

社団法人 建築業協会
IT推進部会：建築情報標準化専門部会
工事写真情報WG

工事写真情報の標準化

工事写真情報WGの目標

目的：建築生産の効率化

Step1
工事写真情報の現
状確認

Step2
工事配筋写真の情
報管理手順の検討

Step3
工事配筋写真情報
保管のガイドライ
ン作成

STEP1: 工事写真情報の現状確認

1. 国土交通省官庁営繕部監修「工事写真の撮り方」
 - 電子納品に関する要領・基準
<http://www.cals-ed.jp/>
 - 官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン（案）
（平成14年11月改訂版）
<http://www.mlit.go.jp/gobuild/kijun/cals/cals.htm>
2. 国土交通省「デジタル写真管理情報基準（案）」
http://www.cals-ed.jp/index_denshi.htm
3. デジタル写真の特性と課題
4. 建設分野のXML標準

STEP2: 工事配筋写真の情報管理手順の検討

- ◆ デモの仕様
 - 枚数、手間が多くかかる鉄筋工事を対象
 - 表示・検索機能を持ったXMLビューア
- ◆ 利用データ
 - 工事配筋写真
 - XMLデータ
- ◆ XMLビューア
 - ベンダー間の連携状況
 - 試作したビューアの紹介

STEP3: 工事配筋写真情報保管のガイドライン作成

- ◆ BCS標準XML使用による電子データ交換ガイドライン（配筋写真版）第1版2009/11
 - 1．位置づけと目的
 - 2．撮影準備と撮影
 - 3．配筋写真データの整理とデータ交換
 - 4．先進的な事例（ツール）の紹介
 - 5．配筋写真データ交換の必要性と将来像
- ◆ 今後の活動について

STEP3: 工事配筋写真情報保管のガイドライン作成

3. 配筋写真データの整理とデータ交換

- ◆ デジタル写真管理情報基準：BCS標準 Ver1.0
 - 「デジタル写真管理情報基準（案）平成20年5月国土交通省」を基本とし、追加や読み替えが必要な項目について基準を作成。
 - フォルダ構成、写真管理項目に追加や読み替えを実施。
 - 試作した「BCS版：デジタル工事写真ビューア」にて確認、検証を実施。

STEP3: 工事配筋写真情報保管のガイドライン作成

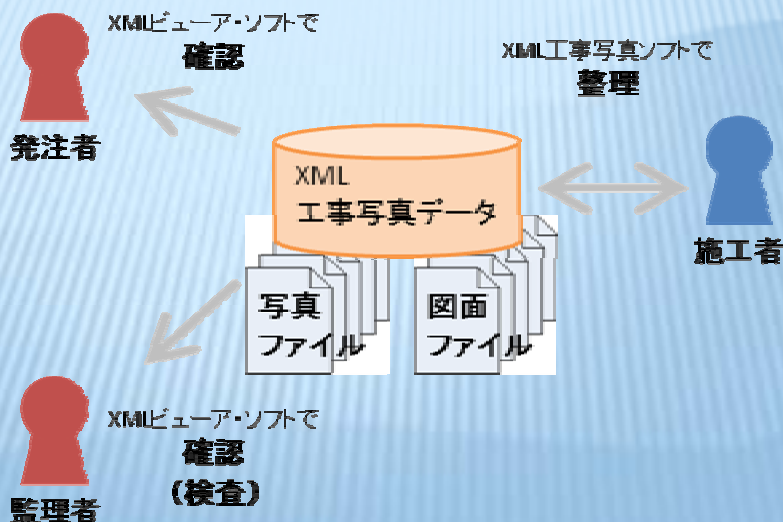
4. 先進的な事例(ツール)の紹介

◆ 設計情報のデジタル化やデジタルカメラなどの進展に伴い、配筋写真に関しても、施工検査から写真撮影・記録作成・保管の流れに、情報技術やデジタルデータの有効活用による効率化を図れる可能性がある。

- 1 . 写真整理ツール
- 2 . カメラ機能のあるネットワーク端末
- 3 . 配筋検査ツール 他
- 4 . デジタル化のメリットを享受するために

STEP3: 工事配筋写真情報保管のガイドライン作成

5. 配筋写真データ交換の必要性と将来像



今後の活動について

- ◆ 建築工事写真に関連する動向
 - 「建築工事写真管理基準」の策定
 - 「工事写真の撮り方」の改定
- ◆ 関連するおもな組織・団体
 - 国土交通省官庁営繕部
 - 公共建築協会