

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

【注意1】 出力データの区切り文字がカンマではなくタブで出力されます点、ご注意ください。

【注意2】エクセルでタブ区切りのファイルを開くため、エクセルの開くメニューから出力したファイルを開いてください。

処理概要は以下の通りです。

第1引数：SQL文を指定します。

第2引数：内部日付が格納されている場合 yyyy-mm-dd
で出力されるように表示モードを切り替えます。（1：odbcモード）

詳細は下記ドキュメントページおよびクラスリファレンスをご参照ください。

ドキュメント - \$SYSTEM.SQL.Execute()【IRIS】
クラスリファレンス - \$SYSTEM.SQLクラス - Execute()メソッド【IRIS】

[ドキュメント - \\$SYSTEM.SQL.Execute\(\)](#)
[クラスリファレンス - \\$SYSTEM.SQLクラス - Execute\(\)メソッド](#)

%SYSTEMパッケージ以下クラスは \$system 特殊変数を利用してメソッドを実行できます。

```
set rset=$system.SOL.Execute("???SOL?",1)
```

%DisplayFormatted() メソッドを使用して検索結果のファイル出力を実行します。

```
// ?1??????????  
// 0?XML?????  
// 1?HTML?????  
// 99?????????????????  
// 100?CSV??????????????????????????? ???3??  
// ?2?????????????????????????????????????  
//      ???Caché?Ensemble?????????  
// ?3?????????????????????????????????????  
do rset.%DisplayFormatted(99,"c:\kit\test",.pMessages)
```

上記 1) 2) の処理をまとめてストアードプロシージャとして利用できるサンプルをご用意しています。

<https://github.com/InterSystems-jp/FAQ-SQLtoCSVUtility>

検索対象テーブルが存在するネームスペースにインポートしてご利用ください。

サンプル実行例は以下の通りです（ターミナルでの実行例）。

```
// ?????SQL??????
set sql="SELECT OrderID, ItemName, Quantity, OrderDate FROM Test.FruitsOrder"

// ?????????????????????????????1????????
write ##class(ISJSQL.Utills).ToCSV(sql,,"c:\kit")
```

メソッドの引数詳細は、[クラスメソッドの説明文（Utills.cls 4～12行目）](#)をご参照ください。

出力結果は、第3引数に指定したディレクトリ以下に `yyyymmddhhmmss.拡張子` の形式で出力されます（拡張子は、メソッドの第2引数で指定する形式により異なります）。

ストアードプロシージャの実行を管理ポータルから行う手順は以下の通りです。

管理ポータル> システムエクスプローラー>

SQL の画面を開きサンプルをインポートしたネームスペース移動後、`ISJSQL.Utills.ToCSV()`を実行します。

出力結果は、第3引数に指定したディレクトリ以下に `yyyymmddhhmmss.拡張子` の形式で出力されます（拡張子は、メソッドの第2引数で指定する形式により異なります）。

関連記事

- [管理ポータルから任意のSQL実行結果をCSVファイルに出力する方法](#)

[#SQL](#) [#ヒントとコツ](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#HealthShare](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E4%BB%BB%E6%84%8F%E3%81%AEsql%E6%96%87%E3%81%AE%E5%AE%9F%E8%A1%8C%E7%B5%90%E6%9F%9C%E3%82%92%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%A0%E3%81%A7csv%E3%81%AB%E5%87%BA%E5%8A%9B%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95>