

No.	分類	やりたいこと	コマンド	補足	
1	基本	DB2管理ユーザーへの変更	su - 管理ユーザー名		
2		データベースに接続	db2 connect to DB名 [user ユーザー名 using パスワード]		
3		データベースに切断	db2 connect reset		
4		データベースから切断	db2 terminate	CLPのバックエンド・プロセスも停止	
5		インスタンスに接続	db2 attach to インスタンス名	DB2用語で「アタッチ」	
6		インスタンスから切断	db2 detach	DB2用語で「デタッチ」	
7	一覧系	インスタンス一覧表示	db2ilist		
8		データベース一覧表示	db2 list db directory		
9		ノード一覧表示	db2 list node directory		
10		接続中のデータベース表示	db2 get connection state		
11		表スペース一覧表示	db2 list tablespaces		
12		コンテナ一覧表示	db2 list tablespace containers for 表スペースID		
13		スキーマ一覧	db2 "select schemaname from syscat.schemata"		
14		テーブル一覧表示(ユーザー)	db2 list tables		
15		テーブル一覧表示(システム)	db2 list tables for system		
16		索引一覧表示	db2 "select tabname, indname, colnames from syscat.indexes where tabname = 'テーブル名'"	テーブル名は大文字	
17		環境保全	インスタンス起動	db2start	
18			インスタンス停止	db2stop	
19			接続を解除しつつ停止	db2stop force	
20			データベースのバックアップ	db2 backup database DB名 to 保存先パス	
21			データベースのリストア	db2 restore database DB名 from 保存先パス [taken at 取得日時] [into 別DB名]	
22			テーブルのエクスポート	export to 保存先ファイル名 of データ形式 SELECT文	データ形式はIXF(バイナリ)かDEL(CSV)
23	テーブルのインポート		import from 保存先ファイル名 of データ形式 insert into テーブル名	インポート形式は他にもあり	
24	複数テーブルのエクスポート		db2move DB名 export		
25	複数テーブルのインポート		db2move DB名 import		
26	テーブルの統計情報の更新		db2 runstats on table テーブル名		
27	索引の統計情報の更新		db2 runstats on table テーブル名 for indexes all		
28	再編成の要否確認		db2 reorgchk on table テーブル名		
29	テーブルの再編成		db2 reorg table テーブル名		
30	索引の再編成		db2 reorg indexes all for table テーブル名		
31	環境構築	ユーザー作成 (Linux)	sudo useradd ユーザー名	OSユーザー	
32		パスワード設定 (Linux)	sudo passwd ユーザー名	OSユーザー	
33		ユーザー削除 (Linux)	sudo userdel ユーザー名	OSユーザー	
34		接続権限付与	db2 grant connect on database to user ユーザー名		
35		権限の表示	(確認中)		
36		接続先ノード定義	db2 catalog tcpip node ノード名 remote IPアドレス server ポート番号		
37		接続先ノード解除	db2 uncatalog node ノード名		
38		接続先データベース定義	db2 catalog db DB名 [as DB別名] at node ノード名		
39		接続先データベース解除	db2 uncatalog db DB名		
40		データベース作成	db2 "create db DB名"	DB名は8バイト以下	
41		データベース削除	db2 "drop db DB名"		
42		表スペース作成	db2 "create tablespace テーブルスペース名 managed by database using (file 'ファイル名' ページ数)"	DMS表スペースの場合	
43		表スペース削除	db2 "drop tablespace テーブルスペース名"		
44		コンテナ追加	db2 "alter tablespace テーブルスペース名 add (file 'ファイル名' ページ数)"		
45		コンテナ削除	db2 "alter tablespace テーブルスペース名 drop (file 'ファイル名')"		
46		スキーマ作成	db2 "create schema スキーマ名"		
47		スキーマ削除	db2 "drop schema スキーマ名 restrict"		

No.	分類	やりたいこと	コマンド	補足	
48	データ作成	テーブル作成	db2 "create table テーブル名 (列定義)"		
49		テーブル削除	db2 "drop table テーブル名"		
50		索引作成	db2 "create index 索引名 on テーブル名(列名)"		
51		索引削除	db2 "drop index 索引名"		
52		ビュー作成	db2 "create view ビュー名 as SELECT文"		
53		ビュー削除	db2 "drop view ビュー名"		
54		テーブル定義の表示	db2 describe table テーブル名/ビュー名		
55		選択	db2 "select 列名 from テーブル名"		
56		挿入	db2 "insert into テーブル名 values (レコード)"		
57		更新	db2 "update テーブル名 set 列名 = 値 where レコード指定"		
58		削除	db2 "drop view ビュー名"		
59		(CLP)自動コミットあり	db2 -c	既定値	
60		(CLP)自動コミットなし	db2 +c		
61		(CLP)コミット	commit		
62		(CLP)ロールバック	rollback		
63		状態把握	バージョン表示	db2level	
64			レジストリ変数表示	db2set	
65			インスタンス設定表示	db2 get dbm cfg [show detail]	
66			データベース設定表示	db2 get db cfg for DB名 [show detail]	
67			管理通知ログのファイル名	インスタンス名.nfy	
68	DB2診断ログのファイル名		db2diag.log	コマンド「db2diag」で表示	
69	イベント・モニター一覧		db2 "select evmonname, target_type, target from syscat.eventmonitors"		
70	イベント・モニター内容表示		db2evmon -db DB名 -evm イベント・モニター名		
71	性能	接続一覧表示	db2 list applications [show detail]		
72		全ての接続解除	db2 force applications all		
73		バッファプールヒット率の表示	db2 "select db_name, bp_name, total_hit_ratio_percent from sysibmadm.bp_hitratio"		
74		実行中のSQLの負荷ランキング	db2 call monreport.currentsql		
75		アクセス・プラン取得準備	db2 -tf /opt/ibm/db2/V10.5/misc/EXPLAIN.DDL	v10.5の場合	
76		アクセス・プラン取得	db2 "explain all for SELECT文"		
77		アクセス・プラン出力	db2exfmt -d DB名 -g tic -n % -s % -w % -# 0 -o 出力先ファイル名		
78		設計アドバイザー	db2advis -d DB名 -s "SELECT文"	索引の付与などのアドバイスを取得	