Amazon FSx for Windows 構築メニュー

ダイワボウ情報システム株式会社
クラウドテクノロジー部
クラウド基盤グループ

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

はじめに　なぜファイルサーバーなのか？

- 会議システムやチャットツールなどのコミュニケーションツールのクラウドシフトに続いて、
運用負荷の大幅な削減を目的としたファイルサーバのクラウド化をご検討される方が多くいらっしゃいます。

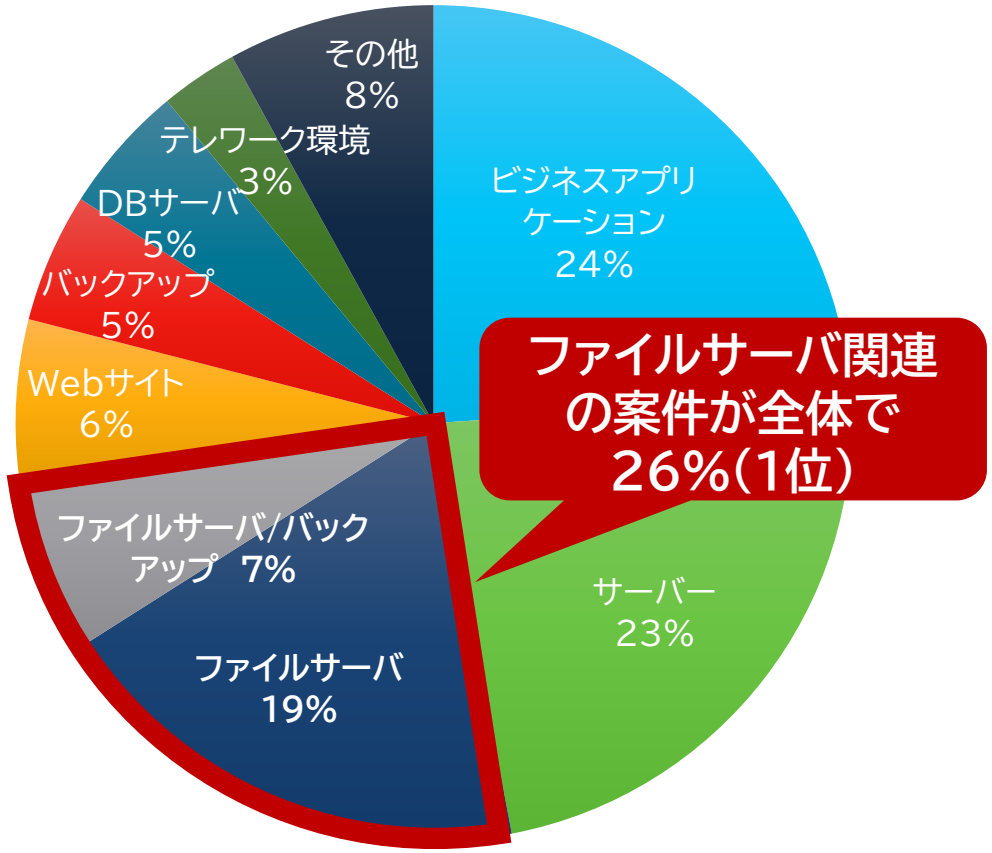
ファイルサーバのクラウド化の一般的な目的

ストレージの追加やパフォーマンスの増強といった
ハードウェア運用からの解放

ハードウエアのメンテナンスやトラブル対応の為の
夜間や休日の出社を回避

部門毎に点在するファイルサーバの集約と
テレワーカーを含めたアクセスの見直し

（ご参考）DISにて提案中のAWS案件ワークロード



©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

Amazon FSx for Windows(FSx) の概要とメリット

- FSxは、業界標準のサーバーメッセージブロック(SMB)プロトコルを介してアクセスできる、信頼性が高くスケーラブルな完全マネージド型のファイルストレージです。

運用負荷の軽減

- パッチ適応やバージョンアップ作業は不要
- ストレージとスループット容量のオンデマンドな拡張が可能
- Active Directory連携による一元的なアクセス管理が可能

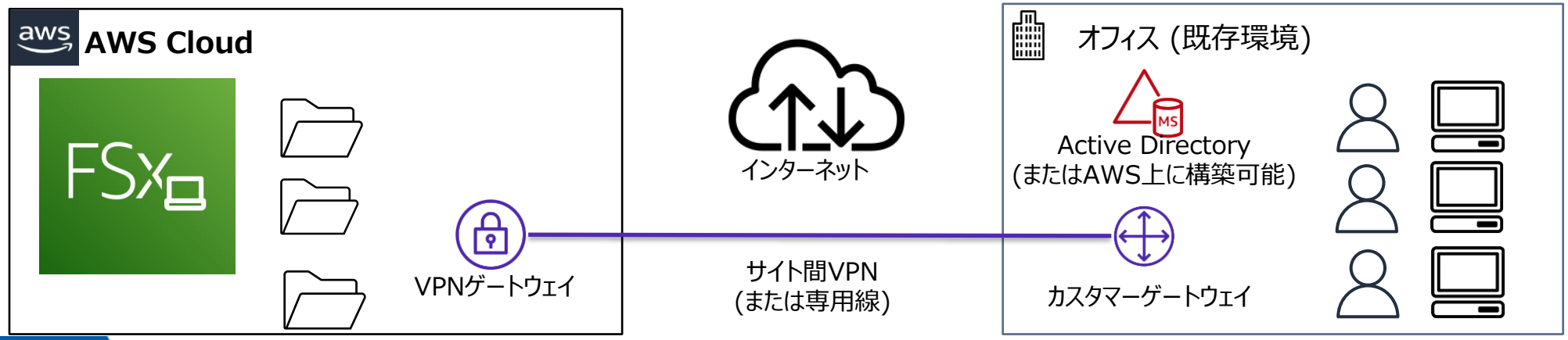
高い信頼性

- マルチAZ対応で容易に障害時やメンテナンスによるシステム停止の回避が可能
- バックアップデータは99.999999999%の耐久性を誇るS3へシームレスに保存
- VSS対応でファイルレベルのリストアが可能

コストの削減

- 重複排除機能によりストレージコストを削減（一般的なファイル共有では50%～60%）
- 初期投資/大型投資は不要
- 従量課金でスモールスタートが可能

利用イメージ

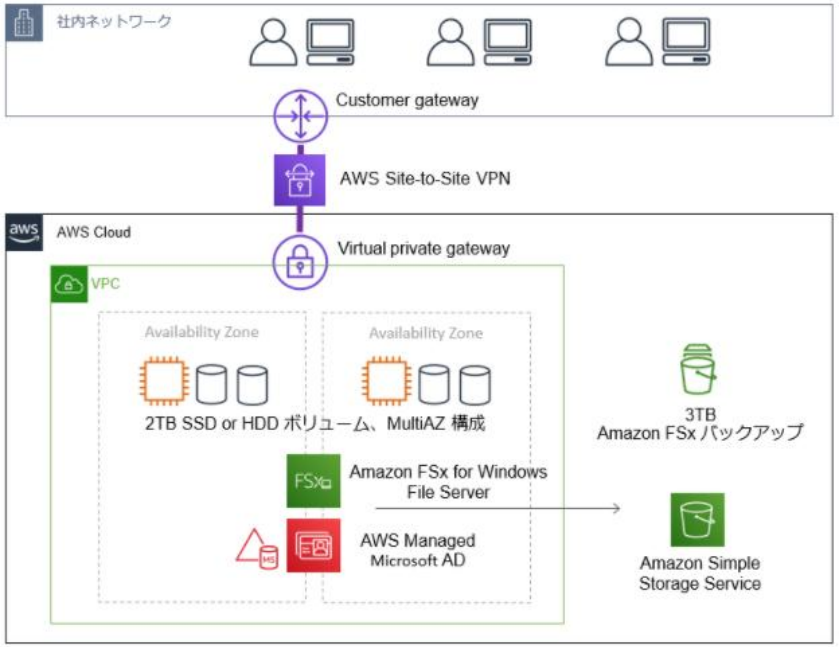


©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

【ご参考】概算料金(ランニングコスト)について

- 以下は、AWSサイトにも紹介されいている一般的なFSxの月額の利用料金です。※1ドル＝120円
  - ストレージ種別(SSD or HDD)/容量　　:HDD /2,048GB
  - スループットキャパシティ(8~2,048Mbps)　　:8Mbps
  - バックアップストレージ容量　　:3,072GB
  - AD(既存利用 or 新規作成)　　:新規作成
  - ネットワーク(サイト間VPN or 専用線)　　:サイト間VPN
  - インターネットデータ転送　　:200GB

サービス	項目	数量	単価	金額(円)
FSx (マルチAZ)	HDD ストレージ容量	2,048 GB	0.03 USD/GB	7,373
	ファイルシステムあたりのスループットキャパシティ	8MBps	5.175 USD/MBps	4,968
	バックアップストレージ容量	3,072 GB	0.05 USD/GB	18,432
AD	Standard Edition ドメインコントローラ(2台から)	730 時間	0.146 USD/時間	12,790
VPC	サイト間VPN	730 時間	0.048 USD/時間	4,205
	インターネットデータ転送	200 GB	0.114 USD/GB	2,736
月額合計				50,503
5年合計				3,030,192



※詳細やSSD構成の試算例については以下のURLをご確認ください。https://aws.amazon.com/jp/cdp/fileserver-fsx/

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

サービス概要と4つのメニューについて

- サービスは、AWSに馴染みの薄い方でも安心して導入頂けるようにお打ち合わせをベースに進めさせていただきます。

設計・構築フェーズ

設計についてのお打ち合わせ（WebMTG） → パラメーターシートの作成 → 構築作業

納品フェーズ

AWS環境の引継ぎ会（WebMTG） → 管理用の操作手順書（付録） → メールサポート（2週間）

- メニューは、ご要件とActiveDirectory（AD）との組み合わせから4つのパターンをご用意しております。

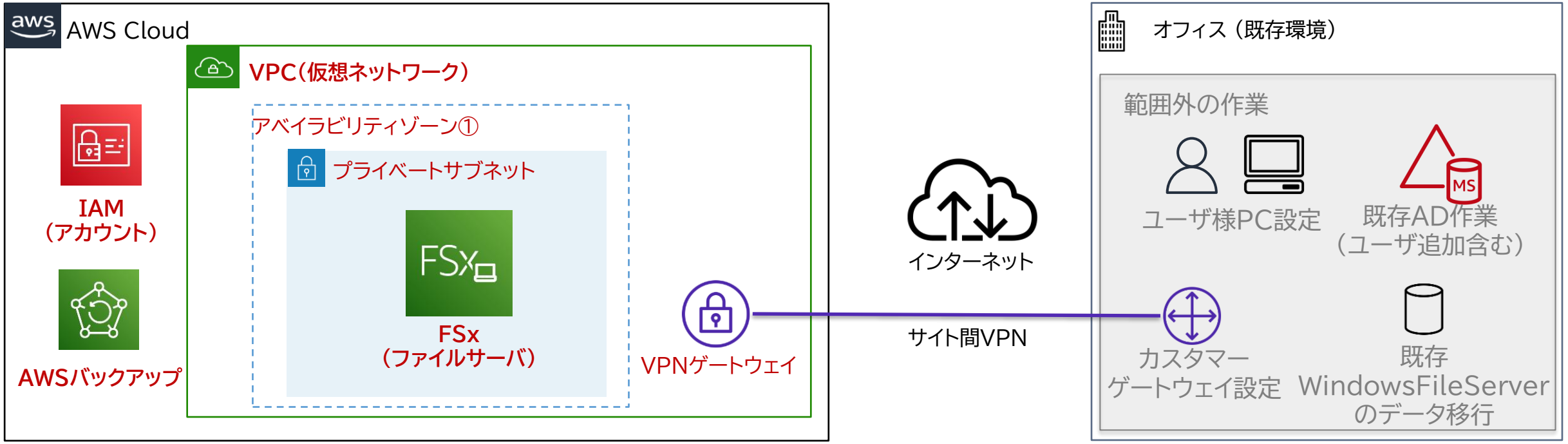
※ファイルサーバ（FSx）の利用にはADが必須です。

要件	AD構成	メニュー
コスト優先	既存利用	① FSxのシングルAZ構成で既存のADを利用するパターン
	新規構築	② FSxのシングルAZ構成で新規ADを構築するパターン
可用性優先	既存利用	③ FSxのマルチAZ構成で既存のADを利用するパターン
	新規構築	④ FSxのマルチAZ構成で新規ADを構築するパターン

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

メニュー①　FSxのシングルAZ構成で既存のADを利用するパターン

- 既存にADをお持ちでコストを重視されるユーザ様に最適な構成です。



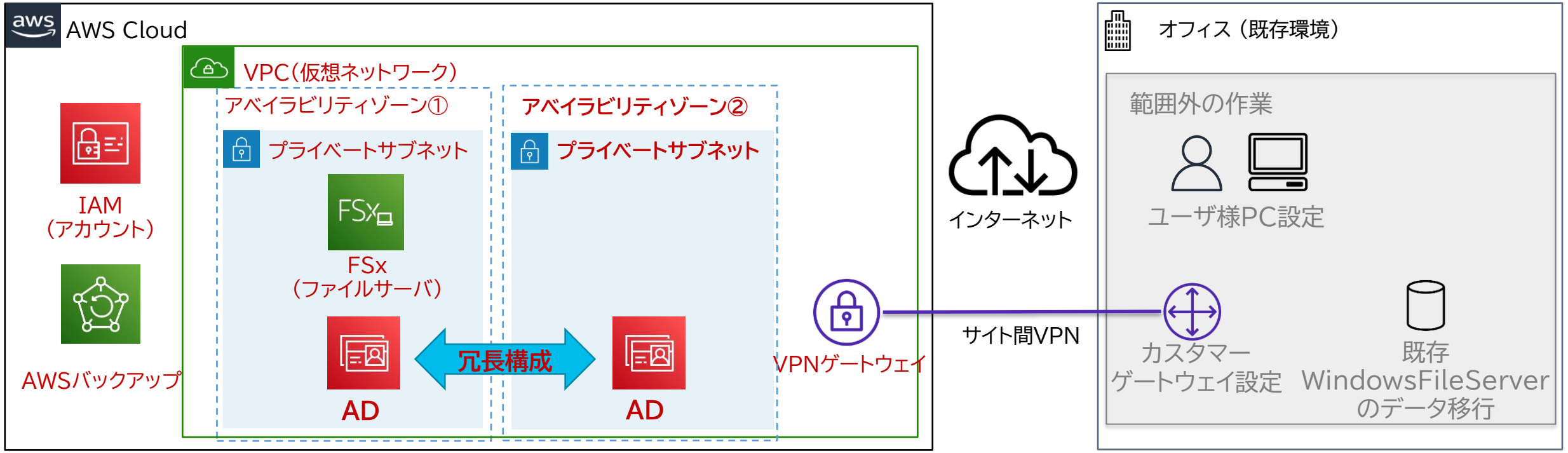
AWSサービス	主な設定内容
IAM(アカウント)	AWSマネジメントコンソールへの作業者用アカウントと管理者用アカウントの作成
VPC(仮想ネットワーク)	アベイラビリティーゾーン①のプライベートサブネットの作成、サイト間VPN用VPN ゲートウェイの設定
FSx(ファイルサーバ)、AWSバックアップ	FSxのセットアップ、AWSバックアップによるFSxのバックアップ設定

※オフィス(既存環境)側の設定は、メニューの範囲外です。

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

メニュー②　FSxのシングルAZ構成で新規ADを構築するパターン

- 新たにADを構築する必要があり、コストを重視されるユーザ様に最適です。※ADはマルチAZ構成が必須



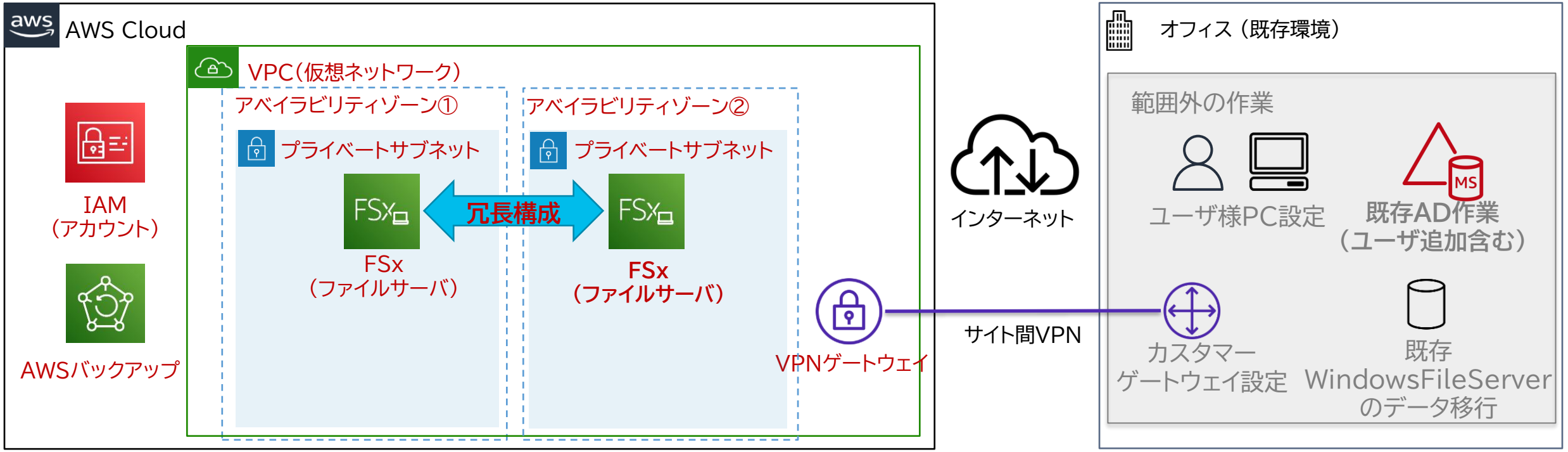
AWSサービス	主な設定内容
IAM	AWSマネジメントコンソールへ作業者用アカウントと管理者用アカウントの作成
VPC	アベイラビリティゾーン①と②のプライベートサブネットの作成、既存環境とのサイト間VPN用VPN ゲートウェイの設定
FSx、AWSバックアップ	FSxのセットアップ、AWSバックアップによるFSxのバックアップ設定
AD（AWS Directory Service）	ADのセットアップ（ユーザ登録作業は対象外、FSx連携に必要な設定のみ実施）

※オフィス（既存環境）側の設定は、メニューの範囲外です。

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

メニュー③ FSxのマルチAZ構成で既存ADを利用するパターン

- 既存ADをお持ちでシステムの可用性を高めたいユーザ様に最適です。



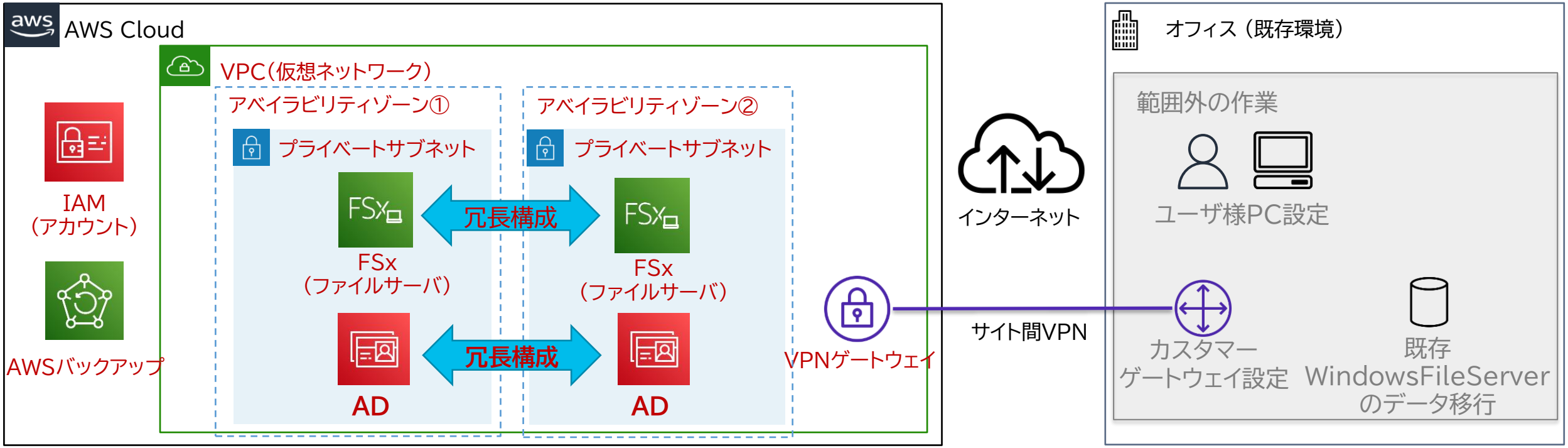
AWSサービス	主な設定内容
IAM	AWSマネジメントコンソールへの作業者用アカウントと管理者用アカウントの作成
VPC	アベイラビリティゾーン①と②のプライベートサブネットの作成、既存環境とのサイト間VPN用VPN ゲートウェイの設定
FSx、AWSバックアップ	FSxのセットアップ、AWSバックアップによるFSxのバックアップ設定

※オフィス（既存環境）側の設定は、メニューの範囲外です。

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

メニュー④　FSxのマルチAZ構成で新規ADを構築するパターン

- 新たにADを構築する必要があり、システムの可用性を高めたいユーザ様に最適です。



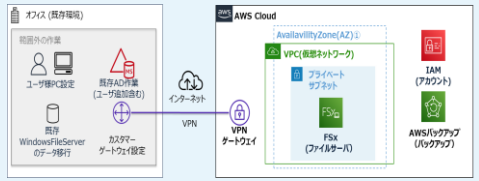
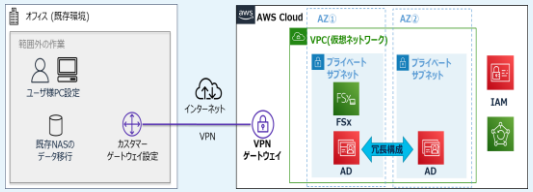
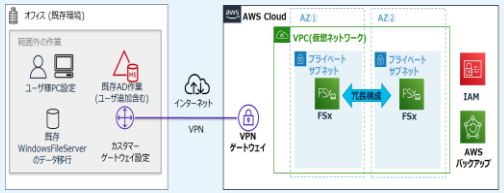
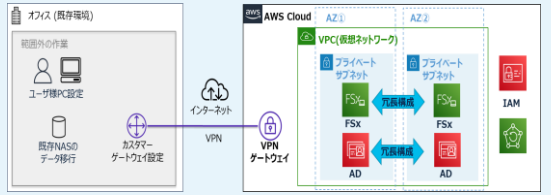
AWSサービス	主な設定内容
IAM	AWSマネジメントコンソールへの作業者用アカウントと管理者用アカウントの作成
VPC	アベイラビリティゾーン①と②のプライベートサブネットの作成、既存環境とのサイト間VPN用VPN ゲートウェイの設定
FSx、AWSバックアップ	FSxのセットアップ、AWSバックアップによるFSxのバックアップ設定
AD（AWS Directory Service）	ADのセットアップ（ユーザ登録作業は対象外、FSx連携に必要な設定のみ実施）

※オフィス（既存環境）側の設定は、メニューの範囲外です。

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

メニューの料金について

- メニュー毎に定価を設けております。金額については弊社営業担当までご相談ください。

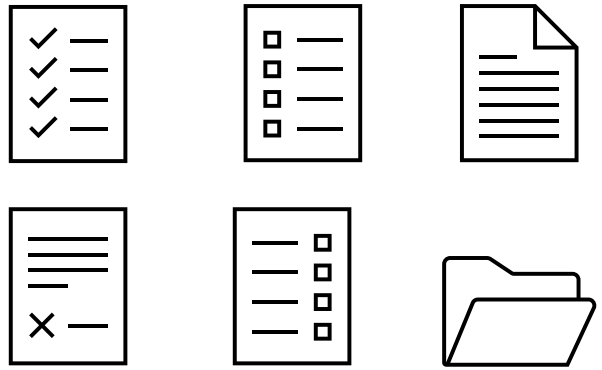
メニュー	メニュー① FSxのシングルAZ構成で 既存のADを利用するパターン	メニュー② FSxのシングルAZ構成で 新規ADを構築するパターン	メニュー③ FSxのマルチAZ構成で 既存ADを利用するパターン	メニュー④ FSxのマルチAZ構成で 新規ADを構築するパターン
対象ユーザ様	既存にADをお持ちで コストを重視される方向け	新たにADを構築する必要があり、 コストを重視される方向け	既存ADをお持ちで システムの可用性を重視される方向け	新たにADを構築する必要があり、 システムの可用性を重視される方向け
FSxのAZ構成	シングル		マルチ	
AD構成	既存利用	新規構築	既存利用	新規構築
AWSサービス	IAM、VPC、FSx、AWSバックアップ	IAM、VPC、FSx、AWSバックアップ、 AD	IAM、VPC、FSx、AWSバックアップ、 AD	IAM、VPC、FSx、AWSバックアップ
DiSサービス	設計・構築フェーズ：お打ち合わせ(リモート)、パラメーターシート作成、AWSサービス構築 納品フェーズ：ユーザ様向け環境引継ぎ会(リモートで1時間程度)、各種ドキュメント、メールサポート(2週間)			
構成				
定価	個別相談	個別相談	個別相談	個別相談

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

納品物と操作手順書(付録)

- **納品物**
  - 詳細設計書(パラメータシートのとりまとめ)
  - 試験計画書兼報告書

  ※弊社フォーマットでのデータ提供となります。



- **操作手順書(付録)**
  - AWSマネジメントコンソール操作手順書
  - FSxリストア手順書
  - Managed AD操作手順書

  ※上記の各種操作手順書を付録(無償)としてお渡し致します。
  弊社のAWS環境をベースとした操作手順書となります為、お客様のAWS画面とは異なります。
  個別のカスタマイズは実施することはできません。

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

サービスに関する注意事項　※必ずお読みください

- **新規AD(Managed AD)を構築されるお客様へのご注意事項**
  - Managed ADのバックアップはAWSバックアップサービスの対象外の為、Managed ADの機能でスナップショットを取得致します。またスナップショットの自動取得機能は日時の指定をすることができませんのでご注意ください。
  - Managed ADはシングルAZをサポートいたしません。マルチAZの環境が必須となります。

- **全てのお客様へのご注意事項**
  - サイト間VPNでは、オフィス(既存環境)側のカスタマーゲートウェイに固定グローバルIPアドレスが必要となりますのでご注意ください。
  - FSxはバックアップからリストアを実行すると新しいIPアドレスが割り当てられた新規のサービスが起動します。その為、共有フォルダへのアクセスはIPアドレスではなくホスト名を指定することを推奨します。
  - 構築時に設定用と通信テスト用の仮想マシン(EC2)を一時的に作成するため利用料が発生する事をご了承下さい。
    なお納品時に作成した仮想マシンは削除致します。
  - バックアップからの復元方法は操作手順書をご提示いたしますので本番運用前にテストを実施ください。

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

前提条件　※必ずお読みください

- 本サービスはDiSのAWSサービス契約を締結しているお客様が対象です。また本サービス以外の追加要件（サービスやドキュメントの追加）に関しましては対応致しかねます。
- 事前打ち合わせおよび設定作業は平日日中帯（すべてリモートにて実施）を前提としております。
- サイト間VPN設定につきましてはAWS側の設定までが弊社作業範囲となります。カスタマーゲートウェイ側のサイト間VPN設定方法などについてのご質問は対応できかねます事をご了承下さい。
- 既存環境からのデータ移行作業はメニューの範囲外となり、ご対応できかねます事をご了承下さい。
- 作業期間中にAWS側の機能拡張/設定パラメータ変更などが発生する可能性も御座います。
  またAWS側のサービス障害などにより弊社側作業の実施が難しい状況が起きた場合は、各種スケジュールを変更させて頂く可能性も御座います事をご了承下さい。
- 構築するManaged ADの設定は、FSxとの連携に必要な設定のみとなります。
  ユーザ/グループ/グループポリシー/OU設定などは付録の操作手順書をご確認頂きお客様自身でご実施下さい。
- 納品フェーズの環境引継ぎ会（リモート1時間程度）実施後の2週間をフォロー期間としてメールでのお問い合わせに対応いたします（平日9時～17時のベストエフォート対応）。
- フォロー期間におけるメール対応は、本サービスの構築範囲に限定いたします。
- フォロー期間以降のAWSに関する技術的なご相談やトラブルはメーカー窓口（AWS技術サポート）にお問い合わせください。
- 既存ADを利用される場合は、FSx用のアカウントを作成頂く必要がございますのでご了承ください。

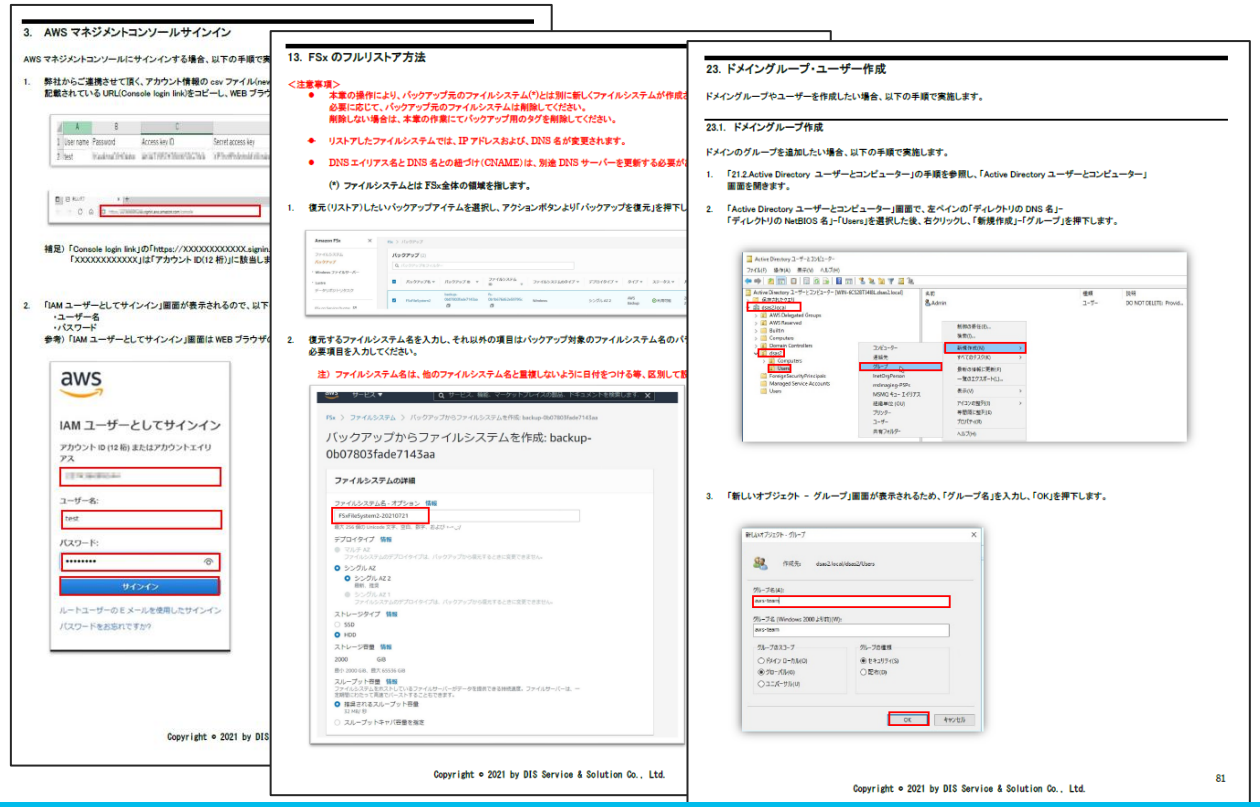
©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

【補足】操作手順書について

- 構築後のユーザ様の運用をサポートする**全100ページを超えるオリジナルの操作手順書**をご提供いたします。
- AWSマネジメントコンソールのサインイン方法から、FSxのリストア(フルリストア/ファイルリストア)方法、さらには Managed ADによるユーザの管理方法まで、運用に必要な各種操作手順をキャプチャ画面で解説しております。

目次

1. 概要
2. 前提条件
3. AWSマネジメントコンソールサインイン
4. AWSマネジメントコンソールサインアウト
5. 別リージョンへの画面遷移方法
6. 各AWSサービスへの画面遷移方法
7. IAMグループ作成・削除
8. IAMユーザー作成・削除・パスワード変更
9. FSxの状態確認
10. FSx上の共有フォルダへのアクセス方法
11. FSxの拡張・変更方法
12. FSxのバックアップ取得状況の確認
13. FSxのフルリストア方法
14. ファイル単位のリストア方法
15. FSxの削除方法
16. 監査ログの設定方法
17. 監査ログの検索方法
18. AWS Managed Microsoft ADの状態確認
19. バックアップ取得状況の確認方法
20. バックアップからの復元方法
21. AD、DNS、グループポリシーツール導入
22. AWS Managed Microsoft AD接続手順
23. ドメイングループ・ユーザー作成
24. ドメイングループ・ユーザー削除
25. ドメイン参加
26. トラブルシューティング



AWS導入後の運用管理の不安を大幅に軽減！

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.

ダイワボウ情報システム株式会社

©2025 DAIWABO INFORMATION SYSTEM CO. ,LTD.