

XreaへのSOY CMSのインストール(MySQL編)

SOY CMSをXreaへインストールします。

インストールを始める前に

SOY CMSをインストールする前に、以下をご確認ください。

1. MySQLのデータベース

SOY CMS MySQL版をXreaサーバーにインストールする際にはデータベースが必要です。

空である必要はありませんが、本マニュアルでは空のデータベースを想定して説明しております。

既存のものと併用したい場合は、別途お問い合わせください。

2. SSHクライアント

インストールに際しまして、SSHでのサーバーへのログインが必要となる場合があります。

ここでは、PuTTY(<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>)を用いて説明いたします。

各コマンドについてはJM Project(<http://www.linux.or.jp/JM/>)より詳細をご覧ください。

本インストールで使用するコマンドは、`ls,mkdir,rm,cd,chmod,vi` です。

3. ファイル転送ソフト

インストールパッケージの転送やファイルの権限設定などを行うのに用います。

ここでは、WinSCP(<http://winscp.net/eng/index.php>)を用いて説明いたします。

データベースの作成

SOY CMS MySQL版は、少なくともひとつのデータベースを必要とします。

データベースの準備

Xreaコントロールパネルより、データベースを選びます。

The screenshot shows the Xrea Control Panel interface in Microsoft Internet Explorer. The main content area displays a table of system settings. The 'データベース' (Database) row is highlighted with a red circle. Below the table is a section for 'サーバーのデータベース接続情報' (Server Database Connection Information) with input fields for 'サーバー名' (Server Name), 'IPアドレス' (IP Address), and 'DB名' (DB Name).

項目	説明
パスワードを再入力	パスワードを再入力して再実行します。定期的に変更することをおすすめします。セキュリティの観点上、好みのパスワードには変更できません。
メールアドレス変更	連絡メールアドレス、配信メールアドレスを変更できます。
お気に入り登録	SSH接続用のお気に入り登録をサーバーに登録できます。
FTP設定	FTP接続情報を表示したり、サブアカウントを作成します。
ファイルマネージャ	ファイルのアップロード、編集をウェブ上で実行できます。
ディスク使用容量	ディスクの使用容量、ファイル数、メールボックスの使用容量の確認ができます。
アクセスログ閲覧	簡単なアクセスログです。
アクセス統計	CPU、転送量、リクエスト数、ユニーク数の各種統計の一覧です。
データベース	MySQL/PostgreSQLデータベースのアカウント作成/削除を行うことができます。
cronジョブ	cronジョブも自動、また、手動でインストールします。
ユーザ	htpasswdの生成や、ユーザー情報の修正/削除を行うことができます。
cronジョブ	定期的にcronジョブを実行できるcronの設定を行うことができます。
サーバー側コピー機能	他のサーバーからデータのコピーする処理を行うことができます。
バックアップ	アカウント情報を全て削除します。
ドメインウェブ	ウェブで使用する独自ドメインを入力します。
仮想機設定	ウェブで使用する独自ドメインの共有設定を行います。
ドメインメール	独自ドメインでのメールの設定を行います。
メール一覧	独自ドメインでのメールの検索を一覧形式のページで行います。
ウェブメール	独自ドメインを使ったメールの検索機能をウェブ上で実行することができます。
検索用ウェブメール	独自ドメインを使ったメールの検索機能を検索エンジンからウェブ上で実行することができます。
SSL化対応	暗号化して通信を行うモードです。
SSL証明書取得	中文で通信を行うモードです。

サーバーのデータベース接続情報

サーバー名	
IPアドレス	
DB名	

データベースを作成する

SOY CMSで使用するデータベースを作成します。名前、パスワードを自由に設定していただき、文字コードをUNICODEに設定してください。

続いて作成ボタンを押し、作成してください。

The screenshot shows the XREA.COM CONTROL PANEL interface in Microsoft Internet Explorer. The main content area is titled "MySQL追加編集 (最大15個)" and contains a table for managing databases. The table has columns for "選択", "DB/ユーザー名", "パスワード", "文字コード", and "DB".

選択	DB/ユーザー名	パスワード	文字コード	DB
<input type="radio"/>			BUC~P	
<input type="radio"/>			UNICODE	
<input type="radio"/>			UNICODE	
<input type="radio"/>			UNICODE	
<input checked="" type="radio"/>	cms	*****	UNICODE	SOYCMS用DB

Below the table, there are buttons for "新規", "削除", "変更", "保存", and "復元". The "cms" database name, password, character set, and the checked checkbox are circled in red.

Below the table, there is a section for "PostgreSQL追加編集 (最大15個)" with a similar table structure. Below that, there are instructions in Japanese regarding database creation and management, and a section for "PhpMyAdmin/PhpPgAdminインストール" with "インストール" and "ログイン(自動)" buttons.

SOY CMSのインストール

XreaのサーバーにSOY CMSをインストールします。

パッケージの準備

SOY CMS公式ページよりMySQLインストーラ無しパッケージをダウンロードします。

ダウンロード

SOY CMSの最新版ソースコードは下記からダウンロードいただけます。利用許諾条件にしましては、[ライセンス解説ページ](#)を精読下さい。また、サーバ設置にしましては下記「[インストール解説](#)」および[マニュアル](#)をご参照下さい。

SOY CMS正式版

Ver 1.0.1 (2008年3月19日)

SQLite版

- インストーラ付き (zip)
- インストーラ付き (tar.gz)
- インストーラなし (zip)
- インストーラなし (tar.gz)

MySQL版

- インストーラ付き (zip)
- インストーラ付き (tar.gz)
- インストーラなし (zip)
- インストーラなし (tar.gz)

メールアドレス(任意)

更新情報などをお知らせします。

※どれをダウンロードするべきかわからないときは「SQLite版のインストーラ付き (zip)」をダウンロードしてください。

インストール解説

[インストーラ付きファイルのインストール解説\(PDF, 400KB\)](#)

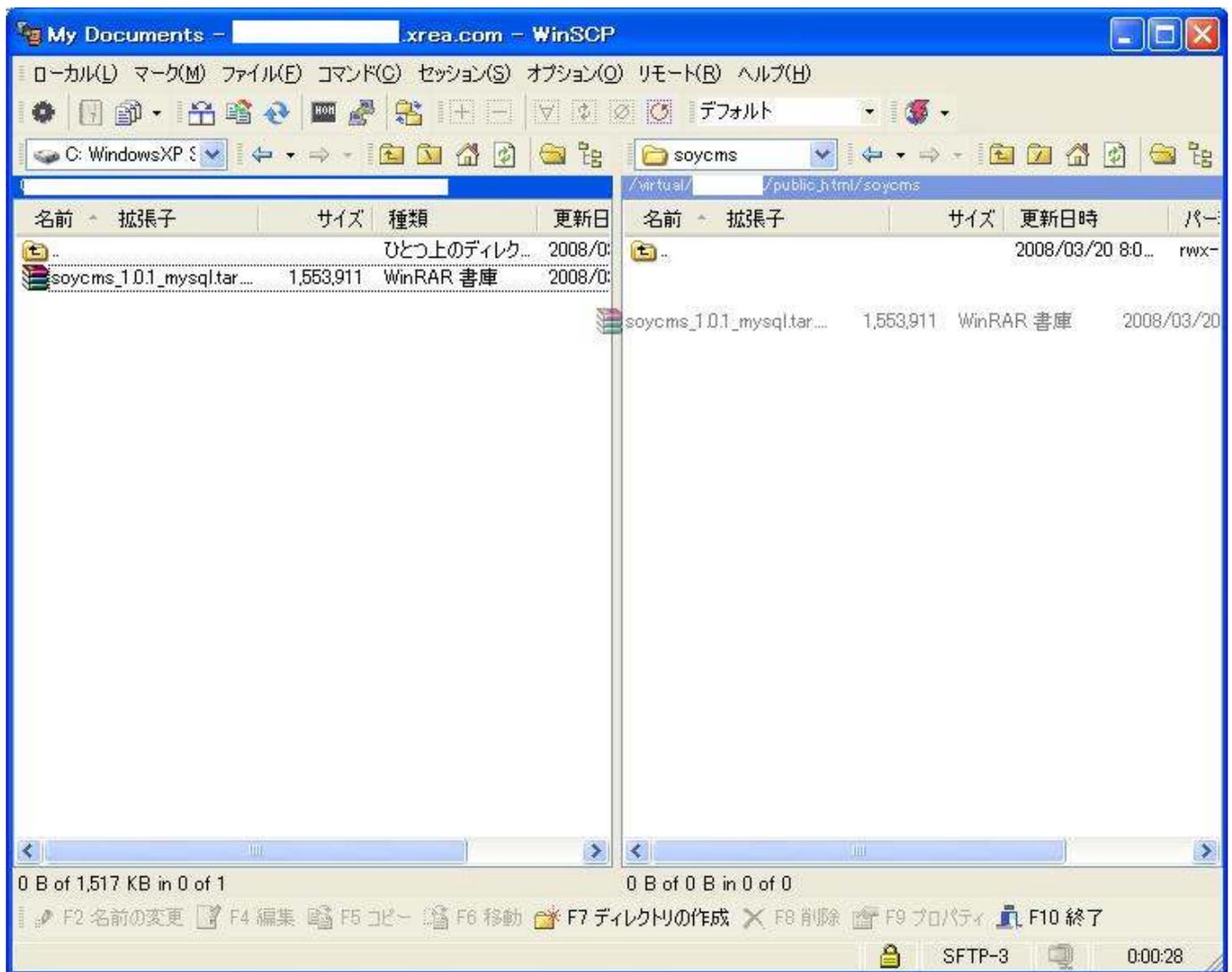
アップデート用パッチ

現在、アップデート用パッチはありません。

本製品は、利用許諾の条件で提供されています。

パッケージの転送

ダウンロードしたパッケージをXreaサーバーのドキュメントルート以下の適切な位置にアップロードします。

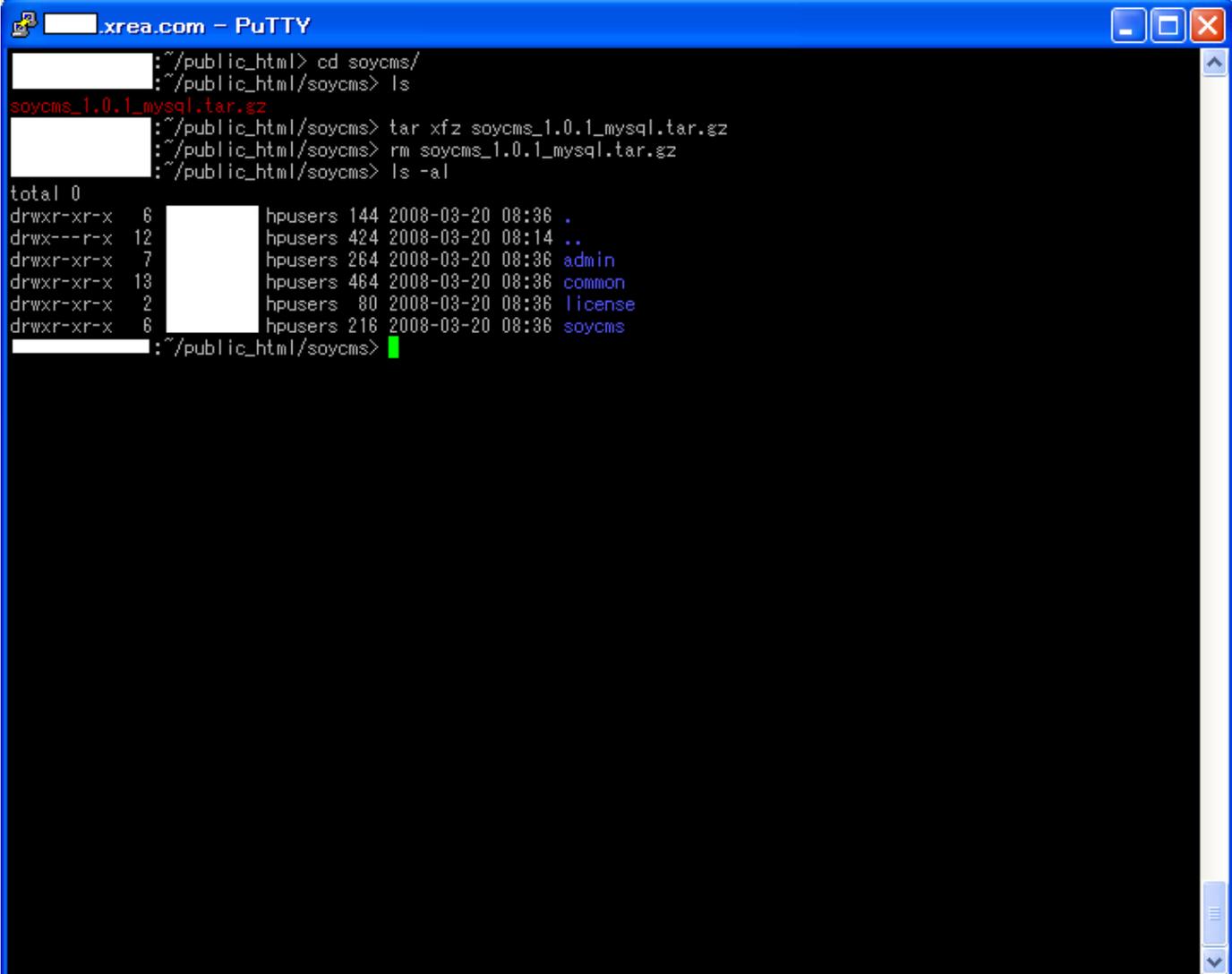


パッケージの解凍

アップロードしたパッケージを解凍します。解凍した後は、容量節約のため消去をお勧めします。

解凍するには、拡張子がtar.gzの場合は **tar xzf ファイル名**

拡張子がzipの場合は**unzip ファイル名**と入力してください。



```
.xrea.com - PuTTY
~/public_html> cd soycms/
~/public_html/soycms> ls
soycms_1.0.1_mysql.tar.gz
~/public_html/soycms> tar xzf soycms_1.0.1_mysql.tar.gz
~/public_html/soycms> rm soycms_1.0.1_mysql.tar.gz
~/public_html/soycms> ls -al
total 0
drwxr-xr-x 6  [redacted] hpusers 144 2008-03-20 08:36 .
drwx--r-x 12  [redacted] hpusers 424 2008-03-20 08:14 ..
drwxr-xr-x 7  [redacted] hpusers 264 2008-03-20 08:36 admin
drwxr-xr-x 13  [redacted] hpusers 464 2008-03-20 08:36 common
drwxr-xr-x 2  [redacted] hpusers 80 2008-03-20 08:36 license
drwxr-xr-x 6  [redacted] hpusers 216 2008-03-20 08:36 soycms
~/public_html/soycms>
```

admin/cache ディレクトリの権限設定

対象のディレクトリは<解凍したディレクトリ>/admin/cacheです。

展開ただけではApacheに書き込み権限が無いため、権限を付与します。

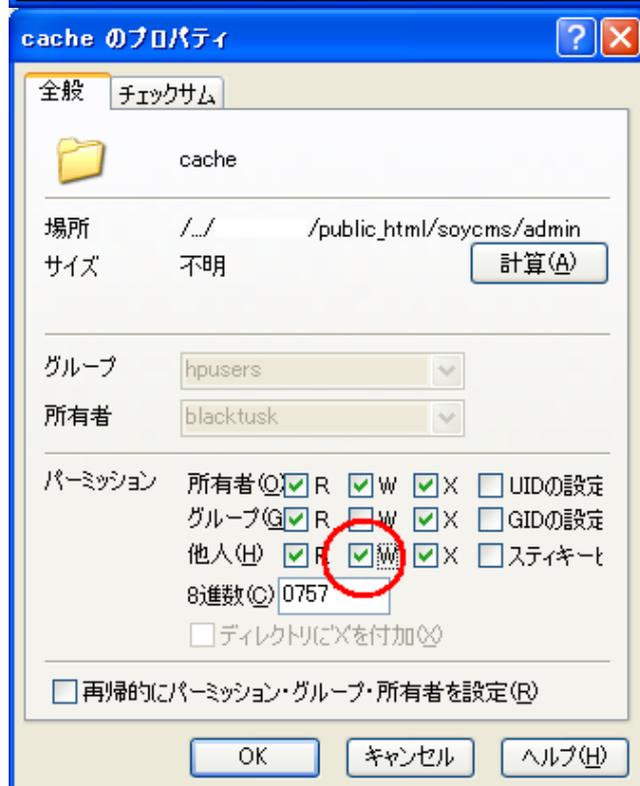
もし、cacheディレクトリがない場合はここで作成してください。

また、これらの処理をWinSCP等のファイル転送ソフトで行うことも可能です。

```

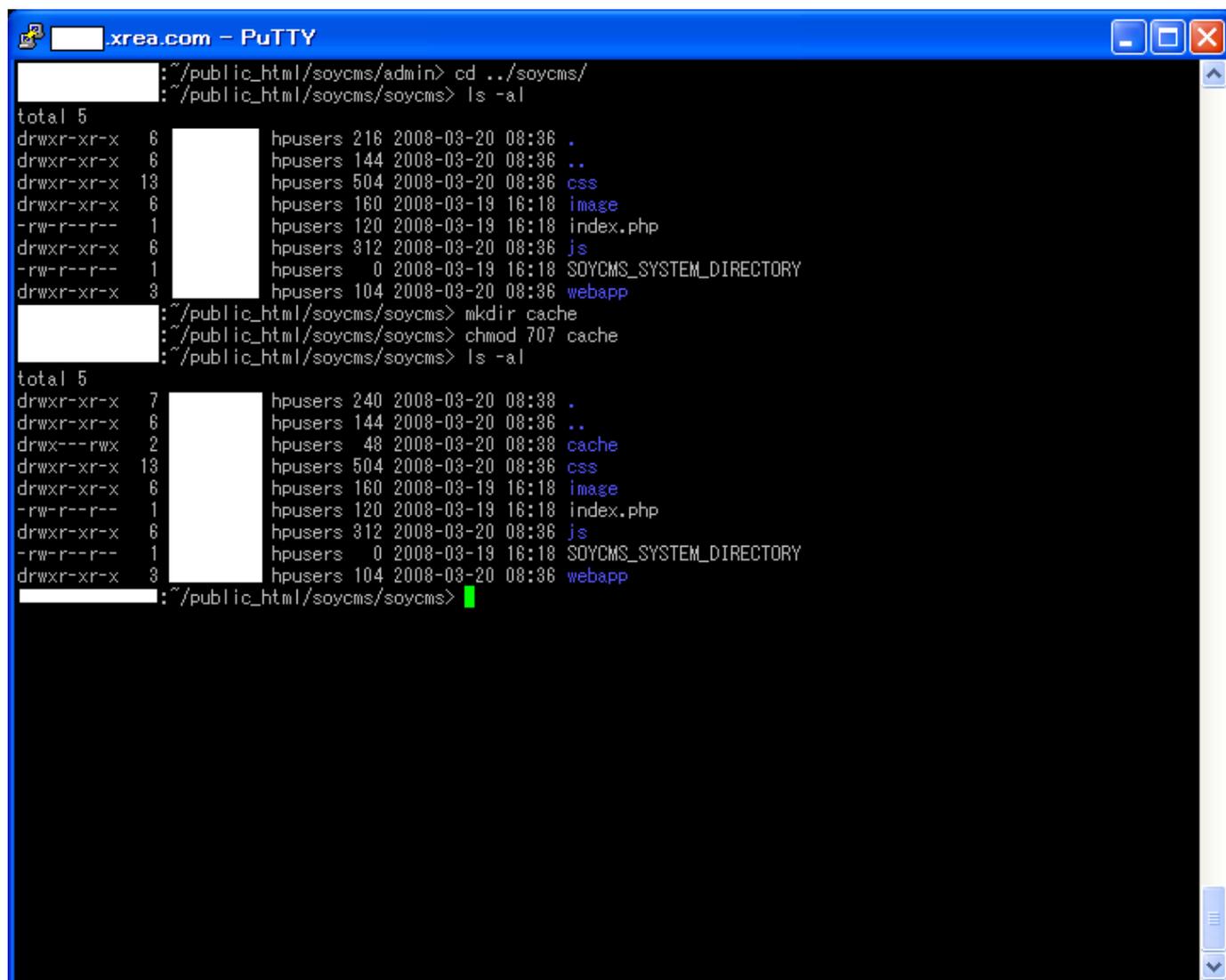
xrea.com - PuTTY
~/public_html/soycms> cd admin/
~/public_html/soycms/admin> ls -al
total 8
drwxr-xr-x 7 [redacted] hpusers 264 2008-03-20 08:36 .
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 144 2008-03-20 08:36 ..
drwxr-xr-x 2 [redacted] hpusers 48 2008-03-19 16:18 cache
drwxr-xr-x 11 [redacted] hpusers 448 2008-03-20 08:36 css
drwxr-xr-x 5 [redacted] hpusers 136 2008-03-19 16:18 image
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 112 2008-03-19 16:18 index.php
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 365 2008-03-19 16:18 init.php
drwxr-xr-x 4 [redacted] hpusers 256 2008-03-20 08:36 js
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 0 2008-03-19 16:18 SOYCMS_SYSTEM_DIRECTORY
drwxr-xr-x 3 [redacted] hpusers 104 2008-03-20 08:36 webapp
~/public_html/soycms/admin> chmod 707 cache/
~/public_html/soycms/admin> ls -al
total 8
drwxr-xr-x 7 [redacted] hpusers 264 2008-03-20 08:36 .
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 144 2008-03-20 08:36 ..
drwx--rwx 2 [redacted] hpusers 48 2008-03-19 16:18 cache
drwxr-xr-x 11 [redacted] hpusers 448 2008-03-20 08:36 css
drwxr-xr-x 5 [redacted] hpusers 136 2008-03-19 16:18 image
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 112 2008-03-19 16:18 index.php
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 365 2008-03-19 16:18 init.php
drwxr-xr-x 4 [redacted] hpusers 256 2008-03-20 08:36 js
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 0 2008-03-19 16:18 SOYCMS_SYSTEM_DIRECTORY
drwxr-xr-x 3 [redacted] hpusers 104 2008-03-20 08:36 webapp
~/public_html/soycms/admin>

```



soycms/cache ディレクトリの権限設定

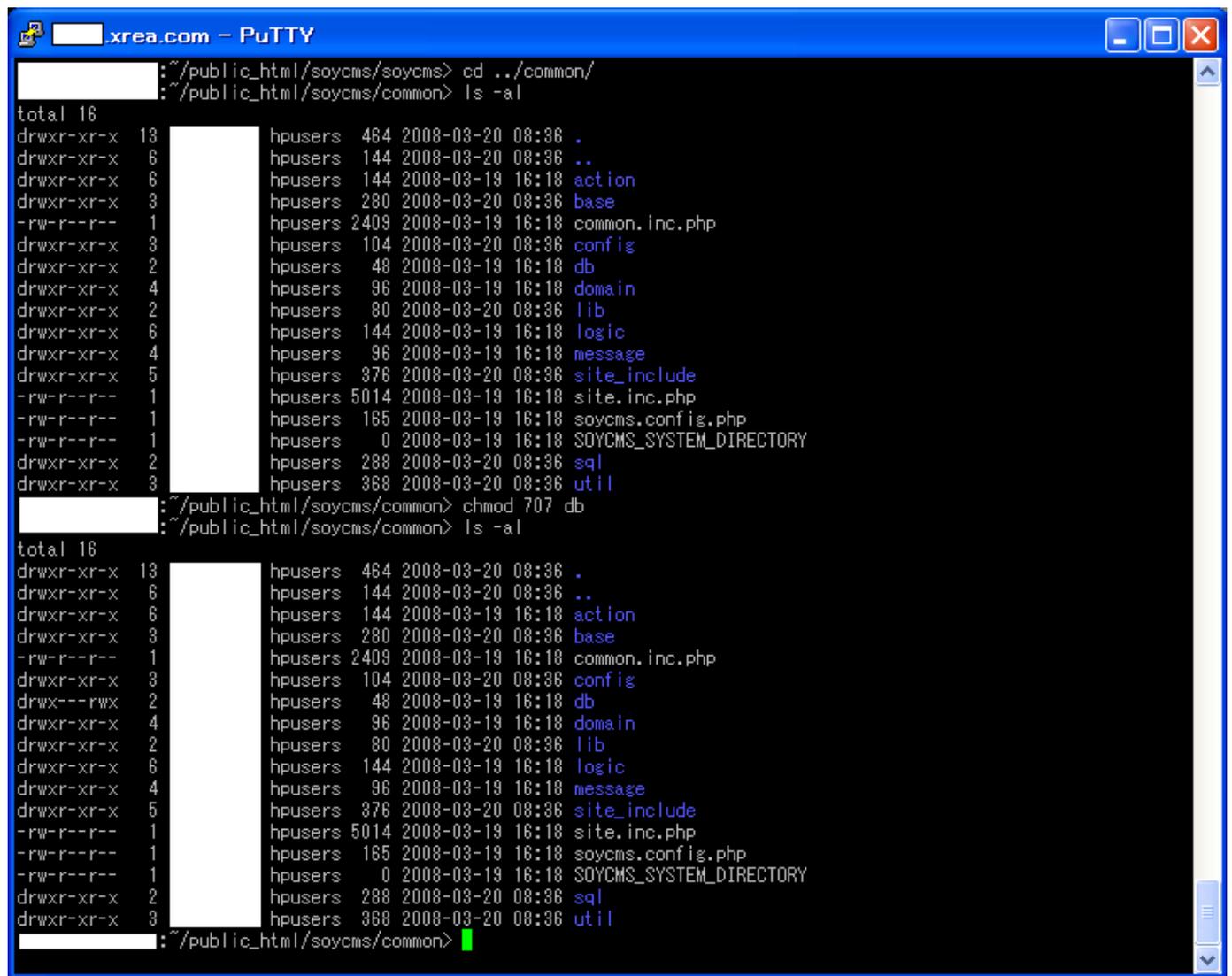
先ほどと同様に、<解凍したディレクトリ>/soycms/cacheディレクトリにも書き込み権限を与えます。



```
.xrea.com - PuTTY
~/public_html/soycms/admin> cd ../soycms/
~/public_html/soycms/soycms> ls -al
total 5
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 216 2008-03-20 08:36 .
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 144 2008-03-20 08:36 ..
drwxr-xr-x 13 [redacted] hpusers 504 2008-03-20 08:36 css
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 160 2008-03-19 16:18 image
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 120 2008-03-19 16:18 index.php
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 312 2008-03-20 08:36 js
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 0 2008-03-19 16:18 SOYCMS_SYSTEM_DIRECTORY
drwxr-xr-x 3 [redacted] hpusers 104 2008-03-20 08:36 webapp
~/public_html/soycms/soycms> mkdir cache
~/public_html/soycms/soycms> chmod 707 cache
~/public_html/soycms/soycms> ls -al
total 5
drwxr-xr-x 7 [redacted] hpusers 240 2008-03-20 08:38 .
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 144 2008-03-20 08:38 ..
drwx--rwx 2 [redacted] hpusers 48 2008-03-20 08:38 cache
drwxr-xr-x 13 [redacted] hpusers 504 2008-03-20 08:38 css
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 160 2008-03-19 16:18 image
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 120 2008-03-19 16:18 index.php
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 312 2008-03-20 08:38 js
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 0 2008-03-19 16:18 SOYCMS_SYSTEM_DIRECTORY
drwxr-xr-x 3 [redacted] hpusers 104 2008-03-20 08:38 webapp
~/public_html/soycms/soycms>
```

common/db ディレクトリの権限設定

同様に、<解凍したディレクトリ>/common/dbディレクトリにも書き込み権限を与えます。



```
.xrea.com - PuTTY
~/public_html/soycms/soycms> cd ../common/
~/public_html/soycms/common> ls -al
total 16
drwxr-xr-x 13 [redacted] hpusers 464 2008-03-20 08:36 .
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 144 2008-03-20 08:36 ..
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 144 2008-03-19 16:18 action
drwxr-xr-x 3 [redacted] hpusers 280 2008-03-20 08:36 base
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 2409 2008-03-19 16:18 common.inc.php
drwxr-xr-x 3 [redacted] hpusers 104 2008-03-20 08:36 config
drwxr-xr-x 2 [redacted] hpusers 48 2008-03-19 16:18 db
drwxr-xr-x 4 [redacted] hpusers 96 2008-03-19 16:18 domain
drwxr-xr-x 2 [redacted] hpusers 80 2008-03-20 08:36 lib
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 144 2008-03-19 16:18 logic
drwxr-xr-x 4 [redacted] hpusers 96 2008-03-19 16:18 message
drwxr-xr-x 5 [redacted] hpusers 376 2008-03-20 08:36 site_include
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 5014 2008-03-19 16:18 site.inc.php
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 165 2008-03-19 16:18 soycms.config.php
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 0 2008-03-19 16:18 SOYCMS_SYSTEM_DIRECTORY
drwxr-xr-x 2 [redacted] hpusers 288 2008-03-20 08:36 sql
drwxr-xr-x 3 [redacted] hpusers 368 2008-03-20 08:36 util

~/public_html/soycms/common> chmod 707 db
~/public_html/soycms/common> ls -al
total 16
drwxr-xr-x 13 [redacted] hpusers 464 2008-03-20 08:36 .
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 144 2008-03-20 08:36 ..
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 144 2008-03-19 16:18 action
drwxr-xr-x 3 [redacted] hpusers 280 2008-03-20 08:36 base
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 2409 2008-03-19 16:18 common.inc.php
drwxr-xr-x 3 [redacted] hpusers 104 2008-03-20 08:36 config
drwx---rwx 2 [redacted] hpusers 48 2008-03-19 16:18 db
drwxr-xr-x 4 [redacted] hpusers 96 2008-03-19 16:18 domain
drwxr-xr-x 2 [redacted] hpusers 80 2008-03-20 08:36 lib
drwxr-xr-x 6 [redacted] hpusers 144 2008-03-19 16:18 logic
drwxr-xr-x 4 [redacted] hpusers 96 2008-03-19 16:18 message
drwxr-xr-x 5 [redacted] hpusers 376 2008-03-20 08:36 site_include
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 5014 2008-03-19 16:18 site.inc.php
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 165 2008-03-19 16:18 soycms.config.php
-rw-r--r-- 1 [redacted] hpusers 0 2008-03-19 16:18 SOYCMS_SYSTEM_DIRECTORY
drwxr-xr-x 2 [redacted] hpusers 288 2008-03-20 08:36 sql
drwxr-xr-x 3 [redacted] hpusers 368 2008-03-20 08:36 util

~/public_html/soycms/common>
```

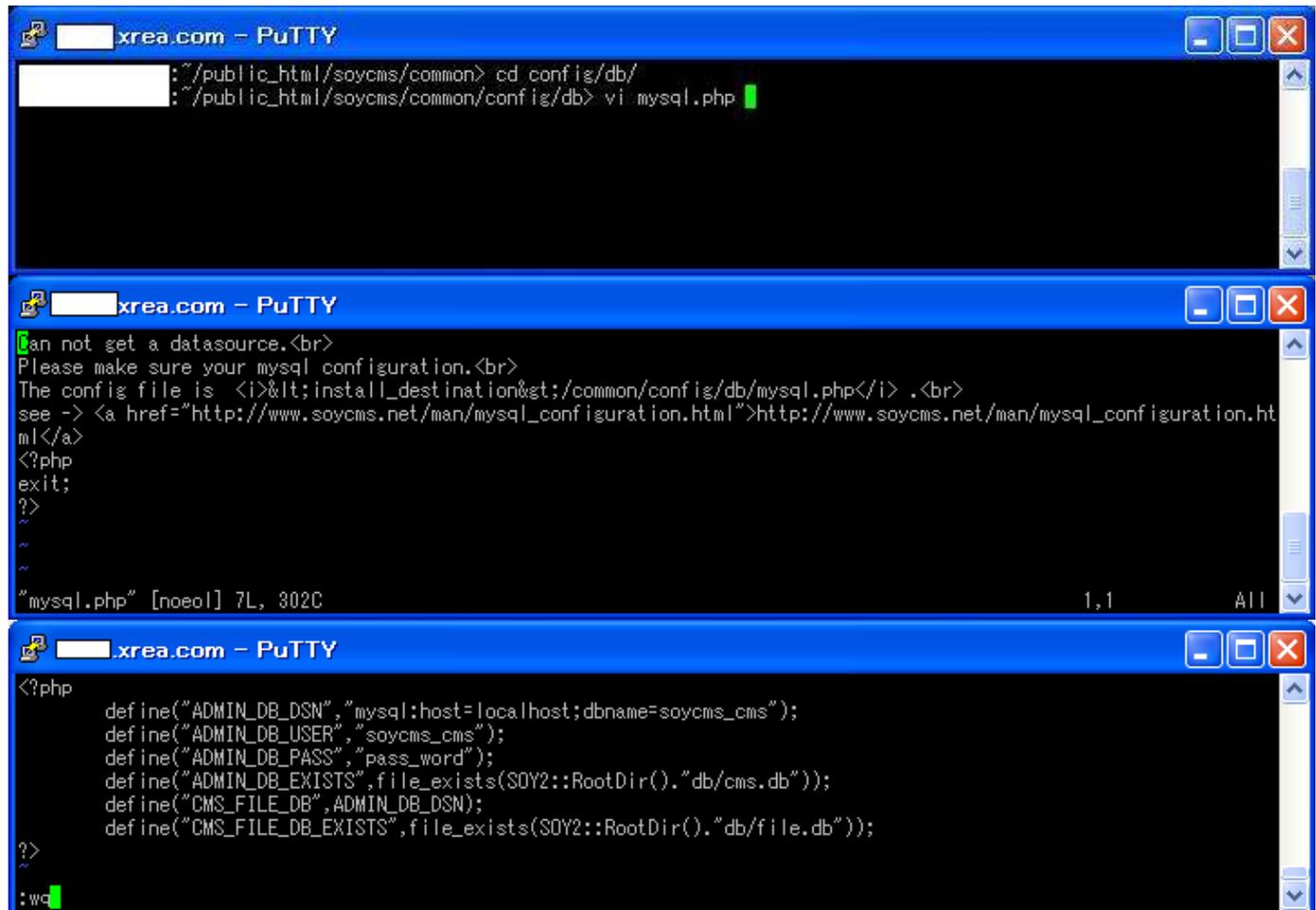
common/config/db/mysql.phpにデータベース情報を書き込みます。

SOY CMSにデータベース情報を記述します。<解凍したディレクトリ>/common/config/db/mysql.phpをvi等適当なテキストエディタで開き、

中のテキストをhttp://www.soycms.net/man/mysql_configuration.htmlで解説されている内容に編集します。

Xreaの場合、ホストlocalhost、ユーザ名はDB名と同じになっています。

ここでは、例としてDB名「soycms_cms」、パスワード「pass_word」の場合で設定した例を示します。



```
xrea.com - PuTTY
:/public_html/soycms/common> cd config/db/
:/public_html/soycms/common/config/db> vi mysql.php

xrea.com - PuTTY
Can not get a datasource.<br>
Please make sure your mysql configuration.<br>
The config file is <i>&lt;install_destination&gt;/common/config/db/mysql.php</i> .<br>
see -> <a href="http://www.soycms.net/man/mysql_configuration.html">http://www.soycms.net/man/mysql_configuration.html</a>
<?php
exit;
?>
~
~
"mysql.php" [noeol] 7L, 302C      1,1      All

xrea.com - PuTTY
<?php
define("ADMIN_DB_DSN","mysql:host=localhost;dbname=soycms_cms");
define("ADMIN_DB_USER","soycms_cms");
define("ADMIN_DB_PASS","pass_word");
define("ADMIN_DB_EXISTS",file_exists(SOY2::RootDir()."/db/cms.db"));
define("CMS_FILE_DB",ADMIN_DB_DSN);
define("CMS_FILE_DB_EXISTS",file_exists(SOY2::RootDir()."/db/file.db"));
?>
~
~
:wq
```

初期ユーザ作成

ブラウザで、<解凍したディレクトリ>/adminに相当するURLにアクセスし、初期ユーザー設定を行います。

インストールしたディレクトリが~/public_html/soycms の場合は、http://<あなたのアドレス>/soycms/admin となります。

ここまでで、インストールは終了です。続いてサイト作成をご覧ください。



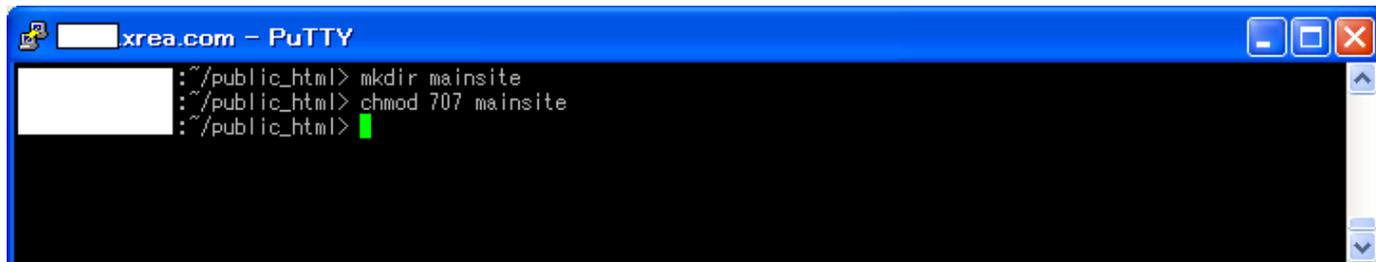
サイト作成

Xreaでは、サイトを作成するためにいくつか自動化できない部分があるため、サイトを作成する場合は以下の手順に従って行ってください。

ここでは例として、作成するサイトIDを「mainsite」としています。

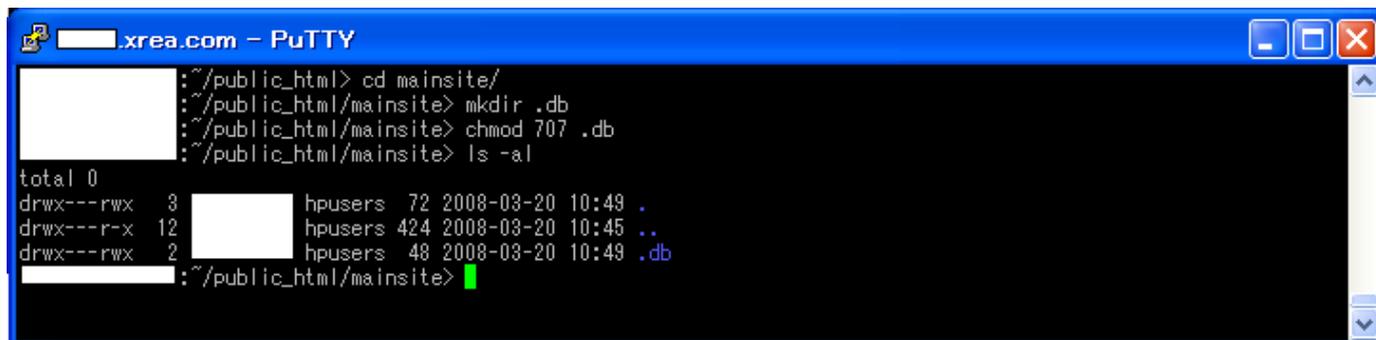
サイトを作成する準備

SSHでログインし、~/public_html/ に**mainsite** ディレクトリを作成し、書き込み権限を与えます。



```
xrea.com - PuTTY
~/public_html> mkdir mainsite
~/public_html> chmod 707 mainsite
~/public_html>
```

続いて、mainsiteディレクトリに入り、.dbディレクトリを作成し、同様に書き込み権限を与えます。



```
xrea.com - PuTTY
~/public_html> cd mainsite/
~/public_html/mainsite> mkdir .db
~/public_html/mainsite> chmod 707 .db
~/public_html/mainsite> ls -al
total 0
drwx---rwx 3 [redacted] hpusers 72 2008-03-20 10:49 .
drwx---r-x 12 [redacted] hpusers 424 2008-03-20 10:45 ..
drwx---rwx 2 [redacted] hpusers 48 2008-03-20 10:49 .db
~/public_html/mainsite>
```

SOY CMSにログインします。

サイトの作成権限のあるユーザ(まだ誰もユーザを作っていない場合は初期ユーザ)でSOY CMSにログインします。



サイトの作成

TOPより、サイトの作成、をクリックし、サイトの作成ページを開きます。

ここで、サイトID、サイト名を入力します。Xreaの場合一般ユーザにデータベース作成権限が無いため**管理側データベースにサイトを作成する。**にチェックを入れます。

SOYCMS - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り 移動 リンク 貢献 Contribute で編集 ブログに送信

アドレス(D) http://.../soycms/admin/index.php

管理者 soycms
アカウント設定 ログアウト

トップ サイト一覧 管理者一覧

サイトの作成

サイトID
サイトのURLに使用されます。例) http://<ドメイン>/<サイトID>

サイト名
タイトルなどで使用することができます。

文字コード
UTF-8を推奨します

管理側データベースにサイトを作成する
データベース作成権限が無い場合はこちらを選択して下さい

Copyright ? 2007-2008, Nippon Institute of Agroinformatics Ltd.

ページが表示されました インターネット

サイトが作成されたことを確認します

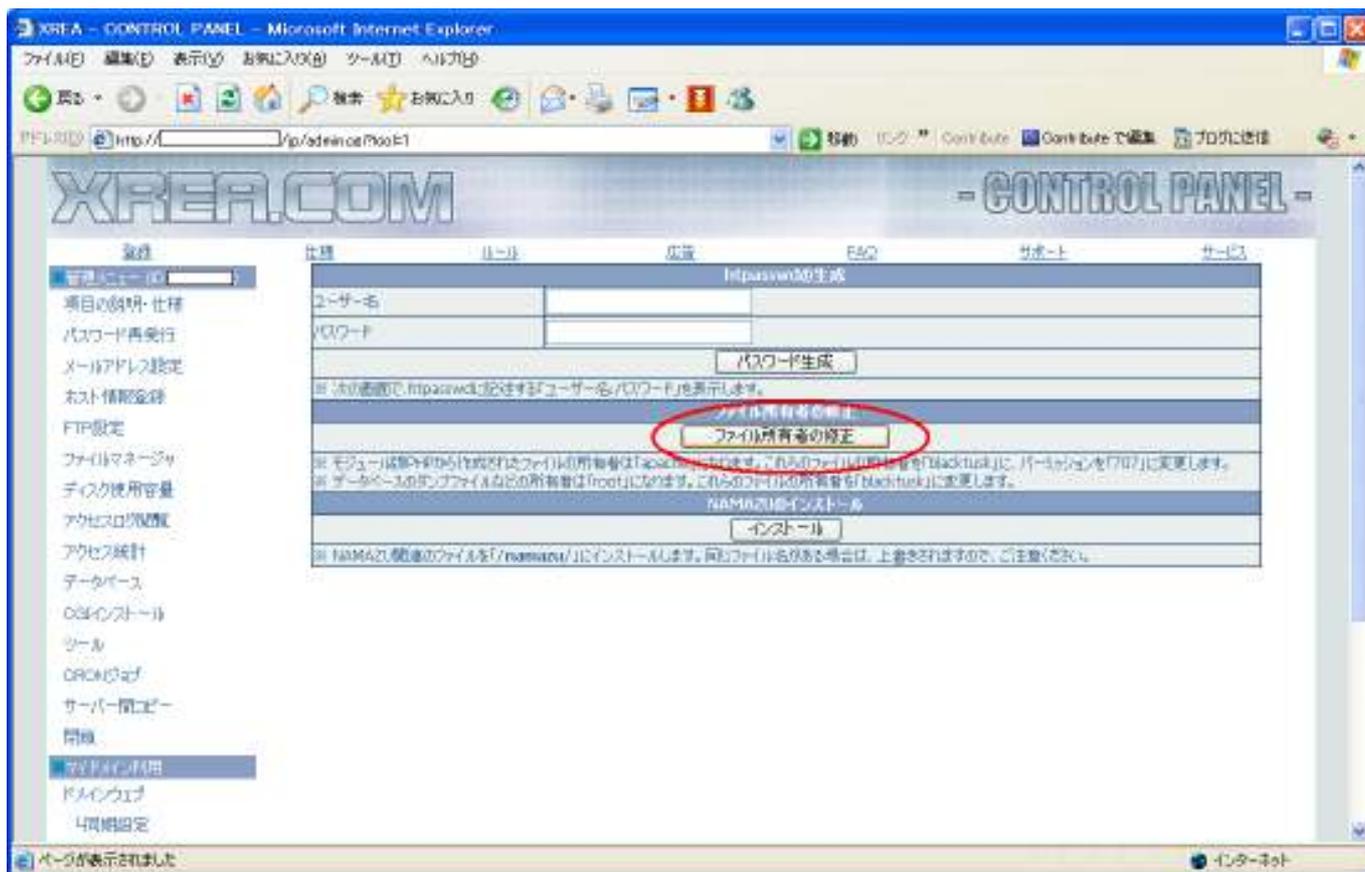
サイトが作成されたことを確認します。

ここで、何らかのエラーが出力される場合は、権限設定が間違っている可能性があります。



ファイルの所有者の変更

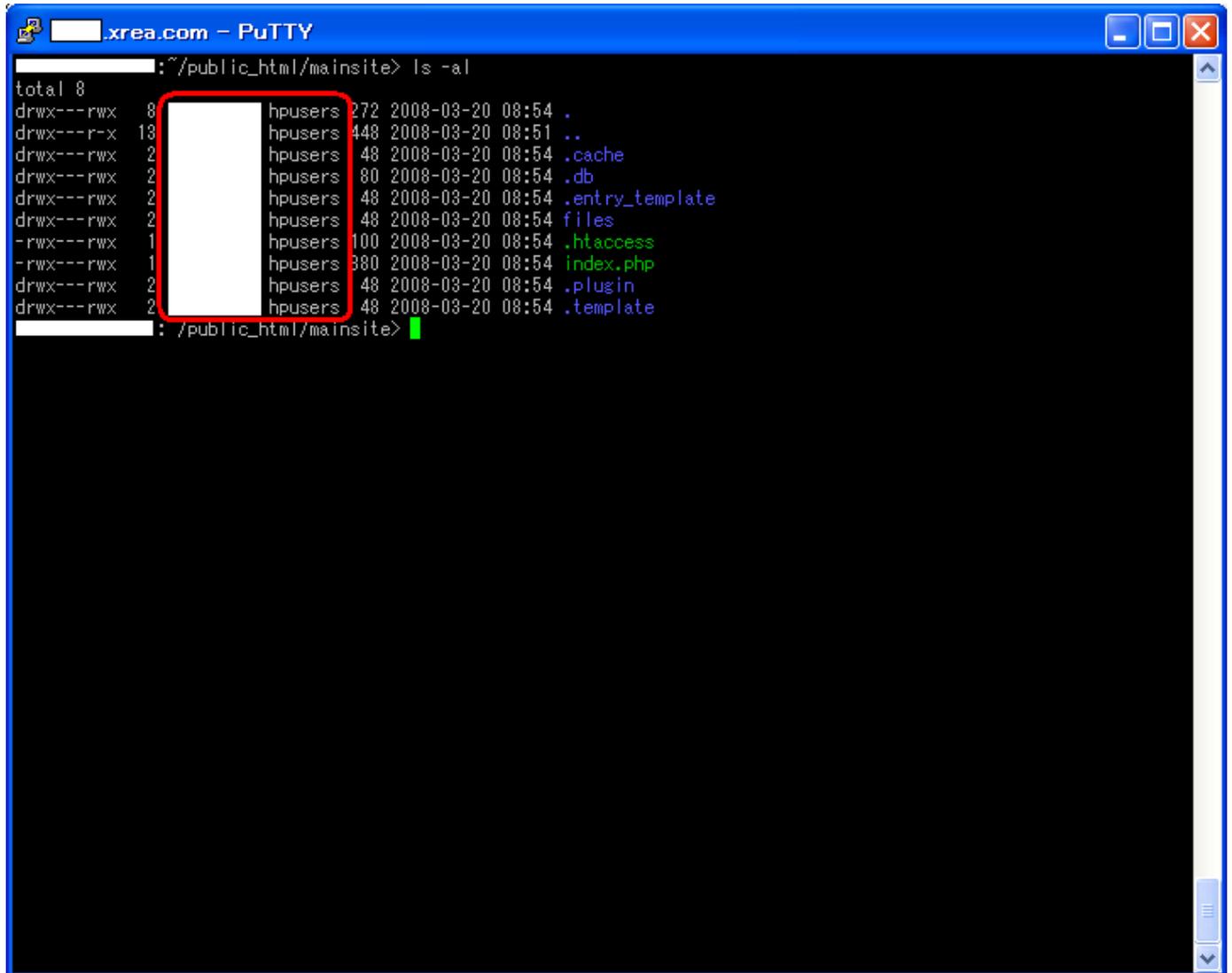
ファイルの所有者変更をクリックします。



ファイルの所有者を確認

ファイルの所有者が自分自身であることを確認します。

以上でサイトの作成が完了です。



```
xrea.com - PuTTY
~/public_html/mainsite> ls -al
total 8
drwx---rwx 8 [red box] hpusers 272 2008-03-20 08:54 .
drwx---r-x 13 [red box] hpusers 448 2008-03-20 08:51 ..
drwx---rwx 2 [red box] hpusers 48 2008-03-20 08:54 .cache
drwx---rwx 2 [red box] hpusers 80 2008-03-20 08:54 .db
drwx---rwx 2 [red box] hpusers 48 2008-03-20 08:54 .entry_template
drwx---rwx 2 [red box] hpusers 48 2008-03-20 08:54 files
-rwx---rwx 1 [red box] hpusers 100 2008-03-20 08:54 .htaccess
-rwx---rwx 1 [red box] hpusers 380 2008-03-20 08:54 index.php
drwx---rwx 2 [red box] hpusers 48 2008-03-20 08:54 .plugin
drwx---rwx 2 [red box] hpusers 48 2008-03-20 08:54 .template
~/public_html/mainsite>
```

既知の不具合。

Ver1.0.1現在、テンプレートのアップロードが行えない不具合を確認しております。

これはシステムの一時ディレクトリを使用する権限が無いため発生します。現在ユーザー様での回避策はございません。

申し訳ありませんが、修正されるまでお待ちください。