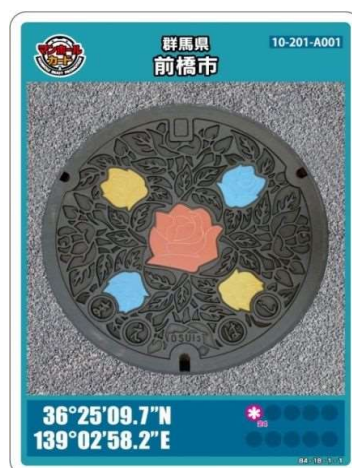
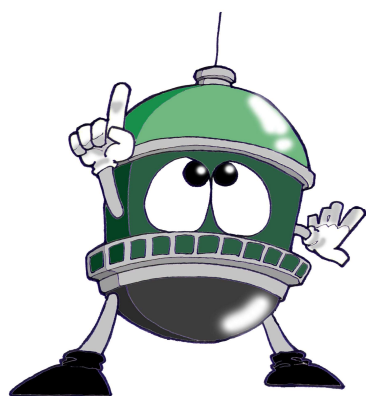


前橋市
水道事業・下水道事業・農業集落排水事業

令和5年度 当初予算(案)の概要

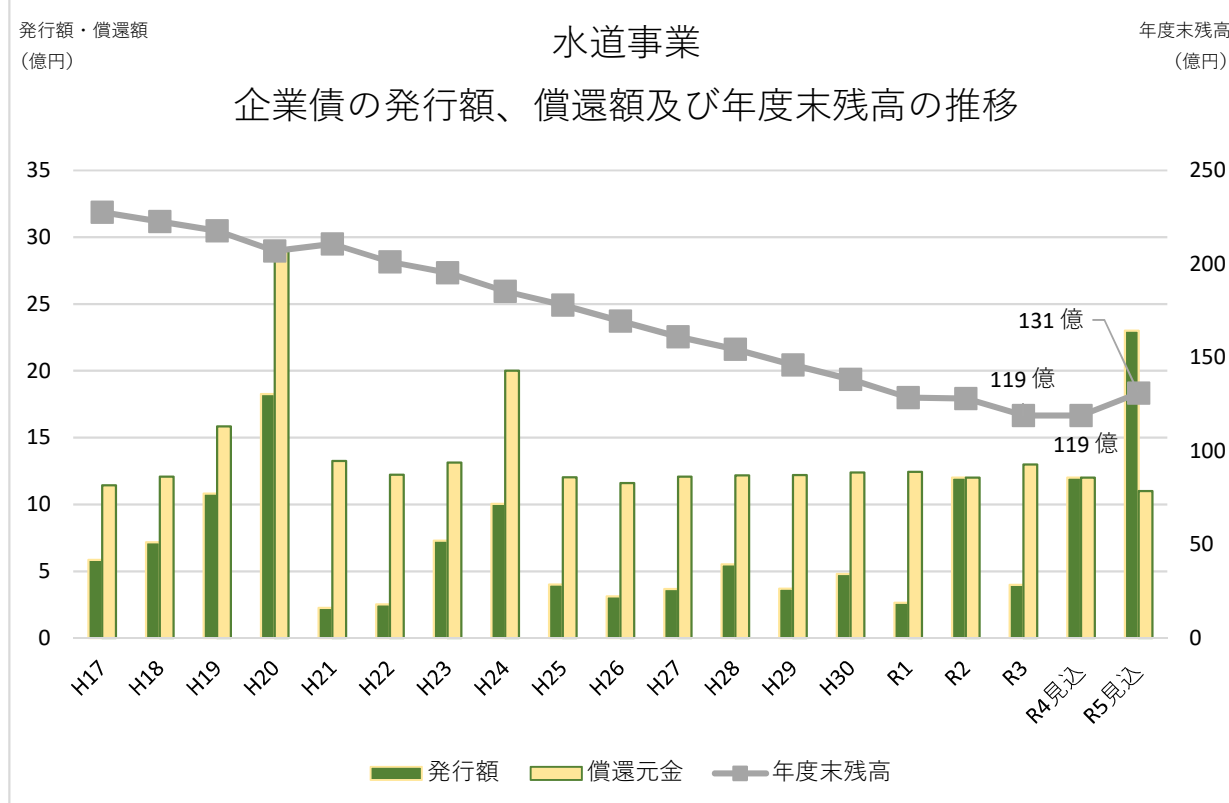
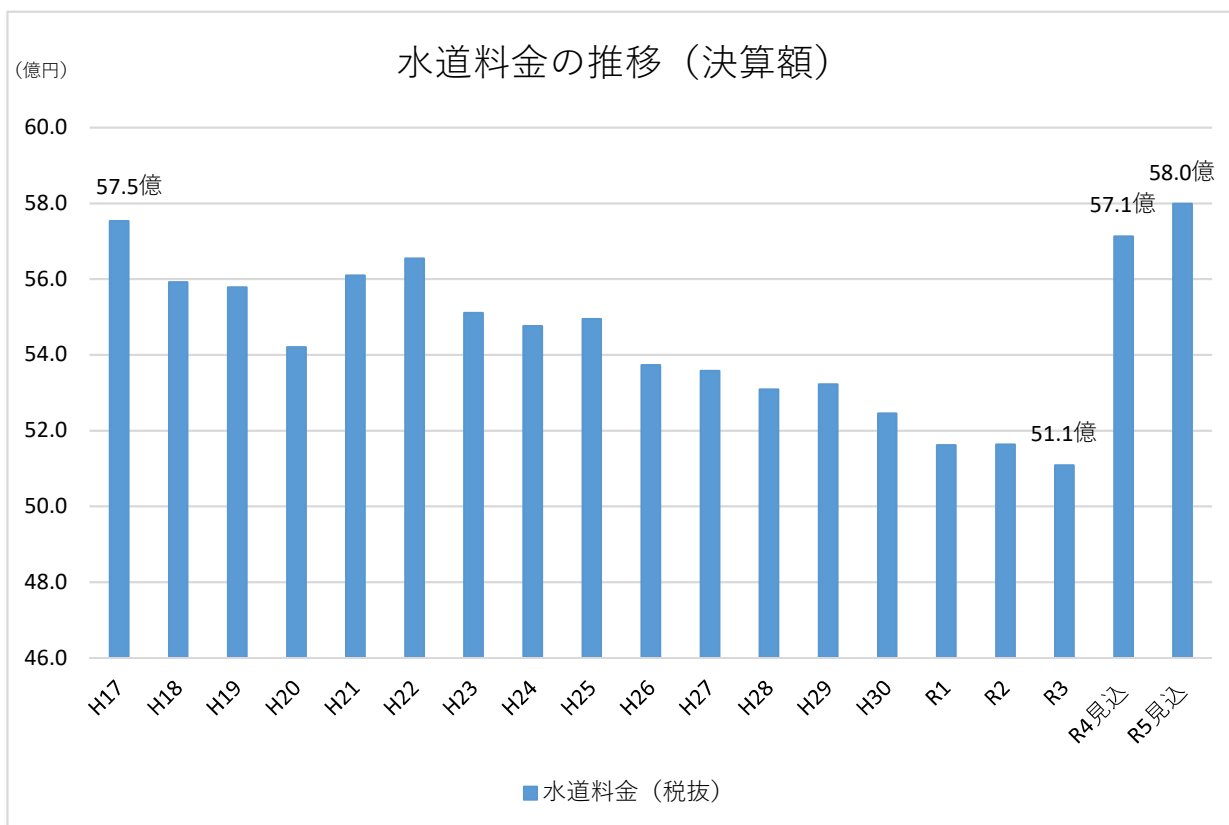
<目 次>

- ・ 水道料金と企業債残高の推移 … 1
- ・ 下水道使用料と企業債残高の推移 … 2
- ・ 農業集落排水処理施設使用料と企業債残高の推移 … 3
- ・ 水道事業会計の当初予算(案) … 4～5
- ・ 下水道事業会計の当初予算(案) … 6～7
- ・ 農業集落排水事業会計の当初予算(案) … 8～9

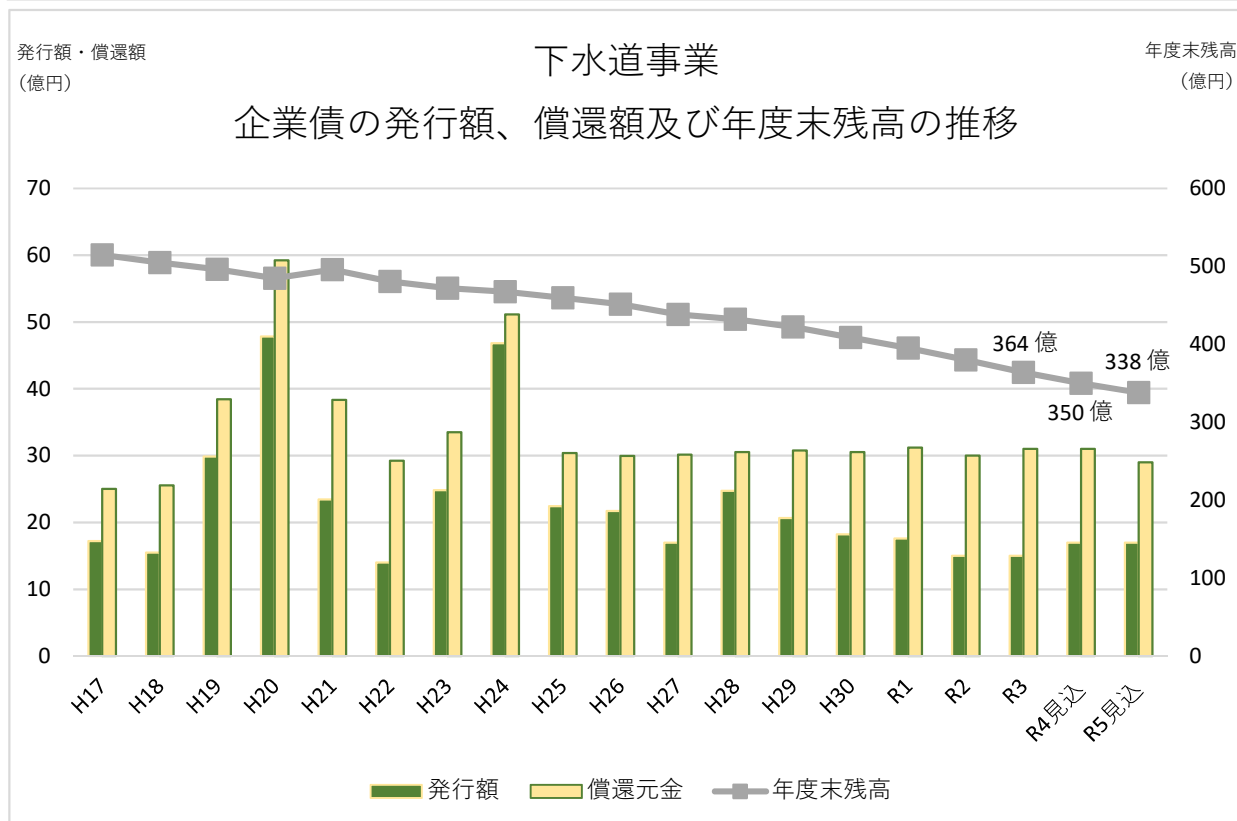
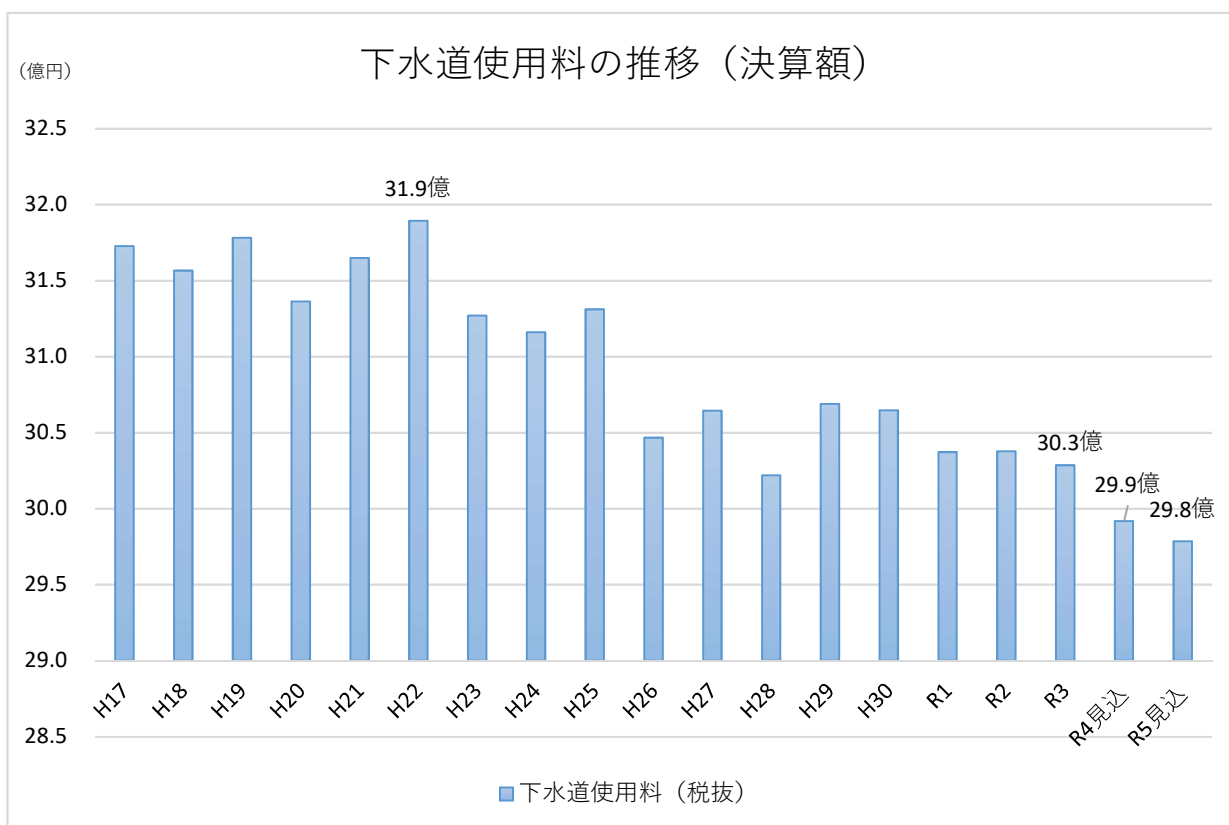


前橋市 水道局 経営企画課

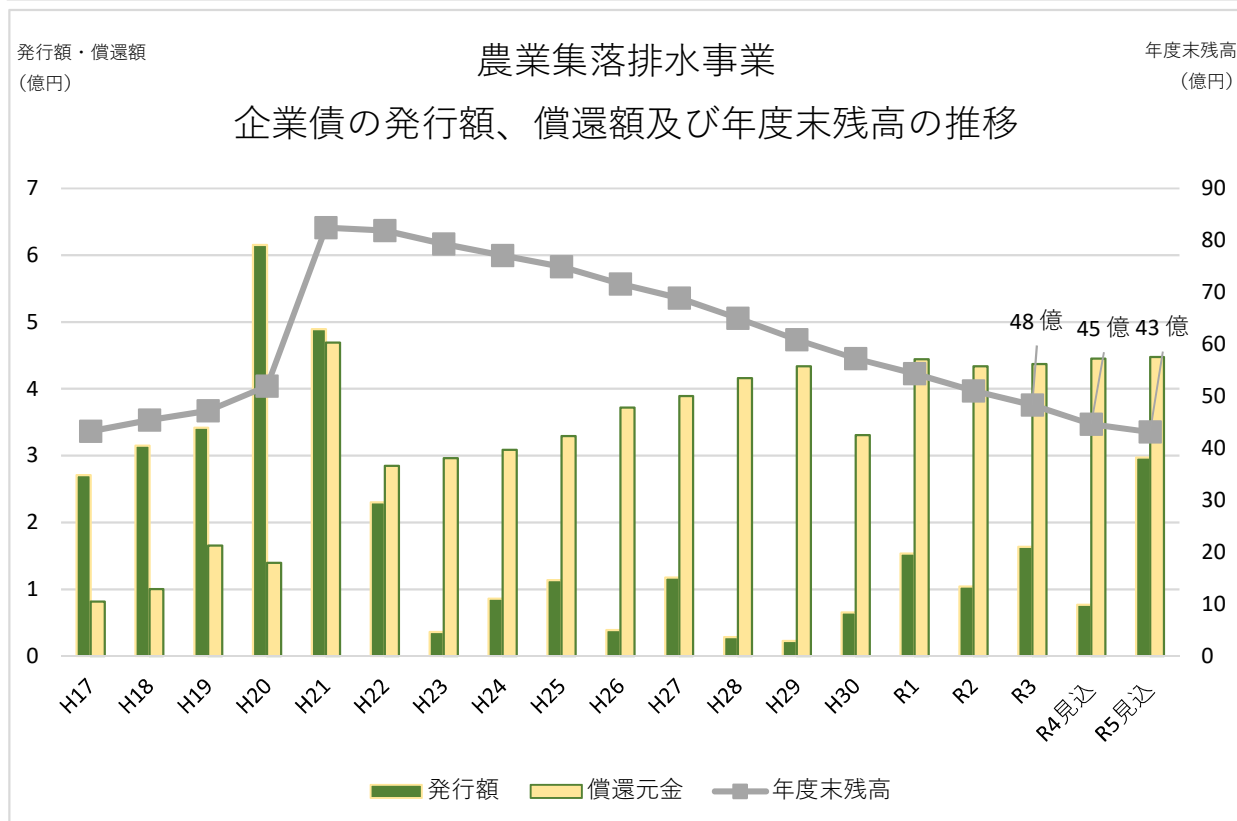
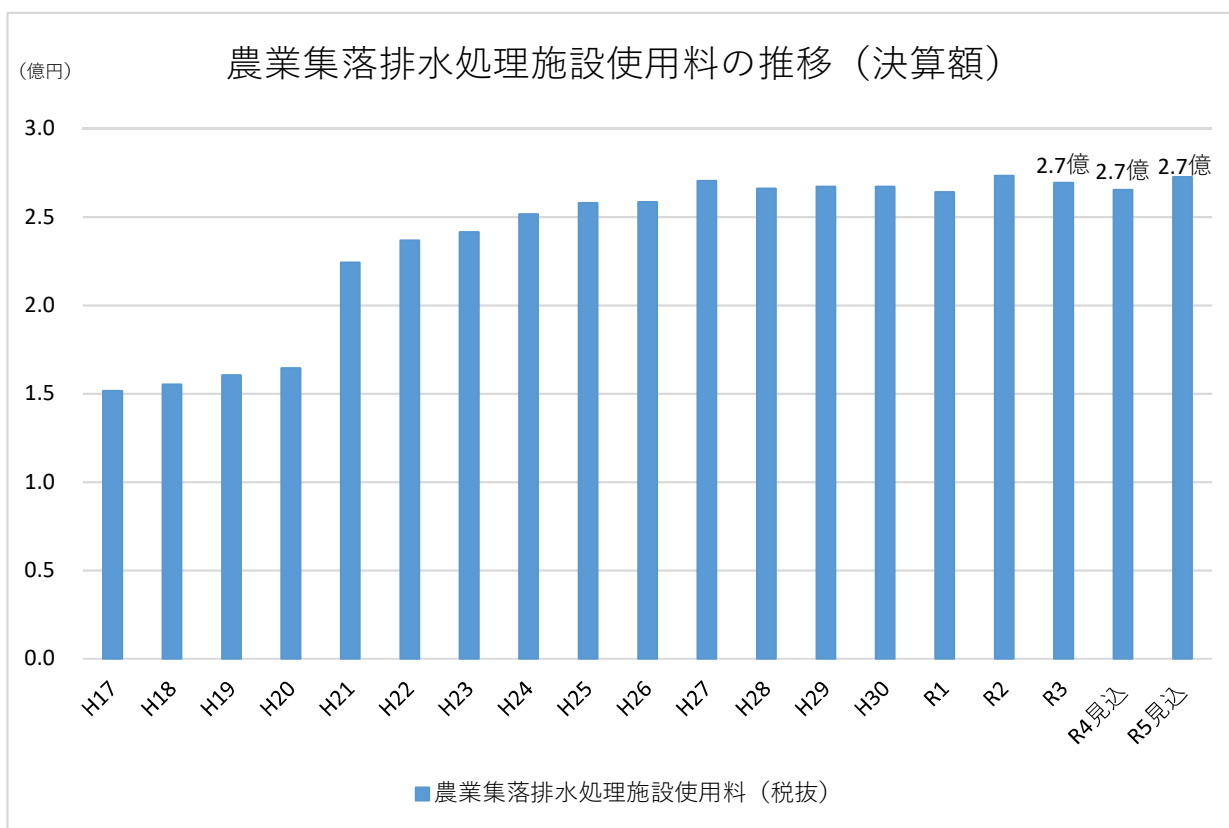
R5.2.22運営審議会資料



平成17年度～平成24年度に利率の高い企業債の繰上償還や借換を実施した。
 平成21年度は富士見村と合併し、企業債を引き継いだ。
 平成25年度からは、簡易水道事業（湯之沢、三夜沢）を水道事業に統合した。



平成17年度～平成24年度に利率の高い企業債の繰上償還や借換を実施した。
 平成17年度から資本費平準化債の借入を実施している。
 平成21年度は富士見村と合併し、企業債を引き継いだ。



平成21年度は富士見村と合併し、企業債を引き継いだ。

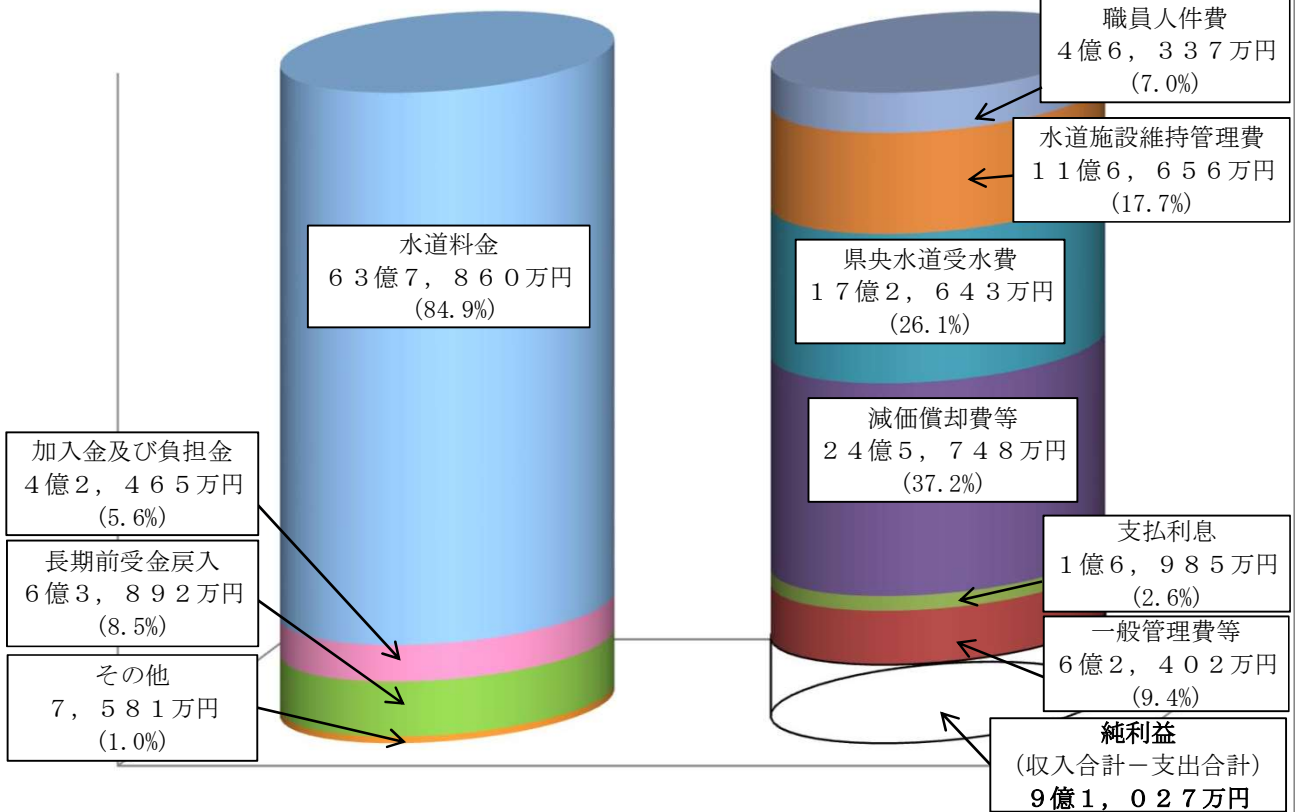
税込み

【収益的収支】・経常的な収支の状況

()内は構成比

収入合計 75億1,798万円

支出合計 66億771万円

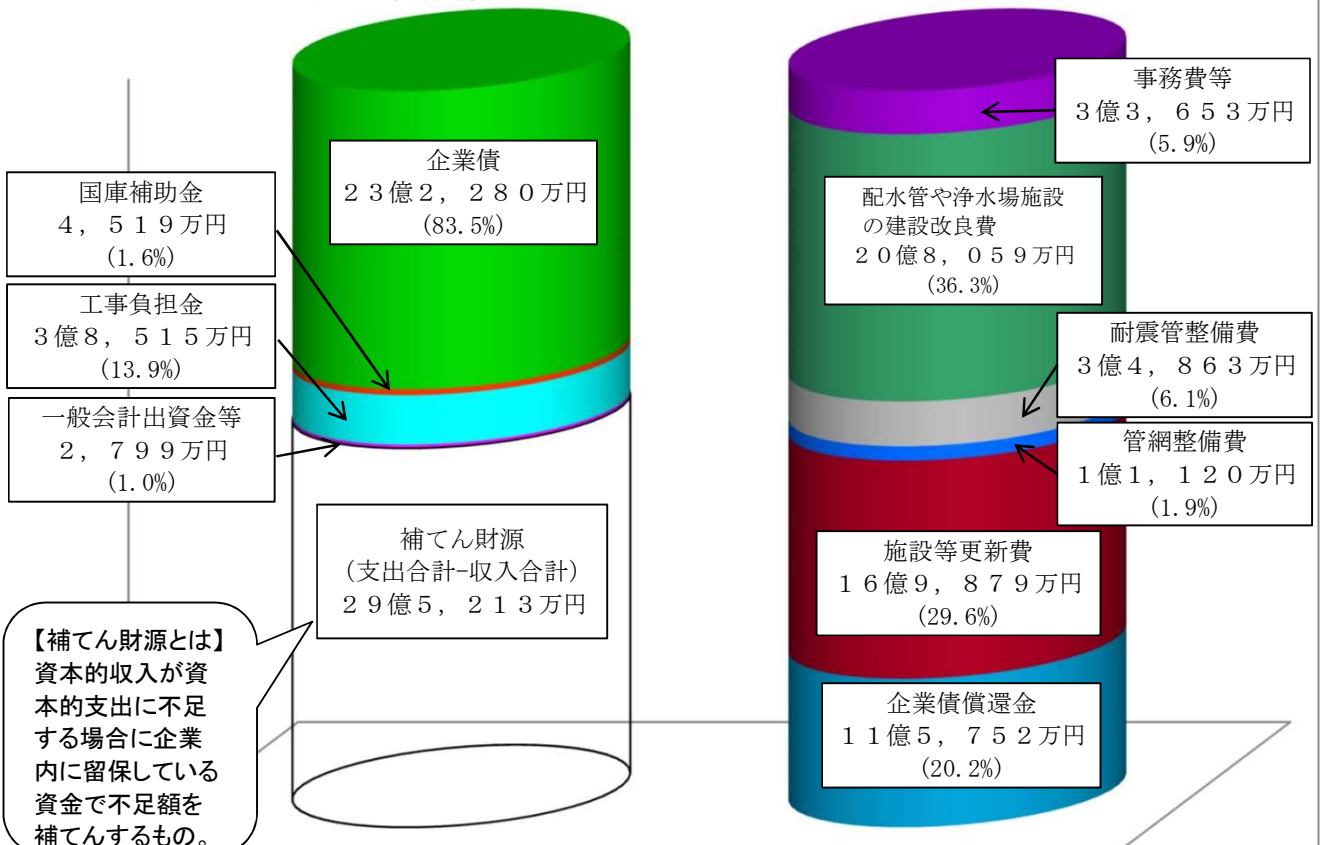


【資本的収支】・投資的な収支の状況

()内は構成比

収入合計 27億8,113万円
(補てん財源を除いた合計)

支出合計 57億3,326万円



水道事業会計の主な事業(令和5年度当初予算案)(税込)

重要給水施設管路耐震化事業(3億4,863万円)

地域防災計画等を参考に、災害時に特に重要と考えられる施設(災害拠点病院4箇所、災害対策本部など9箇所)を重要給水施設と位置づけ、災害時でも給水できるように供給ルート of 耐震化を図ります。
(事業計画はR1~R11年度からR1~R7年度へ圧縮)

【重要給水施設】①群馬県庁②前橋市役所③消防局中央消防署④水道局
⑤大胡支所⑥宮城支所⑦粕川支所⑧富士見支所⑨グリーンドーム前橋⑩前橋赤十字病院⑪群馬大学病院⑫済生会病院⑬群馬中央病院



配水管の耐震化の様子

※R5年度予定箇所:①、⑦、⑧、⑫、⑬(①は既設管路の廃止作業)

※R4年度までの完了箇所:①、④、⑨、⑪

敷島浄水場更新整備事業(11億1,504万円)

平成27年度から敷島浄水場全体の更新について進めています。

令和2年度に新配水塔が完成し、令和4年度からは新配水池の更新工事に着手しています。

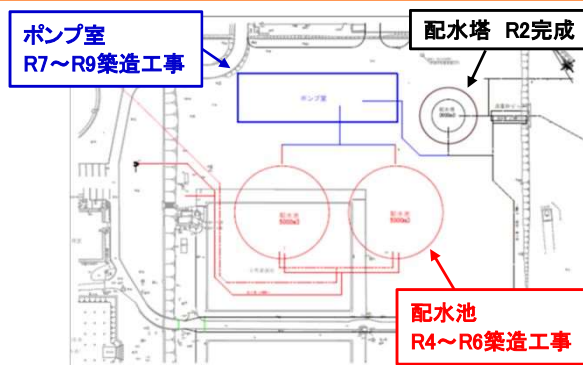
新配水池の更新工事は、令和4年度から令和6年度に渡る3か年の事業になります。

【工事費】

R4:1億9,354万円

R5:11億1,504万円

R6:6億542万円



敷島浄水場の浄水施設配置案

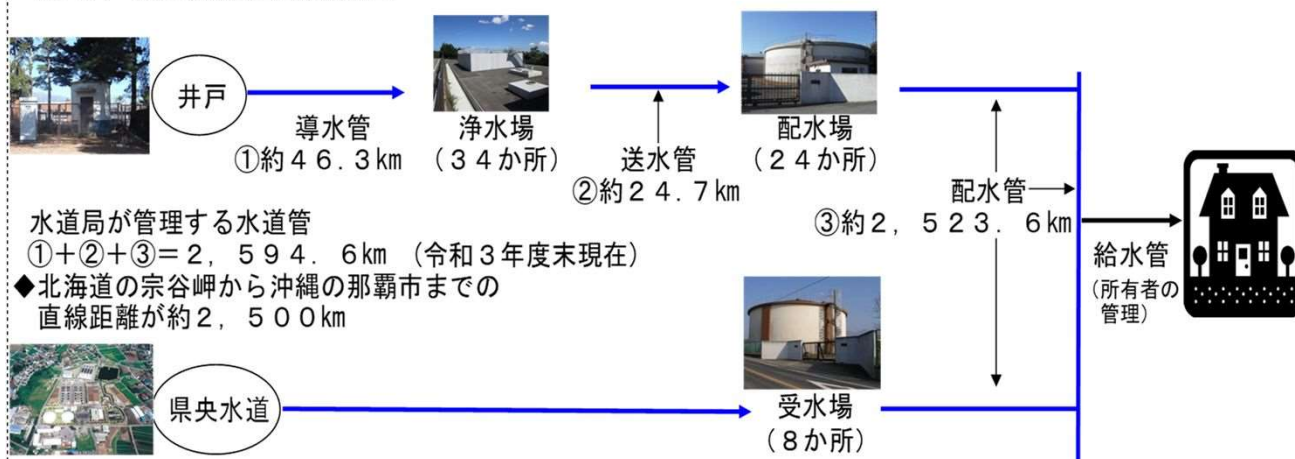
施設等更新事業(5億1,230万円)

更新時期を迎える、浄水施設等の更新を順次進めます。

【主な更新事業】

- ①荻窪受水場の築造工事 1億5,000万円 (総額4億2,378万円 <R3~R5年の3か年で実施>)
- ②上柴配水場の築造工事 2億777万円 (総額3億6,300万円 <R4~R6年の3か年で実施>)
- ③清里浄水場の詳細設計 3,000万円 (総額3,630万円 <R4~R5年の2か年で実施>)
- ④中之沢浄水場の築造工事 1億2,453万円 (総額13億円 <R5~R7年の3か年で実施>)

(参考) 水道施設と管路略図



令和5年度 下水道事業会計当初予算の概要

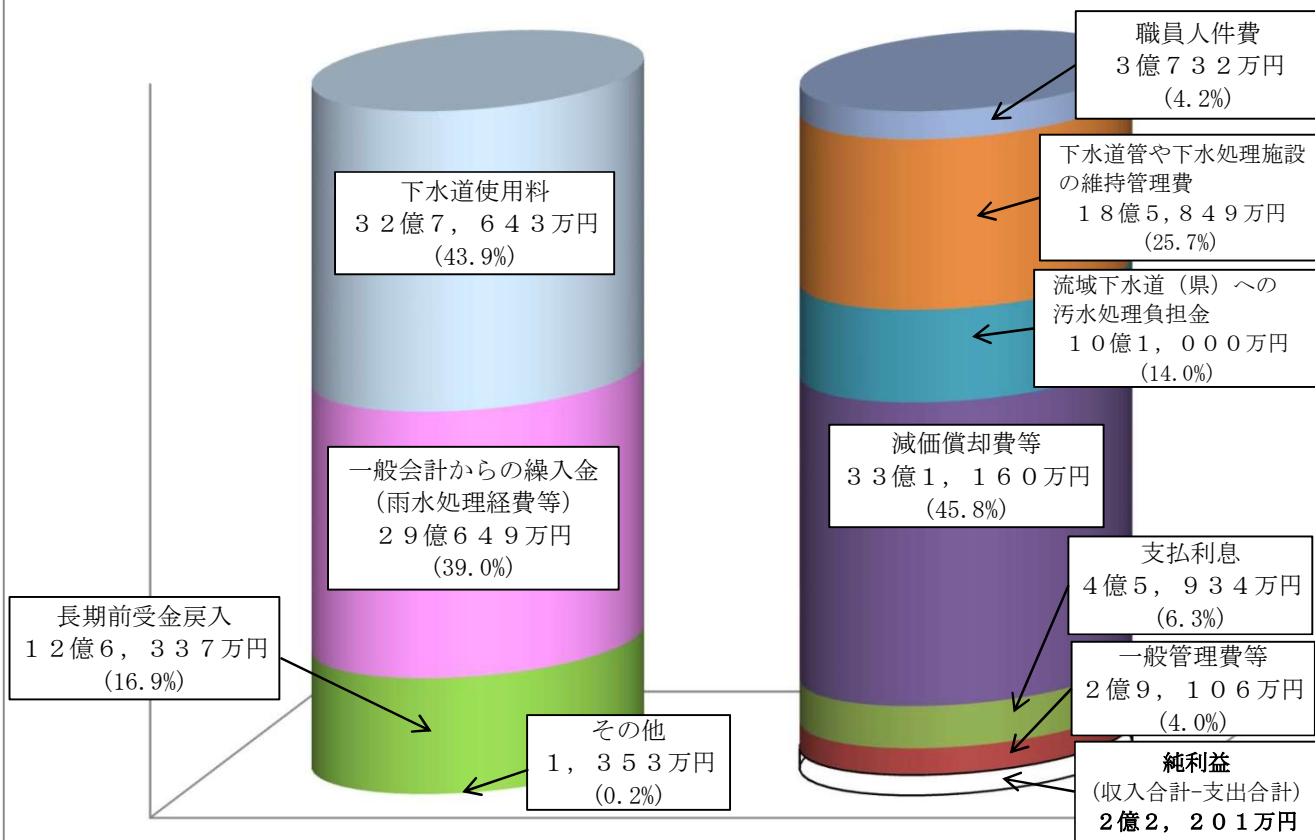
税込み

【収益的収支】・経常的な収支の状況

()内は構成比

収入合計 74億5,982万円

支出合計 72億3,781万円



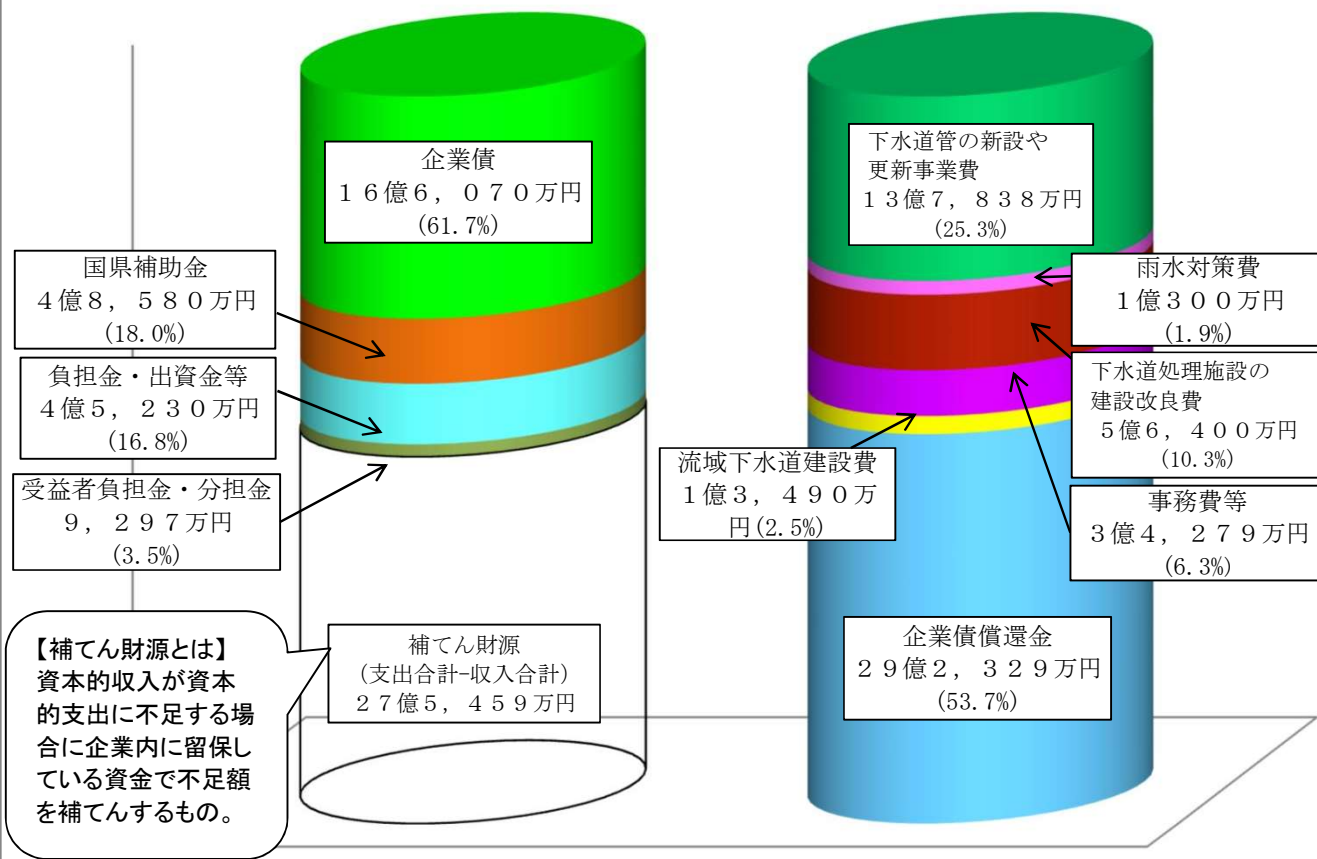
【資本的収支】・投資的な収支の状況

()内は構成比

収入合計 26億9,177万円

支出合計 54億4,636万円

(補てん財源を除いた合計)



下水道事業会計の主な事業(令和5年度当初予算案)(税込)

処理場・ポンプ場施設の維持管理(12億8,703万円)

水質浄化センター(六供町)は、昭和38年に運転を開始し、現在、処理面積1,171.6ha、処理能力は、84,200m³/日となっています。

また、赤城山大洞処理場は、大沼周辺の47haが処理面積で、昭和63年に運転を開始し処理能力は、1,000m³/日となっています。

なお、中継ポンプ場は市内に10か所設置されており、汚水等を処理場へ円滑に流下させるために重要な役割を担っています。

管渠新設事業(9億3,428万円)

流域関連公共下水道事業計画に基づき下水道幹線及び枝管の管渠布設を行い、快適な生活環境の改善と公共用水域の水質保全を図ります。

- ・駒形町、田口町、荻窪町 他
延長3,699m、面積14.35ha
- ・土地区画整理区域内(二中地区(第一)、千代田町三丁目地区、駒形第一地区、文京町四丁目地区、元総社蒼海地区、富士見町小暮地区)の下水道管整備に伴う工事負担金

下水道ストックマネジメント計画事業(4億4,410万円)

ストックマネジメント計画に基づき、老朽管の改築・更新事業を進めます。

処理場建設事業(3億2,857万円)

下水道施設台帳データ更新業務を実施するとともに、水処理施設等関連工事及び1系炭化炉乾燥汚泥供給装置更新工事を行います。

水質浄化センター更新事業(1億1,243万円)

水質浄化センター更新に向けた事業者選定募集要項等作成に係るアドバイザー業務を委託するとともに、六供温水プール解体の実施設計業務やコミュニティクラブ移転・新築工事の費用を一般会計に支払います。

ポンプ場建設事業(1億2,300万円)

天川ポンプ場の既存圧送管調査設計業務を行うとともに、敷島汚水中継ポンプ場の受変電設備の更新工事などを行います。

◆下水道処理人口普及率

R1年度末	R2年度末	R3年度末	R4年度末見込	R5年度末見込
71.4%	71.5%	71.6%	71.7%	71.8%

◆R3年度末現在

	前橋市	群馬県	全国平均
下水道処理人口普及率	71.6%	55.4%	80.6%
汚水処理人口普及率※	94.4%	83.1%	92.6%

※汚水処理人口普及率：公共下水道、農業集落排水、合併処理浄化槽、地域し尿を含めた普及率

水質浄化センター及び周辺施設平面図



天川ポンプ場



敷島汚水中継ポンプ場

令和5年度 農業集落排水事業会計当初予算の概要

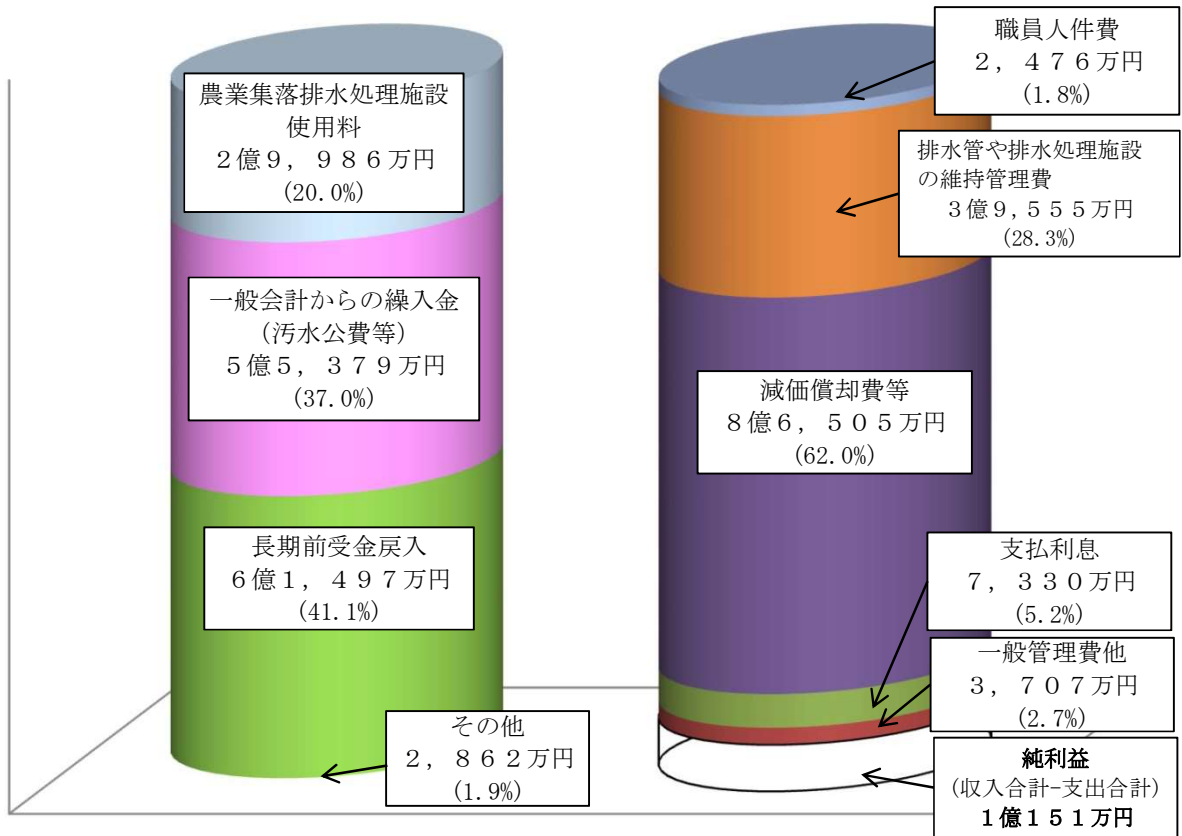
税込み

【収益的収支】・経常的な収支の状況

()内は構成比

収入合計 14億9,724万円

支出合計 13億9,573万円

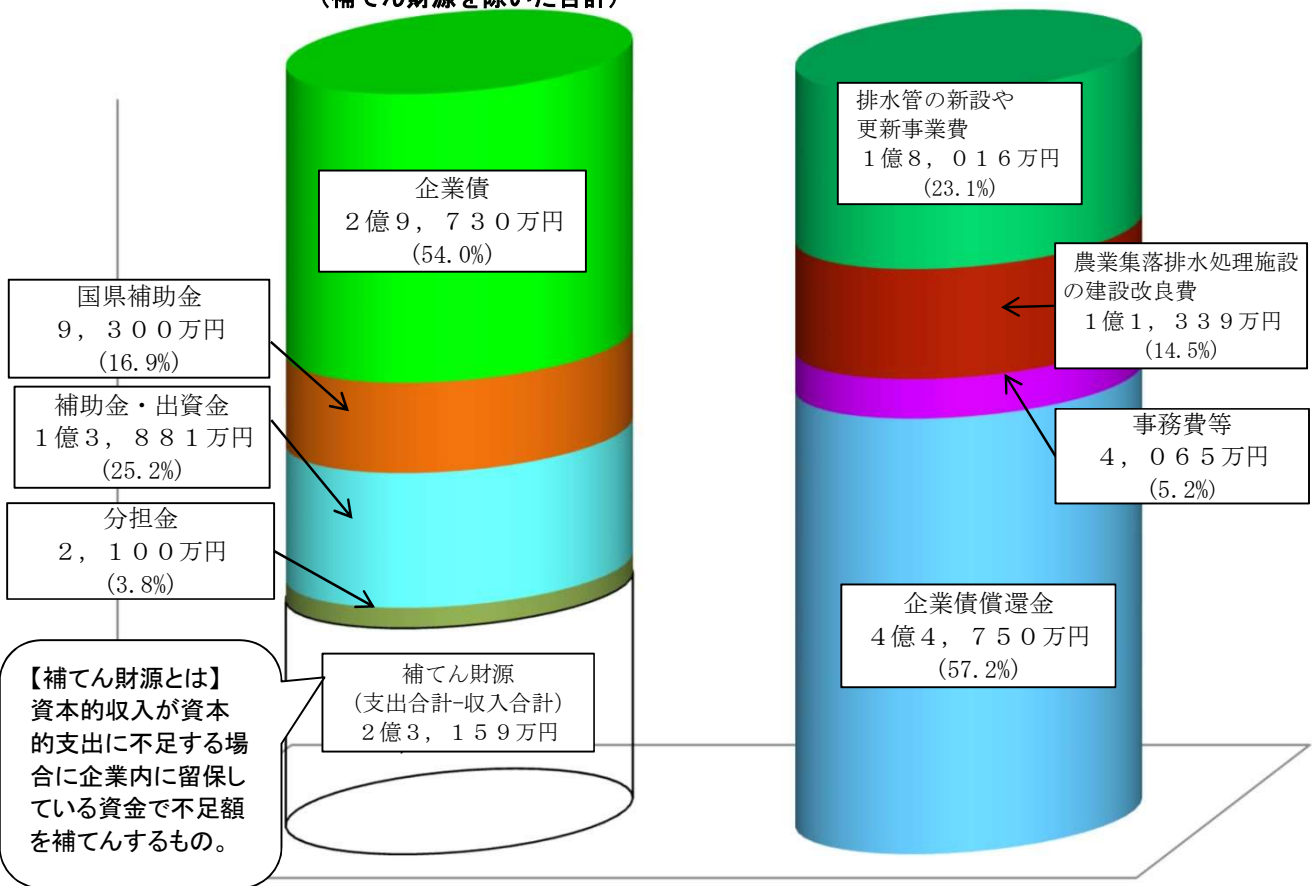


【資本的収支】・投資的な収支の状況

()内は構成比

収入合計 5億5,011万円
(補てん財源を除いた合計)

支出合計 7億8,170万円



農業集落排水事業会計の主な事業(令和5年度当初予算案)(税込)

排水処理施設の維持管理 (3億5,378万円)

農業集落排水施設は、小規模集合処理方式の汚水処理施設で、昭和54年度から供用開始となりました。現在、本市では全部で19か所の農業集落排水処理施設を維持管理しています。

《処理施設》

前橋東部地区(小屋原町)、公田地区(公田町)、下増田地区(下増田町)、上増田地区(上増田町)、大室地区(東大室町)、今井地区(上増田町)、二之宮地区(新井町)、樋越地区(樋越町)、稲里地区(粕川町新屋)、新屋地区(粕川町深津)、込皆戸地区(粕川町込皆戸)、馬場地区(馬場町)、荒砥北部地区(二之宮町)、米野地区(富士見町米野)、横引地区(富士見町横室)、市之木場地区(富士見町引田)、石井地区(富士見町石井)、富士見東部地区(富士見町小暮)、白川東地区(富士見町小暮)

※()内は処理施設の所在地

管渠新設事業 (3,500万円)

集落排水処理区域内における新規加入者の本管への取付工事を行います。

《令和5年度実施事業》

取付管設置工事 50万円/件×70件=3,500万円

改築更新事業 (1億4,516万円)

小屋原集落排水処理施設(前橋東部地区)の不明水対策として、管の更生工事を行います。

《令和5年度実施事業》

管路施設実施設計業務: 506万円
機能強化管路工事 : 1億4,000万円
補償費 : 10万円

ポンプ場建設事業 (789万円)

各地区において、水中ポンプ等機器の更新工事を行います。

《令和5年度実施箇所》

大室地区、今井地区、樋越地区、石井地区

処理場建設事業 (1億549万円)

処理場の整備や統廃合に関連する事業及び老朽化した処理施設の更新工事を実施します。

《令和5年度実施事業》

- ・最適化整備構想策定業務 : 671万円 (荒砥北部地区)
- ・維持管理適正化計画策定業務 : 2,167万円 (荒砥北部・稲里・新屋地区)
- ・処理施設更新工事 他 : 7,711万円

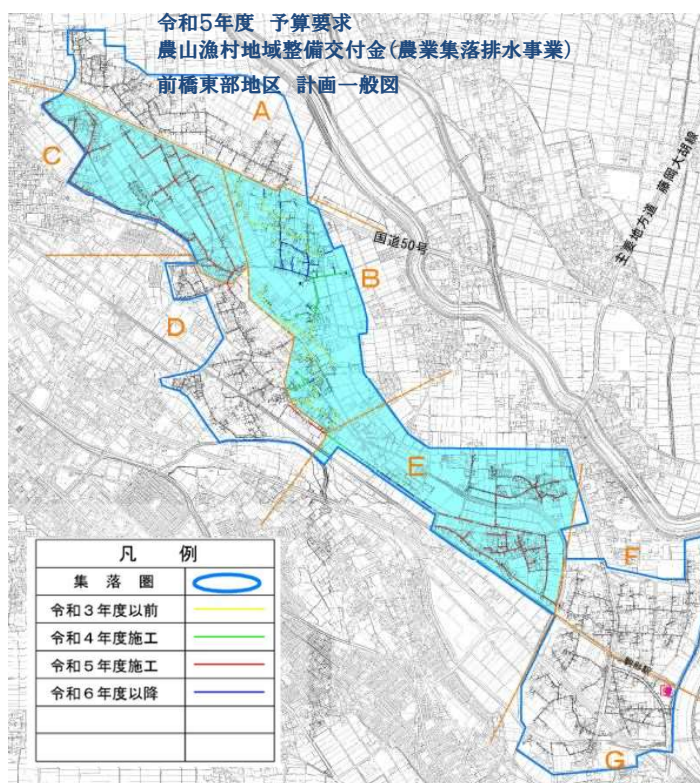
◆下水道処理(農排)人口普及率

R1年度末	R2年度末	R3年度末	R4年度末見込	R5年度末見込
8.5%	8.5%	8.5%	8.5%	8.5%

◆R3年度末現在

	前橋市	群馬県	全国平均
下水道処理(農排)人口普及率	8.5%	6.1%	2.5%
汚水処理人口普及率※	94.4%	83.1%	92.6%

※汚水処理人口普及率：公共下水道、農業集落排水、合併処理浄化槽、地域し尿を含めた普及率



稲里地区集落排水処理施設



新屋地区集落排水処理施設

に統合予定計画