# Crosswork Cloud Network Insights の使用開始

このワークフローでは、すぐに Crosswork Cloud Network Insights の使用を開始するためのタスクの概要を示します。


- 概要 Crosswork Cloud Network Insights （1 ページ）


## 概要 Crosswork Cloud Network Insights

Crosswork Cloud Network Insights では、ハードウェアのセットアップは不要です。Crosswork Cloud Network Insights の使用をすぐに開始するには、次の情報のみ必要です。

- モニターする ASN とプレフィックスのリスト
- アラートを受け取る BGP 更新のタイプ

（注） BGPmon からピアを移行する場合は、「ピアのインポート」を参照してください。

表 *1 : Crosswork Cloud Network Insights* の使用開始ワークフローの概要

| 手順 | 操作 | 手順と注記 |
|---|---|---|
| 1 | モニターする ASN とプレフィックスを収集します。 | — |

| 手順 | 操作 | 手順と注記 |
|---|---|---|
| 2 | **Express Setup** を使用して、モニターする ASN とプレフィックスをすばやく追加します。デフォルトでは、Crosswork Cloud は、アラートを受け取る BGP 更新のアラームをトリガーできる最も一般的なルールを使用してポリシーを作成します。<br>次のポリシーとルールが作成されます。<br>• ASN ポリシー<br>• [予期しないASプレフィックス（Unexpected AS Prefix）]<br>• プレフィックスポリシー<br>• [AS発信元違反（AS Origin Violation）]<br>• [サブプレフィックスアドバタイズメント（SubPrefix Advertisement）]<br>• [プレフィックスの取り消し（Prefix Withdrawal）]<br>• [ROA障害（ROA Failure）]<br>• [ROAの有効期限（ROA Expiry）] | • 外部ルーティングの Express Setup の使用<br> > [Express Setup] |

| 手順 | 操作 | 手順と注記 |
| --- | --- | --- |
| 3 | ポリシーを微調整します。BGP アドバタイズメントの外観を定義し、外観が異なる場合は通知するポリシーを作成します。<br>• さらにポリシーを作成する必要がありますか。「ポリシーのタイプ」は何にしますか。<br>• 追加する必要があるルールのタイプは何ですか。<br>• アラームが多すぎますか。しきい値を変更する必要がありますか。 | |

| 手順 | 操作 | 手順と注記 |
|---|---|---|
| | | • [アラーム（Alarms）]：作成したポリシーによってトリガーされたアクティブなアラームを表示します。https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/crosswork-network-automation/b_cisco-crosswork-cloud-user-guide/m_monitor-alarms-external-routing-analytics.html#id_92402<br><br> >[モニター（Monitor）]>[アラーム（Alarms）]<br><br>• [ポリシー（Policies）]：関心のあるBGP更新のアラームのみを生成するポリシーを作成および変更します。https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/cloud-systems-management/crosswork-network-automation/b_cisco-crosswork-cloud-user-guide/m_configure-policies-external-routing-analytics.html<br><br> **>[設定（Configure）]>[ポリシー（Policies）]**<br><br>• [通知エンドポイント（Notification Endpoints）]：アラーム通知を受信する方法または場所を定義します。https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/crosswork-network-automation/b_cisco-crosswork-cloud-user-guide/m_configure-notification-endpoints-external-routing-analytics.html#Cisco_Concept.dita_5c0dc7eb-c953-4f83-8d9a-7056d73ec3c1<br>これらは、ポリシーの設定時に定義することも、次の場所に移動して定義することもできます。<br><br> **>[グローバル（Global）]>[通知（Notifications）]**<br><br>• [ASNルーティングレポート（ASN Routing Reports）]：自律システムのルートアナウンスおよびピアリング関係の変更を強調表示する日次レポートを作成および受信します（またはオンデマンドで生成します）。 |

| 手順 | 操作 | 手順と注記 |
| --- | --- | --- |
| | | https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/cloud-systems-management/crosswork-network-automation/b_cisco-crosswork-cloud-user-guide/m_configure-reports.html<br><br> > **[設定（Configure）]** > **[レポート（Reports）]** |

| 手順 | 操作 | 手順と注記 |
|---|---|---|
| 4 | BGP ルーティングを表示および分析します。<br>• ASN BGP アドバタイズメントを受信しているのは誰ですか。<br>• AS パスはどのように表示されますか。目的の宛先に到達していますか。<br>• トラブルシュートを行い、アラームの原因となった可能性のあるイベントを特定するのに役立ちます。<br>• API を使用して、プレフィックスまたは ASN への登録、通知エンドポイントの設定、アラームがトリガーされる条件の指定などの設定タスクを実行できます。詳細については、API マニュアル（>[マニュアル（Documentation）] > [API（APIs）]）を参照してください。 | • プレフィックス検索グラス：現在のピア、AS パス、およびコミュニティを表示します。<br>**> [モニター（Monitor）] > [プレフィックス（Prefixes）] > *[プレフィックス IP アドレス（prefix-ip-address）]* > [検索グラス（Looking Glass）]** タブ<br>• ASN 検索グラス：現在のプレフィックスとレポートピアを表示します。<br>**> [モニター（Monitor）] > [ASN（ASNs）] > *[ASN 名（asn-name）]* > [検索グラス（Looking Glass）]** タブ<br>• プレフィックスパストポロジ：選択した時間にプレフィックスの AS パスでアドバタイズされるすべてのピア、トランジット、および発信元 ASN を可視化できます。パストポロジツールでは、指定された時間内にプレフィックスのルーティングトラフィックで発生した可能性のある問題をトラブルシュートする上で役立つ情報も得られます。<br>**> [ツール（Tools）] > [パストポロジ（Path Topology）]**<br>• アラーム：ポリシーのいずれかの条件が満たされるとアクティブなアラームを確認できます。<br>>[モニター（Monitor）]>[アラーム（Alarms）]<br>• BGP 更新：該当時間範囲中に発生した BGP のアドバタイズメントと取り消しが表示されます。<br>**> [モニター（Monitor）] > [BGP 更新（BGP Updates）]** |

翻訳について
このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。