



# Kubernetes APIリソース

## Astra Automation

NetApp  
May 23, 2026

# 目次

Kubernetes APIリソース .....	1
Astra API (ACS) Kubernetes APIリソースエンドポイント .....	1
管理対象クラスタの K8s API リソースを一覧表示します .....	1
パラメータ .....	1
応答 .....	2
応答 .....	3
応答 .....	4
応答 .....	4
エラー .....	5
用語の意味 .....	6
K8s APIリソースを取得する .....	9
パラメータ .....	9
応答 .....	10
応答 .....	12
応答 .....	12
応答 .....	13
エラー .....	14
用語の意味 .....	14

# Kubernetes APIリソース

## Astra API (ACS) Kubernetes APIリソースエンドポイント

Kubernetes API リソース API は、Kubernetes API リソースへの読み取り専用アクセスを提供し、特定のクラスターで Astra によってサポートされているリソースをフィルタリングします。

### 管理対象クラスターの K8s API リソースを一覧表示します

GET

```
/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/apiResources
```

コレクション内の一致するすべてのリソースのJSON配列を返します。リクエストで個別のフィールドが指定されている場合、アイテムのJSON配列には、一致する各リソースに対して要求されたフィールドが、指定された順序で含まれます。

#### パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID  • 例: <code>{{.Account}}</code>
managedCluster_id	string	path (パス)	True	包含するmanagedClusterリソースのID
含める	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、どのフィールドを返すかを指定します。  URLの例 : "include=id"、"include=id,name"  OpenAPI の例: "id"  • 例: id、kind、apiVersion

Name	を入力します	入力	必須	説明
制限 (Limit)	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に返されるリソースの最大数を示します。  URLの例: "limit=2"  OpenAPI の例: "2"

## 応答

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

Name	を入力します	必須	説明
項目	配列[いずれか : "apiResource_1.0_get_response_body"、配列[]]	True	
メタデータ	"type_astra_metadata_list"	True	

## 回答例

```
{
  "type": "application/astra-apiResources",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
      "ClusterRole",
      "rbac.authorization.k8s.io/v1"
    ],
    [
      "e8507dad-d33f-44b3-9c15-ec55ba6f6473",
      "ClusterRoleBinding",
      "rbac.authorization.k8s.io/v1"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## 応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## 応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

## 応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

#### エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

#### エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

type\_astra\_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type\_astra\_metadata

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astraメタデータスキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	True	
作成タイムスタンプ	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
作成者	string	True	
modifiedBy	string	False	

apiResource\_1.0\_get\_response\_body

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです：  • 「application/astra-apiResource」
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです：  • "1.0"
ID	string	True	リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです：  • UUIDv4スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
apiVersion	string	True	<p>Kubernetesで設定された、またはKubernetesによって設定された、リソースのAPIバージョンを表すJSON文字列。APIVersionは、このオブジェクト表現のバージョン管理されたスキーマを定義します。サーバーは、認識されたスキーマを最新の内部値に変換し、認識されない値を拒否する可能性がある。詳細情報（：）</p> <p><a href="https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#resources">https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#resources</a></p>
種類	string	True	<p>Kubernetesで設定された、またはKubernetesによって設定されたリソースの種類を表すJSON文字列。kindフィールドはキャメルケースを使用し、このオブジェクトが表すRESTリソースを表す文字列値を含みます。サーバーは、クライアントがリクエストを送信するエンドポイントからこれを推測する可能性があります。更新できません。詳細情報（：）</p> <p><a href="https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds">https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds</a></p>
メタデータ	<a href="#">"type_astra_metadata"</a>	True	<p>リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astraメタデータスキーマに準拠</li> </ul>

### type\_astra\_metadata\_list

Name	を入力します	必須	説明
続行	string	False	
カウント	番号	False	
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

### invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

## K8s APIリソースを取得する

GET

/accounts/{account\_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster\_id}/apiResources/{apiResource\_id}

JSON レスポンス本文で特定の API リソースを返します。

### パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID  ・ 例: {{.Account}}
managedCluster_id	string	path (パス)	True	包含するmanagedClusterリソースのID

Name	を入力します	入力	必須	説明
apiResource_id	string	path (パス)	True	リストするapiResourceコレクションのID

## 応答

Status: 200, Returns the specific API resource in the JSON response body.

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> <li>「application/astra-apiResource」</li> </ul>
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> <li>"1.0"</li> </ul>
ID	string	True	リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです： <ul style="list-style-type: none"> <li>UUIDv4スキーマに準拠</li> </ul>

Name	を入力します	必須	説明
apiVersion	string	True	<p>Kubernetesで設定された、またはKubernetesによって設定された、リソースのAPIバージョンを表すJSON文字列。APIVersionは、このオブジェクト表現のバージョン管理されたスキーマを定義します。サーバーは、認識されたスキーマを最新の内部値に変換し、認識されない値を拒否する可能性がある。詳細情報（：）  <a href="https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#resources">https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#resources</a></p>
種類	string	True	<p>Kubernetesで設定された、またはKubernetesによって設定されたリソースの種類を表すJSON文字列。kindフィールドはキャメルケースを使用し、このオブジェクトが表すRESTリソースを表す文字列値を含みます。サーバーは、クライアントがリクエストを送信するエンドポイントからこれを推測する可能性があります。更新できません。詳細情報（：）  <a href="https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds">https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds</a></p>
メタデータ	"type_astra_metadata"	True	<p>リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Astraメタデータスキーマに準拠</li> </ul>

## 回答例

```
{
  "type": "application/astra-apiResource",
  "version": "1.0",
  "id": "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
  "kind": "ClusterRole",
  "apiVersion": "rbac.authorization.k8s.io/v1",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## 応答

```
Status: 401, Unauthorized
```

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## 応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

#### 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

#### 応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

## 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

## エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## 用語の意味

## 定義を参照

### type\_astra\_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

### type\_astra\_metadata

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astraメタデータスキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	True	
作成タイムスタンプ	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
作成者	string	True	
modifiedBy	string	False	

### invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

## 著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用権を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用権については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

## 商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。