



EDB

Release Notes

リリース 8.3.0

EnterpriseDB

2021 年 12 月 26 日

目 次

第 1 章	Version 8.3.0	5
第 2 章	Version 8.2.0	9
第 3 章	Version 8.1.1	13
第 4 章	Version 8.1.0	15
第 5 章	Version 8.0.1	23
第 6 章	Version 8.0.0	27

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
[8.3.0](05_830_rel_notes)	24 Nov 2021	pgAdmin [5.7](https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.7/release_notes_5_7.html#bug-fixes)	NA
[8.2.0](06_820_rel_notes)	09 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)	NA
[8.1.1](07_811_rel_notes)	22 Jul 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_rel_notes)	16 Jun 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/sites/default/files/VPAT2.4WCAG--PEMJune2021.pdf)
[8.0.1](09_801_rel_notes)	3 Mar 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_rel_notes)	9 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/sites/default/files/VPAT2.4WCAG--PEMDec2020.pdf)

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 8.3.0

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ルール pem_manage_dashboard と pem_manage_chart 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 に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 バージョン 14 のサポートが追加されました。	PEM-4091
Enhancement	BDR (双方向レプリケーション)ダッシュボードおよびプローブでの bdr.stat_subscription および bdr.stat_relation 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)

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	コードミラーでコードフォールディングケースを非依存にします。	[#4264](https://redmine.postgresql.org/issues/4264)
Bug Fix	データベースとサーバーの情報がメンテナンスプロセスウォッチャーダイアログに表示されます。	[#4629](https://redmine.postgresql.org/issues/4629)
Bug Fix	被参照されるテーブルが、ERD ツールの 1 対多のリレーションで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焦点を合わせて、タブを閉じるのをよりスマートにします。	[#6625](https://redmine.postgresql.org/issues/6625)
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 履歴ファイルを作成できるようにします。	[#6691](https://redmine.postgresql.org/issues/6691)
Bug Fix	数値メトリックのテーブルチャート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 アラートと E メールアラートの両方に同じ内部 SMTPTLS 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 url とペイロードの maxlength 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に対する権限を取り消す SQL クエリーが [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 safari12 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	線がノード上にあるリレーションの画像をエクスポートできます。	[#6531](https://redmine.postgresql.org/issues/6531)
Bug Fix	シーケンスを含む列は、スキーマ差分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)

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	CSV フォーマットでデータをダウンロードする際に、文字が変化するフィールドに 10 進数が追加されます。	[#6572](https://redmine.postgresql.org/issues/6572)
Bug Fix	データ出力パネルの表示は一部固定されています。	[#6536](https://redmine.postgresql.org/issues/6536)
Bug Fix	ファンクション本体の空白は、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に PEM がユーザ権限を取得できるようにします。これは、AWSRDS のセッションを終了するのに役立ちます。	[#6641](https://redmine.postgresql.org/issues/6641)
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が修正されました。	[#6668](https://redmine.postgresql.org/issues/6668)
Bug Fix	割り当て前にローカル変数'user_id' が被参照れる 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？」に名前が変更されました「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されないようにしてください。	[#6685](https://redmine.postgresql.org/issues/6685)
Bug Fix	単一の close イベントに対して、複数のクエリツールタブが閉じられることはありません。	[#6710](https://redmine.postgresql.org/issues/6710)

第2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軽減するための 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) 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な方法でレンダリングされた JSON データを表示、編集、およびフォーマットします。	[#5198](https://redmine.postgresql.org/issues/5198)
Enhancement	PEM モニタリング [Support Ticket #1196669]. See [Exclude a database from PEM Monitoring](../pem_admin/02_registering_server/#manually-registering-a-server) から特定のデータベースを除外する機能。	PEM-3824
Enhancement	PEM GUI および RESTapi を使用したカスタムプローブおよび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	クエリーの実行中は、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ツールにコピーします。	[#4904](https://redmine.postgresql.org/issues/4904)
Enhancement	さまざまな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)

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Enhancement	環境設定の [データでサイズ変更しますか?] 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/サーバーの再登録後、新しい ID がプローブスケジュールテーブルに更新されます。[サポートチケット # 1324590]	PEM-4178
Bug Fix	クエリツールは、データ出力パネルを取り外した後、元に戻すことができます。	[#4189](https://redmine.postgresql.org/issues/4189)
Bug Fix	標準のキーボードレイアウトのクエリツールで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取り外すと、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	セルが空に見えないように、先頭の空白を削除し、クエリツールのデータグリッドで「[...]」に置き換えます。	[#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、Login / Role 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は、[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、および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する際に、文字が変化するフィールドに 10 進数が追加されます。	[#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の問題。	[#6536](https://redmine.postgresql.org/issues/6536)

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	「新しいブラウザタブで開く」設定が可視され、「ENABLE_PSQL」の値に基づきません。	[#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)
Bug Fix	下位互換性を維持するには、flask-security-too で導入されたメール配信可能性チェックをデフォルトで無効にします。	[#6550](https://redmine.postgresql.org/issues/6550)
Bug Fix	Index のプロパティにリストされている列名前が正しくありません。	[#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ません。	[#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可能ではありません。	[#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テーブルスペースオプションが正しくありません。	[#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したときの不正なバイナリパスの問題。	[#6619](https://redmine.postgresql.org/issues/6619)
Bug Fix	カスタムデータタイプの作成時に Range データタイプを選択するときに、必要なすべてのオプションをロードする必要があることを確認してください。	[#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)
	NA	

第3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、サービスで有効なトークンを使用している場合、クライアントは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4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、およびグループのステータスとアクティビティをモニタの 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、予防的な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 ActiveDirectory ドメインサービスを介した PEMWeb クライアントの Kerberos セキュリティと認証。パスワードの傍受を防ぎ、規制の厳しい業界で必要とされる ID 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-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の前に、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ための論理レプリケーションのサポート。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	ガイド付きユーザエクスペリエンスで機能と関連するヘルプ記事を見つけるための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	モニタリングおよび管理用に認定された EDB Postgres Extended (BDR Enterprise で使用)。	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	Audit Manager、Tuning Wizard、および Log Manager 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 を使用して、パッケージノードの権限を管理します。	[#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	グループロールを調べながら、ログインロールを表示します。	[#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	キャッシュバusting 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とさまざまなアレイ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	アラートの詳細情報の処理中にエラーが発生した場合は、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廃止されたデータを pemhistory から削除します。 サポートチケット # 1055978]	PEM-3810
Bug Fix	羽ばたき期間中に少なくとも 1 回のアラートがトリガーされても、羽ばたきは終了しません。 [サポートチケット # 1165155]	PEM-3966

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	エージェントプローブ履歴の API 用に 404 を取得しています。[サポートチケット # 1219795]	PEM-3974
Bug Fix	*ユーザは Postgres で失敗する*アラートテンプレートコードが N 日で期限切れになります。[サポートチケット # 1235289]	PEM-3988
Bug Fix	configure スクリプトでバージョン 1.3 の ss-lutils を確認します。[サポートチケット # 1284690]	PEM-4042
Bug Fix	AgentsDown および ServersDown アラートのバインディング変数* downObjects *の OID を修正します。[サポートチケット # 1300113]	PEM-4073
Bug Fix	ログマネージャーで、選択したサーバーのシステムプローブテーブルからログ構成データを読み取ります。[サポートチケット # 1262817]	PEM-4029
Bug Fix	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、サーバーリスト内のエントリの重複を避けるために、PEM サーバーの登録をスキップしてください。[サポートチケット # 1210935]	PEM-3977
Bug Fix	ドイツ言語の設定の下での配置の問題。	[#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	プロパティダイアログの CodeMirror でオブジェクトのドラッグアンドドロップ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係数が 2 つ以上の小数で編集可能であることを確認します。	[#4784](https://redmine.postgresql.org/issues/4784)
Bug Fix	クエリーとテーブルの ExplainAnalyze に % が 2 回表示されます。	[#4847](https://redmine.postgresql.org/issues/4847)
Bug Fix	ExplainAnalyze 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)

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	タブを切り替えた後、コレクションノードの [プロパティ] タブが応答しなくなります。	[#4959](https://redmine.postgresql.org/issues/4959)
Bug Fix	[プロパティ] ダイアログを開くと、関数/プロシージャの [保存] ボタンがデフォルトで有効になっています。	[#5073](https://redmine.postgresql.org/issues/5073)
Bug Fix	シンボリックリンクをディレクトリにぶら下げると、[ファイルの選択] ダイアログが壊れます。	[#5119](https://redmine.postgresql.org/issues/5119)
Bug Fix	auto-commit / auto-rollback 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ることを確認してください。	[#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選択されていることを確認します。	[#5810](https://redmine.postgresql.org/issues/5810)
Bug Fix	SQL フォーマッタがタブを追加したり、SQL を正しくフォーマットしたりしないようにしてください。	[#5869](https://redmine.postgresql.org/issues/5869)
Bug Fix	ショートカットキーは manage マクロでは機能しません。	[#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 文字の場合のエンコーディングの問題。	[#6018](https://redmine.postgresql.org/issues/60182)
Bug Fix	長いクエリーが実行されているときに、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権限を更新できません。	[#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)

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	カーソルは、クエリツールに関連するすべてのモデルダイアログの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	「CREATETRIGGER」の構文を修正し、Postgres 以降の「EXECUTEPROCEDURE」の代わりに「EXECUTEFUNCTION」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)
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のビュー/編集データパネルを開かないようにします。	[#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ことを確認してください。	[#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	SQL ファイルを開いたときに、ユーザーは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 句のトリガーを比較すると、Schema diff に間違った 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ことを確認しデータベース。	[#6286](https://redmine.postgresql.org/issues/6286)
Bug Fix	依存タブにフォーカスがあり、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)

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	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、依存タブがエラーをスローしました。	[#6294](https://redmine.postgresql.org/issues/16294)
Bug Fix	選択オペレーション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して貼り付けると、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)
Bug Fix	テーブルダイアログにプライマリーキーが正しく可視されてい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でトグルボタンにアクセスできることを確認します。	[#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] タブに付与者名前が正しく可視されてい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している必要があります。	[#6325](https://redmine.postgresql.org/issues/6325)
Bug Fix	ドメインを比較する際に、スキーマ diff で関クションの依存関係を確認する必要があります。	[#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解凍できません。	[#6344](https://redmine.postgresql.org/issues/6344)

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	そこにドラッグされた外部ファイルを開かないようにしてください。	[#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 ExplainAnalyze をクリックし、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	Schema diff は、列の DROPDEFAULT ステートメントを作成しません。	[#6377](https://redmine.postgresql.org/issues/6377)
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「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」テーマに可視されません。	[#6409](https://redmine.postgresql.org/issues/6409)
Bug Fix	重複する列は、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	Login / Group 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、選択したファイルタイプの誤った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 SQL の重複の問題。	[#6478](https://redmine.postgresql.org/issues/6478)

第5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	構成中に指定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、バッチプロープおよびコマンドの実行中にオペレーティングシステムリソースを適切に閉じます。[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] 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	指定したノードのクリック時にツールチップの代わりにポップアップを表示して、説明プラン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をユーザーに通知す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	パーティションサブテーブルに「CountRows」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 が表示されない。[サポートチケット # 1046037] バックアップ。	PEM-3549
Bug Fix	pgaevent.dll をエージェント Windows インストーラにバンドルして、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

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	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
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ていません。	[#5809](https://redmine.postgresql.org/issues/5809)
Bug Fix	サービスとユーザ名前の両方を指定するときに、[サーバーに接続] ポップアップにユーザ名が可視されることを確認します。	[#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ようにしてください。	[#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きに False エラーが表示されます。	[#5886](https://redmine.postgresql.org/issues/5886)
Bug Fix	マクロでは、[保存] ボタン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] メニューの後の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、「Clear AllRows」が機能しないことを確認します。	[#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正しくダウンロードされることを確認します。	[#5965](https://redmine.postgresql.org/issues/5965)
Bug Fix	タブの名前を変更するときに、ダーティインジケーター (*) 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ある場合、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)

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	ソーススキーマに RLS の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)
Bug Fix	View のトリガーが作成されると、トリガー SQL に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に提案が表示されない自動完了の問題。	[#6045](https://redmine.postgresql.org/issues/6045)
Bug Fix	[ファイルの保存] アイコンの状態が、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ても、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	クエリーツールで 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ることを確認します。	[#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のスキーマ diff の TypeError 例外。	[#6084](https://redmine.postgresql.org/issues/6084)
Bug Fix	依存関係を共有しているオブジェクトのマルチプルの所有者を表示する [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の有効期限に古い日付を指定できる必要があることを確認します。	[#6120](https://redmine.postgresql.org/issues/6120)

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	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)
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ことを確認します。	[#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は、シーケンスの現在の値を無視する必要があることを確認してください。	[#6144](https://redmine.postgresql.org/issues/6144)
Bug Fix	スクロール後に削除するように選択された行のストライクスルーは可視されません。	[#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6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、ドキュメントのウェブサイトから入手できます。脆弱性のリスクを最小限に抑えるために、安全な方法で PEM をセットアップするのにヘルプます。	PEM-3802, PEM-3805
New Feature	** Webhook ** ：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 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	拡張アラート ：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することもできます。[サポートチケット # 1051538、# 891377]	PEM-3612, PEM-3613, PEM-2501
Enhancement	拡張 BART 統合 ：PEM を介して「bart_socket_name」および「--checksum-algorithm」や「--disable-checksum」などのパラメーターを構成します。	PEM-3669

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
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)
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	Query ツールと Debugger 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するときは、所有者を無視できます。	[#5200](https://redmine.postgresql.org/issues/5200)
Enhancement	顧客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 # 1101462]	PEM-3808
Bug Fix	pem サーバーの構成中に、インストールガイドの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証明書が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 # 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に 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 # 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、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

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	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非推奨に関するワーニングが、アップグレードおよび移行ガイドに追加されました。[サポートチケット # 1021617]	PEM-3799
Bug Fix	編集モードのトリガーで一部のフィールドを無効にする必要があることを確認します。	[#4639](https://redmine.postgresql.org/issues/4639)
Bug Fix	Explain プラン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	ファイルの名前を変更すると、ファイル拡張子が削除されます。	[#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ことを確認します。	[#5131](https://redmine.postgresql.org/issues/5131)
Bug Fix	デフォルトのバキューム設定により、スキーマ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 定義の括弧が適切に配置されてい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した場合、'空のクエリーを実行できない' メッセージを修正しました。	[#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	クエリー履歴が日付/時刻のオーダーでリストされていることを確認します。	[#5842](https://redmine.postgresql.org/issues/5842)
Bug Fix	ファンクション/プロシージャのリバースエンジニアリング SQL に「PARALLELUNSAFE」オプションがない問題を修正しました。	[#5843](https://redmine.postgresql.org/issues/5843)
Bug Fix	Explain Analyze inDark テーマで「RowsX」列の値が正しく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ます。	[#5858](https://redmine.postgresql.org/issues/5858)

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	マテリアライズドビューの依存関係をフェッチするとき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	トーストテーブルサイズのサフィックスが [統計] タブに可視されない問題を修正しました。	[#5895](https://redmine.postgresql.org/issues/5895)
Bug Fix	マクロを古いバージョンの Safari と Chrome で実行する必要があ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)
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	StorageManager でフォルダの名前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	プロセスウォッチャー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に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	GrantWizard に外部テーブルが含まれていることを確認します。	[#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	動的タブタイトルがデバッガパネルに初めて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に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	プロセスウォッチャーダイアログが、既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)