

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6年7月
島根県土木部

目 次

- 「しまね・ハツ・建設ブランド」の仕組み P.1

- 「しまね・ハツ・建設ブランド」対象技術一覧表 (R6.7.19) P.2

- 「しまね・ハツ・建設ブランド」特別支援モデル事業対象技術 (R6.4.1)
. P.3

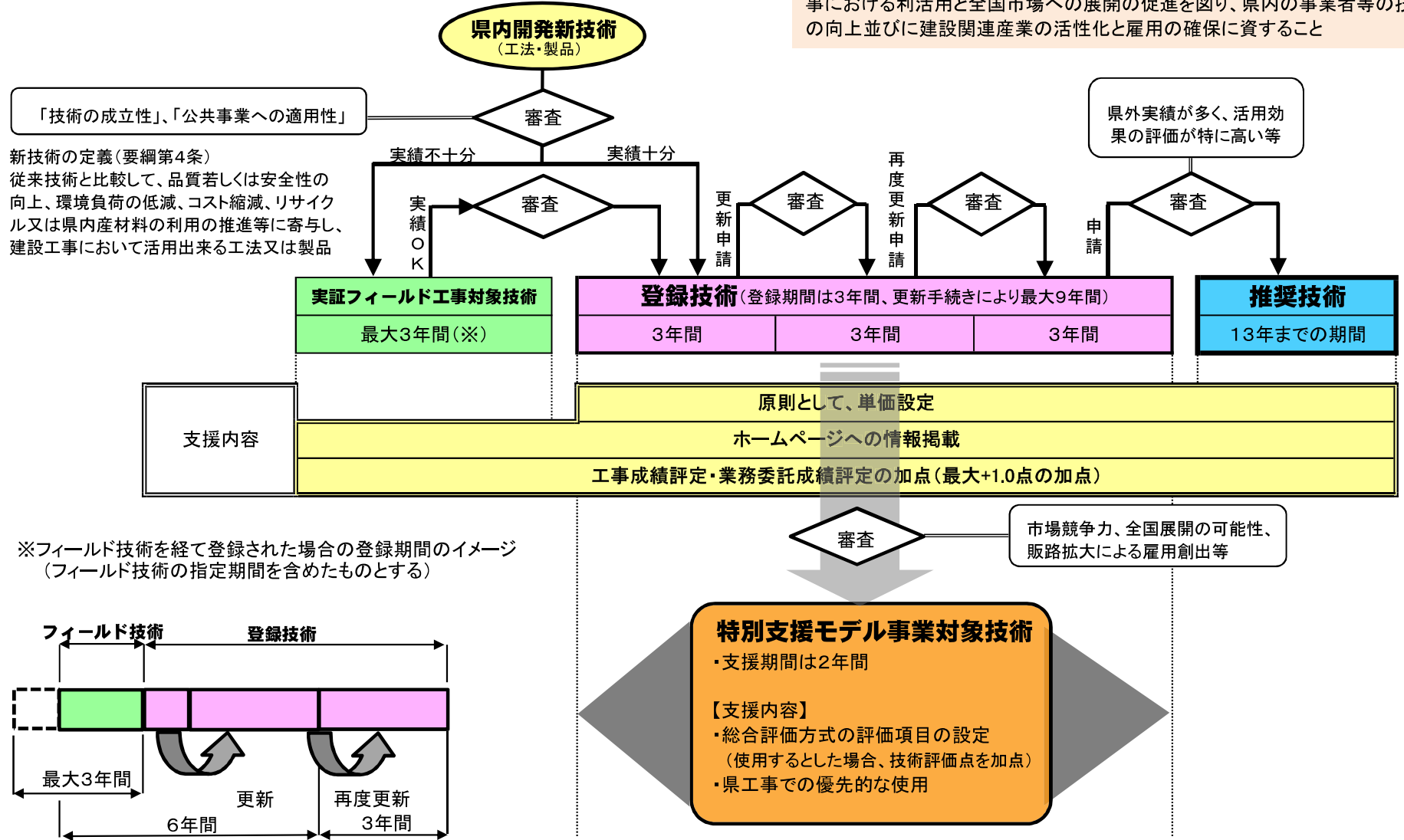
- 「しまね・ハツ・建設ブランド」推奨技術
 - ・登録技術のうち、特に優れた技術で、県外実績が多く、活用効果の評価が高いと審査会において認められた技術である。
 - 「スリッター」《(株)イズコン・(株)ランコン》 P.5
 - 「グレイン側溝」《(株)イズコン》 P.5

- 「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。
 - 「おろちの鋼土」《ISKソリューション(株)》 P.7
 - 「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」《イワミテクノ(株)》 P.8
 - 「小口止太郎」《(株)イズコン》 P.8
 - 「ロックルⅡ型」《(株)イズコン》 P.9
 - 「カメトル」《日精販(有)》 P.9
 - 「ロービームLED」《(株)トリコン》 P.10
 - 「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.11
 - 「ECOフォームド」《(株)くにびきアスコン・山陰アスコン(株)》 P.11

- 「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。
 - 「狭小部敷き均し用アタッチメント」《第一建設(株)》 P.13
 - 「JTtree」《(有)ナチュラルフィールド》 P.13

「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



「しまね・ハツ・建設ブランド」対象技術 一覧表

令和6年7月19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	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)	
	2	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用側溝。	側溝工	R8.3.31 (13年満了)	
登録 技術	1	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	R9.3.31 (9年満了)	CG- 170011-A
	2	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	R9.3.31 (9年満了)	
	3	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
	4	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
	5	C1901	製品	ロククル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)	CG- 230002-A
	6	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	R9.3.31 (9年満了)	
	7	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	R9.3.31	
	8	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	R9.3.31	
	9	A2101	工法	Hr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
	10	B2401	製品	ECOフォームド	(株)くにびきアスコン 山陰アスコン(株)	中温化アスファルト混合物	アスファルト舗装工	R10.3.31	
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	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	
	2	R6.7.19	製品	JTree	(有)ナチュラルフィールド	植生基材吹付厚管理用木製スパーサー	植生基材吹付工	R10.3.31	

(※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。

しまね・ハツ・建設ブランド

特別支援モデル事業対象技術

令和6年4月1日現在

支援期間	技 術 名	登録事業者名
R5～R6	ライトサンド砕石	河下興産（株） 中国電力（株）
R6～R7	カメトル	日精販（有）

しまね・ハツ・建設ブランド

推奨技術



しまね・ハツ・建設ブランド

登録技術



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	○
		番号	B1701		LEVEL2	遮水盛土工		安全性向上	
築堤用人工刃金土		区分	製品		LEVEL3			環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	○
 <p>おろちの鋼土</p>  <p>新池ため池 施工</p>  <p>107/100号 施工</p>  <p>寺領ため池 施工</p>  <p>弊社試験場 施工</p>				従来工法	土質材料の採取	リサイクル性向上	○		
				技術の概要	脱水ケーキに独自に粒度調整した真砂土を配合し、必要に応じ付き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。 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。				
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	R3	3件	朝酌川(中川工区)防災安全交付金(流域治水)工事(下流工区)(松江県土整備事務所)						
	R4	2件	新池地区ため池改修工事(松江県土整備事務所) 107/100号施設(ため池)災害復旧工事(財政部契約検査課)						
	R5	2件	寺領地区ため池改修工事(松江県土整備事務所) 矢入原地区ため池改修その1工事(雲南県土整備事務所)						
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	管渠工		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	○
					LEVEL4	道路土工		コスト削減	○
				従来工法	一般の土工材料	リサイクル性向上	○		
				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。 				
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	R3	11件	白枝処理分区宮輪東工区管渠工事(出雲市)						
	R4	11件	下大津処理分区中野工区管渠工事(その2)(出雲市)						
	R5	18件	下大津処理分区竿井出工区管渠工事(出雲市)						
他機関評価	しまねグリーン製品プラス認定(第14-23号)								
問合せ先	会社名	河下興産株式会社							
	TEL	0853-66-0048							
	E-mail	kawashimokousan@trust.ocn.ne.jp							
技術のURL		—							

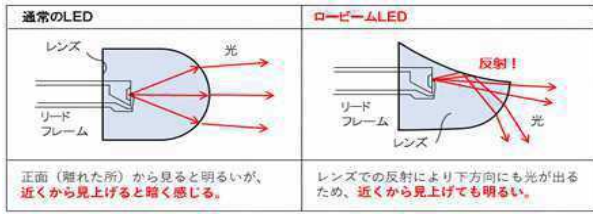
リバイバル工法		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路維持	キーワード	品質向上	○
		番号	A1701		LEVEL2	法面工		安全性向上	○
老朽化モルタル補修補強		区分	工法		LEVEL3	法面吹付工		環境負荷低減	
					LEVEL4	モルタル吹付		コスト削減	○
					従来工法	モルタル吹付撤去復旧工法		リサイクル性向上	
 				技術の概要 モルタルに繊維を混ぜて補強した繊維補強モルタルを使用し、老朽化した既設モルタル吹付法面を撤去することなく、既設の上部に吹付けて再生復活させる工法である。 剥離・剥落する恐れのある箇所、背後の地山が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。 既設モルタルを撤去する必要があるため、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。 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。					
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		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)(県央県土整備事務所)					
		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)					
		R5	4件	令和5年度 防災・安全交付金事業 市道戸川川下線(2工区)法面補修工事(江津市役所)					
他機関評価				NETIS登録 CG-210014-A					
問合せ先		会社名	イワミテクノ株式会社 松江支店						
		TEL	0852-37-2580						
		E-mail	miyoshi@techno-k.jp						
技術のURL				—					

小口止太郎		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	河川	キーワード	品質向上	○
		番号	C1801		LEVEL2	法覆護岸工		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	
					LEVEL4	小口止工		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	○
 				技術の概要 ・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		R3	166件	国道375号(粕淵工区)防安交付金(改築)工事第2期(県央県土整備事務所)					
		R4	178件	東長江川外河川災害復旧工事(3災105~109・1916・2112号)(松江県土整備事務所)					
		R5	149件	長海川外河川災害復旧工事(3災60・61・62・63・--161・162・165・2126号)(松江県土整備事務所)					
他機関評価				NETIS(QS-170028-VE)評価促進技術 しまねグリーン製品プラス認定(第23-7号)					
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					

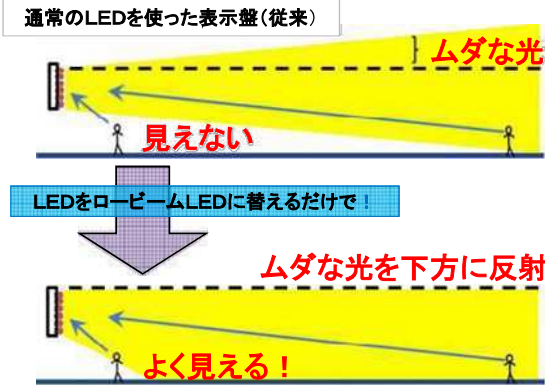
ロックルⅡ型		種別	登録技術	
間知ブロック張工のプレキャスト製品		番号	C1901	
		区分	製品	
				
				
適用工種 (キーワード)	LEVEL1	河川海岸	品質向上	
	LEVEL2	多自然型護岸工		安全性向上 ○
	LEVEL3	ブロック積(張)工		環境負荷低減 ○
	LEVEL4			コスト削減
従来工法	間知ブロック張護岸工		リサイクル性向上 ○	
技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> 従来の間知ブロック張りは、緩勾配施工時に胴詰めコンクリート打設が困難で又、ブロックが小型のため施工日数が長期間必要であったが、本製品はブロック自体が控え厚さ35cmで胴詰め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	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)	
	R5	12件	吉田川防災・安全交付金(総流防)工事第6期 (松江県土整備事務所)	
他機関評価	NETIS (CG-230002-A) 評価促進技術・水理特性値証明書 ・明度証明書・テクスチャー証明書・しまねグリーン製品プラス認定(第17-7号)			
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_kankyozen/%e3%83%ad%e3%83%83%e3%82%af%e3%83%ab/			

カメトル		種別	登録技術	
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	
		区分	製品	
<p>電力線、通信線が不要で簡単に設置、運用が可能</p> <p>写真は野立てによる設置状況</p>   <p>写真はスマートフォンアプリから見た現場状況</p>    				
適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通	品質向上	
	LEVEL2	安全管理		安全性向上 ○
	LEVEL3			環境負荷低減
	LEVEL4			コスト削減
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 			
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	R3	15件	元町人磨路線防災安全交付金(街路)橋梁下部第6期工事 (益田県土整備事務所)	
	R4	12件	国道488号(澁川工区)総合交付金(改築)工事第1期 (益田県土整備事務所)	
	R5	14件	(主)三隅美都線(宇津川3工区)総合交付金(改築)工事第1期 (益田県土整備事務所)	
他機関評価	特許庁 商標登録(第6031433号) 実用新案登録(第3212029号)			
問合せ先	会社名	日精販株式会社		
	TEL	0856-23-2155		
	E-mail	info@nisseihan.co.jp		
技術のURL	http://www.nisseihan.co.jp/gyomu.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	○
		区分	製品		LEVEL3	道路付属物工		環境負荷低減	
					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		
				技術の概要	「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。				
				単価・歩掛	設定	-			
				実績	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)		
				他機関評価	R3	14件	トンネル非常警報表示板 他 (広島県西部建設事務所東広島支所)		
				問合せ先	R4	15件	道路情報提供装置H-7G型 他 (広島県西部建設事務所安芸太田支所)		
				技術のURL	R5	12件	異常気象時道路情報板H-11型 他 (広島県北部建設事務所庄原支所)		
				会社名	株式会社トリコン				
				TEL	0855-95-2150				
				E-mail	info@toricon.co.jp				
				http://www.toricon.co.jp/usr/imgbox/image/20200706121704.pdf					



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。



瓦砂		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	砂基礎	キーワード	品質向上	
再生砂		番号	C2002		LEVEL2	管路		安全性向上	
		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			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、締まりも良く、管路基礎砂に最適です。				
				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)」		
				実績	参考	-			
				他機関評価	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		
				会社名	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		
				問合せ先	R5	20件	中野町桂原地内配水管布設替工事(出雲市上下水道局)他		
				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	共通工	キーワード	品質向上	○
土系吹付工による防草対策工		番号	A2101		LEVEL2	法面工		安全性向上	
		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	
<p>計量器 (メキシングブランド) 土砂 固化材 モルタル吹付機 乾式ノズル ホイールローダー 木質繊維質材 水 ダンプトラック 10t 発電機 コンプレッサー 水タンク 水供給機</p>				従来工法		モルタル吹付工(防草対策)		リサイクル性向上	○
<p>標準断面図 Hrソイル吹付 (t = 3~10cm) 菱形金網#14 φ20-50×50mm アンカーピンφ16×400mm (3本/10㎡) 補助アンカーピンφ9×200mm (15本/10㎡)</p>				技術の概要		<ul style="list-style-type: none"> ・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・建設ブランド技術情報「早見表」参照)					
実績		R3	3件	島根: 国道431号(園工区)防災安全交付金(災害防除)工事第3期 長崎: 平戸城周辺通路等整備工事 他					
		R4	2件	福岡: 赤谷川流域災害改良復旧(26号)工事 岡山: 第2-8号 県単道路工事(防草工)					
		R5	5件	長崎: 平戸城周辺外構復旧工事 島根: 高校下地区砂防メンテナンス工事(補正) 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@imaokakogyo.co.jp						
技術のURL				(GOR&Hrソイル) https://www.gor-method.jp/					

ECOフォームド		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路改良	キーワード	品質向上	○
アスファルト中温化混合物		番号	B2401		LEVEL2	舗装工		安全性向上	
		区分	製品		LEVEL3	アスファルト舗装工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	表層		コスト削減	
<p>機械式フォームドアスファルト 製造方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ アスファルトプラントにフォームド装置を設置 ◆ 高温のアスファルトに少量の水を添加(As配管で添加) ◆ 水の添加以外は通常の製造方法と同じ <p>アスファルト合材工場概念図 出典: 道建協「中温化(低炭素)アスファルト舗装の手引き」</p> <p>仕組み</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 発泡したアスファルトは、見掛けの粘度が低下 ◆ アスファルトの粘度が低下することにより、作業性が向上 ◆ 微細泡のベアリング効果により、締め固め性が向上 ◆ 温度が低下すると泡が消え、混合物への影響はない <p>アスファルト(発泡前) → フォームドアスファルト</p>				従来工法		一般のアスファルト加熱混合物		リサイクル性向上	○
技術の概要				<p>ECOフォームドとは、フォームドアスファルト技術と発泡補助剤を組み合わせることで、発泡性能と発泡の持続性を向上させた中温化アスファルト混合物です。高配合率の再生混合物でも使用でき、資源のリサイクルや地球温暖化抑制、CO2削減に貢献する地球にやさしいアスファルト混合物です。ECOフォームドの特徴を以下に示す。</p> <ol style="list-style-type: none"> ①発泡させることにより、アスファルトの粘度が低下するため、通常より温度を下けても現場の施工性を確保することができる。 ②アスファルト内に残存した微細泡のベアリング効果により、通常より温度を下げて施工しても締め固め度を確保することができる。 ③施工後に温度が低下すれば、泡は無くなり、アスファルトは元の状態に戻るため、交通開放後(混合物)への影響はない。 ④製造・施工温度を最大30°C程度低減することが可能であり、CO2削減に貢献できる地球環境にやさしい中温化(低炭素)混合物です。 					
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		R3	-						
		R4	-						
		R5	22件	鰐淵寺線外(平田工区)県単舗装整備工事 (出雲県土整備事務所)					
他機関評価				一般社団法人日本道路建設業協会中国支部 アスファルト混合物事前審査認定混合物					
問合せ先		会社名	(株)くびきアスコン・山陰アスコン(株)						
		TEL	(0852)66-0206						
		E-mail	koyama_mitsuo2@plant-g.jp						
技術のURL									

しまね・ハツ・建設ブランド

実証フィールド 工事対象技術



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	○
狭小部敷き均し用アタッチメント		指定年月日	R5.2.21		LEVEL2	舗装工		安全性向上	○
		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	<p>○小型BHの排土板に装着することで、狭小な施工箇所での不陸整正・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。</p> <p>○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。</p> <p>○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。</p> <p>○BHの運転資格があれば誰でも簡単に作業ができる。</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	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)						
	R5	0件							
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									

JTree		種別	フィールド技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路改良	キーワード	品質向上	○
植生基材吹付厚管理用木製スペーサー		指定年月日	R6.7.19		LEVEL2	法面工		安全性向上	
		区分	製品		LEVEL3	植生基材吹付工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	—		コスト削減	
 				従来工法	ジャストキューブ(植生基材吹付厚管理用紙製スペーサー)		リサイクル性向上	○	
				技術の概要	<p>【製品概要】 植生基材吹付工の際に使用する、保水効果のある吹付厚管理用の検測ブロックです。</p> <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Jtreeを目安に吹付することで、植生基材吹付厚さの均一化が図れます。 ・島根県産材の廃材を原料としているため、数年後には腐食し、自然に戻ります。 ・緑化に必要とされる保水効果があります。 ・吹付厚さの中央に金網が来る設計となっておりスペーサーとしても利用が可能。 ・従来の紙製(ジャストキューブ)と比べ強度があるため取り扱いやすくコンパクトで設置が容易 				
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	R3	—	—						
	R4	—	—						
	R6	2件	R3災303/101稗原農業用施設災害復旧工事(出雲市)						
他機関評価	—								
問合せ先	会社名	有限会社 ナチュラルフィールド							
	TEL	0852-28-3911							
	E-mail	n-field@morita-kougyou.co.jp							
技術のURL		https://morita-kougyou.co.jp/info/detail.html?id=0puzdi5t9							