

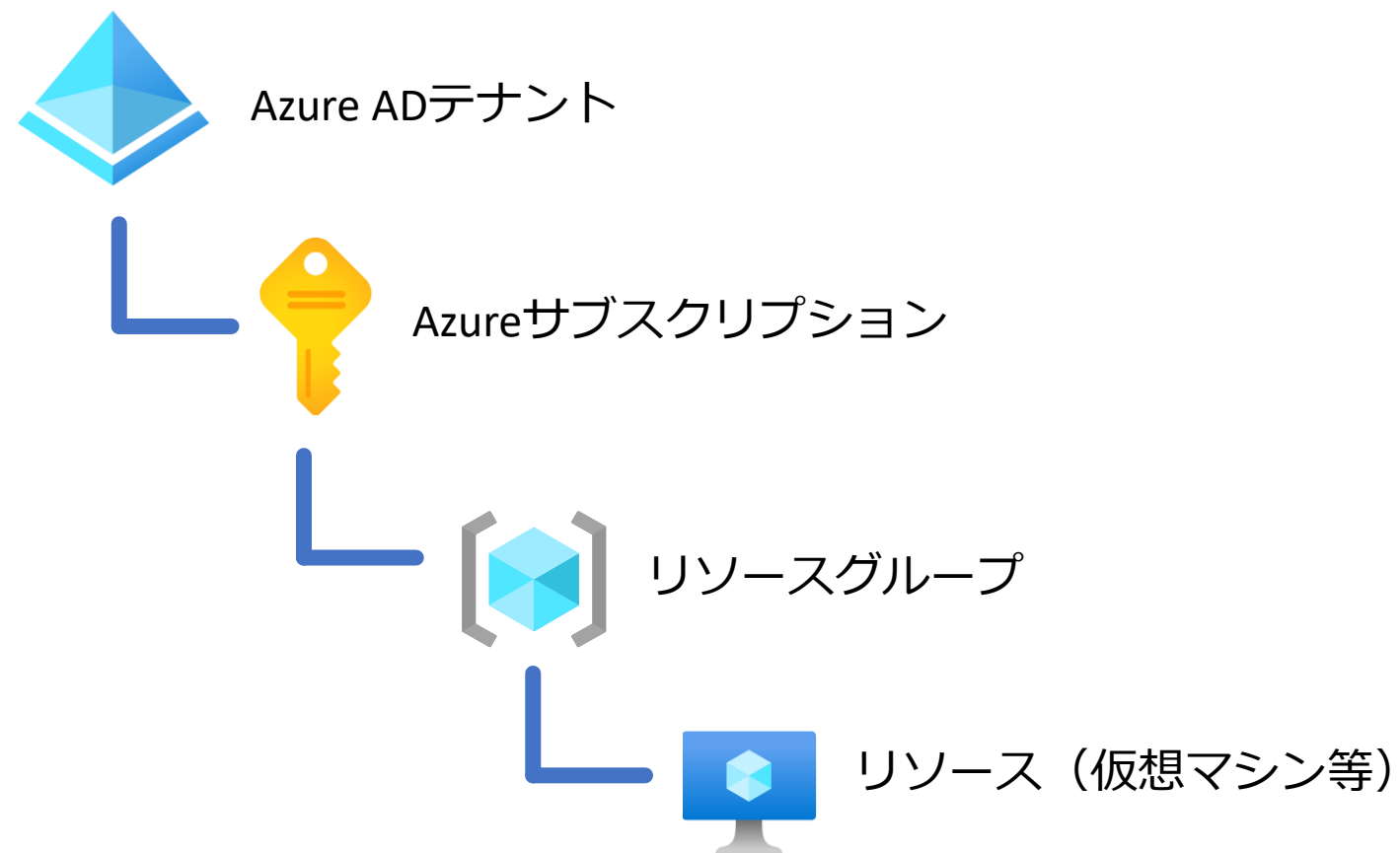
Azureのリソース管理

2023/6/19

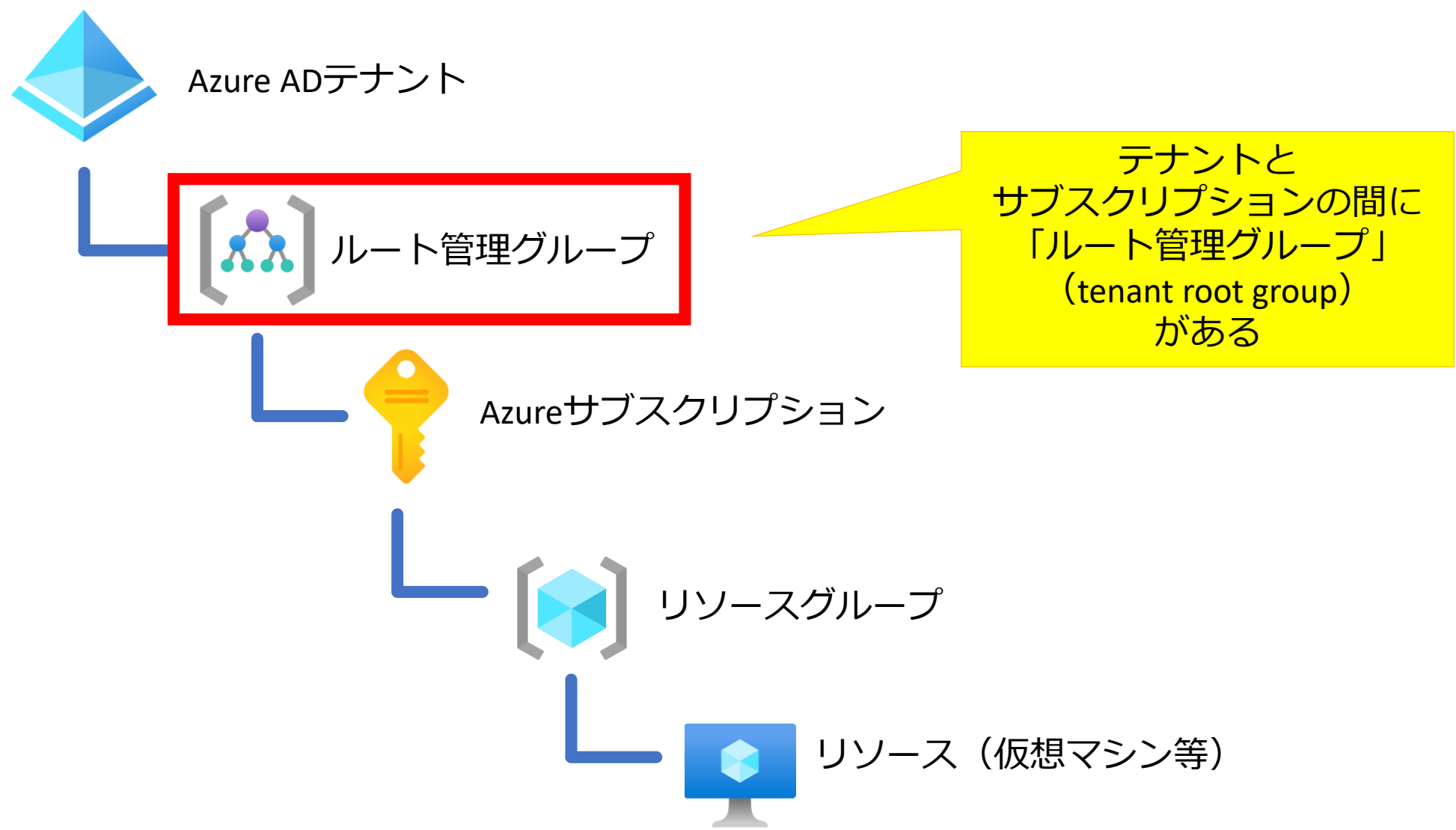
Azureリソースの階層

管理グループ> サブスクリプション> リソースグループ> リソース

2018/7/30までのAzureの構造。まだ「管理グループ」はなかった。



2018/7/31、「管理グループ」が登場。サブスクリプションをグループ化できるようになった。

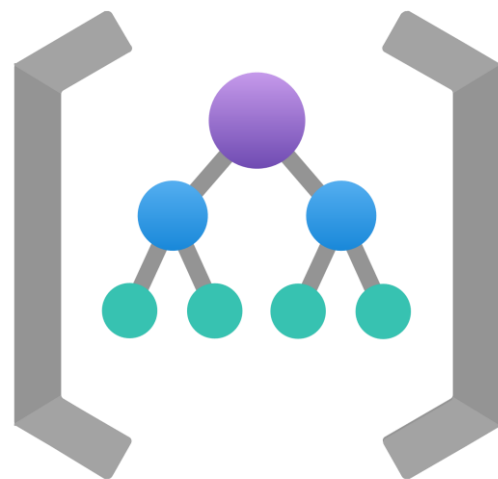


この資料では、これ以降、Azure ADテナントの記載は省略する。
(テナントはAzureのリソース管理の「スコープ」ではなく、ルールが異なるため)



Azureのリソースは、管理グループ>サブスクリプション>リソースグループ>リソースという階層構造で管理されている。この4つをまとめて「**スコープ**」という。



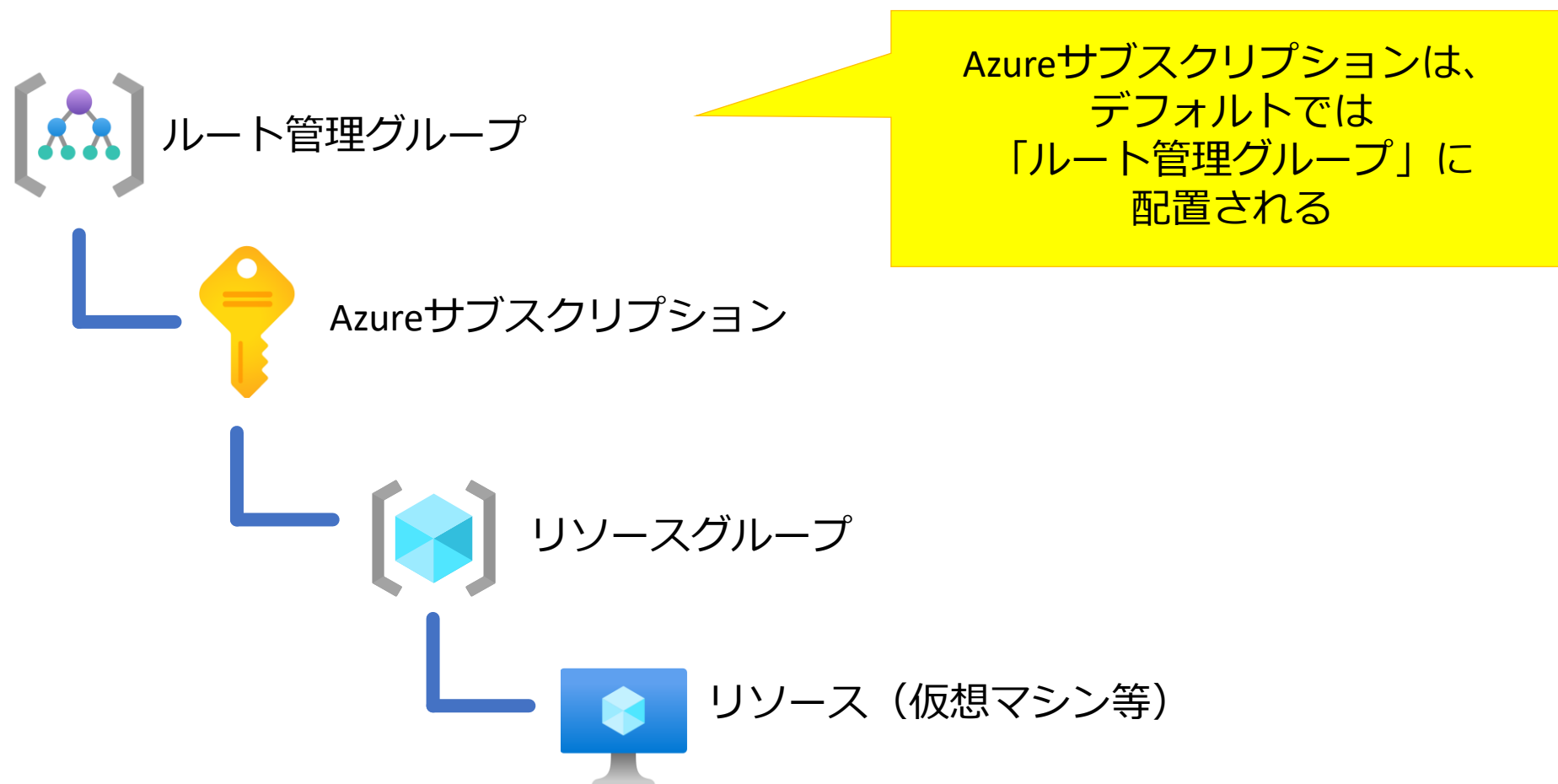


管理グループ

サブスクリプションをグループ化するしくみ

2018/7/31～

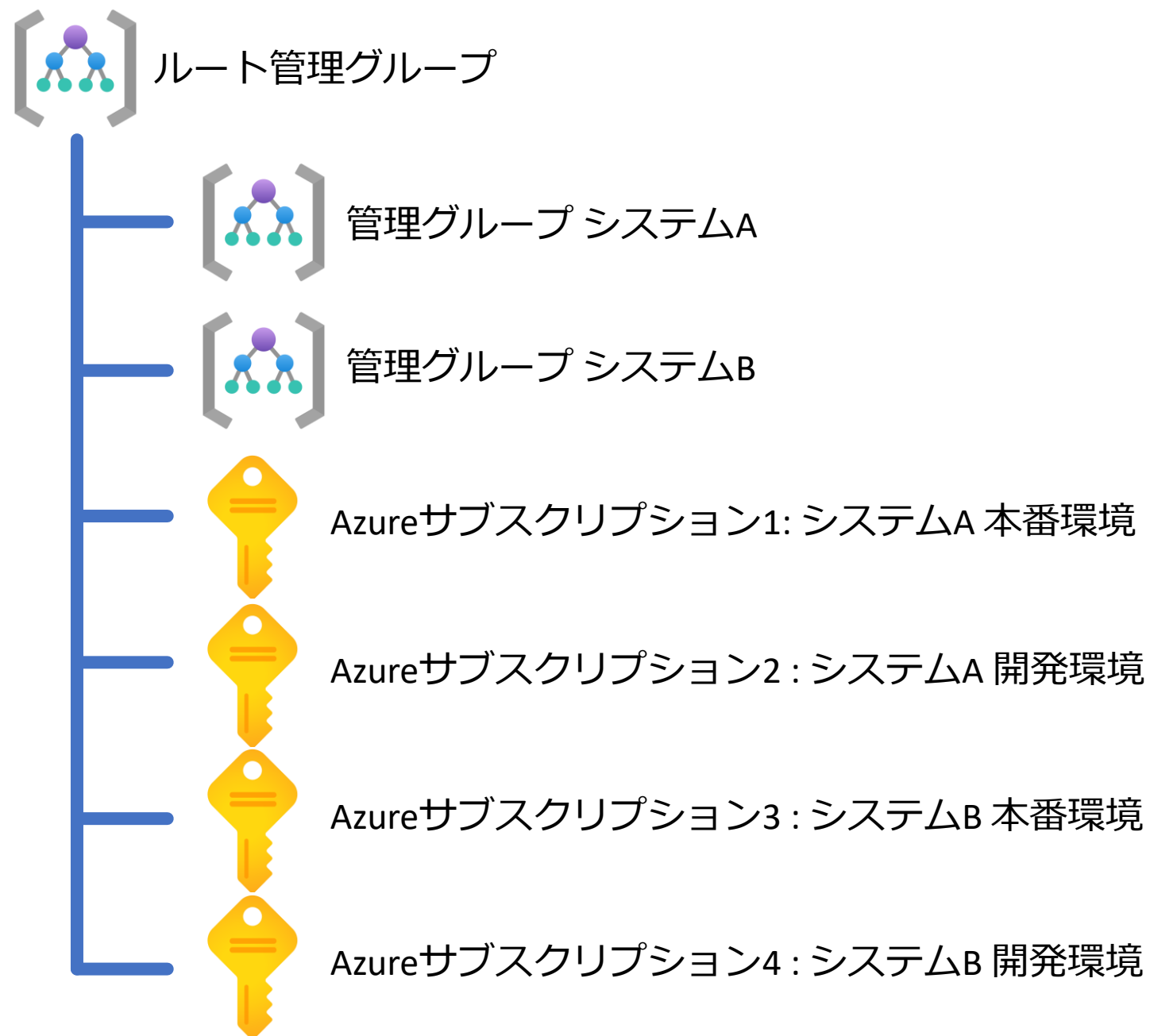
管理グループは、サブスクリプションをグループ化するしくみ。



たとえば、以下のように、サブスクリプションが多くなってきた場合



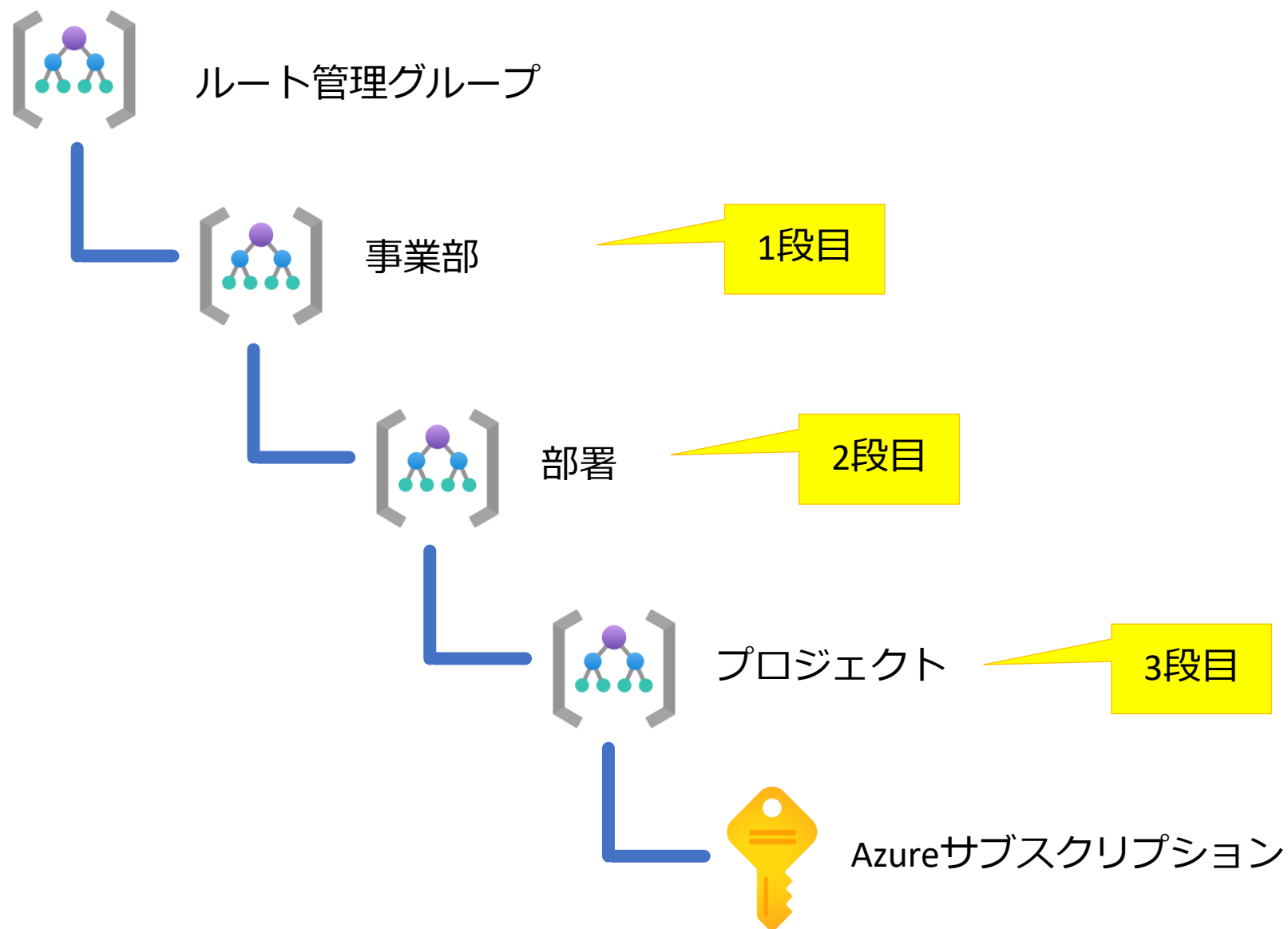
ルート管理グループ以下に、各システム用の、新しい管理グループを作る。



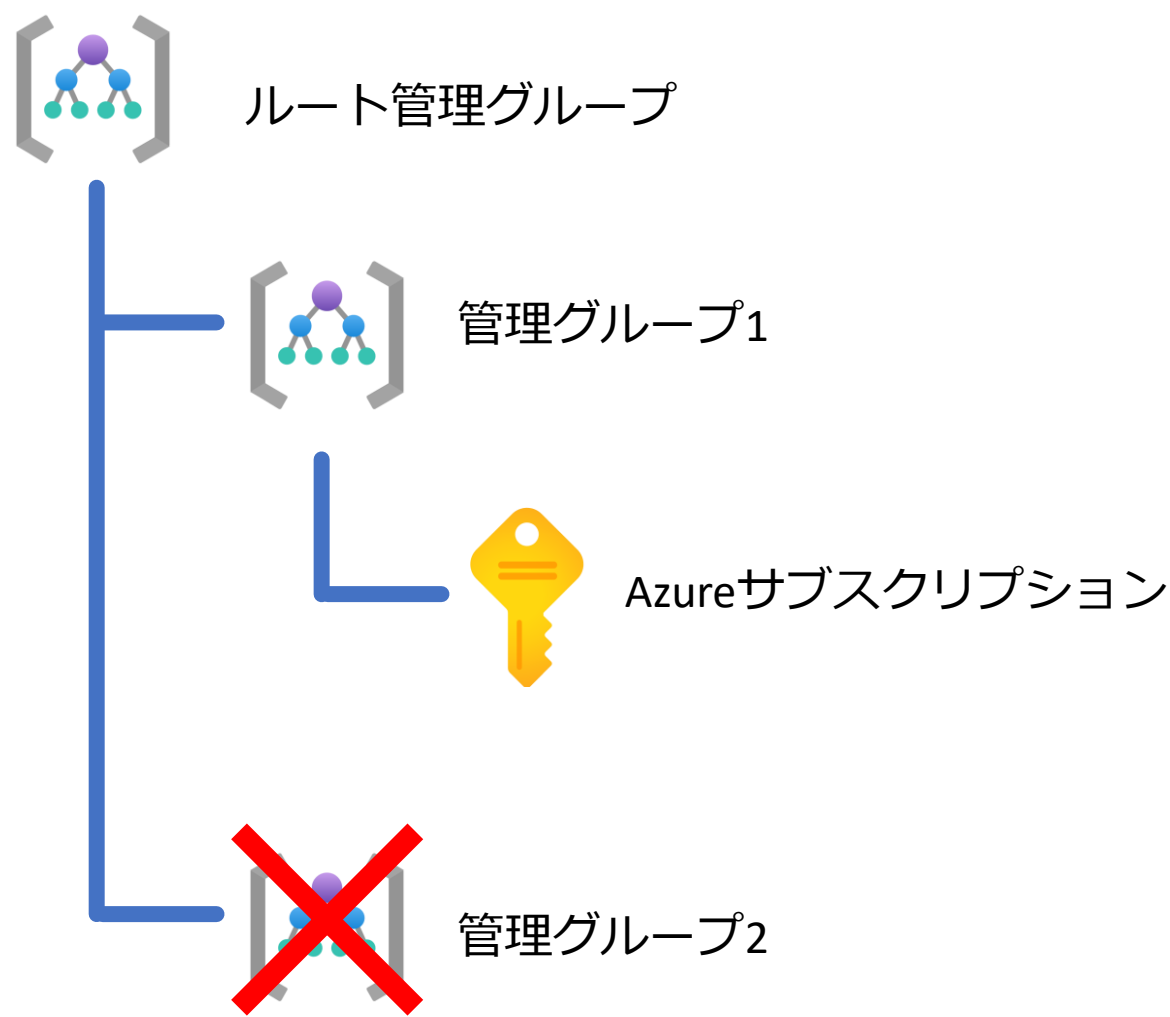
そして、管理グループの下に、サブスクリプションを移動する。これで管理しやすくなった。



管理グループは、6段まで階層構造にすることができ、組織の構造などを表現できる。



空の管理グループは、削除が可能。



「管理グループ」は画面左上のポータルメニューには含まれていないので、画面上の検索から表示する。

Microsoft Azure

管理グループ

ホーム > contoso | ユーザー >

Hiromichi Ya

ユーザー

検索

概要

監査ログ

すべて

サービス (1)

リソース (0)

リソース グループ (0)

Azure Active Directory

サービス

管理グループ

すべてのサブスクリプションを検索しています。

管理グループの作成

ホーム >

 **管理グループ**  ...

contoso

<<

概要

作業の開始

設定

+

作成

+

サブスクリプションの追加

↺

更新

≡

すべてを展開または折りたたむ

↓

CSVにエクスポート

📘

管理グループを使用してサブスクリプションをグループ化します。既存のグループをクリックして、ドリルイン、詳細の表示、リスの管理を行います。 任意のサブスクリプションまたは管理グループを右クリックして、クイック操作を起動します。詳細については、[はじめに] タブをクリックしてください。

3 グループの 1 サブスクリプションを表示しています

↑↓ 名前	種類	ID	↑↓ 合計
<div>▼  Tenant Root Group</div>	管理グループ	d4b7e722-3a5c-42d1-9252-f0751571321c	1
<div> mg1</div>	管理グループ	mg1	0
<div>▼  mg2</div>	管理グループ	mg2	1
<div><div><div> 無料試用版</div></div></div>	サブスクリプション	e3caff01-2ee6-4bac-9acd-c46b4453a277	

管理グループの作成

以下の子になる新しい管理グループを作成 'Tenant Root Group'

管理グループ ID (作成後に更新することはできません) *

mg3



管理グループの表示名

mg3

Submit

キャンセル

新しい管理グループが作成された。サブスクリプションをここに移動して管理できる。

[+](#) 作成 [+](#) サブスクリプションの追加 [🔄](#) 更新 [☰](#) すべてを展開または折りたたむ [↓](#) CSV

i 管理グループを使用してサブスクリプションをグループ化します。既存のグループをクリックして、ドリルイン、の管理を行います。 任意のサブスクリプションまたは管理グループを右クリックして、クイック操作を起動しまは、[はじめに] タブをクリックしてください。

4 グループの 1 サブスクリプションを表示しています

↑↓ 名前	種類	ID
▼  Tenant Root Group	管理グループ	d4b7e722-3a5c-42d1-9252-f075157132
 mg1	管理グループ	mg1
▼  mg2	管理グループ	mg2
 無料試用版	サブスクリプション	e3caff01-2ee6-4bac-9acd-c46b4453a27
<div> mg3</div>	管理グループ	mg3



サブスクリプション

リソースの管理・課金の管理のしくみ

Azureのリソースを作成するには、サブスクリプションが必要。
サブスクリプションの中にリソースグループを作り、その中にリソースを作成する。
Azureの料金はサブスクリプションで集計され、サブスクリプションに設定された支払い方法で課金される。



Azureのリソースを作成するには、サブスクリプションが必要。
サブスクリプションの中にリソースグループを作り、その中にリソースを作成する。
Azureの料金はサブスクリプションで集計され、サブスクリプションに設定された支払い方法で課金される。



不要となったサブスクリプションは「キャンセル」（解約、取り消し）することも可能。

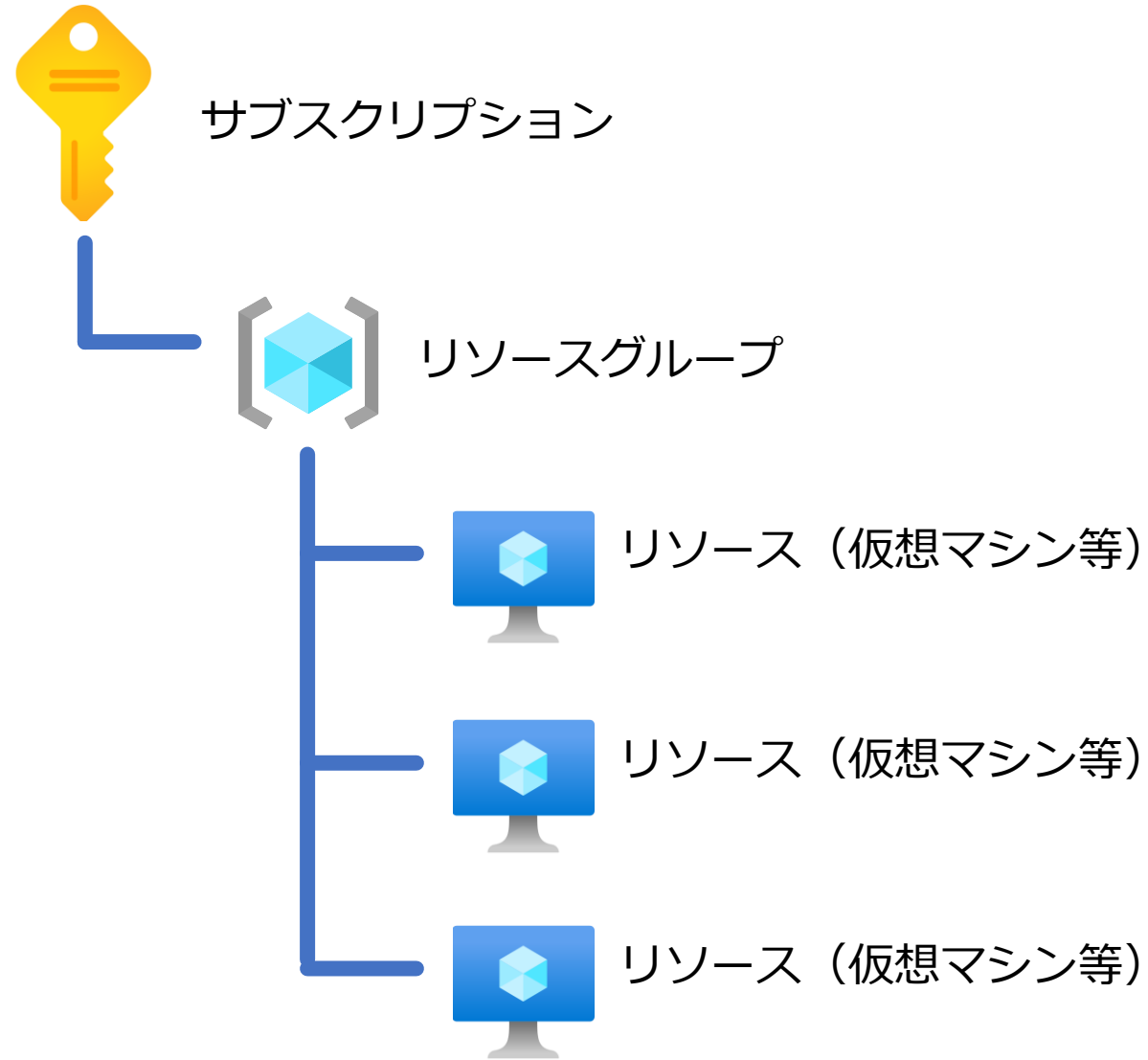


<https://learn.microsoft.com/ja-jp/azure/cost-management-billing/manage/cancel-azure-subscription>

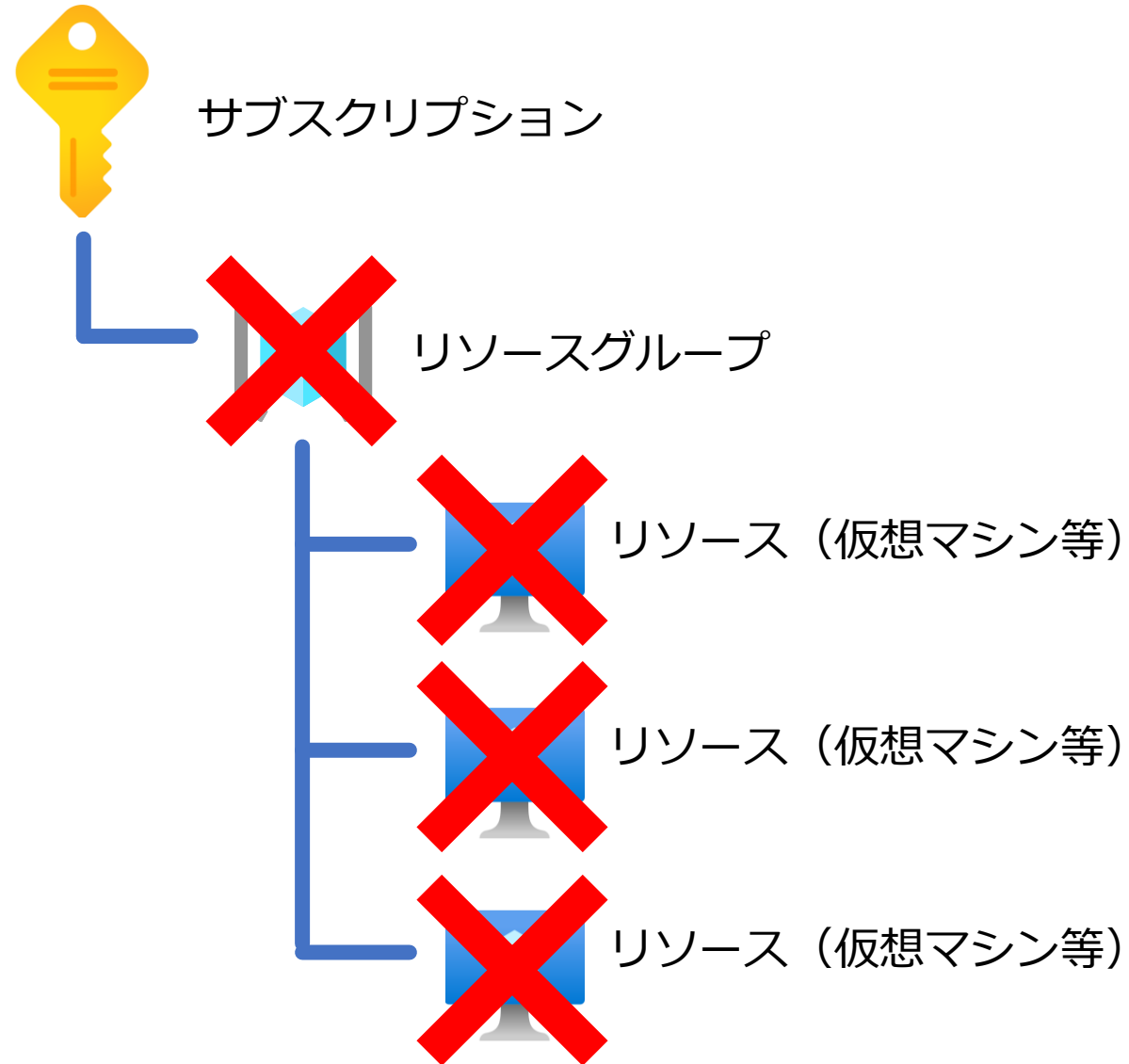
リソースグループ

リソースを束ねるしくみ

Azureのリソースは、リソースグループの中に作られる。
リソースを作る際に、そのリソースを含めるリソースグループを作成する必要がある。



リソースグループを削除すると、その中のリソースもまとめて削除される。
まとめて削除する必要があるリソースがある場合、それらを1つのリソースグループに入れておくとよい。



ロック

誤った削除や変更を防止するしくみ。

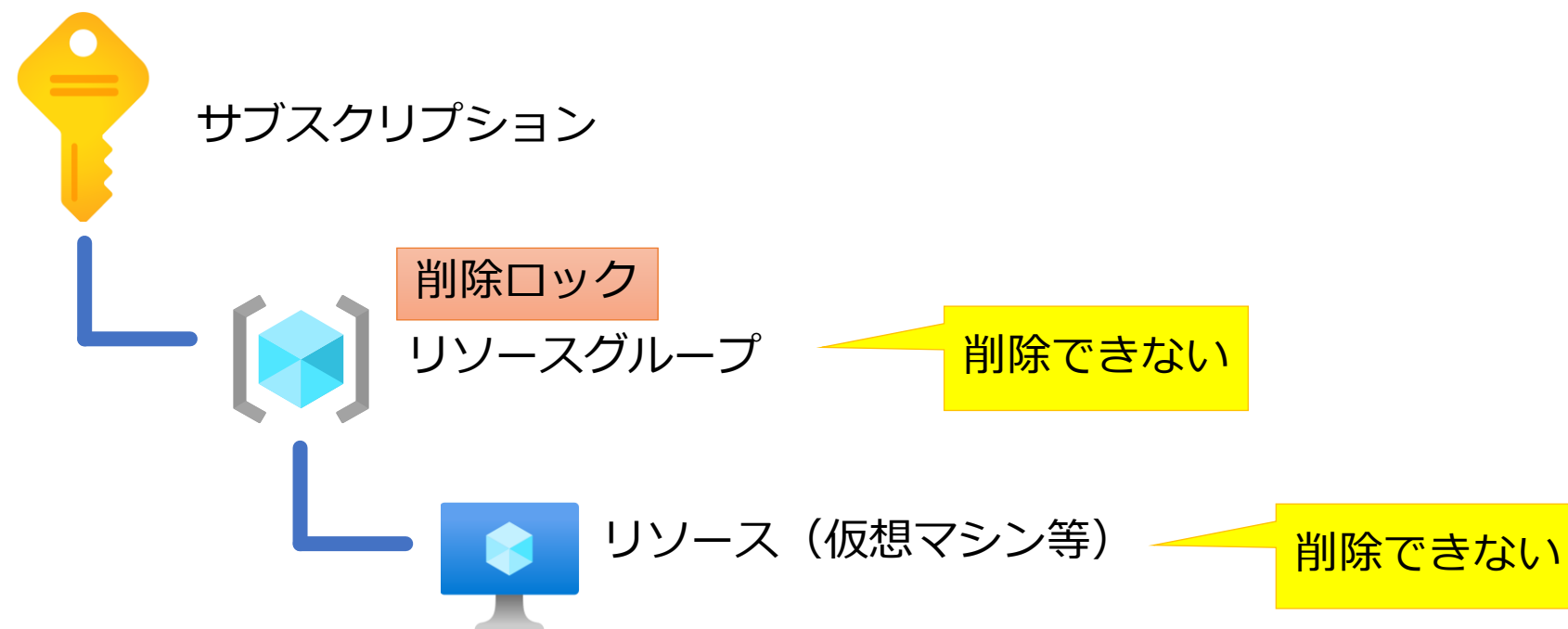
削除ロックと、読み取り専用ロックがある。

削除ロック: リソースの**削除**を防止する。

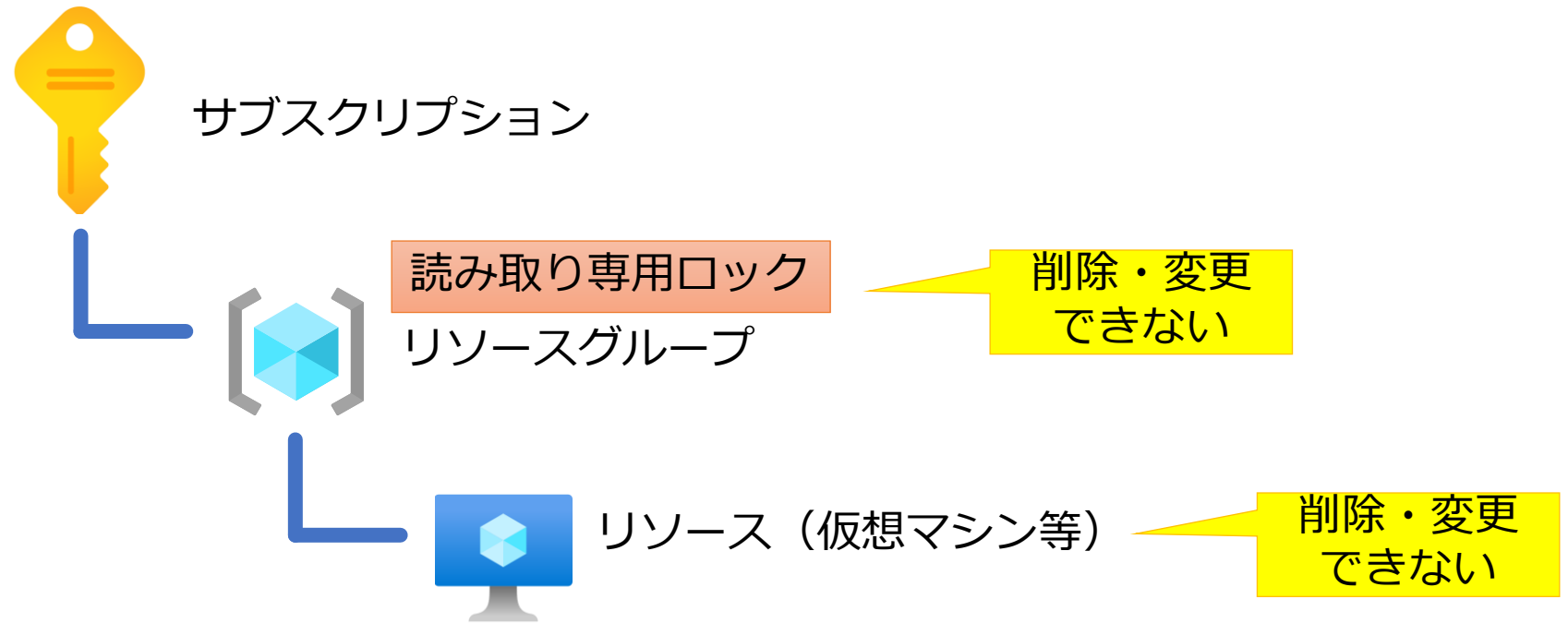
なお、削除ロックが設定されていても、リソースの設定の**変更は可能**。

サブスクリプション、リソースグループ、リソースに設定が可能。

削除ロックが設定されると、**ユーザーにリソースを削除する権限があったとしても**、削除ができなくなる。



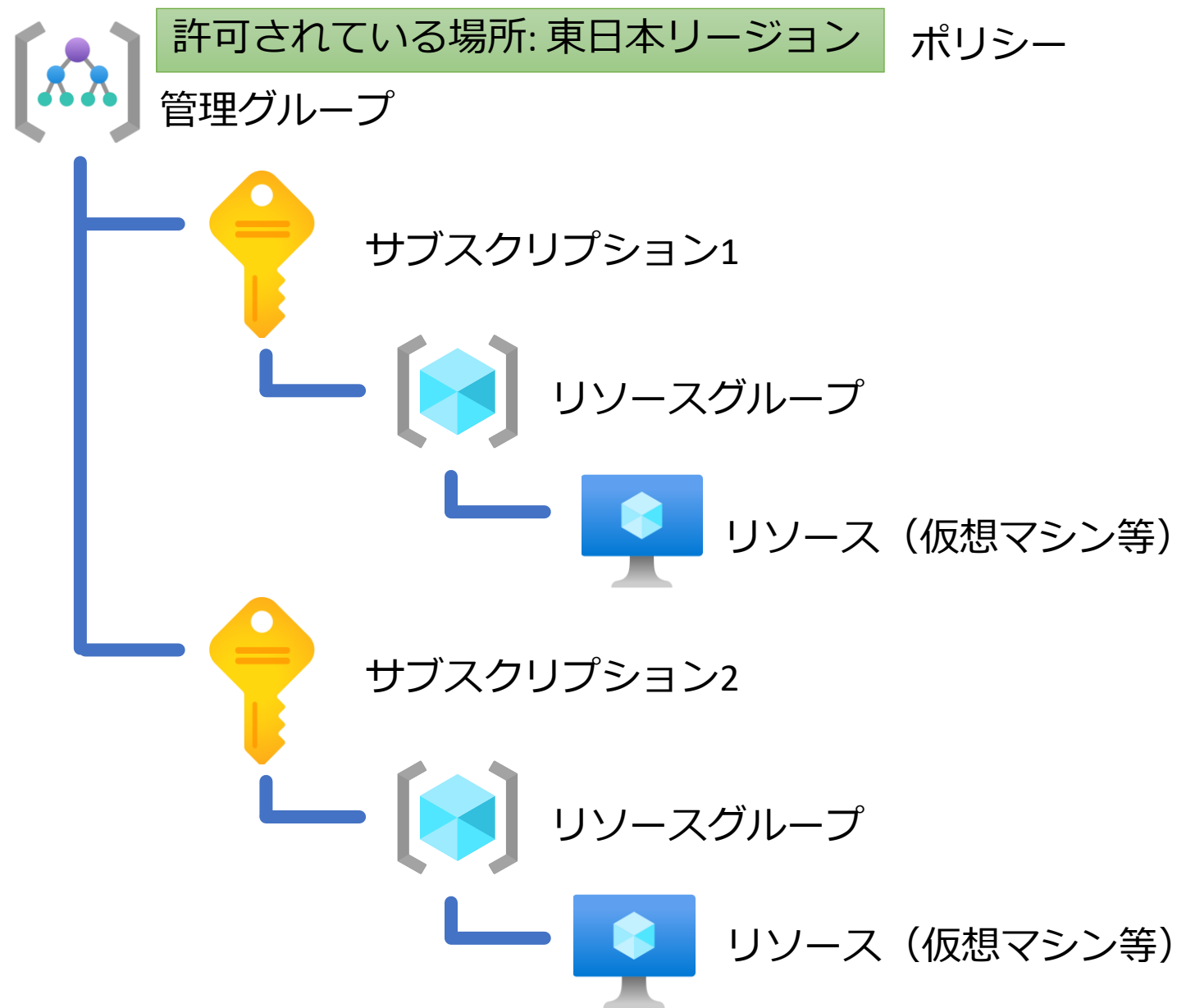
読み取り専用ロック: リソースの**削除と変更**を防止する。
サブスクリプション、リソースグループ、リソースに設定が可能。
読み取り専用ロックが設定されると、**ユーザーにリソースを削除・変更する権限があったとしても**、削除・変更ができなくなる。



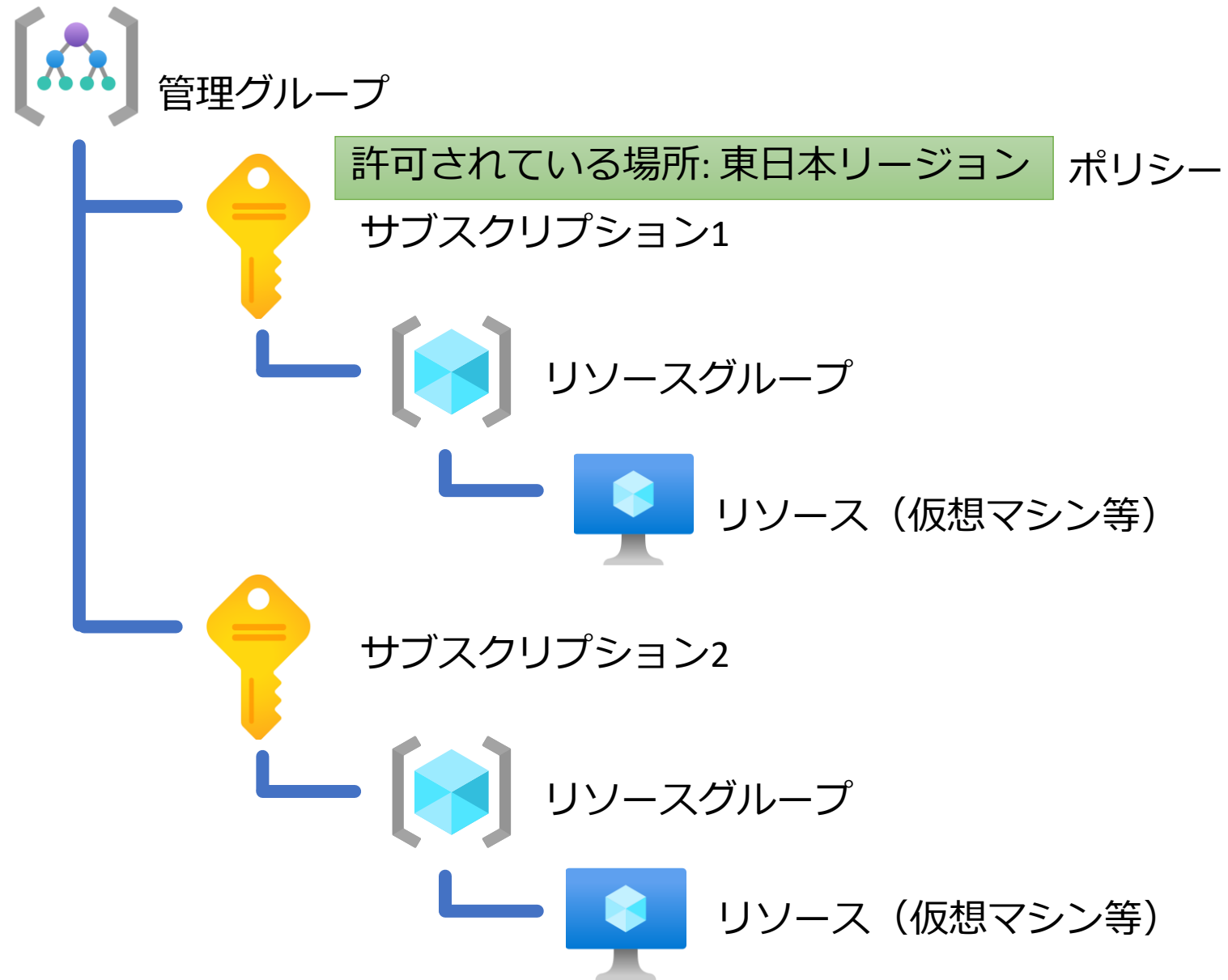
ポリシー

リソースに、組織の標準ルールを設定するしくみ

ポリシーを設定して、組織の標準ルールを適用できる。
管理グループ・サブスクリプション・リソースグループ・リソースに設定可能。



ポリシーを設定して、組織の標準ルールを適用できる。
管理グループ・サブスクリプション・リソースグループ・リソースに設定可能。

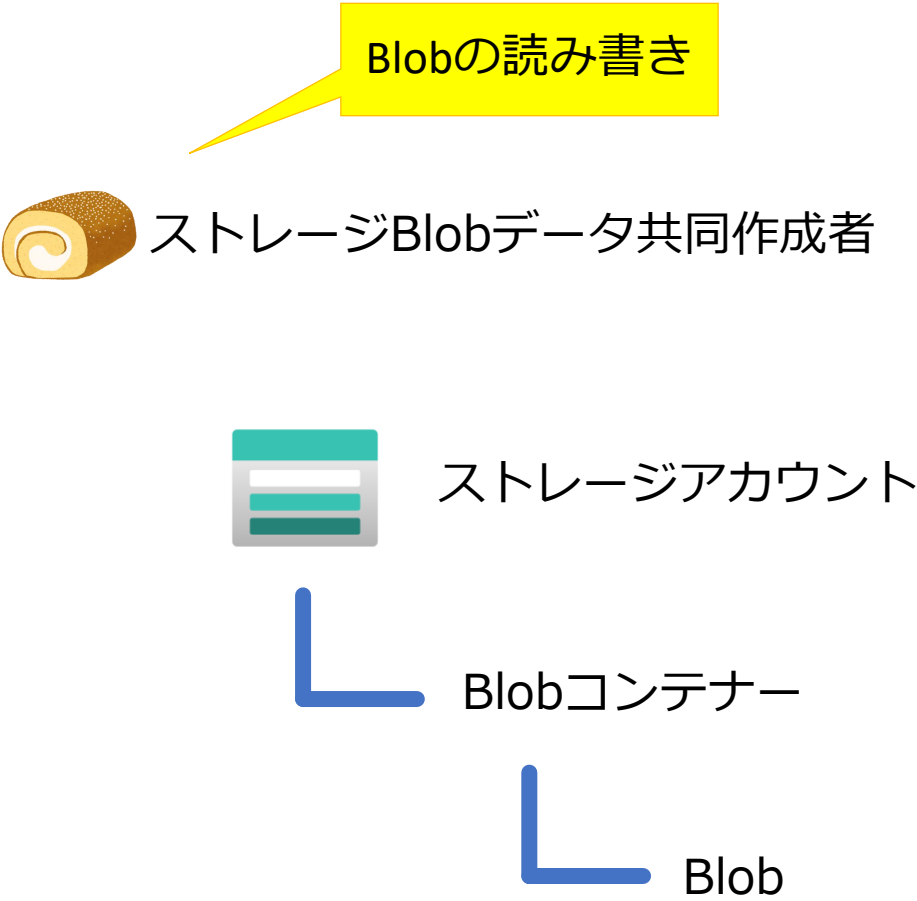




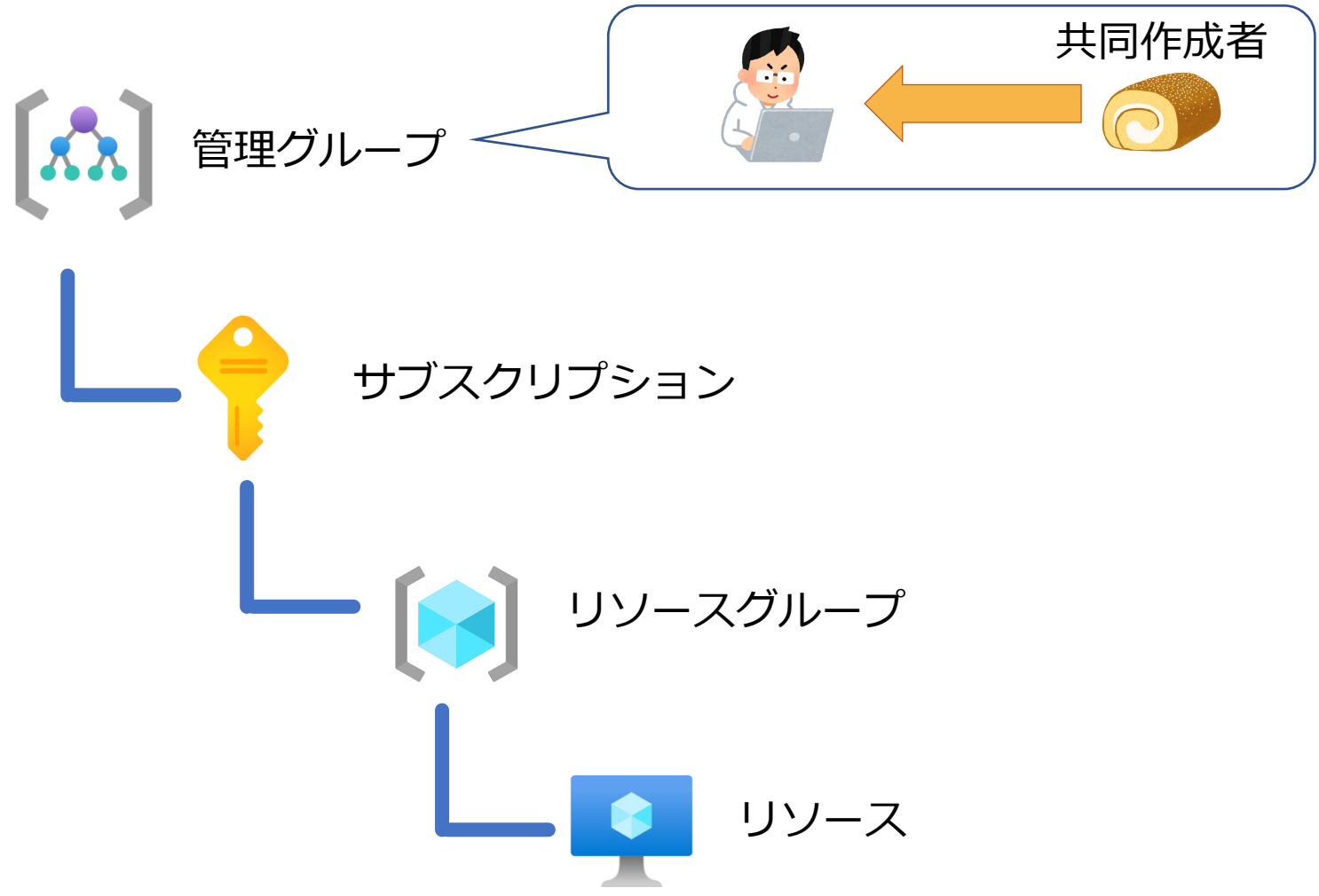
ロール

ユーザーに操作の許可を与えるしくみ

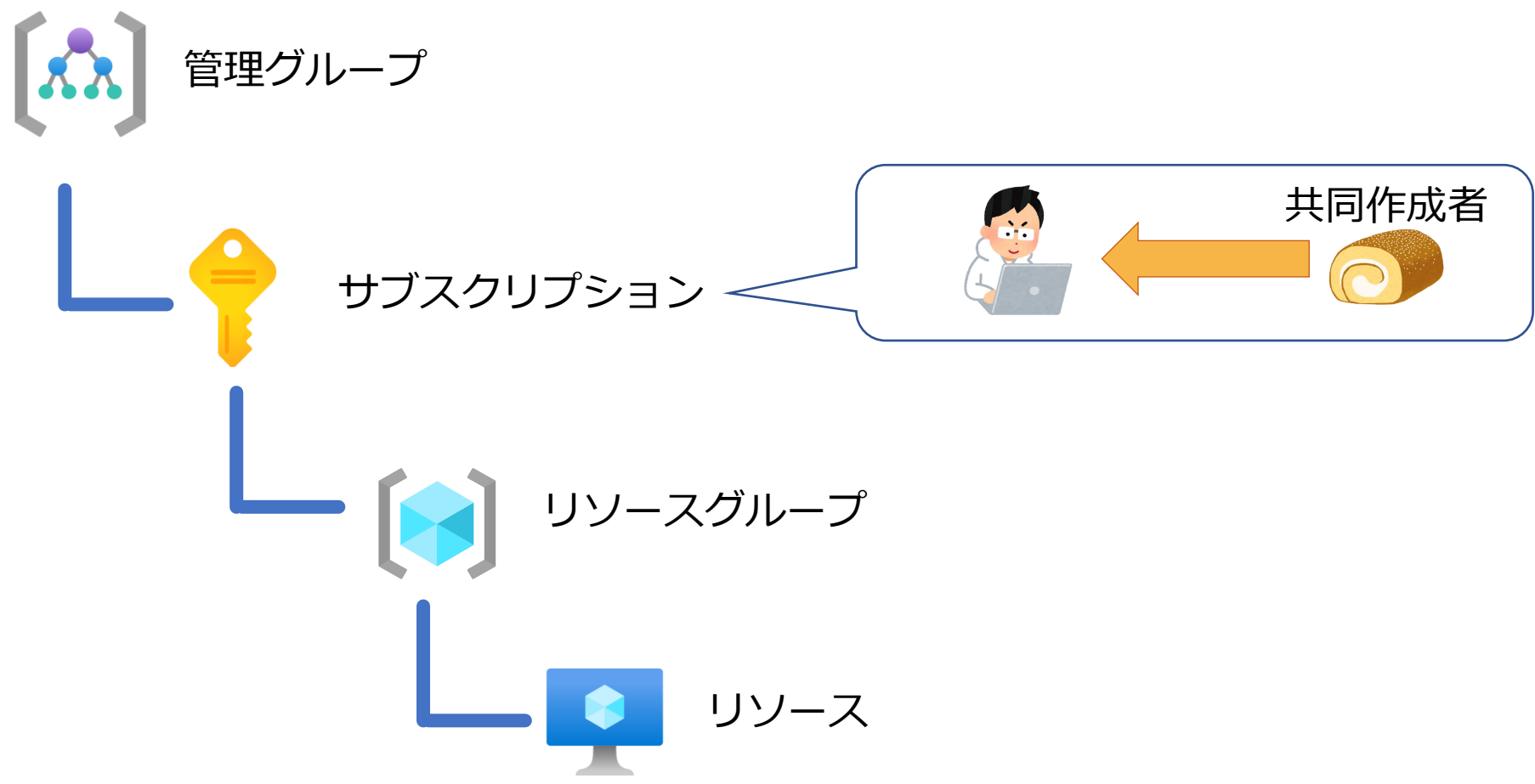
Azureのロール（一部）



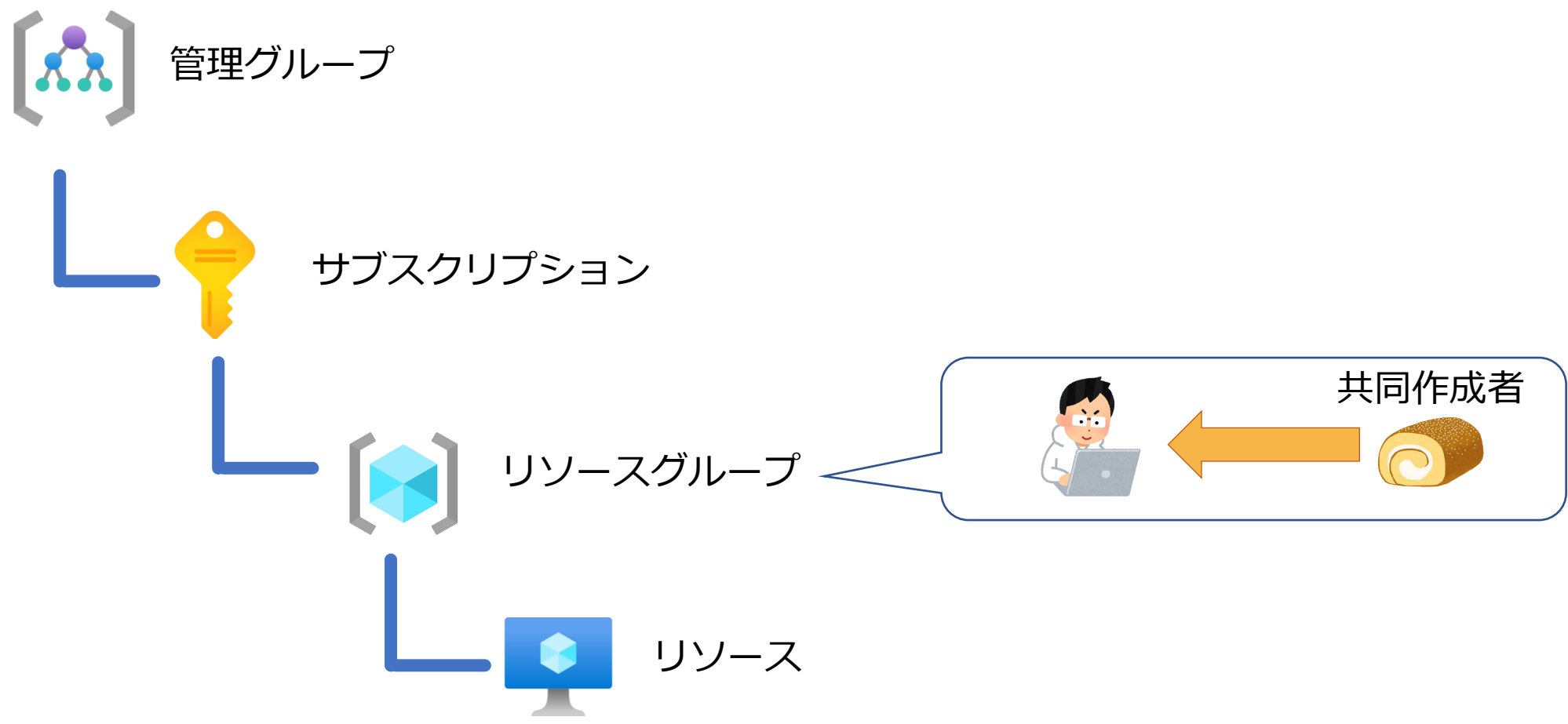
■ ロールの割り当て



■ ロールの割り当て



■ ロールの割り当て



■ ロールの割り当て

