

6.8.2 暖房期間・冷房期間の決定

AE-Sim/Heat における暖房期間・冷房期間は、AE-CAD の「プロジェクト情報」画面で指定された気象データを読み込んで毎日の「日平均外気温」「日最高外気温」を算出し、それぞれをフーリエ変換して以下のように決定しています。

暖房期：日平均気温が 15℃以下となる期間

冷房期：日最高気温が 23℃以上となる期間

中間期：それ以外の期間

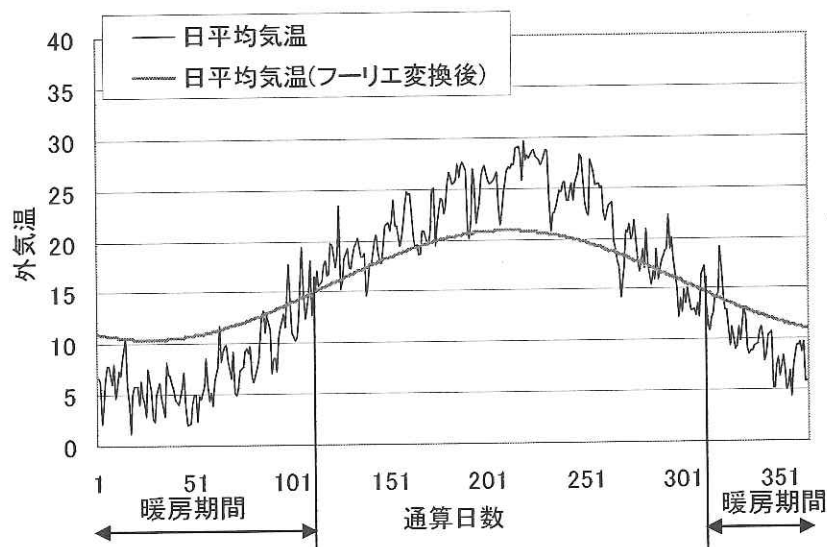


図 6.8.1 暖房期間の算出例

なお、暖房期間・冷房期間はプロジェクト情報画面で直接入力して変更できます。

6.8.3 室内発熱量

AE-Sim/Heat では、室内での発熱となる部品として以下の項目を考慮しています。

表 6.8.1 室内発熱量

項目	AE-CADでの部品等	発熱量[W]	
		顕熱	潜熱
人体	空間の在室者スケジュール	$63-4 \times (\text{室温}[\text{°C}]-24)$	119-顕熱
照明(蛍光灯)	照明器具(蛍光灯)	照明器具の定格消費エネルギー量 $\times 1.2$	0
照明(白熱灯)	照明器具(白熱灯)	照明器具の定格消費エネルギー量	0
顕熱発熱機器	家電	家電の定格消費エネルギー量	0
潜熱発熱機器	水蒸気発生機器	0	水蒸気発生量[g/h] $\times 0.698$