

令和7年1月30日

長野県産業教育振興会長 様

特別生徒研究助成実施報告書

1 高等学校名 木曽青峰高等学校

2 学科・氏名 インテリア科 氏名 山本 愛葉

3 研究テーマ 夜間における学校防災対策

4 研究目的・概要

昨年度、本校舎にある4つの階段をA階段、B階段、C階段、D階段と名称をつけ、地震・火事等の災害が起きた際に避難で混乱が生じないように、各階にアクリル板でA、B、C、Dの文字標示を取り付けた。今年度は各階段すべてのA～Dの文字にそって蓄光テープを貼り夜間に災害が起きてもスムーズに避難できるようにしたい。

(本校定時制あり)

5 使用した物

蓄光テープ (幅20mm×長さ5m・2本)

6 実施報告

蓄光テープの貼りつけ作業は、生徒昇降口に一番近く、生徒が一番よく利用するA階段より行った。A階段は4階まであり、1階の登り口にある木のプレートに取付けてあるAの文字、各階の踊り場(3箇所)に取付けてあるAの文字を蓄光テープで縁取るように貼った。A階段は合計4か所に蓄光テープを貼ることができた。同様にD階段にも蓄光テープを貼ることが出来たが、途中テープが足りなく1階～3階の踊り場3箇所のみになってしまった。貼った蓄光テープは、暗くなってから6～8時間程度の視認可能な残光能力があるので夜間に災害が起きても十分に効果を発揮するものと思われる。



作業前



作業前



作業の様子



作業後



消灯後の様子



消灯後の様子