

リファレンスガイド

本書について

本書では、Quick MONITOR の各種監視項目の設定方法について説明しています。

はじめてQuick Monitorをお使いになる方は、別冊のクイックスタートをご参照ください。

目次

- 事前準備
 - 1. 自動復旧機能に必要な権限の設定
 - Virtual Machines の自動復旧を有効化したい場合
 - Azure Database for Maria DB の自動復旧を有効化したい場合
 - Azure Database for MySQL フレキシブルサーバーの自動復旧を有効化したい場合
 - 2. Teams を通知方法として選択する場合の準備
 - Teams (テキスト) を利用する場合
 - Teams (音声) を利用する場合
 - Teams Developer Portal でアプリ登録
 - 登録したアプリに対して Azure Portal で権限を付与
 - 認証情報の発行
- 監視するインスタンスの追加・削除
 - Virtual Machines
 - Database
 - URL
- 警告と障害条件設定の変更
 - Virtual Machines
 - Database
 - URL
 - 共通
- 自動復旧設定の変更
- 通知設定の変更
 - 通知方法「メール」
 - 通知方法「Slack」
 - 通知方法「LINE」
 - 通知方法「Chatwork」
 - 通知方法「Mattermost」
 - 通知方法「Teams (テキスト)」
 - 通知方法「Teams (音声)」
- AzureAPIアクセスの設定
 - AzureAPIアクセスの設定の変更
- ダッシュボード
 - Board1 (マネージャー向け)
 - Board2 (監視オペレーター向け)
- その他
 - 言語の変更
 - タイムゾーンの変更
 - パスワードの変更
 - ログアウト

事前準備

1. 自動復旧機能に必要な権限の設定

自動復旧機能を有効化したい場合は、インスタンスの再起動権限が必要です。

Virtual Machines の自動復旧を有効化したい場合

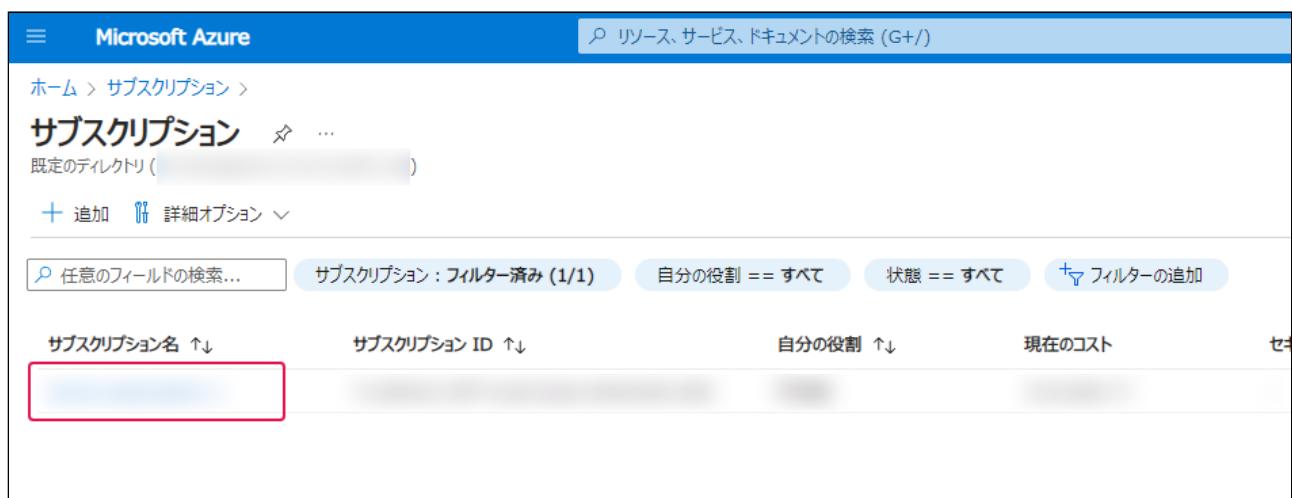
1. Azure portal にサインインします。

2. サブスクリプション サービスを開きます。



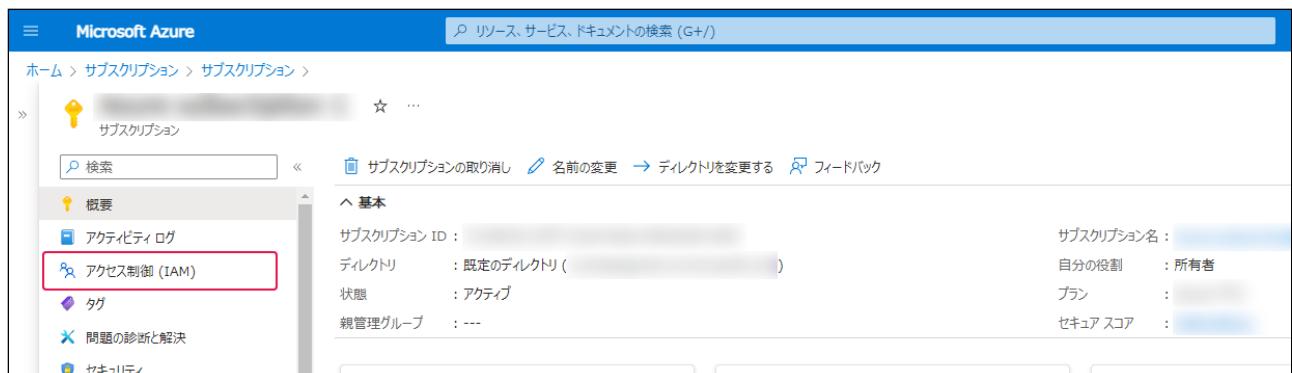
The screenshot shows the Azure portal search interface. The search bar at the top contains the text 'サブ'. Below the search bar, there are several filter buttons: 'すべて' (All), 'サービス (7)' (Services), 'Marketplace (13)' (Marketplace), 'ドキュメント (99+)' (Documents), 'リソース (0)' (Resources), and 'リソース グループ (0)' (Resource Groups). Under the 'すべて' button, there is a link 'Microsoft Entra ID (0)'. The main search results are listed under the heading 'サービス' (Services). The first result, 'サブスクリプション' (Subscription), is highlighted with a red box. Other results include 'Event Grid' (Event Grid), 'Event Grid サブスクリプション' (Event Grid Subscription), 'クオータ' (Quota), '仮想ネットワーク' (Virtual Network), and '課金サブスクリプション' (Billing Subscription). At the bottom of the results, there is a link 'Marketplace'.

3. 任意のサブスクリプションを選択します。



The screenshot shows the 'Subscriptions' page in the Microsoft Azure portal. The title bar says 'Microsoft Azure'. The left navigation menu shows 'ホーム > サブスクリプション > サブスクリプション' (Home > Subscriptions > Subscriptions). The main content area displays a list of subscriptions. The first subscription's 'サブスクリプション名' (Subscription Name) column is highlighted with a red box. The other columns shown are 'サブスクリプション ID' (Subscription ID), '自分の役割' (My Role), and '現在のコスト' (Current Cost). There are also buttons for '追加' (Add) and '詳細オプション' (Advanced Options).

4. [アクセス制御 (IAM)] を開きます。



The screenshot shows the 'Subscriptions' page in the Microsoft Azure portal, focusing on the 'Access Control (IAM)' section. The left navigation menu shows 'ホーム > サブスクリプション > サブスクリプション > サブスクリプション' (Home > Subscriptions > Subscriptions > Subscription). The main content area shows the subscription details. On the left, there is a sidebar with links: '概要' (Overview), 'アクティビティログ' (Activity Log), 'アクセス制御 (IAM)' (Access Control (IAM)) which is highlighted with a red box, 'タグ' (Tags), '問題の診断と解決' (Diagnose and Solve Problems), and 'セキュリティ' (Security). The right side of the screen displays the subscription information: 'サブスクリプション名' (Subscription Name), '自分の役割' (My Role), 'プラン' (Plan), and 'セキュアスコア' (Secure Score). The 'Access Control (IAM)' section also includes links for 'サブスクリプションの取り消し' (Delete subscription), '名前の変更' (Change name), 'ディレクトリを変更する' (Change directory), and 'フィードバック' (Feedback).

5. [追加] のメニューから [カスタムロールの追加] を選びます。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal's 'Access Control (IAM)' blade for a subscription. On the left, there's a sidebar with options like Overview, Activity Log, and Access Control (IAM). The main area is titled 'Access Control (IAM)' and shows a list of roles. A red box labeled '1 クリック' highlights the '+ Add' button. Another red box labeled '2 クリック' highlights the 'Create custom role' button in a modal window.

6. 任意のカスタムロール名を入力し、[次へ] をクリックします。

The screenshot shows the 'Create custom role' wizard. The first step, 'Basic', is selected. It asks for a custom role name, which is highlighted with a red box and labeled '1 カスタムロール名を入力 (例: 仮想マシンの再起動)'. Below the input field are several radio button options for base role permissions. At the bottom, there are three buttons: '確認と作成' (Review and Create), '前へ' (Previous), and '次へ' (Next). A red box labeled '2 クリック' highlights the 'Next' button.

7. [アクセス許可の追加] をクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

Copilot

ホーム > サブスクリプション > | アクセス制御 (IAM) >

カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ JSON 確認と作成

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

[アクセス許可の追加] をクリックして、このカスタム ロールに追加するアクセス許可を選択します。ワイルドカード (*) のアクセス許可を追加するには、そのアクセス許可を [JSON] タブに手動で追加する必要があります。詳細情報を見る ↗ ワイルドカードのアクセス許可から特定のアクセス許可を除外するには、[権限を除外する] をクリックします。詳細情報を見る ↗

権限	↑↓ 説明	↑↓ アクセス許可の種類	↑↓
表示するアクセス許可はありません。			

アクセス許可の追加

8. 検索欄に `Microsoft.Compute/virtualMachines/restart/action` を入力し、[Microsoft Compute] をクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

ホーム > サブスクリプション > アクセス許可の追加

カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

Microsoft.Compute/virtualMachines/restart/action

1 検索

2 クリック

Microsoft Compute

クラウド コンピューティングの容量とスケール オン デマンド (仮想マシンなど) にアクセスし、使用するリソースのみの料金を支払います。

9. [その他: 仮想マシンの再起動] にチェックをいれて [追加] をクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

Copilot

ホーム > サブスクリプション >

カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

[アクセス許可の追加] をクリックして、このカスタム ロールカード (*) のアクセス許可を追加するには、そのワイルドカードのアクセス許可から特定のアクセス許可を選択します。

権限

表示するアクセス許可はありません。

Microsoft.Compute のアクセス許可

すべてのリソース プロバイダー

① カスタム ロールに追加するアクセス許可を検索します。たとえば、仮想マシンに関するアクセス許可を検索するには、"仮想マシン" を検索します。

Microsoft.Compute/virtualMachines/restart/action

Actions データ アクション

権限 説明

Microsoft.Compute/virtualMachines

その他 : 仮想マシンの再起動 ① 仮想マシンを再起動します

1 チェックをいれる

2 クリック

確認と作成 前へ 次へ

追加 キャンセル

10. [確認と作成] をクリックします。

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

Copilot

ホーム > サブスクリプション > アクセス制御 (IAM) >

カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ JSON 確認と作成

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

[アクセス許可の追加] をクリックして、このカスタム ロールに追加するアクセス許可を選択します。
ワイルドカード (*) のアクセス許可を追加するには、そのアクセス許可を [JSON] タブに手動で追加する必要があります。詳細情報を見る
ワイルドカードのアクセス許可から特定のアクセス許可を除外するには、[権限を除外する] をクリックします。詳細情報を見る

権限	説明	アクセス許可の種類
Microsoft.Compute/virtualMachines/restart/*	仮想マシンを再起動します	Action

確認と作成 前へ 次へ

11. [作成] をクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

ホーム > サブスクリプション > | アクセス制御 (IAM) >

カスタム ロールを作成する

…

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ JSON 確認と作成

基本

ロール名 仮想マシンの再起動

ロールの説明 ロールの説明は提供されていません

アクセス許可

Action Microsoft.Compute/virtualMachines/restart/action

割り当て可能なスコープ

スコープ /subscriptions/

作成 前へ

12. [追加] のメニューから [ロールの割り当ての追加] を選びます。

The screenshot shows the Microsoft Azure IAM (Access Control) interface. On the left, there's a sidebar with options like Overview, Activity Log, IAM, Tags, Diagnose & Solve, and Security. The main area is titled 'Access Control (IAM)' and shows a summary of assignments. A red box labeled '1 クリック' highlights the '+追加' (Add) button. Another red box labeled '2 クリック' highlights the 'Role assignment addition' link under the 'Custom role addition' section.

13. [種別] をクリックし、[カスタムロール] を選びます。

This screenshot shows the 'Role Assignment Addition' blade. At the top, it says 'Role' is selected. Below that, it lists 'Job Role' and 'Custom Role'. A red box labeled '種類：すべて' (Type: All) is over the dropdown menu, which has 'すべて' (All) and 'カスタム ロール' (Custom Role) selected. A large red arrow points to the 'カスタム ロール' option. The blade also includes fields for 'Role Name, Description, Access Permission, or ID', 'Name' (升順), 'Description' (升順), and 'Viewer'.

14. 作成したカスタムロールを選んで、[次へ] をクリックします。

The screenshot shows the 'Role Assignment' page in the Azure portal. The search bar at the top contains the text 'リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)'. Below it, the breadcrumb navigation shows 'ホーム > サブスクリプション > | アクセス制御 (IAM) > ロールの割り当ての追加'.

The main area displays a table of roles. The first row, '仮想マシンの再起動', is highlighted with a red border. A red box labeled '1 クリック' is placed over this row. The table has columns for '名前' (Name), '説明' (Description), '種類' (Type), and 'カテゴリ' (Category).

名前	説明	種類	カテゴリ
仮想マシンの再起動		CustomRole	なし
		CustomRole	なし

At the bottom, there are navigation buttons: 'レビューと割り当て', '前へ', '次へ' (which is highlighted with a red border), and '2 クリック'.

15. [アクセスの割り当て先] を選択し、[メンバーを選択する] をクリックします。

The screenshot shows the 'Role Assignment' page in the Azure portal. The breadcrumb navigation shows 'ホーム > サブスクリプション > | アクセス制御 (IAM) > ロールの割り当ての追加'.

The main area displays a table of roles. The first row, '仮想マシンの再起動', is highlighted with a red border. A red box labeled '1 選択' is placed over the radio button for 'ユーザー、グループ、またはサービス プリンシパル'. Another red box labeled '2 クリック' is placed over the '+ メンバーを選択する' button.

名前	オブジェクト ID	種類
メンバーが選択されていません		

Below the table, there is a 'Description' field containing the text '省略可能'.

16. 登録したアプリを選び、[選択] ボタンをクリックします。



17. 入力内容を確認後、[レビューと割り当て] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing role assignments. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and links for Home, Subscriptions, Access Control (IAM), and more.

The main title is "Role Assignment" (ロールの割り当て). Below it, there are tabs: ロール (Role), メンバー (Members), 条件 (Conditions), and レビューと割り当て (Review and Assign).

Under the "メンバー" tab, the "Selected Role" is set to "仮想マシンの再起動" (Virtual Machine Restart). The "Access assigned to" section has "User, group, or service principal" selected (radio button is checked). There is also an option for "Managed ID".

The "Members" section shows one entry: "QuickMONITOR Bot" under "Name" (名前), with "Object ID" (オブジェクト ID) blurred and "Type" (種類) listed as "App" (アプリ).

In the "Description" section, the text "省略可能" (Optional) is present.

At the bottom, there are three buttons: "Review and Assign" (with a red border), "Previous" (前へ), and "Next" (次へ).

18. 再度 [レビューと割り当て] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing role assignments. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and links for Home, Subscriptions, IAM, and more. The main title is "Role Assignment Review". Below the title, there are tabs: Role, Member, Condition, and Review and Assign. The "Review and Assign" tab is currently selected. The configuration details are as follows:

Role	仮想マシンの再起動
Scope	/subscriptions/
Member	Name: QuickMONITOR Bot Object ID: [REDACTED] Type: API
Description	説明なし

At the bottom, there are three buttons: "Review and Assign" (highlighted with a red box), "Previous", and "Next".

Azure Database for Maria DB の自動復旧を有効化したい場合

1. Azure portalにサインインします。
2. サブスクリプション サービスを開きます。

The screenshot shows the Azure portal search results page. A red box highlights the search term 'サブスクリプション' in the search bar. Below the search bar, there are several filter buttons: 'すべて' (All), 'サービス (7)' (Services), 'Marketplace (13)' (Marketplace), 'ドキュメント (99+)' (Documents), 'リソース (0)' (Resources), 'リソース グループ (0)' (Resource Groups), and 'Microsoft Entra ID (0)' (Microsoft Entra ID). The main search results list includes:

- サブスクリプション**: This item is highlighted with a red box.
- クォータ: キーワード: サブスクリプションの制限
- 仮想ネットワーク: キーワード: Vnet, サブネット, DDoS, ピアリング, 仮想, ネットワーク
- 課金サブスクリプション

At the bottom of the list, there is a 'Marketplace' link and a 'すべて表示' (Show all) link.

3. 任意のサブスクリプションを選びます。

The screenshot shows the 'Subscriptions' management page in the Azure portal. A red box highlights the 'サブスクリプション名' (Subscription name) column header. The page includes a search bar at the top right, a breadcrumb navigation path 'ホーム > サブスクリプション > サブスクリプション', and various filtering options like 'サブスクリプション : フィルター済み (1/1)', '自分の役割 == すべて', '状態 == すべて', and '+ フィルターの追加'. The main table lists one subscription entry.

4. [アクセス制御 (IAM)] を開きます。

The screenshot shows the detailed view of a specific subscription in the Azure portal. A red box highlights the 'アクセス制御 (IAM)' (Access Control) link under the '概要' (Overview) section. The main pane displays basic subscription information: 'サブスクリプション ID', 'ディレクトリ' (Directory), '状態' (Status), '親管理グループ' (Parent Management Group), and various metadata fields like 'サブスクリプション名', '自分の役割', 'プラン', and 'セキュアスコア'. The left sidebar shows other navigation options: '検索', '概要', 'アクティビティログ', 'アクセス制御 (IAM)' (highlighted with a red box), 'タグ', '問題の診断と解決', and 'セキュリティ'.

5. [追加] のメニューから [カスタムロールの追加] を選びます。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal's 'Access Control (IAM)' blade. On the left, there is a sidebar with various options like Overview, Activity Log, and Access Control (IAM). The main area is titled 'Access Control (IAM)' and shows a list of roles. A red box labeled '1 クリック' highlights the '+ Add' button. Another red box labeled '2 クリック' highlights the 'Custom role addition' link in the dropdown menu.

6. 任意のカスタムロール名を入力し、[次へ] をクリックします。

The screenshot shows the 'Create custom role' wizard. The first step, 'Basic', is selected. It asks for a custom role name, which is highlighted with a red box and labeled '1 カスタムロール名を入力 (例: MariaDB Servers 再起動)'. Below the input field, there are options for base role permissions: 'Role copy' (unchecked), 'Create from scratch' (checked), and 'From JSON' (unchecked). At the bottom, there are 'Next Step' and 'Create and confirm' buttons, with the 'Next Step' button highlighted with a red box and labeled '2 クリック'.

7. [アクセス許可の追加] をクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

Copilot

ホーム > サブスクリプション > アクセス制御 (IAM) > カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ JSON 確認と作成

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

[アクセス許可の追加] をクリックして、このカスタム ロールに追加するアクセス許可を選択します。ワイルドカード (*) のアクセス許可を追加するには、そのアクセス許可を [JSON] タブに手動で追加する必要があります。詳細情報を見る ↗ ワイルドカードのアクセス許可から特定のアクセス許可を除外するには、[権限を除外する] をクリックします。詳細情報を見る ↗

権限	説明	アクセス許可の種類
表示するアクセス許可はありません。		

アクセス許可の追加

8. 検索欄に `Microsoft.DBforMariaDB/servers/restart/action` を入力し、[Microsoft DB for Maria DB] をクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

ホーム > サブスクリプション > アクセス許可の追加

カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

[アクセス許可の追加] をクリックして、このカスタム ロールに追加するアクセス許可を選択します。ワイルドカード (*) のアクセス許可を追加するには、そのワイルドカードのアクセス許可から特定のアクセス許可を除外するには、[権限を除外する] をクリックします。

表示するアクセス許可はありません。

1 検索

Microsoft DB for MariaDB
アプリ開発者向けのマネージド MariaDB データベース サービス。

2 クリック

9. [その他: Restart MariaDB Server] にチェックを入れて [追加] をクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

Copilot

ホーム > サブスクリプション >

カスタム ロールを作成する

基本 **アクセス許可*** 割り当て可能なスコープ

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

[アクセス許可の追加] をクリックして、このカスタム ロールに追加するアクセス許可を検索します。たとえば、仮想マシンに関連するアクセス許可を検索するには、"仮想マシン" を検索します。

すべてのリソース プロバイダー

Microsoft.DBforMariaDB/servers/restart/action

Actions データ アクション

権限

説明

Microsoft.DBforMariaDB/servers

その他 : Restart MariaDB Server ⓘ Restarts a specific server.

1 チェックをいれる

2 クリック

確認と作成 前へ 次へ **追加** キャンセル

10. [確認と作成] をクリックします。

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

Copilot

ホーム > サブスクリプション > アクセス制御 (IAM) > カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ JSON 確認と作成

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

[アクセス許可の追加] をクリックして、このカスタム ロールに追加するアクセス許可を選択します。
ワイルドカード (*) のアクセス許可を追加するには、そのアクセス許可を [JSON] タブに手動で追加する必要があります。詳細情報を見る
ワイルドカードのアクセス許可から特定のアクセス許可を除外するには、[権限を除外する] をクリックします。詳細情報を見る

権限	説明	アクセス許可の種類	操作
Microsoft.DBforMariaDB/servers/restart/action	Restarts a specific server.	Action	編集

確認と作成 前へ 次へ

11. [作成] をクリックします。

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+)

ホーム > サブスクリプション > アクセス制御 (IAM) > カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ JSON 確認と作成

基本

ロール名 MariaDB Servers 再起動

ロールの説明 ロールの説明は提供されていません

アクセス許可

Action Microsoft.DBforMariaDB/servers/restart/action

割り当て可能なスコープ

スコープ /subscriptions/

作成 前へ

12. [追加] のメニューから [ロールの割り当ての追加] を選びます。

The screenshot shows the Microsoft Azure IAM (Access Control) interface. On the left, there's a sidebar with options like Overview, Activity Log, IAM, Tags, Diagnose & Solve, and Security. The main area is titled 'Access Control (IAM)' and shows a summary of assignments. A red box labeled '1 クリック' highlights the '+追加' (Add) button. Another red box labeled '2 クリック' highlights the 'Role assignment addition' link under the 'Custom role addition' section.

13. [種別] をクリックし、[カスタムロール] を選びます。

This screenshot shows the 'Role Assignment Addition' blade. At the top, it says 'Role' is selected. Below that, it lists 'Job Role' and 'Custom Role'. A red box labeled '種類：すべて' (Type: All) is over the dropdown menu, which has 'すべて' (All) and 'カスタム ロール' (Custom Role) selected. A large red arrow points to the 'カスタム ロール' option. The blade also includes fields for 'Role Name, Description, Access Permission, or ID' and 'Search'.

14. 作成したカスタムロールを選んで、[次へ] をクリックします。

The screenshot shows the 'Role Assignment' page in the Azure portal. The search bar at the top contains the text 'MariaDB Servers 再起動'. Below the search bar, there are tabs: 'Role' (selected), 'Member', 'Conditions', and 'Review & Assign'. A note below the search bar states: 'Roleの定義は、アクセス許可のコレクションです。組み込みロールを使用するか、カスタム ロールを作成することができます。' (The definition of a role is a collection of access permissions. You can use built-in roles or create custom roles.)

The search results table has columns: 'Name' (名前), 'Description' (説明), 'Type' (種類), and 'Category' (カテゴリ). One result is highlighted with a red border and labeled '1 クリック' (Click 1). Another row is also highlighted with a red border and labeled '2 クリック' (Click 2).

名前 ↑	説明 ↑↓	種類 ↑↓	カテゴリ ↑↓
MariaDB Servers 再起動	1 クリック	CustomRole	なし
[Redacted]		CustomRole	なし

検索結果: 1 - 7 / 7 件。

Buttons at the bottom include 'Review & Assign' (レビューと割り当て), 'Previous' (前へ), 'Next' (次へ) (labeled '2 クリック'), and 'Assign' (割り当てる).

15. [アクセスの割り当て先] を選択し、[メンバーを選択する] をクリックします。

The screenshot shows the 'Role Assignment' page. The 'Member' tab is selected. Under 'Selected Role', it shows 'MariaDB Servers 再起動'. Under 'Access Assignment Target', the radio button 'User, group, or service principal' is selected (labeled '1 選択'). Under 'Member', the button '+ Select members' is highlighted with a red border and labeled '2 クリック'.

Below the member selection area, there is a table with columns: 'Name' (名前), 'Object ID' (オブジェクト ID), and 'Type' (種類). The table currently displays the message 'Member has not been selected yet' (メンバーが選択されていません).

At the bottom, there is a 'Description' field containing the text '省略可能' (Optional).

16. 登録したアプリを選び、[選択] ボタンをクリックします。



17. 入力内容を確認後、[レビューと割り当て] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing role assignments. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and links for Home, Subscriptions, IAM, and more. The main title is "Role Assignment". Below it, there are tabs for "Role", "Members" (which is selected), "Conditions", and "Review and Assign".

Selected Role: MariaDB Servers 再起動

Access Assigned To: ユーザー、グループ、またはサービス プリンシパル マネージド ID

Members: + Member to select

Name	Object ID	Type
QuickMONITOR Bot	[REDACTED]	App

Description: 応用可能

At the bottom, there are three buttons: "Review and Assign" (highlighted with a red box), "Back", and "Next".

18. 再度 [レビューと割り当て] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure IAM (Identity and Access Management) interface for adding a role assignment. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and links for Home, Subscriptions, IAM, and more. The main title is 'Role Assignment'.

The page displays the following details:

Role	Member	Condition	Type
MariaDB Servers 再起動	/subscriptions/... 名前: QuickMONITOR Bot オブジェクト ID: ... 種類: アプリ		
説明	説明なし		

At the bottom, there are three buttons: 'Review and Assign' (highlighted with a red box), 'Previous', and 'Next'.

Azure Database for MySQL フレキシブルサーバーの自動復旧を有効化したい場合

1. Azure portalにサインインします。
2. サブスクリプション サービスを開きます。

The screenshot shows the Azure portal search interface. The search bar at the top contains the text 'サブ'. Below the search bar, there are several filter buttons: 'すべて', 'サービス (7)', 'Marketplace (13)', 'ドキュメント (99+)', 'リソース (0)', and 'リソース グループ (0)'. Under the 'サービス' heading, the 'サブスクリプション' item is highlighted with a red box. Other service items listed include 'Event Grid', 'Event Grid サブスクリプション', 'クオータ', '仮想ネットワーク', and '課金サブスクリプション'. At the bottom of the list, there is a 'Marketplace' section.

3. 任意のサブスクリプションを選びます。

The screenshot shows the 'Subscriptions' page in the Azure portal. The title bar says 'Microsoft Azure'. The left navigation menu shows 'サブスクリプション' selected. The main area displays a table of subscriptions. The first subscription in the list is highlighted with a red box. The columns in the table are 'サブスクリプション名 ↑↓', 'サブスクリプション ID ↑↓', '自分の役割 ↑↓', and '現在のコスト ↑↓'. There are also buttons for '追加' and '詳細オプション'.

4. [アクセス制御 (IAM)] を開きます。

The screenshot shows the detailed view of a specific subscription in the Azure portal. The title bar says 'Microsoft Azure'. The left navigation menu shows 'サブスクリプション' selected. The main area shows the '基本' (Basic) information for the subscription. On the left, a sidebar has a '検索' input field and a list of tabs: '概要' (selected), 'アクティビティログ', 'アクセス制御 (IAM)' (highlighted with a red box), 'タグ', '問題の診断と解決', and 'セキュリティ'. The basic information includes 'サブスクリプション ID', 'ディレクトリ', '状態', '親管理グループ', and various status indicators like '所有者' and 'セキュアスコア'.

5. [追加] のメニューから [カスタムロールの追加] を選びます。

The screenshot shows the Microsoft Azure IAM (Access Control) interface. On the left, there's a sidebar with options like Overview, Activity Log, and Access Control (IAM). The main area is titled 'Access Control (IAM)' and shows a sub-section for 'Custom Role'. A red box labeled '1 クリック' highlights the '+ Add' button. Another red box labeled '2 クリック' highlights the 'Create' button in a modal window that appears when the '+ Add' button is clicked.

6. 任意のカスタムロール名を入力し、[次へ] をクリックします。

This screenshot shows the first step of the 'Create Custom Role' wizard. It has tabs for 'Basic', 'Access Permissions', 'Scope', 'JSON', and 'Review & Create'. The 'Basic' tab is selected. A red box labeled '1 カスタムロール名を入力 (例: MySQL Flexible Servers 再起動)' highlights the input field where 'Custom Role Name' is being typed. At the bottom, a red box labeled '2 クリック' highlights the 'Next Step' button.

7. [アクセス許可の追加] をクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

Copilot

ホーム > サブスクリプション > アクセス制御 (IAM) > カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ JSON 確認と作成

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

[アクセス許可の追加] をクリックして、このカスタム ロールに追加するアクセス許可を選択します。ワイルドカード (*) のアクセス許可を追加するには、そのアクセス許可を [JSON] タブに手動で追加する必要があります。詳細情報を見る ↗ ワイルドカードのアクセス許可から特定のアクセス許可を除外するには、[権限を除外する] をクリックします。詳細情報を見る ↗

権限	説明	アクセス許可の種類
表示するアクセス許可はありません。		

アクセス許可の追加

8. 検索欄に `Microsoft.DBforMySQL/flexibleServers/restart/action` を入力し、[Microsoft DB for MySQL] をクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

ホーム > サブスクリプション > アクセス許可の追加

カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可 割り当て可能なスコープ

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

[アクセス許可の追加] をクリックして、このカスタム ロールに追加するアクセス許可を選択します。ワイルドカード (*) のアクセス許可を追加するには、そのワイルドカードのアクセス許可から特定のアクセス許可を除外するには、[権限を除外する] をクリックします。

表示するアクセス許可はありません。

① カスタム ロールに追加するアクセス許可を検索します。たとえば、仮想マシンに関連するアクセス許可を検索するには、"仮想マシン" を検索します。

② 検索結果の一覧が表示されます。[Microsoft DB for MySQL] をクリックします。

9. [その他: Restart MySQL Server] にチェックをいれて [追加] をクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

Copilot

ホーム > サブスクリプション >

カスタム ロールを作成する

基本 アクセス許可* 割り当て可能なスコープ

+ アクセス許可の追加 + 権限を除外する

[アクセス許可の追加] をクリックして、このカスタム ロールに追加するアクセス許可を追加するには、そのWildcardカード (*) のアクセス許可を追加するには、そのWildcardカードのアクセス許可から特定のアクセス許可を選択する

権限

表示するアクセス許可はありません。

Microsoft.DBforMySQL のアクセス許可

すべてのリソース プロバイダー

1 カスタム ロールに追加するアクセス許可を検索します。たとえば、仮想マシンに関連するアクセス許可を検索するには、「仮想マシン」を検索します。

Microsoft.DBforMySQL/flexibleServers/restart/action

Actions データ アクション

権限 説明

Microsoft.DBforMySQL/flexibleServers

その他 : Restart MySQL Server ⓘ Restarts a specific server.

1 チェックをいれる

2 クリック

確認と作成 前へ 次へ **追加** キャンセル

10. [確認と作成] をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for creating a custom role. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and a Copilot icon. The current page is 'Access Control (IAM) > Create Custom Role'. The main content area has tabs: 'Basic', 'Access Permissions' (which is selected), 'Scope', 'JSON', and 'Review + Create'. Below the tabs, there are two buttons: '+ Add Access Permission' and '+ Remove from scope'. A note explains that adding permissions to the custom role will also add them to the service principal. The 'Permissions' table lists one item: 'Microsoft.DBforMySQL/flexibleServers/restart' with the description 'Restarts a specific server.' and the action 'Action'. The table has columns for 'Permission' (升順), 'Description' (降順), and 'Type of access permission' (升順). At the bottom of the page are three buttons: 'Review + Create' (highlighted with a red box), 'Previous', and 'Next'.

11. [作成] をクリックします。

12. [追加] のメニューから [ロールの割り当ての追加] を選びます。

The screenshot shows the Microsoft Azure IAM (Access Control) interface. On the left, there's a sidebar with options like 'Subscription', 'Search', 'Overview', 'Activity Log', 'IAM', 'Tags', 'Diagnostic & troubleshooting', and 'Security'. The 'IAM' option is selected. In the main area, the title is 'Access Control (IAM)'. Below it, there are two red boxes labeled '1 クリック' and '2 クリック'. Box 1 points to a blue 'Add' button. Box 2 points to a red 'Assignments' button. The 'Assignments' button has a tooltip: 'Assignments' (役割) and '拒否の割り当て' (拒否). Below these buttons are 'Common Administrators' and 'Custom Role Assignment' sections.

13. [種別] をクリックし、[カスタムロール] を選びます。

The screenshot shows the 'Assign a role' dialog. At the top, there are tabs: 'Role' (selected), 'Members', 'Conditions', and 'Review & Assign'. Below the tabs, it says 'Role definition is a collection of access permissions. You can use built-in roles or create custom roles.' Under 'Built-in roles', there's a section for 'Administrative roles'. A red arrow points from the 'Role type: All' dropdown to a red box around the 'Custom role' option in the dropdown menu. The dropdown menu also includes 'All' and 'Built-in roles'.

14. 作成したカスタムロールを選んで、[次へ] をクリックします。

The screenshot shows the 'Role Assignment' creation page in the Azure portal. The search bar at the top contains the query 'MySQL Flexible Servers 再起動'. Below the search bar, there are three tabs: 'Role', 'Member' (which is selected), and 'Review & Assign'. A note below the search bar states: 'Roleの定義は、アクセス許可のコレクションです。組み込みロールを使用するか、カスタム ロールを作成することができます。' (A role definition is a collection of access permissions. You can use built-in roles or create custom roles.)

The search results table has columns for 'Name' (Name), 'Description' (Description), 'Type' (Type), and 'Category' (Category). The result 'MySQL Flexible Servers 再起動' is highlighted with a red border and labeled '1 クリック' (Click 1). The next button '次へ' (Next) is also highlighted with a red border and labeled '2 クリック' (Click 2).

名前	説明	種類	カテゴリ
MySQL Flexible Servers 再起動		CustomRole	なし
		CustomRole	なし

15. [アクセスの割り当て先] を選択し、[メンバーを選択する] をクリックします。

The screenshot shows the 'Role Assignment' creation page in the Azure portal. The 'Member' tab is selected. The 'Selected Role' dropdown is set to 'MySQL Flexible Servers 再起動'. The 'Access Assignment Target' section shows two options: 'User, group, or service principal' (selected) and 'Managed ID'. The 'Members' section has a button '+ Select members' (highlighted with a red border and labeled '2 クリック') and a note 'Member selection is not available'. The 'Description' section contains the text '省略可能'.

16. 登録したアプリを選び、[選択] ボタンをクリックします。



17. 入力内容を確認後、[レビューと割り当て] ボタンをクリックします。

Microsoft Azure

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

ホーム > サブスクリプション > | アクセス制御 (IAM) >

ロールの割り当ての追加

ロール メンバー 条件 レビューと割り当て

選択されたロール MySQL Flexible Servers 再起動

アクセスの割り当て先 ユーザー、グループ、またはサービス プリンシパル マネージド ID

メンバー [+ メンバーを選択する](#)

名前	オブジェクト ID	種類
QuickMONITOR Bot	[Redacted]	アプリ

Description 省略可能

レビューと割り当て 前へ 次へ

18. 再度 [レビューと割り当て] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing role assignments. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and links for Home, Subscriptions, IAM, and more. The main title is "Role Assignment Review". Below the title, there are tabs: "Role", "Members", "Conditions", and "Review & Assign", with "Review & Assign" being the active tab. The configuration details are as follows:

Role	MySQL Flexible Servers Reboot
Scope	/subscriptions/ [REDACTED]
Members	Name Object ID Type
QuickMONITOR Bot	[REDACTED] Application
Description	なし

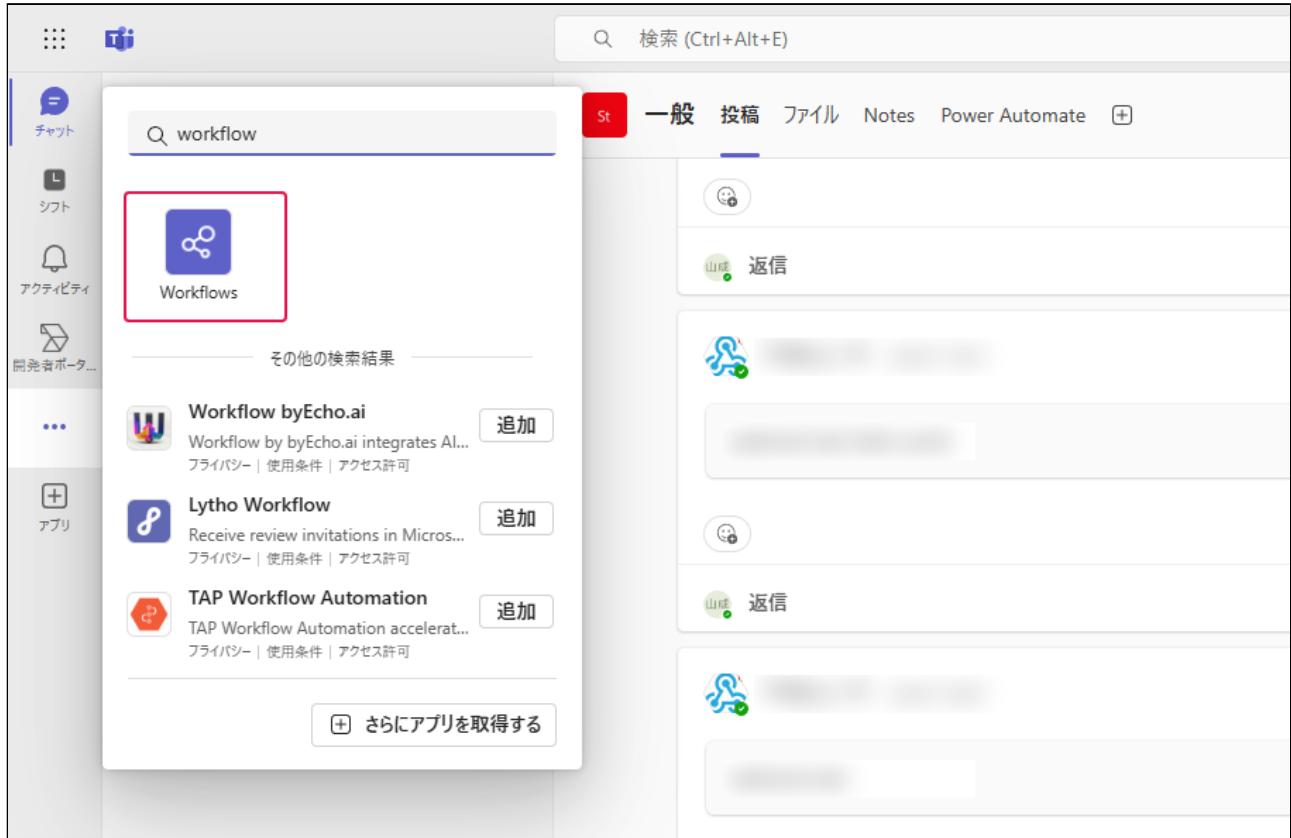
At the bottom, there are three buttons: "Review & Assign" (highlighted with a red box), "Previous", and "Next".

2. Teams を通知方法として選択する場合の準備

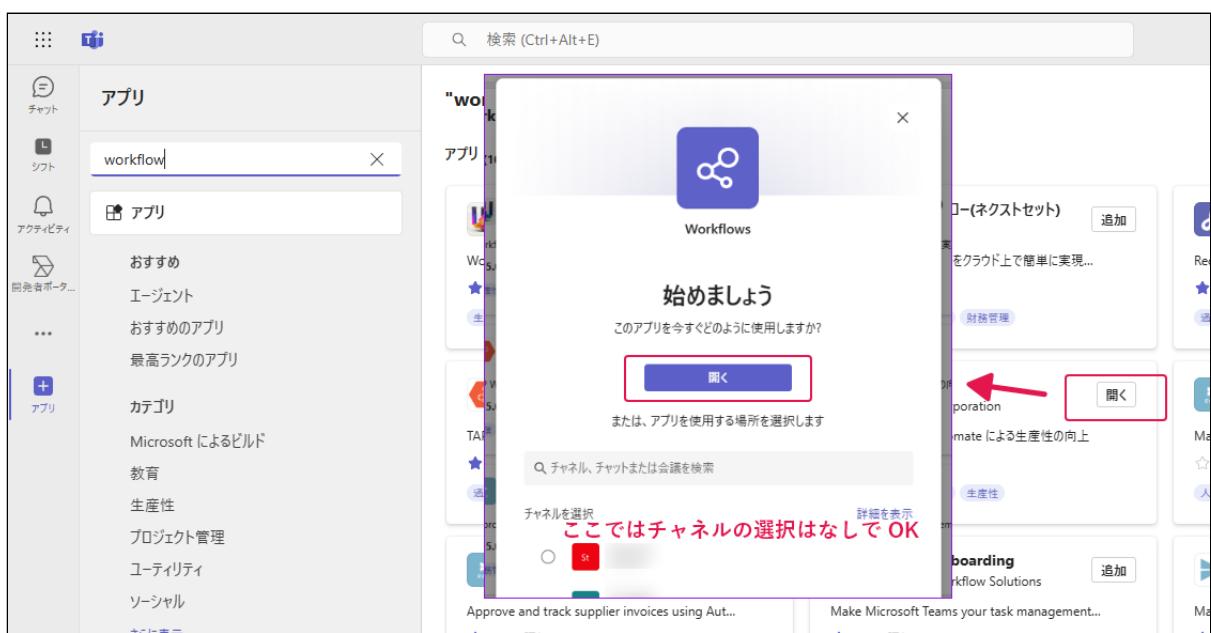
Teams (テキスト) を利用する場合

Teams アプリまたはブラウザでアクセスした Teams から操作します。

1. [Workflows] アプリを開きます。



- 検索結果に表示されない場合は、[さらにアプリを取得する] をクリックして再度検索し、[Workflows] の [開く] をクリックします。



2. [新しいフロー] をクリックします。

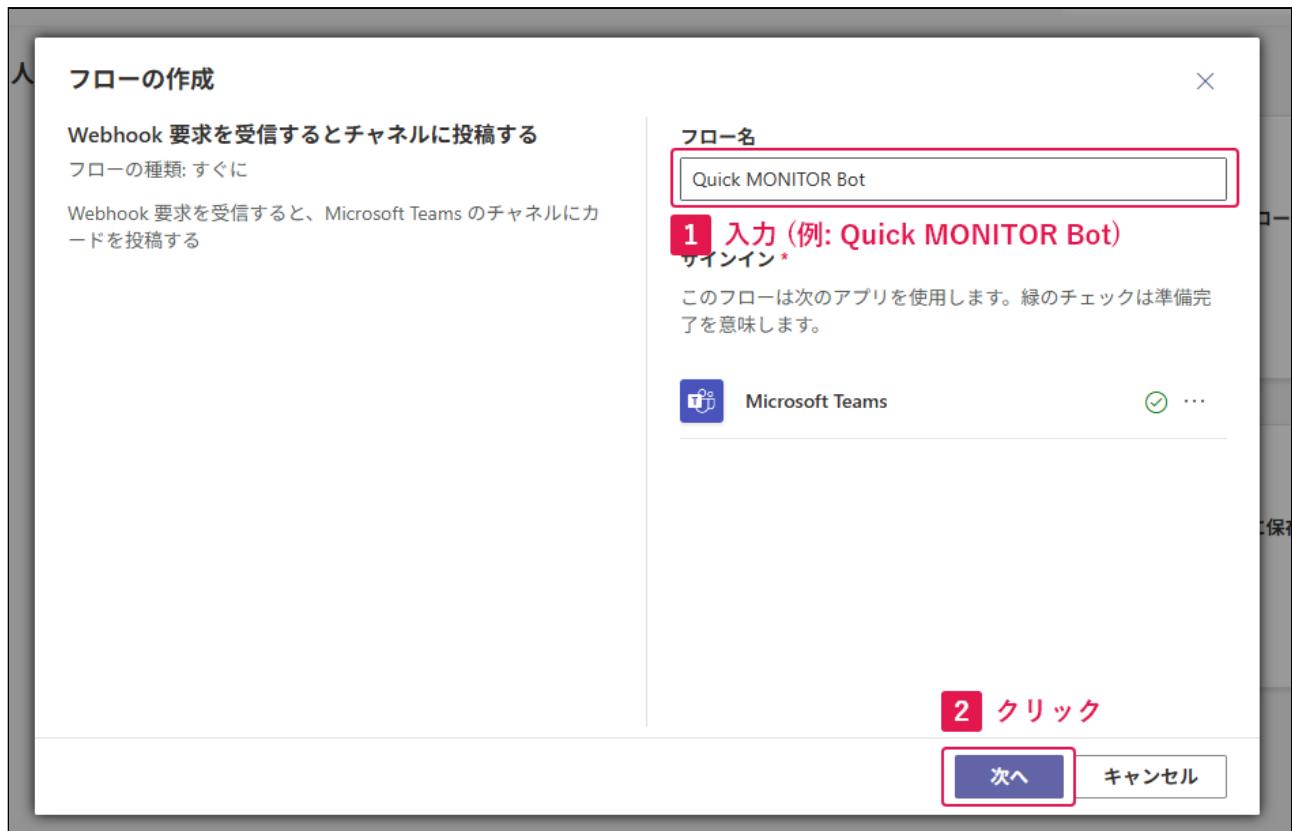
The screenshot shows the Microsoft Teams Workflows interface. On the left is a sidebar with icons for Chat, Shift, Team, Activities, Developers Portal, and Workflows. The main area has a header with 'Workflows' and navigation links for Home, Create, and Chat. A search bar at the top right says '検索 (Ctrl+Alt+E)'. Below it is a dropdown for 'Microsoft Teams フロー' and a search bar for '検索フロー'. A red box highlights the '+ 新しいフロー' button in the top right corner. The main table lists three existing workflows with columns for Name, Status, Last Change, Shared With, Type, and Team/Channel.

フロー名	状況	変更日時	共同所有者	種類	チームとチャネル
[Redacted]	オン	1か月前	[User Icon]	すぐに	[Colorful Channel Icon]
[Redacted]	オン	1か月前	[User Icon]	すぐに	[Colorful Channel Icon]
[Redacted]	オン	1か月前	[User Icon]	すぐに	[Red Channel Icon]

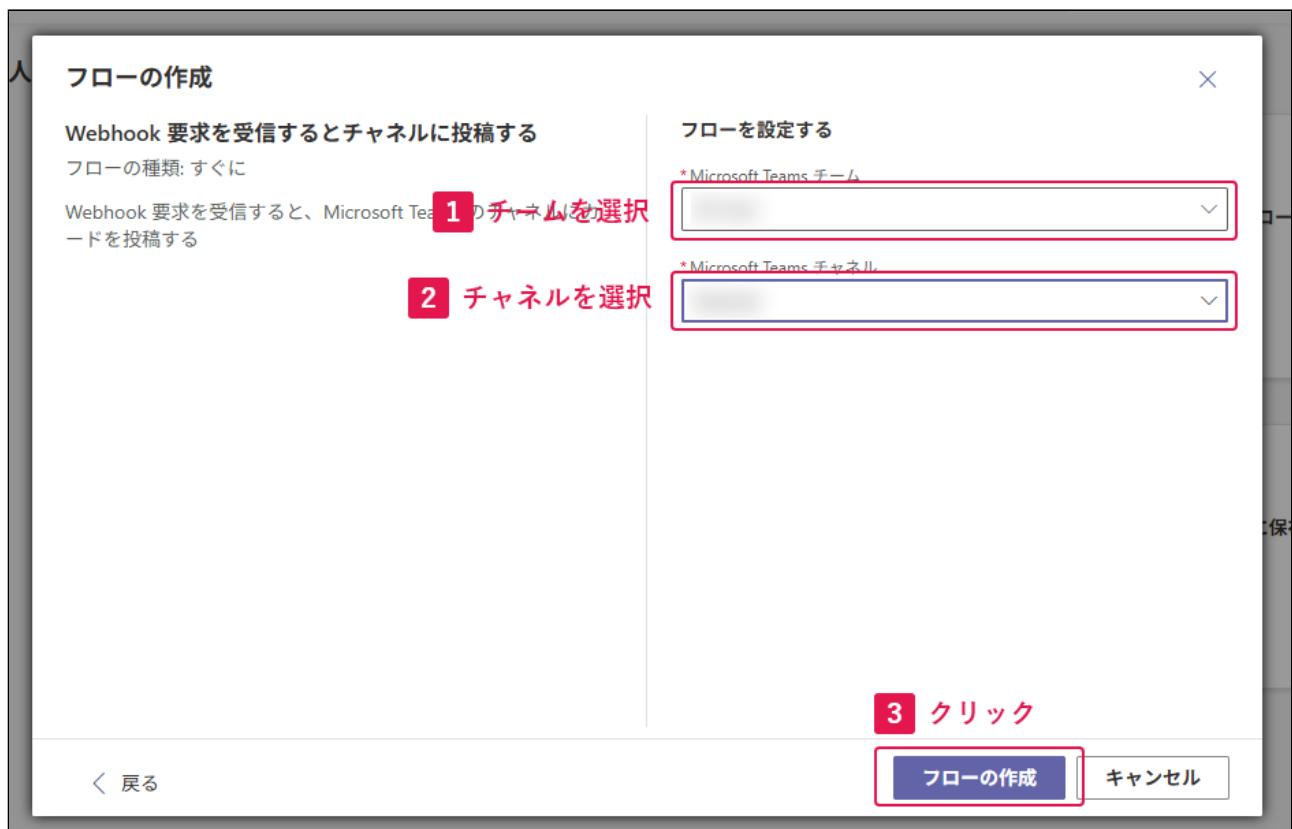
3. [Webhook 要求を受信するとチャネルに投稿する] をクリックします。

The screenshot shows the 'Create Workflow' screen. The sidebar includes icons for Chat, Shift, Team, Activities, Developers Portal, Workflows, and Apps. The main area has a header with 'Workflows' and navigation links for Home, Create, and Chat. A search bar at the top right says '検索 (Ctrl+Alt+E)'. A dropdown for 'Microsoft Teams テンプレート' is open, showing a list of popular templates under 'すべてのテンプレート'. One template, 'Webhook 要求を受信するとチャネルに投稿する' (Receive webhook requests and post to channel), is highlighted with a red box. Other templates shown include 'トップピック' (Top Pick), '承認' (Approval), 'AI 自動化' (AI Automation), 'ボタン' (Buttons), 'カレンダー' (Calendar), 'データコレクション' (Data Collection), 'メール' (Email), 'モバイル' (Mobile), '生産性' (Productivity), 'リモート作業' (Remote Work), 'ソーシャルメディア' (Social Media), and '同期' (Sync).

4. フロー名に任意の名前を入力し、[次へ] をクリックします。



5. 通知を送りたいチームとチャネルを選択し、[フローの作成] をクリックします。



6. 表示されている URL を控えておきます。



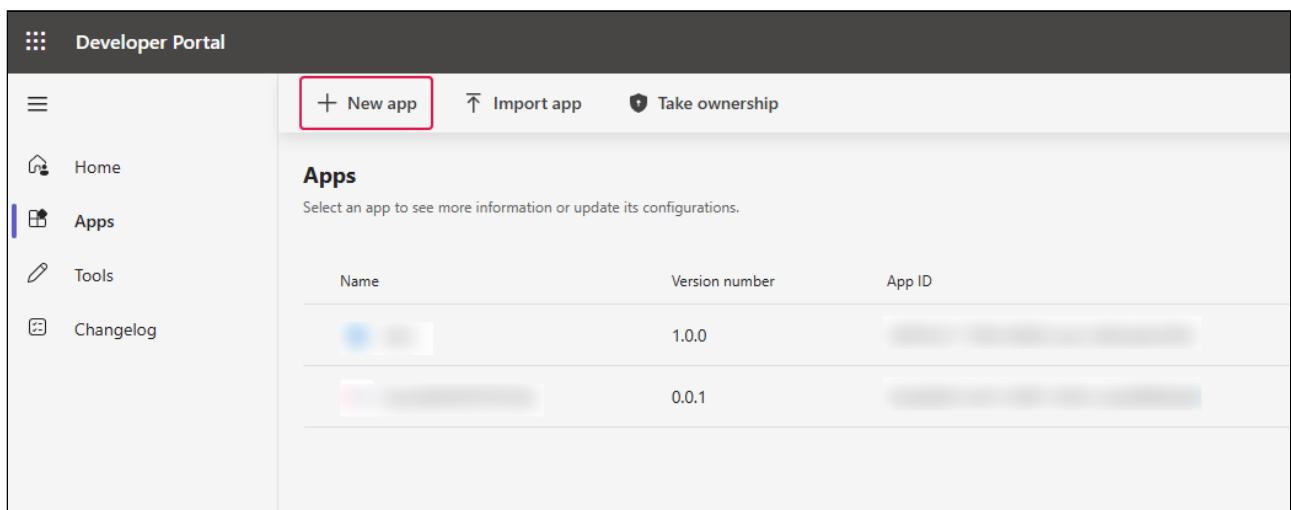
Teams (音声) を利用する場合

Quick MONITOR からの通知を Teams の音声通話で受け取る場合、Teams Developer Portal と Azure Portal での操作が必要です。

Teams Developer Portal でアプリ登録

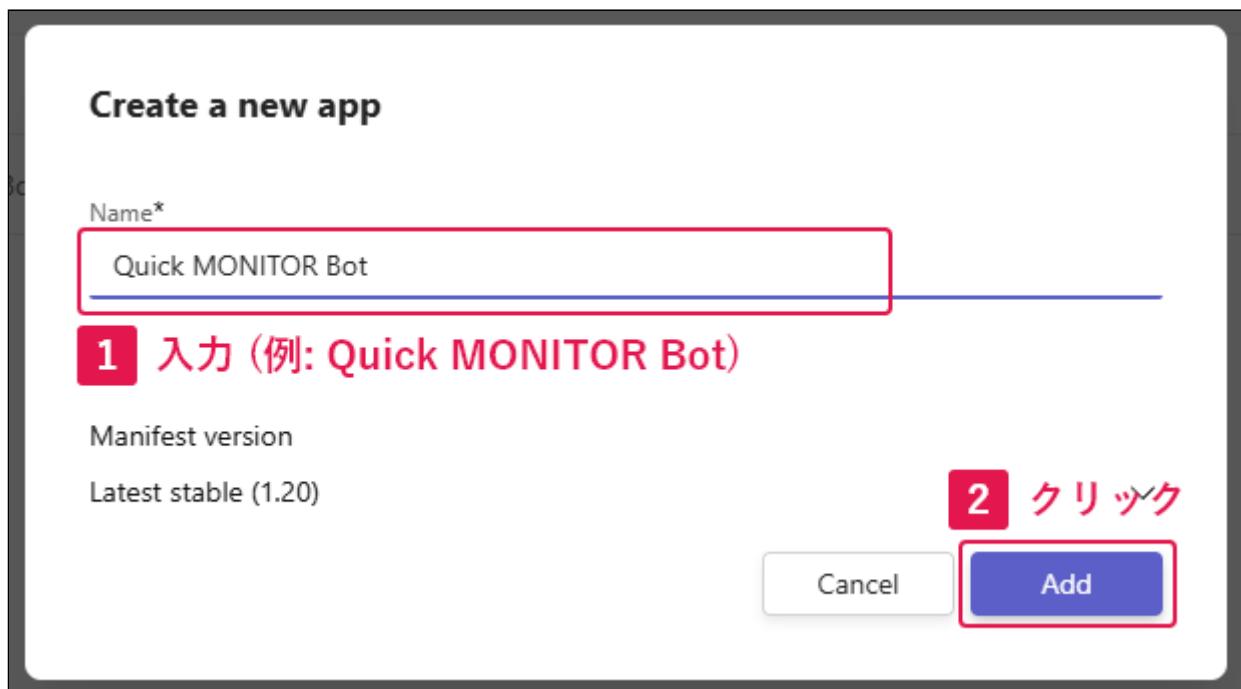
1. Teams Developer Portal にサインインします。

2. [New app] をクリックします。



The screenshot shows the Microsoft Teams Developer Portal interface. On the left, there's a sidebar with options: Home, Apps (which is selected and highlighted with a blue bar), Tools, and Changelog. At the top right, there are three buttons: '+ New app' (highlighted with a red box), 'Import app', and 'Take ownership'. Below these buttons, the word 'Apps' is displayed in bold. A sub-instruction says 'Select an app to see more information or update its configurations.' A table lists two apps: one with Name 'Quick MONITOR Bot', Version number '1.0.0', and App ID 'XXXXXXXXXXXXXX'; and another with Name 'XXXXXXXXXXXXXX', Version number '0.0.1', and App ID 'XXXXXXXXXXXXXX'.

3. 任意の名前を入力し、[Add] をクリックします。



The screenshot shows a 'Create a new app' dialog box. At the top, it says 'Create a new app'. Below that, there's a 'Name*' field containing 'Quick MONITOR Bot', which is highlighted with a red box. To the right of the field, there are two buttons: 'Cancel' and 'Add'. Above the 'Add' button, the text '2 クリック' is written in red, indicating the next step. At the bottom left, there are other fields: 'Manifest version' set to 'Latest stable (1.20)' and a 'Description' field with placeholder text 'Bot for monitoring'.

4. 必要な情報を入力し、[Save] をクリックします。

- Short description の例: Quick MONITOR 音声通知 Bot
- Developer information の例
 - Developer or company name: Rworks, Inc.
 - Website: <https://www.rworks.jp/>
- App URLs の例
 - Privacy policy: <https://www.rworks.jp/>
 - Terms of use: <https://www.rworks.jp/>

The screenshot shows the Microsoft Teams Developer Portal interface. The top navigation bar includes 'Developer Portal', 'Apps' (with a back arrow), 'Save' (highlighted with a red box), and 'Revert'. On the left, a sidebar lists sections: Overview (Dashboard, Analytics), Configure (Basic information, Branding, App features, App package editor, Permissions, Single sign-on, Languages, Domains), Advanced, and Develop (with a 'New' badge). The main content area is titled 'Basic information' and contains fields for 'App names' (Short name - 30 characters or less* and Full name - up to 100 characters (optional)), 'App ID' (Your app's identifier that's generated by Microsoft and unique to your org.), and 'Descriptions' (Short and long descriptions must be different. If you're publishing your app to the Teams Store, the descriptions in your submission must match the ones here.). A note states: 'This is the information users see on your app details page in Teams. See best practices.' A 'See best practices' link is also present. At the bottom right of the main area is a 'Save' button.

5. [Configure] の [App features] に移動します。

The screenshot shows the Microsoft Teams Developer Portal interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Apps, and Configuration. Under Configuration, 'App features' is highlighted with a red box. The main area displays the 'Quick MONITOR Bot' app details. To the right, a large panel titled 'App features' lists three options: 'Personal app', 'Bot', and 'Connector'. The 'Personal app' and 'Bot' sections are expanded, showing their descriptions and icons.

Developer Portal

Apps Add a feature

Quick MONITOR Bot

Overview

Dashboard

Analytics

Configure

Basic information

Branding

App features

App package editor New

Permissions

Single sign-on

App features

These are the Teams features you can include in your app. Add one or more to your app.

Select a feature to add

Personal app
A dedicated workspace or bot to help individual users perform tasks or view activities important to them. [Learn more about personal apps.](#)

Bot
A conversational UI that can perform a set of tasks, and proactively send notifications. [Learn more about bots.](#)

Connector Retired
A way to automatically send notifications and messages to a channel. [Learn more about connectors.](#)

6. [Bot] をクリックします。

App features
These are the Teams features you can include in your app. Add one or more features depending on your app's use cases. [Learn more about app features.](#)

Select a feature to add

- Personal app**
A dedicated workspace or bot to help individual users focus on their own tasks or view activities important to them. [Learn more about personal apps.](#)
- Bot**
A conversational UI that can perform a set of tasks, reply to questions, and proactively send notifications. [Learn more about bots.](#)
- Connector Retired**
A way to automatically send notifications and messages from your app to a channel. [Learn more about connectors.](#)
- Scene**
A custom virtual scene people can use in their Teams Together mode meetings.
- Group and channel app**
A space to display hosted app experiences (such as a list or dashboard) in team channels and group chats. [Learn more about group and channel apps.](#)
- Message extension**
A shortcut for inserting your app's content or acting on a message without navigating away from a conversation. [Learn more about message extensions.](#)
- Meeting extension**
Options for integrating your app with the Teams meeting experience, including the meeting stage and chat. [Learn more about meeting extensions.](#)
- Activity feed notification**
Keep users informed and engaged with app notifications in the activity feed. [Learn more about activity feed notifications.](#)

7. [Create a new bot] をクリックします。

< **Bot**
Bots are conversational apps that perform a specific set of tasks. They communicate with users, respond to their questions, and proactively notify them about changes and other events. [Learn more about designing Teams bots.](#)

Identify your bot

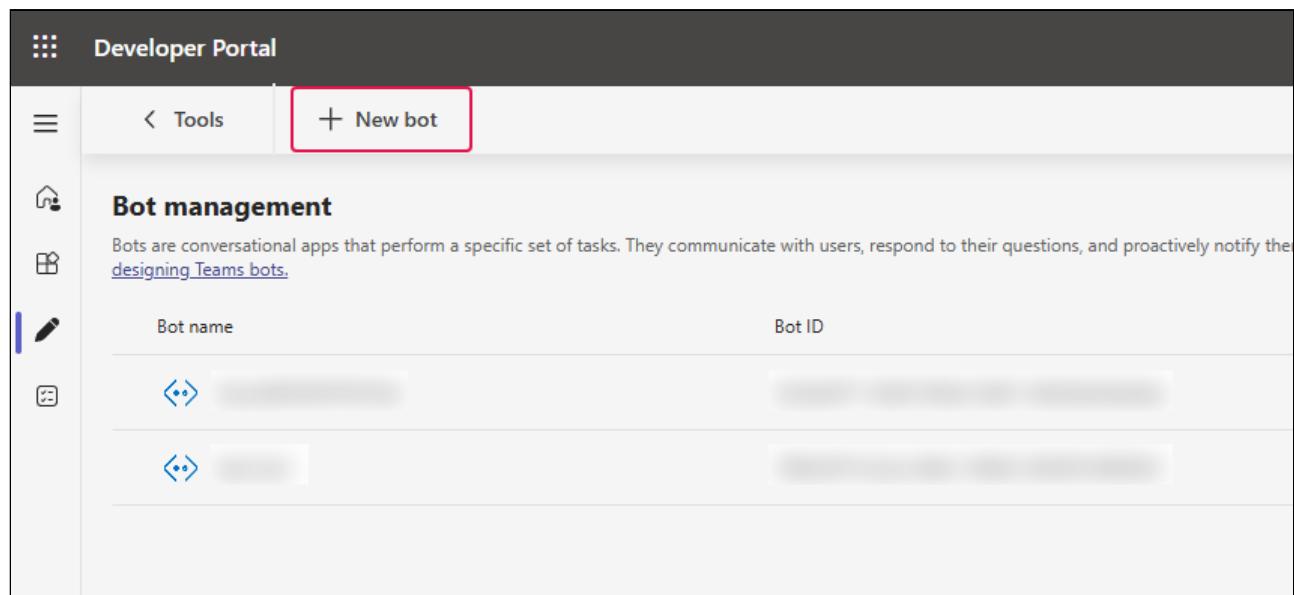
Select an existing bot
Select an existing bot
[Create a new bot](#)

Enter a bot ID
x0000000-x000-x000-x000-x000000000000

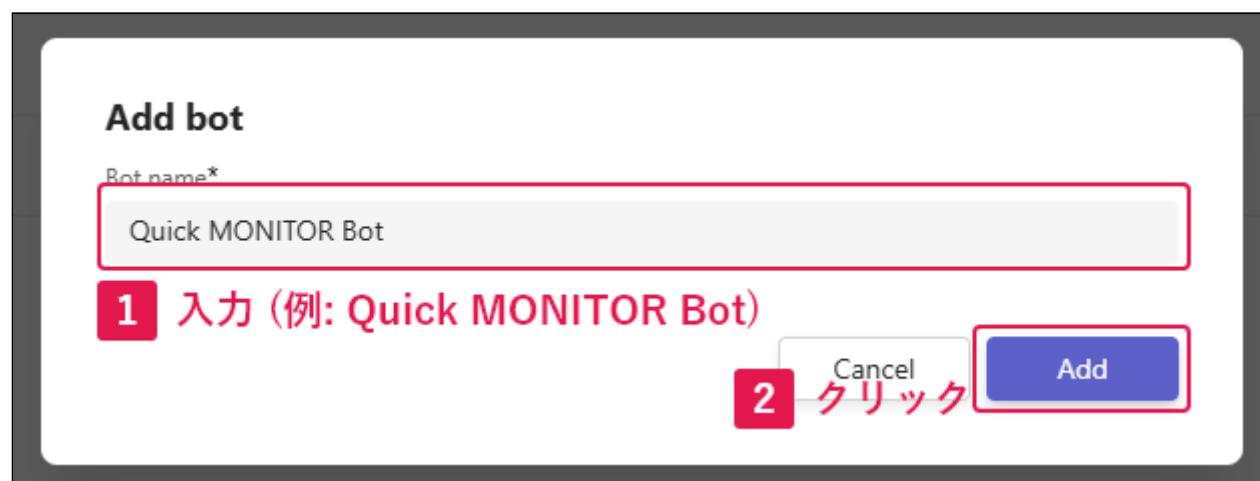
What can your bot do?

Upload and download files

8. [New bot] をクリックします。



9. 任意の名前を入力し、[Add] をクリックします。



10. 次のいずれかの方法で Bot ID を控えておきます。

- URL からコピー

Bot ID をコピー

Developer Portal

Bots

Configure

Endpoint address

Bot endpoint address
ex: https://www.contoso.com/bot

Save Revert

- [Bots] をクリックして戻った画面でコピー

1 クリック

Developer Portal

Bots

Bot management

Bot name: QuickMONITOR Bot

Bot ID: [Redacted]

2 Bot ID をコピー

11. Channels に移動し、Microsoft Teams にチェックをいれて [Save] をクリックします。

Developer Portal

Bots

Configure

1 クリック

Channels

Microsoft Teams

Enable the bot in Microsoft Teams.

Microsoft 365 Extensions

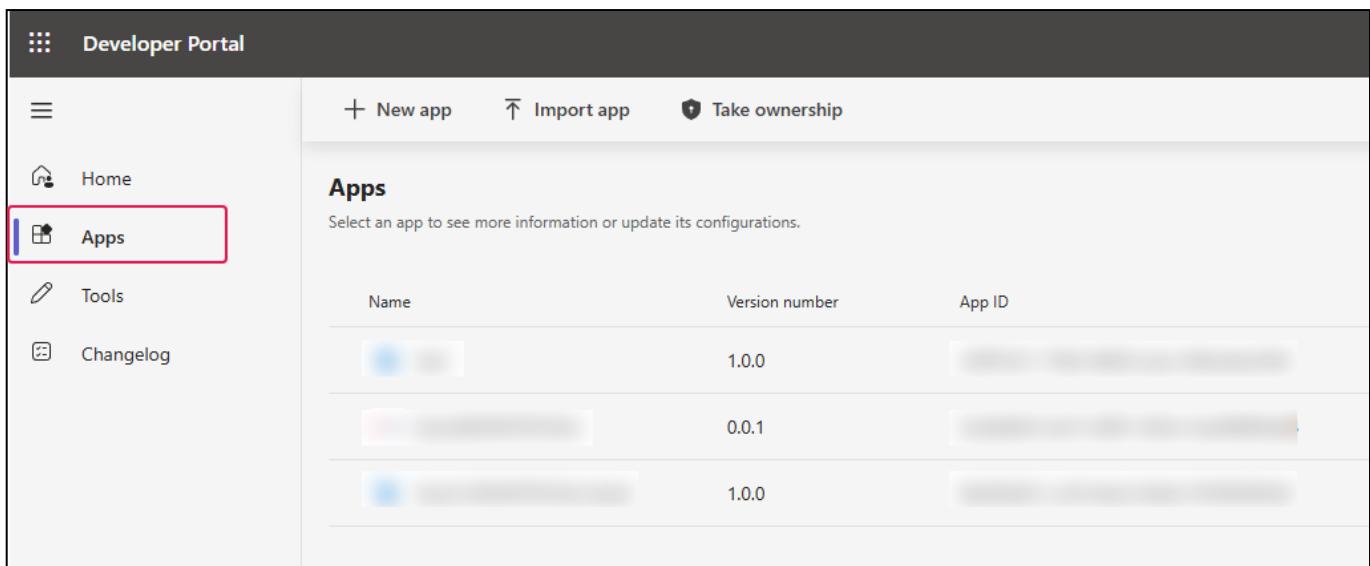
Enable the bot in Outlook and other Microsoft 365 applications, besides Microsoft Teams.

Save Revert

2 チェックをいれる

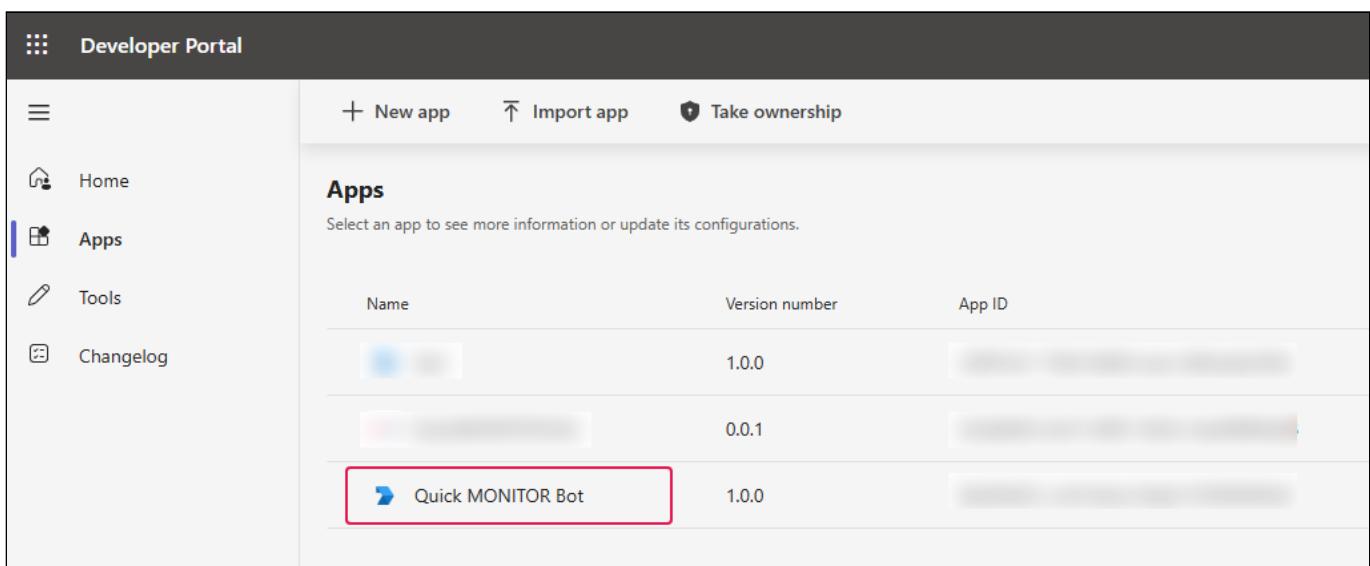
3 クリック

12. 画面左のメニューから [Apps] に移動します。



The screenshot shows the Developer Portal interface. On the left, there is a vertical navigation menu with the following items: Home, Apps (which is highlighted with a red border), Tools, and Changelog. At the top right, there are three buttons: '+ New app', 'Import app', and 'Take ownership'. The main content area is titled 'Apps' and contains the message 'Select an app to see more information or update its configurations.' Below this, there is a table with three rows, each representing an app. The columns are 'Name', 'Version number', and 'App ID'. The first row has a blurred name, version 1.0.0, and blurred App ID. The second row has a blurred name, version 0.0.1, and blurred App ID. The third row has a blurred name, version 1.0.0, and blurred App ID.

13. 登録したアプリをクリックします。



This screenshot is similar to the previous one, showing the Developer Portal's 'Apps' section. The 'Apps' menu item in the sidebar is still highlighted with a red border. In the main content area, the table now shows four rows of apps. The fourth row, which contains the 'Quick MONITOR Bot' app, is highlighted with a red border around its entire row. The other three rows are standard entries with blurred names, versions, and App IDs.

14. [Configure] の [Basic information] に移動します。

The screenshot shows the Microsoft Teams Developer Portal interface. On the left, there's a navigation sidebar with icons for Home, Apps, Save, and Revert. Below these are sections for Overview (Dashboard, Analytics), Configure (Basic information, Branding, App features, App package editor, Permissions, Single sign-on, Languages, Domains), Advanced, and Develop. A link to 'Open in Microsoft 365 Agents Toolkit' is also present. The main content area is titled 'Basic information' and contains fields for 'App names' (Short name - 30 characters or less* and Full name - up to 100 characters (optional)), 'App ID' (Your app's identifier that's generated by Microsoft and unique to your org.), and 'Descriptions' (Short and long descriptions must be different). The 'Basic information' section is highlighted with a red border.

15. Bot ID を [Application (client) ID] に入力して [Save] をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Developer Portal interface for managing a bot application named "Quick MONITOR Bot (test)".

Left Sidebar:

- Overview
- Dashboard
- Analytics
- Configure
 - Basic information
 - Branding
 - App features
 - App package editor **New**
 - Permissions
 - Single sign-on
 - Languages
 - Domains
 - Advanced
 - Develop
 - Open in Microsoft 365 Agents Toolkit
 - Publish

Right Panel - Application Configuration:

- App URLs:** You must provide links to your privacy policy and terms of use. [Learn more about best practices for links.](#)
- Privacy policy***: Input field
- Terms of use***: Input field (Example: <https://www.example.com/termsofuse>)
- Application (client) ID***: Input field (highlighted with a red box). A red box contains the text **1 挿えておいた Bot ID を入力**.
- Microsoft Partner ID**: Input field (containing "XXXXXXXXXX"). A red box contains the text **2 クリック**.
- Buttons:** Save (highlighted with a red box) and Revert

16. [Configure] の [App features] に移動します。

The screenshot shows the Microsoft Teams Developer Portal. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Apps, and Configuration. Under Configuration, 'App features' is highlighted with a red box. The main area displays the 'Quick MONITOR Bot' app details. To the right, under 'App features', it says 'These are the Teams features you can include in your app. Add one or more features depending on your app's use cases.' Below that, a section titled 'Select a feature to add' lists three options: 'Personal app', 'Bot', and 'Connector'. The 'Bot' option is also highlighted with a red box.

17. [Bot] をクリックします。

This screenshot shows the 'App features' selection screen. It lists several options: 'Personal app', 'Bot', 'Connector (Retired)', 'Group and channel app', 'Message extension', 'Meeting extension', and 'Activity feed notification'. The 'Bot' option is highlighted with a red box, indicating it has been selected.

18. 以下を参考に入力し、[Save] をクリックします。

Developer Portal

Apps Save Revert

Quick MONITOR Bot

Overview

Configure

Advanced

Develop

Publish

Save Revert

Bot

Bots are conversational apps that perform a specific set of tasks. They communicate with users, respond to their questions, and proactively provide information.

Identify your bot

Select an existing bot: QuickMONITOR Bot () **1 作成した Bot を選択**

Create a new bot

Enter a bot ID

What can your bot do?

Upload and download files

Only send notifications (one-way conversations)

Support audio calls **2 チェックをいれる**

Support video calls

Select the scopes where people can use your bot

Personal **3 チェックをいれる**

Team

Group Chat

4 クリック

登録したアプリに対して Azure Portal で権限を付与

1. Azure portal にサインインします。
2. Microsoft Entra ID サービスを開きます。

The screenshot shows the Azure portal search results. A red box highlights the 'Microsoft Entra ID' service entry in the list of services. To the right of the service, there are several related items: 'Microsoft Entra のロールと管理者', 'Microsoft Entra の認証強度', 'Microsoft Entra の認証方法', and 'Microsoft Entra 条件付きアクセス'. The search bar at the top contains the text 'entra'.

3. [アプリの登録] を開きます。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal with the '既定のディレクトリ | 概要' blade for Microsoft Entra ID. A red box highlights the 'アプリの登録' (App Registration) link in the left-hand navigation menu under the '管理' (Management) section. The main area displays basic information about the directory, including the name '既定のディレクトリ', tenant ID, primary domain, and license information. Two notifications are visible at the bottom: one about Microsoft Entra Connect v1's discontinuation and another about Azure AD becoming Microsoft Entra ID.

4. Teams Developer Portal で登録したアプリを選択します。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal's App Registration page. On the left, a sidebar menu includes '概要', 'プレビュー機能', '問題の診断と解決', '管理' (with sub-options: ユーザー, グループ, External Identities, ロールと管理者, 管理単位, 代理管理者パートナー, エンタープライズ アプリケーション), and a 'Copilot' button at the top right. The main content area displays a search bar with placeholder text '表示名またはアプリケーション (クライアント) ID を入力し始めると結果がフィ...', a filter button '+ フィルターの追加', and a table header with columns: 'すべてのアプリケーション', '所有しているアプリケーション', and '削除されたアプリケーション'. A search result for 'QuickMONITOR Bot' is listed, with its application ID 'QB' highlighted by a red box.

5. [API のアクセス許可] をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal's App Registration page under the 'API のアクセス許可' section. The sidebar on the left has a red box around the 'API のアクセス許可' option. The main content area includes a warning message about consent revocation for the entire tenant, followed by a note about management consent values. Below this is a table titled '構成されたアクセス許可' with columns: 'API / アクセス許可の名前', '種類', '説明', and '管理者の同意が' (which is partially cut off). The table shows one row: 'アクセス許可は追加されませんでした'.

6. [アクセス許可の追加] をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal with the URL [https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_Azure_AppRegAuth/AccessPoliciesBlade](#). The left sidebar is expanded to show 'API のアクセス許可' (API Access Permissions). The main area displays a warning about granting full tenant consent and a note about management consent being displayed. Below this, a section titled '構成されたアクセス許可' (Configured Access Permissions) is shown, with a table header for 'API / アクセス許可の名前' (Name), '種類' (Type), and '説明' (Description). A red box highlights the '+ アクセス許可の追加' (Add Access Permission) button.

7. [Microsoft Graph] をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal with the URL [https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_Azure_AppRegAuth/AccessPoliciesBlade](#). The 'API のアクセス許可' (API Access Permissions) page is visible. A modal dialog titled 'API アクセス許可の要求' (API Access Permission Request) is open. The 'Microsoft API' tab is selected. Under the 'よく使用される Microsoft API' (Commonly used Microsoft APIs) section, 'Microsoft Graph' is highlighted with a red box. Other options include 'Azure Rights Management Services', 'Azure Service Management', 'Dynamics CRM', 'Intune', 'Office 365 Management APIs', and 'OneNote'.

8. [アプリケーションの許可] をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal with the URL [https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_Azure_AppRegAuth/AccessPoliciesBlade](#). The 'API のアクセス許可' (API Access Permissions) page is visible. A modal dialog titled 'API アクセス許可の要求' (API Access Permission Request) is open. The 'すべての API' (All APIs) tab is selected. Under the 'アプリケーションに必要なアクセス許可の種類' (Types of access permissions required by the application) section, '委任されたアクセス許可' (Delegated permissions) is listed. A note states that the application requires signed-in users to access the API. A red box highlights the 'アプリケーションの許可' (Application permission) section, which lists 'Microsoft Graph' with the URL <https://graph.microsoft.com/>. The 'アクセス許可を選択する' (Select permission) section shows 'AccessReview' and 'Acronum' with the note '管理者の同意が必要' (Consent required).

9. 次の 4 つを検索して表示されたチェックボックスにチェックを入れ、[アクセス許可の追加] をクリックします。

- Calls.AccessMedia.All
- Calls.Initiate.All
- Calls.InitiateGroupCall.All
- User.Read.All

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing API access permissions. On the left, the navigation menu is open, showing 'API のアクセス許可' (API Access Permissions) under the 'API の公開' (API Publishing) section. The main content area is titled 'API アクセス許可の要求' (API Access Permission Request) for the Microsoft Graph API. A search bar at the top right contains the text 'Calls.AccessMedia.All'. A red box labeled '1 検索' (Search) highlights this search term. Below the search bar, a list of permissions is shown, with 'Calls.AccessMedia.All' selected. A red box labeled '2 チェックを入れる' (Checkmark) highlights the checked checkbox next to 'Calls.AccessMedia.All'. At the bottom, a button labeled '3 クリック' (Click) is shown above a blue 'アクセス許可の追加' (Add Permission) button.

10. [～に管理者の同意を与えます] をクリックします。

Microsoft Azure

API のアクセス許可

検索

最新の情報に更新 フィードバックがある場合

概要 ケイク スタート 統合アシスタント 問題の診断と解決 管理

ブランド化とプロパティ 認証 証明書とシークレット トークン構成 API のアクセス許可 API の公開 アプリ ロール 所有者 ロールと管理者 マニフェスト サポート + トラブルシューティング

構成されたアクセス許可

アプリケーションは、同意のプロセスの一環としてユーザーが管理者からアクセス許可が付与されている場合、API を呼び出すことが承認されます。構成されたアクセス許可の一覧には、アプリケーションに必要なすべてのアクセス許可を含める必要があります。 [アクセス許可と同意に関する詳細情報](#)

+ アクセス許可の追加 に管理者の同意を与えます

API / アクセス許可の名前	種類	説明	管理者の同意が必要	状態
Calls.AccessMedia.All	アプリケーション	Access media streams in a call as an app	はい	MSFT に付与されていません
Calls.Initiate.All	アプリケーション	Initiate outgoing 1 to 1 calls from the app	はい	MSFT に付与されていません
Calls.InitiateGroupCall.All	アプリケーション	Initiate outgoing group calls from the app	はい	MSFT に付与されていません
User.Read.All	アプリケーション	Read all users' full profiles	はい	MSFT に付与されていません

11. [はい] をクリックします。

最新の情報に更新 フィードバックがある場合

管理者の同意の確認を与えます。

MSFT のすべてのアカウントについて、要求されたアクセス許可に対する同意を付与しますか？この操作により、このアプリケーションが既に持っている既存の管理者の同意レコードが、以下の一覧の内容に一致するよう更新されます。

はい いいえ

認証情報の発行

1. Azure portalにサインインします。
2. Microsoft Entra ID サービスを開きます。

The screenshot shows the Azure portal search results for 'entra'. The 'Microsoft Entra ID' service is highlighted with a red box. Other services listed include IoT Central アプリケーション, Microsoft Entra Connect, and Microsoft Entra のパスワード保護.

3. [アプリの登録] を開きます。

The screenshot shows the '既定のディレクトリ | 概要' (Default Directory | Overview) blade for Microsoft Entra ID. The left sidebar shows navigation options like '概要', 'プレビュー機能', '問題の診断と解決', '管理' (User, Group, External Identities, Roles, etc.), and 'アラート'. The main area displays basic information: Name (既定のディレクトリ), Tenant ID (redacted), Primary Domain (redacted), and License (Microsoft Entra ID Free). A note at the top states 'Azure Active Directory は Microsoft Entra ID になりました。' (Azure Active Directory has become Microsoft Entra ID). Two alerts are shown: 'Microsoft Entra Connect v1 の廃止' (Microsoft Entra Connect v1 will be discontinued) and 'Azure AD は Microsoft Entra ID になりました' (Azure AD has become Microsoft Entra ID).

4. Teams Developer Portal で登録したアプリを選択します。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal's App Registration interface. On the left, a sidebar menu includes '概要', 'プレビュー機能', '問題の診断と解決', '管理' (with sub-options like 'ユーザー', 'グループ', 'External Identities', 'ロールと管理者', '管理単位', '代理管理者パートナー', and 'エンタープライズ アプリケーション'), and a '検索' input field. The main content area displays a search result for 'QuickMONITOR Bot'. A search bar at the top has the text '表示名またはアプリケーション(クライアント)IDを入力し始めると結果が...' and a 'フィルターの追加' button. Below the search bar, it says 'すべてのアプリケーション' (All Applications), '所有しているアプリケーション' (Owned Applications), and '削除されたアプリケーション' (Deleted Applications). A table lists three applications, with 'QuickMONITOR Bot' highlighted by a red box. The table columns include '表示名' (Name), 'アプリケーション(クライアント)ID' (Client ID), and 'リダイレクト URI' (Redirect URI). The '表示名' column for 'QuickMONITOR Bot' contains 'QB QuickMONITOR Bot'.

5. アプリケーション（クライアント）ID と ディレクトリ（テナント）ID を控えておきます。

The screenshot shows the 'Overview' page for the 'QuickMONITOR Bot' application. The sidebar on the left is identical to the previous screenshot. The main content area shows the 'Basic' settings section. It includes fields for '表示名' (Name) set to 'QuickMONITOR Bot', 'アプリケーション(クライアント)ID' (Client ID) set to 'QB', 'オブジェクトID' (Object ID) set to '...', and 'ディレクトリ(テナント)ID' (Directory ID) set to '...'. These fields are also highlighted with a red box. To the right of these fields, their corresponding descriptions are listed: 'クライアントの資格情報' (Client credentials information) with a link to '証明書、3シークレット' (Certificate, 3 secrets), 'リダイレクト URI' (Redirect URI) with a link to 'リダイレクト URIを追加' (Add redirect URI), 'アプリケーションIDのURI' (Application ID URI) with a link to 'アプリケーションID URI', and 'ローカルディレクトリでのマネージドID' (Managed ID in local directory) with a link to 'QuickMONITOR Bot'. A note at the bottom states 'サポートされているアカウント' (Supported accounts) as '所属する組織のみ' (Only organization members).

6. [証明書とシークレット] に移動します。

The screenshot shows the 'Certificates & Secrets' section of the 'QuickMONITOR Bot' application's overview page. The sidebar on the left now includes '証明書とシークレット' (Certificates & secrets) under the '認証' (Authentication) category, which is highlighted with a red box. The main content area shows the 'Certificates & secrets' table. It includes columns for 'Name' (Name), 'Type' (Type), and 'Value' (Value). The table currently has one row: 'クライアントの資格情報' (Client credentials) with 'Type' as '証明書、3シークレット' (Certificate, 3 secrets) and 'Value' as '...'. A note at the bottom states 'サポートされているアカウント' (Supported accounts) as '所属する組織のみ' (Only organization members).

7. [新しいクライアントシークレット] をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, there's a blue header bar with the Microsoft Azure logo and a search bar labeled 'リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)'. Below the header, the URL 'ホーム > アプリの登録 > QuickMONITOR Bot' is visible. The main content area displays the 'QuickMONITOR Bot | 証明書とシークレット' page. On the left, a sidebar menu lists various options like '概要', 'クイック スタート', '統合アシスタント', '問題の診断と解決', '管理', 'ブランド化とプロパティ', '認証', and '証明書とシークレット'. The '証明書とシークレット' option is highlighted with a red box. The right side of the screen shows a table with three rows under the 'クライアントシークレット (3)' tab. The first row has a red box around the '+ 新しいクライアントシークレット' button. A tooltip above the table says 'アプリケーション登録証明書、シークレット、フェデレーション資格情報は、下のタブにあります。' (Application registration certificate, secret, federation credential information is available in the tabs below).

8. 画面に従って入力後 [追加] ボタンをクリックします。

The screenshot shows a modal dialog box titled 'クライアントシークレットの追加' (Add client secret). The dialog has three main input fields: '説明' (Description), '有効期限' (Expiration), and '値' (Value). The '説明' field contains the placeholder text 'このクライアントシークレットの説明を入力してください' (Please enter the description of this client secret). The '有効期限' dropdown is set to '推奨: 180 日 (6か月)' (Recommended: 180 days (6 months)). The '値' field is currently empty. The dialog is divided into three numbered steps: 1. '任意の説明を入力' (Enter any description), 2. '任意の期限を入力' (Enter any expiration), and 3. 'クリック' (Click). At the bottom, there are two buttons: '追加' (Add) and 'キャンセル' (Cancel), with '追加' also having a red box around it.

9. 作成したクライアントシークレットの値を控えます。

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, there's a navigation bar with 'Microsoft Azure', a search bar, and various icons. Below the navigation bar, the URL is 'リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+ /)' and the page title is 'ホーム > | アプリの登録 > QuickMONITOR Bot'.

The main content area displays the 'QuickMONITOR Bot' application details. On the left, a sidebar lists several sections: '概要', 'クイック スタート', '統合アシスタント', '問題の診断と解決', '管理', 'ブランド化とプロパティ', '認証', '証明書とシークレット' (which is highlighted), 'トークン構成', 'API のアクセス許可', 'API の公開', 'アプリ ロール', '所有者', 'ロールと管理者', 'マニフェスト', and 'サポート + トラブルシューティング'. The '認証' section contains a note: 'お時間があれば、フィードバックをお寄せください。→' and '資格情報は、Web アドレスの指定が可能な場所で (HTTPS スキームを使用して) トークンを受信する際に、機密性の高いアプリケーションが認証サービスに対するものです。より高いレベルで保証するには、資格情報として (クライアント シークレットではなく) 証明書を使うことをお勧めします。'.

The 'Client secrets' section is the active part of the '認証' section. It has tabs for '証明書 (0)', 'クライアント シークレット (4)', and 'フェデレーション資格情報 (0)'. The 'クライアント シークレット' tab is selected. It shows four client secrets listed in a table:

説明	有効期限	値 ⓘ	シークレット ID
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

A red box highlights the '値' column of the first row.

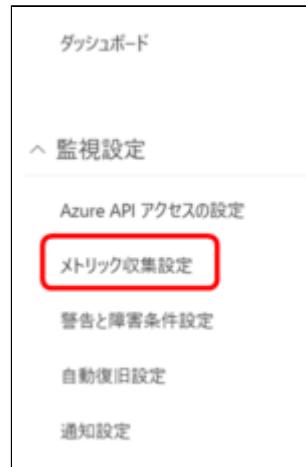
監視するインスタンスの追加・削除

Virtual Machines

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



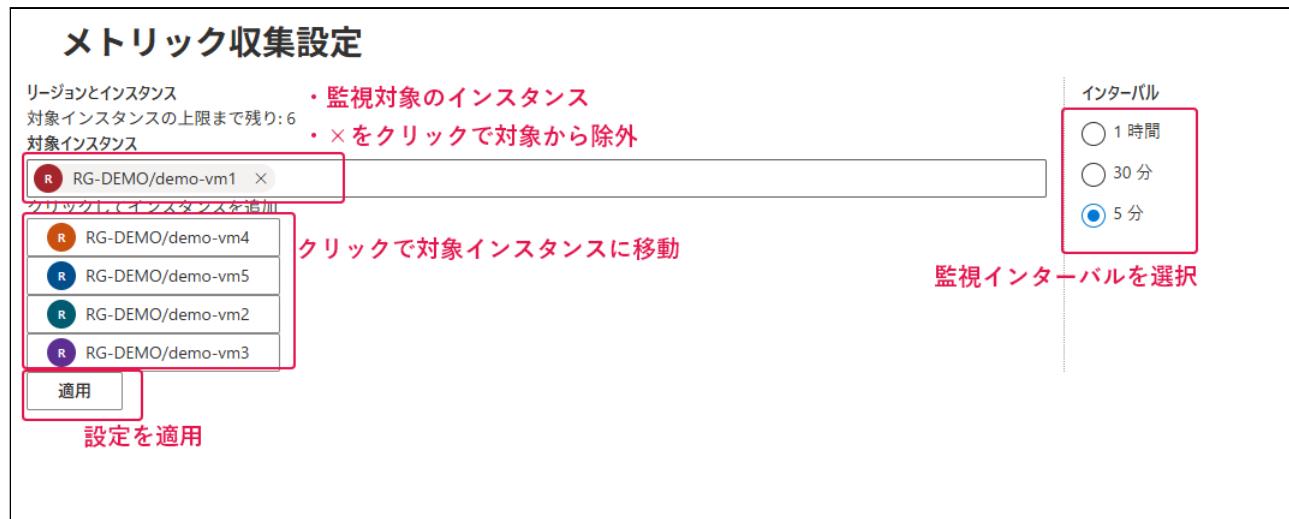
2. [メトリック収集設定] をクリックします。



3. [Virtual Machines] ボタンをクリックします。



4. 対象インスタンス 欄を変更し、[適用] ボタンをクリックします。



Database

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [メトリック収集設定] をクリックします。



3. [Database] ボタンをクリックします。



4. 対象インスタンス 欄を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

メトリック収集設定

リージョンとインスタンス
対象インスタンスの上限まで残り: 5

監視対象のインスタンス
・×をクリックで対象から除外

対象インスタンス
rg-demo/demo-mariadb1 × rg-demo/demo-mysql1 ×
クリックしてインスタンスを追加
rg-demo/demo-mysql1-flexible

MySQL ユーザー
username
MySQL パスワード
.....

監視インターバルを選択
1 時間
30 分
5 分

データベースの認証情報を入力

+ Add
適用
設定を適用

URL

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [メトリック収集設定] をクリックします。



3. [URL] ボタンをクリックします。



4. 監視したいWebサイトのURLを入力します。

対象 URL
監視対象サイトの URL
インターバル
監視のインターバルの選択
監視対象サイト入力欄を追加
監視対象サイト URL
入力欄を削除
+ Add
適用
設定を反映する

警告と障害条件設定の変更

Virtual Machines

ネットワークパケットの送受信 (NetworkPacketsIn/NetworkPacketsOut)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [NetworkPacketsIn] または、[NetworkPacketsOut] (設定を変更したい方) をクリックします。

The screenshot shows the 'ClickMONITOR for Azure' interface for setting alerts and failure conditions. The main title is '警告と障害条件設定' (Alert & Failure Condition Settings). Below it, the specific resource is identified as 'demo-vm1'. A grid of monitoring metrics is displayed, with two specific buttons highlighted by red boxes: 'NetworkPacketsOut' and 'NetworkPacketsIn'. The 'NetworkPacketsOut' button is located in the first row, second column, and the 'NetworkPacketsIn' button is in the third row, fourth column. Other visible metrics include 'Azure API connection', 'Instance State (bool)', 'CPUUtilization', 'DiskReadBytes', 'DiskWriteBytes', 'DiskReadOps', and 'DiskWriteOps'. A blue '戻る' (Back) button is at the bottom left.

CPU使用率 (CPUUtilization)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



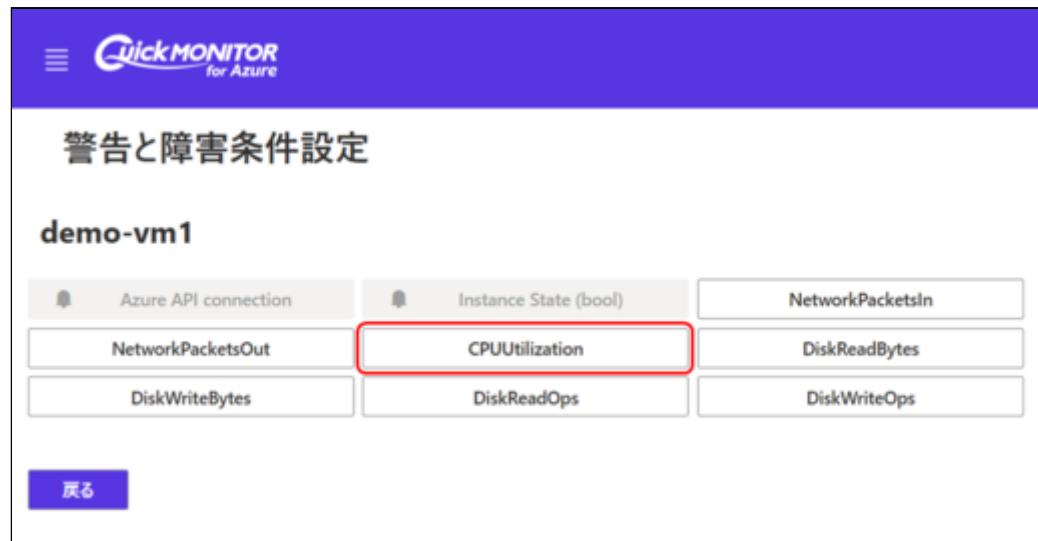
2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



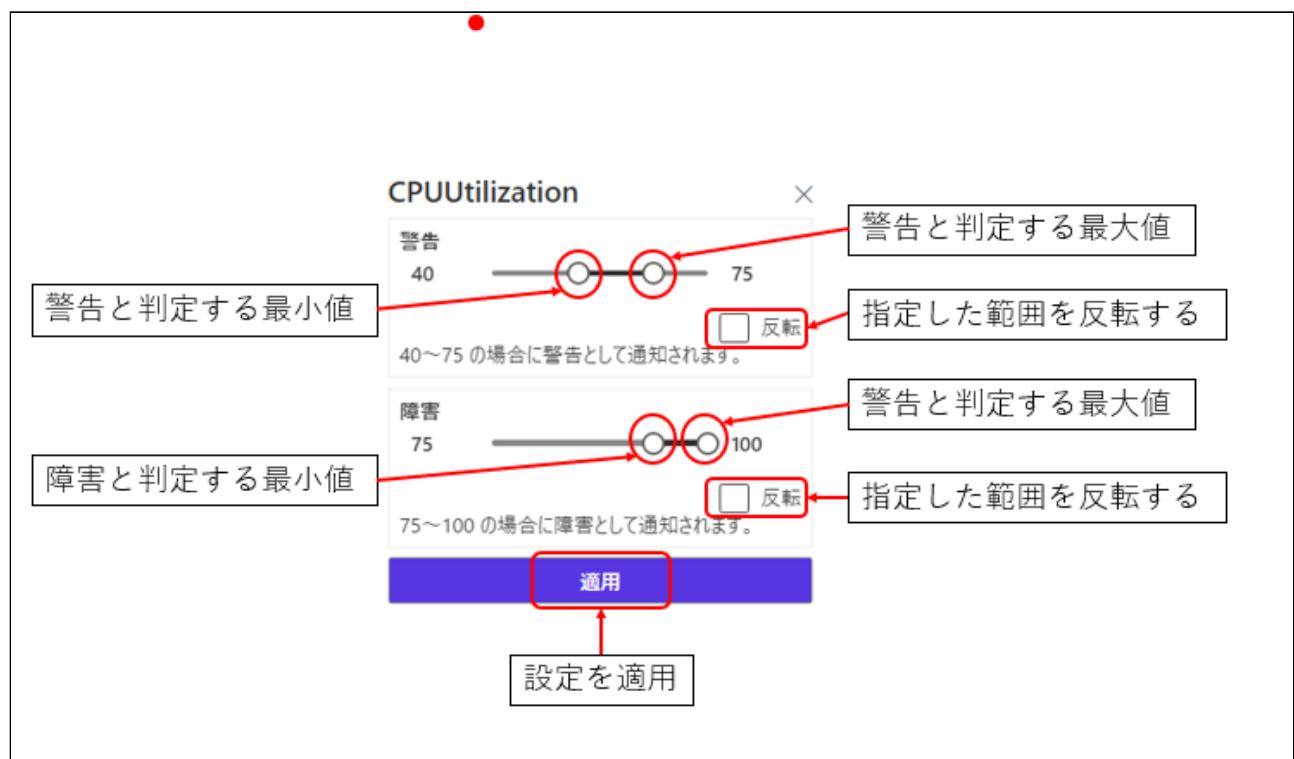
3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [CPUUtilization] をクリックします。



5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。



ディスク読み取り/書き込みバイト数 (DiskReadBytes/DiskWriteBytes)

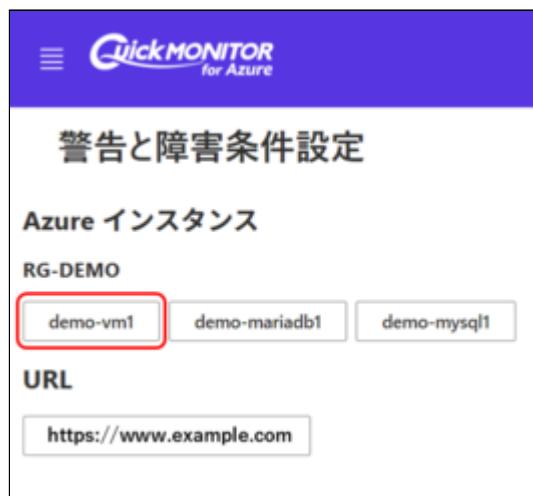
1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



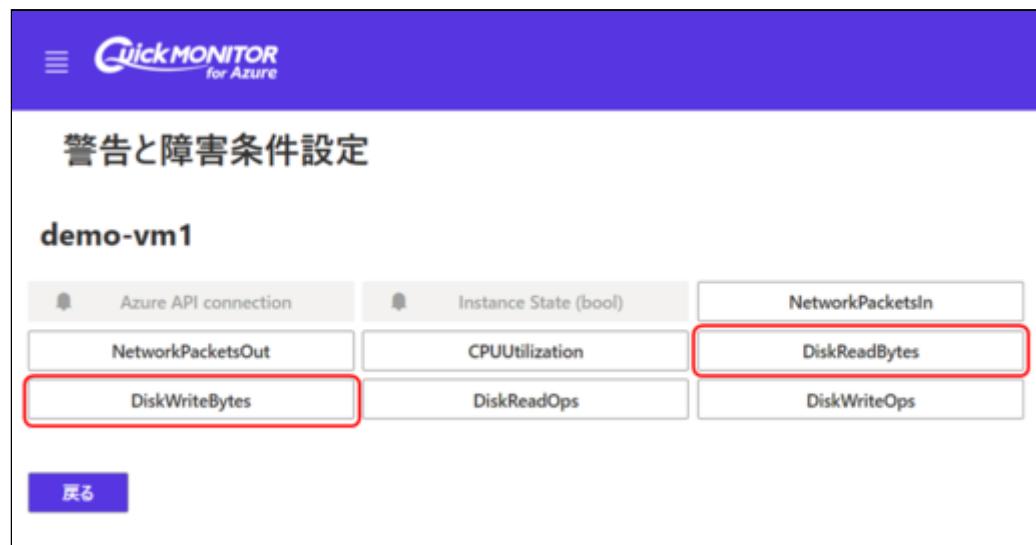
2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [DiskReadBytes] または、[DiskWriteBytes] (設定を変更したい方) をクリックします。



ディスク読み取り/書き込み回数 (DiskReadOps/DiskWriteOps)

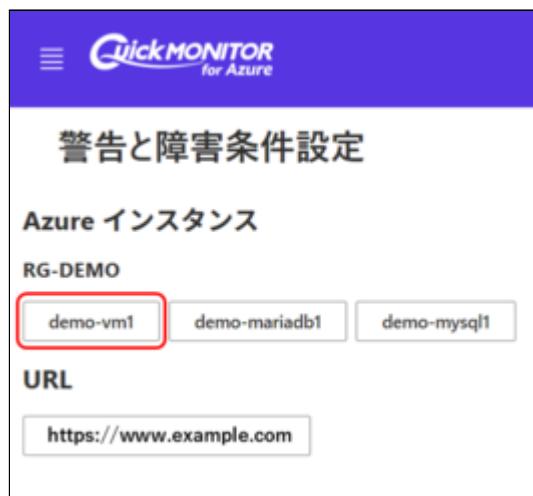
1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



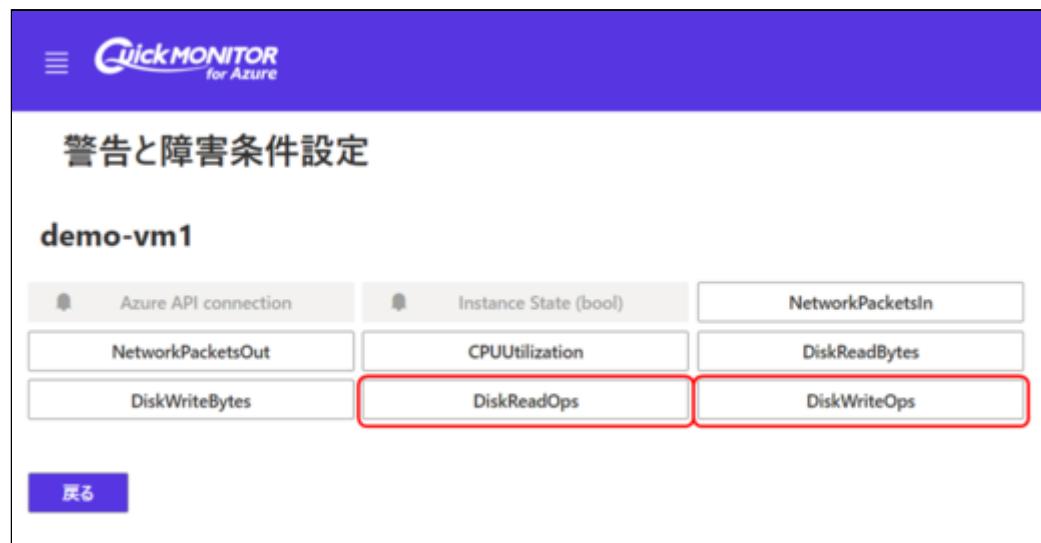
2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



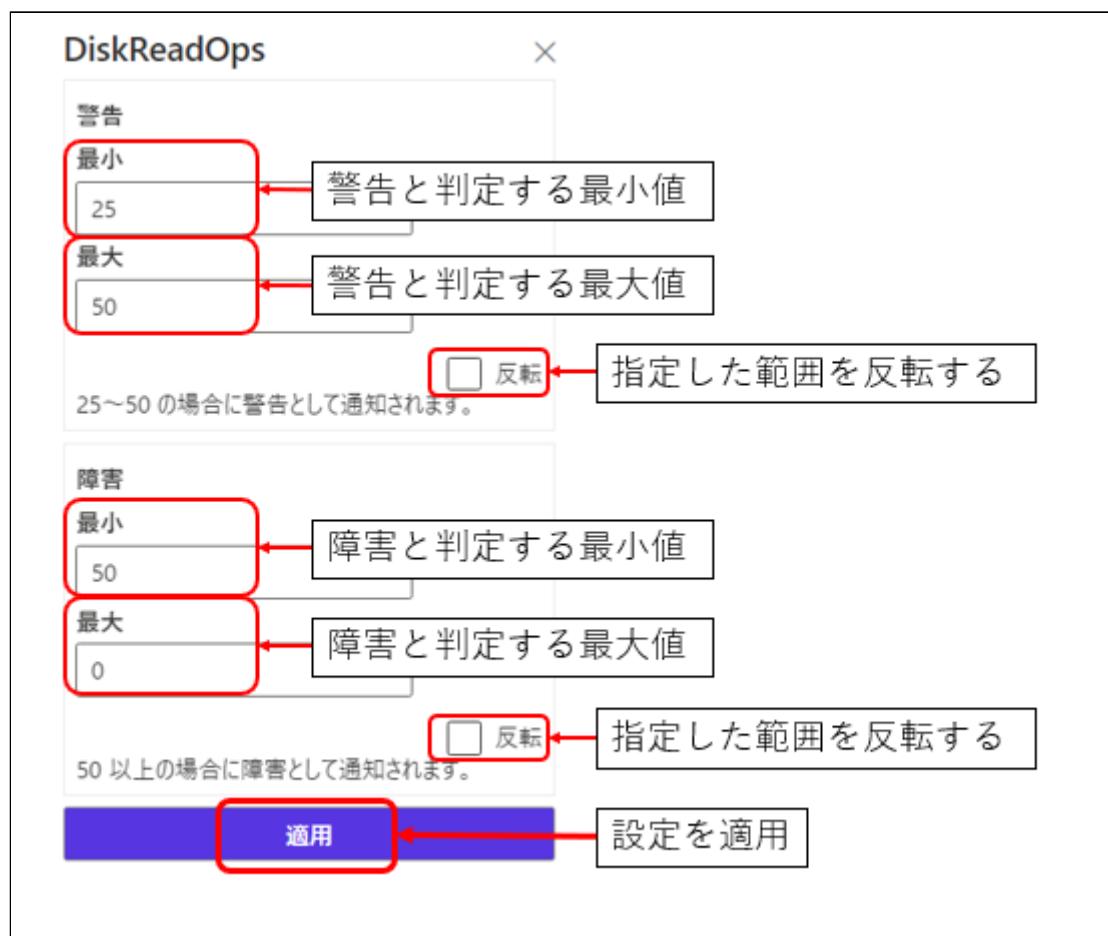
3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [DiskReadOps] または、[DiskWriteOps] (設定を変更したい方) をクリックします。



5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。



Database

Database のステータス (Database status)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [Database status] をクリックします。

The screenshot shows the 'Alert and Failure Condition Settings' page for a MySQL database named 'demo-mysql1'. The 'Database status' section is highlighted with a red box. It contains two sliders: one for 'Warning' (warning threshold) set between 38 and 114, and another for 'Failure' (failure threshold) set between 136 and 190. Both sliders have a 'Revert' checkbox. Below the sliders are buttons for 'Recommended settings (Default) Revert' and 'Apply'. A blue 'Back' button is at the bottom left.

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

This is a detailed view of the 'Database status' configuration dialog. It shows two ranges: 'Warning' (38 to 114) and 'Failure' (136 to 190). Each range has a slider, a minimum value, a maximum value, and a 'Revert' checkbox. Below the ranges are buttons for 'Recommended settings (Default) Revert' and 'Apply'. The 'Apply' button is highlighted with a red box. Arrows point from the labels to their corresponding components in the dialog.

設定	範囲	値	操作
警告	38 ~ 114	38, 114	反転
障害	136 ~ 190	136, 190	反転

インターネット経由でのアクセス可否 (Publicly Accessible)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [Publicly Accessible] をクリックします。

The screenshot shows the 'Warning and Failure Condition Settings' page for a MySQL database named 'demo-mysql1'. At the top right, there is a 'Publicly accessible' checkbox which is highlighted with a red box. Below it are several other checkboxes for different monitoring metrics like 'Azure API connection', 'MySQL connection', etc. A '戻る' (Back) button is at the bottom left.

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

This screenshot shows the configuration dialog for 'Publicly accessible' settings. It contains two sections: 'Warning' and 'Failure'. Each section has a slider from 0 to 1 and a 'Revert' checkbox. Red arrows point from text boxes labeled '警告と判定する最小値' and '警告と判定する最大値' to the respective slider and 'Revert' checkbox. A large red arrow also points to the 'Failure' slider from a text box labeled '障害と判定する最小値'. A red box highlights the '適用' (Apply) button at the bottom.

クエリ数 (queries)

1. 画面左上のメニューインゴンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [queries] をクリックします。

The screenshot shows the 'Alerts and Failure Conditions Settings' page for a MySQL database named 'demo-mysql1'. The 'Publicly accessible' section contains several monitoring options, with 'queries' being the one highlighted by a red box. Other options include 'Database status', 'restart detection', 'query rate', 'query select', 'query delete', 'query insert', 'connections ratio', 'aborted connections', 'Innodb buffer pool pages total', 'Innodb buffer pool read requests', 'Innodb buffer pool write requests', 'Innodb disk reads', 'Innodb disk writes', 'Innodb disk data read', 'Innodb disk data written', and 'query cache enabled'. A blue '戻る' (Back) button is at the bottom left.

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

This screenshot shows the 'queries' configuration dialog. It has two main sections: 'Warning' and 'Failure'. In the 'Warning' section, there are 'Min' and 'Max' input fields set to 30 and 60 respectively. Below these fields is a note: '30~60 の場合に警告として通知されます。' To the right of the 'Max' field is a checkbox labeled '反転' (Invert) with a red box around it. In the 'Failure' section, there are also 'Min' and 'Max' input fields set to 60 and 0 respectively. Below these fields is a note: '60 以上の場合に障害として通知されます。' To the right of the 'Max' field is another '反転' (Invert) checkbox with a red box around it. At the bottom of the dialog is a large blue '適用' (Apply) button with a red box around it. The entire dialog has a white background with black text and blue buttons.

単位時間あたりのクエリ数 (query rate)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [query rate] をクリックします。

The screenshot shows the '警告と障害条件設定' (Warning and Failure Condition Settings) page for a database named 'demo-mysql1'. The 'MySQL connection' section contains several buttons: 'query rate' (highlighted with a red box), 'query select', 'query delete', 'connections ratio', 'Innodb buffer pool pages total', 'Innodb disk reads', 'Innodb disk data written', 'Database status', 'restart detection', 'query insert', 'aborted connections', 'Innodb buffer pool read requests', 'Innodb disk writes', 'Innodb buffer pool write requests', 'Innodb current connections', 'current connections ratio', 'Innodb current connections ratio', 'Innodb disk data read', and 'query cache enabled'. At the bottom left is a blue '戻る' (Back) button.

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'query rate' configuration dialog. It includes sections for '警告' (Warning) and '障害' (Failure). In the '警告' section, '最小' is set to 30 and '最大' is set to 50. In the '障害' section, '最小' is set to 50 and '最大' is set to 0. Both sections have a '反転' (Revert) checkbox and a note indicating notifications for values within the specified range. At the bottom is a blue '適用' (Apply) button.

特定のクエリが実行された回数 (query select / query update / query delete / query insert)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. 設定を変更したい項目名をクリックします。

The screenshot shows the 'Alert and Failure Condition Settings' page for the database 'demo-mysql1'. The interface includes a header with the QuickMONITOR logo and a back arrow. Below the header, there's a title '警告と障害条件設定' (Alert and Failure Condition Settings). The main area displays a grid of monitoring metrics. Some metrics are highlighted with red boxes: 'query rate', 'query delete', 'query select', 'query insert', and 'query update'. Other visible metrics include 'Database status', 'Publicly accessible', 'MySQL connection', 'restart detection', 'queries', 'connections ratio', 'aborted connections', 'current connections', 'Innodb buffer pool pages total', 'Innodb buffer pool read requests', 'Innodb buffer pool write requests', 'Innodb disk reads', 'Innodb disk writes', 'Innodb disk data read', 'Innodb disk data written', and 'query cache enabled'. At the bottom left is a blue '戻る' (Back) button.

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the configuration dialog for the 'query select' metric. The dialog is titled 'query select' and contains two main sections: '警告' (Warning) and '障害' (Failure). In the '警告' section, the '最小' (Minimum) value is set to 20 and the '最大' (Maximum) value is set to 40. There is a checkbox labeled '反転' (Invert) with the note '20~40 の場合に警告として通知されます。' (Notified as a warning when 20~40). In the '障害' section, the '最小' value is set to 40 and the '最大' value is set to 0. There is also a '反転' checkbox with the note '40 以上の場合に障害として通知されます。' (Notified as a failure when above 40). At the bottom of the dialog is a large red box around the blue '適用' (Apply) button, with the note '設定を適用' (Apply settings).

現在の接続数 (current connections)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [current connections] をクリックします。

The screenshot shows the 'Alert and Failure Condition Settings' page for a MySQL database named 'demo-mysql1'. The page lists various monitoring metrics in a grid. The 'current connections' metric is highlighted with a red border. Below the grid is a blue '戻る' (Back) button.

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

This screenshot shows the 'current connections' configuration dialog. It has two main sections: 'Warning' and 'Failure'.

Warning:

- 最小: 153.9 (Red box)
- 最大: 167.58 (Red box)
- 反転 (Revert): 指定した範囲を反転する (Revert to specified range)

153.9～167.58 の場合に警告として通知されます。 (Notified as a warning when 153.9～167.58.)

Failure:

- 最小: 167.58 (Red box)
- 最大: 0 (Red box)
- 反転 (Revert): 指定した範囲を反転する (Revert to specified range)

167.58 以上の場合に障害として通知されます。 (Notified as a failure when above 167.58.)

At the bottom is a blue '適用' (Apply) button with a red box around it.

接続占有率 (connections ratio)

1. 画面左上のメニューインボクスをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更した異なるインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [connections ratio] をクリックします。

The screenshot shows the 'Alert and Failure Condition Settings' page for a MySQL database named 'demo-mysql1'. The 'connections ratio' option is highlighted with a red box. Other metrics listed include Azure API connection, Database status, Publicly accessible, MySQL connection, restart detection, queries, query rate, query select, query update, query delete, query insert, current connections, current connections ratio, Innodb buffer pool pages total, Innodb buffer pool read requests, Innodb buffer pool write requests, Innodb disk reads, Innodb disk writes, Innodb disk data read, Innodb disk data written, and query cache enabled. A '戻る' (Back) button is at the bottom.

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'connections ratio' configuration dialog. It features two horizontal sliders: one for 'Warning' (40 to 75) and one for 'Failure' (75 to 100). Each slider has a 'Revert' checkbox. Below the sliders are buttons for 'Recommended Setting (Default) Back' and 'Apply'. A large 'Apply' button is at the bottom. Callouts explain the values: '警告と判定する最大値' (Maximum value for warning), '指定した範囲を反転' (Invert specified range), '障害と判定する最大値' (Maximum value for failure), and '指定した範囲を反転' (Invert specified range). A callout also points to the '設定を適用' (Apply settings) button at the bottom.

中止された接続の回数 (aborted connections)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [aborted connections] をクリックします。

The screenshot shows the 'Warning and Failure Condition Settings' page for a MySQL database named 'demo-mysql1'. The page lists various monitoring metrics in a grid. The 'aborted connections' metric is highlighted with a red box. Below the grid is a blue '戻る' (Back) button.

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'aborted connections' configuration dialog. It has two main sections: 'Warning' and 'Failure'. Each section contains 'Min' and 'Max' input fields. Red boxes highlight the 'Min' and 'Max' fields in both sections. Below each section is a note: '10~20 の場合に警告として通知されます。' and '20 以上の場合に障害として通知されます。' respectively. To the right of each note is a checkbox labeled '反転' (Invert). At the bottom are '適用' (Apply) and 'キャンセル' (Cancel) buttons, with '適用' highlighted by a red box.

現在の接続占有率 (current connections ratio)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [current connections ratio] をクリックします。

The screenshot shows the 'Alert and Failure Condition Settings' page for a MySQL database named 'demo-mysql1'. The page lists various monitoring metrics in a grid format. The 'current connections ratio' button is highlighted with a red box.

Azure API connection	Database status	Publicly accessible
MySQL connection	restart detection	queries
query rate	query select	query update
query delete	query insert	current connections
connections ratio	aborted connections	current connections ratio
Innodb buffer pool pages total	Innodb buffer pool read requests	Innodb buffer pool write requests
Innodb disk reads	Innodb disk writes	Innodb disk data read
Innodb disk data written	query cache enabled	

戻る

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

current connections ratio ×

警告

最小 85 警告と判定する最小値

最大 0 警告と判定する最大値

反転 指定した範囲を反転する
85 以上の場合に警告として通知されます。

障害

最小 90 障害と判定する最小値

最大 0 障害と判定する最大値

反転 指定した範囲を反転する
90 以上の場合に障害として通知されます。

適用 設定を適用

InnoDB バッファーポールの合計サイズ (Innodb buffer pool pages total)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [Innodb buffer pool pages total] をクリックします。

The screenshot shows the 'Warning and Failure Condition Settings' page for the database 'demo-mysql1'. The main area is a grid of metrics. The 'Innodb buffer pool pages total' metric is highlighted with a red box. Below the grid is a blue '戻る' (Back) button.

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the configuration dialog for the 'Innodb buffer pool pages total' metric. It has two main sections: 'Warning' and 'Failure'.

Warning:

- 最小: 10 (Warning and判定する最小値: Minimum value for warning)
- 最大: 20 (Warning and判定する最大値: Maximum value for warning)
- 反転 (Revert): 指定した範囲を反転する (Revert to specified range)

10~20 の場合に警告として通知されます。 (Notified as a warning when 10~20.)

Failure:

- 最小: 20 (障害と判定する最小値: Minimum value for failure)
- 最大: 0 (障害と判定する最大値: Maximum value for failure)
- 反転 (Revert): 指定した範囲を反転する (Revert to specified range)

20 以上の場合に障害として通知されます。 (Notified as a failure when above 20.)

適用 (Apply): 設定を適用 (Apply settings)

InnoDB バッファプールの読み取りリクエスト数、または書き込みリクエスト数 (Innodb buffer pool read requests / Innodb buffer pool write requests)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [Innodb buffer pool read requests] または [Innodb buffer pool write requests] をクリックします。

The screenshot shows the 'Alerts and Failure Conditions Settings' page for a database named 'demo-mysql1'. There are two main sections: 'Alerts' and 'Failure Conditions'. Under 'Alerts', there are fields for 'Minimum' (10) and 'Maximum' (20), both of which are highlighted with red boxes. A note below says '10~20 の場合に警告として通知されます。' (Notifications will be issued as warnings for values between 10 and 20). Under 'Failure Conditions', there are fields for 'Minimum' (20) and 'Maximum' (0), both highlighted with red boxes. A note below says '20 以上の場合に障害として通知されます。' (Notifications will be issued as failures for values above 20). At the bottom, there is a blue button labeled '適用' (Apply).

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

This screenshot shows the configuration dialog for 'Innodb buffer pool read requests'. It has two main sections: 'Alert' and 'Failure Condition'. In the 'Alert' section, there are 'Minimum' (10) and 'Maximum' (20) fields, both highlighted with red boxes. A note below says '10~20 の場合に警告として通知されます。' (Notifications will be issued as warnings for values between 10 and 20). In the 'Failure Condition' section, there are 'Minimum' (20) and 'Maximum' (0) fields, both highlighted with red boxes. A note below says '20 以上の場合に障害として通知されます。' (Notifications will be issued as failures for values above 20). Below these sections is a checkbox labeled '反転' (Reverse) with a note '指定した範囲を反転する' (Reverse the specified range). At the bottom is a large blue '適用' (Apply) button, which is highlighted with a red box.

データ読み取り、または書き込みの合計数 (Innodb disk reads / Innodb disk writes)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



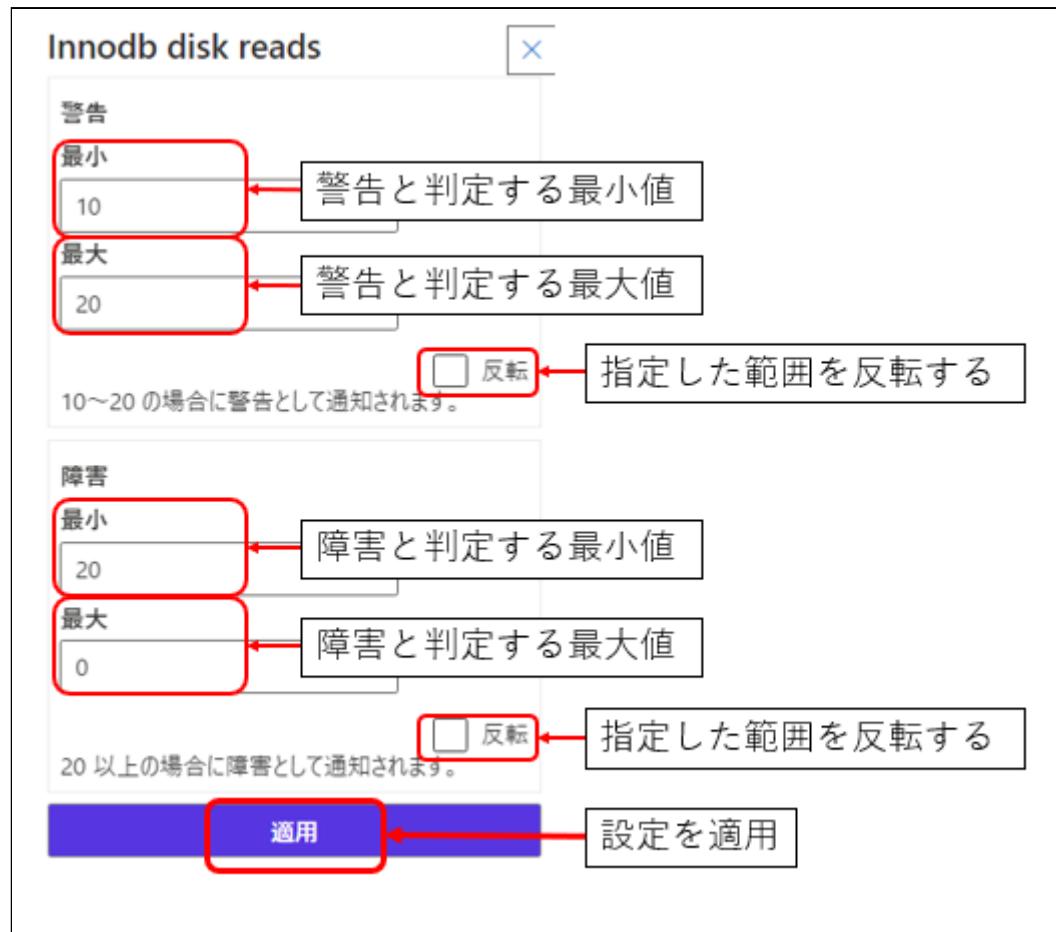
3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [Innodb disk reads] または [Innodb disk writes] をクリックします。



5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。



これまでに読み取られたデータの量、または書き込まれたデータの量 (Innodb disk data read / Innodb disk data written)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したいインスタンス名のボタンをクリックします。



4. [Innodb disk data read] または [Innodb disk data written] をクリックします。

The screenshot shows the 'Alert & Failure Condition Settings' page for a database named 'demo-mysql1'. There are two main sections of buttons:

- Azure API connection**: Database status, Publicly accessible
- MySQL connection**: restart detection, queries
- query rate**, **query select**, **query update**
- query delete**, **query insert**, **current connections**
- connections ratio**, **aborted connections**, **current connections ratio**
- Innodb buffer pool pages total**, **Innodb buffer pool read requests**, **Innodb buffer pool write requests**
- Innodb disk reads**, **Innodb disk writes**, **Innodb disk data read** (highlighted with a red box)
- Innodb disk data written** (highlighted with a red box)
- query cache enabled**

A blue '戻る' (Back) button is at the bottom left.

5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the configuration dialog for 'Innodb disk data read' settings:

警告 (Warning):

- 最小 (Min): 10 (label: 警告と判定する最小値)
- 最大 (Max): 20 (label: 警告と判定する最大値)
- 反転 (Reverse): 指定した範囲を反転する
10~20 の場合に警告として通知されます。

障害 (Failure):

- 最小 (Min): 20 (label: 障害と判定する最小値)
- 最大 (Max): 0 (label: 障害と判定する最大値)
- 反転 (Reverse): 指定した範囲を反転する
20 以上の場合に障害として通知されます。

適用 (Apply): A large blue button with the text '設定を適用' (Apply Settings) and '適用' (Apply) in the center.

URL

HTTP応答コード (HTTP Status Code)

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



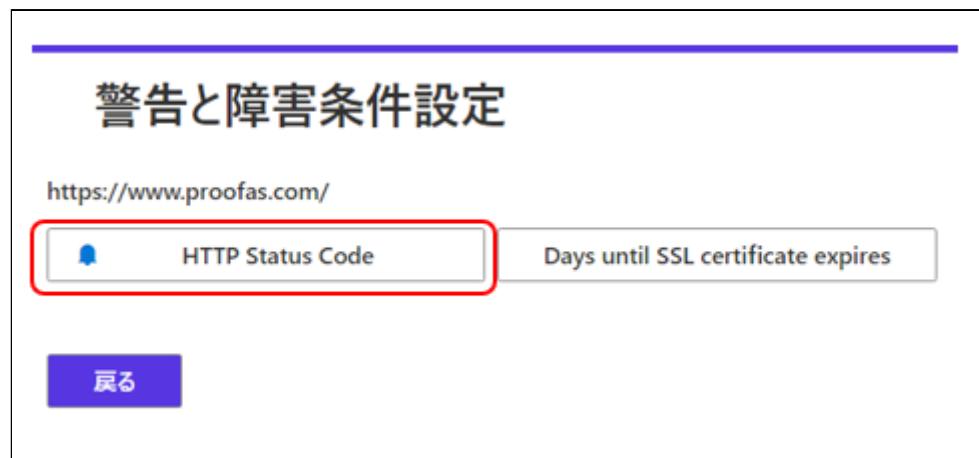
2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



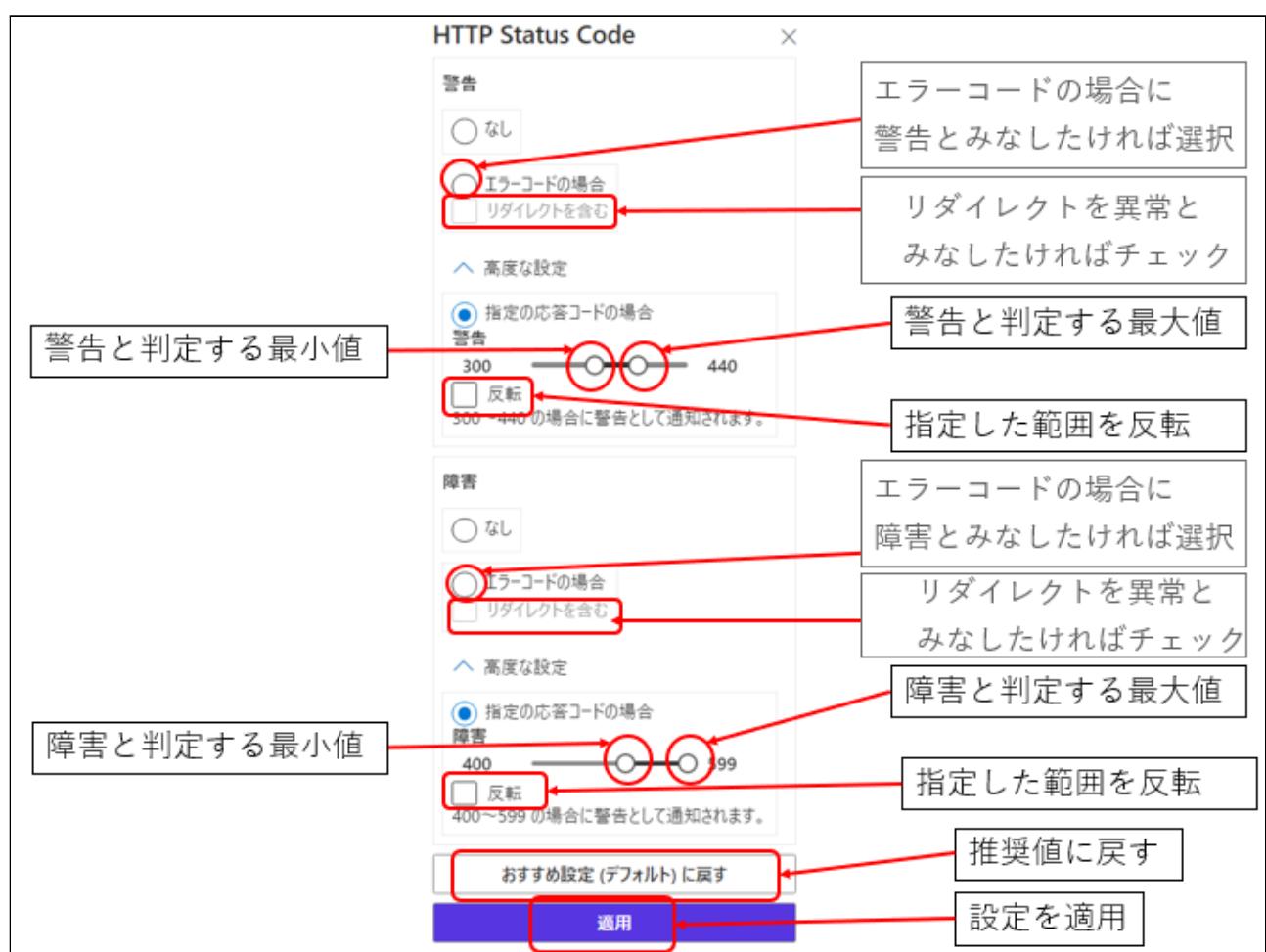
3. 設定を変更したい URL のボタンをクリックします。



4. [HTTP Status Code] をクリックします。



5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。



SSLサーバー証明書期限までの日数 (Days until SSL certificate expires)

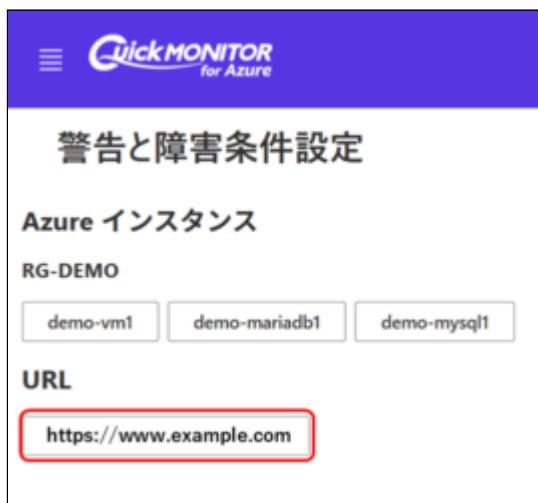
1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. [警告と障害条件設定] をクリックします。



3. 設定を変更したい URL のボタンをクリックします。



4. [Days until SSL certificate expires] をクリックします。



5. 警告と障害条件を変更し、[適用] ボタンをクリックします。

Days until SSL certificate expires

警告

最小
14 → 警告と判定する最小値

最大
28 → 警告と判定する最大値

反転 → 指定した範囲を反転する
14~28 の場合に警告として通知されます。

障害

最小
0 → 障害と判定する最小値

最大
13 → 障害と判定する最大値

反転 → 指定した範囲を反転する
0~13 の場合に障害として通知されます。

適用 ← 設定を適用

14~28 の場合に警告として通知されます。

0~13 の場合に障害として通知されます。

適用

設定を適用

共通

監視間隔の変更

1. 画面左上のメニューアイコンをクリック



2. "メトリック収集設定" をクリック



3. 監視間隔を変更したいメトリックをクリック



4. インターバルの選択をする

メトリック収集設定

リージョンとインスタンス
対象インスタンスの上限まで残り: 6
対象インスタンス

<input checked="" type="radio"/> RG-DEMO/demo-vm1 ×
<input type="radio"/> RG-DEMO/demo-vm4
<input type="radio"/> RG-DEMO/demo-vm5
<input type="radio"/> RG-DEMO/demo-vm2
<input type="radio"/> RG-DEMO/demo-vm3

クリックしてインスタンスを追加

1 時間

30 分

5 分

監視インターバルを選択

適用

設定を適用

自動復旧設定の変更

1. 画面左上のメニューアイコンをクリックします。



2. "自動復旧の設定をする" をクリック



3. 自動復旧を有効にしたいインスタンスのボタンをクリックして有効化し、[Save] をクリックします。

Virtual Machines

対象インスタンスで提供されるURLの応答に問題がある場合に、インスタンスを再起動します。詳細はサービス仕様をご確認ください。

自動復旧設定をする RG-DEMO/demo-vm1 On

監視対象 URL: http://74.226.194.247https://www.proofas.com

Databases

「接続占有率」の値が 100% の状態が 15 分以上続いた場合にインスタンスを再起動します。詳細はサービス仕様書をご確認ください。

自動復旧設定をする RG-DEMO/demo-mysql1 On

Save

通知設定の変更

1. 画面左上のメニューアイコンをクリック



2. "通知設定" をクリック



3. [通知方法] をクリックし、通知方法を選択します。

通知方法によって、必要な設定内容が異なります。以下に、通知方法ごとの入力内容についてご案内します。

通知方法「メール」

入力項目

項目 入力内容

宛先 E-Mail アドレスをカンマ区切りで入力します。

入力画面

通知設定

通知方法

メール

宛先

適用

通知方法「Slack」

入力項目

項目 入力内容

Webhook URL Incoming Webhook URL を入力します。

チャンネル 通知を送りたいチャンネル名を入力します。(例: #channel)

入力画面

通知設定

通知方法

Slack

Webhook URL

チャンネル

適用

通知方法「LINE」

入力項目

項目	入力内容
アクセストークン	LINE Developers で発行したアクセストークンを入力します。

入力画面

通知設定

通知方法

LINE

アクセストークン

適用

通知方法「Chatwork」

入力項目

項目	入力内容
API トークン	Chatwork で発行した API トークンを入力します。
ルーム ID	通知を送りたいルームの ID を入力します。

入力画面

通知設定

通知方法

Chatwork

API トークン

ルーム ID

適用

通知方法「Mattermost」

入力項目

項目	入力内容
Webhook URL	Mattermost で発行した Webhook URL を入力します。
チャンネル	通知を送りたいチャンネル名を入力します。(例: #channel)

入力画面

通知設定

通知方法

Mattermost

Webhook URL

チャンネル

適用

This screenshot displays the 'Notification Settings' page of a Mattermost application. At the top, the title 'Notification Settings' is centered. Below it, the heading 'Notification Method' is followed by a dropdown menu where 'Mattermost' is selected. Underneath the dropdown are two input fields: one for 'Webhook URL' and another for 'Channel'. Both of these fields are currently empty. In the bottom right corner of the form area, there is a blue rectangular button labeled 'Apply'.

通知方法「Teams (テキスト)」

Webhook URL の具体的な発行方法は本書の「事前準備 - Teams を通知先として利用する場合の準備」をご確認ください。

入力項目

項目	入力内容
Webhook URL	Teams の Workflows アプリで発行した URL を入力します。

入力画面

通知設定

通知方法

Teams (Text)

Webhook URL

適用

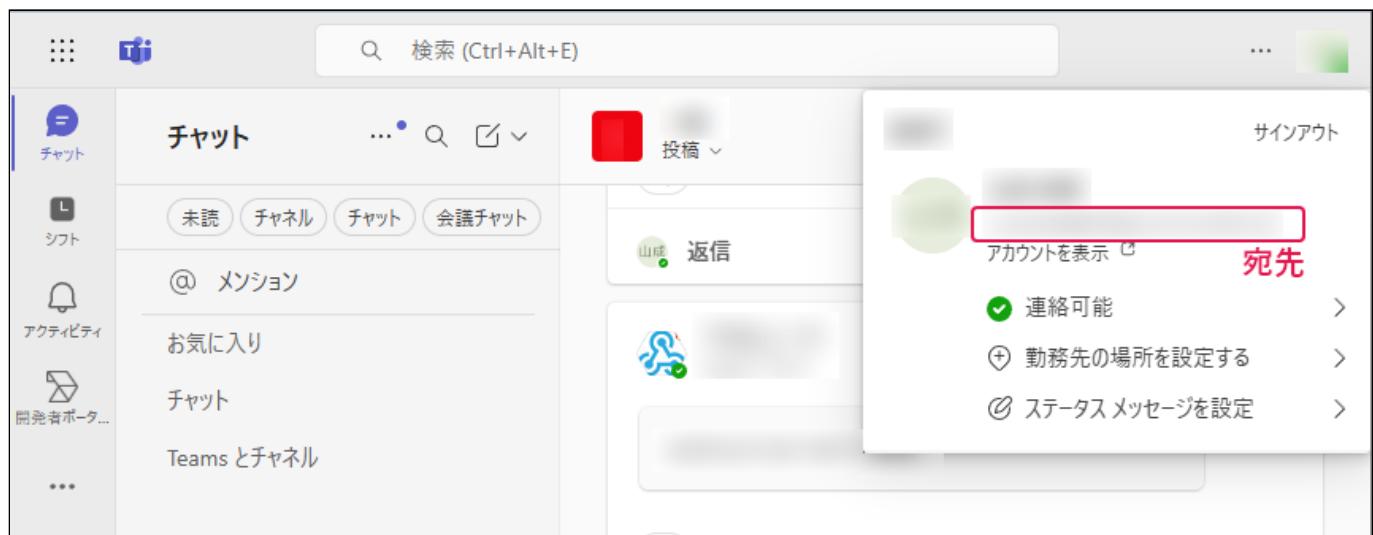
通知方法「Teams (音声)」

クライアントID、クライアントシークレット、テナント ID の具体的な発行方法は本書の「事前準備 - Teams を通知先として利用する場合の準備」をご確認ください。

入力項目

項目	入力内容
宛先	音声通知を送りたい Teams アカウントをカンマ区切りで入力します。(※1)
クライアントID	Teams Developer Portal および Azure Portal で登録・設定したアプリのクライアント ID を入力します。
クライアントシークレット	Teams Developer Portal および Azure Portal で登録・設定したアプリのクライアントシークレットを入力します。
テナント ID	Teams Developer Portal および Azure Portal で登録・設定したアプリのテナント ID を入力します。

※1 宛先として指定できるのは、Teams アカウントを表示したときに以下の部分に表示される情報です。



通知設定

通知方法

Teams (Call)



宛先

クライアントID

クライアントシークレット

テナント ID

適用

AzureAPIアクセスの設定

AzureAPIアクセスの設定の変更

クライアントID や アプリケーションシークレット、テナントまたはドメイン名、サブスクリプションID の確認方法は別冊 [クイックスタート] の「2. Azure API 認証情報の用意」をご確認ください。

1. 画面左上のメニューアイコンをクリック



2. "Azure API アクセスの設定" をクリック



3. クライアントID と アプリケーションシークレット、テナントまたはドメイン名、サブスクリプションID を入力して [適用] をクリックします。

Azure API アクセスの設定

クライアントID

アプリケーションシークレット
 ⚡

テナントまたはドメイン名

サブスクリプションID

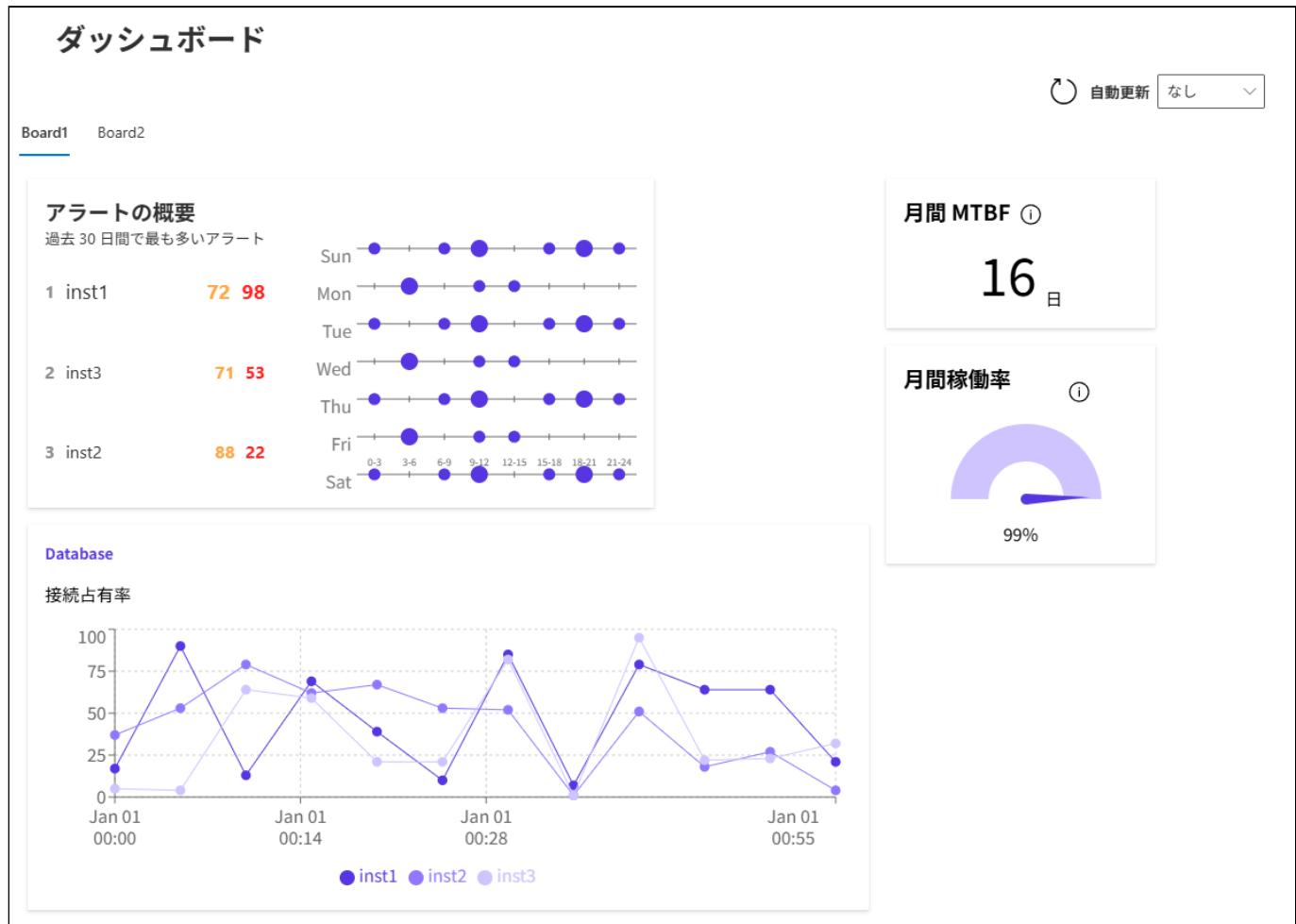
適用

ダッシュボード

Board1 (マネージャー向け)

監視中のシステムについて、稼働状況を俯瞰的に見ることを目的としたダッシュボードです。

ダッシュボードの表示例



アラートの概要

過去 30 日間で、最も警告条件または障害条件を満たした回数が多いインスタンスが上位 3 つまで表示されます。

また、過去 30 日間で何曜日のどの時間帯にアラートが多く発生していたかを示すチャートが表示されます。

月間 MTBF

インスタンスの平均連続稼働時間 (直近30日間) です。

計算式は別冊 [サービス仕様書] をご確認ください。

月間稼働率

インスタンスの稼働時間比率 (直近30日間) です。

計算式は別冊 [サービス仕様書] をご確認ください。

Database の接続占有率

直近 1 時間分の接続占有率の推移をあらわしたグラフです。

Board2 (監視オペレーター向け)

監視中のシステムについて、稼働状況の速報値を見ることを目的としたダッシュボードです。

ダッシュボードの表示例

ダッシュボード

Board1 Board2

監視状況のサマリ

発生中のアラート

Category	告警	障害
Virtual Machines	1	1
Database	1	1
URL	1	1

Virtual Machines

CPU 使用率

ディスク読み取り/書き込みバイト数

Read (-) / Write (+)

ネットワーク入出力パケット数

In (-) / Out (+)

発生中のアラート

Category	アラート	メトリクス	日時
Virtual Machines	test1	CPUUtilization	2017 Jan 01 00:00:00
	test2	CPUUtilization	2017 Jan 01 00:00:00
Database	db1	connections ratio	2017 Jan 01 00:00:00
	db2	connections ratio	2017 Jan 01 00:00:00
URL	www.example.com	response code	2017 Jan 01 00:00:00
	www.example.com	response code	2017 Jan 01 00:00:00

Database

Queries

Innodb Buffer Pool 読み取り/書き込みリクエスト数

Read (-) / Write (+)

Innodb ディスクデータ読み取り/書き込みバイト数

Read (-) / Write (+)

自動更新 なし

監視状況のサマリ

現在のアラート状況をあらわした円グラフです。

凡例	説明
critical	障害条件を満たしている項目の数
warning	警告条件を満たしている項目の数
normal	正常な項目の数
unknown	何らかの理由で正常に監視できていない項目の数

発生中のアラート

警告または障害条件を満たしている項目の概要を一覧できます。

例えば、Virtual Machines の test1 インスタンスでは現在 CPUUtilization が警告と障害条件のいずれも満たしている状態、と読みます。

Virtual Machines の CPU使用率

直近1時間分の CPU 使用率の推移をあらわしたグラフです。

Virtual Machines のディスク読み取り/書き込みバイト数

直近1時間分のディスク読み取り/書き込みバイト数をあらわしたグラフです。

Virtual Machines のネットワーク入出力パケット数

直近1時間分のネットワーク入出力パケット数をあらわしたグラフです。

Database の Queries

直近1時間分のデータベースに対するクエリ数をクエリの種別ごとにあらわしたグラフです。

Database の Innodb Buffer Pool 読み取り/書き込みリクエスト数

直近1時間分の Innodb Buffer Pool 読み取り/書き込みリクエスト数をあらわしたグラフです。

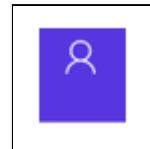
Database の Innodb ディスクデータ読み取り/書き込みバイト数

直近1時間分の Innodb ディスクデータ読み取り/書き込みバイト数をあらわしたグラフです。

その他

言語の変更

1. 画面右上のメニューアイコンをクリック



2. "アカウント設定" をクリック



3. "言語" のプルダウンメニューから選択する



The screenshot shows the "Account Settings" page. On the left, there's a sidebar with "ログインID" (Login ID) set to "user-ja" and a "パスワード変更" (Password Change) link. The main area has "表示名" (Display Name) set to "日本語ユーザー". Below it is a "言語" (Language) dropdown menu with "日本語" (Japanese) selected. A red box highlights the "日本語" option. To the right, there's a "電話番号" (Phone Number) field with "0123-456-789" and an empty input field below it. At the bottom, there are two buttons: "適用" (Apply) in a red box with a red arrow pointing to it, and "設定を反映する" (Reflect Changes) in a grey box.

アカウント設定

ログインID
user-ja
[パスワード変更](#)

表示名
日本語ユーザー

言語
日本語

Catalan
English (UK)
Español
Français
日本語
Русский
簡体字

電話番号
0123-456-789

適用

設定を反映する

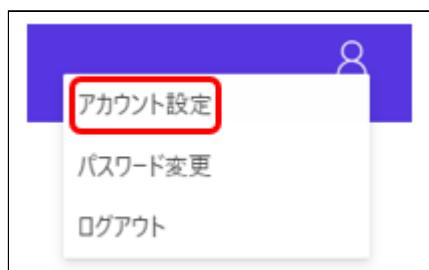
タイムゾーンの変更

タイムゾーンは、ダッシュボードで表示されるグラフなどの日時表示に影響します。

1. 画面右上のメニューアイコンをクリック



2. "アカウント設定" をクリック



3. タイムゾーンを選択し、[適用] をクリックします。

A screenshot of the "アカウント設定" (Account Settings) page. The page has a light gray background with various input fields and dropdown menus. A red rectangle highlights the "タイムゾーン" (Time Zone) dropdown menu, which is currently set to "Asia/Tokyo". Other visible fields include "ログインID" (Login ID), "表示名" (Display Name), "言語" (Language), "メールアドレス" (Email Address), "電話番号" (Phone Number), and a large "コメント" (Comment) text area. A "適用" (Apply) button is located at the bottom left of the form.

パスワードの変更

1. 画面右上のメニューアイコンをクリック



2. "パスワード変更" をクリック



3. 現在のパスワードと新しいパスワードを記述する

A screenshot of a password change form titled 'パスワード変更'. It features two input fields: '現在のパスワード' (Current Password) and '新しいパスワード' (New Password), both of which have red rectangles around them. Below these fields are two buttons: '適用' (Apply) and '設定を反映する' (Reflect Settings), with a red arrow pointing from the '適用' button to the '設定を反映する' button.

ログアウト

1. 画面右上のメニューアイコンをクリック



2. "ログアウト" をクリック

