

# Storage Center™ 5.5

システムアップグレード

バージョン 4.5.6  
(およびそれ以降) より



## Storage Center 5.5 システムアップグレード

680-025-009

改訂	日付	説明
A	3/16/11	Storage Center 5.5.2 サポートのための初回リリース。
B	4/20/11	Dell テクニカルサポートへの問い合わせ先、および製品マニュアルのダウンロードのための新しいアドレスを記載するためにアップデート。

### 免責事項

本書の内容は予告なく変更されることがあります。

### 商標と著作権

本書に使用されている商標：Dell™、DELL™ ロゴ、および Compellent™ は Dell Inc. の商標です。

商標または製品の権利を主張する事業体を表すためにその他の商標および社名が使用されていることがあります。それらの商標や会社名は、一切 Dell Inc. に帰属するものではありません。

# 目次

---

## 前書き

- 目的 v
- 関連出版物 v
- Dell サポートサービスへのお問い合わせ v

## Storage Center 5.5 へのアップグレード

- はじめに 2
- アップデートコンポーネントのタイプ 3
- 利用可能なアップデートのダウンロード 4
- アップデートステータスの確認 5
  - ステータス状態のアップデート 5
  - ステータスアクションのアップデート 6
- アップデートパッケージの詳細表示 7
- アップデートの適用方法の決定 8
- アップグレードのインストール 9
  - Phone Home 9
    - システムのバックアップ 9
    - コンポーネントの検証 9
    - アップデートのインストール 10
- アップグレードの完了 12
- Storage Center への再接続 12
  - サーバーオペレーティングシステムの定義 12
  - クラスタコントローラ Storage Center 上のポートの再バランス 12
  - システムキャッシュ有効の検証 13
  - 追加アップデートの確認 13
  - Phone Home 13
- インストールレポートの確認 14



# 前書き

---

## 目的

本ガイドでは、**Storage Center** ソフトウェアをバージョン **4.5.6** 以降からバージョン **5.5** に、およびバージョン **5.0** 以上から **5.5** にアップグレードする方法を説明します。

## 関連出版物

本ガイドを使用する時は、次の関連出版物も参照することができます。

- 『**Storage Center System Manager** ユーザーガイド』  
Storage Center System Manager を使用してストレージを管理するための手順を提供します。
- 『**Enterprise Manager** ユーザーガイド』  
複数の Storage Center を管理する手順を提供します。

Dell Compellent 製品のマニュアルをダウンロードするには、次のウェブサイトアクセスしてください。

<http://www.dell.com/manuals>

## Dell サポートサービスへのお問い合わせ

サポートが必要な場合は、次のアドレスから Dell テクニカルサポートサービスにお問い合わせください。

<http://support.dell.com/compellent>



# Storage Center 5.5 へのアップグレード

---

はじめに	2
アップデートコンポーネントのタイプ	3
利用可能なアップデートのダウンロード	4
アップデートステータスの確認	5
アップデートパッケージの詳細表示	7
アップデートの適用方法の決定	8
アップグレードのインストール	9
アップグレードの完了	12
インストールレポートの確認	14

---

## はじめに

Storage Center に設定されている場合、アップデートの確認は自動的に行われますが、アップデートがお使いのシステムにダウンロードされた後は、手動でアップグレードをインストールする必要があります。Storage Center アップグレード処理の設定についての詳細は、『Storage Center 5.5 ユーザーガイド』を参照してください。

Storage Center 4.5.6 より以前のバージョンから Storage Center 5.5 に直接アップグレードすることはできません。システムアップデートを管理するアップグレードパッケージは、Storage Center をまずバージョン 4.5.6 にアップグレードしてからインストールする必要があります。

Storage Center バージョン 4.5.6 へのアップグレードは、『Storage Center 4.5 システムアップグレード』を参照してください。

---

**メモ** Storage Center ソフトウェアのアップグレードは、システムへのハードウェアの変更前に行う必要があります。

---

## アップデートコンポーネントのタイプ

アップデートパッケージ内では、個々のアップデートコンポーネントがそれらのインストール方法別に分類されています。

- 必須または延期可能：必須コンポーネントはアップデートの一部としてインストールする必要がありますが、延期可能なコンポーネントは後からインストールすることができます。
- サービスに影響またはサービスが任意：サービスに影響するコンポーネントは、アップデートを行うために **Storage Center** を一時的にサービス停止状態にした場合に限りインストールできます。サービスが任意のコンポーネントは、**Storage Service** の稼働時、またはスケジュールされたサービス停止時のどちらでもインストールできます。

次の表では、インストール中どのコンポーネントがサービスに影響するかを示しています。

	サービスに影響	サービスが任意
<b>単一のコントローラを備えた Storage Center</b>		
Storage Center ファームウェアアップデート	☑	
** エンクロージャファームウェアアップデート	☑	☑
ディスクファームウェアアップデート	☑	
<b>クラスタコントローラを備えた Storage Center</b>		
Storage Center ファームウェアアップデート		☑
** エンクロージャファームウェアアップデート	☑	☑
ディスクファームウェアアップデート	☑	

\*\* 次のエンクロージャファームウェアでのみ、サービスが任意のインストールが可能です。

- ファイバチャネル **SBOD** エンクロージャ、モデル **EN-SB4X16**
- ファイバチャネル **SBOD** エンクロージャ、モデル **EN-SB2X16**
- ファイバチャネル **SATA** エンクロージャ、モデル **EN-SA2X16**
- **SAS** エンクロージャ、モデル **EN-SASX2X12**

その他のエンクロージャファームウェアのインストールは、すべてサービスに影響します。

---

## 利用可能なアップデートのダウンロード

Storage Center は、アップデートを自動的にダウンロードすることができます。利用可能なアップデートを手動でダウンロードするには、次の手順を実行します。

- 1 **Storage Management** (ストレージ管理) メニューから、**System** (システム) > **Update** (アップデート) > **Update Status** (アップデートステータス) と選択します。Update Status (アップデートステータス) ダイアログが表示されます。
- 2 **Download Now** (今すぐダウンロード) をクリックします。

Storage Center がアップデートをダウンロードすると、別のダイアログにステータスが表示されます。Storage Center がアップデートの確認を終了すると、結果が **Update Status** (アップデートステータス) ダイアログに表示されます。詳細については、[5 ページ](#)の「**アップデートステータスの確認**」を参照してください。

## アップデートステータスの確認

Storage Management (ストレージ管理) メニューから、**System** (システム) > **Update** (アップデート) > **Update Status** (アップデートステータス) と選択します。**Update Status** (アップデートステータス) が表示され、現在のステータス情報が示されます。

### ステータス状態のアップデート

表示される可能性のある全メッセージの詳細については、次の表を参照してください。

フィールド	説明
<b>Current Update Status</b> (現在のアップデートステータス)	<p>アップデートの確認、アップデートのダウンロード、またはアップデートのインストール処理の現在のステータスです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Checking for Update</b> (アップデートの確認中) : <b>Storage Center</b> は現在アップデートの確認を行っています。</li> <li>• <b>Controller Down</b> (コントローラ停止) : コントローラが停止しています。コントローラの停止中はインストールを続行できません。</li> <li>• <b>Downloading Update</b> (アップデートのダウンロード中) : <b>Storage Center</b> は現在アップデートをダウンロードしています。</li> <li>• <b>Error Checking or Downloading</b> (確認またはダウンロード中のエラー) : アップデートの確認、またはダウンロード中にエラーが発生しました。</li> <li>• <b>Error Installing Update</b> (アップデートのインストールエラー) : アップデートコンポーネントのインストール中にエラーが発生しました。<b>Install Report</b> (インストールレポート) をクリックして、インストールエラーの詳細を表示します。</li> <li>• <b>Installing Update</b> (アップデートのインストール中) : <b>Storage Center</b> は現在アップデートをインストールしています。</li> <li>• <b>No Updates Available</b> (アップデートなし) : 最後のアップデートの確認処理では、利用できるアップデートが見つかりませんでした。<b>Check Now</b> (今すぐ確認) をクリックして、アップデートを再度確認します。</li> <li>• <b>Update Available for Download</b> (ダウンロードできるアップデートあり) : ダウンロードできるアップデートがあります。<b>Download Now</b> (今すぐダウンロード) をクリックして、アップデートをダウンロードします。</li> <li>• <b>Update Ready to Install</b> (アップデートのインストール準備完了) : ダウンロードしたアップデートは、すぐにインストールできます。<b>Install Update</b> (アップデートのインストール) をクリックしてアップデートをインストールします。</li> <li>• <b>Validating Components</b> (コンポーネントの検証中) : <b>Storage Center</b> は現在、インストール準備が完了しているかどうか各コンポーネントを検証しています。</li> </ul>
<b>Current Package Version</b> (現在のパッケージバージョン)	<b>Storage Center</b> で現在実行されているパッケージバージョンです。
<b>New Package Version</b> (新しいパッケージバージョン)	すぐにダウンロード、またはインストールできるパッケージのパッケージバージョンです。

フィールド	説明
<b>Service Affecting</b> (サービスに影響)	<p>パッケージのインストールが <b>Storage Center</b> のサービスに影響するかどうかを示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes</b> (はい) : パッケージのインストールは <b>Storage Center</b> のサービスに影響します。</li> <li>• <b>No</b> (いいえ) : パッケージのインストールは <b>Storage Center</b> のサービスに影響しません。</li> <li>• <b>Deferrable</b> (延期可能) : パッケージにはサービスに影響するコンポーネントが含まれていますが、後でインストールすることが可能です。</li> </ul>
<b>Controller Reset</b> (コントローラリセット)	<p>アップデートパッケージのインストールにコントローラの再起動が必要かどうかを示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>単一コントローラ Storage Center</b> : コントローラの再起動は常にサービスへの影響を伴います。</li> <li>• <b>クラスタコントローラ Storage Center</b> : アップグレードがサービスに影響する場合、コントローラは同時に再起動されます。サービスに影響しない場合は、コントローラは順次再起動されます。</li> </ul>
<b>Last Check Time</b> (最終確認時間)	<b>Storage Center</b> が最後にアップデートを正常に確認した日付と時間を表示します。
<b>Validation Errors</b> (検証エラー)	アップデートの検証処理中に検証警告またはエラーが発生した場合、それらの数を表示します。
<b>Installation Errors</b> (インストールエラー)	インストール中にインストールエラーまたは警告が発生した場合、それらの数を表示します。

## ステータスアクションのアップデート

報告されたステータスに応じて、次のボタンが表示されます。

クリックするボタン	実行する内容
<b>Check Now</b> (今すぐ確認)	アップデートを確認します。5 ページの「アップデートステータスの確認」を参照してください。
<b>Validate Components</b> (コンポーネントの検証)	アップデートコンポーネントを検証します。9 ページの「コンポーネントの検証」を参照してください。
<b>Install Update</b> (アップデートのインストール)	ダウンロードしたアップデートパッケージをインストールします。9 ページの「アップグレードのインストール」。
<b>Details</b> (詳細)	ダウンロードしたアップデートのパッケージの詳細を表示します。7 ページの「アップデートパッケージの詳細表示」を参照してください。
<b>Installation Report</b> (インストールレポート)	最後のインストールにおけるインストール警告およびエラーを表示します。警告やエラーが報告されていない場合、インストールレポートボタンは表示されません。13 ページの「追加アップデートの確認」を参照してください。

## アップデートパッケージの詳細表示

ダウンロードしたアップデートパッケージのインストール準備が完了したら、インストールする前にパッケージの詳細を表示することができます。パッケージの詳細を表示するには、次の手順を実行します。

- 1 **Storage Management** (ストレージ管理) メニューから、**System** (システム) > **Update** (アップデート) > **Update Status** (アップデートステータス) と選択します。  
**Update Status** (アップデートステータス) ダイアログが表示されます。
- 2 **Details** (詳細) をクリックします。**Update Details** (アップデート詳細) ダイアログが表示されます。

このダイアログは、アップデートパッケージに含まれている全コンポーネントの詳細を説明します。

カラム	説明
<b>Component</b> (コンポーネント)	アップデートされるコンポーネントの名前です。
<b>Type</b> (タイプ)	アップデートされるコンポーネントのタイプです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Storage Center</b> : コンポーネントは <b>Storage Center</b> ソフトウェアをアップデートします。</li> <li>• <b>Enclosure</b> (エンクロージャ) : コンポーネントはエンクロージャファームウェアをアップデートします。</li> <li>• <b>Disk</b> (ディスク) : コンポーネントはディスクファームウェアをアップデートします。</li> </ul>
<b>Version</b> (バージョン)	アップデートコンポーネントのバージョン番号です。
<b>Status</b> (ステータス)	コンポーネントアップデートのステータスです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ready for Update</b> (アップデートの準備完了) : コンポーネントのアップデート準備が完了しています。</li> <li>• <b>Installed</b> (インストール済み) : コンポーネントはインストールされました。</li> </ul>
<b>Update Count</b> (アップデート数)	アップデートコンポーネントが適用される <b>Storage Center</b> 上のコンポーネントの数です。たとえば、コントローラファームウェアのアップデートの場合、単一コントローラ <b>Storage Center</b> には 1、クラスタコントローラ <b>Storage Center</b> には 2 が表示されます。
<b>Update Type</b> (アップデートのタイプ)	アップデートコンポーネントのインストールが必須または延期可能かどうかを示します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Required</b> (必須) : アップデートコンポーネントは必須です。</li> <li>• <b>Deferrable Service Affecting</b> (延期可能でサービスに影響) : アップデートコンポーネントは延期可能で、スケジュールされたサービス停止時にインストールする必要があります。</li> <li>• <b>Deferrable Service Optional</b> (延期可能でサービスが任意) : アップデートコンポーネントは延期可能で、コンポーネントを <b>Storage Center</b> 稼働中にバックグラウンドでインストールするか、スケジュールされたサービス停止時にインストールするかを選択できます。</li> </ul>
<b>Message</b> (メッセージ)	アップデートコンポーネントをさらに説明する情報メッセージがある場合は、それを表示します。

## アップデートの適用方法の決定

Storage Center へのアップデート適用のために利用できるオプションは、Storage Center の構成（単一またはクラスタコントローラ、エンクロージャタイプ、およびディスクタイプ）、およびアップデートパッケージに含まれるアップデートコンポーネントのタイプに依存します。

Storage Center へのアップデートの適用は、次のように実行できます。

- 稼働中：サービスに影響しない、またはサービスが任意のコンポーネントは、Storage Center 稼働中にバックグラウンドで適用できます。ただし、稼働中のインストールを完了する時間は、スケジュールされたサービス停止時にコンポーネントをインストールする時間と比較して、大幅に長くなる場合があります。
- スケジュールされたサービス停止時：サービスに影響するコンポーネントは、スケジュールされたサービス停止時に適用する必要があります。これらのコンポーネントは、インストールを完了するために Storage Center コントローラの再起動が必要です。サービスが任意のコンポーネントは、スケジュールされたサービス停止時に適用して、インストールを迅速化することができます。

アップデートの適用方法を決定するには、次の手順を実行します。

- アップデートパッケージをダウンロードした後、次のようにアップデート詳細を表示します。
  - Storage Management（ストレージ管理）メニューから、**System（システム） > Update（アップデート） > Update Status（アップデートステータス）**と選択します。**Update Status（アップデートステータス）** ダイアログが表示されます。
  - Details（詳細）** をクリックします。**Update Details（アップデート詳細）** ダイアログが表示されます。
- Update Details（アップデート詳細）** ダイアログで、各コンポーネントの **Update Type（アップデートタイプ）** カラムを表示します。

アップデートのタイプ	アップデートオプション
<b>Required</b> (必須)	コンポーネントをインストールする必要があります。 <ul style="list-style-type: none"><li>単一コントローラ Storage Center では、アップデートコンポーネントがサービスに影響します。</li><li>クラスタコントローラ Storage Center では、アップデートコンポーネントはサービスを中断することなく実行できます。</li></ul>
<b>Deferrable Service Affecting</b> (延期可能でサービスに影響)	コンポーネントのインストールは延期可能です。アップデートの適用は、全システムでサービスに影響します。アップデートの適用には、サービスの停止をスケジュールします。
<b>Deferrable Service Optional</b> (延期可能でサービスが任意)	コンポーネントのインストールは延期可能です。アップデートの適用は、サービスに影響することなく行え、スケジュールされたサービス停止時にも行うことができます。

- アップデートパッケージに含まれる全コンポーネントの **Update Type（アップデートタイプ）** を表示した後、アップデートの適用方法を決定します。
  - サービスに影響するコンポーネントをインストールしようとしている場合、アップデートを適用するためのサービス停止を計画およびスケジュールします。サービスが任意のコンポーネントも、そのスケジュールされたサービス停止時にインストールできます。
  - サービスに影響しないコンポーネントをインストールしようとしている場合、Storage Center での処理数が最も少ない時間にアップデートを適用するように計画します。

## アップグレードのインストール

インストール処理は、**Storage Center** のコントローラを自動的に再起動します。クラスタコントローラ **Storage Center** では、インストール処理によるコントローラの再起動は、アップデートされているコンポーネントに応じて、順次または同時に行われます。インストール処理は **Storage Center** のコントローラを自動的に再起動することから、**Storage Center** を再起動する準備ができていない場合のみにインストールを実行してください。

---

**メモ** アップグレード処理中は、**Storage Center** コントローラを手動で再起動しないでください。アップグレードは、ソフトウェアによって制御される処理です。

---

アップデートコンポーネントを **Storage Center** に適用する準備が完了したら、次を実行します。

### Phone Home

#### ⇒ Phone Home を使用するには

- 1 **Storage Management** (ストレージ管理) ウィンドウから、**System** (システム) > **Phone Home** > **Phone Home** と選択します。
- 2 表示されたウィンドウから、**Phone Home Now** (今すぐ Phone Home) を選択します。**Phone Home** 転送のすべてが正常に完了したことをシステムが報告したら、**Close** (閉じる) をクリックします。

### システムのバックアップ

バックアップが最新で、レプリケーションが同期化されていることを確認します。

### コンポーネントの検証

#### ⇒ コンポーネントを検証するには

- 1 **Storage Management** (ストレージ管理) ウィンドウから、**System** (システム) > **Update** (アップデート) > **Update Ready to Install - Install Now** (アップデートのインストール準備完了 - 今すぐインストール) と選択します。
- 2 表示されたウィンドウで、**Validate Components** (コンポーネントの検証) をクリックします。アップデートコンポーネントの検証時に **Storage Center** が問題を検知した場合、**Validate Components** (コンポーネントの検証) ダイアログが表示され、検証問題の概要を示します。アップデートパッケージを再度検証するには、検証結果が表示された時に **Revalidate Components** (コンポーネントの再検証) をクリックします。

**Storage Center** はアップデートコンポーネントを再検証し、結果を返します。検証問題は警告、またはエラーとして分類されます。一般に、検証警告はコンポーネントのアップデートを妨げるコンポーネントとの接続問題またはケーブル配線問題を示し、検証エラーはアップデートコンポーネントが必要とするファイルが見つからないことを示します。検証警告またはエラーが表示されたら、インストールを続行する前に問題を解決してください。

---

**メモ** 検証警告およびエラーを解決できない場合は、エラー解決のサポートのため、**Copilot** サービスにお問い合わせください。**Copilot** サポートのサポートを受けずにインストールを強制しないようにしてください。

---

---

## アップデートのインストール

インストールコンポーネントすべてが正常に検証されたことをシステムが報告したら、アップデートをインストールすることができます。

### ⇒ アップデートをインストールするには

- 1 **Install Update** (アップデートのインストール) をクリックします。
- 2 表示されたウィンドウから、**Storage Center** に適用するコンポーネントアップデートを選択します。
  - **Apply the required portion of the update package** (アップデートパッケージの必要部分を適用) : このオプションは、アップデートパッケージの必要部分だけを適用します。
  - **Apply updates that will not disrupt service** (サービスを中断しないアップデートを適用) : このオプションは、アップデートパッケージの必要部分、およびサービスを中断しないアップデート、つまり稼働中にインストールできるアップデートのすべてを適用します。
  - **Apply updates that will disrupt service (exclude service optional)** (サービスを中断するアップデートを適用 (サービスが任意なものは除く)) : このオプションは、パッケージの必要部分、およびサービスに影響するアップデートコンポーネントのすべてを適用します。サービスが任意なコンポーネント (稼働中のインストールが可能なものは除外されます)。
  - **Apply all updates** (全アップデートを適用) : このオプションは、アップデートパッケージ内のすべてのアップデートを適用します。これには、延期可能なアップデートすべてと、**サービスに影響** および **サービスが任意** のアップデート両方が含まれます。サービスが任意のコンポーネントは、稼働中にインストールできます。

---

**メモ** サービスが任意 のエンクロージャアップデートは、アップデートによっては、**Apply updates that will not disrupt service option** (サービスを中断しないアップデートを適用) オプションよりも **Apply all updates** (全アップデートを適用) オプションを使用した方が、大幅な時間短縮になる場合があります。

---

- 3 アップデートの適用方法を選択したら、選択したアップデートの情報を表示します。
  - **Service Affecting** (サービスに影響) : 選択したコンポーネントのインストールがサービスに影響するかどうかを表示します。
  - **Controller Reset** (コントローラリセット) : インストールによってコントローラの再起動が行われるかどうかを表示します。
  - **Estimated Completion Time** (推定完了時間) : インストールにかかる推定時間です。
- 4 **Continue** (続行) をクリックします。選択したインストールオプションの概要が表示されます。

インストール処理は、**Storage Center** を自動的に再起動します。

---

**メモ** **Storage Center** を再起動する準備が整うまでは、**Install Now** (今すぐインストール) をクリックしないでください。

---

#### サービスに影響しないインストール

概要画面のメッセージを読み、**Install Now**（今すぐインストール）をクリックします。

#### サービスに影響するインストール

- 1 概要画面のメッセージを読み、**Continue**（続行）をクリックします。
- 2 **Storage Center** への出入力をすべて中断します。
- 3 **Install Now**（今すぐインストール）をクリックします。

---

**メモ** インストールに問題が発生した場合は、インストールレポートが生成されます。[14 ページ](#)の「[インストールレポートの確認](#)」を参照してください。

---

---

## アップグレードの完了

### Storage Center への再接続

ブラウザを開きます。Storage Center の名前または IP アドレスを入力します。

#### ⇒ アップグレードを終了するには

- サーバーオペレーティングシステムの定義
- クラスタコントローラ Storage Center 上のポートの再バランス
- システムキャッシュ有効の検証
- 追加アップデートの確認
- Phone Home

### サーバーオペレーティングシステムの定義

お使いのサーバーのオペレーティングシステムを識別することにより、Storage Center はボリュームのマッピングを効率化できます。サーバーオペレーティングシステムを今の時点で定義しないと、Storage Center は、Storage Center システムの名前または IP アドレスを再入力するたびに、サーバーオペレーティングシステムを定義するように要求します。

Storage Center に接続すると、**Startup Wizard** (スタートアップウィザード) が表示され、サーバーオペレーティングシステムを定義するように要求されます。

- 1 サーバーごとに、オペレーティングシステムを選択します。**Startup Wizard** (スタートアップウィザード) は Storage Center でサポートされているオペレーティングシステムをすべて一覧表示します。
- 2 **Save Server Configurations** (サーバー設定の保存) をクリックします。

---

**メモ** サーバーで識別されているオペレーティングシステムは、**System Manager System Tree** (システムツリー) のサーバーを右クリックし、**Properties** (プロパティ) を選択することによって、後から変更することができます。オペレーティングシステムの選択肢が再度表示されます。

---

### クラスタコントローラ Storage Center 上のポートの再バランス

クラスタコントローラ Storage Center では、次のようにポートの再バランスを行います。

- 1 **Controllers** (コントローラ) アイコンをクリックして、コントローラステータスを表示します。
- 2 両方のコントローラが稼働している時は、ローカルポートの状態のバランスが崩れている場合があります。その場合は、**Rebalance Ports** (ポートの再バランス) をクリックします。システムがポートの再バランスを行います。
- 3 両方のコントローラで新しいバージョンのコードが実行されていることを検証します。**Help** (ヘルプ) メニューから、**About Compellent Storage Center** (Compellent Storage Center のバージョン情報) を選択します。ウィンドウが表示されます。新しいバージョンレベルが表示されます。

## システムキャッシュ有効の検証

**メモ** グローバルキャッシュ設定は、ボリュームそれぞれのキャッシュ設定を上書きします。一部のボリュームのみでキャッシングを有効化するには、システム全体のキャッシングを有効にしてから、個々のボリュームのキャッシングを無効にします。

### ⇒ 読み取りおよび書き込みキャッシュを有効にする

- 1 アップグレードが完了し、システムが再起動されたら、読み取りおよび書き込みキャッシュを有効にします。Storage Center Storage Management (ストレージ管理) メニューから、**Properties** (プロパティ) > **System** (システム) と選択します。
- 2 **Cache** (キャッシュ) タブをクリックします。
- 3 **Read** (読み取り) または **Write** (書き込み) キャッシュをクリックします。
- 4 **OK** をクリックします。

## 追加アップデートの確認

アップグレードが完了したら、Storage Center のリリース後に利用可能になった Storage Center アップデートを確認します。

### ⇒ 利用できるアップデートを確認するには

- 1 Storage Management (ストレージ管理) メニューから、**System** (システム) > **Update** (アップデート) > **Update Status** (アップデートステータス) と選択します。
- 2 **Check Now** (今すぐ確認) をクリックします。Storage Center がアップデートを確認すると、**Update Status** (アップデートステータス) ダイアログにステータスが表示されます。

アップデートが利用可能である場合、9 ページの「アップグレードのインストール」の手順に従ってアップデートをインストールします。

**メモ** 5.5 に初めてアップグレードした後は、**Check for Additional Updates** (追加アップデートの確認) コマンドによって **Compellent MappingOS did not get applied on the first pass** (Compellent MappingOS が最初のパスに適用されませんでした) というメッセージが常に表示されます。このコンポーネントはサービスに影響しない方法で後ほどインストールすることが可能で、インストールにかかる時間もごくわずかです。

## Phone Home

ソフトウェアのアップグレードの完了後、phone home を実行します。Storage Management (ストレージ管理) メニューから、**System** (システム) > **Phone Home** > **Phone Home** と選択します。

---

## インストールレポートの確認

**Installation Report**（インストールレポート）は、インストール中に発生した警告およびエラーを要約します。インストール中に警告やエラーが無かった場合、インストールレポートは生成されず、**Update Status**（アップデートステータス）ダイアログにも **Installation Report**（インストールレポート）ボタンは表示されません。

⇒ **インストールレポートを表示するには**

- 1 **Storage Management**（ストレージ管理）メニューから、**System**（システム）> **Update**（アップデート）> **Update Status**（アップデートステータス）と選択します。
- 2 **Installation Report**（インストールレポート）をクリックします。レポートが表示されます。
- 3 **Return**（戻る）をクリックしてレポートを閉じます。

---

---

**680-025-009 B**