## 外皮材料の熱吸収率の入力について

(入力場所:下図の赤枠参照)

## (1) 遮熱塗料を塗ってある材料

- ⇒ 「遮熱塗料」(熱吸収率=0.1)を選択して下さい。
- (2) 遮熱塗料なしの材料
  - ⇒ 材料色に応じて、黒色 0.95 ~ 白色 0.4の間の数値を直接入力して下さい。 材料色が感覚的に黒色にかなり近ければ、0.9、白色にかなり近いければ、0.45 それ以外は、0.7や0.8等、おおよその数値入力で問題ありません。 正確な数字を入力したい場合には、後述の方法で計算し、入力して下さい。

		一外壁 ———	勾配屋根 ———	┌陸屋根 ─────	一屋上バルコニー ――
熱吸収率	・遮熱塗料付き(0.1) ・遮熱塗料なし(数値指定) ※黒色:0.95 ~ 白色:0.4	○ 速熱塗料 ● 値 0.5	○ 遮熱塗料 ● 値 0.8	○ 遮熱塗料 ○ 値 0.7	○ 遮熱塗料 ○ 値 □ 0.5
熱放射率	・光沢あり(0.15) ・マットな材料(0.9) ・その他(数値指定)	C 光沢 で 7ット C 値 09	○ 光沢 ○ 7ット ○ 値 0.9	<ul> <li>○ 光沢</li> <li>○ 7ット</li> <li>○ 値</li> </ul>	○ 光沢 ◎ 7/h ○ 値 000
影の影響	・影なし(1.0) ・影少ない(0.7) ※田舎、郊外 ・影多い(0.4) ※街中、大きな屋根 ・数値指定	<ul> <li>予なし</li> <li>・ 影少なし</li> <li>・ 影多し</li> <li>・ 影多し</li> <li>・ 値 0.7</li> </ul>	(厘	根系は、「影なし」とみなす)	
	・影多い(0.4) ※街中、大きな屋根 ・数値指定	○ 影多し ○ 値 □ 0.7			

## 【補足】 外皮材料の熱吸収率を計算で求める方法

材料色を「HLS色空間」に分析し、輝度L(Lightness/Luminance または Intensity 黒0.0~白1.0)を取り出します。 それを用いて、後述の式で計算して下さい。

## (1)Windowsの「ペイント」ツールを起動し、「色」の「色の編集」メニューを呼び出し、材料色を設定します。

