

# Dharmash

～ダルマッシュ～

前橋工科大学  
社会環境工学科

## Concept

- 軽量化
- 直進性と安定性の両立
- 洗練されたデザイン



## process



## material



- ① 中空セラミクス細骨材の使用により、モルタル密度を $1.15\text{g}/\text{cm}^3$ まで低減、圧縮強度も $40\text{N}/\text{mm}^2$ を達成
- ② ペニロン繊維シートにより、10mmの薄い船体のひび割れを防止、分散
- ③ 鋼棒メッシュを複数層重ね、3次元的に配置することにより、モルタルが受け持つ強度的負担を軽減