

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (1地域(旧 I a地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	109.7%
		85.4	2.8	31.5	10.9	4.6	21.1	—	156.3	
2	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	111.1%
		85.4	2.8	33.5	10.9	4.6	21.1	—	158.3	
3	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	109.2%
		85.4	2.8	30.7	10.9	4.6	21.1	—	155.5	
4	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	107.8%
		85.4	2.8	28.7	10.9	4.6	21.1	—	153.5	
5	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	108.2%
		85.4	2.8	29.3	10.9	4.6	21.1	—	154.1	
6	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	107.8%
		85.4	2.8	31.5	10.9	4.6	21.1	—	153.6	
7	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	109.2%
		85.4	2.8	31.5	10.9	3.8	21.1	—	155.5	
8	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-1採用(SFP0.32)	定数	—	142.5	99.0%
		72.0	2.8	31.5	10.9	5.4	21.1	—	141.0	
9	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-1採用(SFP0.32)	定数	—	142.5	98.9%
		72.0	2.8	28.7	10.9	5.4	21.1	—	140.9	
10	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-1採用(SFP0.32)	定数	—	142.5	99.3%
		72.0	2.8	29.3	10.9	5.4	21.1	—	141.5	
11	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-1採用(SFP0.32)	定数	—	142.5	98.7%
		72.0	2.8	28.3	10.9	5.4	21.1	—	140.6	
12	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	142.5	93.5%
		85.4	2.8	31.5	10.9	4.6	21.1	23.2	133.2	
13	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	142.5	89.9%
		85.4	2.8	31.5	10.9	4.6	21.1	28.3	128.0	
14	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	103.3%
		75.9	3.0	31.5	10.9	4.6	21.1	—	147.1	
15	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	104.6%
		75.9	3.0	33.5	10.9	4.6	21.1	—	149.1	
16	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	102.7%
		75.9	3.0	30.7	10.9	4.6	21.1	—	146.3	
17	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	101.3%
		75.9	3.0	28.7	10.9	4.6	21.1	—	144.3	
18	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	101.7%
		75.9	3.0	29.3	10.9	4.6	21.1	—	144.9	
19	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	142.5	101.4%
		75.9	3.0	31.5	10.9	4.6	21.1	—	144.4	
20	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	142.5	102.7%
		75.9	3.0	31.5	10.9	3.8	21.1	—	146.3	
21	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-1採用(SFP0.32)	定数	—	142.5	93.9%
		61.8	3.0	31.5	10.9	5.4	21.1	—	133.7	
22	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-1採用(SFP0.32)	定数	—	142.5	91.9%
		61.8	3.0	28.7	10.9	5.4	21.1	—	130.9	
23	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-1採用(SFP0.32)	定数	—	142.5	92.3%
		61.8	3.0	29.3	10.9	5.4	21.1	—	131.6	
24	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-1採用(SFP0.32)	定数	—	142.5	91.7%
		61.8	3.0	28.3	10.9	5.4	21.1	—	130.6	
25	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	142.5	87.7%
		75.9	3.0	31.5	10.9	4.6	21.1	22.2	124.9	
26	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	142.5	84.4%
		75.9	3.0	31.5	10.9	4.6	21.1	26.9	120.2	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(1地域(旧Ia地域) 戸建住宅120㎡ 居室連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	109.6%
		72.5	0.6	31.5	10.9	4.6	21.1	—	141.3	
2	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	111.1%
		72.5	0.6	33.5	10.9	4.6	21.1	—	143.2	
3	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	109.0%
		72.5	0.6	30.7	10.9	4.6	21.1	—	140.5	
4	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	107.4%
		72.5	0.6	28.7	10.9	4.6	21.1	—	138.5	
5	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	107.9%
		72.5	0.6	29.3	10.9	4.6	21.1	—	139.1	
6	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	107.5%
		72.5	0.6	31.5	8.2	4.6	21.1	—	138.5	
7	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	128.9	109.0%
		72.5	0.6	31.5	10.9	3.8	21.1	—	140.4	
8	Q値:1.6 μ値:0.045	ガスハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	99.6%
		69.1	0.6	26.2	6.8	4.6	21.1	—	128.4	
9	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダト内径75mm以上 DCE-2採用	定数	—	128.9	97.9%
		59.6	0.6	28.7	10.9	5.4	21.1	—	126.2	
10	Q値:1.6 μ値:0.045	ガスハル ランエタ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダト内径75mm以上 DCE-2採用	定数	—	128.9	96.2%
		56.7	0.6	29.3	10.9	5.4	21.1	—	124.0	
11	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	128.9	98.3%
		72.5	0.6	31.5	10.9	4.6	21.1	14.5	126.7	
12	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	128.9	97.2%
		72.5	0.6	31.5	10.9	4.6	21.1	15.9	125.3	
13	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	101.9%
		62.6	0.6	31.5	10.9	4.6	21.1	—	131.4	
14	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	103.4%
		62.6	0.6	33.5	10.9	4.6	21.1	—	133.3	
15	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	101.3%
		62.6	0.6	30.7	10.9	4.6	21.1	—	130.6	
16	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	99.7%
		62.6	0.6	28.7	10.9	4.6	21.1	—	128.6	
17	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	100.2%
		62.6	0.6	29.3	10.9	4.6	21.1	—	129.2	
18	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	99.8%
		62.6	0.6	31.5	8.2	4.6	21.1	—	128.7	
19	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	128.9	99.6%
		62.6	0.6	29.3	10.9	3.8	21.1	—	128.4	
20	Q値:1.4 μ値:0.045	ガスハル ランエタ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	128.9	98.0%
		60.3	0.6	31.5	8.2	4.6	21.1	—	126.3	
21	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダト内径75mm以上 DCE-2採用	定数	—	128.9	92.7%
		50.0	0.6	31.5	10.9	5.4	21.1	—	119.5	
22	Q値:1.4 μ値:0.045	ガスハル ランエタ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダト内径75mm以上 DCE-2採用	定数	—	128.9	90.8%
		47.6	0.6	31.5	10.9	5.4	21.1	—	117.1	
23	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	128.9	90.8%
		62.6	0.6	31.5	10.9	4.6	21.1	14.4	117.0	
24	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハル ランエタ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	128.9	89.7%
		62.6	0.6	31.5	10.9	4.6	21.1	15.7	115.6	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(2地域(旧I b地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	109.6%
		69.0	2.5	30.8	10.9	4.6	21.1	-	139.0	
2	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	111.1%
		69.0	2.5	32.7	10.9	4.6	21.1	-	140.9	
3	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	107.9%
		69.0	2.5	28.6	10.9	4.6	21.1	-	136.8	
4	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	107.4%
		69.0	2.5	28.1	10.9	4.6	21.1	-	136.2	
5	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	107.9%
		69.0	2.5	28.6	10.9	4.6	21.1	-	136.8	
6	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	107.4%
		69.0	2.5	30.8	10.9	4.6	21.1	-	136.3	
7	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	126.8	105.7%
		69.0	2.5	30.8	8.2	3.8	21.1	-	134.0	
8	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCキー採用(SFP0.32)	定数	-	126.8	99.3%
		58.0	2.5	30.8	8.2	5.4	21.1	-	125.9	
9	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCキー採用(SFP0.32)	定数	-	126.8	97.1%
		58.0	2.5	25.2	10.9	5.4	21.1	-	123.1	
10	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCキー採用(SFP0.32)	定数	-	126.8	97.4%
		58.0	2.5	25.6	10.9	5.4	21.1	-	123.5	
11	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCキー採用(SFP0.32)	定数	-	126.8	97.9%
		58.0	2.5	26.3	10.9	5.4	21.1	-	124.2	
12	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	126.8	94.8%
		69.0	2.5	30.8	10.9	4.6	21.1	18.7	120.3	
13	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	126.8	91.4%
		69.0	2.5	30.8	10.9	4.6	21.1	23.1	115.9	
14	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	102.1%
		59.2	2.9	30.8	10.9	4.6	21.1	-	129.5	
15	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	103.6%
		59.2	2.9	32.7	10.9	4.6	21.1	-	131.4	
16	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	100.4%
		59.2	2.9	28.6	10.9	4.6	21.1	-	127.3	
17	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	100.0%
		59.2	2.9	28.1	10.9	4.6	21.1	-	126.8	
18	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	100.4%
		59.2	2.9	28.6	10.9	4.6	21.1	-	127.3	
19	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	126.8	100.0%
		59.2	2.9	30.8	8.2	4.6	21.1	-	126.8	
20	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	126.8	101.5%
		59.2	2.9	30.8	10.9	3.8	21.1	-	128.7	
21	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCキー採用(SFP0.32)	定数	-	126.8	93.5%
		47.5	2.9	30.8	10.9	5.4	21.1	-	118.5	
22	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCキー採用(SFP0.32)	定数	-	126.8	87.0%
		47.5	2.9	25.2	8.2	5.4	21.1	-	110.3	
23	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCキー採用(SFP0.32)	定数	-	126.8	87.3%
		47.5	2.9	25.6	8.2	5.4	21.1	-	110.7	
24	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCキー採用(SFP0.32)	定数	-	126.8	87.9%
		47.5	2.9	26.3	8.2	5.4	21.1	-	111.4	
25	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	126.8	88.0%
		59.2	2.9	30.8	10.9	4.6	21.1	17.9	111.6	
26	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	126.8	84.9%
		59.2	2.9	30.8	10.9	4.6	21.1	21.9	107.6	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合  
 ※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室  
 ※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合  
 ※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合  
 ※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力  
 ※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。  
 ※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (2地域(旧I b地域) 戸建住宅120㎡ 居室連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	109.5%
		67.9	0.6	30.8	10.9	4.6	21.1	-	135.9	
2	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	111.1%
		67.9	0.6	32.7	10.9	4.6	21.1	-	137.8	
3	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	107.8%
		67.9	0.6	28.6	10.9	4.6	21.1	-	133.7	
4	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	107.4%
		67.9	0.6	28.1	10.9	4.6	21.1	-	133.1	
5	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	107.8%
		67.9	0.6	28.6	10.9	4.6	21.1	-	133.7	
6	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	107.4%
		67.9	0.6	30.8	8.2	4.6	21.1	-	133.2	
7	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	124.0	108.9%
		67.9	0.6	30.8	10.9	3.8	21.1	-	135.1	
8	Q値:1.6 μ値:0.041	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	99.4%
		64.5	0.6	25.6	6.8	4.6	21.1	-	123.2	
9	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCチ-タ採用	定数	-	124.0	96.5%
		56.5	0.6	25.2	10.9	5.4	21.1	-	119.7	
10	Q値:1.6 μ値:0.041	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCチ-タ採用	定数	-	124.0	97.0%
		53.7	0.6	28.6	10.9	5.4	21.1	-	120.3	
11	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	124.0	97.9%
		67.9	0.6	30.8	10.9	4.6	21.1	14.5	121.4	
12	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	124.0	96.5%
		67.9	0.6	30.8	10.9	4.6	21.1	16.2	119.7	
13	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	99.2%
		55.0	0.6	30.8	10.9	4.6	21.1	-	123.0	
14	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	100.7%
		55.0	0.6	32.7	10.9	4.6	21.1	-	125.0	
15	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	97.4%
		55.0	0.6	28.6	10.9	4.6	21.1	-	120.9	
16	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	97.0%
		55.0	0.6	28.1	10.9	4.6	21.1	-	120.3	
17	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	97.5%
		55.0	0.6	28.6	10.9	4.6	21.1	-	120.9	
18	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	97.0%
		55.0	0.6	30.8	8.2	4.6	21.1	-	120.3	
19	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	124.0	98.5%
		55.0	0.6	30.8	10.9	3.8	21.1	-	122.2	
20	Q値:1.4 μ値:0.045	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	124.0	97.5%
		52.9	0.6	30.8	10.9	4.6	21.1	-	120.9	
21	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCチ-タ採用	定数	-	124.0	90.5%
		43.5	0.6	30.8	10.9	5.4	21.1	-	112.3	
22	Q値:1.4 μ値:0.045	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCチ-タ採用	定数	-	124.0	88.8%
		41.3	0.6	30.8	10.9	5.4	21.1	-	110.1	
23	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	124.0	88.0%
		55.0	0.6	30.8	10.9	4.6	21.1	13.9	109.1	
24	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	124.0	86.7%
		55.0	0.6	30.8	10.9	4.6	21.1	15.6	107.5	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (3地域(旧II地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	109.4%
	56.8	5.0	28.7	10.9	4.6	21.1	—	127.2	
2 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	111.0%
	56.8	5.0	30.4	10.9	4.6	21.1	—	128.9	
3 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	107.0%
	56.8	5.0	25.8	10.9	4.6	21.1	—	124.3	
4 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	107.3%
	56.8	5.0	26.2	10.9	4.6	21.1	—	124.6	
5 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	107.7%
	56.8	5.0	26.7	10.9	4.6	21.1	—	125.1	
6 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	107.1%
	56.8	5.0	28.7	8.2	4.6	21.1	—	124.4	
7 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	116.2	108.7%
	56.8	5.0	28.7	10.9	3.8	21.1	—	126.3	
8 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-F採用(SFP0.32)	定数	—	116.2	99.3%
	48.4	5.0	28.7	6.8	5.4	21.1	—	115.3	
9 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-F採用(SFP0.32)	定数	—	116.2	98.4%
	48.4	5.0	23.5	10.9	5.4	21.1	—	114.3	
10 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-F採用(SFP0.32)	定数	—	116.2	98.7%
	48.4	5.0	23.9	10.9	5.4	21.1	—	114.7	
11 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-F採用(SFP0.32)	定数	—	116.2	98.6%
	48.4	5.0	23.7	10.9	5.4	21.1	—	114.5	
12 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量: 4kW]	116.2	90.8%
	56.8	5.0	28.7	10.9	4.6	21.1	21.6	105.5	
13 Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量: 8kW]	116.2	87.1%
	56.8	5.0	28.7	10.9	4.6	21.1	25.9	101.2	
14 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	96.1%
	40.7	5.6	28.7	10.9	4.6	21.1	—	111.7	
15 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	97.6%
	40.7	5.6	30.4	10.9	4.6	21.1	—	113.4	
16 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	93.6%
	40.7	5.6	25.8	10.9	4.6	21.1	—	108.8	
17 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	93.9%
	40.7	5.6	26.2	10.9	4.6	21.1	—	109.1	
18 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	94.4%
	40.7	5.6	26.7	10.9	4.6	21.1	—	109.6	
19 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	116.2	93.8%
	40.7	5.6	28.7	8.2	4.6	21.1	—	109.0	
20 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	116.2	95.4%
	40.7	5.6	28.7	10.9	3.8	21.1	—	110.9	
21 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-F採用(SFP0.32)	定数	—	116.2	88.6%
	31.3	5.6	28.7	10.9	5.4	21.1	—	103.0	
22 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-F採用(SFP0.32)	定数	—	116.2	84.2%
	31.3	5.6	23.5	10.9	5.4	21.1	—	97.8	
23 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-F採用(SFP0.32)	定数	—	116.2	84.5%
	31.3	5.6	23.9	10.9	5.4	21.1	—	98.2	
24 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-F採用(SFP0.32)	定数	—	116.2	84.4%
	31.3	5.6	23.7	10.9	5.4	21.1	—	98.0	
25 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量: 4kW]	116.2	79.1%
	40.7	5.6	28.7	10.9	4.6	21.1	19.8	91.9	
26 Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量: 8kW]	116.2	76.0%
	40.7	5.6	28.7	10.9	4.6	21.1	23.5	88.2	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合  
 ※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室  
 ※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合  
 ※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合  
 ※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力  
 ※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。  
 ※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (3地域(旧II地域) 戸建住宅120㎡ 居室連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.9 μ値:0.047	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	109.4%
		58.4	1.0	28.7	10.9	4.6	21.1	-	124.7	
2	Q値:1.9 μ値:0.047	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	111.0%
		58.4	1.0	30.4	10.9	4.6	21.1	-	126.5	
3	Q値:1.9 μ値:0.047	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	106.9%
		58.4	1.0	25.8	10.9	4.6	21.1	-	121.8	
4	Q値:1.9 μ値:0.047	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	107.2%
		58.4	1.0	26.2	10.9	4.6	21.1	-	122.2	
5	Q値:1.9 μ値:0.047	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	107.6%
		58.4	1.0	26.7	10.9	4.6	21.1	-	122.7	
6	Q値:1.9 μ値:0.047	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	107.0%
		58.4	1.0	28.7	10.9	4.6	21.1	-	122.0	
7	Q値:1.9 μ値:0.047	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	114.0	108.7%
		58.4	1.0	28.7	10.9	3.8	21.1	-	123.9	
8	Q値:1.9 μ値:0.047	ガスハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	114.0	98.0%
		55.5	1.0	23.5	6.8	3.8	21.1	-	111.7	
9	Q値:1.9 μ値:0.047	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-α採用	定数	-	114.0	99.7%
		49.7	1.0	26.2	10.9	5.4	21.1	-	113.7	
10	Q値:1.9 μ値:0.047	ガスハネ ランエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-α採用	定数	-	114.0	98.1%
		46.7	1.0	26.7	10.9	5.4	21.1	-	111.8	
11	Q値:1.9 μ値:0.047	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	114.0	96.7%
		58.4	1.0	28.7	10.9	4.6	21.1	14.5	110.3	
12	Q値:1.9 μ値:0.047	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	114.0	95.4%
		58.4	1.0	28.7	10.9	4.6	21.1	16.0	108.8	
13	Q値:1.4 μ値:0.043	石油ハネ ランエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	94.5%
		41.4	1.0	28.7	10.9	4.6	21.1	-	107.7	
14	Q値:1.4 μ値:0.043	石油ハネ ランエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	96.1%
		41.4	1.0	30.4	10.9	4.6	21.1	-	109.5	
15	Q値:1.4 μ値:0.043	石油ハネ ランエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	92.0%
		41.4	1.0	25.8	10.9	4.6	21.1	-	104.8	
16	Q値:1.4 μ値:0.043	石油ハネ ランエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	92.3%
		41.4	1.0	26.2	10.9	4.6	21.1	-	105.2	
17	Q値:1.4 μ値:0.043	石油ハネ ランエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	92.7%
		41.4	1.0	26.7	10.9	4.6	21.1	-	105.7	
18	Q値:1.4 μ値:0.043	石油ハネ ランエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	92.1%
		41.4	1.0	28.7	10.9	4.6	21.1	-	105.0	
19	Q値:1.4 μ値:0.043	石油ハネ ランエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	114.0	93.8%
		41.4	1.0	28.7	10.9	3.8	21.1	-	106.9	
20	Q値:1.4 μ値:0.043	ガスハネ ランエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	-	114.0	93.1%
		39.7	1.0	28.7	10.9	4.6	21.1	-	106.1	
21	Q値:1.4 μ値:0.043	石油ハネ ランエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-α採用	定数	-	114.0	86.8%
		31.9	1.0	28.7	10.9	5.4	21.1	-	99.0	
22	Q値:1.4 μ値:0.043	ガスハネ ランエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCE-α採用	定数	-	114.0	85.4%
		30.2	1.0	28.7	10.9	5.4	21.1	-	97.3	
23	Q値:1.4 μ値:0.043	石油ハネ ランエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	114.0	82.1%
		41.4	1.0	28.7	10.9	4.6	21.1	14.1	93.6	
24	Q値:1.4 μ値:0.043	石油ハネ ランエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	114.0	80.8%
		41.4	1.0	28.7	10.9	4.6	21.1	15.6	92.1	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合  
 ※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室  
 ※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合  
 ※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合  
 ※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファン消費電力  
 ※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。  
 ※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (4地域(旧Ⅲ地域)) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	109.5%
	60.1	9.4	27.8	10.9	4.6	21.1	-	134.0	
2 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	110.9%
	60.1	9.4	29.5	10.9	4.6	21.1	-	135.7	
3 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	106.8%
	60.1	9.4	24.6	10.9	4.6	21.1	-	130.8	
4 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	107.5%
	60.1	9.4	25.4	10.9	4.6	21.1	-	131.6	
5 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	107.9%
	60.1	9.4	25.9	10.9	4.6	21.1	-	132.1	
6 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	107.3%
	60.1	9.4	27.8	8.2	4.6	21.1	-	131.3	
7 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ付内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	122.4	108.8%
	60.1	9.4	27.8	10.9	3.8	21.1	-	133.2	
8 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 D付付付採用(SFP0.32)	定数	-	122.4	100.8%
	52.9	9.4	27.8	6.8	5.4	21.1	-	123.4	
9 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 D付付付採用(SFP0.32)	定数	-	122.4	97.8%
	52.9	9.4	22.8	8.2	5.4	21.1	-	119.8	
10 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 D付付付採用(SFP0.32)	定数	-	122.4	98.1%
	52.9	9.4	23.2	8.2	5.4	21.1	-	120.1	
11 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 D付付付採用(SFP0.32)	定数	-	122.4	99.8%
	52.9	9.4	22.6	10.9	5.4	21.1	-	122.2	
12 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	122.4	92.1%
	60.1	9.4	27.8	10.9	4.6	21.1	21.3	112.7	
13 Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	122.4	88.0%
	60.1	9.4	27.8	10.9	4.6	21.1	26.3	107.7	
14 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	101.7%
	50.6	9.5	27.8	10.9	4.6	21.1	-	124.6	
15 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	103.1%
	50.6	9.5	29.5	10.9	4.6	21.1	-	126.2	
16 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	99.1%
	50.6	9.5	24.6	10.9	4.6	21.1	-	121.3	
17 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	99.7%
	50.6	9.5	25.4	10.9	4.6	21.1	-	122.1	
18 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	100.1%
	50.6	9.5	25.9	10.9	4.6	21.1	-	122.6	
19 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	122.4	99.5%
	50.6	9.5	27.8	8.2	4.6	21.1	-	121.8	
20 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ付内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	122.4	98.9%
	50.6	9.5	27.8	8.2	3.8	21.1	-	121.0	
21 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 D付付付採用(SFP0.32)	定数	-	122.4	96.0%
	42.8	9.5	27.8	10.9	5.4	21.1	-	117.5	
22 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 D付付付採用(SFP0.32)	定数	-	122.4	91.9%
	42.8	9.5	22.8	10.9	5.4	21.1	-	112.5	
23 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 D付付付採用(SFP0.32)	定数	-	122.4	92.2%
	42.8	9.5	23.2	10.9	5.4	21.1	-	112.9	
24 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 D付付付採用(SFP0.32)	定数	-	122.4	91.7%
	42.8	9.5	22.6	10.9	5.4	21.1	-	112.3	
25 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	122.4	84.6%
	50.6	9.5	27.8	10.9	4.6	21.1	21.0	103.6	
26 Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	122.4	80.9%
	50.6	9.5	27.8	10.9	4.6	21.1	25.6	99.0	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(4地域(旧Ⅲ地域) 戸建住宅120㎡ 居室連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:2.4 μ値:0.068	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	109.4%
		59.8	1.9	27.8	10.9	4.6	21.1	—	126.3	
2	Q値:2.4 μ値:0.068	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	110.9%
		59.8	1.9	29.5	10.9	4.6	21.1	—	128.0	
3	Q値:2.4 μ値:0.068	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	106.6%
		59.8	1.9	24.6	10.9	4.6	21.1	—	123.0	
4	Q値:2.4 μ値:0.068	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	107.3%
		59.8	1.9	25.4	10.9	4.6	21.1	—	123.8	
5	Q値:2.4 μ値:0.068	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	107.7%
		59.8	1.9	25.9	10.9	4.6	21.1	—	124.3	
6	Q値:2.4 μ値:0.068	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	107.1%
		59.8	1.9	27.8	10.9	8.2	21.1	—	123.6	
7	Q値:2.4 μ値:0.068	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3) ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	115.4	108.7%
		59.8	1.9	27.8	10.9	3.8	21.1	—	125.5	
8	Q値:2.4 μ値:0.068	ガスハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	102.9%
		57.0	1.9	23.2	10.9	4.6	21.1	—	118.7	
9	Q値:2.4 μ値:0.068	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用	定数	—	115.4	98.9%
		51.9	1.9	22.9	10.9	5.4	21.1	—	114.1	
10	Q値:2.4 μ値:0.068	ガスハネルラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用	定数	—	115.4	97.0%
		49.4	1.9	23.2	10.9	5.4	21.1	—	111.9	
11	Q値:2.4 μ値:0.068	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	115.4	96.9%
		59.8	1.9	27.8	10.9	4.6	21.1	14.5	111.8	
12	Q値:2.4 μ値:0.068	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	115.4	95.3%
		59.8	1.9	27.8	10.9	4.6	21.1	16.3	110.0	
13	Q値:1.9 μ値:0.052	石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	100.1%
		49.4	1.7	27.8	10.9	4.6	21.1	—	115.5	
14	Q値:1.9 μ値:0.052	石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	101.6%
		49.4	1.7	29.5	10.9	4.6	21.1	—	117.2	
15	Q値:1.9 μ値:0.052	石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	97.3%
		49.4	1.7	24.6	10.9	4.6	21.1	—	112.3	
16	Q値:1.9 μ値:0.052	石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	98.0%
		49.4	1.7	25.4	10.9	4.6	21.1	—	113.1	
17	Q値:1.9 μ値:0.052	石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	98.4%
		49.4	1.7	25.9	10.9	4.6	21.1	—	113.6	
18	Q値:1.9 μ値:0.052	石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	97.8%
		49.4	1.7	27.8	10.9	8.2	21.1	—	112.8	
19	Q値:1.9 μ値:0.052	石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3) ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	115.4	99.4%
		49.4	1.7	27.8	10.9	3.8	21.1	—	114.7	
20	Q値:1.9 μ値:0.052	ガスハネルラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	—	115.4	98.5%
		47.5	1.7	27.8	10.9	4.6	21.1	—	113.7	
21	Q値:1.9 μ値:0.052	石油ハネルラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用	定数	—	115.4	94.0%
		41.6	1.7	27.8	10.9	5.4	21.1	—	108.5	
22	Q値:1.9 μ値:0.052	ガスハネルラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用	定数	—	115.4	92.1%
		39.4	1.7	27.8	10.9	5.4	21.1	—	106.3	
23	Q値:1.9 μ値:0.052	石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	115.4	87.8%
		49.4	1.7	27.8	10.9	4.6	21.1	14.2	101.4	
24	Q値:1.9 μ値:0.052	石油ハネルラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	115.4	86.3%
		49.4	1.7	27.8	10.9	4.6	21.1	16.0	99.6	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。



住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (5地域(旧IVa地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 50.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 125.2	109.4%
2	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 50.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 26.3	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 123.6	108.0%
3	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 50.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 22.8	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 120.1	104.9%
4	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 50.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 24.4	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 121.7	106.4%
5	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 50.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 24.0	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 121.3	106.0%
6	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 50.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 8.2	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 122.5	107.0%
7	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 50.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.24) 3.8	定数 21.1	—	114.4 124.4	108.7%
8	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 44.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1 6.8	ダクト式第1種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCE-4採用(SFP0.32) 5.4	定数 21.1	—	114.4 116.1	101.4%
9	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 44.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 21.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第1種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCE-4採用(SFP0.32) 5.4	定数 21.1	—	114.4 114.2	99.8%
10	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 44.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 21.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第1種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCE-4採用(SFP0.32) 5.4	定数 21.1	—	114.4 113.9	99.5%
11	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 44.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり 20.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第1種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCE-4採用(SFP0.32) 5.4	定数 21.1	—	114.4 113.2	98.9%
12	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 50.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	太陽光発電 [発電容量:4kW] 19.4	114.4 105.7	92.4%
13	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 50.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.1	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	太陽光発電 [発電容量:8kW] 23.8	114.4 101.4	88.6%
14	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.4	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 110.4	96.4%
15	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.4	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	石油従来型 給湯機 (JIS効率81.3%) 26.3	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 108.8	95.1%
16	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.4	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 22.8	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 105.2	92.0%
17	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.4	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 24.4	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 106.9	93.4%
18	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.4	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 24.0	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 106.5	93.0%
19	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.4	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 8.2	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	—	114.4 107.7	94.1%
20	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.4	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24) 3.8	定数 21.1	—	114.4 109.5	95.7%
21	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 29.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第1種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCE-4採用(SFP0.32) 5.4	定数 21.1	—	114.4 104.7	91.5%
22	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 29.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 21.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第1種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCE-4採用(SFP0.32) 5.4	定数 21.1	—	114.4 98.7	86.2%
23	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 29.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 21.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第1種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCE-4採用(SFP0.32) 5.4	定数 21.1	—	114.4 98.4	86.0%
24	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 29.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり 20.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第1種 熱交換あり ダ'外内径75mm以上 DCE-4採用(SFP0.32) 5.4	定数 21.1	—	114.4 97.7	85.4%
25	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.4	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	太陽光発電 [発電容量:4kW] 18.9	114.4 91.5	79.9%
26	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.4	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 10.4	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 27.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 10.9	ダクト式第3種 (SFP0.30) 4.6	定数 21.1	太陽光発電 [発電容量:8kW] 22.8	114.4 87.5	76.5%

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合  
 ※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室  
 ※節温機器ありとは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合  
 ※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合  
 ※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力  
 ※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。  
 ※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(5地域(旧IVa地域) 戸建住宅120㎡ 居室間欠運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	108.6%
		18.3	2.0	27.9	10.9	4.6	21.1	-	84.8	
2	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	106.6%
		18.3	2.0	26.3	10.9	4.6	21.1	-	83.2	
3	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	102.1%
		18.3	2.0	22.8	10.9	4.6	21.1	-	79.6	
4	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	104.2%
		18.3	2.0	24.4	10.9	4.6	21.1	-	81.3	
5	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	103.6%
		18.3	2.0	24.0	10.9	4.6	21.1	-	80.9	
6	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	100.0%
		17.6	1.8	21.9	10.9	4.6	21.1	-	78.0	
7	Q値:2.7 μ値:0.075	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	99.8%
		20.1	2.0	21.9	8.2	4.6	21.1	-	77.9	
8	Q値:2.7 μ値:0.075	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	99.4%
		19.9	1.8	21.9	8.2	4.6	21.1	-	77.6	
9	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	78.0	94.7%
		17.6	1.8	21.9	8.2	3.3	21.1	-	73.9	
10	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	78.0	94.4%
		17.6	1.8	21.6	8.2	3.3	21.1	-	73.6	
11	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	78.0	93.5%
		17.6	1.8	20.9	8.2	3.3	21.1	-	73.0	
12	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	78.0	90.0%
		18.3	2.0	27.9	10.9	4.6	21.1	14.6	70.2	
13	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	78.0	86.7%
		18.3	2.0	27.9	10.9	4.6	21.1	17.1	67.6	
14	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	102.1%
		13.3	1.9	27.9	10.9	4.6	21.1	-	79.7	
15	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	100.1%
		13.3	1.9	26.3	10.9	4.6	21.1	-	78.1	
16	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	95.6%
		13.3	1.9	22.8	10.9	4.6	21.1	-	74.6	
17	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	97.7%
		13.3	1.9	24.4	10.9	4.6	21.1	-	76.2	
18	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	97.1%
		13.3	1.9	24.0	10.9	4.6	21.1	-	75.8	
19	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	97.9%
		12.8	1.8	27.9	8.2	4.6	21.1	-	76.4	
20	Q値:1.9 μ値:0.056	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	78.0	99.9%
		15.0	1.9	24.4	10.9	4.6	21.1	-	78.0	
21	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	78.0	88.5%
		12.8	1.8	21.9	8.2	3.3	21.1	-	69.0	
22	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	78.0	88.1%
		12.8	1.8	21.6	8.2	3.3	21.1	-	68.7	
23	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	78.0	87.2%
		12.8	1.8	20.9	8.2	3.3	21.1	-	68.1	
24	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	78.0	84.0%
		13.3	1.9	27.9	10.9	4.6	21.1	14.1	65.6	
25	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	78.0	81.1%
		13.3	1.9	27.9	10.9	4.6	21.1	16.4	63.3	

※延床面積:120㎡,主たる居室:29.79㎡,その他居室:51.31㎡,非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室, OR:その他居室, NR:非居室

※「節湯機器あり」とは,台所に節湯A器具,シャワーに節湯A器具,小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合,「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは,換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南,設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(6地域(旧IVb地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	109.4%
	33.9	24.9	25.2	10.9	4.6	21.1	—	120.6	
2 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	108.2%
	33.9	24.9	23.8	10.9	4.6	21.1	—	119.3	
3 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	104.2%
	33.9	24.9	19.4	10.9	4.6	21.1	—	114.9	
4 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	106.6%
	33.9	24.9	22.0	10.9	4.6	21.1	—	117.5	
5 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	106.3%
	33.9	24.9	21.7	10.9	4.6	21.1	—	117.2	
6 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	106.9%
	33.9	24.9	25.2	8.2	4.6	21.1	—	117.9	
7 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	110.3	108.7%
	33.9	24.9	25.2	10.9	3.8	21.1	—	119.8	
8 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-4採用(SFP0.32)	定数	—	110.3	102.7%
	30.0	24.9	25.2	8.8	5.4	21.1	—	113.3	
9 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-4採用(SFP0.32)	定数	—	110.3	99.1%
	30.0	24.9	19.7	8.2	5.4	21.1	—	109.3	
10 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-4採用(SFP0.32)	定数	—	110.3	98.9%
	30.0	24.9	19.5	8.2	5.4	21.1	—	109.1	
11 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節電機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-4採用(SFP0.32)	定数	—	110.3	99.8%
	30.0	24.9	17.8	10.9	5.4	21.1	—	110.1	
12 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	110.3	88.1%
	33.9	24.9	25.2	10.9	4.6	21.1	23.5	97.1	
13 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	110.3	82.0%
	33.9	24.9	25.2	10.9	4.6	21.1	30.2	90.5	
14 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	99.7%
	22.9	25.3	25.2	10.9	4.6	21.1	—	110.0	
15 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油従来型 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	98.5%
	22.9	25.3	23.8	10.9	4.6	21.1	—	108.6	
16 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	94.5%
	22.9	25.3	19.4	10.9	4.6	21.1	—	104.2	
17 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	96.6%
	22.9	25.3	21.7	10.9	4.6	21.1	—	106.5	
18 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	96.9%
	22.9	25.3	22.0	10.9	4.6	21.1	—	106.9	
19 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	110.3	97.3%
	22.9	25.3	25.2	8.2	4.6	21.1	—	107.3	
20 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	110.3	99.0%
	22.9	25.3	25.2	10.9	3.8	21.1	—	109.2	
21 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-4採用(SFP0.32)	定数	—	110.3	96.4%
	18.4	25.3	25.2	10.9	5.4	21.1	—	106.3	
22 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-4採用(SFP0.32)	定数	—	110.3	89.0%
	18.4	25.3	19.7	8.2	5.4	21.1	—	98.1	
23 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-4採用(SFP0.32)	定数	—	110.3	88.8%
	18.4	25.3	19.5	8.2	5.4	21.1	—	97.9	
24 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCT-4採用(SFP0.32)	定数	—	110.3	87.2%
	18.4	25.3	17.8	8.2	5.4	21.1	—	96.2	
25 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	110.3	78.9%
	22.9	25.3	25.2	10.9	4.6	21.1	22.9	87.1	
26 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	110.3	73.2%
	22.9	25.3	25.2	10.9	4.6	21.1	29.3	80.7	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(6地域(旧IVb地域、東京を含む) 戸建住宅120㎡ 居室間欠運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	108.5%
		13.0	5.3	25.2	10.9	4.6	21.1	—	80.1	
2	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率91.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	106.7%
		13.0	5.3	23.8	10.9	4.6	21.1	—	78.7	
3	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	100.7%
		13.0	5.3	19.4	10.9	4.6	21.1	—	74.3	
5	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	104.3%
		13.0	5.3	22.0	10.9	4.6	21.1	—	77.0	
4	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	103.8%
		13.0	5.3	21.7	10.9	4.6	21.1	—	76.6	
6	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	107.4%
		12.5	5.0	25.2	10.9	4.6	21.1	—	79.3	
7	Q値:2.7 μ値:0.071	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	73.8	98.8%
		15.3	5.3	19.7	8.2	3.3	21.1	—	73.0	
8	Q値:2.7 μ値:0.071	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	98.1%
		15.2	5.0	19.7	6.8	4.6	21.1	—	72.4	
9	Q値:2.7 μ値:0.071	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	73.8	98.2%
		15.2	5.0	19.7	8.2	3.3	21.1	—	72.5	
10	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	73.8	94.6%
		12.5	5.0	19.7	8.2	3.3	21.1	—	69.8	
11	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	73.8	94.3%
		12.5	5.0	19.5	8.2	3.3	21.1	—	69.6	
12	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	73.8	91.9%
		12.5	5.0	17.8	8.2	3.3	21.1	—	67.9	
13	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	73.8	87.0%
		13.0	5.3	25.2	10.9	4.6	21.1	15.9	64.2	
14	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	73.8	83.3%
		13.0	5.3	25.2	10.9	4.6	21.1	18.6	61.5	
15	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	103.1%
		9.3	5.0	25.2	10.9	4.6	21.1	—	76.1	
16	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率91.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	101.3%
		9.3	5.0	23.8	10.9	4.6	21.1	—	74.8	
17	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	95.3%
		9.3	5.0	19.4	10.9	4.6	21.1	—	70.4	
18	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	98.4%
		9.3	5.0	21.7	10.9	4.6	21.1	—	72.7	
19	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	98.9%
		9.3	5.0	22.0	10.9	4.6	21.1	—	73.0	
20	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	73.8	98.6%
		8.9	4.7	25.2	8.2	4.6	21.1	—	72.8	
21	Q値:1.9 μ値:0.053	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	73.8	99.0%
		11.3	5.0	22.0	10.9	3.3	21.1	—	73.7	
22	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	73.8	89.4%
		8.9	4.7	19.7	8.2	3.3	21.1	—	66.0	
23	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	73.8	89.1%
		8.9	4.7	19.5	8.2	3.3	21.1	—	65.8	
24	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	73.8	86.8%
		8.9	4.7	17.8	8.2	3.3	21.1	—	64.0	
25	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	73.8	82.3%
		9.3	5.0	25.2	10.9	4.6	21.1	15.4	60.7	
26	Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	73.8	79.0%
		9.3	5.0	25.2	10.9	4.6	21.1	17.8	58.3	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(7地域(旧V地域、東京を含む) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	100.1	109.2%
	17.9	31.9	22.8	10.9	4.6	21.1	—	109.3	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	100.1	108.0%
	17.9	31.9	21.6	10.9	4.6	21.1	—	108.1	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	100.1	103.2%
	17.9	31.9	16.9	10.9	4.6	21.1	—	103.3	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	100.1	106.4%
	17.9	31.9	20.0	10.9	4.6	21.1	—	106.5	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	100.1	106.1%
	17.9	31.9	19.7	10.9	4.6	21.1	—	106.2	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	100.1	106.5%
	17.9	31.9	22.8	8.2	4.6	21.1	—	106.6	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	100.1	108.4%
	17.9	31.9	22.8	10.9	3.8	21.1	—	108.5	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	100.1	99.3%
	17.9	31.9	17.9	6.8	3.8	21.1	—	99.4	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	100.1	99.1%
	17.9	31.9	17.7	6.8	3.8	21.1	—	99.2	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	100.1	98.3%
	17.9	31.9	15.5	8.2	3.8	21.1	—	98.4	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	100.1	84.0%
	17.9	31.9	22.8	10.9	4.6	21.1	25.2	84.1	
Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	100.1	76.0%
	17.9	31.9	22.8	10.9	4.6	21.1	33.2	76.1	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	100.1	103.3%
	11.8	32.1	22.8	10.9	4.6	21.1	—	103.4	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	100.1	102.1%
	11.8	32.1	21.6	10.9	4.6	21.1	—	102.2	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	100.1	97.3%
	11.8	32.1	16.9	10.9	4.6	21.1	—	97.5	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	100.1	99.7%
	11.8	32.1	20.0	10.9	3.8	21.1	—	99.8	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	100.1	99.4%
	11.8	32.1	19.7	10.9	3.8	21.1	—	99.5	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	—	100.1	100.6%
	11.8	32.1	22.8	8.2	4.6	21.1	—	100.7	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	100.1	102.5%
	11.8	32.1	22.8	10.9	3.8	21.1	—	102.6	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	100.1	94.9%
	11.8	32.1	17.9	8.2	3.8	21.1	—	95.0	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	100.1	94.7%
	11.8	32.1	17.7	8.2	3.8	21.1	—	94.8	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダ'外内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	—	100.1	92.4%
	11.8	32.1	15.5	8.2	3.8	21.1	—	92.5	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	100.1	78.3%
	11.8	32.1	22.8	10.9	4.6	21.1	25.0	78.4	
Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	100.1	70.6%
	11.8	32.1	22.8	10.9	4.6	21.1	32.8	70.6	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯器具、シャワーに節湯器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(7地域(旧V地域、東京を含む) 戸建住宅120㎡ 居室間欠運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	108.1%
		6.6	6.1	22.8	10.9	4.6	21.1	—	72.2	
2	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	106.3%
		6.6	6.1	21.6	10.9	4.6	21.1	—	71.0	
3	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	99.2%
		6.6	6.1	16.9	10.9	4.6	21.1	—	66.3	
5	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	103.9%
		6.6	6.1	20.0	10.9	4.6	21.1	—	69.4	
4	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	103.5%
		6.6	6.1	19.7	10.9	4.6	21.1	—	69.1	
6	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	107.2%
		6.4	5.7	22.8	10.9	4.6	21.1	—	71.6	
8	Q値:2.7 μ値:0.068	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	98.5%
		7.8	6.1	17.9	8.2	4.6	21.1	—	65.8	
9	Q値:2.7 μ値:0.068	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	97.9%
		7.7	5.7	17.9	8.2	4.6	21.1	—	65.4	
10	Q値:2.7 μ値:0.068	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	66.8	99.9%
		7.7	5.7	17.9	10.9	3.3	21.1	—	66.7	
11	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	66.8	93.8%
		6.4	5.7	17.9	8.2	3.3	21.1	—	62.7	
12	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	66.8	93.5%
		6.4	5.7	17.7	8.2	3.3	21.1	—	62.5	
13	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	66.8	90.1%
		6.4	5.7	15.5	8.2	3.3	21.1	—	60.2	
14	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	66.8	85.0%
		6.6	6.1	22.8	10.9	4.6	21.1	15.5	56.8	
15	Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	66.8	81.2%
		6.6	6.1	22.8	10.9	4.6	21.1	18.0	54.2	
16	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	104.4%
		4.4	5.8	22.8	10.9	4.6	21.1	—	69.7	
17	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	102.6%
		4.4	5.8	21.6	10.9	4.6	21.1	—	68.5	
18	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	95.5%
		4.4	5.8	16.9	10.9	4.6	21.1	—	63.8	
19	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	100.2%
		4.4	5.8	20.0	10.9	4.6	21.1	—	66.9	
20	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	99.7%
		4.4	5.8	19.7	10.9	4.6	21.1	—	66.6	
21	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	—	66.8	99.6%
		4.3	5.4	22.8	8.2	4.6	21.1	—	66.5	
22	Q値:1.9 μ値:0.050	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	66.8	99.7%
		5.5	5.8	20.0	10.9	3.3	21.1	—	66.6	
23	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	66.8	90.2%
		4.3	5.4	17.9	8.2	3.3	21.1	—	60.2	
24	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	66.8	89.9%
		4.3	5.4	17.7	8.2	3.3	21.1	—	60.1	
25	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	—	66.8	86.5%
		4.3	5.4	15.5	8.2	3.3	21.1	—	57.8	
26	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:4kW]	66.8	81.9%
		4.4	5.8	22.8	10.9	4.6	21.1	15.0	54.7	
27	Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量:8kW]	66.8	78.3%
		4.4	5.8	22.8	10.9	4.6	21.1	17.4	52.3	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節温機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (8地域(旧VI地域) 戸建住宅120㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/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 [GJ/年] 上段: 基準値 下段: 設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	109.0%
				18.0	10.9	4.6	21.1	-	98.8	
2	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	108.0%
				44.1	17.1	4.6	21.1	-	97.9	
3	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	101.6%
				44.1	11.3	4.6	21.1	-	92.1	
4	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	106.5%
				44.1	15.8	4.6	21.1	-	96.6	
5	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	106.4%
				44.1	15.6	4.6	21.1	-	96.4	
6	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	106.0%
				44.1	18.0	8.2	21.1	-	96.1	
7	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	90.6	108.1%
				44.1	18.0	10.9	21.1	-	98.0	
8	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	90.6	99.3%
				44.1	14.1	6.8	21.1	-	90.0	
9	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	90.6	99.2%
				44.1	14.0	6.8	21.1	-	89.9	
10	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	90.6	96.6%
				44.1	10.2	3.8	21.1	-	87.5	
11	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量: 4kW]	90.6	77.2%
				44.1	18.0	4.6	21.1	28.8	70.0	
12	Q値: 6.08 μ値: 0.079	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量: 8kW]	90.6	67.4%
				44.1	18.0	4.6	21.1	37.7	61.1	
13	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	102.1%
				37.9	18.0	4.6	21.1	-	92.5	
14	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	101.2%
				37.9	17.1	4.6	21.1	-	91.7	
15	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	94.8%
				37.9	11.3	4.6	21.1	-	85.9	
16	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	99.7%
				37.9	15.8	4.6	21.1	-	90.3	
17	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	99.5%
				37.9	15.6	4.6	21.1	-	90.2	
18	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	-	90.6	99.1%
				37.9	18.0	4.6	21.1	-	89.8	
19	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	90.6	101.2%
				37.9	18.0	10.9	21.1	-	91.7	
20	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	90.6	94.0%
				37.9	14.1	3.8	21.1	-	85.2	
21	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	90.6	93.9%
				37.9	14.0	3.8	21.1	-	85.1	
22	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節電機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	-	90.6	89.7%
				37.9	10.2	3.8	21.1	-	81.3	
23	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量: 4kW]	90.6	73.0%
				37.9	18.0	4.6	21.1	26.4	66.1	
24	Q値: 6.08 μ値: 0.050	-	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	太陽光発電 [発電容量: 8kW]	90.6	64.7%
				37.9	18.0	4.6	21.1	33.9	58.7	

※延床面積: 120㎡、主たる居室: 29.79㎡、その他居室: 51.31㎡、非居室: 38.9㎡の場合

※MR: 主たる居室, OR: その他居室, NR: 非居室

※「節電機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(8地域(旧VI地域) 戸建住宅120㎡ 居室間欠運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	107.8%
			8.5	18.0	10.9	4.6	21.1	63.1	
2	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	106.3%
			8.5	17.1	10.9	4.6	21.1	62.3	
3	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	96.4%
			8.5	11.3	10.9	4.6	21.1	56.5	
5	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	104.0%
			8.5	15.8	10.9	4.6	21.1	60.9	
4	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	103.7%
			8.5	15.6	10.9	4.6	21.1	60.8	
6	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	106.8%
			8.0	18.0	10.9	4.6	21.1	62.6	
7	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.6	98.4%
			8.5	18.0	6.8	3.3	21.1	57.6	
8	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.6	98.0%
			8.0	14.1	10.9	3.3	21.1	57.4	
9	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.6	97.8%
			8.0	14.0	10.9	3.3	21.1	57.3	
10	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	93.6%
			8.0	10.2	10.9	4.6	21.1	54.9	
11	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	81.4%
			8.5	18.0	10.9	4.6	21.1	47.7	
12	Q値:6.08 μ値:0.079	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	77.4%
			8.5	18.0	10.9	4.6	21.1	45.3	
13	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	104.3%
			6.5	18.0	10.9	4.6	21.1	61.1	
14	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	102.8%
			6.5	17.1	10.9	4.6	21.1	60.2	
15	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	92.9%
			6.5	11.3	10.9	4.6	21.1	54.4	
16	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	100.3%
			6.5	15.6	10.9	4.6	21.1	58.8	
17	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	100.5%
			6.5	15.8	10.9	4.6	21.1	58.9	
18	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	103.6%
			6.1	18.0	10.9	4.6	21.1	60.7	
19	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	99.7%
			6.5	18.0	8.2	4.6	21.1	58.4	
20	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.6	90.1%
			6.1	14.0	8.2	3.3	21.1	52.8	
21	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.6	90.0%
			6.1	14.0	8.2	3.3	21.1	52.7	
22	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.6	83.5%
			6.1	10.2	8.2	3.3	21.1	48.9	
23	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	79.6%
			6.5	18.0	10.9	4.6	21.1	46.6	
24	Q値:6.08 μ値:0.050	-	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.6	75.9%
			6.5	18.0	10.9	4.6	21.1	44.5	

※延床面積:120㎡、主たる居室:29.79㎡、その他居室:51.31㎡、非居室:38.9㎡の場合

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節温機器あり」とは、台所に節湯器具、シャワーに節湯器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。



住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(1地域(旧Ia地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 49.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 22.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 102.0	109.2%
2	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 49.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 23.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 103.0	110.3%
3	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 49.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 23.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 103.6	111.0%
4	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 49.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 20.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 100.0	107.1%
5	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 49.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 20.2	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 100.2	107.3%
6	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 49.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 22.1	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 99.7	106.8%
7	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 49.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 22.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24) 2.4	定数 18.0	93.4 101.5	108.7%
8	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 42.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 22.1	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	93.4 92.4	98.9%
9	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 42.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 18.4	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	93.4 91.0	97.4%
10	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 42.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 18.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	93.4 91.0	97.5%
11	Q値:1.6 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 42.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.6	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり 22.4	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	93.4 92.7	99.3%
12	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 44.3	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 22.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 96.6	103.4%
13	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 44.3	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 23.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 97.6	104.5%
14	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 44.3	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 23.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 98.2	105.2%
15	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 44.3	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 20.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 94.6	101.3%
16	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 44.3	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 20.2	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 94.8	101.5%
17	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 44.3	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 22.1	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	93.4 94.3	101.0%
18	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 44.3	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 22.1	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1 4.5	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24) 2.4	定数 18.0	93.4 93.1	99.7%
19	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 36.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 22.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	93.4 88.7	95.0%
20	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 36.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 18.4	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	93.4 82.9	88.7%
21	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 36.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 18.5	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	93.4 82.9	88.8%
22	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 36.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 1.7	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり 22.4	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	93.4 86.8	93.0%

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率Aの機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(1地域(旧 I a地域) 共同住宅70㎡ 居室連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	109.2%
		50.7	0.4	22.1	7.5	2.9	18.0	101.7	
2	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	110.3%
		50.7	0.4	23.1	7.5	2.9	18.0	102.7	
3	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	111.0%
		50.7	0.4	23.7	7.5	2.9	18.0	103.3	
4	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	107.1%
		50.7	0.4	20.1	7.5	2.9	18.0	99.7	
5	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	107.3%
		50.7	0.4	20.2	7.5	2.9	18.0	99.8	
6	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	106.8%
		50.7	0.4	22.1	5.3	2.9	18.0	99.4	
7	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	93.1	101.5%
		50.7	0.4	18.4	4.5	2.4	18.0	94.5	
8	Q値:1.6 μ値:0.045	ガスハネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	93.1	99.0%
		48.3	0.4	18.5	4.5	2.4	18.0	92.2	
9	Q値:1.6 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用	定数	93.1	99.9%
		41.6	0.4	22.1	7.5	3.3	18.0	93.0	
10	Q値:1.6 μ値:0.045	ガスハネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用	定数	93.1	97.8%
		39.6	0.4	22.1	7.5	3.3	18.0	91.0	
11	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	101.8%
		43.8	0.4	22.1	7.5	2.9	18.0	94.7	
12	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	102.9%
		43.8	0.4	23.1	7.5	2.9	18.0	95.8	
13	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	103.6%
		43.8	0.4	23.7	7.5	2.9	18.0	96.4	
14	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	99.7%
		43.8	0.4	20.1	7.5	2.9	18.0	92.8	
15	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	99.8%
		43.8	0.4	20.2	7.5	2.9	18.0	92.9	
16	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	93.1	99.4%
		43.8	0.4	22.1	5.3	2.9	18.0	92.5	
17	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	93.1	101.3%
		43.8	0.4	22.1	7.5	2.4	18.0	94.3	
18	Q値:1.4 μ値:0.045	ガスハネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	93.1	99.5%
		42.1	0.4	22.1	7.5	2.4	18.0	92.6	
19	Q値:1.4 μ値:0.045	石油ハネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用	定数	93.1	92.8%
		35.0	0.4	22.1	7.5	3.3	18.0	86.4	
20	Q値:1.4 μ値:0.045	ガスハネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用	定数	93.1	91.0%
		33.3	0.4	22.1	7.5	3.3	18.0	84.7	

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(2地域(旧Ib地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	109.0%
		40.3	1.4	21.6	7.5	2.9	18.0	91.7	
2	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	110.2%
		40.3	1.4	22.6	7.5	2.9	18.0	92.8	
3	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	109.4%
		40.3	1.4	21.9	7.5	2.9	18.0	92.1	
4	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	106.7%
		40.3	1.4	19.7	7.5	2.9	18.0	89.8	
5	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	106.9%
		40.3	1.4	19.8	7.5	2.9	18.0	90.0	
6	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	106.3%
		40.3	1.4	21.6	5.3	2.9	18.0	89.5	
7	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	84.2	108.4%
		40.3	1.4	21.6	7.5	2.4	18.0	91.3	
8	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32)	定数	84.2	99.2%
		33.8	1.4	21.6	5.3	3.3	18.0	83.5	
9	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32)	定数	84.2	97.6%
		33.8	1.4	18.0	7.5	3.3	18.0	82.2	
10	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32)	定数	84.2	97.7%
		33.8	1.4	18.1	7.5	3.3	18.0	82.2	
11	Q値:1.6 μ値:0.041	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32)	定数	84.2	98.1%
		33.8	1.4	20.6	5.3	3.3	18.0	82.6	
12	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	102.4%
		34.5	1.7	21.6	7.5	2.9	18.0	86.2	
13	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	103.6%
		34.5	1.7	22.6	7.5	2.9	18.0	87.2	
14	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	102.9%
		34.5	1.7	21.9	7.5	2.9	18.0	86.6	
15	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	100.2%
		34.5	1.7	19.7	7.5	2.9	18.0	84.3	
16	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	100.3%
		34.5	1.7	19.8	7.5	2.9	18.0	84.4	
17	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	84.2	99.8%
		34.5	1.7	21.6	5.3	2.9	18.0	84.0	
18	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	84.2	99.2%
		34.5	1.7	21.6	5.3	2.4	18.0	83.5	
19	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32)	定数	84.2	94.9%
		27.7	1.7	21.6	7.5	3.3	18.0	79.8	
20	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32)	定数	84.2	88.0%
		27.7	1.7	18.0	5.3	3.3	18.0	74.0	
21	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32)	定数	84.2	88.0%
		27.7	1.7	18.1	5.3	3.3	18.0	74.1	
22	Q値:1.4 μ値:0.045	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用(SFP0.32)	定数	84.2	91.1%
		27.7	1.7	20.6	5.3	3.3	18.0	76.7	

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節温機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(2地域(旧I b地域) 共同住宅70㎡ 居室連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	109.1%
		47.4	0.4	21.6	7.5	2.9	18.0	97.9	
2	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	110.3%
		47.4	0.4	22.6	7.5	2.9	18.0	98.9	
3	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	109.5%
		47.4	0.4	21.9	7.5	2.9	18.0	98.2	
4	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	107.0%
		47.4	0.4	19.7	7.5	2.9	18.0	95.9	
5	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	107.2%
		47.4	0.4	19.8	7.5	2.9	18.0	96.1	
6	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	106.6%
		47.4	0.4	21.6	5.3	2.9	18.0	95.6	
7	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	89.7	101.2%
		47.4	0.4	18.0	4.5	2.4	18.0	90.8	
8	Q値:1.6 μ値:0.041	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	99.2%
		45.1	0.4	18.1	4.5	2.9	18.0	89.0	
9	Q値:1.6 μ値:0.041	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用	定数	89.7	98.3%
		39.5	0.4	21.6	5.3	3.3	18.0	88.1	
10	Q値:1.6 μ値:0.041	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用	定数	89.7	98.6%
		37.5	0.4	21.6	7.5	3.3	18.0	88.4	
11	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	99.2%
		38.4	0.4	21.6	7.5	2.9	18.0	88.9	
12	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	100.3%
		38.4	0.4	22.6	7.5	2.9	18.0	89.9	
13	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	99.6%
		38.4	0.4	21.9	7.5	2.9	18.0	89.3	
14	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	97.1%
		38.4	0.4	19.7	7.5	2.9	18.0	87.0	
15	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	97.2%
		38.4	0.4	19.8	7.5	2.9	18.0	87.1	
16	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	96.7%
		38.4	0.4	21.6	5.3	2.9	18.0	86.7	
17	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	89.7	98.6%
		38.4	0.4	21.6	7.5	2.4	18.0	88.4	
18	Q値:1.4 μ値:0.045	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.3)	定数	89.7	97.5%
		37.0	0.4	21.6	7.5	2.9	18.0	87.4	
19	Q値:1.4 μ値:0.045	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用	定数	89.7	90.7%
		30.4	0.4	21.6	7.5	3.3	18.0	81.3	
20	Q値:1.4 μ値:0.045	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用	定数	89.7	89.0%
		28.9	0.4	21.6	7.5	3.3	18.0	79.8	

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(3地域(旧II地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	108.8%
		33.1	2.9	20.1	7.5	2.9	18.0	84.6	
2	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	110.0%
		33.1	2.9	21.0	7.5	2.9	18.0	85.5	
3	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	108.3%
		33.1	2.9	19.7	7.5	2.9	18.0	84.2	
4	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	106.5%
		33.1	2.9	18.3	7.5	2.9	18.0	82.8	
5	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	106.7%
		33.1	2.9	18.4	7.5	2.9	18.0	82.9	
6	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	105.9%
		33.1	2.9	20.1	5.3	2.9	18.0	82.3	
7	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ外径75mm以上 (SFP0.24)	定数	77.7	108.2%
		33.1	2.9	20.1	7.5	2.4	18.0	84.1	
8	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ外径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	77.7	99.1%
		28.2	2.9	20.1	4.5	3.3	18.0	77.1	
9	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ外径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	77.7	98.8%
		28.2	2.9	16.7	7.5	3.3	18.0	76.8	
10	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ外径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	77.7	98.8%
		28.2	2.9	16.8	7.5	3.3	18.0	76.8	
11	Q値:1.9 μ値:0.047	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ外径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	77.7	98.2%
		28.2	2.9	18.5	5.3	3.3	18.0	76.3	
12	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	97.2%
		23.8	3.2	20.1	7.5	2.9	18.0	75.6	
13	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	98.4%
		23.8	3.2	21.0	7.5	2.9	18.0	76.5	
14	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	96.7%
		23.8	3.2	19.7	7.5	2.9	18.0	75.2	
15	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	94.9%
		23.8	3.2	18.3	7.5	2.9	18.0	73.8	
16	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	95.1%
		23.8	3.2	18.4	7.5	2.9	18.0	73.9	
17	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	77.7	94.3%
		23.8	3.2	20.1	5.3	2.9	18.0	73.3	
18	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ外径75mm以上 (SFP0.24)	定数	77.7	96.6%
		23.8	3.2	20.1	7.5	2.4	18.0	75.1	
19	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ外径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	77.7	90.7%
		18.3	3.2	20.1	7.5	3.3	18.0	70.5	
20	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ外径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	77.7	86.4%
		18.3	3.2	16.7	7.5	3.3	18.0	67.2	
21	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ外径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	77.7	86.5%
		18.3	3.2	16.8	7.5	3.3	18.0	67.2	
22	Q値:1.4 μ値:0.043	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ外径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	77.7	88.7%
		18.3	3.2	18.5	7.5	3.3	18.0	68.9	

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯器具、シャワーに節湯器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (3地域(旧Ⅱ地域) 共同住宅70㎡ 居室連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] [上段:基準値 下段:設計値]	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:1.9 μ値:0.047	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 40.6	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 20.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 89.9	109.0%
2	Q値:1.9 μ値:0.047	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 40.6	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 21.0	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 90.8	110.1%
3	Q値:1.9 μ値:0.047	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 40.6	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 19.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 89.5	108.5%
4	Q値:1.9 μ値:0.047	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 40.6	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 18.3	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 88.1	106.8%
5	Q値:1.9 μ値:0.047	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 40.6	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 18.4	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 88.2	107.0%
6	Q値:1.9 μ値:0.047	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 40.6	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 20.1	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 87.6	106.2%
7	Q値:1.9 μ値:0.047	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 40.6	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 20.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24) 2.4	定数 18.0	82.5 89.4	108.4%
8	Q値:1.9 μ値:0.047	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 38.6	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり 16.8	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 82.4	99.9%
9	Q値:1.9 μ値:0.047	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり 34.2	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり 16.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用 3.3	定数 18.0	82.5 80.6	97.7%
10	Q値:1.9 μ値:0.047	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり 32.5	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 20.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用 3.3	定数 18.0	82.5 82.2	99.7%
11	Q値:1.4 μ値:0.043	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 28.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 20.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 78.2	94.8%
12	Q値:1.4 μ値:0.043	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 28.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 21.0	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 79.2	96.0%
13	Q値:1.4 μ値:0.043	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 28.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 19.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 77.8	94.4%
14	Q値:1.4 μ値:0.043	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 28.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 18.3	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 76.4	92.7%
15	Q値:1.4 μ値:0.043	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 28.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 18.4	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 76.6	92.8%
16	Q値:1.4 μ値:0.043	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 28.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 20.1	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 76.0	92.1%
17	Q値:1.4 μ値:0.043	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 28.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 20.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24) 2.4	定数 18.0	82.5 77.7	94.3%
18	Q値:1.4 μ値:0.043	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 27.8	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 20.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	82.5 77.0	93.4%
19	Q値:1.4 μ値:0.043	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり 22.3	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 20.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用 3.3	定数 18.0	82.5 72.0	87.3%
20	Q値:1.4 μ値:0.043	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり 21.1	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 0.7	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 20.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用 3.3	定数 18.0	82.5 70.8	85.9%

※延床面積: 70㎡、主たる居室: 24.23㎡、その他居室: 29.75㎡、非居室: 16.02㎡

※MR: 主たる居室、OR: その他居室、NR: 非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(4地域(旧Ⅲ地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.1	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 88.5	108.9%
2	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.1	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 20.4	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 89.4	110.0%
3	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.1	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 18.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 87.7	107.9%
4	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.1	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 17.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 86.8	106.8%
5	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.1	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 17.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 86.9	106.9%
6	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.1	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 86.3	106.1%
7	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 35.1	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 ダ付内径75mm以上 (SFP0.24) 2.4	定数 18.0	81.3 88.0	108.3%
8	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 30.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1 4.5	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 DCE-採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	81.3 81.6	100.5%
9	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 30.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり 16.2	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 DCE-採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	81.3 79.2	97.5%
10	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 30.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり 16.3	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 DCE-採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	81.3 79.3	97.6%
11	Q値:2.4 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 30.8	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり 17.5	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 DCE-採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	81.3 80.5	99.1%
12	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 29.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 83.0	102.1%
13	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 29.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 20.4	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 83.9	103.2%
14	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 29.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 18.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 82.2	101.1%
15	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 29.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 17.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 81.3	100.0%
16	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 29.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 17.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 81.4	100.1%
17	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 29.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	81.3 80.7	99.3%
18	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 29.5	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 ダ付内径75mm以上 (SFP0.24) 2.4	定数 18.0	81.3 82.5	101.5%
19	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 25.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 DCE-採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	81.3 78.9	97.0%
20	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 25.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり 16.2	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 DCE-採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	81.3 73.4	90.3%
21	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 25.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり 16.3	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 DCE-採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	81.3 73.5	90.4%
22	Q値:1.9 μ値:0.052	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり) 25.0	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム 5.5	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり 17.5	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第1種 熱交換あり ダ付内径75mm以上 DCE-採用(SFP0.32) 3.3	定数 18.0	81.3 74.7	91.9%

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯器具、シャワーに節湯器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (4地域(旧Ⅲ地域) 共同住宅70㎡ 居室連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:2.4 μ値:0.068	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 41.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.4	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 91.2	109.0%
2	Q値:2.4 μ値:0.068	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 41.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.4	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 20.4	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 92.1	110.1%
3	Q値:2.4 μ値:0.068	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 41.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.4	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 18.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 90.4	108.1%
4	Q値:2.4 μ値:0.068	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 41.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.4	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 17.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 89.5	107.0%
5	Q値:2.4 μ値:0.068	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 41.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.4	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 17.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 89.6	107.1%
6	Q値:2.4 μ値:0.068	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 41.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.4	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 89.0	106.3%
7	Q値:2.4 μ値:0.068	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 41.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.4	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24) 2.4	定数 18.0	83.7 90.7	108.4%
8	Q値:2.4 μ値:0.068	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 39.8	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.4	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 87.0	103.9%
9	Q値:2.4 μ値:0.068	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり 36.3	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.4	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり 16.2	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用 3.3	定数 18.0	83.7 82.9	99.1%
10	Q値:2.4 μ値:0.068	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり 34.6	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.4	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 17.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用 3.3	定数 18.0	83.7 82.8	98.9%
11	Q値:1.9 μ値:0.052	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 34.5	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.2	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 83.7	100.0%
12	Q値:1.9 μ値:0.052	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 34.5	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.2	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 20.4	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 84.6	101.1%
13	Q値:1.9 μ値:0.052	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 34.5	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.2	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 18.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 82.9	99.1%
14	Q値:1.9 μ値:0.052	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 34.5	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.2	石油潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 17.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 82.0	98.0%
15	Q値:1.9 μ値:0.052	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 34.5	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.2	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 17.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 82.1	98.1%
16	Q値:1.9 μ値:0.052	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 34.5	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.2	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 81.5	97.3%
17	Q値:1.9 μ値:0.052	石油パネル ラジエータ (熱源効率84%) 34.5	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.2	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24) 2.4	定数 18.0	83.7 83.2	99.4%
18	Q値:1.9 μ値:0.052	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり 33.2	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.2	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第3種 (SFP0.3) 2.9	定数 18.0	83.7 82.4	98.4%
19	Q値:1.9 μ値:0.052	石油パネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり 29.1	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.2	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用 3.3	定数 18.0	83.7 78.7	94.0%
20	Q値:1.9 μ値:0.052	ガスパネル ラジエータ (熱源効率83%) 熱交換あり 27.5	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 1.2	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%) 19.5	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	ダクト式第一種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCファン採用 3.3	定数 18.0	83.7 77.1	92.2%

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。



住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(5地域(旧IVa地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	108.7%
		29.5	5.9	19.2	7.5	2.9	18.0	83.1	
2	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	107.6%
		29.5	5.9	18.4	7.5	2.9	18.0	82.2	
3	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	106.2%
		29.5	5.9	17.3	7.5	2.9	18.0	81.1	
4	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	105.6%
		29.5	5.9	16.9	7.5	2.9	18.0	80.7	
5	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	105.5%
		29.5	5.9	16.8	7.5	2.9	18.0	80.6	
6	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	105.8%
		29.5	5.9	19.2	5.3	2.9	18.0	80.8	
7	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	76.4	108.1%
		29.5	5.9	19.2	7.5	2.4	18.0	82.6	
8	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	76.4	101.0%
		26.2	5.9	19.2	4.5	3.3	18.0	77.1	
9	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	76.4	97.0%
		26.2	5.9	15.4	5.3	3.3	18.0	74.1	
10	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	76.4	96.9%
		26.2	5.9	15.3	5.3	3.3	18.0	74.1	
11	Q値:2.7 μ値:0.075	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	76.4	98.1%
		26.2	5.9	16.2	5.3	3.3	18.0	74.9	
12	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	97.5%
		20.7	6.1	19.2	7.5	2.9	18.0	74.4	
13	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油従来型 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	96.3%
		20.7	6.1	18.4	7.5	2.9	18.0	73.6	
14	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	94.9%
		20.7	6.1	17.3	7.5	2.9	18.0	72.5	
15	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	94.3%
		20.7	6.1	16.9	7.5	2.9	18.0	72.1	
16	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	94.2%
		20.7	6.1	16.8	7.5	2.9	18.0	72.0	
17	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	76.4	94.5%
		20.7	6.1	19.2	5.3	2.9	18.0	72.2	
18	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	76.4	96.8%
		20.7	6.1	19.2	7.5	2.4	18.0	74.0	
19	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	76.4	93.1%
		16.9	6.1	19.2	7.5	3.3	18.0	71.2	
20	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	76.4	85.2%
		16.9	6.1	15.4	5.3	3.3	18.0	65.1	
21	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	76.4	85.1%
		16.9	6.1	15.3	5.3	3.3	18.0	65.0	
22	Q値:1.9 μ値:0.056	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダケ内径75mm以上 DCモーター採用(SFP0.32)	定数	76.4	86.2%
		16.9	6.1	16.2	5.3	3.3	18.0	65.9	

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯器具、シャワーに節湯器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(5地域(旧IVa地域) 共同住宅70㎡ 居室間欠運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	108.1%
		14.0	1.4	19.2	7.5	2.9	18.0	63.1	
2	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	106.6%
		14.0	1.4	18.4	7.5	2.9	18.0	62.3	
3	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	104.7%
		14.0	1.4	17.3	7.5	2.9	18.0	61.1	
5	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	104.0%
		14.0	1.4	16.9	7.5	2.9	18.0	60.8	
4	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	103.8%
		14.0	1.4	16.8	7.5	2.9	18.0	60.7	
6	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	107.1%
		13.5	1.3	19.2	7.5	2.9	18.0	62.6	
7	Q値:2.7 μ値:0.075	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	98.7%
		15.4	1.4	15.4	4.5	2.9	18.0	57.6	
8	Q値:2.7 μ値:0.075	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.4	98.7%
		15.4	1.4	15.4	5.3	2.1	18.0	57.6	
9	Q値:2.7 μ値:0.075	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	99.7%
		15.3	1.3	15.4	5.3	2.9	18.0	58.2	
10	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.4	99.2%
		13.5	1.3	15.4	7.5	2.1	18.0	57.9	
11	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.4	99.1%
		13.5	1.3	15.3	7.5	2.1	18.0	57.9	
12	Q値:2.7 μ値:0.075	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.4	96.7%
		13.5	1.3	16.2	5.3	2.1	18.0	56.5	
13	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	101.4%
		10.1	1.4	19.2	7.5	2.9	18.0	59.2	
14	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	99.9%
		10.1	1.4	18.4	7.5	2.9	18.0	58.4	
15	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	98.0%
		10.1	1.4	17.3	7.5	2.9	18.0	57.2	
16	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	97.3%
		10.1	1.4	16.9	7.5	2.9	18.0	56.8	
17	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	97.2%
		10.1	1.4	16.8	7.5	2.9	18.0	56.8	
18	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	96.8%
		9.8	1.3	19.2	5.3	2.9	18.0	56.5	
19	Q値:1.9 μ値:0.056	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	58.4	99.6%
		11.5	1.4	16.9	7.5	2.9	18.0	58.2	
20	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.4	88.9%
		9.8	1.3	15.4	5.3	2.1	18.0	51.9	
21	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.4	88.8%
		9.8	1.3	15.3	5.3	2.1	18.0	51.9	
22	Q値:1.9 μ値:0.056	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	58.4	90.3%
		9.8	1.3	16.2	5.3	2.1	18.0	52.7	

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (6地域(旧IVb地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年]		エネルギー消費率 (設計値/基準値)
							上段:基準値	下段設計値	
1 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	80.1	108.7%
	19.8	14.5	17.3	7.5	2.9	18.0	73.7		
2 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	79.4	107.7%
	19.8	14.5	16.6	7.5	2.9	18.0	73.7		
3 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	77.4	105.0%
	19.8	14.5	14.6	7.5	2.9	18.0	73.7		
4 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	78.0	105.8%
	19.8	14.5	15.2	7.5	2.9	18.0	73.7		
5 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	77.9	105.7%
	19.8	14.5	15.1	7.5	2.9	18.0	73.7		
6 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	77.9	105.7%
	19.8	14.5	17.3	5.3	2.9	18.0	73.7		
7 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	73.7	79.7	108.1%
	19.8	14.5	17.3	7.5	2.4	18.0	73.7		
8 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCFE-9採用(SFP0.32)	定数	73.7	75.2	102.1%
	17.5	14.5	17.3	4.5	3.3	18.0	73.7		
9 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCFE-9採用(SFP0.32)	定数	73.7	72.6	98.5%
	17.5	14.5	13.9	5.3	3.3	18.0	73.7		
10 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCFE-9採用(SFP0.32)	定数	73.7	72.5	98.4%
	17.5	14.5	13.9	5.3	3.3	18.0	73.7		
11 Q値:2.7 μ値:0.071	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCFE-9採用(SFP0.32)	定数	73.7	72.4	98.2%
	17.5	14.5	13.7	5.3	3.3	18.0	73.7		
12 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	73.9	100.3%
	13.3	14.8	17.3	7.5	2.9	18.0	73.7		
13 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油従来型 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	73.2	99.3%
	13.3	14.8	16.6	7.5	2.9	18.0	73.7		
14 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	71.2	96.6%
	13.3	14.8	14.6	7.5	2.9	18.0	73.7		
15 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	71.7	97.3%
	13.3	14.8	15.1	7.5	2.9	18.0	73.7		
16 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	71.8	97.4%
	13.3	14.8	15.2	7.5	2.9	18.0	73.7		
17 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	73.7	71.7	97.3%
	13.3	14.8	17.3	5.3	2.9	18.0	73.7		
18 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダクト内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	73.7	73.4	99.7%
	13.3	14.8	17.3	7.5	2.4	18.0	73.7		
19 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCFE-9採用(SFP0.32)	定数	73.7	71.8	97.4%
	10.8	14.8	17.3	7.5	3.3	18.0	73.7		
20 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCFE-9採用(SFP0.32)	定数	73.7	66.1	89.7%
	10.8	14.8	13.9	5.3	3.3	18.0	73.7		
21 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCFE-9採用(SFP0.32)	定数	73.7	66.0	89.6%
	10.8	14.8	13.9	5.3	3.3	18.0	73.7		
22 Q値:1.9 μ値:0.053	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム (熱交換あり)	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第1種 熱交換あり ダクト内径75mm以上 DCFE-9採用(SFP0.32)	定数	73.7	65.9	89.4%
	10.8	14.8	13.7	5.3	3.3	18.0	73.7		

※延床面積: 70㎡、主たる居室: 24.23㎡、その他居室: 29.75㎡、非居室: 16.02㎡

※MR: 主たる居室、OR: その他居室、NR: 非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m<sup>3</sup>/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

※太陽光発電は真南、設置角30度を想定。

※燃料電池は、PEFC、電気出力: 600W以上900W未満、補助熱源: 潜熱回収型ガス瞬間式 燃料: 都市ガス・LPGを想定。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(6地域(旧IVb地域) 共同住宅70㎡ 居室内欠運転)

躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1 Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 9.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.8	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 17.3	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 59.6	107.9%
	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 9.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.8	石油瞬間式(従来型) 給湯機 16.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 58.8	106.5%
3 Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 9.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.8	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 14.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 56.8	102.9%
	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 9.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.8	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 15.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 57.4	104.0%
4 Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 9.9	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.8	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 15.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 57.3	103.9%
	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 9.6	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.6	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 17.3	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 59.0	106.9%
7 Q値:2.7 μ値:0.071	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中) 11.7	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.8	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 13.9	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1 4.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 54.9	99.4%
	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中) 11.7	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.8	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 13.9	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	55.2 54.9	99.5%
9 Q値:2.7 μ値:0.071	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高) 11.7	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.6	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 13.9	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1 4.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 54.6	98.9%
	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高) 11.7	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.6	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 13.9	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	55.2 54.6	98.9%
11 Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 9.6	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.6	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 13.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	55.2 54.7	99.2%
	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 9.6	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.6	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 13.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	55.2 54.7	99.1%
13 Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 9.6	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.6	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり 13.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	55.2 54.5	98.8%
	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 7.1	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.6	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 17.3	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 56.5	102.3%
15 Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 7.1	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.6	石油瞬間式(従来型) 給湯機 16.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 55.7	101.0%
	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 7.1	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.6	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり 14.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 53.7	97.4%
17 Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 7.1	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.6	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 15.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 54.3	98.3%
	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 7.1	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.6	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 15.2	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 54.3	98.5%
19 Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 6.8	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.4	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 17.3	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 53.8	97.4%
	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中) 8.7	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.6	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 13.9	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	55.2 54.6	99.0%
21 Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 6.8	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.4	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 13.9	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	55.2 49.5	89.7%
	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 6.8	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.4	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 13.9	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	55.2 49.5	89.7%
23 Q値:1.9 μ値:0.053	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 6.8	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.4	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり 13.7	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	55.2 49.3	89.3%

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節温機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (7地域(旧V地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	108.5%
		10.5	18.6	15.7	7.5	2.9	18.0	73.3	
2	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	107.5%
		10.5	18.6	15.1	7.5	2.9	18.0	72.6	
3	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	103.9%
		10.5	18.6	12.6	7.5	2.9	18.0	70.2	
4	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	105.6%
		10.5	18.6	13.9	7.5	2.9	18.0	71.3	
5	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	105.5%
		10.5	18.6	13.7	7.5	2.9	18.0	71.3	
6	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	105.2%
		10.5	18.6	15.7	5.3	2.9	18.0	71.0	
7	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	67.5	107.8%
		10.5	18.6	15.7	7.5	2.4	18.0	72.8	
8	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	67.5	103.3%
		10.5	18.6	15.7	4.5	2.4	18.0	69.7	
9	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	67.5	99.8%
		10.5	18.6	12.6	5.3	2.4	18.0	67.4	
10	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	67.5	99.8%
		10.5	18.6	12.6	5.3	2.4	18.0	67.4	
11	Q値:2.7 μ値:0.068	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	67.5	98.7%
		10.5	18.6	11.9	5.3	2.4	18.0	66.7	
12	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	103.4%
		6.9	18.7	15.7	7.5	2.9	18.0	69.8	
13	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油従来型 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	102.4%
		6.9	18.7	15.1	7.5	2.9	18.0	69.2	
14	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	98.8%
		6.9	18.7	12.6	7.5	2.9	18.0	66.7	
15	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	100.5%
		6.9	18.7	13.8	7.5	2.9	18.0	67.9	
16	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	100.5%
		6.9	18.7	13.7	7.5	2.9	18.0	67.8	
17	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	67.5	100.1%
		6.9	18.7	15.7	5.3	2.9	18.0	67.6	
18	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	67.5	102.7%
		6.9	18.7	15.7	7.5	2.4	18.0	69.3	
19	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	67.5	98.2%
		6.9	18.7	15.7	4.5	2.4	18.0	66.3	
20	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	67.5	94.7%
		6.9	18.7	12.6	5.3	2.4	18.0	64.0	
21	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	67.5	94.7%
		6.9	18.7	12.6	5.3	2.4	18.0	64.0	
22	Q値:1.9 μ値:0.050	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	67.5	93.6%
		6.9	18.7	11.8	5.3	2.4	18.0	63.2	

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(7地域(旧V地域) 共同住宅70㎡ 居間欠運転)

躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1 Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 5.0	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.5	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 15.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 53.7	107.5%
	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 5.0	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.5	石油瞬間式(従来型) 給湯機 15.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 53.0	
3 Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 5.0	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.5	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 12.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 50.6	101.4%
	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 5.0	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.5	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 13.8	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 51.8	
5 Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 5.0	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.5	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 13.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 51.7	103.6%
	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 4.9	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 4.2	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 15.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 53.3	
7 Q値:2.7 μ値:0.068	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中) 6.0	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.5	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 12.6	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 49.3	98.7%
	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中) 6.0	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.5	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 13.8	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	49.9 49.7	
9 Q値:2.7 μ値:0.068	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高) 5.9	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 4.2	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 12.6	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 49.0	98.0%
	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 4.9	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 4.2	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 12.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	49.9 49.3	
11 Q値:2.7 μ値:0.068	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 4.9	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 4.2	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 12.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	49.9 49.3	98.8%
	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 4.9	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 4.2	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり 11.8	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	49.9 49.4	
13 Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.4	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.2	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 15.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 51.7	103.6%
	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.4	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.2	石油瞬間式(従来型) 給湯機 15.1	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 51.1	
15 Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.4	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.2	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 12.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 48.7	97.4%
	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.4	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.2	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 13.8	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 49.8	
17 Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 3.4	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.2	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 13.7	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 49.8	99.7%
	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.2	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.9	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%) 15.7	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 49.1	
19 Q値:1.9 μ値:0.050	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中) 4.2	ルーム エアコンディショナー (効率:中) 4.2	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 12.6	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1 7.5	壁付け第3種 (SFP0.30) 2.9	定数 18.0	49.9 49.4	99.0%
	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.2	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.9	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 12.6	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	49.9 45.2	
21 Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.2	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.9	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節温機器あり 12.6	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	49.9 45.2	90.5%
	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.2	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.9	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり 11.8	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	49.9 44.5	
22 Q値:1.9 μ値:0.050	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.2	ルーム エアコンディショナー (効率:高) 3.9	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節温機器あり 11.8	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1 5.3	壁付け第3種 (SFP0.20) 2.1	定数 18.0	49.9 44.5	89.0%

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡  
 ※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室  
 ※「節温機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合  
 ※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合  
 ※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力  
 ※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (8地域(旧VI地域) 共同住宅70㎡ 全館連続運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	108.2%
		—	25.8	12.4	7.5	2.9	18.0	66.6	
2	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	107.4%
		—	25.8	11.9	7.5	2.9	18.0	66.1	
3	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	101.2%
		—	25.8	8.1	7.5	2.9	18.0	62.3	
4	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	105.8%
		—	25.8	10.9	7.5	2.9	18.0	65.1	
5	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	105.8%
		—	25.8	10.8	7.5	2.9	18.0	65.1	
6	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	104.6%
		—	25.8	12.4	5.3	2.9	18.0	64.4	
7	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	61.5	107.4%
		—	25.8	12.4	7.5	2.4	18.0	66.1	
8	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	61.5	99.8%
		—	25.8	9.9	5.3	2.4	18.0	61.4	
9	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	61.5	99.9%
		—	25.8	9.9	5.3	2.4	18.0	61.5	
10	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	96.6%
		—	25.8	7.5	5.3	2.9	18.0	59.4	
11	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	102.3%
		—	22.1	12.4	7.5	2.9	18.0	63.0	
12	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	101.5%
		—	22.1	11.9	7.5	2.9	18.0	62.5	
13	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	95.3%
		—	22.1	8.1	7.5	2.9	18.0	58.7	
14	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	99.9%
		—	22.1	10.9	7.5	2.9	18.0	61.5	
15	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	99.8%
		—	22.1	10.8	7.5	2.9	18.0	61.4	
16	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	98.7%
		—	22.1	12.4	5.3	2.9	18.0	60.7	
17	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 ダケ内径75mm以上 (SFP0.24)	定数	61.5	101.5%
		—	22.1	12.4	7.5	2.4	18.0	62.5	
18	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	94.7%
		—	22.1	9.9	5.3	2.9	18.0	58.3	
19	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	94.7%
		—	22.1	9.9	5.3	2.9	18.0	58.3	
20	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ヒートポンプ式 セントラル 空調システム	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	ダクト式第3種 (SFP0.30)	定数	61.5	90.7%
		—	22.1	7.5	5.3	2.9	18.0	55.8	

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1m³/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。

住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案)(8地域(旧VI地域) 戸建住宅70㎡ 居空間欠運転)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]	エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
1	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	107.0%
		—	5.9	12.4	7.5	2.9	18.0	46.8	
2	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	105.9%
		—	5.9	11.9	7.5	2.9	18.0	46.3	
3	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	97.2%
		—	5.9	8.1	7.5	2.9	18.0	42.5	
5	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	103.6%
		—	5.9	10.9	7.5	2.9	18.0	45.3	
4	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	103.5%
		—	5.9	10.8	7.5	2.9	18.0	45.3	
6	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	99.2%
		—	5.6	12.4	4.5	2.9	18.0	43.4	
7	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	98.4%
		—	5.9	10.9	5.3	2.9	18.0	43.0	
8	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	43.7	98.2%
		—	5.9	12.4	4.5	2.1	18.0	42.9	
9	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	43.7	98.8%
		—	5.6	9.9	7.5	2.1	18.0	43.2	
10	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	43.7	98.8%
		—	5.6	9.9	7.5	2.1	18.0	43.2	
11	Q値:6.08 μ値:0.079	—	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	94.9%
		—	5.6	7.5	7.5	2.9	18.0	41.5	
12	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	103.7%
		—	4.5	12.4	7.5	2.9	18.0	45.3	
13	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率81.3%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	102.5%
		—	4.5	11.9	7.5	2.9	18.0	44.8	
14	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	93.8%
		—	4.5	8.1	7.5	2.9	18.0	41.0	
15	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	100.2%
		—	4.5	10.8	7.5	2.9	18.0	43.8	
16	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	100.2%
		—	4.5	10.9	7.5	2.9	18.0	43.8	
17	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	98.0%
		—	4.2	12.4	5.3	2.9	18.0	42.8	
18	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	43.7	95.2%
		—	4.5	10.9	5.3	2.9	18.0	41.6	
19	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	43.7	96.8%
		—	4.5	12.4	5.3	2.1	18.0	42.3	
20	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	43.7	90.6%
		—	4.2	9.9	5.3	2.1	18.0	39.6	
21	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	石油 潜熱回収型 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	43.7	90.6%
		—	4.2	9.9	5.3	2.1	18.0	39.6	
22	Q値:6.08 μ値:0.050	—	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	電気温水器 ヒートポンプ式 (JIS効率3.0) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	43.7	86.8%
		—	4.2	7.5	5.3	2.9	18.0	37.9	

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。



住宅の設計一次エネルギー消費量の試算例(案) (6地域(旧IVb地域) 共同住宅70㎡ 居室間欠運転)(Q値2.7、2.4、2.1)

	躯体仕様	暖房 [GJ/年]	冷房 [GJ/年]	給湯 [GJ/年]	照明 [GJ/年]	換気 [GJ/年]	家電・調理 [GJ/年]		エネルギー消費量合計 [GJ/年] 上段:基準値 下段:設計値	エネルギー消費率 (設計値/基準値)
基準	Q値:2.7 μ値:0.071	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス瞬間式(従来型) 給湯機 (JIS効率78.2%)	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	55.2	107.9%
		9.9	3.8	17.3	7.5	2.9	18.0	-	59.6	
1	Q値:2.7 μ値:0.071	設置なし	設置なし	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	55.2	101.4%
		10.3	4.1	13.9	7.5	2.1	18.0	-	56.0	
2	Q値:2.7 μ値:0.071	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:設置なし	設置なし	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	55.2	104.2%
		11.8	4.1	13.9	7.5	2.1	18.0	-	57.5	
3	Q値:2.7 μ値:0.071	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	55.2	99.5%
		11.7	3.8	13.9	5.3	2.1	18.0	-	54.9	
4	Q値:2.7 μ値:0.071	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル1 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	55.2	98.9%
		11.7	3.6	13.9	4.5	2.9	18.0	-	54.6	
5	Q値:2.4 μ値:0.062	設置なし	設置なし	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	55.2	99.7%
		9.4	4.1	13.9	7.5	2.1	18.0	-	55.0	
6	Q値:2.4 μ値:0.062	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:設置なし	設置なし	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	55.2	102.4%
		10.9	4.1	13.9	7.5	2.1	18.0	-	56.5	
7	Q値:2.4 μ値:0.062	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	55.2	99.2%
		10.8	3.8	13.9	5.3	2.9	18.0	-	54.8	
8	Q値:2.4 μ値:0.062	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル1 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	55.2	98.8%
		10.8	3.6	13.9	5.3	2.9	18.0	-	54.5	
9	Q値:2.1 μ値:0.058	設置なし	設置なし	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	55.2	98.7%
		8.1	4.1	13.9	7.5	2.9	18.0	-	54.5	
10	Q値:2.1 μ値:0.058	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:設置なし	設置なし	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	55.2	99.5%
		9.2	4.1	13.9	7.5	2.1	18.0	-	54.9	
11	Q値:2.1 μ値:0.058	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:中)	ルーム エアコンディショナー (効率:中)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.20)	定数	-	55.2	98.9%
		9.2	3.8	13.9	7.5	2.1	18.0	-	54.6	
12	Q値:2.1 μ値:0.058	MR:潜熱回収ガス温水 床暖房(敷設率0.75) OR:ルームエアコンディショナー (効率:高)	ルーム エアコンディショナー (効率:高)	ガス潜熱回収型 給湯機 (JIS効率90.5%) 節湯機器あり	MR:レベル0 OR:レベル0 NR:レベル1	壁付け第3種 (SFP0.30)	定数	-	55.2	99.7%
		9.1	3.6	13.9	7.5	2.9	18.0	-	55.0	

※延床面積:70㎡、主たる居室:24.23㎡、その他居室:29.75㎡、非居室:16.02㎡

※MR:主たる居室、OR:その他居室、NR:非居室

※「節湯機器あり」とは、台所に節湯A器具、シャワーに節湯A器具、小口径配管を設置した場合

※照明における「レベル0」は白熱灯及び白熱灯に類する効率の機器の使用がある場合、「レベル1」はそれらの機器の使用がない場合

※換気におけるSFP(比消費電力)とは、換気量1㎡/hを得る上で必要なファンの消費電力

※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。