

「公共事業コスト構造改革プログラム」（総合コスト縮減）

【 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

【 4 】資源循環型緑地（循環林）の整備推進】

自然水（井戸水・河川水）の利用

工事名：山形緑地造園工事

概要：地下水の利用の工夫と河川水の積極的利用

1. 地下水：園路表面散水による消雪 → 地中配管による消雪（無散水消雪）
・ 冬季、比較的暖かい井戸水を園路・広場下の配管に通水することによる消雪
2. 地下水：散水に水道水利用 → 井戸水利用
3. 河川水：修景池・流れに水道水を補給 → 河川水を引き込む

効果

1. 地下水無散水消雪方式の採用
・ 園路表面に散水孔等がなく、目詰まり等心配が不要、かつ管理が容易
・ 水を撒かずに消雪することによる歩きやすさ向上や、利用者数の向上
2. 地下水利用に伴う費用の縮減（水道水削減） 50百万円 / 15年（施設更新期間）
3. 河川水利用に伴う費用の縮減（水道水削減） 10百万円 / 15年（施設更新期間）

