

# Security Rules をエクスポート・インポートする手順

本書では Qlik Sense の QMC で設定した Security Rules をエクスポート・インポートする手順を紹介します。

## <前提条件>

- 動作検証は下記環境で行いました。
  - ・Windows Server 2016 Standard
  - ・Qlik Sense June 2020 13.82.3
- Qlik-CLI モジュールのインストール済み

## <エクスポート>

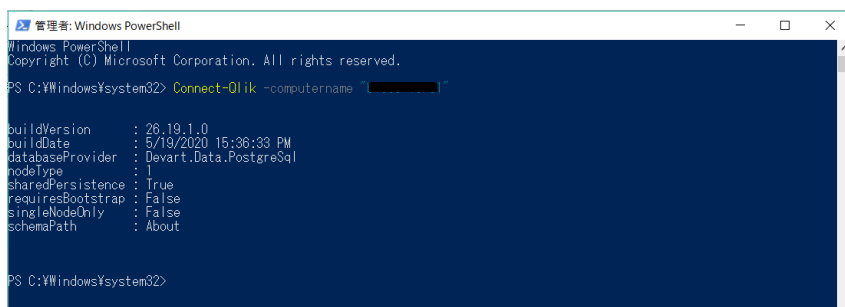
1. PowerShell を管理者として開き、Qlik Sense サーバに接続します。

### <接続コマンド>

Connect-Qlik -computername "接続先コンピュータ名"

### <例>

Connect-Qlik -computername "QlikSenseServer.company.com"



```
管理: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Windows\system32> Connect-Qlik -computername "QlikSenseServer.company.com"

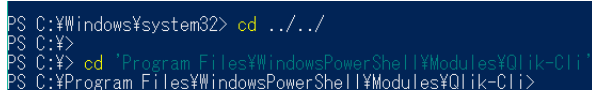
buildVersion      : 26.19.1.0
buildDate         : 5/19/2020 15:36:33 PM
databaseProvider  : Devart.Data.PostgreSql
nodeType          : 1
sharedPersistence : True
requiresBootstrap : False
singleNodeOnly   : False
schemaPath        : About

PS C:\Windows\system32>
```

2. Qlik-CLI モジュールの格納先に移動します。

### <コマンド例>

cd 'Program Files¥WindowsPowerShell¥Modules¥Qlik-CLI'



```
PS C:\Windows\system32> cd ../../
PS C:\>
PS C:\> cd 'Program Files¥WindowsPowerShell¥Modules¥Qlik-CLI'
PS C:\Program Files¥WindowsPowerShell¥Modules¥Qlik-CLI>
```

3. 以下コマンドで、Security Rules の Type が[Custom]であるルールが Json 形式で出力されます。

<コマンド>

```
Get-QlikRule -filter "type eq 'Custom' and category eq 'security'" -full -raw | ConvertTo-Json  
| Out-file securules.json
```

```
PS C:\Program Files\WindowsPowerShell\Modules\Qlik-Cli> Get-QlikRule -filter "type eq 'Custom' and category eq 'security'"  
-full -raw | ConvertTo-Json | Out-File securules.json  
PS C:\Program Files\WindowsPowerShell\Modules\Qlik-Cli>
```



名前	更新日時	種類	サイズ
.circleci	2020/08/16 15:58	ファイル フォルダ	
docs	2020/08/16 15:58	ファイル フォルダ	
functions	2020/08/16 15:58	ファイル フォルダ	
resources	2020/08/16 15:58	ファイル フォルダ	
tests	2020/08/16 15:58	ファイル フォルダ	
.gitignore	2020/07/13 21:44	GITIGNORE ファイル	1 KB
CONTRIBUTING.md	2020/07/13 21:44	MD ファイル	2 KB
LICENSE	2020/07/13 21:44	ファイル	18 KB
PSScriptAnalyzerSettings.psd1	2020/07/13 21:44	Windows PowerSh...	1 KB
Qlik-Cli.psd1	2020/07/13 21:44	Windows PowerSh...	5 KB
Qlik-Cli.psm1	2020/07/13 21:44	Windows PowerSh...	10 KB
README.md	2020/07/13 21:44	MD ファイル	5 KB
securules.json	2020/08/16 17:00	JSON ファイル	4 KB

※'Custom'の部分をも'Default'に変更すると、既存の設定が取得可能です。  
'Read only'は取得できないようです。

## <インポート>

1. エクスポートした Json 形式のファイルを開き、インポート先の環境に合わせて、必要箇所を修正します。  
["name": "DataPrepAppCacheAccessRule"] インポート先の環境に既に登録されているので、削除してください。

```
{
  "id": "38b1c238-323c-4aaf-b9ad-b757a8fd655b",
  "createdDate": "2020-06-18T01:58:04.049Z",
  "modifiedDate": "2020-06-18T01:58:04.049Z",
  "modifiedByUserName": "INTERNAL¥¥sa_api",
  "category": "Security",
  "subcategory": "",
  "type": "Custom",
  "name": "DataPrepAppCacheAccessRule",
  "rule": "User.isAnonymous()",
  "resourceFilter": "DataConnection_31176263-5e94-4de0-9b25-c4d983f7c18f",
  "actions": 2,
  "comment": "Readonly access for all users",
  "disabled": false,
  "ruleContext": 0,
  "seedId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "version": 0,
  "tags": [
  ],
  "privileges": null,
  "schemaPath": "SystemRule"
},
```

2. インポート先サーバの Qlik-CLI モジュールの格納先に移動します。

### <格納先例>

C:¥Program Files¥WindowsPowerShell¥Modules¥Qlik-Cli

3. エクスポート時と同様に、PowerShell を管理者として開き、インポート先の Qlik Sense サーバに接続します。

### <接続コマンド>

Connect-Qlik -computername "接続先コンピュータ名"

4. Qlik-CLI モジュールの格納先に移動します。

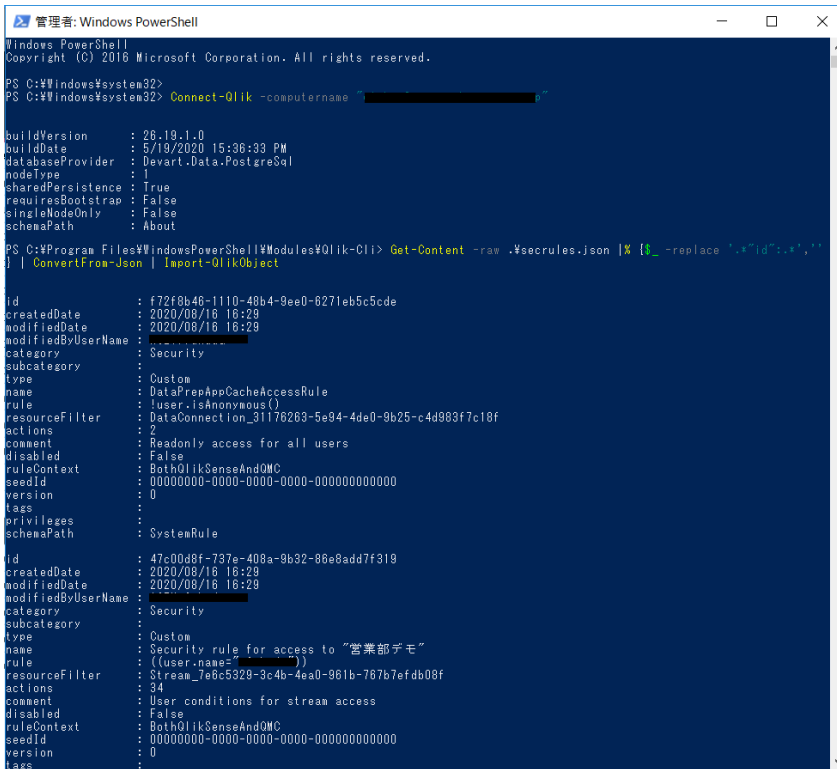
### <コマンド例>

cd 'Program Files¥WindowsPowerShell¥Modules¥Qlik-Cli'

5. 以下コマンドで、修正した Json 形式のファイルをインポートします。

<コマンド>

```
Get-Content -raw .%securules.json |% {$ _ -replace '.*"id":.*'," } | ConvertFrom-Json |  
Import-QlikObject
```



```
管理: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Windows\system32>
PS C:\Windows\system32> Connect-Qlik -computername "*****"

buildVersion      : 28.10.1.0
buildDate         : 5/19/2020 15:36:33 PM
databaseProvider  : Devart.Data.PostgreSql
nodeType          : 1
sharedPersistence : True
requiresBootstrap: False
singleNodeOnly   : False
schemasPath      : About

PS C:\Program Files\WindowsPowerShell\Modules\Qlik-CLI> Get-Content -raw .%securules.json |% {$ _ -replace '.*"id":.*'," } |
ConvertFrom-Json | Import-QlikObject

id                : f72f0b46-1110-48b4-9ee0-8271eb5c5cde
createdDate       : 2020/08/18 16:29
modifiedDate      : 2020/08/18 16:29
modifiedByUserName : *****
category          : Security
subcategory       :
type              : Custom
name              : DataPresAppCacheAccessRule
rule              : user.isAnonymous()
resourceFilter    : DataConnection_31178283-5e94-4de0-9b25-c4d983f7c18f
actions           : 2
comment          : Readonly access for all users
disabled          : False
ruleContext       : BothQlikSenseAndQMC
seedId            : 00000000-0000-0000-0000-000000000000
version           : 0
class             :
privileges        :
schemasPath      : SystemRule

id                : 47c00d8f-737e-408a-9b32-86e8add7f319
createdDate       : 2020/08/18 16:29
modifiedDate      : 2020/08/18 16:29
modifiedByUserName : *****
category          : Security
subcategory       :
type              : Custom
name              : Security rule for access to "営業部デモ"
rule              : (user.name=*****)
resourceFilter    : Stream_7e8c5329-3c4b-4ea0-961b-767b7efdb08f
actions           : 34
comment          : User conditions for stream access
disabled          : False
ruleContext       : BothQlikSenseAndQMC
seedId            : 00000000-0000-0000-0000-000000000000
version           : 0
class             :
privileges        :
schemasPath      :
```

参考文献 : Qlik support Article

<https://support.qlik.com/articles/000040012>