

# データベースの設定方法

Msako では、データ保存の機能において、ODBC<sup>1</sup> を使って次のようなデータベースに接続する。

- CSV ファイル
- Excel ファイル
- Access データベース
- SQL Server データベース
- Oracle データベース
- MySQL データベース
- PostgreSQL データベース
- その他、ODBC ドライバが提供されているデータベース

この資料では、この中のいくつかについて、その設定方法を解説する。データベースの ODBC への登録は、ODBC アドミニストレータを使用するが、ODBC アドミニストレータの操作の詳細については、別途マイクロソフト社が提供する次の情報を手がかりに学習してほしい。

ODBC：よく寄せられる質問

<http://windows.microsoft.com/ja-JP/windows-vista/ODBC-frequently-asked-questions>

ODBC データ ソース アドミニストレータを起動する方法

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/ms188691.aspx>

ODBC データ ソース アドミニストレータを使用する

<http://windows.microsoft.com/ja-JP/windows-vista/Using-the-ODBC-Data-Source-Administrator>

---

1: ODBC (Open Database Connectivity)

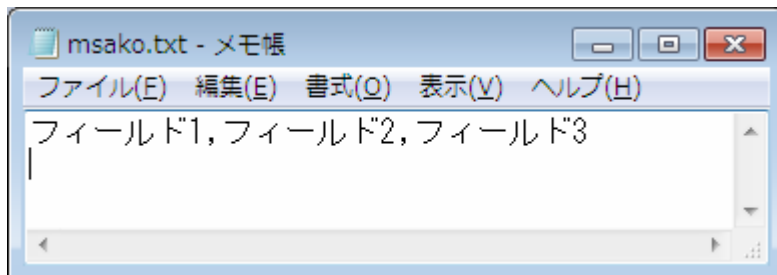
## CSV ファイル

### ODBC への登録

設定項目	設定値
ドライバ	Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv)
データソース名	任意の名前
フォルダーの選択	*.txt または *.csv があるフォルダー

### Msako の設定

設定項目	設定値
データソース名	ODBC の設定にあわせる
認証	Window 認証で接続する
テーブル名	[ファイル名] 例) [msako.txt]
フィールド名	[1 行目の各列に記入した値] 例) [field1] 例) [フィールド 2]



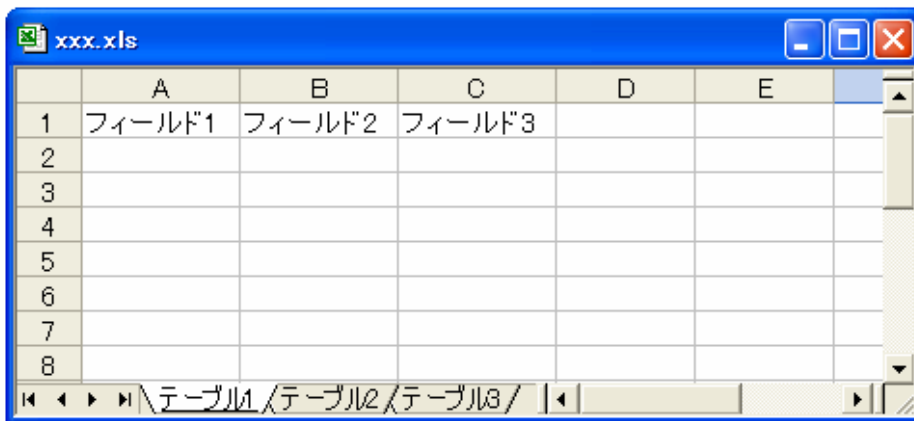
## Excel ファイル

### ODBC への登録

設定項目	設定値
ドライバ	Microsoft Excel Driver (*.xls)
データソース名	任意の名前
ブックの選択	Excel ブックのパス

### Msako の設定

設定項目	設定値
データソース名	ODBC の設定にあわせる
認証	Window 認証で接続する
テーブル名	[シート名\$] 例) [Sheet1\$] 例) [テーブル 2\$]
フィールド名	[1 行目の各セルに記入した値] 例) [field1] 例) [フィールド 2]



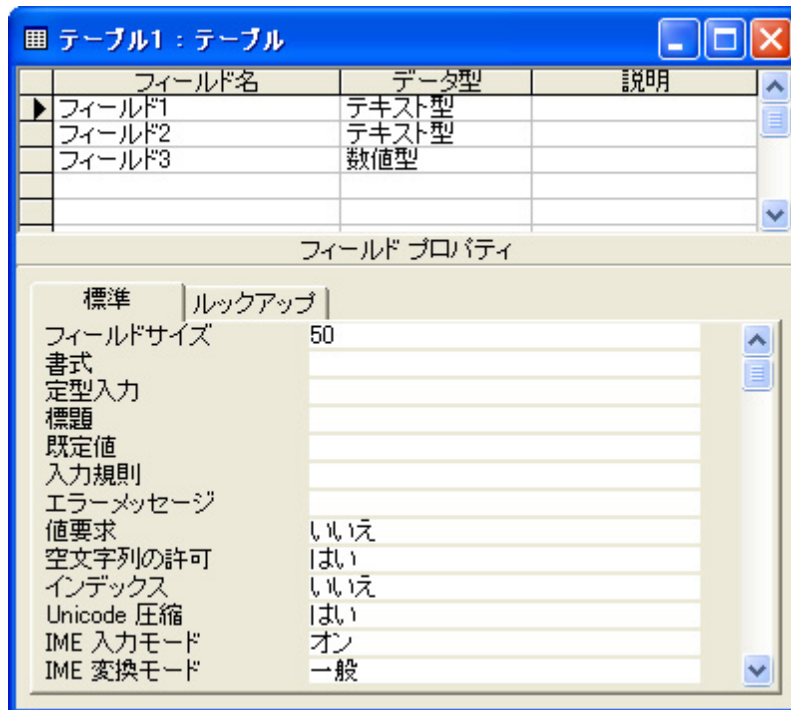
## Access データベース

### ODBC への登録

設定項目	設定値
ドライバ	Microsoft Access Driver (*.mdb)
データソース名	任意の名前
データベースの選択	*.mdb ファイルのパス
ログイン名	適宜 (規定値は無し)
パスワード	適宜 (規定値は無し)

### Msako の設定

設定項目	設定値
データソース名	ODBC の設定にあわせる
認証	Window 認証で接続する
テーブル名	[Access のテーブル名] 例) [テーブル 1]
フィールド名	[Access のフィールド名] 例) [フィールド 2]



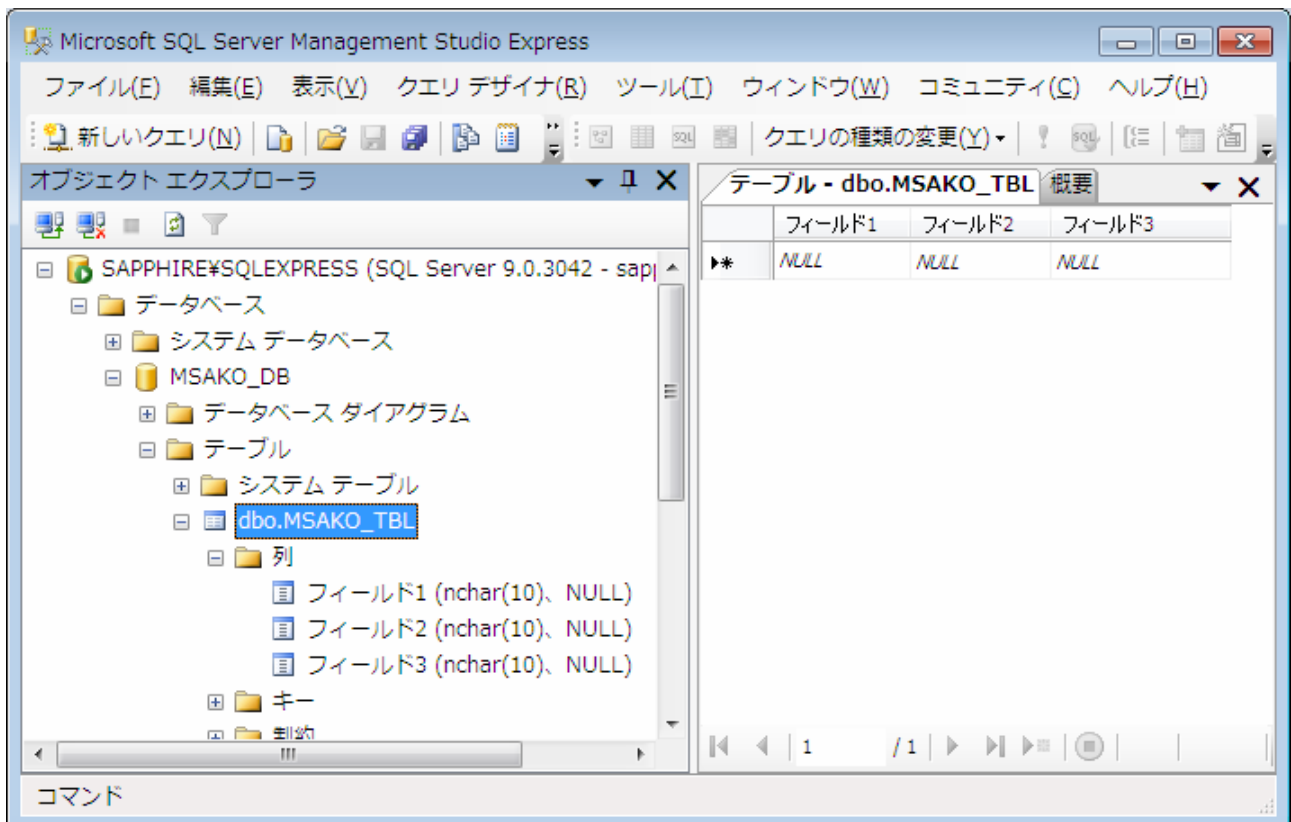
## SQL Server データベース

### ODBC への登録

設定項目	設定値
ドライバ	SQL Server
データソース名	任意の名前
データベースの選択	ホスト名¥サーバー名 例) MYPC¥SQLEXPRESS
認証	Windows 認証または SQL Server 認証 (ログイン ID、パスワード)

### Msako の設定

設定項目	設定値
データソース名	ODBC の設定にあわせる
認証	Window 認証で接続する
テーブル名	[SQL Server のテーブル名] 例) [MSAKO_TBL] 例) [MSAKO_DB].[dbo].[MSAKO_TBL]
フィールド名	[SQL Server のフィールド名] 例) [フィールド 2]



# MySQL データベース

## ODBC への登録

設定項目	設定値
ドライバ	MySQL ODBC x.x Driver
Data Source Name (データソース名)	任意の名前
Description (説明)	適宜
Server (サーバー)	MySQL のホスト名 例) localhost
Port (ポート)	MySQL のポート番号 (標準 : 3306)
User (ユーザ)	MySQL のユーザ名
Password (パスワード)	MySQL のパスワード
Database (データベース)	MySQL のデータベース名 例) msako_db

## Msako の設定

設定項目	設定値
データソース名	ODBC の設定にあわせる
認証	Windows 認証
テーブル名	MySQL のテーブル名 例) msako_tbl 例) msako_db.msako_tbl
フィールド名	MySQL のフィールド名 例) CAMERA

