

2003年10月27日

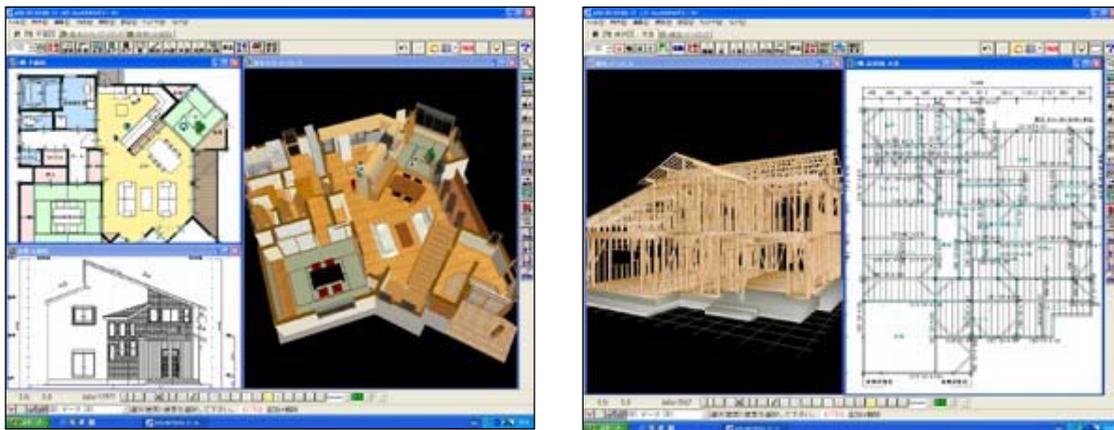
---

建築基準法改正に即座に対応した3次元建築設計支援システム  
アーキトレンド  
**「ARCHITREND 21 Ver.8」11月6日発売開始**

---

福井コンピュータ株式会社

建築・測量・土木のトータル CAD メーカー、福井コンピュータ株式会社（本社：福井県福井市、代表取締役社長：小林 眞）では、シックハウス対策・天空率・住宅サッシの新寸法体系など、今年施行された改正建築基準法（以下、建基法）への対応を中心に、160項目以上に及ぶ機能強化を行った3次元建築設計支援システム「ARCHITREND 21 Ver.8」を2003年11月6日より発売いたします。



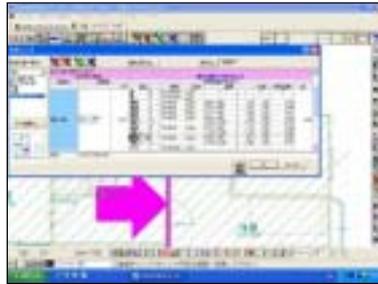
### 3次元建築設計支援システム「ARCHITREND 21 Ver.8」の主な特徴

#### シックハウス規制に完全対応（2003年7月1日施行）

今年7月1日に施行された改正建基法のシックハウス対策規制は、シックハウスの原因となる化学物質の室内濃度を下げするため、建築物に使う建材や換気設備を規制するものです。施行からあまり時間が経過していないため、行政庁による違いは若干ありますが、確認申請書については、中間検査申請書、完了検査申請書の工事監理の状況に、「内装仕上げの建築材料の種別、面積等」「建築設備の形状、機器の性能、天井裏・小屋裏等の措置」の状況記載を追加する変更が加えられています。

ARCHITREND 21 Ver.8 では、「シックハウス対策プログラム」の発売により、これらの変更に対応しました。シックハウス対策プログラムでは、平面図及び天井伏図プログラムへの入力データから、内装仕上げ制限、換気設備設置の義務付け、天井裏等の制限を

自動的にチェックし、確認申請時に必要な図面・表類を作成することが可能になっており、法改正後の申請業務を強力にサポートします。



建材面積を自動算出



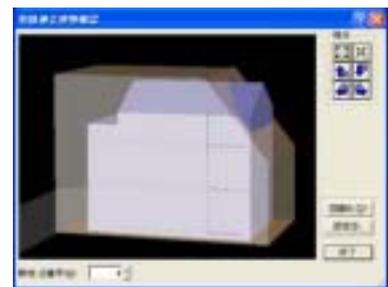
換気経路の圧力損失を詳細法にて計算可能

### 天空率に対応（2003年1月1日施行）

今年1月1日に施行された改正建基法により、一定の条件を確保することで道路斜線、隣地斜線及び北側斜線を緩和できるようになりました。その一定の条件となるのが、天空率です。天空率の利用により、計画容積率のアップや、建築構造物の単純化による建築コスト削減などを図ることが可能になります。

天空率計算では、計画中の建築物の天空率が斜線制限による高さ制限適合建築物の天空率を上回るかどうかを確認する必要があります。しかし、そのためには敷地形状等の与条件検討、検討する計画建築物と高さ制限適合建築物の検討、高さ制限適合建築物と計画建築物の天空率の比較といった複雑な作業を行う必要があります、もちろん申請用図面の作成も要求されます。これらを手作業で行うのは非常に困難な状況にあります。

ARCHITREND 21 Ver.8では、計画している建築物の形状・容積率を把握しながら、分かりやすい入力方法で**天空率計算を行える機能**や、**申請図面の出力設定**など、多くの新機能を搭載し、これらに対応しているほか、**立体データによる斜線適合建築物の確認**（右図参照）も行えます。



視覚的に確認できる立体モニタ

### 「住宅サッシの新寸法体系」への対応（社団法人 日本サッシ協会策定）

住宅建築における設備機器や規格インテリア建材などの部品化・ユニット化は、メートル法をベースとする寸法体系に基づいて行われ、設計・施工の標準化・合理化に寄与してきました。平成10年5月の「住宅用サッシの標準化」に関する答申では、設計・施工の合理化、住宅用サッシと設備機器・規格インテリア建材などとの取り合いの観点から、「住宅用サッシの新寸法体系」を導入し、新寸法体系への移行を図ることになっています。移行は、今月10月からの東北・北関東・首都圏・甲信越を皮切りに、来年1

月から北海道・北陸・東海・関西、4月から中国・四国・九州と全国を3段階に分けて行われる予定となっています。

ARCHITREND 21 Ver.8では、住宅サッシの新寸法体系に対応し、内法寸法による入力が可能です。内法寸法、新呼称記号（内法基準5桁）が自動で描画されます。

- 「ARCHITREND 21 Ver.8」動作環境

- OS：Windows XP/2000/Me/98（推奨 Windows XP Pro/2000）
- 対応機種：上記 OS が動作する機種
- CPU：Pentium 400MHz 以上（推奨 Pentium 600MHz 以上）
- 必要メモリ：192MB（推奨 256MB 以上）
- 必要 HDD 容量：1.2GB（推奨 2.5GB 以上）
- 必要解像度：1024×768（推奨 1280×1024 以上）
- 必要色数：High Color（推奨 True Color 以上）
- その他：Internet Explorer 5.5 以上必須

- 発売開始日：2003 年 11 月 6 日

- 商品価格

プログラム

- 平面図 400,000 円～
  - ・確認申請セット 1,500,000 円～

新規オプション

- シックハウス対策 200,000 円

- 今年度販売目標： 2,000 セット

- お問い合わせ

- 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。
- 福井コンピュータ株式会社 営業本部 販売企画部
- Tel：0776-67-6210 e-mail：tomato@po.fukuicompu.co.jp
- 福井県坂井郡丸岡町磯部福庄 5-6

福井コンピュータ株式会社 代表取締役社長：小林 眞  
本社：福井県福井市高木中央 1-2501 電話：0776-53-9200(代表)  
ホームページ：http://www.fukuicompu.co.jp/