Amazon RDS for PostgreSQL リリースノート

Amazon Relational Database Service

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Relational Database Service: Amazon RDS for PostgreSQL リリースノート

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon の商標およびトレードドレスは、お客様に混乱を招く可能性がある態様、または Amazon の信用を傷つけたり、失わせたりする態様において、Amazon のものではない製品またはサービスに関連して使用してはなりません。Amazon が所有しない他の商標はすべてそれぞれの所有者に帰属します。所有者は必ずしも Amazon との提携や関連があるわけではありません。また、Amazon の支援を受けているとはかぎりません。

Table of Contents

RDS for PostgreSQL リリースノート 1
RDS for PostgreSQL リリースカレンダー 2
マイナーバージョンの Amazon RDS for PostgreSQL リリースカレンダー 2
メジャーバージョンの Amazon RDS for PostgreSQL リリースカレンダー 6
RDS for PostgreSQL の更新 8
PostgreSQL 16 バージョン 9
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.2 9
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.1-R2 10
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.1 10
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16.0 11
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 RC1 12
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 3 13
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 2 14
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 1 14
PostgreSQL 15 バージョン 15
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.6 16
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5-R2 16
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5 18
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4-R3 19
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4-R2 19
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4 20
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.3-R2 21
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.3 21
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.2-R2 22
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.2 22
PostgreSQL 14 バージョン 23
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.11 24
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.10-R2 25
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.10 26
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.9-R2 27
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.9 27
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.8-R2 28
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.8 29
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.7 29

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.6 30
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.5 31
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.4 31
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.3 31
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.2 (非推奨) 32
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.1 (非推奨) 33
PostgreSQL 13 バージョン 33
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.14 34
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.13-R2 35
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.13 36
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.12-R2 37
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.12 37
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.11-R2 38
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.11 38
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.10 39
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.9 39
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.8 40
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.7 40
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.6 (非推奨) 41
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.5 (非推奨) 41
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.4 (非推奨) 41
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.3 (非推奨) 42
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.2 (非推奨) 43
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.1 (非推奨) 43
PostgreSQL 12 バージョン 44
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18 44
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.17-R2 45
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.17 46
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.16-R2 47
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.16 47
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.15 48
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.14 48
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.13 48
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.12 49
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.11 50
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.10 (非推奨) 50

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.9 (非推奨) 50
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.8 (非推奨) 51
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.7 (非推奨) 51
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.6 (非推奨) 52
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.5 (非推奨) 52
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.4 (非推奨) 53
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.3 (非推奨) 53
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.2 (非推奨) 54
PostgreSQL 11 バージョン (延長Support) 54
Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.22-R2 (延長Support) 54
Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.22 (延長Support) 55
PostgreSQL 11 バージョン (非推奨) 56
Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.21 (非推奨) 56
Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.20 (非推奨) 57
Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.19 (非推奨) 58
Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.18 (非推奨) 58
Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.17 (非推奨) 59
Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.16 (非推奨) 59
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.15 (非推奨) 59
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.14 (非推奨) 60
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.13 (非推奨) 60
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.12 (非推奨) 61
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.11 (非推奨) 61
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.10 (非推奨) 61
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.9 (非推奨) 61
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.8 (非推奨) 62
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.7 (非推奨) 62
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.6 (非推奨) 62
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.5 (非推奨) 63
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.4 (非推奨) 63
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.2 (非推奨) 63
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.1 (非推奨) 64
PostgreSQL 10 バージョン (廃止) 65
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.23 (非推奨) 66
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.22 (非推奨) 67
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.21 (非推奨) 68

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.20 (非推奨) 68
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.19 (非推奨) 68
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.18 (非推奨) 69
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.17 (非推奨) 69
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.16 (非推奨) 69
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.15 (非推奨) 70
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.14 (非推奨) 70
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.13 (非推奨) 70
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.12 (非推奨) 71
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.11 (非推奨) 71
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.10 (非推奨) 71
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.9 (非推奨) 71
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.7 (非推奨) 72
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.6 (非推奨) 72
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.5 (非推奨) 73
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.4 (非推奨) 74
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.3 (非推奨) 75
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.1 (非推奨) 75
PostgreSQL 9.6 バージョン (廃止) 76
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.24 (非推奨) 77
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.23 (非推奨) 78
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.22 (非推奨) 78
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.21 (非推奨) 78
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.20 (非推奨) 79
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.19 (非推奨) 79
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.18 (非推奨) 79
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.17 (非推奨) 80
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.16 (非推奨) 80
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.15 (非推奨) 80
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.14 (非推奨) 80
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.12 (非推奨) 80
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.11 (非推奨) 81
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.10 (非推奨) 81
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.9 (非推奨) 82
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.8 (非推奨) 82
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.6 (非推奨) 83

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.5 (非推奨) 83
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.3 (非推奨) 84
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.2 (非推奨) 84
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.1 (非推奨) 85
PostgreSQL 10 の廃止 86
PostgreSQL 9.6 の廃止 86
拡張機能バージョン 87
PostgreSQL 16 の拡張機能 88
PostgreSQL 15 の拡張機能 95
PostgreSQL 14 の拡張機能 102
PostgreSQL 13 の拡張機能 110
PostgreSQL 12 の拡張機能 118
PostgreSQL 11 の拡張機能 125
PostgreSQL 10 の拡張機能 130
PostgreSQL 9.6 の拡張機能 134
ドキュメント履歴 141
以前の更新 144
..... cxlix

Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) for PostgreSQL リリースノート

「Amazon RDS for PostgreSQL リリースノート」には、Amazon RDS で利用可能な PostgreSQL バージョンと拡張機能の詳細が記載されています。

トピック

- Amazon RDS for PostgreSQL のリリースカレンダー
- Amazon RDS for PostgreSQL の更新
- Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン

Amazon RDS for PostgreSQL のリリースカレンダー

Amazon RDS for PostgreSQL マイナーバージョンのリリースカレンダー

Amazon RDS は、現在、以下の PostgreSQL マイナーバージョンをサポートしています。

> **Note**
> 月と年のみの日付はおおよその日付であり、確定後に正確な日付で更新されます。

PostgreSQL マイナーエンジンのバージョン	コミュニティリリース日	RDS リリース日	RDS 標準サポート終了日			
16						
16.2	2024 年 2 月 8 日	2024 年 2 月 22 日	2025 年 6 月			
16.1	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月			
15						
15.6	2024 年 2 月 8 日	2024 年 2 月 22 日	2025 年 6 月			
15.5	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月			
15.4	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2024 年 9 月			

PostgreSQL マイナーエンジンのバージョン	コミュニティリリース日	RDS リリース日	RDS 標準サポート終了日			
15.3	2023 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 25 日	2024 年 9 月			
15.2	2023 年 2 月 9 日	2023 年 2 月 28 日	2024年3月29日			
14						
14.11	2024 年 2 月 8 日	2024 年 2 月 22 日	2025 年 6 月			
14.10	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月			
14.9	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2024 年 9 月			
14.8	2023 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 25 日	2024 年 9 月			
14.7	2023 年 2 月 9 日	2023 年 3 月 7 日	2024年3月29日			
14.6	2022 年 11 月 10 日	2023 年 1 月 24 日	2024年3月29日			
14.5	2022 年 8 月 11 日	2022 年 11 月 18 日	2024年3月29日			
14.4	2022 年 6 月 16 日	2022 年 9 月 1 日	2024年3月29日			
14.3	2022 年 5 月 12 日	2022 年 8 月 4 日	2024年3月29日			

PostgreSQL マイナーエンジンのバージョン	コミュニティリリース日	RDS リリース日	RDS 標準サポート終了日			
13						
13.14	2024 年 2 月 8 日	2024 年 2 月 22 日	2025 年 6 月			
13.13	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月			
13.12	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2024 年 9 月			
13.11	2023 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 25 日	2024 年 9 月			
13.10	2023 年 2 月 9 日	2023 年 3 月 7 日	2024年3月29日			
13.9	2022 年 11 月 10 日	2023 年 1 月 24 日	2024年3月29日			
13.8	2022 年 8 月 11 日	2022 年 11 月 18 日	2024年3月29日			
13.7	2022 年 5 月 12 日	2022 年 8 月 4 日	2024年3月29日			
12						
12.18	2024 年 2 月 8 日	2024 年 2 月 22 日	2025 年 6 月			
12.17	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 2 月 28 日			

PostgreSQL マイナーエンジンのバージョン	コミュニティリリース日	RDS リリース日	RDS 標準サポート終了日			
12.16	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2024 年 9 月			
12.15	2023 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 25 日	2024 年 9 月			
12.14	2023 年 2 月 9 日	2023 年 3 月 7 日	2024年3月29日			
12.13	2022 年 11 月 10 日	2023 年 1 月 24 日	2024年3月29日			
12.12	2022 年 8 月 11 日	2022 年 11 月 18 日	2024年3月29日			
12.11	2022 年 5 月 12 日	2022 年 8 月 4 日	2024年3月29日			
11						
11.22*	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2024 年 2 月 29 日			
11.21	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2024 年 2 月 29 日			

* Amazon RDS 延長サポートの対象となるマイナーエンジンバージョン。詳細については、「Amazon RDS 延長サポートの使用」を参照してください。

Amazon RDS for PostgreSQL メジャーバージョンのリリースカレンダー

RDS for PostgreSQL メジャーバージョンは、少なくとも対応するコミュニティバージョンのコミュニティが終了するまでの標準サポートの対象となります。RDS の標準サポート終了日を過ぎてもメジャーバージョンは有料で引き続き使用できます。詳細については、「Amazon RDS 延長サポートの使用」および「Amazon RDS 料金」を参照してください。

次の日付を参考にすると、テストおよびアップグレードのサイクルを計画することができます。

> **Note**
> 月と年のみの日付はおおよその日付であり、確定後に正確な日付で更新されます。

PostgreSQL メジャーバージョン	コミュニティリリース日	RDS リリース日	コミュニティサポート終了日	RDS 標準サポート終了日	RDS 延長サポート開始 1 年目の価格設定	RDS 延長サポート開始 3 年目の価格設定	RDS 延長サポートの終了日
PostgreSQL 16	2023 年 9 月 14 日	2023 年 11 月 17 日	2028 年 11 月	2029 年 2 月 28 日	2029 年 3 月 1 日	2031 年 3 月 1 日	2032 年 2 月 29 日
PostgreSQL 15	2023 年 2 月 9 日	2023 年 2 月 27 日	2027 年 11 月	2028 年 2 月 29 日	2028 年 3 月 1 日	2030 年 3 月 1 日	2031 年 2 月 28 日
PostgreSQL 14	2021 年 9 月 30 日	2022 年 2 月 3 日	2026 年 11 月 20 日	2027 年 2 月 28 日	2027 年 3 月 1 日	2029 年 3 月 1 日	2030 年 2 月 28 日
PostgreSQL 13	2020 年 9 月 24 日	2021 年 2 月 24 日	2025 年 11 月	2026 年 2 月 28 日	2026 年 3 月 1 日	2028 年 3 月 1 日	2029 年 2 月 28 日

PostgreSQL メジャーバージョン	コミュニティリリース日	RDS リリース日	コミュニティサポート終了日	RDS 標準サポート終了日	RDS 延長サポート開始 1 年目の価格設定	RDS 延長サポート開始 3 年目の価格設定	RDS 延長サポートの終了日
PostgreSQL 12	2019 年 10 月 3 日	2020 年 3 月 31 日	2024 年 11 月 14 日	2025 年 2 月 28 日	2025 年 3 月 1 日	2027 年 3 月 1 日	2028 年 2 月 29 日
PostgreSQL 11	2018 年 10 月 18 日	2019 年 3 月 13 日	2023 年 11 月 9 日	2024 年 2 月 29 日	2024 年 4 月 1 日	2026 年 4 月 1 日	2027 年 3 月 31 日
PostgreSQL 10 廃止済み	2017 年 10 月 5 日	2018 年 2 月 27 日	2022 年 11 月 10 日	2023 年 4 月	該当なし	該当なし	該当なし
PostgreSQL 9.6 廃止済み	2016 年 9 月 26 日	2016 年 11 月 11 日	2021 年 11 月 11 日	2022 年 4 月 30 日	該当なし	該当なし	該当なし

> **Note**
>
> RDS の PostgreSQL 11 の延長サポートは 2024 年 3 月 1 日に開始されますが、2024 年 4 月 1 日まで課金されません。3 月 1 日から 3 月 31 日までの間、RDS 上のすべての PostgreSQL バージョン 11 DB インスタンスとクラスターは RDS 延長サポートの対象となります。

Amazon RDS for PostgreSQL の更新

Amazon RDS では、PostgreSQL の複数のバージョンを実行する DB インスタンスがサポートされています。新しい DB インスタンスを作成する際、現在利用可能な PostgreSQL バージョンであればどれでも指定できます。メジャーバージョン (PostgreSQL 10 など) と、指定したメジャーバージョンで利用可能な任意のマイナーバージョンを指定できます。バージョンを指定しない場合、Amazon RDS では、利用可能なバージョン (通常は最新バージョン) がデフォルトで設定されます。マイナーバージョンではなく、メジャーバージョンを指定した場合、Amazon RDS では、指定されたメジャーバージョンの最新リリースにデフォルトで設定されます。

使用可能なバージョンのリストと、新しく作成された DB インスタンスのデフォルトを確認するには、`describe-db-engine-versions` AWS CLI コマンドを使用します。例えば、デフォルトの PostgreSQL エンジンのバージョンを表示するには、次のコマンドを使用します。

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

RDS for PostgreSQL のバージョニングポリシーの詳細については、「Amazon RDS のよくある質問」を参照してください。PostgreSQL のバージョンの詳細については、PostgreSQL のドキュメントの「Versioning Policy」(バージョニングポリシー) を参照してください。

トピック

- PostgreSQL 16 バージョン
- PostgreSQL 15 バージョン
- PostgreSQL 14 バージョン
- PostgreSQL 13 バージョン
- PostgreSQL 12 バージョン
- PostgreSQL 11 バージョン (延長Support)
- PostgreSQL 11 バージョン (非推奨)
- PostgreSQL 10 バージョン (廃止)
- PostgreSQL 9.6 バージョン (廃止)
- PostgreSQL 10 の廃止
- PostgreSQL 9.6 の廃止

PostgreSQL 16 バージョン

マイナーバージョン

- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.1-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.1
- Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16.0
- Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 RC1
- Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 3
- Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 2
- Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 1

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.2

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.2

PostgreSQL バージョン 16.2 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 16.2リリースで発表されたPostgreSQLに対するいくつかの修正と改善が含まれています。 。

新しい特徴と拡張機能

- `pg_log_standby_snapshot` のサポートの追加
- 通話の数秒間の遅延を修正しました。`aws_lambda`
- 自動バキュームの終了を妨げるバグを修正しました。
- エクステンションの作成を妨げるバグを修正しました。`h3`

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `orafce`エクステンションはバージョン 4.9.0 に更新されました。
- `pg_repack` 拡張機能がバージョン 1.5.0 に更新されました。
- `pgactive`拡張機能はバージョン 2.1.2 に更新されました。
- `pgvector`拡張モジュールは 0.6.0 に更新されました。
- `plv8`エクステンションは 3.1.10 に更新されました。

- postgis拡張モジュールは 3.4.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 16 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.1-R2

PostgreSQL バージョン 16.1-R2 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 16 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- または接続によるのクラッシュが修正されました。CatalogCacheComputeHashValue dblink_connect Null invalid
- aws_s3エクステンションの AWS SDK バージョンをサポートしました。
- psql で、、などのメタコマンドの実行をブロックしました。\copy \i \lo_export
- エクステンションのオーバーフローを修正しました。pg_transport
- サポートされていない共有ライブラリをエンジンバイナリから削除しました。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- plrust拡張モジュールはバージョン 1.2.7 に更新されました。
- plv8拡張機能はバージョン 3.1.9 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 16 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.1

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 16.1 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 16 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- aws-lc は FIPS バージョンを使用するようになりました。

- TLS 1.3 を `ssl_min_protocol_version` および `ssl_max_protocol_version` として設定できるようになりました。
- `pgactive` 拡張機能が追加されました。
- `pglogical` 拡張機能が追加されました。
- デフォルトでは、`default_toast_compression` DB インスタンスパラメータはに設定されています。`lz4`

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `hll` 拡張機能がバージョン 2.1.8 に更新されました。
- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.6.0 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.6.1 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.1 に更新されました。
- `pg_partman` 拡張機能がバージョン 5.0.0 に更新されました。
- `pgtap` 拡張機能がバージョン 1.3.1 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.5.1 に更新されました。
- `plprofiler` 拡張機能がバージョン 4.2.4 に更新されました。
- `plrust` 拡張機能がバージョン 1.2.6 に更新されました。
- `plv8` 拡張機能がバージョン 3.1.8 に更新されました。
- `rdkit` 拡張機能がバージョン 4.4.0 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 16 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16.0

> ⚠ Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16.0 のプレビュードキュメントは変更される可能性があります。

> **Note**
>
> RDS for PostgreSQL バージョン 16 RC1、16 Beta 3、16 Beta 2、16 Beta 1 は、Preview 環境で RDS for PostgreSQL バージョン 16.0 がリリースされた後はサポートされなくなります。

PostgreSQL バージョン 16.0 が Amazon RDS Preview 環境で利用可能になりました。PostgreSQL バージョン 16 には、PostgreSQL 16 リリースに記載されているいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `mysql_fdw` 拡張機能がバージョン 2.9.1 に更新されました。
- `pgrouting` 拡張機能がバージョン 3.5.0 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.5.0 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 16 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 RC1

> これは Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16 RC1 のプレビュードキュメントです。このドキュメントは変更される可能性があります。

PostgreSQL バージョン 16 RC1 が Amazon RDS Preview 環境で利用可能になりました。PostgreSQL バージョン 16 RC1 には、次の PostgreSQL ドキュメントに記載されているいくつかの改善点が含まれています: 「PostgreSQL 16 RC1 がリリースされました」。

新しい拡張機能

- `pg_proctab` 拡張機能が追加されました。
- `rdkit` 拡張機能が追加されました。
- `hll` 拡張機能が追加されました。
- `pg_cron` 拡張機能が追加されました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- postgis 拡張機能がバージョン 3.4.0 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 16 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 3

⚠ これは Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16 Beta 3 のプレビュードキュメントです。このドキュメントは変更される可能性があります。

PostgreSQL バージョン 16 Beta 3 が Amazon RDS Preview 環境で利用可能になりました。PostgreSQL バージョン 16 Beta 3 には、次の PostgreSQL ドキュメントに記載されているいくつかの改善点が含まれています: 「PostgreSQL 16 Beta 3 がリリースされました」。

新しい拡張機能

- h3-pg 拡張機能が追加されました。
- mysql_fdw 拡張機能が追加されました。
- oracle_fdw 拡張機能が追加されました。
- pg_bigm 拡張機能が追加されました。
- pg_hint_plan 拡張機能が追加されました。
- pgAudit 拡張機能が追加されました。
- plprofiler 拡張機能が追加されました。
- plrust 拡張機能が追加されました。
- plv8 拡張機能が追加されました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pg_tle 拡張機能がバージョン 1.1.0 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 16 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 2

⚠ これは Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16 Beta 2 のプレビュードキュメントです。このドキュメントは変更される可能性があります。

PostgreSQL バージョン 16 Beta 2 が Amazon RDS Preview 環境で利用可能になりました。PostgreSQL バージョン 16 Beta 2 には、次の PostgreSQL ドキュメントに記載されているいくつかの改善点が含まれています:「PostgreSQL 16 Beta 2 がリリースされました」。

新しい拡張機能

- `aws_commons` 拡張機能が追加されました。
- `aws_lambda` 拡張機能が追加されました。
- `aws_s3` 拡張機能が追加されました。
- `hypopg` 拡張機能が追加されました。
- `orafce` 拡張機能が追加されました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pgvector` がバージョン 0.4.4 に更新されました

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 16 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 1

⚠ これは Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16 Beta 1 のプレビュードキュメントです。このドキュメントは変更される可能性があります。

PostgreSQL バージョン 16 Beta 1 が Amazon RDS Preview 環境で利用可能になりました。PostgreSQL バージョン 16 Beta 1 には、次の PostgreSQL ドキュメントに記載されているいくつかの改善点が含まれています:「PostgreSQL 16 Beta 1 がリリースされました」。

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 15 でサポートされている以下の拡張機能は、プレビュー版の Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16 Beta 1 ではサポートされていません。

- `aws_commons`
- `aws_lambda`
- `aws_s3`
- `hll`
- `hypoPG`
- `mysql_fdw`
- `oracle_fdw`
- `orafce`
- `pg_bigm`
- `pg_cron`
- `pg_proctab`
- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plprofiler`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 16 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

PostgreSQL 15 バージョン

マイナーバージョン

- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.6
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5

- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4-R3
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.3-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.3
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.2-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.2

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.6

PostgreSQL バージョン 15.6 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 15.6リリースで発表されたPostgreSQLに対するいくつかの修正と改善が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- 呼び出しの数秒単位のレイテンシーが修正されました。`aws_lambda`
- 自動バキュームの終了を妨げるバグを修正しました。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `orafce`エクステンションはバージョン 4.9.0 に更新されました。
- `pgactive`拡張機能はバージョン 2.1.2 に更新されました。
- `pgvector`拡張モジュールは 0.6.0 に更新されました。
- `plv8`エクステンションは 3.1.10 に更新されました。
- `postgis`拡張モジュールは 3.4.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 15 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5-R2

PostgreSQL バージョン 15.5-R2 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 15.5 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- `CatalogCacheComputeHashValuedblink_connect`または接続によるのクラッシュが修正されました。`Null invalid`
- run_as_owner を RPG 15 にバックポートしました。
  - 通常のテーブル所有者がサブスクリプション所有者 (rds_superuser) への権限昇格を取得できるようにする論理レプリケーション適用ワーカーのセキュリティ修正をバックポートしました。論理適用ワーカーは、論理適用中に一時的にロールをサブスクリプション所有者からテーブル所有者に切り替えることでリスクを軽減します。

    セキュリティ侵害の可能性がある場合、サブスクリプション内のいずれかのテーブルが一般ユーザーによって所有されていて、トリガーまたはデフォルト式によってセキュリティが制限された操作がテーブルにアタッチされている場合、修正により既存の論理レプリケーションが中断されます。アップグレード後に論理レプリケーションが壊れていることに気付いた場合は、テーブルに添付されている操作を注意深く調べることをお勧めします。すべての操作が予想どおりで、アプリケーションを続行できるように論理レプリケーションの動作を元に戻したい場合は、新しいパラメータを true `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` に設定することで実行できます。そうすると、論理レプリケーションが前述のセキュリティリスクに対して再び脆弱になることに注意してください。
- Amazon RDS `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` パラメータグループに追加されました。
- `aws_s3`エクステンションの AWS SDK バージョンをサポートしました。
- psql の、、、などのメタコマンドの実行をブロックしました。`\copy` `\i` `\lo_export`
- エクステンションのオーバーフローを修正しました。`pg_transport`
- サポートされていない共有ライブラリをエンジンバイナリから削除しました。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `plrust`拡張モジュールはバージョン 1.2.7 に更新されました。
- `plv8`拡張機能はバージョン 3.1.9 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 15.5 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 15.5 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- OID が無効な場合に `pg_database_size()` がクラッシュするバグを修正しました。
- 警告メッセージが表示されないように rdsutils の `rds.enable_pgactive` パラメータのサポートが追加されました。
- RDKit の guc パラメータ `rdkit.morgan_fp_size` が公開されました。
- 設定 `TABLESPACE` で、`DEFAULT` オプションが `CREATE` または `ALTER DATABASE` の場合に失敗するバグを修正しました。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `h3-pg` 拡張機能がバージョン 4.1.3 に更新されました。
- `hll` 拡張機能がバージョン 2.18 に更新されました。
- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.6.0 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.6.1 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.1 に更新されました。
- `pg_partman` 拡張機能がバージョン 5.0.0 に更新されました。
- `pg_proctab` 拡張機能がバージョン 0.0.10 に更新されました。
- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.1 に更新されました。
- `pgtap` 拡張機能がバージョン 1.3.1 に更新されました。
- `plprofiler` 拡張機能がバージョン 4.2.4 に更新されました。
- `plrust` 拡張機能がバージョン 1.2.6 に更新されました。
- `PostGIS` 拡張機能がバージョン 3.4.0 に更新されました。
- `rdkit` 拡張機能がバージョン 4.4.0 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4-R3

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 15.4-R3 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 15.4 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- pgactive のバグ修正とセキュリティ修正。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.5.1 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4-R2

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 15.4-R2 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 15.4 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- `rds_superuser` ロールを持たないデータベース所有者がパブリックスキーマでテーブルを作成できないバグを修正しました。
- `pgactive` 拡張機能が追加されました。
- 共通テーブル式とも呼ばれる、`WITH` 句のクエリのマテリアル化動作を制御する新しい `rds.cte_materialize_mode` パラメータが導入されました。詳細については、「`WITH` クエリ」を参照してください。パラメータ値には以下が含まれています。
  - default: `WITH` 句はエンジンのデフォルト動作を使用して処理されます。
  - always: `WITH` 句内のクエリの出力全体がマテリアル化され、その出力は外部クエリで再利用されます。
  - never: `WITH` 句内のクエリは、可能な場合は外部クエリとインライン化されます。また、このパラメータは `WITH` 句に指定された `MATERIALIZED` および `NOT MATERIALIZED` キーワードよりも優先されます。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `mysql_fdw` 拡張機能がバージョン 2.9.1 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.5.0 に更新されました。

- plrust 拡張機能がバージョン 1.2.5 に更新されました。
- plv8 拡張機能がバージョン 3.1.8 に更新されました。
- rdkit 拡張機能がバージョン 4.3.0 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 15 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 15.4 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 15.4 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- rds_superuser ロールを持つユーザーが他のユーザーが所有するデータベースでスキーマを作成できないバグを修正しました。
- rds_superuser ロールを持つユーザーは、他のユーザーが所有する pg_toast schema のトーストテーブルにアクセスできるようになりました。
- が a ALTER TABLE を取る問題を修正しました。 ShareLock

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- hypopg 拡張機能がバージョン 1.4.0 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.3.0 に更新されました。
- pg_tle 拡張機能がバージョン 1.1.1 に更新されました。
- pglogical 拡張機能がバージョン 2.4.3 に更新されました。
- plrust 拡張機能がバージョン 1.2.3 に更新されました。
- postgis 拡張機能がバージョン 3.3.3 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 15 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.3-R2

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 15.3-R2 が使用可能になりました。このリリースには、マルチ AZ DB クラスターの論理レプリケーション、`plrust` のパフォーマンスの向上、および `pgvector` の更新が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- `plrust` のパフォーマンスが改善されました
- Patroni 2.1.7 の再起動に関する問題を修正し、代わりにディスクからのレプリケーションスロットを有効にしました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.4.4 に更新されました。
- `plrust` 拡張機能がバージョン 1.1.3 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 15 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.3

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 15.3 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 15.3 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- `rds-superuser` が、`pg_stat_reset_slru` 関数を実行できるようにするための変更が含まれました。
- 意図した使用後にリセットされず、制限されたテーブルへの不正アクセスが可能になるという、`rds_sec_override` に関連するセキュリティ上の問題が修正されました。
- hypopg 拡張機能バージョン 1.3.1 が追加されました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `compat-collation-for-glibc` がバージョン 1.8 に更新されました

- `libgeos` がバージョン 3.11.2 に更新されました
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- `pg_partman` 拡張機能がバージョン 4.7.3 に更新されました。
- `pg_tle` 拡張機能がバージョン 1.0.4 に更新されました。
- `plrust` 拡張機能がバージョン 1.1.1 に更新されました。
- `plv8` 拡張機能がバージョン 3.1.6 に更新されました。
- `postgis` 拡張機能がバージョン 3.3.2 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 15 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.2-R2

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 15.2-R2 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 15.2 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい拡張機能

- `pgvector` 拡張機能が追加されました。
- `plrust` 拡張機能が追加されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 15 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.2

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 15.2 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 15.2 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- `archive_command` の代わりにアーカイブライブラリ `rds_archive` が WAL ファイルのアーカイブに使用されるようになりました。
- `lz4` および `zstd` WAL 圧縮方法がサポートされるようになりました。

- デフォルトでは、default_toast_compression DB lz4 インスタンスパラメータはに設定されています。

新しい拡張機能

- pg_walinspect 拡張機能バージョン 1.0 が追加されました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- btree_gist 拡張機能がバージョン 1.7 に更新されました。
- hll 拡張機能がバージョン 2.17 に更新されました。
- mysql_fdw 拡張機能がバージョン 2.9.0 に更新されました。
- pageinspect 拡張機能がバージョン 1.11 に更新されました。
- pg_hint_plan 拡張機能がバージョン 1.5.0 に更新されました。
- pg_repack 拡張機能がバージョン 1.4.8 に更新されました。
- pg_stat_statements 拡張機能がバージョン 1.10 に更新されました。
- pgaudit 拡張機能がバージョン 1.7.0 に更新されました。
- pglogical 拡張機能がバージョン 2.4.2 に更新されました。
- pgrouting 拡張機能がバージョン 3.4.1 に更新されました。
- pllcoffee 拡張機能がバージョン 3.1.4 に更新されました。
- plls 拡張機能がバージョン 3.1.4 に更新されました。
- plprofiler 拡張機能がバージョン 4.2.1 に更新されました。
- plv8 拡張機能がバージョン 3.1.4 に更新されました。
- postgis 拡張機能がバージョン 3.3.2 に更新されました。
- tds_fdw 拡張機能がバージョン 2.0.3 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 15 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

PostgreSQL 14 バージョン

マイナーバージョン

- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.11
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.10-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.10
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.9-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.9
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.8-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.8
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.7
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.6
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.5
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.4
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.3
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.2 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.1 (非推奨)

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.11

PostgreSQL バージョン 14.11 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 14.11リリースで発表されたPostgreSQLに対するいくつかの修正と改善が含まれています。 。

新しい特徴と拡張機能

- 通話の数秒間の遅延を修正しました。`aws_lambda`

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `orafce`エクステンションはバージョン 4.9.0 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.2 に更新されました。
- `pgactive`拡張機能はバージョン 2.1.2 に更新されました。
- `pgvector`拡張モジュールは 0.6.0 に更新されました。
- `postgis`エクステンションは 3.4.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.10-R2

PostgreSQL バージョン 14.10-R2 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 14.10 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- `CatalogCacheComputeHashValuedblink_connect`または接続によるのクラッシュが修正されました。`Null invalid`
- run_as_owner を RPG 14 にバックポートしました
  - 通常のテーブル所有者がサブスクリプション所有者 (rds_superuser) への権限昇格を取得できるようにするロジカルレプリケーション適用ワーカーのセキュリティ修正をバックポートしました。論理適用ワーカーは、論理適用中に一時的にロールをサブスクリプション所有者からテーブル所有者に切り替えることでリスクを軽減します。

    セキュリティ侵害の可能性がある場合、サブスクリプション内のいずれかのテーブルが一般ユーザーによって所有されていて、トリガーまたはデフォルト式によってセキュリティが制限された操作がテーブルにアタッチされている場合、修正により既存の論理レプリケーションが中断されます。アップグレード後に論理レプリケーションが壊れていることに気付いた場合は、テーブルに添付されている操作を注意深く調べることをお勧めします。すべての操作が予想どおりで、アプリケーションを続行できるように論理レプリケーションの動作を元に戻したい場合は、新しいパラメータを true `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` に設定することで実行できます。そうすると、論理レプリケーションが前述のセキュリティリスクに対して再び脆弱になることに注意してください。
- Amazon RDS `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` パラメータグループに追加されました。
- `aws_s3`エクステンションの AWS SDK バージョンをサポートしました。
- psql の、、、などのメタコマンドの実行をブロックしました。`\copy` `\i` `\lo_export`
- エクステンションのオーバーフローを修正しました。`pg_transport`
- サポートされていない共有ライブラリをエンジンバイナリから削除しました。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- plrust拡張モジュールはバージョン 1.2.7 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.10

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.10 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.10 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- OID が無効な場合に pg_database_size() がクラッシュするバグを修正しました。
- 警告メッセージが表示されないように rdsutils の rds.enable_pgactive パラメータのサポートが追加されました。
- RDKit の guc パラメータ rdkit.morgan_fp_size が公開されました。
- 設定 TABLESPACE で、DEFAULT オプションが CREATE または ALTER DATABASE の場合に失敗するバグを修正しました。
- pgactive 拡張を追加。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- h3-pg 拡張機能がバージョン 4.1.3 に更新されました。
- hll 拡張機能がバージョン 2.18 に更新されました。
- oracle_fdw 拡張機能がバージョン 2.6.0 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.6.1 に更新されました。
- pg_cron 拡張機能がバージョン 1.6.1 に更新されました。
- pg_partman 拡張機能がバージョン 5.0.0 に更新されました。
- pg_proctab 拡張機能がバージョン 0.0.10 に更新されました。
- pgtap 拡張機能がバージョン 1.3.1 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.5.1 に更新されました。
- plprofiler 拡張機能がバージョン 4.2.4 に更新されました。
- plrust 拡張機能がバージョン 1.2.6 に更新されました。
- PostGIS 拡張機能がバージョン 3.4.0 に更新されました。
- rdkit 拡張機能がバージョン 4.4.0 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.9-R2

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.9-R2 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.9 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- 共通テーブル式とも呼ばれる、`WITH` 句のクエリのマテリアル化動作を制御する新しい `rds.cte_materialize_mode` パラメータが導入されました。詳細については、「WITH クエリ」を参照してください。パラメータ値には以下が含まれています。
  - default: `WITH` 句はエンジンのデフォルト動作を使用して処理されます。
  - always: `WITH` 句内のクエリの出力全体がマテリアル化され、その出力は外部クエリで再利用されます。
  - never: `WITH` 句内のクエリは、可能な場合は外部クエリとインライン化されます。また、このパラメータは `WITH` 句に指定された `MATERIALIZED` および `NOT MATERIALIZED` キーワードよりも優先されます。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.5.0 に更新されました。
- `plrust` 拡張機能がバージョン 1.2.5 に更新されました。
- `rdkit` 拡張機能がバージョン 4.3.0 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.9

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.9 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.9 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- この `rds_superuser` ロールを持つユーザーが他のユーザーが所有するデータベースでスキーマを作成できないバグを修正しました。

- `rds_superuser` ロールを持つユーザーは、他のユーザーが所有する `pg_toast schema` のトーストテーブルにアクセスできるようになりました。
- が a `ALTER TABLE` を取る問題を修正しました。 ShareLock

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `hypopg` 拡張機能がバージョン 1.4.0 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.3.0 に更新されました。
- `pg_tle` 拡張機能がバージョン 1.1.1 に更新されました。
- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.3 に更新されました。
- `plrust` 拡張機能バージョン 1.2.3 が追加されました。
- `postgis` 拡張機能がバージョン 3.3.3 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.8-R2

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.8-R2 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.8 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- Patroni 2.1.7 の再起動に関する問題を修正し、代わりにディスクからのレプリケーションスロットを有効にしました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.4.4 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.8

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.8 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.8 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- rds-superuser が、`pg_stat_reset_slru` 関数を実行できるようにするための変更が含まれています。
- 意図した使用後にリセットされず、制限されたテーブルへの不正アクセスが可能になるという、`rds_sec_override` に関連するセキュリティ上の問題が修正されました。
- hypopg 拡張機能バージョン 1.3.1 が追加されました。
- `pgvector` 拡張機能バージョン 0.4.1 が追加されました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `compat-collation-for-glibc` がバージョン 1.8 に更新されました
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- `pg_tle` 拡張機能がバージョン 1.0.4 に更新されました。
- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.2 に更新されました。
- `postgis` 拡張機能がバージョン 3.3.2 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.7

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.7 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.7 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.6

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.6 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.6 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- PostgreSQL バージョン 14.6 では、`triggered_change_notification` というトリガー関数を介してテーブルの変更に関する通知イベントを生成する `tcn` (「トリガー変更通知」) 拡張機能のサポートが追加されました。tcn 拡張機能は、非同期通知をサポートするドライバーを使用するアプリケーションに役立ちます。これにより、テーブルの内容が変更されたことをすべてのクライアントに通知し、テーブルキャッシュの更新や情報表示などの適切なアクションをほぼリアルタイムで実行できるようになります。

  ただし、このような機能は注意して使用してください。tcn チャネルでリッスンすると、すべてのクライアント (権限のないユーザーを含む) が通知イベントを通じてテーブルでのすべてのデータ変更を利用できるようになるからです。情報漏洩を防ぐため、機密データを含むテーブルでは TCN トリガーを使用しないようにすることが、ユーザーの責任です。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `seg` 拡張機能バージョン 1.4 が追加されました。
- `tcn` 拡張機能バージョン 1.0 が追加されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 3.24 に更新されました。
- `pgaudit` 拡張機能がバージョン 1.6.2 に更新されました。
- `pgtap` 拡張機能がバージョン 1.2.0 に更新されました。
- `rdkit` 拡張機能がバージョン 4.2.0 に更新されました。
- PostGIS の依存関係 GDAL をバージョン 3.4.3 に更新しました。
- `wal2json` 拡張機能がバージョン 2.5 に更新されました。
- `aws_s3` 拡張機能がバージョン 1.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.5

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.5 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.5 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `PostGIS` 拡張機能がバージョン 3.1.7 に更新されました。
- `pg_partman` 拡張機能がバージョン 4.6.2 に更新されました。
- `pgrouting` 拡張機能がバージョン 3.2.2 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.4

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.4 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.4 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- このリリースには他にも修正が含まれていますが、このリリースに含まれる注目すべき修正は、インデックスのサイレントデータ破損の原因となる可能性のある、`CREATE INDEX CONCURRENTLY` と `REINDEX CONCURRENTLY` を対象にしたものです。Amazon RDS では、Amazon RDS for PostgreSQL 14.3 のリリース以降、インデックス破損に対する修正が提供されています。このリリースには、RDS 固有の変更や拡張機能バージョンの更新は含まれていません。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.3

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.3 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.3 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- このリリースには、EBCDIC ベースのシステムからのデータ移行に役立つように設計された Amazon RDS 照合順序が含まれています。詳細については、「EBCDIC やその他のメインフレーム移行のための RDS for PostgreSQL 照合順序」を参照してください。
- このリリースには、2022 年 6 月 16 日の PostgreSQL out-of-cycle リリースで公開された、との問題を解決する修正が含まれています。`CREATE INDEX CONCURRENTLY` `REINDEX CONCURRENTLY`この問題は、14.4 より前のすべてのコミュニティの PostgreSQL 14 バージョンに影響します。この問題を検出して修正する方法については、 out-of-cycle 2022年6月16日にリリースされたPostgreSQL 14を参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pglogical 拡張機能がバージョン 2.4.1 に更新されました。
- pg_hint_plan 拡張機能がバージョン 1.4 に更新されました。
- postgresql-hll 拡張機能がバージョン 2.16 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.2 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.2 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.2 で発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- mysql_fdw 拡張機能のバージョン 2.7.0 が追加されました。詳細については、「mysql_fdw 拡張機能による MySQL データベースの操作」を参照してください。
- oracle_fdw 拡張機能のバージョン 2.0.2 が追加されました。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「tds_fdw 拡張機能による SQL Server データベースの操作」を参照してください。
- pgaudit 拡張機能が 1.6.1 に更新されました。RDS for PostgreSQL でこの拡張機能を使用する方法については、「pgaudit 拡張機能を使用したセッションレベルおよびオブジェクトレベルでのログ記録」を参照してください。
- lo (ラージオブジェクト) モジュールがバージョン 1.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.1 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 14.1 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.1 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- old_snapshot エクステンション 1.0 が追加されました。`old_snapshot_threshold` を値に設定すると、エクステンションがトランザクション ID をタイムスタンプにマッピングします。
- amcheck 拡張機能がバージョン 1.3 に更新されました。
- btree_gist 拡張機能がバージョン 1.6 に更新されました。
- cube 拡張機能がバージョン 1.5 に更新されました。
- hstore 拡張機能がバージョン 1.8 に更新されました。
- intarray 拡張機能がバージョン 1.5 に更新されました。
- pageinspect 拡張機能がバージョン 1.9 に更新されました。
- pg_cron 拡張機能がバージョン 1.4 に更新されました。
- pg_partman 拡張機能がバージョン 4.6.0 に更新されました。
- pg_repack 拡張機能がバージョン 1.4.7 に更新されました。
- pg_stat_statements 拡張機能がバージョン 1.9 に更新されました。
- pg_trgm 拡張機能がバージョン 1.6 に更新されました。
- pgaudit 拡張機能がバージョン 1.6 に更新されました。
- pgrouting 拡張機能がバージョン 3.2.0 に更新されました。
- postgres_fdw 拡張機能がバージョン 1.1 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

PostgreSQL 13 バージョン

マイナーバージョン

- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.14
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.13-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.13
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.12-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.12
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.11-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.11
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.10
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.9
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.8
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.7
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.6 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.5 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.4 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.3 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.2 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.1 (非推奨)

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.14

PostgreSQL バージョン 13.14 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 13.14リリースで発表されたPostgreSQLに対するいくつかの修正と改善が含まれています。 。

新しい特徴と拡張機能

- 通話の数秒間の遅延を修正しました。`aws_lambda`

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `orafce`エクステンションはバージョン 4.9.0 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.2 に更新されました。
- `pgactive`拡張機能はバージョン 2.1.2 に更新されました。

- pgvector拡張モジュールは 0.6.0 に更新されました。
- postgisエクステンションは 3.4.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.13-R2

PostgreSQL バージョン 13.13-R2 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 13.13 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- または接続によるのクラッシュが修正されました。CatalogCacheComputeHashValue dblink_connect Null invalid
- run_as_owner を RPG 13 にバックポートしました。
  - 通常のテーブル所有者がサブスクリプション所有者 (rds_superuser) への権限昇格を取得できるようにする論理レプリケーション適用ワーカーのセキュリティ修正をバックポートしました。論理適用ワーカーは、論理適用中に一時的にロールをサブスクリプション所有者からテーブル所有者に切り替えることでリスクを軽減します。

    セキュリティ侵害の可能性がある場合、サブスクリプション内のいずれかのテーブルが一般ユーザーによって所有されていて、トリガーまたはデフォルト式によってセキュリティが制限された操作がテーブルにアタッチされている場合、修正により既存の論理レプリケーションが中断されます。アップグレード後に論理レプリケーションが壊れていることに気付いた場合は、テーブルに添付されている操作を注意深く調べることをお勧めします。すべての操作が予想どおりで、アプリケーションを続行できるように論理レプリケーションの動作を元に戻したい場合は、新しいパラメータを true rds.run_logical_replication_as_subscription_owner に設定することで実行できます。そうすると、論理レプリケーションが前述のセキュリティリスクに対して再び脆弱になることに注意してください。
- Amazon RDS rds.run_logical_replication_as_subscription_owner パラメータグループに追加されました。
- psql の、、、などのメタコマンドの実行をブロックしました。\copy \i \lo_export
- エクステンションのオーバーフローを修正しました。pg_transport
- サポートされていない共有ライブラリをエンジンバイナリから削除しました。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- plrust拡張モジュールはバージョン 1.2.7 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.13

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.13 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.13 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- OID が無効な場合に pg_database_size() がクラッシュするバグを修正しました。
- 警告メッセージが表示されないように rdsutils の rds.enable_pgactive パラメータのサポートが追加されました。
- RDKit の guc パラメータ rdkit.morgan_fp_size が公開されました。
- 設定 TABLESPACE で、DEFAULT オプションが CREATE または ALTER DATABASE の場合に失敗するバグを修正しました。
- pgactive 拡張を追加。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- h3-pg 拡張機能がバージョン 4.1.3 に更新されました。
- hll 拡張機能がバージョン 2.18 に更新されました。
- oracle_fdw 拡張機能がバージョン 2.6.0 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.6.1 に更新されました。
- pg_cron 拡張機能がバージョン 1.6.1 に更新されました。
- pg_proctab 拡張機能がバージョン 0.0.10 に更新されました。
- pgtap 拡張機能がバージョン 1.3.1 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.5.1 に更新されました。
- plprofiler 拡張機能がバージョン 4.2.4 に更新されました。
- plrust 拡張機能がバージョン 1.2.6 に更新されました。
- PostGIS 拡張機能がバージョン 3.4.0 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.12-R2

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.12-R2 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.12 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.5.0 に更新されました。
- `plrust` 拡張機能がバージョン 1.2.5 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.12

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.12 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.12 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- この `rds_superuser` ロールを持つユーザーが他のユーザーが所有するデータベースでスキーマを作成できないバグを修正しました。
- `rds_superuser` ロールを持つユーザーは、他のユーザーが所有する `pg_toast schema` のトーストテーブルにアクセスできるようになりました。
- が a `ALTER TABLE` を取る問題を修正しました。 ShareLock

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `hypopg` が 1.4.0 に更新されました
- `orafce` が 4.3.0 に更新されました
- `pg_tle` がバージョン 1.1.1 で追加されました。
- `pglogical` が 2.4.3 に更新されました
- `plrust` がバージョン 1.2.3 で追加されました。
- `postgis` が 3.3.3 に更新されました

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.11-R2

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.11-R2 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.11 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.4.4 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.11

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.11 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.11 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- rds-superuser が、`pg_stat_reset_slru` 関数を実行できるようにするための変更が含まれています。
- 意図した使用後にリセットされず、制限されたテーブルへの不正アクセスが可能になるという、`rds_sec_override` に関連するセキュリティ上の問題が修正されました。
- hypopg 拡張機能バージョン 1.3.1 が追加されました。
- `pgvector` 拡張機能バージョン 0.4.1 が追加されました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `compat-collation-for-glibc` がバージョン 1.8 に更新されました
- `libcompat` がバージョン 1.8 に更新されました
- `pg_cron` がバージョン 1.5.2 に更新されました
- `pglogical` がバージョン 2.4.2 に更新されました

- `postgis` がバージョン 3.3.2 に更新されました

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.10

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.10 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.10 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.9

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.9 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.9 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- PostgreSQL バージョン 13.9 では、`triggered_change_notification` というトリガー関数を介してテーブルの変更に関する通知イベントを生成する `tcn` (「トリガー変更通知」) 拡張機能のサポートが追加されました。tcn 拡張機能は、非同期通知をサポートするドライバーを使用するアプリケーションに役立ちます。これにより、テーブルの内容が変更されたことをすべてのクライアントに通知し、テーブルキャッシュの更新や情報表示などの適切なアクションをほぼリアルタイムで実行できるようになります。

  ただし、このような機能は注意して使用してください。tcn チャネルでリッスンすると、すべてのクライアント (権限のないユーザーを含む) が通知イベントを通じてテーブルでのすべてのデータ変更を利用できるようになるからです。情報漏洩を防ぐため、機密データを含むテーブルでは TCN トリガーを使用しないようにすることが、ユーザーの責任です。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- seg 拡張機能バージョン 1.3 が追加されました。
- tcn 拡張機能バージョン 1.0 が追加されました。

- orafce 拡張機能が 3.24 に更新されました。
- pgaudit 拡張機能が 1.5.2 に更新されました。
- pgtap 拡張機能が 1.2.0 に更新されました。
- PostGIS の依存関係 GDAL が 3.4.3 に更新されました。
- PostGIS の依存関係 PROJ が 8.0.1 に更新されました。
- wal2json 拡張機能が 2.5 に更新されました。
- aws_s3 拡張機能が 1.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.8

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.8 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.8 で発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- PostGIS 拡張機能が 3.1.7 に更新されました。
- pgRouting 拡張機能が 3.1.4 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.7

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.7 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.7 で発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pglogical 拡張機能が 2.4.1 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.6 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.6 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.6 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- mysql_fdw 拡張機能のバージョン 2.7.0 が追加されました。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「mysql_fdw 拡張機能による MySQL データベースの操作」を参照してください。
- oracle_fdw 拡張機能のバージョン 2.0.2 が追加されました。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「tds_fdw 拡張機能による SQL Server データベースの操作」を参照してください。
- pgaudit 拡張機能が 1.5.1 に更新されました。RDS for PostgreSQL でこの拡張機能を使用する方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「pgaudit 拡張機能を使用したセッションレベルおよびオブジェクトレベルでのログ記録」を参照してください。
- lo (ラージオブジェクト) モジュールがバージョン 1.1 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.5 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.5 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.5 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pg_cron エクステンションがバージョン 1.4.1 に更新されています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.4 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.4 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.4 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- このリリースでは、`flow_control` 拡張機能バージョン 1.0 が追加されました。
- spi モジュールエクステンション refint、autoinc、inset_username、moddatetime バージョン 1.0 が追加されました。
- pgrouting エクステンションがバージョン 3.1.3 に更新されました。
- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.0 に更新されました。
- PostGIS エクステンションがバージョン 3.1.4 に更新され、関連する次のエクステンションも追加されています。
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.3 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.3 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.3 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- oracle_fdw エクステンションのバージョン 2.3.0 が追加されています。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「oracle_fdw 拡張機能による Oracle データベースの操作」を参照してください。
- orafce エクステンションがバージョン 3.15 に更新されています。
- pg_cron エクステンションがバージョン 1.3.1 に更新されています。
- pg_partman 拡張機能がバージョン 4.5.1 に更新されました。
- PostGIS エクステンションがバージョン 3.0.3 に更新され、関連する次のエクステンションも追加されています。
  - address_standardizer

- address_standardizer_data_us
- PostGIS_raster
- PostGIS_tiger_geocoder
- PostGIS_topology

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.2 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.2 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.2 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンでは、次の新しいエクステンションも追加されました。

- `aws_lambda` エクステンションバージョン 1.0。詳細については、Amazon RDS ユーザーガイドの「RDS for PostgreSQL DB AWS Lambda インスタンスからの関数の呼び出し」を参照してください。
- pg_bigm 拡張バージョン 1.2。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.1 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 13.1 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 13.0 および PostgreSQL 13.1 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

以下のバージョンが追加されています。

- `bool_plperl` エクステンションバージョン 1.0。
- `rds_tools` エクステンションバージョン 1.0。詳細については、「SCRAM 以外のパスワードを持つユーザーの確認」を参照してください。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

PostgreSQL 12 バージョン

マイナーバージョン

- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.17-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.17
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.16-R2
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.16
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.15
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.14
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.13
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.12
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.11
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.10 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.9 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.8 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.7 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.6 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.5 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.4 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.3 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.2 (非推奨)

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18

PostgreSQL バージョン 12.18 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 12.18リリースで発表されたPostgreSQLに対するいくつかの修正と改善が含まれています。 。

新しい特徴と拡張機能

- 通話の数秒間の遅延を修正しました。`aws_lambda`

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `orafce`エクステンションはバージョン 4.9.0 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.2 に更新されました。
- `pgactive`拡張機能はバージョン 2.1.2 に更新されました。
- `pgvector`拡張モジュールは 0.6.0 に更新されました。
- `postgis`エクステンションは 3.4.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.17-R2

PostgreSQL バージョン 12.17-R2 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 12.17 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- または接続によるのクラッシュが修正されました。`CatalogCacheComputeHashValue` `dblink_connect` `Null` `invalid`
- run_as_owner を RPG 12 にバックポートしました。
  - 通常のテーブル所有者がサブスクリプション所有者 (rds_superuser) への権限昇格を取得できるようにする論理レプリケーション適用ワーカーのセキュリティ修正をバックポートしました。論理適用ワーカーは、論理適用中に一時的にロールをサブスクリプション所有者からテーブル所有者に切り替えることでリスクを軽減します。

    セキュリティ侵害の可能性がある場合、サブスクリプション内のいずれかのテーブルが一般ユーザーによって所有されていて、トリガーまたはデフォルト式によってセキュリティが制限された操作がテーブルにアタッチされている場合、修正により既存の論理レプリケーションが中断されます。アップグレード後に論理レプリケーションが壊れていることに気付いた場合は、テーブルに添付されている操作を注意深く調べることをお勧めします。すべての操作が予想どおりで、アプリケーションを続行できるように論理レプリケーションの動作を元に戻したい場合は、新しいパラメータを true `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` に設定することで実行できます。そうすると、論理レプリケーションが前述のセキュリティリスクに対して再び脆弱になることに注意してください。

- Amazon RDS `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` パラメータグループに追加されました。
- psql の、、、などのメタコマンドの実行をブロックしました。`\copy` `\i` `\lo_export`
- エクステンションのオーバーフローを修正しました。`pg_transport`
- サポートされていない共有ライブラリをエンジンバイナリから削除しました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.17

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.17 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 12.17 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- OID が無効な場合に `pg_database_size()` がクラッシュするバグを修正しました。
- 警告メッセージが表示されないように rdsutils の `rds.enable_pgactive` パラメータのサポートが追加されました。
- RDKit の guc パラメータ `rdkit.morgan_fp_size` が公開されました。
- 設定 `TABLESPACE` で、`DEFAULT` オプションが `CREATE` または `ALTER DATABASE` の場合に失敗するバグを修正しました。
- `pgactive` 拡張を追加。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `hll` 拡張機能がバージョン 2.18 に更新されました。
- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.6.0 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.6.1 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.1 に更新されました。
- `pg_proctab` 拡張機能がバージョン 0.0.10 に更新されました。
- `pgtap` 拡張機能がバージョン 1.3.1 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.5.1 に更新されました。
- `plprofiler` 拡張機能がバージョン 4.2.4 に更新されました。
- `PostGIS` 拡張機能がバージョン 3.4.0 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.16-R2

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.16-R2 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 12.16 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- `pgvector` 拡張機能が追加されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.16

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.16 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 12.16 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- この `rds_superuser` ロールを持つユーザーが他のユーザーが所有するデータベースでスキーマを作成できないバグを修正しました。
- `rds_superuser` ロールを持つユーザーは、他のユーザーが所有する `pg_toast schema` のトーストテーブルにアクセスできるようになりました。
- `ALTER TABLE`がとられた問題を修正しました。 ShareLock

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.3.0 に更新されました。
- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.3 に更新されました。
- `postgis` 拡張機能がバージョン 3.3.3 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.15

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.15 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 12.15 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- 意図した使用後にリセットされず、制限されたテーブルへの不正アクセスが可能になるという、`rds_sec_override` に関連するセキュリティ上の問題が修正されました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `compat-collation-for-glibc` がバージョン 1.8 に更新されました
- `pg_cron` がバージョン 1.5.2 に更新されました
- `pglogical` がバージョン 2.4.2 に更新されました
- `postgis` がバージョン 3.3.2 に更新されました

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.14

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.14 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 12.14 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.13

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.13 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 12.13 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- PostgreSQL バージョン 12.13 では、`triggered_change_notification` というトリガー関数を介してテーブルの変更に関する通知イベントを生成する `tcn` (「トリガー変更通知」) 拡張機能のサポートが追加されました。tcn 拡張機能は、非同期通知をサポートするドライバーを使用するアプリケーションに役立ちます。これにより、テーブルの内容が変更されたことをすべてのクライアントに通知し、テーブルキャッシュの更新や情報表示などの適切なアクションをほぼリアルタイムで実行できるようになります。

  ただし、このような機能は注意して使用してください。tcn チャネルでリッスンすると、すべてのクライアント (権限のないユーザーを含む) が通知イベントを通じてテーブルでのすべてのデータ変更を利用できるようになるからです。情報漏洩を防ぐため、機密データを含むテーブルでは TCN トリガーを使用しないようにすることが、ユーザーの責任です。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- seg 拡張機能バージョン 1.3 が追加されました。
- tcn 拡張機能バージョン 1.0 が追加されました。
- orafce 拡張機能が 3.24 に更新されました。
- pgaudit 拡張機能が 1.4.3 に更新されました。
- pgtap 拡張機能が 1.2.0 に更新されました。
- PostGIS の依存関係 GDAL が 3.4.3 に更新されました。
- PostGIS の依存関係 PROJ が 7.0.1 に更新されました。
- wal2json 拡張機能が 2.5 に更新されました。
- aws_s3 拡張機能が 1.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.12

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.12 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 12.12 で発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- PostGIS 拡張機能が 3.1.7 に更新されました。
- pgRouting 拡張機能が 3.0.6 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.11

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.11 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 12.11 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pglogical 拡張機能が 2.4.1 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.10 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.10 が使用可能になりました。このリリースには、12.10 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pgaudit 拡張機能が 1.4.2 に更新されました。RDS for PostgreSQL でこの拡張機能を使用する方法については、「pgaudit 拡張機能を使用したセッションレベルおよびオブジェクトレベルでのログ記録」を参照してください。
- lo (ラージオブジェクト) モジュールがバージョン 1.1 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.9 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.9 が使用可能になりました。このリリースには、12.9 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pg_cron エクステンションがバージョン 1.4.1 に更新されています。
- pg_hint_plan エクステンションがバージョン 1.3.7 に更新されています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.8 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.8 が使用可能になりました。このリリースには、12.8 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pgRouting 拡張機能がバージョン 3.0.5 に更新されました。
- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.0 に更新されました。
- PostGIS エクステンションがバージョン 3.1.4 に更新され、関連する次のエクステンションも追加されています。
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.7 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.7 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 12.7 には、PostgreSQL リリース 12.7 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- oracle_fdw エクステンションのバージョン 2.3.0 が追加されています。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「oracle_fdw 拡張機能による Oracle データベースの操作」を参照してください。
- orafce エクステンションがバージョン 3.15 に更新されています。
- pg_cron エクステンションがバージョン 1.3.1 に更新されています。
- pg_partman 拡張機能がバージョン 4.5.1 に更新されました。

- PostGIS エクステンションがバージョン 3.0.3 に更新され、関連する次のエクステンションも追加されています。
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

すべての拡張機能の詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「Amazon RDS でサポートされる PostgreSQL バージョン 12 の拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.6 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.6 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 12.6 には、PostgreSQL リリース 12.6 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `aws_lambda` 拡張バージョン 1.0 が追加されます。詳細については、Amazon RDS ユーザーガイドの「RDS for PostgreSQL DB AWS Lambda インスタンスからの関数の呼び出し」を参照してください。
- pg_bigm エクステンションバージョン 1.2 が追加されました。
- PostGIS エクステンションは、バージョン 3.0.2 に更新されます。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.5 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.5 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 12.5 には、PostgreSQL リリース 12.5 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pg_partman` エクステンションバージョン 4.4.0 を追加。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「pg_partman 拡張機能による PostgreSQL パーティションの管理」を参照してください。

- pg_cron エクステンションバージョン 1.3.0 を追加。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL pg_cron 拡張機能によるメンテナンスのスケジュール」を参照してください。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.4 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.4 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 12.4 には、PostgreSQL リリース 12.4 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pg_proctab エクステンションバージョン 0.0.9 を追加。
- rdkit エクステンションバージョン 3.8 を追加。
- aws_s3 拡張をバージョン 1.1 にアップグレード。
- pglogical 拡張をバージョン 2.3.2 にアップグレード。
- wal2json 拡張をバージョン 2.3 にアップグレード。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.3 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.3 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 12.3 には、PostgreSQL リリース 12.3 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pg_hint_plan 拡張をバージョン 1.3.5 にアップグレード。
- pglogical 拡張をバージョン 2.3.1 にアップグレード。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.2 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 12.2 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 12.2 には、PostgreSQL 12.0、12.1、12.2 のリリースで発表されたいくつかの改善点が含まれています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

PostgreSQL 11 バージョン (延長Support)

マイナーバージョン

- Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.22-R2 (延長Support)
- Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.22 (延長Support)

Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.22-R2 (延長Support)

PostgreSQL バージョン 11.22-R2 が Amazon RDS で利用できるようになりました。このリリースには、PostgreSQL 11.22 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- run_as_owner を RPG 11 にバックポートしました。
  - 通常のテーブル所有者がサブスクリプション所有者 (rds_superuser) への権限昇格を取得できるようにする論理レプリケーション適用ワーカーのセキュリティ修正をバックポートしました。論理適用ワーカーは、論理適用中に一時的にロールをサブスクリプション所有者からテーブル所有者に切り替えることでリスクを軽減します。

    セキュリティ侵害の可能性がある場合、サブスクリプション内のいずれかのテーブルが一般ユーザーによって所有されていて、トリガーまたはデフォルト式によってセキュリティが制限された操作がテーブルにアタッチされている場合、修正により既存の論理レプリケーションが中断されます。アップグレード後に論理レプリケーションが壊れていることに気付いた場合は、テーブルに添付されている操作を注意深く調べることをお勧めします。すべての操作が予想どおりで、アプリケーションを続行できるように論理レプリケーションの動作を元に戻したい場合は、新しいパラメータを true `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` に設定する

ことで実行できます。そうすると、論理レプリケーションが前述のセキュリティリスクに対して再び脆弱になることに注意してください。

- Amazon RDS `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` パラメータグループに追加されました。
- psql の、、、などのメタコマンドの実行をブロックしました。`\copy` `\i` `\lo_export`
- エクステンションのオーバーフローを修正しました。`pg_transport`
- サポートされていない共有ライブラリをエンジンバイナリから削除しました。

Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.22 (延長Support)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.22 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 11.22 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- OID が無効な場合に `pg_database_size()` がクラッシュするバグを修正しました。
- 警告メッセージが表示されないように rdsutils の `rds.enable_pgactive` パラメータのサポートが追加されました。
- RDKit の guc パラメータ `rdkit.morgan_fp_size` が公開されました。
- 設定 `TABLESPACE` で、`DEFAULT` オプションが `CREATE` または `ALTER DATABASE` の場合に失敗するバグを修正しました。
- `pgactive` 拡張を追加。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `hll` 拡張機能がバージョン 2.18 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.6.1 に更新されました。
- `pg_proctab` 拡張機能がバージョン 0.0.10 に更新されました。
- `pgtap` 拡張機能がバージョン 1.3.1 に更新されました。
- `plprofiler` 拡張機能がバージョン 4.2.4 に更新されました。

PostgreSQL 11 バージョン (非推奨)

マイナーバージョン

- Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.21 (非推奨)
- Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.20 (非推奨)
- Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.19 (非推奨)
- Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.18 (非推奨)
- Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.17 (非推奨)
- Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.16 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.15 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.14 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.13 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.12 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.11 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.10 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.9 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.8 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.7 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.6 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.5 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.4 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.2 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.1 (非推奨)

Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.21 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.21 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 11.21 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- この rds_superuser ロールを持つユーザーが他のユーザーが所有するデータベースでスキーマを作成できないバグを修正しました。
- rds_superuser ロールを持つユーザーは、他のユーザーが所有する pg_toast schema のトーストテーブルにアクセスできるようになりました。
- を取るという問題が修正されました。ALTER TABLE ShareLock

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- orafce 拡張機能がバージョン 4.3.0 に更新されました。
- pglogical 拡張機能がバージョン 2.4.3 に更新されました。
- postgis 拡張機能がバージョン 3.3.3 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.20 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.20 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 11.20 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- 意図した使用後にリセットされず、制限されたテーブルへの不正アクセスが可能になるという、rds_sec_override に関連するセキュリティ上の問題が修正されました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- compat-collation-for-glibc がバージョン 1.8 に更新されました
- pglogical がバージョン 2.4.2 に更新されました
- postgis がバージョン 3.3.2 に更新されました

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.19 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.19 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 11.19 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.18 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.18 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 11.18 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- PostgreSQL バージョン 11.18 では、`triggered_change_notification` というトリガー関数を介してテーブルの変更に関する通知イベントを生成する `tcn` (「トリガー変更通知」) 拡張機能のサポートが追加されました。tcn 拡張機能は、非同期通知をサポートするドライバーを使用するアプリケーションに役立ちます。これにより、テーブルの内容が変更されたことをすべてのクライアントに通知し、テーブルキャッシュの更新や情報表示などの適切なアクションをほぼリアルタイムで実行できるようになります。

  ただし、このような機能は注意して使用してください。tcn チャネルでリッスンすると、すべてのクライアント (権限のないユーザーを含む) が通知イベントを通じてテーブルでのすべてのデータ変更を利用できるようになるからです。情報漏洩を防ぐため、機密データを含むテーブルでは TCN トリガーを使用しないようにすることが、ユーザーの責任です。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- seg 拡張機能バージョン 1.3 が追加されました。
- tcn 拡張機能バージョン 1.0 が追加されました。
- orafce 拡張機能が 3.24 に更新されました。
- pgaudit 拡張機能が 1.3.4 に更新されました。
- pgtap 拡張機能が 1.2.0 に更新されました。
- PostGIS の依存関係 GDAL が 3.4.3 に更新されました。

- PostGIS の依存関係 PROJ が 7.0.1 に更新されました。
- wal2json 拡張機能が 2.5 に更新されました。
- aws_s3 拡張機能が 1.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.17 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.17 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 11.17 で発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- PostGIS 拡張機能が 3.1.7 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS 上の PostgreSQL バージョン 11.16 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.16 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 11.16 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pglogical 拡張機能が 2.4.1 に更新されました。
- aws_commons 拡張機能が 1.2 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.15 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.15 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 11.15 には、PostgreSQL リリース 11.15 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pgaudit 拡張機能が 1.3.3 に更新されました。RDS for PostgreSQL でこの拡張機能を使用する方法については、「pgaudit 拡張機能を使用したセッションレベルおよびオブジェクトレベルでのログ記録」を参照してください。
- lo モジュールがバージョン 1.1 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.14 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.14 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 11.14 には、PostgreSQL リリース 11.14 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pg_hint_plan エクステンションがバージョン 1.3.7 に更新されています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.13 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.13 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 11.13 には、PostgreSQL リリース 11.13 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pgrouting エクステンションがバージョン 2.6.3 に更新されました。
- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.0 に更新されました。
- PostGIS エクステンションがバージョン 3.1.4 に更新され、関連する次のエクステンションも追加されています。
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.12 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.12 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 11.12 には、PostgreSQL リリース 11.12 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- orafce エクステンションがバージョン 3.15 に更新されています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.11 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.11 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 11.11 には、PostgreSQL リリース 11.11 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンでは、次の新しいエクステンションも追加されました。

- pg_bigm 拡張バージョン 1.2。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.10 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.10 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 11.10 には、PostgreSQL リリース 11.10 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.9 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 11.9 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 11.9 には、PostgreSQL リリース 11.9 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- aws_s3 エクステンションバージョン 1.1 を追加。
- pg_proctab エクステンションバージョン 0.0.9 を追加。
- pgaudit 拡張機能をバージョン 1.3.1 にアップグレード
- pglogical 拡張をバージョン 2.2.2 にアップグレード。
- rdkit エクステンションバージョン 3.8 を追加。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.8 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 11.8 には、リリース 11.7 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 11.8 の修正の詳細については、PostgreSQL 11.8 のドキュメントを参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pg_hint_plan 拡張をバージョン 1.3.5 にアップグレード。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.7 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 11.7 には、リリース 11.6 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 11.7 の修正の詳細については、PostgreSQL 11.7 のドキュメントを参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.6 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 11.6 には、リリース 11.5 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 11.6 の修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pgTAP 拡張をバージョン 1.1.0 にアップグレード。
- plprofiler 拡張を追加。
- shared_preload_libraries に pg_prewarm の自動起動のサポートを追加。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.5 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 11.5 には、リリース 11.4 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 11.5 の修正の詳細については、「PostgreSQL のドキュメント」を参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- 新規エクステンションである `pg_transport` が追加されました。
- エクステンション `aws_s3` が更新され、仮想ホスト形式のリクエストがサポートされました。詳細については、「Amazon S3 パスの非推奨プラン - 続き」を参照してください。
- `PostGIS` のエクステンションがバージョン 2.5.2 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.4 (非推奨)

このリリースには、重要なセキュリティ修正に加え、PostgreSQL コミュニティによって行われたバグ修正と機能改善が含まれています。セキュリティ修正の詳細については、PostgreSQL コミュニティの発表とセキュリティ修正 CVE-2019-10164 を参照してください。

このリリースでは、`pg_hint_plan` 拡張はバージョン 1.3.4 に更新されました。

PostgreSQL 11.4 の修正の詳細については、「PostgreSQL のドキュメント」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.2 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 11.2 には、リリース 11.1 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 11.2 の修正の詳細については、「PostgreSQL のドキュメント」を参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- 新しい pgTAP エクステンションバージョン 1.0。
- Amazon S3 インポートのサポート。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「RDS for PostgreSQL DB インスタンスへの Amazon S3 データのインポート」を参照してください。
- PostgreSQL 11.2 では、以前の特定のバージョンの PostgreSQL から複数のメジャーバージョンのアップグレードが可能です。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL のメジャーバージョンアップグレードの選択」を参照してください。

PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.1 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 11.1 には、「PostgreSQL 11.1 がリリースされました」で発表されたいくつかの改善点が含まれています。このバージョンには、プロシージャ内部への組み込みトランザクションを可能にする SQL ストアドプロシージャが含まれています。加えて、パーティショニングとパラレル処理の大幅な改善のほか、多数の役に立つパフォーマンスの改善も含まれます。例えば、列のデフォルト値に NULL 以外の定数を使用して、ALTER TABLE コマンドを使用して列を追加できるようになりました。表を書き換える必要はありません。

PostgreSQL バージョン 11.1 には、リリース 11 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。詳細については、PostgreSQL リリース 11.1 のドキュメントを参照してください。このバージョンの変更点には次のようなものがあります。

- パーティショニング - パーティショニングの改善点には、ハッシュパーティショニングのサポート、デフォルトパーティションの作成、およびキー列の更新に基づく別のパーティションへの動的な行の移行などがあります。
- パフォーマンス - パフォーマンスの向上には、インデックスの作成中のパラレル処理、マテリアライズドビュー、ハッシュ結合、およびシーケンシャルスキャンによるオペレーションのパフォーマンス向上などがあります。
- ストアドプロシージャ - SQL ストアドプロシージャで、組み込みトランザクションがサポートされるようになりました。
- ジャストインタイム (JIT) 機能のサポート - RDS for PostgreSQL 11 インスタンスは JIT 機能を使用して作成されるため、表現の評価時間は大幅に短縮されます。JIT 機能を有効にするには、データベースの PostgreSQL パラメータグループで `jit` パラメータを 1 に設定します。
- セグメントサイズ - ログ先行書き込み (WAL) セグメントサイズが 16 MB から 64 MB に変更されました。
- autovacuum の改善点 - autovacuum のログ記録を指定するために、パラメータ `rds.force_autovacuum_logging` はデフォルトでオンになっており、`log_autovacuum_min_duration` パラメータは 10 秒に設定されています。autovacuum の有効性を高めるために、`autovacuum_max_workers` および

autovacuum_vacuum_cost_limit パラメータの値は、デフォルト値が大きくなるように、ホストメモリの容量に基づいて計算されます。

- トランザクションタイムアウト値の増加 - パラメータ idle_in_transaction_session_timeout を 24 時間に設定しました。アイドル状態のまま 24 時間以上経過したセッションはすべて終了されます。
- パフォーマンスメトリクス - pg_stat_statements エクステンションは、デフォルトで shared_preload_libraries に含まれています。そのため、作成後すぐにインスタンスを再起動する必要はありません。ただし、この機能を使用する場合は、ステートメント CREATE EXTENSION pg_stat_statements; を実行する必要があります。また、詳細なデータを track_io_timing に追加できるように、pg_stat_statements はデフォルトで有効になっています。
- tsearch2 エクステンションはサポートされなくなりました。- アプリケーションで tsearch2 機能を使用している場合は、コア PostgreSQL エンジンで提供されている同等の機能を使用するように更新します。tsearch2 エクステンションの詳細については、「PostgreSQL tsearch2」を参照してください。
- chkpass 拡張はサポートされなくなりました。- chkpass エクステンションの詳細については、「PostgreSQL chkpass」 を参照してください。
- RDS for PostgreSQL 11.1 のエクステンションのアップデートには、次のものがあります。
  - pgaudit は 1.3.0 に更新されました
  - pg_hint_plan は 1.3.2 に更新されました
  - pglogical は 2.2.1 に更新されました
  - plcoffee は 2.3.8 に更新されました
  - plv8 は 2.3.8 に更新されました
  - PostGIS は 2.5.1 に更新されました
  - prefix は 1.2.8 に更新されました
  - wal2json はハッシュ 9e962bad に更新されました

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

PostgreSQL 10 バージョン (廃止)

マイナーバージョン

- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.23 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.22 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.21 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.20 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.19 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.18 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.17 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.16 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.15 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.14 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.13 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.12 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.11 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.10 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.9 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.7 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.6 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.5 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.4 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.3 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.1 (非推奨)

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.23 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.23 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 10.23 リリースで発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

新しい特徴と拡張機能

- PostgreSQL バージョン 10.23 では、`triggered_change_notification` というトリガー関数を介してテーブルの変更に関する通知イベントを生成する `tcn` (「トリガー変更通知」) 拡張機能

のサポートが追加されました。tcn 拡張機能は、非同期通知をサポートするドライバーを使用するアプリケーションに役立ちます。これにより、テーブルの内容が変更されたことをすべてのクライアントに通知し、テーブルキャッシュの更新や情報表示などの適切なアクションをほぼリアルタイムで実行できるようになります。

ただし、このような機能は注意して使用してください。tcn チャネルでリッスンすると、すべてのクライアント (権限のないユーザーを含む) が通知イベントを通じてテーブルでのすべてのデータ変更を利用できるようになるからです。情報漏洩を防ぐため、機密データを含むテーブルでは TCN トリガーを使用しないようにすることが、ユーザーの責任です。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- seg 拡張機能バージョン 1.1 が追加されました。
- tcn 拡張機能バージョン 1.0 が追加されました。
- orafce 拡張機能が 3.24 に更新されました。
- pgaudit 拡張機能が 1.2.4 に更新されました。
- PostGIS の依存関係 GDAL が 3.4.3 に更新されました。
- PostGIS の依存関係 PROJ が 7.0.1 に更新されました。
- wal2json 拡張機能が 2.5 に更新されました。
- aws_s3 拡張機能が 1.1 に更新されました。

すべての拡張機能のバージョン情報については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.22 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.22 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 10.22 で発表された、PostgreSQL のいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- PostGIS 拡張機能が 3.1.7 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.21 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.21 が使用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 10.21 で発表されたいくつかの修正と改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pglogical 拡張機能が 2.4.1 に更新されました。
- aws_commons 拡張機能が 1.2 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.20 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.20 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 10.20 には、PostgreSQL リリース 10.20 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pgaudit 拡張機能が 1.2.3 に更新されました。RDS for PostgreSQL でこの拡張機能を使用する方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「pgaudit 拡張機能を使用したセッションレベルおよびオブジェクトレベルでのログ記録」を参照してください。
- lo モジュールがバージョン 1.1 に更新されました。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.19 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.19 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 10.19 には、PostgreSQL リリース 10.19 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pg_hint_plan エクステンションがバージョン 1.3.6 に更新されています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.18 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.18 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 10.18 には、PostgreSQL リリース 10.18 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pgrouting エクステンションがバージョン 2.5.5 に更新されました。
- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.0 に更新されました。
- PostGIS エクステンションがバージョン 3.1.4 に更新され、関連する次のエクステンションも追加されています。
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.17 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.17 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 10.17 には、PostgreSQL リリース 10.17 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- orafce エクステンションがバージョン 3.15 に更新されています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.16 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.16 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 10.16 には、PostgreSQL リリース 10.16 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.15 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.15 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 10.15 には、PostgreSQL リリース 10.15 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.14 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.14 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 10.14 には、PostgreSQL リリース 10.14 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `aws_s3` エクステンションバージョン 1.1 を追加。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「RDS for PostgreSQL DB インスタンスから Amazon S3 へのデータのインポート」を参照してください。
- `pgaudit` 拡張をバージョン 1.2.1 にアップグレード。
- `pglogical` 拡張をバージョン 2.2.2 にアップグレード。
- `wal2json` 拡張をバージョン 2.3 にアップグレード。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.13 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 10.13 には、リリース 10.12 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 10.13 の修正の詳細については、PostgreSQL 10.13 のドキュメントを参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pg_hint_plan` 拡張をバージョン 1.3.5 にアップグレード。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.12 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 10.12 には、リリース 10.11 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 10.12 の修正の詳細については、PostgreSQL 10.12 のドキュメントを参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.11 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 10.11 には、リリース 10.10 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 10.11 の修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。このバージョンの変更点は以下の通りです。

- `plprofiler` 拡張を追加。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.10 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 10.10 には、リリース 10.9 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 10.10 の修正の詳細については、「PostgreSQL のドキュメント」を参照してください。このバージョンの変更点は以下の通りです。

- エクステンション `aws_s3` が更新され、仮想ホスト形式のリクエストがサポートされました。詳細については、「Amazon S3 パスの非推奨プラン - 続き」を参照してください。
- The `PostGIS` のエクステンションがバージョン 2.5.2 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.9 (非推奨)

このリリースには、重要なセキュリティ修正に加え、PostgreSQL コミュニティによって行われたバグ修正と機能改善が含まれています。セキュリティ修正の詳細については、PostgreSQL コミュニティの発表とセキュリティ修正 CVE-2019-10164 を参照してください。

このリリースでは、`pg_hint_plan` 拡張はバージョン 1.3.3 に更新されました。

PostgreSQL 10.9 の修正の詳細については、「PostgreSQL のドキュメント」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.7 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 10.7 には、リリース 10.6 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。10.7 の修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- Amazon S3 インポートのサポート。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「RDS for PostgreSQL DB インスタンスへの Amazon S3 データのインポート」を参照してください。
- PostgreSQL 10.7 では、以前の特定のバージョンの PostgreSQL から複数のメジャーバージョンのアップグレードが可能です。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL のメジャーバージョンアップグレードの選択」を参照してください。

PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.6 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 10.6 には、リリース 10.5 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 10.6 の修正の詳細については、PostgreSQL のドキュメントを参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- 新しい `rds.restrict_password_commands` パラメータと新しい `rds_password` ロールが追加されています。`rds.restrict_password_commands` パラメータを有効にすると、`rds_password` ロールを持つユーザーのみがユーザーのパスワードとパスワードの有効期限を変更できます。パスワード関連のオペレーションを特定のロールに制限することで、クライアント側からパスワードの複雑さの要件などのポリシーを実装できます。`rds.restrict_password_commands` パラメータは静的であるため、このパラメータを変更するにはデータベースの再起動が必要です。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「パスワード管理を制限する」を参照してください。
- 論理的なデコーディングプラグイン `wal2json` が、`9e962ba` をコミットするように更新されました。

PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

> **Note**
>
> Amazon RDS for PostgreSQL では、次のメジャーリリースから `tsearch2` エクステンションを削除することを発表済みです。引き続き pre-8.3 テキスト検索を使用し、同等の組み込み機能に移行することをお勧めします。移行の詳細については、PostgreSQL documentation を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.5 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 10.5 には、リリース 10.4 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。10.5 に含まれる修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pglogical` エクステンションバージョン 2.2.0 のサポート。この拡張機能を使用する前提条件は、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「Amazon RDS for PostgreSQL の論理レプリケーションの実行」に記載されている PostgreSQL の論理的なレプリケーションを使用する際の前提条件と同じです。
- `pg_similarity` エクステンションバージョン 1.0 のサポート。
- `pageinspect` エクステンションバージョン 1.6 のサポート。
- PostGIS コンポーネントの `libprotobuf` エクステンションバージョン 1.3.0 のサポート。
- `pg_hint_plan` エクステンションのバージョン 1.3.1 の更新。
- `wal2json` エクステンションのバージョン 01c5c1e への更新。

PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.4 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 10.4 には、リリース 10.3 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。10.4 に含まれる修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- ネイティブ発行およびサブスクリプションフレームワークを使用した PostgreSQL 10 論理的なレプリケーションのサポート。RDS for PostgreSQL データベースは、発行者およびサブスクライバーの両方として機能します。データベースレベルまたはテーブルレベルで他の PostgreSQL データベースサービスのレプリケーションを指定できます。論理レプリケーションでは、パブリッシャーデータベースとサブスクライバーデータベースが物理的に同一 () である必要はありません。block-to-blockこれにより、10.4 以上のさまざまなデータベースバージョン間でデータ統合、データ分散、データレプリケーションなどのユースケースが可能になります。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「Amazon RDS for PostgreSQL の論理レプリケーションの実行」を参照してください。
- テンポラリファイルのサイズ制限はユーザーが設定できます。`temp_file_limit` パラメータを変更するには、rds_superuser ロールが必要です。
- `GDAL` ライブラリの更新。PostGIS 拡張により使用されます。「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostGIS 拡張機能による空間データの管理」を参照してください。
- `ip4r` 拡張のバージョン 2.1.1 の更新。
- `pg_repack` 拡張のバージョン 1.4.3 の更新。「Amazon RDS ユーザーガイド」の「pg_repack 拡張機能の使用」を参照してください。
- `plv8` 拡張のバージョン 2.1.2 の更新。

PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

> **Note**
>
> `tsearch2` 拡張は、次のメジャーリリースで削除されます。引き続き pre-8.3 テキスト検索を使用し、同等の組み込み機能に移行することをお勧めします。移行の詳細については、PostgreSQL documentation を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.3 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 10.3 には、リリース 10 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。10.3 に含まれる修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。

plv8 のバージョン 2.1.0 が利用できるようになりました。plv8 を使用して、PostgreSQL を新しい plv8 バージョンにアップグレードすると、新しいエクステンションをすぐに活用できますが、カタログメタデータには反映されません。カタログメタデータを新しいバージョンの plv8 と同期させるオプションのステップについては、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PLV8 のアップグレード」を参照してください。

PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.1 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 10.1 には、リリース 10 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。10.1 の修正点の詳細については、「PostgreSQL のドキュメント」と「PostgreSQL 10 コミュニティの発表」を参照してください。

PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

PostgreSQL バージョン 10.1 には次の変更が含まれています。

- 宣言的テーブルパーティショニング - PostgreSQL 10 は SQL 構文およびネイティブタプルルーティングに宣言的テーブルパーティショニングを追加します。

- パラレルクエリ - 新しい PostgreSQL 10.1 インスタンスを作成すると、`default.postgres10` パラメータグループのパラレルクエリが有効になります。max_parallel_workers_per_gather パラメータはデフォルトで 2 に設定されますが、特定のワークロード要件に合わせて変更できます。
- ICU (International Components for Unicode) のサポート - ICU ライブラリを使用して明示的にバージョン管理された照合順序を提供できます。Amazon RDS for PostgreSQL 10.1 は ICU バージョン 60.2 でコンパイルされています。PostgreSQL の ICU 実装の詳細については、「照合順序サポート」を参照してください。
- huge ページ - huge ページは Linux カーネルの 1 つの機能であり、最新のハードウェアアーキテクチャの複数のページサイズ機能を使用します。Amazon RDS for PostgreSQL は、グローバル設定パラメータを使用する huge ページをサポートしています。RDS で新しい PostgreSQL 10.1 インスタンスを作成すると、`huge_pages` パラメータグループの `"on"` パラメータが `default.postgres10` に設定されます。この設定は、特定のロード要件に合わせて変更できます。
- 拡張 plv8 の更新 — plv8 は、SQL から呼び出すことができる関数を記述するために使用できる手続き型言語です。 JavaScript 今回のリリースの PostgreSQL では plv8 バージョン 2.1.0 がサポートされます。
- xlog および location の名前変更 - PostgreSQL バージョン 10 で、「xlog」という略語は「wal」に変更され、「location」という用語は「lsn」に変更されました。詳細については、https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id-1.11.6.8.4 を参照してください。
- tsearch2 エクステンション - Amazon RDS は PostgreSQL バージョン 10 の `tsearch2` エクステンションを引き続き提供します。ただし、次回のメジャーバージョンリリースで削除されます。アプリケーションで tsearch2 関数を使用している場合は、コアエンジンが提供する同等の関数を使用するように更新してください。詳細については、PostgreSQL ドキュメントの「tsearch2」を参照してください。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

PostgreSQL 9.6 バージョン (廃止)

マイナーバージョン

- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.24 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.23 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.22 (非推奨)

- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.21 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.20 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.19 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.18 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.17 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.16 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.15 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.14 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.12 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.11 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.10 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.9 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.8 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.6 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.5 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.3 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.2 (非推奨)
- Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.1 (非推奨)

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.24 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 9.6.24 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 9.6.24 には、PostgreSQL リリース 9.6.24 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- pg_hint_plan エクステンションがバージョン 1.2.7 に更新されています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 9.6 でサポートされる拡張機能 」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.23 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 9.6.23 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 9.6.23 には、PostgreSQL リリース 9.6.23 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.0 に更新されました。
- PostGIS エクステンションがバージョン 2.5.5 に更新され、関連する次のエクステンションも追加されています。
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 9.6 でサポートされる拡張機能 」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.22 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 9.6.22 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 9.6.22 には、PostgreSQL リリース 9.6.22 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- orafce エクステンションがバージョン 3.15 に更新されています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 9.6 でサポートされる拡張機能 」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.21 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 9.6.21 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 9.6.21 には、PostgreSQL リリース 9.6.21 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 9.6 でサポートされる拡張機能 」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.20 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 9.6.20 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 9.6.20 には、PostgreSQL リリース 9.6.20 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 9.6 でサポートされる拡張機能 」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.19 (非推奨)

Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 9.6.19 が使用可能になりました。PostgreSQL バージョン 9.6.19 には、PostgreSQL リリース 9.6.19 で発表されたいくつかの改善点が含まれています。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pgaudit` 拡張をバージョン 1.1.2 にアップグレード。
- `pglogical` 拡張をバージョン 2.2.2 にアップグレード。
- `wal2json` 拡張をバージョン 2.3 にアップグレード。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 9.6 でサポートされる拡張機能 」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.18 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.18 には、リリース 9.6.17 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 9.6.18 の修正の詳細については、PostgreSQL 9.6.18 のドキュメントを参照してください。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `pg_hint_plan` 拡張をバージョン 1.2.6 にアップグレード。

すべてのエクステンションの詳細については、「RDS for PostgreSQL 9.6 でサポートされる拡張機能 」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.17 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.17 には、リリース 9.6.16 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 9.6.17 の修正の詳細については、PostgreSQL 9.6.17 のドキュメントを参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.16 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.16 には、リリース 9.6.15 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 9.6.16 の修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.15 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.15 には、リリース 9.6.14 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 9.6.15 の修正の詳細については、「PostgreSQL のドキュメント」を参照してください。

`PostGIS` のエクステンションがバージョン 2.5.2 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.14 (非推奨)

このリリースには、PostgreSQL コミュニティによって行われたバグ修正と機能改善が含まれています。

このリリースでは、`pg_hint_plan` 拡張はバージョン 1.2.5 に更新されました。

PostgreSQL 9.6.14 の修正の詳細については、「PostgreSQL のドキュメント」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.12 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.12 には、リリース 9.6.11 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。9.6.12 の修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。

PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.11 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.11 には、リリース 9.6.10 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。PostgreSQL 9.6.11 の修正の詳細については、PostgreSQL のドキュメントを参照してください。PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

このバージョンでは、論理的なデコーディングプラグイン `wal2json` が `9e962ba` をコミットするように更新されています。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.10 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.10 には、リリース 9.6.9 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。9.6.10 に含まれる修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `pglogical` エクステンションバージョン 2.2.0 のサポート。この拡張機能を使用する前提条件は、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「Amazon RDS for PostgreSQL の論理レプリケーションの実行」に記載されている PostgreSQL の論理的なレプリケーションを使用する際の前提条件と同じです。
- `pg_similarity` エクステンションバージョン 2.2.0 のサポート。
- `wal2json` エクステンションのバージョン 01c5c1e への更新。
- `pg_hint_plan` エクステンションのバージョン 1.2.3 の更新。

PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.9 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.9 には、リリース 9.6.8 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。9.6.9 に含まれる修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- テンポラリファイルのサイズ制限はユーザーが設定できます。`temp_file_limit` パラメータを変更するには、rds_superuser ロールが必要です。
- `GDAL` ライブラリの更新。PostGIS 拡張により使用されます。「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostGIS 拡張機能の使用」を参照してください。
- `ip4r` 拡張のバージョン 2.1.1 の更新。
- `pgaudit` 拡張のバージョン 1.1.1 の更新。「Amazon RDS ユーザーガイド」の「pgaudit 拡張機能を使用したセッションレベルおよびオブジェクトレベルでのログ記録」を参照してください。

  `pg_repack` 拡張のバージョン 1.4.3 の更新。「Amazon RDS ユーザーガイド」の「pg_repack 拡張機能の使用」を参照してください。
- `plv8` 拡張のバージョン 2.1.2 の更新。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.8 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.8 には、リリース 9.6.6 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。9.6.8 に含まれる修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.6 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.6 には、リリース 9.6.5 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。9.6.6 に含まれる修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

このバージョンは、以下の機能を備えています。

- `orafce` エクステンションバージョン 3.6.1 をサポートします。このエクステンションには、商用データベースのネイティブな機能が含まれるため、商用データベースを PostgreSQL に移行する場合に役立ちます。Amazon RDS での `orafce` の使用の詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「orafce 拡張機能の関数の使用」を参照してください。
- `prefix` エクステンションバージョン 1.2.6 をサポートします。このエクステンションでは、テキストのプレフィックス検索に演算子を使用できます。詳細についてはprefix、のプレフィックスプロジェクトを参照してください。 GitHub
- PostGIS バージョン 2.3.4、pgrouting バージョン 2.4.2、wal2json の最新バージョンをサポートします。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.5 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.5 には、リリース 9.6.4 の問題に対処する複数のバグ修正が含まれています。9.6.5 に含まれる修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

また、このバージョンには、pgrouting、postgresql-hll エクステンション、および decoder_raw オプションのエクステンションに対するサポートが含まれています。

Amazon RDS for PostgreSQL で現在サポートされているエクステンションの詳細なリストについては、「Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.3 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.3 には、いくつかの新機能およびバグ修正が含まれています。このバージョンは、以下の機能を備えています。

- エクステンション `pg_repack` バージョン 1.4.0 をサポートします。このエクステンションを使用して、テーブルやインデックスの膨張を取り除くことができます。Amazon RDS での `pg_repack` の使用に関する詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「pg_repack 拡張機能によるテーブルとインデックスの膨張の軽減」を参照してください。
- エクステンション `pgaudit` バージョン 1.1.0 をサポートします。このエクステンションにより、詳細セッションおよびオブジェクト監査ログ作成が提供されます。Amazon RDS で pgaudit を使用する方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「pgaudit 拡張機能を使用したセッションレベルおよびオブジェクトレベルでのログ記録」を参照してください。
- 論理的なデコードの出力プラグインである `wal2json` をサポートします。
- `auto_explain` エクステンションをサポートします。このエクステンションを使用して、遅いステートメントの実行プランを自動的にログできます。次の例では、Amazon RDS PostgreSQL セッション内から `auto_explain` を使用する方法を示します。

```
LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
```

  `auto_explain` の使用の詳細については、PostgreSQL のドキュメントを参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.2 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.2 には、いくつかの新機能およびバグ修正が含まれています。新しいバージョンには、以下のエクステンションバージョンも含まれています。

- PostGIS バージョン 2.3.2
- pg_freespacemap バージョン 1.1 - 空きスペースマップ (FSM) を調べることができます。この拡張は、pg_freespace と呼ばれる関数の多重定義を提供します。関数は、特定のページ、または関連するすべてのページの空きスペースマップに記録された値を表示します。
- pg_hint_plan バージョン 1.1.3 - SQL ステートメントの先頭で、ヒントの語句を使用して実行計画の制御を提供します。
- log_fdw バージョン 1.0 - Amazon RDS のこのエクステンションを使用すると、データベース内からデータベースエンジンログをロードおよびクエリできます。詳細については、「Amazon RDS

ユーザーガイド」の「SQL を使用した DB ログのアクセスのための log_fdw 拡張機能の使用」を参照してください。

- このバージョンのリリースでは、DB パラメータグループの `max_worker_processes` パラメータを編集できるようになりました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.2 は、列挙値の変更もサポートします。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「RDS for PostgreSQL によるカスタムデータ型と列挙」を参照してください。

9.6.2 に含まれる修正の詳細については、PostgreSQL ドキュメントを参照してください。PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.1 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 9.6.1 には、いくつかの新機能および機能向上が含まれています。PostgreSQL 9.6.1 の修正と機能向上については、PostgreSQL のドキュメントを参照してください。PostgreSQL DB インスタンスのエンジンバージョンをアップグレードする方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。Amazon RDS for PostgreSQL 9.6.1 を使用したパラレルクエリおよびフレーズ検索の実行については、AWS データベースブログを参照してください。

PostgreSQL バージョン 9.6.1 には次の変更が含まれています。

- パラレルクエリ実行: 大きな読み取り専用クエリのパラレル実行をサポートし、順次スキャン、ハッシュ結合、ネストループ、集計を並行して実行できます。デフォルトでは、パラレルクエリ処理は有効になっていません。パラレルクエリ実行を許可するには、パラメータ `max_parallel_workers_per_gather` に 0 より大きい値を設定します。

- 更新された postgres_fdw のエクステンション: リモート JOIN、SORT、UPDATE、DELETE オペレーションをサポートします。
- plv8 の更新: plv8 言語のバージョン 1.5.3 を提供します。
- PostGIS バージョンの更新: 次をサポートします。POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-CAPI-1.9.0 r4084" PROJ="Rel 4.9.2、2015 年 9 月 8 日 " GDAL="GDAL 2.1.1、2016 年 7 月 7 日リリース " LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" RASTER

- バキュームの改善: バキュームの停止操作中、不要なページのスキャンを回避します。

- フレーズの全文検索サポート: 新しい演算子 <-> および <N> を使用して、tsquery 入力でフレーズ検索クエリを指定する機能をサポートしています。

- 2 つの新しいエクステンションがサポートされています。
  - Bloom フィルタに基づくインデックスアクセス方法である `bloom`。
  - `pg_visibility`テーブルのマップの可視性とページレベルの可視性情報を確認する方法を提供する 。
- バージョン 9.6.2 のリリースにより、PostgreSQL バージョン 9.6.1 DB パラメータグループで `max_worker_processes` パラメータを編集できるようになりました。

PostgreSQL 10 の廃止

2023 年 4 月 17 日に、Amazon RDS では、PostgreSQL 10 の非推奨化を予定しています。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10 の廃止」を参照してください。できるだけ早く対策を講じて、メジャーバージョン 10 で実行されている PostgreSQL データベースをバージョン 14 などの新しいメジャーバージョンにアップグレードすることを強くお勧めします。その方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「Amazon RDS 用 PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

PostgreSQL 9.6 の廃止

2022 年 3 月 31 日に、Amazon RDS は PostgreSQL 9.6 を廃止しました。これにより、以前に発表された日付の 2022 年 1 月 18 日が、2022 年 4 月 26 日まで延長されました。詳細については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6 の廃止」を参照してください。できるだけ早く、すべての PostgreSQL 9.6 DB インスタンスを、PostgreSQL 12 以降にアップグレードすることを強くお勧めします。その方法については、「Amazon RDS ユーザーガイド」の「Amazon RDS 用 PostgreSQL DB エンジンのアップグレード」を参照してください。

Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン

Amazon RDS for PostgreSQL は、PostgreSQL データベースエンジン用の多くの拡張機能をサポートしています。PostgreSQL コミュニティでは、これらをモジュールと呼ぶことがあります。エクステンションは、PostgreSQL エンジンが提供する機能を拡張します。Amazon RDS がサポートするエクステンションのリストは、該当する PostgreSQL バージョンのデフォルトの DB パラメータグループで確認できます。また、次の例に示すように、`psql` で `rds.extensions` パラメータを表示することで、最新のエクステンションのリストを確認することもできます。

```
SHOW rds.extensions;
```

> **Note**
>
> マイナーバージョンのリリースで追加された拡張機能は、`rds.extensions` で `psql` パラメータを使用する際に正しく表示されない場合があります。

以降のセクションでは、主要な PostgreSQL バージョン用の Amazon RDS でサポートされるエクステンションを示します。

目次

- RDS for PostgreSQL 16 でサポートされる拡張機能
- RDS for PostgreSQL 15 でサポートされる拡張機能
- RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能
- RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能
- RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能
- RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能
- RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能
- RDS for PostgreSQL 9.6 でサポートされる拡張機能

RDS for PostgreSQL 16 でサポートされる拡張機能

> ⚠ Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.0 Preview、16 RC1、16 Beta 3、16 Beta 2、16 Beta 1 のプレビュードキュメントは変更される可能性があります。

次の表は、現在 Amazon RDS でサポートされている PostgreSQL バージョン 16 の PostgreSQL 拡張機能を示しています。PostgreSQL のエクステンションの詳細については、「エクステンションへの関連オブジェクトのパッケージ化」を参照してください。

拡張機能	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
address_standardizer	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
address_standardizer_data_us	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
amcheck	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
auto_explain	はい	はい	はい	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	該当なし
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし

拡張機能	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	該当なし
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_control	1.0	1.0	1.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
fuzzystrmatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	該当なし	該当なし

拡張機能	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
hll	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	該当なし	該当なし	該当なし
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	該当なし
ICU モジュール	60.2	60.2	60.2	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
insert_username (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

拡張機能	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
moddatetime (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_fdw	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.0	2.9.0	該当なし	該当なし
old_snapshot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oracle_fdw	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.5.0	2.5.0	2.5.0	該当なし	該当なし
orafce	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	4.3.0	該当なし
pageinspect	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	該当なし	該当なし
pg_buffercache	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_cron	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	該当なし	該当なし	該当なし
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	該当なし	該当なし

拡張機能	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
pg_partman	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3
pg_prewam	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	該当なし	該当なし	該当なし
pg_repack	1.5.0	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.0.4	1.0.4
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.2	2.1.1	2.1.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pgAudit	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	該当なし	該当なし
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

拡張機能	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
pglogical	2.4.4	2.4.4	2.4.4	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pgrouting	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
pgvector	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.4	0.4.1
plcoffee	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	該当なし	該当なし
plls	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	該当なし	該当なし
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.2	4.2.2	4.2.2	該当なし	該当なし
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.4	1.2.4	1.2.4	該当なし	該当なし
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	該当なし	該当なし
PostGIS	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev

拡張機能	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
postgis_raster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgis_tiger_geocoder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgis_topology	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
rds_tools	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
reft (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3

拡張機能	16.2	16.1-R2	16.1	16.0 Preview	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

RDS for PostgreSQL 15 でサポートされる拡張機能

次の表は、現在 Amazon RDS でサポートされている PostgreSQL バージョン 15 の PostgreSQL 拡張機能を示しています。PostgreSQL のエクステンションの詳細については、「エクステンションへの関連オブジェクトのパッケージ化」を参照してください。

拡張機能	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
address_standardizer	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
address_standardizer_data_us	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
amcheck	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
auto_explain	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい

拡張機能	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_co ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lan a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_plp rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gi	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gi t	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder aw	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsy	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdis ance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

拡張機能	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
flow_control	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	4.1.2	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
hll	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	該当なし	該当なし
ICU モジュール	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_username (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

拡張機能	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
jsonb_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
moddatetime (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_f	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0
old_snapshot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oracle_fw	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.24
pageinspect	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_cron	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

拡張機能	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
pg_hint_plan	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_partn	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.6.2	4.6.2
pg_prewm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_procb	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repa	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statemen	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.0.4	1.0.4	1.0.1	1.0.1
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pgactive	2.1.2	2.1.1	2.1.1	2.1.0	2.1.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pgAudit	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0

拡張機能	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
pgrouting	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
pgvector	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.1	0.4.1	該当なし
plcoffee	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plls	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.5	1.2.3	1.1.1	1.1.1	1.0.0	該当なし
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.1.4
PostGIS	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2

拡張機能	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
postgis_aster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis_iger_geoder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis_opology	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgres fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	4.3.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0
rds_tool	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
reft (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefun	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張機能	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccen	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

RDS for PostgreSQL 14 でサポートされる拡張機能

次の表は、現在 Amazon RDS でサポートされている PostgreSQL バージョン 14 の PostgreSQL エクステンションを示しています。PostgreSQL のエクステンションの詳細については、「エクステンションへの関連オブジェクトのパッケージ化」を参照してください。

拡張機能	14.11	14.10-R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
addresstandardizer	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5
addresstandardizer_data	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5
amch	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

拡張機能	14.11	14.10 R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
autoi (contr spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
auto_ ain	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
aws_ ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_ a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloon	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_ rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree t	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_i	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_x	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張機能	14.11	14.10-R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_control	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
hll	2.18	2.18	2.18	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.15	2.15
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
ICU モジュール	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2

拡張機能	14.11	14.10 R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
insert ernar (contı spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intag	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarr	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
mysq	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	該当なし
modd me (contı spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
old_s hot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張機能	14.11	14.10-R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
oracle-w	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg_bi	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_cr	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hi lan	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3.7	1.3.7
pg_pa n	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.0	4.6.0	4.6.0	4.6.0
pg_pr m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_prob	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_re	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7
pg_sirity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張機能	14.11	14.10-R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
pg_statem	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg_tle	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.0.4	1.0.4	1.0.1	1.0.1	1.0.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pg_tra ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tr	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_vi lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgact	2.1.2	2.1.1	2.1.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pgAu	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6
pgcry	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglog	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0
pgrou	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0
pgrov s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgsta le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

拡張機能	14.11	14.10-R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
pgTA	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
pgvec	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
plcoff	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15
plls	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprof r	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.3	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15
PostG	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.4
postgaster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.4
postgiger_coder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.4

拡張機能	14.11	14.10 R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
postgopolo	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.4
postgfdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tc	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
reft (contrspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
sslinf	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablef	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
tds_fc	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	該当なし

拡張機能	14.11	14.10 R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
tsm_sm_rov	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_sm_tim	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unacc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2js	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 13 でサポートされる拡張機能

次の表は、現在 Amazon RDS でサポートされている PostgreSQL バージョン 13 の PostgreSQL エクステンションを示しています。PostgreSQL のエクステンションの詳細については、「エクステンションへの関連オブジェクトのパッケージ化」を参照してください。

拡張機能	13.14	13.13 R2	13.13	13.12 R2	13.12	13.11 R2	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
addresstandardizer	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
addresstandardizer_data	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3

拡張機能	13.14	13.13 R2	13.13	13.12 R2	13.12	13.11 R2	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
amcl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
auto_ain	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
autoi (contspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし
aws_ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
aws_a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloor	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblinl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_i	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張機能	13.14	13.13 R2	13.13	13.12 R2	13.12	13.11 R2	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
dict_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_rol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzyatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
hll	2.18	2.18	2.18	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
hstor	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
hstorperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypo	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
ICUモジュール	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2

拡張機能	13.14	13.13 R2	13.13	13.12 R2	13.12	13.11 R2	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
internal (contspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし
intag	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarr	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
log_fdw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
moddatetime (contspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし
mysql	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	該当なし	該当なし	該当なし
oracle_fdw	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0

拡張機能	13.14	13.13 R2	13.13	13.12 R2	13.12	13.11 R2	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
orafc	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
page ct	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
pg_b	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b cach	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_c	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.3.1	1.3.1
pg_fr acem	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_h lan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7
pg_p n	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1
pg_p m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_p b	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_re	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6
pg_si rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_st atem	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

拡張機能	13.14	13.13 R2	13.13	13.12 R2	13.12	13.11 R2	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
pg_tl	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pg_tr ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tr	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_vi lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgac	2.1.2	2.1.1	2.1.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pgAu	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5	1.5	1.5
pgcry	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglog	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.3.3
pgrou	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.3	3.1.3	3.1.3	3.1.3	3.1.0
pgrou s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgsta le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTA	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0

拡張機能	13.14	13.13 R2	13.13	13.12 R2	13.12	13.11 R2	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
pgve	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
plcof	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
plls	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
plper	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpro r	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
plrus	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.3	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
Post	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postg aster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postg iger_ oder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3

拡張機能	13.14	13.13 R2	13.13	13.12 R2	13.12	13.11 R2	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
postgopolo	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgfdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_t	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
reft (contspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
sslinf	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
table	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

拡張機能	13.14	13.13 R2	13.13	13.12 R2	13.12	13.11 R2	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
tds_f	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	該当なし	該当なし	該当なし
tsm_sm_ro	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_sm_tir	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unac	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2j	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 12 でサポートされる拡張機能

次の表は、現在 Amazon RDS でサポートされている PostgreSQL バージョン 12 の PostgreSQL エクステンションを示しています。PostgreSQL のエクステンションの詳細については、「エクステンションへの関連オブジェクトのパッケージ化」を参照してください。

拡張機能	12.18	12.17 R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
addretandaer	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3

拡張機能	12.18	12.17 R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
addre tanda er_da s	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
amch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
auto_ ain	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
aws_ ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
aws_ a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloon	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_i	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_x	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張機能	12.18	12.17 R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
earth ance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzy atch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.18	2.18	2.18	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
hstor	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
hstor perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU モジュール	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intag	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
log_f	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

拡張機能	12.18	12.17 R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
oracle w	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafc	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pagei ct	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_bi	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_bu cache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_cr	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.3.1	1.3.1
pg_fr acem	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hi lan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_pa n	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1
pg_pr m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_pr b	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_re	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5
pg_si rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張機能	12.18	12.17 R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
pg_statem	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_tra ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tr	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_vility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgact	2.1.2	2.1.1	2.1.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pgAu	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4	1.4	1.4
pgcry	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglog	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.3.2
pgrou	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.5	3.0.5	3.0.5	3.0.5	3.0.0
pgrovs	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstale	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTA	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0

拡張機能	12.18	12.17 R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
pgvec	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
plcoff	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14
plls	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprof r	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14	2.3.14
PostG	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgaster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgiger_coder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgopolo	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgfdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張機能	12.18	12.17 R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_to	1.3	1.3	1.3	1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablef	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
tsm_sm_row	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_sm_tim	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaco	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

拡張機能	12.18	12.17 R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
wal2j	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 11 でサポートされる拡張機能

次の表は、現在 RDS for PostgreSQL でサポートされている PostgreSQL バージョン 11.x の PostgreSQL 拡張機能を示しています。「N/A」は、拡張機能が PostgreSQL バージョンでは使用できないことを示します。PostgreSQL のエクステンションの詳細については、「エクステンションへの関連オブジェクトのパッケージ化」を参照してください。

拡張機能	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
address_standardizer	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
address_standardizer_data_us	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい

拡張機能	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
auto_explain	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.18	2.18	2.11	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU モジュール	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

拡張機能	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
ip4r	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	該当なし	該当なし	該当なし
log_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.6.1	4.6.1	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.1(	0.0.1(	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

拡張機能	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pgAudit	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8

拡張機能	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
PostGIS	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	該当なし
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgresql-hll	2.18	2.18	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.3	1.3	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張機能	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
test_decoding	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 10 でサポートされる拡張機能

次の表は、現在 RDS for PostgreSQL でサポートされている PostgreSQL バージョン 10 の PostgreSQL 拡張機能を示しています。「N/A」は、拡張機能が PostgreSQL バージョンでは使用できないことを示します。PostgreSQL のエクステンションの詳細については、「エクステンションへの関連オブジェクトのパッケージ化」を参照してください。

拡張機能	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	はい	はい	はい
auto_explain	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい

拡張機能	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU モジュール	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1

拡張機能	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	該当なし	該当なし	該当なし
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2

拡張機能	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	該当なし
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgresql-hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
prefix	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0	1.2.0	1.2.0
seg	1.1	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

拡張機能	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
test_decoding	1	1	1	1	はい	はい	はい
tsearch2 (非推奨)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

`tsearch2` エクステンションはバージョン 10 で廃止されます。`tsearch2` エクステンションは Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.1 (非推奨) から削除されました。

RDS for PostgreSQL 9.6 でサポートされる拡張機能

次の表は、現在 RDS for PostgreSQL でサポートされている PostgreSQL バージョン 9.6.x の PostgreSQL エクステンションを示しています。「N/A」は、拡張機能が PostgreSQL バージョンでは使用できないことを示します。PostgreSQL のエクステンションの詳細については、「エクステンションへの関連オブジェクトのパッケージ化」を参照してください。

拡張機能	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.1
adc tan er	2.5 .7	2.5 .7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
adc tan er_ s	2.5 .7	2.5 .7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
aut ain	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	該当なし	該当なし
blo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre t	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
chk	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cite	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
cub	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dbli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dec aw	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	該当なし	該当なし	該当なし

拡張機能	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.1
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ear anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuz atcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hst	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hst per	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし
ltre	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ora	3.1	3.1	3.1	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

拡張機能	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.1
pgA	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1	1.1	1.1	1.1	該当なし	該当なし
pg_cac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ace	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	該当なし
pg_lan	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	該当なし
pg_m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	該当なし	該当なし
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pg_tate	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

拡張機能	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pg_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_lity	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgr	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	該当なし	該当なし	該当なし
pgs le	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plc	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plls	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3

拡張機能	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
Pos	2.5.7	2.5.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
posigeo ode	2.5.7	2.5.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos opc	2.5.7	2.5.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pos l-hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	該当なし	該当なし	該当なし
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
test ding	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい
tsea	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_r	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張機能	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.1
tsm m_t	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	バージョン 2.3	バージョン 2.3	バージョン 2.3	バージョン 2.3	バージョン 2.3	バージョン 2.1	バージョン 2.1	コミットハッシュ 9e9	コミットハッシュ 9e9	コミットハッシュ 9e9	コミットハッシュ 9e9	コミットハッシュ 9e9	コミットハッシュ 01c	コミットハッシュ 535	コミットハッシュ 535	コミットハッシュ 645	コミットハッシュ 645	コミットハッシュ 282	該当なし	該当なし

RDS for PostgreSQL リリースノートのドキュメント履歴

次の表では、RDS for PostgreSQL のリリースを説明しています。

変更	説明	日付
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.2、15.6、14.11、13.14、および 12.18	RDS for PostgreSQL は、バージョン 16.2、15.6、14.11、13.14、および 12.18 をサポートするようになりました。	2024 年 2 月 22 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.1-R2、15.5-R2、14.10-R2、13.13-R2、12.17-R2、および 11.22-R2	RDS for PostgreSQL は、バージョン 16.1-R2、15.5-R2、14.10-R2、13.13-R2、12.17-R2、および 11.22-R2 をサポートするようになりました。	2024 年 1 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.5、14.10、13.13、12.17、11.22	RDS for PostgreSQL で、バージョン 15.5、14.10、13.13、12.17、11.22 をサポートするようになりました。	2023 年 11 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.1	RDS for PostgreSQL で、バージョン 16.1 をサポートするようになりました。	2023 年 11 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.4-R3	RDS for PostgreSQL で、バージョン 15.4-R3 をサポートするようになりました。	2023 年 10 月 25 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.4-R2、14.9-R2、13.12-R2、および 12.16-R2	RDS for PostgreSQL で、バージョン 15.4-R2、14.9-R2、13.12-R2、12.16-R2 をサポートするようになりました。	2023 年 10 月 5 日

Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.0 Preview	RDS for PostgreSQL で、バージョン 16.0 Preview をサポートするようになりました。	2023 年 9 月 15 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16 RC1	RDS for PostgreSQL で、バージョン 16 RC1 をサポートするようになりました。	2023 年 8 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.4、14.9、13.12、12.16、および 11.21	RDS for PostgreSQL で、バージョン 15.4、14.9、13.12、12.16、および 11.21 をサポートするようになりました。	2023 年 8 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16 Beta 3	RDS for PostgreSQL で、PostgreSQL バージョン 16 Beta 3 をサポートするようになりました。	2023 年 8 月 11 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.3-R2、14.8-R2、および 13.11-R2	RDS for PostgreSQL で、バージョン 15.3-R2、14.8-R2、および 13.11-R2 をサポートするようになりました。	2023 年 7 月 6 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16 Beta 2	RDS for PostgreSQL で、PostgreSQL バージョン 16 Beta 2 をサポートするようになりました。	2023 年 7 月 6 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16 Beta 1	RDS for PostgreSQL で、PostgreSQL バージョン 16 Beta 1 をサポートするようになりました。	2023 年 5 月 26 日

Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.3、14.8、13.11、12.15、および 11.20	RDS for PostgreSQL で、バージョン 15.3、14.8、13.11、12.15、および 11.20 をサポートするようになりました。	2023 年 5 月 25 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.2-R2 で、拡張機能 plrust を追加	RDS for PostgreSQL バージョン 15.2-R2 で、拡張機能 plrust を追加しました。	2023 年 5 月 22 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.2-R2	RDS for PostgreSQL で、バージョン 15.2-R2 をサポートするようになりました。	2023 年 5 月 3 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 14.7、13.10、12.14、および 11.19	RDS for PostgreSQL で、バージョン 14.7、13.10、12.14、11.19 をサポートするようになりました。	2023 年 3 月 7 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.2	RDS for PostgreSQL で、バージョン 15.2 をサポートするようになりました。	2023 年 2 月 28 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 14.6、13.9、12.13、11.18、および 10.23	RDS for PostgreSQL で、バージョン 14.6、13.9、12.13、11.18、および 10.23 をサポートするようになりました。	2023 年 1 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 14.5、13.8、12.12、11.17、および 10.22	RDS for PostgreSQL で、バージョン 14.5、13.8、12.12、11.17、および 10.22 をサポートするようになりました。	2022 年 11 月 18 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 14.4	RDS for PostgreSQL で、バージョン 14.4 をサポートするようになりました。	2022 年 8 月 31 日

Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 14.3、13.7、12.11、11.16、および 10.21	RDS for PostgreSQL で、バージョン 14.3、13.7、12.11、11.16、および 10.21 をサポートするようになりました。	2022 年 8 月 3 日
初回リリース	RDS for PostgreSQL リリースノートの初回リリース。	2022 年 3 月 22 日

以前の更新

次の表に、2022 年 3 月 22 日以前の「Amazon RDS for PostgreSQL リリースノート」の各リリースにおける重要な変更点を示します。

変更	説明	変更日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 14.2、13.6、12.10、11.15、10.20	RDS for PostgreSQL では、バージョン 14.2、13.6、12.10、11.15、10.20 がサポートされるようになりました。バージョン 14.2 および 13.6 では、2 つの新しい外部データラッパーのサポートが追加されました。`mysql_fdw` 拡張機能により、PostgreSQL は MySQL、MariaDB、Aurora MySQL データベースに格納されたデータを操作できます。`tds_fdw` 拡張機能により、PostgreSQL は SQL Server データベースに格納されたデータを操作できます。詳細については、「Amazon RDS for PostgreSQL でサポートされている外部データラッパーを使用する」を参照してください。	2022 年 3 月 12 日
Amazon RDS for PostgreSQL で、バージョン 14.1 をサポート	Amazon RDS for PostgreSQL で、PostgreSQL バージョン 14.1 のサポートをスタートしました。	2022 年 1 月 28 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 13.5、12.9	RDS for PostgreSQL が、バージョン 13.5、12.9、11.14、10.19 および 9.6.24 をサポートするようになりました。	2022 年 1 月 24 日

変更	説明	変更日
、11.14、10.19、および 9.6.24		
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 13.4、12.8、11.13、10.18、および 9.6.23	RDS for PostgreSQL で、バージョン 13.4、12.8、11.13、10.18、および 9.6.23 のサポートをスタートしました。	2021 年 9 月 30 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 13.3、12.7、11.12、10.17、および 9.6.22	RDS for PostgreSQL が、バージョン 13.3、12.7、11.12、10.17、および 9.6.22 をサポートするようになりました。	2021 年 7 月 7 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 13.2、12.6、11.11、10.16、9.6.21、および 9.5.25	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 13.2、12.6、11.11、10.16、9.6.21、および 9.5.25 をサポートするようになりました。	2021 年 4 月 13 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 13.1	Amazon RDS for PostgreSQL で、バージョン 13.1 のサポートをスタートしました。	2021 年 2 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL のバージョン 12.5、11.10、10.15、9.6.20、および 9.5.24 について	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 12.5、11.10、10.15、9.6.20、および 9.5.24 をサポートするようになりました。	2021 年 1 月 12 日

変更	説明	変更日
Amazon RDS for PostgreSQL 12.4、11.9、10.14、9.6.19、9.5.23	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 12.4、11.9、10.14、9.6.19、および 9.5.23 をサポートしています。	2020 年 9 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL で PostgreSQL 12.3 をサポート	Amazon RDS for PostgreSQL はバージョン 12.3 をサポートしています。	2020 年 6 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 11.7、10.12、9.6.17、および 9.5.21	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 11.7、10.12、9.6.17、および 9.5.21 をサポートしています。	2020 年 4 月 28 日
Amazon RDS for PostgreSQL で PostgreSQL 12.2 をサポート	Amazon RDS for PostgreSQL はバージョン 12.2 をサポートしています。	2020 年 3 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL で新しいバージョンをサポート	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 11.6、10.11、9.6.16、9.5.20、および 9.4.25 をサポートしています。	2020 年 2 月 11 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 11.5、10.10、9.6.15、9.5.19 および 9.4.24	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 11.5、10.10、9.6.15、9.5.19、および 9.4.24 をサポートしています。	2019 年 10 月 8 日

変更	説明	変更日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 11.4、10.9、9.6.14、9.5.18、および 9.4.23	Amazon RDS for PostgreSQL では、マイナーバージョン 11.4、10.9、9.6.14、9.5.18、および 9.4.23 がサポートされています。	2019 年 7 月 3 日
Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 11.2、10.7、9.6.12、9.5.16、9.4.21	Amazon RDS for PostgreSQL では、マイナーバージョン 11.2、10.7、9.6.12、9.5.16、および 9.4.21 がサポートされています。	2019 年 5 月 1 日
Amazon RDS for PostgreSQL で新しいマイナーバージョンをサポート	Amazon RDS for PostgreSQL で、新しいマイナーバージョン 10.6、9.6.11、9.5.15、9.4.20、および 9.3.25 がサポートされるようになりました。	2018 年 12 月 19 日
Amazon RDS for PostgreSQL で新しいマイナーバージョンをサポート	Amazon RDS for PostgreSQL で、新しいマイナーバージョン 10.5、9.6.10、9.5.14、9.4.19、および 9.3.24 がサポートされるようになりました。	2018 年 10 月 4 日
Amazon RDS for PostgreSQL で新しいマイナーバージョンをサポート	Amazon RDS for PostgreSQL で、新しいマイナーバージョン 10.4、9.6.9、9.5.13、9.4.18、および 9.3.23 がサポートされるようになりました。	2018 年 7 月 25 日
PostgreSQL 10.1 の サポート	Amazon RDS で PostgreSQL バージョン 10.1 のサポートをスタートしました。	2018 年 2 月 27 日
PostgreSQL 9.6.6 の サポート	Amazon RDS PostgreSQL で、バージョン 9.6.6 のサポートをスタートしました。	2018 年 1 月 19 日

変更	説明	変更日
PostgreSQL 9.6.5、9.5.9、9.4.14、および 9.3.19	PostgreSQL バージョン 9.6.5、9.5.9、9.4.14、および 9.3.19 を実行する Amazon RDS DB インスタンスを作成できるようになりました。	2017 年 11 月 1 日
新機能	Amazon RDS では、PostgreSQL バージョン 9.6.2、9.5.6、9.4.11、9.3.16 がサポートされるようになりました。	2017 年 5 月 3 日
新機能	Amazon RDS で、PostgreSQL バージョン 9.6.1 のサポートをスタートしました。	2016 年 11 月 11 日
新機能	新しい PostgreSQL バージョン 9.5.4、9.4.9、9.3.14 のサポートを追加しました。また PostgreSQL の論理的なレプリケーション、PostgreSQL のイベントトリガー、PostgreSQL stats_temp_directory の RAM ディスクのサポートを追加しました。	2016 年 9 月 14 日
新機能	PostgreSQL バージョン 9.5.2、9.4.7、9.3.12 のサポートを追加しました。	2016 年 4 月 8 日
新機能	PostgreSQL バージョン 9.3.10 および 9.4.5 DB インスタンス用に 3 つの新しいエクステンションをサポートするように更新されました。	2015 年 12 月 1 日
新機能	PostgreSQL バージョン 9.3.10 および 9.4.5 DB インスタンスをサポートするように更新されました。	2015 年 27 月 11 日
新機能	PostgreSQL バージョン 9.4.4 および 9.3.9 をサポートするように更新されました。	2015 年 7 月 30 日
新機能	PostgreSQL バージョン 9.3.6 および 9.4.1 をサポートするように更新されました。	2015 年 3 月 18 日

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。