

SOY CMSを使って みよう!

其の0 インストール編

SOY CMSの動作環境



本マニュアルはサーバ管理が専門ではないデザイナー様やディレクター 様向けの資料です。用語の使用が正確で無い場合もありますが、分かり やすさを優先させているものとしてご理解ください。

● 必須環境

SOY CMSのインストールに必須の環境は下記の通りです。

- Apache HTTP Server (1.3, 2.0, 2.2)
 - mod_rewirteが有効であること。
 - -.htaccessでRewrite設定が行えること。
- ♦ PHP 5.2.0以降
- 以下の拡張モジュールが有効であること。
 - * PDO
 - * PDO_SQLite(SQLite版のみ)
 - * PDO_MySQL(MySQL版のみ)
 - * mbstring
- 以下の設定となっていること(Ver.1.2.0xまで) * magic_quotes_gpc = Off

● 推奨環境

推奨環境は下記の通りです。これらは動作に必須ではありませんが、で きるだけ満たされていることが望ましい条件です。

- ♦ PHP 5.2.1以降
- 以下の拡張モジュールが有効であること。
 - * Zip

* GD

- 以下の設定となっていること(Ver1.2.1以降) * magic_quotes_gpc = Off

● お薦めはしないが動かせなくはない環境

下記はお薦めはしませんが、サーバ管理の知識があれば動作させられな くもないという環境です。公式にはサポートすることはできませんが、 自信のある方はお試し下さい。

♦ PHP 5.1.6~

SOY CMSでは内部でJSON形式のデータを取り扱っています。そのため、php5.2.0より古いバージョンでは別途PEAR::Services_JSONをイン ストールする必要があります。

◆ セーフモードで動作しているPHP

SOY CMSではインストール時にディレクトリの作成を行います。しかし セーフモードではその動作が許可されていないことがあるため、ディレ クトリの作成やパーミッションの変更を手動で行う必要があります。

● その他の注意点

その他にも、レンタルサーバ毎にphpファイルを動作させるために特定 のパーミッションに設定する必要がある場合などがあります。詳しくは サーバ毎に異なりますので、サーバ管理者にお問合せください。なお、 後ほど本マニュアルでは下記のレンタルサーバや環境へのインストール 方法を解説しています。

- ◆ さくらインターネット スタンダード
- 🔶 ロリポップ
- ♦ CORESERVER(PHP5.2.1以降がつかえるXREAもおそらく同じ)
- ♦ XAMPP(準備中)
- ♦ WARP(準備中)

パッケージの選択



● 4つのパッケージ

SOY CMSには現在、4種類のパッケージがあります。

- ♦ SQLite版インストーラ無
- ♦ SQLite版インストーラ有
- ♦ MySQL版インストーラ無
- ♦ MySQL版インストーラ有

いずれを使用するべきかは、SOY CMSの用途、運用したいサーバの環 境、管理者の知識・経験によって異なります。

● DBタイプの選択

まずはデータベースとしてSQLiteとMySQLどちらを使用するかを決めな ければなりません。運用したいサーバが決まっており、そこで片方しか 使用できない場合はそちらをご利用下さい。なお、動作環境チェック時 にはSQLiteが使用できます、MySQLが使用できます、といった記述の他 にPHPのPD0_SQLITE、PD0_MYSQLが使用できるかどうかにも注意してくだ さい。不明な場合はサーバ管理者にお問合せいただくか、phpinfo()関 数によって設定をご確認下さい。

SQLite、MySQLそれぞれのメリット、デメリットに関しては議論があり ますので、各自検索になるなどしてご判断下さい。SQLite版をご利用の 場合、SQLiteデータベースファイルには外部からアクセスできないよう に.htaccessファイルが自動的に生成されます。

中小規模のサイト制作には、SQLite版をお薦めします。

♦ MySQL版の注意点

SOY CMSではサイトやApp(別資料で解説します)毎にデータベースを作成 します。SQLite版ではデータベースの作成に制限がかかることはまずあ りませんが、MySQL版の場合データベースの作成権限や作成数の上限に 注意してください。

● インストーラの有無の選択

インストーラの有無に関しては、下記の通りお考え下さい。

♦ SQLite版

SQLite版は動作環境を満たしているサーバであれば、パッケージをダウ ンロードしたファイルを解凍してできる5つのディレクトリをそのまま ドキュメントルート以下の適当なディレクトリにアップロードすれば動 きますので、インストーラ無版をおすすめします。

♦ MySQL版

MySQL版はサーバへの接続情報を設定ファイルに記述しなければなりま せん。ファイルを直接操作されたい方はインストーラ無版を、それ以外 の方はインストーラ有版をご利用下さい。

● 圧縮ファイルタイプについて

公式ページからダウンロードできるファイルは、先に挙げた4タイプそれぞれにつきzipおよびtar.gz形式で圧縮されたものです。

ファイルの圧縮についてよく分からないという場合は、zip形式を選択してください。

さくらインターネット スタンダードプランへのインストール(1)



● プランに関する注意点

2009年1月8日現在、さくらインターネットのライトプランではPHPが使用できません。スタンダード以上のプランをご利用下さい。

■ SQLite版のインストール

SQLite版であれば、パッケージ「SQLite版インストーラ無」を選択し、 ファイルを解凍してできるディレクトリ

- soycms
 common
- 🔶 admin
- 🔶 app

🔶 licence

をドキュメントルート以下の適当な場所にアップロードするだけです。

● サーバ情報の確認

コントロールパネルから、サーバ情報を確認します。





さくらインターネット スタンダードプランへのインストール(2)



SOY CMSの準備

SOY CMS公式サイトから、ファイル (soycms_1.*.*_sqlite.zip)をダウ ンロードして手元のPCで解凍します。(圧縮されたファイルをアップ ロードし、サーバで解凍することも可能ですが、それは後ほど解説しま す) アイルを解凍すると下記の5つのディレクトリが作成されます。

- 🔶 soycms
- 🔶 common
- 🔶 admin
- 🔶 app
- 🔶 licence

● インストール場所の決定とアップロード

SOY CMSはドキュメントルート以下のどこにでも設置することができま す。また、設置した場所に関わらず、ドキュメントルート直下に対して 動作します。

ここでは、下記のディレクトリにインストールすることにします、

/home/(アカウント)/www/cms/

◆ FTPによるアップロード

まずはFTPによるアップロードについて解説します。先に控えておいた サーバ情報に従い、接続をおこなってください。ここではFFFTPを用い た接続方法を紹介します。

- FFFTP

FFFTPは曽田純氏により開発・公開されているフリーのFTPクライアントです。詳しい情報およびソフトウェアのダウンロードは下記をご覧下さい。

http://www2.biglobe.ne.jp/~sota/

以下、FFFTPのインストール・起動が終ったところから説明します。



さくらインターネット スタンダードプランへのインストール③



さくらインターネット スタンダードプランへのインストール(4)



ディレクトリ・ファイルがアップロード されていることを確認

これでFTPによるアップロードは完了です。このあと実際にSOY CMSを動作させるためには、CMS管理画面にアクセスして初期管理者のアカウントの作成を行う必要がありますが、それは後ほど改めて解説します。

◆ ファイルマネージャによるアップロード

さくらインターネットのサーバのコントロールパネルのファイルマネー ジャからもファイルのアップロードができます。





さくらインターネット スタンダードプランへのインストール(5)



	^	1			2	> ウェブアクセスの設定
ファイルー覧		□ ファイル名	サイズ	種類	最終更新日	
		🔲 🛅 cms	-	フォルダ	2009/02/08 22:32	[支更]
S <u>2711/2589</u>	-					
		一括移動・削除	= 選択して下	さい =	🖌 移動 削除 フ:	ォルダ内も削除 🔲
- Cache		一括ダウンロード	LHA形式	🔽 ダウンロード		
- <u>CSS</u>						
editor_images		新規フォルダの作成 🗂		作成		
entry images		新規ファイルの作成 🖹		作成		
ime ime ime ime	2	ファイルのアップロード 🔶	※アップロードで ※大きなファイル	きるファイルの最大容 の場合、ウインドウが	参照 量は5MBです。 凱いてから時間がかかる場合	 アップロード があります。
layer						
pacelist pacetres images popup images						
image						
labelicon pageicon simplemode						
cms cms ditor_images						
Co webano						

管理画面をリロードすると、FTPでアップロードしたのと同様cmsディレ クトリ以下に5つのディレクトリとファイルができていることがわかり ます。

初期管理者の設定

では、いよいよSOY CMSを動作させます。

http://***.sakura.ne.ip/cms/admin/

にブラウザからアクセスしてください。下記のような画面が表示されま すので、適当なユーザ名とパスワードを入力してください。

初回ログインの設定を行います。

初期ユーザー名	
パスワード	
パスワード(確認)	
完了	



先ほど入力したユーザ名、 パスワードを入力して ください。

管理画面にログインできま したでしょうか?

ひきつづき、「サイトの作 成」を行います。



サイトIDはURLに使用され ます。ドキュメントルート 直下に作成したい場合は、 後ほど「ルート設定」を行 うことで対応しますので、 ここでは適当なIDを設定し ておいてください。

さくらインターネット スタンダードプランへのインストール(6)





作成したサイトをドキュメ ントルート直下で表示させ たい場合は、「ルート設 定」を実行しておいてくだ さい。

ログインをクリックして、下記のような画面が表示されればインストー ルに問題は完了です。以降の操作については、「SOY CMSを使ってみよ う!其の②」等の資料をご覧下さい。

soycms	soycms ユーブ-情報 ログアクト
初期ページ作成ウィザード 1/6	
このウィザードでは、ページの新規作成を行います。	
ウィザードを使用せずにページの新規作成を行う場合は、 <mark>ページ新想</mark>	<u>見作成</u> 画面より行ってください
<u>×</u> ^	
CMS管理へ 27イルマネージャー サイ	<u>たの設定 マニュアル フォーラム</u>
Copyright © 2007–2009, Nippon Ins	titute of Agroinformatics Ltd



◆ さくらの共有サーバでは、PHPを動作させるにはファイルのパーミッションを755もしくは705とする必要があるようです。ファイルアップロード時には注意してください。

◆ 独自ドメインを使用する場合、エイリアスは必ずドキュメントルートに設定するようにしてください。それ以外の場所に設定する場合は高度なサーバ管理の知識が必要になります。

MvSQL版のインストール

MySQL版を動作させるには、先にコントロールパネルからMySQLのデータ ベースを作成する必要があります。



さくらインターネット スタンダードプランへのインストール(7)



まずはインストーラによるインストール、続いて設定ファイル編集によ るインストールを説明します。

◆ インストーラによるインストール

用意するファイル・・・soycms_install_1.*.*_mysgl.zip

これを手元のPCで解凍すると、

soycms_installer

というディレクトリができます。これを先ほどのSOLite版で説明したの と同様の方法で

/home/(アカウント)/www/cms/sovcms installer/

となるように中身のファイル全部ごとアップロードしてください。つづ いて、ブラウザからインストーラにアクセスします。

http://(アカウント).sakura,ne.jp[もしくは独自ドメイン] /cms/sovcms installer/





「上記内容を確認しまし た」にチェックを入れ、 「次へ」を押してくださ い.





/home/(アカウント) /www/cms/

に変更してください。

さくらインターネット スタンダードプランへのインストール⑧





さくらインターネット スタンダードプランへのインストール(9)



◆ インストーラを使用しないインストール

用意するファイル・・・soycms_1.*.*_mysql.zip

これを手元のPCで解凍すると、SQLite版と同じ5つのディレクトリができます。

そのなかで、

/common/config/db/mysql.php

がサーバへの接続情報を記入する設定ファイルです。最初は下記のよう な内容になっています。

Can not get a datasource.

Please make sure your mysql configuration.

The config file is <i><install_destination>/common/config/db/mysql.php</i>.

see -> <a href="http://www.soycms.net/man/mysql_configuration.html"
>http://www.soycms.net/man/mysql_configuration.html

<?php exit; /* config start */ define("ADMIN_DB_DSN","mysql:host=localhost;dbname=soycms"); define("ADMIN_DB_USER","soycms"); define("ADMIN_DB_PASS","soycms"); /* config end */

/* do not change after. */ 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")); >>

赤字部分をデータベースの接続情報に書き換え、<mark>黄色字部分を削除</mark>して 上書き保存してください。

ADMIN_DB_DSN・・・mysql:host=ホスト名(mysql***.db.sakura.ne.jp) dbmane=データベース名 ADMIN_DB_USER・・・データベースユーザ名 ADMIN_DB_PASS・・・データベース接続パスワード mysql.phpを上書き保存したら、soycms他5つのディレクトリを全ていままでと同様に

/home/(アカウント)/www/cms/

以下にアップロードしてください。

http://(アカウント),sakura.ne.jp[もしくは独自ドメイン]/ /cms/admin/

にアクセスすれば後はSQLite版と同じです。ただし、さくらのスタン ダードではデータベースがひとつしか作れませんので、「サイト」がひ とつだけしか作成できないことに注意してください。また、サイト作成 時には必ず「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 れてください。



以上でインストールは完了です。あとの操作は「SOY CMSを使ってみよう!其の②」等の資料をご覧下さい。

ロリポップへのインストール(1)



SQLite版のインストール

SQLite版であれば、パッケージ「SQLite版インストーラ無」を選択し、 ファイルを解凍してできるディレクトリ



- 🔶 common
- 🔶 admin
- 🔶 app
- ♦ licence

をドキュメントルート以下の適当な場所にアップロードするだけです。 FTPの接続情報は「【ロリポップ!】お申し込み完了のお知らせ」メー ルに記載されていますので、FTPクライアントソフトを使用して接続し てください。

ここではFFFTPを使用したアップロード方法について説明します。

http://www2.biglobe.ne.jp/~sota/



| □ーカルの約期用フォルダ(2) □・オストの約別用フォルダ(2) □・オストの約別用フォルダ(2) □・オストの約別用フォルダ(2) □・オストの約別用フォルダを次回の約別用フォルダとする(2) ○K キャンセル ヘルブ K キャンセル ヘルブ K キャンセル ヘルブ F た ひした ホス な た ま マクは 「 「 | 本 | で
た
アドレス)(N)
ーズ(P) | ホストの設定
名前を適当に |
|--|---|------------------------------------|----------------------------|
| OK キャンセル ヘルブ を入力してく
チェックは不 ホストー覧 (株成したホス) 「新規加」の」 (株成したホス) 「「「」」」 (ホーマーの) 「「」」」 (ホーマーの) 「」」」 (ホーマーの) 「」」」 (ホーマーの) 「」」」 (ホーマーの) 「」」 (ホーマーの) | ローカルの初期フォルダ(L)
ホストの初期フォルダ(B)
日最後にアクセスLたフォルダ本次回の初期 | angnymous
現在のフォルダ
フ+ルダンする(F) | ホスト名・・
ユーザ名・・
パスワード・ |
| ★ストー覧 ★ストー覧 ● 「「「「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」」」 ● 「」 ● 「」 ● ● ● ● ● ● ● ● | OK \$**> | | を入力してく
チェックは不 |
| | | | 【 フーレナ1本表 |

ローカル空 261429.41M Bytes

転送待ちファイル0個

分かりやすい てください。

ホスト シューザー TPパスワード

い。他は入力・ ਰ_

選択されてい 「接続」を

所有者

lolipop.i.

rw-r--r...

ローカル

選択0個(0 Bytes)

ロリポップへのインストール(2)



続いて、

/cms/

というディレクトリ(フォルダ)を作成し、そこに先に解凍して作った 5つのディレクトリをアップロードします。



ださい。

ロリポップでは、サーバのコントロールパネルから使用できるファイル マネージャ(ロリポップ!FTP)ではzipファイルの解凍ができず、また 大量のファイルのアップロードもできませんので必ずFTPクライアント ソフトをお使いください。

● MySQL版のインストール

ロリポップでも、作成できるデータベースはひとつだけです。さくら同 様サイト作成数等に制限が発生しますのでご注意下さい。まずは管理画 面からデータベースを作成する必要があります。



ロリポップへのインストール③





このような画面が表示さ れますので、「次へ」を 押してください。

「上記内容を確認しまし た」にチェックを入れ て、「次へ」を押してく ださい。

「変更」を押して、イン ストール先ディレクトリ を

/home/sites/lolipop.jp /users /lolipop.jp-***/ /web/cms/

に変更してください。

ロリポップへのインストール④





ロリポップへのインストール5



◆ インストーラを使用しないインストール

用意するファイル・・・soycms_1.*.*_mysql.zip

これを手元のPCで解凍すると、SQLite版と同じ5つのディレクトリが作成されます。その中にある

/common/config/db/mysql.php

がデータベースへの接続情報を記入する設定ファイルです。最初は下記 のような内容になっています。

Can not get a datasource.

Please make sure your mysql configuration.

The config file is <i><install_destination>/common/config/db/mysql.php</i>.
 see -> <a href="http://www.soycms.net/man/mysql_configuration.html"

>http://www.soycms.net/man/mysql_configuration.html
<?php
exit;
/* config start */
define("ADMIN_DB_DSN","mysql:host=localhost;dbname=soycms");
define("ADMIN_DB_USER","soycms");
/* config end */</pre>

/* do not change after. */ 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")); ?>

赤字部分をデータベースの接続情報に書き換え、黄色字部分を削除して 上書き保存してください。

ADMIN_DB_DSN・・・mysql:host=サーバー(mysql**.lolipop.jp) dbmane=データベース名 ADMIN_DB_USER・・・ユーザ名 ADMIN_DB_PASS・・・パスワード mysql.phpを上書き保存したら、soycms他5つのディレクトリを全ていま までと同様に

/cms/

以下にアップロードしてください。

http://(アカウント)[もしくは独自ドメイン]

/cms/admin/

にアクセスすれば後はSQLite版と同じです。ただし、ロリポップ!では データベースがひとつしか作れませんので、「サイト」がひとつだけし か作成できないことに注意してください。また、サイト作成時には必ず 「管理側データベースにサイトを作成する」にチェックを入れてください。



以上でインストールは完了です。あとの操作は「SOY CMSを使ってみよう!其の②」等の資料をご覧下さい。

CORESERVER(XREA)へのインストール①



CORESERVER(XREA)は設定に癖のあるサーバで、さくらやロリポップ!ほ どインストールは簡単ではありません。また、標準状態ではPHPがセー フモードになっていることにもご注意下さい。

■ SQLite版のインストール

SOY CMS公式サイトからパッケージ「SQLite版インストーラ無」をダウンロードし、ファイルを解凍してできるディレクトリ

- 🔶 soycms
- 🔶 common
- 🔶 admin
- 🔶 app
- 🔶 licence

をドキュメントルート以下の適当な場所にアップロードします。まずは FTPで接続できるように、CORESERVER管理画面から「ホスト情報登録」 を行います。



続いて、FTP接続に関する情報を確認します。





CORESERVER(XREA)へのインストール②





作成したホストが選択されてい ることを確認して、「接続」を 押します。

p coreserver_test (*) - FFFTP							
接続(E) コマンド(C) ブックマーク(B) 表示(V) ツール(T) オブション(Q) ヘルプ(H)							
💗 🖉 🗮 🕂 🏠 🗙 🗠 🖆 🖻 📴 Eo Je 🗮 🔠 🦉 🔠 🎆 😫 😣							
🔁 🗃 C:¥Program Files¥ffftp	🔁 🚔 C.¥Program Files¥ffftp 🛛 🔽 🚔 /						
名前日付日付	サイズ 種 名前	日付	サイズ 種 属性	所有者			
	🗭 loe Mailiár Public html	2009/02/09 1359 2009/02/09 1359 2009/02/09 1359	CDIR> rwx==r CDIR> rwxmex CDIR> rwx==r	nia nia nia			
<	>						
ホスト 選択0個(O Bytes)	ローカル空 261421.52M Bytes	転送待ちファイル0個					

◆ .htaccessファイルの準備

PHPをCGIモードで動かすために、.htaccessファイルを用意します。PC によっては「.htaccess」という名前でファイルを作成することができ ませんので、そういった場合はひとまず「a.htaccess」等の名前でファ イルを作成し、メモ帳などテキストエディタで開いて

mod_gzip_on Off
AddHandler application/x-httpd-phpcgi .php

と2行書き込み、保存します。

このファイルを、/public_htmlの下にアップロードし、名前を変更します。



この部分にドラッグ&ドロップ 右クリックで「名前変更」→ ファイル名を「,htaccess」に変 更





/public_html以下にcmsという ディレクトリを作成し、そこに soycmsの5つのディレクトリを アップロードします。

あとはブラウザから管理画面

http://***.coreserver.jp/cms/admin/

にアクセスし、画面の指示に従ってアカウントを作成してください。な お、独自ドメインを使用する場合は必ず「Main」で設定してください。 他のディレクトリに独自ドメインを適用し運用するには高度なサーバに 関する知識が必要です。

あとの操作に関しては「SOY CMSを使ってみよう!其の②」等の資料を ご覧下さい。

サイトのルート設定を行うと、先ほど作成した.htaccessファイルが上書きされます。サーバ上にあるファイルを改めて編集し、先に説明した二行を書き足してください。

CORESERVER(XREA)へのインストール③





http://(アカウント).***.coreserver.jp[もしくは独自ドメイン] /cms/soycms_installer/



「次へ」をクリック

「上記内容を確認しました」を チェックし、「次へ」をクリッ ク



インストール先ディレクトリを

/virtual/(アカウント) /public_html/cms

に変更して、「次へ」を押して ください。

CORESERVER(XREA)へのインストール④





CORESERVER(XREA)へのインストール⑤



◆ インストーラを使用しないインストール

用意するファイル・・・soycms_1.*.*_mysql.zip

これを手元のPCで解凍すると、SQLite版と同じ5つのディレクトリが作 成されます。その中にある

/common/config/db/mysql.php

がデータベースへの接続情報を記入する設定ファイルです。最初は下記 のような内容になっています。

Can not get a datasource.

Please make sure your mysql configuration.

The config file is <i><install_destination>/common/config/db/mysql.php</i> .
see -> <a href="http://www.soycms.net/man/mysql_configuration.html"

>http://www.soycms.net/man/mysql_configuration.html
<?php
exit;
/* config start */
define("ADMIN_DB_DSN","mysql:host=localhost;dbname=soycms");
define("ADMIN_DB_USER","soycms");
/* config end */</pre>

/* do not change after. */ 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")); ?>

赤字部分をデータベースの接続情報に書き換え、黄色字部分を削除して 上書き保存してください。

ADMIN_DB_DSN・・・mysql:host=接続サーバ名(localhost) dbmane=DB名 ADMIN_DB_USER・・・DBユーザ名 ADMIN_DB_PASS・・・パスワード mysql.phpを上書き保存したら、soycms他5つのディレクトリを全ていま までと同様に

/public_html/cms/

以下にアップロードしてください。

http://(アカウント)[もしくは独自ドメイン].***.coreserver.jp /cms/admin/

にアクセスすれば後はSQLite版と同じです。CORESERVERではデータベー スは複数作成できますが、作成は管理画面からしか行うことができない ため、「サイト」がひとつだけしか作成できないことに注意してくださ い。また、サイト作成時には必ず「管理側データベースにサイトを作成 する」にチェックを入れてください。



独自ドメインを使用される場合、必ずドキュメントルート直下(Main) にご設定下さい。他の場所への設定には高度なサーバ管理の知識が必要 です。

以上でインストールは完了です。あとの操作は「SOY CMSを使ってみよう!其の②」等の資料をご覧下さい。



その他のサーバや環境に関しても、インストール方法が判明しましたら マニュアルを拡充していきたいと思っております。情報がございました らフォーラム(http://www.soycms.org/)もしくは下記までご連絡下さ い。

> お問合せ先 株式会社日本情報化農業研究所 http://www.soycms.net/ http://www.soycms.org/ http://app.soycms.net/ soycms@soycms.net