

TOPICS

小中学校約1500校!
幼稚園保育園約1800校!
高校・大学350校!

全国各地のグラウンドに、
ガイアフィールドラインが
使用されています。



雁ノ巣レクリエーションセンター

学校	市町村	スポーツ施設
小中学校 1500校	大津市	駒沢オリンピック公園
保育園・幼稚園 1800園	佐賀市	雁ノ巣レクリエーションセンター
高校・大学 350校	春日市	熊本スポーツ公園
全国の芝生になっている小学校 東京都・大阪府		筑後運動公園
		明石運動公園
	and more...	and more...

INFORMATION

CO₂の削減につながる、グラウンド用ライン材。

土壌が喜ぶ! アミノ酸を豊富に含んだ、卵の殻100%のグラウンド用リサイクル白線。

環境に優しい	人に優しい	芝生に優しい	保存性が高い	しっかりラインが引ける
100%卵の殻でできたエコマーク認定のリサイクル製品。	卵の殻でできているので万が一入っても安全。	根焼け、芝生枯れを防ぎ、芝生の育成に貢献。	長時間保管しても固まることがなく、保存性に優れている。	多孔質なので芝生に付着しやすく、風による飛散が少ない。
加熱して粉砕しておりますが、多少匂いがあります。自然素材由来の匂いですので、予めご了承ください。	炭酸カルシウムのライン材による鮮明な白に比べて、卵殻カルシウムのライン材による白は、やや薄く、自然な白色が特徴です。	他に比べ、最初はライン材が出やすくなっています。ご注意ください。		



ガイアフィールドラインを実際に引くとこのようになります。

品名: ガイアフィールドライン
主成分: 卵殻カルシウム
用途: グラウンド用白線
容量: 20kg

エコマーク
認定商品

グリーン購入法
特定調達品目
適合商品



再生材料の使用 100%
(卵の殻)
エコマーク認定番号
第06112320号

販売店

GAIA FIELD LINE

環境のことを考える。グラウンド用リサイクル白線 ガイアフィールドライン

何より使用することで
CO₂削減に協力できて
いいですね。

福岡県内小学校校長先生

生徒たちの
環境教育に
役立ちます!

福岡県内小学校校長先生

卵にはお世話になっているし、
スポーツを通じて
協力できるのがいい。

滋賀県大津市小学校先生

芝生が
伸びてきます!

肥料にも使えるから
非常にいいです。

東京都小学校先生

匂いもありますが、
これが自然の証拠!

佐賀県内小学校先生



こどもたちのために、卵のカラーで、未来へのスタートラインをひこう

CO₂削減にご協力を！ 天然カルシウムの「ガイアフィールドライン」

卵のカラ100%!

ガイアフィールドラインとは？

ガイアフィールドラインは、卵殻カルシウムを使用したグラウンド用ライン材。体に優しく、自然への負荷が少ない製品として注目されている、エコマーク認定「グリーン購入法適合商品」です。スポーツを行う全ての人たちに、環境を大切に「心」を伝えることができる、唯一のグラウンド用ライン材として、教育施設を始めとする多くのスポーツ施設にて活用されています。

天然素材だから、あんしん。

卵殻カルシウム100%

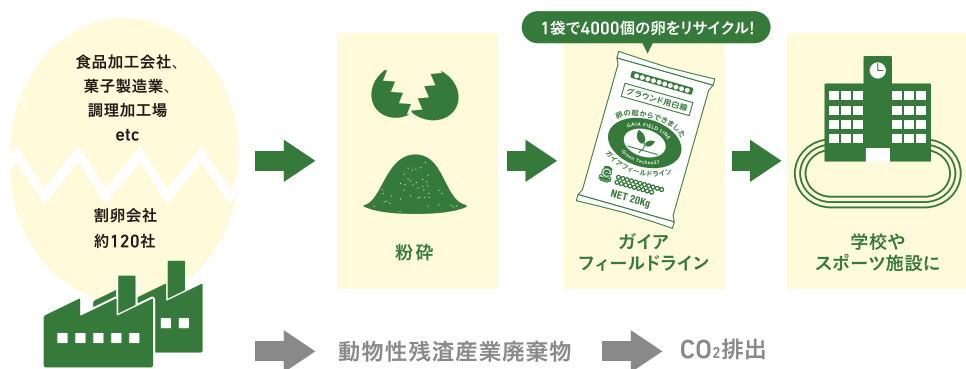
グリーン購入法適合商品



毎日大量に廃棄される「卵のカラー」を徹底リサイクル。

「ゴミ」を「資源」に変える、未来のための賢い選択。

ケーキ、サンドウィッチ、マヨネーズなどの食品はもちろん、ワクチンにも使われている、卵。私たちの暮らしに欠かせない存在となっています。現在、食品加工会社や菓子メーカー、割卵業者などの卵の殻を大量に排出する企業が多く、大きいところで1日に5万から7万トン卵の殻が動物性残渣産業廃棄物として処分されています。ガイアフィールドラインは、卵の殻を洗浄、粉砕、乾燥させた100%リサイクル製品。1袋で4000個の卵の殻をリサイクルしています。

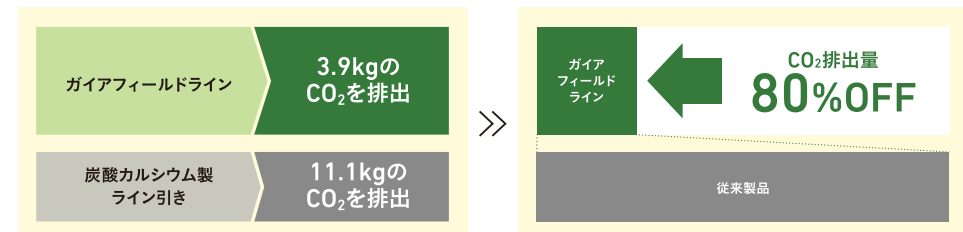


今、多くの先生から選ばれている、環境保全ができるライン材。

CO₂削減に貢献し、環境教育に役立つ、教材です。

通常の炭酸カルシウム製ライン材に比べて、ガイアフィールドラインは、製造工程が少なく、化石燃料を使わないため、1袋(20kg)あたり7.2kg分ものCO₂削減を実現。教育現場での利用を通じて、こどもたちへの環境活動の啓発に役立ちます。

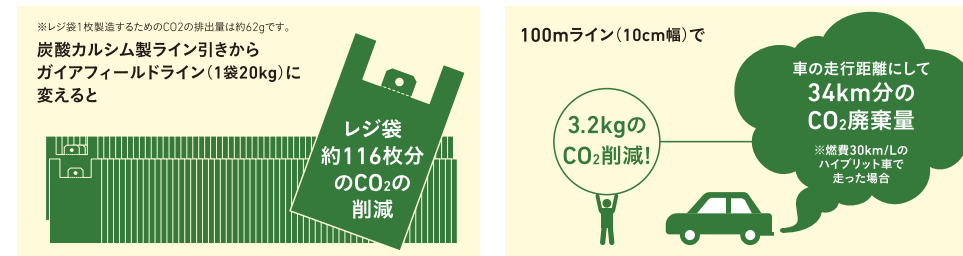
※ライフサイクル国際基準ISO14040に準じて計算しています。



20kgあたりのCO₂排出量の表

従来製品(炭酸カルシウム)との比較

CO₂比較検証! 実際に、どのくらいCO₂削減に貢献しているか、比べてみました。



上記はLCA(ライフサイクルアセスメント)に基づき、環境負荷を数値化しています。LCAとは、製品の環境負荷を総合的に評価する国際基準に則った環境基準。製品に関する資源の採取から、製造、使用、廃棄、運搬など全ての環境影響を評価するものです。

私たちは、5,000トンの卵の殻の再利用と1,800トンのCO₂削減を目指します!

こどもにも、芝生にも、あんしん。アミノ酸を含んだ、天然素材です。

たん白質窒素100g当りのアミノ酸量

アルギニン	151mg	フェニルアラニン	41mg	イソロイシン	62mg	アラニン	96mg	グルタミン酸	241mg	アルバリン酸	157mg
リジン	88mg	チロシン	52mg	メチオニン	42mg	グリシン	152mg	セリン	111mg	トリプトファン	48mg
ヒスチジン	96mg	ロイシン	100mg	バリン	124mg	プロリン	118mg	スレオニン	97mg	システチン	60mg

石灰石の場合のライン後のグラウンド



本製品の場合のライン後のグラウンド



根焼け、芝枯れなどの悩みを解決!
※青く茂っている部分がガイアフィールドラインを引いていた部分です。

卵殻カルシウムには土壌pHを整える性質があります。消石灰で起こる根焼け現象や炭酸カルシウムで起こる泥状の葉残りの心配がありません。酸性土壌、強アルカリ土壌を中和し、弱アルカリにするため、天然芝にとってより良い環境になります。