

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8日 14時15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	60201a68-8e1a-49a0	
再出力コード	GDZL-IAEE-NLCR-BZRF	

2. 建物の概要

建物名称	筑邦市民センター
建物所在地	福岡県久留米市福岡県久留米市大善寺町宮本165番地12
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	3921.92 m ²
建築面積	386.1 m ²
延べ面積	356.26 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 *		373	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	129.04 GJ/年 (362.21 MJ/延床m ² 年)	261.25 GJ/年 (733.30 MJ/延床m ² 年)
	換気設備	6.84 GJ/年 (19.19 MJ/延床m ² 年)	16.20 GJ/年 (45.46 MJ/延床m ² 年)
	照明設備	71.75 GJ/年 (201.39 MJ/延床m ² 年)	139.87 GJ/年 (392.61 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	-107.60 GJ/年 (-302.04 MJ/延床m ² 年)	
	その他	55.35 GJ/年 (155.37 MJ/延床m ² 年)	55.35 GJ/年 (155.37 MJ/延床m ² 年)
合計		155.4 GJ/年 (436.20 MJ/延床m ² 年)	472.7 GJ/年 (1,326.84 MJ/延床m ² 年)
合計（その他抜き）		100.1 GJ/年 (280.97 MJ/延床m ² 年)	417.4 GJ/年 (1,171.62 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)	0.80
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)	0.24

		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		472.7 GJ/年 (1,326.84 MJ/延床m ² 年)
		既存建築物※	適合		514.4 GJ/年 (1,443.89 MJ/延床m ² 年)
	誘導基準	新築建築物	適合		389.3 GJ/年 (1,092.74 MJ/延床m ² 年)
		既存建築物※	適合		472.7 GJ/年 (1,326.84 MJ/延床m ² 年)
低炭素建築物 新築等計画認定制度		適合	431.0 GJ/年 (1,209.79 MJ/延床m ² 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
							蒸気	温水	冷水	
		[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]
空調設備	全体	129.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.04
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	19.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.54
	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	109.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109.50
	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		6.84								6.84
照明設備		71.75								71.75
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	-107.60								-107.60
	CGS	0.00								0.00
その他		55.35								55.35
建物全体		155.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.4
建物全体（延床面積あたり）		0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44

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		
							蒸気	温水	冷水
		[MWh]	[m ³]	[L]	[L]	[kg]	[GJ]	[GJ]	[GJ]
空調設備	全体	13.22	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	2.00	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	11.22	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		0.70							
照明設備		7.35							
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	-11.02							
	CGS	0.00							
その他		5.67							
建物全体		15.92	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
空調ゾーン入力シート	天井高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。	11
空調ゾーン入力シート	天井高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。	15
空調ゾーン入力シート	天井高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。	11
空調ゾーン入力シート	天井高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。	15
熱源入力シート	主機 定格消費エネルギー（冷房）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。	11
熱源入力シート	主機 定格消費エネルギー（冷房）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。	12
熱源入力シート	主機 定格消費エネルギー（冷房）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。	11
熱源入力シート	主機 定格消費エネルギー（冷房）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。	12
熱源計算結果	熱源群(AC4): 負荷率が1.5以上になる時間があります。	-
熱源計算結果	熱源群(AC4): 負荷率が1.5以上になる時間があります。	-
空調機計算結果	空調機群(AC4): 負荷率が1.5以上になる時間があります。	-

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	天井高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。	13
照明入力シート	天井高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	天井高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

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 *	373	470	0.80

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を。

(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	700

(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	26,149	82.4	317.3
1F 情報コーナー	17,280	53.3	324.2
1F 授乳室	10,461	24.0	436.8
1F 相談室	14,100	27.7	508.4
1F 事務室A	21,956	48.7	450.8
1F 事務室B	43,065	112.8	381.8
1F 休憩室	24,878	64.2	387.8
1F 会議室	38,992	72.3	539.6
1F 非空調_風除室	9,344	26.3	356.0
1F 非空調_機械倉庫	5,850	15.5	378.1
1F 非空調_倉庫	1,193	6.6	180.3
1F 非空調_更衣室	3,788	16.0	236.6
1F 非空調_前室	815	4.5	180.3
1F 非空調_手洗	1,788	7.0	254.1
1F 非空調_掃除用具入	137	0.8	180.3
1F 非空調_WC	3,106	9.5	325.4
1F 非空調_女性用多目的WC	7,426	28.4	261.7
1F 非空調_男性用多目的WC	2,830	12.7	222.6
1F 非空調_ヘルパー作業室	27,515	87.4	314.7
合計	260,673	700.1	

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
261.25 GJ/年 (733.30 MJ/延床m ² 年)	129.04 GJ/年 (362.21 MJ/延床m ² 年)	0.50

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	19.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.54
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	109.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109.50
	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]		129.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.04
計 [MJ/m ²]		514.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	514.44

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	2.00	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	11.22	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		13.22	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]	181.44	274.93
未処理負荷 [MJ/m ² 年]	0.34	156.89
熱源過負荷 [MJ/m ² 年]	3.94	4.81
ピーク負荷 [W/m ²]	91.37	146.32
全負荷相当運転時間 [時間]	279.69	375.61

通知

対象	通知メッセージ	行
空調ゾーン入力シート	天井高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。	11
空調ゾーン入力シート	天井高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。	15
空調ゾーン入力シート	天井高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。	11
空調ゾーン入力シート	天井高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。	15
熱源入力シート	主機 定格消費エネルギー (冷房) 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。	11
熱源入力シート	主機 定格消費エネルギー (冷房) 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。	12
熱源入力シート	主機 定格消費エネルギー (冷房) 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。	11
熱源入力シート	主機 定格消費エネルギー (冷房) 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。	12
熱源計算結果	熱源群(AC4): 負荷率が1.5以上になる時間があります。	-
熱源計算結果	熱源群(AC4): 負荷率が1.5以上になる時間があります。	-
空調機計算結果	空調機群(AC4): 負荷率が1.5以上になる時間があります。	-
熱源特性計算結果	熱源群(AC4): 負荷率が1.5以上になる時間があります。	-
熱源特性計算結果	熱源群(AC4): 負荷率が1.5以上になる時間があります。	-

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
16.20 GJ/年 (45.46 MJ/延床m ² 年)				6.84 GJ/年 (19.19 MJ/延床m ² 年)			0.43

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	機械倉庫	事務所等	機械室	2.01	3,533.90	1,545.69	2.29
1F	休憩室	事務所等	更衣室又は倉庫	18.58	1,100.81	2,564.04	0.43
1F	倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	6.62	203.85	913.56	0.22
1F	ヘルパー作業室	事務所等	更衣室又は倉庫	24.88	693.10	3,433.44	0.20
1F	更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	9.45	203.85	1,304.10	0.16
1F	WC	事務所等	便所	1.57	203.85	648.41	0.31
1F	女性用多目的WC	事務所等	便所	8.36	693.10	3,452.68	0.20
1F	男性用多目的WC	事務所等	便所	5.65	203.85	2,333.45	0.09

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	
139.87 GJ/年 (392.61 MJ/延床m ² 年)			71.75 GJ/年 (201.39 MJ/延床m ² 年)			0.52	
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	風除室	事務所等	ロビー	7.5	412.80	4,102.50	0.10
1F	待合ロビー	事務所等	ロビー	52.75	17,979.91	28,854.25	0.62
1F	情報コーナー	事務所等	ロビー	29.83	4,965.88	16,317.01	0.30
1F	機械倉庫	事務所等	機械室	2.01	5.76	20.10	0.29
1F	授乳室	事務所等	更衣室又は倉庫	6.4	180.41	1,292.80	0.14
1F	相談室	事務所等	会議室	8.27	624.50	1,910.37	0.33
1F	倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	6.62	207.93	1,337.24	0.16
1F	ヘルパー作業室	事務所等	更衣室又は倉庫	24.88	4,794.64	5,025.76	0.95
1F	事務室A	事務所等	事務室	47.24	11,197.69	23,525.52	0.48
1F	事務室B	事務所等	事務室	60.95	19,869.64	30,353.10	0.65
1F	休憩室	事務所等	更衣室又は倉庫	18.58	2,523.61	3,753.16	0.67
1F	更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	9.45	1,064.12	1,908.90	0.56
1F	会議室	事務所等	会議室	26.82	3,996.79	6,195.42	0.65
1F	前室	事務所等	ロビー	4.52	148.30	2,472.44	0.06
1F	手洗	事務所等	更衣室又は倉庫	4.06	755.28	820.12	0.92
1F	WC	事務所等	便所	1.57	148.30	576.19	0.26
1F	女性用多目的WC	事務所等	便所	8.36	631.13	3,068.12	0.21
1F	男性用多目的WC	事務所等	便所	5.65	282.85	2,073.55	0.14
1F	ポーチ	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	51.81	1,464.00	5,440.05	0.27
1F	テラス	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	7.02	292.80	737.10	0.40
1F	掲示板	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	0.84	199.10	88.20	2.26

通知

対象	通知メッセージ	行
照明入力シート	天井高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。	13
照明入力シート	天井高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	天井高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

効率化設備計算結果

創エネルギー量
107.60 GJ/年 (302.04 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	-15.00	10.00	107,603

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 [m ²]	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	風除室	事務所等	ロビー	7.5	4	2.5			■			
1F	待合ロビー	事務所等	ロビー	52.75	7.4	6.0	■		■			
1F	情報コーナー	事務所等	ロビー	29.83	4	2.7	■		■			
1F	機械倉庫	事務所等	機械室	2.01	4	3.8		■	■			
1F	授乳室	事務所等	更衣室又は倉庫	6.4	4	2.7	■		■			
1F	相談室	事務所等	会議室	8.27	4	2.7	■		■			
1F	倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	6.62	4	2.7		■	■			
1F	ヘルパー作業室	事務所等	更衣室又は倉庫	24.88	4	2.5		■	■			換気入力のため更衣室又は倉庫選択
1F	事務室A	事務所等	事務室	47.24	7.4	6.0	■		■			
1F	事務室B	事務所等	事務室	60.95	4	2.5	■		■			
1F	休憩室	事務所等	更衣室又は倉庫	18.58	4	2.5	■	■	■			換気入力のため更衣室又は倉庫選択
1F	更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	9.45	4	2.5		■	■			
1F	会議室	事務所等	会議室	26.82	4	2.5	■		■			
1F	前室	事務所等	ロビー	4.52	4	2.5			■			
1F	手洗	事務所等	更衣室又は倉庫	4.06	4	2.5			■			P159化粧室含む
1F	掃除用具入	事務所等	更衣室又は倉庫	0.76	4	2.5			■			
1F	WC	事務所等	便所	1.57	4	2.5		■	■			
1F	女性用多目的WC	事務所等	便所	8.36	4	2.5		■	■			
1F	男性用多目的WC	事務所等	便所	5.65	4	2.5		■	■			
1F	ポーチ	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	51.81	3.6	2.7			■			51.8101
1F	テラス	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	7.02	4.3	3.1			■			炬計図 2
1F	掲示板	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	0.84	4	4			■			平面詳細図2

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 [m ²]	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	52.75	7.4	6.0	1F	待合ロビー	AC1	AC1	
1F	情報コーナー	事務所等	ロビー	29.83	4	2.7	1F	情報コーナー	AC1	AC1	
1F	授乳室	事務所等	更衣室又は倉庫	6.4	4	2.7	1F	授乳室	RA1	RA1	
1F	相談室	事務所等	会議室	8.27	4	2.7	1F	相談室	RA2	RA2	
1F	事務室A	事務所等	事務室	47.24	7.4	6.0	1F	事務室A	AC2	AC2	
1F	事務室B	事務所等	事務室	60.95	4	2.5	1F	事務室B	AC3	AC3	
1F	休憩室	事務所等	更衣室又は倉庫	18.58	4	2.5	1F	休憩室	AC5	AC5	
1F	会議室	事務所等	会議室	26.82	4	2.5	1F	会議室	AC4	AC4	

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
床1	接地壁		107	カーペット類	10	50-40
			302	非密閉中空層	0.0	40
			41	コンクリート	150	
			87	木毛セメント板	30	
			41	コンクリート	50	
床2	接地壁		21	岩石	100	
			41	コンクリート	150	
			87	木毛セメント板	30	
			41	コンクリート	50	
床3	外壁		21	岩石	100	
			101	ビニル系床材	2.5	塩ビシート
			41	コンクリート	150	
			87	木毛セメント板	30	
			41	コンクリート	50	
屋根1	外壁		21	岩石	100	
			62	せっこうボード	9	
			70	ロックウール化粧吸音板	12	
			82	合板	9	
			302	非密閉中空層	0.0	
			88	木片セメント板	18	
			4	ステンレス鋼	0.4	
屋根2	外壁		62	せっこうボード	9	
			70	ロックウール化粧吸音板	12	
			82	合板	9	
			302	非密閉中空層	0.0	
			41	コンクリート	150	
			181	押出法ポリスチレンフォーム 保温板 1種	25	
壁1	外壁		62	せっこうボード	12	
			41	コンクリート	150	平面詳細図 1

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
AD1s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	厚さ8.2で能力入力
AD2			金属製(単板ガラス)	T			厚さ違いは日射取得率変更
AW1s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	
AW2s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	
AW2			金属製(単板ガラス)	T			
AW3s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	
AW3			金属製(単板ガラス)	T			
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	
AW5			金属製(単板ガラス)	T			
AW6s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	
AWG1			金属製(単板ガラス)		2.56	2.2	ガラスブロック
AWG2			金属製(単板ガラス)		2.56	2.2	ガラスブロック
SD1A			金属製(単板ガラス)	S			
SD1B			金属製(単板ガラス)	T			
SD2			金属製(単板ガラス)	T			
SUS1			金属製(単板ガラス)	T			
SUS3s			金属製(複層ガラス)		0.65	0.48	

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 [m ²]	窓名称	窓面積 [m ²]	ブラインドの有無	備考
1F	待合ロビー	西	0.29	0.33	壁1	11.63	SUS3s	9.46	有	p36熱貫流率算定方法(3)に基づいて入力
		西			壁1	2.44	AWG1	2.43	有	
		西	0.3	0.31	壁1	11.74	SUS3s	9.46	有	
		日陰	0	0	床2	52.75			無	
		水平	0	0	屋根2	24.87			無	
		水平	0	0	屋根1	31.72			無	吹き抜け
1F	情報コーナー	北	0	0	壁1	16.39	SD1A	2.3	無	
		北	0	0	壁1	1.01	SD1B	1.01	無	
		北	0	0	壁1	1.37	AW4s	1.37	有	
		日陰	0	0	床2	29.84			無	
		水平	0	0	屋根2	29.84			無	
1F	授乳室	西	0	0	壁1	8.64	AW5s	1.25	有	
		南	0.18	0.13	壁1	5.4	AW6s	1.75	有	
		日陰	0	0	床2	6.4			無	
		水平	0	0	屋根2	6.4			無	
1F	相談室	北	0	0	壁1	7.57	AW4s	1.37	有	
		北	0	0	壁1	1.37	AW4s	1.37	有	
		日陰	0	0	床3	8.28			無	
		水平	0	0	屋根2	8.28			無	
1F	事務室A	日陰	0	0	床1	47.26			無	47.255
		水平	0	0	屋根1	10.67			無	吹き抜け
		水平	0	0	屋根2	38.03			無	
1F	事務室B	北	0.36	0.37	壁1	3.65	AD1s	2.07	有	
		東	0.39	0.41	壁1	23.12	AW2s	2.98	有	
		東	0.75	0.78	壁1	12.26	AW1s	12.26	有	
		東			壁1	2.44	AWG1	2.44	無	
		日陰			床1	60.95			無	60.945
		水平			屋根2	60.95			無	
1F	休憩室	東			壁1	11.25	AW3s	1.37	有	
		南			壁1	8.96	AW3s	1.37	有	
		南			壁1	1.37	AW3s	1.37	有	
		日陰			床3	18.59			無	
		水平			屋根2	18.59			無	
1F	会議室	南			壁1	12.16	AW3s	1.37	有	
		南			壁1	1.37	AW3s	1.37	有	
		南			壁1	1.37	AW3s	1.37	有	
		日陰			床3	26.82			無	
		水平			屋根2	26.82			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 [°C]	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 [°C]	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
RA1	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
RA2	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
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		14	4.19						1番目	1		16	3.9			RUSC16033M
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	1.52						1番目	1		8	1.52			RUXA08033
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		12.5	3.08						1番目	1		14	3.11			RUXB14033
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	0.85						1番目	1		4	0.85			RUSA04033JM
AC5	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	0.85						1番目	1		4	0.85			RUSA04033JM

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 [m ³ /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
RA1	1	室内機	2.2	2.5		0				定風量制御		無	無	無							RA1	RA1	授乳室
	1	全熱交ユニット							0.06	定風量制御		無	無	有	150	66.00	有						HEX3
RA2	1	室内機	2.2	2.5		0				定風量制御		無	無	無							RA2	RA2	相談室
	1	全熱交ユニット							0.06	定風量制御		無	無	有	150	66.00	有						HEX4
AC1	3	室内機	4.67	5.33		0				定風量制御		無	無	無							AC1	AC1	ロビー・情報コーナー
	1	全熱交ユニット							0.154	定風量制御		無	無	有	350	66.00	有						HEX2
AC2	1	室内機	7.1	8		0				定風量制御		無	無	無							AC2	AC2	事務室A
	0.44	全熱交ユニット							0.205	定風量制御		無	無	有	500	66.00	有						HEX1
AC3	2	室内機	6.25	7		0				定風量制御		無	無	無							AC3	AC3	事務室B
	0.56	全熱交ユニット							0.205	定風量制御		無	無	有	500	66.00	有						HEX1
AC4	1	室内機	3.6	4		0				定風量制御		無	無	無							AC4	AC4	会議室
	1	全熱交ユニット							0.06	定風量制御		無	無	有	150	66.00	有						HEX5
AC5	1	室内機	3.6	4		0				定風量制御		無	無	無							AC5	AC5	休憩室
	1	全熱交ユニット							0.06	定風量制御		無	無	有	150	66.00	有						HEX6
	1	送風機							0.037	定風量制御		無	無	無									RF

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 [m ²]	換気種類	換気機器名称	備考
1F	機械倉庫	事務所等	機械室	2.01	排気	FD23	
1F	休憩室	事務所等	更衣室又は倉庫	18.58	排気	RF	
1F	倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	6.62	排気	FD15-1	
1F	ヘルパー作業室	事務所等	更衣室又は倉庫	24.88	排気	FDi20	
1F	更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	9.45	排気	FD15-2	
1F	WC	事務所等	便所	1.57	排気	FD18-2	
1F	女性用多目的WC	事務所等	便所	8.36	排気	FD20	
1F	男性用多目的WC	事務所等	便所	5.65	排気	FD18-1	

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 [m ³ /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
RF	450	0.027	無	無	無	
FD23	600	0.031	無	無	無	VD-20ZVR5-C
FD20	402	0.017	無	無	無	VD-23ZV5
FD18-1	270	0.005	無	無	無	FY-32JDE8
FD15-1	141	0.005	無	無	無	DVF-TD14CLD
FD20	384	0.017	無	無	無	VD-23ZV5
FD18-2	270	0.005	無	無	無	FY-32JDE8
FD15-2	141	0.005	無	無	無	DVF-TD14CLD

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 [m ³ /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 [m ²]	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	風除室	事務所等	ロビー	7.5	4	2.5			0.717	H18	10	2	無	無	無	無	0.717703349282297
										N13	7	1	無	無	無	無	
1F	待合ロビー	事務所等	ロビー	52.75	7.4	6.0			0.581	I300	220	4	無	無	無	無	0.581442611476464
										D55	93	3	無	無	無	無	
										N30	1	17	無	無	無	無	
1F	情報コーナー	事務所等	ロビー	29.83	4	2.7			1.24	C41	29	1	無	無	無	無	1.24059055936785
										D55	93	2	無	無	無	無	
										N30	1	17	無	無	無	無	
1F	機械倉庫	事務所等	機械室	2.01	4	3.8			0.197	B21	5.9	1	無	無	無	無	0.19752358490566
1F	授乳室	事務所等	更衣室又は倉庫	6.4	4	2.7			0.7	B21	5.9	1	無	無	無	無	0.700602079912425
										E22	5.9	1	無	無	無	無	
1F	相談室	事務所等	会議室	8.27	4	2.7			0.677	A45	59	1	無	無	無	無	0.677813293992296
1F	倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	6.62	4	2.7			0.593	B41	13.6	1	無	無	無	無	0.59366872926195
1F	ヘルパー作業室	事務所等	更衣室又は倉庫	24.88	4	2.5			1.224	B42	56	4	無	無	無	無	1.22495199645512
1F	事務室A	事務所等	事務室	47.24	7.4	6.0			0.572	I300	220	1	無	無	無	無	0.572534060110622
										A45-1	59	6	無	無	無	無	
										A45-2	26.4	6	無	無	無	無	
1F	事務室B	事務所等	事務室	60.95	4	2.5			1.922	A45-1	59	10	無	無	無	無	1.92204597773643
										A45-2	26.4	5	無	無	無	無	
1F	休憩室	事務所等	更衣室又は倉庫	18.58	4	2.5			1.133	B42	56	2	無	無	無	無	1.13313410989815
										F21	5.9	1	無	無	無	無	
1F	更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	9.45	4	2.5			0.753	B22	29	2	無	無	無	無	0.753588516746411
1F	会議室	事務所等	会議室	26.82	4	2.5			1.349	A45	59	4	無	無	無	無	1.34950186172889
1F	前室	事務所等	ロビー	4.52	4	2.5			0.558	G18	9.7	1	無	無	無	無	0.558438349394613
1F	手洗	事務所等	更衣室又は倉庫	4.06	4	2.5			0.485	G18	9.7	2	無	無	無	無	0.485645933014354
										C21	15	2	無	無	無	無	
1F	WC	事務所等	便所	1.57	4	2.5			0.306	G18	9.7	1	無	無	無	無	0.306042884990253
1F	女性用多目的WC	事務所等	便所	8.36	4	2.5			0.771	G18	9.7	2	無	無	無	無	0.771929824561403
										C21	15	1	無	無	無	無	
1F	男性用多目的WC	事務所等	便所	5.65	4	2.5			0.624	G18	9.7	1	無	無	無	無	0.624723573639982
										J25	8.8	1	無	無	無	無	
1F	ポーチ	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	51.81	3.6	2.7				H18	10	5	無	無	無	無	
1F	テラス	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	7.02	4.3	3.1			0.428	H18	10	2	無	無	無	無	0.428702290076336
1F	掲示板	工場等	屋外駐車場又は駐輪場	0.84	4	4			0.089	C41W	13.6	1	無	無	無	無	0.0898395721925134

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	-15	10	

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[m ²]	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[m ²]	窓名称	窓面積[m ²]	ブラインドの有無	備考
1F	風除室	事務所等	ロビー	7.5	4	北	0.47	0.51	壁1	3.75	SUS1	6.93	無	
						西			壁1	7.5			有	
						南			壁1	3.75			無	
						水平			屋根2	7.5			無	
1F	機械倉庫	事務所等	機械室	2.01	4	北			壁1	5.86	SD2	1.53	無	
						西			壁1	4.91	AW5	1.25	無	
						水平			屋根2	2.01			無	
						水平			屋根2	6.62			無	
1F	倉庫	事務所等	更衣室又は倉庫	6.62	4	水平			壁1	5.25	AW3	1.37	有	
1F	更衣室	事務所等	更衣室又は倉庫	9.45	4	南			壁1	5.25	AW3	1.37	有	
						水平			屋根2	9.45			無	
1F	前室	事務所等	ロビー	4.52	4	水平			屋根2	4.52			無	
1F	手洗	事務所等	便所	4.06	4	西			壁1	2.38			無	
						水平			屋根2	4.06			無	
						水平			屋根2	0.76			無	
						北			壁1	3.75			無	
1F	掃除用具入	事務所等	更衣室又は倉庫	0.76	4	水平			屋根2	0.76			無	
1F	WC	事務所等	便所	1.57	4	北			壁1	2.63			無	
						西			壁1	2.63			無	
						水平			屋根2	1.57			無	
						南			壁1	8.88			AWG2	
						西			壁1	6.25			無	
						北			壁1	0.88			無	
						水平			屋根2	8.36			無	
1F	男性用多目的WC	事務所等	便所	5.65	4	南			壁1	5.65	AWG2	0.85	無	
						水平			屋根2	5.65			無	
1F	ヘルパー作業室	事務所等	更衣室又は倉庫	24.88	4	北			壁1	15.48	AW2	2.98	有	
						東			壁1	7.94	AW3	1.37	有	
						東			壁1	3.31	AD2	3.31	有	
						南			壁1	3.38			無	
						日陰			床3	24.89			無	
						水平			屋根2	24.89			無	