

表2：ドアの仕様等に応じた熱貫流率（2ロック、掘込み錠）

ドアの仕様		ドアの熱貫流率 U_D [W/ (m ² ·K)]			
戸	枠	ドア内ガラスあり		ドア内ガラスなし	
		ポストなし	ポスト付	ポストなし	ポスト付
金属製高断熱 フラッシュ構造	木製	$U_D = 0.134U_g + 1.33$	$U_D = 0.134U_g + 1.37$	1.04	1.09
	金属製熱遮断構造	$U_D = 0.134U_g + 1.61$	$U_D = 0.134U_g + 1.65$	1.33	1.37
	複合材料製	$U_D = 0.134U_g + 1.63$	$U_D = 0.134U_g + 1.67$	1.34	1.39
	金属製又はその他	$U_D = 0.134U_g + 1.75$	$U_D = 0.134U_g + 1.79$	1.46	1.51
金属製断熱フ ラッシュ構造	木製	$U_D = 0.134U_g + 1.81$	$U_D = 0.134U_g + 1.86$	1.50	1.55
	金属製熱遮断構造	$U_D = 0.134U_g + 2.10$	$U_D = 0.134U_g + 2.14$	1.79	1.83
	複合材料製	$U_D = 0.134U_g + 2.11$	$U_D = 0.134U_g + 2.16$	1.81	1.85
	金属製又はその他	$U_D = 0.134U_g + 2.23$	$U_D = 0.134U_g + 2.28$	1.93	1.97
金属製フラッシ ュ構造	木製	$U_D = 0.134U_g + 1.93$	$U_D = 0.134U_g + 1.97$	1.62	1.66
	金属製熱遮断構造	$U_D = 0.134U_g + 2.21$	$U_D = 0.134U_g + 2.26$	1.90	1.95
	複合材料製	$U_D = 0.134U_g + 2.23$	$U_D = 0.134U_g + 2.27$	1.92	1.97
	金属製又はその他	$U_D = 0.134U_g + 2.35$	$U_D = 0.134U_g + 2.39$	2.04	2.09
金属製ハニカム フラッシュ構造	木製	$U_D = 0.134U_g + 2.65$	$U_D = 0.134U_g + 2.69$	2.42	2.47
	金属製熱遮断構造	$U_D = 0.134U_g + 2.93$	$U_D = 0.134U_g + 2.98$	2.71	2.75
	複合材料製	$U_D = 0.134U_g + 2.95$	$U_D = 0.134U_g + 3.00$	2.72	2.77
	金属製又はその他	$U_D = 0.134U_g + 3.07$	$U_D = 0.134U_g + 3.12$	2.84	2.89
<u>金属製又はそ の他</u>	木製	$U_D = 0.134U_g + 4.79$	$U_D = 0.134U_g + 4.84$	5.33	5.37
	金属製熱遮断構造	$U_D = 0.134U_g + 5.08$	$U_D = 0.134U_g + 5.12$	5.62	5.66
	複合材料製	$U_D = 0.134U_g + 5.10$	$U_D = 0.134U_g + 5.14$	5.63	5.68
	<u>金属製又はその他</u>	$U_D = 0.134U_g + 5.22$	$U_D = 0.134U_g + 5.26$	<u>5.75</u>	5.80

[計算仕様]

- 錠の数と点熱貫流率 χ : 0.10[W/K] × 1箇所、0.09[W/K] × 1箇所
錠タイプ：掘込み錠
錠モデル：「シリンダ」× 1箇所、「シリンダ+角芯」× 1箇所
- ポストの点熱貫流率 χ : 0.10 [W/K]
- ガラスの線熱貫流率 ψ_g : 0.11 [W/m·K]
- ドア面積、寸法、戸の種類に応じた熱貫流率及び線熱貫流率、枠の種類に応じた熱貫流率は、建築研究所 技術情報 第三節 熱貫流率及び線熱貫流率に示された規定値による。

表 3 枠の種類とガラスの仕様に応じた窓の熱貫流率の計算式(参考)

枠の種類	ガラスの仕様	計算式
木製建具又は樹脂製建具	複層	$U_w = 0.659 \times U_g + 1.04$
	単板	$U_w = 0.659 \times U_g + 0.82$
木と金属の複合材料製建具 又は樹脂と金属の複合材料製建具	複層	$U_w = 0.800 \times U_g + 1.15$
	単板	$U_w = 0.800 \times U_g + 0.88$
<u>金属製建具又はその他</u>	<u>複層</u>	<u>$U_w = 0.812 \times U_g + 1.51$</u>
	<u>単板</u>	<u>$U_w = 0.812 \times U_g + 1.39$</u>

U_w : 窓の熱貫流率 (W/m²K)、 U_g : ガラス中央部の熱貫流率 (W/m²K)

B.2 大部分が不透明材料で構成されている開口部(ドア等)

大部分が不透明材料で構成されている開口部(ドア等)(以下、単に「ドア」という。)の熱貫流率として、JIS A2102-1「窓及びドアの熱性能—熱貫流率の計算—第1部:一般」を適用する場合、JIS A2102-1の計算式におけるガラス(グレージング)面積・戸(不透明パネル)面積・枠(フレーム)面積・ガラス(グレージング)周長・戸(不透明パネル)周長・枠(フレーム)の熱貫流率・戸(不透明パネル)の熱貫流率・戸(不透明パネル)に対する線熱貫流率、及びグレージング、スペーサ及びフレームの熱影響の組み合わせによる線熱貫流率は、当該ドアの面積・寸法に関わらず、戸・枠の種類に応じて表4、表5及び表6の値とすることができる。

グレージング、スペーサ及びフレームの熱影響の組み合わせによる線熱貫流率 ψ_g は、グレージング、スペーサ及びフレームの組み合わせに依存して JIS A2102-1 に定める値によるほか、当該ドアのグレージング、スペーサ及びフレームの組み合わせによらず、0.11を用いることができる。

錠又はポスト口の点熱貫流率 χ は JIS A2102-1 に定める値によるほか、当該ドアの錠の有無及び数に応じて0.22を、ポストの有無に応じて0.10を用いることができる。

表 4 適用可能なドアの面積・寸法

		ドアにガラスが入っている場合	ドアにガラスが入っていない場合
ガラス(グレージング)面積(m ²)		0.30	0.00
戸(不透明パネル)面積(m ²)		1.72	2.02
枠(フレーム)面積(m ²)	上	0.03	
	下	0.00	
	縦(吊元)	0.10	
	縦(戸先)	0.10	
ガラス(グレージング)周長(m)	上	0.15	0.00
	下	0.15	0.00
	縦(吊元)	2.00	0.00
	縦(戸先)	2.00	0.00
戸(不透明パネル)周長(m)	上	0.86	
	下	0.86	
	縦(吊元)	2.34	
	縦(戸先)	2.34	

ガラスの仕様	熱貫流率(W/m ² K)
三層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 11mm)	1.3
三層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 12mm)	1.2
三層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 13mm)	1.2
三層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 14mm)	1.1
三層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 15mm)	1.1
三層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 16mm)	1.1
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 6mm)	2.0
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 7mm)	1.8
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 8mm)	1.7
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 9mm)	1.6
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 10mm)	1.5
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 11mm)	1.5
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 12mm)	1.4
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 13mm)	1.3
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 14mm)	1.3
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 15mm)	1.3
三層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 16mm)	1.2
三層複層ガラス(中空層幅 6mm)	2.3
三層複層ガラス(中空層幅 7mm)	2.2
三層複層ガラス(中空層幅 8mm)	2.1
三層複層ガラス(中空層幅 9mm)	2.1
三層複層ガラス(中空層幅 10mm)	2.0
三層複層ガラス(中空層幅 11mm)	2.0
三層複層ガラス(中空層幅 12mm)	1.9
三層複層ガラス(中空層幅 13mm)	1.9
三層複層ガラス(中空層幅 14mm)	1.8
三層複層ガラス(中空層幅 15mm)	1.8
三層複層ガラス(中空層幅 16mm)	1.8
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 6mm)	2.2
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 7mm)	2.1
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 8mm)	1.9
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 9mm)	1.8
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 10mm)	1.7
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 11mm)	1.6
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 12mm)	1.6
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 13mm)	1.5
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 14mm)	1.4
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 15mm)	1.4
二層複層ガラス(Low-E 1枚、断熱性ガス入り、中空層幅 16mm)	1.4
二層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 6mm)	2.6
二層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 7mm)	2.4
二層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 8mm)	2.3
二層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 9mm)	2.1
二層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 10mm)	2.0
二層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 11mm)	1.9
二層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 12mm)	1.8
二層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 13mm)	1.8
二層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 14mm)	1.7
二層複層ガラス(Low-E 1枚、中空層幅 15mm)	1.6

$$U_w = 0.812 \times U_g + 1.51$$

$$U_g = 1.8 \rightarrow U_w = 2.9716$$

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	長期優良サンプル_共同	住戸番号	102_104
住宅の所在地	東京都	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.35 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	0.9

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.35 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの 黄色 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

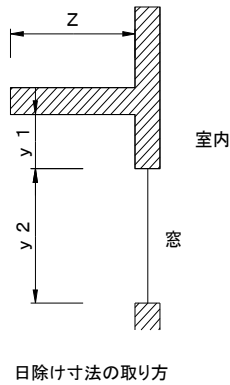
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00		
外壁3	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.01	0.01	0.66

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

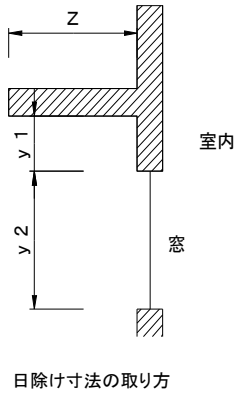
北面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² , ドア m ² , 外壁 m ² , その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用	庇による補正計算[m]					
									z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁3	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

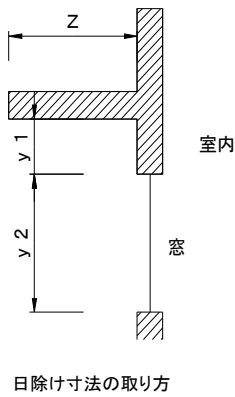
東面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁 1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <南面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <南面> 計算結果

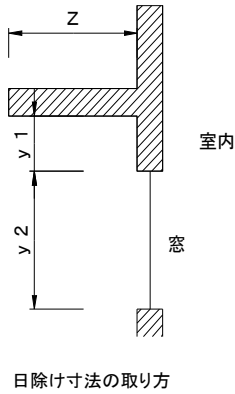
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ² 、その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁3	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.91 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	ピット等	2.18	1.4	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.46	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[-]
	ピット等	4.17	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.53	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	0.4	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.05	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	6.35	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.29	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
北	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.003	0.002	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(上階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
西	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
水平	ピット等	10.6	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.87	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
	ピット等	11	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.91	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.28 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.30 [W/(W/m²)]
	総熱損失	19.54 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
床_ピット	ピット等	68.18		68.18	0.674	0.15	0.00	0.00	6.89
界床_上	上階界床	68.18		68.18	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	6.89

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	6.89 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	長期優良サンプル_共同	住戸番号	202_204_302_304
住宅の所在地	東京都	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.34 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.34 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの 黄色 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

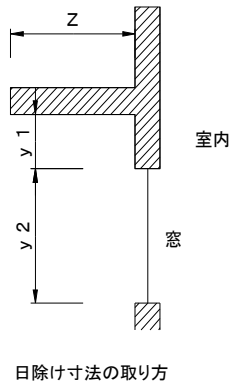
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00		
外壁3	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.01	0.01	0.66

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

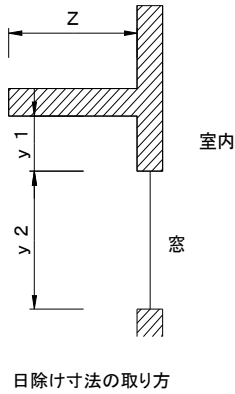
北面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² , ドア m ² , 外壁 m ² , その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁3	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

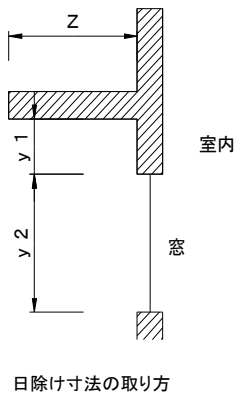
東面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00			
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
外壁・界壁等 <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <南面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <南面> 計算結果

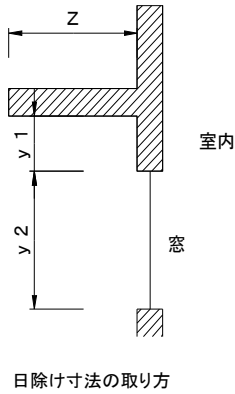
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ²)	32.56 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁3	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅<西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.91 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
西	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
北	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.003	0.002	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.003	0.002	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
										-		
										-		
										-		
東	壁(上階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(下階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
										-		
										-		
										-		
西	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
										-		
										-		
										-		
東	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
										-		
										-		
										-		
										-		
										-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.40	[W/(W/㎡)]
	暖房期総日射熱取得量	0.43	[W/(W/㎡)]
	総熱損失	23.38	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
界床_上	上階界床	68.18		68.18	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
界床_下	下階界床	68.18		68.18	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	0.00 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	402_404
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.9
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.4

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.9	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの 黄色 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

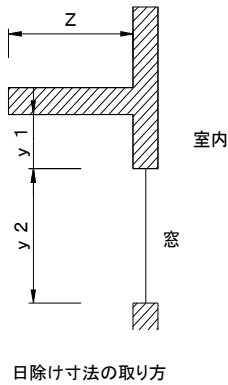
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00		
外壁3	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.01	0.01	0.66

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

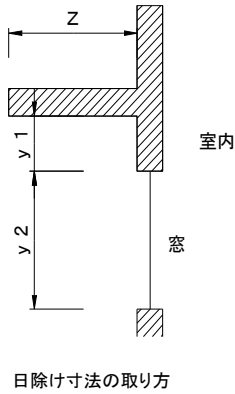
北面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² , ドア m ² , 外壁 m ² , その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用	庇による補正計算[m]					
									z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁3	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

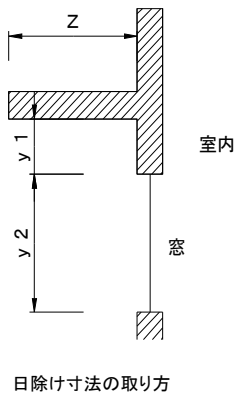
東面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00			
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
外壁・界壁等 <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <南面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <南面> 計算結果

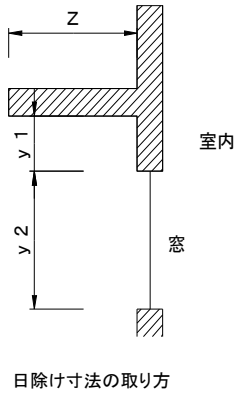
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ² 、その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用	庇による補正計算[m]					
									z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.30	0.17	3.76	
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.30	0.17	3.76	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁3	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.91 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	屋根	2.18	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.022	0.022	0.65	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	屋根	4.17	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.050	0.050	1.46	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	0.4	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.005	0.005	0.14	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	6.35	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.065	0.065	1.91	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
北	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.003	0.002	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(下階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
西	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.42	[W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.45	[W/(W/m²)]
	総熱損失	20.59	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
屋根	屋根	68.18		68.18	0.414	1.00	0.96	0.96	28.23
界床_下	下階界床	68.18		68.18	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.96	0.96	28.23

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.96 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.96 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	28.23 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	103
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.35 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	0.9

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.35 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

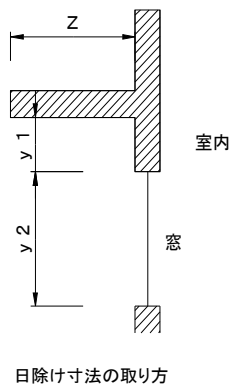
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

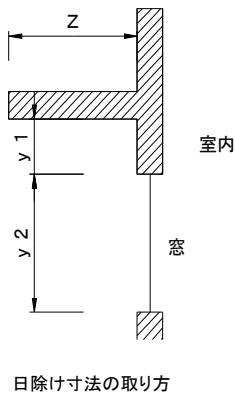
北面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² , ドア m ² , 外壁 m ² , その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

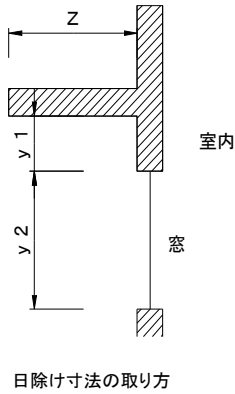
東面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <南面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.02	0.66
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.01	0.02	0.66

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

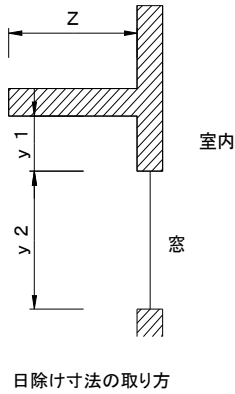
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ²)	32.56 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.02 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.91 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	ピット等	2.18	1.4	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.46	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[-]
	ピット等	4.17	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.53	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	0.4	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.05	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	6.35	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.29	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
南	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(上階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
西	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
水平	ピット等	10.6	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.87	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
	ピット等	11	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.91	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.28 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.31 [W/(W/m²)]
	総熱損失	19.54 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
ピット等	ピット等	68.18		68.18	0.674	0.15	0.00	0.00	6.89
上階界床	上階界床	68.18		68.18	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	6.89

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	6.89 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	203_303_305
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.34 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.34 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

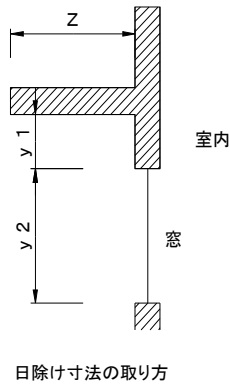
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

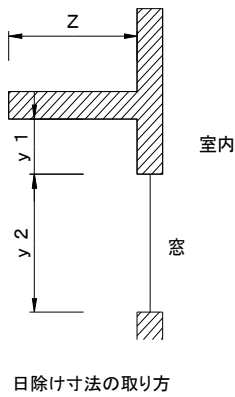
北面	外皮等面積(内訳)	32.56	m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56	m ² 、その他開口部	0	m ²)
	冷房期総日射熱取得量							0.00	[W/(W/m ²)]	
	暖房期総日射熱取得量							0.00	[W/(W/m ²)]	
	総熱損失							0.00	W/K	

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

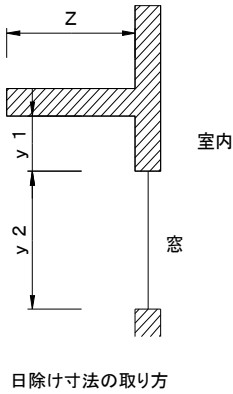
東面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.02	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.01	0.02	0.66	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <南面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <南面> 計算結果

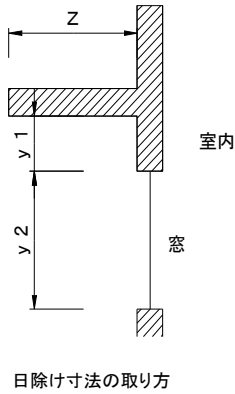
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ²)	32.56 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.02 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(㎡・K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/㎡)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/㎡)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(㎡・K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/㎡)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [㎡]	除外窓等面積 [㎡]	計算対象外壁面積 [㎡]	熱貫流率 [W/(㎡・K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/㎡)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(㎡・K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.80 ㎡ (窓 2.53 ㎡、ドア 1.7262 ㎡、外壁 14.5398 ㎡、その他開口部 0 ㎡)
	冷房期総日射熱取得量	0.91 [W/(W/㎡)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/㎡)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
西	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
南	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
										-		
										-		
										-		
東	壁(上階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(下階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
										-		
										-		
										-		
西	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
										-		
										-		
										-		
東	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
										-		
										-		
										-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.40	[W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.44	[W/(W/m²)]
	総熱損失	23.38	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
上階界床	上階界床	68.18		68.18	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
下階界床	下階界床	68.18		68.18	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	0.00 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	403_405
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.9
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.4

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.9	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

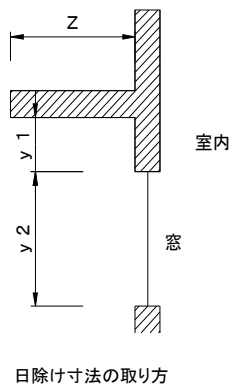
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

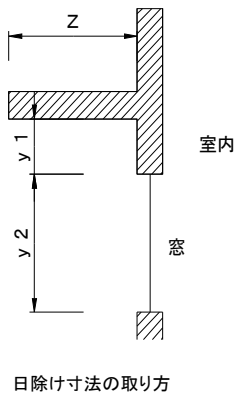
北面	外皮等面積(内訳)	32.56	m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56	m ² 、その他開口部	0	m ²)
	冷房期総日射熱取得量							0.00	[W/(W/m ²)]	
	暖房期総日射熱取得量							0.00	[W/(W/m ²)]	
	総熱損失							0.00	W/K	

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

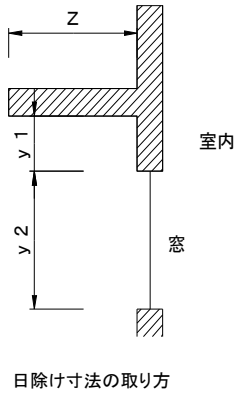
東面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.02	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.01	0.02	0.66	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <南面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <南面> 計算結果

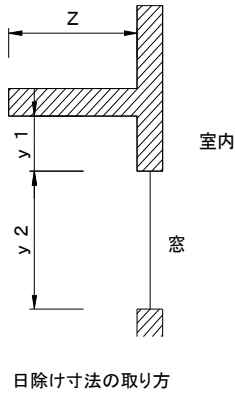
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ² 、その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.02 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.91 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	屋根	2.18	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.022	0.022	0.65	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	屋根	4.17	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.050	0.050	1.46	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	0.4	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.005	0.005	0.14	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	6.35	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.065	0.065	1.91	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
南	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(下階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
西	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.42	[W/(W/㎡)]
	暖房期総日射熱取得量	0.45	[W/(W/㎡)]
	総熱損失	20.59	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
屋根1	屋根	68.18		68.18	0.414	1.00	0.96	0.96	28.23
下階界床	下階界床	68.18		68.18	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.96	0.96	28.23

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.96 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.96 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	28.23 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	105
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.37 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	0.9

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.37 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

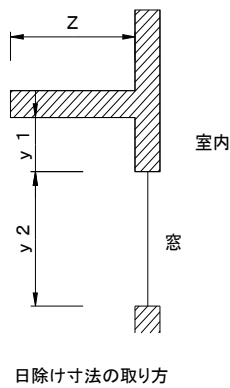
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
外壁1	12.284		12.28	0.548	0.70	<input checked="" type="checkbox"/>	0.08	0.06	4.71		
外壁1	6.956		6.96	0.548	0.70	<input checked="" type="checkbox"/>	0.04	0.03	2.67		
界壁2	13.32		13.32	0.527	0.15	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	1.05		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.12	0.09	8.43

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

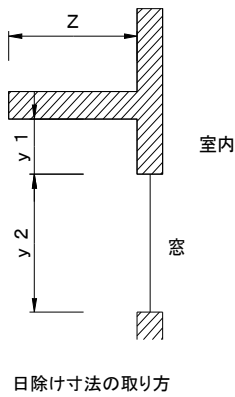
北面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² , ドア m ² , 外壁 m ² , その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.12 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.09 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			8.43 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

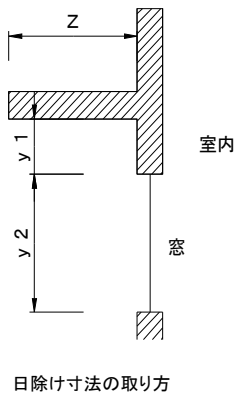
東面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.02	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.01	0.02	0.66	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <南面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <南面> 計算結果

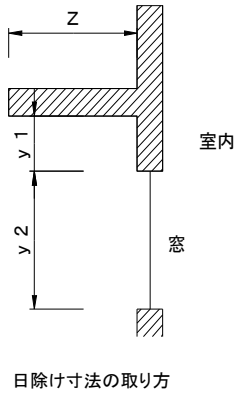
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ²)	32.56 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.02 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.91 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	ピット等	2.18	1.4	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.46	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[-]
	ピット等	4.17	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.53	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	0.4	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.05	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	6.35	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.29	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
水平	ピット等	10.6	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.87	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
	ピット等	4.5	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.37	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
	ピット等	4.15	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.19	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	ピット等	2.35	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.11	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
東	壁(上階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
西	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
南	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
北	壁(上階床)	4.15	1	0.70	3	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.016	0.012	0.97	壁_外1内3_内外_壁式等以外[1]
	壁(上階床)	2.35	1	0.70	3	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.009	0.007	0.55	壁_外1内3_内外_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.23 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.24 [W/(W/m²)]
	総熱損失	16.07 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
ピット等	ピット等	68.18		68.18	0.674	0.15	0.00	0.00	6.89
上階界床	上階界床	68.18		68.18	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	6.89

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	6.89 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	205
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.34 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.34 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.4	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

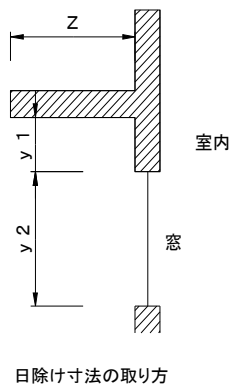
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

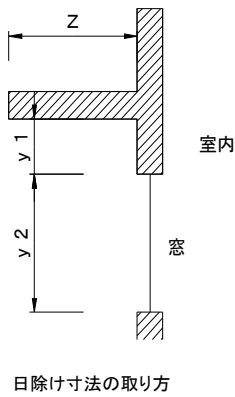
北面	外皮等面積(内訳)	32.56	m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56	m ² 、その他開口部	0	m ²)
	冷房期総日射熱取得量							0.00	[W/(W/m ²)]	
	暖房期総日射熱取得量							0.00	[W/(W/m ²)]	
	総熱損失							0.00	W/K	

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

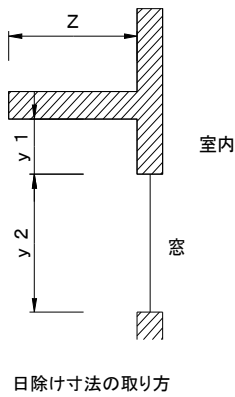
東面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.02	0.66
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.01	0.02	0.66

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

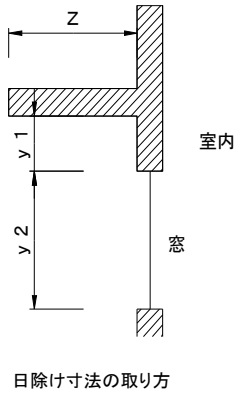
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ²)	32.56 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.02 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用	庇による補正計算[m]					
									z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.30	0.17	3.76	
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.30	0.17	3.76	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.91 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
西	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.039	0.041	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(上階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(下階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.053	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
西	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
水平	その他床	4.15	1	0.70	3	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.97	壁_外1内3_内外_壁式等以外[1]
	その他床	2.35	1	0.70	3	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.55	壁_外1内3_内外_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.40	[W/(W/㎡)]
	暖房期総日射熱取得量	0.44	[W/(W/㎡)]
	総熱損失	24.90	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
上階界床	上階界床	68.18		68.18	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
下階界床	下階界床	68.18		68.18	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	0.00 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	101
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.7
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.4

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.7	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

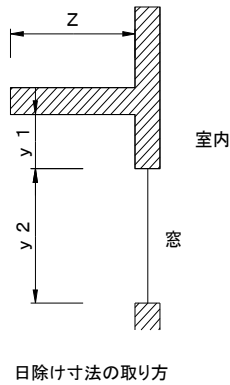
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

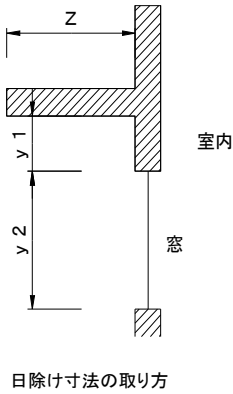
北面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ² (窓 m ² , ドア m ² , 外壁 m ² , その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	0.00 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

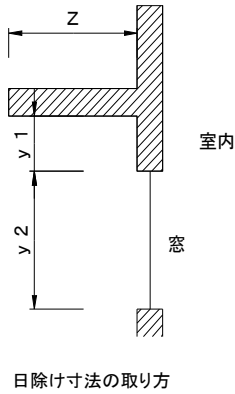
東面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.49 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.31	0.36	4.44
AW-5	0.65	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.15	0.18	2.22
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											0.46	0.55	6.66

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁1	31.376	2.2425	29.13	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.24	0.51	15.97
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.02	0.66
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.25	0.53	16.63

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

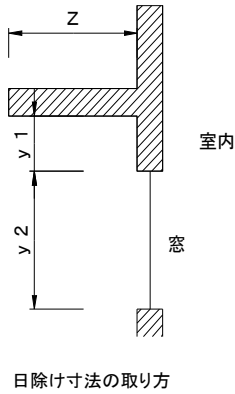
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ² (窓 2.2425 m ² 、ドア m ² 、外壁 30.3175 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.71 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	1.08 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	23.29 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.24	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.92 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	ピット等	2.18	1.4	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.46	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[-]
	ピット等	4.22	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.54	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	0.4	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.05	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	6.4	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.29	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
南	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(上階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.066	0.143	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(上階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.054	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
西	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.040	0.041	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
水平	ピット等	10.6	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.48	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	ピット等	11	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.91	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.27	[W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.36	[W/(W/m²)]
	総熱損失	18.97	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
ピット等	ピット等	68.71		68.71	0.674	0.15	0.00	0.00	6.95
上階界床	上階界床	68.71		68.71	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	6.95

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	6.95 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	201_301
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.8
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.45 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.5

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.45 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.8	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

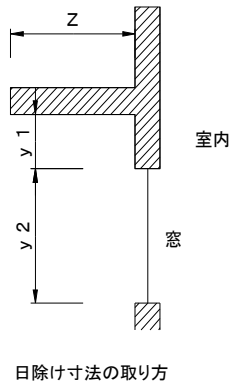
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

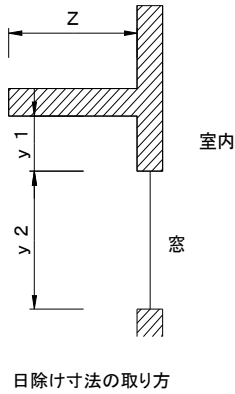
北面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² , ドア m ² , 外壁 m ² , その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

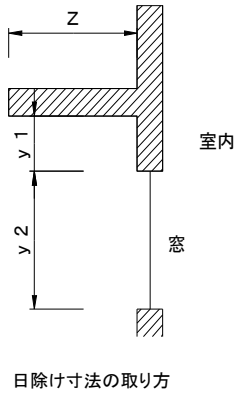
東面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.49 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.31	0.36	4.44
AW-5	0.65	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.15	0.18	2.22
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											0.46	0.55	6.66

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁1	31.376	2.2425	29.13	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.24	0.51	15.97
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.02	0.66
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.25	0.53	16.63

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

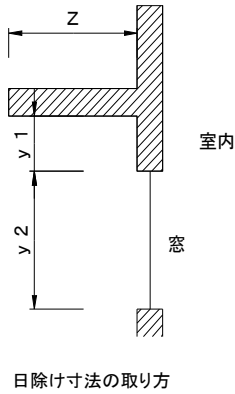
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ² (窓 2.2425 m ² 、ドア m ² 、外壁 30.3175 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.71 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	1.08 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	23.29 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.24	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.92 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
南	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(上階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.066	0.143	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.066	0.143	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(上階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.054	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(下階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.054	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
西	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.040	0.041	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.040	0.041	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.46 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.64 [W/(W/m²)]
	総熱損失	27.76 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
上階界床	上階界床	68.71		68.71	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
下階界床	下階界床	68.71		68.71	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	0.00 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	401
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	2.2
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.55 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.9

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.55 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	2.2	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

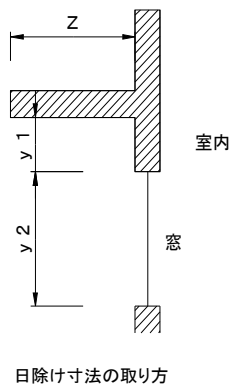
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入り

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.00	0.00	0.00



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
ドア <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]		
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量			
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00		
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
						<input checked="" type="checkbox"/>					
外壁・界壁等 <北面> 各値合計									0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

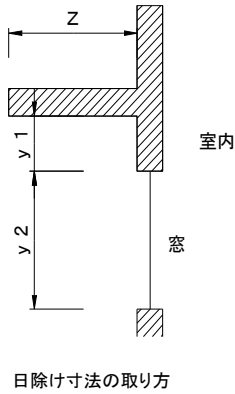
北面	外皮等面積(内訳)	32.56	m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56	m ² 、その他開口部	0	m ²)
	冷房期総日射熱取得量							0.00	[W/(W/m ²)]	
	暖房期総日射熱取得量							0.00	[W/(W/m ²)]	
	総熱損失							0.00	W/K	

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

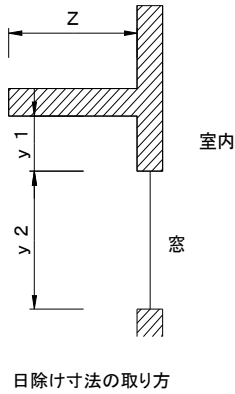
東面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.49 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.31	0.36	4.44
AW-5	0.65	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.15	0.18	2.22
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											0.46	0.55	6.66

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁1	31.376	2.2425	29.13	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.24	0.51	15.97
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.02	0.66
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.25	0.53	16.63

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

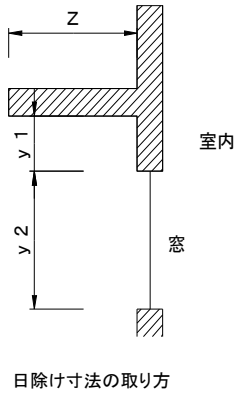
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ² (窓 2.2425 m ² 、ドア m ² 、外壁 30.3175 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.71 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	1.08 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	23.29 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.24	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.92 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	屋根	2.18	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.022	0.022	0.65	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	屋根	4.22	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.050	0.050	1.48	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	0.4	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.005	0.005	0.14	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	6.4	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.065	0.065	1.92	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	屋根	10.6	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.108	0.108	3.18	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
南	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.003	0.007	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.066	0.143	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(下階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.054	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
西	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.040	0.041	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.52 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m²)]
	総熱損失	23.62 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
屋根1	屋根	68.71		68.71	0.414	1.00	0.97	0.97	28.45
下階界床	下階界床	68.71		68.71	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.97	0.97	28.45

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.97 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.97 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	28.45 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	206
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.7
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.56 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.56 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.7	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの 黄色 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

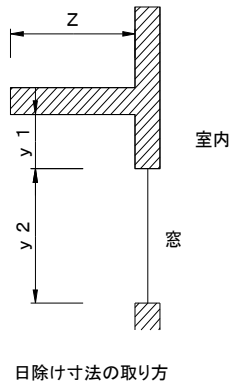
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.24	0.10	4.44
AW-5	0.65	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.12	0.05	2.22
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.24	0.10	4.44
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.60	0.25	11.10



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁1	31.376	3.7375	27.64	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.18	0.13	15.15	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.18	0.14	15.81

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

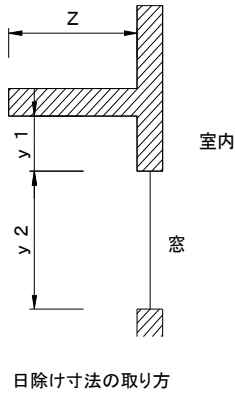
北面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ² (窓 3.7375 m ² 、ドア m ² 、外壁 28.8225 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.79 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.39 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	26.91 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

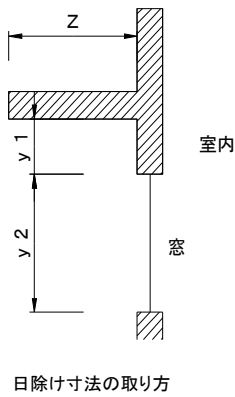
東面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.49 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
界壁 1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00			
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
外壁・界壁等 <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <南面> 計算結果

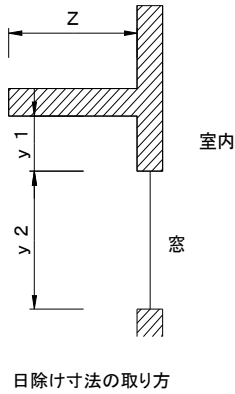
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ²)	32.56 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用	庇による補正計算[m]					
									z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.30	0.17	3.76	
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.30	0.17	3.76	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.24	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅<西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.92 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	その他床	4.15	1	0.70	3	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.97	床_外1内3_内外_壁式等以外[1]
	その他床	2.35	1	0.70	3	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.55	床_外1内3_内外_壁式等以外[1]
	その他床	2.18	1.4	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	3.05	床_外3内1_内外_壁式等以外[-]
	その他床	4.22	0.85	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	3.59	床_外3内1_内外_壁式等[-]
	その他床	0.4	0.85	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.34	床_外3内1_内外_壁式等[-]
水平	その他床	6.4	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	1.92	床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	その他床	3	0.55	0.70	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.58	床_外1内3_内外_壁式等[1]
	その他床	3	0.55	0.70	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.58	床_外1内3_内外_壁式等[1]
	外気床	4.5	0.55	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	1.24	床_外1内3_内外_壁式等[1]
水平	その他床	2.35	0.65	0.70	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	1.07	床_外2内2_内外_壁式等[1]
	外気床	4.15	0.65	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	2.70	床_外2内2_内外_壁式等[1]
	外気床	1.95	0.65	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	1.27	床_外2内2_内外_壁式等[1]
	外気床	3.4	0.65	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	2.21	床_外2内2_内外_壁式等[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>					-	
北	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.003	0.002	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(上階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.054	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
西	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.040	0.041	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.20	[W/(W/㎡)]
	暖房期総日射熱取得量	0.22	[W/(W/㎡)]
	総熱損失	31.79	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
上階界床	上階界床	68.71		68.71	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
下階界床	下階界床	13.5		13.50	0.343	0.15	0.00	0.00	0.69
その他床	その他床	6.724		6.72	0.343	0.70	0.00	0.00	1.61
外気床1	外気床	48.49		48.49	0.343	1.00	0.00	0.00	16.63
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	18.94

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.424 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	18.94 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	306
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.8
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.46 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.1

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.46 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.8	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

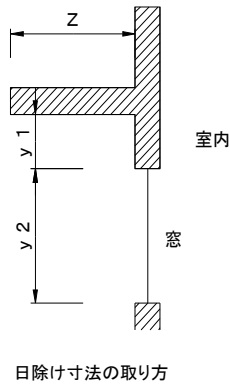
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.24	0.10	4.44
AW-5	0.65	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.12	0.05	2.22
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.24	0.10	4.44
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.60	0.25	11.10	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁1	31.376	3.7375	27.64	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.18	0.13	15.15	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.18	0.14	15.81

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

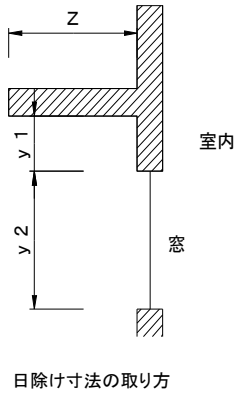
北面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ² (窓 3.7375 m ² 、ドア m ² 、外壁 28.8225 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.79 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.39 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	26.91 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

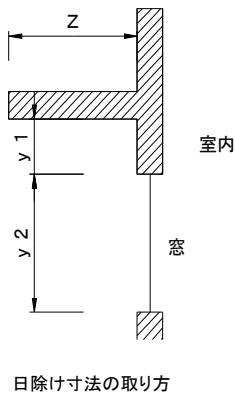
東面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.49 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁 1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <南面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <南面> 計算結果

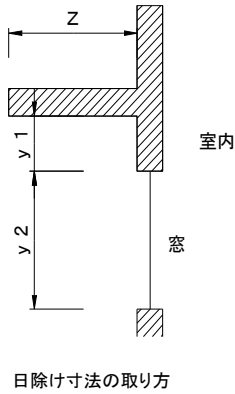
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ² 、その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.30	0.17	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.24	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.92 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
北	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.003	0.002	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(上階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.052	0.040	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.003	0.002	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.052	0.040	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(上階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.054	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(下階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.054	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
西	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.040	0.041	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.040	0.041	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.43 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.42 [W/(W/m²)]
	総熱損失	27.76 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
上階界床	上階界床	68.71		68.71	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
下階界床	下階界床	68.71		68.71	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	0.00 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	406
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	2.2
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.56 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.5

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.56 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	2.2	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

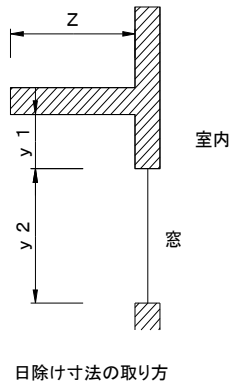
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.24	0.10	4.44
AW-5	0.65	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.12	0.05	2.22
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.24	0.10	4.44
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.60	0.25	11.10



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁1	31.376	3.7375	27.64	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.18	0.13	15.15	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.18	0.14	15.81

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

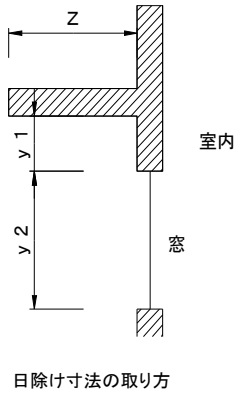
北面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ² (窓 3.7375 m ² , ドア m ² , 外壁 28.8225 m ² , その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.79 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.39 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	26.91 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				1.16	0.72	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.74	0.46	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											1.90	1.18	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.12	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.12	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

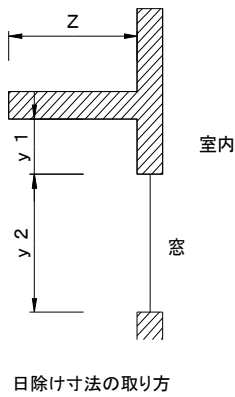
東面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		2.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		1.30 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.49 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <南面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <南面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁 1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <南面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <南面> 計算結果

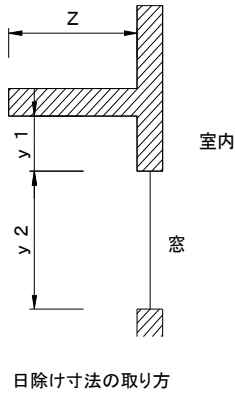
南面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ²)	32.56 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用	庇による補正計算[m]					
									z	y1				y2
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.30	0.17	3.76	
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.30	0.17	3.76	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.60	0.34	7.51	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.17	0.18	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計								0.17	0.18	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.14	0.15	8.24	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計								0.14	0.15	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.92 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.67 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	屋根	2.18	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.022	0.022	0.65	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	屋根	4.22	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.050	0.050	1.48	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	0.4	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.005	0.005	0.14	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	6.4	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.065	0.065	1.92	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	屋根	10.6	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.108	0.108	3.18	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
北	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.003	0.002	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.052	0.040	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(下階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.047	0.054	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.041	0.047	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
西	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.030	0.031	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.040	0.041	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.041	0.042	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.50 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.51 [W/(W/m²)]
	総熱損失	23.62 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
屋根1	屋根	68.71		68.71	0.414	1.00	0.97	0.97	28.45
下階界床	下階界床	68.71		68.71	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.97	0.97	28.45

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.97 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.97 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	28.45 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	107_109
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.1
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.35 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.1

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.35 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.1	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

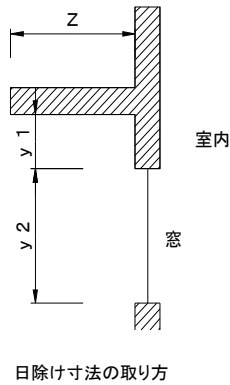
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.07	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.09	0.07	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

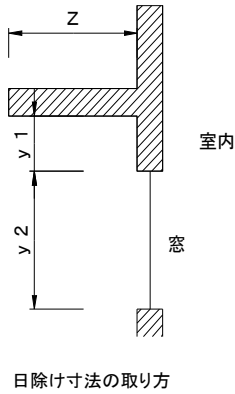
北面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <東面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.01	0.01	0.66	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

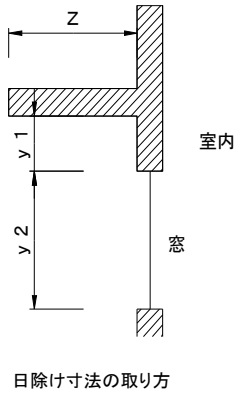
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56 m ² 、その他開口部	0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量					0.01	[W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量					0.01	[W/(W/m ²)]
	総熱損失					0.66	W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

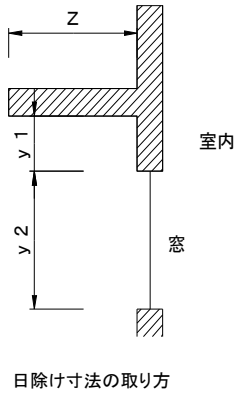
南面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <西面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <西面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁 1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ²)	32.56 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	ピット等	2.18	1.4	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.46	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[-]
	ピット等	4.17	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.53	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	0.4	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.05	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	6.35	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.29	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
東	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁(上階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.086	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
北	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.020	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
水平	ピット等	10.6	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.87	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
	ピット等	11	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.91	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.22 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.32 [W/(W/m²)]
	総熱損失	19.54 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
ピット等	ピット等	68.18		68.18	0.674	0.15	0.00	0.00	6.89
上階界床	上階界床	68.18		68.18	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	6.89

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	6.89 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	208_210_308_310
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.2
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.34 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.2

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.34 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.2	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

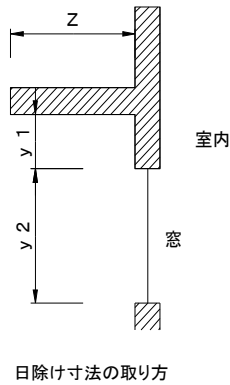
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.07	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.09	0.07	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

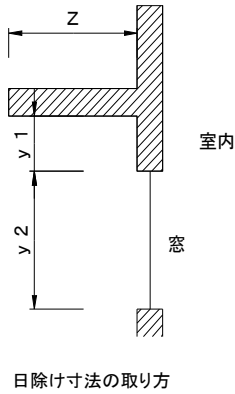
北面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <東面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.01	0.01	0.66	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

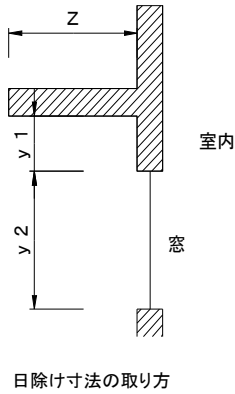
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56 m ² 、その他開口部	0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量					0.01	[W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量					0.01	[W/(W/m ²)]
	総熱損失					0.66	W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

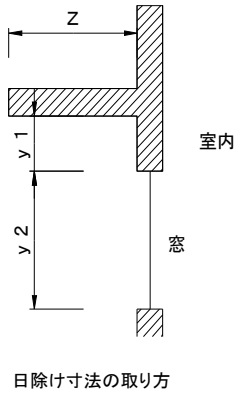
南面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <西面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <西面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁 1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ²)	32.56 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
北	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.020	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.020	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
東	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
										-		
										-		
										-		
南	壁(上階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.086	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(下階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.086	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
										-		
										-		
										-		
北	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
										-		
										-		
										-		
南	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
										-		
										-		
										-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.31	[W/(W/㎡)]
	暖房期総日射熱取得量	0.44	[W/(W/㎡)]
	総熱損失	23.38	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
上階界床	上階界床	68.18		68.18	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
下階界床	下階界床	68.18		68.18	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	0.00 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	408_410
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.6
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.6

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.6	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの 黄色 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

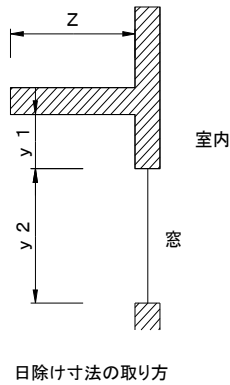
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用					
								Z	y1	y2			
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.07	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.09	0.07	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

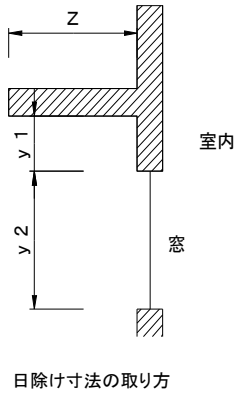
北面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <東面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.01	0.01	0.66	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

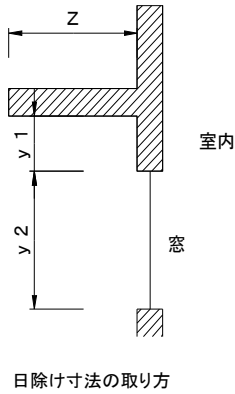
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56 m ² 、その他開口部	0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量					0.01	[W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量					0.01	[W/(W/m ²)]
	総熱損失					0.66	W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

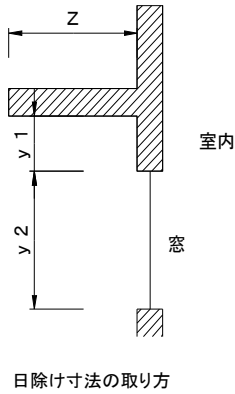
南面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <西面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <西面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ²)	32.56 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.00 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	屋根	2.18	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.022	0.022	0.65	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	屋根	4.17	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.050	0.050	1.46	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	0.4	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.005	0.005	0.14	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	6.35	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.065	0.065	1.91	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
東	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁(下階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.086	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
北	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.020	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.36	[W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.46	[W/(W/m²)]
	総熱損失	20.59	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱 取得率 ※1	付属部 材 の有無	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位 名称	屋根等 面積 [m ²]	除外窓 等面積 [m ²]	計算対 象外皮 面積 [m ²]	熱貫流 率 [W/(m ² ·K)]	温度差 係数	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ m ²)]	熱損失 [W/K]
屋根1	屋根	68.18		68.18	0.414	1.00	0.96	0.96	28.23
下階界床	下階界床	68.18		68.18	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.96	0.96	28.23

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根 等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.96 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.96 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	28.23 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	108
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.1
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.35 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.1

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.35 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.1	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

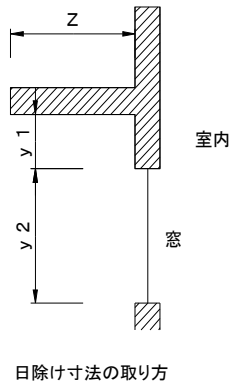
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差 係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の 必要性	日射熱 取得率 ※1			デフォルト 値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差 係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の 必要性	冷房期 日射熱 取得量	暖房期 日射熱 取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁 面積 [m ²]	除外窓 等面積 [m ²]	計算対象 外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差 係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の 必要性	冷房期 日射熱 取得量	暖房期 日射熱 取得量		
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.07	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.09	0.07	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部 番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差 係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

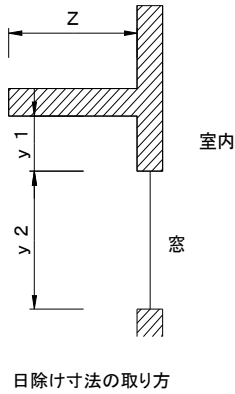
北面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <東面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁 1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

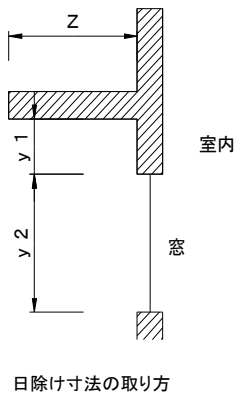
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56 m ² 、その他開口部	0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	総熱損失					0.00	W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

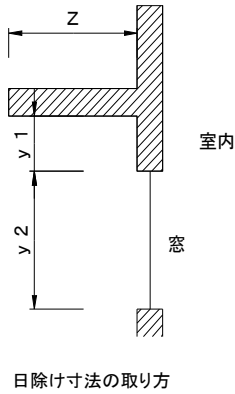
南面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <西面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <西面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.01	0.01	0.66

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ² 、その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	ピット等	2.18	1.4	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.46	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[-]
	ピット等	4.17	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.53	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	0.4	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.05	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	6.35	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.29	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
西	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁(上階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.086	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
北	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.020	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
水平	ピット等	10.6	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.87	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
	ピット等	11	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.91	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.22	[W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.32	[W/(W/m²)]
	総熱損失	19.54	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
ピット等	ピット等	68.18		68.18	0.674	0.15	0.00	0.00	6.89
上階界床	上階界床	68.18		68.18	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	6.89

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	6.89 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	209_309
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.2
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.34 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.2

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.34 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.2	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの 黄色 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

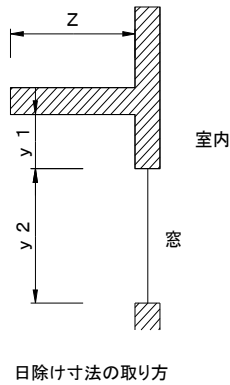
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <北面> 各値合計							0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.07	8.16
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <北面> 各値合計							0.09	0.07	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

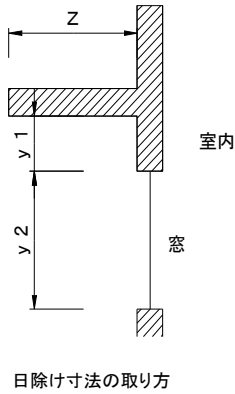
北面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <東面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
界壁 1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00			
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
外壁・界壁等 <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

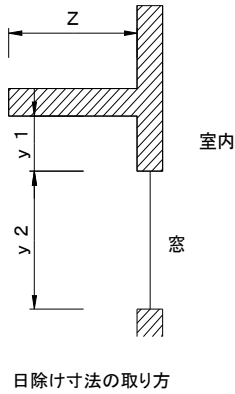
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56 m ² 、その他開口部	0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	総熱損失					0.00	W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <南面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <南面> 計算結果

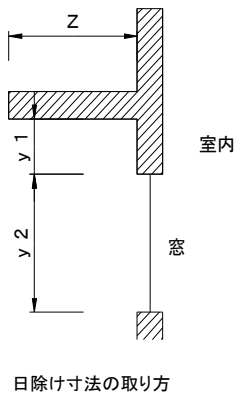
南面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <西面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <西面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.01	0.01	0.66	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ² 、その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
北	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.020	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.020	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
西	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
										-		
										-		
										-		
南	壁(上階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.086	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(下階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.086	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
										-		
										-		
										-		
北	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
										-		
										-		
										-		
南	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
										-		
										-		
										-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.31	[W/(W/㎡)]
	暖房期総日射熱取得量	0.44	[W/(W/㎡)]
	総熱損失	23.38	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
上階界床	上階界床	68.18		68.18	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
下階界床	下階界床	68.18		68.18	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	0.00 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	409
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	239.07 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.6
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.6

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.6	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

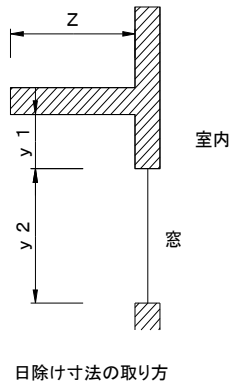
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.796	4.2562	14.54	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.07	8.16	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.09	0.07	8.16

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

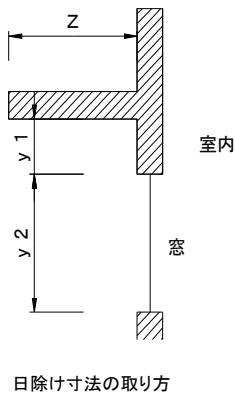
北面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.5398 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.60 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <東面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
界壁 1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00			
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
外壁・界壁等 <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

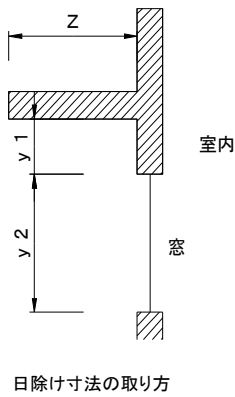
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56 m ² 、その他開口部	0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	総熱損失					0.00	W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.796	7.83	10.97	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.15
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.15

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

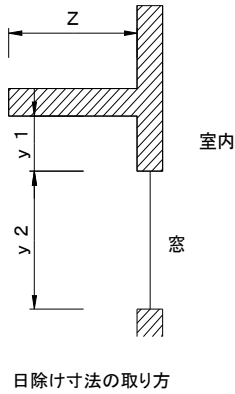
南面	外皮等面積(内訳)	18.80 m ²	(窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 10.966 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		29.41 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <西面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <西面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.01	0.01	0.66	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ² 、その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	屋根	2.18	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.022	0.022	0.65	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	屋根	4.17	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.050	0.050	1.46	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	0.4	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.005	0.005	0.14	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	6.35	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.065	0.065	1.91	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
西	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁(下階床)	6.35	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.086	2.70	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
北	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	4.17	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.020	2.29	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.36	[W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.46	[W/(W/m²)]
	総熱損失	20.59	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱 取得率 ※1	付属部 材 の有無	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位 名称	屋根等 面積 [m ²]	除外窓 等面積 [m ²]	計算対 象外皮 面積 [m ²]	熱貫流 率 [W/(m ² ·K)]	温度差 係数	冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ m ²)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ m ²)]	熱損失 [W/K]
屋根1	屋根	68.18		68.18	0.414	1.00	0.96	0.96	28.23
下階界床	下階界床	68.18		68.18	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.96	0.96	28.23

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根 等 他	外皮等面積(内訳)	136.36 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 136.36 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.96 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.96 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	28.23 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	106
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.2
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.4 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.1

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.4 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.2	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの 黄色 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

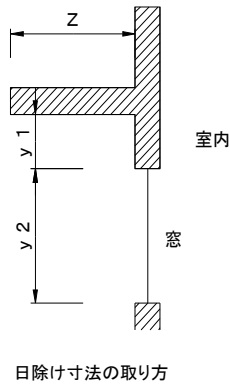
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.10	0.07	8.24	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.10	0.07	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

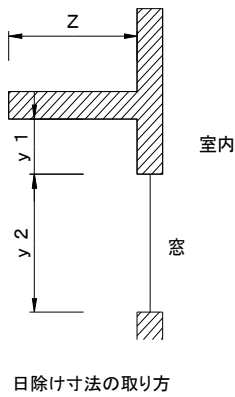
北面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <東面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁 1	13.32		13.32	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.13	0.14	7.30
外壁 1	19.24		19.24	0.548	0.70	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	7.38
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.13	0.14	14.68

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

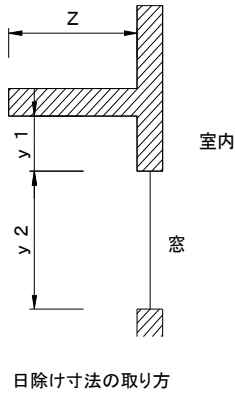
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56 m ² 、その他開口部	0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量					0.13	[W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量					0.14	[W/(W/m ²)]
	総熱損失					14.68	W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

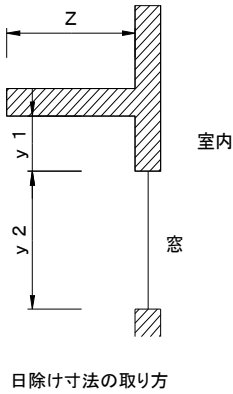
南面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	29.49 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <西面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <西面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.01	0.01	0.66	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ² 、その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄	
							冷房期	暖房期					
水平	ピット等	2.18	1.4	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.46	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[-]	
	ピット等	4.22	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.54	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]	
	ピット等	0.4	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.05	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]	
	ピット等	6.4	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.29	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]	
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(上階床)	4.5	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.033	0.038	1.91	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]	
	壁(上階床)	6.5	0.85	0.70	2	<input type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.0	0.0	1.93	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]	
										-			
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁(上階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.087	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]	
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]	
										-			
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
北	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]	
	壁(上階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]	
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]	
										-			
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
水平	ピット等	11	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.50	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]	
	ピット等	10.6	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.87	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]	
										-			
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
西	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]	
										-			
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.19 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.26 [W/(W/m²)]
	総熱損失	18.29 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
ピット等	ピット等	68.71		68.71	0.674	0.15	0.00	0.00	6.95
上階界床	上階界床	68.71		68.71	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	6.95

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	6.95 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	207_307
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.3
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.42 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.3

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.42 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.3	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

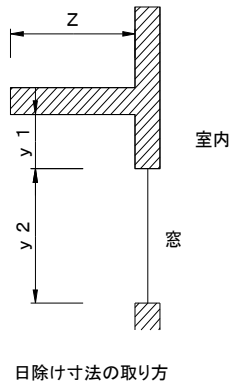
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.10	0.07	8.24	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.10	0.07	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

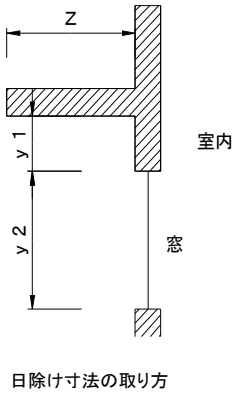
北面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.36	0.23	4.44
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											0.36	0.23	4.44	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁 1	13.32	1.495	11.83	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.13	6.48
外壁 1	19.24		19.24	0.548	0.70	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	7.38
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.13	13.86

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

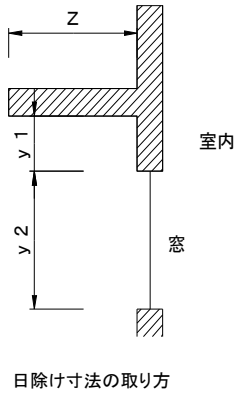
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 1.495 m ² 、ドア m ² 、外壁 31.065 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		0.48 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		0.35 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		18.30 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(㎡・K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/㎡)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/㎡)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(㎡・K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/㎡)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [㎡]	除外窓等面積 [㎡]	計算対象外壁面積 [㎡]	熱貫流率 [W/(㎡・K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/㎡)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(㎡・K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

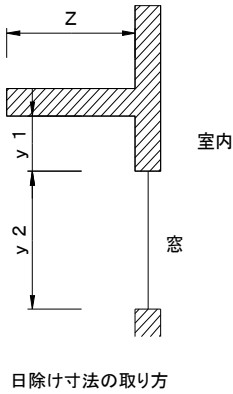
南面	外皮等面積(内訳)	18.94	㎡	(窓 7.830525 ㎡、ドア	㎡、外壁	11.114	㎡、その他開口部	0	㎡)
	冷房期総日射熱取得量							1.70	[W/(W/㎡)]
	暖房期総日射熱取得量							2.10	[W/(W/㎡)]
	総熱損失							29.49	W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <西面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <西面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.01	0.01	0.66	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ² 、その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
西	壁 (上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁 (下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁 (上階床)	4.5	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.033	0.038	1.91	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁 (上階床)	6.5	0.85	0.70	2	<input type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.0	0.0	1.93	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁 (下階床)	4.5	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.033	0.038	1.91	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁 (下階床)	6.5	0.85	0.70	2	<input type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.0	0.0	1.93	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁 (上階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.087	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁 (下階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.087	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁 (戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
北	壁 (上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁 (上階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁 (下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁 (下階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁 (戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.31 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.42 [W/(W/m²)]
	総熱損失	26.44 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
上階界床	上階界床	68.71		68.71	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
下階界床	下階界床	68.71		68.71	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	0.00 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	407
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.8
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.53 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.7

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.53 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.8	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

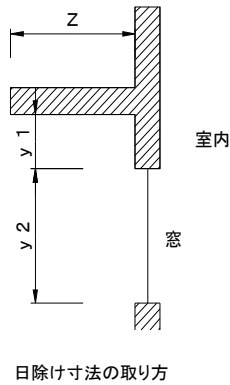
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <北面> 各値合計							0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.10	0.07	8.24
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <北面> 各値合計							0.10	0.07	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

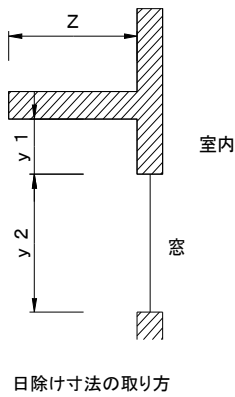
北面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.36	0.23	4.44
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <東面> 各値合計											0.36	0.23	4.44	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁 1	13.32	1.495	11.83	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.11	0.13	6.48
外壁 1	19.24		19.24	0.548	0.70	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	7.38
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.11	0.13	13.86

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

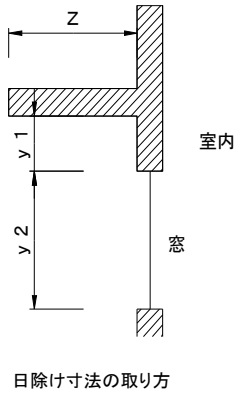
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 1.495 m ² 、ドア m ² 、外壁 31.065 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量		0.48 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量		0.35 [W/(W/m ²)]
	総熱損失		18.30 W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

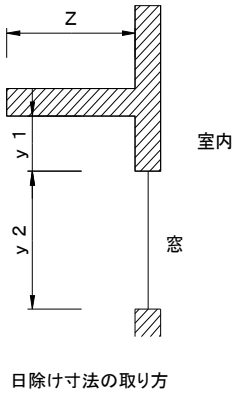
南面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	29.49 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用	庇による補正計算[m]						
									z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <西面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <西面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
界壁1	31.376		31.38	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.01	0.01	0.66

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓 m ² 、ドア m ² 、外壁 m ² 、その他開口部 m ²)	0 m ²
	冷房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量			0.01 [W/(W/m ²)]
	総熱損失			0.66 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差 係数	共有する 住戸数	日射熱 取得の 加算	方位係数		冷房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	暖房期 日射熱 取得量 [W/(W/ ㎡)]	熱損失 [W/K]	備考欄	
							冷房期	暖房期					
水平	屋根	2.18	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.022	0.022	0.65	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]	
	屋根	4.22	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.050	0.050	1.48	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]	
	屋根	0.4	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.005	0.005	0.14	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]	
	屋根	6.4	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.065	0.065	1.92	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]	
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
東	壁(下階床)	4.5	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.033	0.038	1.91	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]	
	壁(下階床)	6.5	0.85	0.70	2	<input type="checkbox"/>	0.512	0.579	0.0	0.0	1.93	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]	
										-			
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁(下階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.087	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]	
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]	
										-			
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
北	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]	
	壁(下階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]	
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]	
										-			
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
水平	屋根	4.5	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.046	0.046	1.35	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]	
	屋根	6.5	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.066	0.066	1.95	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]	
										-			
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
西	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]	
										-			
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		
							<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.44	[W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.52	[W/(W/m²)]
	総熱損失	23.08	W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
屋根1	屋根	68.71		68.71	0.414	1.00	0.97	0.97	28.45
下階界床	下階界床	68.71		68.71	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.97	0.97	28.45

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.97 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.97 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	28.45 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	110
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.5
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.3

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.44 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.5	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

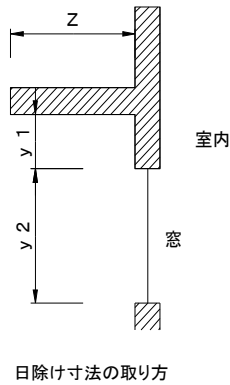
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <北面> 各値合計							0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.10	0.07	8.24
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <北面> 各値合計							0.10	0.07	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

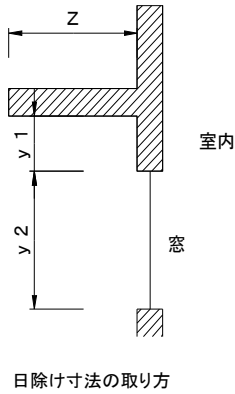
北面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <東面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

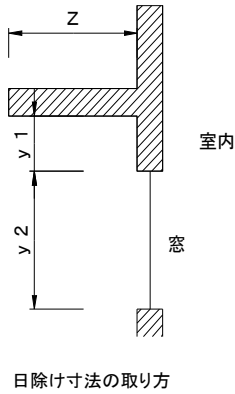
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56 m ² 、その他開口部	0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	総熱損失					0.00	W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

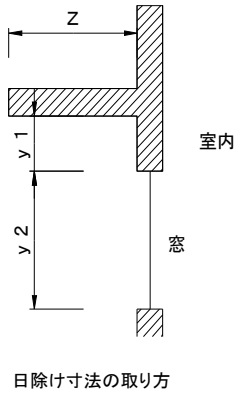
南面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	29.49 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]						
								デフォルト値使用	z	y1				y2
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.36	0.20	4.44
AW-5	0.65	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.18	0.10	2.22
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.54	0.31	6.66	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <西面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁1	31.376	2.2425	29.13	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.27	0.28	15.97
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.28	0.30	16.63

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ² (窓 2.2425 m ² 、ドア m ² 、外壁 30.3175 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.82 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.60 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	23.29 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	ピット等	2.18	1.4	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.46	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[-]
	ピット等	4.22	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.54	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	0.4	0.85	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.05	ピット床_外3内1_内外_壁式等[-]
	ピット等	6.4	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.29	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
							<input checked="" type="checkbox"/>				-	
西	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(上階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.077	0.080	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁(上階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.087	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
北	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
水平	ピット等	10.6	0.3	0.15	1	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.48	ピット床_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	ピット等	11	1.1	0.15	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.91	ピット床_外2内2_内外_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.23 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.30 [W/(W/m²)]
	総熱損失	18.97 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
ピット等	ピット等	68.71		68.71	0.674	0.15	0.00	0.00	6.95
上階界床	上階界床	68.71		68.71	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	6.95

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	6.95 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	211_311
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.5
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.45 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.4

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.45 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	1.5	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

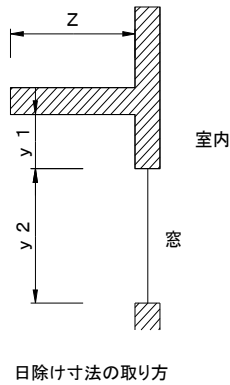
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <北面> 各値合計							0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	8.24
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <北面> 各値合計							0.00	0.00	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

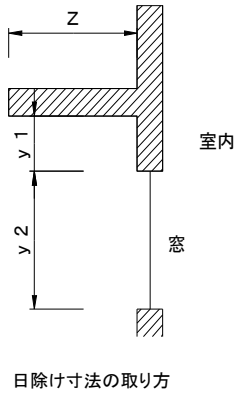
北面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.52 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.26 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <東面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁 1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

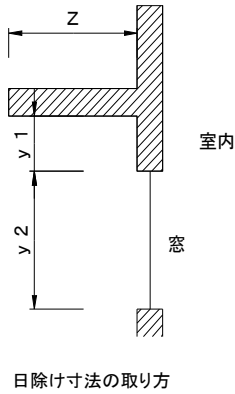
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56 m ² 、その他開口部	0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	総熱損失					0.00	W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

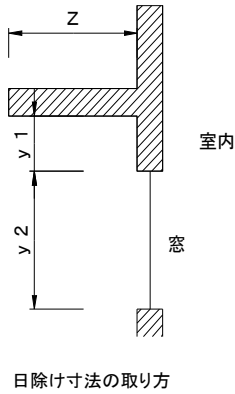
南面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	29.49 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用	庇による補正計算[m]					
									z	y1				y2
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.36	0.20	4.44	
AW-5	0.65	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.18	0.10	2.22	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.54	0.31	6.66	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <西面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁1	31.376	2.2425	29.13	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.27	0.28	15.97
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.28	0.30	16.63

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ² (窓 2.2425 m ² 、ドア m ² 、外壁 30.3175 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.82 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.60 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	23.29 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
西	壁(上階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(上階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.077	0.080	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.077	0.080	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁(上階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.087	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(下階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.087	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
北	壁(上階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(上階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			
					<input checked="" type="checkbox"/>				-			

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.40 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.51 [W/(W/m²)]
	総熱損失	27.76 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
上階界床	上階界床	68.71		68.71	3.419	0.00	0.00	0.00	0.00
下階界床	下階界床	68.71		68.71	2.424	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.00 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	0.00 W/K

住宅の外皮平均熱貫流率及び平均日射熱取得率（冷房期・暖房期）計算書

- H28年省エネルギー基準に基づく（鉄筋コンクリート造等共同住宅） -

1) 基本情報の入力

住宅の名称	(仮称) ○○○○共同住宅新築工事	住戸番号	411
住宅の所在地	東京都八王子市	(地域区分)	6地域

2) 計算結果

外皮等面積の合計(ΣA)	240.43 m ²	冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	2
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.55 W/(m ² K)	暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH})	1.8

3) 省エネルギー基準外皮性能適合可否結果

	計算結果	基準値	判定		
外皮平均熱貫流率(U_A)	0.55 W/(m ² K)	0.60 W/(m ² K)	適合	<input type="radio"/>	等級7
冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC})	2	2.8	適合	<input type="radio"/>	等級6
				<input checked="" type="radio"/>	等級5
				<input type="radio"/>	等級4
				<input type="radio"/>	等級3
				<input type="radio"/>	等級2

注1: 本計算シートに入力している面積は、別途平面図や立面図等で計算過程を明示しています。

注2: 本計算シートに入力している部位の熱貫流率は、別途計算書等を添付しています。

注3: 本計算シートの計算方法は、(国研)建築研究所が示す外皮性能の計算方法を原則遵守しています。

注4: 内訳計算シートAは、住宅の外壁の面する方位別のシートに入力してください。

注5: 各シートの **黄色** 部分に入力するか、あるいはドロップボックスから選択してください。

注6: 各シートに入力する寸法は、メートル単位で入力して下さい。

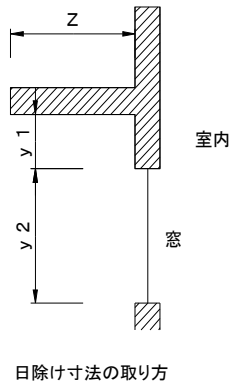
注7: 本計算シートでは計算式の誤削除を防止するため、シートを保護しています。

※1 建具の仕様、ガラスの仕様および付属部材の組み合わせに応じた日射熱取得率を直接入力して下さい。

内訳計算シートA <北面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用						
								Z	y1	y2				
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
AW-3	1.1	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>				0.20	0.09	3.76
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <北面> 各値合計											0.41	0.17	7.51	



2) ドアの入力

ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
SD-1	0.84	2.055	5.75		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.12	0.09	9.93	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
ドア <北面> 各値合計								0.12	0.09	9.93

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
外壁2	18.944	4.2562	14.69	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.10	0.07	8.24	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <北面> 各値合計								0.10	0.07	8.24

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <北面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <北面> 計算結果

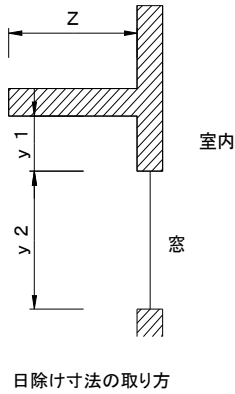
北面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 2.53 m ² 、ドア 1.7262 m ² 、外壁 14.6878 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.62 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.33 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	25.68 W/K

内訳計算シートA <東面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]		
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]							
								デフォルト値使用	z	y1				y2	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>							
窓 <東面> 各値合計											0.00	0.00	0.00		

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]			
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量				
						<input checked="" type="checkbox"/>						
						<input checked="" type="checkbox"/>						
ドア <東面> 各値合計										0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]	
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量		
界壁1	32.56		32.56	2.797	0.00	<input type="checkbox"/>	0.0	0.0	0.00	
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
						<input checked="" type="checkbox"/>				
外壁・界壁等 <東面> 各値合計							0.00	0.00	0.00	

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <東面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <東面> 計算結果

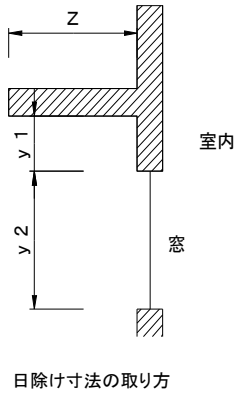
東面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ²	(窓	m ² 、ドア	m ² 、外壁	32.56 m ² 、その他開口部	0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量					0.00	[W/(W/m ²)]
	総熱損失					0.00	W/K

内訳計算シートA <南面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			底による補正計算[m]					
								デフォルト値使用	z	y1			
AW-1	2.435	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.98	1.16	14.21
AW-2	1.55	1.965	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.63	0.74	9.05
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
窓 <南面> 各値合計											1.61	1.91	23.26

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <南面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁2	18.944	7.83	11.11	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.09	0.20	6.23
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <南面> 各値合計							0.09	0.20	6.23

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部<南面> 各値合計					0.00

5) 住宅<南面> 計算結果

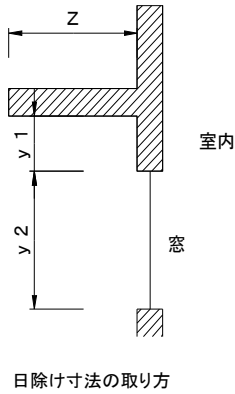
南面	外皮等面積(内訳)	18.94 m ² (窓 7.830525 m ² 、ドア m ² 、外壁 11.114 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	1.70 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	2.10 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	29.49 W/K

内訳計算シートA <西面> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 窓の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得		付属部材の有無	温度差係数	取得日射量補正係数の算出			冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]	
	幅	高さ		加算の必要性	日射熱取得率※1			デフォルト値使用	庇による補正計算[m]					
									z	y1				y2
AW-4	1.3	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.36	0.20	4.44	
AW-5	0.65	1.15	2.97	<input checked="" type="checkbox"/>	0.51		1.00	<input checked="" type="checkbox"/>			0.18	0.10	2.22	
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
窓 <西面> 各値合計											0.54	0.31	6.66	

2) ドアの入力



ドア番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	付属部材の有無	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
	幅	高さ				加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
ドア <西面> 各値合計							0.00	0.00	0.00

3) 外壁・界壁等の入力

仕様番号	外壁面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外壁面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	日射熱取得[W/(W/m ²)]			熱損失 [W/K]
						加算の必要性	冷房期日射熱取得量	暖房期日射熱取得量	
外壁1	31.376	2.2425	29.13	0.548	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.27	0.28	15.97
外壁2	1.184		1.18	0.561	1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0.01	0.01	0.66
						<input checked="" type="checkbox"/>			
						<input checked="" type="checkbox"/>			
外壁・界壁等 <西面> 各値合計							0.28	0.30	16.63

※基礎壁は、内訳計算シートD<基礎壁、基礎等>に入力してください。

4) 隣接空間に通ずる開口部の入力

開口部番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	熱損失 [W/K]
	幅	高さ			
隣接空間に通ずる開口部 <西面> 各値合計					0.00

5) 住宅 <西面> 計算結果

西面	外皮等面積(内訳)	32.56 m ² (窓 2.2425 m ² 、ドア m ² 、外壁 30.3175 m ² 、その他開口部 0 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.82 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.60 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	23.29 W/K

内訳計算シートB <構造熱橋部> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 構造熱橋部の入力

方位	部位	熱橋長さ [m]	線熱貫流率 [W/(m·K)]	温度差係数	共有する住戸数	日射熱取得の加算	方位係数		冷房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m²)]	熱損失 [W/K]	備考欄
							冷房期	暖房期				
水平	屋根	2.18	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.022	0.022	0.65	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	屋根	4.22	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.050	0.050	1.48	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	0.4	0.35	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.005	0.005	0.14	屋根_外3内1_内外_壁式等[1]
	屋根	6.4	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.065	0.065	1.92	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
	屋根	10.6	0.3	1.00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.000	0.108	0.108	3.18	屋根_外3内1_内外_壁式等以外[1]
西	壁(下階床)	0.4	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.004	0.004	0.22	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
	壁(下階床)	10.6	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.504	0.523	0.077	0.080	4.51	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
南	壁(下階床)	6.4	0.85	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.040	0.087	2.72	壁_外2内2_内内_壁式等以外[1]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.434	0.936	0.035	0.075	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
北						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(下階床)	2.18	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.020	0.015	1.74	壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
	壁(下階床)	4.22	1.1	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.32	壁_外2内2_内内_壁式等[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
	壁(戸境)	2.96	1.6	1.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0.341	0.261	0.027	0.021	2.37	戸境壁_外2内2_内内_壁式等以外[-]
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		
						<input checked="" type="checkbox"/>				-		

2) 住宅 <構造熱橋部> 計算結果

熱橋部	冷房期総日射熱取得量	0.48 [W/(W/m²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.55 [W/(W/m²)]
	総熱損失	23.62 W/K

内訳計算シートC <屋根・天井・床等> の外皮熱損失量と日射熱取得量

1) 天窓等の入力

窓番号	寸法[m]		熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	日射熱取得率 ※1	付属部材の有無	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
	幅	高さ						
窓 <屋根・天井> 各値合計						0.00	0.00	0.00

2) 屋根・天井・外気等に接する床（以下「屋根等」という。）の入力

仕様番号	部位名称	屋根等面積 [m ²]	除外窓等面積 [m ²]	計算対象外皮面積 [m ²]	熱貫流率 [W/(m ² ·K)]	温度差係数	冷房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	暖房期日射熱取得量 [W/(W/m ²)]	熱損失 [W/K]
屋根1	屋根	68.71		68.71	0.414	1.00	0.97	0.97	28.45
下階界床	下階界床	68.71		68.71	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00
外壁 <屋根・天井・床> 各値合計							0.97	0.97	28.45

3) 住宅 <屋根・天井・床等> 計算結果

屋根等 他	外皮等面積(内訳)	137.42 m ² (天窓 0 m ² 、屋根等 137.42 m ²)
	冷房期総日射熱取得量	0.97 [W/(W/m ²)]
	暖房期総日射熱取得量	0.97 [W/(W/m ²)]
	総熱損失	28.45 W/K

部位U値計算シート <部位> の熱貫流率【RC造用】

部位熱貫流率計算-1

(屋根1_180(50)) の実質熱貫流率 W/ (㎡K)			
仕様番号	部 分 名		一般部
屋根1	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.090
コンクリート	1.600	0.180	0.113
硬質ウレタンフォーム断熱材2種1号	0.023	0.050	2.174
表面熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.040
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			2.416
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			0.414

部位熱貫流率計算-2

() の実質熱貫流率 W/ (㎡K)			
仕様番号	部 分 名		一般部
	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	
表面熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			0.000
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			

部位U値計算シート <部位> の熱貫流率【RC造用】

部位熱貫流率計算-3

(外壁1_220(40)) の実質熱貫流率 W/(㎡K)			
仕様番号	部 分 名		一般部
外壁1	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.110
吹付硬質ウレタンフォーム△A種1H	0.026	0.040	1.538
コンクリート	1.600	0.220	0.138
表面熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.040
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			1.826
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			0.548

部位熱貫流率計算-4

(外壁2_150(40)) の実質熱貫流率 W/(㎡K)			
仕様番号	部 分 名		一般部
外壁2	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.110
吹付硬質ウレタンフォーム△A種1H	0.026	0.040	1.538
コンクリート	1.600	0.150	0.094
表面熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.040
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			1.782
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			0.561

部位U値計算シート <部位> の熱貫流率【RC造用】

部位熱貫流率計算-5

(界壁1_220) の実質熱貫流率 W/ (㎡K)			
仕様番号	部 分 名		一般部
界壁1	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.110
コンクリート	1.600	0.220	0.138
表面熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.110
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			0.358
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			2.797

部位熱貫流率計算-6

(界壁2_220(40)) の実質熱貫流率 W/ (㎡K)			
仕様番号	部 分 名		一般部
界壁2	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.110
吹付け硬質ウレタンフォームΔA種1H	0.026	0.040	1.538
コンクリート	1.600	0.220	0.138
表面熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.110
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			1.896
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			0.527

部位U値計算シート <部位> の熱貫流率【RC造用】

部位熱貫流率計算-1

(外気床1_180(50)) の実質熱貫流率 W/ (㎡K)			
仕様番号	部 分 名		一般部
外気床1	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.150
コンクリート	1.600	0.180	0.113
フェノールフォーム断熱材1種2号CⅠ、CⅡ	0.020	0.050	2.500
表面熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.400
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			3.163
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			0.316

部位熱貫流率計算-2

(その他床1_180(50)) の実質熱貫流率 W/ (㎡K)			
仕様番号	部 分 名		一般部
その他床1	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.150
コンクリート	1.600	0.180	0.113
フェノールフォーム断熱材1種2号CⅠ、CⅡ	0.020	0.050	2.500
表面熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.150
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			2.913
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			0.343

部位U値計算シート <部位> の熱貫流率【RC造用】

部位熱貫流率計算-3

(上階界床1_180) の実質熱貫流率 W/(㎡K)			
仕様番号	部 分 名		一般部
上階界床1	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.090
コンクリート	1.600	0.180	0.113
表面熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.090
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			0.293
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			3.419

部位熱貫流率計算-4

(下階界床1_180) の実質熱貫流率 W/(㎡K)			
仕様番号	部 分 名		一般部
下階界床1	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 R _{si}	—	—	0.150
コンクリート	1.600	0.180	0.113
表面熱伝達抵抗 R _{se}	—	—	0.150
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			0.413
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			2.424

部位U値計算シート <部位> の熱貫流率【RC造用】

部位熱貫流率計算-5

(下階界床2_180(50)) の実質熱貫流率 W/ (㎡K)			
仕様番号	部 分 名	一般部	
下階界床2 ★元界床_管理室上部	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 Rsi	—	—	0.150
コンクリート	1.600	0.180	0.113
フェノールフォーム断熱材1種2号CⅠ、CⅡ	0.020	0.050	2.500
表面熱伝達抵抗 Rse	—	—	0.150
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			2.913
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			0.343

部位熱貫流率計算-6

(ピット等1_180(30)) の実質熱貫流率 W/ (㎡K)			
仕様番号	部 分 名	一般部	
ピット等1	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m	d/λ ㎡・K/W
表面熱伝達抵抗 Rsi	—	—	0.150
コンクリート	1.600	0.180	0.113
押出法ポリスチレンフォーム断熱材 3種bA	0.028	0.030	1.071
表面熱伝達抵抗 Rse	—	—	0.150
熱貫流抵抗 $\Sigma R = \Sigma (d_i / \lambda_i)$			1.484
熱貫流率 $U_n = 1 / \Sigma R$			0.674

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_A①(1F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		9971	13715
	冷房設備		4175	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		47147	59962
	CGSを対象とする場合		47147	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	47.2	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	47.2	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	47.2	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		47.2	38.1	非達成

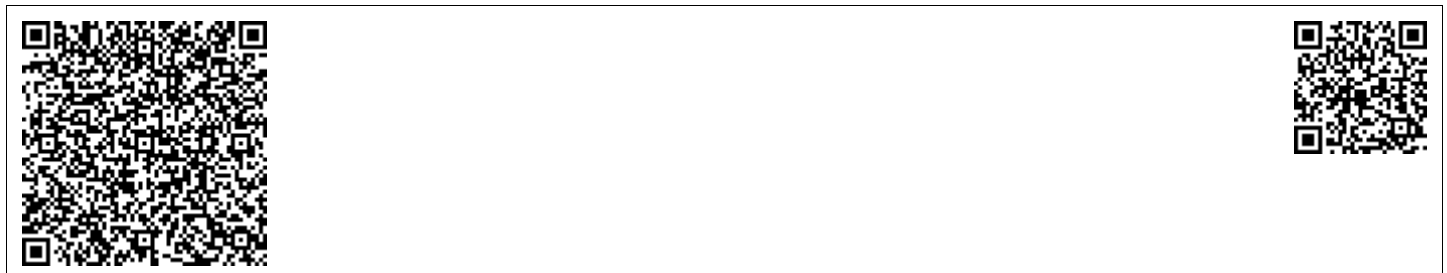
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	31.0	43.8	0.71	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	31.0		0.71	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	31.0		0.71	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費量性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.35 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 0.9 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.4
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3262	15284	0	0	28

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_A①(2F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		9700	13715
	冷房設備		4185	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		46886	59962
	CGSを対象とする場合		46886	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	46.9	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	46.9	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	46.9	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		46.9	38.1	非達成

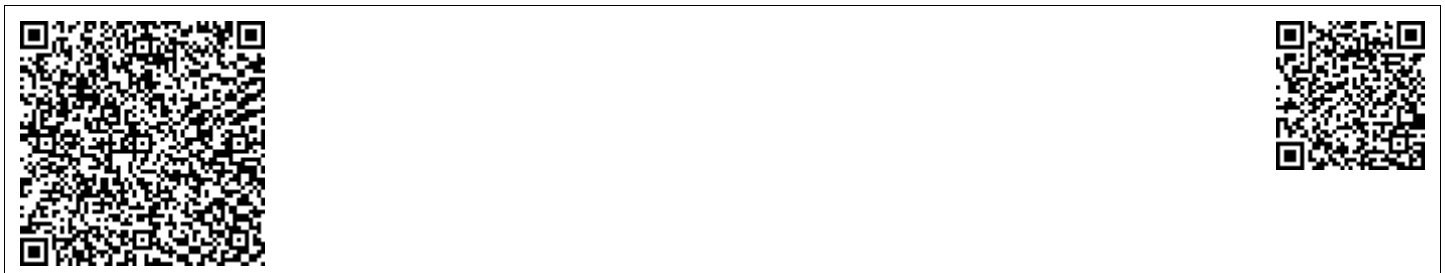
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	30.8	43.8	0.71	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	30.8		0.71	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	30.8		0.71	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.34 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.4
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3236	15284	0	0	23

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_A①(4F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10735	13715
	冷房設備		4821	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		48558	59962
	CGSを対象とする場合		48558	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が発電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	48.6	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	48.6	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	48.6	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		48.6	38.1	非達成

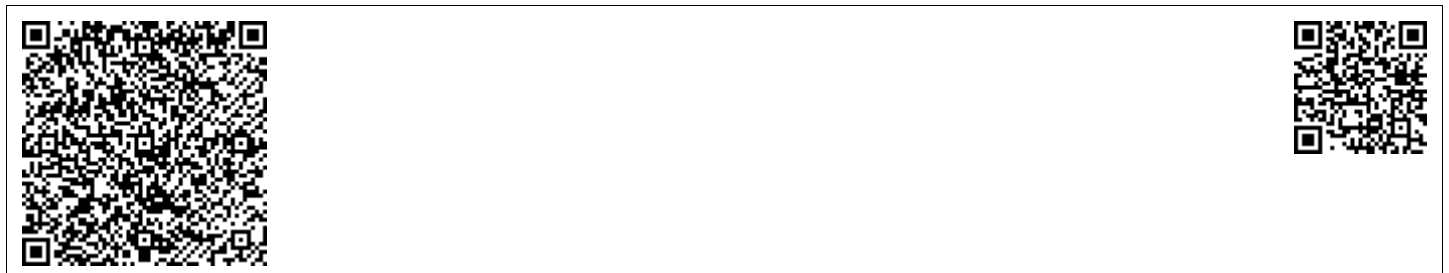
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	32.4	43.8	0.74	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	32.4		0.74	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	32.4		0.74	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.44 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.4 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.9
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3402	15284	0	0	69

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_A②(1F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		9971	13715
	冷房設備		4175	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		47147	59962
	CGSを対象とする場合		47147	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	47.2	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	47.2	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	47.2	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		47.2	38.1	非達成

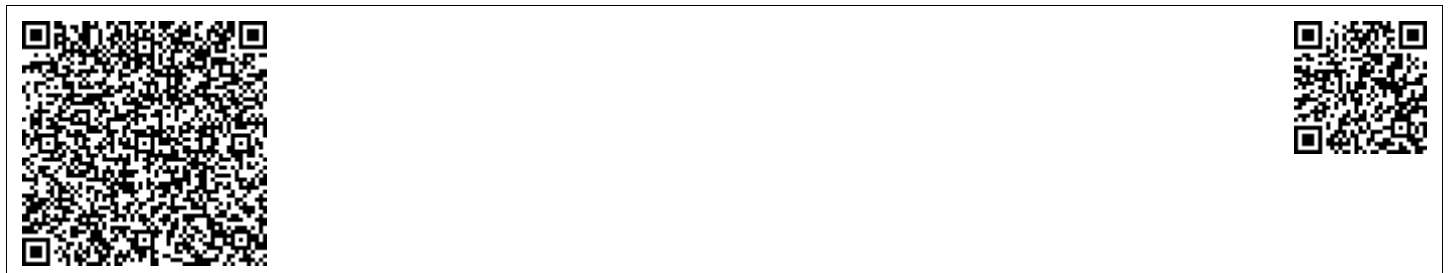
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	31.0	43.8	0.71	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	31.0		0.71	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	31.0		0.71	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.35 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 0.9 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.4
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3262	15284	0	0	28

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_A②(2F) (共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		9700	13715
	冷房設備		4185	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		46886	59962
	CGSを対象とする場合		46886	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	46.9	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	46.9	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	46.9	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		46.9	38.1	非達成

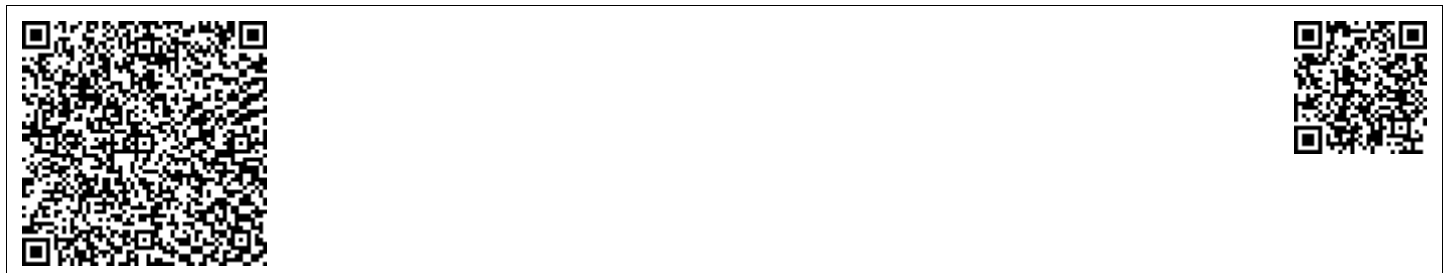
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	30.8	43.8	0.71	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	30.8		0.71	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	30.8		0.71	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費量性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.34 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.4
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3236	15284	0	0	23

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_A②(4F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10735	13715
	冷房設備		4821	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		48558	59962
	CGSを対象とする場合		48558	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が発電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	48.6	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	48.6	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	48.6	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		48.6	38.1	非達成

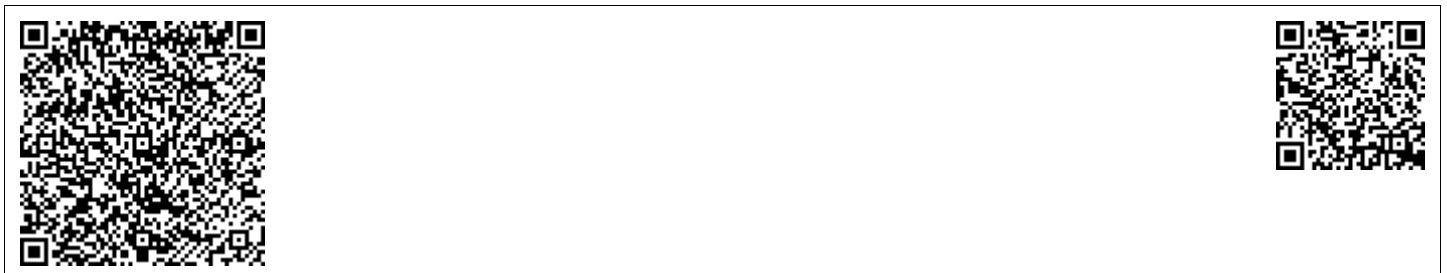
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	32.4	43.8	0.74	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	32.4		0.74	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	32.4		0.74	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.44 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.4 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.9
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3402	15284	0	0	69

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_A③(1F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10263	13715
	冷房設備		4153	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		47418	59962
	CGSを対象とする場合		47418	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	47.5	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	47.5	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	47.5	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		47.5	38.1	非達成

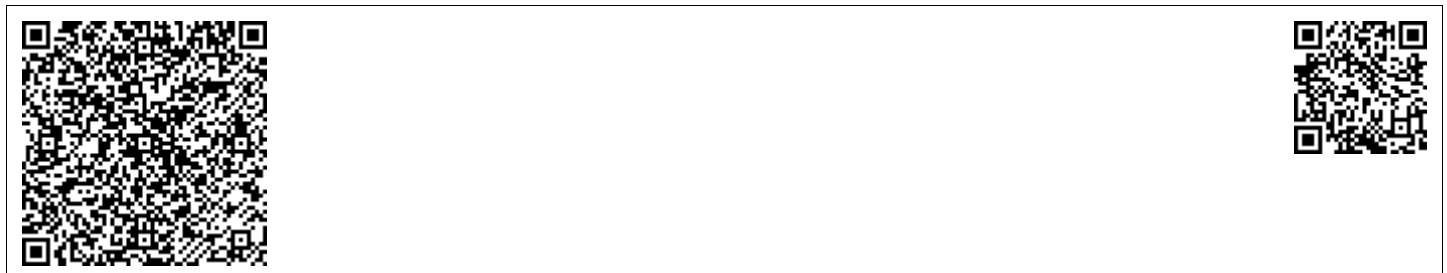
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	31.3	43.8	0.72	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	31.3		0.72	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	31.3		0.72	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.37 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 0.9 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.4
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3289	15284	0	0	37

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_A③(2F) (共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		9700	13715
	冷房設備		4185	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		46886	59962
	CGSを対象とする場合		46886	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	46.9	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	46.9	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	46.9	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		46.9	38.1	非達成

一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	30.8	43.8	0.71	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	30.8		0.71	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	30.8		0.71	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費量性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.34 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.4
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3236	15284	0	0	23

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_C南妻(1F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10821	13855
	冷房設備		4591	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		48640	60433
	CGSを対象とする場合		48640	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	48.7	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	48.7	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	48.7	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		48.7	38.4	非達成

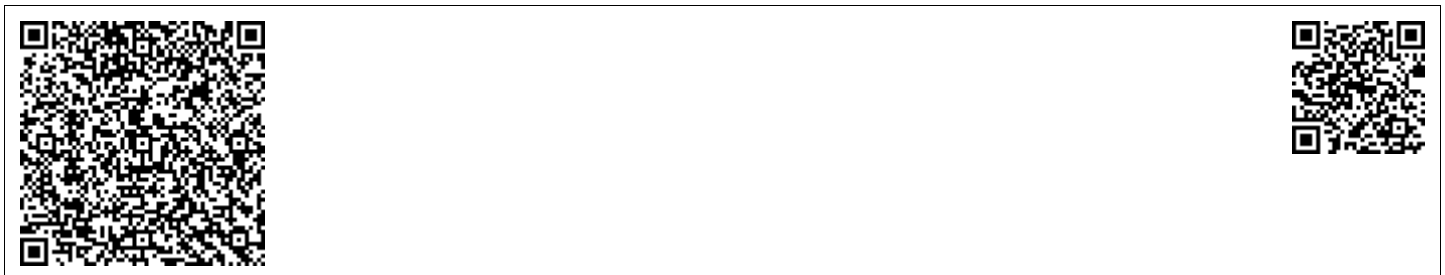
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	32.4	44.2	0.74	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	32.4		0.74	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	32.4		0.74	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.44 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.4 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.7
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3400	15388	0	0	71

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_C南妻(2F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10821	13855
	冷房設備		4702	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		48752	60433
	CGSを対象とする場合		48752	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が発電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	48.8	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	48.8	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	48.8	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		48.8	38.4	非達成

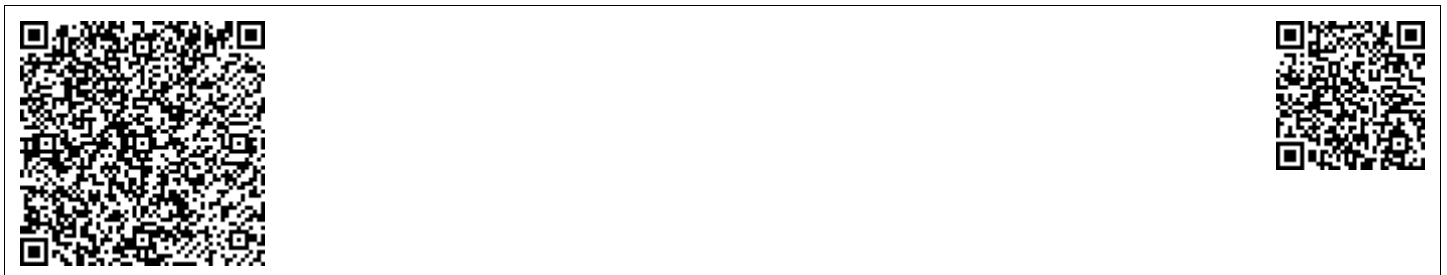
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	32.5	44.2	0.74	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	32.5		0.74	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	32.5		0.74	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.45 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.5 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.8
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3411	15388	0	0	76

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_C南妻(4F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		11704	13855
	冷房設備		5027	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		49959	60433
	CGSを対象とする場合		49959	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が発電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	50.0	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	50.0	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	50.0	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		50.0	38.4	非達成

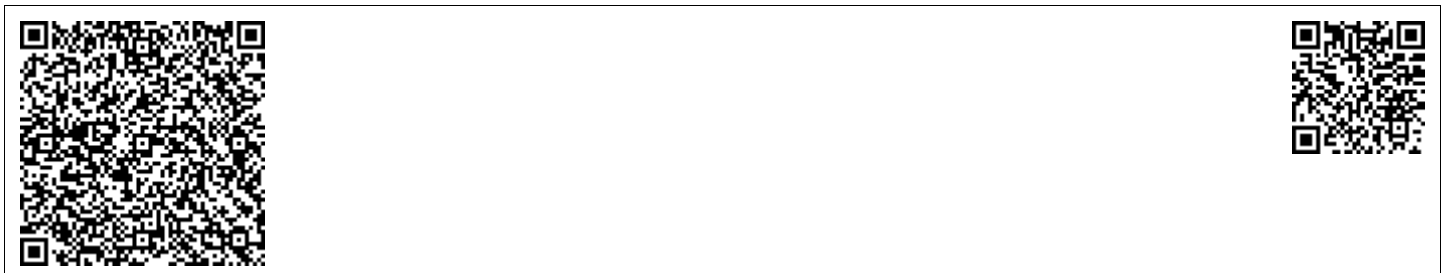
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	33.7	44.2	0.77	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	33.7		0.77	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	33.7		0.77	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.55 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.9 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 2.2
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3525	15388	0	0	166

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_C北妻(2F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		13159	13855
	冷房設備		4422	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		50809	60433
	CGSを対象とする場合		50809	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が発電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	50.9	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	50.9	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	50.9	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		50.9	38.4	非達成

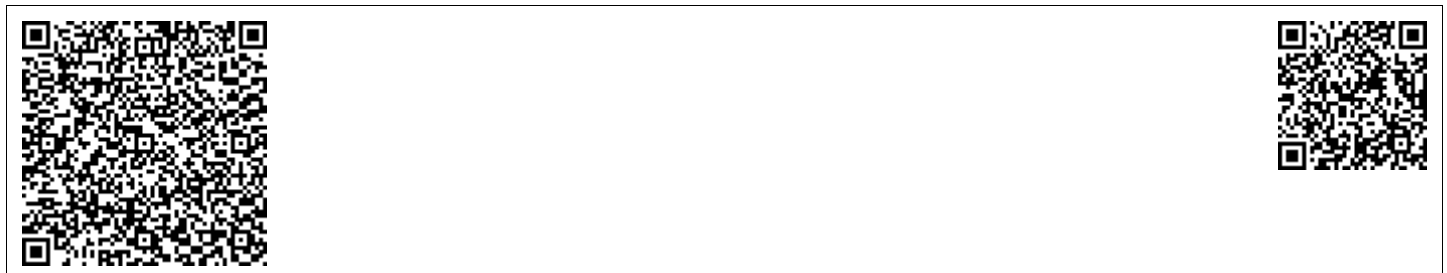
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	34.6	44.2	0.79	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	34.6		0.79	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	34.6		0.79	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.56 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.7
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3606	15388	0	0	227

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_C北妻(3F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		11523	13855
	冷房設備		4687	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		49438	60433
	CGSを対象とする場合		49438	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	49.5	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	49.5	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	49.5	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		49.5	38.4	非達成

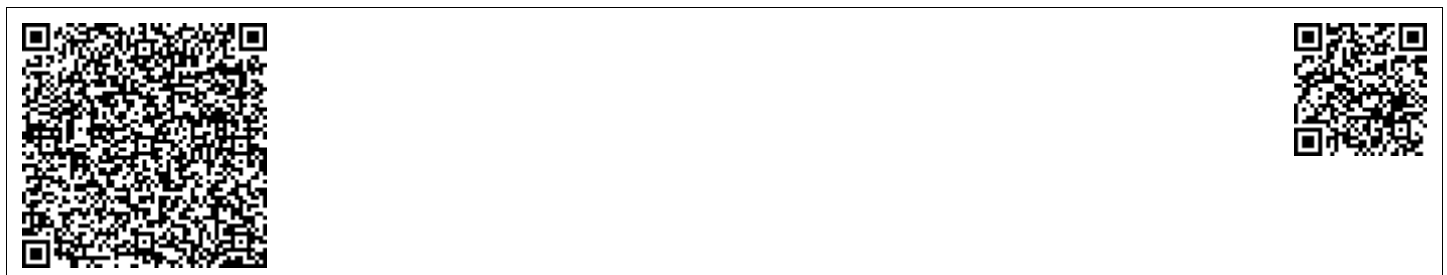
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	33.2	44.2	0.76	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	33.2		0.76	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	33.2		0.76	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.46 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.1 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.8
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3479	15388	0	0	95

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/A棟_C北妻(4F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		12398	13855
	冷房設備		5005	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		50631	60433
	CGSを対象とする場合		50631	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	50.7	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	50.7	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	50.7	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		50.7	38.4	非達成

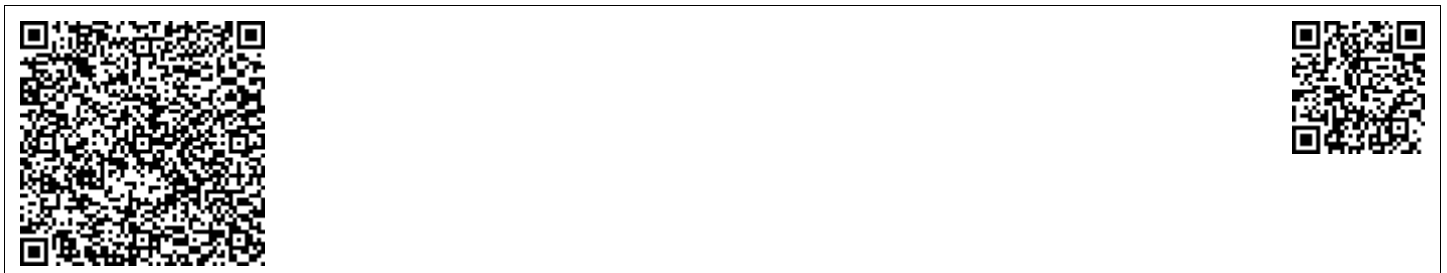
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	34.4	44.2	0.78	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	34.4		0.78	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	34.4		0.78	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.56 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.5 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 2.2
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3590	15388	0	0	201

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_A④(1F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		9690	13715
	冷房設備		3851	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		46542	59962
	CGSを対象とする場合		46542	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	46.6	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	46.6	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	46.6	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		46.6	38.1	非達成

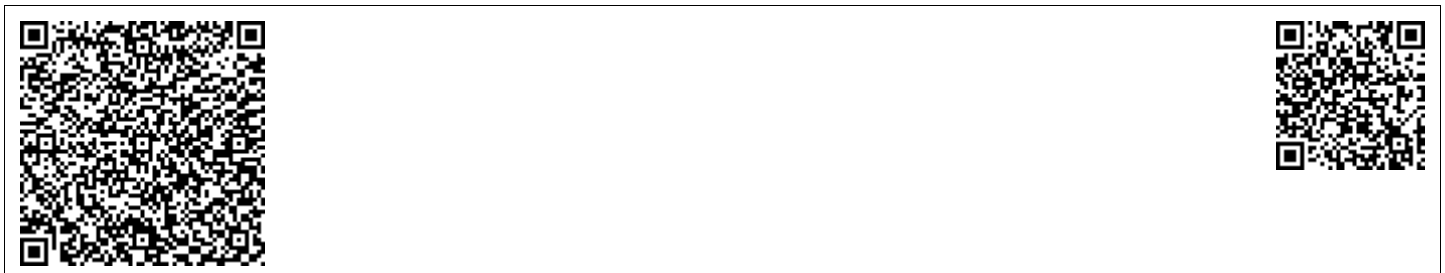
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	30.4	43.8	0.70	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	30.4		0.70	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	30.4		0.70	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.35 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.1 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.1
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3200	15284	0	0	25

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_A④(2F) (共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		9429	13715
	冷房設備		3965	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		46394	59962
	CGSを対象とする場合		46394	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	46.4	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	46.4	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	46.4	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		46.4	38.1	非達成

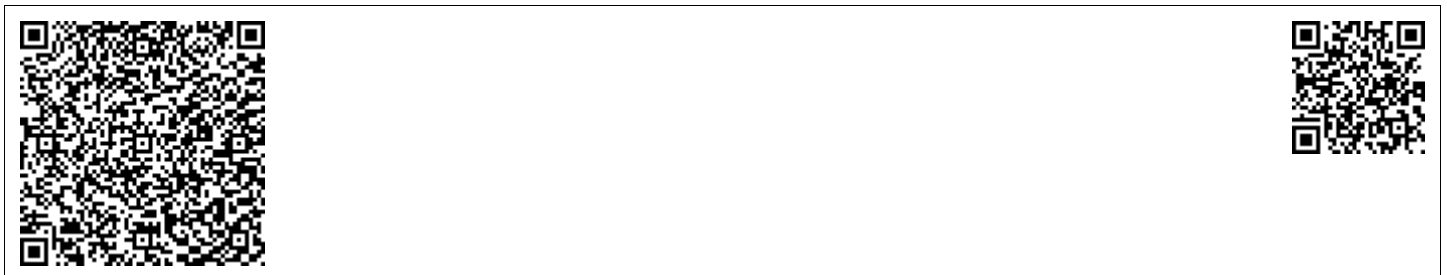
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	30.3	43.8	0.70	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	30.3		0.70	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	30.3		0.70	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.34 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.2 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.2
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3185	15284	0	0	21

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_A④(4F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10477	13715
	冷房設備		4448	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		47926	59962
	CGSを対象とする場合		47926	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	48.0	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	48.0	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	48.0	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		48.0	38.1	非達成

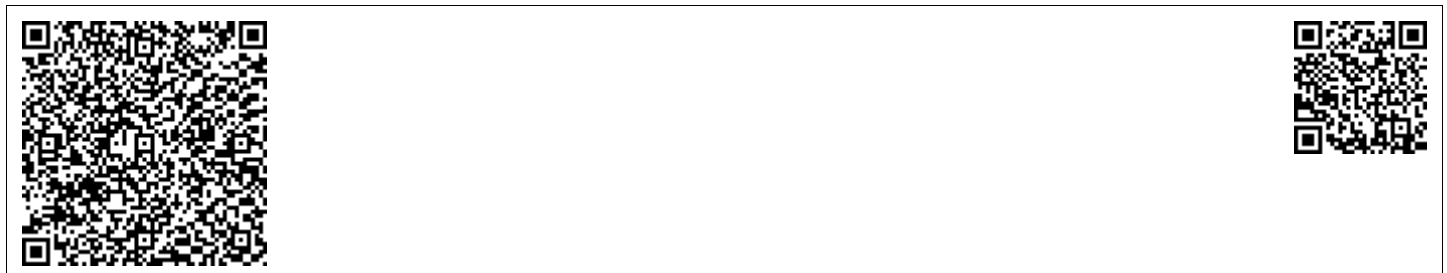
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	31.8	43.8	0.73	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	31.8		0.73	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	31.8		0.73	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.44 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.6 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.6
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3338	15284	0	0	65

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_A⑤(1F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		9690	13715
	冷房設備		3851	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		46542	59962
	CGSを対象とする場合		46542	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が発電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	46.6	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	46.6	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	46.6	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		46.6	38.1	非達成

一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	30.4	43.8	0.70	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	30.4		0.70	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	30.4		0.70	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.35 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.1 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.1
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3200	15284	0	0	25

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_A⑤(2F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		9429	13715
	冷房設備		3965	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		46394	59962
	CGSを対象とする場合		46394	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	46.4	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	46.4	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	46.4	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		46.4	38.1	非達成

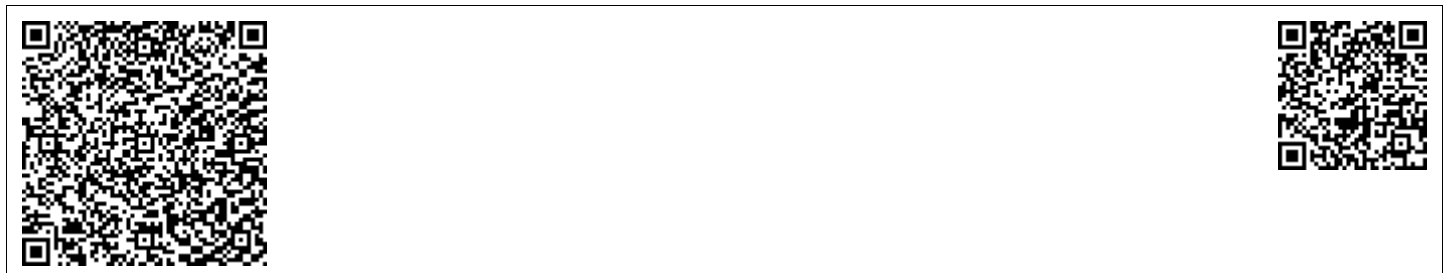
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	30.3	43.8	0.70	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	30.3		0.70	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	30.3		0.70	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.34 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.2 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.2
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3185	15284	0	0	21

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_A⑤(4F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.43㎡	26.42㎡	18.33㎡	68.18㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10477	13715
	冷房設備		4448	3531
	換気設備		1402	2570
	給湯設備		12866	16868
	照明設備		2559	7104
	その他の設備		16174	16174
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		47926	59962
	CGSを対象とする場合		47926	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が発電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	48.0	60.0	達成
		H28年4月現存		64.4	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	48.0	51.3	達成
		R04年10月現存		60.0	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	48.0	51.3	達成
		R04年10月現存		55.6	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		48.0	38.1	非達成

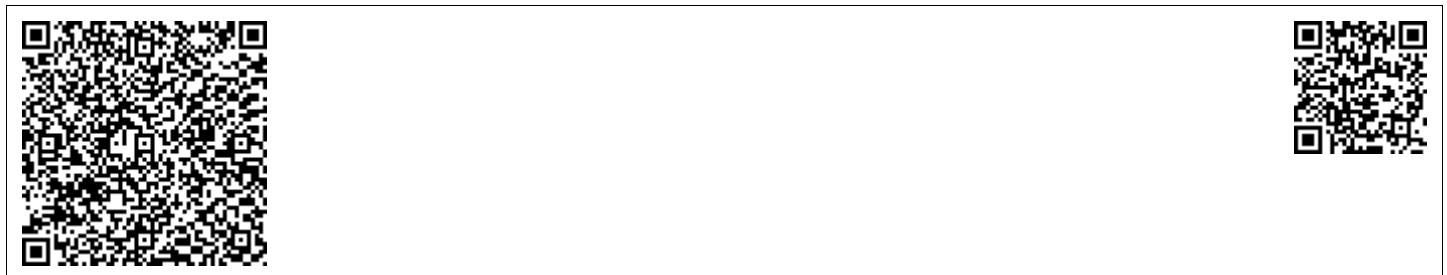
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	31.8	43.8	0.73	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	31.8		0.73	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	31.8		0.73	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	239.08 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.44 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.6 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.6
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3338	15284	0	0	65

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_B(1F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10480	13855
	冷房設備		3925	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		47633	60433
	CGSを対象とする場合		47633	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	47.7	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	47.7	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	47.7	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		47.7	38.4	非達成

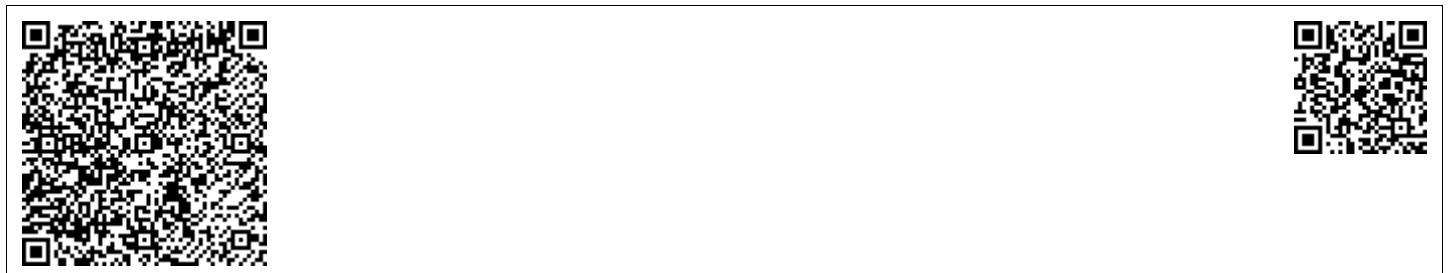
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	31.4	44.2	0.72	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	31.4		0.72	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	31.4		0.72	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費量性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.4 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.1 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.2
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3299	15388	0	0	51

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_B(2F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10496	13855
	冷房設備		4010	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		47734	60433
	CGSを対象とする場合		47734	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	47.8	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	47.8	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	47.8	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		47.8	38.4	非達成

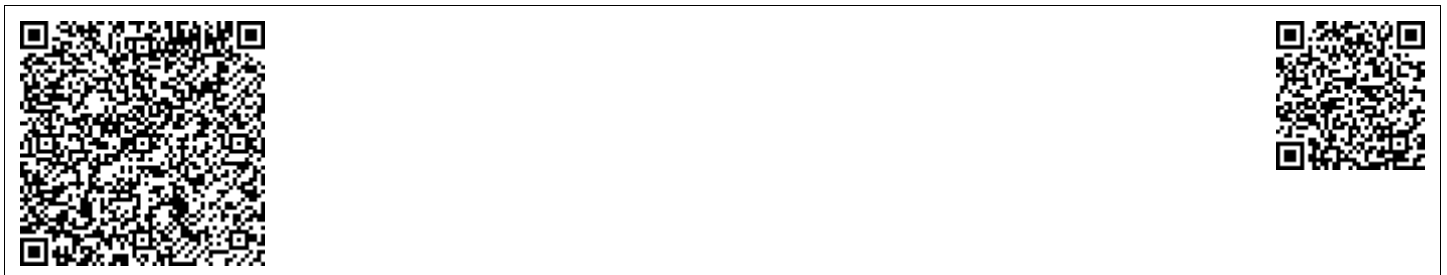
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	31.5	44.2	0.72	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	31.5		0.72	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	31.5		0.72	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.42 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.3 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.3
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3308	15388	0	0	59

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_B(4F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		11678	13855
	冷房設備		4580	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		49486	60433
	CGSを対象とする場合		49486	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	49.5	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	49.5	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	49.5	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		49.5	38.4	非達成

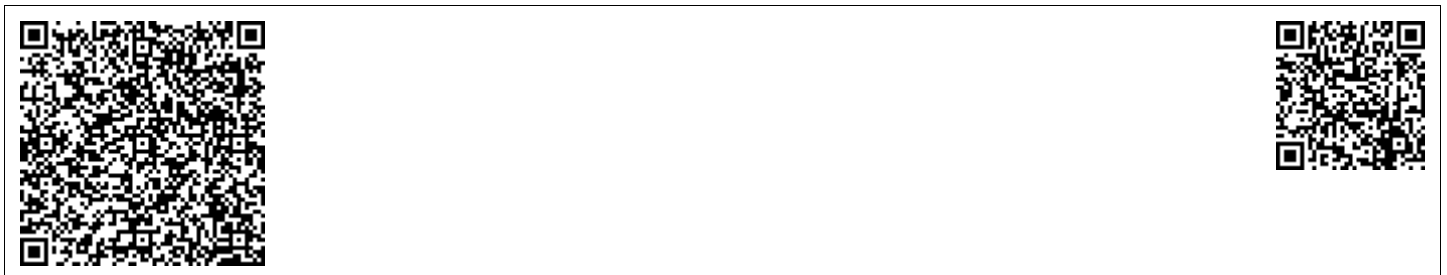
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	33.3	44.2	0.76	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	33.3		0.76	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	33.3		0.76	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.53 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.7 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.8
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目		設備の仕様
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3478	15388	0	0	148

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_C西妻(1F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10959	13855
	冷房設備		4206	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		48392	60433
	CGSを対象とする場合		48392	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が発電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	48.4	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	48.4	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	48.4	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		48.4	38.4	非達成

一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	32.2	44.2	0.73	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	32.2		0.73	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	32.2		0.73	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費量性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.44 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.3 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.5
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3374	15388	0	0	73

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_C西妻(2F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		10956	13855
	冷房設備		4194	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		48378	60433
	CGSを対象とする場合		48378	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が発電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	48.4	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	48.4	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	48.4	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		48.4	38.4	非達成

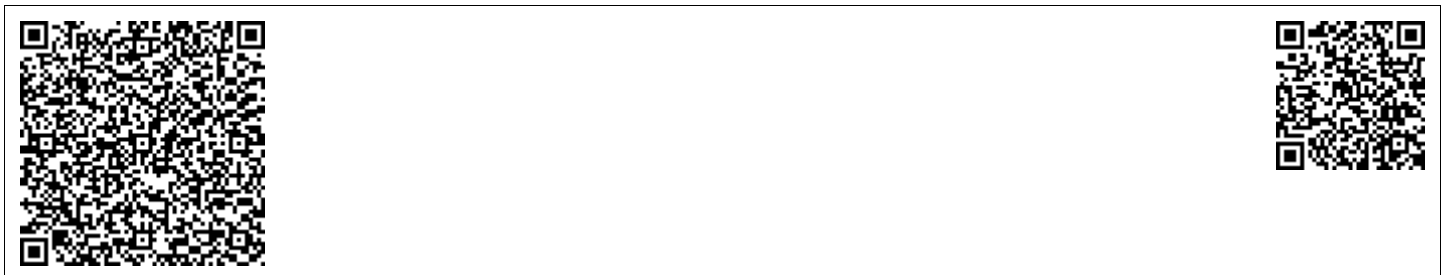
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	32.2	44.2	0.73	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	32.2		0.73	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	32.2		0.73	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費量性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.45 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.4 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 1.5
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3372	15388	0	0	79

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値

一次エネルギー消費量計算結果(住宅版)

1. 住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅タイプの名称(建て方)	長期優良サンプル_共同_1215/B棟_C西妻(4F)(共同住宅)			
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計
	23.76㎡	26.58㎡	18.37㎡	68.71㎡
(3)地域の区分/年間の日射地域区分	6地域			*****
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次[MJ]	基準一次[MJ]
	暖房設備		11836	13855
	冷房設備		4781	3544
	換気設備		1413	2590
	給湯設備		12961	17000
	照明設備		2591	7182
	その他の設備		16262	16262
	発電設備の発電量のうち自家消費分	太陽光発電(PV)	--	--
		コージェネレーション設備(CGS)	--	--
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量*1		--	--	
(5)合計	PVおよびCGSを対象とする場合		49844	60433
	CGSを対象とする場合		49844	

本計算結果は、当該住戸が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

(4)の各用途内訳を足した値と合計は四捨五入の関係で一致しないことがあります。

*1:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要した一次エネルギー消費量相当量です。

2. 判定

適用する基準			一次エネルギー消費量[GJ/(戸・年)]		判定結果
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	49.9	60.5	達成
		H28年4月現存		64.9	達成
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	R04年10月以降	49.9	51.6	達成
		R04年10月現存		60.5	達成
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	R04年10月以降	49.9	51.6	達成
		R04年10月現存		56.1	達成
	低炭素化の促進のために誘導すべきその他の基準		49.9	38.4	非達成

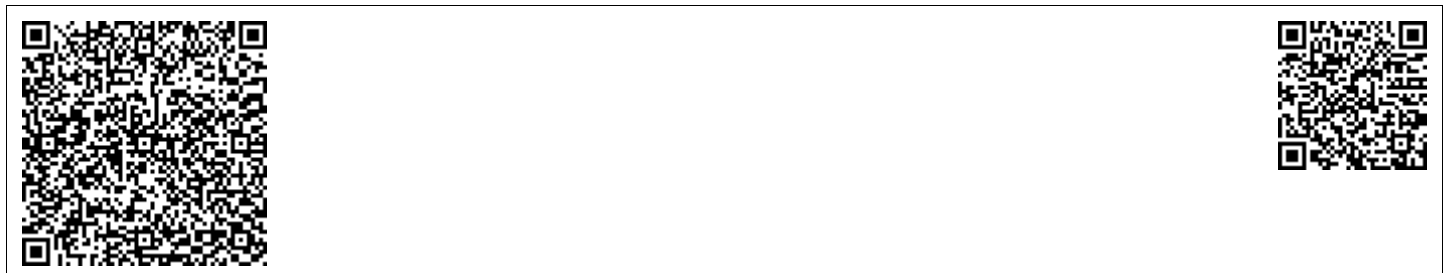
一次エネルギー消費量の値は小数点以下一位未満の端数を切り上げているため、「1.住宅タイプの設計一次エネルギー消費量等」の(4)の合計と一致しないことがあります。

3. BEI

適用する基準			一次エネルギー消費量(その他除く)[GJ/(戸・年)]		BEI
			設計一次エネルギー	基準一次エネルギー	
建築物省エネ法	建築物エネルギー消費性能基準	33.6	44.2	0.77	
	建築物エネルギー消費性能誘導基準	33.6		0.77	
エコまち法	エネルギーの使用の合理化の一層の促進のために誘導すべき基準	33.6		0.77	

BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

QRコードは自動処理のために用います。



4. 住宅タイプの仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮／設備項目		外皮／設備の仕様
A.外皮	外皮性能の評価方法	当該住戸の外皮面積を用いて外皮性能を評価する
	外皮面積の合計	240.42 m ²
	外皮平均熱貫流率	0.55 W/m ² K
	平均日射熱取得率	暖房期の平均日射熱取得率(ηAH): 1.8 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC): 2
	通風の利用	主たる居室:評価しない、または利用しない その他の居室:評価しない、または利用しない
	蓄熱の利用	評価しない、または利用しない
	床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用	評価しない、または利用しない
B.暖房設備	暖房方式	設置しない
	設備仕様	
C.冷房設備	冷房方式	設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備の仕様
D.換気	ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備 省エネルギー手法:径の太いダクトを使用し、かつDCモーターを採用する 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	評価しない、または設置しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備の仕様	
F.給湯設備	給湯設備・浴室等の有無	給湯設備がある(浴室等がある)
	熱源機	熱源機の種類: ガス潜熱回収型給湯機 効率(モード熱効率): 92.5% ふろ機能の種類: ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水機能・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水機能)
	浴槽	評価しない、または高断熱浴槽を使用しない

(4) 照明仕様

設備項目		設備の仕様
G.照明設備	主たる居室	すべての機器においてLEDを使用している 多灯分散照明方式:評価しない、または採用しない 調光が可能な制御:評価しない、または採用しない
	その他の居室	設置しない
	非居室	すべての機器においてLEDを使用している 人感センサー:採用する

(5) 発電仕様

設備項目		設備の仕様
H.太陽光 発電設備	方位の異なるパネルの面数	評価しない、または設置しない
	その1	*****
	その2	*****
	その3	*****
	その4	*****
	パワコン	*****
I.コージェネレーションシステム		なし

(6) 太陽熱利用設備仕様

設備項目		設備の仕様
J.液体集熱式太陽熱利用給湯		評価しない、または設置しない
K.空気集熱 式太陽熱利 用設備	設備仕様	評価しない、または設置しない
	集熱器群の数・方位	*****
	集熱器群1	*****
	集熱器群2	*****
	集熱器群3	*****
	集熱器群4	*****

5. 参考値

(1) 設計二次エネルギー消費量等(参考値)

設計二次エネルギー消費量			コージェネレーション設備 の売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	未処理負荷の 設計一次エネルギー 消費量相当値[MJ] *3
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]		
3513	15388	0	0	171

*1:当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。

*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。

*3:未処理負荷とは、当該住戸に設置された暖冷房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した暖冷房設備機器とは別の、何らかの暖冷房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値に換算しています。

(2) 発電量・売電量(参考値) *1

発電量[MJ]		売電量[MJ]	
コージェネレーション	太陽光発電	コージェネレーション	太陽光発電
--	--	--	--

*1:すべて一次エネルギーに換算した値