

【都 市 部 門】

事業名 桂川右岸流域下水道雨水対策事業（雨水北幹線第2号・第3号管渠）
 受賞機関 京都府流域下水道事務所
 京都府文化環境部水環境対策課
 実施期間 平成15年3月～平成23年10月



ハイブリッド親子シールドマシン



第2号・第3号管渠境界部

〔事業概要と評価〕

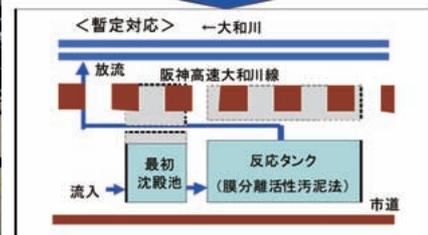
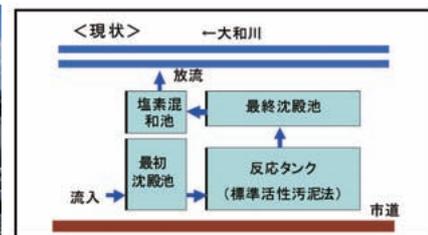
当該事業は、桂川右岸流域の雨水対策事業として、雨水貯留管を築造するものである。異なる管径を一度に施工可能な「親子シールド工法の採用」により、延長4kmにわたって道路上からの作業を行うことなく掘削したことや、模型実験に基づく省スペース型マンホールの採用など、創意工夫による低コスト化を図った点が評価できる。

賛助会員：(株)建設技術研究所、(株)鴻池組、日本国土開発(株)、パシフィックコンサルタンツ(株)、三井住友建設(株)

事業名 堺市三宝下水処理場における大規模MBR施設の導入事業
 受賞機関 堺市上下水道局下水道部
 実施期間 平成21年12月1日～平成23年12月28日



全景



三宝下水処理場の移設工事の概要

〔事業概要と評価〕

当該事業は阪神高速道路の早期の工事着手を実現するため、下水処理場の運転を継続しながら段階的に施設の更新・機能高度化をしていくという、全国初の事例である。工事と並行して、既存施設の水処理性能を低下させることなく運転を継続したことに加え、既存施設を有効活用した低コスト型の施設更新を行った点が評価出来る。