水と環境のオペレーションカンパニー

2026 年 11 月 25 日

各　位

「静岡市上下水道施設台帳システム構築業務」を受注しました

株式会社 NJS

当社は、静岡市が発注した「静岡市上下水道施設台帳システム構築業務」を受注しましたのでお知らせいたします。

本業務は、静岡市が保有する上下水道施設情報をデジタル化・一元管理し、施設の維持管理や更新計画、災害対応などに活用するための施設台帳システムを構築するものです。

1.　本事業の背景

我が国の上下水道は、老朽化施設の増加や技術者不足への対応が重要な経営課題となっており、これらの課題に対応するため施設情報のデータ化と維持管理・運転管理データを活用した改築更新、修繕、維持管理の効率化、高度化が求められています。

静岡市でも老朽化施設の維持管理が大きな課題となっています。これまで同市では、水道と下水道のそれぞれで施設情報を管理していましたが、事業効率化のため、上下水道の施設情報を一元的に管理するシステムの導入を図ることとなりました。

上下水道一体型のＤＸ推進により両事業の情報共有が促進し、事業の更なる効率化と災害対策等のリスクマネジメントの高度化が期待されています。

2.　事業の概要

- 件　　名　　静岡市上下水道施設台帳システム構築業務
- 契約金額　　188,000,000 円
- 契約期間　　令和 9 年 9 月 11 日から令和 12 年 3 月 31 日まで
- 業務内容　　上下水道施設管理システムの開発
  - 概要設計：開発計画書及び計画書（WBS（作業分解構成図）を含む）
  - 詳細設計：システム全般、クライアント、データセンター、信頼性、情報セキュリティ、システム機能
  - システム開発：要求する機能に対応するシステム追加、カスタマイズ
  - データ整理・登録：既存情報を用いて、データ登録に適した形式に情報を整理
  - 調　　整：システム運用に係る総合的な調整
  - 検　　証：テスト・仮運用の支援及び実施、発見された不具合の修正、データ登録結果の検証、発見された不具合の修正

〒108-0014 東京都港区芝 5-34-2
株式会社 NJS　　企画広報室
TEL：03-6324-4341
Email: njs_corporate@njs.co.jp
https://www.njs.co.jp

- 操作説明会・マニュアル：システム管理者・システム利用者（市職員）、システム利用者（運転管理業者）に対する操作説明会の支援及び実施マニュアルの作成
- 運用保守業務の調達・導入に係る支援
- その他システム構築・導入に必要な作業

3. 当社提案の概要

(1) コンセプト

当社の提案の中核は、「平常時も災害時も同じデータ・同じ台帳を利用する共通データ基盤」です。平常時には「点検管理、保守修繕管理、故障管理、工事管理」に利用し、災害時には「被害把握、復旧対応、初動判断」に活用するという考え方です。

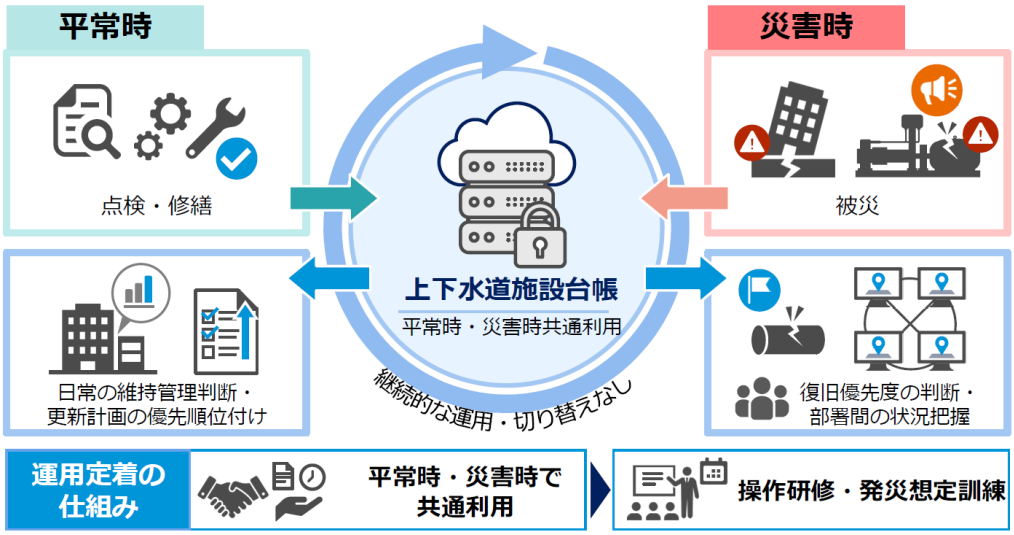


図　システムの業務への活用・運用定着

(2) 重点項目

① データ整備・登録

信頼性の高いデータを整備し、将来にわたり活用できる共通基盤を構築します。

② 業務プロセス改善

維持管理業務から災害対応までを同じシステムで支援し、現場への定着を図ります。

③ システム品質の確保

「可用性、信頼性、機密性、完全性、保守性」に係る品質を重視し、長期安定運用を実現する方針としています。

〒108-0014 東京都港区芝 5-34-2
株式会社 NJS　　企画広報室
TEL：03-6324-4341
Email: njs_corporate@njs.co.jp
https://www.njs.co.jp

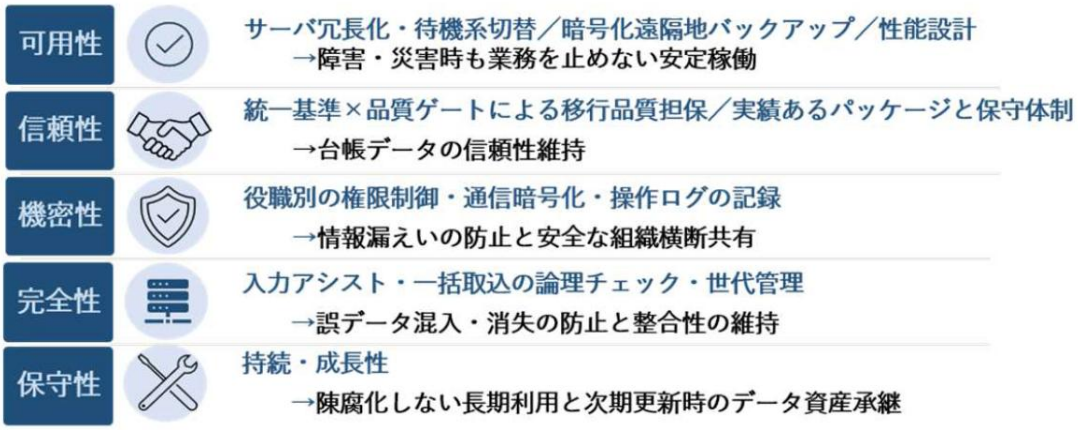


図　本システムを支える 5 観点による品質定義

NJS は、本業務を通じて静岡市の水インフラ DX を支援し、持続可能な上下水道事業の実現に貢献してまいります。

以　上

〒108-0014 東京都港区芝 5-34-2
株式会社 NJS　　企画広報室
TEL：03-6324-4341
Email: njs_corporate@njs.co.jp
https://www.njs.co.jp