



環境の監視

Data Infrastructure Insights

NetApp
February 11, 2026

目次

環境の監視	1
監査	1
監査対象イベントの表示	1
監査エントリの表示	1
監査対象のイベントとアクション	3
監査イベントのエクスポート	3
監査データの保持	3
トラブルシューティング	4
Active IQ Digital Advisor	4
Digital Advisorページを開く	5
リスクの問い合わせ	5
ダッシュボード	5

環境の監視

監査

予想される変更(追跡用)または予期しない変更(トラブルシューティング用)を識別するには、Data Infrastructure Insightsシステムイベントとユーザーアクティビティの監査証跡を表示できます。

監査対象イベントの表示

監査ページを表示するには、メニューの*管理>監査*をクリックします。監査ページが表示され、各監査エントリの次の詳細が提供されます。

- ・ 時間 - イベントまたはアクティビティの日時
- ・ ユーザー - アクティビティを開始したユーザー
- ・ ロール - Data Infrastructure Insightsにおけるユーザーの役割(ゲスト、ユーザー、管理者)
- ・ IP - イベントに関連付けられたIPアドレス
- ・ アクション - アクティビティの種類(例:ログイン、作成、更新)
- ・ カテゴリー - アクティビティのカテゴリー
- ・ 詳細 - アクティビティの詳細

監査エントリの表示

監査エントリを表示するには、いくつかの方法があります。

- ・ 特定の期間(1時間、24時間、3日間など)を選択して監査エントリを表示できます。
- ・ 列ヘッダーの矢印をクリックすると、エントリの並べ替え順序を昇順(上矢印)または降順(下矢印)に変更できます。

デフォルトでは、テーブルにはエントリが降順で表示されます。

- ・ フィルターフィールドを使用すると、必要なエントリのみをテーブルに表示できます。追加のフィルターを追加するには、[+]ボタンをクリックします。

The screenshot shows the NetApp Insight interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Filter By, Category, Management, User, Tony, Action, Any, and a plus sign icon. Below the navigation bar is a table titled "Audit (15)" with columns: Time (sorted by descending time), User, Role, and IP. One row is visible: "12/09/2020 10:16:42 AM" by "Tony Lavoie" with role "admin" and IP "216.240.1.1". To the right of the table is a sidebar titled "Audit" with checkboxes for various actions: Create (checked), Delete (checked), Update (checked), Enable (unchecked), Disable (unchecked), and Accept (unchecked).

フィルタリングの詳細

フィルターを絞り込むには、次のいずれかを使用できます。

フィルタ	何をするのか	例	結果
* (アスタリスク)	あらゆるものを検索できます	ヴォル*レル	「vol」で始まり「rhel」で終わるすべてのリソースを返します。
? (疑問符)	特定の文字数を検索できます	BOS-PRD??-S12	BOS-PRD12-S12、BOS-PRD23-S12などを返します。
または	複数のエンティティを指定できる	FAS2240 または CX600 または FAS3270	FAS2440、CX600、またはFAS3270のいずれかを返します
ない	検索結果からテキストを除外できます	EMCではありません*	「EMC」で始まらないものをすべて返します
なし	選択されたフィールドで空白/NULL/なしを検索します	なし	対象フィールドが空でない結果を返します
ない *	上記の_なし_と同様ですが、このフォームを使用して_テキストのみ_のフィールドのNULL値を検索することもできます。	ない *	ターゲット フィールドが空でない結果を返します。
""	完全一致を検索	「NetApp*」	正確なリテラル文字列 NetApp* を含む結果を返します

フィルタ文字列を二重引用符で囲むと、Insight は最初の引用符と最後の引用符の間のすべてを完全一致として扱います。引用符内の特殊文字または演算子はリテラルとして扱われます。たとえば、「*」でフィルタリングすると、文字通りのアスタリスクである結果が返されます。この場合、アスタリスクはワイルドカードとして扱われません。演算子 OR と NOT も、二重引用符で囲むとリテラル文字列として扱われます。

監査対象のイベントとアクション

Data Infrastructure Insightsによって監査されるイベントとアクションは、次の広い領域に分類できます。

- ・ ユーザーアカウント: ログイン、ログアウト、役割の変更など。
- ・ 取得単位: 作成、削除など

例: 取得ユニット **AU-Boston-1** が削除されました。

- ・ データコレクター: 追加、削除、変更、延期/再開、取得単位の変更、開始/停止など。

例: データソース *FlexPod Lab* が削除されました、ベンダー *NetApp*、モデル *ONTAP Data Management Software*、IP **192.168.106.5**。

- ・ アプリケーション: オブジェクトへの追加、割り当て、削除など。

例: Internal Volume **ocisedev:t1appSVM01:t1appFlexVol01** がアプリケーション **Test App** に追加されました。

- ・ 注釈: 追加、割り当て、削除、注釈ルールのアクション、注釈値の変更など。

例: 注釈値 **Boston** が注釈タイプ **SalesOffice** に追加されました。

- ・ クエリ: 追加、削除など

例: クエリ **TL Sales Query** が追加されます。

- ・ モニター: 追加、削除など

例: モニター_Aggr Size - CI Alerts Notifications Dev_ が更新されました

- ・ 通知: メールの変更など

例: 受信者 **ci-alerts-notifications-dl** が作成されました

監査イベントのエクスポート

監査表示の結果を .CSV ファイルにエクスポートして、データを分析したり、別のアプリケーションにインポートしたりすることができます。

手順

1. 監査ページで、希望する時間範囲と必要なフィルターを設定します。 Data Infrastructure Insights は、設定したフィルタリングと時間範囲に一致する監査エントリのみをエクスポートします。
2. _エクスポート_ボタンをクリックします  表の右上にあります。

表示された監査イベントは、最大 10,000 行まで .CSV ファイルにエクスポートされます。

監査データの保持

Data Infrastructure Insights が監査データを保持する期間は、サブスクリプションによって異なります。

- トライアル環境: 監査データは30日間保持されます
- サブスクライブされた環境: 監査データは1年と1日間保持されます

保持期間より古い監査エントリは自動的に削除されます。ユーザーの操作は必要ありません。

保持期間より古い監査エントリは自動的に削除されます。ユーザーの操作は必要ありません。

トラブルシューティング

ここでは、監査に関する問題のトラブルシューティングに関する提案が見つかります。

問題 :	これを試してみてください:
モニターがエクスポートされたことを通知する監査メッセージが表示されます。	カスタム モニター構成のエクスポートは通常、NetAppエンジニアが新機能の開発およびテスト中に使用します。このメッセージが表示されることを予期していなかった場合は、監査対象のアクションに指定されたユーザーのアクションを調べるか、サポートにお問い合わせください。

Active IQ Digital Advisor

NetApp "Active IQ Digital Advisor" (Digital Advisorとも呼ばれる) は、 NetAppの顧客のハードウェア/ソフトウェアシステムに対して、一連の視覚化、分析、およびその他のサポート関連サービスを提供します。 Digital Advisorによって報告されるデータは、システムの問題のトラブルシューティングを強化し、デバイスに関連する最適化と予測分析に関する洞察も提供します。

Data Infrastructure Insights は、 Digital Advisorによって監視およびレポートされるすべてのNetApp Clustered Data ONTAPストレージシステムのリスクを収集します。ストレージシステムについて報告されたリスクは、それらのデバイスからのデータ収集の一環として、Data Infrastructure Insightsによって自動的に収集されます。 Digital Advisor のリスク情報を収集するには、適切なデータコレクターをData Infrastructure Insightsに追加する必要があります。

Data Infrastructure Insights には、 Digital Advisorによって監視およびレポートされないONTAPシステムのリスクデータは表示されません。

報告されたリスクは、Data Infrastructure Insightsの *storage* および *storage node* アセット ランディングページの「リスク」テーブルに表示されます。表には、リスクの詳細、リスクのカテゴリ、リスクの潜在的な影響が表示され、ストレージノードのすべてのリスクをまとめたDigital Advisorページへのリンクも提供されます(NetAppサポートアカウントへのサインインが必要です)。

Risks				
108 items found				
Object ↑	Risk Detail	Category	Potential Impact	Source
SN tawny01	The following certificates have expired or are expiring within 30 days: Expired: 53CF9553, 53C504D4, 53D671B4, Expiring within 30 days: None	System Configuration	Clients may not be able to connect to the cluster over secure (SSL based) protocols.	Active IQ
SN tawny01	None of the NIS servers configured for SVM(s) tawny_svm_ocl_markc can be contacted.	CIFS Protocol	Potential CIFS and NFS outages may occur.	Active IQ
SN tawny01	ONTAP version 8.3.2 has entered the Self-Service Support period.	ONTAP	Self-Service Support is the time period where NetApp does not provide support for a version of a software product, but related documentation is still available on the NetApp Support Site.	Active IQ

報告されたリスクの数は、適切なDigital Advisorページへのリンクとともに、ランディング ページの概要ウィジェットにも表示されます。ストレージ ランディング ページでは、カウントは基礎となるすべてのストレージ ノードからのリスクの合計になります。

Storage Summary

Model: FAS6210	Microcode Version: 8.3.2 clustered Data ONTAP	Management: HTTPS://10.197.143.25:443
Vendor: NetApp	Raw Capacity: 80,024.3 GB	FC Fabrics Connected: 0
Family: FAS6200	Latency - Total: 0.77 ms	Performance Policies:
Serial Number: 1-80-000013	IOPS - Total: 1,819.19 IO/s	Risks: 108 risks detected by Active IQ
IP: 10.197.143.25	Throughput - Total: 41.69 MB/s	

Digital Advisorページを開く

Digital Advisorページへのリンクをクリックするときに、現在Digital Advisorアカウントにサインインしていない場合は、次の手順を実行してストレージ ノードのDigital Advisorページを表示する必要があります。

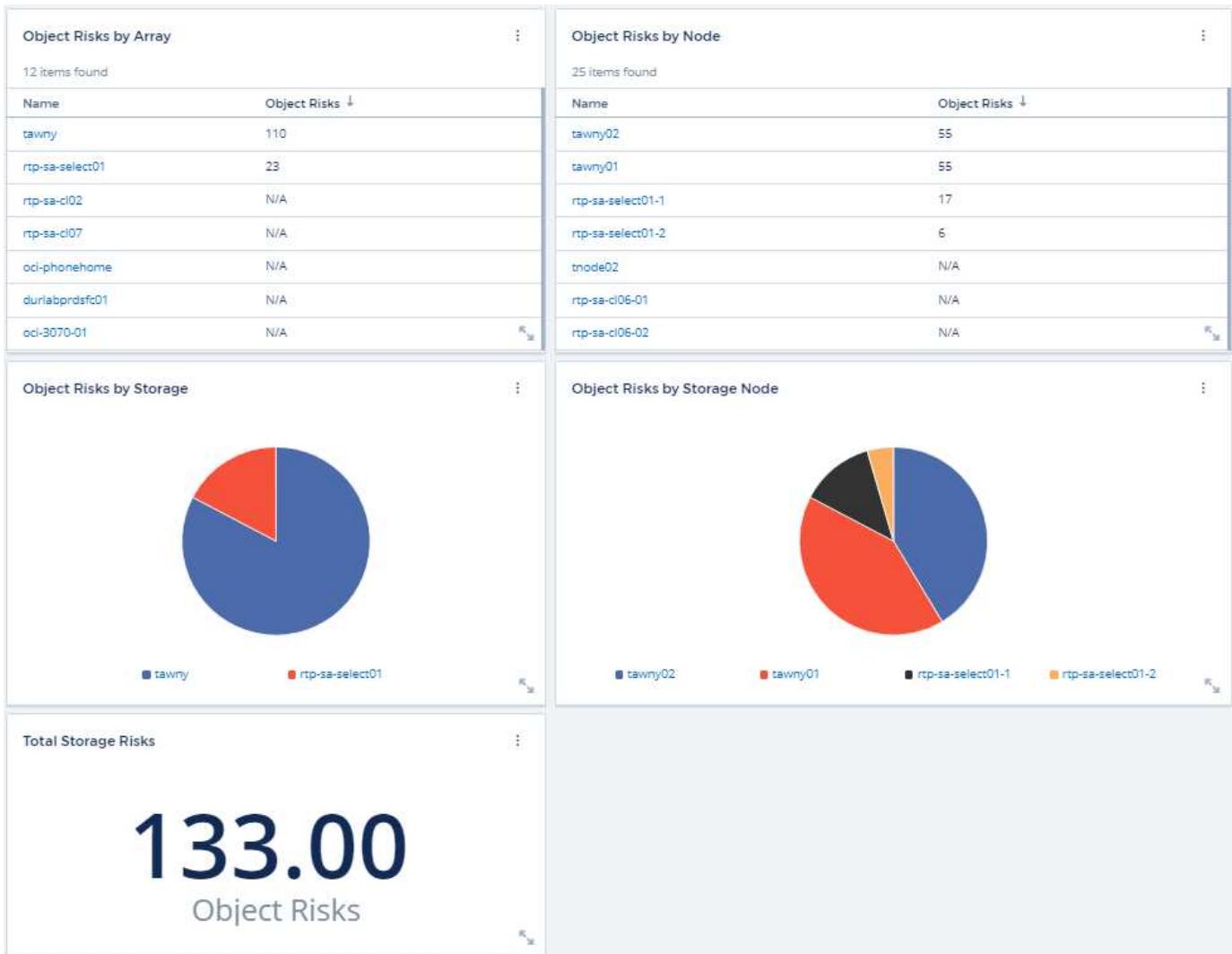
1. Data Infrastructure Insightsサイトの概要ウィジェットまたはリスク テーブルで、「Digital Advisor」リンクをクリックします。
2. NetAppサポート アカウントにSign in。 Digital Advisorのストレージ ノード ページに直接移動します。

リスクの問い合わせ

Data Infrastructure Insightsでは、ストレージまたはストレージ ノード クエリに **monitoring.count** 列を追加できます。返された結果にDigital Advisor監視対象ストレージ システムが含まれている場合、monitoring.count 列にはストレージ システムまたはノードのリスクの数が表示されます。

ダッシュボード

Digital Advisorによって監視されるNetApp Clustered Data ONTAPシステムのストレージおよびストレージ ノードのオブジェクト リスクを視覚化するために、ウィジェット (円グラフ、表ウィジェット、棒グラフ、列グラフ、散布図、単一値ウィジェットなど) を構築できます。ストレージまたはストレージ ノードがフォーカスのオブジェクトであるこれらのウィジェットでは、「オブジェクト リスク」を列またはメトリックとして選択できます。



著作権に関する情報

Copyright © 2026 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隨時、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 5225.227-19（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。