

# DX推進基本方針・戦略

株式会社光北建設

2026年度 経済産業省 DX認定申請資料



---

# 01. 経営の方向性と方針

労働力不足への挑戦とデジタル技術による変革

---

# DX推進宣言と社会背景

## 深刻化する人手不足

建設業界における熟練技術者の高齢化と若手入職者の減少は、事業継続における最大の懸念事項です。これまでの属人的な施工管理体制では、品質と安全の維持が困難な状況にあります。

## デジタルによる解決

ウェアラブルカメラやドローン等の「遠隔臨場」技術を全現場で標準化し、現場と本部間の情報共有をリアルタイム化します。移動時間の削減と専門知見の集約により、少数精鋭での高付加価値施工を目指します。

---

## 02. 具体的な推進戦略

施工品質の均質化と生産性向上のためのロードマップ

---

# 遠隔臨場による生産性向上

## 戦略の核となる技術活用

遠隔臨場技術を活用し、現場監督の移動コストを大幅に削減。創出された時間を施工品質の向上および安全確保業務へ再配分します。

これにより、受注競争力の強化と技術伝承の加速を同時に実現する、建設DXの成功モデルを構築します。



# 推進体制：DX推進室の設置



## DX推進室

組織横断的な専門部署を新設。全現場へのツールの導入および研修を一元管理します。



## DXリーダー任命

各現場にリーダーを配置。現場目線でのフィードバックを吸い上げ、運用の改善を継続的に行います。



## 技術パートナー連携

外部ITベンダーとの強固な連携により、常に最新の情報技術を現場に最適化した形で実装します。

# IT環境整備とインフラ構築

## 安定したデータ連携基盤

- **全現場へのモバイルWi-Fi配備:** ネットワーク途絶を防ぎ、リアルタイム映像伝送を可能にします。
- **クラウドストレージ活用:** セキュアな環境で図面や検査データを共有。現場と本部の距離をゼロにします。
- **ウェアラブル端末標準化:** 現場職員の「目」をデジタル化し、ハンズフリーでの作業と確認を両立させます。



---

# 03. 達成状況の指標 (KPI)

確実な変革を証明する定量的評価

## KPI目標数値の策定

1件

月間遠隔臨場実施数

20%




現場移動時間削減率

5件

発注者側 遠隔臨場承認数

※2026年度を基準とし、自社Webサイトにて達成状況を定期公表します。

# サイバーセキュリティ対策

-  **SECURITY ACTION ★★宣言:** IPAが提唱するセキュリティ基準を準拠し、組織的な対策を実施。
-  **高度な通信暗号化:** WPA3等の最新規格を採用し、現場Wi-Fi経由の情報漏洩を徹底ガード。
-  **定期的な教育訓練:** 現場職員からバックオフィスまで、フィッシング詐欺や端末紛失への対応研修を継続。

 Cybersecurity

# DXロードマップ 2026-2028



2026 Q1

**DX認定申請・基盤構築**  
遠隔臨場ツールの全現場展開開始



2026 Q3

**運用定着・KPI初公開**  
削減時間の品質向上業務への再配分



2027

**AI解析の導入**  
ドローン映像による進捗自動解析テスト



2028

**フルデジタル経営**  
建設DXのリーディング企業への変革

# Thank You

DX認定に向けた取り組みを加速してまいります。

株式会社光北建設 DX推進室

URL: [www.kohoku-kensetsu.co.jp/dx/](http://www.kohoku-kensetsu.co.jp/dx/)



# Image Sources



[https://png.pngtree.com/thumb\\_back/fh260/background/20251017/pngtree-ornate-crystal-chandelier-in-an-opulent-room-with-classical-decor-luxury-image\\_19893061.webp](https://png.pngtree.com/thumb_back/fh260/background/20251017/pngtree-ornate-crystal-chandelier-in-an-opulent-room-with-classical-decor-luxury-image_19893061.webp)

Source: [pngtree.com](https://png.pngtree.com)

---



[https://www.macnica.co.jp/business/maas/columns/RW\\_PreTec21\\_1.jpg](https://www.macnica.co.jp/business/maas/columns/RW_PreTec21_1.jpg)

Source: [www.macnica.co.jp](https://www.macnica.co.jp)

---



<https://www.abchawaii.org/wp-content/uploads/2025/10/Untitled-design-1.png>

Source: [www.abchawaii.org](https://www.abchawaii.org)

---



<https://media.istockphoto.com/id/2151954310/photo/shield-security-network-technology-wire-frame-concept.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=Mf9u8mTpNgS2pJVfTD3oNeJCMLeF5-gndUa8aVhpvxl=>

Source: [www.istockphoto.com](https://www.istockphoto.com)

---

