

新技術概要説明資料 (2 / 5)

新技術名称

イーグルボックス/ネオイーグル

登録No.

1355

(特 徴)

(長 所)

- ・軽量な中空構造のブロックの機械施工であるため施工が容易で工期短縮が可能です。
- ・控長500～3000mm(ネオイーグルは750～1500mm)の各サイズを25cm刻みで用意しているため、設計条件に合わせた経済的な擁壁断面の構築が可能です。
- ・胴込部の断面積が大きく隔壁に開口があるため強固な一体構造の擁壁が構築可能です。
- ・ブロック表面は全て化粧面となっているため景観への配慮も可能です。

(短 所)

- ・延長が端数となる場合や折れ点のある場合は現場打ち調整コンクリートでの処理が必要となります。
- ・施工面積が極端に少ない箇所や急な曲線区間の場合は不利となります。

(施工方法)

- ①基礎砕石と基礎コンクリートおよびアンカー鉄筋を設置する。
- ②クレーンにより吊り金具・ワイヤー等を使用して根石ボックスを据付ける。
- ③根石ボックスに胴込コンクリートを打設し養生後背面を埋戻す。
- ④クレーンにより吊り金具・ワイヤー等を使用してイーグルボックスを据付ける。
- ⑤イーグルボックス背面の裏込砕石を埋戻し転圧を行い胴込コンクリートを打設する。
- ⑥以降④～⑤の繰り返し。
- ⑦天端コンクリートの設置

(施工単価等)

1(1). 歩掛りあり (標準) 1(2). 歩掛りあり (暫定) 2. 歩掛りなし

掲載刊行物

建設物価 (有 無) 掲載品目 (イーグルボックス 500EA 750EA 1000EA)積算資料 (有 無) 掲載品目 ()

その他 (カタログなど)

()

建設物価 2010.4 P308

イーグルボックス 500タイプ 1000×2000×500 20,800円

イーグルボックス 750タイプ 1000×2000×750 32,000円

イーグルボックス 1000タイプ 1000×2000×1000 40,500円

積算資料等

国土交通省土木工事積算基準

土木施工単価

イーグルボックス据付歩掛

ネオイーグル据付歩掛

施工管理基準資料等

土木工事施工管理基準(静岡県建設部)

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	イーグルボックス/ネオイーグル	登録No.	1355
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 壁面勾配1:0.3~1:0.5の殆ど全ての擁壁に適用可能。 ・ 最も効果の高い適用範囲は擁壁高8.0m程度以下。 ・ ホイールクレーン(25 t 吊)の搬入路と作業スペースが確保できること。 			
<p>(適用できない条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 一般的な設計条件で擁壁高が10mを超える場合や、土質条件が悪く控厚が3.0mを超えるような場合。 			
<p>(設計上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 断面設計に当っては、上載荷重、背面土の土質定数、基礎地盤の土質定数等が必要となります。 ・ 延長が端数となる場合や折れ点がある場合は、現場打ち調整コンクリートでの処理が必要となる。 			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 施工に際しては、平板載荷試験等により必要地耐力を満足しているか確認する。 ・ ブロックの据付には施工マニュアルに示された吊り金具と方法により施工する。 			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 天端部分や隅角部等での現場打ち部分を少なくするための技術開発。 			
<p>(実験等作業状況)</p> <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div>			
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等</p> <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div>			
<p>その他</p> <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div>			
特 許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	番号	
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	特許番号	
		番号	
		新案番号	
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
	証明年月日	証明年月日	
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
	制度等の名称	制度等の名称	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料（4／5）

新技術名称		イーグルボックス/ネオイーグル		登録No.	1355
実績件数		公共機関:	140	民間:	28
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡県北遠農林事務所	2001/6	下平山線第一工区工事			
静岡県御前崎土木事務所	2003/5	榛原金谷線道路改良工事			
静岡県島田土木事務所	2006/7	住吉金谷線道路改良工事			
静岡県島田土木事務所	2007/9	住吉金谷線道路改良工事			
静岡県沼津土木事務所	2009/11	上野川県単独通常砂防工事			
国土交通省岐阜国道工事事務所	2002/3	東海環状自動車道栃洞高架橋下部工事			
国土交通省紀勢国道工事事務所	2003/5	平成14年度260号錦第4橋下部工工事			
国土交通省飯田国道事務所	2006/11	153号駒場西交差点改良工事			
国土交通省多治見砂防国道事務所	2007/10	19号八重島交差点改良工事			
国土交通省名古屋国道事務所	2009/5	1号一色大橋左岸道路建設工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称

イーグルボックス/ネオイーグル

登録N

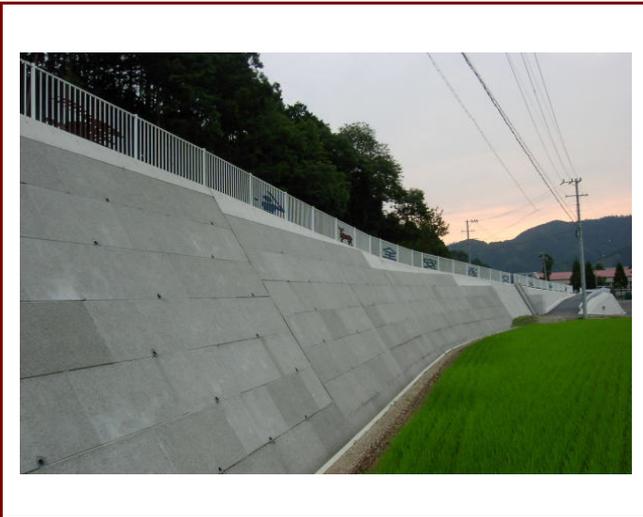
1355



イーグルボックス単体写真



ネオイーグル単体写真



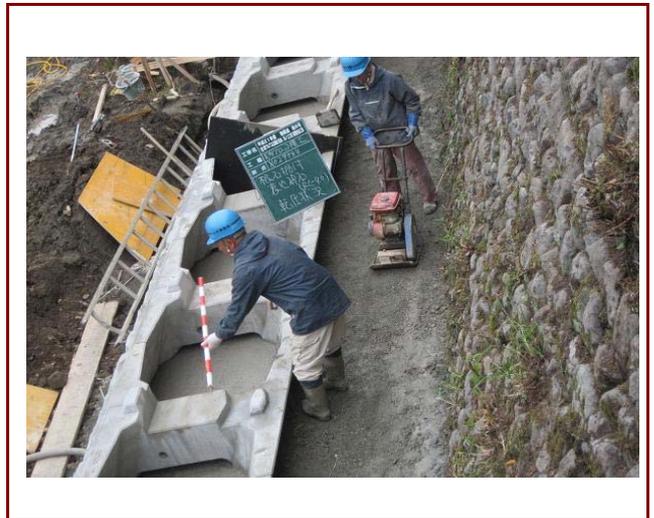
イーグルボックス現場施工例



ネオイーグル現場施工例



イーグルボックス施工状況



ネオイーグル施工状況