
4.0%以上4.5%未満		885,298,946	△4.42%	926,213,620
4.5%以上5.0%未満		3,519,467,580	△5.10%	3,708,711,220
5.0%以上5.5%未満		408,181,676	△8.48%	446,012,617
5.5%以上6.0%未満		844,642,739	△4.32%	882,763,419
6.0%以上6.5%未満		1,487,981,424	△13.45%	1,719,231,568
6.5%以上7.0%未満		40,191,643	△78.78%	189,442,385
7.0%以上7.5%未満		423,366,589	△16.10%	504,634,469
7.5%以上8.0%未満		110,314,977	△23.49%	144,192,715
8.0%以上		-		-

(8) 繰入金の推移

(単位:円)

項目	年度	平成18年度		平成17年度
			対前年度比	
損 益 勘 定 繰 入 金	営業収益	-	△100.00%	1,452,053,000
	基準内繰入金	-		-
	基準外繰入金	-	△100.00%	1,452,053,000
資 本 勘 定 繰 入 金	営業外収益	2,212,592,000	311.49%	537,705,500
	基準内繰入金	1,951,489,000	378.39%	407,925,000
	基準外繰入金	261,103,000	101.19%	129,780,500
	計	2,212,592,000	11.20%	1,989,758,500
合 計	基準内繰入金	1,951,489,000	378.39%	407,925,000
	基準外繰入金	261,103,000	△83.49%	1,581,833,500
	資本勘定繰入金	506,662,000	△25.19%	677,290,500
	基準内繰入金	504,151,000	△3.20%	520,807,000
	基準外繰入金	2,511,000	△98.40%	156,483,500
	合計	2,719,254,000	1.96%	2,667,049,000
	基準内繰入金	2,455,640,000	164.41%	928,732,000
	基準外繰入金	263,614,000	△84.84%	1,738,317,000

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(9) 経営分析

ア 労働の生産性

項目		平成18年度		平成17年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
平均給与 (千円)	上田市	9,023	↑723	8,300	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	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			10,225		
労働生産性 (千円)	上田市	265,083	↓50,288	315,371	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	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			102,692		
労働分配率 (%)	上田市	3.40	↑0.77	2.63	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益}} \times 100$	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			9.96		
職員1人あたり有収水量 (ml/人)	上田市	1,126,770	↑217,124	909,646	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	高いほど効率的な経営がなされていると言える。
	全国平均			455,402		

イ 施設の効率性

項目		平成18年度		平成17年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
施設利用率 (%)	上田市	55.15	↓0.29	55.45	$\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{処理能力}} \times 100$	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			64.71		
負荷率 (%)	上田市	42.89	↓24.70	67.59	$\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{1日最大処理水量}} \times 100$	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			76.55		
最大稼働率 (%)	上田市	128.59	↑46.56	82.03	$\frac{\text{1日最大処理水量}}{\text{処理能力}} \times 100$	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			84.54		
有収率 (%)	上田市	85.18	↓0.01	85.20	$\frac{\text{有収水量}}{\text{年間処理水量}} \times 100$	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			72.16		
管渠使用効率 (ml/m)	上田市	17.54	↑0.37	17.17	$\frac{\text{年間処理水量}}{\text{管渠総延長}}$	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			48.30		

ウ 経営資本の効率性及び財政状態の健全性

項目		平成18年度		平成17年度 数値	算式	説明
		数値	対前年度			
経営資本 営業利益率 (%)	上田市	△0.06	↓1.22	1.15	$\frac{\text{営業利益}}{\text{平均経営資本}} \times 100$	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			1.17		
営業収益 営業利益率 (%)	上田市	△2.60	↓34.55	31.95	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	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			25.10		
経営資本 回転率 (回)	上田市	0.02	↓0.01	0.04	$\frac{\text{営業収益}}{\text{平均経営資本}}$	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			0.05		
経常収支比率 (%)	上田市	107.97	↑3.79	104.18	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}}$	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			103.15		
使用料単価 (円/㎡)	上田市	213.17	↓0.29	213.46	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{有収水量}}$	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			134.56		
汚水処理原価 (円/㎡)	上田市	188.62		326.03	$\frac{\text{汚水処理費用}}{\text{有収水量}}$	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			147.98		
企業債 元利償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	156.35	↑0.99	155.36	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	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			107.33		
企業債 元金償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	91.75	↑3.97	87.78	$\frac{\text{企業債償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	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			48.64		
企業債利息対 料金収入比率 (%)	上田市	64.60	↓2.98	67.58	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	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			58.69		
減価償却率 (%)	上田市	1.85	↑0.10	1.76	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{減価償却対象資産}} \times 100$	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			1.97		

(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

ただし、平成17年度は、平成17年度末=平成16年度末とみなして算出

(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

(注) 汚水処理原価は、平成18年度から算出方法が変更になったため、前年度比較をしていない。

項目		平成18年度		平成17年度 数値	算式	説明
		数値	対前年度			
固定資産 構成比率 (%)	上田市	93.44	↓1.97	95.41	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$	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			97.73		
自己資本 構成比率 (%)	上田市	40.04	↑0.94	39.10	$\frac{\text{資本}}{\text{総資本}} \times 100$	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			52.53		
固定比率 (%)	上田市	233.38	↓10.67	244.05	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本}} \times 100$	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			186.07		
固定負債 構成比率 (%)	上田市	58.37	↓2.19	60.56	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	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			46.17		
固定資産 長期資本比率 (%)	上田市	94.95	↓0.79	95.74	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本+固定負債}} \times 100$	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			99.02		
流動比率 (%)	上田市	412.27	↓920.35	1,332.62	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	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			172.97		
酸性試験比率 (当座比率) (%)	上田市	397.96	↓934.67	1,332.62	$\frac{\text{現金預金+未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	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			145.96		

(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) 本章の数値は、(2)から(5)までを除き、地方公営企業法を適用していない旧真田町地域の事業を含めていない。

(1) 業務量

年度		平成18年度		平成17年度
			対前年度比	
A	行政区域内人口 (人)	161,479	0.01%	161,461
B	対象区域内人口 (人)	123,344	0.69%	122,495
C	整備済人口 (人)	113,027	2.98%	109,753
D	処理区域内人口 (人)	112,980	3.03%	109,660
E	水洗化人口 (人)	93,634	5.52%	88,734
C/A	整備率 (対行政区域内) (%)	69.99	/	67.97
C/B	率 (対対象区域内) (%)	91.64		89.60
D/A	普及率 (対行政区域内) (%)	69.97	/	67.92
D/B	率 (対対象区域内) (%)	91.60		89.52
E/A	水洗化率 (対行政区域内) (%)	57.99	/	54.96
E/B	(対対象区域内) (%)	75.91		72.44
E/D	(対処理区域内) (%)	82.88		80.92
F	処理区域内戸数 (戸)	43,587	3.67%	42,045
G	水洗化戸数 (戸)	36,267	7.08%	33,869
G/F	水洗化率 (%)	83.21	/	80.55
	整備面積 (ha)	3,690.74	2.08%	3,615.6
	処理可能面積 (ha)	3,688.51	2.23%	3,608.0
	使用料調定件数 (件)	235,491		—
H	年間処理水量 (m ³)	13,227,530	3.24%	12,812,334
I	年間有収水量 (m ³)	11,267,702	3.22%	10,915,757
I/H	有収率 (%)	85.18	/	85.20

(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18年度末		平成17年度末
			対前年度比	
上田公共下水道事業		78,673	4.39%	75,367
上田処理区		45,763	0.78%	45,408
南部処理区		19,930	7.39%	18,559
別所温泉処理区		1,365	△2.43%	1,399
中塩田処理区		6,656	15.30%	5,773
神川東処理区		4,959	17.29%	4,228
丸子公共下水道事業		14,961	11.92%	13,367
丸子処理区(丸子分区)		10,466	13.51%	9,220
西内処理区		1,134	0.98%	1,123
丸子処理区(依田分区)		3,361	11.14%	3,024
真田公共下水道事業		5,250	△0.25%	5,263
菅平処理区		804	△2.07%	821
真田処理区		4,446	0.09%	4,442
計		98,884	5.20%	93,997

(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18年度末		平成17年度末
			対前年度比	
上田公共下水道事業		3,003.22	0.96%	2,974.65
上田処理区		1,759.52	0.37%	1,753.02
南部処理区		659.39	1.61%	648.96
別所温泉処理区		67.84	0.00%	67.84
中塩田処理区		301.82	3.05%	292.89
神川東処理区		214.65	1.28%	211.94
丸子公共下水道事業		685.29	8.19%	633.41
丸子処理区(丸子分区)		448.50	6.94%	419.41
西内処理区		79.51	7.45%	74.00
丸子処理区(依田分区)		157.28	12.34%	140.00
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		4,014.51	2.04%	3,934.06

(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～				
	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

(1m²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	不納欠損額
				前年との差	
平成17年度	2,442,526,761	2,373,993,677	69,533,084	97.19%	5,192,280
平成18年度	2,520,742,206	2,476,419,614	44,322,592	98.24%	11,029,476

(注) それぞれ、翌年度5月末日時点の数値である。

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田市・丸子町の数値を含む。

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	不納欠損額
				前年との差	
平成17年度	588,266,935	554,408,020	33,858,915	94.24%	10,328,128
平成18年度	478,765,235	442,987,725	35,777,510	92.53%	1,240,730

(注) それぞれ、3月末日時点の数値である。

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田市・丸子町の数値を含む。

(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18年度	
		件数	構成比
口座振替		18,484	83.07%
協力会		48	0.22%
直接納付		3,720	16.72%
コンビニエンスストア		1,733	7.79%
その他		1,987	8.93%
合計		22,252	100.00%

(注) 合併前の旧丸子町の区域では、平成18年7月からコンビニエンスストアでの収納を始めた。

(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%）
償還方法	元金均等又は元利均等 5年以内（60ヵ月以内） 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、上下水道局営業課にて手続きをする。		

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

（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。

ウ 制度の変遷

年 度	融資限度額 (万円)	約定利率 (%)	本人利率 (%)	市負担率 (%)	償還月数 (月)	備 考
平成17年度	100	各金融機関 取決めによる		1.90	60	
18年度	▽			▽	▽	

4 施設の状況

(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	52,000m ³ /日	41,800m ³ /日	31,000m ³ /日
日最大	61,000m ³ /日	49,600m ³ /日	36,000m ³ /日
計画処理人口	63,600人	63,500人	

計画流入水質
計画放流水質
主要施設

BOD:190mg/L・SS:180mg/L
BOD:15mg/L・SS:30mg/L

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
流量計	パーシャルフリューム流量計 長30.0m×幅10.0m×深0.75m・スロート幅:0.914m 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	多段式ターボブローヤ φ300×70m ³ /min×5,800mmHg×130kW 3台
汚泥ポンプ室	返送汚泥ポンプ φ200×5.0m ³ /min×15m×15kW 2台 余剰汚泥ポンプ φ150×3.9m ³ /min×15m×13kW 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: 80.60㎡ 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
汚泥処理棟	RC造 延べ面積: 706.6㎡ 汚泥脱水機 ベルトプレス型 ろ布幅 2.0m 3台 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: 2,345.44㎡ 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 2基 監視制御施設 受変電施設

施設名称	形式及び能力	
焼却棟	鉄骨造 流動床式汚泥焼却炉 能力25t/日 サイクロン φ565mm×高5,175mm 5,400m ³ /h 電気集塵機 乾式上向流式 6,100m ³ 55kW	延べ面積: 731.21m ² 1基 1基 1基
電気棟	RC造 地下1階 地上2階	延べ面積: 707.72m ²
水処理系脱臭設備	薬液洗浄式 送風機 380m ³ /分	1台
汚泥処理系脱臭設備	薬液洗浄 + 活性炭吸着方式 送風機 390m ³ /分	1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
砂ろ過塔	内径3.1m×高5.5m	2台

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
 供用開始年月日 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	22,400m ³ /日	18,400m ³ /日	11,200m ³ /日
日 最 大	28,600m ³ /日	23,400m ³ /日	14,300m ³ /日
計画処理人口	44,400人	40,200人	

計画流入水質
 計画放流水質
 主要施設

BOD:190mg/L・SS:160mg/L
 BOD:15mg/L・SS:30mg/L

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 交流発電機 500kVA、6,600V	581PS 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 φ250mm×7.4m ³ /分×13m×37kW	2台 1台
流量計	電磁流量計 φ300mm	
最初沈殿池	平行流長方形沈殿池 長14.5m×幅5.0m×深3.3m	4池
反応タンク	水中攪拌式反応タンク 長43.4m×幅10.5m×深6.0m	2池
最終沈殿池	平行流長方形沈殿池 長36.5m×幅5.0m×深5.0m	4池
塩素混和池	次亜塩素酸ソーダ流入ポンプ 0.04~0.20/分	2台
送風機	ルーツ式プロア φ150mm×25m ³ /分×6,400mmAq×55kW	2台
汚泥ポンプ	返送汚泥ポンプ φ150mm×2.6m ³ /分×6.5m×7.5kW 余剰汚泥ポンプ φ100mm×0.7m ³ /分×13m×7.5kW 初沈生汚泥ポンプ φ100mm×0.6m ³ /分×15m×7.5kW	2台 2台 2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 汚泥脱水機 ベルトプレス ろ布幅2.0m 汚泥脱水機 圧入式スクレープレス φ800 290 kgDS/h	1台 1台 1台

ウ 丸子浄化センター

処 理 区 丸子処理区(丸子分区・依田分区)
 位 置 上田市生田宇川原
 敷 地 面 積 約30,000㎡
 処 理 方 式 オキシデーションディッチ法
 供 用 開 始 平成11年3月27日
 放 流 先 依田川
 放 流 能 力

	全体計画	事業認可	現在の処理能力
日 平 均	10,200m ³ /日	9,500m ³ /日	7,200m ³ /日
日 最 大	12,900m ³ /日	11,900m ³ /日	9,600m ³ /日
計画処理人口	22,500人	21,520人	

計画流入水質
 計画放流水質
 主要施設

BOD:230mg/L・SS:190mg/L
 BOD:20mg/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 φ150mm×2.5m ³ ×21m×15kW 2台 φ250mm×5.0m ³ ×20m×30kW 2台 揚砂ポンプ φ100mm×0.3m ³ ×27m×22kW 1台 破砕機 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 φ20.0m×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㎡ φ1,600mm、H=2,000mm 最大貯留容量6.3m ³ 2基
曝気装置	縦軸型 機械式 φ2300×22kW 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 多重円盤型スクレープレス(5軸) 2.0kW 2台 ケーキホッパー 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 φ100×1.7m ³ /min×8m×5.5kW 6台 返送汚泥ポンプ φ150×3.4m ³ /min×7m×1.1kW 1台 余剰汚泥ポンプ φ80×0.6m ³ /min×13m×3.7kW 3台 φ100×0.6m 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 先 湯川
 処 理 能 力

	全体計画	事業認可	現在の処理能力
日 平 均	1,850m ³ /日	1,850m ³ /日	1,850m ³ /日
日 最 大	2,410m ³ /日	2,410m ³ /日	2,410m ³ /日
計画処理人口	10,000人	10,000人	

(注) 計画処理人口には、観光人口 8,000人を含む。

BOD:240mg/L・SS:210mg/L
 BOD:20mg/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 175m ³ /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 6m ³ 1基 活性炭吸着塔 立型充填塔(カートリッジ) 20m ³ /min 1基
汚泥ポンプ	返送汚泥ポンプ φ150×1.3m ³ /min×9m×3.7kW 3台 余剰汚泥ポンプ φ125×8.3~25m ³ /時×10mH×11kW 2台
砂ろ過器	移床式上向流連続砂ろ過器 100m ³ /日 1基

オ 西内浄化センター

処 理 区 西内処理区
 位 置 上田市平井字下弓場
 敷 地 面積 約11,670㎡
 処 理 方 式 オキシデーションディッチ法
 供 用 開 始 昭和62年12月15日
 放 流 先 内村川
 処 理 能 力

	全体計画	事業認可	現在の処理能力
日 平 均	2,200m ³ /日	2,100m ³ /日	2,100m ³ /日
日 最 大	3,400m ³ /日	3,400m ³ /日	3,400m ³ /日
計画処理人口	4,870人	4,860人	

(注)計画処理人口には、その他人口 3,070人を含む。

計画流入水質
 計画放流水質
 主要施設

BOD:200mg/L・SS:160mg/L
 BOD:15mg/L・SS:30mg/L

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 掃寄機 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ーブプレス 12kgDS/時 1.41kW 1基 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	菅平処理区
位 置	上田市菅平高原1278-2826
敷 地 面 積	約22,000㎡
処 理 方 法	オキシデーションデイツチ法(現施設は回転円板法)
供 用 開 始	昭和60年6月24日
放 流 先 方	神川
処 理 能 力	

	全体計画	事業認可	現在の処理能力
日 平 均	3,600m ³ /日	3,600m ³ /日	3,600m ³ /日
日 最 大	4,500m ³ /日	4,500m ³ /日	4,500m ³ /日
計画処理人口	16,590人	16,590人	

(注)計画処理人口には、その他人口 15,700人を含む。

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
管理汚泥棟	地上2階地下2階 RC造 延べ床面積: 1,631.7㎡ 1階 自家発電室、宿直室、受変電室、汚泥脱水機室、ホッパー室 2階 事務室、水質試験室、会議室、中央管理室 地下1階 ベルトコンベアー室、ブロー室 地下2階 汚泥濃縮槽、汚泥貯留槽
沈砂池棟	RC造 延べ床面積: 180㎡ エアレーション沈砂池
調整槽	長2.0×幅2.0×深さ2.5m 2池 長16.3m×幅3.73×深さ3.1m 4池 ブロー
流量計	φ80mm×3m ³ ×3.5mAq×3.7kW 2台 φ100mm×6.4m ³ ×3.5mAq×7.5kW 2台
最初沈殿池	パーシャルフリューム流量計 スロート幅 9cm 1基
反応タンク	円形放射流式 RC造 内径6.8m×深さ2.8m 4池
最初沈殿池	回転円板 4系列×2条3段 12基 ・径4m(1系~3系) ・径3.6m(4系)
最終沈殿池	円形放射流式 RC造 内径6.8m×深さ2.8m 4池
最終沈殿池	放射流式円形 RC造 内径7.8m×深さ3.0m 4池

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 能 力	神川

	全体計画	事業認可	現在の処理能力
日 平 均	2,000m ³ /日	2,000m ³ /日	2,000m ³ /日
日 最 大	2,400m ³ /日	2,400m ³ /日	2,400m ³ /日
計画処理人口	8,580人	8,580人	

(注) 計画処理人口には、その他人口 2,980人を含む。

計画流入水質
計画放流水質
主要施設

BOD:280mg/L・SS:170mg/L
BOD:20mg/L・SS:17mg/L

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 注入量7kg/日 1水路
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 上塩尻汚水ポンプ場

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	延べ床面積: 646.44㎡
流入ゲート	外ネジ式鋳鉄製角形ゲート(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	水中汚水ポンプ φ100×0.75m ³ /分×29m×11kw	1台
沈砂掻寄機	スクリーコンベア式 φ300×1.3m ³ /時×0.75kw	1台
しき脱水機	スクリー式 約1m ³ /時×5.5kw+0.4kw	1台
汚水ポンプ	スクリー遠心型水中ポンプ φ200×5.3m ³ /分×45kw	3台
脱臭設備	活性炭吸着塔 二層カートリッジ式 26m ³ /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
自家発電機	搭載形(ディーゼル機関) 3φ3W 420V 60Hz 250KVA 300PS	1台

イ 下塩尻汚水ポンプ場

主要施設

施設名称	形式及び能力	
汚水ポンプ棟	RC造 1階建	延べ床面積: 295.76㎡
流入ゲート	外ネジ式鋳鉄製角形ゲート(電動式) W400×H600×0.4kw	1門
破碎機	立軸回転式 7,000m ³ /日 φ381×42rpm×0.75kw	1台
汚水ポンプ	吸込スクリー付遠心型水中ポンプ φ150×2.4m ³ /分×27m×22kw	3台
ポンプ并攪拌機	水中プロペラ式 φ200×7.2m ³ /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 10m ³ /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 外ネジ式丸形鋳鉄製(電動式) φ600×0.4kw 1門 流入ゲート 外ネジ式角形鋳鉄製(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 φ200×3.8m ³ /分×22m×30kw 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) 3φ3W 200V 60Hz 175KVA 1台

(3) 管渠延長等の状況

ア 上田処理区

(単位:m)

管種・口径	年度	年度末 延長	平成18年度		平成17年度 年度末 延長
			布設	除却	
ヒューム管	350mm以下	7,677.4	0.0	0.0	7,677.4
	400～500mm	5,780.4	0.0	0.0	5,780.4
	600～800mm	12,304.7	0.0	0.0	12,304.7
	900mm以上	2,229.5	0.0	0.0	2,229.5
	ヒューム管延長計	27,992.0	0.0	0.0	27,992.0
陶管	250mm以下	18,542.7	0.0	0.0	18,542.7
	300mm	2,981.7	0.0	0.0	2,981.7
	350～800mm	371.7	0.0	0.0	371.7
	陶管延長計	21,896.1	0.0	0.0	21,896.1
塩化ビニール管	200mm以下	152,770.5	666.2	0.0	152,104.3
	250mm	95,511.2	0.0	0.0	95,511.2
	300～800mm	7,762.0	0.0	0.0	7,762.0
	塩化ビニール管延長計	256,043.7	666.2	0.0	255,377.5
FRP管(全口径)		3,693.2	0.0	0.0	3,693.2
鋳鉄管(全口径)		4,824.5	0.0	0.0	4,824.5
鋼管(全口径)		405.9	0.0	0.0	405.9
その他		2,233.8	0.0	0.0	2,233.8
管路延長計		317,089.2	666.2	0.0	316,423.0

(単位:個・箇所)

管種・口径	年度	年度末 個数	平成18年度		平成17年度 年度末 個数
			設置	撤去	
マンホール	500mm	725	0	0	725
	750mm(0号)	443	0	0	443
	900mm(1号)	8,008	12	0	7,996
	1,200mm(2号)	355	0	0	355
	1,500mm(3号)	61	0	0	61
	1,800mm	3	0	0	3
	小判型	28	0	0	28
	矩形	3	0	0	3
	特殊	79	0	0	79
	小口径・楕円	3,041	23	0	3,018
	マンホール計	12,746	35	0	12,711
	マンホールポンプ	27	4	0	23

イ 南部処理区

(単位:m・個・箇所)

管種・口径	年度 年度末 延長・個数	平成18年度		平成17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	957.6	0.0	0.0	957.6
	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	13,261.3	0.0	0.0	13,261.3
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	108,439.8	2,435.9	0.0	106,003.9
	250mm	5,820.1	0.0	0.0	5,820.1
	300～800mm	2,238.0	0.0	0.0	2,238.0
塩化ビニール管延長計	116,497.9	2,435.9	0.0	114,062.0	
FRP管(全口径)	0.0	0.0	0.0	0.0	
鋳鉄管(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	131,837.3	2,435.9	0.0	129,401.4	

(単位:個・箇所)

管種・口径	年度 年度末 個数	平成18年度		平成17年度 年度末 個数	
		設置	撤去		
マンホール	500mm	3	0	0	3
	750mm(0号)	308	7	0	301
	900mm(1号)	2,896	42	0	2,854
	1,200mm(2号)	366	1	0	365
	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	2,129	63	0	2,066
	マンホール計	5,715	113	0	5,602
マンホールポンプ	8	0	0	8	

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18年度		平成17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	94,983.9	6,187.4	0.0	88,796.5
	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	95,474.0	6,187.4	0.0	89,286.6
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		104,659.8	6,187.4	0.0	98,472.4

(単位:個・箇所)

管種・口径	年度	年度末 個数	平成18年度		平成17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)	4,128	240	0	3,888
	1,200mm(2号)	57	0	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	17	0	415
	小口径・楕円	2,951	312	0	2,639
	マンホール計	7,570	569	0	7,001
	マンホールポンプ	8	2	0	6

(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)

管種・口径	年度 年度末 延長・個数	平成18年度		平成17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
	400~500mm	0.0	0.0	0.0
	600~800mm	0.0	0.0	0.0
	900mm以上	0.0	0.0	0.0
	ヒューム管延長計	0.0	0.0	0.0
陶管	250mm以下	608.8	0.0	608.8
	300mm	0.0	0.0	0.0
	350~800mm	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	608.8	0.0	608.8
塩化ビニール管	200mm以下	11,207.9	0.0	11,207.9
	250mm	349.7	0.0	349.7
	300~800mm	832.6	0.0	832.6
	塩化ビニール管延長計	12,390.2	0.0	12,390.2
FRP管(全口径)	87.0	0.0	0.0	87.0
铸铁管(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	13,349.1	0.0	0.0	13,349.1

(単位:個・箇所)

管種・口径	年度 年度末 個数	平成18年度		平成17年度 年度末 個数	
		設置	撤去		
マンホール	500mm	0	0	0	
	750mm(0号)	5	0	5	
	900mm(1号)	450	0	450	
	1,200mm(2号)	4	0	4	
	1,500mm(3号)	2	0	2	
	1,800mm	0	0	0	
	小判型	0	0	0	
	矩形	0	0	0	
	特殊	0	0	0	
	小口径・楕円	177	0	0	177
	マンホール計	638	0	0	638
マンホールポンプ	5	0	0	5	

オ 中塩田処理区

(単位:m・個・箇所)

管種・口径	年度 年度末 延長・個数	平成18年度		平成17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
	400~500mm	719.7	0.0	719.7
	600~800mm	1,929.3	0.0	1,929.3
	900mm以上	0.0	0.0	0.0
	ヒューム管延長計	2,649.0	0.0	2,649.0
陶管	250mm以下	0.0	0.0	0.0
	300mm	0.0	0.0	0.0
	350~800mm	0.0	0.0	0.0
	陶管延長計	0.0	0.0	0.0
塩化ビニール管	200mm以下	50,878.3	2,491.3	48,387.0
	250mm	8,586.4	0.0	8,586.4
	300~800mm	678.1	0.0	678.1
	塩化ビニール管延長計	60,142.8	2,491.3	57,651.5
	FRP管(全口径)	0.0	0.0	0.0
	鋳鉄管(全口径)	1,907.8	0.0	1,907.8
	鋼管(全口径)	0.0	0.0	0.0
	その他	0.0	0.0	0.0
	管路延長計	64,699.6	2,491.3	62,208.3

(単位:個・箇所)

管種・口径	年度 年度末 個数	平成18年度		平成17年度 年度末 個数
		設置	撤去	
マンホール	500mm	0	0	0
	750mm(0号)	65	0	65
	900mm(1号)	1,303	56	1,247
	1,200mm(2号)	19	0	19
	1,500mm(3号)	1	0	1
	1,800mm	0	0	0
	小判型	0	0	0
	矩形	0	0	0
	特殊	6	0	6
	小口径・楕円	1,051	43	1,008
	マンホール計	2,445	99	2,346
	マンホールポンプ	10	0	10

カ 神川東処理区

(単位:m・個・箇所)

管種・口径	年度 年度末 延長・個数	平成18年度		平成17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	37,362.3	379.5	0.0	36,982.8
	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	40,861.3	379.5	0.0	40,481.8	
FRP管(全口径)	0.0	0.0	0.0	0.0	
铸铁管(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	44,900.7	379.5	0.0	44,521.2	

(単位:個・箇所)

管種・口径	年度 年度末 個数	平成18年度		平成17年度 年度末 個数	
		設置	撤去		
マンホール	500mm	0	0	0	0
	750mm(0号)	26	0	0	26
	900mm(1号)	990	15	0	975
	1,200mm(2号)	12	0	0	12
	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	781	17	0	764
	マンホール計	1,814	32	0	1,782
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)

管種・口径	年度	年度末 延長	平成18年度		平成17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	57,791.7	4,721.4	0.0	53,070.3
	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	58,449.8	4,721.4	0.0	53,728.4
	FRP管(全口径)	0.0	0.0	0.0	0.0
	鋳鉄管(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	13.5	0.0	197.2
	管路延長計	59,468.0	4,734.9	0.0	54,733.1

(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)

管種・口径	年度	年度末 延長・個数	平成18年度		平成17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	4,865.8	2,604.2	0.0	2,261.6
	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	4,920.7	2,604.2	0.0	2,316.5	
FRP管(全口径)	0.0	0.0	0.0	0.0	
鋳鉄管(全口径)	1,926.1	849.2	0.0	1,076.9	
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	19,782.3	3,453.4	0.0	16,328.9	

(単位:個・箇所)

管種・口径	年度	年度末 個数	平成18年度		平成17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)	631	40	0	591
	1,200mm(2号)	0	0	0	0
	1,500mm(3号)	3	2	0	1
	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	101	101	0	0
	マンホール計	782	143	0	639
	マンホールポンプ	7	2	0	5

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18年度		平成17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	0.0	0.0	0.0	0.0
	900mm以上	324.9	0.0	0.0	324.9
	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18年度		平成17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)

管種・口径	年度 年度末 延長・個数	平成18年度		平成17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)

管種・口径	年度 年度末 個数	平成18年度		平成17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: m³・m³/日)

処理場名 項目	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
上田市下水浄化センター			
処理水量	8,509,545	1.69%	8,368,467
月最大	846,081	14.07%	741,740
月最小	625,244	△4.96%	657,907
晴天時日最大(日付)	33,714 (7/20)	19.66%	28,175 (3/2)
晴天時日最小(日付)	19,619 (11/3)	0.16%	19,588 (9/18)
雨天時日最大(日付)	60,440 (7/19)	67.35%	36,116 (9/5)
雨天時日最小(日付)	20,047 (11/19)	△0.05%	20,057 (5/15)
日平均	23,317	1.70%	22,927
南部クリーンパーク			
処理水量	2,481,859	15.49%	2,149,033
月最大	224,849	18.82%	189,237
月最小	187,902	13.67%	165,301
晴天時日最大(日付)	8,153 (12/31)	8.81%	7,493 (12/31)
晴天時日最小(日付)	6,086 (4/7)	10.45%	5,510 (4/1)
雨天時日最大(日付)	10,897 (7/19)	47.78%	7,374 (8/13)
雨天時日最小(日付)	6,014 (4/10)	13.07%	5,319 (4/4)
日平均	6,800	15.49%	5,888
別所温泉浄化センター			
処理水量	299,633	△1.52%	304,268
月最大	27,540	△3.45%	28,525
月最小	23,126	1.36%	22,816
晴天時日最大(日付)	1,112 (1/1)	1.00%	1,101 (12/31)
晴天時日最小(日付)	669 (6/7)	0.45%	666 (12/1・12/2)
雨天時日最大(日付)	1,249 (7/19)	19.98%	1,041 (2/26)
雨天時日最小(日付)	608 (7/5)	△10.85%	682 (6/29)
日平均	821	△1.56%	834
丸子浄化センター			
処理水量	1,331,990	1.70%	1,309,684
月最大	127,130	△6.48%	135,935
月最小	99,340	11.25%	89,296
晴天時日最大(日付)	4,320 (12/31)	△14.56%	5,056 (8/13)
晴天時日最小(日付)	3,160 (4/8)	7.92%	2,928 (1/2)
雨天時日最大(日付)	7,860 (7/19)	58.53%	4,958 (8/12)
雨天時日最小(日付)	3,300 (1/6)	8.59%	3,039 (11/6)
日平均	3,648	1.76%	3,585
西内浄化センター			
処理水量	604,503	0.20%	603,307
月最大	58,087	0.46%	57,820
月最小	44,598	△2.33%	45,664
晴天時日最大(日付)	2,067 (8/14)	△1.43%	2,097 (8/14)
晴天時日最小(日付)	1,291 (12/21)	△3.51%	1,338 (12/26)
雨天時日最大(日付)	4,050 (7/19)	79.12%	2,261 (7/26)
雨天時日最小(日付)	1,433 (12/13)	2.50%	1,398 (12/25)
日平均	1,656	0.18%	1,653
菅平浄化センター			
処理水量	611,222	7.15%	570,438
月最大	98,172	△10.18%	109,294
月最小	26,156	37.14%	19,072
晴天時日最大(日付)	3,876 (8/12)	△14.70%	4,544 (8/14)
晴天時日最小(日付)	619 (9/29)	15.92%	534 (10/20)
雨天時日最大(日付)	6,291 (7/19)	36.85%	4,597 (8/12)
雨天時日最小(日付)	776 (7/5)	45.32%	534 (10/19)
日平均	1,675	7.17%	1,563
真田浄化センター			
処理水量	395,861	1.21%	391,115
月最大	38,127	6.26%	35,882
月最小	29,176	△0.46%	29,312
晴天時日最大(日付)	1,345 (12/31)	0.60%	1,337 (8/13)
晴天時日最小(日付)	949 (11/11)	△0.84%	957 (10/29)
雨天時日最大(日付)	2,406 (7/19)	106.35%	1,166 (9/5)
雨天時日最小(日付)	1,088 (6/9)	2.54%	1,061 (6/16)
日平均	1,085	1.21%	1,072

(5) 水質検査結果

項目			上田	南部
流入水 (午前9時測定)	水温 (°C)	平均	19.5	18.1
		最大	27.4	24.5
		最小	13.1	13.2
	PH	平均	7.5	7.6
		最大	8.2	8.4
		最小	7.1	6.9
	透視度	平均	3.4	3.0
		最大	6.0	3.9
		最小	1.5	2.3
	S・S (mg/ℓ)	平均	220	270
		最大	620	360
		最小	93	200
BOD (mg/ℓ)	平均	260	270	
	最大	360	430	
	最小	150	180	
初沈 越流 水	水温 (°C)	平均	20	18.2
		最大	27.8	24.7
		最小	13.7	13.2
	PH	平均	7.5	7.5
		最大	7.8	8.2
		最小	7.1	6.9
	透視度	平均	4.4	3.5
		最大	7.8	4.7
		最小	2.9	2.5
	S・S (mg/ℓ)	平均	68	110
		最大	150	280
		最小	41	70
BOD (mg/ℓ)	平均	160	210	
	最大	230	300	
	最小	87	130	
放 流 水	水温 (°C)	平均	20.5	19.1
		最大	27.1	25.2
		最小	15.2	14.0
	PH	平均	7.3	6.7
		最大	7.4	7.0
		最小	7.0	6.3
	透視度	平均	69	66
	S・S (mg/ℓ)	平均	5	5
		最大	12	14
		最小	2	1
	BOD (mg/ℓ)	平均	8	6.2
		最大	10	12
最小		5	1.1	
COD (mg/ℓ)	平均	10	11	
	最大	12	13	
	最小	8	7.7	
大腸菌群数 (ヶ/ml)	平均	1	5	
	最大	32	46	
	最小	0	0	
残留塩素 (mg/ℓ)	平均	0.08	< 0.05	
	最大	0.2	0.2	
	最小	< 0.05	< 0.05	

項目			別所	丸子	西内	菅平	真田
流入水 (午前9時測定)	水温 (°C)	平均	23.5	16.9	22.2	15.2	17.6
		最大	30.0	24.0	28.3	22.0	23.8
		最小	18.0	11.3	16.1	9.2	12.1
	PH	平均	7.0	7.4	6.9	7.3	7.4
		最大	7.4	8.2	7.2	7.6	7.8
		最小	6.3	6.7	6.7	7.1	7.2
	透視度	平均	7.2	2.5	6.0	6.5	4.0
		最大	12.7	3.0	12.0	14.0	4.5
		最小	3.0	2.0	2.5	2.5	3.5
	S・S (mg/ℓ)	平均	99	312	146	160	220
		最大	300	410	300	390	720
		最小	19	180	64	25	110
BOD (mg/ℓ)	平均	145	373	157	380	400	
	最大	250	650	430	1,300	1,890	
	最小	80	170	28	33	160	
オキシ デー ション ディ ッチ	水温 (°C)	平均	22.9	18.1	20.0		18.6
		最大	29.9	25.8	27.4		25.2
		最小	16.3	11.5	13.2		12.4
	PH	平均	6.5	6.5	6.7		6.7
		最大	6.9	6.8	6.9		6.8
		最小	6.1	6.5	6.4		6.6
	MLSS (mg/ℓ)	平均	1,970	2,238	1,923		2,560
		最大	2,570	2,900	2,433		3,570
		最小	950	1,413	1,517		1,850
	返送濃度 (mg/ℓ)	平均	5,320	5,630	2,430		6,030
		最大	6,840	11,460	4,000		7,315
		最小	2,840	2,300	1,820		4,605
DO (mg/ℓ)	平均	1.8	0.4	2.2		2.25	
	最大	4.3	2.9	4.2		3.95	
	最小	0.9	0	1.2		1.55	
SV (mg/ℓ)	平均	95	66.3	92.3		79.5	
	最大	100	99.3	97		89	
	最小	58	11	75		67	
SVI (%)	平均	487	285.6	484.6		331	
	最大	630	452.5	610		420	
	最小	320	70.7	383.3		250	
放 流 水	水温 (°C)	平均	22.8	17.2	19.8	14.6	18.2
		最大	29.8	25.4	27.3	23.9	24.4
		最小	17.0	10.0	13.0	9.1	13.1
	PH	平均	6.6	6.7	6.8	6.6	6.9
		最大	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0
		最小	6.1	6.0	6.5	6.2	6.8
	透視度	平均	99	96	100	45	99
	S・S (mg/ℓ)	平均	2	2	2	8	1
		最大	4	7	4	20	2
		最小	< 1	< 1	< 1	2	< 1
	BOD (mg/ℓ)	平均	2	3.8	2.2	7.8	1.3
		最大	3	9.6	6.4	16	4.2
最小		< 1	1.7	< 1	2.7	< 1	
COD (mg/ℓ)	平均	4	8.1	4	9.7	6	
	最大	6	9.8	5.5	21	6.9	
	最小	3	6	2.8	3.7	5.4	
大腸菌群数 (ヶ/ml)	平均	410	25	48	0	0	
	最大	1,600	97	120	0	0	
	最小	0	0	0	0	0	
残留塩素 (mg/ℓ)	平均	< 0.05	0.05	0.1	0.1	0.1	
	最大	< 0.05	0.05	0.1	0.8	0.2	
	最小	< 0.05	0.05	0.1	0.1	0.1	

下水道排水基準

政 令 基 準	項 目	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	
政 令 基 準	カドミウム及びその化合物		0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下
	シアン化合物		1mg/l以下	1mg/l以下	1mg/l以下
	有機りん化合物		1mg/l以下	1mg/l以下	1mg/l以下
	鉛及びその化合物		0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下
	六価クロム化合物		0.5mg/l以下	0.5mg/l以下	0.5mg/l以下
	砒素及びその化合物		0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		0.005mg/l以下	0.005mg/l以下	0.005mg/l以下
	アルキル水銀化合物		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)		0.003mg/l以下	0.003mg/l以下	0.003mg/l以下
	トリクロロエチレン		0.3mg/l以下	0.3mg/l以下	0.3mg/l以下
	テトラクロロエチレン		0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下
	ジクロロメタン		0.2mg/l以下	0.2mg/l以下	0.2mg/l以下
	四塩化炭素		0.02mg/l以下	0.02mg/l以下	0.02mg/l以下
	1・2-ジクロロエタン		0.04mg/l以下	0.04mg/l以下	0.04mg/l以下
	1・1-ジクロロエチレン		0.2mg/l以下	0.2mg/l以下	0.2mg/l以下
	シス-1・2-ジクロロエチレン		0.4mg/l以下	0.4mg/l以下	0.4mg/l以下
	1・1・1-トリクロロエタン		3mg/l以下	3mg/l以下	3mg/l以下
	1・1・2-トリクロロエタン		0.06mg/l以下	0.06mg/l以下	0.06mg/l以下
	1・3-ジクロロプロペン		0.02mg/l以下	0.02mg/l以下	0.02mg/l以下
	チラウム		0.06mg/l以下	0.06mg/l以下	0.06mg/l以下
	シマジン		0.03mg/l以下	0.03mg/l以下	0.03mg/l以下
	チオベンカルブ		0.2mg/l以下	0.2mg/l以下	0.2mg/l以下
	ベンゼン		0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下
	セレン及びその化合物		0.1mg/l以下	0.1mg/l以下	0.1mg/l以下
	ホウ素及びその化合物	河川	10mg/l以下	10mg/l以下	10mg/l以下
弗素及びその化合物	河川	8mg/l以下	8mg/l以下	8mg/l以下	
ダイオキシン類		10pg-TEQ/l以下	10pg-TEQ/l以下	10pg-TEQ/l以下	
環 境 項 目 等	フェノール類含有量		5mg/l以下	5mg/l以下	5mg/l以下
	銅及びその化合物		3mg/l以下	3mg/l以下	3mg/l以下
	亜鉛及びその化合物		5mg/l以下	5mg/l以下	5mg/l以下
	鉄及びその化合物(溶解性鉄)		10mg/l以下	10mg/l以下	10mg/l以下
	マンガン及びその化合物(溶解性マンガン)		10mg/l以下	10mg/l以下	10mg/l以下
	クロム及びその化合物		2mg/l以下	2mg/l以下	2mg/l以下
	アンモニア性窒素等含有量		380(125)mg/l未満	380(125)mg/l未満	380(125)mg/l未満
	水素イオン濃度(pH)		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)		600(300)mg/l未満	600(300)mg/l未満	600(300)mg/l未満
	浮遊物質質量(SS)		600(300)mg/l未満	600(300)mg/l未満	600(300)mg/l未満
	ノルマルヘキサン	鉍物類	5mg/l以下	5mg/l以下	5mg/l以下
	抽出物質含有量	動植物油脂類	30mg/l以下	30mg/l以下	30mg/l以下
条 例 で 定 め る 基 準	窒素含有量		240(150)mg/l未満	240(150)mg/l未満	240(150)mg/l未満
	りん含有量		32(20)mg/l未満	32(20)mg/l未満	32(20)mg/l未満
	温度		45(40)℃未満	45(40)℃未満	45(40)℃未満
	よう素消費量		220mg/l未満	220mg/l未満	220mg/l未満

() 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18年度		平成17年度
		対前年度比	
上田市下水浄化センター			
水処理			
流入他	966,100	△1.05%	976,400
ブロウ	1,275,250	8.35%	1,176,930
汚泥処理			
既設汚泥	379,770	3.62%	366,500
動力1次	774,280	6.88%	724,440
汚泥焼却	1,152,510	△2.08%	1,177,020
その他	99,370	42.10%	69,930
計	4,647,280	3.47%	4,491,220
上塩尻ポンプ場	106,100	1.67%	104,360
下塩尻ポンプ場	60,560	12.96%	53,610
神川東ポンプ場	68,490	15.72%	59,184
南部クリーンパーク			
水処理棟			
ブロウ	484,000	24.47%	388,850
その他	412,000	△14.97%	484,520
管理棟			
沈砂池ポンプ棟(動力き電)	207,731	29.11%	160,896
汚泥棟(動力き電)	124,573	△7.46%	134,615
管理棟(動力き電)	21,486	1.02%	21,269
照明き電	53,570	△3.55%	55,540
その他	55,219	△38.88%	90,341
計	1,358,579	1.69%	1,336,031
別所温泉浄化センター			
水処理	209,172	△10.47%	233,634
汚泥処理	69,540	△0.04%	69,568
その他	34,408	13.24%	30,384
計	313,120	△6.14%	333,586
丸子浄化センター			
水処理	784,494	7.33%	730,892
汚泥処理	34,129	△7.15%	36,757
その他	110,417	10.47%	99,951
計	929,040	7.08%	867,600
西内浄化センター			
水処理・その他	248,587	△1.28%	251,801
汚泥処理	7,979	△13.96%	9,274
計	256,566	△1.73%	261,075
菅平浄化センター			
水処理	377,208	△0.08%	377,498
汚泥処理	62,202	0.47%	61,912
その他	117,360	△19.03%	144,950
計	556,770	△4.72%	584,360
真田浄化センター			
水処理	200,770	△5.79%	213,100
汚泥処理	78,670	2.76%	76,560
その他	51,800	△5.09%	54,580
計	331,240	△3.78%	344,240

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	焼却炉	ボイラー	合計	ボイラー	焼却炉	合計
	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	m ³	m ³	m ³
17	380,000	389,839	4,360	394,199	148,292	219,468	367,760
18	330,000	350,357	3,499	353,856	169,331	221,774	391,105

(7) 薬品使用量の推移

ア 消毒用薬品(塩素滅菌)

(単位: m³・ppm)

	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
上田市下水浄化センター			
注入量	63.43	3.59%	61.23
濃度	1.02		1.00

イ 消毒用薬品(塩素滅菌)

(単位: ℓ・mg/ℓ)

	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
南部クリーンパーク			
注入量	27,010	18.93%	22,710
濃度	1.39		1.39
菅平浄化センター			
注入量	19,320	71.67%	11,254

ウ 消毒用薬品(塩素滅菌)

(単位: kg)

	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
別所温泉浄化センター	128.0	△16.61%	153.5
丸子浄化センター	46,917.0	1.04%	46,432.0
西内浄化センター	606.0	11.81%	542.0
真田浄化センター	640.0	△20.99%	810.0

エ 高分子凝集剤

(単位: kg)

	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
上田市下水浄化センター	9,395	△3.07%	9,693
南部クリーンパーク	4,276	27.83%	3,345
別所温泉浄化センター	290	△0.68%	292
丸子浄化センター	1,129	△23.92%	1,484
西内浄化センター	218	△9.54%	241
菅平浄化センター	264	△9.90%	293
真田浄化センター	1,418	7.10%	1,324

オ 無機凝集剤

(単位: kg)

	平成18年度		平成17年度
		対前年度比	
上田市下水浄化センター	10,453	△19.87%	13,045
南部クリーンパーク	36,037	△19.86%	44,966
別所温泉浄化センター	4,993	13.32%	4,406
丸子浄化センター	33,692	△10.75%	37,751
西内浄化センター	8,012	△5.06%	8,439

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 年に事業され、以後上田地域 18 地区、丸子地域 3 地区、真田地域 3 地区、武石地域 3 施設合計 27 地区で事業を進めてきました。

平成元年には最初の下組地区が供用開始となり、平成 16 年に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り組み、循環型社会の形成を目指していきます。

(2) 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	16. 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
					886. 5	31, 630	6, 922	

	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)	
本原	上原、下郷沢、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、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、七ヶ、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
					316. 7	10, 160	2, 458	

計画汚水量			処理水の放流先名称
日最大 (m ³ /日)	日平均 (m ³ /日)	時間最大 (m ³ /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
10,439.4	8,540.8	1,028.13	

計画汚水量			処理水の放流先名称
日最大 (m ³ /日)	日平均 (m ³ /日)	時間最大 (m ³ /hr)	
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
3,173.8	2,099.0	312.80	

2 財政の状況

(注) 本章の数値は、地方公営企業法を適用していない旧真田町・武石村地域の事業を含めていない。

(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	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		うち、合併後
農業集落排水事業収益	861,543,983	0.97%	853,280,772	858,938,527
営業収益	362,093,003	△32.18%	533,935,784	611,051,490
営業外収益	499,450,980	56.44%	319,261,223	247,887,037
特別利益	-	—	83,765	-
農業集落排水事業費用	1,014,779,455	3.10%	984,227,810	992,848,526
営業費用	701,023,272	6.29%	659,515,577	245,484,599
営業外費用	313,756,183	△3.00%	323,449,127	747,363,927
特別損失	-	—	1,263,106	-
収支差引額	△153,235,472	17.02%	△130,947,038	△133,909,999

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(税込・単位:円)

項目	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		うち、合併後
損益勘定留保資金発生額	276,862,668	—		30,364,058
減価償却費	424,763,241	—		35,552,299
固定資産除却費	5,334,899	—		-
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(△)	△9,296,788	—		△2,441,018
欠損金(△)	△143,938,684	—		△2,747,223
欠損金処理額	-	—		-
その他	-	—		-
損益勘定留保資金補てん額	233,555,878	—		111,857,116
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	501,048,042	—		457,741,252

(注) 平成17年度の数値は、合併後の数値であり、合併前の旧上田・丸子地域の数値を含まない。

(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18年度		平成17年度	
				対前年度比		うち、合併後
資本的収入			260,337,748	10.40%	235,814,280	60,265,500
企業債			15,100,000	10.22%	13,700,000	-
県補助金			-	-	-	-
受益者分担金			280,748	△91.04%	3,133,780	-
工事負担金			56,305,000	144.44%	23,034,000	-
他会計補助金			188,652,000	△3.72%	195,946,500	60,265,500
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			493,893,626	12.72%	438,146,643	172,122,616
建設改良費			24,574,619	21.21%	20,274,682	1,958,934
企業債償還金			469,319,007	12.31%	417,871,961	170,163,682
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			△233,555,878	15.43%	△202,332,363	△111,857,116
翌年度繰越充当額			-	-	-	-

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(税込・単位:円)

項目	年度		平成18年度		平成17年度	
				対前年度比		
補てん財源			233,555,878	-		111,857,116
消費税資本的収支調整額			-	-		-
繰越工事資金			-	-		-
損益勘定留保資金			233,555,878	-		111,857,116
利益剰余金処分別			-	-		-
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			-	-		-

(注) 平成17年度の数値は、合併後の数値であり、合併前の旧上田・丸子地域の数値を含まない。

(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18年度		平成17年度	
				対前年度比		うち、合併後
営業収益	347,111,272	△33.13%	519,078,644		78,092,652	
農業集落排水使用料	299,636,572	0.83%	297,162,544		29,036,852	
一般会計負担金	47,373,000	△78.64%	221,816,000		49,049,500	
受託事業収益	-		-		-	
その他営業収益	101,700	1.60%	100,100		6,300	
営業費用	690,130,107	6.28%	649,340,165		55,768,015	
管理渠費	44,595,624	39.76%	31,907,860		3,048,574	
処理場費	187,895,343	11.83%	168,023,066		15,266,873	
受託事業費	-	0.00%	-		-	
水質規制費	-	0.00%	-		-	
普及促進費	79,735	90.64%	41,824		8,124	
業務費	5,098,295	△24.49%	6,751,454		573,990	
総係費	22,362,970	△3.20%	23,102,334		1,318,155	
減価償却費	424,763,241	1.25%	419,513,627		35,552,299	
資産減耗費	5,334,899	皆増	-		-	
その他営業費用	-		-		-	
営業利益・損失	△343,018,835	163.33%	△130,261,521		22,324,637	
営業外収益	499,474,262	56.43%	319,288,778		98,116,965	
受取利息及び配当金	1,210,713	1029.20%	107,219		-	
他会計補助金	497,911,000	56.03%	319,116,500		98,114,000	
その他雑収益	352,549	441.89%	65,059		2,965	
営業外費用	300,394,111	△3.19%	310,303,493		123,188,825	
支払利息及び企業債取扱諸費	299,359,910	△3.51%	310,254,503		123,151,436	
繰延勘定償却	-		-		-	
その他雑支出	1,034,201	2011.05%	48,990		37,389	
経常利益・損失	△143,938,684	18.69%	△121,276,236		△2,747,223	
特別利益	-		79,777		-	
固定資産売却益	-		-		-	
過年度損益修正益	-		79,777		-	
その他特別利益	-		-		-	
特別損失	-		1,230,836		-	
固定資産売却損	-		-		-	
過年度損益修正損	-		1,230,836		-	
その他特別損失	-		-		-	
当年度純利益・損失	△143,938,684	17.57%	△122,427,295		△2,747,223	
前年度繰越利益剰余金・欠損金	△2,747,223				-	
当年度未処分利益剰余金・未処理欠損金	△146,685,907				△2,747,223	

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子地域の数値及び合併後の数値の合算である。

イ 剰余金の推移

(単位:円)

項目	年度	平成18年度		平成17年度
			対前年度比	
利益剰余金	前年度繰入額	-		-
	当年度処分額	-		-
	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	-		-
	減債積立金	-		-
	前年度欠損金処理額	-		-
	当年度純利益・損失	341,747,803		△2,747,223
	当年度末処分利益剰余金・未処理欠損金	339,000,580		△2,747,223
資本剰余金の部	前年度処分額	-		-
	当年度発生高	-		-
	前年度処分高	-		-
	当年度末残高	-		-
	前年度処分額	-		-
	当年度発生高	-		-
	前年度処分高	-		-
	当年度末残高	-		-
	前年度処分高	-		-
	当年度発生高	180,767,286	2	57,755,411
	前年度処分高	-		-
	当年度末残高	238,522,697	3	57,755,411
剰余金の部	前年度処分額	-		-
	当年度発生高	273,646	皆増	-
	前年度処分高	-		-
	当年度末残高	273,646	皆増	-
工事負担金の部	前年度処分額	-		-
	当年度発生高	54,132,378	皆増	-
	前年度処分高	-		-
	当年度末残高	54,132,378	皆増	-
	翌年度繰越資本剰余金	292,928,721	4	57,755,411

ウ 比較貸借対照表

(単位:円)

項目	年度	平成18年度末		平成17年度末
			対前年度比	
固定資産		27,853,393,464	△1.46%	28,264,962,727
有形固定資産		27,846,701,720	△1.47%	28,260,726,219
土地		807,226,039	△0.58%	811,930,980
建物		1,059,993,967	△1.23%	1,073,140,178
構築物		22,698,497,978	△1.28%	22,991,709,108
機械及び装置		3,270,821,406	△3.04%	3,373,431,682
車両運搬具		-		-
工具器具及び備品		3,053,948	△10.33%	3,405,889
建設仮勘定		7,108,382	0.00%	7,108,382
無形固定資産		6,691,744	57.95%	4,236,508
地上権		4,462,553	5.34%	4,236,508
地役権		2,229,191	皆増	-
流動資産		571,813,417	14.83%	497,950,734
現金及び預金		495,558,736	13.11%	438,137,105
現金		-		-
預金		495,558,736	13.11%	438,137,105
未収金		76,254,681	27.49%	59,813,629
営業未収金		62,142,822	3.89%	59,813,629
営業外未収金		14,111,859	皆増	-
その他未収金		-		-
前払金		-		-
繰延勘定		-		-
資産合計		28,425,206,881	△1.17%	28,762,913,461
固定負債		37,823,155	123.55%	16,919,570
引当金		37,823,155	123.55%	16,919,570
修繕引当金		33,242,139	140.77%	13,806,554
退職給付引当金		4,581,016	47.16%	3,113,016
流動負債		32,942,220	41.44%	23,289,912
未払金		24,391,394	4.74%	23,286,920
営業未払金		22,347,044	44.31%	15,485,829
営業外未払金		-	△100.00%	6,462,900
その他未払金		2,044,350	52.77%	1,338,191
その他流動負債		8,550,826	285689.64%	2,992
預り金		8,550,826	285689.64%	2,992
負債合計		70,765,375	75.99%	40,209,482
資本		28,208,198,692	△1.60%	28,667,695,791
自己資本		15,396,642,467	△0.03%	15,401,920,559
引継資本		15,396,642,467	△0.03%	15,401,920,559
借入資本		12,811,556,225	△3.42%	13,265,775,232
企業債		12,811,556,225	△3.42%	13,265,775,232
剰余金		146,242,814	165.86%	55,008,188
資本剰余金		292,928,721	407.19%	57,755,411
受贈財産評価額		-		-
受贈財産補助金		-		-
他会計補助金		238,522,697	312.99%	57,755,411
受益者負担金		273,646	皆増	-
工事負担金		54,132,378	皆増	-
利益剰余金		△146,685,907		△2,747,223
当年度末処分利益剰余金・未処理欠損金		△146,685,907		△2,747,223
資本合計		28,354,441,506	△1.28%	28,722,703,979
負債資本合計		28,425,206,881	△1.17%	28,762,913,461

(4) 資金の推移

(単位:円)

項目	年度	平成18年度
収	入	1,172,051,692
事業収益		808,645,060
前年度未収金		49,874,832
企業債		-
県補助金		-
受益者負担金		280,748
工事負担金		56,305,000
他会計補助金		188,652,000
一時借入金		-
短期貸付金		-
前払金戻入		-
契約保証金		-
還付預り		-
その他預り		68,294,052
支	出	1,114,630,061
事業費用		524,928,953
前年度未払金		23,286,920
建設改良費		22,530,269
企業債償還		454,219,007
一時借入金返済		-
短期貸付金		-
前払金		29,518,260
契約保証金返還		-
還付		383,601
その他預り		59,763,051
収支差引額		57,421,631
前年度末現金預金残高		438,137,105
当年度末現金預金残高		495,558,736

(5) 費用構成の推移

(税抜・単位:円)

項目	年度	平成18年度			平成17年度	
			構成比	対前年度比		構成比
費用合計		990,524,218	100.00%	3.09%	960,874,494	100.00%
維持管理費①		261,066,168	26.36%	12.96%	231,106,364	24.05%
職員給与費		17,244,838	1.74%	△2.37%	17,663,697	1.84%
動力費		45,092,804	4.55%	3.53%	43,553,368	4.53%
光熱水費		646,936	0.07%	12.62%	574,416	0.06%
通信運搬費		3,637,022	0.37%	△6.31%	3,882,136	0.40%
修繕費		36,427,885	3.68%	65.80%	21,970,403	2.29%
材料費		-	0.00%	—	-	0.00%
薬品費		1,746,728	0.18%	8.55%	1,609,080	0.17%
路面復旧費		-	0.00%	—	-	0.00%
委託料		144,944,571	14.63%	10.85%	130,756,949	13.61%
その他		11,325,384	1.14%	2.06%	11,096,315	1.15%
資本費②		729,458,050	73.64%	△0.04%	729,768,130	75.95%
支払利息		299,359,910	30.22%	△3.51%	310,254,503	32.29%
減価償却費		424,763,241	42.88%	1.25%	419,513,627	43.66%
その他		5,334,899	0.54%	—	-	0.00%
公費負担分		596,283,215	60.20%	75.69%	339,401,304	35.32%
維持管理費①'		79,735	0.01%	90.64%	41,824	0.00%
資本費②'		596,203,480	60.19%	75.68%	339,359,480	35.32%
使用料対象経費③		394,241,003	39.80%	△36.56%	621,473,190	64.68%
維持管理費①-①'		260,986,433	26.35%	12.95%	231,064,540	24.05%
資本費②-②'		133,254,570	13.45%	△65.87%	390,408,650	40.63%

(税抜・単位:円)

項目	年度	平成18年度		平成17年度
			対前年度比	
年間有収水量 (m ³) ④		1,479,194	0.69%	1,469,052
汚水処理原価 (円/m ³) ④/③		266.52	—	423.04
維持管理分		176.44	—	157.29
資本費分		90.09	—	265.76
使用料収入 (円) ⑤		299,636,572	0.83%	297,162,544
使用料単価 (円/m ³) ⑤/③		202.57	0.14%	202.28

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田・丸子地域の数値及び合併後の数値の合算である。

(注) 汚水処理原価は、平成17年度と平成18年度で算出方法が異なるため対前年度比は算出していない。

(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18年度		平成17年度
			対前年度比	
土地		807,226,039	△0.58%	811,930,980
施設用地		807,226,039	△0.58%	811,930,980
建物		1,059,993,967	△1.23%	1,073,140,178
施設用建物		1,059,993,967	△1.23%	1,073,140,178
構築物		22,698,497,978	△1.28%	22,991,709,108
排水設備		19,354,065,724	△1.26%	19,600,239,211
処理設備		3,054,577,390	△0.96%	3,084,159,776
その他構築物		289,854,864	△5.68%	307,310,121
機械及び装置		3,270,821,406	△3.04%	3,373,431,682
電気設備		771,887,668	△3.62%	800,864,620
ポンプ設備		383,742,176	△2.90%	395,206,015
滅菌設備		145,897,753	△4.16%	152,228,793
その他機械装置		1,969,293,809	△2.76%	2,025,132,254
工具器具及び備品		3,053,948	0.26%	3,045,889
建設仮勘定		7,108,382	0.00%	7,108,382

(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18年度		平成17年度
			対前年度比	
地上権		4,462,553	5.34%	4,236,508
地役権		2,229,191		-

(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18年度		平成17年度
			対前年度比	
財政 資金	借入額	-		-
	返済額	312,174,620	7.02%	291,708,330
	年度末未償還残高	8,364,865,645	△3.60%	8,677,040,265
公営 金融 企業	借入額	15,100,000	10.22%	13,700,000
	返済額	157,144,387	24.56%	126,163,631
	年度末未償還残高	4,446,690,580	△3.10%	4,588,734,967
合 計	借入額	15,100,000	10.22%	13,700,000
	返済額	469,319,007	12.31%	417,871,961
	年度末未償還残高	12,811,556,225	△3.42%	13,265,775,232

(注) 平成17年度の数值は、合併前の旧上田・丸子地域の数值及び合併後の数值の合算である。

イ 利率別年度末残高

(単位:円)

利率	年度	平成18年度		平成17年度
			対前年度比	
0.5%未満		-		-
0.5%以上1.0%未満		-		-
1.0%以上1.5%未満		727,065,547	△0.02%	727,200,000
1.5%以上2.0%未満		2,772,856,515	△3.60%	2,876,399,043
2.0%以上2.5%未満		6,843,652,481	△3.41%	7,085,342,920
2.5%以上3.0%未満		350,945,452	△0.48%	352,623,092
3.0%以上3.5%未満		873,569,703	△4.13%	911,169,243
3.5%以上4.0%未満		246,783,462	△4.09%	257,297,142
4.0%以上4.5%未満		403,388,776	△4.13%	420,766,066
4.5%以上5.0%未満		341,960,593	△4.13%	356,701,792
5.0%以上5.5%未満		7,606,849	△7.77%	8,247,817
5.5%以上6.0%未満		128,591,038	△4.28%	134,336,872
6.0%以上6.5%未満		49,085,353	△6.22%	52,343,604
6.5%以上7.0%未満		66,050,456	△20.75%	83,347,641
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18年度		平成17年度
			対前年度比	
損 益 勘 定 繰 入 金	営業収益	47,373,000	△78.64%	221,816,000
	基準内繰入金	-		-
	基準外繰入金	47,373,000	△78.64%	221,816,000
資本 勘 定 繰 入 金	営業外収益	497,911,000	56.03%	319,116,500
	基準内繰入金	455,736,000	106.74%	220,434,000
	基準外繰入金	42,175,000	△57.26%	98,682,500
合 計	計	545,284,000	0.80%	540,932,500
	基準内繰入金	455,736,000	106.74%	220,434,000
	基準外繰入金	89,548,000	△72.06%	320,498,500
資本 勘 定 繰 入 金	資本勘定繰入金	188,652,000	△3.72%	195,946,500
	基準内繰入金	188,652,000	8.64%	173,653,000
	基準外繰入金	-	△100.00%	22,293,500
合 計	計	733,936,000	△0.40%	736,879,000
	基準内繰入金	644,388,000	63.51%	394,087,000
	基準外繰入金	89,548,000	△73.88%	342,792,000

(注) 平成17年度の数值は、合併前の旧上田・丸子地域の数值及び合併後の数值の合算である。

(9) 経営分析

ア 労働の生産性

項目		平成18年度		平成17年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
平均給与 (千円)	上田市	5,748	↓139	5,888	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	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			12,870		
労働生産性 (千円)	上田市	115,704	↓57,322	173,026	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	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			57,595		
労働分配率 (%)	上田市	4.97	↑1.57	3.40	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益}} \times 100$	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			22.35		
職員1人あたり有収水量 (m ³ /人)	上田市	493,065	↑3,381	489,684	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	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			313,650		

イ 施設の効率性

項目		平成18年度		平成17年度	算式	説明
		数値	対前年度	数値		
施設利用率 (%)	上田市	49.52	↑1.52	47.99	$\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{処理能力}} \times 100$	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			48.60		
負荷率 (%)	上田市	49.09	↓22.09	71.19	$\frac{\text{1日平均処理水量}}{\text{1日最大処理水量}} \times 100$	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			66.98		
最大稼働率 (%)	上田市	100.86	↑33.44	67.42	$\frac{\text{1日最大処理水量}}{\text{処理能力}} \times 100$	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			72.56		
有収率 (%)	上田市	95.84	↓2.34	98.18	$\frac{\text{有収水量}}{\text{年間処理水量}} \times 100$	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			91.28		
管渠使用効率 (m ³ /m)	上田市	7.46	↑0.23	7.23	$\frac{\text{年間処理水量}}{\text{管渠総延長}}$	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			6.06		

ウ 経営資本の効率性及び財政状態の健全性

項目		平成18年度		平成17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	△ 1.20	↓ 0.75	△ 0.45	$\frac{\text{営業利益}}{\text{平均経営資本}} \times 100$	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			△ 1.41		
営業収益 営業利益率 (%)	上田市	△ 98.82	↓ 73.73	△ 25.09	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}} \times 100$	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			△ 150.61		
経営資本 回転率 (回)	上田市	0.01	↓ 0.01	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			0.01		
経常収支比率 (%)	上田市	85.47	↓ 1.89	87.36	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}}$	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			83.93		
使用料単価 (円/㎡)	上田市	202.57	↑ 0.29	202.28	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{有収水量}}$	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			149.29		
汚水処理原価 (円/㎡)	上田市	266.52		423.04	$\frac{\text{汚水処理費用}}{\text{有収水量}}$	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			560.66		
企業債 元利償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	256.54	↑ 11.51	245.03	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	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			361.46		
企業債 元利償還金対 料金収入比率 (%)	上田市	156.63	↑ 16.01	140.62	$\frac{\text{企業債償還金}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	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			197.57		
企業債利息対 料金収入比率 (%)	上田市	99.91	↓ 4.50	104.41	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	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			163.89		
減価償却率 (%)	上田市	1.55	↑ 0.04	1.51	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{減価償却対象資産}} \times 100$	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			164.38		

(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
ただし、平成17年度は、平成17年度末=平成16年度末とみなして算出

(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

(注) 汚水処理原価は、平成18年度から算出方法が変更になったため、前年度比較をしていない。

項目		平成18年度		平成17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	97.99	↓ 0.28	98.27	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資産合計}} \times 100$	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			98.44		
自己資本 構成比率 (%)	上田市	54.68	↑ 0.94	53.74	$\frac{\text{資本}}{\text{総資本}} \times 100$	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			49.06		
固定比率 (%)	上田市	179.20	↓ 3.66	182.86	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本}} \times 100$	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			200.64		
固定負債 構成比率 (%)	上田市	45.20	↓ 0.98	46.18	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	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			49.99		
固定資産 長期資本比率 (%)	上田市	98.10	↓ 0.25	98.35	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本+固定負債}} \times 100$	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			99.38		
流動比率 (%)	上田市	1,735.81	↓ 402.25	2,138.05	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	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			164.30		
酸性試験比率 (当座比率) (%)	上田市	1,735.81	↓ 402.25	2,138.05	$\frac{\text{現金預金+未収金}}{\text{流動負債}} \times 100$	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			158.89		

(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) 本章の数値は、(2)(3)(4)を除き、地方公営企業法を適用していない旧真田町・武石村地域の事業を含めていない。

(1) 業務量

年度		平成18年度		平成17年度
			対前年度比	
A	行政区域内人口 (人)	161,479	0.01%	161,461
B	対象区域内人口 (人)	20,834	△0.16%	20,868
C	整備済人口 (人)	20,834	△0.16%	20,868
D	処理区域内人口 (人)	20,834	△0.16%	20,868
E	水洗化人口 (人)	17,559	2.23%	17,176
C/A	整備率 (対行政区域内) (%)	12.90	/	12.92
C/B	率 (対対象区域内) (%)	100.00		100.00
D/A	普及率 (対行政区域内) (%)	12.90	/	12.92
D/B	率 (対対象区域内) (%)	100.00		100.00
E/A	水洗化率 (対行政区域内) (%)	10.87	/	10.64
E/B	(対対象区域内) (%)	84.28		82.31
E/D	(対処理区域内) (%)	84.28		82.31
F	処理区域内戸数 (戸)	7,278	#DIV/0!	
G	水洗化戸数 (戸)	5,970	#DIV/0!	
G/F	水洗化率 (%)	82.03	/	#DIV/0!
	整備面積 (ha)	886.50	0.00%	886.5
	処理可能面積 (ha)	886.50	0.00%	886.5
	使用料調定件数 (件)	36,713		—
H	年間処理水量 (m ³)	1,543,420	3.15%	1,496,256
I	年間有収水量 (m ³)	1,479,194	0.69%	1,469,052
I/H	有収率 (%)	95.84	/	98.18

(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18年度末		平成17年度末
			対前年度比	
上田農業集落排水事業		16,138	2.55%	15,736
下組		621	△0.96%	627
仁古田		931	△2.82%	958
下之郷		1,303	2.20%	1,275
岡		633	△1.86%	645
下小島		347	△3.34%	359
小井田		181	2.84%	176
古安曾		1,709	2.09%	1,674
保野舞田		1,791	△0.11%	1,793
豊殿南部		449	2.51%	438
富士山		1,208	1.43%	1,191
浦里		1,366	0.00%	1,366
八木沢		847	7.90%	785
室賀		1,467	2.37%	1,433
林之郷		472	6.79%	442
山田		221	1.84%	217
小泉		1,556	7.09%	1,453
殿城		1,036	14.60%	904
丸子農業集落排水事業		1,383	△1.50%	1,404
藤原田		383	△1.29%	388
荻窪		371	△1.33%	376
和子		629	△1.72%	640
真田農業集落排水事業		3,353	0.72%	3,329
本原		1,116	△3.38%	1,155
上洗馬		677	△1.17%	685
本原南		1,560	4.77%	1,489
武石農業集落排水事業		3,333	1.31%	3,290
武石		2,509	1.37%	2,475
本入		493	0.41%	491
余里小沢根		331	2.16%	324
上田小規模集合排水処理施設事業		38	5.56%	36
布引		38	5.56%	36
計		24,245	1.89%	23,795

(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～			
	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)

期間		平成18年3月6日～
区分・処理区		
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	
	山田	
小泉		
殿城		
布引		
	藤原田	660,000
	荻窪	670,000
	和子	550,000
	本原	400,000
	上洗馬	
	本原南	
	武石	
	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		不納欠損額
				前年との差		
平成17年度	311,690,010	306,179,080	5,510,930	98.23%	—	356,047
平成18年度	314,646,133	309,883,608	4,762,525	98.49%	0.25	729,682

(注) それぞれ、翌年度5月末日時点の数値である。

(注) 平成17年度の数値は、合併前の旧上田市・丸子町の数値を含む。

(6) 農集排使用料の納付方法(1期当たり平均)

(単位:件)

納付方法	年度	平成18年度	
			構成比
口座振替		2,768	84.67%
協力会		0	0.00%
直接納付		501	15.33%
コンビニエンスストア		270	8.26%
その他		231	7.07%
合計		3,269	100.00%

(注) 合併前の旧丸子町の区域では、平成18年7月からコンビニエンスストアでの収納を始めた。

4 施設の状況

(1) 処理場の状況

処理場名	処理方式	系列数	構造	延べ床面積 (m ²)
下組	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	87.03
仁古田	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	2系列	鉄筋コンクリート造	168.82
岡	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	2系列	鉄筋コンクリート造	208.07
下之郷	JARUS-OD型 オキシレーションディッチ方式	1系列	鉄筋コンクリート造	588.43
下小島	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	2系列	鉄筋コンクリート造	201.98
小井田	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	106.51
古安曾	JARUS-OD型 オキシレーションディッチ方式	1系列	鉄筋コンクリート造	531.91
保野舞田	JARUS-OD型 オキシレーションディッチ方式	1系列	鉄筋コンクリート造	524.74
豊殿南部	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	2系列	鉄筋コンクリート造	221.96
富士山	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	2系列	鉄筋コンクリート造	277.03
八木沢	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	2系列	鉄筋コンクリート造	333.12
浦里	JARUS-OD型 オキシレーションディッチ方式	1系列	鉄筋コンクリート造	452.70
林之郷	JARUS-XⅣ型 連続流入間欠ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	415.27
室賀	JARUS-OD型 オキシレーションディッチ方式	1系列	鉄筋コンクリート造	633.49
山田	JARUS-XⅣ型 連続流入間欠ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	131.40
小泉	JARUS-XⅣ型 連続流入間欠ばっ気方式	2系列	鉄筋コンクリート造	478.41
殿城	JARUS-XⅣ型 連続流入間欠ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	508.14
布引	JARUS-S型 接触ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	10.00
藤原田	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	143.37
荻窪	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	168.78
和子	JARUS-OD型 オキシレーションディッチ方式	1系列	鉄筋コンクリート造	253.50
本原	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	142.4
上洗馬	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	2系列	鉄筋コンクリート造	271.5
本原南	JARUS-OD型 オキシレーションディッチ方式	1系列	鉄筋コンクリート造	261.8
武石	JARUS-OD型 オキシレーションディッチ方式	1系列	鉄筋コンクリート造	623.04
本入	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	173.29
余里小沢根	JARUS-Ⅲ型 嫌気濾床併用接触ばっ気方式	1系列	鉄筋コンクリート造	152.95

- ・JARUS-S型 ……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 ……「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 ……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 ……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18年度		平成17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	11,156	0	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	283,721	0	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18年度		平成17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		8	0	0	8
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		137	0	0	137

(3) 処理水量の推移

(単位: m³)

処理場名	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		
上田地区	下組	51,792	10.05%	47,061
	仁古田	103,953	4.40%	104,358
	岡	69,913	4.16%	67,121
	下之郷	126,293	1.23%	124,762
	下小島	35,606	△8.17%	38,774
	小井田	14,871	△1.24%	15,058
	古安曾	141,770	1.33%	139,910
	保野舞田	173,000	4.72%	165,205
	豊殿南部	38,618	0.42%	38,457
	富士山	100,938	0.46%	100,471
	八木沢	71,446	1.60%	70,322
	浦里	92,873	3.09%	90,091
	林之郷	39,339	△1.22%	39,826
	室賀	118,592	3.80%	114,252
	山田	27,457	6.39%	25,809
	小泉	134,312	5.74%	127,021
	殿城	86,459	11.72%	77,388
布引	6,041	△2.96%	6,225	
小計	1,438,273	3.32%	1,392,111	
丸子地区	藤原田	29,431	7.41%	27,400
	荻窪	28,195	△1.32%	28,573
	和子	47,521	△1.35%	48,172
	小計	105,147	0.96%	104,145
真田地区	本原	93,262	△7.48%	100,805
	上洗馬	50,101	1.05%	49,578
	本原南	155,440	15.78%	134,254
	小計	298,803	4.98%	284,637
武石地区	武石	263,661	7.03%	246,333
	本入	27,356	5.73%	25,873
	余里小沢根	26,387	7.37%	24,575
	小計	317,404	6.95%	296,781
合計	2,159,627	3.94%	2,077,674	

(4) 電力(動力)量の推移

(単位:kwh)

(単位:kwh)

処理区	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		
下組	4月	9,092	0.62%	9,036
	5月	9,040	8.52%	8,330
	6月	7,629	17.90%	6,471
	7月	8,588	△5.23%	9,062
	8月	8,021	△0.75%	8,082
	9月	8,857	△3.02%	9,133
	10月	7,726	△3.58%	8,013
	11月	7,518	△4.27%	7,853
	12月	7,771	△8.66%	8,508
	1月	8,143	△7.00%	8,756
	2月	7,815	3.61%	7,543
	3月	7,184	△5.76%	7,623
	合計	97,384	△1.04%	98,410
仁古田	4月	17,326	50.44%	11,517
	5月	15,126	17.10%	12,917
	6月	12,854	0.52%	12,787
	7月	16,381	17.43%	13,950
	8月	14,488	△10.80%	16,243
	9月	15,334	1.23%	15,148
	10月	14,893	32.77%	11,217
	11月	11,760	5.02%	11,198
	12月	11,313	1.50%	11,146
	1月	14,008	10.69%	12,655
	2月	11,819	△14.62%	13,843
	3月	14,337	△11.48%	16,196
合計	169,639	6.81%	158,817	
岡	4月	10,445	8.70%	9,609
	5月	11,542	25.12%	9,225
	6月	10,684	22.92%	8,692
	7月	12,557	13.03%	11,109
	8月	10,509	7.70%	9,758
	9月	10,788	7.65%	10,021
	10月	8,883	△15.14%	10,468
	11月	8,992	4.38%	8,615
	12月	7,853	△2.97%	8,093
	1月	8,118	△8.02%	8,826
	2月	7,689	△3.39%	7,959
	3月	6,641	△24.53%	8,800
	合計	114,701	3.17%	111,175
下之郷	4月	22,183	10.47%	20,080
	5月	22,148	11.98%	19,778
	6月	23,723	15.80%	20,487
	7月	22,804	13.59%	20,076
	8月	23,908	0.62%	23,761
	9月	22,902	△0.33%	22,977
	10月	22,569	4.03%	21,694
	11月	23,612	6.52%	22,166
	12月	22,102	0.97%	21,890
	1月	21,955	△4.09%	22,892
	2月	21,663	△2.59%	22,239
	3月	19,279	△4.47%	20,181
	合計	268,848	4.12%	258,221
下小島	4月	8,598	19.25%	7,210
	5月	8,175	3.02%	7,935
	6月	7,333	4.67%	7,006
	7月	8,890	10.17%	8,069
	8月	7,907	△9.53%	8,740
	9月	7,972	△2.28%	8,158
	10月	8,349	△4.76%	8,766
	11月	7,769	2.94%	7,547
	12月	7,341	△2.09%	7,498
	1月	8,593	△4.90%	9,036
	2月	7,305	△0.49%	7,341
	3月	6,930	△4.33%	7,244
	合計	95,162	0.65%	94,550

処理区	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		
小井田	4月	3,867	△9.71%	4,283
	5月	3,371	△16.00%	4,013
	6月	2,903	△0.85%	2,928
	7月	4,115	14.88%	3,582
	8月	3,731	△2.41%	3,823
	9月	4,017	△5.75%	4,262
	10月	3,844	△1.61%	3,907
	11月	4,510	17.11%	3,851
	12月	3,912	8.94%	3,591
	1月	4,845	13.02%	4,287
	2月	4,272	25.91%	3,393
	3月	3,557	6.02%	3,355
	合計	46,944	3.69%	45,275
古安曾	4月	17,563	5.31%	16,678
	5月	16,346	1.08%	16,171
	6月	20,553	23.00%	16,710
	7月	22,128	27.36%	17,374
	8月	27,759	31.58%	21,096
	9月	27,359	34.87%	20,285
	10月	25,172	49.24%	16,867
	11月	23,394	34.82%	17,352
	12月	22,220	32.55%	16,764
	1月	24,620	40.00%	17,586
	2月	24,463	38.83%	17,621
	3月	20,857	30.32%	16,005
	合計	272,434	29.42%	210,509
保野舞田	4月	21,975	11.40%	19,727
	5月	22,044	15.73%	19,047
	6月	23,451	18.97%	19,712
	7月	21,173	6.50%	19,880
	8月	22,045	1.09%	21,808
	9月	23,734	1.05%	23,487
	10月	22,367	12.16%	19,942
	11月	21,660	3.49%	20,930
	12月	21,243	2.45%	20,734
	1月	22,322	2.91%	21,691
	2月	22,663	5.25%	21,532
	3月	20,521	5.21%	19,505
	合計	265,198	6.94%	247,995
豊殿南部	4月	7,156	△5.73%	7,591
	5月	7,684	△3.54%	7,966
	6月	6,297	△4.63%	6,603
	7月	7,083	7.97%	6,560
	8月	7,094	△0.98%	7,164
	9月	7,368	△6.13%	7,849
	10月	6,423	△9.43%	7,092
	11月	6,968	△2.41%	7,140
	12月	5,646	△15.07%	6,648
	1月	7,642	△5.71%	8,105
	2月	6,475	△0.20%	6,488
	3月	6,230	△4.37%	6,515
	合計	82,066	△4.26%	85,721
富士山	4月	18,110	△9.34%	19,976
	5月	20,027	△0.14%	20,056
	6月	15,029	△10.18%	16,732
	7月	12,103	△34.54%	18,489
	8月	13,385	△23.06%	17,396
	9月	13,013	△33.62%	19,603
	10月	13,393	△24.40%	17,715
	11月	15,574	△15.83%	18,503
	12月	14,613	△15.86%	17,368
	1月	17,434	△13.97%	20,265
	2月	14,416	△9.37%	15,906
	3月	14,202	△13.03%	16,330
	合計	181,299	△16.96%	218,339

(単位:kwh)

処理区	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		
八木沢	4月	14,930	△4.53%	15,638
	5月	16,069	0.65%	15,966
	6月	13,509	△2.99%	13,925
	7月	14,737	△6.22%	15,715
	8月	14,192	△3.93%	14,773
	9月	15,084	△8.27%	16,444
	10月	14,351	△1.81%	14,616
	11月	15,352	△0.14%	15,373
	12月	14,633	3.66%	14,117
	1月	17,284	△1.81%	17,603
	2月	14,240	0.46%	14,175
	3月	13,271	△2.19%	13,568
合計	177,652	△2.34%	181,913	
浦里	4月	16,967	△1.95%	17,304
	5月	16,602	△7.62%	17,972
	6月	17,330	△11.03%	19,479
	7月	17,132	△9.26%	18,880
	8月	17,461	△12.49%	19,954
	9月	18,050	△11.44%	20,382
	10月	16,793	△4.24%	17,536
	11月	16,212	△3.68%	16,831
	12月	15,582	△9.28%	17,175
	1月	16,930	0.25%	16,888
	2月	16,800	0.88%	16,654
	3月	14,435	△3.75%	14,997
合計	200,294	△6.43%	214,052	
林之郷	4月	7,220	1.28%	7,129
	5月	7,027	3.54%	6,787
	6月	7,068	0.16%	7,057
	7月	7,140	3.31%	6,911
	8月	7,119	0.47%	7,086
	9月	7,188	△0.61%	7,232
	10月	6,848	△2.91%	7,053
	11月	7,021	4.15%	6,741
	12月	6,696	9.50%	6,115
	1月	7,341	12.03%	6,553
	2月	7,169	6.82%	6,711
	3月	6,425	4.68%	6,138
合計	84,262	3.37%	81,513	
室賀	4月	18,432	△5.20%	19,443
	5月	18,189	△12.79%	20,857
	6月	18,458	△18.84%	22,744
	7月	19,260	△13.17%	22,181
	8月	18,233	△13.21%	21,008
	9月	21,076	3.14%	20,435
	10月	21,214	22.00%	17,389
	11月	21,664	5.64%	20,507
	12月	21,237	19.32%	17,798
	1月	21,139	17.39%	18,008
	2月	20,967	16.51%	17,996
	3月	16,706	2.66%	16,273
合計	236,575	0.83%	234,639	
山田	4月	6,838	△1.13%	6,916
	5月	6,809	1.72%	6,694
	6月	5,944	△2.62%	6,104
	7月	7,519	5.20%	7,147
	8月	6,415	1.76%	6,304
	9月	7,070	△8.17%	7,699
	10月	6,231	△1.53%	6,328
	11月	7,118	11.65%	6,375
	12月	5,825	△7.79%	6,317
	1月	6,947	1.85%	6,821
	2月	6,615	8.28%	6,109
	3月	5,975	△3.71%	6,205
合計	79,306	0.36%	79,019	

(単位:kwh)

処理区	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		
小泉	4月	22,585	6.83%	21,141
	5月	21,349	2.88%	20,751
	6月	21,390	△2.77%	21,999
	7月	20,988	△2.82%	21,597
	8月	22,135	1.83%	21,737
	9月	22,898	6.51%	21,498
	10月	24,257	13.40%	21,390
	11月	22,969	4.11%	22,062
	12月	22,143	2.15%	21,676
	1月	24,264	7.88%	22,492
	2月	23,394	5.57%	22,160
	3月	20,975	9.29%	19,192
合計	269,347	4.52%	257,695	
殿城	4月	9,681	10.31%	8,776
	5月	9,275	11.16%	8,344
	6月	9,851	10.15%	8,943
	7月	9,378	12.23%	8,356
	8月	10,004	8.23%	9,243
	9月	9,964	6.49%	9,357
	10月	9,558	7.54%	8,888
	11月	9,885	5.31%	9,387
	12月	9,982	5.79%	9,436
	1月	12,103	21.91%	9,928
	2月	15,637	56.67%	9,981
	3月	14,522	62.97%	8,911
合計	129,840	18.52%	109,550	
布引	4月	1,322	2.96%	1,284
	5月	1,222	4.36%	1,171
	6月	1,135	7.89%	1,052
	7月	1,294	4.44%	1,239
	8月	1,128	7.22%	1,052
	9月	1,151	9.20%	1,054
	10月	1,033	△13.19%	1,190
	11月	1,058	0.09%	1,057
	12月	1,165	2.82%	1,133
	1月	1,349	△3.57%	1,399
	2月	1,399	17.96%	1,186
	3月	1,094	△9.36%	1,207
合計	14,350	2.32%	14,024	
藤原田	4月	5,167	3.78%	4,979
	5月	5,438	17.02%	4,647
	6月	5,178	△14.55%	6,060
	7月	5,323	△4.55%	5,577
	8月	8,480	17.06%	7,244
	9月	5,053	36.09%	3,713
	10月	4,820	0.02%	4,819
	11月	4,735	△22.06%	6,075
	12月	4,818	△2.84%	4,959
	1月	7,160	22.10%	5,864
	2月	4,841	△4.93%	5,092
	3月	4,805	△20.24%	6,024
合計	65,818	1.18%	65,053	
荻窪	4月	10,312	△0.73%	10,388
	5月	10,718	△16.30%	12,806
	6月	11,597	13.08%	10,256
	7月	15,672	53.69%	10,197
	8月	7,961	△38.91%	13,031
	9月	11,007	0.03%	11,004
	10月	16,499	20.83%	13,655
	11月	11,472	△2.39%	11,753
	12月	10,566	△12.03%	12,011
	1月	7,973	△42.02%	13,752
	2月	10,488	△5.50%	11,098
	3月	10,822	△2.54%	11,104
合計	135,087	△4.23%	141,055	

(単位:kwh)

処理区	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		
和子	4月	6,378	△48.75%	12,444
	5月	8,742	△3.02%	9,014
	6月	8,789	△18.78%	10,821
	7月	8,424	△13.78%	9,770
	8月	10,539	7.09%	9,841
	9月	6,252	△45.02%	11,372
	10月	8,957	△17.39%	10,843
	11月	11,410	11.34%	10,248
	12月	7,895	△37.34%	12,599
	1月	8,487	△13.85%	9,851
	2月	9,057	△3.65%	9,400
	3月	12,102	△2.59%	12,424
	合計	107,032	△16.79%	128,627
本原	4月	11,902	△11.87%	13,505
	5月	11,924	2.43%	11,641
	6月	15,740	34.96%	11,663
	7月	12,639	△9.39%	13,949
	8月	12,500	9.53%	11,412
	9月	16,524	5.17%	15,711
	10月	13,268	23.37%	10,755
	11月	13,282	16.16%	11,434
	12月	15,345	5.59%	14,533
	1月	11,887	△0.54%	11,952
	2月	11,781	6.71%	11,040
	3月	14,670	△0.39%	14,727
	合計	161,462	6.00%	152,322
上洗馬	4月	9,115	△0.51%	9,162
	5月	12,295	10.25%	11,152
	6月	9,091	△2.04%	9,280
	7月	9,607	0.18%	9,590
	8月	11,507	△3.97%	11,983
	9月	9,146	△0.11%	9,156
	10月	11,388	22.19%	9,320
	11月	9,561	△21.05%	12,110
	12月	9,402	△3.14%	9,707
	1月	11,410	△2.48%	11,700
	2月	9,497	0.88%	9,414
	3月	9,516	△3.34%	9,845
	合計	121,535	△0.72%	122,419
本原南	4月	14,198	0.45%	14,135
	5月	17,623	△1.58%	17,906
	6月	14,395	△0.48%	14,464
	7月	11,308	5.87%	10,681
	8月	19,394	5.78%	18,335
	9月	15,201	6.61%	14,258
	10月	14,848	41.79%	10,472
	11月	14,887	△14.95%	17,504
	12月	14,767	9.49%	13,487
	1月	18,447	8.35%	17,026
	2月	14,196	4.23%	13,620
	3月	14,555	7.66%	13,520
	合計	183,819	4.80%	175,408
武石	4月	25,744	△0.28%	25,817
	5月	25,309	1.35%	24,973
	6月	26,808	4.55%	25,641
	7月	26,217	4.24%	25,151
	8月	27,565	4.00%	26,505
	9月	28,104	8.34%	25,941
	10月	26,607	11.37%	23,890
	11月	26,654	24.07%	21,483
	12月	26,635	14.12%	23,339
	1月	27,138	3.21%	26,295
	2月	27,144	2.21%	26,557
	3月	23,639	0.55%	23,510
	合計	317,564	6.17%	299,102

(単位:kwh)

処理区	平成18年度		平成17年度	
		対前年度比		
本入	4月	7,421	4.83%	7,079
	5月	7,382	52.52%	4,840
	6月	6,659	0.15%	6,649
	7月	8,106	△4.06%	8,449
	8月	7,184	7.97%	6,654
	9月	7,907	2.21%	7,736
	10月	7,284	9.60%	6,646
	11月	7,081	3.54%	6,839
	12月	7,100	12.93%	6,287
	1月	9,151	25.22%	7,308
	2月	7,270	12.38%	6,469
	3月	6,970	4.06%	6,698
	合計	89,515	9.63%	81,654
余里小沢根	4月	4,938	△7.63%	5,346
	5月	4,892	△6.66%	5,241
	6月	4,494	△10.92%	5,045
	7月	5,965	12.06%	5,323
	8月	5,363	19.02%	4,506
	9月	6,033	10.01%	5,484
	10月	4,685	△0.19%	4,694
	11月	5,384	7.06%	5,029
	12月	4,898	△6.63%	5,246
	1月	5,920	8.56%	5,453
	2月	5,769	23.53%	4,670
	3月	5,257	12.02%	4,693
	合計	63,598	4.72%	60,730
合計	4月	329,465	1.00%	326,193
	5月	336,368	3.12%	326,200
	6月	327,892	2.69%	319,310
	7月	336,531	2.33%	328,864
	8月	346,027	△0.72%	348,539
	9月	349,052	△0.10%	349,399
	10月	342,260	8.60%	315,165
	11月	337,502	3.54%	325,963
	12月	322,703	1.42%	318,175
	1月	352,610	2.80%	342,992
	2月	334,844	5.90%	316,197
	3月	315,477	1.51%	310,790
	合計	4,030,731	2.62%	3,927,787

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:20m³使用)

(平成19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	12	2,688円	8	3,373円	2	4,620円	13	6,061円
松本市	14	2,670円	17	3,000円	5	3,670円	16	5,670円
上田市	15	2,635円	2	4,041円	3	4,041円	5	6,676円
岡谷市	18	2,236円	14	3,129円	—	—	17	5,365円
飯田市	12	2,688円	16	3,026円	13	3,026円	15	5,714円
諏訪市	19	1,728円	19	2,667円	—	—	19	4,395円
須坂市	6	3,150円	6	3,470円	6	3,470円	6	6,620円
小諸市	10	2,940円	4	3,580円	10	3,250円	9	6,520円
伊那市	3	3,444円	10	3,255円	9	3,255円	4	6,699円
駒ヶ根市	6	3,150円	13	3,150円	15	2,100円	10	6,300円
中野市	6	3,150円	7	3,413円	7	3,413円	7	6,563円
大町市	11	2,730円	11	3,250円	10	3,250円	14	5,980円
飯山市	1	4,100円	9	3,340円	8	3,270円	2	7,440円
茅野市	17	2,467円	18	2,698円	—	—	18	5,165円
塩尻市	6	3,150円	3	3,620円	14	2,620円	3	6,770円
佐久市	2	3,517円	1	4,046円	1	5,150円	1	7,563円
千曲市	5	3,170円	15	3,097円	16	2,088円	11	6,267円
東御市	4	3,349円	12	3,202円	12	3,202円	8	6,551円
安曇野市	16	2,520円	5	3,570円	4	3,780円	12	6,090円
19市平均		2,920円		3,312円		3,388円		6,232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		3,150円		—		6,477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	12	1,034円	17	1,228円	12	2,688円	10	8,074円
松本市	口径別	10	1,180円	8	1,520円	14	2,670円	11	7,870円
上田市	口径別	16	918円	18	1,176円	15	2,635円	13	7,371円
岡谷市	口径別	5	1,344円	7	1,554円	18	2,236円	19	5,491円
飯田市	用途別 口径別	14	1,008円	13	1,288円	12	2,688円	14	7,278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	13	1,020円	9	1,480円	6	3,150円	8	8,570円
小諸市	口径別 その他	17	900円	10	1,470円	10	2,940円	12	7,660円
伊那市	口径別	6	1,291円	1	1,900円	3	3,444円	4	9,408円
駒ヶ根市	口径別	3	1,354円	3	1,890円	6	3,150円	5	9,114円
中野市	口径別	18	834円	11	1,386円	6	3,150円	9	8,442円
大町市	用途別 口径別	7	1,260円	14	1,260円	11	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	14	1,260円	17	2,467円	17	6,510円
塩尻市	口径別	2	1,440円	3	1,890円	6	3,150円	6	9,080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	4	1,350円	12	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	用途別 口径別	7	1,260円	14	1,260円	16	2,520円	15	7,240円
19市平均	——		1,169円		1,470円		2,920円		8,084円

長和町	——		924円		1,207円		2,625円		7,444円
立科町	用途別		1,764円		1,764円		3,549円		10,005円
青木村	——		1,430円		1,380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、豊科地域の水道料金を掲載した。

(平成19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
100m ³		200m ³		500m ³		1,000m ³			
12	26,407 円	10	50,977 円	4	124,687 円	2	247,537 円	平成9年4月1日	8.62%
4	38,320 円	6	55,650 円	8	107,620 円	10	194,250 円	平成9年4月1日	2.00%
10	29,174 円	12	46,919 円	11	100,154 円	11	188,879 円	平成17年4月1日	6.50%
1	47,197 円	3	58,747 円	13	93,397 円	17	151,147 円	平成11年4月1日	9.80%
16	22,335 円	16	37,635 円	17	83,535 円	16	160,035 円	平成14年4月1日	4.00%
19	15,996 円	19	33,846 円	15	87,396 円	14	176,646 円	平成16年4月1日	11.30%
7	31,350 円	9	53,080 円	6	118,290 円	5	231,160 円	平成9年4月1日	27.90%
13	24,710 円	15	44,660 円	10	104,510 円	8	214,760 円	平成14年6月1日	8.20%
2	43,585 円	1	66,055 円	18	77,290 円	18	133,465 円		0.10%
6	35,826 円	5	56,721 円	5	120,036 円	6	225,561 円	平成10年6月1日	4.92%
9	29,736 円	8	53,571 円	3	125,076 円	3	244,251 円	平成9年4月1日	8.80%
17	18,270 円	18	35,070 円	16	85,470 円	15	169,470 円	平成15年4月1日	7.07%
14	23,800 円	13	45,800 円	7	111,800 円	7	221,800 円	平成13年9月1日	10.87%
8	29,925 円	11	48,825 円	9	105,525 円	9	200,025 円	平成14年7月1日	4.00%
3	41,055 円	2	62,580 円	19	1,436 円	19	1,436 円	平成9年4月1日	2.00%
5	37,327 円	4	57,277 円	2	127,155 円	4	234,780 円	平成13年4月1日	40.25%
18	17,730 円	17	35,930 円	14	90,530 円	13	181,530 円	平成17年4月1日	12.30%
15	23,299 円	7	54,799 円	1	149,299 円	1	306,799 円	平成11年5月1日	12.67%
11	28,070 円	14	45,370 円	12	97,270 円	12	183,770 円	平成17年4月1日	9.30%
	29,690 円		49,659 円		100,551 円		193,016 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		135,815 円		282,815 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	13	1,420円	7	1,746円	8	3,373円	10	8,949円
松本市	累進制	14	1,380円	17	1,380円	17	3,000円	14	8,400円
上田市	従量制 定額制	9	1,496円	3	1,920円	2	4,041円	1	10,908円
岡谷市	従量制 水質使用料制	12	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	5	9,566円
諏訪市	従量制 水質使用料制	16	1,249円	19	1,249円	19	2,667円	19	6,870円
須坂市	従量制	17	1,120円	10	1,620円	6	3,470円	7	9,460円
小諸市	従量制	19	850円	8	1,700円	4	3,580円	6	9,530円
伊那市	従量制	3	1,785円	5	1,785円	10	3,255円	11	8,715円
駒ヶ根市	従量制 定額制	8	1,522円	1	1,995円	13	3,150円	12	8,631円
中野市	従量制	7	1,523円	12	1,523円	7	3,413円	3	10,259円
大町市	累進制	10	1,470円	13	1,470円	11	3,250円	9	9,130円
飯山市	従量制	1	1,930円	2	1,930円	9	3,340円	17	7,810円
茅野市	従量制 水質使用料制	15	1,281円	18	1,281円	18	2,698円	18	7,245円
塩尻市	従量制 定額制	5	1,680円	9	1,680円	3	3,620円	4	10,180円
佐久市	従量制	2	1,873円	4	1,873円	1	4,046円	2	10,903円
千曲市	従量制	10	1,470円	13	1,470円	15	3,097円	16	8,085円
東御市	従量制	6	1,575円	11	1,575円	12	3,202円	15	8,295円
安曇野市	従量制	3	1,785円	5	1,785円	5	3,570円	8	9,240円
19市平均	—		1,471円		1,622円		3,312円		8,980円

長和町	従量制		1,120円		1,500円		3,400円		11,260円
坂城町	累進制		1,470円		1,470円		3,098円		8,085円
立科町	従量制 定額制		2,200円		2,830円		4,090円		7,870円
青木村	従量制		3,100円		3,100円		3,910円		9,970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19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	7	44,596 円	5	124,396 円	5	272,446 円	平成18年6月1日	8.00%
12	18,630 円	12	40,680 円	10	110,190 円	10	228,840 円	平成13年4月1日	9.40%
1	23,928 円	1	51,333 円	1	138,798 円	1	295,773 円	平成15年4月1日	5.60%
13	18,417 円	14	38,367 円	14	98,217 円	15	197,967 円	平成10年4月1日	0.00%
4	22,116 円	4	49,616 円	3	135,116 円	3	279,616 円	平成19年4月1日	5.89%
19	8,925 円	8	44,300 円	18	87,255 円	17	196,980 円	平成12年4月1日	13.97%
5	21,480 円	5	45,530 円	8	117,660 円	8	242,610 円	平成16年4月1日	10.44%
6	20,710 円	6	45,390 円	7	119,400 円	6	256,400 円	平成18年8月1日	9.99%
10	19,530 円	9	43,680 円	6	120,330 円	7	251,580 円	平成12年6月1日	9.80%
14	18,291 円	15	37,611 円	12	101,871 円	12	208,971 円	平成6年11月30日	0.00%
3	23,279 円	3	49,949 円	4	131,639 円	4	276,539 円	平成19年4月1日	7.80%
9	19,630 円	10	42,730 円	9	114,130 円	9	240,130 円	平成16年4月1日	——
18	15,810 円	19	32,610 円	19	85,410 円	19	179,910 円	平成18年9月1日	6.90%
17	15,855 円	17	34,650 円	16	93,765 円	14	201,390 円	平成10年4月1日	18.78%
7	19,840 円	11	41,370 円	11	105,940 円	11	213,570 円	平成15年4月1日	4.40%
2	23,608 円	2	50,698 円	2	135,328 円	2	287,578 円	平成18年4月1日	1.60%
16	16,747 円	18	34,597 円	17	89,197 円	18	181,072 円	平成15年9月1日	——
15	17,482 円	16	37,432 円	15	97,292 円	16	197,032 円	平成18年4月1日	△5.90%
11	18,952 円	13	39,427 円	13	100,852 円	13	203,227 円	平成19年4月1日	8.50%
	19,108 円		42,346 円		110,883 円		232,191 円	——	——
	26,760 円		57,760 円		150,760 円		305,760 円	平成17年10月1日	——
	16,748 円		34,598 円		89,198 円		181,073 円	平成12年4月1日	
	14,170 円		26,770 円		64,570 円		127,570 円	平成8年3月15日	
	20,070 円		40,270 円		100,870 円		201,870 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	
		従量制	定額制	従量制	定額制	従量制	定額制	従量制	定額制
長野市	従量制	1	4,620円	1	4,620円	2	4,620円	14	4,620円
松本市	従量制	4	2,100円	4	2,620円	5	3,670円	12	6,300円
上田市	従量制	12	1,496円	7	1,920円	3	4,041円	2	10,908円
飯田市	従量制	15	1,100円	15	1,396円	13	3,026円	6	9,566円
須坂市	従量制	14	1,120円	11	1,620円	6	3,470円	7	9,460円
小諸市	定額制	2	3,250円	2	3,250円	10	3,250円	15	3,250円
伊那市	従量制	8	1,785円	9	1,785円	9	3,255円	9	8,715円
駒ヶ根市	定額制	4	2,100円	5	2,100円	15	2,100円	16	2,100円
中野市	従量制	11	1,523円	13	1,523円	7	3,413円	3	10,259円
大町市	従量制	13	1,470円	14	1,470円	10	3,250円	8	9,130円
飯山市	従量制	6	1,970円	6	1,970円	8	3,270円	11	7,170円
塩尻市	従量制	9	1,680円	10	1,680円	14	2,620円	4	10,180円
佐久市	従量制	3	2,500円	3	2,900円	1	5,150円	1	12,650円
千曲市	従量制	16	968円	16	968円	16	2,088円	13	5,648円
東御市	従量制	10	1,575円	12	1,575円	12	3,202円	10	8,295円
安曇野市	従量制	7	1,890円	8	1,890円	4	3,780円	5	9,660円
19市平均	—		1,947円		2,080円		3,388円		7,994円

長和町	従量制		1,120円		1,500円		3,400円		11,260円
立科町	従量制		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) 人数割を採用している長野市については、1戸あたり3人として計算した。

(注) 駒ヶ根市は、中割地区の料金を掲載した。

(平成19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
14	4,620 円	14	4,620 円	14	4,620 円	14	4,620 円	平成15年6月1日	8.97%
13	10,500 円	13	18,900 円	13	44,100 円	13	86,100 円	平成13年4月1日	6.10%
2	23,928 円	1	51,333 円	1	138,798 円	1	295,773 円	平成15年4月1日	5.60%
4	22,116 円	4	49,616 円	2	135,116 円	2	279,616 円	平成19年4月1日	5.89%
5	21,480 円	5	45,530 円	6	117,660 円	6	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	——
9	19,530 円	6	43,680 円	5	120,330 円	4	251,580 円	平成12年6月1日	0.10%
16	2,100 円	16	2,100 円	16	2,100 円	16	2,100 円	平成16年8月1日	4.92%
3	23,279 円	3	49,949 円	3	131,639 円	3	276,539 円	平成19年4月1日	8.80%
8	19,630 円	7	42,730 円	7	114,130 円	7	240,130 円	平成16年4月1日	7.07%
11	13,770 円	11	26,970 円	11	67,170 円	11	135,170 円	平成18年4月1日	10.87%
6	19,840 円	8	41,370 円	8	105,840 円	8	213,570 円	平成15年4月1日	2.00%
1	25,150 円	2	50,150 円	4	125,150 円	5	250,150 円	平成元年7月1日	2.18%
12	11,748 円	12	23,948 円	12	60,548 円	12	121,548 円	平成15年9月1日	12.30%
10	17,482 円	10	37,432 円	10	97,282 円	10	197,032 円	平成18年4月1日	12.67%
7	19,635 円	9	40,635 円	9	103,635 円	9	208,635 円	平成19年4月1日	9.3%
	16,129 円		33,263 円		85,711 円		175,526 円	——	——
	26,760 円		57,760 円		150,760 円		305,760 円	平成17年10月1日	——
	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	189,480	96.28	23,232.10	18,779.15	15	80.83	3,207,588	264,503	264,503
長野市	273,935	99.88	36,781.81	32,608.91	1	88.65	5,665,864	444,400	446,141
松本市	222,843	99.46	29,266.77	25,628.38	3	87.57	4,345,265	153,227	140,247
上田市	138,443	99.80	18,760.10	15,965.22	5	85.10	2,629,604	207,506	207,506
岡谷市	55,081	100.00	8,188.65	6,882.18	8	84.05	919,168	33,214	31,717
飯田市	101,180	98.37	12,132.24	9,995.76	12	82.39	1,456,023	74,179	72,160
諏訪市	53,742	100.00	9,876.70	8,257.91	10	83.61	990,242	59,372	41,830
須坂市	53,714	99.55	6,930.07	5,834.64	7	84.19	1,093,955	114,411	114,411
小諸市	43,500	96.40	6,192.94	5,021.65	13	81.09	846,319	131,198	131,198
伊那市	69,741	100.00	9,856.34	7,451.55	18	75.60	1,461,889	36,635	14,742
駒ヶ根市	34,323	100.00	4,880.42	3,601.63	19	73.80	702,399	75,658	75,658
中野市	46,933	97.64	5,849.44	4,915.81	9	84.04	898,989	56,413	52,894
大町市	28,872	100.00	4,336.17	3,160.20	20	72.88	471,526	9,089	7,634
飯山市	18,459	97.78	2,517.72	2,134.45	6	84.78	452,734	53,808	53,252
茅野市	55,298	99.93	9,750.32	7,655.53	17	78.52	1,180,411	317,229	317,229
塩尻市	65,176	99.90	9,981.06	7,961.14	16	79.76	1,455,083	72,516	69,206
千曲市	5,902	98.32	678.00	582.02	4	85.84	99,691	5,505	5,470
東御市	29,078	100.00	3,994.91	3,316.97	11	83.03	671,477	30,134	30,134
安曇野市	98,080	99.08	14,250.96	11,547.44	14	81.03	1,824,512	108,228	105,098
佐久水道企業団	104,444	99.75	13,835.42	12,255.44	2	88.58	2,554,299	404,523	401,173
長和町	7,430	99.87	978.85	844.39		86.26	——	——	——
立科町	8,626	100.00	1,675.64	1,180.39		70.44	267,986	3,528	3,311
青木村	4,999	100.00	561.22	453.18		80.75	——	——	——

(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) 上田市の数値は、地方公営企業法を適用していない武石簡易水道事業及び獅子ヶ城簡易水道事業を除く。

(注3) 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18年度又は平成19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)								
24,304,839	170.80	169.07	33	17	50	1	103,302	4	70.10	9	2.17	18	47.15
27,146,378	173.75	170.78	105	15	120	13	55,564	7	65.91	4	2.60	17	49.78
12,466,787	169.55	178.89	63	9	72	8	74,622	11	62.06	12	2.00	4	62.43
14,313,734	164.71	158.94	58	3	61	18	44,227	17	58.98	11	2.04	13	52.39
2,281,304	133.56	132.64	20	0	20	16	47,153	10	64.10	14	1.43	3	69.81
7,346,706	145.66	152.29	22	3	25	9	71,113	3	73.86	16	1.16	5	60.63
3,390,316	119.91	117.57	22	0	22	15	48,137	15	60.08	6	2.41	11	55.30
6,793,025	187.49	194.06	22	3	25	14	55,143	9	64.14	8	2.29	10	57.73
2,999,723	168.53	151.30	20	0	20	19	43,826	19	50.60	13	1.69	9	58.05
8,727,593	196.19	202.67	22	8	30	10	67,490	18	51.27	19	0.20	12	52.43
3,229,057	195.02	183.16	8	0	8	3	91,637	5	67.19	17	1.08	16	50.46
6,271,164	182.88	184.90	11	4	15	4	84,364	13	61.90	10	2.09	15	51.03
2,838,600	149.21	156.42	10	3	13	16	47,153	6	66.00	20	0.01	20	28.16
3,369,263	212.11	201.77	8	0	8	12	63,047	16	59.46	5	2.42	6	60.34
1,897,504	154.19	123.00	15	6	21	5	82,006	8	65.35	7	2.36	2	84.47
6,515,706	182.77	192.31	21	5	26	7	74,800	2	74.92	1	9.24	7	59.64
85,795	171.28	170.24	4	0	4	20	25,745	20	43.00	18	0.60	1	92.40
5,383,905	202.44	195.88	7	1	8	2	96,528	12	61.92	2	7.78	19	37.06
14,492,056	158.00	161.71	25	7	32	6	79,141	14	60.53	15	1.39	14	52.16
11,034,411	208.42	191.28	39	5	44	11	65,495	1	75.70	3	2.81	8	58.69
——	159.63	158.62	3	0	3	——	——	——	37.63	——	——	——	——
1,693,821	227.03	246.09	3	0	3	——	92,559	——	21.76	——	0.06	——	67.34
——	218.60	319.64	1	0	1	——	——	——	62.89	——	——	——	——

(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 (m ³)	年間 有収水量 (m ³)	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	267,541	90.37	34,666,498	31,534,773	7	90.97	5,911,355	399	399
	松本市	204,879	94.21	38,150,665	28,492,432	18	74.68	4,940,680	24,806	8,268
	上田市	93,634	82.88	13,227,530	11,267,702	11	85.18	2,401,882	341,748	341,748
	岡谷市	52,562	95.86	8,183,646	6,676,826	15	81.59	1,139,266	36,474	35,476
	駒ヶ根市	10,557	64.96	1,586,625	1,408,616	9	88.78	251,893	△ 175,409	△ 183,593
	塩尻市	53,770	92.20	7,250,764	6,623,949	6	91.36	1,402,912	△ 209,986	△ 212,931
	佐久市	44,013	88.80	6,009,822	5,084,428	12	84.60	1,161,807	46,793	43,597
法 非 適 用	飯田市	68,662	86.81	11,225,256	8,149,137	19	72.60	——	——	——
	諏訪市	49,388	94.13	9,966,179	8,321,966	13	83.50	——	——	——
	須坂市	36,678	80.58	3,954,854	3,954,854	3	100.00	——	——	——
	小諸市	20,148	78.18	2,282,814	1,974,687	10	86.50	——	——	——
	伊那市	21,712	58.08	3,240,533	2,998,855	5	92.54	——	——	——
	中野市	23,906	75.96	3,230,686	2,441,144	17	75.56	——	——	——
	大町市	12,400	64.31	1,168,588	1,384,911	1	118.51	——	——	——
	飯山市	13,888	79.52	1,979,877	1,554,608	16	78.52	——	——	——
	茅野市	51,817	97.91	8,396,254	6,862,409	14	81.73	——	——	——
	千曲市	28,848	59.90	3,133,338	3,133,338	3	100.00	——	——	——
	東御市	17,749	88.23	2,186,683	1,978,409	8	90.48	——	——	——
	安曇野市	57,630	73.86	6,555,531	6,562,178	2	100.10	——	——	——
	長和町	4,040	87.62	403,452	403,452		100.00	——	——	——
	坂城町	5,171	66.74	446,214	446,214		100.00	——	——	——
立科町	2,111	78.48	260,823	264,809		101.53	——	——	——	
青木村	3,666	81.89	306,442	306,442		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。

数値は、平成18年度又は平成19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)		(%)	(%)	(%)	(%)			
109,744,532	187.46	192.01	37	36	73	2	171,490	1	112.67	3	0.09	3	46.90
63,052,596	173.40	188.36	44	10	54	3	112,288	2	74.84	1	1.98	2	49.29
63,568,453	213.17	188.62	10	17	27	1	265,083	8	55.15	5	△ 0.06	7	40.04
15,574,771	170.63	239.07	12	1	13	6	95,055		—	4	0.02	5	42.69
10,154,981	178.82	360.28	3	6	9	7	84,468	9	53.28	7	△ 0.86	4	44.25
28,024,588	211.79	298.86	14	4	18	5	102,794	7	59.59	2	0.11	6	41.38
22,637,273	228.50	237.16	11	9	20	4	105,991	5	59.95	6	△ 0.09	1	51.59
—	177.70	224.99	13	13	26		—	4	61.97		—		—
—	165.20	205.95	4	9	13		—		—		—		—
—	197.85	364.82	1	8	9		—		—		—		—
—	194.61	378.03	3	9	12		—	10	52.53		—		—
—	199.14	485.69	15	10	25		—	6	59.64		—		—
—	193.07	421.38	6	6	12		—	11	50.81		—		—
—	200.46	372.53	0	14	14		—	13	40.19		—		—
—	166.90	665.69	6	0	6		—	14	35.34		—		—
—	148.69	297.83	6	9	15		—	3	65.35		—		—
—	182.83	213.67	4	15	19		—		—		—		—
—	170.67	471.71	5	3	8		—	12	46.58		—		—
—	181.99	278.02	18	9	27		—		—		—		—
—	229.70	183.92	2	0	2		—		31.89		—		—
—	164.57	950.18	0	4	4		—		—		—		—
—	184.82	523.88	1	0	1		—		43.17		—		—
—	203.37	706.09	1	0	1		—		43.42		—		—

(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 (m ³)	年間 有収水量 (m ³)	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	17,559	84.28	1,543,420	1,479,194	11	95.84	299,637	△ 143,939	△ 143,939
	塩 尻 市	6,133	84.07	551,175	523,822	12	95.04	105,545	△ 28,993	△ 28,993
法 非 適 用	長 野 市	6,811	87.87	676,086	656,642	8	97.12	——	——	——
	松 本 市	1,418	97.46	125,349	125,349	3	100.00	——	——	——
	飯 田 市	5,311	84.03	493,746	502,472	2	101.77	——	——	——
	須 坂 市	2,937	91.07	211,706	211,706	3	100.00	——	——	——
	小 諸 市	5,856	62.19	462,133	462,133	3	100.00	——	——	——
	伊 那 市	11,666	77.74	1,092,140	1,114,583	1	102.05	——	——	——
	駒ヶ根市	9,308	88.36	883,176	883,176	3	100.00	——	——	——
	中 野 市	8,963	64.72	699,371	673,692	9	96.33	——	——	——
	大 町 市	1,070	87.63	84,809	81,479	10	96.07	——	——	——
	飯 山 市	5,596	85.61	542,231	494,391	16	91.18	——	——	——
	佐 久 市	9,170	82.83	865,210	789,534	15	91.25	——	——	——
	千 曲 市	4,504	83.10	450,287	427,252	13	94.88	——	——	——
	東 御 市	7,556	83.72	687,922	629,829	14	91.56	——	——	——
	安曇野市	2,551	62.59	218,416	218,416	3	100.00	——	——	——
	長 和 町	1,727	75.98	162,544	162,544		100.00	——	——	——
	立 科 町	2,991	86.57	230,290	242,115		105.13	——	——	——

(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。

(注3) 上田市の数値は、地方公営企業法を適用していない事業を除く。

数値は、平成18年度又は平成19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)				1	△	2		
12,811,556	202.57	266.52	3	1	4	1	115,704	9	49.51	1	△ 1.21	2	54.68
4,239,981	201.49	433.60	1	0	1	2	105,894	13	44.15	2	△ 1.36	1	54.80
—	193.01	329.28	2	1	3	—	—	8	51.38	—	—	—	—
—	174.12	581.14	0	0	0	—	—	10	48.46	—	—	—	—
—	164.10	273.28	0	3	3	—	—	13	44.15	—	—	—	—
—	186.66	193.35	1	0	1	—	—	11	47.65	—	—	—	—
—	154.83	197.97	1	2	3	—	—	15	38.70	—	—	—	—
—	162.18	468.02	4	0	4	—	—	6	52.14	—	—	—	—
—	141.95	289.18	0	3	3	—	—	3	57.45	—	—	—	—
—	184.48	254.96	1	2	3	—	—	16	34.03	—	—	—	—
—	179.89	822.03	0	0	0	—	—	2	58.60	—	—	—	—
—	163.64	639.56	1	0	1	—	—	7	52.12	—	—	—	—
—	251.42	344.80	3	0	3	—	—	5	55.58	—	—	—	—
—	109.59	231.63	1	0	1	—	—	1	65.86	—	—	—	—
—	168.08	505.59	2	0	2	—	—	4	57.38	—	—	—	—
—	170.10	427.15	0	0	0	—	—	12	46.32	—	—	—	—
—	215.30	149.53	0	0	0	—	—	—	45.60	—	—	—	—
—	206.98	474.96	1	0	1	—	—	—	40.95	—	—	—	—

3 上下水道指定工事店の状況

(1) 指定工事事業者の推移

指定年月日	給水装置工事事業者			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

(注) 指定工事店計の欄は、給水装置工事事業者、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) 指定工事事業者指定基準

ア 給水装置工事事業者

[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事業者規程

(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

