
吹田市下水道事業会計

決算の概要

令和3年度（2021年度）

概況

(1) 下水道使用料に直結する有収水量については、前年度比23万4,648m³ (0.5%) 減の4,313万432m³となりました。

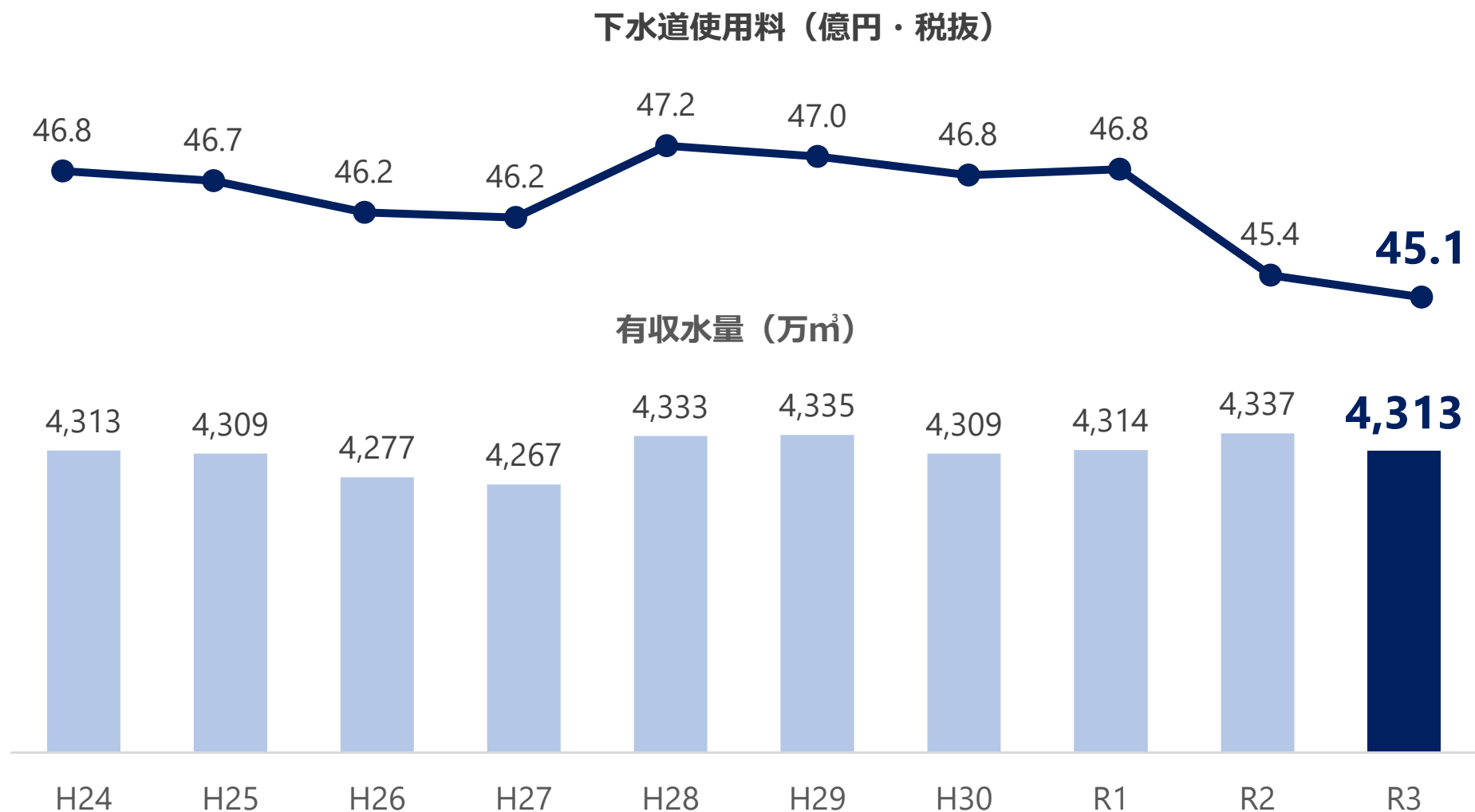
(2) 経営状況については、11億6,436万2,953円 (税抜) の純利益を計上しました。

(3) 下水道施設の設備投資については、下記のとおり執行しました。

(税込)

| | | |
|---|-------------|----------------|
| ア | 管渠建設改良費 | 23億 723万 999円 |
| イ | ポンプ場建設改良費 | 1億8,587万8,000円 |
| ウ | 処理場建設改良費 | 5億7,917万9,923円 |
| エ | 流域下水道建設費負担金 | 1億2,186万1,254円 |

下水道使用料と有収水量の推移

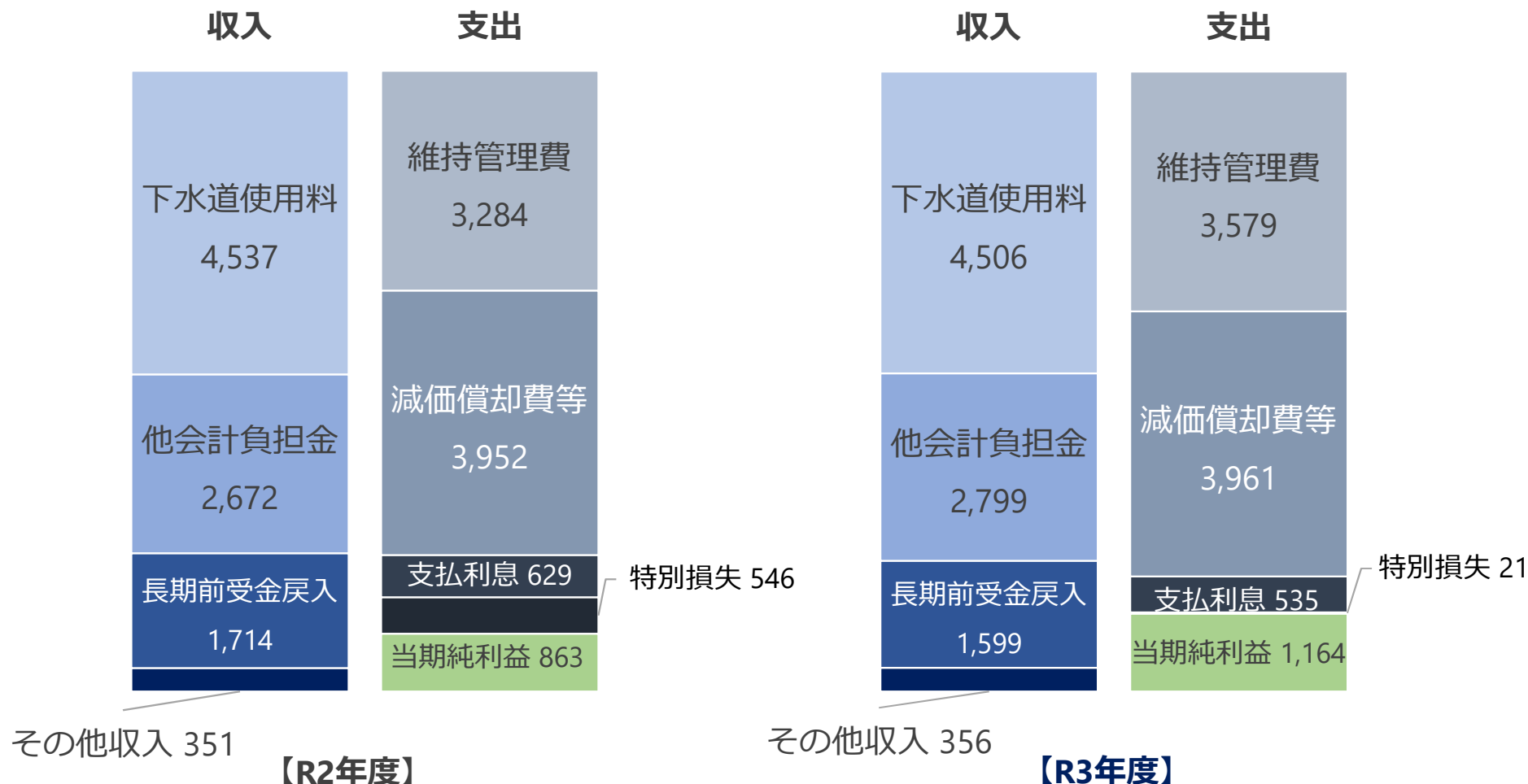


新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、有収水量及び下水道使用料が減少しています。

収益的収支 (損益計算書)

下水道サービスの提供に関する収支状況
(経営成績)

(百万円・税抜)

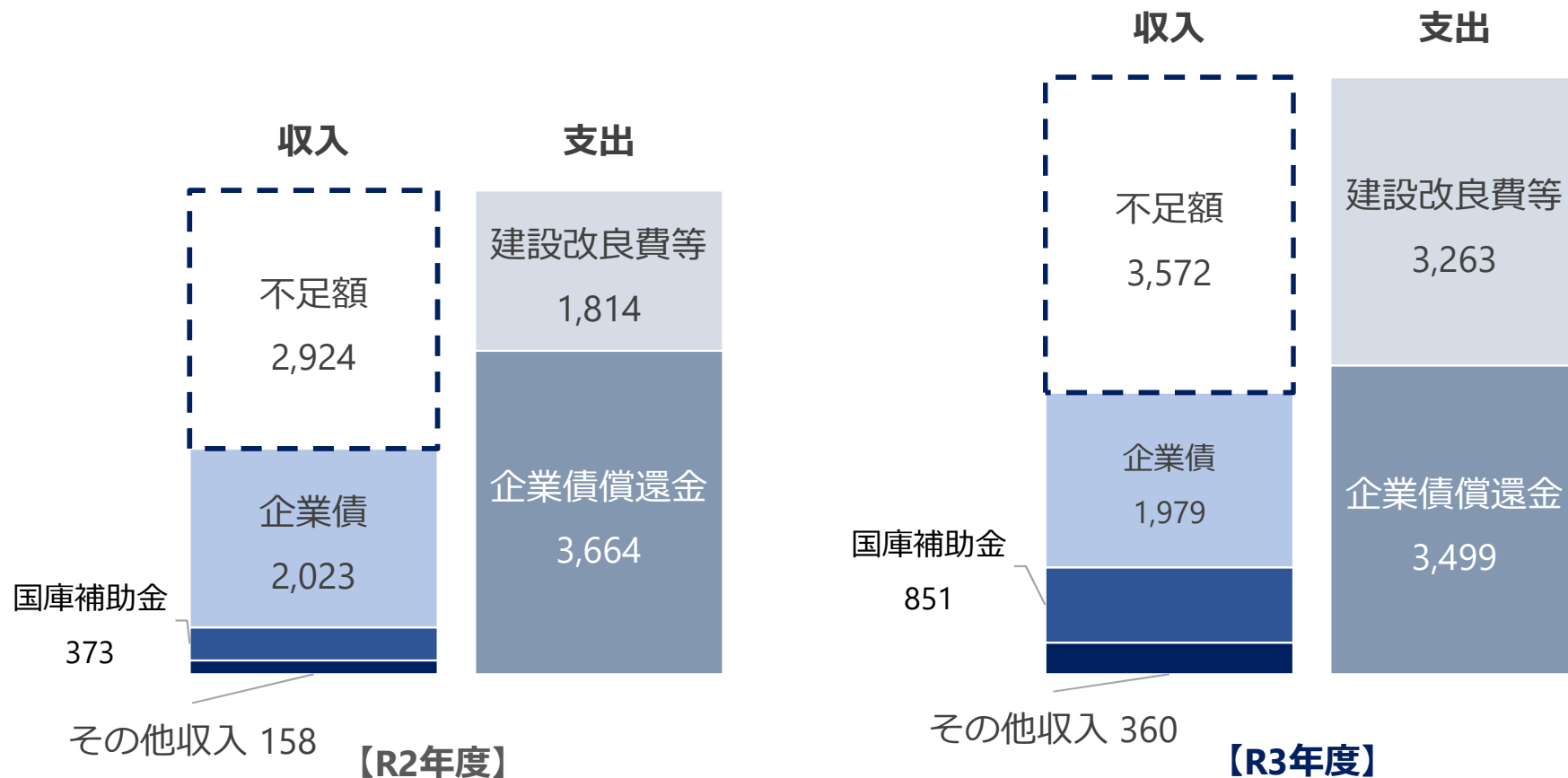


| | | | |
|---------|-------------------|------|-------------------------|
| (1) 収入 | : 92億6,058万3,425円 | 前年度比 | 1,395万7,165円 (0.2%) 減 |
| (2) 支出 | : 80億9,622万4,772円 | 同 | 3億1,553万7,313円 (3.8%) 減 |
| (3) 純利益 | : 11億6,436万2,953円 | 同 | 3億158万148円 (35.0%) 増 |

資本的収支

下水道施設の設備投資に関する収支状況

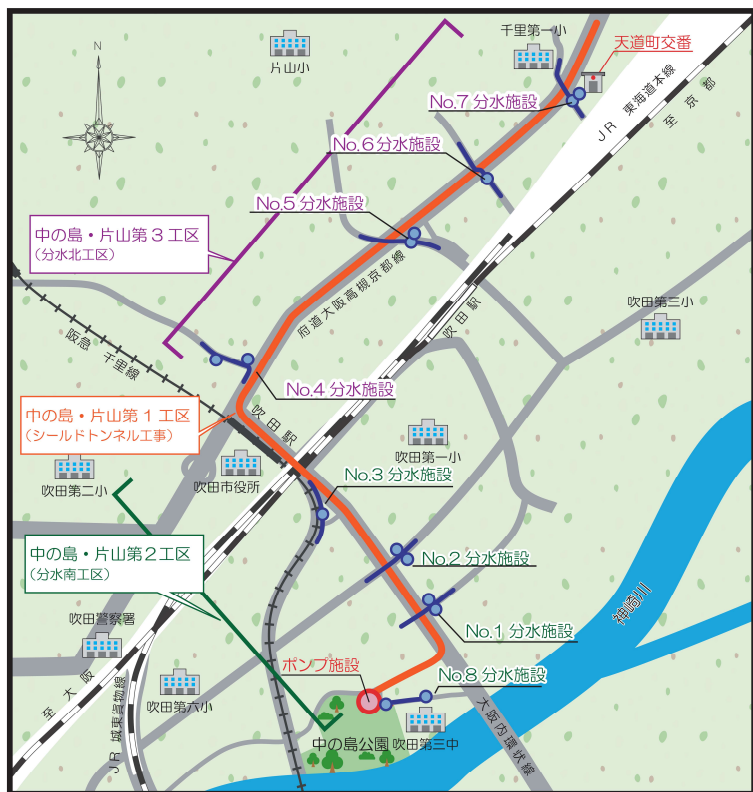
(百万円・税込)



- (1) 収入 : 31億8,899万8,466円
- (2) 支出 : 67億6,118万5,755円
- (3) 不足額 : 35億7,218万7,289円

※損益勘定留保資金などにより補てん

吹田市公共下水道事業 雨水レベルアップ整備工事中の島・片山工区



| 工事名 | 概要 | 工期 |
|------------|------------------------------------|----------------------------|
| 中の島・片山第1工区 | 雨水レベルアップ管整備 Φ2,800mm、L = 2,700m | H28.9.29 ~ R3.9.30 整備済み |
| 第2工区 | 分水施設4か所 (No.4、5、6、7) | R 2.5.29 ~ R5.7.31 |
| 第3工区 | 分水施設4か所 (No.1、2、3、8) | R 2.5.29 ~ R5.9.29 |

雨水レベルアップ整備は市域南部の浸水を防ぐため、雨水レベルアップ管と分水施設を整備します。中の島・片山工区では、中の島公園から天道町交番までの雨水レベルアップ管が完成し、現在分水施設を整備しており、令和6年度からの供用開始を予定しています。

雨水レベルアップ管



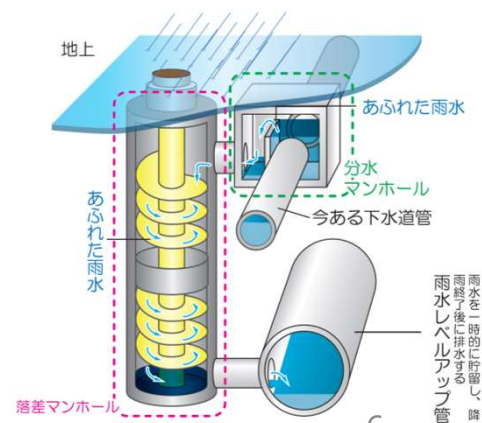
No.6分水施設



No.1分水施設



分水施設 (落差マンホール+分水マンホール)



吹田市公共下水道事業 高川排水区污水管路改築工事（平成28年度～令和4年度）

令和3年度 第101～104工区（全4工区）

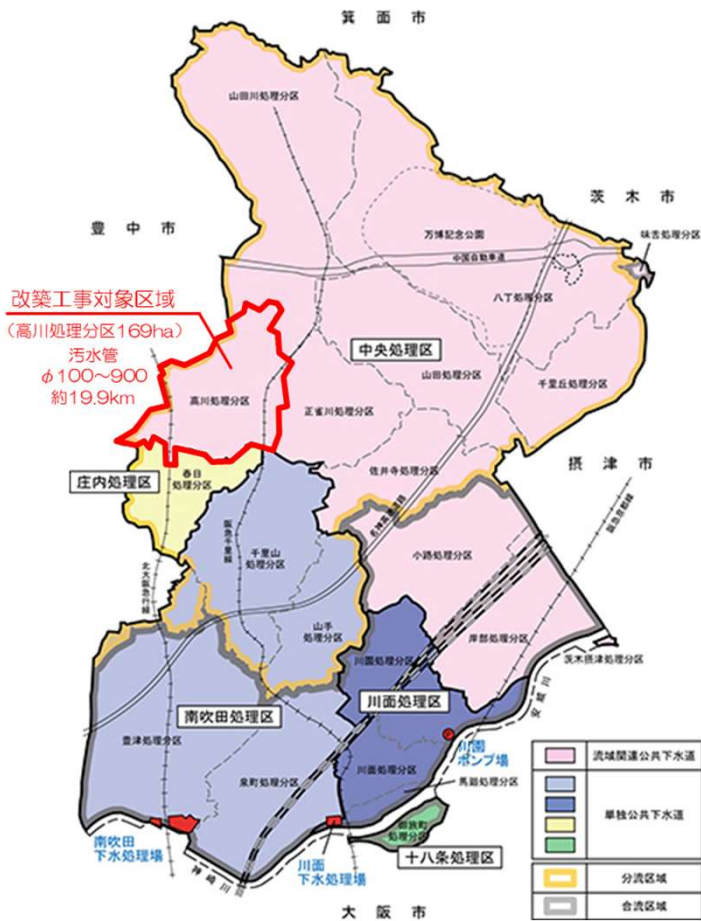
実施延長：3.1km（管更生工事：反転・形成工法）

対象管径：Φ200mm～Φ250mm

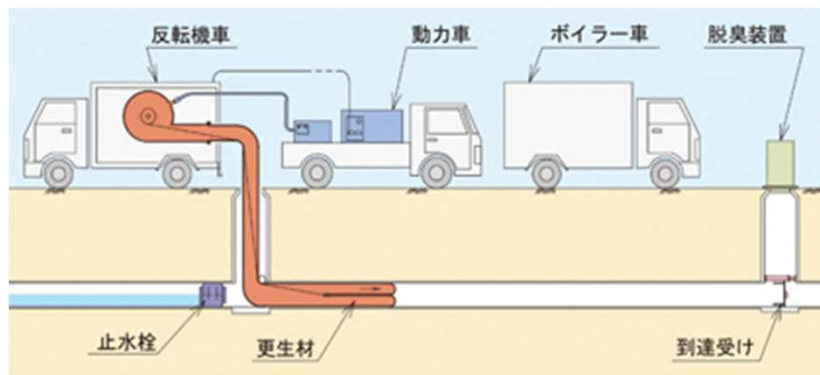
場 所：津雲台・竹見台・桃山台

旧正雀処理区（分流污水）の大阪府安威川流域下水道への編入に伴い、高川処理分区の老朽化した污水管路について、下水道長寿命化計画に基づく改築工事を行い、雨天時の浸入水対策を行っています。

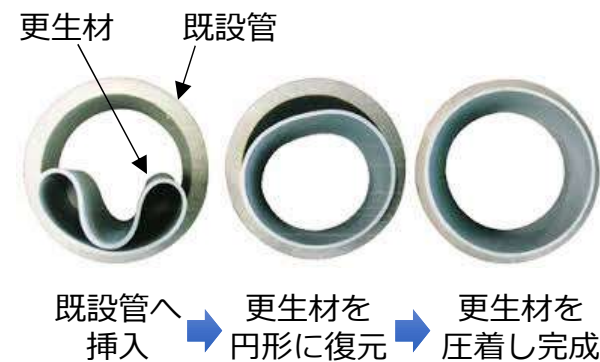
道路掘削を伴わず、マンホールから材料を挿入し管内部を更新する「管更生工事」（反転工法・形成工法）を行っています。



改築工事対象区域位置図



管更生工事イメージ図
(反転工法の例)



既設管内部の更生イメージ図
(形成工法の例)

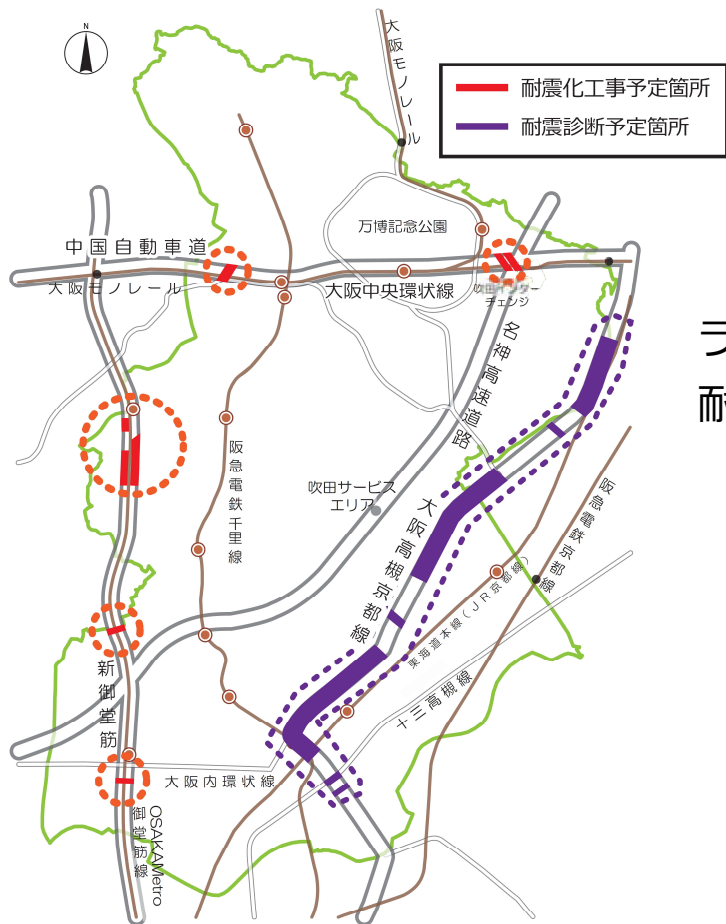
吹田市公共下水道事業 管路耐震工事（令和3年度～令和10年度：広域緊急交通路）

令和3年度 高川排水区雨水管路耐震工事第1工区

実施延長：0.2km（管更生工事：製管工法）

対象管径：Φ1,350mm

場所：新御堂筋側道（桃山台）

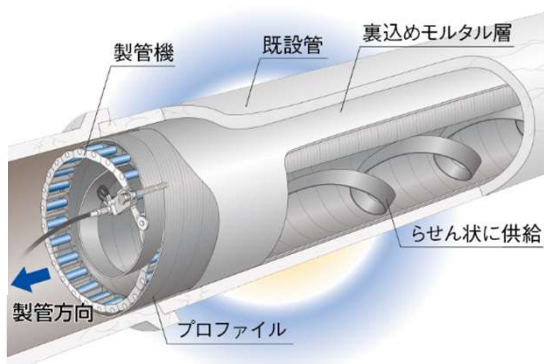


管路耐震工事対象箇所位置図

吹田市下水道総合地震対策計画（平成30年策定）に基づき、重要インフラの緊急輸送路のうち、広域緊急交通路に布設されている管路を優先し、耐震診断・詳細設計・耐震工事等の地震対策を行っています。

対象路線：L=9.5km（平成9年以前の布設管路）

広域緊急交通路：名神高速道路、中国自動車道、新御堂筋
大阪中央環状線、大阪京都高槻線



管更生工事イメージ図
（製管工法の例）



管更生工事の施工中・施工後の状況写真
（製管工法の例）

吹田市川園ポンプ場汚水ポンプ設備工事



機械設備工事（汚水ポンプ3・4号）



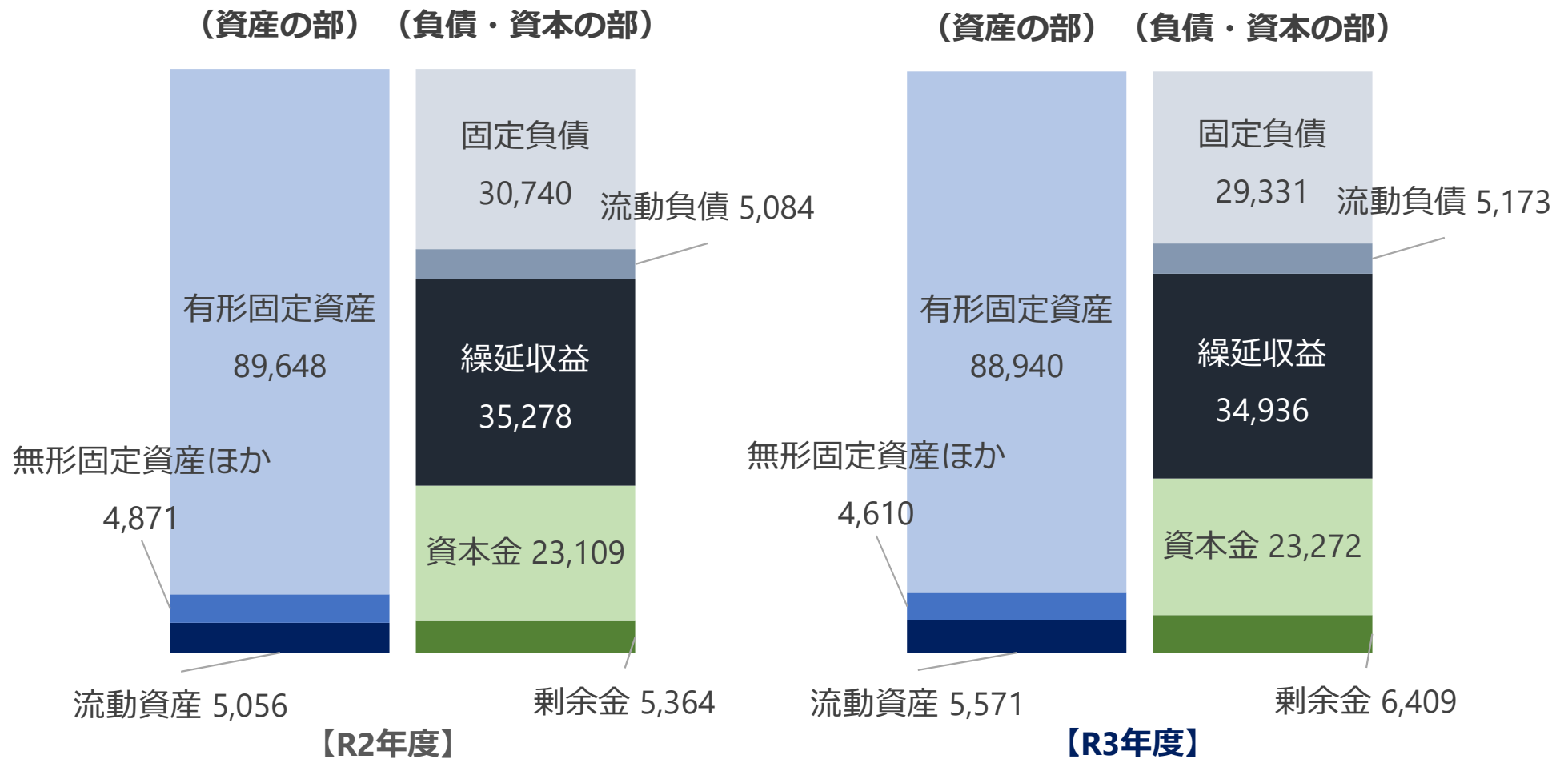
電気設備工事（汚水ポンプ3・4号現場操作盤）

川園ポンプ場に流入した汚水を川面下水処理場に圧送するための汚水ポンプ設備3・4号（昭和46年（1971年）設置）を吹田市下水道ストックマネジメント計画に基づき更新しました。

貸借対照表

期末時点の保有財産の状態（資金の調達状況、運用状況）

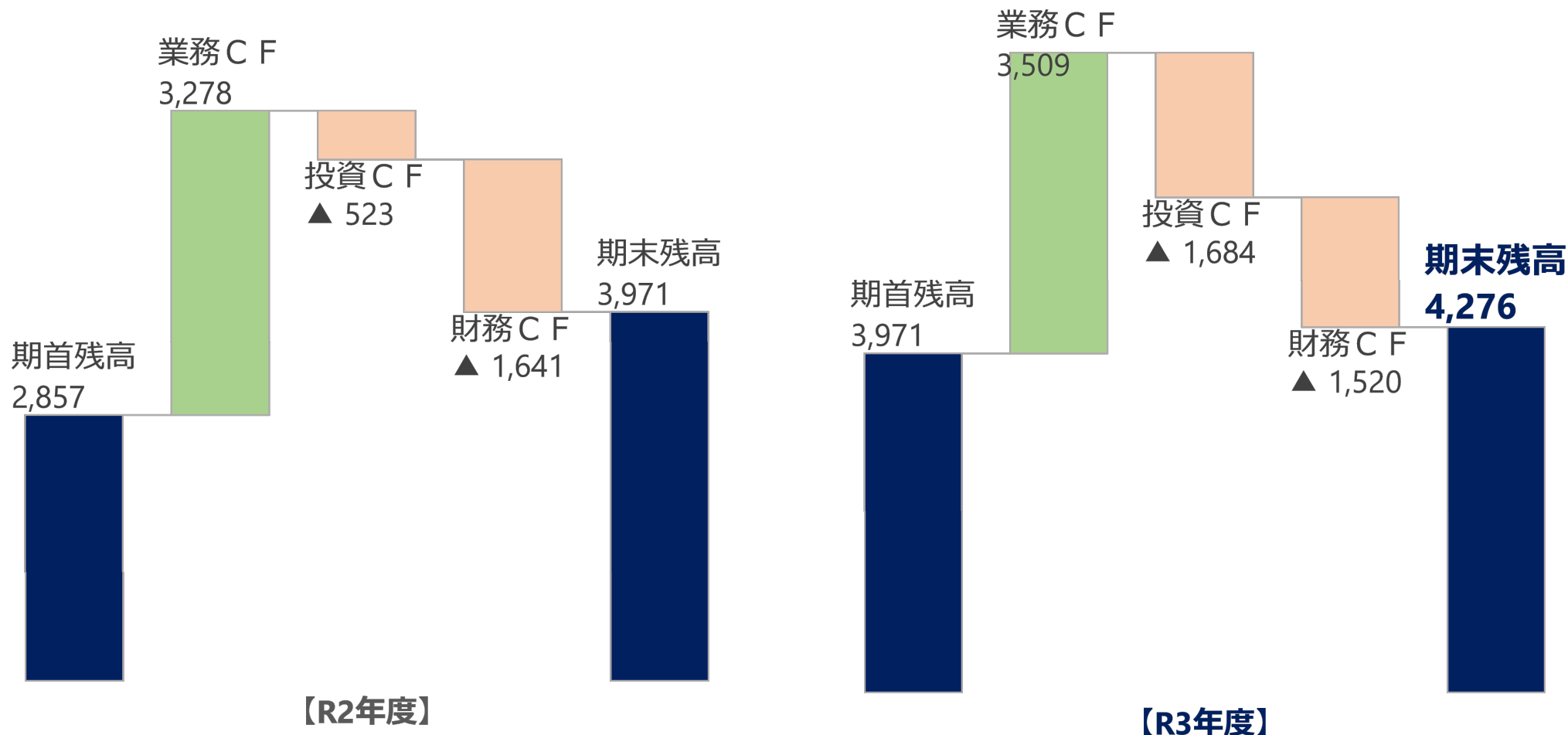
（百万円）



キャッシュ・フロー計算書

現金の流れ

(百万円)



- (1) 業務C F : 本業 (下水道の維持管理) の活動による現金の増減
- (2) 投資C F : 投資 (下水道施設の新設や改築など) による現金の増減
- (3) 財務C F : 資金調達 (企業債の発行) と返済による現金の増減

企業債残高

設備投資の財源として借り入れた借金残高

