

稲村橋



産業工学科

3年T組

安
関

保

翔太

菜弥

石戸谷

三浦

雄生

仁

秋田県立鹿角高等学校

花輪

十和田

小坂

令和6年4月に統合



「秋田県立鹿角高等高校」

製作理由

- ・ 産業工学科で学んだ**知識や技術の活用**

- ・ **新しいことへの挑戦**



橋の選定

稲村橋を見に行き、写真を撮るなどデータを収集した



様々な方向から
撮影した

橋の歴史・概要

鹿角市の米代川上に架かる **2径間連続鋼箱桁橋** 全長94m

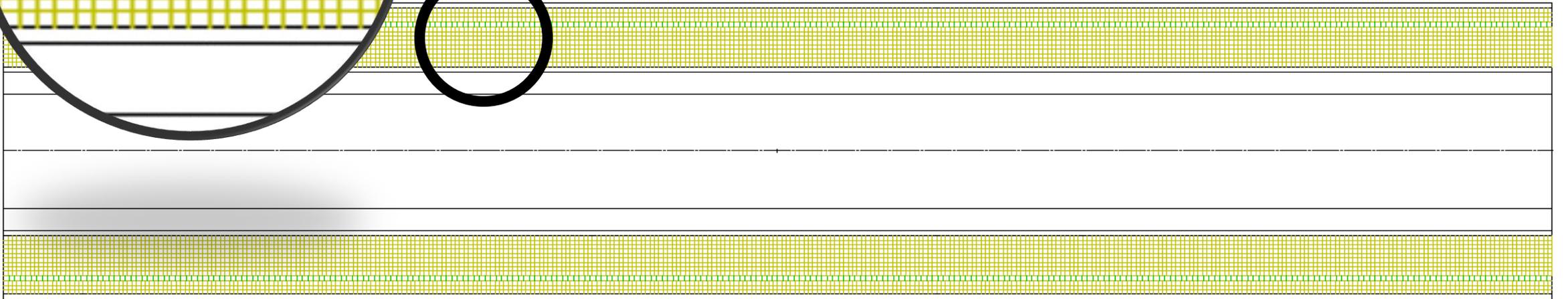
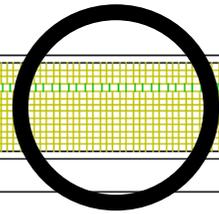
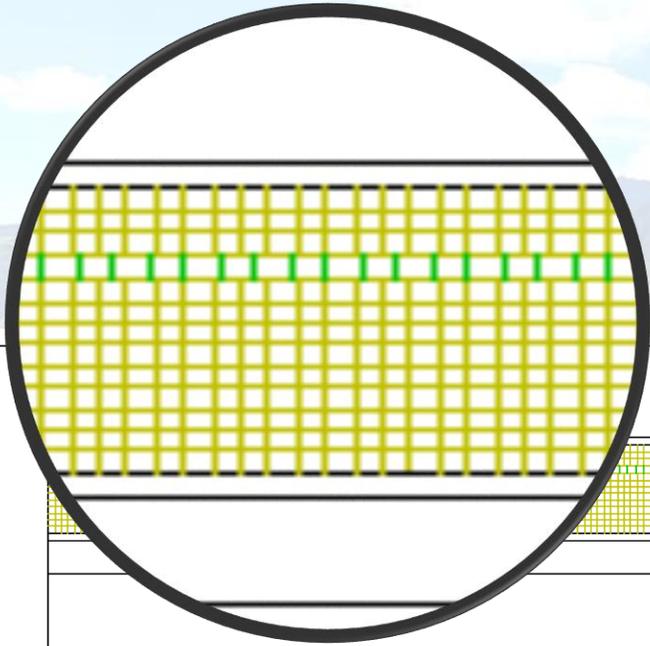
ユネスコ世界無形文化遺産や国重要無形文化財に登録された、
「花輪ばやし」の屋台の通り道



苦勞した点

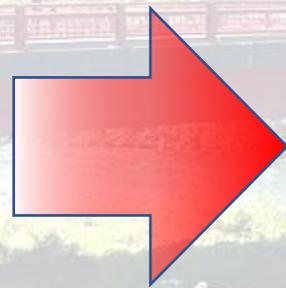
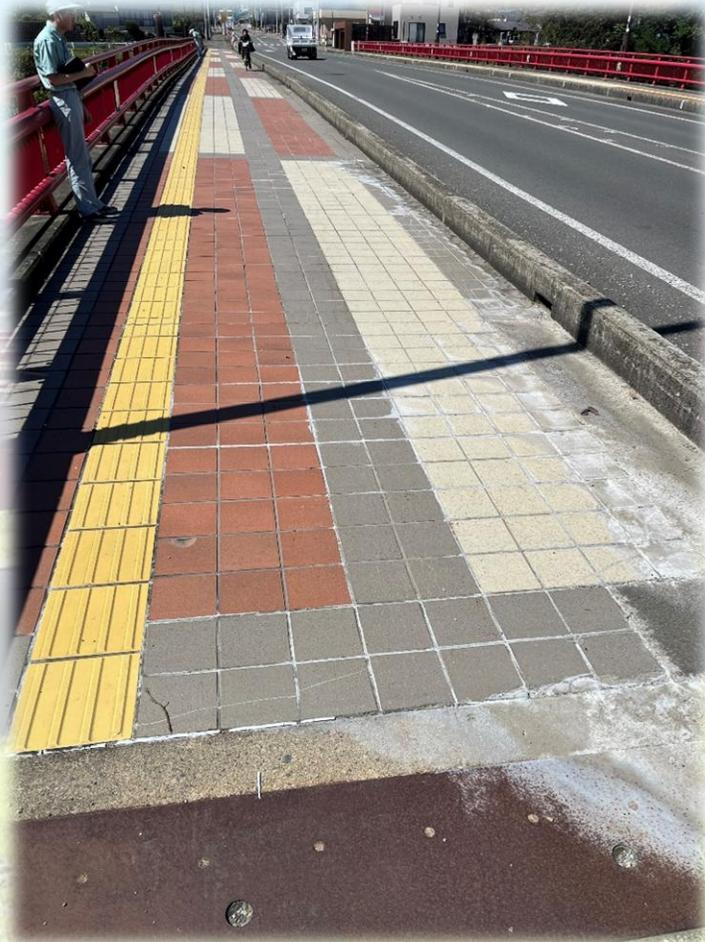
歩道用のタイルの枚数が多く、

作図に苦戦した。



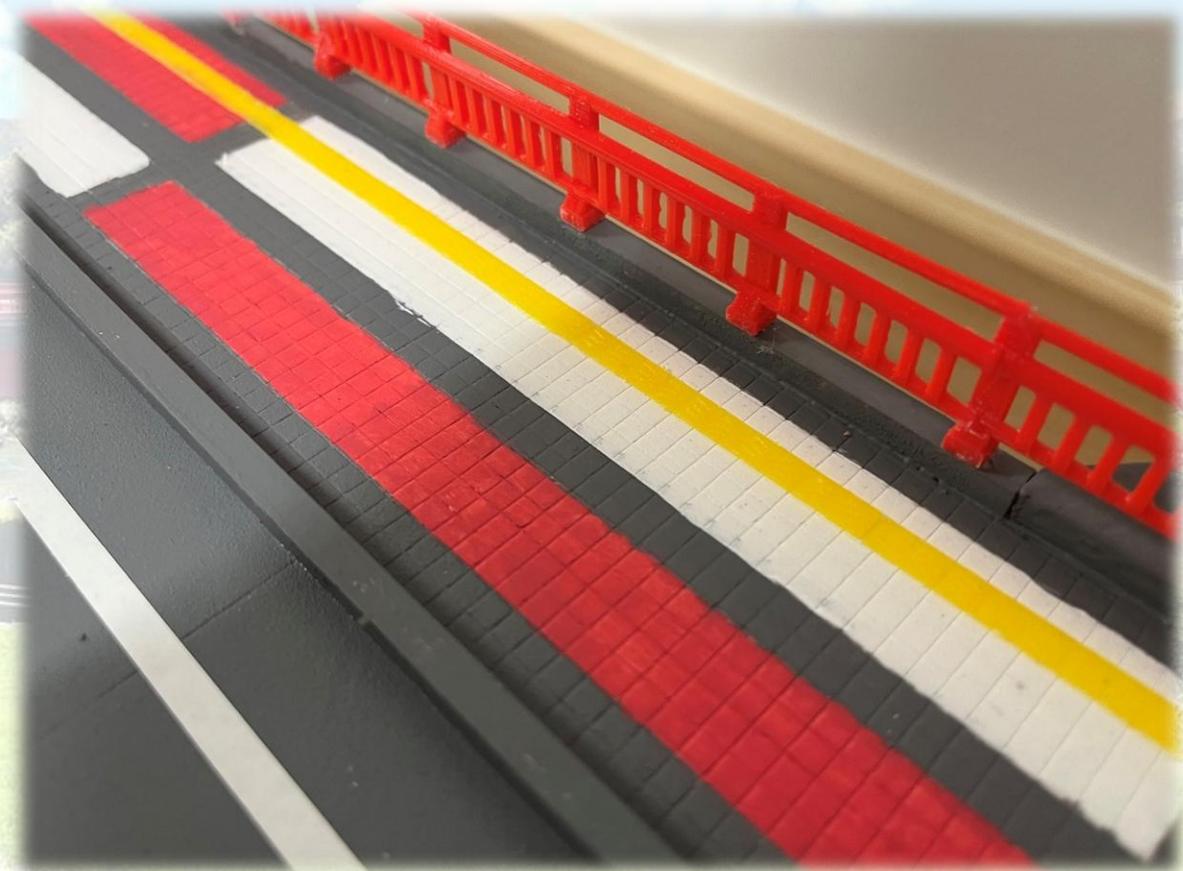
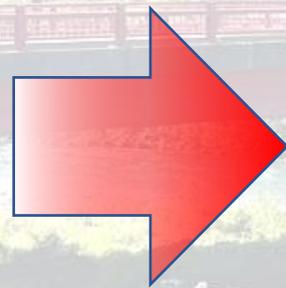
苦勞した点

使用材料：木材（ラワン）、スチレンボード



苦勞した点

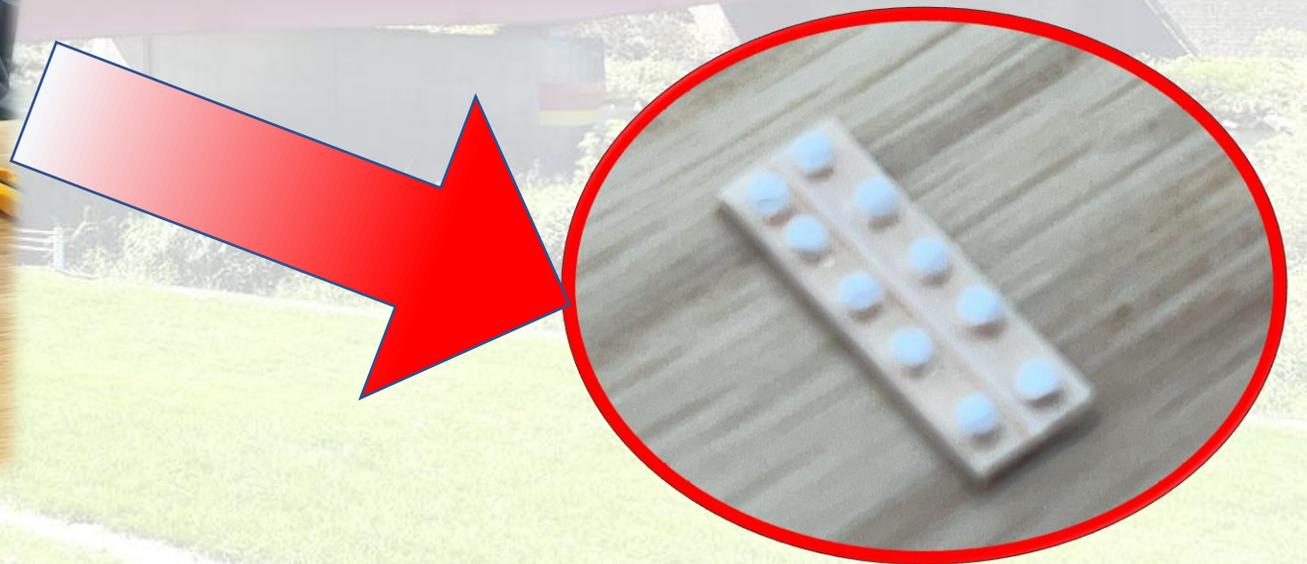
使用材料：木材（ラワン）、スチレンボード



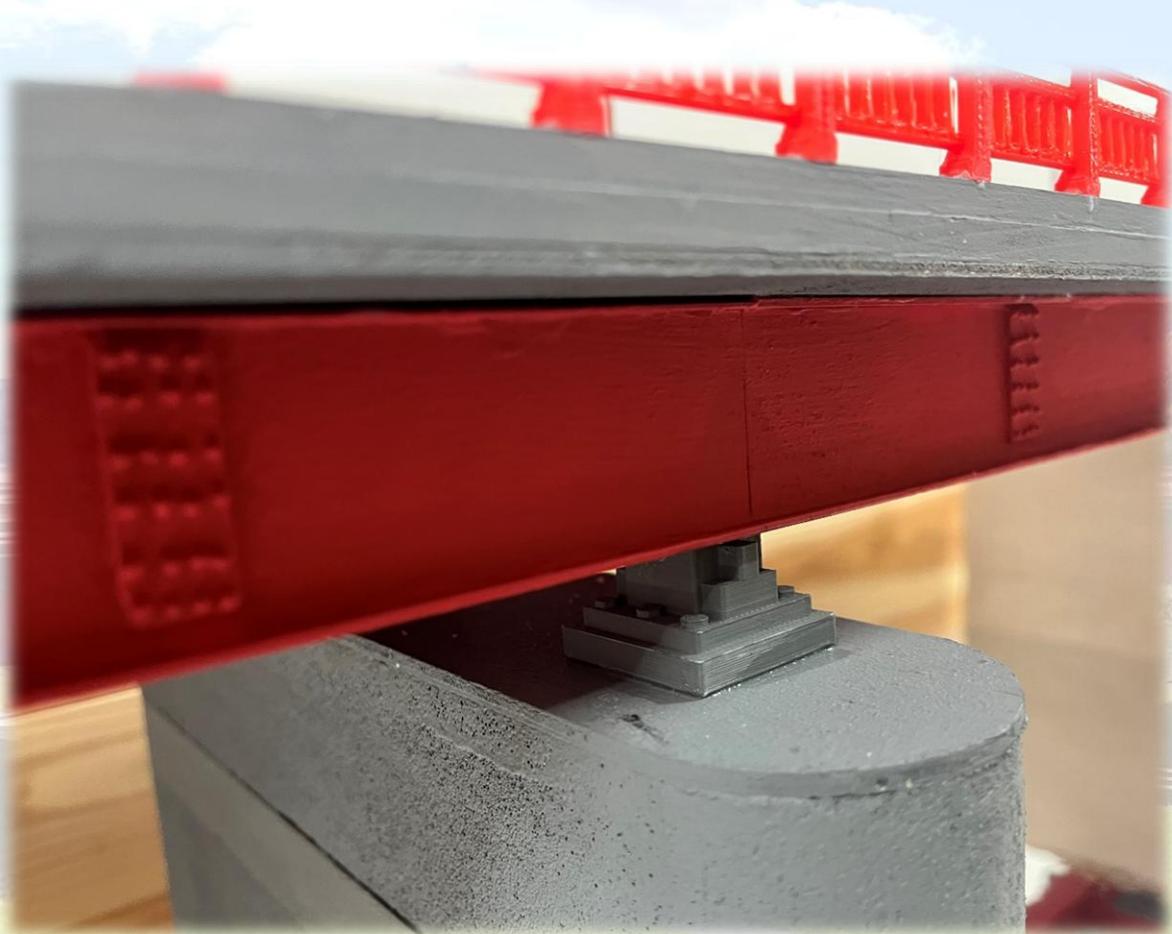
苦勞した点

リベットの表現の工夫

発泡スチロールの粒（1mm）
を木材に貼り付けて表現
計2500個！?!?!?
一番大変な作業でした



苦勞した点

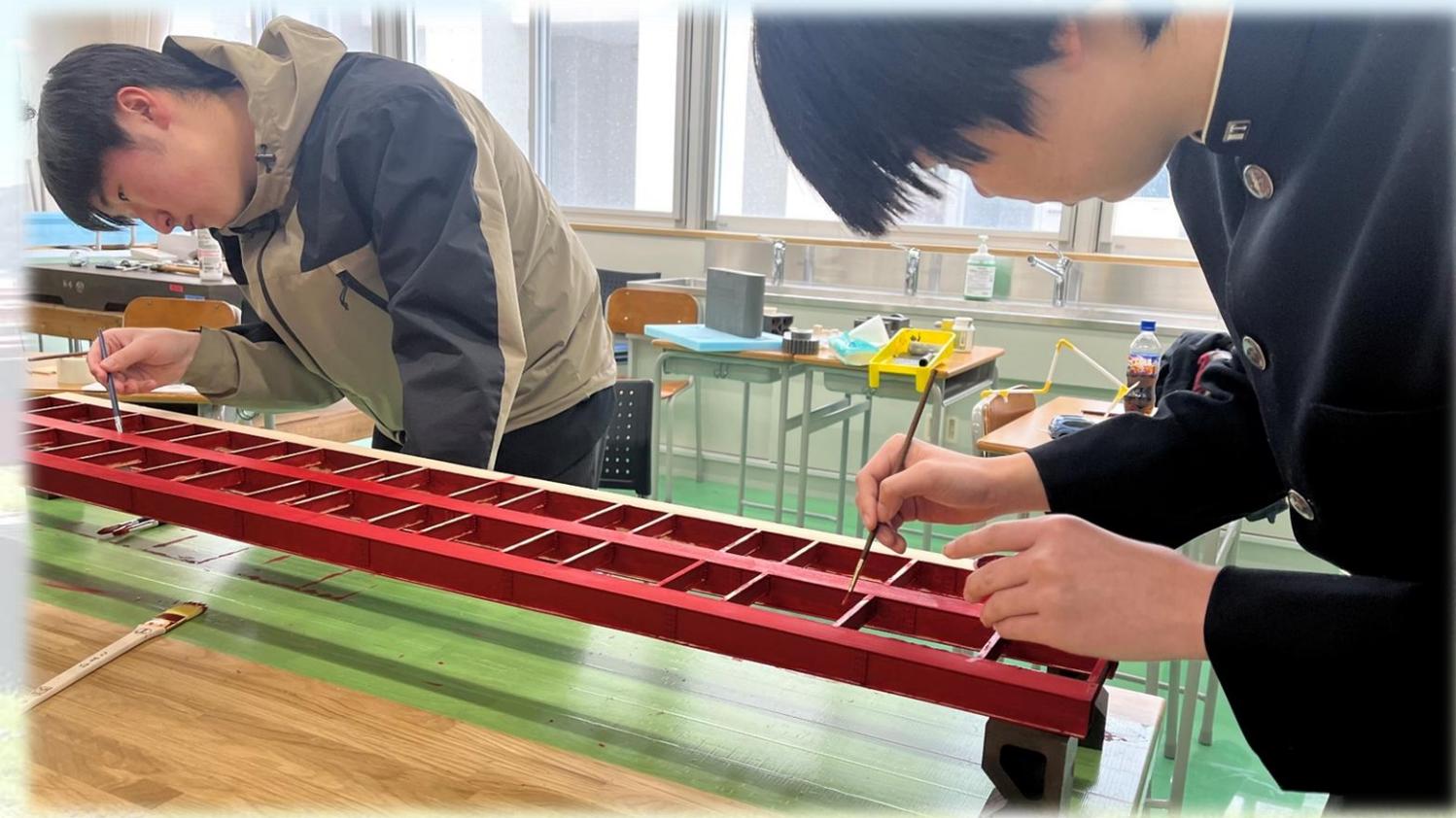


アピールポイント

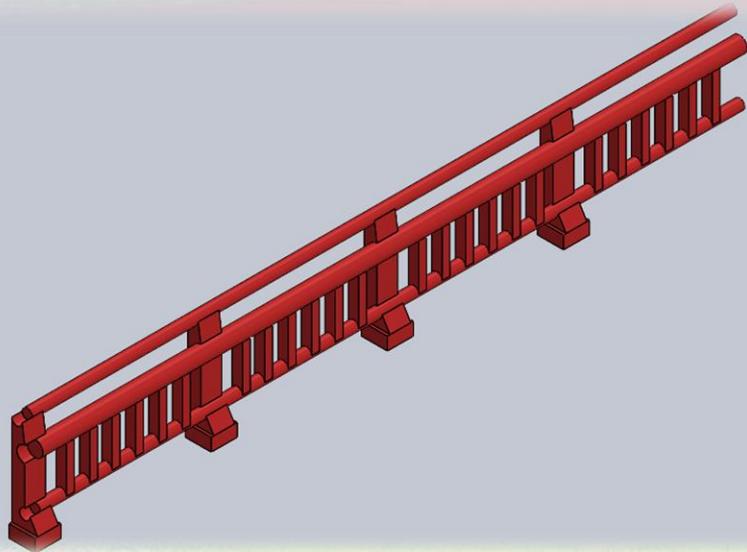
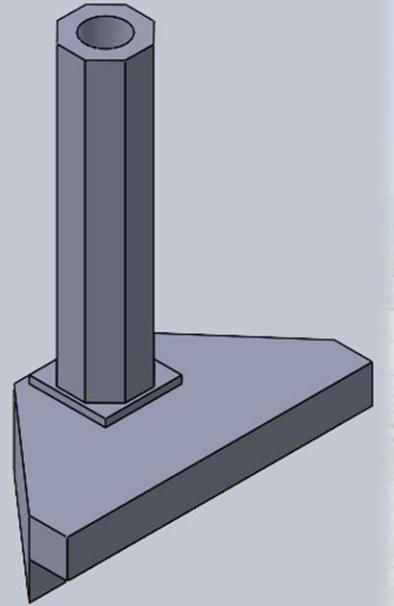
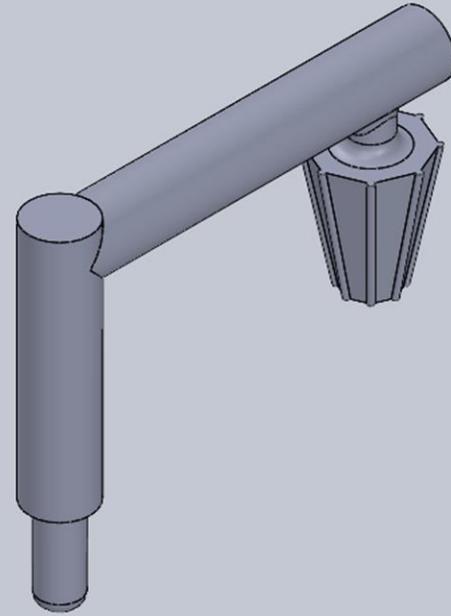
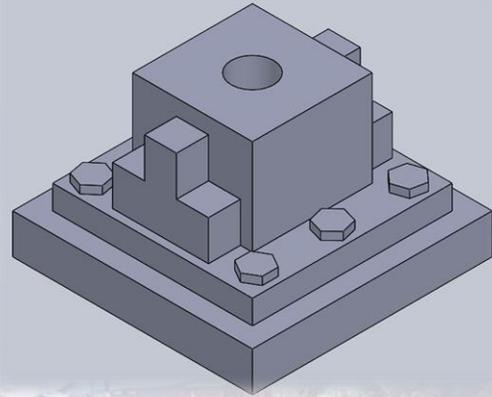
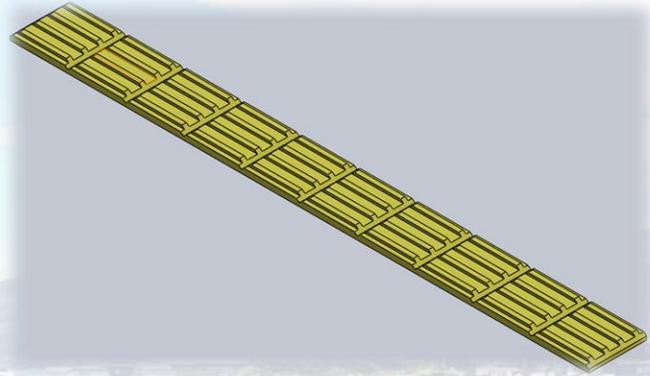
使用塗料



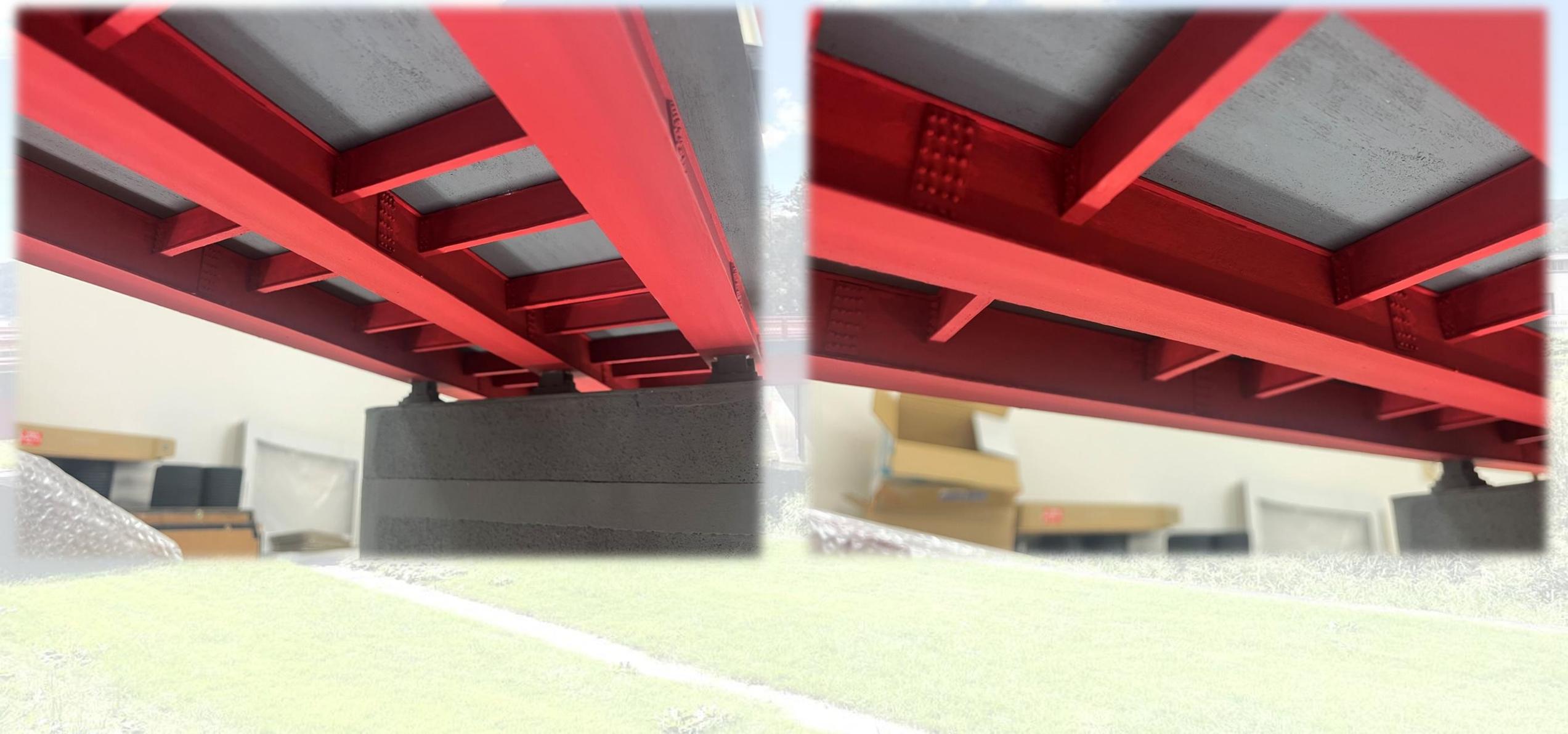
筆を用いて塗装
何層も塗り重ね
重厚感を表現



アピールポイント



アピールポイント



最後に・・・



ご静聴ありがとうございました！



秋田県立鹿角高等学校 産業工学科