

## 取組み前 (Before)

### ◎発注図のCAD作成

年間約2000件の工事について、職員が発注図を作成する

- ・ A1サイズを2部コピーする(外注)
- ・ 色鉛筆で2部着色する
- ・ 図面を折る
- ・ 大規模な工事案件では5部作成が必要となる



省力化

品質向上

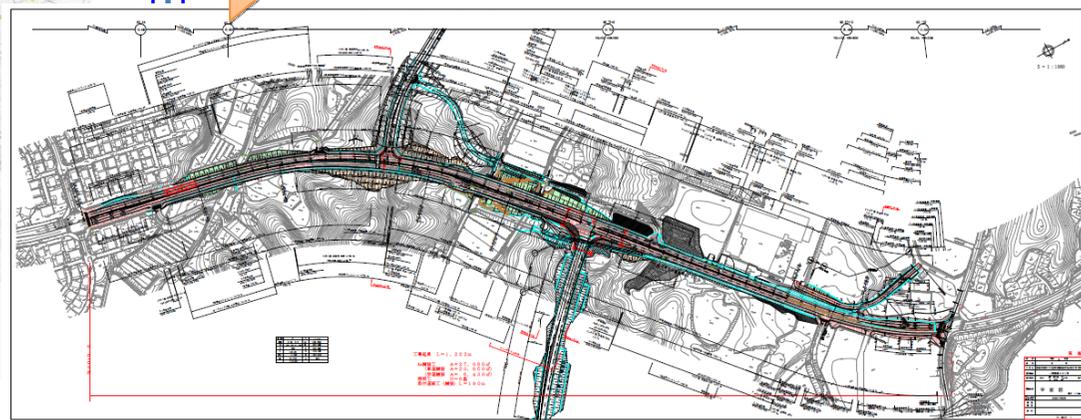
## 取組み後 (After)

発注図作成に係る人件費

⇒ 年間約1000万円の削減

※ 作成手間 1件5000円の手間と仮定  
5000円×2000件=1000万円

- ・ CADで発注図を着色
- ・ A3サイズで1部印刷し、あとはPDF変換で終わり
- ・ きれい  
手書きとデータを着色とでは雲泥の差
- ・ 再利用も可能  
現場ではA1サイズを出力して、施工管理持ち歩き用の縮小版も作成可能
- ・ 共有も可能



## 取組み前 (Before)

## 取組み後 (After)

### ◎写真データの電子納品

- 現場で写真を撮って、写真帳に整理
- 受注者は、写真帳に3枚を貼り付け、写真整理に手間をかけていた



工事	法要工事		
種別	コンクリートブロック積み		
種別	コンクリート壁		
区分	出来形管理写真(組立ブロック)		
題名	筋込めコンクリート出来形		
箇所	No. 0+3.858		
設計値	実測値	差	
t1	350	350	0

3枚並べて  
写真帳として  
整理



工事	法要工事		
種別	コンクリートブロック積み		
種別	コンクリート壁		
区分	出来形管理写真(組立ブロック)		
題名	筋込め出来形確認		
箇所	No. 0+3.858		
設計値	実測値	差	
t2	400	400	0

受注者の  
写真整理は  
大変



工事	法要工事		
種別	コンクリートブロック積み		
種別	コンクリート壁		
区分	出来形管理写真(組立ブロック)		
題名	上面マーキング出来形確認		
箇所	No. 0		
設計値	実測値	差	
S	2000	2000	0
H	1857	1857	0

出来形計測の  
写真は黒板の拡大  
ができないので、  
計測値を転記する。  
手間がかかる。

省力化

品質向上

- 写真ソフトの活用で大量の写真も効率的に整理が可能
- 日々の整理で検査書類の作成も省力化
- 竣工検査の際の写真提示も迅速に提示可能

拡大機能で、黒板の  
記載事項もしっかり  
確認できる

- 容易に拡大
- 検索も早くて楽
- きれい

