

## 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6年11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件以上(注)NETIS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<br>番号 | 技術名            | NETIS番号   | A<br>V<br>G | アブストラクト                                                                                                                       | 区分 | 分 類<br>1<br>Lv.1 | 分 類<br>1<br>Lv.2 | 分 類<br>1<br>Lv.3   | 分 類<br>1<br>Lv.4 | 技術の位置<br>づけ | 活用<br>効果<br>評価 | 活用<br>状況<br>(本<br>省)<br>※ | 掲載期間<br>終了技術<br>(終了時期)                  | 生産供給体制(機械保有台数等)                       | 備 考 | NETIS HP<br>リンク先(注)                                                                                                                                               |
|----------|----------------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ブラスネット工        | 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 |     | <a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=HK-150003%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=HK-150003%20</a> |
| 2        | GMネット          | KK-170038 | VE          | 本技術は耐候性ポリエステル繊維製のラッセ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ンチ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       |     | <a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=KK-170038%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=KK-170038%20</a> |
| 3        | 落石予防工フリーネット工   | 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        |             |                |                           |                                         | 全国供給可能                                |     | <a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=SK-190004%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=SK-190004%20</a> |
| 4        | 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        |             |                |                           |                                         | 全国供給可能                                |     | <a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=SK-210004%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=SK-210004%20</a> |
| 5        | 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        |                | □<br>(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 |                                       |     | <a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=SK-210004%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=SK-210004%20</a> |
| 6        | 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(ストレーンガード)設置工 |                  | 評価済み        |                | □<br>(H29年4月)             | 技術提供可能地域:全国、販売拠点:全国に34社の代理店に対応、納期:1ヶ月程度 |                                       |     |                                                                                                                                                                   |
| 7        | 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        |                | □<br>(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           |                                       |     |                                                                                                                                                                   |
| 8        | マイティネット工       | KK-100030 | VG          | 本工法は、「斜面保護工法」であり、従来は「法枠工」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」「軽量部材でありモレ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              |                           | ○<br>(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 |     |                                                                                                                                                                   |
| 9        | J-ワイド伏工        | KT-230156 | A           | 本技術は、格子状に配置したワイヤロープと高強度な金網を一体化させ、交点部に打設したアンカーによって落石の発生を予防する技術で、従来は、ワイヤロープ伏工で対応していた。本技術の活用により、アンカーおよびクリップ類を削減できるため、経済性の向上が図れる。 | 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        |             |                |                           |                                         | ／                                     |     | <a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=KT-230156%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=KT-230156%20</a> |
| 10       | 強靱防護網          | HR-230013 | A           | 本技術は、高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網で、従来は従来型ポケット式落石防護網で対応していた。本技術の活用により大規模な落石エネルギーに対応でき、落石対策工のコスト縮減および品質の向上が期待できる。                        | 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        |             |                |                           |                                         | ／                                     |     | <a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=HR-230013%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubs/search/details?regNo=HR-230013%20</a> |