



# ダッシュボードを表示します

## SnapCenter Software 4.9

NetApp  
March 20, 2024

# 目次

ダッシュボードを表示します .....	1
ダッシュボードの概要 .....	1
ダッシュボードに情報を表示する方法 .....	5
ダッシュボードからジョブのステータスレポートを要求します .....	6
ダッシュボードから保護ステータスのレポートを要求します .....	6

# ダッシュボードを表示します

## ダッシュボードの概要

SnapCenter の左側のナビゲーションペインで、ダッシュボードを使用すると、最近のジョブアクティビティ、アラート、保護の概要、ストレージの効率性と使用状況、SnapCenter ジョブのステータス（バックアップ、クローン、リストア）、スタンドアロンおよび Windows クラスターホストの構成ステータスなど、システムの健全性を一目で把握できます。SnapCenter で管理されている Storage Virtual Machine（SVM）の数とライセンス容量。

ダッシュボードビューに表示される情報は、SnapCenter に現在ログインしているユーザに割り当てられたロールによって異なります。ユーザにその情報を表示する権限がない場合、一部のコンテンツが表示されないことがあります。

多くの場合、\*i\* にカーソルを合わせると、ディスプレイに関する詳細情報を表示できます。状況によっては、リソース、モニタ、レポートなどの SnapCenter GUI ページの詳細なソース情報にダッシュボードの情報がリンクされていることがあります。

## 最近のジョブアクティビティ

[最近のジョブアクティビティ] タイルには、アクセス可能なバックアップ、リストア、クローンジョブの最新のジョブアクティビティが表示されます。この表示のジョブには、完了、警告、失敗、実行中、キューに登録済み、キャンセルされました。

ジョブにカーソルを合わせると、詳細が表示されます。特定のジョブ番号をクリックすると、追加のジョブ情報が表示されます。これにより、[モニタ] ページにリダイレクトされます。そこからジョブの詳細またはログ情報を取得し、そのジョブに固有のレポートを生成できます。

すべての SnapCenter ジョブの履歴を表示するには、\*すべて表示\* をクリックします。

## アラート

アラートタイルには、ホストおよび SnapCenter サーバに関する最新の未解決の重大アラートと警告アラートが表示されます。

重大および警告カテゴリのアラートの総数が、ディスプレイの上部に表示されます。[Critical] または [Warning] の合計をクリックすると、[Alerts] ページに特定のフィルタが適用された状態で [Alerts] ページにリダイレクトされます。

特定のアラートをクリックすると、そのアラートの詳細が [Alerts] ページに表示されます。ディスプレイの下部にある [See All] (すべてを表示) をクリックすると、[Alerts] ページにすべてのアラートのリストが表示されます。

## 最新の保護の概要

最新の保護サマリタイルには、アクセス可能なすべてのエンティティの保護ステータスが表示されます。デフォルトでは、すべてのプラグインにステータスが表示されるように設定されています。ステータス情報は、プライマリストレージに Snapshot コピーとしてバックアップされたリソース、および SnapMirror テクノロジ

と SnapVault テクノロジを使用してセカンダリストレージに提供されます。セカンダリストレージの保護ステータス情報は、選択したプラグインタイプに基づいています。



ミラーバックアップ保護ポリシーを使用している場合は、SnapMirror チャートではなく、保護の概要のカウンタが SnapVault の概要チャートに表示されます。

ドロップダウンメニューからプラグインを選択すると、個々のプラグインの保護ステータスを確認できます。ドーナツグラフには、選択したプラグインの保護されているリソースの割合が表示されます。ドーナツスライスをクリックすると、**Reports>\*Plug-In \*** ページに移動します。このページには、指定されたプラグインのすべてのプライマリおよびセカンダリストレージアクティビティの詳細なレポートが表示されます。



セカンダリストレージに関するレポートは SnapVault のみに適用されます。SnapMirror レポートはサポートされません。



SAP HANA は、Snapshot コピーのプライマリストレージとセカンダリストレージの保護ステータス情報を提供します。ファイルベースのバックアップでは、プライマリストレージの保護ステータスのみを使用できます。

保護ステータス	プライマリストレージ	セカンダリストレージ
失敗しました	リソースグループに属しているエンティティの数。リソースグループでバックアップが実行されましたが、バックアップは失敗しました。	セカンダリデスティネーションへのバックアップの転送に失敗したエンティティの数。
成功しました	リソースグループが正常にバックアップされた、リソースグループ内のエンティティの数。	バックアップがセカンダリデスティネーションに正常に転送されたエンティティの数。
未設定	いずれのリソースグループにも属しておらず、バックアップされていないエンティティの数。	1 つ以上のリソースグループに属しており、セカンダリデスティネーションにバックアップを転送するように設定されていないエンティティの数。
開始されていません	リソースグループに属しているが、バックアップが実行されていないエンティティの数。	該当なし。



SnapCenter Server 4.2 以前のバージョンのプラグイン（4.2 より前）を使用してバックアップを作成している場合、最新の保護概要 \* タイルには、これらのバックアップの SnapMirror 保護ステータスは表示されません。

## ジョブ

Jobs タイルには、アクセス可能なバックアップ、リストア、およびクローニングのジョブの概要が表示されます。ドロップダウンメニューを使用して、レポートの期間をカスタマイズできます。期間のオプションは、過去 24 時間、過去 7 日間、および過去 30 日間で固定されます。デフォルトのレポートには、過去 7 日間に

実行されたデータ保護ジョブが表示されます。

バックアップ、リストア、およびクローニングのジョブ情報がドーナツグラフに表示されます。ドーナツスライスをクリックすると、選択項目にあらかじめ適用されているジョブフィルタを含む [ モニタ ] ページに移動します。

ジョブステータス	説明
失敗しました	失敗したジョブの数。
警告	エラーが発生したジョブの数。
成功しました	正常に完了したジョブの数。
実行中です	現在実行中のジョブの数。

## ストレージ

ストレージタイルには、90 日間の保護ジョブで使用されるプライマリストレージとセカンダリストレージが表示され、消費傾向をグラフィカルに表示して、プライマリストレージの削減量を計算します。ストレージ情報は、24 時間ごとに午前 12 時に更新されます

この日の合計消費量は、SnapCenter で使用できるバックアップの合計数と、これらのバックアップが占有するサイズで構成され、画面の上部に表示されます。1 つのバックアップに複数の Snapshot コピーが関連付けられることがあり、その数は同じになります。これは、プライマリとセカンダリの両方の Snapshot コピーに当てはまります。たとえば、バックアップを 10 個作成し、そのうち 2 個はポリシーベースのバックアップ保持のために削除され、1 個はユーザが明示的に削除するように設定したとします。したがって、この 7 つのバックアップが占有している数と 7 個のバックアップが表示されます。

プライマリストレージのストレージ削減率係数は、プライマリストレージの物理容量に対する論理容量（クローンと Snapshot コピーによる削減量とストレージ消費量）の比率です。棒グラフは、ストレージの削減量を示します。

このグラフには、連続した 90 日間におけるプライマリとセカンダリのストレージ消費量が 1 日単位で表示されます。グラフにカーソルを合わせると、詳細な日単位の結果が表示されます。



SnapCenter Server 4.2 以前のバージョンのプラグイン（4.2 より前）を使用してバックアップを作成する場合、「ストレージ」タイルには、バックアップ数、バックアップで消費されるストレージ容量、Snapshot の削減量、クローンの削減量、および Snapshot のサイズは表示されません。

## 設定

[ 構成 ] タイルには、SnapCenter が管理しているすべてのアクティブなスタンドアロンホストと Windows クラスタホストのステータス情報が統合されて表示され、にアクセスできます。これには、ホストに関連付けられているプラグインのステータス情報も含まれます。

Hosts（ホスト）の横にある数字をクリックすると、Hosts（ホスト）ページの Managed Hosts（管理対象ホスト）セクションにリダイレクトされます。このページから、選択したホストの詳細情報を取得できます。

さらに、SnapCenter で管理しているスタンドアロンの ONTAP ONTAP とクラスタ SVM の合計と、アクセス権があることが表示されます。SVM の横にある番号をクリックすると、ストレージシステムのページに移動します。このページから、選択した SVM の詳細情報を取得できます。

ホストの構成状態は、それぞれの状態のホストの数に加えて、赤（重大）、黄（警告）、緑（アクティブ）で表示されます。ステータスメッセージは各状態について表示されます。

設定ステータス	説明
アップグレードは必須です	サポートされていないプラグインを実行してアップグレードが必要なホストの数。サポートされていないプラグインは、このバージョンの SnapCenter と互換性がありません。
移行は必須です	サポート対象外のプラグインを実行し、移行が必要なホストの数。サポートされていないプラグインは、このバージョンの SnapCenter と互換性がありません。
プラグインがインストールされていません	正常に追加されたがプラグインのインストールが必要なホストの数、またはプラグインのインストールが失敗したホストの数。
中断しました	スケジュールが一時停止されている、かつメンテナンス中のホストの数。
停止しました	稼働しているホストのうち、プラグインサービスが実行されていないホストの数。
ホストが停止しています	停止しているか到達できないホストの数。
アップグレード可能（オプション）	新しいバージョンのプラグインパッケージをアップグレードに使用できるホストの数。
移行を利用可能（オプション）	新しいバージョンのプラグインを移行可能なホストの数。
ログディレクトリを設定します	SCSQL がトランザクションログバックアップを実行するようにログディレクトリを設定する必要があるホストの数。
VMware プラグインを設定	SnapCenter Plug-in for VMware vSphere を追加する必要のあるホストの数。
不明です	登録されているがインストールがまだトリガーされていないホストの数。

設定ステータス	説明
実行中です	稼働しているホストおよびプラグインの数。また、SCSQL プラグインの場合は、ログディレクトリとハイパーバイザーが設定されます。
プラグインのインストール / アンインストール	プラグインのインストールまたはアンインストールを実行中のホストの数。

## ライセンス容量

Licensed Capacity タイルには、SnapCenter の標準容量ベースのライセンスの合計ライセンス容量、使用済み容量、容量しきい値アラート、およびライセンスの有効期限に関する情報が表示されます。



この画面が表示されるのは、Cloud Volumes ONTAP または ONTAP Select プラットフォームで SnapCenter の容量ベースのライセンスを使用している場合のみです。FAS、AFF、またはオールSANアレイ (ASA) プラットフォームの場合、SnapCenter ライセンスはコントローラベースで容量の制限はなく、容量ライセンスは必要ありません。

ライセンスステータス	説明
使用中	現在使用中の容量。
通知	容量のしきい値。ダッシュボードに通知が表示され、設定している場合は E メール通知が送信されます。
使用許諾	ライセンスに設定されている容量。
オーバー	ライセンスの容量を超えた容量。

## ダッシュボードに情報を表示する方法

SnapCenter の左側のナビゲーションペインでは、ダッシュボードの各種タイルや、関連するシステムの詳細を表示できます。ダッシュボードに表示される表示数は固定で、変更することはできません。各画面に表示される内容は、Role-Based Access Control (RBAC ; ロールベースアクセス制御) によって異なります。

### • 手順 \*

1. 左側のナビゲーションペインで、\* ダッシュボード \* をクリックします。
2. 各ディスプレイのアクティブな領域をクリックすると、追加情報が表示されます。

たとえば、\* ジョブ \* でドーナツグラフをクリックすると、選択の詳細がモニタページに表示されます。[保護の概要] でドーナツグラフをクリックすると、[レポート] ページに移動します。このページには、選択に関する詳細情報が表示されます。

## ダッシュボードからジョブのステータスレポートを要求します

バックアップ、リストア、およびクローニングのジョブに関するレポートは、ダッシュボードページで要求できます。これは、SnapCenter 環境で成功または失敗したジョブの総数を確認する場合に便利です。

### • 手順 \*

1. 左側のナビゲーションペインで、\*ダッシュボード\* をクリックします
2. ダッシュボードで [ジョブ] タイルを見つけ、[\*バックアップ\*]、[\*リストア\*]、または [\*クローニング\*] を選択します。
3. プルダウンメニューを使用して、ジョブ情報を表示する期間（24 時間、7 日間、または 30 日間）を選択します。

システムには、データをカバーするドーナツグラフが表示されます。

4. レポートを作成するジョブ情報を表すドーナツスライスをクリックします。

ドーナツグラフをクリックすると、ダッシュボードページからモニターページにリダイレクトされます。[モニター] ページには、ドーナツグラフから選択したステータスのジョブが表示されます。

5. [モニター] ページリストで、特定のジョブをクリックして選択します。
6. [モニター] ページの上部で、[\*レポート\*] をクリックします。

### • 結果 \*

レポートには、選択したジョブの情報のみが表示されます。レポートは、確認するか、ローカルシステムにダウンロードできます。

## ダッシュボードから保護ステータスのレポートを要求します

ダッシュボードを使用して、特定のプラグインで管理されるリソースの保護の詳細を要求できます。データ保護の概要には、データバックアップのみが表示されます。

### • 手順 \*

1. 左側のナビゲーションペインで、\*ダッシュボード\* をクリックします。
2. Dashboard で最新の Protection Summary タイルを見つけ、プルダウンメニューを使用してプラグインを選択します。

ダッシュボードには、プライマリストレージにバックアップされているリソースのドーナツグラフと、プラグインに該当する場合はセカンダリストレージにバックアップされているリソースのドーナツグラフが表示されます。



データ保護レポートは、特定のプラグインタイプにのみ使用できます。すべてのプラグイン\*を指定することはできません。

3. レポートを表示するステータスを表すドーナツスライスをクリックします。



ドーナツグラフをクリックすると、ダッシュボードページからレポート、およびプラグインページにリダイレクトされます。レポートには、選択したプラグインのステータスのみが表示されます。レポートは、確認するか、ローカルシステムにダウンロードできます。



SnapMirror ドーナツグラフおよびファイルベースの SAP HANA バックアップのレポートページへのリダイレクトはサポートされていません。

## 著作権に関する情報

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权を有し、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权については、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。