



Amazon RDS for PostgreSQL リリースノート

# Amazon Relational Database Service



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

Copyright © 2026 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 Amazon 以外の製品およびサービスに使用することはできません。また、お客様に誤解を与える可能性がある形式で、または Amazon の信用を損なう形式で使用することもできません。Amazon が所有していない他のすべての商標は Amazon との提携、関連、支援関係の有無にかかわらず、それら該当する所有者の資産です。

## 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
メジャーーバージョンの Amazon 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 .....	4
Amazon RDS for PostgreSQL の延長サポートバージョンのリリースカレンダー .....	6
RDS for PostgreSQL の更新 .....	8
PostgreSQL 18 バージョン .....	9
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 18.1 .....	9
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18.0 .....	10
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 RC1 .....	11
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 Beta 3 .....	12
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 Beta 2 .....	13
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 ベータ 1 .....	14
PostgreSQL 17 バージョン .....	16
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.7 .....	17
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.6-R2 .....	17
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.6 .....	17
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.5-R2 .....	18
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.5 .....	18
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.4-R2 .....	19
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.4 .....	19
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.3 .....	19
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.2-R3 .....	20
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.2-R2 .....	20
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.2 .....	21
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.1 .....	21
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17.0 .....	22
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 RC1 .....	23
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 ベータ 3 .....	24
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 ベータ 2 .....	25
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 ベータ 1 .....	26
PostgreSQL 16 バージョン .....	27
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.11 .....	28
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.10-R2 .....	29

Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.10 .....	29
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.9-R2 .....	29
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.9 .....	30
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.8-R2 .....	30
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.8 .....	31
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.7 .....	31
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.6-R3 .....	32
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.6-R2 .....	32
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.6 .....	32
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.5 .....	32
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.4-R3 .....	33
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.4-R2 .....	33
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.4 .....	33
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3-R4 .....	34
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3-R3 .....	34
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3-R2 .....	34
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3 .....	35
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.2-R3 .....	36
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.2-R2 .....	36
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.2 .....	37
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.1-R2 .....	37
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.1 .....	38
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16.0 .....	39
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 RC1 .....	40
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 3 .....	41
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 2 .....	42
Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 16 Beta 1 .....	42
PostgreSQL 15 バージョン (一部のバージョンは標準サポートが終了されたか、廃止されました) .....	43
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.15 .....	45
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.14-R2 .....	45
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.14 .....	46
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.13-R2 .....	46
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.13 .....	46
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.12-R2 .....	47
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.12 .....	47

Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.11 .....	48
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.10-R3 .....	48
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.10-R2 .....	49
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.10 .....	49
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.9 .....	49
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.8-R3 .....	50
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.8-R2 .....	50
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.8 .....	50
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7-R4 .....	51
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7-R3 .....	51
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7-R2 .....	51
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7 .....	52
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.6-R3 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	53
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.6-R2 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	53
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.6 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	54
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5-R2 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	54
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	55
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4-R3 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	56
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4-R2 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	57
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	58
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.3-R2 (非推奨) .....	58
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.3 (廃止) .....	59
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.2-R2 (非推奨) .....	60
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.2 (廃止) .....	60
PostgreSQL 14 バージョン .....	61
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.20 .....	63
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.19-R2 .....	63
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.19 .....	63

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.18-R2 .....	64
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.18 .....	64
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.17-R2 .....	65
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.17 .....	65
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.16 .....	65
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.15-R3 .....	66
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.15-R2 .....	66
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.15 .....	66
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.14 .....	67
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.13-R3 .....	68
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.13-R2 .....	68
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.13 .....	68
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12-R4 .....	69
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12-R3 .....	69
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12-R2 .....	69
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12 .....	70
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.11-R4 .....	71
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.11-R3 .....	71
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.11-R2 .....	71
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.11 .....	72
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.10-R2 .....	73
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.10 .....	74
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.9-R2 .....	75
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.9 .....	75
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.14 (非推奨) .....	76
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.8 (廃止) .....	77
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.7 (廃止) .....	78
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.6 (廃止) .....	78
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.5 (廃止) .....	79
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.4 (廃止) .....	79
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.3 (廃止) .....	80
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.2 (非推奨) .....	80
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.1 (非推奨) .....	81
PostgreSQL 13 バージョン .....	82
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.23 .....	83
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.22-R2 .....	83

Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.22 .....	84
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.21-R2 .....	84
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.21 .....	84
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.20-R2 .....	85
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.20 .....	85
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.19 .....	85
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.18-R3 .....	86
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.18-R2 .....	86
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.18 .....	86
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.17 .....	87
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.16-R3 .....	88
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.16-R2 .....	88
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.16 .....	88
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.15-R4 .....	89
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.15-R3 .....	89
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.15-R2 .....	89
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.15 .....	90
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.14-R4 .....	91
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.14-R3 .....	91
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.14-R2 .....	91
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.14 .....	92
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.13-R2 .....	93
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.13 .....	94
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.12-R2 .....	95
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.12 .....	95
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.11-R2 .....	96
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.11 .....	96
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.10 (廃止) .....	97
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.9 (廃止) .....	97
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.8 (廃止) .....	98
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.7 (廃止) .....	98
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.6 (非推奨) .....	99
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.5 (非推奨) .....	99
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.4 (非推奨) .....	100
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.3 (非推奨) .....	100
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.2 (非推奨) .....	101

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.1 (非推奨) .....	101
PostgreSQL 12 バージョン (一部のバージョンは標準サポートが終了されたか、廃止されました) .....	102
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.22-R3 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	103
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.22-R2 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	103
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.22 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	104
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.21 (廃止) .....	104
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.20-R3 (非推奨) .....	105
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.20-R2 (非推奨) .....	105
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.20 (廃止) .....	105
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.19-R4 (非推奨) .....	106
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.19-R3 (非推奨) .....	106
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.19-R2 (非推奨) .....	106
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.19 (廃止) .....	107
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18-R4 (非推奨) .....	108
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18-R3 (非推奨) .....	108
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18-R2 (非推奨) .....	108
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18 (廃止) .....	109
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.17-R2 (非推奨) .....	109
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 12.17 (廃止) .....	110
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.16-R2 (非推奨) .....	111
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.16 (廃止) .....	112
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.15 (廃止) .....	112
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.14 (廃止) .....	113
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 12.13 (廃止) .....	113
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.12 (廃止) .....	114
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 12.11 (廃止) .....	115
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.10 (非推奨) .....	115
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.9 (非推奨) .....	115
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.8 (非推奨) .....	116
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.7 (非推奨) .....	116
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.6 (非推奨) .....	117
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.5 (非推奨) .....	117

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.4 (非推奨) .....	118
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.3 (非推奨) .....	118
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.2 (非推奨) .....	118
PostgreSQL 11 バージョン (一部のバージョンは標準サポートが終了されたか、廃止されました) .....	119
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.22-R2 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	120
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.22 (このバージョンは標準サポートが終了しました) .....	120
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.21 (廃止) .....	121
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.20 (廃止) .....	122
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.19 (廃止) .....	123
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.18 (廃止) .....	123
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 11.17 (廃止) .....	124
Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 11.16 (廃止) .....	124
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.15 (非推奨) .....	124
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.14 (非推奨) .....	125
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.13 (非推奨) .....	125
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.12 (非推奨) .....	126
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.11 (非推奨) .....	126
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.10 (非推奨) .....	126
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.9 (非推奨) .....	126
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.8 (非推奨) .....	127
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.7 (非推奨) .....	127
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.6 (非推奨) .....	127
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.5 (非推奨) .....	128
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.4 (非推奨) .....	128
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.2 (非推奨) .....	128
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.1 (非推奨) .....	129
PostgreSQL 10 バージョン (廃止) .....	130
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.23 (非推奨) .....	131
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.22 (非推奨) .....	132
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.21 (非推奨) .....	133
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.20 (非推奨) .....	133
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.19 (非推奨) .....	133
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.18 (非推奨) .....	134

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.17 (非推奨) .....	134
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.16 (非推奨) .....	134
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.15 (非推奨) .....	135
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.14 (非推奨) .....	135
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.13 (非推奨) .....	135
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.12 (非推奨) .....	136
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.11 (非推奨) .....	136
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.10 (非推奨) .....	136
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.9 (非推奨) .....	136
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.7 (非推奨) .....	137
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.6 (非推奨) .....	137
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.5 (非推奨) .....	138
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.4 (非推奨) .....	139
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.3 (非推奨) .....	140
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 10.1 (非推奨) .....	140
PostgreSQL 9.6 バージョン (廃止) .....	141
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.24 (非推奨) .....	142
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.23 (非推奨) .....	143
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.22 (非推奨) .....	143
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.21 (非推奨) .....	143
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.20 (非推奨) .....	144
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.19 (非推奨) .....	144
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.18 (非推奨) .....	144
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.17 (非推奨) .....	145
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.16 (非推奨) .....	145
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.15 (非推奨) .....	145
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.14 (非推奨) .....	145
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.12 (非推奨) .....	145
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.11 (非推奨) .....	146
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.10 (非推奨) .....	146
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.9 (非推奨) .....	147
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.8 (非推奨) .....	147
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.6 (非推奨) .....	148
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.5 (非推奨) .....	148
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.3 (非推奨) .....	149
Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.2 (非推奨) .....	149

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 9.6.1 (非推奨) .....	150
PostgreSQL 10 の廃止 .....	151
PostgreSQL 9.6 の廃止 .....	151
Amazon RDS 延長サポートの更新 .....	152
PostgreSQL 12 向けの Amazon RDS 延長サポート .....	152
Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20251114 .....	152
Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250814 .....	152
Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250508 .....	153
Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250220 .....	153
PostgreSQL 11 向けの Amazon RDS 延長サポート .....	153
Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20251114 .....	153
Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250814 .....	154
Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250508 .....	154
Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250220 .....	154
Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20241121 .....	155
Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240808 .....	155
Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240509 .....	155
Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240418 .....	155
拡張機能バージョン .....	157
PostgreSQL 18 の拡張機能 .....	158
PostgreSQL 17 の拡張機能 .....	165
PostgreSQL 16 の拡張機能 .....	173
PostgreSQL 15 の拡張機能 .....	183
PostgreSQL 14 の拡張機能 .....	190
PostgreSQL 13 の拡張機能 .....	198
PostgreSQL 12 の拡張機能 .....	205
PostgreSQL 11 の拡張機能 .....	211
PostgreSQL 10 の拡張機能 .....	217
PostgreSQL 9.6 の拡張機能 .....	221
ドキュメント履歴 .....	227
以前の更新 .....	235

# 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 延長サポートの更新](#)
- [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 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。

AWS CLI または RDS API を使用して、メジャーエンジンバージョンのサポート日に関する情報を表示することもできます。詳細については、「[Viewing support dates for engine versions in Amazon RDS Extended Support](#)」を参照してください。

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 18	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 14 日	2030 年 11 月	2031 年 2 月 28 日	2032 年 3 月 1 日	2033 年 3 月 1 日	2034 年 2 月 28 日
PostgreSQL 17	2024 年 9 月 26 日	2024 年 11 月 14 日	2029 年 11 月	2030 年 2 月 28 日	2030 年 3 月 1 日	2032 年 3 月 1 日	2033 年 2 月 28 日

PostgreSQL メジャー バージョン	コミュニティ 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	2022 年 10 月 13 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 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 非推奨	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 非推奨	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

# 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

マイナーバージョンの標準サポートは、メジャー版の標準サポートより前に終了する場合があります。たとえば、マイナーバージョン 14.9 は 2025 年 3 月に標準サポートが終了し、メジャー版 14 は 2027 年 2 月に標準サポートが終了する予定です。Amazon RDS は、これらの日付の間に PostgreSQL コミュニティがリリースする追加の 14.\* マイナーバージョンをサポートします。

月と年のみの日付はおよその日付であり、確定後に正確な日付で更新します。

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
17.7	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	2027 年 3 月
17.6	2025 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 14 日	2026 年 9 月
17.5	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月
17.4	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 5 月
17.3**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 5 月
17.2	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 5 月
17.1**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 5 月
16.11	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	2027 年 3 月
16.10	2025 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 14 日	2026 年 9 月
16.9	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 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
16.8	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 5 月
16.7**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 5 月
16.6	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 5 月
16.5**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 5 月
15.15	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	2027 年 3 月
15.14	2025 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 14 日	2026 年 9 月
15.13	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月
15.12	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 5 月
15.11**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 5 月
15.10	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 5 月
15.9**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 5 月
14.20	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	2027 年 2 月
14.19	2025 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 14 日	2026 年 9 月
14.18	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月
14.17	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 5 月
14.16**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 5 月
14.15	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 5 月
14.14**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 5 月
13.23*	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	2026 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
13.22	2025 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 14 日	2026 年 2 月 28 日
13.21	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 2 月 28 日
13.20	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 2 月 28 日
13.19**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 2 月 28 日
13.18	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 2 月 28 日
13.17**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 2 月 28 日
12.22*	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2025 年 2 月 28 日
11.22*	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 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。

\*\* この記号が付いた RDS for PostgreSQL バージョンは、2025 年 6 月 1 日に NO\_CREATE ステータスに設定されます。この日以降、これらのバージョンを使用して新しい DB インスタンスを作成することはできません。

## RDS for PostgreSQL 向けの Amazon RDS 延長サポートのリリースカレンダー

### Note

Amazon RDS は、延長サポートエンジンバージョンの更新を引き続きリリースします。延長サポートのリリースカレンダーを使用して、テストとアップグレードのサイクルを計画できます。

月と年のみの日付はおよその日付であり、確定後に正確な日付で更新します。

マイナーエンジンバージョン	コミュニティリリース日	RDS リリース日	RDS 延長サポートの終了日
12.22-rds.20250814*	該当しない	2025 年 9 月 29 日	2026 年 9 月 30 日
12.22-rds.20250508*	該当しない	2025 年 6 月 4 日	2026 年 9 月 30 日
12.22-rds.20250220*	該当しない	2025 年 4 月 3 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-rds.20250814*	該当しない	2025 年 9 月 29 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-rds.20250508*	該当しない	2025 年 6 月 4 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-rds.20250220*	該当しない	2025 年 4 月 3 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-RDS.20241121*	該当しない	2024 年 12 月 12 日	2026 年 3 月 31 日
11.22-RDS.20240808*	該当しない	2024 年 8 月 26 日	2025 年 9 月 30 日
11.22-RDS.20240509*	該当しない	2024 年 6 月 10 日	2025 年 9 月 30 日
11.22-RDS.20240418*	該当しない	2024 年 5 月 14 日	2025 年 9 月 30 日

\* PostgreSQL コミュニティはメジャー・バージョン 11 廃止し、新しいマイナーバージョンはリリースされません。Amazon RDS は、Amazon RDS 延長サポートの対象となる PostgreSQL データベース向けに、重要なセキュリティパッチとバグ修正を含むこのマイナーバージョンをリリースしました。これらのマイナーバージョンの詳細については、「[Amazon RDS 延長サポートの更新](#)」を参照してください。Amazon RDS 延長サポートの詳細については、「[Amazon RDS 延長サポートの使用](#)」を参照してください。

# Amazon RDS for PostgreSQL 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ちらでも指定できます。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表示するには、[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 18 バージョン](#)
- [PostgreSQL 17 バージョン](#)
- [PostgreSQL 16 バージョン](#)
- [PostgreSQL 15 バージョン \(一部のバージョンは標準サポートが終了されたか、廃止されました\)](#)
- [PostgreSQL 14 バージョン](#)
- [PostgreSQL 13 バージョン](#)
- [PostgreSQL 12 バージョン \(一部のバージョンは標準サポートが終了されたか、廃止されました\)](#)
- [PostgreSQL 11 バージョン \(一部のバージョンは標準サポートが終了されたか、廃止されました\)](#)
- [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 18 バージョン

### マイナーバージョン

- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 18.1](#)
- [Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18.0](#)
- [Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 RC1](#)
- [Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 Beta 3](#)
- [Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 Beta 2](#)
- [Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 ベータ 1](#)

### Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 18.1

PostgreSQL 18 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 18](#)」で確認できます。

次のパラメータが更新されました。

- `track_cost_delay_timing` のデフォルトは `off` に設定されています
- `max_active_replication_origins` のデフォルトは `20` に設定されています。
- `pclient_connection_check_interval` のデフォルトは `60000` に設定されています。
- `log_connections` が更新され、新しい PostgreSQL 18 の動作が反映されました。古いデフォルト値の `0` は新しいデフォルトの空の値に相当し、古い値 `1` は受信、認証、認可の 3 つの値すべてを指定するのに相当します。
- `autovacuum_worker_slots`、`io_workers`、`io_max_concurrency`

次の拡張機能が追加されました。

- `pgcollection`
- `roaringbitmap`

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- ・ガバージョン 18.0 に `pgaudit` 更新されました
- ・ガバージョン 1.6.7 に `pg_cron` 更新されました
- ・ガバージョン 0.8.1 に `pgvector` 更新されました
- ・ガバージョン 1.5.2 に `pg_tle` 更新されました
- ・ガバージョン 2.9.3 に `mysql_fdw` 更新されました。
- ・ガバージョン 2.0.5 に `tds_fdw` 更新されました。

RDS for PostgreSQL バージョン 17 でサポートされている次の拡張機能は、RDS for PostgreSQL バージョン 18 ではサポートされていません。

- ・`postgis_topology`
- ・`plrust`

すべての拡張機能のバージョン情報については、「[RDS for PostgreSQL 18 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18.0

### Note

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 18.0 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。

PostgreSQL 18 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 18](#)」で確認できます。

次の拡張機能が追加されました。

- ・`pglogical`
- ・`postgis`
- ・`pgrouting`
- ・`h3-pg`

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pg\_bigm 拡張機能がバージョン v1.2-20250903 に更新されました。

RDS for PostgreSQL バージョン 17 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 RDS for PostgreSQL バージョン 18 ではサポートされていません。

- pgAudit
- plrust

すべての拡張機能のバージョン情報については、「[RDS for PostgreSQL 18 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 RC1

PostgreSQL 18 RC1 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 18 RC1 のリリース](#)」で確認できます。

次の拡張機能が追加されました。

- pg\_hint\_plan
- tds\_fdw
- pg\_transport

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- hypopg 拡張機能がバージョン 1.4.2 に更新されました
- pg\_repack 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました
- pgactive 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました

Amazon3 RDS PostgreSQL バージョン 17 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 18 Beta ではサポートされていません。

- address\_standardizer
- address\_standardizer\_data\_us
- h3-pg
- pgAudit
- pglogical

- pgRouting
- plrust
- PostGIS
- postgis\_raster
- postgis\_tiger\_geocoder
- postgis\_topology

すべての拡張機能のバージョン情報については、「[RDS for PostgreSQL 18 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 Beta 3

PostgreSQL 18 Beta 3 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 18 Beta 3 のリリース](#)」で確認できます。

以下の変更可能なパラメータが追加されました。

- autovacuum\_vacuum\_max\_threshold
- track\_cost\_delay\_timing
- idle\_replication\_slot\_timeout
- md5\_password\_warnings
- log\_lock\_failure
- restrict\_nonsystem\_relation\_kind
- vacuum\_truncate
- vacuum\_max\_eager\_freeze\_failure\_rate
- enable\_distinct\_reordering
- enable\_self\_join\_elimination
- max\_active\_replication\_origins
- io\_max\_combine\_limit

次の拡張機能が追加されました。

- plv8
- pgactive

Amazon3 RDS PostgreSQL バージョン 17 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 18 Beta ではサポートされていません。

- address\_standardizer
- address\_standardizer\_data\_us
- h3-pg
- pg\_hint\_plan
- pg\_transport
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- PostGIS
- postgis\_raster
- postgis\_tiger\_geocoder
- postgis\_topology
- tds\_fdw

すべての拡張機能のバージョン情報については、「[RDS for PostgreSQL 18 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 Beta 2

PostgreSQL 18 Beta 2 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 18 Beta 2 のリリース](#)」で確認できます。

このリリースでは、次のロード可能なモジュールが追加されました。

- pg\_overexplain

このリリースでは、次の拡張機能が追加されました。

- pg\_tap
- oracle\_fdw
- pg\_bigm

- pg\_partman
- pg\_proctab
- pg\_repack
- pg\_tle
- rdkit

Amazon3 RDS PostgreSQL バージョン 17 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 18 Beta 2 ではサポートされていません。

- address\_standardizer
- address\_standardizer\_data\_us
- h3-pg
- pg\_hint\_plan
- pg\_transport
- pgactive
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- plv8
- PostGIS
- postgis\_raster
- postgis\_tiger\_geocoder
- postgis\_topology
- tds\_fdw

すべての拡張機能のバージョン情報については、「[RDS for PostgreSQL 18 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 18 ベータ 1

PostgreSQL 18 Beta 1 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 18 Beta 2 のリリース](#)」で確認できます。

このリリースでは、以下のバージョン更新が行われています。

- LLVM バージョンを 20.1.1 に更新
- LZ4 バージョンを 1.10.0 に更新
- Zstd バージョンを 1.5.7 に更新
- Zlib バージョンを 1.3.1 に更新
- AWS-LC バージョンを AWSLC FIPS 3.0 に更新
- Kerberos バージョンを 1.21.3 に更新
- Perl バージョンを 5.40.2 に更新
- ossp-uuid が e2fs UUID 実装を使用

Amazon3 RDS PostgreSQL バージョン 17 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 18 Beta 1 ではサポートされません。

- address\_standardizer
- address\_standardizer\_data\_us
- h3-pg
- oracle\_fdw
- pg\_bigm
- pg\_hint\_plan
- pg\_partman
- pg\_proctab
- pg\_repack
- pg\_tle
- pg\_transport
- pgactive
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- pgTAP
- plrust

- pltcl
- plv8
- PostGIS
- postgis\_raster
- postgis\_tiger\_geocoder
- postgis\_topology
- rdkit
- tds\_fdw

すべての拡張機能のバージョン情報については、「[RDS for PostgreSQL 18 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## PostgreSQL 17 バージョン

### マイナーバージョン

- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.7](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.6-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.6](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.5-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.5](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.4-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.4](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.2-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.2-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.1](#)
- [Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17.0](#)
- [Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 RC1](#)
- [Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 ベータ 3](#)
- [Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 ベータ 2](#)

- [Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 ベータ 1](#)

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.7

PostgreSQL バージョン 17.7 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [17.7 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。

### 一般的な機能強化

- pgcollection 拡張機能が RDS PostgreSQL バージョン 15.15 以降 (16.11 および 17.7) で利用可能になりました。PL/pgSQL 関数内で高性能な使用のために設計されたメモリ最適化データ型を提供します。コレクションにはキーと値のペアが格納されます。各キーは一意のテキスト文字列 (最大 32,767 文字) で、値は複合型を含む任意の PostgreSQL 型で、コレクション内のすべての要素が同じ型である必要があります。コレクションは、作成順序でエントリを維持し、使用可能なデータベースメモリによってのみ制約される要素を無制限に保持できます。テーブル列として保存する場合、最大保持サイズは 1GB です。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pg\_tle 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- h3-pg 拡張機能がバージョン 4.2.3 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.6-R2

PostgreSQL バージョン 17.6-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pgactive 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.6

PostgreSQL バージョン 17.6 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [17.6 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。

### 一般的な機能強化

- 論理アップグレードと検証/検証を実行できるように、`pg_wal_pause` / `pg_wal_replay` 関数へのアクセス権を `rds_superuser` に付与して、
- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_repack` 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.8.0 に更新されました。
- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.5 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.5-R2

PostgreSQL バージョン 17.5-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 一般的な機能強化

- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.5

PostgreSQL バージョン 17.5 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [17.5 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。

### 一般的な機能強化

- `ALTER EXTENSION UPDATE` の失敗に関する `address_standardizer_data_us` 拡張機能の問題を修正しました。
- `x86` の `oracle_fdw` 拡張機能の Oracle クライアントライブラリのバージョンを 19.26.0.0.0 に変更しました。
- 拡張機能のアップグレードスクリプトが正しくないためにエンジンのアップグレード後にレプリケーションが中断され、`pgactive` 拡張機能がアップグレードできない問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pg\_repack 拡張機能がバージョン 1.5.1 に更新されました。
- pglogical 拡張機能がバージョン 2.4.5 に更新されました。
- PgAudit 拡張機能がバージョン 17.1 に更新されました。
- RDKit 拡張機能がバージョン 2024\_09\_6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.4-R2

PostgreSQL バージョン 17.4-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 修正と機能向上

- plv8 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pgactive 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.4

PostgreSQL バージョン 17.4 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [17.4 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.3

PostgreSQL バージョン 17.3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [17.3 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

- ブルーグリーンデプロイでは、一時オブジェクトの作成や変更は、制限付き DDL として扱われなくなりました。
- postgres\_get\_av\_diag 関数が更新され、PostgreSQL 17 での基数ツリーの最適化がサポートされました。この新しい最適化機能を考慮して推奨事項が修正されました。

- 低速バキューム分析中に DVB が重複した行を返す問題を解決しました。
- URL Rust クレートを 2.5.4 にアップグレードすることで、CVE RUSTSEC-2024-0421 を解決しました。詳細については、「[RUSTSEC-2024-0421](#)」を参照してください。
- V8 9.7.37 および PLV8 3.1.10 に対して、Promise.any のエラー割り当てに関する修正を適用しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- rds\_tools 拡張機能がバージョン 1.9 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.14.0 に更新されました。
- pg\_cron 拡張機能がバージョン 1.6.5 に更新されました。
- rdkit 拡張機能がバージョン 2024\_09\_3 に更新されました。
- pg\_active 拡張機能がバージョン 2.1.4 に更新されました。
- pg\_partman 拡張機能がバージョン 5.2.4 に更新されました。
- prefix 拡張機能がバージョン 1.2.10 に更新されました。
- PostGIS 拡張機能がバージョン 3.5.1 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 17 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.2-R3

PostgreSQL バージョン 17.2-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 一般的な機能強化

- plv8 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.2-R2

PostgreSQL バージョン 17.2-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 17.2](#) で発表された PostgreSQL の PLV8 [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.2

PostgreSQL バージョン 17.2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [17.2 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。](#)

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 17.1

PostgreSQL バージョン 17.1 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 17.1](#)」で確認できます。

### 新機能

- RDS for PostgreSQL バージョン 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17、12.21 以降、一部の接続スロットは新しい `rds_reserved` ロール用に予約され、Amazon RDS 管理ユーザーに付与されます。予約済み接続スロットの数は、`rds.rds_reserved_connections` パラメータによって決まります。Amazon RDS 予約済み接続スロットの数を考慮して、`max_connections` パラメータの値を調整する必要が生じる場合があります。

`rds_reserved` ロールは、Amazon RDS によって作成された新しい事前定義済みロールです。定義済みロールとその権限は変更できません。これらの定義済みロールに対して削除、名前の変更、変更を行うことはできません。事前定義済みのロールを変更しようとすると、エラーが発生します。

- 自動バキュームモニタリングを改善するためのバキュームブロッカー検出を追加しました。詳細は、「[RDS for PostgreSQL で積極的なバキュームのブロック要因を特定して解決する](#)」を参照してください。
- ブルーグリーンレプリケーションで `ALTER TEMP TABLE` と `DROP TEMP TABLE` のブロックを解除しました。
- ディレクトリスク容量の使用状況をモニタリングするために、`pg_multixact` に `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 関数を追加しました。
- `plrust` バージョン 1.2.7 のサポートを追加しました。

### 更新された機能

- PostGIS がバージョン 3.5.0 に更新され、次の依存関係が更新されました。
  - `json-c` がバージョン 0.18\_20240915 に更新されました。

- GDAL がバージョン 3.9.3 に更新されました
- PROJ がバージョン 9.5.0 に更新されました
- PROJ\_DATA がバージョン 1.19 に更新されました
- orafce 拡張機能がバージョン 4.13.4 に更新されました。
- pg\_bigm 拡張機能がバージョン 1.2\_20240606 に更新されました。
- pg\_proctab 拡張機能がバージョン 0.0.12 に更新されました。
- pg\_repack 拡張機能がバージョン 1.5.1 に更新されました。
- pgRouting 拡張機能がバージョン 3.6.3 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.8.0 に更新されました。
- rdkit 拡張機能がバージョン 2024\_09\_2(4.6.1) に更新されました。
- rds\_tools 拡張機能がバージョン 1.8 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 17 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17.0

### Note

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 17 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。

PostgreSQL 17 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 17](#)」で確認できます。

### 新機能

- GCC がバージョン 12.4.0 にアップグレードされました。
- PostgreSQL バージョン 17 の論理スロット同期とフェイルオーバー機能のための dbname を指定する新しい Amazon RDS 固有のパラメータ rds.logical\_slot\_sync\_dbname が導入されました。詳細については、「[RDS for PostgreSQL の論理スロット同期の管理](#)」を参照してください。

このバージョンには、次の拡張機能と依存関係の更新が含まれています。

- 次の PostGIS 依存関係が更新されました。
  - gdal がバージョン 3.9.2 にアップグレードされました。
  - PROJ がバージョン 9.4.1 にアップグレードされました。
  - PROJ\_DATA がバージョン 1.18 にアップグレードされました。
  - GEOS がバージョン 3.13.0 にアップグレードされました。
- oracle\_fdw 拡張機能がバージョン 2.7.0 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.12.0 に更新されました。
- pg\_buffercache 拡張機能がバージョン 1.5 に更新されました。
- pg\_cron 拡張機能がバージョン 1.6.4 に更新されました。
- pg\_stat\_statements 拡張機能がバージョン 1.11 に更新されました。
- pgaudit 拡張機能がバージョン 17.0 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.7.4 に更新されました。
- plprofiler 拡張機能がバージョン 4.2.5 に更新されました。
- rds\_tools 拡張機能がバージョン 1.6 に更新されました。
- tds\_fdw 拡張機能がバージョン 2.0.4 に更新されました。

RDS for PostgreSQL バージョン 16 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 RDS for PostgreSQL バージョン 17.0 ではサポートされていません。

- plrust

すべての拡張機能のバージョン情報については、「[RDS for PostgreSQL 17 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 RC1

### Note

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 17 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。

PostgreSQL 17 RC1 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 17 RC1 のリリース](#)」で確認できます。

## 新機能

- パフォーマンスインサイトはプレビュー環境でサポートされています。

## 新しい拡張機能

- pg\_logical 拡張機能が追加されました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- address\_standardizer 拡張機能がバージョン 3.5.0alpha2 に更新されました。
- address\_standardizer\_data\_us 拡張機能がバージョン 3.5.0alpha2 に更新されました。
- PostGIS 拡張機能がバージョン 3.5.0alpha2 に更新されました。
- postgis\_raster 拡張機能がバージョン 3.5.0alpha2 に更新されました。
- postgis\_tiger\_geocoder 拡張機能がバージョン 3.5.0alpha2 に更新されました。
- postgis\_topology 拡張機能がバージョン 3.5.0alpha2 に更新されました。

RDS for PostgreSQL バージョン 16 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 RDS for PostgreSQL バージョン 17 RC1 ではサポートされていません。

- plrust

すべての拡張機能のバージョン情報については、「[RDS for PostgreSQL 17 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 ベータ 3

### Note

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 17 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。

PostgreSQL 17 Beta 3 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 17 Beta 3 のリリース](#)」で確認できます。

## 新機能

- t4g インスタンスタイプはプレビュー環境でサポートされています。
- TAZ クラスターの wal\_compression デフォルト値は lz4 ではなく zstd になりました。

## 新しい拡張機能

- pg\_hint\_plan 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。
- rdkit 拡張機能が追加されました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- orafce 拡張機能がバージョン 4.10.3 に更新されました。
- pg\_cron 拡張機能がバージョン 1.6.3 に更新されました。
- pg\_vector 拡張機能がバージョン 0.7.3 に更新されました。

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16 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 17 Beta 3 ではサポートされていません。

- pglogical
- plrust

すべての拡張機能のバージョン情報については、「[RDS for PostgreSQL 17 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 ベータ 2

PostgreSQL 17 Beta 2 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 17 Beta 2 のリリース](#)」で確認できます。

## 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。
- pg\_cron 拡張機能が追加されました。

- pgactive 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。
- pg\_repack 拡張機能が追加されました。
- tds\_fdw 拡張機能が追加されました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- pgTAP 拡張機能がバージョン 1.3.3 に更新されました。

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16 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 17 Beta 2 ではサポートされていません。

- pg\_hint\_plan
- pglogical
- 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 17 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS Preview 環境の PostgreSQL バージョン 17 ベータ 1

PostgreSQL 17 Beta 1 には多くの新機能と機能強化が含まれています。詳細はリリースドキュメント「[PostgreSQL 17 Beta 1 のリリース](#)」で確認できます。

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16 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 17 Beta 1 ではサポートされていません。

- h3pg
- MySQL\_FDW
- pg\_cron
- pg\_repack
- pgactive

- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`
- `tds_fdw`

すべての拡張機能のバージョン情報については、「[RDS for PostgreSQL 17 でサポートされている拡張機能](#)」を参照してください。

## PostgreSQL 16 バージョン

### マイナーバージョン

- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.11](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.10-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.10](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.9-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.9](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.8-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.8](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.7](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.6-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.6-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.6](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.5](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.4-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.4-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.4](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3-R4](#)

- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.2-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.2-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.2](#)
- [Amazon RDS での 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 での PostgreSQL バージョン 16.11

PostgreSQL バージョン 16.11 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.11 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。

### 一般的な機能強化

- pgcollection 拡張機能が RDS PostgreSQL バージョン 15.15 以降 (16.11 および 17.7) で利用可能になりました。PL/pgSQL 関数内で高性能な使用のために設計されたメモリ最適化データ型を提供します。コレクションにはキーと値のペアが格納されます。各キーは一意のテキスト文字列 (最大 32,767 文字) で、値は複合型を含む任意の PostgreSQL 型で、コレクション内のすべての要素が同じ型である必要があります。コレクションは、作成順序でエントリを維持し、使用可能なデータベースメモリによってのみ制約される要素を無制限に保持できます。テーブル列として保存する場合、最大保持サイズは 1GB です。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pg\_tle 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- h3-pg 拡張機能がバージョン 4.2.3 に更新されました。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 16.10-R2

PostgreSQL バージョン 16.10-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.10

PostgreSQL バージョン 16.10 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.10 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。

一般的な機能強化

- 論理アップグレードと検証/検証を実行できるように、`pg_wal_pause` / `pg_wal_replay` 関数へのアクセス権を `rds_superuser` に付与して、
- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_repack` 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.8.0 に更新されました。
- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.5 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.9-R2

PostgreSQL バージョン 16.9-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

一般的な機能強化

- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.9

PostgreSQL バージョン 16.9 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.9 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。

### 一般的な機能強化

- ALTER EXTENSION UPDATE の失敗に関する `address_standardizer_data_us` 拡張機能の問題を修正しました。
- x86 の Oracle クライアントライブラリのバージョンを 19.26.0.0.0 に変更しました。
- 拡張機能のアップグレードスクリプトが正しくないためにエンジンのアップグレード後にレプリケーションが中断され、`pgactive` 拡張機能がアップグレードできない問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_repack` 拡張機能がバージョン 1.5.1 に更新されました。
- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.5 に更新されました。
- `PgAudit` 拡張機能がバージョン 16.1 に更新されました。
- `RDKit` 拡張機能がバージョン 2024\_09\_6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.8-R2

PostgreSQL バージョン 16.8-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 修正と機能向上

- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.8

PostgreSQL バージョン 16.8 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.8 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.7

PostgreSQL バージョン 16.7 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.7 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。

### 新しい特徴と拡張機能

- ブルー/グリーンデプロイでは、一時オブジェクトの作成や変更は、制限付き DDL として扱われなくなりました。
- 低速バキューム分析中に DVB が重複した行を返す問題を解決しました。
- URL Rust クレートを 2.5.4 にアップグレードすることで、CVE RUSTSEC-2024-0421 を解決しました。詳細については、「[RUSTSEC-2024-0421](#)」を参照してください。
- V8 9.7.37 および PLV8 3.1.10 に対して、Promise.any のエラー割り当てに関する修正を適用しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `rds_tools` 拡張機能がバージョン 1.9 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.14.0 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.5 に更新されました。
- `rdkit` 拡張機能がバージョン 2024\_09\_3 に更新されました。
- `pg_active` 拡張機能がバージョン 2.1.4 に更新されました。
- `pg_partman` 拡張機能がバージョン 5.2.4 に更新されました。
- `prefix` 拡張機能がバージョン 1.2.10 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 での PostgreSQL バージョン 16.6-R3

PostgreSQL バージョン 16.6-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 一般的な機能強化

- plv8 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.6-R2

PostgreSQL バージョン 16.6-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 16.6](#) で発表された PostgreSQL の PLV8 [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.6

PostgreSQL バージョン 16.6 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.6 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.5

PostgreSQL バージョン 16.5 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.5 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。

### 新機能

- RDS for PostgreSQL バージョン 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17、12.21 以降、一部の接続スロットは新しい `rds_reserved` ロール用に予約され、Amazon RDS 管理ユーザーに付与されます。予約済み接続スロットの数は、`rds.rds_reserved_connections` パラメータによって決まります。Amazon RDS 予約済み接続スロットの数を考慮して、`max_connections` パラメータの値を調整する必要が生じる場合があります。

`rds_reserved` ロールは、Amazon RDS によって作成された新しい事前定義済みロールです。定義済みロールとその権限は変更できません。これらの定義済みロールに対して削除、名前の変更、変更を行うことはできません。事前定義済みのロールを変更しようとすると、エラーが発生します。

- ブルーグリーンレプリケーションで `ALTER TEMP TABLE` と `DROP TEMP TABLE` のブロックを解除しました。

- ディレクトリディスク容量の使用状況をモニタリングするために、`pg_multixact` に `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 関数を追加しました。

## 更新された機能

- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.7.0 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.13.4 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.4 に更新されました。
- `pg_hint_plan` 拡張機能がバージョン 1.6.1 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.8.0 に更新されました。
- `plprofiler` 拡張機能がバージョン 4.2.5 に更新されました。
- `PostGIS` 拡張機能がバージョン 3.4.3 に更新されました。
- `rdkit` 拡張機能がバージョン 4.6.1 に更新されました。
- `rds_tools` 拡張機能がバージョン 1.7 に更新されました。
- `tds_fdw` 拡張機能がバージョン 2.0.4 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 での PostgreSQL バージョン 16.4-R3

PostgreSQL バージョン 16.4-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 16.4](#) で発表された PostgreSQL の [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.4-R2

PostgreSQL バージョン 16.4-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.4 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.4

PostgreSQL バージョン 16.4 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.4 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

- ・[委任された拡張機能ロール](#)が追加されました。
- ・information\_schema のパターンマッチングクエリを介した検索パスの制限のバイパスが妨げられる [CVE-2024-7348](#) を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- ・hypopg 拡張機能がバージョン 1.4.1 に更新されました。
- ・mysql\_fdw 拡張機能がバージョン 2.9.2 に更新されました。
- ・orafce 拡張機能がバージョン 4.10.3 に更新されました。
- ・pg\_cron 拡張機能がバージョン 1.6.3 に更新されました。
- ・pgTAP 拡張機能がバージョン 1.3.3 に更新されました。
- ・pgvector 拡張機能がバージョン 0.7.3 に更新されました。
- ・rdkit 拡張機能が 4.5.0 (リリース 2024\_03\_5) に更新されました。
- ・wal2json 拡張機能がバージョン 2.6 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 での PostgreSQL バージョン 16.3-R4

PostgreSQL バージョン 16.3-R4 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 16.3](#) で発表された PostgreSQL の [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3-R3

PostgreSQL バージョン 16.3-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 16.3 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3-R2

PostgreSQL バージョン 16.3-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 16.3 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

- 以下を含む、PL/Rust での 4 つの新しいクレートのサポートが含まれています。
  - regex
  - serde
  - serde\_json
  - url
- pg\_repack のセキュリティの問題を修正しました。
- halfvec データ型でのインデックス作成に関する pgvector のパフォーマンスの問題を修正しました。
- インポートクエリが時折停止し、終了に失敗する aws\_s3 のバグを修正しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.3

PostgreSQL バージョン 16.3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.3 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

- ブルー/グリーンデプロイのスイッチオーバーは、REFRESH MATERIALIZED VIEW ステートメントによってブロックされなくなりました。
- CREATE DATABASE WITH OWNER ステートメントに対するアクセス許可拒否の問題を修正しました。
- KMS カスタマー管理キーを使用した S3 へのエクスポートをサポートするために、aws\_s3 拡張機能をバージョン 1.2 にアップグレードしました。
- m4 など、以前の世代の DB インスタンスの一部における pgvector の互換性の問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- aws\_s3 拡張機能がバージョン 1.2 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.9.4 に更新されました。
- pg\_partman 拡張機能がバージョン 5.1.0 に更新されました。

- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.7.0 に更新されました。
- `postgis` 拡張機能がバージョン 3.4.2 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 16 でサポートされる拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.2-R3

PostgreSQL バージョン 16.2-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.2 リリースで発表された PostgreSQL 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

- `pg_repack` のセキュリティの問題を修正しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.2-R2

PostgreSQL バージョン 16.2-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [16.2 リリースで発表された PostgreSQL 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

- 権限を持たないユーザーがセキュリティ実行者ビューをクエリできるバグを修正しました。
- TLS が有効になっている場合に `tds_fdw` が接続できないバグを修正しました。
- PostGIS バージョン 3.4.1 にアップグレードできないバグを修正しました。
- リージョンが指定されていない場合の `aws_s3` 拡張機能のエラーを修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_partman` 拡張機能がバージョン 5.0.1 に更新されました。
- `pg_tle` 拡張機能がバージョン 1.4.0 に更新されました。
- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.3 に更新されました。
- `pgtap` 拡張機能がバージョン 1.3.2 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.6.2 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 16 でサポートされる拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.2

### Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 16.2

PostgreSQL バージョン 16.2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 16.2 リリースで発表された PostgreSQL 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

- `pg_log_standby_snapshot` のサポートを追加しました。
- `aws_lambda` 呼び出しのマルチセカンドレイテンシーを修正しました。
- `autovacuum` を終了できないバグを修正しました。
- `h3` 拡張機能を作成できない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` 拡張機能がバージョン 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` 拡張機能がバージョン 2.1.2 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.6.0 に更新されました。
- `plv8` 拡張機能がバージョン 3.1.10 に更新されました。
- `PostGIS` 拡張機能がバージョン 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 での 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

- Null または invalid 接続が原因で `dblink_connect` を使用する `CatalogCacheComputeHashValue` がクラッシュする問題を修正しました。
- `aws_s3` 拡張機能の AWSSDK バージョンをサポート
- `pg_transport` 拡張機能のオーバーフローを修正しました。
- エンジンバイナリからサポートされていない共有ライブラリを削除しました。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `plrust` 拡張機能がバージョン 1.2.7 に更新されました。
- `plv8` 拡張機能がバージョン 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

- が FIPS バージョンを使用する `aws-ic` 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が `lz4` に設定されています。
- `rds.rds_superuser_reserved_connections` パラメータは RDS for PostgreSQL バージョン 16 で廃止されました。`reserved_connections` パラメータを使用して、接続スロットの数を予約する必要があります。`reserved_connections` パラメータは、`pg_use_reserved_connections` 権限を持つロール用に予約されている接続スロットの数を設

定します。`rds_superuser` はデフォルトで `pg_use_reserved_connections` ロールのメンバーです。詳細については、PostgreSQL ドキュメントの「[reserved connections](#)」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。

- `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

### Note

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

### Note

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16.0 RC1 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。

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

### Note

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16.0 Beta 3 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。

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

### Note

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16.0 Beta 2 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。

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

### Note

Amazon RDS PostgreSQL バージョン 16.0 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。

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 (一部のバージョンは標準サポートが終了されたか、廃止されました)。

マイナーバージョン

- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.15](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.14-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.14](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.13-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.13](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.12-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.12](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.11](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.10-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.10-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.10](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.9](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.8-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.8-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.8](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7-R4](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.6-R3 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.6-R2 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.6 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5-R2 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4-R3 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)

- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4-R2 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)。
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.4 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)。
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.3-R2 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.3 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.2-R2 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.2 \(廃止\)](#)

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.15

PostgreSQL バージョン 15.15 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.15 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。

### 一般的な機能強化

- pgcollection 拡張機能が RDS PostgreSQL バージョン 15.15 以降 (16.11 および 17.7) で利用可能になりました。PL/pgSQL 関数内で高性能な使用のために設計されたメモリ最適化データ型を提供します。コレクションにはキーと値のペアが格納されます。各キーは一意のテキスト文字列 (最大 32,767 文字) で、値は複合型を含む任意の PostgreSQL 型で、コレクション内のすべての要素が同じ型である必要があります。コレクションは作成順序でエントリを維持し、使用可能なデータベースメモリによってのみ制約される要素を無制限に保持できます。テーブル列として保存する場合、最大保持サイズは 1GB です。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pg\_tle 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- h3-pg 拡張機能がバージョン 4.2.3 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.14-R2

PostgreSQL バージョン 15.14-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.14

PostgreSQL バージョン 15.14 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 15.14 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。

### 一般的な機能強化

- 論理アップグレードと検証/検証を実行できるように、`pg_wal_pause` / `pg_wal_replay` 関数へのアクセス権を `rds_superuser` に付与して、
- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_repack` 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.8.0 に更新されました。
- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.5 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.13-R2

PostgreSQL バージョン 15.13-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 一般的な機能強化

- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.13

PostgreSQL バージョン 15.13 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 15.13 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。

## 一般的な機能強化

- ALTER EXTENSION UPDATE の失敗に関する `address_standardizer_data_us` 拡張機能の問題を修正しました。
- x86 の Oracle クライアントライブラリのバージョンを 19.26.0.0.0 に変更しました。
- 拡張機能のアップグレードスクリプトが正しくないためにエンジンのアップグレード後にレプリケーションが中断され、`pgactive` 拡張機能がアップグレードできない問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_repack` 拡張機能がバージョン 1.5.1 に更新されました。
- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.5 に更新されました。
- `PgAudit` 拡張機能がバージョン 1.7.1 に更新されました。
- `RDKit` 拡張機能がバージョン 2024\_09\_6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.12-R2

PostgreSQL バージョン 15.12-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 修正と機能向上

- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.12

PostgreSQL バージョン 15.12 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.12 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.11

PostgreSQL バージョン 15.11 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 15.11 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

- ブルー/グリーンデプロイでは、一時オブジェクトの作成や変更は、制限付き DDL として扱われなくなりました。
- 低速バキューム分析中に DVB が重複した行を返す問題を解決しました。
- URL Rust クレートを 2.5.4 にアップグレードすることで、CVE RUSTSEC-2024-0421 を解決しました。詳細については、「[RUSTSEC-2024-0421](#)」を参照してください。
- V8 9.7.37 および PLV8 3.1.10 に対して、Promise.any のエラー割り当てに関する修正を適用しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- rds\_tools 拡張機能がバージョン 1.9 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.14.0 に更新されました。
- pg\_cron 拡張機能がバージョン 1.6.5 に更新されました。
- rdkit 拡張機能がバージョン 2024\_09\_3 に更新されました。
- pg\_active 拡張機能がバージョン 2.1.4 に更新されました。
- pg\_partman 拡張機能がバージョン 5.2.4 に更新されました。
- prefix 拡張機能がバージョン 1.2.10 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 での PostgreSQL バージョン 15.10-R3

PostgreSQL バージョン 15.10-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 一般的な機能強化

- plv8 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.10-R2

PostgreSQL バージョン 15.10-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 15.10](#) で発表された PostgreSQL の PLV8 [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.10

PostgreSQL バージョン 15.10 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.10 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.9

PostgreSQL バージョン 15.9 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.9 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。

### 新機能

- RDS for PostgreSQL バージョン 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17、12.21 以降、一部の接続スロットは新しい `rds_reserved` ロール用に予約され、Amazon RDS 管理ユーザーに付与されます。予約済み接続スロットの数は、`rds.rds_reserved_connections` パラメータによって決まります。Amazon RDS 予約済み接続スロットの数を考慮して、`max_connections` パラメータの値を調整する必要が生じる場合があります。

`rds_reserved` ロールは、Amazon RDS によって作成された新しい事前定義済みロールです。定義済みロールとその権限は変更できません。これらの定義済みロールに対して削除、名前の変更、変更を行うことはできません。事前定義済みのロールを変更しようとすると、エラーが発生します。

- ブルーグリーンレプリケーションで `ALTER TEMP TABLE` と `DROP TEMP TABLE` のブロックを解除しました。
- ディレクトリディスク容量の使用状況をモニタリングするために、`pg_multixact` に `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 関数を追加しました。

### 更新された機能

- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.7.0 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.13.4 に更新されました。

- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.4 に更新されました。
- `pg_hint_plan` 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.8.0 に更新されました。
- `plprofiler` 拡張機能がバージョン 4.2.5 に更新されました。
- `PostGIS` 拡張機能がバージョン 3.4.3 に更新されました。
- `rdkit` 拡張機能がバージョン 4.6.1 に更新されました。
- `rds_tools` 拡張機能がバージョン 1.7 に更新されました。
- `tds_fdw` 拡張機能がバージョン 2.0.4 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 15 でサポートされる拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.8-R3

PostgreSQL バージョン 15.8-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 15.8](#) で発表された PostgreSQL の [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.8-R2

PostgreSQL バージョン 15.8-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.8 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.8

PostgreSQL バージョン 15.8 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.8 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

- [委任された拡張機能ロール](#)が追加されました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- `hypopg` 拡張機能がバージョン 1.4.1 に更新されました。
- `mysql_fdw` 拡張機能がバージョン 2.9.2 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.10.3 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.3 に更新されました。
- `pgTAP` 拡張機能がバージョン 1.3.3 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.7.3 に更新されました。
- `rdkit` 拡張機能が 4.5.0 (リリース 2024\_03\_5) に更新されました。
- `wal2json` 拡張機能がバージョン 2.6 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 での PostgreSQL バージョン 15.7-R4

PostgreSQL バージョン 15.7-R4 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 15.7 で発表された PostgreSQL の CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7-R3

PostgreSQL バージョン 15.7-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.7 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7-R2

PostgreSQL バージョン 15.7-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.7 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。

### 新しい特徴と拡張機能

- 以下を含む、PL/Rust での 4 つの新しいクレートのサポートが含まれています。
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`

- `url`
- `pg_repack` のセキュリティの問題を修正しました。
- `halfvec` データ型でのインデックス作成に関する `pgvector` のパフォーマンスの問題を修正しました。
- インポートクエリが時折停止し、終了に失敗する `aws_s3` のバグを修正しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 15.7

PostgreSQL バージョン 15.7 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.7 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。

### 新しい特徴と拡張機能

- ブルー/グリーンデプロイのスイッチオーバーは、`REFRESH MATERIALIZED VIEW` ステートメントによってロックされなくなりました。
- `CREATE DATABASE WITH OWNER` ステートメントに対するアクセス許可拒否の問題を修正しました。
- KMS カスタマー管理キーを使用した S3 へのエクスポートをサポートするために、`aws_s3` 拡張機能をバージョン 1.2 にアップグレードしました。
- m4 など、以前の世代の DB インスタンスの一部における `pgvector` の互換性の問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- `aws_s3` 拡張機能がバージョン 1.2 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.9.4 に更新されました。
- `pg_hint_plan` 拡張機能がバージョン 1.5.1 に更新されました。
- `pg_partman` 拡張機能がバージョン 5.1.0 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.7.0 に更新されました。
- `postgis` 拡張機能がバージョン 3.4.2 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 15.6-R3 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

PostgreSQL バージョン 15.6-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.6 リリースで発表された PostgreSQL](#) 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

- `pg_repack` のセキュリティの問題を修正しました。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.6-R2 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

PostgreSQL バージョン 15.6-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.6 リリースで発表された PostgreSQL](#) 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

- 権限を持たないユーザーがセキュリティ実行者ビューをクエリできるバグを修正しました。
- PostGIS バージョン 3.4.1 にアップグレードできないバグを修正しました。
- リージョンが指定されていない場合の `aws_s3` 拡張機能のエラーを修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_partman` 拡張機能がバージョン 5.0.1 に更新されました。
- `pg_tle` 拡張機能がバージョン 1.4.0 に更新されました。
- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.3 に更新されました。
- `pgtap` 拡張機能がバージョン 1.3.2 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.6.2 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 15.6 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

PostgreSQL バージョン 15.6 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [15.6 リリースで発表された PostgreSQL](#) 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_lambda` 呼び出しのマルチセカンドレイテンシーを修正しました。
- `autovacuum` を終了できない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` 拡張機能がバージョン 4.9.0 に更新されました。
- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.2 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.6.0 に更新されました。
- `plv8` 拡張機能がバージョン 3.1.10 に更新されました。
- PostGIS 拡張機能がバージョン 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 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

PostgreSQL バージョン 15.5-R2 が Amazon RDS で利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

- `Null` または `invalid` 接続が原因で `dblink_connect` を使用する `CatalogCacheComputeHashValue` がクラッシュする問題を修正しました。
- `run_as_owner` を RPG 15 にバックポートしました。

- 論理レプリケーションの適用ワーカーに対して、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` ) へ権限を昇格できてしまう問題を修正する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、論理適用の処理中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へ一時的に切り替えることで、このリスクを軽減します。

この修正により、潜在的な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通常ユーザーによって所有されており、かつそのテーブルにトリガーやデフォルト式を通じてセキュリティ制限付きの操作が関連付けられている場合は既存の論理レプリケーションが動作しなくなります。アップグレード後に論理レプリケーションが動作しないことに気付いた場合は、テーブルにアタッチされたオペレーションを慎重に調べることをお勧めします。すべてのオペレーションが想定どおりに動作し、アプリケーションが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す場合は、新しいパラメータ `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` を `true` に設定することで実行できます。その場合、論理レプリケーションは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 パラメータグループに `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` を追加しました。
- `aws_s3` 拡張機能の AWSSDK バージョンをサポートしました。
- `pg_transport` 拡張機能のオーバーフローを修正しました。
- エンジンバイナリからサポートされていない共有ライブラリを削除しました。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `plrust` 拡張機能がバージョン 1.2.7 に更新されました。
- `plv8` 拡張機能がバージョン 3.1.9 に更新されました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 15.5 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

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。
- `h11` 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 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

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 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

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.ctr_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 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

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。
- `ALTER TABLE` が `ShareLock` を取得し、デッドロックを引き起こす可能性がある問題を修正しました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `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 (非推奨)

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 (廃止)

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_srlu` 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。
- `logical_seed_lsn` を使用すると、スナップショットが取得された LSN を特定でき、これによりソースデータベースと復元後のターゲットデータベース間で論理レプリケーション接続を確立できます。その後、論理レプリケーションを使用して、LSN の後に記録された新しいデータを継続的にストリーミングし、パブリッシャーからサブスクリーバーへの変更を同期できます。具体的には、これにより、ユーザーはソースの RDS データベース上に論理スロットを作成し、スナップショットを取得して新しい RDS インスタンス (ターゲット) に復元し、ターゲットインスタンスから取得した `logical_seed_lsn()` の値を使用してソースインスタンス上の論理スロットを進めることで、ターゲットをソースにサブスクライブできるようになります。

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 での PostgreSQL バージョン 15.2-R2 (非推奨)

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 (廃止)

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 インスタンスパラメータが `lz4` 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。
- `plcoffee` 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 での PostgreSQL バージョン 14.20](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.19-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.19](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.18-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.18](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.17-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.17](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.16](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.15-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.15-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.15](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.14](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.13-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.13-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.13](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12-R4](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.11-R4](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.11-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.11-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.11](#)
- [Amazon RDS での 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 11.14 \(非推奨\)](#)

- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.8 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.7 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.6 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.5 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.4 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.3 \(廃止\)](#)
- [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 での PostgreSQL バージョン 14.20

PostgreSQL バージョン 14.20 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.20 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。

### 一般的な機能強化

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_tle` 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- `h3-pg` 拡張機能がバージョン 4.2.3 に更新されました。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.19-R2

PostgreSQL バージョン 14.19-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.19

PostgreSQL バージョン 14.19 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.19 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。

## 一般的な機能強化

- 論理アップグレードと検証/検証を実行できるように、`pg_wal_pause` / `pg_wal_replay` 関数へのアクセス権を `rds_superuser` に付与して、
- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_repack` 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.8.0 に更新されました。
- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.5 に更新されました。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.18-R2

PostgreSQL バージョン 14.18-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

## 一般的な機能強化

- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.18

PostgreSQL バージョン 14.18 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.18 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。

## 一般的な機能強化

- `ALTER EXTENSION UPDATE` の失敗に関する `address_standardizer_data_us` 拡張機能の問題を修正しました。
- `x86` の Oracle クライアントライブラリのバージョンを 19.26.0.0.0 に変更しました。
- 拡張機能のアップグレードスクリプトが正しくないためにエンジンのアップグレード後にレプリケーションが中断され、`pgactive` 拡張機能がアップグレードできない問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pg\_repack 拡張機能がバージョン 1.5.1 に更新されました。
- pglogical 拡張機能がバージョン 2.4.5 に更新されました。
- PgAudit 拡張機能がバージョン 1.6.3 に更新されました。
- RDKit 拡張機能がバージョン 2024\_09\_6 に更新されました。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 14.17-R2

PostgreSQL バージョン 14.17-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 修正と機能向上

- plv8 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pgactive 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.17

PostgreSQL バージョン 14.17 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.17 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.16

PostgreSQL バージョン 14.16 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.16 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

- ブルーグリーンデプロイでは、一時オブジェクトの作成や変更は、制限付き DDL として扱われなくなりました。
- 低速バキューム分析中に DVB が重複した行を返す問題を解決しました。
- URL Rust クレートを 2.5.4 にアップグレードすることで、CVE RUSTSEC-2024-0421 を解決しました。詳細については、「[RUSTSEC-2024-0421](#)」を参照してください。

- V8 9.7.37 および PLV8 3.1.10 に対して、Promise.any のエラー割り当てに関する修正を適用しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `rds_tools` 拡張機能がバージョン 1.9 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.14.0 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.5 に更新されました。
- `rdkit` 拡張機能がバージョン 2024\_09\_3 に更新されました。
- `pg_active` 拡張機能がバージョン 2.1.4 に更新されました。
- `pg_partman` 拡張機能がバージョン 5.2.4 に更新されました。
- `prefix` 拡張機能がバージョン 1.2.10 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 での PostgreSQL バージョン 14.15-R3

PostgreSQL バージョン 14.15-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 一般的な機能強化

- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.15-R2

PostgreSQL バージョン 14.15-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 14.15](#) で発表された PostgreSQL の PLV8 [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.15

PostgreSQL バージョン 14.15 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.15 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.14

PostgreSQL バージョン 14.14 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.14 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。

### 新機能

- RDS for PostgreSQL バージョン 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17、12.21 以降、一部の接続スロットは新しい `rds_reserved` ロール用に予約され、Amazon RDS 管理ユーザーに付与されます。予約済み接続スロットの数は、`rds.rds_reserved_connections` パラメータによって決まります。Amazon RDS 予約済み接続スロットの数を考慮して、`max_connections` パラメータの値を調整する必要が生じる場合があります。

`rds_reserved` ロールは、Amazon RDS によって作成された新しい事前定義済みロールです。定義済みロールとその権限は変更できません。これらの定義済みロールに対して削除、名前の変更、変更を行うことはできません。事前定義済みのロールを変更しようとすると、エラーが発生します。

- ブルー/グリーンレプリケーションで `ALTER TEMP TABLE` と `DROP TEMP TABLE` のブロックを解除しました。
- ディレクトリディスク容量の使用状況をモニタリングするために、`pg_multixact` に `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 関数を追加しました。
- データベースのアップグレード後に発生する `plv8` 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

### 更新された機能

- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.7.0 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.13.4 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.4 に更新されました。
- `pg_hint_plan` 拡張機能がバージョン 1.4.3 に更新されました
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.8.0 に更新されました。
- `plprofiler` 拡張機能がバージョン 4.2.5 に更新されました。
- `PostGIS` 拡張機能がバージョン 3.4.3 に更新されました。
- `rdkit` 拡張機能がバージョン 4.6.1 に更新されました。
- `rds_tools` 拡張機能がバージョン 1.7 に更新されました。

- `tds_fdw` 拡張機能がバージョン 2.0.4 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 での PostgreSQL バージョン 14.13-R3

PostgreSQL バージョン 14.13-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 14.13](#) で発表された PostgreSQL の [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.13-R2

PostgreSQL バージョン 14.13-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.13 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

- データベースのアップグレード後に発生する `p1v8` 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.13

PostgreSQL バージョン 14.13 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.13 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

- [委任された拡張機能ロール](#)が追加されました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- `hypopg` 拡張機能がバージョン 1.4.1 に更新されました。
- `mysql_fdw` 拡張機能がバージョン 2.9.2 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.10.3 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.3 に更新されました。

- pgTAP 拡張機能がバージョン 1.3.3 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.7.3 に更新されました。
- rdkit 拡張機能が 4.5.0 (リリース 2024\_03\_5) に更新されました。
- wal2json 拡張機能がバージョン 2.6 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 での PostgreSQL バージョン 14.12-R4

PostgreSQL バージョン 14.12-R4 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 14.12](#) で発表された PostgreSQL の [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12-R3

PostgreSQL バージョン 14.12-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 14.12 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

- データベースのアップグレード後に発生する plv8 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12-R2

PostgreSQL バージョン 14.12-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 14.12 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

- 以下を含む、PL/Rust での 4 つの新しいクレートのサポートが含まれています。
  - regex
  - serde
  - serde\_json
  - url

- plv8 のセキュリティ脆弱性の問題を修正しました。
- pg\_repack のセキュリティの問題を修正しました。
- halfvec データ型でのインデックス作成に関する pgvector のパフォーマンスの問題を修正しました。
- インポートクエリが時折停止し、終了に失敗する aws\_s3 のバグを修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- plv8 拡張機能がバージョン 3.1.10 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.12

PostgreSQL バージョン 14.12 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.12 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

- ブルーグリーンデプロイのスイッチオーバーは、REFRESH MATERIALIZED VIEW ステートメントによってロックされなくなりました。
- CREATE DATABASE WITH OWNER ステートメントに対するアクセス許可拒否の問題を修正しました。
- KMS カスタマー管理キーを使用した S3 へのエクスポートをサポートするために、aws\_s3 拡張機能をバージョン 1.2 にアップグレードしました。
- m4 など、以前の世代の DB インスタンスの一部における pgvector の互換性の問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- aws\_s3 拡張機能がバージョン 1.2 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.9.4 に更新されました。
- pg\_hint\_plan 拡張機能がバージョン 1.4.2 に更新されました。
- pg\_partman 拡張機能がバージョン 5.1.0 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.7.0 に更新されました。

- `postgis` 拡張機能がバージョン 3.4.2 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 での PostgreSQL バージョン 14.11-R4

PostgreSQL バージョン 14.11-R4 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.11 リリースで発表された PostgreSQL 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

- データベースのアップグレード後に発生する `plv8` 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.11-R3

PostgreSQL バージョン 14.11-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.11 リリースで発表された PostgreSQL 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

- `plv8` のセキュリティ脆弱性の問題を修正しました。
- `pg_repack` のセキュリティの問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `plv8` 拡張機能がバージョン 3.1.10 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 14.11-R2

PostgreSQL バージョン 14.11-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [14.11 リリースで発表された PostgreSQL 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

- PostGIS バージョン 3.4.1 にアップグレードできないバグを修正しました。
- リージョンが指定されていない場合の aws\_s3 拡張機能のエラーを修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pg\_partman 拡張機能がバージョン 5.0.1 に更新されました。
- pg\_tle 拡張機能がバージョン 1.4.0 に更新されました。
- pgactive 拡張機能がバージョン 2.1.3 に更新されました。
- pgtap 拡張機能がバージョン 1.3.2 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.6.2 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 での PostgreSQL バージョン 14.11

PostgreSQL バージョン 14.11 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL 14.11 リリースで発表された PostgreSQL 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\_lambda 呼び出しのマルチセカンドレイテンシーを修正しました。
- autovacuum を終了できない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 拡張機能がバージョン 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 拡張機能がバージョン 2.1.2 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.6.0 に更新されました。
- PostGIS 拡張機能がバージョン 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 での 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

- Null または invalid 接続が原因で `dblink_connect` を使用する `CatalogCacheComputeHashValue` がクラッシュする問題を修正しました。
- `run_as_owner` を RPG 14 にバックポートしました。
- 論理レプリケーションの適用ワーカーに対して、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`) へ権限を昇格できてしまう問題を修正する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、論理適用の処理中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へ一時的に切り替えることで、このリスクを軽減します。

この修正により、潜在的な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通常ユーザーによって所有されており、かつそのテーブルにトリガーやデフォルト式を通じてセキュリティ制限付きの操作が関連付けられている場合は既存の論理レプリケーションが動作しなくなります。アップグレード後に論理レプリケーションが動作しないことに気付いた場合は、テーブルにアタッチされたオペレーションを慎重に調べることをお勧めします。すべてのオペレーションが想定どおりに動作し、アプリケーションが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す場合は、新しいパラメータ `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` を `true` に設定することで実行できます。その場合、論理レプリケーションは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 パラメータグループに `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` を追加しました。
- `aws_s3` 拡張機能の AWSSDK バージョンをサポートしました。
- `pg_transport` 拡張機能のオーバーフローを修正しました。
- エンジンバイナリからサポートされていない共有ライブラリを削除しました。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `plrust` 拡張機能がバージョン 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。
- `ALTER TABLE` が ShareLock を取得し、デッドロックを引き起こす可能性がある問題を修正しました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `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 11.14 (非推奨)

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 (廃止)

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_slu` 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。
- `logical_seed_lsn` を使用すると、スナップショットが取得された LSN を特定でき、これによりソースデータベースと復元後のターゲットデータベース間で論理レプリケーション接続を確立できます。その後、論理レプリケーションを使用して、LSN の後に記録された新しいデータを継続的にストリーミングし、パブリッシャーからサブスクリーバーへの変更を同期できます。具体的には、これにより、ユーザーはソースの RDS データベース上に論理スロットを作成し、スナップショットを取得して新しい RDS インスタンス (ターゲット) に復元し、ターゲットインスタンスから取得した `logical_seed_lsn()` の値を使用してソースインスタンス上の論理スロットを進めることで、ターゲットをソースにサブスクライブできるようになります。

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 (廃止)

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 (廃止)

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 (廃止)

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 (廃止)

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、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 (廃止)

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 サイクル外リリース](#)で公開された、CREATE INDEX CONCURRENTLY と REINDEX CONCURRENTLY の問題を解決する修正が含まれています。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。問題を検出して修正する方法については、「[2022 年 6 月 16 日の PostgreSQL 14 のサイクル外リリース](#)」を参照してください。
- rds\_superuser ロールを持つユーザーは、ユーザーのロールを作成できるようになりました。

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 での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 での PostgreSQL バージョン 13.23](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.22-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.22](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.21-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.21](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.20-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.20](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.19](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.18-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.18-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.18](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.17](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.16-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.16-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.16](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.15-R4](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.15-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.15-R2](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.15](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.14-R4](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.14-R3](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.14-R2](#)
- [Amazon RDS での 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 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.9 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 13.8 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.7 \(廃止\)](#)
- [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 での PostgreSQL バージョン 13.23

PostgreSQL バージョン 13.23 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.23 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。

### 一般的な機能強化

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_tle` 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- `h3-pg` 拡張機能がバージョン 4.2.3 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.22-R2

PostgreSQL バージョン 13.22-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.22

PostgreSQL バージョン 13.22 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.22 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。

### 一般的な機能強化

- plv8 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pg\_repack 拡張機能がバージョン 1.5.2 に更新されました。
- oracle\_fdw 拡張機能がバージョン 2.8.0 に更新されました。
- pgactive 拡張機能がバージョン 2.1.5 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.21-R2

PostgreSQL バージョン 13.21-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 一般的な機能強化

- plv8 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pgactive 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.21

PostgreSQL バージョン 13.21 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.21 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。

### 一般的な機能強化

- ALTER EXTENSION UPDATE の失敗に関する address\_standardizer\_data\_us 拡張機能の問題を修正しました。

- x86 の Oracle クライアントライブラリのバージョンを 19.26.0.0.0 に変更しました。
- 拡張機能のアップグレードスクリプトが正しくないためにエンジンのアップグレード後にレプリケーションが中断され、`pgactive` 拡張機能がアップグレードできない問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pg_repack` 拡張機能がバージョン 1.5.1 に更新されました。
- `pglogical` 拡張機能がバージョン 2.4.5 に更新されました。
- `PgAudit` 拡張機能がバージョン 1.5.3 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.20-R2

PostgreSQL バージョン 13.20-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 修正と機能向上

- `plv8` 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.20

PostgreSQL バージョン 13.20 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.20 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.19

PostgreSQL バージョン 13.19 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.19 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。

### 新しい特徴と拡張機能

- ブルーグリーンデプロイでは、一時オブジェクトの作成や変更は、制限付き DDL として扱われなくなりました。

- 低速バキューム分析中に DVB が重複した行を返す問題を解決しました。
- URL Rust クレートを 2.5.4 にアップグレードすることで、CVE RUSTSEC-2024-0421 を解決しました。詳細については、「[RUSTSEC-2024-0421](#)」を参照してください。
- V8 9.7.37 および PLV8 3.1.10 に対して、Promise.any のエラー割り当てに関する修正を適用しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- rds\_tools 拡張機能がバージョン 1.9 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.14.0 に更新されました。
- pg\_cron 拡張機能がバージョン 1.6.5 に更新されました。
- pg\_active 拡張機能がバージョン 2.1.4 に更新されました。
- prefix 拡張機能がバージョン 1.2.10 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 13.18-R3

PostgreSQL バージョン 13.18-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。

### 一般的な機能強化

- plv8 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.18-R2

PostgreSQL バージョン 13.18-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 13.18](#) で発表された PostgreSQL の [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.18

PostgreSQL バージョン 13.18 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.18 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。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.17

PostgreSQL バージョン 13.17 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.17 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。

### 新機能

- RDS for PostgreSQL バージョン 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17、12.21 以降、一部の接続スロットは新しい `rds_reserved` ロール用に予約され、Amazon RDS 管理ユーザーに付与されます。予約済み接続スロットの数は、`rds.rds_reserved_connections` パラメータによって決まります。Amazon RDS 予約済み接続スロットの数を考慮して、`max_connections` パラメータの値を調整する必要が生じる場合があります。

`rds_reserved` ロールは、Amazon RDS によって作成された新しい事前定義済みロールです。定義済みロールとその権限は変更できません。これらの定義済みロールに対して削除、名前の変更、変更を行うことはできません。事前定義済みのロールを変更しようとすると、エラーが発生します。

- ブルー/グリーンレプリケーションで `ALTER TEMP TABLE` と `DROP TEMP TABLE` のブロックを解除しました。
- ディレクトリディスク容量の使用状況をモニタリングするために、`pg_multixact` に `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 関数を追加しました。
- データベースのアップグレード後に発生する `plv8` 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

### 更新された機能

- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.7.0 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.13.4 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.4 に更新されました。
- `pg_hint_plan` 拡張機能がバージョン 1.3.10 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.8.0 に更新されました。
- `plprofiler` 拡張機能がバージョン 4.2.5 に更新されました。
- `PostGIS` 拡張機能がバージョン 3.4.3 に更新されました。
- `rds_tools` 拡張機能がバージョン 1.7 に更新されました。
- `tds_fdw` 拡張機能がバージョン 2.0.4 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 13 でサポートされる拡張機能](#)」を参照してください。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.16-R3

PostgreSQL バージョン 13.16-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 13.16](#) で発表された PostgreSQL の [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.16-R2

PostgreSQL バージョン 13.16-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.16 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

- データベースのアップグレード後に発生する plv8 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.16

PostgreSQL バージョン 13.16 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.16 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

- [委任された拡張機能ロール](#)が追加されました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- hypopg 拡張機能がバージョン 1.4.1 に更新されました。
- mysql\_fdw 拡張機能がバージョン 2.9.2 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.10.3 に更新されました。
- pg\_cron 拡張機能がバージョン 1.6.3 に更新されました。
- pgTAP 拡張機能がバージョン 1.3.3 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.7.3 に更新されました。

- `wal2json` 拡張機能がバージョン 2.6 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 での PostgreSQL バージョン 13.15-R4

PostgreSQL バージョン 13.15-R4 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 13.15](#) で発表された PostgreSQL の [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.15-R3

PostgreSQL バージョン 13.15-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 13.15 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

- データベースのアップグレード後に発生する `plv8` 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.15-R2

PostgreSQL バージョン 13.15-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 13.15 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

- 以下を含む、PL/Rust での 4 つの新しいクレートのサポートが含まれています。
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- `plv8` のセキュリティ脆弱性の問題を修正しました。
- `pg_repack` のセキュリティの問題を修正しました。

- halfvec データ型でのインデックス作成に関する `pgvector` のパフォーマンスの問題を修正しました。
- インポートクエリが時折停止し、終了に失敗する `aws_s3` のバグを修正しました。
- `aws_s3` および `aws_lambda` でのパフォーマンスの問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `plv8` 拡張機能がバージョン 3.1.10 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 での PostgreSQL バージョン 13.15

PostgreSQL バージョン 13.15 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.15 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

- ブルー/グリーンデプロイのスイッチオーバーは、`REFRESH MATERIALIZED VIEW` ステートメントによってブロックされなくなりました。
- `CREATE DATABASE WITH OWNER` ステートメントに対するアクセス許可拒否の問題を修正しました。
- KMS カスタマー管理キーを使用した S3 へのエクスポートをサポートするために、`aws_s3` 拡張機能をバージョン 1.2 にアップグレードしました。
- `m4` など、以前の世代の DB インスタンスの一部における `pgvector` の互換性の問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- `aws_s3` 拡張機能がバージョン 1.2 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.9.4 に更新されました。
- `pg_hint_plan` 拡張機能がバージョン 1.3.9 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.7.0 に更新されました。

- `postgis` 拡張機能がバージョン 3.4.2 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 での PostgreSQL バージョン 13.14-R4

PostgreSQL バージョン 13.14-R4 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.14 リリースで発表された PostgreSQL](#) 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

- データベースのアップグレード後に発生する `plv8` 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 13.14-R3

PostgreSQL バージョン 13.14-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.14 リリースで発表された PostgreSQL](#) 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

- `plv8` のセキュリティ脆弱性の問題を修正しました。
- `pg_repack` のセキュリティの問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- `plv8` 拡張機能がバージョン 3.1.10 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 での PostgreSQL バージョン 13.14-R2

PostgreSQL バージョン 13.14-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.14 リリースで発表された PostgreSQL](#) 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

- PostGIS バージョン 3.4.1 にアップグレードできないバグを修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- pg\_partman 拡張機能がバージョン 4.5.1 に更新されました。
- pg\_tle 拡張機能がバージョン 1.4.0 に更新されました。
- pgactive 拡張機能がバージョン 2.1.3 に更新されました。
- pgtap 拡張機能がバージョン 1.3.2 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.6.2 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 での PostgreSQL バージョン 13.14

PostgreSQL バージョン 13.14 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [13.14 リリースで発表された PostgreSQL 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\_lambda 呼び出しのマルチセカンドレイテンシーを修正しました。
- autovacuum を終了できない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 拡張機能がバージョン 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 拡張機能がバージョン 2.1.2 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.6.0 に更新されました。
- PostGIS 拡張機能がバージョン 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

- Null または invalid 接続が原因で `dblink_connect` を使用する `CatalogCacheComputeHashValue` がクラッシュする問題を修正しました。
- `run_as_owner` を RPG 13 にバックポートしました。
- 論理レプリケーションの適用ワーカーに対して、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`) へ権限を昇格できてしまう問題を修正する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、論理適用の処理中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へ一時的に切り替えることで、このリスクを軽減します。

この修正により、潜在的な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通常ユーザーによって所有されており、かつそのテーブルにトリガーやデフォルト式を通じてセキュリティ制限付きの操作が関連付けられている場合は既存の論理レプリケーションが動作しなくなります。アップグレード後に論理レプリケーションが動作しないことに気付いた場合は、テーブルにアタッチされたオペレーションを慎重に調べることをお勧めします。すべてのオペレーションが想定どおりに動作し、アプリケーションが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す場合は、新しいパラメータ `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` を `true` に設定することで実行できます。その場合、論理レプリケーションは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 パラメータグループに `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` を追加しました。
- `pg_transport` 拡張機能のオーバーフローを修正しました。
- エンジンバイナリからサポートされていない共有ライブラリを削除しました。

このバージョンには、次の変更が含まれています。

- `plrust` 拡張機能がバージョン 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。
- `ALTER TABLE` が ShareLock を取得し、デッドロックを引き起こす可能性がある問題を修正しました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `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。
- `logical_seed_lsn` を使用すると、スナップショットが取得された LSN を特定でき、これによりソースデータベースと復元後のターゲットデータベース間で論理レプリケーション接続を確立できます。その後、論理レプリケーションを使用して、LSN の後に記録された新しいデータを継続的にストリーミングし、パブリッシャーからサブスクライバーへの変更を同期できます。具体的には、これにより、ユーザーはソースの RDS データベース上に論理スロットを作成し、スナップショットを取得して新しい RDS インスタンス（ターゲット）に復元し、ターゲットインスタンスから取得した `logical_seed_lsn()` の値を使用してソースインスタンス上の論理スロットを進めることで、ターゲットをソースにサブスクライブできるようになります。

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 (廃止)

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 での PostgreSQL バージョン 13.9 (廃止)

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ります。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 (廃止)

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 での PostgreSQL バージョン 13.7 (廃止)

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 インスタンスから AWS Lambda 関数を呼び出す](#)」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（一部のバージョンは標準サポートが終了されたか、廃止されました）。

マイナーバージョン

- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.22-R3 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.22-R2 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.22 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.21 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.20-R3 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.20-R2 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.20 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.19-R4 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.19-R3 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.19-R2 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.19 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18-R4 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18-R3 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18-R2 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.17-R2 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 12.17 \(廃止\)](#)

- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.16-R2 \(非推奨\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.16 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.15 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.14 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 12.13 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.12 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 12.11 \(廃止\)](#)
- [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 12.22-R3 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

PostgreSQL バージョン 12.22-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。

一般的な機能強化

- plv8 拡張機能 3.1.10 の V8 エンジンをバージョン 11.5.150.2 に更新しました。

Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.22-R2 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

PostgreSQL バージョン 12.22-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 12.22](#) で発表された、PostgreSQL のPLV8 [CVE-2022-4174](#) のいくつかの修正が含まれています。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.22 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

PostgreSQL バージョン 12.22 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [12.22 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。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.21 (廃止)

PostgreSQL バージョン 12.21 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [12.21 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。

### 新機能

- RDS for PostgreSQL バージョン 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17、12.21 以降、一部の接続スロットは新しい `rds_reserved` ロール用に予約され、Amazon RDS 管理ユーザーに付与されます。予約済み接続スロットの数は、`rds.rds_reserved_connections` パラメータによって決まります。Amazon RDS 予約済み接続スロットの数を考慮して、`max_connections` パラメータの値を調整する必要が生じる場合があります。

`rds_reserved` ロールは、Amazon RDS によって作成された新しい事前定義済みロールです。定義済みロールとその権限は変更できません。これらの定義済みロールに対して削除、名前の変更、変更を行うことはできません。事前定義済みのロールを変更しようとすると、エラーが発生します。

- ブルーグリーンレプリケーションで `ALTER TEMP TABLE` と `DROP TEMP TABLE` のブロックを解除しました。
- ディレクトリディスク容量の使用状況をモニタリングするために、`pg_multixact` に `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 関数を追加しました。
- データベースのアップグレード後に発生する `plv8` 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

### 更新された機能

- `oracle_fdw` 拡張機能がバージョン 2.7.0 に更新されました。
- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.13.4 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.4 に更新されました。
- `pg_hint_plan` 拡張機能がバージョン 1.3.10 に更新されました。

- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.7.4 に更新されました。
- `PostGIS` 拡張機能がバージョン 3.4.3 に更新されました。
- `rds_tools` 拡張機能がバージョン 1.7 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 12.20-R3 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 12.20-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 12.20](#) で発表された PostgreSQL の [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.20-R2 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 12.20-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [12.20 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

- データベースのアップグレード後に発生する `plv8` 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.20 (廃止)

PostgreSQL バージョン 12.20 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [12.20 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

- [委任された拡張機能ロール](#)が追加されました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- `orafce` 拡張機能がバージョン 4.10.3 に更新されました。
- `pg_cron` 拡張機能がバージョン 1.6.3 に更新されました。

- pgTAP 拡張機能がバージョン 1.3.3 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.7.3 に更新されました。
- wal2json 拡張機能がバージョン 2.6 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 12.19-R4 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 12.19-R4 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 12.19](#) で発表された PostgreSQL の [CVE-2022-4174](#) および Rust [CVE-RUSTSEC-2024-042](#) の修正が含まれています。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.19-R3 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 12.19-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [12.19 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。

### 新しい特徴と拡張機能

- データベースのアップグレード後に発生する plv8 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.19-R2 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 12.19-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [12.19 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。

### 新しい特徴と拡張機能

- plv8 のセキュリティ脆弱性の問題を修正しました。
- pg\_repack のセキュリティの問題を修正しました。
- halfvec データ型でのインデックス作成に関する pgvector のパフォーマンスの問題を修正しました。
- インポートクエリが時折停止し、終了に失敗する aws\_s3 のバグを修正しました。

- aws\_s3 および aws\_lambda でのパフォーマンスの問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- plv8 拡張機能がバージョン 3.1.10 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 12.19 (廃止)

PostgreSQL バージョン 12.19 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [12.19 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。

### 新しい特徴と拡張機能

- ブルー/グリーンデプロイのスイッチオーバーは、REFRESH MATERIALIZED VIEW ステートメントによってロックされなくなりました。
- CREATE DATABASE WITH OWNER ステートメントに対するアクセス許可拒否の問題を修正しました。
- KMS カスタマー管理キーを使用した S3 へのエクスポートをサポートするために、aws\_s3 拡張機能をバージョン 1.2 にアップグレードしました。
- m4 など、以前の世代の DB インスタンスの一部における pgvector の互換性の問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の更新も含まれています。

- aws\_s3 拡張機能がバージョン 1.2 に更新されました。
- orafce 拡張機能がバージョン 4.9.4 に更新されました。
- pg\_hint\_plan 拡張機能がバージョン 1.3.9 に更新されました。
- pgvector 拡張機能がバージョン 0.7.0 に更新されました。
- postgis 拡張機能がバージョン 3.4.2 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 12.18-R4 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 12.18-R4 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [12.18 リリースで発表された PostgreSQL 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

- データベースのアップグレード後に発生する plv8 拡張機能の潜在的な非互換性を修正しました。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 12.18-R3 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 12.18-R3 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [12.18 リリースで発表された PostgreSQL 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

- plv8 のセキュリティ脆弱性の問題を修正しました。
- pg\_repack のセキュリティの問題を修正しました。

このバージョンには、次の拡張機能の変更も含まれています。

- plv8 拡張機能がバージョン 3.1.10 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 12.18-R2 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 12.18-R2 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、PostgreSQL [12.18 リリースで発表された PostgreSQL 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、次の拡張機能の変更が含まれています。

- pg\_partman 拡張機能がバージョン 5.0.1 に更新されました。
- pgactive 拡張機能がバージョン 2.1.3 に更新されました。

- `pgtap` 拡張機能がバージョン 1.3.2 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.6.2 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 12.18 (廃止)

PostgreSQL バージョン 12.18 が Amazon RDS で利用可能になりました。このリリースには、[PostgreSQL 12.18 リリースで発表された PostgreSQL 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_lambda` 呼び出しのマルチセカンドレイテンシーを修正しました。
- `autovacuum` を終了できない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` 拡張機能がバージョン 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` 拡張機能がバージョン 2.1.2 に更新されました。
- `pgvector` 拡張機能がバージョン 0.6.0 に更新されました。
- PostGIS 拡張機能がバージョン 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 (非推奨)

PostgreSQL バージョン 12.17-R2 が Amazon RDS で利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

- Null または invalid 接続が原因で `dblink_connect` を使用する `CatalogCacheComputeHashValue` がクラッシュする問題を修正しました。
- `run_as_owner` を RPG 12 にバックポートしました。
  - 論理レプリケーションの適用ワーカーに対して、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`) へ権限を昇格できてしまう問題を修正する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、論理適用の処理中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へ一時的に切り替えることで、このリスクを軽減します。

この修正により、潜在的な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通常ユーザーによって所有されており、かつそのテーブルにトリガーやデフォルト式を通じてセキュリティ制限付きの操作が関連付けられている場合は既存の論理レプリケーションが動作しなくなります。アップグレード後に論理レプリケーションが動作しないことに気付いた場合は、テーブルにアタッチされたオペレーションを慎重に調べることをお勧めします。すべてのオペレーションが想定どおりに動作し、アプリケーションが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す場合は、新しいパラメータ `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` を `true` に設定することで実行できます。その場合、論理レプリケーションは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 パラメータグループに `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` を追加しました。
- `pg_transport` 拡張機能のオーバーフローを修正しました。
- エンジンバイナリからサポートされていない共有ライブラリを削除しました。

## Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 12.17 (廃止)

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。

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-R2 (非推奨)

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 (廃止)

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 ShareLock を取得し、デッドロックを引き起こす可能性がある問題を修正しました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- `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 (廃止)

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` に関するセキュリティ上の問題が修正されました。
- `logical_seed_lsn` を使用すると、スナップショットが取得された LSN を特定でき、これによりソースデータベースと復元後のターゲットデータベース間で論理レプリケーション接続を確立できます。その後、論理レプリケーションを使用して、LSN の後に記録された新しいデータを継続

的にストリーミングし、パブリッシャーからサブスクリーバーへの変更を同期できます。具体的には、これにより、ユーザーはソースの RDS データベース上に論理スロットを作成し、スナップショットを取得して新しい RDS インスタンス（ターゲット）に復元し、ターゲットインスタンスから取得した `logical_seed_lsn()` の値を使用してソースインスタンス上の論理スロットを進めることで、ターゲットをソースにサブスクライブできるようになります。

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 (廃止)

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 での PostgreSQL バージョン 12.13 (廃止)

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 (廃止)

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 での PostgreSQL バージョン 12.11 (廃止)

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 12.6 (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 インスタンスから AWS Lambda 関数を呼び出す](#)」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（一部のバージョンは標準サポートが終了されたか、廃止されました）。

マイナーバージョン

- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.22-R2 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)。
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.22 \(このバージョンは標準サポートが終了しました\)](#)。
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.21 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.20 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.19 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.18 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 11.17 \(廃止\)](#)
- [Amazon RDS での PostgreSQL バージョン 11.16 \(廃止\)](#)
- [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 の PostgreSQL バージョン 11.22-R2 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

PostgreSQL バージョン 11.22-R2 が Amazon RDS で利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

- `run_as_owner` を RPG 11 にバックポートしました。
- 論理レプリケーションの適用ワーカーに対して、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`) へ権限を昇格できてしまう問題を修正する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、論理適用の処理中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へ一時的に切り替えることで、このリスクを軽減します。

この修正により、潜在的な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通常ユーザーによって所有されており、かつそのテーブルにトリガー やデフォルト式を通じてセキュリティ制限付きの操作が関連付けられている場合は既存の論理レプリケーションが動作しなくなります。アップグレード後に論理レプリケーションが動作しないことに気付いた場合は、テーブルにアタッチされたオペレーションを慎重に調べることをお勧めします。すべてのオペレーションが想定どおりに動作し、アプリケーションが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す場合は、新しいパラメータ `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` を `true` に設定することで実行できます。その場合、論理レプリケーションは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 パラメータグループに `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` を追加しました。
- `pg_transport` 拡張機能のオーバーフローを修正しました。
- エンジンバイナリからサポートされていない共有ライブラリを削除しました。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.22 (このバージョンは標準サポートが終了しました)。

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。

## Amazon RDS の PostgreSQL バージョン 11.21 (廃止)

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。
- `ALTER TABLE` が ShareLock を取得し、デッドロックを引き起こす可能性がある問題を修正しました。

このバージョンには、次の変更も含まれています。

- 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 の PostgreSQL バージョン 11.20 (廃止)

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` に関するセキュリティ上の問題が修正されました。
- `logical_seed_lsn` を使用すると、スナップショットが取得された LSN を特定でき、これによりソースデータベースと復元後のターゲットデータベース間で論理レプリケーション接続を確立できます。その後、論理レプリケーションを使用して、LSN の後に記録された新しいデータを継続的にストリーミングし、パブリッシャーからサブスクリーバーへの変更を同期できます。具体的には、これにより、ユーザーはソースの RDS データベース上に論理スロットを作成し、スナップショットを取得して新しい RDS インスタンス (ターゲット) に復元し、ターゲットインスタンスから取得した `logical_seed_lsn()` の値を使用してソースインスタンス上の論理スロットを進めることで、ターゲットをソースにサブスクリーブできるようになります。

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 の PostgreSQL バージョン 11.19 (廃止)

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 の PostgreSQL バージョン 11.18 (廃止)

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 での PostgreSQL バージョン 11.17 (廃止)

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 での PostgreSQL バージョン 11.16 (廃止)

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ア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。

- パフォーマンスマトリクス - `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ります。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リー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。論理的なレプリケーションにより、発行者およびサブスクリーバーデータベースが互いに物理的に同一 (ロック間) である必要はなくなります。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。
- エクステンション plv8 更新 - plv8 は、JavaScript で記述した関数を SQL から呼び出すために使用できる手続き型言語です。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。`prefix` についての詳細は、「[GitHub に関するプレフィックスプロジェクト](#)」を参照してください。
- 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アンを回避します。
- ・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

Amazon RDS は、2023 年 4 月 17 日に PostgreSQL 10 を非推奨にしました。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 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 延長サポートの更新

以下の Amazon RDS 延長サポートの更新について説明します。

## トピック

- [PostgreSQL 12 向けの Amazon RDS 延長サポート](#)
- [PostgreSQL 11 向けの Amazon RDS 延長サポート](#)

## PostgreSQL 12 向けの Amazon RDS 延長サポート

### マイナーバージョン

- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20251114](#)
- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250814](#)
- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250508](#)
- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250220](#)

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20251114

RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20251114 が利用可能になりました。

### 修正 CVE:

- [CVE-2025-12817](#)
- [CVE-2025-12818](#)

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250814

RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250814 が利用できるようになりました。

### 修正 CVE:

- [CVE-2025-8715](#)
- [CVE-2025-8714](#)
- [CVE-2025-8713](#)
- [CVE-2023-3079](#)

## 拡張機能の更新

- `pgactive` 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250508

RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250508 が利用できるようになりました。

修正 CVE:

- [CVE-2025-4207](#)

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250220

RDS 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250220 が利用できるようになりました。

修正 CVE:

- [CVE-2025-1094](#)

## PostgreSQL 11 向けの Amazon RDS 延長サポート

マイナーバージョン

- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20251114](#)
- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250814](#)
- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250508](#)
- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250220](#)
- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20241121](#)
- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240808](#)
- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240509](#)
- [Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240418](#)

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20251114

RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20251114 が利用可能になりました。

修正 CVE:

- [CVE-2025-12817](#)
- [CVE-2025-12818](#)

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250814

RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250814 が利用できるようになりました。

修正 CVE:

- [CVE-2025-8715](#)
- [CVE-2025-8714](#)
- [CVE-2025-8713](#)
- [CVE-2023-3079](#)

### 拡張機能の更新

- plv8 拡張機能がバージョン 3.1.10 に更新されました。
- pgactive 拡張機能がバージョン 2.1.6 に更新されました。

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250508

RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250508 が利用できるようになりました。

修正 CVE:

- [CVE-2025-4207](#)

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250220

RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20250220 が利用できるようになりました。

修正 CVE:

- [CVE-2025-1094](#)

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20241121

RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20241121 が利用できるようになりました。

修正 CVE:

- [CVE-2024-10979](#)
- [CVE-2024-10978](#)
- [CVE-2024-10977](#)
- [CVE-2024-10976](#)

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240808

RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240808 が利用できるようになりました。

修正 CVE:

- [CVE-2024-7348](#)

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240509

RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240509 が利用できるようになりました。

拡張機能の更新

- plcoffee 拡張機能がバージョン 3.1.6 に更新されました。
- plls 拡張機能がバージョン 3.1.6 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。

## Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240418

RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240418 が利用できるようになりました。

修正されたバグ:

- autovacuum の終了を妨げるバグを修正しました

修正 CVE:

- [CVE-2024-0985](#)

# Amazon RDS for PostgreSQL の拡張機能バージョン

Amazon RDS for PostgreSQL は、データベース機能を強化する複数の拡張機能をサポートしています。各メジャーエンジンバージョンには、サポートされる最小の拡張バージョンが設定されています。新しいメジャーエンジンの最初のマイナーバージョンがリリースされると、そのメジャーエンジンバージョンでサポートされている最小拡張機能バージョンが公開されます。DB クラスターをアップグレードするときは、各拡張機能の最新バージョンにアップグレードすることをお勧めします。拡張機能バージョンは、エンジンバージョンのアップグレードワークフロー中に自動ではアップグレードされません。

AWS は、利用可能になった後、次の四半期リリースで最新バージョンの拡張機能を提供する予定です。各拡張機能のバージョニングスキーム、機能、互換性は、拡張機能開発者が決定します AWS。

AWS 拡張機能のサポートを終了する必要がある場合があります。可能であれば、拡張機能のサポートを終了する 12 か月前に通知します。ただし、セキュリティ上の問題やその他の重大な問題が関係する場合は、すべてのサポート対象エンジンバージョンにおいて、拡張機能またはその特定バージョンのサポートを 12 か月未満の通知期間、あるいは通知なしで終了する必要が生じる場合があります。拡張機能の新しいバージョンへのアップグレードは隨時必要になる場合があり、その際には手順をご案内します。。

PostgreSQL コミュニティでは、拡張機能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 18 でサポートされている拡張機能](#)
- [RDS for PostgreSQL 17 でサポートされている拡張機能](#)
- [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 18 でサポートされている拡張機能

次の表は、Amazon RDS PostgreSQL で現在サポートされている PostgreSQL バージョン 18 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。

 Note

Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 18 Beta 1、18 Beta 2、18 Beta 3、18 RC1 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。

拡張機能	18.1	18.0 プレビュー	18 RC1	18 ベータ 3	18 ベータ 2	18 ベータ 1
<a href="#">address_standardizer</a>	3.6.0	3.6.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">address_standardizer_data_us</a>	3.6.0	3.6.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">amcheck</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

拡張機能	18.1	18.0 プレビュー	18 RC1	18 ベータ3	18 ベータ2	18 ベータ1
<a href="#">auto_explain</a>	はい	はい	はい	はい	はい	はい
<a href="#">autoinc (contrib-spi)</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">aws_commons</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">aws_lambda</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">aws_s3</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">bloom</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">bool_plperl</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">btree_gin</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">btree_gist</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">citext</a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#">collection</a>	1.1.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">cube</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">dblink</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">decoder_raw</a>	はい	はい	はい	はい	はい	はい
<a href="#">dict_int</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">dict_xsyn</a>	1	1	1	1	1	1

拡張機能	18.1	18.0 プレビュー	18 RC1	18 ベータ3	18 ベータ2	18 ベータ1
<a href="#"><u>earthdistance</u></a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
flow_control	1	1	1	1	1	1
<a href="#"><u>fuzzystrmatch</u></a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2.3	4.2.3	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#"><u>hll</u></a>	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
<a href="#"><u>hstore</u></a>	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
<a href="#"><u>hstore_perl</u></a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#"><u>hypopg</u></a>	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1
<a href="#"><u>ICU モジュール</u></a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#"><u>insert_username_(contrib-spi)</u></a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#"><u>intagg</u></a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#"><u>intarray</u></a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#"><u>ip4r</u></a>	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
<a href="#"><u>isn</u></a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

拡張機能	18.1	18.0 プレビュー	18 RC1	18 ベータ3	18 ベータ2	18 ベータ1
<a href="#">jsonb_plperl</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">lo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">log_fdw</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">ltree</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">moddatetimeme_(contrib-spi)</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">mysql_fdw</a>	2.9.3	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2
<a href="#">oracle_fdw</a>	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	該当なし
<a href="#">orafce</a>	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0
<a href="#">pageinspect</a>	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
<a href="#">pg_bigm</a>	1.2_20250 903	1.2_20250 903	1.2_20240 606	1.2_20240 606	1.2_20240 606	該当なし
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pg_cron</a>	1.6.7	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5
<a href="#">pg_freespacemap</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_hint_plan</a>	1.8.0	1.8.0	1.8.0	該当なし	該当なし	該当なし

拡張機能	18.1	18.0 プレビュー	18 RC1	18 ベータ3	18 ベータ2	18 ベータ1
<a href="#">pg_logicalinspect</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">pg_partman</a>	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	該当なし
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_proctab</a>	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	該当なし
<a href="#">pg_repack</a>	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	該当なし
<a href="#">pg_similarity</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">pg_stat_statements</a>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
<a href="#">pg_tle</a>	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	該当なし
<a href="#">pg_transport</a>	1	1.0	1.0	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">pg_trgm</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_walinspect</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.6	2.1.6	2.1.6	2.1.5	該当なし	該当なし
<a href="#">pgAudit</a>	18	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">pgcrypto</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">pglogical</a>	2.4.6	2.4.6	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

拡張機能	18.1	18.0 プレビュー	18 RC1	18 ベータ3	18 ベータ2	18 ベータ1
<a href="#">pgrouting</a>	3.8.0	3.8.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgstattuple</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">pgTAP</a>	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	該当なし
<a href="#">pgvector</a>	0.8.1	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0
<a href="#">plperl</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">plpgsql</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">plprofiler</a>	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5
<a href="#">plrust</a>	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">pltcl</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">plv8</a>	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	該当なし	該当なし
<a href="#">PostGIS</a>	3.6.0	3.6.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">postgis_raster</a>	3.6.0	3.6.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	3.6.0	3.6.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">postgis_topology</a>	該当なし	3.6.0	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">postgres_fdw</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">prefix</a>	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10

拡張機能	18.1	18.0 プレビュー	18 RC1	18 ベータ3	18 ベータ2	18 ベータ1
<a href="#">rdkit</a>	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)	該当なし
<a href="#">rds_tools</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
<a href="#">reft (contrib- spi)</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">roaringbi tmap</a>	0.5	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">seg</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tablefunc</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">tcn</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">tds_fdw</a>	2.0.5	2.0.4	2.0.4	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">tsm_syste m_rows</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">tsm_syste m_time</a>	1	1	1	1	1	1
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-ossp</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

# RDS for PostgreSQL 17 でサポートされている拡張機能

次の表は、Amazon RDS PostgreSQL で現在サポートされている PostgreSQL バージョン 17 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。

 Note

Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17 Beta 2 および 17 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。

拡張機能	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
<a href="#">addr</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
<a href="#">tand</a>											a2	a2			
<a href="#">er_d</a>															
<a href="#">addr</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
<a href="#">tand</a>											a2	a2			
<a href="#">er_d</a>															
<a href="#">amcl</a>	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
<a href="#">auto</a>	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
<a href="#">ain</a>															
<a href="#">auto</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
<a href="#">(cont</a>															
<a href="#">spi)</a>															
<a href="#">aws</a>	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
<a href="#">ns</a>															

拡張機能	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	RC1	17	ベータ	17	ベータ	17
<a href="#">aws_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	1.0	1.0	1.0
<a href="#">aws_bloor</a>	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
<a href="#">bool_</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	1.0	1.0	1.0
<a href="#">btree</a>	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
<a href="#">btree_t</a>	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	1.7	1.7	1.7
<a href="#">citext</a>	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	1.6	1.6	1.6
<a href="#">cube</a>	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	1.5	1.5	1.5
<a href="#">dblinc</a>	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
deco_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	はい
<a href="#">dict_i</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	1.0	1.0	1.0
<a href="#">dict_o</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	1.0	1.0	1.0
<a href="#">earth_ance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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	1.0	1.0	1.0

拡張機能	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
<a href="#">fuzzyatch</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	RC1	ベータ3	ベータ2	ベータ1
h3-pg	4.2.3	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	4.1.3	4.1.3	4.1.3	該当なし	該当なし
<a href="#">hll</a>	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
<a href="#">hstor</a>	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
<a href="#">hstor_perl</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
<a href="#">hypo</a>	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1
<a href="#">ICUモジュール</a>	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
<a href="#">inserter_(cont_spi)</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
<a href="#">intag</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarr</a>	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
<a href="#">ip4r</a>	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
<a href="#">isn</a>	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

拡張機能	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
											ブ レ ビュ ・	RC1	ベ タ 3	ベ タ 2	ベ タ 1
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	1.0
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">log_f</a>	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
<a href="#">ltree</a>	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
<a href="#">modc me (cont spi)</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
<a href="#">mysc</a>	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	該 當 な し	該 當 な し	該 當 な し
<a href="#">old_s hot</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
<a href="#">orac w</a>	2.8.0	2.7.0	2.8.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0
<a href="#">orafc</a>	4.14.	4.14.	4.14.	4.14.	4.14.	4.14.	4.14.	4.13.	4.13.	4.12.	4.10.	4.10.	4.9.4	4.9.4	4.9.4
<a href="#">page ct</a>	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
<a href="#">pg_b</a>	1.2_2 606	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2								

拡張機能	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
<a href="#">pg_bcache</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">pg_c</a>	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.3	1.6.3	1.6.2	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">pg_fra</a>	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
<a href="#">pg_han</a>	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	1.7.0	1.7.0	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">pg_pn</a>	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0
<a href="#">pg_pm</a>	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
<a href="#">pg_pb</a>	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.10
<a href="#">pg_re</a>	1.5.2	1.5.1	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">pg_s</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

拡張機能	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
<a href="#">pg_statement</a>	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
<a href="#">pg_telemetry</a>	1.5.2	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0
<a href="#">pg_trort</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
<a href="#">pg_tr</a>	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
<a href="#">pg_vility</a>	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
<a href="#">pg_wpect</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgac	2.1.6	2.1.4	2.1.6	2.1.4	2.1.6	2.1.4	2.1.4	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	該当なし	該当なし
<a href="#">pgAudit</a>	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17be	17be	17be	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">pgcrys</a>	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
<a href="#">pglocks</a>	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">pgrois</a>	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2

拡張機能	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
<a href="#">pgro</a> <a href="#">s</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	RC1	ベ	ベ	ベ
<a href="#">pgsta</a> <a href="#">le</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	タ	タ	タ
<a href="#">pgTA</a>	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.2	1.3.2	1.3.2
<a href="#">pgve</a>	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.7.4	0.7.3	0.7.3	0.7.0	0.7.0	0.7.0	0.7.0
<a href="#">plper</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
<a href="#">plpgs</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
<a href="#">plpro</a> <a href="#">r</a>	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4
<a href="#">plrus</a>	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	該 当 な し	該 当 な し	該 当 な し	該 当 な し	該 当 な し	該 当 な し
<a href="#">pltcl</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
<a href="#">plv8</a>	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	該 当 な し	該 当 な し	該 当 な し	該 当 な し
<a href="#">Postg</a>	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.1	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
<a href="#">postg</a> <a href="#">aster</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	a2	a2	3.5.0	3.5.0

拡張機能	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17	17	17	17
											ブ レ ビュ ·	RC1	ベ タ 3	ベ タ 2	ベ タ 1
<a href="#">postgis</a>	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
<a href="#">opolo</a>											a2	a2			
<a href="#">postgis_fdw</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">prefix</a>	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
<a href="#">rdkit</a>	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	4.6.0	4.6.0	4.6.0	該 当 な し	該 当 な し	該 当 な し	該 当 な し
(4.6.0)	(4.6.0)	(4.6.0)	(4.6.0)	(4.6.0)	(4.6.0)	(4.6.0)	(4.6.0)	(4.6.0)							
<a href="#">rds_t</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">refct</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
(cont spi)															
<a href="#">seg</a>	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
<a href="#">sslint</a>	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
<a href="#">table</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
<a href="#">tcn</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

拡張機能	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 ブルービュー	17 RC1	17 ベータ3	17 ベータ2	17 ベータ1
<a href="#">tds_f</a>	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.3	2.0.3	2.0.3	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">tsm_m_ro</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
<a href="#">tsm_m_tir</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
<a href="#">unac</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-ossp</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2j</a>	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

## RDS for PostgreSQL 16 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 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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
										R2	R3	R2	R2	Pre RC	RC	Beta
<a href="#">adattener</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4



拡張	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	R2	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	Pre RC	16.16	16.16	16.16	Beta 3	2	1	
<a href="#">btrt</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	R2	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
<a href="#">btrt</a>	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	R3	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
<a href="#">cites</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	R2	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
<a href="#">cubt</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	R2	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
<a href="#">dbl</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	R2	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
deaw	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	はい	R2	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
<a href="#">dic</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	R2	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
<a href="#">dic</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	R2	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
<a href="#">eai</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	R2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">anc</a>																										
flow	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	rol	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	該当なし	該当なし
<a href="#">fuzatc</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	R2	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
h3- pg	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	R2	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









拡張	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	
	R2	R3	R2	R2	Pre	RC	Be	Be	Beta																
	3	2	1																						
pgl	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
pgl 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	1.2	1.2	1.2	1.2	
pgl 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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
pgl	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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
pgl	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
plc	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	該	該	該	該	該	該	該	
																		当	当	当	当	当	当	当	
																		な	な	な	な	な	な	な	
																		し	し	し	し	し	し	し	
plls	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	該	該	該	該	該	該	該	
																		当	当	当	当	当	当	当	
																		な	な	な	な	な	な	な	
																		し	し	し	し	し	し	し	
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	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	1.0	1.0	1.0	1.0	
plp r	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	4.2	該	該	該	該	該	該	該	
																		当	当	当	当	当	当	当	
																		な	な	な	な	な	な	な	
																		し	し	し	し	し	し	し	
plri	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	該	該	該	該	該	該	該	
																		当	当	当	当	当	当	当	
																		な	な	な	な	な	な	な	
																		し	し	し	し	し	し	し	

拡張	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	R2	R3	R2	R2	Pre	RC	Be	Be	Beta	3	2	1													
<a href="#">plts</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">plv</a>	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	該	該	該	該	該	該	
																			当	当	当	当	当	当	
																			な	な	な	な	な	な	
																			し	し	し	し	し	し	
<a href="#">Po</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
<a href="#">pos</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
<a href="#">ast</a>																									
<a href="#">pos</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
<a href="#">ige</a>																									
<a href="#">ode</a>																									
<a href="#">pos</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
<a href="#">op</a>																									
<a href="#">pos</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<a href="#">fdw</a>																									
<a href="#">pre</a>	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	1.2	1.2	1.2	1.2.9	
<a href="#">rdk</a>	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	該	該	該	該	該	該	該	
	(リ									当	当	当	当	当	当	当									
	リ・									な	な	な	な	な	な	な									
	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス									し	し	し	し	し	し	し	
	20	20	20	20	20	20	20	20	20																
	)	)	)	)	)	)	)	)	)																
<a href="#">rds</a>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

拡張	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	R2	R3	R2	R2	Pre	RC	Be	Be	Beta	3	2	1													
<a href="#">ref</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">(co</a>																									
<a href="#">spi</a>																									
<a href="#">seq</a>	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	1.4	1.4	1.4	1.4	
	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	
	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	
	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	
	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	
<a href="#">ssl</a>	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	1.2	1.2	1.2	1.2	
<a href="#">tab</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">tcn</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	
	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	
	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	
	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	
<a href="#">tds</a>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3	
<a href="#">tsn</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">m_</a>																									
<a href="#">tsn</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">m_</a>																									
<a href="#">uni</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<a href="#">uui</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<a href="#">oss</a>																									
<a href="#">wa</a>	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	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	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2
<a href="#">ad</a> <a href="#">tar</a> <a href="#">er</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
<a href="#">ad</a> <a href="#">tar</a> <a href="#">er</a> <a href="#">s</a>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
<a href="#">ar</a>	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	1.3	1.3
<a href="#">au</a> <a href="#">air</a>	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	は い	は い
<a href="#">au</a> <a href="#">(cc</a> <a href="#">sp</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">aw</a> <a href="#">ns</a>	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	1.2	1.2
<a href="#">aw</a> <a href="#">a</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">aw</a>	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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">blk</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">bo</a> <a href="#">rl</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
													R2	R3	R2	R2	R3	R2	R2	R2	R2	R2
<a href="#">btr</a>	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	1.3	1.3
<a href="#">bt्र</a>	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	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
<a href="#">cite</a>	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	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
<a href="#">cull</a>	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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">db</a>	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	1.2	1.2
de <sup>aw</sup>	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は
<a href="#">dic</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">dic</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">ea</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">an</a>																						
flow <sup>rol</sup>	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	1.0	1.0
<a href="#">fuzz</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">atc</a>																						
<a href="#">h3_pg</a>	4.2	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	該	該	該
																			當	當	當	當
																			な	な	な	な
																			し	し	し	し
<a href="#">hill</a>	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	2.1	2.1	2.17
<a href="#">hs</a>	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	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

拡張	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
<a href="#">hs</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">pe</a>																						
<a href="#">hy</a>	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	1.3	1.3	該当なし
<a href="#">ICI</a>	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
<a href="#">モジル</a>																						
<a href="#">ins</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">err</a>																						
<a href="#">(cc</a>																						
<a href="#">spi</a>																						
<a href="#">int</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">int</a>	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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">ip4</a>	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	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
<a href="#">isbn</a>	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	1.2	1.2
<a href="#">json</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">erl</a>																						
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">log</a>	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	1.3	1.3
<a href="#">ltre</a>	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	1.2	1.2

拡張	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-	
<a href="#">mc</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">me</a>																								
<a href="#">(cc</a>																								
<a href="#">spi</a>																								
<a href="#">my</a>	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9.0	
<a href="#">olc</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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<a href="#">ho</a>																								
<a href="#">ora</a>	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6.0	
<a href="#">w</a>																								
<a href="#">ora</a>	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	4.1	4.1	4.1	4.1.24	
<a href="#">pa</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.11	
<a href="#">ct</a>																								
<a href="#">pg</a>	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	1.2	1.2	1.2.0	
<a href="#">pg</a>	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	1.3	1.3	1.3.0	
<a href="#">ca</a>																								
<a href="#">pg</a>	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	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4.1	
<a href="#">pg</a>	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	1.2	1.2	1.2.0	
<a href="#">ac</a>																								
<a href="#">pg</a>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	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	1.5	1.5.0	
<a href="#">lar</a>																								
<a href="#">pg</a>	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6.2	
<a href="#">n</a>																								
<a href="#">pg</a>	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	1.2	1.2	1.2.0	
<a href="#">m</a>																								

拡張	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
																						R2
																						R3
																						R2
																						R2
																						R2
pgb	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pgstat	1.5	1.5	1.5	1.5	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	1.4.8
pguity	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	1.0	1.0
pgort	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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
pg16	1.5	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	1.0.1
pguity	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	1.0	1.0
pg16	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	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pguity	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	1.2	1.2
pg16	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	1.0	1.0
pg	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	該	該	該	該
																			当	当	当	当
																			な	な	な	な
																			し	し	し	し
pg	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	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7.0
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	1.3	1.3
pg	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	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.2
pg	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4.1

拡張	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-	
																	R2	R3	R2	R2	R2
<u>pg_s</u>	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	1.2
<u>pg_le</u>	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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<u>pg</u>	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	1.2	1.2	1.2	1.2
<u>pg</u>	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	該当なし
<u>plc</u>	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	3.1	3.1.4
<u>pll</u>	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	3.1	3.1.4
<u>plc</u>	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	1.0
<u>plc</u>	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	1.0
<u>plp_r</u>	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	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.1
<u>plr</u>	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	1.1	1.1	1.0	該当なし
<u>plt</u>	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	1.0
<u>plv</u>	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	3.1	3.1.4
<u>Po</u>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3.2
<u>po_as</u>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3.2

拡張	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
<u>po</u> <u>ige</u> <u>od</u>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
<u>po</u> <u>op</u>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3.2
<u>po</u> <u>fdv</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>pre</u>	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	1.2	1.2.9
<u>rdl</u>	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6.0
	(リ																					
	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ
	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)
<u>rds</u>	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<u>ref</u> <u>(cc</u> <u>spi</u>	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	1.0	1.0
<u>sel</u>	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	1.4	1.4
<u>ssl</u>	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	1.2	1.2
<u>tab</u>	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	1.0	1.0
<u>tcr</u>	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	1.0	1.0
<u>tds</u>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3
<u>tsn</u> <u>m</u>	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	1.0	1.0

拡張	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
<u>tsn_m</u>	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	1.0	1.0	1.0
<u>un</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>uu</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>os</u>																							
<u>wa</u>	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	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	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.2
<u>acta</u>	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1.5
<u>acta</u>																							
<u>acta</u>	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1.5
<u>acta</u>																							
<u>acta</u>	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	1.0	1.0	1.3
<u>acta</u>																							
<u>acta</u>	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	1.0	1.0	1.0
<u>acta</u>																							

拡張	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.2
<u>ai</u>	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	
<u>aii</u>	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い
<u>av</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
<u>ns</u>																											
<u>av</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<u>a</u>																											
<u>av</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	
<u>blk</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<u>rl</u>																											
<u>bt</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	
<u>bt</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	
<u>t</u>																											
<u>cit</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	
<u>cu</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	
<u>dk</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
<u>dic</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<u>dic</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<u>ea</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	
<u>ar</u>																											
<u>flo</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
<u>ro</u>																											

拡張	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.2
	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<u>func</u> <u>at</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<u>h3</u> <u>pc</u>	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	該	該	該	該	該	該	該
	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	な	な	な	な	な	な	な
	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	
<u>hll</u>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.15
<u>hs</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
<u>hs</u> <u>pe</u>	1.	1.	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
<u>hy</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	該	該	該	該	該	該	該
	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	な	な	な	な	な	な	な
	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	
<u>ICモジル</u>	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2	
<u>indexer</u> <u>(co</u> <u>sp</u>	1.	1.	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
<u>int</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<u>int</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
<u>ip</u>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4

拡張	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.2
	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
<u>isr</u>	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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<u>json</u> er	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<u>lo</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
<u>log</u>	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	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<u>ltre</u>	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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<u>m</u>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	該当なし
<u>me</u> <u>me</u> <u>(c</u> <u>sp</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<u>ole</u> <u>hc</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<u>or</u> <u>w</u>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3.0
<u>or</u>	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.15
<u>pa</u> <u>ct</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<u>pc</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
<u>pc</u> <u>ca</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3





拡張	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.2	
pli	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	
plt	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	
plt	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15	
Pc	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4	
pc	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4	
pc	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4	
pc	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4	
pc	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1	
pr	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2.9
rd	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.8
rd	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	(	)	)	
rd	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	
rd	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	
rd	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
rd	1.	1.	1.	1.	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

拡張	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.2
<u>re</u> <u>c</u> <u>sp</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<u>se</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該
	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当
	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な
	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し
<u>ss</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
<u>ta</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<u>tci</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該
	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当
	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な
	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し
<u>td</u>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該	該
	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当	当
	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な	な
	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し	し
<u>tsi</u> <u>m</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<u>tsi</u> <u>m</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<u>ur</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
<u>ul</u> <u>os</u>	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
<u>we</u>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	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	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13.10	13.11	13.12	13.13	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	13.26	13.27	13.28	13.29	13.30	13.31	13.32	13.33	13.34	13.35	13.36	13.37	13.38	13.39	13.40	13.41	13.42	13.43	13.44	13.45	13.46	13.47	13.48	13.49	13.50	13.51	13.52	13.53	13.54	13.55	13.56	13.57	13.58	13.59	13.60	13.61	13.62	13.63	13.64	13.65	13.66	13.67	13.68	13.69	13.70	13.71	13.72	13.73	13.74	13.75	13.76	13.77	13.78	13.79	13.80	13.81	13.82	13.83	13.84	13.85	13.86	13.87	13.88	13.89	13.90	13.91	13.92	13.93	13.94	13.95	13.96	13.97	13.98	13.99	13.100	13.101	13.102	13.103	13.104	13.105	13.106	13.107	13.108	13.109	13.110	13.111	13.112	13.113	13.114	13.115	13.116	13.117	13.118	13.119	13.120	13.121	13.122	13.123	13.124	13.125	13.126	13.127	13.128	13.129	13.130	13.131	13.132	13.133	13.134	13.135	13.136	13.137	13.138	13.139	13.140	13.141	13.142	13.143	13.144	13.145	13.146	13.147	13.148	13.149	13.150	13.151	13.152	13.153	13.154	13.155	13.156	13.157	13.158	13.159	13.160	13.161	13.162	13.163	13.164	13.165	13.166	13.167	13.168	13.169	13.170	13.171	13.172	13.173	13.174	13.175	13.176	13.177	13.178	13.179	13.180	13.181	13.182	13.183	13.184	13.185	13.186	13.187	13.188	13.189	13.190	13.191	13.192	13.193	13.194	13.195	13.196	13.197	13.198	13.199	13.200	13.201	13.202	13.203	13.204	13.205	13.206	13.207	13.208	13.209	13.210	13.211	13.212	13.213	13.214	13.215	13.216	13.217	13.218	13.219	13.220	13.221	13.222	13.223	13.224	13.225	13.226	13.227	13.228	13.229	13.230	13.231	13.232	13.233	13.234	13.235	13.236	13.237	13.238	13.239	13.240	13.241	13.242	13.243	13.244	13.245	13.246	13.247	13.248	13.249	13.250	13.251	13.252	13.253	13.254	13.255	13.256	13.257	13.258	13.259	13.260	13.261	13.262	13.263	13.264	13.265	13.266	13.267	13.268	13.269	13.270	13.271	13.272	13.273	13.274	13.275	13.276	13.277	13.278	13.279	13.280	13.281	13.282	13.283	13.284	13.285	13.286	13.287	13.288	13.289	13.290	13.291	13.292	13.293	13.294	13.295	13.296	13.297	13.298	13.299	13.300	13.301	13.302	13.303	13.304	13.305	13.306	13.307	13.308	13.309	13.310	13.311	13.312	13.313	13.314	13.315	13.316	13.317	13.318	13.319	13.320	13.321	13.322	13.323	13.324	13.325	13.326	13.327	13.328	13.329	13.330	13.331	13.332	13.333	13.334	13.335	13.336	13.337	13.338	13.339	13.340	13.341	13.342	13.343	13.344	13.345	13.346	13.347	13.348	13.349	13.350	13.351	13.352	13.353	13.354	13.355	13.356	13.357	13.358	13.359	13.360	13.361	13.362	13.363	13.364	13.365	13.366	13.367	13.368	13.369	13.370	13.371	13.372	13.373	13.374	13.375	13.376	13.377	13.378	13.379	13.380	13.381	13.382	13.383	13.384	13.385	13.386	13.387	13.388	13.389	13.390	13.391	13.392	13.393	13.394	13.395	13.396	13.397	13.398	13.399	13.400	13.401	13.402	13.403	13.404	13.405	13.406	13.407	13.408	13.409	13.410	13.411	13.412	13.413	13.414	13.415	13.416	13.417	13.418	13.419	13.420	13.421	13.422	13.423	13.424	13.425	13.426	13.427	13.428	13.429	13.430	13.431	13.432	13.433	13.434	13.435	13.436	13.437	13.438	13.439	13.440	13.441	13.442	13.443	13.444	13.445	13.446	13.447	13.448	13.449	13.450	13.451	13.452	13.453	13.454	13.455	13.456	13.457	13.458	13.459	13.460	13.461	13.462	13.463	13.464	13.465	13.466	13.467	13.468	13.469	13.470	13.471	13.472	13.473	13.474	13.475	13.476	13.477	13.478	13.479	13.480	13.481	13.482	13.483	13.484	13.485	13.486	13.487	13.488	13.489	13.490	13.491	13.492	13.493	13.494	13.495	13.496	13.497	13.498	13.499	13.500	13.501	13.502	13.503	13.504	13.505	13.506	13.507	13.508	13.509	13.510	13.511	13.512	13.513	13.514	13.515	13.516	13.517	13.518	13.519	13.520	13.521	13.522	13.523	13.524	13.525	13.526	13.527	13.528	13.529	13.530	13.531	13.532	13.533	13.534	13.535	13.536	13.537	13.538	13.539	13.540	13.541	13.542	13.543	13.544	13.545	13.546	13.547	13.548	13.549	13.550	13.551	13.552	13.553	13.554	13.555	13.556	13.557	13.558	13.559	13.560	13.561	13.562	13.563	13.564	13.565	13.566	13.567	13.568	13.569	13.570	13.571	13.572	13.573	13.574	13.575	13.576	13.577	13.578	13.579	13.580	13.581	13.582	13.583	13.584	13.585	13.586	13.587	13.588	13.589	13.590	13.591	13.592	13.593	13.594	13.595	13.596	13.597	13.598	13.599	13.600	13.601	13.602	13.603	13.604	13.605	13.606	13.607	13.608	13.609	13.610	13.611	13.612	13.613	13.614	13.615	13.616	13.617	13.618	13.619	13.620	13.621	13.622	13.623	13.624	13.625	13.626	13.627	13.628	13.629	13.630	13.631	13.632	13.633	13.634	13.635	13.636	13.637	13.638	13.639	13.640	13.641	13.642	13.643	13.644	13.645	13.646	13.647	13.648	13.649	13.650	13.651	13.652	13.653	13.654	13.655	13.656	13.657	13.658	13.659	13.660	13.661	13.662	13.663	13.664	13.665	13.666	13.667	13.668	13.669	13.670	13.671	13.672	13.673	13.674	13.675	13.676	13.677	13.678	13.679	13.680	13.681	13.682	13.683	13.684	13.685	13.686	13.687	13.688	13.689	13.690	13.691	13.692	13.693	13.694	13.695	13.696	13.697	13.698	13.699	13.700	13.701	13.702	13.703	13.704	13.705	13.706	13.707	13.708	13.709	13.710	13.711	13.712	13.713	13.714	13.715	13.716	13.717	13.718	13.719	13.720	13.721	13.722	13.723	13.724	13.725	13.726	13.727	13.728	13.729	13.730	13.731	13.732	13.733	13.734	13.735	13.736	13.737	13.738	13.739	13.740	13.741	13.742	13.743	13.744	13.745	13.746	13.747	13.748	13.749	13.750	13.751	13.752	13.753	13.754	13.755	13.756	13.757	13.758	13.759	13.760	13.761	13.762	13.763	13.764	13.765	13.766	13.767	13.768	13.769	13.770	13.771	13.772	13.773	13.774	13.775	13.776	13.777	13.778	13.779	13.780	13.781	13.782	13.783	13.784	13.785	13.786	13.787	13.788	13.789	13.790	13.791	13.792	13.793	13.794	13.795	13.796	13.797	13.798	13.799	13.800	13.801	13.802	13.803	13.804	13.805	13.806	13.807	13.808	13.809	13.810	13.811	13.812	13.813	13.814	13.815	13.816	13.817	13.818	13.819	13.820	13.821	13.822	13.823	13.824	13.825	13.826	13.827	13.828	13.829	13.830	13.831	13.832	13.833	13.834	13.835	13.836	13.837	13.838	13.839	13.840	13.841	13.842	13.843	13.844	13.845	13.846	13.847	13.848	13.849	13.850	13.851	13.852	13.853	13.854	13.855	13.856	13.857	13.858	13.859	13.860	13.861	13.862	13.863	13.864	13.865	13.866	13.867	13.868	13.869	13.870	13.871	13.872	13.873	13.874	13.875	13.876	13.877	13.878	13.879	13.880	13.881	13.882	13.883	13.884	13.885	13.886	13.887	13.888	13.889	13.890	13.891	13.892	13.893	13.894	13.895	13.896	13.897	13.898	13.899	13.900	13.901	13.902	13.903	13.904	13.905	13.906	13.907	13.908	13.909	13.910	13.911	13.912	13.913	13.914	13.915	13.916	13.917	13.918	13.919	13.920	13.921	13.922	13.923	13.924	13.925	13.926	13.927	13.928	13.929	13.930	13.931	13.932	13.933	13.934	13.935	13.936	13.937	13.938	13.939	13.940	13.941	13.942	13.943	13.944	13.945	13.946	13.947	13.948	13.949	13.950	13.951	13.952	13.953	13.954	13.955	13.956	13.957	13.958	13.959	13.960	13.961	13.962	13.963	13.964	13.965	13.966	13.967	13.968	13.969	13.970	13.971	13.972	13.973	13.974	13.975	13.976	13.977	13.978	13.979	13.980	13.981	13.982	13.983	13.984	13.985	13.986	13.987	13.988	13.989	13.990	13.991	13.992	13.993	13.994	13.995	13.996	13.997	13.998	13.999	13.100	13.101	13.102	13.103	13.104	13.105	13.106	13.107	13.108	13.109	13.110	13.111	13.112	13.113	13.114	13.115	13.116	13.117	13.118	13.119	13.120	13.1



拡張	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4		
<a href="#">hs_per</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	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			
<a href="#">hy</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	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			
<a href="#">ICモジル</a>	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.2				
<a href="#">informer</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	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			
<a href="#">(c)sp</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	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			
<a href="#">interv</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	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	1.1		
<a href="#">interv</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	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	1.3		
<a href="#">ip</a>	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.4		
<a href="#">isql</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	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	1.2	
<a href="#">jsonb</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	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	
<a href="#">lo</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	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	
<a href="#">log</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	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	1.2
<a href="#">litr</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	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	1.2



拡張	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
<u>pgb</u>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0.9	
<u>pcrit</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.4.6
<u>ptab</u>	1	1	1	1	1	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
<u>pgsqlor</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.8
<u>pglity</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5
<u>pgl2</u>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.3.3
<u>pgl3</u>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.1.0

拡張	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
ps	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
ps	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
ps	1.	1.	1.	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
ps	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	該	該	該	該	該	該	該	該
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
pl	1.	1.	1.	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
pl	1.	1.	1.	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
pl	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.1
pl	1.	1.	1.	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
pl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	該	該	該	該	該	該	該	該
pl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	該	該	該	該	該	該	該	該
pl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	該	該	該	該	該	該	該	該
pl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	該	該	該	該	該	該	該	該
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3



拡張	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4	
<u>td</u>	2.	2.	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
<u>ts</u> <u>m</u>	1.	1.	1.	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
<u>ts</u> <u>m</u>	1.	1.	1.	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
<u>ur</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<u>ul</u> <u>os</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
<u>wa</u>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	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	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
<u>adctaner</u>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
<u>adctan</u>	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3







拡張	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
pg_a	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	該 当 な し											
pg_A	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	1.4	1.4
pg_c	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	1.3	1.3
pg_l	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	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.2
pg_r	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.0
pg_rs	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	1.2	1.2
pgs_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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_t	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
pg_v	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	該 当 な し											
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	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	2.3.14
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	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	2.3.14
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	1.0	1.0
plpr	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	1.0	1.0
plpr_r	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	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1



拡張	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
				R2		R3	R2		R2		R2		R2		R2		R2		R2	
<u>tcn</u>	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	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<u>tsr</u>	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
<u>m</u>																				
<u>tsr</u>	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
<u>m</u>																				
<u>una</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>uii</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>oss</u>																				
<u>wal</u>	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	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 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	11.22	11.22	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
RDS R2 .2024													
<a href="#"><u>address_standardizer_data_us</u></a>	3.3.3	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
<a href="#"><u>aws_commons</u></a>	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
<a href="#"><u>aws_lambda</u></a>	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
<a href="#"><u>aws_s3</u></a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#"><u>amcheck</u></a>	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
<a href="#"><u>auto_explain</u></a>	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
<a href="#"><u>bloom</u></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
<a href="#"><u>btree_gin</u></a>	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
<a href="#"><u>btree_gist</u></a>	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
<a href="#"><u>citext</u></a>	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
<a href="#"><u>cube</u></a>	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
<a href="#"><u>dblink</u></a>	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
<a href="#"><u>dict_int</u></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
<a href="#"><u>dict_xsyn</u></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
<a href="#"><u>earthdistance</u></a>	1.1	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	11.22	11.22	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
RDS R2 .2024													
<a href="#">fuzzystrmatch</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">hll</a>	2.18	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
<a href="#">hstore</a>	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
<a href="#">hstore_plperl</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
<a href="#">ICU モジュール</a>	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
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	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
<a href="#">ip4r</a>	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
<a href="#">isn</a>	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
<a href="#">lo</a>	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	該当なし
<a href="#">log_fdw</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
<a href="#">libprotobuf</a>	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	1.3.0
<a href="#">ltree</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">orafce</a>	4.6.1	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
<a href="#">pageinspect</a>	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
<a href="#">pg_bigm</a>	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

拡張	11.22	11.22	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
RDS R2 .2024													
<a href="#">pg_buffercache</a>	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
<a href="#">pg_freespacemap</a>	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
<a href="#">pg_hint_plan</a>	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
<a href="#">pg_prewarm</a>	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
<a href="#">pg_proctab</a>	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
<a href="#">pg_repack</a>	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	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	1.0
<a href="#">pg_stat_statements</a>	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_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	1.0
<a href="#">pg_trgm</a>	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
<a href="#">pg_visibility</a>	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
pgactive	2.1.1	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
<a href="#">pgAudit</a>	1.3.4	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
<a href="#">pgcrypto</a>	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
<a href="#">pglogical</a>	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	2.2.2
<a href="#">pgrowlocks</a>	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

拡張	11.22	11.22	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
RDS R2 .2024													
<a href="#">pgrouting</a>	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	2.6.3	2.6.1
<a href="#">pgstattuple</a>	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
<a href="#">pgTAP</a>	1.3.1	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
<a href="#">plcoffee</a>	3.1.6	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
<a href="#">plls</a>	3.1.6	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
<a href="#">plperl</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
<a href="#">plpgsql</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
<a href="#">plprofiler</a>	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
<a href="#">pltcl</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
<a href="#">plv8</a>	3.1.6	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
<a href="#">PostGIS</a>	3.3.3	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
<a href="#">postgis_raster</a>	3.3.3	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
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	3.3.3	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
<a href="#">postgis_topology</a>	3.3.3	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
<a href="#">postgres_fdw</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
<a href="#">prefix</a>	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

拡張	11.22	11.22	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
RDS R2 .2024													
<a href="#">rdkit</a>	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
<a href="#">rds_tools</a>	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	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">seg</a>	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
<a href="#">sslinfo</a>	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
<a href="#">tablefunc</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
<a href="#">tcn</a>	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
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	はい
<a href="#">tsm_system_rows</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
<a href="#">tsm_system_time</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
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-ossp</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	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 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	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
<a href="#">address_standardizer</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">address_standardizer_data_us</a>	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
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">aws_s3</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">bloom</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">btree_gin</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">btree_gist</a>	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
<a href="#">chkpass</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">citext</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">cube</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">dblink</a>	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
<a href="#">dict_int</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">dict_xsyn</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

拡張	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
<a href="#">earthdistance</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">fuzzystrmatch</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">hll</a>	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
<a href="#">hstore</a>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
<a href="#">hstore_plperl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">ICU モジュール</a>	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
<a href="#">intagg</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">intarray</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">ip4r</a>	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
<a href="#">isn</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">lo</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">log_fdw</a>	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
<a href="#">ltree</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">orafce</a>	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
<a href="#">pg_buffercache</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_freespacemap</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pg_hint_plan</a>	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
<a href="#">pg_prewarm</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

拡張	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
<a href="#">pg_repack</a>	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
<a href="#">pg_stat_statements</a>	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
<a href="#">pg_trgm</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pg_visibility</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgAudit</a>	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
<a href="#">pgcrypto</a>	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
<a href="#">pglogical</a>	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
<a href="#">pgrowlocks</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">pgrouting</a>	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
<a href="#">pgstattuple</a>	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
<a href="#">plperl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plpgsql</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plprofiler</a>	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
<a href="#">pltcl</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">plv8</a>	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
<a href="#">PostGIS</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2

拡張	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
<a href="#">postgis_raster</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	該当なし
<a href="#">postgis_tiger_geocoder</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">postgis_topology</a>	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
<a href="#">postgres_fdw</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">prefix</a>	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6
<a href="#">seg</a>	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
<a href="#">sslinfo</a>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
<a href="#">tablefunc</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tcn</a>	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
<a href="#">test_decoding</a>	1	1	1	1	はい	はい	はい
<a href="#">tsearch2 (非推奨)</a>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm_system_rows</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
<a href="#">tsm_system_time</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
<a href="#">unaccent</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">uuid-ossp</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">wal2json</a>	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	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
<a href="#">add</a>	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	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
<a href="#">tan</a>	.7	.7																	
<a href="#">er</a>																			
<a href="#">ad</a>	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	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
<a href="#">tan</a>	.7	.7																	
<a href="#">er</a>																			
<a href="#">s</a>																			
auto	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	は	該	該
ain	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	当	な
																		し	
<a href="#">blo</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	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">btre</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	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">btre</a>	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
<a href="#">t</a>																			
<a href="#">chk</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	1.0	1.0	1.0	1.0
<a href="#">cite</a>	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
<a href="#">cub</a>	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
<a href="#">dbli</a>	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

拡張	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
decaw	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
<u>dict</u>	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
<u>dict</u>	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
<u>earanc</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>fuzzatcl</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>hll</u>	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
<u>histoper</u>	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
<u>histoper</u>	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
<u>intarray</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>intarray</u>	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
<u>ip4r</u>	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	2.0	2.0	2.0	2.0
<u>isn</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<u>log</u>	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	

拡張	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
<a href="#">ltree</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">ora</a>	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	3.6	3.6	3.6	該当なし
<a href="#">pgA</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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
<a href="#">pg_cac</a>	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
<a href="#">pg_ace</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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
<a href="#">pg_lan</a>	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	1.1	1.1	1.1	該当なし
<a href="#">pg_m</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pg_</a>	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	該当なし

拡張	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_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	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
<a href="#">pg_t</a>	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
<a href="#">pg_u</a>	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
<a href="#">pg_l</a>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<a href="#">pgc</a>	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
<a href="#">pglo</a>	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
<a href="#">pgr_s</a>	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
<a href="#">pgr</a>	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
<a href="#">pgs_le</a>	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
<a href="#">plcc</a>	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	1.5	1.5	1.5.3
<a href="#">plts</a>	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	1.5	1.5	1.5.3
<a href="#">plpe</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	1.0	1.0	1.0	1.0

<u>拡張</u>	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
<u>plpgsql</u>	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
<u>pltc</u>	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
<u>plvts</u>	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	1.5	1.5	1.5.3
<u>Posix</u>	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	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
	.7	.7																	
<u>posix_igel</u>	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	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
	.7	.7																	
<u>ode</u>																			
<u>posix_opc</u>	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	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
	.7	.7																	
<u>posix_fdw</u>	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
<u>pretest</u>	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	該当なし	該当なし
<u>ssl</u>	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
<u>tablefunc</u>	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
<u>test_dining</u>	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
<u>test_sequencer</u>	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
<u>tsm_m</u>	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

<u>拡張</u>	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	
<u>tsm</u>	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	
<u>m_1</u>																				
<u>una</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<u>uuid</u>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
<u>oss</u>																				
<u>wal</u>	バ- ジ- ン 2.3	バ- ジ- ン 2.3	バ- ジ- ン 2.3	バ- ジ- ン 2.3	バ- ジ- ン 2.3	バ- ジ- ン 2.1	バ- ジ- ン 2.1	コ ミッ ト ハッ シ- 9e9	該 当 な し シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- シ- 該 当 な											

# 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
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20251114 および 11.22-RDS.20251114</u></a>	RDS for PostgreSQL は、Amazon RDS 延長サポート 12.22-RDS.20251114 および 11.22-RDS.20251114 をサポートするようになりました。	2026 年 1 月 8 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17.2-R3、16.6-R3、15.10-R3、14.15-R3、13.18-R3、12.22-R3</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 17.2-R3、16.6-R3、15.10-R3、14.15-R3、13.18-R3、12.22-R3 をサポートするようになりました。	2025 年 10 月 30 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17.4-R2、16.8-R2、15.12-R2、14.17-R2、13.20-R2</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL で、バージョン 17.4-R2、16.8-R2、15.12-R2、14.17-R2、13.20-R2 をサポートするようになりました。	2025 年 10 月 15 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17.5-R2、16.9-R2、15.13-R2、14.18-R2、13.21-R2</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL で、バージョン 17.5-R2、16.9-R2、15.13-R2、14.18-R2、13.21-R2 をサポートするようになりました。	2025 年 10 月 2 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL 延長サポートバージョン 12.22-RDS.20250814 および 11.22-RDS.20250814</u></a>	RDS for PostgreSQL は、Amazon RDS 延長サポート 12.22-RDS.20250814 および 11.22-RDS.20250814 を	2025 年 9 月 29 日

サポートするようになりま  
した。

<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17.6-R2、16.10- R2、15.14-R2、14.19-R2、1 3.22-R2</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL で、バージョン 17.6-R2、1 6.10-R2、15.14-R2、14.19- R2、13.22-R2 をサポートする ようになりました。	2025 年 9 月 25 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 18.0 のプレビュー</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL で、バージョン 18.0 をプレ ビューでサポートするよう になりました。	2025 年 9 月 22 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 18 RC1 のプレ ビュー</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL で、バージョン 18 RC1 をプ レビューでサポートするよう になりました。	2025 年 9 月 4 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17.6、16.10、15. 14、14.19、13.22</u></a>	RDS for PostgreSQL は、バージョン <a href="#"><u>17.6</u></a> 、 <a href="#"><u>16.10</u></a> 、 <a href="#"><u>15.14</u></a> 、 <a href="#"><u>14.19</u></a> 、 <a href="#"><u>13.22</u></a> をサポートするようになりま した。	2025 年 8 月 14 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 18 Beta 3 のプレ ビュー</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 18 Beta 3 を プレビューでサポートするよ うになりました。	2025 年 8 月 14 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17.5、16.9 、15.13、14.18、13.21</u></a>	RDS for PostgreSQL で、バージョン <a href="#"><u>17.5</u></a> 、 <a href="#"><u>16.9</u></a> 、 <a href="#"><u>15.13</u></a> 、 <a href="#"><u>14.18</u></a> 、 <a href="#"><u>13.21</u></a> をサポートするようになりま した。	2025 年 5 月 8 日

<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL</a></u> <u>L バージョン 16.4-R3、15.8-R3、14.13-R3、13.16-R3、12.20-R3</u>	Amazon RDS for PostgreSQL L は、バージョン 16.4-R3、15.8-R3、14.13-R3、13.16-R3、12.20-R3 をサポートするようになりました。	2025 年 4 月 23 日
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL</a></u> <u>L バージョン 16.3-R4、15.7-R4、14.12-R4、13.15-R4、12.19-R4</u>	Amazon RDS for PostgreSQL L は、バージョン 16.3-R4、15.7-R4、14.12-R4、13.15-R4、12.19-R4 をサポートするようになりました。	2025 年 4 月 8 日
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL</a></u> <u>L バージョン 17.3、16.7、15.11、14.16、13.19</u>	RDS for PostgreSQL L は、バージョン 17.3、16.7、15.11、14.16、13.19 をサポートするようになりました。	2025 年 2 月 13 日
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL</a></u> <u>L 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20241121</u>	RDS for PostgreSQL は延長サポートバージョン 11.22-RDS.20241121 をサポートするようになりました。	2024 年 12 月 12 日
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL</a></u> <u>L バージョン 17.2、16.6、15.10、14.15、13.18、12.22</u>	RDS for PostgreSQL は、バージョン 17.2、16.6、15.10、14.15、13.18、12.22 をサポートするようになりました。	2024 年 11 月 21 日
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL</a></u> <u>L バージョン 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17、12.21</u>	RDS for PostgreSQL は、バージョン 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17、12.21 をサポートするようになりました。	2024 年 11 月 14 日

<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.4-R2、16.3-R3、15.8-R2、15.7-R3、14.1-3-R2、14.12-R3、14.1-1-R4、13.16-R2、13.1-5-R3、13.14-R4、12.20-R2、12.19-R3、12.18-R4</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL L は、バージョン 16.4-R2、16.3-R3、15.8-R2、15.7-R3、14.1-3-R2、14.12-R3、14.1-1-R4、13.16-R2、13.1-5-R3、13.14-R4、12.20-R2、12.19-R3、12.18-R4 をサポートするようになりました。	2024 年 11 月 11 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17.0 のプレビュー</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL L で、バージョン 17.0 をプレビューでサポートするようになりました。	2024 年 9 月 26 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17 RC1 のレビュー</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL で、バージョン 17 RC1 をレビューでサポートするようになりました。	2024 年 9 月 6 日
<a href="#"><u>Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240808</u></a>	Amazon RDS 延長サポートがバージョン 11.22-RDS.20240808 をリリースしました。	2024 年 8 月 26 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.4、15.8、14.13、13.16、12.20</u></a>	RDS for PostgreSQL は、バージョン 16.4、15.8、14.13、13.16、12.20 をサポートするようになりました。	2024 年 8 月 8 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17 Beta 3 のレビュー</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 17 Beta 3 をレビューでサポートするようになりました。	2024 年 8 月 8 日

<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.2-R3、15.6-R3、14.11-R3、13.14-R3、12.18-R3</u></a>	RDS for PostgreSQL は、バージョン 16.2-R3、15.6-R3、14.11-R3、13.14-R3、12.18-R3 をサポートするようになりました。	2024 年 7 月 1 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17 Beta 2 のレビュー</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 17 Beta 2 をレビューでサポートするようになりました。	2024 年 6 月 27 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.3-R2、15.7-R2、14.12-R2、13.15-R2、12.19-R2</u></a>	RDS for PostgreSQL で、バージョン 16.3-R2、15.7-R2、14.12-R2、13.15-R2、12.19-R2 をサポートするようになりました。	2024 年 6 月 20 日
<a href="#"><u>Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240509</u></a>	Amazon RDS 延長サポートがバージョン 11.22-RDS.20240509 をリリースしました。	2024 年 6 月 10 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 17 Beta 1 のレビュー</u></a>	Amazon RDS for PostgreSQL は、バージョン 17 Beta 1 をレビューでサポートするようになりました。	2024 年 5 月 20 日
<a href="#"><u>Amazon RDS 延長サポートバージョン 11.22-RDS.20240418</u></a>	Amazon RDS 延長サポートがバージョン 11.22-RDS.20240418 をリリースしました。	2024 年 5 月 14 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.3、15.7、14.12、13.15、12.19</u></a>	RDS for PostgreSQL で、バージョン 16.3、15.7、14.12、13.15、12.19 がサポートされるようになりました。	2024 年 5 月 9 日

<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.2-R2、15.6-R2、14.11-R2、13.14-R2、12.18-R2</u></a>	RDS for PostgreSQL で、バージョン 16.2-R2、15.6-R2、14.11-R2、13.14-R2、12.18-R2 をサポートするようになりました。	2024 年 4 月 18 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.2、15.6、14.11、13.14、12.18</u></a>	RDS for PostgreSQL は、バージョン 16.2、15.6、14.11、13.14、12.18 をサポートするようになりました。	2024 年 2 月 22 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.1-R2、15.5-R2、14.10-R2、13.13-R2、12.17-R2、11.22-R2</u></a>	RDS for PostgreSQL で、バージョン 16.1-R2、15.5-R2、14.10-R2、13.13-R2、12.17-R2、11.22-R2 をサポートするようになりました。	2024 年 1 月 24 日
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.5、14.10、13.13、12.17、11.22</u></a>	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
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.1</u></a>	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
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.4-R3</u></a>	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
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.4-R2、14.9-R2、13.12-R2、および 12.16-R2</u></a>	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

<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16.0 Preview</u></a>	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
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16 RC1</u></a>	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
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.4、14.9、13.12、12.16、および 11.21</u></a>	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
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16 Beta 3</u></a>	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
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.3-R2、14.8-R2、および 13.11-R2</u></a>	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
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16 Beta 2</u></a>	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
<a href="#"><u>Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 16 Beta 1</u></a>	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

<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL</a></u> <u>L バージョン 15.3、14.8、13.11、12.15、および 11.20</u>	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
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.2-R2 で、拡張機能 plrust を追加</a></u>	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
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.2-R2</a></u>	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
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL L バージョン 14.7、13.10、12.14、および 11.19</a></u>	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
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 15.2</a></u>	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
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL L バージョン 14.6、13.9、12.13、11.18、および 10.23</a></u>	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
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL L バージョン 14.5、13.8、12.12、11.17、および 10.22</a></u>	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
<u><a href="#">Amazon RDS for PostgreSQL バージョン 14.4</a></u>	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。

## 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、「 <a href="#">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</a> 」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 バージョン 12.4、11.9、10.14、9.6.19、および 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、10.1、2、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
機能を追加	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
機能を追加	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
機能を追加	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
機能を追加	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
機能を追加	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。