
[SP 改] 未既読機能

FOR SHAREPOINT 2019

管理者マニュアル

1.0 版 2021 年 3 月 29 日

株式会社アンク



目次

稼働環境.....	2
インストール.....	3
アップグレード.....	5
アンインストール.....	7
ランキング Web パーツについて.....	8
ログ出力設定.....	9

稼働環境

『[SP 改] 未既読機能』は、以下の環境で動作します。

- Microsoft SharePoint Server 2019

インストール

以下の手順でインストールします。

1. ソリューションの追加

PowerShell の Add-SPSolution コマンドを使ってソリューション ファイル「ASK.ReadUnread.wsp」をソリューション ストアに追加します。

例)

```
Add-SPSolution -LiteralPath c:¥ASK.ReadUnread.wsp
```

ソリューション ファイルの詳細インストール方法については、下記マイクロソフトのサイトをご参考にしてください。

Add-SPSolution

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/ff607552.aspx>

2. ソリューションの展開

[サーバーの全体管理] サイトで、サイドリンクバーの[システム設定] から [ファーム管理] セクションの [ファーム ソリューションの管理] ページを開き、上記で追加した「ASK.ReadUnread.wsp」を Web アプリケーションに展開します。

3. 「未既読機能インフラストラクチャ」機能の有効化 (Web アプリケーションの機能)

[サーバーの全体管理] サイトで、サイドリンクバーの[アプリケーション構成の管理] から [Web アプリケーション] セクションの [Web アプリケーションの管理] ページを開き、機能を有効にする Web アプリケーションを選択し、『[SP 改]未既読機能インフラストラクチャ』を「アクティブ」にします。

※WSS のタイマジョブに、アクセスランキング集計用のジョブが登録されます。

詳細は、後述「ランキング Web パーツについて」を参照して下さい。

4. 「未既読機能」の有効化 (サイトコレクションの機能)

本機能を利用するサイトの、トップ レベル サイトの [サイトの設定] 画面から [サイト コレクションの機能] ページを開き、『[SP 改]未既読機能』を「アクティブ」にします。

※コンテンツデータベースに、「未既読情報格納用テーブル」、「ランキング情報格納用テーブル」、関連するストアプロシージャが登録されます。

SharePoint のサービスパック (SP)、累積更新 (CU)、Hotfix を当てた際に、本機能に利用するストアプロシージャが削除され、本機能が利用できなくなる可能性があります。その場合は、本機能を利用するサイトコレクションが属するコンテンツデータベースに、仮のサイトコレクションを作成し、そのサイトコレ

クシヨンの「サイトコレクシヨンの機能」で本機能をアクティブ化してください。それにより、そのサイトコレクシヨンが属するコンテンツデータベースにストアプロセスが登録され、同じコンテンツデータベースに属するすべてのサイトコレクシヨンで本機能が再び利用できるようになります。

上記の作業完了後、仮のサイトコレクシヨンは削除して問題ありません。

この手順は、本機能を利用するサイトコレクシヨンが属するすべてのコンテンツデータベースで行う必要があります。

アップグレード

既に本機能の以前のバージョンがインストール済みの環境に、新しいバージョンを適用する場合には、以下の手順でアップグレードします。

1. ソリューションのアップグレード

PowerShell の Update-SPSolution コマンドを使ってソリューション「ASK.ReadUnread.wsp」を更新(ジョブを投入)します。

例)

```
Update-SPSolution -Identity ASK.ReadUnread.wsp -LiteralPath c:\ASK.ReadUnread.wsp  
-GACDeployment
```

ソリューション の詳しいアップグレード方法については、下記マイクロソフトのサイトをご参考にしてください。

Update-SPSolution

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/ff607724.aspx>

2. PowerShell の Start-SPAdminJob コマンドを使って投入済みのジョブを実行します。

例)

Start-SPAdminJob

注意：ジョブが自動実行設定されている場合、このコマンドはエラーとなります。自動的にジョブが実行されるため、エラーは無視して問題ありません。

ジョブの詳しい実行方法については、下記マイクロソフトのサイトをご参考にしてください。

Start-SPAdminJob

<http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ff607833.aspx>

※アップグレード時の注意点

アップグレードの操作中に、自動的に IIS が再起動されます。自動的に再起動されない場合には、IIS マネージャや IISReset コマンド等で IIS の再起動を行ってください。

IIS 7.0: アプリケーション プールをオンデマンドでリサイクルする

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc770764%28WS.10%29.aspx>

[備考\) 多国語対応バージョンにアップグレードする際の注意点](#)

多国語対応していない、以前のバージョンをインストール済みの環境に、多国語対応したバージョンを適用する場合は、以下の点にご注意ください。

・未既読処理用列、未既読表示列、未既読記録列の列名の多国語化

本機能を有効化したリスト/ライブラリには、「未既読処理用列」が追加されています。また、「未既読を表示するビュー」として設定されたビューには「未既読表示列」、「未既読を記録するビュー」として設定されたビューには「未既読記録列」がそれぞれ追加されます。列が既に追加された状態で多国語対応バージョンを適用した場合、これらの列名は、サイトの表示言語を切り替えても日本語のまま表示されてしまいます。

列名をサイトの表示言語によって切り替えるようにするためには、リスト/ライブラリの未既読機能の設定画面で本機能を一旦無効化し、再度有効化する必要があります。この作業を行うことで、多国語に対応した列がリスト/ライブラリに対して追加されます。

アンインストール

以下の手順でアンインストールします。

1. 機能の無効化

本機能を利用しているすべてのサイトの、トップレベルサイトの [サイトの設定] 画面から [サイトコレクションの機能] ページを開き、『[SP 改]未既読機能』を「非アクティブ」にします。

2. 未既読機能インフラストラクチャの無効化

[サーバーの全体管理] サイトで、サイドリンクバーの[アプリケーション構成の管理] から [Web アプリケーション] セクションの [Web アプリケーションの管理] ページを開き、機能を無効にする Web アプリケーションを選択して、リボンメニューの [機能の管理] をクリックします。表示される [Web アプリケーション機能の管理] ダイアログボックスで、『[SP 改]未既読機能インフラストラクチャ』を「非アクティブ」にします。

※WSS のタイマジョブから、アクセスランキング集計用のジョブが削除されます。

※未既読情報を記録している SQLServer 上のテーブル等は自動的に削除されません。

3. ソリューションの取り消し

[サーバーの全体管理] サイトで、サイドリンクバーの[システム設定]から [ファーム管理] セクションの [ファームソリューションの管理] ページを開き、「ASK.ReadUnread.wsp」をすべての Web アプリケーションから取り消します。

※アンインストール時の注意点

必ず『[SP 改]未既読機能』・『[SP 改]未既読機能インフラストラクチャ』を“非アクティブ”にしてから、展開の取り消しを行ってください。

4. ソリューションの削除

[サーバーの全体管理] サイトで、サイドリンクバーの[システム設定]から [ファーム管理] セクションの [ファームソリューションの管理] ページを開き、「ASK.ReadUnread.wsp」を削除します。

ランキング WEB パーツについて

各種ランキング Web パーツに表示されるデータは、WSS のタイマジョブ(ジョブ名:[SP 改]未既読機能 アクセスランキング集計)により、1日1回集計されます。

既定では、深夜 1 時台にジョブが起動するため、その時間帯にサーバー(主に DB サーバー)が高負荷になる可能性があります。

- ランキングの対象データ
未既読機能を「有効化」に設定しているリストまたはライブラリのアイテム
- ランキングの集計期間

日間	昨日の深夜 0 時から、昨日の 23 時台までのアクセス情報 ※前営業日ではなく、前日のランキングです。
週間	昨日の 7 日前の深夜 0 時から、昨日の 23 時台までのアクセス情報 ※先週のランキングではなく、昨日までの 1 週間のランキングです。
月間	昨日の 1 ヶ月前の深夜 0 時から、昨日の 23 時台までのアクセス情報 ※先月のランキングではなく、昨日までの 1 ヶ月間のランキングです。
年間	昨日の 1 年前の深夜 0 時から、昨日の 23 時台までのアクセス情報 ※去年のランキングではなく、昨日までの 1 年間のランキングです。

ログ出力設定

不具合調査等で、ログを出力したい場合は以下の手順でトレースログ出力の設定を行ってください。

※ログの出力は、他の SharePoint 機能やサービスと同じ様に「診断ログ」として出力されます。そのため、十分に運用計画を行ってから設定してください。

※未既読機能のトレースログは、[Area]属性 が「ASK.ReadUnread」で出力されます。

1. [サーバーの全体管理] サイトで、サイドリンクバーの [監視] から [レポート] セクションの [診断ログの構成] を表示します。
2. [記録されるイベントの設定] の設定を行います。
 - [カテゴリの選択]に表示されているツリービューで、[SharePoint Foundation] ノードを展開します。

記録されるイベントの設定

これらの設定を使用して、Windows イベント ログおよびトレース ログに記録されるイベントの重要度を制御します。重要度を下げると、記録されるイベントの数が増加します。

1 つのカテゴリの設定を変更することも、すべてのカテゴリの設定を変更することもできます。すべてのカテゴリを更新すると、個々のカテゴリの変更内容が失われます。

カテゴリの選択

カテゴリ

- すべてのカテゴリ
 - Access Services
 - Access Services 2010
 - Business Connectivity Services
 - Document Conversions
 - Document Management Server
 - eApproval
 - Education
 - Excel Services Application
 - InfoPath Forms Services
 - Office Automation Services
 - Office Services Infrastructure
 - PerformancePoint Service
 - Search
 - Secure Store Service
 - Services Infrastructure
 - SharePoint Express
 - SharePoint Foundation
 - SharePoint Foundation Search

- 展開された子ノードから [Web パーツ] のチェックボックスにチェックを入れます。

<input type="checkbox"/> SharePoint Foundation		
<input type="checkbox"/> 通知	情報	中
<input type="checkbox"/> アプリ認証	情報	中
<input type="checkbox"/> アプリの展開	情報	中
<input type="checkbox"/> アプリ ホスティングのクォータ管理	情報	中
<input type="checkbox"/> アプリ管理	情報	中
<input type="checkbox"/> アプリ Marketplace	情報	中
<input type="checkbox"/> アップグレード	情報	中
<input type="checkbox"/> 利用状況インフラストラクチャ	情報	中
<input type="checkbox"/> ユーザー設定のプロバイダー	情報	中
<input type="checkbox"/> Web コントロール	情報	中
<input type="checkbox"/> Web パーツ	情報	中
<input type="checkbox"/> WOPI	情報	中
<input type="checkbox"/> ワークフロー サービス	情報	中

- [トレースログの記録対象となる重要度の最も低いイベント] で、「高」を選択します。

イベント ログの記録対象となる重要度の最も低いイベント

▼

トレース ログの記録対象となる重要度の最も低いイベント

▼

- [トレースログ] で、トレースログが保存される場所、保存するログファイル数、1 つのログファイルを使用する時間を設定することができます。

トレース ログ

トレースを有効にすると、トレースログを特定の場所に保存することができます。注意: ファームのすべてのサーバー上に存在する場所を指定する必要があります。

他に、ログファイルの最長保存日数を設定したり、ログに使用するディスク領域の最大容量を制限することができます。トレースログの使用に関する詳細

パス

例: %CommonProgramFiles%\Microsoft Shared\Web Server Extensions\15\LOGS

ログファイルの保存日数

トレース ログのディスク領域の使用を制限する

トレース ログのディスク領域の使用を制限する

トレース ログの保存容量の最大値 (GB)

- [OK] ボタンをクリックし、設定を完了します。

以上