



# PRIMEQUEST

# UEFI 環境における Windows Server バックアップの システム回復手順

# 2011 年 7 月

富士通株式会社

shaping tomorrow with you

#### UEFI 環境における Windows Server バックアップのシステム回復手順

改訂履歴		
改版日時	版数	改版内容
2011.7.12	1.0	新規作成

\_/ \_\_\_

目次

はじめに	4
1 システム回復手順	5
1.1 パーティション作成	6
1.2 Windows Serverバックアップのシステム回復	8

## はじめに

UEFI 環境において、Windows Server 2008 R2 の媒体で「Windows Server バックアップ」のシステム 回復機能(リストア)を実行する場合、Windows Server 2008 R2 のローダープログラム(Winload.efi)の ディスク識別処理に問題があり、システム回復(リストア)に失敗します。本書はこの問題を回避したリ ストア手順をまとめたものです。

本書は以下の環境でのリストアを前提に記載されています。環境によっては、手順が異なる場合 があります。

- ●Service Pack 未適用の Windows Server 2008 R2 媒体を使用したリストアを行う (Service Pack 1 が統合された Windowws Server 2008 R2 媒体を使用したリストアを行う場合は、 本書の手順は必要ありません)
- ●これまでシステムを運用していたディスクとは異なる、初期化済みのディスクに対して、リストアを 実行する
- ●リストアを実行するサーバにバックアップデータを格納したディスクが接続されていない

本書では、以下の略称を使用することがあります。

	正式名称	略称
製品名	Microsoft® Windows Server® 2008 R2	Windows Server 2008 R2

●本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。

●本書に記載されたデータの使用に起因する、第三者の特許権およびその他の権利の侵害に ついては、当社はその責を負いません。

●無断転載を禁じます。

Microsoft, Windows, Windows Server は、Microsoft Corporationの米国及びその他の国における 登録商標または商標です。

## 1 システム回復手順

本書でのシステム回復フローは以下となります。



<u>注意:</u>

本書は、これまでシステムを運用していたディスクとは異なる、初期化済みのディスクに対し、シス テム回復を行う場合を想定しています。既に運用中のディスクに対し、本手順を実行すると、ディス クに保存していた全てのデータが削除されるため、ご注意ください。

また、本手順の実行の際は、システム領域として使用するディスク以外は接続しないでください。

#### 1.1 パーティション作成

リストア対象のディスクに対し、リストア可能な構成になるようパーティションの作成を行います。

1	UEFIモードで OS 媒体を起動します。 OEM 媒体の場合、使用言語選択画面 が表示されるので、「使用する言語は日 本語です」を選択してください。 (※本画面は OEM 媒体でのみ表示され ます。)	Cappyon & 200 Managet Corporation, All spore served
2	「Windows のインストール」画面が表示 されます。 「次へ」を押下します。	Windows 0・1ンストール     「シストールする言体に) 日本語     は心でいたりのである。     は心でいたりのである。     はいいたがい) 日本語(日本)     ホーボードがなんつか方がい) Microsoft IME     ホーボードの性はい) 日本語キーボード(106/109 キー)     高語とたの他の項目も入力していた。日本へもとかり少してくだだい。     CoputeM B 0000 Managet Deposition Ad aptite manaved     沈へ(3)
3	「今すぐインストール」画面が表示され ます。 「コンピュータを修復する」を押下しま す。	● Windows ひインストール ● Windows ひインストール ● Windows Server 2008 @ ● すすぐインストール(1) ② ● すすぐインストール(1) ③ ■ Undows のん ひろトール(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
4	「システム回復オプション」画面が表示 されます。 「以前に作成したシステムイメージを使 用して、コンピュータを復元します。」に チェックし、「次へ」を押下します。	・ システム回復オプション         ・ ×         ・         ・

#### Copyright FUJITSU LIMITED 2011

	5	「コンピュータイメージの再適用」画面が	コンピューターイメージの再適用
		表示されます。	このコンピューター上にシステム イメージが見つかりません。
			バックアップ ハード ディスクを接続するか、バックアップ セットの最後の DVD を挿入してから、「再話行う をクリックしてください。または、このダイ フログを相関いて、PUの中でない、よきずし、アメギン、
		「Cancel」を押下します。	<u>R</u> etry Cancel
-	6	「システムイメージバックアップの選択」	は、コンピューターイメージの市達用 X
		画面が表示されます。	システム イメージ パックアップの選択
		「キャンセル」を押下します。	システムイメージを使用して、このコンピューターを展示します。このコンピ コーシュに広ちすべての項目は、システムイメージ内の価額によって置 を決えられます。
			● 利用可能なシュステル・イメージのうち最新のたの方使用する(推奨)(1)
			場所:
			コンピューター で システム イメージを選択する(S)
			(京3位) 法へ(独)) 年やンセル
	7	「システム回復オプション」画面が表示	▲ 9ステム回復オブション × 回復シールを選択してください オピリュクガンごヨレブ間(7月8日 g, c, b) = (2) b
		されます。	3ヘレーフィング シスラム イッサ (イマの) ローフル グイスク システム イメージの回復 以前に作成したシステム イメージを使用して、コンピューターを回復します
		「コマンド プロンプト」を押下します。	Windows メモリ26 所           コンピューターでメモリのハードウェア エラーが発生しているか確認します
			<u>シャットダウン(S)</u> 再起動(E)
	8	コマンドプロンプトが起動されるので、	X:\Sources>diskpart Microsoft DiskPart version 6.1.7600
		「diskpart」と入力します。	Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation. On computer: MININI-54FU672
			DISKPART> _
	9	「list disk」と入力し、接続されているディ	X:\Sources>diskpart Microsoft DiskPart version 6.1.7600
		スクが正しく表示されるか確認します。	Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation. On computer: MININT-54FV672
			DISKPART> list disk Disk ### Status Size Free Dyn Gpt
			Disk Ø Online 100 GB 100 GB
	10	「select disk 0」と入力し、リストア対象の	DISKPART> select disk Ø
		ディスクを指定します。(例では Disk 0 を	Disk Ø is now the selected disk.
		指定しています)	
Ī	11	「clean」と入力し、ディスク上の情報を削	DISKPART> clean
		除します。	DiskPart succeeded in cleaning the disk.
		注意:「clean」を実行すると、ディスク上	
		のデータは全て削除されるのでご注意	
		ください。	
	12	「convert gpt」と入力し、ディスクを GPT	DISKPART> convert gpt
		形式に変換します。	DiskPart successfully converted the selected disk to GPT format.

UEFI 環境における Windows Server バックアップのシステム回復手順

13	「create partition efi size=100」と入力	DISKPART> create partition efi size=100
	し、EFI システムパーティションを作成し	DiskPart succeeded in creating the specified partition.
	ます。	
14	「create partition msr size=128」と入力	DISKPART> create partition msr size=128
	し、Microsoft 予約パーティションを作成	DiskPart succeeded in creating the specified partition.
	します。	
15	「list partition」と入力し、	DISKPART> list partition
	Partition1 Sysetem	Partition ### Type Size Offset
	Partition2 Reserved	* Partition 2 Reserved 128 MB 101 MB
	と2つのパーティションが表示されること	
	を確認します。	
16	「exit」を入力し、diskpart を終了します。	DISKPART> exit
		Leaving DiskPart
17	「exit」を入力し、コマンドプロンプトを終	X:\Sources>exit
	了します。	
18	「システム回復オプション」画面に戻り、	▲ ジステム回復オブション × ■ 毎 第 つんかい こうない ×
	「再起動」を押下します。	オペレーティング システム 不明(不明)ローカル ディスク <u>システム イメージの回復</u>
	(再起動せずにそのままリストアを開始	この時に下かないなンスケムイメーンを取用して、コンビューターを回答します   プログロッションドッシーで、メナルのハードウィア てラーが発生しているか確認します
	すると失敗しますので、必ず再起動して	□ コマンド ブロンプト □ コマンド ブロンプト マンド ウロンプト ウンドウロングト ウンドウロングト ウンドウロングト ウィンドウロングト ウィンドウを開きます
	下さい。)	シャットダウン(S) ( 曲辺和)(B)

以上でパーティションの作成は完了です。

### 1.2 Windows Serverバックアップのシステム回復

再度 UEFI モードで、OS 媒体を起動し、Windows Server バックアップのシステム回復(リストア) を実行します。



-8-

2	「Windows のインストール」画面が表示 されます。 「次へ」を押下します。	Weadows & インストール
3	「今すぐインストール」画面が表示され ます。 「コンピュータを修復する」を押下しま す。	● Wandows ①インストール ● Windows Server 2008 P2 ●すちキインストール() ④ ●すちキインストール() ● ■ Undown ①のインストール用の小さき事項(w) ■ 2/2 = -5-2/5/までまで) ■ Dearent # 2009 Monorch Doroenton: All aphte seared
4	「システム回復オプション」画面が表示 されます。 「以前に作成したシステムイメージを使 用して、コンピュータを復元します。」に チェックし、「次へ」を押下します。	・ システム回復オプション         ・ ×         ・         ・
5	「コンピュータイメージの再適用」画面が 表示されます。 「Cancel」を押下します。	コンピューターイメージの再適用         ×           このコンピューター上にシステムイメージが見つかりません。         バックアップ ハード ディスクを接続するか、バックアップ セットの最後の DVD を挿入してから、「再試行」をクリックしてください。または、このダイ アログを閉じて、別のオブションを試してください。           Retry         Cancel

UEFI 環境における Windows Server バックアップのシステム回復手順

6	「システムイメージバックアップの選択」 画面が表示されます。 「次へ」を押下します。	▶ フレビューター イメージの高速用 システム イメージ パタウアップの選択 システム イメージ パタウアップの選択 システム イメージ パタウアップの選択 システム イメージを使用して、 クロンピューターを想示します。 このコンピ コーク にたまあすべての項目は、システム イメージのから最新のものを使用する (推奨)(い) 場所。 日付と時刻。 コンピューター、 ⑥ システム イメージのから最新のものを使用する (推奨)(い)	
7	「コンピュータイメージの再適用」画面が 表示されます。	く 反然(型) 次へ(型) キャンセル   そャンセル   そャンセル   それ、(型) マーク・イメージの両途用   後元するコンピューターの15ヶ方アックの場所を変現してください   シクテル イメージが発行デバイス上にある場合は、デバイスをこのコンピューターに接続し、優新の情報   そのかりして代をさい   それ、イメージを1000に保存している場合は、システル イメージ パシケアックの範回の DVD を持入してください   現在のウイム ゾーン、GMT+200   週所   夏所   夏所   「最新のジステム イメージ   コンピューター	
	「詳細設定」を押下し、リストア対象の バックアップデータを選択し、システム 回復を実行してください。		

以降は通常のシステム回復手順となるため、本書では記載を省略します。

富士通 PC サーバ PRIMERGY につきましては、以下の技術情報を参照願います。

・PC サーバ PRIMERGY

http://primeserver.fujitsu.com/primergy/

・PC サーバ PRIMERGY 機種比較表

http://primeserver.fujitsu.com/primergy/catalog/select-spec/

・サーバ選定ガイド

http://primeserver.fujitsu.com/primergy/technical/select-model/

富士通 PC サーバ PRIMERGY のお問い合わせ先。

・PC サーバ PRIMERGY(プライマジー)のお問い合わせ

http://primeserver.fujitsu.com/primergy/contact/

基幹 IA サーバ PRIMEQUEST につきましては、以下の技術情報を参照願います。

・基幹 IA サーバ PRIMEQUEST http://primeserver.fujitsu.com/primequest/

・PRIMEQUEST 1000 シリーズ 製品ラインナップ モデル比較表

http://primeserver.fujitsu.com/primequest/products/

基幹 IA サーバ PRIMEQUEST のお問い合わせ先。

・基幹 IA サーバ PRIMEQUEST のお問い合わせ

http://primeserver.fujitsu.com/primequest/contact/

