

災害アーカイブデータベースシステム インストール手順書

Ver.1.5.0
2016/03/25

国立研究開発法人 防災科学技術研究所

改訂履歴

訂番	日付	頁	変更内容
1.0.0	2014/02/21	-	新規作成
1.1.0	2014/11/07	改訂履歴	改訂履歴の追加
		全体	「311 まるごとアーカイブス検索システム」アイコンを汎用化版のアイコンに変更
		全体	ページ番号を1から始まるように改善
1.1.1	2015/02/27	3	誤字を修正
1.2.0	2015/05/22	2	データディレクトリに参考情報を追加
1.4.0	2015/07/15	-	パッケージングに伴い版数を更新
1.5.0	2016/03/25	-	パッケージングに伴い版数を更新

目次

1	システム要件	1
2	インストール	1
3	データベース作成	1
4	データディレクトリ	1
5	データベース接続情報	2
6	テーブル作成	2
7	PHP 拡張モジュール	3
8	メールの設定	3
9	一時ファイル格納ディレクトリのパーミッション設定	3
10	初期パスワード	4
11	動作確認	4

1 システム要件

PHP バージョン 5.3 以上

MySQL 4 以上

2 インストール

1. CakePHP 全てを所定の場所にコピーして下さい。

例) WEBROOT/marugoto/

3 データベース作成

Collation は utf8_general_ci を選択してください。

4 データディレクトリ

画像、音声等の保管場所としてデータディレクトリを作成して下さい。

一般には公開しないデータですので(プログラムを通してアクセスする)

WEBROOT 以下におくばあいは、.htaccess などにより非公開ディレクトリにして下さい。

さもないと、設置場所を推測された場合データファイルの URL を直接指定することでアーカイブシステムでの閲覧制限を回避してアクセスすることが可能になります。

データディレクトリ直下に以下の内容のファイルをファイル名'.htaccess'で設置します。

```
order deny,allow
```

```
deny from all
```

CakePHP アプリケーションからディレクトリの作成、ファイルの作成などを行いますので、WEB サーバーのユーザによる書き込み権限を与えて下さい。

保管用ディレクトリは app/Config/bootstrap.php

```
// コンテンツのアップロード先のパス名
Configure::write('Marugoto.contents_path', ROOT . '_data/contents');
```

で指定して下さい。絶対パスのほうが確実です。

上記の例では `marugoto` と同じレベルに `marugoto_data` を作成しています。

参考情報

コンテンツファイルのアップロードを行う際、PHP の `upload_tmp_dir` で指定するテンポラリディレクトリに一時的にデータが保持されます。

テンポラリディレクトリの容量が不足している場合はアップロードが失敗してしまうため、その場合は PHP の `upload_tmp_dir` を適宜修正ください。

データディレクトリ以下のディレクトリは自動的に作成されます。

例)

```
Configure::write('Marugoto.contents_path', '/var/www/data/marugoto/contents');
```

5 データベース接続情報

`app/Config/database.php.default` を `app/Config/database.php` にコピーし、編集してください。

`database.php` 内の `'encoding' => 'utf8'`, はコメントを外して有効にしてください。

内部文字コードは全て `utf8` で行っています。

6 テーブル作成

テーブル作成とマスターデータのインポートを行います。 `marugoto-sql` 以下にあるファイル

`marugoto-01-structure.sql` テーブル構造

marugoto-02-master.sql	マスターデータ
marugoto-03-sequence.sql	シーケンス
marugoto-04-admin.sql	管理者ユーザー

を順番にインポートします。

また、試験的に利用してみる場合は以下のデータをインポートすると運営主体・ユーザーが作成され、セットアップの手順を省くことができます。

marugoto-05-demo.sql	デモデータ
----------------------	-------

7 PHP 拡張モジュール

Fileinfo 関数を使いますので、Windows 版 Apache を使用する場合は `php_fileinfo.dll` を `php.ini` で有効にしてください。XAMPP を使用する場合、`XAMPPDIR/php/php.ini` にありますので、`extension=php_fileinfo.dll` という行のコメントアウトをはずしてください。

Linux を使用する場合、`mbstring` がインストールされていない場合があります。CentOS や RedHat の場合、以下のコマンドを実行してください。

```
# yum install php-mbstring
```

8 メールの設定

システムからメールを送信するための設定を行います。

`app/Config/ email.marugoto.php.default` を `app/Config/ email. php` にコピーしたうえで適宜編集してください。

9 一時ファイル格納ディレクトリのパーミッション設定

`app/tmp` 以下のディレクトリ・ファイルは全て WEB サーバーから書き込み可能な設定としてください。

10 初期パスワード

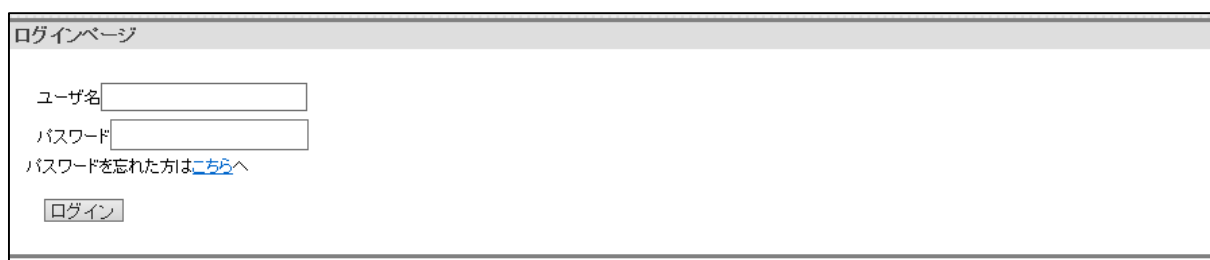
インストール直後は、6でインポートした `marugoto-04-admin.sql` により、次のユーザーが登録されています。セキュリティ確保のため、直ちにログインしてパスワードを変更してください。

ユーザ名 : `admin`

パスワード : `Administrator`

11 動作確認

上記までの設定が正常に設定されている場合、設置した URL にアクセスするとログイン画面が表示されます。



もしデータベース接続設定に問題がある場合、下記のように「Missing Database Connection」というエラーが表示されます。

```
Missing Database Connection
Error: A Database connection using "Mysql" was missing or unable to connect.
The database server returned this error: SQLSTATE[28000] [1045] Access denied for user 'ohashi'@'localhost' (using password: YES)
Notice: If you want to customize this error message, create app\View\Errors\missing_connection.ctp
Stack Trace
CORE\Cake\Model\Datasource\DboSource.php line 262 → Mysql->connect()
CORE\Cake\Model\ConnectionManager.php line 107 → DboSource->__construct(array)
CORE\Cake\Model\Model.php line 3470 → ConnectionManager::getDataSource(string)
CORE\Cake\Model\Model.php line 1128 → Model->setDataSource(string)
CORE\Cake\Model\Model.php line 3492 → Model->setSource(string)
CORE\Cake\Model\Model.php line 1352 → Model->getDataSource()
CORE\Cake\View\Helper\FormHelper.php line 199 → Model->schema()
CORE\Cake\View\Helper\FormHelper.php line 451 → FormHelper->introspectModel(string, string)
APP\View\Users\login.ctp line 8 → FormHelper->create(string)
CORE\Cake\View\View.php line 931 → include(string)
CORE\Cake\View\View.php line 893 → View->evaluate(string, array)
CORE\Cake\View\View.php line 462 → View->render(string)
CORE\Cake\Controller\Controller.php line 952 → View->render(null, null)
CORE\Cake\Routing\Dispatcher.php line 194 → Controller->render()
CORE\Cake\Routing\Dispatcher.php line 162 → Dispatcher->invoke(UsersController, CakeRequest, CakeResponse)
APP\webroot\index.php line 110 → Dispatcher->dispatch(CakeRequest, CakeResponse)
```

このページが表示された場合、下記のポイントを再確認してください。

- 「5 データベース接続情報」で設定した `host` や `user`、`password` などにスペルミスはあり

ませんか？

- 「5 データベース接続情報」で設定した **user** と **password** には、実際にデータベースに登録されているユーザが指定されていますか？
- 「5 データベース接続情報」で設定した **user** は、テーブルにアクセスできる権限がついていますか？