

# 新技術研究成果証明書

研究名称：雨水ポンプ場ネットワーク計画に関する研究

(成果証明書番号 第19004号)

研究成果品：「雨水ポンプ場ネットワーク計画策定マニュアル」2008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、雨水ポンプ場ネットワーク計画について、その概要および特徴を示し、計画手法を明確にした上で、適用範囲・施設の計画および運用時における効果検証等に関する技術的事項について取りまとめることを目的とする。

## (研究の内容)

本研究では、以下の3点について検討した。

- (1) 雨水ポンプ場ネットワークの位置付けの整理
- (2) 雨水ポンプ場ネットワーク計画に関する技術的検討事項の整理
- (3) シミュレーションによる雨水ポンプ場ネットワークの運用効果の確認

## (研究の期間)

2006年5月から2008年3月まで

## (研究の成果)

本研究の成果である計画策定マニュアルを活用することで、雨水ポンプ場ネットワークの計画策定と効果の検証を行うことができ、今後の雨水排水施設の整備水準の向上と雨水ポンプ場の再構築が効率的・効果的に行えることを確認した。

## (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9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	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	日本工管株式会社
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

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。

2008年5月28日

財団法人 下水道新技術推進機構

理事長 松井大悟

