

【活動報告】

専門工事会社BIM連携WG

『(仮称)専門工事会社とのBIMデータ連携の手引き』

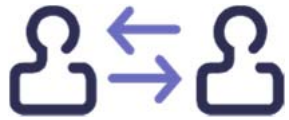
の制作中間報告

2014.02.13



BIM専門部会

専門工事会社BIM連携WG

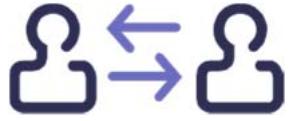


2014.02.13

目次

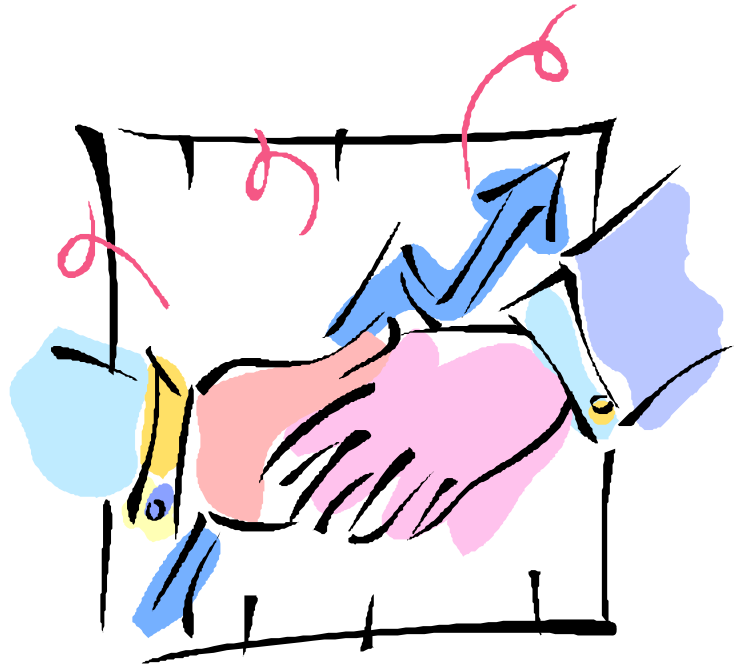
- (1) 制作の目的
- (2) 制作の背景
- (3) 制作の進捗
- (4) 事前調査
- (5) 『手引き』の編集方針
- (6) おわりに

■ 本資料は、現時点の取組み内容の方向性です。今後、議論を重ねることにより、変更の可能性があります



2014.02.13

(1) 制作の目的



元請と専門工事会社が
BIMデータ連携により

WIN - WIN

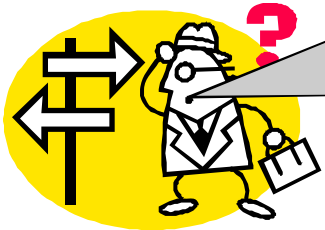
の関係になること

2014年11月に『手引き』をリリース

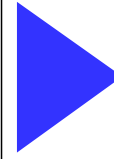


(2) 制作の背景

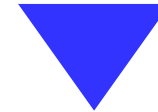
2014.02.13



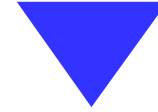
本当に施工で使えるガイドラインが無い!



日建連 でしかできない!



施工時における専門工事会社と元請との間でお互いにメリットのある手法をまとめる



2013.4

【専門工事会社BIM連携】

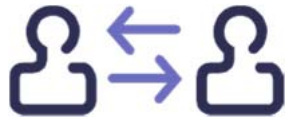
WG発足

2012.10.4

001_専門工事会社の BIM取組みに関する情報交換会

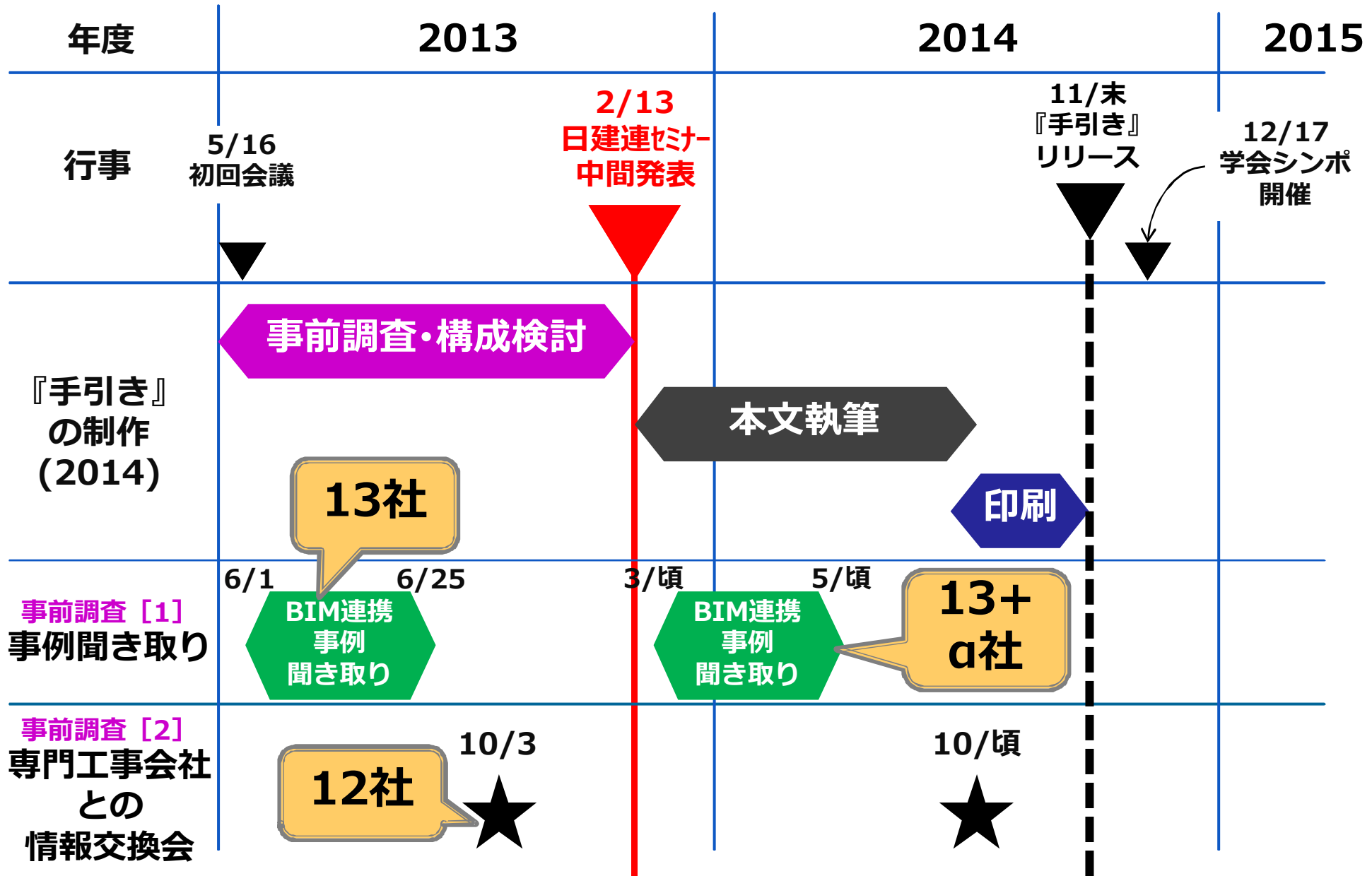


昨年のITセミナー配布資料(部分)



2014.02.13

(3) 制作の進捗





2014.02.13

(4) 事前調査 [1]

『【元請⇔専門工事会社】BIM連携に関する事例調査』

■ 調査時期 :

2013年6月

■ 調査方法 :

指定用紙に事例記入

■ 依頼 :

電話+メール

■ 専門工事会社 :

13社に緊急アンケート

■ 工種 :

鉄骨、設備、施工図、金属建具、鉄骨階段、ELV

■ 連携の目的

- ・プレゼン、干渉チェック、納まり確認、積算、デジタルモックアップ、等

■ 連携時に困ったこと

- ・元請の目的がはっきりしない
- ・データの簡素化・軽量化
- ・最新版の管理、変更点の管理
- ・参加企業のスキルの差、担当者のスキル
- ・作ったモデルをどのように使ったのか
等

『第2回専門工事会社のBIM取組みに関する情報交換会』

■開催日：

2013年10月3日

■開催主旨：

- ①BIM活用の現状と将来像のベクトル合わせ
- ②『(仮称)BIMデータ連携の手引き』の方向性を討議
- ③課題や苦勞を共有することで、建設業界のBIM発展に寄与



■参加企業：

12社18名

■工種：

鉄骨、設備、施工
図、金属建具、鉄
骨階段、ELV

■ 今回の成果

- ・『手引き』編集の方向性を合意した
- ・協力体制をとることを合意した
- ・今後も開催する(参加者の満足度は高い)



(5) 編集方針 [1]

★ 『手引き』の基本コンセプト

■ 想定しているユーザー(ターゲット)

- ・元請 | 専門工事会社のBIM担当者

■ BIM担当者同士がお互いに作業手順などを共有できる

- ・お互いが確認すべき項目の共有
 - ⇒自社以外の企業とBIMデータ連携が必要な時に手元に置く
- ・各社内でのBIM教育用資料
- ・必ず守らなければいけないこと、守った方が望ましいこと、の重みづけ



2014.02.13

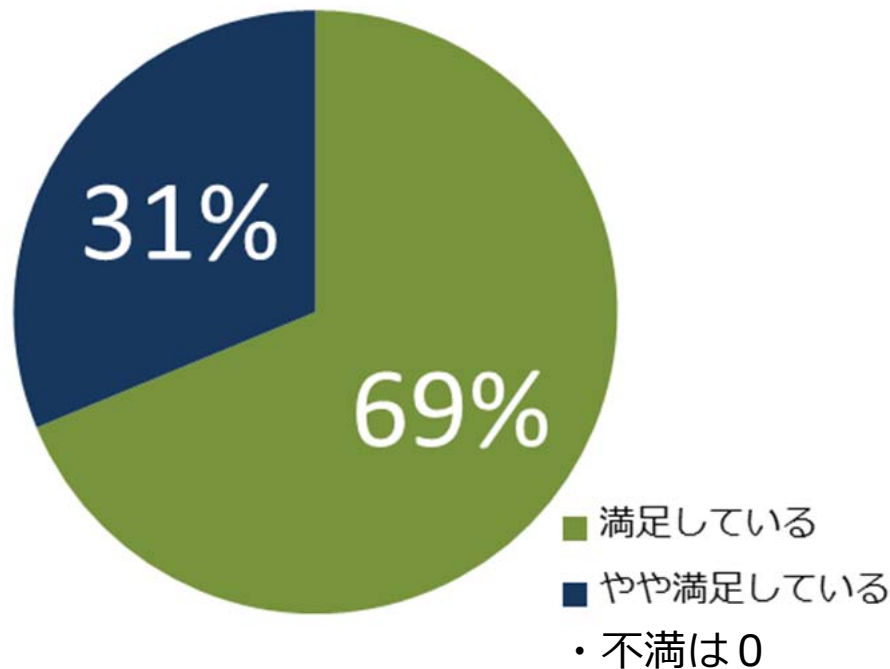
(5) 編集方針 [2]

★ 『手引き』に必ず掲載する主な項目 (案)

- (1) 言葉の定義
- (2) 連携目的の設定について
- (3) 元請、専門工事会社の役割
- (4) 最新版データ等を共有する環境など
- (5) 事例紹介(ケーススタディ)

(5) 編集方針 [3]

★ 編集方針に対する専門工事会社からの見解



- 「共有できる手引き」というのがコンセプトとして良い
- 現実と乖離しすぎていない物になっている
- 日本全体のBIM普及をイメージさせる業界での取組みは、その貢献度は計り知れない
- 建設業従事者の先にある疑問に答える内容になっている



2014.02.13

(6) おわりに

2014年11月に『手引き』をリリースします

- WGメンバーが、リリースに向けて鋭意製作中！
- ご意見・要望などのある方は、本セミナーの「アンケート用紙」にご記入をおねがいします

制作：日建連 BIM専門部会 専門工事会社BIM連携WG

○ 曽根巨充 | 前田建設工業株式会社

□ 香月泰樹 | 戸田建設株式会社

□ 小田博志 | 株式会社フジタ

金子智弥 | 株式会社大林組

伊藤一宏 | 鹿島建設株式会社

室井一夫 | 清水建設株式会社

染谷俊介 | 株式会社竹中工務店

○：リーダー | □：サブリーダー

■ 本資料は、現時点の取組み内容の方向性です。今後、議論を重ねることにより、変更の可能性があります

