

集成材 による構造建築

住 宅

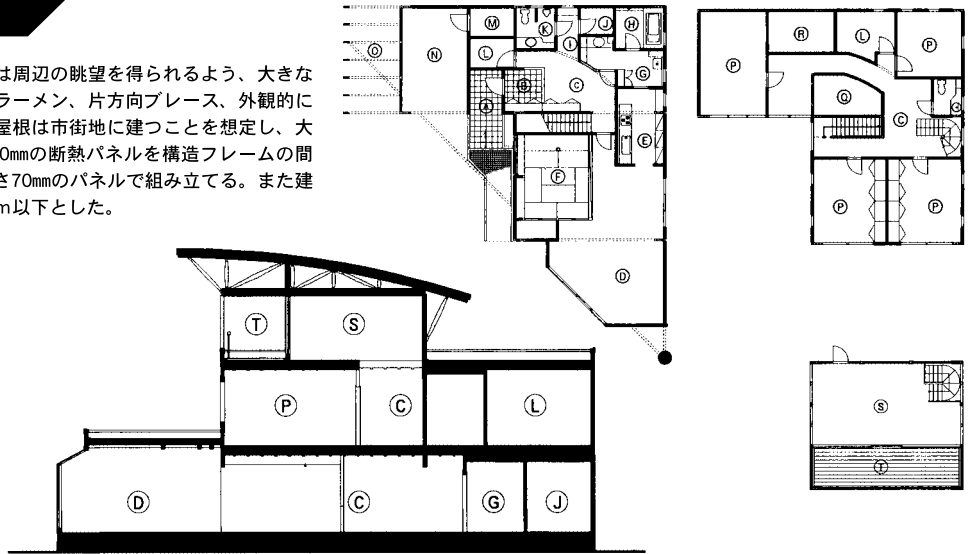
D A T A

■木造3階建独立住宅

これは3階建の独立住宅で、3階部分には周辺の眺望を得られるよう、大きな開口部を設けている。構造的には片方向ラーメン、片方向ブレース、外観的には集成材フレームを現わしにしている。屋根は市街地に建つことを想定し、大部分は無落雪工法とした。外壁は厚さ100mmの断熱パネルを構造フレームの間にはめ込み、内部間仕切壁についても厚さ70mmのパネルで組み立てる。また建物の最高高さは法規的な制限を考慮し10m以下とした。

面積表	
建築面積	161.11㎡
1階床面積	150.25㎡
2階床面積	119.66㎡
3階床面積	35.54㎡
延床面積	305.45㎡

主な外部仕上	
屋根	ガルバリウム鋼板 ⑦ 0.35
軒天井	石綿セメント けい酸カルシウム板
外壁	防火サイディング ⑦ 12・一部から松羽目板 ⑦ 35
内部(主要室)仕上	
室名	居間・洋間
天井	米松合板 ⑦ 6
壁	から松羽目板 ⑦ 12
床	耐熱フローリング ⑦ 15



■木造集合住宅

周囲の環境にとけこむ、コミュニケーションのある共同住宅、他人同士が住む長屋住宅とは違い、社宅という絞られた条件を積極的に活かすため同一プランの横並びの計画は避け3住戸それぞれの平面プランを変え、より自分たちの家と感じられる計画とする。

面積表	
建築面積	104.22㎡
1階床面積	104.22㎡
2階床面積	104.22㎡
延床面積	208.44㎡

主な外部仕上	
屋根	長尺カラ-鉄板横掛葺
軒天井	フレキシブルボード
外壁	とど松羽目板 ⑦ 15
内部(主要室)仕上	
室名	居間
天井	から松羽目板 ⑦ 12
壁	から松羽目板 ⑦ 12
床	とど松集成材フロー- ⑦ 36

