

「公共事業コスト構造改革プログラム」

【施策名：（２）計画・設計から管理までの各段階における最適化 【１】計画・設計の見直し】

## シールド縦断線形の見直しによるコスト縮減

工事名：群馬用水施設緊急改築事業 利根川サイホン併設水路工事

概要：（従来）

緩い勾配による計画



（新）

初期掘進から直接急勾配発進

### 効果

施工技術の革新により、シールド縦断線形を大胆に見直し。

安全性を考慮しつつ縦断線形を検討。

発進立坑の深さを25mから9mに変更。

工事費を250百万円から190百万円に縮減。

（縮減額 60百万円、縮減率約24%）

