



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6% www.team-6.jp

わくわく通信

第48号

職人さんの道具～大工さん～

一番多くの道具をもっているのが大工さん。
その中から今回は『墨つば』を紹介します。



ナイスリフォーム大工の
久木田さん



上の左が昔の墨つば、右が今の墨つばです。
今も昔も原理はまったく一緒で、墨汁の付いた糸をピン
と張り、指で糸をはじくことで材木などにまっすぐ線を
ひけます。（左写真）
材木の切る位置や彫る位置に線や印をつけることを
「墨付け」と言います。

地元王寺で生まれ、地元王寺で育った社長の堀内です。



いつも明るく朗らかな勇ましい前向きな人々の生
み出す小さなエネルギーの積み重ねが大きな波に

ナイスリフォーム 附堀装



通話無料

0120-72-4340

ホームページでも私たちのこと
を知って下さい！

ナイスリフォーム 王寺町

検索

<http://www.nice-re-form.co.jp>

建築用語 違いがわかりますか? ②

モルタル **コンクリート**

原料は同じ! それに加える物が違います。



モルタルはセメントに**砂**を混ぜて水で溶いたもの

コンクリートはセメントに**砂と砂利**を混ぜて水で溶いたもの

※セメント(消石灰): 砂利などを引っ付ける役割をする連結剤

モルタルは外壁の左官や塀の下地、部分補修に使いますね。

モルタルに砂利を加え強度を強くしたコンクリートは駐車場などの土間、よう壁など強度が必要な部分に使います。

鉄骨構造 S造 **鉄筋コンクリート構造** RC造 **鉄骨鉄筋コンクリート構造** SRC造



コンクリートは強度を増すだけでなく鉄筋や鉄骨の錆防止の役割もあります。

左 鉄骨柱
中 鉄筋コンクリート柱
右 鉄骨鉄筋コンクリート柱



鉄骨構造【S造 steel】は

簡単に言うと木造とよく似ています。木材の代わりに鉄骨で柱・梁の骨組みを作ります。主に住宅やハイツ、店舗など2階建ての建物に多いです。

鉄筋コンクリート構造【RC造 reinforced concrete】は

鉄筋で補強したコンクリートで骨組みを作ります。

3階建て以上のマンションに使われます。

鉄骨鉄筋コンクリート構造【SRC造】は

鉄骨の周りに鉄筋を組み、コンクリートで覆った構造です。

高層建築や講堂やホールといった大空間の建物に使われますね。

reinforcedは
「補強する」意味



店長
藤本伸浩
(建築士)

柱や梁には、引っ張られる力(引張力)と押される力(圧縮力)がかかります。

鉄は引張力に強く、圧縮力に弱い。コンクリートは圧縮力に強いが引張力に弱い性質があります。**お互いの弱い部分を補った構造**がRCやSRCということです!

ちなみに「木」は、鉄やコンクリートには劣りますが、引張力にも圧縮力にも**バランスよく強度を備えている**んですよ。

豆知識

店長のリフォーム豆知識 太陽光発電システム基礎知識



- 太陽光発電の大きな利点は2つ
- ①地球環境にやさしいエコ商品
 - ②家庭にやさしい光熱費削減

オール電化との併用がオススメ！

ポイント

都市ガスをお使いの住宅と比べて ※関西電力試算値（4LDK 4人家族）

太陽光発電＋都市ガス併用で

二酸化炭素CO₂削減量 －37%/年
光熱費削減 －38%/年 －¥82,400/年

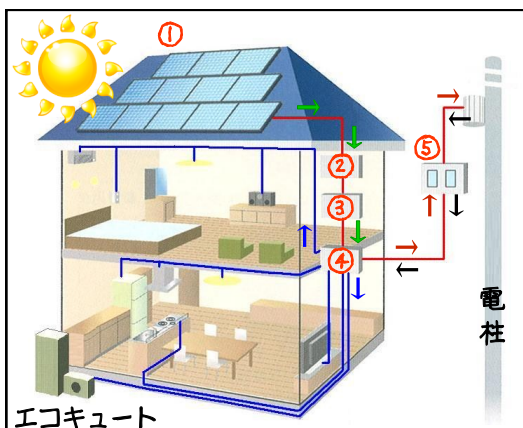
太陽光発電＋オール電化で

二酸化炭素CO₂削減量 －49%/年
光熱費削減 －67%/年 －¥146,000/年

余った電機は関西電力に売ることができます！※電力契約の種類によって異なります

1kWあたり、¥20～¥27（変動します）

太陽光発電システムの仕組みは意外とシンプルなんです！



①太陽電池モジュールで発電した電気を、②接続機を通じ、③変換機で交流に変換し、④分電盤から家屋内のコンセントや照明、エコキュートなどのオール電化機器の電源として使用します。余った電気は④から、⑤電気メーター（売電用）を通じ電柱へ送られ、足りない分は電柱から、⑤電気メーター（買電用）を通じ家に送られます。

【電気の流れ】

→ 発電した電気 → 余った電気（売分）
→ 家で使う電気 → 足りない電気（買分）

現在の太陽光発電システムは、大半が10年保障、寿命が20年といわれています。単純計算ですが太陽光発電とオール電化を併用で20年使ったとして、得する光熱費は、20年×¥146,000で約300万円。

太陽光発電システム・エコキュート・IHコンロなどの導入費を考えると…余った電気は売れるから…

20年の間のメンテナンス費を考えると…

『お金』で換算すると皆さん足踏みするところが多いようです。でも

『エコ』の面で考えると、CO₂削減には貢献できるでしょうね！



店長
藤本伸浩
(建築士)



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%

豆知識

店長のリフォーム豆知識

太陽光発電システム導入 受けれる補助制度

「オール電化(エコキュート導入)にすると国から補助金がもらえる」

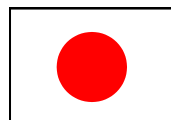
のは当たり前! おかげで今やオール電化は随分普及しました。

※補助金は期間限定、先着順になります。平成21年度エコキュート1台当たり¥41,000
さて、次のエコに対する動きは『太陽光発電システム』です。



からの補助制度

募集期間 2009年4月1日～2010年1月29日
補助金額 **最大出力1kWあたり¥70,000**
対象者 一般住宅で新たにシステムを導入される方
対象機器 指定機器(変換率・品質・性能が保証されたもの)
**最大出力が10kW未満で、かつ
システム価格が70万円/kW以下であること**



なんかわかりにくいですよ…

どれくらいの出力容量のものを選ぶか?

日当たり、屋根の形、家族構成によりますが

ご夫婦・子供2人なら**3kW**ぐらいは必要ですね。

3kWのシステム価格は、**1割が国からの補助**がでるので

定価 70万円×3kW - 補助金7万円×3 = 189万円

ポイント

新築の場合は良いのですが、リフォームの場合、現状の屋根の状態、電気配線の状態により『太陽光発電システムを設置する前の工事』が必要になる場合がありますね。

ポイント

補助金制度を受けれるのは、70万円/kW以下の商品に限られます。だから大半のメーカーは70万円以下に設定していますので市場価格は'どこでも'差が出ない状態'なんです。



からの補助制度

システム導入に対する**融資利息免除**

無利息融資(最長15年): 奈良信用金庫・大和信用金庫・奈良中央信用金庫

利子補給(最長10年): 南都銀行・農協

※無利息融資(申請者は元金のみ返済、利息分は金融機関が県に請求)

※利息補給(申請者が年度末に支払った利息分を県に請求)

募集期間 現在上記金融期間で受付中(期間未定)

対象者 奈良県内の個人住居

融資額 **上限200万円**



EcO 簡単エコ

ご飯の保温は
いい事がない!?



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6% www.team-6.jp



炊飯器の保温機能って使っていますか？
保温してる間って意外と電気代がかかってる
んですよ。それに、保温するとご飯が変色し
て美味しくなくなってしまうよ。 (今の炊
飯器はいいものもありますが！)

美味しいご飯をいつも食べて、電気代の節
約もできる一石二鳥のエコ技！

炊き上ったら湯気と一緒にラップに包んで冷
凍保存、炊飯器の電源はオフ！

食べる前にレンジで解凍！

年間CO2削減量 43.4kg

年間節約金額 ￥2,452

(3合炊 電気代1kwh/20円とした場合)

お掃除裏技



食品安全のために洗剤を使わない方法

電子レンジの中って意外と汚れています。
原因は飛び散った食品のこびりつき！その
ままにしておくと、臭いが...

レンジの中の汚れを落とすには、蒸気で汚
れを浮き上がらせてから取るのがコツ！
コップに水を入れ、ラップをせずに5分ほ
ど加熱します。この時、半分ぐらいに薄め
た酢水を加熱すれば、除菌と消臭も出来ま
す。

あとは布巾などでふき取ればOK♡

頑固なこびりつきには、重曹をお湯に溶か
したもので試してみてください。

好評
連載

今月のココ (その35)



ココです♡ “食欲の秋” ですね(^ ^)！
夏バテで弱った体力を回復させるために、
食欲の秋は大切！おいしい食材がいっぱい
あるしね♡ でもココはみんなと同じご飯は
ダメなんだって...

特にサンマは栄養抜群！

高血圧・動脈硬化予防に良いというエイコ
サペンタエン、頭が良くなるなんて言われ
るDHA、それからビタミンAも多く含んでい
るので風邪の予防にもいいらしいですよ。

じゃがいものニョッキ



【材料】 じゃがいも1kg 卵1個

パルメザンチーズ100g 小麦粉200g バター120g
塩少々 タイム(ハーブ)適量

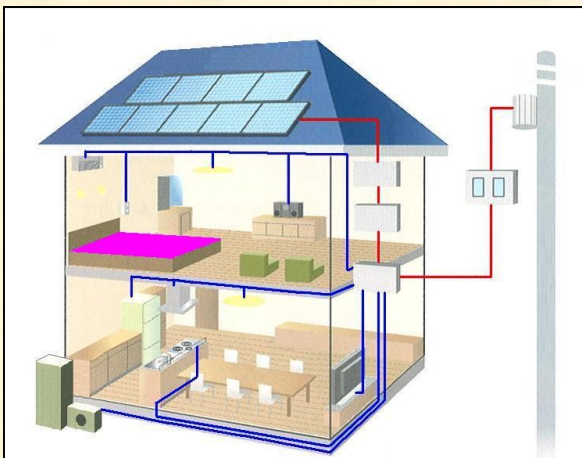
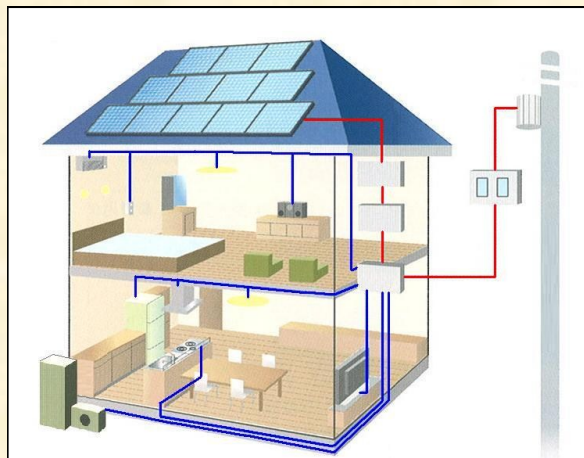
- ①じゃがいもを塩ゆでし、裏ごしする
- ②①に卵とすりおろしたチーズ、小麦粉
を加え混ぜ合わせ、こねる
- ③②を棒状に伸ばし2センチ位に切っていく
- ④③を鍋でゆでる。浮き上がってきたらOK
- ⑤フライパンにバターを溶かし、タイム
をみじん切りにして加え④と絡める



クイズで図書カードげっと♪

まちがい探し

3つ違いがあるよ♪



♥ 正解者の中から抽選で図書券¥1,000分プレゼント ♥

印刷のムラや、線の太さなどは関係ありません、もっとわかりやすいですよ。

解答例「壁の色」 違う部分を簡単にご記入ください。



47号のまちがい探しクイズの答えは、

①真ん中：オレンジの風船の有無 ②左：テントの高さ ③左下：ココがいる

46号のクイズ当選者発表♥（商品は担当者が直接お持ち致します。）

安達様（王寺町）伊藤様（三郷町）岳室様（平群町）牧様（香芝市）

ご応募方法 同封の応募ハガキに、お名前・ご住所・お電話番号・クイズの答えを明記の上、投函して下さい。切手は不要です。応募締切は8月末日

お手持ちのハガキでの応募もOKです。メール・FAXでの応募は下記まで！

<メール>fnobuhiro@nice-re-form.co.jp <FAX>0745-72-3537

発信元 ナイスリフォーム(株)堀装

〒636-0021

奈良県北葛城郡王寺町畠田7-10-15

フリーダイヤル 0120-72-4340

FAX 0745-72-4340



9時～18時まで営業

年中無休

駐車場有



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6% www.team-6.jp