

第3回

箕輪町下水道運営審議会

令和6年6月26日（水） 13時30分 から 15時30分（予定）

箕輪町役場 3階講堂

■ 本日の内容

1. 下水道事業の経営状況について

- (1) 令和5年度決算【速報値】 4-18
- (2) 使用料収入の経過 19-23
- (3) 使用料収入の予測と実績 24-25
- (4) 一般会計繰入金の経過 26-29
- (5) 下水道事業の収益的・資本的収支の構成 . . . 30-32
- (6) 収益的収支の純利益の状況 33-34
- (7) 収益的収支の純利益の将来予測 35-41

2. 箕輪町の下水道使用料の現在地

- (1) 一般的な1月あたりの平均使用水量 42-46
- (2) 長野県内の排水量ごとの使用料ランキング . . 47-57

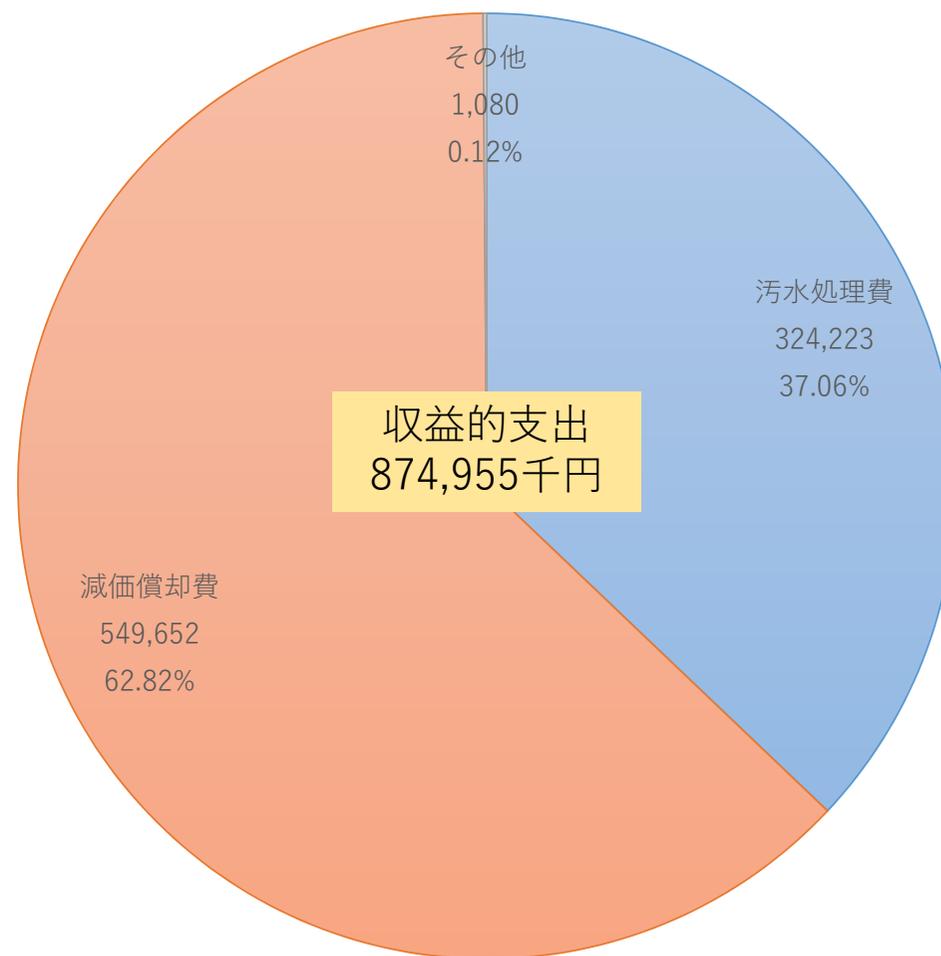
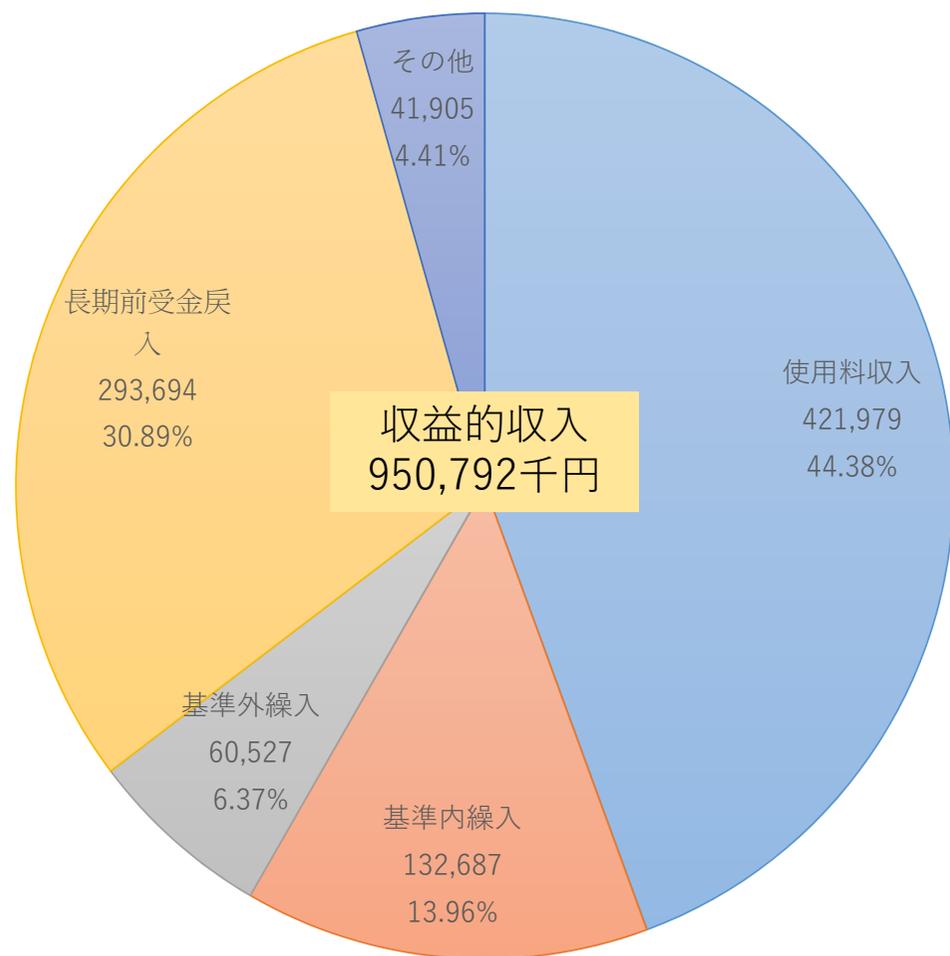
1. 下水道事業の経営状況について

(1) 令和5年度決算【速報値】

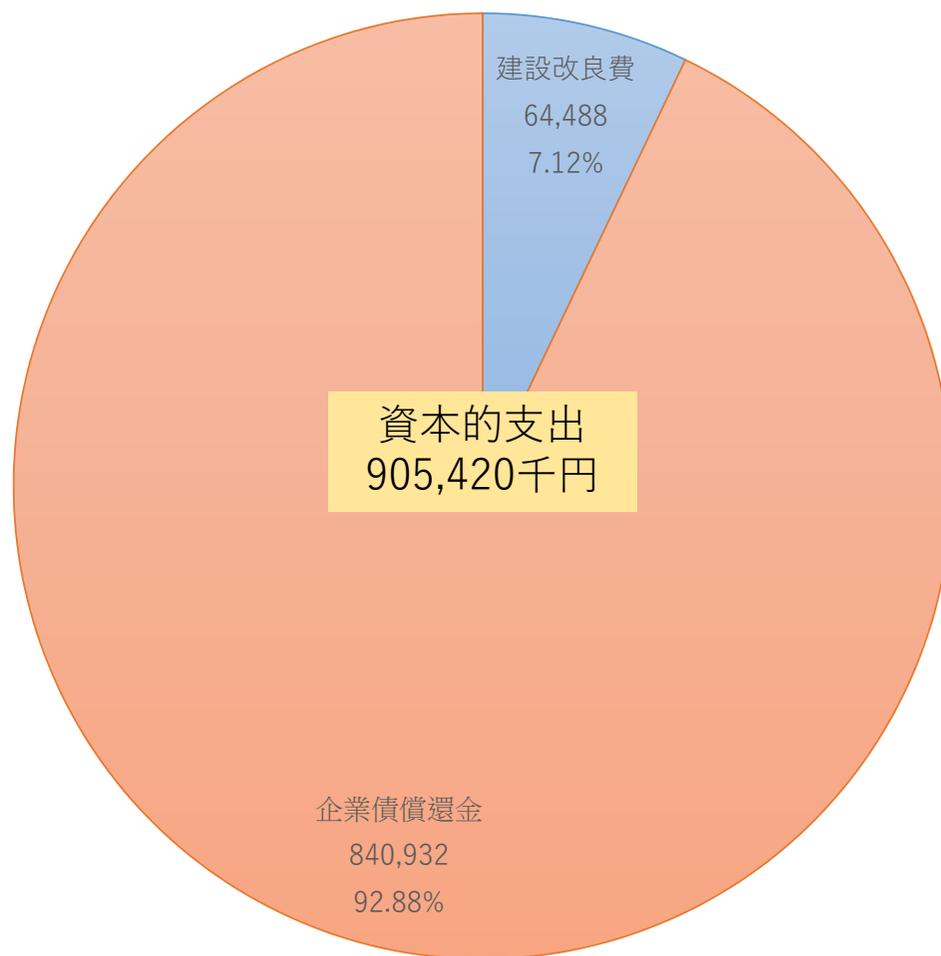
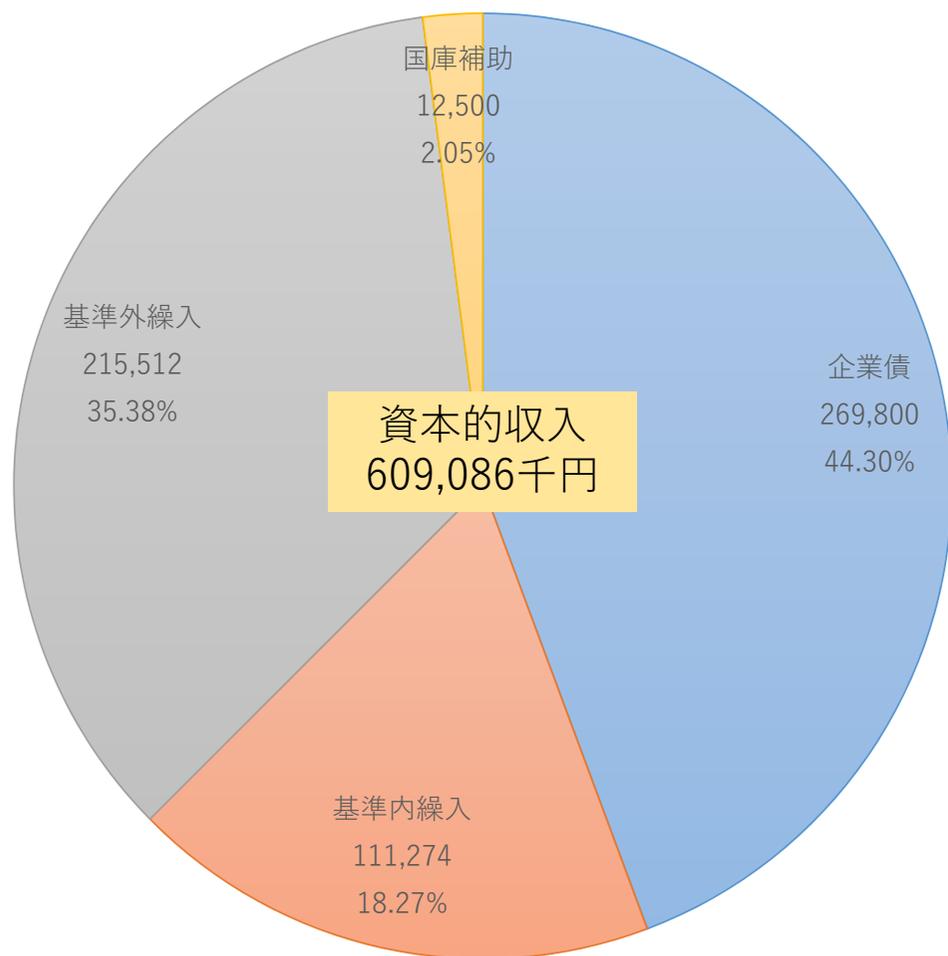
箕輪町下水道事業（合算） 令和5年度決算【速報値】



箕輪町下水道事業（合算） 令和5年度決算【速報値】 収益的収支の構成（単位：千円）



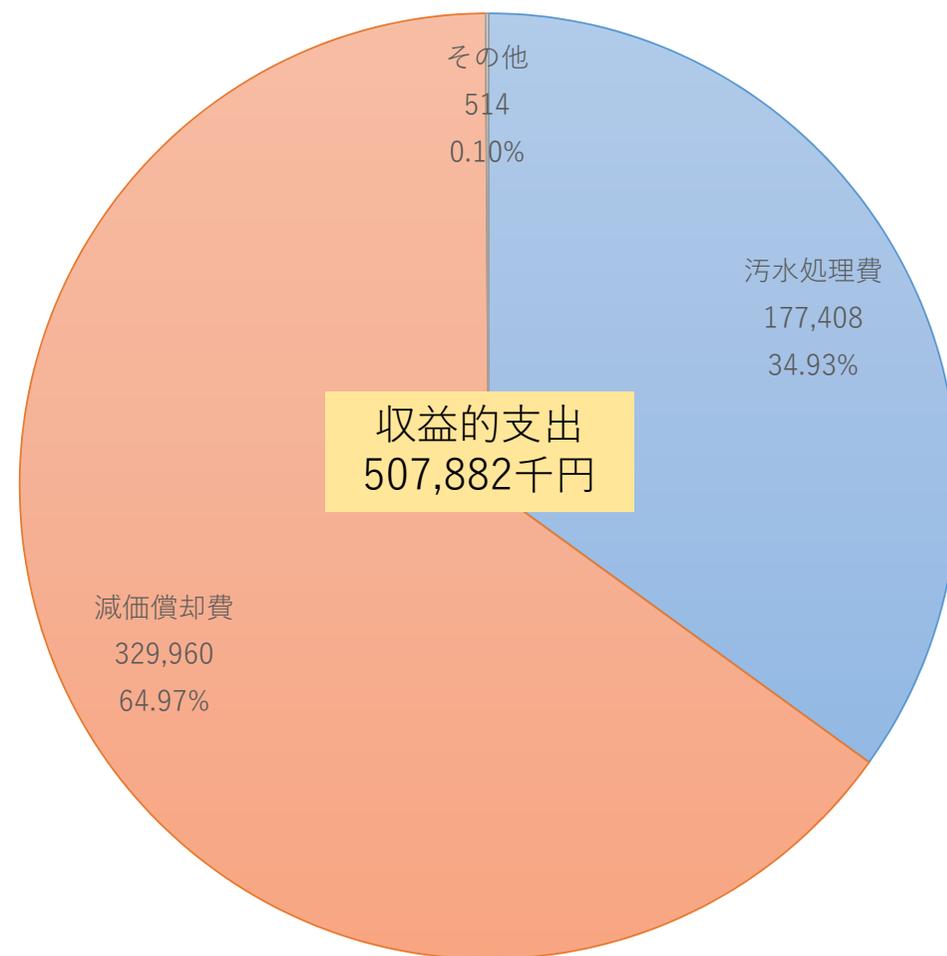
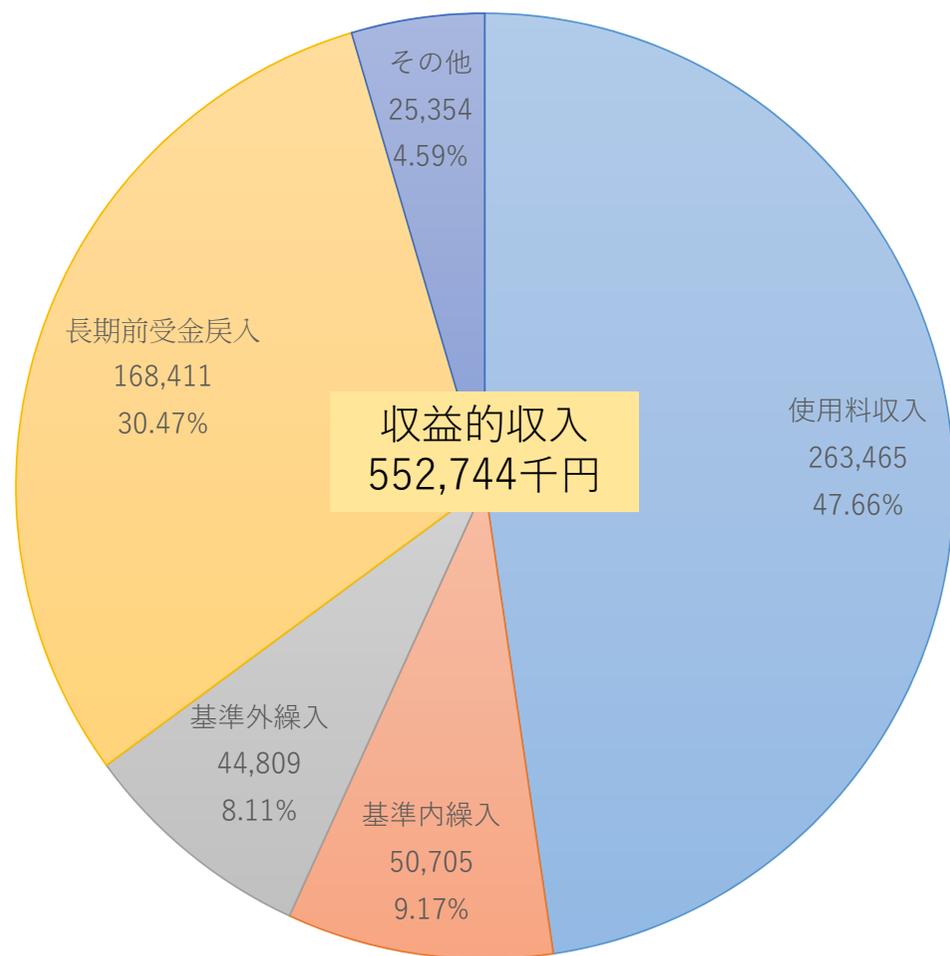
箕輪町下水道事業（合算） 令和5年度決算【速報値】 資本的収支の構成（単位：千円）



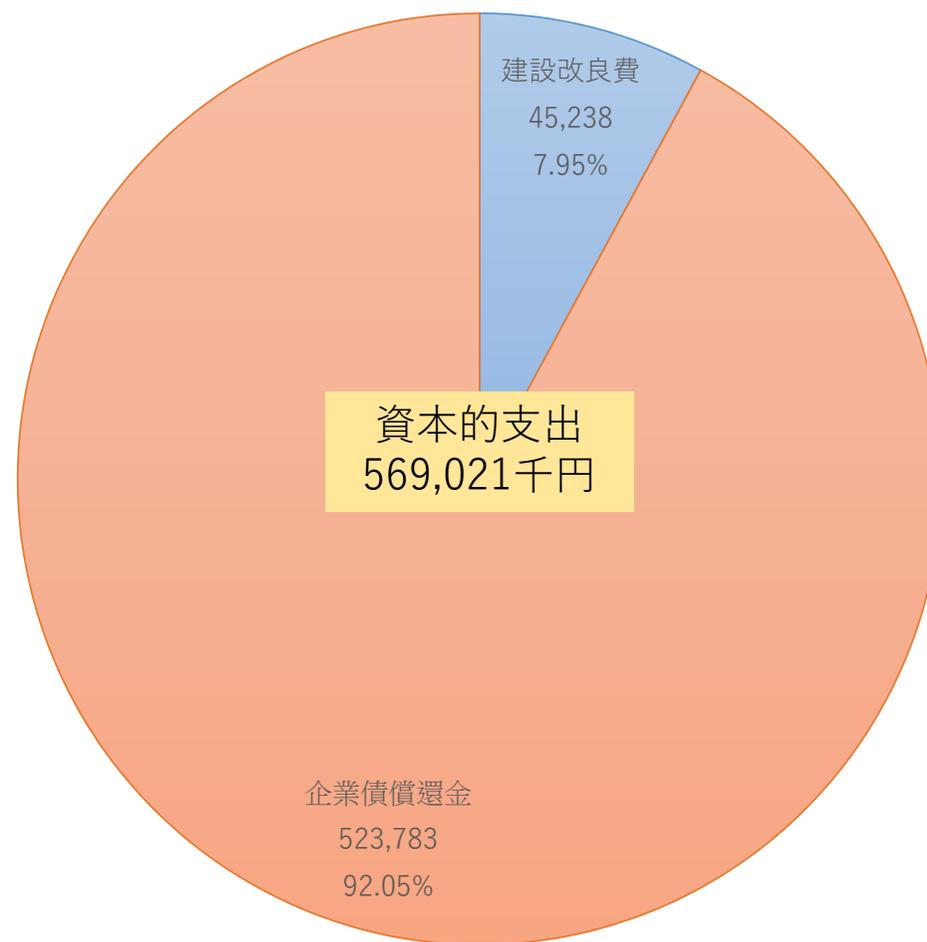
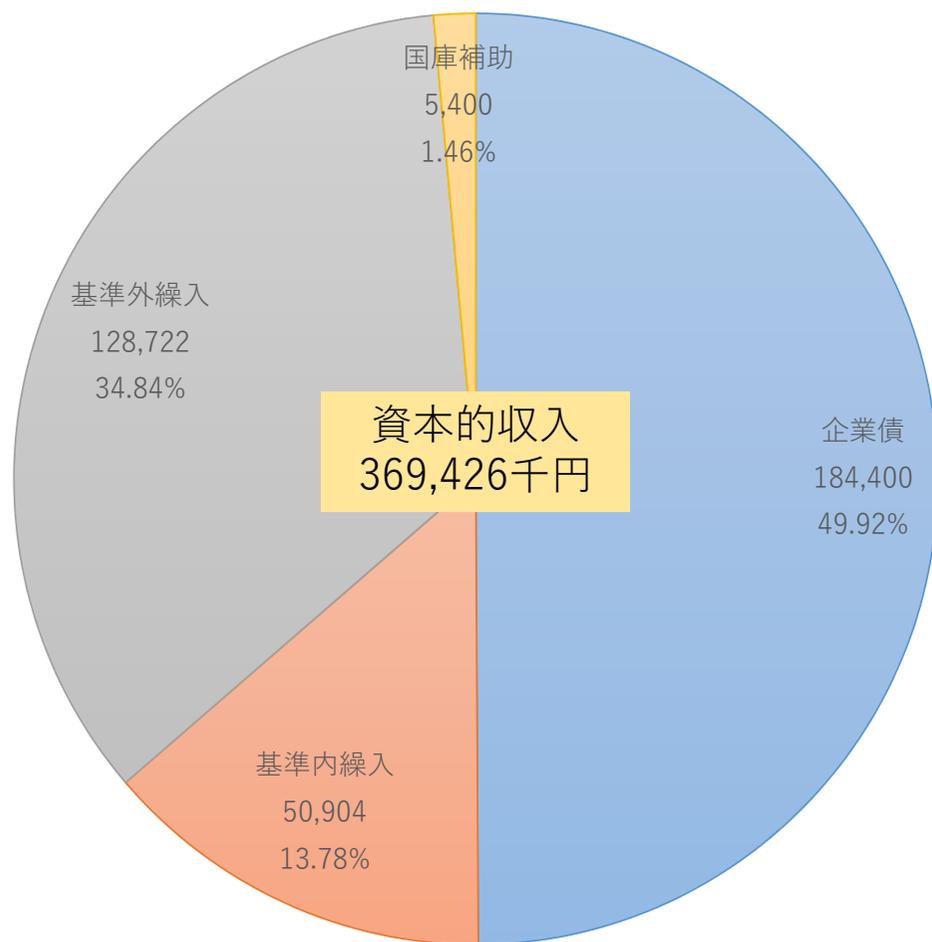
箕輪町下水道事業（公共） 令和5年度決算【速報値】



箕輪町下水道事業（公共） 令和5年度決算【速報値】 収益的収支の構成（単位：千円）



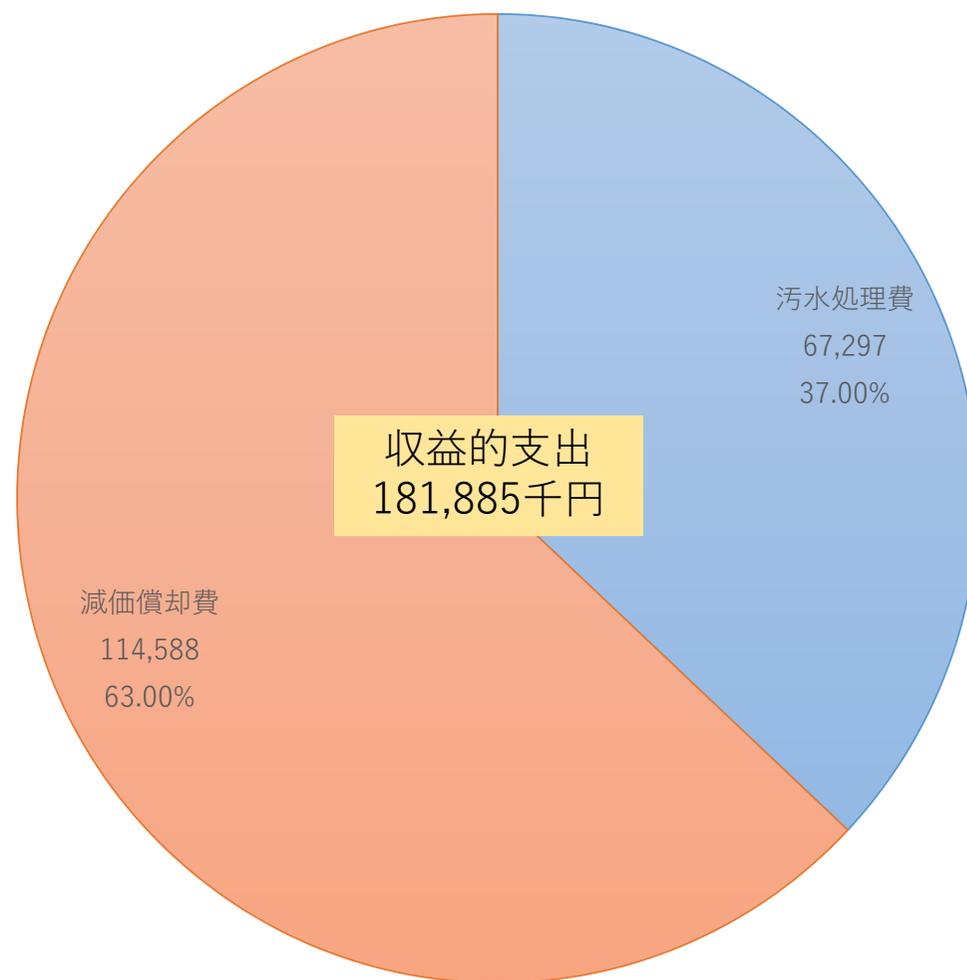
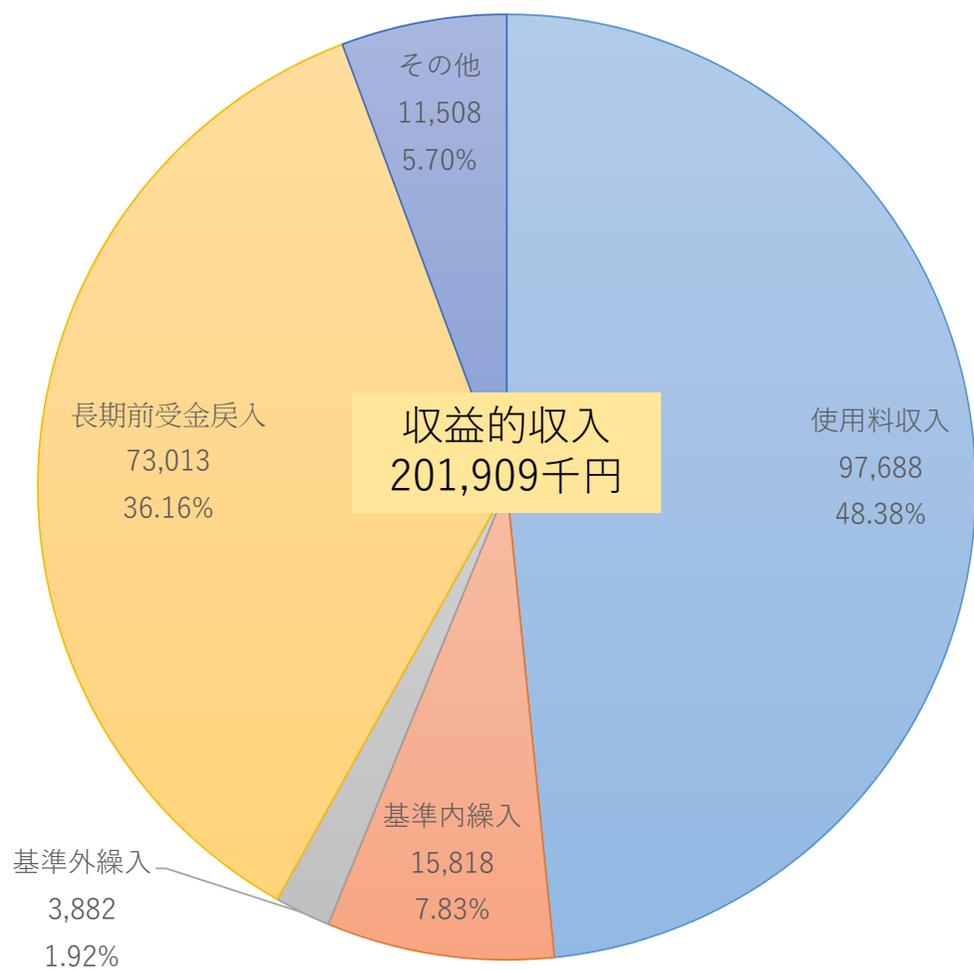
箕輪町下水道事業（公共） 令和5年度決算【速報値】 資本的収支の構成（単位：千円）



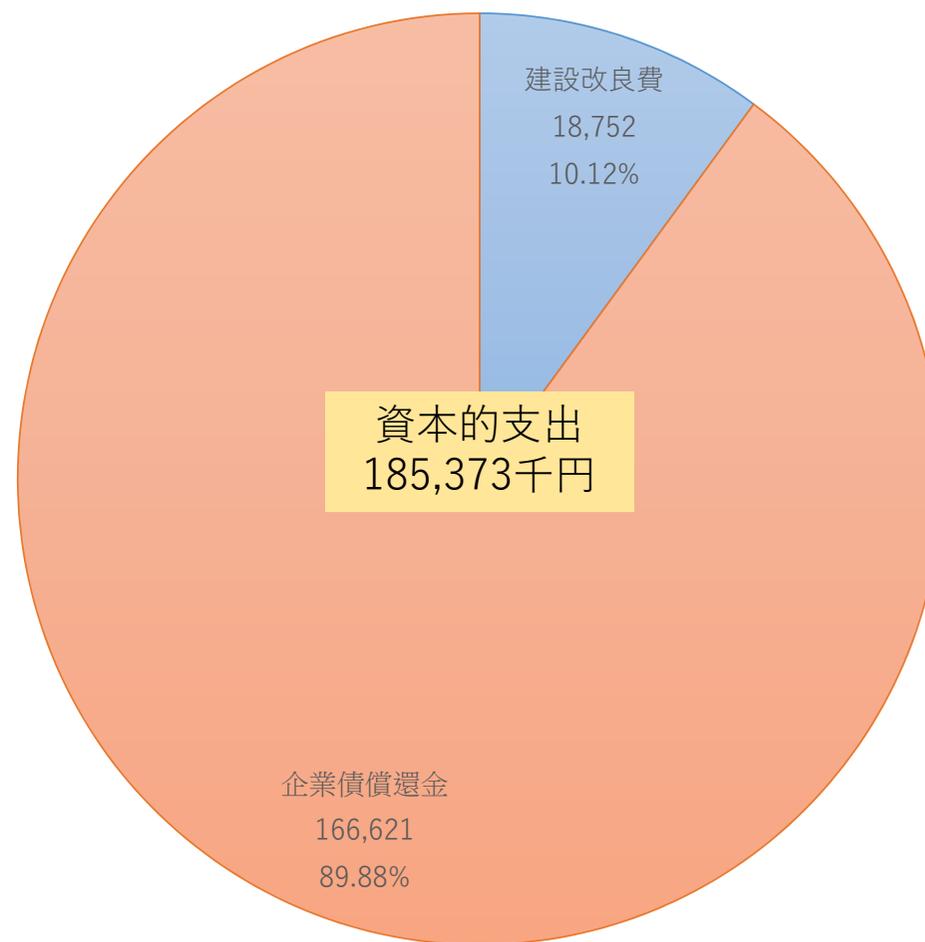
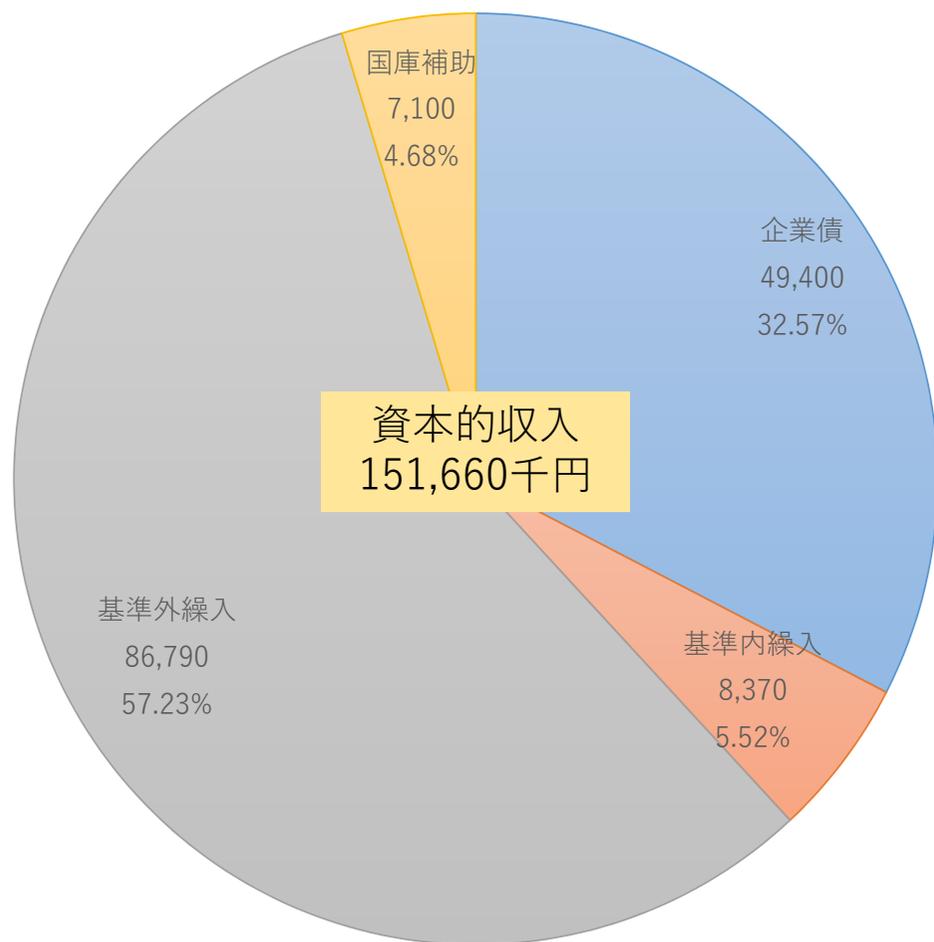
箕輪町下水道事業（特環） 令和5年度決算【速報値】



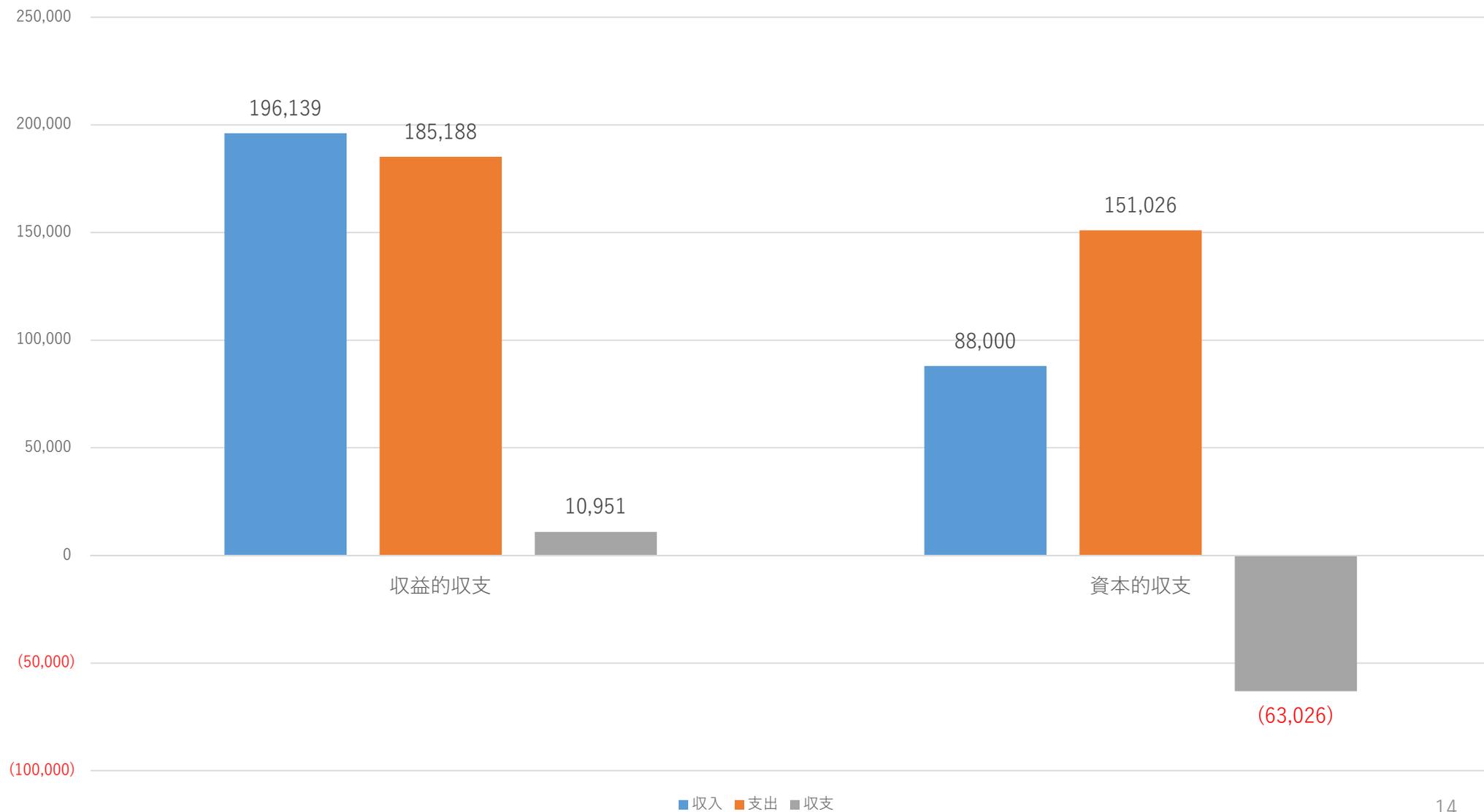
箕輪町下水道事業（特環） 令和5年度決算【速報値】 収益的収支の構成（単位：千円）



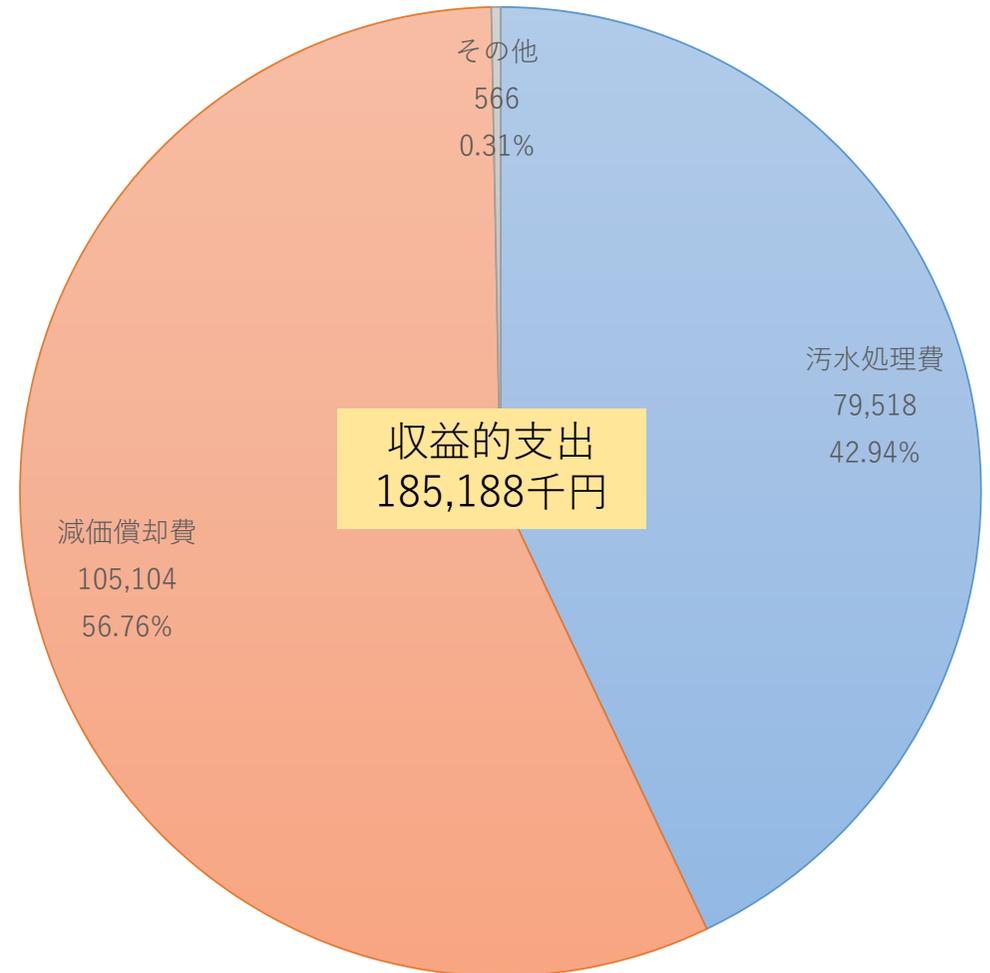
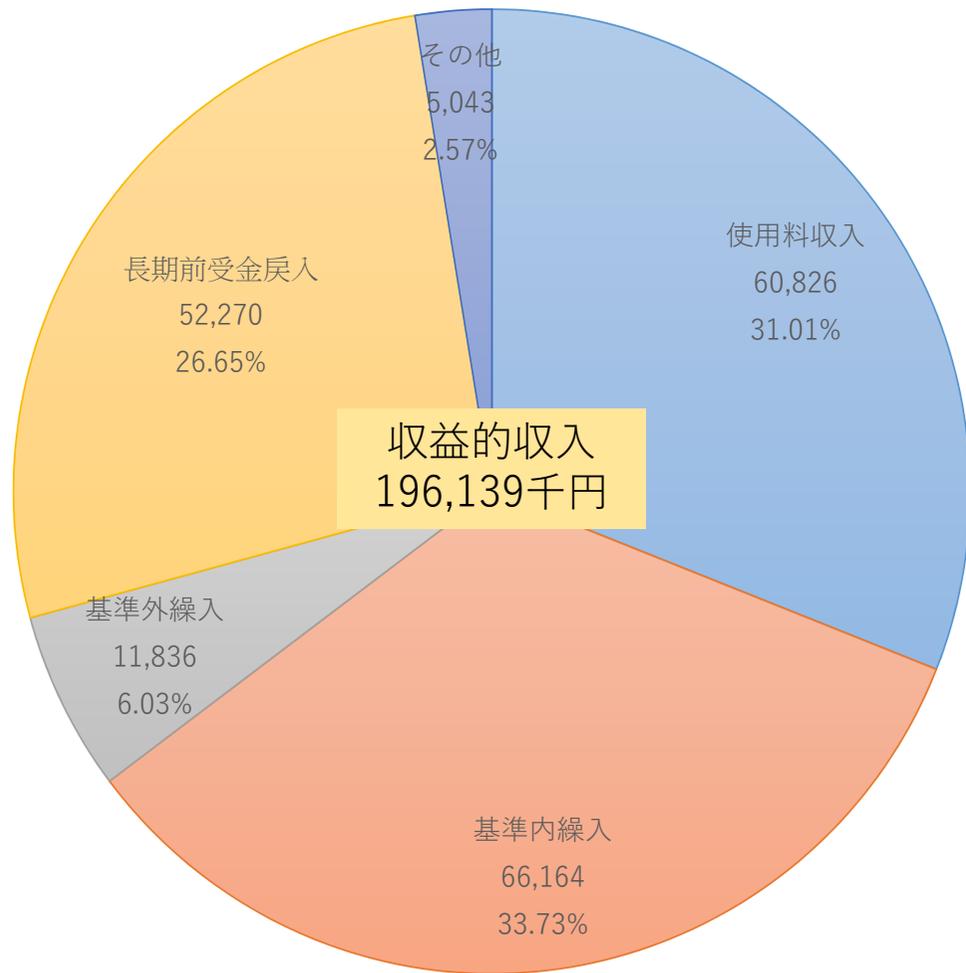
箕輪町下水道事業（特環） 令和5年度決算【速報値】 資本的収支の構成（単位：千円）



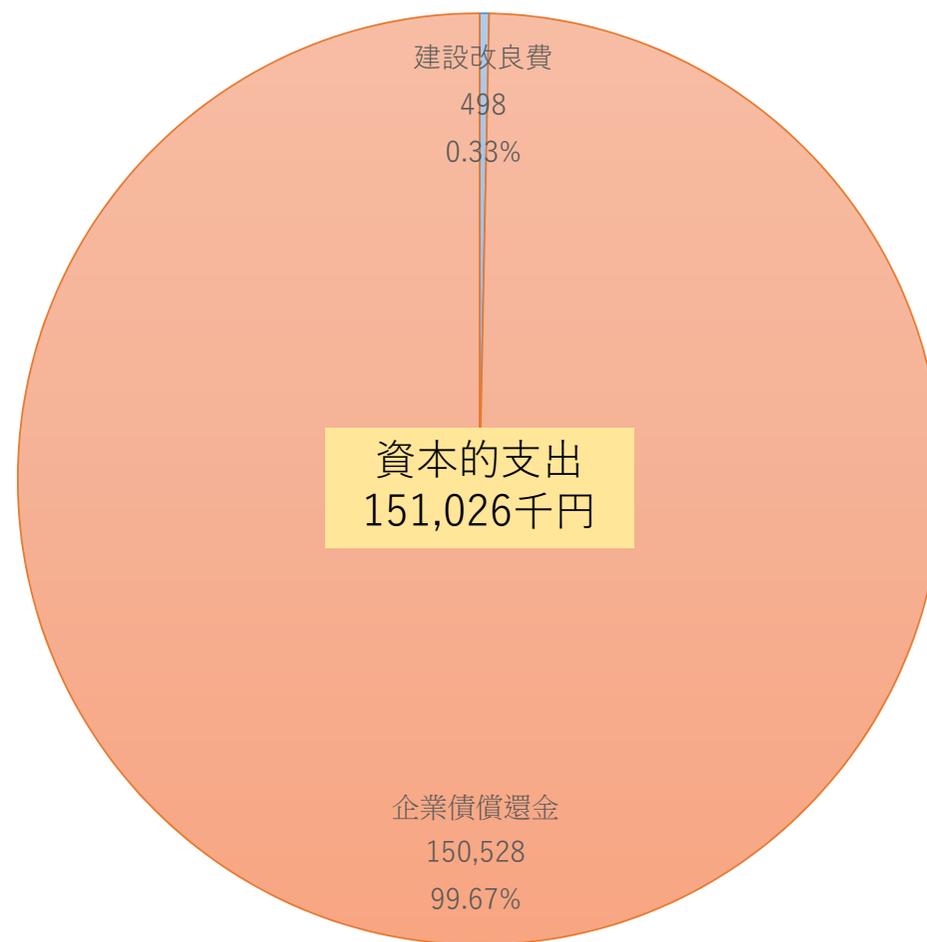
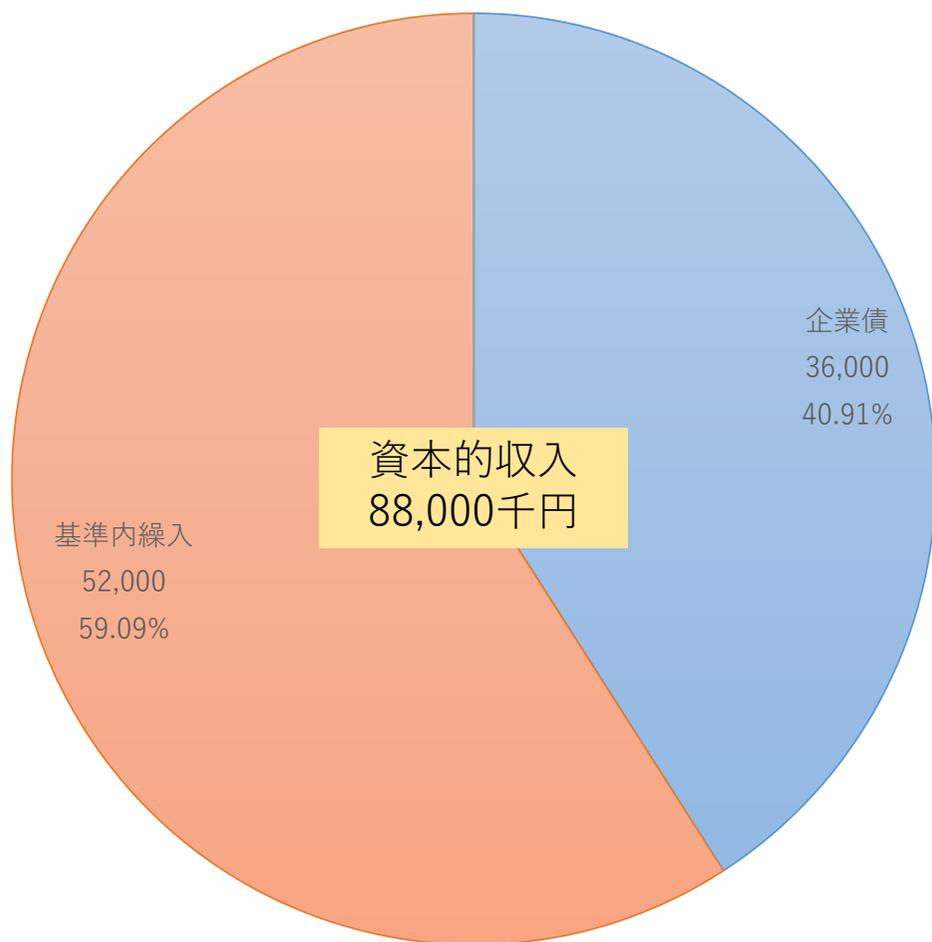
箕輪町下水道事業（農集） 令和5年度決算【速報値】



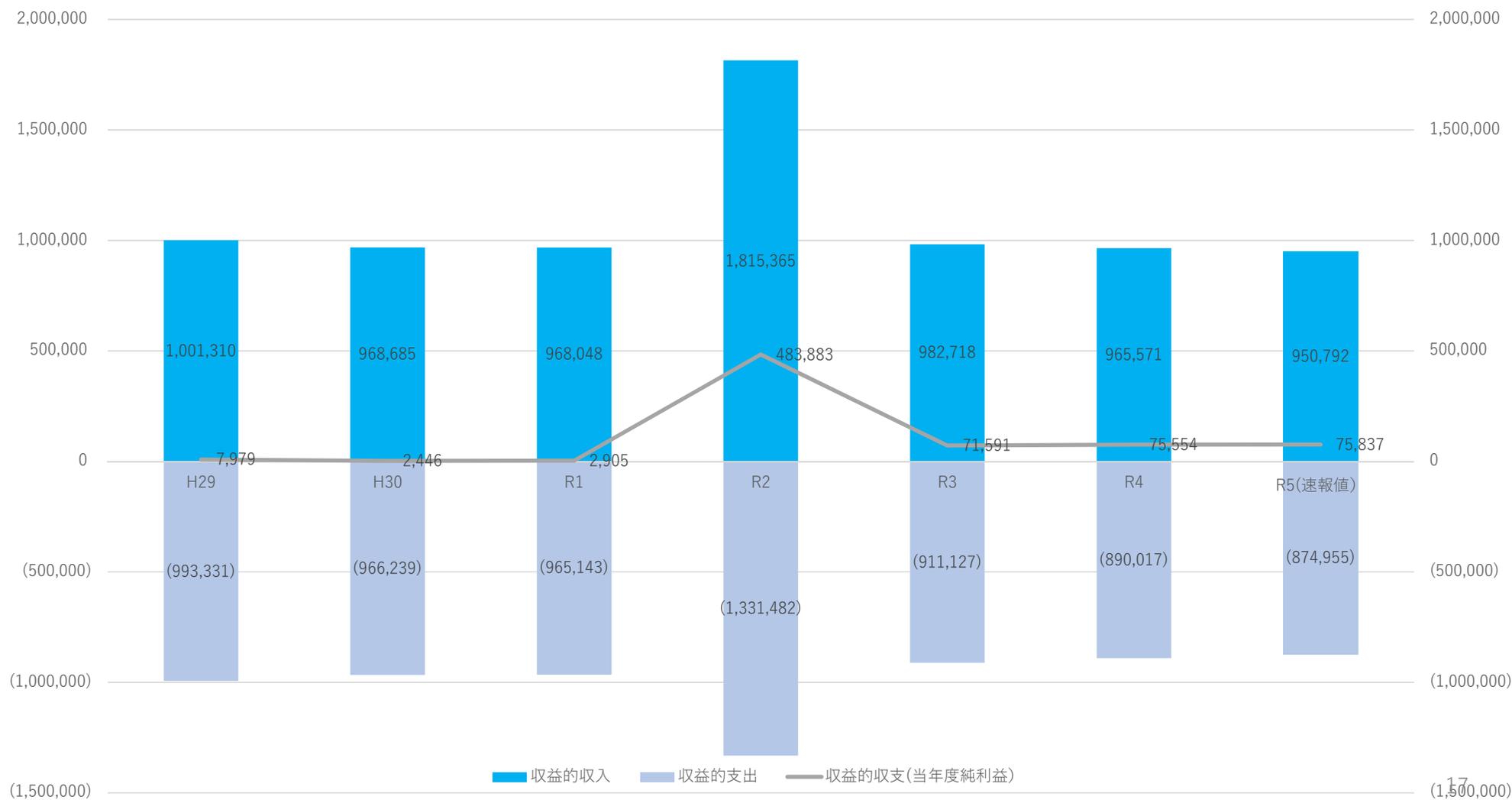
箕輪町下水道事業（農集） 令和5年度決算【速報値】 収益的収支の構成（単位：千円）



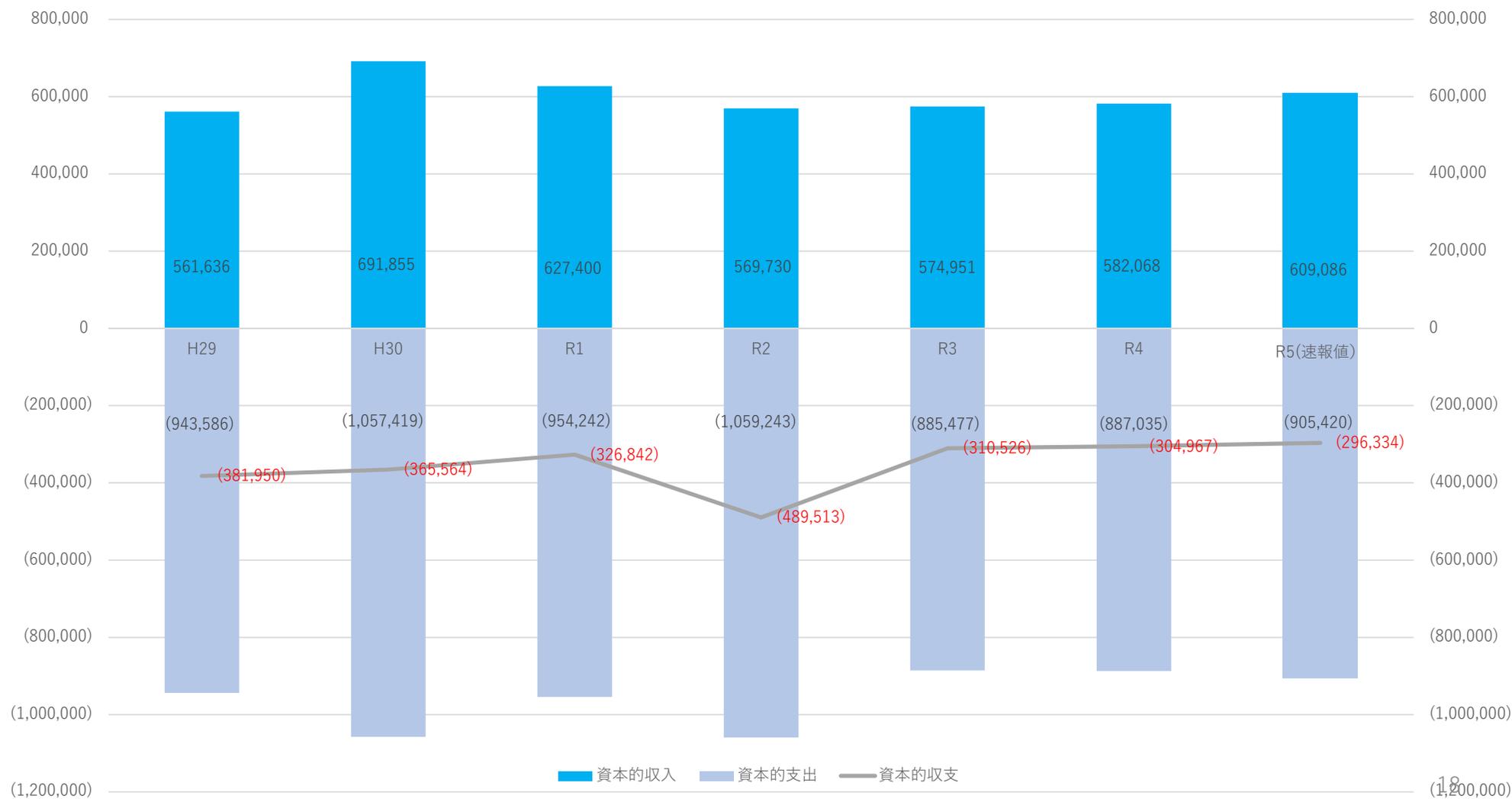
箕輪町下水道事業（農集） 令和5年度決算【速報値】 資本的収支の構成（単位：千円）



箕輪町下水道事業（合算） 収益的収支の経過



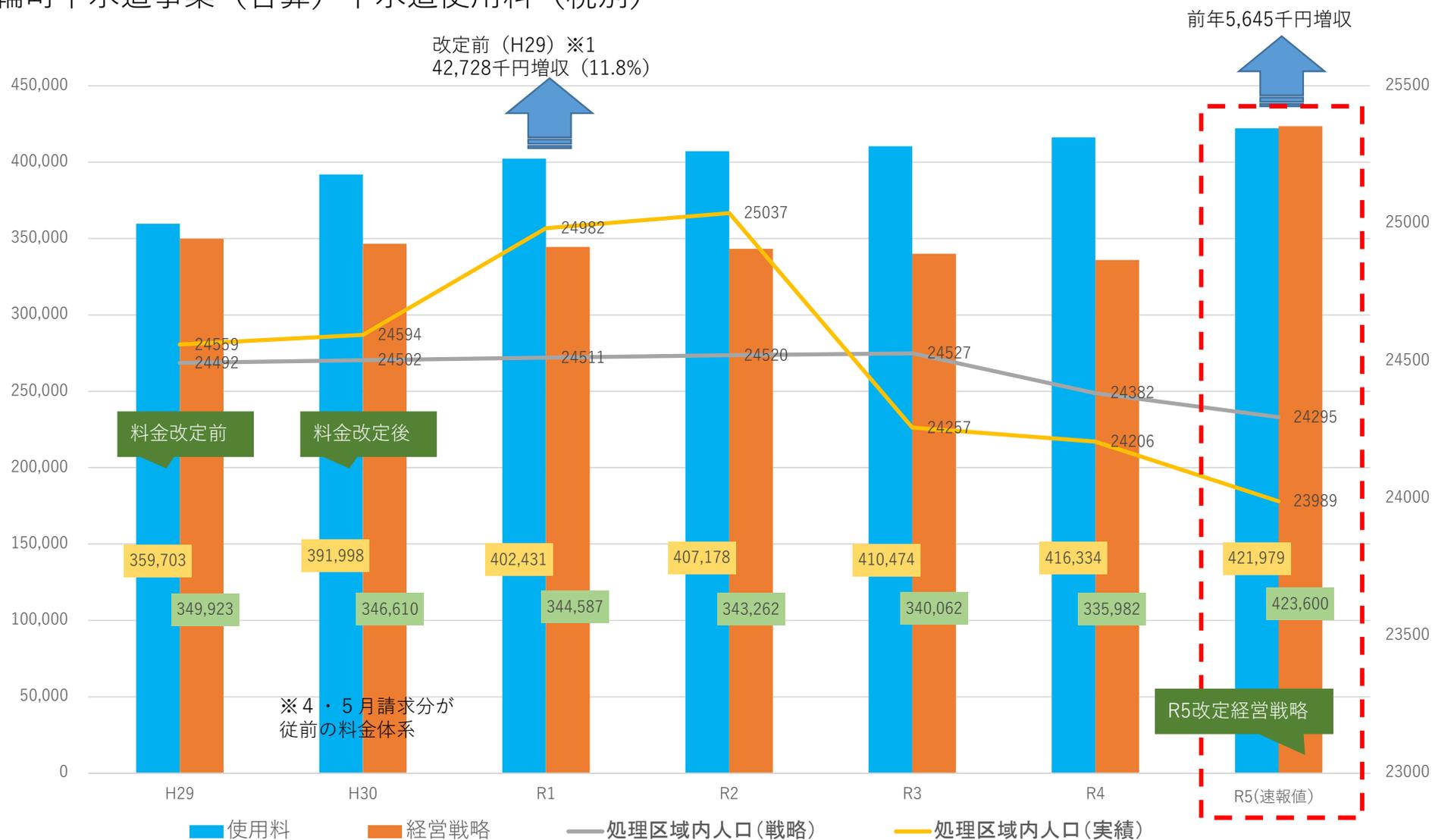
箕輪町下水道事業（合算） 資本的収支



(2) 使用料収入の経過

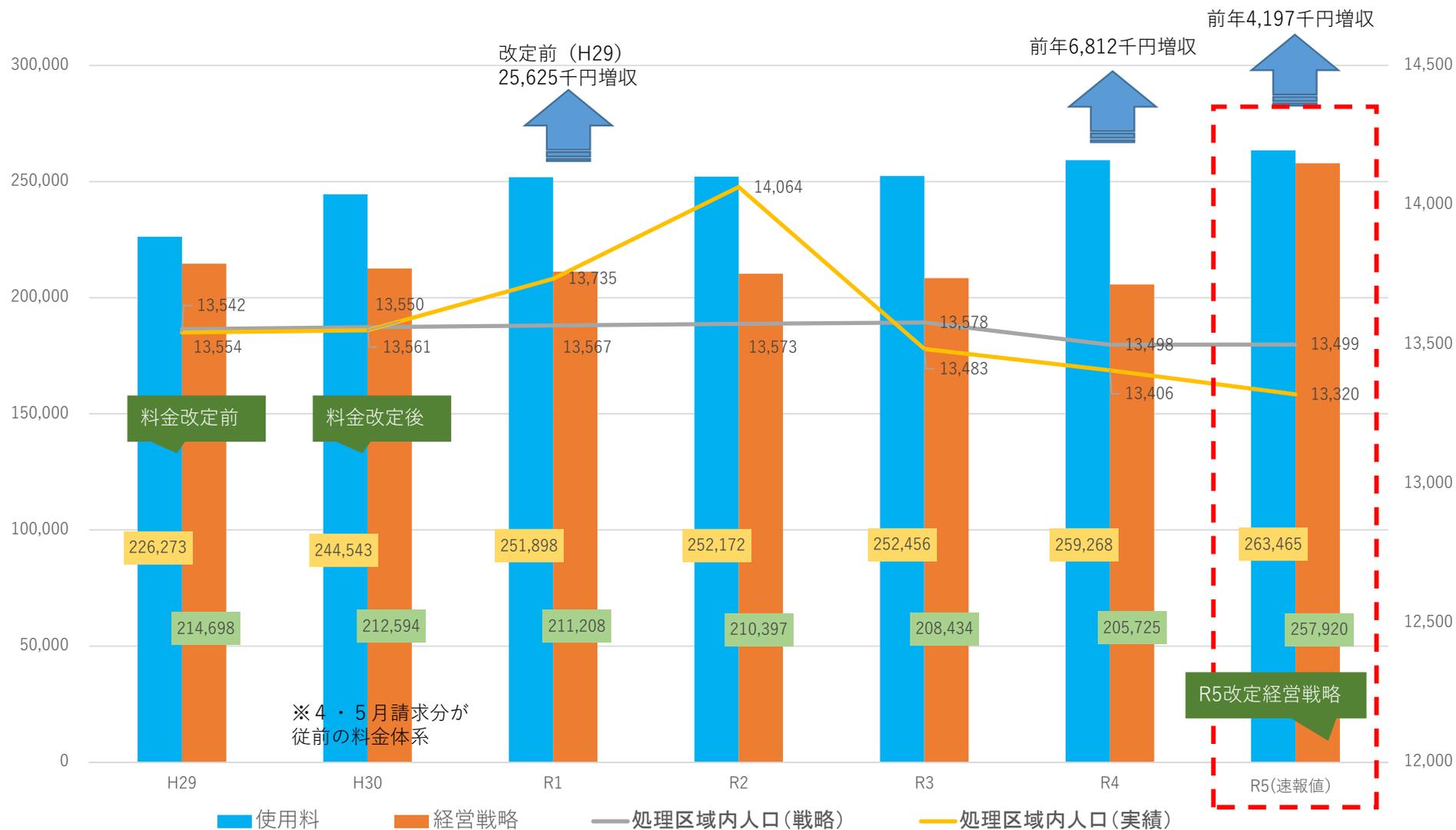
平成29年度 から 令和5年度（速報値）まで

箕輪町下水道事業（合算）下水道使用料（税別）



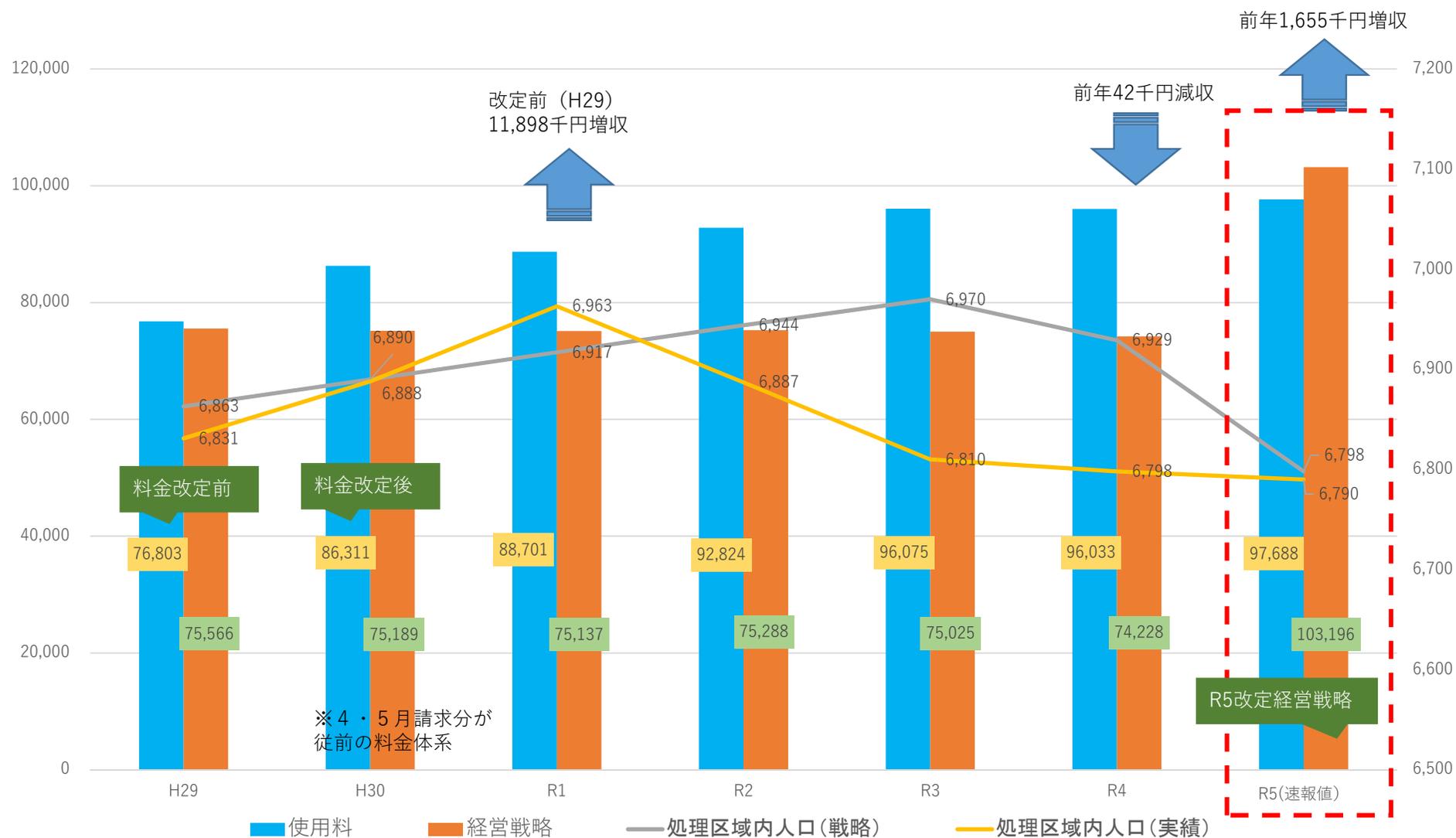
※1：料金改定後の平成30年度使用料収入は4・5月請求分について引き続きの利用者は改定前の料金体系（使用月が2月・3月を含むため）となるため、平成29年度と平成31年度の実数比較の数値を用いた。

箕輪町下水道事業（公共）下水道使用料（税別）



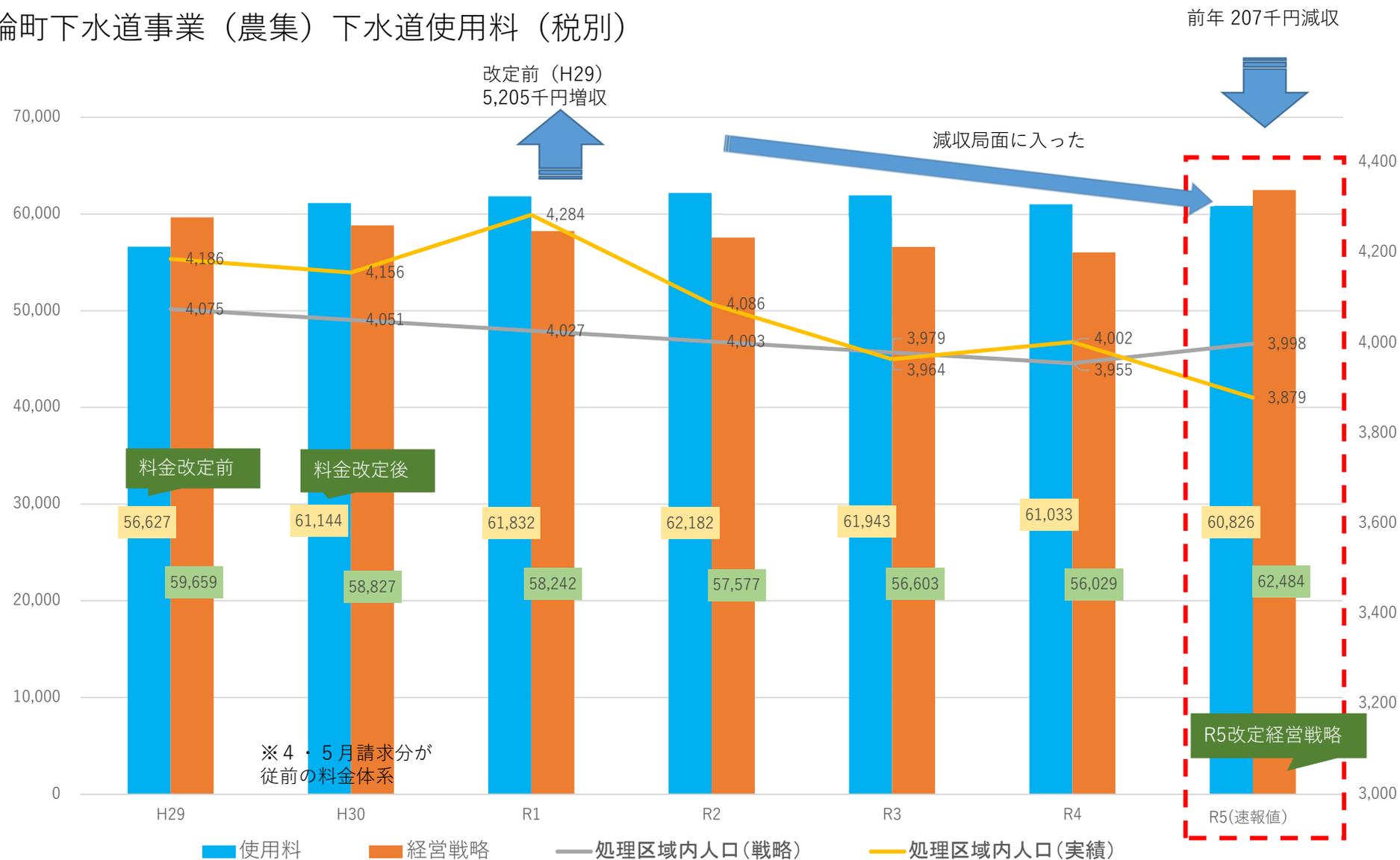
※1：料金改定後の平成30年度使用料収入は4・5月請求分について引き続きの使用者は改定前の料金体系（使用月が2月・3月を含むため）となるため、平成29年度と平成31年度の実数比較の数値を用いた。

箕輪町下水道事業（特環）下水道使用料（税別）



※1：料金改定後の平成30年度使用料収入は4・5月請求分について引き続きの利用者は改定前の料金体系（使用月が2月・3月を含むため）となるため、平成29年度と平成31年度の実数比較の数値を用いた。

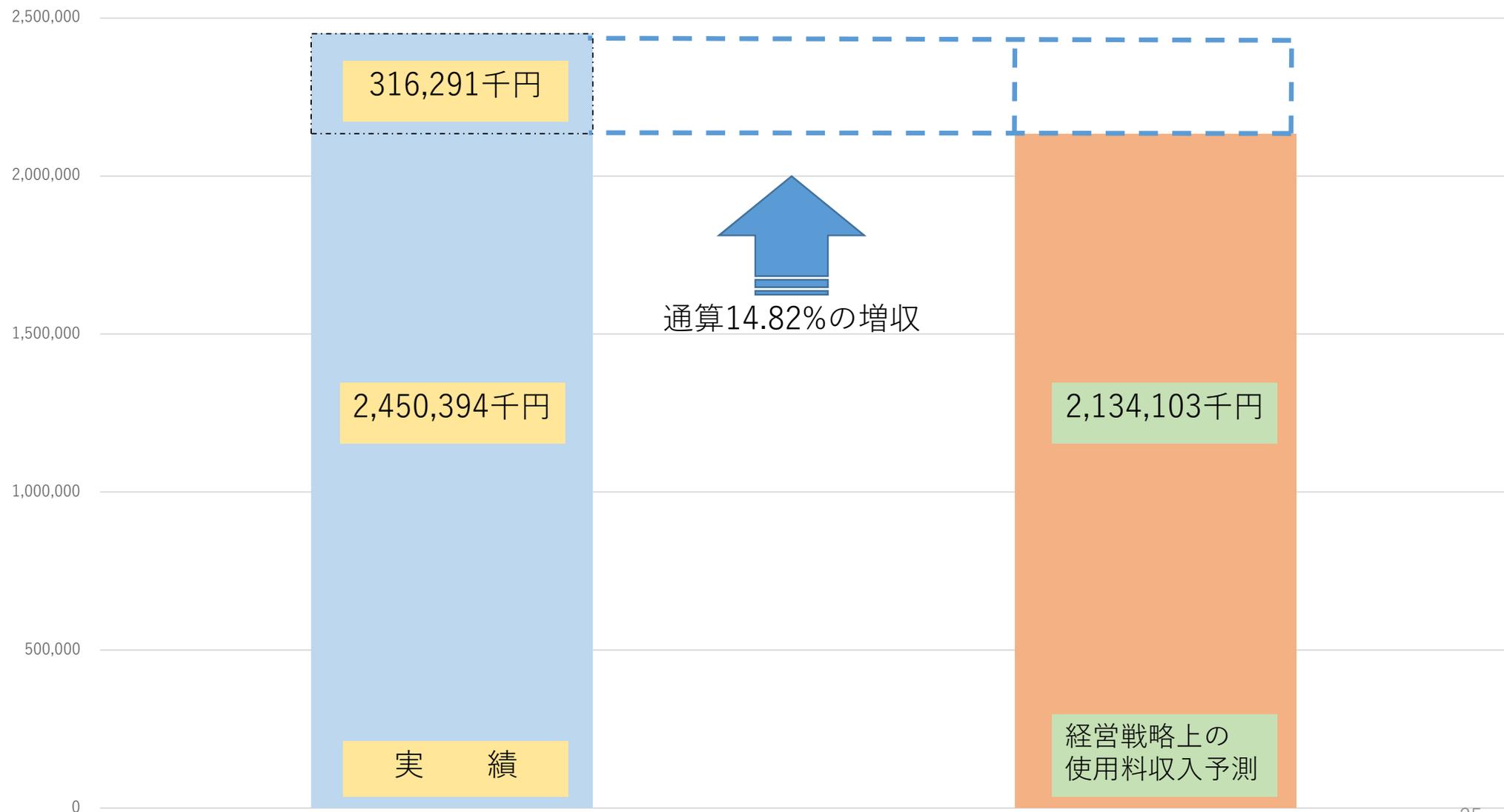
箕輪町下水道事業（農集）下水道使用料（税別）



※1：料金改定後の平成30年度使用料収入は4・5月請求分について引き続きの利用者は改定前の料金体系（使用月が2月・3月を含むため）となるため、平成29年度と平成31年度の実数比較の数値を用いた。

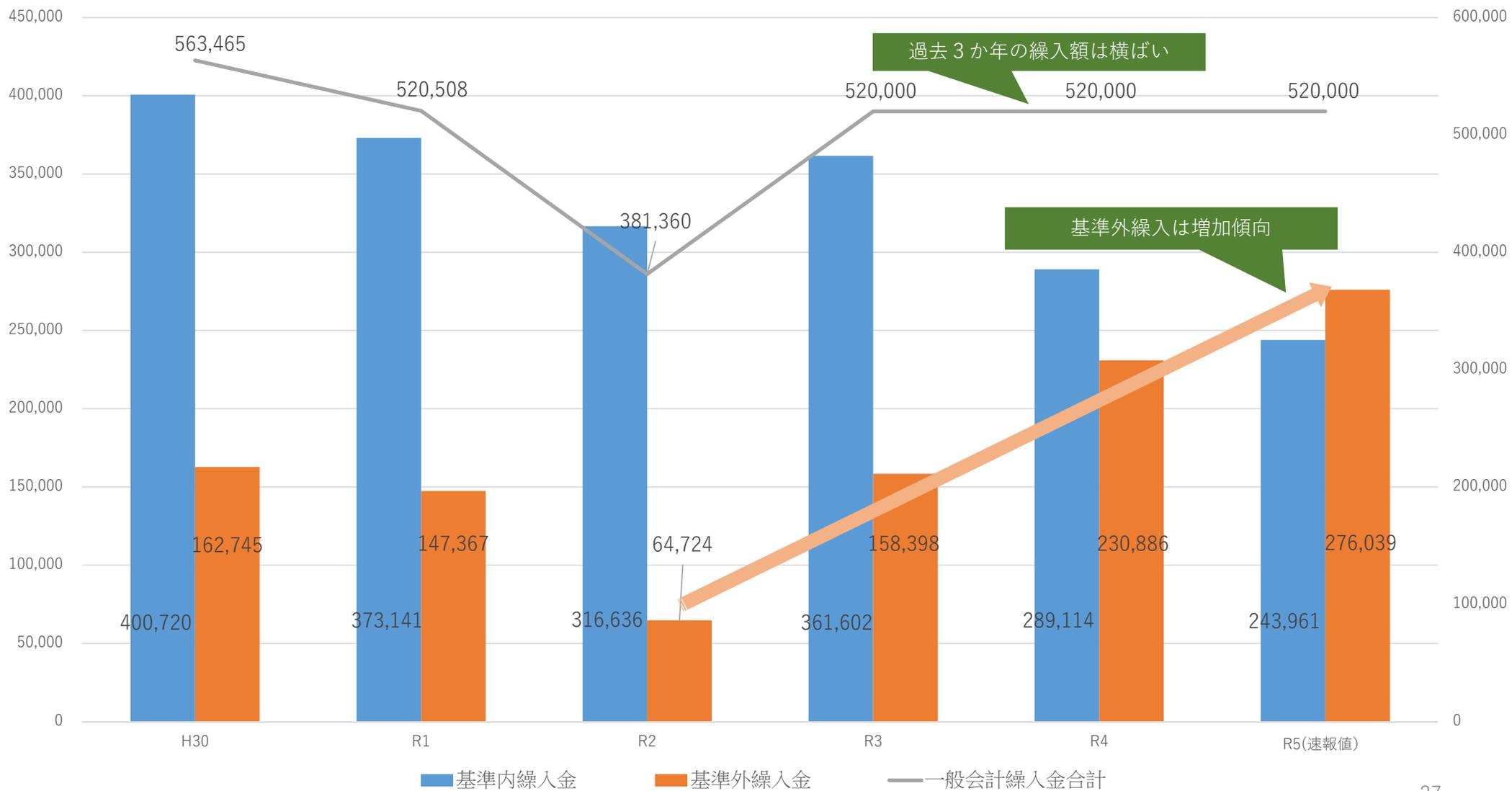
(3) 改定前 下水道事業経営戦略における
使用料収入の予測と実績

箕輪町下水道事業（合算）下水道使用料（税別） 平成30年度～令和5年度（6か年）通算

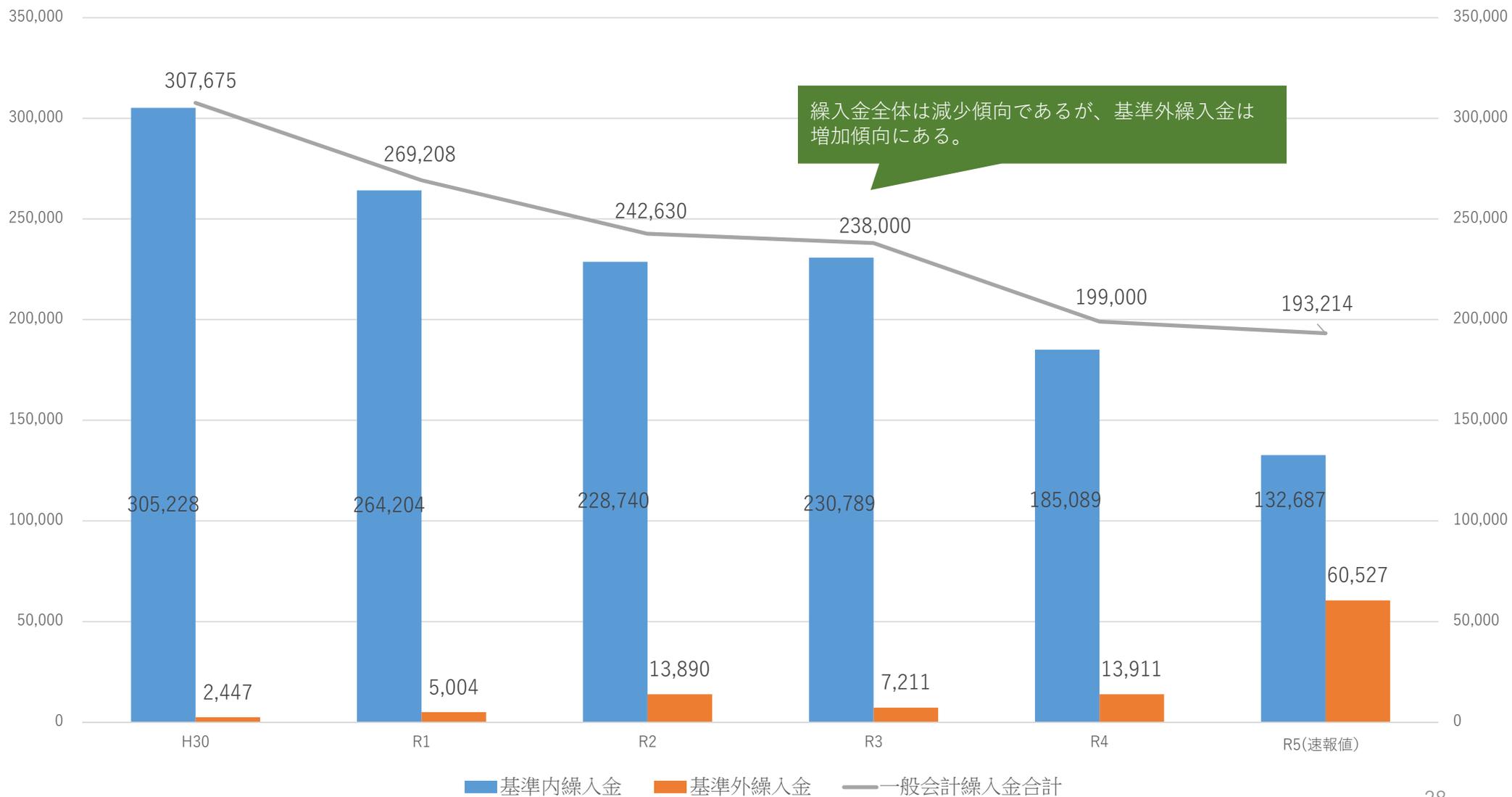


(4) 下水道事業に対する一般会計繰入金の経過
平成30年度 から 令和5年度（速報値）まで

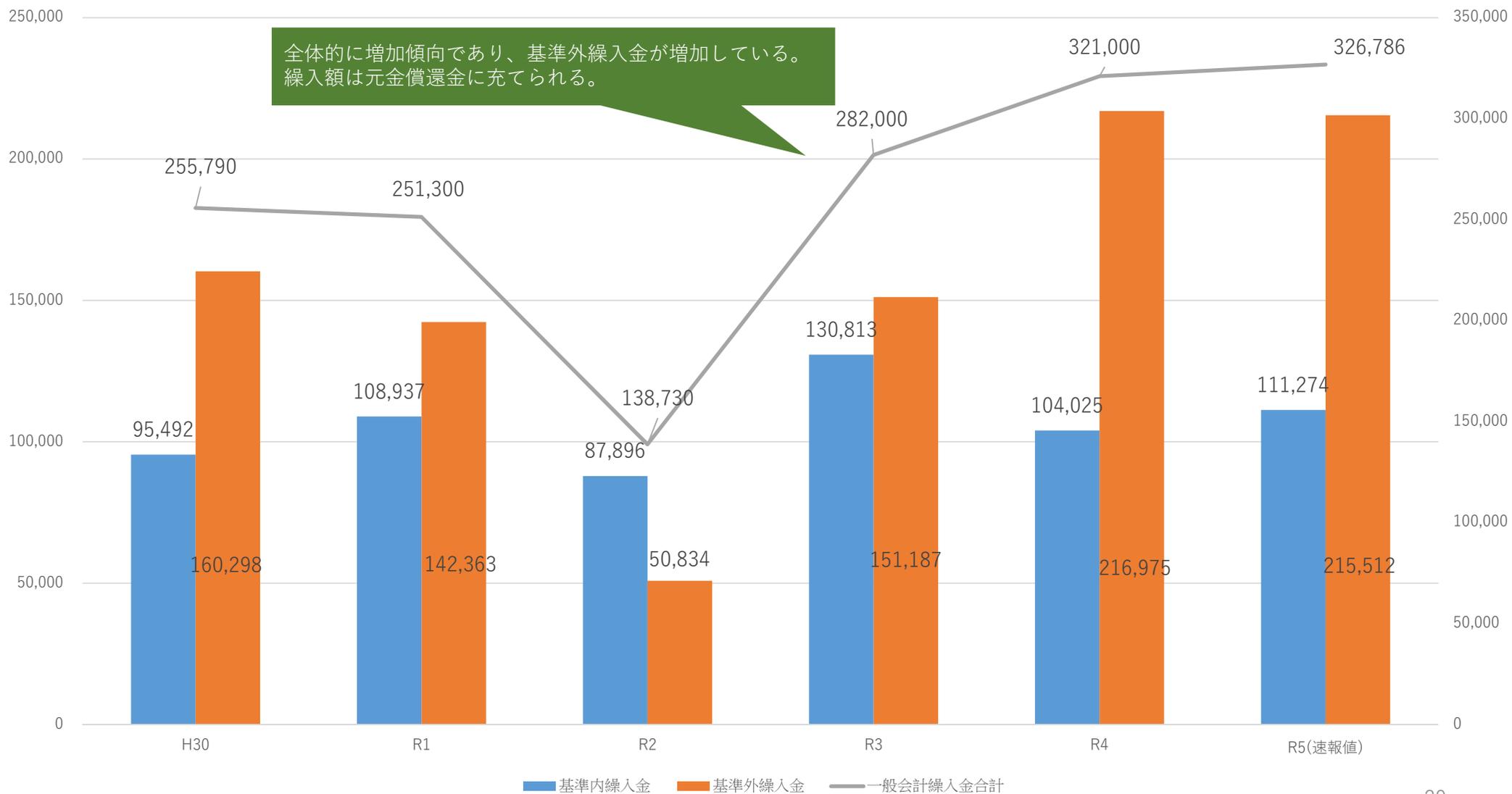
箕輪町下水道事業（合算）収益的・資本的収入合計の一般会計繰入金の受入状況（単位：千円）



箕輪町下水道事業（合算）収益的収入の一般会計繰入金の受入状況（単位：千円）



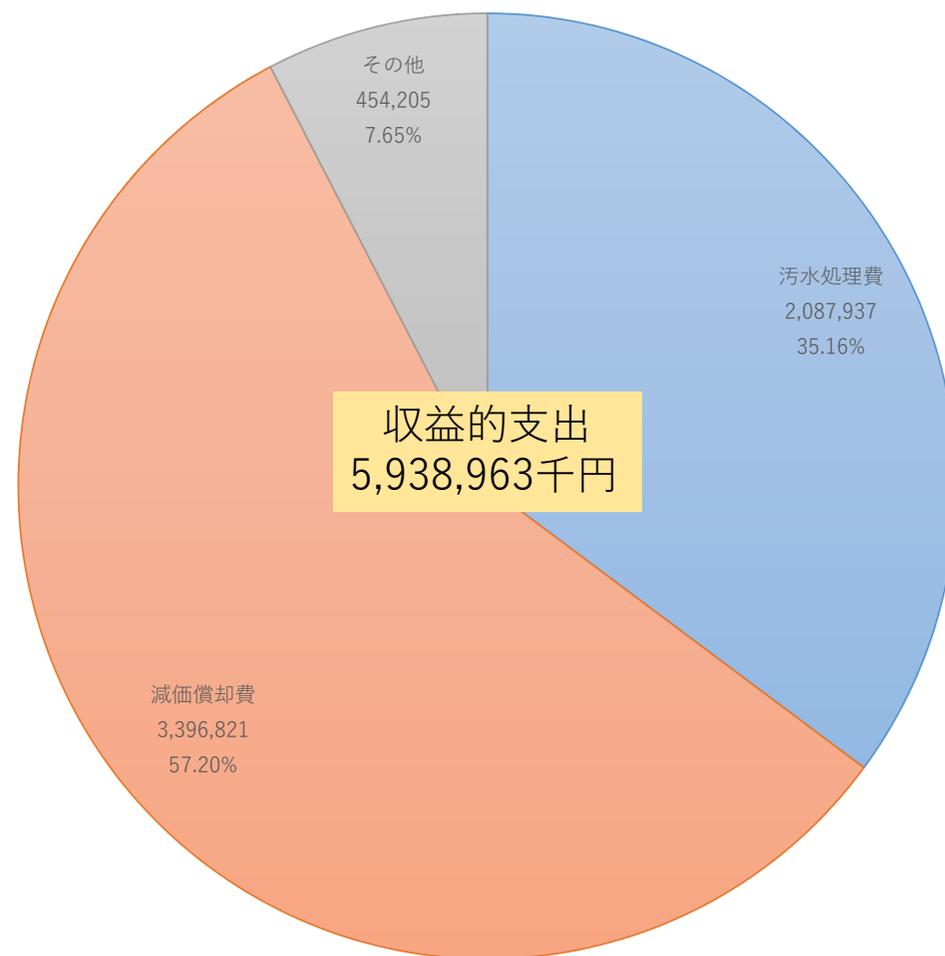
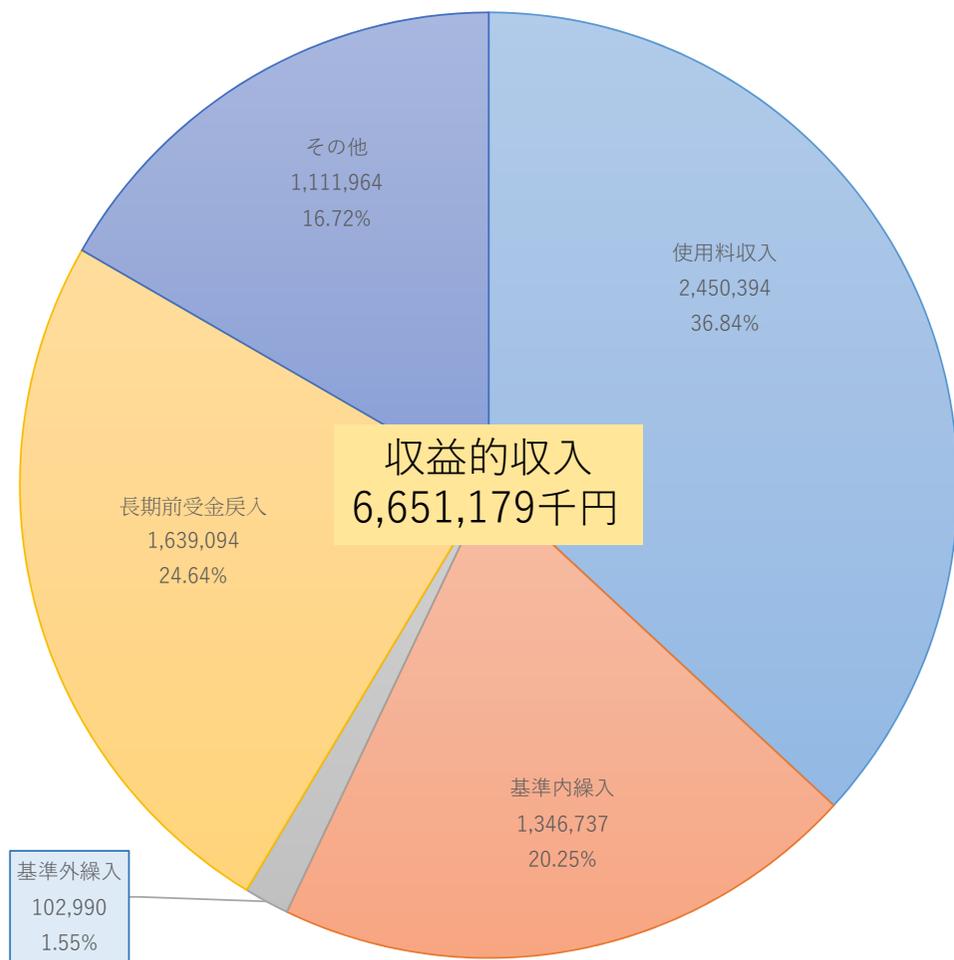
箕輪町下水道事業（合算）資本的収入の一般会計繰入金の受入状況（単位：千円）



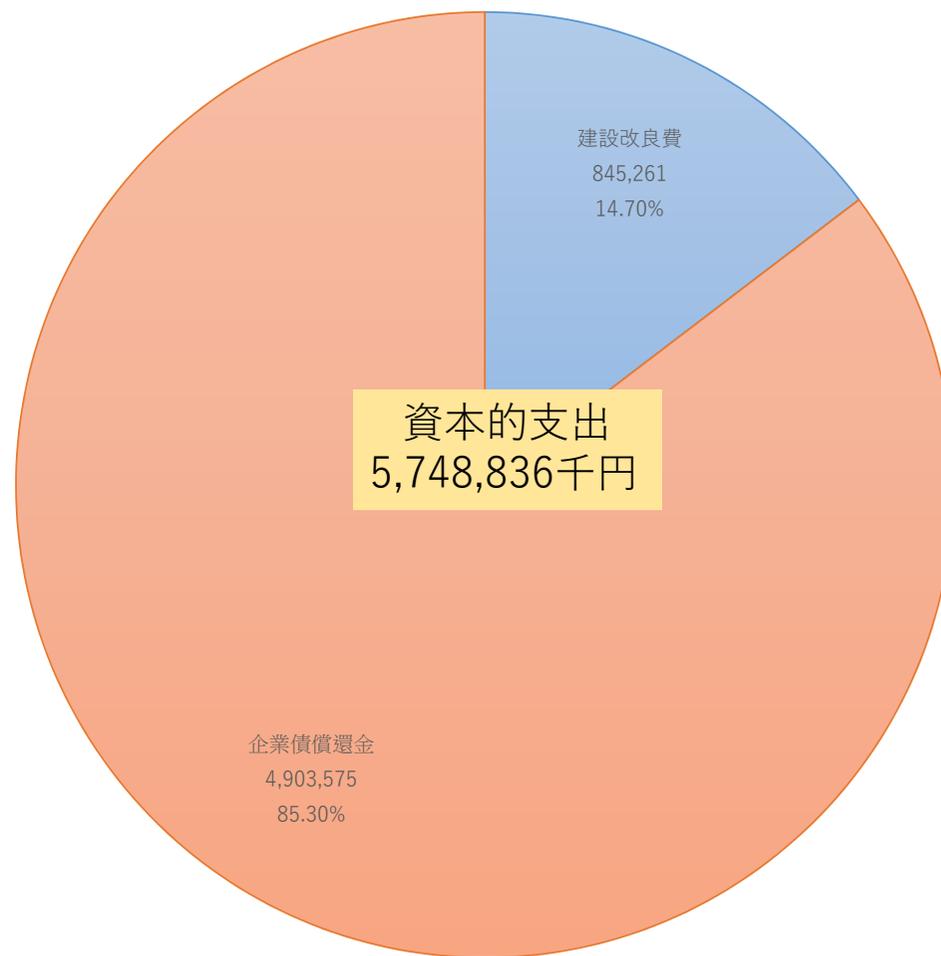
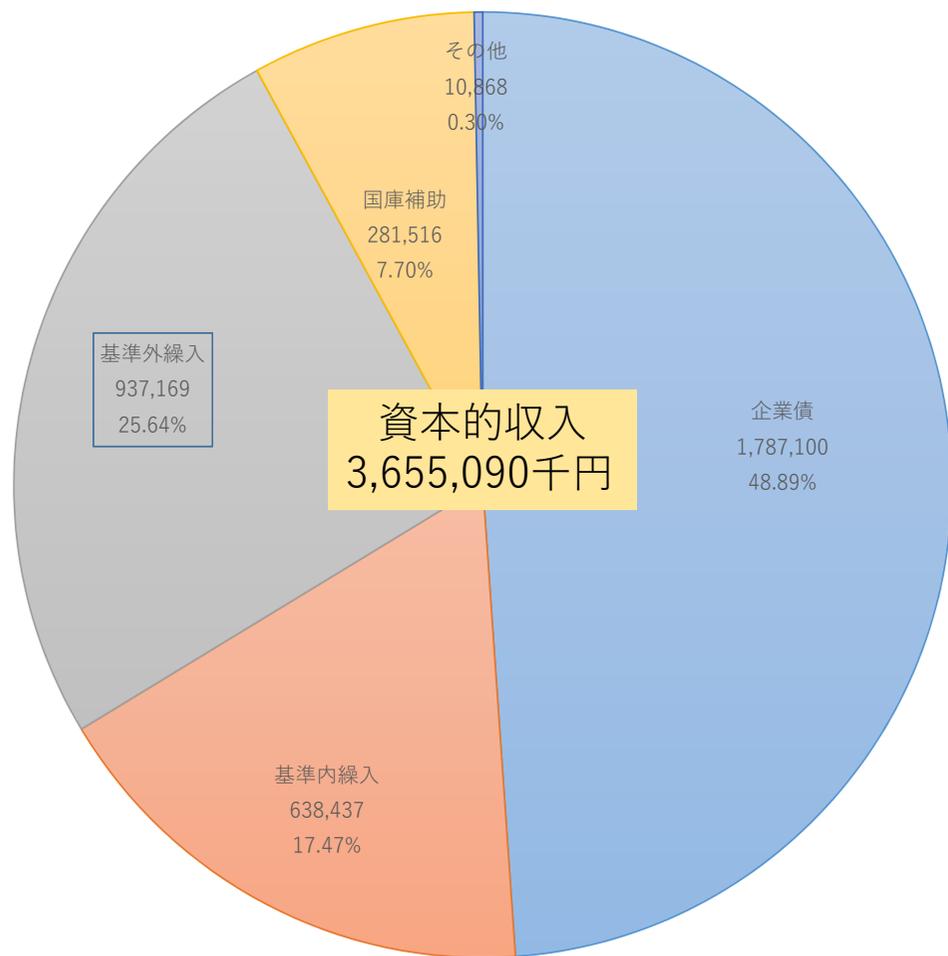
(5) 下水道事業の収益的・資本的収支の構成
平成30年度 から 令和5年度（速報値）まで
【6か年通算】

箕輪町下水道事業（合算）収益的収支の構成（単位：千円）

平成30年度～令和5年度（6か年）通算



箕輪町下水道事業（合算）資本的収支の構成（単位：千円） 平成30年度～令和5年度（6か年）通算

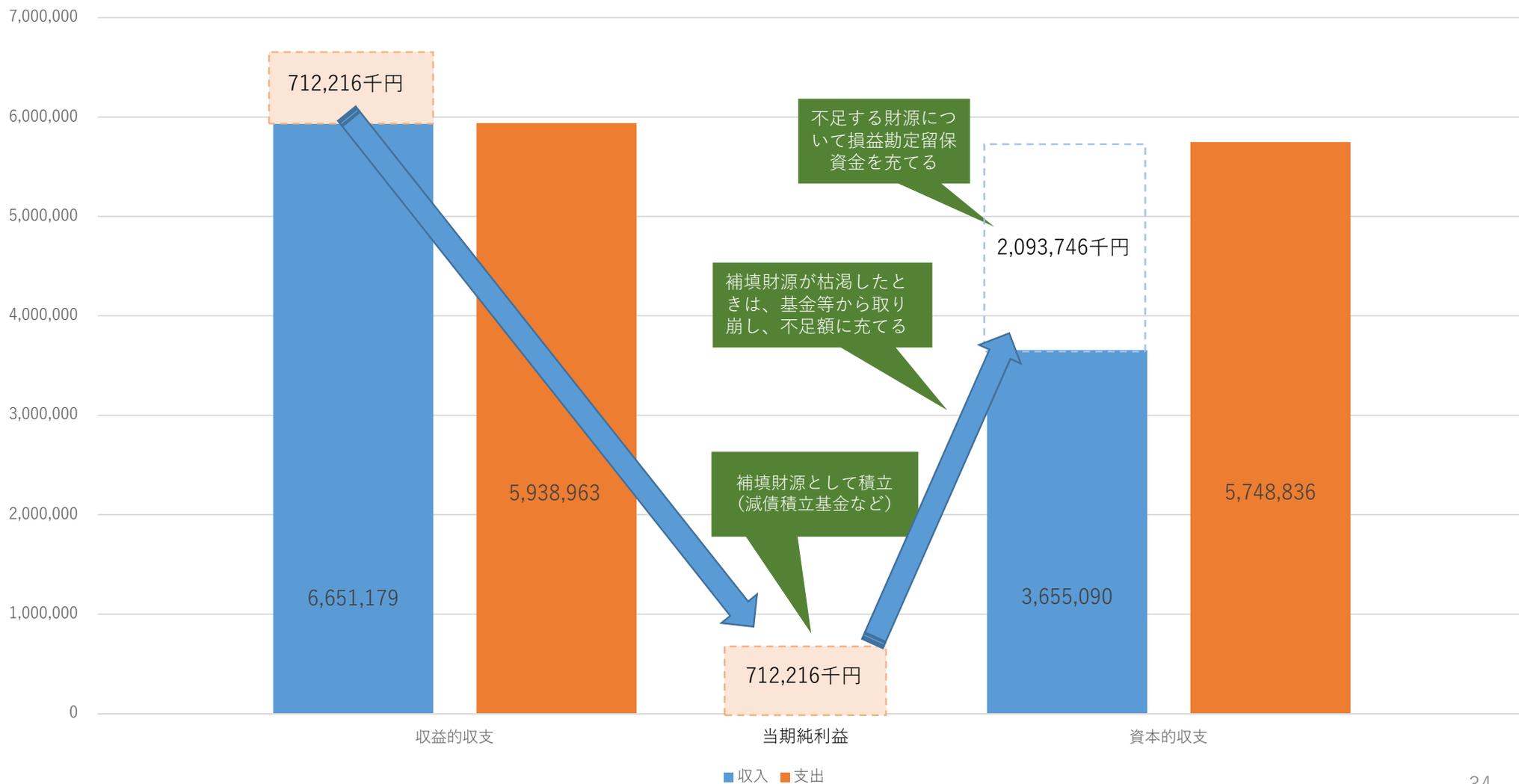


(6) 収益的収支の純利益の状況

平成30年度 から 令和5年度（速報値）まで

【6か年通算】

箕輪町下水道事業（合算） 資本的収支の不足に対して補填される収益的収支の純利益の状況
平成30年度～令和5年度（6か年）通算

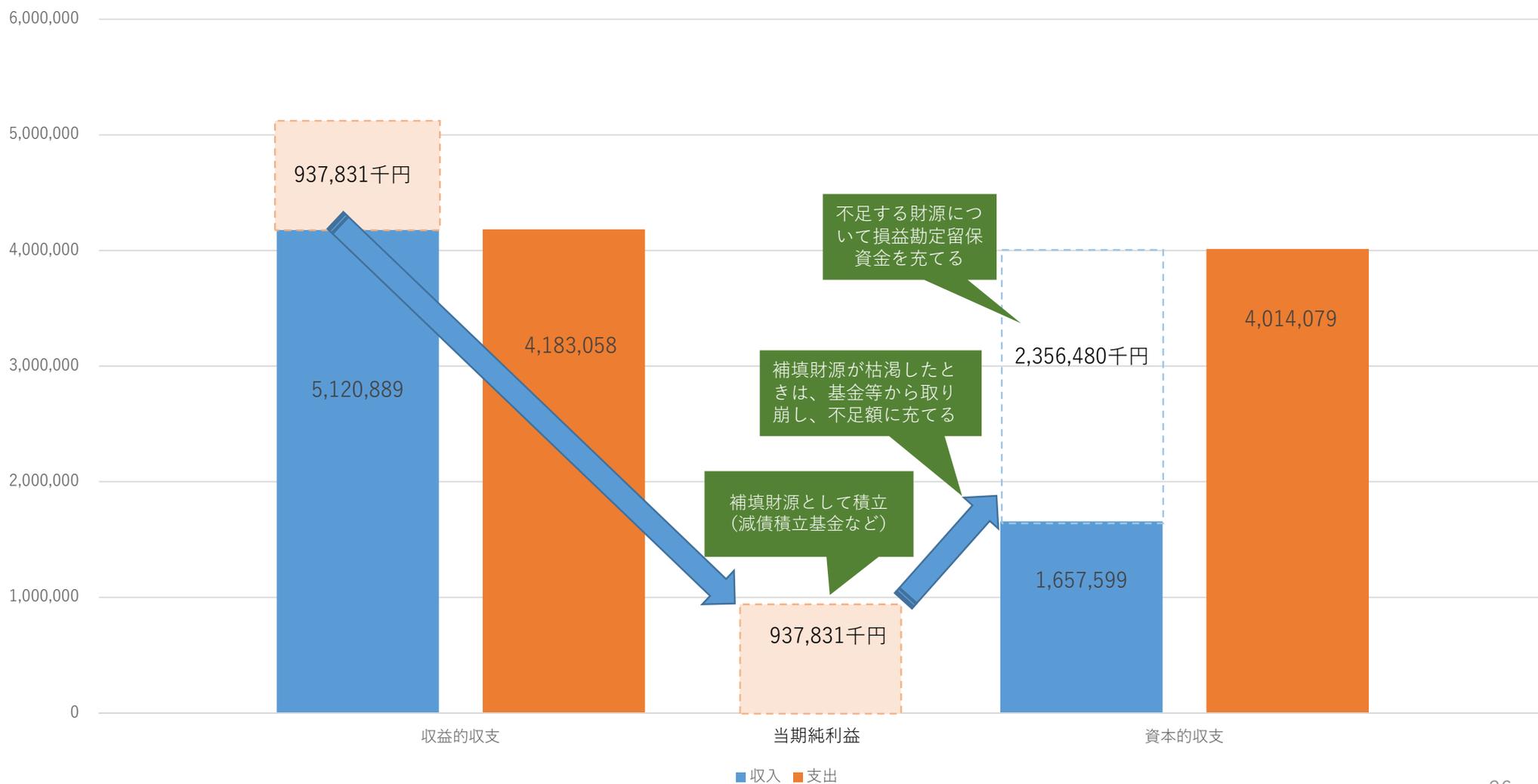


(7) 収益的収支の純利益の将来予測

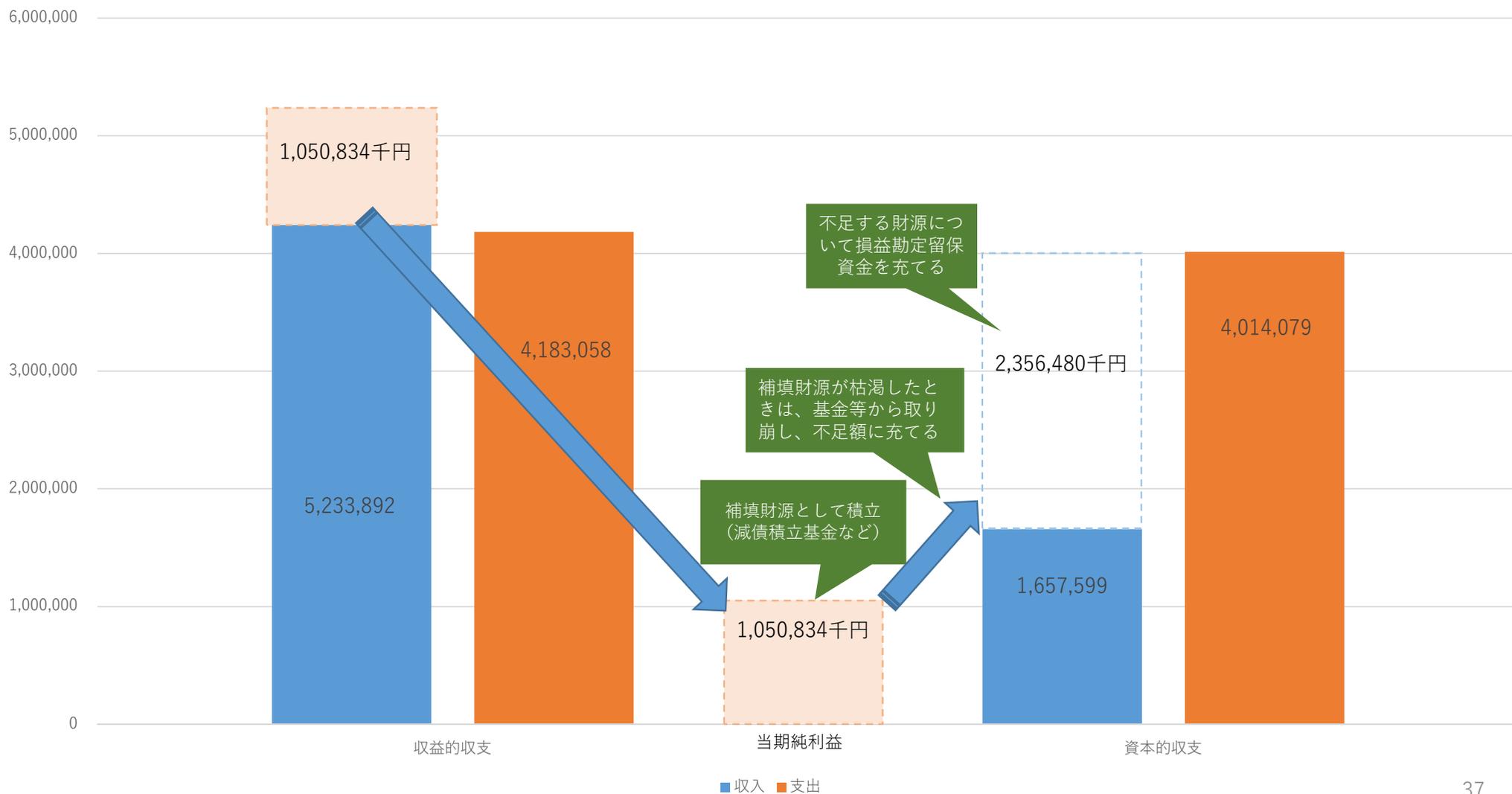
令和7年度 から 令和11年度まで

【5か年通算】

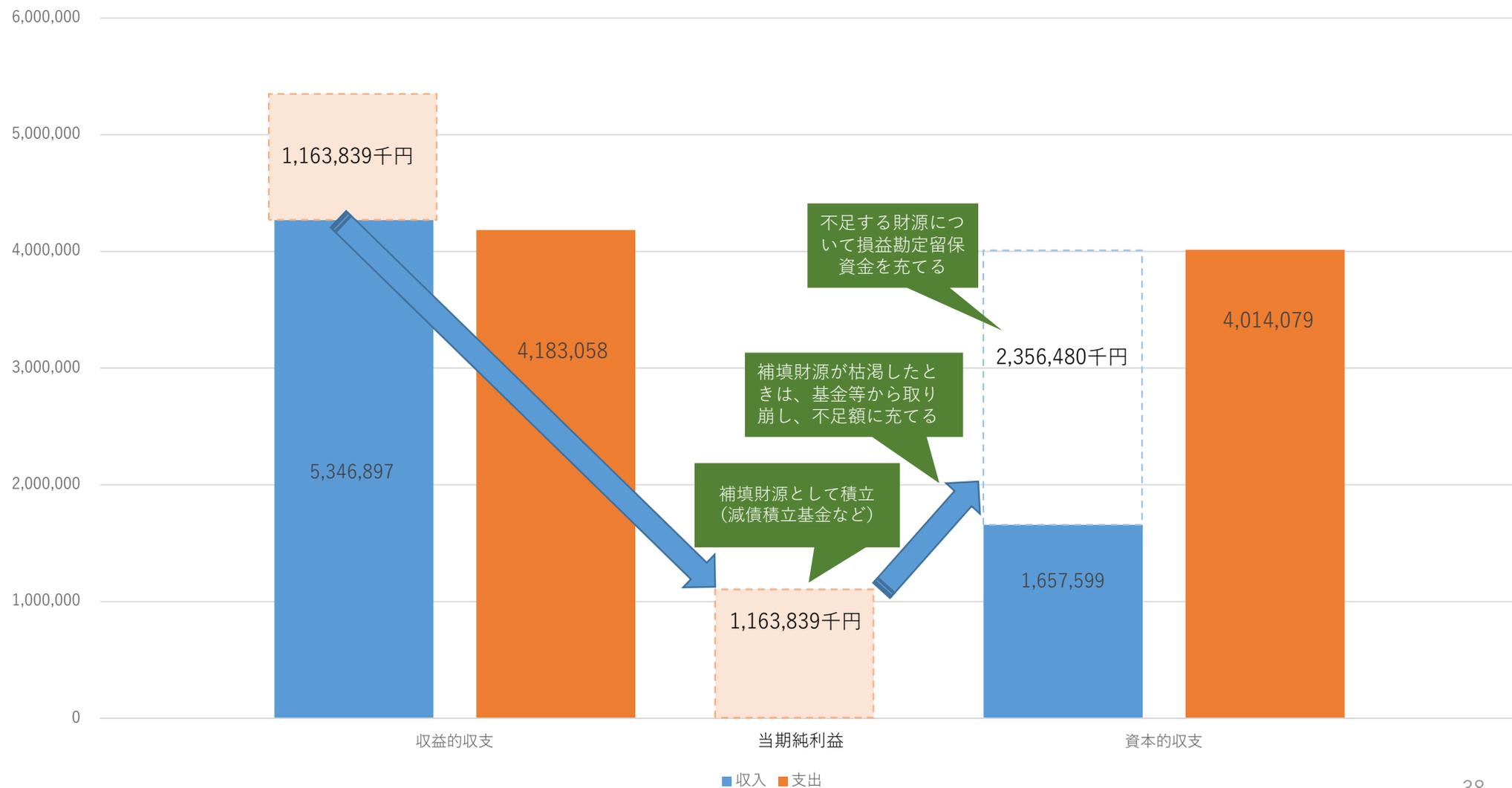
箕輪町下水道事業（合算） 資本的収支の不足に対して補填される収益的収支の純利益の状況（予測・現状維持）
 令和7年度～令和11年度（5か年）通算



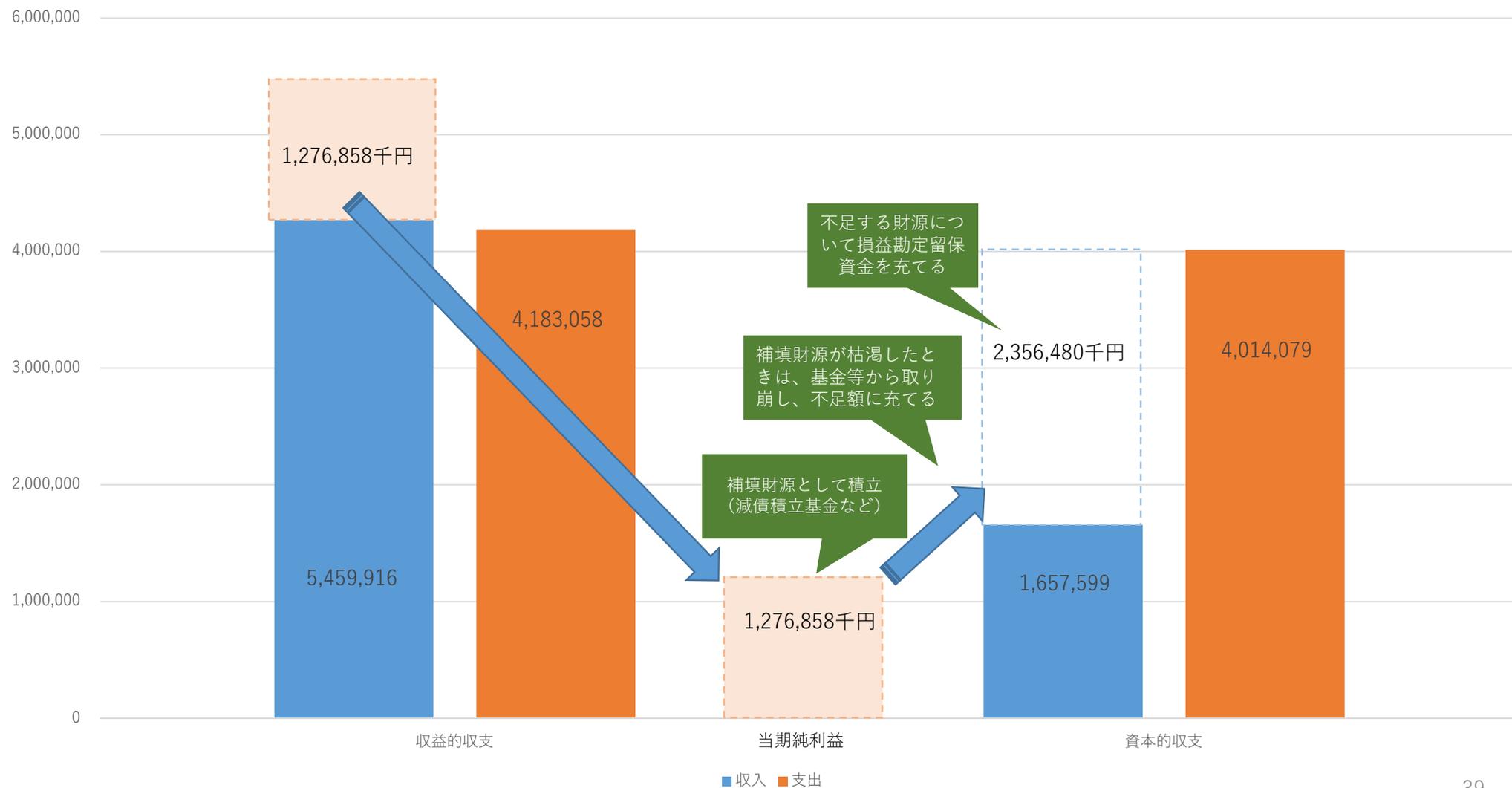
箕輪町下水道事業（合算） 資本的収支の不足に対して補填される収益的収支の純利益の状況（予測・5%改定）
 令和7年度～令和11年度（5か年）通算



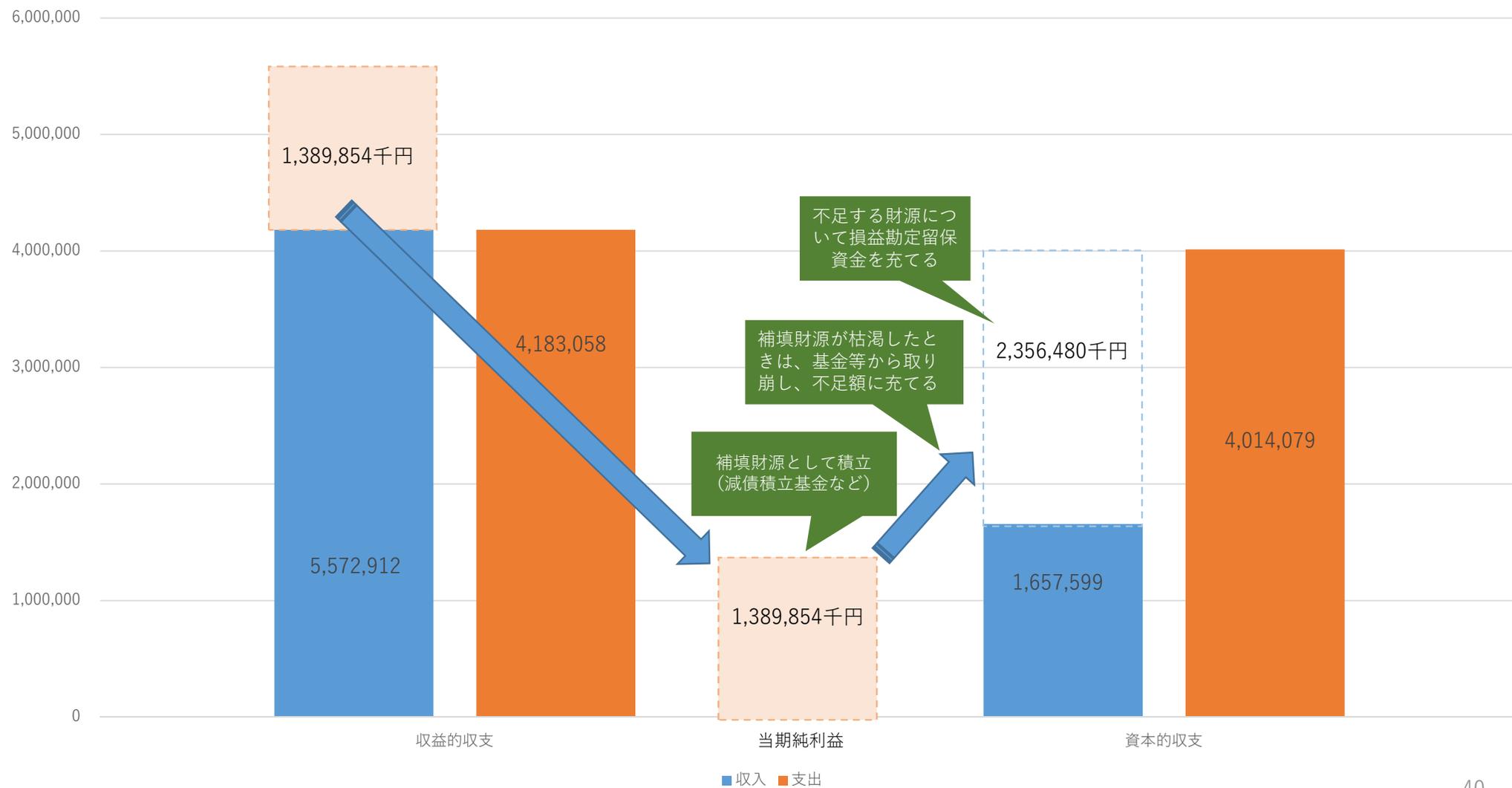
箕輪町下水道事業（合算） 資本的収支の不足に対して補填される収益的収支の純利益の状況（予測・10%改定）
 令和7年度～令和11年度（5か年）通算



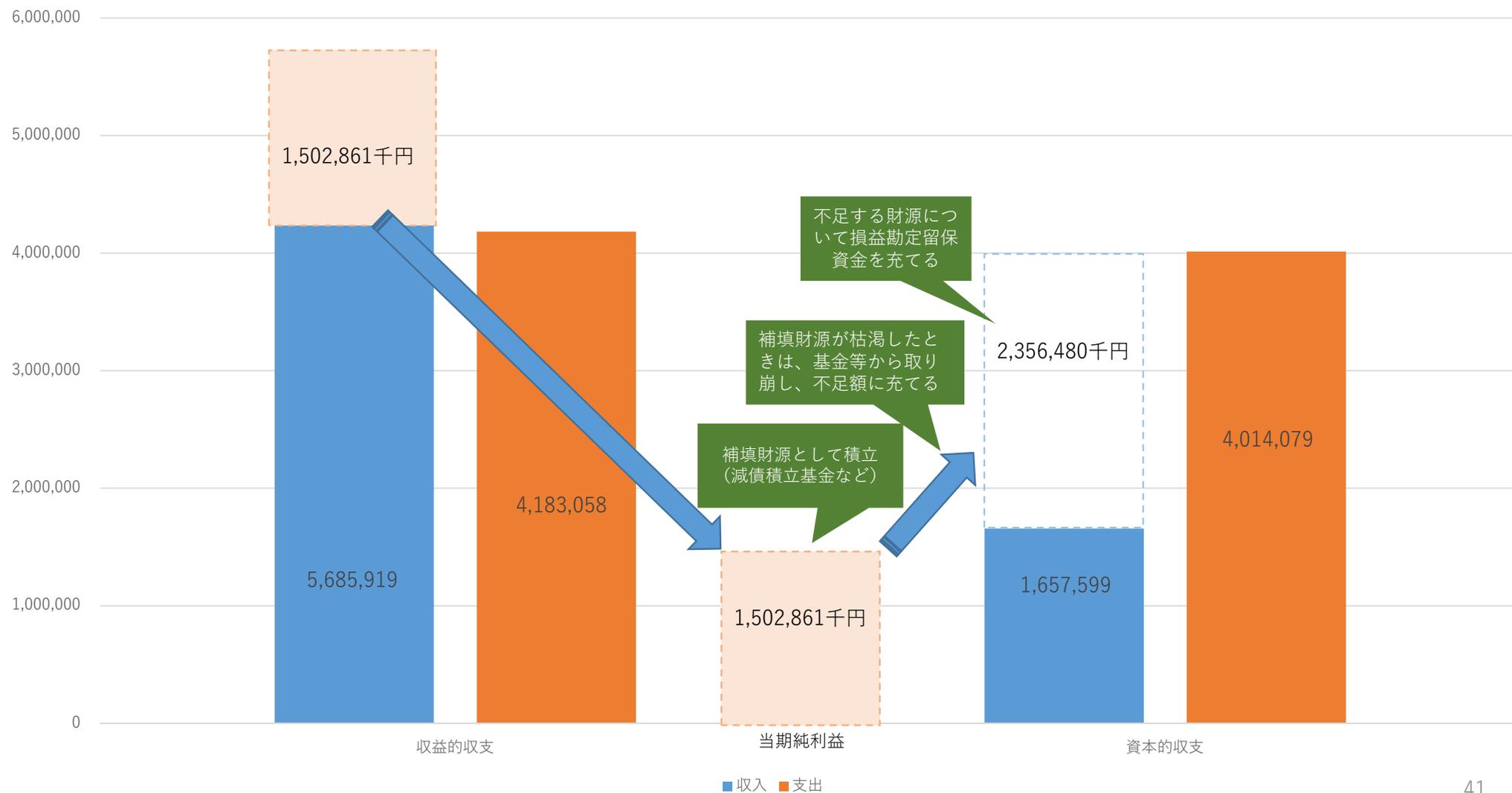
箕輪町下水道事業（合算） 資本的収支の不足に対して補填される収益的収支の純利益の状況（予測・15%改定）
 令和7年度～令和11年度（5か年）通算



箕輪町下水道事業（合算） 資本的収支の不足に対して補填される収益的収支の純利益の状況（予測・20%改定）
 令和7年度～令和11年度（5か年）通算



箕輪町下水道事業（合算） 資本的収支の不足に対して補填される収益的収支の純利益の状況（予測・25%改定）
 令和7年度～令和11年度（5か年）通算

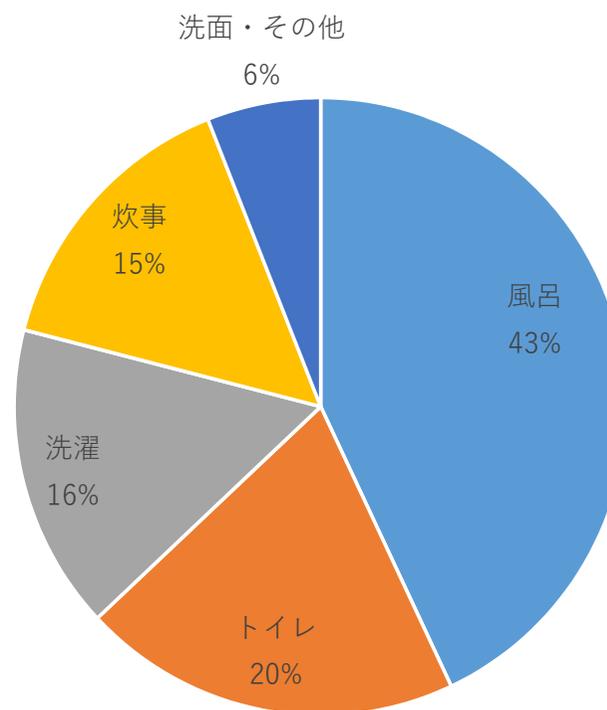


2. 箕輪町の下水道使用料の現在地

(1) 一般的な1月あたりの平均使用水量

排水量の基礎となる水道の需要量①

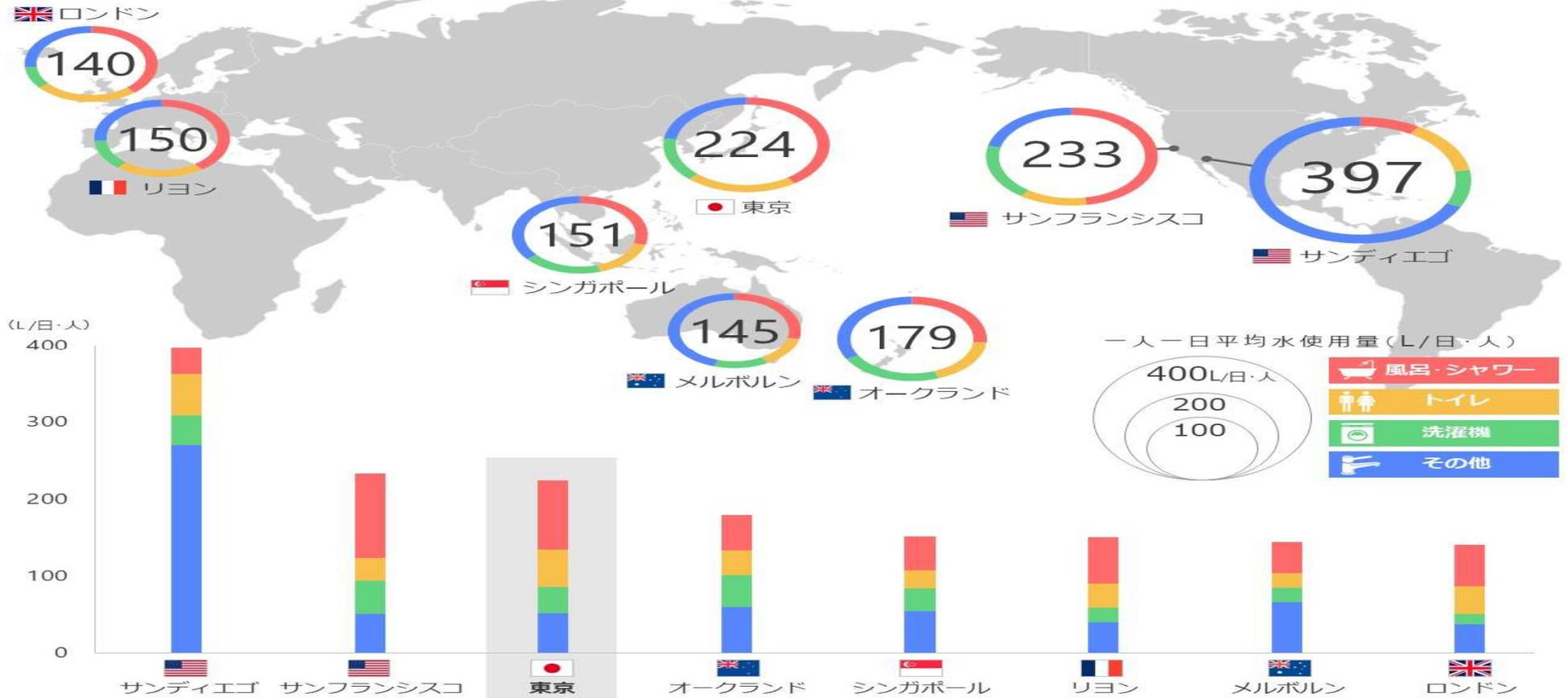
世帯員数	使用水量／月
1人	8.1m ³
2人	14.9m ³
3人	19.9m ³
4人	23.1m ³
5人	27.8m ³
6人以上	34.1m ³



出典：令和3年度一般家庭水使用目的別実態調査（東京都水道局）

排水量の基礎となる水道の需要量② 都市別 人・日量（単位：リットル）

世界の生活用水使用量  マップ | 都市別

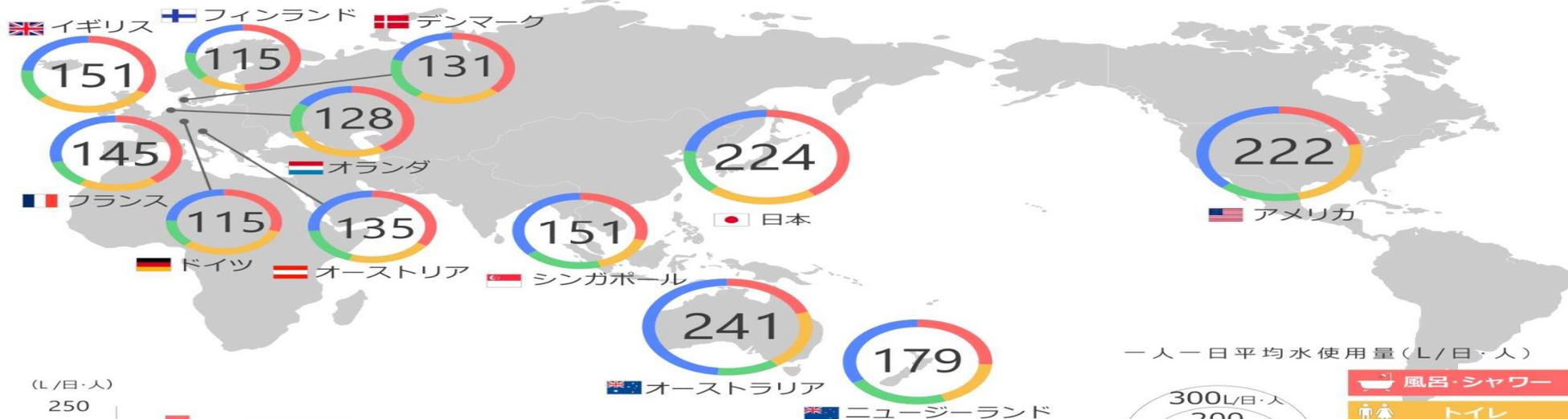


※データの調査年は各都市で異なります。オークランドとメルボルンは夏季のデータを使用しました。ロンドンは無メーター有りの家庭のデータを使用しました。
 なお、もっとも使用量の多いサンディエゴでは、全体の53% (210リットル) が、「屋外使用 (水撒き等)」に使われています。
 (出典) 水道技術研究センター (2017) 「水道の国際比較に関する研究」

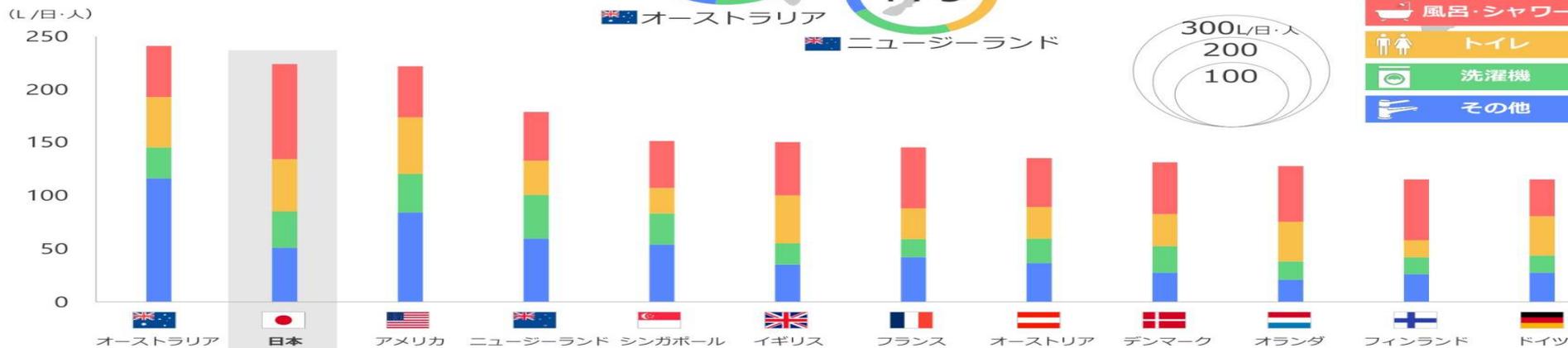
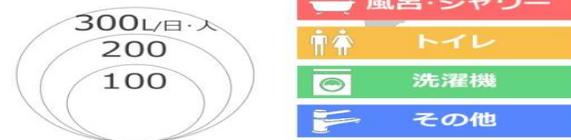
出典：世界各国の『生活用水使用量』について (公益財団法人 水道技術研究センター, 2017.5)

排水量の基礎となる水道の需要量③ 国別 人・日量 (単位：リットル)

世界の生活用水使用量 マップ | 国別



一人一日平均水使用量 (L/日・人)



※データの調査年は各国で異なります。日本とニュージーランドは国全体の調査データがないことから日本は東京都、ニュージーランドはオークランドのデータを使用しました。
 (出典) 水道技術研究センター(2017)「水道の国際比較に関する研究」

出典：世界各国の『生活用水使用量』について (公益財団法人 水道技術研究センター, 2017.5)

一般的な1月あたりの平均使用水量



6.7～8.1m³/月



23.1～26.8m³/月



13.4～14.9m³/月



27.8～33.6m³/月



19.9～20.1m³/月



34.1～40.3m³/月

(2) 長野県内の排水量ごとの使用料ランキング
(県内72事業体・124料金体系)

※比較対象は従量制の事業体のみ
公共・特環・農集すべてのセグメントを含む

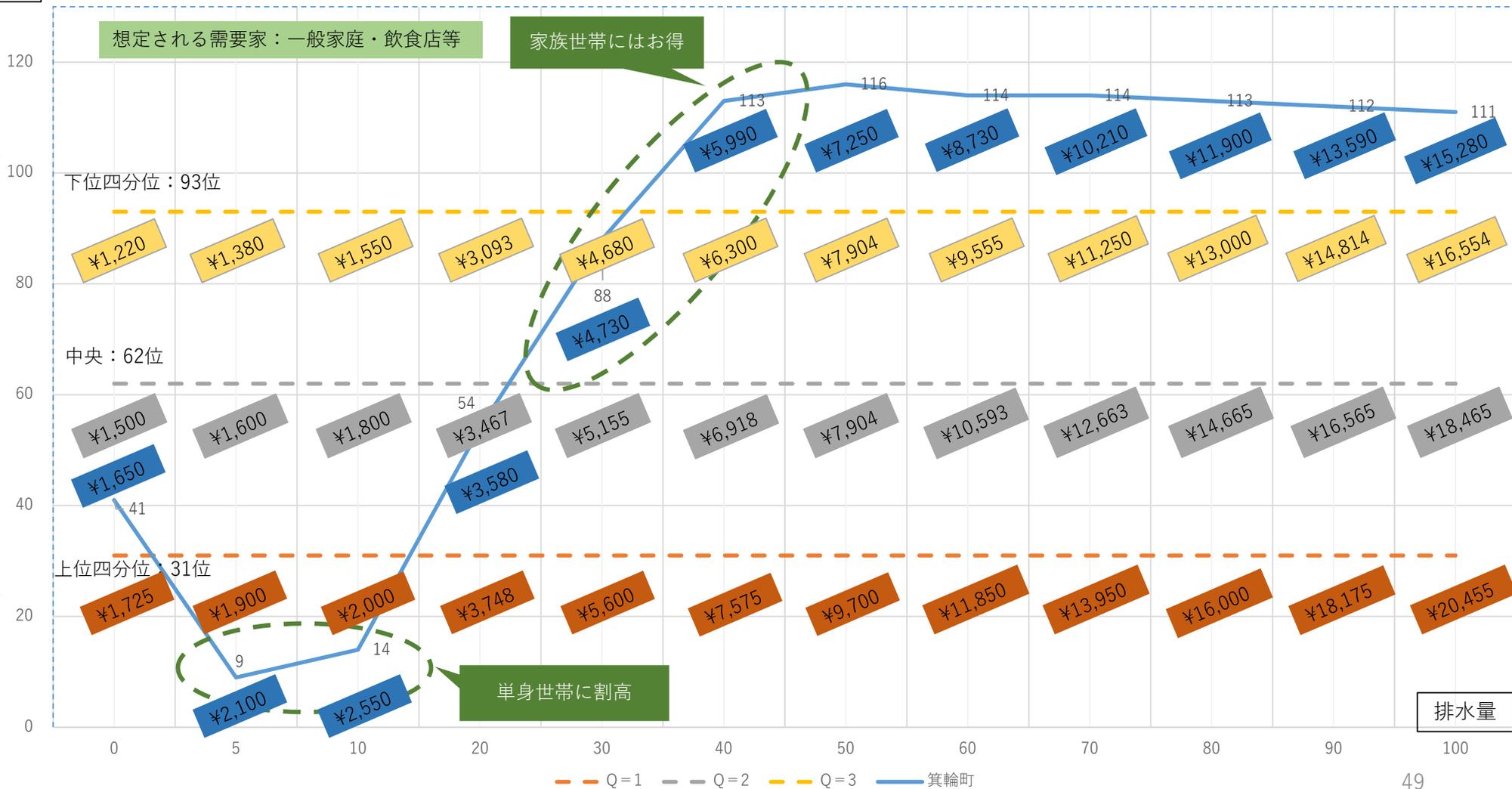
長野県内 排水量ごとの使用料順位 (排水量0m³~100m³/月)

県内72事業体 全セグメント料金比較 n=124

順位

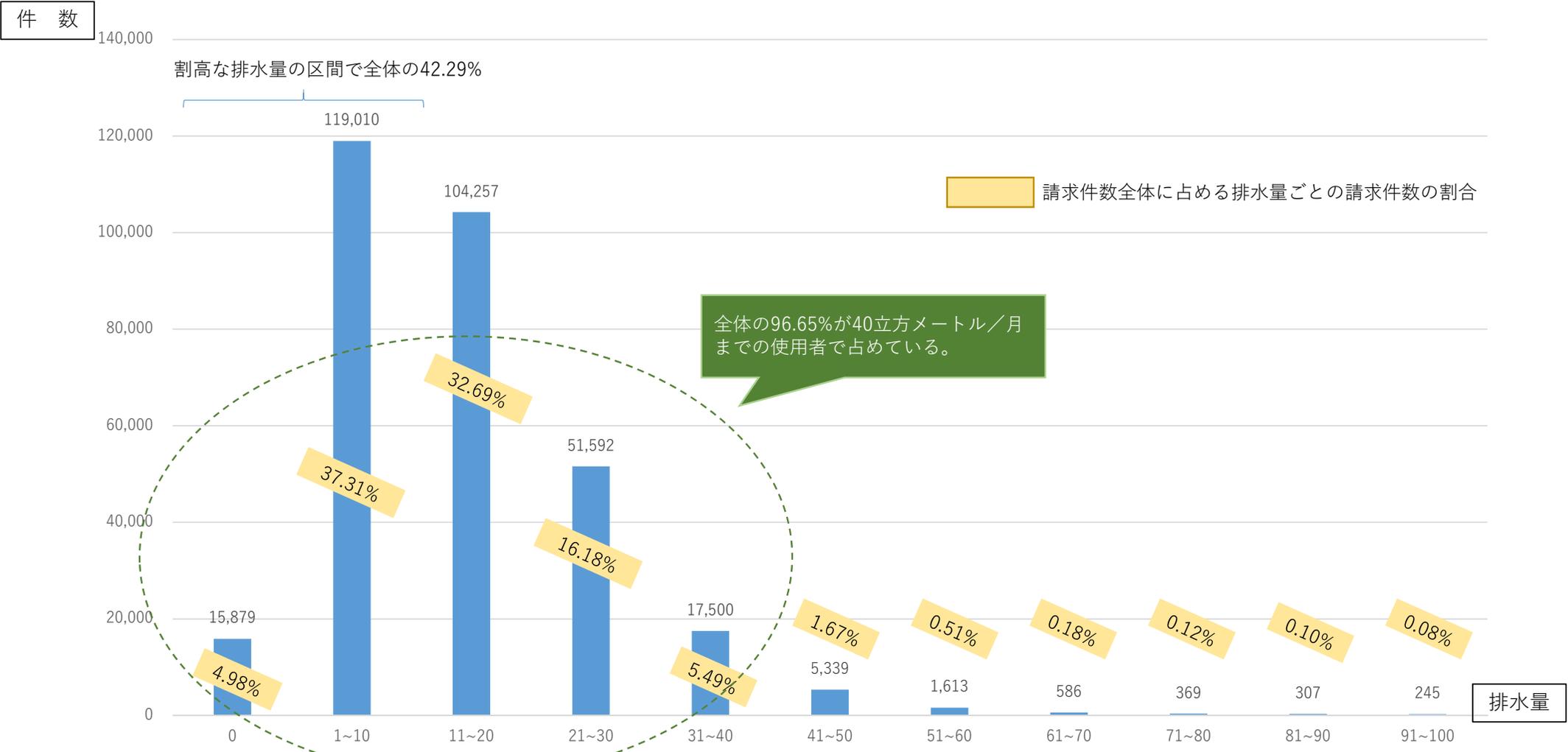


使用料



箕輪町下水道事業（合算）の排水量ごとの請求件数（排水量0m³～100m³/月）

平成30年度～令和5年度請求件数 318,957件



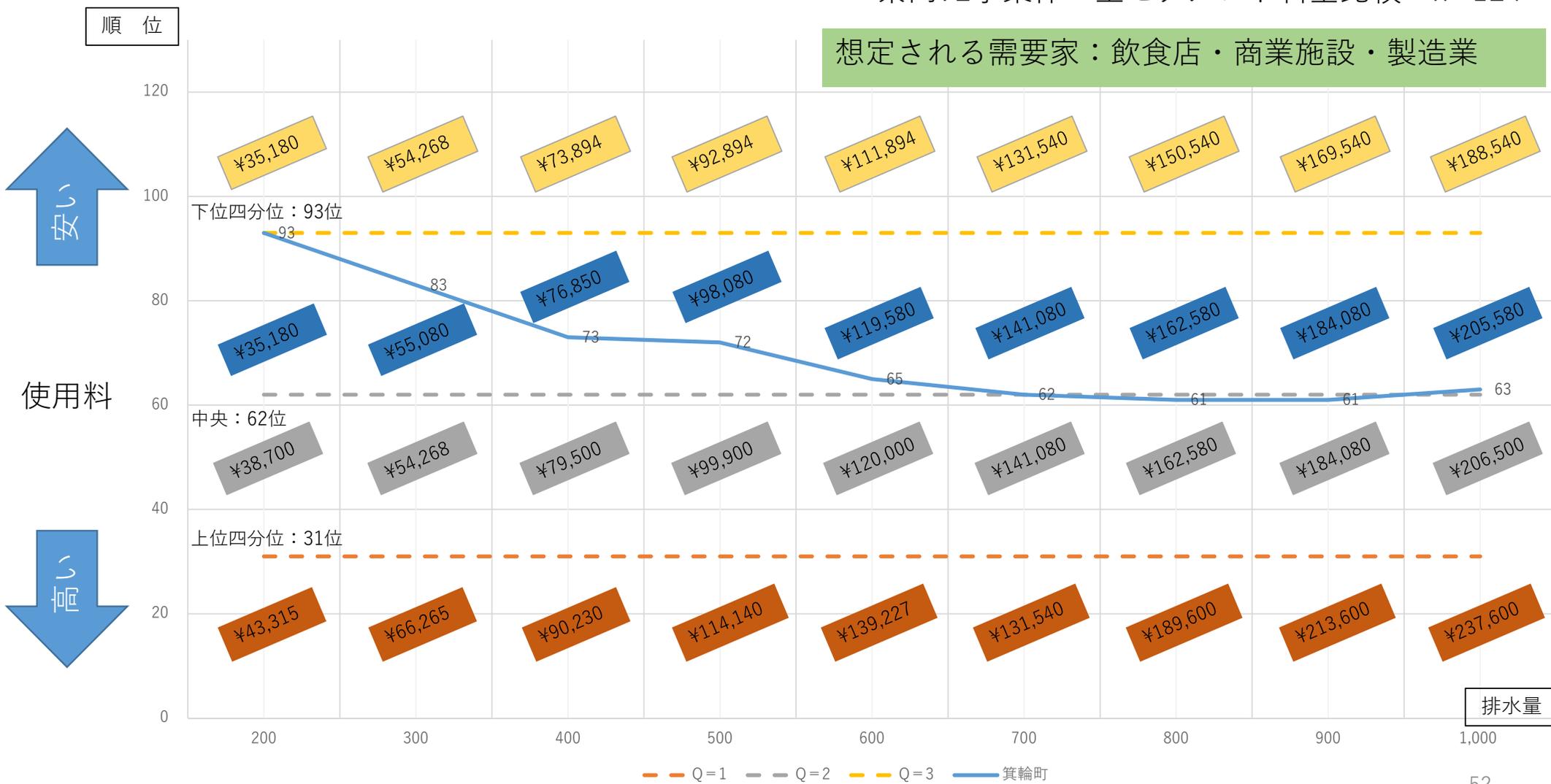
箕輪町下水道事業（合算）の排水量ごとの請求額（税別）（排水量0m³～100m³/月）
 平成30年度～令和5年度請求額 2,450,046千円



長野県内 排水量ごとの使用料順位（排水量101m³~1,000m³/月）

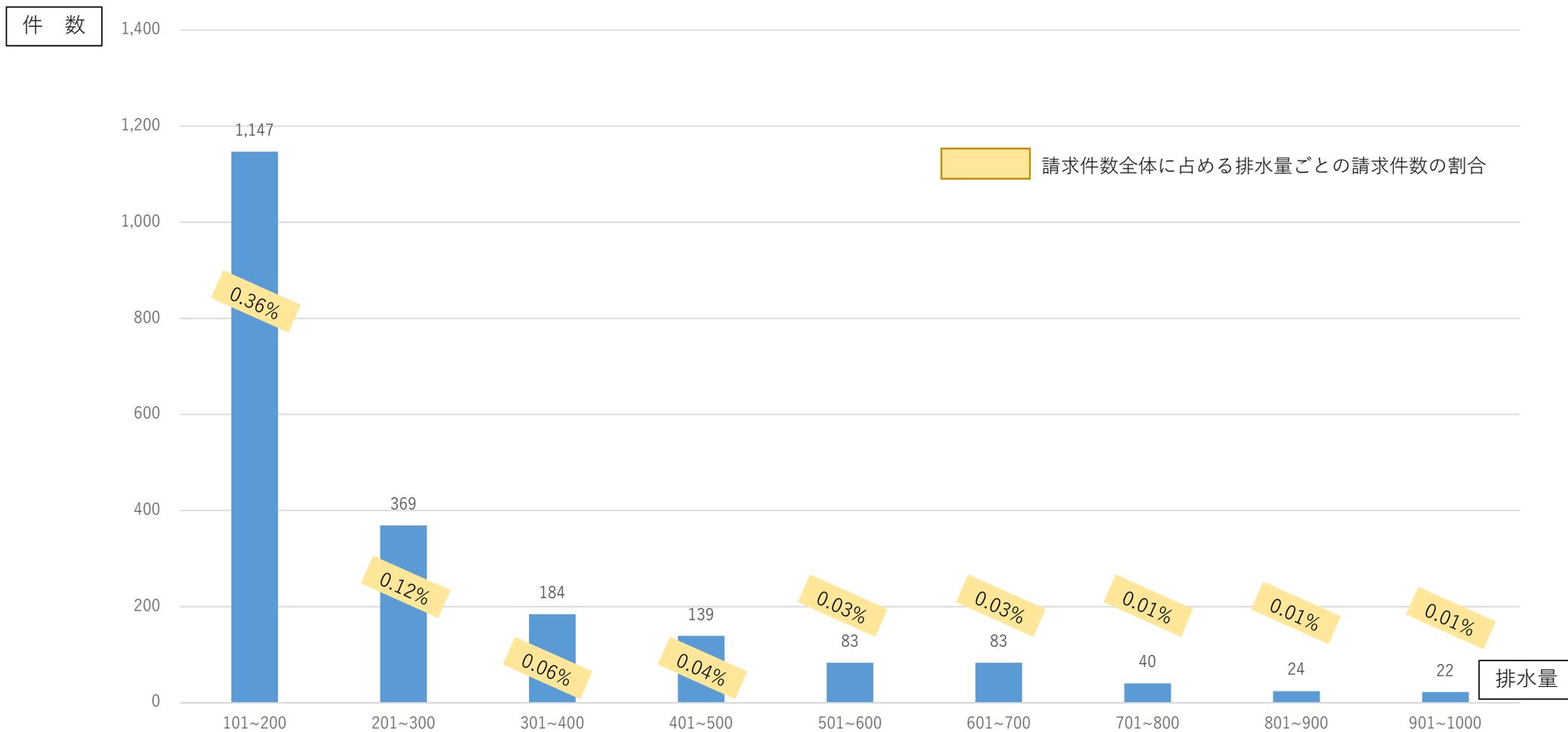
県内72事業体 全セグメント料金比較 n=124

想定される需要家：飲食店・商業施設・製造業

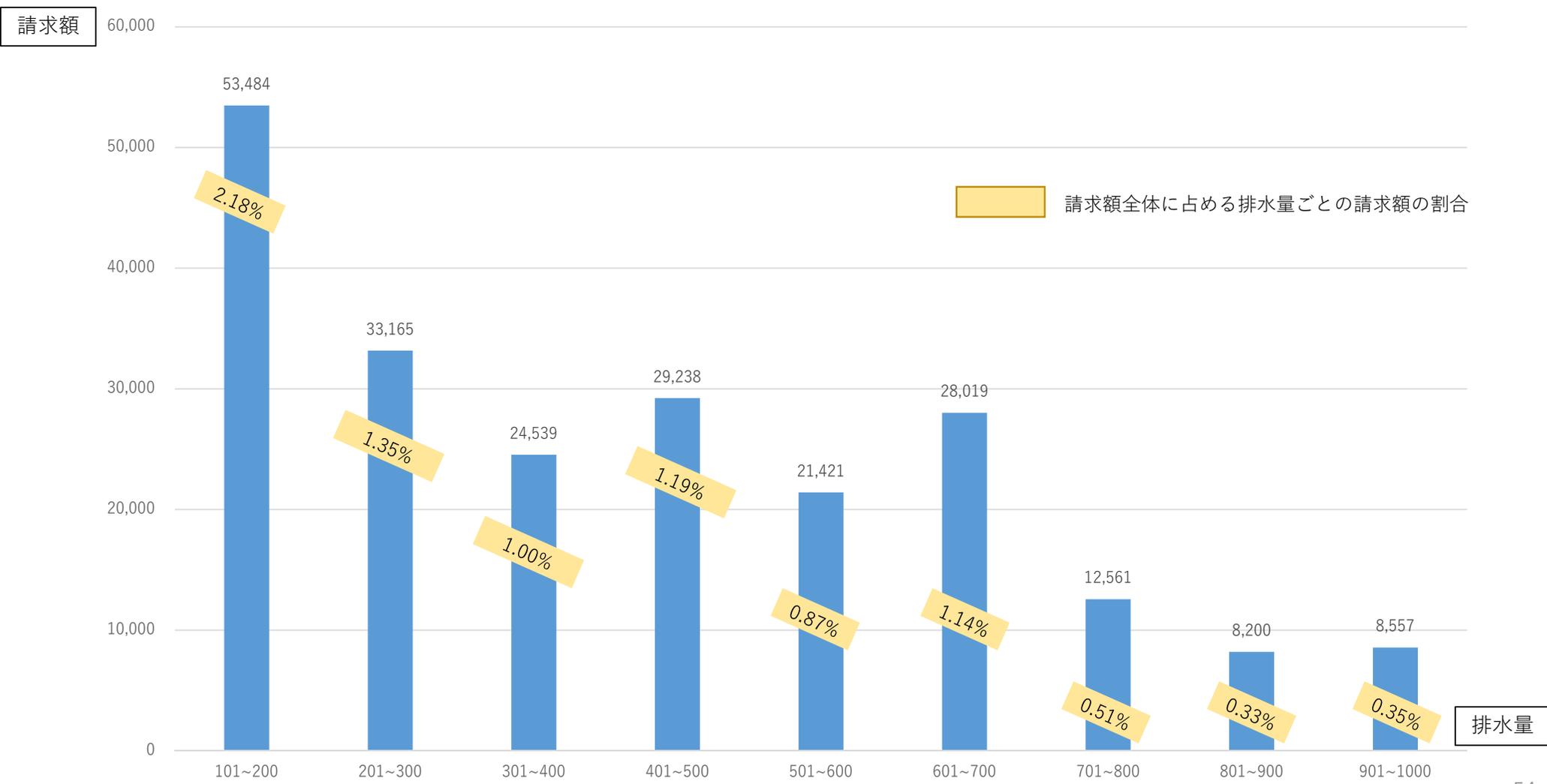


箕輪町下水道事業（合算）の排水量ごとの請求件数（排水量101m³～1,000m³/月）

平成30年度～令和5年度請求件数 318,957件

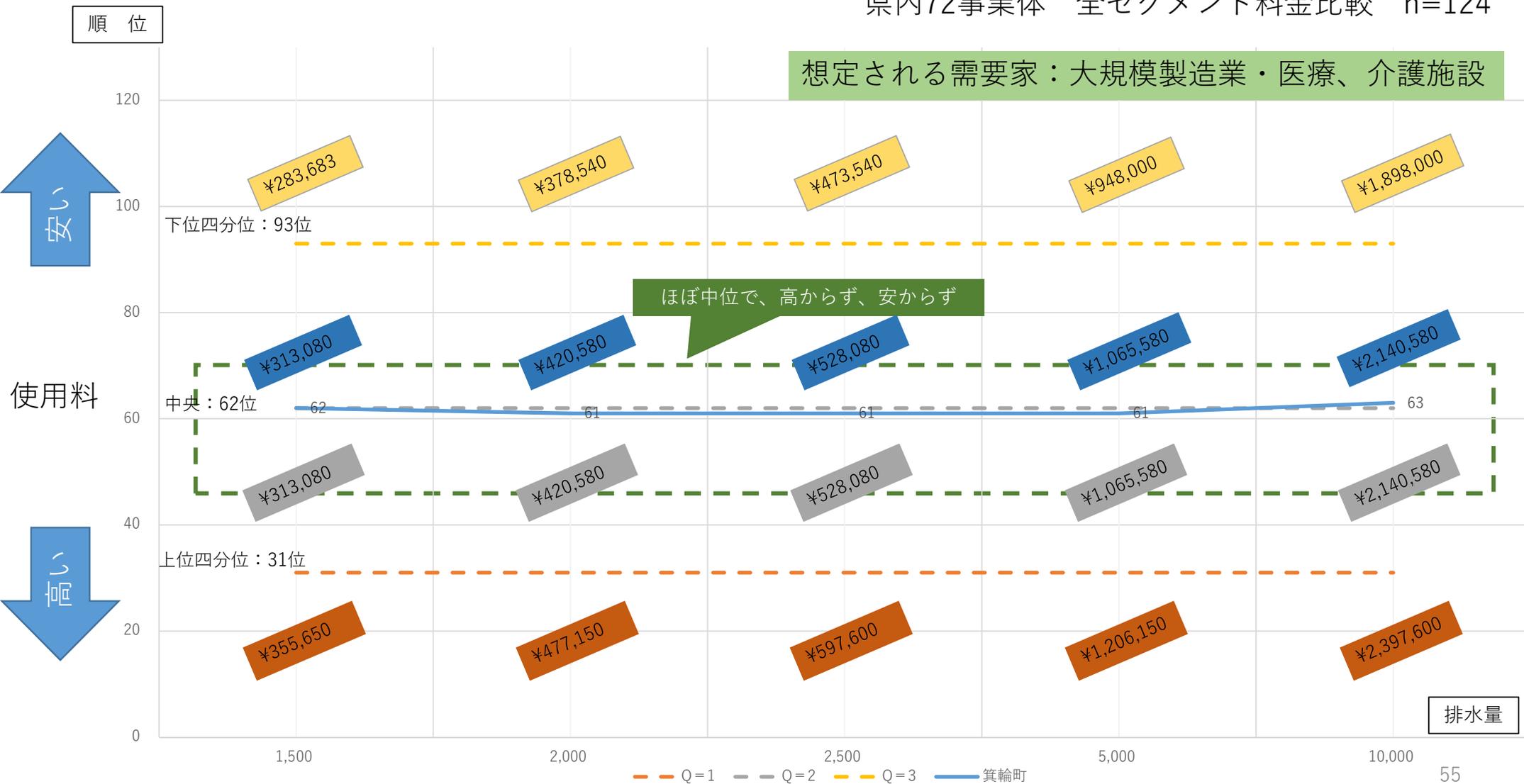


箕輪町下水道事業（合算）の排水量ごとの請求額（税別）（排水量101m³～1,000m³/月）
 平成30年度～令和5年度請求額 2,450,046千円



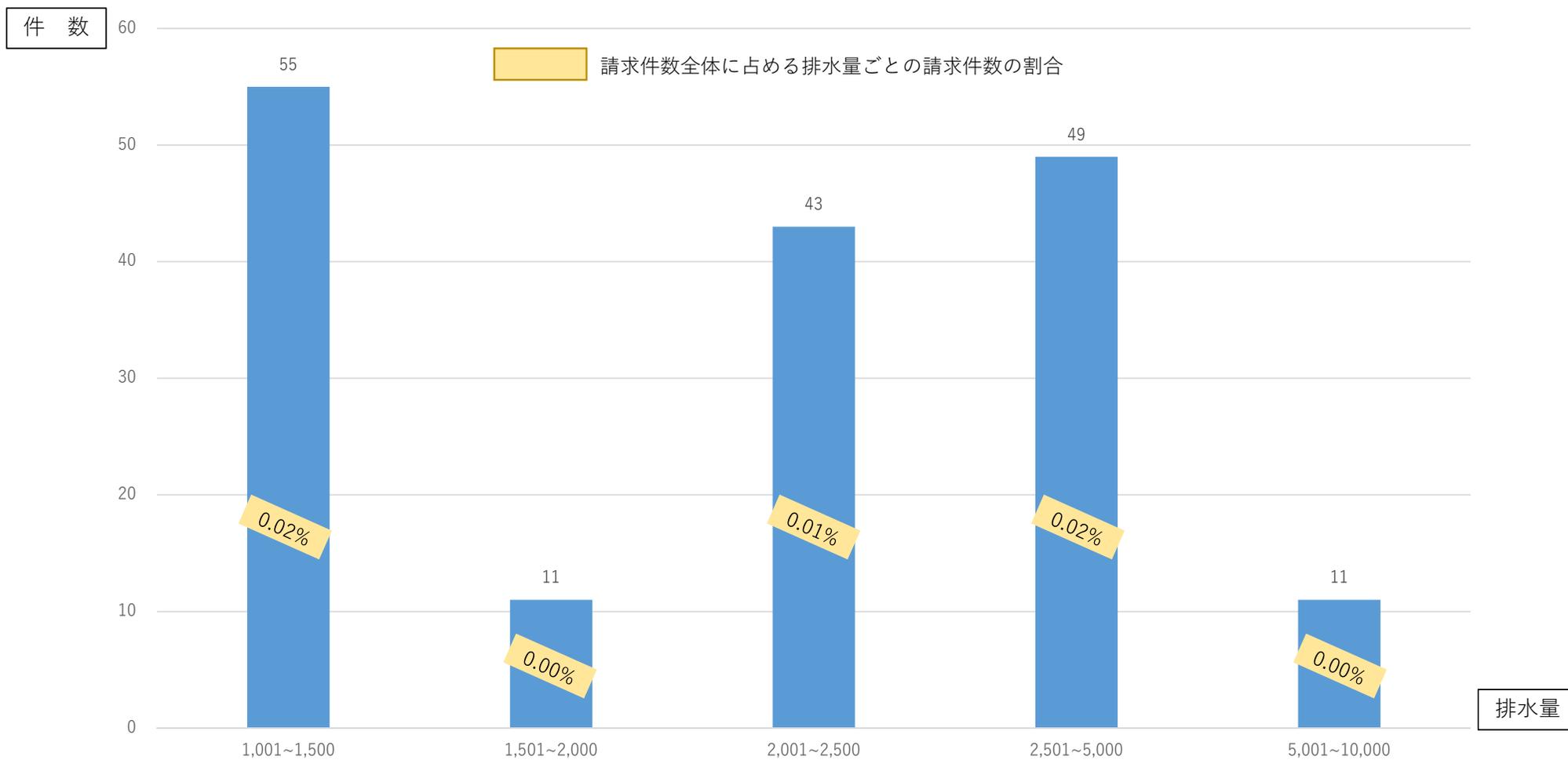
長野県内 排水量ごとの使用料順位 (排水量1,500m³~10,000m³/月)

県内72事業体 全セグメント料金比較 n=124



箕輪町下水道事業（合算）の排水量ごとの請求件数（排水量1,001m³～10,000m³/月）

平成30年度～令和5年度請求件数 318,957件



箕輪町下水道事業（合算）の排水量ごとの請求額（税別）（排水量1,001m³～10,000m³/月）
 平成30年度～令和5年度請求額 2,450,046千円

