

# Demo1

新しいデータベースを作成する

ssistest

新しいテーブルを作成する

列名	データ型	Null を許容
データ	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>

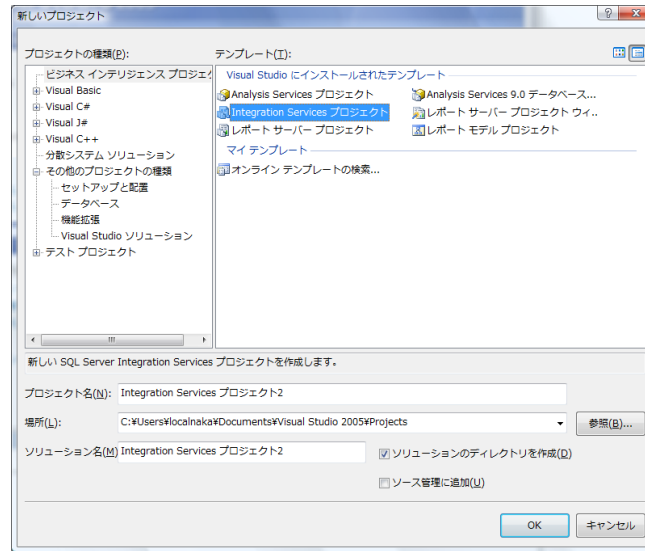
テーブル名は import

元ネタ.txt を見せる

Visual Studio を立ち上げる

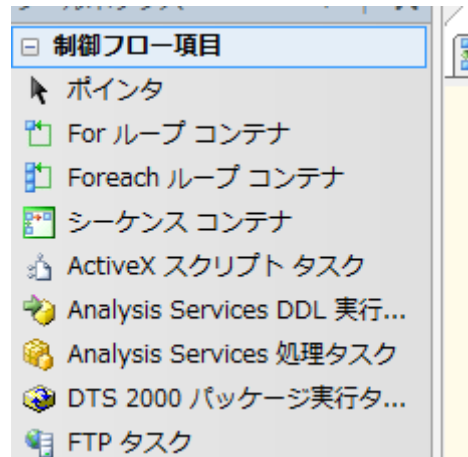
作成プロジェクト

ビジネスインテリジェンス-IS プロジェクト

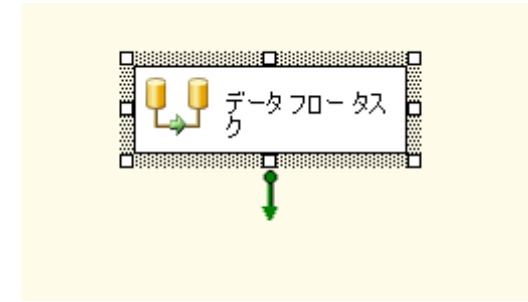


デフォルトで作成

ツールボックスの中身を見せて



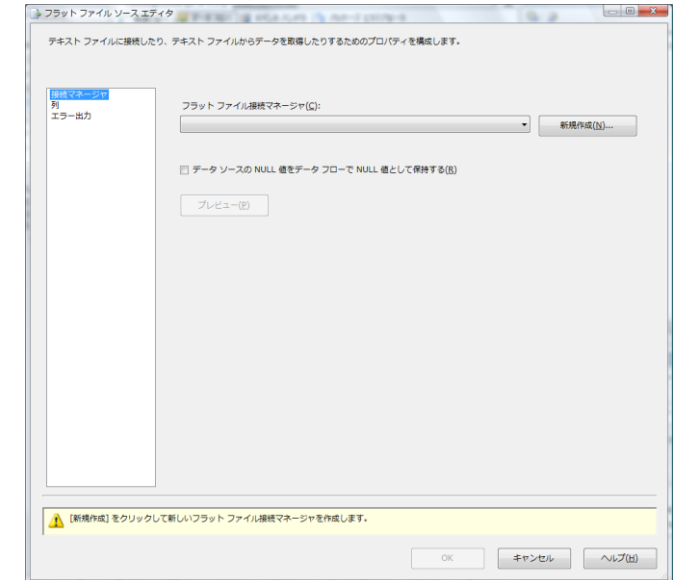
データフローを落とす



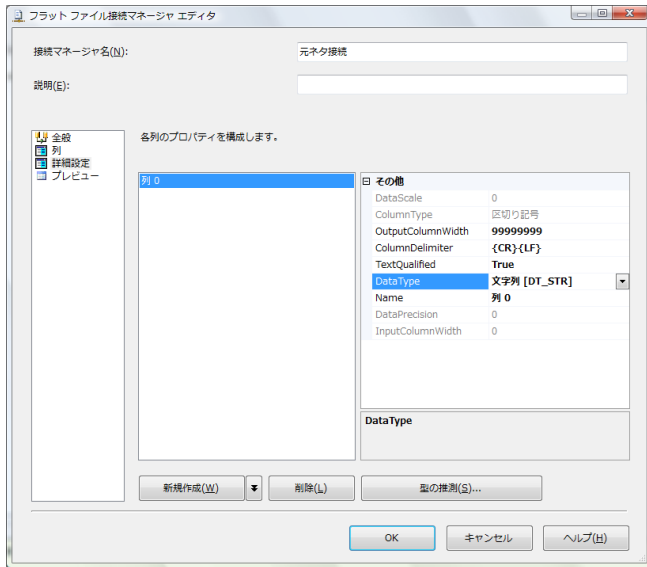
ダブルクリックして

フラットファイルから読み込むので、変換元にフラットファイルソースを配置

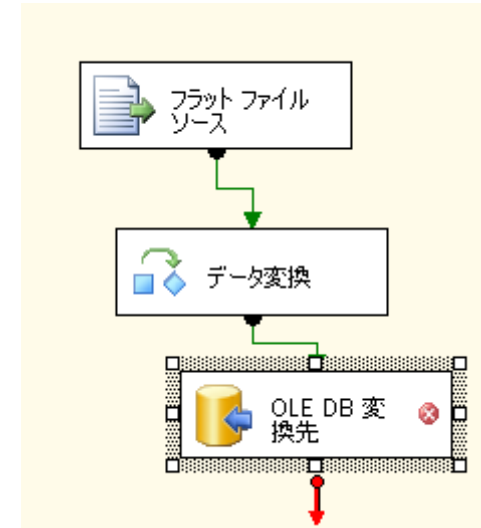
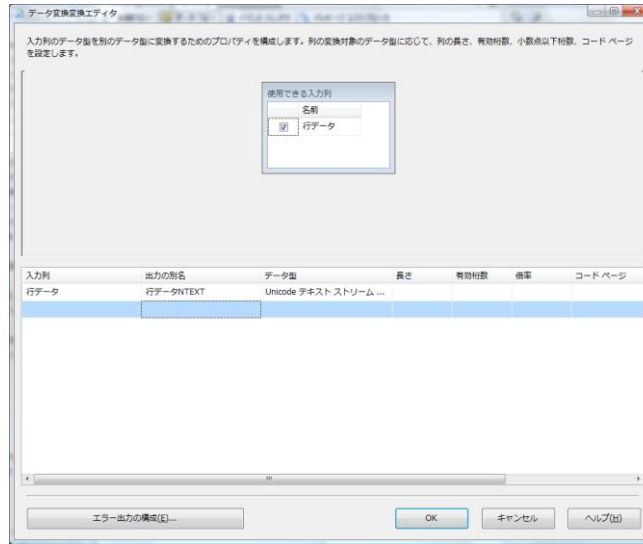
ダブルクリックで編集



接続マネージャがないので、新規作成  
各種設定をするが、詳細設定列だけ入念に  
OutputColumnWidth は 8000 にしておく

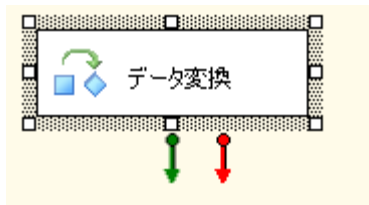


データ変換で N\_TEXT に変換する

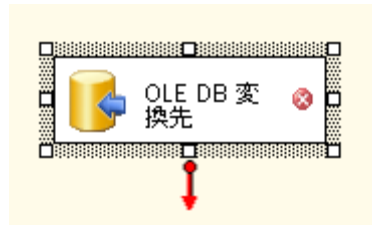


接続先を設定する

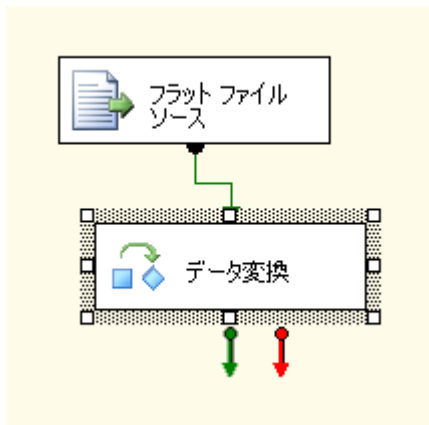
次にデータ変換タスクを置く



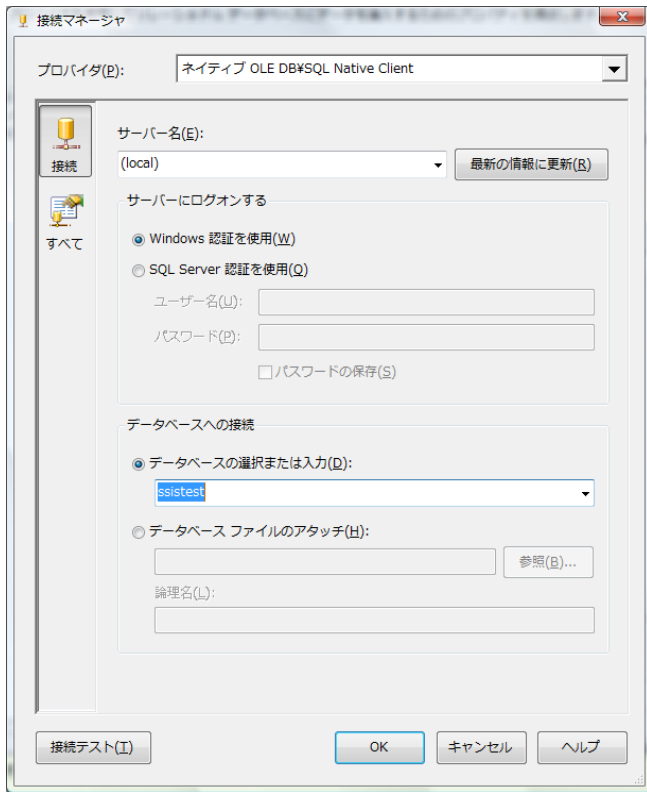
次は OLEDB 変換先を置く



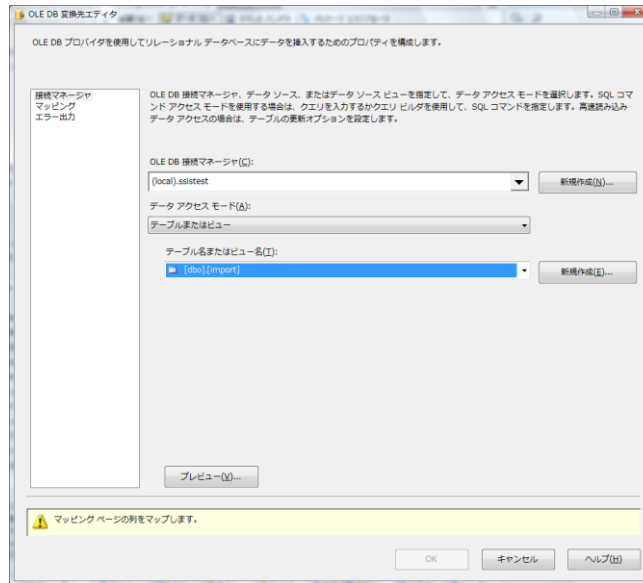
つなぐ



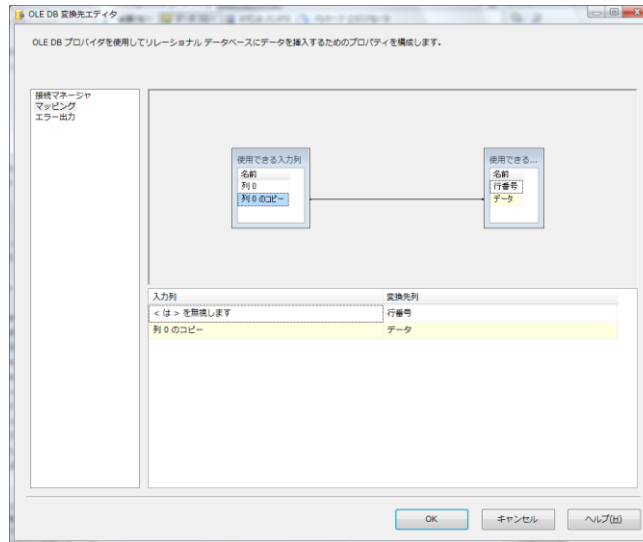
つなぐ



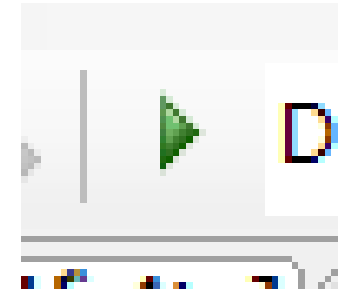
カンタンチン



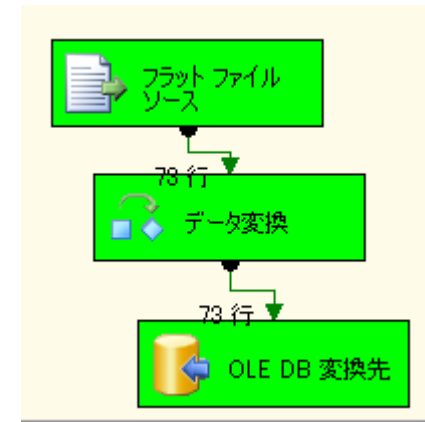
マッピング



実行や



緑は成功



SSMS で確認

よっしゃできてるで。

データ
5人が加盟しました。
2007/06/04 mさん、mxbさん、fさん、ばん、kさん、aさん、hさんが加盟しました。
2007/06/02 東京勉強会#8を59名の参加者で行いました。
2007/05/29 haraChanさん、いしださん、barlogさん加盟しました。
2007/05/18 大阪勉強会#9を15名の参加者で行いました。
2007/05/16 mさん、tatumihさん、bさん、きよろさん、mさん、ddnpさん、はねさん、tさん
2007/05/12 東京勉強会#7を19名の参加者で行いました。
2007/04/28 大阪勉強会#8を50名の参加者で行いました。
2007/04/23 cさん、ふじさきさん、usayさん、まさるさん、sanderさん、りょーいちさん、片希
2007/04/14 東京勉強会#6を52名の参加者で行いました。
2007/04/12 xさん、wさん、やじゅさん、harusameさん、hさんが加盟しました。
2007/03/26 かつのりさん、kztさん、虚弾さん、けろさん、CH3COOHさんが加盟しました。
2007/03/23 東京勉強会#5を23名の参加者で行いました。
2007/03/16 大阪勉強会#7を24名の参加者で行いました。

# Demo2

おかねテーブル

列名	データ型	Null を許容
金額	money	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

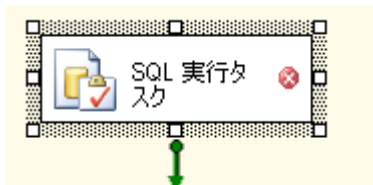
テストデータを入れておく

金額
100.0000
200.0000
300.0000
* NULL

おかね集計テーブル

列名	データ型	Null を許容
集計日時	datetime	<input type="checkbox"/>
集計結果	money	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

SQL 実行タスクをぼとぺた



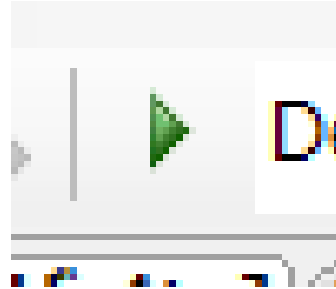
コネクションを設定する

コマンドを設定する

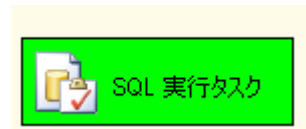
insert into おかね集計

select getdate(), sum(金額) from おかね

実行



とりあえず成功



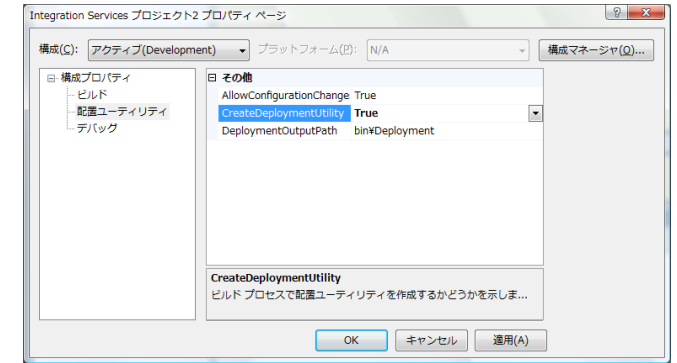
はいつてまーす

集計日時	集計結果
007/06/18 23:49:17	600.0000
* NULL	NULL

パッケージをインストールしましょう

プロジェクト→プロパティ

CreateDeploymentUtility=True



Ctrl+Shift+B

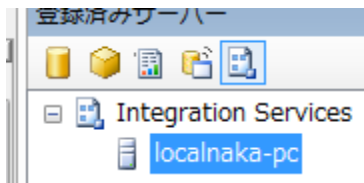
Explorer でさぐりあてる

.SSISDeploymentManifest をクリック

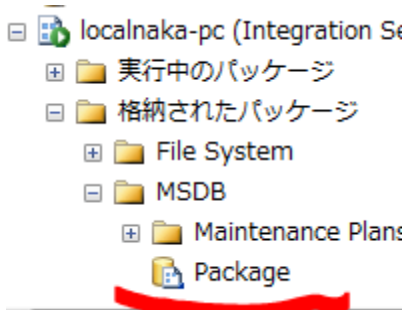


完了

Integration Service に接続



入っていることを確認する



エージェントの有効

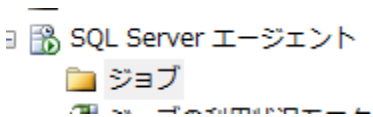
```
exec sp_configure 'Agent XPs', 1
go
```

```
reconfigure
```

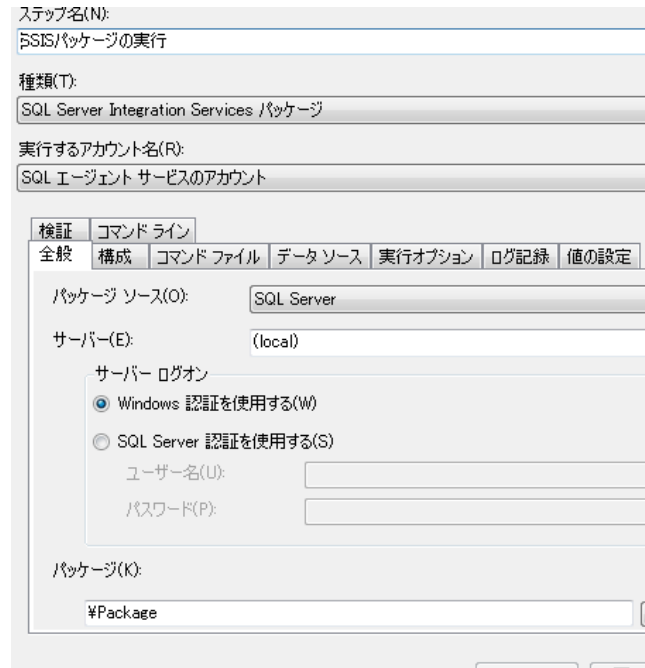
```
go
```

エージェントを起動して

ジョブの新規作成



ステップの新規作成



ジョブとパッケージは削除しておきましょう。

スケジュールの作成

定期的, 毎日, 間隔1分

これで1分に1回流れ始めます。

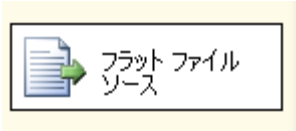
おかねを追加してみたりして、集計が変わることを確認しましょう

LOCALNAKA-PC.s...est - dbo.おかね集計	LOCALNAKA-PC.ssistes
集計日時	集計結果
2007/06/18 23:49:17	600.0000
2007/06/19 0:51:01	600.0000
2007/06/19 0:52:01	1000.0000
* NULL	NULL

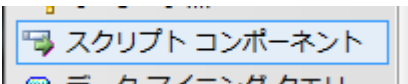
はい大成功

### デモ3

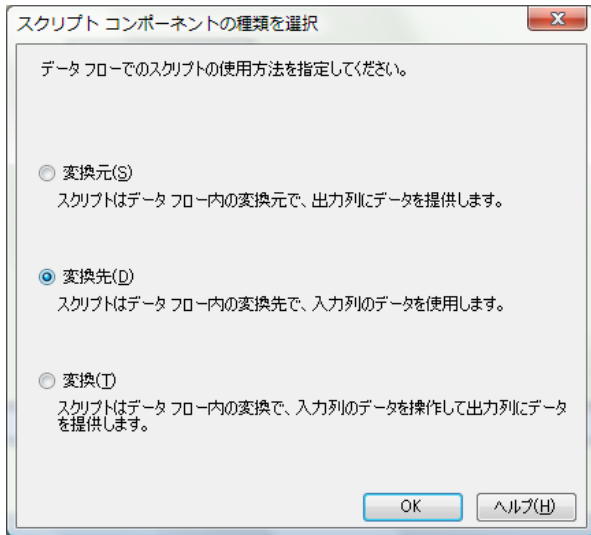
もう一度フラットファイルソースを作成する。



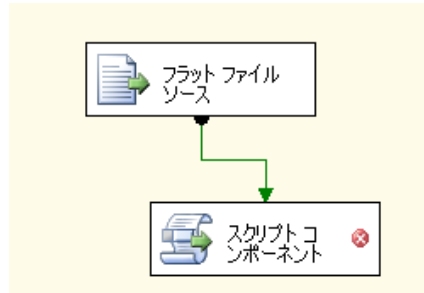
スクリプトコンポーネントをDD



変換を選ぶ

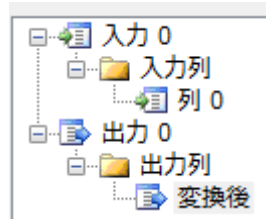


つなぐ



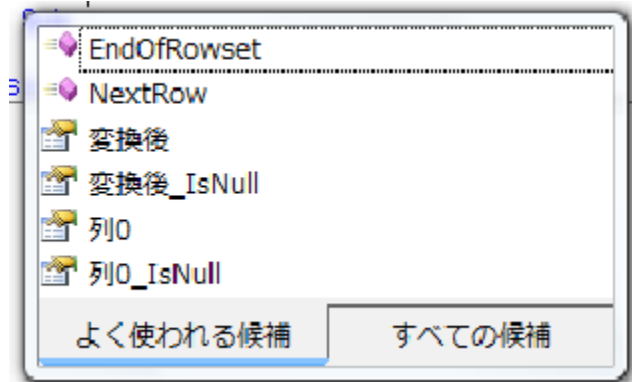
出力列を作る

型は NTEXT



スクリプトのデザイン

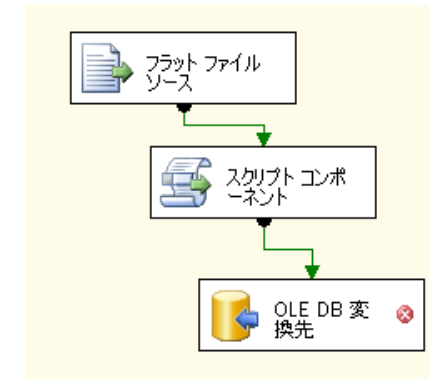
Row.



参照設定もできるよー

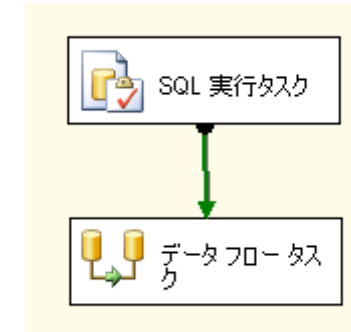
適当に編集するようにする

OLE DB へ出力する

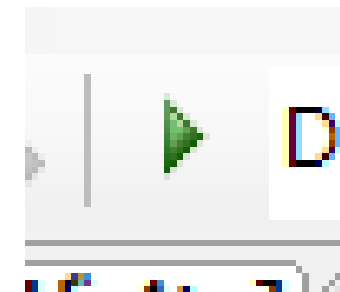


もちろんマッピングを忘れずに

あそうそう、データが残っちゃってるから、毎回消しましょうね。

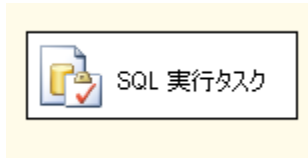


実行



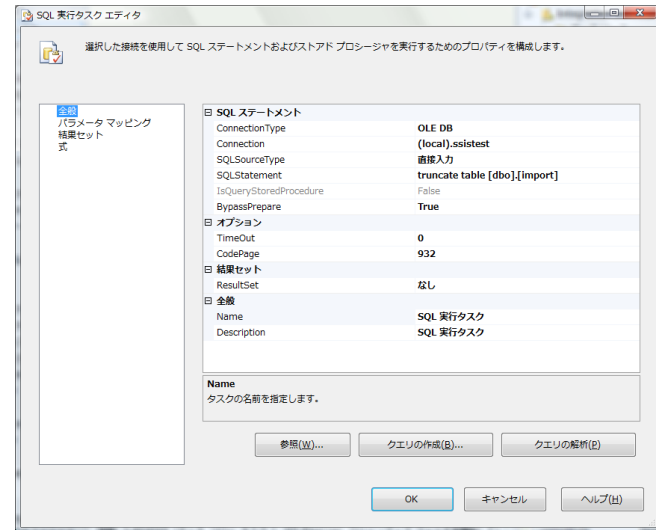
## デモ 4

SQL 実行タスクを追加

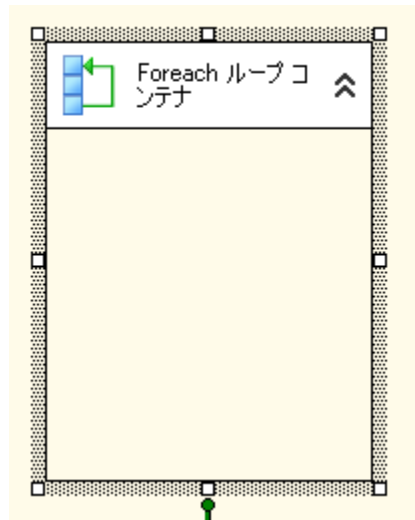


Connection を設定

SQLStatement に truncate table [dbo].[import]  
を記述



For-Each コンテナを置く

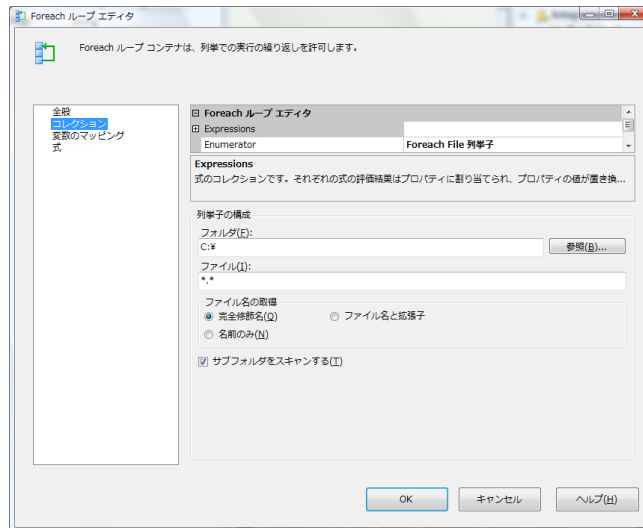


つなぐ

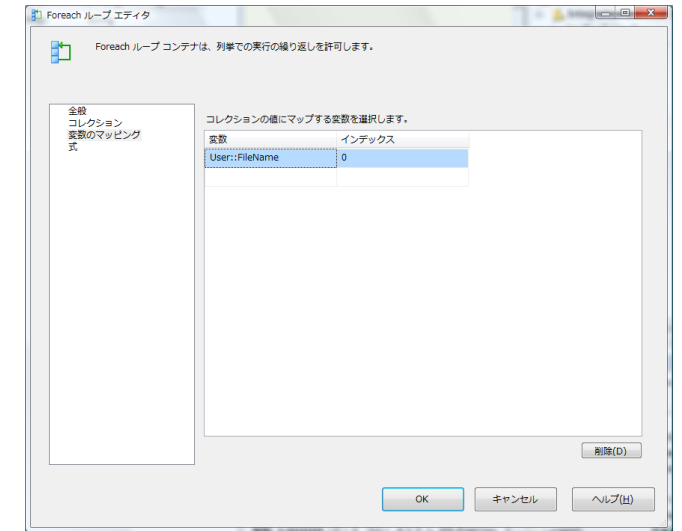
変数を作成する

名前	スコープ	データ型	値
FileName	Package	String	

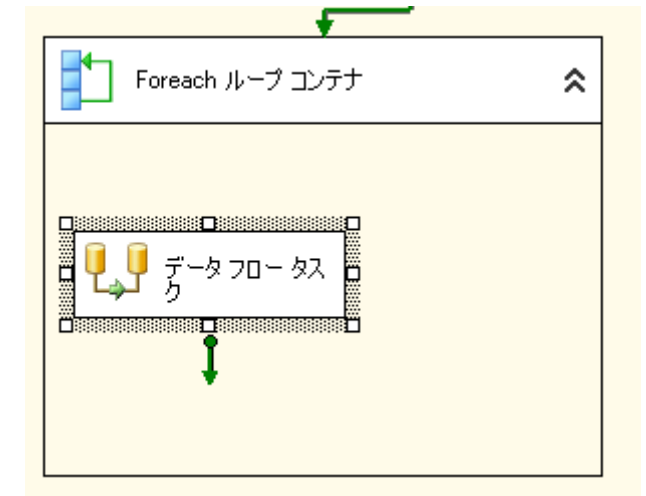
ファイルの一覧を取得するところを設定する



変数のマッピングをする



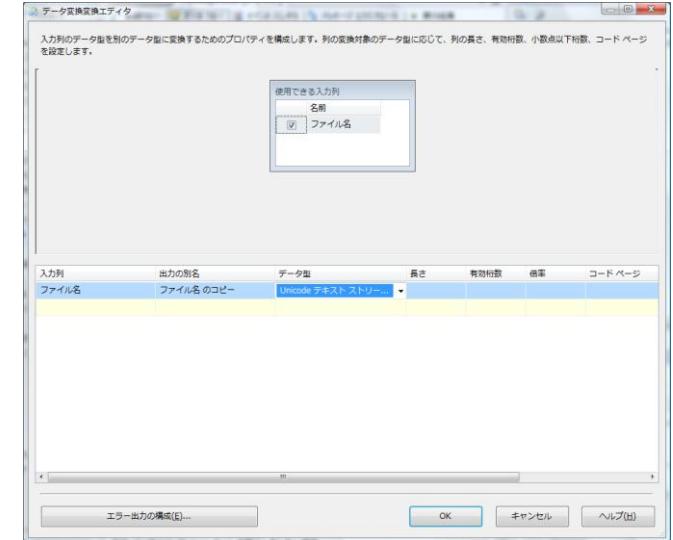
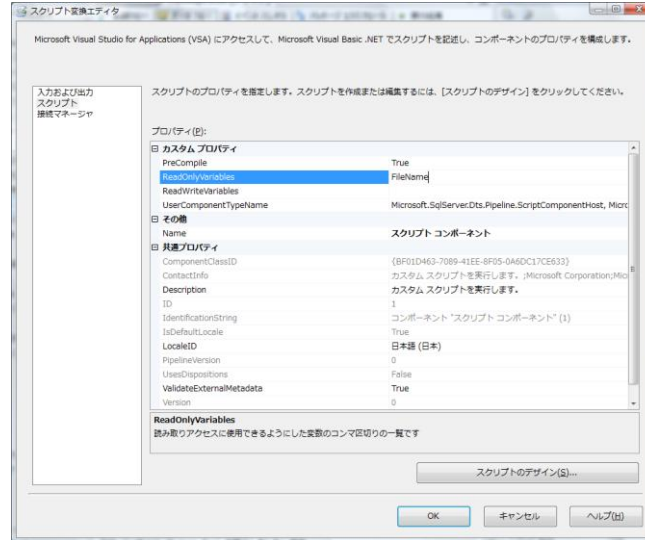
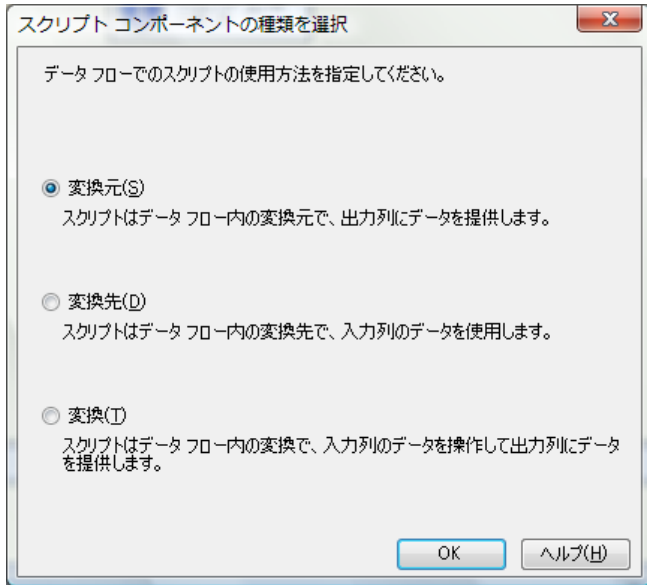
次にコンテナ内にデータフロータスクを入れる



スクリプトコンポーネントを置く

今回は変換元

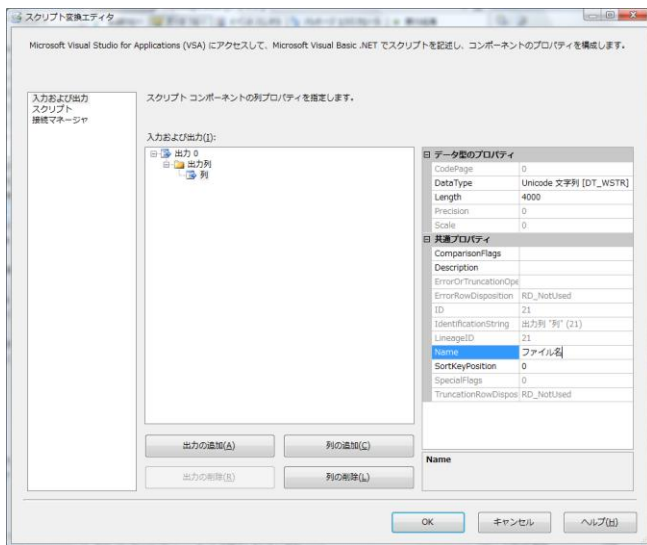




スクリプトに移動

OLEDB 変換先を置いて、つなぐ

列追加

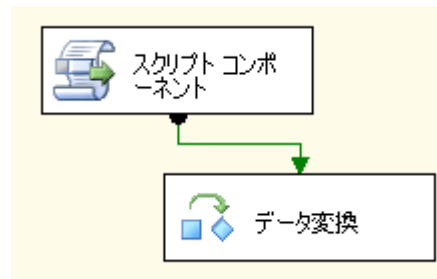


コードを書く

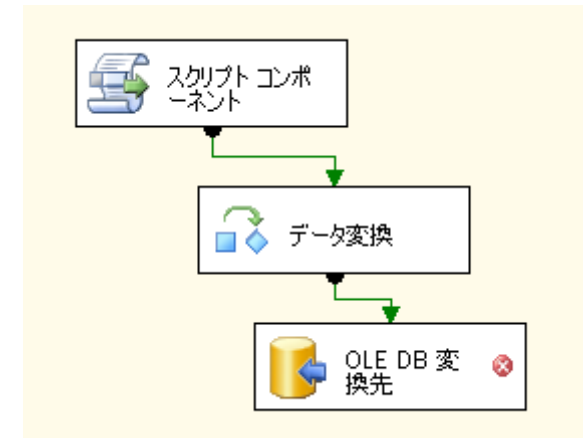
```
Me. 出力Buffer. AddRow ()
Me. 出力Buffer. ファイル名=
```

Me. Variables. FileName  
AddRow 忘れるな

データ変換を置いてつなぐ

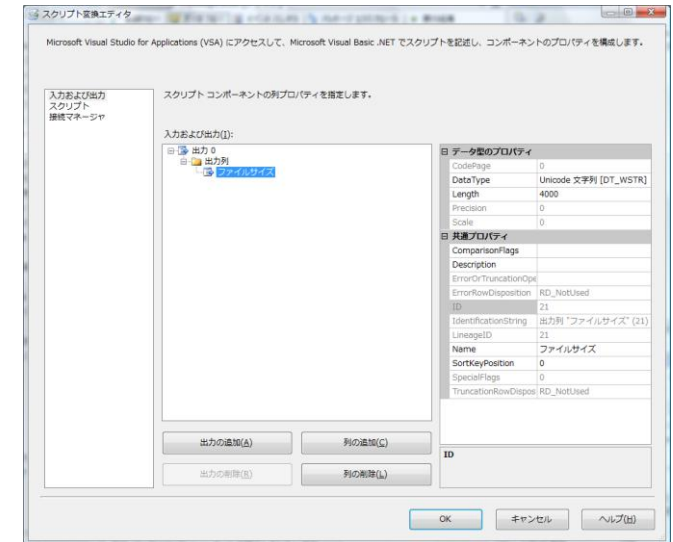
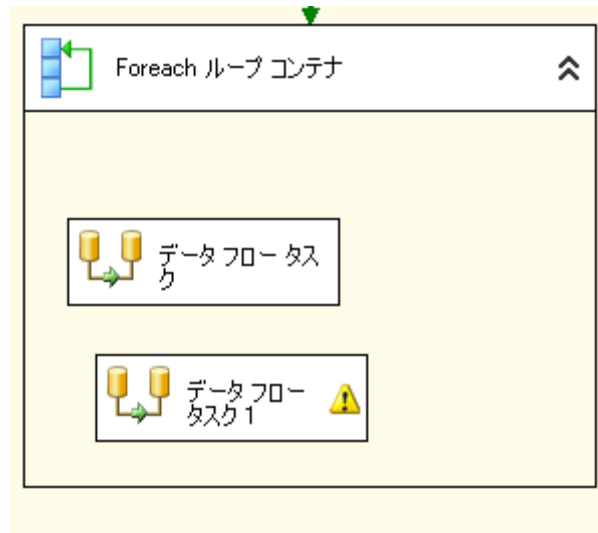
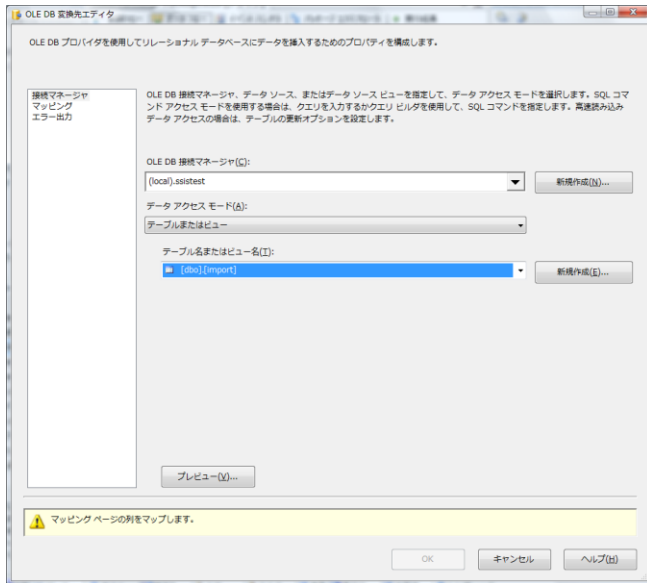


DT\_WSTR を DT\_NTEXT に変換



テーブル import を指定

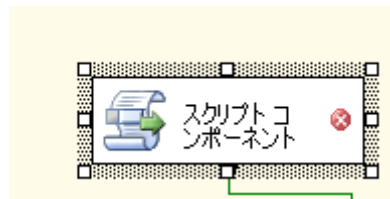
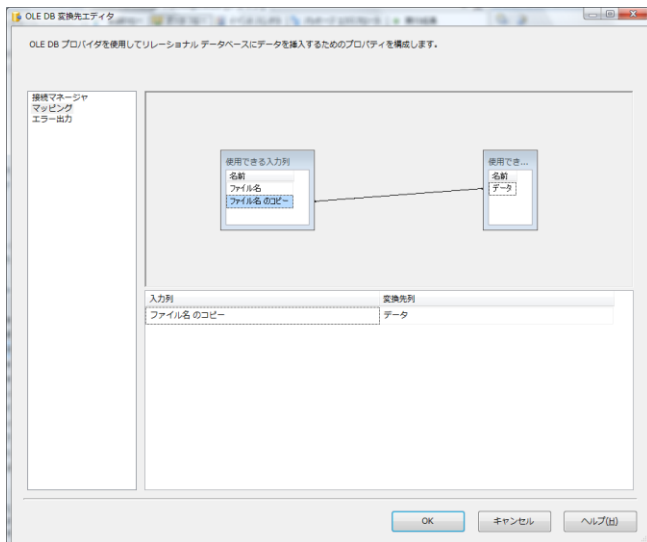
今回は DT\_WSTR 4000 Name=ファイル名  
ReadOnlyVariables に FileName を記述



マッピングする

スクリプトを開く

コードを書く



Me. 出力Buffer. AddRow()

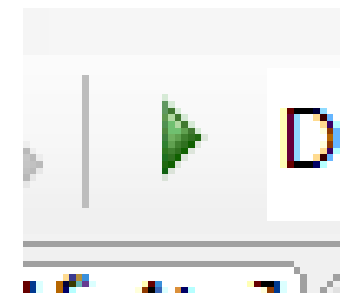
Me. 出力Buffer. ファイルサイズ= New

System.IO.FileInfo(Me. Variables.FileName).Length  
.ToString()

出力列をファイル名からファイルサイズに変更

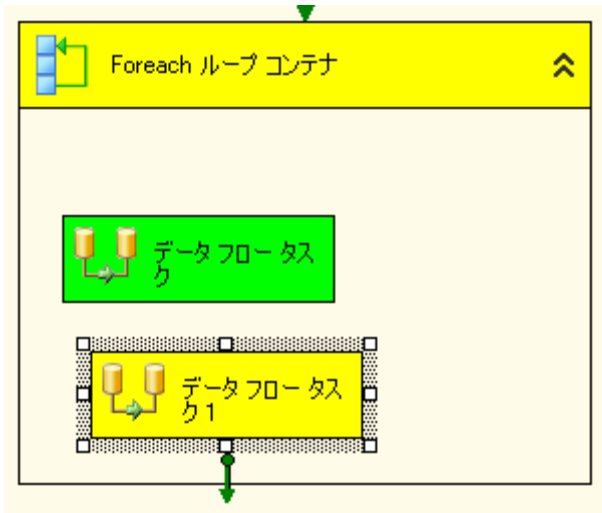
データ変換で変数名を変更しましょうね。  
出力先も確認しましょう。・

実行



制御フローに戻って、データフローをこびり

じらじら並列実行



こんな感じで完全に並列処理成功

プロセス
4293029888
C:\img2-001.raw
C:\pagefile.sys
C:\Program Files\desktop.ini
C:\Program Files (x86)\desktop.ini
308016
C:\temp\nahuda2.design
218
15230
C:\Users\desktop.ini
55296
C:\Windows\bootstat.dat
12
C:\Windows\DPINST.LOG