宮城県石巻工業高等学校

作品名　シドニーハーバーブリッジ

土木システム科　３年

遠藤海　遠藤徹平　菅原孔士郎　菅原瑞希

齋藤琉玖　椎﨑あゆみ　平塚雄斗　樋田英汰

「シドニーハーバーブリッジの概要」

・1923年から1932年にかけて建設された巨大な鉄製アーチ橋。
・船の航行を妨げないよう、アーチが上部に配置されたシングルアーチ橋。
・支間長503ｍ、アーチの最上部の高さ134m。
・コートハンガーという愛称で呼ばれ、地元の人にも親しまれている。



「シドニーハーバーブリッジの概要」

・全8車線の道路、鉄道、歩道、自転車道があり、車線が世界一多い橋。

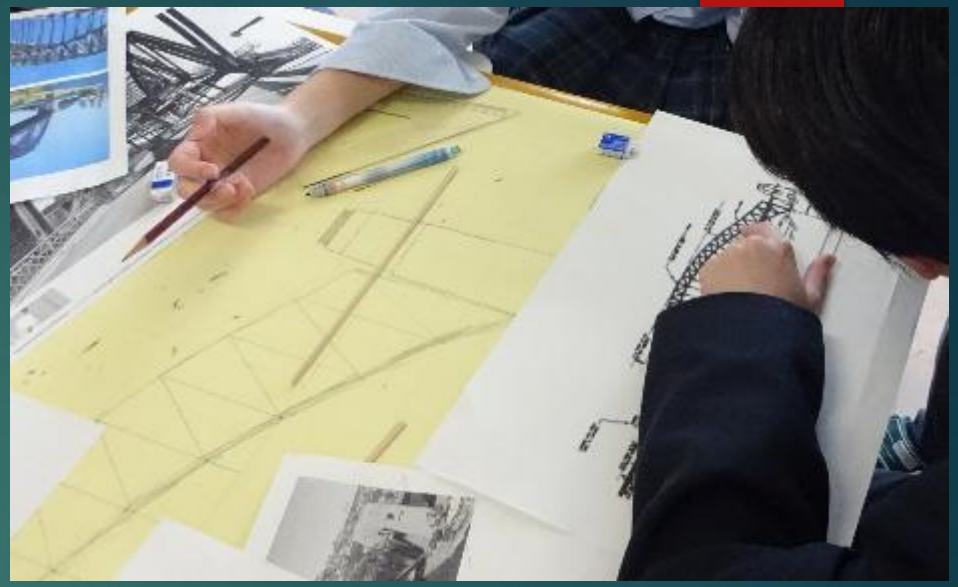
・橋の両端に、高さ89 mの石張りの橋台が立ち、アーチ橋を支えている。

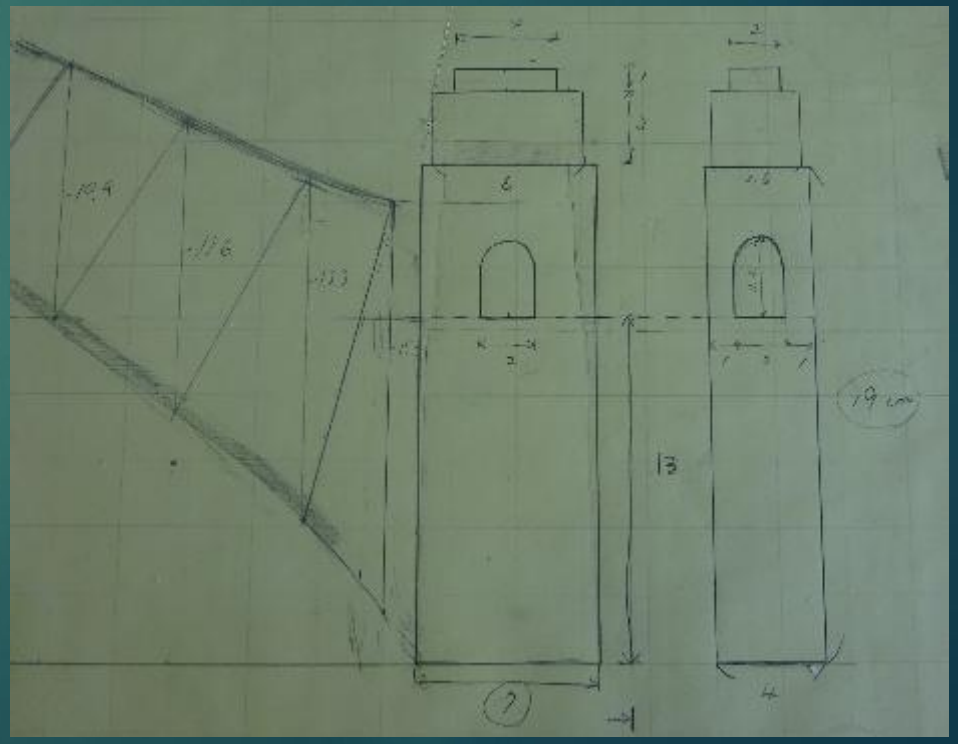




【橋の図面作成】

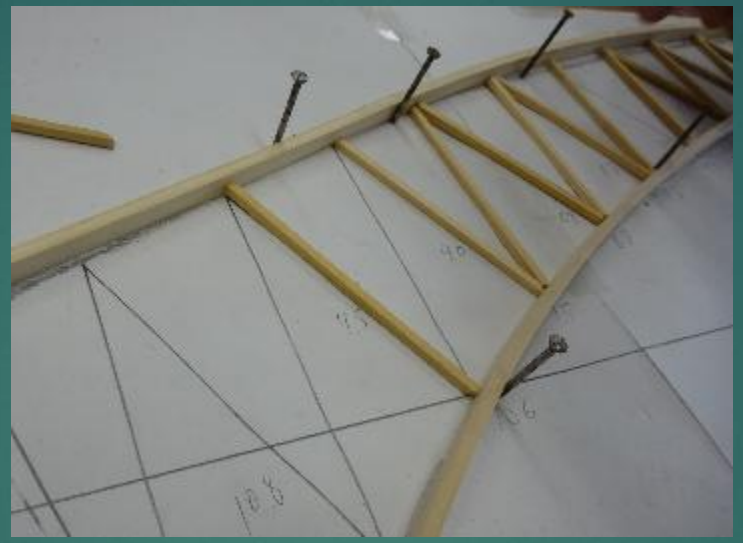


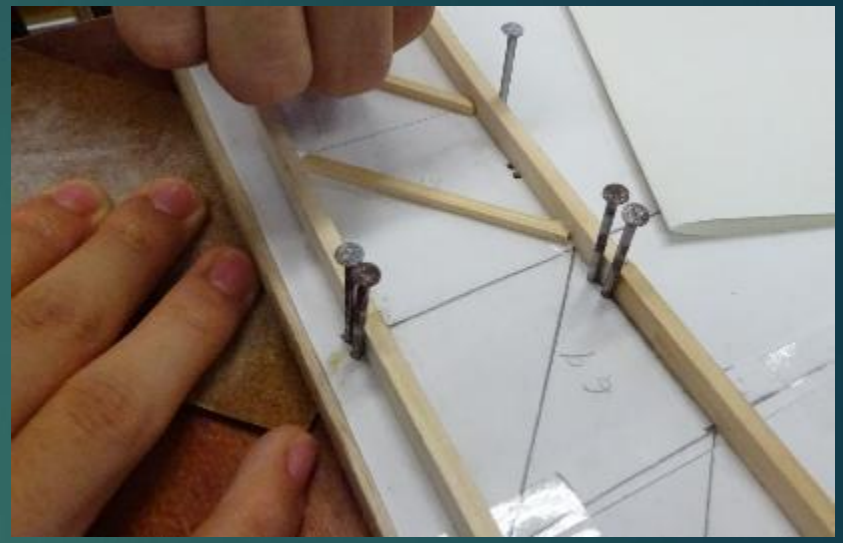




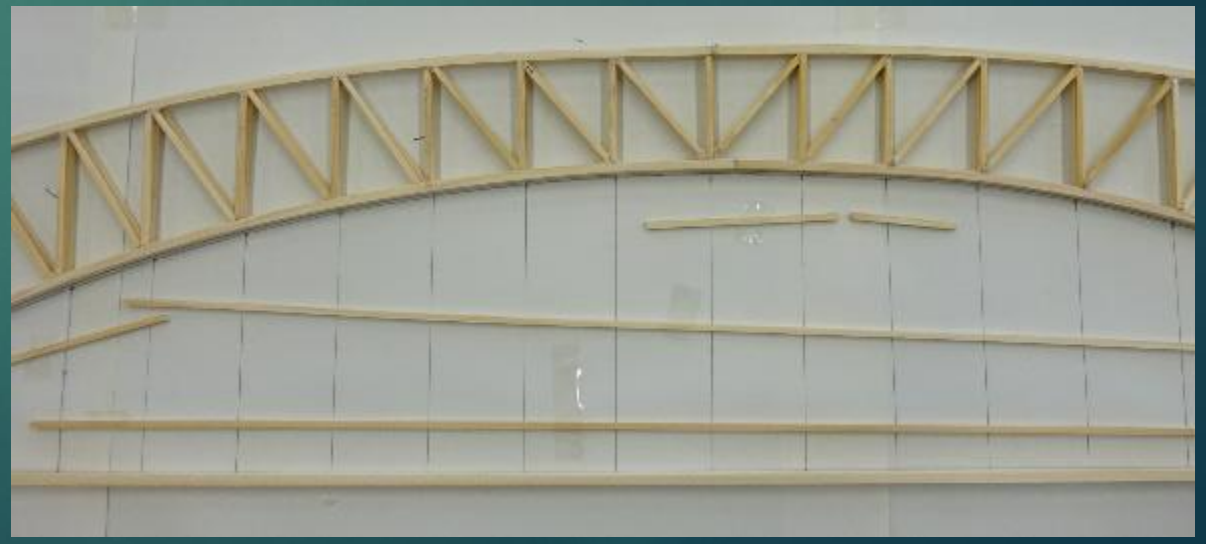
【アーチ部の作成】

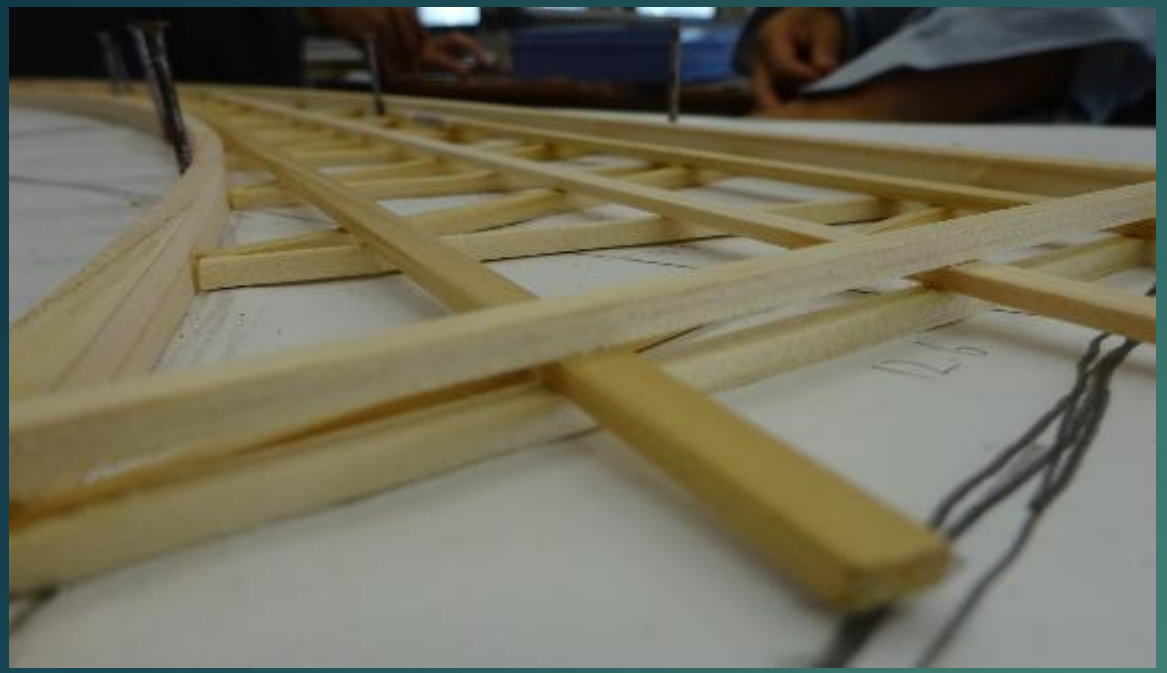


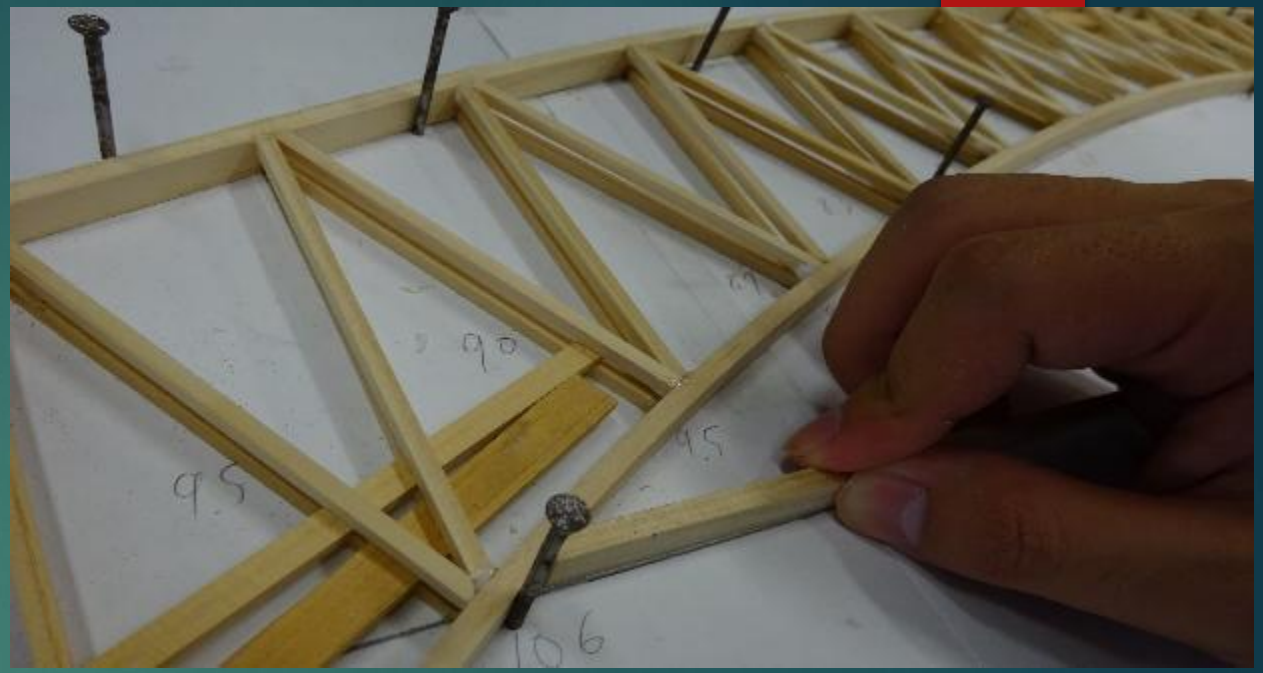


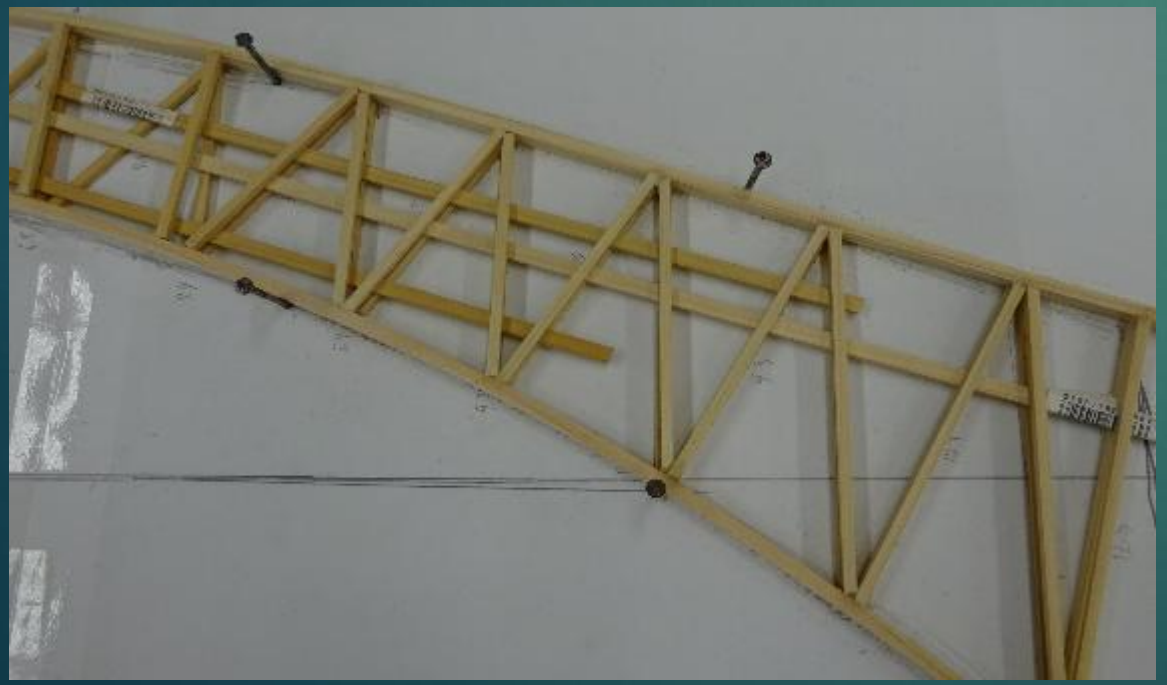









90
95
95
106





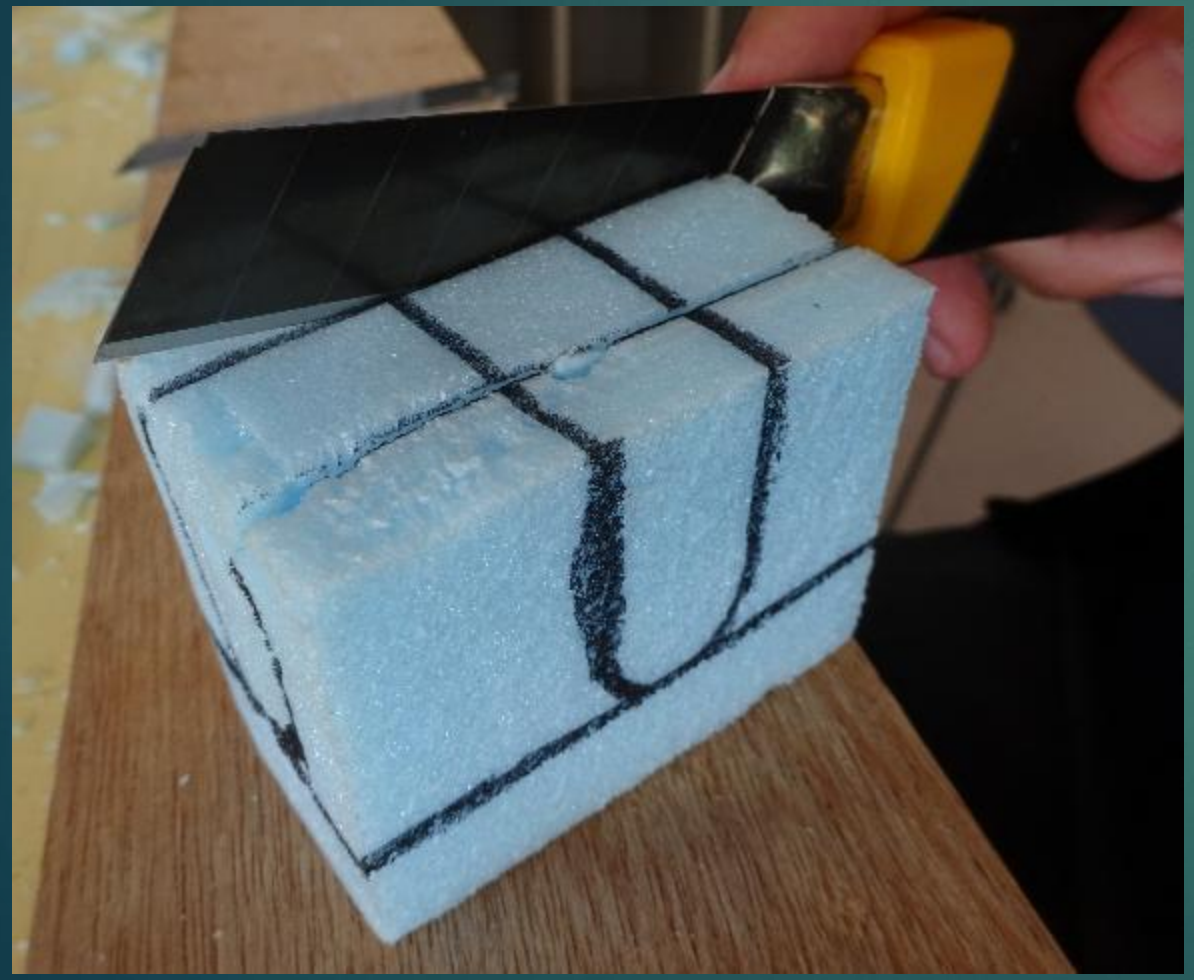
【橋の塗装作業】

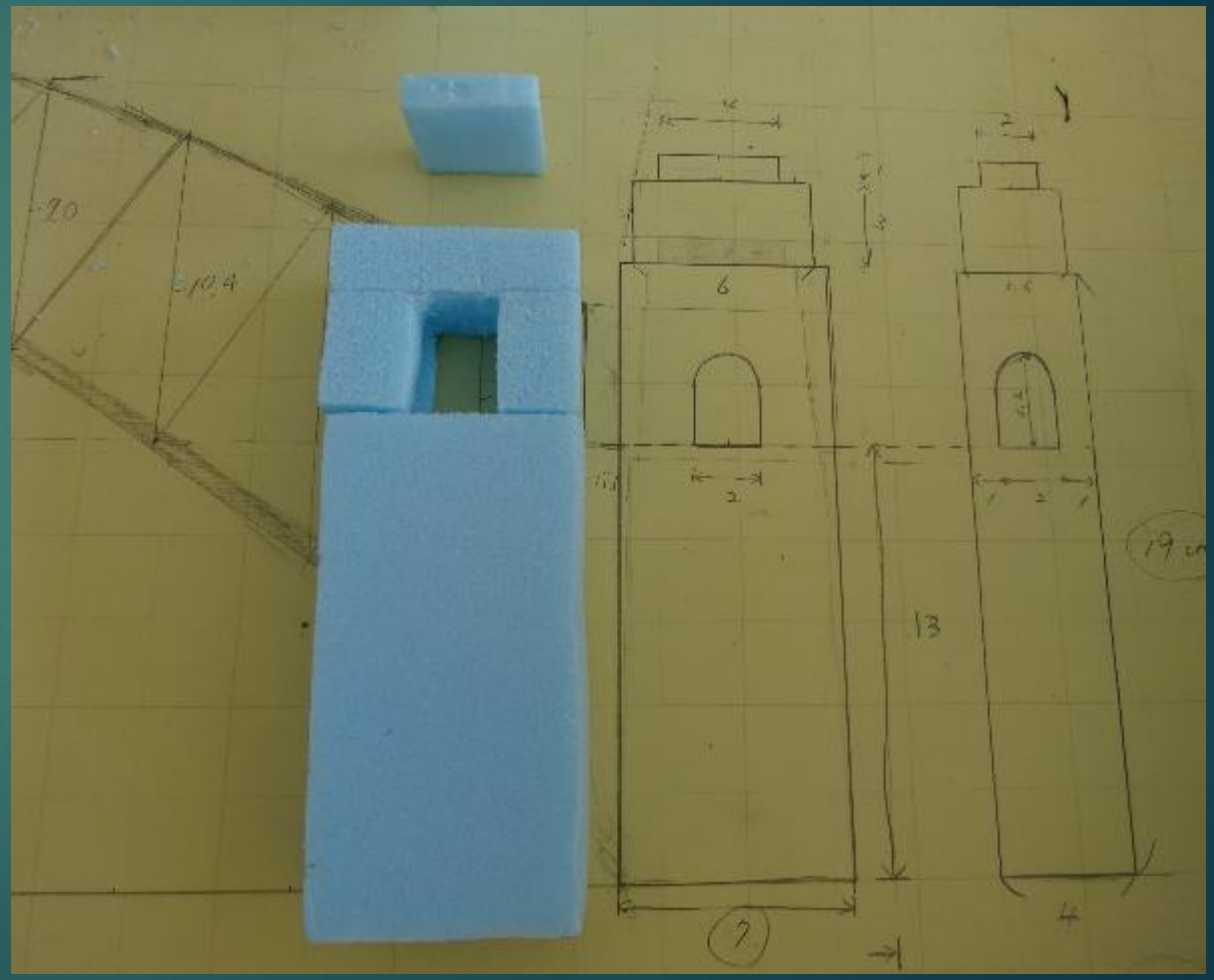






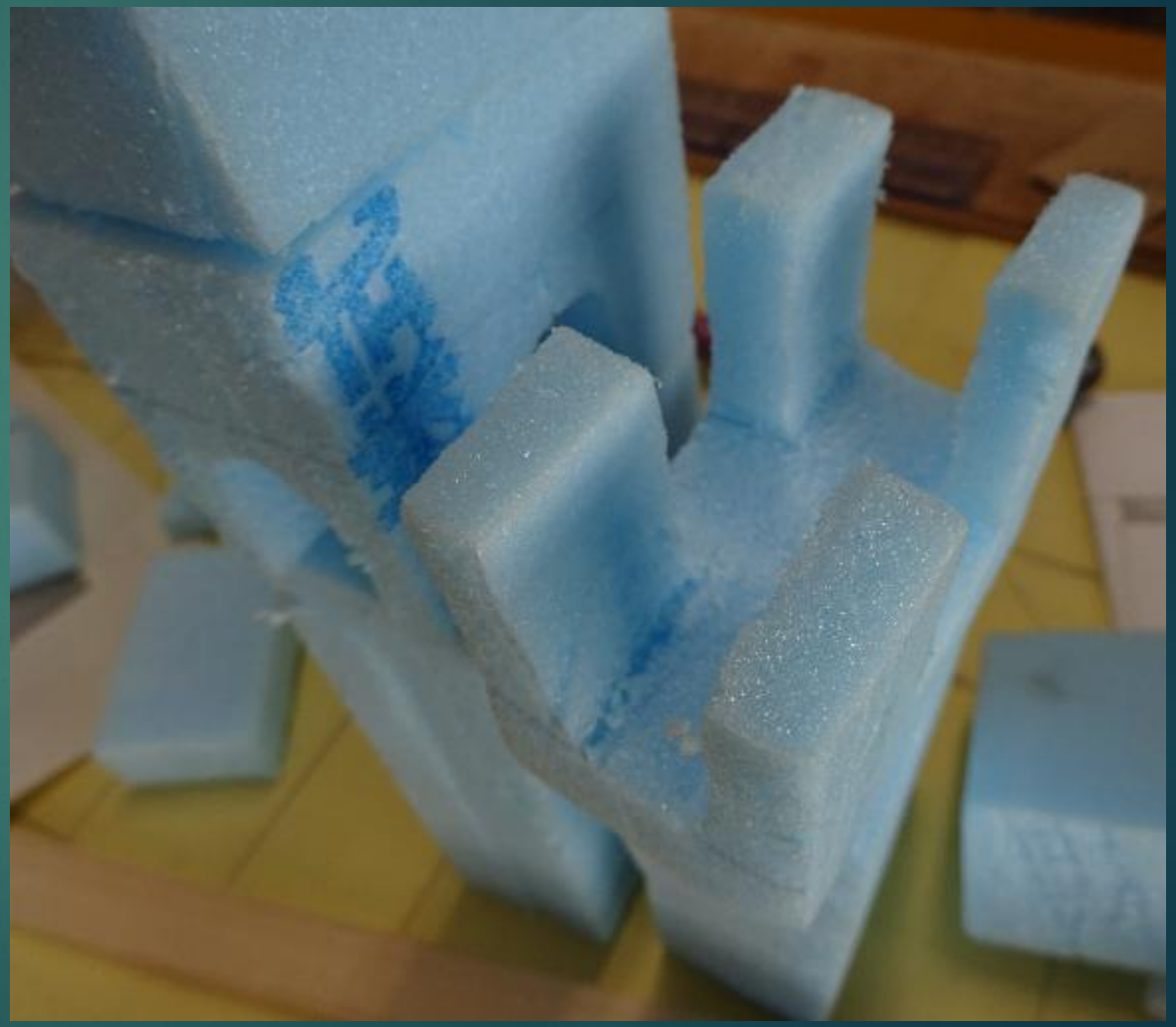
【橋台の作成】





【橋台の作成】





【橋台の塗装】

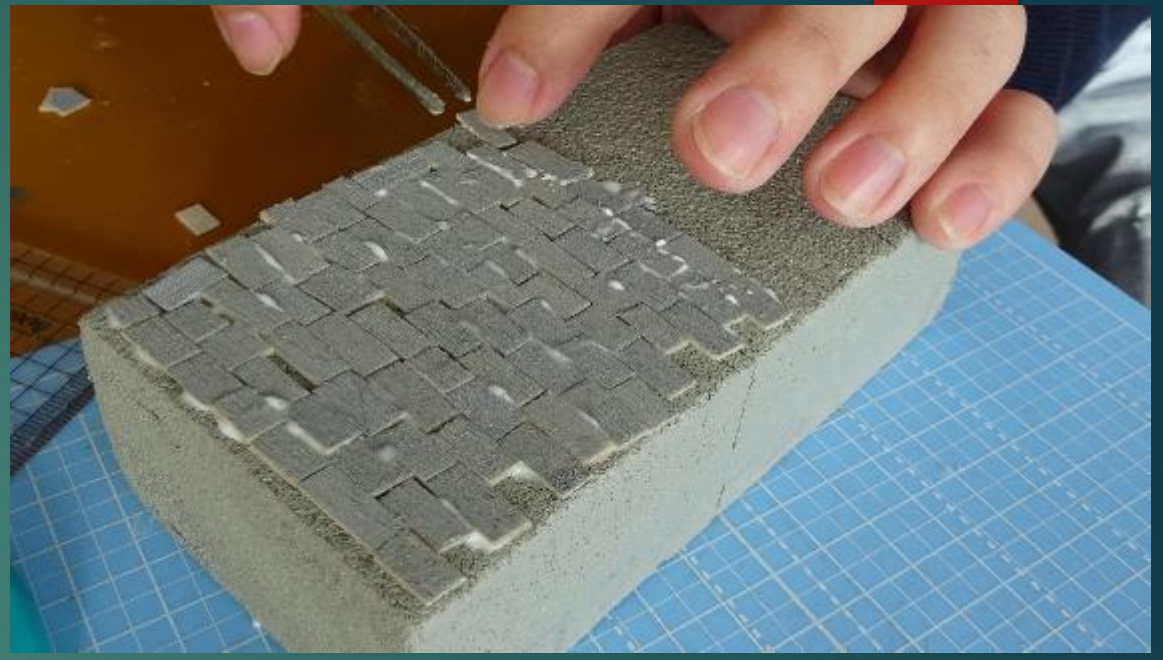






【ブロックの貼り付け】



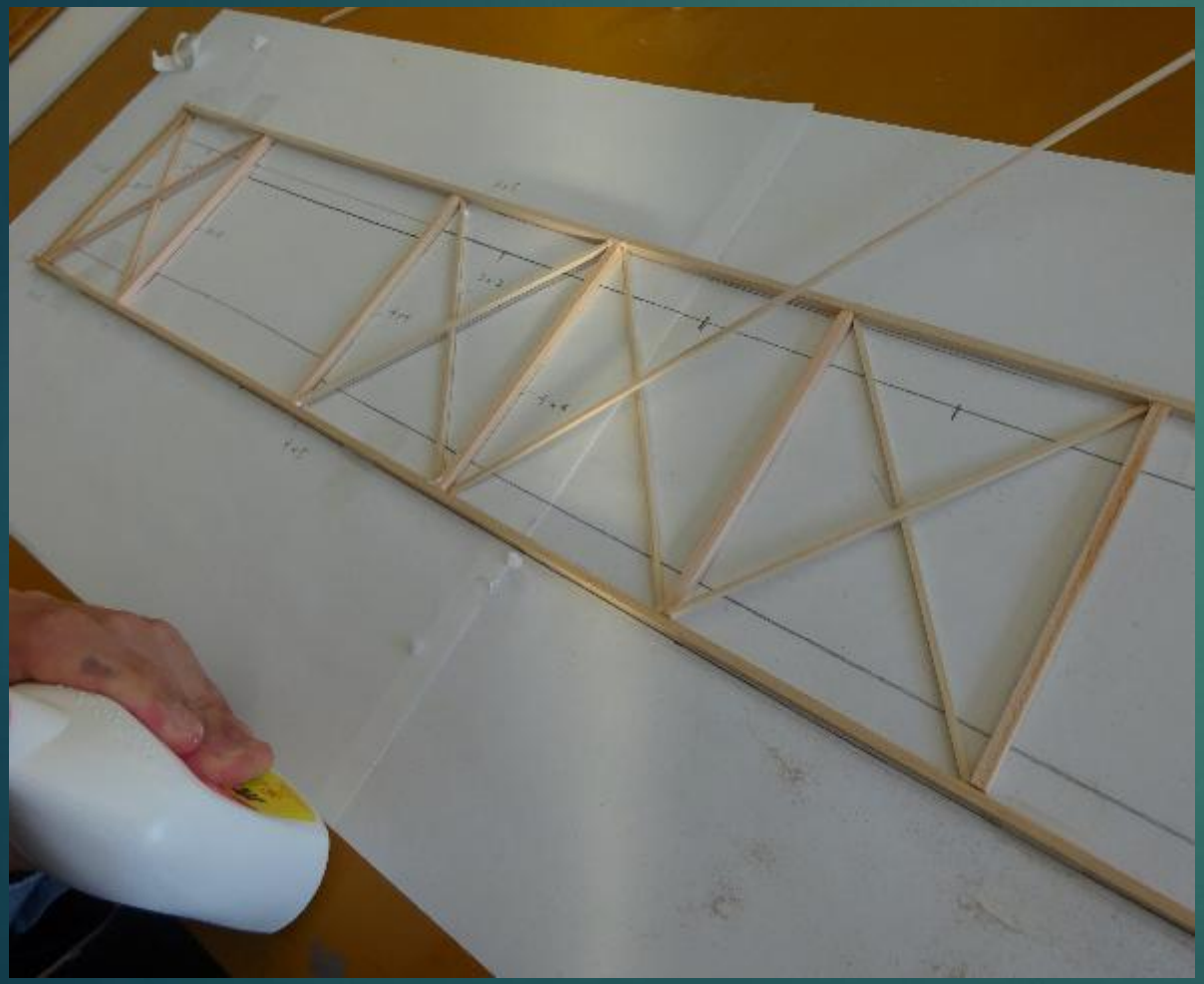


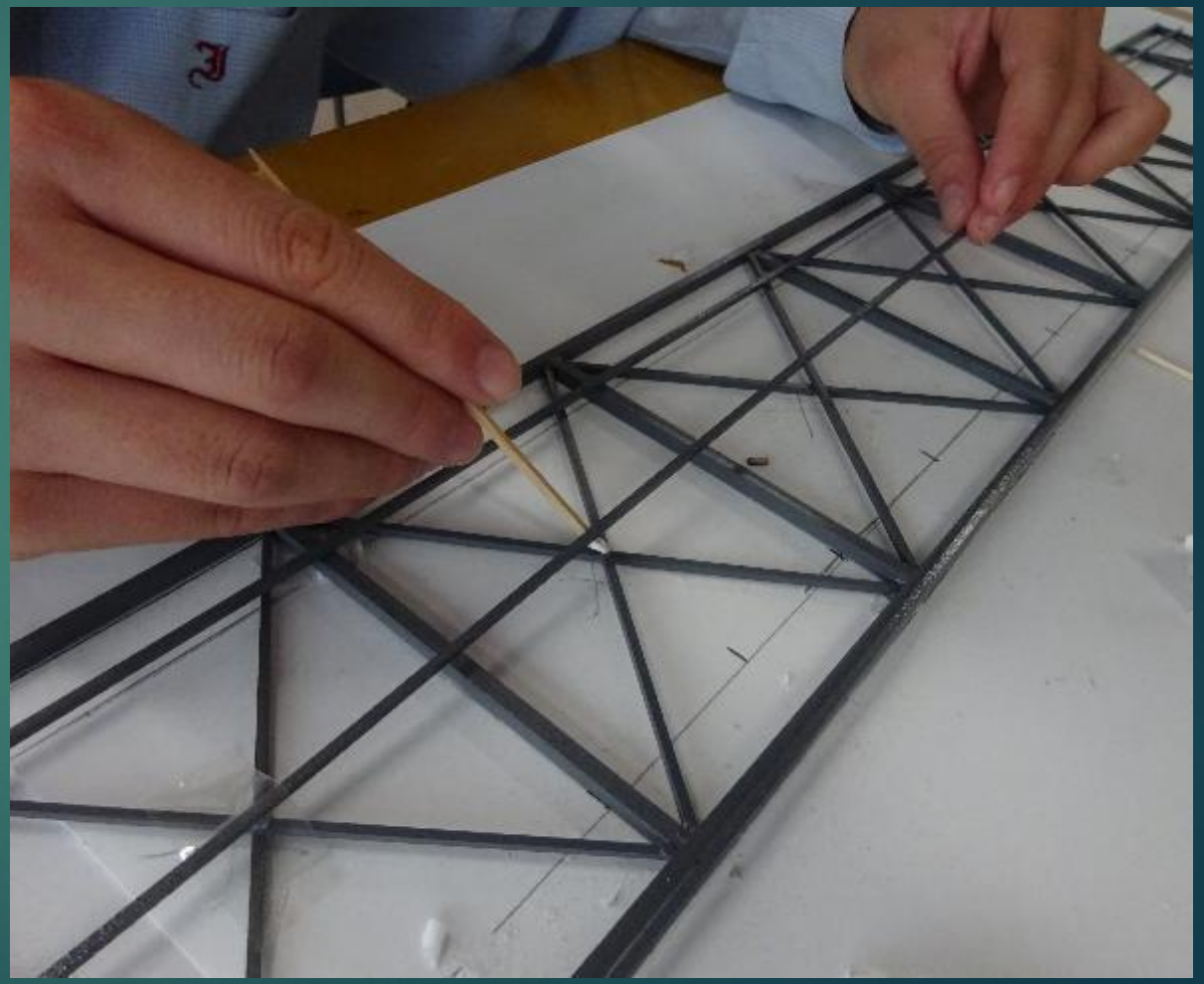






【下部構造の作成】



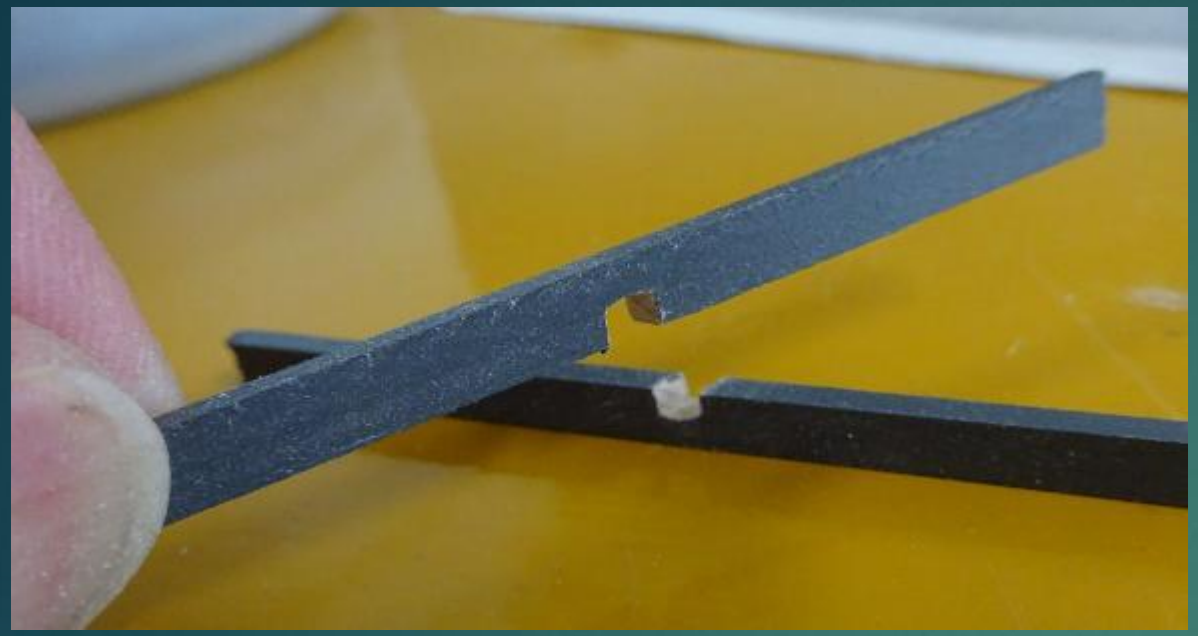


【橋の組み立て】







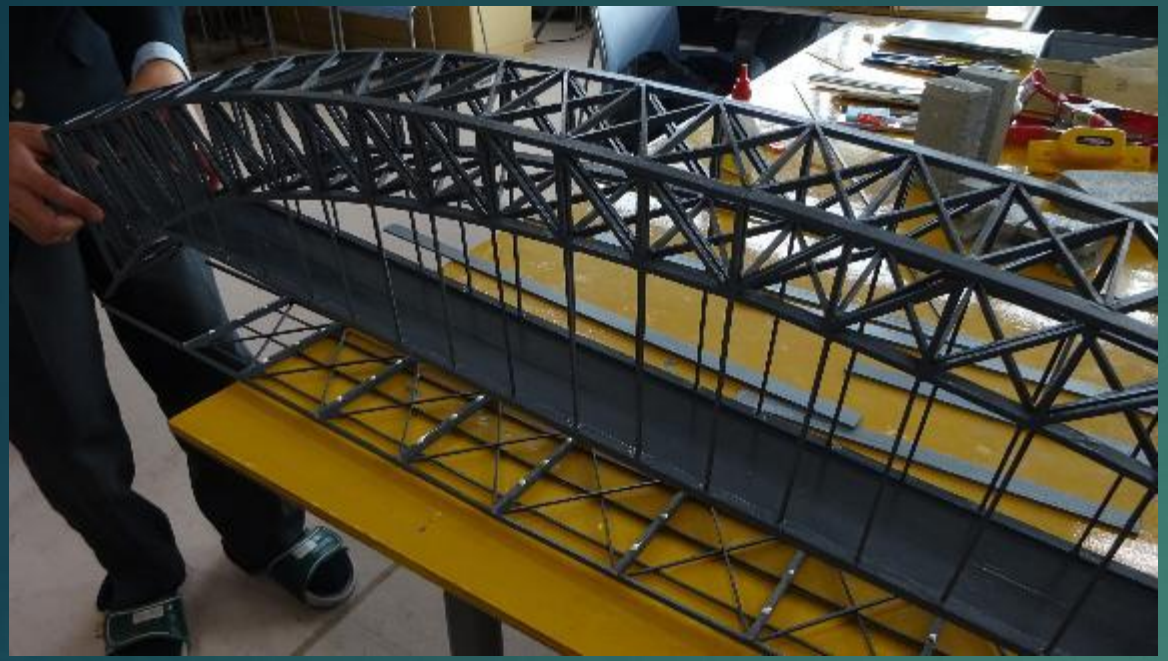


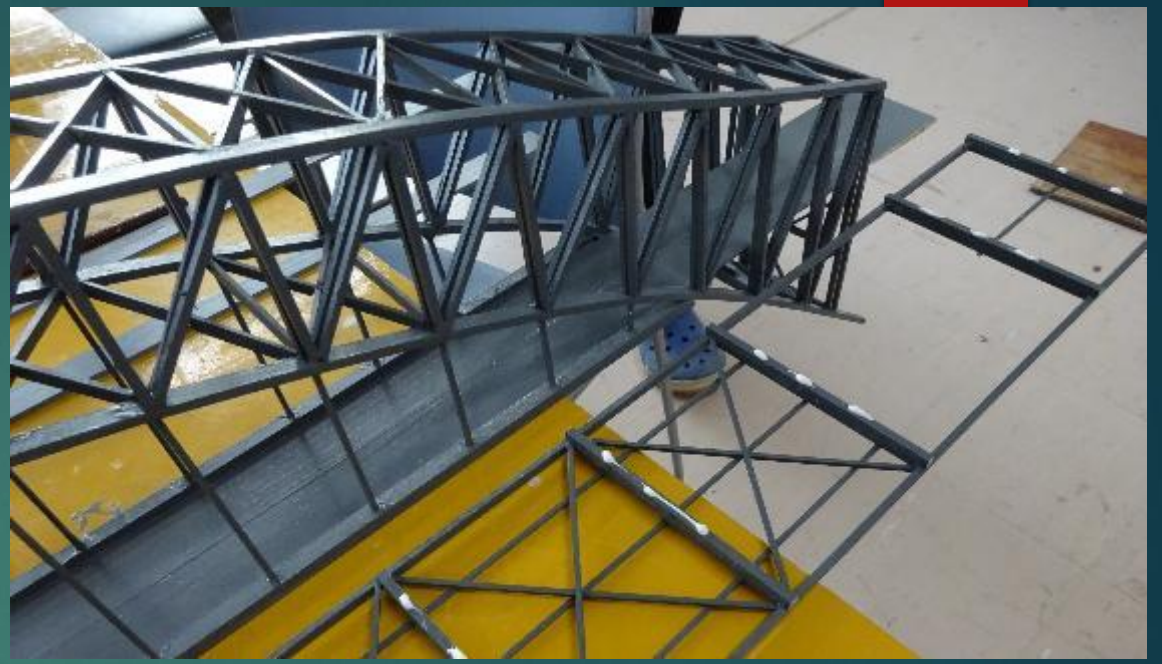








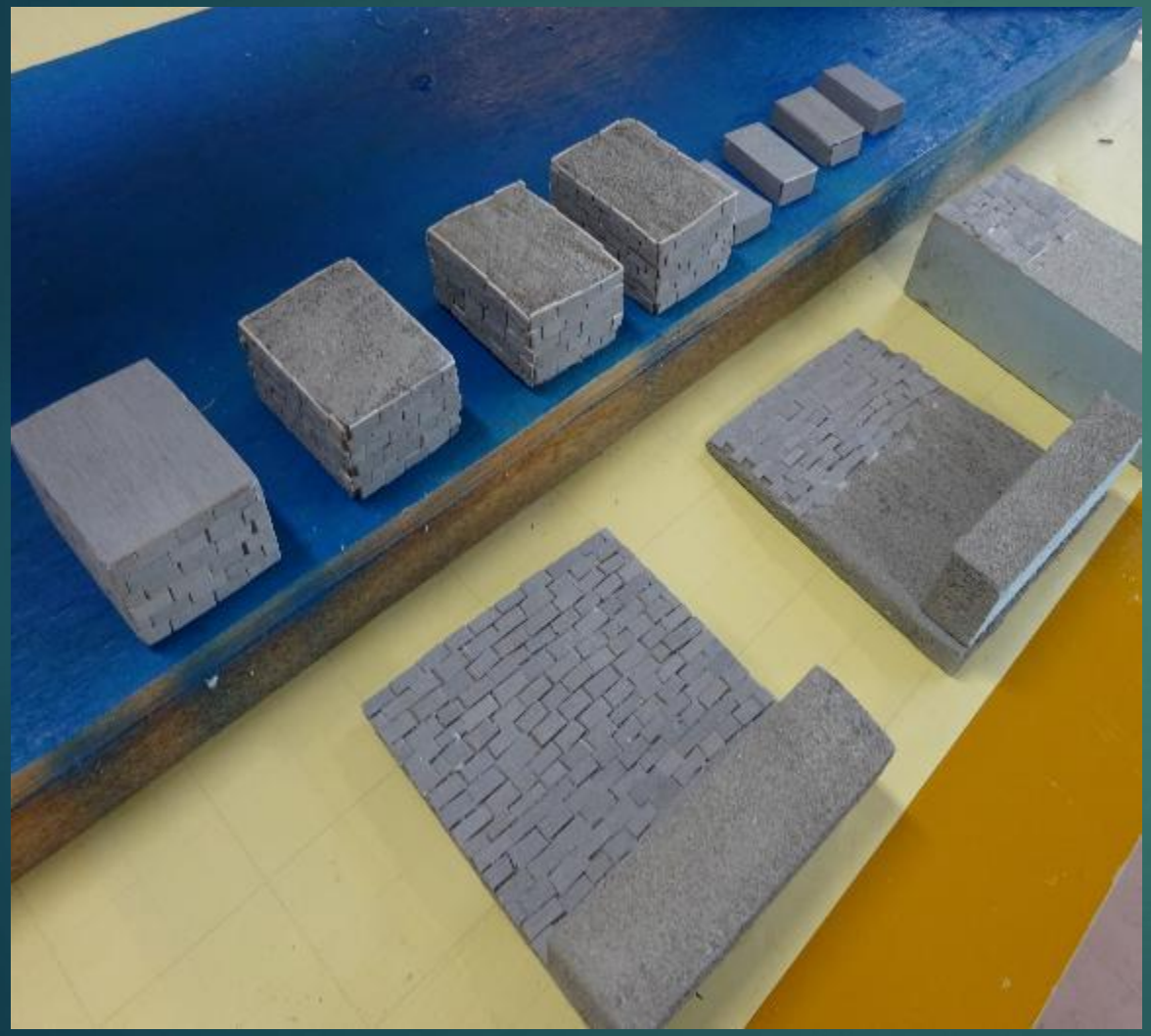








【橋と橋台の組み立て】





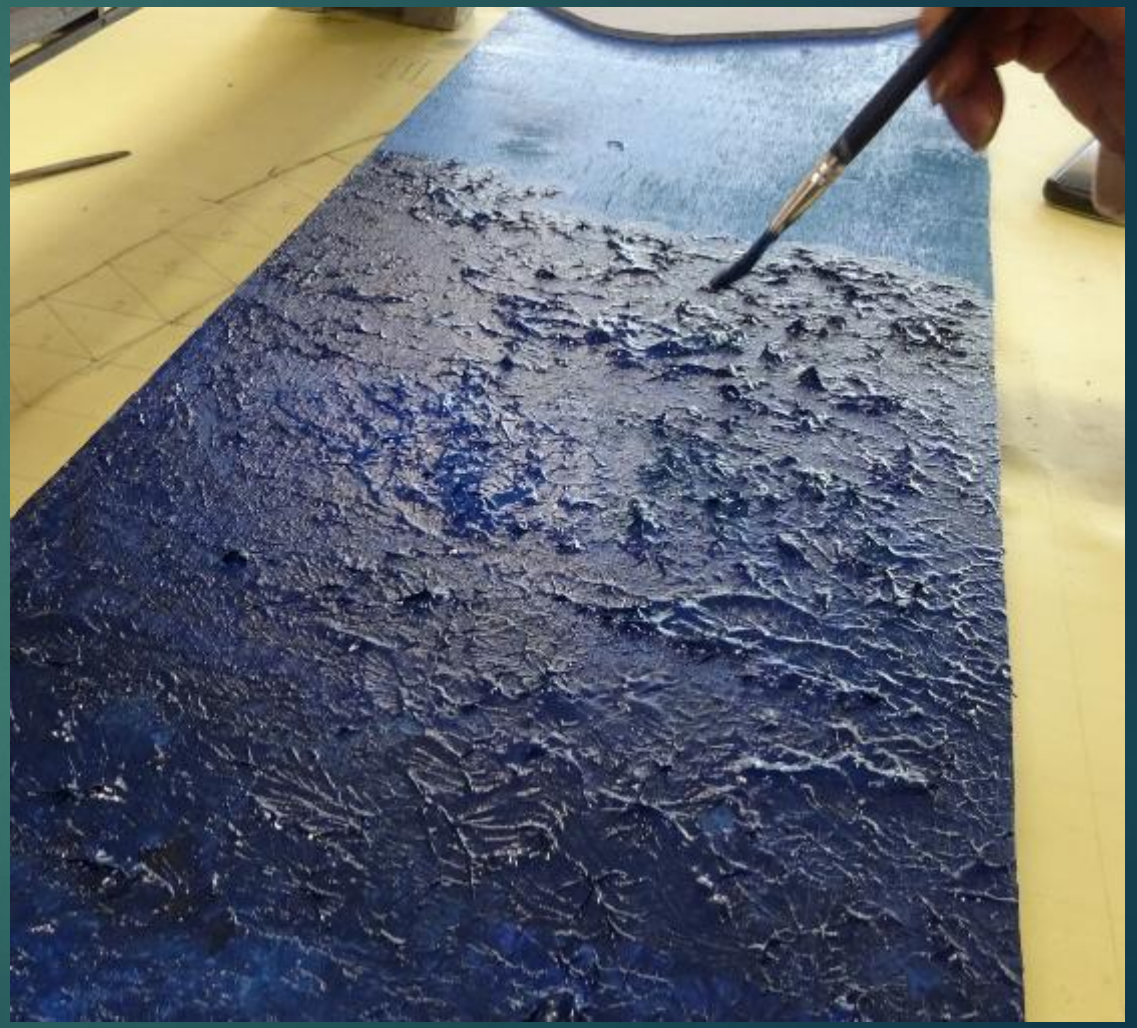






【ジオラマ作成】













【完成作品】















