



Postgres Enterprise Manager Release Notes

リリース *8.4.0*

EDB

2022 年 04 月 13 日

目次

第 1 章	Version 8.4.0	5
第 2 章	Version 8.3.0	7
第 3 章	Version 8.2.0	11
第 4 章	Version 8.1.1	15
第 5 章	Version 8.1.0	17
第 6 章	Version 8.0.1	25
第 7 章	Version 8.0.0	29

Postgres Enterprise Manager (PEM) の文書では、マイナーリリースとパッチを含む PEM 8 の最新バージョンについて説明しています。このセクションのリリースノートには、各リリースの新機能に関する情報が記載されています。マイナーリリースまたはパッチリリースで 8.0.0 以降に導入された新機能については、コンテンツ内にどのリリースが機能を導入したかについてのインジケータもあります。

Version	Release Date	Upstream Merges	Accessibility Conformance
[8.4.0](04_840_rel_notes)	Apr 2022	NA	[Conformance Report](https://www.enterprisedb.com/accessibility)
[8.3.0](05_830_rel_notes)	Nov 2021	pgAdmin [5.7](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.7/release_notes_5_7.html#bug-fixes)	[Conformance Report](https://www.enterprisedb.com/accessibility)
[8.2.0](06_820_rel_notes)	Sep 2021	pgAdmin [5.4](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.4/release_notes_5_4.html#bug-fixes), [5.5](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.5/release_notes_5_5.html#bug-fixes), and [5.6](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.6/release_notes_5_6.html#bug-fixes)	[Conformance Report](https://www.enterprisedb.com/accessibility)
[8.1.1](07_811_rel_notes)	Feb 2021	NA	NA

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Version	Release Date	Upstream Merges	Accessibility Conformance
[8.1.0](08_810_release_notes)	October 2021	pgAdmin [5.0](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_0.html#bug-fixes), [5.1](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_1.html#bug-fixes), [5.2](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_2.html#bug-fixes), and [5.3](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_3.html#bug-fixes)	[Conformance Report](https://www.enterprisedb.com/accessibility)
[8.0.1](09_801_release_notes)	November 2021	pgAdmin [4.29](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/4.29/release_notes_4_29.html#bug-fixes), [4.30](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/4.30/release_notes_4_30.html#bug-fixes), and [5.0](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_0.html#bug-fixes)	NA

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Version	Release Date	Upstream Merges	Accessibility Conformance
[8.0.0](10_800_release_notes)	10 Dec 2020	pgAdmin [4.27](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/4.29/release_notes_4_27.html#bug-fixes), [4.28](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/4.29/release_notes_4_28.html#bug-fixes), and [4.29](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/4.29/release_notes_4_29.html#bug-fixes)	[Conformance Report](https://www.enterprisedb.com/accessibility)

多くの場合、特定の問題のみがアップストリームのマージに含まれます。マージに含まれる特定の問題は、リリースノートのトピックにリストされています。

第1章 Version 8.4.0

PEM 8.4.0 の新機能、機能強化、バグ修正、およびその他の変更には以下が含まれます。

Type	Description	ID
New Feature	Barman バックアップのモニタリングの組み込みサポート。詳細については、[Monitoring Barman](../pem_ent_feat/18_monitoring_barman) を参照してください。	PEM-4435
Security Fix	中程度の重大度 CVE-2022-0959 で報告されている、無制限のファイルアップロードに対する強化。	PEM-4442
Enhancement	トランザクション ID (TXID) 周回の枯渇と障害防止のための監視。	PEM-3990
Enhancement	仮想ファイルシステムの不要なモニタリングを削除しました。[サポートチケット # 573096]	PEM-806
Enhancement	ダッシュボードのエージェントおよびサーバーテーブルのステータスに基づいた並べ替え。	PEM-4152
Enhancement	データの表示を制限オーダーに、ユーザーのクエリツールを無効にするオプション。[サポートチケット # 74976]	PEM-4315
Enhancement	マルチバージョンの柔軟性のための Postgres 拡張ベースのプロープのサポート。新しいバージョンに更新する必要はなくなりました。	PEM-4391
Enhancement	Linux のインストール手順が改善され、詳細と手順が追加されました。	PEM-4381
Bug Fix	新規インストールにより、スーパーユーザに `pem_admin` ロールが付与されます。[サポートチケット # 79577]	PEM-4433
Bug Fix	表示テーブルの場合、数値フィールドはアルファベット順ではなく、数値オーダーにソートされます。[サポートチケット # 1111704]	PEM-3827
Bug Fix	パーセンテージをモニタリングために表示される 10 進数の精度を制限します。	PEM-4144
Bug Fix	キー値が重複しているため、一意性制約 blocked_session_info_pkey に違反しています。[サポートチケット # RT75870]	PEM-4333
Bug Fix	Postgres Extended 14 のプロープエラー。	PEM-4356
Bug Fix	アップグレード後に PEM エージェントがデータを収集しません。[サポートチケット # 78679]	PEM-4430

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	メールの本文コンテンツの行末を LF (Line Feed) から CRLF (Carriage Return Line Feed) に変更するオプションを設定に追加しました。これにより、メール通知のアラート本文のコンテンツが欠落します。 [サポートチケット # 833910]	PEM-1832
Bug Fix	configure スクリプトの pg_isready タイムアウトの問題を修正 [サポートチケット # RT75651]	PEMESC-386

第2章 Version 8.3.0

PEM 8.3.0 の新機能、機能強化、バグ修正、およびその他の変更には以下が含まれます。

Type	Description	ID
New Feature	チャートとダッシュボードを作成および管理するための新しいロール、 <code>pem_manage_dashboard</code> および <code>pem_manage_chart</code> が追加されました。	PEM-728
Enhancement	PEM エージェント webhook 構成でプロキシをサポートします [サポートチケット # 72432]。	PEM-4185
Enhancement	PEM GUI と RESTapi を使用して、カスタムチャートとカスタムダッシュボードのエクスポート/インポートをサポートします。	PEM-4300, PEM-4325, PEM-3443, PEM-4215
Enhancement	GUI で表示するときにログイン関連のエラーからユーザー名をマスクし、一般的なエラーメッセージを結果ます。 [サポートチケット # 1341245]	PEM-4150
Enhancement	PostgreSQL、EDB Postgres Advanced Server、および EDB Postgres Extended バージョン 14 のサポートが追加されました。	PEM-4091
Enhancement	BDR (Bi-Directional Replication) ダッシュボードおよびプローブの <code>bdr.stat_subscription</code> および <code>bdr.stat_relation</code> のステータスとアクティビティのモニタリングのサポートが追加されました。	PEM-4179
Bug Fix	リスタート ID を使用したテーブルの切り捨てのサポート。	[#2538](https://redmine.postgresql.org/issues/2538)
Bug Fix	コードミラーでコードの折りたたみの大文字と小文字を区別しないようにします。	[#4264](https://redmine.postgresql.org/issues/4264)
Bug Fix	データベースとサーバーの情報は、メンテナンスプロセス監視ダイアログに表示されます。	[#4629](https://redmine.postgresql.org/issues/4629)
Bug Fix	ERD ツールの 1 対多のリレーションで、被参照されるテーブルがローカルテーブルと同じになるようにします。	[#6495](https://redmine.postgresql.org/issues/6495)
Bug Fix	ユーザがタブを閉じたときに適切なタブに注目することで、タブをよりスマートに閉じます。	[#6625](https://redmine.postgresql.org/issues/6625)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	PSQLRC および PSQL_HISTORY 環境変数を特定のパスに設定して、ユーザが個別の psql 履歴ファイルを持つようにします。	[#6691](https://redmine.postgresql.org/issues/6691)
Bug Fix	数値メトリックの表グラフのレンダリングが強化されました。[サポートチケット # 880817]	PEM-2251
Bug Fix	ユーザが除外されたデータベースダッシュボードにアクセスしようとする、モニタリングパネルに通知バナーが表示されます。	PEM-4218
Bug Fix	ユーザーは、2FA と電子メールの両方で同じ内部 SMTP TLS 設定を使用できます。	PEM-4262
Bug Fix	webhook モジュールで長い値を許可するための URL とペイロードの最大長が増加しました。[サポートチケット # 75367]	PEM-4326
Bug Fix	テーブルなどのオブジェクトの権限を取り消すための SQL クエリーは、[SQL] タブに正しく表示されます。	[#4567](https://redmine.postgresql.org/issues/4567)
Bug Fix	ユーザは、更新されたテーブルヘッダーを safari 12 および 13 ブラウザーに貼り付けることができます。	[#4815](https://redmine.postgresql.org/issues/4815)
Bug Fix	トリガーファンクション SQL には、「ファンクションの作成」のみではなく、「ファンクションの作成または置換」が必要であることを確認してください。	[#5849](https://redmine.postgresql.org/issues/5849)
Bug Fix	画像は、線がノード上にあるリレーションに対してエクスポートできます。	[#6531](https://redmine.postgresql.org/issues/6531)
Bug Fix	シーケンスを持つ列は、スキーマ diff ツールで不必要に変更されることはありません。	[#6564](https://redmine.postgresql.org/issues/6564)
Bug Fix	CSV フォーマットでデータをダウンロードしているときに、10 進数が文字可変フィールドに追加されます。	[#6572](https://redmine.postgresql.org/issues/6572)
Bug Fix	データ出力パネルの表示は部分的に固定されています。	[#6536](https://redmine.postgresql.org/issues/6536)
Bug Fix	スキーマ diff ツールを使用してスクリプトを生成するときに、ファンクション本体の空白が適用されます。	[#6620](https://redmine.postgresql.org/issues/6620)
Bug Fix	ネストされたロールの場合、PEM がユーザのアクセス許可を取得できるようにします。これにより、AWS RDS のセッションを終了できます。	[#6641](https://redmine.postgresql.org/issues/6641)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	JSON エディタのエラーメッセージに表示される HTML タグに関連するエラーは修正されました。	[#6668](https://redmine.postgresql.org/issues/6668)
Bug Fix	ローカル変数「user_id」が割り当て前に被参照れる UnboundLocalError を修正しました。	[#6671](https://redmine.postgresql.org/issues/6671)
Bug Fix	「自動ロールバック」に名前を変更しました「エラー時に自動ロールバックしますか？」	[#6682](https://redmine.postgresql.org/issues/6682)
Bug Fix	最初のレコードを非表示にする JSON エディタの問題。	[#6684](https://redmine.postgresql.org/issues/6684)
Bug Fix	データベースを削除しても、次のデータベースに自動的に接続しないようにしてください。	[#6685](https://redmine.postgresql.org/issues/6685)
Bug Fix	複数のクエリーツールのタブは、1つの閉じるイベントに対して閉じられません。	[#6710](https://redmine.postgresql.org/issues/6710)

第3章 Version 8.2.0

PEM 8.2.0 の新機能、機能強化、バグ修正、およびその他の変更には以下が含まれます。

Type	Description	ID
New Feature	不正アクセスのリスクを減らすための PEM サーバーの 2 要素認証。 [2FA Authentication](../pem_inst_guide_linux/04_installing_postgres_enterprise_manager/07_1_configuring_2fa_authentication)を参照してください。	PEM-3680, PEM-4090
New Feature	クエリツールで効果的にレンダリングされた JSON データを表示、編集、フォーマットします。	[#5198](https://redmine.postgresql.org/issues/5198)
Enhancement	[Support Ticket #1196669]. See [Exclude a database from PEM Monitoring](../pem_admin/02_registering_server/#manually-registering-a-server) をモニタリング PEM から特定のデータベースを除外する機能。	PEM-3824
Enhancement	PEM GUI と RESTapi を使用して、カスタムプロンプトとカスタムアラートテンプレートのエクスポート/インポートをサポートします。	PEM-4160, PEM-4183
Enhancement	ダッシュボードで長時間実行されているクエリを強調表示します。	[#1975](https://redmine.postgresql.org/issues/1975)
Enhancement	クエリーの実行中にクエリーエディタウィンドウをブロックしないでください。	[#3920](https://redmine.postgresql.org/issues/3920)
Enhancement	SQL をメインウィンドウからクエリーツールにコピーします。	[#4904](https://redmine.postgresql.org/issues/4904)
Enhancement	異なるデータベースサーババージョンのバイナリパスを設定します。	[#5370](https://redmine.postgresql.org/issues/5370)
Enhancement	設定の [データによるサイズ変更] オプションが True に設定されている場合、列の最大幅を指定します。	[#6559](https://redmine.postgresql.org/issues/6559)
Bug Fix	エージェント/サーバーを再登録した後、スケジュールテーブルをプロンプトするために新しい ID が更新されます。 [サポートチケット # 1324590]	PEM-4178

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	クエリツールは、データ出力パネルを切り離した後、元に戻すことができます。	[#4189](https://redmine.postgresql.org/issues/4189)
Bug Fix	標準キーボードレイアウトのクエリツールのキーボードショートカットの問題を置き換えます。	[#6388](https://redmine.postgresql.org/issues/6388)
Bug Fix	クエリーエディタパネルをデタッチすると、空白の白いパネルが表示されます。	[#6398](https://redmine.postgresql.org/issues/6398)
Bug Fix	クエリツールは、`Query Tool tab title`に従って接続文字列を変更しません。	[#6404](https://redmine.postgresql.org/issues/6404)
Bug Fix	クエリツールのデータグリッドで先頭の空白を削除し、「[...]」に置き換えて、セルが空にならないようにします。	[#6427](https://redmine.postgresql.org/issues/6427)
Bug Fix	ユーザーは、サブスクリプションにアクセスしなくても、検索オブジェクトで`all types`または`subscriptions`を検索できます。	[#6448](https://redmine.postgresql.org/issues/6448)
Bug Fix	ユーザーは、ログイン/ロールグループの作成中にメンバーを追加できます。	[#6466](https://redmine.postgresql.org/issues/6466)
Bug Fix	ロールのプロパティパネルにカレンダーが表示されます。	[#6469](https://redmine.postgresql.org/issues/6469)
Bug Fix	空のクエリーを実行するとき、実行/更新ボタンを無効にしないでください。	[#6489](https://redmine.postgresql.org/issues/6489)
Bug Fix	新しい接続ドロップダウンでは、デフォルトのメンテナンスデータベース、自動選択、タブスルー機能が失われました。	[#6505](https://redmine.postgresql.org/issues/6505)
Bug Fix	CSV フォーマットでデータをダウンロードしているときに、10 進数が文字可変フィールドに追加されます。	[#6520](https://redmine.postgresql.org/issues/6520)
Bug Fix	フォルダダイアログでのディレクトリ選択問題。	[#6536](https://redmine.postgresql.org/issues/6536)
Bug Fix	「新しいブラウザタブで開く」設定は可視され、「ENABLE_PSQL」の値に基づいていません。	[#6541](https://redmine.postgresql.org/issues/6541)
Bug Fix	PSQL ツールターミナルのコピー/貼り付けの問題。	[#6547](https://redmine.postgresql.org/issues/6547)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	後方互換性を維持するために、デフォルトで flask-security-too で導入されたメール配信チェックを無効にします。	[#6550](https://redmine.postgresql.org/issues/6550)
Bug Fix	インデックスのプロパティに間違った列名前がリストされています。	[#6557](https://redmine.postgresql.org/issues/6557)
Bug Fix	PSQL の右クリックオプションで貼り付けが機能しない。	[#6574](https://redmine.postgresql.org/issues/6574)
Bug Fix	TypeError 'NoneType' オブジェクトはサブスクリプト化できません。	[#6580](https://redmine.postgresql.org/issues/6580)
Bug Fix	[オブジェクトの移動] ダイアログのドロップダウンにある誤ったテーブルスペースオプション。	[#6586](https://redmine.postgresql.org/issues/6586)
Bug Fix	クエリーのタイトルは異なります。	[#6618](https://redmine.postgresql.org/issues/6618)
Bug Fix	ユーザが設定からバイナリパスを削除すると、誤ったバイナリパスの問題が発生します。	[#6619](https://redmine.postgresql.org/issues/6619)
Bug Fix	カスタムデータタイプの作成中に範囲データタイプが選択された場合、すべての必要なオプションがロードされるようにしてください。	[#6643](https://redmine.postgresql.org/issues/6643)
Bug Fix	active_since パラメータが None の場合のダッシュボードサーバーアクティビティの問題。	[#6650](https://redmine.postgresql.org/issues/6650)

第4章 Version 8.1.1

PEM 8.1.1 のバグ修正は次のとおりです。

Type	Description	ID
Bug Fix	REST API トークンは生成されていますが、クライアントはサービスで有効なトークンを使用しているときにエンドポイントにアクセスできません。 [サポートチケット：RT71632]	PEM-3893

第5章 Version 8.1.0

PEM 8.1.0 の新機能、機能強化、バグ修正、およびその他の変更には以下が含まれます。

Type	Description	ID
New Feature	管理者、ノード、グループのステータスとアクティビティをモニタ BDR（双方向レプリケーション）ダッシュボードとプローブ。例、レプリケーションが遅れ始めた場合、管理者に警告が表示され、予防措置を講じることができます。 [Monitoring BDR Nodes](../pem_ent_feat/17_monitoring_BDR_nodes/)を参照してください。	PEM-3893
New Feature	GSSAPI または Active Directory ドメインサービスを介した PEM Web クライアントの Kerberos セキュリティおよび認証。パスワードの傍受を防止し、規制の厳しい業界で必要とされる身元を証明します。 [Support Ticket #1044678] See [Configuring the PEM Server to use Kerberos Authentication](../pem_inst_guide_linux/04_installing_postgres_enterprise_manager/06_configuring_the_pem_se	PEM-3559
New Feature	データベーステーブル、列、および相互関係をグラフィカルに表すエンティティ関係図 (ERD) デザインツール。構築またはリバースエンジニアリングを行う前に、データベースデザインを概念化します。 [The ERD Tool](../pem_ent_feat/04_pem_erd_tool/)を参照してください。	[#6397](https://redmine.postgresql.org/issues/6397)
New Feature	Postgres のコアロジカルレプリケーションのパブリケーションとサブスクリプションを管理する論理レプリケーションサポート。異なるデータベースバージョンまたはプラットフォーム間で増分変更を送信します。	[#5912](https://redmine.postgresql.org/issues/5912)
New Feature	ガイド付きのユーザエクスペリエンスで機能や関連するヘルプ記事を見つけるクイック検索オプション。3 文字を入力して、マッチング可能性の表示をスタートします。	[#6148](https://redmine.postgresql.org/issues/6148)
Enhancement	EDB Postgres Extended（BDR Enterprise で使用）は、モニタリングおよび管理の認定を受けています。	PEM-4015

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Enhancement	監査マネージャー、チューニングウィザード、およびログマネージャーの構成パラメーターでは、データベースをリスタートする必要がなくなりました。 [サポートチケット # 649078]	PEM-795, PEM-1465, PEM-3829
Enhancement	Grant Wizard でパッケージノードの特権を管理します。	[#1591](https://redmine.postgresql.org/issues/1591)
Enhancement	プロパティダイアログのウィンドウを最大化/復元します。	[#4064](https://redmine.postgresql.org/issues/4064)
Enhancement	グループロールの役割を調べながら、ログインの役割を表示します。	[#5404](https://redmine.postgresql.org/issues/5404)
Enhancement	データ出力ウィンドウでコンテンツサイズごとに列の自動幅を設定します。	[#5954](https://redmine.postgresql.org/issues/5954)
Enhancement	キャッシュを無効にする webpack チャンクファイルのサポート。	[#5477](https://redmine.postgresql.org/issues/5477)
Enhancement	サブスクリプションを作成するための SSL サポート。	[#6201](https://redmine.postgresql.org/issues/6201)
Enhancement	Advanced Server のネストされたテーブルおよび可変配列タイプの作成のサポート。	[#6407](https://redmine.postgresql.org/issues/6407)
Enhancement	ビューおよびマテリアライズドビューコレクションノードのプロパティパネルのコメント列。	[#6416](https://redmine.postgresql.org/issues/6416)
Bug Fix	アラート詳細情報の処理中にエラーが発生した場合、アラートを処理します。 [サポートチケット # 1201865]	PEM-1032
Bug Fix	次のページで、削除されたデータベースの古いデータをペムヒストリーから削除します。サポートチケット # 1055978]	PEM-3810
Bug Fix	フラッピング期間中に少なくとも 1 回限りのアラートがトリガーされても、フラッピングは終了しません。 [サポートチケット # 1165155]	PEM-3966
Bug Fix	エージェントプローブ履歴の REST API の 404 を取得します。 [サポートチケット # 1219795]	PEM-3974
Bug Fix	Postgres で「A ユーザが N 日で期限切れになる」アラートテンプレートコードが失敗します。 [サポートチケット # 1235289]	PEM-3988

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	configure スクリプトでバージョン 1.3 の sslutils を確認してください。[サポートチケット # 1284690]	PEM-4042
Bug Fix	AgentsDown および ServersDown アラートの変数「downObjects」をバインドするための正しい OID。 [サポートチケット # 1300113]	PEM-4073
Bug Fix	ログマネージャで選択したサーバーのシステムプロパティテーブルからログ設定データを読み取ります。 [サポートチケット # 1262817]	PEM-4029
Bug Fix	サーバーリストのエントリが重複しないように、ウェブサーバオプションのみを使用してインストールする場合は、PEM サーバーの登録をスキップします。 [サポートチケット # 1210935]	PEM-3977
Bug Fix	ドイツ言語の好みでの下での整列問題。	[#4014](https://redmine.postgresql.org/issues/4014)
Bug Fix	別のユーザによるデータベースの名前変更に関する問題。	[#4203](https://redmine.postgresql.org/issues/4203)
Bug Fix	CodeMirror のプロパティダイアログのドラッグアンドドロップオブジェクトが正しくありません。	[#4436](https://redmine.postgresql.org/issues/4436)
Bug Fix	テーブル名前にパーセント記号が含まれている場合、レコードの追加/更新は失敗します。	[#4438](https://redmine.postgresql.org/issues/4438)
Bug Fix	オートバキュームおよび分析スケールファクターを編集して、小数点以下 3 桁以上にする必要があります。	[#4784](https://redmine.postgresql.org/issues/4784)
Bug Fix	クエリーとテーブルの Explain Analyze に 2 回表示される %。	[#4847](https://redmine.postgresql.org/issues/4847)
Bug Fix	Explain Analyze の Statistics タブでテキスト「table」の名前を「リレーション」に変更します。	[#4849](https://redmine.postgresql.org/issues/4849)
Bug Fix	タブを切り替えた後、コレクションノードの [プロパティ] タブが応答しません。	[#4959](https://redmine.postgresql.org/issues/4959)
Bug Fix	[保存] ボタンは、[プロパティ] ダイアログを開くときにデフォルトで機能/手順に対して有効になっています。	[#5073](https://redmine.postgresql.org/issues/5073)
Bug Fix	ディレクトリでシンボリックリンクをハングさせると、ファイルの選択ダイアログが壊れます。	[#5119](https://redmine.postgresql.org/issues/5119)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	自動コミット/自動ロールバックが false に設定されている場合、サーバーの切断後に [クエリツール] タブを閉じる必要があります。	[#5519](https://redmine.postgresql.org/issues/5519)
Bug Fix	クエリーを繰り返し実行すると、データが間違ったオーダーで表示されます。	[#5555](https://redmine.postgresql.org/issues/5555)
Bug Fix	セルデータを編集するときに、セルのコンテンツが自動的に選択されるようにします。	[#5810](https://redmine.postgresql.org/issues/5810)
Bug Fix	SQL フォーマッタが余分なタブを追加して SQL を正しくフォーマットしないことを確認してください。	[#5869](https://redmine.postgresql.org/issues/5869)
Bug Fix	ショートカットキーは、マクロの管理では機能しません。	[#5908](https://redmine.postgresql.org/issues/5908)
Bug Fix	データベースエンコーディングが SQL_ASCII に設定され、列の名前が ASCII 文字である場合のエンコードの問題。	[#6018](https://redmine.postgresql.org/issues/60182)
Bug Fix	長いクエリーの実行中にユーザが接続を変更しないようにしてください。	[#6082](https://redmine.postgresql.org/issues/6082)
Bug Fix	チェックコンストレインの入力ボックスのちらつきの問題。	[#6106](https://redmine.postgresql.org/issues/6106)
Bug Fix	ユーザーは、[セキュリティ] タブから列レベルの特権を更新できません。	[#6117](https://redmine.postgresql.org/issues/6117)
Bug Fix	ユーザがロールユーザからセッションを強制終了できることを確認します。	[#6159](https://redmine.postgresql.org/issues/6159)
Bug Fix	クエリツールに関連するすべてのモデルダイアログで、カーソルがフォーカスを間違ったウィンドウに移動します。	[#6161](https://redmine.postgresql.org/issues/6161)
Bug Fix	「CREATE TRIGGER」の構文を修正し、Postgres v11 以降の「EXECUTE PROCEDURE」ではなく「EXECUTE FUNCTION」を使用します。	[#6220](https://redmine.postgresql.org/issues/6220)
Bug Fix	ユーザーはサブスクリプションを作成できません。	[#6230](https://redmine.postgresql.org/issues/6230)
Bug Fix	「スペースを使用しますか？」の場合、SQL フォーマッターがタブサイズを使用しないようにします。false に設定します。	[#6233](https://redmine.postgresql.org/issues/6233)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	キーボードショートカットを使用して、サポートされていないノードに対してデータのビュー/編集パネルを開かないようにしてください。	[#6206](https://redmine.postgresql.org/issues/6206)
Bug Fix	接続用のホスト/ IP アドレスが 127.0.0.1 の場合、ユーザーはサブスクリプションを作成できません。	[#6253](https://redmine.postgresql.org/issues/6253)
Bug Fix	サブスクリプションの権限が不十分な場合は、プロパティと統計タブに適切なエラーメッセージが表示されるようにしてください。	[#6259](https://redmine.postgresql.org/issues/6259)
Bug Fix	同じ IP /ホストが提供されているがポートが異なる場合、[スロットの作成] オプションは無効になります。	[#6260](https://redmine.postgresql.org/issues/6260)
Bug Fix	ユーザーは、SQL ファイルを開いたときにクエリツールで接続を変更できません。	[#6272](https://redmine.postgresql.org/issues/6272)
Bug Fix	LDAP 認証モジュールの文字列が翻訳可能であることを確認してください。	[#6274](https://redmine.postgresql.org/issues/6274)
Bug Fix	異なる WHEN 句を持つトリガーを比較すると、スキーマ diff に誤った SQL が表示されます。	[#6281](https://redmine.postgresql.org/issues/6281)
Bug Fix	データベースの作成中にテンプレートデータベースが可視されるようにしてください。	[#6286](https://redmine.postgresql.org/issues/6286)
Bug Fix	依存タブがフォーカスされ、パブリケーションまたはテーブルを選択している場合の文字列インデックスのレンジエラー。	[#6292](https://redmine.postgresql.org/issues/6292)
Bug Fix	Volatility オプションを指定すると、プロシージャの作成に失敗しました。	[#6293](https://redmine.postgresql.org/issues/6293)
Bug Fix	ログイン/グループロールを選択すると、依存タブでエラーが発生しました。	[#6294](https://redmine.postgresql.org/issues/16294)
Bug Fix	選択オペレーションの直前に削除された行を選択中。	[#6306](https://redmine.postgresql.org/issues/6306)
Bug Fix	パブリケーションの [依存関係] タブに誤った値が可視されていました。	[#6307](https://redmine.postgresql.org/issues/6307)
Bug Fix	ビューデータの行をコピー/貼り付けすると、ブール型の間違った値が貼り付けられます。	[#6312](https://redmine.postgresql.org/issues/6312)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	テーブルダイアログでプライマリーが適切に可視されることを確認します。	[#6316](https://redmine.postgresql.org/issues/6316)
Bug Fix	ほとんどのスクリーンリーダーがトグルボタンにアクセスできることを確認してください。	[#6317](https://redmine.postgresql.org/issues/6317)
Bug Fix	[テーブル] ダイアログの [セキュリティ] タブで、付与者名前が適切に可視されることを確認します。	[#6323](https://redmine.postgresql.org/issues/6323)
Bug Fix	ストレージ管理のファイル形式が「すべてのファイル」であることを確認し、他のダイアログでは、最後に選択したフォーマットを記憶する必要があります。	[#6325](https://redmine.postgresql.org/issues/6325)
Bug Fix	ドメインのチェック中に、スキーマの差分でファクションの依存関係を考慮する必要があることを確認してください。	[#6327](https://redmine.postgresql.org/issues/6327)
Bug Fix	子パーティションテーブルに間違った SQL が表示されています。	[#6329](https://redmine.postgresql.org/issues/6329)
Bug Fix	新しいブラウザタブで開いたときのクエリツールのヘルプダイアログのサイズ設定の問題。	[#6333](https://redmine.postgresql.org/issues/6333)
Bug Fix	CSV ダウンロードは数値列を引用します。	[#6341](https://redmine.postgresql.org/issues/6341)
Bug Fix	パーティションを選択すると、反復不可能な応答オブジェクトエラーをアンパックできません。	[#6344](https://redmine.postgresql.org/issues/6344)
Bug Fix	ドラッグされた外部ファイルを開くことを許可しないでください。	[#6355](https://redmine.postgresql.org/issues/6355)
Bug Fix	ユーザーは、データの表示/編集オプションを使用してパーティションのデータを表示できません。	[#6375](https://redmine.postgresql.org/issues/6375)
Bug Fix	ユーザが Explain または Explain Analyze をクリックして、データベースサーバがブラウザーツリーから切断されると、接続ワーニングが表示されます。	[#6376](https://redmine.postgresql.org/issues/6376)
Bug Fix	スキーマ diff は、列の DROP DEFAULT ステートメントを作成しません。	[#6377](https://redmine.postgresql.org/issues/6377)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	ホストオプションに 2 つのホストアドレスが含まれている場合、外部データラッパープロパティは可視されません。	[#6379](https://redmine.postgresql.org/issues/6379)
Bug Fix	バックアップと復元が共有サーバーで機能することを確認します。	[#6385](https://redmine.postgresql.org/issues/6385)
Bug Fix	フィルター「選択による包含/除外」は、null 値に対して機能しません。	[#6392](https://redmine.postgresql.org/issues/6392)
Bug Fix	ユーザが重複するパネルを追加できないようにしてください。	[#6399](https://redmine.postgresql.org/issues/6399)
Bug Fix	現在のデバッグ行は、「ダーク」テーマでは可視されません。	[#6409](https://redmine.postgresql.org/issues/6409)
Bug Fix	重複した列は、2 つのシーケンスが所有するブラウザーツリーに可視されます。	[#6413](https://redmine.postgresql.org/issues/6413)
Bug Fix	ログイン/グループロールでヘルプメッセージが正しく表示されませんでした。	[#6414](https://redmine.postgresql.org/issues/6414)
Bug Fix	ユーザが [保存しない] ボタンをクリックしても、クエリエディタは閉じられません。	[#6417](https://redmine.postgresql.org/issues/6417)
Bug Fix	[ファイル] ダイアログには、選択したファイルタイプの不正なファイルが表示されます。	[#6443](https://redmine.postgresql.org/issues/6443)
Bug Fix	複数のパーティションを持つテーブルの重複した SQL の問題。	[#6478](https://redmine.postgresql.org/issues/6478)

第6章 Version 8.0.1

PEM 8.0.1 の機能強化、バグ修正、およびその他の変更には以下が含まれます。

Type	Description	ID
Enhancement	構成時に提供されるスーパーユーザ名前にダッシュ (-) 文字を許可します。[サポートチケット # 1055435]	PEM-3577
Enhancement	エラーを回避するために、バッチプロンプトおよびコマンド実行中にオペレーティングシステムリソースを正常に閉じます。[サポートチケット # 1048713]	PEM-3881
Enhancement	pemAgent での Unicode 文字列ハンドリングのサポートが改善されました。[サポートチケット # 1153153]	PEM-3901
Enhancement	ダッシュボード、統計、依存関係、および依存関係のタブを非表示または再表示するオプション。	[#5091](https://redmine.postgresql.org/issues/5091)
Enhancement	指定されたノードのクリック時にツールチップではなくポップアップを表示することにより、説明計画の詳細を改善します。	[#5488](https://redmine.postgresql.org/issues/5488)
Enhancement	ログイン/グループロールのアカウントパスワードの有効期限についてユーザーに知らせるための適切なヘルプメッセージとプレースホルダを追加しました。	[#5973](https://redmine.postgresql.org/issues/5973)
Enhancement	スキーマ diff に違いが見つからない場合の情報メッセージを追加しました。	[#6122](https://redmine.postgresql.org/issues/6122)
Enhancement	パーティションのサブテーブルに「行のカウント」オプションを追加しました。	[#5282](https://redmine.postgresql.org/issues/5282)
Bug Fix	ダッシュボードのリフレッシュで BART が表示されません。[サポートチケット # 1046037] バックアップ。	PEM-3549
Bug Fix	エージェント Windows インストーラで pgaevent.dll をバンドルして、イベントメッセージログエラーを抑制します。[サポートチケット # 1106021]	PEM-3845
Bug Fix	エージェントが BART サーバーにバインドされていない場合、BART 復元が失敗します。[サポートチケット # 1129454]	PEM-3903

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	[戻る] ボタンを押すと、[クエリツール] タブ内にメインページの別のインスタンスが表示されます。	[#4892](https://redmine.postgresql.org/issues/4892)
Bug Fix	エラーダイアログを閉じた後、フィルターテキストエディタにフォーカスが正しく設定されません。	[#5809](https://redmine.postgresql.org/issues/5809)
Bug Fix	サービスとユーザ名前の両方が指定されている場合は、「サーバーに接続」ポップアップでユーザー名が可視されるようにしてください。	[#5871](https://redmine.postgresql.org/issues/5871)
Bug Fix	'template1' データベースが pg_upgrade の後に可視されないことを確認してください。	[#5875](https://redmine.postgresql.org/issues/5875)
Bug Fix	外部キーがすでに存在し、自動 FK インデックスが true に設定されている場合、テーブルダイアログから新しい外部キーを追加すると、誤ったエラーが表示されます。	[#5886](https://redmine.postgresql.org/issues/5886)
Bug Fix	[保存] ボタンは、マクロではデフォルトで有効になっています。	[#5905](https://redmine.postgresql.org/issues/5905)
Bug Fix	すべてのマクロをクリアしながら、[マクロの管理] メニューの後に余分な行を削除します。	[#5906](https://redmine.postgresql.org/issues/5906)
Bug Fix	使用可能な既存のマクロがなく、ユーザが値を指定しない場合、「すべての行をクリア」が機能しないことを確認してください。	[#5907](https://redmine.postgresql.org/issues/5907)
Bug Fix	ユーザが無効な SQL でマクロを作成すると、サーバーが切断され、エラーメッセージが表示されます。	[#5929](https://redmine.postgresql.org/issues/5929)
Bug Fix	マクロクエリーの結果が適切にダウンロードされることを確認してください。	[#5965](https://redmine.postgresql.org/issues/5965)
Bug Fix	タブの名前を変更するときに、ダーティなインジケータ (*) が可視されないようにしてください。	[#5991](https://redmine.postgresql.org/issues/5991)
Bug Fix	サーバー/データベース名前に特殊文字が含まれている場合、エスケープ文字が表示されます。	[#5992](https://redmine.postgresql.org/issues/5992)
Bug Fix	Flask-BabelEx を最新に更新します。	[#5997](https://redmine.postgresql.org/issues/5997)
Bug Fix	ソーススキーマに RLS を含むテーブルがある場合、スキーマ diff は比較の結果を表示しません。	[#5998](https://redmine.postgresql.org/issues/5998)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	ビューに対してトリガーが作成されたときに、トリガー SQL に対して不正な引数が表示されます。	[#6003](https://redmine.postgresql.org/issues/6003)
Bug Fix	スキーマ名前にエスケープ文字が含まれている場合、提案が表示されないオートコンプリートの問題。	[#6045](https://redmine.postgresql.org/issues/6045)
Bug Fix	[ファイルの保存] アイコンの状態は、ダーティエディタインジケータとマッチしません。	[#6046](https://redmine.postgresql.org/issues/6046)
Bug Fix	すべての変更が取り消された場合でも、ダーティインジケータはアクティブのままです。	[#6047](https://redmine.postgresql.org/issues/6047)
Bug Fix	クエリツールで SQL ファイルを開いたときに、名前変更パネルを無効にする必要があります。	[#6058](https://redmine.postgresql.org/issues/6058)
Bug Fix	Views の結合に関する余分なカッコの問題。	[#6061](https://redmine.postgresql.org/issues/6061)
Bug Fix	スキーマ diff モジュールのアクセシビリティの問題。	[#6065](https://redmine.postgresql.org/issues/6065)
Bug Fix	クエリツールでのファイルの更新に関する問題。	[#6069](https://redmine.postgresql.org/issues/6069)
Bug Fix	さまざまなダイアログでのアクセシビリティの問題。	[#6077](https://redmine.postgresql.org/issues/6077)
Bug Fix	同一のオブジェクトを選択した場合、スキーマ diff の TypeError 例外。	[#6084](https://redmine.postgresql.org/issues/6084)
Bug Fix	依存関係が共有されているオブジェクトのマルチプルの所有者を示す [依存関係] タブ。	[#6087](https://redmine.postgresql.org/issues/6087)
Bug Fix	ユーザがマルチプルのレコードを削除しようとしたときにレコードを削除する問題。	[#6098](https://redmine.postgresql.org/issues/6098)
Bug Fix	ユーザがロール/ユーザのアカウント有効期限の古い日付を指定できることを確認してください。	[#6120](https://redmine.postgresql.org/issues/6120)
Bug Fix	新しい接続ウィンドウのデータベースリストは表示されませ可視。	[#6121](https://redmine.postgresql.org/issues/6121)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	シーケンスは作成されません。	[#6128](https://redmine.postgresql.org/issues/6128)
Bug Fix	ユーティリティ（バックアップ、メンテナンス）ジョブの詳細ログが可視されるようにします。	[#6140](https://redmine.postgresql.org/issues/6140)
Bug Fix	スキーマ diff を使用して比較するときに、シーケンスの現在の値が無視されるようにしてください。	[#6144](https://redmine.postgresql.org/issues/6144)
Bug Fix	スクロール後に削除対象として選択された行の取り消し線は可視されません。	[#6157](https://redmine.postgresql.org/issues/6157)
Bug Fix	ユーザーはサーバーの背景色を変更できませんでした。	[#6178](https://redmine.postgresql.org/issues/5091)
Bug Fix	ログレベルが DEBUG に設定されている場合、ユーティリティ（バックアップ、メンテナンス）ジョブが失敗します。	[#6208](https://redmine.postgresql.org/issues/5091)

第7章 Version 8.0.0

PEM 8.0.0 の新機能、機能強化、バグ修正、およびその他の変更には以下が含まれます。

Type	Description	ID
New Feature	セキュリティのベストプラクティス :[<i>PEM Security Best Practices</i>](../pem_security_best_practices) の文書は、docs ウェブサイトから入手できます。 PEM を安全な方法でセットアップして、脆弱性のリスクを最小限に抑えることがヘルプます。	PEM-3802, PEM-3805
New Feature	** Webhooks ** : PEM を使用して、サードパーティシステムやパートナーアプリケーションなどの webhook エンドポイントにイベントベースの通知を送信できるようになりました。	PEM-3819
Enhancement	パフォーマンス診断 : 'edb_wait_states' プラグインをインストールした後、PostgreSQL 10 以降のバージョンでパフォーマンス診断ツールを使用します。	NA
Enhancement	** PEM バックエンドデータベース** : PEM サーバー (バックエンドデータベース) は、PostgreSQL または EDB Postgres Advanced Server バージョン 11 以降のみをサポートします。	NA
Enhancement	強化されたアラート : スクリプト内のアラートプレースホルダーを置き換えることができるようになりました。また、より有益で状況に応じたアラートの詳細をビューできます。 [サポートチケット # 1051538、# 891377]	PEM-3612, PEM-3613, PEM-2501
Enhancement	強化された BART 統合 : 「bart_socket_name」を設定し、PEM を介して「--checksum-algorithm」や「--disable-checksum」などのパラメーターも設定します。	PEM-3669
Enhancement	クエリツールのマクロ機能を使用できます。	[#1402](https://redmine.postgresql.org/issues/1402)
Enhancement	それぞれのトリガーノードでトリガーファンクションを使用できます。	[#2519](https://redmine.postgresql.org/issues/2519)
Enhancement	Storage Manager を使用して、クライアントサイドでユーティリティファイルをダウンロードできます。	[#3318](https://redmine.postgresql.org/issues/3318)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Enhancement	開いている [クエリツール] タブを使用して、データベースコネクションを変更できます。	[#3794](https://redmine.postgresql.org/issues/3794)
Enhancement	クエリツールと [デバッガ] タブの名前を変更できます。	[#4230](https://redmine.postgresql.org/issues/4230)
Enhancement	Schema diff ツールを使用してオブジェクトを比較している間、所有者を無視できます。	[#5200](https://redmine.postgresql.org/issues/5200)
Enhancement	お客様からのフィードバックに従って、インストールおよびアップグレードガイドを改善しました。 [サポートチケット番号 1101462]	PEM-3808
Bug Fix	pem サーバーの構成中、インストールガイドの証明書がバックエンドデータベースサーバのデータディレクトリに存在する必要があることを文書化しました。 [サポートチケット番号 729238]	PEM-672
Bug Fix	ユーザがデータベースサーバを切断しても、接続が解放されない。 [サポートチケット # 969833]	PEM-3184
Bug Fix	BART がカスタムの場所にインストールされている場合、BART 統合が機能しない問題を修正しました。 [サポートチケット番号 1088574]	PEM-3737
Bug Fix	SNMP トラップの送信中に詳細なアラート情報を含めないでください。 [サポートチケット # 1069206、# 1115277]	PEM-3791
Bug Fix	ログイン試行の失敗に対して 2 つのデータベース接続が行われたため、ユーザプロファイルがロックされました。 [サポートチケット # 1103288]	PEM-3816
Bug Fix	パッケージの展開とストリーミングレプリケーションの廃止のワーニングは、アップグレードおよび移行ガイドに追加されています。 [サポートチケット # 1021617]	PEM-3799
Bug Fix	編集モードでトリガーの一部のフィールドを無効にする必要があります。	[#4639](https://redmine.postgresql.org/issues/4639)
Bug Fix	Explain Plan が使用されておらず、空の場合に役立つメッセージを追加しました。	[#4806](https://redmine.postgresql.org/issues/4806)
Bug Fix	ファイル拡張子は、ファイル名を変更すると削除されます。	[#4855](https://redmine.postgresql.org/issues/4855)
Bug Fix	'ctrl + a' ショートカットが SQL エディターのカーソルを移動しないようにしてください。	[#5131](https://redmine.postgresql.org/issues/5131)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	デフォルトのパキューム設定により、スキーマ diff が同一のテーブルを異なるものとして表示する問題を修正しました。	[#5826](https://redmine.postgresql.org/issues/5826)
Bug Fix	View / MView 定義に対して括弧が適切に配置されないリバースエンジニアリング SQL を修正しました。	[#5830](https://redmine.postgresql.org/issues/5830)
Bug Fix	ユーザが自動 FK インデックスのオプションを変更すると、「空のクエリーを実行できません」メッセージが修正されました。	[#5835](https://redmine.postgresql.org/issues/5835)
Bug Fix	サーバーがサービスを使用して接続できない問題を修正しました。	[#5841](https://redmine.postgresql.org/issues/5841)
Bug Fix	クエリー履歴は、日付/時刻ごとにオーダーでリストする必要があります。	[#5842](https://redmine.postgresql.org/issues/5842)
Bug Fix	ファンクション/ プロシージャの SQL のリバースエンジニアリングで「PARALLEL UNSAFE」オプションが欠落している問題を修正しました。	[#5843](https://redmine.postgresql.org/issues/5843)
Bug Fix	Explain Analyze in Dark テーマで「Rows X」列の値が適切に可視されない問題を修正しました。	[#5853](https://redmine.postgresql.org/issues/5853)
Bug Fix	ユーザが既存のシーケンスのスタート値を変更できることを確認します。	[#5855](https://redmine.postgresql.org/issues/5855)
Bug Fix	検索オブジェクトの機能が大文字と小文字を区別しない文字列で機能することを確認してください。	[#5858](https://redmine.postgresql.org/issues/5858)
Bug Fix	マテリアライズドビューの依存関係を取得する際の無効なリテラルの問題を修正しました。	[#5882](https://redmine.postgresql.org/issues/5882)
Bug Fix	ユーザがマクロ名前を変更できない問題を修正しました。	[#5885](https://redmine.postgresql.org/issues/5885)
Bug Fix	[統計] タブにトーストテーブルサイズのサフィックスが可視されない問題を修正しました。	[#5895](https://redmine.postgresql.org/issues/5895)
Bug Fix	マクロが古いバージョンの Safari と Chrome で実行されることを確認してください。	[#5911](https://redmine.postgresql.org/issues/5911)
Bug Fix	関数の「推定行」の値が一致しない問題を修正しました。	[#5914](https://redmine.postgresql.org/issues/5914)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Bug Fix	閉じられないタブが閉じられる問題を修正しました。	[#5923](https://redmine.postgresql.org/issues/5923)
Bug Fix	ストレージマネージャーでフォルダー名の変更が正しく機能することを確認します。	[#5943](https://redmine.postgresql.org/issues/5943)
Bug Fix	プロセス監視ダイアログに長いファイル名前が可視されない問題を修正しました。	[#5950](https://redmine.postgresql.org/issues/5950)
Bug Fix	別のユーザが指定された場合、サーバーへの接続が待機状態になる問題を修正しました。	[#5953](https://redmine.postgresql.org/issues/5953)
Bug Fix	Grant Wizard に外部テーブルを含めるようにしてください。	[#5959](https://redmine.postgresql.org/issues/5959)
Bug Fix	新しいブラウザタブで開いたときにデバッガーのカスタムタブタイトルが適用されない問題を修正しました。	[#5974](https://redmine.postgresql.org/issues/5974)
Bug Fix	デバッガパネルに初めて動的タブタイトルが適用されない問題を修正しました。	[#5978](https://redmine.postgresql.org/issues/5978)
Bug Fix	新しい接続ダイアログで、サーバータイプに基づいて適切なサーバーアイコンを追加しました。	[#5983](https://redmine.postgresql.org/issues/5983)
Bug Fix	プロセス監視ダイアログが、すでに削除されているデータベースサーバに対してエラーをスローする問題を修正しました。	[#5985](https://redmine.postgresql.org/issues/5985)