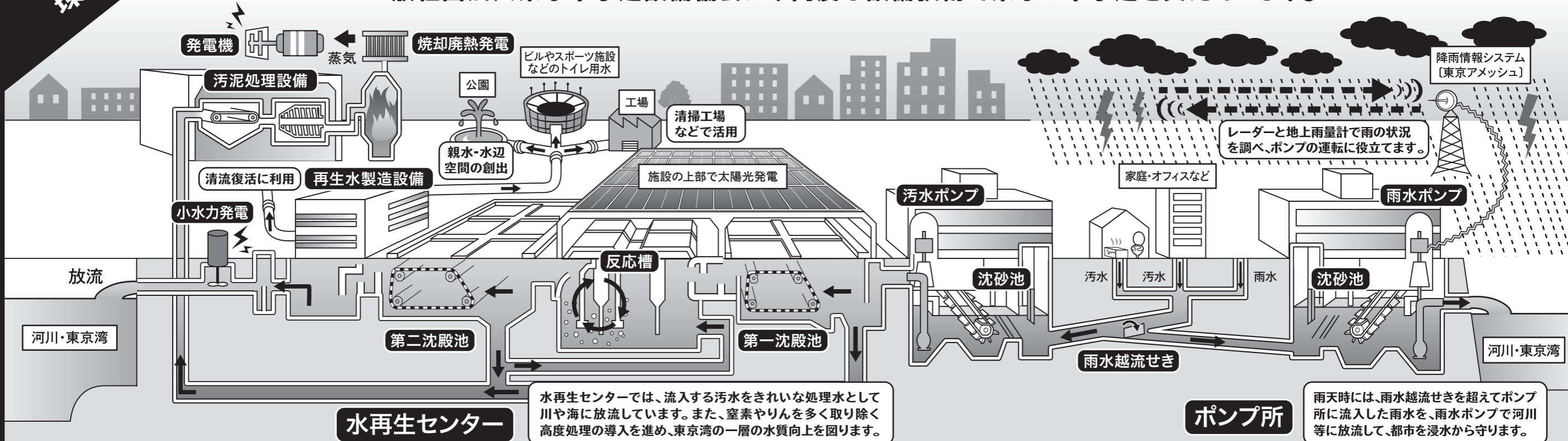


都民の暮らしと環境のために

# 進化し続ける 東京の下水道設備

一般社団法人東京下水道設備協会は、高度な設備技術で東京の下水道を支えています。



**水再生センター**

水再生センターでは、流入する汚水をきれいな処理水として川や海に放流しています。また、窒素やりんを多く取り除く高度処理の導入を進め、東京湾の一層の水質向上を図ります。

**ポンプ所**

雨天時には、雨水越流せきを超えてポンプ所に流入した雨水を、雨水ポンプで河川等に放流して、都市を浸水から守ります。

## MESSAGE

充実した設備で  
快適な生活と  
環境を実現

先進的な技術を活かして  
安全・安心で快適な  
生活を支えます。



東京都下水道局  
和賀井 克夫 局長

下水道は、家庭や事業所などの都市活動から排出される汚水をきれいにして川や海に戻しています。また、雨を速やかに下水道管に取り込んで、街を浸水から守るなど、お客さまの安全を守り、安心で快適な生活を支える重要な役割を担っています。東京都では20か所の水再生センターで1日約545万m<sup>3</sup>の汚水を処理し、水循環を形成しています。処理した水は、1日約10万m<sup>3</sup>を再生水として、有明体操競技場など、一部のスポーツ施設を含めたトイレや清流復活用水としても利用します。さらに、汚水処理で発生する汚泥は焼却し、その熱を利用して発電を行っています。下水の処理には様々な先進的取り組みが行われています。

信頼性の高い  
設備を使うことが  
ポイントです。



一般社団法人  
東京下水道設備協会  
片岡 啓治 会長

東京都下水道局の施設には、沈砂池、ポンプ、電気設備や、機器を操作・制御する監視制御設備、停電に備えた非常用発電機があります。

水再生センターには、これらに加えて、汚水から汚濁物質を沈殿分離、消毒して川や海に戻す設備があり、沈殿した汚泥は焼却処理します。また、処理した水を一層きれいにしてトイレ用水などに利用するほか、汚泥焼却の廃熱を利用して発電するなど、資源の再利用にも努めています。ポンプでは浸水防止、焼却設備等では地球温暖化防止のために様々な技術を導入しています。これらの設備の多くを当協会会員が納入しています。



一般社団法人  
**東京下水道設備協会**

アクアインテック株式会社 / 株式会社石垣 / 岩尾磁器工業株式会社 / 株式会社荏原製作所 / 株式会社クボタ / 三機工業株式会社 / 水ingエンジニアリング株式会社 / 住友重機械エンパイロメント株式会社 / 株式会社タクマ / 月島機械株式会社 / 株式会社電業社機械製作所 / 東芝インフラシステムズ株式会社 / 巴工業株式会社 / 株式会社西島製作所 / 株式会社西原環境 / 株式会社日立インダストリアルプロダクツ / 株式会社日立製作所 / 日立造船株式会社 / 前澤工業株式会社 / 三菱化工機株式会社 / 三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社 / 三菱電機株式会社 / 株式会社明電舎 / メタウォーター株式会社 (五十音順)