





## 新技術概要説明資料（3／5）

新技術名称	HALUパネル工法	登録No.	1812
(適用条件)			
(適用できる条件) 自然条件：鉄筋挿入工による補強材で計画安全率を満足している斜面 現場条件：削孔機を設置するスペースが必要となる（奥行4.5m、幅2.5m） その他：技術提供地域について制限なし			
(適用できない条件) ・鉄筋挿入工による補強材で計画安全率を満足しない大規模な崩壊への対策			
(設計上の留意点) 地質条件、現場環境を把握し想定される地すべり崩壊の安定計算を行い、必要とされる抑止力を算出し適確な地山補強土材（ロックボルト）を選定する			
(施工上・使用上の留意点) 墨出しブロック据付は補強土壁全体の配置および勾配を決定する基準であり、据付精度が補強土壁全体の施工精度を左右するため、慎重に行う必要がある			
(残された課題と今後の開発計画)			
1) 残された課題：より多種多様な環境での施工方法の確立 2) 開発計画：必要に応じて形状変更等を実施			
(実験等作業状況)			
2019/10/25にA&Kホンシュウ須賀川工場（福島県須賀川市）にて1:0.3で切土した斜面に、パネルの据付が問題なく行えるか確認し、想定していた施工手順で問題無く据付を行えることを確認			
(添付資料) 実験資料等			
カタログ、HALUパネル工法【設計・施工・積算マニュアル】2023年7月（自社）			
その他 特になし			
特許	■1. 有り（番号： ） □2. 出願中 □3. 出願予定 □4:無し		番号 1
実用新案	□1. 有り（番号： ） □2. 出願中 ■3. 出願予定 □4:無し		特許番号 6746264
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	番号 3
	証明年月日	証明年月日	新案番号
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	

## 新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		HALUパネル工法		登録No.	1812
実績件数		公共機関:	9	民間:	1
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
和歌山県 日高振興局	2022年3月	かつらぎ桃山線道路改良工事			
長崎県 長崎振興局	2022年9月	主要地方道野母崎宿線道路災害防除工事			
国土交通省 近畿地方整備局 奈良国道工事事務所	2022年9月	長殿道路1号橋A2橋台他工事			
国土交通省 近畿地方整備局 奈良国道工事事務所	2023年1月	五条新宮道路風屋川津工区1号橋P1橋脚 工事			
長野県 木曾建設事務所	2023年9月	中津川南木曾線			
新潟市	2023年11月	旧斎藤家別邸擁壁補強			
国土交通省 中国地方整備局 松江国道事務所	2023年11月	出雲湖陵道路 湖陵IC改良工事			
成田国際空港(株)	2023年11月	成田空港B滑走路延伸東関道トンネル			
三重県 尾鷲建設事務所	2024年2月	一般道九鬼港線 道路改良工事			
福島県 相双建設事務所	2024年3月	小野富岡線 道路橋りょう整備(再復)工事 (道路改良)			

施工実績

新技術名称	HALUパネル工法	登録No.	1812
 <p data-bbox="395 611 528 640">標準タイプ</p> <p data-bbox="309 663 612 696">HALUパネル(標準タイプ)</p>	 <p data-bbox="1059 365 1254 394">墨出しブロック</p> <p data-bbox="975 517 1331 546">墨出しブロックハーフタイプ</p> <p data-bbox="1078 658 1246 692">墨出しブロック</p>	 <p data-bbox="352 1160 571 1193">墨出しブロック据付</p>	 <p data-bbox="1054 1160 1267 1193">HALUパネル据付</p>
 <p data-bbox="405 1653 517 1686">設置完了</p>	 <p data-bbox="1134 1653 1193 1686">全景</p>		