

Rebroとアプリの連携 ～ 現場管理の向上 ～

某新築工事

前半

(株) きんでん
岸本 浩和

Rebroを用いた現場での取組内容

アプリ管理ツールの活用【ICT活用】

- ① **Power Apps**
⇒ 進捗状況に応じた現場チェック
- ② **Power BI**
⇒ 進捗状況の見える化
- ③ **QRコード**
⇒ 発注状況の管理

Rebro (CADソフト) との連携
現場進捗状況の**見える化**

- **Power Apps** : Microsoftが提供するローコードアプリ作成ツール
業務改善ツールとして活用



【利点】

- ・情報共有を簡素化できる … クラウド上（Box）での情報更新により
リアルタイムに反映できる
- ・関数で自由に機能を実装 … 必要な機能を自分で作成できる



- **Power BI** : データを取得・加工・分析し結果を次の意思決定に
役立たせる手法や技術
現場管理ツールとして活用

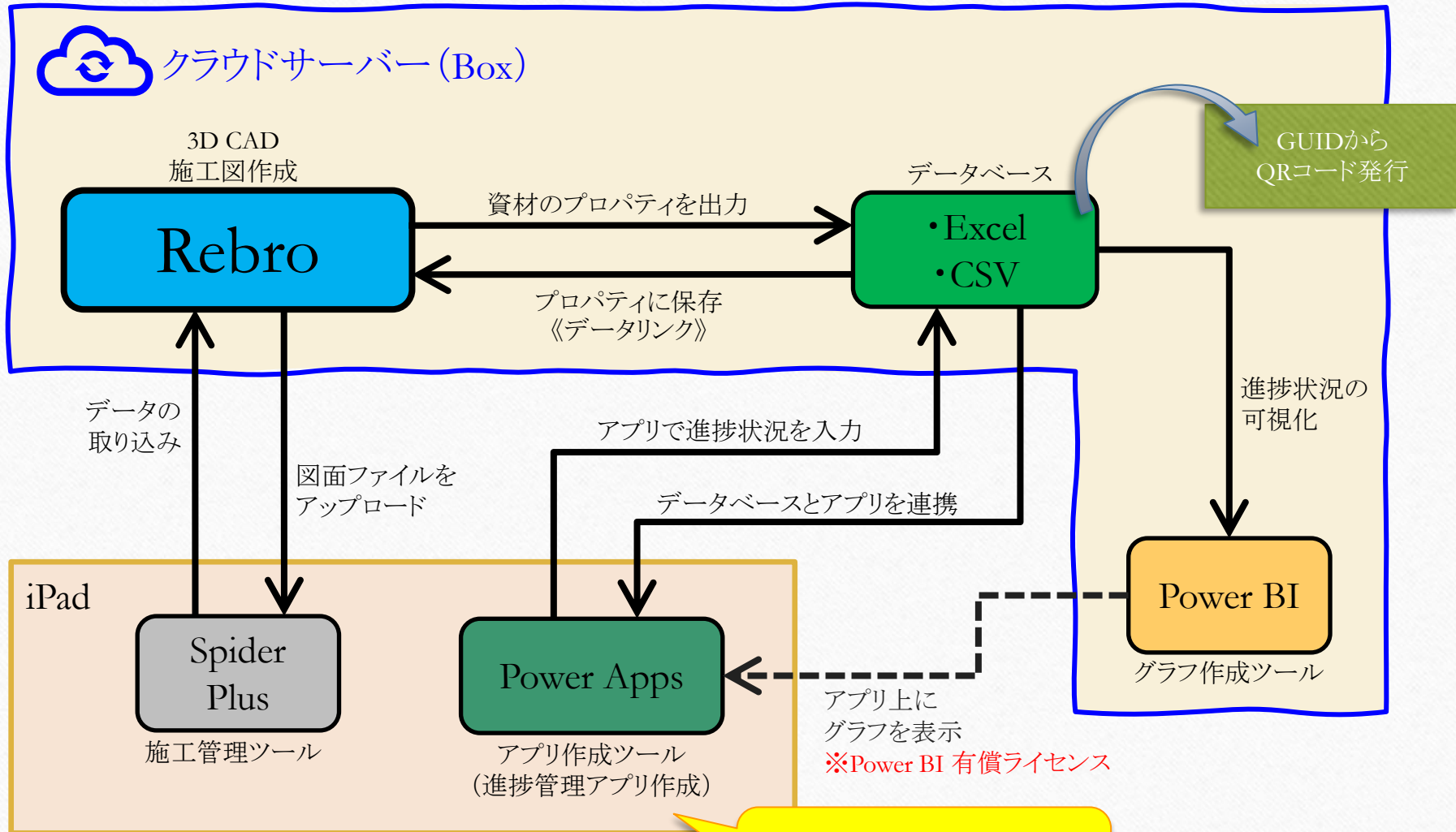


【利点】

- ・データの視覚化・結果確認… 大容量のデータを瞬時に視覚化し、
必要な情報を確認することができる



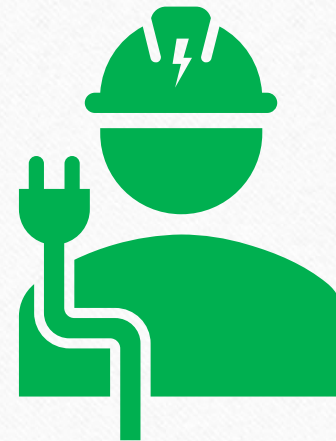
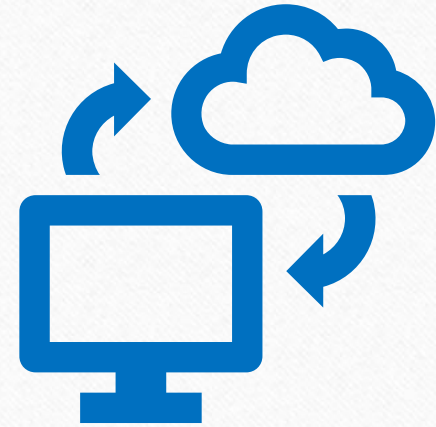
連携方法について



現場内で使える！

実際データをRebroを用いて作成

- ① 部屋の設定
- ② ケーブルラック図の作成
- ③ カスタムプロパティの設定
- ④ CSVファイルに出力
- ⑤ プロパティ情報の確認／変換／更新
- ⑥ Rebro図面にプロパティ情報を反映
- ⑦ 状況（発注・納品・施工）の確認





Rebroの操作説明



Rebroとアプリの連携 ～ 現場管理の向上 ～

某新築工事

後半

(株) きんでん
岸本 浩和

当現場でRebroを用いた検討事項(抜粋)

※建築、空調・衛生設備との図面連携

- 電気⇔設備 : **Rebro**によるデータ受渡し (外部参照)
- 建築⇔電気 : **dwg変換 (取込)** によるデータ受渡し

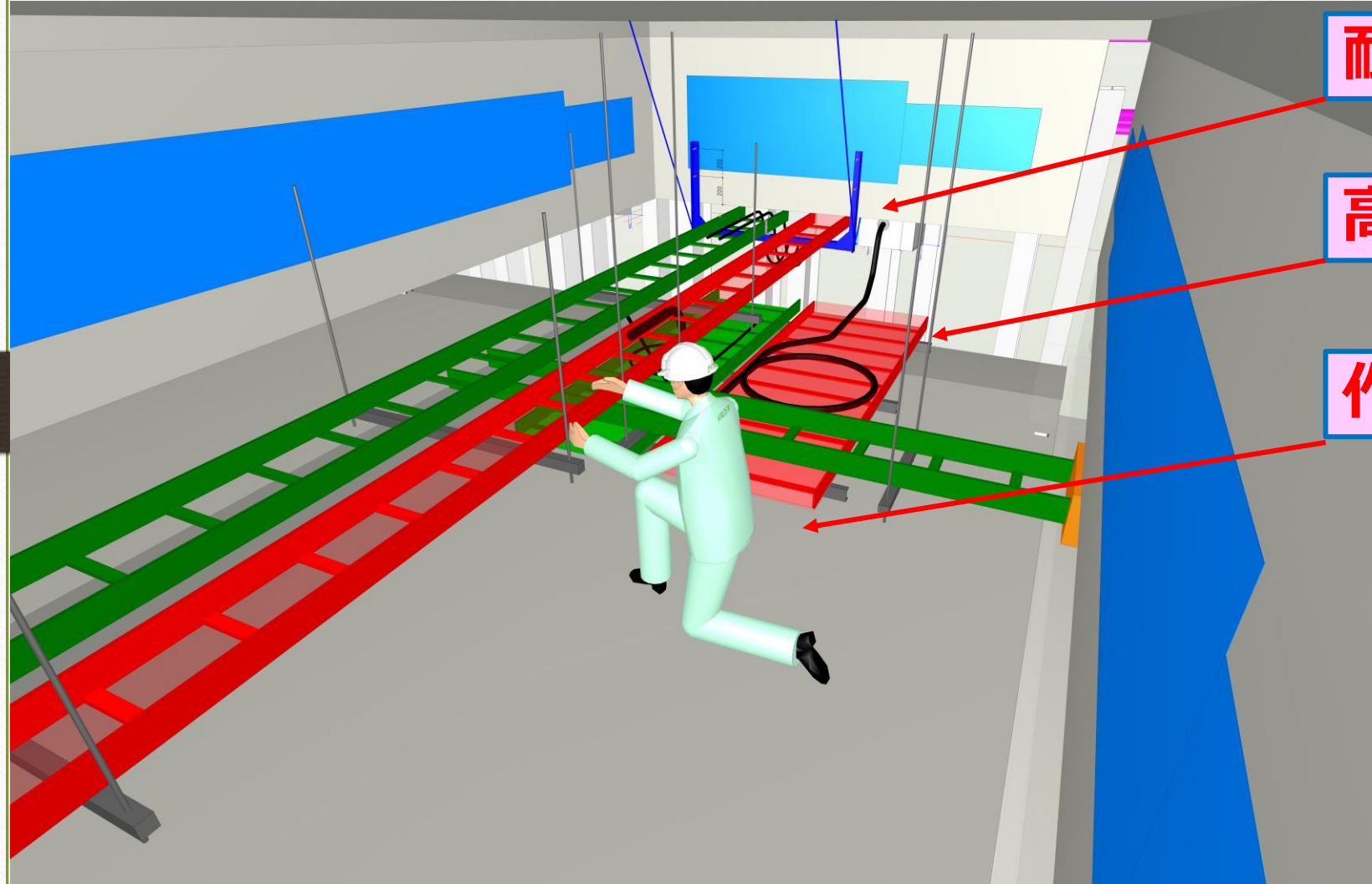
① **ケーブルラックの納まり検討** (CGによる)

② **オイルタンクの施工検討** (CGによる)

③ **キュービクル廻り納まり確認** (CGによる)

当現場でRebroを用いた検討事項(抜粋)

① ケーブルラックの納まり検討



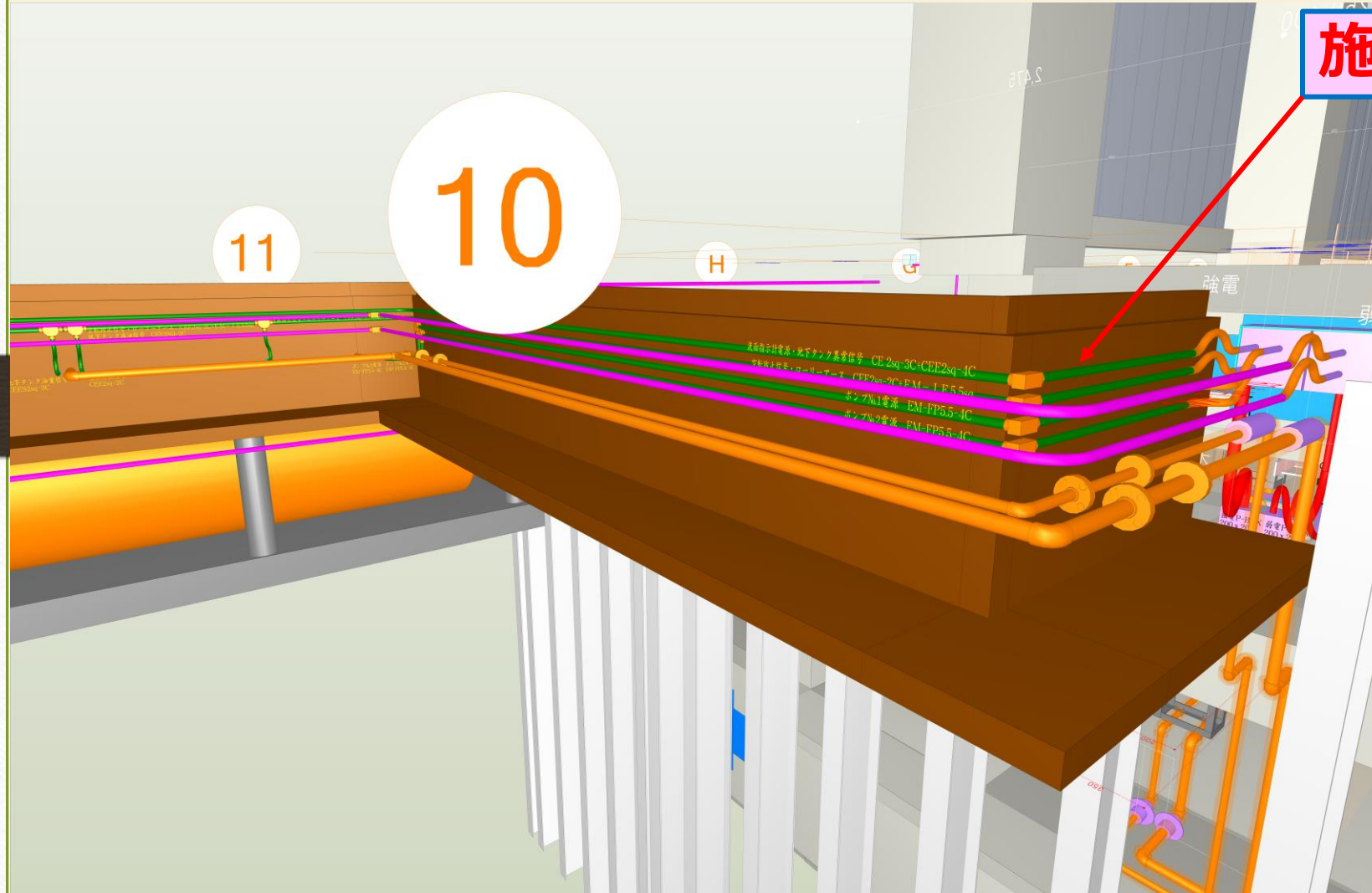
耐震方法の確認

高圧引込施工確認

作業性の確認

当現場でRebroを用いた検討事項(抜粋)

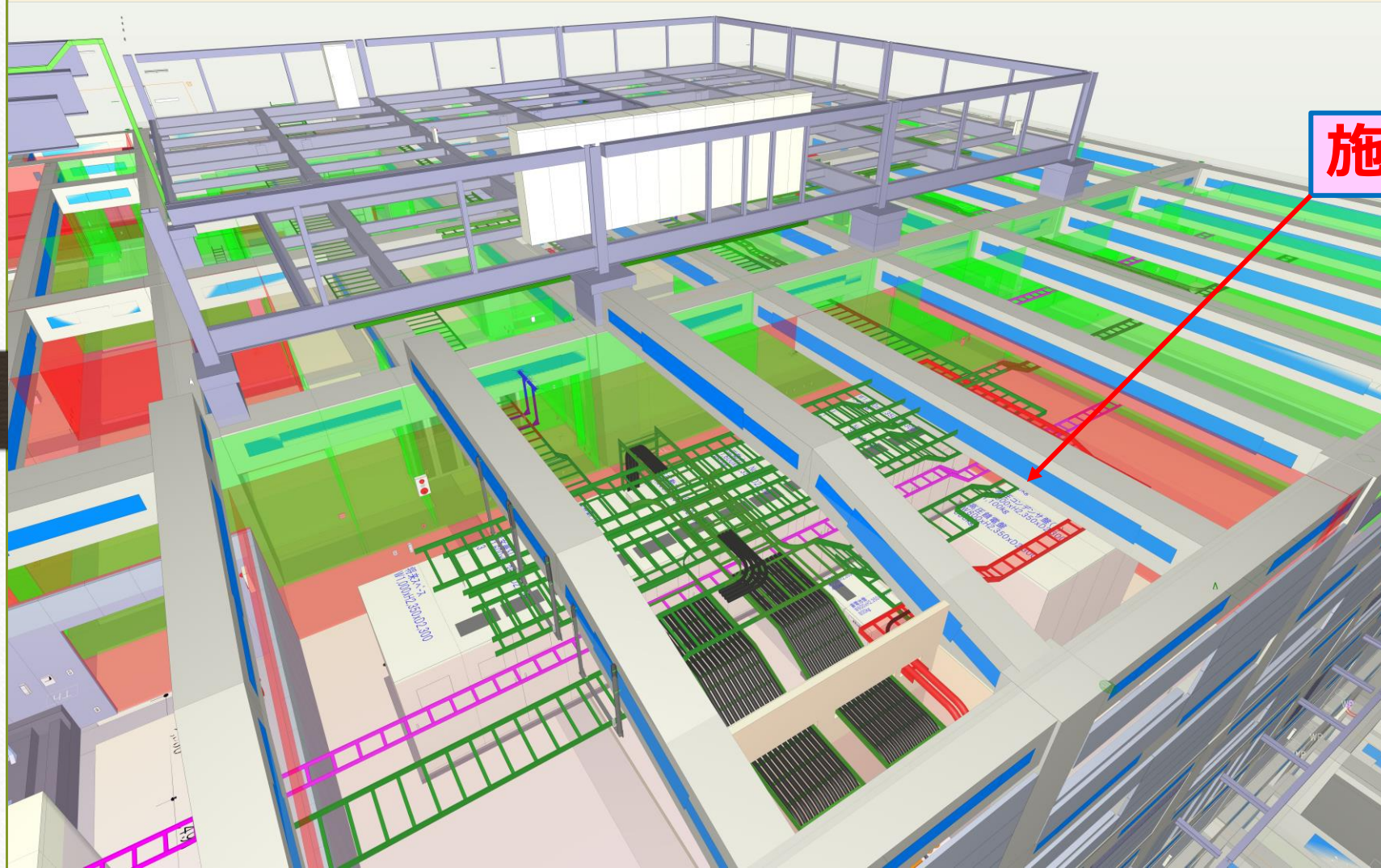
② オイルタンクの施工検討



施工方法の確認

当現場でRebroを用いた検討事項(抜粋)

③ キュービクル廻り納まり確認



施工方法の確認

●Rebroを使用して不便と感じたこと

★PCのスペック

●性能が低いと**動作が鈍くなり図面検討・作成に時間がかかる**

●現状、当社のPCでは限界を感じる

⇒Rebroを使用する際には、**PCスペック向上**が不可欠である

★当社仕様

・CPU Corei5 ・メモリ32GB

動作状況は、快適ではない（CADを使用できるレベル）



ご清聴ありがとうございました

