

地域からの技術だより

## 現地発生土を活用したダブルウォール ー コンクリートを一切使わないコンクリートレスの事例（北海道）ー

「林道が狭くポンプ車の往来が困難」「奥地のため生コンクリートを運ぶのが困難」  
そんな課題もダブルウォールであれば容易に解消できます



## 基礎部



通常は均しコンクリートを打設



基礎砕石でも代用可



## 天端部



通常は天端保護コンクリートを打設



9mm+6.5mmの鋼材で代用



ダブルウォールは、多段タイ材と上下流壁面材によって外部から拘束補強して堤体を一体化した構造物で、災害等の緊急工事をはじめ砂防・治山分野で多く採用されている工法です。現地発生土を堤体の中詰材に有効活用できるため、コスト縮減、工期短縮が図れます。また、シンプルな構造で鋼材は無塗装のため、時間の経過とともに一様に鉄本来の茶色に変化することから、構造物が周辺環境に調和しているとのお声をいただいております。



石狩川本流(2)治山工事 / 上川中部森林管理署 / 規模1号H=5.5m L=37.0m, 2号H=5.5m

株式会社 共生

〒160-0022東京都新宿区新宿1-23-1 新宿マルネビル TEL:03-3354-2554

