



## HX Data Platform のイベント


---

- システム イベントの理解 (1 ページ)
- HX Data Platform プラグイン イベントの表示 (2 ページ)
- 自動承認済みイベント (3 ページ)
- HX Connect を使用した手動によるアラームの承認 (4 ページ)
- クラスタ アクセス ポリシーの遵守のイベント (5 ページ)
- クラスタ イベント (6 ページ)
- 重要なインフラストラクチャのイベント (11 ページ)
- ディスク イベント (12 ページ)
- ホスト イベント (16 ページ)
- ノード イベント (17 ページ)
- 暗号化イベント (20 ページ)
- レプリケーションとリカバリ イベント (32 ページ)
- セキュリティ イベント (35 ページ)
- リソース モニタリング イベントおよびアラーム (36 ページ)
- Smart Call Home イベント (43 ページ)
- スマート ライセンス イベント (44 ページ)
- スナップショット イベント (48 ページ)
- スペース使用率のイベント (49 ページ)
- ストレージ イベント (54 ページ)
- イベントのアップグレード (55 ページ)

## システム イベントの理解

HX Data Platform のメッセージには、さまざまなイベント発生時にシステムで表示されるエラーメッセージ、警告メッセージ、情報メッセージがあります。これらイベントには、HX ストレージクラスタ全体のイベントと HX ストレージクラスタ コンポーネントの変更によるイベントなどがあります。

メッセージは、HX ストレージクラスタのアクティビティによって開始されます。メッセージは、次のようなさまざまな場所に表示されます。

- VMware vCenter Events または Alarms ページ：一部のメッセージは HX Data Platform により、vCenter の Events と Alarms ページにダイレクトされます。HyperFlex ログ ファイルに保存されている一部のメッセージは、vCenter によって照会され、vCenter の [イベント] ページと [アラーム] ページに追加されます。
- HX Data Platform プラグイン モニター > [イベント] タブ。 [HX Data Platform プラグイン イベントの表示 \(2 ページ\)](#) を参照してください。
- HX Data Platform Auto Support (ASUP) システム - 電子メール通知を送信するには、自動サポートを有効にする必要があります。通常、Auto Support は、HX ストレージクラスタの作成時に、SMTP メールサーバを設定し、電子メールの受信者を追加して設定します。
- Smart Call Home (SCH) 通知：SCH は自動サポート機能で、24 時間体制のデバイス監視、プロアクティブな診断、リアルタイムの電子メールアラート、サービスチケットの通知、HX ストレージクラスタの重要なシステムイベントに関する修復推奨事項を提供します。
- HX Connect ユーザー インターフェイス：ヘッダーでは、ベルのアイコン  に現在のエラーまたは警告のアラーム数が表示されます。エラーと警告の両方がある場合、カウントはエラーの数を示します。詳細については、HX Connect ユーザー インターフェイスの [Alarms] ページまたは [Events] ページを参照してください。

## HX Data Platform プラグイン イベントの表示

[Monitor Events] タブには、HX ストレージクラスタの状態変更に関する情報が表示されます。イベントには、HX ストレージクラスタ、ホスト、データストアで発生したユーザーアクションとシステムアクションが含まれます。たとえば、HX ストレージクラスタへのノードの追加、HX ストレージクラスタからのノードの削除、VM リソースの再設定などです。

[イベント (Events)] タブから実行できるタスクは次のとおりです。

- タブの下部でイベントを選択し、イベントの詳細を表示。
- リスト上部のフィルタコントロールを使用して、リストをフィルタ処理。たとえば、memory と入力してイベントのサブセットを表示します。
- 列ヘッダーをクリックし、リストを並べ替え。

vSphere Web クライアント ナビゲータから、**[vCenter インベントリ リスト (vCenter Inventory Lists)] > [Cisco HyperFlex > Systems] > [Cisco HX Data Platform] > [クラスタ (cluster)] > Monitor > Events** の順に選択します。次のフィールドがあります。

フィールド	説明
説明 (Description)	イベント メッセージの内容。各イベント タイプについてのセクションを参照してください。
Type	メッセージのタイプ。

フィールド	説明
<b>Date Time</b>	イベントが発生した時間のタイムスタンプ。時刻は、UTC から算出されるローカルブラウザ時刻で表示されます。
<b>Target</b>	ターゲットの名前。ターゲットタイプのオプションには、[storage cluster]、[host]、[datastore]、[disk] があります。
<b>User</b>	イベントのリソースのコンシューマ。
<b>VC クラスタ イベント (VC Cluster Events)</b>	vSphere ストレージ クラスタ イベントへのリンク。
<b>イベント詳細 (Event Detail)</b>	イベントのコンテンツはイベント テーブルと同じ。 <b>ターゲット リンク</b> : [イベントの詳細] の [ターゲット] オブジェクトは、[vSphere ターゲット サマリ (vSphere target Summary) ] ページにリンクします。たとえば、HX ストレージクラスタの [Summary] ページやノードの [Summary] ページにリンクします。

## 自動承認済みイベント

ストレージクラスタ全体のイベントには、自動承認機能があります。イベントが発生すると、メッセージが発行されます。メッセージの原因となった状態が修正されると（例：ノードが正常な状態に戻る場合）、元のアラームが承認されます。アラームは手動で承認することもできます。

対応するイベントが発生すると自動的に承認されるイベントを次に示します。

トリガー イベント	リセット イベント	アラームのリセット先
ClusterHealthCriticalEvent	ClusterHealthNormalEvent	グリーン
ClusterPolicyComplianceDegradedEvent	ClusterPolicyComplianceSatisfiedEvent	グリーン
ClusterPolicyComplianceFailedEvent	ClusterPolicyComplianceSatisfiedEvent	グリーン
ClusterPolicyComplianceImprovedEvent	ClusterPolicyComplianceSatisfiedEvent	グリーン
ClusterReadOnlyEvent	ClusterOnlineEvent	グリーン
ClusterUnhealthyEvent	ClusterHealthNormalEvent	グリーン
CriticalInfraComponentEvent	ClusterHealthNormalEvent	グリーン
FileSystemUsageAlertEvent	FileSystemUsageNormalEvent	グリーン

トリガー イベント	リセット イベント	アラームのリセット先
HighMemoryUsageAlertEvent	NormalMemoryUsageEvent	グリーン
HXHostUnreachable	HXHostReachable	グリーン
HXSshAccessToggleActionFailed	HXSshAccessToggleActionSuccess	グリーン
HXSyslogServerNotReachableWarningEvent	HXSyslogServerReachableEvent	グリーン
LowSystemMemoryAlertEvent	SystemMemoryNormalEvent	グリーン
NtpServerOfflineEvent	NtpServerOnlineEvent	グリーン
SmartLicenseEvalExpiringEvent	SmartLicenseEvalExpiringEvent	グリーン
SmartLicenseFeatureNotInLicenseEvent	SmartLicenseEvalExpiringEvent	グリーン
SpaceAlertEvent	SpaceRecoveredEvent	グリーン
SpaceCriticalEvent	SpaceRecoveredEvent	グリーン
SpaceWarningEvent	SpaceRecoveredEvent	グリーン
VCCConnectionDown	VCCConnectionUp	グリーン

## HX Connect を使用した手動によるアラームの承認

[Alarms] ページには、HyperFlex Data Platform が発行した HX ストレージクラスタと ESXi アラームの一覧が表示されます。アラームを承認すると、他のユーザに問題の所有権を取得することを知らせることができます。アラームが承認されると、アラームアクションは中断します。ただし、アラームはシステムで表示されたままです。承認しても、アラームはクリアもリセットもされません。



(注) HX 4.0(2a) 以降では、HX Connect ユーザー インターフェイスおよび vCenter からアラームを確認してリセットする必要があります。vCenter からアラームのリセットと確認は HX Connect に反映されず、その逆も同様です。アラームに関する完全なコンテキストについては、HX Connect で表示することをお勧めします。

ステップ 1 HX Connect にログインします。

ステップ 2 メニューで、[Alarms] をクリックします。

ステップ 3 承認するアラームをクリックし、[Acknowledge] をクリックします。

vCenter は HX Connect とのセッションを認識するため、vCenter から発行されたシステムメッセージには、セッションユーザーが示されることがあります。たとえば、[Acknowledged By] に [com.springpath.sysmgmt.domain-c7] と表示されます。

## クラスタ アクセス ポリシーの遵守のイベント

### ClusterPolicyComplianceDegradedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタ アクセス コンプライアンスが低下しました。		イベントおよびアラーム			いいえ	いいえ	HX ストレージ クラスタの管理の詳細については、『Cisco HyperFlex Data Platform 管理ガイド』を参照してください。

### ClusterPolicyComplianceFailedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタ アクセス コンプライアンスに失敗しました。		イベントおよびアラーム		はい	いいえ	いいえ	HX ストレージ クラスタの管理の詳細については、『Cisco HyperFlex Data Platform 管理ガイド』を参照してください。

### ClusterPolicyComplianceImprovedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタアクセスコンプライアンスが改善されました。		イベントおよびアラーム			いいえ	いいえ	なし。

**ClusterPolicyComplianceSatisfiedEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタアクセスコンプライアンスは基準を満たしています。					いいえ	いいえ	なし。

## クラスタ イベント

**ClusterAddedEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
新しいストレージクラスタが追加されました。	Online	イベント			いいえ	いいえ	なし

**ClusterCapacityChangedEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
有効な物理キャパシティが、ディスクまたはノードの追加や削除によって変更されました。	Online	イベント		はい	はい	いいえ	HX ストレージクラスタの管理の詳細については、『Cisco HyperFlex Data Platform 管理ガイド』を参照してください。

**ClusterHealthCriticalEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
HDD、SSD、ノードの関連性のない障害が3つ同時に発生しています。	Offline	イベントおよびアラーム		はい	はい	はい	HX ストレージクラスタの管理の詳細については、『Cisco HyperFlex Data Platform 管理ガイド』を参照してください。

**ClusterHealthNormalEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
<p>クラスタが正常状態に戻りました。</p> <p>システムが HDD や SSD、またはノードの障害から回復しています。</p> <p>または</p> <p>障害の発生したリソースが交換されました。</p>	Online	イベント		はい	いいえ	いいえ	なし

**ClusterOnlineEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
<p>ストレージクラスタが正常に作成されました。</p>	Online	イベント		はい	いいえ	いいえ	HX ストレージクラスタの管理の詳細については、『Cisco HyperFlex Data Platform 管理ガイド』を参照してください。

**ClusterReadOnlyEvent**



説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタが ReadOnly モードへ移行しています。	ReadOnly	イベントおよびアラーム		はい	はい	はい	HX ストレージクラスタの管理の詳細については、『Cisco HyperFlex Data Platform 管理ガイド』を参照してください。  ASUP が有効な場合は TAC チケットが作成されません。

**ClusterReadyEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタはオンラインで I/O 実行中です。NFS データストアは到達可能です。	Online	イベント			いいえ	いいえ	なし

**ClusterShutdownEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
システムが Cluster Health Critical Event をトリガーしました。  ストレージクラスタがシャットダウンしました。  すべての VM にアクセス不能です。	Offline	イベントおよびアラーム	はい	はい	はい	はい	HX ストレージクラスタの管理の詳細については、『Cisco HyperFlex Data Platform 管理ガイド』を参照してください。

**ClusterUnhealthyEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタは正常ではありません。	Online	イベントおよびアラーム		はい	はい	はい	HX ストレージクラスタの管理の詳細については、『Cisco HyperFlex Data Platform 管理ガイド』を参照してください。

**VmMetadataNotSyncedWithIntersight**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタ {ClusterName} のメタデータが Intersight と同期されていません。	Online	イベントおよびアラーム		はい	はい	はい	HX ストレージクラスタの管理の詳細については、『Cisco HyperFlex Data Platform 管理ガイド』を参照してください。

**VmMetadataSyncedWithIntersight**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタ {ClusterName} のメタデータが Intersight と同期されています	Online	イベントおよびアラーム		はい	はい	はい	HX ストレージクラスタの管理の詳細については、『Cisco HyperFlex Data Platform 管理ガイド』を参照してください。

## 重要なインフラストラクチャのイベント

**CriticalInfraComponentEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH レポートの結果は SR になります	操作
コントローラ VM で障害が発生したか、またはシャットダウンしたときの通知メッセージ。	Offline	イベントおよびアラーム		はい	はい	はい	TAC を参照してください。

## ディスク イベント

### DiskAddedEvent

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
新しいディスクを追加しました。		イベント		イベント	いいえ	いいえ	なし。

### DiskFailedEvent

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ディスクに障害が発生しました。		イベントおよびアラーム		はい	はい	いいえ	ディスクを交換します。

**DiskHardBlacklistedEvent**

トリガーの説明	クラス タの状態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ディスクに永続的な障害が発生しました。		イベン トおよ びア ラーム		はい	はい	はい	

**DiskHealthEvent**

トリガーの説明	クラス タの状態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ディスクの状態が悪化しました。		イベン ト	はい	いいえ	いいえ	いいえ	お客様は、残存寿命の値またはディスクを確認し、交換が必要かどうかを判断してください。詳細については、次のディスク寿命値の表を参照してください。

表 1: ディスク寿命値

残り寿命 %	コメント
0%	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD および HDD など、すべてのドライブ タイプでも発生する可能性があります。</li> <li>このイベントは、ドライブの内部 SMART ヘルス ステータスが予測障害を報告するか、ドライブの電源が入らないときに発生します。</li> <li>ドライブは商品返品許可 (RMA) が必要です。</li> </ul>

残り寿命 %	コメント
1%~14%	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD のみに適用されます。</li> <li>SSD Wear Level が 14% 以下の寿命を報告しています。</li> <li>交換用ドライブは、お客様が注文する必要があります。</li> </ul> <p>交換用の SSD を購入して、<a href="#">HW 交換契約</a>の対象になっていない、損耗条件を超えたドライブを交換します。</p> <p>(注) SSD が最終的に損耗し、残り寿命が 0% であると報告する可能性があります。ただし、損耗は、夜間の損耗レベルチェックログを確認することで特定できます。残り寿命 14% 以降のログとイベントを探します。</p>

**DiskPhysicalAddedEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ストレージクラスタにディスクが追加されました。		イベントおよびアラーム		はい	いいえ	いいえ	なし。

**DiskPhysicalRemovedEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ストレージクラスタからディスクが取り外されました。		イベントおよびアラーム		はい	いいえ	いいえ	ディスクを交換します。

**DiskRepairingEvent**

トリガーの説明	クラス タの状 態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ディスクを修復中 です。		イベン ト		はい	いいえ	いいえ	

**DiskRepairSucceededEvent**

トリガーの説明	クラス タの状 態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ディスクの修復が正 常に完了しました。		イベン ト		はい	いいえ	いいえ	

**DiskRemovalCompletedEvent**

トリガーの説明	クラス タの状 態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ディスクの取り外し に成功しました。		イベン ト		はい	いいえ	いいえ	

**DiskRemovalFailedEvent**

トリガーの説明	クラス タの状 態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ディスクの取り外し に失敗しました。		イベン ト		はい	いいえ	いいえ	

**DiskRemovalInProgressEvent**

トリガーの説明	クラス タの状 態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ディスクの取り外し が進行中です。		イベン ト		はい	いいえ	いいえ	

**DiskRemovedEvent**

トリガーの説明	クラス タの状 態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ディスクが物理的に 削除されているか、 オフラインになって います。		イベン トおよ びア ラーム		はい	いいえ	いいえ	ディスクを交 換します。

## ホストイベント

**HXHostUnreachable**

説明	クラス タの状 態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プラグ イン	報告さ れる HX 接続	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
HX HyperVホスト が到達不能の場合 にトリガーされま す。	Online	イベン ト		はい		いいえ	いいえ	なし

**HXHostOffline**



説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
FOCがダウンし、Get-ClusterNodeコマンドが失敗した場合に、トリガーされます。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

**HXUBRNotSupported**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
UBR がサポートされていないバージョンであるか、またはフェールオーバー クラスタのクォーラム設定が SMB アクセスポイントを使用している場合に、トリガーされます。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

## ノードイベント

**NodeDecommissionedEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ノードはストレージクラスタから削除されました。		Event		はい	いいえ	いいえ	

**NodeJoinedEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
新しいノードがストレージクラスタに接続されました。		イベント		はい	いいえ	いいえ	

**NodeMaintenanceEnteredEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ノードはメンテナンスモードに入りました。				はい	いいえ	いいえ	

**NodeMaintenanceExitedEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ノードはメンテナンスモードを終了しました。		Event		はい	いいえ	いいえ	

**NodePoweredDownEvent**

説明	クラス タの状態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ストレージコントローラ VM ノードの電源をオフにしました。ストレージクラスタがキャパシティの減少した状態で動作しており、[低下 (Degraded)] 状態になる可能性があります。		イベン ト		はい	いいえ	いいえ	

**NodeReadyForIOEvent**

説明	クラス タの状態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ノードは I/O 操作の準備が整いました。		イベン ト		はい	いいえ	いいえ	

**NodeReadyForShutdownEvent**

説明	クラス タの状態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
ノードがシャットダウンの準備をしています。				はい	いいえ	いいえ	

**NodeCriticalEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ノードへの I/O 障害のためにノードにアクセスできません。	Offline	イベントおよびアラーム		はい	いいえ	いいえ	

**ComputeNodeAddedEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
コンピューティングノードが HX クラスタに正常に追加されました				はい	いいえ	いいえ	

## 暗号化イベント

**クラスタ レベル SED イベント**

- **EncryptionLocalConfigDisableCompletedEvent**
- **EncryptionRemoteConfigDisableCompletedEvent**
- **EncryptionLocalConfigEnableCompletedEvent**
- **EncryptionRemoteConfigEnableCompletedEvent**

説明	クラス タの状態	vCenter で報告	HXDP プラグ インで 報告	報告さ れるHX 接続	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCHは SRを生 成しま す	Action
ローカルまたはリモートクラスタの暗号化の設定を正常に無効化または有効化します。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

- EncryptionLocalConfigDisableFailedEvent
- EncryptionRemoteConfigDisableFailedEvent
- EncryptionLocalConfigEnableFailedEvent
- EncryptionRemoteConfigEnableFailedEvent

説明	クラス タの状態	vCenter で報告	HXDP プラグ インで 報告	報告さ れるHX 接続	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCHは SRを生 成しま す	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化設定の無効化または有効化に失敗しました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

- EncryptionLocalConfigDisableStartedEvent
- EncryptionRemoteConfigDisableStartedEvent
- EncryptionLocalConfigEnableStartedEvent
- EncryptionRemoteConfigEnableStartedEvent

説明	クラス タの状態	vCenter で報告	HXDP プラグ インで 報告	報告さ れるHX 接続	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCHは SRを生 成しま す	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化設定の無効化または有効化に開始されました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	なし。

• EncryptionLocalConfigRekeyCompletedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルクラスタのディスクのRekeyの設定に成功しました。  ConfigRekeyタスクのメッセージは、ローカルクラスタ暗号化のReKeyタスクをより先行します。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

• EncryptionLocalConfigRekeyFailedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルクラスタでのディスクのReKeyの設定に失敗しました。  ConfigRekeyタスクのメッセージは、ローカルクラスタ暗号化のReKeyタスクをより先行します。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

• EncryptionLocalConfigRekeyStartedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルクラスタでのディスクのReKeyの設定を開始します。  ConfigRekeyタスクのメッセージは、ローカルクラスタ暗号化のReKeyタスクをより先行します。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	なし。

- EncryptionLocalRekeyCompletedEvent
- EncryptionRemoteRekeyCompletedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルまたはリモートクラスタのディスクのRekey設定に成功しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

- EncryptionLocalRekeyFailedEvent
- EncryptionRemoteRekeyFailedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルまたはリモートクラスタのディスクのRekey設定に失敗しました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

- **EncryptionLocalRekeyStartedEvent**
- **EncryptionRemoteRekeyStartedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルまたはリモートクラスタのディスクのRekey設定に開始しました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	なし。

- **EncryptionLocalDisableCompletedEvent**
- **EncryptionLocalEnableCompletedEvent**
- **EncryptionRemoteDisableCompletedEvent**
- **EncryptionRemoteEnableCompletedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルまたはリモートクラスタの暗号化を正常に無効化または有効化します。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

- **EncryptionLocalDisableFailedEvent**
- **EncryptionLocalEnableFailedEvent**
- **EncryptionRemoteDisableFailedEvent**
- **EncryptionRemoteEnableFailedEvent**



説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化の無効化または有効化に失敗しました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

- EncryptionLocalDisableStartedEvent
- EncryptionLocalEnableStartedEvent
- EncryptionRemoteDisableStartedEvent
- EncryptionRemoteEnableStartedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化の無効化または有効化を開始しました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	なし。

- EncryptionLocalRemoteCompletedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルまたはリモートクラスタの暗号化タスクに成功しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

- EncryptionLocalRemoteFailedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化タスクに失敗しました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

• EncryptionLocalRemoteStartedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化タスクを開始しました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	なし。

• EncryptionLocalRemoteConfigCompletedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
ローカルまたはリモートクラスタの暗号化設定に成功しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

• EncryptionLocalRemoteConfigFailedEvent

説明	クラス タの状態	vCenter で報告	HXDP プラグ インで 報告	報告さ れるHX 接続	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SRを生 成しま す	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化設定タスクに失敗しました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

• EncryptionLocalRemoteConfigStartedEvent

説明	クラス タの状態	vCenter で報告	HXDP プラグ インで 報告	報告さ れるHX 接続	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SRを生 成しま す	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化設定タスクを開始しました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	なし。

• EncryptionOperationTimeoutEvent

説明	クラス タの状態	vCenter で報告	HXDP プラグ インで 報告	報告さ れるHX 接続	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SRを生 成しま す	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化タスクがタイムアウトしました。	Online	Event		はい		いいえ	いいえ	問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

ノードレベル SED イベント

- EncryptionNodeDisableStartEvent
- EncryptionNodeEnableStartEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ ノードで暗号化の有効化または無効化が開始されました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし。

- EncryptionNodeDisableSuccessEvent

- EncryptionNodeEnableSuccessEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ ノードで暗号化の有効化または無効化が成功しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

- EncryptionNodeRekeyStartEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ ノードの ReKey が開始されました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし。

- EncryptionNodeRekeySuccessEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ ノードの ReKey に成功しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

## ディスク レベル SED イベント

- **EncryptionDiskDisableEvent**
- **EncryptionDiskEnableEvent**

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ タスクのノード上のディスクで暗号化を有効または無効にします。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

- **EncryptionDiskDisableFailedEvent**
- **EncryptionDiskEnableFailedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ ノード上のディスク暗号化の有効化または無効化に失敗しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

- **EncryptionDiskEraseEvent**

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ タスクでノード上の暗号化されたディスクを消去します。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

- **EncryptionDiskEraseFailedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ ノード上の暗号化されたディスクの消去に失敗しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

• EncryptionDiskRekeyEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ タスクでノード上の暗号化されたディスクを reKey します。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

• EncryptionDiskRekeyFailedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ ノード上の暗号化されたディスクの reKey に失敗しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

• EncryptionDiskSecureDriveEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ タスクでノード上の暗号化されたディスクを保護します。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

• EncryptionDiskSecureDriveFailedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタでノード上のディスクの暗号化保護に失敗しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

• EncryptionDiskSecureDriveUnlockFailedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ ノードで失敗した暗号化保護ディスクのロック解除に失敗しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

• EncryptionDiskUnlockForeignEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタ タスクでノード上の不明なディスクをロック解除します。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

• EncryptionDiskUnlockForeignFailedEvent

説明	クラスタの状態	vCenterで報告	HXDPプラグインで報告	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
HX クラスタのノード上の不明なディスクのロック解除に失敗しました。	Online	Event				いいえ	いいえ	なし

## レプリケーションとリカバリ イベント



(注) vCenter で報告されるイベントは、それぞれ **オブジェクト > イベント** ページにリストされています。たとえば、仮想マシン イベントまたはリソース プール イベント。

### AddedDpGroup

説明	クラスタの状態	報告されるvCenter	報告されるHXDPプラグイン	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
仮想マシン保護グループが作成されました。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

### AddedDpVm

説明	クラスタの状態	報告されるvCenter	報告されるHXDPプラグイン	報告されるHX接続	報告されるASUP	報告されるSCH	SCHはSRを生成します	Action
仮想マシン保護が開始されました。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

### CreateDpVmSnapshotFailed



説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
仮想マシンのスナップショットの作成に失敗しました。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

**FailoverFailed**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
仮想マシンの復元に失敗するとトリガーされます。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

**RecoveryFailed**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
仮想マシンのリカバリに失敗しました。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

**RecoveryInitiated**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
仮想マシンのリカバリを開始しました。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

**RecoverySucceeded**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
仮想マシンのリカバリに成功しました。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

**ReplicationFailed**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
仮想マシンのレプリケーションに失敗しました。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

**ReplicationPeriodExceeded**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
指定された間隔で仮想マシンのレプリケーションを完了できませんでした。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

**TestFailoverFailed**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
仮想マシンの復元テストに失敗するとトリガーされます。	Online	イベント		はい		いいえ	いいえ	なし

# セキュリティ イベント

## LockdownModeEnabledAlarm

説明	クラス タの状態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プラグ イン	報告さ れるHX 接続	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
1 つ以上のノード でロックダウン モードが有効にな るとトリガーされ ます。	Online	イベン ト		はい		いいえ	いいえ	なし

## HXSyslogServerNotReachableWarningEvent

説明	クラス タの状態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プラグ イン	報告さ れるHX 接続	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
syslog サーバが到 達可能でないと、 トリガーされま す。	Online	イベン ト		はい		いいえ	いいえ	なし

v

説明	クラス タの状態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プラグ イン	報告さ れるHX 接続	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
コントローラ VM のSSHアクセス グループアクションが 失敗した場合にト リガーされます。	Online	イベン ト		はい		いいえ	いいえ	なし

# リソース モニタリング イベントおよびアラーム

次の表では、生じ得るイベントのシビラティ（重大度）について、シビラティ（重大度）の小さい順から説明します。

重要度	説明
info	他と関係しない、重要性の低い基本的な通知または情報メッセージ。
warning	潜在的に、あるいは近い将来に発生する可能性のある、サービスに影響する障害であり、現在はシステムに大きな影響を与えていない。必要に応じて、さらに詳しく診断して問題を修正し、サービスに影響を与えるより深刻な障害が発生するのを防ぐ必要がある。
error	まだサービスには影響しない障害条件だが、より深刻な障害が発生するのを防ぐために、修正処理が必要である。問題を解決できない場合は、 <a href="http://www.cisco.com/techsupport">http://www.cisco.com/techsupport</a> でサポートに連絡してください。
critical	サービスに影響する状態であり、すぐに修正処理が必要である。問題を解決できない場合は、 <a href="http://www.cisco.com/techsupport">http://www.cisco.com/techsupport</a> でサポートに連絡してください。

名前/説明	クラスタの状態	vCenterに報告	イベントとしてHX Connect UIに表示	ASUPの送信	SCHの送信	SCHレポートの結果はSRになります	操作
<b>Info シビラティ（重大度）レベル</b>							
<b>CoreFileInfoEvent-HX</b> Controller VM には 1 つ以上のコアファイルがある		はい	はい	はい	いいえ	いいえ	ユーザの対処は必要ありません
<b>Warning シビラティ（重大度）レベル</b>							
<b>FileSystemUsageAlertEvent-HX</b> コントローラ VM の 1 つ以上のパーティションで、空き容量が不足している		はい	はい	はい	いいえ	いいえ	コントローラ VM にログインし、ファイルシステムの使用状況を確認します。

名前/説明	クラス タの状態	vCenter に報告	イベン トとし てHX Connect UIに表 示	ASUP の 送信	SCH の 送信	SCH レ ポート の結果 はSRに なります	操作
<b>NtpClockDriftEvent</b> : HX コントローラ VM クロックが設定され たNTPサーバと同期 していない		はい	はい	はい	いいえ	いいえ	NTP ソース がコントロー ラ VM また はストレージ クラスタから 到達可能かど うかを確認し ます。 <b>show ntp</b> コマンド を実行して問 題を特定しま す。

名前/説明	クラスタの状態	vCenterに報告	イベントとしてHX Connect UIに表示	ASUPの送信	SCHの送信	SCHレポートの結果はSRになります	操作
<b>NtpClockOfflineEvent</b> : HX コントローラ VM で設定された 1 つ以上 の NTP サーバが応答 していない		はい	はい	はい	いいえ	いいえ	

名前/説明	クラス タの状態	vCenter に報告	イベン トとし て HX Connect UI に表 示	ASUP の 送信	SCH の 送信	SCH レ ポート の結果 は SR に なりま す	操作
							<p>NTP ソース がコントローラ VM またはストレージ クラスタから到達可能かどうかを確認 します。 <b>show ntp</b> コマンドを実行して 問題を特定します。</p> <p>(注) このアラームが 24 時間以上 続く場合はサポートに連絡してくだ</p>

名前/説明	クラスタの状態	vCenterに報告	イベントとしてHX Connect UIに表示	ASUPの送信	SCHの送信	SCHレポートの結果はSRになります	操作
							さい。
<b>VConnectionDown</b> : ノードが vCenter への接続を失った		はい	はい	はい	いいえ	いいえ	<p>コントローラ VM から vCenter に到達できるかどうかを確認します。</p> <p>(注) このアラームが 24 時間以上続く場合はサポートに連絡してください。</p>



名前/説明	クラス タの状態	vCenter に報告	イベ ントと して HX Connect UI に表 示	ASUP の 送信	SCH の 送信	SCH レ ポート の結果 は SR に なりま す	操作
<b>Error シビラティ (重大度) レベル</b>							
<b>ClusterUnhealthyEvent</b> - クラスタが正常では ない		はい	はい	はい	はい	はい	考えられるア ラームのリス トを参照して ください。
<b>Critical シビラティ (重大度) レベル</b>							
<b>NodeCriticalEvent</b> - ノードへの I/O 障害 のため、ノードにア クセスできない		はい	はい	はい	いいえ	いいえ	直ちに是正措 置が必要この 問題を解決す るには、サ ポートに連絡 してくださ い。

**HX Data Platform のアラーム**

名前/説明	アラーム コード	メッセ ージ	重大度	SCH の送信	SCH は SR を生成しま す
<b>DiskRemovedEvent</b> : ディス クが削除されるとトリガーさ れます。	HXA-DSK-0001	ディスク {UUID}が 削除されま した。 {DISKDETAILS}	警告	いいえ	いいえ
<b>DiskFailedEvent</b> : ホストで ディスク障害が発生すると トリガーされます。	HXA-DSK-0002	ディスクに 障害が発生 しました。 {DISKDETAILS}	警告	はい	いいえ

名前/説明	アラーム コード	メッセージ	重大度	SCH の送信	SCH は SR を生成しま す
<b>DiskPhysicalRemovedEvent</b> : ホストの物理ディスクが取り 外されるとトリガーされま す。	HXA-DSK-0003	コントロー ラホスト {HOSTNAME} のスロット {DISKSLOT} の物理ディ スク {UUID} {DISKPATH} が取り外さ れました。 {DISKDETAILS}	警告	いいえ	いいえ
<b>DiskHardBlacklistedEvent</b> : HX クラスタ内のディスクが ハードブラック リストに登 録され、回復できないとトリ ガーされます。	HXA-DSK-0004	ノード {HOSTNAME} の {DISKMEDIUM} ディスク {DISKPATH} の永続的な 障害が発生 しました。 {DISKDETAILS}	警告	はい	はい
<b>DiskHealthEvent</b> : クラスタ 内のディスクが劣化すると トリガーされます。	HXA-DSK-0005	ディスクの 状態が悪化 しました。 ホスト {HOSTNAME} {IPADDRESS} の SSD (UUID: {UUID}、 シリアル番 号: {SN}) は 残りの寿命 が {LIFE_LEFT} %です。 SSDを交換 する必要があります。 {DISKDETAILS}	警告	いいえ	いいえ

名前/説明	アラームコード	メッセージ	重大度	SCH の送信	SCH は SR を生成します
<b>VConnectionDown</b> : ノードが vCenter への接続を失った場合にトリガーされます。	HXA-NOD0012	{NAME} で vCenter への接続が失われました	警告	いいえ	いいえ
<b>ClusterUnhealthyEvent</b> : HX クラスタのヘルスステータスが異常になるとトリガーされます。クラスタのヘルスステータスが正常に戻ると、このアラームは緑色にリセットされます。	HXA-CLU0002	クラスタ [{NAME}] が異常な状態です。	Critical	はい	はい
<b>NodeCriticalEvent</b> : ノードへの I/O アクセス障害のためにトリガーされます。	HXA-NOD0001	ノードへの I/O 障害のためにノードにアクセスできません。	Critical	いいえ	いいえ

## Smart Call Home イベント

### CallhomeEndpointConnectionFailedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ノードが Smart Call Home エンドポイントに到達できません。	Online	イベント			いいえ	いいえ	なし

### CallhomeEndpointConnectionOKEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ノードは Smart Call Home エンドポイントに到達できます。	Online	イベント			いいえ	いいえ	なし

## スマートライセンスイベント

### SmartLicenseEvalEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタのスマートライセンスは評価モードです。	Online	イベント			いいえ	いいえ	なし

### SmartLicenseEvalExpiringEvent

説明	クラス タの状 態	報告さ れる vCenter	報告さ れる HXDP プ ラグイ ン	報告さ れる ASUP	報告さ れる SCH	SCH は SR を生 成しま す	Action
スマート ライセンス の評価期間は間もな く期限が切れます	Online	イベン ト		はい	いいえ	いいえ	ライセンスの 期限の詳細に ついては、 HX Connect のシステム情 報のページを 確認してくだ さい。[Cisco ソフトウェア セントラル (Cisco Software Central)]にア クセスし、 [スマート ソ フトウェア ライセンス (Smart Software Licensing)] を クリックし て、Cisco ス マート ソフ トウェア マ ネージャにク ラスタを登録 します。

SmartLicenseEvalExpiredEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成しません	Action
クラスタのスマートライセンス評価期間が終了しました。	Online	イベント		はい	いいえ	いいえ	[Cisco Software Central (Cisco ソフトウェア セントラル)] にアクセスし、[Smart Software Licensing (スマートソフトウェアライセンス)] をクリックして、Cisco スマートソフトウェアマネージャにクラスタを登録します。

**SmartLicenseFeatureNotInLicenseEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成しません	Action
クラスタで使用されている機能は、HX ライセンス層では使用できません。	Online	イベント		はい	いいえ	いいえ	この機能は、ライセンスがコンプライアンスを満たしている場合にリセットされます。

**SmartLicenseInComplianceEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
クラスタに割り当てられるライセンスの数は、スマートライセンスに準拠しています。	Online	イベント			いいえ	いいえ	なし。

## SmartLicenseOutOfComplianceEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
仮想アカウントのスマートライセンス数が不足しているため、クラスタは準拠していません。	Online	イベント		はい	いいえ	いいえ	[Cisco Software Central (Cisco ソフトウェア セントラル)] に移動し、[Smart Software Licensing (スマートソフトウェアライセンス)] をクリックして、適用可能なライセンスを Cisco スマートソフトウェアマネージャ仮想アカウントに購入または転送します。

# スナップショットイベント

## ScheduledSnapshotRPRReachedMaxLimitEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラゲイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
<p>VM リソースプールのスケジュール済みスナップショットが失敗しました。</p> <p>仮想マシンでサポートされているスナップショットの最大数に達したため、スケジュールされたスナップショットに失敗しました。</p>		イベントおよびアラーム			いいえ	いいえ	スケジュールされたスナップショットの保持ポリシーを調整するか、ユーザが作成したスナップショットを削除します。

## ScheduledSnapshotVMFolderReachedMaxLimitEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラゲイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
<p>VM フォルダ スケジュール済みスナップショットが失敗しました。</p> <p>仮想マシンでサポートされているスナップショットの最大数に達したため、スケジュール済みスナップショットが失敗しました。</p>		イベントおよびアラーム			いいえ	いいえ	スケジュール済みスナップショットの保持ポリシーを調整するか、ユーザが作成したスナップショットを削除します。

## ScheduledSnapshotVMReachedMaxLimitEvent



説明	クラスターの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
VM スケジュール済みスナップショットが失敗しました。 仮想マシンでサポートされているスナップショットの最大数に達したため、スケジュールされたスナップショットに失敗しました。		イベントおよびアラーム			いいえ	いいえ	スケジュールされたスナップショットの保持ポリシーを調整するか、ユーザが作成したスナップショットを削除します。

## スペース使用率のイベント

このセクションでは、ストレージクラスタで使用される領域に関連して表示されるメッセージについて説明します。



- (注) ストレージクラスタにノードを追加した場合、HX Data Platform プラグインはストレージクラスタ キャパシティをすぐに反映しません。

### SpaceAlertEvent

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH レポートの結果は SR になります	操作
<p>スペース容量の使用率はエラーレベルのままです。このアラートは、ストレージ容量が削減された後でも警告しきい値を上回っている場合に発行されます。</p> <p>クラスタストレージ全体の使用済み容量が正常とされるしきい値を超えています。</p> <p>ストレージクラスタはオンラインで、書き込み操作を実行できません。</p> <p>[HX サマリ ヘルス (HX Summary Health) ]バー：オレンジ色</p>	Online	イベントおよびアラーム	イベント	はい	はい	はい	<p>ストレージを追加またはファイルを削除します。</p> <p>使用されているストレージ容量を警告しきい値未満になるまで削減し続けます。</p>

**SpaceCriticalEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH レポートの結果は SR になります	操作
<p>スペース容量の使用率はエラーレベルです。</p> <p>クラスタストレージがフルでありオフラインです。</p> <p>お使いのシステムは、割り当てられている容量の機能可能容量を超えています。</p> <p>ストレージクラスタが読み取り専用モードに移行します。この場合、いかなる書込み操作もできません。</p> <p>これは [Critical] しきい値です。システムは vCenter で [Critical] アラームをトリガーします。</p> <p>[HX Summary Health] バー：赤色</p>	Read Only	イベントおよびアラーム	イベント	はい	はい	いいえ	<p>ストレージを追加またはファイルを削除します。</p> <p>使用されているストレージ容量を警告しきい値未満に削減します。</p> <p>システムのワークロードに基づいて、削除時点から数時間内に行われたファイル削除の後に解放された領域を再利用します。</p> <p>ストレージコントローラ VM は、システムが動作可能（読み取り専用の状態から移行）になるまで領域のモニタと再利用を実行します。</p>

**SpaceRecoveredEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH レポートの結果は SR になります	操作
使用されているキャパシティは警告のしきい値を下回っています。使用量は正常化しました。 [HX Summary Health] バー：青色	Online		イベント	はい	いいえ	いいえ	なし。

**SpaceWarningEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH レポートの結果は SR になります	操作
<p>スペース容量の使用率はエラーレベルです。これはクリティカルな状態に近づいていることを警告する第1段階です。</p> <p>クラスタストレージ全体の使用済み容量が正常とされるしきい値を超えています。</p> <p>これは [Warning] のしきい値です。システムは vCenter で [Error] アラームをトリガーします。</p> <p>ストレージクラスタは書き込み操作を実行できます。</p> <p>[HX Summary Health] バー：黄色</p>	Online	アラーム	イベント	はい	はい	いいえ	<p>ストレージを追加またはファイルを削除します。</p> <p>使用されているストレージ容量がこの警告しきい値未満に削減されるまで、ストレージクラスタ操作を続けなさい。</p>

**VirtualSpaceWarnEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH レポートの結果は SR になります	操作
クラスタ仮想使用率が [警告 (Warning)] しきい値を上回っています。		イベントおよびアラーム		はい	はい	いいえ	

**VirtualSpaceWarnClearEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH レポートの結果は SR になります	操作
クラスタ仮想スペース使用率が標準に戻りました。		イベント		はい	いいえ	いいえ	

## ストレージイベント

**StorageApdTimeoutEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ESX サーバーで APD 状態になり、定義されている秒数内にこの状態が終了しなかった。				はい	はい	○	

## イベントのアップグレード

### ClusterUpgradeCompletedEvent

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ストレージクラスタは正常にアップグレードされました。	Online	イベント		はい	いいえ	いいえ	

### ClusterUpgradeFailedEvent

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
ストレージクラスタの 1 つ以上のノードがアップグレードに失敗しました。	Offline	イベント		はい	いいえ	いいえ	TAC を参照してください。

### ClusterUpgradeStartedEvent

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
<Version> バージョンへのクラスタのアップグレードが開始しました。	Online	イベント		はい	いいえ	いいえ	

**NodeUpgradeCompletedEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
<i>node_ID</i> の <version> バージョンへのノードのアップグレードが正常に完了しました。  <i>node_ID</i> は、メッセージ内で表示されるノードの ID です。	Online	イベント		はい	いいえ	いいえ	

**NodeUpgradeFailedEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
<i>node_ID</i> のノードのアップグレードに失敗しました。  <i>node_ID</i> は、メッセージ内で表示されるノードの ID です。	Degraded	イベントおよびアラーム		はい	いいえ	いいえ	TAC を参照してください。

**NodeUpgradeStartedEvent**



説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	SCH は SR を生成します	Action
<Version> バージョンへのノードのアップグレードが開始しました。	Degraded	イベント		はい	いいえ	いいえ	



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。