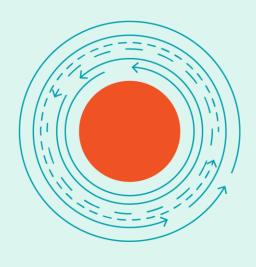
On Demand Audit クイック スタート ガイド







Quest On Demand 製品共通事項

On Demand Audit の初期設定

On Demand Audit 基本機能の概要

On Demand Audit ビデオ

参考資料





Quest On Demand 製品共通事項

目次に戻る

Quest

On Demand システム要件

現行バージョンのOn Demand 製品では以下のブラウザをサポートしています。

- ☐ Microsoft Internet Explorer 11
- Microsoft Edge
- Google Chrome (最新バージョン)
- Mozilla Firefox (最新バージョン)



On Demand 製品共通の設定

Quest

Welcome to Quest On Demand!

The one stop platform for secure SaaS solutions for Office 365 migration, management, and security.



Already have an account?

If you have a Quest account, sign in to Quest On Demand to start a free trial of any of our services.

SIGN IN



Create a Quest account

A Quest account is required to access Quest On Demand.

SIGN UP

- 1. <u>quest-on-demand.com</u>で Quest On Demand_にサインインまたは新規アカウントを作成しサインインします。
- 2. 新規にアカウントを作成する場合は、Create a Quest accountの下のSIGN UPをクリックします。サインアップのページで必要事項を入力し、Sign Upをクリックします。

※すでにQuestアカウントがある場合は、Already have an account の下のSIGN INをクリックし、後述の6.「Create Organization」から参照してください。



Quest

Create a Quest accour start using Quest On Demand

You can use your Quest account to ac Quest On Demand products and servi

First name	Last name
Alex	Wilber
Email	
AlexW@M	
Password ①	
•••••	
Country or region	
Japan	

Quest

We've sent you an email



Thank you for initiating your Quest account.

You will receive a verification email at

alexw@: ...com. If you do not see the email in your inbox, please check your spam folder for an email from supportadmin@quest.com.

Email includes a verification code you can enter below to complete registration and also a link you can click to complete registration.

Verify	,		
Verification code is required			
erification Code			
alexw@		:.com	

Back to sign in

✓ I have read, understand, and accept the Terms of Use and Privacy Policy.

Sign Up

Already have a Quest account?

- 3. Sign Upをクリック後、「We've sent you an email」のメッセージが表示され ます。
- 4. サインアップしたメールアドレスに support.guest.com からメールが送ら れます。
- 5. 送信されたVerification Codeをコードを 入力するか、もしくは,Verify email addressリンクをクリックし、サインインして On Demandのページを開きます。





No Organizations Created

Before you begin either create an organization or ask to be invited to one.

Create Organization

Fill in the fields to create a new organization. Select the deployment region that contains the data location of your Microsoft 365 tenant or the region that is closest to the data location. LEARN MORE.

To connect to an existing organization created by another user, ensure the user added your email address under Access Control | Users.

Organization Name:

My Organization Name

Deployment Region:

US

Select the region that contains or is closest to your Microsoft 365 tenant data location.

CREATE ORGANIZATION

CANCEL

6. Create Organizationをクリック します。

7. 作成する組織名の入力とデプロ イするリージョンを選択し Organizationを作成します。

Where Next Meets Now.

Welcome to Quest On Demand

To continue you must agree to the Terms of Use, Privacy Policy, Software Transaction Agreement, and Software as a Service Addendum. To continue, review and accept the following terms and agreements.

✓ I have read, understood, and accepted the Terms of Use, Privacy Policy, Software Transaction Agreement, and Software as a Service Addendum

Continue

8. 「Welcome to Quest On Demand」が表示されます。「I have read…」にチェックを入れContinueをクリックします。





No Tenant Added

No tenants have been added to On Demand. In order for us to provide you with valuable information

Add Tenant

10. 追加するテナントの種類を選択します。

※ テナントの種類について詳しくは、リンクのAdding tenantsの項目を参照してください。

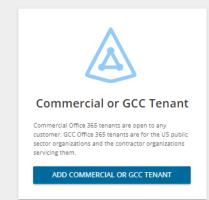
https://support.quest.com/ja-jp/technical-documents/on-demand-global-settings/current/user-guide/11#TOPIC-1705668

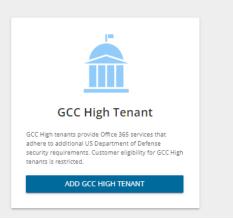
9. Add Tenant をクリックします。

What Type of Tenant Do You Want to Add?

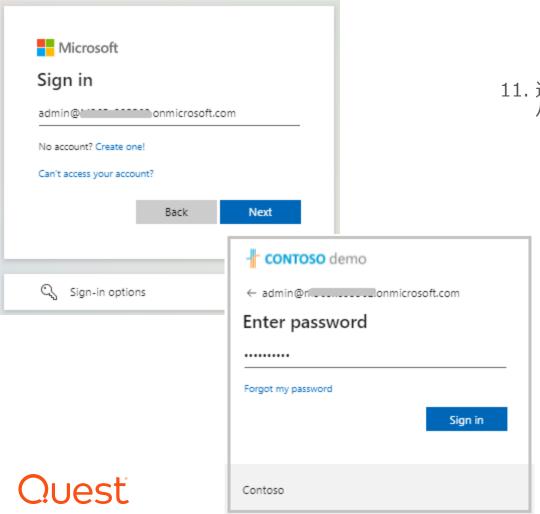
Tenants are dedicated Azure Active Directory instances that your organization receives and owns when it signs up for a Microsoft cloud service.

The type of tenant required depends on its purpose and the level of required security.









11. 追加するテナントのGlobal Administratorと パスワードを入力しします。

※テナントの追加にはAzureの Global Administrator権限が必要です。



admin@m365x895562.onmicrosoft.com

Permissions requested Review for your organization



Quest On Demand - Core - Basic Ouest Software, Inc. •

This app would like to:

- ✓ View users' basic profile
- Read organization information
- Read all audit log data
- Read all usage reports
- Read directory data

If you accept, this app will get access to the specified resources for all users in your organization. No one else will be prompted to review these permissions.

Accepting these permissions means that you allow this app to use your data as specified in their terms of service and privacy statement. You can change these permissions at https://myapps.microsoft.com. Show details

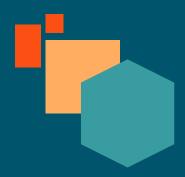
Does this app look suspicious? Report it here

Cancel

Accept

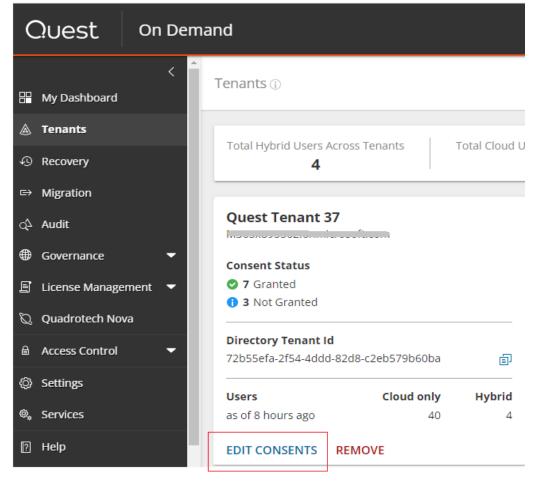
12. On Demand製品共通で使用するCoreにテナントへの アクセスを許可します。





On Demand Audit の初期設定

目次に戻る



左のナビゲーターからTenantsをクリックしてテナントのページに移動します。

テナントの左下EDIT CONSENTSをクリックしアクセス権付与のページに移動します。



AuditGrantedRegrant Consent



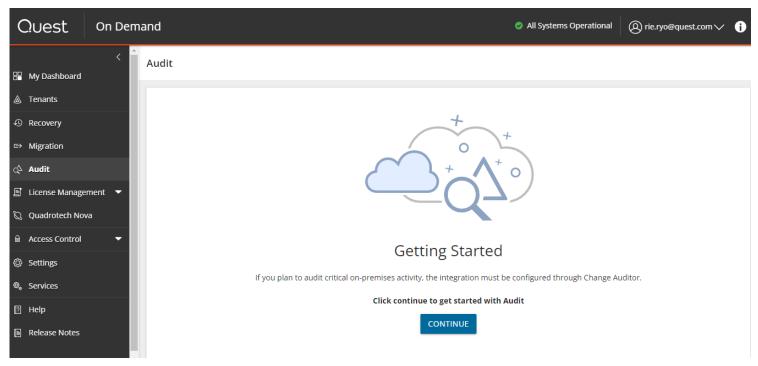
AuditモジュールがGrantedになっている事を確認します。

Not Grantedの場合はGrant Consentをクリックしてテナントに接続し、アクセスを許可に承諾します。

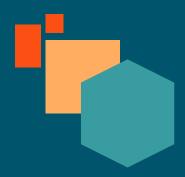
Audit Not Granted Grant Consent



Auditモジュールのアクセス許可の後、左のナビゲータから初めてAuditを開くと下記の画面が表示されます。「Continue」をクリックすると「ダッシュボード」が表示されます。



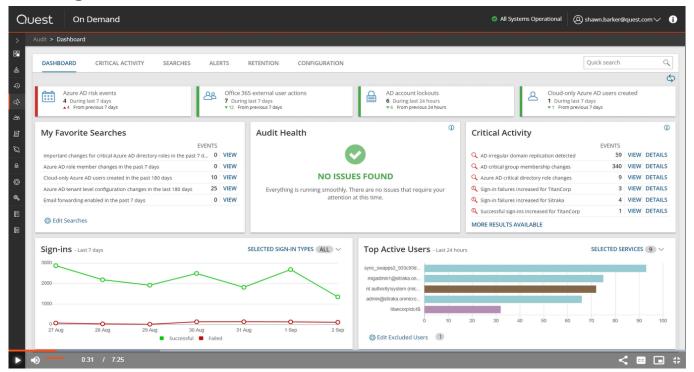




On Demand Audit 基本機能の概要

目次に戻る

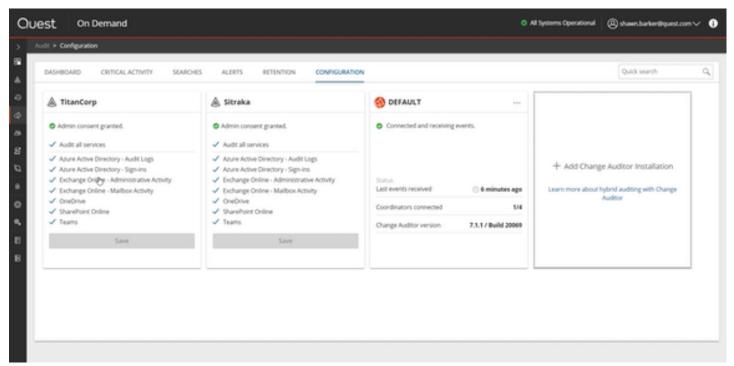
「ダッシュボード」を利用すると、一つの画面で監査対象の環境全体における注意が必要なセキュリティの警告や傾向などが素早く把握できます。「ダッシュボード」の情報は「Configuration」タブにある情報源から分析されたものです。





「Configuration」タブで項目のチェックボックスを選択して監査対象を設定します。下記の例ではAzure ADアクティビティのサインイン, Exchange Online、SharePoint Online、OneDrive、TeamsからのMicrosoft 365アクティビティ、およびオンプレミスのActive Directory認証アクティビティが選択されています。

※オンプレミスのActive Directory認証はOn Demand Audit Hybrid Suite含まれている製品Change Auditorが必要となります。





ダッシュボード: アクティビティインジケーター

特定の期間にリスクのあるアクティビティに変化があったかどうかをすばやく確認できます。赤いサイドバーは、アクティビティの増加を示します。緑のサイドバーは削減を示します。

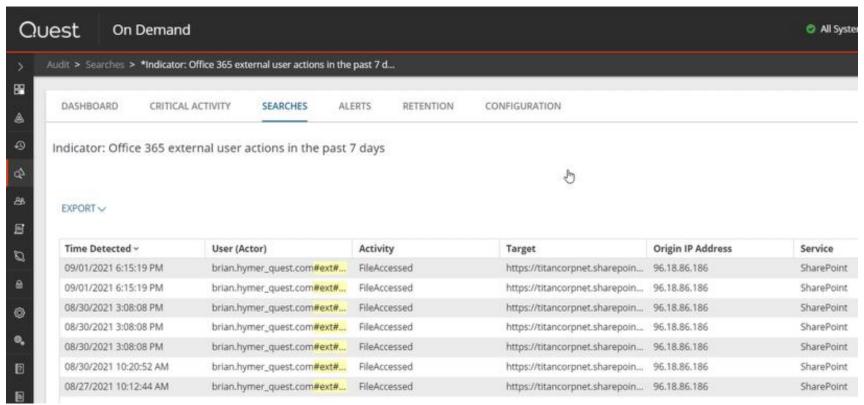




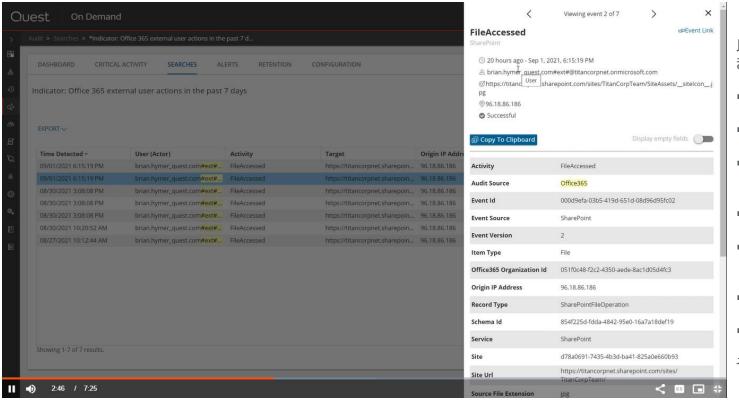
各インジケーターをクリックするとアクションの詳細が表示されます。ここではOffice 365 (Microsoft 365)の外部ユーザーの過去7日間のアクションを見てみます。



Office 365 (Microsoft 365)外部ユーザーの過去7日間のアクションが表示されます。 さらに詳細を見る場合は対象をダブルクリックします。







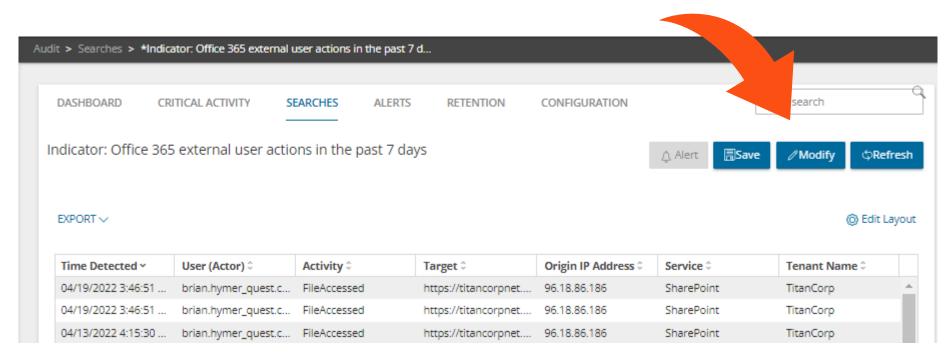
以下のような情報が確認できます。

- アクションを起こしたユーザ
- 対象のURL
- アクティビティ: ファイルの アクセス
- 状態:成功
- 監査のソース: Office365
- Ip address
- サービス: SharePoint

その他の詳細情報

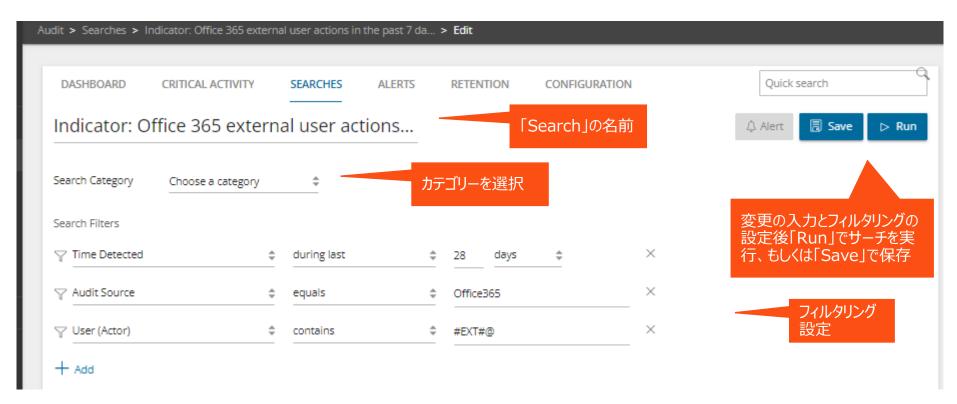


「Modify」を選択して、収集する情報をカスタマイズする事ができます。





「Search」のカスタマイズ





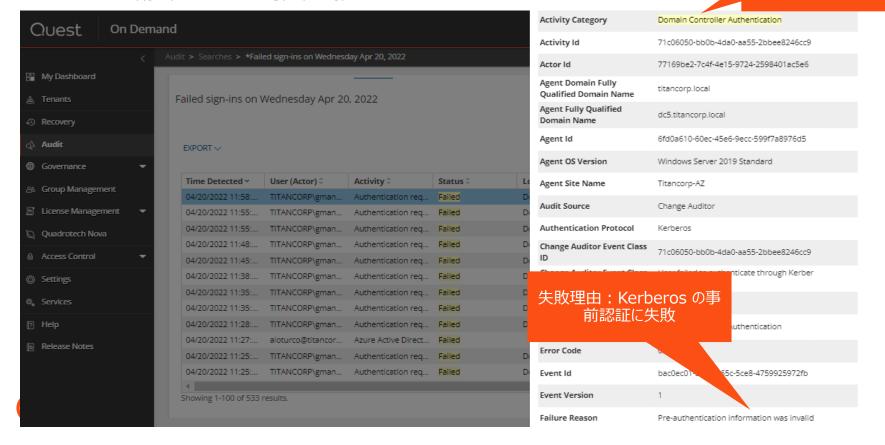
ダッシュボード: サインイントレンドの監視



失敗したサインインのみをフィルタリングした監査例

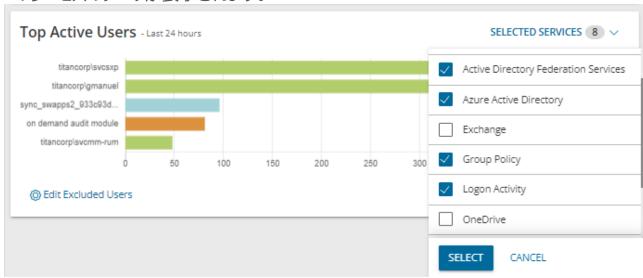
失敗理由が「Kerberos の事前認証に失敗」、つまりADのディレクトリにキャッシュされたパスワードが無効か間違っている可能性が推測できます。

カテゴリー:ドメインコ ントローラへの認証



ダッシュボード: トップアクティブユーザー

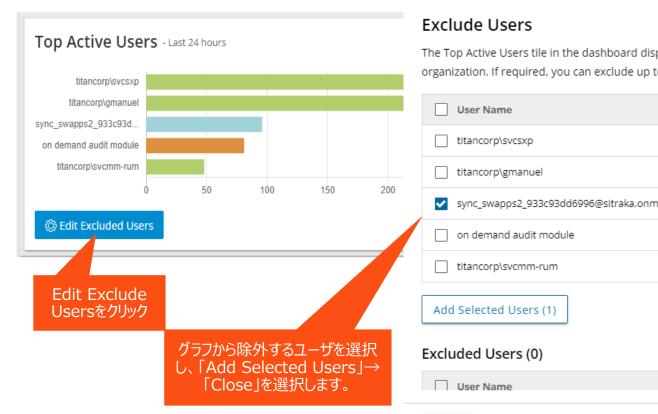
ログオンや認証アクティビティなど、過去24時間の上位5人のアクティブユーザーが表示され、各サービスは異なるカラーバーで表されます。デフォルトでは、利用可能なすべてのサービスのデータが表示されます。



表示したいサービスのチェックボックスにチェックを入れ、「SELECT」を選択します。



表示が不要なユーザは除外する事ができます。



The Top Active Users tile in the dashboard displays the top 5 accounts within the entire organization. If required, you can exclude up to 100 accounts from these results.

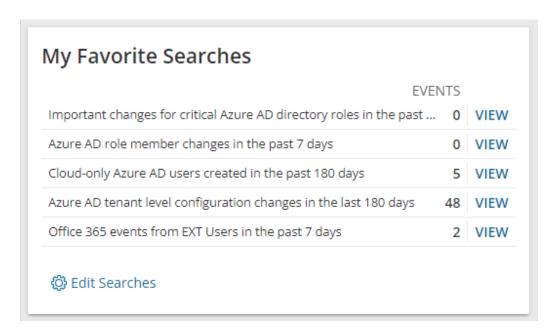
User Name	Events
titancorp\svcsxp	478
titancorp\gmanuel	417
sync_swapps2_933c93dd6996@sitraka.onmicrosoft.com	96
on demand audit module	82
titancorp\svcmm-rum	48
Add Selected Users (1)	
Excluded Users (0)	
User Name	Action





ダッシュボード: 「お気に入りの検索」

最も頻繁に使う5つの検索の一覧。ビルトインもしくはカスタムサーチを表示



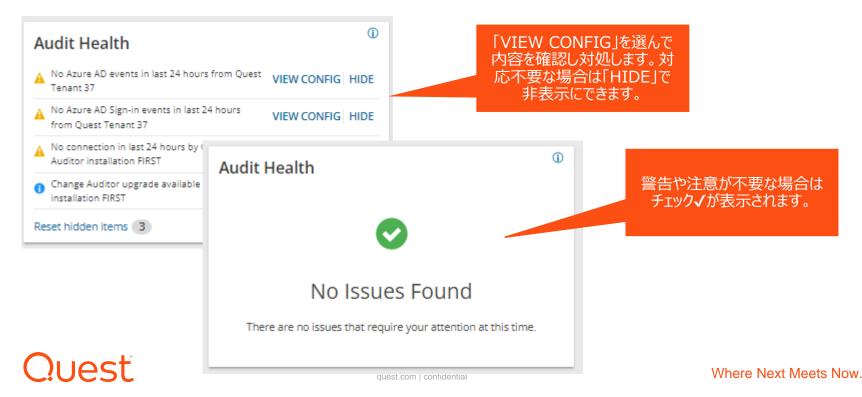
以下がデフォルトのビルトイン検索の一覧です。

- ●過去7日間の重要なAzure ADディレクトリの 役割の変更
- ●過去7日間のAzure ADロールメンバーの変更
- ●過去180日間に作成されたクラウドのみの Azure ADユーザー
- ●過去180日間のAzure ADテナントレベルの構成の変更
- ●過去7日間のEXTユーザーからのOffice365イベント



ダッシュボード: 「ヘルスステータスの監視」

「Audit Health」は監査構成のステータスを確認し、問題を特定、必要な更新を行って、組織の重要な変更について常に情報を得ることができます



ダッシュボード:「クリティカルなアクティビティ」

「Critical Activity」は最も注意が必要な項目です。

脅威を示している可能性のあるアクティビティの異常なスパイクを含む、 セキュリティ関連のアクティビティのリストが表示されます



デフォルトでは、アクティビティは優先度の高いものから低いものへと表示されます

左の例で最も重大なイベント警告として通常でないADのデータベースレプリケーションが検出されています

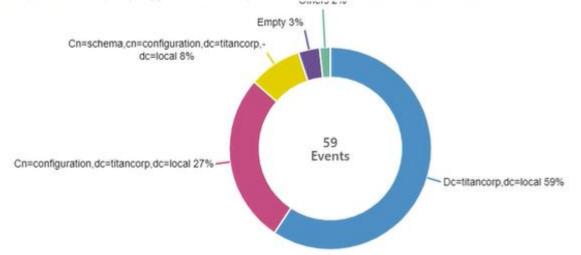
「Details」を選んで詳細を次のページ見てみます



グラフで分かるようにドメインコントローラTitancorpのデータベースが頻繁にコピーされている事からハッカーに狙われている可能性が推測できます。

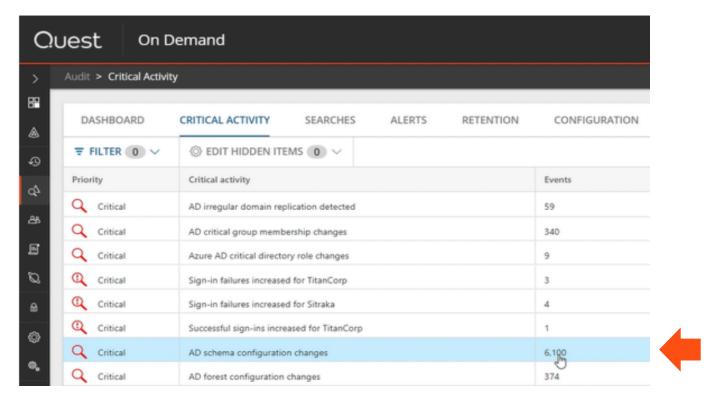
AD Irregular domain replication detected events in the past 60 days

Irregular domain replication activity may suggest an attempt by a malicious actor to retrieve credential information.

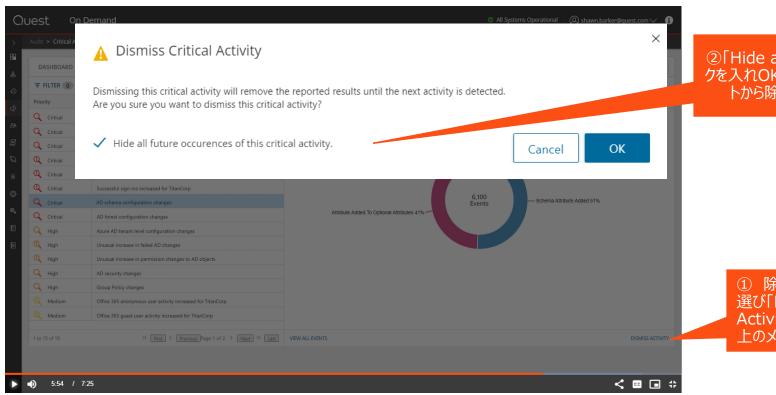




下記例のようにイベント数はかなり多くてもADスキーマの変更は通常のアクティビティであり、 注意が不要と判断した場合はリストから除外して非表示にする事ができます。







②「Hide all……」にチェックを入れOKを選択し、リストから除外します。

① 除外するイベントを 選び「Dismiss Activity」をクリックして 上のメッセージを表示



「クリティカルなアクティビティ」には、「異常検知」機能も含まれています。 オンプレミスとクラウドの両方で発生するすべてのユーザーアクティビティを自動的に分析し、セキュリティへの侵入を示す可能性のあるアクティビティの異常なスパイクが発生した場合にアラートを生成します。

「異常検知」は 「!」アイコンで表示 されます。

Audit > Crit	Audit > Critical Activity		
0 000	AD citical accordance in changes		
Critic			
Critic	Administrative privilege elevation detected		
Critic	Azure AD critical directory role changes		
Critic	al Sign-in failures increased for TitanCorp		
Q Critic	Sign-in failures increased for Sitraka		
Q Critic	Unusual increase in AD account lockouts		
(Critic	Successful sign-ins increased for TitanCorp		
Critic	Successful sign-ins increased for Sitraka		

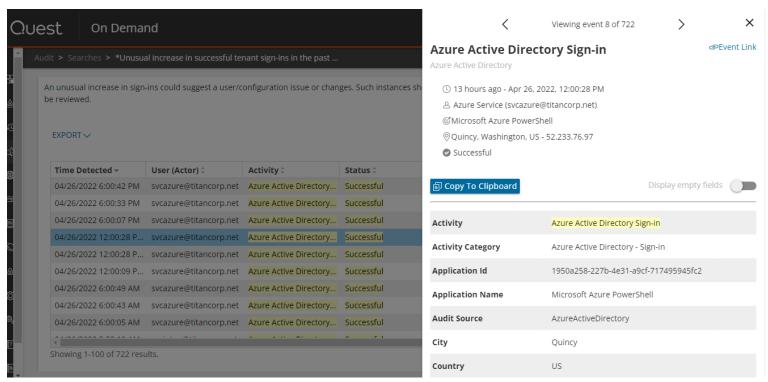


「異常グラフ」は、通常のアクティビティのベースラインと比較して、異常なアクティビティが標準からどれだけ変化するかを示します。

понц	Списат асцупу	
Critical	Irregular domain controller registration detected (DCShadow)	Unusual increase in successful tenant sign-ins in the past 30 day
Critical	AD irregular domain replication detected	TitanCorp
Critical	Domain level group policy linked changes detected	Anomalies Total Baseline
Critical	AD user ServicePrincipalName attribute changes detected	70
Critical	AD critical group membership changes	60
Critical	Administrative privilege elevation detected	50 Fri Apr 15, 2022, 12:00 AM
Critical	Azure AD critical directory role changes	Anomaly Events: 56 Baseline Deviation: 75%
Critical	Sign-in failures increased for TitanCorp	
Critical	Sign-in failures increased for Sitraka	30
Critical	Unusual increase in AD account lockouts	20
Critical	Successful sign-ins increased for TitanCorp	10
Critical	Successful sign-ins increased for Sitraka	0



異常の詳細を確認し、疑わしいものではないと判断した場合は、「クリティカルなアクティビティ」のリストに非表示にすることもできます。







On Demand Audit ビデオ

目次に戻る

On Demand Audit機能の概要について説明をいたしました。下記のリンクのOn Demand Audit 関連ビデオ(英語)も参照ください。また、次のページのビデオの字幕設定方法も合わせて参照下さい。

■ On Demand Audit 製品概要(On Demand Audit product overview)

https://www.youtube.com/watch?v=AIASEpgV6bA

□ Azure AD の監査 (Azure AD auditing with On Demand Audit)

https://www.youtube.com/watch?v=Nu7gZ5zxG78&t=33s

□ リアルタイムのメールアラート (Real-time email alerts with On Demand Audit)

https://www.youtube.com/watch?v=zHx-DWZmc6Q&t=22s



YouTubeビデオのキャプション(字幕)を日本語に設定する

① 画面右下設定 🕸 アイコン から【自動翻訳】を選びます。





② 選択肢から【日本語】を選びます。

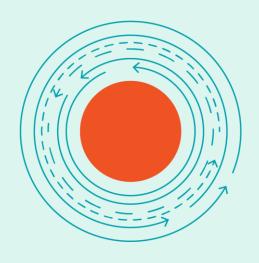




③ 日本語キャプションが表示されます。







参考資料

On Demand Global Settings Current – リリースノート

https://support.quest.com/ja-jp/technical-documents/on-demand-global-settings/current/release-notes

On Demand Audit Current - リリースノート

https://support.quest.com/ja-jp/technical-documents/on-demand-audit/current/release-notes

On Demand Audit Current - ユーザーガイド

https://support.quest.com/ja-jp/technical-documents/on-demand-audit/current/user-guide

