

流域治水プロジェクト推進を担う施工技術等 ⑩

ワイヤー連結工による環境に配慮した斜面安定工

- 工事名
渦森谷地区5工区斜面对策工事
- 施工者
ライト工業株式会社
- 施工箇所
神戸市東灘区渦森台地先
- 発注者
近畿地方整備局 六甲砂防事務所



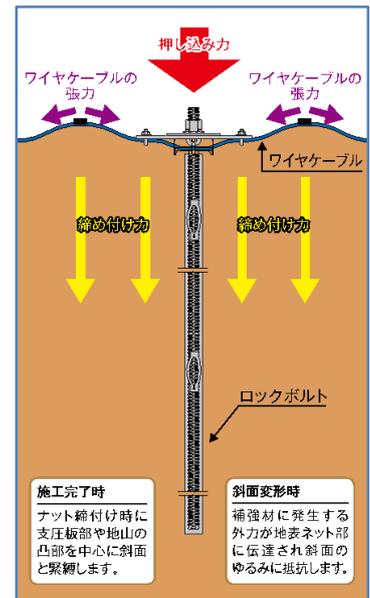
<工事概要>

六甲山系を一連の樹林帯として保全・育成する六甲山系グリーンベルト整備事業の一環として、神戸市街地に隣接する地区において、ワイヤー連結工による環境に配慮した斜面安定工を実施しています。

・ワイヤー連結工 3,715m²

<技術の特徴>

- 環境に配慮(グリーンベルト整備方針; 自然環境保全)
六甲グリーンベルトの整備方針である自然斜面の樹木を残して、ワイヤーケーブルを現地加工して施工が可能です。
- 地山の緩みを防止(グリーンベルト整備方針; 土砂災害の防止)
ロックボルトを地山へ押し込むことで、連結されたワイヤーケーブルが地山を緊縛し、土塊を主導的に押さえ込むため、崩壊防止効果が高い工法です。
- 地山掘削が不要(グリーンベルト整備方針; 自然環境保全)
斜面の凹凸に対応できるため、地山掘削が不要であり、地形変化を最小限にできる環境に優しい工法です。



【斜面補強メカニズム】

<ワイヤー連結工の施工事例>

【施工前】



【完成】

