「国土交通省 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】

## 大型排水開渠について、プレキャスト製品を採用してコスト縮減

事業名:宮崎空港排水工改良工事

概 要: 幅が1,000mmを超える様な大型排水開渠については、プレキャスト製品が少

ないことから、これまで現場打ちを行っていましたが、最近の製品開発の進歩

に伴い、大型のプレキャスト製品も作られる様になったことから、これらを積

極的に採用することで工事コストを削減しました。

## 効 果:

現場打ちとプレキャスト製品の単価差は、1mあたり約1万6千円になります。該当する工事箇所で行った延長は285mあり、12百万円から8百万円に縮減。

(縮減額 470万円 縮減率 約3.7%)



従来の工法によるコンクリート打設





プレキャスト製品の据付

国土交通省 九州地方整備局 宮崎港湾・空港整備事務所