

区分	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 新製品 <input type="checkbox"/> 2. 新技術	番号 :	1	登録No.	R03-1134
新製品・新技術名称	HRC矢板（H杭コンクリート矢板）			紹介年月	R3. 8
副題	H杭とコンクリート縦矢板を組み合わせた複合構造の土留め壁			開発年月	2018年
概要 (簡潔に箇条書きとする)	本技術は、H杭とコンクリート矢板の複合構造により、土留め壁を構築する工法であり、従来はコンクリート矢板で対応していた。本技術の活用によりコンクリート壁の面積を低減できるため経済性の向上が図れる。水路・道路・調整池・揚水機場等に適用可能				
適用工事 (複数回答可)	<input checked="" type="checkbox"/> 1:河川 <input type="checkbox"/> 2:ダム・砂防 <input type="checkbox"/> 3:道路 <input type="checkbox"/> 4:公園 <input type="checkbox"/> 5:上下水道 <input checked="" type="checkbox"/> 6:農林 <input type="checkbox"/> 7:建築 <input type="checkbox"/> 8:電気 <input type="checkbox"/> 9:機械 <input checked="" type="checkbox"/> 10:その他（調整池）			番号 :	1・6・10

活用の効果 (埼玉県公共工事コスト構造改革プラン)	従来製品・技術名 :	高強度コンクリート矢板			
	1. 経済的コストの縮減				
	・経済コスト	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 縮減 (12.5%)	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 増加 ( %)	番号 : 1 12.5%
	2. 時間的コストの縮減 (工期短縮、施工性向上)				
	・工期	<input type="checkbox"/> 1. 短縮 ( %)	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 増加 (11.1%)	番号 : 3 11.1%
	・施工性	<input type="checkbox"/> 1. 向上	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 低下	番号 : 3 -
	3. ライフサイクルコストの縮減 (耐用年数の長期化、運用・維持管理費の低減)				
	・耐用年数、品質	<input type="checkbox"/> 1. 向上 ( %)	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下 ( %)	番号 : 2 %
	・維持管理費	<input type="checkbox"/> 1. 低減 ( %)	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 増加 ( %)	番号 : 2 %
	4. 社会的コストの縮減 (環境・景観への配慮、リサイクル推進、安全性向上)				
・環境、景観	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上	<input type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下	番号 : 1 -	
・リサイクル	<input type="checkbox"/> 1. 推進	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下	番号 : 2 -	
・安全性	<input type="checkbox"/> 1. 向上	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度	<input type="checkbox"/> 3. 低下	番号 : 2 -	
5. その他	( )				

製品単価 (参考比較)	□1. 物価資料掲載 (建設物価P、積算資料P)		<input checked="" type="checkbox"/> 2. 見積	<input type="checkbox"/> 3. その他	番号 :		
	品名・規格	寸法 (mm)	単価	単位	質量		
	縦矢板 H300用	T0.22×B1.59×L2.5	73,600	円/	1.5m	あたり	参考 1,125 kg
	親杭 (H形鋼)	h294×200×8×12	39,283	円/	1.5m	あたり	参考 446 kg
	コンクリート矢板	KC150B L5.50	150,000	円/	1.5m	あたり	参考 1,250 kg

施工単価 (直工) (参考比較)	□1. 歩掛あり (標準)		<input checked="" type="checkbox"/> 2. 歩掛あり (独自・見積)	<input type="checkbox"/> 3. 歩掛なし	番号 :	2	
	名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
	打設工	パイロハンマ工法	40.0	m当	20,506	820,240	
	笠石工	コンクリート	4.00	m3	24,540	98,160	
		型枠	40.00	m2	6,541	261,640	
	鉄筋		278.60	kg	146	40,676	
40.0当たり施工単価 計					1,220,700		
従来工法 (40.0m) 当たり施工単価+笠石工 計					832,600		

特許 実用新案	□1. 有り (番号: ) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し			番号 :	2
				特許番号 :	特開2018-197490

その他の 制度等による証明	制度名、番号 :	証明機関 :
	NETIS KT-190109-A	国土交通省関東地方整備局
	証明年月日 :	証明範囲 :
	2020年 3月	

参考資料	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 試験資料等 <input type="checkbox"/> 2. 施工(品質)管理基準資料等 <input type="checkbox"/> 3. その他 ( )	番号 :	1
------	--	------	---

問合せ先	会社名 :	住所 :	東京都文京区小石川1-28-1
	ジオスター株式会社	TEL :	03-5844-1234
	担当部署 :	(内線)	
	営業本部 プロジェクト営業部	FAX :	03-5844-1221
	担当者名 :	E-mail :	masuda.msd.yoshihiro@jp.geostr.com
増田 喜弘	URL :	http://geostr.co.jp	
県内の要件	<input type="checkbox"/> 1. 本社 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 工場	番号 :	2
		住所 :	埼玉県東松山市岡字膳棚1871

新製品・新技術名称		HRC矢板		登録No.	
施工実績	実績件数 県内現場数→	0	件	県外現場数→	1 件
	発注者	工期	工事名及び路河川等名称		工事請負者
県内					
県外	新潟県柏崎振興局農業振興部	2020年度	令和02年度県営ため池等整備事業（耐震対策型・大規模）本村大池第2次工事		(株)小林組

実績数が多い場合は、別添としても可。なお、その際も、件数についてはこの表に記入すること。

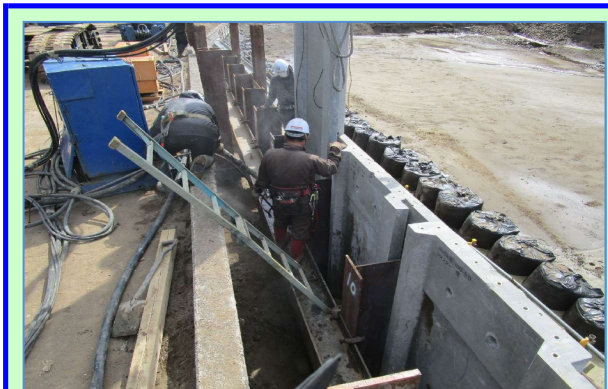
写真等



①縦矢板 部材 現場仮置き



②H杭施工状況



③コンクリート縦矢板 打設



④施工完了