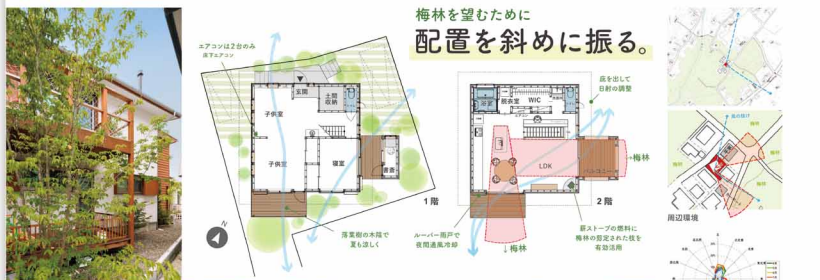


入 選

(建築部門)

『四季を感じる家』

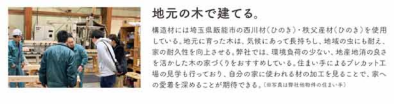


パッシブデザインと エアコン1台で快適に暮らす。

UA値: 0.49 W/(㎡・K) | C値: 0.1 cm/m | 完全外張り断熱

高断熱・高気密住宅であることに加え、パッシブデザインを取り入れることで、大げな機械に頼らなくてもルームエアコン1台で家中の冷暖房を揃える想定。エアコンは2台のみ設置し、基本夏を1台のみを使用する。

住宅性能表示 / 1.断熱等級: 3 / 2.耐震等級: 2 / 変位対策等級(構造体等): 3 / 緑化計画(植栽等) / 3.省エネルギー等級: 4 (地域区分: 5) / 冷暖房の平均日射熱取得率: 2.6



所在地	入間郡越生町
構造・階数	2階
敷地面積	165.73㎡
延床面積	120.90㎡
建築面積	75.81㎡
工事費	約3,000万円
居住者構成	15歳未満2人、15歳以上65歳未満2人 合計4人
応募者	こなから建築工房株式会社 代表取締役 藤岡 正洋
設計者	こなから建築設計室
施工者	こなから建築工房株式会社

講評

梅林の中で、緑を感じ、自然と一体となった暮らしは、風の音や鳥のさえずりが聞こえてきそうで憧れます。

高断熱、パッシブデザインなどを活用し、極力消費エネルギーを押さえた設計は、脱炭素を見据え、省エネだけで快適な暮らしが実現できる現代の家づくりだと感銘しました。また、地域の材の活用も地産地消で環境配慮の取組です。

ただ、応募用紙に一次エネルギー消費量を記述いただければ、評価はもっと高かったのではと思います。

(講評: 秋元 智子委員)

入 選

(建築部門)

木漏れ陽の家 ～この地で職住一体の暮らし～

所在地	さいたま市南区
構造・階数	造在来木造2階
敷地面積	241㎡
延床面積	99.23㎡
建築面積	60.86㎡
居住者構成	15歳以上65歳未満2人
工事費	約3,300万円
応募者	株式会社OKUTA
	LOHAS studio デザインチーム
設計者	株式会社OKUTA
施工者	株式会社OKUTA



木漏れ陽の家 ～この地で職住一体の暮らし～

■ご要望
祖父母亡きあと、同じ敷地内の住居へ籠が移り住み、生まれ育った家を譲り受けることになったご夫妻。生家の記憶は、同敷地内に庭を共有しつつも、春夏秋冬の虫の大群に悩まされ暑さ寒さに不安があった。夫婦共にテレワーク協働がしやすく、眩しすぎず心地よい光と風の入る住まいにしたい。

■リフォームのポイント
本物件は、住宅街の一角に「屋敷林」を見て過ごすことのできる立地。屋敷林は庭であり、視線の抜けと南西の日射遮蔽の機能も果たすべく、窓を切り抜きダイニングを中心に脚取りを構成した。屋敷林の緑を、ダイニング、キッチン、リビングソファの至る所からも望むことが出来る空間となった。日当たりと通風シミュレーションと周辺環境から、日射取得と遮蔽の窓・ガラスの配置を計画し、南向きの立地の環境を活かしつつ、眩しすぎない木漏れ陽のような家を目指した。過去の記憶があったからこそ、ここから始まる夫婦2人の「住」と「働」を「家」と「庭」へ変換させる。屋敷林の緑を望む、美しい暮らしをこれからも長く願いを込めて。

■施主の感想
職住も木漏れ陽も「家」に居ることがこんなにも愛おしいものになるとは思ってもいなかったです。立地は変わらずとも、居心地に合わせて景色、光、風を切り取ることで暮らし方が変化した事が驚きでした。仕事をしながらも庭の緑や天気の良い日はデッキで食事を愉しむ、理想の暮らしが実現できました。



■省エネ性能

UA値(6.14以下)	UA値0.52w/m ² -K Q値 w/m ² -K	暖房設備	壁掛ルームエアコン
屋根・天井	セルロースファイバー 充填断熱 300mm	冷暖設備	壁掛ルームエアコン
外壁	セルロースファイバー 充填断熱 100mm +空気断熱シート	給湯設備	ガス給湯器
床・基礎	セルロースファイバー 充填断熱 135mm	換気設備	1種換気
窓・玄関ドア	窓Low-E複層 樹脂窓(ペアガラス) 玄関ドア断熱 樹脂窓(ペアガラス) 玄関ドア断熱 樹脂窓(ペアガラス) 玄関ドア断熱 樹脂窓(ペアガラス)	耐震性能や工法などの特記事項	上部構造評点 1.04

講 評

先々代から長年住んできた住まいを、改修工事でよみがえらせた作品です。敷地の雑木林を活用しつつ、既存プランを十分に生かし、再生させています。

改修工事のため、制約がある中での挑戦が素晴らしいと思います。南向きの環境を生かし、広くとったLDKに心地よい通風と日照が感じられるとともに、テレワーク空間は落ち着いた環境のもと、夫婦で協働できる住まいです。

(講評：丸岡 庸一郎委員)

入選

(建築部門)

太陽と風と共に暮らす家

所在地	児玉郡美里町
構造・階数	木造2階
敷地面積	547.47㎡
延床面積	129.80㎡
建築面積	92.16㎡
工事費	約3,300万円
居住者構成	15歳未満2人、15歳以上65歳未満2人 合計4人
応募者	株式会社小林建設
設計者	株式会社小林建設一級建築設計事務所
施工者	株式会社小林建設



太陽と風と共に暮らす家

～パッシブデザインをシミュレーションする～

初めて敷地を見たとき「外とつながる家にしたい」と思いました。

太陽と風の影響を受け、1年中気持ち良く過ごせる家。大きな窓から景色が見渡せ、自然を愛しむ暮らしが家族が集まれるような居心地の良い空間。地元の木材を使い、長く住み続けられる家。

経験と勘に頼るだけでなく、自然の力を確実に利用するために、何度もシミュレーションを行ない実現させた。自然と暮らす家です。



● 平面計画 ● 断面計画 ● 断熱性能等算定 ● 一次エネルギー消費量算定 ● 建材使用

● 平面計画 (2階) ● 断面計画 (2階) ● 断熱性能等算定 (夏) ● 一次エネルギー消費量算定 (夏) ● 建材使用 (夏)

● 平面計画 (1階) ● 断面計画 (1階) ● 断熱性能等算定 (冬) ● 一次エネルギー消費量算定 (冬) ● 建材使用 (冬)

● 平面計画 (2階) ● 断面計画 (2階) ● 断熱性能等算定 (夏) ● 一次エネルギー消費量算定 (夏) ● 建材使用 (夏)

● 平面計画 (1階) ● 断面計画 (1階) ● 断熱性能等算定 (冬) ● 一次エネルギー消費量算定 (冬) ● 建材使用 (冬)

● 平面計画 (2階) ● 断面計画 (2階) ● 断熱性能等算定 (夏) ● 一次エネルギー消費量算定 (夏) ● 建材使用 (夏)

● 平面計画 (1階) ● 断面計画 (1階) ● 断熱性能等算定 (冬) ● 一次エネルギー消費量算定 (冬) ● 建材使用 (冬)

● 平面計画 (2階) ● 断面計画 (2階) ● 断熱性能等算定 (夏) ● 一次エネルギー消費量算定 (夏) ● 建材使用 (夏)

● 平面計画 (1階) ● 断面計画 (1階) ● 断熱性能等算定 (冬) ● 一次エネルギー消費量算定 (冬) ● 建材使用 (冬)

講評

タイトル通りの生活ができる羨ましい立地条件である。しかし、それを活かすために、ソフトを用いて、1次Eだけでなく、入射日射量や通風、南窓のない部屋については照度を確認していることを高く評価した。また、外観の南側の1,2階を大屋根とした形、内観の木質感、解放感も良い。ただ、竣工して3年とのことなので、エネルギー使用量や室温などの検証結果も示して欲しかった。次回はそうした総合的な応募を期待する。

(講評: 松岡 大介委員)