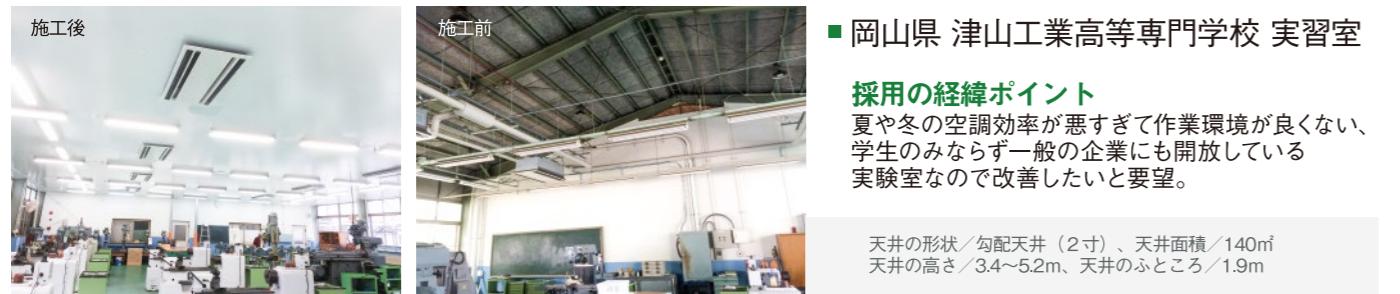


■ 岡山県 津山市立勝北中学校 多目的ホール 他

採用の経緯ポイント 耐震対策の天井工事。船底天井なおかつ天井のふとこが深かったため通常の吊天井では難しくファイバーシート天井を採用。



参考文献
reference

日本建築学会

「非構造材の安全性評価及び
落下事故防止に関する
特別調査委員会 報告書」

(2013年3月4日版より抜粋)

天井を中心とする非構造材の落下事故の問題点

- 構造躯体はほとんど損傷がないのに、内部空間で多くの人命が危険に曝される。
- 地震時だけでなく平時にも頻発しており、単なる耐震補強では防止・解消できない。
- 建築空間の機能が長期間にわたって損なわれるため、社会的重要な機能や事業継続性へ与える影響が大きい。
- 落下事故発生後の復旧現場では「原状復旧」が行われる場合が多く、再発を招いている。
- 天井は「仕上げ材」であって、典型的な「非構造材」にもかかわらず「構造材」と同じ方法で解決しようとする傾向があり、健全な解決策の選択肢を狭くしている。
- 仕上げ材の耐用年数は構造部材に比べ短いことを前提として設計施工されるが、管理者側には伝わらず、劣化や損傷したまま使い続けることが多い。
- 仕上げ材の防火要求に関する高さ方向での緩和に関する知見が乏しいため、安価で重たい不燃材が不用意に高所に設置される傾向を助長している。

一般社団法人 ファイバーシート天井システム協会

当協会は、老朽化した既存建築物の天井落盤事故の防止と、
安全・安心なストック社会の実現に向けて、軽量柔軟で安全性が高く
少人数かつ短工期で既存の天井を置き換えることができる工法を
システム化しその普及を図ることを目指して設立されました。

お問い合わせ
協会事務局代表(太啓建設株式会社内)
0565-31-1277

<http://fscsa.jp>

本製品は、岡山県津山地域の企業を中心に産官学連携により開発されました。

株式会社マクライフ
岡山県津山市下野田387-1
(0868)29-3356

太啓建設株式会社
愛知県豊田市東梅坪町10-3-3
(0565)31-1277

株式会社アイダメカシステム
岡山県美作市中川337
(0868)74-7025

つやま産業支援センター
岡山県津山市山北663津山市役所東庁舎1階
(0868)24-0740

一般社団法人 ファイバーシート天井システム協会

