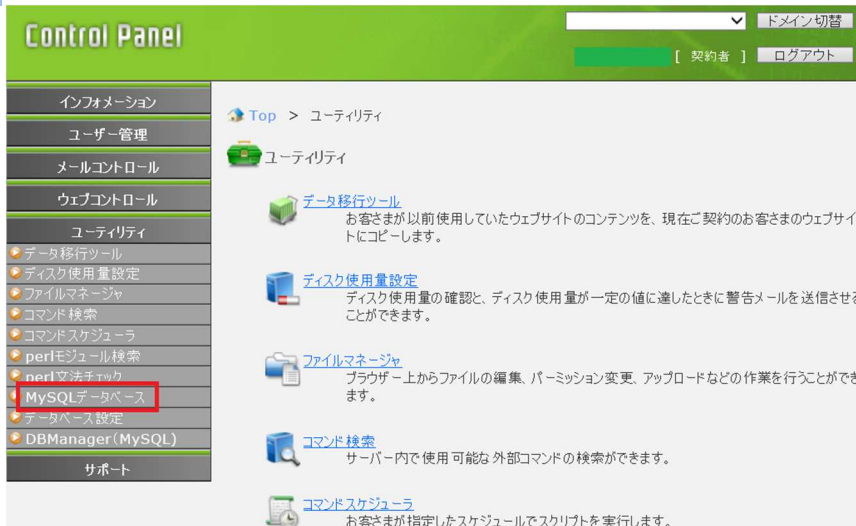


# MySQL5.1 から MySQL5.7 へのデータ移行方法

## MySQL5.7 ご利用状況の確認

MySQL5.1からMySQL5.7へ移行する際に、あらかじめお申し込みが必要となります。  
お申し込みされているかどうかはコントロールパネルのメニュー状態でご確認いただく事が可能です。

左メニュー内に以下の「MySQLデータベース」が表示されていればMySQL5.7がご利用可能な状態です。



|             |               |
|-------------|---------------|
| MySQLデータベース | MySQL5.7用メニュー |
| データベース設定    | MySQL5.1用メニュー |

上記メニューが表示されていない場合はご利用お申し込みが必要となります。

## MySQL インスタンスとデータベースの作成

MySQLデータベースのメニューで「総数 0 件」となっている場合は新規データベース作成が必要です。

Control Panel

Top > ユーティリティ > MySQLデータベース

MySQLデータベース

MySQLインスタンスの設定情報の確認および変更、phpMyAdminの起動ができます。  
各インスタンスには複数のデータベースを作成できます。

新たに作成できるインスタンスは 1 件です。

新規インスタンスを作成

総数 0 件  
[ 1 ]

インスタンスの名前 を 検索

戻る

新規のデータベース作成は以下のガイドをご確認ください。

### 「MySQL インスタンスとデータベースの作成」

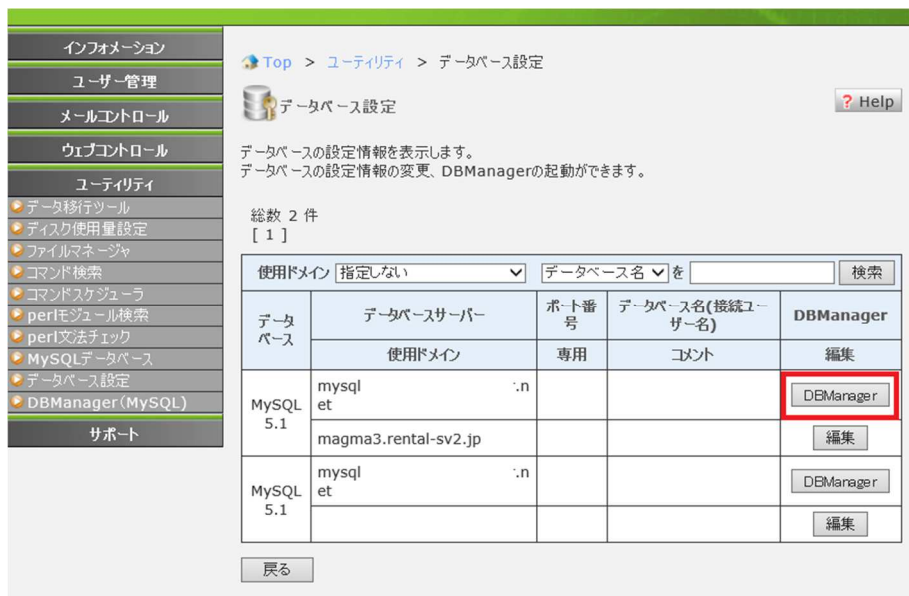
## データベースのバックアップ

MySQL5.7への移行作業に関しましてはMySQL5.1を残したまま並行稼働できますので、基本的にはバックアップは不要ですが、念のため、取得されることをおすすめいたしますので以下をご参照ください。

コントロールパネルへ [契約者] または [ドメイン管理者] でログインし、[ユーティリティ]のデータベース設定に進み、対象データベース欄の右側の[編集]ボタンをクリックし、パスワードをコピーして[戻る]ボタンで一覧画面に戻ります。



[編集] ボタンの上の [DBManager] をクリックし、コピーしたパスワードを入力してログインし [databaseのバックアップ] をクリックします。



DBManager MySQL

DB名:             
ようこそ            さん

ユーザー設定  
パスワード変更  
テーブル操作  
テーブル作成  
テーブル削除  
テーブル初期化  
データ入力  
データ入力  
検索(表示)、変更処理  
レコード一覧  
レコードの検索(簡易)  
レコードの検索(上級)  
ユーティティ  
import処理  
export処理  
テーブルの最適化  
databaseのバックアップ  
databaseのリストア  
databaseの初期化  
SQLの発行  
再ログイン

Top  
DBManager(MySQL)

DBManagerではデータベースへの各種処理が行えます。  
現在のデータベース内の状況

| 作成されているテーブル | データベースのディスク使用量 |
|-------------|----------------|
|             | 50668 (kb)     |

[ダンプファイルをダウンロードする] を選択し、[開始] を押してバックアップファイル（ダンプファイル）をPCへダウンロードします。

databaseのバックアップ ? Help

データベースのダンプファイルをダウンロード、またはお客様ウェブ領域に保存することができます。  
お客様ウェブ領域に保存する場合、ダンプファイルはお客様ウェブ領域の最上位ディレクトリに「<データベース名>.txt」という名前で作成されます。  
既に同じ名前のファイルが存在する場合は上書きされるのでご注意ください。  
※ダンプファイルのサイズが 200MB 以上となる場合はウェブ領域への保存のみ行えます。

対象データベース名 exampleDB

☒ ダンプファイルをダウンロードする  
☐ ダンプファイルをウェブ領域に保存する  
保存先: exampleDB のウェブ領域

開始

※ダンプファイルのサイズが200MB以上となる場合は直接PCにダウンロードできません。  
いったんweb領域へ保存し、その後FTPツール等を用いてPCにダウンロードしてください。

## MySQL5.1 から MySQL5.7 またはへの移行作業

**STEP1** データベース設定>該当DBの「編集」ボタンをクリック

※「MySQLデータベース」ではなく「データベース設定」です。



**STEP2** [データ移行]ボタンをクリック



**STEP3** 移行先のインスタンスを選択

データベース設定

以下のデータベースのデータ移行を行います。

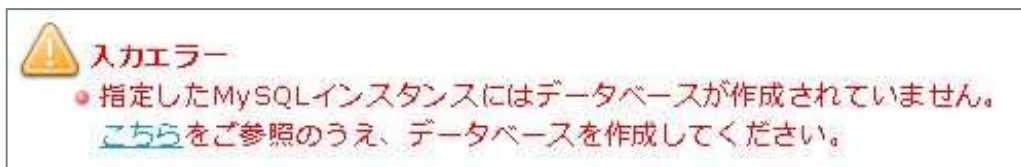
データベース名

移行先となるMySQLインスタンスを選択してください。

| 選択                               | MySQLインスタンス | コメント |
|----------------------------------|-------------|------|
| <input checked="" type="radio"/> |             |      |

戻る 次へ

移行先のインスタンスが作成されていない場合、以下のエラーが表示されます。



上記エラーが出る場合は、以下のガイドを参考にインスタンスの作成を行ってください。

### 「MySQL インスタンスとデータベースの作成」

**STEP4** 移行先のデータベース選択後[移行開始]ボタンをクリック後、OKをクリック

※すでに利用中のデータベース名を選択されますと、MySQL5.1の内容へ上書きされ、元のデータが消えてしまいますため、ご注意ください。

データベース設定

以下のデータベースのデータ移行を行います。

データベース名

移行先となるデータベースを選択してください。

MySQLインスタンス DEV0TID911MY571

| 選択                               | データベース名 | コメント |
|----------------------------------|---------|------|
| <input checked="" type="radio"/> |         |      |

戻る 移行開始

**STEP5** OKをクリック



バックグラウンドで移行処理が開始されます。



データベースの移行状況は[データベース設定] から該当データベースの [編集] にて確認できます。



**STEP6** ステータスが完了になっていれば移行完了です。



## データベース設定ファイルの編集

上記のデータベース移行作業が終わりましても、MySQL5.1に接続されたままの状態となっております。

以下の通りデータベース設定ファイルにMySQL5.7のデータベース情報に書き変える事で運用できるようになります。

記述内容を誤った場合、データベースとの整合性が取れなくなり、webサイトが閲覧できなくなります。  
必ず記述内容をメモ帳などでも良いのでコピーした上で作業を行っていただけますようお願い申し上げます。

お客さまにて独自にご用意されたアプリケーションにてご利用のデータベース設定ファイルは弊社ではわかりかねますので、お客さまにてファイルの修正箇所をご確認いただけますようお願い申し上げます。

## STEP1 パスワード情報のメモ

あらかじめ以下の画像を参考にデータベース情報をメモ帳などに控えてください。

The screenshot shows the MySQL database configuration interface. It includes a search bar at the top, a list of MySQL instances, and a table of databases. Red circles with numbers 1 through 5 highlight specific fields: 1 points to the 'データベース名' (Database Name) in the table, 2 points to the '接続ユーザー名' (Connection Username), 3 points to the '編集' (Edit) button for the instance, 4 points to the 'データベースサーバー名' (Database Server Name), and 5 points to the 'ポート番号' (Port Number).

| No | データベース名 | コメント | 編集 |
|----|---------|------|----|
| 1  | データベース名 |      | 編集 |
| 2  |         |      | 編集 |
| 3  |         |      | 編集 |

パスワードは上記画像の通り右側の「編集」ボタンより確認いただけます。



Top > ユーティリティ > MySQLデータベース > インスタンスの編集

## MySQLデータベース

MySQLインスタンスを編集します。  
パスワードに使用できる文字は A-Z、a-z、0-9 です。  
セキュリティ保持のため、パスワードには必ず大文字、小文字、数字を混在させてください。

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| MySQLインスタンス | MySQL5.7.26 (MySQL5.7.26)   |  |
| 管理ユーザー      | <input type="checkbox"/> サイト管理者 も利用可能   |  |
| コメント        | <input type="text"/>  |  |
| パスワード       | <input type="password"/> <span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">パスワード</span> <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px; font-weight: bold;">3</span> |  |

リセット 設定の保存

**STEP2** ファイルマネージャーにてデータベース設定ファイルがあるフォルダまで移動

Top > ユーティリティ > ファイルマネージャ

## ファイルマネージャ

作成: [HTML](#) | [PHP](#) | [CGI\(Perl\)](#) | [Text](#)

表示: ☒ html ☒ gif ☒ jpg ☐ .で始まるもの 並べ替え: 名前順 ( )

チェックしたファイルを: [名前変更](#) [ここにコピー](#) [モード変更](#) [削除](#)

| 選択                       | 名前    | 操作 | モード |
|--------------------------|-------|----|-----|
| <input type="checkbox"/> | www.j |    | 755 |
| <input type="checkbox"/> | www.j |    | 700 |
| <input type="checkbox"/> | www.j |    | 755 |

チェックしたファイルを: [名前変更](#) [ここにコピー](#) [モード変更](#) [削除](#)

**STEP3** 編集したいファイルの右側のアイコンをクリック

Top > ユーティリティ > ファイルマネージャ

## ファイルマネージャ

作成: [HTML](#) | [PHP](#) | [CGI\(Perl\)](#) | [Text](#) / [ディレクトリ](#) / [Z](#)

表示: ☒ html ☒ gif ☒ jpg ☐ .で始まるもの 並べ替え: 名前順 ( ☐ 逆 ) [再表示](#)

チェックしたファイルを: [名前変更](#) [ここにコピー](#) [モード変更](#) [削除](#) [他へ](#) [移動](#) [コピー](#)

| 選択                       | 名前                          | 操作 | モード | サイズ (byte) | 更新          |
|--------------------------|-----------------------------|----|-----|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">上の階層へ</a>       |    |     |            |             |
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">_config.php</a> |    |     | 666        | 865 2017/09 |

チェックしたファイルを: [名前変更](#) [ここにコピー](#) [モード変更](#) [削除](#) [他へ](#) [移動](#) [コピー](#)

**STEP4** ファイルマネージャーでパスワード情報の書き換え

データベース情報を書き換え後に「保存して終了」ボタンをクリックします。



各アプリケーションのファイルの場所や記述内容は異なりますので、以下をご参照ください。

| 各アプリケーションの設定ファイル名 |                        |               |
|-------------------|------------------------|---------------|
| アプリケーション          | 設置フォルダ                 | ファイル名         |
| WordPress         | wp                     | wp-config.php |
| MovableType       | mt                     | mt-config.cgi |
| EC-CUBE           | eccube / data / config | config.php    |

※フォルダ名等はお客さまのインストール状況により異なる場合があります。

## WordPress の設定ファイル編集箇所

// \*\* MySQL settings – You can get this info from your web host \*\* //

/\*\* The name of the database for WordPress \*/

define('DB\_NAME', ' ①データベース名');

/\*\* MySQL database username \*/

```
define('DB_USER', '②接続ユーザー名');

/** MySQL database password */
define('DB_PASSWORD', '③パスワード');

/** MySQL hostname */
define('DB_HOST', '④データベースサーバー名:⑤ポート番号');

/** Database Charset to use in creating database tables. */
define('DB_CHARSET', 'utf8');

/** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */
define('DB_COLLATE', '');
```

### MovableType の設定ファイル編集箇所

Database ①データベースサーバー名

DBUser ②接続ユーザー名

DBPassword ③パスワード

DBHost ④データベースサーバー名

DBPort ⑤ポート番号 ※ポート番号の行がない場合は追記してください。

### EC-CUBE の設定ファイル編集箇所

```
define('DB_USER', '②接続ユーザー名');
define('DB_PASSWORD', '③パスワード');
define('DB_SERVER', '④データベースサーバー名');
define('DB_NAME', '①データベース名');
define('DB_PORT', '⑤ポート番号');
```

## データベース接続エラー時の確認

万が一、以下のエラーが表示された場合はデータベース設定ファイルへの記述内容が正しくない可能性があります。



お手数ですが、データベース設定ファイルの書き換え内容が問題ないかをご確認ください。