リソースグループに、「Role=Infra」というタグをつける

cloud-shell-storage-southeastasia | タグ

リソース グループ

検索 (Ctrl+/)

すべて削除

概要

アクティビティ ログ

アクセス制御 (IAM)

タグ

イベント

設定

リソース コスト

デプロイ

セキュリティ

ポリシー

タグは名前と値のペアで、同じタグを複数のリソースやリソース グループに適用することでリソースを分類したり、統合した請求を表示したりできるようにします。タグ名は大文字と小文字が区別されませんが、タグ値は大文字と小文字が区別されます。タグに関する詳細情報

タグ データはグローバルにレプリケートされるため、リソースの安全性を低下させたり、個人情報や機密情報が含まれたりする名前や値は入力しないでください。

名前	値
Role	Infra

適用　変更の破棄

リソースグループの下にはストレージアカウントがあり、Roleタグはついていない

cs11003200116c17ec4 タグ

ストレージ アカウント

検索 (Ctrl+/)

すべて削除

- 概要
- アクティビティ ログ
- タグ
- 問題の診断と解決
- アクセス制御 (IAM)
- Data migration
- イベント
- Storage Explorer (プレビュー)

設定

- アクセス キー
- geo レプリケーション
- CORS
- 構成

タグは名前と値のペアで、同じタグを複数のリソースやリソース グループに適用することでリソースを分類したり、統合した請求を表示したりできるようにします。タグ名は大文字と小文字がせんが、タグ値は大文字と小文字が区別されます。タグに関する詳細情報

タグ データはグローバルにレプリケートされるため、リソースの安全性を低下させたり、個人情報や機密情報が含まれたりする名前や値は入力しないでください。

名前		値
ms-resource-usage	:	azure-cloud-shell
	:	

cs11003200116c17ec4 (ストレージ アカウント)

ms-resource-usage : azure-cloud-shell

変更なし

ポリシー定義「タグとその値がリソースに必要」を検索する

ポリシー定義「タグとその値がリソースに必要」の「割り当て」をクリック

タグとその値がリソースに必要

ポリシー定義

割り当て　定義の編集　定義を複製する　定義の削除　定義のエクスポート

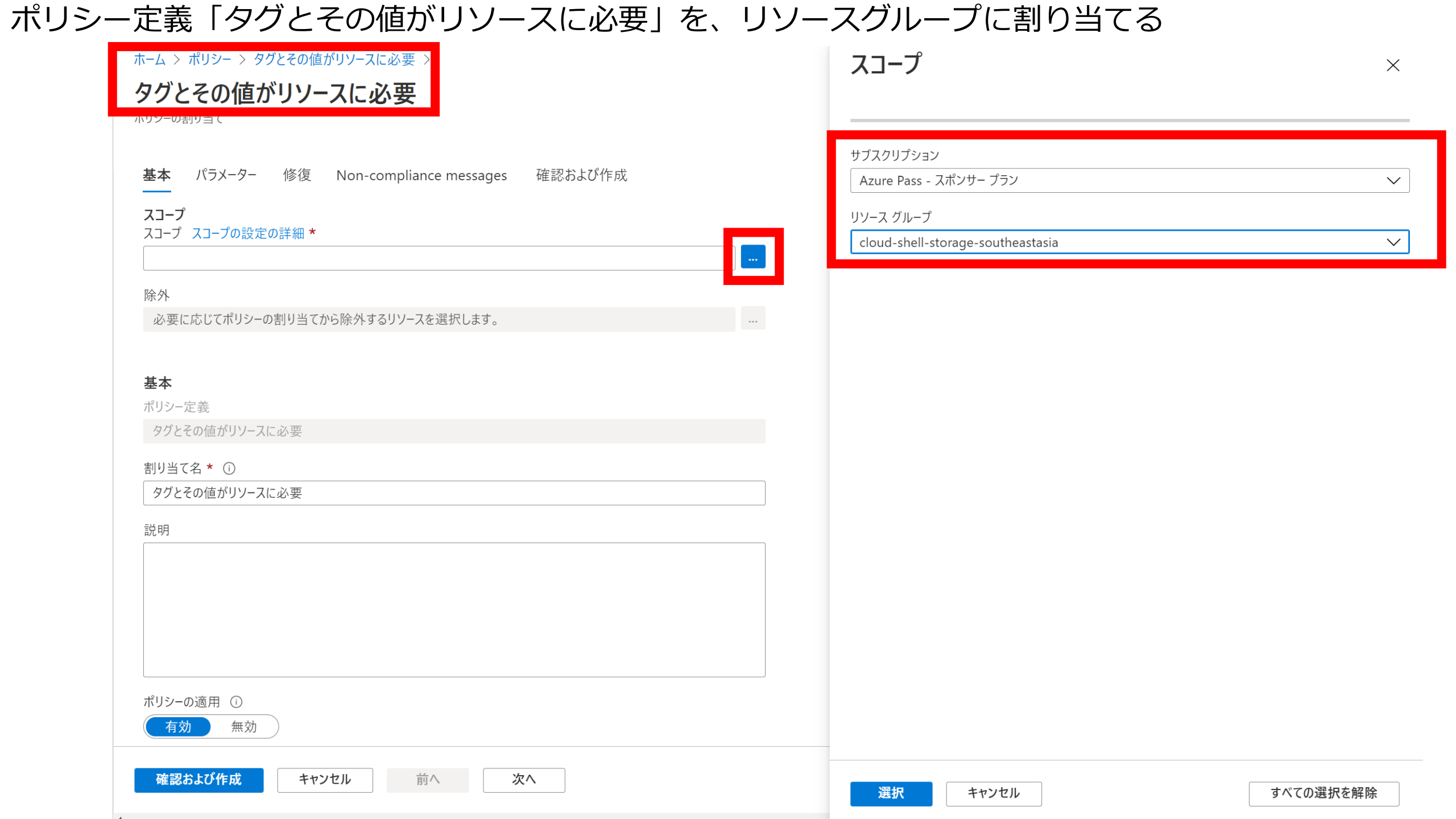
基本

名前	: タグとその値がリソースに必要	定義の場所	: --
説明	: 必要なタグとその値を強制的に適用します。リソース グループには適用されません。	定義 ID	: /providers/Microsoft.Authorization/policyDefinitions/1e30110a-5ceb-460c-a204-c...
利用可能な特殊効果	: Deny	種類	: ビルトイン
カテゴリ	: Tags	モード	: Indexed

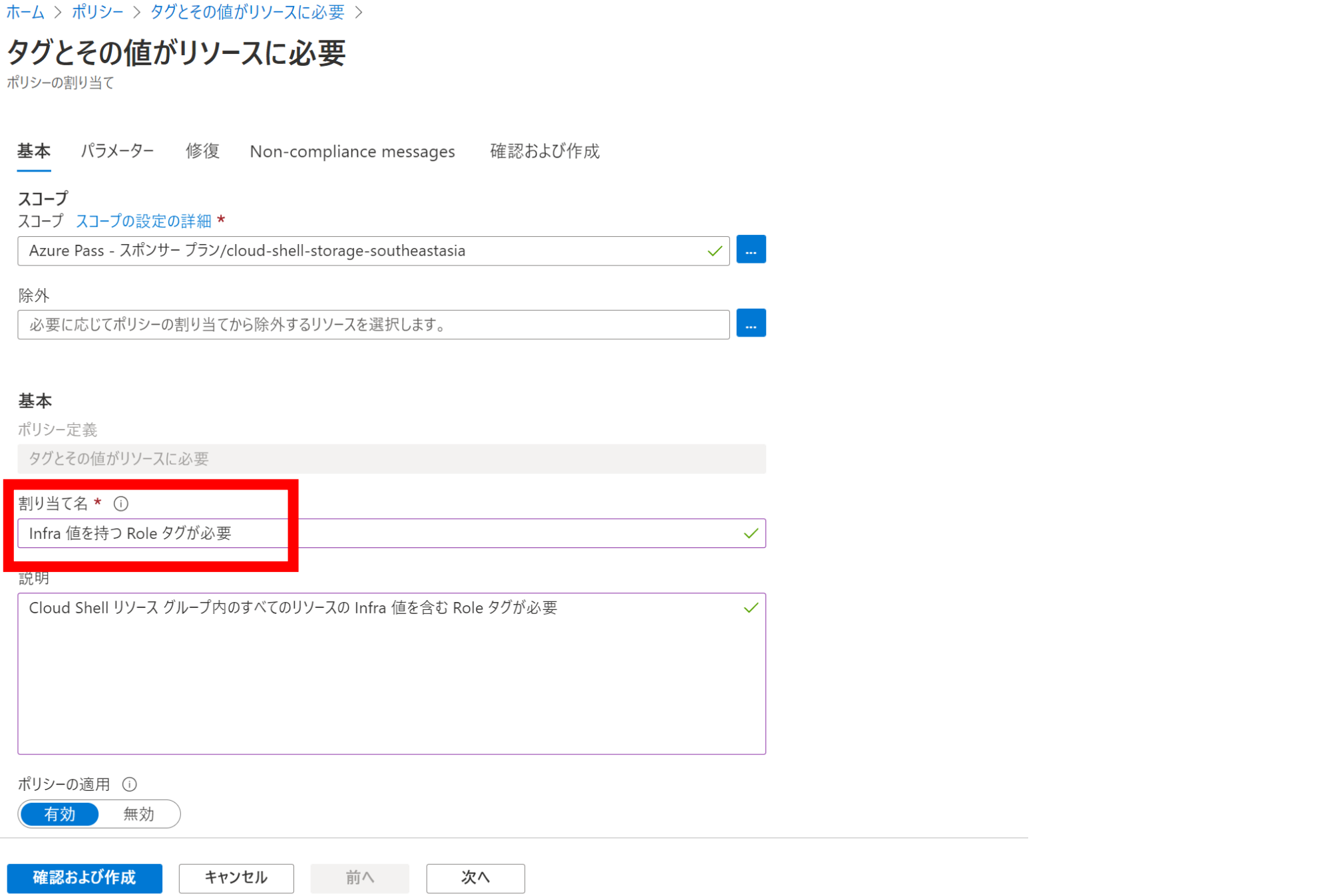
定義　割り当て (0)　パラメーター

```
{
  "properties": {
    "displayName": "タグとその値がリソースに必要",
    "policyType": "BuiltIn",
    "mode": "Indexed",
    "description": "必要なタグとその値を強制的に適用します。リソース グループには適用されません。",
    "metadata": {
      "version": "1.0.1",
      "category": "Tags"
    },
    "parameters": {
      "tagName": {
        "type": "String",
        "metadata": {
          "displayName": "タグ名",
          "description": "タグの名前 (例: environment)"
        }
      },
```

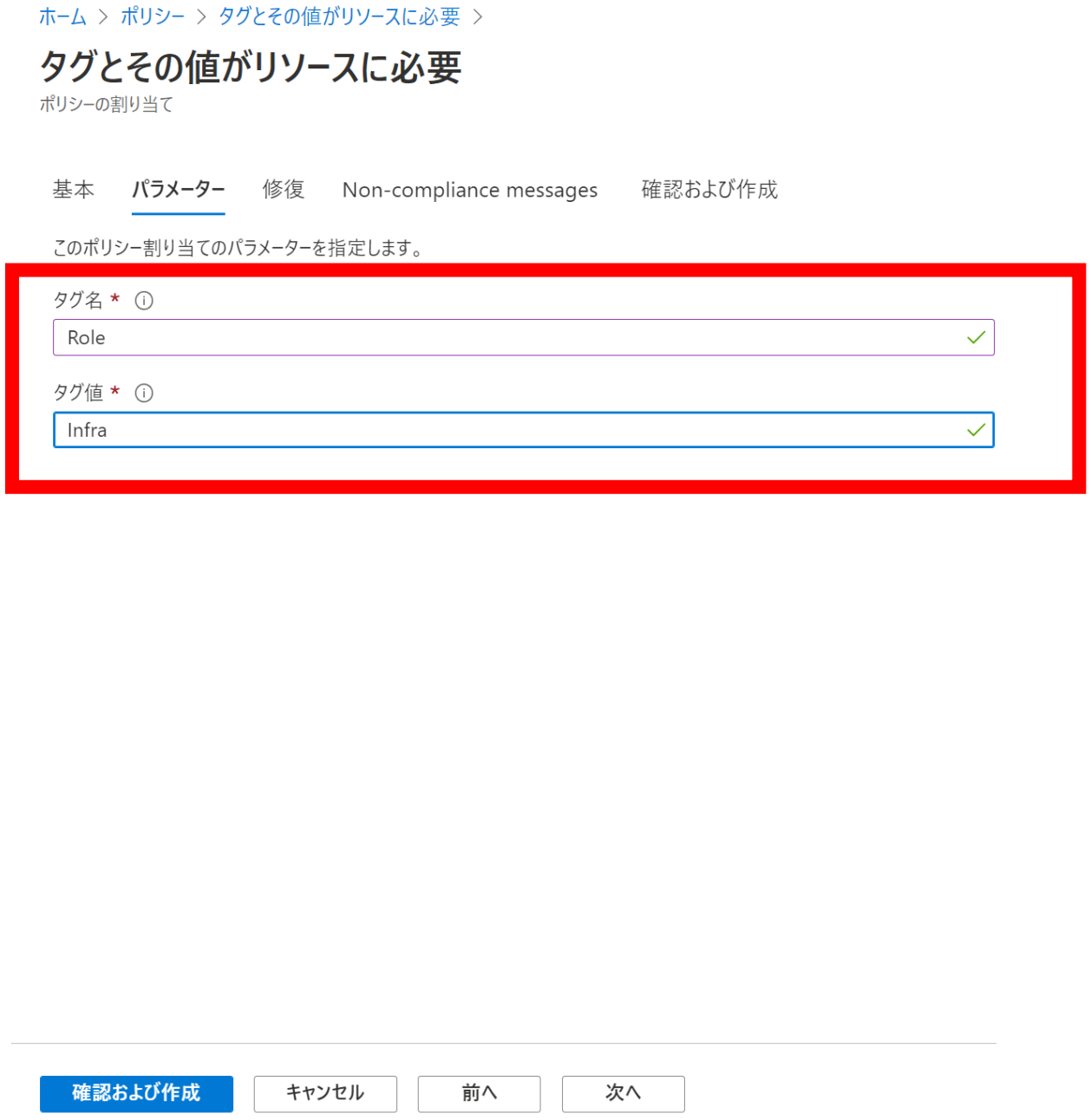
ポリシー定義「タグとその値がリソースに必要」を、リソースグループに割り当てる



割り当て名を指定


ホーム > ポリシー > タグとその値がリソースに必要 >
タグとその値がリソースに必要
ポリシーの割り当て
基本
パラメーター
修復
Non-compliance messages
確認および作成
スコープ
スコープ スコープの設定の詳細 *
Azure Pass - スポンサー プラン/cloud-shell-storage-southeastasia
除外
必要に応じてポリシーの割り当てから除外するリソースを選択します。
基本
ポリシー定義
タグとその値がリソースに必要
割り当て名 *
Infra 値を持つ Role タグが必要
説明
Cloud Shell リソース グループ内のすべてのリソースの Infra 値を含む Role タグが必要
ポリシーの適用
有効
無効
確認および作成
キャンセル
前へ
次へ

タグ名に「Role」を指定。タグ値に「Infra」を指定。



作成

タグとその値がリソースに必要

ポリシーの割り当て

基本　パラメーター　**修復**　Non-compliance messages　確認および作成

既定では、この割り当ては新しく作成されたリソースに対してのみ有効になります。既存のリソースは、ポリシーが割り当てられた後に修復タスクを使用して更新できます。deployIfNotExists ポリシーの場合、修復タスクで、指定されたテンプレートをデプロイします。modify ポリシーの場合、修復タスクで既存のリソースのタグを編集します。

マネージド ID

DeployIfNotExists と modifly 効果の種類を含むポリシーでは、既存のリソースに対してそれぞれリソースをデプロイし、タグを編集する機能が必要です。これを行うために、マネージド ID が作成されます。
マネージド ID についての詳細。

☐ マネージド ID を作成します ⓘ

マネージド ID の場所

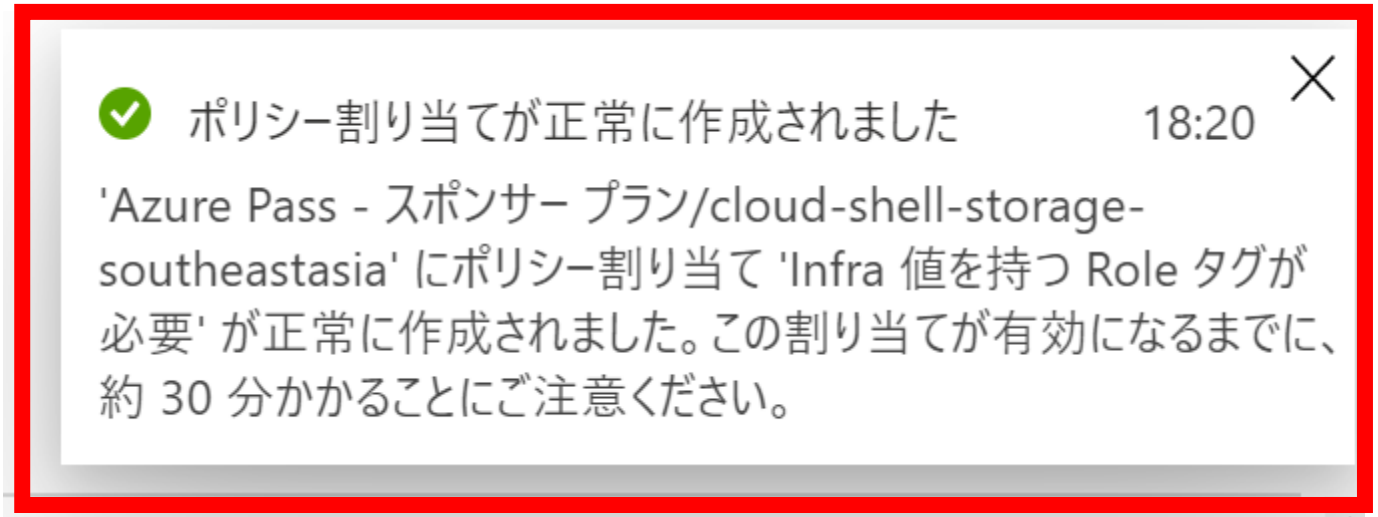
米国東部

アクセス許可

⚠ このポリシーにはロールの定義が含まれていません。deployIfNotExists ポリシーと modify ポリシーは、マネージド ID に対して正しいロールの割り当てを作成するために、ロールの定義を指定する必要があります。

確認および作成　キャンセル　前へ　次へ

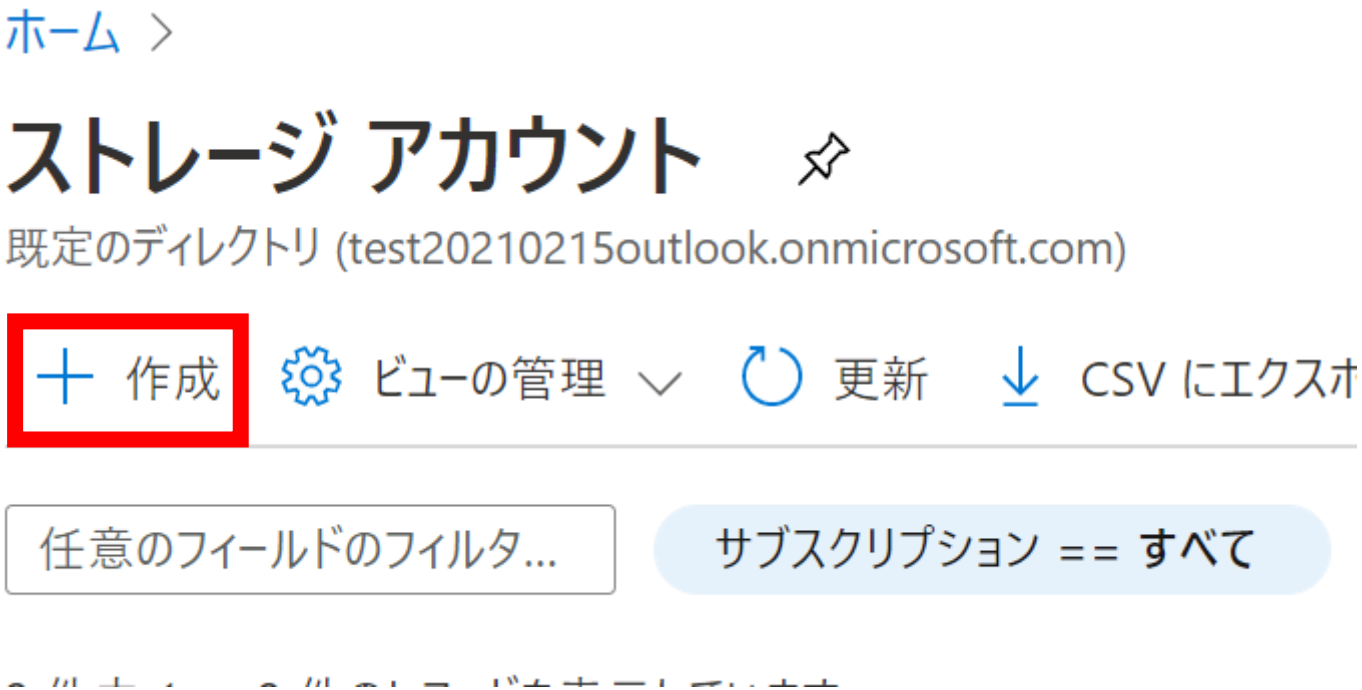
ポリシーがリソースグループに割り当てされた。



割り当て状況の確認


ホーム > サブスクリプション > Azure Pass - スポンサー プラン > ポリシー
ポリシー | 割り当て
検索 (Ctrl+/)
概要
はじめに
コンプライアンス
修復
作成
割り当て
定義
適用除外
関連サービス
ブループリント (プレビュー)
Resource Graph
ユーザー プライバシー
ポリシーの割り当て
イニシアティブの割り当て
最新の情報に更新
スコープ
e Pass - スポンサー プラン
定義の種類
すべての定義の種類
検索
名前または ID でフィルター処理...
Now create custom non-compliance messages for policy assignments. Learn more https://aka.ms/policyassignmentnoncompliancemessage
割り当ての合計
1
イニシアティブ割り当て
0
ポリシー割り当て
1
割り当て名
スコープ
種類
Infra 値を持つ Role タグが必要
Azure Pass - スポンサー プラン/cloud-shell-sto...
Policy

検証①新しいストレージアカウントを作成するときにタグが付いていないとエラーになることを確認



ポリシーを割り当てたリソースグループの下に作成

ここでは、あえて、タグを指定しない。

タグ「Role=Infra」がないので、作成前の検証でエラーとなり、作成ができない。

ストレージ アカウントの作成

検証に失敗しました。詳細を表示するには、ここをクリックしてください。 →

基本　ネットワーク　データ保護　詳細　タグ　確認および作成

基本

サブスクリプション	Azure Pass - スポンサー プラン
リソース グループ	cloud-shell-storage-southeastasia
場所	東南アジア
ストレージ アカウント名	test2342342342
デプロイ モデル	Resource Manager
アカウントの種類	StorageV2 (汎用 v2)
レプリケーション	読み取りアクセス geo 冗長ストレージ (RA-GRS)
パフォーマンス	Standard

ネットワーク

接続方法	パブリック エンドポイント (すべてのネットワーク)
既定のルーティング階層	Microsoft ネットワーク ルーティング

データ保護

ポイントインタイム リストア	無効
BLOB の論理的な削除	無効
コンテナーの論理的な削除	無効

作成　< 前へ　次へ >　Automation のテンプレートをダウンロードする

エラー

概要　未処理エラー

エラーの詳細

リソース 'test2342342342' はポリシーにより許可されませんでした。(コード: RequestDisallowedByPolicy)

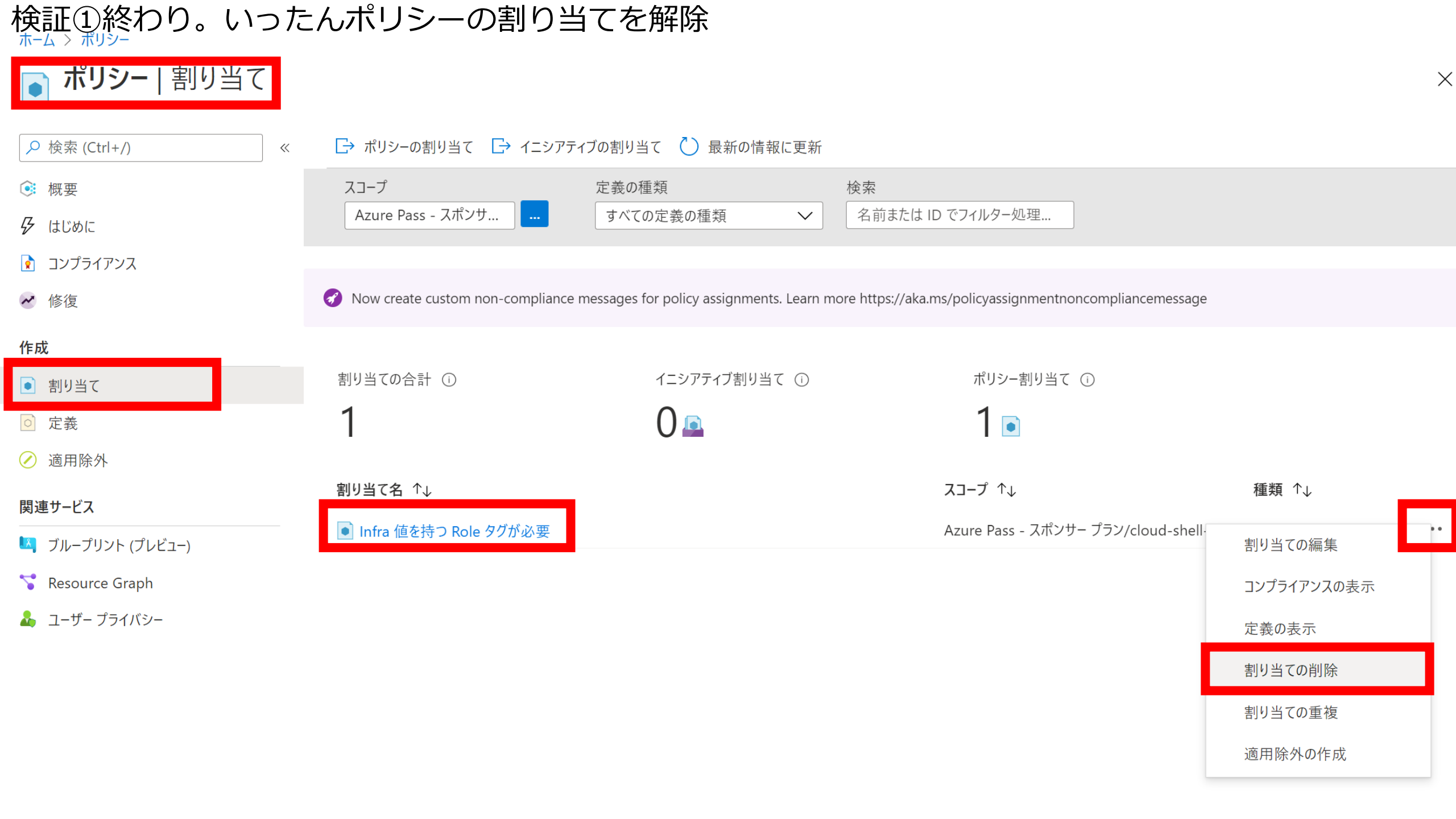
ポリシー: Infra 値を持つ Role タグが必要

この情報は役に立ちましたか?

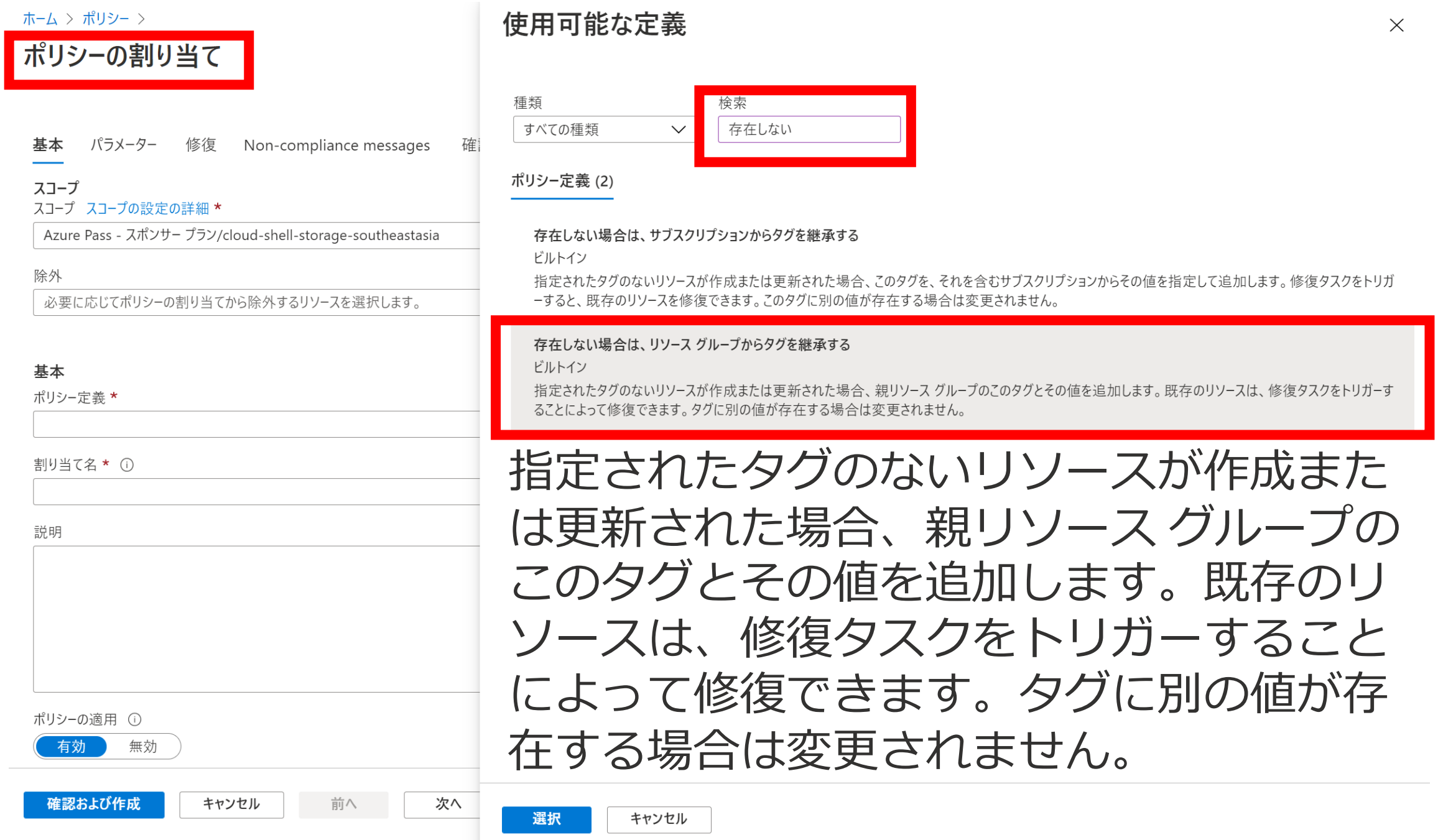
トラブルシューティングのオプション

使用量とクォータの確認
新しいサポート リクエスト

検証①終わり。いったんポリシーの割り当てを解除



「存在しない場合は、リソースグループからタグを継承する」というポリシーを割り当て直す



指定されたタグのないリソースが作成または更新された場合、親リソース グループのこのタグとその値を追加します。既存のリソースは、修復タスクをトリガーすることによって修復できます。タグに別の値が存在する場合は変更されません。

継承するタグの名前を指定する

このポリシーの場合、「修復タスク」を一緒に作ることができる。

既定では、この割り当ては新しく作成されたリソースに対してのみ有効になります。

既存のリソースは、ポリシーが割り当てられた後に修復タスクを使用して更新できます。

deployIfNotExists ポリシーの場合、修復タスクで、指定されたテンプレートをデプロイします。

modify ポリシーの場合、修復タスクで既存のリソースのタグを編集します。

割り当てを作成

ポリシーの割り当て

基本　パラメーター　修復　Non-compliance messages　**確認および作成**

基本

スコープ	Azure Pass - スポンサー プラン/cloud-shell-storage-southeastasia
除外	--
ポリシー定義	存在しない場合は、リソース グループからタグを継承する
割り当て名	Role タグとその Infra 値がなければ、Cloud Shell リソース グループから継...
説明	Role タグとその Infra 値がなければ、Cloud Shell リソース グループから継...
ポリシーの適用	有効
割り当て担当者	hiryamada@microsoft.com

パラメーター

tagName	Role

修復

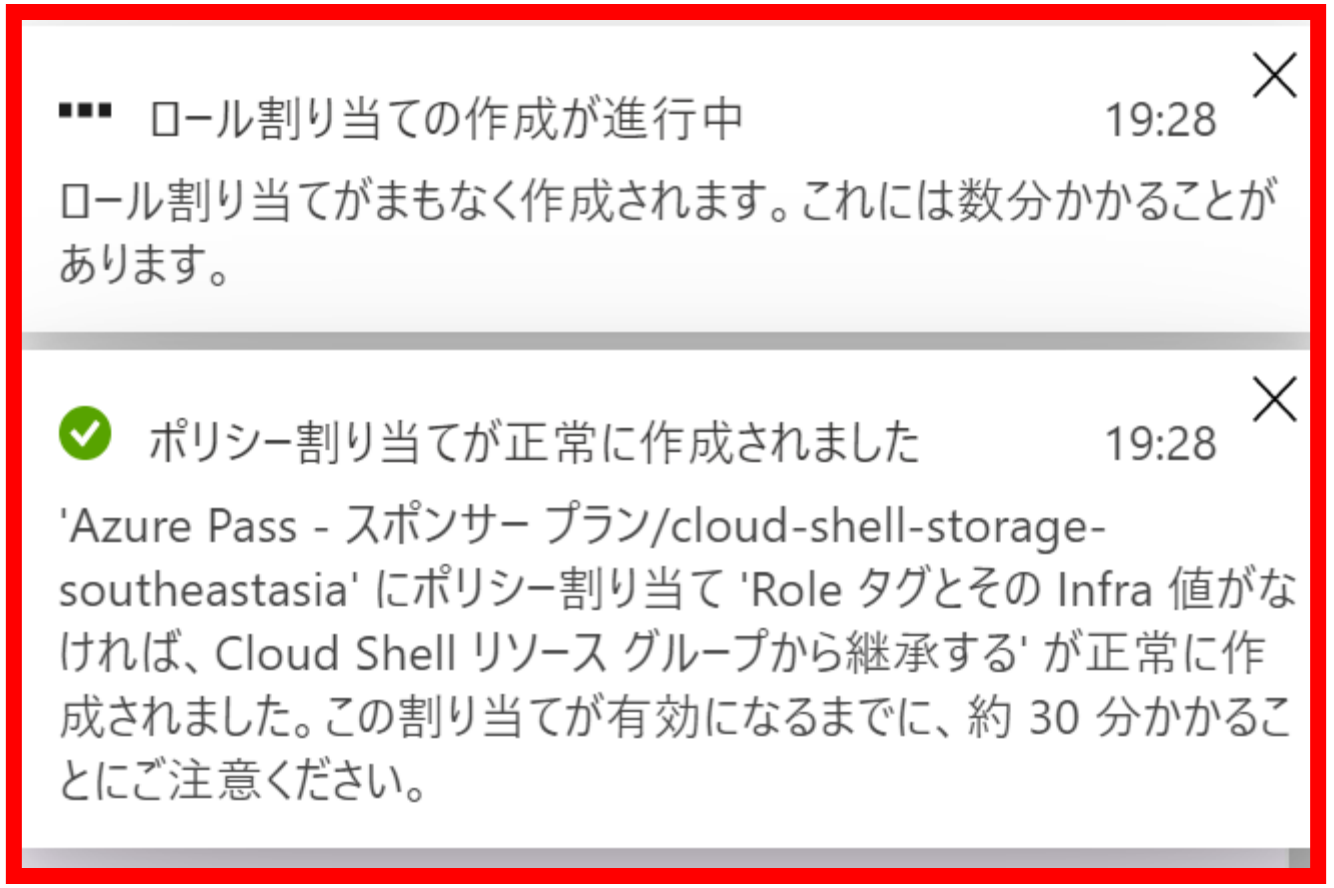
マネージド ID の作成	はい
マネージド ID の場所	eastus
修復タスクを作成する	はい

Non-compliance messages

No non-compliance messages associated with this assignment.

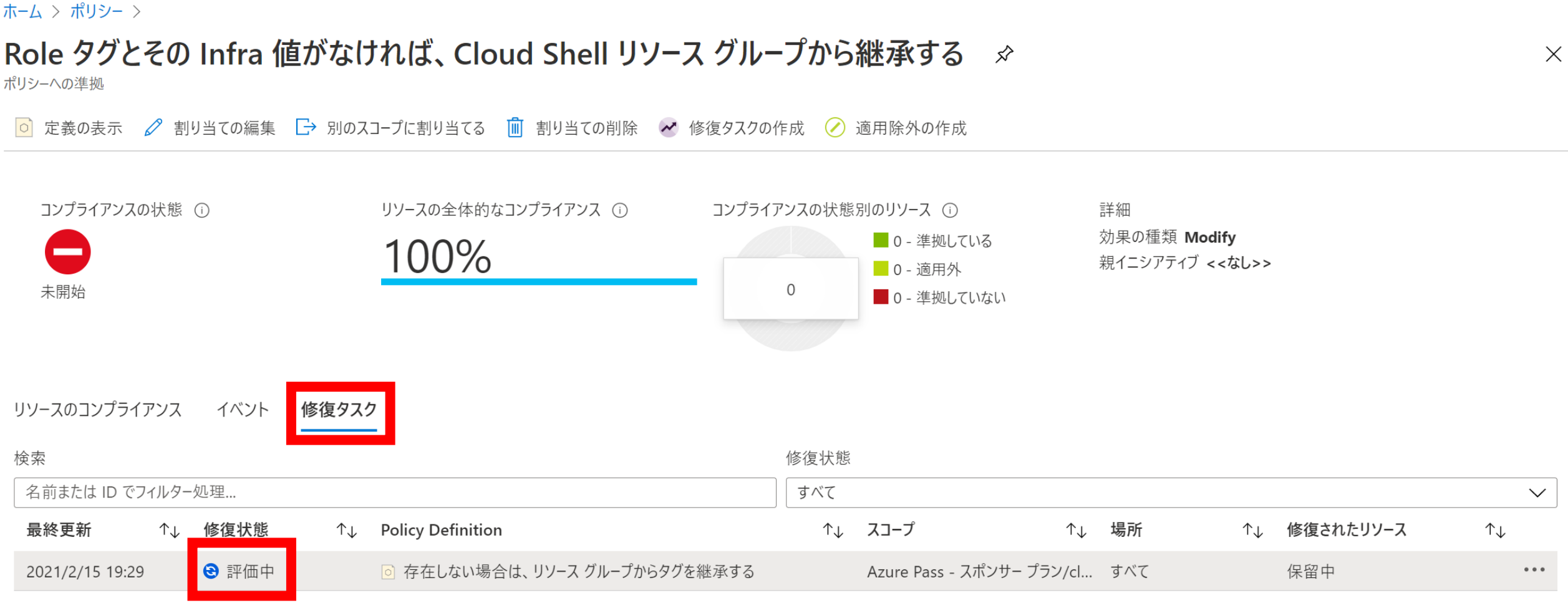
作成　キャンセル　前へ　次へ

割り当ての作成が完了。ただし、割り当てが有効になるまで30分かかるという表示が出る。



検証②新しいストレージアカウントを作る。この場合タグを指定しなくても「Role=Infra」が付与される。

「修復タスク」をチェックしてみると、「評価中」となっている。



「修復タスク」が完了すると、修復（既存のストレージアカウントへのタグ付け）が行われる
（**30分ほど待つ必要がある**）

「修復」によって、最初の（タグを付けていない）ストレージアカウントに、タグが付与されている

cs11003200116c17ec4

ストレージ アカウント

検索 (Ctrl+/)

Explorer で開く | 移動 | 最新の情報に更新 | 削除 | フィードバック

- 概要
- アクティビティ ログ
- タグ
- 問題の診断と解決
- アクセス制御 (IAM)
- Data migration
- イベント
- Storage Explorer (プレビュー)

設定

- アクセス キー
- geo レプリケーション
- CORS
- 構成
- 暗号化
- Shared Access Signature
- ネットワーク
- セキュリティ

Azure Monitor のクラシック アラートは 2021 年の廃止が発表されているため、新しいアラート プラットフォームにアラート機能が保持されるようクラシック アラート ルールをアップグレードすることをお勧めします。詳細については、「ARM ストレージ アカウントでアラートを継続する」を参照してください。

基本

JSON ビュー

リソース グループ (変更)
cloud-shell-storage-southeastasia

状態
プライマリ: 利用可能

場所
東南アジア

サブスクリプション (変更)
Azure Pass - スポンサー プラン

サブスクリプション ID
cf0e837a-26be-4c05-913a-262b4a943f24

パフォーマンス/アクセス層
Standard/ホット

レプリケーション
ローカル冗長ストレージ (LRS)

アカウントの種類
StorageV2 (汎用 v2)

タグ (変更)

ms-resource-usage : azure-cloud-shel | Role : Infra

コンテナー
非構造化データ用のスケーラブルでコスト効率の高いストレージ
詳細情報

ファイル共有
サーバーレスの SMB および NFS のファイル共有
詳細情報

テーブル
表形式データ ストレージ
詳細情報

まとめ

- 「タグとその値がリソースに必要」
  - 効果＝deny
  - 「修復タスク」は作れない
  - ポリシー適用後に作成するリソース
    - ポリシーに違反する場合は**リソースが作成できない**
  - ポリシー適用前から存在するリソース
    - ポリシーに合致するように**手動で訂正（タグを追加）**する
- 「存在しない場合は、リソース グループからタグを継承する」
  - 効果＝modify
  - ポリシー割り当て時に「修復タスク」を作成できる
  - ポリシー適用後に作成するリソース
    - ポリシーに合致するよう、**リソース作成時に自動的に修正（タグが追加）される**
  - ポリシー適用前から存在するリソース
    - 「修復タスク」が実行されると**自動的に修復（タグが追加）される**

備考：ポリシー評価のトリガー

- ポリシーまたはイニシアティブがスコープに**新たに割り当てられる。 定義されたスコープに割り当てが適用されるまで、約 30 分かかります**。
- 既にスコープに割り当てられているポリシーまたはイニシアティブが**更新される**。
- **Azure Resource Manager、REST API、またはサポート対象の SDK を介した割り当て**で、リソースがスコープで**デプロイまたは更新される**。 約 15 分後にポータルおよび SDKで利用可能です。
- 標準コンプライアンス評価サイクル。 **24 時間に 1 回、割り当てが自動的に再評価されます**。
- **オンデマンド** スキャン（Azure CLI、Azure PowerShell、または REST API への呼び出し、GitHubアクションを使用）

ポリシーのコンプライアンス データを取得する - Azure Policy | Microsoft Docs