



## 長野県水道事業

長野県水道事業は、効率的な経営により安全で低廉な水を安定供給することを目的とした広域的な水道で、上水道事業(末端給水事業)と用水供給事業を営んでいます。末端給水事業は、昭和37年12月に厚生省(現 厚生労働省)の事業認可を得て、上田市にある諏訪形浄水場(水源:千曲川表流水)と、長野市にある四ツ屋浄水場(水源:地下水)で浄水処理した水を千曲川沿岸一帯の3市1町(長野市、上田市、千曲市、坂城町)の約19万人のお客様に給水しています。用水供給事業は、奈良井ダムに水源を求め、ダムの下流約13kmの塩尻市片平で取水し、本山浄水場で処理した水を送水管で松本市、塩尻市、山形村へ供給しています。

### 長野県水道事業の主な取組

#### 県営水道のおいしい水の供給



「モンドセレクション2018」において、災害備蓄用として製造した「川中島の水(四ツ屋浄水場の水道原水)」が3年連続で最高金賞を受賞しました。

#### 災害時でも水が飲める安心スポット



坂城町文化センター

千曲市白鳥園

災害時に周辺地域が断水になっても「そこに行けば水が飲める」との安心感を地域の皆様にかけていただけるよう、応急給水拠点である「安心の蛇口」を整備しています。

#### 大規模災害に備えて…



災害に強い安定した水道を目指し、平常時はもとより、地震時においても一定の給水を確保するため、重要度の高い施設や管路の耐震化に順次取り組んでいます。

#### 県内市町村の有収率向上支援



データ分析機器

高感度音圧センサー

効率的な調査が可能である漏水調査機器を、漏水対策に苦慮している市町村に貸し出し、県内市町村の有収率向上を支援します。

# 水道水ができるまで

## 上田水道管理事務所の主な施設

### 取水口

千曲川の水をここから取り入れます。  
最大取水量:0.833m<sup>3</sup>/s



### 沈砂池

水の中の大きなゴミや砂などを沈めて取り除きます。



### 沈でん池

水と水の濁りを取り除く薬をよくかき混ぜ、水中の汚れを沈殿させます。



### 着水井

入ってくる水の量を計測調節し、薬品を入れたりします。



### ろ過池

送られてきた水を砂の層に通し、小さなゴミや汚れを取り除き、きれいな水を作ります。



### 配水池

水を貯めておき、ここから皆さんの家や学校・工場などへ配ります。



## 川中島水道管理事務所の主な施設

### 井戸

四ツ屋浄水場では地下水をポンプでくみ上げ水源として利用しています。



### 紫外線処理設備

塩素滅菌されにくいクリプトスポリジウム(原虫)等の汚染に備え設置しています。



### 送水ポンプ

標高の高いところにある施設へ水を送るため、ポンプで後押しをします。



### 調整池

配水池の機能に加え、他の配水池への送水量を調整します。

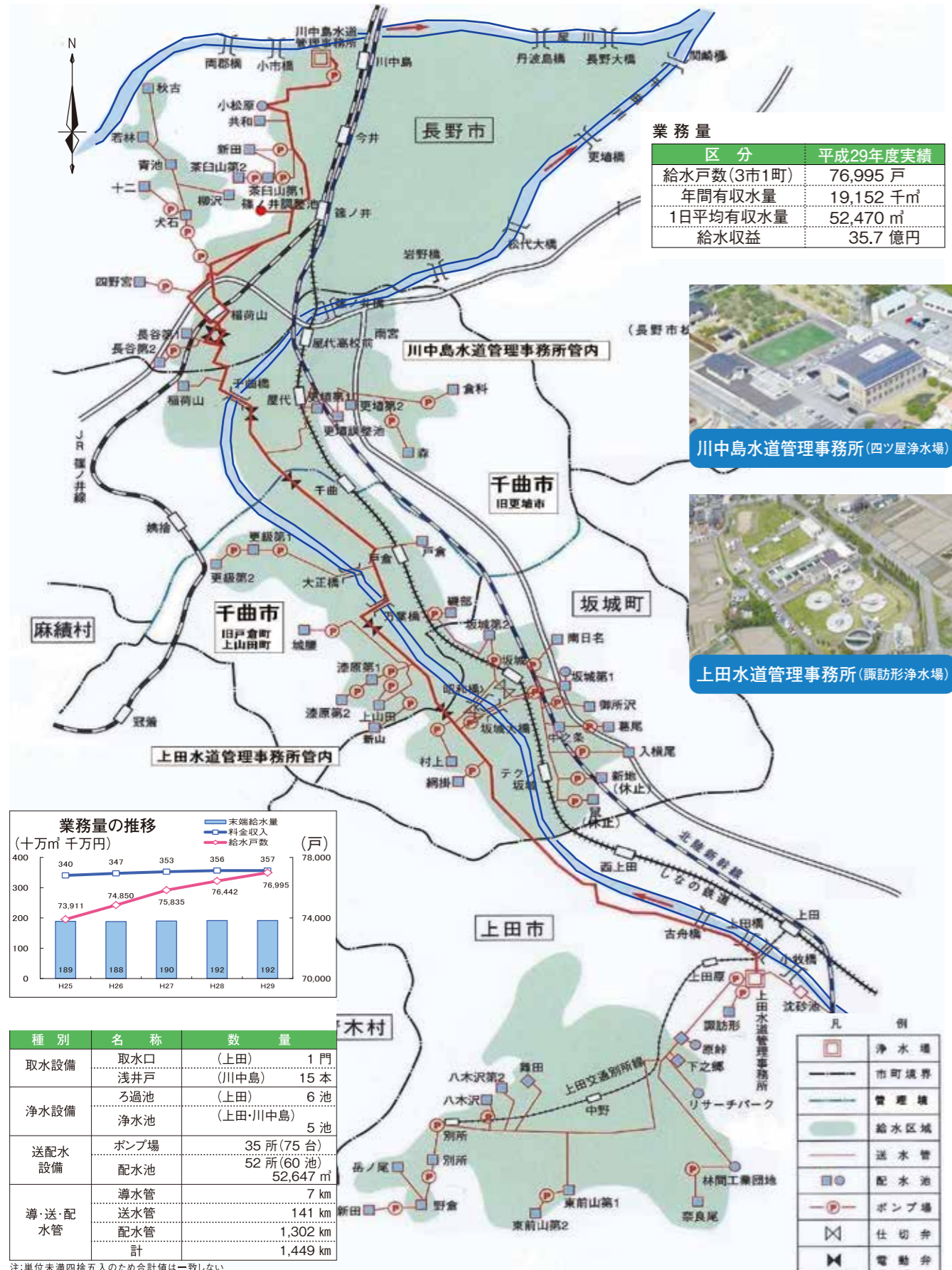




# 末端給水事業(上田水道管理事務所・川中島水道管理事務所)

【施設能力】(平成30年3月31日現在)

○ 諏訪形浄水場(上田市) 48,000m<sup>3</sup>/日 ○ 四ツ屋浄水場(長野市) 52,000m<sup>3</sup>/日



注:単位未満四捨五入のため合計値は一致しない

# 用水供給事業(松塩水道用水管理事務所)

【施設能力】(平成30年3月31日現在)

○ 本山浄水場(塩尻市) 81,000m<sup>3</sup>/日  
○ 供給先 松本市 63,000m<sup>3</sup>/日 塩尻市 16,500m<sup>3</sup>/日 山形村 1,500m<sup>3</sup>/日

