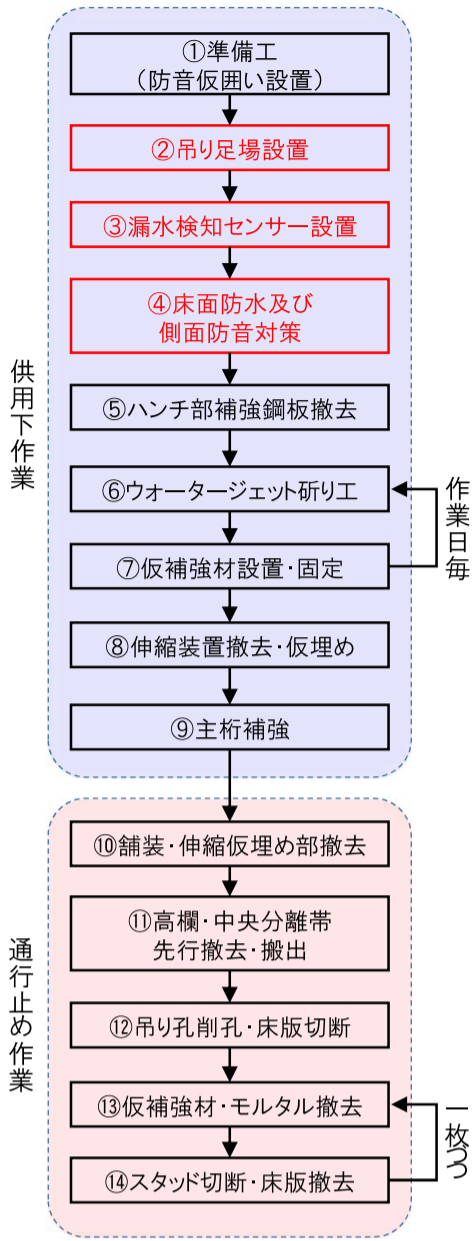


施工順序:ウォータージェットを用いた床版急速撤去工法



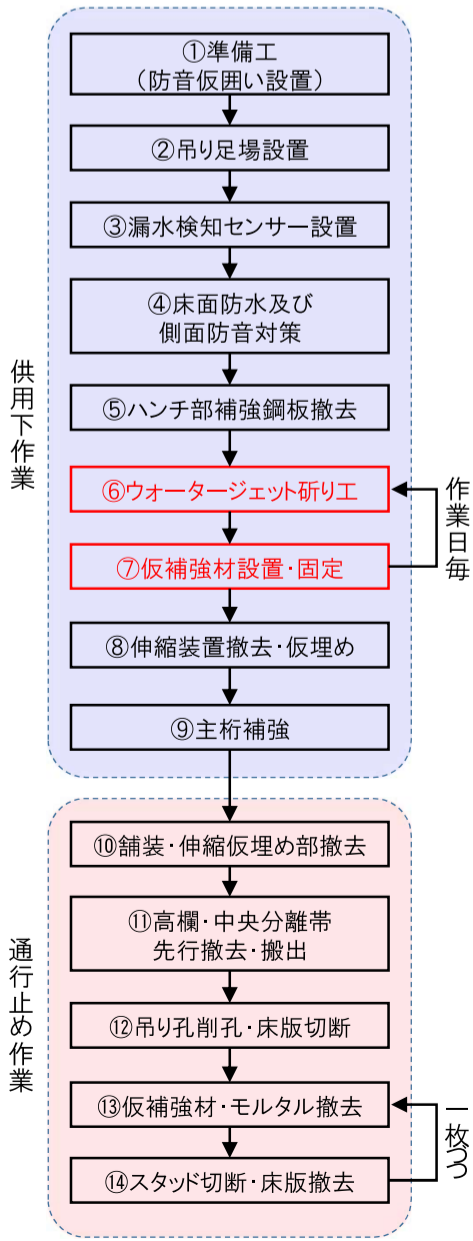
②～④吊り足場の防水構造

防水足場※
※写真は試験施工実施時のもの

側面防音パネル

- 吊り足場の床面を防水処理するとともにチェーン周りを可撓性樹脂で充填し、ウォータージェットで使用する水の足場からの漏水を防止。
- 床面の継目部および吊チェーン周りに漏水検知センサーを備えるため、万一漏水が発生しても即座に検知し、作業を中断して被害の拡大を防止。
- 側面に遮音壁と同等の高さまで防音パネルを設置し、ウォータージェット施工時の騒音を低減。

施工順序:ウォータージェットを用いた床版急速撤去工法



⑥ウォータージェット研り工

➢ 半自動の移動架台付きウォータージェット(WJ)装置によって、主桁と床版の接合部のコンクリートを除去する。

WJはつり完了状況

⑦仮補強材設置・固定

- 一定の延長のコンクリートを撤去した後、桁と床版の隙間に仮補強材を設置し、構造安全性を確保する。
- 上記作業を繰り返して、径間全体の接合部コンクリートを除去する。

⑨主桁補強

- 既設床版撤去時に床版架設機が当該径間を走行するため、床版撤去前に主桁補強を実施。
- 上記作業を繰り返して、径間全体の接合部コンクリートを除去する。

※写真は玉出入路施工時のもの