



Release Notes

リリース 8.2.0

EnterpriseDB

2021 年 10 月 10 日

目 次

第 1 章	Version 8.2.0	3
第 2 章	Version 8.1.1	5
第 3 章	Version 8.1.0	7
第 4 章	Version 8.0.1	13
第 5 章	Version 8.0.0	17

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
8.2.0	09 Sep 2021	pgAdmin ` 5.4 <a href="https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.4/release_notes_5_4.html#bug-fixes">https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.4/release_notes_5_4.html#bug-fixes</a> ` __, ` 5.5 <a href="https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.5/release_notes_5_5.html#bug-fixes">https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.5/release_notes_5_5.html#bug-fixes</a> ` __, and 5.6	NA
8.1.1	22 Jul 2021	NA	NA
8.1.0	16 Jun 2021	pgAdmin ` 5.0 <a href="https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_0.html#bug-fixes">https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_0.html#bug-fixes</a> ` __, ` 5.1 <a href="https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_1.html#bug-fixes">https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_1.html#bug-fixes</a> ` __, ` 5.2 <a href="https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_2.html#bug-fixes">https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/5.3/release_notes_5_2.html#bug-fixes</a> ` __, and 5.3	Conformance Report
8.0.1	3 Mar 2021	pgAdmin 4.2 9, 4.3 0, and 5.0	NA
8.0.0	9 Dec 2020	pgAdmin 4.2 7, 4.2 8, and 4. 29	Conformance Report

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 8.2.0

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 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
Enhancement	PEM モニタリング [Support Ticket #1196669]. See Exclude a database from PEM Monitoring 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
Enhancement	クエリーを実行しながら、クエリーエディタをふさがないでください。	#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
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
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
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
Bug Fix	標準のキーボードレイアウトのクエリー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
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
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
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

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	ユーザーは、サブスクリプションへのアクセスを持たずに、検索で all types または subscriptions で検索することができます。	#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
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
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
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
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
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
Bug Fix	「新しいブラウザタブで開く」設定が可視れ、「ENABLE_PSQL」の値に基づきません。	#6541
Bug Fix	PSQL ツールターミナルのコピー/貼り付けの問題。	#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
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
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
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
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
Bug Fix	クエリータブでのタイトルは異なっています。	#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
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
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

第2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 tokens are being generated but clients are unable to access the endpoints when using the valid tokens in a service. [Support Ticket: RT71632]	PEM-3893

第3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監視するモニタの BDR（双方向レプリケーション）ダッシュボードとプローブ。レプリケーションの開始が遅れた場合、管理者が警告され、積極的な行動を取ることができます。 Monitoring BDR Nodes を参照してください。	PEM-3893
New Feature	G SSAPI 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-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 を参照してください。	#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
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
Enhancement	モニタリングと管理のための認定 EDB Postgres の拡張 (BDR Enterprise で使用されます)。	PEM-4015
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
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
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
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
Enhancement	キャッシュバスティング Webpack チャンクファイルのサポート。	#5477

次のページに続く

表 1 – 前のページからの続き

Type	Description	ID
Enhancement	サブスクリプションを作成するための SSL サポート。	#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
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
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
Bug Fix	エージェントプローブ履歴の RESTAPI 用に 404 を取得して API。[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 sslutils 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ログ。[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
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
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
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
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
Bug Fix	クエリーとテーブルの ExplainAnalyze に % が 2 回表示されます。	#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
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] タブが応答なくなります。	#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

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
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
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
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
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
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
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 <ht tps://red mine.post gresql.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
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
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
Bug Fix	ユーザが「pg_sign al_backend のルールを持っている場合、ユーザはダッシュボードからセッションを終了させるシグナルを送ることができなければならないことを確認してください。	#6159
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
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
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
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
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
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
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
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

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	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
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
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
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れることを確認しデータベース。	#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
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
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 <ht tps://red mine.post gresql.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
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れていました。	#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
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
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
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
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
Bug Fix	ドメインを比較する際に、スキーマ diff でファンクションの依存関係を確認する必要があることを確認してください。	#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
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
Bug Fix	CSV ダウンロードは数値列を引用します。	#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
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
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

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	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
Bug Fix	Schema diff は、列の DROPDEFAULT ステートメントを作成しません。	#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れません。	#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
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
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
Bug Fix	現在のデバッグ行は「ダーク」テーマに可視れません。	#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れます。	#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
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
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

第4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、バッチプロンプト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
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
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
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
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
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
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
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
Bug Fix	サービスとユーザー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
Bug Fix	' template1' データベースが pg_upgrade の後に可視れないようにしてください。	#5875

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	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
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
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
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
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
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
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 (*) が可視ないようにしてください。	#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
Bug Fix	Flask-BabelEx を最新に更新します。	#5997
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
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
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
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ーとマッチしません。	#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ーはアクティブのままです。	#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
Bug Fix	Views の結合に関する余分なカッコの問題。	#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
Bug Fix	クエリツールでのファイルの更新に関する問題。	#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
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 Type-Error 例外。	#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所有者を表示する [依存関係] タブ。	#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
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
Bug Fix	新しい接続ウィンドウのデータベースリストれませ可視。	#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
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
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
Bug Fix	スクロール後に削除ように選択された行のストライクスルーは可視れません。	#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

第5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 ：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 PostgreSQL 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表示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
Enhancement	クエリツールのマクロ機能を使用できます。	#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
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
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
Enhancement	Query ツールと Debugger タブの名前を変更できます。	#4230
Enhancement	Schema diff ツール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
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

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	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
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
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
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ファイル。	#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
Bug Fix	スキーマ diff がデフォルトバキュームに異なる原因として同じテーブルを見せている問題を修正しました。	#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
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
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
Bug Fix	クエリーをオーダーに日付/時刻によってリストされるべきであることを確認してください。	#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「PARALLELUN SAFE」オプションがない問題を修正しました。	#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
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

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	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
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
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
Bug Fix	トーストテーブルサイズのサフィックスが [統計] タブに可視れない問題を修正しました。	#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ます。	#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
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
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
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れない問題を修正しました。	#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
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
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
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
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