OPTIMZZE DESIGN 8.1 アップグレード・ガイド



Mercury Performance Center TM アップグレード・ガイド Version 8.1

Mercury Performance Center $\mathcal{P} \vee \mathcal{P} / \mathcal{V} - \mathcal{V} \cdot \mathcal{J} / \mathcal{V}$, Version 8.1

本マニュアル,付属するソフトウェアおよびその他の文書の著作権は,米国著作権法,および各国の著作 権法によって保護されており,付属する使用許諾契約書に基づきその範囲内でのみ使用されるものとしま す。Mercury Interactive Corporationのソフトウェア,その他の製品およびサービスの機能は次の1つまたは それ以上の特許に記述があります。米国特許番号 5,511,185; 5,657,438; 5,701,139; 5,870,559; 5,958,008; 5,974,572; 6,137,782; 6,138,157; 6,144,962; 6,205,122; 6,237,006; 6,341,310; 6,360,332, 6,449,739; 6,470,383; 6,477,483; 6,549,944; 6,560,564; 6,564,342; 6,587,969; 6,631,408; 6,631,411; 6,633,912; 6,694,288; 6,738,813; 6,738,933; 6,754,701; 6,792,460 および 6,810,494。オーストラリア特許番号 763468 および 762554。その他の 特許は米国およびその他の国で申請中です。権利はすべて弊社に帰属します。

Mercury, Mercury Interactive, Mercury のロゴ, Mercury Interactive のロゴ, LoadRunner, WinRunner, SiteScope および TestDirector は, Mercury Interactive Corporation の商標であり,特定の司法管轄内において登録されている場合があります。上記の一覧に含まれていない商標についても, Mercury が当該商標の知的所有権を放棄するものではありません。

その他の企業名,ブランド名,製品名の商標および登録商標は、各所有者に帰属します。Mercuryは、どの商標がどの企業または組織の所有に属するかを明記する責任を負いません。

Mercury Interactive Corporation 379 North Whisman Road Mountain View, CA 94043 Tel: (650) 603-5200 Toll Free: (800) TEST-911 Customer Support: (877) TEST-HLP Fax: (650) 603-5300

© 2002 - 2005 Mercury Interactive Corporation, All rights reserved

本書に関するご意見,ご要望は documentation@mercury.com まで電子メールにてお送りください。

PCUPG8.1/01

目次

データベースの移行について	2
データベースの移行の概要	3
ホスト・データのバックアップ	6
バックアップ・データベースの作成	6
データベースのアップグレード	8
データベースの移行	11
Performance Center システムの再設定	13
トラブルシューティング	16

目次

目次

データベースの移行

本ガイドでは、データベース・サーバに旧バージョンの Performance Center が インストールされている場合に、データベースをアップグレードして移行する ために必要な手順について説明します。

ここでは、次の項目について説明します。

- ▶ データベースの移行について
- ▶ データベースの移行の概要
- ▶ ホスト・データのバックアップ
- ▶ バックアップ・データベースの作成
- ▶ データベースのアップグレード
- ▶ データベースの移行
- ▶ Performance Center システムの再設定
- ▶ トラブルシューティング

データベースの移行について

データベース・サーバに旧バージョンの Performance Center がインストールされている場合は, Mercury Performance Center 8.1 Additional Components CD に含まれているデータベース移行ツールを使って, データベースを移行できます。

Mercury Performance Center は、次のバージョンの Performance Center からのデー タのアップグレードをサポートしています。

- LoadRunner TestCenter 2.0
- ► LoadRunner Metro 7.5.1
- ► LoadRunner TestCenter 7.8 (SP1, FP1, SP2, SP3)
- ▶ Performance Center 7.8 (SP4, FP2)

注: Performance Center は、Windows または UNIX プラットフォーム上の Oracle 9.i と、Windows プラットフォーム上の SQL Server 2000 をサポートしています。 Oracle 8.i または MS-SQL 7(これらは Performance Center でサポートされなくな りました)を使用している旧バージョンの Performance Center をアップグレー ドする場合は、データベースの移行を行う前にデータベースをアップグレード する必要があります。



次の図は、アップグレードと移行のプロセスを示します。

データベースの移行の概要

Mercury Performance Center 8.1 用にデータベースを移行およびアップグレードするには、次の手順を実行します。

1 ホスト・データをバックアップします。

この手順は、ホスト・マシンのオペレーティング・システムを Windows NT からアップグレードする場合にのみ必要です。Performance Center 8.1 は Windows NT をサポートしていません。詳細については、6ページ「ホスト・データの バックアップ」を参照してください。

2 ファイル・サーバをバックアップします。

ファイル・サーバ上のユーザ・データ・フォルダ(1, 2, 3 などの番号付きの フォルダ)をバックアップします。

3 データベースをバックアップします。

データベースのバックアップは必須です。詳細については,6ページ「バック アップ・データベースの作成」を参照してください。

4 ライセンス・キーをバックアップします。

移行後のシステムでも同じライセンス・キーを使用するために,Performance Center のライセンス・キーとホストのライセンス・キーの両方を保存します。 この情報は,手順12 で Performance Center システムを再設定するときに必要に なります。

5 旧バージョンの Performance Center をアンインストールします。

すべてのマシンで, 旧バージョンの Performance Center, LoadRunner TestCenter, および LoadRunner をアンインストールします。

Mercury Performance Center 8.1 は Windows NT をサポートしていません。 Windows NT をアンインストールし、サポートされている環境にアップグレードします。

注:旧バージョンが LoadRunner TestCenter 2.0 で,自動起動パッチがインス トールされている場合は、システムをアンインストールする前にスケジューラ を無効にする必要があります。スケジューラを無効にするには、コマンド・プ ロンプト・ウィンドウを開き、インストール・パスの bin ディレクトリで OrchidScheduler.exe -u と入力します。

6 残ったものを削除します。

User Site サーバおよび Administration Site サーバ上の仮想ディレクトリを削除します。

crypto ディレクトリから IUSR_METRO キーを削除します。C:¥Documents and Settings¥All Users¥Application Data¥Microsoft¥Crypto¥RSA¥MachineKeys から, f9416f003254e6f10da1fbad8e4c383 で始まるファイルを削除します。

注:照合が終了していない結果を照合できるようにしておくために,旧バー ジョンの orchidtmp フォルダは削除しないでください。

7 Performance Center 8.1 をインストールします。

Performance Center 環境内のすべてのサーバ・マシンとホスト・マシンに Mercury Performance Center 8.1 をインストールします。

8 データベースをアップグレードします。

この手順は、Oracle 8.i または MS-SQL 7 データベースを使用している場合にの み必要です。Performance Center がサポートするのは、Windows または UNIX プ ラットフォーム上の Oracle 9.i と、Windows プラットフォーム上の SQL Server 2000 だけです。詳細については、8 ページ「データベースのアップグレード」 を参照してください。

9 データベースを移行します。

Mercury Performance Center データベース移行ツールを実行して,データベース を移行します。詳細については,11ページ「データベースの移行」を参照して ください。

10 ファイルを移行します。

ホスト・データをバックアップしてある場合は, orchidtmp フォルダと temp フォ ルダを復元します。orchidtmp フォルダは, 旧バージョンのディレクトリと新し いディレクトリ(たとえば, C:¥Program Files¥Mercury Interactive¥Performance Center¥orchidtmp)の両方にコピーする必要があります。仮想ユーザ temp フォル ダは, 元の場所に復元してください。

ファイル・サーバをバックアップしてある場合は、それらの User データ・フォ ルダを Performance Center File Server ディレクトリに追加します。

11 ブラウザ・クライアントをクリーンアップします。

UIの問題を防ぐために、ブラウザからクッキーと一時インターネット・ファイ ルを削除します([ツール]>[インターネットオプション]>[全般]タブ)。

12 Performance Center システムを再設定します。

Mercury Performance Center 8.1 を起動し、必要なシステム設定情報とライセンス 情報を入力します。詳細については、13ページ「Performance Center システム の再設定」を参照してください。

ホスト・データのバックアップ

ホスト・マシンのオペレーティング・システムを Windows NT から Windows 2000 SP4 Server/Advanced Server, Windows 2003 SE/EE, または Windows XP SP1 以上にアップグレードする場合は, ホスト・データのバックアップをとる必要 があります。

まだ照合や分析が終了していないテスト実行からのデータが失われるのを防ぐ ために、次のいずれかを実行する必要があります。

- ▶ 各ホスト・マシンの orchidtmp フォルダ と Temp フォルダのバックアップを とる。
- ▶ User Site 上での負荷テスト実行の結果を照合および分析する。

バックアップ・データベースの作成

データベースの移行に先立ち、データを保護するためにデータベースのバック アップを作成する必要があります。そうすれば、移行エラーやハードウェアの 故障が発生しても、バックアップしたデータベースを復元してデータを回復で きます。詳細については、16ページ「バックアップ・データベースの復元」を 参照してください。

注:データベースのバックアップはファイル・システムのバックアップと同期 させてください。

データベースのバックアップを実行する前に、次のことを行います。

 次の状態のテストがないことを確認します:「Ready」,「Collating Results」, 「Running」,「Stopping」,「Creating Analysis Data」,「Deleting Temporary Results」

次のクエリを使用すれば、このような実行をより簡単に追跡できます。 SELECT * FROM SessionRuns WHERE State in (1,2,3,7,8,13)

上記の状態のテストがある場合は,現在実行中の操作が完了するのを待ってから,移行を実行してください。

- ▶ 次のクエリを実行して、すべてのアクティブなポインタとリソース割り当てを リセットします。UPDATE Resources SET AllocationCount=0
- Administration Site で設定されているすべてのホスト・マシンが実際に存在する ことを確認します。ホストが存在しないか電源が入っていない場合や、ホスト がネットワークに接続されていない場合は、後で設定の問題が発生するのを防 ぐために、そのホストを Administration Site において削除する必要があります。

MS-SQL データベースのバックアップを行うには、次の手順を実行します。

- 1 [Microsoft SQL Server] > [Enterprise Manager] を起動します。
- 2 MI_LRDB データベースが格納されている SQL Server を選択します。
- 3 [データベース] タブをクリックし, データベースとして MI_LRDB を選択し ます。
- **4** MI_LRDB を右クリックし, [すべてのタスク] > [データベースのバックアップ...] を選択します。

Oracle データベースのバックアップを行うには、次の手順を実行します。

Oracle クライアントがインストールされているコンピュータにおいてコマン ド・プロンプト・ウィンドウを開き,次のように入力します。

exp system/manager@ <サーバ名> owner=MI_LRDB file= <ファイル名>

<サーバ名>の例:amstel.mercury.co.il

<ファイル名>の例:D:¥backups¥MI_LRDB.dmp

データベースのアップグレード

サポートされていない古いバージョンのデータベースを使用している場合は、 新しいバージョンにアップグレードする必要があります。Performance Center は、Windows または UNIX プラットフォーム上の Oracle 9.i と、Windows プラッ トフォーム上の SQL Server 2000 のみをサポートします。データベースをサポー トされているバージョンにアップグレードする場合は、データベースの移行を 実施する前に、データベースをアップグレードする必要があります。

Oracle データベースのアップグレード

次の手順は、古いバージョンの Oracle データベースを新しいバージョンにアップグレードする方法の概要を示してます。

1 ユーザ MI LRDB を削除します。

移行先のデータベースにすでに MI_LRDB ユーザが設定されている場合は,まずそのユーザを削除してからユーザを作成しなおす必要があります。

SQL*Plus を使用して新しいデータベースに接続し,次のコマンドを実行します。 DROP USER MI LRDB CASCADE;

2 新しいユーザを作成します。

新しいデータベースで,新しいユーザ MI_LRDB を,パスワード MIOrchid#1 を指定して作成します。

SQL*Plus を使用して新しいデータベースに接続し、次のコマンドを実行します。 CREATE USER MI_LRDB IDENTIFIED BY MIOrchid#1

3 MI_LRDB ユーザに DBA 権限を付与します。

SQL*Plus を使用して新しいデータベースに接続し,次のコマンドを実行します。 GRANT DBA TO MI_LRDB 4 古い Performance Center データベースをエクスポートします。

コマンド行から、次のコマンドを実行します。

% exp MI_LRDB/MIOrchid#1@ <古い TNS > file= <ダンプ・ファイルの名前> .dmp

注: <古い TNS >は, tnsnames.ora ファイルに指定されている, データのエ クスポート元となる古い Oracle サーバを識別する名前です。

5.dmp ファイルを新しい Oracle データベースにインポートします。

コマンド行から、次のコマンドを実行します。

% imp MI_LRDB/MIOrchid#1@ <新しい TNS > file= <ダンプ・ファイルの名 前> .dmp full=y

注: <新しい TNS >は, **tnsnames.ora** ファイルに指定されている, データの エクスポート先となる新しい Oracle サーバを識別する名前です。

6 新しいデータベースの TNS エントリを作成します。

すべての Performance Center サーバおよびコントローラ・ホスト・マシンにお いて,新しいデータベースの TNS エントリを tnsnames.ora ファイルにコピー または作成します。各 Performance Center サーバおよびコントローラ・ホスト からの接続を,次のように SQLPLUS を使って確認します。

% SQLPLUS MI_LRDB/MIOrchid#1@ <新しい TNS >

- 7 すべてのサーバおよびホストに正しい Oracle クライアントがインストールされ ていることを確認します。
- 8 PATH 環境に ORACLE/BIN ディレクトリを追加します (オプション)。

ORACLE/BIN ディレクトリを PATH 環境に追加し,

< Performance Center のホーム・ディレクトリ> /DBSetup ディレクトリから SQLPLUS を削除します。これにより、Performance Center がシステムにインストールされているバージョンの SQLPLUS を使用するようになります。 DBSetup ディレクトリ内の標準設定の SQLPLUS のバージョンは、Oracle 8.1.7 クライアント用です。

データベースの移行

Performance Center 8.1 データベース移行ツールを使ってデータベースの移行 を実施し、データベースを Mercury Performance Center 8.1 互換にアップグレー ドします。

データベースを移行するには、次の手順を実行します。

- 1 Mercury Performance Center 8.1 Additional Components CD から, Migration tool フォルダとそのすべての内容を、データベースに接続可能なマシンにコピーし ます。このマシンには、SQL クライアントまたは Oracle クライアントがインス トールされている必要があります。
- **2 DBMigration81.exe** ファイルをダブルクリックします。Performance Center 8.1 Database Migration Tool が開きます。

💕 Mercury Performance Center	8.1 - Database Migration Tool
MERCURY"	Database Migration Tool
e e	Welcome to the Performance Center Database Migration tool. Please complete the form and click the 'Migrate' button.
ANTE	Installation Properties
	Previous Version : <select installed="" previously="" version=""></select>
	DB Server Type : <a>Select Database Server type>
	DB Server Name :
	Customized Database Login
	DB User Name : MI_LRDB
	DB Password :
	Status Panel
	Migrate

3 データベースについて次の詳細を指定します。

[**Previous Version**]: TestCenter 2.0, LR Metro 7.51, TestCenter 7.8 (SP1, FP1, SP2, SP3), または Performance Center 7.8 (SP4, FP2)。

[**DB Server Type**]: SQL Server または Oracle。

[**DB Server Name**]: 旧バージョンのデータベースが存在するデータベース・ サーバの名前。

[Customized Database Login]:標準設定と異なるユーザ名およびパスワード が使用されていた場合は、このチェック・ボックスを選択し、次のログイン情 報を入力します。

- ▶ [**DB User Name**]: Performance Center データベース・ユーザ名。
- ► [**DB Password**] : Performance Center データベース・パスワード。

注: Oracle データベースの場合は,標準設定の Performance Center データベー ス・ユーザ名(MI_LRDB)を使用する必要があり,変更できるのはデータ ベース・パスワードだけです。

[Clear]:ステータス・パネルに表示されている情報をクリアします。

4 [Migrate] をクリックして、データベースの移行を開始します。移行が完了す ると、データベースの移行が正常に行われたかどうかを知らせるメッセージが 表示されます。

データベース移行の完了後, Performance Center システムを再設定する必要があ ります。詳細については, 次の「Performance Center システムの再設定」を参照 してください。

注: Oracle データベースの移行で問題が発生した場合は, Oracle クライアント をアンインストールし, レジストリ内の HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥ORACLE からすべての ORACLE エン トリを削除して, クライアントを再インストールする必要があります。

Performance Center システムの再設定

データベースの移行を実施した後,Administration Site においてシステムを再設 定する必要があります(たとえそれが同じマシンで,すべての設定が同じで あっても)。

バージョン 7.8 SP3 またはそれ以前のバージョンからデータベースをアップグ レードして移行した場合は、データベースからサーバ名とライセンスが削除さ れています。Performance Center システムの設定に加えて、Performance Center のライセンスも設定する必要があります。

初期システム設定情報を入力するには、次の手順を実行します。

 Web ブラウザで、Administration Site サーバをインストールした場所(たとえば <u>http:// <テスト・マシン> /admin/initialfs.htm</u>)に移動します。[System Configuration] ページが表示されます。

Welcome to Performance Center 8.1

Before you begin using Performance Center, you'll need to supply a few details to set your system configuration.

System Configuration

Database:		File Server:
DB host		Name
DB type	SQLServer 💌	
User		
Password		Save

2 次の情報を入力して [Save] をクリックします。

[**DB Host**]: **<新しい** TNS >名(**tnsnames.ora** ファイルで定義されている 名前)

[**DB type**]: サーバにインストールされているデータベースの種類 (SQLServer または Oracle)。

[**DB Instance**]: Oracle インスタンスの名前。このフィールドは, [DB type] として Oracle を選択した場合にのみ表示されます。

[User]: データベースに接続するためのユーザ名。

[Password]:データベースへの接続に必要なパスワードを入力します。

[File Server]:ファイル・サーバがインストールされているマシンの名前を入 力します。

3 設定が正常に行われたら, [Log to Site] ボタンをクリックします。

Performance Center の Administration Site (<u>http:// <テスト・マシン> /admin</u>) に ログインします。[Server Configuration] ページが表示されます。

Server Configuration

* Database:	orel.mercury.co.il	Test Connection	
* File Servery	newiercev	i cot connection	
· File Server;	newjersey		
* Utility Server:			
Usen site Commune			
User site Servers			
* Name:			
Name:			
Name:			
Name:			
SiteScope Configuration			
SiteScope Server:			
SiteScope Port:			
Use HTTPS:			
Use Account:			
Account:			-
		Reset Save	

データベース名とファイル・サーバ名は初期設定ですでに入力済みなので,読 み取り専用で表示されます。

4 ユーティリティ・サーバ, User Site サーバ,および SiteScope サーバ (SiteScope を使ってサーバを監視する場合)について設定の詳細を入力し,[Save]をク リックします。Performance Center 7.8 SP4 またはそれ以降のバージョンから アップグレードした場合は、ライセンス・キーを再設定する必要はありませ ん。ライセンスは、サーバの設定時に自動的にアップデートされます。 Performance Center およびホストのライセンスを設定するには、次の手順を実行します。

1 [System Configuration] メニューで, [License] をクリックします。 [License] ページが開きます。

License		
Performance Center Lice	nse	
Yuser Limit:	1000	
Concurrent Runs Limit:	10	
¥alid:	Unlimited	
License Key:	AEAOARHL-YMIJUMJAHJ-AEAOA	
Host License	Set New License	
License Key	AEAOARBM-YSKEKJJJJSXIOIEAZKEKEKEA-AEAOA	
	Set New License	

2 [Performance Center License] セクションで, [Set New License] をクリックし ます。[Set New License] ダイアログ・ボックスが開きます。

🖉 Set License Web Page Dialog 🛛 🛛 🛛			×	
Set New Performance	e Center	License		
				-
Enter New License:	r			
				-
	ок	Cancel		
				-

Performance Center のライセンス・キーを入力し, [OK] をクリックしてライセンス情報を保存します。

Mercury Performance Center アップグレード・ガイド

3 [Machine License] セクションで, [Set New License] をクリックします。 [Set License] ダイアログ・ボックスが開きます。

🚰 Set License Web Page Dialog	×
Set New Host License	_
Enter New License:	
OK Cancel	-

新しいホスト・マシン・ライセンス・キーを入力し, [**OK**] をクリックして新 しいライセンス・キーを設定します。

注:新しいライセンス・キーを入力できない場合は, Mercury のカスタマー・ サポートまでお問い合わせください。

トラブルシューティング

- ▶ バックアップ・データベースの復元
- ▶ ログインの失敗
- ▶ データベースの作成の失敗

バックアップ・データベースの復元

移行プロセス中にエラーが起きた場合は、データベース・バックアップ・ファ イルを復元できます。

バックアップ・データベース・ファイルを復元するには、次の手順を実行します。

 移行ログ・ファイル C:¥Documents and Settings¥ <ログイン・ユーザ> ¥Local Settings¥Temp¥DBMigration.log でエラーを確認します。 2 バックアップからデータベースを復元します。

MS SQL の場合

- ➤ [Microsoft SQL Server] > [Enterprise Manager] を開き, [データベース] を選択します。
- ▶ MI_LRDB が存在する場合はそれを右クリックし, [削除] を選択します。
- ▶ 新規のデータベースを作成して MI_LRDB と名付けます。
- ▶ 新しいデータベースを右クリックし、「すべてのタスク」> 「データのイン ポート…」を選択します。
- ▶ ウィザードの指示に従って、バックアップしたデータベース (MI_LRDB_ <バージョン>)をソース・データベースとして指定します。

Oracle の場合

- ▶ ユーザ MI_LRDB を削除します。
- ▶ 新規の空のユーザを作成して MI_LRDB と名付けます。
- ▶ この新しいユーザに TC_Backup.dmp をインポートします。
- **3** 11 ページ「データベースの移行」で説明している手順2~4を繰り返します。

ログインの失敗

データベース・サーバへのログインが失敗すると,Performance Center は次の メッセージを表示します。「Operation terminated. Error description: Login to the Database Server failed. Check if user name and password are correct.」(操作を 終了します。エラーの説明:データベース・サーバへのログインに失敗しまし た。ユーザ名とパスワードが正しいか確認してください)

次のことを確認してください。

1 ログインの詳細を確認します。

データベースのホスト名,タイプ,ユーザ名,およびパスワードが正しいかど うか確認します。データベース管理者に手助けを求めてください。

2 データベースの接続を確認します。

コマンド行から実行する SQL クライアントを使ってデータベースに接続できる かどうかを確認します。

MS SQL データベースの場合

% osql -U <ユーザ名> -P <パスワード> -S <サーバ ID >

例:% osql -U sa -P manager -S DBSERVER¥LRTCDB

MS SQL Server が統合セキュリティを使用するように設定されている場合は, MS SQL データベース・サーバにオペレーティング・システム・アカウント IUSR_METRO (パスワード: MIOrchid#1) が存在し,データベースへのアクセ スを許可されていることを確認してください。IUSR_METRO は, Performance Center の Web サーバと DCOM サービスが使用する標準設定のアカウントです。

Oracle データベースの場合

% sqlplus <ユーザ名> / <パスワード> @ <接続文字列>

例:% sqlplus system/manager@LRTCORA

このコマンドが失敗した場合は,

%ORACLE_HOME%¥network¥admin¥tnsnames.ora ファイル内の TNS エン トリを確認してください。TNS エントリの例を次に示します。

LRTCORA =

(DESCRIPTION =

(ADDRESS_LIST =

(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = TCDBSERVER)(PORT 1521))

```
)
```

)

```
(CONNECT_DATA =
```

```
(SERVICE_NAME =LRTCORA)
```

```
)
```

3 データベースへの ADODB 接続を確認します。

データベースへの ADODB 接続を確認するには, Mercury サポート・サイトから, TcIN_AdoDBTester.exe ユーティリティをダウンロードします。サポート・サイトにログオンして, [Knowledge Base] を選択し, [LoadRunner TestCenter] を選択して ID39475 を探します。

- ▶ 接続文字列の中のユーザ名,パスワード,およびサーバのフィールドを更新します。
 - MS-SQL Server の場合は, Provider=SQLOLEDB.1;... 接続文字列を使用します。
 - Oracle データベースの場合は、Provider=MSAORA.1;... 接続文字列を使用します。
- ▶ 有効な SQL ステートメントを設定します(現在の DB テーブルに基づいて)。
- ▶ 実行して応答を確認します。エラーが発生した場合は、エラー・メッセージが 表示されます。そのメッセージに基づいて、問題の解決を試みてください。
- 4 Oracle データベースの場合は, Oracle クライアントが正しくインストールされ ていることを確認します。
 - [HKEY_LOCAL_MACHINE¥Software¥Oracle]の下にある ORACLE_HOME レジストリ・エントリが正しいかどうか確認します。ORACLE_HOME は, Oracle クライアントのインストール先を指していなければなりません。
 - < Performance Center のホーム・ディレクトリ> /DB ディレクトリから
 SQLPLUS.EXE を削除します。
- 5 データベース・スキーマの作成を検証します。

Administration Site マシンの **%temp%** ディレクトリの下にある **db_results.txt** ファイルを確認する必要があります。このファイルは,システム設定が完了し た後にのみ使用できます。

また, MI_LRDB データベース自体にログインすれば, このデータベースが存 在することを確認できます。

注:システム設定後に User Site にログインできれば、データベース・スキーマ は正しく作成されたと言えます。

データベースの作成の失敗

データベースの作成が失敗した場合は, Administration Site マシンの **DbSetup** フォルダの下にある SQL ファイル群を実行してください。

MS-SQL の場合 TestCenter.sql を実行してデータベースを作成し, **InitDefinitions.sql** を実行してテーブルを初期化します。

Oracle の場合 TC_oracle.sql を実行してデータベースを作成し, **InitDataOracle.sql** を実行してテーブルを初期化します。