

しっかりとしたリフォームは事前の調査が大切です。

築28年の壁



21年前の増築部



建物のくいをチェック



梁や構造が大丈夫かチェック



床下の環境や強度をチェック



基礎の状況や湿気をチェック



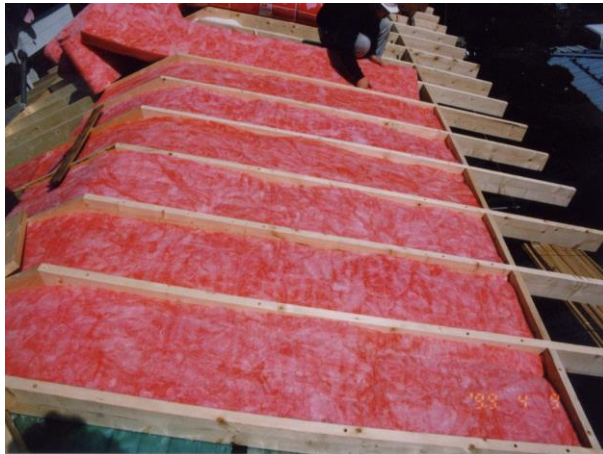
★チェックしてから工事に入る。

2階屋根 断熱改修

屋根解体



シート垂木



屋根断熱



通気野地板



軒下シート

1階屋根・2階壁 断熱改修

2階壁解体



下屋上壁断熱



2階壁パネル上



2階壁パネル下



1階屋根断熱



下屋上壁通気

1階壁 断熱改修

1階壁解体



1階壁パネル



玄関壁



壁パネルコーナー



壁パネル角断熱



壁パネル角ふさぎ

内部作業

寝室解体



内部窓



換気配管

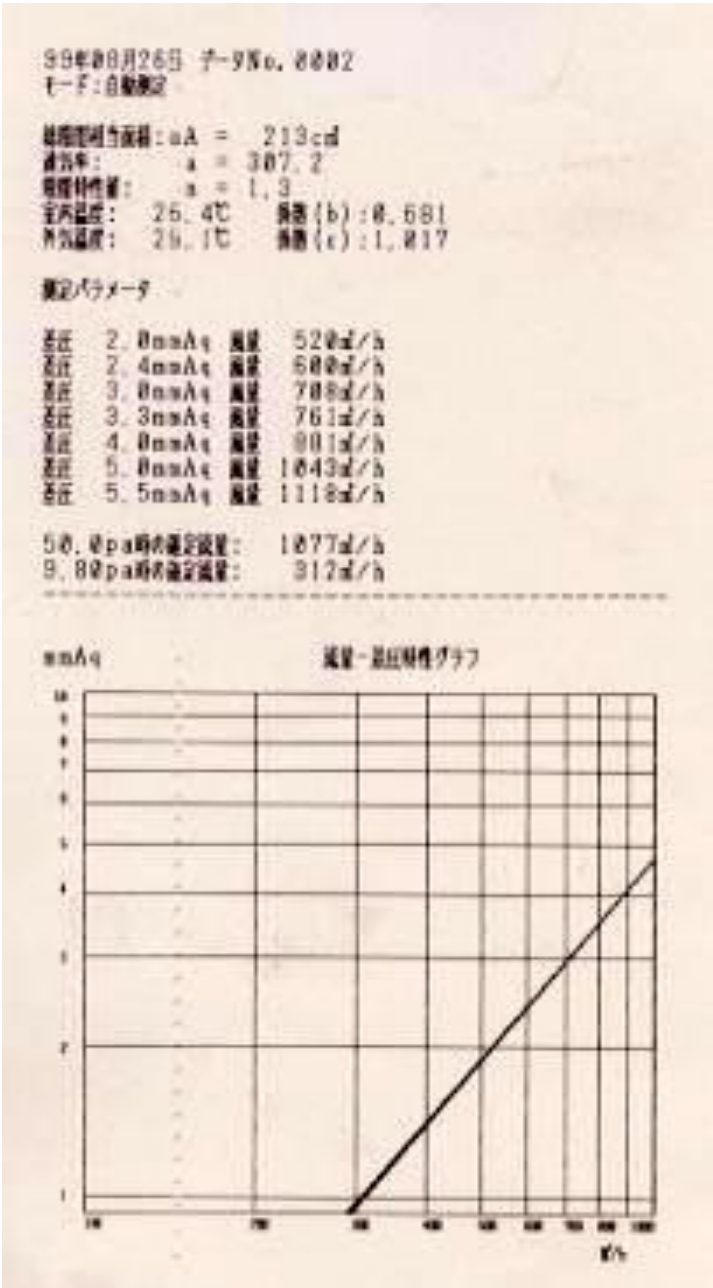


床下調湿炭

基礎断熱



断熱リフォーム気密測定結果



総隙間相当面積=213 cm^2

延床面積=158.57 m^2

隙間相当面積 C $213 \div 158.57$
 $=1.34 \text{ cm}^2 / \text{m}^2$

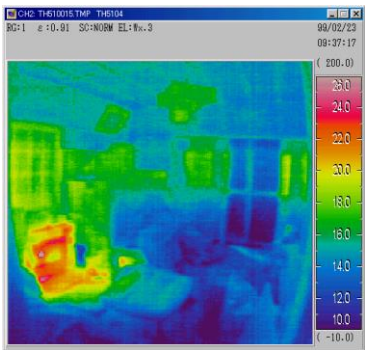
※ この計算には床下、小屋裏空間を
含まなかったもので、実際の計算結果は
この数値よりも良くなります。

※ 目でみてわかる室内温度環境

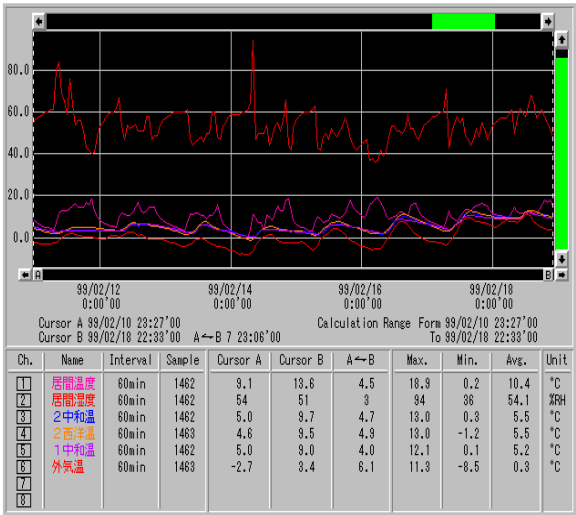
改修前



改修前熱画像

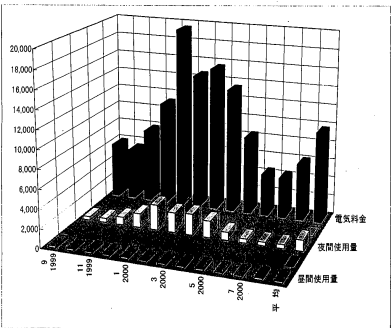


改修前温度データ



『断熱リフォーム住宅』電気料金データ

年 月	100~2300		消費税別	年 月	2300~7000		消費税別
	昼間使用量	夜間使用量			昼間使用量	夜間使用量	
1999 9	234	359	5,830	1999 9			
1999 10	203	421	5,397	1999 10			
1999 11	202	823	7,809	1999 11			
1999 12	184	1,450	11,056	1999 12			
2000 1	220	2,627	19,483	2000 1			
2000 2	164	2,080	14,564	2000 2			
2000 3	173	2,193	15,500	2000 3			
2000 4	188	1,738	13,355	2000 4			
2000 5	207	842	8,283	2000 5			
2000 6	159	424	4,363	2000 6			
2000 7	160	384	4,222	2000 7	55	140	1,832
2000 8	219	404	5,998	2000 8	269	423	7,242
平均	193 kWh	1,145 kWh	9,853 円	平均	162 kWh	282 kWh	4,537 円
合計	2,314	13,745	115,638 円	合計	324	563	9,074 円

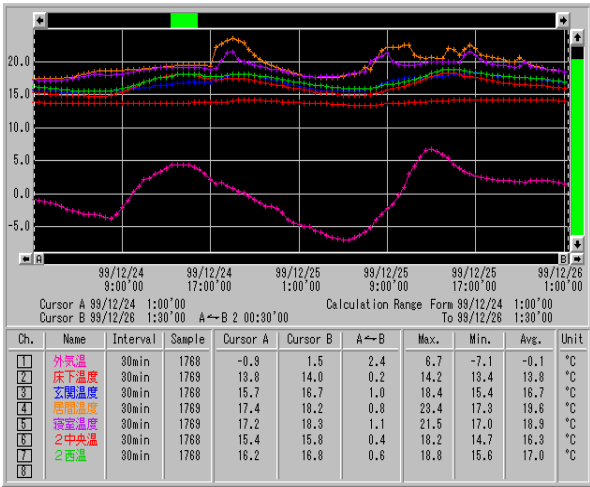
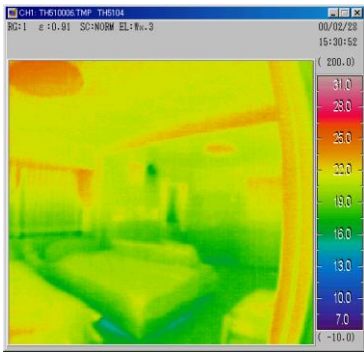


断熱住宅は
こんなに電気料金が
お得です。

改修後



改修後熱画像



改修後温度データ