

Sitecore CMS 7.0 以降

拡張性ガイド

複数の Sitecore インスタンスを構成する管理者のためのガイド



目次

Chapter	1	イントロダクション	4
Chapter	2	標準的な複数インスタンス構成	6
2.1	標準	的な複数インスタンス環境を構成する	7
2.2	デー	タベース サーバーを構成する	9
2.3	コンラ	テンツ管理環境を構成する	10
2.4	コンラ	テンツ デリバリー環境を構成する	11
Chapter	3	高度な構成	13
3.1	リモ-	-ト パブリッシュ ターゲットを構成する	14
3.2	СМ	と CD 環境の分離	15
3.2.	1	概要	15
3.2.	2	セキュリティ同期に対応する	16
3.3	СМ	または CD 環境内のインスタンスの分離	18
3.4	ファイ	(ルの自動同期を構成する	20
3.4.	1	Windows の DFS (分散ファイル システム)	20
3.4.	2	Web 配置	21
3.5	セッシ	ション状態の管理	22
3.6	リング	7 データベース、ID テーブル、検索インデックスの同期	23
3.6.	1	リンク データベース	23
3.6.	2	ID テーブル	23
3.6.	3	Lucene 検索インデックス	24
3.7	Site	core DMS の拡張	25
3.7.	1	インスタンス毎の DMS 設定	25
デ	シォル	ト アナリティクス定義データベースの設定	25
ス	ケジュ	ールの設定	25
3.8	SQL	_ Server データベースのミラーリングおよびフェールオーバー	27
3.8.	1	基本概念	27
3.8.	2	SQL Server でのデータベース ミラーリングの設定	28
3.8.	3	Sitecore でのデータベース ミラーリングの設定	29
V	/eb 影	设定で SQL Server Retryer を有効にする	29
属	属性文	字列の設定ファイルでミラーリングを有効にする	30
Chapter	4	構成タスク	31
4.1	拡張	全世の設定の有効化の方法	32
4.2	ファイ	(ルベースのメディアを無効化または有効化する方法	33
4.3	パブ!	リッシュ インスタンスの名前を設定する方法	34
4.4	HTN	AL キャッシュ クリアを構成する方法	35



4.5	マシン キーを構成する方法	37
4.6	Master データベースへの参照を削除する方法	
	include ファイルを使用して Master データベースへの参照を削除する	
	Master データベースへの参照を手動で削除する	
4.7	クライアント インターフェースへのアクセスを制限する方法	40
4.8	リモート パブリッシュ ターゲットを構成する方法	41
	パブリッシュ ターゲット データベースを作成する	41
	パブリッシュ ターゲット データベースを登録する	41
4.9	SQL Server レプリケーションを構成する方法	42
4.10) セキュリティ キャッシュのクリアに対応する方法	43
4.11	DFS を構成する方法	45
4.12	2 Web 配置の構成方法	55
	複数の Web 配置ターゲットの構成方法	56



Chapter 1

イントロダクション

この文書では Sitecore CMS のソリューションを、1 つまたは複数の環境 (コンテンツ管理: CM 環境、 コンテンツ デリバリー: CD 環境など) において複数のインスタンスを構成することによって拡張を図る方法 について説明します。また各種のインフラストラクチャまたはセキュリティ上の要件を満たすために代替の 構成を行う方法についても説明します。

この文書の読者は、Sitecore のコンテンツ編集の知識とアプリケーションの体系に理解があることを前提 としています。これには Sitecore のインストール、データベース、セキュリティの理解などが含まれます。ま た Microsoft Windows、IIS (インターネット インフォメーション サービス)、Microsoft SQL Server ま たは Oracle の知識を持つことも前提としています。この文書で行う操作には Sitecore および Windows の管理者権限を必要とするものも含まれています。

この『拡張性ガイド』を読む前に、『Sitecore CMS のイントロダクション』マニュアルを十分に読んでくだ さい。Sitecore CMS を複数インスタンス構成でインストールする前に、この『拡張性ガイド』の第2章 を十分に読むことを推奨します。

このマニュアルの情報は、Sitecore CMS 6.5 および 6.6 以降 に適用されます。このマニュアルの情報 は、Sitecore Azure には適用されません。Sitecore Azure の詳細については、『Getting Started with Sitecore Azure』のマニュアルを参照してください。

この文書には次の章があります。

- Chapter 1— イントロダクション この文書の紹介です。
- Chapter 2— 標準的な複数インスタンス構成
 この章では Sitecore を複数インスタンス環境で構成する方法を説明します。
- Chapter 3— 高度な構成
 この章ではいくつかの高度なタスクを実行する方法について説明します。これにはリモート パブリッシュ タ ーゲットを構成して環境を分離する方法などが含まれます。



• Chapter 4— 構成タスク この章ではシステム管理者が実行する必要のある、その他の重要なタスクについて説明します。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.



Chapter 2

標準的な複数インスタンス構成

この章では標準的な複数インスタンス環境を構成する方法を説明します。このソリューションではコンテン ツ管理 (CM) サーバーとコンテンツ デリバリー (CD) サーバーのどちらも複数インスタンスを持ち、それらは 物理的に同一の場所でホストされます。

1 つ以上のインスタンスで構成されるすべての Sitecore ソリューションに対し、ここで説明する構成手順 を適用することが重要です。これらの手順は、Sitecore インスタンスを本番稼働に備えるために必要十 分であり、キャッシュの自動同期や分散パブリッシュといった機能を使用できるようにします。

この章には次のセクションがあります。

- 標準的な複数インスタンス環境を構成する
- データベース サーバーを構成する
- コンテンツ管理環境を構成する
- コンテンツ デリバリー環境を構成する



2.1 標準的な複数インスタンス環境を構成する

この章ではコンテンツ管理 (CM) サーバーとコンテンツ デリバリー (CD) サーバーのどちらも複数インスタンスを持ち、物理的 には同一場所でホストされている Sitecore にとって適切な構成について説明します。これは最もシンプルな構成であり、 大部分の Sitecore のインストールにとって適切な構成です。

標準の単一インスタンスの Sitecore の構成では次の 3 つのデータベースが含まれます:

- Master データベース: すべてのアイテムのすべての言語のすべてのバージョンを含みます。これにはパブリッシュされる Web サイトのソースとなる、まだパブリッシュされていない作業中の内容も含まれます。
- Web データベース: デフォルトのパブリッシュ ターゲットです。各アイテムのパブリッシュされた言語のパブリッシュされ たバージョンのみを含みます。
- Core データベース: Sitecore のユーザー インターフェースの構成情報が含まれます。

標準的な複数インスタンスによる Sitecore のセットアップではこれらの 3 つのデータベースを使用し、すべての CM と C D インスタンス間で Core と Web データベースを共有し、すべての CM インスタンス間で Master データベースを共有します。 標準的な複数インスタンスによる Sitecore のセットアップでは CM インスタンスの 1 つをパブリッシュ CM インスタンスとする 必要があります。

標準的な複数インスタンスによる Sitecore のセットアップでは、すべてのメディア アイテム データを Sitecore データベースに 保存する必要があります。そのため、ファイル ベースのメディアを無効にする必要があります。

次のダイアグラムに、標準的な複数インスタンスによる Sitecore のセットアップにおける Web インスタンスと Sitecore デー タベースの接続を示します。



Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.



メモ

Sitecore DMS を使用する場合には、複数インスタンスのセットアップはさらに Analytics データベースを含みます。 Analytics データベースは、CM 環境と CD 環境のすべてのインスタンスで共有します。 Sitecore DMS の拡張性に関す る詳細は、「Sitecore DMS の拡張」のセクションを参照してください。



2.2 データベース サーバーを構成する

Sitecore では、すべての Web サーバーと同じネットワーク上に位置する単一のデータベース サーバー、または複数のデー タベース サーバーに Core、Master、Web の各データベースをインストールすることを推奨します。

Sitecore DMS を使用する場合には、Analytics データベースを専用のデータベース サーバーにインストールすることを推奨します。Sitecore DMS の拡張性に関する詳細は、「Sitecore DMS の拡張」のセクションを参照してください。

Sitecore データベースをインストールするためには、Sitecore のインストール プログラムを使用するか、または Sitecore パッ ケージを使用して手動でインストールすることが可能です。 どちらも SDN から入手することができます。

Sitecore での SQL または Oracle データベースのインストールに関する詳細は、『Sitecore CMS インストール ガイド』を 参照してください。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.



2.3 コンテンツ管理環境を構成する

CM 環境を構成するためには、1 つまたは複数の Web サーバー上に 1 つまたは複数の CM インスタンスをセットアップす る必要があります。

Sitecore では環境内のすべての CMS インスタンスに専用の Web サーバーを使用することを推奨します。

CM 環境の Sitecore CMS のインスタンスを構成する手順:

1. サーバー上に Sitecore CMS Web アプリケーションをインストールします。

Sitecore CMS のインストールに関する詳細は、『Sitecore CMS インストール ガイド』を参照してください。

- 2. Web アプリケーションを構成してデータベース サーバーから Core、Master、Web の各データベースに接続します。
- 3. 拡張性の設定を有効化します。

拡張性の設定の有効化に関する詳細は、

「拡張性の設定の有効化の方法」のセクションを参照してください。

4. ファイル ベースのメディアをすべて無効にします。

ファイル ベースのメディアの無効化に関する詳細は、「ファイル ベースのメディアを無効化または有効化する方法」 のセクションを参照してください。

ファイル ベース メディアを無効化したくない場合に、ファイル ベース メディアで作業を行う他の方法について詳しくは、「ファイルの自動同期を構成する」 のセクションを参照してください。

5. パブリッシュ インスタンスの名前を設定します。

パブリッシュ インスタンスの名前の設定に関する詳細は、「パブリッシュ インスタンスの名前を設定する方法」 セク ションを参照してください。

6. HTML キャッシュ クリアを構成します。

HTML キャッシュ クリアの構成に関する詳細は、「HTML キャッシュ クリアを構成する方法」のセクションを参照してください。

7. マシンのキーのセクションを設定します。

マシンのキーのセクションの設定に関する詳細は、「マシンキーを構成する方法」のセクションを参照してください。

8. コンテンツ マネジメントと コンテンツ デリバリー 環境間でのオペレーティング システム時間を同期します。

オペレーティング システムの時間は、 ずべての Web サーバーとデータベース サーバー上の CM、 CD、 データベース インスタンスで同じである必要があります。

Sitecore® は登録商標です。その他の記載されているブランドや製品名はそれぞれ各社の所有物です。この文書の内容はサイトコアの所有物です。 Copyright © 2001-2015. All rights reserved.



2.4 コンテンツ デリバリー環境を構成する

CD 環境を構成するためには、1 つまたは複数の Web サーバー上に 1 つまたは複数の CD インスタンスをセットアップする 必要があります。

Sitecore ではすべての CMS インスタンスに専用の Web サーバーを使用することを推奨します。

CD 環境の Sitecore CMS のインスタンスを設定する手順:

1. サーバー上に Sitecore CMS Web アプリケーションをインストールします。

Sitecore CMS のインストールに関する詳細は、『Sitecore CMS インストール ガイド』を参照してください。

- 2. Web アプリケーションを構成してデータベース サーバーから Core と Web データベースに接続します。 Master デ ータベースには接続しません。
- 3. Master データベースへのすべての参照を削除します。

Master データベースへの参照の削除に関する詳細は、「Master データベースへの参照を削除する方法」のセクションを参照してください。

4. 拡張性の設定を有効化します。

拡張性の設定の有効化に関する詳細は、

「拡張性の設定の有効化の方法」のセクションを参照してください。

5. ファイル ベースのメディアをすべて無効にします。

ファイル ベースのメディアの無効化に関する詳細は、「ファイル ベースのメディアを無効化または有効化する方法」 のセクションを参照してください。

ファイル ベース メディアを無効化したくない場合に、ファイル ベース メディアで作業を行う他の方法について詳しくは、「ファイルの自動同期を構成する」 のセクションを参照してください。

6. HTML キャッシュ クリアを構成します。

HTML キャッシュ クリアの構成に関する詳細は、「ファイルの自動同期を構成する」のセクションを参照してください。

7. マシンのキーのセクションを設定します。

マシンのキーのセクションの設定に関する詳細は、「マシンキーを構成する方法」のセクションを参照してください。

8. Sitecore CMS のクライアント インターフェースへのアクセスを制限します。

Sitecore CMS クライアント インターフェースへのアクセスの制限に関する詳細は、「クライアント インターフェース へのアクセスを制限する方法」のセクションを参照してください。

9. コンテンツ マネジメントと コンテンツ デリバリー 環境間でのオペレーティング システム時間を同期します。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.



オペレーティング システムの時間は、ずべての CM、CD、そしてすべての Web サーバーとデータベース サーバー上 のデータベース インスタンスで同じである必要があります。



Chapter 3

高度な構成

この章では各種のインフラストラクチャまたはセキュリティ上の要件を満たすために行う必要のある、標準 的な複数インスタンスの Sitecore CMS のセットアップと異なる点について説明します。各種の追加要 件をもつソリューションの構成のために必要な操作を解説します。

この章には次のセクションがあります。

- リモート パブリッシュ ターゲットを構成する
- CM と CD 環境の分離
- CM または CD 環境内のインスタンスの分離
- ファイルの自動同期を構成する
- セッション状態の管理
- リンク データベース、ID テーブル、検索インデックスの同期
- Sitecore DMS の拡張
- SQL Server データベースのミラーリングおよびフェールオーバー



3.1 リモート パブリッシュ ターゲットを構成する

標準的な Sitecore CMS の複数インスタンス構成は 3 つのデータベースを含みます。 Core、 Master、 Web の各データ ベースです。 Web データベースは CM と CD 環境で Web サイトのレンダリングに使用する、 デフォルトのパブリッシュ ターゲ ットです。

通常よく行われるもう 1 つの方法は、リモート パブリッシュ ターゲットを構成して、それを CD インスタンスで Web サイトのレ ンダリングに使用することです。これによって、CD 環境に影響を及ぼすことなく、CM 環境のデフォルトの Web ターゲットを 使って CM 環境の Web サイトのコンテンツをパブリッシュおよびプレビューすることが可能となります。

このような複数インスタンス構成の Sitecore CMS では 4 つのデータベースを含みます。 Core、 Master、 Web、 Pub (CD Web) です。

CM インスタンスは 4 つのデータベースすべてに接続し、2 つのパブリッシュ ターゲットを持ち、それらは Web と Pub にリンクします。

CD インスタンスは Core と Pub データベースに接続します。

リモート パブリッシュ ターゲットの設定に関する詳細は、「リモート パブリッシュ ターゲットを構成する方法」 のセクションを参照してください。

次のダイアグラムに、リモート パブリッシュ ターゲットを使用した標準的な複数インスタンスによる Sitecore のセットアップにおける Web インスタンスと Sitecore データベースの接続を示します。





3.2 CMとCD環境の分離

セキュリティまたはインフラストラクチャ上の要件により、CM と CD 環境を分離する必要のある場合があります。またこのセクションの情報は、CM と CD 環境を地理的に分散する場合の構成にも適用することができます。

3.2.1 概要

分離された CM と CD の構成は通常、下記を含みます:

- 2つの個別のデータベース サーバー。1 つが CM 環境用、もう 1 つが CD 環境用となる。
- CM データベース サーバー上に Core と Master データベース。
- CD データベース サーバー上に Core と Web データベース。
- CM データベースと CD データベース サーバー上の Web データベースに接続された 1 つまたは複数の CM Web インスタンス。
- CD データベースに接続された 1 つまたは複数の CD Web インスタンス。

各 CM Web インスタンスと各 CD Web インスタンスを「Chapter 2」の指示に従って構成します。

次のダイアグラムに、CM と CD の環境を分離した Sitecore のセットアップにおける Web インスタンスと Sitecore データベースの接続を示します。



УŦ

「リモート パブリッシュ ターゲットを構成する方法」 のセクションの手順に従ってこのセットアップを構成し、Web データベース を CM 環境に置き、Pub データベースを CD 環境に置くことが可能です。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.



3.2.2 セキュリティ同期に対応する

CM と CD の分離環境では、セキュリティ データとキャッシュは、CM 環境のすべてのインスタンスにおいて、また CD 環境の すべてのインスタンスにおいて、自動的に同期されます。これは、環境内のすべてのインスタンスは同じデータベースを共有 し、同じセキュリティ データとシステム イベント キューを共有しているためです。しかし、分離された CM と CD の環境間で はセキュリティ データとキャッシュは自動的には同期されません。

これには Sitecore アプリケーションのために構成された .NET セキュリティ プロバイダーに保管される、メンバーシップ、ロール、プロファイル情報に関するセキュリティ データのみが含まれます。これには、Sitecore のコンテンツ データベースに保管されたコンテンツ アイテムに対してユーザーに割り当てられるセキュリティ アクセス許可は含まれません。Sitecore のこのセキュリティ情報はコンテンツ データベースが環境間で共有されている場合にはパブリッシュの過程で自動的に同期されます。

システム イベント キューに関する詳細は、次の URL から『Sitecore CMS 6.3 のイントロダクション』を参照してください。

УŦ

.NET セキュリティ プロバイダーが Sitecore に実装および設定される方法の詳細については、『下位レベルの Sitecore セキュリティとカスタム プロバイダー』のマニュアルを参照してください。

実装の要件によっては、CMとCDの分離環境におけるセキュリティ同期に対応するための別の方法もあります。

- 実装するソリューションがセキュリティデータとキャッシュの同期を必要としない場合には、このセクションに記載する 変更を行う必要はありません。たとえば CD インスタンスがエクストラネット セキュリティを使用しない場合には、同 期の必要はありません。
- 実装するソリューションが SQL のデフォルトのメンバーシップ、ロール、プロファイル プロバイダー、またその他のセキュ リティ プロバイダー (Active Directory、CRM、またはカスタムのプロバイダー)のために CM と CD 環境のセキュリ ティ データとキャッシュのリアルタイムでの同期を必要とする場合には、データベース レプリケーションを構成して CM の Core データベースと CD の Core データベースの同期を取ることを推奨します。

これによって2つのデータベースに保存されたセキュリティアカウントデータ、およびセキュリティキャッシュの同期に 必要な関連するセキュリティイベントを、環境間でレプリケーションすることが可能です。

データベース レプリケーションの構成に関する詳細は、「SQL Server レプリケーションを構成する方法」のセクションを参照してください。

 実装するソリューションが SQL のデフォルトのメンバーシップ、ロール、プロファイル プロバイダーのためには CM と CD 環境間のセキュリティ データのリアルタイムでの同期を必要としないが、その他のセキュリティ プロバイダー (Active Directory、CRM、またはカスタムのプロバイダー) のためにセキュリティ キャッシュの同期を必要とする場 合には、Core データベースのレプリケーションによらなくとも、セキュリティ キャッシュのクリアを行うことにより対応が 可能です。

セキュリティ キャッシュのクリアへの対応に関する詳細は、「セキュリティ キャッシュのクリアに対応する方法」のセク ションを参照してください。

Sitecore® は登録商標です。その他の記載されているブランドや製品名はそれぞれ各社の所有物です。この文書の内容はサイトコアの所有物です。 Copyright © 2001-2015. All rights reserved.



УŦ

SQL セキュリティ プロバイダーのデータは環境間で共有されているが、システム イベント キューを保存している Core データ ベースは共有されていない場合にも、後者の方法を使ってセキュリティ キャッシュへの対応を行うことが可能です。このために は Core データベースからセキュリティ関連のテーブルを専用のデータベースに抽出し、SQL のすべてのセキュリティ プロバイ ダーを再構成する必要があります。これは地理的に分散した環境ではパフォーマンスに悪影響を及ぼす場合があります。こ の方法については、この文書では記載していません。

Sitecore CMS のセキュリティと他のキャッシュの実装と設定の詳細については、『キャッシュ設定ガイド』のマニュアルを参照 してください。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.



3.3 CM または CD 環境内のインスタンスの分離

CM と CD 環境の分離に加えて、インフラストラクチャ上の要件により、同じ環境内のインスタンスを分離する必要がある 場合があります。これは、通常は同一の環境内であるが地理的に分散した Sitecore のインスタンスを構成する場合に当 てはまります。

CM または CD 環境内でインスタンスを地理的に 2 箇所またはそれ以上に分散させるためには、「CM と CD 環境の分離」 セクションで説明した構成の手順を実施しますが、次の点が異なります。

- 環境内のすべての Sitecore データベースは各場所にコピーを持つようにします。
- 環境内の各場所のすべての Web インスタンスは Sitecore データベースのローカル コピー (および CM 環境では 最も近い Web データベース) に接続するようにします。
- CM 環境内のすべての Sitecore データベースは、環境内のすべてのコピーに対してデータベース レプリケーション を構成します。
- CD 環境内のすべての Sitecore データベースには、環境内のすべてのコピーに対してデータベース レプリケーショ ンをオプションで構成します。

УŦ

各 CD Web データベースが、個別のパブリッシュ ターゲットとして構成された場合は、CD 環境内で Web データベース レプリケーションを構成する必要はありません。

リモート パブリッシュ ターゲットを設定する方法の詳細については、「リモート パブリッシュ ターゲットを構成する方法」のセク ションを参照してください。

Core データベースの複製を CD 環境に構成する必要がない場合の 詳細については、「セキュリティ同期に対応する」の セクションを参照してください。

データベース レプリケーションの構成に関する詳細については、「SQL Server レプリケーションを構成する方法」のセクションを参照してください。



次のダイアグラムに、CM と CD の環境内に分離したインスタンスをもつ Sitecore のセットアップにおける Web インスタンス と Sitecore データベースの接続を示します。



УŦ

「リモート パブリッシュ ターゲットを構成する方法」 のセクションの指示に従って構成を行い、Web データベースを CM 環境 に置き、Pub データベースを CD 環境に置くことが可能です。

3.4 ファイルの自動同期を構成する

複数インスタンスの Sitecore ソリューションで、Sitecore メディア アイテムのメディア データを保存するためにファイル システ ムを使用する場合、または Sitecore ドメイン構成を変更する場合には、ファイルとフォルダーの同期が必要です。

複数の Sitecore インスタンス間でファイル システムの同期を構成するためには、2 つの方法があります。

- Windows の DFS (分散ファイル システム)
- Web 配置

Sitecore は Sitecore メディア アイテムに対応するメディア ファイルとフォルダー (/App_Data/MediaFiles フォルダー) の同 期を行うため、またセキュリティ ドメイン構成ファイル (/App_Config/Security フォルダー) の同期を行うために、これらの方 法をサポートします。

注意

Sitecore は上述以外のフォルダーのファイルを同期するためには、これらの方法をサポートしません。これは、ASP.NET ア プリケーションの性質上の理由に加え、DFS と Web 配置の実装によって、ファイル システム上の同じフォルダーを同期する よう両方のユーティリティを構成した場合に、競合が生じるためです。

ここで指定された以外のフォルダーとファイルの同期は、通常のコンテンツオーサリングプロセスの一環ではありません。これらのフォルダーとファイルは、Sitecore サイトの新しいビルドと同じ方法で配置することを推奨します。たとえば、Sitecore Packager や、その他の配置ツールを使用して手動で配置するなどです。

Sitecore の複数インスタンス構成では、DFSとWeb 配置は異なる目的と異なる制限を持ちます。

- DFS は同一 Windows Server ドメイン内の Web サーバー間のファイルの同期のみを、双方向で行います。
- Web 配置は異なるドメインのサーバー間の変更を同期することが可能ですが、一定方向の同期のみをサポートします。

下記の使用を推奨します:

- DFS を使用して CM 環境内のファイル システムを同期する。
- Web 配置を使用してメディア ファイルの変更を CD 環境内の配置ターゲットにレプリケーションする。
- DFS を使用して CD 環境内で配置された変更を他の CD インスタンスにレプリケーションする。

3.4.1 Windows の DFS (分散ファイル システム)

ファイル メディアを使用するが、インスタンス間でメディア ファイルのためにファイル システムを共有しない場合には、 /App_Config/Include/ScalabilitySettings.config または web.config ファイルの Media.FileFolder 設定で指定され たサブディレクトリを環境内の異なるインスタンス間で同期するように DFS を構成することができます。

DFS はサーバーのグループの間でファイル システムを同期します。DFS を使用して、CM または CD 環境内の Sitecore のインスタンス間で、ファイル システムを同期することが可能です。DFS は、ネットワーク ドライブや他の共有リソースがない 場合でも、ローカルのディスク ドライブのサブディレクトリで機能します。

セキュリティドメインを追加、削除、更新した場合に、セキュリティドメイン構成ファイルを含むディレクトリを同期するように、 DFS を構成することができます。

DFS を構成する場合は、環境ごとに DFS レプリケーション グループを構成する必要があります。通常は、CM 環境に 1 つ、CD 環境に 1 つの DFS レプリケーション グループがあります。 環境にさらに CD または CM インスタンスを追加した場合には、そのインスタンスを適切な DFS レプリケーション グループに追加する必要があります。

DFS の構成に関する詳細は、「DFS を構成する方法」のセクションを参照してください。

3.4.2 Web 配置

Microsoft Web 配置ツールを使ってファイル システムの変更をソース インスタンスから 1 つまたは複数のターゲット インスタ ンスに転送するように Sitecore を構成することができます。具体的には、ファイル メディアの CM 環境から CD 環境への Web 配置を構成することが可能です。

Sitecore は Web 配置ツールを使って、指定されたソース サブディレクトリおよびファイルから、ターゲット ファイル システム に、すべての追加、変更、および削除を配置します。レプリケーション グループ内のすべてのサーバーで双方向にファイルのレ プリケーションを行う DFS と異なり、Web 配置は一方向のみに作用します。したがって Web 配置は、CM のパブリッシュ インスタンスから CD のターゲット インスタンスに対する変更の配置のみを行います。ターゲットからソースへの配置は行われ ません。

注意

/App_Config/Include/ScalabilitySettings.config ファイルまたは web.config ファイルの Media.FileFolder 設定で指定されたサブディレクトリ以外のファイルまたはサブディレクトリに対して、Web 配置を構成しないでください。

ネットワークの帯域幅の使用を最小化するため、Web 配置ツールはファイル システムを比較し、差分のみを配置します。 Web 配置の構成に関する詳細は、「Web 配置の構成方法」のセクションを参照してください。

3.5 セッション状態の管理

Sitecore CMS のユーザー インターフェースは ASP.NET のインプロセス セッション管理を必要とします。 CM インスタンス では、 web.config ファイルの /configuration/system.web/sessionState 要素の mode 属性の値が InProc である必要があります。

インプロセス セッション管理の要件により、サーバー アフィニティ (スティッキー セッションとも呼ばれます) のための CM ロード バランサーを構成する必要があります。 CD 環境の mode 属性に他の値を使用することもできます。

3.6 リンク データベース、ID テーブル、検索インデックスの同期

Sitecore の複数インスタンス構成で次の機能を実装した場合、いくつかの Sitecore CMS の機能を構成する必要があります。

3.6.1 リンク データベース

Sitecore リンク データベース API を使用すると、特定の Sitecore アイテムに参照されている、または特定の Sitecore ア イテムを参照している、すべてのアイテムにアクセスすることができます。

リンク データベースのすべての情報はデフォルトでは Core データベースに保存されており、すべての Sitecore コンテンツ デ ータベースのアイテムのデータを集計しています。

リンク データベースの場所は web.config ファイルの Link Database セクションの connectionStringName パラメーター で設定します:

Sitecore の単一サーバー構成では、リンクデータベースは自動的に更新されます。

Sitecore の複数インスタンス構成では、リンクデータベースは CM 環境から参照されるデータベースのみが自動的に更新 されます。

CD 環境でリンクデータベースが自動的に更新されるようにするための方法:

- CDとCMインスタンスは、パブリッシュターゲットデータベースを指定するために環境全体で同じ名前を使用する必要があります(通常はWeb)。
- 次の条件のうちの1つが満たされる必要があります:
 - 。 Core データベースが CM と CD インスタンス間で共有またはレプリケーションされる。
 - CMとCDパブリッシュターゲットデータベースが共有するデータベース (通常はWeb) にリンクデータベース のデータを保存するように構成する。

3.6.2 ID テーブル

Sitecore ID への任意のキーの永続的なマッピングを Sitecore ID テーブルに保存することができます。

これは、デフォルトでは Sitecore CMS WebDAV 機能が CM 環境でメディア アイテムのロックを保持するためにのみに使用し、CD 環境と同期する必要はありません。

ID テーブルの場所は web.config ファイルの IDTable セクションの connectionStringName パラメーターで設定します:

```
<IDTable type="Sitecore.Data.$(database).$(database)IDTable, Sitecore.Kernel"
singleInstance="true">
```

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

ID テーブルのコンテンツを CM と CD 環境間で同期するには、ID テーブルの構成セクションの connectionStringName パラメーターを変更して、環境間で共有またはレプリケーションしている Core データベースを指定するようにします。または、 共有の Web データベースを指定することも可能です。

3.6.3 Lucene 検索インデックス

Sitecore はデフォルトで、Master と Core データベースのアイテムのための Lucene 検索インデックスを CM 環境で、 Core データベースのアイテムのための Lucene 検索インデックスを CD 環境で、自動的に管理します。Sitecore は Lucene インデックスのローカル コピーを各インスタンスのファイル システム上に保持し、インスタンス間でのインデックス共有 をサポートしません。

Web データベースの Lucene インデックスを構成する場合は、CM 環境と CD 環境のすべての Sitecore インスタンスの Web データベースで History Engine を有効化し、インデックスが自動的に更新され同期されるようにします。

Sitecore データベースで History Engine を有効化する方法:

web.config ファイルで、/configuration/sitecore/databases/database 要素の id がデータベース名に等しい箇所に次のセクションを追加します:

```
<Engines.HistoryEngine.Storage>
<obj type="Sitecore.Data.$(database).$(database)HistoryStorage, Sitecore.Kernel">
<param connectionStringName="$(id)" />
<EntryLifeTime>30.00:00:00</EntryLifeTime>
</obj>
</Engines.HistoryEngine.Storage>
<Engines.HistoryEngine.SaveDotNetCallStack>false</Engines.HistoryEngine.SaveDotNetCallStack>
```

Sitecore のアイテムが変更されると、変更の発生した Sitecore インスタンスで Lucene インデックスが直ちに更新されます。

複数サーバー環境のリモート サーバーでは、Lucene インデックスはアイテムの変更後、直ちには更新されません。Lucene インデックスは web.config ファイルの Indexing.UpdateInterval 設定で指定された間隔と、

Indexing.UpdateJobThrottle 設定で指定された更新間隔の最短待ち時間に従って、自動的に更新されます。

Lucene 検索インデックスの統合と構成に関する詳細は、『Sitecore の検索とインデックスに関する文書』を SDN から参照してください。

3.7 Sitecore DMS の拡張

Sitecore DMS および CMS のサーバー要件、インストール、構成に関する情報および推奨事項は、次の文書から参照 できます:

- Installation Guide for DMS on SQL Server.
- Engagement Analytics Configuration Reference.
- DMS Performance Tuning Guide.
- CMS Performance Tuning Guide.

Sitecore DMS を Sitecore の複数インスタンス環境で構成する場合には、下記を推奨します:

- パフォーマンス上の理由から、Analytics データベースを専用のデータベース サーバーにインストールします。
- DMS の統計を収集してレポートするために個別のデータベースを使用する場合は、これらを専用のサーバーにインストールする必要があります。
- すべての Sitecore CMS インスタンスで、同じ Analytics データベースを共有します。

3.7.1 インスタンス毎の DMS 設定

デフォルト アナリティクス定義データベースの設定

アナリティクス定義データベースは、Web サイト用に設定した DMS 設定のすべてが含まれるデータベースです。

アナリティクス定義データのストアに使用されるデフォルト データベースは、Master データベースです。ただし、本番環境では、これは、通常、Master データベースではありません。したがって、設定ファイルが正しいデータベース (通常、Web データ ベース) を参照していることを確認する必要があります。

デフォルト アナリティクス定義データベースを設定する方法:

各 CD インスタンスで、/App_Config/Include/Sitecore.Analytics.config ファイルの /configuration/sitecore/settings ノード内に、次の設定を追加します:

<setting name="Analytics.DefaultDefinitionDatabase" value="web" />

スケジュールの設定

DMS は、レポートを電子メール配信することができます。環境をスケール変更するときに、送信するインスタンスを設定する ことができます。通常、レポートを送信する Sitecore CM インスタンスが 1 つあります。

特定の Sitecore インスタンスによってレポートが電子メールで送信されないようにするには、Analytics.config ファイルで以下のストリングをコメント化します。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

Sitecore.Analytics.Tasks.EmailReportsTask エージェントはレポートを送信します。こちらについての詳細は、 「Sitecore Analytics Configuration Reference」を参照してください。このエージェントを CM インスタンスでは使用しな い場合は、DatabaseName に指定してください。

Sitecore.Analytics.Tasks.SubscriptionTask エージェントは、レポートを登録ユーザーに送信します。こちらについての 詳細は、「Marketing Operations Cookbook」を参照してください。

メモ

Sitecore.Analytics.Tasks.UpdateReportsSummaryTask エージェントは、レポート情報を複数再構築することを避けるために、すべての環境のひとつのサーバーからのみ実行します。

3.8 SQL Server データベースのミラーリングおよびフェールオーバー

Sitecore データベースの可用性を向上させるには、SQL Server データベースのミラーリングとフェールオーバーを実装しま す。また災害時にも、自動フェールオーバーを利用して、データベースのスタンバイコピーをすばやくオンラインに戻すことがで きます。

3.8.1 基本概念

SQL Server データベース ミラーリングの要件を以下に示します。

• SQL Server 2008 以降

データベース ミラーリングと共に自動フェールオーバーを設定するには、少なくとも 3 つのデータベース サーバー インスタンスが 必要です。

- プリンシパル プライマリー データベース サーバー (完全復旧モデルに設定されている必要があります)。
- ミラー プリンシパル データベースの完全なバックアップ コピー。
- ミラーリング監視 他の 2 つのデータベース サーバー インスタンスを監視 (このサーバー インスタンスにはデータベースはインストールされていません)。

プリンシパル インスタンス、ミラー インスタンス、ミラーリング監視インスタンスには SQL Server Standard エディションまたは Enterprise エディションを使用してください。 プリンシパル インスタンスとミラー インスタンスでは、同じバージョンの SQL Server (およびホットフィックス) がインストールされている必要があります。

データベース ミラーリングによって、トランザクション ログ レコードが 1 つのサーバーから別のサーバー (プリンシパル インスタン スとミラー インスタンスの間) に転送され、スタンバイ サーバーにすばやくフェールオーバーすることができます。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

Sitecore に変更を加えると、その変更はまずプリンシパル データベースのトランザクション ログに記録されます。それと同時 にミラーのトランザクション ログも更新されます。 つまり、 変更が同時にプリンシパル データベースとミラー データベースに書き 込まれるため、 ミラーは常にプリンシパル データベースと同期が保たれていることになります。

ミラーリング監視サーバー インスタンスにより、問題の検出のために他のデータベース インスタンスが定期的に監視されます。 プリンシパル サーバーが利用不可能になったという問題が検出された場合は、フェールオーバーが有効になり、プリンシパル ロールがミラーリング サーバーに切り替えられます。

SQL Server データベースのミラーリングにより、最小限のデータロスですばやくフェールオーバーが行われます。特殊なハードウェアは必要なく、すばやく設定することができ、管理も簡単です。

基本概念の詳細や SQL Server データベースのミラーリングの設定手順については、MSDN の記事「データベース ミラーリング (SQL Server)」を参照してください。

3.8.2 SQL Server でのデータベース ミラーリングの設定

このセクションでは、SQL Server データベースのミラーリングを実装するときの考慮事項と必要な手順の概要を説明しま す。詳細や実行する手順の全リストについては、Microsoft オンライン ブックまたは MSDN の Web サイトを参照してくだ さい。

データベース ミラーリングに関する注意の必要な重要事項:

- プリンシパル データベースは「完全」復旧モデルである必要があります。デフォルトでは、Sitecore データベースでは復旧モデルに [単純] が使用されています。ミラーリングするには、復旧モデルを [完全] に変更する必要があります。
- ミラー データベースは、NORECOVERY のプリンシパル データベースの復元から始めて、続いてプリンシパル トラ ンザクション ログ バックアップを復元する必要があります。
- プリンシパル データベースおよびミラー データベースでは、同じバージョンの SQL Server を実行している必要があります。
- ミラー サーバーにミラー データベース用の十分なディスク領域があるか確認してください。
- ミラー データベースは復旧状態になっているため、直接アクセスすることはできません。 ミラーのデータベース スナッ プショットを作成すると、その時点のミラー データベースを間接的に読み取ることができます。

手順の要約:

- 1. データベースのバックアップを作成し、対象のミラー サーバーに復旧なしで復元します。
- 2. すべてのデータベース サーバー インスタンス間の信頼関係を作成します。
- 3. エンドポイントを設定します。

エンドポイントとは、SQL Server データベースへのエントリー ポイントです。ファイアウォールを使用しているのと同 じくらい、エンドポイントを使用します。エンドポイントによって、トラフィックが認証されインターネット上でデータベー スに接続することが可能になります。SQL Server では、ウィザードを使用して各データベース インスタンスのエン ドポイントを設定することができます。

4. パートナーとミラーリング監視のサーバー インスタンスを指定します。

パートナーを指定すると、直ちにミラーリングが開始されます。

各手順の実行方法の詳細については、MSDN の「データベース ミラーリングの設定 (SQL Server)」を参照してください。

3.8.3 Sitecore でのデータベース ミラーリングの設定

Sitecore で SQL Server のデータベース ミラーリングを設定する場合、SQL Server インスタンスでほとんどの設定手順 を実行します。だたし、Sitecore と SQL Server が相互でまたはミラー データベースと正常に通信が行われていることを 確認するには、Sitecore でいくつかの手順を実行する必要があります。

Web 設定で SQL Server Retryer を有効にする

Web 設定ファイルの RETRYER セクションは、ミラー データベースへの要求を処理します。 Sitecore をインストールする と、デフォルトでこのセクションが web.config ファイルに含まれます。

<!-- RETRYER
When enabled, the Retryer retries database requests a specified number of times (disab
led by default).
For example, this is useful if you configure an instance to support hot failover for d
atabase calls.
-->
<retryer disabled="true" type="Sitecore.Data.DataProviders.Retryer, Sitecore.Kernel">
</retryer desc="Number of tries">
</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries">
</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries">
</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries">
</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries">
</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries">
</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries">
</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number of tries"</retryer desc="Number

データベース ミラーリングを開始するには、RETRYER セクションを有効にする必要があります (デフォルトでは無効になって います)。

データベースミラーリングを有効にするには、「disabled」の設定を「false」に変更する必要があります。

<retryer disabled="false" type="Sitecore.Data.DataProviders.Retryer, Sitecore.Kernel">

変更を web.config ファイルに保存します。

УŦ

パフォーマンスをより良くするために、RETRYER セクションで他のパラメーターの編集が必要なことがあります。ただし、設 定を変更する場合は十分に注意してください。最高のパフォーマンスを得るには、すべてのデフォルト パラメーターを変更し ないことをお勧めします。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

属性文字列の設定ファイルでミラーリングを有効にする

ミラーリングを有効にして Sitecore ソリューションでフェールオーバーを行うには、ミラーとして使用するデータベースへの参照 を追加して属性文字列の設定ファイルを更新する必要があります。更新を行うには、「Failover Partner」パラメーターを 使用してください。

Failover Partner=<Name of failover Mirror instance>

Master データベースの属性文字列の例:

<add name="master" connectionString="user id=sa;password=*****;Data Source=10.38.10.224;<mark>Failover</mark>
Partner=10.38.10.213;Database=Sitecore_Master"/>

ミラーリングする各データベースの属性文字列にこのパラメーターを追加します。標準的な Sitecore ソリューションには、 「Master」、「Core」、「Web」の 3 種類のデータベースがあります。各データベースにフェールオーバーのパラメーターを追加 してください。

Chapter 4

構成タスク

この章では、複数インスタンス環境を構成するために行う必要のあるタスクについて説明します。

この章には次のセクションがあります。

- 拡張性の設定の有効化の方法
- ファイルベースのメディアを無効化または有効化する方法
- パブリッシュ インスタンスの名前を設定する方法
- HTML キャッシュ クリアを構成する方法
- マシンキーを構成する方法
- Master データベースへの参照を削除する方法
- クライアント インターフェースへのアクセスを制限する方法
- リモート パブリッシュ ターゲットを構成する方法
- SQL Server レプリケーションを構成する方法
- セキュリティ キャッシュのクリアに対応する方法
- DFS を構成する方法
- Web 配置の構成方法

4.1 拡張性の設定の有効化の方法

Sitecore CMS アプリケーションの拡張性の設定を有効化する手順:

/App_Config/Include/ScalabilitySettings.config.example ファイルの名前を
 /App_Config/Include/ScalabilitySettings.config に変更します (.example 拡張子を削除します)。

УŦ

/App_Config/Include/ScalabilitySettings.config ファイル、またはその他の /App_Config/Include/*.config ファイルの 値は、web.config の値を上書きします。

また、web.config ファイルを編集し、ScalabilitySettings.config ファイルに含まれる構成変更のリストを適用することによって、拡張性の設定を有効化することも可能です。しかし、エラーを誘発する危険のため、この方法は推奨しません。

Web.config ファイルは、EnableEventQueues 設定の値を true に設定します。これは、Sitecore がリモート イベントを 記録および処理し、複数のインスタンス間で自動キャッシュ同期を実行し、分散パブリッシュを実行することができるよう構成するうえで必要なステップです。

4.2 ファイルベースのメディアを無効化または有効化する方法

Sitecore CMS アプリケーションのファイル ベースのメディアを無効化または有効化する手順:

 /App_Config/Include/ScalabilitySettings.confg ファイルの Media.DisableFileMedia 設定を対応する値 に設定します。

۶Ł

この設定の値を変更することにより、ユーザーが新しいメディアをアップロードする場合にファイル システム ストレージとデータ ベース BLOB ストレージを選択できるかどうか、またはデータベース BLOB にメディアをアップロードできるかどうかを設定でき ます。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

4.3 パブリッシュ インスタンスの名前を設定する方法

単一インスタンスの CM 環境では変更を行う必要はありません。

CM 環境が 2 つまたはそれ以上のインスタンスを含む場合には:

• パブリッシュ インスタンスとして動作する CM インスタンスを選択します。

CM パブリッシュ インスタンスは編集インスタンスを兼ねることも可能です。または、パブリッシュのみを行う専用のインスタンスとして使用することも可能です。パフォーマンス上の理由や、配置の方針、その他の考慮により、CM のパブリッシュ インスタンスを編集インスタンスから分離するためには、後者の方法を使用します。パブリッシュ操作は、環境内の CM インスタンスから開始されることがあります。それらはキューに入れられて、そこでパブリッシュ インスタンスがそれらを一連の操作として行います。

 /App_Config/Include/ScalabilitySettings.confg ファイルの Publishing.PublishingInstance 設定の値を パブリッシュ インスタンスの名前に設定します。Publishing.PublishingInstance を環境内の全ての CM インスタンスと同じ値にする必要があります。

Sitecore CMS のアプリケーション インスタンスの名前は web.config ファイルの InstanceName 設定の値で定義されて います。または、/App_Config/Include サブディレクトリの .config ファイル (たとえば、 /App_Config/Include/ScalabilitySettings.config など) で定義することも可能です。

InstanceName 設定はデフォルトでは空で、その場合にはその実効値は NetBIOS のコンピューター名 (マシン名) と IIS Web サイト名をハイフン文字 ("-") で区切って連結したものとなります。 たとえば、コンピューター名が CM-SERVER-A で Web サイト名が ProjectName である場合、 InstanceName 設定の値は CM-SERVER-A-ProjectName となります。

Sitecore が IIS Web サイトの名前を判定できない場合には、InstanceName のデフォルト値はコンピューター名 です。 Sitecore がコンピューター名を判定できない場合には、エラーが発生します。

自動的に生成される名前を使用せずに InstanceName 設定を更新してインスタンス名を制御することが可能です。これ はインスタンス名を短くする場合や、Sitecore が NetBIOS のマシン名や Web サイト名を判定できない場合に有効で す。

Sitecore のログ ファイルを参照して下記のようなエントリーを検索することにより、現在構成されている Sitecore アプリケー ションのインスタンス名を確認することが可能です。

5224 12:00:00 INFO Instance Name: CM-SERVER-A-ProjectName

要があります。

4.4 HTML キャッシュ クリアを構成する方法

デフォルトでは、Sitecore は、パブリッシュ操作の終了直後に、"website" という名前の管理対象サイトの HTML キャッシュを自動的にクリアするよう構成されています。

Sitecore の HTML キャッシュの詳細については、『プレゼンテーション コンポーネント リファレンス ガイド』の「Output Caching」のセクションを参照してください。

複数の管理対象 Web サイトの構成に関する詳細は、「複数サイトの設定」に関する文書を SDN から参照してください。 デフォルト構成以外にも、以下の 3 つすべての条件が当てはまる場合は、HTML キャッシュのクリアを手動で構成する必

- 1つ以上のレンダリングまたはサブレイアウトの出力を、キャッシュの対象として構成した。
- ソリューションに、それらのレンダリング/サブレイアウトが使用されるカスタム サイト定義が1つ以上ある(つまり、 "website" という名前の管理対象サイト以外のサイト)。
- web.config のカスタム サイト定義で HTML キャッシュが有効になっており、HTML キャッシュ サイズが正の値に 設定されている。

管理対象の Sitecore サイトの HTML キャッシュのサイズを有効化、および構成する方法の詳細については、『キャッシュ 設定ガイド』のマニュアルを参照してください。

つまり、レンダリング/サブレイアウトの出力をキャッシュしない場合、またはレンダリング/サブレイアウトの出力をキャッシュするが、実装されているソリューションでカスタム サイトが定義されていない場合には、このセクションの残りの部分を飛ばすことができます。

カスタム サイト向けに、HTML の自動キャッシュ クリアを設定するには、2 通りの方法があります。スケジュール設定されたエ ージェントを使用して HTML キャッシュを定期的にクリアするよう構成する方法と、パブリッシュ操作が終了した直後にクリア するよう構成する方法です。

パブリッシュ操作後に HTML キャッシュ クリアを実行するよう構成する手順:

- web.config ファイルで、/events/event[@name="publish:end"]/handler/sites ノードにもう 1 つの site ノードを追加します。ここで、追加されるノードの名前は、HTML キャッシュをクリアするサイトと同じ名前です。
- web.config ファイルで、/events/event[@name="publish:end:remote"]/handler/sites ノードにもう 1 つの site ノードを追加します。ここで、追加されるノードの名前は、HTML キャッシュをクリアするサイトと同じ名前で す。

たとえば、カスタム サイトの名前が mysite である場合、関連する構成セクションは次のようになります。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.


```
    <site>mysite</site>
    </sites>
    </handler>
    </event>
    <event name="publish:end:remote">
        <handler type="Sitecore.Publishing.HtmlCacheClearer, Sitecore.Kernel"
method="ClearCache">
        <sites hint="list">
            </sites hint="list">
             </si
```

スケジュール設定されたエージェントを使用し、HTML キャッシュ クリアを構成する手順:

 web.config ファイルで、/scheduling/agent[@name="Sitecore.Tasks. HtmlCacheClearAgent"] ノードに 対し、interval 属性の値を必要な値に設定します。

たとえば、HTML キャッシュを5分ごとにクリアする必要がある場合は、関連する構成セクションは次のようになります。

<agent type="Sitecore.Tasks.HtmlCacheClearAgent" method="Run" interval="00:05:00" />

4.5 マシンキーを構成する方法

単一インスタンス環境では、構成を変更する必要はありません。

環境が2つまたはそれ以上のインスタンスを含む場合には:

 web.config ファイルで、/configuration/system.web/machineKey 要素の validationKey および decryptionKey 属性を、自動で生成されない値に設定します。環境内のすべてのインスタンスで値が同一であ ること、また IsolateApps 修飾子がどちらの値にも含まれないことを確認します。

web.config ファイルの <machineKey> セクションに関する詳細については、http://msdn.microsoft.com/enus/library/w8h3skw9(VS.90).aspx を参照してください。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

4.6 Master データベースへの参照を削除する方法

Master データベースへの参照を削除するには、2 つの方法があります。

- include ファイルを使用する。
- 参照を手動で削除する。

include ファイルを使用して Master データベースへの参照を削除する

Sitecore CMS 6.4 以降を使用している場合には、include ファイルを使用して Sitecore の CD インスタンスでの Master データベースへの参照を削除することができます。

 http://sdn.sitecore.net/Reference/Sitecore%206/Scaling%20Guide.aspx からダウンロードできる SwitchMasterToWeb.config ファイルを /App_Config/Include フォルダーにコピーします。

۶Ł

ファイル名は重要です。Sitecore CMS が include ファイルを処理する方法上、アルファベット順で SwitchMasterToWeb.config ファイルが Sitecore.WebDAV.config ファイルの後にリストされます。

/App_Config/ConnectionStrings.config ファイルまたは /App_Config/ConnectionStringsOracle.config ファイルで master 接続文字列を削除またはコメント化します。

Master データベースへの参照を手動で削除する

前のセクションで説明した方法の代替手段として、または Sitecore CMS 6.3 を使用している場合には、Master データベースへの参照を手動で削除することも可能です。

Master データベースへの参照を手動で削除する手順:

web.config ファイルで:

- /sites/site[@name="shell"] ノードの content 属性を web に変更します。
- /sites/site[@name="modules_shell"] ノードの content 属性を web に変更します。
- /sites/site[@name='testing'] ノードが存在する場合は、削除するか、コメント化します。
- /IDTable/param[@connectionStringName="master"] ノードの connectionStringName 属性を web に 変更します。
- /databases/database[@id='master'] ノードを削除またはコメント化します。
- /search/configuration/indexes/index/locations/master ノードを削除またはコメント化します。

database パラメーターが master に設定された Sitecore.Tasks.DatabaseAgent を削除またはコメント化します。

/App_Config/Include/Sitecore.WebDAV.config ファイルで:

/scheduling/agent[@type="Sitecore.Tasks.CleanupFDAObsoleteMediaData"]
 /databases/database/[@name='master'] ノードを削除またはコメント化します。

/App_Config/ConnectionStrings.config または /App_Config/ConnectionStringsOracle.config ファイルで:

• master 接続文字列を削除またはコメント化します。

/App_Config/Include/Sitecore.Buckets.config ファイルで:

/databases/database[@id='master'] ノードをコメント化します。

master データベースのすべての検索インデックスを無効化します:

- Lucene のデフォルト インデックス 設定を使用している場合:
 - Sitecore.ContentSearch.Lucene.Index.Master.config ファイルのファイル名を
 Sitecore.ContentSearch.Lucene.Index.Master.config.disabled に変更し無効化します。
 - 。 Sitecore.ContentSearch.Lucene.Indexes.Sharded.Master.config ファイルも無効化します。
- Solr のデフォルト インデックス 設定を使用している場合:
 - Sitecore.ContentSearch.Solr.Indexes.config ファイルの
 /contentSearch/configuration/indexes/index[@id='sitecore_master_index'] ノードをコメント ア ウトします。

4.7 クライアント インターフェースへのアクセスを制限する方法

Sitecore のクライアント インターフェースへの許可されないアクセスを防止するため、CD 環境のすべてのインスタンスでそれ らへのアクセスを制限する必要があります。

クライアント インターフェースへのアクセスを制限するためには、IP ベースのセキュリティ制限を実装するか、または Sitecore の Web アプリケーションの /sitecore フォルダーの下にあるすべてのファイルとフォルダー (ただし /sitecore/service フォルダーを除く) への IIS の匿名アクセスを無効にすることを推奨します。

/sitecore/service フォルダーは、アプリケーションで発生する各種の状況 (404 Page Not Found、500 Server Error、 など) を Web クライアントにレポートする場合に、Sitecore アプリケーションが使用するいくつかのサービス ASPX ページを 含むため、IIS の制限から除外します。

ファイルを /sitecore/service フォルダーから /sitecore フォルダーの外に移動することも可能です。その場合には web.config ファイルの次の設定を更新する必要があります:

ErrorPage NoAccessUrl NoLicenseUrl LayoutNotFoundUrl ItemNotFoundUrl LinkItemNotFoundUrl

IIS 7 以降における IP ベースのセキュリティ制限の構成に関する詳細は、

http://www.iis.net/configreference/system.webserver/security/ipsecurity を参照してください。

IIS 6 以前における IP ベースのセキュリティ制限の構成に関する詳細は、

http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/WindowsServer2003/Library/IIS/128d26dd-decb-42f9-8efb-30724d1a2f29.mspx?mfr=true を参照してください。

4.8 リモート パブリッシュ ターゲットを構成する方法

リモート パブリッシュ ターゲットを構成するためには:

- パブリッシュ ターゲット データベースを作成します。
- パブリッシュ ターゲット データベースを登録します。

パブリッシュ ターゲット データベースを作成する

データベース サーバーにパブリッシュ ターゲット データベースを作成する手順:

• Sitecore の .zip 配布の中にあるデフォルトの web パブリッシュ ターゲットのアーカイブからデータベースを作成します。

または

• 既存のパブリッシュ ターゲット データベースを複製します。

パブリッシュ ターゲット データベースを登録する

各 CM インスタンスにパブリッシュ ターゲットデータベースを登録する手順:

- web.config ファイルで id が web である /configuration/sitecore/databases/database 要素を複製し、新しい <database> 要素の id 属性を、パブリッシュ ターゲット データベースの接続文字列の名前、たとえば pub などに変更します。
- /App_Config/ConnectionStrings.config または /App_Config/ConnectionStringsOracle.config ファイル で、web という名前の /connectionStrings/add 要素を複製し、name 属性を web から接続文字列名、たと えば pub などに変更し、そして connectionString property を変更し、パブリッシュ ターゲット データベースにア クセスするようにします。
- 3. CM インスタンスの 1 つで、コンテンツ エディターを使って /Sitecore/System/Publishing targets アイテムを選択します。
- 4. コンテンツ エディターで、データベースにちなんで名付けられ、System/Publishing target データ テンプレートに基 づくパブリッシュ ターゲット定義アイテムを挿入します。
- 5. コンテンツ エディターの新しいパブリッシュ ターゲット定義アイテムで、Data セクションの Target database フィール ドで、パブリッシュ ターゲット データベースの名前、たとえば pub を入力します。

4.9 SQL Server レプリケーションを構成する方法

Sitecore データベースに SQL Server レプリケーションを構成する方法の詳細は、次の URL から『SQL Server レプリケーション ガイド』を参照してください。

Sitecore® は登録商標です。その他の記載されているブランドや製品名はそれぞれ各社の所有物です。この文書の内容はサイトコアの所有物です。 Copyright © 2001-2015. All rights reserved. 拡張性ガイド

4.10セキュリティ キャッシュのクリアに対応する方法

セキュリティ キャッシュに対応する 2 つの方法があります:

- セキュリティキャッシュの有効期限切れ
- セキュリティ イベントの転送

「拡張性の設定の有効化の方法」セクションの指示を実装した後では、セキュリティ キャッシュの有効期限切れは自動的 に有効化されています。セキュリティ イベントの転送による方法と比較して、この方法の唯一のデメリットは、セキュリティ キャ ッシュが期限切れのまま残る期間が長くなることです。

セキュリティ イベントの転送を使用すると、セキュリティ キャッシュは関連するセキュリティ イベントが発生した直後に自動的 に更新されます。しかしこの方法では、関連するセキュリティ イベントが発生する都度、1 つの環境 (CM または CD) が別 の環境 (CD または CM) のリモート データベースに書き込む必要があります。この方法は、セキュリティ キャッシュの即時の 更新が非常に重要である環境のみに推奨されます。

セキュリティ キャッシュの有効期限切れを構成する手順:

 セキュリティデータの更新は実行しないが、それを読む必要のある環境 (通常は CD) の各インスタンスにおいて、 /App_Config/Include/ScalabilitySettings.config または web.config ファイルの Caching.SecurityCacheExpiration 設定の値を適切な値、たとえば 00:20:00 などに設定します。

セキュリティ イベントの転送を構成する手順:

- セキュリティ データの更新を実行する環境 (通常は CM) の各インスタンスにおいて、/App_Config/Include サブ ディレクトリで、ForwardingSecurityEvents.config.example というファイルの名前を ForwardingSecurityEvents.config に変更 (.example 拡張子を削除) します。
- /App_Config/Include/ForwardingSecurityEvents.config ファイルの /sitecore/ pipelines/initialize/processor/domains 要素に、同期を必要とするドメインにちなんだ名前の要素を追加しま す。ドメインの名前を新しい要素のテキストとして使用します。

たとえば、セキュリティ イベントを domainname という名前のドメインに転送するためには、下記の例で示すように <domainname> 要素を追加します。

```
...
<domains hint="list">
    <extranet>extranet</extranet>
    <domainname>domainname</domainname>
</domains>
```

 /App_Config/Include/ForwardingSecurityEvents.config ファイルの /sitecore/ pipelines/initialize/processor/targets 要素に、CD 環境からリモート データベースにちなんだ名前の要素を追加します。データベースの名前を新しい要素のテキストとして使います。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

通常の環境では、セキュリティイベントを pub という名前のデータベースに転送するためには、下記の例で示すように <web> 要素を <pub> に変更します。

4. /App_Config/Include/ForwardingSecurityEvents.config ファイルで /sitecore/ databases 要素を削除します。

4.11 DFS を構成する方法

DFS を構成する手順:

- 1. グループのサーバーの 1 つを、プライマリ サーバーと指定します。 レプリケーションは最初にプライマリー サーバーから 始まり、それに続くグループ内の任意のサーバーにおけるファイル システム イベントは他にレプリケートされます。
- 2. プライマリインスタンスをホストしているサーバー上の Microsoft Windows で、サーバー マネージャーを開始します。
- 3. サーバー マネージャーで [役割] を展開し、次に [ファイル サービス] を、そして [DFS の管理] を展開し、[レプリケ ーション] を選択します。

4. [操作] パネルで、[新しいレプリケーション グループ...] をクリックすると、[新しいレプリケーション グループ] ウィザード が表示されます。

[新しいレプリケーション グループ] ウィザードを使ってレプリケーション グループを構成します。

レプリケーション グループを構成する手順:

 (新しいレプリケーション グループ) ウィザードの [レプリケーション グループの種類] ウィンドウで [汎用レプリケーション グループ] を選択します。

New Replication Group Wiz	zard 💶 🖾 🚽
Replication Gr	оир Туре
Steps:	Select the type of replication group to create.
Replication Group Type	Multipurpose replication group
Name and Domain Beolication Group Members	This option configures replication between two or more servers for publication, content sharing, and other scenarios.
Topology Selection	C Replication group for data collection
Hub Members	This option configures two-way replication between two servers, such as a
Hub and Spoke Connections	branch server and a hub (destination) server. This allows you to collect data at the hub server. You can then use backup software to back up the data on the
Replication Group Schedule and Bandwidth	hub server.
Primary Member	
Folders to Replicate	
Review Settings and Create Replication Group	
Confirmation	
	< Previous Next > Cancel
	< Previous Next > Cancel

2. [次へ]をクリックすると [名前およびドメイン] ウィンドウが表示されます。

Name and Do	zard _ [] X
Steps: Replication Group Type Name and Domain Replication Group Members Topology Selection Hub Members Hub and Spoke Connections Replication Group Schedule and Bandwidth Primary Member Folders to Replicate Replication Group Confirmation	Type a name and domain for the replication group. The name of the replication group must be unique in the domain that hosts the replication group. Name of replication group: Sitecore Optional description of replication group: Media Files replication for Sitecore Domain: sitecore example.com Browse
	< Previous Next > Cancel

3. [名前およびドメイン] ウィンドウの [レプリケーション グループの名前] フィールドに名前を入力します。

Sitecore® は登録商標です。その他の記載されているブランドや製品名はそれぞれ各社の所有物です。この文書の内容はサイトコアの所有物です。 Copyright © 2001-2015. All rights reserved.

- 4. [レプリケーション グループのオプションの説明] フィールドに環境とその目的の説明を入力します。たとえば、「CM 本番環境ファイル メディア」などです。
- 5. [ドメイン] フィールドで [参照] をクリックして適切なドメインを選択します。
- 6. [次へ]をクリックすると [レプリケーション グループのメンバ] ウィンドウが表示されます。

^h New Replication Group Wi	zard				_ 🗆 🗡
Replication G	roup Members				
Steps:	Click Add and then select tw	o or more servers that will bec	come members of the		
Replication Group Type	replication group.				
Name and Domain	Members:				
Replication Group Members	Server	Domain		_	
Topology Selection	SERVER-A	sitecore.example.com			
Hub Members	JENVEN®	sitecore.example.com			
Hub and Spoke Connections					
Replication Group Schedule and Bandwidth					
Primary Member					
Folders to Replicate					
Review Settings and Create Replication Group					
Confirmation					
	I				
	Add Remove	.			
		_			
			< Previous N	levt> f	ancel

7. [レプリケーション グループのメンバ] ウィンドウで [追加] をクリックして、レプリケーションに参加するサーバーを追加します。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

8. [次へ]をクリックすると [トポロジの選択] ウィンドウが表示されます。

- 9. [トポロジの選択] ウィンドウで [フル メッシュ] を選択します。
- 10. [次へ] をクリックすると [レプリケーション グループのスケジュールおよび帯域幅] ウィンドウが表示されます。

Replication (Group Schedule and Bandwidth
Steps: Replication Group Type Name and Domain Replication Group Members Topology Selection Replication Group Schedule and Bandwidth Primay Member Folders to Replicate Review Settings and Create Replication Group Confirmation	Select the replication schedule and bandwidth to be used by default for all new connections in the replication group.
	< Previous Next> Cancel

11. [レプリケーション グループのスケジュールおよび帯域幅] ウィンドウで、[指定した帯域幅を使用して継続的にレプリ ケートする] を選択し、[帯域幅] フィールドで [最大] を選択します。

Sitecore® は登録商標です。その他の記載されているブランドや製品名はそれぞれ各社の所有物です。この文書の内容はサイトコアの所有物です。 Copyright © 2001-2015. All rights reserved.

12. [次へ]をクリックすると [プライマリメンバ] ウィンドウが表示されます。

- Kepileacion al oup w	izard 📃 🛛 🗙
Primary Mem	Der
Steps:	Select the server that contains the content you want to replicate to other members.
Replication Group Type	This server is known as the planary member.
Name and Domain	Primary member:
Replication Group Members	SERVER-A
Topology Selection	
Replication Group Schedule and Bandwidth	If the folders to be replicated already exist on multiple servers, the folders and files on the primary member will be authoritative during initial replication.
Primary Member	
Folders to Replicate	
Review Settings and Create Replication Group	
Confirmation	
	For more information about the primary member and authoritative content, see <u>DFS Management Help</u>

- 13. [プライマリ メンバ] ウィンドウの [プライマリ メンバ] フィールドでプライマリ メンバ サーバーを選択します。
- 14. [次へ] をクリックすると [レプリケートするフォルダー] ウィンドウが表示されます。

Steps:	To select a folder on the primary member that	at you want to replicate to other	
Replication Group Type	members of the replication group, click Add.		
Name and Domain	Replicated folders:		
Replication Group Members	Local Path	Replicate NTFS Permissions	
Topology Selection			
Replication Group Schedule and Bandwidth			
Primary Member			
Folders to Replicate			
Local Path of MediaFiles on Other Members			
Local Path of Security on Other Members			
Review Settings and Create Replication Group			
Confirmation			
	1		
	Add Edit Remov	ve	

このウィンドウを使って、レプリケートするサブディレクトリを選択します。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

15. [レプリケートするフォルダー] ウィンドウで [追加] をクリックすると [レプリケートするフォルダーの追加] のダイアログ ボックスが表示されます。

ERVER-A	
ocal path of folder to replicate:	
:\inetpub\www.vroot\Sitecore\App_Data\Repli	icat B <u>r</u> owse
xample: C:\Documents	
elect or type a name to represent this rolder o eplication group. This name is known as the re Use n <u>a</u> me based on path: MediaFiles	n all members of the splicated folder name.
verect of type a name to represent this tolder o eplication group. This name is known as the re Use name based on path: MediaFiles	n all members of the splicated folder name.
erect of type a name to represent this tolder o eplication group. This name is known as the re Use name based on path: [MediaFiles Use custom name:	n all members of the splicated folder name.
verect of type a name to represent this tolder o epication group. This name is known as the re Use name based on path: MediaFiles Use custom name: Example: Documents	n all members of the splicated folder name.
orect of type a name to represent this tolder o eplication group. This name is known as the re Use name based on path: MediaFiles Use custom name: Example: Documents	n all members of the splicated folder name.

[レプリケートするフォルダーの追加] ダイアログ ボックスの [レプリケートするフォルダーのローカル パス] フィールドで
 [参照] をクリックしてレプリケートするサブディレクトリを選択し、[OK] をクリックします。.

ファイル メディアのレプリケーションを構成するためには、/App_Config/Include/ ScalabilitySettings.config または web.config ファイルの Media.FileFolder 設定で指定した親ディレクトリを選択します。

たとえば、Media.FileFolder 設定が /App_Data/Replicated/MediaFiles に設定されている場合は、

/App_Data/Replicated フォルダ — C:\inetpub\sitecore\projectName\website\App_Data\Replicated を 選択する必要があります。

セキュリティドメイン構成ファイルを同期するためには、web.config ファイルの domains という名前の /sitecore/configuration/configStores/add 要素の arg0 属性で指定されたセキュリティドメイン構成ファイル を含むサブディレクトリを選択します。たとえば、/App_Config/Security (C:\inetpub\sitecore\wwwroot\Sitecore\App_Config\Security) などです。

注意

このセクションで指定された以外のサブディレクトリを DFS に構成しないでください。

[レプリケートするフォルダー] ウィンドウは下記の例のようになります:

tens	To select a folder on the primary member that you want to replicate to other
Replication Group Type	members of the replication group, click Add.
Name and Domain	Replicated folders:
Replication Group Members	Local Path Replicate NTFS Permissions
Copology Selection	C:Vinetpub/www.vroot/SitecoreVApp_DataVReplicated MediaFiles Use existing per
Replication Group Schedule and Bandwidth	C:\inetpub\www.root\Sitecore\App_Config\Security Security Use existing per
Primary Member	
Folders to Replicate	
Local Path of MediaFiles on Other Members	
Local Path of Security on Other Members	
Review Settings and Create Replication Group	
Confirmation	
	Add Edit Remove

17. [次へ] をクリックすると [他のメンバにおける...ローカル パス] ウィンドウが表示されます。

Mew Replication Group Wiz	zard				
Local Path of S	Sitecore on Other	Members			
Steps:	To specify the local paselect the appropriate	ath of the replicated member and then c	folder or whether the fold lick Edit	er is read-only,	
Replication Group Type Name and Domain Replication Group Members	Primary member Primary member Member details:	er: er local path:	SERVER-B C:\inetpub\www	vroot/Sitecore	
Topology Selection Replication Group Schedule and Bandwidth	Member SERVER-A	Local Path ≺Not Set≻	Membership Stat Disabled		
Primary Member Folders to Replicate					
Members Review Settings and Create Replication Group					
Confirmation					
	Edit		< Pre	vious Next >	Cancel

レプリケーション グループの各サーバー上の各レプリケート対象のサブディレクトリのターゲット パスを構成します。

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

18. [他のメンバにおける...ローカル パス] ウィンドウで、各サーバーを選択して [編集] をクリックします。[編集] ダイアロ グ ボックスが表示されます。

SE	RVER-B
òe	lect the initial status of the replicated folder on this member.
٩e	mbership status:
-	Disabled
	The replicated folder will not be stored on this member.
P'	Enabled
	rkeep ale following folder synchronized war oarler members.
	Local path of folder:
	C:\inetpub\www.root\Sitecore\App_Data\Replicated
	Example: C:\Data
_	Markan Markan da sa Kantan di Caldan an Mais anan ka sa sa di sa ka
	make the selected replicated rolder on this member read-only.

19. [編集] ダイアログで [有効] を選択し、[フォルダーのローカル パス] フィールドで [参照] をクリックし、適切なローカル パスを選択し、[OK] をクリックします。

ファイル メディアのレプリケーションを構成するためには、ターゲット インスタンスの /App_Config/Include/ScalabilitySettings.config または web.config ファイルの Media.FileFolder 設定で 指定した親ディレクトリを選択します。たとえば /App_Data/Replicated/MediaFiles (C:\inetpub\sitecore\wwwroot\Sitecore\App_Data\Replicated\MediaFiles) などです。

セキュリティドメイン構成ファイルを同期するためには、CD の Web 配置ターゲット インスタンスの web.config ファイルの domains という名前の /sitecore/configuration/configStores/add 要素の arg0 属性で指定された セキュリティドメイン構成ファイルを含むサブディレクトリを選択します。たとえば、/App_Config/Security (C:\inetpub\sitecore\projectName\website\App_Config\Security) などです。

20. [他のメンバにおける... ローカル パス] のウィンドウで [次へ] をクリックすると [設定の確認およびレプリケート グループの作成] ウィンドウが表示されます。

	correct click Create to create the new replication group. To change a	e settings are setting, click
Replication Group Type	Previous, or select the appropriate page in the orientation pane.	rootting, cilot
lame and Domain		
Replication Group Members	Replication group settings:	
opology Selection	Replication Group Name: Sitecore	<u> </u>
Replication Group Schedule and Bandwidth	Replication Group Description:	
Primary Member	Media Files replication for Sitecore	
olders to Replicate	Domain of Replication Group: sitecore.example.com	
ocal Path of MediaFiles on Other Members	Replication Group Members (2):	
ocal Path of Security on Other Members	SERVER-B	
Review Settings and Create Replication Group	Topology type: Full mesh	
Confirmation	List of connections (2): SERVER-B -> SERVER-A SERVER-A -> SERVER-B	
	Default Connection Schedule: Replicate continuously with Full bandwidth	
	1	_

- 21. 指定した設定がすべて正しいことを確認して [作成]をクリックします。
- 22. [確認] のウィンドウで、[閉じる] をクリックします。

Server Manager					
jile <u>A</u> ction <u>V</u> iew <u>H</u> elp					
• 🔿 🞽 🖬 🛿 🖬					
Server Manager (SERVER-A)	Sitecore (sitecore.examp	le.com)			
Roles Active Directory Domain Se	Memberships Connection	s Replicated Folde	rs Delegation I		
🕀 🍹 DHCP Server	4 entries	1			
DNS Server Elle Services	State Local Path	Membership St	Member	Replicated Folder	Staging Quota
🗄 🙀 Share and Storage Mar		Madiarilas (0 iter		Tropicacoa Foldor	- staging Quota
DFS Management Image: Second secon	Climateur	Fieudariles (2 itel		MediaFiles	4.00.00
E Replication	C. inetpub	Enabled	SERVER-R	MediaFiles	4.00 GE
Sitecore				incular lice	4.00 02
E atures	Replicated Folder:	Security (2 items	s)		
Diagnostics	C:\inetpub	Enabled	SERVER-A	Security	4.00 GE
Configuration	L:\inetpub	Enabled	SERVER-B	Security	4.00 GB
	P			[

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

Windows のドメインのグループ ポリシーの適用の遅延によっては、レプリケーションは直ちに開始されず、次のようなメッセージが表示される場合があります。

4.12 Web 配置の構成方法

ファイル メディアの CM から CD への Web 配置を構成するためには、パブリッシュ インスタンス上またはすべての CM イン スタンス上で:

- /App_Config/Include サブディレクトリで、WebDeploy.config.example ファイルの名前を WebDeploy.config に変更 (.example 拡張子を削除) します。
- /App_Config/Include/WebDeploy.config ファイルで、/configuration/sitecore/events/event/handler 要素のパラメーターを次のように構成します:

要素	用途
<targetdatabase></targetdatabase>	特定されたパブリッシュ ターゲット データベースにパブリッシュしたとき、イベント ハンドラーが Web 配置ツールを起動する。 TargetDatabase は /App_Config/ConnectionStrings.config ファイルの /configuration/add 要素の name 属性に合致する。
<targetserver></targetserver>	ファイルを受け取るターゲット サーバーの IP アドレスまたは DNS 名、またはターゲット サー バー上の Web 配置エージェント サービスの URL。詳細については、「Web 配置ツールの インストール」の記事を参照してください。
<username></username>	リモート サーバー上の必要なファイル システムへの変更アクセス権をもつアカウントの Windows ドメインとユーザー名。たとえば、DOMAIN\username (ローカル Windows ア カウントにはドメイン名は省略可能)
	メモ Web Deploy 2.0 にはバグがあるため、ユーザーは初期登録された管理者か、ドメイン管 理者セキュリティ グループの一員である必要があります。この問題に対する Sitecore 参照 番号は 351405 です。この要件に関する詳細については、 http://www.iis.net/learn/publish/troubleshooting-web-deploy/web-deploy-error- codes を参照してください。
<password></password>	前述の <username> パラメーターで指定されたユーザーのパスワード。</username>
<localroot></localroot>	配置するファイルを含むサブディレクトリへの完全なパス。省略された場合、 <localroot> 要素の実効値はソース Web サイトのドキュメント ルート。</localroot>
<remoteroot></remoteroot>	リモート サーバー上で配置されたファイルを受け取るサブディレクトリへの完全なパス。省略 された場合、 <remoteroot> 要素の実効値はターゲット Web サイトのドキュメント ルー ト。</remoteroot>

Sitecore® is a registered trademark. All other brand and product names are the property of their respective holders. The contents of this document are the property of Sitecore. Copyright © 2001-2015 Sitecore. All rights reserved.

1

要素	用途
<items *=""></items>	配置する、1 つまたは複数のローカル サブディレクトリまたはファイル。それぞれが
	<localroot> 要素で指定されたサブディレクトリに相対的な、<items> 要素内の個別の</items></localroot>
	要素によって構成されている。サブディレクトリとファイルはターゲット サーバー上の対応する
	場所に、 <remoteroot> 要素で指定された値に相対的に配置される。<items> 要素</items></remoteroot>
	内の要素の名前は任意。

Sitecore は publish:begin イベント ハンドラーを使って Web 配置ツールを起動します。 CD インスタンスはパブリッシュしないので、このイベント ハンドラーは CD インスタンスでは意味を持ちません。 ロードバランシング CM 環境では、CM パブリッシュ インスタンスのみが Web 配置ツールを起動します。 Web 配置ツールを起動するイベント ハンドラーは、他の CM インスタンスには意味を持ちません。 このイベント ハンドラーは CD 環境では効果がなく、 CM 環境でもパブリッシュ インスタン ス以外には効果がありません。

デフォルトでは、Web 配置ツールを起動する publish:begin イベント ハンドラーは非同期で、1 つまたは複数のバックグラ ウンド スレッドを使用します。このため、コンテンツに参照されるファイル メディアの配置が完了する前に、コンテンツがパブリッ シュ ターゲット データベースに現れる場合があります。ハンドラーが同期的に稼働し、ファイル メディアの配置がコンテンツの パブリッシュ前に完了するようにするためには、/App_Config/Include/WebDeploy.config ファイルの /configuration/sitecore/events/event/handler 要素の中に、値が true である <Synchronous> という名前の要素を

作成します。たとえば:

複数の Web 配置ターゲットの構成方法

Web 配置ツールを使って、単一 CM インスタンスから CD 環境の複数のターゲット インスタンスにファイルを配置することが できます。

複数の配置ターゲットを構成する手順:

- /App_Config/Include/WebDeploy.config ファイルで、既存の /configuration/sitecore/events/event/handler/tasks/* 要素を複製します。
- /App_Config/Include/WebDeploy.config の、新規の要素で、前のセクションの表で説明したパラメーターを 更新します。