

【法面工事】



自然が起こす猛威を察知。その性質と特性を判読し、綿密な施工にあたります。

アンカー工事

安定層までアンカーの打設を行い、アンカーに張力をかけることにより、切土法面の安定、地すべり抑止、構造物基礎の安定等を目的として行います。

近年新工法、新素材が多く開発され、各現場環境に応じた工法が求められるようになってきました。

アンカー工事の主な工法として引張型、圧縮型、くさび型があり、どの工法にも対応しています。

ロックボルト工事

対象法面を補強する目的でおこなわれており、表層や小規模崩壊の対策として、主にグラウトと一体化した棒状補強材を地山に配置し、主に補強材の引張り力により法面を補強する工法です。

頭部は法枠工等の法面工と頭部材を介し一体化されます。

法面工事は震災等の災害復旧や地すべり対策及び道路切土法面の保護として、ひろく行われており、近年発生した震災においても、最優先で施工され、災害復旧においては不可欠の工種であるといえます。特にグラウンドアンカーの使用実績と工法の飛躍的な増加は基礎の分野での優れた工法と認められています。

近年はグラウンドアンカーでも供用後の経年変化が心配され、リフトオフ試験等を用いた診断・維持管理まで取り組んでいます。

法面保護は法面安定に加え、自然環境との調和や景観創造の場とする方向も加えられ、多くの新工法や新素材が開発されています。

法枠工事

表層の緑化や浸食防止の為、吹き付け工法により法面を植生基材、モルタルコンクリート等により保護する目的で行います。周辺との環境調和や自然環境保護の為に重要な工法です。



問い合わせ先

主な実績名（所在地）

アンカー工事

- 南加賀道路いしかわ広域交流幹線軸道路整備工事[直下法面工]（石川県加賀市）
- 県道路改良工事（石川県加賀市）
- 県単道路災害防除工事（石川県金沢市）
- 石川県水道用水供給事業送水施設耐震[金沢調整池]（石川県金沢市）
- 道路防災防除工事（福井県越前市）
- 平町地内道路改良工事（石川県金沢市）
- 地原急傾斜地崩壊防止施設災害復旧工事（二工区）（石川県輪島市）
- 三谷小学校土地災害復旧工事（石川県加賀市）

ロックボルト工事

- 地すべり防止施設修繕費松根地区法面保護工事（石川県金沢市）
- 一般国道 364 号道路改良工事[法面 1 工区]（石川県加賀市）
- 一般国道 364 号道路改良工事[法面 3 工区]（石川県加賀市）

法枠工事

- 一般国道 364 号道路改良工事[法面 2 工区]（石川県加賀市）
- 地すべり対策事業松根地区法面保護工事（石川県金沢市）
- 平町地内法面補修工事（石川県金沢市）
- 主要地方道金沢井波線いしかわ交流幹線軸道路整備工事（法面工）（ゼロ県債）（石川県金沢市）



アンカー tendon 挿入



アンカー基本試験



法面工 植生基材吹付