

「公共事業コスト構造改善プログラム」

【 施策名：Ⅱ 計画・設計・施工の最適化 【1】 計画・設計の見直し 施策8 】

シールド工事二次覆工内挿管の材質及び管径の見直しによるコスト改善

事業名：豊川用水二期東部幹線併設水路富岡下流工区工事 他

概要：シールド工事二次覆工内挿管を鋼管からFRPM管とすることによるコスト改善

効果

- ・ 粗度係数の減少及び流速上昇が見込まれ、結果として流量を確保しつつ内挿管の管径を縮小及びセグメント外径の縮小を図る事が出来る。
- ・ 工事費を2,121百万円から1,648百万円に改善（H21出来高相当分）
（改善額 約473百万円：改善率 22.3%）

