

Allplan 2016 Upgrade

BIM/IFC対応3次元土木建築CAD

3D配筋対応

Architecture・Engineering
日本語版
¥980,000
英語版
¥1,130,000

Architecture
日本語版
¥640,000
英語版
¥980,000

Engineering
日本語版
¥640,000
英語版
¥980,000

Windows Vista/7/8/10 対応

IFC

体験セミナー

開発: Allplan社 <http://www.allplan.com>

ドイツのCADメーカーNemetschek社により開発されたBIM統合ソリューション。基本図面、レンダリングイメージやプレゼン映像、詳細施工図、数量算出、積算など、建物のライフサイクルに必要なあらゆる情報を連続的に設計・表現できます。汎用CADの基本的な描画機能とともに、建築・建設CADとしての様々な部材を保有しており、3D表示、レンダリング、数量計算、プレゼン用のデータ加工まで行うことができます。

【インターフェース】

- 高性能なスナップツールを備えた作図カーソルにより、作業効率のアップを実現
- 2D図面で行った作図・編集は3D画面の立体モデルに即反映

【プレゼンテーション】

- レンダリングによる高画質でフォトリアルなイメージを作成
- 気象・季節表現、日影計算、光源、照明シミュレーションなどが可能
- CINEMA 4Dモデリングツールをダイレクトに活用可能

【多彩な高機能オブジェクトと部材作成ツール】

- 柱、梁、床、壁などの基本的な部材作成ツールに加え、高機能オブジェクト(窓、ドア、階段、ファサードなどの部材)を用いて建物モデルを作成
- 平面図、立面図、アイソメトリック図で構造部材やオブジェクトの入力・編集を行うと、3D画面の立体モデルに変更がリアルタイムで反映
- 部材の結合、切断、交差、部材表面の貫通など直感的に確認しながら操作可能
- SmartParts (パラメトリック): 強力な3Dモデリング機能を使用、インテリジェントに動作するロジックパラメータを持っているオブジェクトを作成可能

【2D作図/3Dモデル】

- 2D図面で外部ファイル参照可能なXRef機能、繰り返し利用する部材を定義して3Dモデルの作図を行うスマートシンボル機能など、多彩な機能を用意
- 作成した3Dモデルから任意の断面図を切り出し可能

【配筋図】

- オブジェクトベースの一般的な配筋や自動シェルエッジ認識
- あらかじめ用意された鉄筋グループの定義、高度なテキストなどの機能
- ウィザード機能を利用、作成した配筋図から加工図作成も可能

【数量計算】

- 鉄筋、型枠コンクリートなどの構造数量、壁材や床材などの仕上げ数量まで、体積・面積・重量などさまざまな構造部材の数量計算が可能
- 計画→詳細設計→数量計算→概算工事費算出の一連の作業が、AllplanのBIM対応ソリューションによって実現

【データ連携】

- IFC形式など、さまざまな3D・2Dのファイル形式でのデータ交換が可能
- フォーラムエイト製品との連携により、建物エネルギー、火災・避難、氾濫、交通ネットワーク、構造などの各種解析と、VRによる可視化のシミュレーションが可能

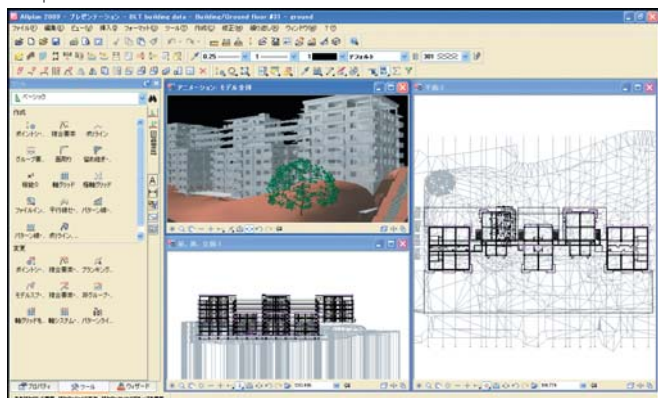
建設ITガイド2011((財)経済調査会刊)の「BIMで変える! BIMツール徹底検証」でAllplan(Architecture)が取り上げられました。
建設ITガイドHP: <http://it.kensetsu-plaza.com/cad/>

Allplan 2016 改訂内容

2015年10月26日リリース

1. 3D要素(円、スプライン、球、円柱、一般ソリッド等)追加
2. 3D作成・編集機能(面取り、フィレット、ロフト、パススイープ)に対応
3. オブジェクトナビゲーター: 図面、レイヤー、種類ごとにリスト化し表示
4. CineRenderへのアンビエントオクルージョン: 部屋の隅など暗くなる効果に対応
5. RealTimeレンダーへのホワイトモデル: マテリアルの色設定、テキスト設定を加えない白い形状でのイメージに対応
6. LandXMLインポート対応
7. 鉄筋の直接編集を強化 (Allplan Engineering)
8. 日本語対応の建築・土木版: 32万円値下げ

▼ Allplan Architecture



▼ Allplan Engineering

