

# 2023年-2029年 設備投資計画概要



Utilities



Bellevue Utilitiesの使命は、飲料水、排水、雨水、地表水、固形廃棄物を効果的に管理することにより、積極的に公衆衛生と公衆安全、良質の近隣環境、健康で持続可能な環境と経済を支えることです。

## 料金は水以外にも使われています

- Bellevue Utilities は高品質の飲料水、下水道、雨水排水業務を提供し、これらにより私たちのお客様とコミュニティの生活の質を維持しています。
- Bellevueの住民が公共料金を支払われる場合、そのサービスを提供しているシステムのサポートも行っているのです。平均して、料金の3分の1が設備投資に支出されます。
- 皆さんの公共料金は以下を支えています:
  - 高品質の飲料水の供給
  - 川、湖、湿地帯に生下水が入らないようにする
  - 川、湖、湿地帯を生下水から守る
  - 洪水と下水のうっ滞を防ぎ、公衆衛生と公衆安全を保護する

## 設備投資計画 (Capital Investment Plan, CIP) とは何か

- この7年計画は、市の2年にわたる予算過程の一環として2年ごとに更新されます。
- この計画には水、排水、雨水改善プロジェクトが含まれます
- 本計画の活動には、プロジェクトの計画、設計、建築が含まれ、次のニーズを支援します:
  - 老朽化インフラストラクチャの更新と交換
  - 成長に必要な容量
  - 環境保全
  - サービス強化

## 設備投資が重要な理由は何ですか?

- 老朽化公共施設インフラストラクチャ更新・交換を通じ、信頼できるサービスを維持する
- 都市の成長と発展を支援する
- 環境管理を提供する
- 上質の公共施設サービスを確保する



# Bellevue Utilities は35億ドル以上の公共施設資産を管理しています



## 飲料水

- 606マイルの水道本管
- 40,000以上の水道接続
- 24 の貯水池
- 22のポンプステーション
- 5800以上の消火栓



## 下水

- 516マイルの本管パイプ
- 13,000以上のマンホール
- 120マイルの側方下水パイプ
- 47のポンプおよびフラッシュステーション



## 雨水と地表水

- 408マイルの雨水パイプ
- 21,385の公共雨水管
- 11の地域収容施設
- 350以上の都市所有地域施設



# 皆さまの公共料金は有効活用されています:

## 2023年-2029年 CIPにおける主要プログラム領域



### 飲料水

#### 老朽化インフラストラクチャの更新と交換

- 水道本管交換
- 貯水池復旧
- ポンプステーション復旧
- システム管理
- 減圧弁
- サービスライン/サドル
- 供給ステーション復旧
- 170th Place SE 圧力改善

#### 成長のための容量

- 貯水池立地
- 水道システム資本計画

#### サービス強化

- 操作および維持管理場
- Somerset Highlands容量改善
- 地下水井戸改善



### 下水

#### 老朽化インフラストラクチャの更新と交換

- 下水ポンプステーション改善
- 本管復旧/交換
- 小規模資本プロジェクト
- 下水湖ライン交換
- システム管理

#### 成長のための容量

- 下水道システム資本計画

#### サービス強化

- 操作および維持管理場
- 下水拡張-浄化槽地域

#### 規制面

- 許可順守モニタリング



### 雨水と地表水

#### 老朽化インフラストラクチャの更新と交換

- インフラストラクチャ復旧
- システム管理

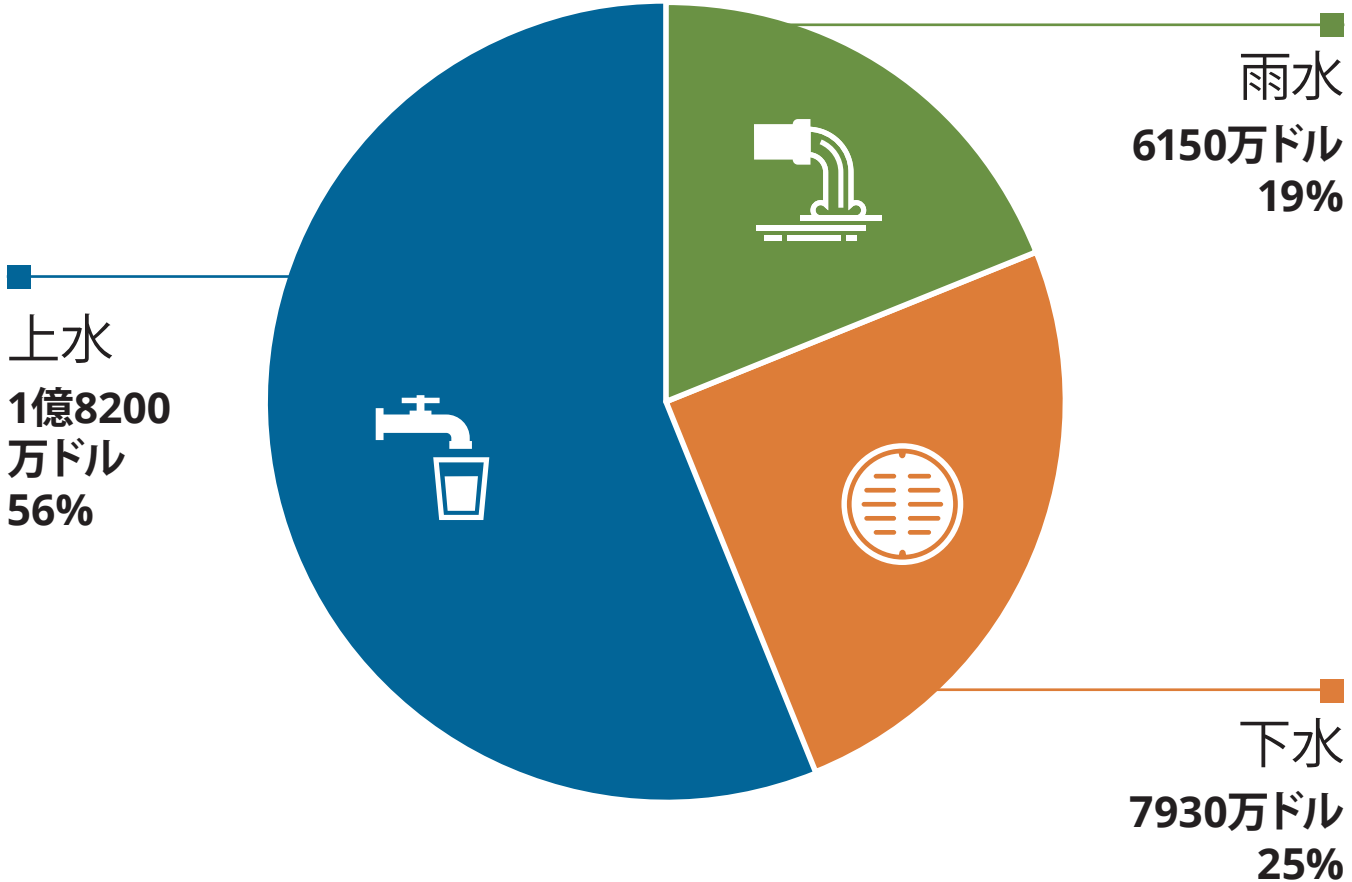
#### 環境保全

- 洪水の減少
- 地下排水溝交換
- 水路改善
- 水質
- 雨水計画

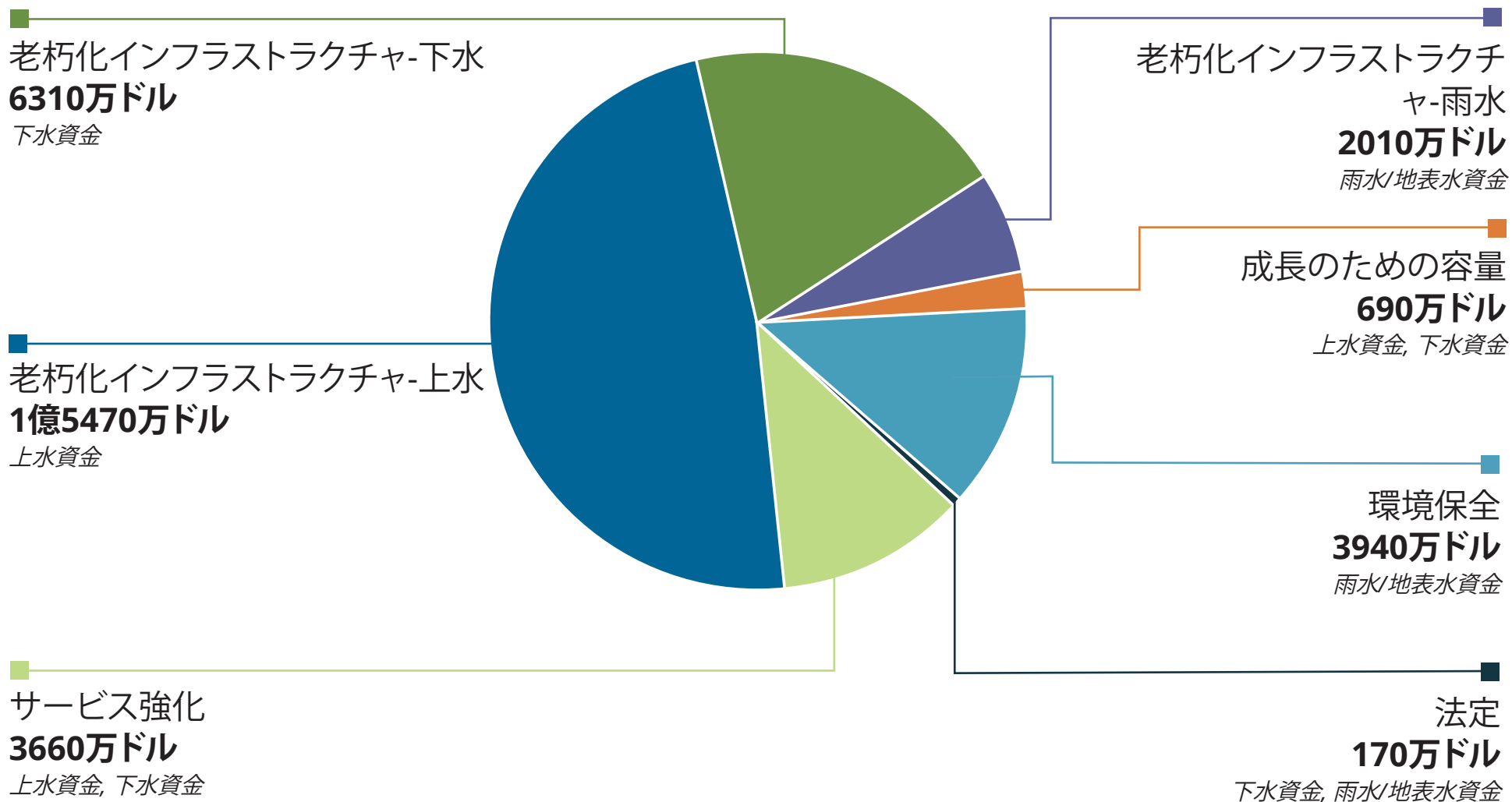
#### 規制面

- 許可順守モニタリング

# 2023年-2029年 公共施設別設備投資 3億2千3百万ドル



# 2023年-2029年投資分野別CIP 3億2300万ドル







**Bellevue Utilities 上水設備投資プロジェクト**は、現在および将来の世代が信頼できる飲料水提供を受けられることを保証します。以下が2023年—2029年に提案されている水道プロジェクトのリストで、7年間の予算は合計182,325,000ドルに及びます。

設備改善プログラム  
ウェブページにある  
情報

設備投資プロジェクト	説明	理由	実施	費用
水道本管交換	毎年5マイルの古い水道管を交換	更新と交換	2023年-2029年	112,801,000 ドル
減圧弁 (Pressure Reducing Valve, PRV) 復旧	毎年 3 つのPRVステーションを交換: 圧および流量モニタリングを追加	更新と交換	2023年-2029年	8,932,000ドル
小規模 (小) 上水設備改善プロジェクト	欠陥解消または能率向上のためのその他のプロジェクト	更新と交換	2023年-2029年	1,209,000ドル
貯水池復旧または交換	構造的欠陥のある飲料水貯水池を交換し、既存の貯水池に再塗装を行う	更新と交換	2023年-2029年	13,718,000ドル
上水 ポンプステーション復旧または交換	上水ポンプステーションを復旧させ交換する	更新と交換	2023年-2029年	10,180,000ドル
大型商業用水計器室交換	経年、アクセス、安全問題のため、毎年、高容量商業用水計器室4つを交換	更新と交換	2023年-2029年	3,206,000ドル
上水サービスラインおよびサドル交換プログラム	水道本管から優先経路への上水サービスラインを交換 (故障の危険のあるもの)	更新と交換	2023年-2029年	1,857,000ドル
西部営業区域 (West Operating Area) の飲料水貯蔵可用性を向上	2030年までに必要な将来の貯水池の計画と設計。	成長のための容量	2023年-2029年	4,216,000ドル
上水供給口復旧	CascadeおよびSPU伝達パイプからの上水供給口復旧	更新と交換	2023年-2029年	304,000ドル
操作および維持管理場	新しい操業及び保守管理施設の設計及び建設	サービス強化	2023年-2029年	3,867,000ドル
上水システム計画	将来のCIPニーズを評価し策定	更新と交換	2023年-2029年	890,000ドル
SCADAシステム更新	水道システムテレメトリーインフラストラクチャ更新	更新と交換	2023年-2029年	1,162,000ドル
170th Place SE圧力改善	170th PI SEの水圧不足の解消	更新と交換	2023年-2029年	1,367,000ドル
Somerset Highlands容量改善	Somerset Highlands近郊における放水量不足の改善	サービス強化	2023年-2029年	5,781,000ドル
地下水井戸改善	緊急供給用の既存の地下水井戸の復旧	サービス強化	2023年-2029年	12,835,000ドル



**Bellevue下水設備投資プロジェクト**は現在および将来の世代が信頼できる下水サービスを受けられることを保証します。これはまた、Pacific Northwestで私たちが大切にしている自然環境を保護するのにも役立ちます。以下が2023年–2029年に提案されている水道プロジェクトのリストで、7年間の予算は合計79,282,000ドルに及びます。

設備投資プロジェクト	説明	理由	実施	費用
下水ポンプステーション改善	1年ごとに2つの下水ポンプステーションと加圧下水管を復旧または交換	更新と交換	2023年-2029年	23,297,000ドル
下水システムパイプラインの大規模修理	既存の下水パイプに発見された欠陥を修理	更新と交換	2023年-2029年	28,765,000ドル
小規模(小)設備改善プロジェクト	問題解消または能率向上のためのその他のプロジェクト	更新と交換	2023年-2029年	258,000ドル
下水湖ライン交換プログラム	Lake Washingtonにおける下水湖ラインの評価と交換	更新と交換	2023年-2029年	4,304,000ドル
下水システムパイプライン交換	古い欠陥のあるパイプを交換またはこれにライナーを挿入、この場合修理するよりさらに費用効率良好	更新と交換	2023年-2029年	1,954,000ドル
操作および維持管理場	新しい操業及び保守管理施設の設計及び建設	サービス強化	2023年-2029年	6,094,000ドル
下水計画プログラム	将来のCIPニーズを評価し策定	更新と交換	2023年-2029年	1,763,000ドル
SCADAシステム更新	下水システムテレメトリーインフラストラクチャ更新	更新と交換	2023年-2029年	4,567,000ドル
建設後モニタリングおよび維持管理プログラム	改善プロジェクトに続く植生存続の許可制モニタリング	規制面	2023年-2029年	291,000ドル
浄化システム地域における下水拡張	現在、浄化システムを使用している都市地域に下水システムを設置	サービス強化	2023年-2029年	7,989,000ドル



**Bellevue Utilities 雨水設備投資プロジェクト**は現在および将来の世代が信頼できる雨水排水サービスを受けられることを保証します。これはまた、Pacific Northwestで私たちが大切にしている自然環境を保護するのにも役立ちます。以下が7年—2029年に提案されている雨水プロジェクトのリストで、7年間の予算は合計61,532,000ドルに及びます。

設備投資プロジェクト	説明	理由	実施	費用
雨水システムインフラストラクチャ復旧	既存の雨水インフラストラクチャに発見された欠陥を修理	更新と交換	2023年-2029年	19,792,000ドル
魚道改善プログラム	魚の移動に対するインストリームバリアを除去	環境保全	2023年-2029年	2,724,000ドル
流水溝修正プログラム	水路における魚の生息地を改善	環境保全	2023年-2029年	10,926,000ドル
洪水管理プログラム	公共排水システムにより引き起こされた洪水を減らし、あるいは排除するための改善用施設を建築	環境保全	2023年-2029年	11,676,000ドル
移動性とインフラストラクチャのための水路復元	Spring District/Bel-Red地域における水路改善	環境保全	2023年-2029年	258,000ドル
雨水水質装置	水質用装置を3地点に追加し、Kelsey Creekに入る地表を流れる雨水の水質を改善	環境保全	2019年-2020年	5,118,000ドル
雨水と地表水計画プログラム	将来のCIPニーズを評価し策定	環境保全	2023年-2029年	1,421,000ドル
Factoria Blvd輸送改善	Factoria Blvdの洪水頻度を削減	環境保全	2023年-2029年	7,296,000ドル
SCADAシステム更新	雨水システムテレメトリーインフラストラクチャ更新	更新と交換	2023年-2029年	865,000ドル
建設後モニタリングおよび維持管理プログラム	改善プロジェクトに続く植生存続の許可制モニタリング	規制面	2023年-2029年	1,456,000ドル




さらに詳しい情報は  
(以下のリンクをクリックしてください):

[Bellevue Utilities設備プロジェクト](#)

[Bellevue Utilities 2021事業プロファイル](#)



 代替形式、通訳、または合理的配慮請求に関しては、少なくとも48時間前に、425-452-5215 (音声) または電子メール [UtilitiesCIP@bellevuewa.gov](mailto:UtilitiesCIP@bellevuewa.gov) でご連絡ください。配慮に関する苦情は、425-452-6168 (音声) または電子メール [ADATitleVI@bellevuewa.gov](mailto:ADATitleVI@bellevuewa.gov) で City of Bellevue ADA/第6編管理者 (Title VI Administrator) までご連絡ください。聾または難聴の方は、711にダイヤルください。全てのミーティングは車いすでアクセス可能です。

