

## 神戸市建設局と共同で「水匠 NX」を活用した DX 研究を開始 ～図面チェック・アシスタント技術で“手戻りゼロ”を目指す～

株式会社システムズナカシマ（本社：岡山市北区中島田町 2 丁目 3-19、代表取締役社長：中島義雄）は、神戸市建設局下水道部管路課と共同で、当社の給排水申請 CAD システム「水匠 NX」を基盤とした新たな技術開発に着手しました。本研究では、行政の図面審査の知見を取り込み、DX を活用した「図面チェック・アシスタント技術」の実用化を目指します。

### 1. 研究の目的

排水設備工事の電子申請における事業者・行政双方のバックヤード負担を軽減  
神戸市で活動する設備業者への DX 推進を加速

### 2. 背景と課題

神戸市では令和 4 年度より排水設備工事に関する申請手続きを電子化し、業務効率化を推進してきました。しかし、全申請件数の 3～4 割において図面不備による差戻しが発生しており、事業者側での修正や行政側での対応に大きな負担が生じています。

当社はこの課題解決に向け、「水匠 NX」の機能を拡張し、図面不備を自動的に検知・診断する技術を開発することで、手戻りの削減と業務プロセスの革新を目指します。

### 3. 研究の概要

「水匠 NX」に、神戸市の審査ノウハウを反映した図面診断・作図支援機能を搭載  
実証実験を通じて、差戻し削減効果や業務効率化の有効性を検証

### 4. 役割分担

株式会社システムズナカシマ：CAD システム「水匠 NX」の機能開発・検証

神戸市建設局下水道部管路課：図面審査知見の提供・実証確認

神戸市ホームページ

URL：[https://www.city.kobe.lg.jp/a16804/tetsuduki.html#haisuisetsubi\\_kakuninshinsei](https://www.city.kobe.lg.jp/a16804/tetsuduki.html#haisuisetsubi_kakuninshinsei)

### 5. 当社について

株式会社システムズナカシマは、CAD をはじめとする多様なシステム開発を行うソフトウェアベンダーです。特に設備業向け CAD 分野では長年の実績を有し、一般社団法人全国設備業 DX 推進会の事務局として全国の DX 推進を支援しています。今後も行政と民間の連携を通じて、業界全体の効率化と新しい価値の創出に取り組んでまいります。

■株式会社システムズナカシマについて

代表取締役社長：中島 義雄

設立：1985 年 4 月 1 日

従業員：163 名（2025 年 11 月現在）

本社：岡山市北区中島田町 2 丁目 3-19 NX ビル

URL：<https://www.systems.nakashima.co.jp/>

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社システムズナカシマ

営業本部 営業企画部

TEL：03-6262-0102 FAX：03-6262-0103

Mail：[info-snc@nakashima.co.jp](mailto:info-snc@nakashima.co.jp)