

農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(1/4)

技術の名称	ハイティールウォール				登録番号	0289
	登録年月	2008年7月	更新年月	2018年1月		
登録会社名	昭和コンクリート工業株式会社					
開発会社名	昭和コンクリート工業株式会社				開発年	1999年
技術の要約	構造用プレキャストコンクリートブロック積上げ式擁壁。					
添付資料の有無	発表文献	実績報文	カタログ・パンフレット	単価・歩掛等	動画	その他
	—	—	○	—	—	—
採用実績件数	計		農業農村整備事業		その他	
	65		4		61	
分野 ※別表1 から選択	大分類		中分類		小分類	
	主	02_土木工事(共通)	04_法面工・擁壁工	04_擁壁工		
	副1	01_土木工事(施設別)	07_農道(道路)	99_その他		
	副2					
副3						
技術の概要	「ハイティールウォール」は、片持ちばり式擁壁のたて壁を、 π 型のプレキャストコンクリートブロック(以下、「ハイティールウォール」部材という)を積上げて構築する擁壁である。その構築方法は、底版から立上げた鉛直鉄筋が挿入されるように「ハイタッチウォール」部材を設置した後、中込めコンクリートにより鉛直鉄筋と「ハイティールウォール」部材を一体化するものである。					
開発の趣旨・目的	鉛直壁高さ10mまでの擁壁について、現場打ち鉄筋コンクリート擁壁と同等の構造性能を有し、かつ施工が簡易で工期の短縮が図れる構造用プレキャストコンクリートブロック積上げ式擁壁「ハイティールウォール」を提供する。					
適用範囲(適用条件)	「道路土工 擁壁工指針」「プレキャストブロック式RC擁壁—設計・施工・維持管理マニュアル」に規程されている一般的な設計条件・設計手法にしたがって設計される土圧あるいは土圧と上載荷重を同時に支持する擁壁として使用する範囲とする。					
構造・材料諸元 ／製品仕様	Pca部材と現場打ち底版を自由に組み合わせることが可能。					
特徴 (メリット・デメリット)	<ol style="list-style-type: none"> 1. プレキャスト部材の前壁幅は、1998mmの2型と2998mmの3型があり、施工スパンに応じた割付が容易である。 2. プレキャスト部材の前壁高は、998mmの基本型と1498mmの天端調整型があり、鉛直施工高さに応じた割付が容易である。 3. 天端調整型は、前壁部を斜め切り加工することができ、縦断勾配に対応した擁壁の築造が容易である。 4. プレキャスト部材の平面形状をπ型にすると共に、現場打ちと併用することによって、擁壁ブロックを軽量化できる。 5. 築造作業が単純化されるため、作業効率が大幅に向上する。 6. 折れ線部や曲線部にも対応できる。 7. プレキャスト部材の前壁面に模様を施すことで、周囲の景観に配慮できる。 8. 現場打ちコンクリート擁壁に比べ、経済性を約13%向上できる。 9. (一財)土木研究センターにて建設技術審査証明取得。(建技審査第0703号) 					

農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(2/4)

技術の名称	ハイティールウォール	登録番号	0289
-------	------------	------	------

連絡先	会社名	昭和コンクリート工業株式会社					
	住所	〒500-8703 岐阜県岐阜市香蘭1丁目1番地					
	担当部署	営業本部	MAIL	itayajun@showa-con.co.jp			
	担当者	板谷 淳二	TEL	058-255-3337	FAX	058-252-3177	
	関連URL	www.showa-con.co.jp/					

積算の参考情報 (単価・歩掛等)	■ 参考歩掛 (15㎡当り)						■ 参考歩掛 (10㎡当り)						
	タイプ	BT-3	B-3	C-3	D-3	E-3	タイプ	BT-2	B-2	C-2	D-2	E-2	
土木一般世話役	人	0.17	0.17	0.20	0.25	0.33	土木一般世話役	人	0.17	0.17	0.20	0.25	0.33
特殊作業員	人	0.33	0.33	0.40	0.50	0.67	特殊作業員	人	0.33	0.33	0.40	0.50	0.67
普通作業員	人	0.50	0.50	0.60	0.75	1.00	普通作業員	人	0.50	0.50	0.60	0.75	1.00
クレーン賃料	日	0.17	0.17	0.20	0.25	0.33	クレーン賃料	日	0.17	0.17	0.20	0.25	0.33
クレーン使用機種	吊	4.90	16.00	16.00	16.00	16.00	クレーン使用機種	吊	4.90	4.90	16.00	16.00	16.00
諸雑費	%	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	諸雑費	%	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

※諸別費は労務費とクレーン賃料の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

サポート体制	上記連絡先、またはホームページからお問合せください http://www.showa-con.co.jp
--------	--

特許	有	—	申請中	—	申請予定	—	無	○	登録番号	
実用新案	有	—	申請中	—	申請予定	—	無	○	登録番号	

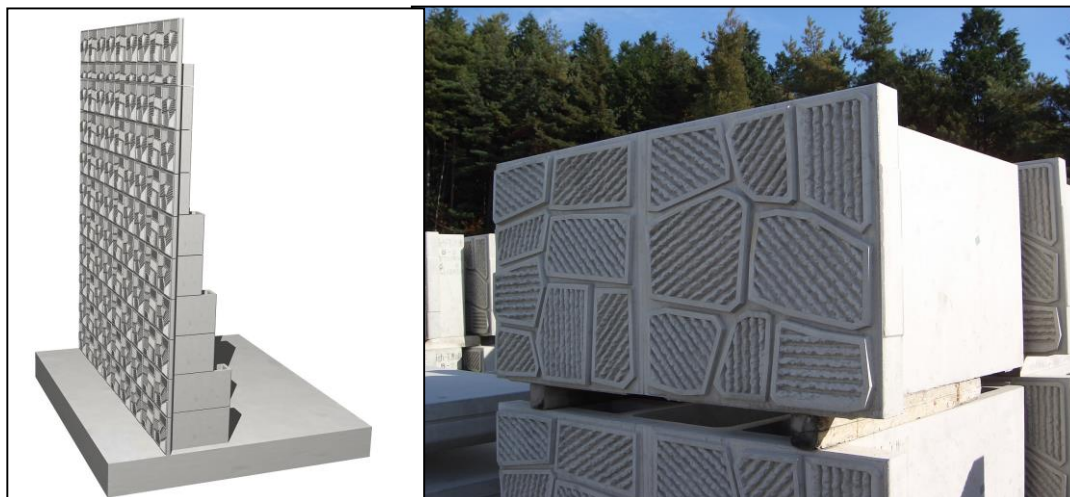
他機関の認証 制度への登録 ※3件まで	NETIS(国土交通省新技術情報提供システム)	登録番号	CB-080014-A
	建設技術審査証明書	登録番号	第0703号
		登録番号	

検索キーワード ※別表2から選択	目的・効果	コスト削減 工期短縮 品質向上	技術区分	製品
	自由記入	擁壁・プレキャスト		

図表・写真等	1. 標準図	
	2. 製品形状	

技術の名称	ハイティールウォール	登録番号	0289
-------	------------	------	------

3. 製品写真



4. 現場写真



図表・写真等

技術の名称	ハイティールウォール	登録番号	0289
-------	------------	------	------



図表・写真等

農業農村整備民間技術情報データベース 採用実績一覧

技術の名称	ハイティールウォール	登録番号	0289
-------	------------	------	------

採用実績件数	計	農業農村整備事業	その他
	65	4	61

農業農村整備事業の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

発注者	施工年度	施工場所 (都道府県名)	件名	報文の有無
緑資源機構 岐阜地方建設部	2004年度	岐阜県	平成16年度関ヶ原・八幡線 第1工区開設工事	—
緑資源機構 岐阜地方建設部	2004年度	岐阜県	平成16年度関ヶ原・八幡線 第5工区開設工事	—
緑資源機構 福島地方建設部	2004年度	福島県	飯豊・桧枝岐線4工区開設工事	—
緑資源機構 福島地方建設部	2004年度	福島県	飯豊・桧枝岐線8工区開設工事	—

その他の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

発注者	施工年度	施工場所 (都道府県名)	件名	報文の有無
民間	2016年度	熊本県	中九州クボタ造成工事	—
民間	2016年度	三重県	新名神高速道路菰野工事	—
民間	2015年度	兵庫県	新名神高速道路神戸ジャンクション東工事	—
石巻市役所	2015年度	岩手県	雄勝地区小・中学校・診療所・保育所用地造成工事	—
湖南省役所	2015年度	滋賀県	湖南省立石部小学校改築工事	—
松本建設事務所	2014年度	長野県	社会資本整備総合交付金(道路)工事	—
昭島市役所	2014年度	東京都	都市計画道路3・4・2号擁壁等築造工事	—
松本市役所	2014年度	長野県	松本市かりがねサッカー場造成工事	—
富山県砺波土木センター	2013年度	富山県	小矢部川水系池川(砂防)管理用道路工工事	—
民間	2013年度	奈良県	西名阪自動車道郡山南工事	—

農業農村整備民間技術情報データベース 添付資料一覧

技術の名称	ハイティールウォール	登録番号	0289
-------	------------	------	------

添付資料		
項目	資料	
発表文献 ※5つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
実績報文 ※5つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
カタログ・パンフレット ※3つまで	資料名	T型ブロック ハイティールウォール カタログ
	発行元等	昭和コンクリート工業株式会社
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
単価・歩掛等 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
動画 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
その他 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	