

# オープンイノベーションプログラム5GXDrive 募集テーマについて

オープンイノベーションプログラム5GXDriveオンライン公募説明会

2024.10.23

株式会社新井組  
成長戦略部





会社名 株式会社新井組  
所在地 西宮市池田町12番20号  
資本金 5億円  
従業員数 384人  
事業内容 総合建設業（建築、土木）、  
関連事業  
売上高 227億円（2023年度）  
事業所 東京、名古屋、大阪、福岡  
仙台、茨城、高松  
グループ会社 益田工業株式会社

## 沿革

1902年 新井組創業  
1944年 株式会社新井組 設立  
1984年 東京・大阪証券取引所第1部  
2008年 民事再生手続開始の申立て  
2011年 民事再生手続の終結  
2019年 「新井組2030Vision」 策定  
2023年 中期経営計画2023～2025開始



**独自の強みを発揮しSDGsに取り組み  
いつまでも社会から必要とされる！**

成長戦略

“ゼネコン”から  
“ソリューションプロバイダー”へ



## 成長戦略

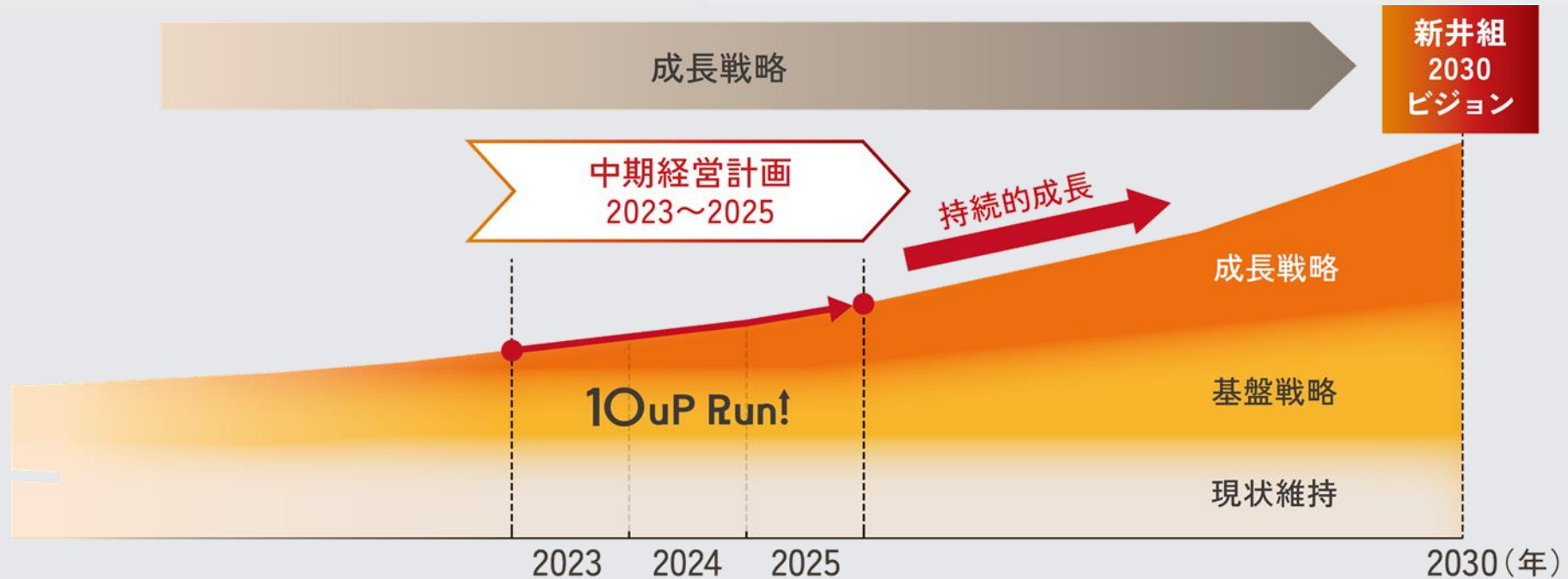
### ▶ 基盤戦略・・・建設事業の深化

- ・利益規模の拡大
- ・ブランド力による競争優位性獲得
- ・事業カテゴリーの拡大再定義

### ▶ 成長戦略・・・新たな収益事業の構築

- 建設関連ビジネス  
環境関連事業、インフラ維持修繕事業
- 新規事業

### 異分野での長期的成長事業



## 戦略目標 ～競争力の最大化～

### I. 建設事業領域の拡大

1. 地域や分野特性に適合した事業戦略と資源配分
2. インフラ維持修繕事業の強化

### II. 大規模事業受注の拡大

1. 大規模事業取り組み体制の構築
2. 重点市場・重点地域の絞り込み

### III. 新市場への展開

1. **新たな事業領域への開拓**
2. **新規事業取り組み体制の強化**
3. **企業連携と産業横断的つながり展開による共創、エコシステム構築**

### IV. 顧客満足の最大化

1. 「新井組品質」による付加価値の創出
2. サステナブル社会への取り組み
3. 顧客のニーズに適合した技術・サービスの提供

## イノベーション方針

- 社会課題（SDGs） 起点のビジネス創出
- イノベーションエコシステムの構築と展開
  - 企業連携・オープンイノベーション
  - スタートアップ、事業会社、産官学連携
- 社内イノベーション風土の醸成
  - アイデア/意見が発信・共有できる仕組み・環境
  - 企業体質変革

## 2024 5GxDrive募集テーマ

テーマ①：3D技術等、5Gの利点を活かした施工前の建設物を可視化し、顧客への新たな提案スタイルの確立

テーマ②：工場やオフィスビルに新たな付加価値を創出する災害対策や環境貢献の実現

テーマ③：建設副産物等のアップサイクルの実現によるカーボンニュートラルの実装



## テーマ①： 3D技術等、5Gの利点を活かした施工前の建設物を可視化し、顧客への新たな提案スタイルの確立

### ■ 当プロジェクトで実現したいこと

営業提案時にお客様に施工後のイメージを持ってもらいたい。

施工後のイメージとのギャップを解消するために、3D映像等を駆使した新たなソリューションの開発を目指します。

### ■ 共創アイデア例

XR、メタバース技術を活用した提案営業（営業の表現）

## テーマ①： 3D技術等、5Gの利点を活かした施工前の建設物を可視化し、顧客への新たな提案スタイルの確立

### ■活用できる自社のアセット

- ・ 商材情報（図面、建材の情報）
- ・ 営業先
- ・ 設計ノウハウ

### ■パートナーに求める技術

3Dカメラ、映像解析技術、XR技術など

## テーマ②：工場やオフィスビルに新たな付加価値を創出する 災害対策や環境貢献の実現

### ■ 当プロジェクトで実現したいこと

建物を建設する際に、ZEBなど環境配慮への対応や、BCP対策などの災害対策が求められています。

5G技術が確立されたからこそ実現できる、建物に新たな付加価値を加える、新たな技術・ソリューションの開発を目指します。

### ■ 共創アイデア例

- ・ 5G技術を活用したソリューション
- ・ 防災ソリューション、BCPサービス等の付加
- ・ 建物へのカーボンニュートラル付加価値ソリューション
- ・ 3Dプリンター技術を活用した自由度の高い意匠の実現
- ・ 顧客業界マーケット動向を分析、需要予測に関する技術

## テーマ②：工場やオフィスビルに新たな付加価値を創出する 災害対策や環境貢献の実現

### ■活用できる自社のアセット

- ・防災、BCPノウハウ
- ・ZEBプランナー登録済
- ・実証機会の提供

### ■パートナーに求める技術

- ・当社ノウハウのIT実装技術
- ・カーボンニュートラル関連、3Dプリンター、XR、メタバース技術
- ・顧客に適合した付加価値提案をシミュレーションするシステム
- ・顧客業界の市場動向を分析するためのシステム



## テーマ③：建設副産物等のアップサイクルの実現による カーボンニュートラルの実装

### ■ 当プロジェクトで実現したいこと

建築現場では、建設にまつわる廃材のアップサイクルや建設副産物の有効活用が必要になります。

これらの材料のアップサイクルや利活用を通し、建設業ならではのカーボンニュートラルな社会の実現を目指します。

### ■ 共創アイデア例

- ・ 建設副産物をアップサイクルできるようなアイデア
- ・ 建設副産物、放置竹林の竹材を原料とした建材や新材料の開発
- ・ アップサイクル/リサイクル各商材のプラットフォーム
- ・ カーボンクレジット

## テーマ③：建設副産物等のアップサイクルの実現による カーボンニュートラルの実装

### ■活用できる自社のアセット

- ・建設現場等での実証フィールド
- ・建設工事協力会社ネットワークの活用
- ・兵庫県内自治体との関係

### ■パートナーに求める技術

- ・建設副産物のアップサイクル/リサイクル技術
- ・竹材利活用製品、技術、サービス
- ・中長期視点でのバイオテック技術
- ・商材流通プラットフォームシステム

エコシステム構築とオープンイノベーション展開によって新規事業創出に取り組んでいます。

サービスや技術、社会課題解決の共創パートナーを幅広く求めています。

協業や意見交換など検討いただける方、お気軽にお声がけください。