

最先端のHPC製品で快適な建築設計環境をご提供いたします

# HPC Solution

## High Performance Computing

ワークステーション

サーバー

BTO

### 建築/建設 BIM設計ソフトウェア動作推奨モデル

推奨モデルをベースに、さらにお客様の用途やご要望に応じたカスタマイズを加えることも可能となっています。追加のカスタマイズについては、担当営業までお問い合わせください。

#### 建築/建設 BIM設計ソフトウェア動作推奨モデル

**CPU** Core i7 13700 (2.1GHz) | **16GB** DDR4(8GB×2)

**SSD** 1TB NVMe | **DVD** スーパーマルチドライブ

**GPU** GeForce RTX3060 12GB-GDDR6 | **OS** Windows 11 Pro 64bit

- ・ネットワーク：ギガビット1ポート
- ・ポート：DisplayPort：3ポート | HDMI：1ポート
- ・電源ユニット：750W | 80 Plus Gold 認証
- ・1年間センドバック方式ハードウェア保証



※本製品にはソフトウェアは含まれておりません。ソフトウェアの価格については、営業担当までお問い合わせください。



アプライドオリジナルHPCモデル  
BIM系ソフトウェア推奨モデル A

受注生産モデル  
特別限定価格!

# 355,000円

税込

カスタマイズ  
のご要望も  
承ります

#### 建築/建設 BIM設計ソフトウェア動作推奨モデル

**CPU** Core i7 13700 (2.1GHz) | **32GB** DDR4(8GB×2)

**SSD** 1TB NVMe | **DVD** スーパーマルチドライブ

**GPU** GeForce RTX4070Ti 12GB-GDDR6X | **OS** Windows 11 Pro 64bit

- ・ネットワーク：ギガビット1ポート
- ・ポート：DisplayPort：3ポート | HDMI：1ポート
- ・電源ユニット：1000W | 80 Plus Platinum 認証
- ・1年間センドバック方式ハードウェア保証

※本製品にはソフトウェアは含まれておりません。ソフトウェアの価格については、営業担当までお問い合わせください。



アプライドオリジナルHPCモデル  
BIM系ソフトウェア推奨モデル B

受注生産モデル  
特別限定価格!

# 485,000円

税込

カスタマイズ  
のご要望も  
承ります

#### 建築/建設 BIM設計ソフトウェア動作推奨モデル

**CPU** Core i9 13900 (3.6GHz) | **64GB** DDR4(8GB×2)

**SSD** 2TB NVMe | **DVD** スーパーマルチドライブ

**GPU** GeForce RTX4090 24GB-GDDR6X | **OS** Windows 11 Pro 64bit

- ・ネットワーク：ギガビット1ポート
- ・ポート：DisplayPort：3ポート | HDMI：1ポート
- ・電源ユニット：1200W | 80 Plus Platinum 認証
- ・1年間センドバック方式ハードウェア保証

※本製品にはソフトウェアは含まれておりません。ソフトウェアの価格については、営業担当までお問い合わせください。



アプライドオリジナルHPCモデル  
BIM系ソフトウェア推奨モデル C

受注生産モデル  
特別限定価格!

# 724,000円

税込

カスタマイズ  
のご要望も  
承ります

## HPC・BTO PCまずはレンタルにてお試しください!

3ヵ月お試しレンタル! 定価の15%が月々のレンタル料金になります。



担当営業に  
ご相談下さい!

詳しくは  
WEBサイトより

<https://applied-bbt.com/>

または

🔍  検索



サイエンス、エンジニア、ビジネスの成果を高める最新テクノロジーの支援

ビジネスブレイクスルー ソリューション  
**Business Breakthrough**



アプライド株式会社 広域システム営業部

■関東営業部 東京都千代田区神田小川町1-11-4F TEL: 03-5280-9255  
■東海営業部 名古屋市西区上名古屋三丁目25-28-5F TEL: 052-325-2782

■関西営業部 大阪市淀川区西中島2丁目14-6-5 TEL: 06-6838-4123  
■九州営業部 福岡市博多区上牟田1丁目6-23 TEL: 092-481-7812

BIMライセンス費・BIMコーディネーター費・BIMモデラー費など、ソフトウェア～ハードウェア導入まで支援されます!

## Business Breakthrough

サイエンス、エンジニア、ビジネスの成果を  
高める最新テクノロジーの支援



BIMに  
関わる  
ソフトウェア

BIMに  
関わる  
ハードウェア

BIMに  
関わる  
周辺機器

建築  
プロジェクトの  
元請

### 国土交通省による建築BIM活用プロジェクト支援

# 建築BIM加速化事業

## 建築BIM加速化事業を活用した BIM系ソフト用 推奨BTO PCのご案内

この事業は国内のBIM設計の加速を狙いとするもので、建築プロジェクトの元請はもちろん、関連する協力会社においても、BIMに関わるソフト、ハード、周辺機器の導入をプロジェクト単位でサポートする一大事業となり、BIM設計を支援するコンピュータも対象となります。

### 建築BIM加速化事業の対象となるBIMモデル作成費

BIMライセンス等費	BIMソフトウェア利用費(ビューワーソフト、アドオンソフトの利用費、BIMモデルを利用するためのPC・タブレット・ARゴーグル等周辺機器のリース費等を含む)
BIM コーディネーター等費	BIMコーディネーター人件費・委託費・BIMマネージャー人件費・委託費・BIM講習に要する委託費・人件費・諸経費
BIMモデラー費	BIMマネージャーをサポートするBIMモデラー委託費

### 建築BIM加速化事業、3つのポイントは以下となります。

- 1 令和4(2022)年度第2次補正予算で創設した「建築BIM加速化事業」が、令和5(2023)年度補正予算の成立を受け、60億円の規模で継続
- 2 事業者登録：2024年1月22日～12月31日
- 3 交付申請：2024年4月1日～12月31日



<https://applied-bbt.com/glue/>

または

🔍  検索



# 建築BIM加速化事業について

## お急ぎ下さい! 現在の予算執行状況

本事業は、国土交通省による国費80億円の補助金です。補助金額は、30,000㎡以上の延べ面積の場合、設計費3,500万円、建設工事費5,500万円、合わせて最大9,000万円の補助が可能です。

[ 2024年1月12日時点 ]

予算に対する交付申請額の割合

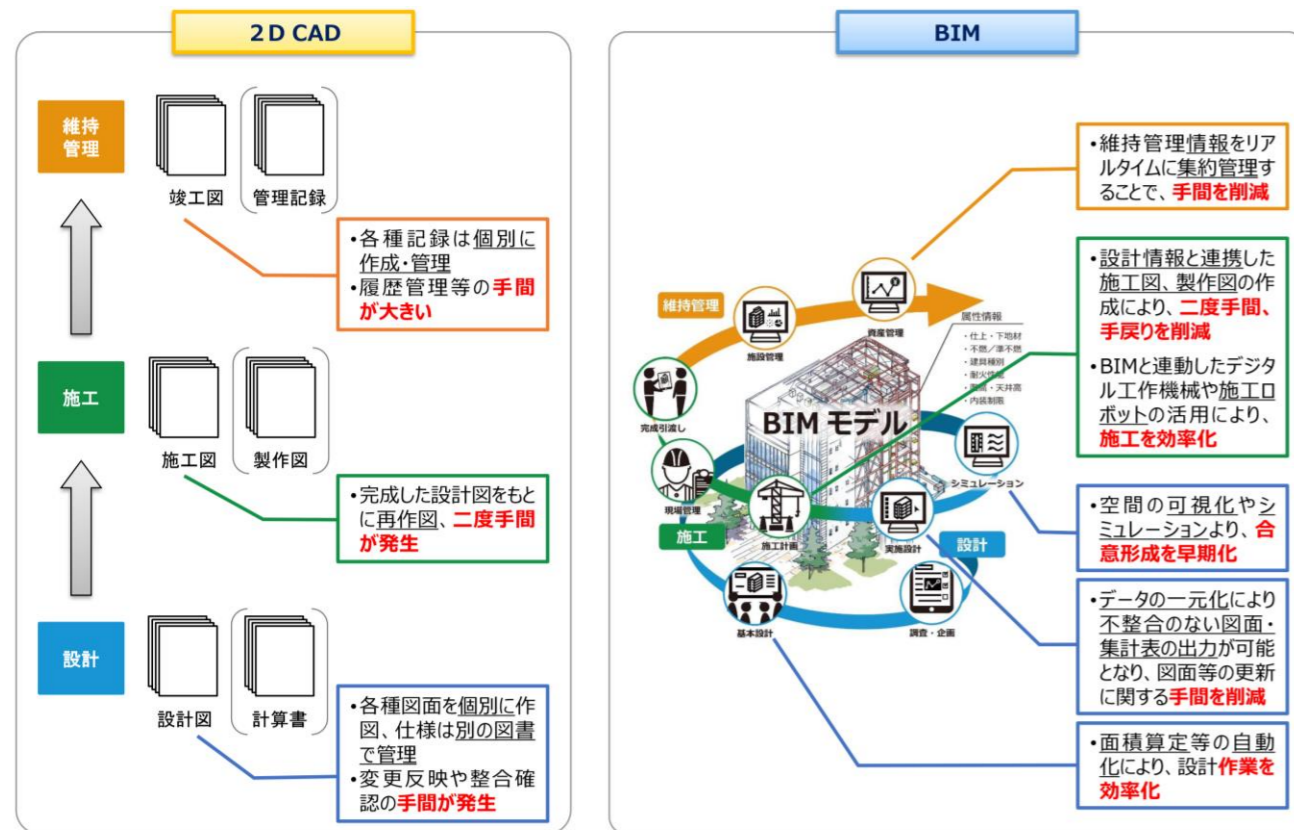
予算額 : 8,000百万円  
交付申請額 : 5,317百万円

\国土交通省による国費80億円から支援!



※交付申請が提出された総額（審査中のものも含む）です。審査等により却下または取下げされたものは含みません。

## 建築BIMとCADとの相違点



建築BIMは、「デジタルデータの建築物を作る」ものであるため、シミュレーション等により建築生産現場の生産性向上、質の向上を可能とするとともに、竣工後の建築物のデジタルデータを活かして運用の効率化・高度化、他業種連携による新たなビジネスの創出(DX)をもたらします。

建築BIMを導入することで、設計・施工と維持管理・運用の質・生産性が向上し、運用の高度化が可能になります。また、PLATEAUとの連携により利便性が向上し、オープンイノベーションによってビジネスの創出(DX)が可能になります。

## 建築BIM加速化事業の活用例 (設計段階・施工段階)

合意形成

**パースやVR等による円滑な合意形成**  
設計内容のビジュアライゼーションによって関係者間の共通理解を深め、意思決定を効率的に行うことが大きなメリットの1つ。

**モデル上で事前確認・リモート参加**  
合意形成に必要な情報をその場で共有、意見を集約して反映することで決定を迅速化。リモート参加により空間的な制約なし。

シミュレーション

**設計の最適化**  
光温熱シミュレーションによる省エネ建物の実現やエリア単位での風光シミュレーションによる自然エネルギーの有効利用。

**エビデンスの見える化**  
解析ソフトを使用し、風環境や日照、視線、反射光等のシミュレーションした結果を視覚化することで理解度・満足度を向上。

数量算出

**BIMモデル連携による数量算出**  
モデルの属性情報の集計リストを作成し、数量算出を自動化。設計変更に対してもタイムリーな対応が可能。

**CO2排出量が少ない材料・機器の選定**  
BIMモデルから算出した数量に原単位をかけ、CO2排出量を可視化。予算情報と費用対効果を紐づけ、高効率機器を選定。

データ連携・設計図

**設計図作成 (重ね合わせモデル確認)**  
建築・構造・設備モデルの重ね合わせを行うことで、各種図面間の調整が取れた不整合のない図面を作成。

**CDEによる情報の一元管理**  
CDE上でBIMデータ等の情報を共有し、チャット機能でコミュニケーションも集約。最新情報に関係者がアクセスして作業。

会議・コミュニケーション

**施工検討会**  
大型モニターとBIMモデルビューア等の準備して、施工検討会を実施。施工BIMモデルを中心として、施工状況や作業内容、納まり等を皆で確認。

**DMU (デジタルモックアップ)**  
仕上詳細モデルから作成したデジタルモックアップにより、もの決めの合意形成を早めたり、納まりの確認を実施。

施工計画

**鉄骨建方計画**  
建方計画の立案を鉄骨工程ステップモデルを用いて行い、工事ステップを可視化して工事関係者と共有。

**コンクリート打設計画**  
コンクリート打設計画を施工BIMモデルを用いて実施。工区分けや、重機・車両配置などをモデル上で計画。

数量情報

**コンクリート数量の算出**  
施工BIMモデルをベースに、コンクリート打設計画情報から、工区毎の数量を算出し、色分けして見える化。

**発注数量の算出 (主要数量)**  
鉄骨ファブモデルより、鉄骨ロール発注数量や、鉄骨全体の重量、部材情報などを算出。

納まり検討・施工図

**施工図作成**  
施工BIMモデルから施工図をアウトプット。不整合のない図面を作成。

**設備重ね合わせモデル確認**  
建設モデルと設備モデルの重ね合わせで納まり検討や干渉がないかを確認。

様々な方面で約に立つBIMをこの機会に導入するために、まずはアプライドにご相談下さい!