

ランニングコスト+メンテナンスコスト 比較① : 8帖間 (各社カタログベース、ガスの熱源機はエコジョーズを使用)

< T E S 式温水床暖房 : 8帖間 (床暖房敷設率74%) >

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	TOTAL
ガス使用料金 (4,200円/月×5ヶ月)	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	315,000
メンテナンス契約 (10,290円/年×13年)			10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	133,770
熱源機交換 (エコジョーズ) (寿命8~10年)										200,000						200,000
部品交換代 (熱源機以外)											?	?	?	?	?	?
合計	21,000	21,000	31,290	31,290	31,290	31,290	31,290	31,290	31,290	231,290	31,290	31,290	31,290	31,290	31,290	648,770

< C F ボードヒーター : 8帖間 (床暖房敷設率56%) >

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	15年
電気使用料金 (3,260円/月×5ヶ月)	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	244,500
合計	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	16,300	244,500

~備考~

1.ランニングコスト試算条件

- ・木造住宅8帖間 捨張合板 (床下断熱材施工) + 床暖房 + 耐熱70-リッパ 12mm仕上
- ・ガス給湯器は潜熱回収型熱源機 (エコジョーズ) を使用。(暖らんぶらん、エコ割を適用)
- ・1日8時間連続使用×150日 (5ヶ月)
- ・コントローラー設定温度 33℃ 床表面温度 約30℃

2.メンテナンス試算条件

- ・ T E S 式温水床暖房 - 熱源機の寿命は約10~15年。15年以内に1度取替工事を行うと想定。熱源機の交換費用の目安は約20~30万。メンテナンスに加入の場合、10年目までの故障については部品代とその交換費用は無償。(ただし、床材の撤去・張替などの建築工事費は有償扱いになります。また、11年目以降は部品代についても有償になります。)
- ・ C F ボードヒーター - メンテナンスフリー

<コスト試算例 - 15年使用した場合の目安>

	ランニングコスト	メンテナンス契約	熱源機交換	合計	修理代
T E S 式温水床暖房	315,000	133,770	200,000	648,770	
C F ボードヒーター	244,500	0	0	244,500	

ランニングコスト+メンテナンスコスト 比較② : 8帖間 (床暖房面積を T E S 温水式推奨の敷設率74%に統一した場合、ガスの熱源機はエコジョーズを使用)

< T E S 式温水床暖房 : 8帖間 (床暖房敷設率74%) >

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	TOTAL
ガス使用料金 (4,200円/月×5ヶ月)	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	315,000
メンテナンス契約 (10,290円/年×13年)			10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	133,770
熱源機交換 (寿命8~10年)										200,000						200,000
部品交換代 (熱源機以外)											?	?	?	?	?	?
合計	21,000	21,000	31,290	31,290	31,290	31,290	31,290	31,290	31,290	231,290	31,290	31,290	31,290	31,290	31,290	648,770

< C F ボードヒーター : 8帖間 (床暖房敷設率74%) >

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	15年
電気使用料金 (4,300円/月×5ヶ月)	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	322,500
合計	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	322,500

~備考~

1.ランニングコスト試算条件

- ・木造住宅8帖間 床暖房敷設率74% (約9.65㎡) 捨張合板 (床下断熱材施工) + 床暖房 + 耐熱70-リッパ 12mm仕上
- ・ガス給湯器は潜熱回収型熱源機 (エコジョーズ) を使用。(暖らんぶらん、エコ割を適用)
- ・1日8時間連続使用×150日 (5ヶ月)
- ・コントローラー設定温度 33℃ 床表面温度約30℃

2.メンテナンス試算条件

- ・ T E S 式温水床暖房 - 熱源機の寿命は約10~15年。15年以内に1度取替工事を行うと想定。熱源機の交換費用の目安は約20~30万。メンテナンスに加入の場合、10年目までの故障については部品代とその交換費用は無償。(ただし、床材の撤去・張替などの建築工事費は有償扱いになります。また、11年目以降は部品代についても有償になります。)
- ・ C F ボードヒーター - メンテナンスフリー

<コスト試算例 - 15年使用した場合の目安>

	ランニングコスト	メンテナンス契約	熱源機交換	合計	修理代
T E S 式温水床暖房	315,000	133,770	200,000	648,770	
C F ボードヒーター	322,500	0	0	322,500	

ランニングコスト+メンテナンスコスト 比較③ : 8帖間 (床暖房面積を T E S 温水式推奨の敷設率74%に統一した場合、ガスの熱源機は従来タイプを使用)

< T E S 式温水床暖房 : 8帖間 (床暖房敷設率74%) >

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	TOTAL
ガス使用料金 (5,200円/月×5ヶ月)	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	390,000
メンテナンス契約 (10,290円/年×13年)			10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	133,770
熱源機交換 (寿命8~10年)										150,000						150,000
部品交換代 (熱源機以外)											?	?	?	?	?	?
合計	26,000	26,000	36,290	36,290	36,290	36,290	36,290	36,290	36,290	186,290	36,290	36,290	36,290	36,290	36,290	673,770

< C F ボードヒーター : 8帖間 (床暖房敷設率74%) >

	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	15年
電気使用料金 (4,300円/月×5ヶ月)	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	322,500
合計	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	322,500

~備考~

1.ランニングコスト試算条件

- ・木造住宅8帖間 床暖房敷設率74% (約9.65㎡) 捨張合板 (床下断熱材施工) + 床暖房 + 耐熱70-リッパ 12mm仕上
- ・ガス給湯器は従来型熱源機を使用。(暖らんぶらんを適用)
- ・1日8時間連続使用×150日 (5ヶ月)
- ・コントローラー設定温度 33℃ 床表面温度約30℃

2.メンテナンス試算条件

- ・ T E S 式温水床暖房 - 熱源機の寿命は約10~15年。15年以内に1度取替工事を行うと想定。熱源機の交換費用の目安は約20~30万。メンテナンスに加入の場合、10年目までの故障については部品代とその交換費用は無償。(ただし、床材の撤去・張替などの建築工事費は有償扱いになります。また、11年目以降は部品代についても有償になります。)
- ・ C F ボードヒーター - メンテナンスフリー

<コスト試算例 - 15年使用した場合の目安>

	ランニングコスト	メンテナンス契約	熱源機交換	合計	修理代
T E S 式温水床暖房	390,000	133,770	150,000	673,770	
C F ボードヒーター	322,500	0	0	322,500	