

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	埼玉県川口市西立野1115-16 デザインライフ(株) 田中 亮一		
施工者	埼玉県川口市西立野1115-16 デザインライフ(株)		
所在地	埼玉県川口市		
地域区分	省エネ 6	年間日射 A3	暖房期日射 H4
各階床面積	1階 55.48㎡	2階 57.96㎡	3階 -
延床面積	113.44㎡		
建築面積	57.96㎡		
居室等面積	主たる居室 43.48㎡	その他居室 39.07㎡	非居室 30.89㎡
居住者(家族構成)			

■断熱・設備仕様

		U_A 値：0.50	η_{AC} 値：1.3	
断熱仕様	屋根	吹付硬質ウレタンフォームA種3 t=240.0	平均熱貫流率:0.216W/(㎡・K)	
	天井			
	外壁	吹付硬質ウレタンフォームA種3 t=105.0	平均熱貫流率:0.432W/(㎡・K)	
	床			
	基礎	押出法PS3種b t=65.0	線熱貫流率:0.481W/(m・K)	
	開口部	窓	一重 P製 Low-E複層 (A12)	熱貫流率:2.330W/(㎡・K)
		玄関ドア	金属高断熱 扉:断熱材充填 枠:熱遮断 Low-E複層 (A12)	熱貫流率:2.330W/(㎡・K)
勝手口				
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	ルームエアコン区分(い)	
	換気	ダクト式第一種換気設備	比消費電力:0.33W/(㎡/h)	
	給湯	電気ヒートポンプ・ガス併用型給湯器		
	照明	LED照明		
	太陽光発電	6.13kW		

■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
	設計値	23	44	0.34 (66%削減)
	基準値	68	82	
ZEH基準	再生可能エネルギーを除いた削減率			51 %
	再生可能エネルギーを加えた削減率			122 %

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

