

# はじまりは

# 高伸建設

# RADIX

地球にやさしい工法 RADIX

基礎から最善の選択を

1963年の創業以来、  
築いてきた信頼と安心の技術を  
ご提供いたします。

# 高伸建設について

## 創業以来、築いてきた信頼と安心の技術。

社名	高伸建設株式会社
代表者	高橋 秀幸
所在地	東京都世田谷区桜新町 2 丁目 31 番 5 号 桜新町 2 丁目ビル 2F
電話番号	03-5426-3700
設立	昭和 38 年 5 月 8 日
資本金	75,000,000 円
サイトURL	<a href="http://www.cosincorp.com/">http://www.cosincorp.com/</a>
従業員数	社員：26 名 業務管理：4 名 / 現場管理：12 名 / 営業：5 名 / 設計積算：5 名 / Radix 技能工：協力業者 60 名

### 主要取引先（五十音順）

株式会社安藤・間	株式会社大林組
株式会社奥村組	鹿島建設株式会社
木内建設株式会社	株式会社鴻池組
五洋建設株式会社	佐藤工業株式会社
サンユー建設株式会社	JFE シビル株式会社
清水建設株式会社	日鉄エンジニアリング株式会社
大成建設株式会社	大和ハウス工業株式会社
株式会社竹中工務店	東急建設株式会社
戸田建設株式会社	西松建設株式会社
日本国土開発株式会社	株式会社長谷工コーポレーション
株式会社フジタ	前田建設工業株式会社
松井建設株式会社	(その他各ゼネコン)

# RADIXが選ばれる理由

## 私たちが開発した安全・安心の技術

### 01 各現場に管理社員が常駐

施工計画、現場管理監督はもちろん型枠据付時に必要な位置出し、レベル管理も安心してお任せください。



### 02 土工事 + 鋼製型枠工事を1社で管理

掘削から型枠据付 - 埋め戻しまで高伸建設が一括管理。責任範囲を明確に現場管理いたします。



### 03 現場にあった施工計画提案

各現場の施工図面に基づいた施工計画の提案を実施いたします。



# 世界が取り組む “SDGs”

SDGs とは「Sustainable Development Goals（持続可能な開発目標）」の略称です。

2015年9月、「国連持続可能な開発サミット」がニューヨーク国連本部にて開かれ、国連加盟国によって採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」にて記載された2016年から2030年までの国際目標です。平和と豊かさを享受できるようにすることを目指し、17の目標と169のターゲットで構成されています。

## 17の目標と世界的な取り組み



世界中で極度の貧困にある人をなくすこと



飢餓とあらゆる栄養不良に終止符を打つ



すべての人々の健康と福祉を確保する



平等に質の高い教育を受けられるようにする



女性が滞在能力を十分に発揮して活躍できるように



水源の質と持続可能性を目指す



再生可能エネルギーの使用増大を促進



包摂的かつ持続可能な経済成長を



包摂的かつ持続可能な産業化の促進を図る



安全で秩序のある正規の移住の確保を



持続可能な都市及び人間移住の実現



持続可能な生産消費形態を確保



気候変動に具体的な対策を



海洋・沿岸生態系の保全と持続可能な利用を推進



持続可能な形で森林を管理し老化した土地を回復



説明責任のある包摂的な制度を構築



持続可能な開発のための実施手段を強化



高伸建設は持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

# 高伸建設が取り組む “SDGs”

高伸建設は従業員の健康、働く環境をサポートし、環境保全につながる工法を追求しています。

高伸建設では下記のような取り組みを積極的に行っています。

日常の中でSDGsに取り組むことによって社会貢献に努めます。

「働いている社員」「お客様」「協力業者様」と生涯、繋がりを持ち大切にしていくことを心がけています。

3 すべての人に  
健康と福祉を



働く人の健康保持と増進と  
職場環境の改善を積極的に促進  
福利厚生の一環で整体師を会社に派遣

9 産業と技術革新の  
基盤をつくる



RADIX 工法を通じて  
作業の効率化を図る  
デジタル化により、情報共有の高速化を図る

4 質の高い教育を  
みんなに



職務に役立つ資格研修の補助、  
資格に対する手当支給  
研修講座受講、資格取得の励行

11 住み続けられる  
まちづくりを



建築の参画により安全な  
まちづくりを  
安心・安全・長く暮らせる街へ

5 ジェンダー平等を  
実現しよう



お互いを尊重し働きがいを  
感じられる職場構築の設備  
すべての人が能力を最大限に発揮できる職場環境作り

13 気候変動に  
具体的な対策を



掘削残土の搬入出を減らし、  
車両使用減少によるCO2削減

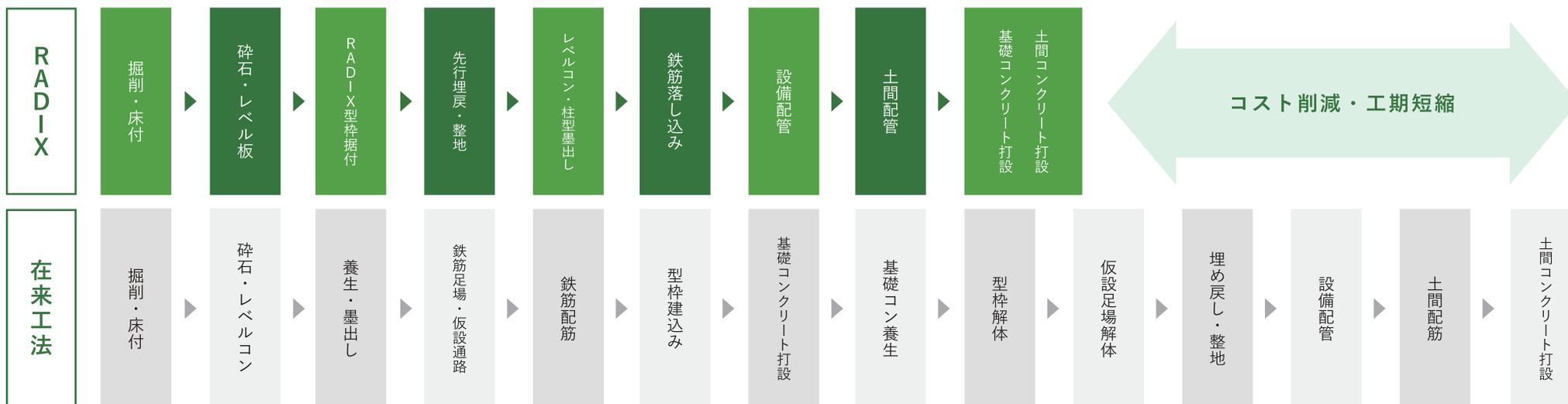
7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



持続可能なエネルギーへの  
アクセスを確保  
社用車をハイブリッド車に統一し、排気ガスの削減

# RADIXがお約束する3つの“S”

## 工程表



## Speedy 工期短縮

- ・ 基礎工事の工期を短縮
- ・ 独自のサイクル工程で工区間から計画し、在来工法により大幅な工期短縮を実現

## Safety 安心安全

- ・ 社員が現場ごとに常駐  
安心・安全を徹底管理
- ・ 平場が多く後の業者様の安全性、作業性が向上

## Saving 環境保全

- ・ 施工に木材を使用しないため、森林伐採を大幅に削減し、環境保全に好影響を与える
- ・ 先行埋め戻しにより残土処分・購入土を大幅削減

# RADIXの施工プロセス

## 3ステップで簡単施工

Step 1

掘削

床付け

砕石敷き

レベル板セット

掘る



フーチング、梁に合わせて最小限の余掘り掘削します。



床付け天端も図面を元に管理します。



レベルコンを打たずに型枠をセットするので念入りに転圧します。



レベルコン後打ちなので型枠下端のレベルを出すためにセットします。

Step 2

地組み

型枠セット

下端固定

上端固定

組む



型枠地組みヤードにて掘削と並行して型枠を地組みします。



地組みしたフーチングをセットし、トランシットで位置を確認してから梁を取付けます。



先行埋め戻しに備え、型枠が下端からすくわれないように打ち込みや控え止めなどで補強します。



火打ちや巾止めなどで型枠のたおれや通りを見ながら補強します。

Step 3

埋め戻し

レベルコン打設

鉄筋落とし込み

基礎コンクリート打設

埋める



次工区の掘削に移ります。そこで出た掘削残土を埋め戻しに使用します。



基礎鉄筋組立てを考慮し、レベルコンを打設していきます。



鉄筋は地組みして落とし込みします。ここからの作業は鉄筋施工業者になります。



鉄筋配筋と継ぎ手作業が終了したら基礎コンクリートを打設します。

# パターン別工法

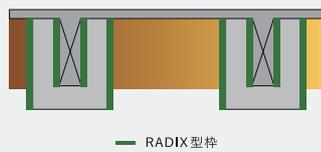
現場の構造に最適なRADIXをご提案します

## 一般的RADIX

### 特徴

- 残土処分の削減
- 仮設工事の削減
- 基礎地中梁とスラブの一体打ち
- 工期短縮

断面図

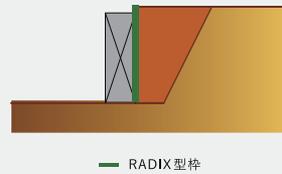


## 外周型枠

### 特徴

- 山留コスト削減
- 工期短縮

断面図

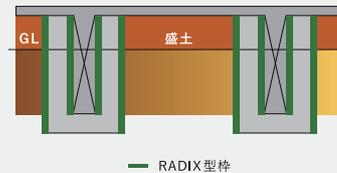


## 盛り土

### 特徴

- GL上の盛土も同時に施工
- 残土処分の削減
- 仮設工事の削減
- 工期短縮

断面図

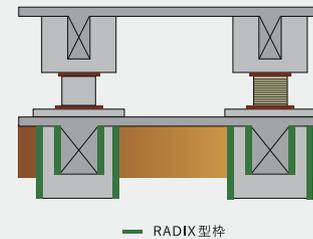


## 免震下

### 特徴

- 残土処分の削減
- 仮設工事の削減
- 基礎地中梁とスラブの一体打ち
- 工期短縮

断面図

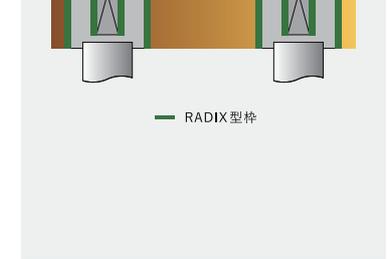
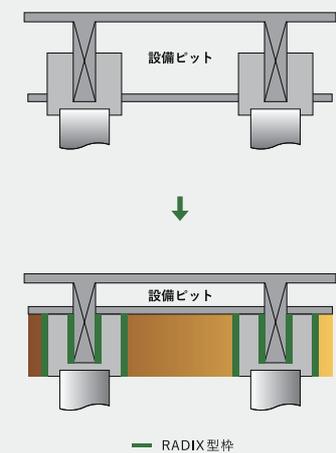


## 構造変更

### 特徴

- 仮設工事の削減
- 残土処分の大幅削減
- 工期短縮
- Con 打設回数や型枠解体の削減

断面図



# 取扱製品の説明

## フラットタイプ



せき板表面がフラットなのでコンクリートのふけを削減

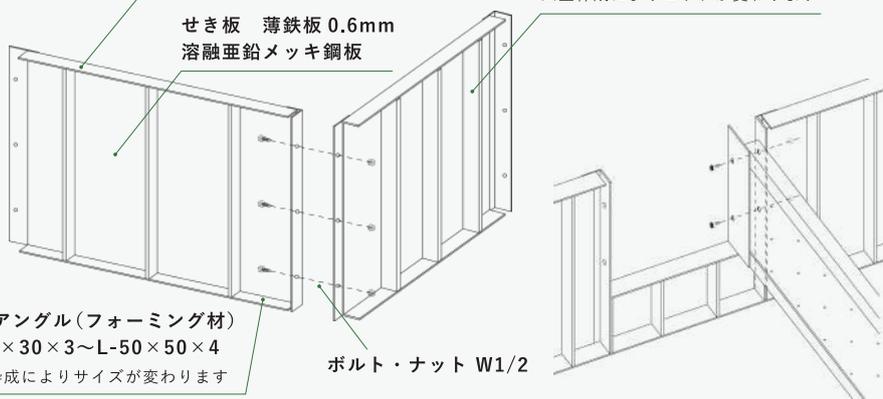
上端アングル (フォーミング材)  
L-30×30×3~L-50×50×4  
※型枠成によりサイズが変わります

縦地材  
軽量リップ溝形鋼  
L-40×25×7×1.6  
※型枠成によりピッチが変わります

せき板 薄鉄板 0.6mm  
溶融亜鉛メッキ鋼板

下端アングル (フォーミング材)  
L-30×30×3~L-50×50×4  
※型枠成によりサイズが変わります

ボルト・ナット W1/2



## キーストンタイプ



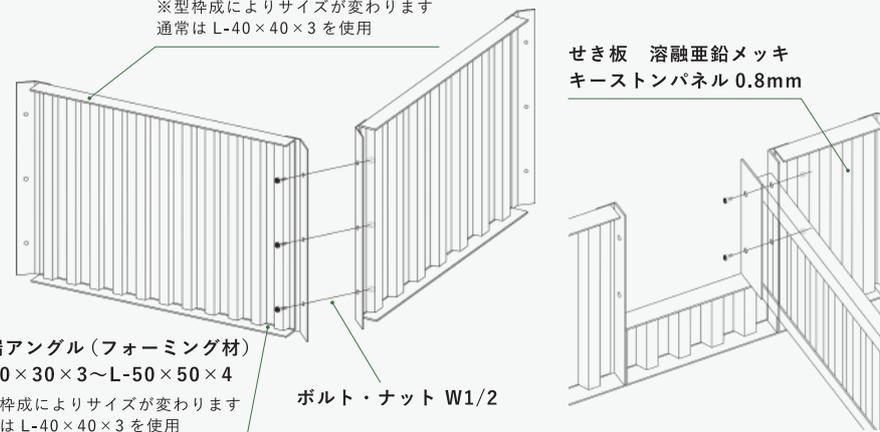
一般的で大量生産が可能

上端アングル (フォーミング材)  
L-30×30×3~L-50×50×4  
※型枠成によりサイズが変わります  
通常は L-40×40×3 を使用

せき板 溶融亜鉛メッキ  
キーストンパネル 0.8mm

下端アングル (フォーミング材)  
L-30×30×3~L-50×50×4  
※型枠成によりサイズが変わります  
通常は L-40×40×3 を使用

ボルト・ナット W1/2



# 施工写真 - 1

物流倉庫



# 施工写真 - 2

免震下基礎



# 施工写真 - 3

バットレス施工例



切梁下施工例





# 施工写真 - 5



# お客様の声から誕生した製品



1) 円形型枠



2) 円形型枠



3) 乾式壁基礎型枠



4) 乾式壁基礎型枠



5) PC 柱仕口 CON 止め型枠



6) 設備架台基礎型枠（焼付塗装）



7) シャッターガード基礎型枠（焼付塗装）



8) ドックレベラー CON 止め型枠

RADIX工法導入  
国内  
No.1

創立  
1963  
年

実績  
2,100  
件以上



[www.cosincorp.com](http://www.cosincorp.com)

 高伸建設株式会社

RADIX は高伸建設株式会社の商標登録です

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  GOALS

高伸建設は持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。