



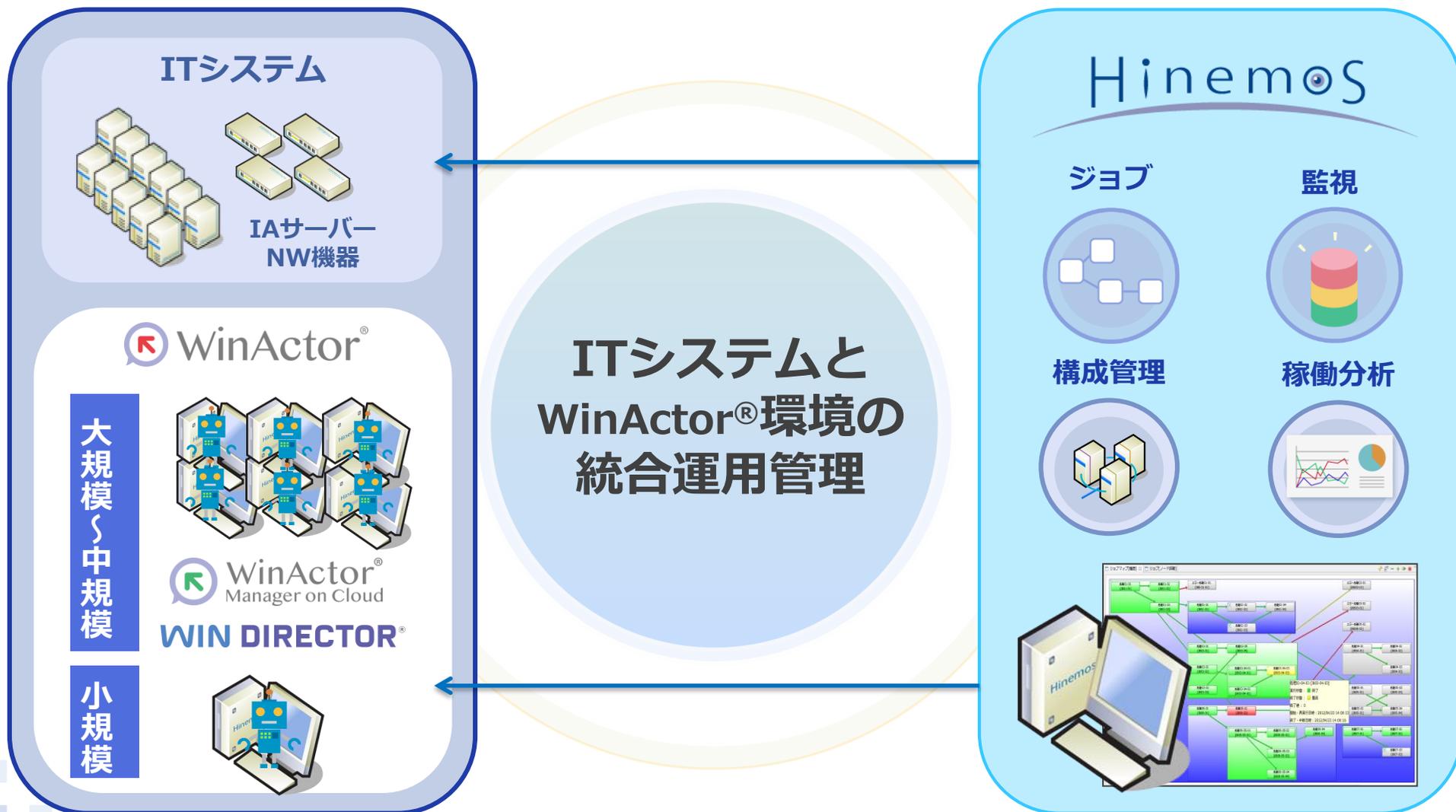
Hinemos

Hinemos WinActor管理機能のご紹介

NTTデータ先端技術株式会社

WinActor管理機能の概要

- シームレスなWinActorと業務システム連動の統合運用管理を実現



WinActor管理機能のパッケージ一覧

- **WinActor管理機能**
 - WinActorと直接連携して統合管理する機能です
- **WinActor管理機能 for WinActor Manager on Cloud**
 - WinActor Manager on Cloudを介して統合管理する機能です
- **WinActor管理機能 for WinDirector**
 - WinDirectorを介して統合管理する機能です

連携機能	詳細	WinActor管理機能	WinActor管理機能 for WinActor Manager on Cloud	WinActor管理機能 for WinDirector
ジョブ管理	シナリオ実行	○	○	○
	シナリオ結果確認	○	○	○
監視	WinActor ログ収集・監視	○	-	-
	WinActor Manager on Cloud監視	-	○	-
	WinDirector監視	-	-	○
構成管理	パッケージ情報収集	○	○	○
	ノードマップ表示	○	○	○
稼働分析	ダッシュボード	○	-	-
	ライセンス分析	○	-	-

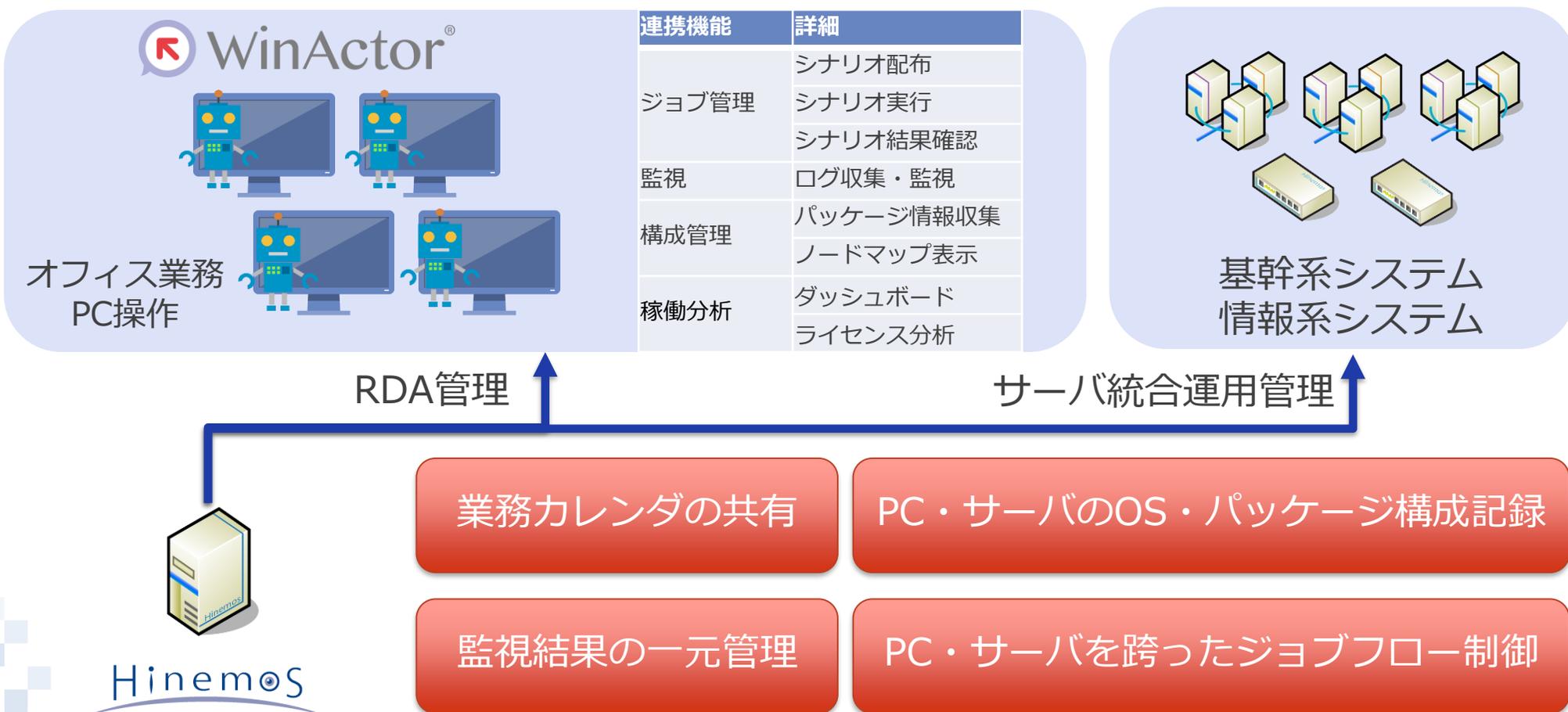
WinActor管理機能は、HinemosユーティリティツールのRPA連携ツールとして提供します

(用語について)

- **WinActor Manager on Cloud**は、NTT-ATが提供する、WinActorを複数導入しているお客さま向けに、サーバー構築せずにすぐに利用可能なWinActorを集中管理するクラウドサービスです。
- **WinDirector**は、NTTデータが提供する、多数のWinActorを一元的に管理・統制するための運用ツールです。

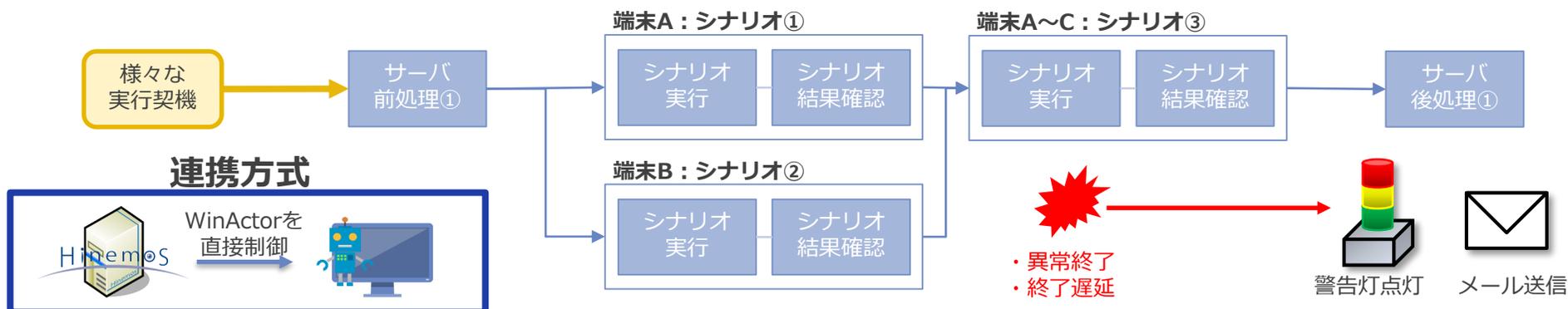
WinActor管理機能

WinActorが導入されたPC環境と基幹系・情報系システムを跨った統合運用管理が実現できます



WinActorのシナリオ実行 ジョブ管理とシームレスな連携

WinActorのシナリオをHinemosのジョブフローに簡易に組み込むことができます。これにより、端末・サーバ間を跨いだ業務フロー全体を統合的に管理が出来るようになります。



様々な実行契機

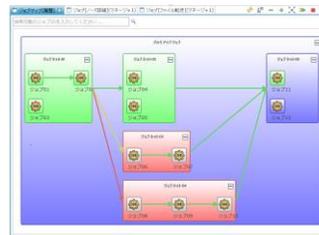
- 様々な起動契機を選択可能
即時実行
スケジュール実行
監視連動
ファイルチェック契機
API/CLI契機
- 業務カレンダー連携が可能
営業日・メンテナンス日切替

端末・サーバ間連動

- PC端末・サーバ間連動が可能
ITシステムとPC端末を跨ぎ
業務フローを一括管理
- 複数シナリオの効率的実行
複数PC端末での同時実行可能
同一シナリオならスコープを
使ってジョブ定義を集約可能

実行状況の確認

- 直感的な状況確認が可能
フローをそのまま表示
色による正常・異常判断

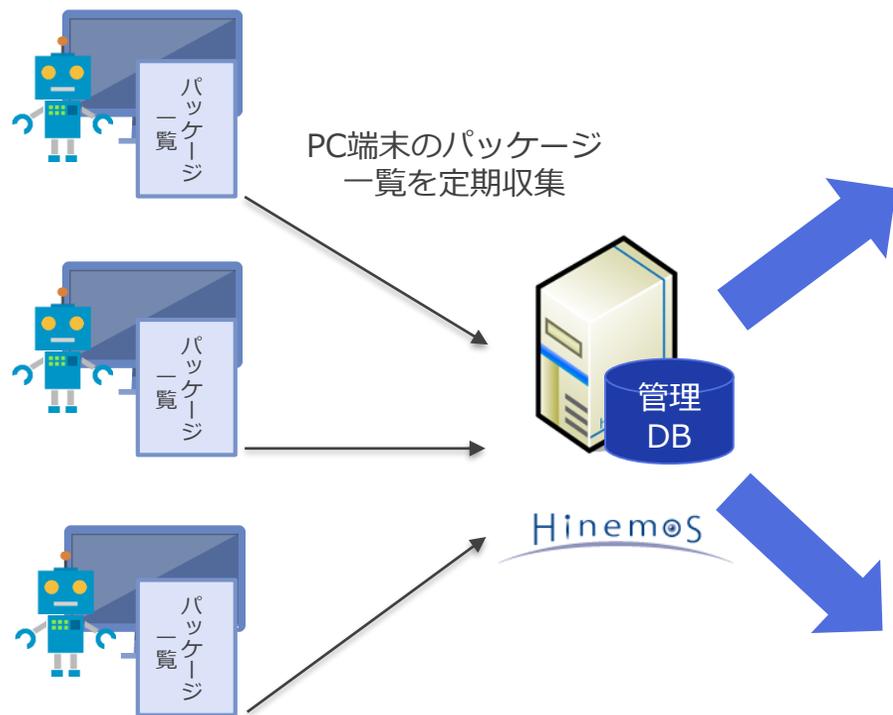


実行状況の監視

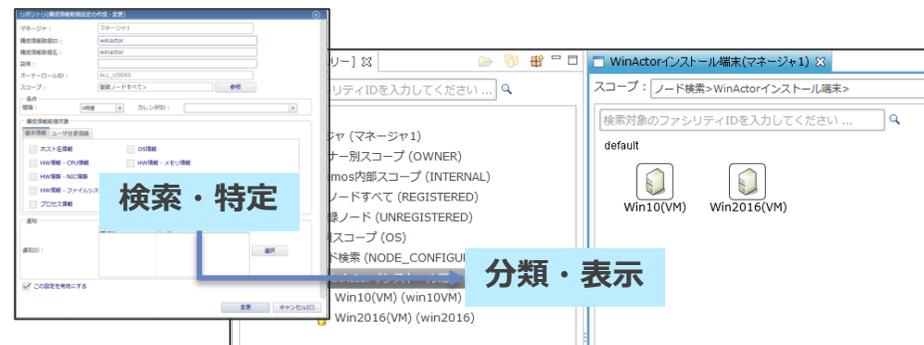
- 戻り値からの正常性管理
シナリオの異常を検知
- 終わらないシナリオの監視
遅延監視により長時間の
シナリオを検出
- エラーメッセージの記録
エラー内容はHinemosクライ
アントから簡易に確認

※全機能を利用するには、マニュアル記載のシナリオ作成ルールに従い、シナリオを実行頂く必要があります

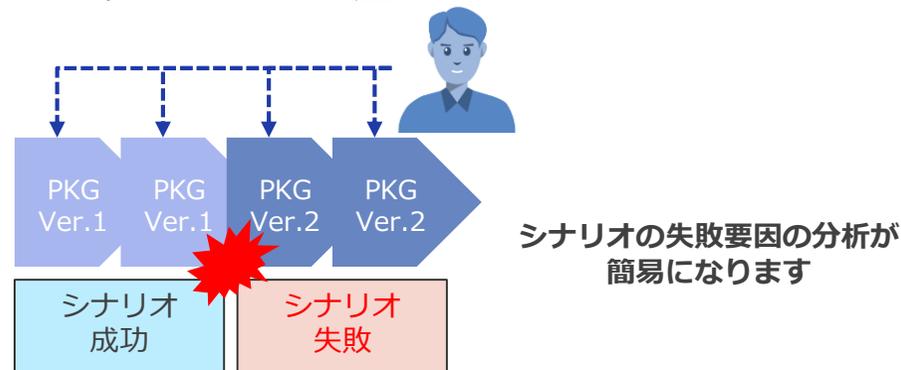
PC端末のインストールパッケージ情報を定期的に収集し履歴管理します。これにより、WinActor導入端末の特定や、環境要因によるシナリオ失敗の原因特定が簡易になります。



◆ WinActor導入端末の特定と分類 ◆



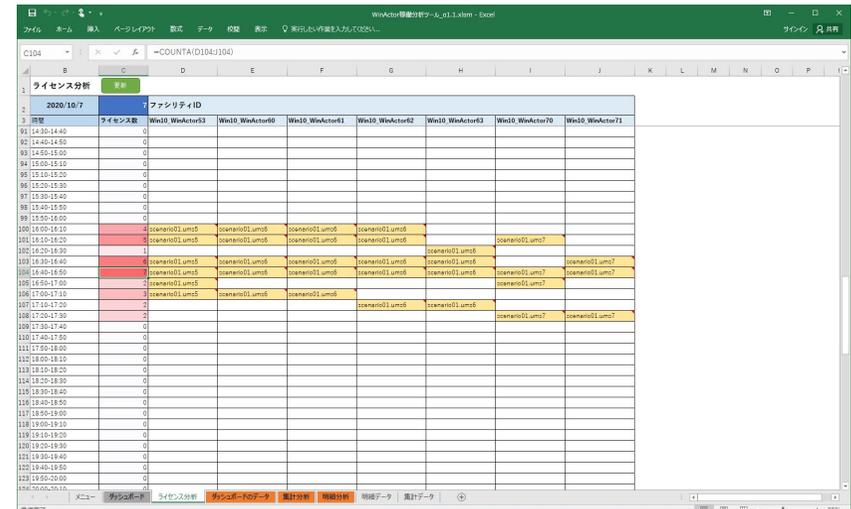
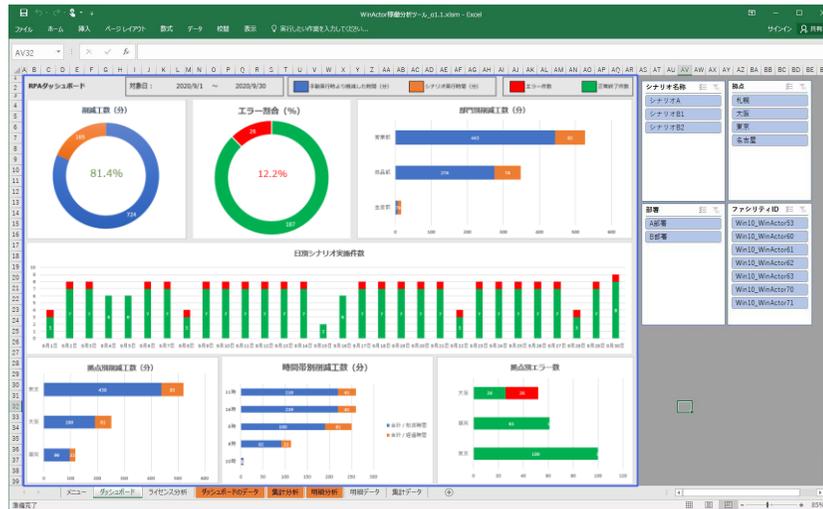
◆ パッケージの履歴管理 ◆



収集したWinActorのログから2クリックで、自動化の効果や妥当なライセンス数判断のための稼働状況を見える化します。

ダッシュボード

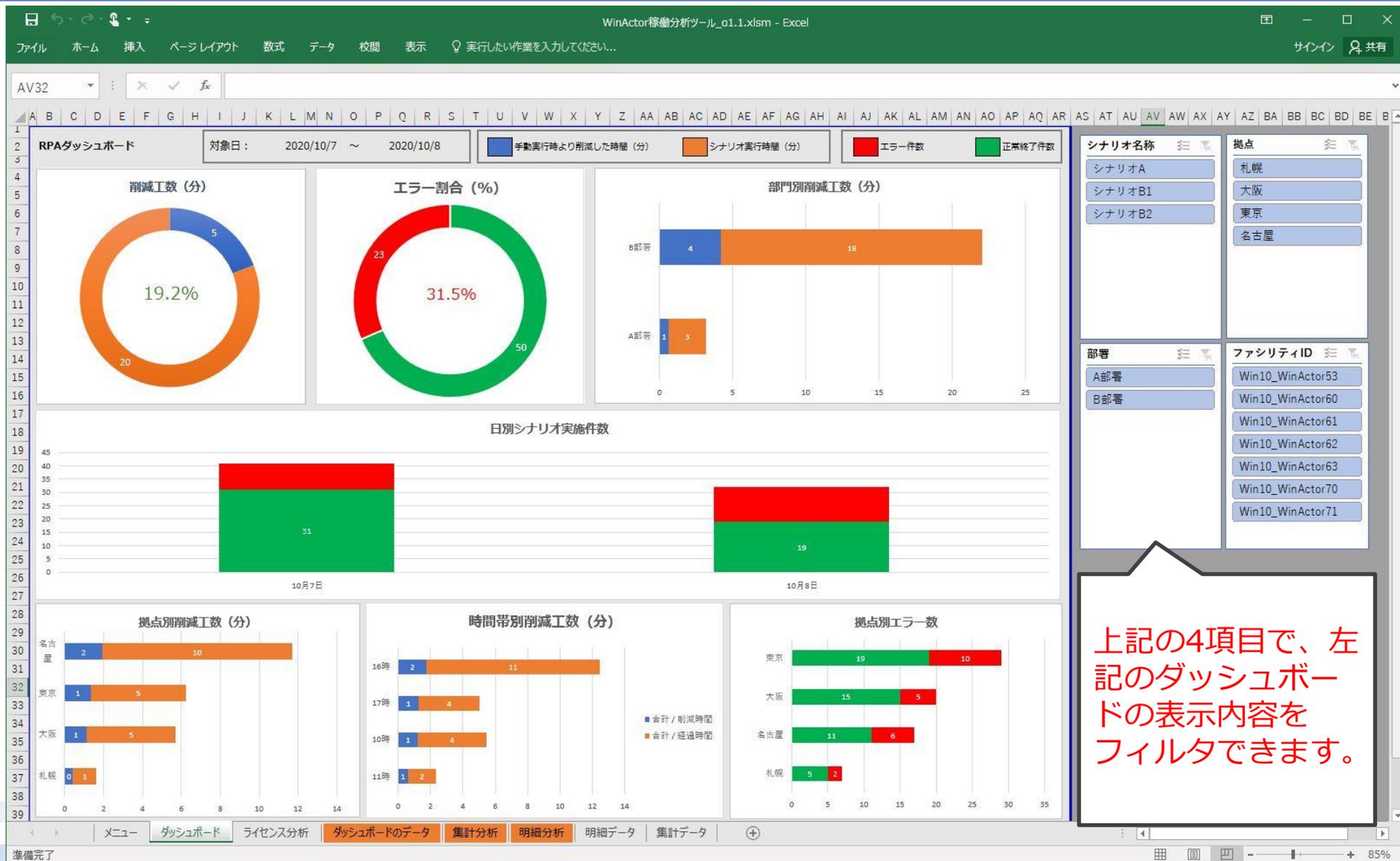
ライセンス分析



- ・日別のシナリオ実行数集計（正常・異常）を表示します。
- ・PC端末を拠点別に、シナリオを部署別にカテゴライズして、稼働状況を表示できます。
- ・シナリオ単位または処理単位で、人力で実行した場合の時間を登録し、人力で実施した場合と自動化の稼働比較ができます。

- ・指定の日付について、10分単位で、端末を跨いだシナリオの同時起動数をカウントします。
- ・これにより妥当なフローティングライセンス数の把握が可能になります。

ダッシュボード



ライセンス分析

WinActor稼働分析ツール_a1.1.xlsm - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 実行したい作業を入力してください... サインイン 共有

C104 =COUNTA(D104:J104)

2020/10/7	7	ファシリティID						
時間	ライセンス数	Win10_WinActor53	Win10_WinActor60	Win10_WinActor61	Win10_WinActor62	Win10_WinActor63	Win10_WinActor70	Win10_WinActor71
14:30-14:40	0							
14:40-14:50	0							
14:50-15:00	0							
15:00-15:10	0							
15:10-15:20	0							
15:20-15:30	0							
15:30-15:40	0							
15:40-15:50	0							
15:50-16:00	0							
16:00-16:10	4	scenario01.umo5	scenario01.umo6	scenario01.umo6	scenario01.umo6			
16:10-16:20	5	scenario01.umo5	scenario01.umo6	scenario01.umo6	scenario01.umo6		scenario01.umo7	
16:20-16:30	1					scenario01.umo6		
16:30-16:40	6	scenario01.umo5	scenario01.umo6	scenario01.umo6	scenario01.umo6	scenario01.umo6		scenario01.umo7
16:40-16:50	7	scenario01.umo5	scenario01.umo6	scenario01.umo6	scenario01.umo6	scenario01.umo6	scenario01.umo7	scenario01.umo7
16:50-17:00	2	scenario01.umo5					scenario01.umo7	
17:00-17:10	3	scenario01.umo5	scenario01.umo6	scenario01.umo6				
17:10-17:20	2				scenario01.umo6	scenario01.umo6		
17:20-17:30	2						scenario01.umo7	scenario01.umo7
17:30-17:40	0							
17:40-17:50	0							
17:50-18:00	0							
18:00-18:10	0							
18:10-18:20	0							
18:20-18:30	0							
18:30-18:40	0							
18:40-18:50	0							
18:50-19:00	0							
19:00-19:10	0							
19:10-19:20	0							
19:20-19:30	0							
19:30-19:40	0							
19:40-19:50	0							
19:50-20:00	0							
20:00-20:10	0							

メニュー ダッシュボード ライセンス分析 **ダッシュボードのデータ** 集計分析 明細分析 明細データ 集計データ

準備完了

85%

複数端末における同時シナリオ実行数をカウントします。これにより妥当なフローティングライセンス数の把握が可能になります。

- 対応バージョン
 - Hinemos ver.6.2
 - WinActor ver.5.3/6.0/6.1/6.2/6.3/7.0/7.1
- 対応環境
 - Hinemosマネージャサーバ (*1)
 - Red Hat Enterprise Linux 7/8
 - Windows Server 2016
 - WinActor動作Windowsマシン (*2)
 - Windows 10
 - Windows Server 2016
 - 運用管理端末 (*3)
 - Windows 10

WinActor対応バージョンは
ご相談ください

(*1) ログイン機能はHinemosマネージャサーバよりRDP接続を使用します。現在、Linux版マネージャのみ対応しています。

(*2) WinActor動作Windowsマシンには、Hinemosエージェントのインストールが必要になります。Hinemosエージェントの動作OSである必要があります。

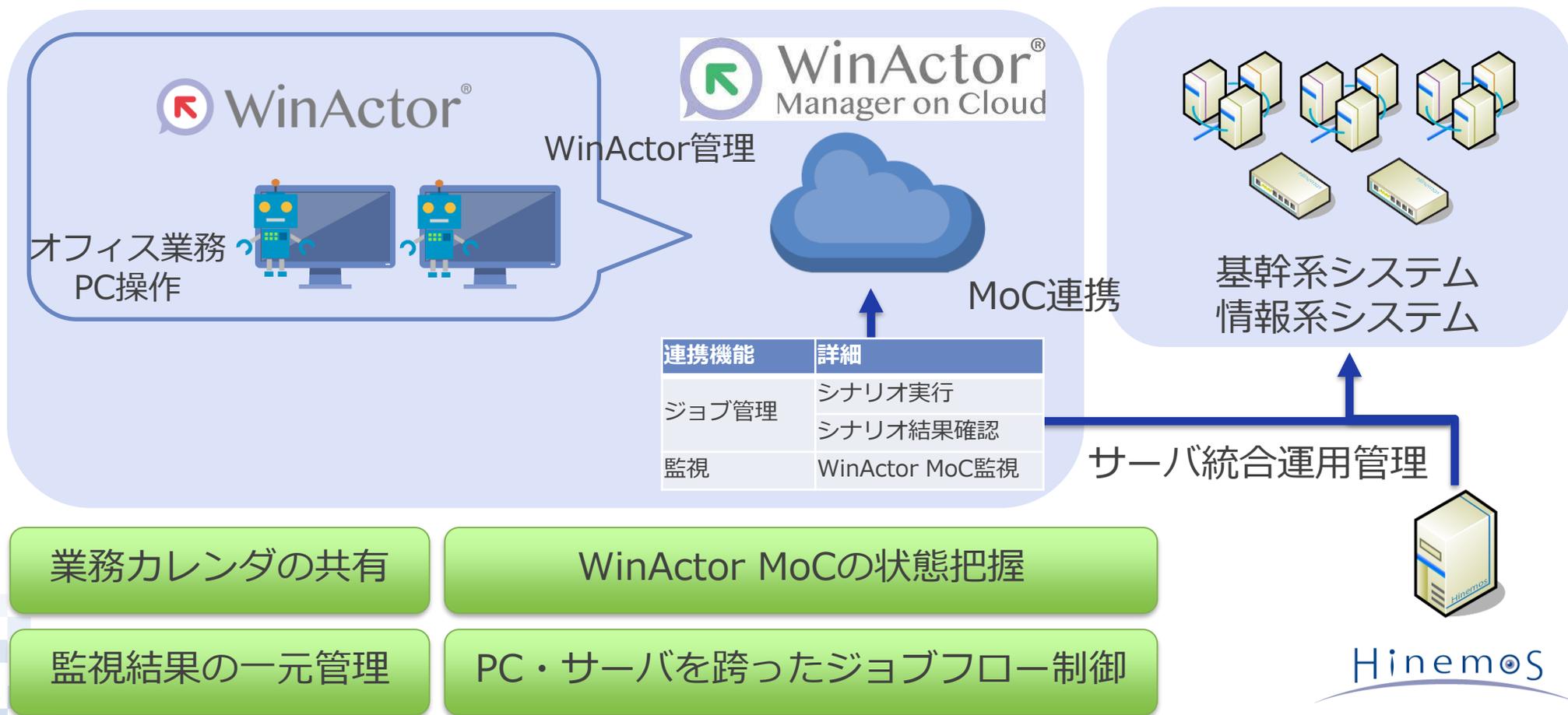
(*3) WinActorの稼働分析を行う「WinActor稼働分析ツール」は運用管理端末、または、他のWindows 10のPC端末で動作が可能です。

「WinActor稼働分析ツール」を使用するには、別途、Microsoft Office Excel 2016 (64bit)と.NET Framework 4.7.2 以上が必要になります。

WinActor管理機能 for WinActor Manager on Cloud

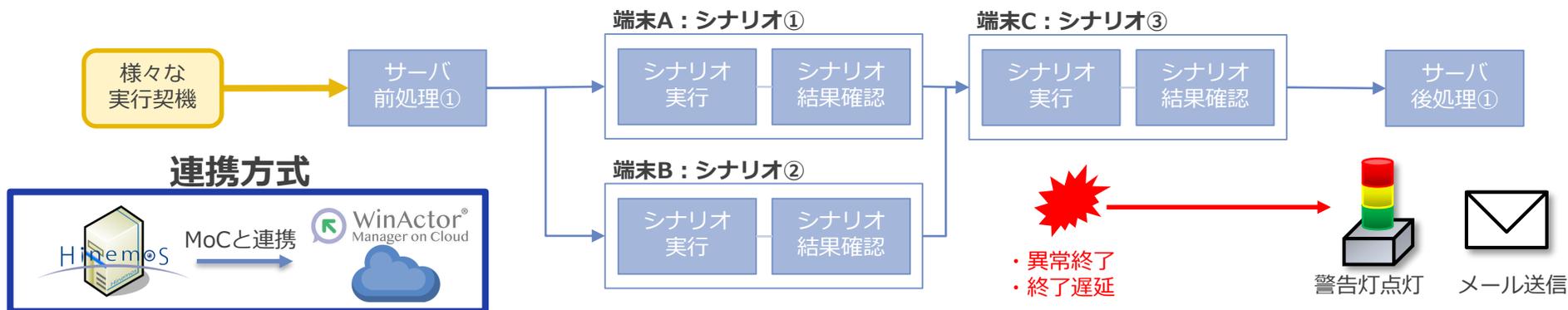
WinActor/WinActor Manager on Cloud

WinActor Manager on Cloudとの連携により
PC・サーバ間を跨る統合的な運用業務の自動化が実現できます



WinActorのシナリオ実行 ジョブ管理とシームレスな連携

WinActorのシナリオをHinemosのジョブフローに簡易に組み込むことができます。これにより、端末・サーバ間を跨いだ業務フロー全体を統合的に管理が出来るようになります。



様々な実行契機

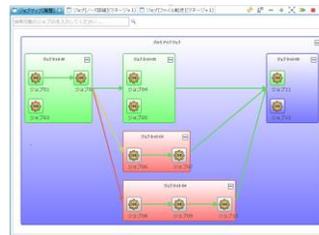
- ・ 様々な起動契機を選択可能
即時実行
スケジュール実行
監視連動
ファイルチェック契機
API/CLI契機
- ・ 業務カレンダー連携が可能
営業日・メンテナンス日切替

端末・サーバ間連動

- ・ PC端末・サーバ間連動が可能
ITシステムとPC端末を跨ぎ
業務フローを一括管理
- ・ 複数シナリオの効率的実行
複数PC端末での同時実行可能
ジョブネット単位で実行することで同時実行が可能

実行状況の確認

- ・ 直感的な状況確認が可能
フローをそのまま表示
色による正常・異常判断



実行状況の監視

- ・ 戻り値からの正常性管理
シナリオの異常を検知
- ・ 終わらないシナリオの監視
遅延監視により長時間のシナリオを検出
- ・ エラーメッセージの記録
エラー内容はHinemosクライアントから簡易に確認

MoCの監視 MoCの正常性の監視

WinActorを制御するWinActor Manager on Cloudが正常に動作するかを監視します。異常時には通知・アクション連動により、迅速な復旧対応を行うことが可能になります。



- 対応バージョン
 - Hinemos ver.6.2
 - WinActor Manager on Cloud ver.3.0
- 対応環境
 - Hinemosマネージャサーバ
 - Red Hat Enterprise Linux 7/8
 - Windows Server 2016

WinActor管理機能 for WinDirector

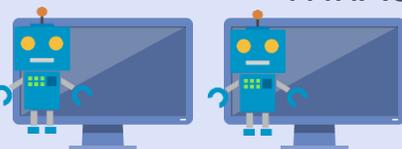
WinActor/WinDirector

WinActorを統制管理するWinDirectorとの連携により
PC・サーバ間を跨る統合的な運用業務の自動化が実現できます

WinActor®

WinActor管理

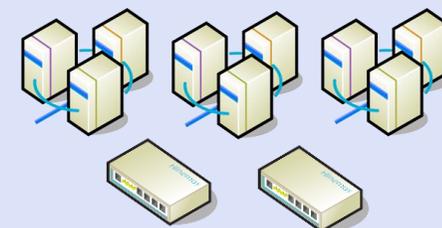
オフィス業務
PC操作



WD
WIN DIRECTOR

WinDirector連携

連携機能	詳細
ジョブ管理	シナリオ実行 シナリオ結果確認
監視	WinDirector監視



基幹系システム
情報系システム

サーバ統合運用管理



HinemOS

業務カレンダーの共有

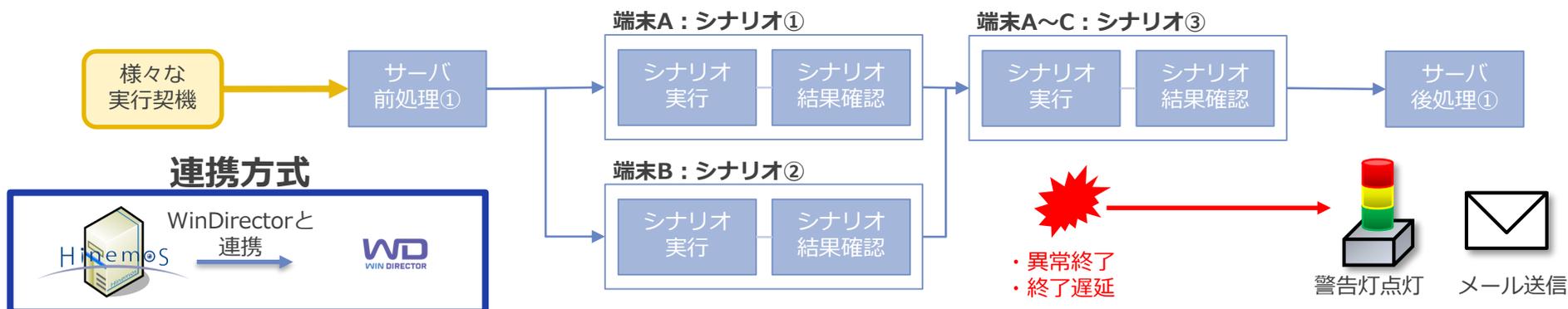
WinDirectorの状態把握

監視結果の一元管理

PC・サーバを跨ったジョブフロー制御

WinActorのシナリオ実行 ジョブ管理とシームレスな連携

WinActorのシナリオをHinemosのジョブフローに簡易に組み込むことができます。これにより、端末・サーバ間を跨いだ業務フロー全体を統合的に管理が出来るようになります。



様々な実行契機

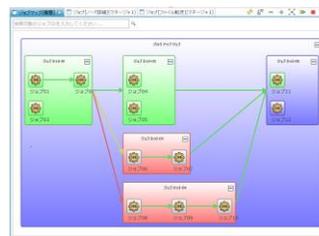
- 様々な起動契機を選択可能
即時実行
スケジュール実行
監視連動
ファイルチェック契機
API/CLI契機
- 業務カレンダー連携が可能
営業日・メンテナンス日切替

端末・サーバ間連動

- PC端末・サーバ間連動が可能
ITシステムとPC端末を跨ぎ
業務フローを一括管理
- 複数シナリオの効率的実行
複数PC端末での同時実行可能
同一シナリオならロボグループを使ってジョブを集約可能

実行状況の確認

- 直感的な状況確認が可能
フローをそのまま表示
色による正常・異常判断



実行状況の監視

- 戻り値からの正常性管理
シナリオの異常を検知
- 終わらないシナリオの監視
遅延監視により長時間のシナリオを検出
- シナリオ実行ステータス記録
実行結果はHinemosクライアントから簡易に確認

WinDirectorの監視 WinDirectorの正常性の監視

WinActorを制御するWinDirectorが正常に動作しているかを監視します。異常時には通知・アクション連動により、迅速な復旧対応を行うことが可能になります。



- 対応バージョン
 - Hinemos ver.6.2
 - WinDirector ver.2.2
- 対応環境
 - Hinemosマネージャサーバ
 - Red Hat Enterprise Linux 7/8
 - Windows Server 2016



NTT DATA

Trusted Global Innovator