

## BigFix Insights

BigFix Analytics Platformは  
BigFixとサードパーティのソリューション  
からのデータを組み合わせ、統合し  
深い分析と強力なレポート作成を実現  
します



絶えず進化し、脅威に晒されている広範囲に分散したエンドポイント環境を管理して、安全を確保するためには、組織全体でさまざまなエンドポイントのプロパティを収集、追跡、レポートするため、非常に効率的なアプローチが必要です。収集したすべてのエンドポイントのプロパティと、パッチ・コンプライアンス・デプロイメントの状態を一元的に分析および報告できるようにすることで、セキュリティリスクやIT運用上の問題を効果的に顕在化させ、適切なビジネス上の意思決定を迅速に行えるようにする必要があります。多くの組織では、BigFixのエンドポイント・データとCMDB、Vulnerability Assessment、Endpoint ProtectionなどのサードパーティのITソリューションや、セキュリティソリューションからのデータを組み合わせ、関連付けることで、より広い視野を提供し、さらなるインサイトを浮き彫りにする必要があります。

BigFix Insightsは、BigFix管理者や企業のデータアナリスト向けに設計されたBigFixの分析プラットフォームで、複数のBigFixのデプロイメントやサードパーティのソリューションにまたがるすべてのBigFixモジュールからのデータを組み合わせ、統合することで、深い分析を行い、強力なレポートを生成します。OS、配置、接続タイプに関係なく、従来のオンプレミス、クラウド、MDM-APIで管理されているエンドポイントにおけるさまざまなエンドポイントプロパティを収集し、集約するための中央リポジトリを提供します。これにより、他のサードパーティ製ソリューションからビジネスのコンテキストやセキュリティ、ITデータをインポートして、BigFixデータと相関させることができ、より広範なコンテキストに基づいた、より深い分析と意思決定が可能になります。BigFix Insightsで統合されたすべてのデータは、組織の企業全体のデータウェアハウスや、データレイクにエクスポートして、さらなるデータの統合や分析を進めることもできます。BigFix Insightsは、組織がBIツールを使用してレポートを効果的に作成し、現在のエンドポイントのステータスや過去の傾向を表示できます。即時的なビジネス価値を生み出すため、エグゼクティブレベルのサンプルレポートが提供されます。BigFix Insightsは、組織のエンドポイント、セキュリティ、運用データを継続的に収集して一つのプラットフォームに統合し、エンドポイントの全体像を包括的に把握できるようにすることで、ITとセキュリティの運用を大幅に簡素化し、コンプライアンスの効率性を向上させます。

### ハイライト

- 複数のBigFixデプロイメントにおけるすべてのBigFixモジュールのデータを集約し、ビジネスのコンテキストやサードパーティソリューションによるセキュリティあるいはITデータを単一のプラットフォームに統合することで、より広範なコンテキストに基づいた深い分析とビジネスにおける意思決定を可能にします。
- BIツールを使用して、さまざまなエンドポイント領域における現在のステータスと過去の傾向を示す、強力なレポートを生成できるようにします。高品質な可視化機能とフィルタリング機能を備えた、管理用のコンシューマブルサンプルレポートが直ちに価値を発揮できるように、すぐに使える状態で提供されます。
- 自動化された継続的なエンドポイント・データの収集と管理により、ITとセキュリティの運用が簡略化され、コンプライアンスの効率性が向上します。

## 分析、レポート、統合用のプラットフォーム

デスクトップ、ノートPC、サーバー、モバイルデバイス、キオスクなど、異なるOSを、オンプレミスやクラウド内、あるいはローミング状態などの異なる環境で実行する多数のデバイスを管理することは、組織にとってますます困難になってきています。このような複雑な環境を効果的に管理しながら、常に進化する脅威からすべてのエンドポイントを保護するためには、組織はすべてのエンドポイントの現在の状態を継続的に追跡し、重要なデータを分析して報告することで、リスクと運用上の欠陥を迅速に特定し、適切な改善策を目標とすることが肝要となります。

また、多くの組織では、追加資産詳細やさまざまなエンドポイントのセキュリティー・データなどのサードパーティー・アプリケーションのデータとBigFixデータを組み合わせることで統合し、より幅広い体制を実現したり、追加インサイトを生成したりする必要があります。すべてのエンドポイント・データを継続的かつ自動化された方法で集約し、統合することが強く望まれています。また、エンドポイントの体制を明確にし、リスクを特定するための各種レポートを効果的かつ柔軟に生成し、効率的なビジネスの意思決定を支援したいと考えています。

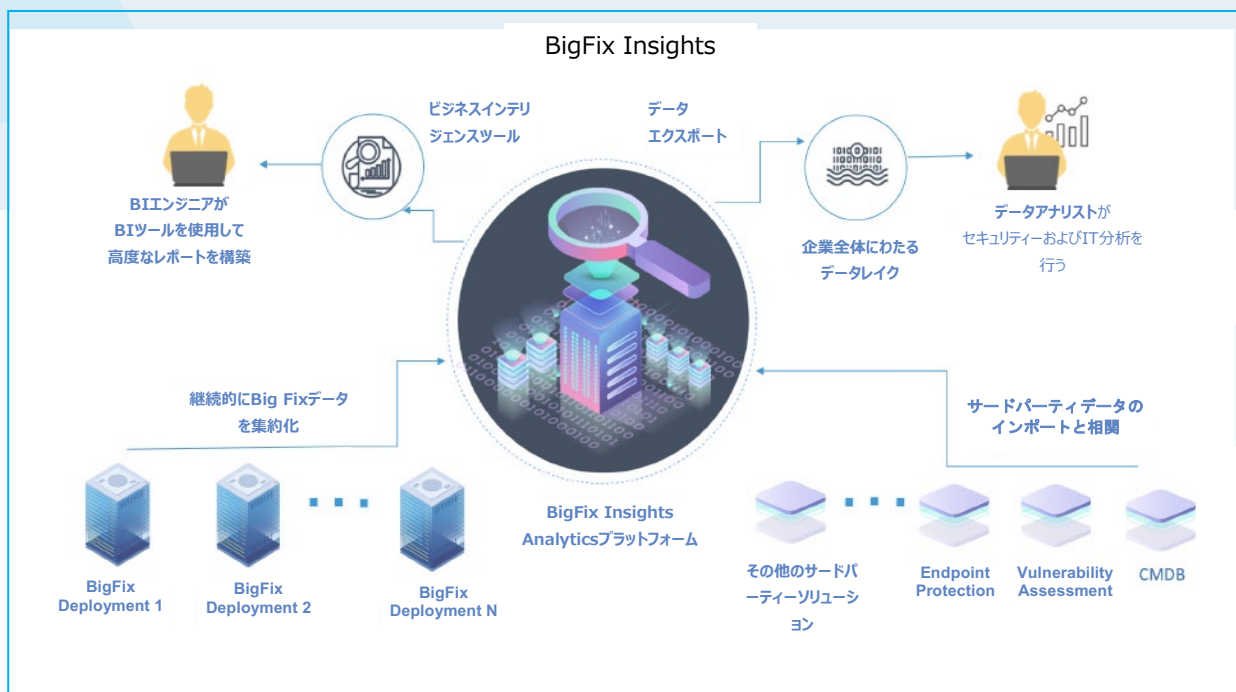
BigFix Insightsは、BigFix管理者や企業のデータアナリスト向けに設計されたBigFixの分析プラットフォームで、複数のBigFixのデプロイメントやサードパーティーのソリューションにまたがるすべてのBigFixモジュールからのデータを組み合わせ、統合することで、深い分析を行い、強力なレポートを生成します。OS、配置、接続タイプに関係なく、従来のオンプレミス、クラウド、MDM-APIで管理されているエンドポイントにおけるさまざまなエンドポイントプロパティを収集し、集約するための中央リポジトリプラットフォームを提供します。また、これにより、他のサードパーティー製ソリューションからビジネスのコンテキストやセキュリティー、ITデータをインポートして、BigFixデータと関連させることができ、より広範なコンテキストに基づいた、より深い分析と意思決定が可能になります。

### ディープアナリティクス

BigFix Insightsは、すべてのBigFixデプロイメントからデータを収集および統合して、継続的に分析を行うための中央データリポジトリに集約します。複数のBigFixデプロイメントにまたがる、BigFix Enterprise Serverデータベースのすべてのインスタンスからのさまざまなエンドポイント・データを、単一の分析プラットフォームに集約することができます。これにより、BigFix管理者がデータを収集、集計する手間を省くことができます。管理者は、インポートするデータソースやインポートの頻度を柔軟に設定できます。BigFix Insightsで収集したすべてのデータによるデータスキーマは、分析およびレポート生成のために完全に文書化されています。

また、BigFix Insightsは、サードパーティーのソリューションと統合するためのBigFixのプラットフォームでもあります。CMDBソリューションからのビジネスのコンテキストや脆弱性診断ツールの脆弱性データなどの追加データをInsightsデータリポジトリにインポートし、BigFixのエンドポイント・データと関連させることで、管理されているすべてのエンドポイントに関する追加インサイトを提供すると共に、統合された関連データから得られたインテリジェンスを使用してエンドポイントの修復処置を行うことができます。

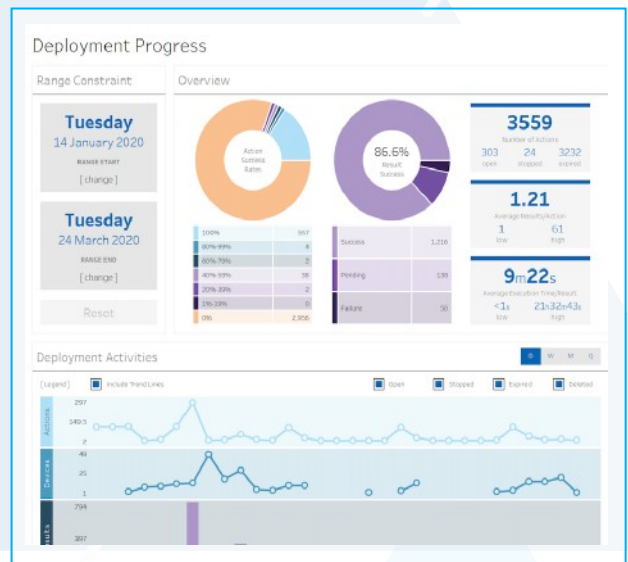
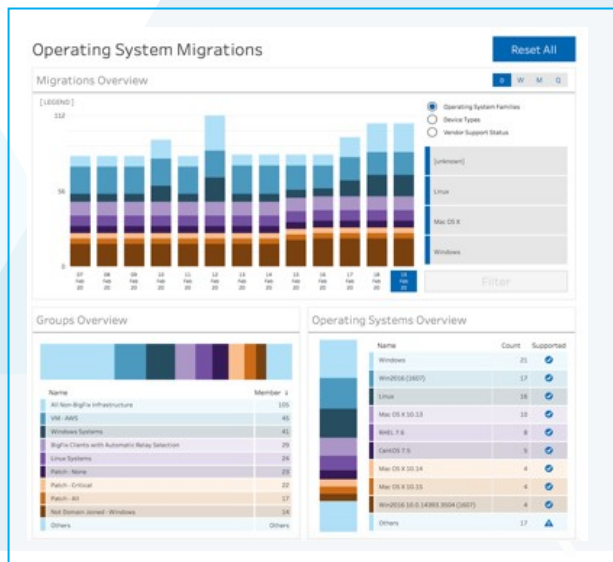
すべてのBigFix Insightsデータは、他のツールで使用するためにエクスポートできます。例えば、企業全体のデータウェアハウスやデータレイクを導入している組織は、BigFix Insightsを活用することで、複数のソースからエンドポイント・データを継続的に集約し、そのデータをデータウェアハウスやデータレイクにフィードする簡単な方法を提供できます。



## 強力なレポート

現在、多くの組織では、ビジネスインテリジェンス（BI）ツールを使用してアナリティクスを行い、膨大なデータを対象としたレポートを作成しています。高品質な可視化機能とフィルタリング機能を備えた高品質なレポートを作成できるだけでなく、BIツールを使用することで、既存のBIリソースやスキルを新しいアプリケーションや領域に迅速に再配置できるため、組織は投資収益率を最大化し、生産性を向上させることができます。

BigFix Insights Analytics Platformは、完全に文書化されたスキーマを提供し、組織はBIツールを使用して現在のエンドポイントの状態や過去の傾向を示す強力なレポートを作成できます。TableauとPowerBIで構築された、そのまま使用できるサンプルレポートは、BigFix Insightsと共に提供されます。これらのレポートは、そのまま使用してもかまいませんが、追加インサイトを明らかにしたり、組織のさらなる要求に対応するためにカスタマイズを加えたりすることができます。この新しいレポート手法のアプローチは、運用や管理チーム向けの実用性の高い集中レポートを作成するために組織が必要とする複雑さと労力を大幅に削減します。



## 簡略化されたコンプライアンス

通常、組織には多くのコンプライアンスにおけるインシデントがあり、コンプライアンスを実証するためには、エンドポイントのランドスケープを完全に可視化する必要があります。これには、関連するすべてのデータが、必要に応じて一元的に利用できるようにする必要があります。組織のエンドポイント、セキュリティ、運用データの収集と統合を自動化し、一つのプラットフォームで継続させることで、エンドポイントの全体像を包括的に把握できるようになります。その結果、BigFix Insightsは、ITとセキュリティの運用を大幅に簡略化し、コンプライアンスへの取り組みの効率を向上させます。

## BigFix Family

BigFix への投資はエンドポイント管理を変革し、ソフトウェアコストを削減し、360度の可視性を実現します。BigFix の顧客は自宅勤務の促進など新しい働き方をサポートする一方で、ITツールとエンドポイントを大幅に集約させました。

BigFix Family には以下のものがあります。

- **BigFix Inventory** – ユーザーはデスクトップ、ノートパソコンおよびサーバーにインストールされたアプリケーションを発見・分析し、ソフトウェア・パブリッシャー、タイトル、アプリケーションなどに関する情報をバージョンレベルにまでドリルダウンできます。インベントリーには、組織が所有しているもの、インストールはしてあるが所有していないもの、ソフトウェアの使用頻度など重要なインサイトがあります。
- **BigFix Lifecycle** – 数十万件のエンドポイントを数時間・数分間のうちに迅速に発見・捕捉・管理し、Windows, UNIX, Linux, macOS を実行しているエンドポイントで、オンプレミス、ローミング中あるいはクラウド上に関わらず、98% 以上のファーストパス・バッチ成功率を誇る自動化・単純化されたバッチプロセスを提供します。BigFix Lifecycle にはまた、OS プロビジョニング、ソフトウェア展開、リモートコントロール、サーバー自動化、電力管理、BigFix Insights の高度化アナリティクスプラットフォーム、モダン・クラウド管理、先導的な脆弱性管理システムとの統合なども含まれています。
- **BigFix Compliance** – CIS, DISA STIG, USGCBおよびPCI-DSSによって発表された業界標準のセキュリティベンチマークに沿った数千に及ぶ革新的セキュリティチェックで、エンドポイント構成のコンプライアンスを継続的に実施します。Complianceは、自動化および単純化されたバッチプロセスを提供し、Windows, UNIX, Linux, macOSを実行しているオンプレミス、ローミングあるいはクラウド・エンドポイントで98%を超えるファーストパスの成功率を誇ります。BigFix Complianceには、Insightsの高度分析プラットフォーム、Modern Client Managementも含まれるのに加え、主要な脆弱性管理システムも統合されています。
- **BigFix Modern Client Management** – この MDM API アプローチを使って Windows 10 と macOS のエンドポイントの可視性とコントロールを拡張します。このアプローチにより各組織は単一の企業エンドポイント管理ソリューションを使って、従来のエンドポイントと近代的なエンドポイントの両方を管理できるようになります。またエンドユーザー主導のエンロールメント、エンドポイントの詳細インベントリー、リモートワイプなど数多くの MDM アクションも提供されます。BigFix Modern Client Management はBigFix Lifecycle にも BigFix Complianceにも含まれています。
- **主要なインテグレーション** – エンドポイント管理プロセスとさまざまな関係者が利用するエンドポイント・データを自動化することにより、IT およびセキュリティ組織の生産性を向上し、ROI を増やすことができます。HCLが提供する統合例の最新のものを挙げると、スキャンデータとBigFix Fixletの相関を自動化することで、主な脆弱性管理システムで発見される脆弱性を迅速に修復する、**BigFix Insights for Vulnerability Remediation Module**があります。このモジュールは BigFix Lifecycle または BigFix Compliance のライセンスを有するユーザーが利用できます。

## なぜ BigFix なのか？

BigFix は判断機能をエンドポイントに分散させた独自かつ高度にスケーラブルな基盤上に構築されています。このことにより、エンドポイント管理コストと基盤の複雑性を軽減する一方、BigFix Family のソリューション全体にわたってきわめて機能的な利点とパフォーマンス面の利点を得ることができます。

BigFix のフィーチャー :

- **単一のインテリジェント・エージェント** – BigFix エージェントは、継続的自己評価、ポリシー強制などを含む数多くの機能を、システムへの影響を最小限に抑えつつ、実行します。アクションをインテリジェントに開始させ、上流の中央管理サーバーにメッセージを送信して、リアルタイムにバッチ、構成、その他の情報をエンドポイントに引っ張ってきます。BigFix エージェントは Windows, Linux, UNIX, macOS など 90 以上の OS で実行されます。
- **BigFix Fixlets™** – BigFix Fixlets は日々の運用や繰り返しの作業を単純化させる自動化スクリプトです。BigFix には 50万件以上のすぐに使える Fixlets があり、HCL BigFix チームが月間平均 130 件の Fixlets を配信してライブラリーを更新しています。BigFix ユーザー、ビジネスパートナーおよび開発者はカスタム Fixlets を作成してカスタムポリシーやエンドポイントサービスを実装させることができます。Fixlets のコミュニティ・ライブラリーが BigFix.me にあります。
- **高度にスケーラブルなアーキテクチャー** – 単一の BigFix 管理サーバーで、プライベートまたはパブリック・ネットワークを介して最大 25万の物理および仮想コンピューターを管理できます。管理対象のエンドポイントにはサーバー、デスクトップ、ローミング中のノートパソコン、クラウド内のエンドポイント、店頭 (POS) デバイス、現金自動預け払い機 (ATM)、セルフサービス・キオスクなどの専用機器などがあります。
- **マルチクラウド・サポート** – クラウド・エンドポイントは、従来型のエンドポイントと共に、簡単に発見・表示できます。何が環境に存在するかを知ることが道のりの半分です。BigFix を使うと BigFix エージェントをクラウド・エンドポイント上に展開して、完全な可視性・コントロール・セキュリティを実現できます。これにより、Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, VMware など複数のクラウド環境上で実行されるエンドポイントを、BigFix が管理する他のエンドポイントと共に管理できます。

# HCL

## さらに詳しい情報

BigFix についてもっとお知りになりたい場合には、HCL Software の代理店やHCL Business Partnerにご連絡いただくか [www.BigFix.com](http://www.BigFix.com)をご覧ください。

## HCL Software について

HCL Software は HCL Technologies の一部門であり、柔軟性の高い消費モデルを持つ企業レベルのソフトウェアベースの次世代ポートフォリオを開発・提供しています。これらオファーは従来型のオンプレミスのソフトウェア、Software-as-a-Service (SaaS) からバンドル化されたマネージドサービスまでカバーしています。弊社はお客様が価値を作り出すためのスピード、インサイト、革新 (大規模なものも小規模なものも) をもたらします。HCL Software の分野には DevOps、セキュリティ自動化、アプリケーションモダナイズ、データおよびインテグレーション基盤、一部のビジネス・アプリケーションなどが含まれます。HCL はメインフレームからクラウドに及ぶマルチモードに至るまで、あらゆるマルチモードITにおける現実世界の複雑性に対処しつつ、お客様の成功に主眼を置き「契約を超えた関係性」を構築します。

© Copyright 2021 HCL

HCL Corporation Pvt. Ltd.  
Corporate Towers,  
HCL Technology Hub, Plot No 3A, Sector 126,  
Noida - 201303. UP (India)

アメリカ合衆国で作成

製品名、商標名、登録商標名はすべてそれぞれの所有者の資産です。