

Mist 運用マニュアル

ヒートマップ[®] 確認手順

ジュニパーネットワークス株式会社
2023年5月 Ver 1.1

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『ヒートマップ 確認手順』について説明します
- ❖ 手順内容は 2023年5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>

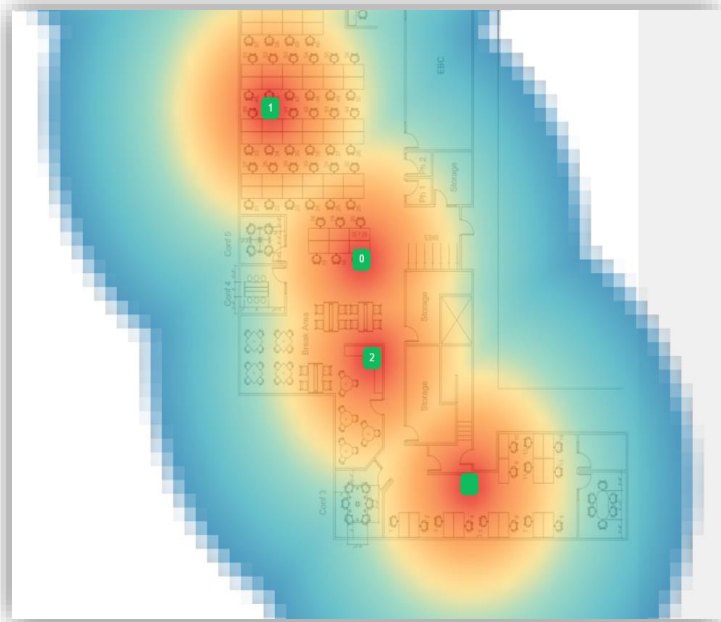
■ 運用ケース(例)

- 無線のカバー範囲を確認したい時
- ヒートマップを確認したい時

ヒートマップの種類

Mist では以下 3 種類のヒートマップを確認出来ます

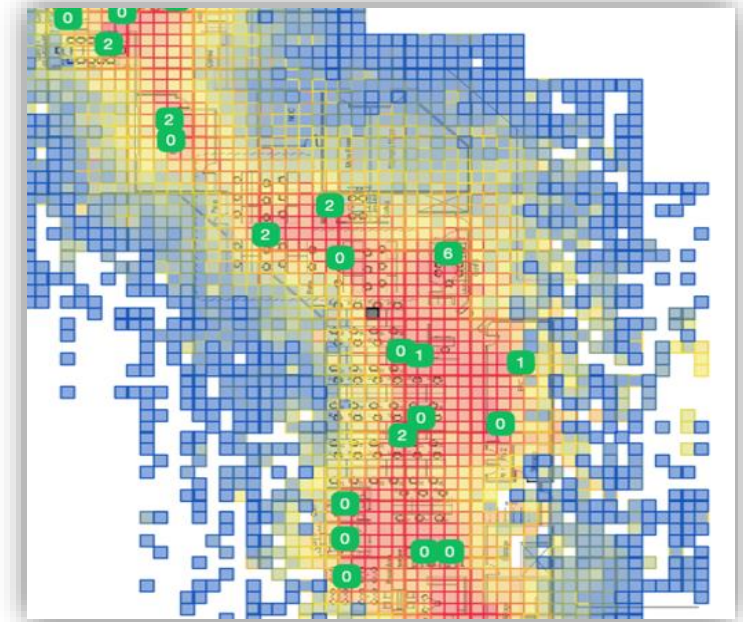
① 従来のヒートマップ



② チャンネル情報を含んだヒートマップ



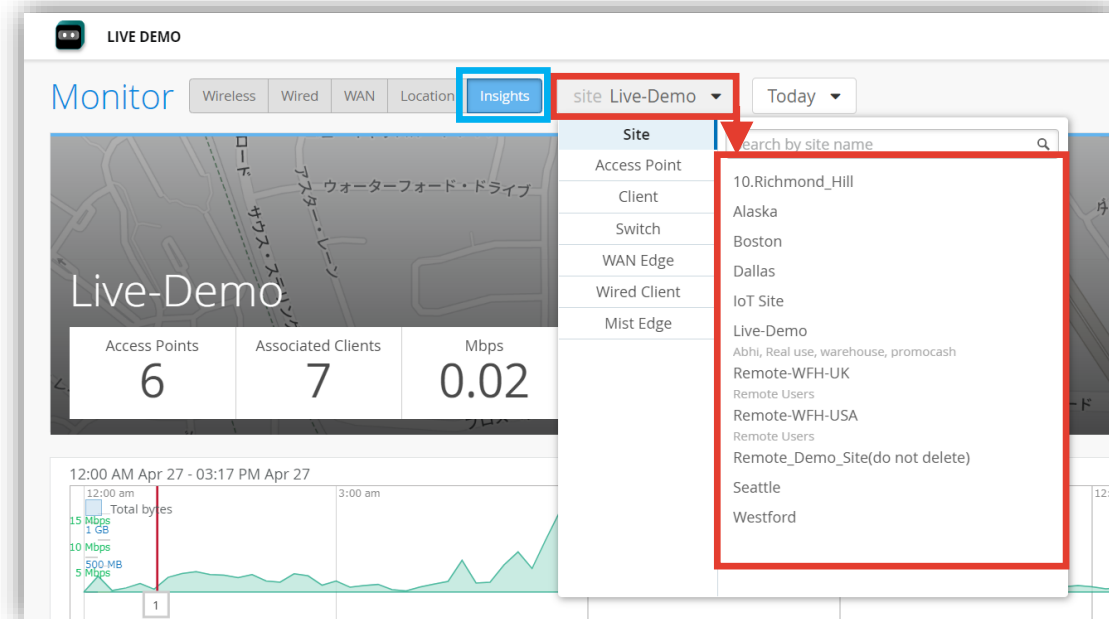
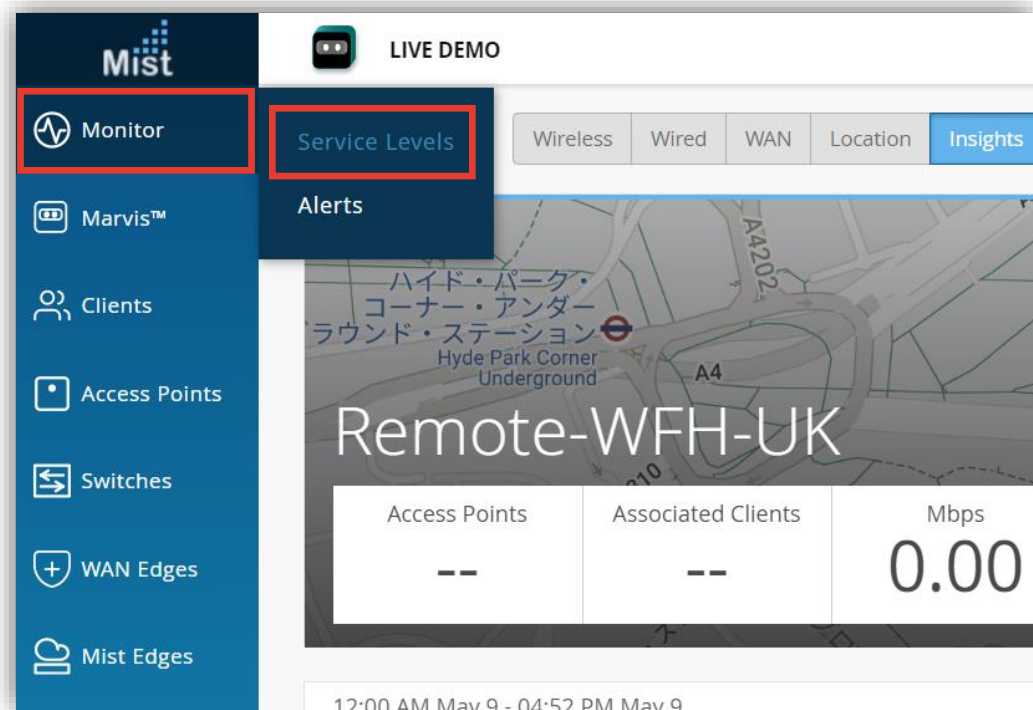
③ クライアントの電波受信強度を収集したヒートマップ



① 従来のヒートマップ 確認手順

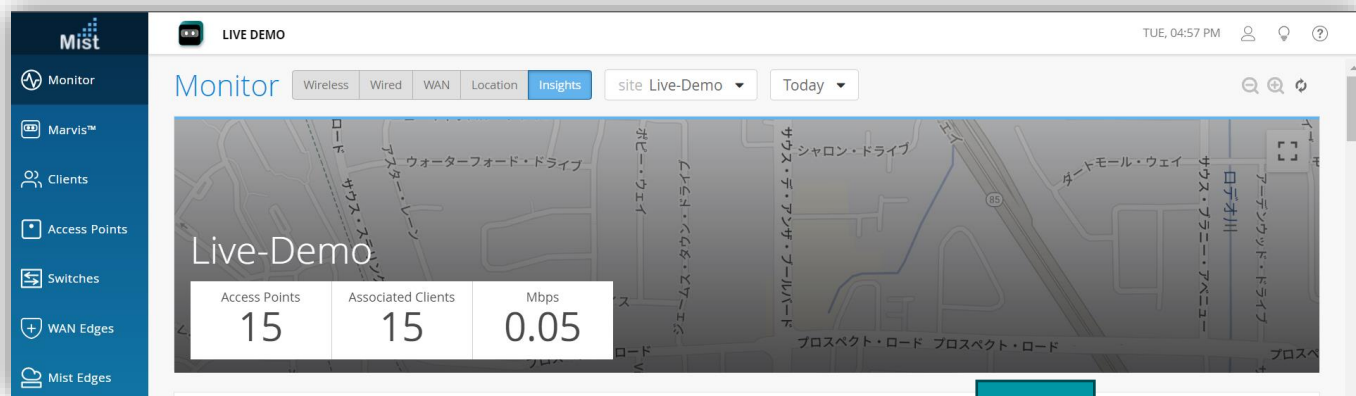
1. [Monitor] から [Service Levels] をクリックします

2. [site] から対象拠点(site name)を選択します

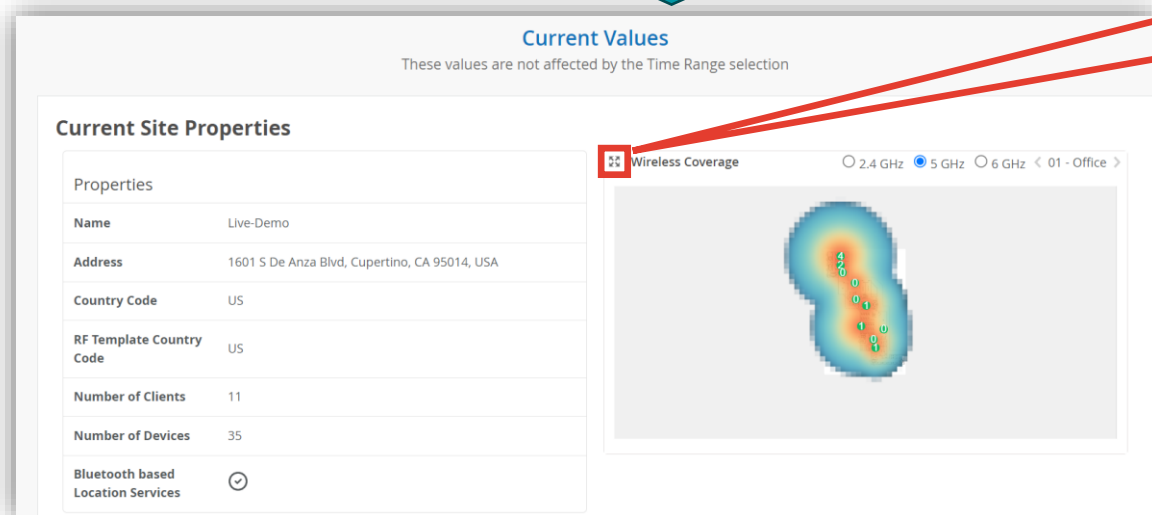


① 従来のヒートマップ^o 確認手順

3. Wireless Coverage までスクロールし、拡大ボタンをクリックします



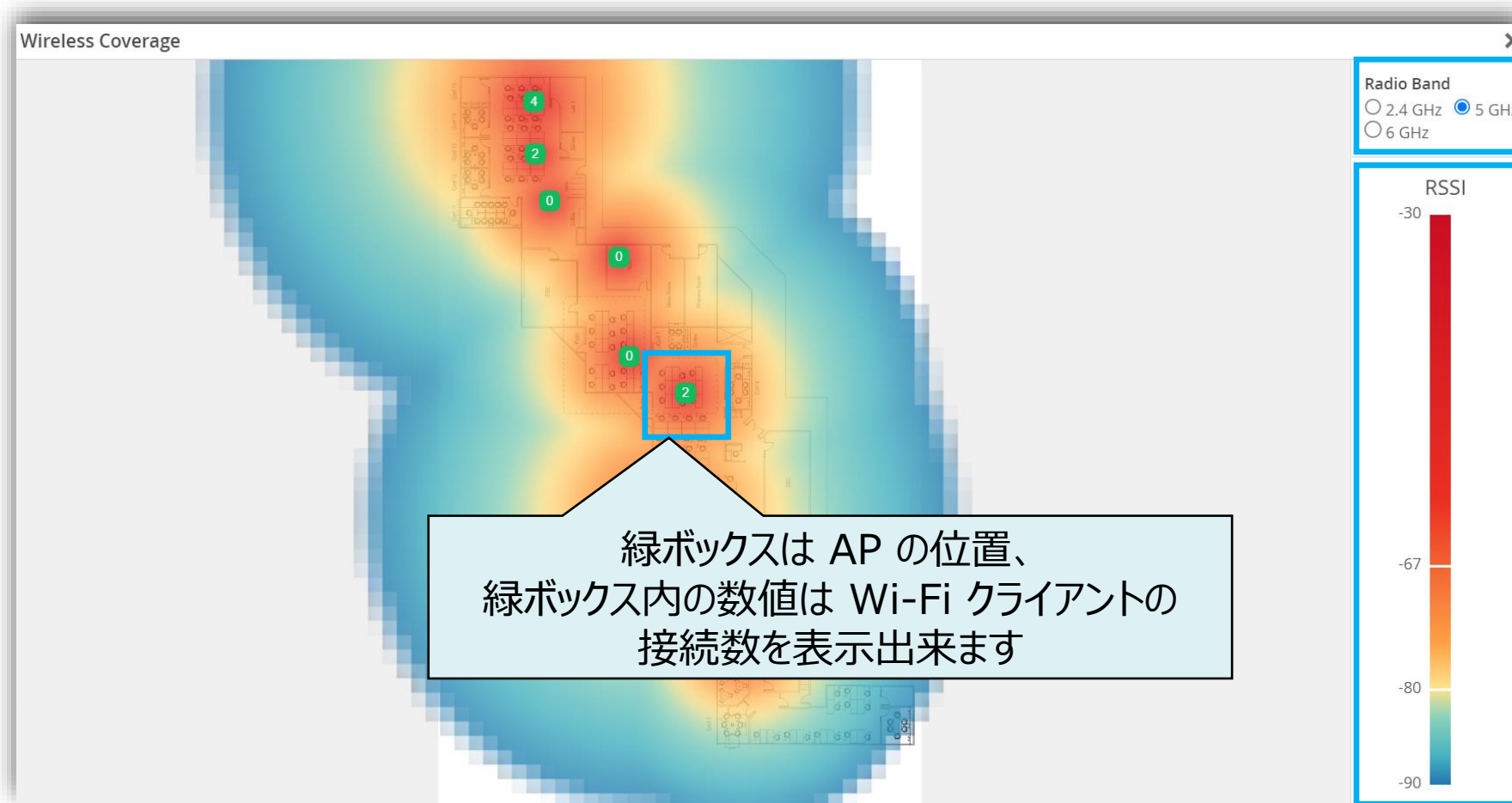
以下の Wireless Coverage 画面まで移動



Wireless Coverage

① 従来のヒートマップ^o 確認手順

4. ヒートマップにて電波情報を確認します



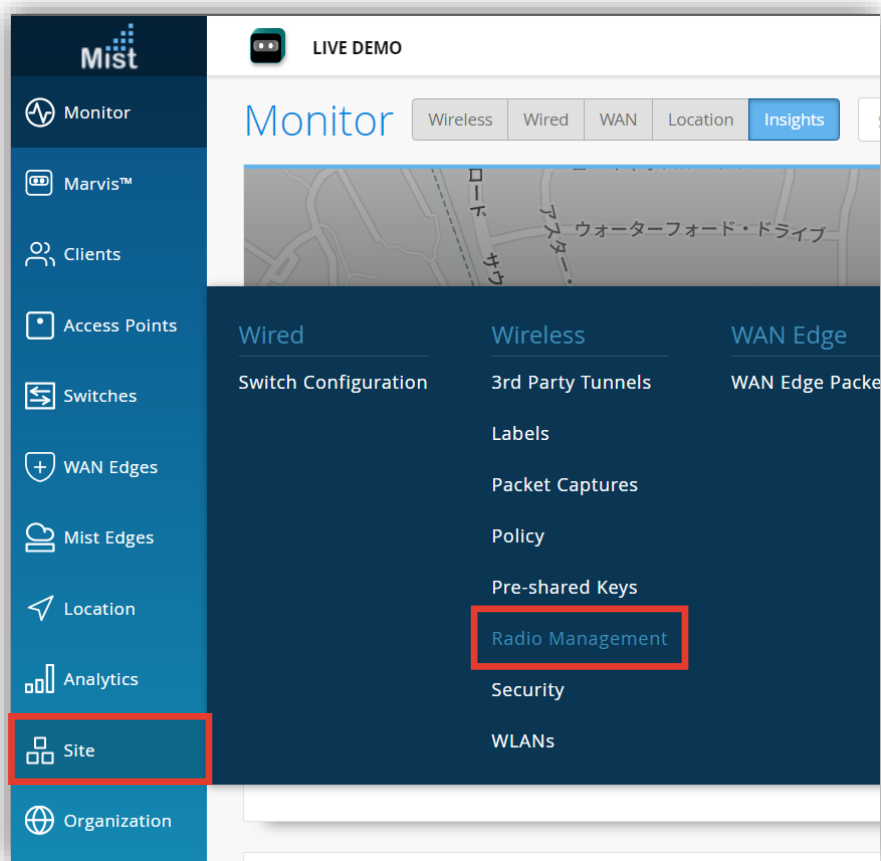
2.4Ghz、5Ghz
6Ghz の
切り替えが出来ます

電波強度は色で
判断出来ます

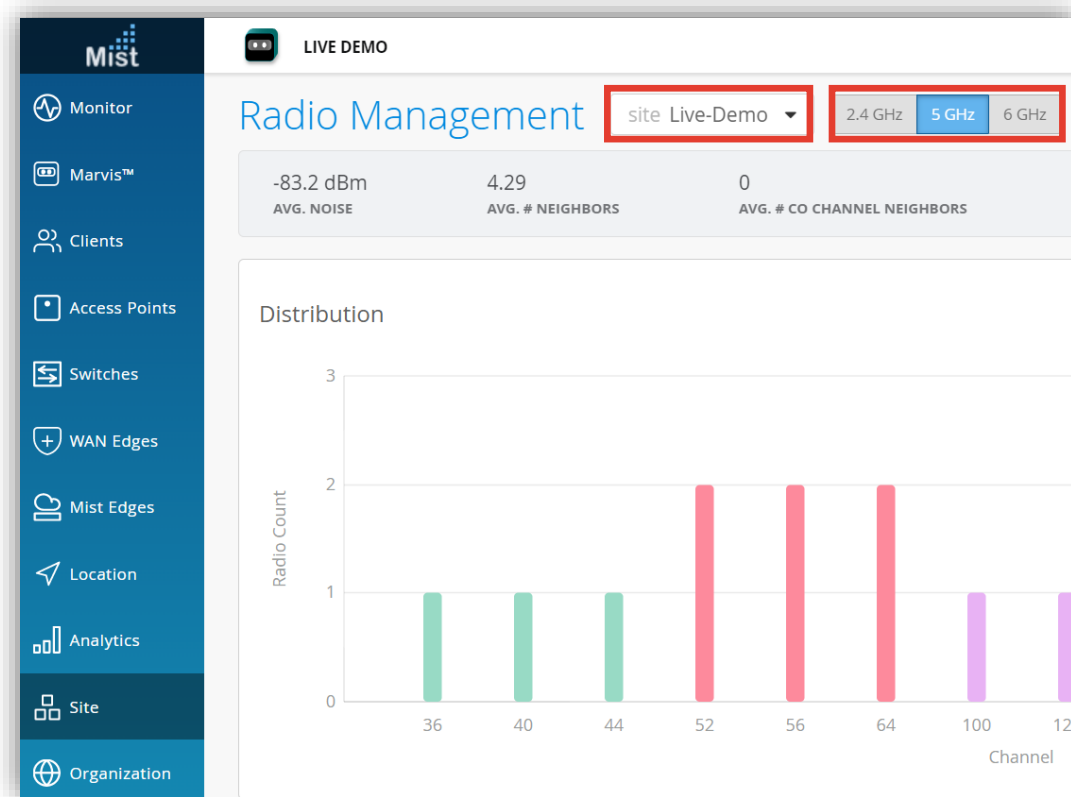
緑ボックスは AP の位置、
緑ボックス内の数値は Wi-Fi クライアントの
接続数を表示出来ます

② チャンネル情報を含んだヒートマップ 確認手順

1. [Site] から [Radio Management] をクリック
をします

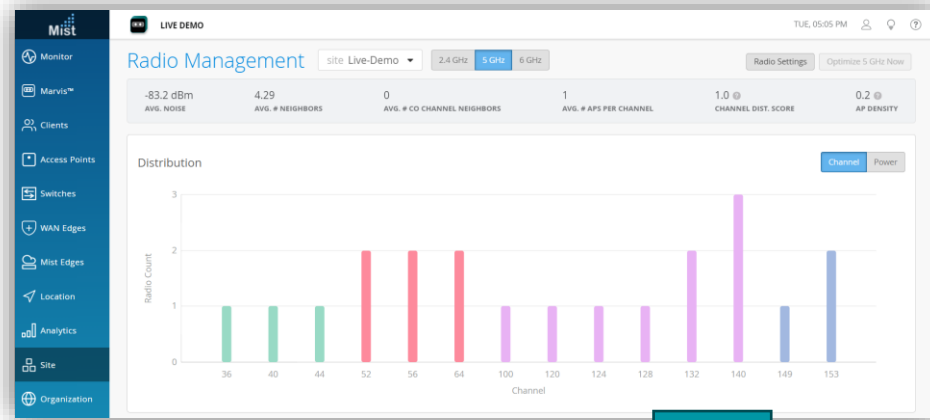


2. [site] から 対象拠点(site name)を選択し、
[2.4Ghz] [5Ghz] 又は [6Ghz]をクリックします



② チャンネル情報を含んだヒートマップ 確認手順

3. Current Radio Values までスクロールし、以下赤枠の位置情報ボタンをクリックします



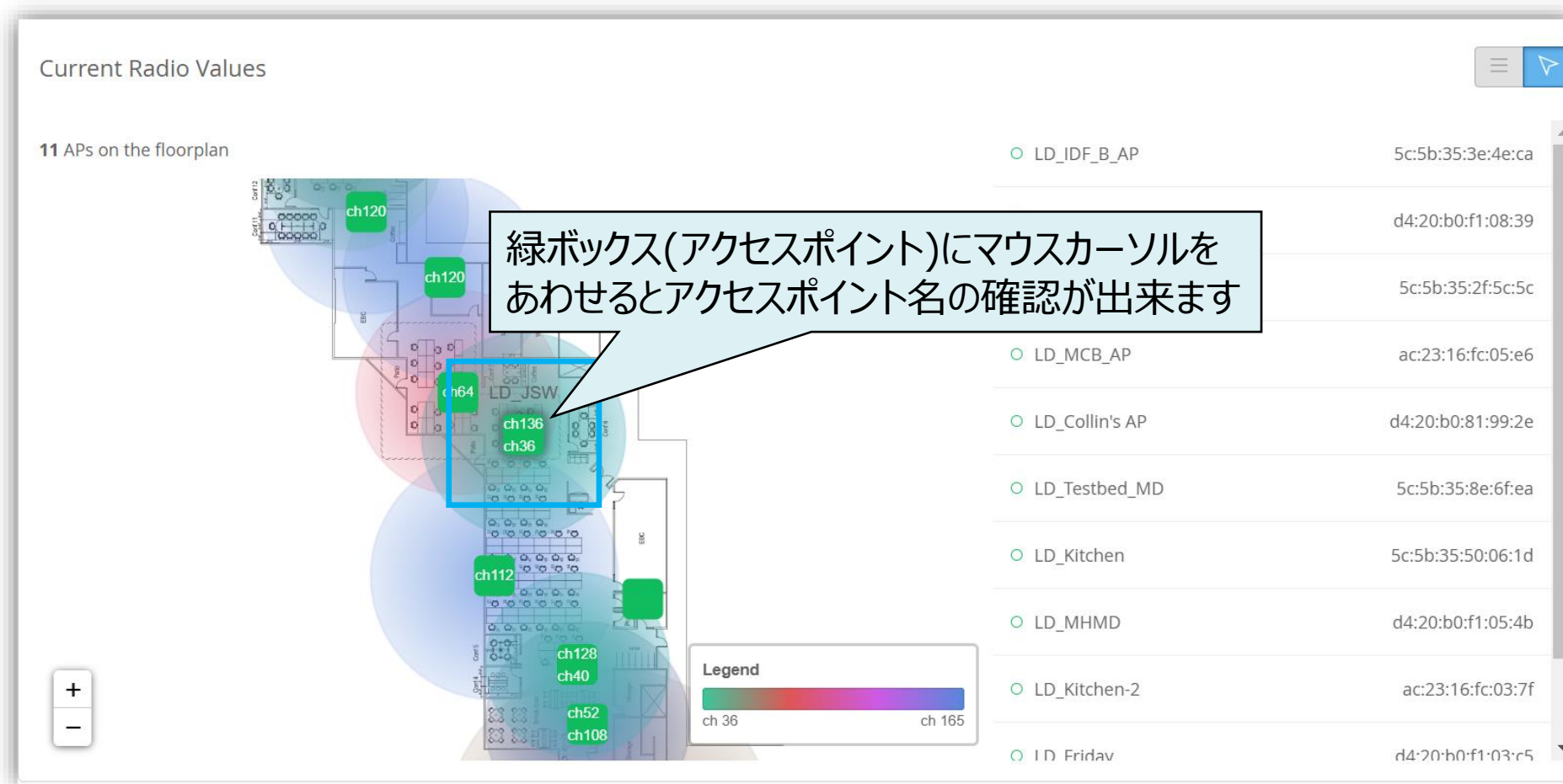
以下の Current Radio Values 画面まで移動

The screenshot shows the 'Current Radio Values' table. A red box highlights a button in the top right corner of the table area, which is the same button highlighted in the previous screenshot. The table contains the following data:

	Name	MAC Address	Status	Radio	No. Clients	Channel	Channel Width	Power	Radio Enabled
^	5c:5b:35:0e:46:96	5c:5b:35:0e:46:96	Disconnected	5 GHz	-	-	-	-	Yes
^	5c:5b:35:7e:15:d6	5c:5b:35:7e:15:d6	Disconnected	5 GHz	-	-	-	-	Yes
^	5c:5b:35:50:03:cf	5c:5b:35:50:03:cf	Disconnected	5 GHz	-	-	-	-	Yes
^	5c:5b:35:53:ae:2b	5c:5b:35:53:ae:2b	Disconnected	5 GHz	-	-	-	-	Yes
^	Connected_to_3rd_party_Switch	5c:5b:35:0e:e2:9c	Disconnected	5 GHz	-	-	-	-	Yes
^	LD-BC-Test	5c:5b:35:1e:c0:2b	Connected	5 GHz	2	44	20 MHz	8 dBm	Yes
^	LD_Collin's AP	d4:20:b0:81:99:2e	Connected	5 GHz	1	52	20 MHz	16 dBm	Yes

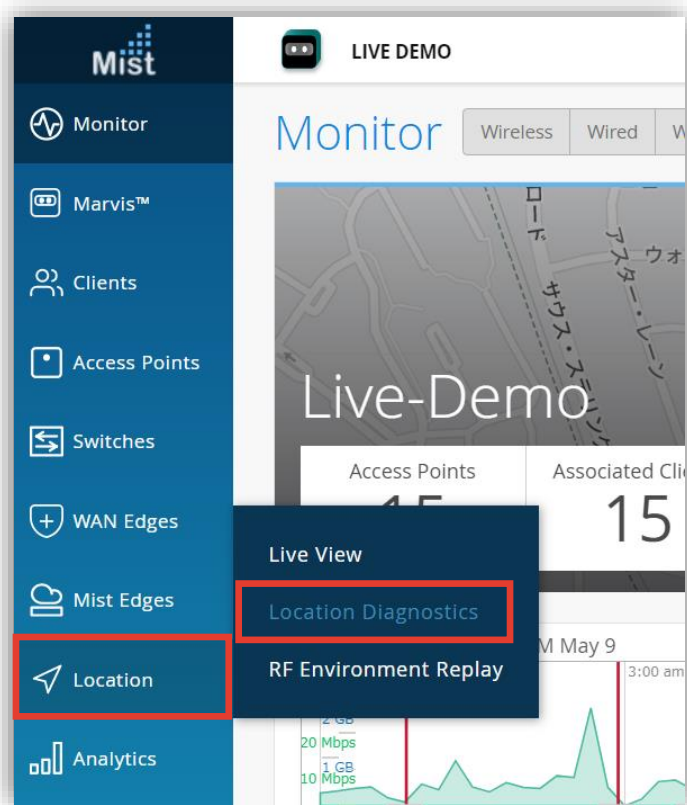
② チャンネル情報を含んだヒートマップ 確認手順

4. チャンネル情報を含んだヒートマップにて電波情報を確認します

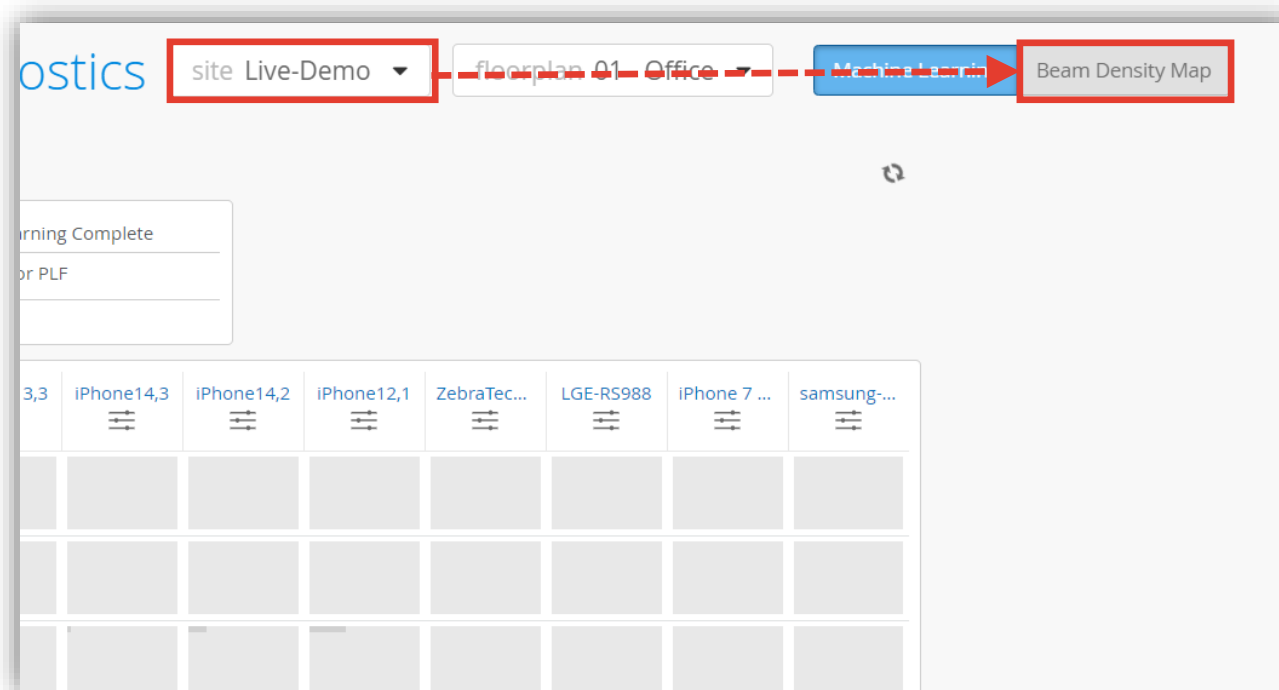


③ クライアントの電波受信強度を収集したヒートマップ^o 確認手順

1. [Location] から [Location Diagnostics] をクリックします

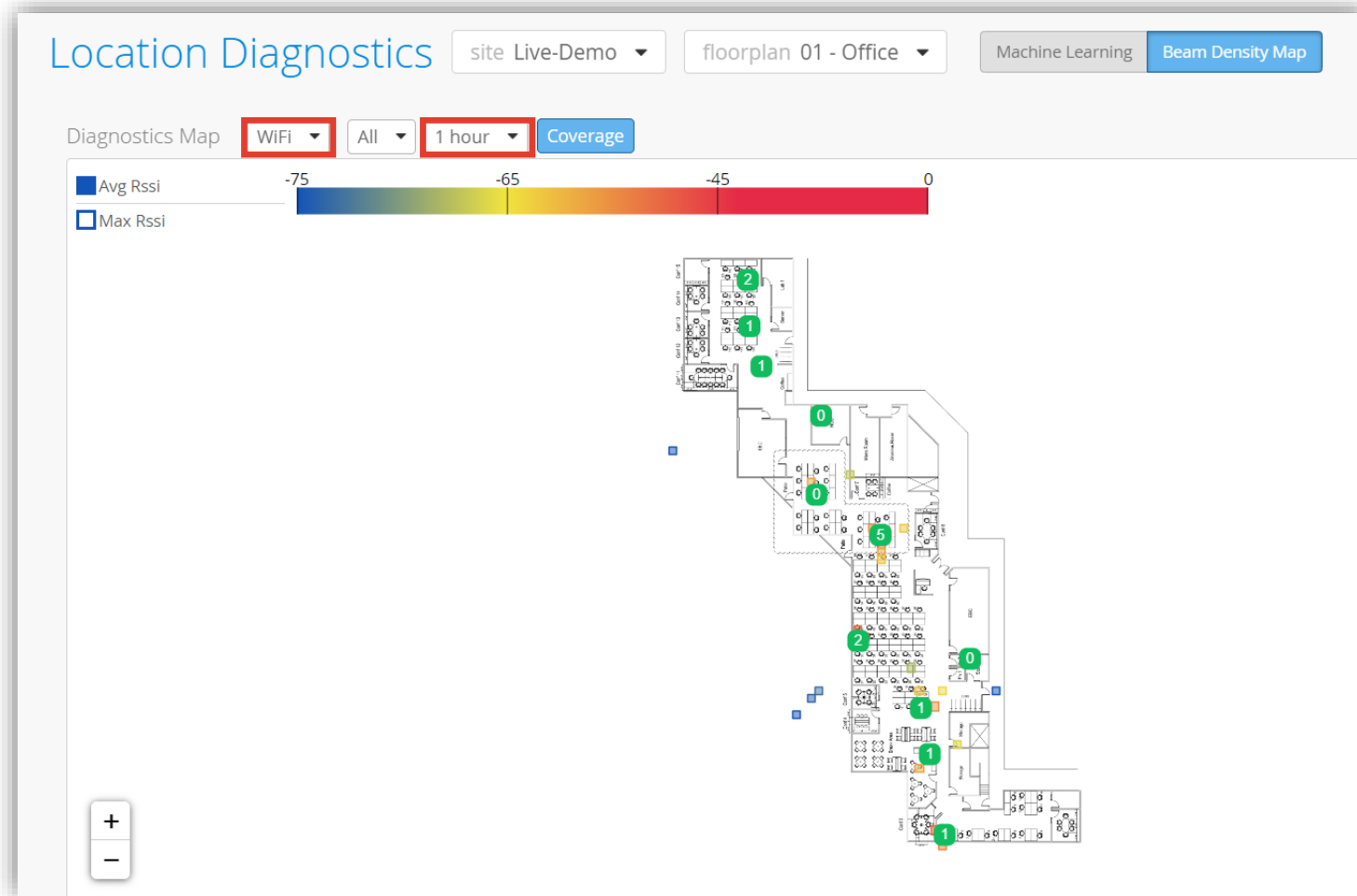


2. [site] から 対象拠点(site name)を選択し、[Beam Density Map] をクリックします



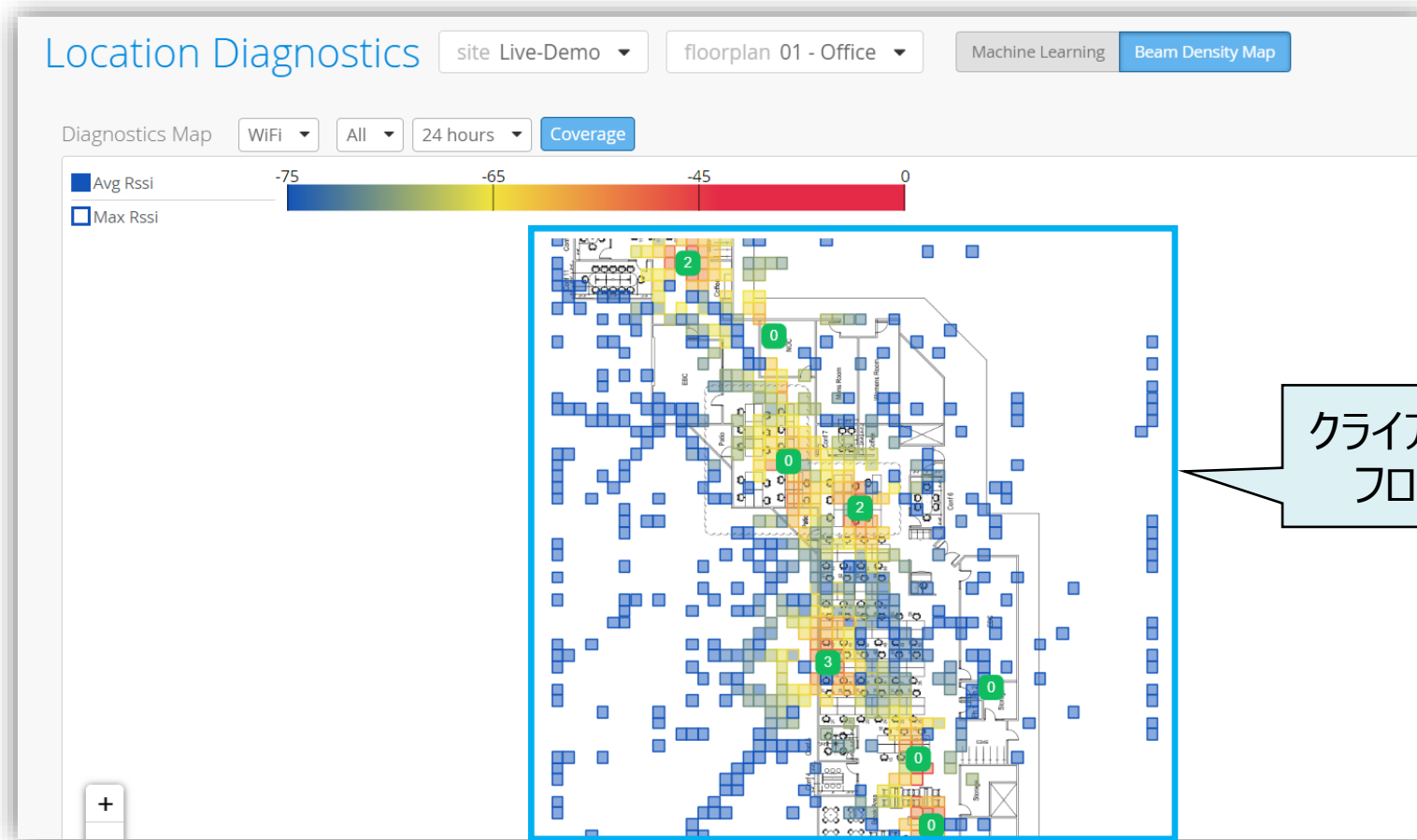
③ クライアントの電波受信強度を収集したヒートマップ 確認手順

3. [WiFi] を選択し、時間帯を指定します



③ クライアントの電波受信強度を収集したヒートマップ^o 確認手順

4. ヒートマップにて電波情報を確認します



クライアントから自動収集した電波受信強度をフロアマップ上に表示させることができます

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 