

建築物の設計一次エネルギー消費量の試算例（案）（6地域（東京） 事務所 9,517 m²）

	躯体仕様		空調[MJ/m ² 年]				換気[MJ/m ² 年]		照明[MJ/m ² 年]		給湯[MJ/m ² 年]		昇降機[MJ/m ² 年]	エネルギー消費量合計[MJ/m ² 年] 上段:基準値 下段:当該建築物消費量	エネルギー消費率 (当該建築物消費量/基準値) [%]
	外壁	窓	熱源	水搬送	空気搬送	外気処理	機器	制御	機器	制御	機器	節湯			
1	スチレン発泡押出し 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65	VWV	CAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.3	無し	Hf	スケジュール制御 適正照度補正 昼光利用 人感センサー	電気式 効率0.3	無し	VVVF	1,158	98.6
			588				108	261	143	42	1,142				
2	スチレン発泡押出し 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65	VWV	CAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.3	無し	FL	なし	電気式 効率0.3	無し	VVVF	1,158	118.7
			588				108	494	143	42	1,375				
3	スチレン発泡押出し 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65	VWV	CAV	AHU 全熱交換器無し	SFP0.3	無し	Hf	スケジュール制御 適正照度補正 昼光利用 人感センサー	電気式 効率0.3	無し	VVVF	1,158	107.2
			687				108	261	143	42	1,241				
4	スチレン発泡押出し 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65	VWV	CAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.3	無し	Hf	スケジュール制御 適正照度補正 昼光利用 人感センサー	電気式 効率0.4	有り	VVVF	1,158	94.8
			588				108	261	99	42	1,098				
5	スチレン発泡押出し 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65	VWV	VAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.3	無し	FL	なし	電気式 効率0.3	無し	VVVF	1,158	95.3
			316				108	494	143	42	1,103				
6	スチレン発泡押出し 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65	VWV	VAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.3	無し	Hf	スケジュール制御 適正照度補正 昼光利用 人感センサー	電気式 効率0.3	無し	VVVF	1,158	75.1
			316				108	261	143	42	870				
7	スチレン発泡押出し 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	ビルマルチエアコン COP3.65	-	-	有り	SFP0.3	無し	Hf	スケジュール制御 適正照度補正 昼光利用 人感センサー	電気式 効率0.3	無し	VVVF	1,158	77.6
			345				108	261	143	42	899				
8	スチレン発泡押出し 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	ビルマルチエアコン COP3.65	-	-	無し	SFP0.3	無し	Hf	スケジュール制御 適正照度補正 昼光利用 人感センサー	電気式 効率0.3	無し	VVVF	1,158	81.7
			392				108	261	143	42	946				

※ 表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

建築物の設計一次エネルギー消費量の試算例（6地域（東京） 大学 12,323 m²）

	躯体仕様		空調[MJ/m ² 年]				換気[MJ/m ² 年]		照明[MJ/m ² 年]		給湯[MJ/m ² 年]		昇降機[MJ/m ² 年]	エネルギー消費量合計[MJ/m ² 年] 上段:基準値 下段:当該建築物消費量	エネルギー消費率 (当該建築物消費量/基準値) [%]
	外壁	窓	熱源	水搬送	空気搬送	外気処理	機器	制御	機器	制御	機器	節湯			
1	スチレン発泡押出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP3.9	CWV	VAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.25	無し	Hf 10W/m ²	無し	電気式 効率0.4	有り	VVVF	1,605	94.1
			800				267		318		70		55	1,510	
2	スチレン発泡押出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP3.6	CWV	CAV	AHU 全熱交換器 無し	SFP0.25	無し	FL 20W/m ²	無し	電気式 効率0.4	有り	VVVF	1,605	135.8
			1,337				267		451		70		55	2,180	
3	スチレン発泡押出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP3.9	CWV	CAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.25	無し	Hf 15W/m ²	無し	電気式 効率0.4	有り	VVVF	1,605	122.1
			1,198				267		370		70		55	1,960	
4	スチレン発泡押出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP3.9	CWV	CAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.25	無し	Hf 10W/m ²	無し	電気式 効率0.4	有り	VVVF	1,605	118.9
			1,198				267		318		70		55	1,908	
5	スチレン発泡押出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP3.9	CWV	VAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.25	無し	Hf 10W/m ²	スケジュール制御 適正照度補正 昼光利用	電気式 効率0.4	有り	VVVF	1,605	92.0
			800				267		285		70		55	1,477	
6	スチレン発泡押出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP4.2	CWV	VAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.25	無し	Hf 10W/m ²	スケジュール制御 適正照度補正 昼光利用	電気式 効率0.4	有り	VVVF	1,605	90.5
			775				267		285		70		55	1,452	
7	スチレン発泡押出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP4.2	CWV	VAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.25 高効率	無し	Hf 10W/m ²	スケジュール制御 適正照度補正 昼光利用	電気式 効率0.4	有り	VVVF	1,605	90.2
			775				263		285		70		55	1,448	

※ 表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

建築物の設計一次エネルギー消費量の試算例（6地域（東京） 病院 17,247 m²）

	躯体仕様		空調[MJ/m ² 年]				換気[MJ/m ² 年]		照明[MJ/m ² 年]		給湯[MJ/m ² 年]		昇降機[MJ/m ² 年]	エネルギー消費量合計[MJ/m ² 年] 上段:基準値 下段:当該建築物消費量	エネルギー消費率 (当該建築物消費量/基準値) [%]
	外壁	窓	熱源	水搬送	空気搬送	外気処理	機器	制御	機器	制御	機器	節湯			
1	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.2 ビルマルチエアコン COP4.0 220W/m ²	VWV	VAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	温度制御	Hf 10W/m ²	明るさ制御	ガス式 効率0.85	有り	VVVF	2,786	98.8
			1,672				326	313		429		12	2,752		
2	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.2 ビルマルチエアコン COP4.0 220W/m ²	CWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	FL 12W/m ²	無し	ガス式 効率0.77	無し	VVVF	2,786	117.4
			1,816				362	431		649		12	3,270		
3	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.2 ビルマルチエアコン COP4.0 220W/m ²	VWV	VAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	FL 12W/m ²	無し	ガス式 効率0.77	無し	VVVF	2,786	112.2
			1,672				362	431		649		12	3,126		
4	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.01 ビルマルチエアコン COP3.6 150W/m ²	CWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	Hf 10W/m ²	明るさ制御	ガス式 効率0.77	無し	VVVF	2,786	87.9
			1,112				362	313		649		12	2,448		
5	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.01 ビルマルチエアコン COP3.6 150W/m ²	CWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	FL 12W/m ²	無し	ガス式 効率0.77	無し	VVVF	2,786	92.1
			1,112				362	431		649		12	2,566		
6	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.2 ビルマルチエアコン COP4.0 150W/m ²	CWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	FL 12W/m ²	無し	ガス式 効率0.77	無し	VVVF	2,786	90.1
			1,057				362	431		649		12	2,511		
7	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.2 ビルマルチエアコン COP4.0 150W/m ²	VWV	VAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	Hf 10W/m ²	明るさ制御	ガス式 効率0.77	無し	VVVF	2,786	83.9
			1,001				362	313		649		12	2,337		

※ 表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。

建築物の設計一次エネルギー消費量の試算例（6地域（東京） ホテル7,989㎡）

	躯体仕様		空調[MJ/㎡年]				換気[MJ/㎡年]		照明[MJ/㎡年]		給湯[MJ/㎡年]		昇降機[MJ/㎡年]	エネルギー消費量合計[MJ/㎡年] 上段:基準値 下段:当該建築物消費量	エネルギー消費率 (当該建築物消費量/基準値) [%]
	外壁	窓	熱源	水搬送	空気搬送	外気処理	機器	制御	機器	制御	機器	節湯			
1	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板8mm中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.1 207W/㎡ ビルマルチエアコン COP3.8 228W/㎡	-	-	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF	2,690	98.3
			1,357				242	571		429		45	2,644		
2	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板8mm中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP0.78 207W/㎡ ビルマルチエアコン COP3.8 228W/㎡	-	-	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF	2,690	102.5
			1,462				242	579		429		45	2,757		
3	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板8mm中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP0.78 207W/㎡ ビルマルチエアコン COP3.8 228W/㎡	-	-	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF	2,690	102.2
			1,462				242	571		429		45	2,749		
4	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板8mm中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.1 139W/㎡ ビルマルチエアコン COP3.8 228W/㎡	-	-	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF	2,690	92.4
			1,199				242	571		429		45	2,486		
5	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板8mm中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.1 139W/㎡ ビルマルチエアコン COP3.8 228W/㎡	-	-	全熱交換器 無し	SFP0.29 高効率 換気回数 適正化	無し	Hf	無し	ガス式 効率0.9	有り	VVVF	2,690	87.0
			1,199				217	571		308		45	2,340		
6	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板8mm中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.1 139W/㎡ ビルマルチエアコン COP3.8 228W/㎡	-	-	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf LED	適正照度補正 人感センサー	ガス式 効率0.9	有り	VVVF	2,690	84.9
			1,199				242	490		308		45	2,284		
7	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板8mm中間色ブラインド	空冷ヒートポンプ COP4.4 139W/㎡ ビルマルチエアコン COP3.8 228W/㎡	-	-	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF	2,690	85.1
			1,003				242	571		429		45	2,290		

※ 表中の値は現時点での想定に基づく値であり、変更される可能性がある。