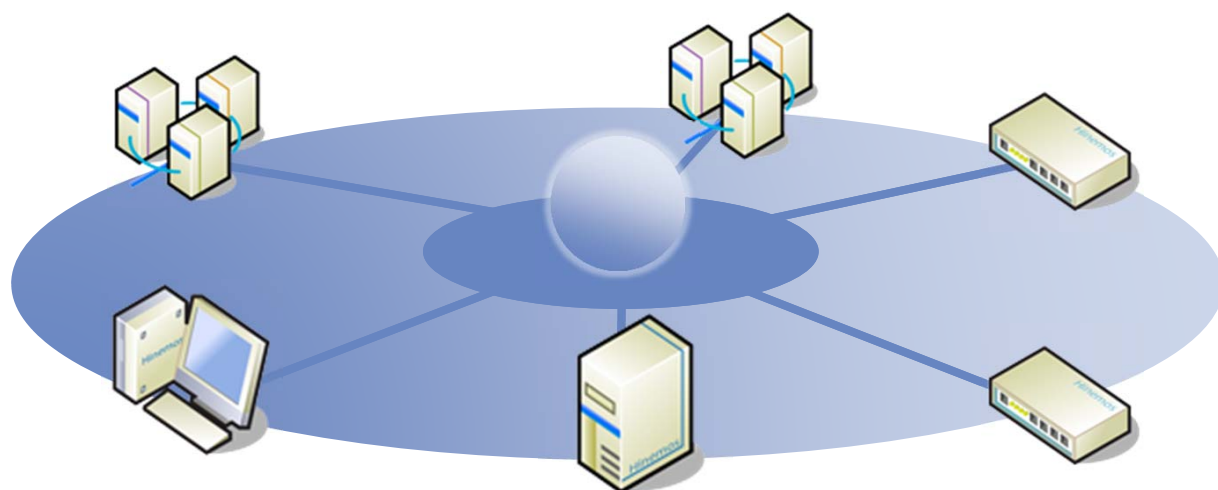




クラウド時代の統合運用管理ソフトウェア

Hinemos

Hinemos[®]は
大規模、複雑化するITシステムの監視、運用業務を
低コストで効率化するソフトウェアです。



ジョブ運用



システム状態監視



マルチクラウド管理

「Hinemos」の特長

Hinemosは統合運用管理ソフト

監視とジョブ運用に代表される、多様なシステム管理機能を一つの製品として提供します。

Hinemosはシンプル

システム運用の現場で要求される必要・十分な機能をあらかじめ供え、容易な操作性と運用システムのシンプルな配置を実現します。

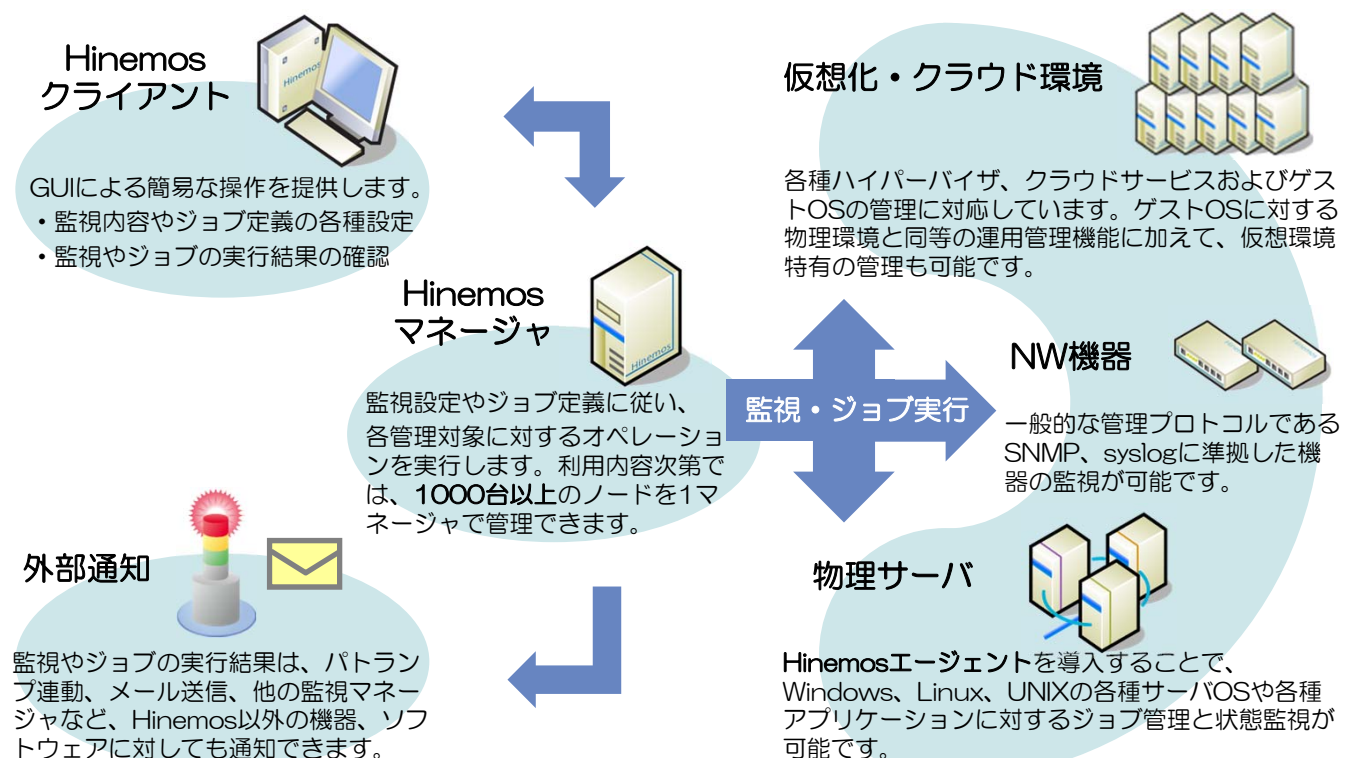
Hinemosはオープンソース

「Hinemos」はオープンソースであり、既存の商用製品と比較して大幅なコスト削減を図れます。

Hinemosは日本生まれ

ジョブ運用に代表される日本ならではの高度な要求に対応します。各種機能、マニュアルはすべて日本語で提供し、オープンソースだから英語のみと言うことは有りません。

導入イメージ



システムの状態監視

管理対象ノードの状態を様々な方法で監視することができます。監視結果はHinemosクライアント上で確認できるほか、外部への出力、コマンド起動による他のツールとの連携した通知など、様々な運用シーンに最適な確認方法を選択できます。監視結果として収集したデータはシステム利用状況の分析に役立てることができます。

- ping監視
- SQL監視 (クエリレスポンス監視)
- HTTP監視 (HTTPレスポンス監視)
- SNMP監視
- SNMPトラップ監視
- エージェント監視
- ログ監視
- プロセス監視
- リソース監視
- サービス・ポート監視
- Windowsサービス監視
- カスタム監視



Hinemosノードマップ®オプション適用時の画面

本格的なジョブの運用

システム運行で求められる複雑なジョブネットのスケジュール実行管理が可能です。
商用ジョブ製品と同様の機能、性能をオープンソースで実現しています。

サーバを跨る一連の処理を**ジョブネット**として実行

ログインユーザ毎のジョブの**参照可否の制御**

GUIによる実行状況の確認や、停止、中断、再開のオペレーション

実行予定ジョブの一覧表示

ジョブの実行結果や遅延状況をメールやSyslogで**通知**

複数ジョブの順次実行

業務カレンダーに沿ったスケジュール実行

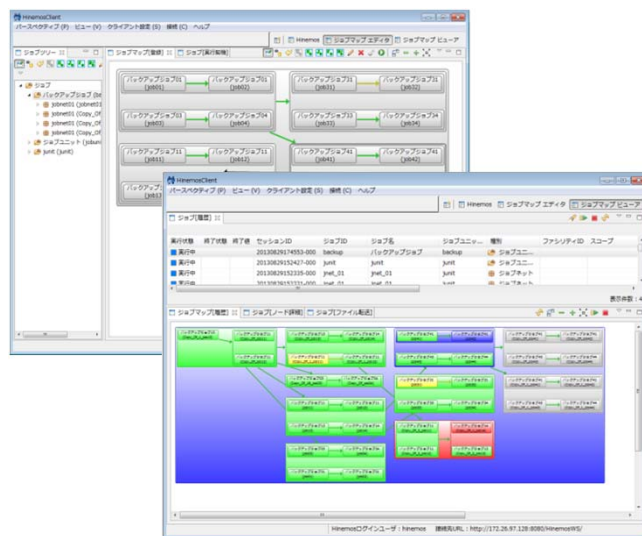
監視結果やファイルの変更を契機としたジョブ実行

26時にジョブ実行など、スケジュールの**48時間対応**

ジョブの開始遅延、終了遅延の監視

ジョブの終了結果による分岐、複数ジョブの終了待機

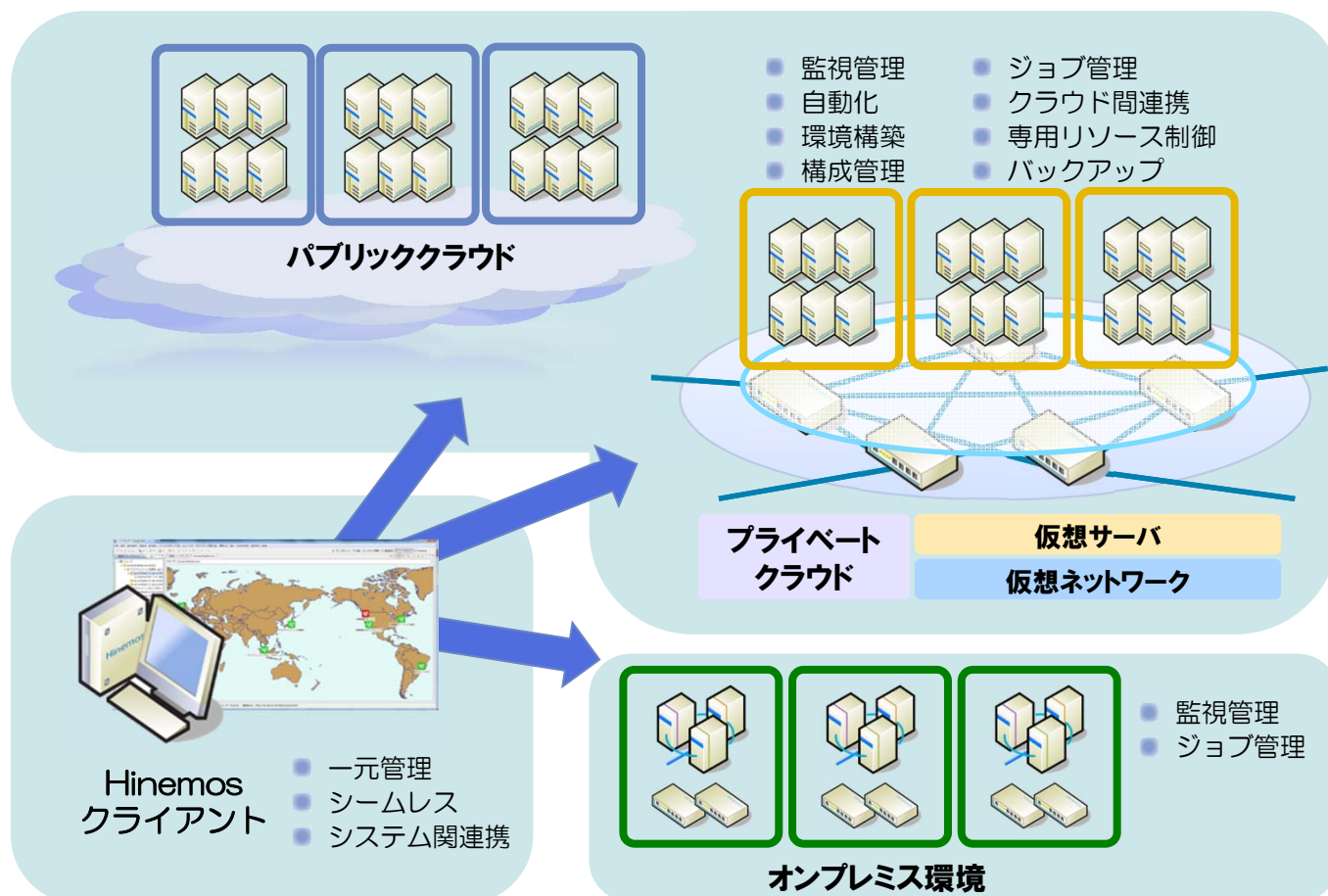
ジョブの多重度指定による**同時実行数の制限**



Hinemosジョブマップ®オプション適用時の画面

仮想化・クラウド環境の運用

従来の物理環境に加え、仮想化・クラウド環境が混在する環境も、単一のクライアントから管理することができます。また、仮想化基盤・クラウドサービス・仮想ネットワークを含む**マルチクラウド環境**に対するコントロールもHinemosクライアントから一元的に実現できます。

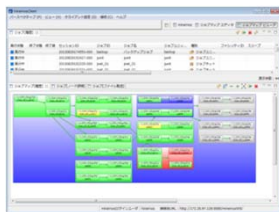


オプション製品

■ Hinemosジョブマップ®オプション

ジョブ管理機能のユーザインタフェースを大幅に強化します。

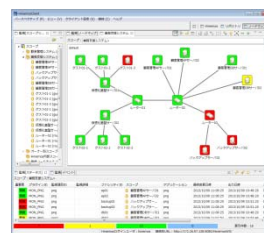
- 容易なマウス操作によるジョブネットの作成を行うエディタ機能
- 実行中のジョブネットの状況の直観的な把握と作成を行うビューア機能



■ Hinemosノードマップ®オプション

管理対象ノードの状況を二次元のマップ上に表現します。

- 容易なマウス操作によるノードやスコープの登録を行うエディタ機能
- 各ノードやスコープの状況を発生イベントに応じて色分け表示するビューア機能



■ Hinemos VM管理オプション

VMwareやHyper-Vなどを利用した仮想環境特有の統合運用管理機構を提供します。

- 仮想化-物理混在環境を一元管理
- 動的に変更されるサーバリソースの有効活用
- 仮想マシン構成の自動管理

■ 対応仮想化ソフト

VMware ESX/ESXi Hyper-V Oracle VM
KVM (RHEL) Citrix XenServer

■ Hinemos クラウド管理オプション

クラウドサービスを利用した環境での構成変更を含めた運用管理を実現します。

- クラウド・オンプレミスの一元管理
- システムライフサイクルの一元管理
- 柔軟・高機能な環境構築

■ 対応クラウドサービス

Amazon Web Services
Bizホスティング Cloud[®]

■ Hinemos 仮想ネットワーク管理オプション

ネットワーク仮想化技術とサーバ仮想化技術を活用したクラウド環境の一元的な運用管理を実現します。

- 仮想ネットワークの自動構成機能
- 物理ネットワークの経路表示機能
- OpenFlowスイッチに対する監視機能



■ Hinemos HAオプション

Hinemosマネージャを冗長化し、可用性を向上させます。別途クラスタリングソフトは必要ありません。また、共有ストレージといった高価なHWを必要としません。

■ Hinemos Utilityオプション

Hinemosの設定をエクセルにインポート/エクスポートでき、エクセル上で大量の設定を管理できます。また、HinemosにSNMPトラップのMIB情報を登録する事が可能です。

サポート対象OS

■ マネージャ

Red Hat Enterprise Linux 6 (32bit/64bit)
Oracle Linux 6 (32bit/64bit)
CentOS 6 (32bit/64bit)
Amazon Linux (32bit/64bit)

■ クライアント

Windows 7,8 (32bit/64bit)
Windows Server 2008 (32bit/64bit)
Windows Server 2008 R2,2012,2012 R2(64bit)

■ エージェント - Linux -

Red Hat Enterprise Linux 4,5,6 (32bit/64bit)
Oracle Linux 4,5,6 (32bit/64bit)
CentOS 5,6 (32bit/64bit)
Amazon Linux (32bit/64bit)

■ エージェント - Windows -

Windows Server 2003,2003 R2,2008 (32bit/64bit)
Windows Server 2008 R2,2012,2012 R2(64bit)

■ エージェント - UNIX -

Solaris 11, 10
HP-UX 11i v3
AIX 7.1, 6.1, 5.3

Hinemos ver.4.1の対応状況です。最新の対応状況はポータルサイトにてご確認ください。
下線の製品は弊社及びHinemos/パートナー企業へお問い合わせください。

製品の入手方法、サポートに関するご質問は下記へお問い合わせください。

株式会社NTTデータ

基盤システム事業本部
TEL: 050-5546-2496

お問合せ先: E-mail: osdquery@nttdata.co.jp

ポータルサイト: <http://www.hinemos.info/>

「Hinemos」は独立行政法人情報処理推進機構（IPA）の2004年度オープンソフトウェア活用基盤整備事業の委託を受け、開発テーマ名「分散ファシリティ統合マネージャの開発」にて開発しました。
<http://www.ipa.go.jp/software/open/2004/result.html>

・Hinemos®、Hinemosジョブマップ®、Hinemosノードマップ®は、
（株）NTTデータの登録商標です。
・その他の会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。