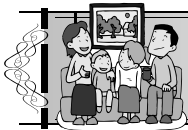
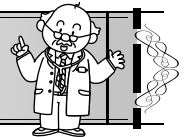


発行所：株式会社ダンネツ 〒070-8045 北海道旭川市忠和5条4丁目63-636 TEL(0166)61-9151



## ハウジングトピックス 第2回

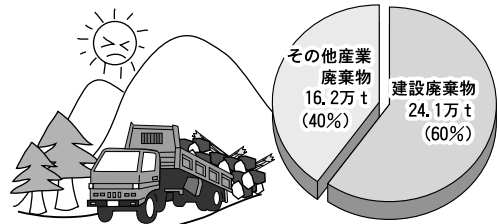
### －住宅とリサイクル－



今年5月30日から「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」、いわゆる建設リサイクル法が施行され、一定規模の工事で発生した廃材のうち、木材やコンクリート、アスファルトなどの再資源化が義務付けられました。今までのようなミンチ解体もできなくなったことで、新たな対応を迫られたビルダーも少なくないでしょう。そこで今回は、これからの家づくりにおいて非常に重要なテーマとなりそうな“リサイクルへの対応”について考えてみました。

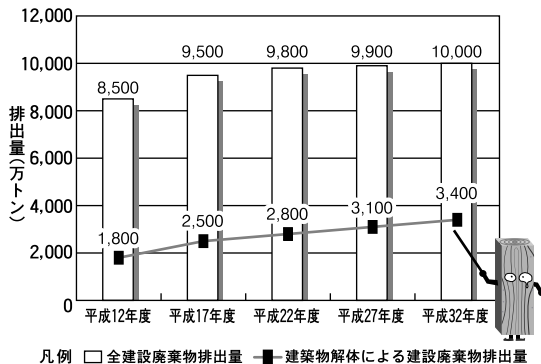
### 建設廃棄物の現状

建設リサイクル法は、限りある資源の有効利用や循環型社会の形成促進が目的とされていますが、その背景には他の産業と比べて遅れている廃棄物等のリサイクルや、後を絶たない不法投棄の問題もあります。



平成12年度の産業廃棄物不法投棄量

建設廃棄物排出量の将来予測



凡例 □ 全建設廃棄物排出量 ■ 建築物解体による建設廃棄物排出量

実際、平成12年度の建設廃棄物排出量は7年度と比べて14%減少していますが、22年度には建物の解体によって発生する建設廃棄物が約60%増加すると予想されています。また、再資源化率も平成12年度は85%と7年度の58%を大きく上回るものの、木材や混合廃棄物の再資源化率は低迷している状態です。

また、不法投棄される産業廃棄物の六割は建設廃棄物が占めているほか、建設廃棄物を受け入れ

る最終処分場も残余容量が逼迫しており、量がばく大で環境への負荷も大きい建設廃棄物のリサ

### 環境負荷低減を考えた家造り

そこでこれからの家づくりに求められる視点として、リサイクル可能な材料・設備を選択・使用することが必要になりそうです。特に構造・工法については、住宅の省エネ化や耐久性に大きく関わる半面、リサイクルが難しい断熱材の選択が大きな意味を持つと考えられ、性能や原料、製造工程、解体・廃棄後まで含めた環境影響評価の検討が求められてくるでしょう。

断熱材はすでに木質繊維や羊毛など自然素材を使った製品もありますが、コスト的な負担が大きいため、現実的には繊維系かプラスチック系かという選択になります。繊維系は廃棄後のリサイクル、プラスチック系はフロン回収という課題がありますが、グラスウールなどはもともとリサイクル品であり、住宅に使うことは循環型社会に貢献していると言えます。また、プラスチック系は

その優れた断熱性を十分生かした高耐久住宅を実現することで、よりいっそうの省エネを推進でき、環境負荷を減らすことが可能です。これらの点を踏まえ、一面的な見方ではなく、幅広い視点から環境負荷の低減を考えた選択をしたいものです。

え、私たちは住宅づくりの中で地球環境のために何ができるかを、今改めて考えてみる必要があるのではないのでしょうか。



分別解体・リサイクルが重要なテーマの一つに

## 今から始めることが大切

替えが必要となるような住宅は、社会的に許されなくなり、快適性の向上と環境負荷の低減を両立させた住宅でなければ建てることのできない時代がやってくると予想できます。また、断熱材にしても他の部材にしても、環境に負荷をかけず、リサイクル可能なものが一般的な価格で登場するのは、そう遠くない話だと思いますが、それまで地球環境は待ってくれません。これらのことを踏ま

# タフネツねっ☆と☆わ〜く ~sec.5~

## 千葉支店

◎住所◎〒 262-0011 千葉県千葉市花見川区三角町 16 TEL(043)258-4065/FAX(043)258-4025  
 ◎支店開設◎平成 14 年 9 月 ◎支店長◎林雅裕 ◎従業員数◎ 6 名  
 ◎営業エリア◎千葉県全域

### 【林支店長に聞きました】



林支店長

#### ■千葉支店開設の感想は？

関東最後の拠点として、今回千葉支店を開設できたことは、地域密着型の企業を目指す我が社にとっても大きな喜びであるとともに、工務店様や関係各位のご高配の賜と思っています。この紙面をお借りして御礼申し上げます。

#### ■営業エリアでの業務に対する意気込みは？

私も在籍 21 年になりますが、入社当時の北海道の断熱材と言えば、天井に 50 mm (密度 10kg) のグラスウールが乱雑に敷いてあるだけで、そのため断熱不足による結露・すがもりの現場が数多く発生していました。また、昨今は健康

住宅が話題なり、内装材に VOC を発生しない材料を使うケースが多くなっていますが、建物自体の健康はどうかというと、内部結露によるカビ・ダニの発生、シロアリによる木材の食害など、目には見えないところで病巣が出来ることがあります。

これらの特効薬として高断熱・高気密・全室暖冷房・計画換気による室内の温熱環境の整備が必要となってきますし、地球温暖化防止のために国も住宅の高断熱・高気密化による省エネ化を推進していることを考えると、我が社が果たす役割もますます重要になり、千葉支店としても精一杯頑張らなければならないと思っています。

#### ■千葉支店としてのPRを一言

今後も、断熱施工メーカーとして地元工務店様の高性能な住宅づくりの一助となるよう、技術改革・研究開発を行ってまいりますので、よろしくお願い致します。



★Special★  
頑張ってます! 21世紀の家づくり

群馬県太田市・有限会社増田材木店

「末永く健康・快適な住まいづくり」



増田社長

高断熱・高気密がまだ定着していない群馬県太田市で、健康・快適・高耐久を重視した独自の高断熱・高気密住宅を建設しているビルダーが増田材木店だ。

木材販売業として創設された同社は、これからは高断熱・高気密住宅が当たり前の時代になると考え、取引先のビルダーに建設を勧めてきたが、ビルダーよりユーザーの意識の方が先に高まり、直接ユーザーの依頼で自社施工するようになったことから、平成8年に本格的に住宅建設を始めたという。

「住む人にとって健康・快適であるのはもちろんのこと、長持ちして資産になる家づくりを行っていききたい」と話す増田社長が現在施



玄関廻りにカルチャードストーンを採用し、意匠的にも独自の個性を演出した同社の高断熱・高気密住宅

会社概要

- 本社 群馬県太田市藤久良町 78-2
- 社長 増田義明
- 創業年 昭和 44 年
- 従業員数 2 名
- 年間施工棟数 5 棟前後

工している工法は、優れた強度を持ち、木材の変型にも追従できる独自形状のスタンダード金物で集成材やLVLの柱・梁を緊結した軸組が特長の「MASUDA STANDARD SYSTEM」。

木造住宅合理化システム高耐久性性能タイプの認定も取得しており、柱は一部の主要なものを除いて簡単に移動できるなど、間取りの変更に柔軟に対応可能。床には高い剛性と断熱性を持つダンネツ根太レスパネル、外壁・天井には経年による沈下がなく長期的に断熱性能を維持できるブローイング工法・キューピックブローエースをそれぞれ採用することにより、2世代、3世代に渡って受け継がれる、資産価値の高い住まいとしているのが大きな魅力だ。また、夏はかなり暑くなる太田市だが、

ユーザーからは「とても涼しい」と言われており、高断熱・高気密住宅は夏でも快適ということを同社が証明する形になったようだ。

増田社長は「まだまだ地元では高断熱・高気密に取り組むビルダーが少ないので、今後仲間を増やしていきたい」と話しており、現在仕事関係のルートを通じて各ビルダーに高断熱・高気密住宅づくりを呼びかけているという。同社の取り組みが太田市の高断熱・高気密住宅を増やすきっかけになるのも、そう遠くはなさそうだ。



# 住宅業界ニュース&インフォメーション



## ビルダーの販売促進を支援

(株)ダンネツでは、住宅の性能測定やコンサルティング、工法の共同研究などの技術サポートサービスを提供するシステム・DBS (Dannetsu Build-technical Service) を今月から開始し、現在会員の募集を行っている。

このシステムは、同社が有する断熱・気密施工のノウハウを活かし、高い顧客満足度が得られる住宅づくりを支援することで、ビルダーの技術力向上と販売促進に貢献することを目標としており、①気密測定②換気風量測定③Q値計算④サーモグラフィ熱観測⑤断熱・気密仕様のコンサルティング⑥工法・技術の勉強会⑦作業効率化の共同研究開発⑧設計業務を、会員に対し特別価格で実施。例えば気密測定は通常8万円のところを半

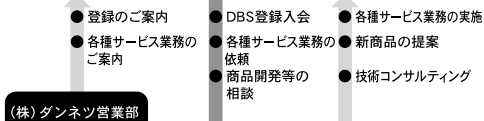
額の4万円で行う。同社への断熱関連工事発注額に応じてポイント還元も行い、貯まったポイントは各種サービス利用時に使用可能とした(ただし、ポイント利用時は通常価格となる)。還元ポイントは毎月末締め請求額の5%。

同社との取り引きがあれば入会可能で、入会金・年会費は無料。当初は札幌とその周辺地域を対象とするが、徐々に道内他地域や関東へ実施エリアを拡大する予定。問い合わせは同社市場開発推進室(TEL 011-893-3645)へ。

## ダンネツ 千葉支店開設

(株)ダンネツでは、このほど千葉支店を開業し業務を開始した。スタッフは林雅裕支店長以下6名で、営業エリアは千葉県全域。今後、関東地区の中心拠点としての役割を担うことになる。住所は、〒262-0011 千葉県千葉市花見川区三角町16(TEL 043-258-4065、FAX043-258-4025)。

### DBS 登録会員店



### DBS 事務局

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| サービス業務            | 技術スタッフ         |
| ●気密測定             | ●専任事務局スタッフ     |
| ●風量測定             | ●専属設計スタッフ      |
| ●Q値計算(温熱環境性能表示計算) | (一級建築士・気密測定士)  |
| ●サーモグラフィ熱観測       | ●技術相談ネットワーク    |
| ●技術講習会            | (工業大学建築工学科研究室) |
| ●合理化工法研究開発        | (公的研究機関)       |
| ●設計業務             |                |

## ◆編集後記◆

◆いよいよ本誌も2年目に突入しました。引き続き読者の皆様からのご意見・ご要望を元に、少しでも役に立つ誌面を作りたいと考えております。お気軽に弊社営業へお申し付け下さい。(佐野)

◆根強い人気のあったテレビドラマ『北の国から』がとうとう終わってしまいました。放送後には全国から多くのファンが富良野を訪れたほどですが、続編がもう見られないのは残念ですね。(水越)



株式会社ダンネツ

ホームページURL <http://www.dan-nettsu.co.jp/>  
E-mailアドレス [info@dan-nettsu.co.jp](mailto:info@dan-nettsu.co.jp)

## 「快適な住まいづくり」はお任せ下さい!

- フローリング工事
- 気密・換気工事
- 防水工事
- ガラスウール工事
- 吹付・注入工事
- パネル製造

|    |   |           |                  |                  |                     |                  |                  |
|----|---|-----------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|
| ■本 | 社 | 〒070-8045 | 旭川市忠和5条4丁目63-636 | TEL(0166)61-9151 | FAX(0166)61-2044    |                  |                  |
| ■旭 | 川 | 工         | 場                | 〒071-1248        | 上川郡鷹栖町2962番363      | TEL(0166)87-4442 | FAX(0166)87-4888 |
| ■札 | 幌 | 支         | 店                | 〒004-0055        | 札幌市厚別区厚別中央5条2丁目4-10 | TEL(011)893-3588 | FAX(011)893-3502 |
| ■釧 | 路 | 支         | 店                | 〒088-0621        | 釧路郡釧路町桂木5丁目15       | TEL(0154)36-1790 | FAX(0154)36-1844 |
| ■帯 | 広 | 支         | 店                | 〒080-2460        | 帯広市西20条北2丁目2-1      | TEL(0155)41-4101 | FAX(0155)41-4105 |
| ■旭 | 川 | 支         | 店                | 〒070-8045        | 旭川市忠和5条4丁目63-636    | TEL(0166)62-7575 | FAX(0166)61-1715 |
| ■北 | 見 | 支         | 店                | 〒099-0878        | 北見市東相内町174番地16      | TEL(0157)36-3557 | FAX(0157)36-3433 |
| ■千 | 歳 | 業         | 所                | 〒066-0008        | 千歳市根志越2190-27       | TEL(0123)26-4111 | FAX(0123)26-4112 |
| ■千 | 葉 | 支         | 店                | 〒262-0011        | 千葉県千葉市花見川区三角町16     | TEL(043)258-4065 | FAX(043)258-4025 |
| ■大 | 宮 | 支         | 店                | 〒331-0064        | 埼玉県さいたま市大字佐知川字粕田159 | TEL(048)624-9493 | FAX(048)624-1857 |
| ■宇 | 都 | 支         | 店                | 〒321-0923        | 栃木県宇都宮市平松本町362-6    | TEL(028)636-1266 | FAX(028)636-2675 |
| ■高 | 崎 | 支         | 店                | 〒370-3523        | 群馬県群馬郡群馬町福島644      | TEL(027)373-7199 | FAX(027)373-5583 |
| ■平 | 塚 | 支         | 店                | 〒254-0017        | 神奈川県平塚市真土24-1       | TEL(0463)54-6484 | FAX(0463)54-2430 |
| ■水 | 戸 | 支         | 店                | 〒311-3116        | 茨城県東茨城郡茨城町長岡3660-15 | TEL(029)291-1822 | FAX(029)291-1825 |
| ■株 | 丹 | 信         | 州                | 〒399-0033        | 長野県松本市大字笹賀5130-1    | TEL(0263)26-0811 | FAX(0263)26-1016 |
| ■株 | 丹 | 信         | 州                | 〒004-0022        | 札幌市厚別区厚別南1丁目8-28    | TEL(011)801-6811 | FAX(011)801-6822 |