

Quest® NetVault® Backup 11.4.5  
**CLIリファレンス・ガイド**



© 2017 日本クエスト・ソフトウェア株式会社

ALL RIGHTS RESERVED.

本書には、著作権によって保護されている機密情報が記載されています。本書に記載されているソフトウェアは、ソフトウェア・ライセンスまたは機密保持契約に基づいて提供されます。本ソフトウェアは、当該契約の条項に準拠している場合限り、使用または複製することができます。本書のいかなる部分も日本クエスト・ソフトウェア株式会社の書面による許可なしに、購入者の個人的な使用以外の目的で、複写や記録などの電子的または機械的ないかなる形式や手段によっても複製または転送することはできません。

本書には、Quest Software 製品に関連する情報が記載されています。明示的、黙示的、または禁反言などを問わず、本書または Quest Software 製品の販売に関連して、いかなる知的所有権のライセンスも付与されません。本製品の使用許諾契約の契約条件に規定されている場合を除き、QUEST SOFTWARE はいかなる責任も負わず、製品に関連する明示的、黙示的または法律上の保証（商品性、特定の目的に対する適合性、権利を侵害しないことに関する黙示的保証を含む）を否認します。QUEST SOFTWARE は、損害が生じる可能性について報告を受けたとしても、本ドキュメントの使用、または使用できないことから生じるいかなる、直接的、間接的、必然的、懲罰的、特有または偶発的な障害（無期限、利益の損失、事業中断、情報の損失も含む）に対しても責任を負わないものとします。Quest Software は、本書の内容の正確性または完全性について、いかなる表明または保証も行わず、通知なしにいつでも仕様および製品説明を変更する権利を有します。Quest Software は、本書の情報を更新する一切の義務を負いません。

本文書の使用に関してご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。

日本クエスト・ソフトウェア株式会社  
宛先：法律部門  
東京都新宿区西新宿 6-10-1  
日土地西新宿ビル 13F

日本国内および海外の事業所の情報に関しては、弊社の Web サイト (<https://www.quest.com/jp-ja>) を参照してください。

#### 特許

高度なテクノロジーは Quest Software の誇りです。特許および出願中の特許がこの製品に適用される可能性があります。この製品に適用される特許に関する最新情報については、<https://www.quest.com/jp-ja/legal> の弊社 Web サイトを参照してください。

#### 商標

Quest、Quest ロゴ、Join the Innovation、および NetVault は、日本クエスト・ソフトウェア株式会社の商標および登録商標です。Quest の商標の詳細な一覧については、<https://www.quest.com/jp-ja/legal/trademark-information.aspx> を参照してください。その他すべての商標および登録商標は各社に帰属します。

#### 凡例

- **警告**：警告アイコンは、潜在的な資産の損害、個人の負傷または死亡の可能性を表しています。
- ! **注意**：注意アイコンは、指示に従わなかった場合に、ハードウェアの損傷やデータの損失につながる可能性があることを表しています。
- i **重要、メモ、ヒント、モバイル**、または **ビデオ**：情報アイコンは、サポート情報を表しています。

NetVault Backup CLI リファレンス・ガイド  
更新 - 10 2 0 1 7  
ソフトウェア・バージョン - 11.4.5  
NVG-102-11.4.5-JP-01

# 目次

前書き	6
Quest® NetVault® Backup について	6
主な利点	6
機能概要	7
本ガイドについて	8
対象ユーザー	8
参考資料	8
はじめに	9
NetVault Backup コマンドライン・インターフェイスについて	9
コマンドライン・ユーティリティの操作	9
前提条件	9
コマンド構文	10
CLI ヘルプ	10
コマンド終了ステータス	11
環境変数	11
NetVault Backup サービスの開始または停止	12
コマンドライン・ユーティリティの使用	13
クライアント固有ユーティリティ	13
nvclient	13
nvclientaccess	15
nvclientadd	15
nvclientlist	16
nvclientname	17
nvclientremove	17
デバイス固有ユーティリティ	18
asf_load_media	18
asf_release_drive	19
nvacslsmedia	19
nvaddfiler	20
nvcheckdrive	22
nvcleandrive	23
nvclosedoor	23
nvcloseeeport	24
nvcloseeeportcleaning	24
nvdav	25
nvrda	26
nvddbboost	28
nvdevice	30
nvdeviceeject	31
nvlibrarymodify	32

nvopendoor	34
nvopeneeport	35
nvremovefiler	35
nvresetdrivestats	36
nvscandrives	37
nvsetcleaninglives	38
nvsetdrivecleaning	39
nvsmartdisk	40
メディア固有ユーティリティ	41
nvblankmedia	42
nvbulkblankmedia	43
nvexportmedia	44
nvlabelmedia	45
nvlistblankmedia	46
nvlistmedia	47
nvloadmedia	47
nvmakemedia	48
nvmediadetails	50
nvremovemedias	51
nvreusemedia	52
nvscanmedia	52
nvsynchronizesilomedia	54
nvupdateserialnumber	54
ジョブ固有ユーティリティ	55
nvexpiresaveset	56
nvjobabort	58
nvjobcreate	58
nvjobdelete	61
nvjobhold	63
nvjoblist	63
nvjobmodify	64
nvjobresume	66
nvjobstart	67
nvpolicy	68
nvrestore	71
nvsetcreate	74
nvsetdelete	85
nvsetexport	86
nvsetimport	86
nvsetmodify	87
nvtrigger	92
ログ固有ユーティリティ	93
nvlogdump	93
nvlogpurge	94
nvreadlog	95
その他のユーティリティ	96
bonedate	96

getmachineid	96
installplugin	96
licenseinstall	97
nvlicenseinfo	97
nvmeddbcheck	97
nvpassword	98
nvpluginaccess	99
nvpgdbpasswd	99
nvreport	100
nvscheddbcheck	101
nvsendmail	102
nvsendopmsg	102
nvtrace	103
<b>nvreport ユーティリティの使用</b>	<b>105</b>
nvreport ユーティリティについて	105
構文	105
オプション	106
レポート・クラス	107
プレーン・テキストのテンプレート・ファイル	112
レポートの書式設定	113
実際の名前の取得	113
format オプションの使用	114
sort オプションの使用	115
include オプションの使用	116
title オプションの使用	118
外部レポート・ファイルの作成	119
テンプレート・ファイルの選択	119
outputdirの指定	119
appendoutputオプションの指定	121
titleオプションの使用	121
HTML テンプレート・ファイル	122
<b>弊社について</b>	<b>132</b>
弊社の社名は単なる名前ではありません	132
弊社のブランド、弊社のビジョン。お客様と共に。	132
Quest へのお問い合わせ	132
テクニカル・サポート用リソース	132

# 前書き

- [Quest® NetVault® Backup について](#)
- [本ガイドについて](#)
- [対象ユーザー](#)
- [参考資料](#)

## Quest® NetVault® Backup について

Quest NetVault Backup (NetVault Backup) は、高度なクロスプラットフォームのデータ保護機能を提供します。非常に使いやすく、すぐに導入できる製品であり、拡張に伴う煩雑な作業も必要ありません。

NetVault Backup では、単一の直観的なユーザー・インターフェイスから物理および仮想の両方の環境でデータおよびアプリケーションを保護し、大容量のペタバイト単位のデータを含む多数のサーバーを保護できます。また、NetVault Backup は、異機種混在環境もサポートするため、幅広いオペレーティング・システム、アプリケーション・データベース、プロセッサ・アーキテクチャ、およびネットワーク・ストレージ・デバイスのデータを保護できます。このようなクロスプラットフォームの多様性により、日々成長と変化を続ける IT インフラストラクチャの状況に合わせて、NetVault Backup を容易にカスタマイズできます。

## 主な利点

- シンプルで、すぐに利用できるシステムによりタイム・トゥ・バリューを短縮できる
- 完全に自動化されたインストール・マネージャにより、Windows クライアントの展開を簡素化
- 物理と仮想両方の環境を保護できるため、コストを削減できる
- 異機種混在のサーバー・サポートで多種多様な IT 環境に幅広く対応
- 広範なアプリケーションのサポート
- ストレージの効率性を大幅に向上させるディスク・ベースのバックアップおよび重複排除
- ソース側の重複排除および WAN 向けに最適化されたレプリケーションを実現するための Quest DR Series システムとのシームレスな統合
- 包括的なネットワーク接続型ストレージ (NAS) の保護により、重要なデータを保護
- 豊富な機能により仮想環境を保護
- ベア・メタル・リカバリによって、障害が発生したサーバーのリカバリ時間を大幅に短縮
- 分散しているバックアップ・ターゲットや作業負荷に対応できる幅広いストレージ接続オプション
- バックアップ・データ転送を最適化し、障害点を削減するデバイスの動的共有
- ハイパフォーマンスなマルチストリーミングによる高速ファイル・システム・バックアップ

# 機能概要

- **アプリケーション保護** : Oracle、SQL Server、Exchange、SharePoint、MySQL、PostgreSQL、Domino、DB2、Informix、SAP、および Sybase などのビジネスに重要なアプリケーションの可用性をアプリケーションのプラグインによって確保することができます。これらのプラグインは、統合にかかる時間を節約できるようにネイティブ・ソリューションを補完します。バックアップ・ジョブおよびリカバリ・ジョブを実行するために、スクリプトを作成する必要はありません。
- **NAS 保護** : Dell、EMC、HITACHI、IBM、NetApp、Sun のデバイスを含む、NAS アプライアンス上に保管されている情報に対して、高度なデータ保護を実現します。ネットワーク・データ管理プロトコル (NDMP) を使用してデータをバックアップすることで、LAN を介したトラフィックを削減し、パフォーマンスを最大化できます。NetVault Backup は、さまざまなストレージ・トポロジおよび構成をサポートしており、ローカル接続 SCSI デバイス、SAN 接続デバイス、またはネットワーク上に存在するストレージ・デバイスなどに、直接バックアップすることができます。
- **企業全体の管理** : Web ベースのインターフェイスを使用して、バックアップおよびリカバリ操作の設定、管理、および監視を行います。ウィザードの手順に従って、バックアップ・ジョブの作成、ポリシーの割り当て、ストレージ・デバイスの設定、レポートの生成などの一般的なタスクを実行できます。
- **ディスクおよびテープへのバックアップ** : NAS デバイスやサードパーティ製の重複排除アプライアンスを含む、幅広いストレージ・ターゲットへのディスク・ベースおよびテープ・ベースのバックアップを活用します。また、NetVault Backup では、オフサイト・ストレージおよび障害復旧の目的でストレージ・ターゲット間でデータを移動できます。
- **データ重複排除** : 強力な重複排除テクノロジーによりデータ・ストレージのフットプリントを削減します。NetVault Backup は、Quest DR Series システムの重複排除アプライアンスおよび Rapid Data Access (RDA) クライアント側の重複排除テクノロジーとシームレスに統合されているため、ユーザーはアプライアンスの強力な重複排除、圧縮、およびレプリケーションの機能をフル活用できます。また、NetVault Backup は、EMC Data Domain バックアップおよびリカバリ・プラットフォームと、その重複排除用の DD Boost テクノロジーもサポートしています。
- **仮想化のサポート** : 高度なデータ保護を、VMware 環境および Hyper-V 環境にまで拡大します。NetVault Backup では、専門の技術者でなくても、ポイント・アンド・クリックで、仮想環境の整合性のある、信頼性の高いバックアップおよびリストアを実行できます。
- **ハイパフォーマンスなマルチストリーミング** : 同時に複数のワークロードをバックアップすることで、時間を節約し、管理を容易にします。
- **強力なセキュリティ** : CAST-128、CAST-256、および AES-256 アルゴリズムをサポートする暗号化プラグインを使用することで、バックアップ・ウィンドウや重複排除のパフォーマンスを犠牲にすることなく規制要件に適合します。柔軟なジョブ・レベルの暗号化により、暗号化対象のデータを容易に選択できます。
- **単純明快なライセンス** : NetVault Backup は、容量またはコンポーネントごとにライセンスが付与されます。このオプションにより、組織のニーズに最適なモデルを、非常に柔軟に選択できます。コンポーネント・ベースのライセンスでは、必要なモジュールを選択することができます。容量単位で NetVault のライセンスを取得することができ、クライアントまたはアプリケーション・プラグインの配備数に制限はありません。Quest は、NetVault Backup 向けに 2 つの容量ベースのライセンス・エディションを提供しています。一方は成長中の企業に高い価値を付与し、もう一方は大企業を包括的に保護します。

# 本ガイドについて

このガイドでは、NetVault Backup コマンドライン・ユーティリティの使用方法について説明しています。NetVault WebUI の使用方法については、『Quest NetVault Backup アドミニストレータズ・ガイド』を参照してください。

## i | 重要:

- NetVault Backupでは、NetVault Backupサーバーに存在するPostgreSQLデータベースにシステム・データが保管されます。Questテクニカル・サポート担当者からの指示がない限り、PostgreSQLツールを使用して、NetVaultデータベースを直接変更しないでください。データベースの変更が間違っていると、回復できないデータ破損が発生する可能性があります。NetVaultデータベースを変更する前に、必ずデータベースのバックアップ・コピーを作成してください。NetVaultデータベースのバックアップについての詳細は、『Quest NetVault Backupビルトイン・プラグイン・ユーザーズ・ガイド』を参照してください。
- NetVault Backupでは、NetVault Backupインストール・ディレクトリの**config**ディレクトリに存在する「.cfg」ファイルにシステム設定が保管されます。これらのファイルの設定を変更する場合は、必ず、Questテクニカル・サポート担当者の指導の下で実行します。これらのファイルに誤った変更が行われると、エラーやその他の予期しない動作が発生する可能性があります。設定ファイルを変更する前に、必ずファイルのバックアップ・コピーを作成してください。

## 対象ユーザー

本ガイドは、バックアップ管理者と、組織のバックアップ戦略を設計および実施する責任を担うその他の技術者を対象としています。NetVault Backup サーバーおよびクライアントを実行するオペレーティング・システムについての知識があることを前提としています。

## 参考資料

- *Quest NetVault Backup インストール・ガイド*: このガイドでは、NetVault Backup サーバーとクライアント・ソフトウェアのインストール方法について説明しています。
- *Quest NetVault Backup アドミニストレータズ・ガイド*: このガイドは、データを保護するためのNetVault Backup の設定、使用方法を説明しています。NetVault Backup のすべての特徴と機能に関する総合的な情報を提供しています。
- *Quest NetVault Backup コマンドライン・インターフェイス・リファレンス・ガイド*: このガイドでは、NetVault Backup コマンドライン・ユーティリティの使用方法について説明しています。
- *Quest NetVault Backup Plug-in for FileSystem ユーザーズ・ガイド*: このガイドでは、Plug-in for *FileSystem* のインストール、設定および使用方法について説明しています。
- *Quest NetVault Backup ビルトイン・プラグイン・ユーザーズ・ガイド*: 本ガイドは、以下のプラグインの設定および使用方法を説明しています。
  - Quest NetVault Backup Plug-in for *Consolidation*
  - Quest NetVault Backup Plug-in for *Data Copy*
  - Quest NetVault Backup Plug-in for *Databases*
  - Quest NetVault Backup Plug-in for *Raw Devices*

これらのガイドは、<https://support.quest.com/ja-jp/> からダウンロードできます。



## はじめに

- NetVault Backup コマンドライン・インターフェイスについて
- コマンドライン・ユーティリティの操作
- NetVault Backup サービスの開始または停止

# NetVault Backup コマンドライン・インターフェイスについて

NetVault Backup では、コマンド・プロンプトまたはターミナル・セッションから NetVault Backup システムの設定および管理に使用できるコマンドライン・インターフェイスを提供しています。NetVault Backup CLI を使用すると、以下を含むさまざまなタスクを実行できます。

- NetVault Backup サービスの開始と停止
- パフォーマンス、セキュリティ、およびその他のオプションの設定
- クライアント、ストレージ・デバイス、およびストレージ・メディアの管理
- バックアップとリストアの実行
- レポートの生成と表示

NetVault Backup CLI は NetVault のサーバー・マシンおよびクライアント・マシンからアクセスすることができます。

## コマンドライン・ユーティリティの操作

コマンドライン・ユーティリティは、**util** ディレクトリ（Windows では、<NetVault Backup home>\util、Linux では、<NetVault Backup Home>/util）にあります。また、いくつかの特殊なユーティリティは **bin** ディレクトリ（Windows では、<NetVault Backup home>\bin、Linux では、<NetVault Backup Home>/bin）にあります。CLI コマンドはノンブロッキング処理です。「ノンブロッキング処理」とは、アクションが完了する前にコマンドへの応答が返されることです。これにより、さまざまなコマンドを連続して実行することができます。

## 前提条件

CLI セッションを開始する前に、以下の必要条件を満たしていることを確認します。

- CLI ユーティリティを使用するには、Windows では管理者権限で、Linux および UNIX ではルート・ユーザー権限でログインする必要があります。
- NetVault Backup ユーザーに CLI ユーティリティにアクセスして使用するための権限が必要です。これらの権限は NetVault WebUI で割り当てられます。詳しくは、『Quest NetVault Backup アドミニストレーターズ・ガイド』を参照してください。

# コマンド構文

コマンドの構文は次の形式で指定します。

```
Command -option 1 <Value> -option 2 <Value> [-option 3 <Value> | -option 4 <Value>] [-option 5], ...
```

ここで、

- <Value> はオプションのユーザー入力変数です。
- 角括弧 ([ ]) 内のオプションは省略可能です。
- 2つのオプションの間のパイプ文字 (|) は、コマンドでは、構文に列挙されている複数のオプションのうち1つのみを使用できることを示しています。

## 重要

- コマンド構文の形式は、特に指定のない限り、1行で入力する必要があります。構文では、オプションの順序は関係ありません。
- スイッチは、その名前の先頭文字のみを使用して指定できます。この場合、この文字が一意であること、つまり、選択したコマンドの他のオプションに同じ文字で始まるコマンドがないことが前提となります。

たとえば、以下は、nvbulkblankmedia ユーティリティのコマンド構文です。

```
nvbulkblankmedia -libraryname <library name> -medialabel <media label>
-allmedia -password <NetVault Backup password> -wait
```

このコマンドのオプションはすべて異なる文字で始まります。そのため、このコマンドは以下のように指定することもできます。

```
nvbulkblankmedia -l MyLibrary1 -m MyBackupMedia* -p Mypassword -wait
```

ここで、

- 「-l」は「-libraryname」オプションを表す
- 「-m」は「-medialabel」オプションを表す
- 「-p」は「-password」オプションを表す
- CLI では変数名に含まれるスペースを認識できません。スペースを含む変数は引用符 (“ ”) で囲む必要があります。囲まなければ、コマンドは失敗します。
- CLI では、構文内で使用されているアンダースコアは、スペースの代替文字として認識されます。NetVault Backup サーバー、クライアント、またはバックアップ・デバイスの名前にアンダースコア文字 ( \_ ) が含まれ、CLI コマンドで参照されている場合は、競合が発生します。

たとえば、CLI コマンドで「Test\_Server」という名前を指定すると、NetVault Backup では「Test Server」という名前のマシンを検索するため、マシンを特定できず、コマンドは失敗します。

アンダースコアを含む変数は引用符 (“ ”) で囲む必要があります。

## CLI ヘルプ

コマンドのヘルプにアクセスするには、コマンドに続けて「-help」または「--help」と入力するか、コマンドを入力して、**Enter** キーを押します。たとえば、nvblankmedia のヘルプにアクセスするには、以下の方法を使用できます。

```
nvblankmedia -help
```

```
nvblankmedia --help
```

```
nvblankmedia
```

# コマンド終了ステータス

実行すると数値が返される CLI コマンドは多数あります。以下の表に示すように、戻り値はコマンドの実際の終了ステータスを表します。

表 1. コマンド終了ステータス

終了ステータス	説明
0	コマンドが正常に完了しました。
1	コマンドが失敗しました。
2	コマンドで指定されている引数が無効です。たとえば、コマンドで指定された変数に誤りがあります。

# 環境変数

スクリプトで CLI ユーティリティを使用するときは、以下の環境変数を使用できます。

表 2. 環境変数

変数	説明
NETVAULTCLIACCOUNT	NetVault Backup ユーザー名を指定します。指定したアカウントに CLI ユーティリティを使用する権限が必要です。 NETVAULTCLIACCOUNT=< ユーザー・アカウント名 > CLI ユーティリティにアクセスするために、この変数はスクリプトに含める必要があります。
NETVAULTCLIPASSWORD	NetVault Backup ユーザー・アカウントのパスワードを指定します。 NETVAULTCLIPASSWORD=< パスワード > ユーザー・アカウントのパスワードを指定するには、スクリプトにこの変数を指定する必要があります。
NV_HOME	NetVault Backup のインストール・ディレクトリを返します。
NV_JOBCLIENT	ジョブのターゲット・クライアントを指定します。 NV_JOBCLIENT=<NetVault Backup クライアントの名前 >
NV_JOBID	ジョブ ID 番号を指定します。 NV_JOBID=< ジョブ ID >
NV_JOBTITLE	ジョブの名前を指定します。 NV_JOBTITLE=< ジョブ・タイトル >
NV_JOB_WARNINGS	ジョブが警告とともに完了した場合は TRUE を返し、それ以外の場合は FALSE を返します。 <ul style="list-style-type: none"><li>バックアップが警告を表示して終了した場合： NV_JOB_WARNINGS=TRUE</li><li>バックアップが正常に完了した場合： NV_JOB_WARNINGS=FALSE</li></ul> この変数は、ポスト・スクリプトでのみ使用できます。この変数は、現在メール・スクリプトが使用していますが、汎用的に使用できます。 バックアップが警告を表示して終了した場合、NV_STATUS 変数は SUCCEEDED を返し、NV_JOB_WARNINGS 変数は TRUE を返します。 このスクリプトの戻り値がローカライズされることはありません。戻り値は英語で TRUE または FALSE です。

表 2. 環境変数

変数	説明
NV_OUTPUT_FILE	レポート用にユーザー定義出力ファイルを返します。
NV_SERVERNAME	NetVault Backup サーバー名を指定します。 NV_SERVERNAME=<NetVault Backup サーバーの名前 >
NV_SESSIONID	ジョブのセッション ID を指定します。 NV_SESSIONID=< セッション ID >
NV_STATUS	ジョブの終了ステータスを返します。SUCCEEDED または FAILED のいずれかを返します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>バックアップ・ジョブが正常に完了した場合、または警告を表示して終了した場合 : NV_STATUS=SUCCEEDED</li> <li>バックアップ・ジョブが失敗した場合 : NV_STATUS=FAILED</li> </ul> <p>この変数は、ポスト・スクリプトでのみ使用できます。戻り値がローカライズされることはありません。値は英語で SUCCEEDED または FAILED です。</p>
NV_USER_ARG	プレスクリプトまたはポストスクリプトで渡されるユーザー定義引数を指定します。

## NetVault Backup サービスの開始または停止

NetVault Backup サービスは、サーバーおよびクライアント・マシンで自動的に開始されるように設定されています。CLI からこのサービスを手動で停止または起動するには、以下のコマンドを使用します。

- **Linux ベース・システム :**

```
$NV_HOME/etc/startup.sh start
$NV_HOME/etc/startup.sh stop
```

- **Windows ベース・システム :**

```
C:\> net start "NetVault Process Manager"
C:\> net stop "NetVault Process Manager"
```

## コマンドライン・ユーティリティの使用

- クライアント固有ユーティリティ
- デバイス固有ユーティリティ
- メディア固有ユーティリティ
- ジョブ固有ユーティリティ
- ログ固有ユーティリティ
- その他のユーティリティ

### クライアント固有ユーティリティ

- nvclient
- nvclientaccess
- nvclientadd
- nvclientlist
- nvclientname
- nvclientremove

**i** | **メモ** : 仮想クライアントは WebUI からのみ作成できます。コマンドライン・ユーティリティを使用して仮想クライアントを作成することはできません。

## nvclient

### 説明

NetVault Backup サーバーに 1 つ以上の NetVault Backup クライアントを追加して、指定したクライアント・グループに割り当てます。このユーティリティを使用して Workstation Client を追加することもできます。

### 構文

```
nvclient [-add] [-list] [-password <NetVault Backup Password>]
[-file <Client List File>] [-workstation | -client <Client Name> ...]
[-group <Client Group Name> ...]
[-log <Log File>] [-failure <Filename to Log Failed Clients List>]
[-quiet] [-verbose] [-abort] [-args] [-timeout <timeout period>]
```

### オプション

表 3. nvclient

オプション	説明
-add	1 つ以上のクライアントを NetVault Backup サーバーに追加します。
-list	サーバーに追加されたクライアント（Workstation Client を含む）を一覧表示します。

表 3. nvclient

オプション	説明
-password	クライアントの NetVault Backup パスワードを指定します。クライアントでセキュリティが有効になっている場合、このオプションは必須です。
-file	一括処理用の入力ファイルの名前を指定します。このファイルには、クライアント名、パスワード、グループ名を指定できます。1 行に 1 つのクライアントを指定します。 <b>例 : MyClientList</b> Client-A -password mypwd2 -group Group1 Client-B Client-C -password mypwd2
-workstation	サーバーに追加する Workstation Client の NetVault Backup 名を指定します。
-client	サーバーに追加するクライアントの NetVault Backup 名を指定します。
-group	クライアントを追加するクライアント・グループの名前を指定します。クライアントを追加する前に、クライアント・グループが作成されていることを確認します。
-log	ログ・ファイルの名前を指定します。
-failure	失敗したクライアント・リストの名前を指定します。
-quiet	画面への出力メッセージの表示を抑制します。
-verbose	画面にステータス・メッセージおよびエラー・メッセージを表示します。
-abort	ライセンスによって一部のクライアントの追加が許可されていない場合にコマンドを中止します。
-args	プログラムのパラメータを出力します。何も実行せずに終了します。
-timeout	クライアントが「追加」要求を承認するまでの NetVault Backup 側の待ち時間を指定します。タイムアウト値は秒単位で指定します。このオプションのデフォルト値は 30 秒間に設定されています。指定した時間内にクライアントを追加できない場合は、エラー・メッセージが表示されます。

## 注意

- クライアント名は大文字と小文字が区別されます。
- クライアントをサーバーに追加するには、クライアントが使用可能で、有効な NetVault Backup が稼働している必要があります。
- 使用できないクライアントを特定するには、`nvclientlist -find <ipaddress>` コマンドを使用します。詳細は、「`nvclientlist`」を参照してください。
- クライアント・グループは、NetVault WebUI からのみ作成できます。CLI には、クライアント・グループを作成するためのユーティリティは用意されていません。

# nvclientaccess

## 説明

指定した NetVault Backup クライアントに対するアクセスを許可します。

## 構文

```
nvclientaccess [-client <Client Name>] | [-clients <Client Names>] |  
[-tdclients <Teradata DBS name>] [-password <password>]
```

## オプション

表 4. nvclientaccess

オプション	説明
-client または -clients	アクセスが許可される NetVault Backup クライアントの名前を指定します。
-tdclients	Teradata DBS の名前を指定します。このオプションは、追加されたすべてのクライアントに対するアクセスを許可する場合に使用できます。
-password	クライアントの NetVault Backup パスワードを指定します。クライアントでセキュリティが有効になっている場合、このオプションは必須です。

# nvclientadd

## 説明

1 つの NetVault Backup クライアントをサーバーに追加します。このユーティリティは、NetVault Backup サーバー上で実行する必要があります。このユーティリティは、Workstation Client をサポートしていません。

## 構文

```
nvclientadd [-client <Client Name> | -clientip <Client IP address>]  
[-clientgroup <Client Group Name>] [-password <password>]  
[-timeout <timeout period>] [-version]
```

## オプション

表 5. nvclientadd のオプション

オプション	説明
-client	追加するクライアントの NetVault Backup 名を指定します。
-clientip	追加する NetVault Backup クライアントの IP アドレスを指定します。
-clientgroup	クライアントを追加するクライアント・グループの名前を指定します。クライアントを追加する前に、クライアント・グループが作成されていることを確認します。
-password	クライアントの NetVault Backup パスワードを指定します。クライアントでセキュリティが有効になっている場合、このオプションは必須です。

表 5. nvclientadd のオプション

オプション	説明
-timeout	クライアントが「追加」要求を承認するまでの NetVault Backup 側の待ち時間を指定します。タイムアウト値は分単位で指定します。指定した時間内にクライアントを追加できない場合は、エラー・メッセージが表示されます。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

## 注意

- クライアント名は大文字と小文字が区別されます。
- クライアントをサーバーに追加するには、クライアントが使用可能で、有効な NetVault Backup が稼働している必要があります。
- 使用できないクライアントを特定するには、`nvclientlist -find <ipaddress>` コマンドを使用します。詳細は、「[nvclientlist](#)」を参照してください。
- クライアント・グループは、NetVault WebUI からのみ作成できます。CLI には、クライアント・グループを作成するためのユーティリティは用意されていません。

# nvclientlist

## 説明

以下の機能を実行します。

- NetVault Backup サーバーに追加されたクライアントを一覧表示します。
- クライアントとして追加できる使用可能な NetVault Backup マシンを一覧表示します。
- 解決可能な名前または IP アドレスを使用して、NetVault Backup マシンを特定します。

## 構文

```
nvclientlist [-current [-name <Client Name>]] [-available [-name <Client Name>]]  
[-find <Resolvable Name or IP address>] [-version]
```

## オプション

表 6. nvclientlist

オプション	説明
-current	現在 NetVault Backup サーバーに追加されているクライアントを一覧表示します。
-available	クライアントとして追加できる使用可能な NetVault Backup マシンを一覧表示します。
-name	特定する必要があるクライアントの NetVault Backup 名を指定します。
-find	特定する必要があるマシンの解決可能な名前または IP アドレスを指定します。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。



# nvclientname

## 説明

NetVault Backup クライアントの名前を変更できます。このユーティリティを使用して、NetVault Backup サーバーの名前を変更することはできません。

## 構文

```
nvclientname -clientname <New NetVault Backup name>
```

## オプション

表 7. nvclientname

オプション	説明
-clientname	クライアントの新しい NetVault Backup 名を指定します。

# nvclientremove

## 説明

NetVault Backup サーバーからクライアントを削除します。このユーティリティは、NetVault Backup サーバー上で実行する必要があります。

## 構文

```
nvclientremove [-client <NetVault Backup name of the client>] [-version]
```

## オプション

表 8. nvclientremove

オプション	説明
-client	削除する必要があるクライアントの NetVault Backup 名を指定します。このオプションには、クライアント名を1つだけ指定できます。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

# デバイス固有ユーティリティ

- `asf_load_media`
- `asf_release_drive`
- `nvacslsmedia`
- `nvaddfiler`
- `nvcheckdrive`
- `nvcleandrive`
- `nvclosedoor`
- `nvcloseeepport`
- `nvcloseeepportcleaning`
- `nvдав`
- `nvrda`
- `nvddboost`
- `nvdevice`
- `nvdeviceeject`
- `nvlibrarymodify`
- `nvopendoor`
- `nvopeneepport`
- `nvremovefiler`
- `nvresetdrivestats`
- `nvscandrive`
- `nvsetcleaninglives`
- `nvsetdrivecleaning`
- `nvsmartdisk`

## asf\_load\_media

### 説明

指定したメディアをドライブにロードし、Windows Advanced System Format (ASF) メディアとしてドライブ内にロックします。

### 構文

```
asf_load_media -m <Media Label> | -b <Barcode> -d <Device Name>
[-s <Server Name>] [-c <Client Name>] [-wait]
```

### オプション

表 9. asf\_load\_media

オプション	説明
-m	ターゲット・メディア・アイテムのラベルを指定します。
-b	ターゲット・メディア・アイテムのバーコードを指定します。
-d	ターゲット・ドライブの名前を指定します。
-s	ターゲット・デバイスがローカルに接続されている NetVault Backup マシンの名前を指定します。デバイスがクライアント (SmartClient) にローカルに接続されている場合は、このオプションを使用してクライアント名を指定します。
-c	ターゲット・デバイスがローカルに接続されている NetVault Backup クライアントの名前を指定します。
-wait	タスクが完了するまで待機します。

# asf\_release\_drive

## 説明

**asf\_load\_media** コマンドによって獲得されたロックを解放して、NetVault Backup がドライブおよびメディアを使用できるようにします。

## 構文

```
asf_release_drive -d <Device Name> [-s <Server Name>] [-c <Client Name>]
```

## オプション

表 10. asf\_release\_drive

オプション	説明
-d	ターゲット・ドライブの名前を指定します。
-s	NetVault Backup サーバーの名前を指定します。 このオプションは、デバイスがサーバーにローカルに接続されている場合に使用します。
-c	NetVault Backup クライアントの名前を指定します。 このオプションは、デバイスがクライアントまたはリモート NetVault Backup サーバーに接続されている場合に使用します。

# nvacslsmedia

## 説明

以下の機能を実行します。

- メディアを ACSLS ライブラリに割り当てます。
- 指定したメディアの割り当てを解除します。
- メディアをエジェクトします。

## 構文

```
nvacslsmedia [-allocate | -deallocate | -eject] [-medialabel <Media Label>]  
[-cap <acs>,<lsm>,<cap>] -libraryname <Library Name> [-servername <Server Name>]  
[-range <range-media >] [-file <Filename >] [-version]
```

# オプション

表 11. nvacslsmedia

オプション	説明
-allocate	指定したメディア・アイテムを割り当てます。
-deallocate	指定したメディア・アイテムを割り当て解除します。
-eject	指定した Cartridge Access Port (CAP) 経由で、指定したメディア・アイテムをエジェクトします。
-cap	メディア・アイテムをエジェクトするときに使用する Cartridge Access Port (CAP) を指定します。 ライブラリの ACS 番号、ライブラリを管理するロボティック装置の LSM 番号、および CAP の物理番号を指定します。数値を区切るには、カンマを使用します。 例: -cap 0,0,0
-medialabel	割り当て、割り当て解除、またはライブラリからのエジェクトの対象となるメディア・アイテムのラベルまたはバーコードを指定します。複数のラベルまたはバーコードを指定する場合は、カンマ区切りリストを入力します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-range	割り当て解除の対象となるメディアに対応するラベルまたはバーコードの範囲を指定します。範囲を示す値の間にはハイフン（前後にスペースなし）を挿入します。
-file	割り当て解除の対象となるメディア・アイテムのセットに対応するメディア・ラベルまたはバーコードのリストが格納されたファイルの名前を指定します。ファイルの各行にメディア・ラベルまたはメディア・バーコードを指定します。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

## nvaddfiler

### 説明

NetVault Backup サーバーに NDMP ファイラーを追加します。

### 構文

```
nvaddfiler [-servername <Server Name>] [-clientname <Client Name>]  
[-pluginname <Plug-in Name>] -filename <File Name> -address <IP address or FQDN>  
[-port <Port number>] -account <User Name> -password <Password>  
[-description <Description>] [-utf8 <Boolean>]
```

# オプション

表 12. nvaddfiler

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-clientname	ファイラーが追加される NetVault Backup クライアントの名前を指定します。 ファイラーをローカル・マシンに追加する場合、このオプションは省略できます。サーバー・マシン名とクライアント・マシン名が同じであっても、 <b>-servername</b> オプションを指定した場合は、 <b>-clientname</b> オプションも指定する必要があります。
-pluginname	プラグイン名を指定します。「 <b>NDMP Client</b> 」または「 <b>NDMP SnapMirror to Tape</b> 」のどちらかを指定できます。デフォルト値は「 <b>NDMP Client</b> 」です。
-filename	ファイラー名を指定します。 ファイラー名は一意である必要があります。NetVault Backup 環境内でファイラーを簡単に識別できるように、ファイラーの実際の名前を割り当てることができます。ファイラー名は一度設定すると、その後変更できません。
-address	ファイラーの IP4 アドレスまたは FQDN を指定します。
-port	ファイラーの待機ポートを指定します。デフォルト値は、10000 です。 特に必要のない限り、ファイラーの待機ポートは変更しないでください。
-account	ファイラーへのログオンに使用するユーザー・アカウント名を指定します。ユーザー・アカウントには、NDMP のバックアップおよびリストアを実行する権限が付与されている必要があります。
-password	ユーザー・アカウントのパスワードを指定します。
-description	ファイラーのタイプを選択する必要がある場合に、NDMP ファイラーの説明を指定します。この説明は、 <b>ndmpversions.cfg</b> ファイルの対応するエントリと一致している必要があります。
-utf8	UTF-8 変換が必要かどうかを指定します。 このオプションのデフォルト値は「 <b>FASLSE</b> 」です。設定したロケールで NetVault WebUI にディレクトリおよびファイル名を正しく表示する必要がある場合は、このオプションを「 <b>TRUE</b> 」に設定します。このオプションは、ファイルが UTF-8 エンコードをサポートしている場合に限り使用できます。この機能を使用するには、次の手順を実行します。 <ul style="list-style-type: none"><li>ファイラーで UTF-8 変換が有効化されていること。</li><li>各対象ボリュームで適切な言語タイプが設定されていること。</li><li>Plug-in for NDMP の [UTF-8 変換のコードページ] オプションを設定します。このオプションについての詳細は、『Quest NetVault Backup Plug-in for NDMP ユーザーズ・ガイド』を参照してください。</li></ul>

## 例

- ファイラー「f740」をローカルの NetVault Backup マシンに追加します。

```
nvaddfiler -filename f740 -address 10.11.22.53 -account root  
-password mypassword
```

- ファイラー「f740」をローカルの NetVault Backup サーバーによって管理されているクライアント「Client-A」に追加します。

```
nvaddfiler -clientname Client-A-filename f740 -address 10.11.22.53 -account  
root -password mypassword
```

- ファイラー「f740」をリモートのサーバー Win-Server に追加します。

```
nvaddfiler -servername Win-Server -clientname Win-Server -filename f740  
-address 10.11.22.53 -account root -password mypassword
```

## nvcheckdrive

### 説明

ドライブのステータスをチェックします。たとえば、何らかの理由でオフラインになったドライブのステータスをチェックするといった目的に使用できます。このコマンドが正常に完了すると、指定したドライブがオンライン状態に戻り、NetVault Backup で以降のジョブに使用できるようになります。

### 構文

```
nvcheckdrive -servername <Server Name> [-drivename <Drive Name>]  
[-libraryname <Library Name>] [-drivenumber <Drive Number>]
```

### オプション

表 13. nvcheckdrive

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。  このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-drivename	チェックするターゲット・ドライブの名前を指定します。
-drivenumber	チェックするターゲット・ドライブのドライブ番号を指定します。

### 注意

- ターゲット・ドライブを指定する場合は、**-drivename** または **-drivenumber** オプションを **-libraryname** オプションと組み合わせて使用する必要があります。

## 例

- サーバーにローカルに接続されているスタンドアロン・ドライブ「D-1」のステータスをチェックします。

```
nvcheckdrive -drivename D-1
```

- クライアント「NVCLIENT1」にローカルに接続されているライブラリ「NVLibrary」のドライブ「Drive2」のステータスをチェックします。

```
nvcheckdrive -servername NVCLIENT1 -libraryname NVLibrary -drivename Drive2
```

- リモート・サーバー「NVSERVER2」にローカルに接続されているライブラリ「NVLib2」のドライブ2のステータスをチェックします。

```
nvcheckdrive -servername NVSERVER2 -libraryname NVLib2 -drivenumber 2
```

## nvcleandrive

### 説明

ライブラリ・ドライブをクリーニングします。クリーニング用テープの使用残回数が設定されている場合は、このコマンドで使用されることにより、同回数が1だけ減らされます。

### 構文

```
nvcleandrive -libraryname <Library Name> -librarydrivenumber <Drive Number>
```

### オプション

表 14. nvcleandrive

オプション	説明
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-drivenumber	クリーニングするターゲット・ドライブのドライブ番号を指定します。

## 例

- 事前定義のクリーニング用メディアを使用して、ライブラリ「SONY LIB-162」のドライブ1をクリーニングします。

```
nvcleandrive -libraryname "SONY LIB-162" librarydrivenumber 1
```

## nvclosedoor

### 説明

指定したライブラリのドアを閉じます。

### 構文

```
nvclosedoor [-servername <Server Name>] -libraryname <Library Name>
```

## オプション

表 15. nvclosedoor

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。

## nvcloseeport

### 説明

指定したライブラリの入口 / 出口 (EEPort) ポートを閉じます。

### 構文

```
nvcloseeport [-servername <Server Name>] -libraryname <Library Name> [-mediatype <Media Type>]
```

## オプション

表 16. nvcloseeport

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-mediatype	入口 / 出口スロットにあるメディアのタイプを指定します。

## nvcloseeportcleaning

### 説明

クリーニング・テープをインポートするために、指定したライブラリの EE ポートを閉じます。

### 構文

```
nvcloseeportcleaning [-servername <Server Name>] -libraryname <Library Name> [-mediatype <Media Type>]
```



# オプション

表 17. nvcloseeportcleaning

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。 ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。 サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-mediatype	入口 / 出口スロットにあるメディアのタイプを指定します。

# nvdav

## 説明

Quest NetVault SmartDisk インスタンスの以下の WebDAV 関連機能を実行します。

- WebDAV 認証の詳細を設定します。
- WebDAV 認証の詳細を削除します。
- WebDAV 認証を使用するよう設定されたユーザー名を取得します。

## 構文

```
nvdav --server <IP address|hostname> [--set|--remove|--user]
```

# オプション

表 18. nvdav

オプション	説明
--server	Quest NetVault SmartDisk インスタンスの IP アドレスまたは解決可能なホスト名を指定します。
--set	指定した Quest NetVault SmartDisk インスタンスの WebDAV 認証情報を設定します。 このオプションを指定すると、既存の値が上書きされます。ユーザー名とパスワードは対話形式で要求されます。
--remove	指定した Quest NetVault SmartDisk インスタンスの既存の WebDAV 認証情報を削除します。
--user	指定した Quest NetVault SmartDisk インスタンスの WebDAV 認証を使用するよう設定されたユーザー名を取得します。指定したインスタンスに WebDAV 認証情報が設定されていない場合、エラー・メッセージが表示されます。

# nvrda

## 説明

Quest DR Series システムを追加または削除します。

## 構文

```
nvrda --add --host <Host name or IP Address> [--force]
[--server <NetVault Backup Server Name>] --user <username> --password <password>
--lsu <Container name> [--blocksize <blocksize>]
--storage-group <storage group name>
[--stream-limit <stream limit count>]
```

```
--update --device <name> --user <name> --password <password>
[--blocksize <blocksize>] [--server <name>]
[--stream-limit <stream limit count>]
```

```
nvrda --remove --device <name> [--force] [--server <name>]
```

# オプション

表 19. nvrda

オプション	説明
--add	<p>Quest DR Series システムを追加します。--add オプションは、以下のオプションと組み合わせて使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>--host</b> : Quest DR Series システムの DNS 名または IP アドレスを指定します。NetVault Backup サーバーがこのホスト名を解決できない場合、デバイスは追加されません。</li><li>• <b>--force</b> : デバイスが同名の別の NetVault Backup サーバーにすでに追加されている場合でも、Quest DR Series システムを追加します。 このオプションは、ディザスタ・リカバリを実行して NetVault Backup サーバーを再構築した場合に役立ちます。</li><li>• <b>--server</b> : Quest DR Series システムを追加する NetVault Backup サーバーの名前を指定します。 このコマンドをサーバー上で実行する場合、このオプションは必要ありません。</li><li>• <b>--user</b> : デバイスへのログオンに使用するユーザー・アカウントを指定します。Quest DR Series システムでは、ユーザー・アカウントは 1 つしか存在せず、そのアカウントのユーザー ID は <b>backup_user</b> です。</li><li>• <b>--password</b> : ユーザー・アカウントのパスワードを指定します。</li><li>• <b>--lsu</b> : ストレージ・コンテナ名を入力します。 デバイスを追加する前に、コンテナが作成されていることを確認してください。指定したコンテナがデバイス上に存在しない場合、デバイスは追加されません。NetVault Backup に追加された各 Quest DR Series システムがストレージ・コンテナになります。</li><li>• <b>--storage-group</b> : LSU が存在するストレージ・グループ名を指定します。これは追加操作の必須オプションです。 新しい LSU を追加する際に、それが DR の最初の LSU であれば、DR は NetVault Backup にも接続されます。</li><li>• <b>--blocksize</b> : データ転送のブロック・サイズを入力します。ブロック・サイズはバイト数で指定します。このオプションのデフォルト値は「512KiB」です。</li><li>• <b>--stream-limit</b> : このオプションのデフォルト値は、256 ストリームです。この設定は、コンテナを追加したすべての NetVault Backup サーバーに適用されます。データ・ストリーム数がコンテナに対して定義されている制限値を超えた場合、メディア・マネージャはエラー「デバイス上のストリームがあまりにも多過ぎます」を報告します。 ソフト・ストリーム制限には、1 ~ 512 の任意の値を設定することができます。複数の NetVault Backup サーバーにコンテナを追加した場合は、すべてのサーバーに同じソフト・ストリーム制限を設定します。</li></ul>

表 19. nvrda

オプション	説明
--update	<p>既存の Quest DR Series システムの設定を変更します。--update オプションは、以下のオプションと組み合わせて使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>--device</b> : デバイス名を指定します。</li> <li>• <b>--user</b> : デバイスへのログオンに使用するユーザー・アカウントを指定します。Quest DR Series システムでは、ユーザー・アカウントは1つしか存在せず、そのアカウントのユーザー ID は <b>backup_user</b> です。このアカウントに対して実行できる操作はパスワードの変更のみです。アカウントの作成や既存のアカウントの削除はできません。</li> <li>• <b>-password</b> : ユーザー・アカウントのパスワードを指定します。</li> <li>• <b>--blocksize</b> : データ転送のブロック・サイズを入力します。ブロック・サイズはバイト数で指定します。このオプションのデフォルト値は「512KiB」です。</li> <li>• <b>--server</b> : Quest DR Series システムを追加する NetVault Backup サーバーの名前を指定します。 このコマンドをサーバー上で実行する場合、このオプションは必要ありません。</li> <li>• <b>--stream-limit</b> : このオプションのデフォルト値は、256 ストリームです。この設定は、コンテナを追加したすべての NetVault Backup サーバーに適用されます。データ・ストリーム数がコンテナに対して定義されている制限値を超えた場合、メディア・マネージャはエラー「デバイス上のストリームがあまりにも多過ぎます」を報告します。 ソフト・ストリーム制限には、1 ~ 512 の任意の値を設定することができます。複数の NetVault Backup サーバーにコンテナを追加した場合は、すべてのサーバーに同じソフト・ストリーム制限を設定します。</li> </ul>
--remove	<p>Quest DR Series システムを削除します。--remove オプションは、以下のオプションと組み合わせて使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>--device</b> : NetVault WebUI、CLI、およびレポートに表示される Quest DR Series システムの名前を指定します。</li> <li>• <b>--force</b> : デバイスにアクセスできないか、その他のエラーが原因で削除操作がブロックされる場合でも、Quest DR Series システムを削除します。</li> <li>• <b>--server</b> : Quest DR Series システムを削除する NetVault Backup サーバーの名前を指定します。</li> </ul>

## nvddbboost

### 説明

EMC Data Domain システムを追加または削除します。

### 構文

```
nvddbboost --add --host <Host name or IP Address> [--force] [--user <username>]
[--password <password>] [--lsu <LSU name>] [--blocksize <Block size>]
[--server <Server Name>]
```

```
nvddbboost --remove --device <name> [--force] [--server <name>]
```

# オプション

表 20. nvddboost

オプション	説明
--add	<p>Data Domain システムを追加します。<b>-add</b> オプションは、以下のオプションと組み合わせて使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>--host</b> : Data Domain システムの DNS 名または IP アドレスを指定します。 NetVault サーバーがホスト名を解決できない場合、デバイスは追加されません。</li><li>• <b>--force</b> : デバイスが同名の別の NetVault Backup サーバーにすでに追加されている場合でも、Data Domain システムを追加します。 このオプションは、ディザスタ・リカバリを実行して NetVault Backup サーバーを再構築した場合に役立ちます。</li><li>• <b>--user</b> : バックアップおよびリストア目的でデバイスにログオンするために使用する、DD Boost ユーザー・アカウントを指定します。 デバイスをサーバーに追加する前に、Data Domain システム上にユーザー・アカウントが作成されていることを確認します。</li><li>• <b>-password</b> : ユーザー・アカウントのパスワードを指定します。</li><li>• <b>--lsu</b> : Data Domain システムの論理ストレージ・ユニット (LSU) の名前を指定します。指定した LSU が Data Domain システム上に存在しない場合は、サーバーにデバイスを追加するとき、自動的に作成されます。1 つの Data Domain システム上に複数の LSU を構成できます。 NetVault Backup に追加された各 Data Domain システムが LSU になります。 このオプションのデフォルト値は「NVBU」です。</li><li>• <b>--blocksize</b> : データ転送のブロック・サイズを入力します。ブロック・サイズはバイト数で指定します。このオプションのデフォルト値は「131,072」です。</li><li>• <b>--server</b> : Data Domain システムを追加する NetVault Backup サーバーの名前を指定します。このコマンドをサーバー上で実行する場合、このオプションは必要ありません。</li></ul>
--remove	<p>Data Domain システムを削除します。<b>-remove</b> オプションは、以下のオプションと組み合わせて使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>--device</b> : NetVault WebUI、CLI、およびレポートに表示される Data Domain システムの名前を指定します。</li><li>• <b>--force</b> : デバイスにアクセスできないか、その他のエラーが原因で削除操作がブロックされる場合でも、Data Domain システムを削除します。</li></ul>

## 注意

- Data Domain システムを追加すると、NetVault Backup によって、デバイス上に複数のメタデータ・ファイルが作成されます。これらのメタデータ・ファイルのセットは、Data Domain システムが追加された各 NetVault Backup サーバーによって作成されます。NetVault Backup では、**stats.stnz** ファイルにデータ転送統計情報も出力します。このファイルは **nvstatsmgr** プロセスによって使用されるため、定期的に変更されるようにしておく必要があります。ただし、あまり頻繁に変更すると、システムのパフォーマンスが大幅に低下する可能性があります。デフォルトでは、5 秒ごと、または 10 ブロックのデータが転送されるたびに更新されます。デフォルトの設定を変更する方法については、『*Quest NetVault Backup アドミニストレーターズ・ガイド*』を参照してください。

# nvdevice

## 説明

以下のタスクを実行します。

- ドライブをチェックする
- ドライブをクリーニングする
- メディアをエジェクトする
- ドライブをオンラインにする
- ドライブをオフラインにする

## 構文

```
nvdevice [-status] [-library <Library Name>] -drive <Drive Name>]
```

```
nvdevice [-status] [-check] [-clean] [-eject] [-online] [-offline]  
[-library <Library Name>] -drive <Drive Name>
```

```
nvdevice -version
```

## オプション

表 21. nvdevice

オプション	説明
-status	指定したドライブのステータスを表示します。ターゲット・ドライブを指定するには、 <b>-library</b> オプションと <b>-drive</b> オプションを使用します。  ライブラリとドライブを指定しない場合は、マシンに接続されたすべてのデバイスのステータスが表示されます。
-check	指定したドライブのステータスをチェックします。たとえば、何らかの理由でオフラインになったドライブのステータスをチェックするといった目的に使用できます。このコマンドが正常に完了すると、指定したドライブがオンライン状態に戻り、NetVault Backup で以降のジョブに使用できるようになります。ターゲット・ドライブを指定するには、 <b>-library</b> オプションと <b>-drive</b> オプションを使用します。
-clean	指定したドライブのクリーニング要求を送信します。クリーニング用テープの使用残回数が設定されている場合は、このコマンドで使用されることにより、同回数が 1 だけ減らされます。ターゲット・ドライブを指定するには、 <b>-library</b> オプションと <b>-drive</b> オプションを使用します。
-eject	指定したドライブからメディアをエジェクトします。ターゲット・ドライブを指定するには、 <b>-library</b> オプションと <b>-drive</b> オプションを使用します。
-online	ドライブをオンラインに戻します。ターゲット・ドライブを指定するには、 <b>-library</b> オプションと <b>-drive</b> オプションを使用します。
-offline	ドライブをオフラインにします。ターゲット・ドライブを指定するには、 <b>-library</b> オプションと <b>-drive</b> オプションを使用します。
-library	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-drive	ターゲット・ドライブのドライブ名を指定します。
-version	CLI ツールのバージョン番号を表示します。

ドライブがスタンダロン・ドライブでない限り、ドライブで **-offline**、**-online**、および **-check** 操作の実行中に、ターゲット・ドライブを指定するには、**-library** オプションおよび **-drive** オプションを使用します。

## 注意

- テープ・ライブラリ/VTL の場合、`nvdevice -online`、`-offline`、および `-check` パラメータにはライブラリ名が必須となります。

# nvdeviceject

## 説明

指定したドライブからメディアをエジェクトします。

## 構文

```
nvdeviceject -devicename <Device Name> [-servername <Server Name>]
[-librarydrivenumber <Drive Number>] [-wait]
```

## オプション

表 22. nvdeviceject

オプション	説明
-devicename	ターゲット・デバイスまたはライブラリの名前を指定します。
-servername	デバイスが追加される NetVault Backup サーバーの名前を指定します。 サーバー上でこのコマンドを実行する場合、このオプションは省略できます。 サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-librarydrivenumber	ライブラリ内のターゲット・ドライブのドライブ番号
-wait	タスクが完了するまで待機します。

## 注意

- ターゲット・ドライブを指定する場合は、**-librarydrivenumber** オプションを **-devicename** オプションと組み合わせて使用する必要があります。
- デバイス名を確認するには、バックアップ・ジョブのログを調べてください。

# nvlibrarymodify

## 説明

このユーティリティを使用すると、以下のタスクを実行できます。

- ドライブのステータスをオンラインまたはオフラインに変更する
- ライブラリを削除する
- ドライブをマップまたはマップ解除する
- すべてのライブラリ・ドライブを一覧表示する
- ドライブまたは共有ドライブを追加する

## 構文

```
nvlibrarymodify [-servername <server_name>] -libraryname <library_name>
[-online "DRIVE <drive_number>"] [-offline "DRIVE <drive_number>"]
[-remove "DRIVE <drive_number>" ]
[-map "DRIVE <drive_number> <lsm>,<panel>,<drive>" [-name "<Drive_Name>"] ]
[-unmap "DRIVE <drive_number>" ] [-list]
```

```
nvlibrarymodify [-servername <server_name>] -libraryname <library_name>
[-librarymachine <library_machine>] [-drivemachine <drive_machine>]
-drivepath <drive_path> -add "DRIVE <drive_number>"
-addshared "DRIVE <drive_number>"
```

## オプション

ドライブ・ステータスの変更、ドライブのマップまたはマップ解除、ライブラリ・ドライブの表示、およびライブラリの削除を実行するには、以下のオプションを使用します。

表 23. nvlibrarymodify — 1

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	変更するライブラリの名前を指定します。ライブラリ名は必須です。
-online	ドライブをオンラインに戻します。ターゲット・ドライブを指定するには、「DRIVE <drive_number>」オプションを使用します。
-offline	ドライブをオフラインにします。ターゲット・ドライブを指定するには、「DRIVE <drive_number>」オプションを使用します。
-remove	ドライブを削除します。ターゲット・ドライブを指定するには、「DRIVE <drive_number>」オプションを使用します。



表 23. nvlibrarymodify — 1

オプション	説明
-map	ドライブを適切な LSM、パネル、およびドライブにマップします。ターゲット・ドライブを指定するには、「DRIVE <drive_number>」オプションを使用します。-name オプションを使用して、ドライブ名を指定することもできます。 例： -name "ACSLDrive-1"
-unmap	ドライブをマップ解除します。ターゲット・ドライブを指定するには、「DRIVE <drive_number>」オプションを使用します。
-list	指定したライブラリのすべてのドライブを表示します。

既存のライブラリ構成にドライブまたは共有ドライブを追加するには、次のオプションを使用します。

表 24. nvlibrarymodify — 2

オプション	説明
-servername	ターゲット・サーバーの名前を指定します。
-libraryname	変更するライブラリの名前を指定します。
-librarymachine	ライブラリが存在する NetVault Backup サーバーまたはクライアントの名前を指定します。サーバーに限らず、任意の NetVault Backup マシンを指定できます。ACSLS ドライブが 3 番目のマシンに接続された NetVault Backup クライアントを指定することもできます。
-drivemachine	ドライブが存在する NetVault Backup サーバーまたはクライアントの名前を指定します。ACSLS 環境では、ドライブはクライアント上に配置できます。NetVault Backup サーバーもクライアントも、ACSLS ライブラリを管理することはありません。
-drivepath	追加するドライブの名前またはパスを指定します。ドライブのパスには、ドライブ・タイプに応じて、VTL ディレクトリまたは SCSI ターゲットを指定できます。 <b>nvscandrives</b> ユーティリティを使用して、ローカルまたはリモートの NetVault Backup クライアント上で使用可能なドライブの一覧を取得できます。このコマンドの出力には、NetVault WebUI に表示されるとおりのドライブのパスが含まれます。詳細は、「 <a href="#">nvscandrives</a> 」を参照してください。
-add	ドライブを追加します。ターゲット・ドライブを指定するには、「DRIVE <drive_number>」オプションを使用します。
-addshared	共有ドライブを追加します。ターゲット・ドライブを指定するには、「DRIVE <drive_number>」オプションを使用します。

## 注意

- **nvlibrarymodify** ユーティリティを使用してドライブを追加すると、ライブラリ設定が次のように変更されます。
  - 1 つ以上のジョブが実行されている場合、ドライブは既存のライブラリ設定の末尾に追加され、実行中のジョブが影響を受けることはありません。
  - ジョブが実行されていない場合、既存のライブラリ設定は削除され、ライブラリが再追加されます。
- このユーティリティを使用して、ライブラリ内の既存のドライブを変更することはできません。このユーティリティで実行できるのは、既存のライブラリ設定にドライブを追加することだけです。
- オプション "-servername"、"-librarymachine" および "-drivemachine" を省略すると、デフォルトでは、ターゲット・サーバーのデフォルトとしてローカル・マシンが使用されます。

## 例

- Linux ベースの NetVault Backup サーバー「tstserver」上の /home/qouser1/ ディレクトリにある「NewLibrary」という名前の VTL にドライブを追加します。

```
nvlibrarymodify -servername tstserver -libraryname "/home/qouser1/NewLibrary"  
-librarymachine tstserver -drivemachine tstserver  
-drivepath "/home/qouser1/NewLibrary/drives/2" -add "DRIVE 2"
```

- Windows ベースの NetVault Backup サーバー「winserver」に接続された SCSI ライブラリ「winserver: 2-0.4.0 (SONY LIB-304)」にドライブを追加します。

```
nvlibrarymodify -servername winserver -libraryname "2-0.4.0 (SONY LIB-304)"  
-librarymachine winserver -drivemachine winserver  
-drivepath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C)" -add "DRIVE 2"
```

- NDMP ファイラー接続デバイスにドライブを追加します。デバイス名は「Device f880:mc9(OVERLAND LXB)」で、NetVault Backup サーバー名は tstserver です。

```
nvlibrarymodify -servername tstserver  
-libraryname "Device f880:mc9(OVERLAND LXB)" -librarymachine tstserver  
-drivemachine tstserver -drivepath "Tape f880:nrst17a(HP Ultrium 3-SCSI)"  
-add "DRIVE 2"
```

- Windows ベースの NetVault Backup クライアント「winclient」に SCSI ドライブを追加します。ACSL5 ライブラリは、Linux ベースの NetVault Backup サーバー「tstserver」に接続されています。

```
nvlibrarymodify -servername tstserver  
-libraryname "ACS0(StorageTek ACSLS/LibStation)"  
-librarymachine tstserver -drivemachine winclient  
-drivepath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C)" -add "DRIVE 2"
```

- Windows ベースの NetVault Backup クライアント「winclient」に SCSI ドライブを追加します。ACSL5 ライブラリは、Windows ベースの NetVault Backup クライアント「client2」に接続されており、NetVault Backup サーバー「tstserver」によって管理されています。

```
nvlibrarymodify -servername tstserver  
-libraryname "ACS0(StorageTek ACSLS/LibStation)"  
-librarymachine client2 -drivemachine winclient  
-drivepath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C)" -add "DRIVE 2"
```

## nvopendoor

### 説明

指定したライブラリのドアを開きます。

### 構文

```
nvopendoor [-servername <server name>] -libraryname <library name>
```

## オプション

表 25. nvopendoor

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。 ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。 サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。

## nvopeneeport

### 説明

入口 / 出口 (EETPort) ポートを開きます。

### 構文

```
nvopeneeport [-servername <server name>] -libraryname <library name>
```

## オプション

表 26. nvopeneeport

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。 ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。 サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。

## nvremovefiler

### 説明

指定したファイラーのファイラー接続ドライブを削除します。

### 構文

```
nvremovefiler [-servername <server name >] -filename <filer name> [-wait]
```

# オプション

表 27. nvremovefiler

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-filename	ターゲット・ファイラーの名前を指定します。
-wait	タスクが完了するまで待機します。

## 注意

- このコマンドは、アイドル状態またはオフライン状態のドライブのみ削除します。ドライブを削除すると、「Device removed DRIVE <#>:<Drive Name>」というメッセージが画面および WebUI の [【ログ参照】](#) ページに表示されます。
- ファイラー接続ドライブの削除は 1 回のみ試行されます。ターゲット・ドライブがビジーの場合は、「Failed to delete busy device DRIVE <#>:<ドライブ名>」というメッセージが画面に表示され、次のドライブから処理が続行されます。
- ライブラリ内のすべてのドライブが削除されると、ライブラリ・アームを表すノードも削除されます。

# nvresetdrivestats

## 説明

ドライブの統計情報をリセットします。

## 構文

```
nvresetdrivestats -servername <server name> [-libraryname <library name>]  
[-drivename <drivename>] [-drivenumber <drivenumber>] -action <action>
```

# オプション

表 28. nvresetdrivestats

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-drivename	ターゲット・ドライブの名前を指定します。

表 28. nvresetdrivestats

オプション	説明
-drivenumber	ターゲット・ドライブのドライブ番号を指定します。
-action	実行するアクションを指定します。次のいずれかを指定できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>drive</b> : ドライブの統計情報のみリセットします。</li><li>• <b>clean</b> : ドライブのクリーニング統計情報のみリセットします。</li><li>• <b>all</b> : 指定したドライブのすべての統計情報をリセットします。</li></ul>

## 注意

- ターゲット・ドライブを指定する場合は、**-drivename** または **-drivenumber** オプションを **-libraryname** オプションと組み合わせて使用する必要があります。

## 例

- NetVault Backup サーバーにローカルに接続されているスタンドアロン・ドライブ「TstDrive1」の統計情報をリセットします。

```
nvresetdrivestats -drivename TstDrive1 -action drive
```

- NetVault Backup クライアント「NVCLIENT1」にローカルに接続されているライブラリ「NVLibrary」のドライブ「Drive 1」のクリーニング統計情報をリセットします。

```
nvresetdrivestats -servername NVCLIENT1 -libraryname NVLibrary  
-drivename "Drive 1" -action clean
```

- リモートの NetVault Backup サーバー「NVSERVER2」に接続されているライブラリ「NVLib2」のドライブ「Drive 2」のすべての統計情報をリセットします。

```
nvresetdrivestats -servername NVSERVER2 -libraryname NVLib2 -drivenumber 2  
-action all
```

## nvscandrives

### 説明

ローカルまたはリモートの NetVault Backup サーバー / クライアントで使用可能なドライブを表示します。共有デバイスとして追加されているドライブは出力に含まれません。

このコマンドの出力には、WebUI に表示されるとおりのドライブのパスが含まれます。この出力は、**nvlibrarymodify** ユーティリティを使用して既存のライブラリ構成にドライブを追加するときに使用できます。このユーティリティの詳細については、「[nvlibrarymodify](#)」を参照してください。

### 構文

```
nvscandrives [-servername <server name>] [-clientname <client name>]  
[-filername <filer name>]
```

# オプション

表 29. nvscandrives

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-clientname	このオプションは、NetVault Backup クライアントに接続されているドライブを表示するときに使用します。クライアント名を指定しないと、サーバー上の使用可能なドライブが表示されます。
-filename	このオプションは、NDMP ファイラーに接続されているドライブを表示するときに使用します。

## nvsetcleaninglives

### 説明

指定したライブラリ内のクリーニング用テープの使用残回数を設定します。

**nvsetcleaninglives** コマンドを実行する前に、使用するスロットがクリーニング・スロットとして設定されていること、およびクリーニング用テープがスロットに設置されていることを確認します。クリーニング・スロットの設定についての詳細は、『Quest NetVault Backup アドミニストレーターズ・ガイド』を参照してください。

### 構文

```
nvsetcleaninglives [-servername <server name>] -libraryname <library name> [-slotnumber <slot number>] [-lives <lives>]
```

# オプション

表 30. nvsetcleaninglives

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-slotnumber	ライブラリ内のクリーニング用スロット番号を指定します。
-lives	クリーニング用テープの使用残回数を設定します。

### 例

- NVSERVER にローカル接続されているライブラリ「ADIC\_Library\_6」のスロット 6 に装着されているクリーニング用メディアの使用残回数を 7 に設定します。

```
nvsetcleaninglives -server NVSERVER -libraryname ADIC_Library_6 -slotnumber 6 -lives 7
```

# nvsetdrivecleaning

## 説明

指定したライブラリのクリーニング・サイクルを設定します。

## 構文

```
nvsetdrivecleaning -libraryname <library name> -librarydrivenumber <drive number>  
-days <number of days> -dataxfersize <data transfer size> -hours <number of hours>  
-rwwerrors <number of read/write errors> [-displayonly [-selectionstate]]
```

## オプション

表 31. nvsetdrivecleaning

オプション	説明
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-librarydrivenumber	クリーニング・サイクルを設定する必要があるドライブのドライブ番号を指定します。
-days	1回のクリーニング・サイクル間のドライブの最大使用可能日数を指定します。
-dataxfersize	1回のクリーニング・サイクル間に転送可能な最大データ量を指定します。
-hours	1回のクリーニング・サイクル間のドライブの最大使用可能時間を指定します。
-rwwerrors	1回のクリーニング・サイクル間に発生することが許される読み取り / 書き込みエラーの最大数を指定します。
-displayonly	指定したドライブの現在の設定を表示します。 <b>-selectionstate</b> オプションを指定しないと、 <b>-displayonly</b> オプションを指定しても、設定の現在の使用状況は表示されません。 <b>例 :</b> nvsetdrivecleaning -libraryname "LIB1" -librarydrivenumber 2 -displayonly <b>出力 :</b> Days = 22 Data Transferred (Gb) = 22 Hours of Use = 40 Soft Read/Write Errors (x100) = 1
-selectionstate	オプションの選択状態（つまり、オプションが WebUI で選択されているかどうかに応じて、TRUE または FALSE）を表示します。このオプションは、 <b>-displayonly</b> オプションとともに使用する必要があります。 <b>例 :</b> nvsetdrivecleaning -libraryname "LIB1" -librarydrivenumber 2 -displayonly -selectionstate <b>出力 :</b> TRUE Days = 22 FALSE Data Transferred (Gb) = 22 TRUE Hours of Use = 40 FALSE Soft Read/Write Errors (x100) = 1

## 注意

- オプションを無効にするには「-1」を指定します。

## 例

- ライブラリ“SONY LIB-162”のドライブ1を、データ転送量200GB、ドライブの使用時間100時間、または読み取り/書き込みエラーの発生回数100,000回以上の間隔でクリーニングするよう設定します。

```
nvsetdrivecleaning -libraryname "SONY LIB-162" -librarydrivenumber 1 -days -1  
-dataxfer size 200 -hours 100 -rwwerrors 100000
```

## nvsmartdisk

### 説明

以下の機能を実行します。

- NetVault Backup サーバーに Quest NetVault SmartDisk を追加します。
- Quest NetVault SmartDisk を削除します。
- NetVault Backup サーバーに追加されている Quest NetVault SmartDisk インスタンスのマシン名を一覧表示します。

### 構文

```
nvsmartdisk --add --host <Host name or IP Address> [--force] [--port <Port Number>]  
[--server <Server Name>]
```

```
nvsmartdisk --remove --device <name> [--force] [--server <name>]
```

```
nvsmartdisk --list
```



# オプション

表 32. nvsmartdisk

オプション	説明
--add	Quest NetVault SmartDisk を追加します。 <b>-add</b> オプションは、以下のオプションと組み合わせて使用します。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>--host</b> : Quest NetVault SmartDisk がインストールされているホストの DNS 名または IP アドレスを指定します。このオプションは、デバイスが NetVault Backup サーバーに配備されている場合でも設定する必要があります。NetVault サーバーがホスト名を解決できない場合、デバイスは追加されません。</li><li>• <b>--force</b> : デバイスが同名の別の Quest NetVault Backup サーバーにすでに追加されている場合でも、NetVault SmartDisk を追加します。このオプションは、ディザスタ・リカバリを実行して NetVault Backup サーバーを再構築した場合に役立ちます。</li><li>• <b>--port</b> : Quest NetVault SmartDisk インスタンスとの通信用ポートを指定します。このオプションは、デバイスがデフォルト以外のポートを使用するように設定されている場合のみ指定します。</li><li>• <b>--server</b> : デバイスを追加する NetVault Backup サーバーの名前を指定します。このコマンドをサーバー上で実行する場合、このオプションは必要ありません。</li></ul>
--remove	Quest NetVault SmartDisk を削除します。 <b>-remove</b> オプションは、以下のオプションと組み合わせて使用します。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>--device</b> : NetVault WebUI、CLI、およびレポートに表示される Quest NetVault SmartDisk の名前を指定します。</li><li>• <b>--force</b> : デバイスにアクセスできないか、その他のエラーが原因で削除操作がブロックされる場合でも、Quest NetVault SmartDisk を削除します。</li></ul>
--list	NetVault Backup サーバーに追加されているすべての Quest NetVault SmartDisk インスタンスのマシン名を一覧表示します。

# メディア固有ユーティリティ

- [nvblankmedia](#)
- [nvbulkblankmedia](#)
- [nvexportmedia](#)
- [nvlabelmedia](#)
- [nvlistblankmedia](#)
- [nvlistmedia](#)
- [nvloadmedia](#)
- [nvmakemedia](#)
- [nvmediadetails](#)
- [nvremovemedia](#)
- [nvreusmedia](#)
- [nvscanmedia](#)
- [nvsynchronizesilomedia](#)
- [nvupdateserialnumber](#)

## 重要

- CLI コマンドでメディアを識別するには、バーコード、メディア・ラベル、ライブラリ内でのスロット位置を使用できます。
- メディア・ラベルにスペースが含まれている場合は、二重引用符 ("" ) で囲みます。
- オペレーティング・システムによっては、メディアのラベルに含まれる特殊文字がサポートされていないことがあります。

: ! @ # \$ % ^ & \* ( ) > < \ [ ] { } " ' "

このため、これらの文字をラベルに含むメディアを呼び出すために CLI コマンドを発行すると、エラー・メッセージが表示され、コマンドが失敗することがあります。上記の特殊文字を含むメディア・ラベルは、WebUI でしか管理できません。

# nvblankmedia

## 説明

メディアをブランクにします。

## 構文

```
nvblankmedia [-servername <Server Name>] [-libraryname <Library Name>]  
-barcode <Barcode> | -medialabel <Media Label> |  
-slotspec <Library Name::Slot Number> [-drivename <Standalone Drive Name>] [-wait]
```

## オプション

表 33. nvblankmedia

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・メディア・アイテムを含むライブラリの名前を指定します。
-barcode	ターゲット・メディア・アイテムのバーコードを指定します。
-medialabel	ターゲット・メディア・アイテムのラベルを指定します。 このオプションは、メディア・ラベルで検索する場合のみ使用します。メディア・ラベルにスペースが含まれている場合は、二重引用符 ("" ) で囲みます。 例: "Full DB Backups" メディア・ラベルが、すべての使用可能なデバイス内のメディア中で一意でない場合は、このオプションを、-libraryname または -drivename オプションと組み合わせて使用します。
-slotspec	ターゲット・メディア・アイテムが存在するライブラリの名前とスロット番号を指定します。この2つの値は、二重コロン区切り文字 (::) を使用して区切る必要があります。このオプションは、ライブラリ・スロットで検索する場合のみ使用します。
-drivename	ターゲット・メディア・アイテムを含むドライブの名前を指定します。 このオプションは、ドライブにすでにターゲット・メディアがロードされている場合は無視されます。間違ったドライブを指定しても、当該メディア・アイテムはブランクになります。
-wait	タスクが完了するまで待機します。

## 注意

- ブランク処理により、テープから NetVault Backup ヘッダが削除され、メディア・ラベルとグループ関連付けも削除されます。ブランク処理されたテープは、NetVault Backup が以降のバックアップを格納するために使用できるようになります。
- ブランク処理を実行すると、そのテープ上に存在するバックアップ・データは削除または消去されます。テープに格納されているデータを意図的に破棄する必要がある場合は、NetVault Backup でそのテープをブランク処理してから、専用のツールを使用してデータを確実に削除します。

- ブランク処理を実行すると、選択したテープ上に保管されているバックアップのインデックスが NetVault データベースから削除されます。
- 指定したライブラリとメディアのペアが間違っていると、次のエラー・メッセージが表示されます。  
Blank request failed! - 'Unable to identify media'

## 例

- クライアント「NVCLIENT1」にローカルに接続されているライブラリ「NV\_Library\_Large」のスロット 21 にあるメディアをブランクにします。

```
nvblankmedia -servername NVCLIENT1 -slotspec 21:"NV_Library_Large"
```

- クライアント「NVCLIENT2」に接続されているライブラリ「Lib-2」の「DB-Backup」というラベルの付いたメディアをブランクにします。

```
nvblankmedia -libraryname "NVCLIENT2: Lib-2" -medialabel "DB-Backup"
```

# nvbulkblankmedia

## 説明

指定したライブラリの1つ以上のメディア・アイテムをブランクにします。

## 構文

```
nvbulkblankmedia -libraryname <Library Name> -medialabel <Media Label>
[-allmedia] -password <Password> [-wait]
```

## オプション

表 34. nvbulkblankmedia

オプション	説明
-libraryname	ターゲット・メディア・アイテムを含むライブラリの名前を指定します。
-barcode	ターゲット・メディア・アイテムのバーコードを指定します。
-medialabel	ターゲット・メディア・アイテムのラベルを指定します。 このオプションでは、任意の長さの文字列を表すワイルド・カード文字 "*" を使用できます。メディア・ラベルに "*" 文字が含まれている場合は、バックスラッシュ文字 (\) を使用して "*" をエスケープします。たとえば、「media*star」というラベルの付いたメディア・アイテムを空にするには、-medialabel オプションを次のように指定します。 -medialabel `media\*star`
-allmedia	指定したライブラリのすべてのメディア・アイテムをブランクにします。
-password	NetVault Backup サーバーのパスワードを指定します。 NetVault Backup サーバーにパスワードが設定されていない場合は、システムの root または管理者パスワードを指定します。
-wait	タスクが完了するまで待機します。

## 注意

- ブランク処理により、テープから NetVault Backup ヘッダが削除され、メディア・ラベルとグループ関連付けも削除されます。ブランク処理されたテープは、NetVault Backup が以降のバックアップを格納するために使用できるようになります。
- ブランク処理を実行すると、そのテープ上に存在するバックアップ・データは削除または消去されます。テープに格納されているデータを意図的に破棄する必要がある場合は、NetVault Backup でそのテープをブランク処理してから、専用のツールを使用してデータを確実に削除します。
- ブランク処理を実行すると、選択したテープ上に保管されているバックアップのインデックスが NetVault データベースから削除されます。
- このコマンドは、セキュリティが無効になっているサーバー上でも使用できます。
- ライブラリ名とメディア・ラベルは、大文字と小文字が区別されます。

## 例

- ライブラリ「ADICLib\_1」にあるすべてのメディアをブランクにして、「Full Backup Group 7」というラベルを使用します。

```
nvbulkblankmedia -libraryname ADICLib_1 -medialabel "Full Backup Group 7"  
-password ServerPwd
```

- ライブラリ「ADICLib\_1」にあるすべてのメディアをブランクにして、「C2-Backups」で始まるラベルを使用します。

```
nvbulkblankmedia -libraryname ADICLib_1 -medialabel "C2-Backups*"  
-password ServerPwd
```

# nvexportmedia

## 説明

テープ・ライブラリから 1 つのメディアをその入口 / 出口ポート (EEPport) にエクスポートします。

## 構文

```
nvexportmedia -servername <Server Name> -barcode <Barcode> |  
-medialabel <Media Label> | -slotspec <Library Name::Slot Number> [-wait]
```

# オプション

表 35. nvexportmedia

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-barcode	ターゲット・メディア・アイテムのバーコードを指定します。
-medialabel	ターゲット・メディア・アイテムのラベルを指定します。 このオプションは、メディア・ラベルで検索する場合のみ使用します。メディア・ラベルにスペースが含まれている場合は、二重引用符 ("" ) で囲みます。 例: "Full DB Backups"
-slotspec	ターゲット・メディア・アイテムが存在するライブラリの名前とスロット番号を指定します。この2つの値は、二重コロン区切り文字 (::) を使用して区切る必要があります。このオプションは、ライブラリ・スロットで検索する場合のみ使用します。
-wait	タスクが完了するまで待機します。

# nvlabelmedia

## 説明

このユーティリティを使用して、新しいメディア・アイテムにラベルを付けたり、既存のメディア・アイテムのラベルを付け直します。

## 構文

```
nvlabelmedia [-servername <Server Name>] -barcode <Barcode> |  
-medialabel <Media Label> | -slotspec <Library Name::Slot Number>  
-newlabelname <New Media Label> [-newgroupname <New Media Group Name>]  
[-newoffsitelocation <New Offsite Location Name>] [-wait]
```

# オプション

表 36. nvlabelmedia

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-barcode	ターゲット・メディア・アイテムのバーコードを指定します。
-medialabel	ターゲット・メディア・アイテムのラベルを指定します。 このオプションは、メディア・ラベルで検索する場合のみ使用します。メディア・ラベルにスペースが含まれている場合は、二重引用符 ("" ) で囲みます。 例: "Full DB Backups"

表 36. nvlabeledmedia

オプション	説明
-slotspec	ターゲット・メディア・アイテムが存在するライブラリの名前とスロット番号を指定します。この2つの値は、二重コロン区切り文字 (::) を使用して区切る必要があります。このオプションは、ライブラリ・スロットで検索する場合のみ使用します。
-newlabelname	選択したメディアの新しいラベルを指定します。新しいメディア・ラベルにスペースが含まれている場合は、スペースの代わりにアンダースコア ( _ ) を使用します。 例: "new_label_1"
-newgroupname	選択したメディアの新しいメディア・グループを指定します。新しいメディア・グループのラベルにスペースが含まれている場合は、スペースの代わりにアンダースコア ( _ ) を使用します。 例: "new_group_1"
-newoffsitelocation	選択したメディアの新しいオフサイトの場所を指定します。
-wait	タスクが完了するまで待機します。

## 注意

- 既存のバックアップを含むメディア・アイテムのラベルを付け替えるには、まず、**nvblankmedia** コマンドを使用してそのラベルをブランクにするか、**nvreusemedia** コマンドを使用してそのラベルを再利用可能としてマークします。
- メディアのオフサイトの場所は、ラベルをブランクにしたり、再利用可能としてマークしたりすることなく変更できます。このプロパティは、**-newoffsitelocation** オプションを使用して設定または変更します。

# nvlistblankmedia

## 説明

指定したライブラリでブランクのメディア・アイテムを含むスロットを表示します。

## 構文

```
nvlistblankmedia -servername <Server Name> -libraryname <Library Name>
```

## オプション

表 37. nvlistblankmedia

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。

# nvlistmedia

## 説明

以下のタグを使用してマークされているメディア・アイテムを一覧表示します。

- Reuse
- 読み取り専用
- 使用不可
- 不良
- 要インポート
- 要リカバリ
- 任意のメディア・グループ・タグ

## 構文

```
nvlistmedia [-servername <Server Name>] -libraryname <Library Name>  
-readonly | -reusable | -unusable | -needsimport | -needsrecovery | -bad -group
```

## オプション

表 38. nvlistmedia

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。 ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。 サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-readonly	読み取り専用のメディア・アイテムを一覧表示します。
-reusable	再利用可能としてマークされているメディア・アイテムを一覧表示します。
-unusable	「unusable」タグが指定されているメディア・アイテムを一覧表示します。
-bad	「bad」タグが指定されているメディア・アイテムを一覧表示します。
-needsimport	インポートする必要があるメディア・アイテムを一覧表示します。
-needsrecovery	リカバリする必要があるメディア・アイテムを一覧表示します。
-group	メディア・グループに属すメディア・アイテムを一覧表示します。

# nvloadmedia

## 説明

このコマンドを使用して、メディア・ヘッダを読み取るドライブへ特定のメディア・アイテムをロードしたり、CLI やスクリプト内からメディア・アイテムの使用を継続します。nvdeviceject コマンドを使用すると、メディア・アイテムをホーム・スロットに戻すことができます。

## 構文

```
nvloadmedia [-servername <Server Name>] -barcode <Barcode> |  
-medialabel <Media Label> | -slotspec <Library Name::Slot Number> [-wait]
```

## オプション

表 39. nvloadmedia

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-barcode	ターゲット・メディア・アイテムのバーコードを指定します。
-medialabel	ターゲット・メディア・アイテムのラベルを指定します。 このオプションは、メディア・ラベルで検索する場合のみ使用します。メディア・ラベルにスペースが含まれている場合は、二重引用符 ("" ) で囲みます。 例: "Full DB Backups"
-slotspec	ターゲット・メディア・アイテムが存在するライブラリの名前とスロット番号を指定します。この 2 つの値は、二重コロン区切り文字 (::) を使用して区切る必要があります。このオプションは、ライブラリ・スロットで検索する場合のみ使用します。
-wait	タスクが完了するまで待機します。

## nvmakemedia

### 説明

追加のメディア・ファイルを作成して、仮想テープ・ライブラリ (VTL) の容量を増やします。

VTL には、以下のディレクトリおよびファイルが含まれます。

表 40. VTL ディレクトリおよびファイル

Windows	Linux および UNIX	説明
...\<vt>	.../<vt>	VTL ルート・ディレクトリ。
...\<vt>\drives	.../<vt>/drives	仮想ドライブが格納されている VTL ルート・ディレクトリの下にあるディレクトリ。NetVault Backup では、このディレクトリ内に各仮想ドライブ用のサブ・ディレクトリが作成されます。
...\<vt>\media	.../<vt>/media	仮想メディア・アイテムが格納されている VTL ルート・ディレクトリの下にあるディレクトリ。
...\<vt>\slots	.../<vt>/slots	仮想スロットが格納されている VTL ルート・ディレクトリの下にあるディレクトリ。NetVault Backup では、このディレクトリ内に各仮想スロット用のサブ・ディレクトリが作成されます。



表 40. VTL ディレクトリおよびファイル

Windows	Linux および UNIX	説明
...\ <vlt&gt;\.serial< td=""> <td>.../\<vlt&gt; \.serial<="" td=""> <td>VTL ルート・ディレクトリ内にあるファイル。このファイルには、メディア・バーコードとドライブ番号のリストが含まれます。 たとえば、「404HR-2」（ここで、「404HR」はバーコードで、「2」は仮想ドライブ番号）、「404HR-2」（ここで、「404HR」はバーコードで、「2」は仮想ドライブ 2）です。</td> </vlt&gt;></td></vlt&gt;\.serial<>	.../\ <vlt&gt; \.serial<="" td=""> <td>VTL ルート・ディレクトリ内にあるファイル。このファイルには、メディア・バーコードとドライブ番号のリストが含まれます。 たとえば、「404HR-2」（ここで、「404HR」はバーコードで、「2」は仮想ドライブ番号）、「404HR-2」（ここで、「404HR」はバーコードで、「2」は仮想ドライブ 2）です。</td> </vlt&gt;>	VTL ルート・ディレクトリ内にあるファイル。このファイルには、メディア・バーコードとドライブ番号のリストが含まれます。 たとえば、「404HR-2」（ここで、「404HR」はバーコードで、「2」は仮想ドライブ番号）、「404HR-2」（ここで、「404HR」はバーコードで、「2」は仮想ドライブ 2）です。
...\ <vlt&gt;\drives\<x&gt;\.serial< td=""> <td>.../\<vlt&gt; \.serial<="" \<x&gt;="" drives="" td=""> <td>各ドライブのサブ・ディレクトリにあるファイル。このファイルには、個々のメディア・バーコードおよびドライブ番号が含まれます。</td> </vlt&gt;></td></vlt&gt;\drives\<x&gt;\.serial<>	.../\ <vlt&gt; \.serial<="" \<x&gt;="" drives="" td=""> <td>各ドライブのサブ・ディレクトリにあるファイル。このファイルには、個々のメディア・バーコードおよびドライブ番号が含まれます。</td> </vlt&gt;>	各ドライブのサブ・ディレクトリにあるファイル。このファイルには、個々のメディア・バーコードおよびドライブ番号が含まれます。
...\ <vlt&gt;\slots\<x&gt;\.serial< td=""> <td>.../\<vlt&gt; \.serial<="" \<x&gt;="" slots="" td=""> <td>各スロットのサブ・ディレクトリにあるファイル。このファイルには、個々のメディア・アイテムのバーコードが含まれます (「...\404HR001」など。ここで、「404HR」はバーコードで、「001」は仮想メディア・アイテムです)。</td> </vlt&gt;></td></vlt&gt;\slots\<x&gt;\.serial<>	.../\ <vlt&gt; \.serial<="" \<x&gt;="" slots="" td=""> <td>各スロットのサブ・ディレクトリにあるファイル。このファイルには、個々のメディア・アイテムのバーコードが含まれます (「...\404HR001」など。ここで、「404HR」はバーコードで、「001」は仮想メディア・アイテムです)。</td> </vlt&gt;>	各スロットのサブ・ディレクトリにあるファイル。このファイルには、個々のメディア・アイテムのバーコードが含まれます (「...\404HR001」など。ここで、「404HR」はバーコードで、「001」は仮想メディア・アイテムです)。
...\ <vlt&gt;\media\<mediafile&gt;< td=""> <td>.../\<vlt&gt; \<mediafile&gt;<="" media="" td=""> <td>実際の仮想メディア (...\<vlt&gt;1\media\404hr001 td="" など)。<=""> </vlt&gt;1\media\404hr001></td></vlt&gt;></td></vlt&gt;\media\<mediafile&gt;<>	.../\ <vlt&gt; \<mediafile&gt;<="" media="" td=""> <td>実際の仮想メディア (...\<vlt&gt;1\media\404hr001 td="" など)。<=""> </vlt&gt;1\media\404hr001></td></vlt&gt;>	実際の仮想メディア (...\ <vlt&gt;1\media\404hr001 td="" など)。<=""> </vlt&gt;1\media\404hr001>

メディア・アイテムを追加するには、以下の手順に従います。

- 1 VTL が配置されているマシンで NetVault Backup サービスを停止します。
- 2 **slots** ディレクトリで、既存の最大番号の仮想スロット・ディレクトリより番号が 1 大きいサブ・ディレクトリを作成します。
- 3 仮想スロット・ディレクトリの 1 つから、上記の手順で作成された仮想スロット・ディレクトリに、**.media** ファイルをコピーします。
- 4 新規に作成した仮想スロット・ディレクトリにある **.media** ファイルを、“1Y2NY00\*” から “1Y2NY00X” (X は新しい仮想メディア番号を表す) に変更します。
- 5 メディア・ファイルを作成するには、**nvmakemedia** コマンドを使用します。
- 6 NetVault Backup サービスを再起動します。

## 構文

```
nvmakemedia <file-size> poplib <library>
```

```
nvmakemedia <file-size> mediafiles <filename>
```

# オプション

表 41. nvmakemedia

オプション	説明
<file-size> poplib <library>	<p>このコマンド形式では、指定した &lt;library&gt; 内のすべてのメディア参照ファイルを確認し、該当するメディア・データ・ファイルが存在しない場合は、そのファイルを作成するかどうかを確認します。メディア・ファイルの作成を確定する場合は、「Y」または「y」を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;file-size&gt;</b> : ファイル・サイズの整数値に続けて、キロバイトの場合は「k」、メガバイトの場合は「m」、ギガバイトの場合は「g」、テラバイトの場合は「t」を指定できます。(102400k、50m、4g、2t など)。使用可能な最小ファイル・サイズは 50m です。</li><li>• <b>&lt;library&gt;</b> : ターゲット VTL 名へのフル・パス。</li></ul> <p>例 :</p> <pre>nvmakemedia 50M poplib c:\tst-vtl</pre>
<file-size> mediafiles <filename>	<p>このコマンド形式では、指定したサイズのメディア・ファイルが作成されます。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;file-size&gt;</b> : ファイル・サイズの整数値に続けて、KB の場合は「k」、MB の場合は「m」、GB の場合は「g」、TB の場合は「t」を指定できます (102400k、50m、4g、2t など)。使用可能な最小ファイル・サイズは 50m です。</li><li>• <b>&lt;filename&gt;</b> : 新しいメディア・ファイルへのフル・パス。ファイル名は、メディア・アイテムのバーコードとして使用されます。</li></ul> <p>例 :</p> <pre>nvmakemedia 50M mediafiles c:\tst-vtl\1Y2NY006</pre>

## 注意

- Windows ベースのシステムでこのユーティリティを使用するには、管理者権限でログインする必要があります。

このユーティリティは、どのドメインにも追加されていないシステム、またはプライマリ・ドメインまたはプライマリ・ドメインとの信頼関係のあるドメインに追加されているシステムでのみ使用できます。

## nvmmediadetails

### 説明

メディア・アイテムおよびメディア・グループに関する詳細を表示します。

### 構文

```
nvmmediadetails [-label <Media Label>] [-group <Group Label>] [-all]  
[-listlabels] [-listgroups] [-version]
```

# オプション

表 42. nvmediadetails

オプション	説明
-label	ターゲットのメディア・アイテムのメディア・ラベルを指定します。 最初の数文字を指定することで、それに一致するラベルを持つメディア・アイテムを検索できます。
-group	ターゲットのメディア・アイテムのメディア・グループのラベルを指定します。
-all	すべてのメディア・アイテムの詳細を表示します。
-listlabels	メディア・ラベルに割り当てられているすべてのメディア・アイテムの詳細を表示します。このオプションと「-group」オプションを併用すると、特定のメディア・グループのメディアの詳細を表示できます。
-listgroups	使用可能なメディア・グループを一覧表示します。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

## 例

- 「MyTape」というラベルのメディアの詳細を表示します。  

```
nvmediadetails -label MyTape
```
- メディア・グループ「MyGroup」に属しているすべてのメディア・アイテムの詳細を表示します。  

```
nvmediadetails -group MyGroup -all
```

# nvremovemedias

## 説明

メディアに関するすべての情報を NetVault から削除します。

**i | メモ:** このコマンドを発行する前に、ターゲットのメディア・アイテムをオフラインにする必要があります。

## 構文

```
nvremovemedias [-medialabel <Media Label>] [-displaymedialist] [-version]
```

# オプション

表 43. nvremovemedias

オプション	説明
-label	ターゲットのメディア・アイテムのメディア・ラベルを指定します。
-displaymedialist	メディア・ラベルのあるメディア・アイテムのリストを表示します。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

# nvreusemedia

## 説明

メディアを再利用可能にします。

## 構文

```
nvreusemedia [-servername <Server Name>] -barcode <Barcode> |  
-medialabel <Media Label> | -slotspec <Library Name::Slot Number>
```

## オプション

表 44. nvreusemedia

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-barcode	ターゲット・メディア・アイテムのバーコードを指定します。
-medialabel	ターゲット・メディア・アイテムのラベルを指定します。 このオプションは、メディア・ラベルで検索する場合のみ使用します。メディア・ラベルにスペースが含まれている場合は、二重引用符 ("" ) で囲みます。 例: "Full DB Backups"
-slotspec	ターゲット・メディア・アイテムが存在するライブラリの名前とスロット番号を指定します。この2つの値は、二重コロンの区切り文字 (::) を使用して区切る必要があります。このオプションは、ライブラリ・スロットで検索する場合のみ使用します。

## 注意

- このコマンドは、選択されたメディアでのバックアップのすべてのバックアップ・インデックスを NetVault から削除します。
- このユーティリティでは、ACSL/ADIC DAS ライブラリ・システムはサポートされていません。
- このユーティリティでは、Quest NetVault SmartDisk、Quest DR Series システム、Data Domain システムなどのディスク・ベースのストレージ・システムはサポートされていません。

# nvscanmedia

## 説明

メディア・アイテムをスキャンします。

このユーティリティを使用すると、テープに保存されているすべてのバックアップを照会して、特定の NetVault Backup サーバーのデータベースでインデックス付けされていないバックアップをインポートできます。[スキャン] を使用して、「Foreign」テープを NetVault データベースにインポートすることもできます。

バックアップをデータベースにインポートするには、NetVault Backup サーバーの NetVault Backup マシン名を、バックアップを実行した元のサーバーと同じにする必要があります。テープのスキャンに要する時間は、インポートするバックアップ数およびバックアップ・インデックスのサイズによって異なります。スキャン・プロセスでは、テープのデータは読み取られず、バックアップの先頭と末尾の間がスキップされて、バックアップ・セーブセットごとにインデックスが読み取られます。

NetVault Backup がそのアイテムに関する情報を NetVault データベースで検索できないと、テープには「Foreign」というマークが付きます。これは、テープがライブラリ間で交換されたとき、NetVault Backup サーバーから削除されたとき、または異なる NetVault Backup サーバーが管理しているデバイスにロードされたときに発生します。NetVault Backup は、テープがスキャンされ、NetVault データベースにメディア情報がインポートされるまでは、Foreign テープに保管されているデータを処理することはできません。スキャン・プロセスにより、テープからヘッダー情報が取得され、その情報が NetVault データベースに追加されます。

## 構文

```
nvscanmedia [-servername <Server Name>]
             -barcode <Barcode> | -medialabel <Media Label> |
             -slotspec <Library Name::Slot Number> | -rasdevice <Device name>
             -scanall | -force -minlifedays <Minimum Life> [-wait]
```

## オプション

表 45. nvscanmedia

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。  このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-scanall	メディア・アイテムのすべてのラベルとドライブをスキャンします。このオプションでは、テープ・ライブラリ/VTL のマシン名は必須です。たとえば、次のようになります。  nvscanmedia.exe -servername HIPUNP57176 -scanall "HIPUNP57176: C:\vtl".
-barcode	ターゲット・メディア・アイテムのバーコードを指定します。
-medialabel	ターゲット・メディア・アイテムのラベルを指定します。  このオプションは、メディア・ラベルで検索する場合のみ使用します。メディア・ラベルにスペースが含まれている場合は、二重引用符 ("" ) で囲みます。  例: "Full DB Backups"
-slotspec	ターゲット・メディア・アイテムが存在するライブラリの名前とスロット番号を指定します。この 2 つの値は、二重コロン区切り文字 (::) を使用して区切る必要があります。このオプションは、ライブラリ・スロットで検索する場合のみ使用します。
-rasdevice	スキャンするディスク・ベースのデバイスの名前を指定します。
-force	NetVault Backup に強制的に不明なメディア・アイテムのスキャン操作を実行させます。このオプションはディスク・ベース・ストレージ・デバイスでは使用できません。

表 45. nvscanmedia

オプション	説明
-minlifedays	<p>NetVault データベースにインポートされたバックアップ・データの保存期間を指定します。このオプションは、NetVault データベース内で使用可能でないバックアップのみに適用されます。</p> <p>保存期間は日数で指定します。</p> <p>このオプションに設定された値に応じて、インポートされたバックアップのリタイア時間が次のように変更されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>バックアップがすでにリタイアされている場合、そのリタイア時間は指定された保存期間に設定されます。ゼロに指定すると、リタイアされたセーブセットのリタイア時間は 1 時間に設定されます。</li> <li>指定された期間の前にリタイアするようにバックアップがスケジュールされている場合、そのリタイア時間は指定された保存期間に設定されます。</li> <li>指定された期間の後にリタイアするようにバックアップがスケジュールされている場合、そのリタイア時間は変更されません。このようなバックアップの場合、バックアップの保存期間の設定によってリタイア時間が決まります。</li> </ul> <p><b>メモ:</b> ディスク・ベースのストレージ・デバイスに保管されているバックアップがリタイアした場合、そのバックアップはデバイスから削除されます。デバイスをスキャンして、削除されたバックアップをインポートすることはできません。</p>
-wait	<p>タスクが完了するまで待機します。</p>

## nvsyncronizesilomedia

### 説明

指定した ACSLS ライブラリに既知のすべてのメディアを割り当てます。

### 構文

```
nvsyncronizesilomedia [-servername <Server Name>] -libraryname <Library Name>
```

### オプション

表 46. nvsyncronizesilomedia

オプション	説明
-servername	<p>ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。</p> <p>このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。</p>
-libraryname	<p>ターゲット・ライブラリの名前を指定します。</p>

## nvupdateserialnumber

### 説明

指定したライブラリ内のドライブのシリアル番号を元の番号に更新します。

## 構文

```
nvupdateserialnumber [-servername <Server Name>] -libraryname <Library Name>
[-bayname <Bay Name>] [-checkonly]
```

## オプション

表 47. nvupdateserialnumber

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-libraryname	ターゲット・ライブラリの名前を指定します。
-bayname	ターゲット・ドライブが配置されているドライブ・ベイの名前を指定します。
-checkonly	メディアのシリアル番号を確認します。

## ジョブ固有ユーティリティ

- nvexpiresaveset
- nvjobabort
- nvjobcreate
- nvjobdelete
- nvjobhold
- nvjoblist
- nvjobmodify
- nvjobresume
- nvjobstart
- nvpolicy
- nvrestore
- nvsetcreate
- nvsetdelete
- nvsetexport
- nvsetimport
- nvsetmodify
- nvtrigger

**i** | **メモ** : コマンドライン・ユーティリティを使用して仮想クライアントのジョブまたはセットを作成することはできません。

**i** | **重要** : このセクションで説明する複数のユーティリティは、**nvsetmodify.cfg** という名前のファイルを参照します。この設定ファイルには、バックアップ・ジョブの定義に使用するオプションと CLI でオプションの特定に使用できる、関連付けられているコード番号のリストが含まれます。**nvsetmodify.cfg** は、Windows では <NetVault Backup home>\config、Linux では、<NetVault Backup Home>/config にあります。このファイルを使用する場合は、コンテンツを一切変更しないでください。このファイルをプリントアウトし、参照目的で使用することはできます。これは、経験豊富なユーザー向けの機能です。この設定ファイルで指定されている値の使用を試みる場合は、テクニカル・サポートの指導の下で行う必要があります。

# nvexpiresaveset

## 説明

以下の機能を実行します。

- 指定したセーブセットを削除します。オプションで、指定したセーブセットの複製を削除します。セーブセットは即座に削除されます。
- 複数のセーブセットを削除対象としてマークします。オプションで、指定したセーブセットの複製を含むことができます。マークしたセーブセットは、Media Manager で次回「リタイア・チェック」が実行されると、削除されます。

## 構文

```
nvexpiresaveset [-duplicates] [-duplicateonly] -savesetid <Saveset ID>
```

```
nvexpiresaveset [-duplicates] [-duplicateonly] [-success] -markforexpiry -infile  
<input file>  
-outfile <output file>
```

```
nvexpiresaveset [-version]
```

## オプション

特定のセーブセットとその複製を削除するには、以下のオプションを使用します。

表 48. nvexpiresaveset — 特定のセーブセットとその複製を削除するためのオプション

オプション	説明
-savesetid	削除するセーブセットの ID を指定します。このコマンド形式では、単一のセーブセット ID のみをサポートします。  指定したセーブセットは即座に削除されます。また、セーブセットに存在する依存関係にある増分および差分バックアップも、リタイア日に達していない場合であっても即座に削除されます。
-duplicates	指定したセーブセットの複製を削除します。このオプションは、フェーズ 1 またはフェーズ 2 のデータ・コピー・バックアップのセーブセットのみを削除するためにも使用されます。これは、セーブセット ID が異なるためです。したがって、必要なセーブセット ID を nvexpiresaveset への入力として指定できます。
-duplicateonly	フェーズ 2 のセーブセットのみを削除するかどうかを指定します。このオプションは、フェーズ 2 の複製コピーを削除する場合のみに限定して使用してください。

以下のオプションを使用して、削除対象として複数のセーブセットとその複製をマークします。



表 49. nvexpiresaveset — 複数のセーブセットとその複製をマークするためのオプション

オプション	説明
-markforexpiry	<p>削除対象として入力ファイル (infile) で指定されたセーブセットをマークします。</p> <p>依存関係にある増分または差分バックアップがセーブセットに存在しない場合、このセーブセットは、メディア・マネージャで次回「リタイア・チェック」が実行されると削除されます。デフォルトでは、これらのチェックは、60 分間隔で実行されます。チェックの間隔を変更するには、mediamgr.cfg ファイルの <b>Retirement Check Granularity in Mins</b> 設定で設定します。この設定についての詳細は、『Quest NetVault Backup アドミニストレーターズ・ガイド』を参照してください。</p> <p>依存関係にある増分バックアップまたは差分バックアップがバックアップに存在する場合、セーブセットは、依存関係にあるすべてのバックアップがリタイア日に達した後で削除されます。</p>
-duplicates	<p>指定したセーブセットの複製を削除対象としてマークします。このオプションは、フェーズ 1 またはフェーズ 2 のデータ・コピー・バックアップのセーブセットのみを削除するためにも使用されます。これは、セーブセット ID が異なるためです。したがって、必要なセーブセット ID を nvexpiresaveset への入力として指定できます。</p>
-success	<p>出力ファイルに正常なセーブセットの ID 番号を含めます。このオプションを指定しない場合、このユーティリティでは、失敗したセーブセットの ID 番号を出力ファイルに含めます。</p>
-infile	<p>入力ファイルの名前を指定します。</p> <p>入力ファイルには、削除対象としてマークするセーブセットの ID 番号が含まれます。このファイルは、任意のテキスト・エディタを使用して作成できます。1 行に 1 つのセーブセット ID を指定します。入力ファイルがユーティリティの実行元のディレクトリにない場合は、このファイルの完全パスを指定します。</p>
-outfile	<p>出力ファイルの名前を指定します。</p> <p>デフォルトでは、このファイルは、ユーティリティの実行元のディレクトリに作成されます。このファイルを他の場所に保存する場合は、完全なパスを指定します。</p>

以下のオプションを使用して、NetVault Backup ディストリビューションのバージョンを表示します。

- -version : マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

## 例

- セーブセット ID 120 を削除します。  

```
nvexpiresaveset -savesetid 120
```
- セーブセット ID 150 およびその複製を削除します。  

```
nvexpiresaveset -duplicates -savesetid 150
```
- 削除対象の入力ファイル「C:\deletelist.txt」に含まれるセーブセットをマークします。デフォルト出力を「C:\failedlist.txt」に送信します。  

```
nvexpiresaveset -markforexpiry -infile "c:\deletelist.txt"
-outfile "c:\failedlist.txt"
```
- 削除対象の入力ファイル「deletelist.txt」とその重複に含まれるセーブセットをマークします。出力ファイル「marked.txt」に成功したセーブセットのリストを送信します。  

```
nvexpiresaveset -duplicates -success -markforexpiry -infile deletelist.txt
-outfile marked.txt
```

# nvjobabort

## 説明

アクティブなジョブを中止します。

## 構文

```
nvjobabort [-servername <NetVault Backup Server Name>] -jobid <Job ID>
[-instanceid <Instance ID>]
```

## オプション

表 50. nvjobabort

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-jobid	中止するジョブの ID を指定します。
-instanceid	中止するインスタンスの ID を指定します。このオプションのデフォルト値は 1 です。

# nvjobcreate

## 説明

バックアップ・ジョブまたはリストア・ジョブを作成してスケジュールを設定します。また、このユーティリティを使用すると、スケジュールすることなく、ジョブの定義を保存できます。

**nvjobcreate** ユーティリティでは、リストア・オプションを設定するためのオプションがありません。これらのオプションは、リストア・セレクション・セットで指定する必要があります。**nvsetcreate** ユーティリティには、リストア・オプションをリストア・セレクション・セットに組み込むために使用できるオプションが用意されています。詳細は、「[nvsetcreate](#)」を参照してください。

## 構文

```
nvjobcreate [-servername <NetVault Backup Server Name>] -jobtitle <Job Title> [-type
<Job Type>] -selectionsetname <Backup or Restore Selection Set Name>
[-selectionoptionssetname <Backup Options Set Name>]
[-schedulesetname <Schedule Set Name>] [-backupoption <Backup Option>=<value>]
[-targetsetname <Target Set Name>] [-adoptionsetname <Advanced Options Set Name>]
[-jobidfile <Output Filename>] -submit -parameters <Parameter Filename> [-version]
```

# オプション

表 51. nvjobcreate

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-jobtitle	ジョブの名前を指定します。
-type	ジョブ・タイプ (backup または restore) を指定します。このオプションのデフォルト値は <b>backup</b> です。
-selectionsetname	バックアップまたはリストア・セレクション・セット名を指定します。NetVault WebUI または <b>nvsetcreate</b> ユーティリティを使用すると、このセットを作成できます。
-selectionoptionsset name	バックアップ・オプション・セット名を指定します。バックアップ・ジョブを作成するときは、このオプションを指定する必要があります。 バックアップ・ジョブの作成時にこのオプションを指定しなくても、ジョブは正常に作成されます。ただし、CLI または WebUI からジョブを実行しようとする、エラーが表示されジョブは失敗します。WebUI からジョブ定義を表示しようとしても、 <b>[ジョブ定義管理 - ジョブの表示]</b> ページに詳細情報が表示されません。
-schedulesetname	スケジュール・セット名を指定します。このオプションを省略すると、ジョブがすぐに実行されるようにスケジュールされます。NetVault WebUI または <b>nvsetcreate</b> ユーティリティを使用すると、このセットを作成できます。
-backupoption	ジョブのバックアップ・オプションを指定します。 このオプションを使用するには、設定するオプションの「タグ ID」が必要です。タグ ID には、CLI が認識するバックアップ・オプション名か、NetVault Backup によってオプションに割り当てられている数値のいずれかを指定できます。これらの値はどちらも、 <b>nvsetmodify.cfg</b> ファイルの <b>[プラグイン・オプション]</b> セクションでグループ分けされています。 このオプションの指定時の形式は、以下のとおりです。 <code>-backupoption &lt;Tag ID&gt;=&lt;value&gt;</code> <b>例：</b> <code>-backupoption &lt;Tag ID&gt;=True/False</code>
-targetsetname	ターゲット・セット名を指定します。NetVault WebUI または <b>nvsetcreate</b> ユーティリティを使用すると、このセットを作成できます。ターゲット・セットを指定しない場合、NetVault WebUI で表示されているデフォルトのターゲット・オプションが使用されます。
-advoptssetname	バックアップまたはリストア詳細設定オプション・セットの名前を指定します。NetVault WebUI または <b>nvsetcreate</b> ユーティリティを使用すると、このセットを作成できます。詳細設定オプション・セットを指定しない場合、NetVault WebUI に表示されているデフォルトのターゲット・オプションが使用されます。
-jobidfile	ジョブ ID を保存している出力ファイルの名前を指定します。 このオプションは、 <b>nvjobcreate</b> ユーティリティがジョブ ID ではなく終了ステータスを返すように設定されている場合に役立ちます。設定オプションについての詳細は、『 <i>Quest NetVault Backup アドミニストレーターズ・ガイド</i> 』を参照してください。 ファイルの絶対パスまたは相対パスを指定できます。このファイルでは、ジョブ ID を文字列として保存しています。スクリプトを使用すると、この文字列を読み取ることができます。このファイルは、使用后、手動で削除する必要があります。

表 51. nvjobcreate

オプション	説明
-submit	<p>ジョブをスケジュールし、アクティブなジョブとして一覧表示します。</p> <p>このオプションを省略すると、ジョブ定義の保存のみが行われ、実行はスケジュールされません。このジョブは、後で <b>nvjobmodify</b> ユーティリティを使用してスケジュールできます。</p>
-parameters	<p>パラメータ・ファイルからオプションを読み取ります。</p> <p>パラメータ・ファイルは、任意のテキスト・エディタを使用して作成できます。1行に1つのオプションとその値を指定し、オプションの前の「-」は省略します。オプションと値を区切るには、スペースまたはタブを使用します。コメントを含めるには、その行の先頭に「#」文字を付けます。</p> <p><b>例：</b></p> <pre># nvjobcreate example file jobtitle cli job 1 selectionsetname cliselset</pre> <p>このファイルは、次のように、<b>-parameters</b> オプションと併用できます。</p> <pre>./nvjobcreate -parameters example.txt</pre>
-version	<p>マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。</p>

## 注意

- **nvjobcreate** コマンドを使用して、1つまたは複数のジョブを作成した後、以下の **nvreport** コマンドを実行すると、スケジューラがクラッシュする可能性があります。

```
nvreport -class "Defined Jobs" -format "%SelectionOptions"
```

**対処法：** NetVault WebUI から、編集するジョブを開いて、変更することなくジョブを保存します。

## 例

- バックアップ・セレクション・セット「CLIENT 1 Full Data Backup」およびスケジュール・セット「Repeating 1」を使用して増分バックアップ・ジョブを作成します。ジョブ名は、「Incremental Backup of CLIENT1」で、このジョブは、ローカルの NetVault Backup サーバーによって管理されます。

```
nvjobcreate -jobtitle "Incremental Backup of CLIENT1" -type backup
-selectionsetname "CLIENT 1 Full Data Backup"
-backupoption ntfsopt_typeincr=true -schedulesetname "Repeating 1" -submit
```

- リストア・セレクション・セット「RestoreFull」を使用してリストア・ジョブを作成したら、そのジョブを直ちに送信して実行します。ジョブ名は「Restore of Full Backup」で、このバックアップ・ジョブは、リモートの NetVault Backup サーバー「SERVER2」によって管理されます。

```
nvjobcreate -jobtitle "Restore of Full Backup" -servername SERVER2
-type restore-selectionsetname RestoreFull -submit
```

# nvjobdelete

## 説明

指定した条件に一致するジョブを削除します。

## 構文

```
nvjobdelete [-servername <NetVault Backup Server Name>]
[-jobid <Job ID>] [-type <Job Type>]
[-jobrange <Job ID-Job ID>] [-jobtitle <Job Title>] [-client <Client Name>]
[-plugin <Plug-in Name>] [-selectionsetname <Selection Set Name>]
[-schedulesetname <Schedule Set Name>] [-targetsetname <Target Set Name>]
[-advoptsetname <Advanced Options Set Name>] [-force] [-scheduleonly] [-version]
```

## オプション

表 52. nvjobdelete

オプション	説明
-servername	ターゲットの NetVault Backup サーバー名を指定します。
-jobid	削除するジョブの ID を指定します。このオプションで指定できるジョブ ID は 1 つのみです。
-type	削除するジョブのタイプ (backup または restore) を指定します。 このオプションは、特定のジョブ・タイプを削除する場合に使用します。すべてのジョブ・タイプを削除する場合は、このオプションを使用しないでください。
-jobrange	削除する必要がある一連のジョブに該当するジョブ ID 番号の範囲を指定します。開始ジョブ ID 番号と終了ジョブ ID 番号の間はハイフンで区切ります。 例： -jobrange 30-45
-jobtitle	削除するジョブの名前を指定します。フルネームを指定し、引用符で囲む必要があります。 例： -jobtitle "Full_Backup_1" <b>-jobtitle</b> オプションは 1 つのジョブを削除します。 <b>-jobrange</b> オプションと <b>-jobtitle</b> オプションを併用すると、同じジョブ・タイトルを使用する複数のジョブを削除できます。
-client	ジョブのターゲットとしての役割を果たす NetVault Backup クライアント名を指定します。指定したクライアントのすべてのジョブを削除するには、このオプションを使用します。 例 -client "NV_Client_MKTG"
-plugin	ジョブの実行に使用するプラグイン名を指定します。特定のプラグインを使って実行されたすべてのジョブを削除する場合は、このオプションを使用します。プラグイン名は、引用符で囲む必要があります。 例： -plugin "File System"
-selectionsetname	ジョブの作成で使用したバックアップまたはリストア・セレクション・セット名を指定します。
-schedulesetname	ジョブの作成で使用したスケジュール・セット名を指定します。

表 52. nvjobdelete

オプション	説明
-targetsetname	ジョブの作成で使用したターゲット・セット名を指定します。
-advoptsetname	ジョブの作成で使用した詳細設定オプション・セット名を指定します。
-force	実行がスケジュールされている、一致するジョブを削除します。 他のオプションが設定した条件に一致するジョブがキュー内にある（後で実行するようにスケジュールされている）場合、削除を試みるとすべて失敗します。このようなジョブを削除するには、「-force」オプションを使用します。
-scheduleonly	NetVault データベースからジョブを削除することなく、ジョブ・キューからジョブを削除します。このオプションは、 <b>-force</b> の代わりに使用します。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

## 注意

- この注意事項は、**nvjobdelete** コマンドで以下のオプションを使用する場合に該当します。

- client
- plugin
- selectionsetname
- schedulesetname
- targetsetname
- advoptsetname

これらのオプションのいずれかが構文で単独で使用されていると、設定パラメータを満たすジョブのすべてのインスタンスが削除されます。たとえば、以下のコマンドでは、Plug-in for File System のすべてのジョブが削除されます。

```
nvjobdelete -plugin "File System"
```

特定のジョブを削除するには、オプションを組み合わせで使用します。たとえば、**-jobrange** オプションを **-plugin** オプションと共に指定すると、指定したジョブ ID の範囲に該当するジョブのみが削除されます。

## 例

- 以下のコマンドでは、ジョブ ID 番号が 1、5、および 7 ~ 12、15 ~ 19 の範囲にあるジョブが削除されます。

```
nvjobdelete -jobid 1 -jobid 5 -jobrange 7-12 -jobrange 15-19
```

- 以下のコマンドでは、ジョブ名が「Backup of Client-A」でジョブ ID 番号が 70 ~ 100 のバックアップ・ジョブがすべて削除されます。

```
nvjobdelete -type backup -jobtitle "Backup of Client-A" -jobrange 70-100
```

- 以下のコマンドでは、スケジュール・セット「FirstTuesday」を使用するクライアント「Client-A」で、すべてのジョブが削除されます。

```
nvjobdelete -client Client-A -schedulesetname FirstTuesday -force
```

# nvjobhold

## 説明

ジョブを保留します。**nvjobresume** ユーティリティを使用すると、ジョブを後で再開できます。

## 構文

```
nvjobhold [-servername <NetVault Backup Server Name>] -jobid <Job ID>
[-phaseid <Phase ID>] [-version]
```

## オプション

表 53. nvjobhold

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-jobid	保留するジョブの ID を指定します。このオプションで指定できるジョブ ID は 1 つのみです。
-phaseid	フェーズ ID を指定します。 このオプションは、特定のフェーズを保留にする場合に使用します。このオプションを省略すると、指定したジョブのすべてのスケジュール・フェーズが保留されます。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

# nvjoblist

## 説明

すべてのアクティブなジョブを表示します。出力は、固定列の形式で表示されます。

## 構文

```
nvjoblist [-servername <NetVault Backup Server Name>] [-delimiter <Delimiter>]
[-title <Job Title>] [-noheader] [-runinfo] [-version]
```

# オプション

表 54. nvjoblist

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要なになります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-delimiter	区切り文字として使用する文字を指定します。デフォルトでは、区切り文字として空白文字が使用されます。
-title	ジョブの名前を指定します。指定した名前のすべてのジョブを表示するには、このオプションを使用します。フルネームを指定し、引用符で囲む必要があります。 例： -title "Full_Backup_1"
-noheader	ヘッダ行を表示しないようにします。
-runinfo	出力に実行ステータスおよび次回の実行時刻を含めます。
-version	CLI ツールのバージョン番号と、マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

## nvjobmodify

### 説明

ジョブ定義を変更します。

### 構文

```
nvjobmodify -jobid <Job ID> -jobname <Job Title> -type <Job Type>  
[-change <Change Description>] [-submit] [-parameters <Parameter File>]  
[-assign <Assignment Character>] [-delimit <Delimiter Character>] [-version]
```

# オプション

表 55. nvjobmodify

オプション	説明
-jobid	変更するジョブの ID を指定します。 例 -jobid 56
-jobname	<b>-jobname</b> オプションを指定する場合、このオプションは不要です。 変更するジョブの名前を指定します。ジョブ名は、引用符で囲む必要があります。NetVault Backup サーバー上の複数のジョブの名前が同じ場合、このコマンドは失敗します。このような場合は、 <b>-jobid</b> オプションを使用する必要があります。
-type	変更するジョブのタイプ (backup または restore) を指定します。



表 55. nvjobmodify

オプション	説明
-change	<p>ジョブ定義をどのように変更するかを指定します。このオプションでは、値を何個でも指定できます。変更することなく、ジョブを開始する場合は、このオプションを省略できます。</p> <p><b>-change</b> オプションの <b>&lt;Change description&gt;</b> 変数の形式は次のとおりです。</p> <pre>&lt;item&gt;[:&lt;field&gt;]=&lt;value&gt;</pre> <p><b>&lt;item&gt;</b> では、Title、Set、Options のいずれかの値を取ることができます。</p> <p><b>&lt;field&gt;</b> では、変更対象のアイテム内の特定のフィールドを呼び出します。</p> <p><b>&lt;value&gt;</b> は選択したフィールドの新しい設定です。</p> <p><b>以下のアイテムを変更します。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>タイトル</b>：ジョブ名を変更します。</li> <li>• <b>Set</b>：ジョブの定義に使用するセットを変更します。&lt;value&gt; では、新しいセット名を指定します。&lt;field&gt; では、以下のいずれかの値を取ることができます。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>BS</b>：バックアップ・セレクション・セット</li> <li><b>BO</b>：バックアップ・オプション・セット</li> <li><b>S</b>：スケジュール・セット</li> <li><b>BT</b>：バックアップ・ターゲット・オプション・セット</li> <li><b>AB</b>：バックアップ詳細設定セット</li> <li><b>RS</b>：リストア・セレクション・セット</li> <li><b>AR</b>：リストア詳細設定セット</li> </ul> </li> <li>• <b>オプション</b>：ジョブのバックアップ・オプションを変更します。 <p>このオプションを使用するには、設定するオプションの「タグ ID」が必要です。タグ ID には、CLI が認識するバックアップ・オプション名か、NetVault Backup によってオプションに割り当てられている数値のいずれかを指定できます。これらの値はどちらも、<b>nvsetmodify.cfg</b> ファイルの <b>[プラグイン・オプション]</b> セクションでグループ分けされています。</p> <p>このオプションの指定時の形式は、以下のとおりです。</p> <pre>Options:&lt;Tag ID&gt;=&lt;value&gt;</pre> <p><b>例</b>：</p> <pre>Options:&lt;Tag ID&gt;=True/False</pre> </li> </ul> <p><b>メモ</b>：他のジョブで使用されているトリガ名を指定した場合、ジョブを保存または開始しようとする、エラー・メッセージ（「The Trigger Name is Already in Use.Redefine this Job if this was not Intended. このトリガ名はすでに使用中です。これを意図していない場合はこのジョブを再定義してください。」）が表示されます。これは情報提供目的のみのメッセージであるため、ジョブの保存または実行は停止されません。</p>
-submit	<p>ジョブをスケジュールします。このオプションは作成されたものの、スケジュールされていないジョブを単独でスケジュールする場合にも使用できます。</p>

表 55. nvjobmodify

オプション	説明
-parameter	<p>パラメータ・ファイルからオプションを読み取ります。</p> <p>パラメータ・ファイルは、任意のテキスト・エディタを使用して作成できます。1行に1つのオプションとその値を指定し、オプションの前の「-」は省略します。オプションと値を区切るには、スペースまたはタブを使用します。コメントを含めるには、その行の先頭に「#」文字を付けます。</p> <p><b>例</b></p> <pre># nvjobmodify example file jobname Backup File System 10-15 type backup change Set:BS=selectionsetcli</pre> <p>このファイルは、次のように、<b>-parameter</b> オプションと併用できます。</p> <pre>./nvjobmodify -parameter example.txt</pre>
-assign	<p>変更の説明で使用する代入演算子を指定します。デフォルトの代入演算子は「=」文字です。古い値または新しい値に「=」文字が含まれている場合、このオプションを指定する必要があります。</p>
-delimit	<p>変更の説明で区切り文字として使用する文字を指定します。デフォルトの区切り文字は「:」文字です。古い値または新しい値に「:」文字が含まれている場合、このオプションを指定する必要があります。</p>
-version	<p>マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。</p>

## 例

- 以下のコマンドでは、*Plug-in for FileSystem* を使用して、フル・バックアップではなく増分バックアップを実行するようにジョブ「Backup File System 10-15」が変更されます。

```
nvjobmodify -jobname "Backup File System 10-15"
-change Options:ntfsopt_typeincr=true
```

# nvjobresume

## 説明

以前に保留されたジョブを再開します。このコマンドの1回の実行で再開できるジョブは1つのみです。

## 構文

```
nvjobresume [-servername <NetVault Backup Server Name>] -jobid <Job ID>
[-phaseid <Phaseid>] [-version]
```

# オプション

表 56. nvjobresume

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-jobid	再開するジョブの ID を指定します。このオプションで指定できるジョブ ID は 1 つのみです。
-phaseid	フェーズ ID を指定します。 このオプションは、特定のジョブ・フェーズを再開する場合に使用します。このオプションを省略すると、指定したジョブの既知のすべてのフェーズが再開されます。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

# nvjobstart

## 説明

ジョブ ID、フェーズ番号、およびインスタンス番号を使用してジョブを実行します。

## 構文

```
nvjobstart [-servername <NetVault Backup Server Name>] -jobid <Job ID>  
-phase <Phase ID> -instance <Instance ID> [-wait] [-version]
```

# オプション

表 57. nvjobstart

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。 このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-jobid	実行するジョブの ID を指定します。
-phaseid	フェーズ ID を指定します。このオプションのデフォルト値は 1 です。
-instance	インスタンス ID を指定します。 このオプションが指定されていないか、指定したインスタンスが存在しない場合は、ジョブの最後のインスタンスが実行されます。
-wait	タスクが完了するまで待機します。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

## 注意

- **nvjobstart** ユーティリティでは、デフォルトで、ジョブ終了コードに応じて以下のメッセージを返します。

表 58. デフォルトのジョブ終了コードとステータス・メッセージ

終了コード	ステータス・メッセージ
0	Job completed successfully (ジョブが正常に終了しました)
1	Job Failed with error (ジョブがエラーで終了しました) Job Failed (ジョブが失敗しました) このメッセージは、以下のジョブ終了状態の場合に返されます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• Job failed (ジョブが失敗しました)</li><li>• Job completed with warnings (警告付きでジョブが完了しました)</li><li>• Job aborted (ジョブが中断されました)</li><li>• Job stopped (ジョブが停止しました)</li><li>• Job died (ジョブが異常終了しました)</li></ul>

**nvjobstart Enhanced Job Completion Status** オプションを有効にすると、このユーティリティで、以下のコードおよびメッセージが返されます。

表 59. 拡張ジョブ終了コードとステータス・メッセージ

終了コード	ステータス・メッセージ
0	Job completed successfully (ジョブが正常に終了しました)
1	Job Failed (ジョブが失敗しました)
2	Job Completed with Warnings (警告付きでジョブが完了しました)
3	Job Aborted (ジョブが中断されました)
4	Job Stopped (ジョブが停止しました)
5	Job Died (ジョブが異常終了しました)
-1	Job Failed with Undefined Error (ジョブが未定義のエラーで終了しました)

このオプションについての詳細は、『*Quest NetVault Backup アドミニストレータズ・ガイド*』を参照してください。

## nvpolicy

### 説明

以下のタスクを実行します。

- ポリシー定義の作成
- ポリシー・ジョブの表示
- ポリシーの削除
- ポリシー・ジョブの存在の有無の確認
- ポリシー・ジョブのクライアントの定義
- ポリシーを休止状態にする

## 構文

```
nvpolicy -list [<Policy Name>] -delete <Policy Name> -ack <Policy Name>
-addclient <Policy Name> <client name> [ <Client Name> ...] -addgroup <Policy Name>
<Group Name> [ <Group Name> ...] create <Policy Definition File>
-state <Policy Name> -quiesce <Policy Name>
```

## オプション

表 60. nvpolicy

オプション	説明
-list	既存のポリシーを表示します。ポリシーに定義されているジョブのリストを表示するには、ポリシー名を指定してこのオプションを使用します。たとえば、以下のコマンドでは、ポリシー「p1」に定義されているすべてのジョブが一覧表示されます。 <pre>nvpolicy -list p1</pre>
-delete	指定したポリシーを削除します。
-ack	エラーを確認します。
-addclient	クライアントをポリシー定義に追加します。たとえば、以下のコマンドでは、クライアント「Client-A」と「Client-B」がポリシー「p1」に追加されます。 <pre>nvpolicy -addclient p1 Client-A Client-B</pre>
-addgroup	クライアント・グループをポリシー定義に追加します。たとえば、以下のコマンドでは、クライアント・グループ「Group-A」と「Group-B」がポリシー「p1」に追加されます。 <pre>nvpolicy -addgroup p1 Group-A Group-B</pre>
-create	ポリシー定義ファイルで指定した詳細を使用してポリシーを作成します。このファイルは、以下の形式で作成する必要があります。 <b>例：</b> <pre>[Policy] Title=policy3 EvtWarn=Event-Warn-1 EvtFail=Event-Fail-1 Clients=client-1,client-2,client-3,client-4 [Job] Title=MyJob Selection=MySelection Options=MyOption Target=MyTarget Source=MySource Schedule=MySchedule Advanced=MyAdvanced Active=TRUE</pre>

表 60. nvpolicy

オプション	説明
	<p><b>メモ</b> : Source オプションは、Plug-in for Consolidation または Plug-in for Data Copy、あるいはその両方のジョブを定義する場合に限り必要です。</p> <p>ポリシーには 1 つ以上のジョブ定義を含むことができます。ジョブが複数ある場合は、以下の例に示すように、各ジョブに [Job] セクションを含めます。</p> <p><b>例</b> :</p> <pre data-bbox="459 459 1021 1265"> [Policy] Title=policy3 EvtWarn=Event-Warn-1 EvtFail=Event-Fail-1 Clients=client1,client2,client3,client4 [Job] Title=MyJob Selection=MySelection Options=MyOption Target=MyTarget Source=MySource Schedule=MySchedule Advanced=MyAdvanced Active=TRUE [Job] Title=MyJob-2 Selection=MySelection-2 Options=MyOption-2 Target=MyTarget-2 Schedule=MySchedule-2 Advanced=MyAdvanced-2 Active=TRUE </pre>
-state	ポリシーの現在の状態（非アクティブ、アクティブ、休止中）を表示します。
quiesce	アクティブなポリシーを休止状態にします。

# nvrestore

## 説明

以下のタスクを実行します。

- リストア・ジョブを表示します。ジョブで使用されている日付、クライアント、プラグイン、またはバックアップ・セレクション・セットでリストをフィルタリングできます。
- リストア・ジョブを作成します。このユーティリティを使用すると、リストア時にデータの場所や名前を変更することもできます。

## 構文

```
nvrestore -list [-client <NetVault Backup Client Name>] [-plugin <Plug-in Name> |  
-select <Selection Set Name>] [-startdate <DD/MM/YY>] [-enddate <DD/MM/YY>]
```

```
nvrestore -create <Saveset> -title <Job Title> -path <Path> [-relocate <Path>]  
[-rename <Path>] [-run [-wait]]
```

```
nvrestore -create <Saveset> -definition <Restore Definition File> [-run [-wait]]
```

## オプション

NetVault Backup サーバーによって管理されているリストア・ジョブを一覧表示するには、以下のオプションを使用します。

表 61. nvrestore - リストア・ジョブをリストするためのオプション

オプション	説明
-list	NetVault Backup サーバーによって管理されているすべてのリストア・ジョブを表示します。
-client	ターゲットの NetVault Backup クライアント名を指定します。指定したクライアントでリストをフィルタリングするには、このオプションを使用します。
-plugin	プラグイン名を指定します。指定したプラグインでリストをフィルタリングするには、このオプションを使用します。
-select	リストア・セレクション・セット名を指定します。指定したセットでリストをフィルタリングするには、このオプションを使用します。 <b>メモ</b> : -plugin オプションおよび -select オプションは、相互に排他的であるため、nvrestore -list コマンドの同じインスタンスで併用することはできません。
-startdate	開始日を指定します。開始日から終了日までの間に実行されたジョブを表示するには、このオプションを使用します。終了日が指定されていない場合、開始日から最後のジョブまでに開始したすべてのジョブが一覧表示されます。開始日の有効なフォーマットは DD/MM/YY です。
-enddate	終了日を指定します。開始日から終了日までの間に実行されたジョブを表示するには、このオプションを使用します。開始日が指定されていない場合、最初のジョブから指定した終了日までに開始したすべてのジョブが一覧表示されます。開始日の有効なフォーマットは DD/MM/YY です。

リストア・ジョブを作成するには、以下のオプションを使用します。

表 62. nvrestore - リストア・ジョブを作成するためのオプション

オプション	説明
-create	リストア・ジョブを作成し、必要に応じて、スケジュールします。 リストアするバックアップ・セーブセットの ID を指定します。セーブセット番号の他、ターゲットのクライアント名と使用するプラグイン（これらの間はコロンで区切る）をセーブセット番号の前に指定します。 例： 59:NVSERVER:filesystem これにより、セーブセットの特定にかかる時間を短縮できます。
-title	ジョブの名前を指定します。
-path	リストアするディレクトリまたはファイルを指定します。アイテムへのフル・パスを指定します。
-relocate	選択したアイテムの場所を指定したパスまたはディレクトリに変更します。リストア・ジョブの実行前に、指定したパスが作成されていることを確認します。
-rename	選択したアイテムの名前を変更します。このオプションは、既存のファイルまたはディレクトリが上書きされないようにする場合に使用できます。
-run	ジョブを実行します。このオプションを選択しない場合は、リストア・ジョブは作成および保存されますが、実行はスケジュールされません。
-wait	タスクが完了するまで待機します。 このオプションを指定すると、ユーティリティが、追加のコマンドのプロンプトが表示される前に、「job succeeded」または「job failed」という結果を返します。

ジョブ定義ファイルからリストア・ジョブを作成するには、以下のオプションを使用します。

表 63. nvrestore - ジョブ定義ファイルからジョブを作成するためのオプション

オプション	説明
-create	リストア・ジョブを作成し、必要に応じて、スケジュールします。 リストアするバックアップ・セーブセットの ID を指定します。セーブセット番号の前に、ターゲットのクライアント名と使用するプラグインも指定できます（これらの間はコロンで区切ります）。 例：59:NVSERVER:filesystem これにより、セーブセットの特定にかかる時間を短縮できます。
-definition	ジョブ定義ファイルの名前を指定します。ファイルのフル・パスを指定します。 定義ファイルには、含めるまたは除外するファイルまたはディレクトリのリストが含まれます。このオプションは、次の形式で使用する必要があります。 [Restore] Title=<Job Title> Schedule=<Schedule Set name> Advanced=<Advanced Options Set name> [Include] Path=<Full path to restore items> Relocate=<Relocation path>（ジョブの実行前にパスが作成されていることを確認します）。 Rename=<New name for the item>（既存のファイルまたはディレクトリが上書きされないようにする場合に、このオプションを使用できます）。



表 63. nvrestore - ジョブ定義ファイルからジョブを作成するためのオプション

オプション	説明
-run	ジョブを実行します。このオプションを選択しない場合は、リストア・ジョブは作成および保存されますが、実行はスケジュールされません。
-wait	タスクが完了するまで待機します。 このオプションを指定すると、ユーティリティが、追加のコマンドのプロンプトが表示される前に、「job succeeded」または「job failed」という結果を返します。

## 注意

リストア定義ファイルには、以下のルールが適用されます。

- 特定のスケジュールまたはリストア詳細設定オプション・セットが不要な場合でも、「Schedule」および「Advanced」エントリを [Restore] スタンザに含める必要があります。NetVault WebUI または **nvsetcreate** ユーティリティを使用して、これらのセットを作成できます。
- [Include] スタンザでは、1 行に 1 アイテムのみを指定できます。

```
[Include]
C:\data
C:\new
C:\Program Files
```

- **Rename** オプションおよび **Relocate** オプションでは、各アイテムに個別の [Include] スタンザを作成する必要があります。**正しい例**

```
[Include]
path=C:\data\files
relocate=C:\data\new

[Include]
path=C:\Program Files
relocate=C:\Old Program Files
```

### 誤っている例

```
[Include]
path=C:\data\files
path=C:\Program Files
relocate=C:\data\new
relocate=C:\Old Program Files
```

- **Rename** オプションおよび **Relocate** オプションを [Include] スタンザの同一のインスタンス内に指定すると、1 つのファイルまたはディレクトリで両方の操作を実行できます。

```
[Include]
path=C:\data\new (リストア対象のデータとその元のパス)
relocate=C:\saved\data (移動先のパス)
rename=C:\saved\data\old (新しいディレクトリ名を使用した移動先のパス)
```

- 移動先のディレクトリは、リストア・ジョブが実行される前に、ターゲット・システムに存在している必要があります。このコマンドでは、**-run** パラメータを使用しないで、ジョブを作成して保存し、移動先の新しいディレクトリを作成できます。ただし、ジョブを実行する場合は、ターゲットの移動先のディレクトリが存在している必要があります。

# nvsetcreate

## 説明

セットを作成します。

## 構文

```
nvsetcreate [-setname <Set Name>] -type <set type> <Set Type Specific Options>  
-assign <Assignment Character> -delimit <Delimiter Character>  
-parameters <Parameter Filename>] [-version]
```

## オプション

表 64. nvsetcreate

オプション	説明
-setname	作成する必要があるセットの名前を指定します。
-type	セット・タイプとセット固有のオプションを指定します。 セット・タイプは、以下のいずれかを使用できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>BS</b> : バックアップ・セレクション・セット</li><li>• <b>BO</b> : バックアップ・オプション・セット</li><li>• <b>S</b> : スケジュール・セット</li><li>• <b>BT</b> : バックアップ・ターゲット・セット</li><li>• <b>AB</b> : バックアップ詳細設定セット</li><li>• <b>RS</b> : リストア・セレクション・セット</li><li>• <b>AR</b> : リストア詳細設定セット</li></ul> 任意のセット・タイプで使用可能なオプションの一覧を取得するには、次のコマンドを使用します。 <code>nvsetcreate -type &lt;set type&gt; -- help</code> 例： <code>nvsetcreate -type BS -- help</code> セット固有のオプションについての詳細は、次の各セクションを参照してください。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">バックアップ・セレクション・セット</a></li><li>• <a href="#">リストア・セレクション・セット</a></li><li>• <a href="#">バックアップ・オプション・セット</a></li><li>• <a href="#">スケジュール・セット</a></li><li>• <a href="#">バックアップ・ターゲット・セット</a></li><li>• <a href="#">バックアップ詳細設定セット</a></li><li>• <a href="#">リストア詳細設定セット</a></li></ul>
-assign	変更の説明で使用する代入演算子を指定します。デフォルトの代入演算子は「=」文字です。古い値または新しい値に「=」文字が含まれている場合、このオプションを指定する必要があります。

表 64. nvsetcreate

オプション	説明
-delimit	変更の説明で区切り文字として使用する文字を指定します。デフォルトの区切り文字は「:」文字です。古い値または新しい値に「:」文字が含まれている場合、このオプションを指定する必要があります。
-parameters	<p>パラメータ・ファイルからオプションを読み取ります。</p> <p>パラメータ・ファイルは、任意のテキスト・エディタを使用して作成できます。1行に1つのオプションとその値を指定し、オプションの前の「-」は省略します。オプションと値を区切るには、スペースまたはタブを使用します。コメントを含めるには、その行の先頭に「#」文字を付けます。</p> <p>例：</p> <pre># nvsetcreate example file setname workbackup type BS client WinClient</pre> <p>このファイルは、次のように、<b>-parameters</b> オプションと併用できます。</p> <pre>./nvsetcreate -parameters example.txt</pre>

## 注意

- Plug-in for NDMP では、**nvsetcreate** ユーティリティを使用してバックアップ・セレクション・セットのみを作成できます。
- Plug-in for NDMP のセットの作成時に、既存のセット名を指定すると、**nvsetcreate** ユーティリティではセットを上書きします。**nvsetmodify** の代わりに **nvsetcreate** ユーティリティを使用すると、このプラグインのセットを変更できます。

## バックアップ・セレクション・セット

### オプション

表 65. バックアップ・セレクション・セット

オプション	説明
-client <クライアント>	バックアップする NetVault Backup クライアントの名前を指定します。
-plugin <プラグイン名>	<p>バックアップに使用するプラグインの名前を指定します。NetVault WebUI に表示されるプラグイン名を指定する必要があります。</p> <p>例：-plugin "File System"</p>
-include <パス>	<p>バックアップ・パスを指定します。</p> <p>ツリー内の選択したアイテムの下位の各ノードの名前を、NetVault WebUI に表示されるとおりに指定します。各ノードは、クライアント・オペレーティング・システムに応じて、"/" または "\" で区切ります。</p>
-exclude <パス>	バックアップ時に除外するパスを指定します。このパスは、バックアップ時に含めるパス（include パス）と同じように指定する必要があります。このオプションは、すでに包含対象として指定されているアイテムの下位に表示されているアイテムを除外するときのみ使用します。

表 65. バックアップ・セレクション・セット

オプション	説明
-info <パス = 値 [: 値 [...]]>	<p>セレクション・ツリー内のノードに結合されるプラグイン情報オブジェクトを指定します。</p> <p>プラグインはバックアップ時にこの情報を使用できません。このオプションは、プラグインによって常にデフォルト値が追加されるノードに対してのみ指定できます。値のタイプと順序は、プラグインによって異なります。詳細については、テクニカル・サポートにお問い合わせください。</p>
-browsesetting <エン트리 >	<p>タグ名と選択したオプションの設定を指定します。このオプションを使用して、参照機能制限付きまたは制限なしのファイラーのセレクション・セットを作成できます。</p> <p>タグを一覧表示するには、次のように入力します。</p> <pre>nvsetcreate -type BS -helpndmptags</pre> <p>使用可能なタグは次のとおりです。</p> <p>LEVEL – NDMPC_TAG_LEVEL  HIST – NDMPC_TAG_GET_FILE_INFO  UPDATE – NDMPC_TAG_UPDATE  DIRECT – NDMPC_TAG_DIRECT_IF_POSSIBLE</p>

## 注意

- NetVault Backup Plug-in for *FileSystem* を使用してルート・ディレクトリのバックアップ用セレクション・セットを作成する際には、末尾の「\」文字を含めないでください。ドライブ文字のみ指定します。したがって、パスは C:\ ではなく C: となります。

### 例 :

```
nvsetcreate -setname testset -type BS -client WINCLIENT1 -plugin "File System"
-include "Fixed Drives\C:"
```

- Plug-in for *Consolidation*、Plug-in for *Data Copy*、Plug-in for *Raw Devices* で使用するバックアップ・セレクション・セットで **-include** オプションを使用するときは、NetVault WebUI に表示されるフル・ファイル・パスを指定します。

- ツリー・アイテムを区切るには、"/" を使用します。使用するオペレーティング・システムに関係なく、区切り文字として順スラッシュ ("/") を使用できます。
- パスを二重引用符で区切ります。
- 完全なセーブセット・タイトルを含めます。

```
/JobTitle(Savesetnum) hh:mm DD MM YYYY
```

### 例 :

```
nvsetcreate -setname DataCopy1 -type BS -client ukwk1115 -plugin "Data Copy"
-include "Backups/ukwk1115/File System/spanningTapes (Saveset 106) 11:00 31 jul
2011"
```

## 例

- Plug-in for *FileSystem* を使用して "C:\work" ディレクトリにあるすべてのファイル（ただし、"a.zip" ファイルを除く）をバックアップする、Windows ベースのクライアント "WinClient" のバックアップ・セレクション・セットを作成します。

```
nvsetcreate -setname workbackup -type BS -client WinClient
-plugin "File System" -include "Fixed Drives\C:\work" -exclude "C:\work\a.zip"
```

- ディレクトリ「Isilon/ifs/data/testdata/small」内のデータのレベル1バックアップを実行する、Isilon ファイラー（参照機能なし）のバックアップ・セレクション・セットを作成します。

```
nvsetcreate -setname Isilon_Dump1 -type BS -client Interop_r14
-plugin "NDMP Client" -browsesetting NDMP_TAG_LEVEL=1
-include "Isilon/ifs/data/testdata/small"
```

## リストア・セレクション・セット

### オプション

表 66. リストア・セレクション・セット

オプション	説明
-client <クライアント>	データのバックアップ元の NetVault Backup クライアントの名前を指定します。
-plugin <プラグイン名>	バックアップに使用したプラグインの名前を指定します。NetVault WebUI に表示されるプラグイン名を指定する必要があります。 <b>例:</b> -plugin "File System"
-saveset <ID>	リストアするセーブセットの ID を指定します。 このオプションは、特定のセーブセットをリストアする場合に使用します。代わりに <b>-title</b> オプションを使用すると、バックアップの最新のセーブセットからデータをリストアできます。
-title <タイトル>	リストアするバックアップの名前を指定します。 セーブセット名にタグ（バックアップ・タイプ識別子）が含まれる場合、そのタグがジョブ名（「-」で区切られています）に含まれることを確認します。 <b>例:</b> ジョブ名が「Test Backup」であり、タグまたはバックアップ・タイプ識別子が「VSS Full」である場合、次のように指定します。 -title "Test Backup - VSS FULL" ジョブに複数のセーブセットが存在する場合は、最新のセーブセットが使用されます。特定のセーブセットからデータをリストアするには、 <b>-saveset</b> オプションを使用します。
-timestamp <HH:MM DD MMM YYYY>	リストアするセーブセットのタイムスタンプを指定します。このオプションを <b>-title</b> オプションと組み合わせて使用すると、セーブセット ID を指定せずにリストア・セレクション・セットを作成できます。 月名は MMM 形式で指定します（たとえば、「January（1月）」は「Jan」になります）。これらの名前は英語で指定します。 <b>例:</b> -timestamp "19:25 21 Apr 2016"
-include <パス>	リストアするパスを指定します。ツリー内の選択したアイテムの下位の各ノードの名前を、NetVault WebUI に表示されるとおりに指定する必要があります。各ノードは、クライアント・オペレーティング・システムに応じて、「/」または "\" で区切る必要があります。 <b>メモ:</b> リストア・セレクション・セットに <b>-include</b> と <b>-rename</b> の両オプションを使用する場合は、前者を最初に指定する必要があります。
-exclude <パス>	リストア時に除外するパスを指定します。このパスは、バックアップ時に含めるパス（include パス）と同じように指定する必要があります。このオプションは、すでに包含対象として指定されているアイテムの下位に表示されているアイテムを除外するときのみ使用します。

表 66. リストア・セレクション・セット

オプション	説明
-rename <パス>=<新しい名前またはパス>	<p>リストア・アイテムの名前変更または移動を実行します。</p> <p>名前変更と移動を組み合わせることもできますし、一方だけを単独で使用することもできます。場所を変更せずにアイテム名を変更する場合は、新しい名前のみを指定します。アイテムを移動する場合は、フル・パスを指定します。</p> <p>データを別のパスに移動する場合は、コマンドを実行する前に、ターゲット・マシン上に移動先のパスが存在していることを確認します。</p> <p>例：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>名前変更のみ： -rename /usr/joe/diary=diary.old</li> <li>移動のみ： -rename /usr/joe/diary=/home/joe/diary</li> <li>名前変更と移動： -rename /usr/joe/diary=/home/joe/diary.old</li> </ul>
-restoreoption <オプション=値>	<p>ジョブの リストア・オプションを指定します。</p> <p>このオプションを使用するには、設定するオプションの「タグ ID」が必要です。タグ ID には、CLI が認識するバックアップ・オプション名か、NetVault Backup によってオプションに割り当てられている数値のいずれかを指定できます。これらの値はどちらも、<b>nvsetmodify.cfg</b> ファイルの <b>[プラグイン・オプション]</b> セクションでグループ分けされています。</p> <p>このオプションの指定時の形式は、以下のとおりです。</p> <p>-restoreoption &lt;Tag ID=value&gt;</p>
-restoretarg <クライアント>	<p>ターゲット・クライアントの名前を指定します。</p> <p>デフォルトでは、アイテムはバックアップ元と同じクライアントにリストアされます。別のクライアントへデータをリストアする場合は、選択したプラグインがそのクライアントにインストールされていることを確認します。</p>
-info <パス = 値 [: 値 [...]]>	<p>セレクション・ツリー内のノードに結合されるプラグイン情報オブジェクトを指定します。値のタイプと順序は、プラグインによって異なります。詳細については、テクニカル・サポートにお問い合わせください。</p>

## 例

- 次の例では、*Plug-in for FileSystem* を使用して、セーブセット ID 「320」 からデータをリストアするリストア・セレクション・セット「restorebig」を作成しています。データは、クライアント「isp9039」からバックアップされたものです。このセットには、リストア対象としてディレクトリ「/a1」を除くボリューム全体が含まれます。また、ファイル「document」は「/usr/var」ディレクトリから「usr/tmp」ディレクトリに移動されます。最後に、[最新ファイルを上書き] リストア・オプションを有効にしています。

```
nvsetcreate -setname restorebig -type RS -client isp9039 -plugin "File System"
-saveset 320 -include "/" -exclude /a1
-rename /usr/var/document=/usr/tmp/document
-restoreoption NVFSOPT_OVERNEW=TRUE
```

- 次の例では、**-timestamp** オプションを使用して、リストア・セレクション・セットを作成しています。

```
nvsetcreate -setname fs_time -client Client-A -type RS -plugin "File System"
-title fs_full -timestamp "19:25 21 Apr 2016" -include c:\testdata\small\data
```

# バックアップ・オプション・セット

## オプション

表 67. バックアップ・オプション・セット

オプション	説明
-client <クライアント>	バックアップする NetVault Backup クライアントの名前を指定します。
-plugin <プラグイン名>	バックアップに使用するプラグインの名前を指定します。NetVault WebUI に表示されるプラグイン名を指定する必要があります。 例: -plugin "File System"
-backupoption <option=value>	ジョブのバックアップ・オプションを指定します。 このオプションを使用するには、設定するオプションの「タグ ID」が必要です。タグ ID には、CLI が認識するバックアップ・オプション名か、NetVault Backup によってオプションに割り当てられている数値のいずれかを指定できます。これらの値はどちらも、 <b>nvsetmodify.cfg</b> ファイルの [プラグイン・オプション] セクションでグループ分けされています。 このオプションの指定時の形式は、以下のとおりです。 -backupoption <Tag ID>=<Value> 複数バックアップ・オプションを指定する方法: -backupoption <Tag ID>=<Value> -backupoption <Tag ID>=<Value> ... 例: -backupoption NTFSOPT_SHADOW_COPY=true -backupoption NTFSOPT_TYPEFULL=true -backupoption NTFSOPT_RESTARTABLE=true
-backupoptionspath <パス>	バックアップ・オプション・パスを指定します。 このオプションは、プラグイン内のセレクション・パスに応じて、プラグインで異なるバックアップ・オプション・ページを指定できる場合にのみ適用されます。このオプションは、セレクション・パスから特定のバックアップ・オプション・ページを指定する場合に使用できます。

## 例

- Plug-in for *FileSystem* を使用して増分バックアップを実行するバックアップ・オプション・セットを作成します。

```
nvsetcreate -setname FSOptions -type BO -client WinClient  
-plugin "File System" -backupoption NTFSOPT_TYPEINCR=true
```

- Plug-in for *FileSystem* を使用してフル・バックアップを実行するバックアップ・オプション・セットを作成します。バックアップは再開可能として設定する必要があります。

```
nvsetcreate -setname FSOptions2 -type BO -client WinClient  
-plugin "File System" -backupoption NTFSOPT_TYPEFULL=true -backupoption  
NTFSOPT_RESTARTABLE=true
```

# スケジュール・セット

## オプション

表 68. スケジュール・セット

オプション	説明
-schedule < 値 >	スケジュール・タイプを指定します。サポートされている値は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"><li>• immediate</li><li>• once</li><li>• repeating</li><li>• triggered</li></ul>
-time <hh:mm>	ジョブの開始時刻を指定します。
-date <DD-MMM-YYYY>	スケジュールが有効になる日付を指定します。
-weekdays <ddd[,ddd[,...]]>	ジョブを実行する曜日を指定します。 例: -weekdays Mon, Tue, Wed, Thu, Fri
-weeks <n[,n[,...]]>	ジョブを実行する月の週を指定します。月の最後の週を指定するには、「L」を使用します。 例: -weeks 1, 3 L
-monthdays <n[,n[,...]]>	ジョブを実行する月の日を指定します。月の最後の日を指定するには、「L」を使用します。 例: -monthdays 7, 14, 21, L
-every <n- 期間 >	ジョブを実行する間隔を指定します。時間数、日数、週数、または月数で指定します。数値と期間を区切るには、ハイフン (-) を使用します。 例: -every 12-month
-trigger < トリガ >	トリガ設定されたジョブを実行するトリガの名前を指定します。
-priority < 数値 >	ジョブの優先度レベルを指定します。このオプションは、2 つ以上のジョブを同時に実行するようスケジュールするとき、リソース割り当ての優先度付けに使用します。優先度レベルは、1 (最高優先度) ~ 100 (最低優先度) の任意の値に設定できます。優先度レベル 0 を指定すると、ジョブをバックグラウンド・タスクとして実行するように設定されます。このオプションのデフォルト値は 30 です。
-retry < ブール値 >	ジョブの最初の実行に失敗した後のジョブの再試行を有効または無効にします。ジョブの再試行を有効にするには、「TRUE」に設定します。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-retries < 数値 >	ジョブの最大再試行回数を指定します。1 ~ 10 の任意の値に設定できます。このオプションは、-retry が「TRUE」に設定されている場合のみ有効です。このオプションのデフォルト値は 1 です。
-retrydelay <hh:mm>	再試行の間の遅延時間を指定します。0:00 ~ 23:59 の任意の値に設定できます。このオプションは、-retry が「TRUE」に設定されている場合のみ有効です。デフォルトでは、-retry が「TRUE」に設定されており、このオプションが設定されていなければ、ジョブは即座に実行されるようスケジュールされます。

## 例

- 毎月、最終火曜日の午後 11:30 にジョブを起動するスケジュール・セット「EveryLastTuesday」を作成します。

```
nvsetcreate -type S -setname EveryLastTuesday -schedule repeating -time 23:30  
-weekdays tue -weeks L
```



# バックアップ・ターゲット・セット

## オプション

表 69. バックアップ・ターゲット・セット

オプション	説明
-device <device>	ターゲット・デバイスまたはライブラリの名前を指定します。このオプションは、コマンド内で2回以上使用できます。このオプションのデフォルト値は「Any Device」です。
-librarydrivenumber <n>	ターゲット・ドライブを指定します。このオプションの前に <b>-device</b> オプションを指定する必要があります。 <b>-librarydrivenumber</b> オプションを使用して、別々に使用できる各ドライブを指定します。
-anymedia	メディア・グループの関連付けに関係なく、任意のメディアを使用します。このオプションを指定しない場合は、グループに属するメディア・アイテムのみが使用されます。
-mid <MID>	指定したメディア ID を持つメディアを使用します。
-group <media group>	指定したメディア・グループに関連付けられたメディアを使用します。
-autolabel <value>	ブランクのメディアにラベルを付けます。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「TRUE」に設定されています。
-reusemedia <value>	メディアの再利用について指定します。このオプションに使用できる値は、次のいずれかです。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>never</b> : メディアを再利用しません</li><li>• <b>any</b> : 任意のメディアを再利用します</li><li>• <b>group</b> : グループに属する任意のメディア・アイテムを再利用します</li></ul>
-minimumspace <value>	バックアップに使用するために、メディア・アイテムで必要な最小限の空き領域を指定します。MB 単位で指定します。
-protectmedia <value>	メディアを書き込み禁止にします。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-firstonmedia <value>	メディア上の最初のバックアップかどうかを管理します。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-localdrivesonly <value>	ローカルに接続されたデバイスのみ許可します。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-mediarequesttime out <value>	メディア要求タイムアウトの設定を可能にします。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-mediarequesttime outvalue <hh:mm>	メディア要求のタイムアウト間隔を指定します。0:05 ~ 23:59 の任意の値に設定できます。このオプションは、 <b>-mediarequesttimeout</b> が「TRUE」に設定されている場合のみ有効です。 設定可能な最小タイムアウト間隔は5分です。00:05分未満の値を指定すると、エラーが表示されます。指定した値は、5分間隔で最も近い値に自動的に切り上げられます。たとえば、7分は10分に、22分は25分に、自動的に変更されます。

## 例

- ライブラリ「MyDltLib」のドライブ3またはドライブ4を使用するバックアップ・ターゲット・セットを作成します。このセットは、グループに関係なく、任意のメディアに書き込み、必要に応じて、自動的にメディアのラベル付けまたは再利用を実行します。

```
nvsetcreate -type BT -setname Drive4 -device MyDltLib -librarydrivenumber 3  
-librarydrivenumber 4 -anymedia -autolabel TRUE -reusemedia any
```

# バックアップ詳細設定セット

## オプション

表 70. バックアップ詳細設定セット

オプション	説明
-backuptype <value>	バックアップ・タイプ（バックアップまたはアーカイブ）を指定します。
-discardtime <interval>	バックアップを保持する期間を指定します。指定期間が経過すると、バックアップは自動的に破棄されます。この期間は、日数、週数、または年数で指定できます。 <b>例:</b> -discardtime 26-weeks
-backuplife <value>	ジョブ用に保持するフル・バックアップの数を指定します。古いバックアップは自動的に破棄されます。
-encryption <value>	バックアップの暗号化を有効にします。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-verify <value>	バックアップの検証を実行します。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-deduplicate <value>	バックアップ・データの重複を排除します。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-netcompress <value>	NetVault Backup クライアントと NetVault Backup サーバー間で転送されるデータのネットワーク圧縮を有効にします。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-secondarycopy <value>	セカンダリ・コピーを作成します。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-duplicate <value>	複製方式を使用してセカンダリ・コピーを作成します。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-datacopy <value>	データ・コピー方式を使用してセカンダリ・コピーを作成します。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-encryptsecondary copy <value>	セカンダリ・コピーを暗号化します。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-migrate <value>	セカンダリ・コピーが作成された後、元のバックアップを削除します。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。

表 70. バックアップ詳細設定セット

オプション	説明
-usereplication <value>	<p>データ・コピー操作または複製操作の際に、同一タイプのデバイス間で、複製したデータの転送を有効にします。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「TRUE」に設定されています。</p> <p>レプリケーションによりセカンダリ・コピーを効率的に作成することができます。また、以下の利点があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>重複排除形式でデータをコピーします。これにより、ネットワーク経由で転送されるデータ量が大幅に軽減されます。</li> <li>NetVault Backup サーバー上のリソースを一切使用せずにソースからターゲットに直接データをコピーします。</li> </ul> <p>以下のストレージ・デバイスが、最適レプリケーションをサポートしています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Quest NetVault SmartDisk デバイス</b>：レプリケーションの最適化を実行するには、NetVault SmartDisk 2.0 以降が必要です。</li> </ul> <p>レプリケーション元およびレプリケーション先の Quest NetVault SmartDisk サーバーに設定されているログイン認証情報が一致しないと、レプリケーションに失敗します。レプリケーションを成功させるには、次のいずれかを実行します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>両方の Quest NetVault SmartDisk サーバーで WebDAV 認証を無効にします。</li> <li>ソースのみ WebDAV 認証を有効にします。</li> <li>両方のサーバー上で同じログイン認証情報を設定します。</li> </ul> <p><b>メモ</b>：Quest NetVault SmartDisk から他のデバイス・タイプ（例：VTL、Quest DR Series システム、または Data Domain システム）にバックアップをコピーする際には、このチェック・ボックスを選択解除する必要があります。このチェック・ボックスを選択解除しないと、データ・コピーまたは複製ジョブは、失敗するか応答しなくなります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Quest DR Series システム</b>：最適化したレプリケーションを実施するには、ソースおよびターゲットの Quest DR Series システムの両方で、同じリリース・バージョンの DR OS が稼働している必要があります。異なるリリースの OS が稼働しているシステム間でのレプリケーションはサポートされていません。</li> </ul> <p>たとえば、DR OS 2.1.x が稼働しているソース・システムからデータをレプリケートするには、ターゲット・システムでも同じリリースの OS が稼働している必要があります。ターゲット・システムで DR OS リリース 2.0.x または 3.0.x が稼働している場合、レプリケーションは失敗します。</p> <p><b>メモ</b>：Quest DR Series システム上で最適化されたレプリケーションとバックアップを同時に実行すると、バックアップのスループットが低下します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DD Boost 対応 Data Domain システム</b>：2 つの DD Boost 対応 Data Domain システム間でのセカンダリ・コピー・バックアップで、DD Boost が提供する管理ファイル・レベルの複製機能を使用します。</li> </ul> <p>ファイル・レベルのレプリケーションには、DD Boost Replicator ライセンスが必要です。このライセンスは、レプリケーション元およびレプリケーション先の両方の Data Domain システムにインストールする必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ソースとターゲットの Data Domain システムで稼働している Data Domain OS のバージョンが異なる場合にレプリケーションを成功させるには、ターゲット・システム側で上位バージョンの OS を稼働する必要があります。</li> </ul>

表 70. バックアップ詳細設定セット

オプション	説明
-duplicateclient <value>	セカンダリ・コピー・ジョブを実行する NetVault Backup クライアントの名前を指定します。Server、Original、または任意の NetVault Backup クライアントを指定できます。
-duplicatescheduleset <set name>	セカンダリ・コピーのスケジュール・セットの名前を指定します。
-duplicatetargetset <set name>	セカンダリ・コピーのターゲット・セットの名前を指定します。
-duplicatesource <set name>	セカンダリ・コピーのソース・セットの名前を指定します。
-allowstreamstosharemedia <value>	ストリームによるメディアの共有を可能にします。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。このオプションは、 <b>-secondarycopy</b> が「TRUE」に設定されている場合のみ有効です。
-duplicatelife <interval>	セカンダリ・コピーの保存期間を指定します。このオプションを省略すると、( <b>-discardtime</b> オプションで指定した) オリジナルの保存期間が使用されます。
-offlineindexafter <interval>	オンライン・インデックスの保存期間を指定します。指定期間が経過すると、バックアップ・インデックスは自動的に NetVault データベースから削除されます。この期間は、日数、週数、または年数で指定できます。
	<b>例：</b>
	<code>-offlineindexafter 2-days</code>
	<code>-offlineindexafter 24-weeks</code>
-prescript <script name>	ジョブを開始する前に実行するスクリプトの名前を指定します。このファイルは NetVault Backup の scripts ディレクトリに格納しておく必要があります。
-prescriptarg <arg>	スクリプトの実行時パラメータを指定します。
-postscript <script name>	ジョブが完了する前に実行するスクリプトの名前を指定します。このファイルは NetVault Backup の scripts ディレクトリに格納しておく必要があります。
-postscriptarg <arg>	スクリプトの実行時パラメータを指定します。
-eventsuccess <arg>	ジョブが正常に完了したときに発生させるイベント。
-eventwarning <arg>	ジョブが警告付きで終了したときに発生させるイベント。
-eventfailure <arg>	ジョブが失敗したときに発生させるイベント。
-secmediatimeout <mins>	メディア要求のタイムアウト間隔を指定します。 このオプションのデフォルト値は、10 分です。
-maxstreams <n>	生成可能なパラレル・ストリームの最大数。 このオプションのデフォルト値は 1 です。

## 例

- バックアップ寿命が 5 回のフル・バックアップに設定された詳細設定セット「AdvOptBU」を作成します。以下のコマンドは、ネットワーク圧縮とバックアップの検証を有効にし、「jobdone」というタイトルの後処理スクリプトを実行します。

```
nvsetcreate -type AB -setname AdvOptBU -backuptime 5 -netcompress TRUE
-verify TRUE -postscript jobdone
```

# リストア詳細設定セット

## オプション

表 71. リストア詳細設定セット

オプション	説明
-netcompress <value>	NetVault Backup クライアントと NetVault Backup サーバー間で転送されるデータのネットワーク圧縮を有効にします。使用できる値は、「TRUE」または「FALSE」です。このオプションのデフォルト値は「FALSE」に設定されています。
-prescript <script name>	ジョブを開始する前に実行するスクリプトの名前を指定します。このファイルは NetVault Backup の scripts ディレクトリに格納しておく必要があります。
-prescriptarg <arg>	スクリプトの実行時パラメータを指定します。
-postscript <script name>	ジョブが完了する前に実行するスクリプトの名前を指定します。このファイルは NetVault Backup の scripts ディレクトリに格納しておく必要があります。
-postscriptarg <arg>	スクリプトの実行時パラメータを指定します。
-eventsuccess <arg>	ジョブが正常に完了したときに発生させるイベント。
-eventwarning <arg>	ジョブが警告付きで終了したときに発生させるイベント。
-eventfailure <arg>	ジョブが失敗したときに発生させるイベント。

## nvsetdelete

### 説明

セットを削除します。

### 構文

```
nvsetdelete -setname <Set Name> [-type <Set Type>] [-version]
```

## オプション

表 72. nvsetdelete

オプション	説明
-setname	削除するセットの名前を指定します。
-type	セット・タイプを指定します。以下のいずれかを指定できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>BS</b> : バックアップ・セレクション・セット</li><li>• <b>BO</b> : バックアップ・オプション・セット</li><li>• <b>S</b> : スケジュール・セット</li><li>• <b>BT</b> : バックアップ・ターゲット・セット</li><li>• <b>AB</b> : バックアップ詳細設定セット</li><li>• <b>RS</b> : リストア・セレクション・セット</li><li>• <b>AR</b> : リストア詳細設定セット</li></ul>
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

# nvsetexport

## 説明

セットを出力ファイルにエクスポートします。

## 構文

```
nvsetexport [-setname <Set Name>] -type <Set Type> -file <Output File> [-version]
```

## オプション

表 73. nvsetexport

オプション	説明
-setname	エクスポートするセットの名前を指定します。
-type	セット・タイプを指定します。以下のいずれかを指定できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>BS</b> : バックアップ・セレクション・セット</li><li>• <b>BO</b> : バックアップ・オプション・セット</li><li>• <b>S</b> : スケジュール・セット</li><li>• <b>BT</b> : バックアップ・ターゲット・セット</li><li>• <b>AB</b> : バックアップ詳細設定セット</li><li>• <b>RS</b> : リストア・セレクション・セット</li><li>• <b>AR</b> : リストア詳細設定セット</li></ul>
-file	出力ファイルの名前を指定します。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

## 例

- 以下のコマンドは、すべてのスケジュール・セットをファイル「schedules.nss」にエクスポートします。

```
nvsetexport -type S -file schedules.nss
```

- 以下のコマンドは、バックアップ・セレクション・セット「Blackbird」と「Robin」をファイル「bandr.nss」にエクスポートします。

```
nvsetexport -type BS -setname Blackbird -setname Robin - file bandr.nss
```

# nvsetimport

## 説明

指定したセットを入力ファイルから NetVault Backup サーバーにインポートします。

## 構文

```
nvsetimport -file <Input Filename> [-setname <Set Name>[=<new name>]]  
[-assign <Assignment Character>] [-version]
```

## オプション

表 74. nvsetimport

オプション	説明
-file	入力ファイルの名前を指定します。
-setname [=<newname>]	入力ファイルからインポートするセットの名前を指定します。複数のセットをインポートする場合は、 <b>-setname</b> オプションを使用して各セット名を個別に指定します。NetVault Backup へのインポート時に、各セットの名前を変更できます。  このオプションを省略すると、入力ファイルに記述されているすべてのセットがオリジナルのセット名のままインポートされます。  同名のセットが存在する場合は、上書きされます。
-assign	変更の説明で使用する代入演算子を指定します。デフォルトの代入演算子は「=」文字です。値に「=」文字が含まれる場合、このオプションを指定する必要があります。
-version	マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。

## 例

- 以下のコマンドは、ファイル「schedules.nss」からすべてのセットをインポートします。  

```
nvsetimport -file schedules.nss
```
- 以下のコマンドは、ファイル「bandr.nss」からセット「Robin」をインポートし、インポートされたセットの名前を「Ptarmigan」に変更します。  

```
nvsetimport -file bandr.nss -setname Robin=Ptarmigan
```
- 以下のコマンドは、ファイル「bandr.nss」からセット「Blackbird」をインポートし、インポートされたセットの名前を「b=k」に変更します。  

```
nvsetimport -file bandr.nss -assign @ -setname Blackbird@b=k
```

## nvsetmodify

### 説明

セットを修正します。

### 構文

```
nvsetmodify -setname <set name> -type <set type> -change <change description>  
[-parameters <parameter file>] [-assign <assignment character>]  
[-delimiter <delimiter character>] [-version]
```

# オプション

表 75. nvsetmodify

オプション	説明
-setname	修正するセットの名前を指定します。
-type	セット・タイプを指定します。以下のいずれかを指定できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>BS</b> : バックアップ・セレクション・セット</li><li>• <b>BO</b> : バックアップ・オプション・セット</li><li>• <b>RS</b> : リストア・セレクション・セット</li></ul> <p><b>nvsetmodify</b> ユーティリティは、以下のセット・タイプをサポートしていません。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>S</b> : スケジュール・セット</li><li>• <b>BT</b> : バックアップ・ターゲット・セット</li><li>• <b>AB</b> : バックアップ詳細設定セット</li><li>• <b>AR</b> : リストア詳細設定セット</li></ul> 上記のセットを修正するには、以下の方法を使用します。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>nvsetcreate</b> ユーティリティを使用して、同じ名前でセットを作成します。このユーティリティにより、既存のセットが上書きされます。</li><li>• NetVault WebUI を使用してセットを修正します。</li></ul>
-change	変更内容を指定します。このオプションは、複数回使用できます。 <b>&lt;change description&gt;</b> 変数の書式は次のとおりです。 <code>&lt;item&gt;[:&lt;field&gt;][:&lt;old value&gt;]=&lt;new value&gt;</code> <b>&lt;item&gt;</b> には、次のいずれかの値を設定できます。 <b>&lt;field&gt;</b> には、アイテム内の修正するフィールドを指定します。 <b>&lt;old value&gt;</b> には、選択したアイテムの古い設定を指定します。 <b>&lt;new value&gt;</b> には、選択したアイテムの新しい設定を指定します。 以下のアイテムを変更します。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>tree</b> : セレクション・ツリー内のアイテムを変更します。tree アイテムは、バックアップ・セレクション・セットとリストア・セレクション・セットにのみ適用されます。tree アイテムの場合、&lt;field&gt; 変数には次のいずれかの値を設定できます。<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>path</b> : 詳細は、「<a href="#">path</a>」を参照してください。</li><li>– <b>rename</b> : 詳細は、「<a href="#">rename</a>」を参照してください。</li><li>– <b>info</b> : 詳細は、「<a href="#">info</a>」を参照してください。</li><li>– 含める <b>&lt;ノード名&gt;</b> または <b>&lt;ID&gt;</b> : 詳細は、「<a href="#">&lt;Node Name&gt; または &lt;ID&gt;</a>」を参照してください。</li></ul></li></ul>



表 75. nvsetmodify

オプション	説明
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>オプション</b> : リストア・オプションを追加または修正します (プラグインでリストア・オプションが提供されている場合)。           <p>このオプションを使用するには、設定するオプションの「タグ ID」が必要です。タグ ID には、CLI が認識するバックアップ・オプション名か、NetVault Backup によってオプションに割り当てられている数値のいずれかを指定できます。これらの値はどちらも、<code>nvsetmodify.cfg</code> ファイルの <b>[プラグイン・オプション]</b> セクションでグループ分けされています。</p> <p>このオプションの指定時の形式は、以下のとおりです。</p> <pre>Options:&lt;Tag ID&gt;=True/False</pre> </li> <li> <b>Target</b> : ターゲット・ツリー内のアイテムを変更します (リストア・セレクション・セットのみ)。           <p>&lt;field&gt; 変数を使用して、変更するタイプを指定します。指定可能な値は、有効な NetVault Backup クライアント名のみです。&lt;new value&gt; には、新しいターゲット・クライアントを指定します。</p> </li> </ul> <p><b>メモ</b> : &lt;new value&gt; 変数を指定しないと、&lt;old value&gt; で選択または省略されている値はすべて、コマンドの実行時に選択解除されているものと見なされます。</p> <p><b>path</b></p> <p>クライアント名、プラグイン名、またはセレクション・パス内の単一のノードを変更します。パスを変更するには、&lt;old value&gt; 変数と &lt;new value&gt; 変数を次のように設定する必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>クライアント</b> :           <p>&lt;old value&gt; = 現在の NetVault Backup クライアントの名前</p> <p>&lt;new value&gt; = 新規の NetVault Backup クライアントの名前クライアントが NetVault Backup サーバーに追加されていることを確認します。</p> </li> <li> <b>プラグイン</b> :           <p>&lt;old value&gt; = 現在の NetVault Backup プラグインの名前</p> <p>&lt;new value&gt; = 新規の NetVault Backup プラグインの名前。セットが定義されている NetVault Backup サーバーまたはクライアントに新規のプラグインがインストールされていることを確認します。</p> </li> <li> <b>セレクション・パス</b> :           <p>&lt;old value&gt; = プラグインのルート・ノードから変更するノードまでのフル・パス。パス区切り文字には、クライアント OS によって、バックスラッシュ (\) 文字 (Windows の場合) またはスラッシュ (/) 文字 (Linux/UNIX の場合) を使用します。</p> <p>&lt;new value&gt; = 新規ノードの名前</p> </li> </ul> <p><b>例</b> :</p> <p>Plug-in for <i>FileSystem</i> のバックアップ・セレクション・セットには、Windows の次のセレクション・パスが含まれます。</p> <pre>Fixed Drives\C:\work\t1\dump\*</pre> <p>このパス内のディレクトリ「t1」を「t2」に変更する場合は、2 つの変数を次のように設定します。</p> <pre>&lt;old value&gt; = Fixed Drives\C:\work\t1 &lt;new value&gt; = t2</pre>

表 75. nvsetmodify

オプション	説明
	<p>Linux クライアントでは、Plug-in for <i>FileSystem</i> には事前定義のレベル 3 ノード (“Fixed Drives” や “Removable Drives” など) は含まれません。したがって、Linux/UNIX クライアント上の同様のセレクションには、次のノードが含まれます。</p> <pre>/work /t1/dump/a</pre> <p>このパス内のディレクトリ「t1」を「t2」に変更する場合は、2 つの変数を次のように設定します。</p> <pre>&lt;old value&gt; =/work/t1 &lt;new value&gt; =t2</pre> <p><b>rename</b></p> <p>リストア・セレクション・セットに対して、名前変更または移動コマンドの追加または変更を実行します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>名前変更または移動コマンドを追加するには、2 つの変数を次のように設定します。 <pre>&lt;old value&gt; = 名前変更または移動ターゲットの現在の名前またはパス &lt;new value&gt; = 名前変更または移動ターゲットの新規の名前またはパス</pre> </li> <li>既存の名前変更または移動コマンドを変更するには、2 つの変数を次のように設定します。 <pre>&lt;old value&gt; = 現在の名前変更 / 移動構文 &lt;new value&gt; = 新規の名前変更 / 移動構文</pre> </li> </ul> <p><b>info</b></p> <p>セレクション・ツリーのノードに結合されるプラグイン情報オブジェクトを変更します。このオプションを使用するには、2 つの変数を次のように設定します。</p> <pre>&lt;old value&gt; = プラグインの root ノードからアプリケーション・アイテムまでのフル・パス。 &lt;new value&gt; = コロン (:) で区切られた、プラグイン情報オブジェクトの新規の値。変更しないフィールドがある場合は、新規の値として二重コロン (::) を指定します。</pre> <p><b>&lt;Node Name&gt; または &lt;ID&gt;</b></p> <p>バックアップまたはリストア・ジョブにアイテムを含めます。CLI によって認識される「ノード名」または NetVault Backup によってノードに割り当てられた数値「ID」のどちらかを指定します。どちらの値も <b>nvsetmodify.cfg</b> ファイルの <b>[Tree Nodes]</b> セクションの下にまとめて記述されています。</p> <p>このオプションを使用するには、2 つの変数を次のように設定します。</p> <pre>&lt;old value&gt; = 現在のノードのノード名またはノード ID。ターゲット NetVault Backup クライアントのセレクション・ツリーに指定したタイプのノードが複数含まれている場合は、ノード ID の代わりにノード名を指定します。 &lt;new value&gt; = 新規ルート・ノードのノード名またはノード ID。</pre>

表 75. nvsetmodify

オプション	説明
-parameters	<p>パラメータ・ファイルからオプションを読み取ります。</p> <p>パラメータ・ファイルは、任意のテキスト・エディタを使用して作成できます。1行に1つのオプションとその値を指定し、オプションの前の「-」は省略します。オプションと値を区切るには、スペースまたはタブを使用します。コメントを含めるには、その行の先頭に「#」文字を付けます。</p> <p><b>例：</b></p> <pre># nvsetmodify example file setname BackSet1 type BS</pre> <p>このファイルは、次のように、<b>-parameters</b> オプションと併用できます。</p> <pre>./nvsetmodify -parameters example.txt</pre>
-assign	<p>変更の説明で使用する代入演算子を指定します。デフォルトの代入演算子は「=」文字です。古い値または新しい値に「=」文字が含まれている場合、このオプションを指定する必要があります。</p>
-delimit	<p>変更の説明で区切り文字として使用する文字を指定します。デフォルトの区切り文字は「:」文字です。古い値または新しい値に「:」文字が含まれている場合、このオプションを指定する必要があります。</p>
-version	<p>マシンにインストールされている NetVault Backup ディストリビューションのビルド日付を表示します。</p>

## 例

- 以下のコマンドは、NetVault Backup クライアントを「Client-A」から「Client-B」に変更するように、バックアップ・セレクション・セット「BS-Set1」を変更します。

```
nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS -change Tree:path:Client-A=Client-B
```

- 以下のコマンドは、プラグインを「File System」から「Data Copy」に変更するように、バックアップ・セレクション・セット「BS-Set1」を修正します。

```
nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS -change "Tree:path:File System=Data Copy"
```

- 以下のコマンドは、セレクション・パス「Fixed Drives\C:\work\t1\dump\」のディレクトリ「t1」を「t2」に変更するように、バックアップ・セレクション・セット「BS-Set1」を修正します。

```
nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS
-change "Tree@path@Fixed Drives\C:\work\t1=t2" -delimit @
```

この例では、パスにデフォルトの区切り文字である「:」が含まれているため、**-delimit** オプションを使用して「@」を区切り文字として設定しています。

- 以下のコマンドは、セレクション・パス「/work/t1/dump/a」のディレクトリ「t1」を「t2」に変更するように、バックアップ・セレクション・セット「BS-Set1」を修正します。

```
nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS -change "Tree:path:/work/t1=t2"
```

- 以下のコマンドは、セレクション・パス「Fixed Drives\C:\work\t1\dump\」のドライブ・ノード「C:\」を「D:\」に変更するように、バックアップ・セレクション・セット「BS-Set1」を修正します。

```
nvsetmodify -setname BackupSetName -type BS
-change "Tree@path@Fixed Drives\C:\=D:\\"-delimit @
```

この例では、新規の値 D:\ にバックスラッシュを余分に1つ追加して、最初のバックスラッシュ文字をエスケープしています。このバックスラッシュを追加しないと、D:\ という文字シーケンスは、D:\ と解釈されます。なぜなら、最初のバックスラッシュが引用符 (") のエスケープに使用されるからです。

- 以下のコマンドは、ネットワーク共有のパスを「\\Server1\la」から「\\Server2\lb」に変更するように、バックアップ・セレクション・セット「BS-Set1」を修正します。

```
nvsetmodify -setname BackupSetName -type BS
-change "Tree@path@Network Shares\\Server1\la=\\Server2\lb\\" -delimiter @
```

- 以下のコマンドは、「Fixed Drives」ノードを「Removable Drives」に変更するように、バックアップ・セレクション・セット「BS-Set1」を修正します。

```
nvsetmodify -setname BackupSetName -type BS
-change "Tree:path:Fixed Drives=Removable Drives"
```

**i** **メモ** : Plug-in for *FileSystem* (Windows のみ)、およびその他のいくつかのプラグイン (Plug-in for *Consolidation*、Plug-in for *Data Copy*、Plug-in for *Databases*、および Plug-in for *Raw Devices*) には、事前定義のレベル 3 ノードが含まれます。これらのノードの正式名は、NetVault WebUI で取得できません。ユーザー・エラーを防ぐため、**nvsetmodify** ユーティリティでは、レベル 3 ノードに指定された新規の値が正しいかどうかをチェックします。これらのノードに間違った値を指定すると、エラー・メッセージが表示されます。レベル 3 より下位のノードについては、正しいかどうか、存在するかどうかのチェックは行われません。

- 以下の変更を行うように、(Plug-in for *FileSystem* 用に作成された) リストア・セレクション・セット「RestoreSet1」を修正します。
  - ターゲット・クライアントを「WinClient1」から「WinClient2」に変更
  - ディレクトリ「C:\Mail」を「C:\MyMail」に移動
  - 【最新ファイルを上書き】リストア・オプションを設定

```
nvsetmodify -setname RestoreSet1 -type RS
-change target:client:WinClient1=WinClient2
-change options:nvfs_opt_overnew=true -change @tree@path@c:\mail=c:\MyMail
```

## nvtrigger

### 説明

Triggered スケジュール・オプションを使用して定義および保存されているジョブをトリガします。

このユーティリティは **bin** ディレクトリにあります。

### 構文

```
nvtrigger [-server <server name>] [-wait] [-verbose] [-killonexit] <trigger name>
```

## オプション

表 76. nvjobstart

オプション	説明
-servername	ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。  このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。
-wait	タスクが完了するまで待機します。

表 76. nvjobstart

オプション	説明
-verbose	ジョブの開始および終了時に追加情報を表示します。 ジョブの開始時には、ジョブ ID、インスタンス ID、ジョブ・タイトル、開始時刻などの詳細情報が表示されます。ジョブの終了時には、終了時刻が表示されます。
-killonexit	トリガ実行を終了してジョブを中止します。このオプションは、 <b>-wait</b> オプションと共に使用する必要があります。
<trigger name>	トリガ名を指定します。次の例に示すとおり、ツールを呼び出す際に、このオプションを最後に指定する必要があります。 <code>nvtrigger -server &lt;server name&gt; -wait -verbose -killonexit &lt;triggername&gt;</code>

## 注意

- **nvtrigger** ユーティリティは、関連付けられているジョブが完了すると、次の終了コードとメッセージを返します。
  - 0: バックアップの完了
  - 1: バックアップが失敗した
  - 2: バックアップが警告と共に完了
  - 3: バックアップの中止
- **-wait** オプションを指定しない場合、**nvtrigger** ユーティリティは複数のジョブをサポートできます。このオプションを指定した場合、このユーティリティを使用してトリガできるのは1つのジョブだけです。この制限は、**-wait -killonexit** オプションにも適用されます。したがって、複数のジョブ定義を含むポリシー・ジョブにこのオプションを使用することはできません。
- **-wait** オプションをスクリプトで指定すると、トリガされたジョブの完了後にのみ、スクリプトに制御が戻ります。このオプションを指定しないと、トリガされたジョブが実行中であっても、スクリプトに即座に制御が戻ります。

# ログ固有ユーティリティ

- [nvlogdump](#)
- [nvlogpurge](#)
- [nvreadlog](#)

## nvlogdump

### 説明

NetVault Backup ログをテキスト・ファイルまたはバイナリ・ファイルにダンプします。

### 構文

```
nvlogdump [-jobid <Job ID>] [-filename <Dump File>] [-text]
[-starttime <Start Time>] [-endtime <End Time>]
```

# オプション

表 77. nvlogdump

オプション	説明
-jobid	ログのエクスポートの対象となるジョブ ID を指定します。
-filename	ログのエクスポート先のファイルの名前を指定します。 選択したダンプ形式に応じて、<NetVault Backup home>\logs\dumps (Windows) または <NetVault Backup home>/logs/dumps (Linux) 下にある <b>binary</b> または <b>text</b> ディレクトリにダンプ・ファイルが作成されます。 -filename オプションを省略すると、指定された形式で <b>CLI_DUMP_&lt;YYYYMMDD&gt;_&lt;HHMMSS&gt;</b> という名前のファイルが作成されます。バイナリ・ファイルには、.nlg という拡張子が使用されます。テキスト・ファイルには拡張子はありません。
-text	テキスト形式でログをエクスポートします。このオプションを省略すると、ログはバイナリ形式で出力されます。
-starttime	ログ・ダンプの開始点として使用される時刻を指定します。開始時刻の書式は、 <b>YYYYMMDDHHMMSS</b> です。
-endtime	ログ・ダンプの終了点として使用される時刻を指定します。終了時刻の書式は、 <b>YYYYMMDDHHMMSS</b> です。

## 注意

このユーティリティを正しく使用するには、少なくとも、**jobid** オプション、または **starttime** オプションと **endtime** オプションの組み合わせを指定する必要があります。**jobid**、**starttime**、**endtime** の各オプションを組み合わせて指定することで、特定の期間内に生成された特定のジョブのログをダンプできます。

## 例

- 以下のコマンドは、ジョブ ID 50 の 2014 年 8 月 1 日 20 時 33 分 04 秒からのログをバイナリ・ファイル「nvlogdump.nlg」にダンプします。

```
nvlogdump -filename c:\temp\nvlogdump -starttime 20140801203304 -jobid 50
```

# nvlogpurge

## 説明

指定された時刻までのログ・エントリをページします。

## 構文

```
nvlogpurge -purgetime <End Time>
```

# オプション

表 78. nvlogpurge

オプション	説明
-purgetime	ログ・ページの終了点として使用される時刻を指定します。ページ時刻の書式は、YYYYMMDDHHMMSS です。

# nvreadlog

## 説明

ログ・メッセージを表示します。

## 構文

```
nvreadlog [-h] [-b <days>] [-m] [-d <delimiter string>] [-o <messages>]
```

# オプション

表 79. nvreadlog

オプション	説明
-h	履歴ログ・メッセージを出力後、終了します。
-b	開始日を指定します。現在の日付までの日数で指定します。
-m	<p><b>-b</b> オプションで指定した日数だけ前の午前 0 時からのログを出力します。このオプションは、<b>-b</b> オプションと組み合わせて使用する必要があります。</p> <p>たとえば、今日の午後 3 時に <b>-b 1</b> と指定すると、昨日の午後 3 時からのログが出力されます。<b>-m</b> オプションを指定すると、昨日の午前 0 時からのログ・メッセージが出力されます。</p> <p><b>-m</b> オプションを指定して、<b>-b</b> オプションを省略する、または <b>-b 0</b> と指定すると、今日の午前 0 時からのログ・メッセージが出力されます。このコマンドを午後 3 時に発行した場合、15 時間分のログが出力されることになります。</p>
-d	区切り文字として使用する 1 文字または複数の文字を指定します。たとえば、 <b>-d</b> の後に 2 つのスペースを指定すると、表示される各アイテムが 2 文字分のスペースで区切られます。
-o	<p>特定のメッセージを表示します。たとえば、<b>-o failed</b> と指定すると、<b>failed</b> が含まれたメッセージのみが表示されます。</p> <p>カンマを区切り文字として、複数の文字列を指定することもできます。</p>

## 注意

- **-h** はコマンド・オプションであるため、このコマンドのヘルプを表示するには、フル・コマンドの **-help** を使用します。

```
nvreadlog -help
```

# その他のユーティリティ

- `bonedate`
- `getmachineid`
- `installplugin`
- `licenseinstall`
- `nvlicenseinfo`
- `nvmeddbcheck`
- `nvpassword`
- `nvpluginaccess`
- `nvpgdbpasswd`
- `nvreport`
- `nvscheddbcheck`
- `nvsendmail`
- `nvsendopmsg`
- `nvtrace`

## bonedate

### 説明

現在のマシンで使用されている NetVault 日時を表示します。この情報は、NetVault Time サーバーとして設定されているマシンから取得されます。NetVault Time についての詳細は、『*Quest NetVault Backup アドミニストレーターズ・ガイド*』を参照してください。

### 構文

```
bonedate
```

## getmachineid

### 説明

このユーティリティが現在実行されている NetVault Backup サーバーまたはクライアントのマシン ID を取得します。マシン ID は、NetVault Backup 製品の永久ライセンス・キーを取得する際に必要です。

### 構文

```
getmachineid
```

## installplugin

### 説明

サーバーまたはクライアント・マシンに、NetVault Backup プラグインをインストールします。このユーティリティは `bin` ディレクトリにあります。

### 構文

```
installplugin <Full path to the .npk installation file>
```



## 注意

- 必ず、“**.npk**” インストール・ファイルのフル・ファイル・パスを指定します。パスにスペースが含まれている場合は、パス全体を引用符 (“”) で囲みます。

# licenseinstall

## 説明

製品のライセンス・キーをインストールします。このユーティリティは **bin** ディレクトリにあります。

## 構文

```
licenseinstall <key string> | <.npk file that contains the key>
```

# nvlicenseinfo

## 説明

NetVault Backup サーバーのライセンス情報を表示します。

## 構文

```
nvlicenseinfo
```

# nvmeddbcheck

## 説明

メディア・データベースの構造、エンティティ、および参照の整合性を検証します。以下の内容がチェックされます。

- RAW ファイルの構造
- データベース・テーブルの整合性
- テーブル間の参照と依存性

## 構文

```
nvmeddbcheck List
```

```
nvmeddbcheck Check [-v <warning level>]
```

```
nvmeddbcheck Compact [-v <warning level>] [-f]
```

# オプション

表 80. nvmeddbcheck

オプション	説明
List	<p>Media データベースに保存されているさまざまなレコードを一覧表示します。出力には、以下のアイテムが含まれています。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 新しいストリーム</li><li>• セッション</li><li>• 古いストリーム</li><li>• メディア・アイテム</li><li>• Segments</li><li>• バックアップ・インデックス</li><li>• リタイアした RAS セグメント</li><li>• リタイアした RAS インデックス</li></ul> <p>このオプションは、削除するレコードを判断するときに使用できます。</p>
Check	<p>データベースのチェックを実行し、ステータスを表示します。このオプションとともに <b>-v</b> を使用して、表示されるメッセージの最低重要度レベルを指定することができます。</p>
-v	<p>表示されるメッセージの最低重要度レベルを指定します。-v には以下の値を指定することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>all</b> : すべてのメッセージ</li><li>• <b>back</b> : バックグラウンド・メッセージ</li><li>• <b>inf</b> : 情報メッセージ</li><li>• <b>job</b> : ジョブ・メッセージ</li><li>• <b>warn</b> : 警告</li><li>• <b>error</b> : エラー</li><li>• <b>severe</b> : 重大なエラー</li></ul> <p>重要度レベルを設定すると、そのレベル以上のメッセージのみが表示されます。</p>
Compact	<p>データベース・チェックを実行し、チェック・フェーズ中に特定された不整合エントリと無効エントリを削除します。このオプションとともに <b>-v</b> オプションと <b>-f</b> オプションを使用できます。-v では、表示されるメッセージの最低重要度レベルを指定できます。-f では、リタイアした RAS セグメントと RAS インデックスをパージできます。</p>
-f	<p>リタイアした RAS セグメントと RAS インデックスを Media データベースからパージします。このオプションは、<b>Compact</b> オプションを選択した場合にのみ利用できます。</p>

## 注意

- このユーティリティを使用して、廃止されたセッション記録を確認し削除することもできます。

## nvpasword

### 説明

このユーティリティが現在実行されているサーバー / クライアントの NetVault Backup パスワードを変更します。このユーティリティは **<NetVault Backup home>bin** ディレクトリに格納されています。

## 構文

```
nvpassword <new password>
```

## 注意

- NetVault Backup パスワードに以下の文字を含めないでください。

＼ およびスペース

CLI が必要なパスワードを適切に受信するように、特殊文字をエスケープします。たとえば、パスワードが `<>&#|/'*:.-`() [] {}$@?` の場合は、次のように入力します。

Linux シェルの場合：`\<\>\&#\|/\\"'`:\\*.-\` (\) [] {} \ \$ @ ?

Windows コマンド・プロンプトの場合：`"<>&#|/' '*:.-` () [] {}$@?"`.

# nvpluginaccess

## 説明

データベース関連のユーティリティ（たとえば、Informix の「onbar」、Oracle の「rman」など）を使用する必要があるプラグイン向けに、CLI バックアップおよび CLI ベースのレポートの生成を有効にします。詳細は、該当するプラグインのユーザーズ・ガイドを参照してください。

## 構文

```
nvpluginaccess [-remove -client <client names>] | [-client <client name> [-account <account name> -password <account password>]]
```

## オプション

表 81. nvpluginaccess

オプション	説明
-client	NetVault Backup クライアントの名前を指定します。
-account	このコマンドで使用する NetVault Backup ユーザー・アカウントの名前を指定します。指定したユーザー・アカウントには、NetVault Backup でのすべての権限が与えられている必要があります。
-password	ユーザー・アカウントのパスワードを指定します。

# nvpgdbpasswd

## 説明

このユーティリティを使用して、PostgreSQL データベース・スーパーユーザーのパスワードを変更できます。

（パスワードは、NetVault Backup サーバー・ソフトウェアをインストールまたはアップグレードする際に初期設定されます。）

## 構文

```
nvpgdbpasswd store <password>
```

```
nvpgdbpasswd change <current password> <new password>
```

## オプション

表 82. nvpgdbpasswd

オプション	説明
store <パスワード>	<b>pgdb.cfg</b> ファイル (NetVault Backup 設定ファイル) に指定されている PostgreSQL データベース・スーパーユーザーのパスワードを更新します。PostgreSQL データベース自体のスーパーユーザー・パスワードは変更されません。更新されるのは、 <b>pgdb.cfg</b> ファイルだけです。  PostgreSQL ネイティブのツール ( <b>psql</b> ユーティリティなど) を使用してデータベース内のパスワードを変更した後、このオプションを使用して設定ファイル内のパスワードを更新できます。
change <現在のパスワード> <新しいパスワード>	PostgreSQL DB および <b>pgdb.cfg</b> ファイルの両方のデータベース・スーパーユーザー・パスワードを変更します。  このオプションでは、現在のパスワードと新しいパスワードの両方を指定する必要があります。

## 注意

- PostgreSQL データベース・スーパーユーザーのパスワードに以下の文字を含めることはできません。  
\  
およびスペース  
  
CLI が必要なパスワードを適切に受信するように、特殊文字をエスケープします。たとえば、パスワードが `<>&#|/'*:.-`() []{}$@?` の場合は、次のように入力します。  
  
Linux シェルの場合: `\<\>\&#\|/\\"' : \* . - \ ` \ ( \) [ ] { } \ $ @ ?`  
  
Windows コマンド・プロンプトの場合: `"<>&#|/' '* . - ` ( ) [ ] { } $ @ ?"`
- スーパーユーザー・パスワードを更新する前に、NetVault Backup サービスを停止する必要があります。

## nvreport

コマンドライン・インターフェイスから通常レポートを作成および表示できます。レポート機能の使用方法についての詳細は、「[nvreport ユーティリティの使用](#)」を参照してください。

# nvscheddbcheck

## 説明

スケジューラ・データベースの構造、エンティティ、および参照の整合性を検証します。以下の内容がチェックされます。

- RAW ファイルの構造
- データベース・テーブルの整合性
- テーブル間の参照と依存性

## 構文

```
nvscheddbcheck List
```

```
nvscheddbcheck Check [-v <warning level>
```

## オプション

表 83. nvscheddbcheck

オプション	説明
List	Scheduler データベースに保存されているさまざまなレコードを一覧表示します。出力には、以下のアイテムが含まれています。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 定期ジョブ</li><li>• ポリシー・ジョブ</li><li>• スケジュール済みフェーズ</li><li>• ジョブ・インスタンス・データ・レコード</li><li>• ジョブ・チェンジ・レコード</li></ul> このオプションは、削除するレコードを判断するときに使用できます。
Check	データベースのチェックを実行し、ステータスを表示します。
-v	表示されるメッセージの最低重要度レベルを指定します。-v には以下の値を指定することができます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>all</b> : すべてのメッセージ</li><li>• <b>back</b> : バックグラウンド・メッセージ</li><li>• <b>inf</b> : 情報メッセージ</li><li>• <b>job</b> : ジョブ・メッセージ</li><li>• <b>warn</b> : 警告</li><li>• <b>error</b> : エラー</li><li>• <b>severe</b> : 重大なエラー</li></ul> 重要度レベルを設定すると、そのレベル以上のメッセージのみが表示されます。

# nvsendmail

## 説明

指定したアドレスに電子メールを送信します。

## 構文

```
nvsendmail [-d <dest_address>] [-r <real_name>] [-s <subject>] [-f <message_file>]  
[-a <attach_file>] [-m] [-n]
```

## オプション

表 84. nvsendmail

オプション	説明
-d	特定の受信者の電子メール・アドレスを指定します。
-r	特定の受信者の実名を指定します。
-s	電子メールの件名を指定します。
-f	送信する電子メール・メッセージ・ファイルを指定します。
-a	送信する添付ファイルを指定します。添付ファイルのフル・パスを指定します。
-m	MIME フォーマットを強制的に使用します。
-n	必要なパラメータをホスト環境から取得する通知モードを指定します。

# nvsendopmsg

## 説明

オペレータ・メッセージを送信します。

## 構文

```
nvsendopmsg [-n] [-test]
```

## オプション

表 85. nvsendopmsg

オプション	説明
-n	環境変数から通知を送信します。
-test	テスト・メッセージを送信します。

# nvtrace

## 説明

このユーティリティを使用すると、以下のタスクを実行できます。

- 指定したマシンのトレースが有効か無効かを表示
- 指定したクライアントのトレースの有効化
- 指定した期間のトレースの開始と停止
- すべての現在のプロセスおよび新規プロセスのトレース・ファイルの生成
- 指定したプロセスのトレース・ファイルの生成
- 指定したクライアントのトレースの無効化

## 構文

```
nvtrace --status [--client <client_name>]
```

```
nvtrace --enable [--client <client_name>] [--startat <YYYYMMDDHHMMSS> [--stopat  
<YYYYMMDDHHMMSS>]] [--process <procid>[,<procid>,...]]
```

```
nvtrace --disable [--client <client_name>]
```

# オプション

表 86. nvtrace

オプション	説明
--status	指定したマシンのトレースが有効か無効かを表示します。 <b>--status</b> オプションは、以下のオプションと組み合わせて使用できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>--client</b> : NetVault Backup クライアントを指定します。クライアント名を指定しない場合、サーバーのトレースのステータスが表示されます。</li></ul>
--enable	指定したマシンのトレースを有効にします。 <b>--enable</b> オプションは、以下のオプションと組み合わせて使用できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>--client</b> : NetVault Backup クライアントを指定します。クライアント名を指定しない場合、NetVault Backup サーバーのトレースが有効になります。</li><li>• <b>--startat</b> : トレースをマシンで開始する日時を指定します。このオプションの指定時の形式は YYYYMMDDHHMMSS です。</li><li>• <b>--stopat</b> : トレースをマシンで停止する日時を指定します。このオプションの指定時の形式は YYYYMMDDHHMMSS です。 即座にトレースを開始する場合、<b>--startat</b> オプションと <b>--stopat</b> オプションを省略できます。</li><li>• <b>--process</b> : トレース・ファイルが必要なプロセスを指定します。指定したプロセスのトレース・ファイルを生成するために、カンマ区切りのプロセス ID 番号のリストを指定できます。 すべての現在のプロセスおよび新規プロセスのトレース・ファイルを生成する場合は、このオプションを省略できます。</li></ul>
--disable	指定したマシンのトレースを無効にします。 <b>--disable</b> オプションは、以下のオプションと組み合わせて使用できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>--client</b> : NetVault Backup クライアントを指定します。クライアント名を指定しない場合、サーバーのトレースが無効になります。</li></ul>



# nvreport ユーティリティの使用

- nvreport ユーティリティについて
- レポート・クラス
- プレーン・テキストのテンプレート・ファイル
- レポートの書式設定
- 外部レポート・ファイルの作成
- HTML テンプレート・ファイル

## nvreport ユーティリティについて

nvreport ユーティリティを使用すると、コマンドライン・インターフェイスから通常レポートを作成および表示できます。これらのレポートでは、バックアップ・ジョブおよびリストア・ジョブ、ストレージ・デバイス、クライアント、メディアの使用率、および NetVault Backup のその他の要素に関する情報を提供します。

nvreport のヘルプにアクセスするには、次のように入力します。

```
nvreport -help
```

nvreport ユーティリティでは、「テンプレート」ファイルを使用してレポート・データを出力します。テンプレート・ファイルでは、レポートのコンテンツ、レイアウト、およびフォーマットを決定します。レポート・テンプレートは、`<NetVault Backup home>\reports\templates` ディレクトリにあります。

レポートを作成するテンプレート・ファイルを指定するには、次の 2 とおりの方法があります。

- **実際のファイル名を使用する** : 「-templatefile」オプションを使用して、使用する実際のテンプレート・ファイルを指定できます。このオプションでは、テンプレート・ファイルの完全なファイル・パスを指定する必要があります。
- **「ナイス・ネーム」を使用する** : 各テンプレート・ファイルには「ナイス・ネーム」として知られる代替名の値があります。NetVault WebUI で、テンプレート・ファイルにこの名前を使用します。「-templatename」オプションを使用して「ナイス・ネーム」を指定します。

テンプレート・ファイルのヘルプにアクセスするには、次のように入力します。

```
nvreport -help templatename
```

## 構文

```
nvreport -server <server name> -class <class name> -templatename <template name>
```

```
nvreport -server <server name> -class <class name> -templatefile <full file path>
```

# オプション

表 87. nvreport

オプション	説明
-server	<p>ジョブを管理する NetVault Backup サーバー名を指定します。</p> <p>このオプションは、リモート・サーバーがジョブを管理する場合に必要になります。ジョブを管理するのがローカル・サーバーの場合は、このオプションを省略できます。サーバー名では、大文字と小文字を区別します。</p>
-class	<p>レポート・クラスを指定します。クラス名では、大文字と小文字は区別されません。クラスの主な目的は、個別のレポート・コンポーネントまたはテンプレート・ファイルをグループに分類することです。これらのテンプレート・ファイルを使用して、レポートを作成します。</p> <p><b>-class</b> オプションを使用してクラス名が指定されている場合に、レポートを実行するには、クラスに関連付けられているデフォルトのテンプレート・ファイルを使用します。</p> <p>例：</p> <pre>nvreport -class Clients</pre> <p>使用可能なレポート・クラスの詳細については、「<a href="#">レポート・クラス</a>」を参照してください。</p>
-templatename	<p>テンプレート・ファイルの「ナイス・ネーム」を指定します。</p> <p>例：</p> <pre>nvreport -templatename "Client Machines - cli default template"</pre> <p>以下の点に注意します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>「ナイス・ネーム」にスペースが含まれている場合は、引用符（"）で囲みます。</li><li>テンプレート・ファイルの「ナイス・ネーム」を検索するには、テキスト・エディタでファイルを開き、「%NICENAME」という行の文字列をメモします。</li></ul> <p>詳細は、「<a href="#">プレーン・テキストのテンプレート・ファイル</a>」を参照してください。</p>
-templatefile	<p>テンプレート・ファイルの名前を指定します。このオプションでは、完全なファイル・パスを指定する必要があります。</p> <p>例：</p> <pre>nvreport -templatefile C:\NetVaultBackup\reports\templates\logslidefault</pre> <p>以下の点に注意します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>レポート・テンプレートは、&lt;NetVault Backup home&gt;\reports\templates ディレクトリにあります。</li><li>ファイル・パスにスペースが含まれている場合は、引用符で囲みます。</li></ul> <p>詳細は、「<a href="#">プレーン・テキストのテンプレート・ファイル</a>」を参照してください。</p>

# レポート・クラス

次の表では、NetVault Backup で使用可能なレポート・クラスについて簡単に説明します。

表 88. レポート・クラス

レポート・クラス	出力
詳細設定	すべての詳細設定セットとその詳細を表示します。
Audits	特定のユーザー・アカウントによって試行されたすべての操作、その結果（許可された場合は「Yes」、拒否された場合は「No」）、および操作を試行した日時を表示します。
Backup Targets	すべてのバックアップ・ターゲット・セットとその詳細を表示します。
Client Groups	すべてのクライアント・グループを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"><li>グループ名</li><li>グループの説明</li><li>すべての現在のクライアントがこのグループのメンバであるかどうか（「Yes」または「No」）</li><li>クライアント・グループのメンバ</li></ul>
Clients	追加したクライアントのステータスを表示します。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"><li>クライアント名</li><li>NetVault Backup のバージョン</li><li>アクセシビリティのステータス（「Yes」または「No」）</li><li>クライアントのステータス（「Up」または「Down」）</li></ul>
Defined Jobs	すべてのジョブ定義を表示します。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"><li>ジョブ ID</li><li>ジョブ名</li><li>NetVault Backup クライアント名</li><li>ポリシー名（該当する場合）</li><li>プラグイン名</li><li>ジョブ・タイプ（「Backup」、「Restore」または「Report」）</li><li>スケジュール・セット名</li><li>セレクション・セット名</li><li>バックアップ・ターゲット・セット名</li><li>詳細設定セット名</li></ul>
Drive Events	サーバーの管理対象のドライブに関連するイベントを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"><li>時刻</li><li>日付</li><li>ドライブ名</li><li>書き込み開始、書き込み終了などのイベント・タイプ</li></ul>

表 88. レポート・クラス

レポート・クラス	出力
Drive Performance Statistics	<p>サーバーの管理対象のすべてのドライブのパフォーマンス統計情報を表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ドライブへのアクセス時刻</li> <li>• ドライブへのアクセス日</li> <li>• ドライブ名</li> <li>• ジョブ ID</li> <li>• インスタンス ID</li> <li>• 平均データ転送速度 (kb/ 秒)</li> </ul>
Drives	<p>NetVault Backup にアクセス可能なすべてのドライブを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ドライブ名</li> <li>• 製品名</li> <li>• ベンダー名</li> <li>• ドライブのステータス (オンラインまたはオフライン)</li> <li>• ドライブまたはライブラリがローカルに接続しているマシン</li> <li>• このドライブによって書き込まれたデータ</li> <li>• このドライブによって読み取られたデータ</li> </ul>
入口 / 出口ポート	<p>サーバーの管理対象のすべてのライブラリ内にあるすべての入口 / 出口ポート (EExport) を一覧表示します。このレポートには、入力 / 出力ポート内にあるメディア・アイテムの詳細も含まれます。</p>
インデックス・メディア	<p>バックアップ・ジョブのインデックス・メディアのサマリを示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ジョブ・タイトル</li> <li>• ジョブ ID</li> <li>• ジョブ・インスタンス</li> <li>• ジョブ・フェーズ ID</li> <li>• クライアント名</li> <li>• バックアップ時刻</li> <li>• バックアップ日</li> <li>• メディア・ラベル</li> <li>• オフサイト</li> <li>• オンライン ([はい] または [いいえ])</li> </ul>
ジョブ履歴	<p>指定期間に行われたジョブの概要を表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 開始日</li> <li>• 開始時刻</li> <li>• ジョブ ID</li> <li>• インスタンス ID</li> <li>• フェーズ ID</li> <li>• ジョブ名</li> <li>• ジョブ・タイプ (「Backup」、「Restore」または「Report」)</li> <li>• ジョブの終了ステータス (「Completed」、「Completed with errors」または「Failed」)</li> <li>• ラン・レングス</li> </ul>

表 88. レポート・クラス

レポート・クラス	出力
Libraries	<p>サーバーの管理対象のすべてのライブラリを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ライブラリ ID</li> <li>ライブラリ名</li> <li>ライブラリのステータス（オンラインまたはオフライン）</li> <li>管理側の NetVault Backup サーバー</li> </ul>
Library Drives	<p>サーバーの管理対象のすべてのドライブを一覧表示します。このレポートには、ドライブ内にあるメディア・アイテムの詳細も含まれます。</p>
Library Slots	<p>サーバーの管理対象のライブラリにあるすべてのスロットを一覧表示します。このレポートには、スロット内にあるメディア・アイテムの詳細も含まれています。</p>
License Capabilities	<p>NetVault Backup の使用可能なライセンスと使用ライセンスの概要を表示します。</p>
メディア	<p>サーバーの管理対象のデバイスが使用しているメディア・アイテムを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>グループ・ラベル</li> <li>メディア・ラベル</li> <li>使用可能な領域の容量</li> <li>使用している領域の容量</li> <li>メディアのフォーマット（MTF=Windows または UTF8=Linux/ UNIX）</li> <li>インポートが必要かどうか（「Yes」はメディア・アイテムが「Foreign」とマークされており、オンテープ・インデックスを NetVault Database に読み取るためにそのメディア・アイテムをスキャンする必要があることを示す）</li> <li>リカバリが必要かどうか（「Yes」はテープ上のコンテンツに問題がある可能性があると思われるため、NetVault データベースに記録されていないインデックスをバックアップするため、そのコンテンツをスキャンする必要があることを示す）</li> <li>メディア・アイテムが「使用不可」とマークされているかどうか（「使用不可」とマークされている場合は「Yes」、「使用不可」とマークされていない場合は「No」）</li> </ul>
Media Capacities	<p>サーバーの管理対象のライブラリおよびドライブで使用可能なメディア・アイテムのメディア容量の詳細を表示します。</p>
Media Job Contents	<p>使用可能なメディアに保存されているすべてのバックアップ・セーブセットを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>メディア・ラベル</li> <li>グループ・ラベル</li> <li>メディア・バーコード</li> <li>ジョブ名</li> <li>NetVault Backup クライアント名</li> <li>ジョブの開始日</li> <li>ジョブの開始時刻</li> <li>ジョブのメディアに転送されたデータ量</li> <li>セーブセットの有効期限日</li> <li>セーブセットの有効期限時刻</li> </ul>
Media Requests	<p>メディア要求の詳細を表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>メディア要求日</li> <li>メディア要求時刻</li> <li>ジョブ ID</li> <li>要求のステータス</li> </ul>

表 88. レポート・クラス

レポート・クラス	出力
Media Segment Contents	<p>メディア・セグメントの概要を表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• メディア・ラベル</li> <li>• メディア・バーコード</li> <li>• ジョブ名</li> <li>• NetVault Backup クライアント名</li> <li>• バックアップ日</li> <li>• バックアップ時刻</li> <li>• セグメント長</li> </ul>
Media Transfer Requests	<p>すべての転送要求を表示します。詳細には、次が含まれます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ジョブ ID</li> <li>• インスタンス ID</li> <li>• 転送要求のタイプ（「Read」または「Write」）</li> <li>• 要求 ID</li> <li>• 転送されたデータ量</li> </ul>
NetVault Event Types	<p>すべてのイベント・タイプを表示します。</p>
NetVault Events	<p>指定期間に発生したすべてのイベントを表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 日時</li> <li>• イベント名</li> <li>• イベント・クラス</li> <li>• イベントの説明</li> <li>• イベント・メッセージ</li> </ul>
NetVault Logs	<p>すべてのログ・メッセージを表示します。NetVault データベースに存在するログ・エントリの数によっては、このコマンドで結果が表示されるまでに数分かかる場合があります。</p>
Notifications	<p>通知方法を設定するすべてのイベントを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• イベント・クラス</li> <li>• イベント</li> <li>• 通知プロファイルが属すユーザー・アカウント（該当する場合）</li> <li>• 通知方法</li> </ul>
Operator Messages	<p>未解決のすべてのオペレータ・メッセージを表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• メッセージ ID</li> <li>• 日時</li> <li>• 未解決（未解決の場合は「Yes」、確認済みの場合は「No」）</li> </ul> <p>すべてのオペレータ・メッセージが確認または削除された場合、このレポートに情報は表示されません。</p>

表 88. レポート・クラス

レポート・クラス	出力
Policies	<p>バックアップ・ポリシーの概要を表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ポリシー名</li> <li>• ポリシー内で作成されたジョブの合計数</li> <li>• ポリシーに追加されたクライアントの合計数</li> <li>• ポリシーの現在のステータス： <ul style="list-style-type: none"> <li>- OK：ポリシーのすべてのジョブが正常に実行された場合</li> <li>- 警告：1 つまたは複数のジョブの完了時に警告が表示された場合</li> <li>- エラー：エラーが発生した場合</li> </ul> </li> <li>• ポリシーに追加されたクライアントのリスト</li> <li>• 失敗したジョブに定義されているイベント</li> <li>• 警告を表示して終了したジョブに定義されているイベント</li> </ul>
Policy Clients	<p>ポリシーに含まれるすべてのクライアントを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ポリシー名</li> <li>• クライアント名</li> <li>• ポリシーのステータス <ul style="list-style-type: none"> <li>- OK：ポリシーのすべてのクライアントにアクセスできる場合</li> <li>- エラー：エラーが発生した場合</li> </ul> </li> </ul>
Policy Jobs	<p>ポリシーに含まれるすべてのジョブを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ポリシー名</li> <li>• ジョブ名</li> <li>• バックアップ・セレクション・セット名</li> <li>• ジョブがアクティブであるかどうか</li> </ul>
Privileges	<p>各ユーザーに現在付与されている権限を一覧表示します。</p>
Report Templates	<p><b>templates</b> サブ・ディレクトリ（Windows では、&lt;NetVault Backup home&gt;\reports\templates、Linux では、&lt;NetVault Backup home&gt;/reports/templates）に保存されているすべてのレポート・テンプレート・ファイルを表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• テンプレートのファイル名</li> <li>• クラス名</li> <li>• 出力タイプ（「Plain text」、「HTML」、または「CSV」）</li> </ul>
Schedule Sets	<p>すべてのスケジュール・セットとその詳細を表示します。</p>
Segments	<p>バックアップ・ジョブのすべてのセグメントを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ジョブ ID</li> <li>• インスタンス ID</li> <li>• バイト単位のオフセット（ジョブが終了するセグメントのメディアの開始点）</li> <li>• バイト単位のセグメント全体のサイズ</li> <li>• メディア・ラベル</li> <li>• メディア・バーコード</li> </ul>
Selection Options Sets	<p>すべてのバックアップ・オプション・セットとその詳細を表示します。</p>

表 88. レポート・クラス

レポート・クラス	出力
Selection Sets	すべてのセレクション・セットとその詳細を表示します。
Users	すべての NetVault Backup ユーザーを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ユーザー名</li> <li>• 実際の名前</li> <li>• ユーザー ID 番号 (デフォルト・ユーザーの ID 番号 : 「Default = 0」 および 「Administrator = 1」)</li> <li>• ワークステーション</li> <li>• ユーザーが前回 NetVault Backup にアクセスした日</li> <li>• ユーザーが前回 NetVault Backup にアクセスした時刻</li> </ul>

## プレーン・テキストのテンプレート・ファイル

次の表では、プレーン・テキストのテンプレート・ファイルの「ナイス・ネーム」とファイル名を示します。

表 89. プレーン・テキストのテンプレート・ファイル

クラス名	テンプレート・ファイルの「ナイス・ネーム」	テンプレートのファイル名
Advanced Options	Advanced Options - cli default template	advancedoptionsclidefault
Audits	Audits - cli default template	auditclidefault
Backup Targets	Backup Targets - cli default template	backuptargetsclidefault
Client Groups	Client Groups - cli default template	groupsclidefault
Clients	Client Machines - cli default template	clientsclidefault
Defined Jobs	Defined Jobs - cli default template	jobdefinitionsclidefault
Drive Events	Drive Events - cli default template	driveeventsclidefault
Drive Performance Statistics	Drive Performance Statistics - cli default template	driveperformanceclidefault
Drives	Drives - cli default template	drivesclidefault
Entry/Exit Ports	Entry/Exit Ports - cli default template	entryexitportsclidefault
Index Media	Index Media - cli default template	indexmediacidefault
Job History	Executed Job History - cli default template	jobhistoryclidefault
Libraries	Libraries - cli default template	librariesclidefault
Library Drives	Library Drives - cli default template	librarydrivesclidefault
Library Slots	Library Slots - cli default template	libraryslotsclidefault
License Capabilities	This Server's License Capabilities - cli default template	licensecapsclidefault
Media	Media - cli default template	mediacidefault
Media Capacities	Media Capacities - cli default template	mediacapacitiesclidefault
Media Job Contents	Media Contents Query - Textual	mediajobcontentsclidefault
Media Requests	Media Requests - cli default template	mediarequestsclidefault



表 89. プレーン・テキストのテンプレート・ファイル

クラス名	テンプレート・ファイルの「ナイス・ネーム」	テンプレートのファイル名
Media Segment Contents	Media Segment Contents Query - Textual	mediasegmentcontentsclidefault
Media Transfer Requests	Media Transfer Requests - cli default template	mediatransfersclidefault
NetVault Event Types	NVBU Event Types - cli default template	eventtypesclidefault
NetVault Events	NVBU Events - cli default template	eventsclidefault
NetVault Logs	NVBU Logs - cli default template	logsclidefault
Notifications	User's Selected Notifications - cli default template	notificationssclidefault
Operator Messages	Operator Messages - cli default template	operatormessagesclidefault
Policies	Policies - cli default template	policiesclidefault
Policy Clients	Policy Clients - cli default template	policyclientsclidefault
Policy Jobs	Policy Jobs - cli default template	policyjobsclidefault
Privileges	Granted Privileges - cli default template	privilegesclidefault
Report Templates	Report Templates Installed on System	reporttemplatesclidefault
Schedule Sets	Schedule Sets - cli default template	schedulesclidefault
Segments	Segments - cli default template	segmentsclidefault
Selection Option Sets	Selection Option Sets - cli default template	seloptionsclidefault
Selection Sets	Selection Sets - cli default template	selectionssclidefault
Users	Users - cli default template	usersclidefault

## レポートの書式設定

**nvreport** ユーティリティには、レポートのレイアウトおよびコンテンツの書式設定を行う複数のオプションがあります。以降のセクションでは、これらのオプションの使用法の概要を説明します。

**i** **メモ**：他に記載のない限り、このセクションに記載されているオプションの説明は、「プレーン・テキスト」出力タイプを使用するレポート・テンプレートでオプションを使用することが前提となります。これらのテンプレートには、ファイル名に「clidefault」または「- cli default template」が含まれています。これらのレポートは、ターミナル・セッション・ウィンドウから表示できます。

## 実際の名前の取得

CLI からレポートを実行して表示すると、出力に複数の列があります。「フィールド名」と呼ばれる列ヘッダは、レポートの実行に使用されるテンプレート・ファイルで設定されている列の「実際の名前」と同じでない場合があります。このセクションで説明されている書式設定オプションでは、実際の名前を使用する必要があります。

以下のいずれかの方法を使用すると、実際の名前を見つけることができます。

- [help オプションの使用](#)
- [テンプレート・ファイルの使用](#)

## help オプションの使用

以下のコマンドを入力し、定義済みレポートのクラスの有効なフィールド名のリストを取得します。

```
nvreport -help fields [class name]
```

この出力には、実際の名前、フィールド名、データ型、および説明の4つの列があります。

このコマンドでは、指定した定義済みレポートで使用できるすべてのフィールドが表示されます。レポートを実行したときに表示されないフィールドも含まれます。**format** オプションを使用して、これらの追加フィールドを含めることができます。詳細は、「[列の追加または削除](#)」を参照してください。

以下の手順を使用して、テンプレート・ファイルのデフォルト・フィールドを特定します。

- 1 レポートを実行して、各列のデフォルトのフィールド名をメモします。
- 2 `nvreport -help fields [Class Name]` コマンドを実行します。
- 3 リストで該当するフィールド名を見つけ、実際の名前を相互参照させます。

## テンプレート・ファイルの使用

テンプレート・ファイルをテキスト・エディタで開きます。このファイルでは、**%FORMAT** 行にフィールドの実際の名前が記載されています。テンプレート・ファイルは、Windows では `<NetVault Backup home>\reports\templates`、Linux では、`<NetVault Backup home>/reports/templates` にあります。

テンプレート・ファイルの **%FORMAT** 行には、レポートの実行時に表示されるフィールドの実際の名前のみが含まれます。

テンプレート・ファイルのサンプル：

```
%CLASS "Media"
%NICENAME "Media - cli default template"
%FORMAT "%MEDIAGROUP %LABEL %SPACELEFT %SPACEUSED
%MEDIAFORMAT %NEEDSIMPORT %NEEDSRECOVERY %UNUSABLE"
%SORT %MEDIAGROUP+ %LABEL+
%OUTPUTTYPE 0
%HEADERNAME "Default"
%FOOTERNAME "Default"
```

## format オプションの使用

ターミナル・ウィンドウでレポートが実行される場合、デフォルトでは、レポートは定義済みレイアウトで表示されます。**-format** オプションを使用すると、列に表示されている文字数の指定、改行の挿入、列の追加または削除を実行できます。以降のセクションでは、フォーマット・オプションについて説明します。

- [列の最大文字数の指定](#)
- [改行の挿入](#)
- [列の追加または削除](#)

**-format** オプションを使用する場合は、フィールドの実際の名前を使用する必要があります。各名前の先頭には「%」記号を付ける必要があります。実際の名前に「%」記号が含まれている場合は、その名前を指定するときにエスケープ・シーケンス「%%」を使用します。また、すべての必須フィールドを構文に指定する必要があります。いずれかフィールドを構文に指定しない場合、そのフィールドは出力で表示されません。

## 列の最大文字数の指定

列の最大文字数を指定するには、2つのコロンとその数を実際の名前に追加します。

```
-format "%<Real Name>::<Max characters>
```

例：

```
nvreport -class "Media Requests" -format "%Date %JOBID %TRANSITION::3"
```

## 改行の挿入

レポート出力の各エントリ間に改行を含めるには、**-format** オプションで指定したフィールドのリストの末尾に「%\n」を追加します。

```
-format "%<Real Name> %<Real Name> %\n
```

例：

```
nvreport -class "Media Requests" -format "%Date %Time %JOBID %TRANSITION %\n"
```

## 列の追加または削除

一部のテンプレート・ファイルには、**-format** オプションを使用して出力に含めることのできる追加フィールドがあります。列を追加するには、`nvreport -help field <class name>` コマンドを使用してテンプレート・ファイルで使用できるフィールドの完全なリストを取得します。各フィールドの説明列で提供されている情報を確認し、適用可能なフィールドを含めてください。必ず、フィールドの実際の名前を使用します。

以下の例では、「ドライブ」定義済みレポートを使用しています。このレポートには、デフォルト・フィールドがすべて含まれており、さらに、ドライブの書き込みエラー数が表示されます。

例：

```
nvreport -class drives -format "%DriveName %Product %Vendor %Status %DriveMachine %DriveDataWritten %DriveDataRead %DriveWriteErrors"
```

## sort オプションの使用

**-sort** オプションを使用して選択したフィールドのエントリをソートできます。ソート式は、以下の形式で指定します。

```
-sort "[%field name][+/-]
```

- **[field name]**：レポートをソートするフィールド。
- **[+/-]**：出力を指定フィールドの昇順でソートする場合は「+」を、降順で出力をソートする場合は「-」を使用します。

レポートは、クラスが提供するどのフィールドでもソートできます。出力には表示されないフィールドの実際の名前も出力のソートに使用できます。

**-sort** オプションを使用する場合は、フィールドの実際の名前を使用する必要があります。各名前の先頭には「%」記号を付ける必要があります。実際の名前に「%」記号が含まれている場合は、その名前を指定するときにエスケープ・シーケンス「%%」を使用します。

例：

```
nvreport -class "Job History" -sort "%TITLE+"
```

「-sort」オプションでは、複数のフィールドを指定できます。出力されたレポートでは、構文のフィールド名の順に基づいてソートの優先順位が決定されます。複数のソート・フィールドを使用する場合は、すべてのフィールドを引用符（"）で囲みます。

例：

```
nvreport -class "Job History" -sort "%TITLE+ %EXITSTATUS"
```

## include オプションの使用

**-include** オプションを使用すると、レポートのデータをフィルタリングできます。フィルタ式は、以下の形式で指定します。

```
-include %[field name][operator][constant]
```

- **[field name]** : フィールドの実際の名前。
- **[operator]** : これには、次のいずれかを使用できます。
  - > (より大きい)
  - >= (より大きいか等しい)
  - < (未満)
  - <= (より小さいか等しい)
  - = (等しい)
  - != (等しくない)
- **[constant]** : [field name] の値と比較する値です。たとえば、「42」というジョブ ID に割り当てられているジョブに適用されるエントリのみを含めるには、「[constant]」として「42」を指定します。

複数のフィルタ式を指定するには、「AND」および「OR」を使用します。また、引数の優先度を示すには、括弧を使用します。

例：

- `nvreport -class "Job History" -include "%JOBDEFINITIONID = 42"`
- `nvreport -class "Job History" -include "%(JOBDEFINITIONID > 50 AND INSTANCEID < 5) OR TYPE = restore"`

## 定数型

表 90. 定数型

定数型	説明
Timepassed	期間の値を含むフィールドを比較します。例として、バックアップ・ジョブの実行にかかる期間が挙げられます。この値は、以下の形式で指定できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• HH:MM:SS</li><li>• HHMMSS</li></ul>
Boolean	Boolean 値を含むフィールドを比較します。以下は、Boolean 値の例です。 <ul style="list-style-type: none"><li>• Yes または No</li><li>• True または False</li></ul>

表 90. 定数型

定数型	説明
日付	<p>日付値を含むフィールドを比較します。</p> <p><b>例：</b></p> <pre>nvreport -class "job history" -include "%STARTDATE &gt;=[Date]"</pre> <p>この値は、以下の形式で指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• YYYY/MM/DD</li> <li>• YYYYMMDD</li> <li>• now-[number value][time variable (YE = Year, MO = Month, WE = Week, DA = Date, HO = Hour, MI = Minute, SE = Second)]</li> </ul> <p>たとえば、「now-1YE」は 1 年前を示します。</p>
Daysinweek	<p>曜日を含むフィールドを比較します。</p> <p>この値は、以下の形式で指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sunday = "SU"</li> <li>• Monday = "MO"</li> <li>• Tuesday = "TU"</li> <li>• Wednesday = "WE"</li> <li>• Thursday = "TH"</li> <li>• Friday = "FR"</li> <li>• Saturday = "SA"</li> </ul>
Daysinmonth	<p>月の特定の日を含むフィールドを比較します。複数の値を指定する場合は、区切り文字としてカンマを使用し、すべての値を引用符で囲みます。</p>
hdwmycount	<p>時間、日、週、月、および年の数（合計数）を含むフィールドを比較します。</p> <p>この値は、以下の形式で指定できます。</p> <pre>[#H] [#D] [#W] [#M] [#Y]</pre> <p>たとえば、「12H 2W 10M 18Y」では、18 年 10 か月 2 週間 12 時間を示します。</p> <p>必要に応じて、各時間変数を追加したり、省略したりできます。</p>
Integer (大きな値)	<p>大きな整数値（764874497498723497 など）を含むフィールドを比較します。</p>
Number	<p>数値を含むフィールドを比較します。</p> <p><b>例：</b></p> <pre>nvreport -class "job history" -include %INSTANCEID = 2</pre>
pluginscreen	N/A
selectiontree	N/A
String	<p>文字列値を含むフィールドを比較します。</p> <p><b>例：</b></p> <pre>nvreport -class "job history" -include "%EXITSTATUS !=Failed"</pre> <p>スペースを含むテキスト文字列は、引用符で囲む必要があります。</p>

表 90. 定数型

定数型	説明
Systemtime	<p>システム時間を含むフィールドを比較します。 この値は、以下の形式で指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HH:MM:SS</li> <li>• HHMMSS (221011)</li> <li>• Past Time: now-[number value][time variable (YE = Year, MO = Month, WE = Week, DA = Date, HO = Hour, MI = Minute, SE = Second)]</li> </ul> <p>たとえば、「now-30mi」は 30 時間前を示します。</p>
時刻	<p>いずれかの時間の値を含むフィールドを比較します。</p> <p><b>例</b></p> <pre>nvreport -class "job history" -include "%STARTTIME &gt;= [Time]"</pre> <p>この値は、以下の形式で指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HH:MM:SS</li> <li>• HHMMSS (221011)</li> <li>• Past Time: now-[number value][time variable (YE = Year, MO = Month, WE = Week, DA = Date, HO = Hour, MI = Minute, SE = Second)]</li> </ul> <p>たとえば、「now-12ho」は 12 時間前を示します。</p>
Unique	N/A
weeksinmonth	<p>月の特定の週を含むフィールドを比較します。 この値は、以下の形式で指定できます。 [Week Number] : 必要な週の番号 Lはその月の先週を意味します。たとえば、<b>134L</b>では、その月の第1、第3、第4週と先週が指定されます。</p>

## title オプションの使用

レポートがコマンドラインから実行、表示された場合、出力のタイトルは、デフォルトの「CLI Report」になります。**-title** オプションを使用するとレポート・タイトルを変更できます。**-title** オプションは、以下の形式で指定します。

```
-title <NewReport Title>
```

タイトルにスペースを含めるには、値全体を引用符で囲む必要があります。「-title」オプションを使用すると、CLI 出力のレポートにラベルを付けることができますが、ファイルに出力され、CLI で表示されるレポートにラベルを付けるのにより適しています。

# 外部レポート・ファイルの作成

**nvreport** ユーティリティを使用して生成したレポート・ファイルは、**reports** ディレクトリの **output** サブ・ディレクトリ（Windows では、<NetVault Backup home>\reports\output、Linux では、<NetVault Backup home>/reports/output）に保存し、必要に応じて、使用できます。たとえば、このようなレポート・ファイルをブラウザで開いて参照したり、電子メールの添付ファイルとして送信したりできます。外部レポート・ファイルを作成するには、以下のセクションで説明する手順を実行します。

- [テンプレート・ファイルの選択](#)
- [outputdir の指定](#)
- [appendoutput オプションの指定](#)
- [title オプションの使用](#)

## テンプレート・ファイルの選択

レポート・テンプレート・ファイルには、2つのタイプがあります。

- **HTML テンプレート・ファイル**：これらのテンプレートは、NetVault WebUI で使用されます。`-outputdir` オプションを指定して、これらのテンプレートを使用すると、HTML ベースの外部ファイルを作成できます。これらのテンプレートの詳細については、「[HTML テンプレート・ファイル](#)」を参照してください。
- **プレーン・テキストのテンプレート・ファイル**：これらのテンプレートは、ターミナル・ウィンドウで出力を表示するために、CLI ユーティリティで使用されます。`-outputdir` オプションを指定して、これらのテンプレートを使用すると、プレーン・テキストの外部ファイルを作成できます。プレーン・テキストのテンプレート・ファイルには、ファイル名に「clidefault」というテキストや、「ナイス・ネーム」に「cli default file」または「textual」というテキストが含まれます。これらのテンプレートの詳細については、「[プレーン・テキストのテンプレート・ファイル](#)」を参照してください。

レポート・ファイルを作成するには、以下のオプションを使用します。

- `-templatename`：テンプレート・ファイルの「ナイス・ネーム」を指定します。
- `-templatefile`：テンプレート・ファイルの名前を指定します。このオプションでは、完全なファイル・パスを指定する必要があります。レポート・テンプレートは、<NetVault Backup home>\reports\templates ディレクトリにあります。

**i** **メモ**：「`-class`」オプションを使用してレポート・ファイルを作成し、ターミナル・セッション・ウィンドウ以外で表示することは可能ですが、「`-class`」オプションの使用はお勧めしません。「`-class`」オプションは、デフォルトのテンプレート・ファイルで使用し、ターミナル・セッション・ウィンドウで表示するレポートを作成するように設計されています。「`-class`」オプションを使用すると、外部レポートで目的の結果を得ることができない場合があります。

## outputdir の指定

出力ディレクトリは、Windows では <NetVault Backup home>\reports\output、Linux では、<NetVault Backup home>/reports/output にあります。

このオプションの構文は次のとおりです。

```
-outputdir <サブ・ディレクトリの名前>
```

例：

```
nvreport -templatename "Executed Job History" -outputdir "Test01"
```

以下の点に注意します。

- 「-outputdir」 オプションで既存のサブ・ディレクトリを指定すると、そのサブ・ディレクトリは上書きされます。

以下のコマンドでは、「report」という名前のサブ・ディレクトリを作成し、「output.html」というレポート・ファイルをこのディレクトリに保存します。

```
nvreport -templatename "Client Groups" -outputdir report
```

別のレポートを生成すると、既存の「report」サブ・ディレクトリと「output.html」ファイルは新しいファイルで上書きされます。

```
nvreport -templatename "Defined Jobs" -outputdir report
```

既存のレポート・ファイルを上書きしない場合は、新しいディレクトリを指定するか、**-appendoutput** オプションを使用します。

- HTML レポート・テンプレートにはレイアウトにさまざまなアートワークが含まれます。HTML テンプレートを使用すると、アートワーク・ファイルは自動的に新しいサブ・ディレクトリにコピーされます。



## appendoutput オプションの指定

**-outputdir** オプションで既存のサブ・ディレクトリが指定されると、新しいレポートが作成された場合に、上書きされます。既存のレポート・ファイルのコンテンツを保持するには、**-appendoutput** オプションを使用します。このオプションでは、新しいレポート・データを既存のレポート・ファイルに追加できます。

例：

```
nvreport -templatename "Restore Summary" -outputdir "Test01" -appendoutput
```

以下の点に注意します。

- **-appendoutput** オプションは、**-outputdir** オプションと併用する必要があります。
- このオプションを使用すると、2つの異なるタイプのテンプレートを組み合わせることができます。
- このオプションを使用すると、HTML 出力タイプとプレーン・テキスト出力タイプを組み合わせることができます。

## title オプションの使用

**-title** オプションを **-outputdir** オプションと組み合わせて使用すると、保存したレポート・ファイルにユーザー定義のタイトルを付けることができます。このオプションの構文は次のとおりです。

```
-title <NewReport Title>
```

タイトルにスペースを含めるには、値全体を引用符で囲む必要があります。

例：

```
nvreport -templatename "Historic Jobs - By Date" -outputdir "Test01"  
-title "Job History - By Date"
```

以下の点に注意します。

- このオプションを **-outputdir** オプションと組み合わせて使用すると、任意のフォーマットのテンプレート（HTML またはプレーン・テキスト）にタイトルを追加できます。
- **-title** オプションは、**-appendoutput** オプションと組み合わせて使用すると、既存の「output.html」ファイルの末尾に追加されるレポートのタイトルとして使用されます。既存のレポートの既存のタイトルは保持されます。

# HTML テンプレート・ファイル

次の表では、HTML テンプレート・ファイルの「ナイス・ネーム」とファイル名を示します。

表 91. HTML テンプレート・ファイル

テンプレートのファイル名	ナイス・ネーム	説明
activejobs	Currently Active Jobs	すべてのアクティブ・ジョブの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"><li>ジョブ ID</li><li>ジョブ名</li><li>クライアント名</li><li>ポリシー名</li><li>実行ステータス（たとえば、メディアに書き込み中）</li></ul>
alldrives	All Drives	NetVault Backup サーバーによって管理されているすべてのドライブの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"><li>ドライブが接続されているマシンの名前</li><li>ドライブ名</li><li>ドライブのステータス（オンラインまたはオフライン）</li><li>読み取りデータ量（アクティブなジョブが存在しない場合はゼロ）</li><li>書き込みデータ量</li><li>読み取りエラー数</li><li>書き込みエラー数</li><li>最終書き込み日付</li><li>最終読み取り日付</li><li>最終クリーニング日付</li><li>前回のクリーニング以降に書き込まれたデータ量</li><li>前回のクリーニング以降にドライブが使用された回数</li></ul>
allfailedpolicyjobs	Failed Policy Jobs	指定した期間中に失敗したポリシー・ジョブのサマリ。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"><li>ポリシー名</li><li>クライアント名</li><li>ジョブ名</li><li>プラグイン名</li><li>開始日</li><li>開始時刻</li><li>ラン・レンジス</li><li>終了ステータス</li></ul>
clientgroups	Client Groups	すべてのクライアント・グループを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"><li>グループ名</li><li>グループの説明</li><li>すべての現在のクライアントがこのグループのメンバであるかどうか（「Yes」または「No」）</li><li>クライアント・グループのメンバ</li></ul>

表 91. HTML テンプレート・ファイル

テンプレートのファイル名	ナイス・ネーム	説明
clientstatuses	Client Statuses	追加したクライアントのステータスを表示します。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>クライアント名</li> <li>NetVault Backup のバージョン</li> <li>クライアントのアクセシビリティのステータス (「Yes」または「No」)</li> <li>クライアントのステータス (「Up」または「Down」)</li> </ul>
errorlogs	Recent Error Logs	指定した期間中に生成されたエラー・ログの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>日時</li> <li>クライアント名</li> <li>ジョブ ID</li> <li>インスタンス ID</li> <li>エラー・メッセージ</li> <li>警告レベル</li> </ul>
events	NetVault Events	指定した期間中に発生したイベントの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>日時</li> <li>イベント名</li> <li>イベント・クラス</li> <li>イベントの説明</li> <li>イベント・メッセージ</li> </ul>
expiredofflinemedia	Expired Offline Media	期限切れオフライン・メディアの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>メディア・ラベル</li> <li>メディア・グループ・ラベル</li> <li>バーコード</li> <li>最終読み取り / 書き込み日付</li> <li>オフサイト・ロケーション</li> </ul>
failedrequests	Failed ULA Requests	指定した期間中に失敗したユーザー要求のサマリ。
fullonlinemedia	Full Online Media	フル・オンライン・ストレージ・デバイスの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>メディア・ラベル</li> <li>メディア・グループ・ラベル</li> <li>バーコード</li> <li>最終読み取り / 書き込み日付</li> <li>メディア有効期限</li> <li>ライブラリ名</li> <li>スロット番号</li> <li>オフサイト・ロケーション</li> <li>インポートが必要かどうか (「Yes」はメディア・アイテムが「Foreign」とマークされており、オンテープ・インデックスを NetVault Database に読み取るためにそのメディア・アイテムをスキャンする必要があることを示す)</li> </ul>

表 91. HTML テンプレート・ファイル

テンプレートのファイル名	ナイス・ネーム	説明
globalnotifications	Global Notifications	<p>グローバル通知プロファイルに含まれるイベントの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• イベント・クラス</li> <li>• 設定済み通知環境</li> <li>• イベント</li> <li>• 通知方法</li> </ul>
historicjobs	Historic Jobs - By Date	<p>指定した期間中に実行されたジョブの日付別サマリ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 開始日時</li> <li>• ラン・レンジ</li> </ul>
historicjobsbysize	Historic Jobs - By Size	<p>指定した期間中に実行されたジョブのサイズ別サマリ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ジョブ ID</li> <li>• ジョブ名</li> <li>• インスタンス ID</li> <li>• NetVault Backup クライアント名</li> <li>• セレクション・セット名</li> <li>• バックアップ・サイズ</li> <li>• 終了ステータス</li> <li>• 開始日時</li> <li>• ラン・レンジ</li> </ul>
jobdefinitions	Defined Jobs	<p>すべてのジョブ定義を表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ジョブ ID</li> <li>• ジョブ名</li> <li>• NetVault Backup クライアント名</li> <li>• ポリシー名 (該当する場合)</li> <li>• プラグイン名</li> <li>• ジョブ・タイプ (「Backup」、「Restore」または「Report」)</li> <li>• スケジュール・セット名</li> <li>• セレクション・セット名</li> <li>• バックアップ・ターゲット・セット名</li> <li>• 詳細設定セット名</li> </ul>

表 91. HTML テンプレート・ファイル

テンプレートのファイル名	ナイス・ネーム	説明
jobhistory	Executed Job History	<p>指定期間に行われたジョブの概要を表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>開始日時</li> <li>終了時刻</li> <li>ジョブ ID</li> <li>インスタンス ID</li> <li>フェーズ ID</li> <li>ジョブ名</li> <li>ジョブ・タイプ (「Backup」、「Restore」または「Report」)</li> <li>ジョブの終了ステータス (「Completed」、「Completed with errors」または「Failed」)</li> <li>ラン・レンジ</li> </ul>
libraryblankcounts	Blank Media Items In Libraries	<p>NetVault Backup サーバーによって管理されているライブラリに存在する空白のメディア・アイテムの数。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ライブラリ名</li> <li>空メディアの数</li> </ul>
librarycontents	Libraries' Media Contents	<p>現在オンラインのメディア・アイテムのサマリ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ライブラリ名</li> <li>ドライブ名</li> <li>スロット番号</li> <li>メディア・ラベル</li> <li>バーコード</li> <li>メディア・グループ・ラベル</li> <li>使用済み領域と空き領域</li> </ul>
logs	NetVault Logs	<p>指定した期間中に生成されたシステム・ログ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ジョブ ID</li> <li>ログ・クラス</li> <li>警告レベル</li> <li>日時</li> <li>ログを生成したクライアント</li> <li>ログ・メッセージ</li> </ul>

表 91. HTML テンプレート・ファイル

テンプレートのファイル名	ナイス・ネーム	説明
mediacontentsquery	Media Contents Query	<p>個々のメディア・アイテムに格納されているデータのサマリ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• メディア・ラベル</li> <li>• メディア・グループ・ラベル</li> <li>• バーコード</li> <li>• ジョブ名</li> <li>• クライアント名</li> <li>• プラグイン名</li> <li>• 開始日時</li> <li>• バックアップ・タイプ</li> <li>• バックアップ・サイズ</li> <li>• メディアの期限切れ日時</li> </ul>
mediageneral	Media – General	<p>使用済みメディア・アイテムのサマリ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• メディア・ラベル</li> <li>• バーコード</li> <li>• メディア・タイプ（テープまたはディスク・ファイル）</li> <li>• メディアのフォーマット（MTF=Windows または UTF8=Linux/ UNIX）</li> <li>• ドライブが接続されているマシンの名前</li> <li>• 使用可能な領域の容量</li> <li>• 使用している領域の容量</li> <li>• メディア・アイテムが「使用不可」とマークされているかどうか（「使用不可」とマークされている場合は「Yes」、「使用不可」とマークされていない場合は「No」）</li> <li>• メディア・アイテムが読み取り専用としてマークされているかどうか（読み取り専用としてマークされている場合は Yes、読み取り専用としてマークされていない場合は No）</li> </ul>
mediasegmentcontentsquery	Media Segment Contents Query	<p>各セグメントに格納されているデータのサマリ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• メディア・ラベル</li> <li>• バーコード</li> <li>• ジョブ名</li> <li>• クライアント名</li> <li>• プラグイン名</li> <li>• バックアップ日</li> <li>• バックアップ時刻</li> <li>• セグメント長（バイト単位）</li> </ul>

表 91. HTML テンプレート・ファイル

テンプレートのファイル名	ナイス・ネーム	説明
mediautilization	Media Utilization	NetVault Backup サーバーによって管理されているデバイスのストレージ利用率統計情報。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>メディア・ラベル</li> <li>バーコード</li> <li>メディア・グループ・ラベル</li> <li>使用可能な領域の容量</li> <li>使用している領域の容量</li> </ul>
notifications	Users' Selected Notifications	ユーザー通知プロファイルに含まれているすべてのイベントの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>イベント名</li> <li>イベントの説明</li> </ul>
offlinedevices	Offline Devices	現在オフラインのデバイスの一覧。
outstandingopmsgs	Outstanding Operator Messages	未確認のオペレータ・メッセージの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>日時</li> <li>オペレータ・メッセージのテキスト</li> </ul> すべてのメッセージが確認または削除された場合、このレポートは何も返しません。
overnight_jobs_failed	Failed Overnight Backup Jobs	失敗した夜間バックアップ・ジョブのサマリ。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ジョブ ID</li> <li>ジョブ名</li> <li>クライアント名</li> <li>ポリシー名</li> <li>終了ステータス</li> </ul>
overnight_jobs_failed_count	Count Of Failed Overnight Backup Jobs	失敗した夜間バックアップ・ジョブの総数（例：「0 個のバックアップ・ジョブが失敗しました」）
overnight_jobs_successful_count	Count Of Successful Overnight Backup Jobs	★分断前★成功した夜間バックアップ・ジョブの総数（例：「12 個のバックアップ・ジョブが★分断後★正常に終了しました」）
overnight_jobs_total_data_stored	Count of Data Stored In Overnight Jobs	夜間ジョブで格納されたデータ量の合計（例：「約 348 GB のデータが格納されました」）
overnight_jobs_warnings_count	Count Of Overnight Backup Jobs Finished With Warnings	警告が出力された夜間バックアップ・ジョブの総数（例：「1 個のバックアップ・ジョブで警告が出力されました」）

表 91. HTML テンプレート・ファイル

テンプレートのファイル名	ナイス・ネーム	説明
policiessummary	Policy Basics	<p>バックアップ・ポリシーの概要を表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ポリシー名</li> <li>• ポリシー内で作成されたジョブの合計数</li> <li>• ポリシーに追加されたクライアントの合計数</li> <li>• ポリシーのステータス： <ul style="list-style-type: none"> <li>- OK：ポリシーのすべてのジョブが正常に実行された場合</li> <li>- 警告：1つまたは複数のポリシー・ジョブが警告付きで完了した場合</li> <li>- エラー：1つまたは複数のポリシー・ジョブが失敗した場合</li> </ul> </li> <li>• ポリシーに追加されたクライアントのリスト</li> <li>• 失敗したジョブに定義されているイベント</li> <li>• 警告を表示して終了したジョブに定義されているイベント</li> </ul>
restoresummary	Restore Summary	<p>すべてのリストア・ジョブのサマリ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 開始日時</li> <li>• クライアント名</li> <li>• ジョブ名</li> <li>• ジョブ ID</li> <li>• インスタンス ID</li> <li>• ラン・レンジ</li> <li>• 終了ステータス</li> </ul>
serverlicensecapabilities	Server License Capabilities And Usage	<p>NetVault Backup の使用可能および使用済みライセンス。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ライセンスの説明（クライアント数、ライブラリ装置数、その他）</li> <li>• 使用可能なライセンス</li> <li>• 使用済みライセンス</li> </ul>
serverlicenseflags	Server License Flags	<p>現在のサーバー・ライセンス・タイプで提供される機能の一覧。</p>
single_job_drives_events	Single Job's Drive Events	<p>特定のジョブで使用されたドライブの転送速度。</p>
single_job_logs	Single Job's Logs	<p>特定のジョブのログ・エントリ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ログ・エントリの日時</li> <li>• ログ・クラス</li> <li>• 警告レベル</li> <li>• ログを生成したクライアント</li> <li>• ログ・メッセージ</li> </ul>



表 91. HTML テンプレート・ファイル

テンプレートのファイル名	ナイス・ネーム	説明
single_job_media	Media Used by Single Backup	<p>特定のジョブのメディア使用量の詳細。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• バーコード</li> <li>• メディア・ラベル</li> <li>• メディア・タイプ（テープまたはディスク・ファイル）</li> <li>• オフサイト・ロケーション</li> </ul>
single_job_media_transfers	Single Job's Media Transfers	<p>特定のジョブのデータ転送の詳細。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• メディア転送要求が受信された日時</li> <li>• 要求されたメディア転送が開始された日時</li> <li>• 要求されたメディア転送が完了した日時</li> <li>• メディア転送のタイプ（読み取りまたは書き込み）</li> <li>• 転送されたデータ量</li> </ul>
single_job_summary	Single Job Main Summary	<p>特定のジョブのサマリ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ジョブ ID</li> <li>• ジョブ名</li> <li>• ジョブ・タイプ（「Backup」、「Restore」または「Report」）</li> <li>• プラグイン名</li> <li>• インスタンス ID</li> <li>• 開始日時</li> <li>• 終了日時</li> <li>• 終了ステータス</li> <li>• 転送されたデータのサイズ</li> <li>• 転送速度（バックアップ・ジョブのみ）</li> </ul>
single_job_xfer_rates	Single Job's Data Transfer Rate	<p>特定のジョブのデータ転送速度。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• イベントの日時</li> <li>• ドライブ名</li> <li>• ドライブ・イベント</li> </ul>
singlepolicybytecounts	Policy Totals	<p>バックアップ・ポリシーのバックアップ・サイズと転送速度。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 合計バックアップ・サイズ</li> <li>• 平均バックアップ・サイズ</li> <li>• 合計転送速度</li> <li>• 平均転送速度</li> </ul>

表 91. HTML テンプレート・ファイル

テンプレートのファイル名	ナイス・ネーム	説明
singlepolicyclients	Policy Clients	<p>ポリシーに含まれるすべてのクライアントを一覧表示します。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ポリシー名</li> <li>• クライアント名</li> <li>• ポリシーのステータス : <ul style="list-style-type: none"> <li>- OK : ポリシーのすべてのジョブが正常に実行された場合</li> <li>- 警告 : 1 つまたは複数のポリシー・ジョブが警告付きで完了した場合</li> <li>- エラー : 1 つまたは複数のポリシー・ジョブが失敗した場合</li> </ul> </li> </ul>
singlepolicyfailedjobs	Failed Jobs Within Single Policy	<p>バックアップ・ポリシーのすべての失敗したジョブの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ポリシー名</li> <li>• クライアント名</li> <li>• ジョブ名</li> <li>• プラグイン名</li> <li>• 開始日</li> <li>• 開始時刻</li> <li>• ラン・レンジ</li> <li>• 終了ステータス</li> </ul>
singlepolicyjobs	Defined Policy Jobs	<p>ポリシーに追加されたジョブのサマリ。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ジョブ名</li> <li>• ポリシー名</li> <li>• ジョブが現在アクティブであるかどうか</li> <li>• バックアップ・セレクション・セット名</li> <li>• バックアップ・オプション・セット名</li> <li>• スケジュール・セット名</li> <li>• ターゲット・セット名</li> <li>• 詳細設定セット名</li> </ul>
singlepolicystatus	Policy Status Information	<p>特定のポリシーのステータス。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ポリシー名</li> <li>• ポリシーに追加されたクライアントの数</li> <li>• ポリシーに追加されたジョブの数</li> <li>• 失敗したジョブ</li> <li>• 警告が出力されたジョブ</li> <li>• ポリシーのステータス</li> </ul>
singleusersaudittrail	Single User's Audit Trail	<p>指定したユーザー・アカウントの監査ログ。</p>
userdefinedeventtypes	User-Defined Event Types	<p>すべてのユーザー定義イベントの一覧。このレポートでは、以下が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• イベント・クラス</li> <li>• イベント</li> <li>• 通知方法</li> <li>• 設定済み通知環境 (該当する場合)</li> </ul>

表 91. HTML テンプレート・ファイル

テンプレートのファイル名	ナイス・ネーム	説明
userdetails	User Details	NetVault Backup ユーザーの詳細。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• アカウント名</li> <li>• 実際の名前</li> <li>• 説明</li> <li>• 場所</li> <li>• 連絡先情報</li> <li>• 最終ログイン日時</li> </ul>
userprivileges	ユーザー権限	個々のユーザーに与えられた権限の一覧。
usersmediausage	Quotas And Media Usage	各ユーザー・アカウントの使用済みおよび割り当て済みメディア割当量のサマリ。このレポートでは、以下が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• アカウント名</li> <li>• メディア割当量</li> <li>• 使用済みメディア</li> </ul>
workstationclientfailedjobs	Failed Workstation Client Jobs	すべての失敗した Workstation Client ジョブの一覧。
workstationclienthistoricjobsbyclient	Workstation Client Jobs - By Client	Workstation Client バックアップ・ジョブのクライアント別サマリ。
workstationclienthistoricjobsbydate	Workstation Client Jobs - By Date	Workstation Client バックアップ・ジョブの日付別サマリ (最新のものから順に)。
workstationclientinactiveforaweek	Workstation Clients Inactive For A Week	8 日以上バックアップが試行されなかった Workstation Client の一覧。このレポートは、バックアップを行うのに適切な時間を過ぎても、NetVault Backup サーバーがあるネットワークに接続されていないワークステーション・クライアントを特定するために使用できます。これは、長期保存やディザスタ・リカバリに対応して保護されていないために、危険にさらされている可能性のあるワークステーション・データを識別するのに役立ちます。
workstationclientsuccessfuljobs	Workstation Client Successful Backup Jobs	正常に終了した Workstation Client バックアップの一覧。

## 弊社の社名は単なる名前ではありません

弊社は、お客様が情報技術をより有効に活用できる方法を常に探しています。そのために、IT 管理にかかる時間を節約し、ビジネスの革新に多くの時間を費やすことができるようなソフトウェア・ソリューションをコミュニティ主導で構築しています。データ・センターの近代化とクラウドの早期利用を支援し、データを活用したビジネスを成長させるために必要な専門知識、セキュリティ、アクセシビリティを提供します。Quest は、革新の一環としてお客様をグローバル・コミュニティに招き入れ、さらに顧客満足度を確保するために努力しながら、お客様の現状に実際にインパクトを与え、誇らしい遺産を残すことができるソリューションを提供し続けています。弊社は新しいソフトウェア会社へと変革することで現状に挑戦しています。弊社は、お客様のパートナーとして、お客様主体でお客様に適した情報技術を設計できるように精力的に努力しています。これは弊社の使命であり、お客様と一緒に取り組みます。新しい Quest へようこそ。お客様は、Join the Innovation™（革新的な世界への参加）に招待されました。

## 弊社のブランド、弊社のビジョン。お客様と共に。

弊社のロゴは、革新、コミュニティ、サポートという弊社の主題を表しています。この主題の重要な部分は、Q という文字で始まります。それは完全な円であり、技術的な正確さと強さへの約束を表します。Q 自体の中にある空間は、不足している構成要素（つまりお客様）がコミュニティおよび新しい Quest に加わる必要があることを象徴しています。

## Quest へのお問い合わせ

販売その他に関するご質問については、[www.quest.com/contact](http://www.quest.com/contact) を参照してください。

## テクニカル・サポート用リソース

テクニカル・サポートは、Quest の有効な保守契約を締結している場合、または試用版を保有している場合にご利用いただけます。Quest サポート・ポータル (<https://support.quest.com/ja-jp>) にアクセスすることができます。

サポート・ポータルには、問題を自主的にすばやく解決するために使用できるセルフヘルプ・ツールがあり、24 時間 365 日ご利用いただけます。サポート・ポータルでは次のことを実行できます。

- サービス・リクエストの送信と管理。
- ナレッジベース記事の参照。
- 製品に関するお知らせへの登録。
- ソフトウェアと技術文書のダウンロード。

- 入門ビデオの閲覧。
- コミュニティ・ディスカッションへの参加。
- サポート・エンジニアとのオンライン・チャット。
- 製品に関する支援サービスの表示。