【創意工夫部門】津軽ダム県道付替川原平橋下部工工事

～高所作業での創意工夫について～

アサヒ建設　株式会社

高橋脚（最大h＝33m）での高所作業の低減、高所における冬期コンクリートの品質確保を行ったもの。

①鉄筋地組用の「専用架台」を製作し、安定した場所で配力鉄筋一式を結束して吊り上げ



専用架台



➡クレーン吊り込み作業回数を減らして墜落災害の危険性減少

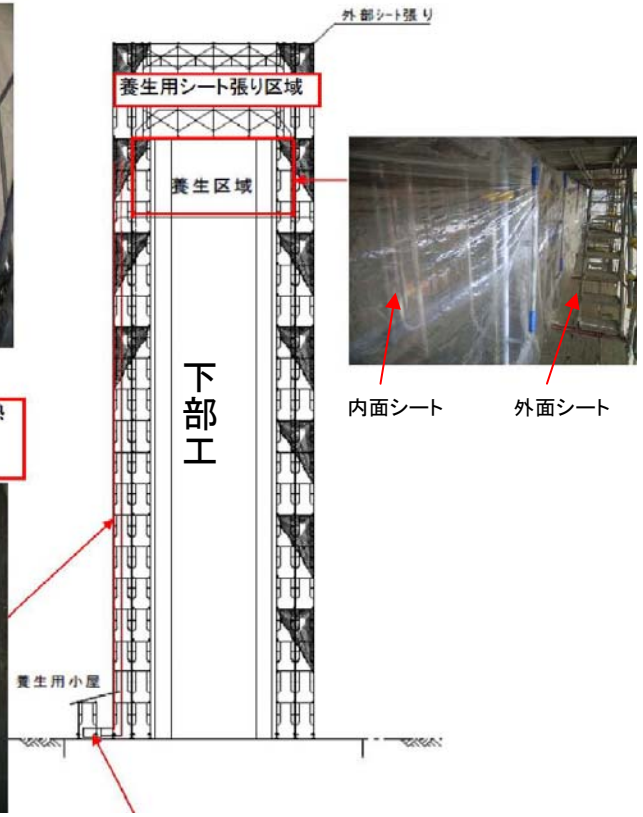
➡作業効率の向上で工期短縮（約14%減）

②「高密度ポリエチレン管+断熱材保護」による給熱養生と足場両側面を活用した「2重養生」



高密度ポリエチレン管に断熱材巻き付け





➡高所でも安定した温度管理でコンクリート品質確保に寄与