

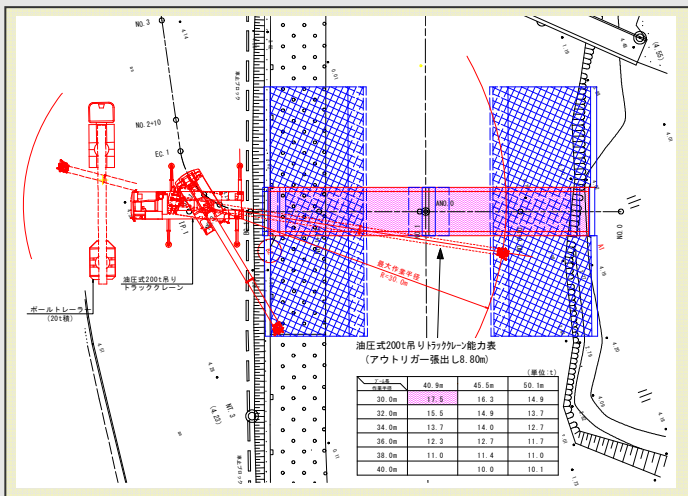
# 仮設計画

## 施工ステップ、配置計画

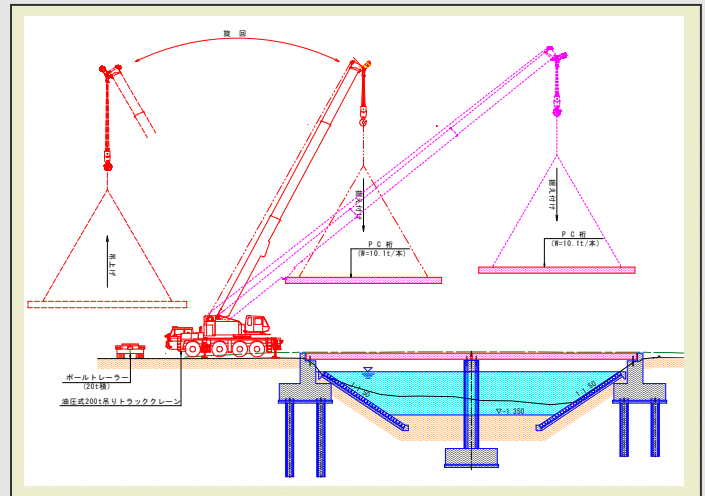
### 技術概要

土木構造物を手戻りなく完成するためには、周辺状況に関する調査を十分行い、制約条件を明確にした上で仮設計画を行うことが重要となります。特に、補修・補強等の維持工事においては、供用下での施工、狭隘地での施工等問題が多いため、設計段階で**施工上の留意点**、**施工ステップ**、**配置計画**等を明確にする必要があります。

弊社においては、道路構造物全般（橋梁、トンネル、落石対策工等）及び河川構造物全般の各種設計に関し、設計図だけでなく、下図に示すような概略施工ステップ、仮設ヤードを含む概略施工機械配置計画図等を作成し、**施工時の手戻りを出来るだけ無くするための配慮**を行っています。



平面計画(橋梁)



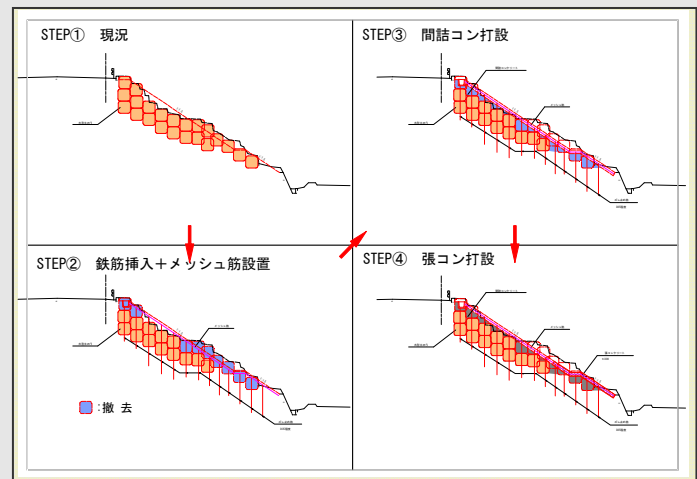
断面確認(橋梁)

### 仮設ヤード、施工機械配置計画

施工を行うに当たり必要となる**プラントヤード**、**施工機械等を抽出**し、車両走行軌跡を踏まえた上で必要となる仮設ヤードを計画するとともに、クレーン等を用いる場合には旋回半径、定格重量等を考慮した配置を検討し、**安全確保**に努めた計画を行います。

### 施工ステップ図作成

供用下での施工や斜面安定対策工等においては、施工時の**安全性確保**と**施工手順の明確化**が重要となります。弊社では、**施工支援システム**を用いることで、施工時の基礎資料に資するための概略施工ステップ図を作成することが可能です。



施工ステップ図(法面)

### 業務実績

★北九州国道管内道路修繕測量設計業務  
(H.24年度)

:国交省 九地整 北九州国道事務所  
他多数

★印は 表彰業務

お問い合わせ



日鉄鉦コンサルタント株式会社

九州本社 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-6-23  
TEL 092-451-6467 (代表) FAX 092-414-2826  
福岡支店 〒820-0053 福岡県飯塚市伊岐須 1-356  
TEL 0948-22-0184 (代表) FAX 0948-29-5340



日鉄鉦コンサルタント株式会社