

新技術研究成果証明書

研究名称：下水道施設のネットワーク計画に関する研究

(成果証明書番号 第17002号)

研究成果品：「下水道処理施設ネットワーク計画策定マニュアル」2006年3月

研究者：日本水工設計株式会社

(研究の目的)

本研究は、下水道事業の効率化、下水道事業運営の安定化を図るための手段として、複数の下水道処理施設によるネットワーク化に着目し、下水道処理施設のネットワーク計画を策定するための技術的事項および計画手法を示すことを目的とする。

(研究の内容)

本研究では、ネットワーク事業計画を策定するまでの手順として、ネットワークの可能性の検討、単対応案との比較検討における評価手法、ネットワーク事業計画策定までの検討手法を取りまとめた。

- (1) ネットワーク可能性を検討するための手法
- (2) ネットワークによる効果の表し方および評価手法
- (3) ネットワークの長期的計画および事業計画を策定するための検討手法

(研究の期間)

平成15年8月から平成18年3月まで

(研究の成果)

本研究の成果品であるマニュアルを活用することで、下水道処理施設におけるネットワーク計画の策定が可能であることを確認した。

(共同研究者)

本研究は、財団法人下水道新技術推進機構と下記の12社による共同研究である。

オリジナル設計株式会社	株式会社建設技術研究所	国際水道コンサルタント株式会社
株式会社三水コンサルタント	株式会社東京設計事務所	中日本建設コンサルタント株式会社
株式会社日水コン	日本工営株式会社	日本上下水道設計株式会社
日本水工設計株式会社	日本理水設計株式会社	パシフィックコンサルタンツ株式会社

財団法人下水道新技術推進機構に設置された技術委員会において厳格なる審議を行った結果、本研究は上記の研究成果を確認できたことを証明する。

2006年6月1日

財団法人 下水道新技術推進機構

理事長 松井大悟

