

エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版） 算定結果

1. 計算条件

計算実施日時	2021年2月7日 22時23分		
入力責任者			
プログラムのバージョン	Ver.2.9.2 (2020.04)		
XML ID	c5c5d5f1-4584-480e		
再出力コード	YEEP-KNVS-Y##T-FRVJ		

2. 建物の概要

建物名称	耳納市民センター
建物所在地	福岡県久留米市久留米市善導寺町飯田202-6
地域区分	6 地域
日射地域区分	年間の日射量が多い地域
「他人から供給された熱」の 一次エネルギー換算値	指定しない（冷熱） 指定しない（温熱）
構造	鉄筋コンクリート造
階数	地上 1
敷地面積	4024.14 m ²
建築面積	352.44 m ²
延べ面積	336.75 m ²

3. PAL * ・一次エネルギー消費量計算結果

		設計値	基準値
PAL *		320	470
		設計一次エネルギー消費量	基準一次エネルギー消費量
内訳	空調設備	122.70 GJ/年 (364.38 MJ/延床m ² 年)	264.06 GJ/年 (784.15 MJ/延床m ² 年)
	換気設備	3.15 GJ/年 (9.35 MJ/延床m ² 年)	13.36 GJ/年 (39.67 MJ/延床m ² 年)
	照明設備	45.91 GJ/年 (136.32 MJ/延床m ² 年)	142.40 GJ/年 (422.88 MJ/延床m ² 年)
	給湯設備	0.00 GJ/年 (0.00 MJ/延床m ² 年)	0.00 GJ/年 (0.00 MJ/延床m ² 年)
	昇降機	0.00 GJ/年 (0.00 MJ/延床m ² 年)	0.00 GJ/年 (0.00 MJ/延床m ² 年)
	効率化設備	-105.41 GJ/年 (-313.01 MJ/延床m ² 年)	
	その他	54.72 GJ/年 (162.50 MJ/延床m ² 年)	54.72 GJ/年 (162.50 MJ/延床m ² 年)
合計		121.1 GJ/年 (359.61 MJ/延床m ² 年)	474.6 GJ/年 (1,409.35 MJ/延床m ² 年)
合計（その他抜き）		66.4 GJ/年 (197.18 MJ/延床m ² 年)	419.9 GJ/年 (1,246.92 MJ/延床m ² 年)

本計算結果は、当該建築物が建設される地域区分及び設計内容に、一定の運用スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

4. 判定結果

BPI (PAL * 設計値 / PAL * 基準値)	0.69
BEI (「その他」を除く一次エネ設計値 / 「その他」を除く一次エネ基準値)	0.16

			適否	基準一次エネルギー消費量	
建築物省エネ法	エネルギー消費性能基準	新築建築物	適合	474.6 GJ/年（1,409.35 MJ/延床m²年）	
		既存建築物※	適合	516.6 GJ/年（1,534.08 MJ/延床m²年）	
	誘導基準	新築建築物	適合	390.6 GJ/年（1,159.91 MJ/延床m²年）	
		既存建築物※	適合	474.6 GJ/年（1,409.35 MJ/延床m²年）	
低炭素建築物 新築等計画認定制度			適合	432.6 GJ/年（1,284.63 MJ/延床m²年）	

※ 既存建築物とは、建築物省エネ法施行時点で現存する建築物のことをいう。

エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版） 算定結果

1. 一次エネルギー消費量計算結果（非主要室とした室のエネルギー消費量は含まれていません）

		電力	都市ガス	重油	灯油	LPG	他人から供給された熱			合計
		[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	蒸気	温水	冷水	[GJ]
							[GJ]	[GJ]	[GJ]	
空調設備	全体	122.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.70
内訳	全熱交換器	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	空調ファン	21.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.73
	二次ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	熱源主機	100.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.97
	熱源補機	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	一次ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却塔ファン	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却塔ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
換気設備		3.15								3.15
照明設備		45.91								45.91
給湯設備		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
昇降機		0.00								0.00
効率化設備	太陽光発電	-105.41								-105.41
	CGS	0.00								0.00
その他		54.72								54.72
建物全体		121.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121.1
建物全体（延床面積あたり）		0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36

2. 二次エネルギー消費量計算結果（非主要室とした室のエネルギー消費量は含まれていません）

		電力	都市ガス	重油	灯油	LPG	他人から供給された熱		
		[MWh]	[m³]	[L]	[L]	[kg]	蒸気	温水	冷水
							[GJ]	[GJ]	[GJ]
空調設備	全体	12.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
内訳	全熱交換器	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	空調ファン	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	二次ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	熱源主機	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	熱源補機	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	一次ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却塔ファン	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却塔ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
換気設備		0.32							
照明設備		4.70							
給湯設備		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
昇降機		0.00							
効率化設備	太陽光発電	-10.80							
	CGS	0.00							
その他		5.61							
建物全体		12.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建物全体（延床面積あたり）		0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

基本情報の通知

対象	通知メッセージ	行
----	---------	---

空調の通知

対象	通知メッセージ	行
----	---------	---

換気の通知

対象	通知メッセージ	行
----	---------	---

照明の通知

対象	通知メッセージ	行
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	12
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	14
照明入力シート	室の奥行に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	18
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	19
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	20
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	22
照明入力シート	室の奥行に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	22
照明入力シート	室面積に小数点以下の桁数が2よりも大きい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	23
照明入力シート	室の奥行に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	23
照明入力シート	室の奥行に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	25
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	29
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	31
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	38

給湯の通知

対象	通知メッセージ	行
----	---------	---

昇降機の通知

対象	通知メッセージ	行
----	---------	---

効率化設備の通知

対象	通知メッセージ	行
----	---------	---

PAL＊計算結果

1. 計算結果

	設計値[MJ/m ² 年]	基準値(①)[MJ/m ² 年]	BPI
PAL＊	320	470	0.69

2. 当該建物に適用される基準値の計算

①当該建物に適用されるPAL＊の基準値 1)	470 MJ/m ² 年
------------------------	-------------------------

1)当該建物のPAL*計算時に参照した建物用途ごとの基準値をそれぞれのペリメータ面積によって按分したもの。

(内訳)

建物用途	基準値[MJ/m ² 年]	ペリメータ面積[m ²]
事務所等	470	639.5

(内訳)

ゾーン	空調負荷Q [MJ/年]	ペリメータ面積A [m ²]	Q÷A [MJ/m ² 年]
1F 待合ロビー	43,905	176.1	249.3
1F 事務室	75,737	195.2	388.0
1F 相談室	6,418	16.7	383.2
1F 休憩室	10,651	25.8	413.0
1F 会議室	22,858	53.7	425.7
1F 授乳室	5,530	16.6	333.1
1F 非空調_風除室	7,469	24.4	306.4
1F 非空調_男子更衣室	867	4.6	188.4
1F 非空調_女子更衣室	2,275	12.7	179.4
1F 非空調_給湯室	724	3.8	189.5
1F 非空調_行政倉庫	1,264	6.7	188.4
1F 非空調_機械倉庫	2,097	10.2	206.1
1F 非空調_男子多目的便所	1,491	5.4	277.1
1F 非空調_女子多目的便所	4,976	15.7	317.3
1F 非空調_男子便所	401	2.1	191.8
1F 非空調_女子便所	3,609	10.9	332.6
1F 非空調_ヘルパー作業室兼倉庫	14,006	59.0	237.5
合計	204,278	639.6	

空調計算結果

基準一次エネルギー消費量	設計一次エネルギー消費量	BEI/AC
264.06 GJ/年（ 784.15 MJ/延床m ² 年）	122.70 GJ/年（ 364.38 MJ/延床m ² 年）	0.47

空調エネルギー計算結果（一次エネルギー）

		電力 [GJ]	都市ガス [GJ]	重油 [GJ]	灯油 [GJ]	LPG [GJ]	他人から供給された熱 [GJ]			計 [GJ]
							蒸気	温水	冷水	
空調機	全熱交換器	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	空調ファン	21.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.73
二次ポンプ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
熱源	熱源主機	100.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.97
	熱源補機	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	一次ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却塔ファン	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却水ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計 [GJ]		122.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.70
計 [MJ/m ²]		482.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	482.08

空調エネルギー計算結果（二次エネルギー）

		電力 [MWh]	都市ガス [m ³]	重油 [L]	灯油 [L]	LPG [kg]	他人から供給された熱 [GJ]		
							蒸気	温水	冷水
空調機	全熱交換器	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	空調ファン	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二次ポンプ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
熱源	熱源主機	10.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	熱源補機	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	一次ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却塔ファン	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却水ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計		12.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

負荷

	冷房	暖房
年間空調負荷 [MJ/m ² 年]	170.03	190.65
未処理負荷 [MJ/m ² 年]	0.31	112.05
熱源過負荷 [MJ/m ² 年]	0.00	0.03
ピーク負荷 [W/m ²]	80.84	106.72
全負荷相当運転時間 [時間]	295.38	310.59

通知

対象	通知メッセージ	行
----	---------	---

換気計算結果

基準一次エネルギー消費量				設計一次エネルギー消費量			BEI/V
13.36 GJ/年（ 39.67 MJ/延床m²年 ）				3.15 GJ/年（ 9.35 MJ/延床m²年 ）			0.24

階	室名	建物用途	室用途	室面積	設計値 [MJ/年]	基準値 [MJ/年]	BEI/V
1F	男子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	4	81.54	552.00	0.15
1F	女子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	5.04	81.54	695.52	0.12
1F	給湯室	事務所等	湯沸室等	3.83	989.01	337.04	2.93
1F	機械倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	3.3	611.56	455.40	1.34
1F	男子多目的便所	事務所等	便所	6.25	203.85	2,581.25	0.08
1F	女子多目的便所	事務所等	便所	7.87	203.85	3,250.31	0.06
1F	女子便所	事務所等	便所	4.6	203.85	1,899.80	0.11
1F	ヘルパー作業室兼倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	25.99	774.64	3,586.62	0.22

通知

対象	通知メッセージ	行
----	---------	---

照明計算結果

基準一次エネルギー消費量				設計一次エネルギー消費量			BEI/L
142.40 GJ/年（ 422.88 MJ/延床m²年 ）				45.91 GJ/年（ 136.32 MJ/延床m²年 ）			0.33
階	室名	建物用途	室用途	室面積	設計値 [MJ/年]	基準値 [MJ/年]	BEI/L
1F	ポーチ	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	15.68	1,405.44	1,646.40	0.85
1F	風除室	事務所等	ロビー	10.6	707.88	5,798.20	0.12
1F	待合ロビー	事務所等	ロビー	97.13	8,644.42	53,130.11	0.16
1F	授乳室	事務所等	更衣室又は倉庫	4.6	886.76	929.20	0.95
1F	相談室	事務所等	会議室	9.54	550.41	2,203.74	0.25
1F	女子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	5.04	443.38	1,018.08	0.44
1F	男子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	4	443.38	808.00	0.55
1F	休憩室	事務所等	喫茶室	14.73	1,320.97	3,741.42	0.35
1F	給湯室	事務所等	湯沸室等	3.83	57.58	245.12	0.23
1F	会議室	事務所等	会議室	22.6	1,320.97	5,220.60	0.25
1F	事務室	事務所等	事務室	105.93	23,269.92	52,753.14	0.44
1F	ヘルパー作業室兼倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	25.99	4,578.46	5,249.98	0.87
1F	行政倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	6.71	443.38	1,355.42	0.33
1F	機械倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	3.3	90.21	666.60	0.14
1F	男子便所前室	事務所等	便所	2.09	275.20	767.03	0.36
1F	男子多目的便所	事務所等	便所	6.25	443.38	2,293.75	0.19
1F	女子便所	事務所等	便所	4.6	443.38	1,688.20	0.26
1F	女子多目的便所	事務所等	便所	7.87	580.98	2,888.29	0.20

通知

対象	通知メッセージ	行
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	12
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	14
照明入力シート	室の奥行に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	18
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	19
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	20
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	22
照明入力シート	室の奥行に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	22
照明入力シート	室面積に小数点以下の桁数が2よりも大きい値が入力されています。小数点以下第3位を四捨五入しました。	23
照明入力シート	室の奥行に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	23
照明入力シート	室の奥行に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	25
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	29
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	31
照明入力シート	室の間口に小数点以下の桁数が1よりも大きい値が入力されています。小数点以下第2位を四捨五入しました。	38

効率化設備計算結果

創エネルギー量
105.41 GJ/年（ 313.01 MJ/延床m ² 年）

太陽光発電

システム名称	太陽電池の種類	アレイの設置方式	アレイのシステム容量 [kW]	パネルの方位角 [°]	パネルの傾斜角 [°]	創エネルギー量 [MJ/年]
PV1	結晶系	架台設置形	10.00	0.00	5.00	105,405

コージェネレーション

機器名称	発電効率	排熱回収率	発電依存率	有効熱利用率
有効排熱量の冷熱利用比	温水吸収冷凍機または排熱投入型冷温水機の成績係数			備考
創エネルギー量 [MJ/年]				

通知

対象	通知メッセージ	行
----	---------	---

様式 1. (共通条件) 室仕様入力シート

階	室名	建物用途	室用途	室面積 [㎡]	階高 [m]	天井高 [m]	空調計算 対象室	換気計算 対象室	照明計算 対象室	給湯計算 対象室	モデル建物	備考
1F	ポーチ	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	15.68	4	2.6			■			p36熱貫流率算定方法(3)に基づいて外壁面積を出した
1F	風除室	事務所等	ロビー	10.6	4	2.6			■			
1F	待合ロビー	事務所等	ロビー	97.13	6.7	5.3	■		■			吹き抜けあり
1F	事務室	事務所等	事務室	105.93	6.7	5.3	■		■			吹き抜けあり
1F	相談室	事務所等	会議室	9.54	4	2.5	■		■			
1F	男子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	4	4	2.4		■	■			
1F	女子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	5.04	4	2.4		■	■			
1F	休憩室	事務所等	喫茶室	14.73	4	2.5	■		■			室用途⇒p159
1F	給湯室	事務所等	湯沸室等	3.83	4	2.3		■	■			
1F	ヘルパー作業室兼倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	25.99	4	2.5		■	■			空調撤去
1F	会議室	事務所等	会議室	22.6	4	2.5	■		■			
1F	行政倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	6.71	4	2.5			■			
1F	機械倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	3.3	4	2.5		■	■			
1F	男子多目的便所	事務所等	便所	6.25	4	2.5		■	■			
1F	女子多目的便所	事務所等	便所	7.87	4	2.5		■	■			
1F	男子便所前室	事務所等	便所	2.09	4	2.5			■			
1F	女子便所	事務所等	便所	4.6	4	2.5		■	■			
1F	授乳室	事務所等	更衣室又は倉庫	4.6	4	2.4	■		■			

様式2-1 空調ゾーン入力シート

階	室名	建物用途	室用途	室面積 [m²]	階高 [m]	天井高 [m]	階	空調ゾーン名	室負荷処理	外気負荷処理	備考
1F	待合ロビー	事務所等	ロビー	97.13	6.7	5.3	1F	待合ロビー	AC2	AC2	
1F	事務室	事務所等	事務室	105.93	6.7	5.3	1F	事務室	AC1	AC1	
1F	相談室	事務所等	会議室	9.54	4	2.5	1F	相談室	RC2	RC2	
1F	休憩室	事務所等	喫茶室	14.73	4	2.5	1F	休憩室	AC3	AC3	
1F	会議室	事務所等	会議室	22.6	4	2.5	1F	会議室	AC4	AC4	
1F	授乳室	事務所等	更衣室又は倉庫	4.6	4	2.4	1F	授乳室	RC1	RC1	

様式2-2 外壁構成入力シート

外壁名称	壁の種類	熱貫流率 [W/m²K]	建材番号	建材名称	厚み [mm]	備考
屋根1	外壁					
			70	ロックウール化粧吸音板	15	
			62	せっこうボード	9	
			121	グラスウール断熱材 10K相当	50	詳細不明のため効率悪いもの入力
			302	非密閉中空層	0.0	
屋根2	外壁		87	木毛セメント板	18	耐火野地板
			62	せっこうボード	9	
			121	グラスウール断熱材 10K相当	50	詳細不明のため効率悪いもの入力
			302	非密閉中空層	0.0	
屋根3	外壁		87	木毛セメント板	25	
			41	コンクリート	150	
			70	ロックウール化粧吸音板	6	石綿珪カル板張
			121	グラスウール断熱材 10K相当	50	詳細不明のため効率悪いもの入力
屋根4	外壁		302	非密閉中空層	0.0	
			87	木毛セメント板	25	木毛板
			41	コンクリート	150	
			70	ロックウール化粧吸音板	12	
屋根5	外壁		62	せっこうボード	9	詳細不明のため効率悪いもの入力
			121	グラスウール断熱材 10K相当	50	
			302	非密閉中空層	0.0	
			87	木毛セメント板	25	木毛板
			41	コンクリート	150	
壁1	外壁					
			62	せっこうボード	12	
			141	吹付けロックウール	15	断熱材としか書かれておらず→熱伝導率が高いもの入力
壁2	外壁		41	コンクリート	170	
			41	コンクリート	170	タイル・モルタル 厚さ記入無→断熱性に寄与しないと判断入力せず
床1	接地壁					
			107	カーベット類	6	
			302	非密閉中空層	0.0	
			41	コンクリート	150	
			87	木毛セメント板	30	
床2	接地壁		41	コンクリート	50	
			21	岩石	150	
			101	ビニル系床材	2	
			41	コンクリート	150	
床3	接地壁		87	木毛セメント板	30	
			41	コンクリート	50	
			21	岩石	150	
			41	コンクリート	150	
床4	接地壁		87	木毛セメント板	30	
			41	コンクリート	50	
			21	岩石	150	
			107	カーベット類	6	
			41	コンクリート	150	
			87	木毛セメント板	30	

外壁名称	壁の種類	熱貫流率 [W/m²K]	建材番号	建材名称	厚み [mm]	備考
			41	コンクリート	50	
			21	岩石	150	

様式2-3 窓仕様入力シート

窓名称	熱貫流率 [W/m²K]	日射侵入率 [-]	建具の種類	ガラス種類	ガラスの熱貫流率 [W/m²K]	ガラスの日射熱取得率 [-]	備考
AD1			金属製(単板ガラス)	T			厚さ8.2で能力入力
AD1-2			金属製(単板ガラス)	S			厚さ違いは日射取得率変更
AD2s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	
AW1s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	
AW2			金属製(単板ガラス)	T			三角形の集合⇒複層ガラスでできそうなら変える可能性あり
AW3s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	
AW4s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	
AW5s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	
AW6			金属製(単板ガラス)	T			
AW6s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	
AW7			金属製(単板ガラス)	T			
AW9			金属製(単板ガラス)	S			
GB1			金属製(単板ガラス)		2.56	2.2	ガラスブロック
TP			金属製(単板ガラス)	T			
SSD2			金属製(単板ガラス)	T			

様式2-4 外皮仕様入力シート

階	空調ゾーン名	方位	日除け効果係数（冷房）	日除け効果係数（暖房）	外壁名称	外皮面積 [m²]	窓名称	窓面積 [m²]	ブラインドの有無	備考
1F	待合ロビー	南東			壁1	19.57	AW4s	16.53	有	p36熱貫流率算定方法(3)に基づいて入力
		南西			壁1	19.57	AW4s	16.53	有	ブライド⇒天井伏図
		南			壁1	8.72	AW2	5.17	有	矩計図に無かった外壁⇒仕上表
		東			壁1	6.5	AD2s	3.2	有	
		南			壁1	5.98	GB1	3.5	無	
		日陰			床3	97.13			無	
		水平			屋根1	61.11			無	吹き抜け部分
		水平			屋根5	54.69			無	
1F	事務室	北			壁1	35.4	AW1s	14.58	有	
		北			壁1	8.95	AW2	8.95	有	
		日陰			床1	105.93			無	
		水平			屋根1	146.89			無	吹き抜け部分
		水平			屋根5	3.94			無	
1F	相談室	西			壁1	6.63	AW6s	2.81	有	
		日陰			床2	8.46			無	
		水平			屋根4	8.46			無	
1F	休憩室	西			壁1	8.88	AW3s	4.49	有	
		日陰			床2	14.69			無	
		水平			屋根2	14.69			無	
1F	会議室	北			壁1	14.13	AW5s	5.73	有	
		東			壁1	0.75			無	
		西			壁1	10			無	
		日陰			床4	22.6			無	
		水平			屋根5	22.6			無	
1F	授乳室	水平			屋根2	4.6			無	
		日陰			床2	4.6			無	
		西			壁1	4.8			無	
		南			壁1	4.8			無	

様式2-5 熱源入力シート

熱源群名称	冷暖同時供給有無	台数制御	運転モード	蓄熱容量 [MJ]	熱源機種	運転順位	台数 [台]	送水温度 [℃]	定格冷却能力 [kW/台]	主機 定格消費エネルギー [kW/台]	補機 定格消費電力 [kW/台]	一次ポンプ 定格消費電力 [kW/台]	定格冷却能力 [kW/台]	冷却塔ファン 消費電力 [kW/台]	冷却水ポンプ 消費電力 [kW/台]	運転順位	台数 [台]	送水温度 [℃]	定格加熱能力 [kW/台]	主機 定格消費エネルギー [kW/台]	補機 定格消費電力 [kW/台]	一次ポンプ 定格消費電力 [kW/台]	備考
AC1	無	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1		22	7.14						1番目	1		22.4	6.49			ABSF22437M
AC2	無	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1		7.1	1.72						1番目	1		8	1.9			RWSB08033JM
AC3	無	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1		3.6	0.95						1番目	1		4	0.95			RWSA04033M
AC4	無	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1		3.6	0.95						1番目	1		4	0.95			RWSA04033M
RC1	無	無	無		ルームエアコンディショナ	1番目	1		2.2	0.43						1番目	1		2.5	0.44			RAS-G225DRH
RC2	無	無	無		ルームエアコンディショナ	1番目	1		2.2	0.43						1番目	1		2.5	0.44			RAS-G225DRH

様式2-6 二次ポンプ入力シート

二次ポンプ群名称	台数制御の有無	冷房時温度差 [°C]	暖房時温度差 [°C]	運転順位	台数 [台]	定格流量 [m³/h台]	定格消費電力 [kW/台]	流量制御方式	変流量時最小流量比 [%]	備考
----------	---------	-------------	-------------	------	--------	--------------	---------------	--------	---------------	----

様式2-7 空調機入力シート

空調機群名称	台数 [台]	空調機タイプ	定格冷却能力 [kW/台]	定格加熱能力 [kW/台]	給気送風機 定格風量 [m³/h台]	送風機定格消費電力				風量制御方式	変風量時 最小風量比 [%]	予熱時外気 取り入れ 停止の有無	外気冷房制御 の有無	全熱交換器					二次ポンプ群名称		熱源群名称		備考
						給気 [kW/台]	還気 [kW/台]	外気 [kW/台]	排気 [kW/台]					全熱交換器 の有無	定格風量 [m³/h台]	定格全熱 交換効率 [%]	バイパス制御 の有無	ローター 消費電力 [kW/台]	冷熱	温熱	冷熱	温熱	
AC1	4	空調機	7.33	7.47		0				回転数制御		無	無	無			無				AC1	AC1	事務室
		全熱交ユニット							0.06	定風量制御		無	無	有	150	66.00	有						HEX1-1
		全熱交ユニット							0.06	定風量制御		無	無	有	150	66.00	有						HEX1-2
AC2	2	空調機	3.55	4		0				回転数制御		無	無	無			無				AC2	AC2	ロビー
		全熱交ユニット							0.06	定風量制御		無	無	有	150	66.00	有						HEX2
AC3	1	空調機	3.6	4		0				回転数制御		無	無	無			無				AC3	AC3	休憩室
		全熱交ユニット							0.154	定風量制御		無	無	有	350	66.00	有						HEX4
AC4	1	空調機	3.6	4		0				回転数制御		無	無	無			無				AC4	AC4	会議室
		全熱交ユニット							0.154	定風量制御		無	無	有	350	66.00	有						HEX5
RC1	1	空調機	2.2	2.5		0				回転数制御		無	無	無			無				RC1	RC1	授乳室
		全熱交ユニット							0.154	定風量制御		無	無	有	350	66.00	有						HEX6
RC2	1	空調機	2.2	2.5		0				回転数制御		無	無	無			無				RC2	RC2	相談室
		全熱交ユニット							0.154	定風量制御		無	無	有	350	66.00	有						HEX3

様式3-1 換気対象室入力シート

階	室名	建物用途	室用途	室面積 [m²]	換気種類	換気機器名称	備考
1F	男子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	4	排気	DF5-1	
1F	女子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	5.04	排気	DF5-2	
1F	給湯室	事務所等	湯沸室等	3.83	排気	RF	
1F	機械倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	3.3	排気	EF2	
1F	男子多目的便所	事務所等	便所	6.25	排気	DF4-1	
1F	女子多目的便所	事務所等	便所	7.87	排気	DF4-2	
1F	女子便所	事務所等	便所	4.6	排気	DF4-3	
1F	ヘルパー作業室兼倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	25.99	排気	EF1	
						DF3	

様式3-2 給排気送風機入力シート

換気機器名称	定格風量 [m³/h]	電動機定格出力 [kW]	高効率電動機の有無	インバータの有無	送風量制御	備考
DF3	90	0.002	無	無	無	
DF4-1	160	0.005	無	無	無	
DF5-1	80	0.002	無	無	無	
EF1	480	0.017	無	無	無	
EF2	600	0.015	無	無	無	
RF	350	0.038	無	無	無	
DF4-2	160	0.005	無	無	無	
DF5-2	80	0.002	無	無	無	
DF4-3	160	0.005	無	無	無	

様式3-3 換気代替空調機入力シート

換気機器名称	換気対象室の用途	必要冷却能力 [kW]	熱源効率 [-]	ポンプ定格出力 [kW]	送風機の種類	設計風量 [m³/h]	電動機定格出力 [kW]	高効率電動機の有無	インバータの有無	送風量制御	備考
--------	----------	-------------	----------	--------------	--------	-------------	--------------	-----------	----------	-------	----

様式4 照明入力シート

階	室名	建物用途	室用途	面積 [㎡]	階高 [m]	天井高 [m]	室の間口 [m]	室の奥行 [m]	室指数 [-]	機器名称	定格消費電力 [W/台]	台数 [台]	在室検知 制御	明るさ検知 制御	タイムスケジュール 制御	初期照度 補正制御	備考
1F	ポーチ	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	15.68	4	2.6				G100	24	2	無	無	無	無	
1F	風除室	事務所等	ロビー	10.6	4	2.6	4.2	2.5		D27	7.1	3	無	無	無	無	
										K40	25	1	無	無	無	無	
1F	待合ロビー	事務所等	ロビー	97.13	6.7	5.3	4.2	2.9		D27	7.1	24	無	無	無	無	
										K40	25	4	無	無	無	無	
										A45	26	11	無	無	無	無	
										D18	9	1	無	無	無	無	
1F	授乳室	事務所等	更衣室又は倉庫	4.6	4	2.4	2	3.2		B401	29	2	無	無	無	無	
1F	相談室	事務所等	会議室	9.54	4	2.5	2.7	3.6		B402	52	1	無	無	無	無	
1F	女子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	5.04	4	2.4	3.2	1.6		C401	29	1	無	無	無	無	
1F	男子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	4	4	2.4	2.5	1.6		C401	29	1	無	無	無	無	
1F	休憩室	事務所等	喫茶室	14.73	4	2.5	3.6	4.2		B402	52	2	無	無	無	無	
1F	給湯室	事務所等	湯沸室等	3.83	4	2.3	1.5	2.6		L201	5.9	1	無	無	無	無	
										C201	5.9	1	無	無	無	無	
1F	会議室	事務所等	会議室	22.6	4	2.5	4	5.7		A45	26	4	無	無	無	無	
1F	事務室	事務所等	事務室	105.93	6.7	5.3				A45	26	27	無	無	無	無	
										K40	25	2	無	無	無	無	
										D18	9	1	無	無	無	無	
1F	ヘルパー作業室兼倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	25.99	4	2.5	5.7	4.6		B402	52	4	無	無	無	無	
										L201	5.9	1	無	無	無	無	
1F	行政倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	6.71	4	2.5	3.1	2.2		C401	29	1	無	無	無	無	
1F	機械倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	3.3	4	2.5	1.5	2.2		C201	5.9	1	無	無	無	無	
1F	男子便所前室	事務所等	便所	2.09	4	2.5				D18	9	1	無	無	無	無	
1F	男子多目的便所	事務所等	便所	6.25	4	2.5	2.5	2.5		D18	9	1	無	無	無	無	
										E40	20	1	無	無	無	無	
1F	女子便所	事務所等	便所	4.6	4	2.5	2	2.3		D18	9	1	無	無	無	無	
										E40	20	1	無	無	無	無	
1F	女子多目的便所	事務所等	便所	7.87	4	2.5	3.2	2.5		D18	9	2	無	無	無	無	
										E40	20	1	無	無	無	無	

様式7-1 太陽光発電システム入力シート

太陽光発電システム名称	パワーコンディショナの効率 [-]	太陽電池の種類	アレイ設置方式	アレイのシステム容量 [kW]	パネルの方位角 [°]	パネルの傾斜角 [°]	備考
PV1	0.94	結晶系	架台設置形	10	0	5	

様式8 非空調外皮入力シート

階	非空調ゾーン名	建物用途	室用途	室面積[m²]	階高[m]	方位	日除け効果係数（冷房）	日除け効果係数（暖房）	外壁名称	外皮面積[m²]	窓名称	窓面積[m²]	ブラインドの有無	備考
1F	風除室	事務所等	ロビー	10.6	4	南			壁2	11.02	SSD2	10.55	無	ブラインド⇒天井伏図
						水平			屋根4	10.6			無	
1F	男子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	4.6	4	水平			屋根2	4.6			無	
1F	女子更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	7.88	4	西			壁1	3.84			無	
						水平			屋根2	7.88			無	
1F	給湯室	事務所等	湯沸室等	3.82	4	水平			屋根3	3.82			無	
1F	行政倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	6.71	4	水平			屋根2	6.71			無	
1F	機械倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	3.3	4	水平			屋根2	3.3			無	
						東			壁1	5.5	AW9	0.78	無	
1F	男子多目的便所	事務所等	便所	5.38	4	水平			屋根4	5.38	TP	0.81	無	
1F	女子多目的便所	事務所等	便所	7.87	4	東			壁2	6.25	AW7	0.7	無	
						水平			屋根4	7.87	TP	0.81	無	
1F	男子便所	事務所等	便所	2.09	4	水平			屋根4	2.09			無	
1F	女子便所	事務所等	更衣室又は倉庫	4.6	4	水平			屋根4	4.6	AW7	0.7	無	
						東			壁2	5			無	
1F	ヘルパー作業室兼倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	25.99	4	北			壁1	14.13	AW6	2.81	有	
						東			壁1	9.9	AD1	3.1	有	
						東			壁1	1.6	AD1-2	1.6	有	
						西			壁1	0.75			無	
						日陰			床2	25.99			無	
						水平			屋根2	25.99			無	