道路附属物-落石防止網（ロックネット）・落石防護柵（ストーンガード）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8年10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、〇=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	プラスネットエ	HK-150003	VG	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	評価済み	有	□	2026/4/1	技術提供可能地域：全国　販売拠点：東京都、大阪府、福岡県他多数 納期：受注後約2週間		-
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シ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		有			技術提供可能地域：全国 販売拠点：福岡　鹿児島　東京　福井　札幌　仙台　名古屋　大阪　広島　愛媛　盛岡　新潟　金沢　岡山　沖縄		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KK-170038
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		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=SK-190004
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		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=SK-210004
5	カーテンネットエ(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	有	□	2017/4/20	技術提供可能地域：全国　販売拠点：東京都、大阪府、福岡県他多数 納期：受注後約1ヵ月		-
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（ストーンガード）設置工		評価済み	有	□	2017/4/20	全国31社の代理店で対応。 編網機2台で生産、納期は約1か月。		-
7	ワイヤーネットワーク工法	HR-070023	VG	ワイヤ-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止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	有	□	2018/3/31	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	マイティーネットエ	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	□	2021/3/31	技術提供可能地域：全国　販売拠点：東京都、大阪府、福岡県他多数 納期：受注後約2週間		-
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					-		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-230156
10	強靭防護網	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					技術提供可能地域：全国、販売拠点：新潟県 納期：通常約1ヶ月　※特殊品（アルミ亜鉛合金メッキ品等）は約3ヶ月の場合あり		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=HR-230013
11	S・シールド	HK-170009	VR	S・シールドは落石を対象とした防護柵工である。落石を受け止める柵面に衝撃を吸収しながらスライドする機構を設けることで、落石エネルギーを効率よく受け止め、落石災害を防止することができる。	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			有			技術提供可能地域：全国　販売拠点：東京都、大阪府、福岡県他多数 納期：受注後約2週間 エアハンマー　7台（九州管内）		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=HK-170009
12	パイルロックフェンス-Plus工法(PRF-Plus工法)	CB-170016	A	パイルロックフェンス-Plus工法は、横ロープ定着部に緩衝機構を有した三重鋼管合成杭形式の落石防護柵であり、独自の性能確認実験により、落石防護柵への適正を評価し採用した高強度金網を適用したことで、落石吸収エネルギー210kJまで対応可能となっている。	工法	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						技術提供可能地域：全国、納期：約40日		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=CB-170016
13	LDB-500	KT-170074	A	本技術は,小変形の落石防護柵で,従来は落石防護柵付き重力式擁壁で対応していた。本技術の活用により,落石衝突面をコンクリートからワイヤロープとネットに変更し,従来技術よりも小断面の擁壁と併用して設置することで切土量を抑制できるため工程短縮が図れる。	工法	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						技術提供可能地域：全国 販売拠点：北海道、宮城県、新潟県、長野県、東京都、愛知県、大阪府、広島県、福岡県 納期：約3か月		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-170074
14	TFバリア	KT-180002	A	本技術は,既設構造物上に設置する落石防護柵で,従来はポケットのある重力式擁壁で対応していた。本技術の活用により, 柵を設置する際に既設構造物の撤去作業が発生しないため,経済性の向上が図れる。また,既設構造物の撤去作業が発生しないため,工程の短縮が図れる。	工法	共通工	擁壁工	コンクリート擁壁工						技術提供可能地域：全国 販売拠点：北海道、宮城県、新潟県、長野県、東京都、愛知県、大阪府、広島県、福岡県 納期：約2か月		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-180002
15	ビストフェンス	HK-180009	VE	ビストフェンスは面材が大きく張り出すことにより落石エネルギーを吸収する落石防護柵工である。新たに採用したEAロープとビスト金網で落石エネルギーを柔らかく受け止め、強固な部材を必要としない構造とし、経済的にも優れる。	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		[★ 活用促進]	有			技術提供可能地域：全国　販売拠点：東京都、大阪府、福岡県他多数 納期：受注後約2カ月		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=HK-180009
16	IXI(イクシー)フェンス	HR-190003	A	本技術は、高強度金網と高耐力支柱で構成された高エネルギー吸収型の落石防護柵で、従来は従来金網とH鋼支柱で構成された落石防護柵で対応していた。本技術の活用により、落石エネルギーの吸収性能が向上し、工程の縮減および施工性の向上、環境負荷の軽減が期待出来る。	工法	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						技術提供可能地域：全国、納期：約40日		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=HR-190003
17	ライトバリア	CB-210004	A	本技術は、軽量かつシンプルな構造で、最大73kJまでの落石エネルギーに対応可能な小規模落石防護柵である。従来は、従来型落石防護柵で対応していた。本技術を活用することにより、落石防護柵設置工において、経済性・工程・施工性等が大きく向上する。	工法	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						・全国提供可能 ・製造拠点：長崎県,兵庫県（納期約2ヵ月）		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=CB-210004
18	ウルトラ ライティ フェンス(ULF)	HR-120013	VG	本技術は、落石や崩壊土砂から保全対象物を防護し、また雪崩を予防する技術で、従来はコンクリート製重力式擁壁で対応していた。本技術の活用により工期短縮、経済性及び施工性が向上し、工場製品で景観色仕様が可能な為品質の安全性、周辺環境との調和に期待できる。	工法	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		[活用促進]	有		2023/3/31	技術提供可能地域：全国、納期：約40日		-
19	ハイジュールネット工法	QS-080010	VG	大きな落石エネルギーをブレーキエレメント(緩衝装置)を用いて確実に吸収し、耐久性が高く部分的な補修ができて維持管理が容易な高エネルギー吸収型落石防止柵(ハイジュールネット)です。日本の地形に応じた支柱割付が可能であり、柵高のメニューも取り揃えています。	工法	付属施設	防護柵設置工			[H30評価促進]	有		2019/3/31	弊社尼崎製造所にて製作 技術提供可能な地域については日本全国		-
20	イージーネット工法	HR-050024	VG	落石エネルギーE=200kJまで対応可能な耐候性に優れ軽量で安価なポリエチレン製ネット(PEネット)同等品以上の素材を用いた簡易型落石防護柵。経済性・施工性に優れ、取替えや再利用が簡単であり、汎用プラスチックのためリサイクルも容易。	工法	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		[活用促進]	有	〇	2017/4/20	技術提供可能地域：全国、納期：約40日		-
21	ループフェンス	SK-020001	VG	本技術は高エネルギー吸収型の落石防護柵で,従来の落石防護柵では落石エネルギー50～100kJ程度に対応するものでしたが,本技術の活用により落石エネルギー1000kJまで対応することができます。	工法	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		[活用促進]	有	□	2017/4/20	・全国提供可能 ・製造拠点：長崎県,兵庫県（納期約2ヵ月）		-
22	ARC(アーク)フェンス	CB-020004	VG	この工法は,落石対策工事などで小規模な落石から保護対象物を防護し,人力施工・低コスト・工期短縮を実現するエネルギー吸収型落石防護柵です. 性能実証されたエネルギー(100kJ)までを適用限界としています. 小規模落石の本設柵や仮設柵にも幅広く使用できます。	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		[H29評価促進][活用促進]	有	□	2017/4/20	技術提供可能地域：日本全域対応可能 拠点（九州）：九州工場（福岡県直方市） 納期：約1か月		-

道路附属物-落石防止網（ロックネット）・落石防護柵（ストーンガード）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8年10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、〇=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）
23	ハイパワーロックフェンス工法（HRF工法）	HR-010009	VG	落石エネルギーE=1000kJ程度まで対応可能な高エネルギー吸収型落石防護柵であり、落石以外に崩壊土砂の衝撃力、堆積土圧を考慮する場合には、落石・崩壊土砂兼用柵としても対応可能。	工法	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	有	〇	2017/4/20	技術提供可能地域：全国、納期：約40日		-
24	リングネット工法	HR-990001	VG	リングネット工法は、高エネルギー吸収型の落石防護柵で、柵構成部材の強度および変形性を利用し、これらの組合せによって柔軟な構造とすることにより、最大3,000kJまでの高エネルギーを吸収する性能を有しています。平成8年7月にスイス連邦より日本へ技術導入されました。	工法	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	有	〇	2014/10/17	技術提供可能地域：全国 販売拠点：北海道、宮城県、新潟県、長野県、東京都、愛知県、大阪府、広島県、福岡県 納期：約2か月		-
25	ダブルフェンス	CB-230023	A	本技術は最大753kJの落石エネルギーに対応可能な二重阻止面をもつ高エネルギー吸収型落石防護柵であり、従来技術は金網が一重の高エネルギー吸収型落石防護柵で対応していた。本技術活用で効率的なエネルギー吸収が可能となり、材料・施工費の縮減や工期短縮が期待できる。	工法	付属施設	防護柵設置工	落石防護柵（ストーンガード）設置工						・全国提供可能 ・製造拠点：長崎県,兵庫県（納期約2ヵ月）		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=CB-230023
26	TSガードフェンス	HK-240009	A	最大で550kJまでの落石エネルギーに対応可能な鋼管杭式防護柵工で、従来は落石防護擁壁及び落石防護柵設置工で対応していた。本技術の活用により地山掘削やコンクリートの養生期間が不要となり、工期の大幅短縮や経済性向上が期待出来る。	工法	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						技術提供可能地域：全国　販売拠点：東京都、大阪府、福岡県他多数 納期：受注後約2週間		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=HK-240009
27	ハイアーネット	HK-250012	A	最大で2800kJまでの落石エネルギーに対応可能な高エネルギー吸収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架設範囲が小さくても大規模な落石エネルギーに対応でき安全性、経済性向上が期待できる。	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					-		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=HK-250012
28	ストーンFIXシステム	HK-260009	A	本技術は、斜面の表層崩壊防止と落石予防に対応した地山補強土工法で、従来は地山補強土工（法枠工）＋ロープ掛工で対応していた。本技術の活用により、全体がロープ仕様で工数を削減できるため、施工性、経済性の向上、工程短縮、周辺環境への影響抑制が図れる。	工法	共通工	法面工	地山補強工						-		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=HK-260009