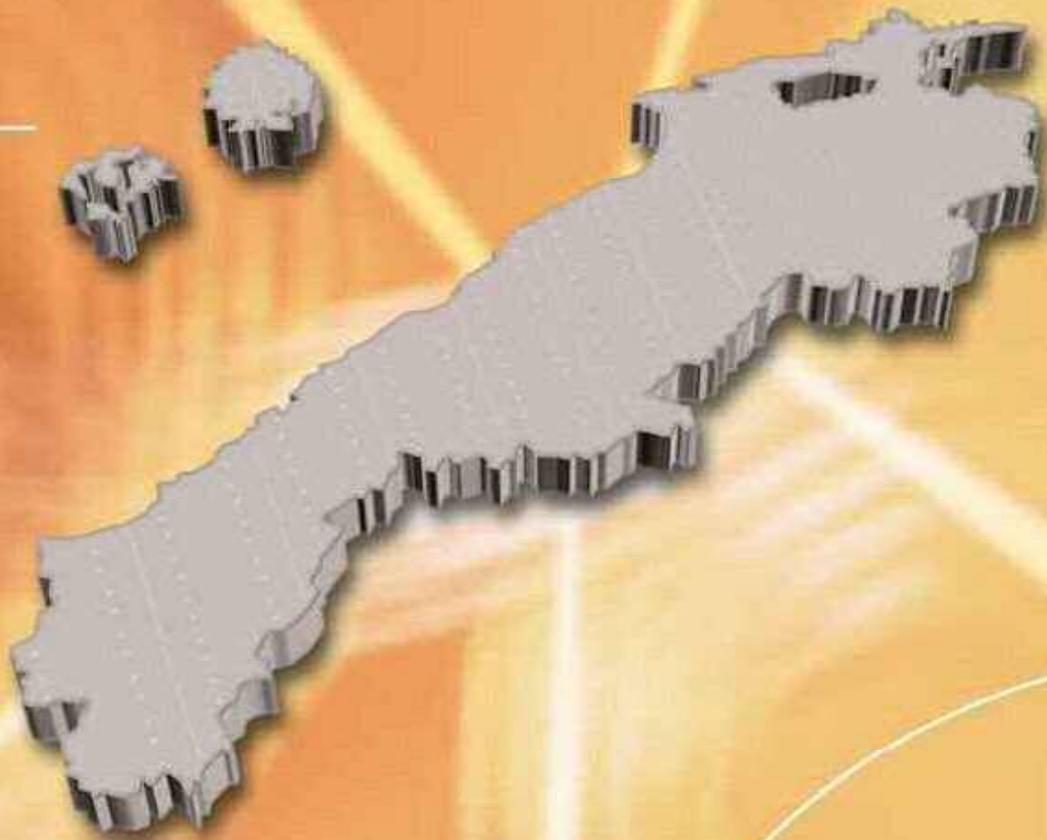


新技術活用支援制度
しまね・ハツ・建設ブランド

Construction-brand from Shimane



令和元年7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

令和元年7月19日現在

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)	登録期限 (※1)	NETIS 登録
推奨技術	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	R4.3.31 (13年満了)	
	2	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	R5.3.31 (13年満了)	
登録技術	1	B1003	製品	エコパウダー	中国高圧コンクリート工業(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	R2.3.31 (9年満了)	
	2	B1004	製品	ライトサンド	中国高圧コンクリート工業(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、構造物表理工	R2.3.31 (9年満了)	CG-120029-A
	3	A1003	工法	木炭(炭八)利用による樹勢回復工法	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	R2.3.31 (9年満了)	
	4	A1004	工法	雲木	(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	R2.3.31 (9年満了)	
	5	A1005	工法	DCのび太安全管理警報システム	(株)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	R2.3.31 (9年満了)	
	6	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	R2.3.31 (9年満了)	
	7	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	R3.3.31 (9年満了)	
	8	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	R2.3.31 (9年満了)	
	9	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	R2.3.31	CG-120011-VR
	10	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	R2.3.31	CG-120034-A
	11	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	R2.3.31	
	12	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	R2.3.31	
	13	C1401	製品	ばか騒ぎ	(株)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	R2.3.31 (9年満了)	CG-100032-VE
	14	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	R2.3.31 (9年満了)	CG-100005-VE
	15	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	R3.3.31	
	16	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	R3.3.31	CG-160014-A
	17	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	R3.3.31 (9年満了)	
	18	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	R3.3.31	CG-170011-A
	19	C1701	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	R2.3.31	CG-160017-A
	20	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	R3.3.31	
	21	A1701	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	モルタル吹付の修繕	R4.3.31	
	22	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	R4.3.31	GS-170028-A
	23	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	R4.3.31	
	24	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	R3.3.31	
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 (キーワード)	指定期限 (※2)	NETIS 登録
実証フィールド	1	H31.2.8	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	R4.3.31	CG-180002-A

(※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

- ・ 「しまね・ハツ・建設ブランド」登録技術（※下記）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。

「WEPシステム」《松江土建(株)》	・ ・ ・ ・ ・ P. 2
「トール」《和光産業(株)》	・ ・ ・ ・ ・ P. 2

● 「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。

「エコパウダー」《中国電力(株) 電源事業本部》	・ ・ ・ ・ ・ P. 4
「ライトサンド」《中国電力(株) 電源事業本部》	・ ・ ・ ・ ・ P. 4
「木炭（炭八）利用による樹勢回復工法」《出雲土建(株)》	・ ・ ・ ・ ・ P. 5
「雲太」《(株) 藤井基礎設計事務所》	・ ・ ・ ・ ・ P. 5
「DCのび太安全管理警報システム」《(株) シンク・フジイ》	・ ・ ・ ・ ・ P. 6
「ぼん太」《(株) ワールド測量設計》	・ ・ ・ ・ ・ P. 6
「スリッター」《(株) イズコン・(株) ランコン》	・ ・ ・ ・ ・ P. 7
「道路用側溝横断型（T-25）」《八束コンクリート工業(株)》	・ ・ ・ ・ ・ P. 7
「G・O・R工法」《今岡工業(株)・(株) イズカ》	・ ・ ・ ・ ・ P. 8
「CRスラブⅡ型」《和光産業(株)》	・ ・ ・ ・ ・ P. 8
「ジャストキューブ」《(有) ナチュラルフィールド》	・ ・ ・ ・ ・ P. 9
「道路施設用AdvanLED-Lighting」《(株) S. E. I》	・ ・ ・ ・ ・ P. 9
「ばか騒ぎ」《(株) シンク・フジイ》	・ ・ ・ ・ ・ P. 10
「eco-8」《(有) 土江重機》	・ ・ ・ ・ ・ P. 10
「グレイン側溝」《(株) イズコン》	・ ・ ・ ・ ・ P. 11
「土石流警報システム」《(株) シンク・フジイ》	・ ・ ・ ・ ・ P. 11
「排水性舗装対応フィルター」《八束コンクリート工業(株)》	・ ・ ・ ・ ・ P. 12
「おろちの鋼土」《ISKソリューション(株)》	・ ・ ・ ・ ・ P. 12
「スクラムガード」《(株) イズコン》	・ ・ ・ ・ ・ P. 13
「ライトサンド砕石」《河下興産(株)・中国電力(株)》	・ ・ ・ ・ ・ P. 13
「リバイバル工法」《テクノ工業(株)》	・ ・ ・ ・ ・ P. 14
「小口止太郎」《(株) イズコン》	・ ・ ・ ・ ・ P. 14
「ロツクルⅡ型」《(株) イズコン》	・ ・ ・ ・ ・ P. 15
「カメトル」《日精販(有)》	・ ・ ・ ・ ・ P. 15

● 「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。

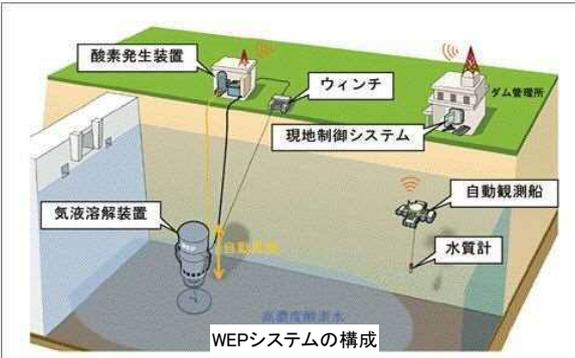
「Hrソイル工法」《今岡工業(株)・(株)イズカ》 P. 17

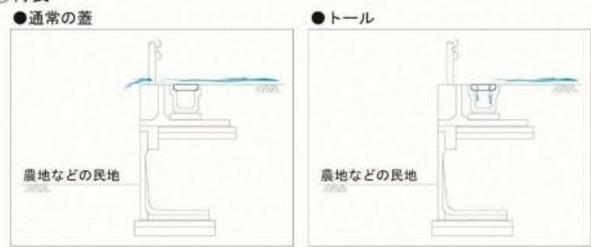
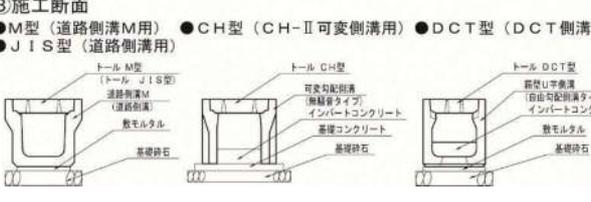
● 「しまね・ハツ・建設ブランド」の仕組み P. 18

しまね・ハツ・建設ブランド

推奨技術



WEPシステム		種別	推奨技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	環境	キーワード	品質向上	
水環境保全システム		番号	C0901		LEVEL2	水環境保全		安全性向上	
		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		
 <p>WEPシステムの構成</p>				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	—	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		H28	4件	樽床ダム水質改善設備設置工事(中国電力(株))					
		H29	3件	三瓶ダム水質改善装置設置工事(県央県土整備事務所)					
		H30	4件	龍門ダム(中国・北流市)					
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(http://www.matsue-doken.co.jp/) お問い合わせフォームから						
技術のURL		http://md-kankyo.jp/index.html							

トール		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	
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>集水用の溝 排水用のスリット 水の流れ 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)			
<p>②特長</p> <ul style="list-style-type: none"> ●通常の蓋 ●トール 				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様々な種類の側溝に使用でき、規格は1種(歩道用)・3種(車道用)の両タイプに対応。</p>			
単価・歩掛		設定	○	参考	—	「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		H28	260件	中山間地域総合整備事業邑南地区排水路工事(県央県土整備事務所)					
		H29	247件	大橋川向島地区築堤護岸第4工事(国土交通省出雲河川事務所)					
		H30	236件	国道485号(西村2工区)防災安全交付金(改築)工事(隠岐支庁県土整備局)					
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://www.wakoh-pc.co.jp/entrylist/tor/							
<p>③施工断面</p> <ul style="list-style-type: none"> ●M型(道路側溝M用) ●CH型(CH-II可変側溝用) ●DCT型(DCT側溝用) ●JIS型(道路側溝用) 									

しまね・ハツ・建設ブランド

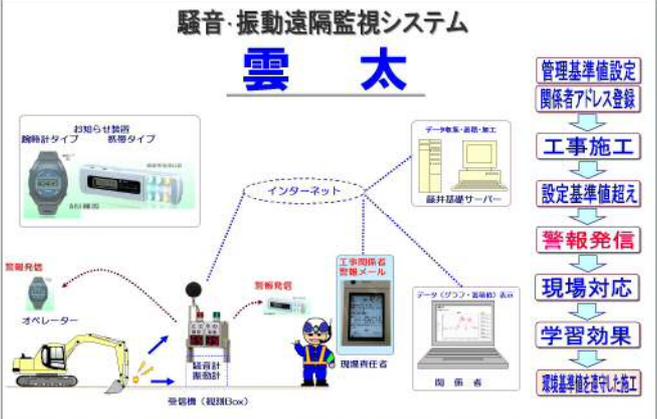
登録技術



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"> ・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	—																							
		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		H28	25件	三隅増田泥新木部トンネル工事 (国土交通省中国地方整備局浜田河川国道事務所)																						
		H29	17件	仁摩静間道路宅野トンネル工事 (国土交通省中国地方整備局松江国道事務所)																						
		H30	11件	川本波多線多田トンネル工事 (島根県県央県土整備事務所)																						
他機関評価				—																						
問合せ先		会社名	中国高圧コンクリート工業(株)土木事業部																							
		TEL	082-243-6928																							
		E-mail	R00863@pnet.gr.energia.co.jp																							
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/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	○	「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		H28	32件	櫛田原地区道路工事 (浜田県土整備事務所)					
		H29	29件	柿木津和野停車場線(中座工区)道路工事 (益田県土整備事務所 津和野土木事業所)					
		H30	41件	九景川単河川緊急整備工事 (出雲県土整備事務所)					
他機関評価				NETIS登録(CG-120029-A)					
問合せ先		会社名	中国高圧コンクリート工業(株)土木事業部						
		TEL	082-243-6928						
		E-mail	R00863@pnet.gr.energia.co.jp						
技術のURL		—							

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	
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	○	「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	H28	5件	定めの松樹勢回復事業(大田市教育委員会)					
	H29	6件	三保松原保全対策事業(土壌改良)業務(静岡市)他					
	H30	4件	浜山公園県木クロマツ保全業務(出雲県土)他					
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					

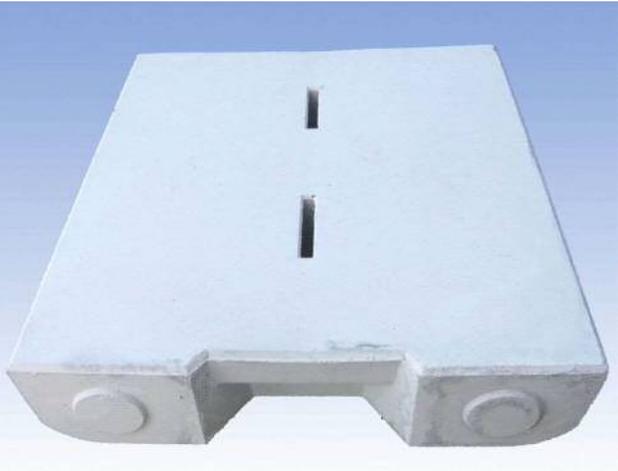
雲 太	種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通	キーワード	品質向上	
	番号	A1004		LEVEL2	事業損失防止		安全性向上	○
騒音・振動遠隔監視システム	区分	工法	LEVEL3	騒音・振動対策	環境負荷低減		○	
			LEVEL4		コスト削減			
			従来工法	人手観測			リサイクル性向上	
			技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・騒音・振動レベルの常時観測を行い、データ(1分毎)を蓄積しグラフ化した結果をインターネットを通じ、事務所PC、スマホ等で確認できる。 ・設定した管理基準値を超えた場合、現場管理者・オペレーター等の携帯端末・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	—	—					
	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	H28	1件	国道431号浜佐田工区工事(舗装整備)その2(松江県土整備事務所)					
	H29	2件	隠岐の島町新庁舎造成工事騒音調査(隠岐の島町)					
	H30	2件	主)川本波多線多田トンネル工事(県央県土整備事務所)					
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	matsuura@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	○
	番号	A1005		LEVEL2	安全管理		安全性向上	○
地盤変動監視警報システム	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>災害現場・施工現場に設置された伸縮計・歪計などセンサーによって、地盤の状態を常時監視し、インターネット経由で観測グラフをいつでも確認できるシステム。土砂災害の予兆を捉えた場合、現場警報機や警報メールで関係者に警報を発令できる。危険度や予算に応じてシステムを選ぶことができ、現場内通信方法も状況に応じて特定小電力無線、ZigBee無線、LoRa無線から選べる。インターネット接続はその地域で適したキャリアの携帯電話回線を使用できる。</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	H28	14件	松江鹿島美保関線(野井工区)県単緊急道路災害防除工事地すべり調査解析業務委託 他					
	H29	6件	大野魚瀬恵曇線古浦西長江工区防災安全交付金(改築)トンネル工事その2 他					
	H30	13件	JR呉線法面崩壊対策測量調査設計業務(JR西日本) 他					
他機関評価								
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/zbnobita/zbnobita.html					

ぽん太	種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	維持	キーワード	品質向上	
	番号	C1003		LEVEL2	樹木管理工		安全性向上	○
打撃音樹内腐朽簡易診断装置	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。</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	—	—					
	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	H28	25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					
	H29	24台	"					
	H30	27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					

樹木腐朽診断の強い味方!



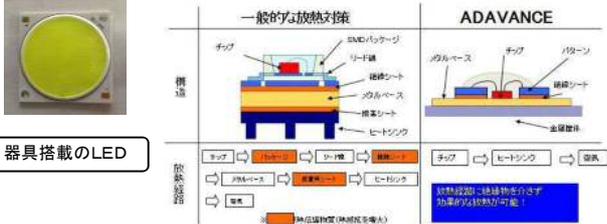
スリッター 集水孔付き側溝蓋		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	道路改良	キーワード	品質向上	○
		番号	C1101		LEVEL2	排水構造物工		安全性向上	○
区分	製品	LEVEL3	側溝工		環境負荷低減	○			
			LEVEL4		側溝蓋	コスト削減			
 				従来工法	従来のコンクリート蓋		リサイクル性向上		
				技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・集水能力を向上させるため、集水孔、及び蓋表面に導水勾配を設けた側溝蓋で、路面上の雨水を速やかに集水し、民地への流入を防ぐ。 ・手掛り部分を改良することにより、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	○	「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	H28	338件	田所国府線(大金工区)防災安全校付近(改築)工事 (浜田県土整備事務所)						
	H29	382件	出雲一畑大社線相代工区 (出雲県土整備事務所)						
	H30	298件	一般国道375号線道路改良工事(引宇根工区) (広島県北部建設事務所)						
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	https://izcon.jp/product/product_road/%E3%82%B9%E3%83%AA%E3%83%82%BF%E3%83%BC/								

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		○	
 道路用側溝 T-25 横断タイプ				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	○	「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	H28	27件	滝が上池地区ため池改修工事 (出雲県土整備事務所)						
	H29	56件	日立金属(民間)						
	H30	55件	福井臨港道路(浜田県土整備事務所)						
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	s.nagase@yatsukakon.co.jp							
技術のURL	http://www.yatsukakon.co.jp/new.html								

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	○
ゼオライトと森林土壌微生物を活用した法面緑化工法		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 現地発生資材有り【現地製造型】 【現地破砕工】 【現場製造型】 【工場製造型】 現地発生材及び再生資源無し</p> <p>Option2 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>Option3 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 チップ基材吹付</p> <p>Iタイプ (ラス有り) IIタイプ (ラス無し)</p> <p>微生物緑化補助材 アルティマベース チップ基材吹付</p> <p>高分子樹脂系結合剤 繊維系固着材</p> <p>リサイクル型植生基材 アルティマソイル 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>					
 <p>【GOR Option1 IIタイプ】</p>		<p>単価・歩掛 設定 - -</p> <p>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)</p>							
 <p>【施工後4年経過】</p>		<p>実績 H28 15件 朝山大田道路波根地区改良第10工事 (国土交通省松江国道事務所)</p> <p>H29 18件 窓山(新屋工区)林道開設(緑化)工事 (鳥取県西部総合事務所日野振興センター)</p> <p>H30 14件 林道開設事業(森林管理道)宮本聖谷線第1工区道路工事 (鳥根県出雲県土整備事務所)</p>							
他機関評価				国土交通省NETIS:(CG-120011-VR)、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					

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	○
側溝補修用 製品		番号	C1302		LEVEL2	排水構造物		安全性向上	
		区分	製品		LEVEL3	水路工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	その他		コスト削減	
<p>長年経過し傷んだ側溝を 独自の新工法で補修できる!</p> <p>「車が通るとガタガタうるさい」「歩行者に危険」……このような歩きにくい歩道や側溝にフタが無く狭い道路でさえも、CRスラブII型で補修すれば、見違えるようになります!!</p> <p>施工方法・標準断面図</p> 				<p>従来工法 現場打ち側溝補修</p> <p>技術の概要 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	○	「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		H28	11件	玉湯吾妻山線三成工区防災安全交付金(交通安全)工事					
		H29	9件	町道中条174号線道路側溝整備工事(隠岐の島町役場)					
		H30	5件	市道惣津七類線側溝改良工事(松江市役所)					
他機関評価				NETIS登録 CG-120034-A(掲載期間終了技術)					
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://www.wakoh-pc.co.jp/entrylist/crslab2/					

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	
				従来工法	-		リサイクル性向上	○	
<p>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>  <p>使用数量</p> <p>1~2 m³/個</p>				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"> ・紙を主原料としている為、自然に戻ります。 ・保水性がある為、植物に良い影響を与える。 ・設置が簡単。(5秒/個程度の設置時間) ・吹付厚さの中央に金網が来る設計となっている為、スパーサーとしても利用が可能。 				
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	H28	13件	下岡地区防災安全交付金(急傾斜地崩壊対策)工事(雲南県土整備事務所)		H29	19件	(主)松江木次線(東忌部工区)総合交付金(改築)第7期工事(松江県土整備事務所)		
	H30	20件	平成29年度(補正)地すべり対策事業湖南第二期地区(岩室工区)斜面改良工事(松江県土整備事務所)						
	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-kogyou.co.jp							
技術のURL				http://www.morita-kogyou.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	○
<p>内機交換ユニット</p>  <p>写真:基本照明</p>				従来工法	LED照明		リサイクル性向上		
<p>放射経路の違い(低熱化)</p>  <p>一般的な放射対比</p> <p>ADAVANCE</p> <p>放射経路</p> <p>器具搭載のLED</p>				技術の概要	<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内機交換ユニットである。</p> <p>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。</p> <p>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	-	-	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	H28	2件	西郷郡万郡線新福浦トンネル防災安全交付金(トンネル修繕)工事(隠岐支庁県土整備局)		H29	1件	国道314号三井野原高原トンネル防災安全交付金(トンネル修繕)工事		
	H30	0件							
	他機関評価								
問合せ先	会社名	株式会社 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		
				技術の概要	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。				
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	H28	13件	浜田川総合開発事業 付替林道(下流工区)その3工事(浜田河川総合開発事務所)						
	H29	17件	松江県土整備事務所 (一)八重垣神社八雲山口川ボックス工区県単道路(交通安全)工事						
	H30	23件	出雲県土整備事務所 平成30年度 林道開設事業(森林管理道)宮本聖谷線 第1工区道路工事						
他機関評価	NETIS登録(CG-100032-VE)								
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/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	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。 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 ₂ 排出量の抑制に繋がる他、騒音・振動の低減にも寄与する。 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。				
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	H28	24件	多伎朝山道路小田地区改良第12工事 他(国土交通省松江国道事務所)						
	H29	105件	多伎朝山道路朝山地区改良第10工事 他						
	H30	186件	湖陵多伎道路玖村地区改良第8工事 他						
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	http://www.eco8.co.jp/shop/html/								

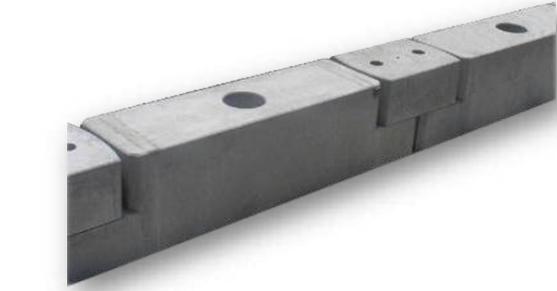
グレイン側溝		種別	登録技術	適用工種	LEVEL1	共通工	キーワード	品質向上	○
		番号	C1403		LEVEL2	排水構造物工		安全性向上	
横断用全面グレーチング側溝		区分	製品		LEVEL3	側溝工		環境負荷低減	○
					LEVEL4			コスト削減	
  				従来工法	自由勾配側溝 横断型			リサイクル性向上	
				技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> 横断用の全面グレーチング(ボルト固定)により集水能力を高めることができる。 勾配付グレーチング蓋を使用することで走行時の不快感が解消される。(12%以下まで1%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のため、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	H28	43件	大野魚瀬恵曇線(古浦西長江工区)防災安全校付近(改築)工事(松江県土整備事務所)						
	H29	67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)						
	H30	52件	(一)佐田八神線反辺2工区総合交付金(改築)工事第2期(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	m_mishiro@izcon.co.jp				
技術のURL				https://izcon.jp/product/product_road/%E3%82%B0%E3%83%A4%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%81%B4%E6%BA%5D/					

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	○
		番号	A1401		LEVEL2	安全管理		安全性向上	○
個別警報が可能な無線式土石流警報システム		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	H28	0件							
	H29	0件							
	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)						
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					

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	○			
 <p>排水性舗装対応フィルター 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。 ※本商品はその他一般舗装全般に対応しています。</p> <p>登録番号 C1501</p> <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>				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		
				技術の概要	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。				
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	H28	24,000枚	新庄飯田線3工区(雲南県土整備事務所)						
	H29	26,500枚	町道五の細線(奥出雲町役場)						
	H30	19,800枚	町道488号線(西ノ島町役場)						
他機関評価		—							
問合せ先	会社名	八東コンクリート工業株式会社							
	TEL	0852-66-0322							
	E-mail	s.nagase@yatsukakon.co.jp							
技術のURL		http://www.yatsukakon.co.jp/new.html							

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	
		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>半田ため池 施工</p>  <p>湯谷ため池 施工</p>  <p>室谷ため池 施工</p>  <p>弊社試験施工</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	H28	3件	農村地域防災減災事業 室屋地区ため池整備工事(松江県土整備事務所)						
	H29	7件	農村地域防災減災事業 深谷地区ため池整備工事(松江県土整備事務所)						
	H30	5件	農村地域防災減災事業 才横谷地区ため池改修工事(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							

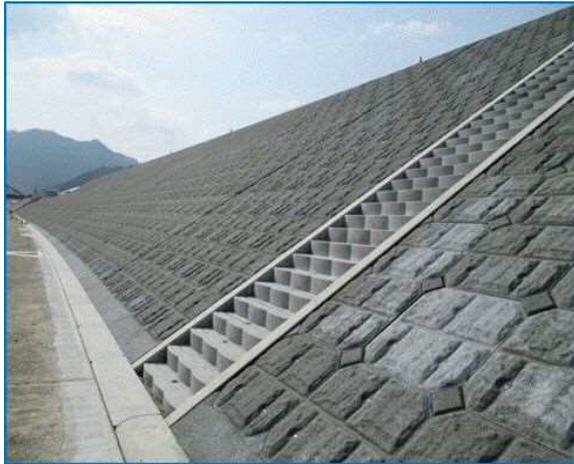
スクラムガード		種別	登録技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通工	キーワード	品質向上	○
		番号	C1701		LEVEL2	付属施設		安全性向上	○
プレキャスト連続基礎[ガードパイプ・ガードレール]		区分	製品		LEVEL3	防護柵設置工		環境負荷低減	○
					LEVEL4	その他		コスト削減	
				従来工法	現場打ち連続基礎			リサイクル性向上	○
				技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・歩道と車道との分離における車両用防護柵基礎として、連続基礎を構築します。 ・B種およびC種のたわみ性防護柵基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	○	「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	H28	4件	浜田管内交通安全施設工事 (国土交通省 浜田河川国道事務所)						
	H29	3件	(主)湖陵掛合線三部工区防災安全交付金(交通安全)工事 (出雲県土整備事務所)						
	H30	0件							
他機関評価				CG-160017-A					
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				https://izcon.jp/product/product_detail/%E3%82%99%E3%82%A1%E3%83%A9%E3%83%AC%E3%83%BC%E3%83%93/					



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	○
					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	H28	3件	出雲市水道工事(大津処理分区 南区工区管渠工事)						
	H29	5件	出雲市水道工事(白枝処理分区 白枝東工区管渠工事)						
	H30	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)					
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				<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	—	—						
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)						
	H28	9件	国道314号 横田1工区 防災安全交付金(災害防除)工事						
	H29	18件	国道187号(六日市工区)防災安全交付金(法面修繕)工事(2月補正)(津和野土木事業所)						
他機関評価	H30	3件	(主)松江島根線 大芦2工区 防災安全交付金(法面修繕)工事(松江県土整備事務所)						
	—								
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		—							

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				<p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>・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。</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)」						
実績	参考	—	—						
	H28	—	—						
	H29	14件	荻川 砂防設備災害復旧工事(28災92, 94号)(県央県土整備事務所)						
他機関評価	H30	30件	29災第298号 普通河川海老谷川 砂防設備災害復旧工事(浜田県土整備事務所)						
	NETIS (QS-170028-A)								
問合せ先	会社名	株式会社イズコン							
	TEL	0853-23-2633							
	E-mail	t.endo@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	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	河川海岸	キーワード	品質向上		
		番号	C1901		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>・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</p> <p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>・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。</p>						
単価・歩掛	設定	無	—							
	参考	有	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	H28	4件	津和野川河川災害復旧助成事業(益田県土整備事務所)							
	H29	7件	江の川都賀西地区第2護岸工事(国土交通省浜田河川国道事務所)							
	H30	7件	平成29年度塩冶赤川県単河川緊急整備工事第5期(島根県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	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	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通	キーワード	品質向上		
		番号	C1902		LEVEL2	安全管理		安全性向上	○	
ICTを活用したソーラー型ネットワークカメラシステム			区分		製品	LEVEL3			環境負荷低減	
<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>    					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				<p>・ソーラー電源によるネットワークカメラシステム</p> <p>・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)。</p> <p>・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)。</p> <p>・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。</p> <p>・カメラの仕様は、200万画素、画角130°で広範囲の確認可能</p> <p>・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して運用</p> <p>【特許庁 商標登録(第6031433号) 実用新案登録(第3212029号)】</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	H28	0件								
	H29	16件	平成29年度 水利施設整備事業(排水対策)(島根県出雲県土整備事務所)							
	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)							
他機関評価										
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/gvomu.html#tablink02 parentVTab22						

しまね・ハツ・建設ブランド

実証フィールド 工事対象技術



Hrソイル工法		種別	フィールド技術	適用工種 (キーワード)	LEVEL1	共通	キーワード	品質向上	○
		指定年月日	H31.2.8		LEVEL2	法面工		安全性向上	
環境に配慮した土系吹付工		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	○
 <p>道路工事 切土法面の防草工【本設タイプ】</p> <p>公園整備工事 盛土法面の防草工【本設タイプ】</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である。 ・法面に防草対策としてモルタル吹付工やコンクリート吹付工を行う工事や景観を重視する公園などにおける防草対策工や緩勾配法面保護工として利用できる。 ・本技術による吹付は、従来のモルタル吹付よりも施工目地や側溝等に隙間が生じにくいため、従来技術に比べて長期間、草木の侵入を防ぐことができる。また、適度な透水性を有している。 ・自然環境に対して無害な材料を使用するため、撤去の必要が生じた場合でも土として再利用が可能である。 					
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		H27	2件	グリーンステップ展望広場整備工事(出雲市役所) 他					
		H28	1件	朝山大田道路路根地区改良第10工事(国土交通省松江国道事務所)					
		H30	1件	林道開設事業(森林管理道)宮本聖谷線第1工区道路工事(島根県出雲県土整備事務所)					
他機関評価		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		-							



「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

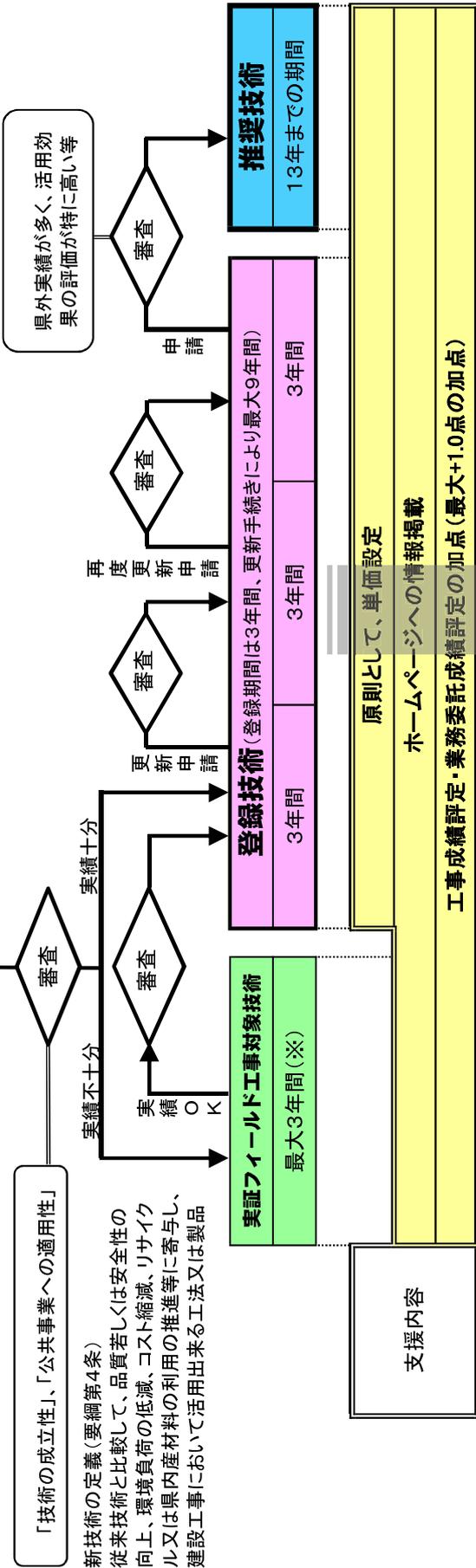
県内開発新技術 (工法・製品)

「技術の成立性」、「公共事業への適用性」

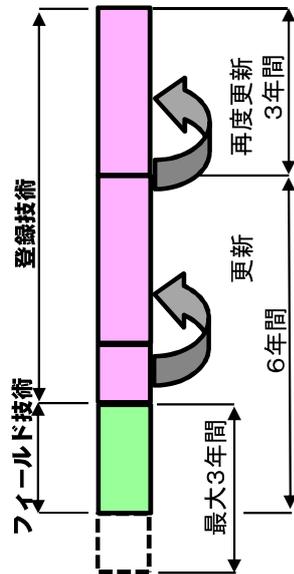
新技術の定義(要綱第4条)
従来技術と比較して、品質若しくは安全性の向上、環境負荷の低減、コスト縮減、リサイクル又は県内産材料の利用の推進等に寄与し、建設工事において活用出来る工法又は製品

実績不十分
実績十分

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