

POLESTAR Automation Windows Update ジョブマニュアル

2023 年 08 月

株式会社ワイドテック

目 次

1. 概要.....	3
2. Windows Update ジョブの作成.....	3
2.1. ジョブ一覧画面から作成	3
2.2. ジョブツリー画面から作成	4
2.3. サーバツリー画面から作成	5
2.4. ジョブ作成ウィザード	6
2.4.1. 基本情報入力	6
2.4.2. 対象デバイス選択	6
2.4.3. 更新項目設定	7
2.4.4. オプション設定	8
2.4.5. スケジュール設定	9
2.4.6. プロパティ設定	9
2.4.7. ロール選択	10
2.4.8. 通知設定	10
2.5. (参考)メール通知設定のためのメールサーバ設定	13
3. Windows Update ジョブの実行.....	15
3.1. ジョブ一覧画面から実行	15
3.2. ジョブツリーから実行	15
3.3. ジョブ詳細情報画面から実行	16
4. Windows Update ジョブの結果確認	17
4.1. ダッシュボードウィジェットで確認	17
4.2. 「運用」のジョブ結果照会で確認	18
4.3. 「ジョブ結果」タブで確認	19
4.4. ジョブの詳細情報画面で確認	20
5. (参考)管理対象 OS での Windows Update 自動更新設定	21
5.1. Windows Update 自動更新の解除スクリプト	22

1. 概要

Polestar Automation の Windows Update ジョブは、対象の Windows デバイスに対して最新のパッチ情報を取得し、自動的に適用することができます。このマニュアルでは、Windows Update ジョブの登録、設定、実行及び結果の確認を説明します。

【参考】最新のパッチは「Windows Update Analysis Service」プラグインを実行することで自動取得できます。

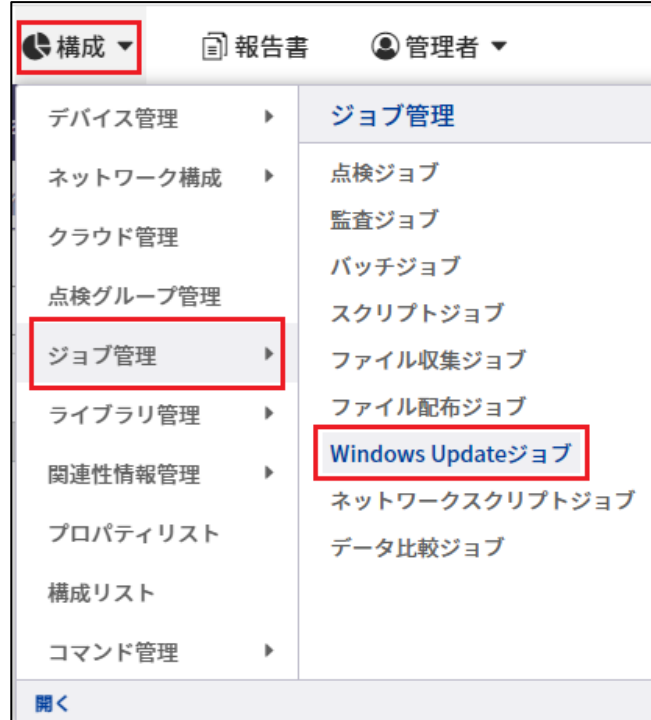
【参考】「運用」→「Windows Update 管理」の「更新分析」から手動で最新パッチを取得することができます。

【参考】ファイル収集ジョブはエージェントレスでは利用できません。

2. Windows Update ジョブの作成

Windows Update ジョブを登録する方法は3つあります。

2.1. ジョブ一覧画面から作成




「構成」→「ジョブ管理」→「Windows Update ジョブ」で Windows Update ジョブ一覧画面を開きます。

「生成」ボタンでジョブ作成のウィザードを開きます。

ジョブ作成ウィザード画面からは [2.4 ジョブ作成ウィザード](#) に進んでください。

2.2. ジョブツリー画面から作成

	<p>画面左側のツリー選択で「ジョブ」を選択します。</p>
	<p>ジョブツリーでグループを選び、「Windows Update ジョブ生成」を押下してジョブ作成ウィザードを開きます。</p> <p>ジョブ作成ウィザード画面からは <u>2.4 ジョブ作成ウィザード</u>に進んでください。</p>

2.3. サーバツリー画面から作成

	<p>画面左側のツリー選択で「サーバ」を選択します。</p>
	<p>サーバツリーでグループを選び、「Windows Update ジョブ生成」を押下してジョブ作成ウィザードを開きます。サーバツリーからグループを選択してジョブを作成する場合は、選択したグループのサーバが自動的に対象デバイスに指定されます。</p> <p>ジョブ作成ウィザード画面からは <u>2.4 ジョブ作成ウィザード</u>に進んでください。</p>

2.4. ジョブ作成ウィザード

2.4.1. 基本情報入力

Windows Updateジョブ生成

1 基本情報
基本情報を入力してください。

2 対象デバイス
対象デバイスを選択してください。

3 更新項目
アップデート項目を選択してください。

4 オプション
オプションを選択してください。

5 スケジュール
スケジュールを入力してください。

6 プロパティ
プロパティを設定してください。

7 ロール
ロールを設定してください。

8 通知設定
通知項目を設定してください。

名称 *

名称を入力してください。

説明

説明を入力してください。

分類 *

選択してください。

静的グループのパス

グループ選択 初期化

× キャンセル ◀ 前へ ▶ 次へ

ジョブの名称、説明、分類、ジョブのグループのパスを入力します。

2.4.2. 対象デバイス選択

Windows Updateジョブ生成

✓ 基本情報
基本情報を入力してください。

2 対象デバイス
対象デバイスを選択してください。

3 更新項目
アップデート項目を選択してください。

4 オプション
オプションを選択してください。

5 スケジュール
スケジュールを入力してください。

6 プロパティ
プロパティを設定してください。

7 ロール
ロールを設定してください。

8 通知設定
通知項目を設定してください。

サーバ (2)

☐ AIX
☐ All
☐ HP-UX
☐ Linux
☐ Starred
☐ SunOS
☐ Unix/Linux
☐ Unreachable
☐ Windows
☒ 91Windows
☒ 92agent

選択したサーバ (0/2)

名称	IP
91Windows	172.17.0.91
92agent	172.17.0.92

CSVサンプル CSVファイル

× キャンセル ◀ 前へ ▶ 次へ

ジョブを実行する対象デバイスを選択します。

CSV ファイルにホストネームを入力して登録ができます。

2.4.3. 更新項目設定

Windows Updateジョブ生成

基本情報

基本情報を入力してください。

対象デバイス

対象デバイスを選択してください。

3 更新項目

アップデート項目を選択してください。

4 オプション

オプションを選択してください。

5 スケジュール

スケジュールを入力してください。

6 プロパティ

プロパティを設定してください。

7 ロール

ロールを設定してください。

8 通知設定

通知項目を設定してください。

更新項目

重要な更新

すべて更新

更新項目指定

☒ サービスパックのインストールを対象外に
 ☐ セキュリティ項目更新のみ対象に

☐ .Net Frameworkのインストールを対象外に
 ☐ Internet Explorerのインストールを対象外に

サーバ

更新項目

サーバ

サーバ	IPアドレス	OS
91Windows	172.17.0.91	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard UI/H 6.3.9600
92agent	172.17.0.92	Microsoft Windows Server 2016 Standard Evaluation 10.0.14393

2個

91Windows 更新項目

名称	製品	タイプ	サイズ	掲示日	対象外
Security Update for Windows ...	Windows Server 2012 R2	Important	4.10 MB	2014-07-08	<input type="checkbox"/>
Security Update for Windows ...	Windows Server 2012 R2	Important	3.37 MB	2014-08-12	<input type="checkbox"/>
Update for Windows Server 20...	Windows Server 2012 R2	Important	21.44 ...	2014-08-12	<input type="checkbox"/>
Security Update for Microsoft ...	Windows Server 2012 R2	Important	6.57 MB	2014-09-09	<input type="checkbox"/>

49個

キャンセル

前へ

次へ

更新する対象パッチを設定します。

「更新項目」で**重要な更新**、**すべて更新**、**更新項目指定**を選択して、「**サービスパックをインストール対象外に指定**」、「**セキュリティ更新だけを対象に指定**」、「**.Net Framework を対象外に指定**」、「**Internet Explorer を対象外に指定**」など、カスタマイズができます。

また、「サーバ」で対象デバイスを選択した後、「(対象サーバ)更新項目で更新するパッチを確認後、不要なパッチは対象外に指定できます。

p. 7

2.4.4. オプション設定

Windows Updateジョブ生成

✓

基本情報

基本情報を入力してください。

✓

対象デバイス

対象デバイスを選択してください。

✓

更新項目

アップデート項目を選択してください。

4

オプション

オプションを選択してください。

5

スケジュール

スケジュールを入力してください。

6

プロパティ

プロパティを設定してください。

7

ロール

ロールを設定してください。

8

通知設定

通知項目を設定してください。

再起動オプション

☒

すべての項目更新完了後、再起動

☐

Windows Update項目別の再起動オプションに従う

☐

再起動しない

失敗処理

☒

ジョブ結果に関係なく、処理を継続 - ジョブ成功処理

☐

処理を継続 - ジョブ失敗処理

✕ キャンセル

◀ 前へ

次へ ▶

再起動及び失敗処理に対するアクションを設定します。

※「再起動オプション」

- ・ **すべての項目更新完了後、再起動**：該当するパッチをすべて適用した後、再起動します。
- ・ **Windows Update 項目別の再起動オプションに従う**：更新項目のなかに再起動が必要な項目が一つでもある場合、「すべての項目更新完了後、再起動」と同様に再起動します。逆に、再起動が必要な項目が一つもない場合は、再起動しません。
- ・ **再起動しない**：該当するパッチをすべて適用した後、再起動しません。

2.4.7. ロール選択

Windows Updateジョブ生成

✓ 基本情報

基本情報を入力してください。

✓ 対象デバイス

対象デバイスを選択してください。

✓ 更新項目

アップデート項目を選択してください。

✓ オプション

オプションを選択してください。

✓ スケジュール

スケジュールを入力してください。

✓ プロパティ

プロパティを設定してください。

7 ロール

ロールを設定してください。

8 通知設定

通知項目を設定してください。

すべてのロール (1/1)

ロール	説明
<input checked="" type="checkbox"/> Everyone	Everyone

選択済みロール (0/2)

ロール	説明
<input type="checkbox"/> Admins	Admins
<input type="checkbox"/> Everyone	Everyone

✕ キャンセル

◀ 前へ

次へ ▶

ジョブのロールを設定します。

2.4.8. 通知設定

Windows Updateジョブ生成

✓ 基本情報

基本情報を入力してください。

✓ 対象デバイス

対象デバイスを選択してください。

✓ 更新項目

アップデート項目を選択してください。

✓ オプション

オプションを選択してください。

✓ スケジュール

スケジュールを入力してください。

✓ プロパティ

プロパティを設定してください。

✓ ロール

ロールを設定してください。

8 通知設定

通知項目を設定してください。

通知設定

状態

☐ 成功/完了
☐ エラー/完了
☐ 失敗/キャンセル

添付ファイル

☐ あり
☐ なし

受信者

メール

SMS

REST

対象ユーザ

ユーザ選択

初期化

対象ロール

ロール選択

初期化

直接入力

メールアドレスを入力してください。

メールアドレスを半角カンマ (,) で区切って入力してください。






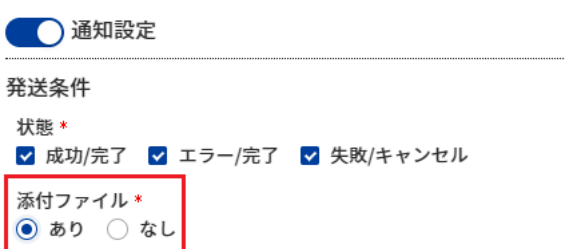

✕ キャンセル

◀ 前へ

保存 ▶

8.通知設定では、ジョブの結果の通知設定ができます。

p. 10

 通知設定	<p>「通知設定」を ON に設定します。</p>
	<p>「發送条件」を設定します。</p> <p>実行するジョブのすべての結果をメールで確認する場合にはすべてのチェックボックスをチェックします。</p> <p>【参考】「發送条件」はジョブ種類毎に項目が異なります。</p>
	<p>実行するジョブの成功/完了をメールで確認する場合には成功/完了のみチェックします。</p>
	<p>実行するジョブのエラー/完了をメールで確認する場合にはエラー/完了のみチェックします。</p>
	<p>実行するジョブの失敗/キャンセルをメールで確認する場合には失敗/キャンセルのみチェックします。</p>
	<p>ジョブの実行結果の通知に Excel ファイルを添付する場合は添付ファイルの「あり」にチェックします。</p> <p>【参考】ファイルの添付はメールによる通知のみ対応します。</p>
	<p>「發送条件」の設定が終わったら「受信者」を入力します。</p>

☒

通知設定

發送条件

状態 *

☒ 成功/完了

☒ エラー/完了

☒ 失敗/キャンセル

添付ファイル *

☒ あり

☐ なし

受信者

メール

SMS

REST

対象ユーザ

admin

対象ロール

Admins

直接入力

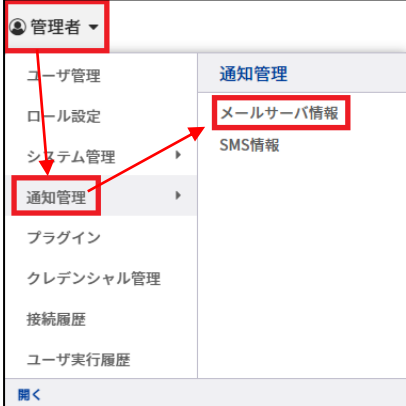




example@gmail.com


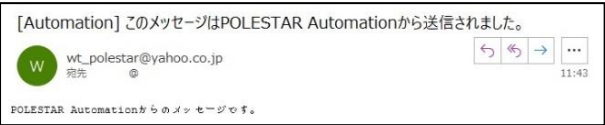
メールアドレスを半角カンマ (,) で区切って入力してください。

「メール」タブに内容を登録します。

- ① POLESTAR ユーザにメールアドレスを登録した場合
- **対象ユーザ**に登録します。
- ② POLESTAR ロールにメールアドレスを登録した場合
- **対象ロール**に登録します。
- ③ 個別のメールアドレスを登録した場合
- **直接入力**に登録します。(複数のメールアドレスを登録する場合には半角カンマ(,)で区切って入力してください。)

2.5. (参考)メール通知設定のためのメールサーバ設定

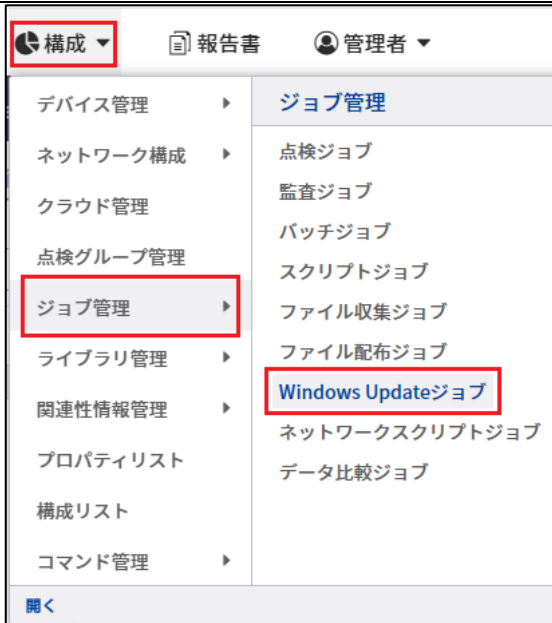
	<p>「管理者」-「通知管理」-「メールサーバ情報」をクリックします。</p>
	<p>「メールサーバ情報」画面が表示されます。</p>
	<p>「メールサーバ情報」設定は以下の例を参考にしてください。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① SMTP パスワード：SMTP ユーザのパスワード ② SMTP ホスト名：SMTP メールサーバのホスト名 ③ SMTP ポート：使用する SMTP ポート番号 (デフォルト値は 25 ポート) ④ SMTP ユーザ：SMTP 認証を使用するメールアドレス ⑤ メール送信者：デフォルト送信のメールアドレス
	<p>【参考】「Plain text 利用」項目</p> <p>ジョブの実行結果をメールで確認する場合、メールの形式を設定する項目です。</p> <p>false : HTML 形式</p> <p>true : Text 形式</p>
	<p>メールサーバの情報入力を完了後、メールの送信有無を確認するときには「テストメール送信」ボタンを押下します。</p>

	<p>「受信者」項目に確認するメールアドレスを入力して「送信」を押下します。</p> <p>【参考】メッセージタイプ テストメールの形式を設定する項目 (Text 設定が必要)</p>
 <p style="text-align: center;">【Text 形式】</p>	<p>「受信者」欄に入力したメールアドレスにメールが送信されていることを確認します。</p>

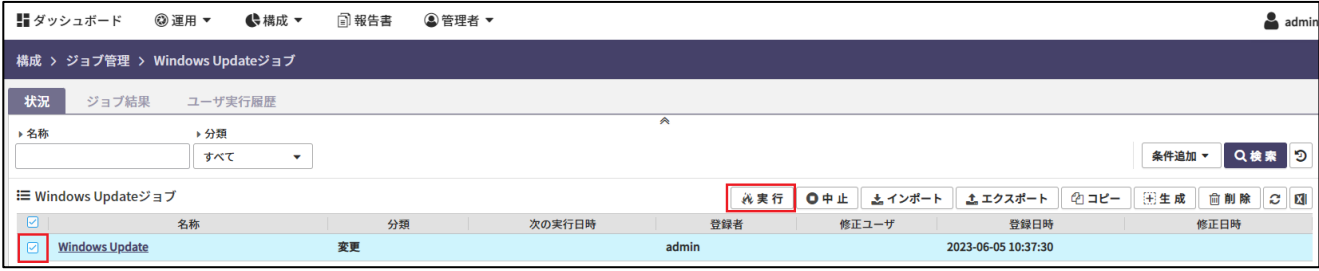
3. Windows Update ジョブの実行

Windows Update ジョブを実行する方法は3つあります。

3.1. ジョブ一覧画面から実行

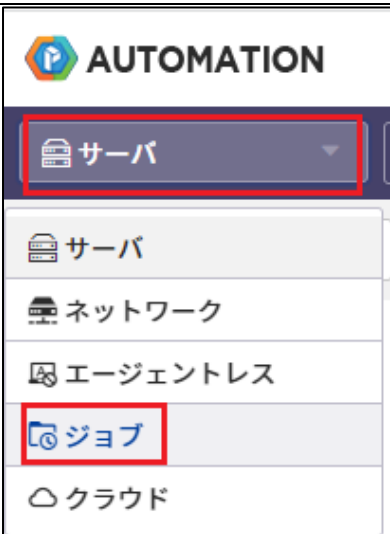


「構成」→「ジョブ管理」→「Windows Update ジョブ」で Windows Update ジョブ一覧画面を開きます。



Windows Update ジョブ一覧画面からジョブを選択後、実行ボタンでジョブを実行します。

3.2. ジョブツリーから実行




画面左側のツリー選択で「ジョブ」を選択します。




ジョブのグループ、ジョブを選択して「実行」でジョブを実行します。

3.3. ジョブ詳細情報画面から実行



「構成」→「ジョブ管理」→「Windows Update ジョブ」で Windows Update ジョブ一覧画面を開きます。



ジョブを選択してジョブの情報画面に進みます。

【POLESTAR Automation】Windows Update ジョブマニュアル

ダッシュボード 運用 構成 報告書 管理者 admin

構成 > ジョブ管理 > Windows Updateジョブ > Windows Update

基本情報 対象デバイス 更新項目 オプション スケジュール プロパティ ロール 通知設定 ジョブ結果 **実行** コピー 保存

名称 *
Windows Update

説明
説明を入力してください。

分類 *
変更

静的グループのパス
/Windows/Windows Update

グループ選択 初期化

ジョブの詳細情報画面から「実行」でジョブを実行します。

4. Windows Update ジョブの結果確認

Windows Update ジョブの結果を確認する方法は4つあります。

4.1. ダッシュボードウィジェットで確認

AUTOMATION ダッシュボード 運用 構成 報告書 管理者 admin

ダッシュボード > ダッシュボード管理 > POLESTAR

ジョブスケジュールの概況 - すべて

2023年 6月

日	月	火	水	木	金	土
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	01

OS別のバージョン状況

OS/バージョン	OS種別	サーバ数
Red Hat Enterprise Linux release 8.4 (Ootpa)	Linux	2
CentOS Linux release 7.9.2009 (Core)	Linux	1
Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard UIH 6.3.9600	Windows	1
Microsoft Windows Server 2016 Standard Evaluation 10...	Windows	1

4個

ジョブ結果状態 (2023-06-05 11:20:51)

状態	ジョブ種類	ジョブ名	開始日時	終了日時	メッセージ
成功	WindowsUp...	Windows Update...	2023-06-05 11:05:52	2023-06-05 11:16:50	全体1番デバイスに対するジョブ
成功	WindowsUp...	Windows Update...	2023-06-05 10:56:11	2023-06-05 11:09:51	全体2番デバイスに対するジョブ

2個

事前に作成したダッシュボードから、「ジョブ結果状態」のウィジェットを確認します。

ジョブ結果

Windows Update (WS2016)

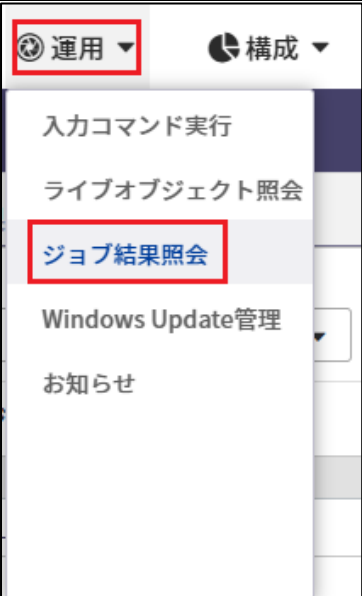
デバイス名	状態	エラー件数	開始日時	終了日時	メッセージ
92agent	成功	0	2023-06-05 11:05:52	2023-06-05 11:16:50	2個の項目が完了、ジョブが成功しました。
2023-03 Servicing Stack Update for Windows Server 2016 f...	成功		2023-06-05 11:05:55	2023-06-05 11:07:34	更新が正常に完了しました。
Windows Malicious Software Removal Tool x64 - v5.113 (K...	成功		2023-06-05 11:07:34	2023-06-05 11:15:55	更新が正常に完了しました。

1個

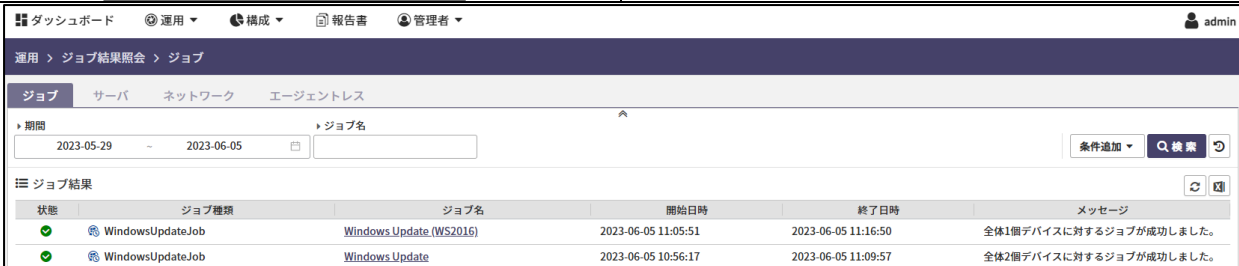
閉じる

ジョブの名称をクリックすることで、結果の詳細を確認できます。

4.2. 「運用」のジョブ結果照会で確認

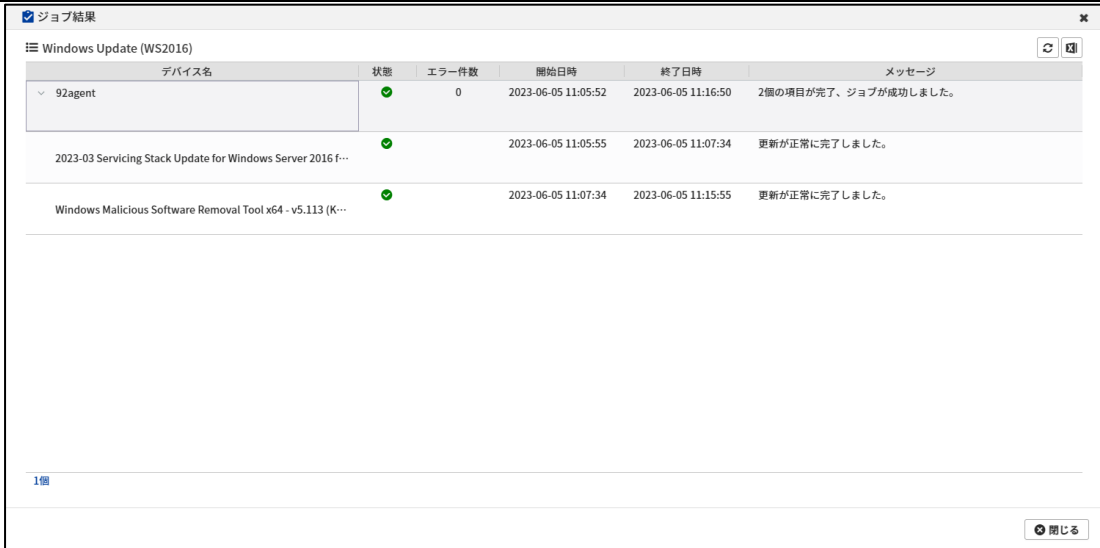


「運用」→「ジョブ結果照会」でジョブの結果画面に移動します。



ジョブ結果	ジョブ種類	ジョブ名	開始日時	終了日時	メッセージ
成功	WindowsUpdateJob	Windows Update (WS2016)	2023-06-05 11:05:51	2023-06-05 11:16:50	全体1個デバイスに対するジョブが成功しました。
成功	WindowsUpdateJob	Windows Update	2023-06-05 10:56:17	2023-06-05 11:09:57	全体2個デバイスに対するジョブが成功しました。

ジョブ結果照会画面でジョブ結果の一覧を確認します。



デバイス名	状態	エラー件数	開始日時	終了日時	メッセージ
92agent	成功	0	2023-06-05 11:05:52	2023-06-05 11:16:50	2個の項目が完了、ジョブが成功しました。
2023-03 Servicing Stack Update for Windows Server 2016 f...	成功		2023-06-05 11:05:55	2023-06-05 11:07:34	更新が正常に完了しました。
Windows Malicious Software Removal Tool x64 - v5.113 (K...	成功		2023-06-05 11:07:34	2023-06-05 11:15:55	更新が正常に完了しました。

ジョブの名称をクリックすることで、結果の詳細を確認できます。

4.3. 「ジョブ結果」タブで確認

構成 ▼ 報告書 管理者 ▼

- デバイス管理 ▶
- ネットワーク構成 ▶
- クラウド管理
- 点検グループ管理
- ジョブ管理** ▶
- ライブラリ管理 ▶
- 関連性情報管理 ▶
- プロパティリスト
- 構成リスト
- コマンド管理 ▶

開く

ジョブ管理

- 点検ジョブ
- 監査ジョブ
- バッチジョブ
- スクリプトジョブ
- ファイル収集ジョブ
- ファイル配布ジョブ
- Windows Updateジョブ**
- ネットワークスクリプトジョブ
- データ比較ジョブ

「構成」→「ジョブ管理」→「Windows Update ジョブ」で Windows Update ジョブ一覧画面を開きます。

ダッシュボード 運用 ▼ 構成 ▼ 報告書 管理者 ▼ admin

構成 > ジョブ管理 > Windows Updateジョブ

状況 **ジョブ結果** ユーザ実行履歴

期間: 2023-05-06 ~ 2023-06-05 名称:

条件追加 ▼ 🔍 検索 🔍

≡ ジョブ結果

状態	名称	開始日時	終了日時	キャン...	エラー件数	デバイス数	メッセージ
✓	Windows Update (WS2016)	2023-06-05 11:05:51	2023-06-05 11:16:50		0	1	全体1個デバイスに対するジョブが成功しまし...
✓	Windows Update	2023-06-05 10:56:17	2023-06-05 11:09:57		0	2	全体2個デバイスに対するジョブが成功しまし...

ジョブ結果タブを選択して、Windows Update ジョブ全てのジョブの結果を確認できます。

≡ ジョブ結果

Windows Update (WS2016)

デバイス名	状態	エラー件数	開始日時	終了日時	メッセージ
92agent	✓	0	2023-06-05 11:05:52	2023-06-05 11:16:50	2個の項目が完了、ジョブが成功しました。
2023-03 Servicing Stack Update for Windows Server 2016 f...	✓		2023-06-05 11:05:55	2023-06-05 11:07:34	更新が正常に完了しました。
Windows Malicious Software Removal Tool x64 - v5.113 (K...	✓		2023-06-05 11:07:34	2023-06-05 11:15:55	更新が正常に完了しました。

1個

閉じる

ジョブの名称をクリックすることで、結果の詳細を確認できます。

4.4. ジョブの詳細情報画面で確認

構成 ▼ 報告書 管理者 ▼

- デバイス管理 ▶
- ネットワーク構成 ▶
- クラウド管理
- 点検グループ管理
- ジョブ管理** ▶
- ライブラリ管理 ▶
- 関連性情報管理 ▶
- プロパティリスト
- 構成リスト
- コマンド管理 ▶

開く

「構成」→「ジョブ管理」→「Windows Update ジョブ」で Windows Update ジョブ一覧画面を開きます。

ダッシュボード 運用 ▼ 構成 ▼ 報告書 管理者 ▼

構成 > ジョブ管理 > Windows Updateジョブ

状況 ジョブ結果 ユーザ実行履歴

名称: [検索] 分類: [すべて]

Windows Updateジョブ

名称	分類	次の実行日時	登録者	修正ユーザ	登録日時	修正日時
Windows Update (WS2016)	変更		admin		2023-06-05 11:05:47	
Windows Update	変更		admin	admin	2023-06-05 10:37:30	2023-06-05 11:01:46

ジョブを選択してジョブの情報画面に進みます。

ダッシュボード 運用 ▼ 構成 ▼ 報告書 管理者 ▼

構成 > ジョブ管理 > Windows Updateジョブ > Windows Update (WS2016)

基本情報 対象デバイス 更新項目 オプション スケジュール プロパティ ロール 通知設定 **ジョブ結果**

期間: 2023-05-06 ~ 2023-06-05

ジョブ結果

状態	名称	開始日時	終了日時	キャン...	エラー件数	デバイス数	メッセージ
成功	Windows Update (WS2016)	2023-06-05 11:05:51	2023-06-05 11:16:50		0	1	全体1個デバイスに対するジョブが成功しまし...

ジョブ結果タブを選択して該当するジョブの結果を確認することができます。

ジョブ結果

Windows Update (WS2016)

デバイス名	状態	エラー件数	開始日時	終了日時	メッセージ
92agent	成功	0	2023-06-05 11:05:52	2023-06-05 11:16:50	2個の項目が完了、ジョブが成功しました。
2023-03 Servicing Stack Update for Windows Server 2016 f...	成功		2023-06-05 11:05:55	2023-06-05 11:07:34	更新が正常に完了しました。
Windows Malicious Software Removal Tool x64 - v5.113 (K...	成功		2023-06-05 11:07:34	2023-06-05 11:15:55	更新が正常に完了しました。

1個

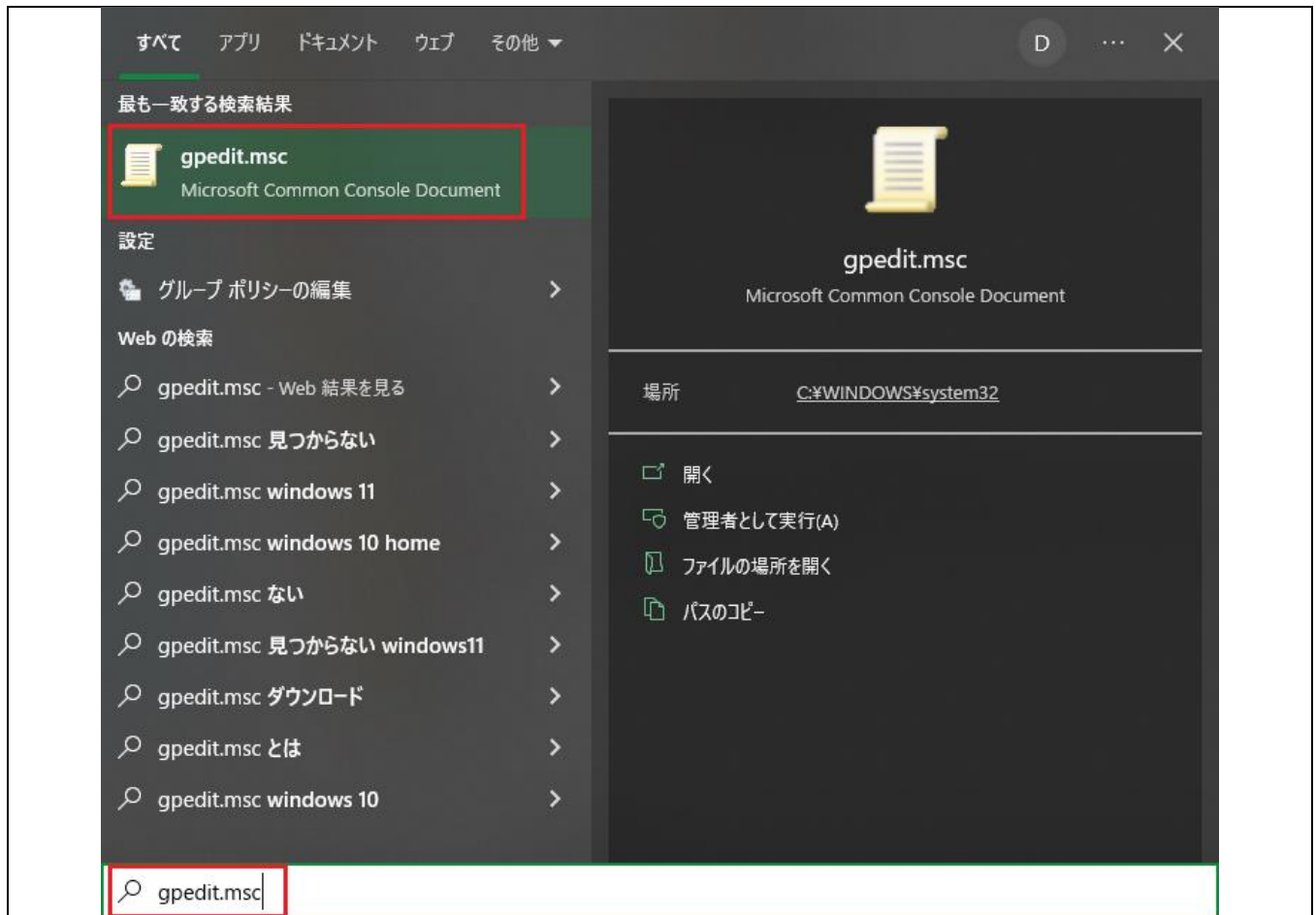
閉じる

ジョブの名称をクリックすることで、結果の詳細を確認できます。

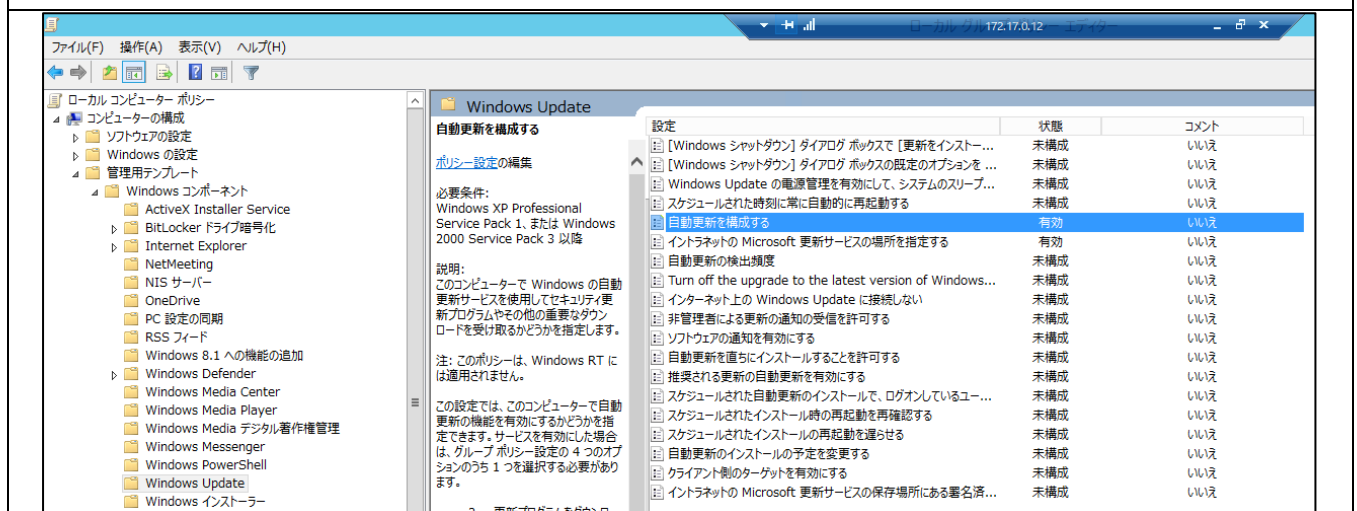
5. (参考)管理対象 OS での Windows Update 自動更新設定

各管理対象 OS でも Windows Update を管理していると、実際のサーバの Windows Update 画面表示と POLESTAR Automation の画面表示が相違する可能性があります。

POLESTAR Automation で Windows Update を管理する場合は、管理対象 OS で Windows Update の自動更新を OFF に設定することをお勧めします。



スタートメニューで gpedit.msc を検索し、ローカルグループポリシーエディタを開きます。



図のように有効になっている設定を無効に変更します。

5.1. Windows Update 自動更新の解除スクリプト

Windows Update の自動更新の解除を一括適用するためには、以下のスクリプトでスクリプトジョブを作成し、管理対象 OS で実行してください。

```
$registryPath = "HKLM:\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU"
$registryName = "NoAutoUpdate"
$registryValue = 1

# レジストリ作成
New-Item -Path $registryPath -Force | Out-Null

# レジストリ Value 設定
Set-ItemProperty -Path $registryPath -Name $registryName -Value $registryValue
```

以 上