

## 04

## 高耐久つるガード工法

クズ  
対策高耐久  
防草NETIS掲載技術  
"登録番号:KT-170031-A"

防除困難な、つる雑草の代表格「クズ」に特化した防草工法です。  
商品改良をおこない、従来品よりも耐久性と視認性が向上しました。 耐用年数目安：約20年



## 優れた耐久性

STGネット、GUシートを使用することにより、耐用年数が20年に向上しました。

特長

## 優れた視認性

STGネットは黒色で、従来品よりも視認性が向上しました。



## 優れた副資材

副資材も改良を実施し、耐用年数20年を実現可能にしました。

## — STGネット —

材質	ポリエチレン(特殊アクリル樹脂被覆)	
項目	物性値	
質量 (g/m <sup>2</sup> )	300 以上	
引張強さ (N/3cm)	タテ	1800 以上
	ヨコ	1800 以上

規格・材料	品名	規格
	GUシート	2m×12.5m・1m×12.5m
	STGネット	H1500mm×12.5m
	スリムロック (M・L)	W=4.5mm L=298mm (M) 369 (L)
	U型アンカーピンΦ6×250	Φ6×250mm
	GUテープ※1(GUシート専用)	10cm×25m
	アタッチ	333mL
	ステンレス端部ピンセット	ピン:Φ5×35mm 座金:5.5×25mm
	溶融亜鉛メッキピンセット	ピン:#9×50mm 座金:5.5×25mm

※1 □10cm 250個所/パック スリット加工も可能(加工代別途いただきます)  
※現場状況によって、使用する材料を変更する必要があります。  
ご検討の際は、担当営業までご相談ください。



宇都宮大学  
雑草と里山の科学教育研究センター  
**西尾孝佳 博士(農学)・准教授**  
雑草の巧みな生存戦略を解析し、  
管理に役立てる方法の研究・開発を実施。

## 雑草のプロが考えた設計

つるガード工法には2つの特徴があります。1つ目はコストのかかる新設設備ではなく簡単に既存の設備に付加できること。そして2つ目は除草剤散布や刈り払いのように繁茂したつる植物に対処するのではなく、繁茂を未然に防ごうという技術であることです。この2つの特徴から、リースナブルに、面倒な手間をかけることなく、効果的につるの侵入を防ぐことが可能になりました。防除困難なつる雑草の代表格は「クズ」ですが、クズ防草実現のためのポイントは地下茎を発達させないことになります。地面を這う茎を土の上に着地させないことが重要。つるガード工法の場合、シート上では発根できないので繁茂が抑制されるのです。雑草のプロという立場から見ても、非常に優れた防草ソリューションとなりました。