

Fujitsu Enterprise Postgres 16

Program Updates

Linux

J2UL-2947-01PEZ0(00)
June 2024

Preface

This document explains the updates that have been fixed at this version.

The contents of this document are subject to change without notice.

Notations

The status for each edition is shown in the following table.

P number	Update summary
Number that uniquely identifies the update	Summary of update details

Export restrictions

Exportation/release of this document may require necessary procedures in accordance with the regulations of your resident country and/or US export control laws.

Issue date and version

Edition 1.0: June 2024

Copyright

Copyright 2022-2024 Fujitsu Limited

Chapter 1 Program Updates

This version incorporates the following fixes:

- PostgreSQL 16
- PostgreSQL 16.1
- PostgreSQL 16.2



See

Refer to the PostgreSQL Global Development Group website for information on the updates implemented in the following releases:

[PostgreSQL 16]

<https://www.postgresql.org/docs/16/release-16.html>

[PostgreSQL 16.1]

<https://www.postgresql.org/docs/16/release-16-1.html>

[PostgreSQL 16.2]

<https://www.postgresql.org/docs/16/release-16-2.html>

In addition, issues that occurred in previous versions are also fixed.

Refer to the following for details of the program fixes included in this version and level.

- [Fujitsu Enterprise Postgres 16 Program Updates](#)

Fujitsu Enterprise Postgres 16のプログラム修正一覧

障害番号	障害内容
PH14042	データベースサーバがダウンした場合、コアファイルが出力されないことがあります。
PH15323	メッセージのロケールが日本語または英語以外の場合に、Mirroring Controllerが例外メッセージを出力する場合があります。
PH16376	INCLUDE文を含む、COBOL言語による埋め込みSQLを利用したアプリケーションをプレコンパイルすると、プレコンパイルが失敗する場合があります。
PH16595	インスタンス管理者ユーザのパスワードに、¥または#などの文字を含む場合、WebAdminを使用したMirroring Controllerのセットアップに失敗します。
PH17589	backup_destinationのディレクトリの権限の値に誤りがありました。
PH18672	秘匿化ポリシーを作成しているテーブルに対してSELECT文を実行すると、結果が秘匿化されない場合があります。
PH19942	pgx_loaderコマンドを実行すると、異常終了する場合があります。
PH20174	pg_statsinfoでautovacuumに関する統計情報を取得できない場合があります。
PH23041	EXPLAIN文を実行したとき、EXPLAIN文の実行がエラーになる、またはデータベースインスタンスがダウンする場合があります。
PH23197	Connection ManagerとDBサーバ間の通信が切断されたとき、アプリケーションにおいてSQL実行エラー時のエラーメッセージを取得できない場合があります。
PH23199	切り替え処理中にプライマリのMirroring Controllerがダウンした場合、スタンバイが昇格できなくなる場合があります。
PH23286	スタンバイサーバで障害を検知した際、切り離し前コマンドが実行されず、shutdown_detached_synchronous_standbyがonでもスタンバイサーバが停止されません。
PH23288	Mirroring Controllerによる異常検知後、自動切り替えが開始されるまでに65秒かかってしまう場合があります。
PH23295	ディスクが無応答になった場合、異常検知が実施されず、自動切り替え/切り離しが実施されません。
PH23508	データベースが高負荷状態の場合に、Mirroring Controllerによる切り替えが失敗し、更新SQLが無応答となる場合があります。
PH23520	管理ネットワークに障害が発生した後に、プライマリに問題が起きてレプリケーションが切断された場合に、スタンバイに切替し運用継続する機能を提供します。
PH23544	pg_dbms_statsにより統計情報を固定化したテーブルに対してSQLを実行したときに、実行計画が固定化されない場合があります。
PH23555	libpqを使用するアプリケーションのコネクション接続において、メモリリークが発生する場合があります。
PH23563	Mirroring Controllerが停止すると、裁定プロセスが異常終了して停止する場合があります。
PH23587	Mirroring Controller利用時に、特定の状況下で切り離し前コマンドが実行されません。
PH23619	監査ログ機能を使用しているとき、多数のデータベースセッションから高頻度で監査ログを出力すると、トランザクション処理性能が劣化する場合があります。
PH23725	EXTENSIONの開発時にTAPテストを利用したテストを作成できるようになったことがマニュアルに記載されていませんでした。
PH23790	WebAdminで作成したインスタンスの設定項目「浮動値の桁数」について、画面に表示される値が、該当するpostgres.confのパラメータの値と異なる場合があります。
PH23808	pgx_loaderコマンドを実行すると、異常終了する場合があります。
PH23830	PostgreSQL16.3で吸収されたセキュリティ障害の修正を、Fujitsu Enterprise Postgresに反映します。