

# 水質自動制御システムの紹介

株式会社ウォーターエージェンシー

常務取締役 岡野谷真助  
研究開発部長 湛記先

TEL: +81-3-3267-4009

E-mail: [jx-zhan@water-agency.com](mailto:jx-zhan@water-agency.com)

# 株式会社ウォーターエージェンシーについて

～日本最大の上下水道運営企業～

- 設立：1957年5月
- 本社：東京都新宿区東五軒町3-25
- 主要業務分野
  - ✓上、下水処理場の運転管理、運営サポート
  - ✓上、下水処理場自動制御システムの設計、施工
  - ✓下水処理場の設計、施工
  - ✓上、下水処理場用化成品の開発、販売
  - ✓浄水器の製造、販売
- 運転管理実績：下水処理場約300箇所、浄水場約100箇所
- 社員数：3,200名

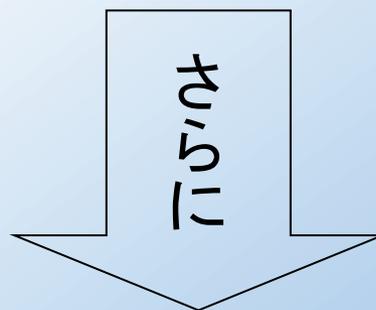
# 「水質自動制御システム」とは

- ウォーターエージェンシーが日本下水道事業団※と共同研究を通して開発した、下水処理場用の自動制御システム
- 特長
  - 水質の安定化と省エネルギー、両立できる技術
  - 各種の処理方式へ適用可能
  - 新規、既存の施設どちらでも導入可能

※日本下水道事業団： 国及び地方公共団体の折半出資により設立され、日本の下水道普及を進めてきた、日本下水道技術の権威機構

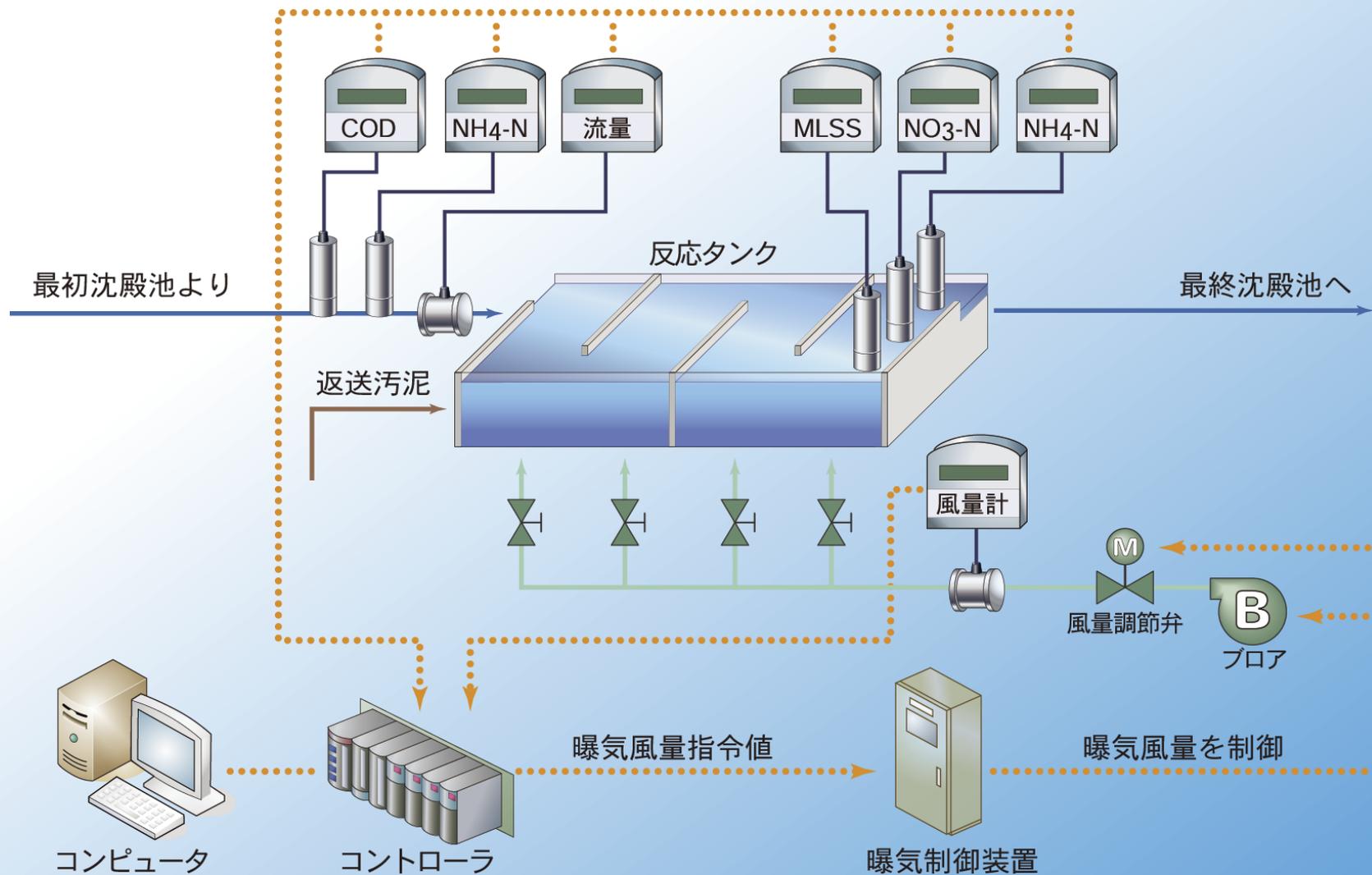
# システムの機能

水質管理の自動化



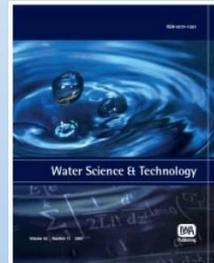
遠方監視・制御

# システム構成例

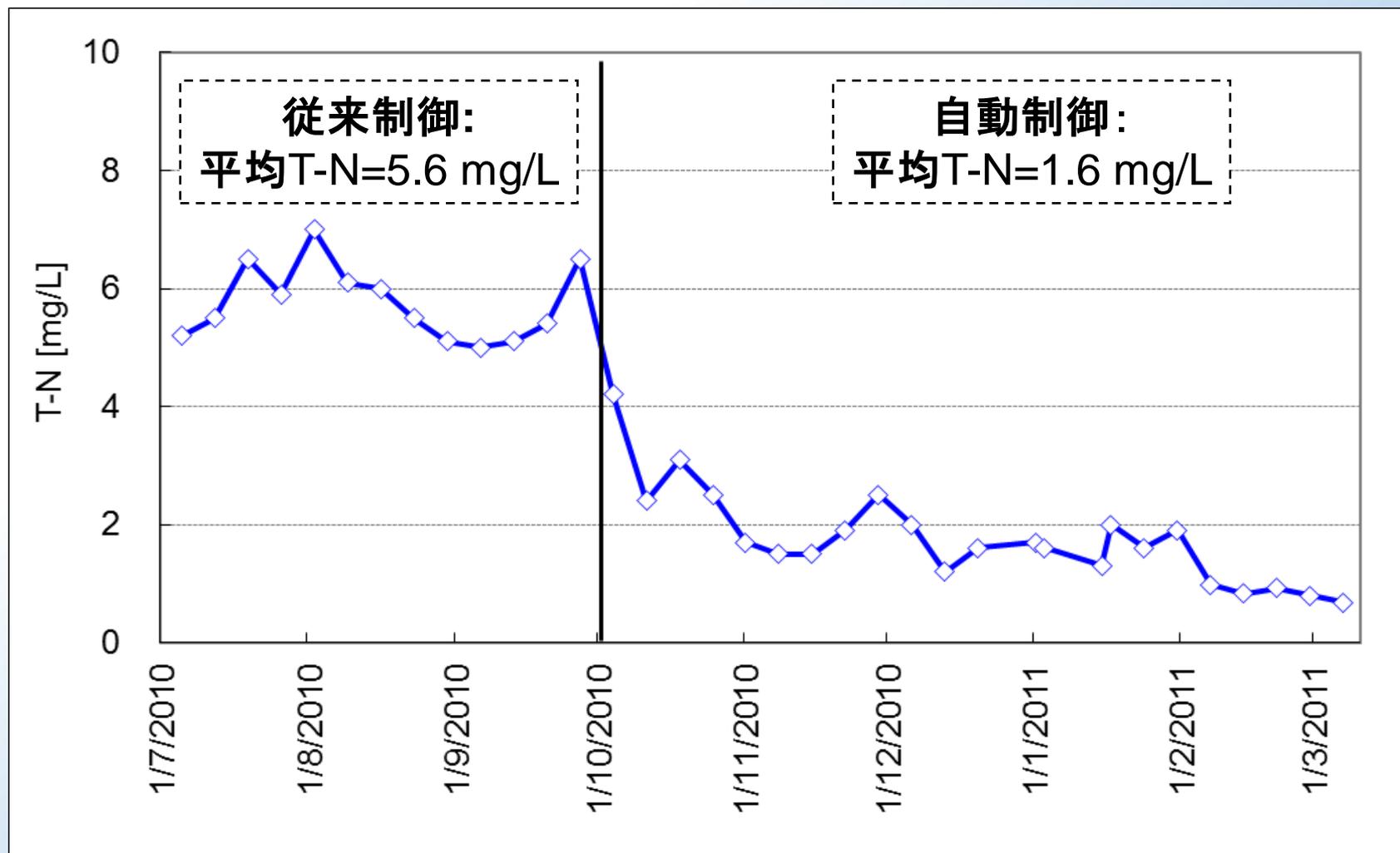


# システムの実績

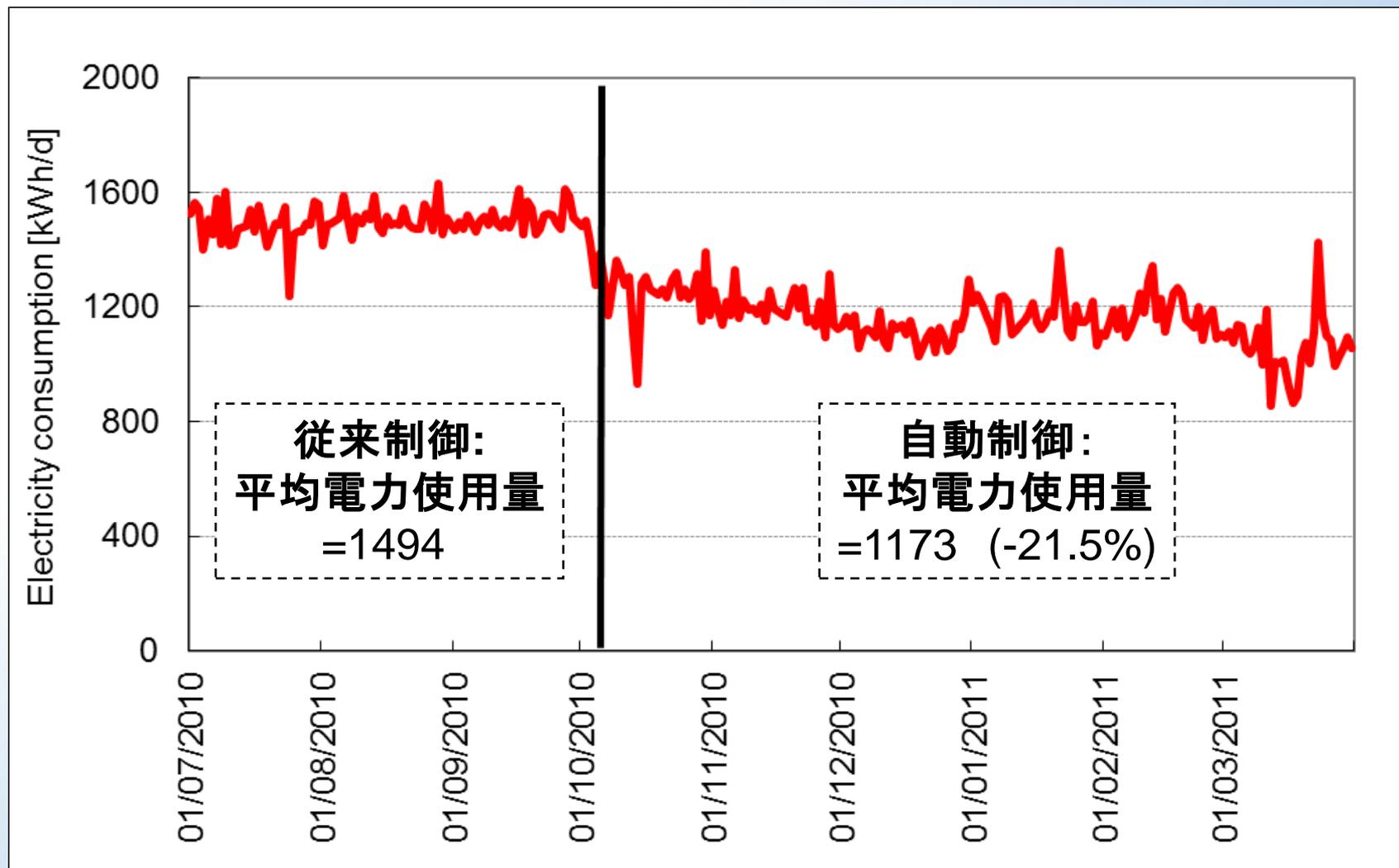
- IWA（国際水連盟）会議、国内外で論文発表、高評価
- これまでに、20箇所近くの導入実績
- 抜群の水質安定化効果
- 良好な省エネ効果
- 処理場の運転管理コスト削減効果



# 導入実績：水質改善例\_\_日光湯元浄化センター



# 導入実績：省エネ効果例\_\_日光湯元浄化センター



# まとめ

- ウォーターエージェンシーは日本下水道事業団と共同研究し、水質自動制御技術を確立した。
- 実処理場における当技術の適用による水質の安定化と省エネ効果が確認された。
- 当技術の有効利用により、処理場の運転管理を更なる効率化が図れる。

ご清聴、有難うございました！

# 添付資料

# システム構成例\_\_OD法

