

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28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

H28.4.1 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	鑄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	鑄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	A1001	工法	HS工法	カナツ技建工業(株) (有)村松土木	HSピット(閉開式ピット)を使用した単 管削孔工法	法面工、アンカー工、鉄筋挿入	CG-100001-A	
	6	A1002	工法	ベンチャードリル工法	(有)村松土木 松江土建(株)	鉄筋挿入工における超軽量空気式削 孔工法	法面工、アンカー工、鉄筋挿入		
	7	B1001	製品	瓦ツクファルトブラック	東幸建設(株)	規格外瓦を使用した再生アスファルト 舗装	アスファルト舗装工、歩道舗装		
	8	B1002	製品	瓦ツクファルトナチュラル	東幸建設(株)	規格外瓦を使用した再生アスファルト 舗装	アスファルト舗装工、歩道舗装		
	9	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		
	10	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 裏理工	CG-120029-A	
	11	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		
	12	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		
	13	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		
	14	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		
	15	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		
	16	B1005	製品	瓦・コンクリート使用の再生砕石 (RC-40)	山建ブランド(株)	瓦生産時に発生する規格外瓦を50%、 Con殻50%配合した再生砕石	路盤工、構造物基礎材		
	17	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		
	18	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		
	19	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	CG-100002-A	
	20	C1202	製品	道路用側溝横断型(T-25)	八東コンクリート工業(株)	横断用(T-25)のグレーチング付き 側溝(中央開口型・全面開口型あり)	側溝工		
	21	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		
	22	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		
	23	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	
	24	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
	25	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		
	26	C1304	製品	道路施設用AdvanLED-Lighting	(株)S.E.I	鳥根県共同開発のLED照明	照明工		特別支援モデル
	27	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-A	
	28	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	
	29	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	鑄物スラグを100%使用した再生砕石	路盤工、構造物基礎材		
	30	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		
	31	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		
	32	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 工 事 事 務 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	縁石工		
	2	H25.7.5	製品	KC歩車道境界ブロック	(株)丸惣	規格外瓦を骨材としたコンクリートで 製造した歩車道境界ブロック	縁石工		
	3	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		
	4	H27.3.13	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		
	5	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		
	6	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

「HS工法」《カナツ技建工業(株)・(有)村松土木》	3
「ベンチャードリル工法」《(有)村松土木・松江土建(株)》	3
「木炭(炭八)利用による樹勢回復工法」《出雲土建(株)》	4
「雲太」《(株)藤井基礎設計事務所》	4
「DCのび太安全管理警報システム」《(有)シンク・フジイ》	5
「土石流警報システム」《(有)シンク・フジイ》	5
「G・O・R工法」《今岡工業(株)・(株)イズカ》	6

◇製品

「スルーサー」《(株)三研テクノクリエイト》	6
「WEPシステム」《松江土建(株)》	7
「かわらミック舗装」《今井産業(株)》	7
「エコマサ」《たてぬい建設事業協同組合・(株)Re-FLEX》	8
「スラグサンド」《たてぬい建設事業協同組合・(株)Re-FLEX》	8
「瓦ックファルトブラック」《東幸建設(株)》	9
「瓦ックファルトナチュラル」《東幸建設(株)》	9
「エコパウダー」《中国電力(株)電源事業本部》	10
「ライトサンド」《中国電力(株)電源事業本部》	10
「ポラガラス」《(株)イズコン》	11
「トール」《和光産業(株)》	11
「瓦・コンクリート使用の再生砕石(RC-40)」《山建プラント(株)》	12
「ぼん太」《(株)ワールド測量設計》	12
「道路用側溝横断型(T-25)」《八束コンクリート工業(株)》	13
「ゼオセラミック」《(株)イズカ》	13
「スリッター」《(株)イズコン・(株)ランコン》	14
「フレキシブル側溝」《(株)イズコン》	14
「柱状礁(コンクリート直立柱タイプ)」《(株)海中景観研究所》	15
「CRスラブⅡ型」《和光産業(株)》	16
「ジャストキューブ」《(有)ナチュラルフィールド》	16
「道路施設用AdvanLED-Lighting」《(株)S. E. I》	17
「ばか騒ぎ」《(有)シンク・フジイ》	17
「eco-8」《(有)土江重機》	18

「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》	18
「グレイン側溝」《(株)イズコン》	19
「排水性舗装対応フィルター」《八束コンクリート工業(株)》	19

● 「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)》	23
「石州瓦コンクリート舗装」《(株)サンクラフト》	23

◇ 製品

「KBブロック」《昭和セメント工業(株)》	24
「KC歩車道境界ブロック」《(株)丸惣》	24
「スクラムガード」《(株)イズコン》	25
「ロックルⅡ型」《(株)イズコン》	25

● 「しまね・ハツ・建設ブランド」の仕組み・取り扱い 27

「しまね・ハツ・建設ブランド」

登録技術



(裏面)

HS工法		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	A1001		LEVEL2	法面工		安全性向上	○
非自立性地山単管削孔工法		区分	工法		LEVEL3	アンカー工		環境負荷低減	○
		従来工法	ロータリーバーカッションドリル 二重管削孔工法		LEVEL4	鉄筋挿入		コスト削減	○
				技術の概要					
				鉄筋挿入工において、削孔壁非自立性地山で削孔ロッド先端に片開き蓋構造とした単管ビット(HSビット)を装着し、クレーン吊下げドリル又はバックホウドリルにて削孔する工法。					
単価・歩掛	設定	無	—	実績					
	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러리」に掲載						
実績	H22	4件	御津東生馬線西生馬工区地域活力基盤創造交付金(交通安全)工事第2期	他機関評価					
	H23	6件	永平寺大野道路東遅羽口地区他切土その他工事						
	H24	12件	国道431号鹿園寺工区国庫交付金道路(災害防除)工事						
問合せ先				会社名	(有)村松土木				
				TEL	0852-24-5520				
				E-mail	muramtsu@mx.miracle.ne.jp				
技術のURL				http://fish.miracle.ne.jp/muramtsu/tankan.htm					

ベンチャードリル工法		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	A1002		LEVEL2	法面工		安全性向上	○
超軽量空気式削孔機工法		区分	工法		LEVEL3	アンカー工		環境負荷低減	○
		従来工法	ロータリーバーカッションドリル 二重管削孔工法		LEVEL4	鉄筋挿入		コスト削減	○
 <p>ベンチャードリルによるHS工法</p> <p>高所作業車を使用したベンチャードリル削孔</p>				技術の概要					
				従来削孔機のドリフタの前後進は、鉄製ガイドセルとチェーン方式であったが、本削孔機はアルミガイドセル内のエアシリンダー方式の為、超軽量(MAXで140kg)で、移動性、汎用性に優れた削孔機となり、その機械を使用することで経済性・工程短縮・施工性・安全性等が素晴らしく向上した技術である。					
単価・歩掛	設定	無	—	実績					
	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러리」に掲載						
実績	H22	5件	玉の宮地区急傾斜地崩壊対策工事(松江県土) 他	他機関評価					
	H23	6件	布部安来線清水工区国庫交付金道路(災害防除)工事(松江県土) 他						
	H24	12件	国道432号【全国防災】総合交付金(修繕)災害防除工事(松江県土) 他						
問合せ先				会社名	(有)村松土木				
				TEL	0852-24-5520				
				E-mail	muramtsu@mx.miracle.ne.jp				
技術のURL				http://fish.miracle.ne.jp/muramtsu/tankan.htm					




木炭（炭八）利用による樹勢回復工法		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	
		区分	工法		LEVEL3	樹勢回復工		環境負荷低減	
炭と菌根でよみがえるマツ				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	H22	8件	隠岐の島町八百杉樹勢回復工事(隠岐の島町)他						
	H23	7件	神門通り線県単街路事業舗装工事その1(出雲県土)他						
	H24	7件	浜山公園県木クロマツ保全工事(出雲県土)他						
他機関評価				NETIS登録(CG-090013-A)					
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							

雲 太		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	○
		区分	工法		LEVEL3	騒音・振動対策		環境負荷低減	○
騒音・振動遠隔監視システム					LEVEL4			コスト削減	
				従来工法	人手観測				
技術の概要				<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・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。 					
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	H22	2件	第5大橋道路西尾工区道路改良第12期工事(島根県)外						
	H23	3件	城山北公園線米子橋下土工事(島根県) 外						
	H24	3件	斐伊川放水路大島地区地盤改良工事(国交省) 外						
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/							

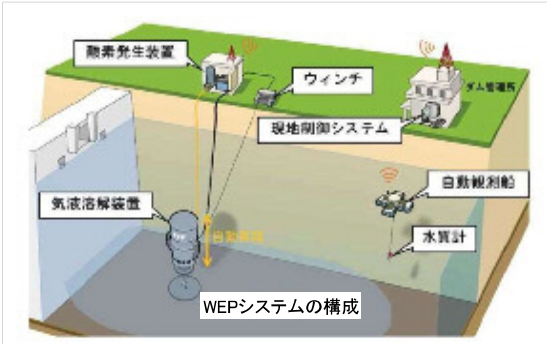
DCのび太安全管理警報システム		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	地すべり	キーワード	品質向上	○
地盤変動監視警報システム		番号	A1005		LEVEL2	安全管理		安全性向上	○
		区分	工法		LEVEL3	地盤変動監視		環境負荷低減	
					LEVEL4			コスト削減	○
 				従来工法	監視員配置による安全管理			リサイクル性向上	
				技術の概要	<p>施工現場に設置された伸縮計等によって、地盤の変位等を常時監視し、地すべり等の土砂災害の予兆を察知して、現場の危険度や予算に応じた方法で、作業者及び施工関係者に自動で警報を発信するシ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>				
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	H22	18件	(主)西郷都万郡線特一改築(改良)(仮称)大津久トンネル工事(隠岐支庁)他						
	H23	16件	萩・三隅道路蔵本改良その6工事(国土交通省 萩国道出張所)他						
	H24	20件	御幡川県単砂防修繕(地すべり)工事地すべり調査観測業務委託(出雲県土)他						
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/nobita.html							

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。 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。 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	H24	1件	道路河川維持管理業務委託引地谷川土石流センサー観測業務 県央県土整備事務所						
	H25	6件	津和野町名質地内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	山口線百井地区災害復旧工事 JR西日本						
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		http://www.fujii-kiso.co.jp/think/info200712d.htm							

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	○
森林土壌微生物を使った法面緑化工法		番号	A1301		LEVEL2	法面工		安全性向上	
		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>Option1 地元発生資材有り【現地製造型】 現地高砕工</p> <p>Option2 地域再生資源有り【調達型】 再生資材搬送機</p> <p>Option3 現地発生資材及び再生資源無し【工場製造型】</p> <p>リサイクル型植生基材吹付【市場準拠対応】</p>    <p>1タイプ (ラス有り) 高分子鎖結合重合剤</p> <p>2タイプ (ラス無し) 鉱物系微生物</p> <p>微生物増殖補助材 アルティマベース</p> <p>チップ基材吹付</p> <p>植生基材吹付</p>				<p>従来工法 植生基材吹付</p> <p>技術の概要 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碎処理、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>					
 <p>【GOR Option1 IIタイプ】</p>		<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</p> <p>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</p>							
 <p>【施工後4年経過】</p>		実績		H23	2件	県道多里伯太線笠木工区法面工事(鳥取県日野総合事務所) 他			
				H24	3件	仁摩温泉津道路湯里IC改良第3工事(国土交通省松江国道事務所) 他			
				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) 他			
		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		http://www.gor-method.jp					

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	○
埋設型切梁		番号	C0505		LEVEL2	土留・仮締切工		安全性向上	○
		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>				<p>従来工法 切梁式土留め工(盛替え梁工法)</p> <p>技術の概要 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					
		参考	-						
実績		H22	70件	幸魂大橋左岸耐震補強工事他(国土交通省関東地方整備局北首都国道事務所)					
		H23	77件	脇野田岡原線橋梁(下部工・橋脚)工事(新潟県上越地域振興局地域整備部)					
		H24	97件	新保裏館線(アンダー工区)道路改築その2工事(三条市役所)					
他機関評価		NETIS登録(スルーサー:CG-040004-VE、スルーサーB:CG-080008-V)							
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		http://www.sanken-tc.com/							

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。</p> <p>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	H22	4件	灰塚ダム水質改善設備工事(三次河川国道事務所)						
	H23	1件	十四間川における飽和酸素水供給実験(ホンザキグリーン財団)						
	H24	1件	お台場海浜公園高濃度酸素溶解水注入調査実験委託(東京都港湾局)						
他機関評価	NETIS登録(CG-050013-A)								
問合せ先	会社名	松江土建(株)							
	TEL	0852-24-5478(環境部)							
	E-mail	HP(http://www.matsue-doken.co.jp/)お問合せフォームから							
技術のURL	http://www.matsue-doken.co.jp/wep-news/index.html								



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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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	H22	2件	浜田技術センター車寄せ改修工事						
	H23	1件	島根県営住宅(仮称)江津市東高浜団地)建設(舗装)工事						
	H24	1件	島根県営住宅(浜田市汐入団地)建設(舗装)工事						
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	http://www.imai-corp.co.jp/								



エコマサ		種別	登録技術	適用工種	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、鋳さい(廃砂)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。 ●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					
				歩掛設定(参考)	無						
実績	H22	27件	元町中の島線橋梁下部工事(出雲市)他								
	H23	29件	経営体育成基盤事業 美談地区東工区管水路工事(出雲県土整備事務所)他								
	H24	38件	平田船川(湯谷川)一括交付金(広域河川)工事(出雲県土整備事務所)他								
他機関評価	しまねグリーン製品認定 第22-40号										
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									

スラグサンド		種別	登録技術	適用工種	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、鋳さい(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。 ●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					
				歩掛設定(参考)	無						
実績	H22	21件	経営体育成基盤整備事業 美談地区管水路工事(出雲県土整備事務所)他								
	H23	24件	神門通り線 県単街路事業電線共同溝工事(出雲県土整備事務所)他								
	H24	29件	多伎町口田儀地内田儀小学校付近導水管布設替工事(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23-25号										
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									


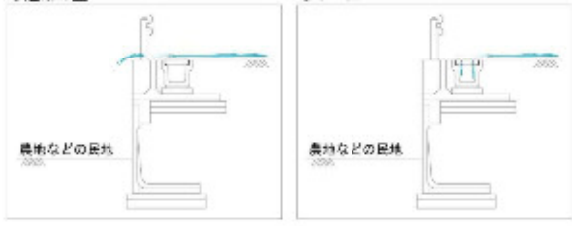


瓦ックファルトブラック		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	舗装	キーワード	品質向上	
		番号	B1001		LEVEL2	舗装工		安全性向上	
瓦使用の歩道用再生アスファルト舗装(ストレートアスファルト)		区分	製品		LEVEL3	アスファルト舗装工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	表層(歩道)		コスト削減	
				従来工法	再生密粒アスコン(13)		リサイクル性向上		
				技術の概要	<p>本材料は石州水上瓦生産業者から発生する瓦規格外製品を破碎・フルイ分け後、舗装骨材として利用した製品である。</p> <p>舗装骨材としては一部規格が品質基準に達していないが、配合方法を工夫することでアスファルト混合物としての基準をクリアする。</p> <p>原則として歩道部に使用する。</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		H21	1件	平成21年度 街なみ環境整備事業 舗装美化化整備工事 大森市街線・銀山線(大田市)					
		H22	2件	平成21年度 街なみ環境整備事業 舗装美化化整備工事 大森市街線・銀山線(大田市)他					
		H23	1件	大田市学校給食センター施設整備工事					
他機関評価		—							
問合せ先		会社名	東幸建設(株)						
		TEL	0854-82-0175						
		E-mail	admin-tk@toukou-ken.jp						
技術のURL		http://3rkawara.net/							

瓦ックファルトナチュラル		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	B1002		LEVEL2	舗装工		安全性向上	
瓦使用の歩道用再生アスファルト舗装(脱色アスファルト)		区分	製品		LEVEL3	アスファルト舗装工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	表層(歩道)		コスト削減	
				従来工法	脱色アスファルトパーフェクトカラーMS石灰石		リサイクル性向上		
				技術の概要	<p>本材料は石州水上瓦生産業者から発生する瓦規格外製品を破碎・フルイ分け後、舗装骨材として利用した製品である。</p> <p>舗装骨材としては一部規格が品質基準に達していないが、配合方法を工夫することでアスファルト混合物としての基準をクリアする。</p> <p>独特の優しい土色の色合いに仕上がりに、退色もないため、景観を配慮する箇所には適している。</p> <p>原則として歩道部に使用する。</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		H21	4件	街なみ環境整備事業 舗装補修工事(大田市)他					
		H22	2件	万葉公園こどもの広場トイレ改修工事(益田市)他					
		H23	1件	平成23年度 大田市民公園 園路復旧工事					
他機関評価		—							
問合せ先		会社名	東幸建設(株)						
		TEL	0854-82-0175						
		E-mail	admin-tk@toukou-ken.jp						
技術のURL		http://3rkawara.net/							

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	
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	
<p>従来配合 FAコンクリート配合</p> <p>セメント セメント フライアッシュ 細骨材 細骨材 粗骨材 粗骨材 水 水</p> <p>エコパウダーをセメントの一部と 骨材の一部に置き換えて活用</p> <p>粉体量に応じた最適細骨材率</p> <p>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</p>				従来工法	普通コンクリート		リサイクル性向上		
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"> FAコンクリート(コンクリート用混和材) EPショット工法(石炭灰を使った吹付コンクリート) 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) 					
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		H22	10件	斐伊川沿岸農水事業(中国四国農政局)他					
		H23	7件	尾道・松江自動車道吉田南トンネル工事(松江国道)他					
		H24	6件	仁摩温泉津道路福光改良第2工事(松江国道)他					
他機関評価		-							
問合せ先		会社名	中国電力(株)電源事業本部土木材料担当						
		TEL	082-544-2931						
		E-mail	354021@pnet.energia.co.jp(佃)						
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	
軽量盛土用クリンカアッシュ		番号	B1004		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	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/m³、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		H22	5件	浜田八重可部線坂本工区工事(浜田県土)他					
		H23	8件	国道9号線津和野道路工事(浜田国道)他					
		H24	9件	浜田・三隅道路原井地区改良工事(浜田国道)他					
他機関評価		NETIS登録(CG-120029-A)							
問合せ先		会社名	中国電力(株)電源事業本部土木材料担当						
		TEL	082-544-2931						
		E-mail	354021@pnet.energia.co.jp(佃)						
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	
ポーラスコンクリート擁壁		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	○
					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、植生土嚢、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永続的な緑化が可能である。</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				
		参考	—	—					
実績	H22	11件	角井川県単河川修繕工事(益田県土)						
	H23	2件	出羽川総合流域防災(河川)工事第3期(県央県土)						
	H24	10件	出羽川総合交付金工事(県央県土)						
他機関評価	NETIS登録(SK-070016-A)								
問合せ先	会社名		(株)イズコン						
	TEL		0853-23-2633						
	E-mail		matsu5156@izcon.co.jp						
技術のURL		http://www.izcon.jp/product/kankyochozen_poragrass.html							

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	
スリット付 側溝蓋		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	
					LEVEL4	側溝蓋		コスト削減	
<p>①機能</p>  <p>②特長</p> <ul style="list-style-type: none"> ●通常の蓋 ●トール  <p>③施工断面</p> <ul style="list-style-type: none"> ●M型(道路側溝M用) ●JIS型(道路側溝用) ●CH型(CH-II可変側溝用) 				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	
				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HPIに掲載(「早見表」参照)、島根県積算基準書に掲載				
		参考	—	—					
実績	H22	100件	本庄福富松江線本庄工区地域活力基盤創造交付金(交通安全)工事他						
	H23	171件	多伎江南出雲線下古志工区(交通安全)工事 第2期						
	H24	197件	松江島根線西川津工区社会資本整備交付金(改良)工事 第1期						
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		http://wakoh-pc.co.jp/							

瓦使用の再生砕石 (RC-40)		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路改良、舗装	キーワード	品質向上	
		番号	B1005		LEVEL2	路盤工、構造物基礎材		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	RC-40(従来品)		リサイクル性向上		
				技術の概要	<p>瓦工工場から発生する規格外瓦を50%、コンクリート殻を50%混合した再生砕石。 従来の再生砕石と同等の性能でリサイクル性を高め、産業廃棄物の抑制を高める製品。高温で焼成された石州瓦は、他産地の瓦と比較して硬く、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。 修正CBR30%以上あり、舗装要綱にある下層路盤に使用する再生材の品質は確保されている。</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	H22	6件	神戸川広域河川改修工事殿森工区(その2)(出雲県土)他						
	H23	—	—						
	H24	1件	平成24年度農地整備事業(経営体育成型)出雲西地区 区画整理(1)工事(出雲県土)他						
他機関評価	—								
問合せ先	会社名	山建プラント(株)							
	TEL	0853-86-3861							
	E-mail	s-miyazako@sainin-kk.co.jp							
技術のURL	http://sankenp.co.jp/index.php?id=45								


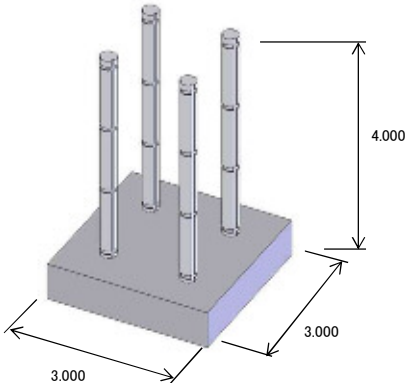
ぽん太		種別	登録	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	維持	キーワード	品質向上	
打撃音樹内腐朽簡易診断装置		番号	C1003		LEVEL2	樹木管理工		安全性向上	○
		区分	製品		LEVEL3	樹木腐食診断		環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	○
   				従来工法	貫入抵抗法、伝達速度法、放射線透過法		リサイクル性向上		
				技術の概要	<p>本製品は、島根県地域振興部中山間地域研究センターにて特許申請された「樹木の内側の状態を外側から打撃音により判断できる方法」を研究開発し商品化した機器である。 この診断機器は、従来の方法(CTスキャン、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。</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	H22	40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						
	H23	35台	"						
	H24	40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	http://www.world-ss.co.jp/HP/ponta/index.html								


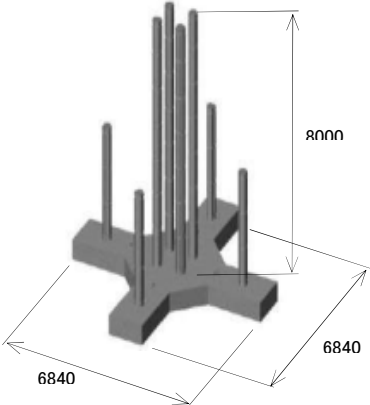
道路用側溝 横断型		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路改良	キーワード	品質向上	○
		番号	C1202		LEVEL2	排水構造物工		安全性向上	
		区分	製品		LEVEL3	側溝工		環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	○
 <p>道路用側溝 T-25 横断タイプ</p>				従来工法	自由勾配側溝 横断型		リサイクル性向上		
				技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> 横断用(T-25)のグレーチング付き側溝。 従来の自由勾配側溝横断型に比べ、インバートコンクリートの施工がないため、工期の短縮、コスト削減が図れる。 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。 				
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	H22	11件	中村津戸港線(隠岐支庁)他						
	H23	26件	出雲空港線沖洲工区道路環境整備工事(出雲県土整備事務所)他						
	H24	95件	R485号松江第五大橋道路整備事業(高速道路事務所)						
他機関評価				—					
問合せ先		会社名	八東コンクリート工業(株)						
		TEL	0852-66-0322						
		E-mail	info@yatsukakon.co.jp						
技術のURL		—							

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	
		区分	製品		LEVEL3	土壌改良		環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	
規格外瓦とゼオライトを原料とした土壌改良材				従来工法	ゼオライト・珪藻土焼成粒		リサイクル性向上		
 <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>しまねグリーン製品 (リサイクル材製品の認定マーク) H19.12.17認定(認定番号:第07-01号)</p> <p>消耗のはげしい スポーツ芝地に 最適です!!</p>				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	H22	5件	読谷村健康増進屋外施設建設工事(土木)他						
	H23	9件	沖縄県総合運動公園陸上競技場インフィールド芝工事他						
	H24	8件	多目的交流施設(仮称)整備工事(第3工区)他						
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	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・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。 ・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。 				
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	H22	—	—						
	H23	30件	市道日吉団地1号線外1線側溝改良工事(松江市役所)						
	H24	40件	市道浜田126号線外道路整備工事(その3)(浜田市役所)						
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	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・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。 ・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。 ・現場作業が少なくなり、工期の短縮が図れる。 				
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	H22	11件	上久野大東線清田工区新世紀道路(生活関連)工事第1期(雲南県土)						
	H23	9件	松江島根線西川津工区(松江県土)						
	H24	11件	向陽中学校校舎建築主体工事(出雲市役)						
他機関評価				NETIS登録(CG-100002-A)					
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		http://www.izcon.jp/product/road_vs_flexible.html							

柱状礁（ベーシック）		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、底生性魚の蛸集、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	H20	-	-						
	H21	2件	離島漁業再生支援交付金(隠岐の島町漁業集落)他						
	H22	1件	平成22年度内海東部地区水域環境保全創造工事(山口県)						
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	-								

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、底生性魚の蛸集、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	H20	1件	魚礁設置工事(広地区)						
	H21	-	-						
	H22	-	-						
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; color: blue; font-size: 2em;">Cカット アンド Rリメイク</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>製品平面図</p>  </div>				<p>従来工法 現場打ち側溝補修</p> <p>リサイクル性向上</p> <p>技術の概要</p> <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><特長></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. アジャスターボルトによる簡単な不陸調整 2. 無収縮モルタルによる養生時間短縮、早期解放 3. 様々な寸法の現場打ち側溝へ対応 4. 維持管理など施工後の供用を考えた蓋構造 					
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	H24	4件	国道181号佐川工区交通安全歩道改良工事(2工区) (発注機関:鳥取県日野総合事務所) 他						
	H25	3件	県道皆生西原線歩道整備工事 (発注機関:鳥取県西部総合事務所) 他						
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>※写真は5cmタイプ</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">規 格</p> <p>【3cmタイプ】 幅 4.5 cm × 4.5 cm 高さ 2.5 cm</p> <p>【5cmタイプ】 幅 4.5 cm × 4.5 cm 高さ 4.5 cm</p> <p>【7cm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;">使用数量</p> <p style="text-align: center;">1~2 ㎡/個</p> </div>									

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	○
新技術LED照明		番号	C1304		LEVEL2	付属施設工		安全性向上	
		区分	製品		LEVEL3	照明工		環境負荷低減	○
トンネル照明器具					LEVEL4			コスト削減	○
 <p>入口照明</p>				従来工法		LED照明	リサイクル性向上		
 <p>器具搭載のLED</p>				<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光性を持つ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		H23	0件						
		H24	0件						
		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)					
他機関評価									
問合せ先		会社名	(株)S.E.I						
		TEL	0855-42-1405						
		E-mail	hideaki.takata@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	
重機向け安全管理補助器具		番号	C1401		LEVEL2	安全管理		安全性向上	○
		区分	製品		LEVEL3	重機事故防止		環境負荷低減	
トンネル照明器具					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）が携帯したり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		H22	8件	朝酌川広域基幹河川改修工事京橋川工区（松江県土）他					
		H23	14件	平成23年度ふるさと農道整備事業大邑地区6号道路工事（浜田県土）他					
		H24	32件	平成23年度 広域基幹林道整備事業 三隅線 第3工区その6号道路工事（浜田県土）他					
他機関評価				NETIS登録（CG-100032-A）					
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	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	H22	12件	尾道松江自動車道大吉田第3改良工事(国交省松江国道事務所)						
	H23	230件	中海大井環境整備工事(国交省出雲河川中海出張所)						
	H24	190件	仁摩温泉津道路小浜地区改良第2工事(国交省松江国道事務所)						
他機関評価	NETIS登録(OG-100005-V)								
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/							

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>鑄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"> ・舗装工事等の上層・下層路盤材 ・構造物の基礎砕石材 ・擁壁等の裏込砕石材 				
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	H22	20件	多久谷畑線道路改良工事(出雲市)他						
	H23	26件	元町中の島線道路改良工事(出雲市)他						
	H24	20件	平田船川(湯谷川)一括交付金(広域河川)工事(出雲県土整備事務所)他						
他機関評価	しまねグリーン製品認定								
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							

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	
				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(5%・10%型)を使用することで走行時の不快感が解消される。 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	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	H22	—	—						
	H23	—	—						
	H24	14件	(主) 浜田美都線木都賀工区単舗装整備工事(浜田県土)						
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		http://www.izcon.jp/product/road_grain.html							

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	
		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	○			
				従来技術	自由勾配側溝(排水ドレン付)			リサイクル性向上	
				技術の概要	<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	H24	7件	国道485号線(松江第5大橋道路)改築(改良)和久羅トンネル工事						
	H25	4件	R431号西浜佐陀工区第3期						
	H26	20件	美田地区漁業集落道						
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	s.nagase@yatsukakon.co.jp						
技術へのリンク先		http://www.yatsukakon.co.jp/							

(裏面)

「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)

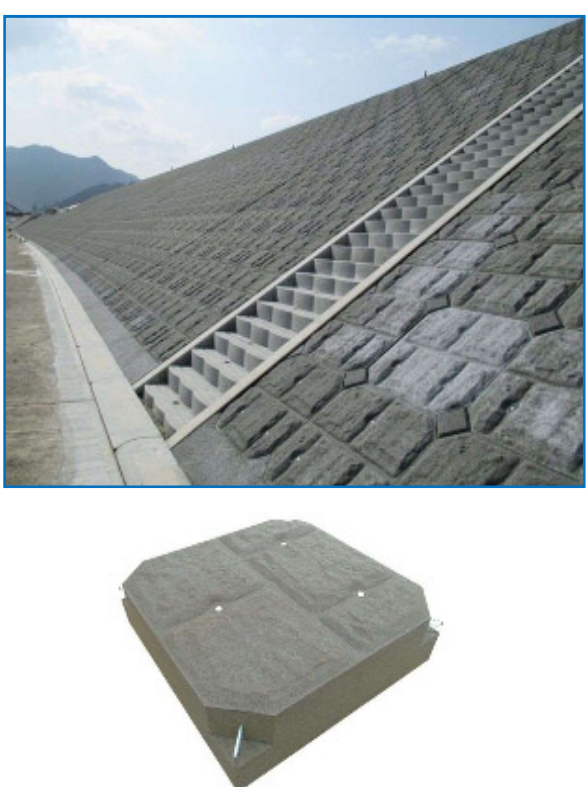
リバイバル工法		種別	フィールド技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路維持	キーワード	品質向上	○
老朽化モルタル補修補強		選考年月日	H27.7.25		LEVEL2	法面工		安全性向上	○
		区分	工法		LEVEL3	法面吹付工		環境負荷低減	
				LEVEL4	モルタル吹付	コスト削減		○	
				従来工法	モルタル吹付撤去復旧工法	リサイクル性向上			
 				技術の概要 モルタルに繊維を混ぜて補強した繊維補強モルタルを使用し、老朽化した既設モルタル吹付法面を撤去することなく、既設の上部に吹付けて再生復活させる工法である。 剥離・剥落する恐れのある箇所、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	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	0件						
		H26	0件						
		H27	0件						
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		○	
石州瓦コンクリート舗装  				技術の概要 ・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。 ・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。 ・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。 ・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。 ・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。					
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	0件						
		H27	0件						
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	
歩車道境界ブロック 入口用 スロープタイプ		選考年月日	H25.7.5		LEVEL2	縁石工		安全性向上	
		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>自転車や車いす、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。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。スロープに滑り止めのスリット加工が施してあります。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溶融スラグを使用。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		H22	9件	益田道路 遠田地区舗装工事					
		H23	3件	今市6号線道路改良工事					
		H24	12件	斐川一畑大社線 灘分工区					
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	showasekkei@alto.ocn.ne.jp						
技術のURL		http://www4.ocn.ne.jp/~showase/KB.html							

KC歩車道境界ブロック		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	○
規格外瓦を骨材としたコンクリート製の歩車道境界ブロック		選考年月日	H25.7.5		LEVEL2	縁石工		安全性向上	
		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	
  <p>180 × 230 × 250 × 600</p> <p>並列イメージ</p> <p>意匠的利用例</p> <p>洗出し仕様(表面遅延処理)</p> <p>洗出し仕様(表面遅延処)</p>				従来工法		歩車道境界ブロック		リサイクル性向上	
技術の概要				<p>「規格外瓦」を細・粗骨材とも100%置換することで、マテリアルリサイクルを実現し、さらに圧縮強度も増進(従来のコンクリートと比較して約10%)。</p> <p>・「産業副産物(フライアッシュ)」を活用しさらなるリサイクル性向上とコンクリート品質向上。</p> <p>・従来製品(24N/mm²)と同程度以上の圧縮強度を実現。</p> <p>・コンクリートの軽量化(従来製品と比較して約9%)。</p> <p>・瓦の風合いを出すことで景観づくりなど意匠的な利用が可能。</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		H22	—						
		H23	—						
		H24	—						
他機関評価									
問合せ先		会社名	株式会社 丸惣 大田工場						
		TEL	0855-66-0112						
		E-mail	kumano@kawara.co.jp						
技術のURL		—							

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"> ・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。 ・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。 ・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。 ・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。 ・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。 ・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。 ・曲線施工にも対応できます。(内カーブ:R=11m、外カーブ:R=13m) ・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。 							
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		H23	—	—					
		H24	—	—					
		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)				
他機関評価		—							
問合せ先		会社名	(株)イズコン						
		TEL	0853-23-2633						
		E-mail	t_endou@izcon.co.jp						
技術のURL		http://www.izcon.jp/product/road_scrumguard.html							

ロックルII型		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		<ol style="list-style-type: none"> (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、1.0m²/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。 (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。 (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。 (4) 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。 (5) ブロック相互は、連結金具で連結を行います。 (6) 専用の施工用吊り金具を使用して設置を行います。 							
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		H24	—	—					
		H25	1件	—	江の川都賀西地区第1護岸工事(国土交通省浜田河川国道事務所)				
		H26	14件	—	25災604号濁川河川災害復旧工事(島根県 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		http://www.izcon.jp/product/kankyochozen_rockl.html							

(裏面)

