



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better

ヒートポンプ式冷温水システム

東北エリア版

2020-4

床暖房は快適だけど
光熱費が高いな～

エコスクールなら
ランニングコストを
大幅カット!



**熱源機を 都市ガス 温水ボイラー方式から
エコスクールへ置き換えた場合**



一般ガス料金

都市ガス 温水ボイラー方式



一般電灯料金

エコスクール ヒートポンプ方式



季節別時間帯別電灯料金

※：1シーズンあたり。ランニングコストの試算は目安であり、実際と異なる場合があります。



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。



エコスクールピコ
エコスクールレオ



明日へエネルギーマネジメント

SMART
QUALITY

ヒートポンプ式冷温水システム

東北エリア 床暖房システム ランニングコスト試算例

■当社シミュレーション値 ※試算はあくまでも目安であり、実際と大きく異なる場合があります。

	暖房期間			暖房費 (円/年)							
				エコヌクールピコ(304HCD)				灯油温水 ボイラ式	都市ガス 温水ボイラ式	LPガス 温水式	電気 ヒーター式
	開始	終了	日数	1日あたりの 消費電力	COP	割引メニュー	一般電灯				
青森	10/21	4/24	186	10.70	2.45	48,400円	53,800円	59,600円	82,000円	130,700円	131,800円
秋田	10/17	4/20	186	9.68	2.54	43,400円	48,700円	56,200円	77,100円	122,700円	123,400円
岩手	10/17	5/3	199	8.64	2.63	40,600円	46,500円	56,200円	76,700円	122,000円	122,400円
山形	10/30	4/24	177	10.14	2.49	41,700円	48,500円	54,800円	75,300円	120,000円	120,800円
宮城	11/2	5/3	183	8.54	2.70	36,400円	42,200円	52,200円	71,500円	113,600円	114,100円
福島	11/6	5/3	179	8.60	2.67	35,300円	41,600円	50,800円	69,500円	110,600円	111,000円

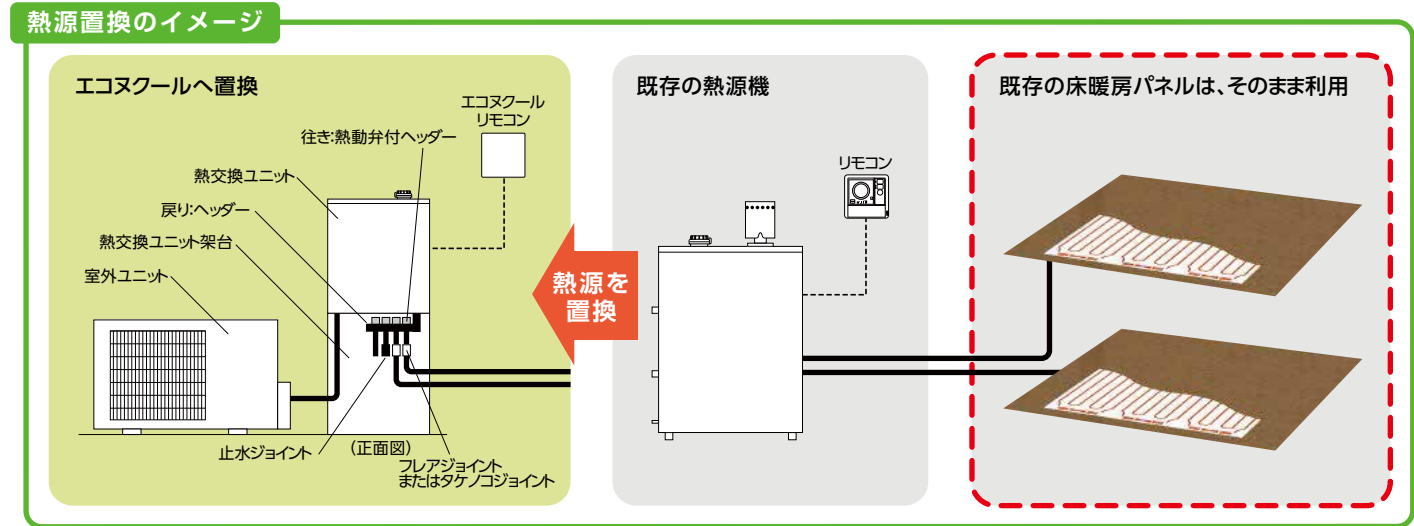
試算条件
● 運転時間：1日10時間 間欠運転（6～9時、16～23時） ● 運転期間：上記表参照 ● COP：上記表参照 ● 室温設定：18℃ ● 住宅性能：次世代省エネ基準 ● 暖房面積：20畳（約33.0㎡）
● 床暖房パネル：当社製床暖房パネル根太上設置タイプ ● 電力単価：27.0円/kWh ● 季節別時間別電灯料金：よりそう＋シーズン&タイム（東北電力） ● 灯油単価：95.9円/ℓ ● 都市ガス単価：163.5円/m³
● LPガス単価：579.3円/m³ ※配管部分の放熱量は考慮していません。 ※出展元：電気：(社)全国家庭電気製品公正取引協議会(平成26年4月 新電力料金目安単価) 灯油：石油情報センター
(平成30年12月公表データより (民生店頭価格) LPガス：石油情報センター (平成30年12月公表データより) 都市ガス：(社)日本ガス協会 ガス事業便覧 (平成27年版より)

ここが
POINT

既存の床暖房パネルがそのままご利用可能

床をはがすような大規模な
工事は必要ありません

※熱源置換の際には、事前に「置換のチェックポイント(条件)」を必ずご確認ください。条件を満たさない場合は置換できません。



置換のチェックポイント（条件）

基本事項

- ボイラーは水温60℃～80℃で断続運転で送水することに対して、エコヌクールは水温35℃～60℃^{※1}の連続運転で送水することで暖房します。
- 外気温度によって暖房能力が変化します。
- 建物の断熱性能によって暖房能力が変化します。
- 敷設されている床暖房パネルによって放熱量に差があります。
- 床仕上材によって放熱量に差が出ます。

※1：通常は35℃～55℃。60℃出湯モード条件を満たす場合に限り最高60℃で送水が可能。

熱源置換の詳細は三菱ヒートポンプ式冷温水システム総合カタログをご覧ください。

●お買求め、ご相談は信頼とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

●ヒートポンプ式冷温水システムのお問合せは下記へどうぞ。

三菱電機住環境システムズ(株) 東北支社 …… 〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-12-1(いちご館イースビル3F) …… TEL (022) 742-3019 直通