

# ⑦ 長大法面掘削

## 【 技術者の匠の技 】

大分川ダムでは、「地形改変を抑える」と共に「周辺地形との調和した形状とするため、切土・盛土の端部は緩やかに擦り付ける」という配慮のもと工事を進めました。

のつはる湖周辺では、非常に急峻な斜面に付替道路が建設されており、このような山岳道路では、特に工事着手の際は危険を伴い、着手後も工事範囲の地形や地質状況を見誤った施工をすれば、地山の不安定化を招くと共に、法面の安定勾配確保のための大幅な地形改変を伴います。本技術は、安全に地形改変を最小限に留めた施工技術です。

## 【 整備前 】



## 【 施工状況 】

《 伐採および坂路取付 》



《 頂部掘削 》



## 【 整備後 】



《 土砂掘削 》



《 岩石掘削 》



《 積み込み・運搬 》

