Mist 運用マニュアル ローミング 問題有無の確認手順 (拠点単位)

ジュニパーネットワークス株式会社 2021年11月 Ver.1.0.1



はじめに

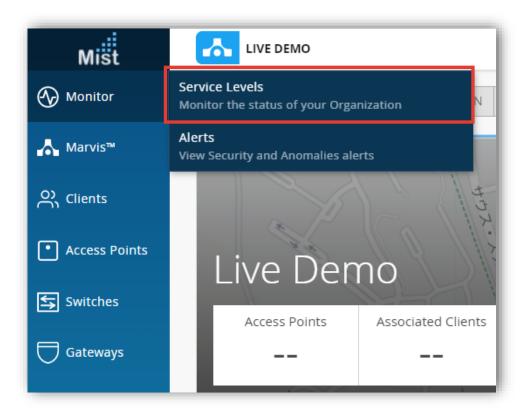
- ❖ 本マニュアルは、『ローミング 問題有無の確認手順(拠点単位)』について説明します
- ❖ 手順内容は 2021年11月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております 実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認下さい https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります 各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください https://www.mist.com/documentation/
- ◆ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「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) 同一拠点の複数のクライアントから「ローミングが上手くいかない」という 問合せを受領した時

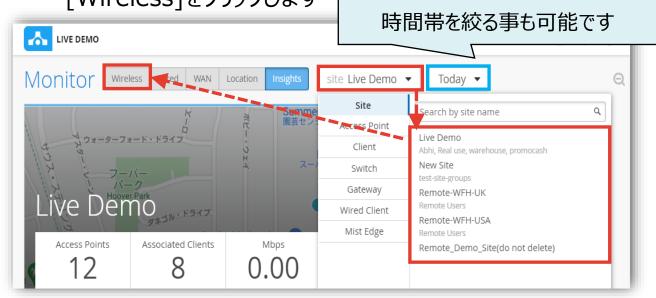
Juniper Business Use Only

対象拠点を選択

1. [Monitor] から [Service Levels]を選択します

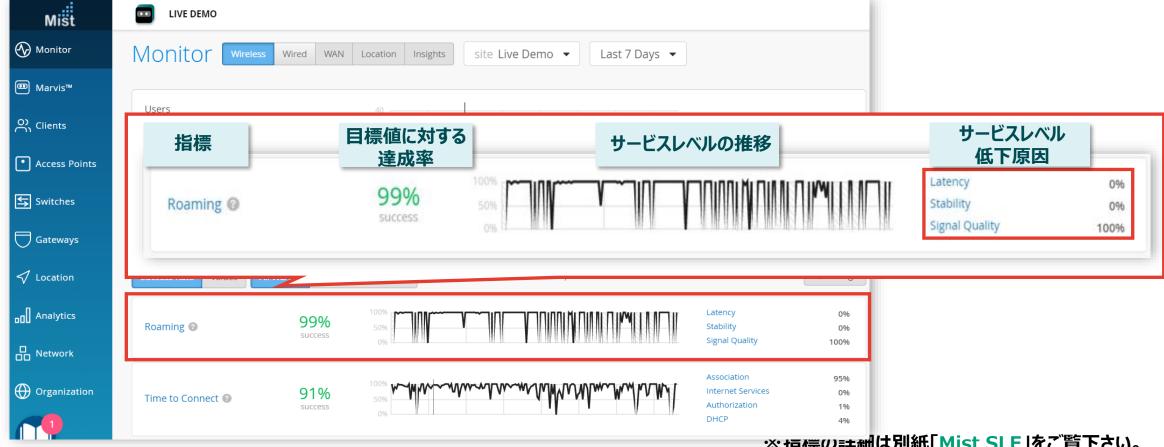


2. [site] から 対象拠点(site name)を選択し、 [Wireless]をクリックします ______



SLEの達成率、SLEが低い原因を確認

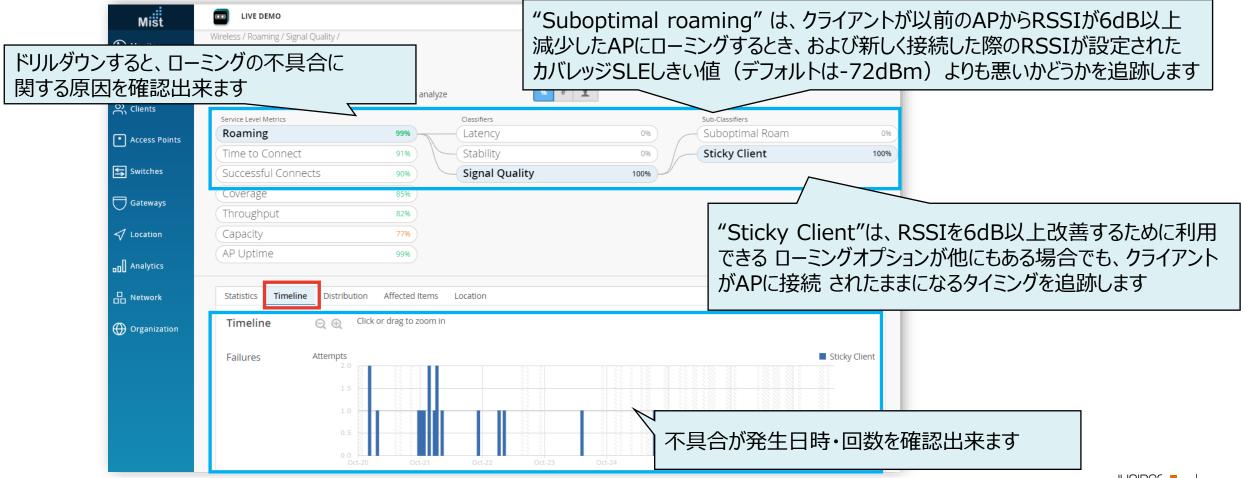
3. SLE(Roaming)を確認し、目標値に対する達成率・サービスレベルの低下原因を確認します。 また、サービスレベルの低下原因をクリックすると、詳細な情報を確認出来ます。表示例は次ページをご覧下さい。



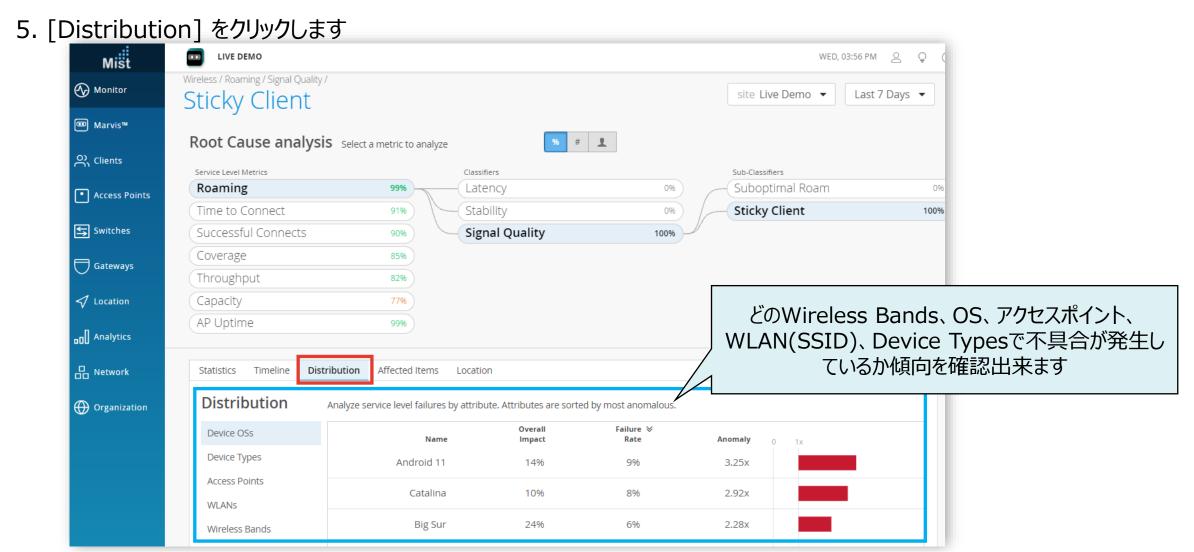
不具合が発生している時間帯を特定

本例では「Roaming > Signal Quality」を選択したケースを紹介します

4. 信号品質(Signal Quality)はローミングイベント中のクライアントのRSSIを追跡します [Timeline] をクリックします

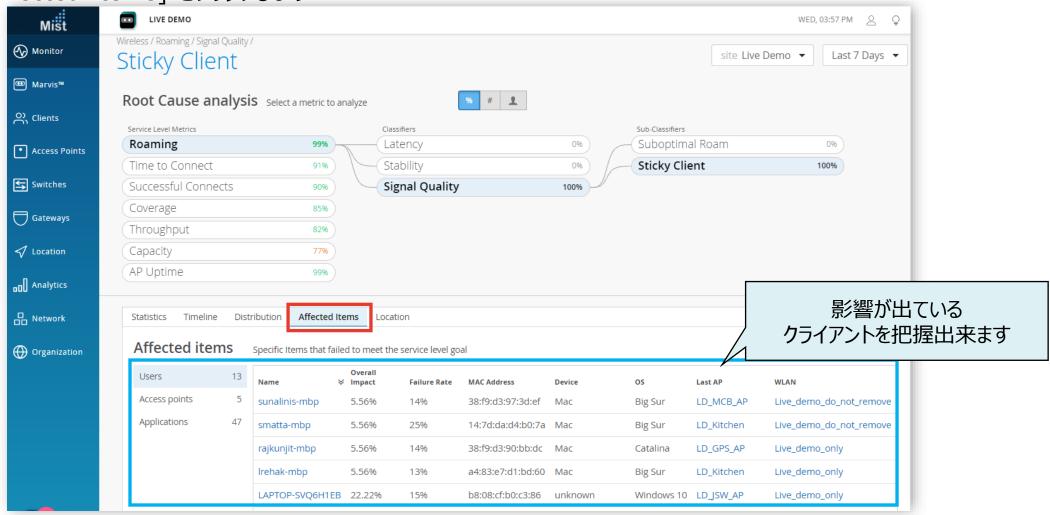


不具合に関する傾向分析



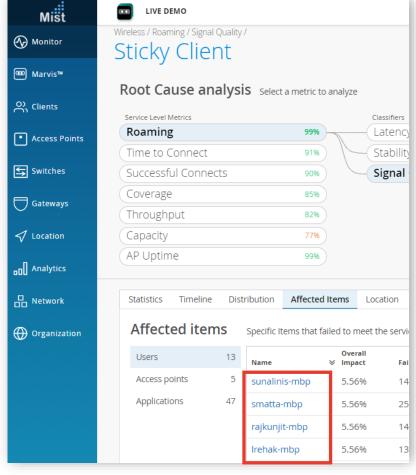
影響範囲の調査

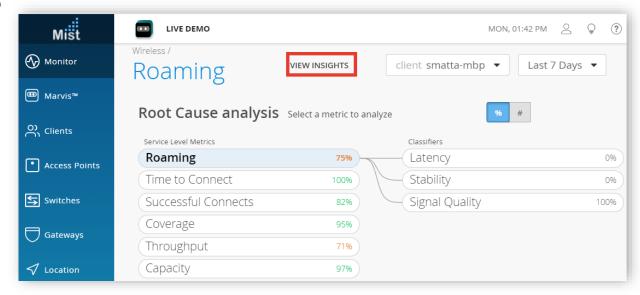
6. [Affected Items] をクリックします



影響範囲の調査

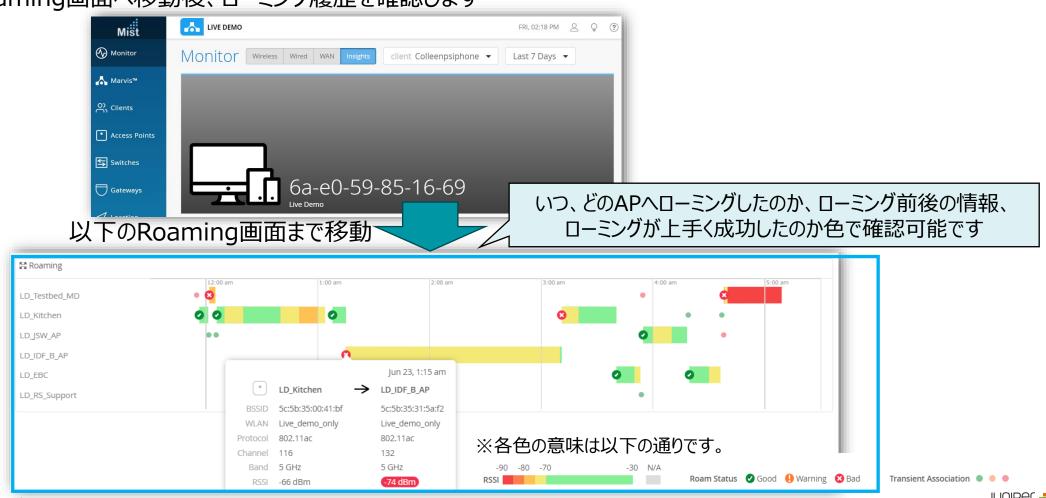
7. 影響が出ているクライアントの詳細を確認したい場合は、 8. [VIEW INSIGHTS] をクリックします 対象クライアントのホスト名 or Macアドレスをクリックする





ローミング履歴の確認

9. 以下のように、7.でクリックしたクライアントの可視化画面へ遷移します。 Roaming画面へ移動後、ローミング履歴を確認します

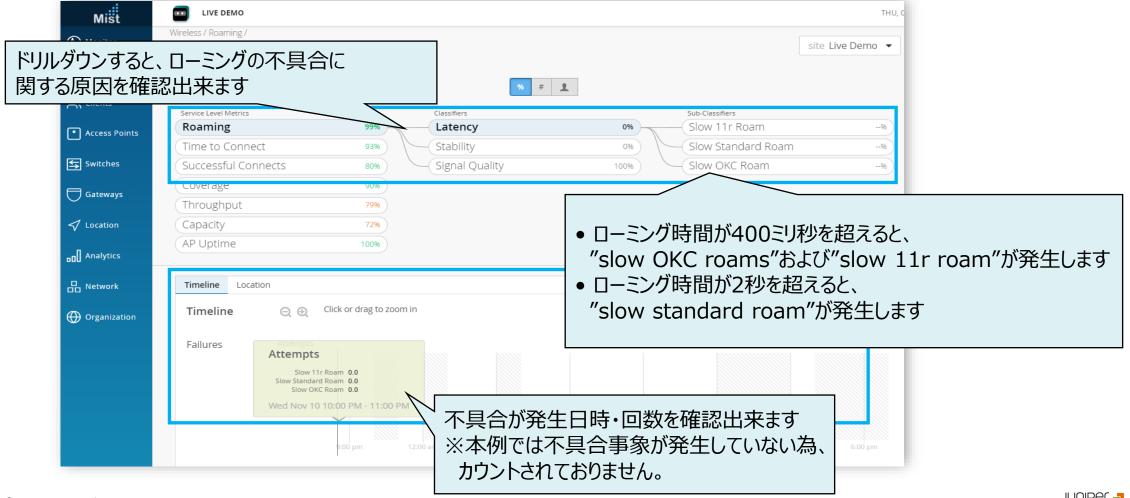


- Appendix 信号品質(Signal Quality)以外の分類子について
 - 遅延(Latency)
 - 安定性(Stability)

【参考】遅延(Latency)について

本例では「Roaming > Latency」を選択したケースを紹介します

遅延(Latency)はクライアントがAP間のローミングに要した時間を追跡します



【参考】安定性(Stability)について

本例では「Roaming > Stability」を選択したケースを紹介します

安定性(Stability)は、クライアントのローミング時のAPの選択の一貫性と802.11rの利用状況を追跡します

