

## 住まい・暮らしスタイル



木下全弘常務

ビルやマンションの断熱材として使用されている旭有機材工業（本社・宮崎県延岡市、東京都千代田区）の「新フェノールウレタン現場発泡システムゼロフロンER」が、オゾン層保護・地球温暖化防止大賞審査委員会特別賞を受賞した。地球温暖化の要因の1つとも言われるフロンを使用しない断熱材。フェノール樹脂メーカーとしての独創性の引き合いも出てきた。地球温暖化防止の流れを追う風に、市場拡大を狙う。15（平成27）年度に「ゼロフロンER」で75億円の売り上げを目指す。

自技術を生かし、これまで難しかったフロン品と同等の断熱性能を持たせることに成功した。発売から1年たち、建築以外の分野から

度とどまっているのが現状。ノンフロン製品も実用化されているものの、フロン品と比べて断熱性が劣っていた。断熱性能を確保するには吹き付けの厚みを増す必要があり、施工費・材料費がかさむことが課題となっていた。「ゼロフロンER」は、

エノール樹脂を配合し、気泡の強度を高めた（独立気泡率90%）。それにより、従来のノンフロン品で課題となっていた断熱性能、長期断熱安定性、低透湿率を

度によらずに余裕がある場合にリビングが最も多い。次いでダイニング、キッチン、洗面・トイレと続く。西田所長は、「一人暮らしだからこそ、人が集まる空間やゆったり休める空間にこだわっているようだ」と指摘。具体的には、共にリフォーム個室としてはリビングが最も多い。次いでダイニング、キッチン、洗面・トイレと続く。西田所長は、「一人暮らしだからこそ、人が集まる空間やゆったり休める空間にこだわっているようだ」と指摘。具体的には、

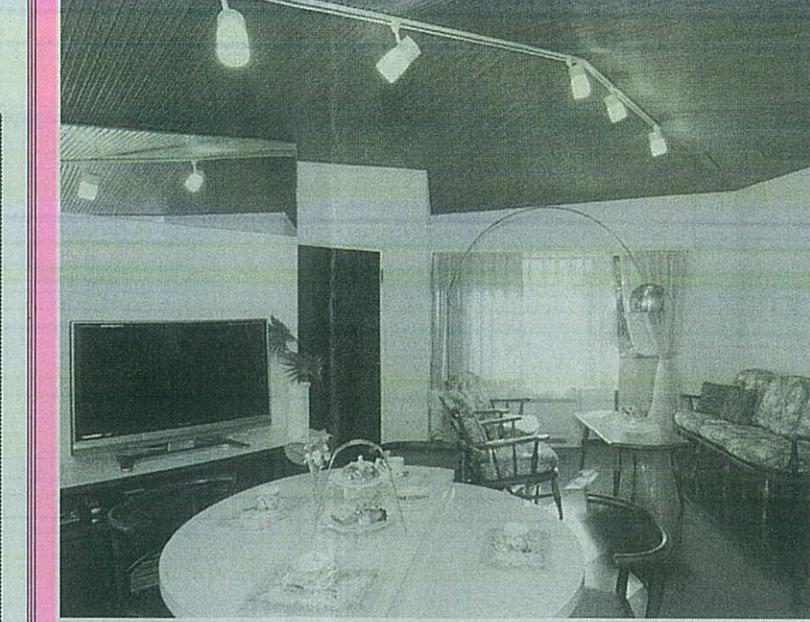
池上氏は、「特に一人暮らしの場合は、人とのコミュニケーションが大切」と話す。

「ゼロフロンER」は、

「ソーユーホーム空気工房ラズ」シリーズの代表外観

## ビル・マンション向け ノンフロン現場発泡断熱材 「ゼロフロンER」

ビルやマンションの断熱材として使用されている旭有機材工業（本社・宮崎県延岡市、東京都千代田区）の「新フェノールウレタン現場発泡システムゼロフロンER」が、オゾン層保護・地球温暖化防止大賞審査委員会特別賞を受賞した。地球温暖化の要因の1つとも言われるフロンを使用しない断熱材。フェノール樹脂メーカーとしての独創性の引き合いも出てきた。地球温暖化防止の流れを追う風に、市場拡大を狙う。15（平成27）年度に「ゼロフロンER」で75億円の売り上げを目指す。



今や総世帯の約3割を占め、最も多い单身世帯。年々増加し、30年には4割近くまで増加すると推計されている。これまでファミリーが主流だったリフォーム需要だが、最近は单身世帯が目立つ始めた。コンセプトは一人を招く」だ。

9月中旬、三井ホームリレーション・三井のリフォーム住生活研究所（西田恭子所長）は都内でライフルスタイルトー「おひとりさま」の住まいの選択肢を発表した。同社の事例を基に、单身者のアキ設計の施工事例。気軽に友人や家族を招くことができるリビングに

リフォームの現状と傾向を分析した。それによると、顧客層は40～60代の女性がメイン。女性は男性の2・5倍に上る。年齢でみると30代では大きな差はないが、40～50代になると女性は男性の2倍、60代では4倍以上となる。70代では差が縮まるものの、80代以上では全て女性だ。

リポートでは、「女性は高齢になつても、よりよい生活への要求を持ち、それを実現する強い意志を感じさせる」と分析している。また、マンション・戸建て共にリフォーム個室としてはリビングが最も多い。次いでダイニング、キッチン、洗面・トイレと続く。西田所長は、「一人暮らしだからこそ、人が集まる空間やゆったり休める空間にこだわっているようだ」と指摘。具体的には、

## 「おひとりさま」のリフォーム 人を招く住まいに

リフォームの現状と傾向を分析した。それによると、顧客層は40～60代の女性がメイン。女性は男性の2・5倍に上る。年齢でみると30代では大きな差はないが、40～50代になると女性は男性の2倍、60代では4倍以上となる。70代では差が縮まるものの、80代以上では全て女性だ。

リポートでは、「女性は高齢になつても、よりよい生活への要求を持ち、それを実現する強い意志を感じさせる」と分析している。また、マンション・戸建て共にリフォーム個室としてはリビングが最も多い。次いでダイニング、キッチン、洗面・トイレと続く。西田所長は、「一人暮らしだからこそ、人が集まる空間やゆっくり休める空間にこだわっているようだ」と指摘。具体的には、

積水ハウスは、米国の不動産開発事業に乗り出す。現地を開発する。3年後までに販売を始める。カリオルニア州サンディエゴに本社を置く総合ティベテキサス州の都市ヒューストンで199haの土地を取得し、ロッパーのニューランド・リ

# 米国で不動産開発 ヒューストン 現地デベと共同で 1200区画

日本バルカーと提携  
ダイキン工業と日本バルカ

中国でフッ素樹脂拡大  
ダイキン工業のフッ素樹脂の開発力・テクニカルサービス力と、日本バルカ工業の成型加工技術を一体的に運用する。フッ素樹脂や成型加工品の安定供給と価格競争力を確保し、中国市場でのシェアを拡大を図る。

一工業はこのほど、中国市場でのフッ素樹脂製品事業拡大を目的とした事業提携について合意した。日本バルカ工業の中国現地法人である上海バルカーフ素樹脂製品有限公司にダイ

キン工業が4・5億円を出資する。上海バルカーに対する出資比率は日本バルカ一工業が70%、ダイキン工業が30%となる。

## 快適性

積水化学工業住宅カンパニーは10月23日、全館換気空調システム搭載の木質ユニット住宅「ソーユーホーム空気工房プラス」を発売する。

次世代省エネ基準で北海道標準仕様とした構造躯体に、性能を高めた換気システムと全館運転制御ができる冷暖房システムを組み合わせた。快適性と経済性の両立を目指す。

「除温・加温ユニット」を



役樹脂事業部長は、「世の中は脱フロンの方向に進んでいる。発売してから、ビル・マンションの断熱材、注入不燃・断熱パネルなどの現場発泡分野、そのほか幅広い方面で引き合いが出た。今後も積極的に提案していきたい」と話す。

同社の木下全弘常務取締役樹脂事業部長は、「世の中は脱フロンの方向に進んでいる。発売してから、ビル・マンションの断熱材、注入不燃・断熱パネルなどの現場発泡分野、そのほか幅広い方面で引き合いが出た。今後も積極的に提案していきたい」と話す。