

# 新技術活用支援制度 しまね・ハツ・建設ブランド

Construction-brand from Shimane



平成29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

H29.4.1 現在

種別	No.	登録番号	分類	登録技術名称	企業名	概要	主な適用工種 (キーワード)	NETIS 登録	備考
推奨	1	C0505	製品	スルーサー	(株)三研テクノクリエイト	埋設型切梁 (土留工における切梁受金具)	仮設工、土留・仮締切工	CG-040004-VE CG-080008-VR	推奨技術
登録 技 術	1	C0901	製品	WEPシステム	松江土建(株)	高濃度酸素溶解水を作る水中型気液 溶解装置	環境、水質改善工		
	2	B0906	製品	かわらミック舗装	今井産業(株)	製造時の規格外瓦を再利用したアス ファルト舗装	アスファルト舗装工、透水性舗 装工、歩道舗装		
	3	B0907	製品	エコマサ	たてめい建設事業協同組合 (株)Re-FLEX	鋳物廃砂をリサイクルした再生土	盛土工、路体・路床	CG-140009-A	
	4	B0908	製品	スラグサンド	たてめい建設事業協同組合 (株)Re-FLEX	鋳物スラグをリサイクルした再生砂	管渠等の基礎材、埋戻し材		
	5	B1003	製品	エコパウダー	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		
	6	B1004	製品	ライトサンド	中国電力(株)	火力発電所から産出されるクリンカ アッシュを盛土材として活用	盛土工、軽量盛土工、構造物 裏埋工	CG-120029-A	
	7	C1001	製品	ボラガラス	(株)イズコン	ポーラスコンクリート擁壁 (多自然型ブロック)	多自然型護岸工、ブロック積 (張)工		
	8	C1002	製品	トール	和光産業(株)	集排水用の溝を設けた側溝蓋	側溝工、側溝蓋		
	9	A1003	工法	木炭(炭八)利用による樹木樹勢回 復工法	出雲土建(株)	木炭を用いた樹木の樹勢回復工法	植栽工、樹勢回復改良工		
	10	A1004	工法	雲太	(株)藤井基礎設計事務所	工事現場で発生する騒音・振動を遠 隔監視システム	事業損失防止、騒音・振動		
	11	A1005	工法	DCのび太安全管理警報システム	(有)シンク・フジイ	地盤の変位を常時監視し土砂災害を 察知して自動警報するシステム	安全管理、地盤変動監視		
	12	C1003	製品	ぼん太	(株)ワールド測量設計	打撃音樹内腐朽簡易診断装置	維持、樹木管理工、樹木腐植 診断		
	13	C1101	製品	スリッター	(株)イズコン (株)ランコン	集水孔付き側溝蓋	側溝工、側溝蓋		
	14	C1201	製品	フレキシブル側溝	(株)イズコン	自在な角度で施工できる側溝	側溝工		
	15	C1202	製品	道路用側溝横断面(T-25)	八東コンクリート工業(株)	横断面(T-25)のグレーティング付き 側溝(中央開口型・全面開口型あり)	側溝工		
	16	C1301	製品	柱状礁(コンクリート直立柱タイプ)	(株)海中景観研究所	複数本の柱を直立させた構造の人工 礁	漁場整備、魚礁製作工		
	17	B1301	製品	ゼオセラミック	(株)イズカ	規格外瓦とゼオライトを原料とした土 壌改良材	植栽工、土壌改良		
	18	A1301	工法	G・O・R工法(森林土壌微生物を使っ た法面緑化工法)	今岡工業(株) (株)イズカ	ゼオライトと森林土壌微生物を使っ た木材チップ植生基材吹付工	植生基材吹付工	CG-120011-A	
	19	C1302	製品	CRスラブⅡ型	和光産業(株)	既設現場打ち側溝の上部再生用製品	側溝工	CG-120034-A	特別支援モデル
	20	C1303	製品	ジャストキューブ	(有)ナチュラルフィールド	植生基材吹付け厚管理用ブロック	植生基材吹付工		
	21	C1304	製品	道路施設用AdvanLED-Lighting	(株)S.E.I	島根県共同開発のLED照明	照明工		特別支援モデル
	22	C1401	製品	ばか騒ぎ	(有)シンク・フジイ	重機向け安全管理補助器具	安全管理、重機事故防止	CG-100032-VE	
	23	C1402	製品	eco-8	(有)土江重機	エンジン出力制限カバー	土工、掘削機械の環境対策	CG-100005-VE	
	24	B1401	製品	スラグ使用の再生砕石 (RC-40・RC-30)	たてめい建設事業協同組合 (株)Re-FLEX	鋳物スラグを100%使用した再生砕石	路盤工、構造物基礎材		
	25	C1403	製品	グレイン側溝	(株)イズコン	勾配付き全面グレーティング蓋が使用 可能な横断面側溝。	側溝工		
	26	A1401	工法	土石流警報システム	(有)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		
	27	C1501	製品	排水性舗装対応フィルター	八東コンクリート工業(株)	0~100mmの舗装厚に対応可能な側 溝取付用排水フィルター	側溝工、排水性舗装		
種別	No.	指定 年月日	分類	登録技術名称	企業名	概要	主な適用工種	NETIS 登録	備考
実証 フイ ールド 工事 対象 技術	1	H25.7.5	製品	KBブロック	昭和セメント工業(株)	歩道端部の2cmの段差をスロープ化 する歩車道境界ブロック	緑石工		
	2	H26.2.7	製品	スクラムガード	(株)イズコン	車両用防護柵に使用するプレキャスト 連続基礎	防護柵工		
	3	H27.3.13	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		
	4	H27.7.24	工法	リバイバル工法	テクノ工業(株)	老朽化した既設モルタル吹付の補修・ 補強	モルタル吹付工修繕		
	5	H28.2.12	工法	石州瓦コンクリート舗装	(株)サンクラフト	規格外瓦を骨材としたコンクリート舗 装	コンクリート舗装工		

# CONTENTS

- 「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。
- 「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。

## ◇工法

「木炭（炭八）利用による樹勢回復工法」《出雲土建(株)》	3
「雲太」《(株)藤井基礎設計事務所》	3
「DCのび太安全管理警報システム」《(有)シンク・フジイ》	4
「土石流警報システム」《(有)シンク・フジイ》	4
「G・O・R工法」《今岡工業(株)・(株)イズカ》	5

## ◇製品

「スルーサー」《(株)三研テクノクリエイト》	5
「WEPシステム」《松江土建(株)》	6
「かわらミック舗装」《今井産業(株)》	6
「エコマサ」《たてぬい建設事業協同組合・(株)Re-FLEX》	7
「スラグサンド」《たてぬい建設事業協同組合・(株)Re-FLEX》	7
「エコパウダー」《中国電力(株)電源事業本部》	8
「ライトサンド」《中国電力(株)電源事業本部》	8
「ポラグラス」《(株)イズコン》	9
「トール」《和光産業(株)》	9
「ぼん太」《(株)ワールド測量設計》	10
「道路用側溝横断型(T-25)」《八東コンクリート工業(株)》	10
「ゼオセラミック」《(株)イズカ》	11
「スリッター」《(株)イズコン・(株)ランコン》	11
「フレキシブル側溝」《(株)イズコン》	12
「柱状礁(コンクリート直立柱タイプ)」《(株)海中景観研究所》	12
「CRスラブⅡ型」《和光産業(株)》	13
「ジャストキューブ」《(有)ナチュラルフィールド》	13
「道路施設用AdvanLED-Lighting」《(株)S. E. I》	14
「ばか騒ぎ」《(有)シンク・フジイ》	14
「eco-8」《(有)土江重機》	15
「スラグ使用の再生砕石(RC-40・RC-30)」 《たてぬい建設事業協同組合・(株)Re-FLEX》	15
「グレイン側溝」《(株)イズコン》	16
「排水性舗装対応フィルター」《八東コンクリート工業(株)》	16

- 「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。

◇工法

- 「リバイバル工法」《テクノ工業(株)》…………… 19
- 「石州瓦コンクリート舗装」《(株)サンクラフト》…………… 19

◇製品

- 「KBブロック」《昭和セメント工業(株)》…………… 20
- 「スクラムガード」《(株)イズコン》…………… 20
- 「ロックルⅡ型」《(株)イズコン》…………… 21

- 「しまね・ハツ・建設ブランド」の仕組み・取り扱い …………… 23

「しまね・ハツ・建設ブランド」

# 登録技術



(裏面)

<b>木炭（炭八）利用による樹勢回復工法</b>	種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	公園等	キーワード	品質向上	○
	番号	A1003		LEVEL2	植栽工		安全性向上	
炭と菌根でよみがえるマツ	区分	工法		LEVEL3	樹勢回復工		環境負荷低減	
				LEVEL4	土壌改良		コスト削減	○
			従来工法	複合土壌改良工		リサイクル性向上		
			技術の概要	樹勢が悪くなった樹木の周辺に現場条件に合わせて溝を掘り、炭八と埋設樹木に合った共生する菌を散布し埋め戻すことにより、樹勢を回復させる技術。				
単価・歩掛	設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載					
	参考	—	—					
実績	H25	7件	浜山公園地域整備促進事業(県単公共)県木クロマツ保全工事(出雲県土整備事務所)					
	H26	7件	神門通り線防災安全交付金(街路)舗装工事(出雲県土整備事務所)					
	H27	4件	定めの松樹勢回復事業(大田市教育委員会)					
他機関評価	—							
問合せ先	会社名	出雲土建(株)						
	TEL	0853-22-4118						
	E-mail	izd-k.makino@i-doken.co.jp						
技術のURL			http://www.i-doken.co.jp/business/tree/doctor.html					



<b>雲 太</b>	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	
	番号	A1004		LEVEL2	事業損失防止		安全性向上	○
騒音・振動遠隔監視システム	区分	工法		LEVEL3	騒音・振動対策		環境負荷低減	○
				LEVEL4			コスト削減	
			従来工法	人手観測		リサイクル性向上		
			技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・騒音・振動レベルの常時観測を行い、データ(1分毎)を蓄積しグラフ化した結果をインターネット(PC・携帯電話)で確認できる。</li> <li>・設定した管理基準値を超えた場合、現場管理者・オペレーター等の携帯電話・お知らせ装置に自動通報を行う。この数値情報が直ちに把握できることにより、的確な現場対応とオペレーター等の学習効果による良好な工事環境の維持が可能となる。</li> </ul>				
単価・歩掛	設定	無	—					
	参考	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェアライブラリ」に掲載					
実績	H25	4件	浜田作木線雪田工区雪田トンネル工事(県単県土整備事務所)					
	H26	2件	大橋川天神川水門施設2期工事(国交省中国地整出雲河川事務所)					
	H27	1件	国道431号外9線道路維持管理業務委託(松江県土整備事務所)					
他機関評価	—							
問合せ先	会社名	(株)藤井基礎設計事務所						
	TEL	0852-23-6721						
	E-mail	shun@fujii-kiso.co.jp						
技術のURL			http://www.fujii-kiso.co.jp/					

DCのび太安全管理警報システム		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	地すべり	キーワード	品質向上	○
地盤変動監視警報システム		番号	A1005		LEVEL2	安全管理		安全性向上	○
		区分	工法		LEVEL3	地盤変動監視		環境負荷低減	
					LEVEL4			コスト削減	○
 				従来工法	監視員配置による安全管理			リサイクル性向上	
				技術の概要	<p>施工現場に設置された伸縮計等によって、地盤の変位等を常時監視し、地すべり等の土砂災害の予兆を察知して、現場の危険度や予算に応じた方法で、作業者及び施工関係者に自動で警報を発信するシステムで従来に比べ客観的なデータで運用でき、ヒューマンエラーによるトラブルを防ぐことができる。</p> <p>通信方法は、現場条件に応じた対応ができるよう、特定小電力無線とZigbee通信システムを導入している。</p>				
単価・歩掛	設定	無	—						
	参考	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載						
実績	H25	20件	国道375号湯抱バイパス社会資本整備総合交付金(改良)湯抱トンネル工事(県中央土整備事務所)						
	H26	10件	安来木次線上山佐工区県単緊急道路災害防除工事調査業務委託(松江県土整備事務所)						
	H27	12件	斐川一畑大社線地合地区国庫交付金道路(改良)工事(出雲県土整備事務所)						
他機関評価				—					
問合せ先		会社名	(有)シンク・フジイ						
		TEL	0852-23-8454						
		E-mail	think@fujii-kiso.co.jp						
技術のURL				<a href="http://www.fujii-kiso.co.jp/think/nobita.html">http://www.fujii-kiso.co.jp/think/nobita.html</a>					

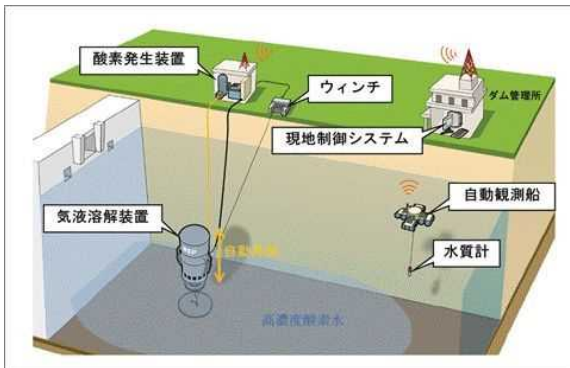
土石流警報システム		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	土石流	キーワード	品質向上	○
個別警報が可能な無線式土石流警報システム		番号	A1401		LEVEL2	安全管理		安全性向上	○
		区分	工法		LEVEL3	警報		環境負荷低減	
					LEVEL4	無線		コスト削減	○
 				従来工法	有線式土石流警報装置			リサイクル性向上	
				技術の概要	<p>河川上流の土石流発生を、無線通信により下流の警報機を動作させて知らせることができる土石流警報システム。</p> <p>サイレンや回転灯等で工事現場や屋内に警報を発令する他、オプションから現場に応じた通報方法を選択することで事務所及び各作業員へより確実に警報を知らせることができる。</p> <p>警報受信機に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	無	—						
	参考	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載						
実績	H25	6件	土石流警報システム設置業務(益田県土整備事務所)						
	H26	2件	山口線白井地区災害復旧工事(JR西日本)						
	H27	6件	土石流警報システム設置業務(浜田県土整備事務所)						
他機関評価				なし					
問合せ先		会社名	(有)シンク・フジイ						
		TEL	0852-23-8454						
		E-mail	think@fujii-kiso.co.jp						
技術のURL				<a href="http://www.fujii-kiso.co.jp/think/info200712d.htm">http://www.fujii-kiso.co.jp/think/info200712d.htm</a>					



G・O・R工法		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	○
		番号			LEVEL2	法面工		安全性向上	
森林土壌微生物を使った法面緑化工法		区分	工法		LEVEL3	植生工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	植生基材吹付		コスト削減	○
<p><b>Option1</b> 現地発生資材有り【現地製造型】 現地破砕工</p> <p><b>Option2</b> 地域再生資源有り【調達型】 再資源化施設等</p> <p><b>Option3</b> 現地発生材及び再生資源無し【工場製造型】 リサイクル型植生基材吹付【市場単価対応】</p>    <p>微生物緑化補助材 アルティマベース</p> <p>チップ基材吹付</p> <p>リサイクル型植生基材 アルティマソイル</p> <p>植生基材吹付</p>				従来工法	植生基材吹付		リサイクル性向上	○	
 <p>【GOR Option1 IIタイプ】</p>  <p>【施工後4年経過】</p>				<p>技術の概要</p> <p>本技術は、植生基材吹付工において生育基盤材に生木材を使用することで建設工事や周辺地域における発生木材の再利用促進につながる技術である。伐採材等の発生木材を現場内において破砕処理、または再資源化施設においてチップ化した主材料に土壌有用微生物と天然ゼオライトを利用した緑化補助材を添加することにより、チップの堆肥化工程を必要としない緑化吹付工法である。緑化基礎工の選択や主材料の調達方法に応じて各種の施工Optionを選定できる。</p>					
単価・歩掛	設定	無	—	参考	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載			
実績	H25	5件	仁摩温泉津道路温泉津地区改良第3工事(国土交通省松江国道事務所)						
	H26	15件	都治川治水ダム建設事業(波積ダム)付替左岸林道法面その1工事(浜田河川総合開発事務所)						
	H27	21件	三隅井野長浜線田橋工区防災安全交付金(改築)法面工事(浜田県土整備事務所)						
他機関評価	国土交通省NETIS(CG-120011-A)、国土交通省震災復興支援サイト								
問合せ先	会社名	今岡工業株式会社							
	TEL	0853-23-7778							
	E-mail	gor001@imaokakogyo.co.jp							
技術のURL	<a href="http://www.gor-method.jp">http://www.gor-method.jp</a>								

スルーサー		種別	推奨技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	仮設工	キーワード	品質向上	○
		番号	C0505		LEVEL2	土留・仮締切工		安全性向上	○
埋設型切梁		区分	製品		LEVEL3	切梁・腹起		環境負荷低減	
					LEVEL4	鉄筋コンクリート構造物		コスト削減	○
 <p>スルーサーA</p>  <p>スルーサーB</p>				従来工法	切梁式土留め工(盛替え梁工法)		リサイクル性向上		
<p>技術の概要</p> <p>本製品は、切梁式土留め工法を用いた鉄筋コンクリート構造物工事において、切梁と鉄筋とが交差する位置に設置する埋設型の切梁である。切梁の盛り替えが要らないために品質の向上、安全性の向上、工期の短縮、工事コストの削減が期待できる。</p>				単価・歩掛	設定	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載		
実績	H25	140件	十六島直江(停)線西代橋防災安全交付金(橋梁補修)工事(出雲県土整備事務所)						
	H26	180件	三刀屋幅里方地区改良工事(国交省中国地整松江国道事務所)						
	H27	171件	城谷橋防災安全交付金(橋梁耐震)工事(松江県土整備事務所広瀬土木事業所)						
他機関評価	NETIS登録(スルーサー:CG-040004-VE、スルーサーB:CG-080008-VR)								
問合せ先	会社名	(株)三研テクノクリエイト							
	TEL	0852-27-5676							
	E-mail	annai@sanken-tc.com							
技術のURL	<a href="http://www.sanken-tc.com/">http://www.sanken-tc.com/</a>								

WEPシステム		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	環境	キーワード	品質向上		
		番号	C0901		LEVEL2	水環境保全		安全性向上		
水環境保全システム		区分	製品		LEVEL3	水質改善		環境負荷低減	○	
					LEVEL4			コスト削減	○	
 <p>高濃度酸素水を作り出す「気液溶解装置」</p>				従来工法	—			リサイクル性向上		
				技術の概要	<p>本システムは、酸素を効率よく水に溶解させた高濃度酸素水を作り、貧酸素状態の湖沼・ダム湖などの水域に対して、高濃度酸素水を供給し、自然の浄化作用の促進と貧酸素による水質の悪化を改善するものである。高濃度酸素水は水平方向に広範囲に広がるため、底層の貧酸素水層へ十分な酸素供給が可能であり、底泥の巻き上げも起こらない。</p>					
単価・歩掛		設定	無	—						
		参考	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載						
実績		H25	2件	鹿野川ダム水質保全設備工事(四国地方整備局山鳥坂ダム工事事務所)						
		H26	1件	民間への販売						
		H27	3件	来島ダム水質改善設備設置工事(中国電力(株))						
他機関評価		—								
問合せ先		会社名	松江土建(株)							
		TEL	0852-24-5478(環境部)							
		E-mail	HP( <a href="http://www.matsue-doken.co.jp/">http://www.matsue-doken.co.jp/</a> )お問合せフォームから							
技術のURL		<a href="http://www.matsue-doken.co.jp/wep-news/index.html">http://www.matsue-doken.co.jp/wep-news/index.html</a>								



かわらミック舗装		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	舗装	キーワード	品質向上		
		番号	B0906		LEVEL2	舗装工		安全性向上		
規格外瓦を再利用したアスファルト舗装		区分	製品		LEVEL3	アスファルト舗装工、透水性舗装工		環境負荷低減	○	
					LEVEL4	表層(歩道)		コスト削減		
				従来工法	自然石舗装、ベンガラ着色舗装			リサイクル性向上		
				技術の概要	<p>本製品は、工場から廃棄される規格外の石州瓦を破碎・ふるい分け後、歩道用舗装材料として利用するものである。瓦の色彩を活かした自然色舗装で、着色材(顔料)を使用していないため、色の持続性に優れている。高温で焼成された石州瓦は、他産地の瓦と比較して空隙が少ないため硬く、使用する瓦は無鉛釉薬瓦のみを使用しているため環境汚染の心配も無い。屋間の路面温度の上昇が通常の舗装に比べ低いため、温度低減効果が得られる。</p>					
単価・歩掛		設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載						
		参考	—	—						
実績		H25	2件	島根県営住宅(江津市沖の浜団地)建設(第1期付属舎・外構)工事(浜田県土整備事務所)						
		H26	1件	島根県営住宅(江津市沖の浜団地)建設(第2期付属舎・外構)工事(浜田県土整備事務所)						
		H27	0件							
他機関評価		—								
問合せ先		会社名	今井産業(株)							
		TEL	0855-72-0860							
		E-mail	ryou.iwatani@imai-corp.co.jp							
技術のURL		<a href="http://www.imai-corp.co.jp/">http://www.imai-corp.co.jp/</a>								



エコマサ		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	
再生土		番号	B0907		LEVEL2	道路土工		安全性向上	
		区分	製品		LEVEL3	盛土工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	路床、路体		コスト削減	○
				従来工法	購入土(真砂土)			リサイクル性向上	○
		技術の概要			鋳物系副産物をはじめとする、鉍さい(廃砂)を再利用した土木建築資材で、地域資源を循環資源として有効利用できるリサイクル製品である。 ●使用用途 ・道路、造成工事等の盛土材 ・上下水道、管路工事等の埋戻し材 ・路床、軟弱地盤、構造物基礎等の改良材				
単価・歩掛		設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載					
		参考	—	—					
実績		H25	61件	外園高松線東園工区防災安全交付金(交通安全)工事(出雲県土整備事務所)					
		H26	64件	斐川一畑大社線相代工区防災安全交付金(改築)工事(出雲県土整備事務所)					
		H27	68件	出雲市駅前矢尾線(3工区)防災安全交付金(街路)舗装工事(出雲県土整備事務所)					
他機関評価		NETIS登録(再生土エコマサ:CG-140009-A) しまねグリーン製品(認定番号14-3)							
問合せ先		会社名	(株)Re-FLEX(リフレックス)						
		TEL	0853-63-4551						
		E-mail	re-flex@hit-5.net						
技術のURL		<a href="http://www.tatenui.net/reflex/bin/basics?c=11">http://www.tatenui.net/reflex/bin/basics?c=11</a>							




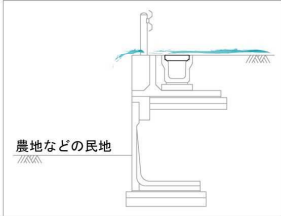
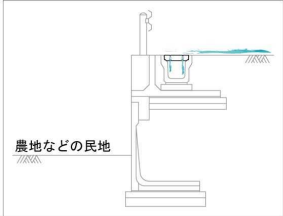
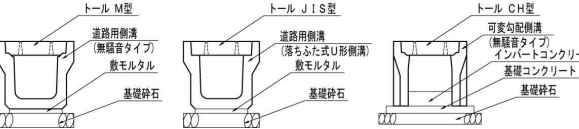
スラグサンド		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	管路	キーワード	品質向上	
再生砂		番号	B0908		LEVEL2	管渠工		安全性向上	
		区分	製品		LEVEL3	管基礎工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	砂基礎		コスト削減	○
				従来工法	道路用砂、川砂			リサイクル性向上	○
		技術の概要			鋳物系副産物をはじめとする、鉍さい(スラグ)を再利用した土木建築資材で、地域資源を循環資源として有効利用できるリサイクル製品である。 ●使用用途 ・上下水道、管路工事等の基礎砂 ・浄化槽工事等の埋戻し材 ・敷砂、景観舗装材				
単価・歩掛		設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載					
		参考	—	—					
実績		H25	56件	出雲市駅前矢尾線(3工区)防災安全交付金(街路)事業電線共同溝工事(出雲県土整備事務所)					
		H26	57件	神門通り線防災安全交付金(街路)事業電線共同溝工事(出雲県土整備事務所)					
		H27	58件	出雲市駅前矢尾線(3工区)防災安全交付金(街路)事業電線共同溝工事(出雲県土整備事務所)					
他機関評価		しまねグリーン製品認定(認定番号23-25)							
問合せ先		会社名	(株)Re-FLEX(リフレックス)						
		TEL	0853-63-4551						
		E-mail	re-flex@hit-5.net						
技術のURL		<a href="http://www.tatenui.net/reflex/bin/basics?c=12">http://www.tatenui.net/reflex/bin/basics?c=12</a>							



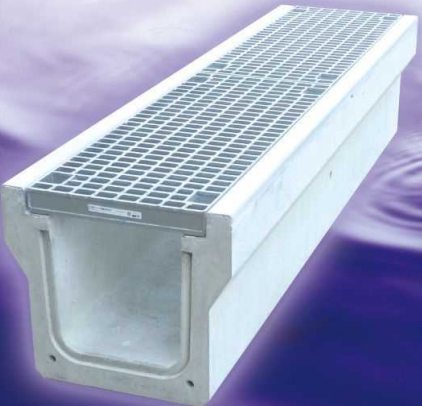


エコパウダー		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通工	キーワード	品質向上																		
		番号	B1003		LEVEL2	コンクリート工		安全性向上																		
コンクリート用フライアッシュ		区分	製品		LEVEL3			環境負荷低減	○																	
					LEVEL4			コスト削減																		
<p>従来配合 FAコンクリート配合</p> <table border="1"> <tr> <td>セメント</td> <td>セメント</td> <td rowspan="2">← エコパウダーをセメントの一部と 細骨材の一部に置き変えて活用</td> </tr> <tr> <td></td> <td>フライアッシュ</td> </tr> <tr> <td>細骨材</td> <td>細骨材</td> <td rowspan="2">← 粉体量に応じた最適細骨材率</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>粗骨材</td> <td>粗骨材</td> <td rowspan="2">← 目的に応じて、単位水量を一定とし 混和剤でスランプ調整</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水</td> <td>水</td> <td></td> </tr> </table>				セメント	セメント	← エコパウダーをセメントの一部と 細骨材の一部に置き変えて活用		フライアッシュ	細骨材	細骨材	← 粉体量に応じた最適細骨材率			粗骨材	粗骨材	← 目的に応じて、単位水量を一定とし 混和剤でスランプ調整			水	水		従来工法	普通コンクリート		リサイクル性向上	
セメント	セメント	← エコパウダーをセメントの一部と 細骨材の一部に置き変えて活用																								
	フライアッシュ																									
細骨材	細骨材	← 粉体量に応じた最適細骨材率																								
粗骨材	粗骨材	← 目的に応じて、単位水量を一定とし 混和剤でスランプ調整																								
水	水																									
技術の概要				<p>エコパウダーは、三隅火力発電所から産出されるフライアッシュ原粉で、従来のフライアッシュセメントではなく、原粉のまま生コンプラントで混合してコンクリートに利用する。</p> <p>[活用技術]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・FAコンクリート(コンクリート用混和材)</li> <li>・EPショット工法(石炭灰を使った吹付コンクリート)</li> <li>・NAクリート(石炭灰と金属スラグを使った海洋コンクリート)</li> </ul>																						
単価・歩掛		設定	無	—																						
		参考	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載																						
実績		H25	18件	江の川トンネル工事 (浜田県土整備事務所)																						
		H26	19件	多伎朝山道路天河内第2トンネル工事 (国交省中国地整松江国道事務所)																						
		H27	22件	多伎朝山道路口田儀第2トンネル工事 (国交省中国地整松江国道事務所)																						
他機関評価		—																								
問合せ先		会社名	中国電力(株)電源事業本部石炭灰有効活用グループ																							
		TEL	082-544-2931																							
		E-mail	273625@pnet.energia.co.jp(渡辺)																							
技術のURL		—																								

ライトサンド		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	
		番号	B1004		LEVEL2	道路土工		安全性向上	
軽量盛土用クリンカアッシュ		区分	製品		LEVEL3	盛土工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	軽量盛土、構造物裏埋材		コスト削減	○
				従来工法	—		リサイクル性向上		
技術の概要				<p>ライトサンドは、三隅発電所から産出される石炭灰の一種であるクリンカアッシュを材料として製品化したものである。</p> <p>湿潤重量1.2~1.4tf/m<sup>3</sup>、内部摩擦角35°、CBR20%以上という力学的特性を生かし、軽量盛土材料や構造物背面の埋戻し材料など土木材料として活用できる。</p> <p>また、透水性が良いため、野球場・サッカー場などのグラウンド・テニスコートなどの水はけを良くするための透水層の材料にも活用できる。</p>					
単価・歩掛		設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載					
		参考	—	—					
実績		H25	19件	柿木津和野停車場線工事 (益田県土整備事務所津和野土木事業所)					
		H26	21件	熱田インター線工事 (浜田県土整備事務所)					
		H27	24件	田所国府線改良工事 (浜田県土整備事務所)					
他機関評価		NETIS登録(CG-120029-A)							
問合せ先		会社名	中国電力(株)電源事業本部石炭灰有効活用グループ						
		TEL	082-544-2931						
		E-mail	273625@pnet.energia.co.jp(渡辺)						
技術のURL		—							

ポラグラス		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	C1001		LEVEL2	法覆護岸工		安全性向上	
		区分	製品		LEVEL3	多自然型護岸工		環境負荷低減	○
ポーラスコンクリート擁壁					LEVEL4	ブロック積工		コスト削減	○
				従来工法	現場打ちもたれ式擁壁		リサイクル性向上		
				技術の概要	<p>・ポーラスコンクリート製の大型積みブロックにより擁壁を構築するもので、植生や生物の棲息環境を容易に確保可能。</p> <p>・ポラグラスはポット形状とすることで、充填した土砂の流出を防止し、本体に発生土、植生土壌、栗石等を入れることにより、植生や魚、稚魚等の生態系の確保等の環境に配慮することができる。</p> <p>・ポーラスコンクリートを使用することで、ポーラスを植生基盤とし、中詰め土砂へ根を侵入させることで持続的な緑化が可能である。</p>				
単価・歩掛	設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載		参考	—			
実績	H25	4件	大東東出雲線熊野2工区第2期工事(松江県土整備事務所)						
	H26	8件	内田川河川災害復旧工事(浜田県土整備事務所)						
	H27	8件	出羽川総流防工事(県央県土整備事務所)						
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				<a href="http://www.izcon.jp/product/kankyohozen_poragrass.html">http://www.izcon.jp/product/kankyohozen_poragrass.html</a>					



トール		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	
		番号	C1002		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	
スリット付 側溝蓋					LEVEL4	側溝蓋		コスト削減	
<p>①機能</p>  <p>性能実験風景</p>				従来工法	プレキャスト製品の側溝蓋(従来品)		リサイクル性向上		
<p>②特長</p> <p>●通常の蓋</p>  <p>●トール</p> 				技術の概要	<p>①側溝のプレキャストコンクリート蓋に縦断方向の集排水用の溝とスリットを設けた製品。従来の方法である鋼製蓋による集水の補助として、コンクリート蓋にも集水機能を持たせた。</p> <p>②側溝蓋設置部分の全延長にわたって集水効率が上がり、路面上の雨水・土を速やかに集め、路面への残留および民地への流入を防ぐことができる。</p> <p>③規格は、1種(歩道用)、3種(車道用)の両タイプに対応。既設側溝の対応用として、JISタイプの道路用側溝対応製品(一部)もある。</p>				
単価・歩掛	設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載		参考	—			
実績	H25	250件	八重垣神社八雲線(佐草工区)防災安全交付金(改良)工事(松江県土整備事務所)						
	H26	241件	海潮宍道線(上来待工区)総合交付金(改良)3期工事(松江県土整備事務所)						
	H27	210件	本庄福富松江線大海崎工区防災安全交付金(災害防除)工事(松江県土整備事務所)						
他機関評価				—					
問合せ先		会社名	和光産業(株)						
		TEL	0852-52-6112						
		E-mail	sales@wakoh-pc.co.jp						
技術のURL				<a href="http://www.wakoh-pc.co.jp/producttype/road/#トール(スリット付側溝蓋)">http://www.wakoh-pc.co.jp/producttype/road/#トール(スリット付側溝蓋)</a>					
<p>③施工断面</p> <p>●M型(道路側溝M用) ●JIS型(道路側溝用) ●CH型(CH-II可変側溝用)</p> 									


ほん太		種別	登録	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		○	
 				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>樹木腐朽診断の強い味方!</p> 				技術の概要	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>				
単価・歩掛	設定	無	—	参考	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載			
実績	H25	17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					
	H26	34台	〃						
	H27	31台	〃						
他機関評価				—					
問合せ先				会社名	(株)ワールド測量設計				
				TEL	0853-72-0390				
				E-mail	ponta@world-ss.co.jp				
技術のURL				<a href="http://www.world-ss.co.jp/HP/ponta/index.html">http://www.world-ss.co.jp/HP/ponta/index.html</a>					

道路用側溝 横断型		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	○
		番号	C1202		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			コスト削減	○
 <p>道路用側溝 T-25 横断タイプ</p>				従来工法	自由勾配側溝 横断型		リサイクル性向上		
 <p>樹木腐朽診断の強い味方!</p> 				技術の概要	<p>・横断用(T-25)のグレーチング付き側溝。</p> <p>・従来の自由勾配側溝横断型に比べ、インバートコンクリートの施工がないため、工期の短縮、コスト削減が図れる。</p> <p>・タイプとしては、中央開口型と排水能力を向上させた全面開口型の2種類あり。</p>				
単価・歩掛	設定	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照) 島根県積算基準書に掲載	参考	—				
実績	H25	42件	第五大橋道路第15期 (松江県土整備事務所)						
	H26	56件	皆井田江津線 (浜田県土整備事務所)						
	H27	30件	松江木次線東急部工区 (松江県土整備事務所)						
他機関評価				—					
問合せ先				会社名	八束コンクリート工業(株)				
				TEL	0852-66-0322				
				E-mail	info@yatsukakon.co.jp				
技術のURL				<a href="http://www.yatsukakon.co.jp/new.html">http://www.yatsukakon.co.jp/new.html</a>					


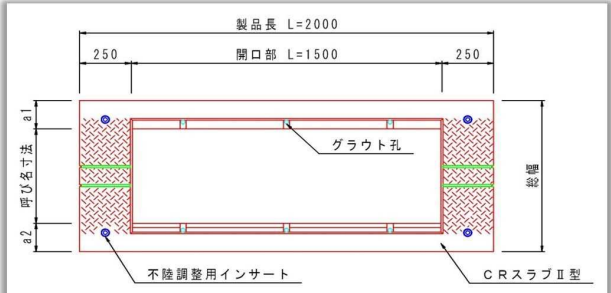
ゼオセラミック		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	公園等	キーワード	品質向上	○
		番号	B1301		LEVEL2	植栽工		安全性向上	
規格外瓦とゼオライトを原料とした土壌改良材		区分	製品		LEVEL3	土壌改良		環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	
 <p>「しまね・ハツ・建設ブランド」 実証フィールド工事対象技術</p> <p>消耗のはげしい スポーツ芝地に 最適です!!</p>				従来工法	ゼオライト・珪藻土焼成粒		リサイクル性向上		
技術の概要				<p>ゼオセラミックは、リサイクルセラミック(石州瓦規格外品)とイオン交換性をもった天然ゼオライトを適量配合した、抜群の透水性・通気性改善効果と保肥力、又適度な保水性を備えた、新しいタイプの土壌改良材である。このゼオセラミックは、現在、樹木・芝生等の土壌改良材として、主に九州・沖縄方面で年間約300tの使用実績がある。今後、関西方面でも設計に入り、幅広く利用される予定である。又、農業分野やエクステリアの分野でも注目され、現在試験・試作を行っている。</p>					
単価・歩掛	設定	無	—						
	参考	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、 島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載						
実績	H25	4件	残波岬いこいの広場グラウンド機能強化工事 (沖縄県読谷村)						
	H26	2件	鳥栖スタジアムフィールド芝生改修工事 (佐賀県鳥栖市)						
	H27	2件	和泊休憩施設整備工事 (鹿児島県和泊町)						
他機関評価				—					
問合せ先		会社名	(株)イズカ						
		TEL	0853-28-2688						
		E-mail	info@izuka.co.jp						
技術のURL		http://www.izuka.co.jp/							





スリッター		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	○
		番号	C1101		LEVEL2	排水構造物工		安全性向上	○
集水孔付き側溝蓋		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	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、 島根県積算基準書に掲載						
	参考	—	—						
実績	H25	69件	浜田作木線鳴滝工区 (県央県土整備事務所)						
	H26	191件	松江鹿島美保関線瀬崎工区 (松江県土整備事務所)						
	H27	295件	国道432号古志原工区(改築)工事 (松江県土整備事務所)						
他機関評価				—					
問合せ先		会社名	(株)イズコン	(株)ランコン					
		TEL	0853-23-2633	0853-72-0523					
		E-mail	m_mishiro@izcon.co.jp	lancon@blue.ocn.ne.jp					
技術のURL		http://www.izcon.jp/product/road_vs_slitter.html							

フレキシブル側溝		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	○
		番号	C1201		LEVEL2	排水構造物工		安全性向上	○
自在な角度で施工できる側溝		区分	製品		LEVEL3	側溝工		環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	
				従来工法	製品をカットしてカーブ及びコーナー部処理を行う工法			リサイクル性向上	
				技術の概要	<p>・カーブやコーナー部において、自在な角度の施工に対応ができるプレキャスト側溝。</p> <p>・接続部を凹又は凸の円弧状の接続面にしたことで、自在な旋回と角度調整を可能にしている。また、接続部の形状により、屈曲部の水路幅を確保している。</p> <p>・従来、プレキャスト側溝のカーブやコーナー部における施工は、現場でのモルタル施工や、製品のカット、特注製品等により施工していたが、そのような細工が不要になり、きれいに仕上げることができる。</p> <p>・現場作業が少なくなり、工期の短縮が図れる。</p>				
		単価・歩掛	設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載				
		参考	—	—					
実績		H25	14件	西ノ島海士線別府工区 (隠岐支庁県土整備局島前事業部)					
		H26	15件	松江鹿島美保関線瀬崎工区 (松江県土整備事務所)					
		H27	2件	西郷都万郡線(大津久2工区)工事(第2期) (隠岐支庁県土整備局)					
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		<a href="http://www.izcon.jp/product/road_vs_flexible.html">http://www.izcon.jp/product/road_vs_flexible.html</a>							

柱状礁 (大型十字礁)		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	港湾・漁港漁場	キーワード	品質向上	○
		番号	C1301		LEVEL2	魚礁工		安全性向上	
コンクリート製直立柱タイプ		区分	製品		LEVEL3	魚礁製作工		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>柱状礁は、海洋生物の生態を考慮し設計された、複数本の柱を直立させた背の高い構造の人工礁(魚礁・藻礁)で、水産増殖、漁港漁場整備、港湾整備、自然再生に係る環境創出関連分野での活用を目的とした製品である。</p> <p>幅広い水深帯に対応し、表中層性魚、底生性魚の蜻集、幼稚魚保育の機能に優れ、藻場造成にも活用できる多機能型の人工礁である。</p>				
単価・歩掛		設定	無			—			
		参考	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載					
実績		H25	1件	西郷地区魚礁設置工事 (隠岐の島漁業集落)					
		H26	3件	平戸南部地区藻場造成工事その1 (長崎県漁港漁場整備課)					
		H27	3件	平戸南部地区増殖場整備工事(平戸西1工区その3) (長崎県漁港漁場整備課)					
他機関評価		社団法人水産土木建設技術センター発行「水産土木事業のための積算技術情報資料」							
問合せ先		会社名	(株)海中景観研究所						
		TEL	08512-6-2341						
		E-mail	m-saika@aqua-scape.co.jp						
技術のURL		—							



CRスラブ II型		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	○
		番号	C1302		LEVEL2	排水構造物		安全性向上	
側溝補修用 製品		区分	製品		LEVEL3	水路工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	その他		コスト削減	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>施工前</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>施工後</p>  </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: 2em; color: blue; font-weight: bold;">Cカット アンド Rリメイク</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">製品平面図</p> 				従来工法		現場打ち側溝補修	リサイクル性向上		
技術の概要				<p>既設の現場打ち側溝の上部をカット又はハツリにより除去、その上にCRスラブ II型を設置し、上下を無収縮モルタルで一体化させ、側溝上部をリメイクする技術です。</p> <p>&lt;特長&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. アジャスターボルトによる簡単な不陸調整</li> <li>2. 無収縮モルタルによる養生時間短縮、早期解放</li> <li>3. 様々な寸法の現場打ち側溝へ対応</li> <li>4. 維持管理など施工後の供用を考えた蓋構造</li> </ol>					
単価・歩掛		設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載					
		参考	—	—					
実績		H25	3件	皆生西原線歩道整備工事(鳥取県西部総合事務所)					
		H26	1件	隠岐の島町役場敷地修繕工事(隠岐の島町)					
		H27	4件	安来荒島線側溝修繕工事(安来市)					
他機関評価				NETIS登録(CG-120034-A)					
問合せ先		会社名	和光産業(株)						
		TEL	0852-52-6112						
		E-mail	sales@wakoh-pc.co.jp						
技術のURL				http://wakoh-pc.co.jp/wordpress/?p=359					

ジャストキューブ		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	○
		番号	C1303		LEVEL2	法面工		安全性向上	
植生基材吹付厚管理用ブロック		区分	製品		LEVEL3	植生基材吹付工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	—		コスト削減	
 <p style="text-align: center; font-weight: bold;">規 格</p> <p>【3 cmタイプ】 幅 4.5 cm × 4.5 cm 高さ 2.5 cm</p> <p>【5 cmタイプ】 幅 4.5 cm × 4.5 cm 高さ 4.5 cm</p> <p>【7 cmタイプ】 幅 4.5 cm × 4.5 cm 高さ 6.5 cm</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">使用数量</p> <p style="text-align: center;">1~2 m<sup>3</sup>/個</p>				従来工法		—	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"> <li>・紙を主原料としている為、自然に戻ります。</li> <li>・保水性がある為、植物に良い影響を与える。</li> <li>・設置が簡単。(5秒/個程度の設置時間)</li> <li>・吹付厚さの中央に金網が来る設計となっている為、スペーサーとしても利用が可能。</li> </ul>					
単価・歩掛		設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載					
		参考	—	—					
実績		H25	1件	都治川治水ダム建設事業(波積ダム)付替国道法面その4工事(浜田河川総合開発事務所)					
		H26	8件	下岡地区防災安全交付金(急傾斜地崩壊対策)工事第2期(雲南県土整備事務所)					
		H27	9件	波佐匹見線道川工区防災安全交付金(法面修繕)工事(2月補修対策)(浜田県土整備事務所)					
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				http://www.morita-kougyou.co.jp/nf/jigyousyukai/index.htm					

道路施設用AdvanLED-lighting		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	○
		番号	C1304		LEVEL2	付属施設工		安全性向上	
新技術LED照明		区分	製品		LEVEL3	照明工		環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	○
				従来工法	LED照明		リサイクル性向上		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">トンネル照明器具</div>  <p style="text-align: center;">入口照明</p> <div style="text-align: center;">  <p>放熱経路の違い(低熱抵抗)</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>器具搭載のLED</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>一般的な放熱対策</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ADAVANCE</p>  </div> </div>				<p>技術の概要</p> <p>当製品は島根県産業技術センターとの共同開発で特許取得した独自構造のLEDモジュールを搭載しており、設計寿命が90000時間のトンネルLED照明器具である。 特徴は、LEDのチップを湿度や温度に対して劣化しにくい特殊な放熱基板へ直接実装する構造(COM構造)で、一般的なLEDに比べて大幅に設計寿命を延ばしたことである。 また入口照明は広い指向性を持つCOM構造を活かしレンズを使わない配光制御でムラになりにくい均一な発光面に出来る高発光効率化(従来トンネル照明の15%向上)も実現した。</p>					
単価・歩掛	設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、 島根県積算基準書に掲載	参考	—	—			
実績	H25	1件	国道261号(断魚トンネル)防災安全交付金(災害防除)工事(2月補正経済対策)(県央県土整備事務所)	H26	2件	西郷都万郡線夢崎トンネル県単道路(トンネル環境整備)工事(隠岐支庁県土整備局)			
	H27	0件							
	他機関評価								
問合せ先	会社名	(株)S.E.I							
	TEL	0855-42-1405							
	E-mail	info@s-imf.co.jp							
技術のURL				http://www.s-imf.co.jp/					

ばか騒ぎ		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	
		番号	C1401		LEVEL2	安全管理		安全性向上	○
重機向け安全管理補助器具		区分	製品		LEVEL3	重機事故防止		環境負荷低減	
					LEVEL4			コスト削減	○
				従来工法	監視員による監視		リサイクル性向上		
				<p>技術の概要</p> <p>危険を予測した作業員(通行者、監視員)が携帯したリモコンを押すことにより、重機オペレーターに危険を知らせる。重機オペレーターは重機内のサイレンによって危険を知ることができる。重機オペレーターがサイレンを止めると、同時に重機内のパトランプが点灯するため、作業員は重機オペレーターに伝わったことを知ることができる。この相互確認によって、重機周辺の安全を確保できる製品。</p>					
単価・歩掛	設定	無	—	参考	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、 島根県の「チームウェアライブラリ」に掲載			
実績	H25	18件	黒沢安城浜田線(梨木峠工区) 防災安全交付金(改良)工事(2月補正経済対策)(浜田県土整備事務所)	H26	15件	浜田川総合開発事業(浜田ダム再開)管理用道路その2工事(浜田河川総合開発事務所)			
	H27	12件	益田澄川線(笹倉工区) 防災安全交付金(改良)(仮称)笹波トンネル工事(益田県土整備事務所)						
	他機関評価								
問合せ先	会社名	(有)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/bakasawagi.html					

eco-8		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	
		番号	C1402		LEVEL2	土工		安全性向上	
エンジン出力制限カバー		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CO<sub>2</sub>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	設定	無	-						
歩掛	参考	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、 島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載						
実績	H25	112件	宍道湖北岸松江浅場整備工事 (国交省中国地整出雲河川事務所)						
	H26	84件	境美保関線(美保関2工区)防災安全交付金(災害防除)工事(2月補経済対策)(松江県土整備事務所)						
	H27	139件	恵曇漁港水産流通基盤整備 (松江水産事務所)						
他機関評価				NETIS登録(CG-100005-VE)					
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				<a href="http://www.eco8.co.jp/shop/html/">http://www.eco8.co.jp/shop/html/</a>					

スラグ使用の再生砕石		種別	登録技術	適用工種	LEVEL1	道路改良	キーワード	品質向上	
		番号	B1401		LEVEL2	舗装工、排水構造物工、擁壁工		安全性向上	
RC-40、RC-30		区分	製品		LEVEL3	路盤工、側溝工、ブロック積工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	上層・下層路盤、基礎砕石、裏込砕石		コスト削減	
 				従来工法	再生砕石			リサイクル性向上	
				技術の概要	<p>鋳物系副産物をはじめとする、鉱さい(スラグ)を再利用した、土木建築資材であり、地域資源を循環資源として有効利用できるリサイクル製品です。</p> <p>●使用用途</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・舗装工事等の上層・下層路盤材</li> <li>・構造物の基礎砕石材</li> <li>・擁壁等の裏込砕石材</li> </ul>				
単価設定				有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、 島根県積算基準書に掲載				
歩掛設定(参考)				-	-				
実績	H25	14件	復旧治山事業(十六島3工区)治山ダム工事 (出雲県土整備事務所)						
	H26	51件	地すべり対策事業茅原地区斜面改良工事 (出雲県土整備事務所)						
	H27	54件	斐川一畑大社線相代工区防災安全交付金(改築)工事 (出雲県土整備事務所)						
他機関評価				しまねグリーン製品認定(認定番号14-1、14-2)					
問合せ先				会社名	株式会社 Re-FLEX(リフレックス)				
				TEL	0853-63-4551				
				E-mail	re-flex@hit-5.net				
技術のURL				<a href="http://www.tatenui.net/reflex/bin/basics?c=13">http://www.tatenui.net/reflex/bin/basics?c=13</a> <a href="http://www.tatenui.net/reflex/bin/basics?c=14">http://www.tatenui.net/reflex/bin/basics?c=14</a>					

グレイン側溝		種別	登録技術	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			コスト削減	
				従来工法		自由勾配側溝 横断型		リサイクル性向上	
				<b>技術の概要</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・勾配付グレーチング蓋(5%・10%型)を使用することで走行時の不快感が解消される。</li> <li>・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。</li> <li>・側壁外側がフラット形状のため、確実な埋戻しができ、転圧が容易にできる。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・側溝本体とグレーチング蓋が分離施工できるため、調整コンクリートの施工が容易にできる。</li> </ul>					
単価・歩掛		設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載					
		参考	—	—					
実績		H25	3件	掛合大東線宇谷工区(雲南県土整備事務所)					
		H26	34件	国道375号長瀬工区(県央県土整備事務所)					
		H27	48件	国道485号浦郷工区(交通安全)工事(隠岐支庁県土整備局島前事業部)					
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		<a href="http://www.izcon.jp/product/road_grain.html">http://www.izcon.jp/product/road_grain.html</a>							

排水性舗装対応フィルター		種別	登録技術	適用工種	LEVEL1	道路改良	キーワード	品質向上	○
		番号	C1501		LEVEL2	排水構造物工		安全性向上	
排水性舗装対応フィルター		区分	製品		LEVEL3	側溝工		環境負荷低減	
					LEVEL4	排水性舗装用フィルター		コスト削減	○
 <p>登録番号 C1501</p> <p><b>排水性舗装対応フィルター</b></p> <p>0~100mmの排水性舗装対応! コスト削減と工期短縮が図れます。</p> <p>※本商品はその他一般舗装全般に対応しています。</p>				従来技術		自由勾配側溝(排水ドレーン付)		リサイクル性向上	
 <p>排水性舗装対応フィルターを使用した側溝</p> <p>歩車道一体型      道路用側溝      U型可変側溝</p>				<b>技術の概要</b> <p>すべての排水性舗装厚に対応したフィルターで、安価なプラスチック製の「排水性舗装対応フィルター」を開発しました。又、通常舗装でも「排水補助機能」や経年変化による「水たまり解消機能」があります。</p>					
単価・歩掛		設定	有	島根県のHPに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載					
		参考	—	—					
実績		H25	5件	国道431号西浜佐陀工区第3期(松江県土整備事務所)					
		H26	20件	出雲市駅前矢尾線3期(出雲県土整備事務所)					
		H27	24件	西郷布施線大久工区(隠岐支庁県土整備局)					
他機関評価		—							
問合せ先		会社名	八束コンクリート工業株式会社						
		TEL	0852-66-0322						
		E-mail	info@yatsukakon.co.jp						
技術のURL		<a href="http://www.yatsukakon.co.jp/new.html">http://www.yatsukakon.co.jp/new.html</a>							

「しまね・ハツ・建設ブランド」

実証フィールド工事対象技術



(裏面)



リバイバル工法		種別	フィールド技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路維持	キーワード	品質向上	○
老朽化モルタル補修補強		選考 年月日	H27.7.24		LEVEL2	法面工		安全性向上	○
		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	<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>				
単価・歩掛	設定	無	—						
	参考	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載						
実績	H25	—	—						
	H26	—	—						
	H27	2件	国道375号(湯抱工区)防災安全交付金(法面修繕)工事(県央県土整備事務所)						
他機関評価				—					
問合せ先	会社名	テクノ工業株式会社							
	TEL	0852-37-2580							
	E-mail	miyoshi@techno-k.jp							
技術のURL				—					

石州瓦コンクリート舗装		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	
規格外石州瓦を粗骨材に再利用したコンクリート舗装		選考 年月日	H28.2.12		LEVEL2	舗装工		安全性向上	
		区分	工法		LEVEL3	コンクリート舗装工		環境負荷低減	○
				LEVEL4	歩道、自転車道	コスト削減			
				従来工法	コンクリート舗装		リサイクル性向上	○	
				技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・石州瓦製造時に発生する規格外瓦の粉砕物を粗骨材として100%再利用したコンクリート舗装。</li> <li>・舗装面の洗出しで瓦の色合い(薄茶色)を出すことができるため、景観に配慮した使用が可能。</li> <li>・観光施設や文化施設、教育施設など、周囲の景観との調和が要求される道路舗装に適する。</li> <li>・規格外瓦を粗骨材として再利用することで環境負荷を低減できる。</li> <li>・粗骨材に使用する粉砕瓦の内部養生効果で長期強度の発現が期待できる。</li> </ul>				
単価・歩掛	設定	無	—						
	参考	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載						
実績	H25	1件	KKNきんた農園ゲストハウス他新築工事						
	H26	—	—						
	H27	—	—						
他機関評価				—					
問合せ先	会社名	株式会社サンkraft							
	TEL	0855-27-0077							
	E-mail	soumu@sankraft.com							
技術のURL				—					

KBブロック		種別	フィールド技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通工	キーワード	品質向上			
		選考年月日	H25.7.5		LEVEL2	縁石工		安全性向上			
歩車道境界ブロック 入口用 スロープタイプ		区分	製品		LEVEL3	縁石工		環境負荷低減	○		
					LEVEL4	歩車道境界ブロック		コスト削減			
				従来工法	セミフラット型歩車道境界ブロック			リサイクル性向上			
				技術の概要	<p>車いす、ベビーカー等を利用する方や、子どもやお年寄りに配慮した「縁端部の段差なし」「スロープタイプ」の歩車道境界ブロックです。</p> <p>横断歩道部、交差点巻込部において段差の一部をスロープ化できる場合に使用できます。</p> <p>高さ250mmの製品であるため、島根県のセミフラット部の設計基準に適合しています。</p> <p>スロープに滑り止めのスリット加工が施してあります。</p> <p>リサイクル原料として三隅火力発電所のフライアッシュ、エコクリーン松江の熔融スラグを使用。環境に配慮した製品です。</p>						
		単価・歩掛	設定	無	—						
		参考	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載							
		実績	H25	—	—						
			H26	9件	国道432号亀嵩工区 (雲南県土整備事務所仁多土木事業所)						
			H27	9件	松江島根線加賀工区 (松江県土整備事務所)						
		他機関評価		—							
		問合せ先		会社名	昭和セメント工業株式会社						
				TEL	0853-23-4560						
				E-mail	<a href="mailto:showasekkei@alto.ocn.ne.jp">showasekkei@alto.ocn.ne.jp</a>						
		技術のURL		<a href="http://showace.jp/KB.html">http://showace.jp/KB.html</a>							

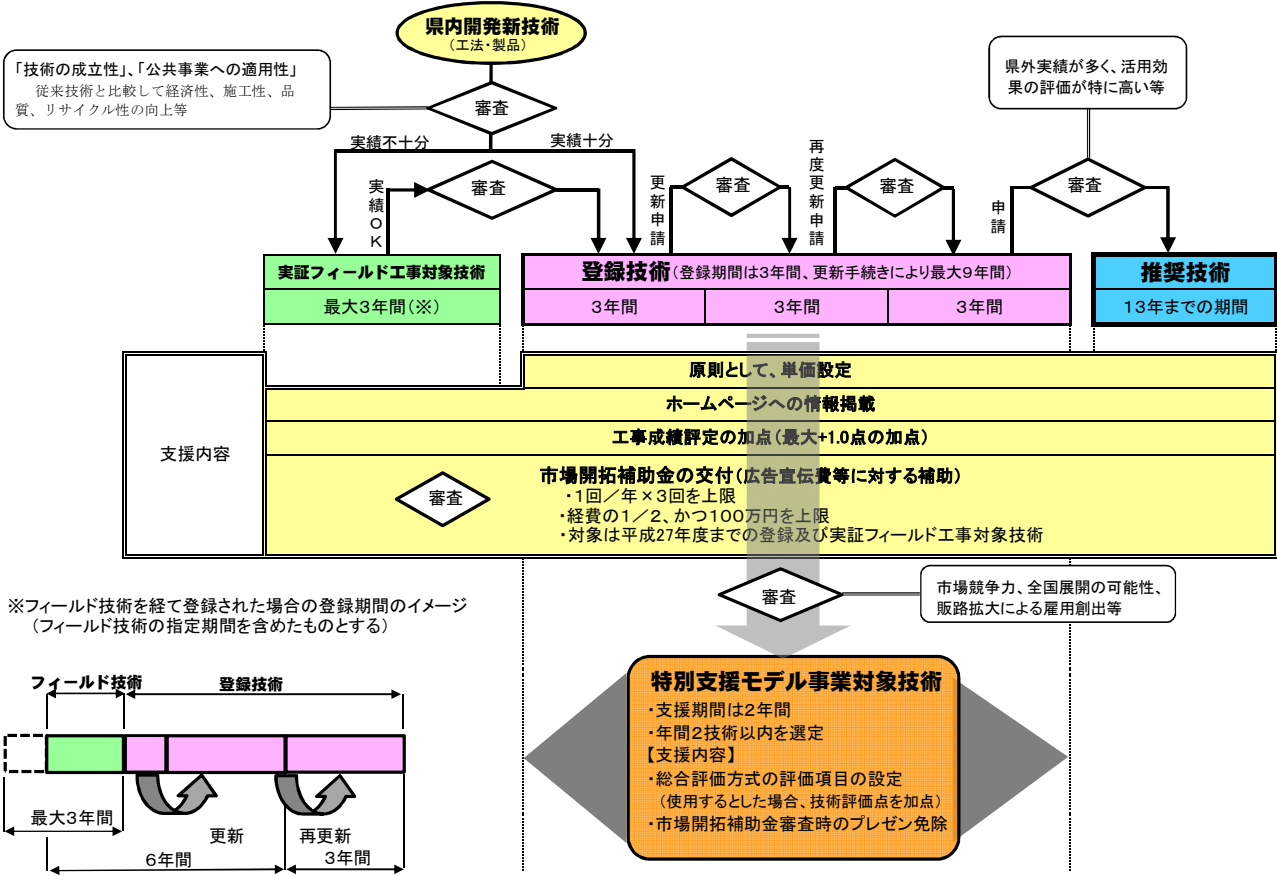
スクラムガード		種別	フィールド技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通工	キーワード	品質向上	○
		選考年月日	H26.2.7		LEVEL2	付属施設		安全性向上	○
プレキャスト連続基礎[ガードパイプ・ガードレール]		区分	製品		LEVEL3	防護柵設置工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	その他		コスト削減	
				従来工法	現場打ち連続基礎			リサイクル性向上	○
				技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>歩道と車道との分離における車両用防護柵基礎として、連続基礎を構築します。</li> <li>B種およびC種のたわみ性防護柵基礎に利用ができます。</li> <li>プレキャスト製品のため、現場打ち連続基礎に比べ、型枠の設置やコンクリートの養生に要する時間を短縮でき、工期短縮が図れます。</li> <li>従来の現場打ち連続基礎に比べて小断面のため、道路幅員を有効に使用できます。</li> <li>施工延長に応じた規格を5種類用意しておりますので、経済的な断面の選定が可能です。</li> <li>製品の連結部は、連結用部材を用いたボルト固定のため、取り替えが容易に行えます。</li> <li>曲線施工にも対応できます。(内カーブ:R=11m、外カーブ:R=13m)</li> <li>地下埋設物等があり、土中用防護柵の建て込みができない場合に有効です。</li> </ul>				
		単価・歩掛	設定	無	—				
		参考	有	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載					
		実績	H25	2件	大東東出雲線小河内工区総合交付金工事 (雲南県土整備事務所)				
			H26	2件	石内東造成工事 (広島市都市整備局)				
			H27	1件	国道184号防護柵工事 (出雲県土整備事務所)				
		他機関評価		—					
		問合せ先		会社名	(株)イズコン				
				TEL	0853-23-2633				
				E-mail	<a href="mailto:t_endou@izcon.co.jp">t_endou@izcon.co.jp</a>				
		技術のURL		<a href="http://www.izcon.jp/product/road_scrumguard.html">http://www.izcon.jp/product/road_scrumguard.html</a>					



<h1 style="text-align: center;">ロックルII型</h1>		種別	フィールド技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	河川海岸	キーワード	品質向上	
		選考年月日	H27.3.13		LEVEL2	多自然型護岸工		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	○
					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	<p>(1) 従来の間知ブロック張りは、緩勾配施工時に胴込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したが、ロックルはブロック自体が控え厚さ35cmで胴込めコンクリートが必要なく、1.0m<sup>2</sup>/個と大型であるために大幅に工期を短縮することができます。</p> <p>(2) 即時脱型製品のため明度が6以下となり、周辺環境と馴染み又、製品の表面は擬石模様としているため、自然の景観を創出します。</p> <p>(3) 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タイプ選択できます。</p> <p>(4) 圧縮強度18N/mm<sup>2</sup>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ます。通常のコンクリート護岸と同等に使用ができ、表面はコケ・藻類等の植生が期待できます。</p> <p>(5) ブロック相互は、連結金具で連結を行います。</p> <p>(6) 専用の施工用吊り金具を使用して設置を行います。</p>				
単価・歩掛	設定	無	—	実績	H25	1件	島根県のHPIに掲載(「早見表」参照)、島根県の「チームウェア・ライブラリ」に掲載		
	参考	有			H26	14件	江の川都賀西地区第1護岸工事(国交省中国地整浜田河川国道事務所)		
					H27	4件	25災604号濁川河川災害復旧工事(県央県土整備事務所)		
					祇園谷川(通常砂防)工事第2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				<a href="http://www.izcon.jp/product/kankyohozen_lockl.html">http://www.izcon.jp/product/kankyohozen_lockl.html</a>					

(裏面)

# 「しまね・ハツ・建設ブランド」登録制度のしくみ



## 「しまね・ハツ・建設ブランド」の取り扱い

- 知る** (know)

しまハツの制度、登録技術を、**知って**下さい。  
(頭の片隅に置いて・・・)
- 使う** (use)

しまハツ技術が現場で**使用**できるか**検討**して下さい。  
(不明な点は、技術開発者、技術管理課へ問い合わせ下さい)
- フォローアップ** (follow-up)

しまハツ技術を使用した場合、工事評定時の**加点**、**評価**等の**フォローアップ**を行って下さい。

「しまね・ハツ・建設ブランド」については、島根県のホームページに掲載しています。  
 (県HP : [トップ](#) > [環境・県土づくり](#) > [技術管理](#) > [技術管理情報](#) > [しまね・ハツ・建設ブランド](#))

- 登録技術、実証フィールド工事対象技術の技術情報、実績、単価・歩掛
- 「しまね・ハツ・建設ブランド」実施要綱
- 「しまね・ハツ・建設ブランド」登録の手続き
- 「しまね・ハツ・建設ブランド」の支援(特別支援モデル事業、市場開拓補助金制度)

(裏面)