

## 1. VPCの作成

※IPv4 CIDRは「10.0.0.0/16」の「16」以上を設定する。

VPC

aws

サービス ▼

VPC > お使いの VPC > VPC の作成

## VPC の作成

情報

VPC は、Amazon EC2 インスタンスなどの AWS オブジェクトによって使用される AWS クラウドの分離された部分です。

### VPC の設定

名前タグ - オプション

「Name」というキーと、指定した値を使用してタグを作成します。

my-vpc-01

IPv4 CIDR ブロック 情報

10.0.0.0/16

IPv6 CIDR ブロック 情報

☒ IPv6 CIDR ブロックなし

☐ Amazon が提供した IPv6 CIDR ブロック

☐ IPv6 CIDR 所有 (ユーザー所有)

デナンシー 情報

デフォルト ▼

### タグ

タグは、AWS リソースに割り当てられるラベルです。各タグはキーとオプションの値で構成されています。タグを使用してリソースを検索およびフィルタリングしたり、AWS のコストを追跡したりできます。

キー

値 - オプション

Q Name X

Q my-vpc-01 X

削除

新しいタグを追加

さらに 49 個のタグを追加できます。

キャンセル

VPC の作成

aws

サービス ▼

New VPC Experience

Tell us what you think

VPC ダッシュボード

New

VPC でフィルタリング:

Q VPC の選択

VIRTUAL PRIVATE CLOUD

🔔 vpc-0cda49f188573be85 / my-vpc-01 が正常に作成されました

VPC > お使いの VPC > vpc-0cda49f188573be85

## vpc-0cda49f188573be85 / my-vpc-01

アクション ▼

詳細 情報

1 / 6 ページ

- VPC **New**
- サブネット
- ルートテーブル
- インターネットゲートウェイ **New**
- Egress Only インターネットゲートウェイ **New**
- DHCP オプションセット **New**
- Elastic IP **New**
- マネージドプレフィックスリスト **New**
- エンドポイント
- エンドポイントのサービス
- NAT ゲートウェイ **New**
- ピアリング接続
- ▼ セキュリティ
- ネットワーク ACL
- セキュリティグループ **New**
- ▼ 仮想プライベートネットワーク (VPN)
- カスタマーゲートウェイ

VPC ID vpc-0cda49f188573be85	状態 Available	DNS ホスト名 無効	DNS 解決 有効
テナンシー Default	DHCP オプションセット dopt-99f0aafe	ルートテーブル rtb-0a5033e6d61b1b8fa	ネットワーク ACL acl-093b70b72164ab617
デフォルト VPC いいえ	IPv4 CIDR 10.0.0.0/16	IPv6 プール -	IPv6 CIDR -
Owner ID 266766114718			

CIDR ブロック | フローログ | タグ

#### IPv4 CIDR ブロック 情報

CIDR	ステータス
10.0.0.0/16	Associated

#### IPv6 CIDR ブロック 情報

CIDR	プール	ステータス
------	-----	-------

## 2. サブネットの作成

※IPv4 CIDRは「10.0.0.0/16」の「16」以上を設定する。

サブネット > サブネットの作成

## サブネットの作成

CIDR 形式でサブネットの IP アドレスブロックを指定します (例: 10.0.0.0/24)。IPv4 ブロックサイズは、/16 ネットマスクから /28 ネットマスクの間で、VPC と同じサイズとすることができます。IPv6 CIDR ブロックは /64 CIDR ブロックである必要があります。

名前タグ my-subnet-01 ⓘ

VPC\* vpc-0cda49f188573be85 ⓘ

アベイラビリティゾーン 指定なし ⓘ

VPC CIDR	CIDR	Status	Status Reason
	10.0.0.0/16	associated	

IPv4 CIDR ブロック\* 10.0.1.0/24 ⓘ

\* 必須

キャンセル 作成

## サブネットの作成

✔ 次のサブネットが作成されました。

サブネット ID subnet-0ecda69ffc587fb63

閉じる

### 3. インターネットゲートウェイの作成

※VPCにアタッチ

aws

サービス ▼

VPC > インターネットゲートウェイ > インターネットゲートウェイの作成

## インターネットゲートウェイの作成 情報

インターネットゲートウェイは、VPC をインターネットに接続する仮想ルーターです。新しいインターネットゲートウェイを作成するには、ゲートウェイの名前を以下から指定します。

### インターネットゲートウェイの設定

名前タグ

「Name」というキーと、指定した値を使用してタグを作成します。

my-internet-gateway-01

### タグ - オプション

タグは、AWS リソースに割り当てるラベルです。各タグはキーとオプションの値で構成されています。タグを使用してリソースを検索およびフィルタリングしたり、AWS のコストを追跡したりできます。

キー

値 - オプション

Q Name X

Q my-internet-gateway-01 X

削除

新しいタグを追加

さらに 49 個の タグ を追加できます。

キャンセル

インターネットゲートウェイの作成

igw-045dfc52e1a1ffc67 / my-internet-gateway-01

アクション ▲

VPC にアタッチ

詳細 情報

インターネットゲートウェイ ID

igw-045dfc52e1a1ffc67

状態

Detached

VPC ID

-

所有者

266766114718

VPC からデタッチ

タグを管理

削除

タグ

タグを検索

タグを管理

< 1 > ⚙

Key	Value
Name	my-internet-gateway-01

aws サービス ▼

VPC > インターネットゲートウェイ > VPC にアタッチ (igw-045dfc52e1a1ffc67)

VPC にアタッチ (igw-045dfc52e1a1ffc67) 情報

VPC

インターネットゲートウェイを VPC にアタッチし、VPC がインターネットと通信することを有効にします。アタッチする VPC を以下で指定してください。

使用可能な VPC

インターネットゲートウェイをこの VPC にアタッチします。

Q vpc-0cda49f188573be85

×

▶ AWS コマンドラインインターフェイスコマンド

キャンセル

インターネットゲートウェイのアタッチ

#### 4. ルートテーブルの設定

※インターネットゲートウェイの設定を追加する

aws サービス ▼

New VPC Experience

Tell us what you think

VPC ダッシュボード

New

VPC でフィルタリング:

Q VPC の選択

VIRTUAL PRIVATE CLOUD

VPC New

VPC > お使いの VPC > vpc-0cda49f188573be85

vpc-0cda49f188573be85 / my-vpc-01

アクション ▼

詳細 情報

VPC ID	状態	DNS ホスト名	DNS 解決
igw-045dfc52e1a1ffc67	Available	無効	有効

4 / 6 ページ

サブネット  
ルートテーブル  
インターネットゲートウェイ **New**  
Egress Only インターネットゲートウェイ **New**  
DHCP オプションセット **New**  
Elastic IP **New**

☒ New VPC Experience  
Tell us what you think

VPC ダッシュボード **New**

VPC でフィルタリング:

Q VPC の選択

▼ VIRTUAL PRIVATE CLOUD

VPC **New**

サブネット

ルートテーブル

インターネットゲートウェイ **New**

Egress Only インターネットゲートウェイ **New**

DHCP オプションセット **New**

Elastic IP **New**

マネージドブレイックスリスト **New**

エンドポイント

エンドポイントのサービス

NAT ゲートウェイ **New**

ピアリング接続

▼ セキュリティ

テナンシー

Default

デフォルト VPC

いいえ

Owner ID

266766114718

DHCP オプションセット

dopt-99f0aafe

IPv4 CIDR

10.0.0.0/16

ルートテーブル

rtb-0a5033e6d61b1b8fa / my-net-rt

IPv6 ブール

-

ネットワーク ACL

acl-093b70b72164ab617

IPv6 CIDR

-

ルートテーブルの作成

アクション ▼

Q ルートテーブル ID : rtb-0a5033e6d61b1b8fa フィルターの追加

1 中の 1 ~ 1

Name	ルートテーブル ID	明示的に関連付けられた	Edge associations	メイン	VPC ID	所有者
my-net-rt	rtb-0a5033e6d61b1b8fa	-	-	はい	vpc-0cda49f188573be85   my-vpc-01	266766114718

ルートテーブル: rtb-0a5033e6d61b1b8fa

概要

ルート

サブネットの関連付け

Edge Associations

ルート伝播

タグ

ルートの編集

表示 すべてのルート ▼

送信先	ターゲット	ステータス	伝播済み
10.0.0.0/16	local	active	いいえ

ルートテーブル > ルートの編集

## ルートの編集

送信先	ターゲット	ステータス	伝播済み
10.0.0.0/16	local	active	いいえ
0.0.0.0/0	igw-045dfc52e1a1ffc67		いいえ

ルートの追加

\* 必須

キャンセル ルートの保存

ルートテーブル > ルートの編集

## ルートの編集

✔ ルートは正常に編集されました

閉じる

☒ New VPC Experience  
Tell us what you think

VPC ダッシュボード **New**

VPC でフィルタリング:

🔍 VPC の選択

### ▼ VIRTUAL PRIVATE CLOUD

VPC **New**

サブネット

ルートテーブル

インターネットゲートウェイ **New**

Egress Only インターネットゲートウェイ **New**

DHCP オプションセット **New**

Elastic IP **New**

マネージドプレフィックスリスト **New**

エンドポイント

エンドポイントのサービス

NAT ゲートウェイ **New**

ピアリング接続

### ▼ セキュリティ

セキュリティグループ

ルートテーブルの作成

アクション ▼

ルートテーブル ID : rtb-0a5033e6d61b1b8fa フィルター の追加							
<input type="checkbox"/>	Name	ルートテーブル ID	明示的に関連付けられた	Edge associations	メイン	VPC ID	所有者
<input checked="" type="checkbox"/>	my-net-rt	rtb-0a5033e6d61b1b8fa	-	-	はい	vpc-0cda49f188573be85   my-vpc-01	266766114718

ルートテーブル: rtb-0a5033e6d61b1b8fa

概要

ルート

サブネットの関連付け

Edge Associations

ルート伝播

タグ

ルートの編集

表示 すべてのルート ▼

送信先	ターゲット	ステータス	伝播済み
10.0.0.0/16	local	active	いいえ
0.0.0.0/0	igw-045dfc52e1a1ffc67	active	いいえ