



BIMの社内展開の工夫

Rebroユーザー会
2021年6月24日

BIMの社内展開の工夫__次第

- 私の紹介 (5分)
- BIMを社内展開した経緯 (10分)
- BIM研修会の様子 (10分)
- BIM研修会の成果の紹介 (10分)
- まとめ ディスカッション (5分)

発表時間 計40分

自己紹介

1996年4月 川崎設備工業(株)岐阜支店へ入社

入社24年間現場一筋



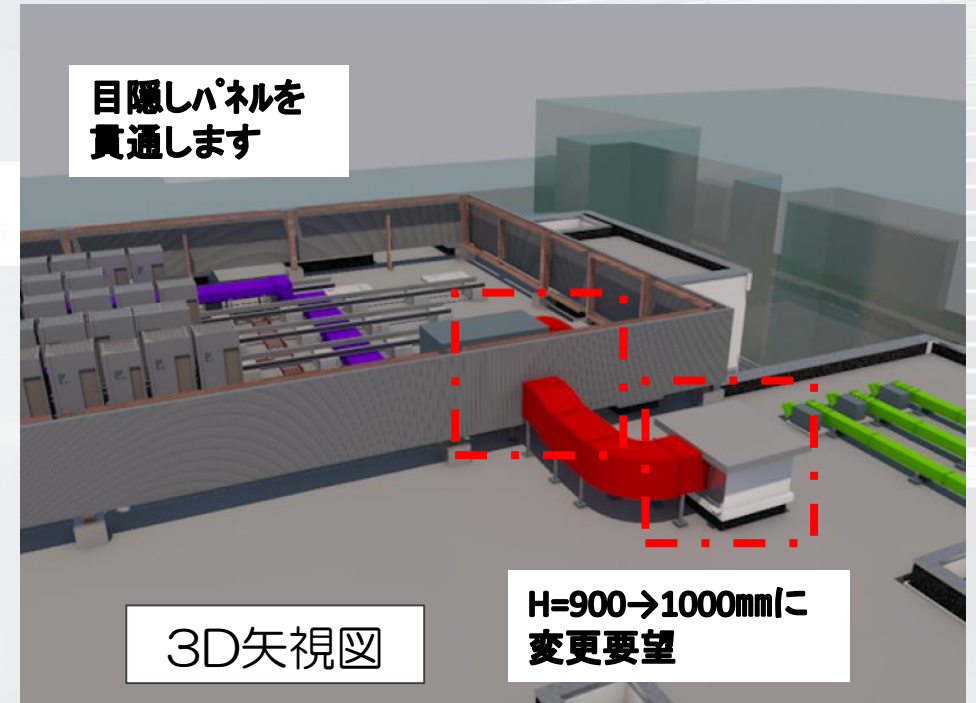
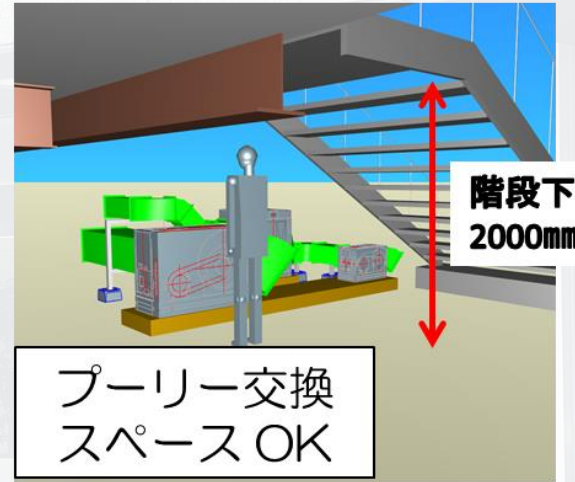
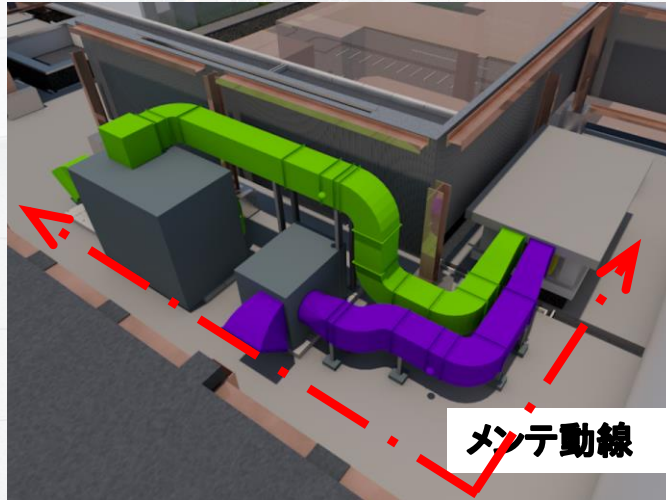

川崎設備工業株式会社

工事管理本部(名古屋駐在)
副部長
鈴木啓弘

〒460-0911 名古屋市中区大須一丁目6番47号
TEL:052-221-7991 FAX:052-221-7939
TEL:052-262-9133(携帯)
携帯:090-5011-5083
URL: <http://www.kawasaki-sk.co.jp/>
E-mail: suzuki-a@kawasaki-sk.co.jp

BIMを社内展開した経緯

2017年～ 某作業所でのBIMを使った取組み

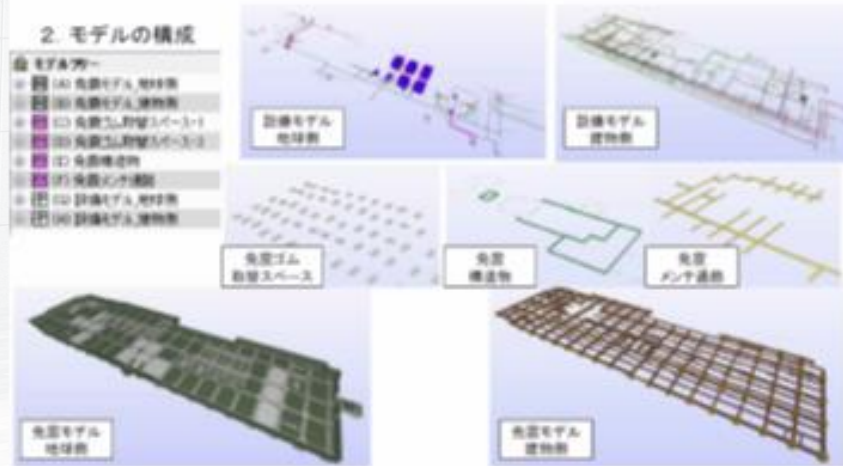


1. はと小屋H寸を900→1000mmに変更要望
2. 排煙ダクトが目隠しパネルを貫通します

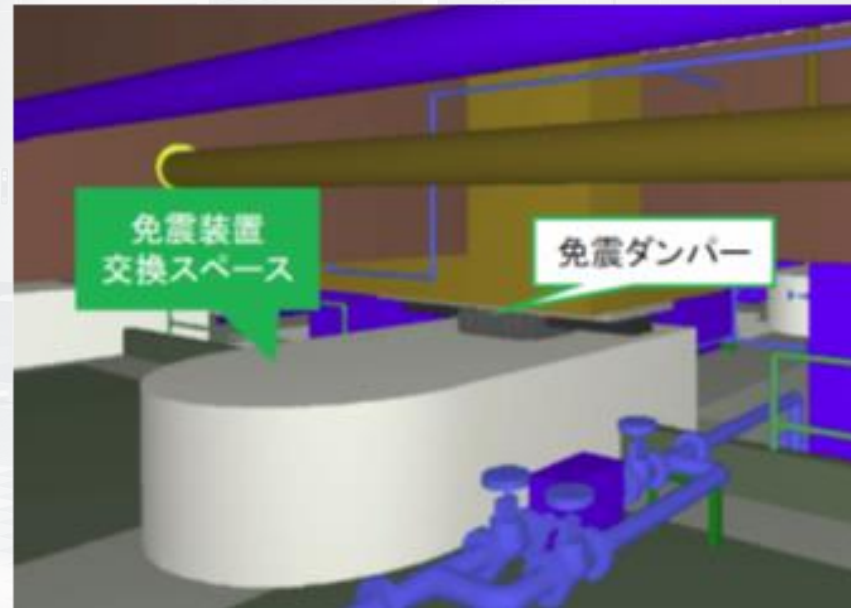
BIMを社内展開した経緯

2017年～ 某作業所でのBIMを使った取り組み

免震階チェック



免震装置交換 スペースチェック



| JV | | 免震階の建築と設備をBIMモデルを使って調整する 5/9(1回目)、6/6(2回目)、7/4(3回目)、8/8(4回目) | | | |
|------|-----------------------|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|
| No | 項目 | タイトル | 備考 | 説明 | コメント |
| 1-1 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | XX2Y5 | | 免震ダンパーと免震ダンパー クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK 7/4(3回目)調整済みOK |
| 1-2 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | XX2Y4 | | 柱と梁と躯体 クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK |
| 1-3 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | XX4Y1-2 | | 柱と梁と躯体 クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK |
| 1-4 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | XX5Y2 | | 免震装置と通風設備 クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK 7/4(3回目)調整済みOK |
| 1-5 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | XX3Y2 | | 免震装置と通風設備 クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK 7/4(3回目)調整済みOK |
| 1-6 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | XX4Y1-2 | | 免震ダンパーと電気ラックが干渉 建物部調整ありと懸念 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK 7/4(3回目)調整済みOK |
| 1-7 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | XX4Y2 | | 免震装置と免震装置 クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK 7/4(3回目)調整済みOK |
| 1-8 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | X10Y3 | | 柱と梁と躯体 クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK 7/4(3回目)調整済みOK |
| 1-9 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | X12Y3 | | 柱と梁と躯体 クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK |
| 1-10 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | X13Y3 | | 柱と梁と躯体 クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK 7/4(3回目)調整済みOK |
| 1-11 | 地球照準上 建物部調整 5/9 | X17Y2-4 | | 柱と梁と躯体 クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK |
| 2-1 | 建物照準上 地球照準上 5/9 | XX3Y5 | | 免震装置と躯体 クリアランス不足 | 欠陥、6月1日: 調整済みOK 7/4(3回目)調整済みOK |

BIMを社内展開した経緯

2017年～ 某作業所でのBIMを使った取組み

病室 VR





BIMを社内展開した経緯

2017年～ 某作業所でのBIMを使った取組み

IPADでのBIMモデル



名古屋市職員向け
BIM勉強会



BIMを社内展開した経緯

2020年 川崎筋力アッププロジェクトの発足

川崎筋力アッププロジェクト

《基礎体力作り編》



川崎設備工業株式会社
工事管理本部 鈴木 啓弘

■本プロジェクトの目的

BIM (Rebro) IT IoTに強い人材を育成する。

- ・ハードウェア・ソフトウェアを含めたITスキル
- ・対象業務に関する知識や理解（ビジネススキル）
- ・技術とビジネスをつなぐ力 など

+

- ・コミュニケーション力
- ・行動力
- ・発信力
- ・創造力 など

本プロジェクトで教育を受けた者が各店現場へ戻り、スキルの活用・他部員へ指導する。



IoT分野での当社社員の“筋力”アップを図る

BIMを社内展開した経緯

2020年 川崎筋力アッププロジェクトの発足

■ 対象者

- ・主任クラス
- ・入社3年目～10年目までの、これから現場代理人を目指す工事部員
- ・入社3年目～10年目までの、CADに興味のある設計部員
- ・東部、中部、西部の各店から2人以上 人選する
- ・プロジェクトリーダーとして、各店から1人 人選する（副部長クラス）

■ 適任者

- ・ITや本プロジェクトに興味のある者
- ・行動力がある者
- ・発信力がある者（重要）
- ・プロジェクトリーダーが選出した者

■ 教育期間

- ・1人につき、3ヶ月程度
- ・現場待機の期間中で検討する
- ・2週間に一度、プロジェクトリーダーと面談する

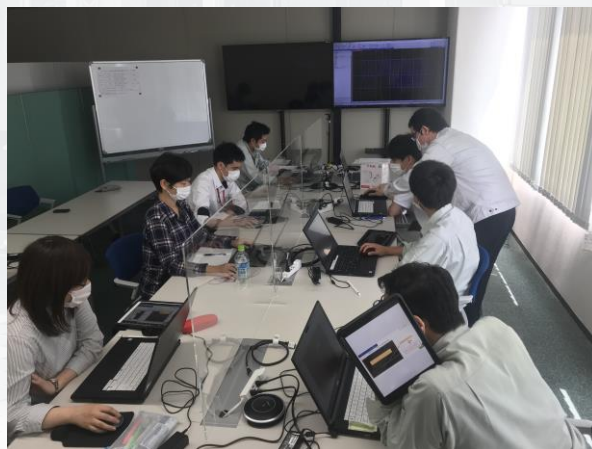
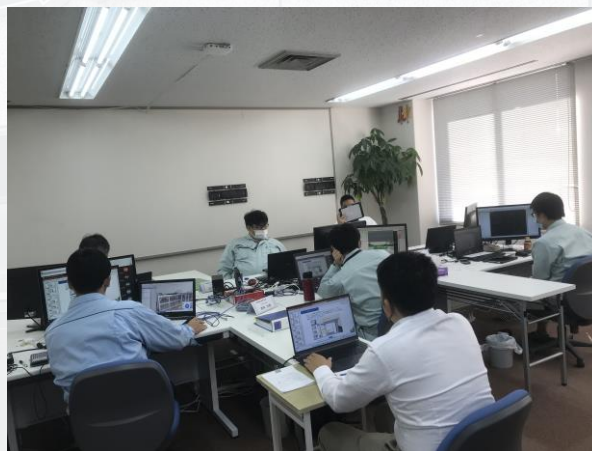
■ 教育方法

- ・外部機関（サンセツビ）の設備教育プログラムへ参加（プログラムはサンセツビと協議中）
- ・教材は実際に施工中の現場の施工図を使用する
- ・I-Padを活用している現場で実践教育

■ 経費費用



2020年度 BIM研修会の様子



BIM研修会の成果の紹介





・まとめ

ご清聴
ありがとうございました。