


モデル建物法入力支援ツール
計算書



モデル建物法複数用途集計ツール(平成28年省エネ基準用)による計算結果

1. 計算結果



建築物の名称	Aビル新築工事(事務所部分)+Aビル新築工事(飲食店部分)									
地域区分	6									
モデル建物	事務所モデル+飲食店モデル									
集計結果	計算対象床面積[m ²]	既存部分の床面積[m ²]	BPI _m	BEI _m	AC	V	L	HW	EV	PV
	10814.18	0.00	0.84	0.94	0.84	1.17	1.02	1.89	0.89	あり

2. 内訳

モデル建物	計算対象床面積[m ²]	BPI _m	BEI _m						
				AC	V	L	HW	EV	PV
事務所モデル	10000.45	0.82	0.91	0.85	1.71	0.96	1.89	0.89	あり
飲食店モデル	813.73	1.00	1.03	0.82	1.02	1.45	-	-	-

モデル建物法入力支援ツール(平成28年省エネ基準用)による計算結果

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称	Aビル新築工事(事務所部分)			
(2) 床面積	10,000.45	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 / A3区分	a05d478b-0a76-43de		
(4) モデル建物	事務所モデル	ZIS*-UHYX-SRSQ-IBLQ		
(5) 評価結果				
年間熱負荷係数	【BPI _m 】	0.82		
一次エネルギー消費量	【BEI _m 】	0.91		
空気調和設備	【BEI _m /AC】	0.85		
機械換気設備	【BEI _m /V】	1.71		
照明設備	【BEI _m /L】	0.96		
給湯設備	【BEI _m /HW】	1.89		
昇降機	【BEI _m /EV】	0.89		
太陽光発電		あり		
(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. 建設計画	階数 / 階高の合計	9階 / 39.6m
	非空調コア部の方位	南
	建物の外周長さ	145.4m (そのうち、非空調コア部長さ 47.8m)
B. 外壁仕様	外壁面積	北側 1,194.00m ² 東側 402.96m ² 南側 1,455.84m ² 西側 417.62m ² 屋根 1,130.54m ² 外気に接する床 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 0.72W/(m ² K) 屋根 0.51W/(m ² K) 外気に接する床 0.00W/(m ² K)
C. 窓仕様	窓面積	北側 322.56m ² 東側 590.40m ² 南側 298.32m ² 西側 640.54m ² 屋根面 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 3.13W/(m ² K) 屋根面 -
	平均日射熱取得率	外壁 0.292 屋根面 -

(2) 空気調和設備の仕様

設備項目		設備の仕様
A. 熱源	熱源機種(冷房)	ウォータチリングユニット(空冷式)
	個別熱源比率(冷房)	0%
	熱源容量(冷房)	92.87W/m ²
	熱源効率(冷房)※	1.11
	熱源機種(暖房)	ウォータチリングユニット(空冷式)
	個別熱源比率(暖房)	0%
	熱源容量(暖房)	125.91W/m ²
	熱源効率(暖房)※	1.11
B. 外気処理	全熱交換器	有、全熱交換効率:60%以上65%未満、自動換気切替機能:有
	外気取り入れ停止	有
C. 搬送制御	二次ポンプ	有
	空調機	有

※一次エネルギー換算値

(3) 機械換気設備の仕様

室用途		設備の仕様
A.機械室	換気方式	第二種または第三種換気
	電動機出力	単位送風量あたりの電動機出力 0.38 W/(m ³ /h)
	高効率電動機	有
	送風量制御	有
	計算対象床面積	-
B.便所	換気方式	第二種または第三種換気
	電動機出力	単位送風量あたりの電動機出力 0.44 W/(m ³ /h)
	高効率電動機	有
	送風量制御	無
	計算対象床面積	-
C.駐車場	換気方式	評価対象設備なし
	電動機出力	
	高効率電動機	
	送風量制御	
	計算対象床面積	
D.厨房	換気方式	評価対象設備なし
	電動機出力	
	高効率電動機	
	送風量制御	
	計算対象床面積	

(4) 照明設備の仕様

室用途		設備の仕様
A.事務室	床面積あたりの消費電力	17.36 W/m ²
	制御	在室検知制御:無、明るさ検知制御:有 タイムスケジュール制御:有、初期照度補正機能:有
	床面積あたりの消費電力	
	制御	
	床面積あたりの消費電力	
	制御	

(5) 給湯設備の仕様

室用途		設備の仕様
A.洗面・手洗い	熱源効率	0.37
	配管保温仕様	保温仕様1
	節湯器具	無
B.浴室	熱源効率	0.37
	配管保温仕様	保温仕様1
	節湯器具	節湯B1
C.厨房	熱源効率	評価対象設備なし
	配管保温仕様	
	節湯器具	

(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(回生あり)

(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	1
B.パネル1	アレイシステム容量	10.00 kW
	アレイの種類	結晶系太陽電池
	アレイの設置方式	屋根置き形
	アレイの設置方位角	真南から東および西へ15度未満
	アレイの設置傾斜角	30度
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	
	アレイの設置方位角	
	アレイの設置傾斜角	
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	
	アレイの設置方位角	
	アレイの設置傾斜角	
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	
	アレイの設置方位角	
	アレイの設置傾斜角	

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

<ul style="list-style-type: none"> ■ 様式A 基本情報入力シート ■ 様式B-1 開口部仕様入力シート ■ 様式B-3 外皮仕様入力シート ■ 様式C-1 空調熱源入力シート ■ 様式C-3 空調二次ポンプ入力シート ■ 様式D 換気入力シート ■ 様式F 給湯入力シート ■ 様式H 太陽光発電入力シート 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 様式B-2 断熱仕様入力シート ■ 様式C-2 空調外気処理入力シート ■ 様式C-4 空調送風機入力シート ■ 様式E 照明入力シート ■ 様式G 昇降機入力シート
---	---

2. 入力シートによる入力項目

項目	項目番号	項目名称	入力内容	項目	項目番号	項目名称	入力内容	
								項目
基本情報	C1	建物名称	Aビル新築工事(事務所部分)	空調	AC13	全熱交換器の有無	有	
	C2	地域区分	6地域		AC14	全熱交換効率	60%以上65%未満	
	C3	適用するモデル建物	事務所モデル		AC15	自動換気切替機能	有	
	C4	計算対象室用途			AC16	予熱時外気取入れ停止の有無	有	
	C5	計算対象面積	10000.45 [m ²]		AC17	二次ポンプの変流量制御	有	
建物形状	PAL1	階数	9階	換気	AC18	空調機の変风量制御	有	
	PAL2	各階の階高の合計	39.6 [m]		V0	機械換気設備の評価	評価する	
	PAL3	建物の外周長さ	145.4 [m]		V1	機械換気設備の有無	有	
	PAL4	非空調コア部の外周長さ	47.8 [m]		V2	換気方式	第二種または第三種換気方式	
	PAL5	非空調コア部の方位	南		V3	電動機出力の入力方法	単位送风量あたりの電動機出力を入力する	
	外皮性能	PAL6	外壁面積-北		1194.00 [m ²]	V4	単位送风量あたりの電動機出力	0.38 [W/(m ³ /h)]
		PAL7	外壁面積-東		402.96 [m ²]	V5	高効率電動機の有無	有
		PAL8	外壁面積-南		1455.84 [m ²]	V6	送风量制御の有無	有
		PAL9	外壁面積-西		417.62 [m ²]	V7	計算対象床面積	0.00 [m ²]
		PAL10	屋根面積		1130.54 [m ²]	V1	機械換気設備の有無	有
		PAL11	床面積		0.00 [m ²]	V2	換気方式	第二種または第三種換気方式
		PAL12	外壁の平均熱貫流率		0.72 [W/m ² K]	V3	電動機出力の入力方法	単位送风量あたりの電動機出力を入力する
		PAL13	屋根の平均熱貫流率		0.51 [W/m ² K]	V4	単位送风量あたりの電動機出力	0.44 [W/(m ³ /h)]
		PAL14	床の平均熱貫流率		0.00 [W/m ² K]	V5	高効率電動機の有無	有
	窓性能	PAL15	窓面積-外壁面(北)		322.56 [m ²]	V6	送风量制御の有無	無
		PAL16	窓面積-外壁面(東)		590.40 [m ²]	V7	計算対象床面積	0.00 [m ²]
		PAL17	窓面積-外壁面(南)		298.32 [m ²]	V1	機械換気設備の有無	無
		PAL18	窓面積-外壁面(西)		640.54 [m ²]	V2	換気方式	
		PAL19	窓面積-屋根面		0.00 [m ²]	V3	電動機出力の入力方法	
		PAL20	窓の平均熱貫流率(壁)		3.13 [W/m ² K]	V4	単位送风量あたりの電動機出力	
		PAL21	窓の平均日射熱取得率(壁)		0.29	V5	高効率電動機の有無	
		PAL22	窓の平均熱貫流率(屋根)		0.00 [W/m ² K]	V6	送风量制御の有無	
		PAL23	窓の平均日射熱取得率(屋根)		0.00	V7	計算対象床面積	
空調熱源	AC0	空気調和設備の評価	評価する	駐車場	V1	機械換気設備の有無	無	
	AC1	主たる熱源機種(冷房)	ウォータチリングユニット(空冷式)		V2	換気方式		
	AC2	個別熱源比率(冷房)	0 [%]		V3	電動機出力の入力方法		
	AC3	熱源容量(冷房)の入力方法	数値を入力する		V4	単位送风量あたりの電動機出力		
	AC4	床面積あたりの熱源容量(冷房)	93 [W/m ²]		V5	高効率電動機の有無		
	AC5	熱源効率(冷房)の入力方法	数値を入力する		V6	送风量制御の有無		
	AC6	熱源効率(冷房)	1.11		V7	計算対象床面積		
	AC7	主たる熱源機種(暖房)	ウォータチリングユニット(空冷式)		厨房	V1	機械換気設備の有無	
	AC8	個別熱源比率(暖房)	0 [%]			V2	換気方式	
	AC9	熱源容量(暖房)の入力方法	数値を入力する			V3	電動機出力の入力方法	
	AC10	床面積あたりの熱源容量(暖房)	125.91 [W/m ²]			V4	単位送风量あたりの電動機出力	
	AC11	熱源効率(暖房)の入力方法	数値を入力する			V5	高効率電動機の有無	
AC12	熱源効率(暖房)	1.11	V6	送风量制御の有無				

2. 入力シートによる入力項目(続き)

事務室	L0	照明設備の評価	評価する	昇降機	EV1	昇降機の有無	有			
	L1	照明設備の有無	有		EV2	速度制御方式	可変電圧可変周波数制御方式(回生あり)			
	L2	消費電力の入力方法	数値を入力する		パネル1	PV1	設備の有無	有		
	L3	消費電力	17.36 [W/m ²]			PV2	年間日射地域区分	A3区分(年間の日射量が中程度の地域)		
	L4	在室検知制御	無			PV3	方位の異なるパネルの数	1面		
	L5	明るさ検知制御	有			PV4	システムの容量	10.00 [kW]		
	L6	タイムスケジュール制御	有			PV5	アレイの種類	結晶系太陽電池		
	L7	初期照度補正機能	有			PV6	アレイの設置方式	屋根置き形		
	L1	照明設備の有無				PV7	設置方位角	0度(南)		
	L2	消費電力の入力方法				PV8	設置傾斜角	30度		
	照明	L3	消費電力			パネル2	PV4	システムの容量	0.00 [kW]	
		L4	在室検知制御				PV5	アレイの種類	結晶系太陽電池	
		L5	明るさ検知制御				PV6	アレイの設置方式	下に掲げるもの以外	
		L6	タイムスケジュール制御				PV7	設置方位角	0度(南)	
		L7	初期照度補正機能				PV8	設置傾斜角	0度(水平)	
		L1	照明設備の有無				パネル3	PV4	システムの容量	0.00 [kW]
		L2	消費電力の入力方法					PV5	アレイの種類	結晶系太陽電池
		L3	消費電力					PV6	アレイの設置方式	下に掲げるもの以外
		L4	在室検知制御			PV7		設置方位角	0度(南)	
		L5	明るさ検知制御			PV8		設置傾斜角	0度(水平)	
		L6	タイムスケジュール制御			パネル4		PV4	システムの容量	0.00 [kW]
L7		初期照度補正機能		PV5	アレイの種類			結晶系太陽電池		
HW0		給湯設備の評価	評価する	PV6	アレイの設置方式			下に掲げるもの以外		
洗面手洗い		HW1	給湯設備の有無	有	PV7		設置方位角	0度(南)		
		HW2	熱源効率の入力方法	数値を入力する	PV8		設置傾斜角	0度(水平)		
		HW3	熱源効率	0.37						
		HW4	配管保温仕様	保温仕様1						
		HW5	節湯器具	無						
給湯浴室		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	0.37						
	HW4	配管保温仕様	保温仕様1							
	HW5	節湯器具	節湯B1							
厨房	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								

様式A 基本情報入力シート

① シート作成月日	2017/4/1
② 入力責任者	モデル太郎

③ 建物名称	Aビル新築工事(事務所部分)			
④ 建築物所在地	都道府県	東京都	市区町村	〇〇区
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	A3区分			
⑦ 延べ面積 [㎡]	10000.45			

⑧ 建築基準法施行規則 別記様式に定める用途	記号	08470		
	用途の区分	事務所		
⑨ モデル建物法で適用する 建物モデルの種類	建物用途	事務所モデル		
	室用途			
⑩ 計算対象部分の床面積 [㎡]	10000.45			
⑪ 計算対象部分の 空調対象床面積 [㎡]	6718.92			
⑫ 計算対象部分の階数	地上	9	地下	1
⑬ 計算対象部分の 階高の合計 [m]	39.6			
⑭ 計算対象部分の 外周長さ [m]	145.4			
⑮ 計算対象部分の 非空調コア部	方位	南	長さ [m]	47.8

様式B-1 開口部仕様入力シート

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
建具仕様名称 (入力)	②&③入力 又は ④入力			⑤&⑥入力 又は ⑤&⑦&⑧入力 又は ⑨&⑩入力						備考 (20文字まで)
	幅 W [m] (入力)	高さ H [m] (入力)	窓面積 [m ²] (入力)	窓(ガラス+建具)の性能				窓(ガラス+建具)の性能		
				建具の種類 (選択)	ガラスの性能			熱貫流率 [W/(m ² ·K)] (入力)	日射熱取得率 [-] (入力)	
					ガラスの種類 (選択)	熱貫流率 [W/(m ² ·K)] (入力)	日射熱取得率 [-] (入力)			
AW-1A	19.2	3.6		アルミ	2LsA12					
AW-1B	2.8	3.6		アルミ	2LsA12					
AW-2	1.8	2.6		アルミ	2LsA12					
AW-3S	0.6	2.8		アルミ	T					
AW-3S(1F部分)	0.6	4		アルミ	T					
AW-3N	0.8	2.8		アルミ	T					
AW-4	0.6	4		アルミ	T					
AW-4(1F部分)	0.6	5.2		アルミ	T					
AW-5	10.9	4.6		アルミ	2LsA12					AW-5の一部

様式B-2 断熱仕様入力シート

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
断熱仕様名称 (入力)	部位種別 (選択)	③&⑥入力 又は ③&④&⑥入力 又は ⑤&⑥入力 又は ⑦入力					備考 (20文字まで)
		断熱材種類 大分類) (選択)	断熱材種類 (小分類) (選択)	熱伝導率 [W/(m·K)] (入力)	厚み [mm] (入力)	熱貫流率 [W/(m ² ·K)] (入力)	
断熱材1	外壁	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		35		
断熱材2	外壁	吹付けロックウール			20		
無断熱	外壁	無					
断熱材3	屋根	硬質ウレタンフォーム	硬質ウレタンフォーム 保温板 2種2号		50		

様式B-3 外皮仕様入力シート

① 外皮名称 (入力)	② 方位 (選択)	③&④入力又は⑤入力			⑥ 断熱仕様名称 (選択)	⑦ 建具仕様名称 (転記)	⑧ 建具等個数 (転記)	⑨ ブラインドの有無 (選択)	⑩ 日除け効果係数		⑪ 備考 (20文字まで)
		幅 W [m] (入力)	高さ H [m] (入力)	外皮面積 [m2] (入力)					冷房 (入力)	暖房 (入力)	
北-断熱材1外壁	北			1321.68	断熱材1	AW-3N	72	有			
南-断熱材1外壁	南			1556.76	断熱材1	AW-3S	64	有			
						AW-3S(1F部分)	3	有			
						AW-4	8	有			
						AW-4(1F部分)	1	有			
西-断熱材1外壁	西			346.44	断熱材1	AW-2	8	有			
東-断熱材1外壁	東			324.84	断熱材1	AW-2	8	有			
北-断熱材2外壁	北			194.88	断熱材2	AW-1B	16	有			
南-断熱材2外壁	南			194.88	断熱材2	AW-1B	16	有			
西-断熱材2外壁	西			711.72	断熱材2	AW-1A	8	有			
						AW-5	1	無			
東-断熱材2外壁	東			645.12	断熱材2	AW-1A	8	有			
南-無断熱外壁	南			2.52	無断熱						SD-2
東-無断熱外壁	東			23.4	無断熱						SD-1,SD-3
屋根-無断熱	屋根			67.36	無断熱						
屋根-断熱材3	屋根			1063.18	断熱材3						

様式C-1 空調熱源入力シート

① 熱源機器名称 (入力)	② 熱源機種 (選択)	③ 台数 幅 W [台] (入力)	④ 一台当たりの 定格能力 [kW/台]		⑤ 一台当たりの 定格消費電力 [kW/台]		⑥ 一台当たりの 定格燃料消費量 [kW/台]		⑦ 備考 (20文字まで)
			冷房 (入力)	暖房 (入力)	冷房 (転記)	暖房 (選択)	冷房 (入力)	暖房 (入力)	
RHC-1~3	ウォーターリングユニット(空冷式)	3	208	282	69.3	94	0	0	

様式C-2 空調外気処理入力シート

① 送風機名称 (入力)	② 台数 [台] (入力)	③ 設計給気風量 [m3/h/台] (入力)	④ 設計排気風量 [m3/h/台] (入力)	⑤		⑥	⑦ 全熱交換器の 自動換気切替機能の 有無 (選択)	⑧ 予熱時外気取り 入れ停止の 有無 (転記)	⑨ 備考 (20文字まで)
				全熱交換器の全熱交換効率					
				冷房時 [%] (入力)	暖房時 [%] (入力)				
AHU-2~9W-2	8	2000	1640	60	60		有	有	
AHU-2~9E-2	8	2000	1640	60	60		有	有	

様式C-3 空調二次ポンプ入力シート

① 二次ポンプ名称 (入力)	② 台数 [台] (入力)	③ 1台あたりの 定格流量 [m ³ /h/台] (入力)	④ 変流量制御の有無 (選択)	⑤ 備考 (20文字まで)
PCH-1-1	1	16	有	台数制御による変流量制御
PCH-1-2	1	16	有	台数制御+INVによる変流量制御
PCH-2-1	1	16	有	台数制御による変流量制御
PCH-2-2	1	16	有	台数制御+INVによる変流量制御
PCH-3-1	1	16	有	台数制御による変流量制御
PCH-3-2	1	16	有	台数制御+INVによる変流量制御

様式C-4 空調送風機入力シート

① 空調送風機名称 (入力)	② 台数 [台] (入力)	③ 1台あたりの 定格風量 [m ³ /h台] (入力)	④ 変風量制御の有無 (選択)	⑤ 備考 (20文字まで)
AHU-2~9W-1	8	3500	有	
AHU-2~9W-2	8	10000	有	
AHU-2~9E-1	8	2800	有	
AHU-2~9E-2	8	12300	有	

様式D 換気入力シート

① 室名称 (入力)	② 室用途 (選択)	③ 床面積 [㎡] (入力)	④ 換気方式 (選択)	⑤ 機器名称 (入力)	⑥ 台数 [台] (入力)	⑦ 一台あたりの 送風量 [㎡/h台] (入力)	⑧ 一台あたりの 電動機出力 [W/台] (入力)	⑨ 高効率電動機 (選択)	⑩ 送風量制御 (選択)	⑪ 備考 (20文字まで)
B1F 消火ポンプ、排気ファン室	機械室		第三種換気	FE-B-3	1	900	900	有	無	
B1F 受水槽室	機械室		第三種換気	FE-B-4	1	400	280	有	無	
B1F 便所	便所		第三種換気	FE-B-6	1	200	280	有	無	
1F多目的便所	便所		第三種換気	FE-1-4	1	160	90	有	無	
2～9F男子・女子便所	便所		第三種換気	FE2～9-1	8	700	280	有	無	
ELV機械室1	機械室		第三種換気	FE-PH-1	1	3300	900	有	有	
ELV機械室2	機械室		第三種換気	FE-PH-2	1	3300	900	有	有	
ELV機械室3	機械室		第三種換気	FE-PH-3	1	2200	900	有	有	

様式E 照明入力シート

① 室名称 (入力)	② 室用途 (選択)	③ 床面積 [㎡] (入力)	④ 照明器具名称 (入力)	⑤ 消費電力 [W/台] (入力)	⑥ 台数 [台] (入力)	⑦	⑧	⑨	⑩ 初期照度 補正機能 (選択)	⑪ 備考 (20文字まで)
						省エネ制御				
						在室検知 制御 (選択)	明るさ 制御 (選択)	タイムスケジュール 制御 (選択)		
2F事務室	事務室	815.48	FRS17-322	95	132	無	有	有	有	
			FRS17-321	36	24	無	有	有	有	
			LRSI-27	27	28	無	有	有	有	
3F事務室	事務室	815.48	FRS17-322	95	132	無	有	有	有	
			FRS17-321	36	24	無	有	有	有	
			LRSI-27	27	28	無	有	有	有	
4F事務室	事務室	815.48	FRS17-322	95	132	無	有	有	有	
			FRS17-321	36	24	無	有	有	有	
			LRSI-27	27	28	無	有	有	有	
5F事務室	事務室	815.48	FRS17-322	95	132	無	有	有	有	
			FRS17-321	36	24	無	有	有	有	
			LRSI-27	27	28	無	有	有	有	
6F事務室	事務室	815.48	FRS17-322	95	132	無	有	有	有	
			FRS17-321	36	24	無	有	有	有	
			LRSI-27	27	28	無	有	有	有	
7F事務室	事務室	815.48	FRS17-322	95	132	無	有	有	有	
			FRS17-321	36	24	無	有	有	有	
			LRSI-27	27	28	無	有	有	有	
8F事務室	事務室	815.48	FRS17-322	95	132	無	有	有	有	
			FRS17-321	36	24	無	有	有	有	
			LRSI-27	27	28	無	有	有	有	
9F事務室	事務室	815.48	FRS17-322	95	132	無	有	有	有	

① 室名称 (入力)	② 室用途 (選択)	③ 床面積 [m ²] (入力)	④ 照明器具名称 (入力)	⑤ 消費電力 [W/台] (入力)	⑥ 台数 [台] (入力)	⑦	⑧	⑨	⑩ 初期照度 補正機能 (選択)	⑪ 備考 (20文字まで)
						省エネ制御				
						在室検知 制御 (選択)	明るさ 制御 (選択)	タイムスケジュール 制御 (選択)		
			FRS17-321	36	24	無	有	有	有	
			LRSI-27	27	28	無	有	有	有	

様式F 給湯入力シート

① 給湯系統名称	② 給湯用途	③ 熱源名称	④ 台数	⑤ 定格 加熱能力 [kW/台]	⑥ 定格 消費電力 [kW/台]	⑦ 定格 燃料消費量 [kW/台]	⑧ 配管保温仕様	⑨ 節湯器具	⑩ 備考
(入力)	(選択)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)	(入力)	(選択)	(選択)	(20文字まで)
便所	洗面・手洗い	WHE-2-2~9-M-W	16	1.5	1.5		保温仕様1		
シャワー室	浴室	WHE-4	1	1.1	1.1		保温仕様1	節湯B1	

様式G 昇降機入力シート



① 昇降機名称 (入力)	② 速度制御方式 (選択)	③ 備考 (20文字まで)
EV-1	可変電圧可変周波数制御方式(回生あり)	
EV-2	可変電圧可変周波数制御方式(回生あり)	
EV-3	可変電圧可変周波数制御方式(回生あり)	
EV-4(非常用)	可変電圧可変周波数制御方式(回生あり)	

様式H 太陽光発電入力シート

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
システム名称 (入力)	太陽電池の種類 (選択)	アレイ設置方式 (選択)	アレイのシステム容量 [kW] (入力)	パネルの設置方位角 [°] (選択)	パネルの設置傾斜角 [°] (転記)	備考 (20文字まで)
太陽電池	結晶系太陽電池	屋根置き形	10	0度(南)	30度	

モデル建物法入力支援ツール(平成28年省エネ基準用)による計算結果

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称	Aビル新築工事(飲食店部分)			
(2) 床面積	813.73	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	c0e1b3b4-33aa-4023		
(4) モデル建物	飲食店モデル	LFVZ-UBQZ-QOXD-WJJE		
(5) 評価結果				
年間熱負荷係数	【BPI _m 】	1.00		
一次エネルギー消費量	【BEI _m 】	1.03		
空気調和設備	【BEI _m /AC】	0.82		
機械換気設備	【BEI _m /V】	1.02		
照明設備	【BEI _m /L】	1.45		
給湯設備	【BEI _m /HW】	-		
昇降機	【BEI _m /EV】	-		
太陽光発電		なし		
(6) 判定	BPI _m ≤ 1.00	達成	BEI _m > 1.00	未達成

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. 建設計画	階数 / 階高の合計	1階 / 6.0m
	非空調コア部の方位	北
	建物の外周長さ	83.0m (そのうち、非空調コア部長さ 1.5m)
B. 外壁仕様	外壁面積	北側 253.90m ² 東側 145.20m ² 南側 17.40m ² 西側 34.34m ² 屋根 86.09m ² 外気に接する床 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 0.74W/(m ² K) 屋根 0.37W/(m ² K) 外気に接する床 0.00W/(m ² K)
C. 窓仕様	窓面積	北側 1.10m ² 東側 0.00m ² 南側 0.00m ² 西側 46.06m ² 屋根面 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 3.33W/(m ² K) 屋根面 -
	平均日射熱取得率	外壁 0.358 屋根面 -

(2) 空気調和設備の仕様

設備項目		設備の仕様
A. 熱源	熱源機種(冷房)	パッケージエアコンディショナ(空冷式)
	個別熱源比率(冷房)	100%
	熱源容量(冷房)	193.53W/m ²
	熱源効率(冷房)※	1.18
	熱源機種(暖房)	パッケージエアコンディショナ(空冷式)
	個別熱源比率(暖房)	100%
	熱源容量(暖房)	215.99W/m ²
	熱源効率(暖房)※	1.35
B. 外気処理	全熱交換器	有、全熱交換効率:60%以上65%未満、自動換気切替機能:無
	外気取り入れ停止	無
C. 搬送制御	二次ポンプ	無
	空調機	無

※一次エネルギー換算値

(3) 機械換気設備の仕様

室用途		設備の仕様
A.機械室	換気方式	評価対象設備なし
	電動機出力	
	高効率電動機	
	送風量制御	
	計算対象床面積	
B.便所	換気方式	第二種または第三種換気
	電動機出力	単位送風量あたりの電動機出力 2.80 W/(m ³ /h)
	高効率電動機	有
	送風量制御	無
	計算対象床面積	-
C.駐車場	換気方式	評価対象設備なし
	電動機出力	
	高効率電動機	
	送風量制御	
	計算対象床面積	
D.厨房	換気方式	第一種換気
	電動機出力	単位送風量あたりの電動機出力 0.35 W/(m ³ /h)
	高効率電動機	有
	送風量制御	無
	計算対象床面積	235.01 m ²

(4) 照明設備の仕様

室用途		設備の仕様
A.客席	床面積あたりの消費電力	33.06 W/m ²
	制御	在室検知制御:無、明るさ検知制御:有 タイムスケジュール制御:有、初期照度補正機能:有
	床面積あたりの消費電力	
	制御	
	床面積あたりの消費電力	
	制御	

(5) 給湯設備の仕様

室用途		設備の仕様
A.洗面・手洗い	熱源効率	評価対象設備なし
	配管保温仕様	
	節湯器具	
B.浴室	熱源効率	評価対象設備なし
	配管保温仕様	
	節湯器具	
C.厨房	熱源効率	評価対象設備なし
	配管保温仕様	
	節湯器具	

(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	評価対象設備なし

(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	
	アレイの設置方位角	
	アレイの設置傾斜角	
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	
	アレイの設置方位角	
	アレイの設置傾斜角	
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	
	アレイの設置方位角	
	アレイの設置傾斜角	
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	
	アレイの設置方位角	
	アレイの設置傾斜角	

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

<ul style="list-style-type: none"> ■ 様式A 基本情報入力シート ■ 様式B-1 開口部仕様入力シート ■ 様式B-3 外皮仕様入力シート ■ 様式C-1 空調熱源入力シート □ 様式C-3 空調二次ポンプ入力シート ■ 様式D 換気入力シート □ 様式F 給湯入力シート □ 様式H 太陽光発電入力シート 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 様式B-2 断熱仕様入力シート ■ 様式C-2 空調外気処理入力シート □ 様式C-4 空調送風機入力シート ■ 様式E 照明入力シート □ 様式G 昇降機入力シート
---	---

2. 入力シートによる入力項目

項目	コード	項目名	入力内容	項目	コード	項目名	入力内容	
基本情報	C1	建物名称	Aビル新築工事(飲食店部分)	空調	AC13	全熱交換器の有無	有	
	C2	地域区分	6地域		AC14	全熱交換効率	60%以上65%未満	
	C3	適用するモデル建物	飲食店モデル		AC15	自動換気切替機能	無	
	C4	計算対象室用途			AC16	予熱時外気取入れ停止の有無	無	
	C5	計算対象面積	813.73 [m ²]		AC17	二次ポンプの変流量制御	無	
建物形状	PAL1	階数	1階	機械室	V0	機械換気設備の評価	評価する	
	PAL2	各階の階高の合計	6 [m]		V1	機械換気設備の有無	無	
	PAL3	建物の外周長さ	83 [m]		V2	換気方式		
	PAL4	非空調コア部の外周長さ	1.5 [m]		V3	電動機出力の入力方法		
	PAL5	非空調コア部の方位	北		V4	単位送風量あたりの電動機出力		
	PAL6	外壁面積-北	253.90 [m ²]		V5	高効率電動機の有無		
	PAL7	外壁面積-東	145.20 [m ²]		V6	送風量制御の有無		
	外壁性能	PAL8	外壁面積-南	17.40 [m ²]	V7	計算対象床面積		
		PAL9	外壁面積-西	34.34 [m ²]	便所	V1	機械換気設備の有無	有
		PAL10	屋根面積	86.09 [m ²]		V2	換気方式	第二種または第三種換気方式
		PAL11	床面積	0.00 [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
		PAL12	外壁の平均熱貫流率	0.74 [W/m ² K]		V4	単位送風量あたりの電動機出力	2.80 [W/(m ³ /h)]
		PAL13	屋根の平均熱貫流率	0.37 [W/m ² K]		V5	高効率電動機の有無	有
		PAL14	床の平均熱貫流率	0.00 [W/m ² K]		V6	送風量制御の有無	無
	PAL15	窓面積-外壁面(北)	1.10 [m ²]	V7		計算対象床面積	0.00 [m ²]	
	窓性能	PAL16	窓面積-外壁面(東)	0.00 [m ²]	駐車場	V1	機械換気設備の有無	無
		PAL17	窓面積-外壁面(南)	0.00 [m ²]		V2	換気方式	
		PAL18	窓面積-外壁面(西)	46.06 [m ²]		V3	電動機出力の入力方法	
		PAL19	窓面積-屋根面	0.00 [m ²]		V4	単位送風量あたりの電動機出力	
		PAL20	窓の平均熱貫流率(壁)	3.33 [W/m ² K]		V5	高効率電動機の有無	
		PAL21	窓の平均日射熱取得率(壁)	0.36		V6	送風量制御の有無	
		PAL22	窓の平均熱貫流率(屋根)	0.00 [W/m ² K]		V7	計算対象床面積	
		PAL23	窓の平均日射熱取得率(屋根)	0.00	厨房	V1	機械換気設備の有無	有
空調熱源	AC0	空調設備の評価	評価する	V2		換気方式	第一種換気方式	
	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)	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	
	AC2	個別熱源比率(冷房)	100 [%]	V4		単位送風量あたりの電動機出力	0.35 [W/(m ³ /h)]	
	AC3	熱源容量(冷房)の入力方法	数値を入力する	V5		高効率電動機の有無	有	
	AC4	床面積あたりの熱源容量(冷房)	194 [W/m ²]	V6		送風量制御の有無	無	
	AC5	熱源効率(冷房)の入力方法	数値を入力する	V7		計算対象床面積	235.01 [m ²]	
	AC6	熱源効率(冷房)	1.18					
	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)					
	AC8	個別熱源比率(暖房)	100 [%]					
	AC9	熱源容量(暖房)の入力方法	数値を入力する					
	AC10	床面積あたりの熱源容量(暖房)	215.99 [W/m ²]					
	AC11	熱源効率(暖房)の入力方法	数値を入力する					
AC12	熱源効率(暖房)	1.35						

2. 入力シートによる入力項目(続き)

客席	L0	照明設備の評価	評価する	昇降機	EV1	昇降機の有無	無		
	L1	照明設備の有無	有		EV2	速度制御方式			
	L2	消費電力の入力方法	数値を入力する		パネル1	PV1	設備の有無	無	
	L3	消費電力	33.06 [W/m ²]			PV2	年間日射地域区分		
	L4	在室検知制御	無			PV3	方位の異なるパネルの数		
	L5	明るさ検知制御	有			PV4	システムの容量		
	L6	タイムスケジュール制御	有			PV5	アレイの種類		
	L7	初期照度補正機能	有			PV6	アレイの設置方式		
	L1	照明設備の有無				PV7	設置方位角		
	L2	消費電力の入力方法				PV8	設置傾斜角		
	L3	消費電力			パネル2	PV4	システムの容量		
	L4	在室検知制御				PV5	アレイの種類		
	L5	明るさ検知制御				PV6	アレイの設置方式		
	L6	タイムスケジュール制御				PV7	設置方位角		
	L7	初期照度補正機能				PV8	設置傾斜角		
	L1	照明設備の有無				パネル3	PV4	システムの容量	
	L2	消費電力の入力方法					PV5	アレイの種類	
	L3	消費電力					PV6	アレイの設置方式	
	L4	在室検知制御			PV7		設置方位角		
	L5	明るさ検知制御			PV8		設置傾斜角		
	L6	タイムスケジュール制御			パネル4		PV4	システムの容量	
L7	初期照度補正機能		PV5	アレイの種類					
HW0	給湯設備の評価	評価しない	PV6	アレイの設置方式					
HW1	給湯設備の有無		PV7	設置方位角					
洗面手洗い	HW2	熱源効率の入力方法	指定しない	PV8	設置傾斜角				
	HW3	熱源効率	0.30						
	HW4	配管保温仕様	裸管						
	HW5	節湯器具	無						
	給湯浴室	HW1	給湯設備の有無						
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							
厨房	HW1	給湯設備の有無							
	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							

様式A 基本情報入力シート

① シート作成月日	2017/4/1
② 入力責任者	モデル太郎

③ 建物名称	Aビル新築工事(飲食店部分)			
④ 建築物所在地	都道府県	東京都	市区町村	〇〇区
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 [㎡]	813.73			

⑧ 建築基準法施行規則別記様式に定める用途	記号	08450		
	用途の区分	飲食店		
⑨ モデル建物法で適用する建物モデルの種類	建物用途	飲食店モデル		
	室用途			
⑩ 計算対象部分の床面積 [㎡]	813.73			
⑪ 計算対象部分の空調対象床面積 [㎡]	578.72			
⑫ 計算対象部分の階数	地上	1	地下	0
⑬ 計算対象部分の階高の合計 [m]	6			
⑭ 計算対象部分の外周長さ [m]	83			
⑮ 計算対象部分の非空調コア部	方位	北	長さ [m]	1.5

様式B-1 開口部仕様入力シート

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
建具仕様名称 (入力)	②&③入力 又は ④入力			⑤&⑥入力 又は ⑤&⑦&⑧入力 又は ⑨&⑩入力						備考 (20文字まで)
	幅 W [m] (入力)	高さ H [m] (入力)	窓面積 [m ²] (入力)	窓(ガラス+建具)の性能				窓(ガラス+建具)の性能		
				建具の種類 (選択)	ガラスの性能			熱貫流率 [W/(m ² ·K)] (入力)	日射熱取得率 [-] (入力)	
					ガラスの種類 (選択)	熱貫流率 [W/(m ² ·K)] (入力)	日射熱取得率 [-] (入力)			
AW-5	9.1	4.6		アルミ	2LsA12					AW-5の一部
AW-6	1.1	0.5		アルミ	T					
AW-7	2	2.1		アルミ	T					

様式B-2 断熱仕様入力シート

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
断熱仕様名称 (入力)	部位種別 (選択)	③&⑥入力 又は ③&④&⑥入力 又は ⑤&⑥入力 又は ⑦入力					備考 (20文字まで)
		断熱材種類 大分類) (選択)	断熱材種類 (小分類) (選択)	熱伝導率 [W/(m·K)] (入力)	厚み [mm] (入力)	熱貫流率 [W/(m ² ·K)] (入力)	
断熱材1	外壁	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		35		
断熱材2	外壁	吹付けロックウール			20		
無断熱	外壁	無					
断熱材3	屋根	硬質ウレタンフォーム	硬質ウレタンフォーム 保温板 2種2号		50		

様式B-3 外皮仕様入力シート

① 外皮名称 (入力)	② 方位 (選択)	③&④入力又は⑤入力			⑥ 断熱仕様名称 (選択)	⑦ 建具仕様名称 (転記)	⑧ 建具等個数 (転記)	⑨ ブラインドの有無 (選択)	⑩ 日除け効果係数		⑪ 備考 (20文字まで)
		幅 W [m] (入力)	高さ H [m] (入力)	外皮面積 [m2] (入力)					冷房 (入力)	暖房 (入力)	
北-断熱材1外壁	北			255	断熱材1	AW-6	2	有			
南-断熱材1外壁	南			17.4	断熱材1						
西-断熱材1外壁	西			25.8	断熱材1	AW-5	1	無			
						AW-7	1	無			
東-断熱材1外壁	東			145.2	断熱材1						
西-断熱材2外壁	西			54.6	断熱材2						
屋根-断熱材3	屋根			86.09	断熱材3						

様式C-1 空調熱源入力シート

① 熱源機器名称 (入力)	② 熱源機種 (選択)	③ 台数 幅 W [台] (入力)	④ 一台当たりの 定格能力 [kW/台]		⑤ 一台当たりの 定格消費電力 [kW/台]		⑥ 一台当たりの 定格燃料消費量 [kW/台]		⑦ 備考 (20文字まで)
			冷房 (入力)	暖房 (入力)	冷房 (転記)	暖房 (選択)	冷房 (入力)	暖房 (入力)	
PAC-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	112	125	35.1	34.1			

様式C-2 空調外気処理入力シート

① 送風機名称 (入力)	② 台数 [台] (入力)	③ 設計給気風量 [m3/h/台] (入力)	④ 設計排気風量 [m3/h/台] (入力)	⑤		⑦ 全熱交換器の 自動換気切替機能の 有無 (選択)	⑧ 予熱時外気取り 入れ停止の 有無 (転記)	⑨ 備考 (20文字まで)
				全熱交換器の全熱交換効率				
				冷房時 [%] (入力)	暖房時 [%] (入力)			
HEU-1-1~2	2	2000	2000	60	60	無	無	

様式D 換気入力シート

① 室名称 (入力)	② 室用途 (選択)	③ 床面積 [㎡] (入力)	④ 換気方式 (選択)	⑤ 機器名称 (入力)	⑥ 台数 [台] (入力)	⑦ 一台あたりの 送风量 [㎡/h台] (入力)	⑧ 一台あたりの 電動機出力 [W/台] (入力)	⑨ 高効率電動機 (選択)	⑩ 送风量制御 (選択)	⑪ 備考 (20文字まで)
厨房	厨房	235.01	第一種換気	FS-1-7	1	10500	3700	有		
				FE-1-7	1	10500	3700	有		
飲食店事務室	便所		第三種換気	FE-1-8	1	100	280	有		

様式E 照明入力シート

① 室名称 (入力)	② 室用途 (選択)	③ 床面積 [㎡] (入力)	④ 照明器具名称 (入力)	⑤ 消費電力 [W/台] (入力)	⑥ 台数 [台] (入力)	⑦ ⑧ ⑨ 省エネ制御			⑩ 初期照度 補正機能 (選択)	⑪ 備考 (20文字まで)
						⑦ 在室検知 制御 (選択)	⑧ 明るさ 制御 (選択)	⑨ タイムスケジュール 制御 (選択)		
						飲食スペース	客席	534.73		
			FSS10-321	36	24	無	有	有	有	