



# JP1で始めるHadoopの運用管理

## JP1連携ソリューション for Apache Hadoop

Hadoop運用でこんな課題はありませんか？

課題

データ処理業務が  
止まったら大変！

Hadoopに異常が発生しても  
すぐに気付くことができない

データの収集から分析まで  
一連の業務が自動化できない

要望

Hadoopの安定運用・危険予測のために、  
稼働情報を確実に収集しておきたい。

Hadoopの障害監視を統合的に実施したい。

Hadoopを使ったデータ分析に必要な処理を  
決まった順序で実行したい。

JP1で解決

JP1とHadoopに関する高度な知識と豊富な実績によって  
培ったノウハウによりお客様の課題を解決します

JP1

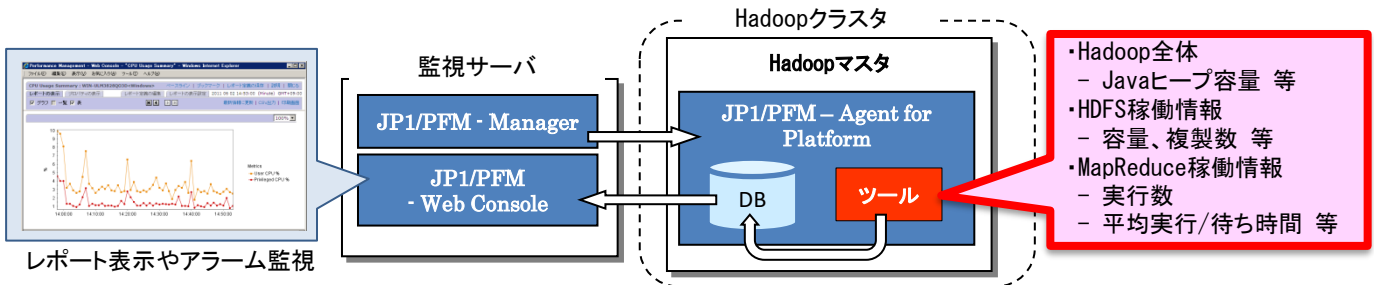
Hadoop



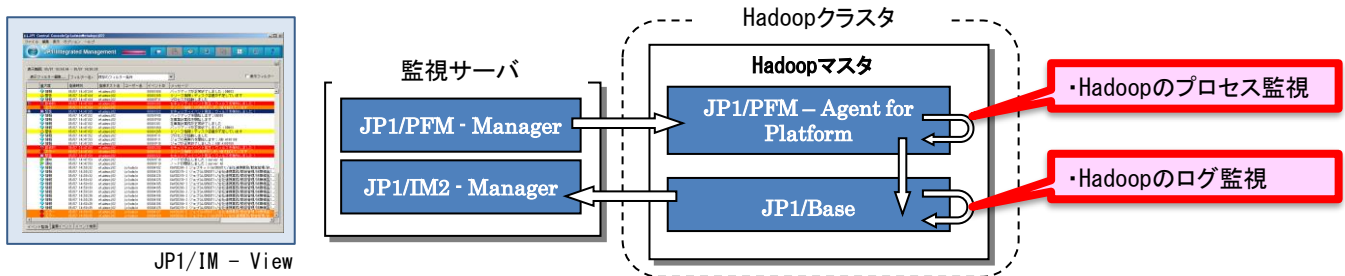
- ✓ 日々のHadoopの運用管理作業を効率化できます
- ✓ HadoopやJP1の知識がなくても安心して運用管理を始められます
- ✓ Hadoopの監視や自動運用を早く実現できます

# ソリューション概要

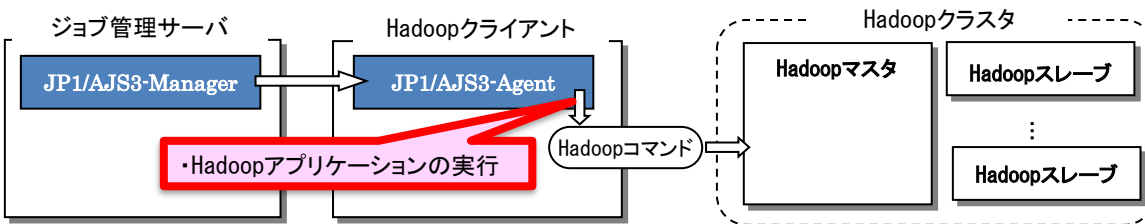
<b>Hadoop パフォーマンス管理 設定支援</b>	JP1/PFMを用いてHadoopのパフォーマンス管理をするための技術支援を行います。 <内容> ・Hadoopのパフォーマンス情報を収集しJP1/PFMに蓄積するためのツールを提供します。 ・JP1/PFMに蓄積したパフォーマンス情報をグラフで表示するための管理テンプレートを提供します。 ・JP1/PFMに蓄積したパフォーマンス情報をしきい値監視するための管理テンプレートを提供します。
--------------------------------------	---



<b>Hadoop 障害監視 設定支援</b>	JP1を用いてHadoopの障害を監視するための技術支援を行います。 Hadoopの障害監視はログ監視およびプロセス監視により実現します。 <内容> ・JP1/Baseを用いてHadoopのログを監視するための監視テンプレートおよび情報を提供します。 ・JP1/PFMを用いてHadoopのプロセスを監視するための監視テンプレートおよび情報を提供します。
---------------------------------	---



<b>Hadoop ジョブ管理 設定支援</b>	JP1/AJS3からHadoopアプリケーションを実行するための技術支援を行います。 <内容> ・HadoopアプリケーションをJP1/AJS3で実行するためのサンプルジョブネットを提供します。
----------------------------------	---



## JP1とHadoopに関してお気軽にご相談ください！

Hadoopの構築全般を支援する「Hadoop導入ソリューション」(<http://www.hitachi-solutions.co.jp/hadoop/>) も提供しています。

<略称一覧>

JP1/PFM - Manager: JP1/Performance Management - Manager  
 JP1/PFM - Web Console: JP1/Performance Management - Web Console  
 JP1/PFM - Agent for Platform : JP1/Performance Management - Agent Option for Platform  
 JP1/IM2 - Manager: JP1/Integrated Management - Manager  
 JP1/IM2 - View: JP1/Integrated Management - View  
 JP1/AJS3 - Manager: JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager  
 JP1/AJS3 - Agent: JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent  
 ※各製品の前提製品は省略しています。  
 ※図や本文中では略称にて記載しております。

※JP1は、株式会社日立製作所の日本における商品名称(商標又は、登録商標)です。  
 ※本リーフレット中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。  
 ※本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記していません。  
 ※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。  
 ※本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。  
 なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

**株式会社 日立ソリューションズ**  
[www.hitachi-solutions.co.jp](http://www.hitachi-solutions.co.jp)

本リーフレット掲載商品・サービスの詳細情報  
[www.hitachi-solutions.co.jp/jp1/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/jp1/)