

報道関係者各位  
プレスリリース

2025 年 11 月 11 日  
株式会社ディアンド  
北海道北斗市  
デジタル・インフォメーション・テクノロジー株式会社  
DAIKO XTECH 株式会社

## IoT デバイスを活用した下水管路内 AI 画像診断の実証実験に関する 協定締結式を北海道北斗市で開催（11 月 18 日）

DXT グループ会社である株式会社ディアンド（本社：東京都新宿区、代表取締役社長 CEO：信藤哲也、以下 D&）、北海道北斗市（市長：池田達雄）、デジタル・インフォメーション・テクノロジー株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：市川聡、以下 DIT）、DAIKO XTECH 株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長 CEO：松山晃一郎、以下 DXT）は、「IoT デバイスを活用した下水管路内の AI 画像診断技術の実証実験」に関する四者協定（以下「本協定」という）を締結し、2025 年 11 月 18 日（火）に北斗市役所にて締結式を開催いたします。



### ■ 協定締結式 概要

日 時：2025 年 11 月 18 日（火） 13 時 30 分～ （受付開始：13 時 00 分～）

場 所：北斗市役所（住所：北海道北斗市中央 1 丁目 3 番 10 号）

出席者：

北斗市長 池田達雄

DAIKO XTECH(株) 代表取締役社長CEO 松山晃一郎

デジタル・インフォメーション・テクノロジー(株) 代表取締役社長執行役員 市川聡

(株)ディアンド 取締役 佐藤克己

※当日は取材・撮影が可能です。取材を希望される報道機関様は、当日、会場までお越しください。

## ■ 協定の概要

本協定は、老朽化が進む下水管路の維持管理を効率化することを目的としています。  
浮揚体型 IoT デバイスで下水管内部を撮影し、その画像を AI 技術により解析する実証実験を行います。

AI 画像診断による管内の腐食・損傷の自動検知を通じて、点検業務の省力化や安全性の向上、破損の未然防止を目指します。

## ■ 協定締結の背景

全国的に上下水道管路の老朽化が進行しており、腐食や破裂による漏水及び陥没被害が社会問題となっています。北斗市でも、整備から長期間を経過した管路が増加しており、老朽化による破損リスクの把握や、限られた人員での効率的な維持管理及び点検業務のデジタル化が課題となっています。

DXT 及び D&は、こうした課題の解決に向けて、北斗市、DIT と連携し、AI 画像解析や IoT、データ利活用などのデジタル技術を取り入れた実証を進め、安全性確保を最優先する管路マネジメントの実現を目指します。

本協定は、北斗市における実証実験を通じて、自治体インフラ維持管理の高度化モデルを確立することを目的としています。

## ■ 今後の展望

DXT グループは「五方良し経営」の下、地域の企業と連携し、北斗市における地域雇用の促進や DX 推進を通じて、地域経済の活性化に貢献してまいります。今後、実証実験を契機に、AI/IoT のデジタル技術を深化させ、持続可能な地域発展を実現することを目指します。

### 【会社概要】

社名 : DAIKO XTECH 株式会社  
上場市場 : 東証スタンダード（証券コード 8023）  
本社所在地 : 東京都新宿区揚場町 2-1 軽子坂 MN ビル  
代表者 : 代表取締役社長CEO 松山晃一郎  
設立 : 1953 年 12 月 1 日  
資本金 : 19 億 69 百万円（2025 年 3 月末時点）  
URL : <https://www.daiko-xtech.co.jp/>  
事業内容 : IT インフラ構築からシステム開発・運用まで、企業のデジタル変革を支える  
総合 IT ソリューション事業



DAIKO  
XTECH



社名 : デジタル・インフォメーション・テクノロジー株式会社  
上場市場 : 東証プライム (証券コード 3916)  
本社所在地 : 東京都中央区八丁堀 4-5-4 FORECAST 桜橋 5 階  
代表者 : 代表取締役社長執行役員 市川聡  
設立 : 2002 年 1 月 4 日  
資本金 : 4 億 53 百万円 (2025 年 6 月末時点)  
URL : <https://www.ditgroup.jp/>  
事業内容 : ソフトウェア開発事業

社名 : 株式会社ディアンド  
本社所在地 : 東京都新宿区揚場町 2-1 軽子坂 MN ビル  
代表者 : 代表取締役社長 CEO 信藤哲也  
設立 : 2012 年 9 月 3 日  
資本金 : 32 百万円 (2025 年 3 月末時点)  
URL : <https://d-and.jp/>  
事業内容 : IoT/DX(ハードウェア・ソフトウェア・通信)製品の製作、実証実験、  
技術・IT コンサルティング

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社ディアンド  
担当部門 : IoT ソリューション部  
Email : [contact@d-and.jp](mailto:contact@d-and.jp)  
TEL : 03-6417-9399 (代表)

以上