

◎ 戸建住宅(専用)

群馬県

作品番号: 077

Earth, Wind & Sunshine

- 所在地: 群馬県桐生市広沢町
- 設計者: 彦根 明(東京建築士会)
- 勤務先: 株式会社彦根建築設計事務所
- 施工者: 株式会社新津組
- 建物用途: 戸建住宅(専用)
- 構造・階数: 木造、一部鉄骨造
- 敷地面積: 730.10 m²
- 建築面積: 378.01 m²
- 延床面積: 301.69 m²
- 施工: 2010年4月10日



地下水利用の水盤と風通しによる採涼システムや日射のコントロール、通風計画によって、エネルギーを使わずに快適に通ごせる期間ができるだけ長くなるような住宅を提案した。北向きの中庭、窓の配置、瓦の長さを慎重に計画することでエネルギーロスを低減し、水盤によって得られる涼と、基礎そのものを蓄熱体とした暖房を組み合わせてエネルギー消費量を極力抑え、太陽光発電を加えることで、エネルギーを創り出す家とした。

◎ 戸建住宅(専用)

埼玉県

作品番号: 024

House - HT

- 所在地: 埼玉県久喜市菖蒲町
- 設計者: 中村 浩(東京建築士会)
- 勤務先: 中村浩建築設計事務所
- 施工者: 中村工務店
- 建物用途: 戸建住宅(専用)
- 構造・階数: 木造
- 敷地面積: 264.47 m²
- 建築面積: 62.73 m²
- 延床面積: 105.98 m²
- 施工: 2009年1月10日



夫婦と子供一人が住む住宅。木造骨組みの外側だけを包んだ質素なもの。正面の黒い杉板は、木の手触りと共に経年変化も楽しみの要素とした。室内は内壁や天井が無柱や間柱や梁をそのまま現しとした。杉の柱には、成長してゆく子供の背の高さが刻まれてゆく。

◎ 戸建住宅(専用)

埼玉県

作品番号: 074

- 所在地: 埼玉県所沢市松が丘
- 設計者: 棟尾 聡(東京建築士会)
- 勤務先: 棟尾建築設計工房
- 施工者: 平成建設株式会社
- 建物用途: 戸建住宅(専用)
- 構造・階数: 木造(一部RC造)
- 敷地面積: 496.57 m²
- 建築面積: 38.79 m²
- 延床面積: 120.58 m²
- 施工: 2010年4月19日



これは緑豊かな北西傾斜地を自然共生のできる住まいへとする計画である。緑を住環境装置の一部と捉え落葉樹を保存し、建物を樹下に置き、夏はシェードとして日照を和らげ、冬は落葉して暖かな陽光をもたらす。この恩恵の元、内部は3層1空間として空調計画を行い、微環境の変化の中で居場所の選択権を与えるものとした。