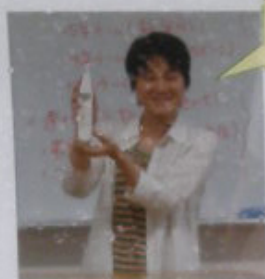


群馬高専コンクリートカヌー愛好会 girls team



模型作りからスタート！！

私たちがモチーフにしたのは、ずばり！！



笹の葉よ

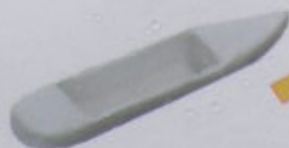
環境をテーマにしたカヌーとなると、
デザインはどうしよう…。
そんな疑問はこの意見で解決しました。

「葉っぱのおふねにのりたいね」

そして、身近な細長い葉っぱである笹の葉に白羽の矢が
立ったのです。

こうして環境をテーマにしつつ、乙女心を含んだデザイン
が決定しました。

実際の笹の葉を採寸して
作った模型が下の写真です。



笹の葉の形そのままでは水の抵抗が大きいことから、
改良を加えました。

カヌーの名前も笹の葉にちなんで「ささら」です。

環境に

ついて考えよう！！

環境に優しい材料！！

今回、材料に使用したのは
発泡ガラス と **シリカフューム**
と水と早強ポルトランドセメントです。

発泡ガラスは再生利用の困難なガラス
びんに添加剤を加え、焼成炉で融解発泡
させたリサイクル製品です。緑化資材、水
質浄化材としても利用されています。

これが発泡ガラスですかあ



従来の細骨材より
も比重が小さいので
カヌーの軽量化にも
成功しました！



▲シリカフューム

シリカフュームは半導体フェロシリコンの
製造時に発生する不純物です。

このように、産業副産物を材料に使用す
ることにより、環境に優しいカヌーを作
ることができました。

だって女の子のカヌーだもん！！

力の弱い女子が漕艇するので、カヌーの軽量化を図るために、比重の小さな材料を用いるとともに、カヌー自体をスリムに設計しました。

スリムな女の子だからできる形だよね！

群馬高専女子チームは2度目の結成です。コンクリートカヌーの初心者だったので戸惑うこともたくさんありましたが、みんなで協力して完成しました。パドルが重たいけれど、がんばって漕ぎます。

