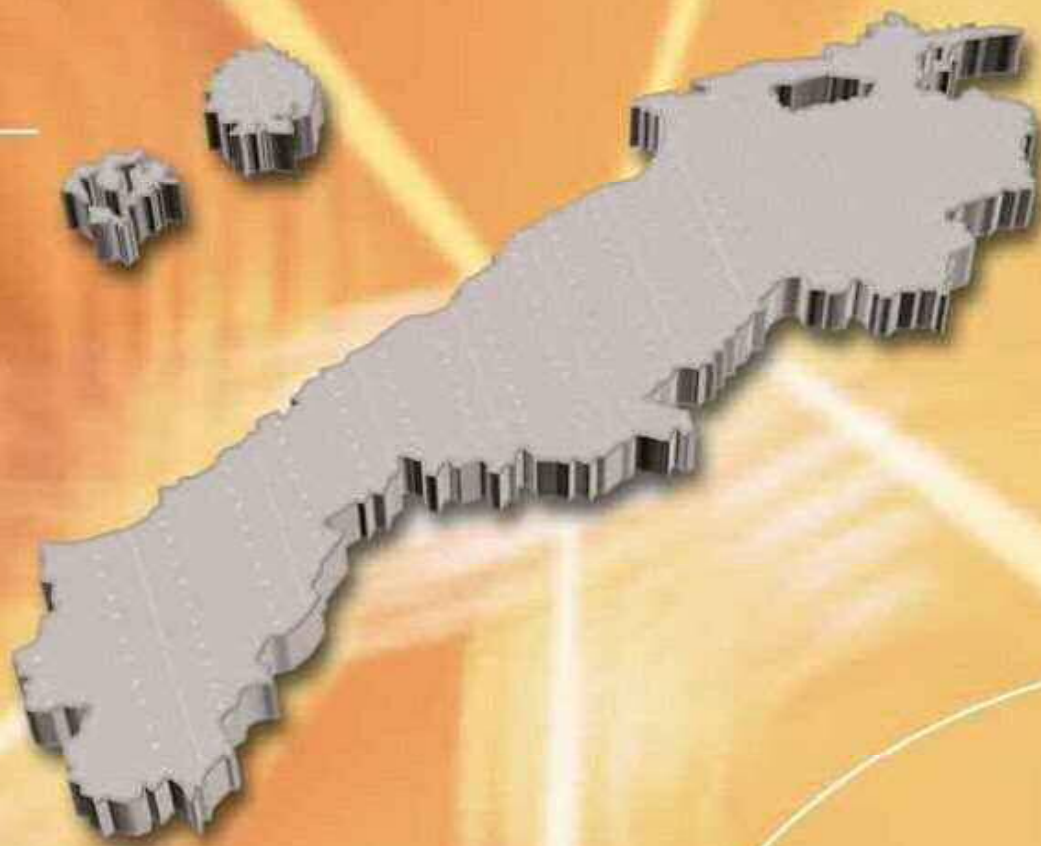


新技術活用支援制度
しまね・ハツ・建設ブランド

Construction-brand from Shimane



令和5年4月
島根県土木部

「しまね・ハツ・建設ブランド」対象技術 一覧表

令和5年4月1日現在

種別	No.	登録番号	分類	登録技術名	登録事業者名	概要	主な適用工種 (キーワード)	登録期限 (※1)	NETIS 登録
推奨技術	1	B1003	製品	エコパウダー	中国高压コンクリート工業(株) 中国電力(株)	火力発電所から産出されるフライアッシュ原粉を、生コンクリートに混合	コンクリート工	R6.3.31 (13年満了)	
	2	C1003	製品	ぼん太(打撃音樹内腐朽簡易診断装置)	(株)ワールド測量設計	共振周波数を利用し、打撃(音響法)により樹木の空洞を確認	維持・樹木管理工、樹木腐植診断	R6.3.31 (13年満了)	
	3	C1101	製品	スリッター	(株)イズコン	集水孔付き側溝蓋	側溝工、側溝蓋	R7.3.31 (13年満了)	
	4	C1402	製品	エンジン出力制限カバー(eco-8)	(有)土江重機	建設機械のアクセルダイヤルの調整によりエンジン回転数を抑制	土工、掘削機械の環境対策	R6.3.31 (13年満了)	
	5	C1403	製品	グレイン側溝	(株)イズコン	勾配付き全面グレーチング蓋が使用可能な横断側溝。	側溝工	R8.3.31 (13年満了)	
登録技術	1	A1401	工法	土石流警報システム	(株)シンク・フジイ	個別警報が可能な無線式土石流警報システム	安全管理	R6.3.31 (9年満了)	CG-160014-A
	2	B1701	製品	おろちの鋼土	ISKソリューション(株)	脱水ケーキと真砂土を混合し、遮水性・施工性に優れたリサイクル盛土材	ため池堤体盛土工	R6.3.31	CG-170011-A
	3	B1702	製品	ライトサンド砕石	河下興産(株) 中国電力(株)	規格外砕石とライトサンドを混合した土工材料	埋戻工、路床工	R6.3.31	
	4	A1701	工法	リバイバル工法	イワミテクノ(株)	老朽化した既設モルタル吹付の補修・補強	モルタル吹付修繕工	R7.3.31 (9年満了)	CG-210014-A
	5	C1801	製品	小口止太郎	(株)イズコン	小口止め用プレキャストブロック	小口止工	R7.3.31	QS-170028-A
	6	C1901	製品	ロックルII型	(株)イズコン	間知ブロック張工のプレキャスト製品	護岸工、法面工	R7.3.31 (9年満了)	
	7	C1902	製品	カメトル	日精販(有)	現場の天候・作業状況等を遠隔モニタリングするソーラーパネル式カメラシステム	安全管理	R6.3.31	
	8	C2001	製品	ロービームLED	(株)トリコン	高所に設置する表示灯用LED	道路付属物工	R6.3.31	
	9	C2002	製品	瓦砂	山建ブランド(株)	廃瓦をリサイクルした再生砂	砂基礎工	R6.3.31	
	10	A2101	工法	Hiソイル工法	今岡工業(株) (株)イズカ	土系吹付工による防草対策工	防草対策工	R7.3.31	CG-180002-A
種別	No.	指定年月日	分類	登録技術名	登録事業者名	概要	主な適用工種 (キーワード)	指定期限 (※2)	NETIS 登録
実証技術F	1	R3.2.26	製品	リバーストーン	(株)ケイナン	フライアッシュを使用した再生砕石	路盤工、路床工	R6.3.31	
	2	R5.2.21	製品	狭小部敷き均し用アタッチメント	第一建設(株)	下水道工事等の狭小幅敷き均し用アタッチメント	敷均し工	R8.3.31	

(※1)登録技術の登録期間は3年間で、2回の更新手続きにより最大9年間(推奨技術は13年間)まで延長されます。

(※2)実証フィールド工事対象技術の指定期間は、3年間です。

目 次

● 「しまね・ハツ・建設ブランド」推奨技術

- ・登録技術のうち、特に優れた技術で、県外実績が多く、活用効果の評価が高いと審査会において認められた技術である。

「エコパウダー」《中国高圧コンクリート工業(株)・中国電力(株)》	・・・P. 2
「ぼん太（打撃音樹内腐朽簡易診断装置）《(株)ワールド測量計》	・・・P. 2
「スリッター」《(株)イズコン・(株)ランコン》	・・・P. 3
「エンジン出力制限カバー（eco-8）」《(有)土江重機》	・・・P. 3
「グレイン側溝」《(株)イズコン》	・・・P. 4

● 「しまね・ハツ・建設ブランド」登録技術

- ・島根県内の建設業者等が開発した新技術で、「技術の成立性」「公共事業への適用性」を満足し、従来技術より活用効果が高いと審査会において認められた技術である。

「土石流警報システム」《(株)シンク・フジイ》	・・・P. 6
「おろちの鋼土」《ISKソリューション(株)》	・・・P. 6
「ライトサンド砕石」《河下興産(株)・中国電力(株)》	・・・P. 7
「リバイバル工法」《テクノ工業(株)》	・・・P. 7
「小口止太郎」《(株)イズコン》	・・・P. 8
「ロックルⅡ型」《(株)イズコン》	・・・P. 8
「カメトル」《日精販(有)》	・・・P. 9
「ロービームLED」《トリコン(株)》	・・・P. 9
「瓦砂」《山建プラント(株)》	・・・P. 10
「Hrソイル工法」《今岡工業(株)・(株)イズカ》	・・・P. 10

● 「しまね・ハツ・建設ブランド」実証フィールド工事対象技術

- ・島根県内の建設業者等が開発した新技術で、審査会において、「技術の成立性」「公共工事への適用性」を、施工実績を積み重ねて確認する必要があると判断された技術である。

「リバーストーン」《(株)ケイナン》	・・・P. 12
「管路くん」《第一建設(株)》	・・・P. 12

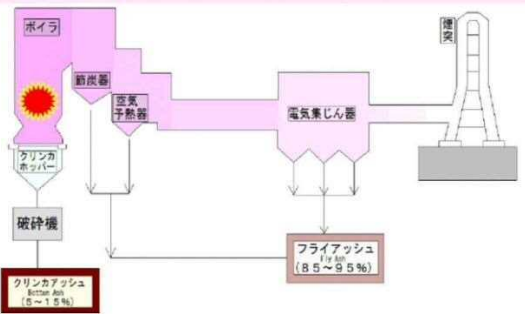
● 「しまね・ハツ・建設ブランド」の仕組み

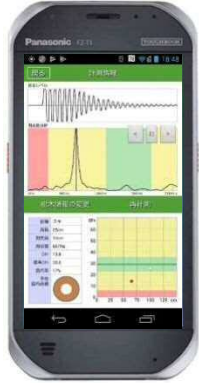
・・・P. 13

しまね・ハツ・建設ブランド

推奨技術



エコパウダー		種別	推奨技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通工	キーワード	品質向上	○
コンクリート用フライアッシュ		番号	B1003		LEVEL2	コンクリート工		安全性向上	
		区分	製品		LEVEL3			環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	
エコパウダーの特徴 エコパウダーとは…… ・石炭火力発電所から産出されるフライアッシュの商品名です。				従来工法		普通コンクリート		リサイクル性向上	○
 <p>ボイラ、磨砕機、空気予熱器、電気集じん器、破砕機、クリンカアッシュ (80~15%)、フライアッシュ (85~95%)</p>				技術の概要		エコパウダー(フライアッシュ)をセメントに混合したフライアッシュセメントでなく、エコパウダー(フライアッシュ)を混和材として適量コンクリートプラントで混合してコンクリートに利用する技術である。 ① FAコンクリート: 骨材事情悪化に伴う生コンクリートの諸問題(過剰強度、ひび割れ、骨材分離等)を解消する技術 ② EPショット: トンネル等の吹き付けコンクリートとして坑内作業環境低減(粉塵抑制、リバウンド低減)を図る技術			
単価・歩掛		設定	—	参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)			
実績		R1	31件	五十猛トンネル工事(松江国道事務所)					
		R2	24件	波積ダム建設工事(浜田河川総合開発事務所)					
		R3	21件	波積ダム建設工事(浜田河川総合開発事務所)					
他機関評価		—							
問合せ先		会社名	中国高圧コンクリート工業(株)						
		TEL	082-243-6928						
		E-mail	R00917@pnet.gr.energia.co.jp(中野)						
技術のURL		https://chucon-ic.co.jp/business/coal-ash/							

ぽん太		種別	推奨技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	維持	キーワード	品質向上	
打撃音樹内腐朽簡易診断装置		番号	C1003		LEVEL2	樹木管理工		安全性向上	○
		区分	製品		LEVEL3	樹木腐食診断		環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	○
樹木の腐朽を調べる 便利で簡単な装置「ぽん太」 「ぽん太」は樹木を叩いたときに生じる打撃音を分析し、腐れ(腐朽)を調査する装置です。 今までは樹木医などの専門家にしか判断できなかった腐				従来工法		貫入抵抗法、伝達速度法、放射線透過法		リサイクル性向上	
 <p>「ぽん太」の端末にスマートフォンを採用。コンパクトサイズなので一人で診断ができます。診断は樹木をハンマーで「ぼん」と叩くだけ。1本の樹木を診断するのに要する時間は5分程度。データはパソコン(専用の管理プログラム)で簡単に管理できます。</p>				技術の概要		本製品は、島根県地域振興部中山間地域研究センターにて特許申請された「樹木の内側の状態を外側から打撃音により判断できる方法」を研究開発し商品化した機器である。 この診断機器は、従来の方法(CTスキャン、X線等)に比べ、安価で簡単に樹木の腐朽診断を行うことができるものであり、全国の自治体、造園会社、建設コンサルタント、樹木医等をユーザーとして想定している。 現時点では、市場に類似した製品はなく、研究者・ユーザーから期待される機器として位置づけられている。			
単価・歩掛		設定	—	参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)			
実績		R1	23台	主な販売先: 官公庁、自治体、高速道路内の樹木管理者、樹木医、教育機関(大学)等					
		R2	9台	"					
		R3	9台	"					
他機関評価		—							
問合せ先		会社名	株式会社 ワールド測量設計						
		TEL	0853-72-0390						
		E-mail	ponta@world-ss.co.jp						
技術のURL		http://www.world-ss.co.jp/HP/ponta/index.html							

スリッター 集水孔付き側溝蓋		種別	推奨技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路改良	キーワード	品質向上	○
		番号	C1101		LEVEL2	排水構造物工		安全性向上	○
区分	製品	LEVEL3	側溝工		環境負荷低減	○			
			LEVEL4		側溝蓋	コスト削減			
 		従来工法	従来のコンクリート蓋			リサイクル性向上			
		技術の概要	<p>・集水能力を向上させるため、集水孔、及び蓋表面に導水勾配を設けた側溝蓋で、路面上の雨水を速やかに集水し、民地への流入を防ぐ。</p> <p>・手掛り部分を改良することにより、作業時の指つめ等のケガを防ぎ、安全性・施工性の向上を図る。</p> <p>・蓋の端部に突起を設けることにより、蓋同士が接触する箇所を少なくし、蓋の破損を防ぎ、品質の向上を図る。</p>						
単価・歩掛	設定	○	「建設工事積算基準第15編単価」「公共工事設計資材単価(HP)」						
	参考	—	—						
実績	R2	272件	玉湯吾妻山線八代工区防災安全交付金(交通安全)工事(雲南県土整備事務所)						
	R3	256件	上久野大東線清田工区総合交付金(改築)工事(雲南県土整備事務所)						
	R4	167件	横田多里線龍ノ駒工区防災安全交付金(改築)工事第1期(雲南県土整備事務所)						
他機関評価	—								
問合せ先	会社名	(株)イズコン							
	TEL	0853-23-2633							
	E-mail	m_mishiro@izcon.co.jp							
技術のURL	https://izcon.jp/product/product_road/%E3%82%B9%E3%83%AA%E3%83%83%E3%82%BF%E3%83%BC/								

eco-8 エンジン出力制限カバー		種別	推奨技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通	キーワード	品質向上	
		番号	C1402		LEVEL2	土工		安全性向上	
区分	製品	LEVEL3	掘削機械環境対策		環境負荷低減	○			
			LEVEL4			コスト削減		○	
 		従来工法	—			リサイクル性向上			
		技術の概要	<p>本製品は、バックホウのアクセルダイヤルを出力約80%の位置で強制的に止めるストッパーを設けたカバーである。</p> <p>簡単に取り付けられ、尚且つ確実に燃料の削減が出来る事によってCO₂排出量の抑制に繋がる他、騒音・振動の低減にも寄与する。</p> <p>既存の重機に簡単に取り付けができるため、建設現場で今すぐできる温暖化防止対策として活用できる。</p>						
単価・歩掛	設定	—	—						
	参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)						
実績	H30	120件	湖陵多伎道路玖村地区改良第8工事 他						
	R1	135件	佐陀川 防災安全交付金(広域河川) 他						
	R2	114件	斐川西地区歩道工事(その1) 他						
他機関評価	—								
問合せ先	会社名	(有)土江重機							
	TEL	0853-63-3361							
	E-mail	tsuchie@eco8.co.jp							
技術のURL	http://www.eco8.co.jp/shop/html/								

<h1 style="text-align: center;">グレイン側溝</h1>		種別	推奨技術	適用工種	LEVEL1	共通工	キーワード	品質向上	○
		番号	C1403		LEVEL2	排水構造物工		安全性向上	
横断用全面グレーチング側溝		区分	製品		LEVEL3	側溝工		環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト縮減	
				従来工法	自由勾配側溝 横断型			リサイクル性向上	
				技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> 横断用の全面グレーチング(ボルト固定)により集水能力を高めることができる。 勾配付グレーチング蓋を使用することで走行時の不快感が解消される。(12%以下まで1%刻みで対応可能) 側壁上まで舗装ができるため、路面沈下を抑制する事ができる。 側壁外側がフラット形状なため、確実な埋戻しができ、転圧が容易にできる。 パーフェクトジョイント工法により製品の引寄せができる。 自由勾配タイプを使用して調整コンクリートを施工することで、道路勾配に関係なく自由な水路勾配が施工できる。 側溝本体とグレーチング蓋が分離施工ができるため、調整コンクリートの施工が容易にできる。 				
単価・歩掛	設定	○	「建設工事積算基準第15編単価」「公共工事設計資材単価(HP)」						
	参考	—	—						
実績	R2	58件	中牧地区ふるさと農道整備事業道路(その1)工事(隠岐支庁県土整備局)						
	R3	57件	令和3年度江の川下流維持工事(国土交通省浜田河川国道事務所)						
	R4	41件	令和3年度林業専用道整備事業高丸山線道路工事(浜田県土整備事務所)						
他機関評価		—							
問合せ先	会社名	(株)イズコン							
	TEL	0853-23-2633							
	E-mail	m_mishiro@izcon.co.jp							
技術のURL		https://izcon.jp/product/product_road/%E3%82%B0%E3%83%AC%E3%82%A4%E3%83%B3%E5%81%B4%E6%BA%9D/							



しまね・ハツ・建設ブランド


登録技術





土石流警報システム		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	土石流	キーワード	品質向上	○
個別警報が可能な無線式土石流警報システム		番号	A1401		LEVEL2	安全管理		安全性向上	○
		区分	工法		LEVEL3	警報		環境負荷低減	
					LEVEL4	無線		コスト削減	○
 		従来工法		有線式土石流警報装置		リサイクル性向上			
		技術の概要		<p>河川上流の土石流発生を、無線通信により下流の警報機を動作させて知らせることができる土石流警報システム。</p> <p>サイレンや回転灯等で工事現場や屋内に警報を発令するほか、メール通報機を接続して土石流発生時に警報メールを配信することもできる。</p> <p>警報受信機は雨量計も接続可能で、土石流発生と密接な関係を持つ雨量による警報も発令できる。</p>					
単価・歩掛		設定	—	—					
		参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)					
実績		H30	2件	二級河川賀茂川水系中条川外砂防事業に伴う土石流ワイヤー設置業務(広島県西部建設事務所東広島支					
		R1	2件	高屋1災害復旧工事(広島県東部建設事務所)					
		R2	3件	災害緊急治山(南谷)その2工事(隠岐県土整備局)					
他機関評価		NETIS CG-160014-A							
問合せ先		会社名	(株)シンク・フジイ						
		TEL	0852-23-8454						
		E-mail	think@fujii-kiso.co.jp						
技術のURL		http://www.fujii-kiso.co.jp/think/info200712d.htm							

おろちの鋼土		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	ため池改修	キーワード	品質向上	○
築堤用人工刃金土		番号	B1701		LEVEL2	遮水盛土工		安全性向上	
		区分	製品		LEVEL3			環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	○
    		従来工法		土質材料の採取		リサイクル性向上		○	
		技術の概要		<p>脱水ケーキに独自に粒度調整した真砂土を配合し、必要に応じ固め強度や水分調整のための材料を配合、混合し製造したリサイクル製品である。</p> <p>定期的に品質管理を実施し、安定した品質を確保しており、天然の刃金土に比べ、遮水性・施工性に優れ、クラック(ひび割れ)の危険性も低い。</p>					
単価・歩掛		設定	○	「建設工事積算基準第15編単価」「公共工事設計資材単価(HP)」					
		参考	—	—					
実績		R1	6件	農村地域防災減災事業(ため池整備) 奥原地区 ため池改修工事(出雲県土整備事務所)					
		R2	6件	農村地域防災減災事業(ため池整備) 八幡谷地区 ため池改修工事(出雲県土整備事務所)					
		R3	3件	霧前川中流土砂防除工事(広島県土整備事務所)					
他機関評価		NETIS CG-170011-A							
問合せ先		会社名	ISKソリューション株式会社						
		TEL	0854-54-0070						
		E-mail	isk@isk-solution.com						
技術のURL		http://www.isk-solution.com							

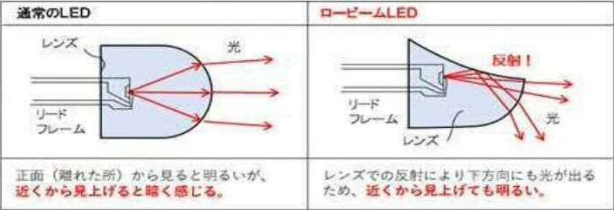
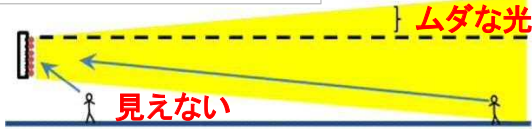
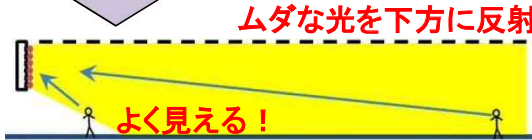
ライトサンド砕石		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	管路	キーワード	品質向上	○	
		番号	B1702		LEVEL2	管梁工		安全性向上		
規格外砕石とライトサンドを混合した土工材料			区分		製品	LEVEL3		道路改良	環境負荷低減	○
			従来工法		一般の土工材料	LEVEL4		道路土工	コスト削減	○
					技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・砕石製造過程で発生する規格外砕石と、中国電力三隅火力発電所から発生する石炭灰の一種であるライトサンドを混合した土工材料。 ・材料の7割を占めるライトサンドの効果により、締固め時に含水比の影響を受けにくく、軽量であることから、現場での取扱いが容易である。 ・適度な粒度分布をもち締固めやすく、内部摩擦角やCBR値において高い数値を示すことから、埋め戻し材や路床材に適用できる。 ・資源の再生利用により、リサイクルに寄与する。 				リサイクル性向上
単価・歩掛	設定	○	「建設工事積算基準第15編単価」「公共工事設計資材単価(HP)」		参考	—				
実績	R1	12件	出雲市上下水道局発注工事		他機関評価	しまねグリーン製品認定(認定番号:第14-23号)				
	R2	9件	白枝処理分区白一東工区管渠工事(出雲市)			問合せ先	会社名	河下興産株式会社		
	R3	11件	白枝処理分区宮輪東工区管渠工事(出雲市)				TEL	0853-66-0048		
		E-mail	kawashimokousan@trust.ocn.ne.jp			技術のURL	—			

リバイバル工法		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路維持	キーワード	品質向上	○		
		番号	A1701		LEVEL2	法面工		安全性向上	○		
老朽化モルタル補修補強			区分		工法	LEVEL3		法面吹付工	環境負荷低減		
			従来工法		モルタル吹付撤去復旧工法	LEVEL4		モルタル吹付	コスト削減	○	
					技術の概要	<p>モルタルに繊維を混ぜて補強した繊維補強モルタルを使用し、老朽化した既設モルタル吹付法面を撤去することなく、既設の上部に吹付けて再生復活させる工法である。</p> <p>剥離・剥落する恐れのある箇所、背後の地山が風化により空洞化した箇所等、不安定化している法面に適用する。</p> <p>既設モルタルを撤去する必要がないため、産業廃棄物の発生を抑えることができ、既設面にリンクボルトを設置することで新設する繊維補強モルタルと既設モルタルとの一体化を図る。</p> <p>リバイバル工法により、安全で安心なモルタル吹付法面が構築できる。</p>				リサイクル性向上	
単価・歩掛	設定	—	—		参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)				
実績	R2	7件	(主)安来伯太日南線(下十年畑工区)防災安全交付金(法面修繕)工事(広瀬土木事業所)		他機関評価	NETIS登録 CG-210014-A					
	R3	5件	(主)川本波多線(乙原工区)防安交付金(法面修繕)工事(2月補正)(県中央土整備事務所)			問合せ先	会社名	イワミテクノ株式会社 松江支店			
	R4	2件	(主)仁摩邑南線(大原工区)防安交付金(法面修繕)工事(補正)(大田事業所)				TEL	0852-37-2580			
		E-mail	miyoshi@techno-k.jp			技術のURL	—				

種別		登録技術	LEVEL1	河川	品質向上	○			
							種別	登録技術	
小口止太郎		番号	C1801	適用工種 (キーワード)	LEVEL2	法覆護岸工	キーワード	安全性向上	○
プレキャスト小口止めブロック		区分	製品	LEVEL3	コンクリートブロック工	環境負荷低減	○	コスト削減	○
			従来工法	現場打ち小口止工		リサイクル性向上	○	その他	生産性向上
			技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> 現場打ち小口止工をプレキャスト化することにより、施工の省力化、工期短縮を図るもの。 高さ0.5mの中空のブロックを積み、胴込コンクリートを充填し、所定の小口止工を構築。 胴込コンクリートの打ち継ぎ目が、製品の継ぎ目と同じ高さにならないよう打設し、小口止工としての一体化を図る。 					
	単価・歩掛	設定	○	「建設工事積算基準第15編単価」「公共工事設計資材単価(HP)」					
		参考	—	—					
実績	R2	106件	塩治赤川大規模特定河川工事第9期(出雲県土整備事務所)						
	R3	166件	国道375号(粕洲工区)防交交付金(改築)工事第2期(浜田県土整備事務所)						
	R4	178件	東長江川外河川災害復旧工事(3災105~109・1916・2112号)						
他機関評価		NETIS (QS-170028-VE) 評価促進技術							
問合せ先		会社名	株式会社イズコン						
		TEL	0853-23-2633						
		E-mail	m_mishiro@izcon.co.jp						
技術のURL		http://izcon.jp/product/product_kankyohozen/%E5%B0%8F%E5%8							

種別		登録技術	LEVEL1	河川海岸	品質向上				
							種別	登録技術	
ロックルII型		番号	C1901	適用工種 (キーワード)	LEVEL2	多自然型護岸工	キーワード	安全性向上	○
間知ブロック張工のプレキャスト製品		区分	製品	LEVEL3	ブロック積(張)工	環境負荷低減	○	コスト削減	
			従来工法	間知ブロック張護岸工		リサイクル性向上	○		
			技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> 従来の間知ブロック張りは、緩勾配施工時に胴込コンクリート打設が困難で又、ブロックが小型のため施工日数が長期間必要だったが、本製品はブロック自体が控え厚さ35cmで胴込コンクリートが必要なく、1.0m²/個と大型であるために大幅に工期を短縮することが可能 明度が6以下で、製品表面は擬石模様としているため、自然景観に馴染みやすい。 ブロックの規格は、全体厚さ35cmの350型と板厚さ35cmの385型の2種類。 圧縮強度18N/mm²以上で全空隙率15%以上を有したポーラスコンクリート仕様の製品もあり、表面にコケ・藻類等の植生が期待できる。 専用の施工用吊り金具を使用して設置し、ブロック相互は連結金具で連結させる。 					
	単価・歩掛	設定	○	「建設工事積算基準第15編単価」「公共工事設計資材単価(HP)」					
		参考	—	—					
実績	R2	6件	(主)川本波多線(多田~港工区)総合交付金(改築)工事(県央県土整備事務所)						
	R3	11件	下府川単河川修繕(災害関連)工事(浜田県土整備事務所)						
	R4	22件	3災第1568号・1569号下府川河川災害復旧工事(浜田県土整備事務所)						
他機関評価		水理特性値証明書・明度証明書・テクスチャー証明書							
問合せ先		会社名	(株)イズコン						
		TEL	0853-23-2633						
		E-mail	m_mishiro@izcon.co.jp						
技術のURL		https://izcon.jp/product/product_kankyohozen/%E3%83%AD%E3%83%83%E3%82%AF%E3%83%AB/							

カメトル		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通	キーワード	品質向上	
ICTを活用したソーラー型ネットワークカメラシステム		番号	C1902		LEVEL2	安全管理		安全性向上	○
電力線、通信線が不要で簡単に設置、運用が可能		区分	製品		LEVEL3			環境負荷低減	
写真は野立てによる設置状況					LEVEL4			コスト削減	
写真はスマートフォンアプリから見た現場状況				従来工法	作業員による監視			リサイクル性向上	
 				技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ソーラー電源によるネットワークカメラシステム ・インターネット回線を利用して遠隔による、天候状況、工事現場や建設現場の作業状況をスマートフォン、タブレットなどを活用しモニタリング可能（無料の視聴用アプリのインストール、通信事業者との契約が必要）。 ・システムは無日照で3日間稼働（日照不足により電源不足となる場合あり）。 ・64GBのMicroSDカードに20日間の映像録画することにより、作業中の安全状況や工程の進捗状況などを振り返り確認することが可能。 ・カメラの仕様は、200万画素、画角130°で広範囲の確認可能 ・単管パイプにソーラーパネルと、カメラシステムボックスを取り付けて運用 【特許庁 商標登録(第6031433号) 実用新案登録(第3212029号)】				
 		単価・歩掛	設定	-					
		参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)					
		実績	H30	18件	上津田3地区 防災安全交付金(急傾斜地崩壊対策)工事(島根県益田県土整備事務所)				
			R1	19件	農業水路等長寿命化・防災減災事業 山王地区 排水路(その12)工事(島根県出雲県土整備事務所)				
			R2	17件	令和2年度 林地荒廃防止事業 寺の沖地区 山腹工事(島根県浜田県土整備事務所)				
		他機関評価							
		問合せ先	会社名	日精販有限会社					
			TEL	0856-23-2155					
			E-mail	info@nisseihan.co.jp					
		技術のURL	http://www.nisseihan.co.jp/gvomu.html#tablink02 parentVTab22						

ロービームLED		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路維持	キーワード	品質向上	○
道路情報提供装置・信号機用LED		番号	C2001		LEVEL2	道路付属施設工		安全性向上	
通常のLEDを使った表示盤(従来)		区分	製品		LEVEL3	道路付属物工		環境負荷低減	
正面(離れた所)から見ると明るいのが、近くから見上げると暗く感じる。					LEVEL4	道路情報施設		コスト削減	
				従来工法	標準LED			リサイクル性向上	
<p>ロービームLEDは 高所に設置する表示装置に特化したLEDランプです。</p> <p>通常のLEDを使った表示盤(従来)</p>  <p>LEDをロービームLEDに替えるだけで!</p> 				技術の概要	<p>「ロービームLED」は、道路情報提供装置や信号機など、高所に設置する表示灯に特化して用いるLEDランプ(部品)です。通常のLEDランプは、正面から見た場合は明るく感じますが、高所に設置され下から見上げる場合は暗く感じます。「ロービームLED」は、その欠点を補うように、表示灯に近づいて見上げて見た場合でも明るく見えることを特徴としたLEDランプです。その為、従来の表示灯のLEDをロービームLEDに置き替えるだけで、見る人が表示灯に近づいたときの情報認識率が向上します。</p>				
		単価・歩掛	設定	-					
		参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)					
		実績	R2	4件	道路情報提供装置H-7F型(広島市安佐北区役所)				
			R3	14件	トンネル非常警報表示板(広島県西部建設事務所東広島支所)				
			R4	15件	道路情報提供装置H-7G型(広島県西部建設事務所安芸太田支所)				
		他機関評価							
		問合せ先	会社名	株式会社トリコン					
			TEL	0855-95-2150					
			E-mail	info@toricon.co.jp					
		技術のURL	http://www.toricon.co.jp/usr/imgbox/image/20200706121704.pdf						

瓦砂		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	キーワード	品質向上		
		番号	C2002		LEVEL2		管路	安全性向上	
再生砂		区分	製品		LEVEL3		管渠工	環境負荷低減	○
					LEVEL4		管基礎工	コスト削減	
		従来工法	道路用砂、川砂 <th>リサイクル性向上</th> <td>○</td>		リサイクル性向上	○			
				技術の概要				解体工事などで発生する廃瓦を破碎・分級したもので、環境にも土壌にもやさしい再生砂です。多孔質で、透水性を持ちながら保水性も確保しており、水に強く、雨などによる泥化・固体化の心配がありません。また、縮まりも良く、管路基礎砂に最適です。	
		単価・歩掛	設定		参考	—	—		
				実績	R2	14件	佐田町一窪田石場公民館北送・配水管布設替工事(出雲市上下水道局)他		
					R3	20件	姫原4丁目県立中央病院付近配水管布設工事(出雲市上下水道局)他		
					R4	22件	多伎町小田配水管災害復旧工事(出雲市上下水道局)他		
				他機関評価		しまねグリーン製品認定 第2002-4号			
				問合せ先	会社名	山建プラント株式会社			
					TEL	0853-86-3861			
					E-mail				
				技術のURL					

Hrソイル工法		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	キーワード	品質向上	○	
		番号	A2101		LEVEL2		法面工	安全性向上	
土系吹付工による防草対策工		区分	工法		LEVEL3		吹付工	環境負荷低減	○
					LEVEL4		防草対策工	コスト削減	
		従来工法	モルタル吹付工(防草対策)		リサイクル性向上	○			
				技術の概要				・自然土及び木質繊維質材と酸化マグネシウムを主成分とする固化材を混合して法面に吹付け、雑草抑制や浸食防止を図る環境に配慮した土系吹付の技術 ・道路法面等に防草対策工を行う工事や景観を重視する公園等における防草対策工や緩勾配法面保護工として活用できる。	
		単価・歩掛	設定	—	参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド対象技術(土木分野) 早見表参照)		
				実績	R1	1件	平成30年度(補正分)林道開設事業宮本聖谷線道路工事		
					R2	4件	史跡永納山城跡保存整備工事 富士川身延線身延山IC和田34工区法面工事 他		
					R3	3件	国道431号(園工区)防災安全交付金(災害防除)工事第3期 平戸城周辺通路等整備工事 他		
				他機関評価		国土交通省NETIS(CG-180002-A)			
				問合せ先	会社名	今岡工業株式会社			
					TEL	0853-23-7778			
					E-mail	Hr_soil_01@imaokakogvo.co.jp			
				技術のURL		(GOR&Hrソイル) https://www.gor-method.jp/			

しまね・ハツ・建設ブランド

実証フィールド 工事対象技術



リバーストーン		種別	フィールド技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1		キーワード	品質向上	
		指定年月日	R3.2.26		LEVEL2	路盤工		安全性向上	
県下で排出される石炭灰を使用した再生砕石		区分	製品	LEVEL3		環境負荷低減			
製造フロー図				LEVEL4		コスト削減		○	
				従来工法	再生砕石(RC-40)		リサイクル性向上	○	
				技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・島根県下で排出される石炭灰を原材料とした再生砕石・プラントにて製造していることから、配合が一定な為、天然砕石と同程度の高品質な製品 ・高いCBR値を確保している為、道路路盤工、工作物の埋め戻し、土木建築構造物の基礎材などに最適な製品 ・廃棄物のリサイクルの観点から、より社会環境へ貢献した製品。 				
リバーストーン		単価・歩掛	設定	—	—				
			参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)				
		実績	R1	0件					
			R2	3件	【民間】梅木整形外科医院駐車場路盤工工事他				
		他機関評価							
		問合せ先	会社名	株式会社ケイナン					
			TEL	0854-52-1435					
			E-mail	knan@plum.ocn.ne.jp					
		技術のURL	—						

管路くん		種別	フィールド技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	舗装	キーワード	品質向上	○
		指定年月日	R5.2.21		LEVEL2	舗装工		安全性向上	○
狭小部敷き均し用アタッチメント		区分	製品	LEVEL3	As舗装工	環境負荷低減			
				LEVEL4	不陸整正	コスト削減		○	
				従来工法	人力による不陸整正・敷き均し		リサイクル性向上		
				技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> ○小型BHの排土板に装着することで、狭小な施工個所での不陸整正・敷き均しを機械化でき、従来行ってきた人力作業に比べ経済的で、施工量の増が図れるアタッチメント。 ○作業中においてもアタッチメントを任意の深さ及び施工幅に調整することが可能。 ○アタッチメントには、履帯間で作業する場合(写真)と障害物沿いで作業する場合の2種類がある。 ○BHの運転資格があれば誰でも簡単に作業ができる。 				
		単価・歩掛	設定	—	—				
			参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)				
		実績	R2	件					
			R3	2件	比田地区配水管改良工事(その1)(安来市)				
			R4	2件	令和4年度町道中原線戦橋架け替えに伴う仮排水管敷設工事(津和野町)				
		他機関評価	特許庁 特許題6928150号						
		問合せ先	会社名	第一建設株式会社					
			TEL	0852-27-7840					
			E-mail	koumu@daiichi-matsue.co.jp					
		技術のURL	—						

「しまね・ハツ・建設ブランド」登録制度のしくみ

制度の目的(要綱第2条)
島根県内の事業者等が開発した新工法及び新製品を登録することにより、建設工事における利活用と全国市場への展開の促進を図り、県内の事業者等の技術力の向上並びに建設関連産業の活性化と雇用の確保に資すること

県内開発新技術 (工法・製品)

「技術の成立性」、「公共事業への適用性」

新技術の定義(要綱第4条)
従来技術と比較して、品質若しくは安全性の向上、環境負荷の低減、コスト削減、リサイクル又は県内産材料の利用の推進等に寄与し、建設工事において活用出来る工法又は製品

実績不十分
実績十分

審査
審査

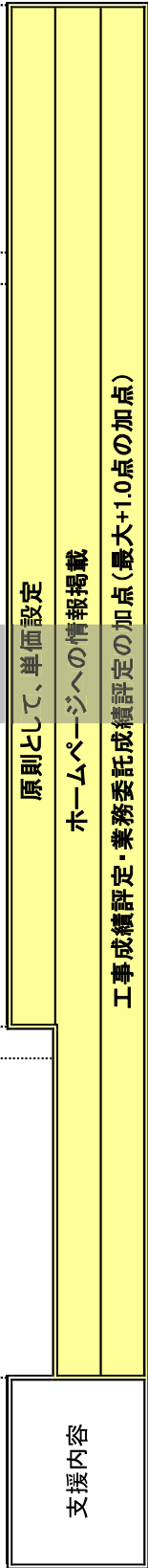
更新申請
更新申請
更新申請
更新申請
更新申請

実証フィールド工事対象技術
最大3年間(※)

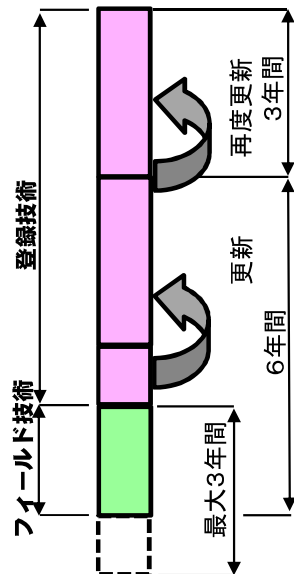
登録技術(登録期間は3年間、更新手続きにより最大9年間)
3年間 3年間 3年間

推奨技術
13年までの期間

県外実績が多く、活用効果の評価が特に高い等



※フィールド技術を経て登録された場合の登録期間のイメージ
(フィールド技術の指定期間を含めたものとする)



特別支援モデル事業対象技術

- 支援期間は2年間
- 【支援内容】
 - 総合評価方式の評価項目の設定
(使用するとした場合、技術評価点を加点)
 - 県工事での優先的な使用

市場競争力、全国展開の可能性、販路拡大による雇用創出等