



PostgreSQL 用
Amazon Aurora Labs

×

▶ PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs

▶ すべての研究室の前提条件

▶ **ラボ1：新しいAuroraクラスタを手動で作成する**

▶ ラボ1.5：Cloud9の設定とデータベースの初期化

▶ ラボ2：高速クローニング

▶ ラボ3：クエリ・プランの管理

▶ ラボ4：クラスターキャッシュの管理

▶ ラボ5：データベース・アクティビティ・ストリーミング

▶ ラボ6：RDSパフォーマンスインサイト

▶ ラボ7：データセットの作成とオートスケール

▶ ラボ8：フォールトトレランスのテスト

▶ ラボ9：オーロラ・グローバル・データベース

▶ ラボ10: Auroraサーバーレスv1

▶ ラボ11：オーロラ機械学習

▶ ラボ12：グラビトン2とx86の比較

▶ ラボ13：Auroraサーバーレスv2

▶ 研究室14: Aurora PostgreSQLのための信頼できる言語拡張

▶ PostgreSQLアドバンスラボ

▶ クリーンアップ

▶ 貢献者と改訂履歴

▶ その他のリソース

ラボ1：新しいAuroraクラスタを手動で作成する

このラボでは、Amazon Aurora PostgreSQL クラスタを手動で作成し、クラスタコンポーネントに必要なパラメータを設定する手順を説明します。このラボの最後には、後続のラボで使用できるデータベースクラスタが用意されています。

❗ このラボは、「すべてのラボの前提条件」セクションの「[Aurora クラスタなしのラボのセットアップ](#)」に従った場合に必須です。Amazon Aurora PostgreSQL の基本的な概念に慣れていて、過去に DB クラスタを作成したことがある場合は、このラボをスキップできます。正式な教育イベントでこれらのラボを実行する場合、Aurora DB クラスタはあなたのために自動プロビジョニングされます。この場合もこのラボをスキップできます。

⇒ 前提条件

このラボでは、以下のラボモジュールを最初に完了する必要があります：

- [すべての研究室の前提条件](#)

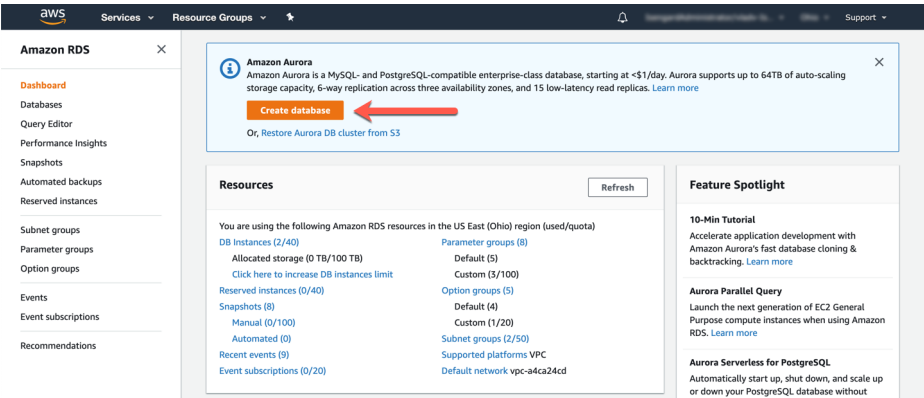
DBクラスタの作成

[Amazon RDSサービス コンソール](#)を開きます。

⚠ 正しいAWSリージョンで作業していることを確認してください。

データベースの作成をクリックして、設定プロセスを開始します。

❗ RDSコンソールのデータベース作成ワークフローが最近簡素化されました。以前の RDS コンソール UI の使用状況によっては、古いワークフローまたは新しいワークフローが表示され、それらを切り替えるプロンプトが表示されることもあります。このラボでは、参考のために新しいワークフローを使用しますが、古いコンソールのワークフローに慣れている場合は、手順も同様に動作します。



データベースの作成 ページの最初の設定セクションの「データベースの作成方法の選択」で、「標準の作成」ラジオボタンが選択されていることを確認します。

次に、**Engine options**セクションで、**Aurora (PostgreSQL Compatible)**エンジンタイプ

PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs

- ▶ PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs
- ▶ すべての研究室の前提条件
- ▶ **ラボ1：新しいAuroraクラスタを手動で作成する**
- ▶ ラボ1.5：Cloud9の設定とデータベースの初期化
- ▶ ラボ2：高速クローニング
- ▶ ラボ3：クエリ・プランの管理
- ▶ ラボ4：クラスターキャッシュの管理
- ▶ ラボ5：データベース・アクティビティ・ストリーミング
- ▶ ラボ6：RDSパフォーマンスインサイト
- ▶ ラボ7：データセットの作成とオートスケール
- ▶ ラボ8：フォールトトレランスのテスト
- ▶ ラボ9：オーロラ・グローバル・データベース
- ▶ ラボ10: Auroraサーバーレスv1
- ▶ ラボ11：オーロラ機械学習
- ▶ ラボ12：グラビトン2とx86の比較
- ▶ ラボ13：Auroraサーバーレスv2
- ▶ 研究室14: Aurora PostgreSQLのための信頼できる言語拡張
- ▶ PostgreSQLアドバンスラボ
- ▶ クリーンアップ
- ▶ 貢献者と改訂履歴
- ▶ その他のリソース

PostgreSQL 15.xバージョンを選択します。

RDS > Create database

Create database


Choose a database creation method [Info](#)


☒ Standard create
You set all of the configuration options, including ones for availability, security, backups, and maintenance.


☐ Easy create
Use recommended best-practice configurations. Some configuration options can be changed after the database is created.


Engine options


Engine type [Info](#)


☐ Aurora (MySQL Compatible)



☒ Aurora (PostgreSQL Compatible)


☐ MySQL


☐ MariaDB


☐ PostgreSQL


☐ Oracle


☐ Microsoft SQL Server


Engine version [Info](#)

View the engine versions that support the following database features.

▼ Hide filters

☒ Show versions that support the global database feature
Allows a single Amazon Aurora database to span multiple AWS Regions.

☒ Show versions that support Serverless v2
Offers instance scaling for even the most demanding workloads.

☒ Show versions that support the Babelfish for PostgreSQL feature
Makes possible faster, cheaper, and lower-risk migrations from Microsoft SQL Server to Aurora PostgreSQL.

Available versions (33/33) [Info](#)

Aurora PostgreSQL (Compatible with PostgreSQL 15.3) ▼

次に、AWS Secrets Managerからマスターユーザーのパスワードを取得します。AWS Secrets Managerのシークレットは、基盤となるCloudFormation Stacksの一部として自動的に作成されます。別のブラウザタブで[Cloudformation Console](#)を開き、"Amazon Aurora PostgreSQL Labs Stackset"と記述されたスタックを選択し、右側のOutputsタブからkey secretArnのValueを参照することで、シークレットARNを見つけることができます。

<https://catalog.us-east-1.prod.workshops.aws/workshops/098605dc-8eee-4e84-85e9-c5c6c9e43de2/en-US/lab1-create-aurora-cluster>

2/9

PostgreSQL 用
Amazon Aurora Labs

▶ PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs

▶ すべての研究室の前提条件

ラボ1：新しいAuroraクラスタを手動で作成する

▶ ラボ1.5：Cloud9の設定とデータベースの初期化

ラボ2：高速クローニング

ラボ3：クエリ・プランの管理

▶ ラボ4：クラスターキャッシュの管理

▶ ラボ5：データベース・アクティビティ・ストリーミング

ラボ6：RDSパフォーマンスインサイト

ラボ7：データセットの作成とオートスケール

▶ ラボ8：フォールトトレランスのテスト

▶ ラボ9：オーロラ・グローバル・データベース

▶ ラボ10: Auroraサーバーレスv1

▶ ラボ11：オーロラ機械学習

▶ ラボ12：グラビトン2とx86の比較

▶ ラボ13：Auroraサーバーレスv2

▶ 研究室14: Aurora PostgreSQLのための信頼できる言語拡張

▶ PostgreSQLアドバンスラボ

クリーンアップ

貢献者と改訂履歴

その他のリソース

participant-template

DeleteUpdateStack actionsCreate stack

Stack infoEventsResourcesOutputsParametersTemplateChange sets

Outputs (11)

Q Search outputs

Key	Value	Description	Export name
apggcustomclusterparamgroup	participant-template-aupglabstack-56ebme66me39-apggcustomclusterparamgroup-tvg54vpytzc	Cluster Parameter Group	-
apggcustomdbparamgroup	participant-template-aupglabstack-56ebme66me39-apggcustomdbparamgroup-njcf3g8rajdu	Database Parameter Group	-
Cloud9URL	https://us-west-2.console.aws.amazon.com/cloud9/ide/22f95d325ae40b9057x3d8033ac7f4	Cloud9 URL	-
clusterEndpoint	augg-labs-cluster-cluster-ce0cnyxhfw.us-west-2.rds.amazonaws.com	Aurora Cluster Endpoint	-
DatabaseName	mylab	Database Name	-
DBSecGroup	sg-0782bd78910d1c16f	Database Security Group	-
DBUsername	masteruser	Database master username	-
LabVPC	vpc-08dc6648e2512f3e7	Aurora PostgreSQL Lab VPC	-
Port	5432	Aurora Endpoint Port	-
readerEndpoint	augg-labs-cluster-cluster-ro-ce0cnyxhfw.us-west-2.rds.amazonaws.com	Aurora Reader Endpoint	-
secretArn	arn:aws:secretsmanager:us-west-2:017323339588:secret:secretDBMasterUser-RsUaJoAaLHVt-bknJ5w	Database Credentials Secret ARN	-

Secret details

Actions

Encryption key
aws/secretsmanager

Secret name
secretDBMasterUser-RsUaJoAaLHVt

Secret ARN
arn:aws:secretsmanager:us-west-2:017323339588:secret:secretDBMasterUser-RsUaJoAaLHVt-bknJ5w

Secret description
Master user credentials for augg-labs-cluster

Tags

Edit tags

Q Find by key or value...

Key	Value
aws:cloudformation:stack-name	apg-labstack-aupglabsRDSStack-3BTOTCFDE4QF
aws:cloudformation:logical-id	secretDBMasterUser
aws:cloudformation:stack-id	arn:aws:cloudformation:us-east-2:708553717470:stack/apg-labstack-aupglabsRDSStack-3BTOTCFDE4QF/7630e610-3603-11eb-ac32-0aab72912b98
Name	augg-labs-DBMasterUser-secret

Secret value info

Retrieve and view the secret value.

Retrieve secret value

Secret value info

Retrieve and view the secret value.

CloseEdit

Secret key/value

Plaintext

Secret Key	Secret Value
password	[REDACTED]
username	masteruser

RDSサービスコンソールのデータベース作成画面に戻ります。

Templatesセクションで、Production を選択する。

Settings]セクションで、augg-labs-clusterなど、データベース・クラスタを識別できる識別子を指定します。

https://catalog.us-east-1.prod.workshops.aws/workshops/098605dc-8eee-4e84-85e9-c5c6c9e43de2/en-US/lab1-create-aurora-cluster

3/9

PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs



- ▶ PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs
- ▶ すべての研究室の前提条件
 - ラボ1: 新しいAuroraクラスタを手動で作成する**
- ▶ ラボ1.5: Cloud9の設定とデータベースの初期化
 - ラボ2: 高速クローニング
 - ラボ3: クエリ・プランの管理
- ▶ ラボ4: クラスタキャッシュの管理
- ▶ ラボ5: データベース・アクティビティ・ストリーミング
 - ラボ6: RDSパフォーマンスインサイト
 - ラボ7: データセットの作成とオートスケーリング
- ▶ ラボ8: フォールトトレランスのテスト
- ▶ ラボ9: オーロラ・グローバル・データベース
- ▶ ラボ10: Auroraサーバーレスv1
- ▶ ラボ11: オーロラ機械学習
- ▶ ラボ12: グラビトン2とx86の比較
- ▶ ラボ13: Auroraサーバーレスv2
- ▶ 研究室14: Aurora PostgreSQLのための信頼できる言語拡張
- ▶ PostgreSQLアドバンスラボ
 - クリーンアップ
 - 貢献者と改訂履歴
 - その他のリソース

⚠ 正式な教育イベントでこれらのラボを実行する場合、**aupg-labs-cluster**という名前の Aurora DB クラスタは、ラボ リソースの自動プロビジョニングの一部としてすでに作成されています。この場合、別の DB クラスタ識別子を入力します（例：このラボには**aupg-labs-cluster-lab1**を使用）。

データベースで最も高い権限を持つマスター・データベース・ユーザーの名前とパスワードを設定します。以降のラボとの一貫性を保つために、ユーザー名 **masteruser** を使用することをお勧めします。上記で取得したパスワードを、RDS コンソールの **【マスター パスワード】** と **【マスター パスワードの確認】** の入力画面に貼り付けます。**Manage master credentials in AWS SecretsManager** と **「Auto generate a password」** のチェックボックスに**チェックが入っていない**ことを確認します。

クラスタストレージ構成で、このラボでは**Aurora Standard**を選択します。**Aurora Standard**では、I/O はリクエストごとに課金されます。

Templates
Choose a sample template to meet your use case.

☒ **Production**
Use defaults for high availability and fast, consistent performance.

☐ **Dev/Test**
This instance is intended for development use outside of a production environment.

Settings

DB cluster identifier [Info](#)
Enter a name for your DB cluster. The name must be unique across all DB clusters owned by your AWS account in the current AWS Region.

The DB cluster identifier is case-insensitive, but is stored as all lowercase (as in "mydbcluster"). Constraints: 1 to 60 alphanumeric characters or hyphens. First character must be a letter. Can't contain two consecutive hyphens. Can't end with a hyphen.

▼ **Credentials Settings**

Master username [Info](#)
Type a login ID for the master user of your DB instance.

1 to 16 alphanumeric characters. First character must be a letter.

☐ **Manage master credentials in AWS Secrets Manager**
Manage master user credentials in Secrets Manager. RDS can generate a password for you and manage it throughout its lifecycle.

ⓘ If you manage the master user credentials in Secrets Manager, some RDS features aren't supported.
[Learn more](#)

☐ **Auto generate a password**
Amazon RDS can generate a password for you, or you can specify your own password.

Master password [Info](#)

Constraints: At least 8 printable ASCII characters. Can't contain any of the following: / (slash), ' (single quote), " (double quote) and @ (at sign).

Confirm master password [Info](#)

Cluster storage configuration - new [Info](#)
Choose the storage configuration for the Aurora DB cluster that best fits your application's price predictability and price performance needs.

Configuration options
Database instance, storage, and I/O charges vary depending on the configuration. [Learn more](#)

☒ **Aurora Standard**

- Cost-effective pricing for many applications with moderate I/O usage (I/O costs <25% of total database costs).
- Pay-per-request I/O charges apply. DB instance and storage prices don't include I/O usage.

☐ **Aurora I/O-Optimized**

- Predictable pricing for all applications. Improved price performance for I/O-intensive applications (I/O costs >25% of total database costs).
- No additional charges for read/write I/O operations. DB instance and storage prices include I/O usage.

PostgreSQL 用
Amazon Aurora Labs

- ▶ PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs
- ▶ すべての研究室の前提条件
 - ラボ1: 新しいAuroraクラスタを手動で作成する
- ▶ ラボ1.5: Cloud9の設定とデータベースの初期化
 - ラボ2: 高速クローニング
 - ラボ3: クエリ・プランの管理
- ▶ ラボ4: クラスタキャッシュの管理
- ▶ ラボ5: データベース・アクティビティ・ストリーミング
 - ラボ6: RDSパフォーマンスインサイト
 - ラボ7: データセットの作成とオートスケール
- ▶ ラボ8: フォールトトレランスのテスト
- ▶ ラボ9: オーロラ・グローバル・データベース
- ▶ ラボ10: Auroraサーバーレスv1
- ▶ ラボ11: オーロラ機械学習
- ▶ ラボ12: グラビトン2とx86の比較
- ▶ ラボ13: Auroraサーバーレスv2
- ▶ 研究室14: Aurora PostgreSQLのための信頼できる言語拡張
- ▶ PostgreSQLアドバンスラボ
 - クリーンアップ
 - 貢献者と改訂履歴
 - その他のリソース

Instanceの設定で、DB Instanceクラスで**Memory optimized classes (includes r classes)**とdb.r6g.large instanceを選択します。

Availability and durabilityセクションで、**Create an Aurora Replica**または**Reader node in different AZ**（スケーリングされた可用性のために推奨）を選択して、Multi-AZ deploymentのデフォルトオプションを選択します。

Instance configuration
The DB instance configuration options below are limited to those supported by the engine that you selected above.

DB instance class [Info](#)

☐ Serverless v2

☒ Memory optimized classes (includes r classes)

☐ Burstable classes (includes t classes)

db.r6g.large
2 vCPUs 16 GiB RAM Network: 4,750 Mbps

☐ Include previous generation classes

Availability & durability

Multi-AZ deployment [Info](#)

☐ Don't create an Aurora Replica

☒ Create an Aurora Replica or Reader node in a different AZ (recommended for scaled availability)
Creates an Aurora Replica for fast failover and high availability.

Connectivity セクションまでスクロールします。このセクションでは、定義したネットワーク構成内でデータベース クラスタを配置する場所を指定します。ラボを簡素化するために、[\[すべてのラボの前提条件\]](#) モジュールでデプロイした、またはあなたに代わって自動プロビジョニングされた CloudFormation スタックには、Aurora データベース クラスタに必要なすべてのリソースを含む VPC が構成されています。これには VPC、サブネット、DB サブネットグループ、セキュリティグループ、その他いくつかのネットワーク構成が含まれます。このセクションで適切な既存の接続制御を選択するだけです。

- **Compute resource**と **Network type**のオプションはDefaultのままにしておきます。
- aupg-labs-vpcのように、CloudFormationスタック名にちなんだ名前の**仮想プライベートクラウド (VPC)** を選ぶ。
- 同様に、選択した**サブネットグループ**もスタック名と一致していることを確認してください(例: participant-template-aupglabsrdsstack-[hash]-dbsubnets-[hash])。
- クラスタの「**Publicly accessible**」オプションが「**No**」に設定されていることを確認してください。
- ラボ環境では、ラボのワークスペース Cloud9 インスタンスがデータベースに接続できるように**VPC セキュリティ グループ**も構成されています。**Choose existing security group** ラジオ ボタンが選択されていることを確認し、[Existing VPC security groups] から [security group aupg-labs-aupf-internal] を選択します。デフォルトなどの他のセキュリティ グループは選択から外してください。
- **RDSプロキシを作成する** オプションのチェックは外したままにしておきます。

PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs

- ▶ PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs
- ▶ すべての研究室の前提条件
 - ラボ1：新しいAuroraクラスタを手動で作成する**
- ▶ ラボ1.5：Cloud9の設定とデータベースの初期化
 - ラボ2：高速クローニング
 - ラボ3：クエリ・プランの管理
- ▶ ラボ4：クラスターキャッシュの管理
- ▶ ラボ5：データベース・アクティビティ・ストリーミング
 - ラボ6：RDSパフォーマンスインサイト
 - ラボ7：データセットの作成とオートスケール
- ▶ ラボ8：フォールトトレランスのテスト
- ▶ ラボ9：オーロラ・グローバル・データベース
- ▶ ラボ10: Auroraサーバーレスv1
- ▶ ラボ11：オーロラ機械学習
- ▶ ラボ12：グラビトン2とx86の比較
- ▶ ラボ13：Auroraサーバーレスv2
- ▶ 研究室14: Aurora PostgreSQLのための信頼できる言語拡張
- ▶ PostgreSQLアドバンスラボ
 - クリーンアップ
 - 貢献者と改訂履歴
 - その他のリソース

Monitoring


☒ Turn on Performance Insights [Info](#)

Retention period for Performance Insights [Info](#)
 7 days (free tier)

AWS KMS key [Info](#)
 (default) aws/rds

Account
 764049107731

KMS key ID
 3103ebb8-015e-4a4c-919c-35576a931444

 You can't change the KMS key after enabling Performance Insights.

▼ Additional configuration

Enhanced Monitoring

Monitoring

☒ Enable Enhanced monitoring
Enabling Enhanced monitoring metrics are useful when you want to see how different processes or threads use the CPU.

Granularity
 1 second

Monitoring Role
 default

Clicking "Create database" will authorize RDS to create the IAM role rds-monitoring-role

次に、**Additional configuration**セクションを展開する。

- 初期データベース名を mylab とする。
- ラボ環境では、**DB クラスタパラメータグループ**と **DB パラメータグループ**も構成されます。 participant-template-aupglabsrdsstack-[hash]-apgcustomclusterparamgroup-[hash] のような名前のパラメータグループを選択します。**DBパラメータグループセレクト**は、 participant-template-aupglabsrdsstack-[hash]-apgcustomdbparamgroup-[hash] を選択します。
- 7日間の**バックアップ保存期間**を選択します。
- **Enable encryption（暗号化を有効にする）**にチェックを入れ、**マスターキー**に（デフォルトの）aws/rdsを選択する。
- **ログエクスポート**では、**PostgreSQLログ**ボックスをチェックします。

PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs

- ▶ PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs
- ▶ すべての研究室の前提条件
 - ラボ1: 新しいAuroraクラスタを手動で作成する**
- ▶ ラボ1.5: Cloud9の設定とデータベースの初期化
 - ラボ2: 高速クローニング
 - ラボ3: クエリ・プランの管理
- ▶ ラボ4: クラスタキャッシュの管理
- ▶ ラボ5: データベース・アクティビティ・ストリーミング
 - ラボ6: RDSパフォーマンスインサイト
 - ラボ7: データセットの作成とオートスケール
- ▶ ラボ8: フォールトトレランスのテスト
- ▶ ラボ9: オーロラ・グローバル・データベース
- ▶ ラボ10: Auroraサーバーレスv1
- ▶ ラボ11: オーロラ機械学習
- ▶ ラボ12: グラビトン2とx86の比較
- ▶ ラボ13: Auroraサーバーレスv2
- ▶ 研究室14: Aurora PostgreSQLのための信頼できる言語拡張
- ▶ PostgreSQLアドバンスラボ
 - クリーンアップ
 - 貢献者と改訂履歴
 - その他のリソース

▼ Additional configuration
 Database options, encryption turned on, failover, backup turned on, backtrack turned off, maintenance, CloudWatch Logs, delete protection turned off.

Database options
 Initial database name [Info](#)

If you do not specify a database name, Amazon RDS does not create a database.
 DB cluster parameter group [Info](#)

 DB parameter group [Info](#)

 Option group [Info](#)

 Failover priority

Backup
 Backup retention period [Info](#)
The number of days (1-35) for which automatic backups are kept.
 days
☒ Copy tags to snapshots

Encryption
☒ Enable encryption
Choose to encrypt the given instance. Master key IDs and aliases appear in the list after they have been created using the AWS Key Management Service console. [Info](#)
 AWS KMS key [Info](#)

 Account
 017323339588
 KMS key ID
 754a152e-d2f4-4bbb-a930-a1e58873e22c

Log exports
Select the log types to publish to Amazon CloudWatch Logs
☒ PostgreSQL log

- **メンテナンス**のオプションはデフォルト値のままにしておきます。
- 一番下にあるチェックボックス「**Enable deletion protection**」の選択を外します。本番環境で使用する場合は、このオプションにチェックを入れたままにしておきたいところですが、テスト目的であれば、このオプションのチェックを外しておくと、ラボの終了後にリソースをクリーンアップしやすくなります。
- **Create database**をクリックしてDBクラスタをプロビジョニングします。

PostgreSQL 用
Amazon Aurora Labs

▶ PostgreSQL 用 Amazon Aurora Labs

▶ すべての研究室の前提条件

ラボ1：新しいAuroraクラスタを手動で作成する

▶ ラボ1.5：Cloud9の設定とデータベースの初期化

ラボ2：高速クローニング

ラボ3：クエリ・プランの管理

▶ ラボ4：クラスターキャッシュの管理

▶ ラボ5：データベース・アクティビティ・ストリーミング

ラボ6：RDSパフォーマンスインサイト

ラボ7：データセットの作成とオートスケーリング

▶ ラボ8：フォールトトレランスのテスト

▶ ラボ9：オーロラ・グローバル・データベース

▶ ラボ10: Auroraサーバーレスv1

▶ ラボ11：オーロラ機械学習

▶ ラボ12：グラビトン2とx86の比較

▶ ラボ13：Auroraサーバーレスv2

▶ 研究室14: Aurora PostgreSQLのための信頼できる言語拡張

▶ PostgreSQLアドバンスラボ

クリーンアップ

貢献者と改訂履歴

その他のリソース

Maintenance

Auto minor version upgrade [Info](#)

☒ Enable auto minor version upgrade

Enabling auto minor version upgrade will automatically upgrade to new minor versions as they are released. The automatic upgrades occur during the maintenance window for the database.

Maintenance window [Info](#)

Select the period you want pending modifications or maintenance applied to the database by Amazon RDS.

☐ Select window

☒ No preference

Deletion protection

☐ Enable deletion protection

Protects the database from being deleted accidentally. While this option is enabled, you can't delete the database.

You are responsible for ensuring that you have all of the necessary rights for any third-party products or services that you use with AWS services.

Cancel

Create database

▶ 選択した設定オプションの概要を表示する

ライターノードとリーダーノードでAuroraクラスタを作成するには5-10分かかります。

RDS > Databases

Databases

Group resources

Modify

Actions

Restore from S3

Create database

Filter by databases

DB identifier	Role	Engine	Region & AZ	Size	Status	CPU	Current activity	Maintenance
augp-labs-cluster	Regional cluster	Aurora PostgreSQL	us-west-2	2 instances	Available	-	-	none
augp-labs-cluster-instance-1	Writer instance	Aurora PostgreSQL	us-west-2a	db.r5g.large	Available	10.67%	0.00 sessions	none
augp-labs-cluster-instance-1-us-west-2b	Reader instance	Aurora PostgreSQL	us-west-2b	db.r5g.large	Available	10.40%	0.00 sessions	none

次に、シナリオに応じて以下のステップのいずれかを選択します。

- このラボを正式な教育イベントの一環として行っている場合、またはこのラボを個人で行っており、[すべてのラボの前提条件] セクションでAurora PostgreSQL クラスタを含むラボ環境を選択した場合は、自動プロビジョニングの一環として、識別子がaugp-labs-clusterの Aurora PostgreSQL クラスタがすでに作成されています。この場合、このラボで作成したAurora PostgreSQL クラスタを削除し、自動プロビジョニングされた Aurora PostgreSQL クラスタを残りのラボで使用することをお勧めします。

Aurora クラスタを削除するには、まずReaderノードを削除し、次にWriterノードを削除します。Aurora クラスタは自動的に削除されます。

Databases (5)

Group resources

Modify

Actions

Restore from S3

Create database

Filter by databases

DB identifier	Status	Role	Engine	Region & AZ	Size	Actions	CPU	Current activity	Maintenance
augp-labs-cluster	Available	Regional cluster	Aurora PostgreSQL	us-west-2	2 instances	-	-	-	none
augp-labs-node-01	Available	Writer instance	Aurora PostgreSQL	us-west-2a	db.r5g.large	-	10.38%	0.00 sessions	none
augp-labs-node-02	Available	Reader instance	Aurora PostgreSQL	us-west-2b	db.r5g.large	-	10.38%	0.00 sessions	none

Release

Close

Set up RDS connection

Take snapshot

Create ElasticCache cluster - new

Multi-AZ

次に、Cloud9の構成とデータベースの初期化は自動プロビジョニングですでに処理されているのでスキップして、他のラボに進む。

- このラボを自分で行う場合で、[すべてのラボの前提条件]セクションでAurora PostgreSQL クラスタなしのペア最小ラボ環境を選択した場合は、Aurora クラスタのステータスがAvailableになるのを待ってから、[Cloud9 の構成] および [データベースの初期化] に進み、他のラボに必要な前提条件を完了するために Cloud9 ワークステーションを構成します。