屋内スポーツ用長尺弾性塩ビシート

TARAFLEXのご提案

KURIYAMA
クリヤマジャパン株式会社

目次

①TARAFLEX概要

②木製フローリングの現状

③ TARAFLEXの特長
- 安全性
- メンテナンス性
- 実績紹介
- 多目的な利用
- 空調補助金について

国際スポーツ競技団体の公認

国際バレーボール連盟
国際ハンドボール連盟
欧州ハンドボール連盟
国際卓球連盟
国際バスケットボール連盟
国際フロアボール連盟
アジアバレーボール連盟
国際サッカー連盟
世界バドミントン連盟
世界パラバレー
国際ボッチャ競技連盟

※上記の国際スポーツ競技団体の公認商品であり、多くの国際大会に使用されております。

- 世界中で78年、70,000ヶ所以上の実績
- 国内で46年、4,600ヶ所以上の実績
- メーカー責任施工、卓越したノウハウの蓄積が生み出す公認フロア

1 Protecsol® TRIPLE ACTION

特殊ウレタンコーティング

ウレタン材を光沢工程で練り込ませる事によって、3つの特筆すべきメリットを生み出します。

最適なグリップ力
必要なグリップ力で、運動時によく見られる切り返しなどの動作をしっかりと支え、適切な滑りで、足下の自由な動きを演出します。

運動時の摩擦火傷防止
スライディングや転倒時に、上昇してしまう表面温度を25%程度抑制する事により、摩擦火傷を最大限防止します。

メンテナンスが簡単
水、汚れに強く、美観性を保つ事ができます。又、日常のメンテナンスが容易で乾拭き等のみで対応できます。

2 D-Max™ DURABILITY

光沢PVC層 ＋ グラスファイバークロス層

対象商品：MULTI-USE
EVOLUTION
PERFORMANCE
SPORT SAFETY
COMFORT

D-Max サーフェイスは、光沢PVC層とグリッド状に張り巡らしたグラスファイバークロス層で構成されており、卓越した耐久性を発揮します。

3 CXP™HD・HD+ COMFORT COMFORT

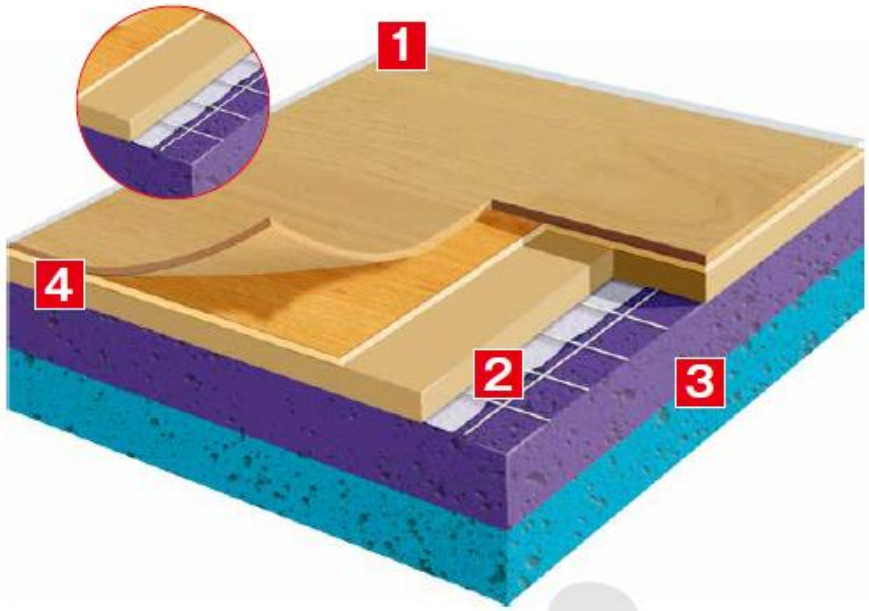
高密度層（上層）と、低密度層（下層）のコンビネーション構造です。

上層：高密度層が、足下のインパクトエリアを、通常の2倍に広げ、安定した足下を提供し、快適な運動環境を実現します。

下層：柔らかいこのスポンジ層が、瞬時に快適で安全な衝撃吸収力を提供します。

CXP™HD COMFORT　　CXP™HD+ COMFORT

様々な特徴のコンビネーションこそが、機能性と耐久力が最も優れているタラフレックスの秘密です。



4 Sanosol® HYGIENE

特殊抗菌処理

このユニークな表層処理によって、永続的に、バクテリアとカビの繁殖を防止してくれます。

木製フローリングの主な現状

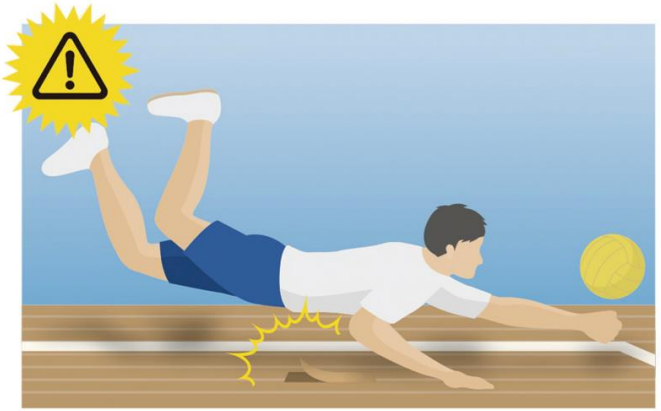
維持管理が
難しい…

フロアシート
を敷くのは
面倒…

転倒すると
痛くて危険…

フローリングのささくれ（割れ）による怪我

昨今、フローリングのささくれが人体に突き刺さるという事故が発生しています。



\すべて、TARAFLEXが解決いたします/

TARAFLEXのご紹介

特徴1

安全性

木床に対する表面性能

- 木質系素材不使用
  →ささくれの発生リスクが無い
- 湿潤時でも**高い滑り抵抗値**（体育館シューズの場合）

フローリング			TARAFLEX		
湿潤時		乾燥時	湿潤時		乾燥時
約0.2	～	約0.55	約0.56	～	約0.9

滑り抵抗値

小 ←→ 大

滑りやすい　　滑りにくい

※「JIS A 1454(2020)高分子系張り床材試験方法」に基づく

特徴1

安全性

優れたクッション性

床のかたさを表す数値（G）を元に
タラフレックスとフローリングを比較

値が大きいほど
かたい

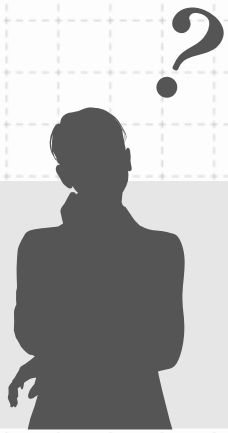
TARAFLEX Evolution 7.5mm厚	フローリング 15mm厚
68.3G	87G

■床のかたさ性能値（G）の推奨値

床の種類	転倒衝突に対する配慮が望まれる床
推奨値	100G以下　※85G以下は優良
備考	幼稚園、保育園、病院、高齢者施設、運動施設

※「JIS A 6519 体育館用鋼製床下地構成材」に基づく

よくあるご質問



Q. クッション性が高いのはわかるが、
バスケットボール等ボールバウンドに支障がでるのでは?

■ボールバウンドの基準

1.8mの高さからコンクリートにボールを落下させ、跳ね返った高さを100%とした場合、使用する床材は90%～98%（推奨値93%～98%)でなくてはならない。

床材	バウンド高さ	バウンド平均比（%）
コンクリート	1.27m～1.3m	100%
タラフレックス＋複合床下地	1.2m～1.24m	94.6%
フローリング＋複合床下地	1.25m～1.28m	95%

POINT

バスケットボール競技規則内での「床」について

第2条　プレーイングコート

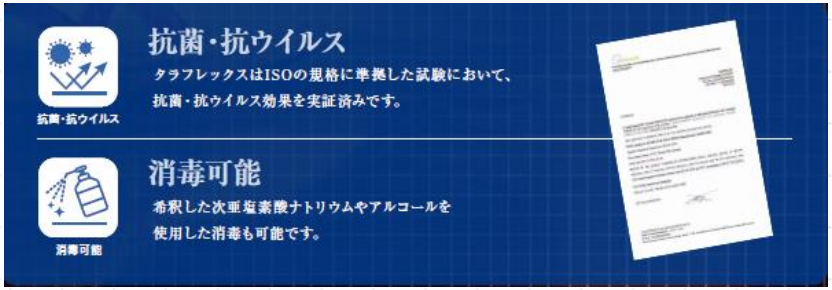
2-1　プレーイングコート
プレーイングコートは、障害物のない水平で硬い表面とする。

※公益財団法人日本ﾊﾞｽｹｯﾄﾎﾞｰﾙ協会2021ﾊﾞｽｹｯﾄﾎﾞｰﾙ競技規則より

特徴2

メンテナンス性

メンテナンス内容



	TARAFLEX	フローリング
水拭き	可能	厳禁
中性洗剤	使用可	使用不可
ワックスがけ	不要	厳禁
定期メンテナンス	不要	研磨・ｳﾚﾀﾝ再塗装
アルコールによる除菌	可能	不可
次亜塩素酸ナトリウム溶液	使用可	使用不可

※ダスキンモップ等、化学薬品の付いたモップでの清掃は不可。
※シンナー等、溶剤での清掃は不可。
※ポリッシャーでの全体洗浄（洗剤、水洗い）が可能。
※次亜塩素酸ナトリウム溶液は希釈の上、ご使用ください。

特徴2

メンテナンス性

破損時の補修方法

■フローリングの場合

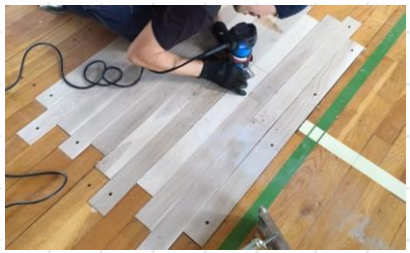
破損個所を含む、周囲数枚を張替え、再研磨・塗装

- **木目、色味等、仕上がりにムラが出る。**
- **ｳﾚﾀﾝ再塗装後、乾燥の為、養生期間が必要。**

■TARAFLEXの場合

破損個所を巾なり(1.5m巾）でｶｯﾄ・撤去し、同寸法の新材料を、木目を合わせて貼り付けて終了。

- **木目柄はプリントの為、仕上がりにムラが出ない。**
- **補修終了直後から、体育館の使用が可能。**



特徴3

長年の販売施工実績

国内実績数：約4,600箇所以上

※ 1979年の販売開始より（2025年時点）

大阪府 和泉市
市立信太中学校・市民体育館 他23箇所

兵庫県 尼崎市
市立小田中学校・立花体育館 他7箇所

兵庫県 神戸市
長田小学校・磯上体育館　他17箇所

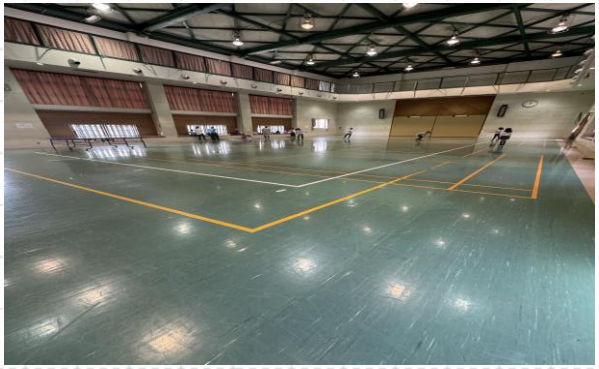
シリーズ採用自治体

芦屋市	：市立山手中学校　他
西宮市	：市立瓦木小学校　他
高槻市	：市立南平台小学校 他
長浜市	：市立長浜小学校　他
近江八幡市	：市立桐原小学校　他
湖南市	：市立石部小学校　他

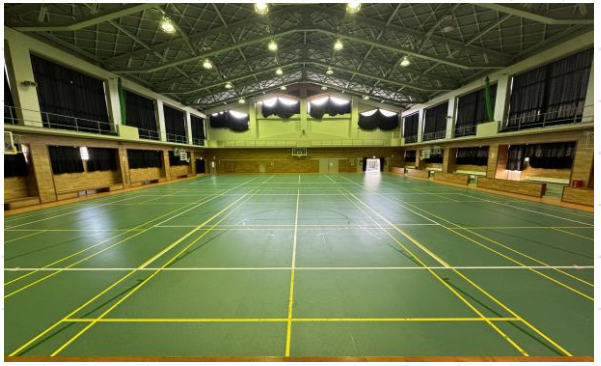
特徴3

長年の販売施工実績

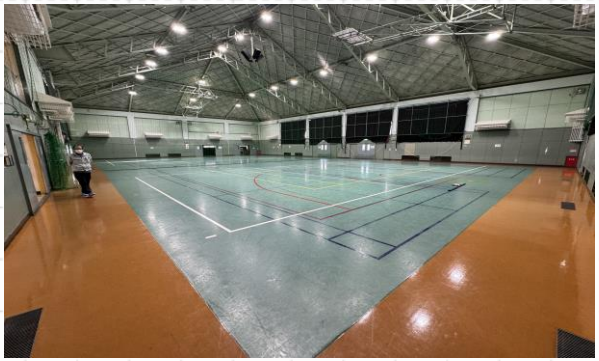
30年以上使用の体育館も多数あり



明石市内体育館
1986年1月



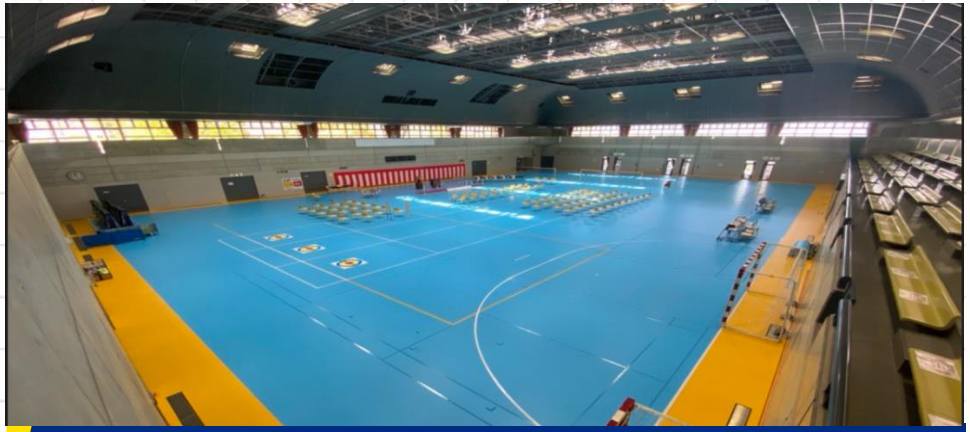
豊岡市内体育館
1993年1月



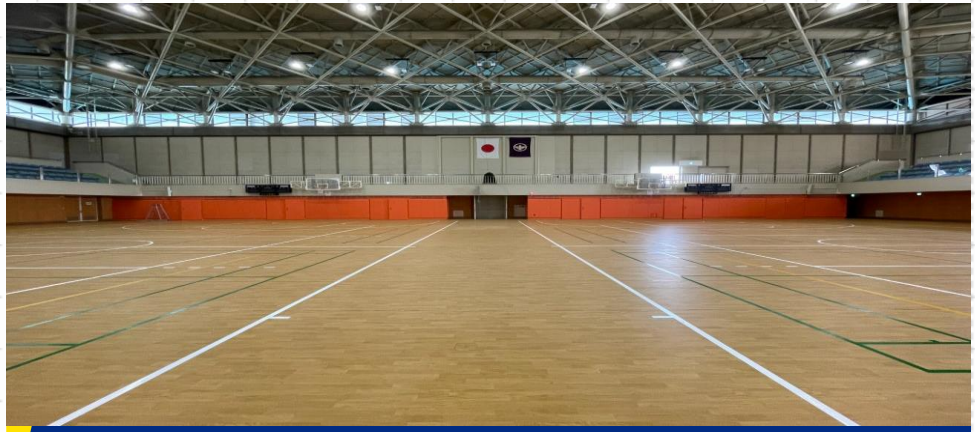
摂津市内体育館
1985年3月

大阪市内（中高学校）
1989年12月

アリーナ主要実績（ユカリラ）



田辺中央体育館



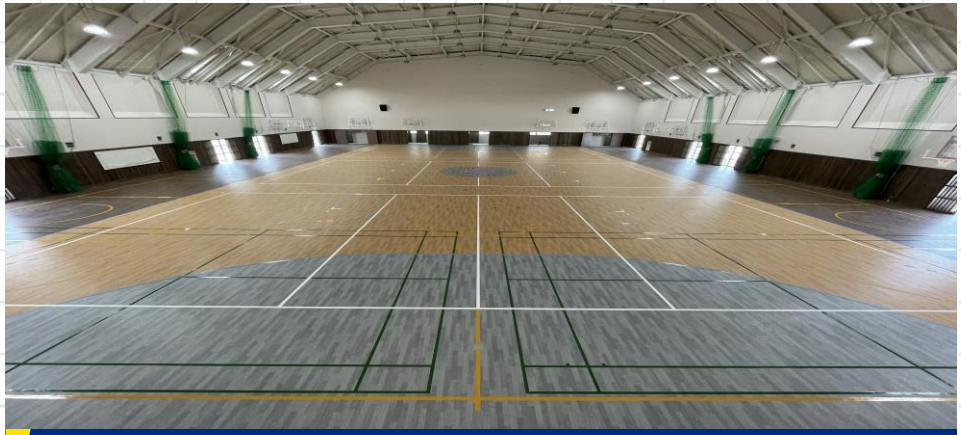
茨木市民体育館

東近江市総合運動公園布引体育館

立川市第七中学校

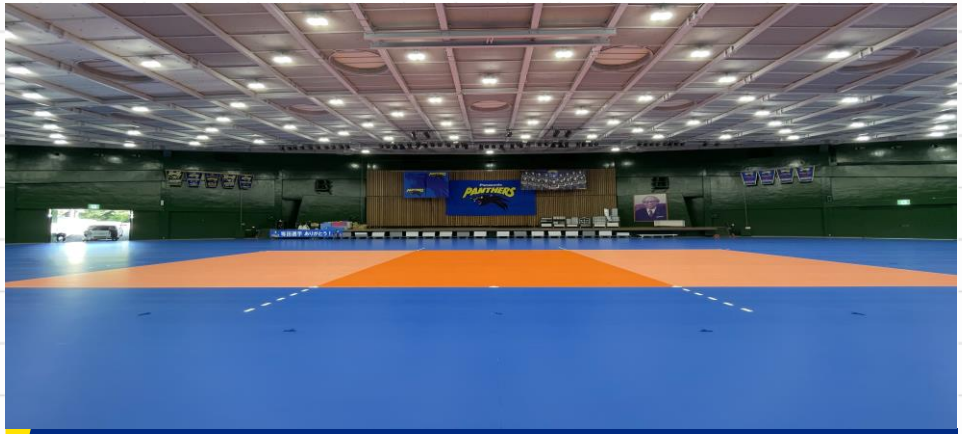
TARAFLEXのご紹介

民間主要実績

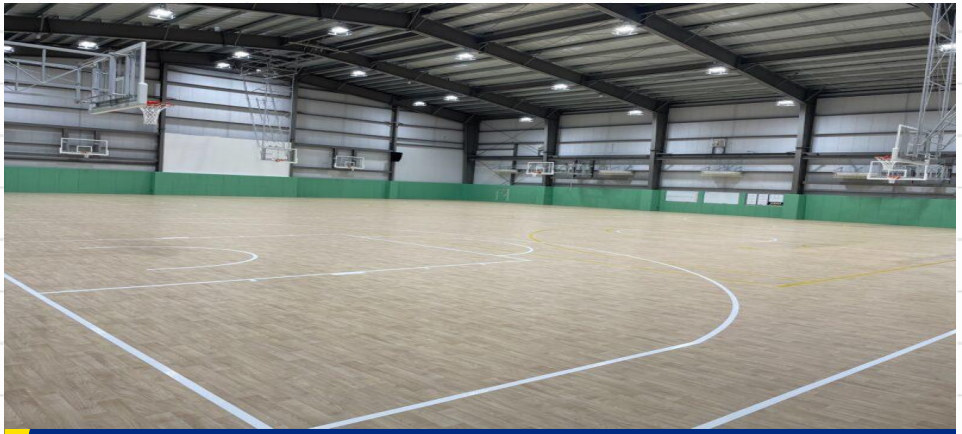


宣真学園　宣真高等学校（2023年 1,360㎡）

神戸国際大学附属高等学校（2016年 1,000㎡）



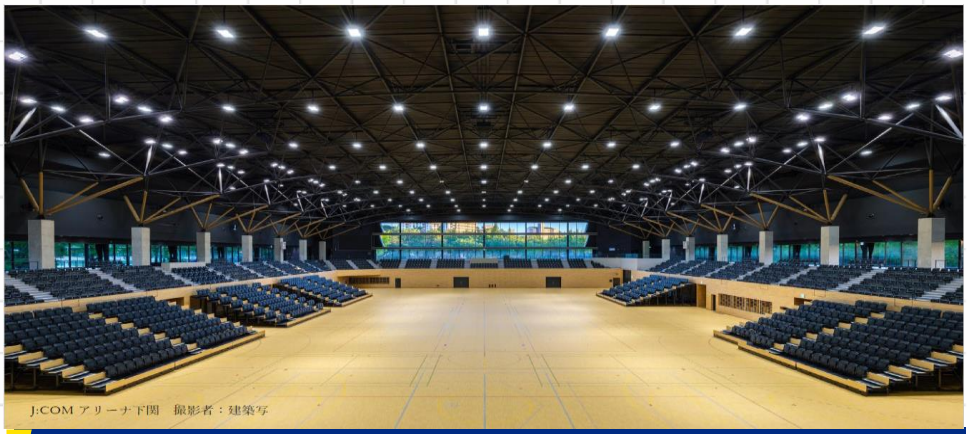
パナソニックアリーナ（枚方市）（2021年 1,894㎡）



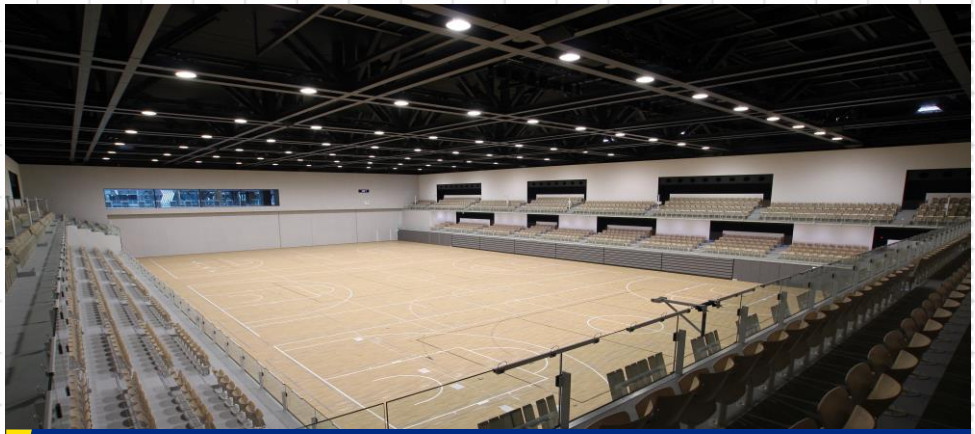
京都精華学園中高 バスケット専用体育館（2023年 1185㎡）

TARAFLEXのご紹介

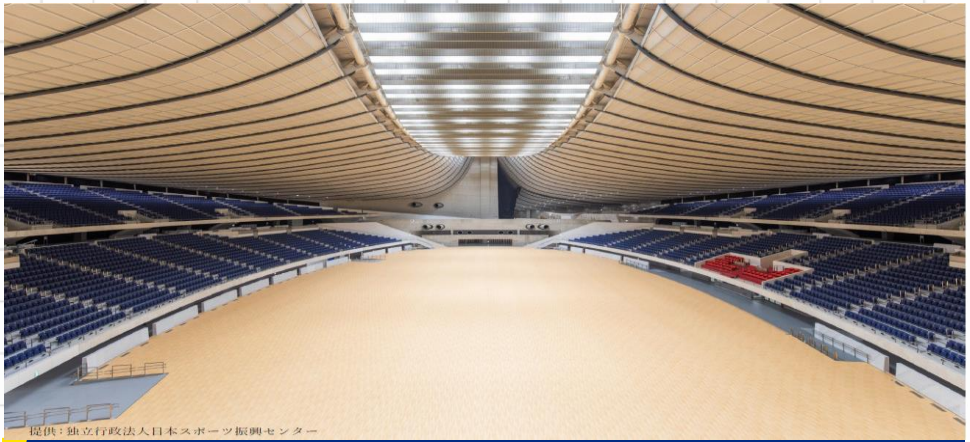
アリーナ主要実績



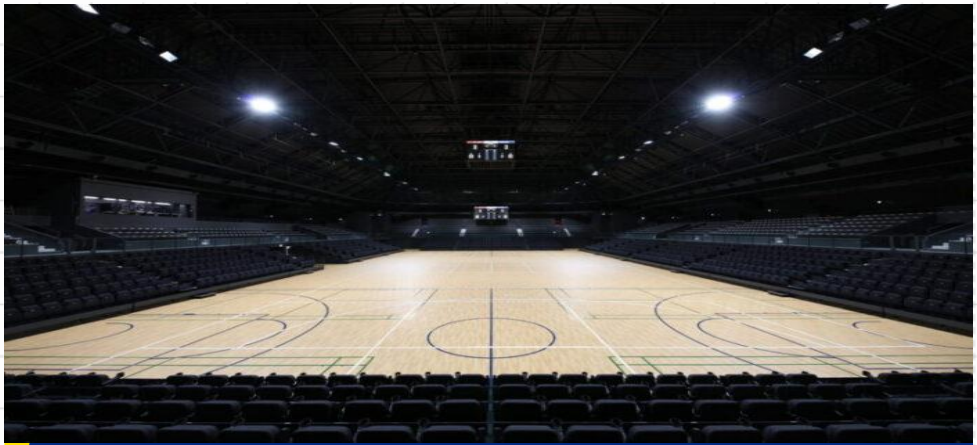
J:COMアリーナ下関



アオーレ長岡



国立代々木第一体育館



エントリオアリーナ

TARAFLEXによる施設環境の改善

安全の確保

- ささくれ事故の防止
- 転倒による怪我の抑制
- 足腰への負担の軽減

維持管理の手間
ランニングコストの削減

- ワックスがけ、研磨・ウレタン再塗装（約10年間隔）等　一切不要
- フリーメンテナンスにて、約25～30年お使いいただけます。

※弊社実績ベース

養生シート不要で
広がる用途

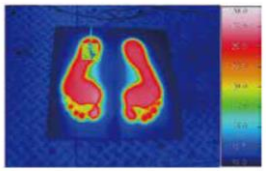
TARAFLEXの原産国であるフランスを含む欧州では、古くより体育館はシート床材が主流であり、且つ土足文化であるため、養生シートを引かず、式典を行っていただくことができます。

多目的な利用
防災拠点としての体育館

防災拠点で
必要とされる事柄

- 快適性
- プライバシーの確保
- 復旧後の再利用

TARAFLEX
による
ソリューション



■ タラフレックススポーツフロア

フローリングよりも
優れたクッション性・
保温性

吸音性能による
騒音の抑制
（足音、落下音）

高い表面強度による
汚れ、破損の抑制

学校施設環境改善交付金（概要）

【事業内容】

全国の学校体育館等において避難所機能を強化するため、空調設備の整備を加速する目的で交付金が新設された。⇒空調設備整備臨時特例交付金

学校体育館等への空調整備の加速化について

令和６年度補正予算において、避難所となる全国の学校体育館等への空調整備の加速化に必要な経費を計上し、新たな臨時特例交付金を創設。（２～４頁）

空調設備の効率的な整備の工夫について

発注方法や整備手法等の工夫によって、短期間で空調整備を進めることや、学校の授業・行事等への影響を抑制することが可能。（５～６頁）

経済性に配慮した効果的な断熱・遮熱対策の実施について

様々な断熱・遮熱対策がある中、トータルコストを検討した上で、比較的安価な断熱・遮熱対策を選択し全体イニシャルコストを抑制することや、断熱性を高めることで空調設備のイニシャルコストやランニングコストを低減することが可能。（７～１１頁）

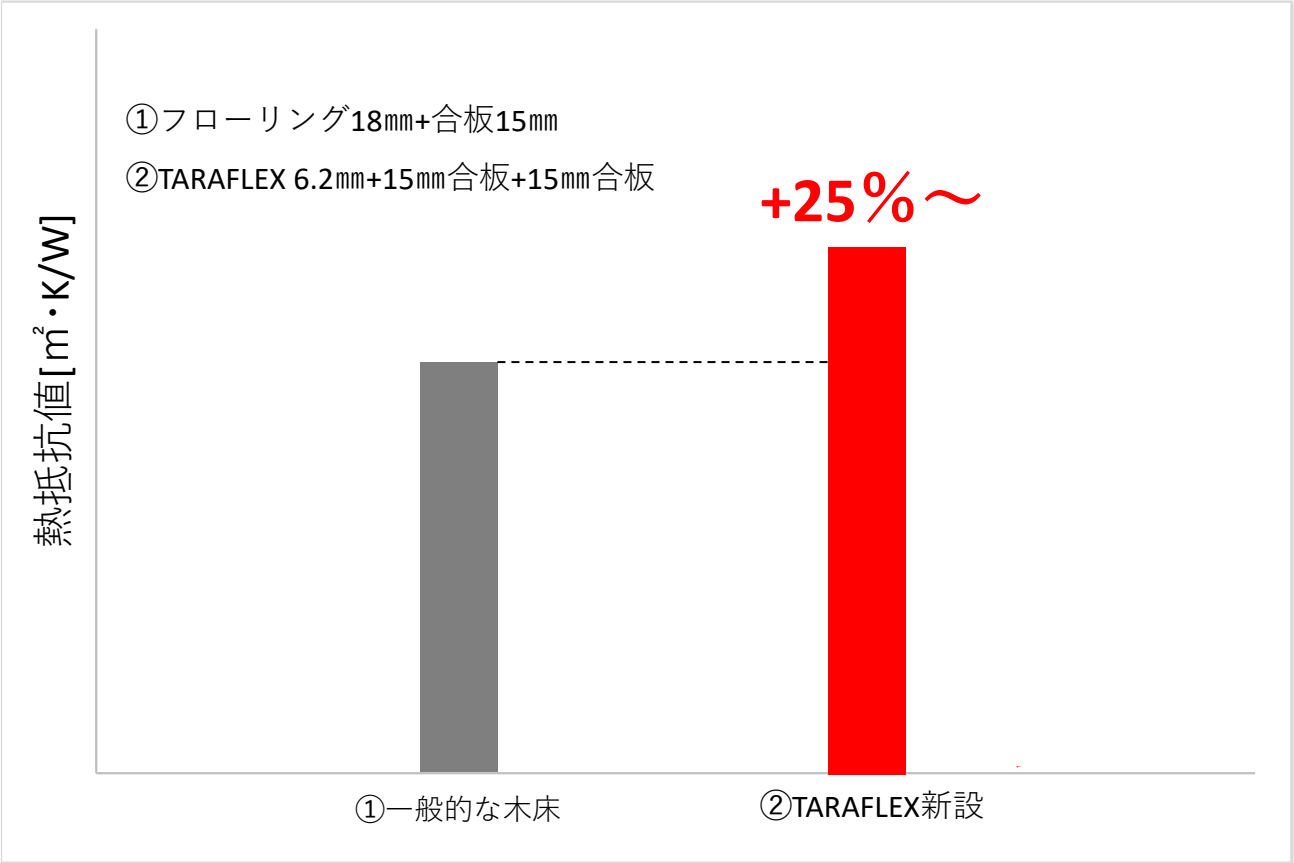
引用：https://www.mext.go.jp/content/20250109-mxt_sisetujo-000010164_1.pdf

〈**対象学校種**〉公立学校

小学校・中学校・義務教育学校・中等教育学校（前期課程）・特別支援学校

空調補助金の対象となる床材のご提案

TARAFLEX導入による断熱効果



▲熱抵抗値の比較

ご清聴ありがとうございました。