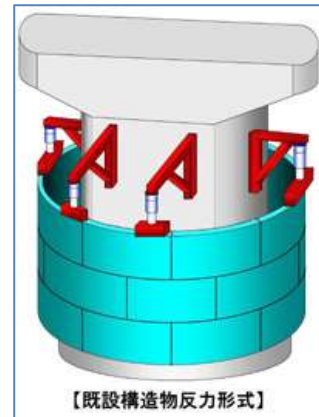


◆ (報告) 現場見学会

- ・「市道向本折飛行場線 向本折大橋 耐震補強工事」
- ・施工 オリエンタル白石・横山建設工事共同企業体
- ・開催日：平成29年10月7日(日) 13:30～15:30
- ・場 所：小松市向本折町 地内
- ・参加者：18名



鋼製パネル及び概要図 (STEP 工法カタログより抜粋)



現場見学会の様子

今回は小松市の前川に架かる向本折大橋の下部工耐震補強工事の現場見学を開催しました。

アルカリ骨材反応により経年劣化した既設橋脚の表面をはつり取り、コンクリート巻立てにより耐震補強を行うといった工事内容ですが、構造物本体ではなく橋脚周囲を締切るための特殊な仮設工法である STEP 工法にスポットを当てた見学会を実施しました。

本工法は分割された締切り鋼板（鋼製パネル）を橋脚の周りに組み立て、圧入ジャッキにより必要な深度まで圧入することにより作業エリアを締切る工法です。

見学では作業台船上より、実際のジャッキ及び鋼製パネルを見ることができました。また、桁下空間等の制約条件が少なく、複数基の橋脚に鋼製パネルを転用することにより経済的なメリットがあることなどの具体的な説明をいただき知識を深めることができました。

オリエンタル白石（株）ならびに横山建設（株）の皆様には見学の案内、工事概要説明をしていただき大変お世話になりました。