

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 へインストール

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。

[illegible]

<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。