

日本の室内スポーツの
底上げは「床」から。

GRIP
SPORTS-FLOOR
MAINTENANCE

⚠ 体育館床の水拭き・ワックス掛けを行うことは、

ささくれ



割れ



床面の劣化



滑りやすい



金具破損



汚れ



文部科学省の通知により、体育館床の水拭き、ワックス掛けは禁止されています。* ところが日常的に清掃の一環として広く水拭きやワックス掛けが行われているため「水分を吸って膨張・乾いて収縮」を繰り返しているというのが実態です。そのため体育館の床板の不具合が原因となる事故が増えています。

初期性能と安全性を損なうため、禁止されています。

体育館床板の剥離による事故防止のための適切な維持管理が求められています。

1 適切な清掃の実施

※水拭き、ワックス掛けの禁止

2 日常点検・定期点検の実施
記録の保管
速やかな応急処置の実施

3 維持管理を外部委託する
際の適切な仕様の設定

4 長期的な改修計画の策定、計画に基づく改修の実施
及び補修・改修記録の保管

5 施設利用時における注意事項の
利用者への周知

※文部科学省通知「体育館の床板の剥離による負傷事故の防止について(通知)」。2017年5月29日「29施企第2号」

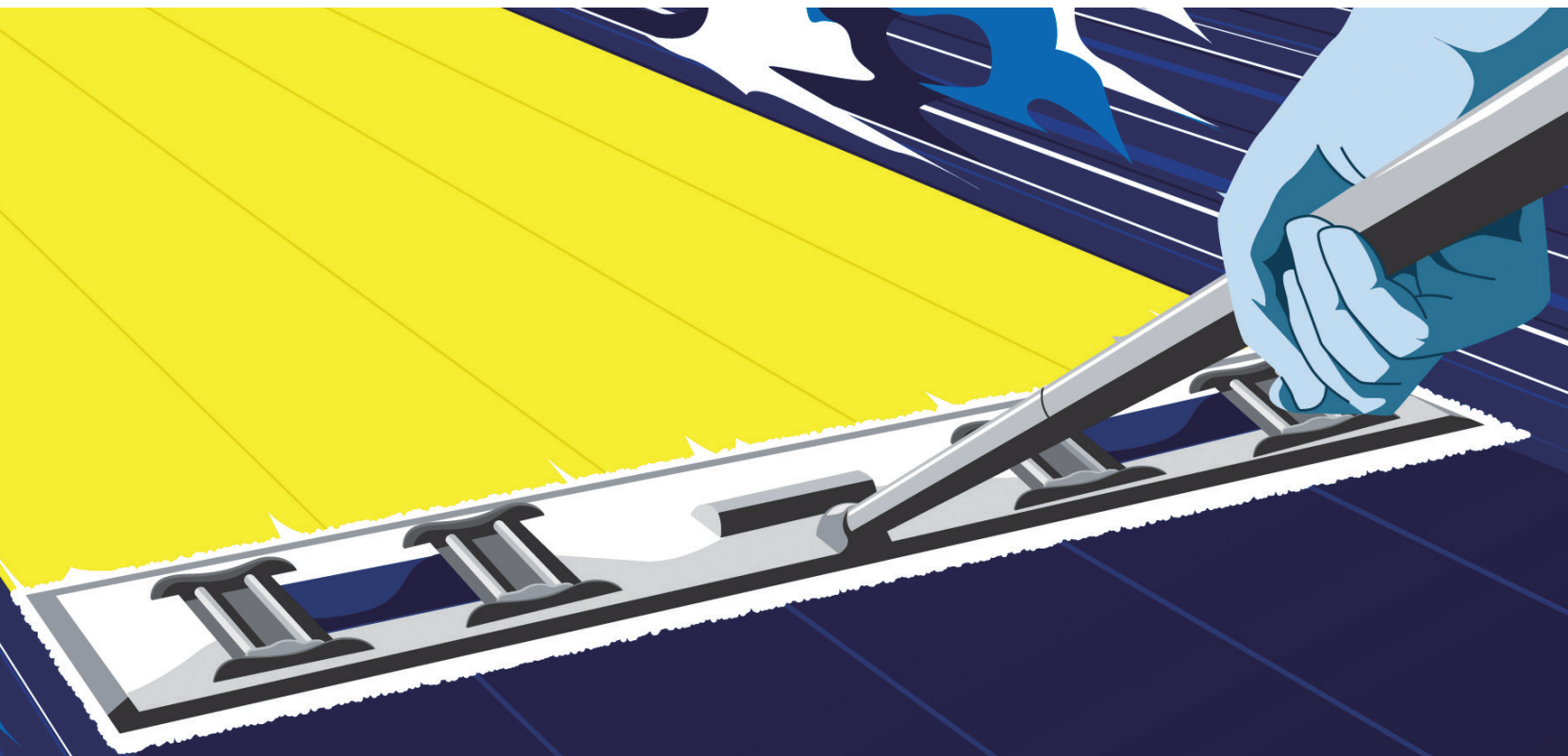
築25年以上経過した建物が全体の約8割を占める全国の公立小学校の体育館は子ども達の普段利用のほかに、約9割が災害時の地域避難所に指定されています。子ども達にとっても、地域住民にとっても、安全・安心に利用できる場で有り続けられる適切な維持管理が施設管理者に求められています。

※参考: 文部科学省『学校施設を取り巻く状況』(2014.12月)

※スポーツ庁「学校体育施設の有効活用に関する手引き」(2020年3月)



床メンテナンスの



NONSLIP



<プロモーションビデオ>

あたりまえを、今つくる。

すべては安全と最高・最適なパフォーマンスを手に入れるために。

多くの人たちが集う体育館のフロアメンテナンスにおいて、
現状にとらわれないオリジナリティを生み出し追求し、
「安全性」・「高性能」・「低コスト」・「簡単」・「抗菌」を実現。
近い未来には当たり前になる新スタンダードを GRIP から。

GRIPフロアチェック
GRIPリペア
GRIPコーティングPRO
GRIPパテPRO
NONSLIP
NONSLIP HYPER
NONSLIP PRO
GRIP
GRIPハンディスプレー
ジムモップ
マイクロファイバークロス
マイクロファイバークロブ
ほか

自治体・学校・体育施設・プロスポーツ施設・ スポーツクラブなど、北海道から沖縄まで 全国の多くの施設で導入いただいています。

(株)GRIPでは専門知識を必要としない、学校職員や生徒様でも簡単に体育館のフロアメンテナンスができる方法を開発。コスト面・衛生面・アフター管理面でもご評価をいただいています。

導入実績<例>



福岡市総合体育館



東海大学



江戸川区総合体育館



スポンサード



認定



公益財団法人
日本学校体育研究連合会 優良体育用品



ますます拡大中!



<導入施設一覧>

フロアの劣化の放置は、 不満や不安を放置すること。

「体育館が滑って困っている」、「ケガが怖い」、
「選手がパフォーマンスを発揮できる床にしたい」、
「もっと生徒に結果を出させてあげたい」・・・。
40年以上、体育館やアリーナ施設の建設に携わり、
管理者・利用者からいただいた様々な声から、私たちが思うことは
「決して、作りっぱなしにはしてはならない。」ということ。
体育館は使い始めた時から劣化が始まります。

管理者



サポート

GRIP
SPORTS-FLOOR
MAINTENANCE

サポート

利用者



床の長寿命化



現地調査

危険箇所の発見を主に行い、見えないリスクを新しい視点で調査・分析報告を行います。

※公認スポーツ施設管理士が対応

PLAN



メンテナンス計画

現地調査の結果に基づき理想のメンテナンスや、改修提案を低コストで行います。



アフターフォロー

体育館床の性能と安全性を維持するため、管理者講習会や一般利用者への啓蒙活動を行います。

安全・安心な使用環境



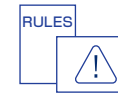
スポーツに適した グリップ力

用途に応じた“すべり抵抗係数となる”施工を行い、パフォーマンスの向上に役立ちます。



メンテナンス専用 モップ

小さな埃をかき集めながら床面を清掃できます。ささくれの早期発見にも役立ちます。



使用ルール・ マナーの周知

施設の用途・課題に応じた使用ルールの告知やマナー向上の為の啓蒙を行います。

思わぬ箇所に危険は存在しています。

GRIP FLOOR CHECK

有資格の専門スタッフによるフロア診断を行い、正しいメンテナンスや必要な修繕など施設の長寿命化を目的とした診断報告書を作成します。

<費用例>1施設あたり：110,000円（税込）～



※調査後2週間を目処に報告書を作成し提出いたします。詳しくはこちら

リスクを最小限にするために必要なプロセスは、フロアの現状を正確に把握することです。

1 危険箇所の把握

- ・施設管理者へのヒアリング
- ・ダメージマップの作成
- ・劣化状況の確認
- ・緊急修繕の提案



2 塗膜の状況確認

- ・ワックスの有無
- ・膜厚の測定
- ・すべり抵抗値の測定
- ・塗膜の劣化を顕微鏡を使い、マイクロレベルで調査



3 維持管理方法についての調査

- ・塗膜の種類
- ・木材の材質
- ・研磨塗装が可能な回数の把握
- ・現在のメンテナンス用品調査



4 劣化の原因を追求

- ・劣化原因は「外的要因」、「使用上の問題」、「メンテナンス方法の問題」なのかを追求



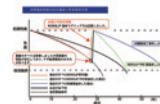
5 劣化箇所の改善方法の提案

- ・施設の状況にあった最適な改善方法の中で最も低コストな手法を提案



6 長寿命化への提案

- ・施設を長寿命化させるための修繕方法と営繕計画の作成と仕様書の提案



7 予防的観点から維持管理方法の提案

- ・スポーツフロアの性能と安全性を維持するための提案、利用者へ啓蒙活動の提案



体育館の床性能の維持、安全性をより高めるために。

GRIP REPAIR

プロの技術×スピード×ハイパフォーマンス。
40年以上の体育館改修実績と新技術を融合したフロアメンテナンスです。
＜全国対応・お見積り無料＞



スポーツフロアの光沢、滑りの復元、保護に。

GRIPコーティングPRO

- ・リコーティング(ウレタン樹脂の全面塗り重ね)専用ウレタン塗料です。
- ・全ての既存塗膜に対応可能。
 - ※材料のみの販売は行っておりません。
 - ※施工込みでの提案になります。
- ☆ワックスをかけてしまったフロアに対応可能な「NONSLIP PRO」も有ります。



＜費用例＞約700㎡の場合(1回塗り): 385,000円(税込)～
※体育館の面積、フロアの状態、塗料の種類により金額が異なります。

全ての木製床のささくれ・割れた箇所をスピード補修。

GRIPパテPRO

- ・従来のウッドパテと比較して痩せない・割れない・剥がれにくいです。
- ・劣化箇所の部分補修が可能です。
- ・ウレタン塗装の必要がなく短時間で補修可能です。
(1日で50箇所以上作業可能・乾燥時間不要)
- ・床材質により硬さを選ぶことが可能です。
 - ※「GRIPパテPRO」はごく限られた箇所の補修剤です。床コーティングや一部張り替えによる修繕など予算に応じてご提案します。
 - ※材料のみの販売は行っておりません。(施設管理者の方へは講習会受講後にご購入可能となります。)



＜費用例＞1箇所: 5,500円(税込)～
※体育館の面積、フロアの状態により金額が異なります。

フローリング張替え



改修前

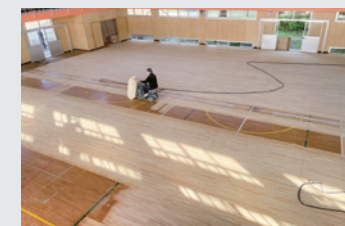


改修後

割れたり、劣化したフローリングは張替えが必要です。
＜フローリング張替え費用例＞1箇所: 16,500円(税込)～

体育館全面改修

体育館は15年から20年に一度研磨塗装工事を行う必要があります。
GRIPでは、全国の体育館を施工可能です。



＜研磨塗装費用例＞330万円(税込)～
※約700㎡の体育館の場合。
フロアの状態、体育館面積、塗料の種類により金額が異なります。

やはり大事なことは日々のメンテナンスです。

NONSLIP SERIES



公益財団法人
日本学校体育研究連合会 優良体育用品

いつでも・誰でも・簡単に・正しく。
まったく新しいタイプのフロアメンテナンス剤です。

ノンワックス / 水分不使用



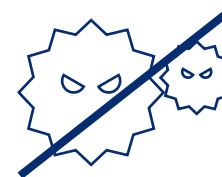
使用禁止となったワックスではなく、水分も一切含んでいません。

「学校環境衛生基準」「食品衛生法」適合



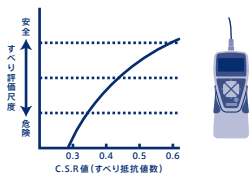
ホルムアルデヒドや、食品衛生法の定める有害物質は一切含んでいません。

菌の増殖を抑える「抗菌効果」



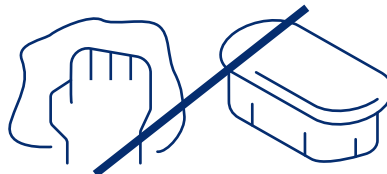
JNLA 登録区分 JIS Z2801による抗菌性試験にて抗菌効果が認められています。

「すべり抵抗係数」0.3以上回復



「NONSLIP」「NONSLIP HYPER」の場合ですべり抵抗係数を平均 0.3 以上回復 (下地の状態と異なります)。

「下処理いらず」すぐに使用可能



下地調整・清掃など下処理の必要がなく、誰でも、簡単に塗布が行えます。

1/10 以下の「低コスト」



ウレタン樹脂塗装と比べて、1/10 以下のコスト (当社調べ) でメンテナンスが可能。

体育館床面の性能を
スポーツに適した状態に
回復するための
フロアメンテナンス剤



NONSLIP

【品番】GRMC101 ¥63,800 (税別¥58,000)

抗菌



体育館床面のグリップ力を
より強化するための
フロアメンテナンス剤



NONSLIP HYPER

【品番】GRMC201 ¥90,200 (税別¥82,000)

抗菌



体育館床面の汚れを除去し、
性能を維持するための
メンテナンス剤



GRIP

【品番】GRMC301 ¥52,800 (税別¥48,000)

GRIPハンディスプレー (500ml×3本セット)

【品番】GRMC302 ¥9,900 (税別¥9,000)

抗菌



体育館床面のメンテナンスを
安全に効率よく行うことのできる
進化したモップ



ジムモップ

【品番】GRMC401 ¥52,800 (税別¥48,000)

マイクロファイバークロス

【品番】GRMC501 ¥7,700 (税別¥7,000)

マイクロファイバークローブ

【品番】GRMC502 ¥3,300 (税別¥3,000)



(株) GRIPではササクレ点検ネット・ラインシート・防塵用マット・フロア内水分補給エリア用マットなど、
スポーツフロアのあらゆるリスクに対応する新たなコンセプトのメンテナンス用品を揃えご提案致します。

Q&A-よくある質問

Q. 乾燥時間はどれくらいですか？

A. 夏季 2~3 時間、冬季 4~5 時間が目安です。
(湿度が高い場合は十分に時間を確保してください。)

Q. 効果持続期間は？どのくらい長持ちしますか？

A. 使用頻度・床面の状態・立地環境(グラウンドが近くにある等)で異なりますが、
約4カ月~半年程度です。年に3回程度の塗布を推奨しております。

Q. 専用モップ以外でも塗布可能ですか？

A. 通常の体育館用モップでも塗布可能ですがメンテナンス剤をかなり吸収する為、
使用量が多くなり塗布面にムラが出やすくなります。また、作業時間も専用
モップに比べて多くかかります。

Q. グリップが効きすぎることはないですか？

A. スポーツに適したすべり抵抗値に回復するためのメンテナンス剤ですので、グリップが
効きすぎることはございません。

Q. 光沢は出ますか？

A. 「NONSLIP」・「GRIP」を塗布することで床面は清掃されます。
ただし、つや出し効果はございません。

Q. ワックスを塗布した床面にも塗布可能ですか？

A. ワックスの上から塗布可能ですが、既存のワックスの状態により効果の持続期間が
短くなる場合がございます。



<その他Q&A>

体育館の床メンテナンスの、
常識を塗り替える。

販売元：株式会社 GRIP

本社

〒890-0062

鹿児島県鹿児島市与次郎1-5-30-5

TEL 099-297-5455 FAX 099-297-5450

東京支店

〒105-0013

東京都港区浜松町2-10-11-1F

TEL 03-6820-0820 FAX 03-6800-8430

URL <https://www.gripgrip.co.jp>

取扱店