AWS (EC2) で WordPress を構築

概要

AWS (EC2) で構築したシステムに、WordPress をインストールして運用できるようにするものです。

仕様

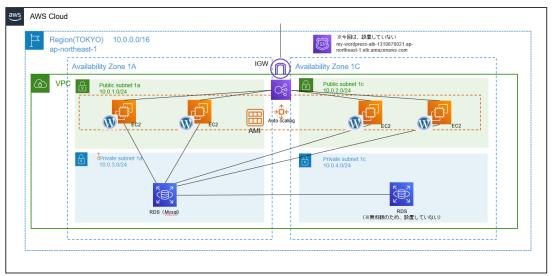
項目	名称	詳細		備考
リージョン	Tokyo	ap-northeast-1		
ネットワーク	VPC		1つ	*.*.*/16
	サブネット	パブリック	2つ	*.*.*/24
		プライベート	2つ	*.*.*/24
セキュリティ	HTTP (80)	すべて許可		
	HTTPS (443)	設定なし		
	ssh	EC2 まで許可		
インフラ	EC2(web サーバ)	Linux2	8GB	無料枠
	RDS (%)	MySQL8.0.32		無料枠
	AutoScaling			最小⁼最大2
	ELB(alb)			
ソフト	Wordpress			EC2 ヘインストール

冗長化をする。

※) 今回、無料版で構成するため、冗長化されていない。

また、Route53も設置しないこととする。

AWS WordPress冗長構成図



表示結果(Wordpress 画面)



接続先 URL:

http://www.my-wordpress-alb-1319878021.ap-northeast-1.elb.amazonaws.com

課題

今後は、下記の件を追加、改善していければと思っています。

- ・HTTPS を追加
- ·SSL 証明書発行(ACL)
- ・Route53の設置により、DNS通信を可能とする。
- ·S3 をデプロイし、回線断した際のエラー表示画面を設定する。
- ・CloudWatch 等の監視機能を追加することで、状態を監視する。
- ・コンテナ化 (ECS) することでの効率化

まだ、課題も多いですが、一つずつ改善していければと思います。