

# 羽陽工務店

住む人の暮らしを快適に健康に



## 自然の石の床暖房

とっても心地良い 快適なあたたかさ!



新築でもリフォームでも床暖房!!



羽陽工務店の床暖房は **24時間暖房!**

クリーンでからだに優しい安心安全の床暖房!

“これからは手間いらずで、安心の床暖房を!”とお考えの方に是非 ご検討下さい。  
無料で御見積りいたします! まずはお気軽にご相談下さい。  
寒冷地に最適!! 新庄最上地区の 新築・リフォームで 快適にご利用いただいております

有限会社 羽陽工務店

■お電話でのお問合せは 0233-55-2511

■メールでのお問合せは バーコードを読み取りお問合せフォームから送信して下さい

〒999-5202山形県最上郡鮭川村佐渡836番地 <http://uyoh-koumuten.com/>



# オンドルからヒントを得た石の床暖房

## 深夜電力蓄熱式自然石床暖房について

しくみ： 電気料金が割安な夜間の間に（深夜電力（例）23：00～7：00など）床下の石に熱を蓄えます。日中の電気は使わず24時間熱を放出してお部屋をあたためます。

構造： 床材の下に自然石を敷き詰め通電用のマグネシウムヒーターを挟み込みます。土間コンクリートや断熱材を貼り熱を逃がさぬようにしっかりと設計されています。

使用法： 基本操作は暖房が必要な時期になったら電源スイッチを入れ、暖かくなったら電源を切ります。

床下に敷き詰めた石が温まるまで2日ほどかかりますので、時期を見て電源スイッチを入れ蓄熱し始めます。深夜の時間帯になったら自動で蓄熱しますので電源のON/OFFの操作は必要がなく、お部屋の温度はコントローラーで調節します。

（電源を切ると完全に熱が冷めるまで2日間かかります。万が一停電になっても急に冷めてお部屋が寒くなることはありません。）

メリット： あたためられた床下の石から遠赤外線が放出され、空間にあるあらゆる物質を直接温めるので床と天井の温度はほぼ同じで、部屋中どこにいても寒さを感じません。

エアコンやファンヒーターのような対流による埃の舞い上がり、過度な乾燥や湿気もありません。

一度温まると24時間快適に過ごすことができ、灯油の暖房機器などのように燃料を補給する手間がなく火気がありませんのでお子様やお年寄りの方がいる家庭でも安心して使用できます。

石から発せられる遠赤外線は私達の身体に直接伝わりますので寒さを感じず、血行を促進し新陳代謝を高めます。また、テトックス効果があり、健康にも大いに期待できます。

電気を無駄なく効率良く使い低ランニングコストを実現します。

ヒーターは並列で配線されますので、電気トラブルがなく安心して使用できます。

## 割安な深夜電力で蓄熱する 経済的で心地よい 理想の床暖房！



☀️ 床下に蓄えた熱で部屋をあたためます。



🌙 深夜電力を使って床下に熱を蓄えておきます。

それぞれのお住まいに合わせて設置が可能です

- ・リフォーム
- ・新築
- ・福祉施設、商業施設

※お住まいの立地 生活スタイル 経済性などを考慮し  
ご検討下さい 御見積は無料です  
お気軽にご相談下さいませ

工事費・ランニングコスト  
8帖間単独の場合の金額

材料費	310,000円
工事費	90,000円
合計	400,000円
メンテナンス	ほとんど必要なし
ランニングコスト（電気料）	約2,200円～4,500円/月

※マイコン制御コントローラー1個含む  
※一次側電気配線工事は別途。  
※面積が大きくなると、さらに割安になります。  
※床仕上げ材・下地合板は含まれません。

寒冷地に最適！北海道 東北 新庄最上地区でも 新築・リフォームにご利用いただいております