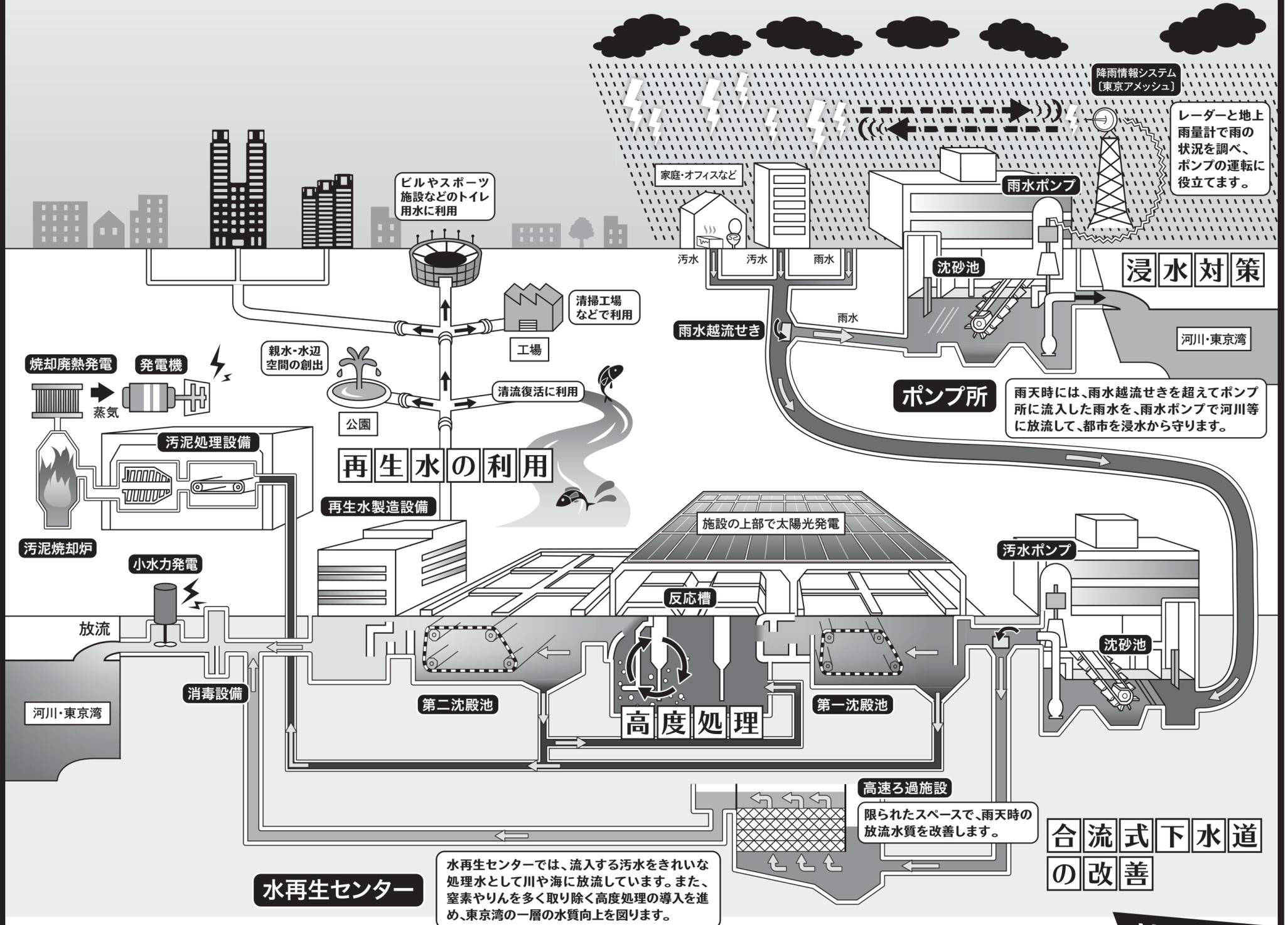


都民の暮らしと環境のために

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。



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処理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、安心して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m³の汚水を処理し、水循環を形成しています。高速ろ過施設などで雨天時の汚濁物質の除去を行い、放流水質を改善します。また都市の貴重な水資源として、トイレ、清流復活用水などに再生水を利用して、さらに、汚泥を焼却する際に発生する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組みが行われています。



一般社団法人
東京下水道設備協会
三井田 健会長

信頼性の高い
設備を使うことが
ポイントです。

水再生センターには、流入する大量の汚水や雨水を地下深くからくみ上げるポンプ設備、汚水から汚濁物質を沈殿分離してきれいにする沈殿池・反応槽設備、沈殿した汚泥を脱水・焼却処理する汚泥処理設備があります。ポンプでは浸水防止、汚泥処理設備では地球温暖化防止のため様々な技術を導入しています。再生水製造設備や、汚泥焼却の廃熱を利用する発電機等により、資源の再利用もしています。また、これらの設備に電力を供給する電気設備や、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もあります。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 / 住友重機械エンバ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 / 株式会社日立プラントサービス / 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)