



検証結果報告書

arcserve UDP7300 アプライアンス/ NEOs StorageLoader LTO-7 + QuikStation8

タンベルグデータ株式会社 営業部

目次

| 初めに. | |
|------|--|
| 検証構成 | 龙1 |
| 検証1 | NEOs Storage Loader LTO-7 での検証 |
| 検証 | 頁目2 |
| 1. | デバイス正常認識の確認3 |
| 2. | デバイス構成の確認4 |
| 3. | メディアの消去動作確認4 |
| 4. | Backup 動作確認 |
| 5. | Restore 動作確認7 |
| 検証 2 | RDX QuikStation8 Storage Loader mode での検証9 |
| 検証 | 頁目9 |
| 1. | デバイス正常認識の確認10 |
| 2. | デバイス構成の確認11 |
| 3. | メディアの消去動作確認11 |
| 4. | Backup 動作確認12 |
| 5. | Restore 動作確認14 |
| 検証 3 | RDX QuikStation8 論理ボリューム mode での検証16 |
| 検証 | 頁目16 |
| 1. | デバイス正常認識の確認17 |
| 2. | デバイス構成の確認18 |
| 3. | メディアの消去動作確認19 |
| 4. | Backup 動作確認 |
| 5. | Restore 動作確認 |
| 6. | UDP システムイメージのバックアップを実行 |
| 7. | システムイメージのリカバリー24 |

初めに

本書では arcserve 社 UDP7300 シリーズアプライアンスにタンベルグデータ NEOs Storageloader LTO-7 および QuikStation8 を接続し、問題無く使用できることを確認して います。

検証構成

オプションの SAS HBA (Arcserve UDP 7000 Series - 4 external port SAS2.0 Host Bus Adapter)が接続された arcserve UDP7300 アプライアンスに、NEOs Storage Loader LTO-7 を接続しています。RDX QuikStation8 の構成では ethernet ケーブルで iSCSI 接続しています。

| マシン | OS | Backup Software |
|-------------------|------------------------|---------------------------|
| arcserve UDP 7300 | Windows Server 2012 R2 | arcserve UDP6/Backup r 17 |

接続構成図



検証1 NEOs Storage Loader LTO-7 での検証

Storega loader LTO-7 オートローダを arcserve UDP7300 へ接続し、以下の試験を実施しました。

検証項目

UDP7300 付属の arcserve Backup r17 によるバックアップ等の動作を確認しています。

| # | 項目 | 確認事項 | チェック | |
|---|---------------------|------------------------------|------|--|
| 4 | デバノフェヴ羽湾の弦羽 | Windows デバイマネージャより該当のデバイ | OK | |
| | テバイス正常認識の確認 | スが正常に認識されていることを確認 | UK | |
| | | TapeEngine等arcserve 関連のサービスを | | |
| 2 | デバイス構成の確認 | 起動し、arcserve デバイスの画面より正 | OK | |
| | | 常に認識されている事を確認 | | |
| 2 | 当本の確認 | デバイス管理より消去が正常に行えることを | OK | |
| 3 | 月五の唯認 | 確認 | UK | |
| 4 | Peakup 動 作來認 | arcserveUDP の復旧ポイントを正常にバック | OK | |
| 4 | | アップ出来ることを確認 | OK | |
| - | Postoro 動作 按题 | 復旧ポイントからのファイルリストアが正常 | | |
| 5 | | に行える事を確認 | UK | |

1. デバイス正常認識の確認

デバイスマネージャーからテープドライブ、メディアチェンジャーが正常認識されている ことを確認しました。



※上記の例では「ほかのデバイス」および「不明なーメディア チェンジャー」として認識されていますが、 arcserve では独自のドライバを使用するため特にドライバのインストールの 必要はありません。

2. デバイス構成の確認

arcserve マネージャを起動して、ナビゲーションバーの[管理]から[デバイス管理]を選択 する。[デバイス管理]ウィンドウでドライブとメディアが認識されていることを確認しま した。

| | Arcserve Backup - [デバイス管理] | | | | | | | | | |
|---------|--|-------------------------------|---|--------------|----------|--|--|--|--|--|
| | ファイル(<u>E)</u> クイック スタート(<u>Q</u>) 表示(<u>V</u>) デバイ | ス(<u>I) ウィンドウ(W) ヘルプ(H</u>) | | - | . 8 × | | | | | |
| » ナビ | UDP1 👽 🤡 | DB シ クラウド接続 クラウド | אראיז איז איז איז איז איז איז איז איז איז | | | | | | | |
| ゲ | | 現在のフィルタ(デフォルト): 空ス | ロットを表示しない | | | | | | | |
| ーション | BDT FlexStor II | | このビューで表示するアイテムはありません | | | | | | | |
| 1 T | | IBM ULTRIUM- | HH7 | | ······ ^ | | | | | |
| | | ディスク ベース デバイ スの管理 | サマリ 詳細 | | | | | | | |
| | | デバイス グループの笹 | テバイス情報 | | | | | | | |
| | | ラリンドスタルークの音 カートリッジの種類 Ultrium | | | _ | | | | | |
| | | | 圧縮 | オン | | | | | | |
| | | テハイスクルーノ ノロ | 高速シーク | | | | | | | |
| | | 70 10 820 | ブロック サイズ | 65536 | _ | | | | | |
| | | → 圧縮 | 暗号化機能 | (はい) | | | | | | |
| サ | | ➡ オフライン | デバイス ステータス | | | | | | | |
| Ť | | → 更新 | ステータス | アイドル | | | | | | |
| 1 | | | 操作 | なし | | | | | | |
| | | | SCSI コマンド | | \sim | | | | | |
| _ | | | | ギョッルト サーバ | LIDP1 | | | | | |
| | | | | 5 24/M- 5-71 | | | | | | |

3. メディアの消去動作確認

[デバイス管理]ウィンドウからメディアの「消去」を実行し、正常に完了することを 確認しました。





4. Backup 動作確認

UDP 復旧ポイントのバックアップを正常に行える事を確認しました。

① arcserve マネージャより[バックアップ]ウィンドウを起動し、[ソース]タブでバッ クアップ対象として arcserve UDP 復旧ポイントサーバ選択する。



② [デスティネーション]タブから、テープデバイスを選択してバックアップを実行する。

| | Arcserve Backup - [バックアップ] | |
|-----------------|--|-----------|
| 2 | バル(E) クイック スタート(Q) 表示(V) バックアップ(B) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) | _ & × |
| » ナビ | DP1 v 2 v 2 v 2 v 2 v 2 v 2 v 2 v 2 v 2 v | |
| ゲー | タート > ソース > スケジュール > <mark>デスティネーション >></mark> | |
| ションバ | マルチ ストリーシング(D) 最大ストリーム数 (合) (任意のグループを使用 メディア(E): * マルチプレキシング(2) ダループ (PGRP0) メディア プール(2): (1) | |
| 1 | は 日 サーバ 現在のフィルタ(デフォルト): 空スロットを表示しない 回 目 UDP1 | |
| サ | PGRPO | ······ ^ |
| ポ | → クラウド接続の管理 クラウド ペース デバイ グループ特報 | |
| | コノの管理 グループ名 PGRP0 | ~ |
| | , ; ; ; ; ; | ルト サーバ: し |

③ [ジョブステータス]ウィンドウでバックアップが正常に完了することを確認しました。

| | | | | | Ar | cserve Ba | ackup - [ジョブ スラ | テータス] | | | | _ D X |
|---------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------|--------------|
| 1 | ファイル(<u>E</u>) クイック スタート | (Q) 表示(⊻) | ジョブフ | ステータス(<u>)</u> |) ウィンドウ(<u>W</u> | 」) ヘルプ(<u>日</u>) | | | | | | _ & × |
| » ナビ | UDP1 [| تون کو ک | 7 −7 ⊘ | de Ø |] <mark>+</mark> □−ド | 》 変更 | で 再スケジュー | | あスタム | î 削除 | <mark>℃</mark> 更新 | ④ 、 |
| ゲー | Arcserve Backu | ジョブ キュー | | ョブ履歴 | > アクティビテ | אםע אַם א | 監査ログ > | | | | | |
| ショ | UDP1 | 表示するジョ | | | ✓ | アクティブ(V) | ✓ レディ(R) | ✓ ホー) | レド(H) ▼ ち | マーゲットの待機中(W) | ✔ 処理済み | 更新 |
| シ | | ジョブ名 🔺 | | バックフ | ゆプサ ジョ | ブ番号 ジョブ | ブID ステータス | | 実行時刻 | ジョブの種類 | 前回の結果 | 処理量へ |
| 전 | | 名データベー 名 バックアップ | ス廃棄ジ (「カスタム | 37 UDP1 | . 1 | 1 | ▶ レディ ▼ 終了 | | 2016/07/28 | データベース | 및 元ſ ④ ≑7 | |
| Ľ | | < | | | - | | | | 2010/07/27 | | A | > |
| | | | -ブット | | 5.39 | GB/分 | | | | | | |
| | | ノードス | テータン | z | 完了 | | | | | | | ^ |
| | | 合計の対象 | ŧ | | ジョ | ブ | | | | | | |
| | | セッション | 総数 | | 3 | | | | | | | |
| | | ディレクト | ・リ総数 | | 0 | | | | | | | |
| | | ファイル総 | 鏉 | | 72 | | | | | | | |
| | | スキップ総 | 遨 | | 0 | | | | | | | |
| | | サイズ合計 | †(ディ | スク) | 155. | 34 GB | | | | | | |
| サポ | | サイス合計 | † (メテ | ィアリ・・ | 155. | /5 GB | | | | | | |
| 省 | | 栓迴時间。 亚均コル。 | ······ →• · · · | ••••• | ······ 28万 FF০ | 27型 | | | | | | |
| ŕ | | イジスルー | - ノツト . ゴ 加田 | ・・・・・・ 単が空フ | ・・・・・ コ・コロ . キー・ナー | GB777 | | | | | | |
| | | 119979 | | ±1/ 70] | U A U IL. | | | | | | | \sim |
| | < III > | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | デフォルト サーバ:U |

155.75GBのバックアップを正常に終了したことを確認しました。

5. Restore 動作確認

バックアップから正常にリストアが可能なことを確認しました。

 arcserveマネージャより、[リストア]ウィンドウを起動し、[ソース]タブから項目4 で取得したバックアップよりリストアを行うファイルを選択する。

| | Arcserve Backup - [リストア] | _ 🗆 X |
|---------|---|------------|
| 2 | ファイル(E) クイック スタート(Q) 表示(V) リストア(R) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) | _ 8 × |
| » ナビゲ | UDP1 v 2 ^{3a7} テー7 DB 0 世況 マイルタ 表示 * | |
| ー ショ | ③ シリー単位 / 検索(E) i期日ポイント(B): 2016/07/27 丁 16/07/27 17:39 フル | • |
| 2 | コンピュータ名(M) | |
| î | □□□□ * 名前 ▲ 種類 サイズ 最終更新日時 □□□□ UDP1 □□□aaa ファイル フォルダ 15/10/15 14:42 □□□□ X: □□□ WIN-02HDU3GST0U □□□ 15/10/16 15:58 □□□ C: □□□ C: □□□ □□ 15/10/16 15:58 | - |
| | Config.Msi Config.Msi Config.Msi Documents and Settings Program Files Program Files Program Files ProgramData Config.Msi Config.Ms | |
| サポー | ■ □ Windows ■ □ & SiglServerWriter □ ● UDP Agent RAW Session ■ □ Windows | ^ |
| 4 | | ~ |
| | | デフォルト サーバ: |

② [デスティネーション]タブで UDP アプライアンス上のフォルダを指定する。



- ③「サブミット」をクリックしてユーザ情報等を入力しジョブを実行する。
- ④ リストアジョブが正常終了を確認しました。



検証 2 RDX QuikStation8 Storage Loader mode での検証

RDX QuikStation8 を Storage Loader mode に設定し、arcserve UDP7300 へ接続し、以下の 試験を実施しました。

検証項目

UDP7300 付属の arcserve Backup r17 によるバックアップ等の動作を確認しています。

| # | 項目 | 確認事項 | チェック | | |
|-----|------------------------------|-------------------------------|------|--|--|
| | | iSCSIイニシエータより接続し、Windowsデバ | | | |
| 1 | デバイス正常認識の確認 | イマネージャより該当のデバイスが正常に | OK | | |
| | | 認識されていることを確認 | | | |
| | | TapeEngine等 arcserve 関連のサービスを | | | |
| 2 7 | デバイス構成の確認 | 起動し、arcserve デバイスの画面より正 | ОК | | |
| | | 常に認識されている事を確認 | | | |
| 2 | 当本の研究 | デバイス管理より消去が正常に行えることを | OK | | |
| 3 | 月五の確認 | 確認 | UK | | |
| 4 | Poolup 動 作 來 詞 | arcserveUDP の復旧ポイントを正常にバック | OK | | |
| 4 | Dackup 到行框芯 | アップ出来ることを確認 | UN | | |
| 5 | Postara 動作 按到 | 復旧ポイントからのファイルリストアが正常 | OK | | |
| 5 | Restore 到1月11日記 | に行える事を確認 | UK | | |

1. デバイス正常認識の確認

① Storage Loader mode に設定した iSCSI イニシエータより正常に接続できることを確認しました。

| iSCSI イニシェーターのプロパティ |
|--|
| ターゲット 採案 お気に入りのターゲット ボリュームとデバイス RADIUS 構成 ウイック接続 基本接続を使用してターゲットを検出し、ログオンするには、ターゲットの IP アドレスまたは DNS 名を入力し、じイック接続」をグリックします。 レ、じイック接続」をグリックします。 |
| ターゲット(ゴ): レイック接続(Q) 検出されたターゲット(G) 最新の情報[]。更新(B) |
| -石前) はなか iqn 2010-01.com.tandbergdata:storage.storageloader-1.989300045 接続完了 iqn 2010-01.com.tandbergdata:storage.storageloader-t1-2.9893000_ 接続完了 |
| 詳細オプションを使用して接続するには、ターゲットを選択して [接続] をクバー 接続(M) ックします。 ターゲットの接続を完全に切断するには、ターゲットを選択して [切断引 を クリックします。 セッションの構成など、ターゲットのプロパティを確認するには、ターゲットを選 プロパティ(P) |
| がいてした11をクラクします。 ターゲットに関連付けられているデバイスを構成するには、ターゲットを選択 して「デバイス」をクリックします。 |
| OK キャンセル 適用(A) |

 デバイスマネージャーからテープドライブ、メディアチェンジャーが正常認識されている ことを確認しました。



※上記の例では「ほかのデバイス」および「不明なーメディア チェンジャー」として認識されていますが、arcserveでは独自のドライバを使用するため特にドライバのインストールの必要はありません。

2. デバイス構成の確認

 arcserveマネージャを起動して、ナビゲーションバーの[管理]から[デバイス管理]を選択 する。[デバイス管理]ウィンドウでドライブとメディアが認識されていることを確認しま した。

| | Arcserve Backup - [デバイス管理] | | | | | | | | |
|---------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------|--|--|--|--|
| | ファイル(E) クイック スタート(<u>Q</u>) 表示(⊻) | デバイス(<u>I)</u> ウィンドウ(<u>W</u>) ヘ | Jレプ(<u>H</u>) | | _ 8 × | | | | |
| » ナビ | UDP1 🗸 | デーブ DB ● ○ ○ クラウド接続 | | ネジェンジェンジェンジョン・シーズ (スグル・・・・グループブロ・・・・クラウト フォ・・・・スキャー) | > ライブラリ フォーマ | | | | |
| ビゲーション | F ■ ジ サーバ 現在のフィルタ(デフォルト)> 空スロットを表示したい G <スロット (デフォルト)> (デフォルト)> (デフォルト)> (デフォルト)> (デフォルト)> (デフォルト)> (デフォルト)> (デオルト)> (((((((((((((((((((| | | | | | | | |
| 1 | TANDBERG StorageLoader | | | | | | | | |
| | | ライブラリ プロバ フラウド接続の第 | ディ サマリ 詳細 | | | | | | |
| | | クラウド ベース う | | TANDBERG | | | | | |
| ++ | | ディスクベース ラ | デバイ アアームウェア バージョン SCSI 対応規格 | 3.47 該当なし | | | | | |
| ボート | | 「「「「スク管理…」 | シリアル番号 | 89300045L110 | | | | | |
| | | ご理 | デバイス環境設定 | デバイス・1=ポード・3 パス・ | | | | | |
| お伊 | 」 ういの Arcserve Backup が登録されていま1 | せん。[ヘルプ] - [製品向上プロ | グラム]をクリックして登録してください。 | | デフォルト サーバ: UDF | | | | |

3. メディアの消去動作確認

[デバイス管理]ウィンドウからメディアの「消去」を実行し、正常に完了することを 確認しました。

| | Arcserve Backup - [デバイス管理] | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------------|--------------|-----------|----------------------|----------|-----------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------|-------|---------------------------------|
| | ファイル(F) | クイック スタート(Q) | 表示(V) | デバイ | ′ス(I) ウィ | ウィンドウ(W) ヘルプ(H) | | | | | | | | _ 8 × |
| >> ナビ | UDP1 | ~ | ジョブ ⊘ | 7 -7 © | DB Ø | した ひつつ うつう じ 接続 | <u>گ</u> روح ارت | . ディスク ペー | 予 デバイス グル | 愛 グループ プロ | 没 クラウド フォ | スキャン | ライブラリ | → → → → → → → |
| 万 | ਿ ੈ ੈ | - <i>/</i> (| | | 現在のフ | ィルタ (デフォルト |): 空スロット | を表示しない | | | | | | |
| 1 | ÷.05 | UDP1 | | | <70 | wh: 1> <798 | 783L3> <u>16/0</u> | 8/02 10:34 | | | | | | |
| シ | | I TANDBERG S | torageLoa | ader | 0<70 | ット: 2> <340 | 796L3> < | クラウド接続の智 | 锂 | | | | | |
| 3 | | | n 3-SCSI | | PHP U | lltrium 3-SCSI | | クラウド ベース | デバイスの管理 | | | | | |
| 15 | | | | | <u> </u> | | | ディスク ベース | デバイスの管理 | | | | | |
| Î | | | | | | איםגא | 1> <798 | デバイス グルー デバイス グルー | プの管理 プ プロパティの管理 | Ł | | | | ······ ^ |
| | | | | | I | | | L-10-00-00 | o 41 077 | | | | | |
| | | | | | | ラウド接続の管理. | | デバイスのスキャ | の参照 シ | | | | | |
| | | | | | , | ラウド ベース デノ | (1 | フォーマット | | | | | | |
| | | | | | 20 | の管理 | | 消去 | | | | | | |
| | | | | | ディ | ィスクベースデノ | 57 | イジェクト | | | | | | |
| _ | | | | | → 20 | の管理 | | スロットのインベ | ントリ/オフライン化. | | | | | |
| | | | | | | | | - 17 | | | | | | |



4. Backup 動作確認

UDP 復旧ポイントのバックアップを正常に行える事を確認しました。

① arcserve マネージャより、[バックアップ]ウィンドウを起動し、[ソース]タブでバ ックアップ対象として arcserve UDP 復旧ポイントサーバ選択する。



② [デスティネーション]タブから、テープデバイスを選択してバックアップを実行する。

| Arcser | ve Backup - [バックアップ] | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| ▲ ファイル(E) クイック スタート(Q) 表示(V) バックアップ(B) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) | _ <i>B</i> × | | | | | | | |
| >>> ↓ UDP1 | ◎ 300 - 100 | | | | | | | |
| グ スタート > ソース > スケジュール > デスティネーション 🗸 | | | | | | | | |
| ジョマルチストリーミング(D) 最大ストリーム数 (日前のグル フルチブレキシング(Q) ジループ (PGF | - ブを使用 メディア(E): ★ P0 メディア ブール(Q): ✓ | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| ▲ UDP1 < スロット: 1> <798783L3> <ブランク メディア> ▲ 『 PGRP0 < スロット: 2> <340796L3> <ブランク メディア> | 1911 < Zロット: 1> <798783L3> <ブランク メディア> 1911 < ZDット: 2> <340796L3> <ブランク メディア> | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| PGRP0 | ~ | | | | | | | |
| ・ クラウド接続の管理 | | | | | | | | |
| ト クラウド ベース デバイ グループ情報 | | | | | | | | |
| プスの管理 グループ名 | PGRP0 | | | | | | | |
| | デフォルト サーバ: UDF | | | | | | | |

③ [ジョブステータス]ウィンドウでバックアップが正常に完了することを確認しました。

| | | | | | Arcsei | ve B | ackun - [%=1] J | | 1 | | | _ C | x |
|------|-------------------|-------------------|---|------------|---------------------|---------------|-----------------|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------|-------------|
| | ファイル(F) クイック スタート | ·(Q) 表示(V) | ジョブ ステ・ | ータス(J) ウィン | Ai CSCI ドウ(W) へJ | νC D. | аскар [/3// | () /A | L. | | | [| - 8 × |
| » ナビ | UDP1 | تور توریخ ک | 7 −7 I ⊘ (| | <u>۲</u> | () 変更 | で 再スケジュー | 停止 | іі л.794 | 削除 | <mark>℃</mark> 更新 | ④ ↓ | * [] |
| ゲーシ | Arcserve Backu | ジョブ キュー | | 履歴 > アク | דרצדי םט | > | 監査ログ > | | | | | | 1 |
| á | UDP1 | 表示するジョ | ブのステータス | ¢. | 🗹 アクティ | ブ(<u>V</u>) | ✓ レディ(B) | ⊻ ホー | ルド(日) 🗹 タ・ | ーゲットの待機中(<u>W</u>) | ✔ 処理済み | 更新 | |
| ン | | ジョブ名 ▲ | | バックアップ サ | ジョブ番号 | ジョブ | ID ステータス | | 実行時刻 | ジョブの種類 | | 前回の結果 | |
| - 7Ĭ | | Rand50G | , R | | ь 8 | 38 | ✓ 終」 ✓ 終了 | | <即実行> <即実行> | ハックアッフ バッカマップ | | (1) (1) 第7 | |
| Ľ | | Q ≠ - bK - 1 | 7,保護や当づ | | 2 11 | | <u> </u> | .ĸ | 2016/07/27 | เถิงแล่วางเริ่ (ก | ∓_?,a`\) | ~ | > |
| | | | , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | 763 | | | | | | | | |
| | | 合計の対象 | | | ジョフ | | | | | | | | ^ |
| | | ビッンヨン ディレクト | (花芯菱X • • • • \$公求6 | | а Л | | | | | | | | |
| | | ファイル総 | 波 | | 72 | | | | | | | | |
| | | スキップ総 | 澂 | | 0 | | | | | | | | |
| | | サイズ合計 | ・(ディス | ク) | 157.13 GB | | | | | | | | |
| サ | | │ サイズ合計 | ・(メディ | ア) | 157.54 GB | | | | | | | | |
| ボ | | 経過時間 | | | 29分 18秒 | | | | | | | | |
| | | 平均スルー | ブット・ | | 5.38 GB/分 | ÷ | | | | | | | |
| | | バックアッ | ブ 処理か | が完了しましれ | È., | | | | | | | | |
| | < III > | | | | | | | | | | | | ~ |
| | | | | | | | | | | | | デフォルト サ | ・ーバ: UDF |

157.13GBのバックアップを正常に終了したことを確認しました。

5. Restore 動作確認

バックアップから正常にリストアが可能なことを確認しました。

 arcserveマネージャより、[リストア]ウィンドウを起動し、[ソース]タブから項目4 で取得したバックアップよりリストアを行うファイルを選択する。

| | Arcserve Backup - [ሀストア] | _ × |
|------|---|---------------|
| 2 | ファイル(E) クイック スタート(Q) 表示(Y) リストア(B) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) | _ 8 × |
| » ナビ | UDP1 ジョブ デーブ DB Image: Second | |
| 1 | ソース ✓ デスティネーション > スケジュール > | |
| ショ | ③ツリー単位 √ 検索(E) 御日ポインド(R) 2016/08/03 ▼ 16/08/03 10:42 フル | - |
| 2 | コンピュータ名(N): 更新(U) リセット(S) | |
| ĥ | □□□ ☆ 名前 種類 サイズ 最終更新日時 □□□ □□□ □□□ □□□ | |
| | | |
| | | |
| | Be Documents and Settings | |
| | Berlings | |
| ++ | Program Files (x86) | |
| ボ | 🗑 – 🗖 🦳 ProgramData | |
| | H - C Users | |
| | | ^ |
| | | ~ |
| | | デフォルト サーバ:UDF |

② [デスティネーション]タブで UDP アプライアンス上のフォルダを指定する。



- ③「サブミット」をクリックしてユーザ情報等を入力しジョブを実行する。
- ④ リストアジョブが正常終了を確認しました。

| | Arcserve Backup | x |
|---|---|---|
| i | バックアップ サーバ [UDP1]: リストア - PGRP0 - 42 詳細: リストア 日付: 2016-08-03 ジョブ番号: 4 ジョブ ID: 42 リストア 処理が完了しました。 1 個のセッションがメディア上に見つかりました。 0 ディレクトリ 394 ファイル (475.39 MB) がディスクにリストアされました。 688.69 MB をメディアから読み取りました。 経過時間: 1分 8秒 平均スルーブット: 607.67 MB/分 | |
| | OK. | |

検証3 RDX QuikStation8 論理ボリューム mode での検証

RDX QuikStation8 を論理ボリューム mode(固定ディスク)に設定し、arcserve UDP7300 へ接続し、以下の試験を実施しました。

注) リムーバブルディスクモードでバックアップを行うとバックアップ速度が低下します。 QuikStation8 を固定ディスクモードに設定し FSD デバイスを作成することを推奨します。

検証項目

UDP7300 付属の arcserve Backup r17 によるバックアップ等の動作を確認しています。

| # | 項目 | 確認事項 | チェック |
|---|----------------------|-------------------------------|------|
| | | iSCSIイニシエータより接続し、Windowsデバ | |
| 1 | デバイス正常認識の確認 | イマネージャより該当のデバイスが正常に | OK |
| | | 認識されていることを確認 | |
| | | ディスクの管理より新しいシンプルボリ | |
| 2 | フォーマット等の確認 | ュームとして構成出来ることを確認す | OK |
| | | る。 | |
| | | TapeEngine等 arcserve 関連のサービスを | |
| 2 | デバイス構成の確認 | 起動し、arcserve デバイスの画面より正 | OK |
| | | 常に認識されている事を確認 | |
| 2 | 消牛の確認 | デバイス管理より消去が正常に行えることを | OK |
| 5 | | 確認 | OK |
| 1 | Backup 動作確認 | arcserveUDP の復旧ポイントを正常にバック | OK |
| - | | アップ出来ることを確認 | OK |
| 5 | Pestore 動作確認 | 復旧ポイントからのファイルリストアが正常 | OK |
| 5 | | に行える事を確認 | OK |
| | | arcserveUDP のプランを作成し、正常にCド | |
| 6 | システムイメージ Backup 動作確認 | ライブおよびシステムイメージのバックアップ | OK |
| | | が行える事の確認 | |
| 7 | システムイメージからのリカバリ | システムイメージのリカバリが正常に行える | 0K |
| | | 事を確認 | UN |

1. デバイス正常認識の確認

① iSCSI イニシエータより正常に接続できることを確認しました。



② デバイスマネージャーから TANDBERG RDX SCSI Disk Device が正常認識されていることを 確認しました。



③ ディスクの管理より正常にボリュームを作成しフォーマットが行える事を確認しました。

| 2 | | | コンビ | ューターの管理 | | _ | D X |
|--|--|---|-----------------------------------|--|--|----------------------|--------------------------------------|
| ファイル(<u>E</u>) 操作(<u>A</u>) 表示(<u>V</u>) | へルプ(<u>H</u>) | | | | | | |
| 🗢 🤿 🙇 📰 🚺 | X 📽 🖻 🍳 😼 | | | | | | |
| ▲ コンビューターの管理(ローカル) ▲ ※ システム ツール ▶ ④ タスク スケジューラ ▶ ■ イベント ビューアー | ボリューム レ ジ ロ ・ ジ ・ ・ ジ ・ ・ ジ ・ ・ ジ ・ ・ ・ ・ ジ ・ ・ ・ ジ ・ ・ ・ ・ ・ ジ ・ ・ ジ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ | <u>イアウト 種類</u> シプル ペーう シプル ペーう シプル ペーう | <u>ファ</u> シック シック シック NT | <u>イル システム 状態</u> 正常 (EFI シ 正常 (回復パ FS 正常 (ブート, | ステム パーティション) ーティション) ページ ファイル, クラッシュ ダンプ, ブ | ライマリ パーティション) | 容量 ^ 99 MB 51.22 G 155.73 (|
| ▶ 図 共有フォルダー ▶ 2000 ローカル ユーザーとグループ ▶ (1) パフォーマンス ※ デドノファマーマンス | ○ (X:) シ ○ (Y:) シ ○ ボリューム (R:) シ | シブル ベーシ シブル ベーシ シブル ベーシ | シック NT シック NT シック NT | FS 正常 (プライマ FS 正常 (プライマ FS 正常 (プライマ FS 正常 (プライマ | リ パーティション) リ パーティション) リ パーティション) | | 10969.0 ≡ 223.57 (5589.02 ∨ |
| ▲ アハ1ス マネーシャー ⊿ 😫 記憶域 | < | | | Ш | | | > |
| ▶ Windows Server バック ☞ ディスクの管理 ▶ ➡ サービスとアプリケーション | ローディスク 1 ペーシック 11176.38 GB オンライン | 300 MB 正常 (回復 | 99 MB 正常 (E | (C:) 155.73 GB NTFS 正常 (ブート, ベージ ファイ | (X:) 10969.03 GB NTFS 正常(<i>プ</i> ライマリパーティション) | 51.22 GB 正常 (回復パ・ | -7153 |
| | 「二 ディスク 2 ペーシック 5589.02 GB オンライン | ボリューム (5589.02 GI 正常 (プライ | R:) B NTFS マリパーテ | (زوز) | | | |
| < III > | ■ 未割り当て ■ プラ | イマリ パーティミ | VeV | | | | |

2. デバイス構成の確認

arcserveマネージャを起動して、ナビゲーションバーの[管理]から[デバイス管理]を選択 し正常にファイルシステムデバイスを作成可能なことを確認しました。

| | | | | | | 1 | Arcserve | Backup - [デノ | (イス管理] | | | | _ | □ X |
|-----------|--|----------------------|----------|----------|---|--|-------------------------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|------|--------|-----------------------------|
| | ファイル(<u>E</u>) クィ | (ック スタート(<u>Q</u>) | 表示(⊻) | デバイ | 'ス(<u>I</u>) ウ₁ | rンドウ(<u>W</u>) へル | プ(旦) | | | | | | | _ 8 × |
| » ナビ | UDP1 | ~ | ॐ∎7 ⊘ | ∓-7 ⊘ | DB Ø | した しょう | <u>&</u> クラウド ベー | 「」 … ディスク ペー… | 予 デバイス グル | - ガループ プロ | . クラウド フォ | スキャン | ∠≭–∠⊼৮ | ☆ [※] 消去 |
| レゲーション バー | אָשָּׁיּשִּׂם שיים ענ געשיים אייניים | 0P1 QS81 | | | | ンク メディア> | | | | | | | | |
| | | | | | | くブランク ラウド接続の管理 | メディア> サ | マリ 詳細 | | | | | | ······ ^ |
| | | | | | | ラウド ベース デ D管理 | 1(H X | ディア情報 ィーケンス番号 | | | | | | |
| サポー | | | | | | イスク ベース デ D管理 | |) き込み禁止 ディア プール | | L1 | いえ | | | |
| F | | | | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 、イス グループの ・・・ 、イス グループ・ | | リアル番号 効期限 | | L1 | いえ | | | - |
| | , | | | | , , ,, | | | | | | | | デフォルト | サーバ: UDF |

3. メディアの消去動作確認

[デバイス管理]ウィンドウからメディアの「消去」を実行し、正常に完了することを 確認しました。

| | | | | | Arcse | rve Ba | ckup - [デノ | (イス管理] | | | | _ | D X |
|----------|------------------------|--|----------------------|--------------|--------|-----------|--|---------|------------|---------|--|----------------|------------------|
| | ファイル(F) クイック スタ | ート(Q) 表示(V) | デバイス(I] |) ウィンドウ(W) / | Jレプ(H) | | | | | | | | - 8 × |
| » ナビ | UDP1 | ÿ∎7 ✓ | <u>∓</u> −7 [⊘ (| 0日 2 | クラウ | & F /\ | <u> </u> ディスク ベー | デバイス グル | - ガループ プロ. | クラウド フォ | ころうちょう こうしょう こうしょう こうしょう しんしょう しんしょ しんしょ | ジ オーマット | ⊠ " 消去 |
| ゲーシ | ■ | | | <ブランク メディア> | | | | | | | | | |
| 3 | | クラワト接続の官 | 『埋 | | | | | | | | | | |
| 15 | | クラウド ベース ラ | デバイスの管理 | £ | | | | | | | | | |
| 1 | | 77,79 (-7,7) | テハイスの官共 | ± | | | | | | | | | |
| | | デバイスクルーン | フの官埋 オ プロパニィの | ₩ | | | | | | | | | |
| | | ナハイス クルーン | ノノロハティの | 信柱 | | | | | | | | | ······ ^ |
| | | クラワトノオルタロ | の参照 | | | | | | | | | | |
| | | フォーマット | | | _ | サマリ | 詳細 | | | | | | |
| | | 消云 | | | | | | | | | | | |
| | | ティー ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ | | | | デバイ | 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 | | | | | | |
| | | イジェクト | | | | ベンタ | , | | Ç | 2581 | | | |
| サポ | | オフライン | | | | 277- | 」 - 人ウェマ バー | 23-22 | | • | | | |
| | | | | | | 1 | -4.917 //- | 232 | 1 | .0 | | | |
| | Arcserve Ba | ckup X | | | | | | | | | | | |
| | / | | | | | | | | | | | | |
| | ां र्रा. २१२ अँ | 肖去 完了。 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | OK | | | | | | | | | | | |

4. Backup 動作確認

UDP 復旧ポイントのバックアップを正常に行える事を確認しました。

① arcserve マネージャより、[バックアップ]ウィンドウを起動し、[ソース]タブでバ ックアップ対象として Arcserve DUP 復旧ポイントサーバ選択する。

| | | Arcse | rve Backup - [バックアップ |] | | _ □ | x | | | |
|---------|---|--|--|-----------------------|--------------|----------------|----------|--|--|--|
| 🗖 7: | ァイル(E) クイック スタート(<u>Q</u>) 表示(<u>V</u>) ノ | バックアップ(<u>B</u>) ウィンドウ(<u>W</u>) ヘルプ(<u>H</u>) | | | | [| - 8 × | | | |
| » ナビ | UDP1 V | テ−7 DB | 1411月21日 1411月1日 1411月1日1月1日 1411月1日 1411月1日 1411月1日 1411月1日1月1日1月1日1月1日1月1日1月1日1月1日1月1日1月1日1 | | | | | | | |
| ゲー | スタート > ソース -> スケジュール | > デスティネーション > | | | | | | | | |
| ショ | グループ ビュー 🗸 グループのた | カスタマイズ(<u>C)</u> サーバ名(N) | サブネット(<u>S</u>): | * . * . * . * | エージェントの種類(A) | 更新(<u>U</u>) | リセット | | | |
| ンバー | ■ □ III Microsoft SQL ~ 名前 ▲ □ III Microsoft Shar □ III Microsoft Exct □ III Oracle Server □ III Informix Serv | | 種類 サイズ このビューで表示するア | 最終更新日時 2イテムはありません。 | 作成日時 | 属性 | | | | |
| | Sybase Server Lotus Domino MAS Agent | | | | | | | | | |
| | ····□ □ 1 1007705-53 = ····□ ◆ Arcserve Repli ····□ ⊉ Arcserve UDP | UDP1 (0.0.0.0) | | | | | î | | | |
| サポ | ■ I I Arcserve UDP ■ I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | サーバの削除 プロパティ | | | | | | | | |
| 1 ト | | ホスト名 | | UDP1 | | | | | | |
| | H A X | ホスト IP メジャー バージ |)ョン | 0.0.0.0 6 | | | ~ | | | |
| | | | | | | デフォルト サ | −/∛: UDF | | | |

[ディスティネーション]タブから、テープデバイスを選択してバックアップを実行する。

| | Arcserve Backup - [バックアップ] | _ | |
|--|---|--------|-------------|
| ■ ファイル(E) クイック スタート(Q) 表示(V) バックアップ(B) ウィン | ドウ(<u>W</u>) ヘルプ(<u>H</u>) | | _ & × |
| | ・ ・ | | |
| ゲ スタート > ソース > スケジュール > デスティネーショ | × × | | |
| ジョフロッチストリーシング(1) 最大ストリーム数 マルチフレキシング(2) | 4 ☆ □ 任意のグループを使用 メディア(E): グループ [PGRP0 メディア プール(Q): | * | |
| ● 桑 サーバ ● ④ UDP1 ● ● PGRP0 | (7> | | |
| PGRPO | | | ······ ^ |
| サ クラウド接続の管理 | | | |
| クラウド ベース デバイ | グループ情報 | | |
| ト スの管理 | グループ名 | PGRP0 | |
| ディスクベース デバイ | グループの種類 | 通常グループ | ~ [|
| | | デフォル | レト サーバ: UDF |

③ [ジョブステータス]ウィンドウでバックアップが正常に完了することを確認しました。

| | | | | | | A | D. | | Exe-17-7 | | , 1 | | | | - 🗆 X |
|---------|-------------------|------------|------------------|---------|-----------|----------|---------------|---------|---------------|--------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|-----------|----------------------------------|
| | | | | | 1 | Arcser | ve Ba | аскир - | א נוכין א | テータス | | | | L | |
| | ファイル(F) クイック スタート | (Q) 表示(V) | ジョフス | テータス(J) | ウインド | (W) ∧I | ノフ(H) | | | | | | | | _ 8 × |
| » ナビ | UDP1 | 7ء7 😒 🔽 | <u>∓</u> −7 ⊘ | ob Ø |)# 0-1 | 2 | 企 更 | 再スケ: | С 71 | 停止 | 500 р.л. д.л.уд | · 削除 | <mark>℃</mark> 更新 | (A) 印刷 | ■ ■ |
| ゲー | Arcserve Backu | ジョブ キュー | V 93 | ブ履歴 | > 707 | יצדי חע | \rightarrow | 監査ログ | > | | | | | | 1 |
| | UDP1 | 表示するジョン | | | | 🔽 アクティン | 7(⊻) | 🖌 レデ | r(<u>R</u>) | √ ホー | ታルド(ዘ) 🛛 🔽 | ターゲットの待機中()) | ✔ 処理済み | · _ | 更新 🛛 😒 |
| シ | | ジョブ名 🔺 | | バックア | ップ サ | ジョブ番号 | ジョブ | ID | ステータス | | 実行時刻 | ジョブの種類 | | 前回の | 結果 へ |
| 15 | | 📲 データベーン | ス廃棄ジョ | ブ UDP1 | | 1 | 43 | | 🕨 レディ | | 2016/08/04 | 4 データベース廃身 | 展 | 🕘 完了 | 7 - |
| | | 🔚 バックアップ | [カスタム] |] UDP1 | | 3 | 49 | | ✔ 終了 | | <即実行> | バックアップ | | 🔍 完了 | ~ |
| | < III | | | | | | | | | | | | | > | |
| | | フードスき | テータス | t | ···· ÷ | ŧſ | | | | | | | | | |
| | | 合計の対象 | | | ····· § | /ョブ | | | | | | | | | ^ |
| | | セッション | 総数 | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | ディレクト | リ総数 | | 0 | | | | | | | | | | |
| | | ファイル総 | 数 | | 7 | 2 | | | | | | | | | |
| | | スキップ総 | 数 | | 0 | | | | | | | | | | |
| | | サイズ合計 | ・(ディ | スク) | 1 | 57.19 GB | | | | | | | | | |
| サ | | サイズ合計 | ・(メデ | ィア) | 1 | 57.61 GB | | | | | | | | | |
| ポ | | 経過時間 | | | 3 | 9分 41秒 | | | | | | | | | |
| | | 平均スルー | ブット | | 3 | .97 GB/分 | } | | | | | | | | |
| r- | | バックアッ | ブ 処理 | 動完了し | しました | • | | | | | | | | | |
| | < III > | | | | | | | | | | | | | | ~ |
| | | | | | | | | | | | | | | デフ | ォルト サーバ: UDF |

157.19GBのバックアップを正常に終了したことを確認しました。

5. Restore 動作確認

バックアップから正常にリストアが可能なことを確認しました。

① arcserve マネージャより、[リストア]ウィンドウを起動し、[ソース]タブから4で 取得したバックアップよりリストアを行うファイルを選択する。

| | | Are | cserve Backup - [リストア] | | | _ 🗆 🗙 |
|---------------------------|--|---|--------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| 2 | ファイル(E) クイック スタート(Q) 表示(V) リストア(R) ウ | ィンドウ(<u>W</u>) ヘルプ(<u>H</u>) | | | | _ 8 × |
| » ナビゲ | UDP1 ジョブ デーブ DB ソース ッ デスティネーション >> スケジュール >> | التقار القار التقار القار القار القار التقار ال | 711/9 表示 | | | |
| ショ | > 1000-単位 | :索(E) | 復旧ポイント(<u>R</u>): 2016/08/04 | ▼ 16/08/04 11:10 | フル | • |
| シ | コンピュータ名(10): | | | 更新(<u>U</u>) | リセット(S) | |
| $\left[\uparrow \right]$ | 🖃 🖬 💑 Windows システム | 、 名前 ▲ | 種類 | サイズ | 最終更新日時 | <u>^</u> |
| | 🛓 🖬 🖳 UDP1 | I D 1 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 15:58 | |
| _ | 🚊 🛛 🖳 WIN-02HDU3G5T0U | 10 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 15:59 | |
| | 📄 – 🖾 🚍 C: | 🔳 🖿 100 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 16:06 | |
| | 🕂 🖬 🛄 bin | 101 🖿 🖿 🖿 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 16:06 | |
| | 🗈 🗖 🧰 Config.Msi | 📕 📑 102 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 16:06 | |
| | Documents and Settings | 📕 🔜 103 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 16:07 | |
| | PerfLogs | 📕 🔜 104 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 16:07 | |
| | Program Files | 105 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 16:07 | |
| | ProgramData | 🔳 🖿 106 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 16:07 | |
| ++ | | 🔳 🖿 107 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 16:07 | |
| ボ | | 🔳 🖿 108 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 16:07 | |
| i | 🗈 🖬 🛄 dummy | 📕 📑 109 | ファイル | 1.00 MB | 15/10/16 16:07 | ~ |
| 7 | 🖶 🗉 🖬 🛄 Users | | * V . Lebour | | | ^ |
| | | | エーンエント内部ゼッション | | | ······ ¥ |
| | | | | | | デフォルト サーバ: UDF |

② [デスティネーション]タブで UDP アプライアンス上のフォルダを指定する。



- ③「サブミット」をクリックしてユーザ情報等を入力しジョブを実行する。
- ④ リストアジョブが正常終了を確認しました。

| | | | | | Arcse | erve Bac | kup - [ジョブ ス: | テータス |] | | | _ [| X |
|---------|---------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|---------------|------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|---------|----------|
| ø | ファイル(<u>E) クイック</u> スタート | (Q) 表示(⊻) | ジョブ ス | テータス(<u>]</u>) ウィ | ンドウ(<u>W</u>) ^ | ルプ(<u>日</u>) | | | | | | | _ & × |
| » ナビ | UDP1 [| ÿa7 ✓ 📀 | 7 -7 ⊘ | | | 》 変更 | で 再スケジュー | 停止 | Б лд94 | 前除 | <mark>ご</mark> 更新 | 🍎 🗸 | » E |
| ゲー | Arcserve Backu | ジョブ キュー | V 93 | ブ履歴 > 🛛 ア | לם רלליל | > 5 | 査ログ > | | | | | | |
| 2 J | UDP1 | 表示するジョ | ブのステーク | , 77: | ✓ アクテ・ | ന്സ് | ✓ レディ(R) | ⊘ ホー/ | ルド(H) 🗹 タ | ーゲットの待機中(W) | ✔ 処理済み | 更新 | |
| シ | | ジョブ名 ▲ | | バックアップ サ | ジョブ番号 | } ジョブ II | D ステータス | | 実行時刻 | ジョブの種類 | | 前回の結果 | |
| 15 | | ビデータペー: | ス保護ジョ フ座音ジョ | ブUDP1 ブUDP1 | 2 | 50 | ┃ ホール | ř. | 2016/07/27 | … バックアップ (ロー データペーフ 座海 | テーション) 1 | (i) ≘7 | |
| | | 1 パックアップ | //# <i># /]</i> [[]] | UDP1 | 3 | 49 | ₩ 271 | | <即実行> | ノージ・ヘスチェー バックアップ | | ④ 元」 | |
| | | 🕙 ሀአኮፖ 日 | 付: 201 | . UDP1 | 5 | 51 | ✔ 終了 | | <即実行> | リストア | | 🔇 完了 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | < | | | | ш | | | | | | | |
| | | コマズル約 |)米 石 | | 20.4 | | | | | | | | |
| | | ファイル砲 | S☆X・・・・・ 注切 | | . 384 . N | | | | | | | | ~ |
| | | サイズ合計 | ト (ディ: | スク) | . 475.41 M | В | | | | | | | |
| サ | | サイズ合計 | ト (メデ | ィア) | . 691.44 M | В | | | | | | | |
| ボ | | 経過時間 | | | . 58秒 | | | | | | | | |
| ŀ | | 半均スルー | ・ブット・ 501100-531年 | | . 715.28 M | 8/分 | | | | | | | |
| | | 9.462.5 | (@#±1/17f | ;] U & U/L. | | | | | | | | | \sim |
| | < III > | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | テフオルト t | アーハ: UDF |

6. UDP システムイメージのバックアップを実行

RDX QuikStation8内のボリュームに UDP アプライアンス本体のバックアップを取得する ジョブを作成し、正常にジョブが終了したことを確認しました。

注) arcserve UDP では復旧ポイントに指定されたボリュームのバックアップは行えません。 システム状態と C 等ドライブのみがバックアップされます。

| ← → https://localhost:8015/mana P - 🔒 C 🔥 Arcserve Unified Data Pr × | | | | | | - □ × ☆ ☆ | | |
|--|----------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------|--------------|--|--|
| arcserve | unifi | ed data protectior | । () ४७१ | -9 (1) 🔹 administrator 🔹 | ^JI7 → | ^ | | |
| ダッシュボード リソース ジョ | ョブ レポー | -ト ログ 設定 ハ | ィイアベイラビリティ | | | | | |
| * | 最新のジ | ョブ: 完了したすべてのジョブ | | | | ≪(| | |
| 最新のジョブ | 更新 | | | □ ジョブをブラン | 別にグループ化 | | | |
| 完了したすべてのジョブ | ステータス | \$25 | た略 | ジョブ時間 | プラン名 | | | |
| ⊘ 正常に完了したジョブ | • | バックアップ - フル | udp 1 | 2016/08/04 13:28:44 | UDP 1 | | | |
| ◎ 失敗したジョブ | o | ファイル システム カタログ | 192.168.0.209 | 2016/08/04 11:15:09 | N/A | | | |
| キャンセルされたショフ | • | ファイル システム カタログ | 192.168.0.223 | 2016/08/04 11:10:27 | N/A | | | |
| 🤹 進行中のジョブ | . 📀 | ファイル システム カタログ | 192.168.0.2 | 2016/08/04 10:01:10 | N/A | | | |
| | 0 | RPS ジャンプスタート (イン) | 192.168.0.2 | 2016/08/08 18:01:12 | N/A | | | |
| | 0 | RPS ジャンプスタート (イン) | 192.168.0.223 | 2016/08/08 18:01:12 | N/A | | | |
| | 0 | RPS ジャンプスタート (イン) | 192.168.0.209 | 2016/08/03 18:01:12 | N/A | | | |
| | 0 | RPS ジャンプスタート (アウト) | 192.168.0.223 | 2016/08/03 18:01:10 | N/A 🎽 | ~ | | |

| () | https://localhost:801 | 15/mana 🔎 🗸 🕯 | Arcserve Unifi | ied Data Pr × | | | - □ × ↑ ★ © |
|--|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|------------------|-----------------------|---|
| CITCSETVE [®] unified data protection @メッセージ(1) · administrator · ヘルフ · ダッシュボード リソース ジョブ レポート ログ 設定 ハイアベイラビリティ | | | | | | administrator ・ ヘルフ ・ | |
| 重大度 時刻 | マンプンを マンプンを マンプンを | リード名 | × ジョブ ID × メッセージ | ; ; | × ジョブの種類 すべ × | τ | ▼ 更新 リセット エリスポート |
| 重大度 | 時刻 | <u> </u> | ノード名 | 生成元 | ジョブ ID | ジョブの種類 | メッセージ |
| 0 | 2016/08/04 13:35:53 | ローカル | udp1 | udp1 | 22 | バックア | バックアップ ジョブが正常に完了しました。 |
| 0 | 2016/08/04 13:35:53 | ローカル | udp1 | udp1 | 22 | バックア | ベアメタル復日情報の収集が終了しました。 |
| 0 | 2016/08/04 13:35:53 | ローカル | udp1 | udp1 | 22 | バックア | ベアメタル復旧の情報の収集を開始します。 |
| 0 | 2016/08/04 13:35:53 | ローカル | udp1 | udp1 | 22 | バックア | データのバックアップは正常に完了しました。 |
| 0 | 2016/08/04 13:35:51 | ローカル | udp1 | udp1 | 22 | バックア | スナップショットを削除しています |
| 0 | 2016/08/04 13:35:50 | ローカル | udp1 | udp1 | 22 | バックア | 圧縮によりサイズは 27.66% 縮小され 39.07 GB になりました。 |
| | | | | | | | バックアップ ジョブは 6 分 40 秒 のソース デー |

7. システムイメージのリカバリー

QuikStation8 を iSCSI 経由で接続し、UPD アプライアンスを USB ドライブ等から起動し、 正常にリカバリが出来ること確認しました。

ベアメタルリカバリが正常に終了することを確認。

| - リストア プロセスの開始 | リストア設定のサマリ | | | | |
|---|--|---|---|--------------------------|---|
| - リストア プロセスの開始 のページには、ティスクノボリュームのリストア設定のサマリ 表示します。 このサーバからバックアゥブ りっプを実行することはお勧 しません、DARA 機能ラストしているだけの場合は、(用 新校にして・ジェント サービスを自動的に開ましない) ガウッジ ジョブを選択することを未知かします。 のサフク ジョブを選択することを未知かします。 のトラブ ジョブを選げするよる。日本、ロップフタンを選択 ると、再見動作にエージェント サービス ゆよびインス ールをた ている場合は 復日ポイントサーバ サービスのを ご答応 聞給できます。 notower 50 プート オブションを有効にすると、DARA の 支 FACEとちみる須田会とはトラブ ルシュア・ノングを実行す のに位金 ちます。たとえば、FP キーと見知して Active Prectory Service Factore モードで起動する Active Directory Authonitative Restore を実行で ます。 | ULT F7項目 ULT F7 UL | はパーティションを現在のデスティネーションディスク 0 にリストアレー のデスティネーションディスク 0 にリストアレます ■ | ステーカス : 完了 案了 ジ ブート オブションを有効 スク 0 ビリストアレていま | 通想状況 100.0K 100.0K | 2.00-791- 5551 40 MB/3 4600 54 MB/3 |
| | | | | | |

リカバリ後再起動し、正常に起動する事を確認しました。