

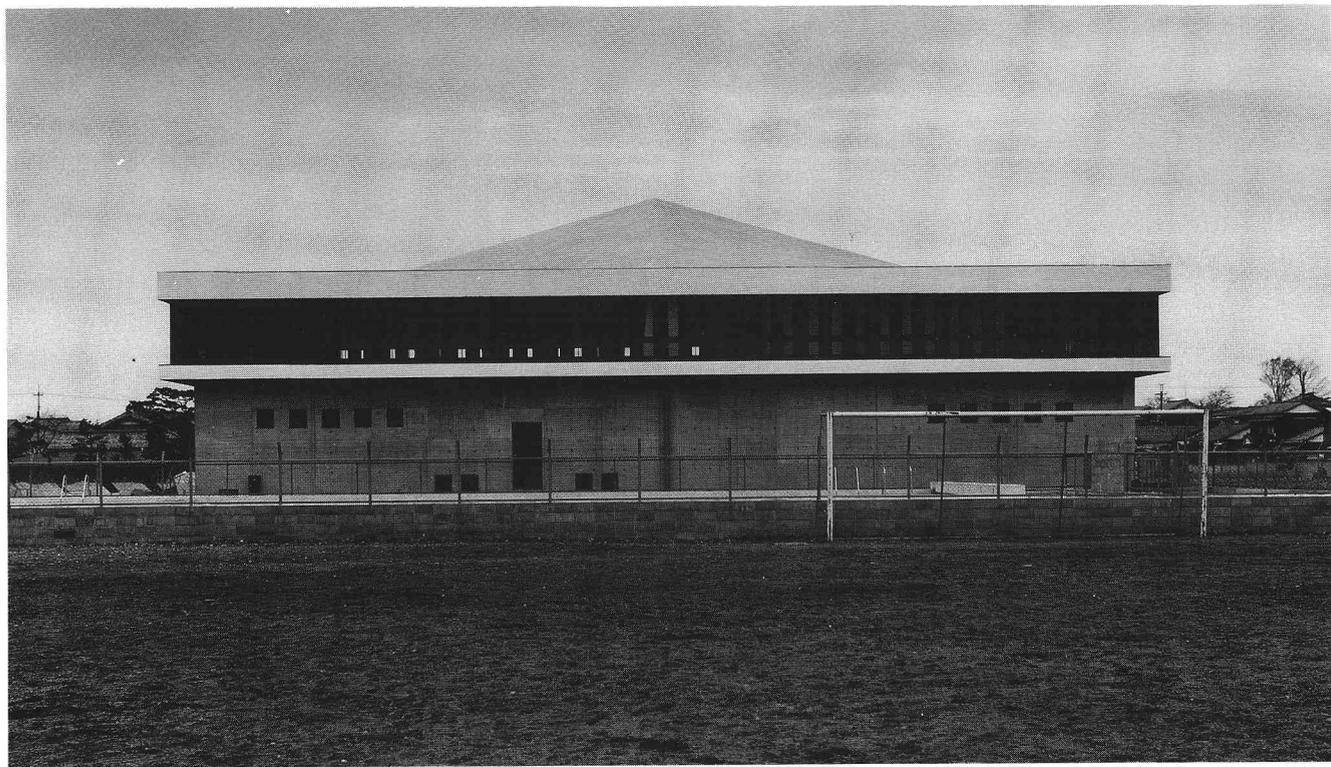
## 049 狛江第2中学校体育館

東京都 建築設計——安東勝男

鉄筋コンクリート造+鉄骨造，地上2階建，1967年

4個のHPシェルの組み合せた屋根である。HPシェルは辺に平行な方向ではせん断応力が起こるが、これと45°方向では圧縮と引張りである。圧縮の方向に角パイプ、引張りの方向に

鉄筋を入れている。平面で対角線に入っている曲がった梁は、角パイプのアーチの飛移り防止である。平たいアーチは座屈して反対側のアーチになりやすい。



左頁：東側外観  
上：平面(S=1/500)  
下：体育館内部  
撮影：小川泰祐

