

換気による熱損失

以下の設問について答えて下さい。すべて終わりましたら右の【次に進む】をクリックして下さい。

<< 前に戻る クリア 次へ >>

換気回数を入力して下さい

設定換気回数 回

熱交換の有無を選択して下さい。熱交換ありの場合、第3種換気を併用しますか？

熱交換	<input checked="" type="radio"/> なし	<input checked="" type="radio"/> 第3種換気を併用する
	<input type="radio"/> あり	<input type="radio"/> 第3種換気を併用しない

熱交換機性能

入力項目	単位	注意事項
消費電力	33 W	熱交換機の消費電力です
セントラル排気消費電力	36.1 W	基準とする第3種換気の場合の消費電力です
熱交換効率	70 %	
有効換気率	95 %	熱回収装置内の漏気を除いた換気効率です
相当隙間面積	1 cm ² /m ²	隙間からの自然換気は面積の1/10回として計算します
ε/D	0.112 K ⁻¹	地域により推定される年間稼働時間です

熱交換と併用する第3種換気について入力して下さい。

使用場所	使用時間 [h]	時間当たりの換気量 [m ³ /h]	1日の換気量 [m ³]
トイレ	2	30	60
浴室	1	50	50
-			0
合計			110

換気熱損失

実質換気回数	0.50 回	熱回収の効果を考慮した見かけの換気回数です
換気計算用気積	335.19 m ³	
換気熱損失	58.66 W/K	

選択地点	熱損失係数	261.32 [W/K]	1.88 [W/m ² K]
札幌	灯油消費量	1534 [%]	11 [%/m ²]
	電気消費量	-	-