

「公共事業コスト構造改善プログラム」【施策名：9 設計VEによる計画・設計の見直し】

① 設計段階から維持管理段階までの幅広い分野の技術者による設計VEを、設計の早期段階から推進する。

## 既製品の採用による耐久性の向上及び工事コスト削減

工事名： 北海道警察学校（I期）新営09建築工事

概要： 寮室・自習室什器の設計仕様を見直し

### 効果

- 寮室・自習室の什器（家具）を各室の形状及び仕様について設計VE作業によるフィードバックを行い、製作家具から既製品（スチール）を採用することにより耐久性の向上及び工事コストに削減を図る。

（今後の維持管理費の低減も見込める。）

（従来） 木製製作家具  
： 616百万円

（改善後） 既製スチール家具  
： 595百万円

縮減額 21百万円  
縮減率 約3%



←（従来）  
製作家具を使用した  
施設（例）



（改善後） →  
既製スチール家具を  
使用