

# Route 53 Application Recovery Controller



マルチリージョン/マルチAZアプリケーションのリカバリを簡素化するRoute53の機能



- **ルーティングコントロール**
  - データプレーンを利用したDNS切替のため、より信頼性高くマルチリージョン切替制御が可能
- **ゾーンシフト**
  - 設定不要で特定AZへのルーティングを遮断可能
- **準備状況チェック**
  - 切替先が正常かどうか、ステータスやキャパシティの観点で条件を満たしているか定期的に確認

## 料金\*

- ゾーンシフト：無料
- クラスタ数：1クラスターあたり \$2.50/h
- 準備状況チェック：1リソースあたり \$0.045/h

## リージョン

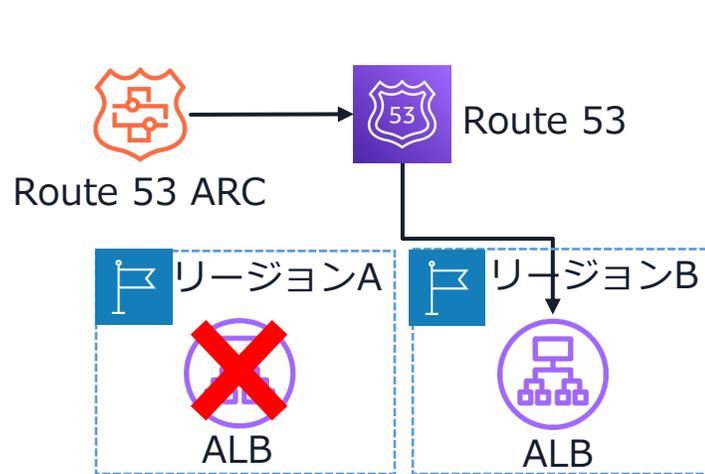
- 東京、大阪、他



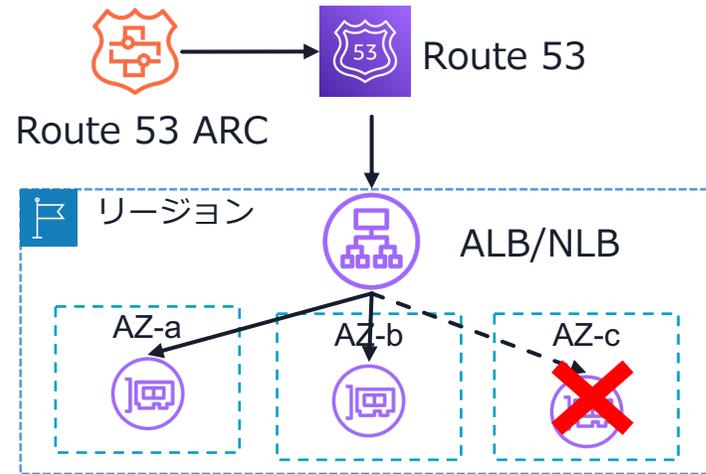
# Route 53 Application Recovery Controller



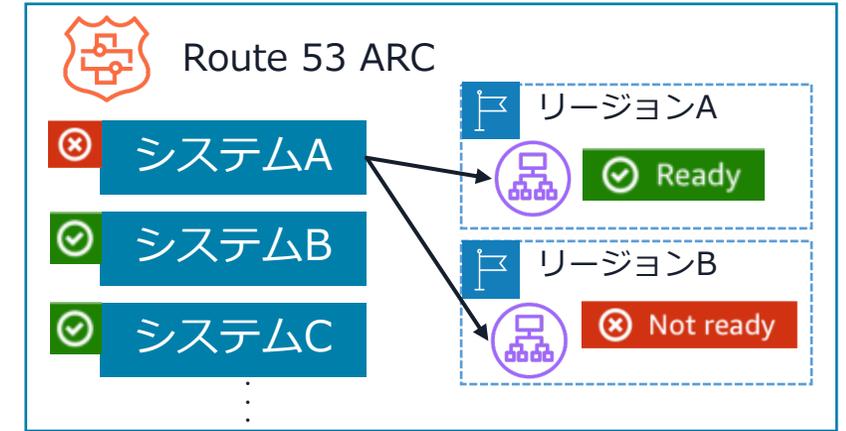
マルチリージョン/マルチAZアプリケーションのリカバリを簡素化するRoute53の機能



ルーティングコントロール



ゾーンシフト



準備状況チェック

- **ルーティングコントロール**
  - データプレーンを利用したDNS切替のため、より信頼性高くマルチリージョン切替制御が可能
- **ゾーンシフト**
  - 設定不要で特定AZへのルーティングを遮断可能
- **準備状況チェック**
  - 切替先が正常かどうか、ステータスやキャパシティの観点で条件を満たしているか定期的に確認

## 料金\*

- ゾーンシフト：無料
- クラスタ数：1クラスターあたり \$2.50/h
- 準備状況チェック：1リソースあたり \$0.045/h

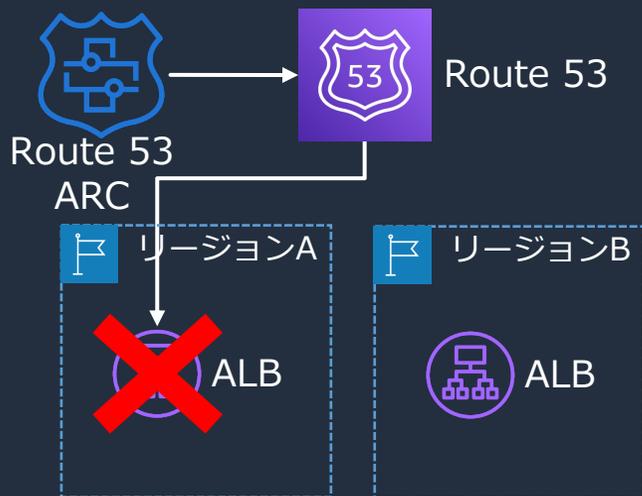
## リージョン

- 東京、大阪、他

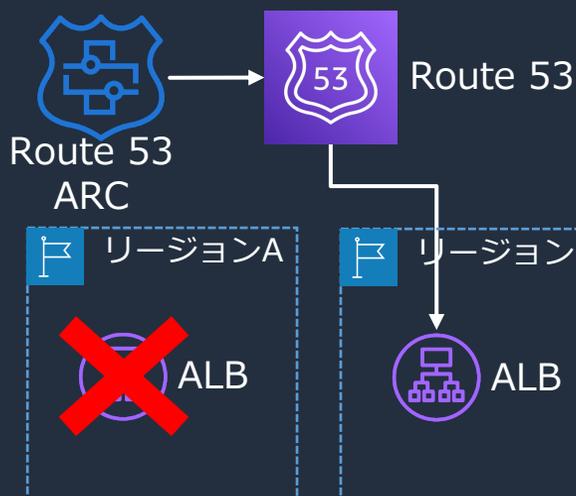


# Route 53 ARC ルーティングコントロール

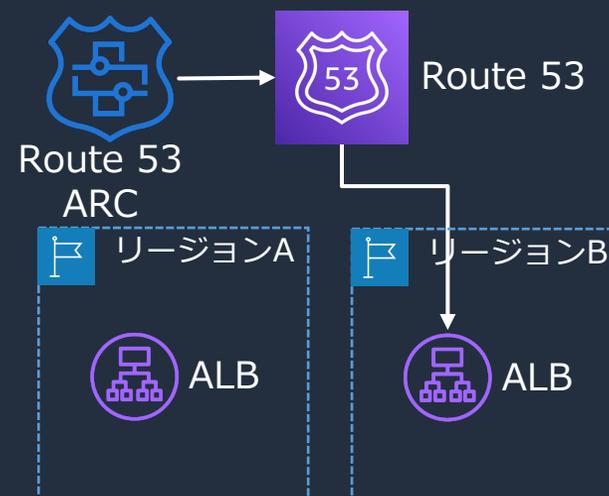
フェールオーバーは**Route 53 ARC**を通してユーザーが制御



セカンダリリソースへリクエストを振り分け



フェールバックは**Route 53 ARC**を通してユーザーが制御



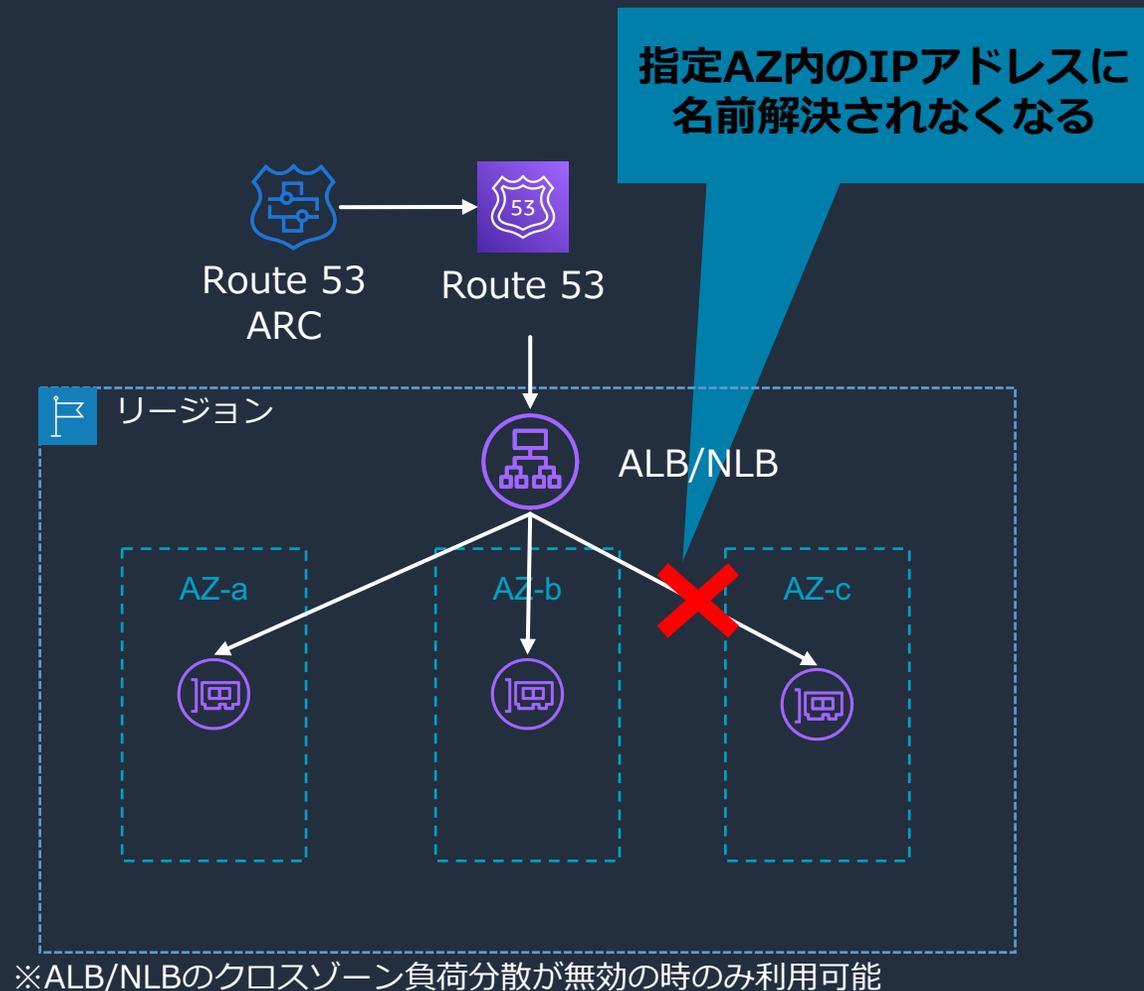
Point!

Route 53 ARCのDNS切替制御は**データプレーンを介して行われる**

Active/Standbyのマルチリージョンアプリケーションの切替制御をより信頼性高く行えるソリューション

# Route 53 ARC ゾーンシフト

- リージョン内のALB/NLBに対して、特定AZへのトラフィックルーティングを回避
- デプロイ起因のレイテンシー問題や、AZ障害が発生した場合に利用
- 有効期限（最大3日）を設定する一時的な対応
- 設定不要で自動的にゾーンシフト対象リソースがスキャンされる（お客様はゾーンシフトを行うかどうかを制御するのみ）



# Route 53 ARC 準備状況チェック

- 登録したリソースに対して、ステータスチェックを1分毎に実施
  - 現時点で15個のAWSサービスのチェックに対応
- ※チェック内容はサービスごとに固定
- ステータス変化はEventBridgeに連携可能

