

スポーツ用

炭酸カルシウム系

ラインエースソフト

消石灰をベースとした従来のスポーツ用ライン材は、アルカリによる皮膚アレ等の問題を起こすことがありましたが、ラインエースソフトは**炭酸カルシウム**をベースとしこの問題を解決致しました。安心して御使用下さい。

特 長

ニュータイプのラインエースソフトは

- 中性に近く、皮膚アレが少ない
- 傷口にやさしい
- 眼にやさしい
- 風による飛散が少ない
- 植物(芝生等)へのアルカリ影響が少ない

分析例

炭酸カルシウム (CaCO ₃)	炭酸マグネシウム (MgCO ₃)	二酸化ケイ素 (SiO ₂)	酸化鉄 (Fe ₂ O ₃)	酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃)
98.5%	0.5%	0.3%	0.1%	0.1%



製造元



吉澤石灰工業株式会社

本社
本部

東京都中央区日本橋小舟町3番2号
栃木県佐野市宮下町7番10号

Tel. (03) 5623-7711
Tel. (0283) 84-1113

安全性を重視した炭酸カルシウム系のライン用

ラインエースソフト

よくある
質問

①一般的にどんなライン材が使用されていますか？

大きく分けると、「消石灰系」と「炭酸カルシウム系」の2種類が主流です。

②どちらを使用したら良いですか？

2007年10月に日本眼科医会が要望し、文部科学省が全国の学校に対して、消石灰から炭酸カルシウム系のライン用を使用するよう指導しています。

③安全性は同じですか？

炭酸カルシウム系のライン用の方が安全です。

④なぜ炭酸カルシウム系は安全なのですか？

「消石灰系」は強アルカリ性で、目に入ると角膜や結膜等を侵し、視力に関わる障害を残すこともあります。また、肌荒れや傷口の炎症を起こすこともあります。

その点、「炭酸カルシウム系」は消石灰に比べ中性に近く、肌荒れや傷口にもやさしく、風による飛散も少ないため、安全性に優れています。

以上のことから、ライン用として使用する場合は、**吉澤石灰工業株式会社**の

炭酸カルシウム系 **「ラインエースソフト」** をご利用ください。

運動場のラインなどに使用する石灰の取扱いについて

財団法人日本眼科医会より「学校での水酸化カルシウム（消石灰）使用禁止について」の要望がありました。同医会が平成19年9月に実施した「学校での消石灰使用に関するアンケート調査」において、47都道府県の同会支部のうち、29支部（61.7%）の域内の学校で運動場のラインなどに水酸化カルシウム（消石灰）が使用されており、そのうち18支部（38.3%）がこの2年間に事故例を経験していることが報告されました。また、同報告書においては、水酸化カルシウム（消石灰）は、強アルカリ性で、目に飛入すると角膜や結膜を侵し、視力に影響する障害を残す危険性がある旨が指摘されているところです。

については、学校において運動場のライン引きなどで日常的に石灰が使用されていますが、石灰による角膜等に障害が生じるなどの事故を未然に防ぐため、運動場のラインなどに使用する石灰については、より安全性の高い炭酸カルシウムなどを使用するよう、適切に指導方ご配慮いただくようお願いします。なお、都道府県教育委員会及び都道府県私立学校主管課においては、域内の市町村教育委員会及び所管の学校（専修学校・各種学校を含む）に対しても周知されるようお願いします。（平成19年11月2日 文部科学省通知文より）