

# AppDynamicsでカスタムイベントとカスタムアラートを監視

## 内容

---

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[コンフィギュレーション](#)

[ステップ1:REST APIを使用したカスタムイベントの作成](#)

[ステップ2: カスタムイベントのフィルタリングとモニタリング](#)

[ステップ3: アラートの設定: アクションおよびポリシー](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[結論](#)

[さらなる支援が必要](#)

[関連情報](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、REST APIを使用してAppDynamicsでカスタムイベントを設定し、自動アラート用の正常性ルールに接続する方法について説明します。

## 前提条件

- AppDynamics SaaSまたはオンプレミスコントローラインスタンスへのアクセス
- イベント、正常性ルール、およびポリシーを作成および管理するためのアクセス許可
- コントローラバージョン21.x以降
- 通知チャンネル（電子メール、SMS、またはサードパーティ製品との統合）の設定
- REST APIとAppDynamicsユーザーインターフェースの基本的な知識

## 要件

開始する前に、次の要件を満たしていることを確認してください。

- AppDynamics Controllerバージョン21.x以降（最新のイベントおよびアラート機能用）
- コントローラに対して有効なREST APIアクセス
- アラート配信用に構成された通知チャンネル（電子メール、SMS、または統合）

## 使用するコンポーネント

- AppDynamicsコントローラー
- AppDynamicsエージェント
- 通知チャンネル

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

## 背景説明

ますます動的になるクラウドネイティブアーキテクチャの世界では、システムの復元力を確保し、平均解決時間(MTTR)を短縮するために、予防的なモニタリングが不可欠です。

AppDynamicsは、カスタムイベントやアラートを作成する機能など、堅牢な監視機能を提供します。これらの機能は、運用チームが異常をより迅速に検出し、正確に対応するために役立ちます。

すぐに使えるメトリックは重要ですが、現代のシステムではコンテキスト固有の可観測性が必要になることがよくあります。CI/CDパイプライン、カスタムオートメーションツール、または外部システムのいずれかを統合する場合でも、AppDynamicsにカスタムイベントを挿入すると、以下が保証されます。

- システムおよびビジネスのメトリック全体にわたる統合された可視性
- アプリケーション固有の異常をリアルタイムで検出
- 自動化されたアクションにより、手動による介入を削減

アプリケーションの特定の側面を監視するカスタムイベントを作成することが適切な場合もあります。この記事では、AppDynamicsコントローラーのREST APIを使用してカスタムイベントを作成する方法と、カスタムイベントに基づいてアラートを設定する方法について説明します。

## 設定

このセクションでは、カスタムイベントを作成し、AppDynamics Controllerでアラートを設定する手順を説明します。

## コンフィギュレーション

## ステップ1:REST APIを使用したカスタムイベントの作成

カスタムイベントは、AppDynamics REST APIを使用して生成できます。これは、外部システム、カスタムスクリプト、自動化フレームワーク、またはサードパーティ製ツールの統合に役立ちます。

API呼び出しの例：

POST https://

`/controller/rest/applications/`

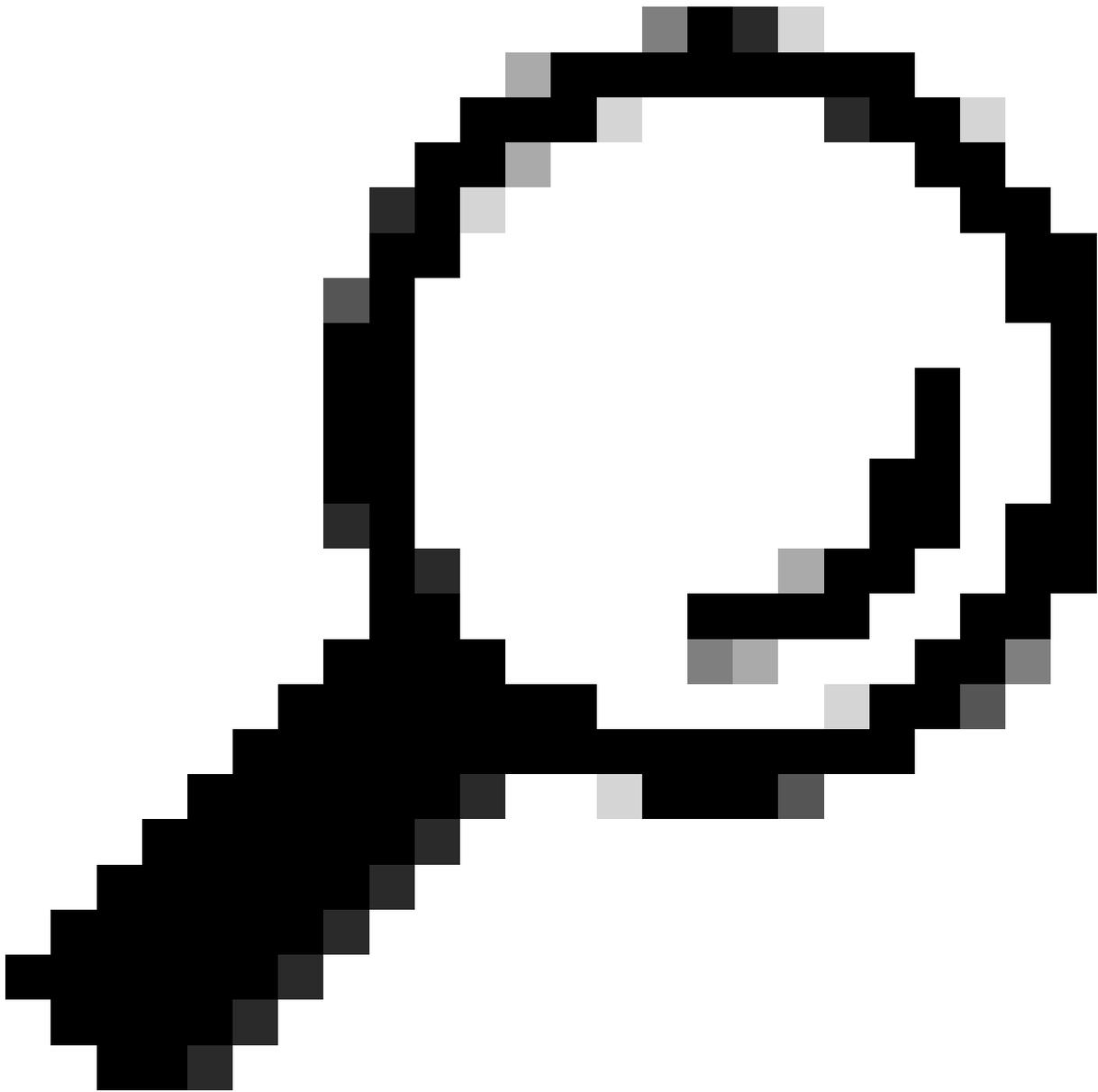
`/events?severity=ERROR&summary=Application+Stopped&eventtype=CUSTOM&customeventtype=App_Stop&co`

主要なパラメータ:

- <controller-url>と<application\_id>は実際のコントローラの詳細に置き換えてください。
- 必須パラメータ:
  - 重大度 ( 情報、警告、エラー )
  - 概要 ( 簡単な説明 )
  - eventtype ( CUSTOMである必要があります )
  - customeventtype ( カスタムイベントタイプラベル )
  - comment ( オプションの詳細メッセージ )

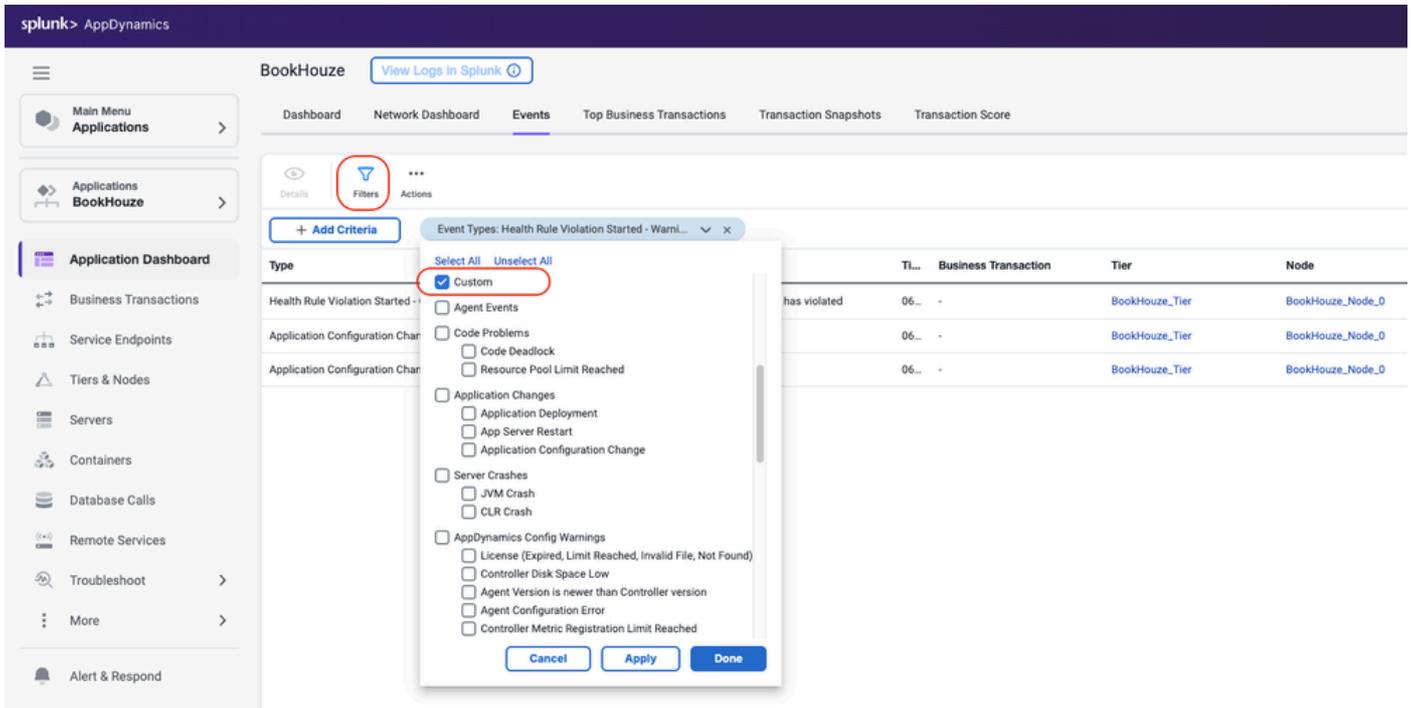
要求に成功すると、作成を確認するイベントIDが返されます

例：「Successfully created the event id:550346816」



可視性のヒント：挿入されたイベントを表示するには、イベントUIでカスタムフィルタを有効にすることを忘れないでください。

---



## ステップ2 : カスタムイベントのフィルタリングとモニタリング

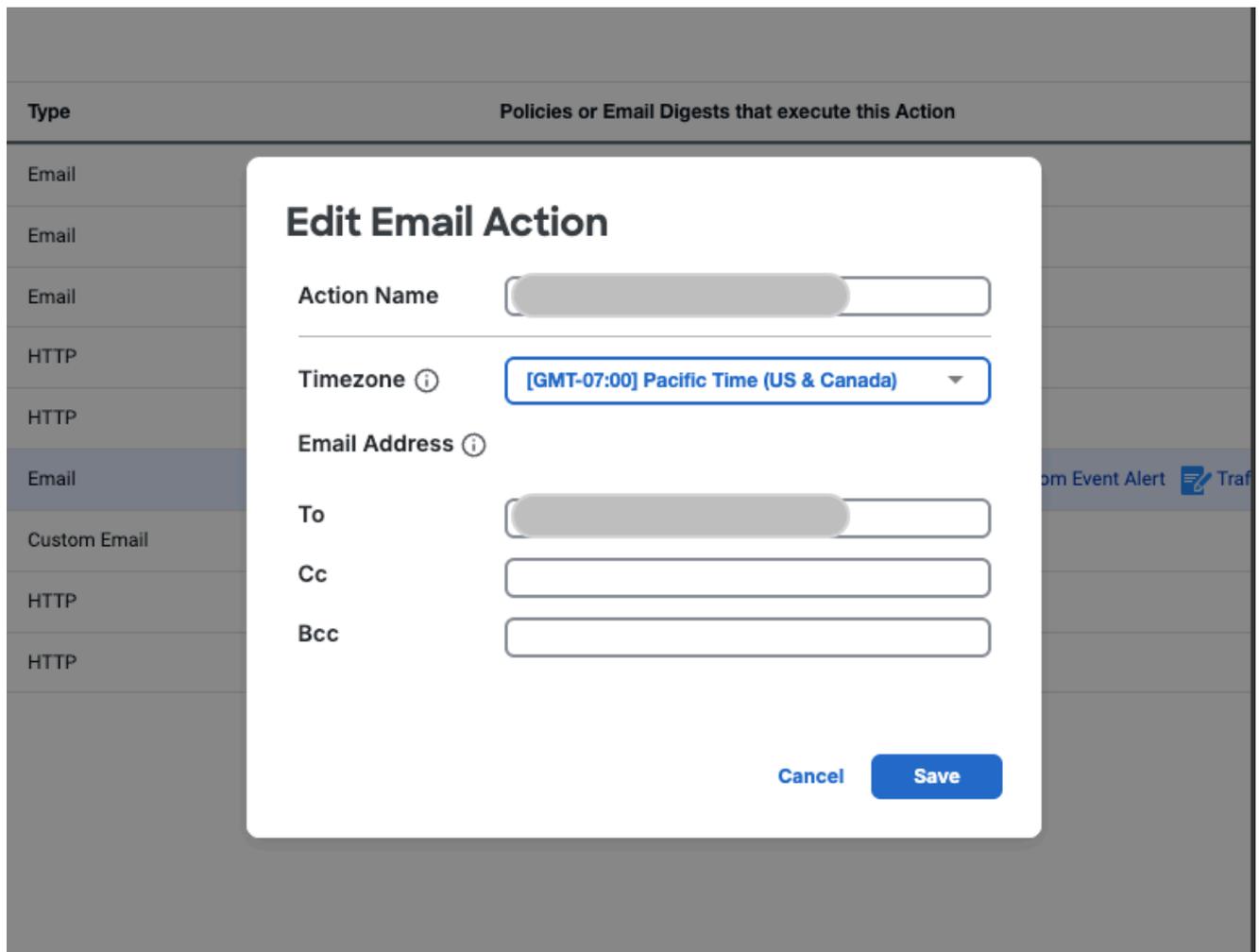
- コントローラのUIで、Eventsセクションに移動します。
- イベントタイプまたはプロパティを追加するには、「Filter by Custom Events」を使用します。
  - より詳細なフィルタリングを行うために、キー/値ペアを指定できます。
  - ANDロジックにはAllを使用します (すべてのプロパティが一致する必要があります)。
  - ORロジックにはAnyを使用します (少なくとも1つのプロパティが一致します)。

これにより、アプリケーション全体でインジェクトされたイベントをターゲットを絞って追跡および調査できます。

## ステップ3 : アラートの設定 : アクションおよびポリシー

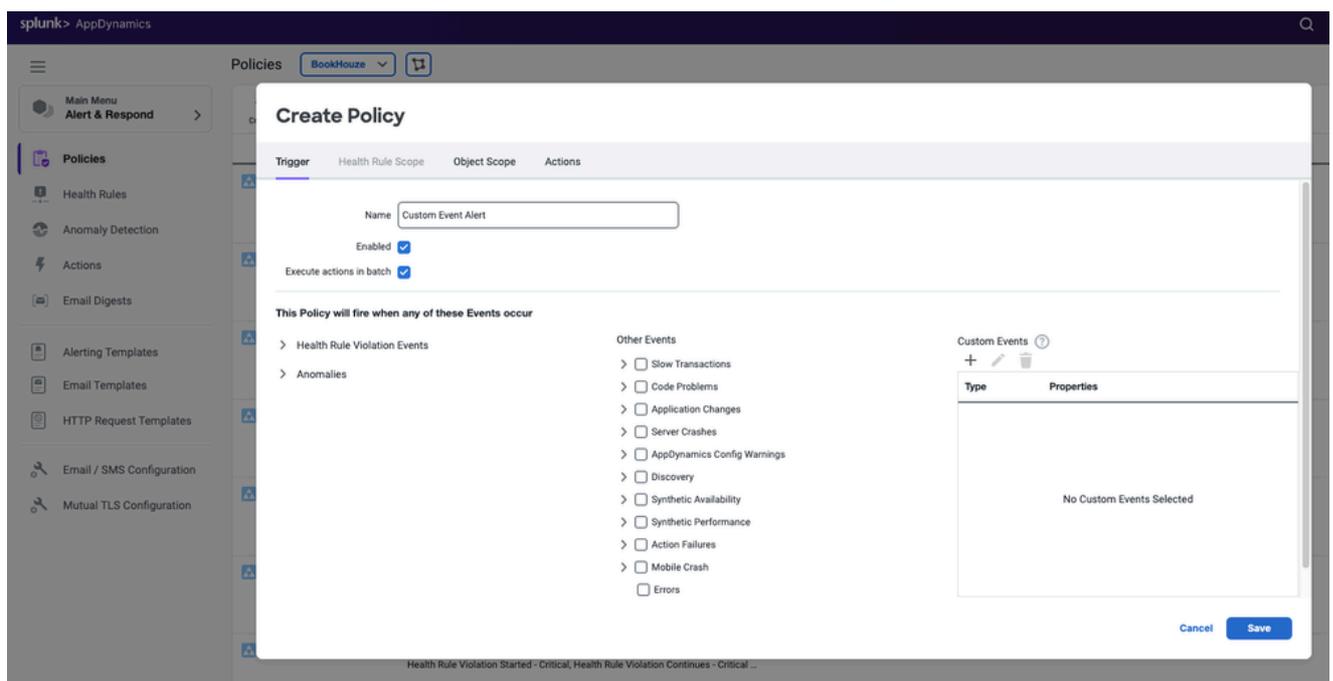
Actions :

- カスタムイベント (電子メールの送信、sms、webhookの呼び出しなど) がトリガーされたときに何が起こるかを指定します。



ポリシー:

- 新しいポリシーを作成するか、既存のポリシーを編集します。



- ポリシーで、定義したカスタムイベントに一致するようにカスタムイベントフィルタを設定

します。

## Create Policy

Trigger Health Rule Scope Object Scope Actions

Name

Enabled

Execute actions in batch

This Policy will fire when any of these Events occur

> Health Rule Violation Events

> Anomalies

Other Events

- Slow Transactions
- Code Problems
- Application Changes
- Server Crashes
- AppDynamics Config Warnings
- Discovery
- Synthetic Availability
- Synthetic Performance
- Action Failures
- Mobile Crash
- Errors

Custom Events ?

No Custom Events Selected

splunk> AppDynamics

Policies BookHouse

Main Menu Alert & Respond

Policies

- Health Rules
- Anomaly Detection
- Actions
- Email Digests
- Alerting Templates
- Email Templates
- HTTP Request Templates
- Email / SMS Configuration
- Mutual TLS Configuration

### Create Policy

Trigger Health Rule Scope Object Scope Actions

Name

Enabled

Execute actions in batch

This Policy will fire when any of these Events occur

> Health Rule Violation Events

> Anomalies

Other Events

- Slow Transactions
- Code Problems
- Application Changes
- Server Crashes
- AppDynamics Config Warnings
- Discovery
- Synthetic Availability
- Synthetic Performance
- Action Failures
- Mobile Crash
- Errors

Custom Events ?

No Custom Events Selected

#### Add Custom Event Filter

Find Custom Events matching these criteria:

Custom Event Type

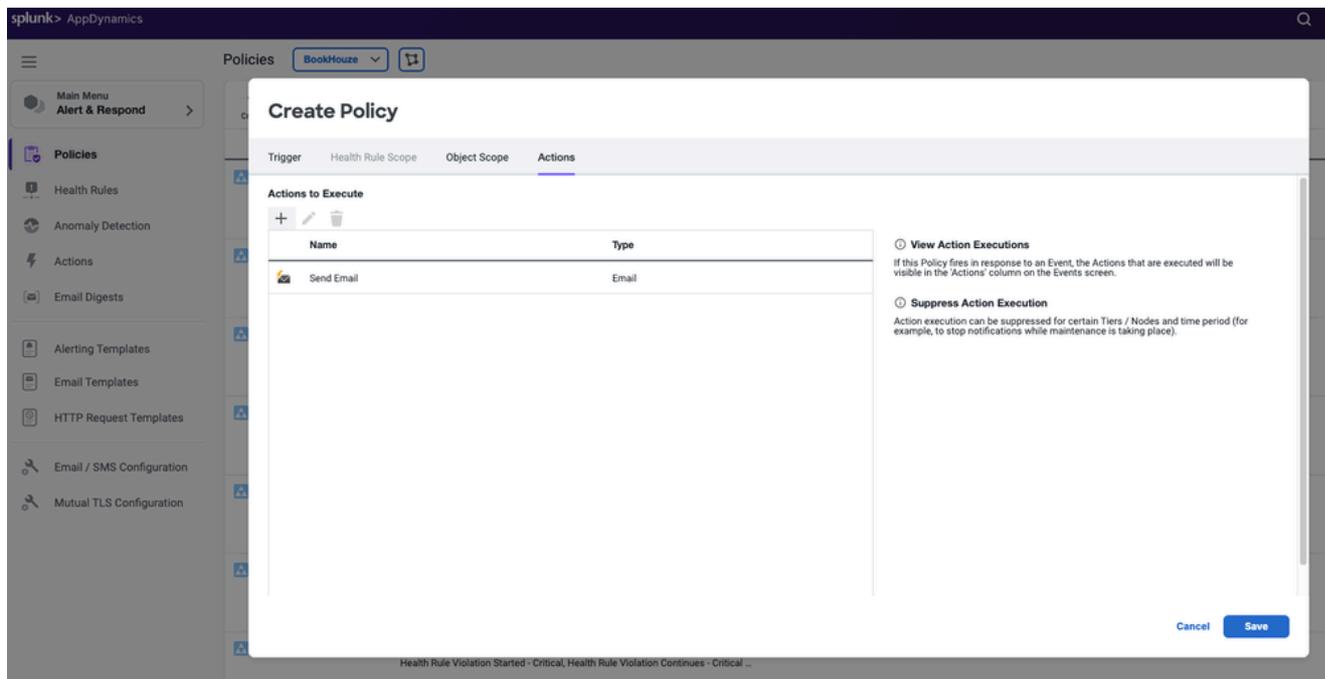
Properties (Optional)

[Learn more about custom events](#)

Health Rule Violation Started - Critical, Health Rule Violation Continues - Critical ...

Fire when events occur on ANY objects

- ・ ポリシーのアクションタブで、新しいアクションを追加し、作成したカスタムアクションを選択します。



- アラートを保存します。アラートを設定したら、Saveをクリックして作成します。

アラートを作成すると、指定した条件に一致するカスタムイベントがコントローラで生成されるたびにトリガーされます。

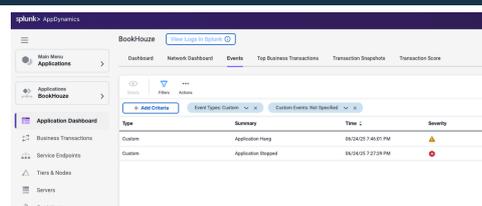
## 確認

- REST APIを使用してテストカスタムイベントを投稿します。

```

[redacted]@localhost bin $ curl -X POST --user '[redacted]@[redacted].s.saas.
appdynamics.com/controller/rest/applications/2014/events?severity=WARN&summary=Application+Hang&eventtype=CUSTOM&customeventtype=App_Stop&comment=Please_start_application"

Enter host password for user '[redacted]@[redacted].s!':
Successfully created the event id:550355301
  
```



- Events UIで可視性を確認します (フィルタをチェック)。
- カスタムイベントに対してアクションがトリガーされることを検証します。

BookHouse [View Logs in Splunk](#) last 1 hour

Dashboard Network Dashboard **Events** Top Business Transactions Transaction Snapshots Transaction Score

Details Filters Actions  Showing 3 of 3

[+ Add Criteria](#) Event Types: Custom ▼ ×

Type	Summary	Time	Severity	Actions	Business Transac...	Tier	N..
Custom	Application Hang	06/24/25 8:20:03 PM	⚠	✉	-	-	-
Custom	Application Hang	06/24/25 7:46:01 PM	⚠	-	-	-	-
Custom	Application Stopped	06/24/25 7:27:29 PM	✖	-	-	-	-

- 設定された通知チャンネルを介した配信を検証します。

splunk> AppDynamics

BookHouse [View Logs in Splunk](#) last 1 hour

Dashboard Network Dashboard **Events** Top Business Transactions Transaction Snapshots Transaction Score

### Email Sent

Summary Details Comments (0) [Actions](#)

Severity Info

Type Email Sent

Time 06/24/25 8:20:25 PM

Summary Policy notification email has been sent for action Send Email

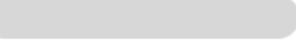
[Cancel](#)



alert@appdynamics.com &lt;alert@appdynamics.com&gt;

Today at 8:20 PM

To:

AppDynamics Notification  
BookHouze**Custom Event Alert**

Summary of events occurring during the 1+ minute(s) prior to Tue Jun 24 21:20:25 MDT 2025:

Count	Event Type
1	App_Stop

⚠️ [App\\_Stop](#)**Tue Jun 24 21:20:03 MDT 2025**

Application Hang

This is an auto-generated email summarizing events on the "BookHouze" application. You are receiving this because you are configured as a recipient on the "Custom Event Alert" policy. This is not necessarily an exhaustive list of all events during this time frame. Only those event types enabled in the policy will appear in this message.

## トラブルシューティング

問題	トラブルシューティングの手順
イベントが表示されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>カスタムフィルタのEvents UIでeventtypeが有効になっていることを確認します</li> <li>API呼び出しのeventtypeパラメータとcustomeventtypeパラメータを再確認します。</li> </ul>
APIエラー	<ul style="list-style-type: none"> <li>一般的なエラー：「イベントの概要が指定されていません」要求の概要を常に提供する</li> <li>APIコールの認証とアプリケーションIDを確認します。</li> </ul>
アラートがトリガーされない	<ul style="list-style-type: none"> <li>正常性ルールとポリシーが正しく構成されていることを確認します。</li> <li>通知チャンネルの設定（電子メール/smsサーバの設定）を確認します。</li> </ul>
カスタムイベントの制限	<ul style="list-style-type: none"> <li>コントローラには、カスタムイベントスキーマの数とイベント</li> </ul>

	<p>サイズの制限があります。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>大量または複雑なスキーマを転記する場合は、ドキュメントを確認します</li></ul>
--	---

## 結論

AppDynamicsのカスタムイベントとアラートは、監視戦略を強化する強力な方法を提供します。CI/CDツールや外部サービスとの統合、主要なワークフローの可視化の拡張など、これらの機能により、ユーザに影響が及ぶ前に問題を迅速に検出して解決できます。カスタムの可観測性インテリジェンスの活用を開始して、モニタリングをリアクティブから予測的に向上させます。

### さらなる支援が必要

質問がある場合や問題が発生している場合は、[AppDynamicsサポート](#)に連絡して、エラーメッセージ、構成情報、関連ログなどの詳細を含めることで、トラブルシューティングを迅速に進めることができます。

### 関連情報

- [イベントの監視](#)
- [アラートと応答](#)

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。