

Podのマニフェスト

```
kind: Pod
apiVersion: v1
metadata:
  name: mypod
spec:
  containers:
  - name: mypod
    image: mcr.microsoft.com/oss/nginx/nginx:1.15.5-alpine
    resources:
      requests:
        cpu: 100m
        memory: 128Mi
      limits:
        cpu: 250m
        memory: 256Mi
    volumeMounts:
    - mountPath: "/mnt/azure"
      name: volume
  volumes:
  - name: volume
    persistentVolumeClaim:
      claimName: azure-managed-disk
```

Podで使用する
ボリュームを指定

ボリュームのマニフェスト

```
apiVersion: v1
kind: PersistentVolumeClaim
metadata:
  name: azure-managed-disk
spec:
  accessModes:
  - ReadWriteOnce
  storageClassName: managed-premium
  resources:
    requests:
      storage: 5Gi
```

Azure Diskを使用する ボリュームのマニフェストの例

```
apiVersion: v1
kind: PersistentVolumeClaim
metadata:
  name: azure-managed-disk
spec:
  accessModes:
    - ReadWriteOnce
  storageClassName: managed-premium
  resources:
    requests:
      storage: 5Gi
```

永続ボリューム要求

マニフェストの名前

Azure Diskの場合は
ReadWriteOnceのみ
指定可能

Premiumの
マネージドDiskを使用

5GiB割り当て
(Bは書かない)

Azure Filesを使用する ボリュームのマニフェストの例

```
apiVersion: v1
kind: PersistentVolumeClaim
metadata:
  name: my-azurefile
spec:
  accessModes:
    - ReadWriteMany
  storageClassName: my-azurefile
resources:
  requests:
    storage: 5Gi
```

永続ボリューム要求

ReadWriteManyとすると、
Azure Filesが使用される

サイズ指定