

5 高知県地場産業次世代賞 - 5

活動名 : 防災スリッパカバーの開発
 学校名 : 高知県立高知東工業高等学校
 代表者 : 学校長 中野 達也
 所在地 : 高知県南国市篠原 1590
 電話番号 : 088-863-2188
 担当者 : 教諭 笹川 桂斗



BSC 防災スリッパカバー

素早く装着できる

普段使っているスリッパの上に簡単に装着できます。マットレスやベッドの下など簡単に収納できます。

割れたガラスも

通さない安全性

厚さ0.6mmの鉄板を入れており、割れたガラスなどが散らばっていても足を傷つけることなく避難が可能です。



高知県立
高知東工業高等学校



←公式Instagramはこちら

(活動の概要及び受賞理由)

高知東工業高校の学生たちが、普段使っているスリッパに装着して使える簡易な避難用具（スリッパカバー）を開発し、地域に向けた防災啓発とあわせて実践的な販売、普及活動に取り組んでいます。

高知県高校生防災サミットに参加して、阪神淡路大震災で室内に散乱したガラス片等により避難が遅れた事例を知り、家庭内で安全に歩ける方法を考えたことがこの活動のきっかけでした。

既存の防災スリッパは、重かったり、デザイン性にも限りがあったりで普及が進んでいないという課題がありました。そこで、普段使っているスリッパに被せる方式とし、かかと部分にはゴムを装着し素足でも使用可能にしたほか、鉄板の厚さや布地を検証しながら、安全性と軽さを両立させました。

学校公式 SNS の活用やイベント活動を行い、約 80 足を販売。今後は、介護施設への寄贈も予定しています。

身近な課題に着目した着想と試作から製作まで一貫して取り組んだ点、気軽さや収納性に着目し防災意識の向上を訴えている点が高く評価されました。