

くらしの素材 断熱材いろいろ

下記に出てくる熱伝導率は小さいほど断熱性に優れます。(厚みも関係しますが…)

古来は土壁にて寒さ暑さを凌いできましたが、少しでも涼しく暖かくと現在は本当にさまざまな種類の断熱材が普及しています。

昨今では、廃棄時にリサイクル出来る素材、土に還せる素材(自然素材、エコ素材)でできた商品が増えてきました。価格もさまざま。今回はその一部をご紹介します。



グラスウール

現在日本で一番ポピュラーなガラス繊維で出来たグラスウール。施工の簡易性とリーズナブルな価格。熱伝導率は0.042 t=105



硬質ポリウレタン系断熱材

外張り断熱工法時に使用する断熱材です。(床の断熱にも)撥水性が非常に優れ断熱性もずば抜けています。熱伝導率は0.02 t=50

◎ 自然素材



羊毛断熱材

羊毛がもつ優れた断熱性能と調湿効果で壁体内部結露も起こりにくくホルムアルデヒドも吸着します。羊毛の発火温度は570~600℃と高いうえ自然に消火する特性があります。熱伝導率は0.039 t=100



炭化コルク

ワインの栓でお馴染みのコルクは水分をほとんど通さない性質があります。これを炭化させています。調湿性に非常に優れています。熱伝導率は0.041 t=50

◎ エコ素材

パーフェクトバリア

ペットボトルをリサイクルしたポリエステル繊維断熱材、難燃性もあります。一般的にフリースなどの洋服に使用されている繊維です。熱伝導率は0.045 t=100



セルローズファイバー

つなく家でもおすすめする断熱工法です



新聞紙をリサイクルして作られた断熱材です。(新聞紙の売れ残りでリサイクル)繊維の中に含まれる空気により断熱性があり、湿気も吸収、放出します。また吸音材としても非常に高い性能があります。マットやロール状でなく綿状なので吹き込み工法で壁の中にバンバンに施工します。壁体内に隙間がないので内部結露の心配がありません。熱伝導率は0.04 t=105~120



新聞紙ですが防火加工がほどこしてあるのでパーナーでこんなに過熱しても表面が焦げるだけ。



撥水性も抜群です。水の上で一週間以上…沈みません!!



吹き抜けがあつて寒そう…ですが、暖房機一台でなんと真冬でも20℃前後の室温で過ごせます。すごい断熱性能です。冷暖房費のランニングコストも助かります☆

透湿シートを張って壁中に吹き込み充填していきます。バンバン!!です。

つなく家net

～四季だより～

湖北の気候風土を大切に

人が寄り添い

自然の恵みを活かし

暮らしの空間をつなく家づくり

過去、現在、そして未来へ…

季刊誌
2011夏 Vol.4

P.2

☀ 耳より情報

☀ 介護日記

☀ さくさく日記

P.3

☀ 夢をかたちに

M.I様邸

T.O様邸

P.4

☀ 暮らしの素材

断熱材いろいろ

☀ イベント情報

☀ あとがき

KTS

(株)国友トータルサービス

長浜市八幡中山町543

Tel.0749-63-1377

Fax.0749-63-8949

H. P:

www.kunitomo-total.co.jp

E-mail:

info@kunitomo-total.co.jp



イベント情報

ふらり♪と、のぞきに
来て下さいな



6/25(土) ショールームをのぞいてみよう!(会場:クリナップショールーム・彦根)

7/30(土)・31(日) 「水まわり工房」新築・リフォームフェア(会場:臨湖・長浜)

10/23(日) 田舎暮らしフェスタ2011(会場:長浜市立杉野小中学校・木之本)

●あとがき

今年は例年よりも早く梅雨入りしました。やがて暑い夏がやってきますが、一人ひとりが節電に心掛けるとともに、現在の暮らし方を改めて見つめ直すことが大切ですね。☺

耳より情報

住宅エコポイント制度からのお知らせ

住宅エコポイントが発行される工事の対象期間が短縮されます

(当初の想定を大きく上回る申請があり、「環境対応住宅の普及」という目的が達成される見込みのため)

変更前 平成23年12月31日 までに着工・着手した新築・リフォーム工事



変更後 平成23年7月31日 までに着工・着手した新築・リフォーム工事

エコポイントの使用例

窓の断熱工事

・内窓サッシ(大)を設置
18000ポイント



バリアフリー工事

・手摺の取り付け
5000ポイント



・踏台を設置(段差解消)
5000ポイント



住宅設備の設置

・便器を交換(節水型トイレ)
20000ポイント



合計**48,000**ポイント
(ポイントは、各種商品券や環境商品への交換、東日本大震災への義援金などに交換できます。また、即時交換として、他の工事代金に振り替えることも出来ます)

詳しくは……

長浜市 住宅新築等促進助成金

NEW

住宅新築の場合……最大 **30万**
転入者の新築の場合……最大 **100万**
転入者のリフォームの場合…最大 **20万**

お問合せは⇒**国友トータルサービス**まで 詳しくは同封チラシをご覧ください

介護改修日記



ただ今、手摺・踏台などの住宅改修部材在庫処分セール中!
(詳しくは同封チラシをご覧ください)

要望 玄関土間から部屋への段差が大きくて上がり降りが大変なので手摺を付けたい

問題 手摺を取付ける壁がない・障子の開閉のため敷居に取り付けることは出来ない



ご提案

段差の大きさに配慮した、縦と横の組み合わせ手摺をご提案。
段差を移動する時の身体の体重移動を縦と横とでバランスよく支えます。
手摺の素材はイレクター製(プラスチック被膜スチールパイプ製)で、強度面は安心です。

他にもこんな手摺が活躍!!



式台を利用して、障子の開閉に支障にならないように設置



段差が小さく、軽く手を添える程度の役割の手摺

担当のコメント

利用される方や、お住まいの事情によって、求められるものは様々。
どんな場合でもお客様のニーズにあった提案・施工をしていきます。

さくさく日記

愛犬家応援フェアに参加しました。(西)

愛犬との安心・安全・快適な「住まいづくり」を応援するイベント【愛犬家応援フェア】が去る5月29日(日)に彦根市内で開催され、愛犬家住宅コーディネーターとして参加してきました。

当日、会場では 愛犬との無料撮影会や暮らし方セミナー、愛犬の健康診断・お悩み相談コーナー等様々な催しが企画され、どれも大変好評で来場された皆様には大変喜んでいただけました。

これからも大切な家族の一員である愛犬を上手に育てながら、快適に暮らせる住まいづくりのお手伝いをさせていただきます。



夢をかたちに

M.I様邸 まるごとリフォーム中



瓦屋の
三國さん(38歳)

③「一度葺けば、何十年も家を守り続けられるよう、より良い施工に努めます。」



お客様の夢をかたちにするのは、職人さん達の技術と心です。暑い日・寒い日・雨の日と、自然と闘いながら、物造りのプロとして自分の責任を果たして、完璧な仕事をする…今回は瓦職人さんを紹介します。

大屋根が終わり、次は下屋部分に取り掛かる頃…すぐ立派な棟ですと切り出すと、

③「となりに負けられないと思って」「ちょっとやり過ぎたけど」とニコニコ「させてもらえるならお城みたにしたい!」…職人魂を感じさせられますね

T.O様邸 新築住宅完成

～濡れ縁のある家～

外観には施主様こだわりの艶のある焼板が家全体をひきしめ、和風でありながらモダンな雰囲気の建物が完成しました。



前回の四季だよりにて掲載しておりました施主様が木材市で選ばれた珍しい檜のコブ一枚板、実は共木で一枚はキッチンカウンターもう一枚はTV台へと姿が変わりました。すごく木目が綺麗で存在感があり部屋のイメージにも溶け込んでいます。

ありがとうございました。



お施主様のご厚意により4月9日(土)10日(日)の2日間に開催させて頂いた完成見学会にもたくさんの方々にお越しいただき誠にありがとうございました。

春にはひなたぼっこ
夏にはかき氷にスイカ…と
家の中と外のつながりを
楽しめる昔の知恵、