

「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 【1】 計画・設計の見直し 】

自然にやさしい施設造り

工事名：山形緑地建築工事

概要：建築物における自然エネルギーや資源の積極利用

1. 電気（商用電源）を採用 → 太陽光による電力供給を図る
太陽光発電による照明と太陽熱による温水利用（アクティブソーラーシステム）
冬季太陽熱により暖められた空気による暖房（パッシブソーラーシステム）
2. 便所洗浄に水道水を利用 → 雨水を利用
屋根面に降った雨水を便所の洗浄水に利用

効果

- ・ CO₂排出量抑制 太陽光発電：年間 1.1 t・CO₂ / 年の削減
- ・ 電力量消費量削減 太陽光発電：年間 3.4 万円

