

群馬 藤岡北 FK II

1 製作概要

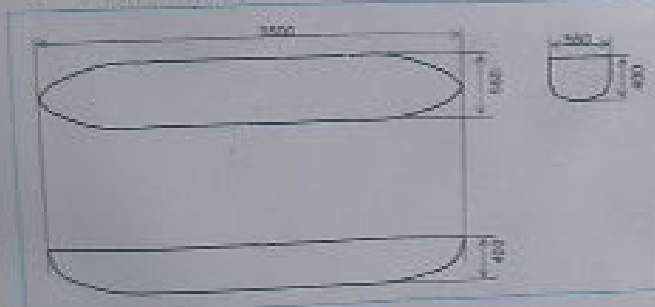
- ① 昨年よりも、「カヌーらしい形状」を目指した。
- ② 型枠作成や打設の施工性の簡易さから、以下のようにした。
 - ・ハルの部分はストレートの部分を長く設けた。
 - ・断面はシャローアーチ型にした。
 - ・サイドはストレートにした。
- ③ 補強部材の配置
リプラスで骨格を形成し、ハイラスで補強した。
- ④ 型枠外装には、スタイロフォームを使用した。



3 船体の製作



2 「FK II」設計図



3 使用材料

- ① 主材料：モルタル
 - ② 補強材：リプラス、ハイラス (SW10, LW20)
 - ③ 防水材：ビニコート (白)
 - ④ 浮力体：500ml ペットボトル、発泡ウレタン
- 重量物の内装に使用される、形状発泡材をセメントに混ぜ、モルタル自体を軽量化する試みをした。

主材料配合表

セメント	C	1
砂	S	2
水	W	0.5
発泡材	O	1

