

「公共工事コスト削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 ①計画手法の見直し】

掘削方法の見直しによりコスト削減

工事名：福岡空港（月隈調節池）用地造成（掘削工）工事

概要：掘削工において空港の進入表面に重機が抵触するため夜間作業となるところを重機の設置位置を見直し昼間作業とした。

効果

①調節池の土砂掘削において現況地盤上にバックホウを配置した場合、空港の進入表面に抵触する事から夜間施工とする範囲について、前年度に掘削した調節池底面から掘削を行うこととしバックホウの機械高を下げ進入表面に抵触せずに施工可能とした。このため夜間施工の範囲の一部を昼間施工としたことにより土工施工費を縮減。

■ 土工施工費を、**209百万円**から**192百万円**に縮減。
(縮減額 17百万円、縮減率 約6%)

