

# 木更津高専

## 土木技術研究同好会



### 形状にこだわったカヌー

今年のカヌーはスピード、安定性を向上させるために喫水線より下を膨らませ、且つ丸みを取った。型枠は従来の作り方で木材を使用した。また、直線性を出すために、真っ直ぐな龍骨作りを目指し、型枠の作り方も工夫した。

真っ直ぐな龍骨を作るため、船体中腰の型枠を最後に作成した。これにより、微調整を行った。

左右対称に木材を貼り付けることで木材が反ってしまうことを防いだ。



喫水線より下を膨らませる事で、復元力が増して安定性の向上を図った。

左の写真をご覧になって頂ければ分かるように、角ばった形状になっている。これにより加速力の向上を図った。



### 使用材料



繊維セメント



エマルジョン

コンクリートにひび割れが起きるのは非常に危険である。このコンクリートカヌーを作る上でも、カヌーにひび割れが起きないように、繊維セメントを配合して作ってはならない。繊維セメントは、ひび割れに抵抗するため、我々は使用する材料に繊維セメントを配合し、ひび割れに抵抗するための繊維セメントを使用している。さらに作業力を高めるためにエマルジョンも使用し、水と油から成る材料に抵抗するネットとガラス繊維を使用した。カヌー自体の剛性を高めることに成功した。



ネット



ガラス繊維

LET'S GO BLUE SUMMERの名前は夏でも青春をしようということだった。このコンクリートカヌーとは、仲間たちが一生懸命協力し合わなければ完成しない。一生懸命に頑張った後の達成感はまさに青春だと思ふ。最終的な目標は、もちろん優勝することだが、楽しく活動することも大切である。今日まで、いろいろな実績があったが、とても楽しく今日を迎えることが出来た。

目指せ！！

優勝！！！！

