

自然にやさしい コスト削減システム

『無水掘工法』

ライフサイクル
コスト低減

緑の斜面工法



大阪府：枚方土木事務所

龍間(2)地区急傾斜地

緑の斜面工法とは…

「無水掘工法」(特許取得)の応用工法であり、自然立木を伐採せずに本来の緑をそのまま保ちつつ法面保護を行う**自然共生型工法**です。これにより、従来行っていた人工的緑化が不要となるので、**工事コスト**が大幅に削減でき、なおかつ自然環境保全も可能になりました。



工 法	変 更 実 施	
	工 費	無水掘工法 +現場吹付法砕工
施 工 費	当初から設計積算した場合 62,500,000円 (21%のコスト削減)	79,500,000円
合 計	128日 (20%の工期短縮)	161日

さらなる新領域へ — より良く・より安く・より多く — 安心・安全な生活基盤



当研究会では、“無水掘工法”の施工技術を全国の地場ゼネコンの方々と共有し、普及していくことにより、より良く・より安く・より多く土砂災害を未然に防ぎ、すべての人が安心して暮らせる国土づくりを目指しています。パートナーとして、共に歩んでいきませんか？