

擁壁一覧

分類	名称	写真	NETIS他	特長
修砂防用ブロック	プロテロックピラス プロテロックメーク (P30,31)		建技 審証 NETIS掲載終了 CB-980008-VE NETIS掲載終了 CB-980007-VE	コンクリート構造物を残存型砕工法で一貫施工でき、トータルコスト縮減が図れます。
ブロック積擁壁	ビッグスケールⅡ (P32) 適用高さ 8m 程度		NETIS掲載終了 QS-120014-A	シンプル形状により、ブロック単体を軽量化し現場搬入が容易で、1:0.5勾配でも極めてバランス良く水平吊り施工が可能な為、著しく施工性に優れた、低コスト大型ブロックです。岩着基礎では最下段ブロックが有リスピード施工に威力を発揮します。
	KPブロック (P18) 適用高さ 5m 程度 KPBブロック (P21) 適用高さ 7m 程度			優れた経済性と環境性能を備えた大型積みブロックです。
	エコボックス (P36) 適用高さ 10m 程度		NETIS掲載終了 TH-990073-VE NNTD 0334	優れた経済性と環境性能を備えた大型積みブロックです。
	アーストンⅡ型 (P40) 適用高さ 5m 程度			周囲の環境に合わせて表面模様とタイプが選べる積みブロックです。
その他の擁壁	箱型擁壁(フリーウォール) (P24) 適用高さ 12m		建技 審証 NETIS掲載終了 CB-040038-VE NNTD 0287	箱型形状をしたプレキャスト材と中詰め材を用いて、階段状(寺勾配)に積み上げる擁壁です。
	バランス工法擁壁 (P26) 適用高さ 10m 程度		NETIS掲載終了 SK-000018-V	基礎幅が従来擁壁の2/3~1/2で背面の掘削幅が少なく、工期の短縮、工費の低減を図れます。
軽量材工法	PCW工法 (P29) 適用高さ 15m 程度		NETIS掲載終了 SK-090007-A	使用する外壁パネルは自立性が高く、連結方法を改良した事で高所での作業をより安全、経済的なものとし、裏込材は気泡混合盛土とする事で、迅速な施工を可能としました。
補強土擁壁	テールアルメ工法 (P59) 適用高さ 15m 程度		NETIS掲載終了 QS-060012-VE	盛土材料と補強材のストリップと呼ばれるリップ付き帯鋼間の摩擦力を利用して、高い垂直盛土を可能にします。
	アダム®HG (P60) 適用高さ 15m 程度		建技 審証 NETIS掲載終了 KK-980079-V	急勾配盛土地盤補強用ジオグリッド。
	RBPウォール (P61)		NETIS登録 QS-160035-A	複数の大型プレキャストコンクリートパネルと特殊アスファルト系ポリマーで保護されたPC鋼棒を使用して一体的に連結し、縦方向に緊張することにより切土法面の安定化を図る工法です。

分類	名称	写真	NETIS他	特長
ジオセル 土工法	テラセル® (P63) 適用高さ 8m 程度		NETIS掲載終了 KT-090023-VE	展開したテラセル®(ジオセル)に現地発生土や砕石を充填し、段積みすることで擁壁を構築し、切土のり面を保護する工法です。

分類	名称	写真	NETIS他	高さH	特長
L型擁壁	Gr・L型擁壁 (P42)		建技 審証 NETIS掲載終了 QS-030051-V	H=500 ~4000 	車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁。実車衝突試験で性能を確認済みです。
	インフラウォール (P46)			H=600 H=800 ~5000 ~5000 	試行くさび法、道路用L型擁壁。
宅地用L型擁壁	ザ・ウォールII (P52)			H=1000 ~3000 	宅地用L型擁壁。 国土交通大臣認定製品。
	ハイ・タッチウォール (P54)			H=3250 ~5000 	宅地用L型擁壁(H3250以上)。 国土交通大臣認定製品。
宅地用擁壁	ゴールコン (P56)		建技 審証 NETIS掲載終了 SK-980019-A	適用高さ 10m 程度	鉄筋コンクリート擁壁の壁部分に「ゴールコン」を使用し、基礎コンクリートに定着した鉛直鉄筋と「ゴールコン」を中詰めコンクリートにより一体化させた擁壁です。