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	✓ ドメイン切替 [契約者] ログアウト
 インフォメーション ユーザー管理 メールコントロール ウェブコントロール ウェブコントロール ゴマントロール ディスク使用量設定 ファイルマネージャ コマンド検索 コマンド検索 コマンド検索 コマンドスケジューラ perlモジュール検索 コマンドスケジューラ perlモジュール検索 nerl文法チェック MySQLデータベース アータベーム設定 DBManager(MySQL) サポート 	 ▲ Top > ユーディリティ > MySQLデータベース ② Help ▲ MySQLゲータベース ② Help MySQLインスタンスの設定情報の確認わよび変更、phpMyAdminの起動ができます。 本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 ● (1) ▲ インスタンスを作成 ● (1) ▲ インスタンスの名前 ● (1) ● (1)
新規のデータベース作成は以	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

Control Panel				[契約者	 ドメイン切替 ログアウト 	データベースを編集します。 バスワードに使用できる文字 セキュリティー保持のため、)	は A-Z、a-z、0-9 です。 「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。
インフォメーション ユーザー管理	ор Стор	> ユーティリティ > データベース設 やペース設定	定		? Help	データベース	MySQL
メールコントロール ウェブコントロール ユーティリティ	データベー: データベー:	2.の設定情報を表示します。 2.の設定情報の変更、DBManage	rの起動がで	きます。		(接続ユーザー名) 使用ドメイン	指定しない ・
 データ移行ツール ディスク使用量設定 ファイルマネージャ コマンルは絵画 	総数 2 [1]		- Da	-7.0.t	10/5	コメント	一他のドメインで表示させない
 コマンドスケジューラ perlモジュール検索 perl文法チェック 	データ	データペースサーバー	デーッペ ポート番 号	- ス-A ♥ ど データペース名(接続ユー ザー名)	DBManager	パスワード	リセット 設定の保存
● MySQLデータベース ■ データベース設定 ■ Domanager (mySQL)	MySQL	使用ドメイン mysql r et	専用	102	編集 DBManager	 このデータベースのデー	タを新しいバージョンのデータベースに移行可能です。
<u></u> サポ−ト	MySQL	mysql .r et	1		編集 DBManager	データ移行	
	5.1				編集	戻る	

[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。

インフオメーション ユーザー管理 メールコントロール ウェブコントロール ユーティリティ	▲ Top 2 ★ Top 2 ★ - タバース ★ - タバース ★ - タバース	> ユーティリティ > データペ・ タペース設定 の設定情報を表示します。 の設定情報の変更、DBMan	-ス設気 ager(E D起動ができ	≅書す。	? Help
 デーク移行ツール ディスク使用量設定 ファイルマネージャ コマンド検索 コマンド次クジューラ 	総数 2 f [1] 使用ドメ	キ 12 指定しない	~	データベー	-ス名 ♥]を マーカパーフタ(接待コー	検索
 perlモジュール検索 perl文法チェック MySQLデータパース 	データベース	データベースサーバー 使用ドメイン		号	リーダイーズ石(1866)ユー ザー名) コメント	DBManager 編集
●データベース設定 ● DBManager(MySQL)	MySQL 5.1	mysql et	n			DBManager
270 1	MySQL	mysql et	.n			DBManager
	京る]				編集

DBManager Musou		DB名: ようこそ ち/
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	◆ Top ● DBManager(MySQL) DBManagerではデータペースへの各種処理が行えます。 現在のデータペース内の状況	
❷データ入力	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
 検索(表示)、変更処理 ● レコードー覧 ● レコードの検索(簡易) ● レコードの検索(上級) ユーティリティー ● import処理 ● export処理 ● テーブルの最適化 ● databaseのパックアップ ● databaseのパックアップ ● databaseの初期化 ● SQLの発行 ● 再ロヴィン 		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 ? Неір					
データペースのダンブファイ、 お客様ウェブ領域に保存す ータペース名>、txtJという。 既に同じ名前のファイルがそ ※ダンブファイルのサイズが	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。 5場合、ダンブ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 あ前で保存されます。 ≇在する場合は上書きれるのでご注意ください。 200MB 以上となる場合はウェブ領域への保存のみ行えます。					
対象データペース名	exampleDB					
	● ダンブファイルをダウンロードする					
●ダンブファイルをウェブ領 保存先: ●●●●●●●	城に保存する 1					
	15%					

※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

<mark>STEP1</mark>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。



<mark>STEP2</mark> [データ移行]ボタンをクリック



インフォメーション	▲ Top > ユーディリティ > データペース設置 > データペースのデー	-9
ユーザー管理	データベース設定	
メールコントロール	以下のデータベースのデータ移行を行います。	
ウェブコントロール	データベース名	_
ユーティリティ	移行先となるMySQLインスタンスを選択してください。	
> データ移行ツール	選択 MySQLインスタンス コメント	
 ディスク使用量設定 	•	
> ファイルマネージャ		
> コマンド検索		
> コマンドスケジューラ		

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。



<mark>STEP4</mark>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。

インフォメーション	Top Top	> > ユーティリティ > 3	データペース設定 > データペースのう
ユーザー管理		データベー	ス設定
メールコントロール	以下の	♥♥ Dデータベースのデータ	移行を行います。
ウェブコントロール	デー	タベース名	0710941.0001.0001
ユーティリティ	移行先	となるデータベースを	選択してください。
▶ データ移行ツール	MyS	QLインスタンス DEV	0TID911MY571
 ディスク使用量設定 	選択	データベース名	コメント
> ファイルマネージャ	۲	BP1_suggional	WINDLE DAMAGES
> コマンド検索	0	ANT paratest	ENERGISTIN'S ENERGISTIN'S
> コマンドスケジューラ			
> perlモジュール検索	戻	る 移行開始	

STEP5OK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。

インフォメーション	Top > ユーティリティ > データペース後差 > データペース
ユーザー管理	データベース設定
メールコントロール	データ移行を開始しました。
ウェブコントロール	ОК
ユーティリティ	
5 二一句终行以二世	

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。

1>7#8-53>	Q Tep >	ユーディリティ > データペース除る			
ユーザー管理	E.	データベース設定 ?Help			
メールコントロール	F-9-	·スの設定情報の確認および変更、DBMa	nagerの感動た	「できます。	
ウェブコントロール	なお、デー <u> アカワント</u>	タペースは無料にてご利用可能ですが、 ママージャーからオプションをお申込み	お申し込みが、	と要なため、	
2-74074	新規デーS ■ PlanM	ペースの設定方法については、下記の方 tanagerマニュアル:デ <u>ータペース設定</u>	イトをご使用・	CEEN.	
▶ データ様行ジール	#8 £3 1 f	F			
▶ ディスク使用協会変	使用	ドメイン 相定しない	• データ/	(検索
・ ファイルマネージャ	データ	データペースサーバー	ポート番号	データベース名(接続ユーザー名)	DBManager
> コマンド検索	~-7	使用ドメイン	専用	1<×<	相策
> コマンドスグジューラ	MUSOLE	ranging a stated on on our		and the second second	DBManager
⊁ periモジュール検索	Mysqua	spiplik a duration of			「発気
> peri交流チェック	戻る	1			
→ MySQLデータペース					
> データペース設定					
> D&Manager (MySQL)					
<u> </u>					
お手続き					

STEP6ステータスが完了になっていれば移行完了です。

インフォメーション	100 > ユーティリティ > データペース設定					
ユーザー管理	🌹 データベー	データベース設定				
メールコントロール	データベースのデータ移行が	完了しました。				
ウェブコントロール	ステータス	完了				
	移行元データベース	140-0110041.000-0012				
1-71071	移行先MySQLインスタンス	191-1-101-100-1003				
> データ移行ツール	移行先データベース	1071_augustion17				
 ディスク使用量設定 	開始日時	2017/06/26 18:24 17				
> ファイルマネージャ	終了日時					
> コマンド検索	ОК					

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。

MySOL MyS	QLデータベース	? Help
MySQLインスタン、 各インスタンスには 設定方法については ■ PlanManager	Rの役定情報の確認および変更、phpMyAdminの起動が 複数のデータペースを作成できます。 、下記のガイドをご参照ください。 Rニュアル:MySOLデータペース	できます。
総数 1 件 [1]		
	インスタンスの名前・・ オ	検索
MySQLインスタン	7 m + + + + + + + + + + + + + + + + + +	
データベースサー	「- データベースサーバー名	
ポート番号	ボート番号	phpMyAdmin
接続ユーザー名	接続ユーザー名 (5)	6
使用ドメイン	専用	3
管理ユーザー	契約者 / ドメイン管理者	編集
コメント	100万円ふ 10000万円ふ 100日年インスタンス	
	No データベース名	程集
	1 データベース名	和集
データベース [残り7件]	2 0017_10000000 00000000	NE
	3 0077_membrane7 ########	和集
	作成	

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。

HySOL MySQ	Lデータベース	? Help
MySQLインスタンスを パスワードに使用できる セキュリティー保持のた	欄集します。 5文字は A-Z、a-z、0-9 です。 こめ、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	100-0710001000-0710	
MySQLインスタンス 管理ユーザー	 サイト管理者 も利用可能 	
MySQLインスタンス 管理ユーザー コメント	サイト管理者 も利用可能	

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

インフォメーション	Icp > ユーティリティ > ファイルマネージャ	
ユーザー管理	アアイルマネージャ	
メールコントロール		
ウェブコントロール	作成: <u>HTM</u>	I PHP CGI(Perl) Te
ユーティリティ	表示: 🗹 html 🗹 gif 🗭 jpg 🗐 .で始まるもの	並べ変え: 名前順 ▼ (
▶ データ移行ツール	チェックしたファイルを: 名前変更 ここについ	ビー モード変更 削除
 ディスク使用量設定 	選択 名前	操作 モード
> ファイルマネージャ		
> コマンド検索		3.0 <u>700</u>
> コマンドスケジューラ		
> perlモジュール検索	チェックしたファイルを: 名前変更 ここにコ	ニー 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

A 1 00	> ユーティリティ > フ: ファイルマ・	ネージャ			
/ www.i / eccube / data / config 作成: HTML PHP CGI(Per) Text / ディレクトリー / 2 表示: ☑ html ☑ gif ☑ jpg □.で始まるもの 並べ変え: 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 削降 他へ 移動 コピー					
選択	名前	操作	モード	サイズ (byte)	更新
	上の階層へ <u> config.php</u>	13 o 🖸	8 6	<u>66</u> 86	55 2017/09
チェック	クしたファイルを: 名	前変更 ここに	⊐Ľ- €-	ド変更 削除	他へ 移動 コピー

<mark>STEP4</mark>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。

	> 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	
• 編集 •	ε- κ	
	/ www. / eccube / data / con	nfig
ファイル	⊳£: config.php euc ▼	
保存し	て終了保存して続行	キャンセル
	<pre><?php define('ECCUBE_INSTALL', 'ON'); define('HTTP_URL', ' define('HTTP_SURL', define('ROOT_URLP; define('DOMAIN_NAME', "); define('DOMAIN_NAME', "); define('DOMAIN_NAME', ");</pre>	2,
	define('DB_USER','); define('DB_PASSWORD','); define('DB_SERVER',' '); define('DB_NAME','); define('DB_PORT',');	
	<pre>define("ADMIN_FORCE_SSL", FALSE); define("ADMIN_FORCE_SSL", FALSE); define("ADMIN_ALLOW_HOSTS', 'a:0: (}'); define("ALTH_MAGIC", 'coupaliothiowewailueneuathadreaphiwaina'); define("MAIL_BACKEND', 'mail"); define("MAIL_BACKEND', 'mail"); define("SMTP_HOST, ''); define("SMTP_PORT, '');</pre>	

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。

各アプリケーソ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パスワート');
/** 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ございます。



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。