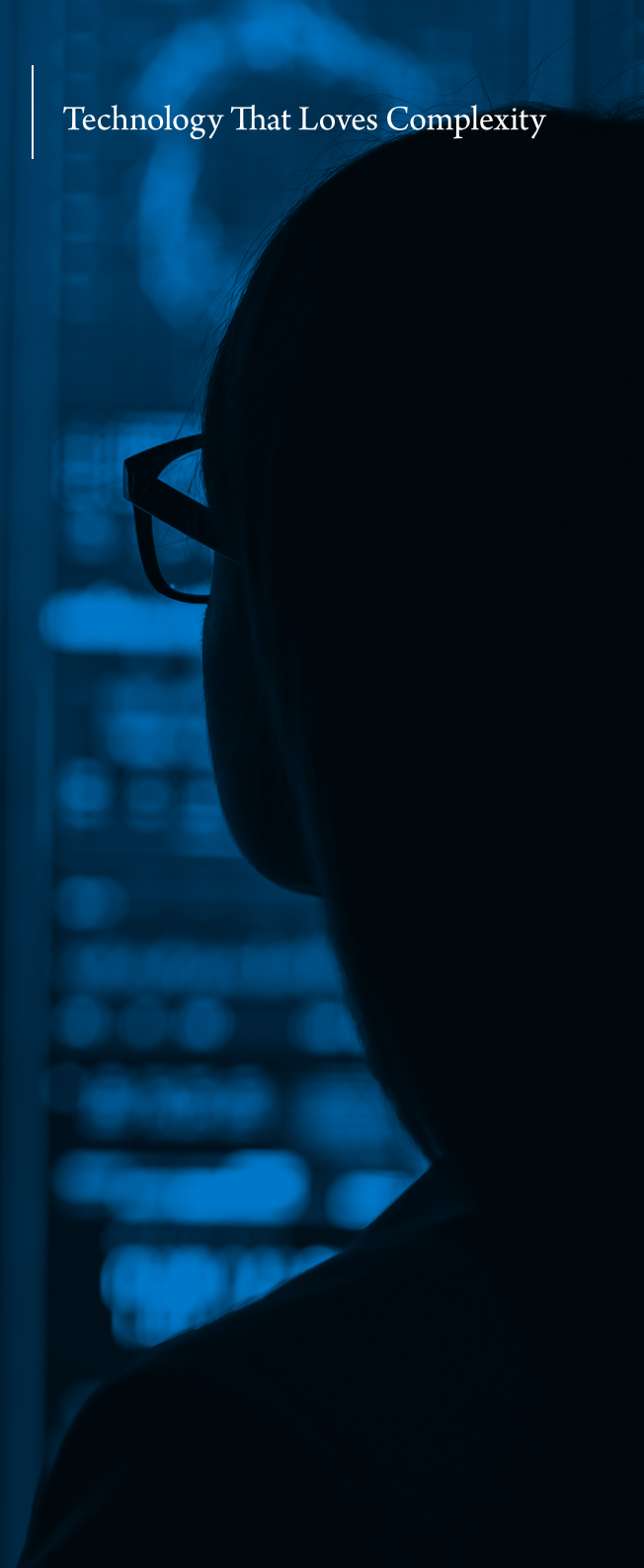


 | カタログ

# Aspen Enterprise Insights™



プロジェクトレポート作成  
にかかるコストと労力を  
75%削減

製造ITのコストを  
80~90%削減

利益が年間  
1,000万ドル増加

## 知見を収集し、役立つ場面で提供します

Aspen Enterprise Insightsは、企業規模のリアルタイム意思決定支援を実現する柔軟なエンタープライズ可視化およびワークフロー管理ソリューションを提供するユニークなハイブリッドクラウドベースのソフトウェア製品です。

データを結び付けたり、全社的なコラボレーションを促進する実用的な情報の活用によりユーザーを支援することを望む企業に豊富な知見を提供した実績があります。

Aspen Enterprise Insightsは、データ集約とプロセス管理に新たな構造とコントロールをもたらします。自動化によりチームの作業効率を高め、分析、意思決定、監視、コンプライアンス、品質など、本来業務に最も重要な事柄に時間を費やすことを可能にします。

## より良い視点をもたらします

導入すれば直ちに利用できる革新的な完全統合型ワークフローを備えたAspen Enterprise Insightsは、チームがビジネス目標全般の達成に向けてより良い結果をもたらす上で役立つ貴重なツールです。

Aspen Enterprise Insightsは、次のように変化を促進し、生産性を高め、パフォーマンスを改善するように開発されています。

### エンタープライズパフォーマンス管理を改善

労力およびリソースを最適化してオペレーショナルエクセレンス、プロジェクト効率、およびパフォーマンスを改善します。

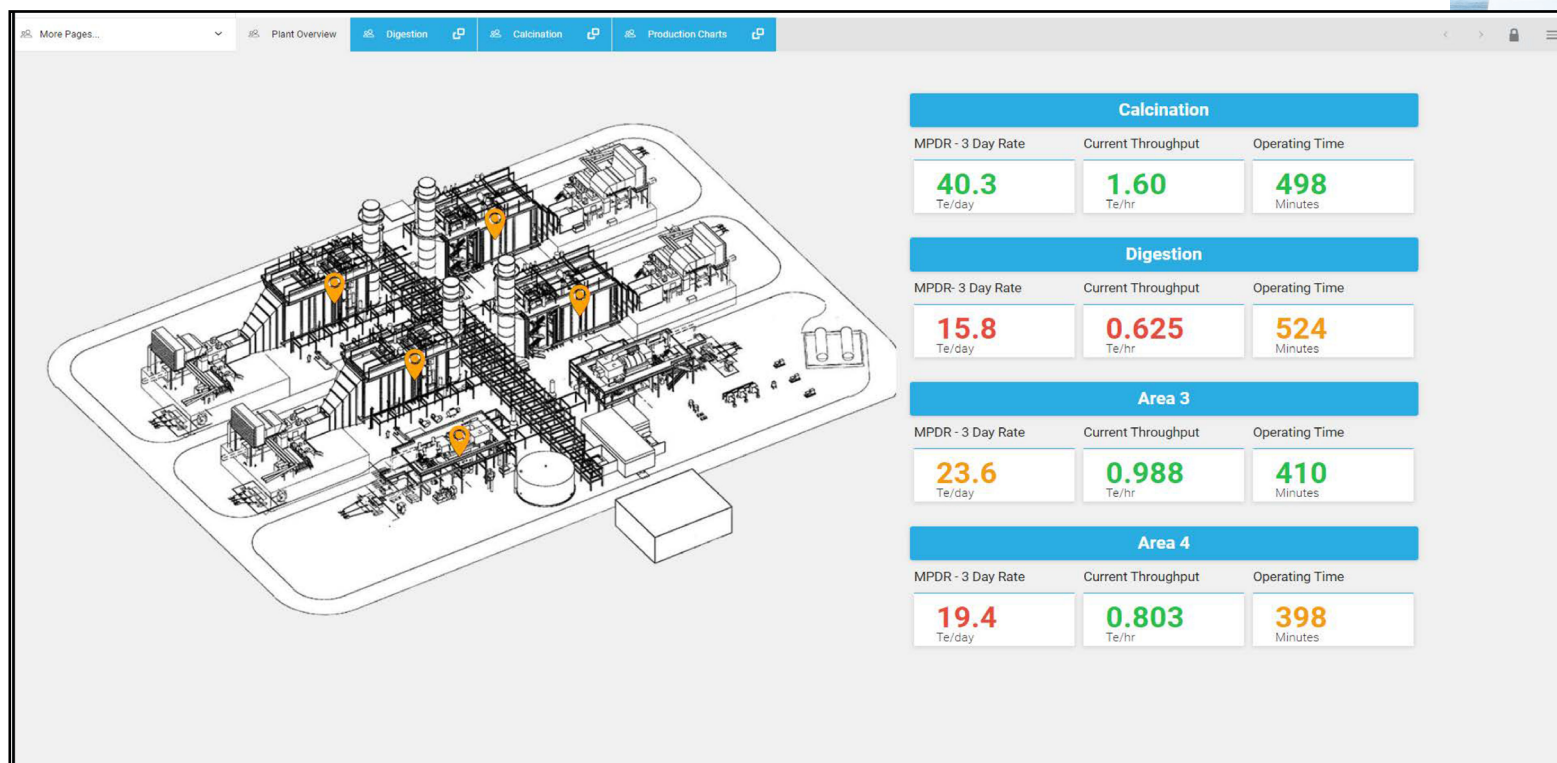
- **エンタープライズダッシュボード:** 機能領域を超えた強力な可視化、レポート作成、および自動ワークフローが用意されています。
- **ガイド付きアナリティクス:** 問い合わせとドリルダウンによって根本原因を解析します。
- **エンタープライズデータ共有:** 各種ソース (SAP、MS Office、DCS、MESなど) からデータを集約して共有します。



## 実用的な知見を提供

洞察や行動に必要なデータを特定することにより、情報に基づく戦略的意思決定を可能にします。

- **価値の高いデータへのアクセス:**極めて柔軟で設定可能なデータアクセスレイヤーにより、あらゆる場所から関連データを引き出します。
- **アクセスの高速化によるパフォーマンス向上:**データ共有を集約して、実用的な知見につながる有用な情報の発見までの時間を短縮します。
- **データコントロール:**機密性の高いデータの漏洩を防止しながら、メンテナンスの手間がかからないスケールブルなSaaSハイブリッドクラウドアプローチを利用して、地球規模でのデータの統合や分析を実現します。



Aspen Enterprise Insightsは、エネルギー、化学、およびEPC業界のオペレーションまたはプロジェクトの優先事項に合わせてエンタープライズダッシュボードを作成することができます。





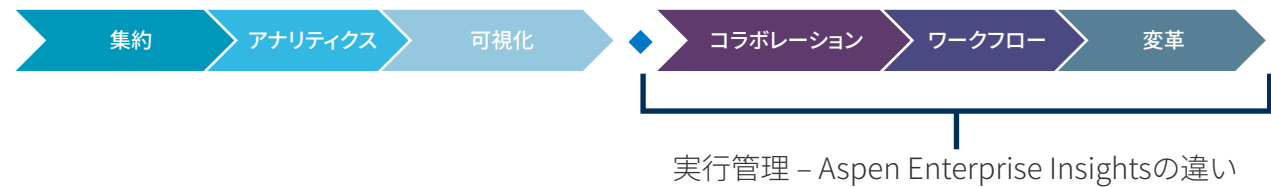
## 作業プロセスを変革

自動化されたシームレスな情報の流れによってコラボレーションを促進し、ビジネス機能全体にわたるワークフロー管理と意思決定を実現します。

- **企業規模のコラボレーション:** ビジネス機能を柔軟に結合して既存の作業プロセスを最適化すると共に、適切な知見を適切な人に適切な時に提供する新たなプロセスを作成します。
- **戦略的意思決定:** 強力で使いやすいエンタープライズワークフロー機能により、リソースを管理、自動化、最適化して業務を改善することができます。
- **統合を自動化してデータを共有:** 信頼できる静的および動的レポートの作成が迅速かつ容易になり、処理データから最大限の価値を引き出すのに役立ちます。MS Officeと素早く簡単に統合してデータを集約したり、MS Office文書に情報を埋め込んだりすることが可能です。

## 可視性向上のメリット

Aspen Enterprise Insightsは、データの集約、アナリティクスの実行、エンタープライズレベルの可視化にとどまらず、コラボレーションを大きく前進させます。デジタルワークスペースの重要性を認識し、ソフトウェア内からのワークフローの開始またはトリガーや変更管理のサポートが可能です。



この「実行管理」という機能は情報伝達のミスをなくすと共に高い柔軟性をもたらし、プロジェクトにおいて外部要因に適合しながら企業目標との整合を確保することを可能にします。

**コラボレーション** - サイト間、ベンダー間、階層間の統合

**ワークフロー** - タスク管理、ワークフロー、シフトチーム引き継ぎおよび優先順位付け

**変革** - ベストプラクティスの全社的推進

## 専門知識とコンピテンシーを 設備プロジェクトの遂行に統合します

ユニークな点として、Aspen Enterprise Insightsはナレッジマネジメントを設備プロジェクトの遂行に統合します。

知識を収集・共有するには、日々のプロジェクトの遂行で収集した話をまとめるのが最も効率的な方法です。データと共に知識を提供すれば、ユーザーは考えられる限りの問い合わせを想定した月次レポートやプレゼンテーションを作成するのに必要な時間を節約できます。

多くの場合、得られた教訓は将来のプロジェクトに生かされません。Aspen Enterprise Insightsは、専門知識カタログに経験を収集し、予測や初期段階の積算に使用されるプロジェクト参照モデルを更新することにより、教訓を確実に生かします。

## 専門知識を積極的に収集・活用して オペレーションを改善します

Aspen Enterprise Insightsは、ユーザーのスキルや経験を生かしてチームがプラントやプロセスの状態の変化に適応できるようにすることが可能です。

プロセスエンジニアが最適な運転条件を定義すれば、アナリティクスによってプロセスを継続的に監視し、状態が変化した場合に技術者やオペレーターに通知することができます。

企業の観点から、運転挙動は現場および重要資産のワークフローと相まって、プロセス適合性モニタリングを通じて経営幹部の優先事項に合わせて調整されます。これは非効率を解消し、複雑なマルチサイトオペレーションに関するレポート作成に伴うコストを削減するのに役立ちます。

## メリット

- リアルタイムの可視性とコントロールを確保 – 特に実行時
- 前向きなプロジェクト成果を保証できるように予測を改善
- 遅延をなくし、コントロールプロセスを強化
- アナリティクスを自動化してリスクトレンドを早期警告

### 主なユースケース



ポートフォリオ  
パフォーマンス管理



プロジェクト  
パフォーマンス管理



Microsoft Excelベースの  
エンタープライズダッシュ  
ボード



プロジェクトサービスの有効化

## メリット

- 業務コストを削減
- 重要資産の稼働率を改善
- 予測および予測可能性を改善して生産量増加を実現
- 複数のプロセスやサイトにわたって専門知識やベストプラクティスを共有

### 主なユースケース



重要資産  
モニタリング



エンタープライズパフォー  
マンスモニタリング



グローバル  
意思決定支援



エネルギーおよび  
持続可能性

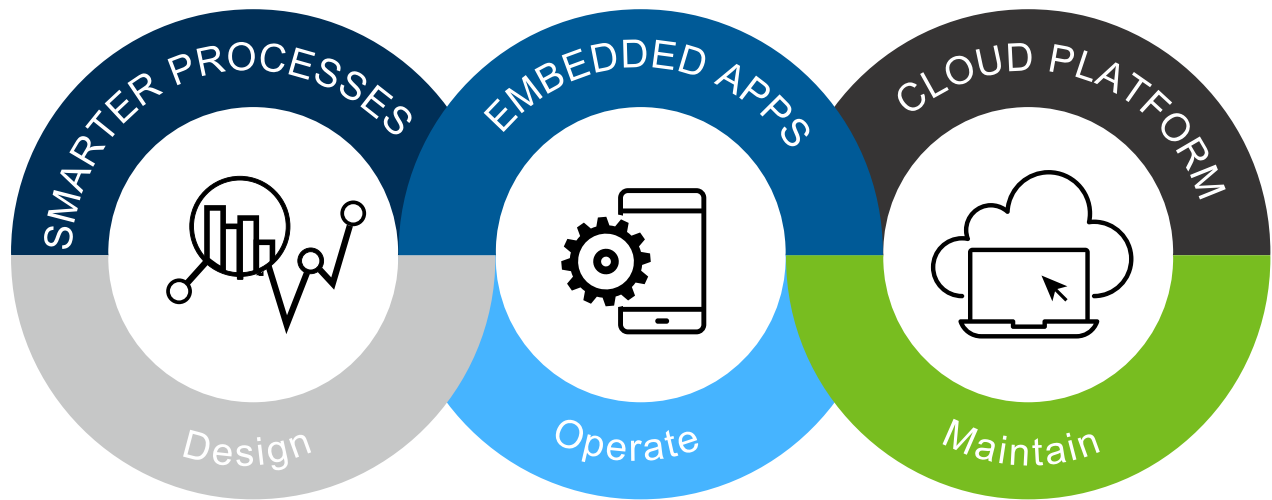


Excelによる  
生産KPI





データを統合することで無限の可能性が広がります





Technology That Loves Complexity

アスペンテクノロジー（アスペンテック）は、資産最適化ソフトウェアの世界的リーダーです。当社のソリューションは、装置の設計、運用、保守のライフサイクルを最適化することが極めて重要となる、複雑な業界環境に対応します。アスペンテックは、数十年にわたって培ったプロセスモデリングの専門知識と人工知能を独自の方法で組み合わせています。当社の専用ソフトウェアプラットフォームは、資産のライフサイクル全体で高い利益を提供することで、知識労働を自動化し、持続可能な競争上の優位性を築きます。これにより、さまざまな資本集約型業界の企業が、稼働時間を最大化させ、パフォーマンスの限界を押し上げ、より高速かつ安全に、長期にわたり、より環境に配慮した方法で資産を運用できるようになります。詳細は [AspenTech.com](https://www.aspentech.com) をご覧ください。

**詳細は [AspenTech.com](https://www.aspentech.com) をご覧ください。**

© 2020 Aspen Technology, Inc. AspenTech®, Aspen®, aspenONE®, the Aspen leaf logo, the aspenONE logo and OPTIMIZE are trademarks of Aspen Technology, Inc. All rights reserved. AT-05693

