

エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)
モデル建物法（小規模版計算結果）

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称		A保育所		
(2) 床面積		292.64	XML ID/再出力コード	
(3) 省エネ地域区分/年間日射地域区分		6地域	18a40984-c420-4026	
(4) モデル建物		幼稚園モデル	CILB-WTXM-QIFC-T*V*	
(5) 評価結果				
年間熱負荷係数		-		
一次エネルギー消費量【BEIs】		0.86		
		-		
空気調和設備【BEIs/AC】		0.84		
機械換気設備【BEIs/V】		1.79		
照明設備【BEIs/L】		0.47		
給湯設備【BEIs/HW】		1.30		
昇降機【BEIs/EV】		-		
太陽光発電		なし		
コージェネレーション設備		-		
(6) 判定		-	BEIs ≤ 1.00	達成
		-	-	-
		-	-	-

入力シートによる入力内容の一覧

1. アップロードされた入力シート

■様式SA 基本情報	■様式SB-2 断熱仕様
■様式SB-1 開口部仕様	□様式SC-2 空調外気処理
■様式SC-1 空調熱源	■様式SE 照明
■様式SD 換気	□様式SH 太陽光発電
■様式SF 給湯	

2. 入力シートによる入力項目

基本情報	C1	建物名称	A保育所	空調	外気処理	AC13	全熱交換器の有無	無	
	C2	地域区分	6地域		AC14	全熱交換効率			
	C3	適用するモデル建物	幼稚園モデル		AC15	自動換気切替機能			
	C4	計算対象室用途			AC16	予熱時外気取入れ停止の有無	無		
	C5	計算対象床面積	292.64 [m ²]		AC17	二次ポンプの変流量制御	無		
外皮	建物形状	PAL1	階数	4階	制御	AC18	変流量時最小流量比		
		PAL2	各階の階高の合計	20.0 [m]		AC19	空調機の変風量制御	無	
		PAL3	建物の外周長さ	100.0 [m]		AC20	変風量時最小風量比		
		PAL4	非空調コア部の外周長さ	10.0 [m]		V0	機械換気設備の評価	評価する	
		PAL5	非空調コア部の方位	南		V1	機械換気設備の有無	無	
	外壁性能	PAL6	外壁面積-北	61.97 [m ²]	V2	換気方式			
		PAL7	外壁面積-東	61.97 [m ²]	V3	電動機出力の入力方法			
		PAL8	外壁面積-南	61.97 [m ²]	V4	単位送風量あたりの電動機出力			
		PAL9	外壁面積-西	61.97 [m ²]	V5	高効率電動機の有無			
		PAL10	屋根面積	292.64 [m ²]	V6	インバータの有無			
		PAL11	床面積	292.64 [m ²]	V7	送風量制御の有無			
		PAL12	外壁の平均熱貫流率	0.36 [W/m ² K]	V8	計算対象床面積			
		PAL13	屋根の平均熱貫流率	0.31 [W/m ² K]	便所	V1	機械換気設備の有無	有	
	PAL14	床の平均熱貫流率	0.50 [W/m ² K]	V2		換気方式	第二種または第三種換気方式		
	PAL15	窓面積-外壁面(北)	26.56 [m ²]	V3		電動機出力の入力方法	単位送風量あたりの電動機出力を入力する		
	PAL16	窓面積-外壁面(東)	26.56 [m ²]	V4		単位送風量あたりの電動機出力	0.42 [W/(m ³ /h)]		
	PAL17	窓面積-外壁面(南)	26.56 [m ²]	V5		高効率電動機の有無	無		
	PAL18	窓面積-外壁面(西)	26.56 [m ²]	V6		インバータの有無	無		
	PAL19	窓面積-屋根面	0.00 [m ²]	V7		送風量制御の有無	無		
	PAL20	窓の平均熱貫流率(壁)	3.62 [W/m ² K]	換気		V1	機械換気設備の有無	無	
	PAL21	窓の平均日射熱取得率(壁)	0.32		V2	換気方式			
	PAL22	窓の平均熱貫流率(屋根)	4.20 [W/m ² K]		V3	電動機出力の入力方法			
	PAL23	窓の平均日射熱取得率(屋根)	0.42		V4	単位送風量あたりの電動機出力			
	空調	熱源	AC0		空気調和設備の評価	評価する	V5	高効率電動機の有無	
			AC1		主たる熱源機種（冷房）	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	V6	インバータの有無	
			AC2		個別熱源比率（冷房）	100 [%]	V7	送風量制御の有無	
			AC3		熱源容量（冷房）の入力方法	数値を入力する	V8	計算対象床面積	
			AC4	床面積あたりの熱源容量（冷房）	387.81 [W/m ²]	V1	機械換気設備の有無	無	
			AC5	熱源効率（冷房）の入力方法	数値を入力する	V2	換気方式		
			AC6	熱源効率（冷房）	1.45	V3	電動機出力の入力方法		
			AC7	主たる熱源機種（暖房）	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	V4	単位送風量あたりの電動機出力		
			AC8	個別熱源比率（暖房）	100 [%]	V5	高効率電動機の有無		
			AC9	熱源容量（暖房）の入力方法	数値を入力する	V6	インバータの有無		
			AC10	床面積あたりの熱源容量（暖房）	433.43 [W/m ²]	V7	送風量制御の有無		
			AC11	熱源効率（暖房）の入力方法	数値を入力する	V8	計算対象床面積		
	AC12	熱源効率（暖房）	1.63						

2. 入力シートによる入力項目（続き）

照明	教室	L0	照明設備の評価	評価する
		L1	照明設備の有無	有
		L2	消費電力の入力方法	数値を入力する
		L3	消費電力	3.27 [W/m ²]
		L4	在室検知制御	無
		L5	明るさ検知制御	無
		L6	タイムスケジュール制御	無
		L7	初期照度補正機能	無
		L8	室指数	2.500
		L1	照明設備の有無	無
		L2	消費電力の入力方法	
		L3	消費電力	
		L4	在室検知制御	
		L5	明るさ検知制御	
		L6	タイムスケジュール制御	
		L7	初期照度補正機能	
		L8	室指数	
		L1	照明設備の有無	無
		L2	消費電力の入力方法	
		L3	消費電力	
		L4	在室検知制御	
		L5	明るさ検知制御	
		L6	タイムスケジュール制御	
		L7	初期照度補正機能	
		L8	室指数	
給湯	洗面 手洗い	HW0	給湯設備の評価	評価する
		HW1	給湯設備の有無	有
		HW2	熱源効率の入力方法	数値を入力する
		HW3	熱源効率	0.82
		HW4	配管保温仕様	裸管
		HW5	節湯器具	無
		HW1	給湯設備の有無	無
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
		HW5	節湯器具	
		HW1	給湯設備の有無	無
		HW2	熱源効率の入力方法	
		HW3	熱源効率	
		HW4	配管保温仕様	
		HW5	節湯器具	

昇降機	EV1	昇降機の有無	無	
	EV2	速度制御方式		
太陽光発電	PV1	設備の有無	無	
	PV2	年間日射地域区分		
	PV3	方位の異なるパネルの数		
	PV4	システムの容量		
	PV5	アレイの種類		
	PV6	アレイの設置方式		
	PV7	設置方位角		
	PV8	設置傾斜角		
	PV4	システムの容量		
	PV5	アレイの種類		
	PV6	アレイの設置方式		
	PV7	設置方位角		
	PV8	設置傾斜角		
	PV4	システムの容量		
	PV5	アレイの種類		
	PV6	アレイの設置方式		
	PV7	設置方位角		
	PV8	設置傾斜角		
	PV4	システムの容量		
	PV5	アレイの種類		
PV6	アレイの設置方式			
PV7	設置方位角			
PV8	設置傾斜角			
コージェネレーション	CGS0	コージェネレーション設備の評価	評価しない	
	設備	CGS1	コージェネレーション設備の 一台当たりの定格発電出力	
		CGS2	コージェネレーション設備の設置台数	
	効率	CGS3	効率の入力方法	
		CGS4	発電効率（負荷率100%）	
		CGS5	発電効率（負荷率75%）	
		CGS6	発電効率（負荷率50%）	
		CGS7	排熱効率（負荷率100%）	
		CGS8	排熱効率（負荷率75%）	
		CGS9	排熱効率（負荷率50%）	
		CGS10	排熱利用先	
		CGS11	全冷房能力に対する排熱利用可能な 冷房熱源機種の冷房能力比率	

様式SA 基本情報

①	シート作成月日	講習日をご入力下さい			
②	入力責任者	ご自身のお名前をご入力下さい			
③	建物名称	A保育所			
④	建築物所在地	都道府県	東京都	市区町村	中央区
		八丁堀			
⑤	省エネルギー基準 地域区分	6地域			
⑥	年間日射地域区分				
⑦	延べ面積 [m ²]	292.64			
⑧	建築基準法施行規則 別記様式に定める用途	記号	08180		
		用途の区分	保育所その他これに類するもの		
⑨	モデル建物法で適用する 建物モデルの種類	建物用途	幼稚園モデル		
		室用途			
⑩	計算対象部分の床面積 [m ²]	292.64			
⑪	計算対象部分の 空調対象床面積 [m ²]	219.18			

様式SB-1 開口部仕様

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
建具仕様名称	窓仕様の入力方法	③&④入力 又は ③&⑤&⑥入力 又は ⑦&⑧入力						ブラインドの有無	庇の有無	備考
		窓（ガラス＋建具）の性能				窓（ガラス＋建具）の性能				
		建具の種類	ガラスの性能			熱貫流率 [W/(m ² ・K)]	日射熱取得率 [-]			
			ガラスの種類	熱貫流率 [W/(m ² ・K)]	日射熱取得率 [-]					
101AW	建具の種類とガラスの種類を入力する	金属製(二層以上の複層ガラス)	2LsA06					無	無	

様式SB-2 断熱仕様

① 外皮の種類	② 断熱仕様名称	③ 断熱仕様の入力方法	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
			④ & ⑦入力 又は ④ & ⑤ & ⑦入力 又は ⑥ & ⑦入力 又は ⑧入力					
			断熱材種類 (大分類)	断熱材種類 (小分類)	熱伝導率 [W/(m・K)]	厚み [mm]	熱貫流率 [W/(m ² ・K)]	備考
外壁	断熱材1	断熱材の種類と厚みを入力する	グラスウール断熱材通常品	グラスウール断熱材24K		100		
屋根	断熱材2	断熱材の種類と厚みを入力する	吹付け硬質ウレタンフォーム	吹付け硬質ウレタンフォームA種1		100		

様式SC-1 空調熱源

① 熱源機器名称	② 熱源機種	③ 台数 [台]	④ 一台当たりの 定格能力 [kW/台]		⑤ 定格消費電力・ 定格燃料消費量の入力の有無	⑥ 一台当たりの 定格消費電力 [kW/台]		⑦ 一台当たりの 定格燃料消費量 [kW/台]		⑧ 備考
			冷房	暖房		冷房	暖房	冷房	暖房	
ACP-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	85	95	入力する	21.7	21.5	0	0	

様式SD 換気

① 室名称	② 室用途	③ 床面積 [m ²]	④ 換気方式	⑤ 換気送風機の仕様の 指定方法	⑥ 機器名称	⑦ 台数 [台]	⑧ 一台あたりの 送風量 [m ³ /h台]	⑨ 一台あたりの 電動機出力 [W/台]	⑩ 高効率電動機	⑪ インバータ	⑫ 送風量制御	⑬ 備考
WC	便所		第三種換気	指定する	V-5	1	250	90	無	無	無	
職員WC	便所		第三種換気	指定する	V-3	1	60	40	無	無	無	

様式SE 照明

① 室名称	② 室用途	③ 床面積 [㎡]	④	⑤ 照明器具の仕様の 指定方法	⑥ 主たる 照明器具の種類	⑦ 照明器具名称	⑧ 消費電力 [W/台]	⑨ 台数 [台]	⑩	⑪	⑫	⑬ 初期照度 補正機能	⑭ 備考
			室指数						省エネ制御				
			室の高さ [m]						在室検知 制御	明るさ 制御	タイムスケジュール 制御		
保育室	教室	152.57		照明器具の仕様を指定する		A32	36.3	12	無	無	無	無	
乳児室	教室	47.46		照明器具の仕様を指定する		A32	36.3	6	無	無	無	無	

様式SF 給湯

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
給湯系統名称	給湯用途	給湯設備の仕様の指定方法	主たる 給湯熱源の種類	熱源名称	台数	定格 加熱能力 [kW/台]	定格 消費電力 [kW/台]	定格 燃料消費量 [kW/台]	配管保温仕様	節湯器具	備考
手洗い	洗面・手洗い	指定する		GW-1	1	27.84	0.04	33.7	裸管	無	定格加熱能力 16×1.74=27.84