

建築物の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(1地域 札幌 事務所 9,517 m² 地上9階)

	躯体仕様		空調 [MJ/延m ² 年]				換気 [MJ/延m ² 年]		照明 [MJ/延m ² 年]		給湯 [MJ/延m ² 年]		昇降機 [MJ/延m ² 年]	その他 [MJ/延m ² 年]	エネルギー利用効率化設備 [GJ/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	スチレン発泡押し出し 25mm	単板8mm 中間色 フライド	空冷ヒートポンプ COP3.65 95W/m ²	VWV	CAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.3	無し	Hf	なし	電気式 効率0.3	無し	VVVF (電力回生あり)			1,199	113.4
			473				108	305		184	42	249		1,359			
2	スチレン発泡押し出し 25mm	単板8mm 中間色 フライド	空冷ヒートポンプ COP3.65 95W/m ²	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 (電力回生あり)			1,199	129.2
			473				108	494		184	42	249		1,549			
3	スチレン発泡押し出し 25mm	単板8mm 中間色 フライド	空冷ヒートポンプ COP3.65 95W/m ²	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 (電力回生あり)			1,199	125.3
			659				108	261		184	42	249		1,502			
4	スチレン発泡押し出し 25mm	単板8mm 中間色 フライド	空冷ヒートポンプ COP3.65 95W/m ²	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0.4	有り	VVVF (電力回生あり)			1,199	90.2
			294				108	261		128	42	249		1,081			
5	スチレン発泡押し出し 25mm	単板8mm 中間色 フライド	空冷ヒートポンプ COP3.65 95W/m ²	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 (電力回生あり)			1,199	114.2
			294				108	494		184	42	249		1,370			
6	スチレン発泡押し出し 25mm	単板8mm 中間色 フライド	空冷ヒートポンプ COP3.65 95W/m ²	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 (電力回生あり)			1,199	94.8
			294				108	261		184	42	249		1,137			
7	スチレン発泡押し出し 25mm	単板8mm 中間色 フライド	ビルマルチエアコン COP3.65 150W/m ²	-	-	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 (電力回生あり)			1,199	97.8
			329				108	261		184	42	249		1,173			
8	スチレン発泡押し出し 25mm	単板8mm 中間色 フライド	ビルマルチエアコン COP3.65 150W/m ²	-	-	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 (電力回生あり)			1,199	105.1
			416				108	261		184	42	249		1,260			

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(案)(6地域 東京 事務所9,517㎡ 地上9階)

	躯体仕様		空調[MJ/延㎡年]				換気[MJ/延㎡年]		照明[MJ/延㎡年]		給湯[MJ/延㎡年]		昇降機[MJ/延㎡年]	その他[MJ/延㎡年]	エネルギー利用効率化設備[GJ/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	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm中間色ブラインド	空冷ヒートポンブ COP3.65 115W/㎡2	VWV	CAV	AHU 全熱交換器組込み	SFP0.3	無し	Hf	なし	電気式 効率0.3	無し	VVVF (電力回生あり)		1,291	111.1	
			588				108		305		143		42	249		1,434	
2	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm中間色ブラインド	空冷ヒートポンブ COP3.65 115W/2	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 (電力回生あり)		1,291	125.8	
			588				108		494		143		42	249		1,624	
3	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm中間色ブラインド	空冷ヒートポンブ COP3.65 115W/2	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 (電力回生あり)		1,291	115.4	
			687				108		261		143		42	249		1,490	
4	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm中間色ブラインド	空冷ヒートポンブ COP3.65 115W/2	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 (電力回生あり)		1,291	104.3	
			588				108		261		99		42	249		1,347	
5	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm中間色ブラインド	空冷ヒートポンブ COP3.65 115W/2	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 (電力回生あり)		1,291	104.7	
			316				108		494		143		42	249		1,352	
6	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm中間色ブラインド	空冷ヒートポンブ COP3.65 115W/2	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 (電力回生あり)		1,291	86.7	
			316				108		261		143		42	249		1,119	
7	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm中間色ブラインド	ビルマルチエアコン COP3.65 150W/㎡2	-	-	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 (電力回生あり)		1,291	88.9	
			345				108		261		143		42	249		1,148	
8	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm中間色ブラインド	ビルマルチエアコン COP3.65 150W/㎡2	-	-	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 (電力回生あり)		1,291	92.6	
			392				108		261		143		42	249		1,195	

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(案)(8地域 那覇 事務所9,517㎡ 地上9階)

	躯体仕様		空調[MJ/延㎡年]				換気[MJ/延㎡年]		照明[MJ/延㎡年]		給湯[MJ/延㎡年]		昇降機[MJ/延㎡年]	その他[MJ/延㎡年]	エネルギー利用効率化設備[GJ/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	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65 160W/m2	VWV	CAV	AHU 全熱交換器 組込み	SFP0.3	無し	Hf	なし	電気式 効率0.3	無し	VVVF (電力回生あり)			1,389	112.0
			742				108	305		111		42	249	1,556			
2	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65 160W/m2	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 (電力回生あり)			1,389	125.7
			742				108	494		111		42	249	1,745			
3	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65 160W/m2	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 (電力回生あり)			1,389	112.9
			797				108	261		111		42	249	1,568			
4	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65 160W/m2	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 (電力回生あり)			1,389	108.4
			742				108	261		105		42	249	1,506			
5	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65 160W/m2	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 (電力回生あり)			1,389	101.2
			403				108	494		111		42	249	1,406			
6	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP3.65 160W/m2	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 (電力回生あり)			1,389	84.5
			403				108	261		111		42	249	1,173			
7	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	ビルマルチエアコン COP3.65 170W/m2	-	-	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 (電力回生あり)			1,389	85.7
			420				108	261		111		42	249	1,191			
8	スチレン発泡押し出し25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	ビルマルチエアコン COP3.65 170W/2	-	-	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 (電力回生あり)			1,389	84.6
			405				108	261		111		42	249	1,176			

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 (1 地域 札幌 大学 12,323 m² 地上 17 階)

	躯体仕様		空調 [MJ/延m ² 年]				換気 [MJ/延m ² 年]		照明 [MJ/延m ² 年]		給湯 [MJ/延m ² 年]		昇降機 [MJ/延m ² 年]	その他 [MJ/延m ² 年]	エネルギー利用効率化設備 [GJ/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	スチレン発泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.26			全熱交換器 有り	SFP0.25	無し	Hf 10W/m ²	無し	電気式 効率0.4	有り	VVVF (電力回生なし)		1,457	103.0	
			553				206		246		70		48	378	1,501		
2	スチレン発泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.26			全熱交換器 有り	SFP0.25	無し	Hf 10W/m ²	無し	電気式 効率0.4	有り	VVVF (電力回生あり)		1,457	102.6	
			553				206		246		70		43	378	1,495		
3	スチレン発泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.26			全熱交換器 有り	SFP0.25 高効率	無し	Hf 10W/m ²	無し	電気式 効率0.4	有り	VVVF (電力回生あり)		1,457	102.4	
			553				203		246		70		43	378	1,492		
4	スチレン発泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.35			全熱交換器 有り	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 (電力回生あり)		1,457	99.3	
			533				203		220		70		43	378	1,447		
5	スチレン発泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP3.9 130W/m 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 (電力回生あり)		1,457	100.9	
			553				206		220		70		43	378	1,470		
6	スチレン発泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP4.2 130W/m 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 (電力回生あり)		1,457	99.8	
			537				206		220		70		43	378	1,454		
7	スチレン発泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP4.2 130W/m 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 (電力回生あり)		1,457	99.6	
			537				203		220		70		43	378	1,451		

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 地上 17 階）

	躯体仕様		空調[MJ/延m ² 年]				換気[MJ/延m ² 年]		照明[MJ/延m ² 年]		給湯[MJ/延m ² 年]		昇降機 [MJ/延m ² 年]	その他 [MJ/延m ² 年]	エネルギー利用 効率化設備 [GJ/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 泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.26			全熱交換器 有り	SFP0.25	無し	Hf 10W/m ²	無し	電気式 効率0.4	有り	VVVF (電力回生なし)		1,494	103.8	
			618				206		246		54		48	378	1,550		
2	スチレン発 泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.26			全熱交換器 有り	SFP0.25	無し	Hf 10W/m ²	無し	電気式 効率0.4	有り	VVVF (電力回生あり)		1,494	103.4	
			618				206		246		54		43	378	1,545		
3	スチレン発 泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.26			全熱交換器 有り	SFP0.25 高効率	無し	Hf 10W/m ²	無し	電気式 効率0.4	有り	VVVF (電力回生あり)		1,494	103.2	
			618				203		246		54		43	378	1,542		
4	スチレン発 泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.35			全熱交換器 有り	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 (電力回生あり)		1,494	100.0	
			596				203		220		54		43	378	1,494		
5	スチレン発 泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.45			全熱交換器 有り	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 (電力回生なし)		1,494	98.9	
			571				206		220		54		48	378	1,477		
6	スチレン発 泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.45			全熱交換器 有り	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 (電力回生あり)		1,494	98.3	
			571				203		220		54		43	378	1,469		
7	スチレン発 泡押し出し 25mm	複層 中間色 ブラインド	ヒートポンプチラー COP4.2 120W/m 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 (電力回生あり)		1,494	100.2	
			599				203		220		54		43	378	1,496		

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（8地域 那覇 大学 12,323 m² 地上 17階）

	躯体仕様		空調[MJ/延m ² 年]				換気[MJ/延m ² 年]		照明[MJ/延m ² 年]		給湯[MJ/延m ² 年]		昇降機[MJ/延m ² 年]	その他[MJ/延m ² 年]	エネルギー利用効率化設備[GJ/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	スチレン発泡押し出し25mm	複層中間色ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.26			全熱交換器有り	SFP0.25	無し	Hf 10W/m ²	無し	電気式効率0.4	有り	VVVF (電力回生なし)		1,531	112.2	
			798				206		246		41		48	378	1,717		
2	スチレン発泡押し出し25mm	複層中間色ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.26			全熱交換器有り	SFP0.25	無し	Hf 10W/m ²	無し	電気式効率0.4	有り	VVVF (電力回生あり)		1,531	111.8	
			798				206		246		41		43	378	1,712		
3	スチレン発泡押し出し25mm	複層中間色ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.26			全熱交換器有り	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 (電力回生あり)		1,531	110.1	
			798				206		220		41		43	378	1,686		
4	スチレン発泡押し出し25mm	複層中間色ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.59			全熱交換器有り	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 (電力回生なし)		1,531	99.6	
			631				206		220		41		48	378	1,524		
5	スチレン発泡押し出し25mm	複層中間色ブラインド	ガスパッケージ空調機 COP1.59			全熱交換器有り	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 (電力回生あり)		1,531	99.0	
			631				203		220		41		43	378	1,516		
6	スチレン発泡押し出し25mm	複層中間色ブラインド	ヒートポンプチラー COP4.2 150W/m 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 (電力回生あり)		1,531	108.1	
			766				206		220		41		43	378	1,654		
7	スチレン発泡押し出し25mm	複層中間色ブラインド	ヒートポンプチラー COP4.2 150W/m 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 (電力回生あり)		1,531	107.9	
			766				203		220		41		43	378	1,651		

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（1地域 札幌 病院 17,247 m² 地上5階）

	躯体仕様		空調 [MJ/延m ² 年]				換気 [MJ/延m ² 年]		照明 [MJ/延m ² 年]		給湯 [MJ/延m ² 年]		昇降機 [MJ/延m ² 年]	その他 [MJ/延m ² 年]	エネルギー利用効率化設備 [GJ/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	空冷HPチラー COP3.6 150W/m ²	VWV	VAV	全熱交換器	SFP0.35	温度制御	Hf 10W/m ²	無し	ガス式 効率0.8	無し	VVVF(電力回生なし)		2,680	109.0	
																	2,920
2	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	空冷HPチラー COP3.6 吸収式冷温水機 COP1.2 300W/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	交流帰還制御		2,680	137.3	
																	3,680
3	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.2 ビルマルチエアコン COP3.9 230W/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	交流帰還制御		2,680	126.7	
																	3,396
4	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	空冷HPチラー COP3.6 吸収式冷温水機 COP1.2 300W/m ²	VWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	Hf+LED 10W/m ²	明るさ制御 (一部)	ガス式 効率0.85	あり	交流帰還制御		2,680	109.8	
																	2,942
5	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	空冷HPチラー COP3.6 吸収式冷温水機 COP1.2 300W/m ²	VWV	VAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	温度制御	Hf+LED 10W/m ²	明るさ制御 (一部)	ガス式 効率0.85	あり	VVVF(電力回生なし)		2,680	98.8	
																	2,649
6	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	空冷HPチラー COP3.6 吸収式冷温水機 COP1.2 300W/m ²	VWV	VAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	温度制御	Hf+LED 10W/m ²	明るさ制御 人感センサー	ガス式 効率0.85	あり	交流帰還制御		2,680	98.5	
																	2,640
7	吹付硬質ウレタン発泡25mm	複層中間色ブラインド	空冷HPチラー COP3.6 吸収式冷温水機 COP1.2 300W/m ²	VWV	VAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	温度制御	Hf+LED 10W/m ²	明るさ制御 人感センサー	ガス式 効率0.85	あり	VVVF(電力回生なし、ギアレズ)		2,680	97.9	
																	2,624

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 地上5階）

	躯体仕様		空調 [MJ/延m ² 年]				換気 [MJ/延m ² 年]		照明 [MJ/延m ² 年]		給湯 [MJ/延m ² 年]		昇降機 [MJ/延m ² 年]	その他 [MJ/延m ² 年]	エネルギー利用効率化設備 [GJ/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	単板中間色ブラインド	空冷HPチラー COP3.6 190W/m ²	VWV	VAV	全熱交換器	SFP0.35	温度制御	Hf 10W/m ²	無し	ガス式 効率0.8	無し	VVVF(電力回生なし)		2,664	110.2	
			1,427				536		348		454		14	156	2,935		
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 COP1.01 ビルマルチエアコン COP3.6 250W/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	交流帰還制御		2,664	133.4	
			1,928				362		431		649		27	156	3,553		
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 COP1.01 ビルマルチエアコン COP3.6 250W/m ²	CWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	温度制御	Hf+LED 10W/m ²	明るさ制御 (一部)	ガス式 効率0.77	あり	VVVF(電力回生なし、ギアレス)		2,664	120.3	
			1,927				326		316		468		12	156	3,205		
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 COP1.20 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	温度制御	Hf+LED 10W/m ²	明るさ制御 (一部)	ガス式 効率0.85	あり	交流帰還制御		2,664	109.7	
			1,672				326		313		429		27	156	2,923		
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0.85	あり	交流帰還制御		2,664	94.5	
			1,112				362		431		429		27	156	2,517		
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	VWV	VAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	Hf+LED 10W/m ²	明るさ制御	ガス式 効率0.85	あり	交流帰還制御		2,664	94.1	
			1,001				362		313		649		27	156	2,508		
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	温度制御	Hf+LED 10W/m ²	明るさ制御	ガス式 効率0.85	あり	VVVF(電力回生なし、ギアレス)		2,664	82.1	
			2,276				276		313		429		12	156	2,187		

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。

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（8地域 那覇 病院 17,247 m² 地上5階）

	躯体仕様		空調[MJ/延㎡年]				換気[MJ/延㎡年]		照明[MJ/延㎡年]		給湯[MJ/延㎡年]		昇降機[MJ/延㎡年]	その他[MJ/延㎡年]	エネルギー利用効率化設備[GJ/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	単板中間色ブラインド	空冷HPチラー COP3.6 210W/㎡	VWV	VAV	全熱交換器	SFP0.35	温度制御	Hf 10W/㎡	無し	ガス式 効率0.8	無し	VVVF(電力回生なし)		2,696	112.5	
			1,628				536		348		351		14	156	3,033		
2	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.0 ビルマルチエアコン COP3.6 290W/㎡	CWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	FL 12W/㎡	無し	ガス式 効率0.77	無し	交流帰還制御		2,696	135.1	
			2,160				362		431		506		27	156	3,642		
3	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.2 ビルマルチエアコン COP3.6 280W/㎡	CWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	温度制御	Hf+LED 10W/㎡	明るさ制御	ガス式 効率0.77	あり	VVVF(電力回生なし、ギアレス)		2,696	120.3	
			2,073				326		313		363		12	156	3,243		
4	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板中間色ブラインド	吸収式冷水機 COP1.2 ビルマルチエアコン COP3.6 280W/㎡	CWV	VAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	温度制御	Hf+LED 10W/㎡	明るさ制御	ガス式 効率0.77	あり	VVVF(電力回生なし、ギアレス)		2,696	113.0	
			1,876				326		313		363		12	156	3,046		
5	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板中間色ブラインド	空冷HPチラー COP4.0 ビルマルチエアコン COP3.6 280W/㎡	VWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	Hf+LED 10W/㎡	明るさ制御	ガス式 効率0.77	無し	交流帰還制御		2,696	107.7	
			1,539				362		313		506		27	156	2,903		
6	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板中間色ブラインド	空冷HPチラー COP4.0 ビルマルチエアコン COP3.6 280W/㎡	VWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	無し	FL 12W/㎡	無し	ガス式 効率0.77	あり	VVVF(電力回生なし、ギアレス)		2,696	106.2	
			1,539				362		431		363		12	156	2,863		
7	吹付硬質ウレタン発泡25mm	単板中間色ブラインド	空冷HPチラー COP4.0 ビルマルチエアコン COP3.6 280W/㎡	VWV	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.3	温度制御	Hf+LED 10W/㎡	明るさ制御	ガス式 効率0.8	無し	VVVF(電力回生なし、ギアレス)		2,696	100.0	
			1,539				326		313		351		12	156	2,697		

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（1地域 札幌 ホテル7,989 m² 地下1階、地上14階）

	躯体仕様		空調[MJ/延m ² 年]				換気[MJ/延m ² 年]		照明[MJ/延m ² 年]		給湯[MJ/延m ² 年]		昇降機 [MJ/延m ² 年]	その他 [MJ/延m ² 年]	エネルギー利用 効率化設備 [GJ/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 50mm	複層(中空 6mm) 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.1 139W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)		2,544	109.4	
				1,307			242		571		551		45	66	2,782		
2	スチレン 発泡 50mm	複層(中空 6mm) 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP0.78 207W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	FL DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)		2,544	118.0	
				1,518			242		579		551		45	66	3,001		
3	スチレン 発泡 50mm	複層(中空 6mm) 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.1 207W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)		2,544	114.7	
				1,442			242		571		551		45	66	2,917		
4	スチレン 発泡 50mm	複層(中空 6mm) 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.1 139W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29 高効率 換気回数 適正化	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)		2,544	108.4	
				1,307			217		571		551		45	66	2,757		
5	スチレン 発泡 50mm	複層(中空 6mm) 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP4.4 139W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29 高効率 換気回数 適正化	無し	Hf LED (客室)	適正照度補正 人感センサー	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)		2,544	99.5	
				1,163			217		490		551		45	66	2,532		
6	スチレン 発泡 50mm	複層(中空 6mm) 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP4.4 139W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.9	有り	VVVF (電力回生なし)		2,544	97.5	
				1,163			242		571		394		45	66	2,481		
7	スチレン 発泡 50mm	複層(中空 6mm) 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP4.4 139W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf LED (客室)	適正照度補正 人感センサー	ガス式 効率0.9	有り	VVVF (電力回生なし)		2,544	94.3	
				1,163			242		490		394		45	66	2,400		

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 m² 地下1階、地上14階）

	躯体仕様		空調[MJ/延m ² 年]				換気[MJ/延m ² 年]		照明[MJ/延m ² 年]		給湯[MJ/延m ² 年]		昇降機 [MJ/延m ² 年]	その他 [MJ/延m ² 年]	エネルギー利用 効率化設備 [GJ/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	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.1 207W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,487	109.0
			1,357	242	571	429	45	66	2,710								
2	吹付硬質 ウレタン 発泡 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP0.78 207W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	FL DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,487	113.5
			1,462	242	579	429	45	66	2,823								
3	吹付硬質 ウレタン 発泡 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP0.78 207W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,487	113.2
			1,462	242	571	429	45	66	2,815								
4	吹付硬質 ウレタン 発泡 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.1 139W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,487	102.6
			1,199	242	571	429	45	66	2,552								
5	吹付硬質 ウレタン 発泡 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.1 139W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29 高効率 換気回数 適正化	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.9	有り	VVVF (電力回生なし)			2,487	96.7
			1,199	217	571	308	45	66	2,406								
6	吹付硬質 ウレタン 発泡 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.1 139W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf LED (客室)	適正照度補正 人感センサー	ガス式 効率0.9	有り	VVVF (電力回生なし)			2,487	94.5
			1,199	242	490	308	45	66	2,350								
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/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,487	94.7
			1,003	242	571	429	45	66	2,356								

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（8地域 那覇 ホテル7,989 m² 地下1階、地上14階）

	躯体仕様		空調[MJ/延m ² 年]				換気[MJ/延m ² 年]		照明[MJ/延m ² 年]		給湯[MJ/延m ² 年]		昇降機 [MJ/延m ² 年]	その他 [MJ/延m ² 年]	エネルギー利用 効率化設備 [GJ/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 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP0.78 207W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,591	110.1
			1,600	242	571	328	45	66	2,852								
2	スチレン 発泡 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP0.78 300W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	FL DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,591	114.6
			1,709	242	579	328	45	66	2,969								
3	スチレン 発泡 25mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP0.78 250W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,591	113.6
			1,691	242	571	328	45	66	2,943								
4	スチレン 発泡 26mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.1 207W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,591	101.7
			1,384	242	571	328	45	66	2,636								
5	スチレン 発泡 27mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.1 207W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29 高効率 換気回数 適正化	無し	Hf LED (客室)	適正照度補正 人感センサー	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,591	97.6
			1,384	217	490	328	45	66	2,530								
6	スチレン 発泡 28mm	単板8mm 中間色 ブラインド	吸収式冷温水機 COP1.1 207W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf LED (客室)	適正照度補正 人感センサー	ガス式 効率0.9	有り	VVVF (電力回生なし)			2,591	95.1
			1,384	242	490	238	45	66	2,465								
7	スチレン 発泡 29mm	単板8mm 中間色 ブラインド	空冷ヒートポンプ COP4.9 207W/m ² ビルマルチエアコン COP3.8 228W/m ²	-	CAV	全熱交換器 無し	SFP0.29	無し	Hf DL	無し	ガス式 効率0.82	無し	VVVF (電力回生なし)			2,591	88.7
			1,045	242	571	328	45	66	2,297								

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。