ネットワークの基本

Amazon VPC(Virtual Private Cloud)➝客が近いとこにリージョン

やること・ネットワークグループ(IPアドレス)

インターネットゲートウェイ➝これがなきゃインターネット使えない。

NATゲートウェイ➝外から中×、中から外〇。一方通行

パブリックサブネット➝igw プライベートサブネット➝nat

共有VPC➝

VPCピアリング接続➝1対1

AWSサイト間VPN➝通信速度が遅い

AWS Direct Connect➝

VPCエンドポイント➝それ以外

ゲートウェイエンドポイント➝S3とDynamoDBにアクセス

AWS　Transit Gateway➝集約してくれる

セキュリティグループ➝インスタンスレベルで操作(サーバ)(ファイアウォール)

　　　　　　　　　　・インバウンドとアウトバウンドを制御

　　　　　　　　　　・外からのデフォルトすべて拒否。内からは許可

　　　　　　　　　　・ステートフル(レスポンス書かなくていい)

　　　　　　　　　　・ホワイトリスト(安全なサイトを設定、子供携帯等)

ネットワークACL➝サブネットレベルで動作

　　　　　　　　・すべて許可

　　　　　　　　・拒否したいもの設定するブラックリスト形式

　　　　　　　　・ステートレス

Amazon Route53➝ドメインネームシステム

Amazon CloudFront➝キャッシュを保持

・エッジロケーション(人気コンテンツを迅速に提供)

・リージョン別エッジキャッシュ(人気なし)