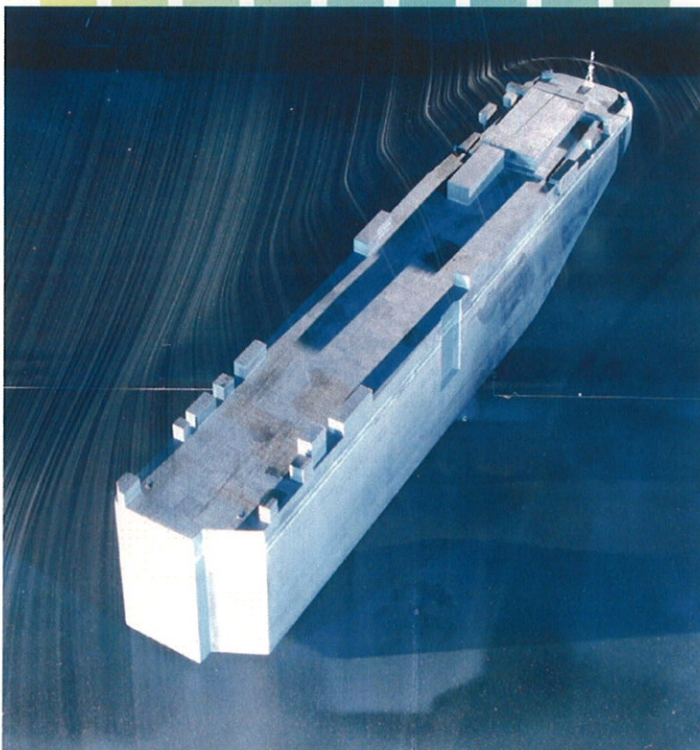
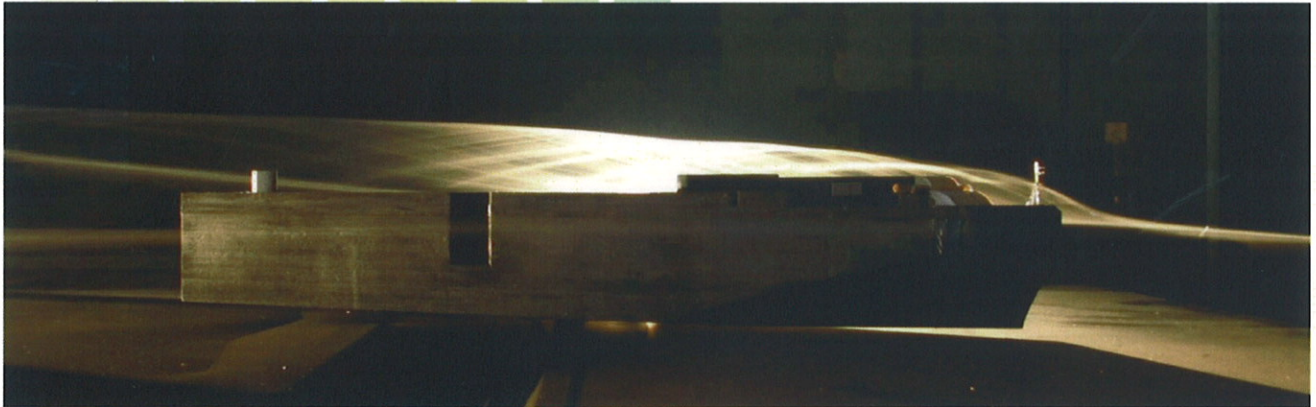




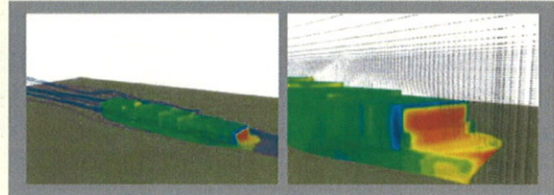
## 風圧抵抗を低減する〔流体解析と風洞試験〕

船舶の航海中に受ける風圧抵抗の低減は、燃費効率向上に、直接影響します。船舶による環境負荷の低減に向け、自動車専用運搬船、およびコンテナ船の風圧抵抗を低減する水面上の船体形状の研究開発を行っています。水面上船体の流線形化や、付加物による剥離渦の減少を図り、風圧抵抗の低減を検討しています。考案した船体形状について、流体解析(CFD)と風洞試験の両面から解析を進めています。

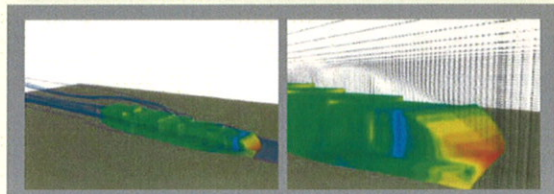
### 風洞試験模型写真



### 基本案



### 船首カバー付



正面風