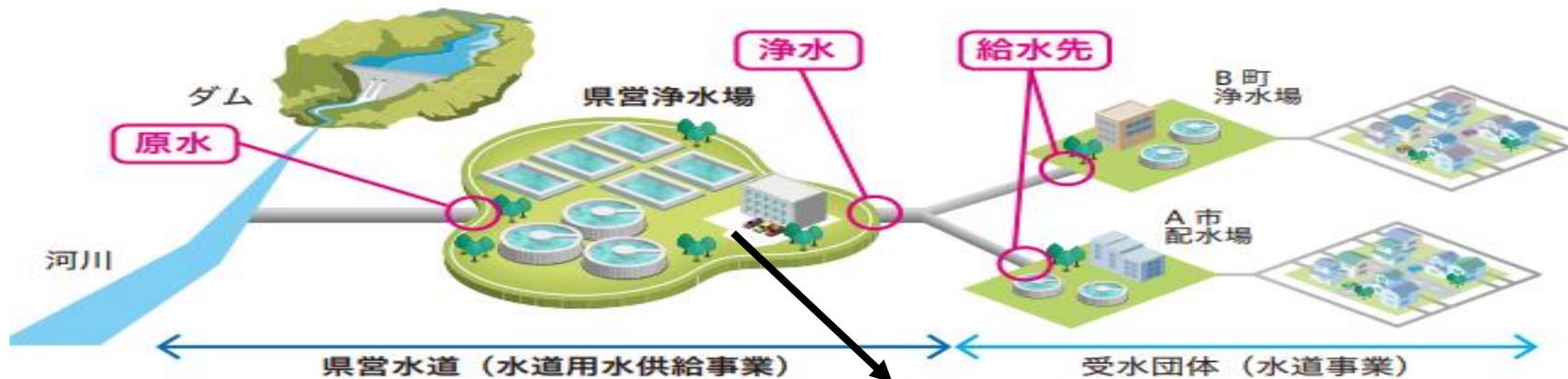


# 1、県営水道の紹介動画（役割と取組）

## ①冒頭質問

冒頭で視聴者に考えさせる質問を入れる。  
ex)川の水ってそのまま飲めるといいますか？

## ②川から各家庭に水が届くまで



現在給水人口	
727万人	全国 <u>第1位</u>
施設能力	
266.5万m <sup>3</sup> /日	全国 <u>第1位</u>
年間総配水量	
6億3,800万m <sup>3</sup> /年	全国 <u>第1位</u>

水質検査



(水質検査)



## 24時間稼働もアピール

施設・設備を中心に内容を説明し、キレイな水ができるまでの流れを紹介する。  
ex)フロック形成池



(庄和浄水場 沈でん池)



(管路巡視)

- ・送水ポンプでキレイな水を市町に送る。
- ・施設・設備、マンホールや水管橋の点検などの維持管理

# 2、県営水道の事業サイクル

## ①冒頭質問

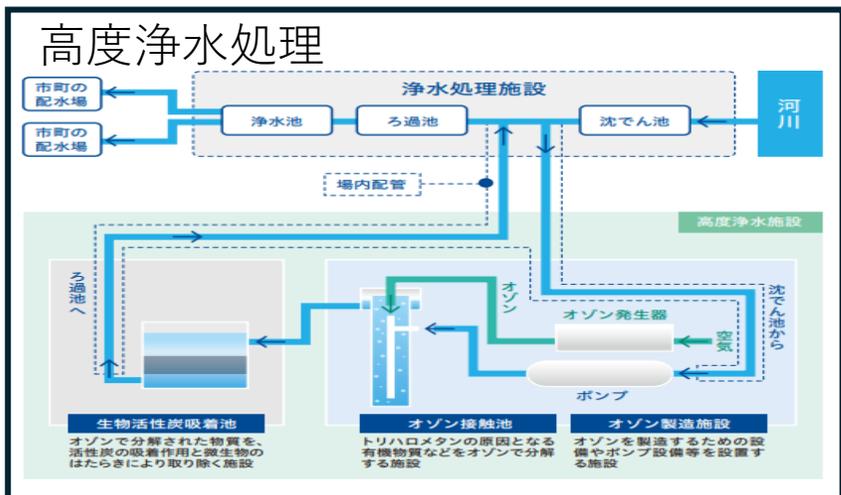
冒頭で視聴者に考えさせる質問を入れる。  
ex)大きな浄水場や水道管はどうやって整備しているの？

## ②企業局水道部の大規模工事紹介

安全・安心な水を供給するため  
様々な工事を行います。

### ●紹介する工事（目的・規模・金額・効果）

- ・大久保高度本体工事
- ・シールド工事



工事で必要なお金の財源は？

## ②お金の流れ

県民が支払う水道料金  
↓  
市町の水道部門  
↓  
埼玉県 企業局

埼玉県企業局では次世代に繋がる工事に係る費用を県民から徴収した水道料金で賄っています。

**独立採算で運営**

## ③企業として経費削減努力

電気使用量削減

- ・省エネ機器の導入
- ・太陽光発電設備 など  
（新三郷浄水場が省エネに係る『大規模優良事業所』に認定。）



(太陽光発電設備)



(ポンプのインバーター化)

# 3、緊急時でも水を供給する取組（危機管理）

## ①冒頭質問

冒頭で視聴者に考えさせる質問を入れる。  
ex)水道が使用できなくなったら？

## ②災害によるリスク

地震  
ex)石川県能登半島地震



断水・漏水  
リスク



(能登半島地震での給水応援派遣)

## ③災害に備える取組

水道施設の耐震化  
水道管路の老朽化対策

大久保浄水場と吉見浄水場  
送水エリアの再編

非常用発電設備の整備

朝霞連絡管  
(整備・相互融通訓練)



(朝霞連絡管相互融通訓練)

## ④災害時の対応

備蓄水量の確保  
688万人分  
(61万トン)

給水車の役割  
(各浄水場に配置)

応急給水拠点の紹介



(給水車)

## その他にも

### 広域連携

市町との技術連携



(小川町との技術連携)

### 官民連携

大久保浄水場PFI導入

### 社会貢献

海外技術支援