

# MYLITTLEADMIN FOR SQL SERVER 2005 QUICK START GUIDE

VERSION 3.1

(クイックスタートガイド 日本語翻訳版)

# **CONTENT**

1	概要	·	3
2	この	ガイドの内容	3
3	イン	ストールと設定	3
4	基本	操作	4
	4.1.	接続	4
	4.2.	メイン画面	5
	4.3.	ナビゲーションバー(画面右側フレーム)	5
	4.4.	コンテントゾーン(画面左側フレーム)	6
	4.5.	コンテキストメニュー	7
	4.6.	操作手順実例	7
5	オブ	ジェクトの作成	9
	5.1.	テーブルを作成する	9
	5.2.	テーブル間にリレーションシップを作成する	10
	5.3.	テーブルデータの表示と編集	11
6	ツー	ルとウィザード	13
	6.1.	新しいクエリ	13
	6.2.	INSERT スクリプト作成	14
	6.3.	CSV インポートウィザード	16
	6.4.	バックアップウィザード	17
	6.5.	復元ウィザード	18
	6.6.	バックアップウィザード(ホスティング向け)	19
	6.7.	復元ウィザード(ホスティング向け)	21
	6.8.	デタッチウィザード	22
	6.9.	アタッチウィザード	23
	6.10.	データベース圧縮	24
	6 11	パフロード亦画	25

#### 1 概要

myLittleAdmin for SQL Server 2005 クイックスタートガイドへようこそ。 myLittleAdmin for SQL Server 2005 は Web ベースの MS SQL 2005 データベース管理ツールです。グラフィカルインターフェイスを利用しブラウザ経由でのデータベース管理が可能になります。

# 2 このガイドの内容

基本操作: この章では、myLittleAdmin for SQL Server 2005 の基本的な操作方法を説明します。 データベースのオブジェクトとプロパティの表示方法や、いくつかの簡単なアクションについて書かれています。

**オブジェクトの作成**: テーブル作成手順、外部キーによるリレーションシップの作成手順などがあります。

**ツールとウィザード**: myLittleAdmin for SQL Server 2005 に実装されている機能的なツールやウィザードなどの操作手順があります。

# 3 インストールと設定

myLittleAdmin for SQL Server 2005 のインストールと設定については、別紙: myLittleAdmin for SQL Server 2005 Installtion Guide (インストールガイド) を参照してください。このガイドはソフトウェアパッケージに PDF 形式ファイルで同梱されています。また myLittleTools 社のサイトからもダウンロードできます。

# 4 基本操作

#### 4.1. 接続

myLittleA for SQL Serve version 3.0	r 2005	myLittleTeels
サーバー		
サーバー名	Demo SQL Server	
	SQL Server 認証	•
ユーザー名	mlademo	
パスワード	*****	

myLittleAdmin for SQL Server 2005 へ接続する時、2 つの認証モードを選択することができます。myLittleAdmin は Web ベースのアプリケーションなので、IIS でanonymous ログオンが許可されていない場合のみ [Windows 認証モード]を使用します。ほとんどの場合は [SQL Server 認証モード] が使用されます。

サーバー名: 接続するサーバーの名前(またはインスタンス名)をプルダウンメニューから選択します。サーバー名¥インスタンス名、サーバー名のみ、または IP アドレスなどの形式があります。接続先が1つの場合、選択できない事もあります(画像参照)。

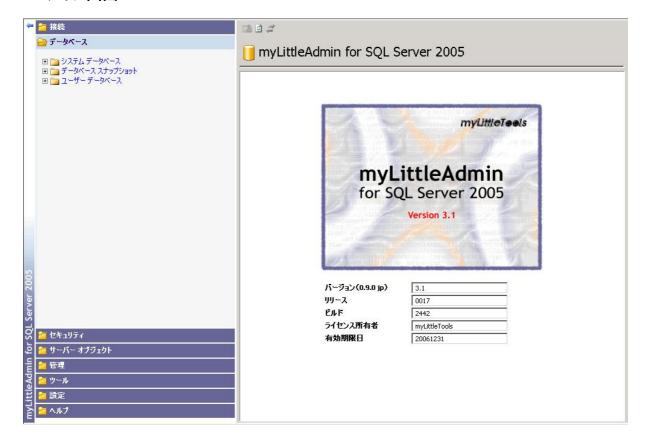
認証: 多〈の場合 [SQL Server 認証モード] を使用します。

**ユーザー名**: ログインに使用するユーザー名。このオプションは、認証モードに SQL Server 認証モードを使用した場合のみ必要になります。

**パスワード**: ログインに使用するパスワードを入力します。

接続プロパティを表示するには、[オプション>>] ボタンをクリックします。

#### 4.2. メイン画面



メイン画面は2つのフレームに別れています:

- ➡ 左側 ナビゲーションバー と呼びます
- → 右側 コンテントゾーン と呼びます

Tips: ナビゲーションバーは、 オタン(画面左上)を使用して、表示または非表示の操作が可能です。

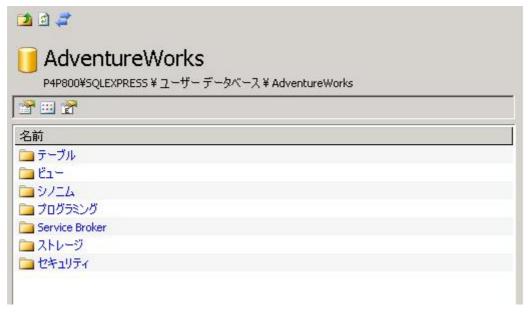
#### **4.3. ナビゲーションバー**(画面左側フレーム)

ナビゲーションバーにはいくつかのセクションがあります:

- ⇒ 接続:接続情報の表示、接続切断操作が可能です。
- → データベース: このセクションは myLittleAdmin のメインセクションです。このツリーから、データベースのすべてのオブジェクトを操作可能です(システムデータベースやスナップショットデータベースなども含む)。
- ◆ セキュリティ: セキュリティオブジェクト(ログイン、サーバーロール、資格情報など)
  があります。
- **⇒ サーバーオブジェクト**: サーバーオブジェクトがあります。
- 管理: サーバーアクティビティの確認、エラーログの表示が可能です。

- **⇒ ツール**: myLittleAdmin に実装された多機能なツールやウィザードなどの操作が可能。
- ⇒ 設定:表示言語、スキン、その他表示オプションの設定変更が可能。
- **→ ヘルブ**: myLittleAdmin コミュニティフォーラムへのリンク、テクニカルサポート へのメールでの問合せなどが可能。

# 4.4. コンテントゾーン(画面右側フレーム)



コンテントゾーンには 4 つのゾーンがあります:

- オブジェクト情報: このゾーンはオブジェクト名とそのパスを表示します。
- **▶ アクションアイコン**: オブジェクトタイプによりいくつかのアイコンが表示されます。
- **⇒ コンテント**: リストやフォームなどが表示されます。

# 4.5. コンテキストメニュー



コンテキストゾーンにオブジェクトのリストが表示された状態でオブジェクト名をクリックすると、コンテキストメニューを開くことができます。メニューに表示されるアイテムはオブジェクトタイプにより異なります。

#### 4.6. 操作手順実例

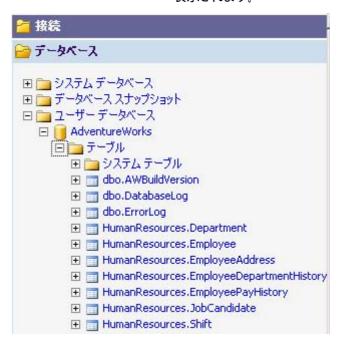
データベース名 AdventureWorks のテーブルリストを表示する手順:

- 1. ナビゲーションバー(左フレーム)から **[データベース]/[ユーザーデータベース]** をクリックします。コンテントゾーン(右フレーム)にデータベースリストが表示されます。
- 2. コンテントゾーンで、[AdventureWorks] をクリックします。コンテキストメニューが表示されます。
- 3. コンテキストメニューから **[詳細]** をクリックします。データベースオブジェクト グループのリストが表示されます。
- 4. コンテントゾーンの **[テーブル]** をクリックします。データベースのテーブルリスト が表示されます。



他の方法として、ツリービューから直接リストの表示ができます。

- ナビゲーションバーの [ユーザーデータベース] の左にある 団 アイコンを クリックします。ツリービューが展開されデータベースのリストが表示されます。
- 2. ナビゲーションバーの [AdventureWorks] データベース左の 田 アイコンをクリックします。ツリービューが再び展開され、オブジェクトグループリストが表示されます。
- 3. ナビゲーションバーの **[テーブル]** リンク左にある 団 アイコンをクリックします。ツリービューが展開され、テーブルリストがナビゲーションバー内に表示されます。



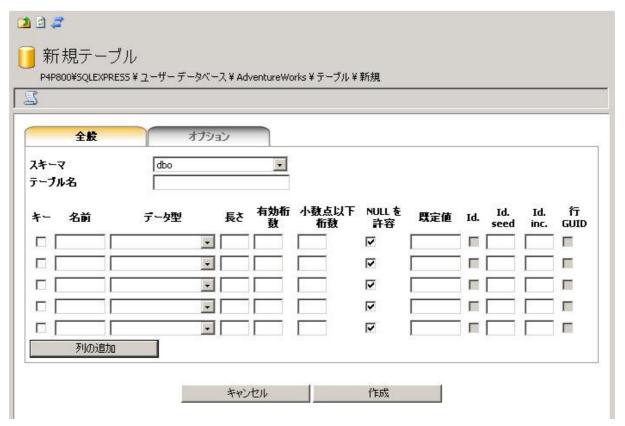
Tips: アクセス可能なデータベースのみ一覧表示されます。

# 5 オブジェクトの作成

## 5.1. テーブルを作成する

簡単な操作でテーブルを作成することができます。

- 1. 作業対象データベースのテーブルリストを表示します。 (表示方法は 4.6 操作手順実例を参照してください)
- 2. 🔼 アイコンをクリックします。テーブル作成フォームが表示されます。

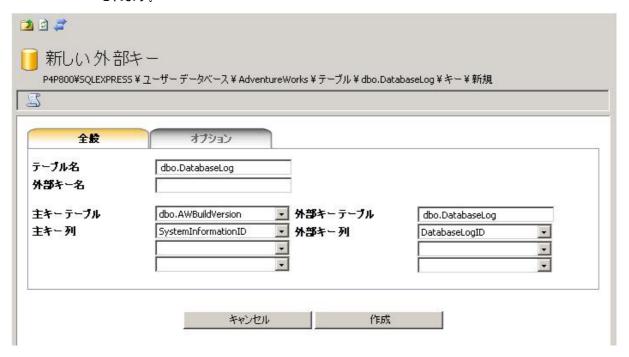


- ◆ 作成テーブルの属する [スキーマ] を選択します。デフォルト値は dbo になっています。
- ⇒ 作成テーブルの [テーブル名] を入力します。
- → 作成テーブルのカラムを定義します。[キー] ボックスにチェックを入れた場合この カラムはプライマリキーの一部になります。それぞれのカラムでは [名前] と [データ型] を必ず入力しなければなりません。
- → 入力終了後、[作成] ボタンをクリックします。

Tips: ステーブル作成のため Transact SQL script が表示されます。

## 5.2. テーブル間にリレーションシップを作成する

- 1. 作業対象テーブルのツリービューを展開します。
- 2. コンテントゾーンの [キー] をクリックします。
- 3. 2 のアイコンをクリックします。リレーションシップ(外部キー)作成フォームが表示されます。

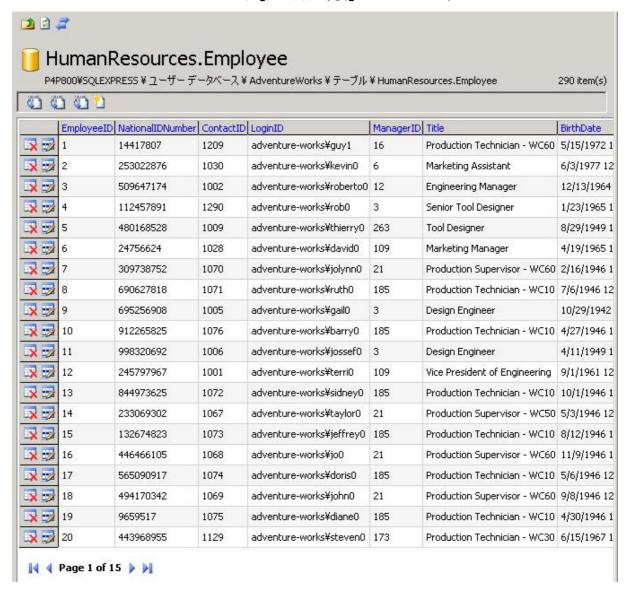


- **▶ [外部キー名]** を入力します。
- **▶** [主キーテーブル] を選択します。
- ⇒ リレーションシップ設定に使用する [主キー列] を選択します。
- ⇒ 次にリレーションシップに使用する [外部キー列] を選択します。
- ➡ [作成] ボタンをクリックします。

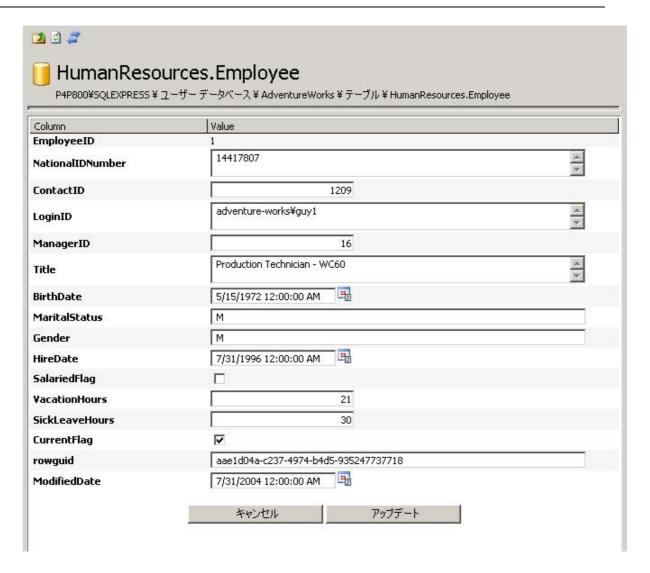
Tips: コンテントゾーンの [キー] リスト表示で 💴 アイコンをクリックすると、テーブルの主キーの設定 や編集が可能です。

#### 5.3. テーブルデータの表示と編集

- 1. テーブルリストを表示します(表示方法は4.6操作手順実例を参照してください)。
- 2. 表示または編集するテーブルをクリックします。
- 3. コンテキストメニューで、**[テーブルを開く]** をクリックします。



- 算 アイコンから、テーブルを XML、XLS または CSV 形式でエクスポートできます。
- 🔼 アイコンから、テーブルに新規レコードを追加できます。
- 🔯 アイコンをクリックすると、行を削除できます。
- 📴 アイコンをクリックすると、フォーム内のレコードを編集できます。



**Tips**: カラムの値はグリッド内で直接編集できます。編集したい値を直接クリックしてください。テキストボックスが表示されるので変更したい値を入力し Enter キーを押します。Esc キーを押すと入力モードはキャンセルされます。



# 6 ツールとウィザード

## 6.1. 新しいクエリ



このツールを使用して、T-SQL ステートメントを実行できます。

- 1. ステートメントを実行するデータベースを選択します。
- 2. T-SQL ステートメントを入力します。
- 3. [実行] ボタンをクリックします。

Tips: ユーザーのコンピュータにある拡張子 .sql のファイルを開くには、 C アイコンをクリックします。

結果が [結果] タブに表示されます。

また、[オプション] タブからオプションが設定できます。

**Tips:** SELECT 文で最初の 50 行のみリターンさせるには、**[オプション]** タブで、**SET ROWCOUNT** の値を 50 にします。

## 6.2. INSERT スクリプト作成

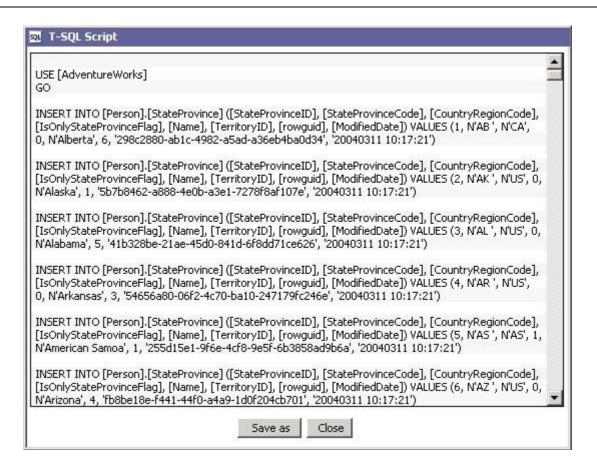


このウィザードで、テーブルコンテントから INSERT T-SQL スクリプトを作成できます。 大量の T-SQL ファイルを処理しなければならない場合便利です。

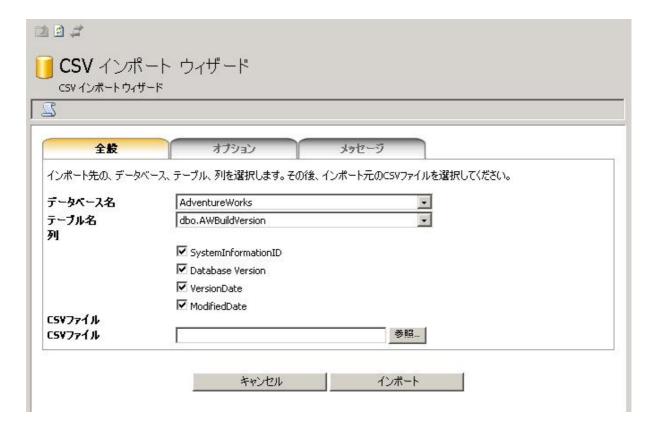
- 1. 最初に、テーブルの属するデータベースを選択します。
- 2. 次に、テーブルを選択します。
- 3. INSERT 文に 入れるカラムをすべて選択します。
- 4. [作成] ボタンをクリックします。

Tips: カラムリストに自動インクリメントのカラムがある場合、オプションタブの [Identity Insert を 有効]のチェックボックスを選択してください。

作成結果はコピー&ペースト、または .sql ファイルとして保存できます。



## 6.3. CSV インポート ウィザード



このウィザードで CSV データをテーブルにインポートできます。

- 1. データのインポート先であるデータベース、テーブル、カラムを選択します。
- 2. インポートする CSV ファイルをあなたのパソコンのローカルディスクから選択します。
- 3. [インポート] ボタンをクリックします。

Tips: [オプション] タブからカラムセパレータを変更できます。

# 6.4. バックアップ ウィザード

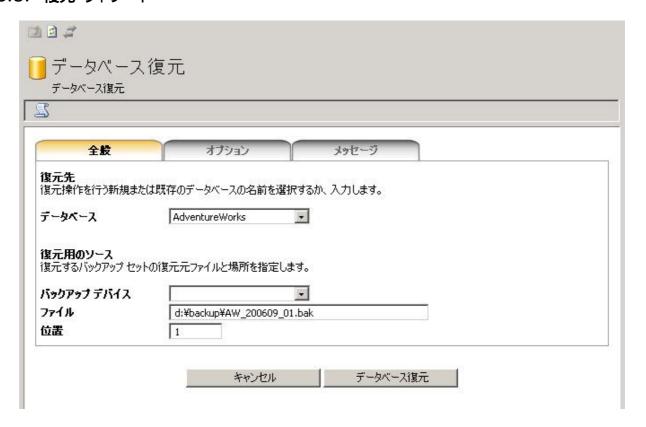
データベース バックアップ			
全般	オプション	メッセージ	
データベース	AdventureWorks •		
バックアップの種類	完全		
バックアップ セット名	AW_200609_01		
バックアップ セット詳細	September backup		
バックアップ セット有効期限	期間指定(日数)		
日數:	30		
バックアップ先	ファイル・		
ファイル保存先	d:¥backup¥AW_200609_01.bak		

このウィザードでデータベースのバックアップができます。

- **⇒ データベース**: バックアップするデータベースを選択します。
- **▶ バックアップの種類**: 実行するバックアップの種類を選択します。
- **⇒ バックアップセット名**: バックアップセット名を入力します。
- **→ バックアップセット詳細**: バックアップセットの詳細を入力します。
- → バックアップセット有効期限: 有効期間日数または有効期限日を選択します。
  [なし] を選択した場合有効期間(期限)は設定されません。
- → **バックアップ先**: バックアップ先はバックアップデバイスまたは SQL Server から アクセス可能なディスク上のファイルになります。

注意: このウィザードを使用するには、ユーザーはサーバーロールの sysadmin メンバーであるか、データベースロールの db\_owner または db\_backupoperator のメンバーでなければなりません。

#### 6.5. 復元 ウィザード



このウィザードでバックアップからデータベースを復元できます。

- **データベース**:復元したいデータベースを選択するか新規データベース名を入力します。
- → 復元用のソース: 復元に使用するバックアップデバイスを選択するか、.bak
  ファイルへの完全パスを入力してください。
- → 位置: ボリューム内でのバックアップセットの位置を指定します。

注意: 復元しようとしているデータベースが存在しない場合、ユーザーは RESTORE ステートメントを実行するために CREATE DATABASE の権限が必要になります。 復元しようとしているデータベースが存在する場合、RESTORE 実行権限は、固定サーバーロールである sysadmin と dbcreator のメンバー、そしてデータベース所有者(dbo)にデフォルトで設定されます。

# 6.6. バックアップ ウィザード(ホスティング向け)



特記: このウィザードは Web ホスティング業者向けに開発したものです。利用設定の詳細は "Installation and Configuration Guide" をご覧下さい。

このウィザードでデータベースのバックアップを作成し、エンドユーザーのローカルコンピューターにダウンロードできます。

- **⇒ データベース**: バックアップするデータベースを選択します。
- → バックアップセット名: バックアップセット名を入力します。
- **▶ バックアップセット詳細**: バックアップセットの詳細を入力します。

バックアップが実行され完了後、作成されたバックアップファイルをダウンロードするためのハイパーリンクが表示されます。



注意: このウィザードを実行するには、ユーザーは sysadmin サーバーロールまたは db\_owner / db\_backupoperator データベースロールのメンバーでなければなりません。

注意: バックアップ処理はデータベースサイズなどにより 5 分以上かかる場合もあります。 終了のメッセージが出るまでお待ちください。

# 6.7. 復元 ウィザード(ホスティング向け)

データベース復元	(復元			
全般	×912-	*		
復元先	796			
復元先データベースをi	<b></b>			
データベース				
復元用のソース				
復元するバックアップセ	トの復元元ファイル(.ba	k)を指定します。		
			参照	
ファイル				
ファイル 位置				

特記: このウィザードは Web ホスティング業者向けに開発したものです。利用設定の詳細は "Installation and Configuration Guide" をご覧下さい。

このウィザードでユーザーエンドのローカルコンピューターに保存したバックアップファイルを復元できます。

- **⇒ データベース**: 復元するデータベースを選択します。
- → 位置: バックアップセットのボリューム内での位置を指定します。

注意:バックアップファイルの大きさにより、アップロード/復元のプロセスは非常に長くなる事があります。終了のメッセージが出るまでお待ちください。

注意: 既存のデータはすべて上書きされます。

注意: RESTORE 権限は、固定サーバーロールの sysadmin と dbcreator のメンバー、そしてデータベース所有者(dbo)にデフォルトで設定されます。

# 6.8. デタッチ ウィザード



このウィザードでデータベースをデタッチできます。

- **⇒ データベース**: デタッチするデータベースを選択します。
- **⇒ 接続の削除**: デタッチ前にデータベースへの接続を切断します。
- **統計の更新**: データベースのデタッチ前に最適化統計情報を最新状態に更新します。
- **→ フルテキスト カタログの保持**: データベースに関連付けされたフルテキストカタログを保持します。

注意: このウィザードを使用するには、ユーザーはデータベースロールの db\_owner メンバーでなければなりません。

# 6.9. アタッチ ウィザード

\$					
全般	7.5	カセージ	1		
データベース					
ファイル名#1				7	
ファイル名 #2				=	
ファイル名 #3				=	
ファイル名 #4				= 1	
ファイル名 #5					
ファイル名 #6					

このウィザードでデータベースをアタッチできます。

- **⇒ データベース**: アタッチするデータベース名を入力します。
- **⇒ ファイル名 # /л.** MDF ファイルへのパスとファイル名を入力します。

注意: このウィザードを使用するには、ユーザーは CREATE DATABASE、CREATE ANY DATABASE または ALTER ANY DATABASE の権限が必要です。

#### 6.10. データベース圧縮

データベース圧縮	音				
全般	メッセージ				
·ータベースのサイズが、データベ	ースファイルの圧縮、未	・使用領域の解放	なによって全体的に縮ん	小されます。	
ータベース					
ータベース サイズ					
【在割当てられている領域 『用可能な空き領域					
E縮アクション □ 未使用領域の解放前にフ	jgイルを再株式する				
— ^~ LX/13 PX 55(V/D+8X B) (C /		, 能性があります)			

このウィザードでデータベースを圧縮できます。

- **⇒ データベース**: 圧縮するデータベースを選択します。
- → 現在割り当てられている領域: 選択したデータベースに割り当てられている領域 (使用済 + 未使用)を表示します。
- **・ 使用可能な空き領域**: 選択したデータベースのログファイルとデータファイル内の 空き領域の合計を表示します。
- ★使用領域の解放前にファイルを再構成する: このオプションを選択すると、指定のパーセント値で DBCC SHRINKDATABASE を実行する事と同等になります。このオプションを選択しない場合、DBCC SHRINKDATABASE をTRUNCATEONLY オプションで実行することと同等になります。既定では、このデータベース圧縮ダイアログが開いたとき、選択されていません。このオプションを選択した場合、希望するパーセント値を指定しなければなりません。

注意: このウィザードを使用するには、ユーザーはサーバーロールの sysadmin メンバーか、データベースロールの db\_owner でなければなりません。

## 6.11. パスワード変更



このウィザードでパスワードを変更できます。

- ⇒ 名前: 現在のログイン名を表示します。
- ⇒ 古いパスワード: 現在のパスワードを入力してください。
- **⇒ 新しいパスワード**: 新しいパスワードを入力します。
- **⇒ パスワードの確認入力**:新しいパスワードを再入力します。