

監視制御、SCADA および IIoT のための  
リアルタイムオペレーション管理プラットフォーム

## 革命的な産業用ソフトウェア

### お使いいただきやすい ライセンス体系

無制限の拡張性と I/O が可能なサービスとしてのポートフォリオを実現する、市場初の唯一エッジからエンタープライズまで対応したサブスクリプションモデル

### エッジからエンタープライズまで オペレーション

ランタイムでの可視化、エッジ制御、IoT エッジデバイスのリモート管理を自動生成する、レスポンスなオペレーション管理インターフェイス (OMI) を提供する唯一のポートフォリオ

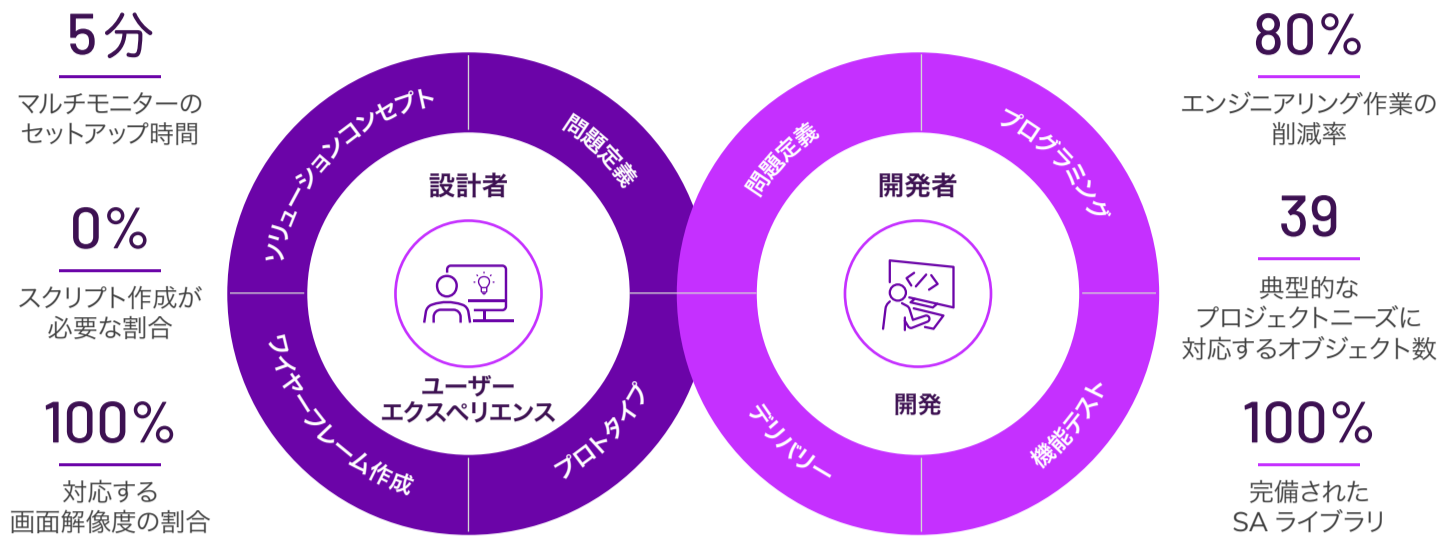
### ハイブリッド IIoT プラットフォーム

オンプレミス、クラウドベースおよびハイブリッド型アプリケーションの組み合わせをサポートし、IT およびビジネスユーザーが使用事例に合わせて最適なツールを柔軟に利用可能



## コラボレーション型の同時開発

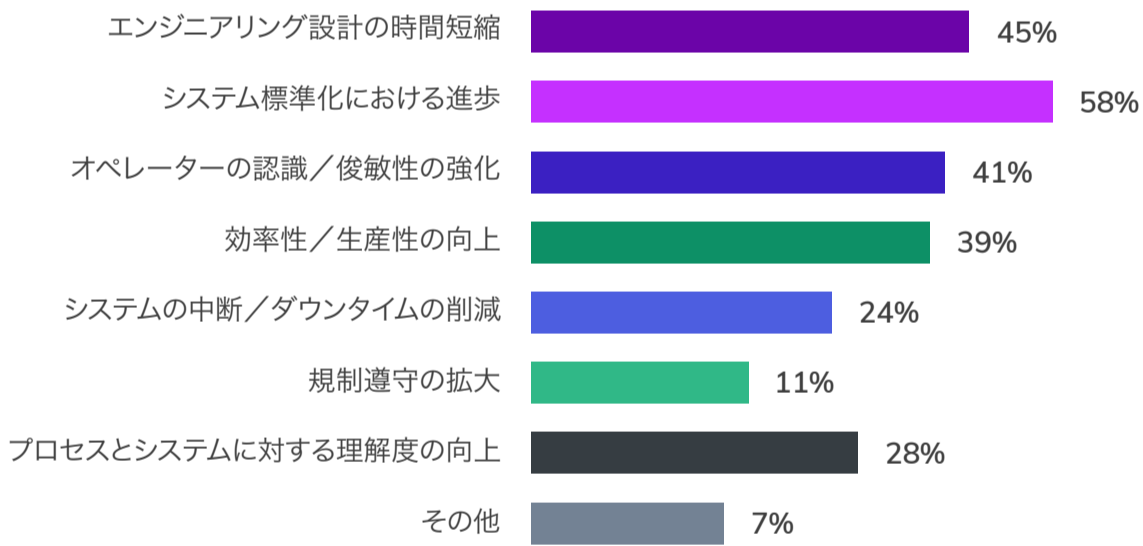
共通環境で、エンジニア、開発者、HMI 設計者の作業効率が向上



AVEVA は、現場のオペレーターから  
プロセスエンジニア、経営幹部レベルの意思決定者まで、  
あらゆるレベルの意思決定者を支援します。

現場オペレーションの 意思決定者	開発部門の 意思決定者	ビジネス部門の 意思決定者
<p><b>オペレーションチーム</b></p> <p>マルチタッチ、ジェスチャー制御、パン&amp;ズームなど、最新のユーザーインターフェイス/ユーザーエクスペリエンスデザインの標準機能により、オペレーターは簡単にグラフィックレイヤーを整理してプロセスの全体像を把握し、プロセスが混乱する前に異常なインシデントを解決できます。</p> <p>これらの機能は、オペレーターのトレーニングにも役立ちます。履歴の再生機能では、履歴データを1年分再生し、任意のグラフィックを使用できます。そのための設定とスクリプト作成は不要です。必要なのは、再生ボタンを押すことだけです。</p> <p><b>モバイル/リモートユーザー</b></p> <p>マルチタッチとジェスチャーでネイティブのモバイルアプリでタブレットおよびスマートフォンで現場の設備資産をリモートで監視します。さらに、組み込みの OMI 地図アプリを使用すれば、オペレーターは遠隔地に分散された設備資産を認識しやすくなります。</p>	<p><b>エンジニア</b></p> <p>システムパフォーマンスに対して最適化された事前作成済みの標準と業界のベストプラクティスを利用して、開発期間を短縮します。</p> <p><b>HMI 作成者</b></p> <p>レスポンスな HMI 表示を一度作成しておけば、シームレスに複数のディスプレイモニターとフォームファクタに展開できます。そのためのスクリプト作成は不要です。</p> <p><b>システムインテグレーター</b></p> <p>工場での受け入れテストを推進し、サーバーまたは IT インフラストラクチャの稼働前に、エンドユーザーとの共同作業を開始できます。</p> <p><b>メンテナンスエンジニア</b></p> <p>PLC コントローラーのロックアップのトラブルシューティングを行い、実行中のロジックを表示できます。</p> <p><b>P&amp;ID 技術者</b></p> <p>プラントフロアで新しい装置や交換用装置を試運転し、SCADA と HMI について熟知していなくても、既存の HMI 画面を更新できます。</p>	<p><b>生産チーム</b></p> <p>生産パターンまたは異常値を特定して、プロセスの改善、設備資産の活用、コスト削減の対象となる領域を発見できます。作業指示の実行を監視し、生産量、パフォーマンスおよび品質の目標 KPI を設定します。</p> <p><b>経営陣</b></p> <p>直感的なダッシュボードとチャートで、プラント全体または複数拠点での生産目標とパフォーマンス目標の総合的なサマリーデータと KPI を確認できます。意思決定サポートとインサイトの精度向上により経営陣は会社全体での標準化を推進し、総所有コストを最小限でできます。</p> <p><b>IT チーム</b></p> <p>使いやすいアプリケーションのため、クライアントのインストールが不要となり、IT 管理の負担が軽減されます。そのため、複数のコンピューターによるライフサイクルのメンテナンスと（新規の改訂による）クライアントアプリケーションの更新が簡素化されます。</p>

## AVEVA の HMI SCADA がもたらすメリット



出典: TechValidate (412 人のユーザーを対象とした調査)

## 今後のオペレーションに対する信頼

- 01 従業員の活用**

場所やデバイスを問わず、従業員がデータへアクセスできます。可視化、コラボレーション、透明性を高めることで、極めて柔軟に業務を遂行できます。
- 02 オペレーションの俊敏性**

可視化とデータアクセスの強化により、企業は情報を入手した時点で分析でき、ビジネス上の意思決定を迅速に行い、市場とサプライチェーンのニーズに対応できます。
- 03 柔軟性**

柔軟なサブスクリプションライセンスのオプションで、必要に応じてシステムを柔軟にアップグレードまたは変更できます。このオプションを利用すれば、ニーズに合わせて迅速に変更と適合が可能なソリューションを構築できます。
- 04 標準化と持続可能性**

パートナーも、お客様のソフトウェアに対する投資の保護を第一に考えます。そのために、状況認識、再利用、システムメンテナンスを推進し、アプリケーション全体で使用可能な Industrial Graphics などの標準化された設備資産を活用します。

## AVEVA との連携で、お客様の IIoT トランスフォーメーションを加速

AVEVA のポートフォリオは、情報の透明性を最大限に高めて、ビジネスのあらゆる段階で価値を提供します。設計からオペレーション、メンテナンスまで、ハードウェアに依存することなく、その価値を実現します。

<p><b>200万</b> すでにインストールされた ライセンス数</p>	<p><b>10万以上</b> 世界全体の サイト数</p>	<p><b>200億以上</b> オペレーション中の パラメーター数</p>
<p><b>10兆以上</b> 1日あたりの トランザクション数</p>	<p><b>12ペタバイト以上</b> 1年あたりの 保存データ</p>	

エッジからエンタープライズまでについて確認する