

 Windows Storage Server 2012

NEC

iStorage NS シリーズ

管理者ガイド
(詳細編)

第 4.0 版 2013 年 10 月

商標について

Microsoft、Windows、Windows Server および Windows Vista は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

ESMPRO は日本電気株式会社の商標です。

Windows Server 2012 は、Windows Server® 2012 Datacenter、Windows Server® 2012 Standard、Windows Server® 2012 Essentials および Windows Server® 2012 Foundation の略称です。Windows Server 2008 R2 は、Windows Server® 2008 R2 Foundation、Windows Server® 2008 R2 Standard、Windows Server® 2008 R2 Enterprise および Windows Server 2008 R2® Datacenter の略称です。Windows Server 2008 は、Windows Server® 2008 Foundation、Windows Server® 2008 Standard、Windows Server® 2008 Enterprise、Windows Server® 2008 Datacenter および Windows Server® 2008 for Itanium-based Systems の略称です。Windows Server 2003 R2 は、Windows Server® 2003 R2, Standard Edition、Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition および Windows Server® 2003 R2, Datacenter Edition の略称です。Windows Server 2003 は、Windows Server® 2003, Standard Edition、Windows Server® 2003, Enterprise Edition および Windows Server® 2003, Datacenter Edition の略称です。Windows 8 は、Windows® 8 Pro および Windows® 8 の略称です。Windows 7 は、Windows® 7 Professional、Windows® 7 Starter、Windows® 7 Home Basic、Windows® 7 Home Premium および Windows 7® Ultimate の略称です。Windows Vista は、Windows Vista® Business、Windows Vista® Home Basic、Windows Vista® Home Premium および Windows Vista® Ultimate の略称です。Windows XP は Windows® XP Home Edition および Windows® XP Professional の略称です。Windows 98 は Windows® 98 Operating System の略称です。Windows Me は、Windows® Millennium Edition Operating System の略称です。

本書のサンプル画像などで使用している名称は、すべて架空のものです。実在する品名、団体名、個人名とは一切関係ありません。

記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

ご注意

- (1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- (2) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3) NEC の許可なく複製・改変などを行うことはできません。
- (4) 本書の内容および本書を使用した結果について明示的にも黙示的にも一切の保証を行いません。

© NEC Corporation 2013

はじめに

NAS (Network Attached Storage) は、既存環境に対する変更を加えることなく、大規模ストレージシステムを提供するネットワーク接続型ストレージです。

一般的に NAS は導入が容易です。ネットワーク管理や OS に関する広範な知識がなくとも使用することができます。通常管理業務はクライアントからリモートデスクトップ経由で行なうことができます。ユーザーは NAS をネットワークに接続して電源を投入し、最小限のセットアップ作業を行なうだけで運用を開始することができます。

管理者ガイドは、以下の二部で構成されています。【概要編】または【詳細編】のみに記載している内容もございますので、各ガイドの目次を参考にして、目的に応じて参照してください。

- ・ 管理者ガイド【概要編】

iStorage NS を使用するための基本的でかつ一般的な手順について説明しています。

- ・ 管理者ガイド【詳細編】(本書)

概要編よりも詳細な設定方法について説明しています。

管理者ガイドは改版される場合があります。以下の Web ページを参照し、表紙の日付とリビジョンを確認して最新版をダウンロードしてください。

<http://support.express.nec.co.jp/usersguide/UCnas/adminguide/adminguide.html> (2013年10月1日現在)

【注意】

iStorage NS シリーズは、Microsoft Windows Storage Server 2012 を使用して作成されたファイルサーバー専用機です。標準の Windows サーバーとは違い、ファイルサーバー以外でのご利用はできませんのでご注意ください。

各操作画面の説明

iStorage NS にリモートデスクトップで接続し、サインイン（ログオン）すると、デスクトップ画面に管理者メニューと初期構成タスクが自動起動します。初期構成タスクの画面を閉じると、サーバーマネージャーが自動起動します。

管理者メニュー

管理者メニューは、iStorage NS 専用のメニュー画面で管理者が良く使う機能を簡単に起動することができます。管理者メニューは、デスクトップのショートカットからも起動できます。



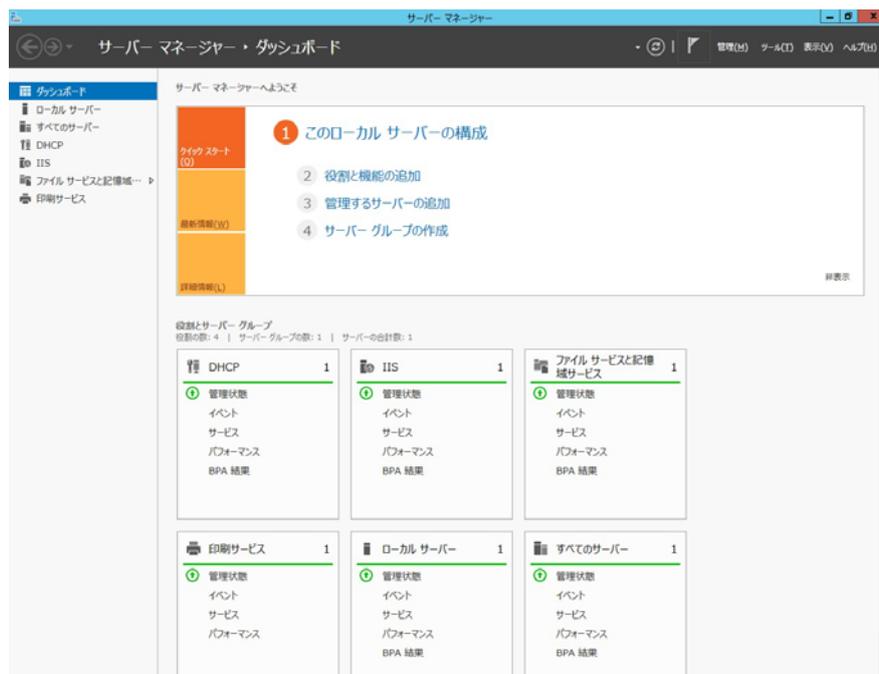
初期構成タスク

初期構成タスクは、Windows Server 導入時の設定を簡易化する目的で標準組み込みされた機能です。なお、初期構成タスクは導入時の機能に特化しているため、導入完了後はお客様の操作により起動させないようにすることができます。

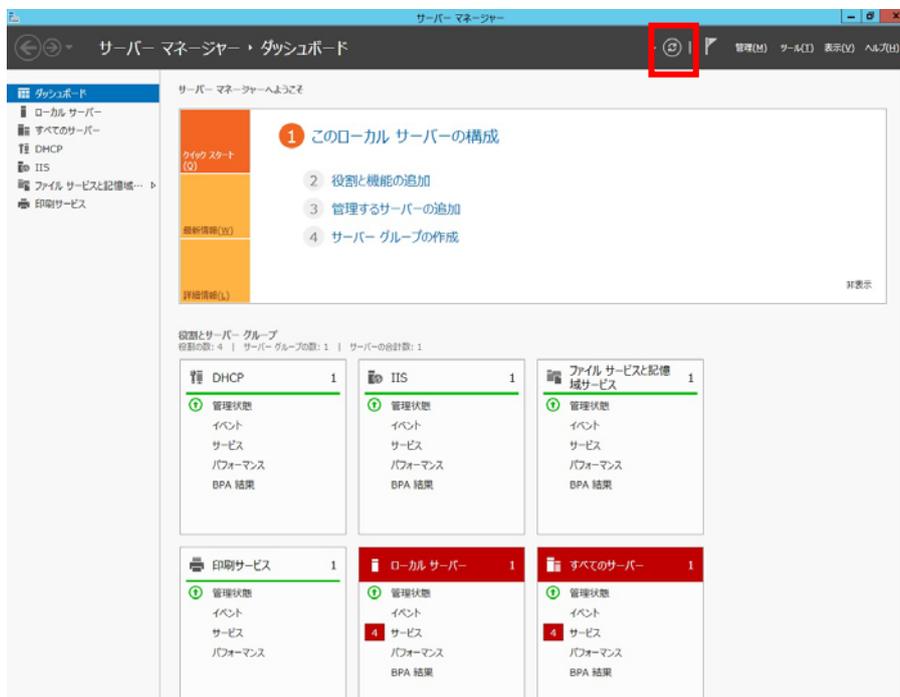


サーバーマネージャー

サーバーマネージャーは、Windows Server に標準で組み込まれている管理機能です。各機能の呼び出しや、役割と機能の追加なども行うことができます。

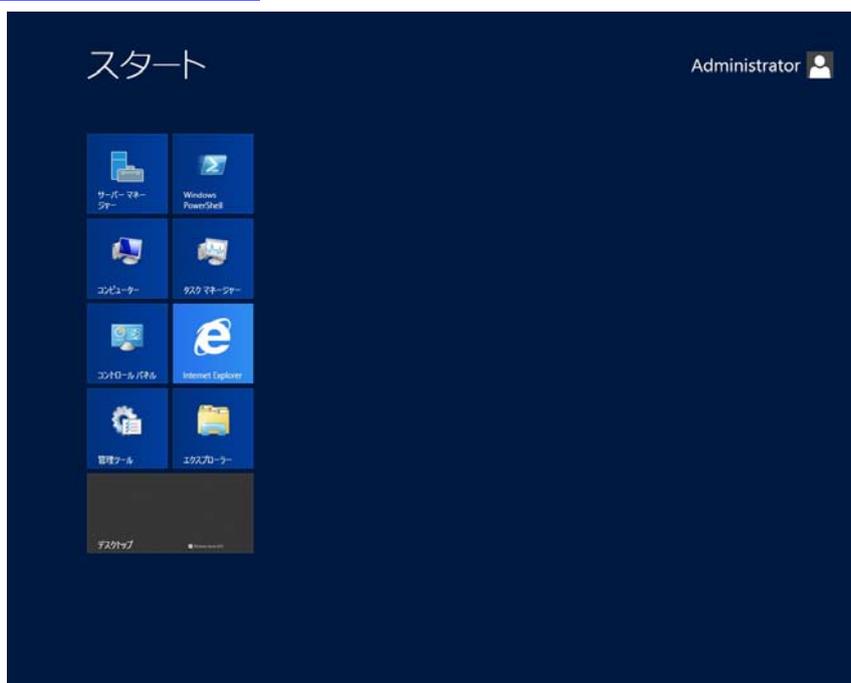


なお、サーバーマネージャー起動時に、各サービスの状態が、以下のように赤く表示されることがあります。画面右上の更新ボタンを押下すると、最新の状態に更新されます。



スタート画面

スタート画面では管理者が良く使用する機能を起動することができます。詳細については【[管理者ガイド \(概要編\) 4.1 Modern UIを操作する](#)】を参照してください。



目次

1	iStorage NSの共有領域を作る.....	1
1.1	Windowsクライアントからアクセスする.....	2
1.2	UNIX クライアントからアクセスする.....	3
1.3	FTPクライアントからアクセスする.....	46
1.4	Webクライアントからアクセスする.....	57
2	iStorage NSの共有領域を管理する.....	73
2.1	シャドウコピー.....	74
2.2	ファイルサーバーリソースマネージャー.....	104
2.3	ディスククォータ.....	136
2.4	複数サーバーの共有フォルダーを統合する(DFS).....	141
2.5	データ重複除去.....	187
3	iStorage NSを運用する.....	216
3.1	iStorage NSの管理.....	217
3.2	運用中の設定変更について.....	218
3.3	NICチーミングを設定する.....	229
3.4	Windows Server バックアップ.....	238
4	iStorage NSのその他の使い方.....	257
4.1	ネットワーク上のプリンターを使う.....	258
4.2	削除済みのファイルを完全に消去する.....	261
4.3	iStorage NS上のファイルを高速検索する.....	262
4.4	iSCSI を利用する.....	269