

官民連携事例紹介

～全国初! 上下水道分野におけるウォーターPPP[レベル3.5]～ 「利府町上下水道事業包括的民間委託」受託

宮城県宮城郡利府町の上下水道事業を担う官民連携パートナーとして、日水コンを代表企業とする特別目的会社『株式会社Rifレックス』を利府町内に設立しました。ウォーターPPPの先進事例として、安心・安全な事業運営を実現するとともに、サービス水準の更なる向上を目指し、官民一体で持続可能な上下水道事業に取り組んでいきます。

官民が連携して取り組む 持続可能な水インフラの運営

ウォーターPPP更新支援型による取組みポイント

ウォーターPPP更新支援型は、民間事業者が、施設の維持管理に加えて更新計画・設計・施工監理等、更新工事の支援までを行います。上下水道の事業体は、従来どおり事業の経営を担い、更新工事の実施主体として建設工事を行う官民連携の方式です。



「利府町上下水道事業包括的民間委託」の概要

利府町が行う「水道事業」「公共下水道事業」に関わる維持管理、料金徴収・窓口関係及びコンサルタント業務についてRifレックスが管理・更新一体マネジメント方式で業務を担います。取水から末端給水まで、上下水道ともに設備、管路のすべての施設が業務の対象となります。日常の運転・保全管理業務の情報を基に、更新・維持管理計画の立案や、町が発注する工事の施工監理までワンストップでサービスを提供します。



「利府町上下水道事業包括的民間委託」の特徴

本業務では、利府町と株式会社Rifレックスが協働し、持続可能で安定した上下水道サービスの提供を目指して、以下の4つの特徴を柱としています。

- 1. 官民連携の目標見える化**

事業期間を3段階のフェーズに分け、各段階における官民連携の目標を明確化し、共有することで、効果的かつ効率的に官民連携を進めます。

2. 多角的モニタリング

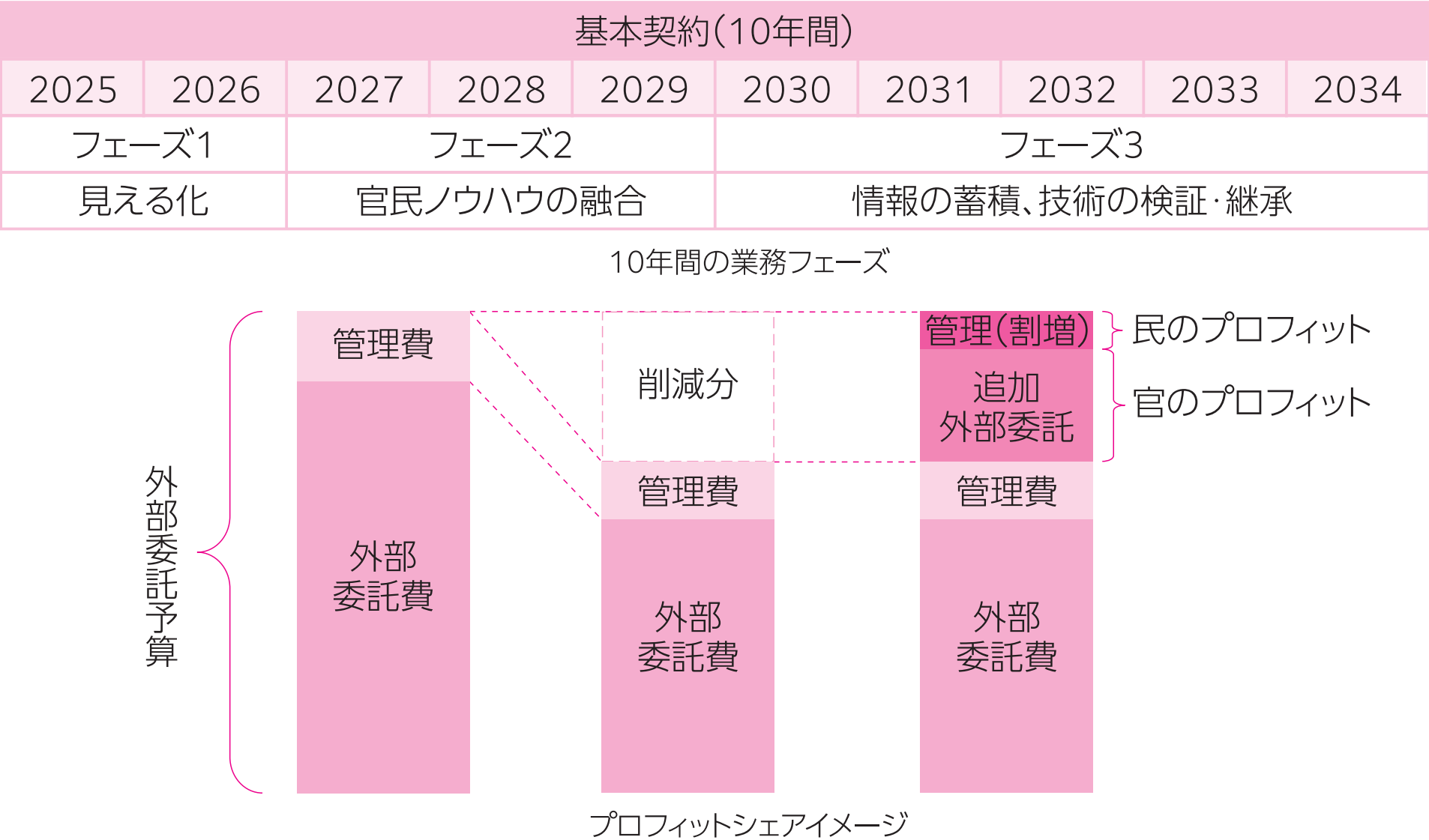
セルフモニタリング、発注者モニタリングに加えて、株主モニタリングや有識者による第三者モニタリングを実施することで、経営状況や業務水準等を多角的な視点でモニタリングし、継続的な改善活動に繋がります。

3. 長期契約に対応できる柔軟な仕組み

10年間の基本契約と毎年度の実施契約を締結する契約スキームとすることで、維持管理情報を踏まえた事業計画の見直し、法律や制度の変更や、社会情勢に伴う物価変動等にも柔軟に対応できる仕組みとなっています。

4. プロフィットシェアによる事業促進

Rifレックスが定率の管理フィーで実施する「外部委託」の費用削減分のすべてを追加業務の発注に充当することで、官は事業推進を、民は追加分の管理フィーの増率をプロフィットとしてシェアする方式を採用しています。



株式会社Rifレックスについて



Rifレックスは、日水コンを代表に、各業務に精通した専門企業により構成されており、各社の強みを生かしつつ一体的な組織として業務全般を運営しています。

日々蓄積されるデータや知見を分析・整理し、官民双方の技術継承や地元企業との技術連携にも取り組みます。

上下水道サービスを担いながら、利府町の経済振興に貢献するなど地域に根差した事業を展開していきます。

出資会社	出資比率	主な役割
日水コン	51%	会社運営 コンサルタント
DATA BASE We're global engineers.	35%	維持管理
お客さま宅にサービスをお届けする会社 株式会社 宅配	10%	料金・窓口
株式会社 NSCラック	4%	維持管理

本業務における取組事例

- ① Blitz GROW(ブリッツ・グロウ)の導入**

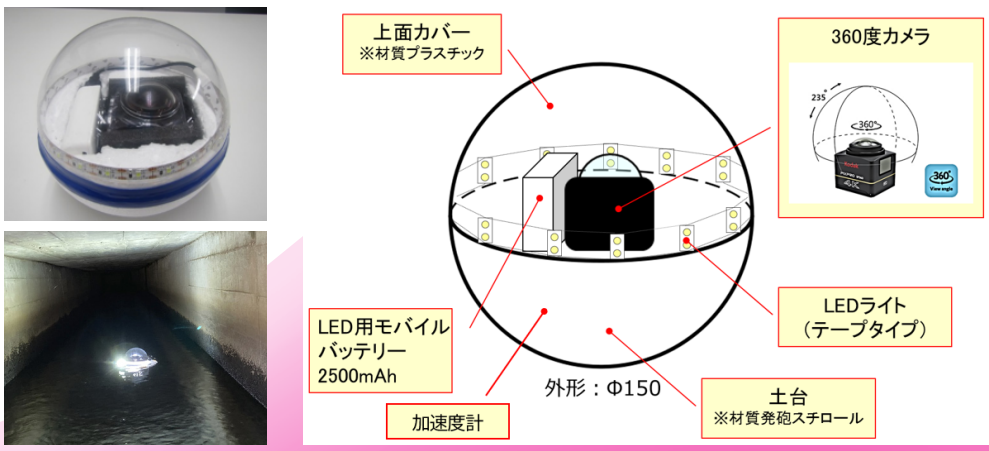
台帳システムBlitz GROWは、上下水道施設・設備管理のクラウドサービスです。

導入することで、維持管理データを効率的に蓄積・整理し、ストックマネジメント等の高度化を実現するとともに、災害等の緊急時対応の迅速化にも効果を発揮します。



- ② スマートボールによる管路調査**

本装置は下水道管路を流下しながら管路内の状況を動画撮影し、装置内にデータを蓄積できるため、人孔蓋を極力開けることなく管路内の情報を効率的に取得することが可能です。



上下水道サービスを通じて、
地域のみなさまを笑顔にします！