

Q1住宅で実験中 暖房しないでどこまで行ける？



高断熱住宅には「自然温度差」があります。
 自然温度差とは「太陽熱と生活熱で得られる室温」といえばいいでしょうか。
 その二つの取得熱を総熱損失係数で除した数値です。
 言い換えれば、その二つで何度℃くらいになるか、です。
 Q1住宅ではそれが8～10℃位あります。
 したがって、外気温が下がっても、室温はそれよりも自然温度差分だけ高くなっているという理屈です。(平均)
 そこで、仙台のQ1住宅はどのあたりまで暖房無しで暮らせるか、温度を測定しながらの実験をしているというわけです。

	寝室温度℃	リビング温度℃
11月5日	20	21
11月6日	22	21
11月7日	22	22
11月8日	20	20
11月9日	20	19
11月10日	19	19
11月11日	20	20
11月12日	19	19
11月13日	19	20
11月14日	21	20
11月15日	21	21
11月16日	24	22
11月17日	21	21
11月18日	21	21
11月19日	20	20
11月20日	19	18
11月21日	18	17
11月22日	17	17
11月23日	18	16
11月24日	18	17
11月25日	17	17
11月26日	17	16
11月27日	18	17
11月28日	18	18
11月29日	17	18
11月30日	19	18
12月1日	18	18
12月2日	18	17
12月3日	16	18
12月4日	18	17
12月5日	19	18
12月6日	19	18
12月7日	18	17
12月8日	18	16
12月9日		
12月10日		
12月11日		

つまり、今は、設備に金をかけるより、まず断熱や（気密ではない）サッシガラス、開口部にお金をかけた方が‘利口’ですね。

初雪

氷雨

8時の外気温 2℃ 車のフロントガラスに霜

暖房開始予定日

冷え込み

屋外駐車場に霜、氷

室温測定場所はこちら

