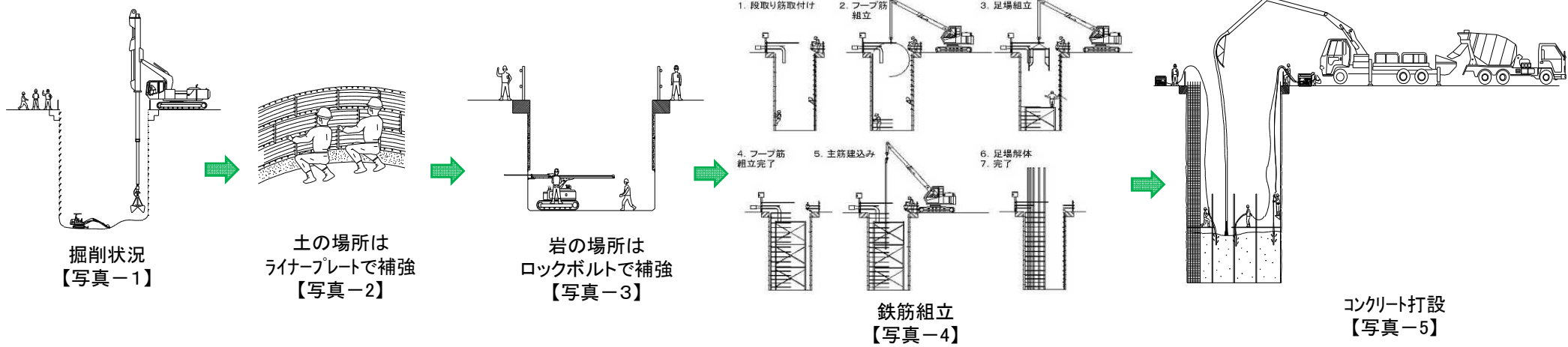


# 4号橋 大口径深礎工 施工の流れ (P1・P4)



## 施工の流れ



掘削状況【写真-1】



掘削状況【写真-1】



ライナープレート取付状況【写真-2】



吹付コンクリート



ロックボルト削孔【写真-3】



火薬装薬状況(岩の場所)



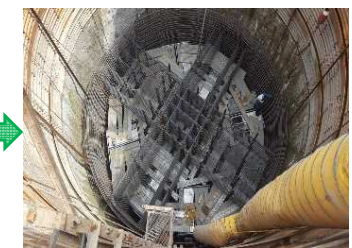
装薬・詰め物完了



防護蓋設置完了



掘削はつり・ズリ搬出



鉄筋組立状況【写真-4】



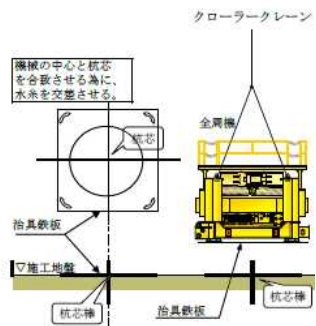
鉄筋組立状況【写真-4】



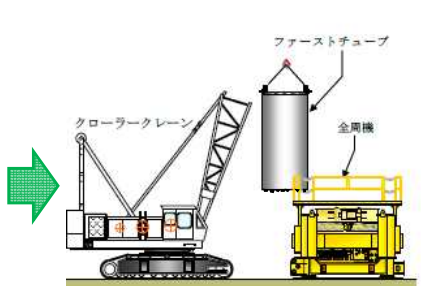
コンクリート打設状況【写真-5】



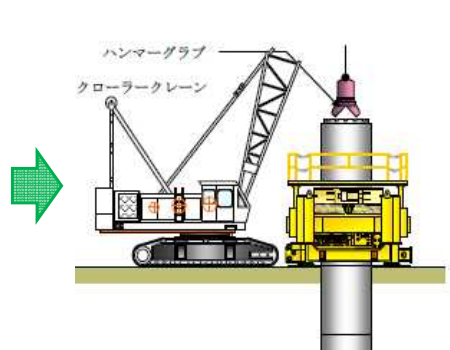
# 4号橋 場所打杭工 施工の流れ (P2・P3)



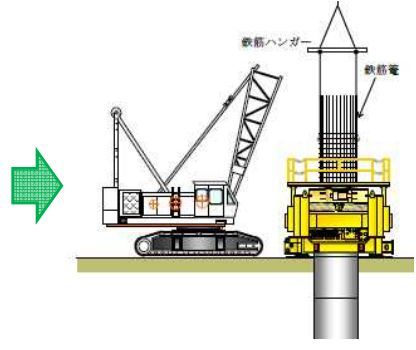
① 測量・杭芯セット



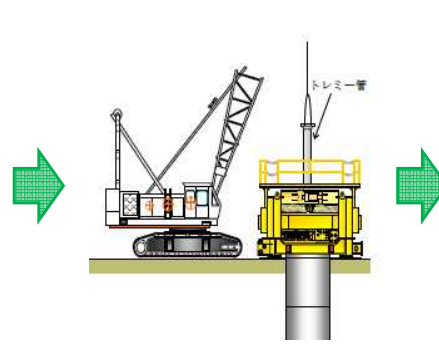
② ケーシング立込み  
(筒状で回転しながら掘削する機材を設置)



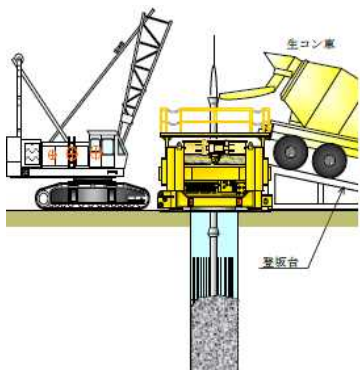
③ 掘削【写真-1】



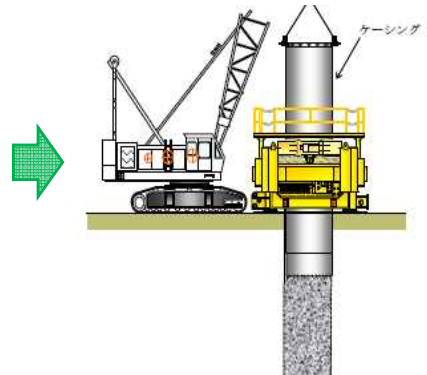
④ 鉄筋籠挿入【写真-2】



⑤ トレミー管挿入  
(コンクリート打設用の管挿入)



⑥ コンクリート打設【写真-3】



⑦ ケーシング引抜き



③ 掘削【写真-1】

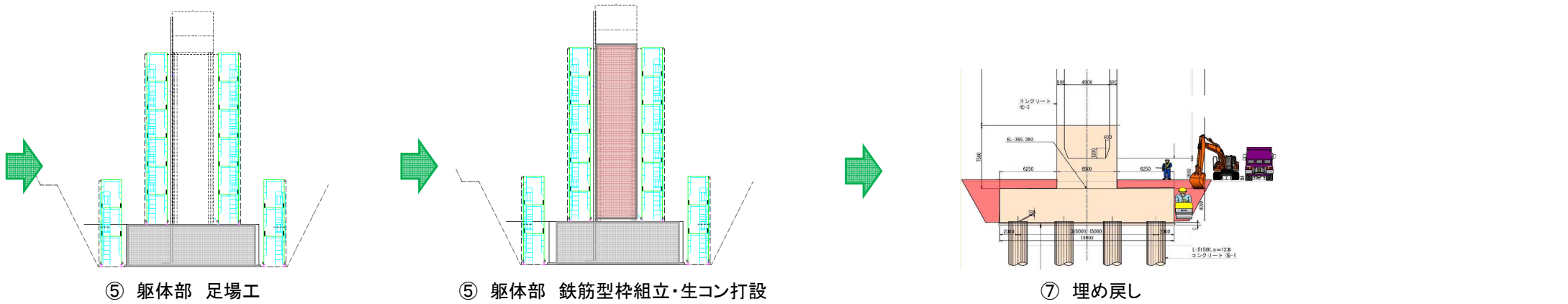
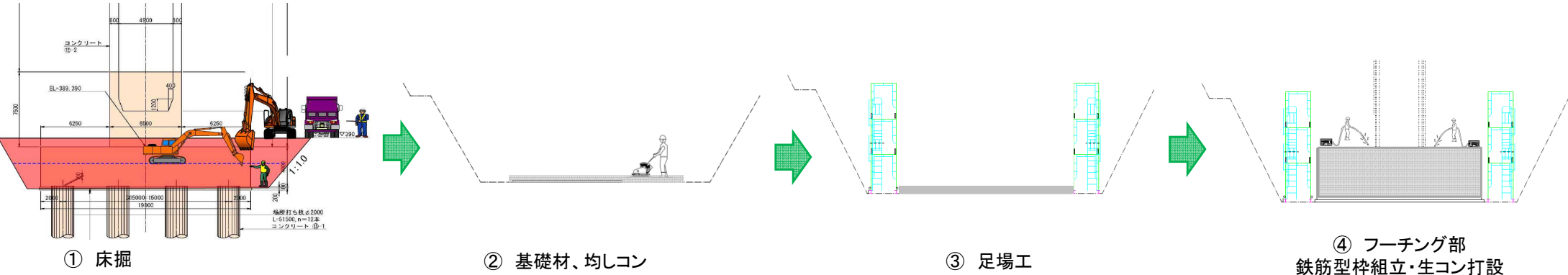


④ 鉄筋籠挿入【写真-2】



⑥ コンクリート打設【写真-3】

# 4号橋 下部工 躯体施工の流れ (P2)



① 床掘状況



② 基礎材、均しコン打設完了



③ 足場組み立て状況



④鉄筋型枠組立状況



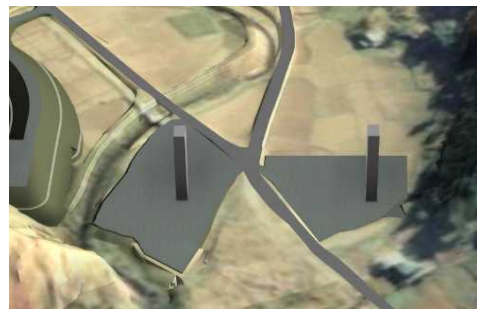
④生コン打設(イメージ)



# 4号橋上部工 施工の流れ

## 張出架設工法

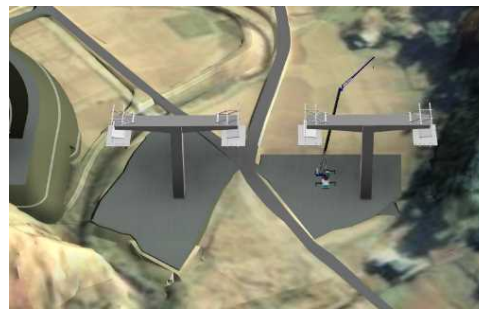
本橋で採用されている架設方法「張出架設工法」は、まず橋脚をつくり、そこから『やじろべえ』のように バランスをとりながら左右に3~4mずつ橋桁を伸ばしていく工法です。



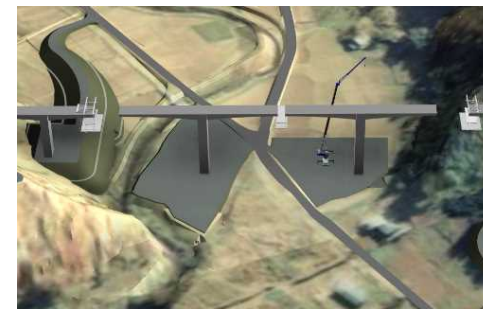
① 脚頭部工  
(橋の脚【橋脚】を完成させます)



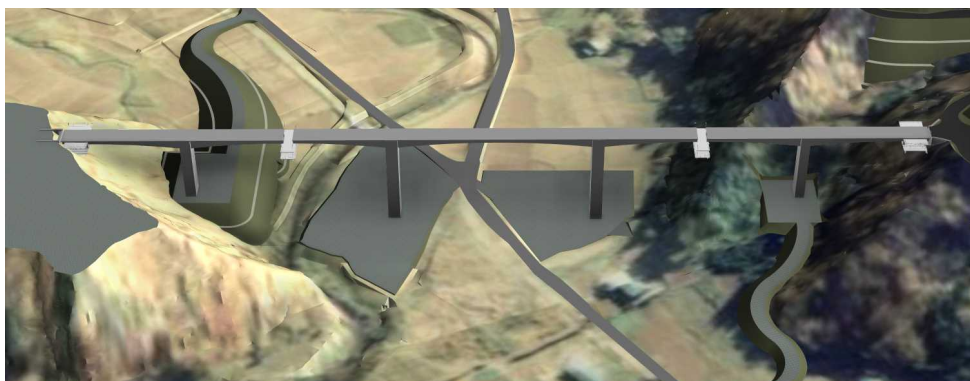
② 柱頭部工  
(橋の桁【橋桁】を伸ばしていくための土台を作ります)



③ 片持部工  
(橋脚からバランスをとりながら左右に橋桁を伸ばします)



④ 中央径間 閉合  
(中央へ伸びてきた橋桁を繋ぎます。)



⑤ 側径間 閉合  
(中央以外の橋桁を繋いで橋をすべて連結させます。)



⑥ 橋面工  
(橋の表面を車が走りやすいようにアスファルト等で舗装やガードレールを設置し完成です。)



③ 片持部工



④ 中央径間 閉合 イメージ



⑤ 側径間 閉合 イメージ



完成イメージ