

NTL-D700S-WS と PRIMERGY TX200S2 の システムバックアップ&リカバリ確認報告

2006年6月1日
日本テクノ・ラボ株式会社

記

1. 検証概要

富士通社製 PRIMERGY TX200S2 と日本テクノ・ラボ社製 NTL-D700S-WS を利用したシステムバックアップ及びリカバリの動作検証を実施しました。

2. 検証期間及び場所

期間：2006年5月30日～31日

場所：富士通 Platform Solution Center

3. 検証環境

3. 1 接続構成図



3. 2 検証機器

●サーバー本体：PRIMERGY TX200S2

CPU：Xeon3.6EGHz × 2

メモリ：2GB

HDD：73GB(15Krpm)× 2 (RAID1 構成)

アレイカード：PGB142E3B

OS：Windows Server 2003, Standard Edition (SP1)

SCSI カード：PG-128

●DVD マルチドライブ本体：NTL-D700S-WS

SCSI ケーブル：本体付属品 1.5m

(SCSI コネクタ形状：TX200S2 側 D-Sub68pin ⇔ NTL-D700S 本体側 D-sub50pin)

制御ソフトウェア：DVD-R/RW/CD-R/RW ライティングソフトウェア(ver6.6.1.4)：アップデータ適用、

DVD-RAM ドライバソフトウェア(ver4.3.0.5)：アップデータ適用

●システムバックアップソフトウェア (※オプションソフトウェア)：

Acronis TrueImage Server for Windows Ver8.0(Build1039)：アップデータ適用

4. 検証項目

確認項目内容

[バックアップの準備]

- ・ ハードウェアの接続確認 (SCSI ボード BIOS の SCSI デバイス認識)
- ・ ソフトウェアのインストール
- ・ バックアップ/リストア用のブータブルレスキューディスクの作成
- ・ バックアップ用 DVD-RAM ディスクのフォーマット (必要な枚数分)

[バックアップ1]

●Windows システムパーティションのオンラインバックアップ実行

バックアップ元：システムパーティション (C:)、RAID 1 構成

パーティションサイズ (C:)：約 1 0 GB、使用容量：4. 6 6 GB

パーティションサイズ (D:)：約 5 8 GB、使用容量：5. 3 4 GB

バックアップ先：片面 4. 7 GB カートリッジ 5 倍速対応 DVD-RAM

バックアップ条件：通常圧縮、パスワード付、

Windows 上からオンラインバックアップ

バックアップ確認：バックアップイメージファイルの作成の確認。

実行ログの確認。

[バックアップ2]

●Windows システムパーティションのオンラインバックアップ実行

バックアップ元：システムパーティション (C:)、RAID 1 構成

パーティションサイズ：約 1 0 GB、使用容量：4. 6 6 GB

バックアップ先：片面 4. 7 GB カートリッジ 5 倍速対応 DVD-RAM

バックアップ条件：通常圧縮、パスワード付、

Windows 上からオンラインバックアップ

バックアップ確認：バックアップイメージファイルの作成の確認。

実行ログの確認。

[バックアップ3]

●Windows システムパーティションのオンラインバックアップ実行

バックアップ元：システムパーティション (C:)、RAID 1 構成

パーティションサイズ：約 1 0 GB、使用容量：4. 6 6 GB

バックアップ先：7 0 0 MB CD-R × 3 枚

バックアップ条件：通常圧縮、パスワード付、

Windows 上からオンラインバックアップ

バックアップ確認：バックアップイメージファイルの作成の確認。

実行ログの確認。

[バックアップ4]

●Windows システムパーティションのオフラインバックアップ実行

バックアップ元：システムパーティション (C:)、RAID 1 構成

パーティションサイズ：約 10 GB、使用容量：4.66 GB

バックアップ先：700 MB CD-R

(※オフラインバックアップが可能なメディアは CD-R 又は HDD
のみです。

補足：DVD-R へのオフラインバックアップは時期バージョンでサポート予定)

バックアップ条件：通常圧縮、パスワード付、

ブータブルレスキューディスクから起動し、オフラインバックアップ

バックアップ確認：バックアップイメージファイルの作成の確認。

[バックアップ5]

●Windows システムパーティションのオフラインバックアップ実行

バックアップ元：システムパーティション (C:)、RAID 1 構成

パーティションサイズ：約 10 GB、使用容量：4.66 GB

バックアップ先：ネットワークコンピュータ上の共有された HDD

(※オフラインバックアップが可能なメディアは CD-R 又は HDD
のみです。

補足：DVD-R へのオフラインバックアップは時期バージョンでサポート予定)

バックアップ条件：通常圧縮、パスワード付、

ブータブルレスキューディスクから起動し、オフラインバックアップ

バックアップ確認：バックアップイメージファイルの作成の確認。

[リストア1]

●Windows システムパーティションのリストア実行

リストア元：バックアップ済みの片面4.7GB カートリッジ5倍速対応 DVD-RAM

リストア先：システムパーティション (C:)、RAID1 構成

パーティションサイズ (C:)：約10GB、使用容量：4.66GB

パーティションサイズ (D:)：約58GB、使用容量：5.34GB

リストア条件：ブータブルレスキューディスクから起動し、リストア。

パーティションサイズ変更無し、パスワード入力認証、

パーティションを全て削除して復元

リストア確認：リストアの確認。

Windows 起動確認。

[リストア2]

●Windows システムパーティションのリストア実行

リストア元：バックアップ済みの片面4.7GB カートリッジ5倍速対応 DVD-RAM

リストア先：システムパーティション (C:)、RAID1 構成

パーティションサイズ：約10GB、使用容量：4.66GB

リストア条件：ブータブルレスキューディスクから起動し、リストア。

パーティションサイズ変更無し、パスワード入力認証、

パーティションを全て削除して復元

リストア確認：リストアの確認。

Windows 起動確認。

[リストア3～4]

●Windows システムパーティションのリストア実行

リストア元：バックアップ済みの700MB CD-R 3枚

リストア先：システムパーティション (C:)、RAID1 構成

パーティションサイズ：約10GB、使用容量：4.66GB

リストア条件：ブータブルレスキューディスクから起動し、リストア。

パーティションサイズ変更無し、パスワード入力認証、

パーティションを全て削除して復元

リストア確認：リストアの確認。

Windows 起動確認。

[リストア5]

●Windows システムパーティションのリストア実行

リストア元：バックアップ済みのネットワークコンピュータ上の HDD

リストア先：システムパーティション (C:)、RAID1 構成

パーティションサイズ：約10GB、使用容量：4.66GB

リストア条件：ブータブルレスキューディスクから起動し、リストア。

ネットワーク IP アドレスの設定、

パーティションサイズ変更無し、パスワード入力認証、

パーティションを全て削除して復元

リストア確認：リストアの確認。

Windows 起動確認。

5. 検証結果

TX200S2 で上記確認項目が下記結果の通り正しく動作できることを確認できました。

	実行 結果	所要 時間	バックアップ 所要量	補足
バックアップ 1	OK	45 分	6.7GB	オンラインバックアップ (C:、D)、バックアップ 総容量 10GB、DVD-RAM
バックアップ 2	OK	12 分	1.7GB	オンラインバックアップ (C)、バックアップ 総容量 4.7GB、DVD-RAM
バックアップ 3	OK	30 分	1.7GB	オンラインバックアップ (C:)、バックアップ 総容量 4.7GB、CD-R (3 枚)
バックアップ 4	OK	30 分	1.7GB	オフラインバックアップ (C:)、バックアップ 総容量 4.7GB、CD-R (3 枚)
バックアップ 5	OK	4 分	1.7GB	オフラインバックアップ (C:)、バックアップ 総容量 4.7GB、ネットワーク上の HDD
リスト 1	OK	15 分	—	バックアップ 1 (DVD-RAM より) をリスト (C:、D)
リスト 2	OK	5 分	—	バックアップ 2 (DVD-RAM より) をリスト (C:)
リスト 3	OK	15 分	—	バックアップ 3 (CD-R 3 枚より) をリスト (C:)
リスト 4	OK	15 分	—	バックアップ 4 (CD-R 3 枚より) をリスト (C:)
リスト 5	OK	11 分	—	バックアップ 5 (ネットワークコンピュータ上の HDD より) をリスト (C:)

補足：

システムのオンラインは Windows の復旧を目的とするものであり、実行中のアプリケーション及びその他のサービスのリカバリを保証するものではありません。

オンラインバックアップ時は、実行中のアプリケーションを終了させてからバックアップして下さい。

6. お問い合わせ先

社名：日本テクノ・ラボ株式会社

部署：CS 部

住所：〒102-0093 東京都千代田区平河町 1-2-10 平河第一生命ビル 5 階

TEL：03-5276-2812

FAX：03-5276-2820

E-Mail：cs-staff@ntl.co.jp

URL：<http://www.ntl.co.jp>

—以上—