

パフォーマンスインベントリページの説明 Active IQ Unified Manager 9.7

NetApp April 17, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ja-jp/active-iq-unified-manager-97/online-help/reference-performance-all-clusters-view.html on April 17, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

パフォーマンスインベントリページの説明	1
パフォーマンス:すべてのクラスタビュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
クラスタパフォーマンスのフィールド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
Performance:All Nodesビュー	2
ノードパフォーマンスのフィールド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
パフォーマンス:すべてのアグリゲートが表示されます..............................	4
アグリゲートパフォーマンスのフィールド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
Performance:All Storage VMビュー	7
Storage VMパフォーマンスのフィールド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
Performance:All Volumesビュー	8
Performance:QoSポリシーグループビューのボリューム	9
ボリュームパフォーマンスのフィールド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	C
Performance:All LUNsビュー 1:	3
パフォーマンス:QoSポリシーグループビューのLUN 1	3
LUNパフォーマンスのフィールド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
パフォーマンス:すべてのNVMeネームスペースビュー1	5
NVMeネームスペースパフォーマンスのフィールド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
パフォーマンス:すべてのネットワークインターフェイスビュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
ネットワークインターフェイスパフォーマンスのフィールド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
Performance:All Portsビュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
ポートパフォーマンスのフィールド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	C
Performance:QoS Policy Groupsビュー 2 ⁻	1
QoSポリシーグループのフィールド 2	1

パフォーマンスインベントリページの説明

パフォーマンスインベントリページでは、クラスタ、アグリゲート、ボリュームなど、 使用可能な各ストレージオブジェクトに関するパフォーマンス情報の概要を確認できま す。パフォーマンスオブジェクト詳細ページへのリンクを使用して、特定のオブジェク トの詳細情報を表示できます。

パフォーマンス:すべてのクラスタビュー

Performance: All Clustersビューには、Unified Managerのインスタンスによって監視さ れている各クラスタのパフォーマンスイベント、データ、および設定情報の概要が表示 されます。このページでは、クラスタのパフォーマンスを監視し、パフォーマンスの問 題やしきい値イベントをトラブルシューティングすることができます。

ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。

パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意のオブジェクトに、*パフォー マンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシーのクリア*ボタンを使用して 割り当てまたはクリアできます。

を参照してください クラスタパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明につい ては、を参照してください。

クラスタパフォーマンスのフィールド

Performance: All Clustersビューでは次のフィールドを使用できます。これらのフィー ルドはカスタムビューとレポートで使用できます。

* ステータス *

アクティブなイベントがない正常な状態のオブジェクトには、緑のチェックマークアイコン(◇)。オ ブジェクトにアクティブなイベントがある場合は、重大イベントの場合は赤色のアイコン(◇)では、 エラーイベントはオレンジ色になります(1)、および警告イベントは黄色(^^)。

・* クラスタ *

クラスタの名前。クラスタ名をクリックすると、そのクラスタのパフォーマンス詳細ページが表示されます。

*クラスタFQDN *

クラスタの完全修飾ドメイン名(FQDN)。

• * IOPS *

クラスタでの1秒あたりの入出力処理数。

• * MB/ 秒 *

クラスタのスループット。1秒あたりのメガバイト数で測定されます。

空き容量

このクラスタの未使用のストレージ容量(GB)。

•*合計容量*

このクラスタの合計ストレージ容量(GB)。

・ ノード数

クラスタ内のノードの数。番号をクリックすると、Performance:All Nodesビューに移動できます。

• * ホスト名または IP アドレス *

クラスタ管理LIFのホスト名またはIPアドレス(IPv4またはIPv6)。

シリアル番号

クラスタの一意のID番号。

• * OSバージョン*

クラスタにインストールされているONTAP ソフトウェアのバージョン。



クラスタ内の各ノードに異なるバージョンのONTAP ソフトウェアがインストールされてい る場合は、最も低いバージョン番号が表示されます。各ノードにインストールされてい るONTAP のバージョンは、Performance:All Nodesビューで確認できます。

・しきい値ポリシー

このストレージオブジェクトに対してアクティブなユーザ定義のパフォーマンスしきい値ポリシー。ポリ シー名に省略記号(...)が含まれている場合、ポリシー名にカーソルを合わせると完全なポリシー名また は割り当てられているポリシー名のリストが表示されます。[Assign Performance Threshold Policy]ボタン と[* Clear Performance Threshold Policy]ボタンは、左端のチェックボックスをクリックして1つ以上のオ ブジェクトを選択するまでは無効のままです。

Performance: All Nodesビュー

Performance: All Nodesビューには、Unified Managerのインスタンスによって監視され ている各ノードのパフォーマンスイベント、データ、および設定情報の概要が表示され ます。このページでは、ノードのパフォーマンスを簡単に監視し、パフォーマンスの問 題やしきい値イベントをトラブルシューティングすることができます。

ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。

ハードウェアインベントリレポート*ボタンは、Unified Managerとその管理対象クラスタが外部ネットワーク に接続されていないサイトにインストールされている場合に表示されます。このボタンをクリックすると、が 生成され.csv ハードウェアのモデル番号とシリアル番号、ディスクのタイプと数、インストールされている ライセンスなど、クラスタとノードのすべての情報を含むファイル。このレポート機能は、NetAppActive IQ プラットフォームに接続されていないセキュアなサイトでの契約更新に役立ちます。

パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意のオブジェクトに、*パフォー マンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシーのクリア*ボタンを使用して 割り当てまたはクリアできます。

を参照してください ノードパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明について は、を参照してください。

ノードパフォーマンスのフィールド

Performance: All Nodesビューでは、カスタムビューとレポートで次のフィールドを使用できます。

・* ステータス *

アクティブなイベントがない正常な状態のオブジェクトには、緑のチェックマークアイコン(��)。オ ブジェクトにアクティブなイベントがある場合は、重大イベントの場合は赤色のアイコン(��)では、 エラーイベントはオレンジ色になります(��)、および警告イベントは黄色(��)。

・* ノード *

ノードの名前。ノード名をクリックすると、そのノードのパフォーマンス詳細ページが表示されます。

•* 遅延 *

ノード上のすべてのI/O要求の平均応答時間。処理あたりのミリ秒数で表されます。

• * IOPS *

ノードでの1秒あたりの平均入出力処理数。

• * MB/ 秒 *

ノードのスループット。1秒あたりのメガバイト数で測定されます。

• * Flash Cacheの読み取り値*

ノードでの読み取り処理のうち、ディスクから返されるのではなくキャッシュで対応された割合。



Flash Cache のデータは、ノードに Flash Cache モジュールがインストールされている場合にのみ表示されます。

・*使用済みパフォーマンス容量*

ノードによって消費されているパフォーマンス容量の割合。

•*利用率*

ノード上のCPUまたはメモリの使用率が高すぎないかどうかを示します。

*使用可能なIOPS *

このノードで追加のワークロードに現在使用可能な(空き)1秒あたりの入出力処理数。

空き容量

ノードの未使用のストレージ容量(GB)。

* 合計容量 *

ノードの合計ストレージ容量(GB)。

・* クラスタ *

ノードが属するクラスタ。クラスタの名前をクリックすると、そのクラスタの詳細ページが表示されま す。

*クラスタFQDN *

クラスタの完全修飾ドメイン名(FQDN)。

・しきい値ポリシー

このストレージオブジェクトに対してアクティブなユーザ定義のパフォーマンスしきい値ポリシー。ポリ シー名に省略記号(...)が含まれている場合、ポリシー名にカーソルを合わせると完全なポリシー名また は割り当てられているポリシー名のリストが表示されます。[Assign Performance Threshold Policy]ボタン と[* Clear Performance Threshold Policy]ボタンは、左端のチェックボックスをクリックして1つ以上のオ ブジェクトを選択するまでは無効のままです。

パフォーマンス:すべてのアグリゲートが表示されます

Performance: All aggregatesビューには、Unified Managerのインスタンスによって監視 されている各アグリゲートのパフォーマンスイベント、データ、および設定情報の概要 が表示されます。このページでは、アグリゲートのパフォーマンスを監視し、パフォー マンスの問題やしきい値イベントをトラブルシューティングすることができます。 ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意の オブジェクトに、*パフォーマンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシー のクリア*ボタンを使用して割り当てまたはクリアできます。

(i) ルートアグリゲートはこのページに表示されません。

を参照してください アグリゲートパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明に ついては、を参照してください。

アグリゲートパフォーマンスのフィールド

Performanceには、All Aggregatesビューとカスタムビューおよびレポートで使用できる フィールドがあります。

* ステータス *

アクティブなイベントがない正常な状態のオブジェクトには、緑のチェックマークアイコン(◇)。オ ブジェクトにアクティブなイベントがある場合は、重大イベントの場合は赤色のアイコン(◇)では、 エラーイベントはオレンジ色になります(1)、および警告イベントは黄色(^^)。

•*集計*

アグリゲート名をクリックすると、そのアグリゲートのパフォーマンス詳細ページが表示されます。

・*タイプ*

アグリゲートのタイプ。

- HDD
- [。]ハイブリッド

HDDとSSDの組み合わせですが、Flash Poolは有効になっていません。

°ハイブリッド(Flash Pool)

HDDとSSDの組み合わせで、Flash Poolが有効になっています。

- [。]SSD の場合
- ° SSD (FabricPool)

SSDとクラウド階層の組み合わせです

° VMDisk (SDS)

仮想マシン内の仮想ディスク

。VMディスク(FabricPool)

仮想ディスクとクラウド階層の組み合わせです

- [°] LUN (FlexArray)
- •*遅延*

アグリゲートに対するすべてのI/O要求の平均応答時間。処理あたりのミリ秒数で表されます。

• * IOPS *

アグリゲートでの1秒あたりの入出力処理数。

•* MB/ 秒*

アグリゲートのスループット。1秒あたりのメガバイト数で測定されます。

・* 使用済みパフォーマンス容量 *

アグリゲートで使用されているパフォーマンス容量の割合。

•*利用率*

アグリゲートで現在使用されているディスクの割合。

*使用可能なIOPS *

このアグリゲートで追加のワークロードに現在使用可能な(空き)1秒あたりの入出力処理数。

空き容量

このアグリゲートの未使用のストレージ容量(GB)。

•*合計容量*

このアグリゲートの合計ストレージ容量(GB)。

非アクティブなデータレポート

このアグリゲートでInactive Data Reporting機能が有効になっているかどうか。有効にすると、このアグリゲートのボリュームのPerformance:All Volumesビューにコールドデータの量が表示されます。

このフィールドの値は、ONTAP のバージョンが非アクティブデータレポートをサポートしていない場合 は「N/A」です。

・* クラスタ *

アグリゲートが属するクラスタ。クラスタ名をクリックすると、そのクラスタの詳細ページが表示されます。

• *クラスタFQDN *

クラスタの完全修飾ドメイン名(FQDN)。

・* ノード *

アグリゲートが属するノード。ノード名をクリックすると、そのノードの詳細ページが表示されます。

・しきい値ポリシー

このストレージオブジェクトに対してアクティブなユーザ定義のパフォーマンスしきい値ポリシー。ポリ シー名に省略記号(…)が含まれている場合、ポリシー名にカーソルを合わせると完全なポリシー名また は割り当てられているポリシー名のリストが表示されます。[Assign Performance Threshold Policy]ボタン と[* Clear Performance Threshold Policy]ボタンは、左端のチェックボックスをクリックして1つ以上のオ ブジェクトを選択するまでは無効のままです。

Performance: All Storage VMビュー

Performance: All Storage VMビューには、Unified Managerのインスタンスによって監 視されている各Storage Virtual Machine(SVM)のパフォーマンスイベント、データ、 および設定情報の概要が表示されます。このページでは、SVMのパフォーマンスを簡単 に監視し、パフォーマンスの問題やしきい値イベントをトラブルシューティングするこ とができます。

ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。

パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意のオブジェクトに、*パフォー マンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシーのクリア*ボタンを使用して 割り当てまたはクリアできます。



このページに表示されるSVMは、データSVMとクラスタSVMだけです。Unified Managerで は、管理SVMとノードSVMが使用されず、表示もされません。

を参照してください SVMパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明について は、を参照してください。

Storage VMパフォーマンスのフィールド

Performanceには、All Storage VMビューとカスタムビューおよびレポートで使用できる フィールドがあります。 * ステータス *

アクティブなイベントがない正常な状態のオブジェクトには、緑のチェックマークアイコン(◇)。オ ブジェクトにアクティブなイベントがある場合は、重大イベントの場合は赤色のアイコン(◇)では、 エラーイベントはオレンジ色になります(1)、および警告イベントは黄色(4)。

• * Storage VM *

SVM名をクリックすると、そのSVMのパフォーマンス詳細ページが表示されます。

•* 遅延 *

すべてのI/O要求の平均応答時間。処理あたりのミリ秒で表されます。

• * IOPS *

SVMでの1秒あたりの入出力処理数。

•* MB/ 秒*

SVMのスループット。1秒あたりのメガバイト数で測定されます。

空き容量

SVMの未使用のストレージ容量(GB)。

•*合計容量*

SVMの合計ストレージ容量(GB)。

* クラスタ *

SVMが属するクラスタ。クラスタ名をクリックすると、そのクラスタの詳細ページが表示されます。

・*クラスタFQDN *

クラスタの完全修飾ドメイン名(FQDN)。

・しきい値ポリシー

このストレージオブジェクトに対してアクティブなユーザ定義のパフォーマンスしきい値ポリシー。ポリ シー名に省略記号(…)が含まれている場合、ポリシー名にカーソルを合わせると完全なポリシー名また は割り当てられているポリシー名のリストが表示されます。[Assign Performance Threshold Policy]ボタン と[* Clear Performance Threshold Policy]ボタンは、左端のチェックボックスをクリックして1つ以上のオ ブジェクトを選択するまでは無効のままです。

Performance: All Volumesビュー

Performance: All Volumesビューには、Unified Managerのインスタンスによって監視されている各FlexVol ボリュームおよびFlexGroup ボリュームのパフォーマンスイベント、 カウンタデータ、および設定情報の概要が表示されます。このページでは、ボリューム のパフォーマンスを簡単に監視し、パフォーマンスの問題やしきい値イベントをトラブ ルシューティングすることができます。

ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。

パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意のオブジェクトに、*パフォー マンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシーのクリア*ボタンを使用して 割り当てまたはクリアできます。

特定のオブジェクトのレイテンシとスループットを分析するには、詳細アイコンをクリックします • のワー クロードを分析*をクリックすると、ワークロード分析ページにパフォーマンスと容量のグラフを表示できま す。



データ保護(DP)ボリュームについては、ユーザが生成したトラフィックのカウンタ値のみが 表示されます。

(i) ルートボリュームはこのページに表示されません。

を参照してください ボリュームパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明につ いては、を参照してください。

Performance: QoSポリシーグループビューのボリューム

Performance:QoSポリシーグループ内のボリュームビューには、QoSポリシーが割り 当てられている各ボリュームのパフォーマンスイベント、データ、および設定情報の概 要が表示されます。これには、従来のQoSポリシー、アダプティブQoSポリシー、およ びパフォーマンスサービスレベル(PSL)を使用して割り当てられるQoSポリシーが含 まれます。

ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。

パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意のオブジェクトに、*パフォー マンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシーのクリア*ボタンを使用して 割り当てまたはクリアできます。 特定のオブジェクトのレイテンシとスループットを分析するには、詳細アイコンをクリックします ・のワー クロードを分析*をクリックすると、ワークロード分析ページにパフォーマンスと容量のグラフを表示できま す。

を参照してください ボリュームパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明については、を参照してください。

ボリュームパフォーマンスのフィールド

Performance:All Volumesビューには次のフィールドがあり、カスタムビューとレポー トで使用できます。

* ステータス *

アクティブなイベントがない正常な状態のオブジェクトには、緑のチェックマークアイコン(◇)。オ ブジェクトにアクティブなイベントがある場合は、重大イベントの場合は赤色のアイコン(◇)では、 エラーイベントはオレンジ色になります(1)、および警告イベントは黄色(^^)。

•*音量*

ボリューム名。ボリューム名をクリックすると、そのボリュームのパフォーマンス詳細ページが表示され ます。

* スタイル *

ボリュームの形式。FlexVol またはFlexGroup のいずれかです。

•*遅延*

FlexVol ボリュームの場合は、すべてのI/O要求に対するボリュームの平均応答時間で、処理あたりのミリ 秒で表されます。FlexGroup ボリュームの場合は、すべてのコンスティチュエントボリュームの平均レイ テンシです。

• * IOPS *

FlexVol ボリュームの場合は、ボリュームでの1秒あたりの入出力処理数。FlexGroup ボリュームの場合は、すべてのコンスティチュエントボリュームの合計IOPS。

•* MB/ 秒*

FlexVol ボリュームの場合は、ボリュームのスループットを1秒あたりのメガバイト数で測定します。FlexGroup ボリュームの場合は、すべてのコンスティチュエントボリュームの合計MBps。

• * IOPS/TB

ワークロードで消費されている合計スペースに基づいて1秒あたりの入出力処理数(テラバイト単位)。 このカウンタは、特定のストレージ容量で提供可能なパフォーマンスを測定します。

空き容量

ボリュームの未使用のストレージ容量。ギガバイト単位で表されます。

•*合計容量*

ボリュームの合計ストレージ容量(GB単位)。

• * QoS ポリシーグループ *

ボリュームに割り当てられているQoSポリシーグループの名前。ポリシーグループ名をクリックする と、QoSの詳細ページでポリシーグループ設定の詳細を確認できます。

・* 階層化ポリシー*

ボリュームに対して設定されている階層化ポリシー。このポリシーは、ボリュームがFabricPool アグリゲートに導入されている場合にのみ適用されます。使用可能なポリシーは次のとおりです。

- 。なしこのボリュームのデータは常に高パフォーマンス階層に残ります。
- [。]Snapshotのみ:Snapshotデータのみがクラウド階層に自動的に移動されます。それ以外のデータはす べて高パフォーマンス階層に残ります。
- バックアップ:データ保護ボリュームで、転送さ原因れたユーザデータは最初はすべてクラウド階層に配置されますが、その後、クライアントによるホットデータの読み取りが完了してパフォーマンス階層に戻ることがあります。
- 。自動:このボリューム上のデータは、ONTAP がデータが「ホット」または「コールド」と判断した場 合に、パフォーマンス階層とクラウド階層の間で自動的に移動されます。
- 。すべて:このボリュームのデータは常にクラウド階層に残ります。

・* コールドデータ *

ボリュームに格納されているアクセス頻度の低いユーザデータ(コールドデータ)のサイズ。

この値は、次の状況では「N/A」と表示されます。

- 。ボリュームが配置されているアグリゲートで「Inactive Data Reporting」が無効になっている場合。
- [。]「非アクティブデータレポート」が有効になっているが、データ収集の最小日数に達していない場 合。
- 。「backup」階層化ポリシーを使用する場合、またはONTAP 9.4より前のバージョンを使用する場合(非アクティブなデータレポートがない場合)。
- ・* クラウドの推奨事項 *

Unified Managerは各ボリュームに対して容量分析を実行し、アクセス頻度の低いコールドデータをクラウド階層に移動することでストレージシステムのディスク使用率の改善やパフォーマンス階層のスペースの削減が可能かどうかを判断します。推奨事項が「階層」の場合は、「階層」の上にカーソルを置くと、推奨事項が表示されます。推奨事項は次のとおりです。

。分析中:推奨事項を利用できるだけの十分なデータが収集されていません。

- [。]階層:分析の結果、アクセス頻度の低いコールドデータがボリュームにあり、そのデータをクラウド 階層に移動するようにボリュームを設定することが推奨されます。
- [•] 操作なし。ボリュームにアクセス頻度の低いデータがほとんどないか'ボリュームがすでにオートまた はオール階層化ポリシーに設定されているか'またはONTAP のバージョンがFabricPool をサポートし ていませんアプリケーション管理者またはストレージ管理者のロールでUnified Managerにログインし ている場合、「階層」にカーソルを合わせると、「ボリュームの設定」リンクを使用してSystem

Managerを起動できるため、推奨される変更を行うことができます。

* クラスタ *

ボリュームが属するクラスタ。クラスタ名をクリックすると、そのクラスタの詳細ページが表示されます。

*クラスタFQDN *

クラスタの完全修飾ドメイン名(FQDN)。

・* ノード *

FlexVol ボリュームが配置されているノードの名前、またはFlexGroup ボリュームが配置されているノードの数。

FlexVol ボリュームの場合は、名前をクリックすると、ノードの詳細ページにノードの詳細を表示できま す。FlexGroup ボリュームについては、数をクリックすると、FlexGroup で使用されているノードをノー ドインベントリページに表示できます。

* Storage VM *

ボリュームが属するStorage Virtual Machine(SVM)。SVM名をクリックすると、そのSVMの詳細ページ が表示されます。

•*集計*

FlexVol ボリュームが配置されているアグリゲートの名前、またはFlexGroup ボリュームが配置されているアグリゲートの数。

FlexVol ボリュームの場合は、名前をクリックすると、アグリゲートの詳細ページにアグリゲートの詳細 を表示できます。FlexGroup ボリュームについては、数をクリックすると、FlexGroup で使用されている アグリゲートがアグリゲートのインベントリページに表示されます。

・ディスクタイプ

ボリュームが配置されているディスクのタイプが表示されます。

しきい値ポリシー

このストレージオブジェクトに対してアクティブなユーザ定義のパフォーマンスしきい値ポリシー。ポリ シー名に省略記号(...)が含まれている場合、ポリシー名にカーソルを合わせると完全なポリシー名また は割り当てられているポリシー名のリストが表示されます。[Assign Performance Threshold Policy]ボタン と[* Clear Performance Threshold Policy]ボタンは、左端のチェックボックスをクリックして1つ以上のオ ブジェクトを選択するまでは無効のままです。

・* QoS ポリシーグループ *

ボリュームに割り当てられているQoSポリシーグループの名前。ポリシーグループ名をクリックする と、QoSの詳細ページでポリシーグループ設定の詳細を確認できます。

Performance: All LUNsビュー

Performance: All LUNsビューには、Unified Managerのインスタンスによって監視され ている各LUNのパフォーマンスイベント、データ、および設定情報の概要が表示されま す。このページでは、LUNのパフォーマンスを簡単に監視し、パフォーマンスの問題や しきい値イベントをトラブルシューティングすることができます。

ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。

パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意のオブジェクトに、*パフォー マンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシーのクリア*ボタンを使用して 割り当てまたはクリアできます。

特定のオブジェクトのレイテンシとスループットを分析するには、詳細アイコンをクリックします ・のワー クロードを分析*をクリックすると、ワークロード分析ページにパフォーマンスと容量のグラフを表示できま す。

を参照してください LUNパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明について は、を参照してください。

パフォーマンス:QoSポリシーグループビューのLUN

Performance:LUN in QoS Policy Groupビューには、QoSポリシーが割り当てられてい る各ボリュームのパフォーマンスイベント、データ、および設定情報の概要が表示され ます。QoSポリシーには、従来のQoSポリシー、アダプティブQoSポリシー、およ びNetApp Service Level Manager (SLM)によって割り当てられたQoSポリシーが含ま れます。

ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。

パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意のオブジェクトに、*パフォー マンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシーのクリア*ボタンを使用して 割り当てまたはクリアできます。 特定のオブジェクトのレイテンシとスループットを分析するには、詳細アイコンをクリックします • のワ ークロードを分析*をクリックすると、ワークロード分析ページにパフォーマンスと容量のグラフを表示でき ます。

を参照してください LUNパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明について は、を参照してください。

LUNパフォーマンスのフィールド

Performanceには、All LUNsビューが表示され、カスタムビューおよびレポートで使用できます。

・* ステータス *

アクティブなイベントがない正常な状態のオブジェクトには、緑のチェックマークアイコン(◇)。オ ブジェクトにアクティブなイベントがある場合は、重大イベントの場合は赤色のアイコン(◇)では、 エラーイベントはオレンジ色になります(1)、および警告イベントは黄色(^^)。

• * LUN *

LUN名をクリックすると、そのLUNのパフォーマンス詳細ページが表示されます。

•* 遅延 *

すべてのI/O要求の平均応答時間。処理あたりのミリ秒で表されます。

• * IOPS *

LUNでの1秒あたりの入出力処理数。

•* MB/ 秒*

LUNのスループット。1秒あたりのメガバイト数で測定されます。

空き容量

LUNの未使用ストレージ容量(GB)。

•*合計容量*

LUNの合計ストレージ容量(GB)。

・* クラスタ *

LUNが属するクラスタ。クラスタ名をクリックすると、そのクラスタの詳細ページが表示されます。

*クラスタFQDN *

クラスタの完全修飾ドメイン名(FQDN)。

・* ノード *

LUNが属するノード。ノード名をクリックすると、そのノードの詳細ページが表示されます。

* Storage VM *

LUNが属するStorage Virtual Machine(SVM)。SVM名をクリックすると、そのSVMの詳細ページが表示 されます。

• * 集計 *

LUNが属するアグリゲート。アグリゲート名をクリックすると、そのアグリゲートの詳細ページが表示されます。

•*音量*

LUNが属するボリューム。ボリューム名をクリックすると、そのボリュームの詳細ページが表示されます。

しきい値ポリシー

このストレージオブジェクトに対してアクティブなユーザ定義のパフォーマンスしきい値ポリシー。ポリ シー名に省略記号(...)が含まれている場合、ポリシー名にカーソルを合わせると完全なポリシー名また は割り当てられているポリシー名のリストが表示されます。[Assign Performance Threshold Policy]ボタン と[* Clear Performance Threshold Policy]ボタンは、左端のチェックボックスをクリックして1つ以上のオ ブジェクトを選択するまでは無効のままです。

・* QoS ポリシーグループ *

LUNに割り当てられているQoSポリシーグループの名前。ポリシーグループ名をクリックすると、QoSの 詳細ページでポリシーグループ設定の詳細を確認できます。

パフォーマンス:すべてのNVMeネームスペースビュー

Performance:All NVMeネームスペースビューには、Unified Managerのインスタンスに よって監視されている各NVMeネームスペースのパフォーマンスイベント、データ、お よび設定情報の概要が表示されます。このページでは、ネームスペースのパフォーマン スと健全性を簡単に監視し、問題やしきい値イベントをトラブルシューティングするこ とができます。

ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。

パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意のオブジェクトに、*パフォー マンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシーのクリア*ボタンを使用して 割り当てまたはクリアできます。 を参照してください NVMeネームスペースパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールド の説明については、を参照してください。

NVMeネームスペースパフォーマンスのフィールド

Performance:All NVMeネームスペースビューには次のフィールドがあり、カスタムビ ューとレポートで使用できます。

・サブシステム

ネームスペースのサブシステム。

・* ステータス *

アクティブなイベントがない正常な状態のオブジェクトには、緑のチェックマークアイコン(◇)。オ ブジェクトにアクティブなイベントがある場合は、重大イベントの場合は赤色のアイコン(◇)では、 エラーイベントはオレンジ色になります(^^)、および警告イベントは黄色(^^)。

• 名前空間

ネームスペース名をクリックすると、そのネームスペースのパフォーマンス詳細ページが表示されます。

•*状態*

ネームスペースの現在の状態。

- [。]オフライン-ネームスペースへの読み取り/書き込みアクセスが許可されていません。
- [。]オンライン-ネームスペースへの読み取り/書き込みアクセスが許可されています。
- 。NVFail NVRAMの障害が原因でネームスペースが自動的にオフラインになっています。
- 。スペースエラー-ネームスペースのスペースが不足しています。
- * Storage VM *

ネームスペースが属するStorage Virtual Machine(SVM)。SVM名をクリックすると、そのSVMの詳細ペ ージが表示されます。

・* クラスタ *

ネームスペースが属するクラスタ。クラスタ名をクリックすると、そのクラスタの詳細ページが表示されます。

・*クラスタFQDN *

クラスタの完全修飾ドメイン名(FQDN)。

•*音量*

ネームスペースが属するボリューム。ボリューム名をクリックすると、そのボリュームの詳細ページが表示されます。

•*合計容量*

ネームスペースの合計ストレージ容量(GB)。

空き容量

ネームスペースの未使用のストレージ容量(GB)。

• * IOPS *

ネームスペースでの1秒あたりの入出力処理数。

•* 遅延 *

ネームスペース上のすべてのI/O要求の平均応答時間。処理あたりのミリ秒数で表されます。

• * MB/ 秒 *

ネームスペースのスループット。1秒あたりのメガバイト数で測定されます。

しきい値ポリシー

このストレージオブジェクトに対してアクティブなユーザ定義のパフォーマンスしきい値ポリシー。ポリ シー名に省略記号(...)が含まれている場合、ポリシー名にカーソルを合わせると完全なポリシー名また は割り当てられているポリシー名のリストが表示されます。[Assign Performance Threshold Policy]ボタン と[* Clear Performance Threshold Policy]ボタンは、左端のチェックボックスをクリックして1つ以上のオ ブジェクトを選択するまでは無効のままです。

パフォーマンス:すべてのネットワークインターフェイスビュ

Performance: All Network Interfacesビューには、Unified Managerの現在のインスタン スで監視している各ネットワークインターフェイス(LIF)のパフォーマンスイベント、 データ、および設定情報の概要が表示されます。このページでは、インターフェイスの パフォーマンスを簡単に監視し、パフォーマンスの問題やしきい値イベントをトラブル シューティングすることができます。

ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。

パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意のオブジェクトに、*パフォー マンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシーのクリア*ボタンを使用して 割り当てまたはクリアできます。 このページに表示されるインターフェイスには、データLIF、クラスタLIF、ノード管理LIF、クラスタ間LIFがあります。Unified ManagerではシステムLIFが使用されず、表示もされません。

を参照してください ネットワークインターフェイスパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明については、を参照してください。

ネットワークインターフェイスパフォーマンスのフィールド

Performanceには、All Network Interfacesビューがあり、カスタムビューやレポートで使用できます。

* ステータス *

(i)

アクティブなイベントがない正常な状態のオブジェクトには、緑のチェックマークアイコン(��)。オ ブジェクトにアクティブなイベントがある場合は、重大イベントの場合は赤色のアイコン(��)では、 エラーイベントはオレンジ色になります(��)、および警告イベントは黄色(��)。

・* ネットワーク・インターフェイス*

ネットワークインターフェイス(LIF)名をクリックすると、そのLIFのパフォーマンス詳細ページが表示 されます。

・* タイプ *

インターフェイスのタイプ(ネットワーク(iSCSI、NFS、CIFS)、FCP、またはNVMf FC)。

•* 遅延 *

すべてのI/O要求の平均応答時間。処理あたりのミリ秒で表されます。レイテンシはNFS LIFとCIFS LIFに は該当せず、これらのタイプではN/Aと表示されます。

• * IOPS *

1秒あたりの入出力処理数。NFS LIFとCIFS LIFにはIOPSは適用されず、これらのタイプではN/Aと表示されます。

• * MB/ 秒 *

インターフェイス上のスループット。1秒あたりのメガバイト数で測定されます。

・* クラスタ *

インターフェイスが属するクラスタ。クラスタの名前をクリックすると、そのクラスタの詳細ページが表示されます。

・*クラスタFQDN *

クラスタの完全修飾ドメイン名(FQDN)。

• * SVM *

インターフェイスが属しているStorage Virtual Machine。SVM名をクリックすると、そのSVMの詳細ページが表示されます。

自宅の場所

インターフェイスのホームの場所。ノード名とポート名をコロン(:)で区切った形式で表示されます。場 所が省略記号(...)とともに表示される場合は、場所の名前にカーソルを合わせると場所全体が表示され ます。

• 現在の場所

インターフェイスの現在の場所。ノード名とポート名をコロン(:)で区切った形式で表示されます。場所 が省略記号(...)とともに表示される場合は、場所の名前にカーソルを合わせると場所全体が表示されま す。

•*役割*

インターフェイスのロール:「データ」、「クラスタ」、「ノード管理」、「クラスタ間」のいずれかで す。

しきい値ポリシー

このストレージオブジェクトに対してアクティブなユーザ定義のパフォーマンスしきい値ポリシー。ポリ シー名に省略記号(…)が含まれている場合、ポリシー名にカーソルを合わせると完全なポリシー名また は割り当てられているポリシー名のリストが表示されます。[Assign Performance Threshold Policy]ボタン と[* Clear Performance Threshold Policy]ボタンは、左端のチェックボックスをクリックして1つ以上のオ ブジェクトを選択するまでは無効のままです。

Performance: All Portsビュー

Performance: All Portsビューには、Unified Managerのインスタンスによって監視され ている各ポートのパフォーマンスイベント、データ、および設定情報の概要が表示され ます。このページでは、ポートのパフォーマンスを簡単に監視し、パフォーマンスの問 題やしきい値イベントをトラブルシューティングすることができます。



パフォーマンスカウンタの値は物理ポートについてのみ表示されます。VLANまたはインターフ ェイスグループのカウンタ値は表示されません。

ビューページ内のオブジェクトは、デフォルトでは、イベントの重大度に基づいてソートされます。重大イベ ントが報告されたオブジェクトが最初に表示され、そのあとに警告イベントが報告されたオブジェクトが表示 されます。これにより、対処が必要な問題を簡単に特定できます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、特定のビュー(健常性、パフォーマンス、容量など)の選 択、特定のオブジェクトの検索、フィルタの作成と適用による表示データのリストの絞り込み、ページの列の 追加と削除/並べ替え、ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf 文書化カスタマイズし たページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで送信するように スケジュール設定できます。

パフォーマンスしきい値ポリシーは、オブジェクトインベントリページの任意のオブジェクトに、*パフォー マンスしきい値ポリシーの割り当て*ボタンと*パフォーマンスしきい値ポリシーのクリア*ボタンを使用して 割り当てまたはクリアできます。 を参照してください ポートパフォーマンスのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明について は、を参照してください。

ポートパフォーマンスのフィールド

Performanceには、All Portsビューとカスタムビューおよびレポートで使用できるフィー ルドがあります。

* ステータス *

アクティブなイベントがない正常な状態のオブジェクトには、緑のチェックマークアイコン(��)。オ ブジェクトにアクティブなイベントがある場合は、重大イベントの場合は赤色のアイコン(��)では、 エラーイベントはオレンジ色になります(1)、および警告イベントは黄色(^^)。

・* ポート *

ポート名をクリックすると、そのポートのパフォーマンス詳細ページが表示されます。

・*タイプ*

ポートタイプは、NetworkまたはFibre Channel Protocol(FCP;ネットワークチャネルプロトコル)です。

•* MB/ 秒*

ポートのスループット。1秒あたりのメガバイト数で測定されます。

•*利用率*

ポートの使用可能な帯域幅のうち現在使用されている割合。

•*クラスタ*

ポートが属するクラスタ。クラスタ名をクリックすると、そのクラスタの詳細ページが表示されます。

・*クラスタFQDN *

クラスタの完全修飾ドメイン名(FQDN)。

・* ノード *

ポートが属するノード。ノード名をクリックすると、そのノードの詳細ページが表示されます。

• * 速度 *

ポートの最大データ転送率。

•*役割*

ネットワークポートの機能。「データ」または「クラスタ」のいずれかです。FCPポートにはロールを指 定できないため、「N/A」と表示されます しきい値ポリシー

このストレージオブジェクトに対してアクティブなユーザ定義のパフォーマンスしきい値ポリシー。ポリ シー名に省略記号(…)が含まれている場合、ポリシー名にカーソルを合わせると完全なポリシー名また は割り当てられているポリシー名のリストが表示されます。[Assign Performance Threshold Policy]ボタン と[* Clear Performance Threshold Policy]ボタンは、左端のチェックボックスをクリックして1つ以上のオ ブジェクトを選択するまでは無効のままです。

Performance: QoS Policy Groupsビュー

QoSポリシーグループビューには、Unified Managerが監視しているクラスタで使用可能 なQoSポリシーグループが表示されます。これには、従来のQoSポリシー、アダプティ ブQoSポリシー、およびパフォーマンスサービスレベルを使用して割り当てられたQoS ポリシーが含まれます。

ページの上部にあるコントロールを使用すると、目的のQoSポリシーのタイプに基づいて特定のビューを選択 したり、特定のオブジェクトを検索したり、フィルタを作成して適用して表示されるデータのリストを絞り込 んだり、ページの列の追加/削除/並べ替えを行ったりできます。ページ上のデータをにエクスポートします .csv または .pdf ファイル。

カスタマイズしたページをカスタムビューとして保存し、データのレポートを定期的に生成して E メールで 送信するようにスケジュール設定できます。

を参照してください QoSポリシーグループのフィールド このページ上のすべてのフィールドの説明について は、を参照してください。

QoSポリシーグループのフィールド

Performance: QoS Policy Groupsページでは、次のフィールドを使用できます。これらのフィールドはカスタムビューとレポートで使用できます。

・* QoS ポリシーグループ *

QoSポリシーグループの名前。

Unified Manager 9.7以降にインポートされたNetApp Service Level Manager(NSLM)1.3ポリシーの場合、ここに表示される名前には、SVM名、およびパフォーマンスサービスレベルがNSLMで定義された時点では名前に含まれていないその他の情報が含まれます。たとえば、「NSLM_vs6_Performance_2_0」という名前は、SVM「vs6」に作成された、想定レイテンシ「2 ms/op」のNSLMシステム定義の「パフォーマンス」PSLポリシーであることを意味します。

•*クラスタ*

QoSポリシーグループが属するクラスタ。クラスタ名をクリックすると、そのクラスタの詳細ページが表示されます。

・*クラスタFQDN *

クラスタの完全修飾ドメイン名(FQDN)。

• * SVM *

QoSポリシーグループが属するStorage Virtual Machine(SVM)。SVM名をクリックすると、そのSVMの 詳細ページが表示されます。



管理SVMはクラスタを表すため、管理SVMでQoSポリシーが作成されている場合、このフ ィールドは空白になります。

・最小スループット

ポリシーグループが提供する最小スループット(IOPS)。

アダプティブポリシーの場合、ボリュームまたはLUNに割り当てられる最小想定IOPS/TBで、ストレージ オブジェクトの割り当てサイズに基づきます。

最大スループット

ポリシーグループのスループット(IOPSまたはMB/秒)。超えてはなりません。このフィールドが空白の 場合、ONTAP に定義されている最大スループットは制限されていません。

アダプティブポリシーの場合、ボリュームまたはLUNに割り当てられる最大(ピーク)IOPS/TBで、スト レージobject_allocated _sizeまたはストレージobject_used _sizeに基づきます。

• *絶対最小IOPS *

アダプティブポリシーの場合、想定IOPSがこの値より低い場合に上書き値として使用される絶対最小IOPS値です。

•*ブロックサイズ*

QoSアダプティブポリシーに指定されたブロックサイズ。

最小割り当て

最大スループット(ピーク)IOPSを決定するために「割り当て済みスペース」と「使用済みスペース」 のどちらを使用するか。

・想定レイテンシ

ストレージの入出力処理の想定平均レイテンシ。

共有

従来のQoSポリシーの場合、ポリシーグループに定義されたスループット値を複数のオブジェクトで共有 するかどうか。

・関連オブジェクト

QoSポリシーグループに割り当てられているワークロードの数。

展開ボタン(、)をクリックし、ポリシーグループに関する詳細情報を表示します。

・割り当て容量

QoSポリシーグループ内のオブジェクトが現在使用しているスペースの量。

関連オブジェクト

QoSポリシーグループに割り当てられているワークロードの数。ボリュームとLUNに分けて表示されます。

数字をクリックすると、選択したボリュームまたはLUNに関する詳細情報を表示するページに移動できます。

•*イベント*

QoSポリシーグループに割り当てられているオブジェクトでQoSポリシー違反が発生した場合は、イベントの重大度(重大、エラー、警告)がアイコンで示され、エラーメッセージが表示されます。

メッセージをクリックすると、フィルタされたイベントページに移動して、イベントに関連するオブジェ クトを表示できます。 Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となりま す。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保 証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示 的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損 失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、 間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知さ れていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為(過失またはそうで ない場合を含む)にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。 ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じ る責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップ の特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について:政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013(2014年2月)およびFAR 5252.227-19(2007年12月)のRights in Technical Data -Noncommercial Items(技術データ - 非商用品目に関 する諸権利)条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス(FAR 2.101の定義に基づく)に関係し、デー タの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよび コンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対 し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用権を有 し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使 用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開 示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用権 については、DFARS 252.227-7015(b)項(2014年2月)で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、http://www.netapp.com/TMに記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。