

第1章

さいたま市の下水道

第2章

さいたま市  
下水道長期計画の策定

第3章

さいたま市下水道  
長期計画の全体像

第4章

下水道を取り巻く  
課題

第5章

展開方針

おわりに

長期計画の  
実現に向けて

第2章

# さいたま市下水道長期計画の策定

# 第2章

# さいたま市下水道長期計画の策定

## 1 策定の趣旨と目的

### '08希望つなぐ下水道プランの策定



本市は、下水道事業を進めるにあたり、長期的な視点に立った基本的な方針や方向性を示すことを目的に「'08希望つなぐ下水道プラン」（さいたま市下水道長期計画）（平成20年3月）を策定し、下水道事業に取り組んできました。

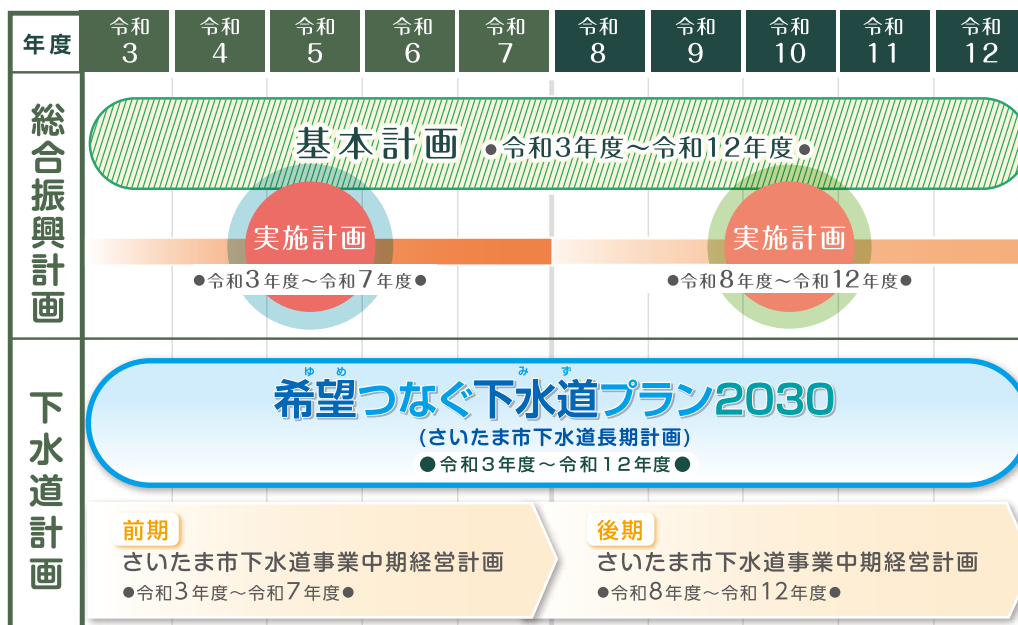
### 希望つなぐ下水道プラン2030の策定

気候変動による大雨や大規模地震などの自然災害が全国各所で多発しており、また、下水道施設の老朽化に伴う改築需要の増加、人口減少や節水型機器の普及などによる水需要の減少等に伴う、将来の下水道使用料収入の減少など、下水道事業を取り巻く環境は厳しさを増しています。

このような状況の中、様々な課題に対応するため、下水道の基本的な方針や方向性を示す、新たな「さいたま市下水道長期計画」（以下、本計画という。）を策定するものです。

## 2 計画期間

本計画の計画期間は、「さいたま市総合振興計画」に合わせ、令和3年度から令和12年度までの10年間とします。また、本計画を実効性の高いものとするため、成果指標・目標を明示し、財源の配分等を定めたさいたま市下水道事業中期経営計画を策定し、管理していきます。なお、計画期間は、前期・後期の5年間ごととします。



[ 計画期間 ]

第1章  
さいたま市の下水道

第2章  
下水道長期計画の策定

第3章  
長期計画の全体像

第4章  
課題  
下水道を取り巻く

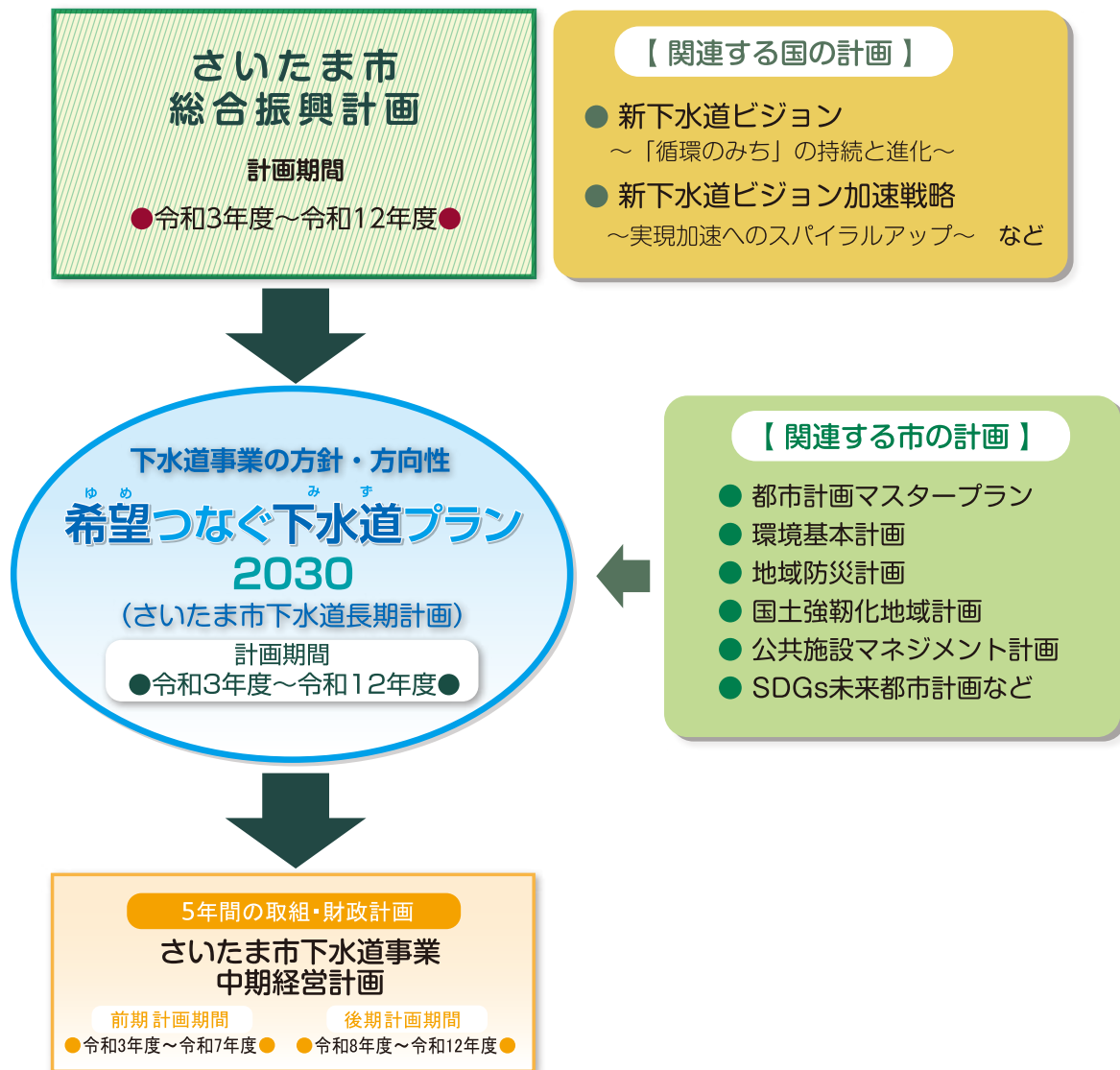
第5章  
展開方針

おわりに  
長期計画の  
実現に向けて

### 3 計画の位置付け

本計画は、本市の下水道事業を総合的・計画的に推進するための基本計画であり、上位計画である「さいたま市総合振興計画\*」に示されている「安全かつ安定的な水の供給や下水道の整備」や「災害に強い都市基盤整備」等の施策方針を踏まえ、かつ「さいたま市環境基本計画」や「さいたま市国土強靱化地域計画」等の本市他計画の内容と整合を図り策定しています。

また、関連する国の計画である「新下水道ビジョン\*」や「新下水道ビジョン加速戦略\*」で示されている内容も踏まえた計画としています。



\*さいたま市下水道長期計画は、総務省が各地方公営企業に策定を求めている「経営戦略」として位置付けます。

#### [ 下水道長期計画の位置付け ]

\*：用語説明 (P63～) をご参照ください。

第1章  
さいたま市の下水道

第2章  
さいたま市  
下水道長期計画の策定

第3章  
さいたま市下水道  
長期計画の全体像

第4章  
下水道を取り巻く  
課題

第5章  
展開方針

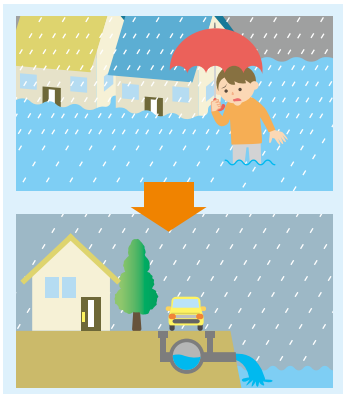
おわりに  
長期計画の  
実現に向けて

コラム 下水道の役割

column

浸水対策

市街地の雨をすみやかに排除し、市民の生命や財産を浸水から守ることも下水道の大きな役割です。



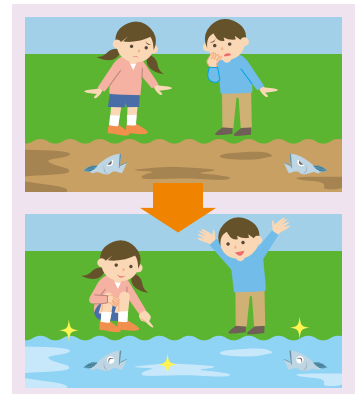
生活環境の改善  
(汚水処理)

家庭や工場で使われ汚れた水(汚水)を集めきれいにします。汚水をそのまま側溝や川等に流すと、害虫や悪臭が発生する他、伝染病の原因にもなります。



公共用水域の水質保全

家庭や工場から出た汚水は下水処理場に運ばれ、さまざまな処理を行いきれいにします。きれいになった水は、消毒して川や海に戻します。



出展:環境教育ポータルサイト(下水道協会ホームページ)を参考に作成

コラム 感染症と下水道

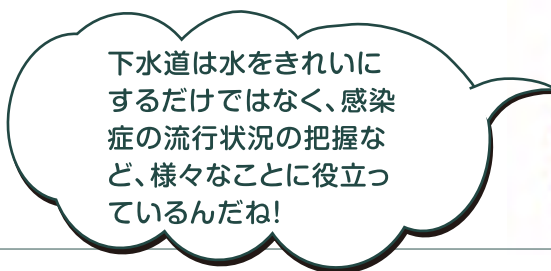
column

● 衛生インフラとしての下水道

産業革命以後、都市人口の増加に伴い、し尿\*が道路や庭に投げ捨てられたりしたため、都市は深刻な不衛生状態になりました。これにより19世紀には世界各地でコレラなどの伝染病が流行しました。そこで、ロンドンでは、1855年から下水道工事に着手し、それまでテムズ川に直接流していた下水を、下水道を通して、市街地より下流で流すようになりました。

● 下水で感染症の流行予測

下水を調べることで感染症流行の兆候を知る手法は、ノロウイルスでは既に一定程度確立している技術です。新型コロナウイルスについても、下水からウイルスを検知する手法を確立し、今後の感染拡大予防につなげることが期待されています。



\* :用語説明(P63~)をご参照ください。

第1章 さいたま市の下水道

第2章 さいたま市下水道長期計画の策定

第3章 さいたま市下水道長期計画の全体像

第4章 下水道を取り巻く課題

第5章 展開方針

おわりに

長期計画の実現に向けて