

IIM-1 建設計画説明会

Rapidus株式会社
鹿島建設株式会社



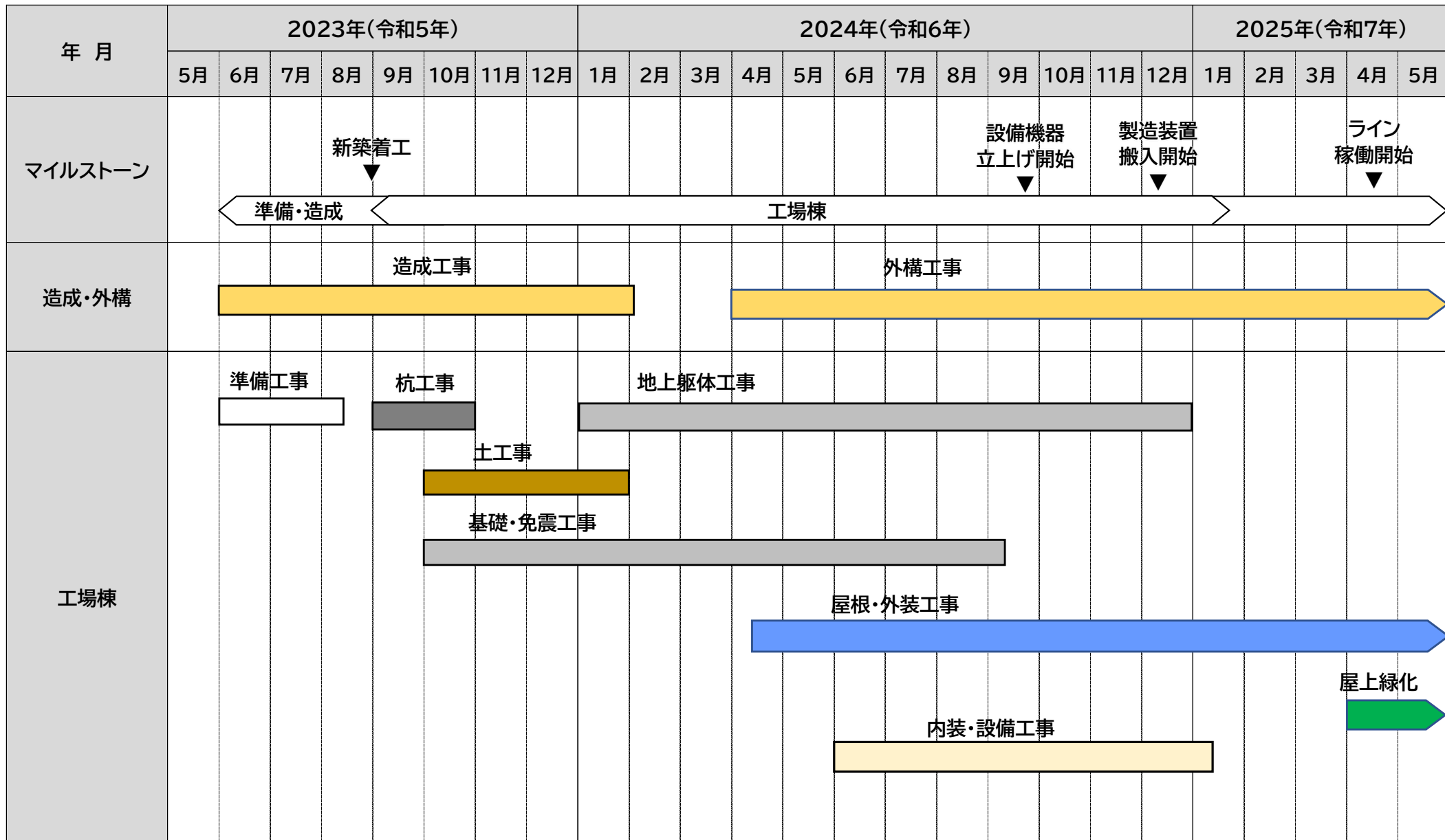
本図はイメージ図です

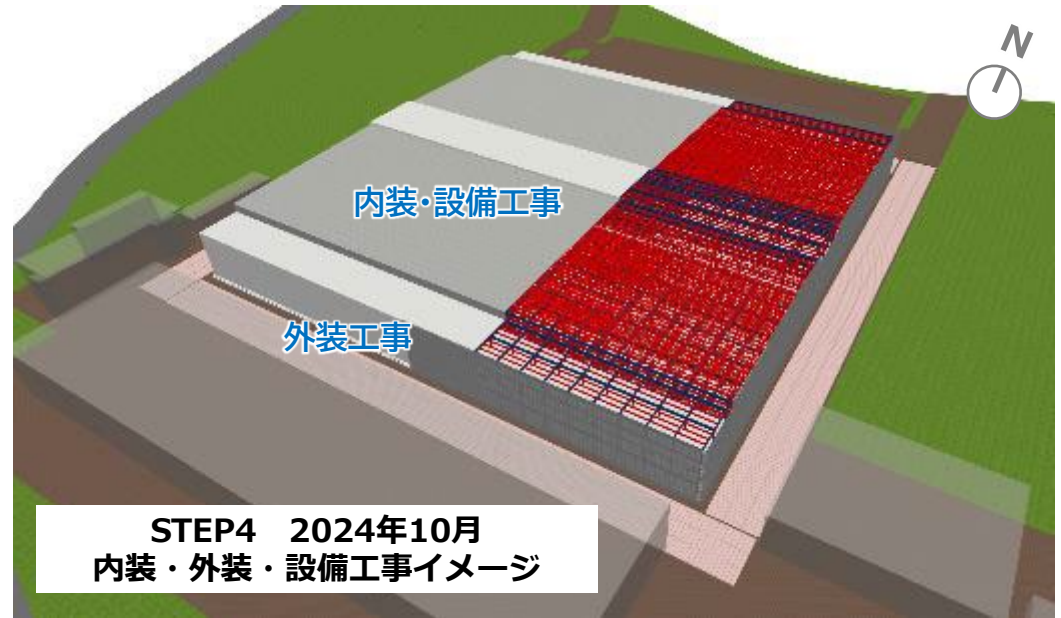
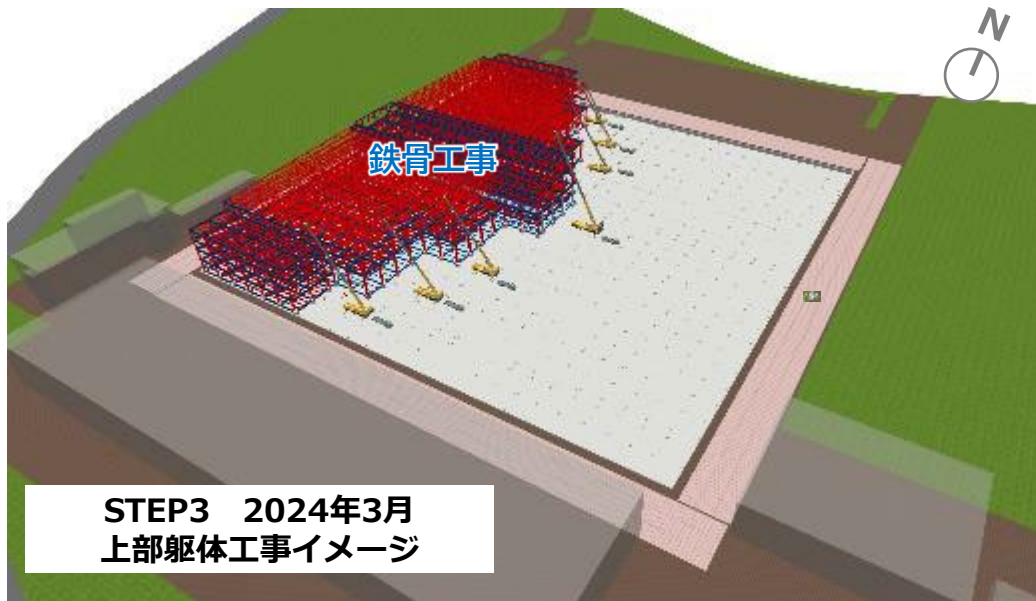
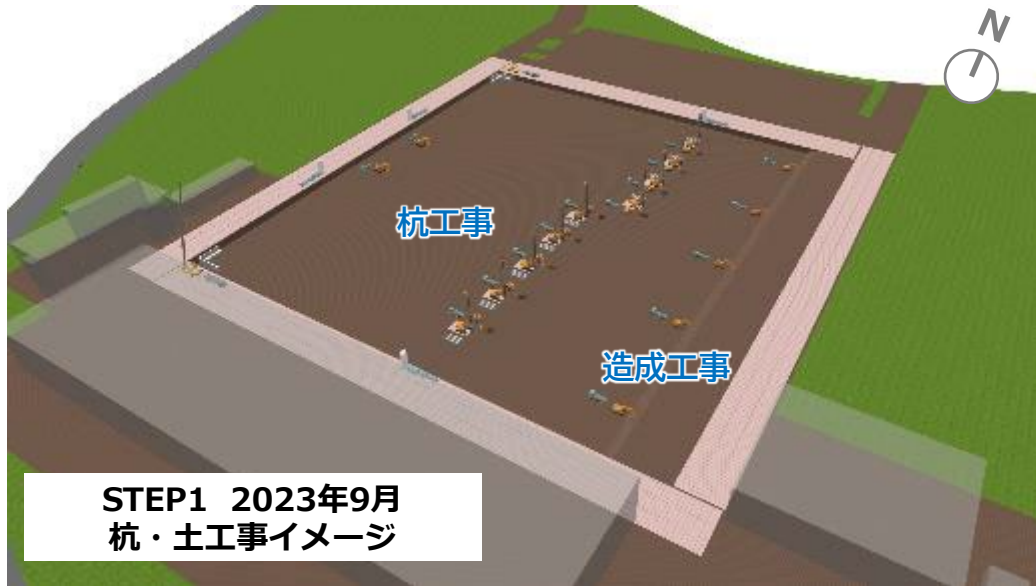
作図協力：鹿島建設



工事で発生する残土は、千歳美々ワールド内で流用します。

IIM工事スケジュール



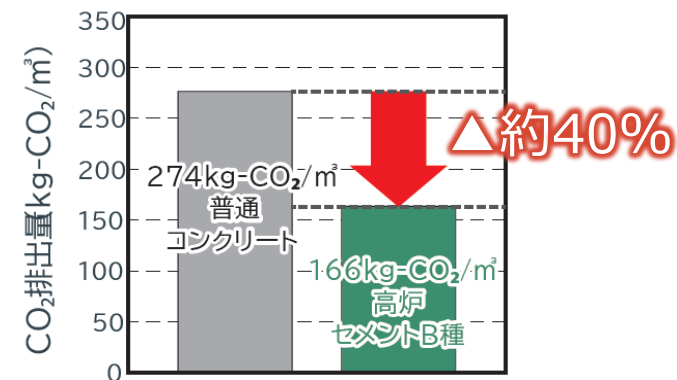


資材製造 **現場施工** **建設時CO₂排出削減に取り組めます**



資材製造 環境配慮型コンクリートの採用に取組みます

- 製造時にCO₂排出量の多いセメントを高炉スラグ含有の環境配慮型に置き換え
→ **コンクリート製造時のCO₂排出を削減**



コンクリートのCO₂排出量

高炉セメントB種コンクリートの採用



基礎コンクリートに採用



高炉スラグ微粉末

環境配慮型コンクリートを使用した工場PCa躯体の採用
・ 高炉スラグ高含有型セメント



犬走のPca



パラペットPCa

CO₂削減

現場施工 省エネ教育と運用

- トラック運転手、油圧ショベルのオペレーター等に対し、省燃費運転の実施講習会を定期的に実施

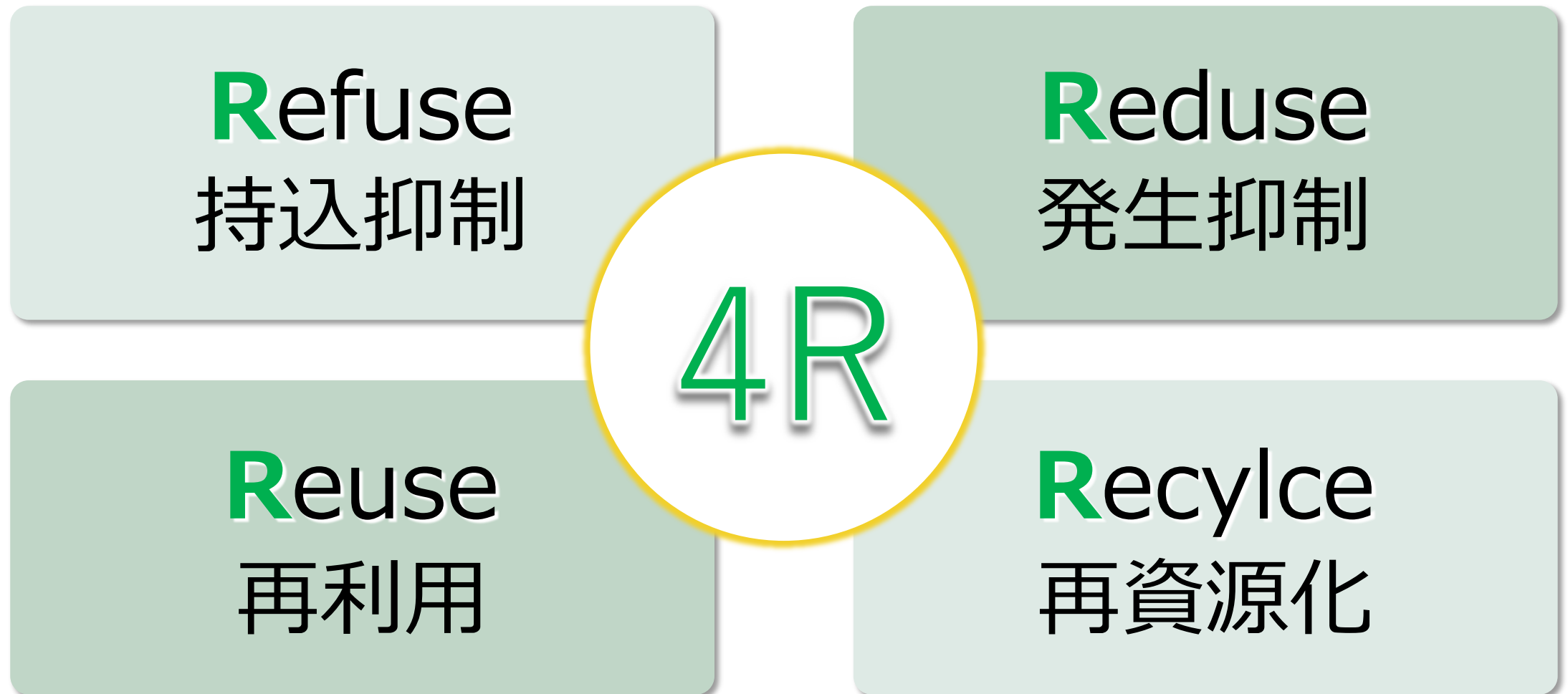


省燃費運転研修（例）



実施講習会（例）

4R活動を推進し、建設廃棄物の最終処理量を削減します



4R活動を推進し、建設廃棄物の最終処理量を削減します

Refuse

無駄な資材の排除による省資源化

- 鉄筋・型枠工事では、加工場でプレカットしたものを現場に搬入し、端材の発生を削減
- 設備配管をユニット化
- 内装ボードや下地材についても仕上げ長さに合わせてプレカット
- 梱包の簡素化・省略や資材を運搬する通い箱の活用



プレカットによる搬入

4R活動を推進し、建設廃棄物の最終処理量を削減します

Reduce

ゼロエミッション管理者による分別指導の徹底

- 廃棄物の分別を効率的に行う「ゼロエミッションヤード」を設置
- 分別方法が不明な廃棄物は、『これどこ？BOX』を活用



ゼロエミッションヤード

4R活動を推進し、建設廃棄物の最終処理量を削減します

Reuse

建材容器と資源ごみの再利用・再生の徹底

- 塗料材容器（塗料缶・パテ缶）の使い回しによる廃棄物削減
- コピー用紙の両面使用、土のう袋の繰り返し使用、セメント袋のガラ袋としての再利用等

4R活動を推進し、建設廃棄物の最終処理量を削減します

Recycle

トレーサビリティの徹底によるリサイクルの実施

- 現場から搬出された廃棄物を「マニフェスト」と「リサイクル伝票」によって管理・記録することで、トレーサビリティを徹底します。

