

Mist 設定マニュアル

- Site Configuration -

サイト変数の設定

ジュニパーネットワークス株式会社

2024年9月 Ver 1.2

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『サイト変数の設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年9月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認下さい
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション & テクニカル情報サイト」に掲載しております
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>
- ❖ **本資料の内容は資料作成時点におけるものであり事前の通告無しに内容を変更する場合があります**
また本資料に記載された構成や機能を提供することを条件として購入することはできません

サイト変数の概要

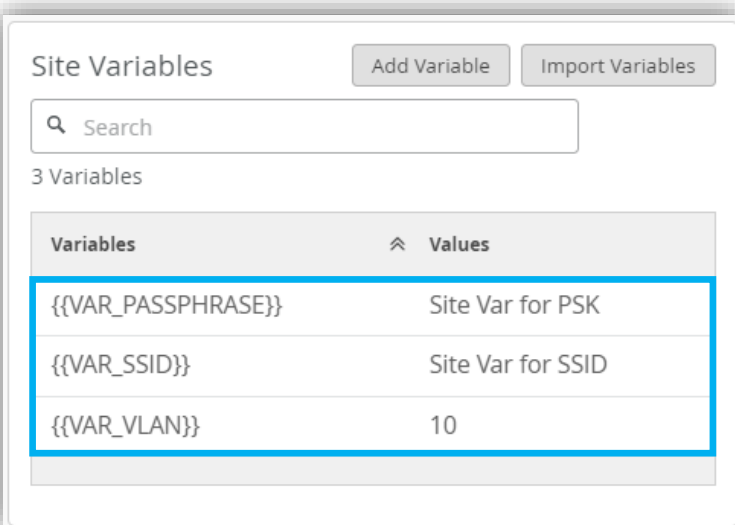
※ 説明の都合上、本資料ではテンプレート機能については触れていません
サイト変数と各テンプレート機能を組み合わせることで、設定の一元化、さらなる管理性の向上と拡張性を享受できます

サイト変数では、SSID、VLAN ID、パスフレーズなどの様々な変数を定義します

サイト変数を使用することで、複数のサイトをテンプレートを使用して設定する際、サイトごとに異なる VLAN ID、SSID、パスフレーズなどの値を各サイトごとに設定できます

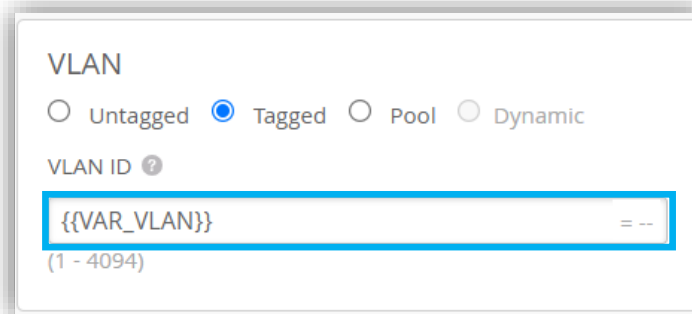
本手順では VLAN ID を例に解説をします

例) WLAN Template で VLAN の設定を **変数名**で抽象化し、サイト変数で具体的な **値**を定義します



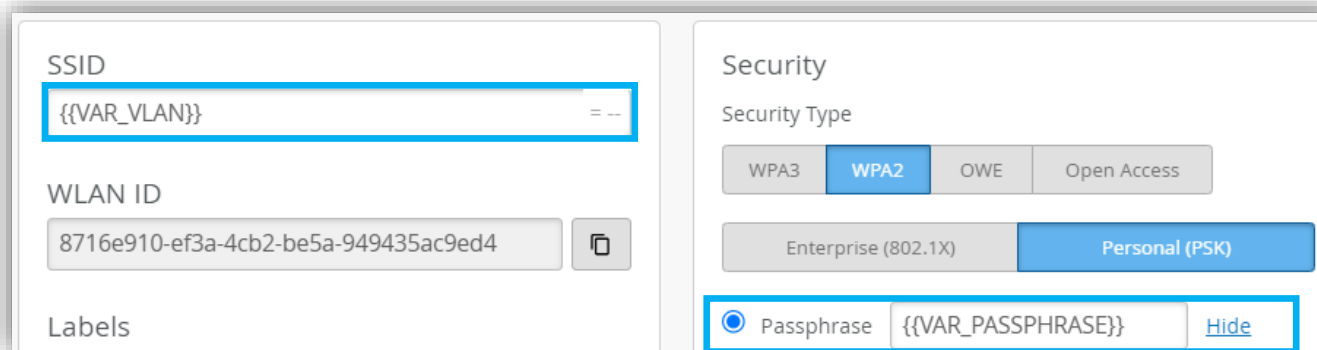
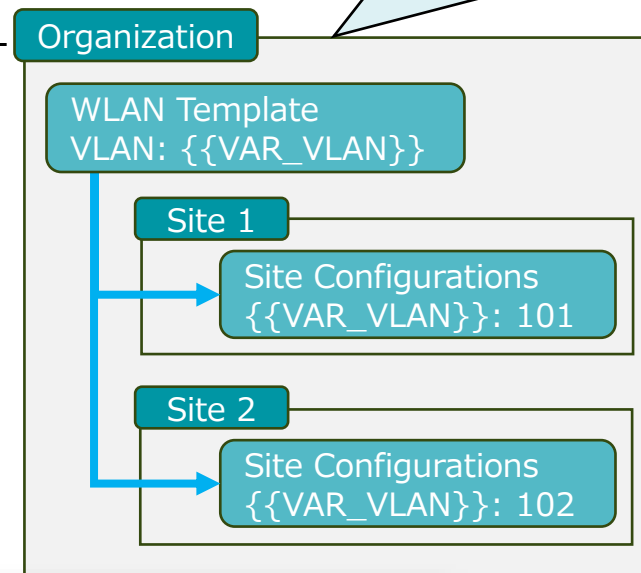
Site Variables configuration page showing a search bar and a table of variables. The table has two columns: Variables and Values. The variable {{VAR_VLAN}} is highlighted with a blue border and has a value of 10.

Variables	Values
{{VAR_PASSPHRASE}}	Site Var for PSK
{{VAR_SSID}}	Site Var for SSID
{{VAR_VLAN}}	10



VLAN configuration page showing options for Untagged, Tagged, Pool, and Dynamic. The Tagged option is selected. The VLAN ID field contains the variable {{VAR_VLAN}}.

VLAN ID:



SSID configuration page showing the variable {{VAR_VLAN}} in the SSID field.

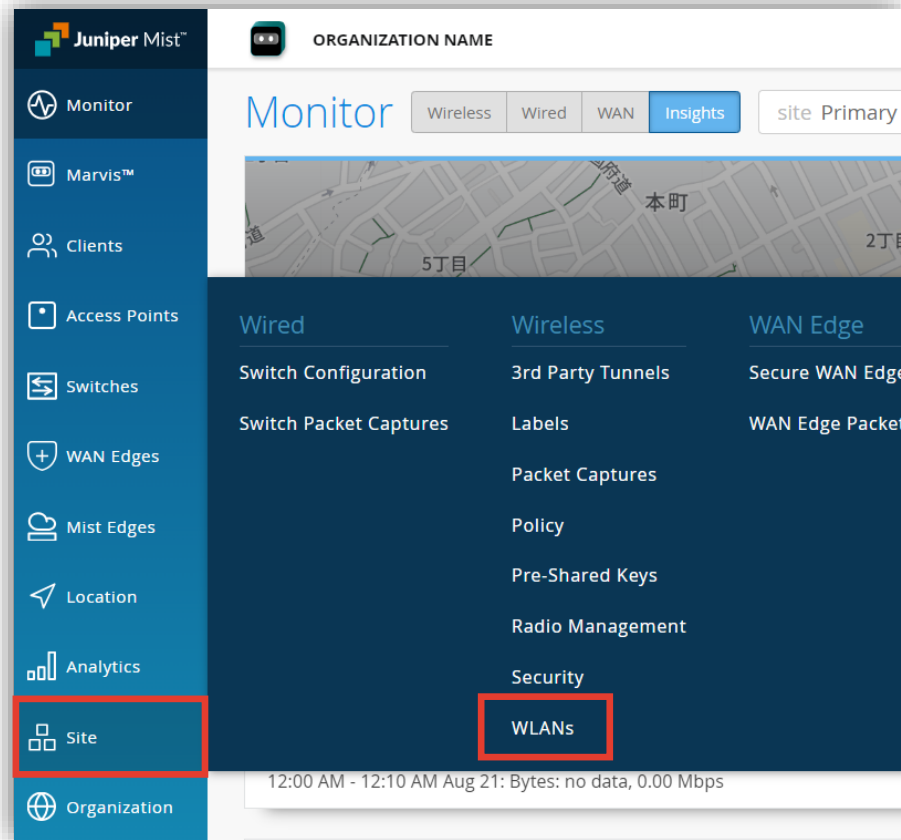
WLAN ID: 8716e910-ef3a-4cb2-be5a-949435ac9ed4

Security configuration page showing Security Type set to WPA2 and Personal (PSK). The Passphrase field contains the variable {{VAR_PASSPHRASE}}.

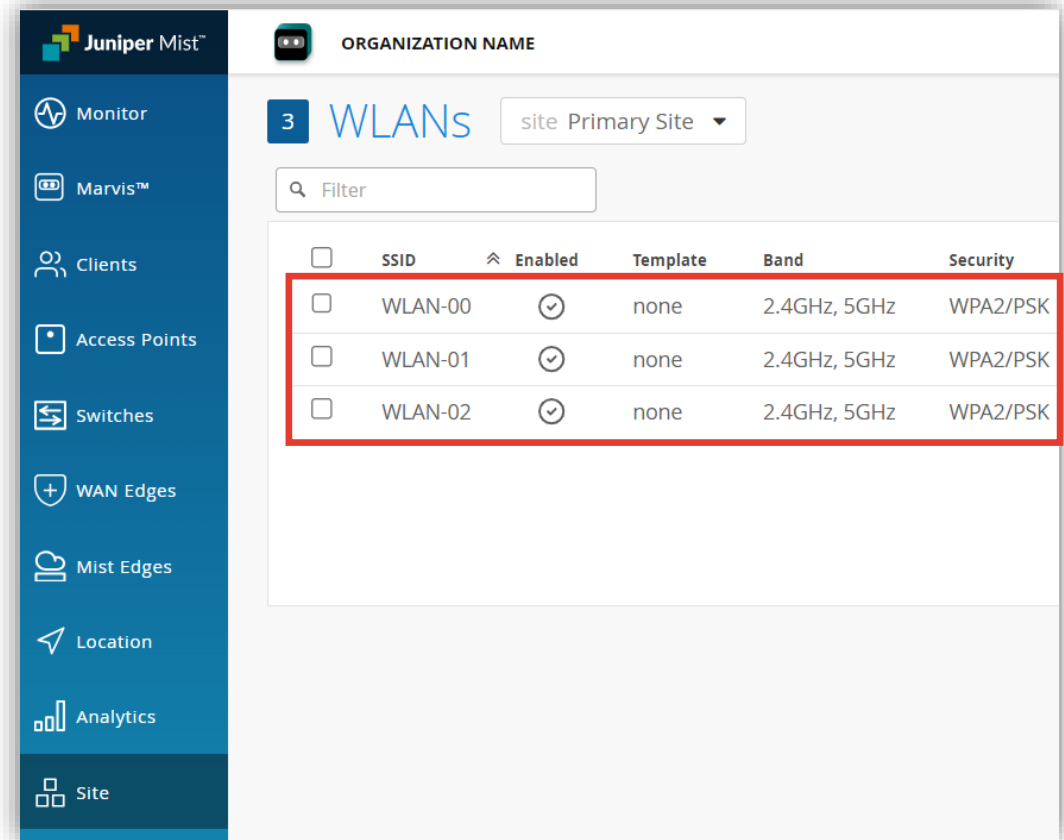
サイト変数の設定

サイト変数の設定 - Add Variable

1. [Site] から [WLANs] を選択します



2. 対象となる WLANs を選択します



サイト変数の設定

サイト変数の設定 - Add Variable

3. [Tagged] を選択し、[VLAN ID] に {{文字列}} の型式で変数を入力します

VLAN

Untagged Tagged Pool Dynamic

VLAN ID ?

= --

(1 - 4094)

4. [Save] をクリックし変更内容を保存します

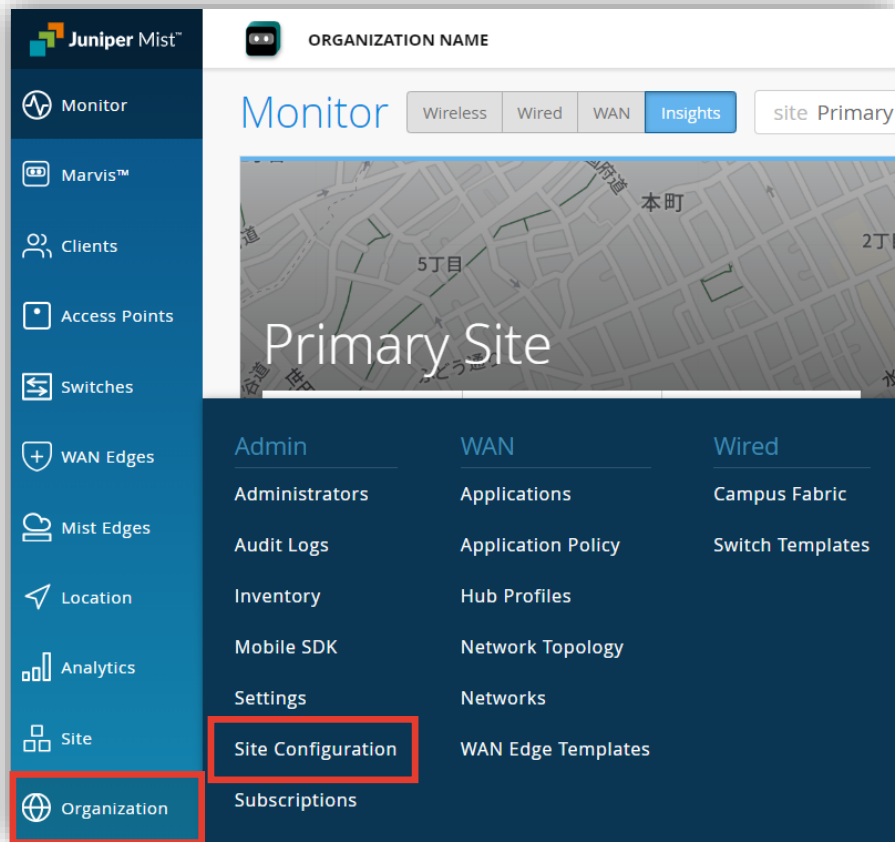
Change language (en) WED 4:54 PM

Create Template Delete WLAN Save Cancel

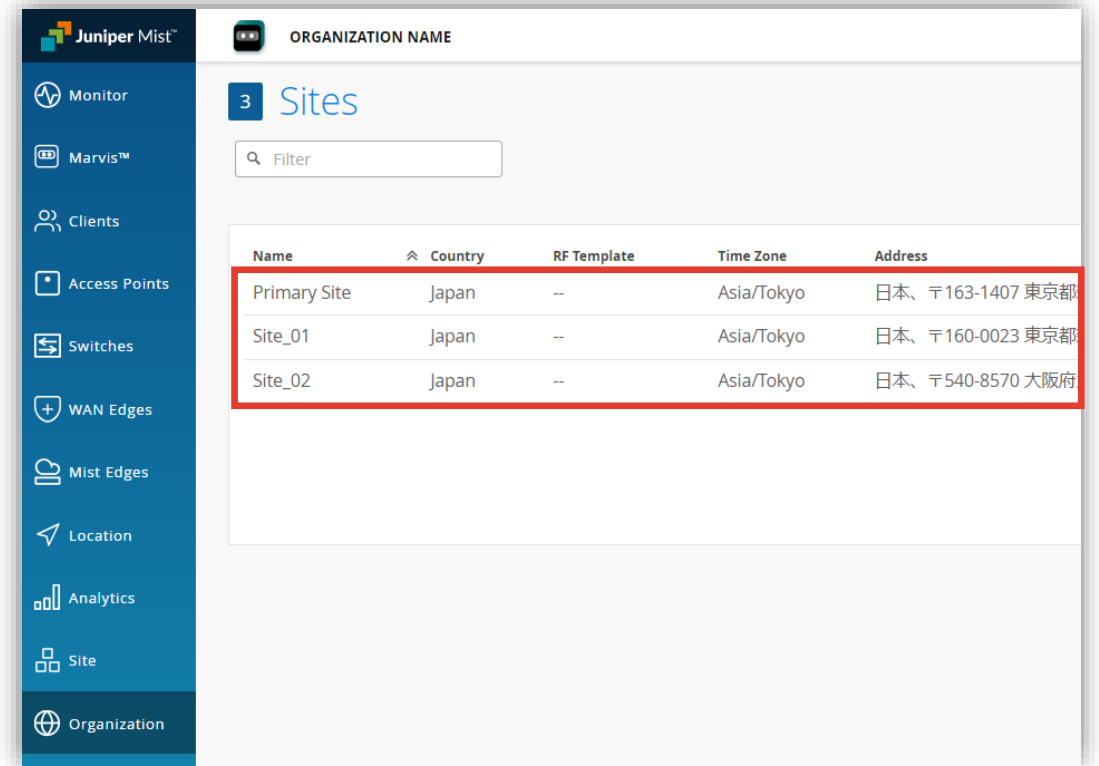
サイト変数の設定

サイト変数の設定 - Add Variable

5. [Organization] から [Site Configuration] を選択します



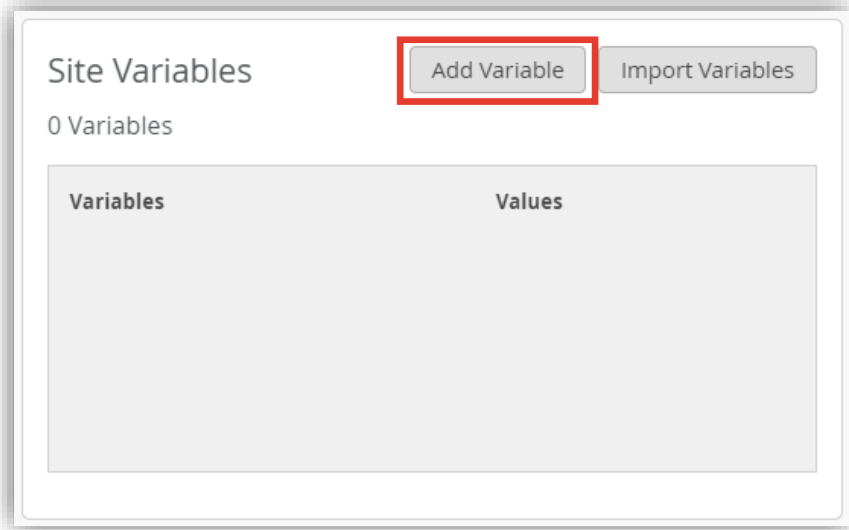
6. 対象となる Site を選択します



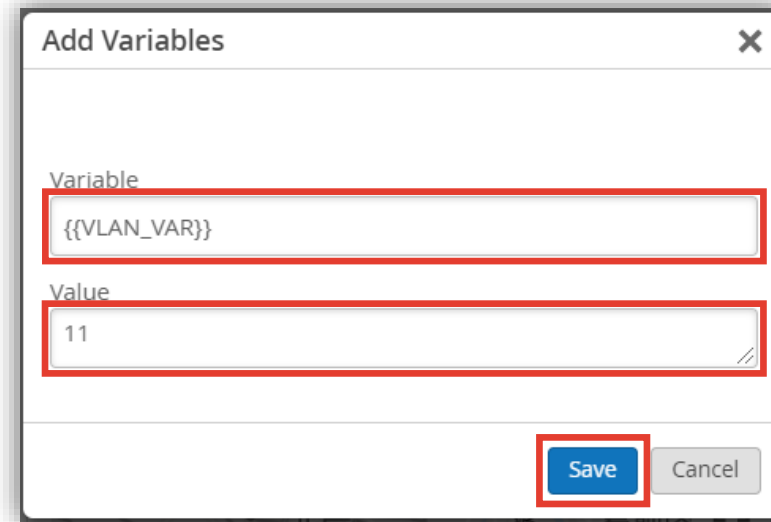
サイト変数の設定

サイト変数の設定 - Add Variable

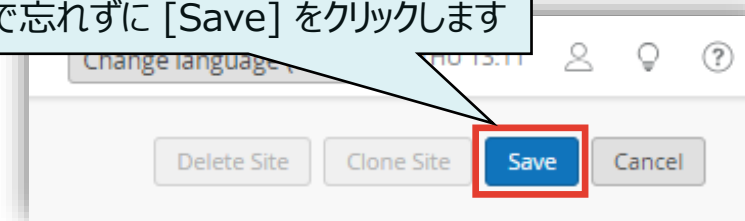
7. 「Site Variables」にて [Add Variables] をクリックします



8. [Variable] と [Value] を入力し [Save] をクリック、サイト設定の右上の [Save] をクリックします



サイト変数を追加すると、サイト設定が更新されるので忘れずに [Save] をクリックします



サイト変数の設定

サイト変数の設定 - Import Variables: エクスポート

サイト変数を CSV 形式でエクスポートできます (少なくとも 1 つ以上のサイト変数が設定されている必要があります)

1. [Site Variables] にて [Import Variables] をクリックします
2. [Download Site Variable List] より、CSV 形式でダウンロードできます

Import Site Variables

サイト変数が 1 つも作成されていない場合、グレイアウトされておりクリックできません

Drag and Drop or Click to Upload CSV File

Download Site Variable List

Header row must be the first row in the CSV file followed by data in the following format:
{{variableName}}, someValue

Cancel

siteVariables.csv

	A	B
1	Variable	Value
2	{{VLAN_VAR}}	11
3		
4		
5		
6		
7		

ヘッダ列 : Variable, Value
ヘッダ列以降: {{変数名}},値

サイト変数の設定

サイト変数の設定 - Import Variables: インポート

サイト変数を CSV 形式でインポートできます

1. [Site Variables] にて [Import Variables] をクリックします
2. CSV ファイルをドラッグアンドドロップ、またはファイルを選択します

Site Variables

Add Variable Import Variables

Search

1 Variables

Variables	Values
{{VLAN_VAR}}	11

Import Site Variables

Drag and Drop or Click to Upload CSV File

Download Site Variable List

Header row must be the first row in the CSV file followed by data in the following format:
{{variableName}}, someValue

Cancel

Variable, Value
{{変数名}},値

siteVariables.csv

File Explorer: Documents > Site Variables > siteVariables.csv (2024/08/22 11:26)

サイト変数の設定

サイト変数の設定 - Import Variables: インポート

- 追加される サイト変数の変数名と値を確認し、[Save] をクリックします
- 正常にインポートされたことを確認して [Close] をクリック、続いてサイト設定の [Save] をクリックします

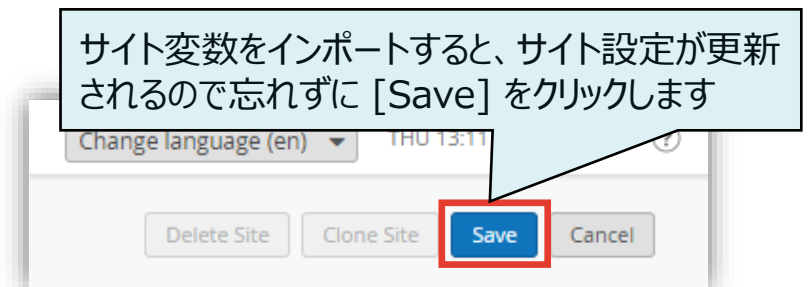
Variable	Value
{{spoke}}	10.0.0.0
{{spoke_prefix}}	24

One or more site variables in the uploaded CSV conflict with existing site variables. The existing site variable values have been preserved in favor of the uploaded ones in the case of conflicts.

Save Upload Again

2 new variables imported successfully.

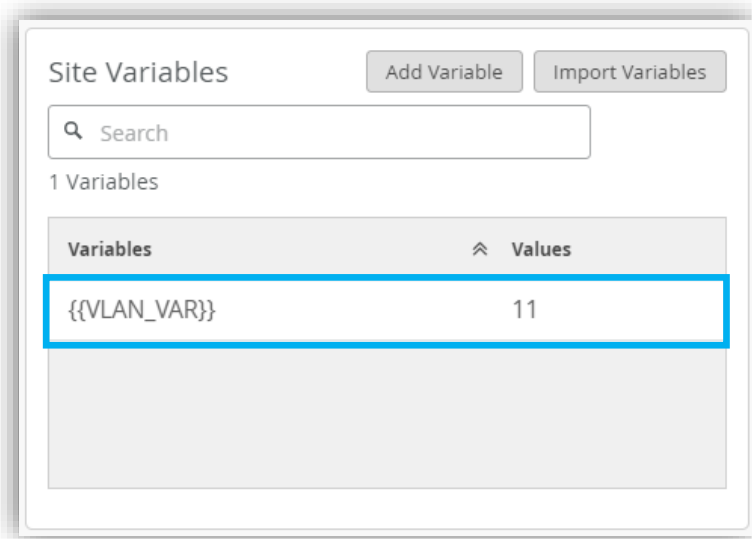
Close



サイト変数の設定

サイト変数の確認

1. 「Site Variables」に設定した値を確認します
(Organization > Site Configuration > {site})



2. 今回の例で設定した WLAN の VLAN の変数名に設定した値が反映されていることを確認します
(Site > WLANs > {WLAN})



サイト変数の設定

サイト変数の確認: WLAN 一覧 表示の切り替え(変数名⇔値)

WLAN 一覧で [Table Settings] の [Show Names] で変数名の表示、
[Show Values] で値を表示することができます (Site > WLANs)

クリックして、Table Settings を変更

The screenshot shows the 'WLANs' page for 'site Primary Site'. A table lists WLANs with columns: SSID, Enabled, Template, Band, Security, VLAN ID, and WLAN Limit. The 'VLAN ID' column contains the placeholder text '{{変数名}}'. A callout box points to this column with the text '{{変数名}}'. The 'Add WLAN' button has a menu icon. A 'Table Settings' dialog is open, showing 'Site Variables' with 'Show Names' selected and 'Show Values' disabled. The 'VLAN ID' variable is checked and highlighted with a blue box. A red dashed arrow points from the 'Add WLAN' menu icon to the 'Table Settings' dialog.

SSID	Enabled	Template	Band	Security	VLAN ID	WLAN Limit
WLAN-00	<input checked="" type="checkbox"/>	none	2.4GHz, 5GHz	WPA2/PSK	{{VLAN_VAR}}	Unlimited / Unlim

Table Settings

Site Variables

Show Names Show Values

- 1. SSID
- 2. Enabled
- 3. Template
- 4. Band
- 5. Security
- 6. VLAN ID
- 7. WLAN Limit
- 8. Client Limit
- 9. Guest Portal

The screenshot shows the 'WLANs' page for 'site Primary Site'. The table is identical to the previous one, but the 'VLAN ID' column now displays the value '11'. A callout box points to this value with the text '値'. The 'Table Settings' dialog is open, showing 'Show Values' selected and 'Show Names' disabled. The 'VLAN ID' variable is checked and highlighted with a blue box. A red dashed arrow points from the 'Add WLAN' menu icon to the 'Table Settings' dialog.

SSID	Enabled	Template	Band	Security	VLAN ID	WLAN Limit
WLAN-00	<input checked="" type="checkbox"/>	none	2.4GHz, 5GHz	WPA2/PSK	11	Unlimited / Unlim

Table Settings

Site Variables

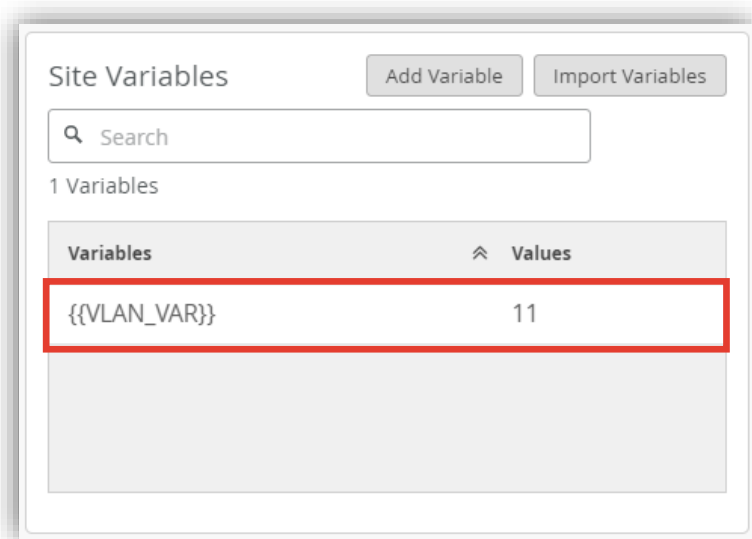
Show Names Show Values

- 1. SSID
- 2. Enabled
- 3. Template
- 4. Band
- 5. Security
- 6. VLAN ID
- 7. WLAN Limit
- 8. Client Limit
- 9. Guest Portal

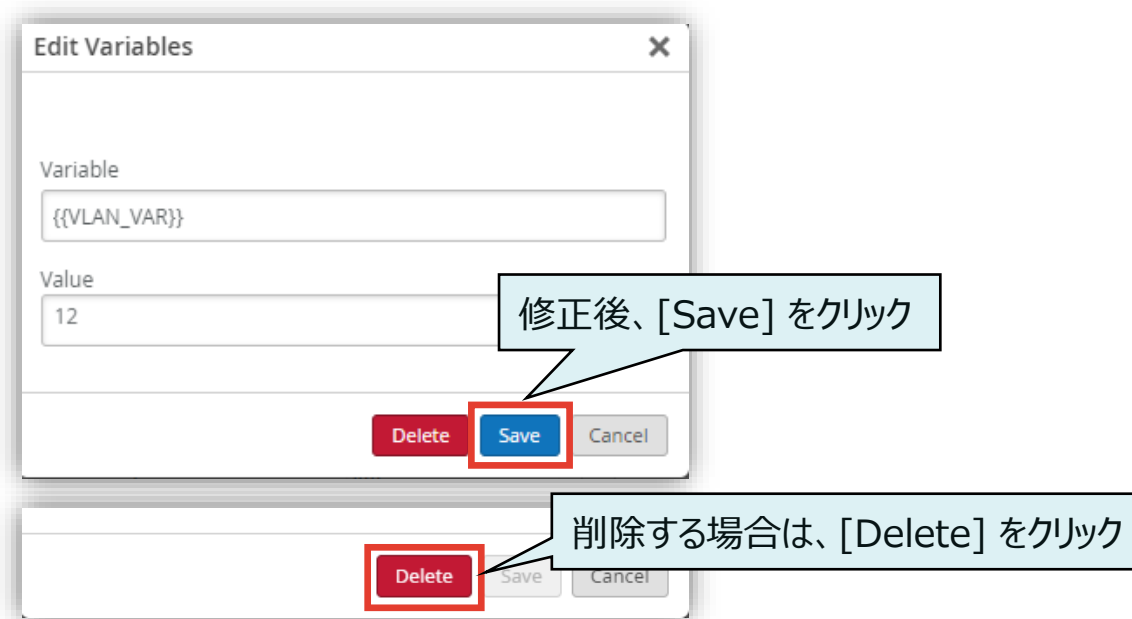
サイト変数の設定

サイト変数の修正・削除

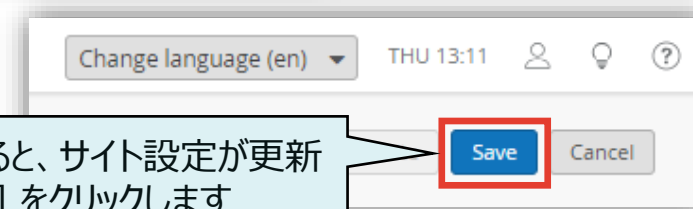
1. 修正・削除したいサイト変数を選択します



2. 変数名、または、値を修正し [Save] をクリック、
削除する場合は [Delete] をクリックします
サイト設定の右上の [Save] をクリックします



サイト変数を修正・削除すると、サイト設定が更新されるので忘れずに [Save] をクリックします



Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 