



NiCE

AWS CVOがAWSダッシュボードでEBSの制限に達しているかどうかを確認する方法

https://kb-ja.netapp.com/Cloud/ncds/nds/cvo/cvo_kbs/How_to_check_if_an_AWS_CVO_is_hitting_EB...

Updated: Sun, 20 Sep 2026 12:55:14 GMT

環境

- ONTAP 9
- Amazon Web Services (AWS)向けCloud Volumes ONTAP (CVO)

概要

- ディスク層では CVO で高いレイテンシが発生する場合があります。

- 各 EBS ボリュームには[制限](#)がありますが、[ノードレベルでの制限](#)もあります。
- この記事では、[r5.2xlarge](#)インスタンスタイプの AWS ダッシュボードに表示する方法の例を示します。

手順

1. AWSダッシュボードを開き、CVOインスタンスを見つけます。
2. 右下のペインで、[Storage](#)をクリックし、すべてのボリュームを確認します。

The screenshot shows the AWS Management Console interface. On the left, the navigation pane is visible with categories like EC2 Dashboard, Instances, Images, Elastic Block Store, and Network & Security. The main content area displays a list of EC2 instances under the 'Instances (1/4)' heading. The instances are filtered by 'Instance state: running' and 'search: netapp'. Three instances are listed: '01' (t3.xlarge), '02' (r5.2xlarge), and 'mediator' (t3.micro). Below this list, the 'Storage' tab for instance '01' is selected, showing details for the root device '/dev/sda1' and a table of attached block devices.

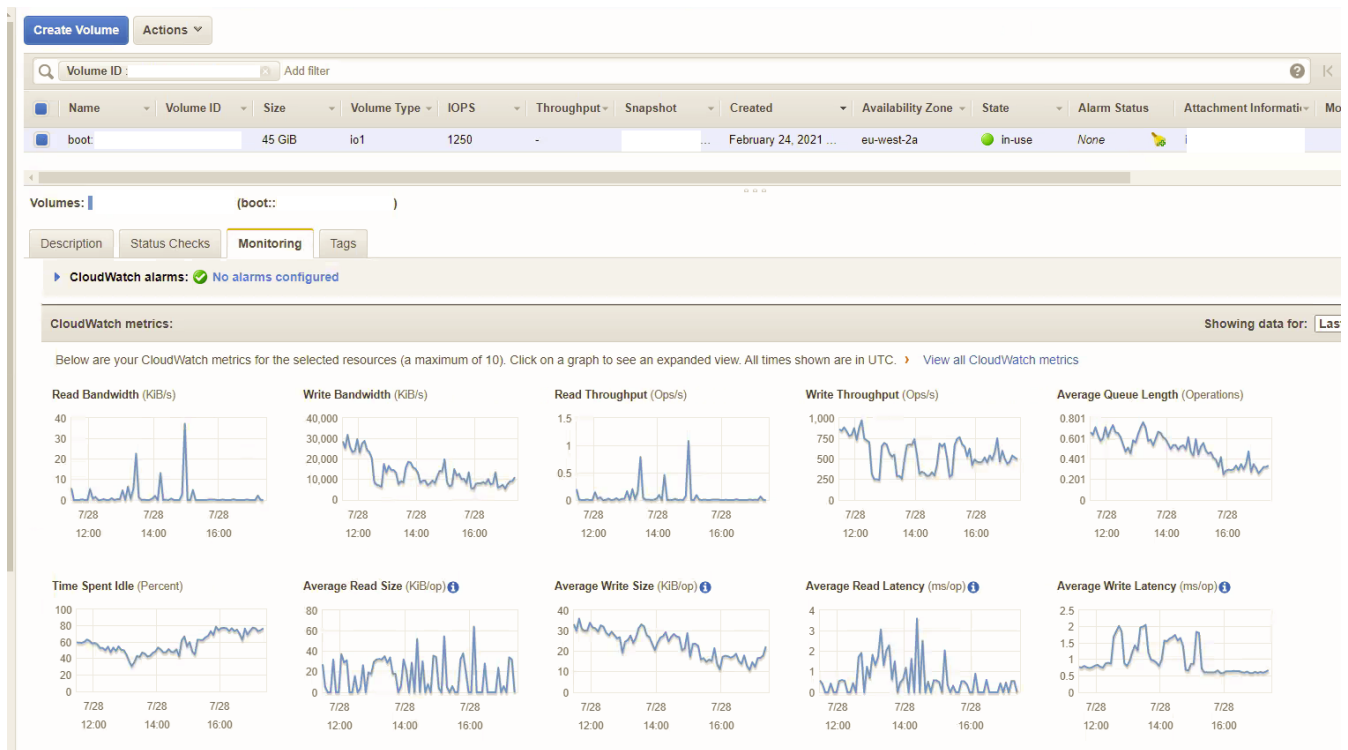
Volume ID	Device name	Volume size (GiB)	Attachment status	Attachment time	Encrypted	KMS key ID	Delete on termination
vol-4	/dev/sda1	45	Attached	Wed Feb 24 2021 12:03:50 ...	Yes		Yes
vol-4	/dev/xvdfg	140	Attached	Wed Feb 24 2021 12:03:50 ...	Yes		Yes
vol-4	/dev/xvdf	140	Attached	Wed Feb 24 2021 12:03:50 ...	Yes		Yes
vol-4	/dev/sdb	540	Attached	Wed Feb 24 2021 12:09:24 ...	Yes		Yes
vol-4	/dev/xvdh	100	Attached	Wed Feb 24 2021 12:11:22 ...	Yes		Yes

3. 各ボリュームIDで、各ボリューム（CVOディスク）をミドルクリック（または右クリックして新しいタブで開く）します。
4. これにより、以下のような新しいブラウザタブが開きます。
5. [Read Throughput \(Ops/s\)](#)と[Write Throughput \(Ops/s\)](#)を確認し、すべてのディスクの読み取りおよび書き込み IOPSをおおよそ合計します。
6. ノード制限とディスク制限と比較してください。

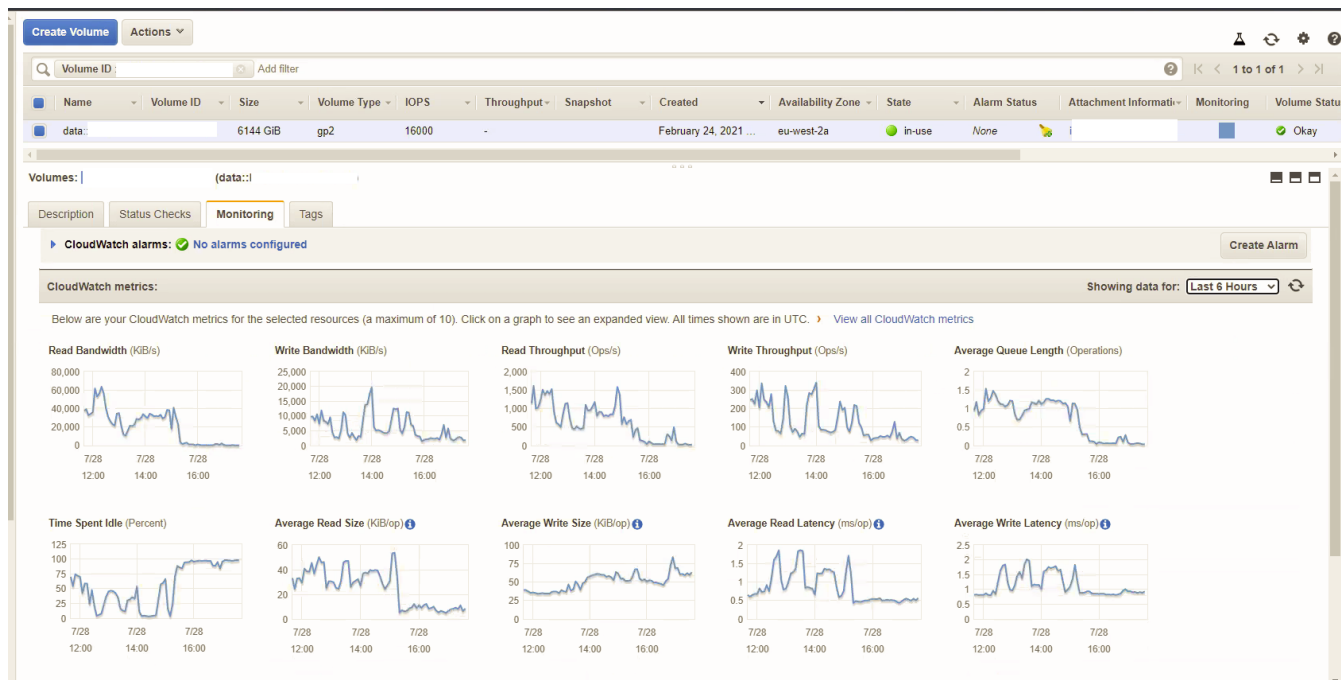
例：

- この[r5.2xlarge](#)インスタンスには、[aggr1](#)に6つのドライブ（4096 GiB）と[aggr2](#)に6つのドライブ（6188 GiB）があります
- 合計すると、IOPSの合計は約11,000程度と推測できます（詳細は後述）

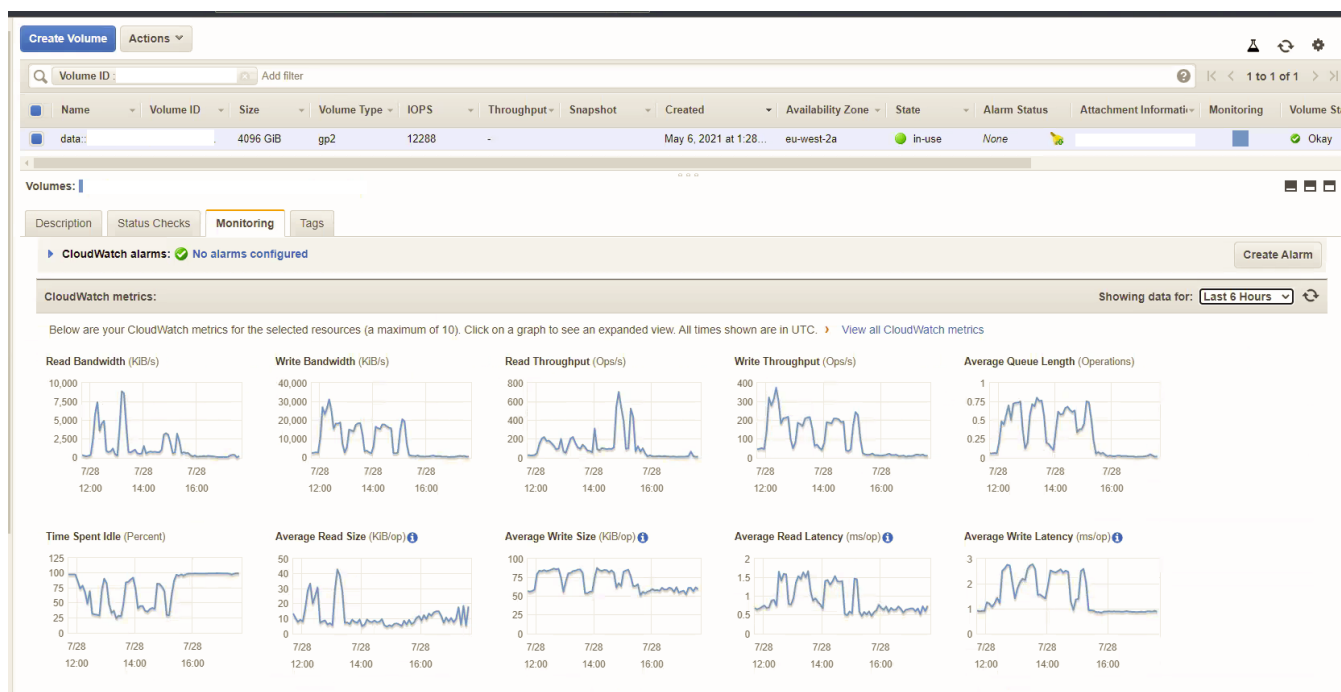
- ベースラインIOPsの合計は12,000 IOPsであるため、ノードの制限に達しています
- bootボリュームは250~1000 IOPsの書き込みを行っています



- aggr2には500~1500の読み取りIOPsと100~300の書き込みIOPsがあります
- レイテンシの発生中、約1500 IOPsが発生しています
- $6 \times 1500 \text{ IOPs} = 9000 \text{ IOPs}$



- aggr1の混雑度は低く、約500 IOPSです。



追加情報

[AWS CVOで高レイテンシとディスク使用率100%が発生する](#)

内部情報