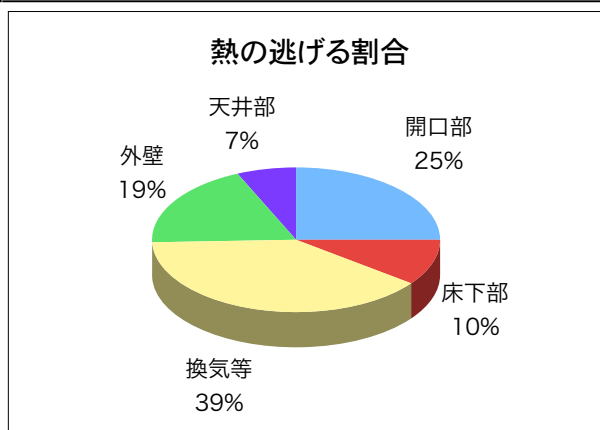


建物の熱損失係数と暖房容量

○△□		御中			
建築場所	○×市		○□△		様邸
実質床面積	132.4	m ²	7:00~23:00	23:00~7:00	
1F床面積	62.8	m ²	室内温度設定	22	℃
容積	344.24	m ³	外気温設定	-6.9	℃

部 位	仕 様		断熱材の厚さ(mm)	面積長さ	各部の熱貫流率 (w/m ² k)	各部の熱損失係数 (w/k)
外 壁	HGW16k		120	129.91	0.22	28.97
	EPS		40			
開口部	窓	VELUX		5.3508	2.18	11.66
		Low-E ARG ガス		16.18	1.5	24.27
	玄関	木製断熱ドア(ガラス有)		2.00	1.3	2.60
屋根	HGW16k		235	65.28	0.16	10.34
床						0.00
基礎	立ち上り内外/ 土間下全面		60	34.542	0.45	15.54
天井						0.00
換 気	容積 (m ³)×換気回数 0.5 (回/h)×比熱				60.24	
総熱損失係数qa(W/K)					各部の熱損失係数の合計	
					153.63	
熱損失係数q(W/m ² K)					総熱損失/実質床面積	
					1.16	



7:00~23:00必要暖房設備容量	62,238 W
23:00~7:00必要暖房設備容量	31,488 W
一日合計必要暖房容量	93,725 W

必要ヒーター容量 (1時間あたり)	3.91 kw/h
------------------------------	------------------

この計算書の必要暖房容量は北方型住宅の熱環境計画を基に作成された簡易計算書です。