

① ランニングコスト+メンテナンスコスト 試算例 - 8帖間 (各社カタログベース)

～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)										300,000						300,000
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	331,290	31,290	31,290	31,290	31,290	31,290	748,770

< 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 (3,690円/月×5ヶ月)	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	276,750
合計	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	276,750

～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-リグ 12mm仕上
- ・ガス給湯器は高効率熱源機 (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)
- ・スタート温度15°C コントローラー設定温度 33°C 床表面温度約30°C

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25~35万。
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、11~15年目は部品代の上限金額 (税込3万円) 超過分は有償になります。ただし、配管設備、床材の撤去・張替などの建築工事は保証の対象外。
- ・ 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	300,000	748,770	
C F ボードヒーター	276,750	0	0	276,750	

②-1 ランニングコスト+メンテナンスコスト 試算例 - 8帖間 (床暖房面積を T E S 温水式推奨の敷設率74%、9.65㎡に統一した場合)

～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)										300,000						300,000
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	331,290	31,290	31,290	31,290	31,290	31,290	748,770

< 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 (4,870円/月×5ヶ月)	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	365,250
合計	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	365,250

～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-リグ 12mm仕上
- ・ガス給湯器は高効率熱源機 (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)
- ・スタート温度15°C コントローラー設定温度 33°C 床表面温度約30°C

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25~35万。
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、11~15年目は部品代の上限金額 (税込3万円) 超過分は有償になります。ただし、配管設備、床材の撤去・張替などの建築工事は保証の対象外。
- ・ 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	300,000	748,770	
C F ボードヒーター	365,250	0	0	365,250	

②-2 ランニングコスト+メンテナンスコスト 試算例 - 8帖間 (床暖房面積を T E S 温水式推奨の敷設率74%、9.65㎡に統一した場合)

～熱源機は従来型熱源機を使用～

< 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)										200,000						200,000
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	236,290	36,290	36,290	36,290	36,290	36,290	723,770

< 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 (4,870円/月×5ヶ月)	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	365,250
合計	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	24,350	365,250

～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-リグ 12mm仕上
- ・ガス給湯器は従来型熱源機を使用。(暖らんプランを適用)
- ・1日8時間連続使用×150日 (5ヶ月)
- ・スタート温度15°C コントローラー設定温度 33°C 床表面温度約30°C

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1台の交換費用の目安は約15~25万。
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、11~15年目は部品代の上限金額 (税込3万円) 超過分は有償になります。ただし、配管設備、床材の撤去・張替などの建築工事は保証の対象外。
- ・ 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	200,000	723,770	
C F ボードヒーター	365,250	0	0	365,250	