



## 新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

ラビットフェンス工

登録No.

1687

## (特 徴)

## (長 所)

コンクリート基礎からアンカー基礎へ変更したことにより以下の利点を得られた。

- ・斜面中腹の落石発生源の近くに設置が可能のため、加速度が追加され大きな落石エネルギーが発生する前に落石を受け止めることができる。
- ・現地の斜面に合わせて直角に施工でき、斜面から直角に測った落石の跳躍標準高さ2mに対し、必要柵高を抑えることが出来る。
- ・生コン車、コンクリートポンプ車を使用しないので、狭隘な現場でも人力施工が可能となる。

## (短 所)

- ・積雪地域では雪の重みにより倒壊する恐れがあるため適用できない。

## (施工方法)

- ①アンカー設置
- ②端末・中間支柱設置
- ③ケーブル設置
- ④金網設置
- ⑤アンカーピン打設
- ⑥中段バックステー設置

## (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    1(2)

掲載刊行物

建設物価 ( 無 )    掲載品目 ( )

積算資料 ( 無 )    掲載品目 ( )

その他 (カタログなど)

( )

落石防止網との共通部材は刊行物に掲載 ( )内は積算資料掲載価格

金網 (3種亜鉛めっき・Z-GS3) 900(860)円/m<sup>2</sup>

ロープ 3×7 G/0 φ18:430(420)円/m φ16:360(340)円/m φ14:280(270)円/m φ12:220(220)円/m

結合コイル 3.2×50×300 190(180)円/個

岩部用アンカー D32:7,080(6,800)円/本 D29:6,230(5,990)円/本 D25:(4,730)円/本 D22:3,690(3,550)円/本

巻付グリップ φ18用:2,240(2,160)円/本 φ16用:1,510(1,450)円/本 φ14用:1,330(1,280)円/本 φ12

用:1,240(1,190)円/本

ターンバックル φ25:3,920(3,770)円/本 φ22:2,690(2,590)円/本

## 積算資料等

ラビットフェンス工技術資料

## 施工管理基準資料等

ラビットフェンス工技術資料

新技術概要説明資料（3 / 5）

新技術名称	ラビットフェンス工	登録No.	1687
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・落石対策工事における、落石防護柵設置工に適用される。</li> <li>・作業可能勾配は1:0.5(63度)より緩勾配。</li> </ul> <p>(適用できない条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・適用エネルギーを超える落石エネルギーが発生する場合。</li> <li>・積雪地域では雪の重みにより倒壊する恐れがあるため適用できない。</li> </ul> <p>(設計上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・転石・浮石の位置、数量、大きさを確認し設計耐力及び施工方法との照査を行う。</li> <li>・立木等の障害物の位置、大きさからフェンスの設置に支障が出ないか確認する。</li> <li>・アンカー設置部の地質を確認し、使用するアンカーの選定を行う。</li> <li>・斜面の位置、形状、勾配を確認し、必要に応じて足場設置、荷揚げ方法、第三者への安全対策等の協議を行う。</li> </ul> <p>(施工上・使用上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・作業中の落石から安全を確保するため、斜面下部に仮設フェンスを設置する。</li> <li>・昇降階段の設置、安全帯を使用するための親綱仮設、荷揚げ用索道の架設など安全かつスムーズな施工が行えるよう現場に応じた対策をとる。</li> <li>・アンカーの設定場所はフラットな所を選び、ほぼ垂直に穴をあけて、岩部用アンカーボルトの角座金の位置まで埋め込む。</li> <li>・支柱の通り、ケーブルのたるみ、ボルトナット類のゆるみ等を確認し、必要に応じて調整する。</li> </ul> <p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <p>①今後の課題 可能吸収エネルギーの向上</p> <p>②対応計画 新規装置の開発</p> <p>(実験等作業状況)</p> <p>実施工において技術の成立性が確認された。</p> <p>(添付資料)</p> <p>実験資料等 ラビットフェンス工 防護性能確認資料</p> <p>その他</p>			
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	4
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	4
		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		ラビットフェンス工		登録No.	1687
実績件数		公共機関:	9	民間:	3
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡県経済産業部振興局 観光政策課	2013/3/5 ～2013/3/22	平成24年度踊子歩道自然歩道改修事業			
静岡県経済産業部振興局 観光政策課	2013/11/8 ～2013/11/23	平成25年度踊子歩道自然歩道改修事業			
静岡県下田土木事務所	2018/2/22 ～2018/2/27	安良里向田県単砂防維持修繕工事			
国土交通省 紀南河川国道事務所	2015/8/11 ～2015/9/5	奥瀬道路大洞橋下部工事			
奈良森林管理事務所	2015/2/16 ～2015/3/31	五百瀬1号地山腹工事			
鹿児島森林管理署	2016/11/30 ～2016/12/26	小勝治山工事			
静岡県松崎町 産業建設課	2012/5/8 ～2012/5/31	H23雲見千貫門歩道改修事業			
茨城県大子工事事務所	2013/12/11 ～2013/12/29	一般県道八溝山公園線道路改良③			
和歌山県古座川町役場	2017/9/11 ～2017/9/23	平成29年度 高池地区防災対策治山工事			
東伊豆町白田 BBJ ゾート	2013/11/8 ～2013/11/23	民間			

施工実績

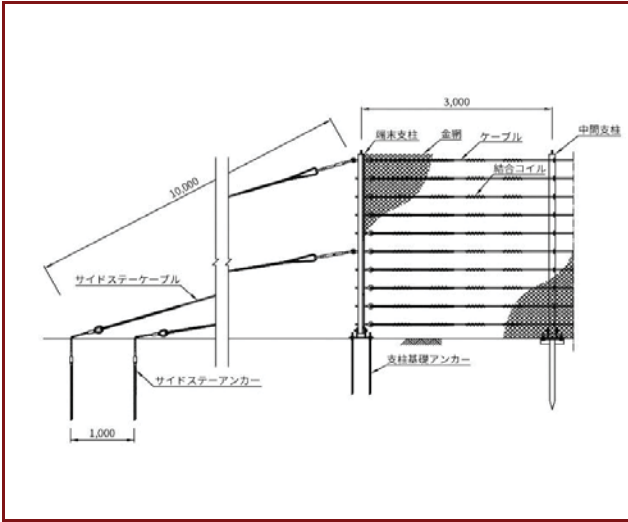
新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称

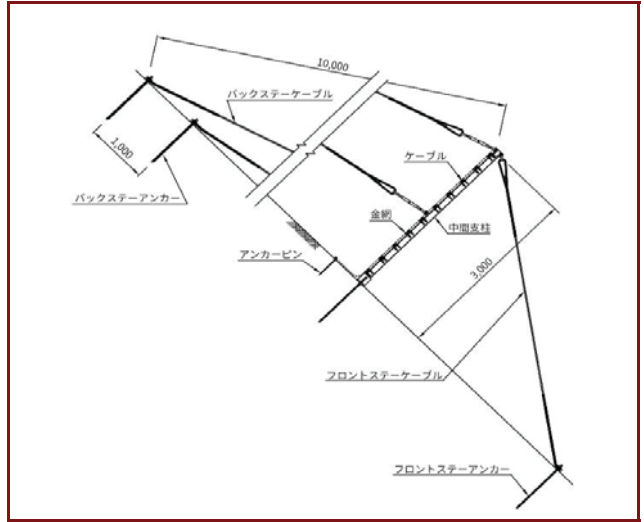
ラビットフェンス工

登録No.

1687



正面図



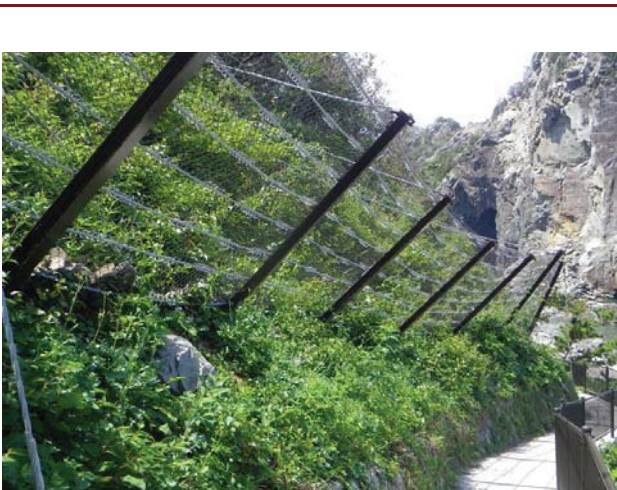
側面図



林内樹間



線路沿い



遊歩道

