



## 新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

アニマルガード工

登録No.

1539

## （特 徴）

（長 所）①金網の目合いはシカの口吻が入らない様に最適化されている。②浮かせた金網は侵入抑制効果があるとともに、侵入による踏圧が軽減され、生育基盤の保護を図ることができる。③耐久性が高く、万一破損しても食害は破損箇所だけにとどまる。④設置後の維持管理が不要である。⑤景観への影響が少ない。⑥設計が容易で、土質などの施工条件を選ばず汎用性が高い。⑦構造が単純なため施工が容易である。⑧侵入防止柵が設置できない急勾配にも対応できる。

（短 所）①植生工施工後に再度のり面内で作業するため、植生基材吹付工との併用が難しい。②植生工は植生（基材）マット工もしくは植生シート工を選定する必要がある。③施工後にのり面内を移動することは難しい。

## （施工方法）

（植生工施工後）→ハイトキーパーの設置→スカイクロスネットの展開・連結→スカイクロスネット外周の固定→完成

①植生（基材）マット工もしくは植生シート工の上に、縦横1m間隔でハイトキーパー（ネット台座）を設置し、これをアンカーピンで固定する。（使用するアンカーピンはφ16 L=400を標準とし、軟弱な土質や積雪地では、適宜長いものに変更する）

②スカイクロスネット（特殊金網）の上端部をのり肩に固定し、ハイトキーパーの上をのり尻方向へ緊張させながら展開する。展開時に隣接するネット同士をスカイコイルで連結する。

④展開・連結を終えたスカイクロスネットの外周をアンカーピンで固定し、緊張が緩まない様にする。

⑤完成

## （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 (1)

掲載刊行物

建設物価（有・**無**） 掲載品目（ ）積算資料（有・**無**） 掲載品目（ ）

その他（カタログなど）

（日植の獣害防止対策資材&amp;工法）

## 資材価格

ハイトキーパー : 350円/m<sup>2</sup>スカイクロスネット : 850円/m<sup>2</sup>スカイコイル : 44円/m<sup>2</sup>

## 積算資料等

歩 掛 : 自社歩掛

資材単価 : 資材単価については見積もりにて対応

## 施工管理基準資料等

○アニマルガード工法技術資料

○のり面緑化用獣害対策工法 設計・施工手引き（案） アニマルガード工法

○アニマルガード工施工計画（管理計画）

新技術概要説明資料 (3 / 5)

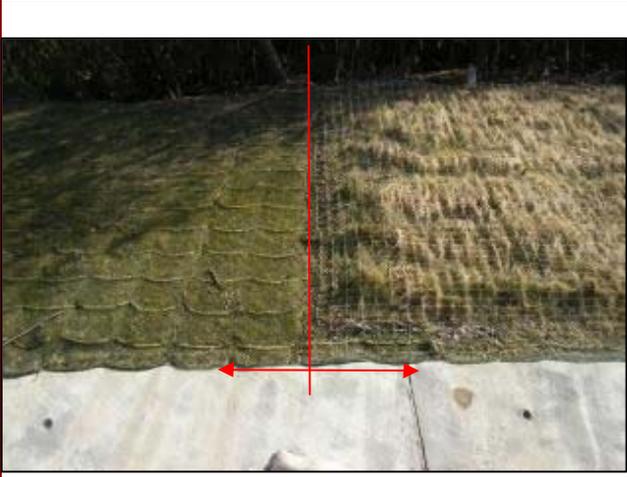
新技術名称	アニマルガード工	登録No.	1539
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <p>○シカ等の分布域で食害が予想されること ○適用する植生工の既設・新設は問わない ○平坦地からのり面まで適用可能 ○大きな凹凸がなく、概ね平滑なのり面であること</p>			
<p>(適用できない条件)</p> <p>○凹凸の激しいのり面 ○金網設置の支障となる高さ20cm以上の草木が除去できない場合 ○撤去が求められること</p>			
<p>(設計上の留意点)</p> <p>○シカ等の食害が予想される地域であること。大きな凹凸がなく、概ね平滑なのり面であること。軟弱な土質や積雪地では、適宜長いものに変更すること。最大積雪深が0.5~1.0mの場合は、ハイトキーパーの固定にアンカーピン (D16 L=600) を使用し、1.0mを超える場合は、ハイトキーパーの設置間隔を短くし、設置数を増やすこと。</p>			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <p>既設植生工では高さ20cm以上の草木があり、施工の支障となる場合は、のり面清掃を実施し、これらを除去すること。軟弱な土質では必要に応じて適宜長いアンカーピンを用い、ハイトキーパーを確実に固定すること。最大積雪深が0.5mを超える場合は、ハイトキーパーとスカイクロスネットを結束すること。</p>			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <p>①課題：なし ②計画：なし</p>			
<p>(実験等作業状況)</p> <p>アニマルガード工法技術資料</p>			
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等 アニマルガード工法技術資料</p>			
<p>その他</p>			
特 許	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4:無し	番号	1
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	3793524他
		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		アニマルガード工		登録No.	1539
実績件数		公共機関:	131件	民間:	0
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡県東部農林事務所	平成22年3月	試験施工			
国土交通省中部地方整備局紀勢国道事務所	平成24年2月	国道260号バイパス工事(仮称)			
国土交通省 滋賀国道事務所	平成26年1月	滋賀バイパス周辺整備工事			
林野庁関東森林管理局静岡森林管理署	平成26年7月	試験施工			
愛媛県南予地方局	平成26年2月	基幹(豊)第2-1号 林道豊岡宮川線開設工事			
三重県津農林水産商工環境事務所	平成23年12月 平成24年～26年度継続実施	県営林道経ヶ峰線芸濃側開設工事			
福井県嶺南振興局	平成25年10月	平成25年度 森林基幹道開設工事若狭遠敷線2工区			
滋賀県高島土木事務所	平成24年4月	平成23年度第B3H4-1号国道303号補助道路修繕工事			
岐阜県揖斐農林事務所	平成23年12月	県単治山事業城山他1工事			
北海道森林管理局根釧西部森林管理署	平成23年6月	ヘルプナイ(2036林班)治山工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	アニマルガード工	登録No. 1539
 <p data-bbox="288 813 619 848">ハイトキーパー設置状況</p>	 <p data-bbox="959 806 1315 842">スカイクロスネット展開状況</p>	
 <p data-bbox="213 1435 697 1471">左:無処理区 右:アニマルガード区</p>	 <p data-bbox="1066 1433 1206 1469">生育状況</p>	
 <p data-bbox="245 2056 657 2092">施工事例①(赤枠内は無処理)</p>	 <p data-bbox="1050 2056 1222 2092">施工事例②</p>	