



MIZU MIRAI KOMORO

水みらい小諸

小諸市水道事業における 水みらい小諸の取組みについて

令和2年2月14日 令和元年度第4回官民連携推進協議会

株式会社水みらい小諸 事業推進部長 土屋哲也



小諸市は、長野県の東部に位置し、中山道、北国街道、甲州街道の交わる交通の要所として城下町が形成され、商業都市として栄えました。

現在は、懐古園や浅間山、布引観音などの観光地として有名です。

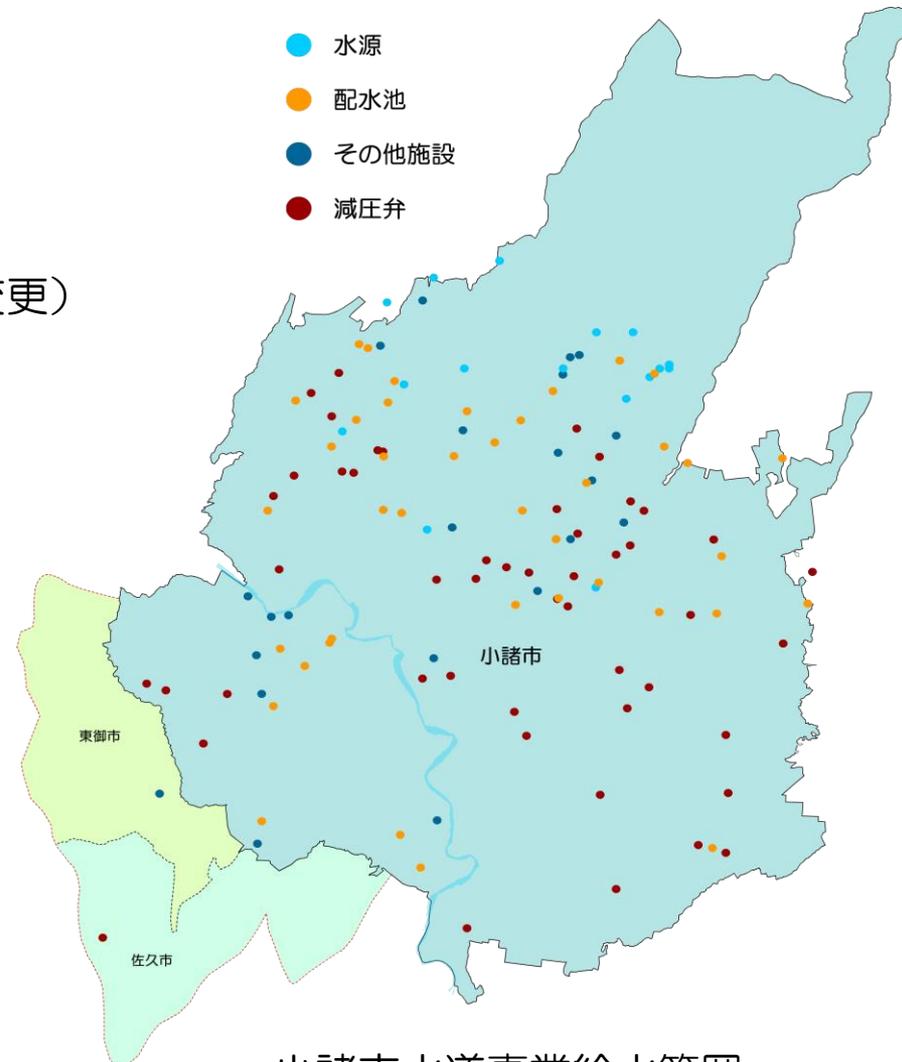
平成31年4月1日現在の人口は42,344人です。





◎小諸市水道の概要（平成30年度末現在）

- 創設認可 大正11年2月3日
- 給水開始 大正13年4月1日
- 現行認可 平成31年3月31日（第13次変更）
- 給水区域面積 78.1km²
- 1日最大計画給水量 23,150m³
- 計画給水人口 42,400人
- 現在給水人口 43,484人
- 現在給水戸数 19,149人
- 水道普及率 99.5%
- 管路延長 570,553m
- 年間総配水量 6,1145,280m³
- 年間総有収水量 4,914,019m³
- 有収率 79.96%



小諸市水道事業給水範囲



◎財政状況（収益的収支）の推移

御牧ヶ原水道組合統合



利益
}

【アセットマネジメント】

全ての水道施設を法定耐用年数の1.5倍の年数で更新した場合、40年後には現行と比較して約1.86倍の料金水準が必要となる！（新設分を除く）

◎職員の経験年数と技術職員数

4 小諸市のケーススタディ
4.1 現況把握及び官民連携の有効性

経験や技術の
維持も困難！

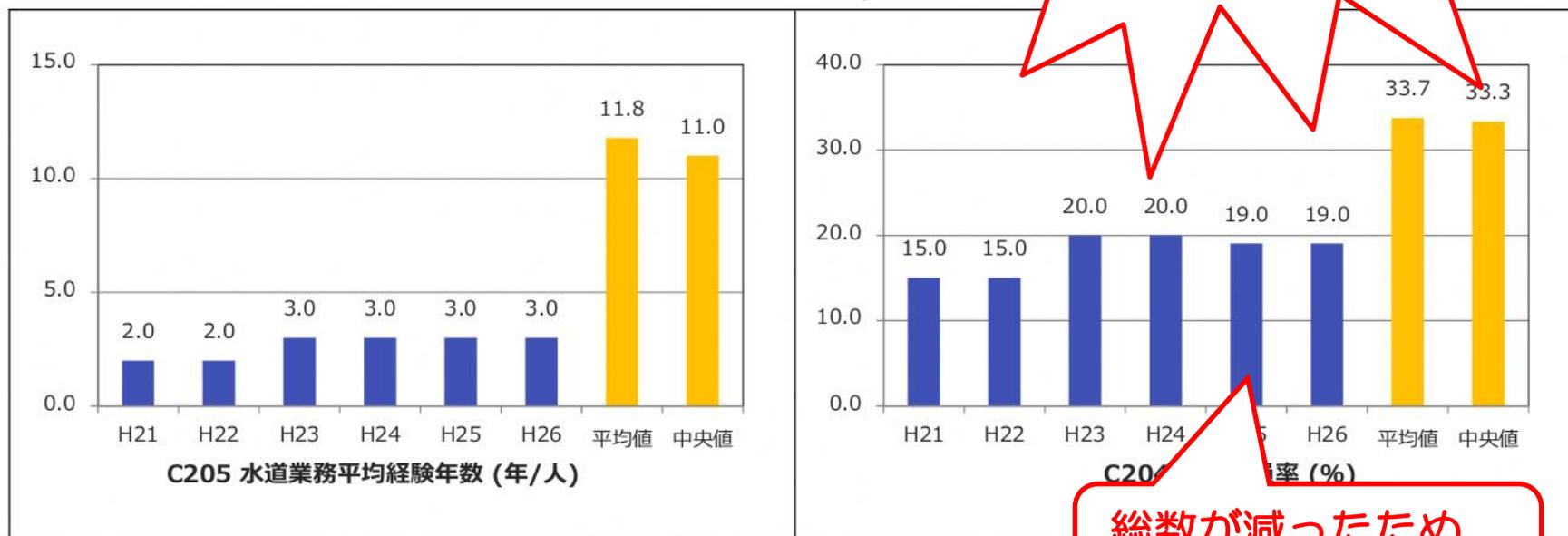


図 4.19 ヒトに関するPI

総数が減ったため、
下がり幅が小さい！

出典：厚生労働省「平成29年度官民連携等基盤強化支援一式報告書」



◎小諸市水道事業の主な課題

老朽化・経年化施設の更新

人口減少等に伴う給水収益の減少

技術系職員の不足及び技術の継承

専門的な知識・スキルを持った職員の不足



小諸市

官民一体





官・民の主な業務分担

官でやるべき業務

- 水道事業経営（予算・決算・認可・計画）
- 議会対応
- 水道料金決定
- 公権力の行使に関する事項
（低水等職権に係る決済等）
- 指定管理業務のモニタリング
- 資産所有（4条関係及び量水器含む）
- 保険関係
- 広報・啓発活動
- 災害等対応
- 用水受水関係

民で担える業務

- 水運用管理（水質検査等）
- 施設点検管理（水道施設・管路施設等）
- 修繕工事
- 維持管理等委託業務
- 検針・料金徴収・窓口業務
- 給水装置工事管理・受付・量水器管理
- システム関連整備（料金・マッピング等）
- 資材管理
- 設計・経理・計画作成等支援
- 消火栓管理

水道事業運営の根幹に関わる業務は「官（公）」で行い、日常的な業務は可能な限り「民」へ委託する方針としました。



2. 水みらい小諸について

水みらい小諸の概要

- 社名 株式会社水みらい小諸
- 創立 平成30年12月27日
- 代表者 代表取締役社長 古澤文人
- 資本金 3,000万円

小諸市 35%、水ing AM株式会社 55%、第一環境株式会社 10%

- 所在地 〒384-0043 長野県小諸市諸132-5

■主な事業内容

上下水道施設、環境施設及びそれらに付随する施設の運転及び維持管理、システム開発
上下水道事業及び環境関連事業に関する人材育成、研修、計画策定支援及び技術支援
水道メーターの検針及び水道料金並びに下水道使用料等の収納

■役員

古澤文人（水ing株式会社）
三井信幸（小諸市）
野口良太（水ing株式会社）

- 従業員数 23名（令和2年1月1日現在）

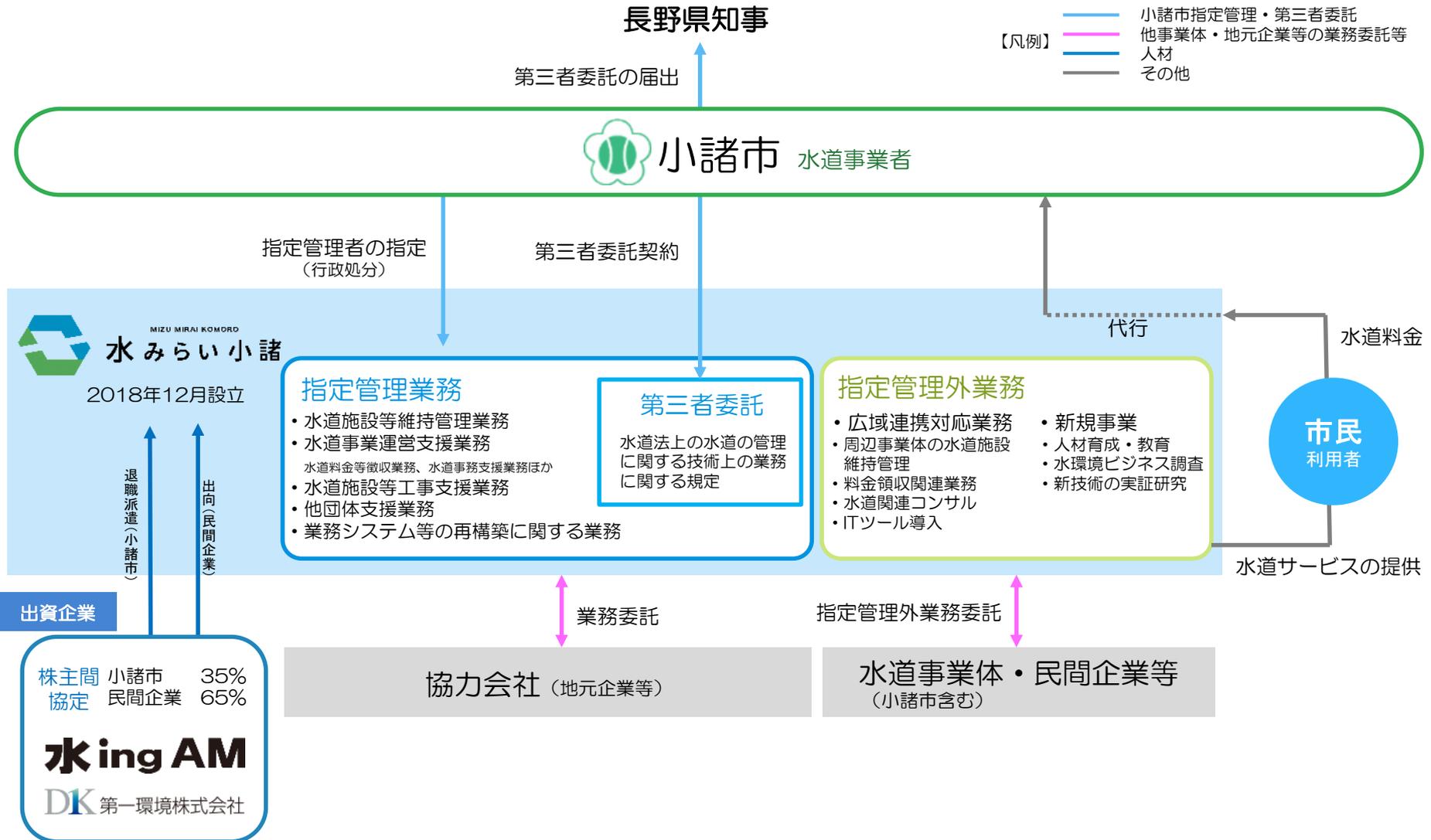
（うち小諸市退職派遣7名、水ing出向者4名、第一環境出向者6名、水みらい広島出向者1名、プロパー5名）

出資構成の理由

- ・民間ノウハウの最大化と小諸市の責任の両立を図ったもの
- ・35%あれば、小諸市は単独で特別決議事項を拒否可

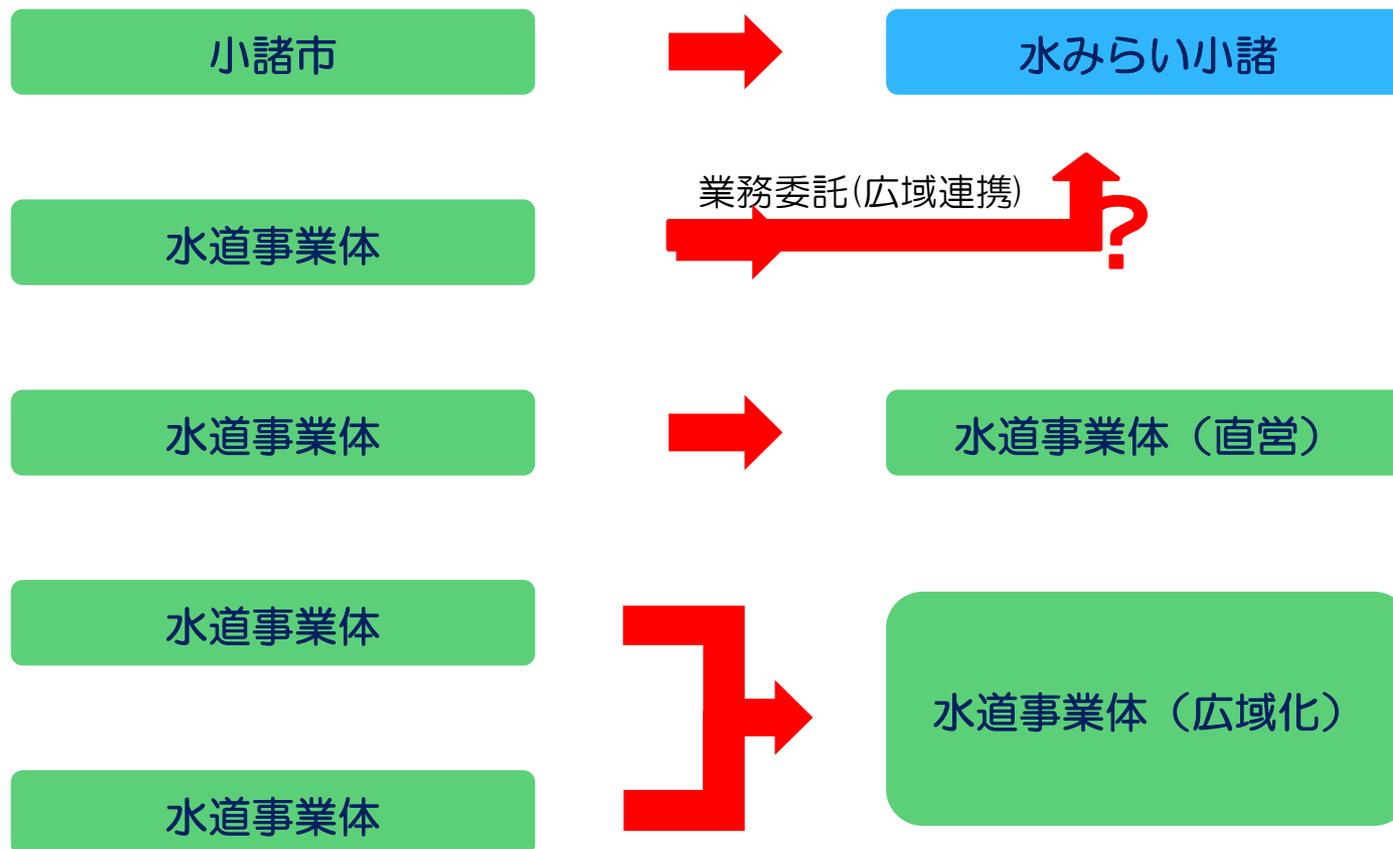


水みらい小諸スキーム図





■ 今後想定される水道事業の形態





MIZU MIRAI KOMORO

水みらい小諸

ご清聴ありがとうございました。



MIZU MIRAI KOMORO

水みらい小諸

<https://www.mizumirai-komoro.com>