

すぐに使えて、 運用の手間もかからない DBaaS

FUJITSU Hybrid IT Service Digital Application Platform データベースサービス

2022年10月
富士通株式会社

- ・ 本資料の無断複製、転用を禁じます。
- ・ 本資料は予告なく内容を変更する場合がございます。



- データベース「 Fujitsu Software Enterprise Postgres 」を、FJcloudでの使い方に合わせて選択可能

| | | | |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------|--------|
| すぐに使える 運用も楽 | DAP ^(*1) データベース サービス | FJCloud-O | 時間従量 |
| すぐに使える | FEP ^(*2) (OSイメージ) | FJCloud-V | 月額サブスク |
| 準備は必要だが 自由度の高い | FEP (BYOL) | FJCloud-O FJCloud-V | 月額サブスク |

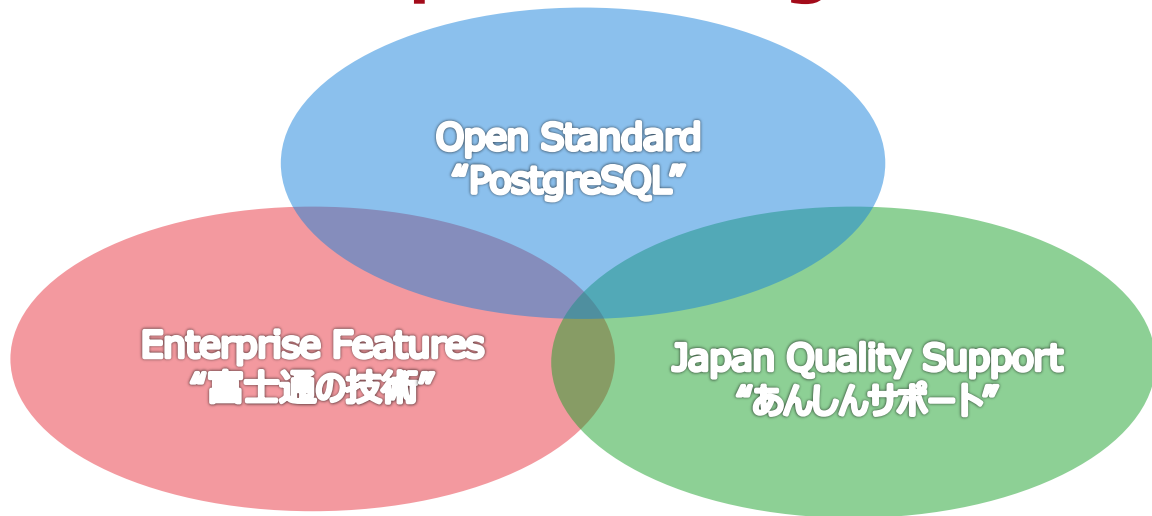
*1 Digital Application Platform の略称

*2 Fujitsu Software Enterprise Postgres の略称

Enterprise Postgres とは

- 富士通の技術でPostgreSQLのセキュリティ・性能・信頼性を強化
- ビジネスユースで安心してご利用いただけるPostgreSQL

Enterprise Postgres



データベースのセットアップ、運用（スケーリング、バックアップなど）をクラウド基盤が実施、データベースの利用に注力できるマネージドサービス

データベース運用工数の削減

業務アプリの開発に専念可能

ミニマムスタートによる初期投資の削減

お客様事業への貢献



- ①必要な時にすぐに利用可能
- ②手間をかけずに安心して利用可能

① 必要な時にすぐに利用可能

- DXに求められるビジネススピードに対応。FJcloud-Oに契約済みであれば5分でデータベースを配備し利用開始

DBサービスを利用しない場合



DBサービスを利用した場合



- DB配備の自動化、GUIで簡単に操作
 - 従来データベースを配備する場合はインスタンスの作成やクラスタの構築などの設定が必要だがサービスではAPIでひとまとめに実施

デモ1 マシン配備

y1MmkJw3-prj ▾



データベース仮想サーバー一覧

セキュリティグループ一覧

DBパラメーターグループ一覧

スナップショット一覧



Q demo x 1-1件 / 1件中

データベース仮想サーバー名 ^

リソースID ↕

状態 ↕

アクション

test-demo

ZoolvZkGZyR-3dVGgEg1CdFPwHdeXsS-ZBSY-DObkZStbl6tadR6SkikiJBSeG

Active



y1MmkJw3-prj

データベース仮想サーバ作成

キャンセル

- 1 データベース仮想サーバ情報 2 フレーバータイプ 3 サブネット 4 セキュリティグループ 5 確認

データベース仮想サーバ名 *

test-demo2

データベース管理ユーザー名 *

testuser

データベース管理パスワード *

....

データベース管理パスワード(確認用) *

....

データディスクのサイズ(GB) *

100

バックアップ *

する しない

バックアップ保存期間(日) *

1

冗長化 *

有効 無効

DBエンジン *

enterprisepostgres 14

説明

1024文字以内で入力してください。

次へ

| | |
|---------------|-----------------------|
| バックアップ | する |
| バックアップ保存期間(日) | 1 |
| 冗長化 | 有効 |
| DBエンジン | enterprisepostgres 14 |
| 説明 | |

フレイバータイプ

| | |
|----------|--|
| フレイバータイプ | |
|----------|--|

サブネット

| | |
|--------|------------|
| サブネット名 | database_t |
|--------|------------|

セキュリティグループ

| | |
|------------|--|
| セキュリティグループ | |
|------------|--|

自動生成されたパラメータ

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| shared_buffers | 157286 |
| effective_cache_size | 262144 |
| log_line_prefix | [%m][%h][%p][%c-%i][%x][%e] |

以下のデータベース仮想サーバを作成しました。

test-demo2

OK

戻る 作成

y1MmkJw3-prj ▾



データベース仮想サーバー一覧

セキュリティグループ一覧

DBパラメーターグループ一覧

スナップショット一覧



🔍 demo × 1 - 2 件 / 2 件中

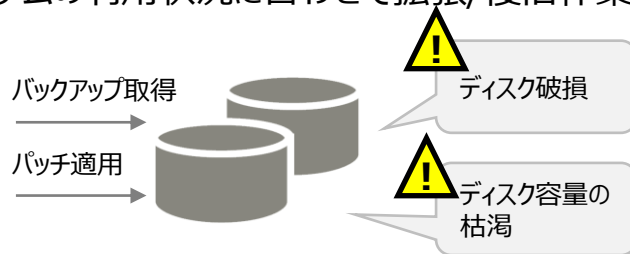
| データベース仮想サーバー名 ^ | リソースID ↕ | 状態 ↕ | アクション |
|----------------------------|---|--------|-------|
| test-demo | ZcolvZkGZyR-3dVGgEg1CdFPwHdeXsS-ZBSY-DobkZStbli6tadR6SkikiJBSeG | Active | ⋮ |
| test-demo2 | LKTeawZxvYi-T3yfArxsL7QG96Mj2vU-EMzR-xoqvryk76uxdWuZzSozzEIBOJx | Build | ⋮ |

②手間をかけずに安心して利用可能

- 新しいビジネスに取り組む際には、小規模で素早く始めることが求められる
- システム運用中はバックアップの取得やパッチを適用し、有事の際にはディスク容量の拡張や復旧作業を実施

DBサービスを利用しない場合

- 案件ごとに急いで構築した環境のメンテナンスが必要
- システムの利用状況に合わせて拡張/復旧作業を実施



DBサービスを利用した場合

- 運用をサービス側で実施
- DBの利用状況を意識しない



- サービス側でDBを監視し運用を自動化^{*}することで、利用者は安心してビジネスに集中

^{*} サービス側で自動化する機能：

オートディスクスケール、オートフェイルオーバー、自動パッチ適用、自動バックアップ、参照レプリカのオートスケール

デモ2 監視画面

EmksBEPm-prj ▾
🔄

リソース監視情報

戻る

リソース情報

| | |
|---------------|----------------|
| リソース (データベース) | db-for-billing |
| リソースID | db-for-billing |

グラフの表示期間

| | | |
|-------------|------------|-------|
| 開始日時(UTC) * | 2022-10-22 | 12:00 |
| 終了日時(UTC) * | 2022-10-24 | 11:30 |

検索

グラフ

メーター
fcx.database.cpu_util ▾

表示間隔
1分
60分

サンプル統計値

| 最小値 | 最大値 | 平均値 |
|------|------|------------------|
| 0.77 | 4.09 | 1.03674825174825 |

- 「Fujitsu Cloud Direct」(*)によりwebで申請しすぐにご利用頂けます
 - 会員登録して頂くことで、サービスの無料トライアル（1ヶ月）の申込み/ご注文ができます
 - トライアル環境は本番環境へ移行し、継続してご利用頂けます
- 現在ご利用のデータベースから移行の際には、弊社にて移行サービスを提供しております
- データベースサービスが適用できない場合は、FEP（BYOL）の利用をご検討ください
 - ex. 様々なOSSと組み合わせて、細かくカスタマイズして使用する場合

* : 富士通が提供するサービスをWebから手軽に利用いただける法人のお客様向けのサイト
<https://clouddirect.jp.fujitsu.com/>

まずはデータベースサービスをお試しく下さい。サービスに関する不明点やDB利用や移行に関する相談などお気軽にご相談下さい。

Fujitsu Tech Talk 事務局 : fj-meta-dev@dl.jp.fujitsu.com

Thank you

