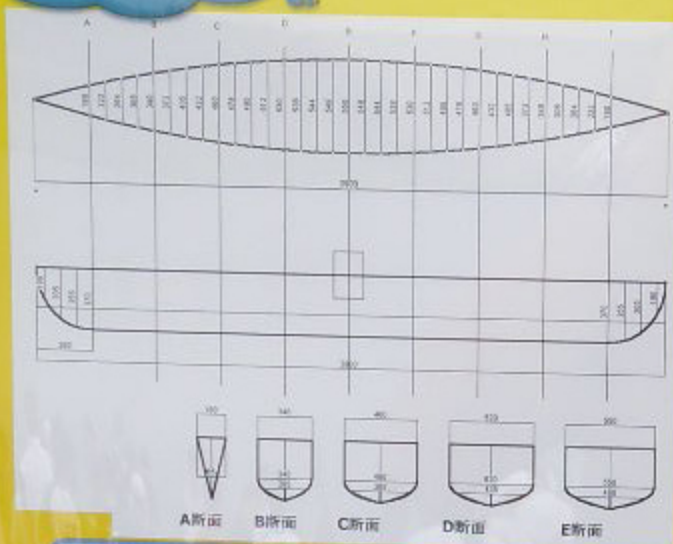


# BEGINNERS★

## 断面設計



## 使用材料

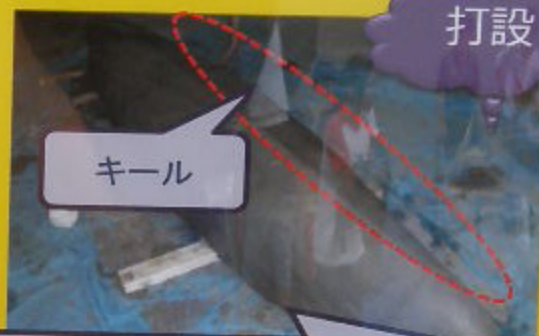
### 高強度繊維補強モルタル



|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Length (mm)                  | 12  |
| Diameter (mm)                | 0.1 |
| Density (g/cm <sup>3</sup> ) | 1.3 |
| Tensile Strength (GPa)       | 1.2 |
| Young's Modulus (GPa)        | 30  |

| 水セメント比<br>W/C(%) | 細骨材率<br>S/a(%) | 単位置(kg/m <sup>3</sup> ) |     |      |    | SP(%) |
|------------------|----------------|-------------------------|-----|------|----|-------|
|                  |                | W                       | C   | S    | F  |       |
| 20               | 40             | 1160                    | 232 | 1040 | 13 | 2     |

## 打設



キール

補強材として型枠の外側に金網を設置することにより施工性も改善

先端部の型枠は  
浮遊体としても使用

|           |      |
|-----------|------|
| 全長(mm)    | 3900 |
| 最大幅(mm)   | 550  |
| 高さ(mm)    | 370  |
| モルタル体積(L) | 33   |
| 重量(kg)    | 69.5 |
| 浮遊体体積(L)  | 82   |

断面100mmごとの型枠を  
発泡スチロールで作製

カラーデザイン・・・  
彩湖のイメージに合わせた明るくポップな配色

Saitama Univ.

## 進水テスト



養生槽で船体の  
安定を確認



完成図