

# Mist 運用マニュアル

## 無線情報(RRM) 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

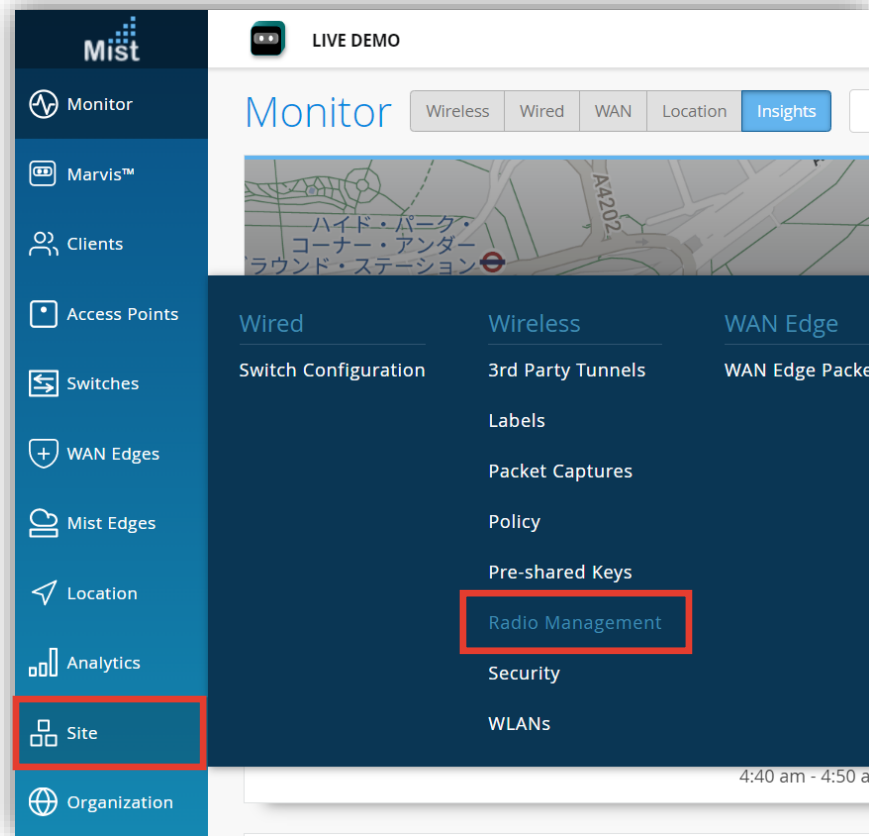
- ❖ 本マニュアルは、『無線情報(RRM) 確認手順』について説明します
- ❖ 手順内容は 2023年5月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております  
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認下さい  
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります  
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください  
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 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)

- 無線の統計情報を確認したい時
- 無線の自動調整履歴を確認したい時
- 各アクセスポイントの電波情報を確認したい時

# 無線情報(RRM) 確認

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

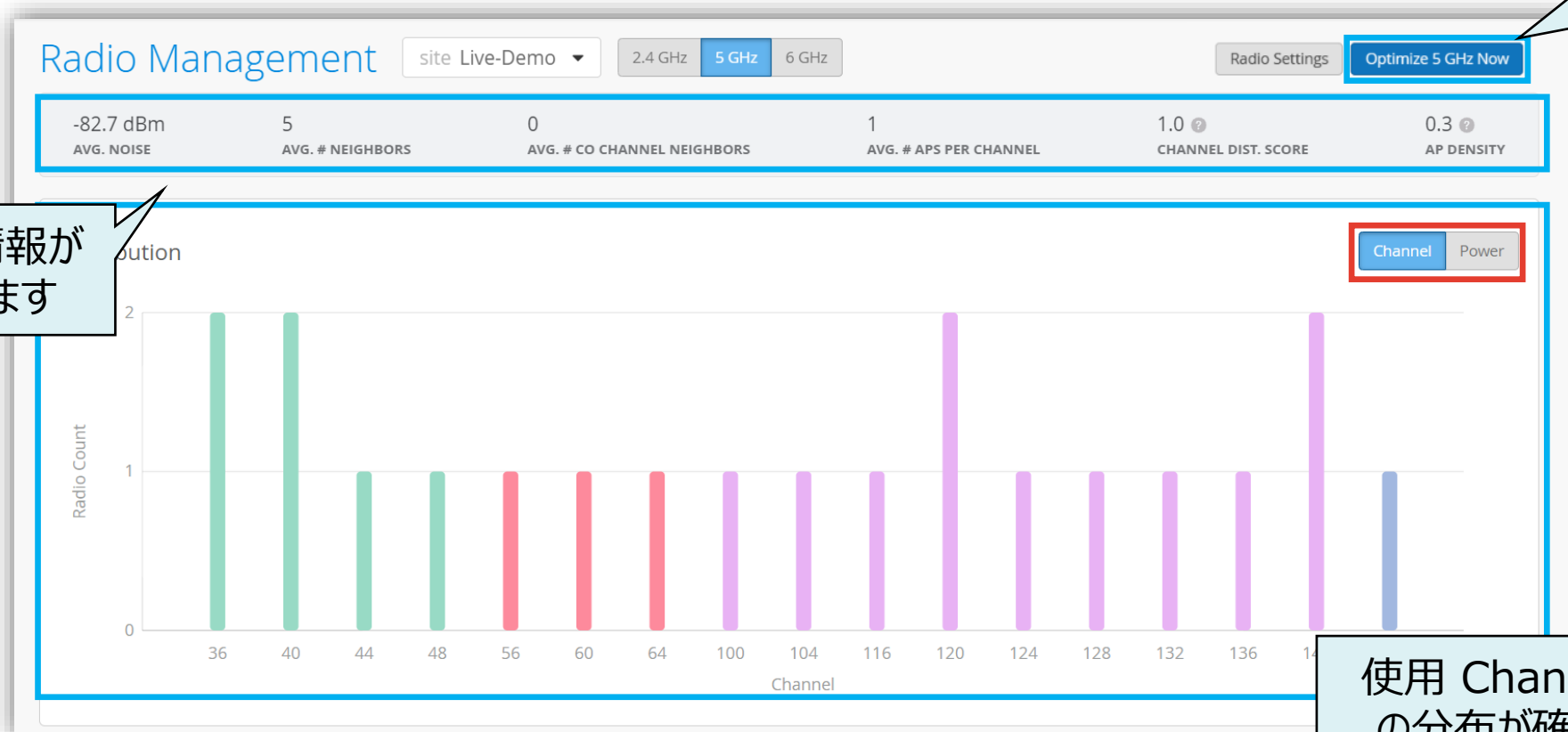


# 無線情報(RRM) 確認

3. 無線の各種統計情報の確認します  
表示される内容は [Channel] タブ・ [Power] タブで切り替え可能です

[Optimize 5GHz Now] ボタンにて電波最適化が出来ます ※

無線統計情報が確認出来ます



使用 Channel、Powerの分布が確認出来ます

※ [Optimize 5GHz Now] ボタンをクリックすると、通信が一度リセットされます。

# 無線情報(RRM) 確認

## 4. アクセスポイントの基本情報・無線情報の確認をします

右上のアイコンをクリックすると、  
各 AP の場所、使用チャンネルが確認出来ます

The screenshot displays the RRM interface. On the left, a table titled "Current Radio Values" lists various access points with their MAC addresses, status, radio type, number of clients, channel, channel width, power, and whether the radio is enabled. A blue box highlights the first two rows of this table. On the right, a floorplan view shows 11 APs on the floorplan, with a legend indicating channel usage from ch 36 to ch 165. A green box highlights one of the APs on the floorplan, and a callout points to it. A red arrow points from the top right icon to the floorplan view.

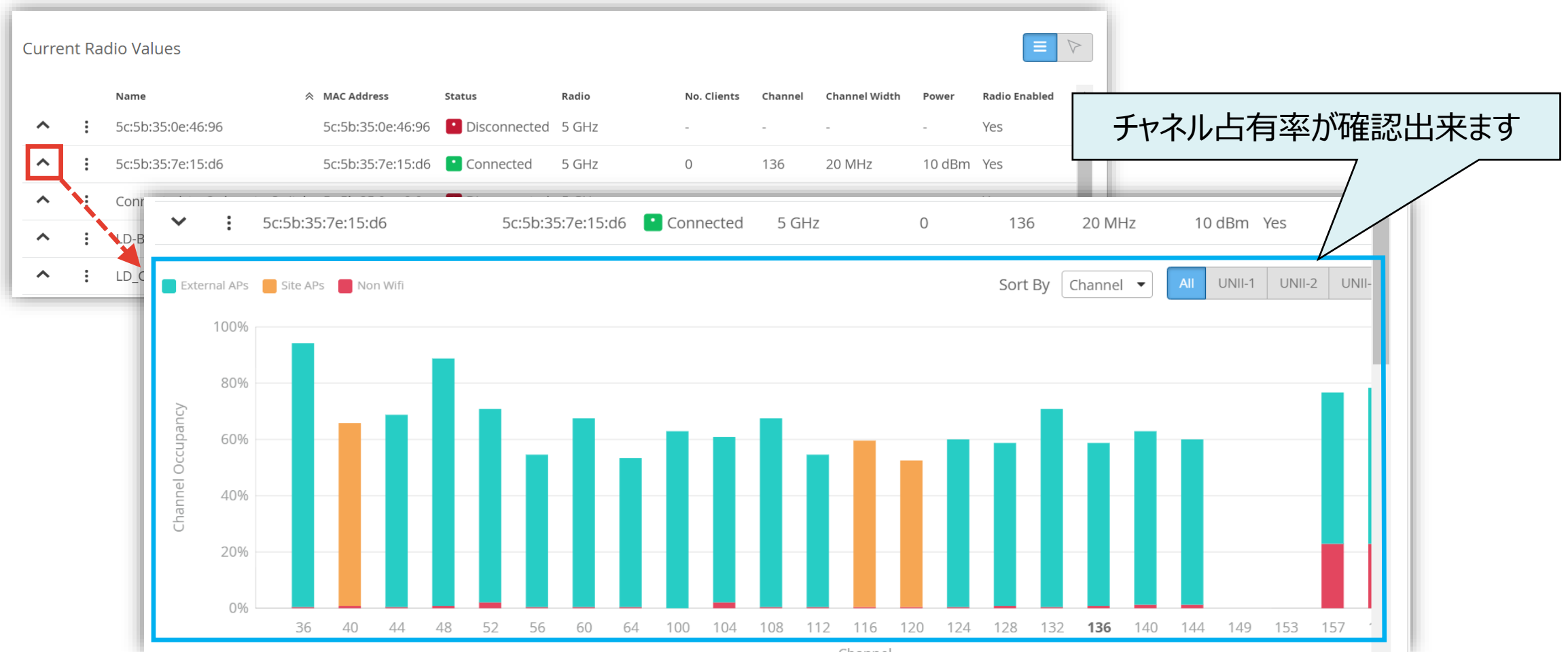
Name	MAC Address	Status	Radio	No. Clients	Channel	Channel Width	Power	Radio Enabled
5c:5b:35:0e:46:96	5c:5b:35:0e:46:96	Disconnected	5 GHz	-	-	-	-	Yes
5c:5b:35:7e:15:d6	5c:5b:35:7e:15:d6	Connected	5 GHz	0	136	20 MHz	10 dBm	Yes
Connected_to_3rd_party_Switch	5c:5b:35:0e:e2:9c	Disconnected						
LD-BC-Test	5c:5b:35:1e:c0:2b	Connected						
LD_Collin's AP	d4:20:b0:81:99:2e	Connected						

各アクセスポイントの無線情報を  
確認出来ます

緑ボックス(アクセスポイント)にマウスカーソルを  
あわせるとアクセスポイント名の確認が出来ます

# 無線情報(RRM) 確認

5. 以下赤枠箇所をクリックすると、アクセスポイント別にチャンネルの詳細情報が確認出来ます



# 無線情報(RRM) 確認

## 6. 無線の変更履歴・ログを確認します

無線の変更履歴(変更前→変更後)を確認出来ます

時間帯を絞る事も可能です

発生のイベントを確認出来ます 各イベントの詳細は以下をご参照下さい

Date	AP	Radio	Band	Channel	Channel Width	Power	Event
12:26:01 PM, May 9	5c:5b:35:7e:15:d6	5 GHz	5 GHz → 5 GHz	120 → 116	20 → 20 MHz	11 → 11 dBm	Interference co-channel external
01:25:06 PM, May 9	LD_Friday	5 GHz	5 GHz → 5 GHz	149 → 153	20 → 20 MHz	7 → 7 dBm	Interference AP non wifi
02:05:54 PM, May 9	5c:5b:35:7e:15:d6	5 GHz	5 GHz → 5 GHz	116 → 120	20 → 20 MHz	11 → 11 dBm	Interference co-channel external

イベント種別	説明
Scheduled site RRM	拠点の無線干渉情報踏まえ、同様な電波干渉が発生しないように電波を自動調整するイベント
Triggered site RRM	電波の手動最適化、電波設定を変更した際に出力されるイベント
Auto channel selection	アクセスポイントの再起動、新規アクセスポイントが追加した時に発生するイベント
Auto Triggered ACS	無線チャンネルをチェックし、より適切なチャンネルが使用可能か確認するイベント
Interference AP co-channel	他のアクセスポイントと電波干渉が発生した事を表すイベント
Interference AP non wifi	アクセスポイント以外の機器(電子レンジなど)と電波干渉が発生した事を表すイベント
Radar detected	レーダーを検知した事を表すイベント

※RRM イベントの最新情報は「<https://www.mist.com/documentation/radio-management-event-types/>」をご確認下さい



# Thank you

---

JUNIPER  
driven by Mist AI 