

ファイルホームサポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

クリップボード

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

編集

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

建物概要

件名:

福島県郡山合同庁舎整備（機械）工事

建物名称:

福島県郡山合同庁舎整備（機械）工事

所在地:

郡山（福島県）

建物用途:

事務所等

建物構造:

鉄筋コンクリート造・鉄骨造

延床面積:

13,234

m²

階数:

地上:

3

地下:

0

帳票作成者:

備考:

設計地区

参照組合せ地区:

福島（福島県）

削除...

組合せ地区:

福島（福島県）

ユーザーデータ登録...

地区データの地名または地区

設計用屋外条件:

福島

ガラス面標準日射熱取得IG:

仙台

太陽高度、太陽方位:

仙台

見掛けの太陽高度と方位角:

仙台

実効温度差ETD:

仙台

暖房設計用地中温度:

仙台

建物方位

南面の法線と南とのなす角 α [°]:

0

※範囲:-45.0~45.0

N

W

E

S

計算オプション

人員の小数点以下丸め:

☐ 切り上げ

☒ 四捨五入

設計外気量丸め:

☐ 10

☐ 50

☒ 100

※必要外気量から設計外気量への切り上げ値

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

クリップボード

切り取り

コピー

行挿入貼り付け

行削除

クリア

行挿入

セルの編集

編集を取り消す

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

設計用屋外条件

ガラス面標準日射熱取得IG

太陽高度、太陽方位

見掛けの太陽高度と方位角

実効温度差ETD

暖房設計用地中温度

参照地名: 福島

削除...

地名: 福島

編集...

ユーザーデータ登録...

設計用屋外温度

夏期: 夏期4か月における各時刻のTAC温度(危険率2.5%)

冬期: 冬期4か月における9時のTAC温度(危険率2.5%)

設計用屋外条件:

夏期		冬期	
乾球温度[℃] 日最高	最多風向	乾球温度[℃]	最多風向
35.8	NE	-2.6	WNW

設計用屋外条件(各時刻):

項目	夏期				冬期
	9時	12時	14時	16時	
乾球温度[℃]	30.8	35.0	35.8	35.1	-2.6
絶対湿度[kg/kg(DA)]	0.0186	0.0180	0.0179	0.0187	0.0021
相対湿度[%]	65.7	50.4	48.0	52.0	69.8
比エンタルピー[kJ/kg(DA)]	78.4	81.4	82.0	83.2	2.7
湿球温度[℃]	25.5	26.3	26.4	26.7	-4.1

備考:

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

貼り付け

切り取り

コピー

行挿入貼り付け

クリップボード

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

編集

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

設計用屋外条件

ガラス面標準日射熱取得IG

太陽高度、太陽方位

見掛けの太陽高度と方位角

実効温度差ETD

暖房設計用地中温度

参照地区:

仙台

削除...

地区:

仙台

編集...

ユーザーデータ登録...

ガラス面標準日射熱取得IG[W/m²・K]:

時期	方位	9時	12時	14時	16時
夏期	日影	42	43	42	36
	水平	656	828	705	406
	N	42	43	42	37
	NNE	55	43	42	36
	NE	211	43	42	36
	ENE	379	43	42	36
	E	478	43	42	36
	ESE	494	50	42	36
	SE	427	104	42	36
	SSE	281	172	42	36
	S	101	217	129	36
	SSW	42	220	290	185
	SW	42	181	405	412
	WSW	42	115	448	558
	W	42	56	412	611
	WNW	42	43	301	569
NW	42	43	143	434	
NNW	42	43	43	214	

ライセンス期間:

残り109日

(2026/05/31まで)

ファイルホームサポート

貼り付け

クリップボード

切り取り

コピー

行挿入貼り付け

✖

行削除

🗑

クリア

📄

セルの編集

📄

行挿入

↶

編集を取り消す

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

設計用屋外条件

ガラス面標準日射熱取得IG

太陽高度、太陽方位

見掛けの太陽高度と方位角

実効温度差ETD

暖房設計用地中温度

参照地区: 仙台

削除...

地区: 仙台

編集...

ユーザーデータ登録...

太陽高度、太陽方位[°]:

時期	種類	9時	12時	14時	16時
夏期	高度	50.6	71.5	55.3	32.2
	方位	-74.4	13.0	68.5	91.3

備考:

MA02_空調熱負荷計算_修正2.issal6 - STABRO 負荷計算 R3 - 地区データ

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

貼り付け

切り取り

コピー

行挿入貼り付け

行削除

クリア

行挿入

セルの編集

編集を取り消す

クリップボード

編集

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

設計用屋外条件

ガラス面標準日射熱取得IG

太陽高度、太陽方位

見掛けの太陽高度と方位角

実効温度差ETD

暖房設計用地中温度

参照地区:

仙台

削除...

地区:

仙台

編集...

ユーザーデータ登録...

見掛けの太陽高度の正接(tanΦ)及び壁面に対する太陽方位角の正接(tanγ):

時期	方位	種類	9時	12時	14時	16時
夏期	N	tanΦ				27.57
		tanγ				-43.80
	NNE	tanΦ	10.08			
		tanγ	8.22			
	NE	tanΦ	2.48			
		tanγ	1.77			
	ENE	tanΦ	1.55			
		tanγ	0.78			
	E	tanΦ	1.26			
		tanγ	0.28			
	ESE	tanΦ	1.23	18.15		
		tanγ	-0.12	5.98		
	SE	tanΦ	1.40	5.65		
		tanγ	-0.56	1.60		
	SSE	tanΦ	1.98	3.68		
		tanγ	-1.28	0.71		
	S	tanΦ	4.54	3.07	3.93	
		tanγ	-3.59	0.23	2.53	
	SSW	tanΦ		3.03	2.08	1.74
		tanγ		-0.17	1.03	2.85
	SW	tanΦ		3.53	1.57	0.91
		tanγ		-0.62	0.43	1.05
	WSW	tanΦ		5.15	1.44	0.69
		tanγ		-1.40	0.02	0.44
W	tanΦ		13.30	1.55	0.63	
	tanγ		-4.33	-0.39	0.02	
WNW	tanΦ			2.01	0.67	
	tanγ			-0.97	-0.39	
NW	tanΦ			3.62	0.87	
	tanγ			-2.30	-0.96	
NNW	tanΦ			85.57	1.56	
	tanγ			-59.27	-2.27	

MA02_空調熱負荷計算_修正2.issal6 - STABRO 負荷計算 R3 - 地区データ

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

クリップボード

編集

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

設計用屋外条件

ガラス面標準日射熱取得IG

太陽高度、太陽方位

見掛けの太陽高度と方位角

実効温度差ETD

暖房設計用地中温度

参照地区:

仙台

削除...

地区:

仙台

編集...

ユーザーデータ登録...

実効温度差ETD[℃]:

室温26℃

※室温が26℃以外の室の場合、それぞれの値に室温度差が加味されます。
例：室温28℃の室の場合、室温度差＝26℃－28℃＝ -2℃
※室温度差を加味した結果、負数となる場合は0とします。

時期	壁タイプ	方位	9時	12時	14時	16時
夏期	Ⅰ	日影	5	7	7	6
		水平	26	34	30	20
		N	7	9	9	8
		NNE	8	9	9	8
		NE	14	9	9	8
		ENE	19	9	9	8
		E	22	9	9	8
		ESE	22	11	9	8
		SE	21	14	9	8
		SSE	17	16	10	8
		S	11	17	15	8
		SSW	7	17	19	15
		SW	7	16	22	20
		WSW	7	13	22	24
		W	7	10	21	25
		WNW	7	9	18	23
		NW	7	9	13	19
		NNW	7	9	9	14
	Ⅱ	日影	2	5	6	6
		水平	12	27	30	28
		N	4	7	8	8
		NNE	8	8	9	8
		NE	12	11	10	9
		ENE	15	13	11	9
		E	16	16	12	10
		ESE	15	17	13	10
		SE	12	17	13	10
		SSE	8	15	14	11
		S	4	12	15	13
		SSW	3	10	15	17
		SW	3	8	14	19
		WSW	3	7	13	19
		W	3	7	12	19
		WNW	3	7	10	16
	Ⅲ	日影	1	3	4	5
		水平	5	15	21	24
		N	2	4	6	7
		NNE	4	6	7	8

備考:

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

クリップボード

切り取り

コピー

行挿入貼り付け

行削除

クリア

行挿入

セルの編集

編集を取り消す

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

設計用屋外条件

ガラス面標準日射熱取得IG

太陽高度、太陽方位

見掛けの太陽高度と方位角

実効温度差ETD

暖房設計用地中温度

参照地名: 仙台 削除...

地名: 仙台 編集... ユーザーデータ登録...

暖房設計用地中温度[℃]:

地表面よりの深さ	1m	2m	3m	4m	5m	6m	8m	10m
地中温度[℃]	3.8	6.0	7.7	8.9	9.9	10.7	11.9	12.7

備考:

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

MA02_空調熱負荷計算_修正2.issal6 - STABRO 負荷計算 R3 - 屋内データ

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

クリップボード

編集

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

設計用屋内条件

照明器具の消費電力

人体発熱量

事務機器、OA機器の消費電力

非空調隣室温度

		夏期				冬期				
	室名	乾球温度 [℃]	相対湿度 [%]	絶対湿度 [kg/kg(DA)]	比エンタルピー [kJ/kg(DA)]	乾球温度 [℃]	相対湿度 [%]	絶対湿度 [kg/kg(DA)]	比エンタルピー [kJ/kg(DA)]	備考
1	一般事務室(1)	28.0	45	0.0107	55.4	19.0	40	0.0054	32.9	
2	一般事務室(2)	26.0	50	0.0105	52.9	22.0	40	0.0066	38.9	
3	コンピュータ室	24.0	45	0.0085	45.6	24.0	45	0.0085	45.6	
4	フリーアクセスフロア室	18.0	65	0.0085	39.8	18.0	65	0.0085	39.8	
5	天井輻射事務室	27.0	45	0.0100	52.6	20.0	40	0.0058	34.8	
6	床輻射共用部	27.0	45	0.0100	52.6	20.0	40	0.0058	34.8	
7	電気室	28.0	90	0.0216	83.3	28.0	90	0.0216	83.3	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										

ユーザーデータ登録...

MA02_空調熱負荷計算_修正2.issal6 - STABRO 負荷計算 R3 - 屋内データ

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

クリア

セルの編集

行削除

行挿入

編集を取り消す

クリップボード

編集

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

設計用屋内条件

照明器具の消費電力

人体発熱量

事務機器、OA機器の消費電力

非空調隣室温度

	室名	設計照度 [lx]	蛍光灯 下面開放形 消費電力 [W/m²]	蛍光灯 ルーバー有 消費電力 [W/m²]	蛍光灯 アクリルカバー有 消費電力 [W/m²]	LED 下面開放形 消費電力 [W/m²]	LED ルーバー有 消費電力 [W/m²]	備考
1	事務室、上級室、設計室、製図室	750	16.0	18.0	25.0	9.0	11.0	
2	電子計算機室、会議室、講堂、厨房、監視室、制御室	500	11.0	12.0	17.0	6.0	8.0	
3	受付、食堂	300	7.0	7.0	10.0	3.0	5.0	
4	電気室、機械室、書庫、湯沸室、便所、洗面所、更衣室	200	5.0	5.0	7.0	2.0	3.0	
5	階段室	150	4.0	4.0	5.0	2.0	3.0	
6	玄関ホール、廊下、倉庫	100	3.0	3.0	4.0	1.0	2.0	
7	車庫	75	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	
8	共用部	300	7.0	7.0	10.0	3.0	5.0	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								

ユーザーデータ登録...

MA02_空調熱負荷計算_修正2.issal6 - STABRO 負荷計算 R3 - 屋内データ

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

コピー

切り取り

行挿入貼り付け

行削除

行挿入

クリア

セルの編集

編集を取り消す

クリップボード

編集

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

設計用屋内条件

照明器具の消費電力

人体発熱量

事務機器、OA機器の消費電力

非空調隣室温度

	室名	人員密度 [人/m²]	潜熱LH [W/人]	顕熱SH [W/人]	備考
1	事務室 (28℃)	0.15	66	55	人員密度範囲: 0.1~0.2
2	会議室 (28℃)	0.50	62	55	人員密度範囲: 0.3~0.6
3	講堂 (28℃)	0.70	47	51	人員密度範囲: 0.3~1.0
4	食堂 (28℃)	0.80	81	65	人員密度範囲: 0.5~1.0
5	事務室 (26℃)	0.15	53	69	人員密度範囲: 0.1~0.2
6	会議室 (26℃)	0.50	49	67	人員密度範囲: 0.3~0.6
7	講堂 (26℃)	0.70	34	64	人員密度範囲: 0.3~1.0
8	食堂 (26℃)	0.80	67	79	人員密度範囲: 0.5~1.0
9	共用部	0.05	53	69	
10	吹抜	0.00	0	0	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					

ユーザーデータ登録...

MA02_空調熱負荷計算_修正2.issal6 - STABRO 負荷計算 R3 - 屋内データ

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

クリップボード

編集

設計条件

▼

地区データ

▼

屋内データ

▼

窓ガラス・構造体

▼

室登録

▼

系統登録

▼

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

設計用屋内条件

照明器具の消費電力

人体発熱量

事務機器、OA機器の消費電力

非空調隣室温度

	室名	消費電力 [W/m²]	備考
1	会議室、上級室等	13	
2	会議室、上級室等 (最小消費電力)	10	
3	会議室、上級室等 (最大消費電力)	15	
4	一般事務室	23	
5	一般事務室 (最小消費電力)	15	
6	一般事務室 (最大消費電力)	30	
7	その他居室	5	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			

ユーザーデータ登録...

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

クリップボード

編集

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

設計用屋内条件 照明器具の消費電力 人体発熱量 事務機器、OA機器の消費電力 非空調隣室温度						
	非空調室名	夏期		冬期		備考
		内外温度差式	参考内外温度差 Δt [℃] (to=35、ti=26の時)	内外温度差式	参考内外温度差 Δt [℃] (to=2、ti=22の時)	
1	一般	0.3 * (to - ti)	2.7	0.3 * (ti - to)	6.0	
2	事務室/廊下/非空調	0.4 * (to - ti)	3.6	0.4 * (ti - to)	8.0	
3	事務室/廊下/廊下一部還気方式	0.3 * (to - ti)	2.7	0.3 * (ti - to)	6.0	
4	事務室/廊下/廊下還気方式	0.1 * (to - ti)	0.9	0.1 * (ti - to)	2.0	
5	事務室/便所・倉庫ほか/空調の余熱	0.4 * (to - ti)	3.6	0.4 * (ti - to)	8.0	
6	事務室/便所・倉庫ほか/外気による	0.8 * (to - ti)	7.2	0.8 * (ti - to)	16.0	
7	厨房等の熱源がある室	to - ti + 2	11.0		0.0	
8	屋外	to - ti	9.0	ti - to	20.0	
9	サウナ室	90 - ti	64.0	ti - 90	-68.0	
10	電気室	40 - ti	14.0	ti - 40	-18.0	
11	ボイラー室	40 - ti	14.0	ti - 40	-18.0	
12	冷蔵室	5 - ti	-21.0	ti - 5	17.0	
13	冷凍室	(-20) - ti	-46.0	ti - (-20)	42.0	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						

※内外温度差式の使用可能変数は、to = 設計用屋外温度[℃]、ti = 設計用屋内温度[℃]の2つです。
※内外温度差式が空白の場合は、内外温度差ゼロ(熱負荷なし)として計算します。
※非空調隣室温度を直接指定する場合の例: 夏期の式 = "32 - ti"、冬期の式 = "ti - 32" (非空調隣室温度が32℃の場合)

ユーザーデータ登録...

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

貼り付け

切り取り

コピー

行挿入貼り付け

行削除

クリア

セルの編集

=行挿入

編集を取り消す

ページ表示

シート表示

上移動

右方向

下方向

下移動

クリップボード

編集

窓ガラス・構造体

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ガラス種類の登録...

構造体材料の登録...

ひさし

窓ガラス

外壁

屋根

ピロティ床

内壁

天井・床

地中壁

土間床

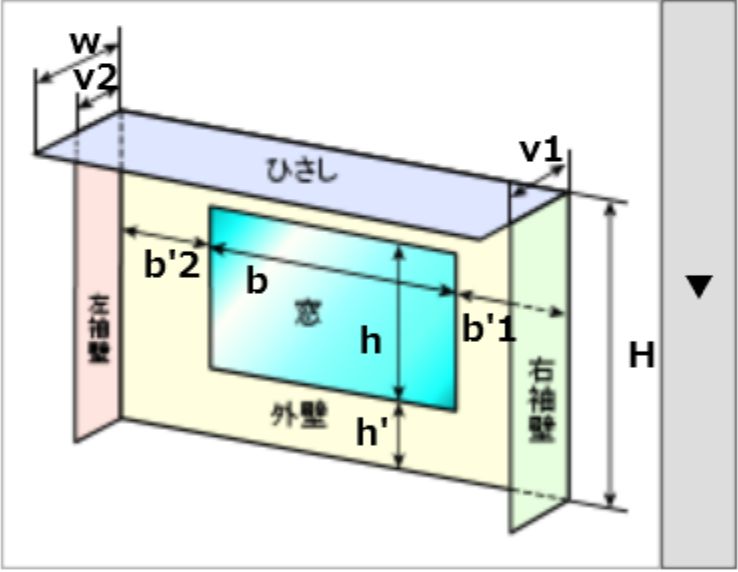
	ひさし 記号
1	E-1(県民ホー
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	

ひさし記号：

E-1(県民ホール南)

新規作成

寸法図：ひさし+左袖壁+右袖壁



寸法[mm]:

b'2	b	b'1	H	h	h'	w	v2	v1
27,200	14,000	2,200	13,450	6,900	0	2,800	0	0

☐ 日射面積率 S Gを直接入力

S G			
9時	12時	14時	16時

備考:

ファイルホームサポート

貼り付け

コピー

クリップボード

切り取り

行挿入貼り付け

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

編集

ページ表示

シート表示

上移動

右方向

下方向

下移動

窓ガラス・構造体

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ガラス種類の登録...

構造体材料の登録...

ひさし窓ガラス外壁屋根ピロティ床内壁天井・床地中壁土間床

屋根記号

1RW-01

2CL-01 (OR-01)

3ER1a(一般部)

4ER1b(軒天)

5ER2(トップライト)

6ER4

7EF1(デッキ)

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

屋根記号 : RW-01

新規作成

ユーザーデータ読み込み...

ユーザーデータ登録...

イメージ図:

外内

図方向: ☐ 縦 ☒ 横

構成材料:

	番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	
1	1041	コンクリート	80.0	1.600	0.050	pic06.bmp	
2	1183	押出法ポリスチレン	100.0	0.028	3.571	pic16.bmp	
3	1103	アスファルト類	10.0	0.110	0.091	pic14.bmp	
4	1041	コンクリート	150.0	1.600	0.094	pic06.bmp	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

熱通過率:

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率ao [W/(m²・K)]	23	23
室内表面熱伝達率ai [W/(m²・K)]	9	9
熱抵抗合計(1/ao + Σγ + 1/ai) [m²・K/W]	3.960	3.960
熱通過率K [W/(m²・K)]	0.3	0.3

ETD壁タイプ:

タイプⅢ

選定表...

☐ 熱通過率Kを直接入力

備考:

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

クリア

セルの編集

ページ表示

シート表示

上移動

コピー

行削除

行挿入

編集を取り消す

右方向

下方向

下移動

クリップボード

編集

窓ガラス・構造体

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ガラス種類の登録...

構造体材料の登録...

ひさし

窓ガラス

外壁

屋根

ピロティ床

内壁

天井・床

地中壁

土間床

ピロティ床
記号

1 OS-01 / ピロティ床

2 IS-01 / ピロティ床

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

ピロティ床記号:

OS-01 / ピロティ床

新規作成

ユーザーデータ読み込み...

ユーザーデータ登録...

イメージ図:

内

外

図方向: ☐ 縦 ☒ 横

構成材料:

	番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	
1	1041	コンクリート	150.0	1.600	0.094	pic06.bmp	
2	1183	押出法ポリスチレン	50.0	0.028	1.786	pic16.bmp	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

熱通過率:

項目	夏期	冬期
外壁外表面熱伝達率ao [W/(m²・K)]	23	23
室内表面熱伝達率ai [W/(m²・K)]	9	9
熱抵抗合計(1/ao + Σγ + 1/ai) [m²・K/W]	2.034	2.034
熱通過率K [W/(m²・K)]	0.5	0.5

ETD壁タイプ:

タイプⅢ

選定表...

☐ 熱通過率Kを直接入力

備考:

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

ページ表示

シート表示

上移動

右方向

下方向

下移動

窓ガラス・構造体

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ガラス種類の登録...

構造体材料の登録...

ひさし

窓ガラス

外壁

屋根

ピロティ床

内壁

天井・床

地中壁

土間床

内壁記号

1IW-01

2IW-02(Air)

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

内壁記号 :

IW-01

新規作成

ユーザーデータ読み込み...

ユーザーデータ登録...

イメージ図:

構成材料:

図方向: ☒ 縦 ☐ 横

番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	
1	1062 せっこうボード	12.5	0.220	0.057	pic02.bmp	
2	1302 非密閉中空層	0.0		0.090	pic17.bmp	
3	1062 せっこうボード	12.5	0.220	0.057	pic02.bmp	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率ai(1) [W/(m²・K)]	9	9
室内表面熱伝達率ai(2) [W/(m²・K)]	9	9
熱抵抗合計(1/ai(1) + Σγ + 1/ai(2)) [m²・K/W]	0.426	0.426
熱通過率K [W/(m²・K)]	2.3	2.3

☐ 熱通過率Kを直接入力

備考:

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

ページ表示

シート表示

上移動

右方向

下方向

下移動

窓ガラス・構造体

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ガラス種類の登録...

構造体材料の登録...

ひさし

窓ガラス

外壁

屋根

ピロティ床

内壁

天井・床

地中壁

土間床

天井・床記号

天井・床記号 :

CF-01

新規作成

ユーザーデータ読み込み...

ユーザーデータ登録...

イメージ図:

構成材料:

	番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	
1	1041	コンクリート	150.0	1.600	0.094	pic06.bmp	
2	1302	非密閉中空層	0.0		0.090	pic17.bmp	
3	1062	せっこうボード	12.5	0.220	0.057	pic02.bmp	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

図方向: ☐ 縦 ☒ 横

熱通過率:

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率ai(1) [W/(m²・K)]	9	9
室内表面熱伝達率ai(2) [W/(m²・K)]	9	9
熱抵抗合計(1/ai(1) + Σγ + 1/ai(2)) [m²・K/W]	0.463	0.463
熱通過率K [W/(m²・K)]	2.2	2.2

☐ 熱通過率Kを直接入力

備考:

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

クリップボード

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

編集

ページ表示

シート表示

上移動

右方向

下方向

下移動

窓ガラス・構造体

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ガラス種類の登録...

構造体材料の登録...

ひさし

窓ガラス

外壁

屋根

ピロティ床

内壁

天井・床

地中壁

土間床

地中壁記号

1 GW-01

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

地中壁記号 :

GW-01


新規作成

ユーザーデータ読み込み...

ユーザーデータ登録...

イメージ図:

内



土壌

図方向: ☒ 縦 ☐ 横

構成材料:

	番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	備考
1	1041	コンクリート	250.0	1.600	0.156	pic06.bmp	省エネ基準
2	1183	押出法ポリスチレン	50.0	0.028	1.786	pic16.bmp	省エネ基準
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

熱通過率:

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率ai [W/(m²・K)]		9
熱抵抗合計(1/ai + Σγ) [m²・K/W]		2.053
熱通過率K [W/(m²・K)]		0.5

☐ 熱通過率Kを直接入力

備考:

省エネ基準（非住宅）データ有

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

コピー

クリップボード

切り取り

行挿入貼り付け

行削除

クリア

セルの編集

編集を取り消す

編集

ページ表示

シート表示

右方向

下方向

上移動

下移動

窓ガラス・構造体

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ガラス種類の登録...

構造体材料の登録...

ひさし

窓ガラス

外壁

屋根

ピロティ床

内壁

天井・床

地中壁

土間床

土間床
記号

1

GF-01

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

土間床記号 :

GF-01


新規作成

ユーザーデータ読み込み...

ユーザーデータ登録...

イメージ図:

内



土壌

図方向:

☐ 縦

☒ 横

構成材料:

	番号	材料名	厚さ [mm]	熱伝導率λ [W/(m・K)]	熱抵抗γ [m²・K/W]	材料図	省エネ
1	1041	コンクリート	200.0	1.600	0.125	pic06.bmp	省エネ
2	1183	押出法ポリスチレン	50.0	0.028	1.786	pic16.bmp	省エネ
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

熱通過率:

項目	夏期	冬期
室内表面熱伝達率ai [W/(m²・K)]		9
熱抵抗合計(1/ai + Σγ) [m²・K/W]		2.022
熱通過率K [W/(m²・K)]		0.5

☐ 熱通過率Kを直接入力

備考:

省エネ基準（非住宅）データ有

室登録

室並び替え

室構造体並び替え

表示項目: すべて表示

	階	室番号	室名
1	1FL	α174-e	パスポート事務室
2	1FL	α174-e	ロビー1
3	1FL	α174-e	ロビー3
4	1FL	α174-e	ワーキングcommons1
5	1FL	b174-e	会議室B
6	1FL	α174-e	局長室
7	1FL	α174-e	警備員室
8	1FL	b174-e	軽油分析室
9	1FL	α174-e	検体調整室
10	1FL	fc4-244	県営住宅管理室
11	1FL	α174-e	県政相談室
12	1FL	α174-e	県民ホール
13	1FL	α174-e	次長室
14	1FL	b174-e	授乳室
15	1FL	b174-e	所長室
16	1FL	α174-e	振興局更衣室(女)
17	1FL	α174-e	振興局更衣室(男)
18	1FL	α174-e	振興局執務室
19	1FL	α174-e	振興局執務室(保安)
20	1FL	α174-e	振興局打合せ室
21	1FL	α174-e	中小企業団体中央会事務室
22	1FL	α174-e	土壌分析室
23	1FL	α174-e	入札スペース兼打合せ室
24	1FL	α174-e	農林閲覧・コピー室
25	1FL	b174-e	農林更衣室(女)
26	1FL	α174-e	農林更衣室(男)
27	1FL	α174-e	農林執務室
28	1FL	b174-e	農林打合せ室
29	1FL	α174-e	売店
30	1FL	α174-e	野生生物保護室
31	1FL	b174-e	廊下1
32	1FL	b174-e	廊下2-1
33	2FL	α174-e	サテライトオフィス
34	2FL	α174-e	テレビ会議室本部員会議室
35	2FL	α174-e	ロビー1(2F吹抜)
36	2FL	α174-e	ロビー3(2F吹抜)
37	2FL	b174-e	ロビー4
38	2FL	α174-e	ワーキングcommons1(2F吹抜)

[illegible]

MA02_空調熱負荷計算_修正2.issal6 - STABRO 負荷計算 R3 - 室登録

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

ページ表示

シート表示

上移動

右方向

下方向

下移動

登録順

室番号順

階・室名順

登録順

構造体区分・方位順

クリップボード

編集

室登録

室並び替え

室構造体並び替え

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

表示項目: すべて表示

	階	室番号	室名
1	1FL	1174-e	パスポート事務室
2	1FL	1174-e	コピー1
3	1FL	1174-e	コピー3
4	1FL	1174-e	ワーキングコモンズ1
5	1FL	1174-e	会議室B
6	1FL	1174-e	局長室
7	1FL	1174-e	警備員室
8	1FL	1174-e	軽油分析室
9	1FL	1174-e	検体調整室
10	1FL	1174-e	県営住宅管理室
11	1FL	1174-e	県政相談室
12	1FL	1174-e	県民ホール
13	1FL	1174-e	次長室
14	1FL	1174-e	授乳室
15	1FL	1174-e	所長室
16	1FL	1174-e	振興局更衣室(女)
17	1FL	1174-e	振興局更衣室(男)
18	1FL	1174-e	振興局執務室
19	1FL	1174-e	振興局執務室(保安)
20	1FL	1174-e	振興局打合せ室
21	1FL	1174-e	中小企業団体中央会事務室
22	1FL	1174-e	土壌分析室
23	1FL	1174-e	入札スペース兼打合せ室
24	1FL	1174-e	農林閲覧・コピー室
25	1FL	1174-e	農林更衣室(女)
26	1FL	1174-e	農林更衣室(男)
27	1FL	1174-e	農林執務室
28	1FL	1174-e	農林打合せ室
29	1FL	1174-e	売店
30	1FL	1174-e	野生生物保護室
31	1FL	1174-e	廊下1
32	1FL	1174-e	廊下2-1
33	2FL	1174-e	サテライトオフィス
34	2FL	1174-e	テレビ会議室本部員会議室

階段

室番号

室名

床面積式 [m²]

床面積 [m²]

階高 [m]

天井高 [m]

室容積 [m³]

室数

1FL	1174-e	コピー1	246.13	246.1	4.20	2.80	689.1	1
-----	--------	------	--------	-------	------	------	-------	---

構造体

室内条件

計算条件

系統・備考

設計用
屋内条件

参照室名

夏期
乾球温度 [℃]
相対湿度 [%]
絶対湿度 [kg /kg(DA)]
比エンタルピー [kJ /kg(DA)]

冬期
乾球温度 [℃]
相対湿度 [%]
絶対湿度 [kg /kg(DA)]
比エンタルピー [kJ /kg(DA)]

床輻射共用部

27.0

45

0.0100

52.6

20.0

40

0.0058

34.8

照明負荷

参照室名

消費電力より算出
一台当たりの消費電力 [w]
台数 [台]

設計照度より算出
形式
設計照度 [lx]
消費電力 [W/m²]
補正照度 [lx]
補正

照明負荷
[W/m²]
[W/室]

共用部			LED照明 下面開放形	300	3.0	300	1.00	3.0	738
-----	--	--	-------------	-----	-----	-----	------	-----	-----

人体負荷

参照室名

人員密度 [人/m²]

人員 [人/室]

潜熱LH [W/人]

顕熱SH [W/人]

共用部	0.05	12	53	69
-----	------	----	----	----

その他の内部
発熱負荷

事務機器、OA機器
参照室名
消費電力 [W/m²]
負荷率

複写機、大形事務機器
消費電力 [W/室]
負荷率

その他
潜熱 [W/室]
顕熱 [W/室]

その他居室	5	0.60		0.60		
-------	---	------	--	------	--	--

すきま風負荷

窓サッシ

計算

風量 [m³/h]

しない	夏期=0 冬期=0
-----	-----------

外気負荷

人員による外気量
一人当たり [m³/(h・人)]
室当たり [m³/h]

換気回数による外気量
換気回数 [回/h]
室当たり [m³/h]

必要外気量 [m³/h]

設計外気量
直接入力
[m³/h]

全熱交換器
計算
熱交換効率[%]
夏期
冬期
通過率 [%]

30	360			360	する	360	しない			
----	-----	--	--	-----	----	-----	-----	--	--	--

※通過率：設計外気量のうち全熱交換器を通過する風量の率

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

ファイルホームサポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

クリップボード

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

編集

ページ表示

シート表示

上移動

下移動

右方向

下方向

室登録

登録順

室番号順

階・室名順

室並び替え

登録順

構造体区分・方位順

室構造体並び替え

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

表示項目:

すべて表示

	階	室番号	室名
1	1FL	1174-e	パスポート事務室
2	1FL	1174-e	1174-1
3	1FL	1174-e	1174-3
4	1FL	1174-e	ワーキングコモンズ1
5	1FL	b174-e	会議室B
6	1FL	1174-e	局長室
7	1FL	1174-e	警備員室
8	1FL	b174-e	軽油分析室
9	1FL	1174-e	検体調整室
10	1FL	1c4-244	県営住宅管理室
11	1FL	1174-e	県政相談室
12	1FL	1174-e	県民ホール
13	1FL	1174-e	次長室
14	1FL	b174-e	授乳室
15	1FL	b174-e	所長室
16	1FL	1174-e	振興局更衣室(女)
17	1FL	1174-e	振興局更衣室(男)
18	1FL	1174-e	振興局執務室
19	1FL	1174-e	振興局執務室(保安)
20	1FL	1174-e	振興局打合せ室
21	1FL	1174-e	中小企業団体中央会事務室
22	1FL	1174-e	土壌分析室
23	1FL	1174-e	入札スペース兼打合せ室
24	1FL	1174-e	農林閲覧・1174-室
25	1FL	b174-e	農林更衣室(女)
26	1FL	1174-e	農林更衣室(男)
27	1FL	1174-e	農林執務室
28	1FL	b174-e	農林打合せ室
29	1FL	1174-e	売店
30	1FL	1174-e	野生生物保護室
31	1FL	b174-e	廊下1
32	1FL	b174-e	廊下2-1
33	2FL	1174-e	サテライトオフィス
34	2FL	1174-e	会議室本部員会議室

階	室番号	室名	床面積式 [m ²]	床面積 [m ²]	階高 [m]	天井高 [m]	室容積 [m ³]	室数
1FL	1174-e	1174-1	246.13	246.1	4.20	2.80	689.1	1

構造体	室内条件	計算条件	系統・備考
-----	------	------	-------

空調負荷区分	空調負荷区分
	冷暖房負荷

天井高 暖房設計用 屋内温度補正	補正条件	補正係数 Kc
	温水暖房補正	1.00

顕熱負荷 補正係数	冷房負荷			暖房負荷	
	余裕係数	間欠運転 係数	送風機負荷 係数	余裕係数	間欠運転 係数
	1.10	1.10	1.05	1.10	1.10

方位係数	日影	水平	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
	1.20	1.20	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.00	1.05	1.05	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10

ブラインド条件	9時の 開閉条件	12時、14時、16時の 開閉条件	開いている上限 の日射熱取得量 [W/m ²] (注)	※IGが 116 以下は開く、 117 以上は閉じる
	日射熱取得量により開閉	日射熱取得量により開閉	116	

(注)「建築設備設計計算書作成の手引 平成6年版」に記載されている値を初期値に設定しておりますが、必要に応じてご変更ください。

冬期の内部発熱 負荷計算	計算	照明負荷率 [%]	人体負荷率 [%]	その他の内部発熱負荷率	
	しない			機器[%]	その他[%]

熱負荷値 負数条件	冷房負荷	暖房負荷
	ゼロ(0)にする	ゼロ(0)にする

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

クリップボード

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

編集

ページ表示

シート表示

上移動

下移動

右方向

下方向

室登録

登録順

室番号順

階・室名順

室並び替え

登録順

構造体区分・方位順

室構造体並び替え

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

表示項目:

すべて表示

	階	室番号	室名
1	1FL	o174-e	パスポート事務室
2	1FL	o174-e	ロビー1
3	1FL	o174-e	ロビー3
4	1FL	o174-e	ワーキングコモンズ1
5	1FL	b174-e	会議室B
6	1FL	o174-e	局長室
7	1FL	o174-e	警備員室
8	1FL	b174-e	軽油分析室
9	1FL	o174-e	検体調整室
10	1FL	lc4-244	県営住宅管理室
11	1FL	o174-e	県政相談室
12	1FL	o174-e	県民ホール
13	1FL	o174-e	次長室
14	1FL	b174-e	授乳室
15	1FL	b174-e	所長室
16	1FL	o174-e	振興局更衣室(女)
17	1FL	o174-e	振興局更衣室(男)
18	1FL	o174-e	振興局執務室
19	1FL	o174-e	振興局執務室(保安)
20	1FL	o174-e	振興局打合せ室
21	1FL	o174-e	中小企業団体中央会事務室
22	1FL	o174-e	土壌分析室
23	1FL	o174-e	入札スペース兼打合せ室
24	1FL	o174-e	農林閲覧・コピー室
25	1FL	b174-e	農林更衣室(女)
26	1FL	o174-e	農林更衣室(男)
27	1FL	o174-e	農林執務室
28	1FL	b174-e	農林打合せ室
29	1FL	o174-e	売店
30	1FL	o174-e	野生生物保護室
31	1FL	b174-e	廊下1
32	1FL	b174-e	廊下2-1

階	室番号	室名	床面積式 [m ²]	床面積 [m ²]	階高 [m]	天井高 [m]	室容積 [m ³]	室数
1FL	o174-e	ロビー1	246.13	246.1	4.20	2.80	689.1	1

構造体

室内条件

計算条件

系統・備考

系統

系統名

PAU-5

備考

備考

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

クリップボード

切り取り

コピー

行挿入貼り付け

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

新規作成

名称変更

階層移動...

上移動

下移動

系統削除

系統変更

編集

系統登録

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

系統ツリー

系統詳細

建物集計

PAU-1

PAU-2

PAU-3

PAU-4

PAU-5

PAU-6

HEU 1FL

HEU 2FL

HEU 3FL

ACP-1-1

ACP-1-2

ACP-2-1

ACP-G-1

ACP-G-2

ACP-G-3

ACP-E-1

ACP-E-2

ACP-E-3

ATM

名称 : PAU-1

備考 :

所属室の負荷集計区分

☐ [外皮 + 内部 + 外気] 集計

☐ [外皮]、[内部 + 外気] 集計

☒ [外皮 + 内部]、[外気] 集計

☐ [外皮]、[内部]、[外気] 集計

外皮方位の選択...

所属室の各合計値

床面積: 986.5 m²

容積: 2,762.1 m³

人員: 162 人

設計外気量: 5,810 m³/h

室行数: 7 行

室数: 7 室

所属室 :

室名	階	床面積	容積	人員	設計外気量	室数
[658d2cd2-060d-40e1-b174-eac]	1FL	49.7 m ²	139.2 m ³	7 人	300 m ³ /h	1
[658d2cd2-060d-40e1-b174-eac]	1FL	14.8 m ²	41.4 m ³	2 人	90 m ³ /h	1
[658d2cd2-060d-40e1-b174-eac]	1FL	39.3 m ²	110.0 m ³	6 人	530 m ³ /h	1
[658d2cd2-060d-40e1-b174-eac]	1FL	48.9 m ²	136.9 m ³	7 人	670 m ³ /h	1
[658d2cd2-060d-40e1-b174-eac]	1FL	791.9 m ²	2,217.3 m ³	119 人	3,560 m ³ /h	1
[658d2cd2-060d-40e1-b174-eac]	1FL	11.9 m ²	33.3 m ³	6 人	210 m ³ /h	1
[658d2cd2-060d-40e1-b174-eac]	1FL	30.0 m ²	84.0 m ³	15 人	450 m ³ /h	1

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

最大負荷一覧表： 負荷項目： 負荷合計 [W] 期間： 夏期

	名称	階	夏期								室数	
			外皮 + 内部 + 外気	外皮				内部 + 外気	外皮 + 内部	内部		外気
				NNE	ESE	SSW	WNW					
	建物集計		735,360									79
	PAU-1		71,960						48,596		23,552	7
	[658d2cd2-060d-4	1FL							2,073		1,210	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							599		363	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							1,027		2,138	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							1,263		2,702	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							40,260		14,477	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							951		847	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							2,423		1,815	1
	PAU-2		73,557						48,744		25,011	7
	[658d2cd2-060d-4	1FL							3,238		847	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							2,243		2,864	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							983		1,654	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							1,851		2,581	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							37,713		15,250	1
	[658d2cd2-060d-4	1FL							2,536		1,815	1
	[658d2cd2-060d-4	2FL							244		0	1
	PAU-3		24,597						17,901		6,939	5
	[658d2cd2-060d-4	2FL							13,509		5,124	1
	[658d2cd2-060d-4	2FL							1,579		1,331	1
	[658d2cd2-060d-4	2FL							196		0	1
	[658d2cd2-060d-4	2FL							513		0	1
	[658d2cd2-060d-4	2FL							2,104		484	1
	PAU-4		79,084						55,681		23,403	7

ライセンス期間：残り109日 (2026/05/31まで)

負荷詳細表： 建物集計【外皮+内部+外気負荷】

	負荷項目	方位	記号	夏期											冬期			
				潜熱負荷 LH				顕熱負荷 SH				全熱負荷 TH			潜熱負荷 LH [W]	顕熱負荷 SH [W]	全熱負荷 TH [W]	
				9時 [W]	12時 [W]	14時 [W]	16時 [W]	9時 [W]	12時 [W]	14時 [W]	16時 [W]	9時 [W]	12時 [W]	14時 [W]				16時 [W]
	室内負荷			63,073	63,073	63,073	63,073	446,301	382,248	419,032	418,767	509,374	445,321	482,105	481,840	0	212,034	212,034
	単位負荷(室内) [W/m²]											51	45	48	48			21
	外気負荷			179,070	169,107	167,413	183,070	34,717	69,656	76,316	70,450	213,787	238,763	243,729	253,520			240,495
	負荷合計			242,143	232,180	230,486	246,143	481,018	451,904	495,348	489,217	723,161	684,084	725,834	735,360			452,529
	単位負荷(合計) [W/m²]											72	69	73	74			45

ファイル

ホーム

サポート

貼り付け

切り取り

行挿入貼り付け

コピー

行削除

クリア

セルの編集

行挿入

編集を取り消す

クリップボード

編集

設計条件

地区データ

屋内データ

窓ガラス・構造体

室登録

系統登録

負荷確認

ライセンス期間:
残り109日
(2026/05/31まで)

最大負荷一覧表: 負荷項目: 負荷合計 [W] 期間: 夏期

	名称	階	夏期								室数	
			外皮 + 内部 + 外気	外皮				内部 + 外気	外皮 + 内部	内部		外気
				NNE	ESE	SSW	WNW					
	🏢 建物集計		735,360									79
	📁 PAU-1		71,960						48,596		23,552	7
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							2,073		1,210	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							599		363	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							1,027		2,138	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							1,263		2,702	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							40,260		14,477	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							951		847	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							2,423		1,815	1
	📁 PAU-2		73,557						48,744		25,011	7
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							3,238		847	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							2,243		2,864	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							983		1,654	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							1,851		2,581	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							37,713		15,250	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	1FL							2,536		1,815	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	2FL							244		0	1
	📁 PAU-3		24,597						17,901		6,939	5
	📄 [658d2cd2-060d-4	2FL							13,509		5,124	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	2FL							1,579		1,331	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	2FL							196		0	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	2FL							513		0	1
	📄 [658d2cd2-060d-4	2FL							2,104		484	1
	📁 PAU-4		79,084						55,681		23,403	7

負荷詳細表: PAU-1 【外皮 + 内部 + 外気負荷】

	負荷項目	方位	記号	夏期												冬期		
				潜熱負荷 LH				顕熱負荷 SH				全熱負荷 TH				潜熱負荷 LH [W]	顕熱負荷 SH [W]	全熱負荷 TH [W]
				9時 [W]	12時 [W]	14時 [W]	16時 [W]	9時 [W]	12時 [W]	14時 [W]	16時 [W]	9時 [W]	12時 [W]	14時 [W]	16時 [W]			
	室内負荷			8,528	8,528	8,528	8,528	38,647	39,880	40,068	39,880	47,175	48,408	48,596	48,408	0	16,787	16,787
	単位負荷(室内) [W/m²]											48	49	49	49			17
	外気負荷			16,630	15,706	15,578	16,989	3,243	6,491	7,125	6,563	19,873	22,197	22,703	23,552			19,567
	負荷合計			25,158	24,234	24,106	25,517	41,890	46,371	47,193	46,443	67,048	70,605	71,299	71,960			36,354
	単位負荷(合計) [W/m²]											68	72	72	73			37