danaos projects



ProjectVIEW ERP

Cost Monitoring Solution



DANAOS Projectsについて

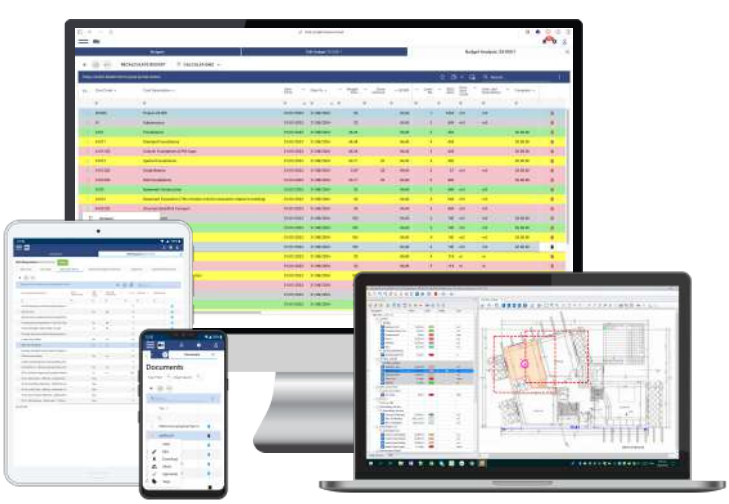
DANAOS Projects Software Solutions LLCは、エンジニアリングおよび建設（E&C）分野における信頼あるリーダーであり、建設、鉱業、採石、造船、海洋・オフショア分野の請負業者が今日の厳しい市場で成功するための力を提供しています。25年以上にわたるProjectVIEW ERPの開発・導入実績を世界中に持ち、請負業者が効率的かつ持続可能に業務を進められるよう支援しています。

ProjectVIEW ERPシステム

ProjectVIEW ERPは、建設の専門家とソフトウェアのプロフェッショナルによって設計された、コスト管理と施工管理に特化したクラウドベースの統合型建設専用スイートです。

入札、計画、設計、資材調達、機械の稼働監視、製作、現場の人員管理、プロジェクトの実行など、プロジェクト遂行のあらゆる側面をシームレスにカバーし、さらに現場チームとオフィスチーム間の円滑な連携を促進します。これにより、すべての関係者がリアルタイムで情報を共有し、一致した行動が取れるようになります。

さらに、ProjectVIEW ERPは、Oracle P6およびあらゆるBIMシステムとシームレスに連携する、包括的な建設・プロジェクトパフォーマンス管理ソリューションであり、BoQ（数量内訳書）↔ WBS（作業分解構成）↔ コストコードを、財務、業務、商業、そして施工に関わるあらゆるプロセスに関連付けて統合します。



ProjectVIEW ERPは、現場とオフィス間の連携を強化し、あらゆるレベルでの意思決定プロセスを改善する、包括的なソリューションです。コミュニケーションのギャップを埋めることで、プロジェクト全体の一体感を高めます。

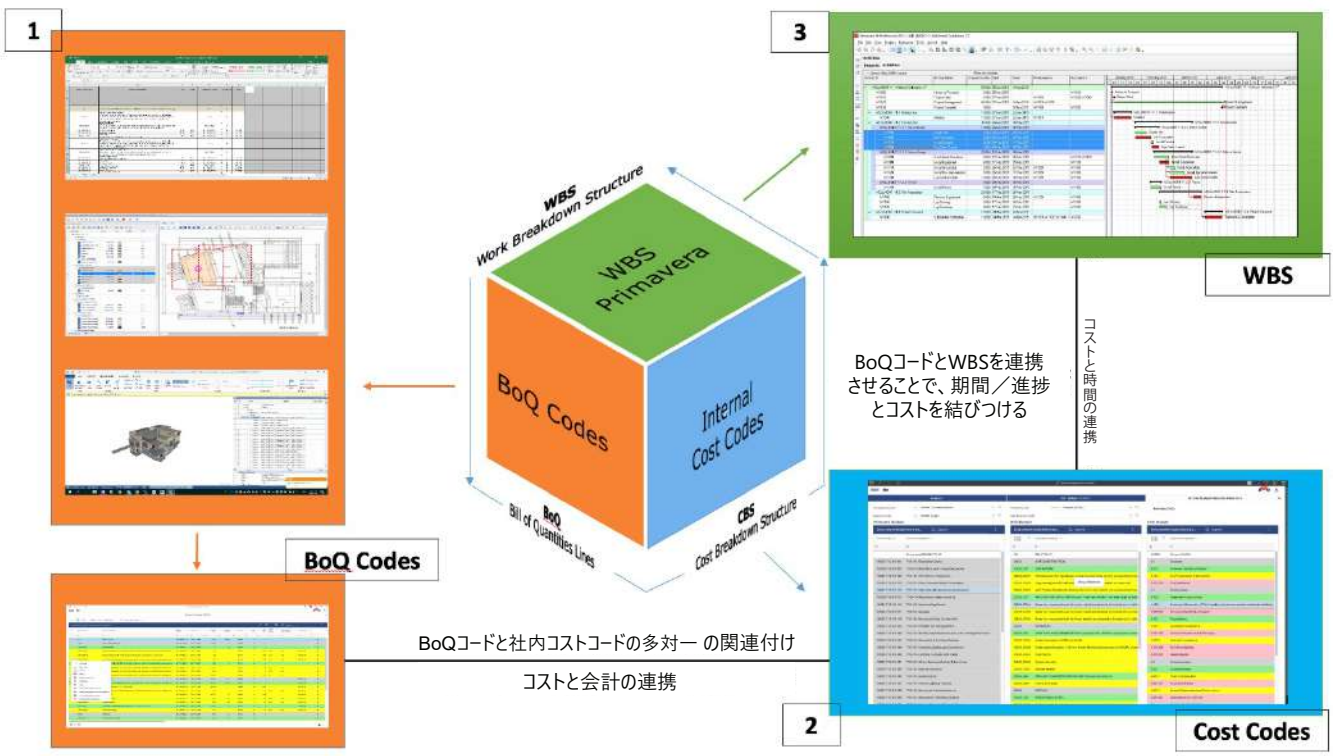
このソフトウェアは、各分野の専門家によるDANAOSのプロフェッショナルサービスとともに提供されます。お客様に最適なシステム環境の構築、包括的なトレーニング、効率的な導入をサポートし、平均5〜6か月で導入を完了します。

ProjectVIEW ERPを導入することで、チームは業務の効率化、作業の最適化、持続可能な建設の実現に向けた強力なツールを手に入れることができます。

ProjectVIEW ERP
Cost Monitoring Solution

ProjectVIEWのコンセプト

ProjectVIEWは、あらゆるBIMシステムとシームレスに連携し、Oracle　Primaveraとも統合された、包括的な5D・360度ビューを提供します。予算と実績の進捗状況を比較しながら、コスト・時間・リソースを総合的に把握し、現場スタッフとオフィスユーザーをつなぐ架け橋となります。



ProjectVIEW ExtrAXION アドオン

ExtrAXION®

このデジタル数量拾いソフトウェアは、BOQコード行と完全に統合されており、複数の代替的な計測方法を通じて、積算および見積のプロセスを円滑にします。

10. 顧客売掛金管理

- 顧客マスターファイル／顧客契約の管理
- 顧客からのRFI（照会依頼）および認定書の管理
- 財務仕訳の記録
- 顧客別の財務レポート作成
- プロジェクトごとの売掛金管理
- BoQ（工事内訳書）に基づいた顧客契約の管理
- 請求・変更対応
- バリエーションに基づく契約バージョンの管理
- 顧客RFIの作成および承認フロー
- 保留金を含む顧客認定書の発行

9. 仕入先買掛金管理

- ベンダーマスターファイルの管理
- 財務仕訳の記録
- 仕入先別の財務レポート作成
- Aプロジェクトごとの買掛金管理

8. 会計・財務管理

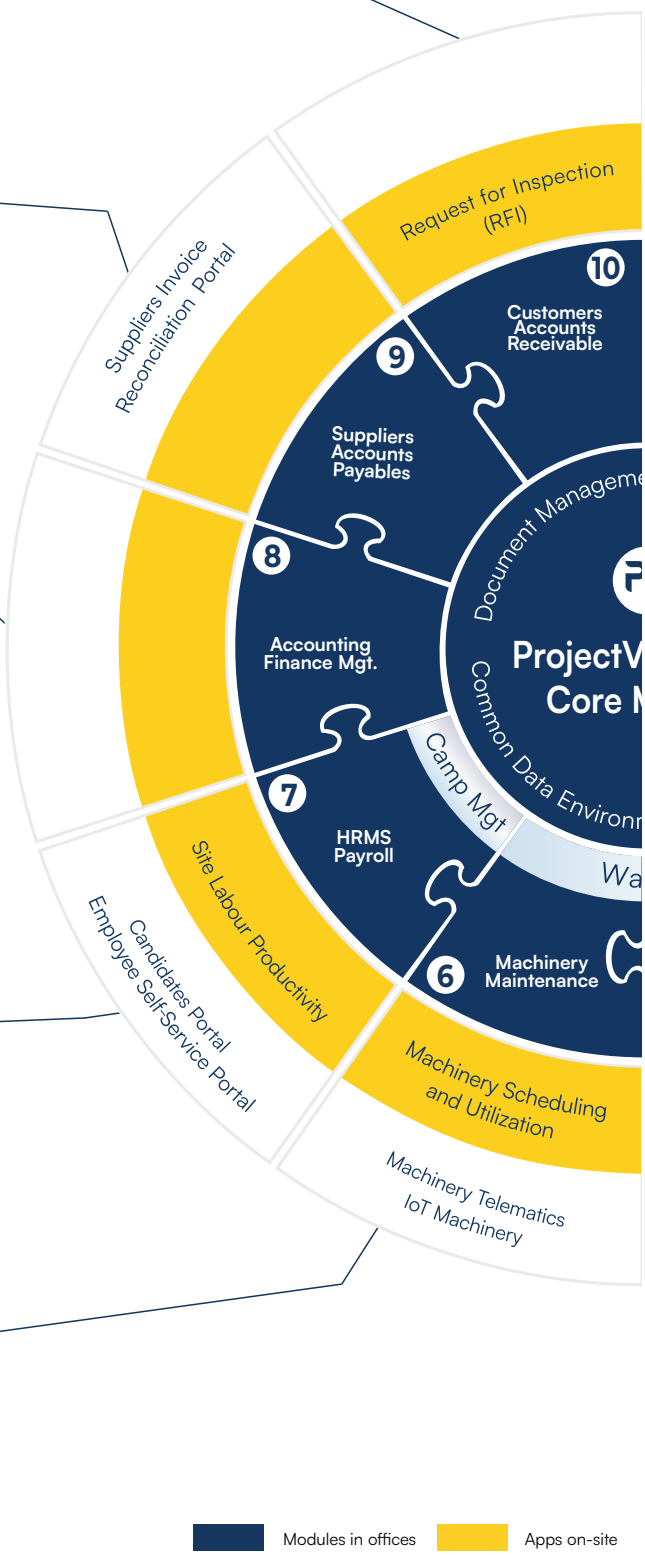
- プロジェクトごとの会計レポート作成
- 会社・プロジェクト単位での会計予算管理
- プロジェクト別の損益計算（P/L）
- 連結試算表の作成
- 売掛金・買掛金の年齢分析（Aging分析）
- 支払承認プロセスの管理
- 資金管理
- 会社／プロジェクトごとのキャッシュフロー監視
- 小口現金の精算処理
- 資産管理および減価償却の処理
- 銀行取引の自動照合（銀行調整）
- 小切手および先日付小切手（PDC）の管理
- 信用状（LOC）のモニタリング
- 契約に必要な書類のチェックリスト管理
- 保証（債券）の有効期限監視
- 財務管理に関するKPIの可視化

7. 人事管理システム - 給与管理

- ユーザー定義項目付きマスターデータのインポート
- 複数の職種・専門分野への割当て
- 従業員・作業員の書類管理とアラート機能
- BoQ／WBSと連動した労務生産性の把握
- 作業員用キャンプの管理（宿泊施設など）
- 複数国に対応した給与計算
- 手当・福利厚生の管理
- 残業の承認プロセス
- 年次休暇・退職金の計算
- 将来の人件費見積
- 採用ポータルの運用
- 労務費の発生主義による計算
- 従業員セルフサービスポータルの提供

6. 機械管理

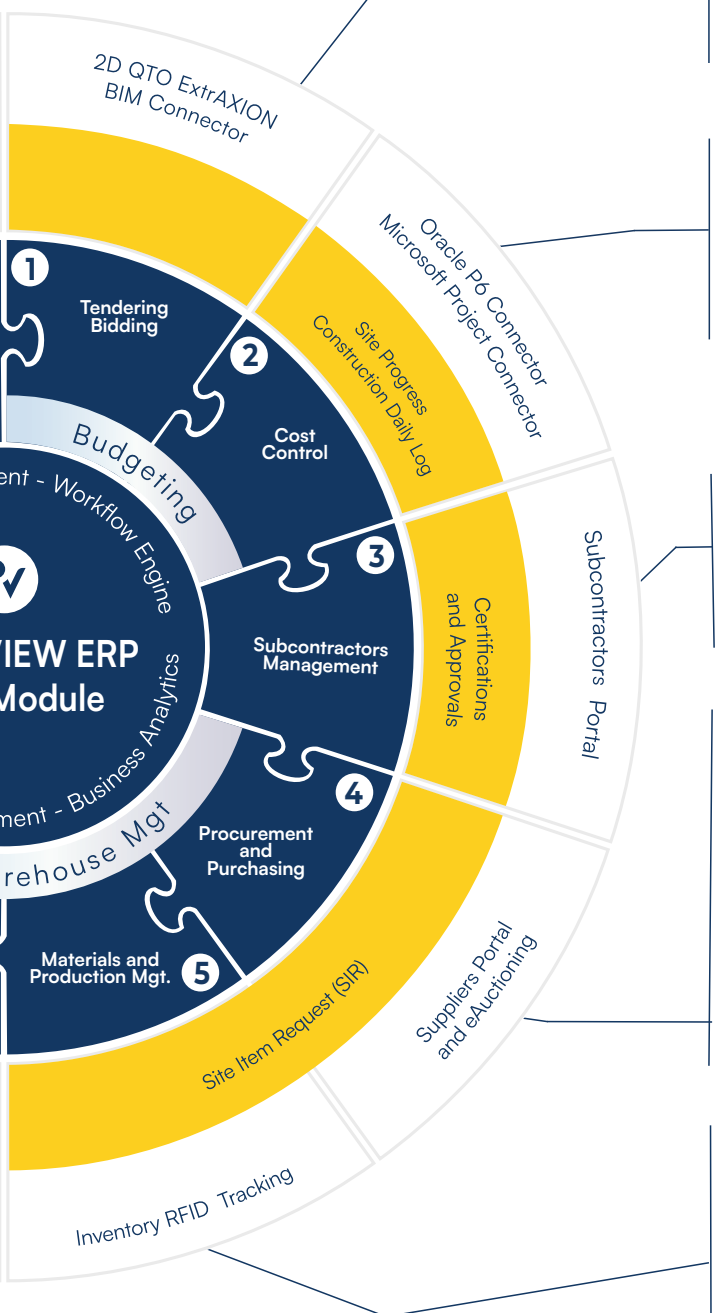
- 機械・資産の技術仕様を記録
- 稼働時・待機時の時間単価を算出
- 機械と資産の関連付け
- 機械を従業員・オペレーターに割り当て
- 現場からの機械使用リクエスト
- 利用可能状況に基づく機械のスケジューリング／予約
- 機械の現場への輸送・配置（ロジスティクス／動員）
- 故障対応／予防保全の管理
- 予備部品の管理と調達
- BoQ（工事内訳書）に基づいた日次の機械稼働状況の記録
- 下請業者の機械の稼働状況を監視
- カレンダーに基づいた機械の稼働・管理計画
- テレマティクスによる機械の位置・状態のモニタリング



Modules in offices　Apps on-site

0. ProjectVIEW ERPの中核機能

- 会社｜支店｜プロジェクト｜サブプロジェクト｜ユニット
- 多言語対応、複数通貨対応、マルチプロジェクト対応
- ユーザー／役割／グループによるアクセス制御
- ワークフローおよび業務プロセス管理
- ユーザー定義によるメニュースクリーン
- ビジネス分析ダッシュボード｜動的レポート
- 文書管理（DMS）
- 共通データ環境（CDE）



1. 予算見積 - 入札管理

- BoQ（工事内訳書）をExcelテンプレートからインポート／エクスポート
- BoQのサブ項目をネスト構造で新規作成
- 原価レシピ（直接／間接リソース）を関連付け
- 調達モジュールを通じて資材・外注業者データベースを更新
- インフレ率に基づいた資材費の予測
- 間接費用の予算配分
- 各種BIMコネクター／ビューアーに対応
- A管理費・リスク・利益を反映
- 「What-if」「What-Will」形式の入札シナリオ検討
- 複数の予算バージョン（BoQバージョン）に対応

2. 原価管理

- BoQ ↔ WBS（作業分解構成）↔ コストコードの関連付け
- Oracle P6／MS Projectとのシームレスな連携
- 複数プロジェクトの原価・キャッシュフローを一括管理
- リソースの割当・スケジューリング・管理
- BoQの重み割合に基づくプロジェクト管理KPIの可視化
- 多階層にわたる原価分析（ドリルイン分析）
- 複数のBoQ／WBSバージョン、請求・変更対応に対応
- 現場での進捗・労務・設備・外注データの取得
- 資材消費の管理（SIR：資材投入依頼、MRF：資材返却報告）
- RFI（照会依頼）プロセス管理と収益管理
- EV（出来高）に基づく実績原価と予算原価の比較分析

3. 下請業者管理

- 発注情報から直接契約書を作成
- 全リソースにおける下請コストの管理
- 保留金・控除額（VAT含む）の自動計算
- 下請業者に代わる資材控除の処理
- 契約のバージョン管理
- 下請業者の出来高認定　進捗の自動更新
- 中間支払証明書（IPC）の作成
- 原価管理および会計システムへの直接転送
- ポータルを通じた下請業者の電子提出対応

4. 調達管理

- 複数の単位に対応した資材管理
- 資材をグループ化して一括見積依頼を作成
- 見積・予算策定時にコストデータベースを更新・参照
- 資材の過去価格を保存・検索
- 外注費と自社リソースコストの比較
- 資材投入依頼を資材返却報告や発注依頼に変換
- カテゴリ／履歴／種類に応じたサプライヤーの自動選定
- PDFやExcel添付による見積依頼送信
- 調達文書のリポジトリ（保管庫）
- サプライヤーのExcel見積書を自動インポート
- BoQ／WBSに基づいたサプライヤー／下請業者へのeRFQ送信
- 品質・価格など複数基準による評価（マルチクライテリア評価）
- 包括（フレームワーク）契約の生成
- 過去の情報をもとにした見積と発注処理
- 発注書の作成とバージョン管理
- 電子入札（e-オークション）対応
- 発注後、関係者・担当役割への通知
- 発注書をサプライヤー／下請業者に自動送信

5. 資材・生産管理

- 予算に基づいた現場からの資材要求（SIR）
- 倉庫在庫の検品・確認
- 在庫状況に応じたSIRの変換（SIV・MRF）
- 発注情報に基づいた受入証明書（GRN）の作成
- 受入資材を直接原価として計上（GRN → 原価）
- 社内発注をSIV（出庫指示）に変換プロジェクト間での資材移送
- 資材のシリアル番号・物流管理
- 資材の有効期限の監視
- 一般的またはBoQ（工事内訳書）ベースでの生産計画立案
- 生産工程の順次または並列進行管理
- 工程ごとに中間品／投入品／成果物の方式を定義
- 各工程に専門職（作業種別）を割り当て各工程に機械種別を割り当て
- 共通経費や下請業者の割当てリソースの在庫確認と割当て
- 機械の使用状況に基づく労務管理
- 最終生産ユニットのコスト算出
- 計画と実績のコストおよびリソース比較
- BIMオブジェクト／エンティティ単位での生産進捗監視

Addons/Extras　Foundations

対応業界

建設業

- 短期間での導入：すぐに使用できる構成で、クラウドまたはオンプレミスで平均7か月以内に導入可能。業務全体の機能と統合されます。
- 建設特化：現場向けアプリケーションはオンライン／オフライン両対応で、現場データを取得し、資材消費、労働生産性、機械稼働状況に対する日々の進捗を管理します。
- 三位一体の連携：BoQ（数量内訳書）↔ WBS（作業分解構成）↔ コストコードの三者を結び、すべての業務プロセスと連携します。
- ESG対応：ProjectVIEW ERPは、環境・社会・ガバナンス（ESG）要件を満たすための堅牢なプラットフォームを提供します。

海洋・オフショア建設

- 業界横断の専門知識：海洋、海運、建設分野間のシームレスな統合を実現し、過酷な環境下での業務課題を的確に理解・対応。
- 艦船および機材管理：所有船およびチャーター船を含む艦船管理の最適化、機材のスケジューリングや調達を効率化することで、稼働停止時間を削減し、オフショア作業に必要な機材・艦船の確保を支援。
- Office2VesselおよびOffice2Siteの相互接続：オンライン・オフライン環境の両方でデータの完全性を確保しつつ、艦船とオフィス間のデータ最適化と通信を実現。意思決定のためのリアルタイムなインサイトを提供し、機密情報の強固なサイバーセキュリティも確保。

対応業界



鉱業・採石業

- 重機メンテナンス：掘削、整地、掘削作業、輸送機器の状態を管理し、予知保全を自動でトリガー。スケジューリングを最適化し、機器のライフサイクルを延ばし、運用効率を向上させます。
- サステナビリティとエネルギー管理：プロセスの実行や機器の稼働を最適化し、環境センサーからのデータを統合することで、鉱業請負業者がエネルギー消費を追跡・分析・最適化できるよう支援します。
- 生産最適化：保管容量やストックパイルの状況をリアルタイムで把握し、過剰在庫を防ぐために生産調整のタイミングを判断。保管能力に応じた生産を実現し、ボトルネックの最小化を図ります。



造船・修繕（**SBR**）

- エンドツーエンドのプロジェクト管理：ProjectVIEW ERPは、設計・調達から建造・納品まで、造船のライフサイクル全体を管理するための包括的なツール群を提供します。プロセス全体のシームレスな統合により、造船業者は船舶の製造に関するあらゆる側面を的確に把握・管理できます。
- ステークホルダー共通データ環境：ドキュメント管理モジュール（DMS）により、関係者間での文書の安全なデジタル配布、バージョン管理、プロジェクト要件への準拠を実現。変更履歴の追跡と紛争の回避を支援します。
- ドックおよび造船所管理：建造需要とドック・ドライドックのスケジュールを調整することで、ドックおよび造船所スペースの利用最適化を図ります。リアルタイムでの可視化、予測、リソース管理、コスト管理を可能にします。

主なクライアント一覧

“ProjectVIEWは私の日々の業務にとって非常に役立つツールです。ProjectVIEWを使うことで、現場のあらゆる活動（作業日報、資材、下請け業者）を把握でき、自動的かつ正確に、そして何よりもタイムリーに成果を出すことができました。”

ジャン・ポール・マイユー、リオ・アンティリオン橋の管理責任者、ヴァンシ・グランド・プロジェクト

danaos projects

DANAOSプロジェクト・ソフトウェア・ソリューションズ合同会社
タマニ・アーツ・オフィス
アル・アサイエル通り — ビジネス・ベイ — ドバイ
オフィス :#1508 — #1509
私書箱 24051

クリストス・エマヌイリディス
最高商業および顧客責任者
アラブ首長国連邦 携帯: +971 502994045
メール: sales@danaos-projects.com

800 326 267
www.danaos-projects.com