「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」

【 施策名: (1)工事コストの低減 1)工事の計画・設計等の見直し 設計方法の見直し

## 既設フルーム水路を利用した管水路

工事名:山手幹線用水路工事

概要:配水方式が変更(開水路から管水路へ変更)された用水路において、廃止とな

る開水路(L=2,080m)を利用する。

効果 管水路基礎材料費の低減、開水路の処分費用の削減、廃棄物の減量化が図られ、全体工事費が1,344百万円 から990百万円に縮減(縮減額354百万円)

## 従来工法

開水路を撤去し新た にパイプを敷設



## コスト縮減工法

開水路を撤去せず、開 水路内にパイプを敷設



撤去予定だった開水路



旧開水路内に パイプを布設