

Qlik-Cli のセットアップ

Qlik-Cli は、コマンドラインから QMC 上の操作を可能にするモジュールです。
本書では、Qlik-Cli モジュールのセットアップ手順を紹介します。

<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 April 2020 13.72.3
- RootAdmin 権限を持つ OS ユーザで Windows Server にログインして下さい。
- Qlik-Cli モジュールは、Qlik Sense サーバ上に配置して下さい。

<セットアップ手順>

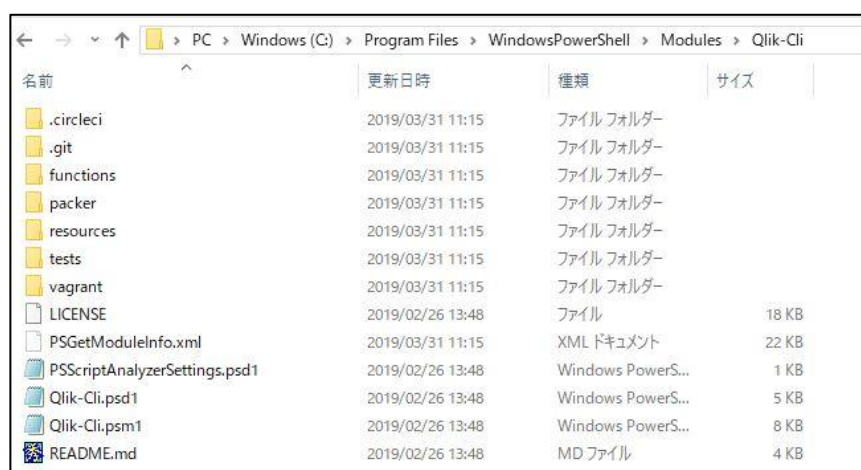
1. 下記 URL よりモジュールをダウンロードします。

<https://github.com/ahaydon/Qlik-Cli>

※ダウンロードファイル名は「Qlik-Cli-master.zip」になります。

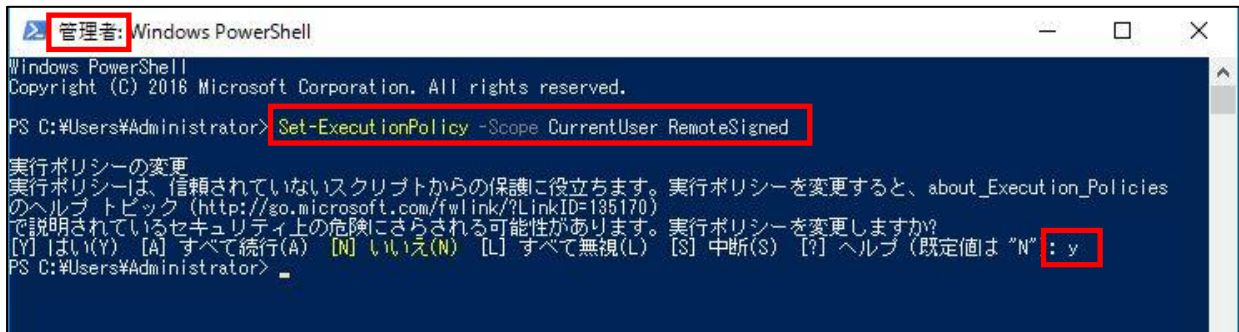
2. ファイル解凍後、モジュールを下記フォルダに配置します。

C:¥Program Files¥WindowsPowerShell¥Modules¥



名前	更新日時	種類	サイズ
.circleci	2019/03/31 11:15	ファイル フォルダ	
.git	2019/03/31 11:15	ファイル フォルダ	
functions	2019/03/31 11:15	ファイル フォルダ	
packer	2019/03/31 11:15	ファイル フォルダ	
resources	2019/03/31 11:15	ファイル フォルダ	
tests	2019/03/31 11:15	ファイル フォルダ	
vagrant	2019/03/31 11:15	ファイル フォルダ	
LICENSE	2019/02/26 13:48	ファイル	18 KB
PSGetModuleInfo.xml	2019/03/31 11:15	XML ドキュメント	22 KB
PSScriptAnalyzerSettings.psd1	2019/02/26 13:48	Windows PowerS...	1 KB
Qlik-Cli.psd1	2019/02/26 13:48	Windows PowerS...	5 KB
Qlik-Cli.psm1	2019/02/26 13:48	Windows PowerS...	8 KB
README.md	2019/02/26 13:48	MD ファイル	4 KB

3. PowerShell を管理者として開き、下記コマンドを入力します
「Set-ExecutionPolicy -Scope CurrentUser RemoteSigned」
実行ポリシーの変更は「y」と入力して下さい

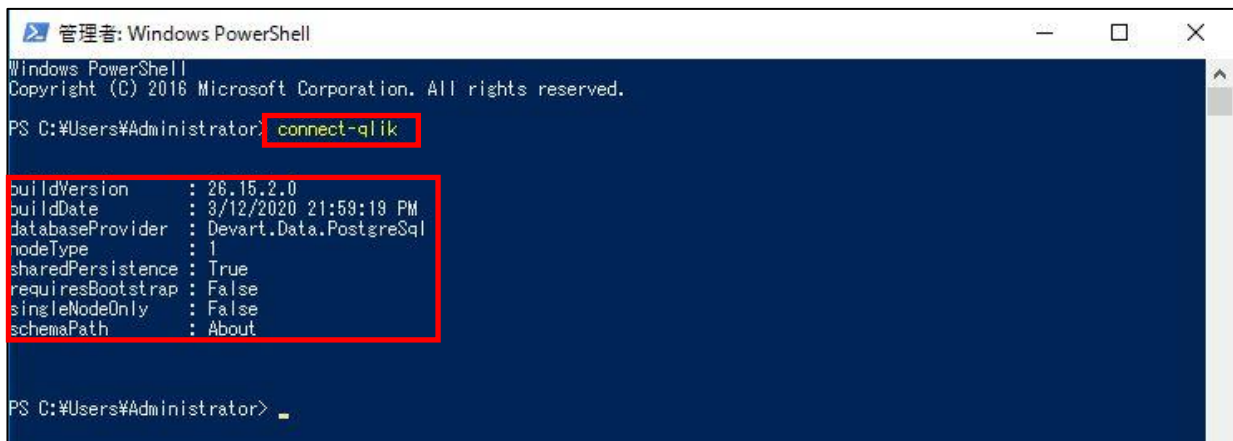


```
管理者: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> Set-ExecutionPolicy -Scope CurrentUser RemoteSigned

実行ポリシーの変更
実行ポリシーは、信頼されていないスクリプトからの保護に役立ちます。実行ポリシーを変更すると、about_Execution_Policies
のヘルプ トピック (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170)
で説明されているセキュリティ上の危険にさらされる可能性があります。実行ポリシーを変更しますか?
[Y] はい(Y) [A] すべて続行(A) [N] いいえ(N) [L] すべて無視(L) [S] 中断(S) [?] ヘルプ (既定値は "N") : y
PS C:\Users\Administrator>
```

4. Qlik Sense への接続確認を行います。
「connect-qlik」と入力し、導入バージョン情報が表示されれば、接続確認は完了です。



```
管理者: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> connect-qlik

buildVersion      : 26.15.2.0
buildDate         : 3/12/2020 21:59:19 PM
databaseProvider  : Devart.Data.PostgreSql
nodeType          : 1
sharedPersistence : True
requiresBootstrap : False
singleNodeOnly   : False
schemaPath        : About

PS C:\Users\Administrator>
```

5. 「get-help qlik」と入力すれば、Qlik-Cli で利用可能なコマンドの一覧が表示されます

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

PS C:\Users\Administrator> connect-qlik

buildVersion      : 26.15.2.0
buildDate         : 3/12/2020 21:59:19 PM
databaseProvider  : Devart.Data.PostgreSql
nodeType          : 1
sharedPersistence : True
requiresBootstrap : False
singleNodeOnly   : False
schemaPath       : About

PS C:\Users\Administrator> get-help qlik

Name                Category  Module      Synopsis
----                -
Add-QlikProxy       Function  Qlik-Cli    ...
Add-QlikTrigger     Function  Qlik-Cli    ...
Add-QlikVirtualProxy Function  Qlik-Cli    ...
Connect-Qlik        Function  Qlik-Cli    Establishes a session with a Qlik Sense server...
Copy-QlikApp        Function  Qlik-Cli    ...
Export-QlikApp      Function  Qlik-Cli    ...
Export-QlikCertificates Function  Qlik-Cli    ...
Export-QlikMetadata Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikAbout       Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikAccessTypeInfo Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikApp         Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikCertificateDistribution Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikContentLibrary Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikCustomProperty Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikDataConnection Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikEngine      Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikExtension   Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikLicense     Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikLicenseAudit Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikLoginAccess Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikNode        Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikObject      Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikProxy       Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikRelations   Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikReloadTask  Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikRule        Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikScheduler   Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikServiceCluster Function  Qlik-Cli    ...
Get-QlikServiceStatus Function  Qlik-Cli    ...
```

6. コマンドの利用方法はヘルプを参照して下さい。
「get-help コマンド名」で構文が参照できます。

```
PS C:\Users\Administrator> get-help Start-QlikTask

名前
Start-QlikTask

構文
Start-QlikTask [-id] <string> [<CommonParameters>]

エイリアス
なし

注釈
なし
```