N E W S R E L E A S E

2016 年 12 月 26 日

建材・設備と住まいの 3D シミュレーションサイト「3D カタログ.com」

住宅の省エネ性能を判定する新サービスを 2017 年春にリリース

福井コンピュータホールディングス株式会社
（コード番号：9790　東証第一部）
福井コンピュータドットコム株式会社

当社連結子会社である福井コンピュータドットコム株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：野坂寅輝）では、2020 年までに段階的に義務化される「建築物のエネルギー消費性能基準（省エネ基準）」に適合した、住宅の省エネ性能を判定する新サービスの開発に着手し、2017 年春にリリースいたします。

本サービスは、弊社グループ CAD 製品のご利用有無に関わらず、住宅の窓や外壁などの「外皮性能」と設備機器等の「一次エネルギー消費量」を算定し、住宅の省エネ性能が判定できるサービスとして、住宅メーカー、工務店、建築設計事務所、建材商社、サッシ・断熱材メーカー様など、全国の住宅事業者への導入提案を実施予定です。

新サービス開発の背景

国土交通省では、建築物のエネルギー消費削減を図るための「建築物の省エネ基準」の適合義務化について、2016 年 4 月から段階的に実施し、2020 年までには戸建住宅を含む全ての新築の建築物に対して施行を予定しています。

「建築物の省エネ基準」への適合には、住宅の窓や外壁などの外皮性能について新たな計算方法が採用されます。併せて設備機器等の性能や省エネルギーを総合的に評価する「一次エネルギー消費量」の算定が必要となり、2017 年 4 月より規制措置（所管行政庁への届出義務）が実施される予定です。

これにより、今後住宅事業者は、複雑化する基準適合認定のための各種計算方法への対応や建材・設備機器に関する様々な情報の収集など、従来よりもさらに設計及び申請業務の負担が増えることが予想されます。

このような中、福井コンピュータドットコム（株）が運営する「3D カタログ.com」では、約 90 社の建材・設備機器に関する情報（製品情報、性能数値情報、建材証明書）を新設・拡充すると共に、この情報を利用した住宅の省エネ性能が判定できるサービスを、2017 年春のリリースに向け開発を進めております。

新サービスの概要

福井コンピュータドットコム（株）が運営する、建材・設備と住まいの 3D シミュレーションサイト「3D カタログ.com」（https://www.3cata.com）は、主要建材メーカー100 社以上、約 5,000 シリーズの製品を収録した“複合型 WEB ショールーム”として、2016 年 4 月よりサービスを提供しております。

今回、この「3D カタログ.com」において、下記サービスを提供予定です。

① 建材・設備機器情報の新設と拡充

「3D カタログ.com」に収録されるサッシ・玄関ドアの製品情報に、住宅の省エネ性能算定に必要となる「性能数値情報」及び「建材証明書」を追加します。さらに断熱材、太陽光発電、設備機器等についても「性能数値情報」及び「建材証明書」を含んだ製品情報の新規登録を図り、全体で約 90 社の製品情報を拡充します。

② 住宅省エネ性能の判定

登録された性能情報等を基に、「外皮性能値（UA 値、ηAC 値、ηAH 値）」と「一次エネルギー消費量」を計算し、住宅の省エネ性能の判定が行えるサービスを提供します。判定で得られた計算結果と各種仕様書は、所管行政庁への申請書として利用することが可能です。

本サービスでは、実際に流通しているメーカー製品の性能と数値情報をそのまま計算に利用できるため、短時間で正確な計算結果が得られるとともに、基準に適合した建物の仕様検討や建材・設備の選定、確認申請に至るまで、大幅な業務効率化が図れます。また、施主に対する省エネ性能の説明資料としても、ご活用いただくことが可能です。



当サービスのご利用方法及び価格などにつきましては、詳細確定後に改めてご案内致します。

建材･設備と住まいの 3D シミュレーションサイト「3D カタログ.com」について

「3D カタログ.com」（https://www.3cata.com）は、国内の主要な建材・住宅設備機器メーカー105 社の協力を得て、約 5,000 シリーズの製品情報を WEB サイト上に公開し、誰でも気軽に 3D シミュレーションを行うことができる”複合型 WEB ショールーム”として、2016 年 4 月よりサービスを提供しております。

弊社グループの主力製品である建築 CAD「ARCHITREND ZERO」などと連携した運用が可能で、実建材を使った具体的な設計をはじめ、「3D カタログ.com」上で施主に対する建材や設備プランの提案が行える機能を備えています。

2016 年 12 月 20 日時点における**会員登録者数は 13,700 人、サイト全体の累計アクセス数は 313 万回、アクセス人数は 150,000 人にのぼり**、建築設計実務者をはじめ、新築、リフォーム時の設備検討をされる多くの方から高い関心と評価をいただいております。

弊社グループでは、この「3D カタログ.com」を核に、住宅業界をはじめ建設業界全体に向けた、3 次元データ活用による革新的なサービス開発に取り組んでまいります。



●登録メーカー一覧（2016 年 12 月現在、50 音順）



■ **このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。**

福井コンピュータドットコム株式会社
本社：〒910-0297　福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6　TEL：0776-67-8890（代）
http://www.fukuicomputer.com（福井コンピュータグループ HP：http://www.fukuicompu.co.jp）