

AWS Builders Online Series

T4-1

デモで理解する！ 基本の Web システムアーキテクチャ - 基礎編 -

吳 敏禎

Amazon Web Services ジャパン合同会社
ソリューションアーキテクト



自己紹介



吳 敏禎 (お みんじょん)

ソリューションアーキテクト

- ・ 業種・業態を問わず、様々なお客様の構成検討を支援
- ・ 前職では、Web システム開発や CI / CD ツール管理に従事

好きな AWS サービス

- ・ Amazon CloudWatch

本セッションで取り上げる AWS のサービス・機能

本セッションで取り上げる AWS のサービス・機能は以下の通りです。
詳細は、AWS クラウドサービス活用資料集 よりご確認頂けます。

- Amazon VPC
- インターネットゲートウェイ
- NAT ゲートウェイ
- Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)
- Amazon Relational Database Service (RDS)
- Amazon Elastic Load Blancer(ELB)
- Amazon Route53

AWS クラウドサービス活用資料集

アマゾン ウェブ サービスの公式イベントのアーカイブおよびオンデマンドコンテンツの動画や資料がご利用いただけます。

[AWS Webinar お申込 »](#)

[AWS 初心者向け »](#)

[サービス別資料 »](#)

[ハンズオン資料 »](#)

<https://aws.amazon.com/jp/events/aws-event-resource/>



本セッションの対象になる方

- AWS をこれから触り始めようとする方
- AWS を触り始めてサービス単体は理解しつつあるけど、Web システム開発する際、どういう構成がいいか分からぬ方
- AWS 上で Web システムの汎用的な構成を知りたい方

これから AWS を触り始めたい



基礎ネットワークの
コンポーネントがよく分からぬ



サービス単体は分かるんだけど、
どんな構成にすればよいの？



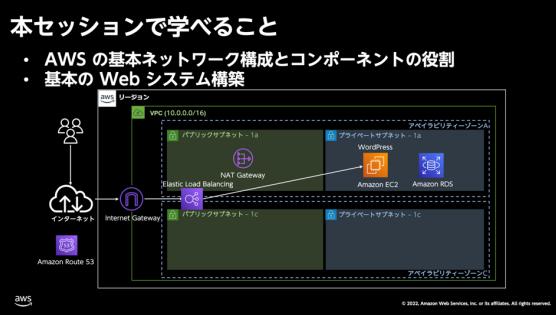
基礎編の内容

- AWS の基本ネットワーク構成とコンポーネントの役割
- AWS 上で汎用的な Web システム構築
- デモ
- まとめ

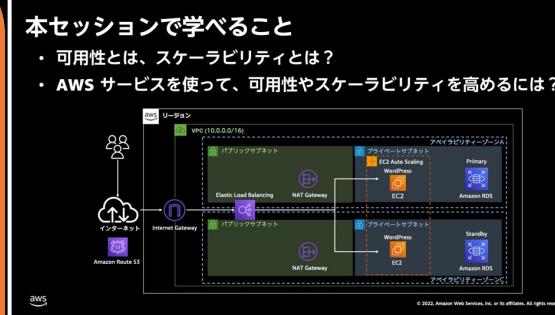


関連セッションについて

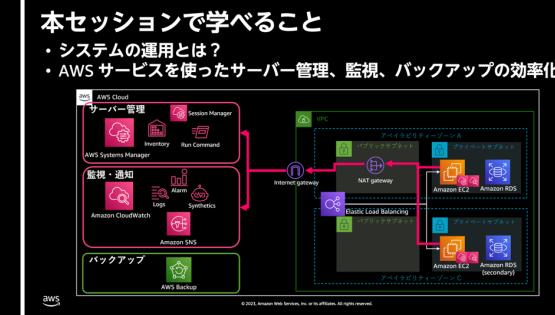
本セッションは、基礎編、スケーラビリティ向上編、運用編、セキュリティ編の4セッションで構成しています。
セキュリティ編で例示するアーキテクチャの構築デモは、基礎編をご覧ください。



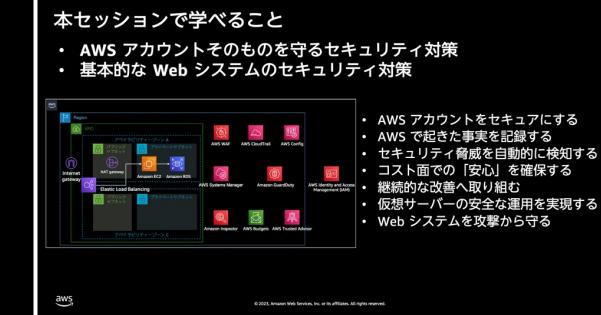
基礎編



スケーラビリティ向上編



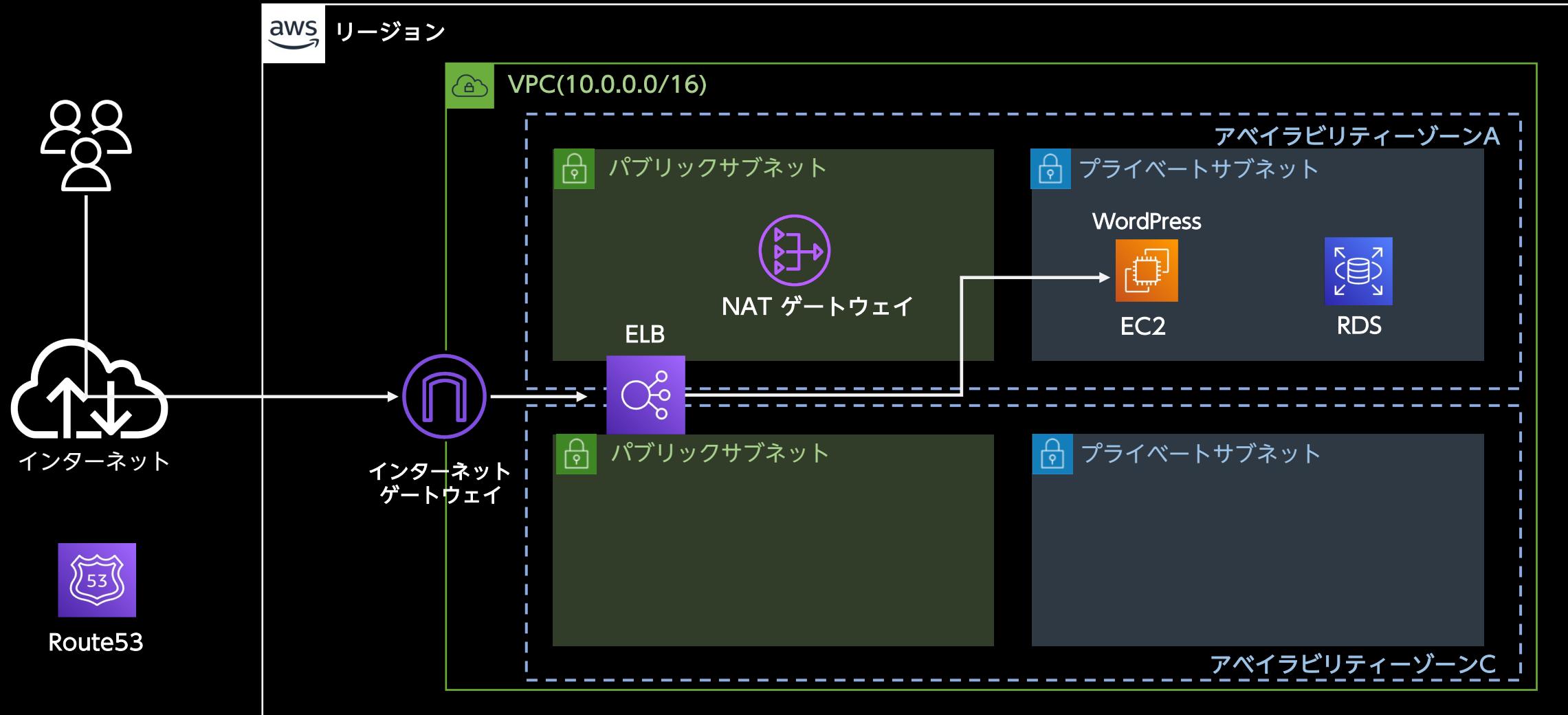
運用編



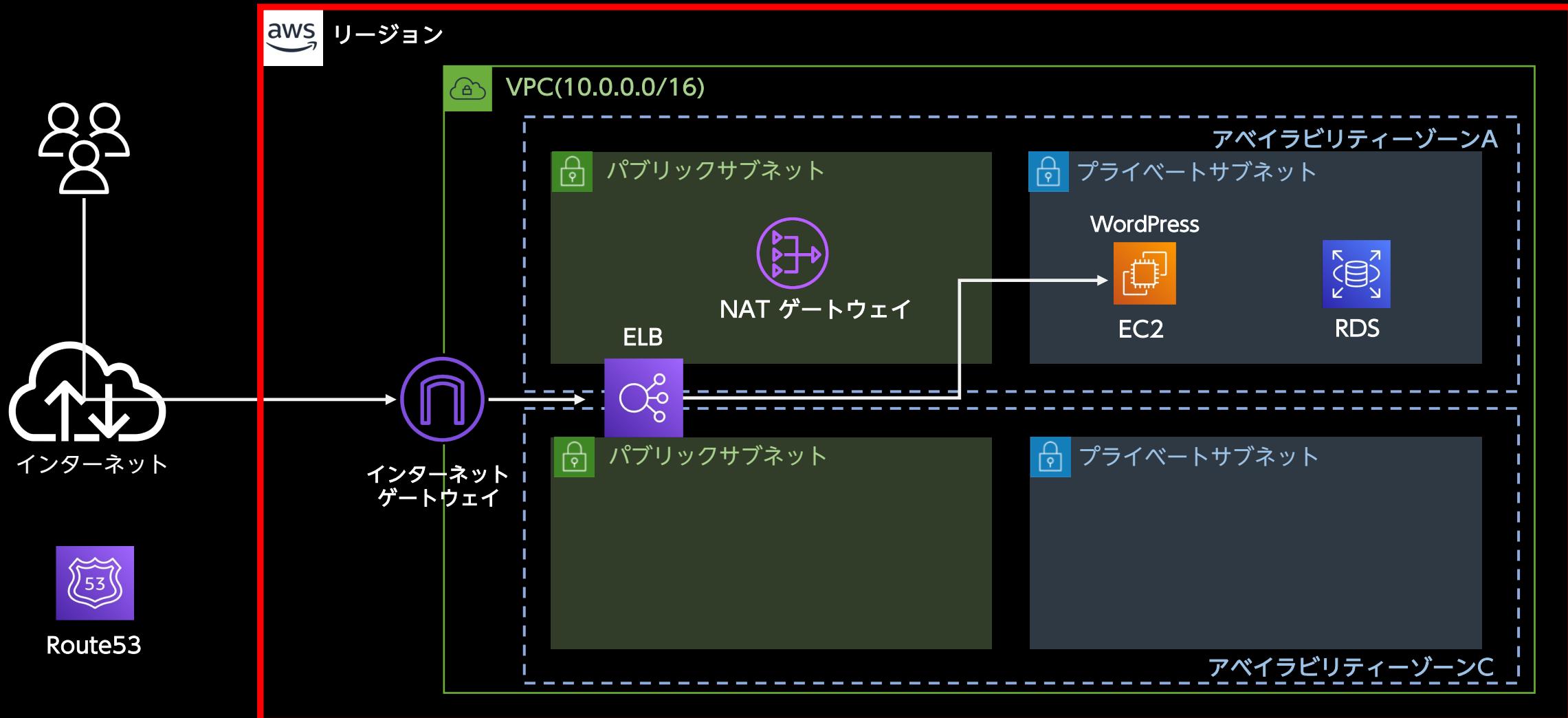
セキュリティ編

※ 当日ご覧になれなかった場合でも、後日のオンデマンド配信でご覧頂くことが出来ます

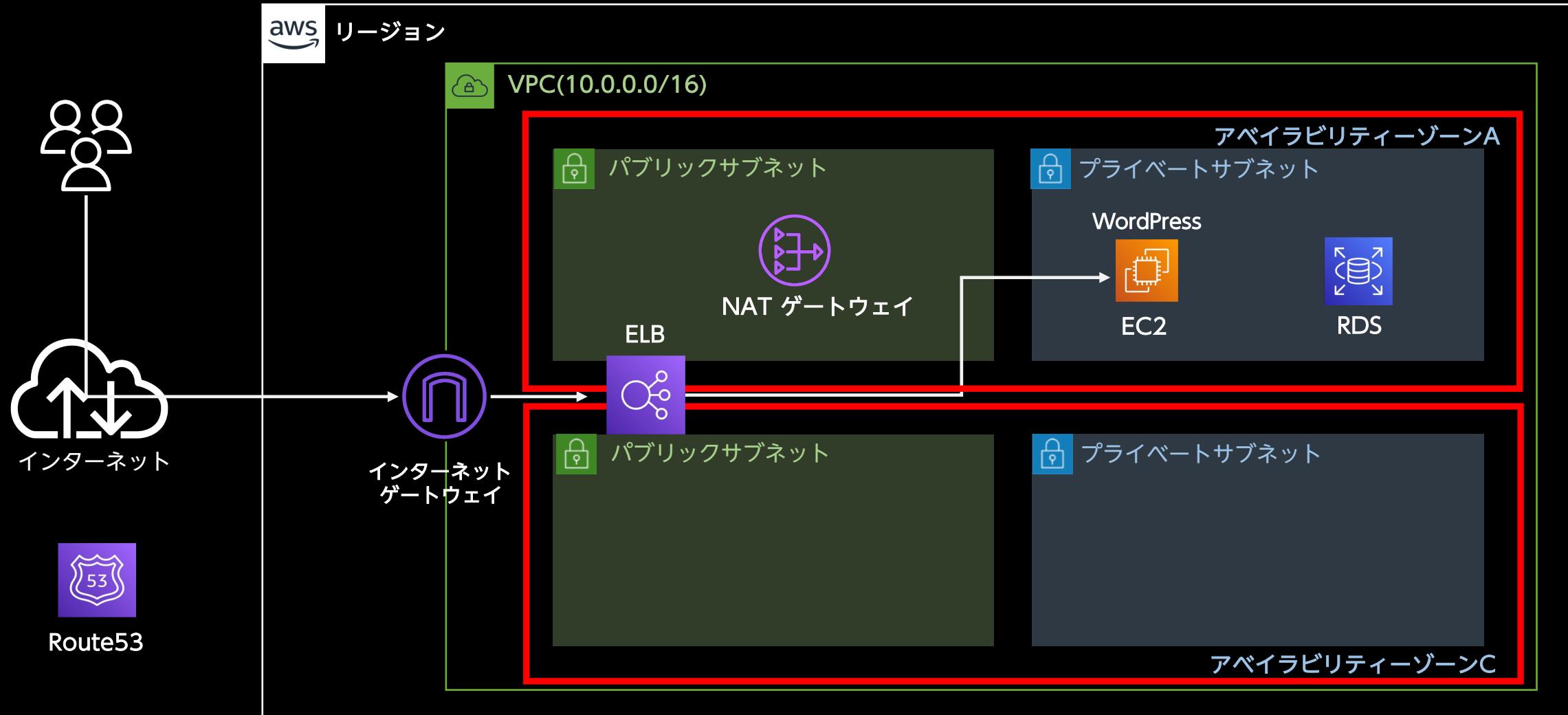
汎用的な Web システムのアーキテクチャー



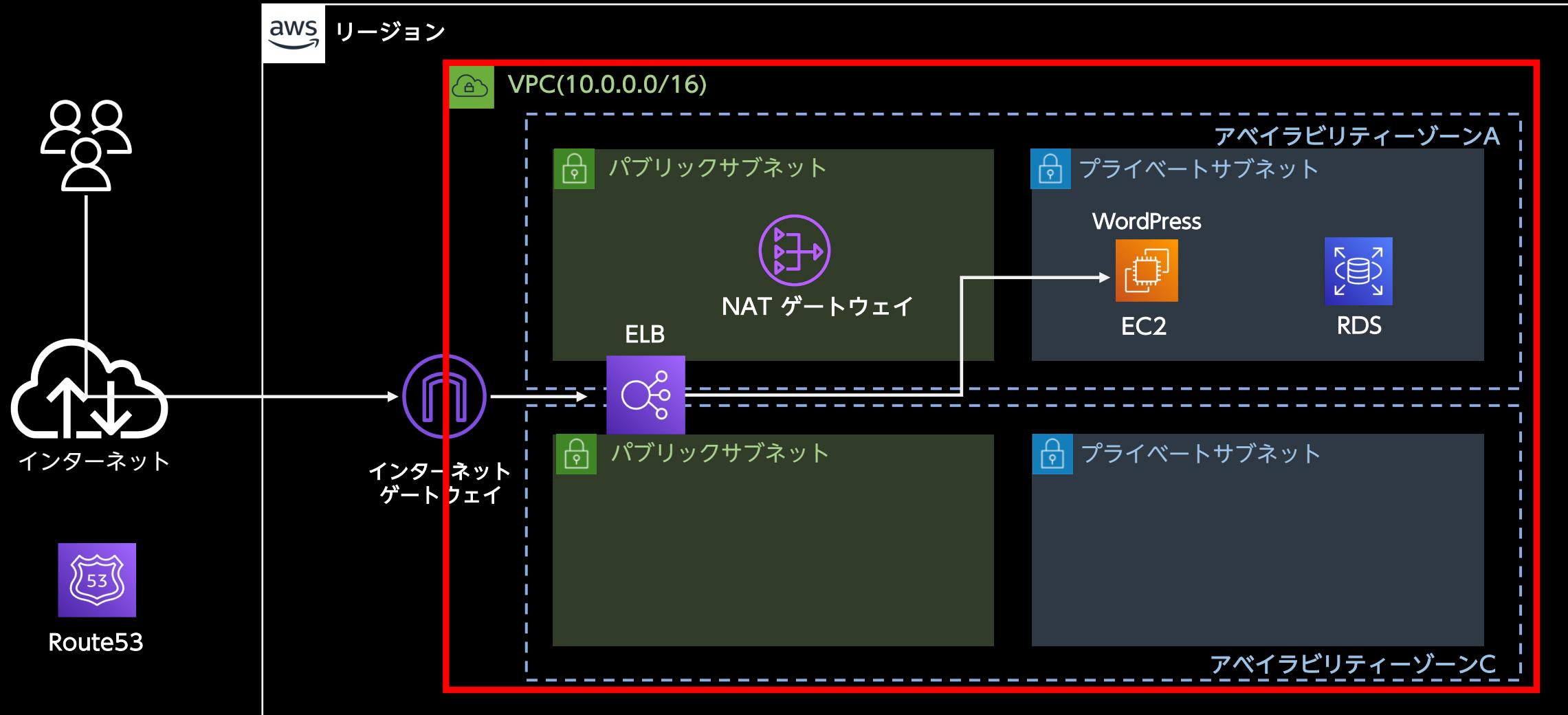
汎用的な Web システムのアーキテクチャー



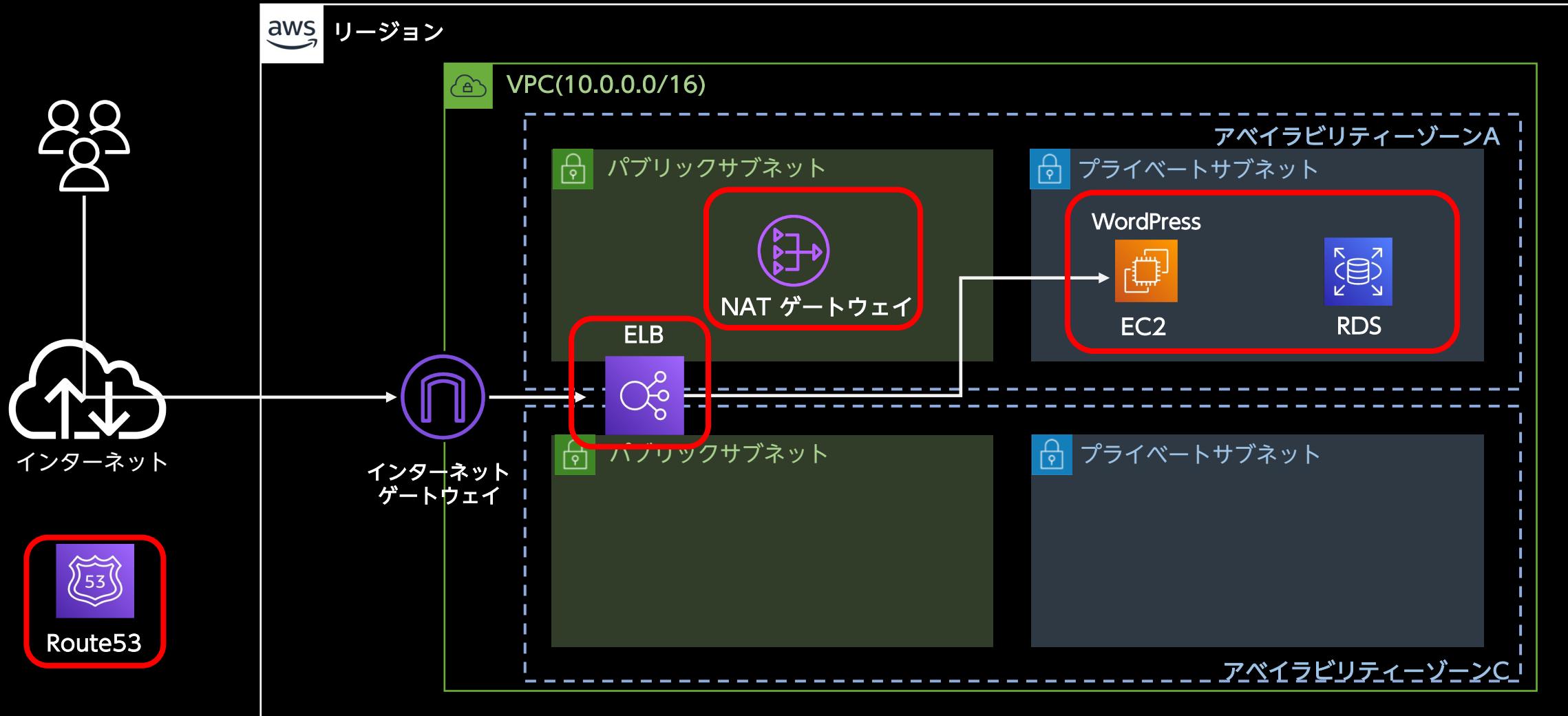
汎用的な Web システムのアーキテクチャー



汎用的な Web システムのアーキテクチャー



汎用的な Web システムのアーキテクチャー

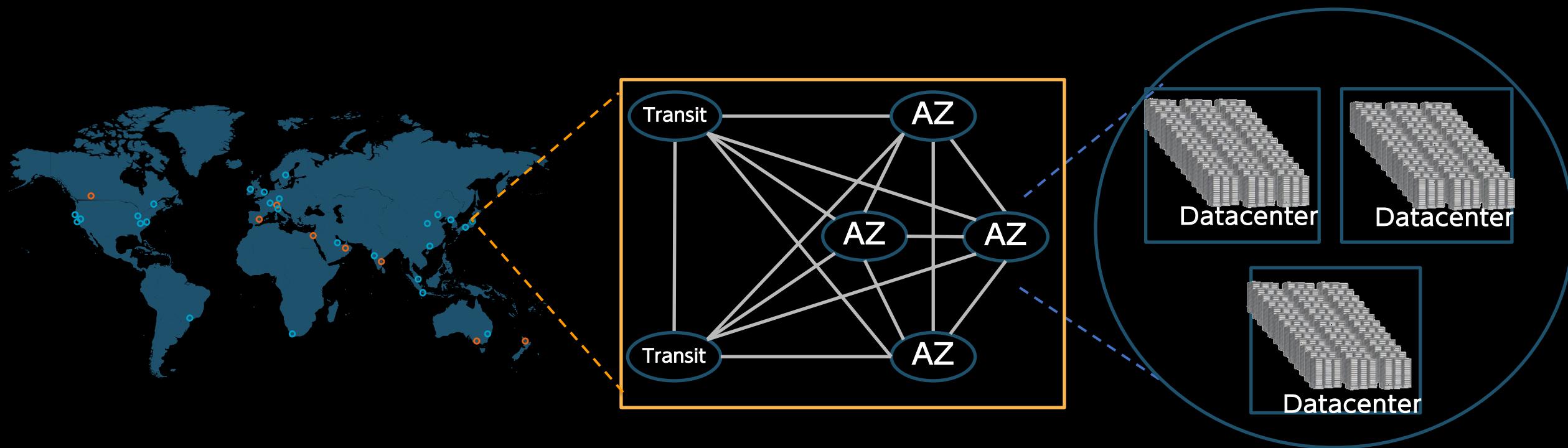


AWS の基本ネットワーク構成とコンポーネントの役割

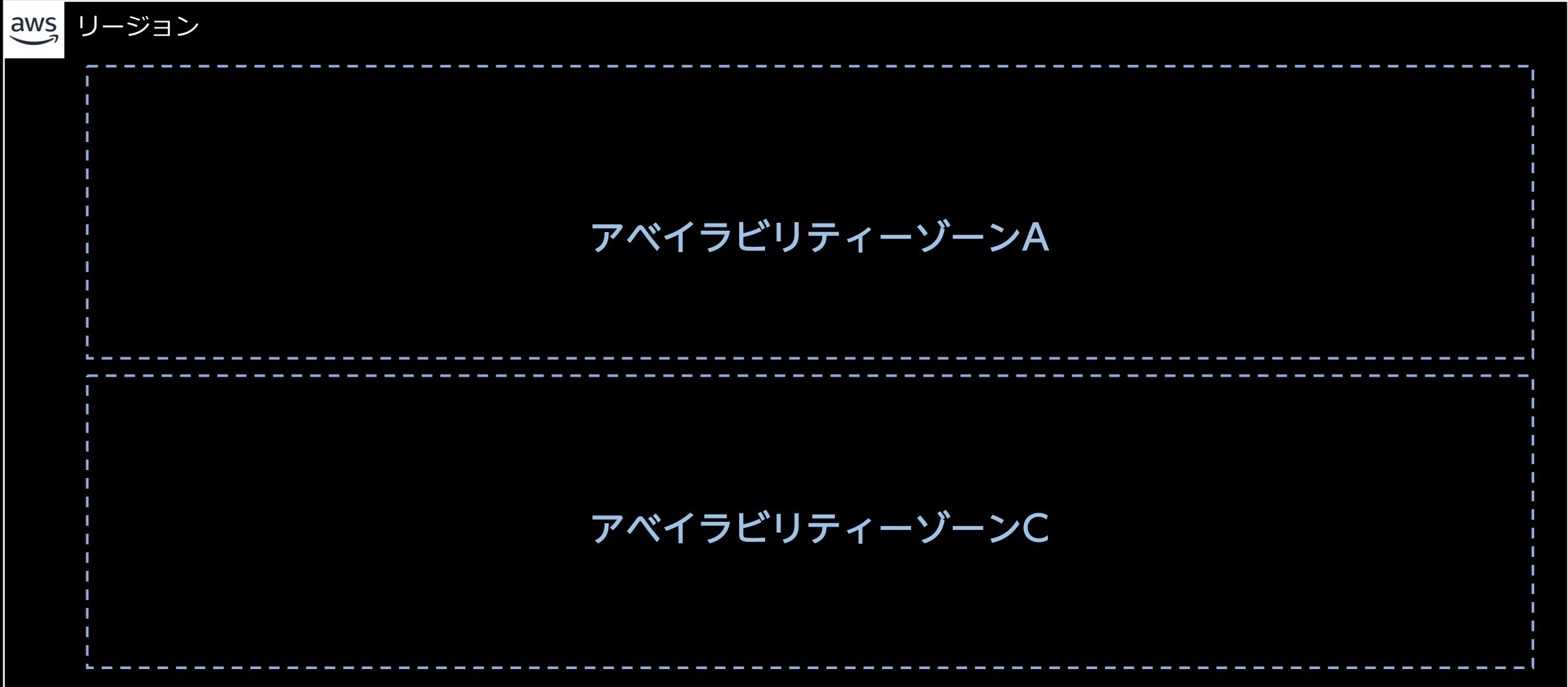


AWS のリージョンにおけるアベイラビリティーゾーン (AZ)

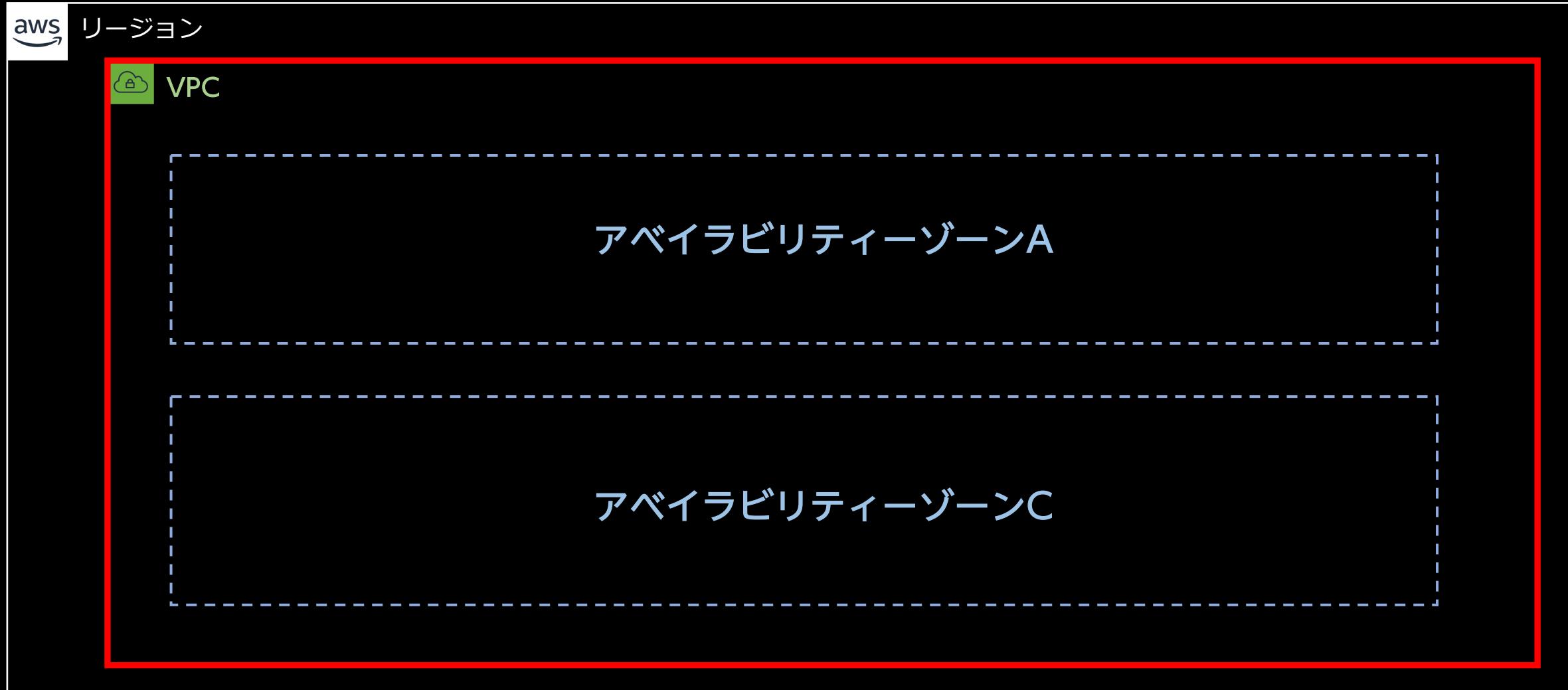
- それぞれのリージョンは、複数アベイラビリティーゾーン (AZ) で構成される。
- AZ は自然災害やデータセンター単位の障害などビジネスに影響を与えるリスクを最小化するよう地理的に影響を受けない十分離れた場所 (100 km (60 マイル) 以内) にあり、独立した電源、空調、物理的なセキュリティを備えている。



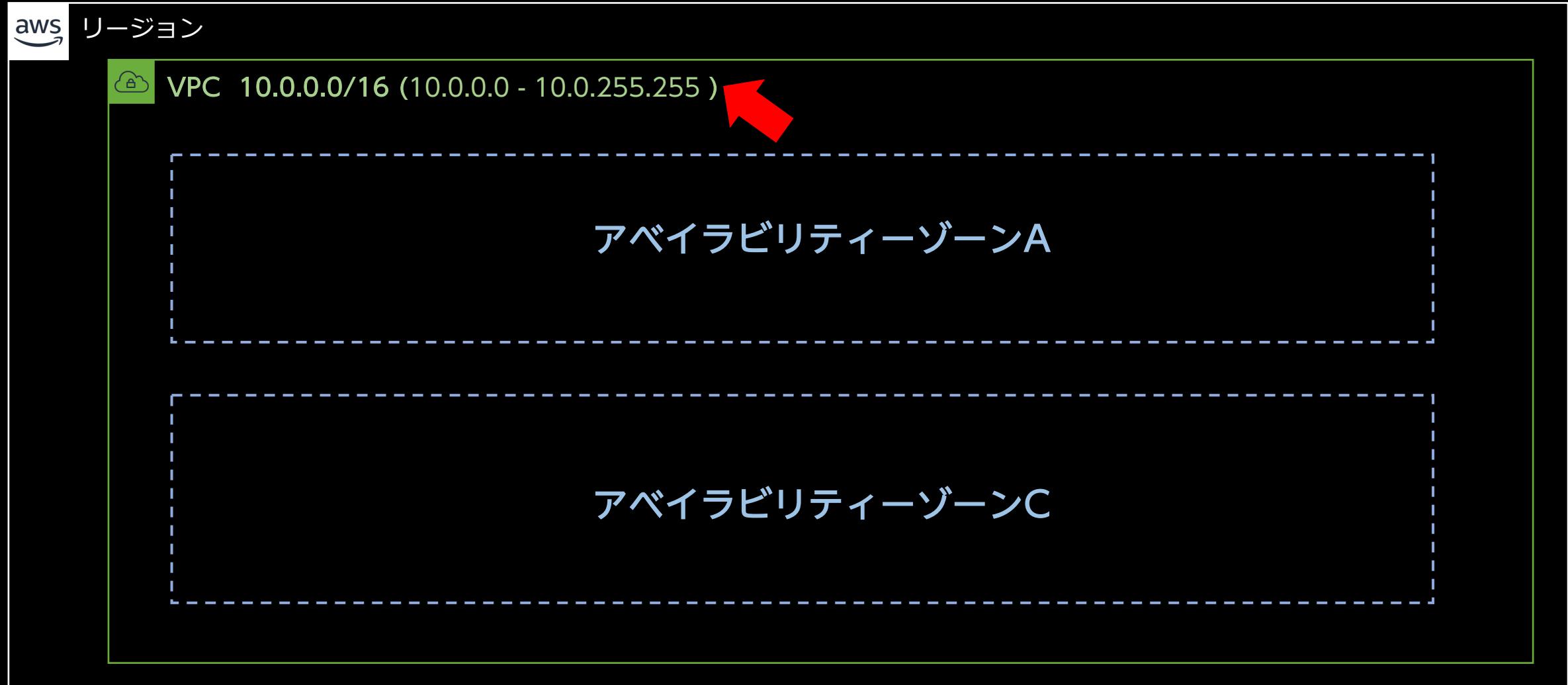
基本ネットワーク構成



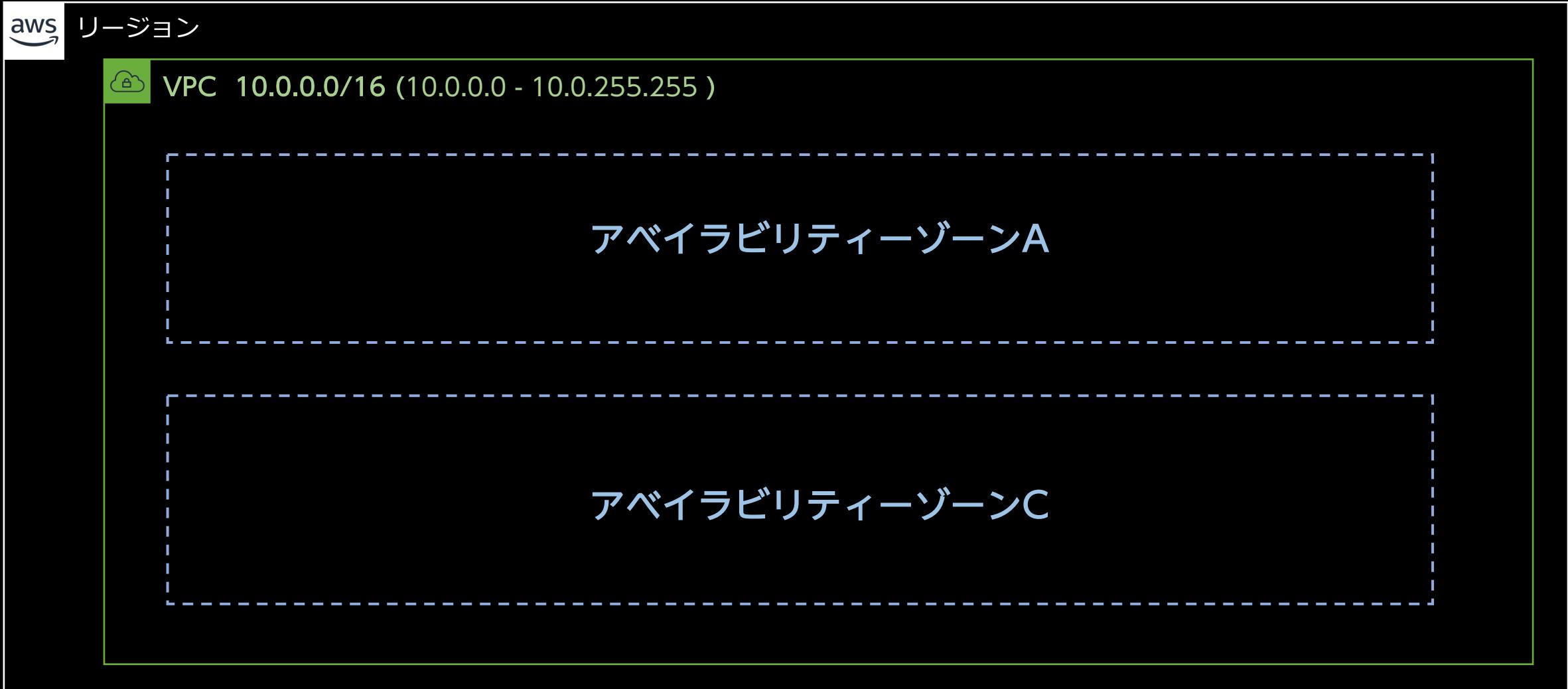
基本ネットワーク構成



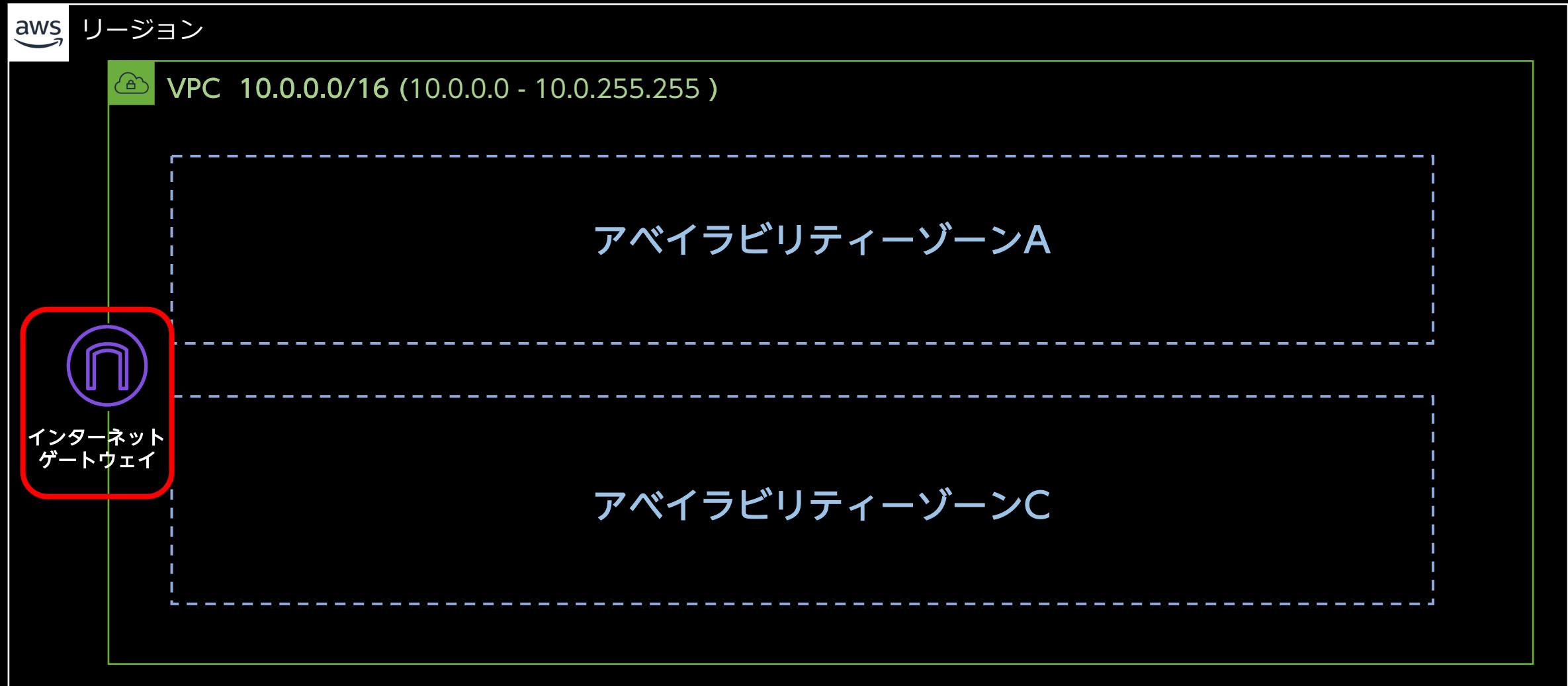
基本ネットワーク構成



基本ネットワーク構成



基本ネットワーク構成



基本ネットワーク構成



基本ネットワーク構成



基本ネットワーク構成



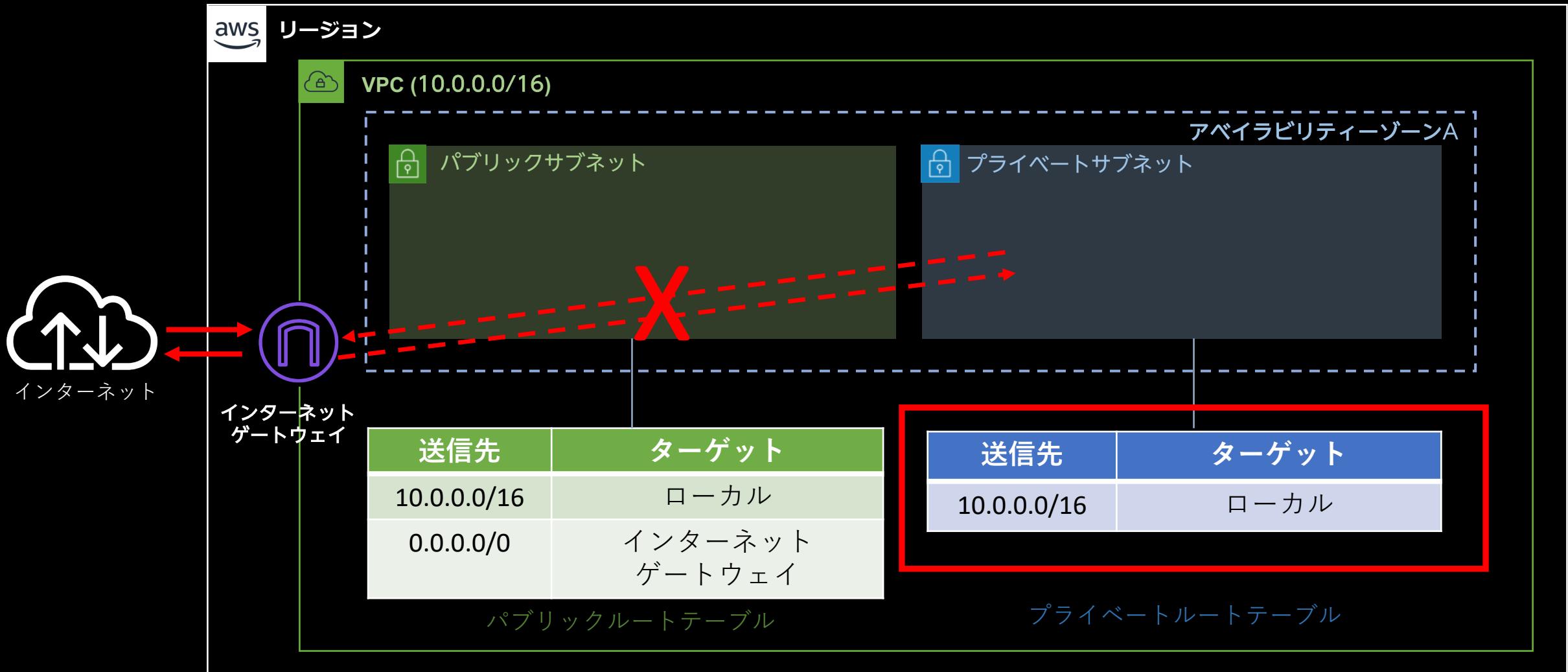
基本ネットワーク構成



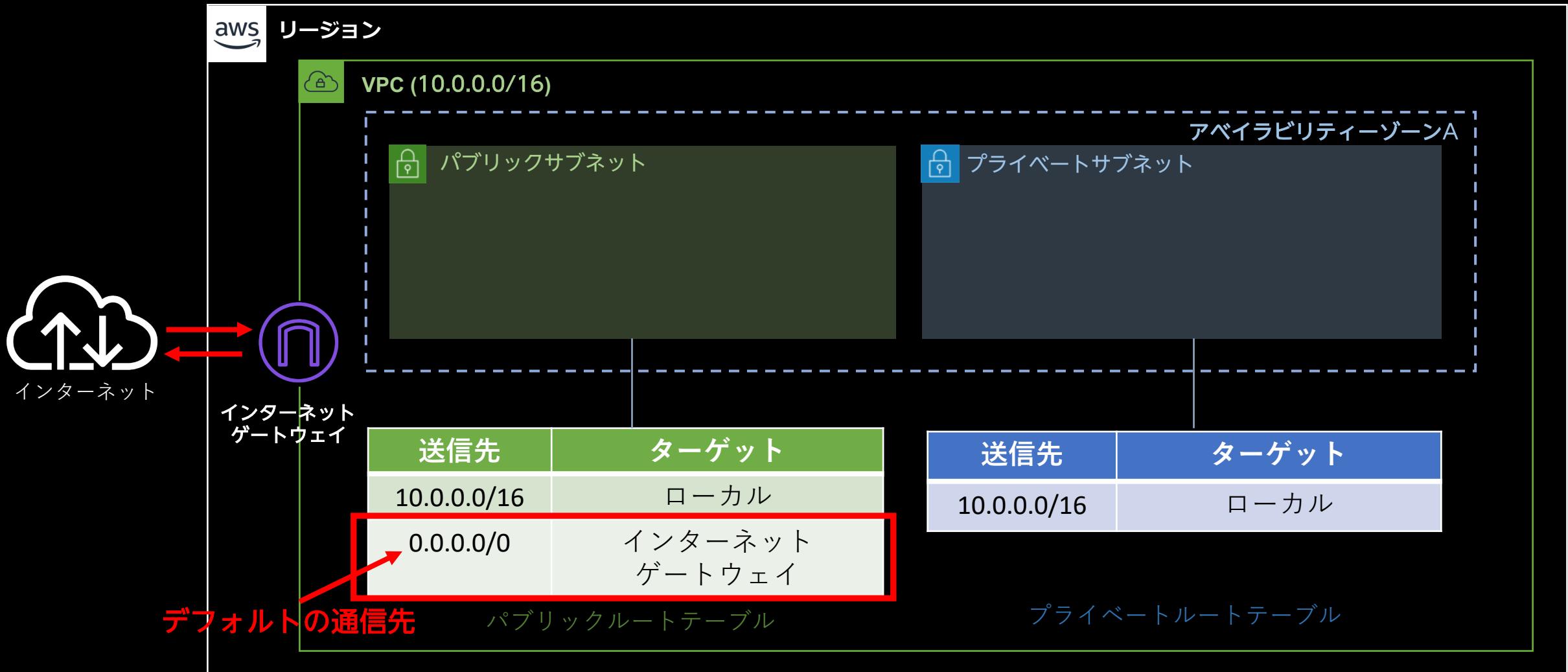
基本ネットワーク構成



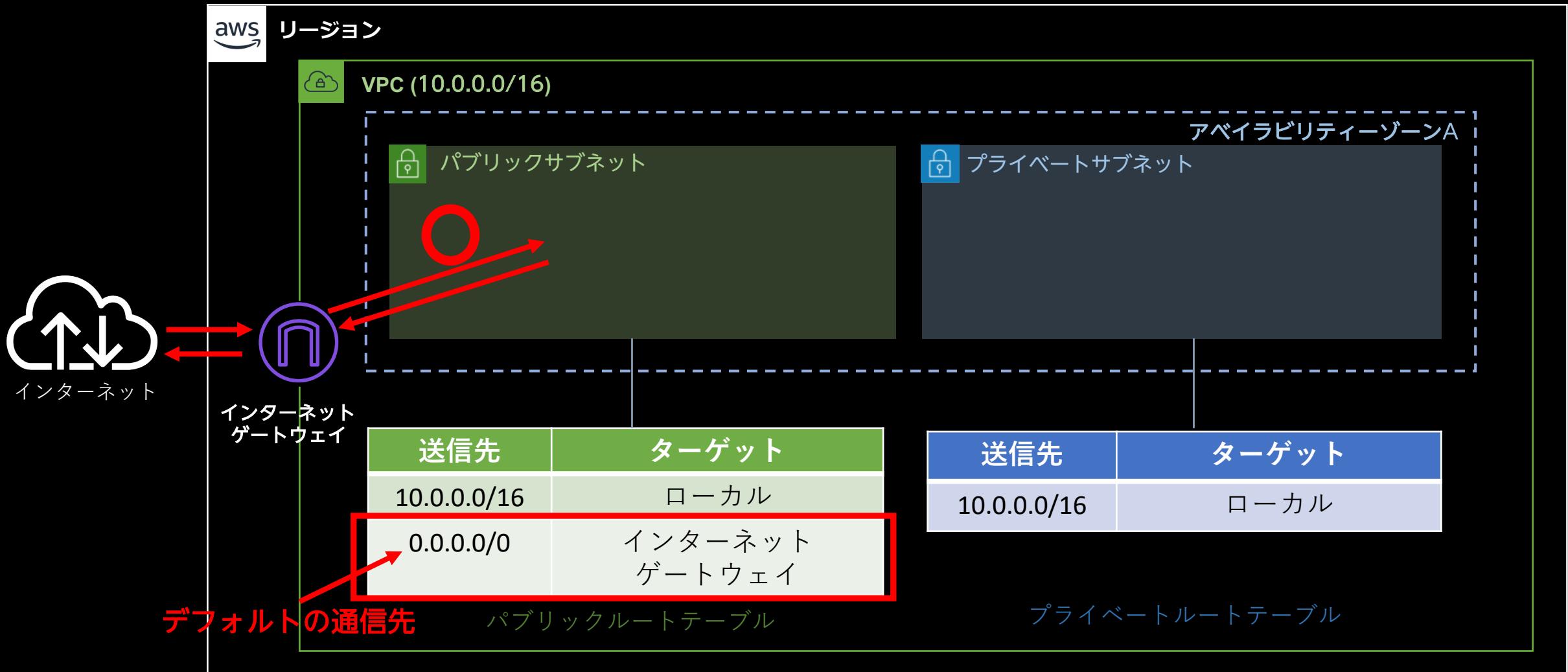
基本ネットワーク構成



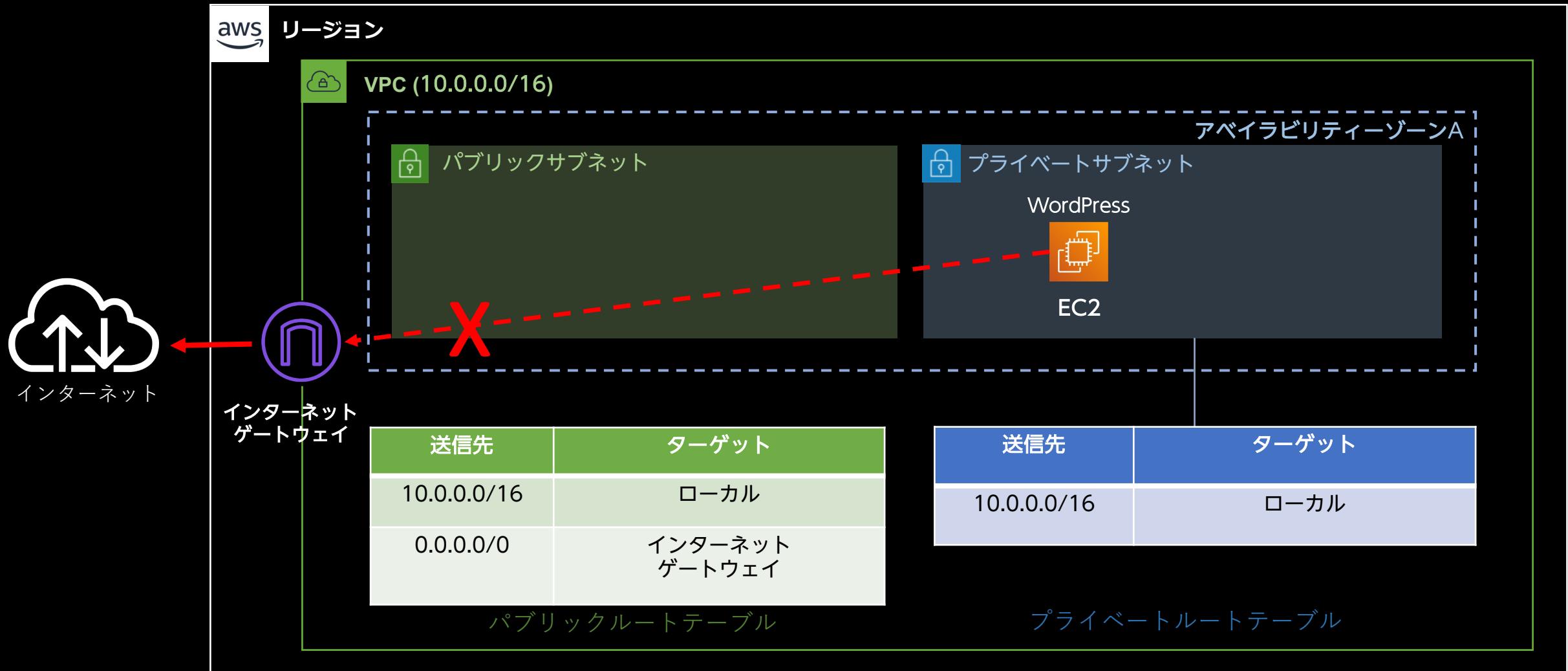
基本ネットワーク構成



基本ネットワーク構成



基本ネットワーク構成



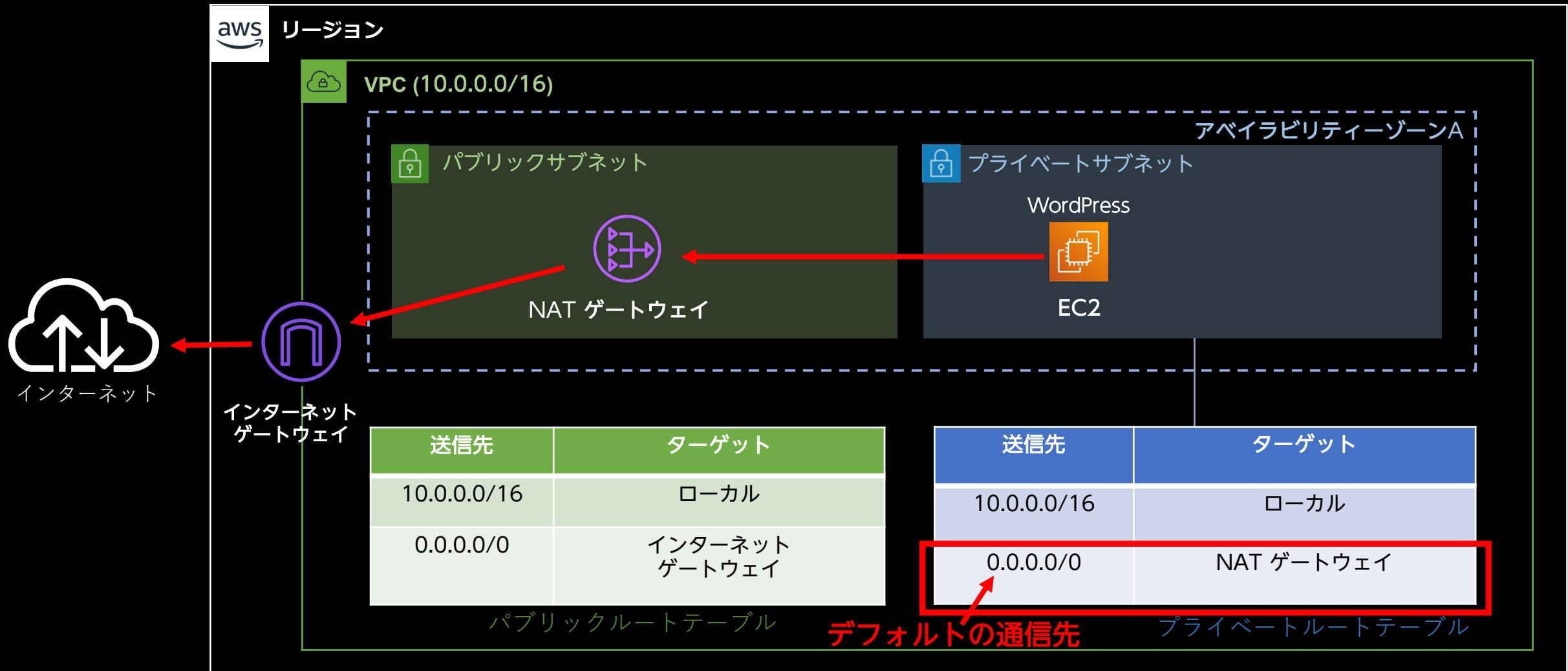
基本ネットワーク構成



基本ネットワーク構成



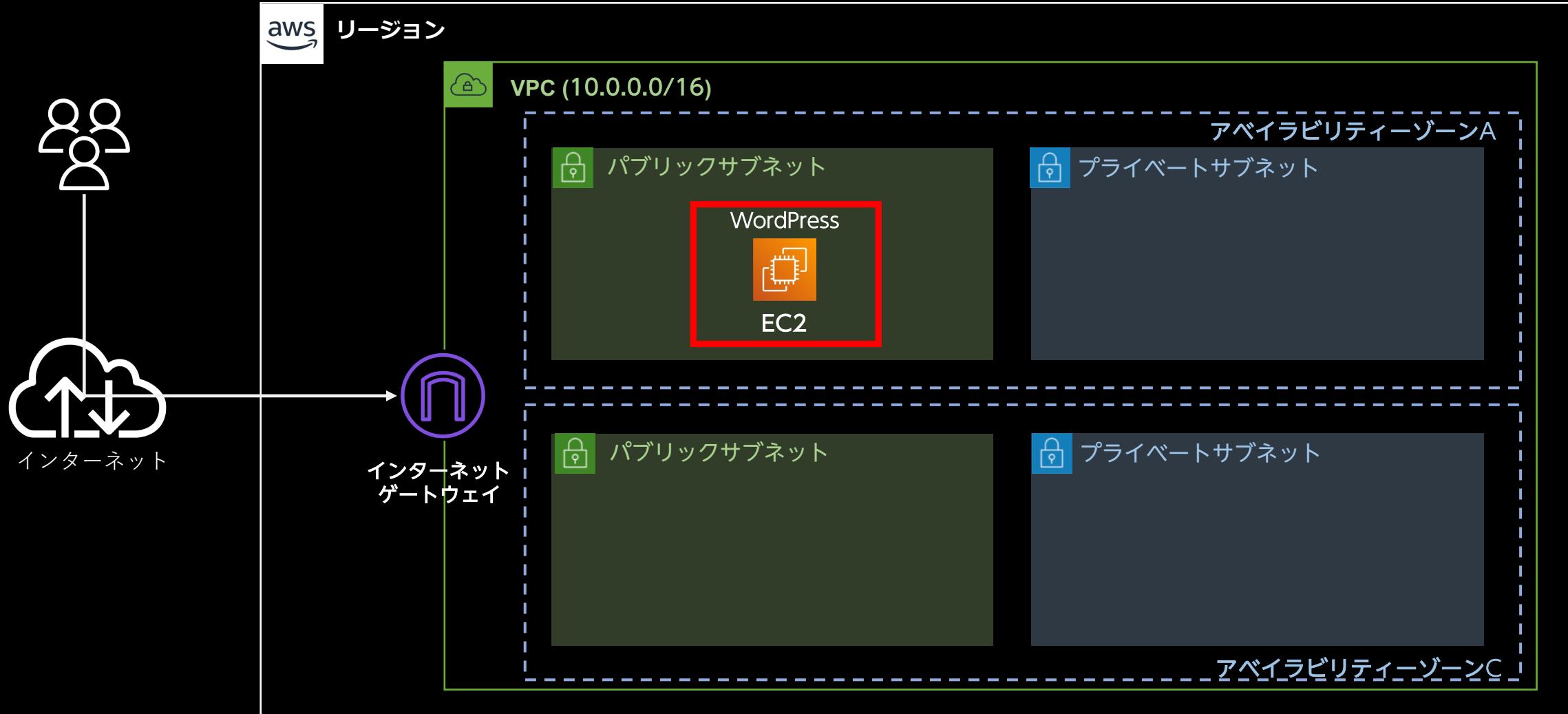
基本ネットワーク構成



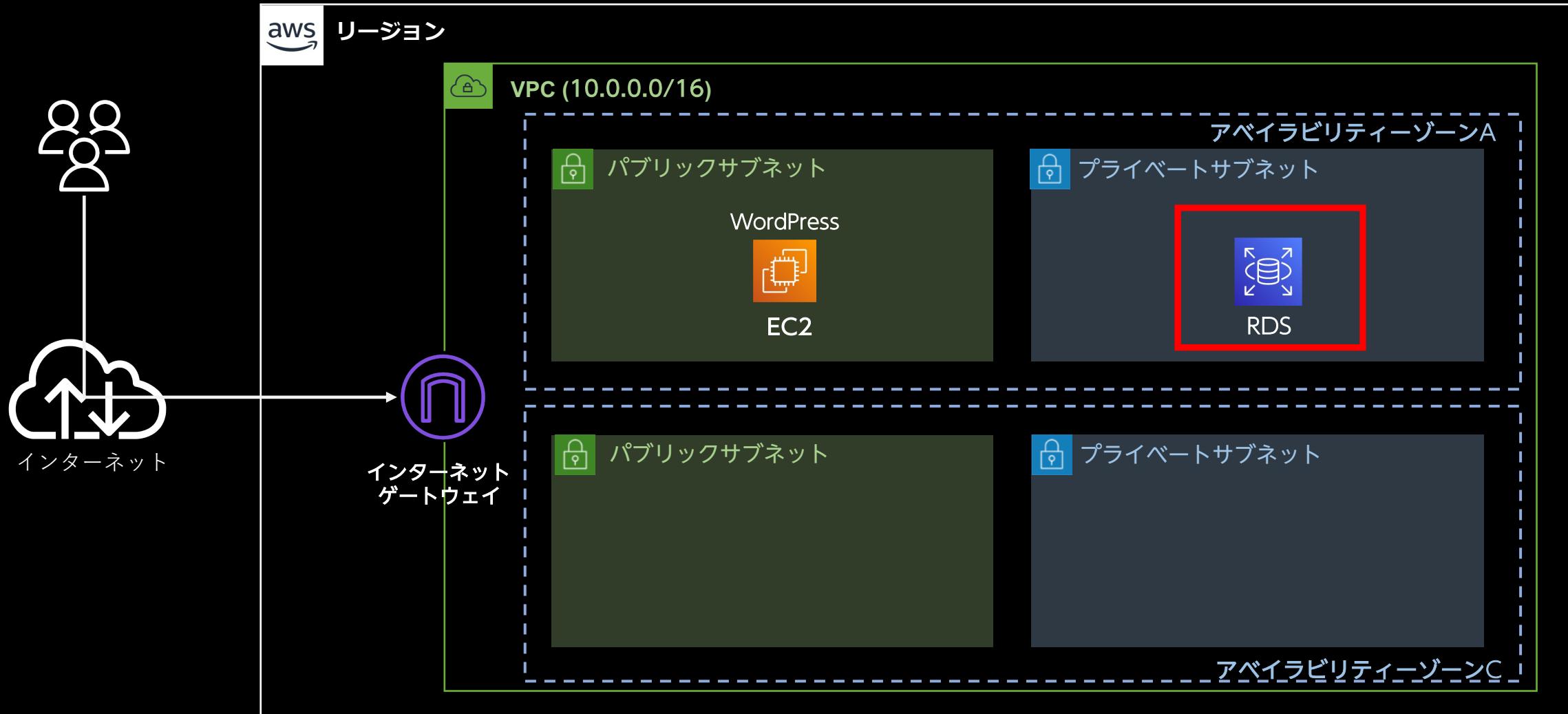
Web システム構築に必要な コンポーネント



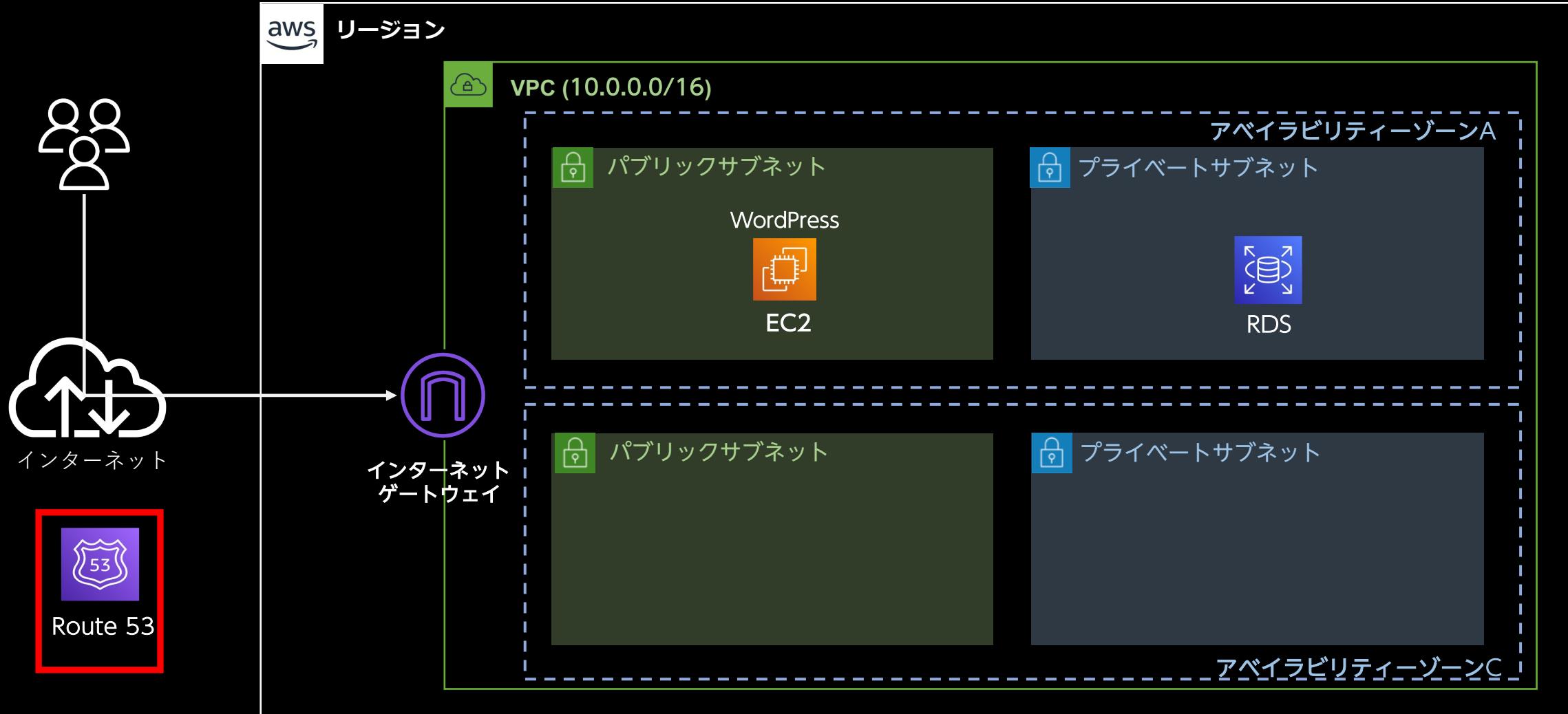
Web システム構築に必要なコンポーネント



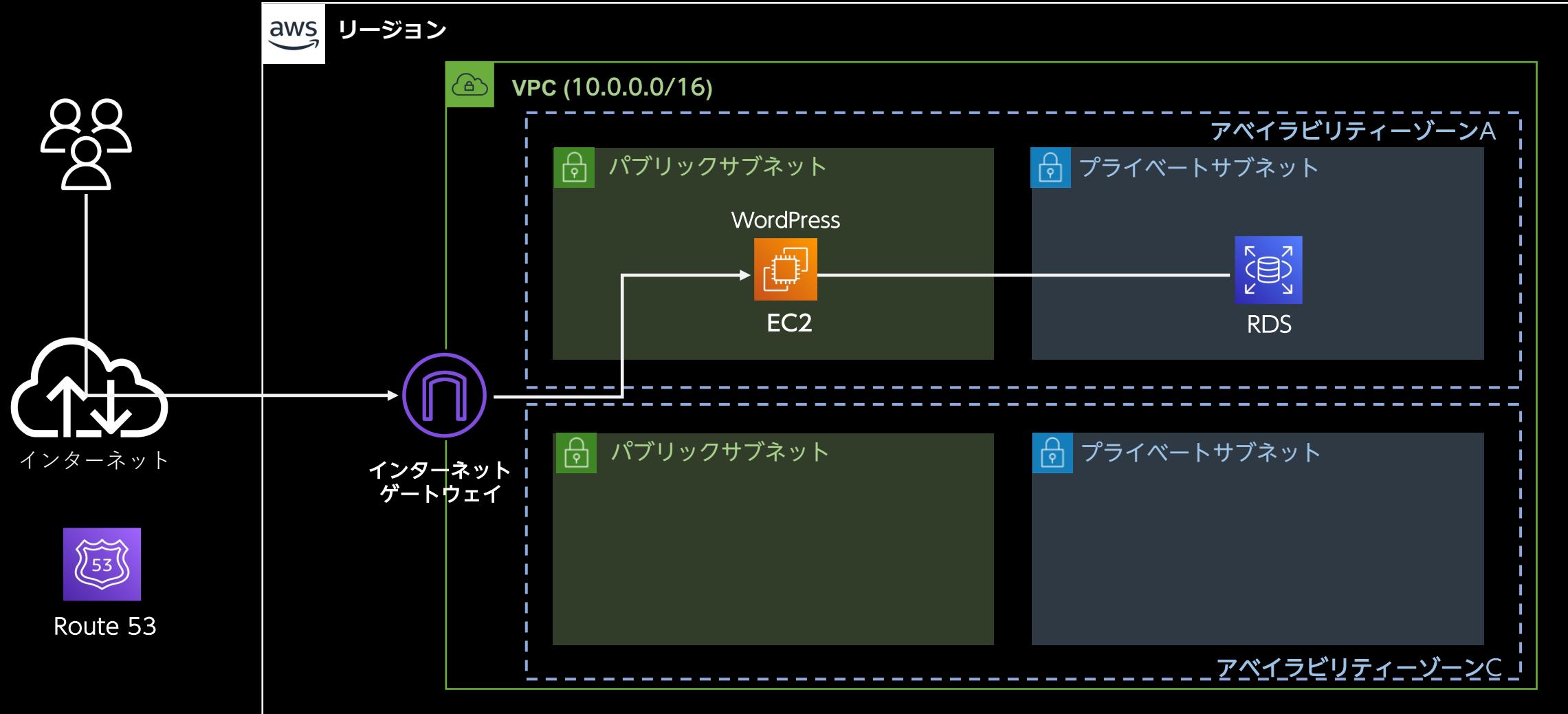
Web システム構築に必要なコンポーネント



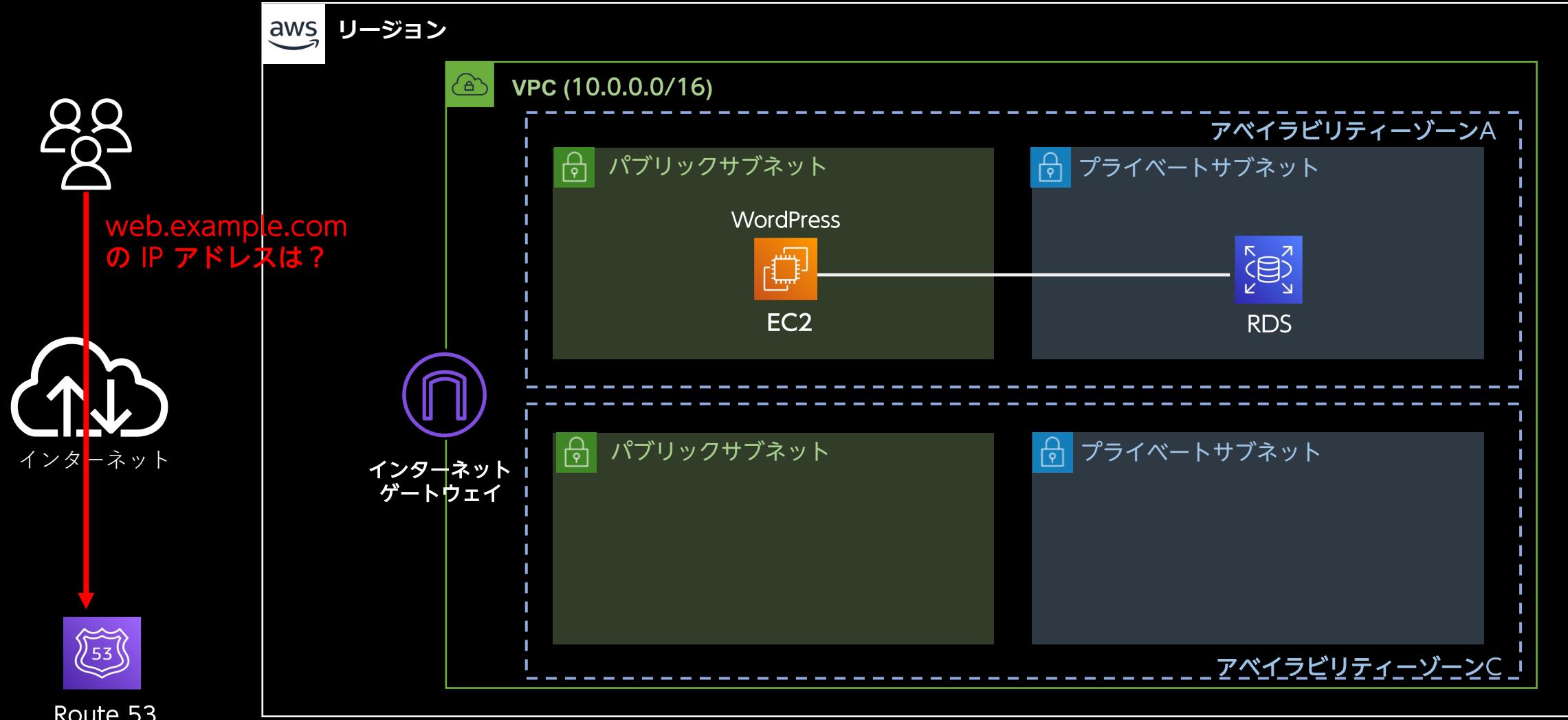
Web システム構築に必要なコンポーネント



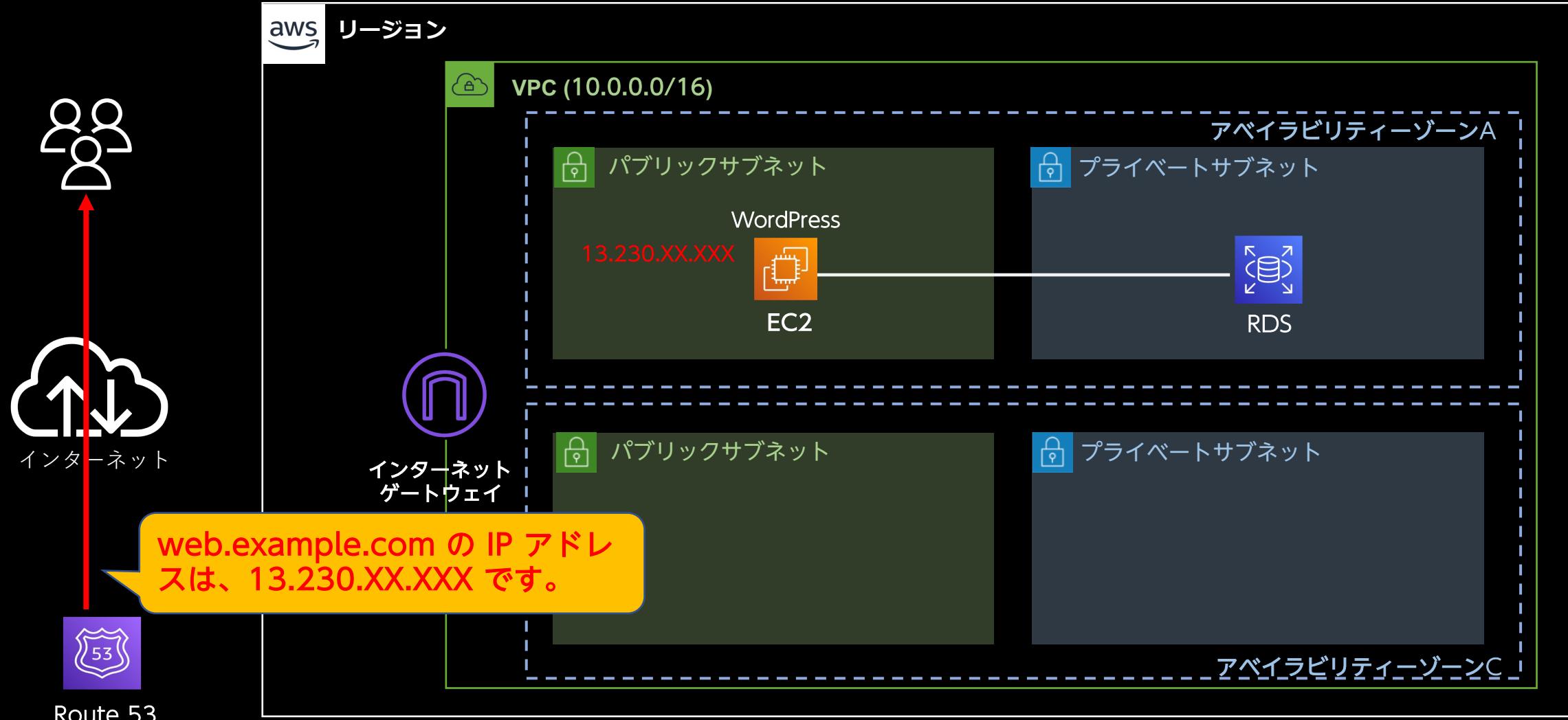
Web システム構築に必要なコンポーネント



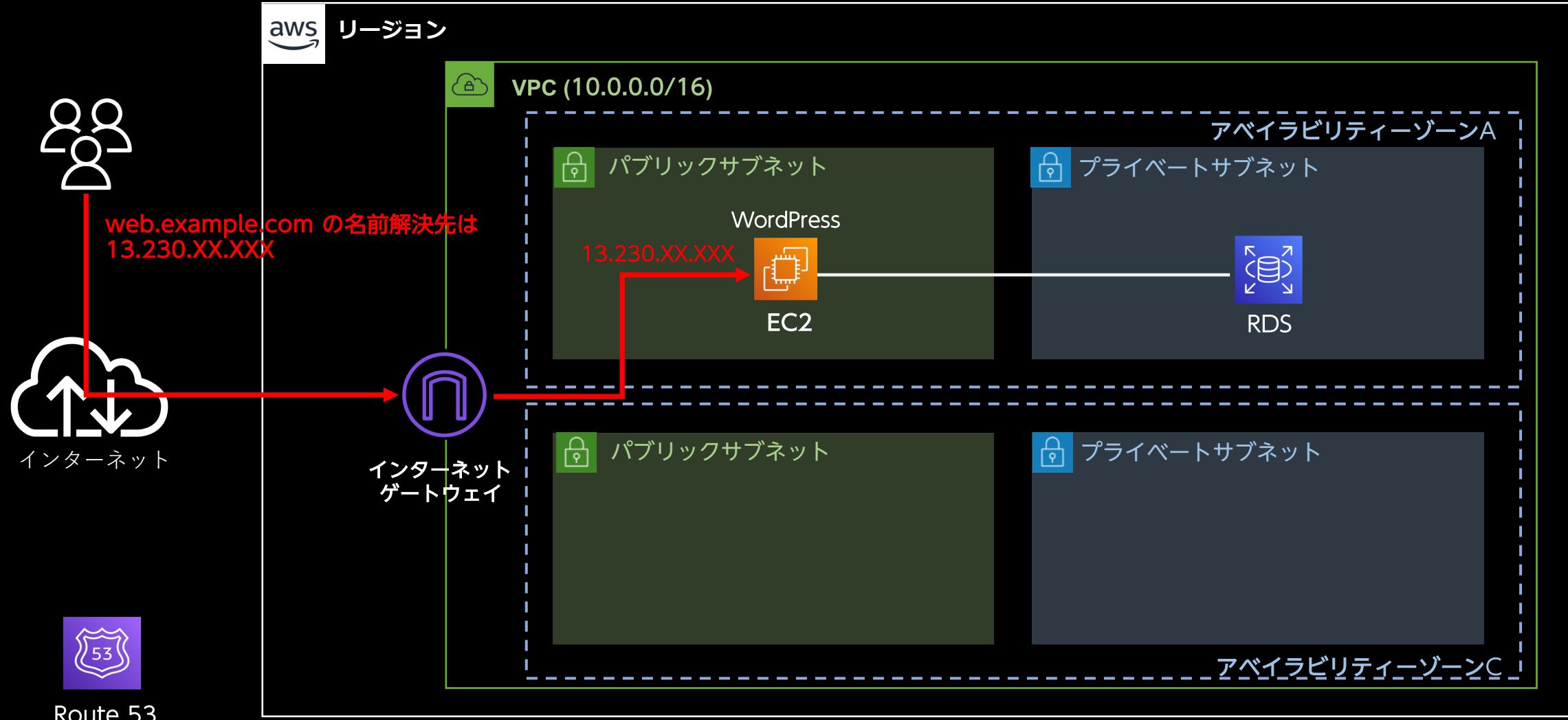
Web システム構築に必要なコンポーネント



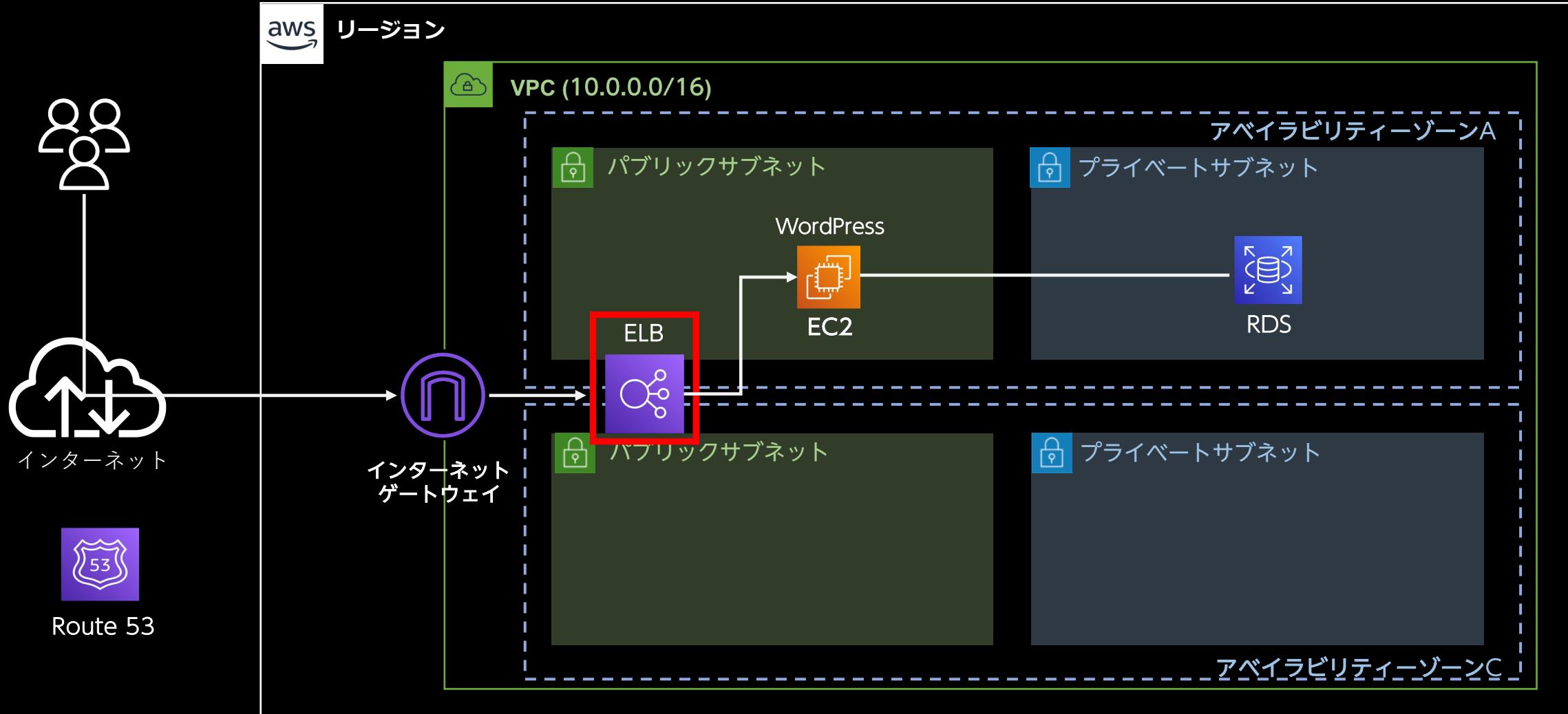
Web システム構築に必要なコンポーネント



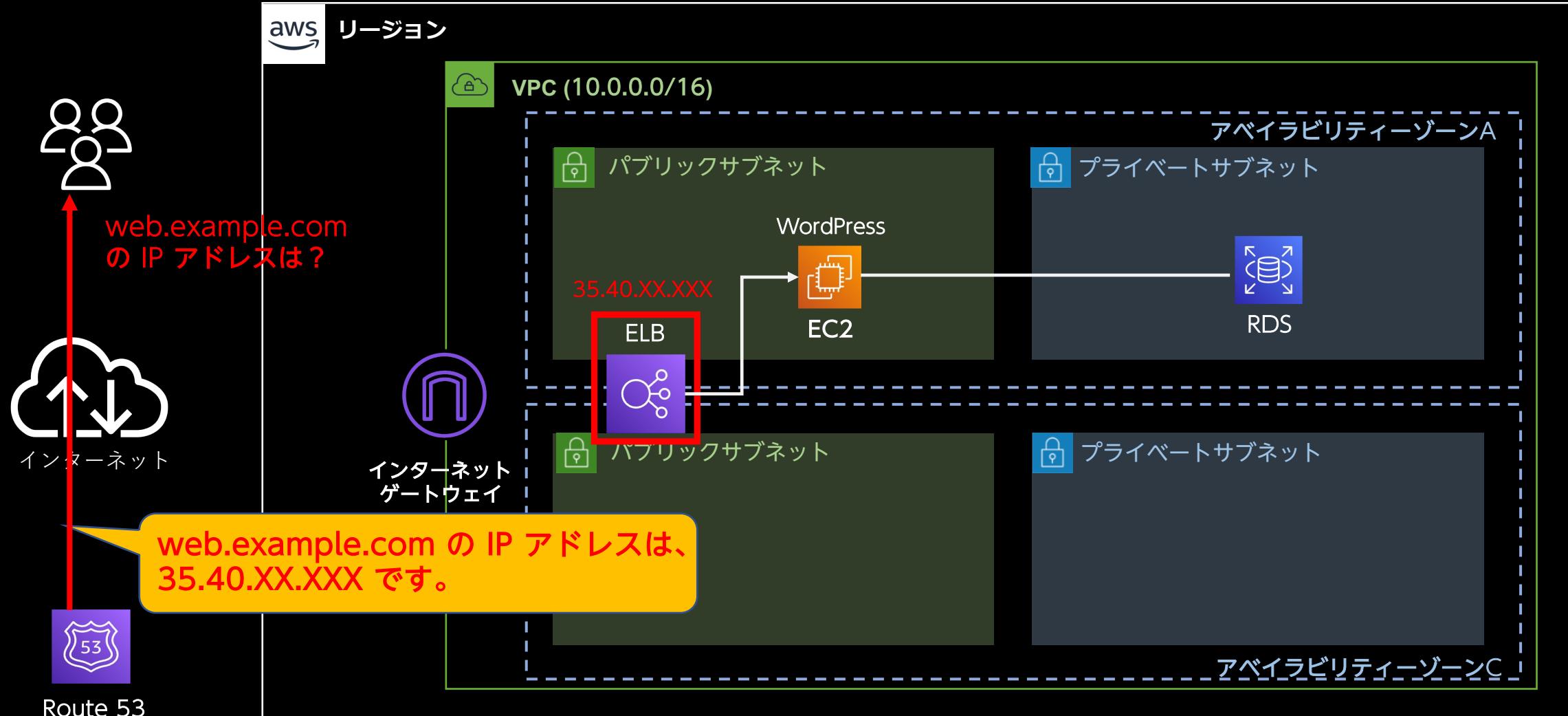
Web システム構築に必要なコンポーネント



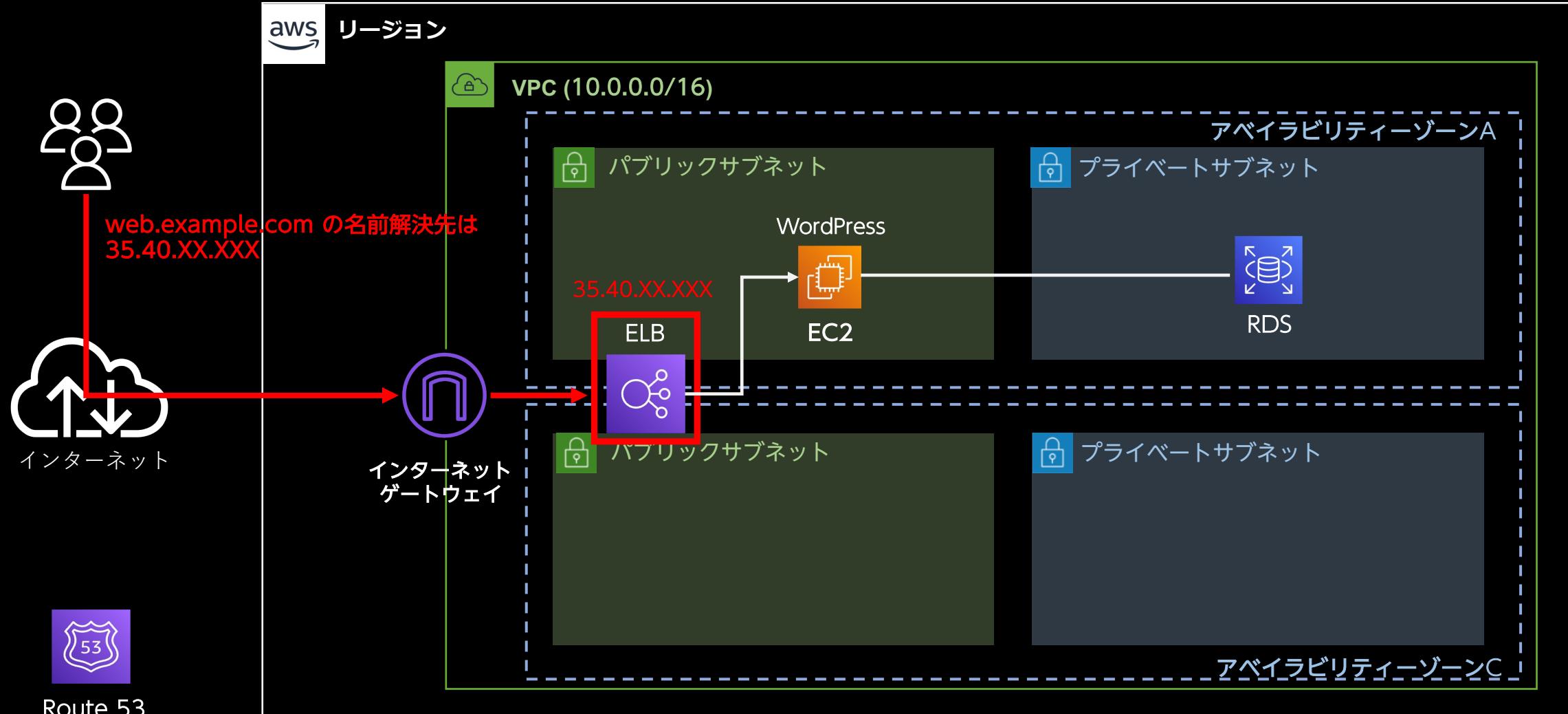
Web システム構築に必要なコンポーネント



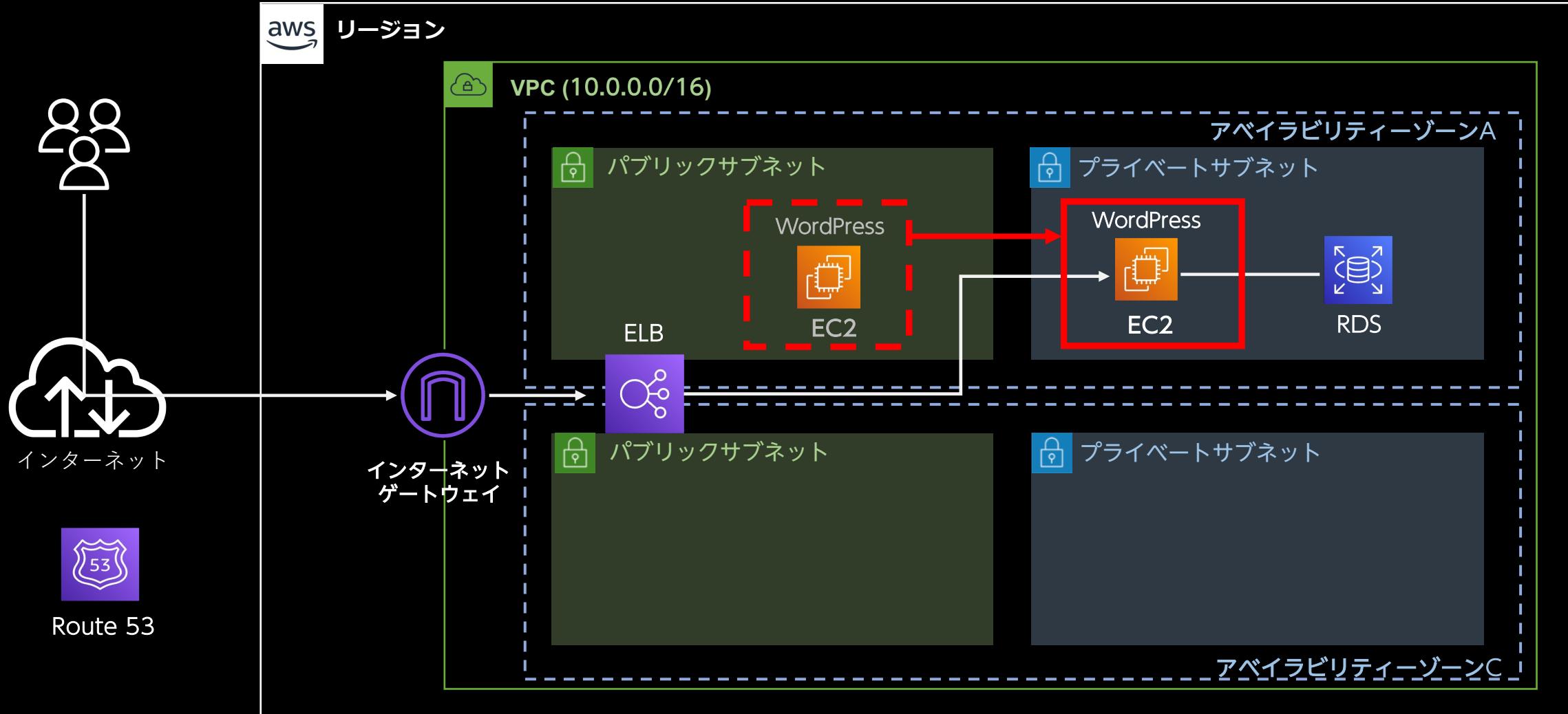
Web システム構築に必要なコンポーネント



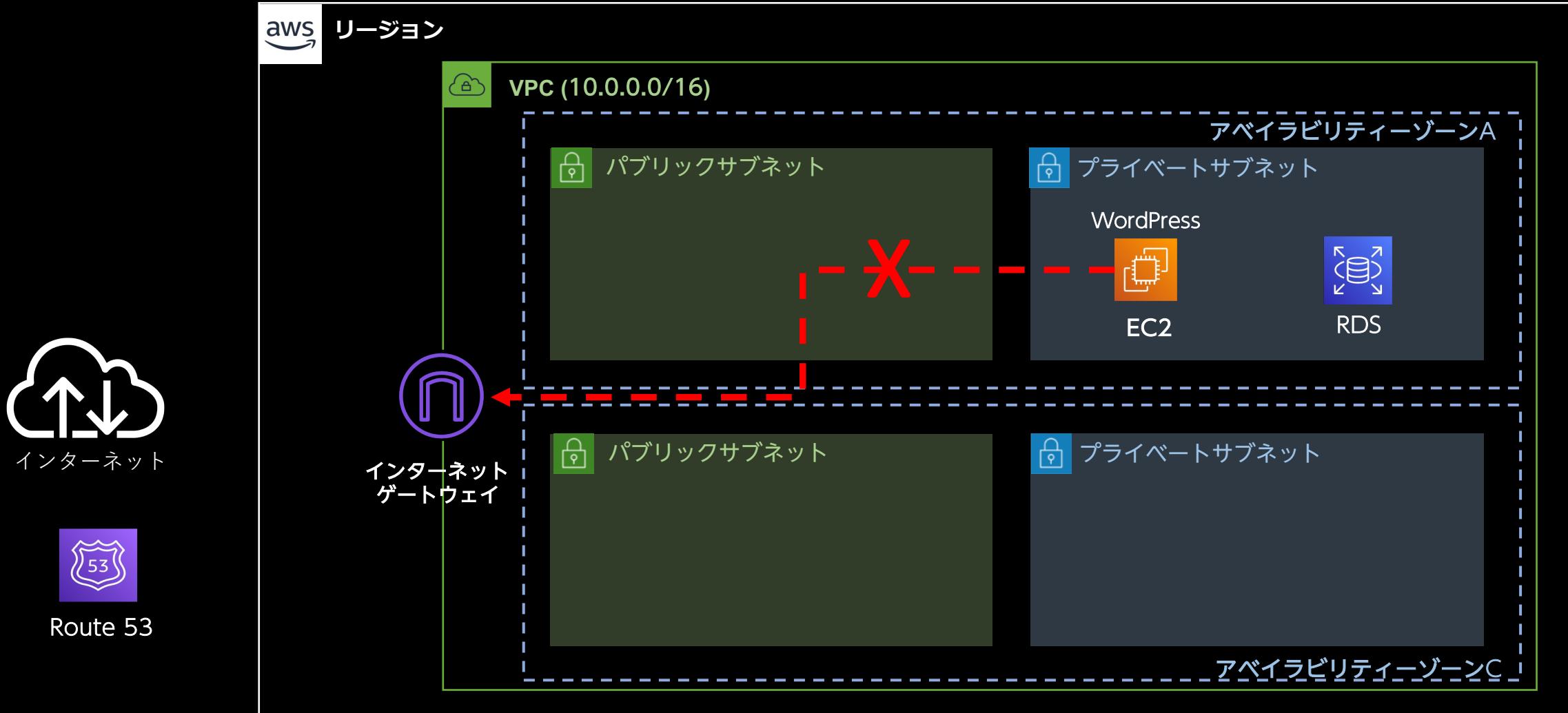
Web システム構築に必要なコンポーネント



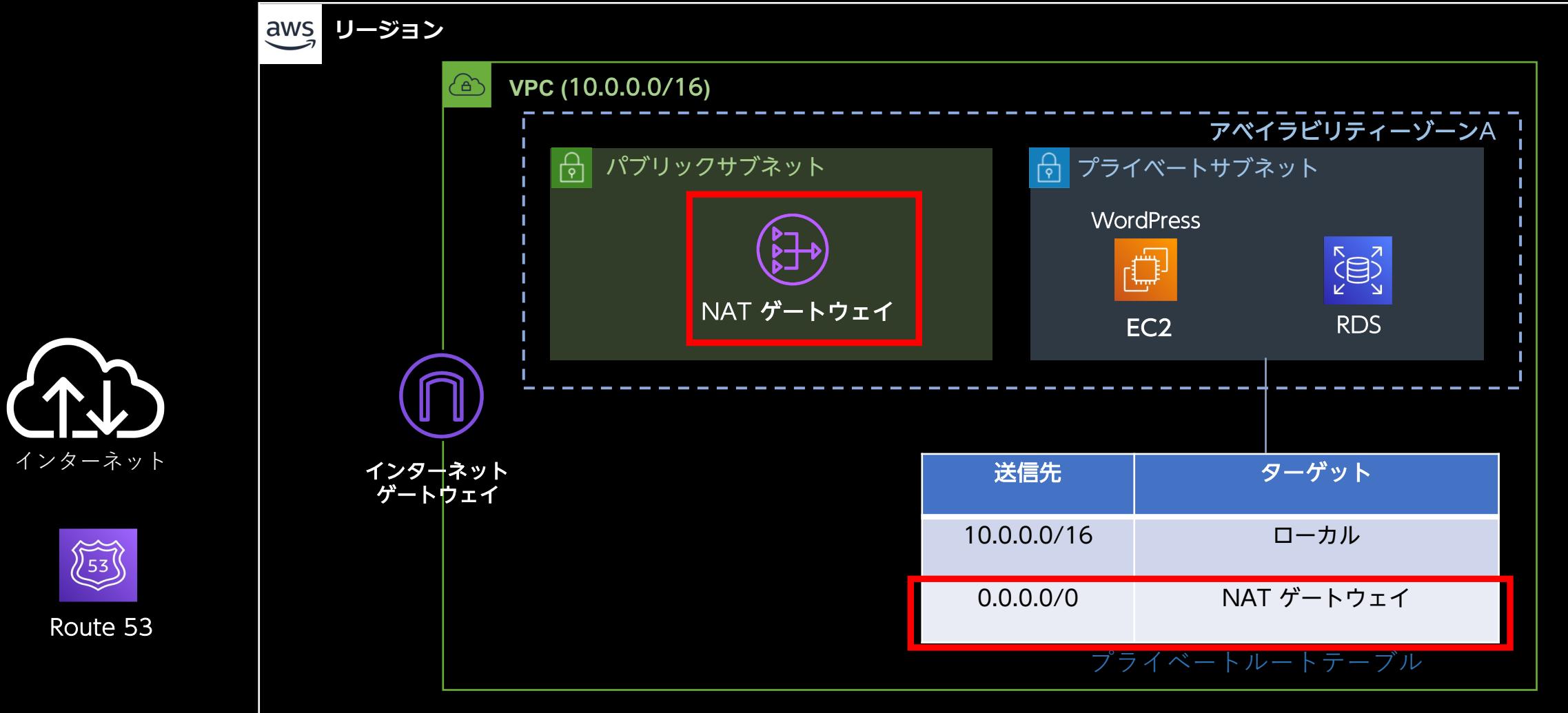
Web システム構築に必要なコンポーネント



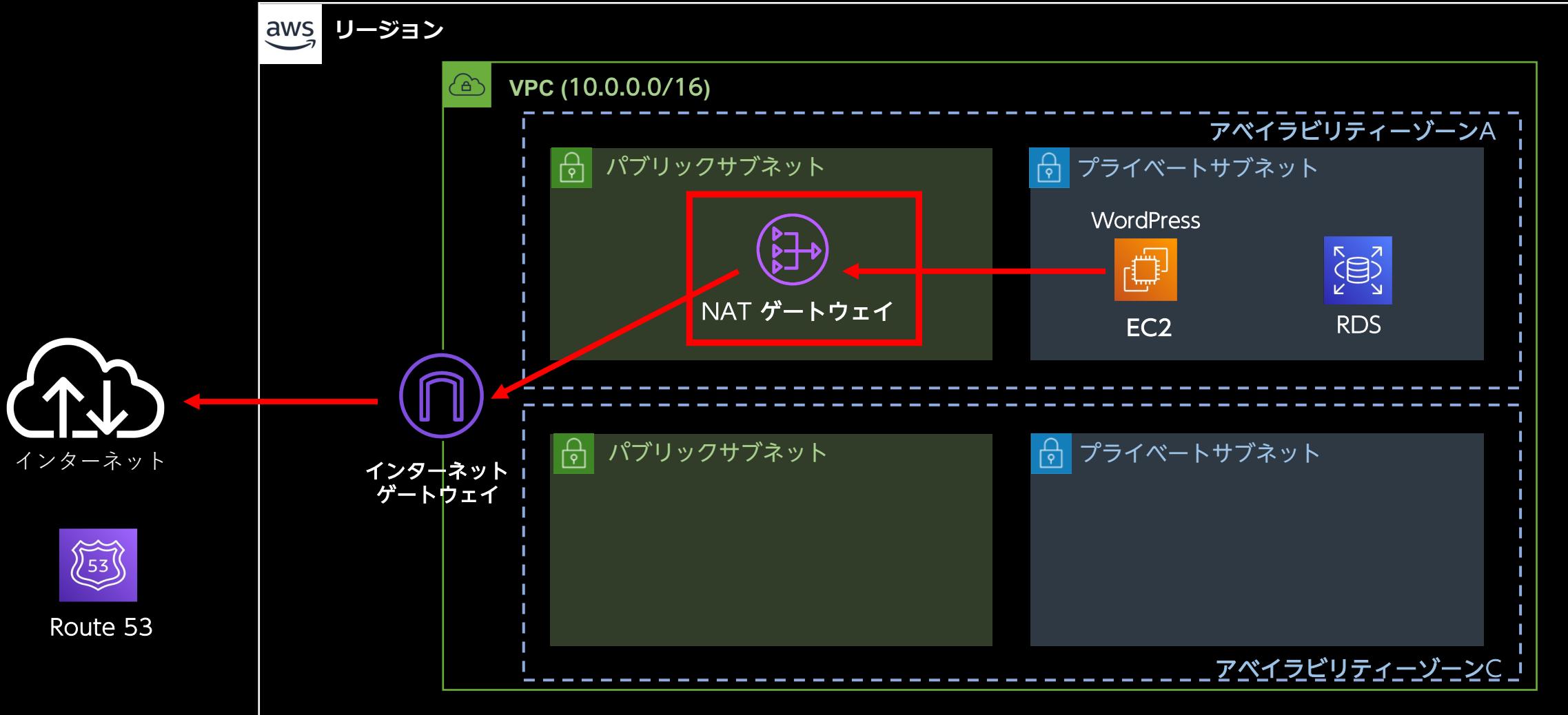
Web システム構築に必要なコンポーネント



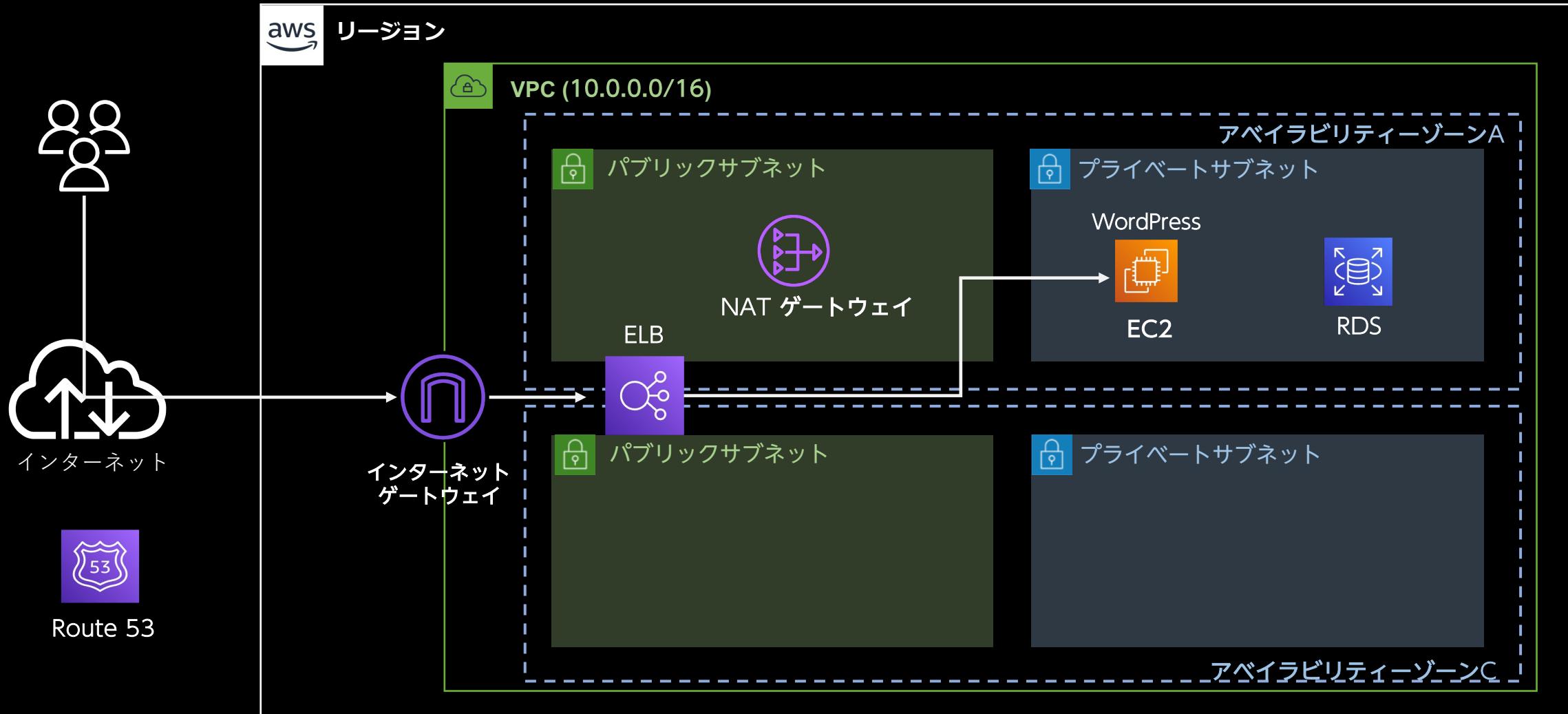
Web システム構築に必要なコンポーネント



Web システム構築に必要なコンポーネント



Web システム構築に必要なコンポーネント



デモ



まとめ



おすすめしたいハンズオン

本セッションでご紹介した内容を、
具体的な画面とデモを見ながら進めることができるハンズオンです

スケーラブルウェブサイト構築編



「関連資料」にて、今すぐお試し可能です

AWS TRAINING & CERTIFICATION

600+ ある AWS Skill Builder の無料デジタルコースで学ぼう

30 以上の AWS ソリューションの中から、自分にもっとも関係のあるクラウドスキルとサービスにフォーカスし、自習用のデジタル学習プランとランプアップガイドで学ぶことができます。

自分に合ったスキルアップ方法で学ぼう

[EXPLORE.SKILLBUILDER.AWS »](https://explore.skillbuilder.aws)



あなたのクラウドスキルを AWS 認定で証明しよう

業界で認められた資格を取得して、スキルアップの一歩を踏み出しましょう。AWS Certified Cloud Practitioner の取得方法と、準備に役立つ AWS のリソースをご覧ください。

[受験準備のためのリソースにアクセスしよう »](#)



AWS Builders Online Series に ご参加いただきありがとうございます

楽しんでいただけましたか? ぜひアンケートにご協力ください。
本日のイベントに関するご意見/ご感想や今後のイベントについての
ご希望や改善のご提案などがございましたら、ぜひお聞かせください。



aws-apj-marketing@amazon.com



twitter.com/awscloud_jp



facebook.com/600986860012140



<https://www.youtube.com/user/AmazonWebServicesJP>



<https://www.linkedin.com/showcase/aws-careers/>



twitch.tv/aws



Thank you!

