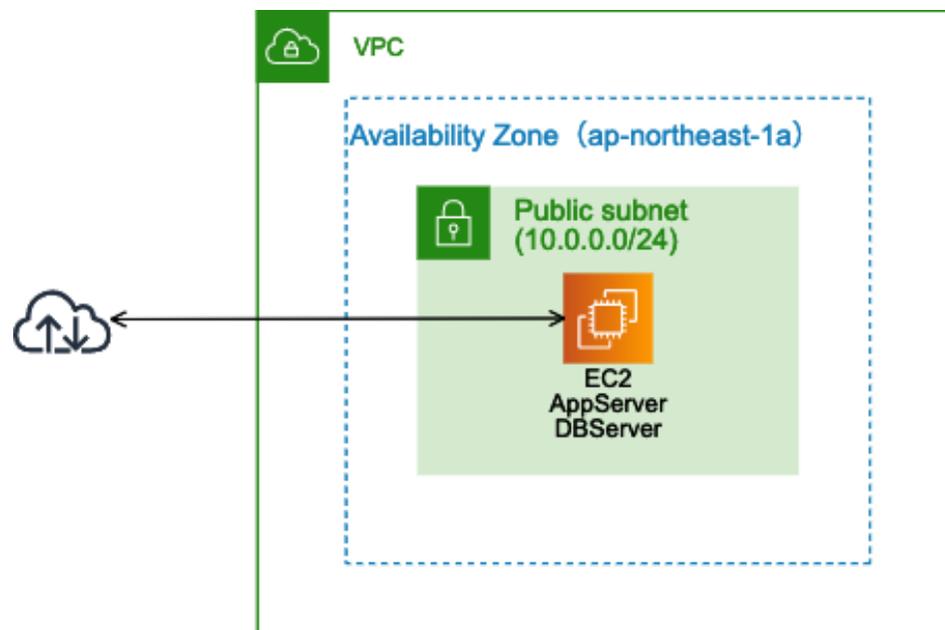


# AWS構成図

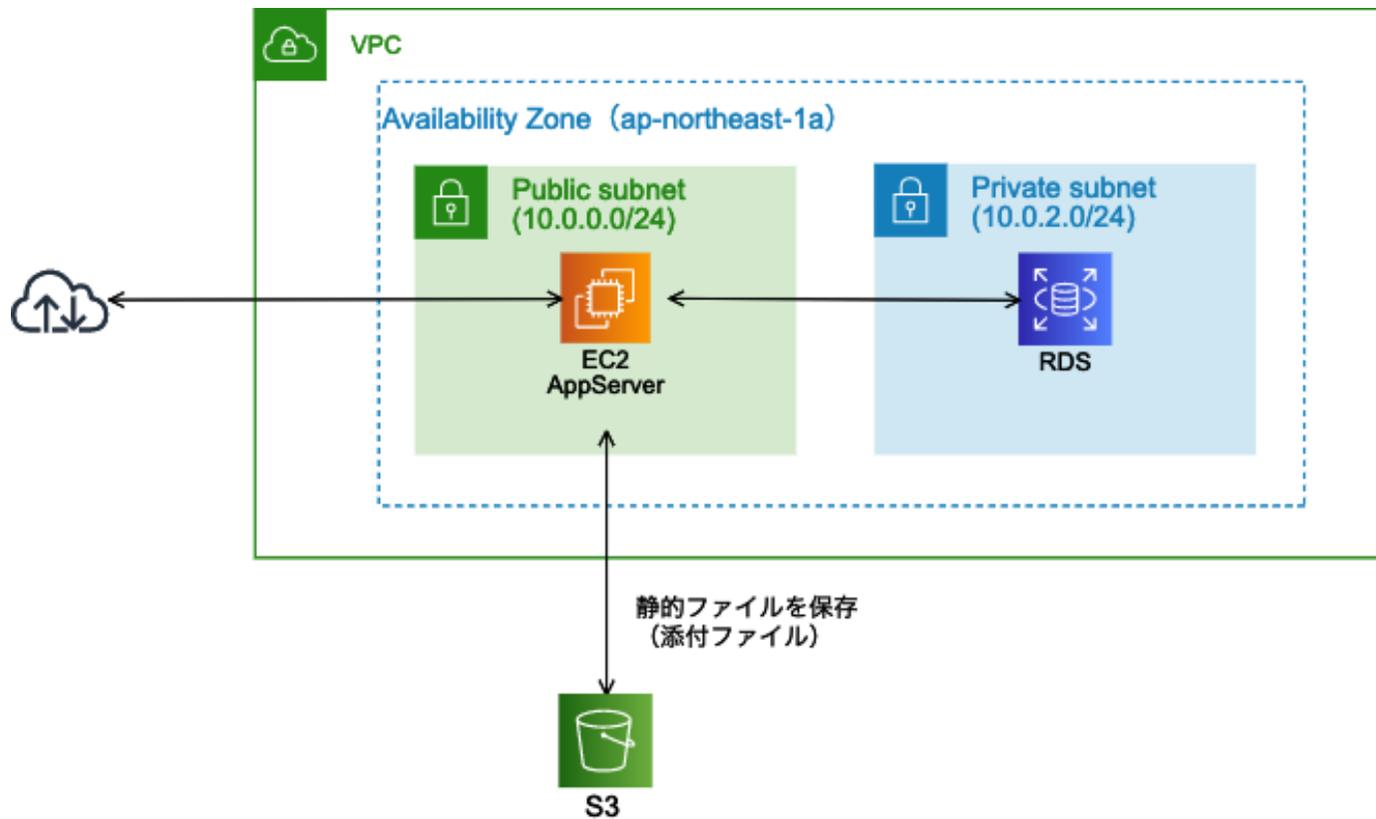
# フェーズ1

サーバー 1 台構成でWEBアプリケーションを動かす



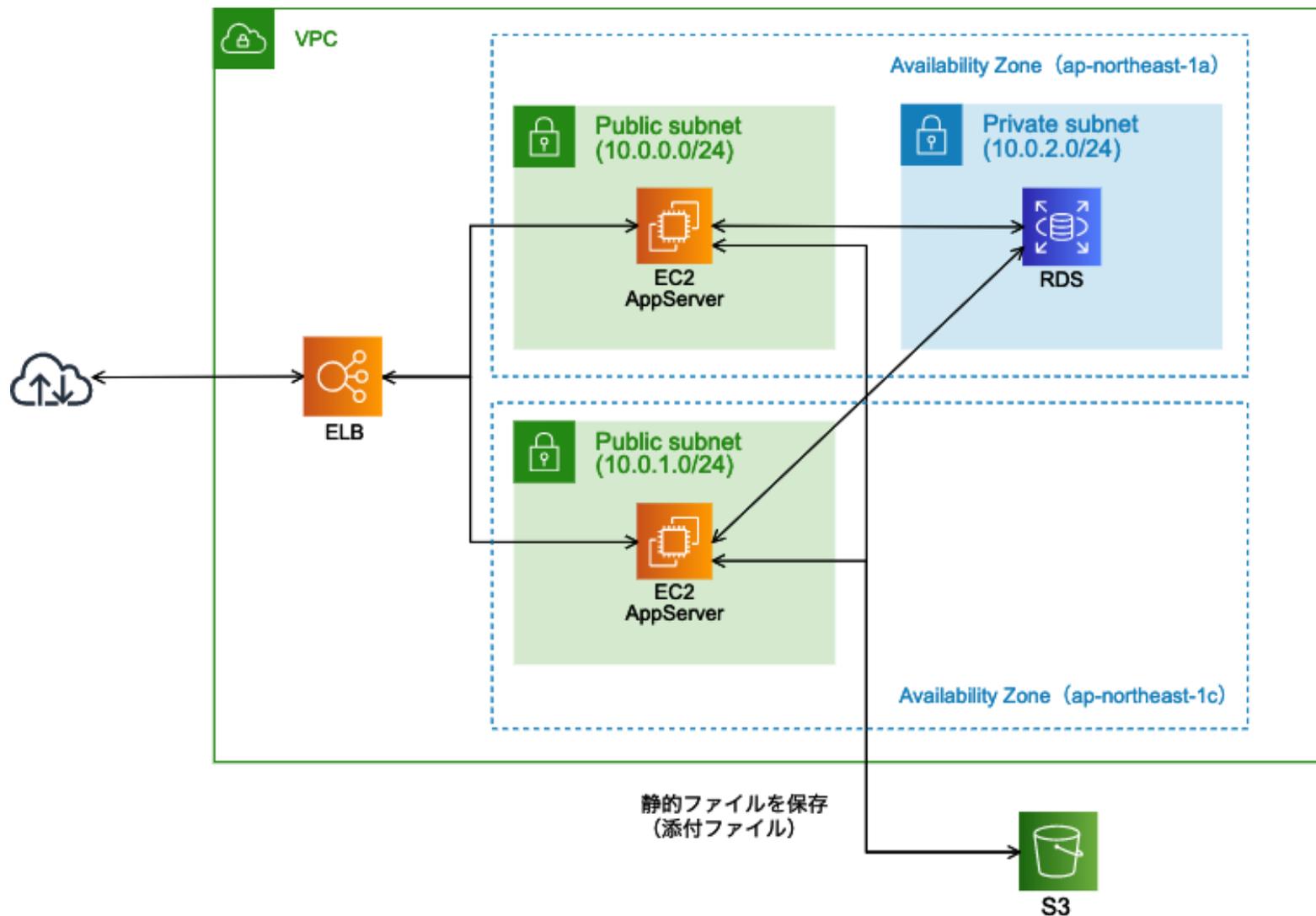
# フェーズ2

拡張性を向上しつつ、DB 運用負荷を軽減する構成を構築



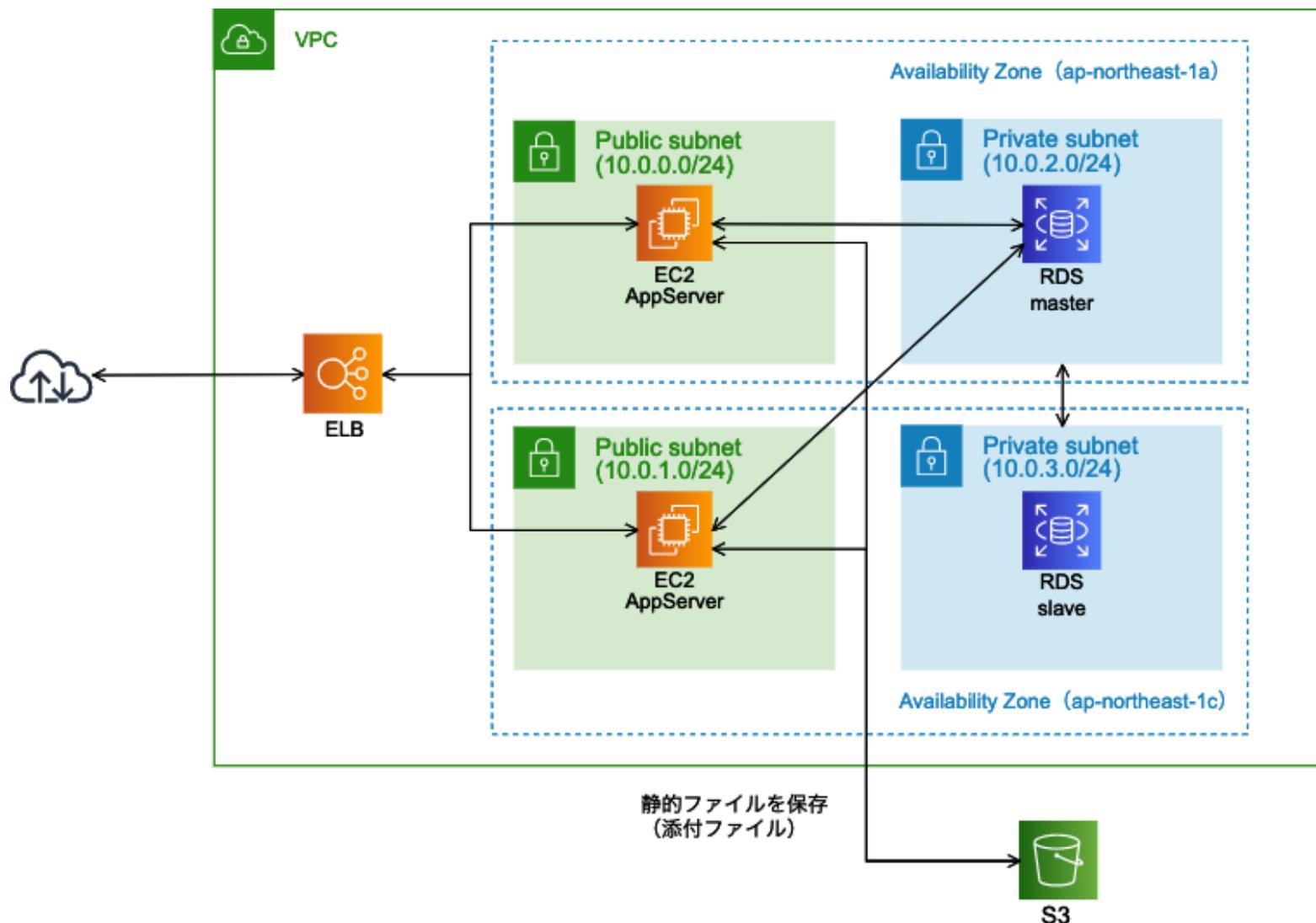
# フェーズ3

ロードバランサーを使った負荷分散環境を構築

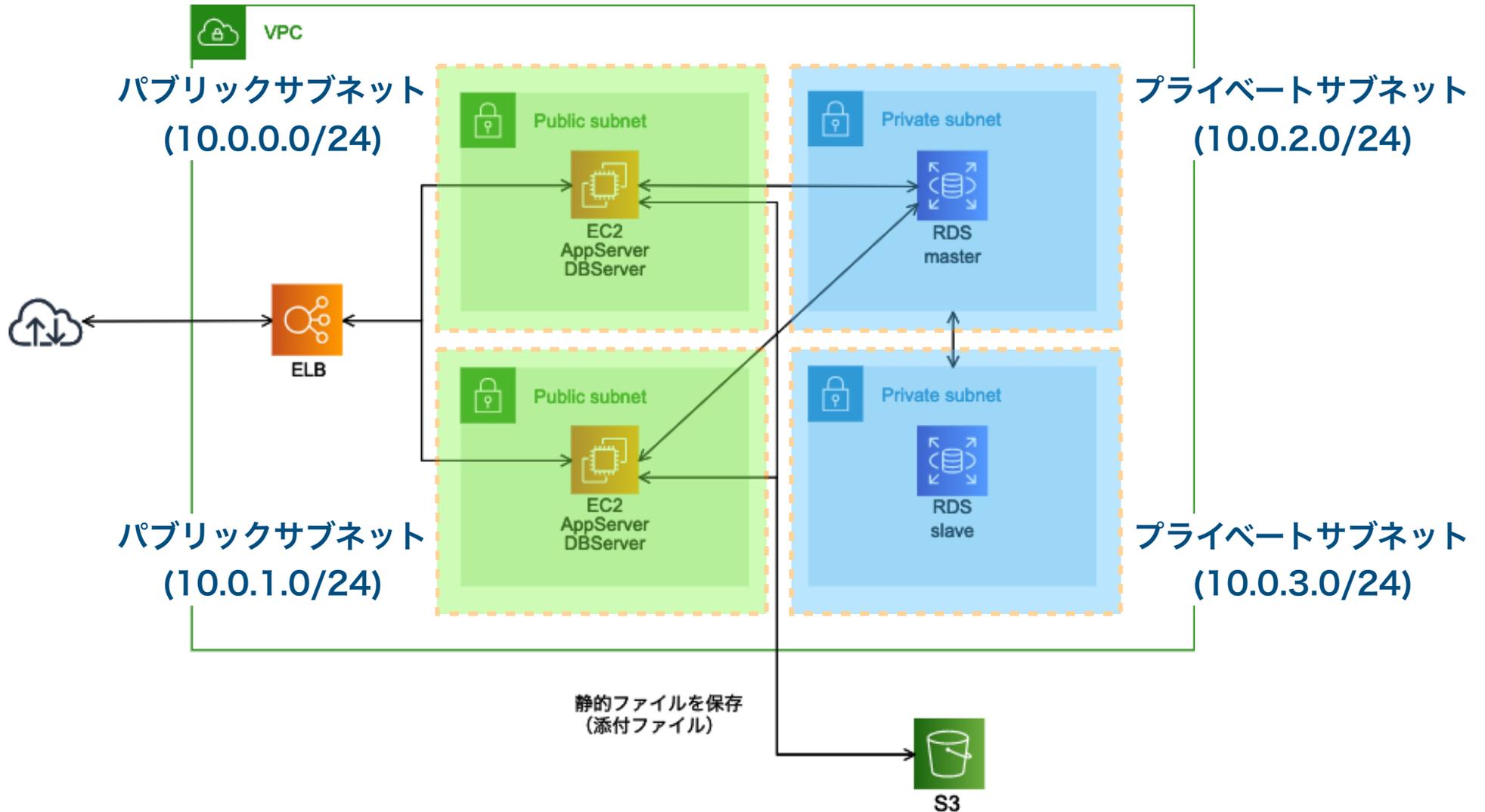


# フェーズ4

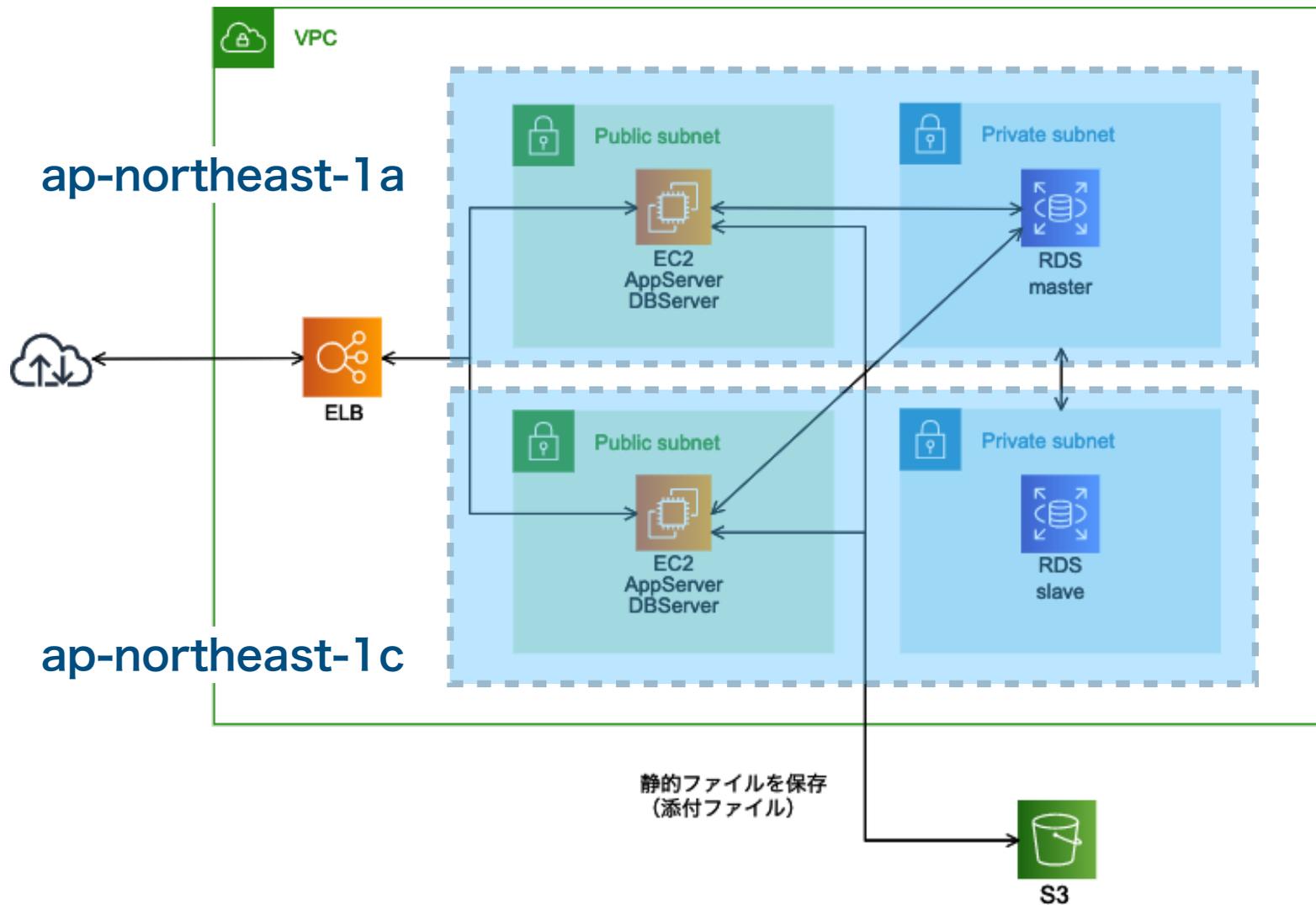
フェーズ 3 の環境でスレーブ DB を追加 (オプション)



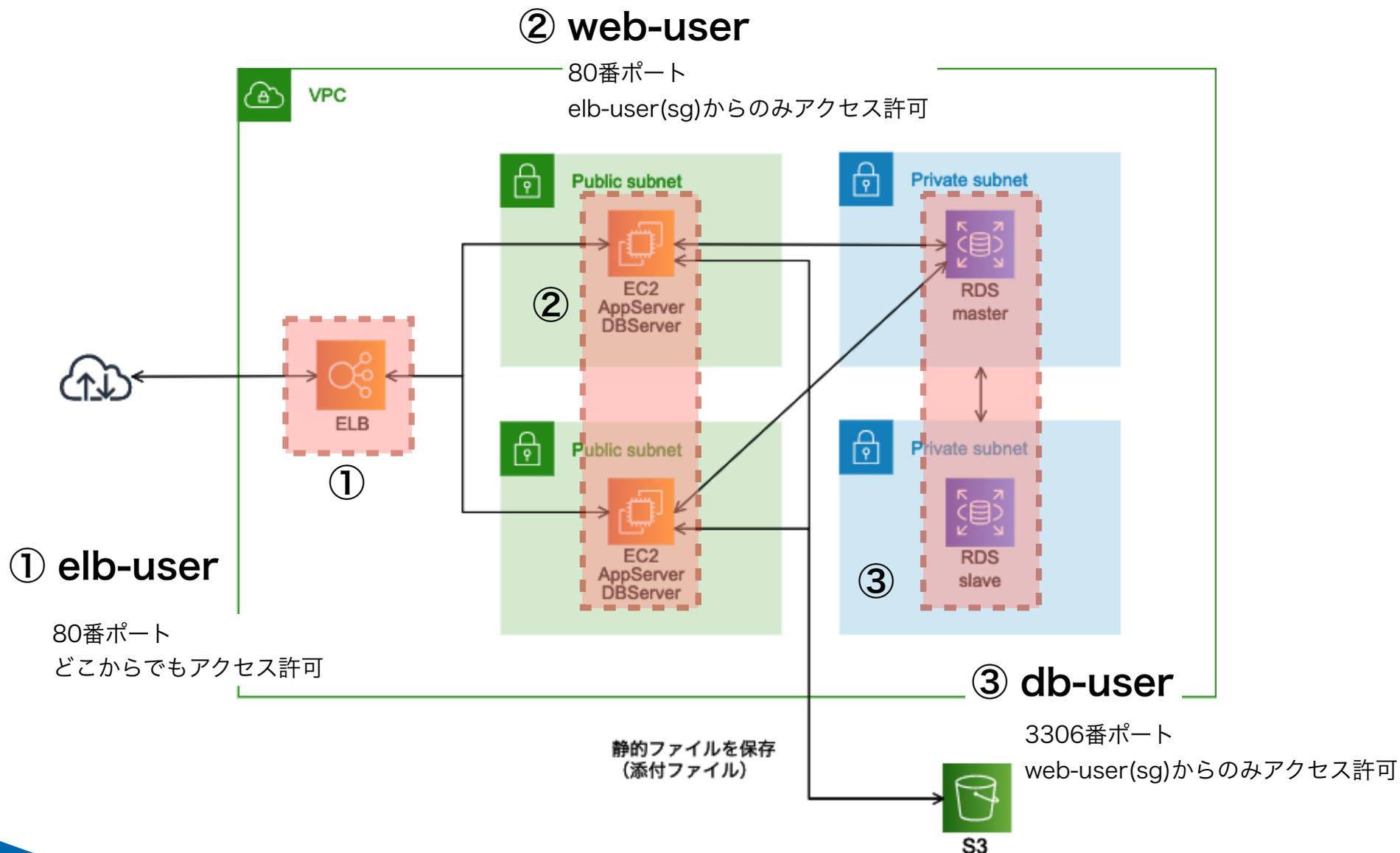
# サブネット構成図



# マルチAZ構成図



# セキュリティグループ構成図



# 利用サービス

VPC	Amazon Virtual Private Cloud	仮想ネットワーク（必須）。
EC2	Amazon Elastic Compute Cloud	サイズ変更可能なサーバ。
S3	Amazon Simple Storage Service	マネージドのオブジェクトストレージ。
RDS	Amazon Relational Database Service	マネージドのDBサービス。（DBサーバ）
ELB	Elastic Load Balancing	ロードバランサー。
IAM	Identity and Access Management	アクセス権限管理。（ユーザ、ロール、ポリシー）
AMI	Amazon Machine Image	必要なソフトウェア、アプリケーションがインストールされた状態のイメージ。
	AWS Systems Manager Session Manager	AWS Systems Managerの機能の一つでブラウザベースのシェル

# 用語集

リージョン	物理的に離れた領域。（完全に分離されてデータセンター）
アベイラビリティゾーン (AZ)	リージョン内で独立している領域。低レイテンシーでアクセスできる。
インスタンス	AWS クラウドにある仮想サーバー。（EC2, RDSなど）
インスタンスタイプ	さまざまな CPU、メモリ、ネットワークキャパシティの組み合わせ。
セキュリティグループ (SG)	インスタンスに個別に適用できる、仮想ファイヤーウォール。
IAM ロール	特定のアクセス権限。サービス等で利用。（ポリシーを使用して設定）
IAM ポリシー	アクセス許可の設定。
AWS Marketplace	事前設定済みのソフトウェアをすばやく起動することができます。 有料と無料のAMIがある。