

平成20年2月に「学校等で使用するグラウンド用白線」がグリーン購入法特定調達品目に新規カテゴリとして登録されました。しかし、環境商品は高価なイメージがあるため、切替を検討される学校・自治体は依然として少ない状況です。問題解決に向けて開発・製造実績を活かし、積水ハウス(株)資源循環センター様との共同で、低コストの「プラタマパウダー」を開発いたしました。

エコぼろ

ボクらのために
使う学校や施設が
増えているよ♪



©2009 SEKISUIHOUSE.LTD

プラタマパウダーって何？



“リデュース・リユース・リサイクル推進協議会会長賞”を受賞

「平成23年度リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰」※

施工現場で発生したプラスターボード端材(廃石膏ボード)と、食品加工会社で排出された卵殻を、積水ハウスの工場で98%リサイクルして製造した、人と土壌にやさしいグラウンド用ライン材です。

※3R(発生抑制 再使用 再生利用)に率先して取り組み、経済的な活動を通じて顕著な実績を上げている者を表彰するものです。

プラタマパウダー4つの特長

1 約1.5倍の線が長く引ける!

ムラなくキレイなライン!

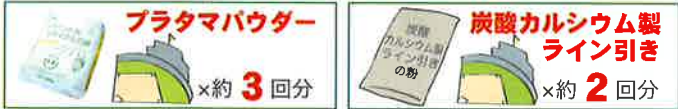


※ライン幅7.5cmとして計算/20kg使用した場合

炭酸カルシウム製の従来品と比較して同分量で1.5倍近く長いラインを引くことができます。さらに、粉の分散性が高いため、ムラなくキレイなラインが引けます。

使用比較: 各20kg 積水ハウスが行った比較実績(2012年5月)

野球グラウンドの場合 (ライン幅7.5cm/170m引く)



サッカーコートの場合 (ライン幅10cm/620m引く)

プラタマパウダー: 約1.3袋 従来のライン引きの粉: 約2.1袋

2 価格がお得



炭酸カルシウム製の従来品に比べ、価格(同分量比)を割安に設定しています。

3 人にやさしい



ほぼ中性であるため、人体や土壌にやさしい

4 環境にやさしい

グリーン購入法適合品



製造過程でCO₂排出量を削減し、さらに自然環境への不可が少ない98%以上リサイクル製品で、エコマークの認定を受けている「グリーン購入法適合商品」です。

製造工程の比較

炭酸カルシウム製
ライン引き



プラタマパウダー



ここが違う!

製造工程が少ない!

製造に化石燃料を使わない!
環境破壊を起こさない!

だから

CO₂を削減することができます

炭酸カルシウム製ライン引きから仕様変更することにより、1袋/20kg仕様毎7.2kgのCO₂を削減することが出来ます。

1kg仕様毎 CO ₂ 排出量	炭酸カルシウム製ライン引き	0.555kg g-CO ₂
	プラタマパウダー	0.195kg g-CO ₂

(社)産業環境管理協会 LCA支援ソフト「MiLCAみるか」準拠

削減率をレジ袋で換算すると... ※レジ袋1枚製造するためのCO₂排出量は約62gです

炭酸カルシウム製ライン引きから
プラタマパウダー(1袋20kg)に変えたら
レジ袋
約16枚分
のCO₂削減となります

全国の学校が
プラタマパウダーに変えたら
レジ袋
約3億5千万枚分
のCO₂削減となります

品名 プラタマパウダー
主成分 石膏(硫酸カルシウム)、卵殻(炭酸カルシウム)
用途 グラウンド用白線
容量 20kg
製造元 積水ハウス株式会社 資源循環センター
株式会社グリーンテック/21
佐賀県佐賀市鍋島町大字蛸久 1539-1
TEL 0952-30-0702 FAX 0952-30-0703
URL http://www.green-21.com

グリーン購入法適合品



プラタマパウダー



再生材料の使用98%
石膏・卵の殻

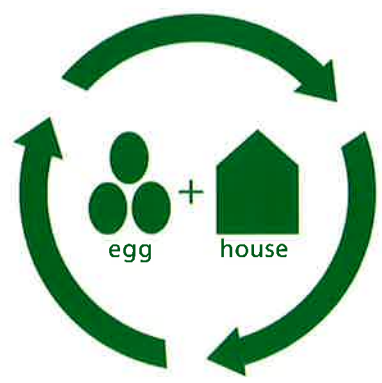
エコマーク認定番号
第09 112 053号

グラウンド用 リサイクル白線

- gentle to turf
- long keeping
長期保管にも
固まらない
- gentle to turf
グラウンドを
枯らさない



積水ハウスとグリーンテクノ21が「環境と人に優しい」をテーマに開発



エコぼう
©2009 SEKISUIHOUSE,LTD

住宅の防火用石膏ボードと卵の殻を
リサイクルして製造したグラウンド用パウダー

NET 20Kg