

124 小国町民体育館

熊本県 建築設計——葉デザイン事務所 構造設計——森川義彦

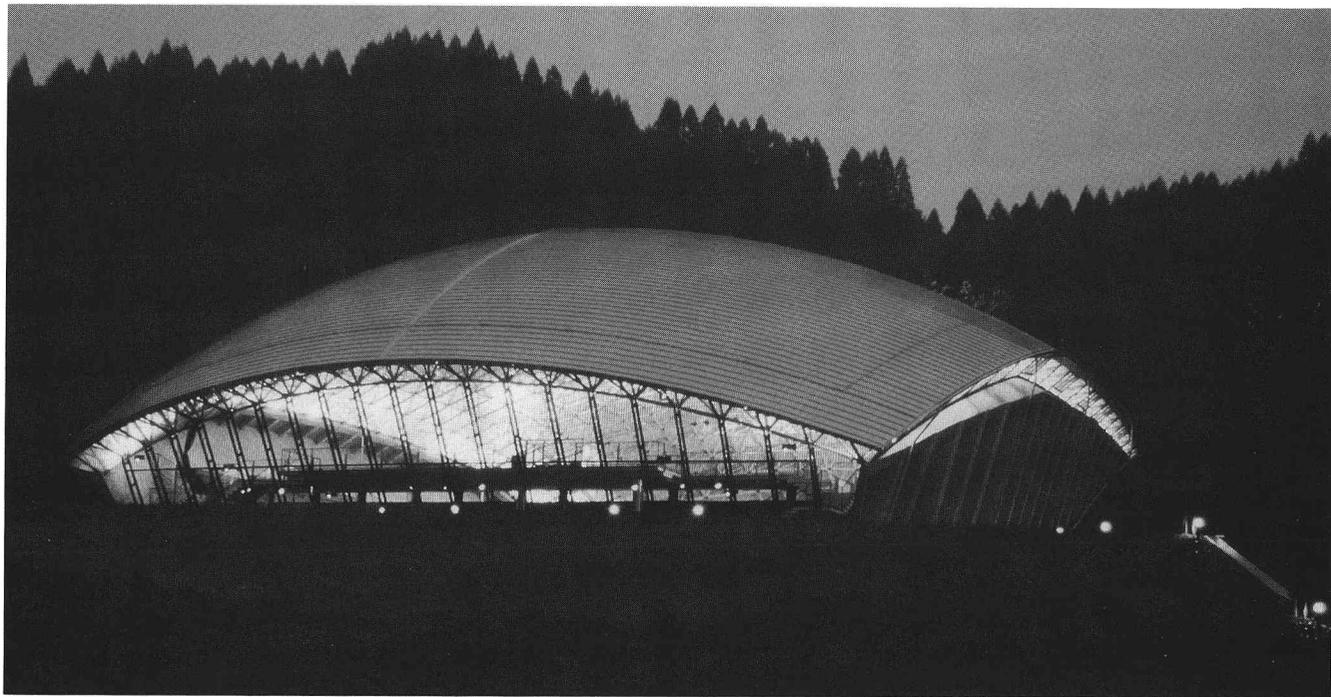
木造，地上2階建，1988年

この体育館は，鉄筋コンクリート2階建のスタンド架構の上に，曲面状の木造立体トラスの屋根を載せた構造である。屋根トラスの大きさは梁間46m，桁行63mである。このトラスは

梁間方向は約2mごとに鉄筋コンクリート造の斜めの梁でピン支持され，妻側は鉄骨方立でピン支持されている。

ボルト接合では，実験によって確かめ，座金を省略した。

体育館全景
撮影：岡本公二



左上：断面(S=1/700)
 左下：1階平面(S=1/700)
 右上：木造屋根を支えるコ
 ンクリート脚部の弾性
 右下：断面(S=1/700)
 右頁上：キャットウォーク
 と木材接合部
 右頁下：アリーナ
 撮影：小川泰祐(右頁下)

