

省エネルギー基準 モデル建物法による評価結果(非住宅建築物)

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称	○○●●ビル		
(2) 床面積	415.02		
(3) 省エネ地域区分 / 年間日射地域区分	6地域		
(4) 建物用途	学校等		
(5) 評価結果			
年間熱負荷係数 (BPI _m)			0.58
一次エネルギー消費量 (BEI _m)			0.83
空調設備 (BEI _m /AC)			0.71
機械換気設備 (BEI _m /V)			0.36
照明設備 (BEI _m /L)			0.92
給湯設備 (BEI _m /HW)			2.24
昇降機 (BEI _m /EV)			1.00
太陽光発電			なし
(6) 判定	BPI _m ≤ 1.00	達成	BEI _m ≤ 1.00 達成

2. 当該建築物の仕様

(1) 外皮の仕様

外皮項目		外皮の仕様			
A. 建築計画	階数 / 階高の合計	2階 / 6.2m			
	非空調コア部の方位	北			
	建物の外周長さ	64.6m (そのうち、非空調コア部長さ 3.2m)			
B. 外壁仕様	外壁面積	北側 101.74m ²	東側 84.87m ²	南側 119.10m ²	西側 91.58m ²
	平均熱貫流率	屋根 402.87m ²		外気に接する床 0.00m ²	
		外壁 0.36W/(m ² K)		屋根 0.33W/(m ² K)	
		外気に接する床 0.00W/(m ² K)			
C. 窓仕様	窓面積	北側 9.82m ²	東側 3.08m ²	南側 21.48m ²	西側 2.73m ² 屋根面 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 2.37W/(m ² K)			屋根面 -
	平均日射熱取得率	外壁 0.620			屋根面 -

(2) 空調設備の仕様

設備項目		設備の仕様	
A. 熱源	熱源機種(冷房)	パッケージ型エアコンディショナ(電気式)	
	熱源平均COP(冷房)※	1.44	
	熱源機種(暖房)	パッケージ型エアコンディショナ(電気式)	
	熱源平均COP(暖房)※	1.76	
B. 外気処理	全熱交換器	無	
	外気カット制御	無	

※一次エネルギー換算

(6) 昇降機の仕様

設備項目		設備の仕様
A. 制御方式	速度制御方式	可変電圧可変周波数制御方式(回生なし)

(7) 太陽光発電設備の仕様

設備項目		設備の仕様
A. パネル	面数	設置なし
B. パネル1	アレイシステム容量	
	アレイの種類	
	アレイの設置方式	
	パネルの設置方位角	
	パネルの設置傾斜角	
C. パネル2	アレイシステム容量	
	アレイの種類	
	アレイの設置方式	
	パネルの設置方位角	
	パネルの設置傾斜角	
D. パネル3	アレイシステム容量	
	アレイの種類	
	アレイの設置方式	
	パネルの設置方位角	
	パネルの設置傾斜角	
E. パネル4	アレイシステム容量	
	アレイの種類	
	アレイの設置方式	
	パネルの設置方位角	
	パネルの設置傾斜角	