

シカ対策システム

ユクリッド®

ユクリッドは、シカによる被害低減を目的としたシステムです。大きな社会問題となっている、農林環境と鉄道環境のトラブルを横断的に解決します。



農作物
の食害

木々の
皮剥ぎ

鉄道では、全国で約5,000件/年もの衝突件数が記録されています。シカと列車が衝突すると、旅客や貨物の遅延、車両の破損、犠牲者の処理に加え、発生場所の近隣住民の精神的負担など、一般生活者にまで問題が波及します。

鉄道と自治体の連携

対策が必要な地域の鉄道事業者と自治体の双方にご協力いただくことにより、ユクリッドはより高い効果を発揮します。例えば、ユカエルで鉄道と農林地への侵入を抑制し、ユクルとワナで生体捕獲をすることで、地域環境全体のトラブルを低減させます。

シカが鉄道環境へ侵入する要因は、「レールと車輪で削られて発生する鉄粉による誘引」、ということを一連の研究から見出しました。

シカは鉄道環境において、侵入時には周囲を警戒しながら慎重に侵入します。逆に、列車などに追い立てられて脱出する時は、パニック状態で走る・跳ぶなどの行動を取ります。

シカから学んだ、シカ被害対策

増えすぎたシカによる農林環境のトラブルが大きな社会問題となっていますが、鉄道環境においても、シカと列車の衝突によるトラブルが年々増加しています。そこで、シカを様々な角度から研究し、「誘鹿材と侵入抑止柵の最適な配置」でシカによる被害を低減する仕組みを見出しました。

侵入抑止柵「ユカエル」

シカの形態と生態、鉄道環境の特性を考慮した、侵入しにくく、脱出しやすい柵です。

> 詳細は裏表紙へ

ユクルと各種ワナを組み合わせれば、季節を問わずにシカの生体捕獲が行えます。

誘鹿材「ユクル」

シカが好む鉄分をメインに配合した、シカの誘引用アイテムです。

> 詳細は裏表紙へ

シカ対策システム「ユクリッド」の仕組み

- 1 > 専門技術スタッフがシカの行動経路と地域環境を分析して、最適なシステムを構築します。
- 2 > ユクルとユカエルを適所に配置して、シカの行動経路をコントロールします。
- 3 > ユクルを定期的に設置して、シカの行動経路のコントロールを継続します。



ゆうかざい
誘鹿材“ユクル”

鉄分による誘引作用で
シカを寄せ付ける



しんにゅうよくしきく
侵入抑止柵“ユカエル”

シカに対する侵入抑止性と
脱出容易性を備える



ユクルは、日鉄建材による長年の研究から導き出したシカの誘引成分である「鉄分」をメインに配合したアイテムです。シカの痕跡が見られる場所に設置することで、複数のシカを誘引し、長時間その場に留めることが出来ます。ユクルには、シカや環境にダメージを与える成分は含まれていないため、安全に使用することが出来ます。



ユカエルは、シカの形態と生態、鉄道環境の地形と施工性を考慮して設計した柵です。シカに対する侵入抑止効果に加えて、仮に侵入した場合でも脱出しやすい形状としています。また、柵の構成部材である金網は「森を守る商品」として、一般社団法人フォレストストック協会の森林整備保護活動に参加しています。


NIPPON STEEL | 日鉄建材株式会社

■本商品は野生動物を対象としているため、あらゆる状況・条件における効果の保障はいたしかねます。■本商品を野生動物以外には使用しないでください。■本商品の使用でトラブルが発生した場合は当事者間で解決していただくこととし、弊社は一切の責任を負いません。■本商品の仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。■印刷物やモニターでの表示と実物では多少色柄が異なる場合があります。

ゆうかざい
誘鹿材

 **ユクル®**

鉄分による誘引作用でシカを寄せ付ける

	YUKRID series
	no. 01
	attract



**GOOD DESIGN
AWARD 2016**



**eco products awards
2016**

第13回エコプロダクツ大賞
エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞（優秀賞）受賞

鉄分で補うシカの安全とヒトの安心

シカと列車がぶつかる原因を研究する中で「シカは鉄分を摂取するために鉄道へ入り、それが原因で列車とぶつかる」ことを発見しました。「鉄を舐めたいなら、鉄道の外の安全な場所で舐めてもらおう」ユクルはそんな発想で生まれました。



鉄分を多く配合したシカ用のサプリメント

ユクルは、野生環境に存在する鉄分よりも、シカが摂取しやすい鉄分とミネラル分を固化した野生のシカ専用の誘引材です。独自技術で成形しているため、風雨や積雪等の過酷な環境でも溶けにくく、誘引効果は1個当たり最大で約6ヶ月間持続します。



シカの痕跡を目安に設置してください

ユクルは、シカが頻繁に出没する場所に設置することで、高い効果を発揮します。獣道、食痕、足跡、フン等の痕跡が確認される場所を目安に設置してください。また設置後1ヶ月程度でシカの誘引が確認されない場合は痕跡がより多く確認される場所へ移設してください。



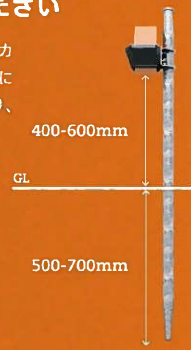
シカの誘導や足留めにご使用ください

ユクルは、鉄分やミネラル分を求めてヒトの生活環境へ侵入してくるシカを本来の野生環境へ誘導する、またはヒトの管理下にある安全な場所にシカを足留めする目的で使用してください。



幼獣の肩高を目安に設置してください

ユクルは、ケースとアンカーを用いて各地域のシカの幼獣の肩高を目安に設置してください。ケースによる設置は、誘引効果と持続期間の向上に繋がります、その後の維持管理が容易になります。



ユクル

野生のシカの誘導と足留めに用いる誘引材です。

〔寸法〕 約 160mm×160mm×100 mm

〔重量〕 約 5kg / 個

〔成分〕 【本体】 塩分、鉄分、他

〔梱包〕 1set = 本体 4 個



ケース

ユクルを効果的に使用するためのケースです。

〔寸法〕 約 252mm×225mm×88mm

〔重量〕 約 0.94kg / set

〔材質〕 【本体】 樹脂 (ポリプロピレン)

【取付金具】 高耐食性めっき鋼板

〔梱包〕 1set = 本体 1 個 + 取付金具 1 式



アンカー

ケースを設置するために必要なアンカーです。

〔寸法〕 約 ϕ 48.6mm×L1500mm

〔重量〕 約 4.0kg / 本

〔材質〕 【鋼管部】 一般構造用鋼管

【頭部】 普通鋼 【尖端部】 ハガネ材

〔仕上〕 溶融亜鉛めっき



〔注意事項〕 ●野生のシカ以外に使用しないでください。
●加工や改造は行わないでください。●重量があるため
取り扱いにはご注意ください。●直射日光・高温多湿・
凍結を避け室内や倉庫で保管してください。

ユクリッド

詳しくはこちらをご覧ください。

