

## 消費エネルギー量 簡易計算

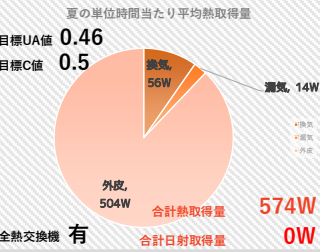
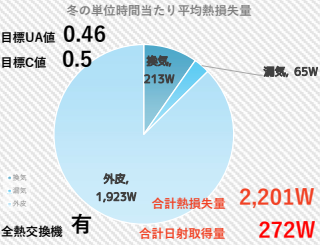
6地域

項目	数値	単位	備考
地域区分	6	地域	
立地	住宅地		
建物UA値	0.46		
躯体C値	0.5		
住宅床面積	100	㎡	
LDK床面積	33	㎡	
LDK収容戸面積	10	㎡	
方位に対する家の向き	0	-	-45° ~45° の範囲で
日射有効利用の窓を考慮	有		
LDK換気量 (概)	2.5	㎡	
窓の日射取得率	0.42		
軒・庇	0		
日射遮蔽装置割合	100%		
LDK換気量 (北)	0	㎡	
窓の日射取得率	0.42		
日射遮蔽	アクターシェード		
日射遮蔽装置割合	100%		
LDK換気量 (南)	0	㎡	
窓の日射取得率	0.42		
日射遮蔽	アクターシェード		
日射遮蔽装置割合	100%		
LDK以外窓面積 (概)	0	㎡	
窓の日射取得率	0.42		
日射遮蔽	軒・庇		
日射遮蔽装置割合	100%		
LDK以外窓面積 (北)	0	㎡	
窓の日射取得率	0.42		
日射遮蔽	アクターシェード		
日射遮蔽装置割合	100%		
LDK以外窓面積 (南)	0	㎡	
窓の日射取得率	0.42		
日射遮蔽	アクターシェード		
日射遮蔽装置割合	100%		
居住人数	4	人	
居室床面積	62.425	㎡	洗面・トイレ・玄関除く
階高	2.9	m	
天井高	2.4	m	
全戸数	319	㎡	
居室数	226.82	㎡	
階数	2	階	
外皮	282.1	㎡	
全熱交換機	有		
必要換気量	98.91	㎡/h	
エアコン稼働時間 (冬) ①	1時から		
エアコン稼働時間 (冬) ②	24時まで		
エアコン稼働時間 (冬) ③	稼働しない時間帯がある場合に記載		
エアコン必要能力 (1月)	3.26 KW	全館空調時	
エアコン稼働時間 (夏) ①	1時から		
エアコン稼働時間 (夏) ②	24時まで		
エアコン稼働時間 (夏) ③	稼働しない時間帯がある場合に記載		
エアコン必要能力 (8月)	1.52 KW	全館空調時	
電気代単価	0.59	KW	LDK
電気代単価	31	円/KW	
外装・屋根断熱度の上昇	未考慮		

## 太陽光パネル発電量 簡易計算

6地域

項目	数値	単位	備考
年度平均月消費電力	400.0	k W	
屋根使用割合	30.0%		概ね 8時～16時
発電単価	16	円/KW	概ね 8時～16時
管理費単価	7.0	k W	
パワコン交換効率	96.5%		
効率加算率	78.0%		
屋根枚数	1	面	方位ごと
方位に対する家の向き	0		
設備費支払い割合	25.00%	円/月	
支払期間	10	年	
屋根1 (北側傾斜)			
太陽光パネル容量	-	k W	
傾斜	-		
屋根2 (南側傾斜)			
太陽光パネル容量	-	k W	
傾斜	-		
屋根3 (南西傾斜)			
太陽光パネル容量	-	k W	
傾斜	-		
屋根4 (西側傾斜)			
太陽光パネル容量	4.50	k W	
傾斜	5.71		



冬の電気代 (月) 8,981円  
夏の電気代 (月) 2,907円  
全館空調時

夏・冬合計空調電気代 47,552円  
35年間合計 1,706,333円  
全館空調時

1月の日射取得 正午 1,552W  
1月の日射取得 合計 11,955W  
8月の日射取得 正午 0W  
8月の日射取得 合計 0W

電気代削減 年間 120,835円  
売電金額 年間 24,532円  
10年間合計 1,453,669円  
35年間合計 5,087,841円

設備費用10年間合計 3,000,000円  
設備費用全期間合計 3,000,000円

残電気料金 年間 27,965円  
35年計 978,777円

## 冬の時間当たり熱損失量 (全期間平均)

β版ver1

項目	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
平均外気温	7.68℃	6.48℃	5.68℃	5.28℃	4.69℃	5.68℃	6.68℃	7.68℃	8.68℃	9.68℃	10.68℃	11.68℃	12.68℃	13.67℃	13.08℃	12.48℃	11.88℃	11.28℃	10.68℃	10.08℃	9.48℃	8.88℃	8.28℃	7.68℃	
換気	243	251	260	269	277	263	249	234	220	206	191	177	163	148	157	165	174	183	191	200	208	217	226	234	213
外皮	78	82	86	90	94	87	80	74	67	61	55	50	44	39	42	45	49	52	55	59	62	66	70	74	65
外皮	2,195	2,273	2,351	2,428	2,506	2,376	2,247	2,117	1,988	1,858	1,728	1,599	1,469	1,340	1,417	1,495	1,573	1,651	1,728	1,806	1,884	1,962	2,039	2,117	1,923
合計	2,515W	2,606W	2,696W	2,787W	2,877W	2,726W	2,576W	2,425W	2,275W	2,125W	1,975W	1,825W	1,676W	1,527W	1,616W	1,706W	1,796W	1,885W	1,975W	2,065W	2,155W	2,245W	2,335W	2,425W	2,201W

## 冬の時間当たり日射取得量 (全期間平均)

		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	平均
LDK	南無日報取得	0	0	0	0	0	0	15	163	389	524	604	638	629	542	426	271	89	5	0	0	0	0	0	0	179
	北無日報取得	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	西無日報取得	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	東無日報取得	0	0	0	0	0	2	61	298	474	440	329	187	133	115	92	62	25	4	0	0	0	0	0	0	93
LDK	合計	0	0	0	0	0	2	77	462	863	965	933	824	762	657	518	333	115	9	0	0	0	0	0	0	272
	南無日報取得	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LDK以外	南無日報取得	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	北無日報取得	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	西無日報取得	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	東無日報取得	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LDK以外	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	全無 合計	0W	0W	0W	0W	0W	2W	77W	462W	863W	965W	933W	824W	762W	657W	518W	333W	115W	9W	0W	0W	0W	0W	0W	0W	0W