

栗田太郎邸 性能計算結果 (暖冷房エネルギー) (5地域 新潟)

各性能値, 自然温度差等計算結果

Q値	1.14 [W/m ² K]
UA値	0.43 [W/m ² K]
ηA値	1.1 [-]

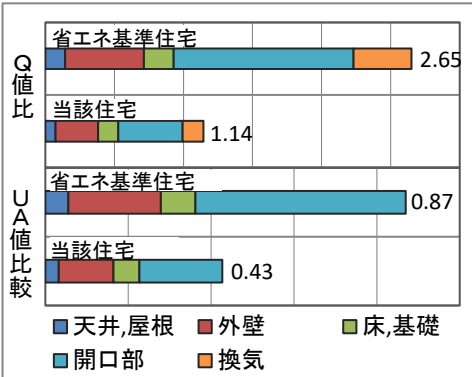
	暖房期	冷房期
デGREEー	1204	456
自然温度差	6.01	6.57
日射取得熱	255	328

※新潟のデGREEー

暖房DD D₁₈₋₁₈ : 2199

冷房DD D₂₇₋₂₇ : 364

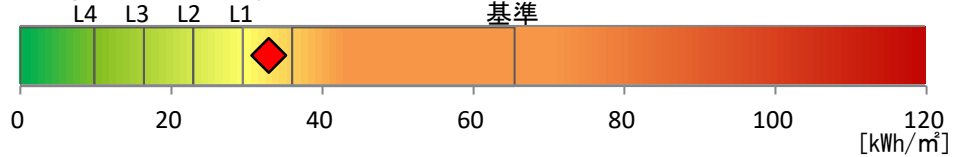
住宅の熱損失



暖冷房負荷計算結果 (冷房は冷房必須期間負荷を表示)

	住宅全体	1m ² あたり
暖房負荷	3784 [kWh]	33.0 [kWh/m ²]
冷房負荷	1429 [kWh]	12.5 [kWh/m ²]

Q1.0住宅のレベル判定



Q1.0住宅地域区分 4地域

Q1.0住宅レベル基準	熱負荷(kwh以下)		
	1m ² あたり	住宅全体	
省エネ基準	100%	65.5	857
準 Q1.0	55%以下	36.0	472
Q1.0 L1	45%以下	29.5	386
Q1.0 L2	35%以下	22.9	300
Q1.0 L3	25%以下	16.4	214
Q1.0 L4	15%以下	9.8	129

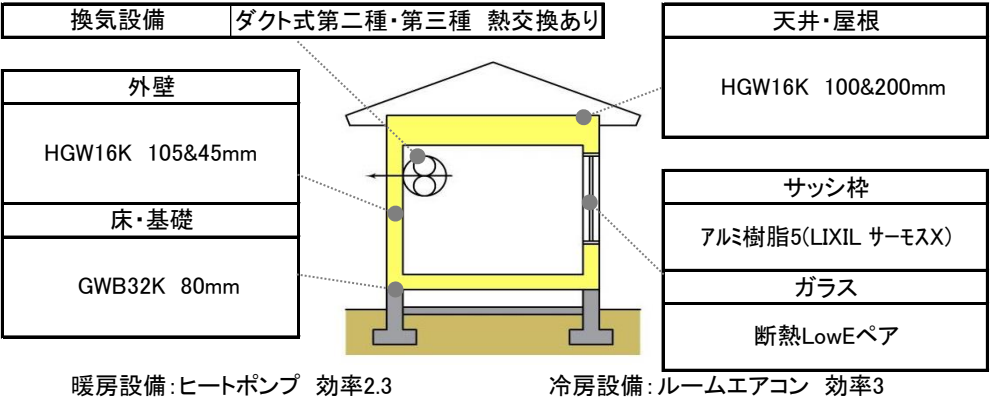
省エネ基準住宅レベルに対して

50.5%

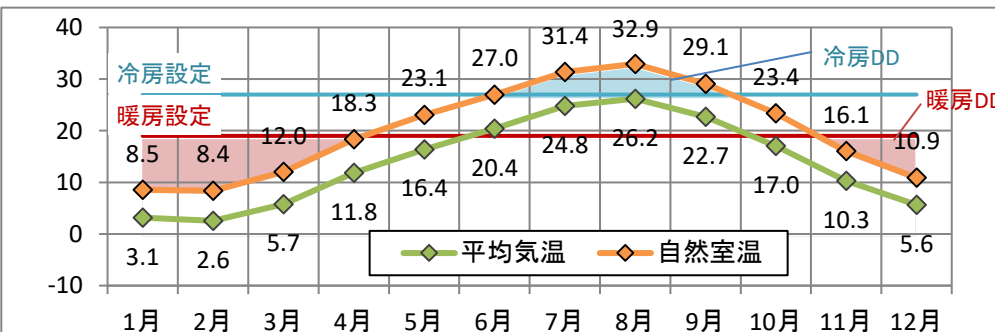
この住宅は

準1.0住宅レベル

断熱仕様と暖冷房設備

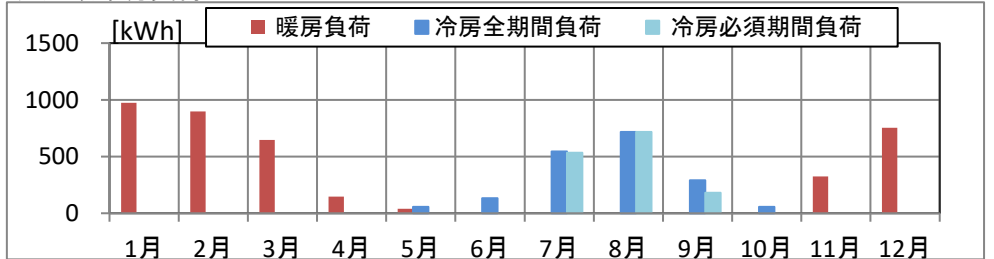


各月の平均外気温と平均室温



※自然室温: 空調なしでの、日射取得と室内発熱による月平均室温です。
暖冷房負荷は熱損失と上記暖房(冷房)DDより計算します。

月別暖冷房負荷



暖冷房エネルギー, 燃費計算結果

	省エネ基準住宅 [kWh]	当該住宅					
		熱負荷 [kWh]	使用熱源	消費量	効率	単価[円]	燃費[円]
暖房	7,498	3,784	電気	1,645 kWh	2.30	30	49,350
冷房	1,764	1,429	電気	476 kWh	3.00	30	14,293
合計	9,262	5,213	-				63,643

暖冷房設定: 全館連続運転 暖房設定室温 19°C, 冷房設定室温 27°C 湿度60%
気象データ: 拡張アメダス気象データ2000年版 標準年気象データを使用