

道路附属物-落石防止網(ロックネット)設置工工法比較表対象技術選定表

工法比較表対象技術

新規対象技術(調査中)

削除技術

令和5年8月現在

※「活用状況(本省)」欄にNETIS掲載期間内の大まかな活用件数を記す。☆=500件以上、◎=100件以上、○=50件以上、□=20件以下。ホームページへ移動しない場合は、ファイルをダウンロードしてご使用ください。

整理番号	技術名	NETIS番号	AVG	アブストラクト	区分	分類1 Lv.1	分類1 Lv.2	分類1 Lv.3	分類1 Lv.4	技術の位置づけ	活用効果評価	活用状況(本省) ※	掲載期間 終了技術 (終了時期)	生産供給体制(機械保有台数等)	備考	NETIS HP リンク先(注)
1	プラスネット工	HK-150003	VR	本工法は、落石発生の恐れのある斜面にワイヤロープを格子状に張り、斜面に点在する浮石・転石の初期始動を予防して現位置にて押え込む発生源対策工である。本工法の活用により、コスト縮減、工期短縮が期待できる。	工法	付属施設	防護柵設置工	落石防止網(ロックネット)設置工	金網及びロープ設置		有			技術提供可能地域: 全国、販売拠点: 東京製綱(株)九州支店、納期: 2週間程度		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=HK-150003%20
2	転石固定工	HK-160022	VG	斜面上の浮石や転石を、ロックネットとロックボルトを併用して落石を防止する工法。樹木伐採や法切を必要とせず、現地形のまま着手できるので工期を短縮でき、施工後も元々の景観を残せるのが大きな特徴。又小型機械で施工するため、狭い場所又高所な場所でも施工可能。	工法	共通工	法面工	地山補強工					○ (R4年10月)	技術提供可能地域: 全国、販売拠点: 北海道、納期: 1~2ヶ月程度		
3	イーグルホールド工法	KK-160056	VG	本技術はロックボルトに格子状にしたワイヤロープを締結させ、その抑止力・支持力により斜面崩壊と落石の双方を予防する工法である。従来は吹付砕工とロックボルトの併用で対応しており、本技術の活用により工程の短縮、経済性、施工性の向上が期待できる	工法	共通工	法面工	地山補強工					○ (R4年10月)	技術提供可能地域: 本州、四国及び九州(離島含む)、販売拠点: 大阪府、納期: 1~3ヵ月程度		
4	GMネット	KK-170038	A	本技術は耐候性ポリエステル繊維製のラッシュェル網にモノフィラメントを形状保持材として挿入した複合ポリエステル製ラッシュェル網の技術であり、従来はひし形金網を使用していた。本技術の活用により工期短縮、品質、施工性の向上が期待できる。	材料	付属施設	防護柵設置工	落石防止網(ロックネット)設置工	金網及びロープ設置					技術提供可能地域: 全国、販売拠点: 福井県、納期: 3~4週間程度		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=KK-170038%20
5	落石予防フリーネット工	SK-190004	A	本技術は、落石防護網を端部アンカーで固定する工法であり、従来では端部アンカーの設置には、更に張出しロープとアンカーが必要となっていた。本技術を活用することで張出し部が無くなり、経済性の向上、工程の短縮、周辺環境への影響の低減が期待できる。	工法	付属施設	防護柵設置工	落石防止網(ロックネット)設置工	金網及びロープ設置					技術提供可能地域: 全国、販売拠点: 大阪府、納期: 3~4週間程度		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=SK-190004%20
6	オープンロックネット工法	SK-210004	A	本技術は、ポケット式落石防護網の支柱間隔を現場条件に応じて最大15mまで拡張できるため、安定した支柱位置を選定し、落石の衝突リスクを大きく軽減できる。また、支柱背面に落石衝撃補強機構を設けている。支柱本数を削減することで施工性も向上できる。	工法	付属施設	防護柵設置工	落石防止網(ロックネット)設置工	金網及びロープ設置					技術提供可能地域: 全国、販売拠点: 大阪府、納期: 3~4週間程度		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=SK-210004%20
7	カーテンネット工(CN工法)	SK-980029	VG	本技術は、「弾性域内設計による高エネルギー吸収落石防護網工」であり、従来は「汎用の落石防護網」で対応していた。本技術の採用により「急峻地形へ対応可能な高エネルギー型落石防護網工」「メンテナンスフリー化によるランニングコストの削減」が期待できる。	工法	付属施設	防護柵設置工	落石防止網(ロックネット)設置工	金網及びロープ設置	評価済み		□	○ (H29年4月)	技術提供可能地域: 全国、販売拠点: 東京製綱(株)九州支店、納期: 1.5ヶ月程度		
8	高耐久STKネット	QS-030075	VG	耐久性に優れ錆び腐食に強いポリエステルを用いた落石防護ネット工法。	製品	付属施設	防護柵設置工	落石防護柵(ストーンガード)設置工		評価済み		□	○ (H29年4月)	技術提供可能地域: 全国、販売拠点: 全国に32社の代理店に対応、納期: 1ヶ月程度		
9	ワイヤーネットワーク工法	HR-070023	VG	ワイヤーネットワーク工法は、縦横と斜め方向に張ったワイヤロープにテンションバー(張力維持装置)を付けて、寒暖差によるワイヤロープ張力の変動を解消し、転石や浮き石、風化岩盤を安全確実に押さえ込み、石の移動や滑落を抑制する落石発生源対策工である。	工法	付属施設	防護柵設置工	落石防止網(ロックネット)設置工	金網及びロープ設置	評価済み		□	○ (H30年3月)	技術提供可能地域: 全国、販売拠点: 熊本県、納期: 1ヵ月程度		
10	マイディーネット工	KK-100030	VG	本工法は、「斜面保護工法」であり、従来は「法砕工」等で対応していた。本技術の採用により、「法面成型等を行う事なく、落石さらには落石にともなう小規模斜面崩壊を防止」「足場等の仮設工が不要」「軽量部材でありモノレールによる資材運搬」等の効果が期待できる。	工法	付属施設	防護柵設置工	落石防止網(ロックネット)設置工	金網及びロープ設置	[活用促進]	有		○ (R3年3月)	技術提供可能地域: 全国、販売拠点: 東京製綱(株)九州支店、納期: 3週間程度		