

# 独立型防護柵基礎プレガードII(PG基礎)

プレキャストガードレール基礎

## 登録

登録番号	
登録番号	認定年月日
B - 2013	2006年8月23日

## 特許

特許番号			
取得年	特許番号	取得件数	状況
			未取得

## NETIS

登録番号		
登録名称	登録番号	登録年月日
プレガード2	SK - 060003 - A	2006年8月10日

## 概要・特徴

### 概要

プレキャストガードレール基礎

## 安全性を考慮して天端部を広くしたプレガードⅡに変更



### 特徴

施工性・環境に優れる。

経済性・安全性に優れる。

維持修繕にも最適。

### 適用条件

下部構造となるプレキャスト製品が施工できる場所であれば施工可能

プレキャストL型擁壁、ブロック積み擁壁、補強土擁壁、軽量盛土部で特に効果的

### 適用範囲

ガードレール種別がB種、C種である箇所

裏込土砂条件(標準): 単位体積重量  $\approx 20\text{kN/m}^3$ 、せん断抵抗角  $\approx 35^\circ$

(条件が異なる場合は、設計計算して安全性を確認する必要がある)

支持地盤条件:摩擦係数  $\mu=0.6$ 、許容 支持力  $q_d=100\text{kN/m}^2$

適用できない範囲:ガードレール種別がA種、SA種、SB種、SC種、曲線半径が15m未満の道路

## 留意事項

### 1. 設計時

施工延長により製品幅が違うので施工延長に合った製品規格を選定する。

プレキャストL型擁壁等の天端幅が狭い擁壁上に設置する場合は、天端を外して設置する。

## 期待できる効果

### 効果一覧

経済性	施工性(省力化)	品質向上	環境	安全性・快適性	バリアフリー等
有	有	有	有	有	無

## コスト情報

BC - 800:26,600円/本

BC - 1100:31,100円/本

## 施工実績

### 施工実績一覧

施工年	路線・河川名	施工場所	工事名	発注者	施工者
2003	董橋	群馬県安中	董橋取付護岸工事	群馬県	磯部建設株式会社

年		市			
2004年	国道353号	群馬県富士見村	単独特別道路改良事業	群馬県	泉野建設株式会社
2005年	村道大日向線	群馬県南牧村	県費補助事業村道大日向線道路改良工事	南牧村	諸星建設株式会社
2005年	村道4192号線	群馬県新里村	1 - 5・4192号線道路改良工事	新里村	有限会社千明組
2006年	県営ふるさと農道	群馬県吾妻町	県営ふるさと農道緊急整備事業広野地区第13工事	群馬県	塚田建設株式会社
2008年	県道沢入桐生線	群馬県桐生市	単独道路改良工事	群馬県	坂本建設株式会社
2008年	横野地区集落道4号線	群馬県渋川市	集落道4号線2工事	群馬県	望月建設
2008年	市道1級7号線	群馬県みどり市	道路改良	みどり市	株式会社阿左美建設工業
2008年	県道金山城址線	群馬県太田市	単独道路改良	群馬県	茂木建設
2008年	車川サイホン管理用道路	群馬県箕郷町	車川サイホン管理用道路工事	水機構	株式会社クリートイワサキ