

る方針を決めた。制度の適用開始は22年9月頃の予定。

同制度は、カーボン スビルや集合住宅建設  
ストッククレジット  
（二酸化炭素固定認証  
制度、CSC）と呼ば  
れる。地球温暖化防止  
と国内の森林再生を促  
進させるために導入さ  
れる。  
具体的には、オフィ  
スビルや集合住宅建設  
で内装材に国産材を使  
用した量に見合うCO<sub>2</sub>  
SR（企業の社会的責  
任）としての色彩が強  
いが、港区は今後、国  
の排出量取引制度で使  
用できるクレジットと  
して認証してもらおう  
と働き掛けて行く方  
性もある、という。

# CAD連携で構造チェックを効率化

## トステム21世紀住宅研究所

### ネットイーグルCADから開始

トステム（東京都、潮田洋一郎社長）21世紀住宅研究所はプレカット工場と連携して供給している「スーパーストロング（SS）構造体バリエーション」で、各工場とやり取りする設計情報を電子データでミスなく効率的に受け渡せるシステムを開発した。プレカットCADとデータが完全連動するうえ、工場が作成する梁組みを自動でチェックできるのが特徴で、紙ベースで受け渡していた従来に比べ図面確定までの工程を大幅に合理化できる。今月末にもネットイーグルのプレカットCADから対応を開始する。

SS構造体バリエーション 期優良住宅やフラット  
はトステムがビルダー 35などの申請に活用  
向けに販売している耐 できる設計図書（構造  
震等級3相当の耐震補 関係含む）の提供や性  
償付きの構造躯体。ソ 能評価サポート（SS  
フトサービスタとして長 構造体バリエーション）  
えている。

特徴は、耐震補償を  
付与するために構築し  
た瑕疵を防止する高度  
な品質管理体制。トス  
テムがビルダーのプラ  
ン作成の段階から耐震

6工場の材、材の  
内装材を使用したの  
で、これを基準として  
行きたい、とする。ち  
なみに60立方分の杉材  
を使えば35ト貯留量と  
なり、これがクレジッ  
トとなる。35トは一般  
家庭6〜7世帯の年間  
CO<sub>2</sub>排出量に匹敵。  
港区は専門家による

判定を行うほか、プレ  
カットが作成する図面  
も最終チェックするこ  
とによって、構造に無  
理のないプラン作成や  
意匠図と構造図の整合  
性の確保、図面と現場  
との一致を実現してい  
る。  
ただ、紙ベースでや  
り取りしていた従来は  
プレカット工場による  
図面の再入力やトステ  
ムによる梁組みのチェ  
ックが必要なため、作  
業が非効率的なうえに  
入力ミスなどのヒュー  
マンエラーが絶えなか  
った。実際、10月まで  
の1年間に提携41工場

と供給した412物件  
のうち、手直しの必要  
のなかった物件は33%  
にとどまったという。  
「プレカット工場の  
技術が乏しいのではな  
く、紙での受け渡しがい  
かに非効率なのかとい  
うこと。プレカットが  
一括して構造設計を手  
がける場合はともかく、  
我々のようにプレ  
カットとの分業という  
特殊な方法で手がける  
場合は、異なるCAD  
間のデータ連動が不可  
欠と判断した」（同  
社）。  
ネットイーグルはか  
ねて伏図を確定するプ  
レカット工場が構造設  
計に関する設計サポ  
ートセンター構想を推  
進しており、構造設計  
に関する両社の考えが  
一致したことで今回の  
連携が実現した。当面  
はネットイーグルのC  
ADから対応を始める  
が、トステムの提携プ  
レカット工場には他社  
のCADを活用してい  
る工場もあるため、今  
後は他のCADベンダ  
ーにも連携を働きかけ  
る方針。

**階段P  
特急**  
詳しくは弊  
TSC株式会社  
〒292-0838  
TEL/0438-37

カンサイシロアリ  
駆除薬剤に認定  
シンジエンタジャン

シンジエンタジャン  
ン（東京都、ステリー  
ン・ホーキンス社  
を寄せた。  
食べることで、有効成  
分が体内に取り込ま  
れ、効果を発揮。白ア  
リに付着した薬剤を仲  
間の白アリが取り入れ  
る伝播性効果もあり、  
1回での処理効果が大  
きいとしている。

## 欧州アカマツ 構造用集成材



MEIKEN LAMWOOD Corp.

### 銘建工業株式会社

〒717-0013 岡山県真庭市勝山1209  
TEL 0867-44-2695 FAX 0867-44-5105  
http://www.meikenkogyo.com/