

「公共工事コスト縮減対策に関する新行動計画」

【 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 技術基準等の見直し 】

鋼製窓建具のアルミ化の新カバー工法によるコスト縮減

工事名： 鋼製窓建具のアルミ化工事

概要： (従来)
カバー工法

(新)
新カバー工法 (G R A F - 工法)

効果

従来のカバー工法に比較し、有効開口及び改修前とほぼ変わらない採光通風が確保され、部材・ビス類の削減により作業時間が短縮し、工事費が縮減。

戸当たり改修工事費 424千円/戸から367千円/戸に縮減。

(縮減額 1,953百万円 (約3.4万戸改修)、縮減率約13%)

快適性

下枠段差を低減し、有効開口を確保 (仕上段差:20mm 10mm)
改修前とほぼ変わらない採光・通風を確保

作業の合理化

部材、ビス類の削減 (部材:18 15、ビス:144 115)
スピーディな作業が可能となり、作業時間短縮

