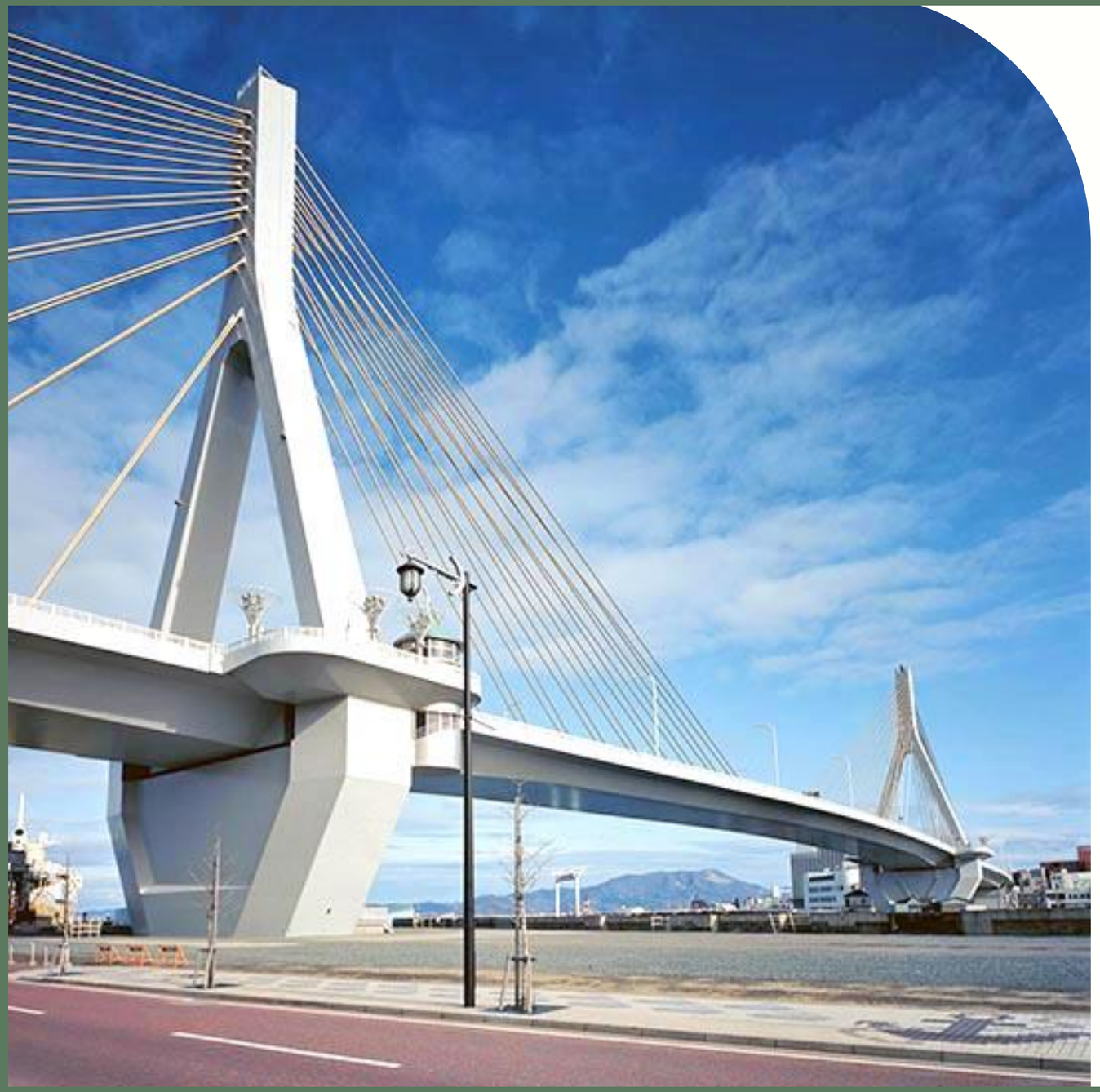


AOMORI

BAY BRIDGE

青森県立青森工業高校

都市環境科

CONCEPT コンセプト



青森県が誇る、県民のライフラインを支える橋を制作したい



2025年に青森開港400年という節目を迎え、青森の発展を支え、人と街を繋いできた、象徴的な存在である青森ベイブリッジに着目した



OVERVIEW

構造：PC斜張橋橋長（1,219m）

青森の東西を結ぶ橋
主塔に高強度コンクリートを使用している
橋脚やケーブルなどいたる箇所に青森の頭文字である「A」の形がかたどられている

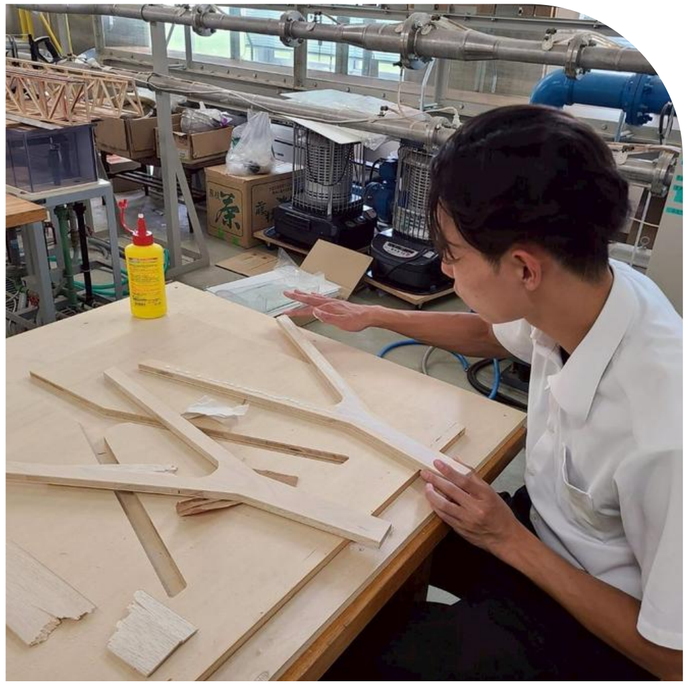






FOCUS POINT

着目した点



Aの表現



色使い



ワイヤーを張る

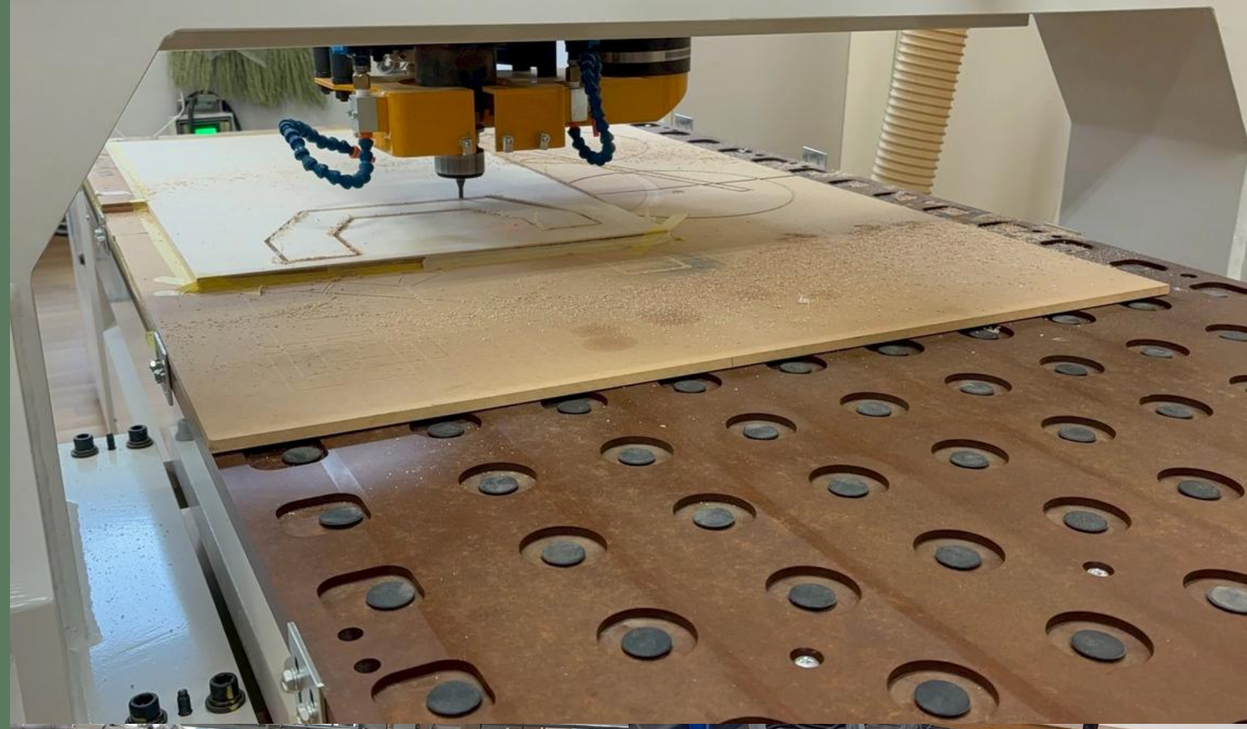
製作過程

NCルーターの活用

躯体部分をNCルーターで加工し圧着

JWCADで設計図を書き機械にダウンロードを行う

思った通りにカットできたが、やすり掛けなど様々な作業が出てきた









海面

スプレー缶による吹付け

細かい色使いを表現するためにスプレー缶で着色

ねぶた製作にも使用するエアブラシを使用して海面を表現した

道路には色の粒子が大きいダークグレーを採用し質感を工夫した







プロセスを共有する

リングスリーブの活用

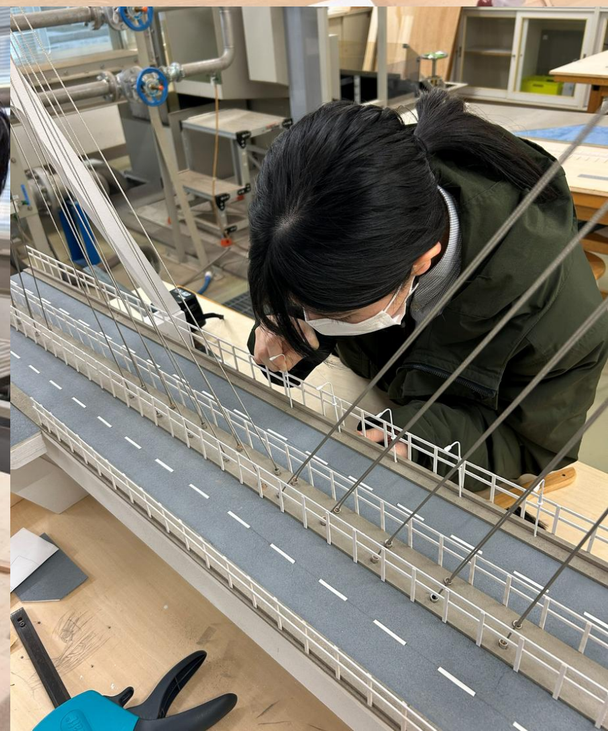
ワイヤーを引っ張り、リングスリーブで固定を試みたが、うまくいかず…

ワイヤーの根元にカットした木材を押し込み、圧着させ、テンションをキープ

テンションをうまくキープできず、斜張橋の要であるワイヤーの表現に苦労した







POINTS OF INTEREST

注目点







THANK YOU

最後まで見て頂きありがとうございます

