

市町村等名	東北医療福祉 専門学校	テーマ区分	④竜巻等突風対策	事業年度	26年度
-------	----------------	-------	----------	------	------

竜巻等突風に備えたガラス飛散防止対策の検討

◆事業の背景及び目的

- 近年、全国各地で立て続けに竜巻等突風被害が発生。
- 東北医療福祉専門学校は、幹線道路に面した三方がガラス張りの校舎を有しており、竜巻等突風が発生した際、学校関係者のみならず、近隣にも多大な被害を及ぼすおそれがある。
- このため、ガラス対策を中心とした竜巻等突風対策を検討する。

◆主な取組内容

7月～11月 対策検討委員会の実施（全6回）

- ・既存施設実態調査
- ・先進事例の視察・調査（栃木県真岡市）
- ・対策手法ごとのメリット・デメリットを整理
- ・具体的な対策手法を検討

1月 実地テスト

- ・検討した対策手法（ガラスフィルム）について、実際に校舎を使った実地テストを行い、その効果を検証



校舎外観



平成24年5月に発生した
竜巻による被害状況



ガラス復旧、フィルム貼り

先進事例の視察（栃木県真岡市西田井小学校）



ガラスフィルム貼り



実地テスト

◆事業成果

- 竜巻等突風へのガラス対策の方針を決定
 - ・ガラス飛散防止フィルムを数種類用意し、外観や採光率の違いを検証。

◆事業終了後の取組

- ・決定されたガラス対策の方針を元に、予算化に向けた検討を実施。