



コロナ、地中熱ヒートポンプの工事費削減する新工法



コロナはこのほど、地中熱を利用するヒートポンプの導入に必要な工事費用を4分の1に削減する新工法「パイルファイブシステム」を開発した。従来、地中熱を利用したヒートポンプで6kWの暖房出力を得るためには、地中を約100m掘削して採熱管を埋設する必要があり、初期導入コストの高さがネックとなっていたという。新工法はこの課題を解決するもので、一般的な地盤改良工事用の鋼管杭を地中10mの深さに5本打ち込んで採熱管を埋設。従来の約半分(計50m)の掘削で8kWの暖房出力が得られるとする。同社が2014年9月に発売した地中熱と空気熱の2種類を熱源に使うヒートポンプ式温水暖房システム「GeoSIS HYBRID(ジオスハイブリッド)」に対応する。

情報提供: 新建ハウジング

LIXIL、焼きもの深い味わいを表現した外装タイル6商品を新発売



LIXILは、住宅やマンション、ビルなどに幅広く対応可能な高意匠の外装壁タイル6商品をINAXブランドから、2015年2月2日より全国発売します。今回発売する外装壁タイルには、湿式成形によるタイル5商品と乾式成形の施釉タイル1商品をご用意しました。湿式タイルは、土もの感あふれる粗い面状の「グラッデン」、素朴で温かなクラフト感のある「ガジェット」、櫛目引きの古風な表情がモダンな外観に調和する「陶櫛目(とうくしめ)」、精細な素材感と上質な表情の「コーラス」、土ものの素材感を持ちALCパネル等への施工に適した形状の「スティルクレイ」の5商品をラインアップしています。乾式成形タイルには、釉薬を厚く施した「釉文(ゆうもん)」をご用意しました。和文様をアレンジしたデザインで、空間を大胆に装飾します。湿式タイル5商品には、独自技術で実現した裏足(タイルの裏面に施した凹凸)を採用し、施工方法がはるかべ工法(LIXILの接着剤張り工法)とモルタル張り工法の2種類からお選びいただけます。下地の種類や用途、施工する部位に合わせて、住宅の外壁からビルの外壁まで幅広く対応します。なお同日発売商品として、従来品よりも作業性を向上させた、はるかべ工法専用接着剤「ワパックスR-V2スーパー」をご用意しました。

情報提供: LIXIL

地域型ゼロネ住宅に最大185万円補助も

国土交通省は1月14日、2015年度の事業として予定している中小工務店向けの補助事業「地域型住宅グリーン化事業」の概要を公表した。中小工務店の建設するゼロネ住宅に1戸あたり最大185万円を補助する考え。同事業は、地域の住宅供給グループによる地域型住宅の提案に対する支援事業で、中小工務店が建設する長期優良住宅(長寿命型)やゼロネ住宅・低炭素住宅(高度省エネ型)などに対して高性能化にかかる費用の一部を補助する。補助額は、ゼロネ住宅で1戸あたり最大185万円(地域材を過半に使用する場合)、低炭素住宅で最大120万円、長寿命型で1戸あたり最大120万円(同)。この他先導的な木造非住宅の低炭素建築物などにも、床面積1㎡あたり1万円を上限に補助をする。

情報提供: 新建ハウジング

家庭用の太陽光発電抑制を延期

経済産業省は16日、再生可能エネルギーの固定価格買い取り制度の抜本的な見直しに関し、家庭用の太陽光発電に対する発電抑制のルール運用を、当初の1月中旬から4月1日に延期する方針を明らかにした。3月までに大手電力会社に接続を申し込めば、遠隔抑制をする為の機器の設置義務はなく、発電抑制の対象とならない。ルール変更の周知期間が必要と判断した。経産省が16日開かれた、再生エネの普及を目指す自民党の委員会で明らかにした。四国電力や九州電力など再生エネの受け入れ容量に余裕がない5社の管内では、出力10キロワット未満を対象とする。中国電力と北陸電力は50キロワット未満を4月に延期する。一方、受け入れ容量に比較的余裕のある東京電力と中部電力、関西電力では50キロワット未満を当面、発電抑制の対象から外す。経産省は、大手電力会社が再生エネ事業者や家庭に発電の抑制を必要以上に求めないよう、ルールをつくることも明らかにした。大手電力が買い取る電力量を恣意的に減らさないよう、手続きの透明性を確保する。

情報提供: 山陽新聞

TOTO、狭小空間でも使いやすい車イス対応の洗面台



TOTOは2月2日、狭小空間でも間口スペースを十分に確保できる高齢者施設・病院向けの「車イス対応洗面」コーナータイプを発売する。居室のコーナー部を有効利用して設置。壁面設置間口700ミリでアプローチ間口を1520ミリ確保できるため、車イスでも容易に洗面台を利用できるだけでなく、車イスの両側に十分なスペースがあるため介助もしやすい。また、角がないため身体をぶつける心配がない安心設計となっている。

情報提供: 新建ハウジング