

RIGHT STUFF

五年生チーム
The fifth grader Team

群馬工業高等専門学校
Gunma National College of Technology

RIGHT STUFF それは正しい資質を持つ者…



PICKS01

設計検討会の導入

設計段階において、速度性能・安定性を確保することを目的に、6種類のモックアップを作成。それぞれのモックアップに関して、製作、運用、費用管理の観点ごとに数十回にわたる検討会を実施。さらに流水路実験を行ったうえで、形状決定することにより十分な船体性能を確保することを実現

PICKS02 環境に優しい材料と高性能防水材の使用

比重が小さく、かつ廃ガラスを利用した再利用品である発泡ガラスと、強度と水密性が期待でき、金属シリコン製造時の産業副産物であるシリカヒュームを使用することで、環境と船体性能の両方に配慮したカヌーとすることができた。

また前年度製作経験より防水性、耐候性、長期保管耐久性が優れているとされた、日本アドックス製A-B剤混合エポキシ樹脂(Hiエポ)を使用。

