

IBM Db2 11.1 on Oracle Solaris 11.3 インストール手順書

2018年11月 第1.0版

株式会社PFU



# ■ 使用条件

- 著作権・商標権・その他の知的財産権について コンテンツ(文書・画像・音声等)は、著作権・商標権・その他の知的財産権で保護されています。 本コンテンツは、個人的に使用する範囲でプリントアウトまたはダウンロードできます。 ただし、これ以外の利用(ご自分のページへの再利用や他のサーバへのアップロード等)については、当 社または権利者の許諾が必要となります。
- 保証の制限

本コンテンツについて、当社は、その正確性、商品性、ご利用目的への適合性等に関して保証するもので はなく、そのご利用により生じた損害について、当社は法律上のいかなる責任も負いかねます。 本コンテンツは、予告なく変更・廃止されることがあります。

輸出または提供
 本製品を輸出又は提供する場合は、外国為替及び外国貿易法及び米国輸出管理関連法規等の規制を
 ご確認の上、必要な手続きをお取りください。

# ■ 商標について

- UNIX は、米国およびその他の国におけるオープン・グループの登録商標です。
- SPARC Enterprise、SPARC64、SPARC64 ロゴ、およびすべての SPARC 商標は、米国 SPARC International, Inc.のライセンスを受けて使用している、同社の米国およびその他の国における商標また は登録商標です。
- Oracle と Java は、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における 登録商標です。
- その他各種製品名は、各社の製品名称、商標または登録商標です。



# はじめに

#### 本書の内容

• 本書は、Oracle Solaris 11.3 に、IBM Db2 11.1.3.3 をインストールする手順を紹介しています。

#### 留意事項

- 本書は、Oracle Solaris 11.3 の機能を基に作成しています。
- 本書に記載の設定値(ホスト名、IPアドレスなど)やファイル名は参考例です。実際のシステム環境に応じて読み替えてください。

#### 本書での表記

• 以下の用語は略称を用いて表記する場合があります。

| 略称      | 正式名称           |
|---------|----------------|
| Solaris | Oracle Solaris |
| Db2     | IBM Db2        |

#### 検証環境

本書は、以下の環境を使用した手順を記載しています。記載の手順やコマンドの実行結果については環境によって異なる場合があります。

| ハードウェア                         |   |
|--------------------------------|---|
| サーバ                            | SPARC M12-1                                 |
| ソフトウェア                         |   |
| OS                             | Oracle Solaris 11.3                         |
| SRU(Support Repository Update) | SRU18032(SRU11.3.30.5.0)                    |
| Db2                            | Advanced Enterprise Server Edition 11.1.3.3 |

ドキュメントの位置づけ



#### お問い合わせについて

本書の内容については、以下にお問い合わせください。
 株式会社PFU
 グループ企業営業統括部 第一営業部
 ibmsoft req@ml.trad.pfu.co.jp



# 目次

| 1. IBM Db2 のインストール事前準備         | 2  |
|--------------------------------|----|
| 1.1. インストール媒体およびライセンスファイルの入手   | 2  |
| 1.2. インストール要件                  | 2  |
| 1.2.1. Db2 のハードウェア要件           | 2  |
| 1.2.2. Db2 のソフトウェア要件           | 2  |
| 1.3. インストール前のタスク               | 2  |
| 1.3.1. OS 環境の確認                | 2  |
| 1.3.2. インストール前の設定              | 4  |
| 2. IBM Db2 のインストール             | 5  |
| 2.1. インストーラの実行                 | 5  |
| 2.2. ライセンスファイルの適用              | 15 |
| 3. データベースの作成                   | 16 |
| 3.1. インスタンスユーザーのカーネル・パラメーターの設定 | 16 |
| 3.2. データベースの作成                 | 17 |
| 改版履歴                           | 19 |



# 1. IBM Db2 のインストール事前準備

# 1.1. インストール媒体およびライセンスファイルの入手

インストール媒体(iso ファイル)およびライセンスファイルは、IBM 社のサイトからダウンロードします。 手順は、以下をご参照ください。

●[Db2] Db2 製品のダウンロードとインストール方法 <<u>https://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg22009792</u>>

ダウンロードしたファイルを任意のディレクトリ(ここでは、/work)に配置します。

### 1.2. インストール要件

#### 1.2.1. Db2 のハードウェア要件

以下の要件を満たしている必要があります。

| ハードウェア |                         |
|--------|-------------------------|
| ディスク   | /tmp ディレクトリに 2GB の空き容量  |
| 物理メモリ  | 最小構成は 512MB。1GB 推奨      |
| スワップ領域 | 最小構成はメモリの 25~50%。2GB 推奨 |

#### 1.2.2. Db2 のソフトウェア要件

以下の要件を満たしている必要があります。

| ソフトウェア                         |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| OS                             | Oracle Solaris 11.3       |
| SRU(Support Repository Update) | SRU16061(SRU11.3.9.4.0)以降 |

## 1.3. インストール前のタスク

#### 1.3.1. OS 環境の確認

端末でインストーラを実行する前に、インストール要件を満たしていることを確認します。

1) メモリの容量を確認します。

# prtconf -v | head System Configuration: Oracle Corporation sun4v Memory size: 63744 Megabytes ~ (省略) ~

メモリは、512MB以上である必要があります。なお、推奨は1GB以上です。



2) OS の版数を確認します。



『Oracle Solaris 11 を使ってみよう(構築・運用手順書)』 http://www.fujitsu.com/jp/sparc-technical/document/solaris/#os



5) ユーザーID の空きを確認します。

# cat /etc/passwd
root:x:0:0:Super-User:/root:/usr/bin/bash
daemon:x:1:1::/:
bin:x:2:2::/usr/bin:
~ (省略) ~

- ▶ Db2 のインストール時にユーザーID を指定するため、空いているユーザーID を確認してください。
- 6) グループ ID の空きを確認します。

```
# cat /etc/group
root::0:
other::1:root
bin::2:root, daemon
~ (省略) ~
```

▶ Db2 のインストール時にグループ ID を指定するため、空いているグループ ID を確認してください。

#### 1.3.2. インストール前の設定

インストール前に必要な設定を行います。

#### 1) /etc/gdm/custom.conf ファイルを編集して XDMCP を有効にします。

[xdmcp]

Enable=true

# export TERM=vt100

# vi /etc/gdm/custom.conf

2) /etc/gdm/custom.conf ファイルの設定を確認します。

```
# cat /etc/gdm/custom.conf
~ (省略) ~
[xdmcp]
Enable=true
~ (省略) ~
```

3) GDM サービスを再起動します。

# svcadm restart gdm

▶ GDM サービスを再起動すると、すべての対応する GDM セッションが終了します。

- 4) xvnc inetd サービスを有効にします。
  - # inetadm -e xvnc-inetd
  - # svcadm enable svc:/application/x11/xvnc-inetd:default



# 2. IBM Db2 のインストール

Db2 のインストールを行い、ライセンスファイルを適用します。

## 2.1. インストーラの実行

インストーラを実行し、サーバに Db2 をインストールします。

1) 自席端末の VNC クライアントから接続します。



- ▶ Ultra VNC Viewer(フリーソフト)の例です。
- VNC クライアントは、別途ダウンロードしてクライアントにインストールする必要があります。
- ▶ ログイン画面が表示されますので、一般ユーザーのログイン ID とパスワードを入力してログインします。
- 2) 端末を開きます。



3) 1-1 でインストールファイルを格納したフォルダに移動します。

# cd /work



4) ファイルを展開します。

# tar xvf v11.1.3fp3a\_sun64\_universal\_fixpack.tar.gz

5) インストール実行ファイルが格納されているフォルダに移動します。

# cd /work/universal

6) インストールを開始します。

# ./db2setup

7) ロゴや説明が表示されます。



Licensed Materials - Property of IBM Corp. © Copyright, IBM Corp. and others, 1993, 2016. This program is licensed under the terms of the license agreement accompanying the Program. This license agreement may be either located in a Program directory folder or library identified as 'License' or 'Non. [BM, License', if applicable, or provided as a printed license agreement. Please read this agreement carefully before using the Program. By using the Program, you agree to these terms. BM, the IBM logo, and Ibn.com are trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions workdwide. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on the Web at Copyright and trademark information at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

Java



8) 「New Install」(①)をクリックします。

| <b>©</b> | ≜  DB2 Setup        | کا 🕞 |
|----------|---------------------|------|
|          | IBM. DB2.           |      |
|          | Welcome             |      |
|          |                     |      |
|          |                     |      |
|          |                     |      |
|          | <u>N</u> ew Install |      |
|          |                     |      |
|          |                     |      |
|          |                     |      |
|          |                     |      |

9) デフォルトの「DB2 Version 11.1.3.3 Server Editions」(①)を選択し、「Next」(②)をクリックします。





10)「Custom」(①)をクリックし、「I agree to the IBM terms」(②)にチェックを入れ、「Next」(③)をクリック します。

|  | 🛓 DB2 Setup - DB2 Server Ed                           | lition               | 😑 🗖 🛛 |
|--|---|----------------------|-------|
| 1. Configuration<br>2. Features  | Configuration   |                      |       |
| <u>3</u> . Languages<br><u>4</u> . Documentation<br>5. Database partitioning | Directory /opt/IBM/db2/V11.1                          |                      |       |
| <u>6</u> . Instance-owning user  | Select the installation type                          |                      | Û     |
| <u>8</u> . Communication and   | Typical   | C <u>u</u> stom      |       |
| <u>9</u> . Relational wrappers<br>1 <u>0</u> . Summary                       | Size: ~1610 MB  | Size: 1530 - 1660 MB |       |
|  | ✔ Create an <u>i</u> nstance. (Needed to store data.) |                      |       |
| 2  | ✓ I agree to the IBM terms. <u>Click to view</u>      |                      |       |
|  |   |                      |       |
|  |   |                      |       |
|  |   |                      |       |
|  |   |                      |       |
|  |   |                      |       |
| <u> </u>   |   |                      | Halp  |
|  | Next  |                      | Heip  |

11) 「Application development tools」(①)を展開し、「Base application development tools」(②)にチ ェックを入れ、「Next」(③)をクリックします。





# 12) 「Selected languages」に「Japanese」(①)を追加し、「Next」(②)をクリックします。

|  | BB2 Setup - DB2 Server Edition  | = =  |
|--|---|------|
| I. Configuration     2. Features     3. Languages     4. Documentation     5. Database partitioning     6. Instance-owning user     7. Fenced user     8. Communication and     9. Relational wrappers     10. Summary | DB2 Setup - DB2 Server Edition  Selected languages  French (Standard) German Rorean Portuguese (Brazil) Spanish |      |
|  | Eack Next Cancel  | Help |

13) デフォルトの「on the IBM Web site」(①)を選択し、「Next」(②)をクリックします。

|  | 🖆 DB2 Setup - DB2 Server Edition 📃 🗐 🔀  |
|--|---|
| 1. Configuration     2. Features     3. Languages     4. Documentation     5. Database partitioning     6. Instance-owning user     7. Fenced user     8. Communication and     9. Relational wrappers | Conthe IBM Web site  If you want to install and access the DB2 Information Center locally, install the DB2 Information  If you want to install and access the DB2 Information Center locally, install the DB2 Information |
| 1 <u>0</u> . Summary   | O n the following intranet server   |
|  | Hostname  |
|  | Port number   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | 2   |
|  | Back Next Cancel Help   |



### 14) デフォルトの「Single partition instance」(①)を選択し、「Next」をクリックします。



15)「Use default UID」(①)と「Use default GID」(②)のチェックを外し、任意の ID を入力します。

|   | 🛓 DB2   | Setup - DB2 Server Editio  | n  | = = 🗵   |
|---|---|--|--|---|
| 1. Configuration<br>2. Features<br>3. Languages<br>4. Documentation<br>5. Database partitioning                 | Instance O<br>Specify the instance-own<br>functions, and will store i<br>same as the user name. | WNEF<br>ing user information for the DB2 in<br>nstance information in the user's I | nstance. DB2 will use this t<br>nome directory. The name i | user to perform instance<br>of the instance will be the |
| <u>6</u> Instance-owning use<br><u>7</u> . Fenced user<br><u>8</u> . Communication and<br>9 Relational wrappers | Group name  | 200<br>db2iadm1  |  |   |
| 1 <u>0</u> . Summary  | Use default <u>G</u> ID<br>Password<br>Confirm password   | 200  | I  |   |
|   | Home directory<br>C Existing user<br>User name  | /export/home/db2inst1  |  |   |
|   |   |  |  |   |
|   | Back  | Next   | Cancel   | Help  |



| 16) | 「Password」(①)と「Confirm Password」(②)を入力し、 | 「Next」(③)をクリックします。 |
|-----|--|--------------------|
|-----|--|--------------------|

|   | <b>≝</b> DB2   | Setup - DB2 Server Edition  | 😑 🗐 🔀  |
|---|--|---|--|
| <ol> <li>Configuration</li> <li>Features</li> <li>Languages</li> <li>Documentation</li> <li>Database partitioning</li> <li>Instance-owning user</li> <li>Fenced user</li> <li>Communication and</li> <li>Relational wrappers</li> </ol> | DB2     DB2     Instance O     Specify the instance-own     functions, and will store i     same as the user name.     O     New user     User name     User name     Use default UID     Group name | Setup - DB2 Server Edition WHEF ing User information for the DB2 instance. DB2 will use this use nstance information in the user's home directory. The name of th db2inst1 200 db2iadm1 | r to perform instance<br>he instance will be the |
| 1 <u>0</u> . Summaty  | 🔲 Use default <u>G</u> ID  | 200   |  |
| 1   | Password   | *****   |  |
| (2  | Confirm password   | ******  |  |
|   | Home directory   | /export/home/db2inst1   |  |
|   | ◯ <u>E</u> xisting user  |   |  |
|   |  |   |  |
|   |  | 3   |  |
|   | Back   | Next 🕞 Cancel   | Help   |

17)「Use default UID」(①)と「Use default GID」(②)のチェックを外し、任意の ID を入力します。

|   | 🛓 DB2  | 2 Setup - DB2 Server Edition 🤤 🗐                                  |  |
|---|--|---|--|
| <ul> <li>Configuration</li> <li>Features</li> <li>Languages</li> <li>Documentation</li> <li>Database partitioning</li> <li>Instance-owning user</li> <li>Communication and</li> <li>Relational wrappers 2</li> <li>Summary</li> </ul> | DB2      Fenced Us      Specify the required infor procedures will execute u      New user     User name      Use default UID     Group name      Use default <u>Q</u> ID      Password     Confirm password     Home directory      Existing user     User name | Setup - DB2 Server Edition  Set  Set  Set  Set  Set  Set  Set  Se |  |
|   | Back   | Next Cancel Help  |  |



| 18) | اع (①) Lassword | Confirm Passw | ord」(②)を入力し、 | 、「Next」(③)をクリックします | 0 |
|-----|-----------------|---------------|--------------|--------------------|---|
|-----|-----------------|---------------|--------------|--------------------|---|

|   | 🛓 DB2   | Setup - DB2 Server Edition 🧧   |  |
|---|---|--|--|
| <u>1</u> . Configuration<br><u>2</u> . Features<br><u>3</u> . Languages<br><u>4</u> . Documentation | Fenced Us<br>Specify the required infor<br>procedures will execute to<br>New user | <b>CI</b><br>mation for the fenced user. Fenced user defined functions (UDFs) and stored<br>under this user and group. |  |
| 5. Database partitioning<br>6. Instance-owning user<br>7. Fenced user                               | User name   | db2fenc1<br>201  |  |
| 8. Communication and<br>9. Relational wrappers  | Group name<br>🗌 Use default <u>G</u> ID   | db2fadm1<br>201  |  |
| 1 <u>0</u> . Summary (  | 1 Password<br>2 Confirm password  | ······   |  |
|   | Home directory<br>O <u>E</u> xisting user<br>User name                            | /export/home/db2fenc1  |  |
|   |   | 3  |  |
|   | Back  | Cancel Help  |  |

19) デフォルトの「Configure」(①)を選択し、「Next」(②)をクリックします。

|  | 🖆 DB2 Setup - DB2 Server Edition 📃 📃 🔲 🔀  |
|--|---|
| 1. Configuration         2. Features         3. Languages         4. Documentation         5. Database partitioning         6. Instance-owning user         7. Fenced user | Instance Communication<br>In order for remote clients to access data stored in the DB2 instance, you must configure the DB2 instance for<br>TCP/IP communication.<br>The DB2 instance can also be set to start automatically when your computer starts.<br>TCP/IP configuration |
| 9. Communication and         9. Relational wrappers         10. Summary  | Service name db2c_db2inst1<br>Port number 50000 Restore default settings<br>Do not configure at this time<br>Autostart the instance at system startup   |
|  | Back     Next     Cancel     Help   |



20) デフォルトの「Do not set up the db2inst1 instance to use the relational wrapper components.」 (①)を選択し、「Next」(②)をクリックします。

|   | DB2 Setup - DB2 Server Edition   | 😑 🗐 🛛   |
|---|--|---------|
| 1. Configuration<br>2. Features<br>3. Languages<br>4. Documentation<br>5. Database partitioning<br>6. Instance-owning user<br>7. Fenced user<br>8. Communication and<br>9. Relational wrappers<br>10. Summary | Subsection of the properties of the second | Specify |
|   | Back Next Cancel   | Help    |

21) デフォルトの「Install DB2 Server Edition on this computer and save my setting in a response file」(①)を選択し、「Finish」(②)をクリックしてインストールを実行します。







22)「Setup has completed successfully」(①)と表示されたことを確認し、「Finish」(②)をクリックします。

|   | 🛓 Setup Complete  |   |
|---|---|---|
| 🕖 Setup has   | completed successfully  | 1   |
| If you have not alrea<br>post-install steps at            | dy done so, it is recommended 1<br>ter installation.                  | hat you complete the                            |
| You can also review<br>setup log files db2s<br>directory. | the log file for more details of th<br>etup.7087.log and db2setup.err | e setup process. The<br>are located in the /tmp |
|   | Post-install steps  | ile   |
|   |   |   |
| Click Finish to exit.                                     |   | 2<br>Finish                                     |
|   |   |   |

23) インストール時に指定したユーザーとグループが作成されたことを確認します。





### 2.2. ライセンスファイルの適用

ライセンスファイルを適用し、インストールを完了します。

#### 1) ライセンスの適用状況を確認します。

| # /opt/IBM/db2/V11.1/adm/db2licm -I |  |
|-------------------------------------|--|
| 製品名                                 | "DB2 Advanced Enterprise Server Edition" |
| ライセンス・タイプ:                          | ″試行″                                     |
| 有効期限:                               | <i>"</i> 10/28/2018 <i>"</i>             |
| 製品 ID:                              | ″db2aese″                                |
| バージョン情報:                            | <b>″</b> 11. 1 <b>″</b>                  |

▶ ライセンス・タイプが"試行"の場合、以降の手順を実施してライセンスを適用する必要があります。

2) 1.1 でライセンスファイルを格納したフォルダに移動します。

# cd /work

3) ファイルを展開します。

# unzip DB2\_DE\_Activation\_11.1.zip

4) ライセンスを適用します。

# /opt/IBM/db2/V11.1/adm/db2licm -a /work/de/db2/license/db2de.lic

LIC1402I ライセンスが正常に追加されました。 ~ (省略)~

5) ライセンスが適用されたことを確認します。

| # /opt/IBM/db2/V11.1/adm/db2licm -I |  |
|-------------------------------------|--|
| 製品名:                                | "IBM DB2 Developer Edition"              |
| ライセンス・タイプ:                          | " <mark>開発者</mark> "                     |
| 有効期限                                | ″永続″                                     |
| 製品 ID:                              | ″db2de″                                  |
| バージョン情報                             | ″11. 1″                                  |
|                                     |  |
| 製品名:                                | "DB2 Advanced Enterprise Server Edition" |
| ライセンス・タイプ:                          | ″ <mark>開発者</mark> ″                     |
| 有効期限                                | ″永続″                                     |
| 製品 ID:                              | ″db2aese″                                |
| バージョン情報                             | <i>"</i> 11. 1 <i>"</i>                  |

ライセンス・タイプが"試行"ではなくなったことを確認します。

6) 使用許諾を確認します。

# cat /opt/IBM/db2/V11.1/license/ja\_JP.utf8/ese\_LI\_ja 重要です: 注意してお読みください ~(省略)~



# 3. データベースの作成

データベースを作成し、各種設定を行います。

#### 3.1. インスタンスユーザーのカーネル・パラメーターの設定

1) インスタンスユーザーへ切り替えます。

# **su - db2inst1** Oracle Corporation SunOS 5.11 11.3 March 2018

2) 現行のカーネル・パラメーターと db2osconf ユーティリティーで推奨される値との比較を行います。

#### \$ db2osconf

/etc/system setting:

set msgsys:msginfo\_msgmni = 12288
set semsys:seminfo\_semmni = 14336
set shmsys:shminfo\_shmmax = 134754598912
set shmsys:shminfo\_shmmni = 14336

```
Resource control setting for project "default":
```

```
projmod -a -K "project.max-shm-memory=(privileged, 269509197824, deny)" default
projmod -a -K "project.max-shm-ids=(privileged, 14336, deny)" default
projmod -a -K "project.max-msg-ids=(privileged, 12288, deny)" default
projmod -a -K "project.max-sem-ids=(privileged, 14336, deny)" default
```

Note: If your project/zone is bound to a resource pool, you need to use -m and -n options of db2osconf to specify the number of CPUs and the amount of memory use by the resource pool.

- ▶ 推奨と異なる値のみ表示れます。
- 3) root ユーザーに切り替え、2)で出力されたとおりにコマンドを実行します。

\$ exit # projmod -a -K "project.max-shm-memory=(privileged, 269509197824, deny)" default # projmod -a -K "project.max-shm-ids=(privileged, 14336, deny)" default # projmod -a -K "project.max-msg-ids=(privileged, 12288, deny)" default # projmod -a -K "project.max-sem-ids=(privileged, 14336, deny)" default



4) 設定が反映されたことを確認します。

```
# projects -l
~ (省略) ~
default
    projid : 3
    comment: ""
    users : (none)
    groups : (none)
    attribs: project.max-msg-ids=(privileged, 12288, deny)
    project.max-sem-ids=(privileged, 14336, deny)
    project.max-shm-ids=(privileged, 14336, deny)
    project.max-shm-ids=(privileged, 14336, deny)
    project.max-shm-memory=(privileged, 269509197824, deny)
~ (省略) ~
```

# 3.2. データベースの作成

任意のフォルダ(ここでは、/db2pool/db2data/data)にデータベースを作成します。

1) フォルダを作成し、権限を付与します。

# mkdir /db2pool/db2data
# chown db2inst1:db2iadm1 /db2pool/db2data

2) db2inst1 ユーザーに切り替えます。

# **su - db2inst1** Oracle Corporation SunOS 5.11 11.3 March 2018

3) データベースを格納するフォルダを作成します。

\$ mkdir /db2pool/db2data/data

4) データベースを作成します。

ここでは、以下を指定してデータベースを作成します。

- ・ データベース名
- ・ データベースの作成先
- ・ コードセット
- ・ ロケール ID
- ・ インスタンス・メモリーのパーセンテージ
- · データベース構成およびバッファー・プール設定に対して推奨される変更を適用する

【書式】db2 create database [データベース名] on [データベースの作成先] USING CODESET [コード セット] TERRITORY [テリトリーID またはロケール ID] AUTOCONFIGURE USING men\_percent [インス タンス・メモリーのパーセンテージ] APPLY [構成アドバイザーの設定]



 \$ db2 create database testdb on /db2pool/db2data/data USING CODESET UTF-8 TERRITORY JA\_JP AUTOCONFIGURE USING mem\_percent 75 APPLY DB ONLY

 (省略) ~
 DB210209I データベースは正常に作成されました。
 構成の変更を有効にするために、
 インスタンスを再始動してください。

 書式の詳細については、以下の IBM 社サイトをご参照ください。

 書式の詳細については、以下の IBM 社サイトをご参照ください。

 ●CREATE DATABASE コマンド

 <u>https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ja/SSEPGG\_11.1.0/com.ibm.db2.luw.admin.cmd.doc/doc/r0001941.ht</u>
 <u>ml</u>

5) インスタンスを再始動します。

\$ db2stop
2018-08-24 11:53:30 0 0 SQL1064N DB2STOP の処理が正常に終了しました。
SQL1064N DB2STOP の処理が正常に終了しました。
\$ db2start
08/24/2018 11:53:49 0 0 SQL1063N DB2START の処理が正常に終了しました。
SQL1063N DB2START の処理が正常に終了しました。

以上で IBM Db2 のインストール手順は終了です。 その他のご利用方法については、IBM 社サイトをご参照ください。

### 【ご参考】

・ Db2 11.1 速習講座(ハンズオン付き) https://www.ibm.com/developerworks/jp/data/library/db2/db2\_for\_luwv111/

以上



# 改版履歴

| 改版日         | 版数  | 改版内容 |
|-------------|-----|------|
| 2018 年 11 月 | 1.0 | 新規作成 |

