

# Bicep 入門 MySQL編 🍷

Japan Azure User Group 11周年イベント

by Takekazu Omi(*@Baleen.Studio*)

2021/09/25 v1.0.0



BALÉEN STUDIO



# 自己紹介

近江 武一 [@takekazuomi](#)

- 所属 [jazug](#)、[baleen.studio](#) ([仲間を募集中](#))
- [GitHub](#)、Azure関連のPull request、気がいたら直す方向で
  - Private AKS Cluster の `.bicep` を [PR](#)
  - SQL Elastic Pool のTemplate が動かなくなっていたので [PR](#)
- Blog [kyrt.in](#)、[zenn.dev](#)を使い始めた
  - [ARM template DSL、Bicep を使おう\(1\)](#)
  - [ARM template DSL、Bicep を使おう\(2\)](#)

# 今日の話

- Bicep の紹介
- Bicep で、MySQLをデプロイ

# Bicep の紹介

- 公式ドキュメント
  - <https://docs.microsoft.com/ja-jp/azure/azure-resource-manager/bicep/overview>
- Bicep を使用したコードとしてのインフラストラクチャの概要
  - <https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/modules/introduction-to-infrastructure-as-code-using-bicep/>

# Bicep + VSCode

- Bicepの良さの半分はVCodeで出来ている
- Azure リソースの型情報を使って、VSCode上でLangage Serverを動かしてインテリセンスを実装
- Azure リソースの型情報、例えば、ACRのSKUの例
  - [azure-rest-api-specs](#)
  - azure-rest-api-specsが間違っていることがある
    - <https://github.com/Azure/bicep/issues/4577>

# Demo

1. mysql.bicep を作成
2. `az group create --location ${l} -n ${g}`
3. `az deployment group create -g ${g} mysql.bicep`

これで待つ。待ってる間に次へ

# 雑談

もう少し実用的なMySQL+Firewall+Log Analyticsな構成例

<https://github.com/takekazuomi/bicep-random-note/tree/main/src/0917/09>

- [MySQL](#)
- [firewallRules\(IP\)](#)
- [virtualNetworkRules\(Subnet\)](#)
- [Log Analytics](#)



終

