

埼玉県ゼロエネルギーハウス普及推進業務－事例調査

■建物概要

設計者	埼玉県川口市中青木3-2-5 有限会社ますいいリビングカンパニー		
施工者	埼玉県川口市中青木3-2-5 有限会社ますいいリビングカンパニー		
所在地	埼玉県東松山市		
地域区分	省エネ 5	年間日射 A3	暖房期日射 H2
各階床面積	1階 66.79㎡	2階 43.06㎡	3階 -
延床面積	109.85㎡		
建築面積	66.79㎡		
居室等面積	主たる居室 38.20㎡	その他居室 45.55㎡	非居室 26.10㎡
居住者(家族構成)	夫婦+子供2人	概算建設コスト	2800万円

■断熱・設備仕様

		U _A 値：0.58	η _{AC} 値：1.5	
断熱仕様	屋根	カネライトフォームスーパーE-III 75mm	平均熱貫流率:0.450W/(㎡・K)	
	天井	-		
	外壁	アクリアネクスト 100mm	平均熱貫流率:0.437W/(㎡・K)	
	床	カネライトフォームスーパーE-III 40mm+35mm	平均熱貫流率:0.370W/(㎡・K)	
	基礎	-		
	開口部	窓	樹脂サッシ Low-E複層(A10)(日射取得+遮蔽)	熱貫流率:2.330W/(㎡・K)
		玄関ドア	木製断熱積層構造	熱貫流率:2.330W/(㎡・K)
勝手口		枠:金属・プラスチック複合構造 戸:Low-E複層(A10)	熱貫流率:2.330W/(㎡・K)	
設備仕様	暖冷房	主たる居室	ルームエアコン区分(い)	
		その他居室	-	
	換気	ダクト式第三種換気	比消費電力:0.12W(㎡/h)	
	給湯	電気ヒートポンプ給湯機	年間給湯保温効率:3.4	
	照明	LED照明		
	太陽光発電	9.00KW		

■設計時の一次エネルギー消費量

単位面積当たりの 一次エネルギー消費量 (MJ/㎡・年)	その他除く		その他含む		BEI 0.50 (50%削減)
	設計値	35.60	56.40		
	基準値	71.70	92.40		
ZEH基準	再生可能エネルギーを除いた削減率			27 %	
	再生可能エネルギーを加えた削減率			151 %	

削減率*：設計一次エネルギー消費量の基準一次エネルギー消費量からの削減率

■外観写真または完成予想図



■各階略平面図

