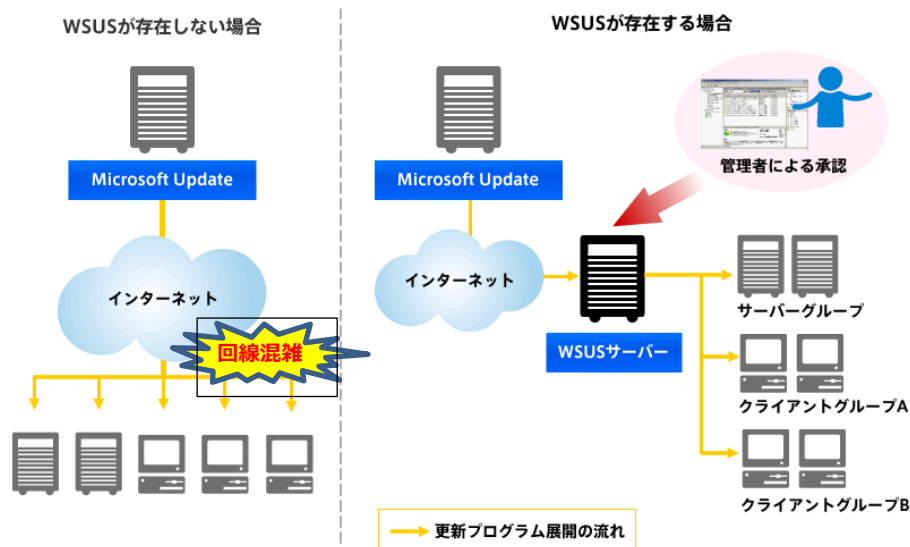


## 教育ネットひむか WSUS 設定手順（小中学校向け）

教育ネットひむかでは、Windows アップデートによる回線速度の低下を軽減し、インターネットを快適に利用するサービスとして WSUS（Windows Server Update Service、以下ひむか WSUS（ダブルユーサス））の提供を開始しました。

### WSUS とは？



今までは、Windows アップデートがあると、それぞれのコンピュータがインターネットを使って大容量のファイルをダウンロードしていました。そのため、アップデートの日は、インターネット通信が遅くなり、校務や授業等に影響を与えています。

今回、新たなサービスとして、ひむか内に WSUS サーバーを設置しました。WSUS を使うと、ひむか回線の混雑緩和、ダウンロードの時間が短くなる等のメリットがあります。

このサービスを利用して、安定したインターネット環境を実現するためには、パソコンにひむか WSUS を使うための設定が必要です。本資料の手順に従い、設定作業を実施してください。



## 1. 設定ファイルその1（プロキシ除外）

### 1.1 設定ファイルのダウンロード

・教育ネットひむかヘルプデスクページに以下の URL からアクセスします。Q「ひむか WSUS（Windows Server Update Service）を利用する他 m の設定方法について教えてください（小中学校向け）」をクリックしてください。

[https://cms.miyazaki-c.ed.jp/hmkhelp/htdocs/?page\\_id=88](https://cms.miyazaki-c.ed.jp/hmkhelp/htdocs/?page_id=88)

FAQ

カテゴリ選択 ▼

1件 ▼

Q

ひむかWSUS（Windows Server Update Service）を利用するための設定方法について教えてください(小中学校向け)

A

【ひむかWSUSを利用する手順について】

教育ネットひむかにおいて、WSUS（Windows Server Update Service）の対応を開始いたしました。

ひむかWSUSを利用する場合は、以下の「教育ネットひむか WSUS設定手順書(県立学校向け)」(PDFファイル)を参照の上、設定作業を行っていただくようお願いいたします。

※WSUS設定手順書  
[教育ネットひむかWSUS設定手順書\(小学校・中学校向け\).pdf](#)

なお手順書内に詳細な記載がありますが、おおまかな流れとしては以下の(1)～(3)となります。

**(1)ひむかWSUSへプロキシを経由せずにアクセス(除外)するための設定**

ひむかWSUSに接続する前にひむかプロキシのアクセス除外設定を行う必要がございます。アクセス除外で使用する設定ファイルは以下よりダウンロードしてください。

※設定ファイル（圧縮ファイル）  
[プロキシ除外.zip](#)

★設定ファイルがセキュリティソフト（F-Secure等）により意図せず削除されてしまう場合は[ここをクリックして表示される手順にて進めてください](#)。

**(2)ひむかWSUS設定ファイルのダウンロード**

(1)の操作時Internet Explorerが起動し、ひむかWSUS設定ファイルのダウンロードページが表示されます。

※直接アクセスする場合は、URLが二種類あり学校によってアクセス可能なリンク先が異なります。両方をクリックして接続可能な方のページで以降の手順を実行してください。

<http://hmwsus-2-1.miyazaki-c.ed.jp:8080/static/index.html>  
<http://hmwsus-2-2.miyazaki-c.ed.jp:8080/static/index2.html>

ページ上部「こちらから設定ファイルをダウンロードしてください。」のリンクをクリックしてください。

**(3)ひむかWSUS設定ファイルの実行**

(2)でダウンロードした「WSUS設定.bat」を右クリックして「管理者として実行」を選択してください

<留意事項>

ひむかWSUSの設定後に、Windows Updateが正常に行われなかったといった事象が発生する場合には、ひむかWSUSの設定を削除する必要があります。削除手順につきましても手順書内にてご案内しておりますので、併せてご確認ください。

閉じる

文中の「プロキシ除外.zip」(下線部付きの箇所)をクリックして、パソコンにダウンロードします。

Q ひむかWSUS（Windows Server Update Service）を利用するための設定方法について教えてください(小中学校向け)

A 【ひむかWSUSを利用する手順について】  
教育ネットひむかにおいて、WSUS（Windows Server Update Service）の対応を開始いたしました。  
ひむかWSUSを利用する場合は、以下の「教育ネットひむか WSUS設定手順書(県立学校向け)」(PDFファイル)を参照の上、設定作業を行っていただくようお願いいたします。

※WSUS設定手順書  
[教育ネットひむかWSUS設定手順書\(小学校・中学校向け\).pdf](#)

なお手順書内に詳細な記載がありますが、おおまかな流れとしては以下の(1)～(3)となります。

(1)ひむかWSUSへプロキシを経由せずにアクセス(除外)するための設定  
ひむかWSUSに接続する前にひむかプロキシのアクセス除外設定を行う必要がございます。アクセス除外で使用する設定ファイルは以下よりダウンロードしてください。

※設定ファイル（圧縮ファイル）  
[プロキシ除外.zip](#)

★設定ファイルがセキュリティソフト（F-Secure等）により意図せず削除されてしまう場合はここをクリックして表示される手順にて進めてください。

(2)ひむかWSUS設定ファイルのダウンロード  
(1)の操作時Internet Explorerが起動し、ひむかWSUS設定ファイルのダウンロードページが表示されます。  
※直接アクセスする場合は、URLが二種類あり学校によってアクセス可能なリンク先が異なります。両方をクリックして接続可能な方のページで以降の手順を実行してください。  
<http://hmwsus-2-1.miyazaki-c.ed.jp:8080/static/index.html>  
<http://hmwsus-2-2.miyazaki-c.ed.jp:8080/static/index2.html>

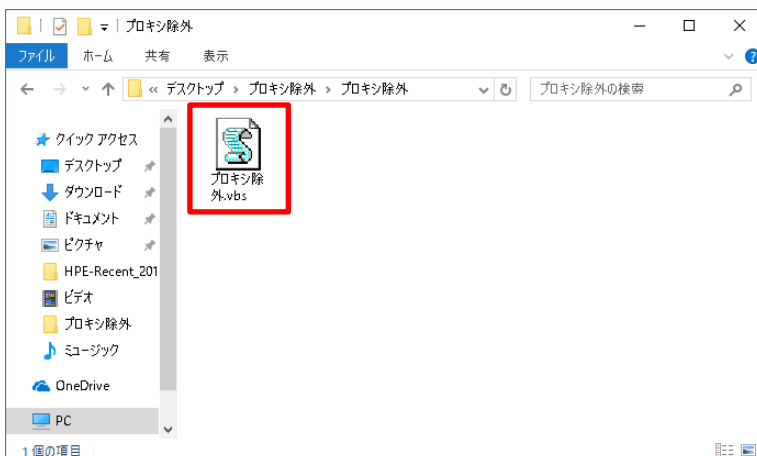
ページ上部「こちらから設定ファイルをダウンロードしてください。」のリンクをクリックしてください。

(3)ひむかWSUS設定ファイルの実行  
(2)でダウンロードした「WSUS設定.bat」を右クリックして「管理者として実行」を選択してください

<留意事項>  
ひむかWSUSの設定後に、Windows Updateが正常に行われないといった事象が発生する場合には、ひむかWSUSの設定を削除する必要があります。削除手順につきましても手順書内にのご案内しておりますので、併せてご確認ください。

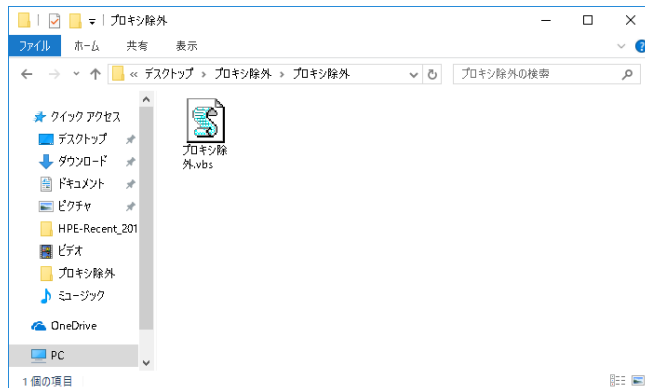
閉じる

・「デスクトップ」に保存し、解凍してください。「プロキシ除外」というフォルダの中に「プロキシ除外.vbs」というファイルが入っています。※ファイルを右クリック→「すべて展開」または「開く」で解凍することができます。



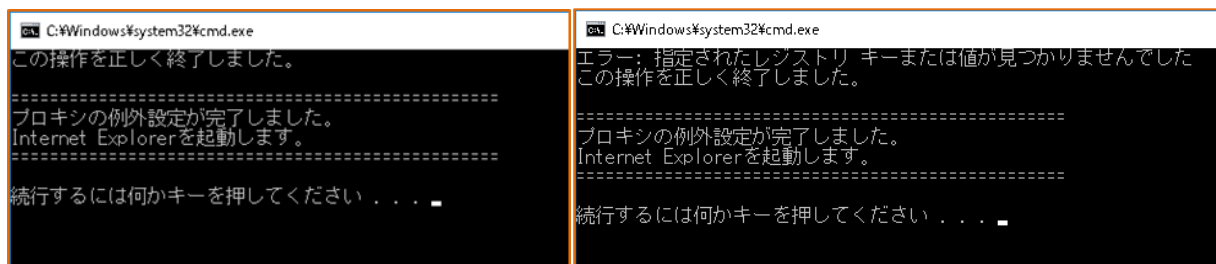
## 1.2 設定ファイルを実行して、ひむか WSUS 設定ファイルダウンロード画面を表示する

- ・1.1 で解凍した「プロキシ除外.vbs」をダブルクリックします。実行画面が起動します。

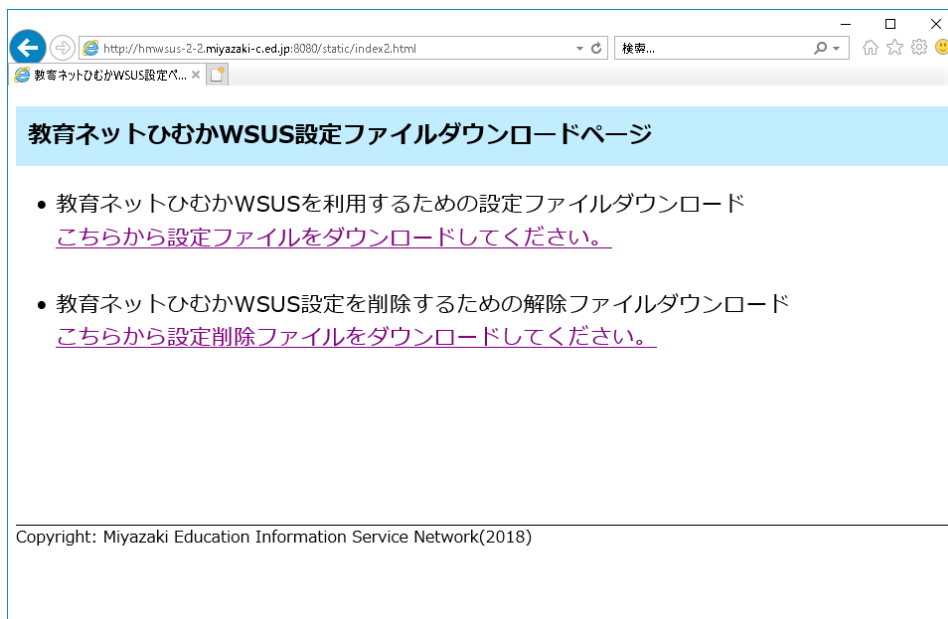


- ・「プロキシの例外設定が完了しました。Internet Explorer を起動します。」という画面が表示されれば処理は完了です。「Enter」キーを押下すると Internet Explorer が起動します。

※以下のいずれかの画面が表示されます。



- ・以下のような「教育ネットひむか WSUS 設定ファイルダウンロードページ」が表示されれば設定完了です。



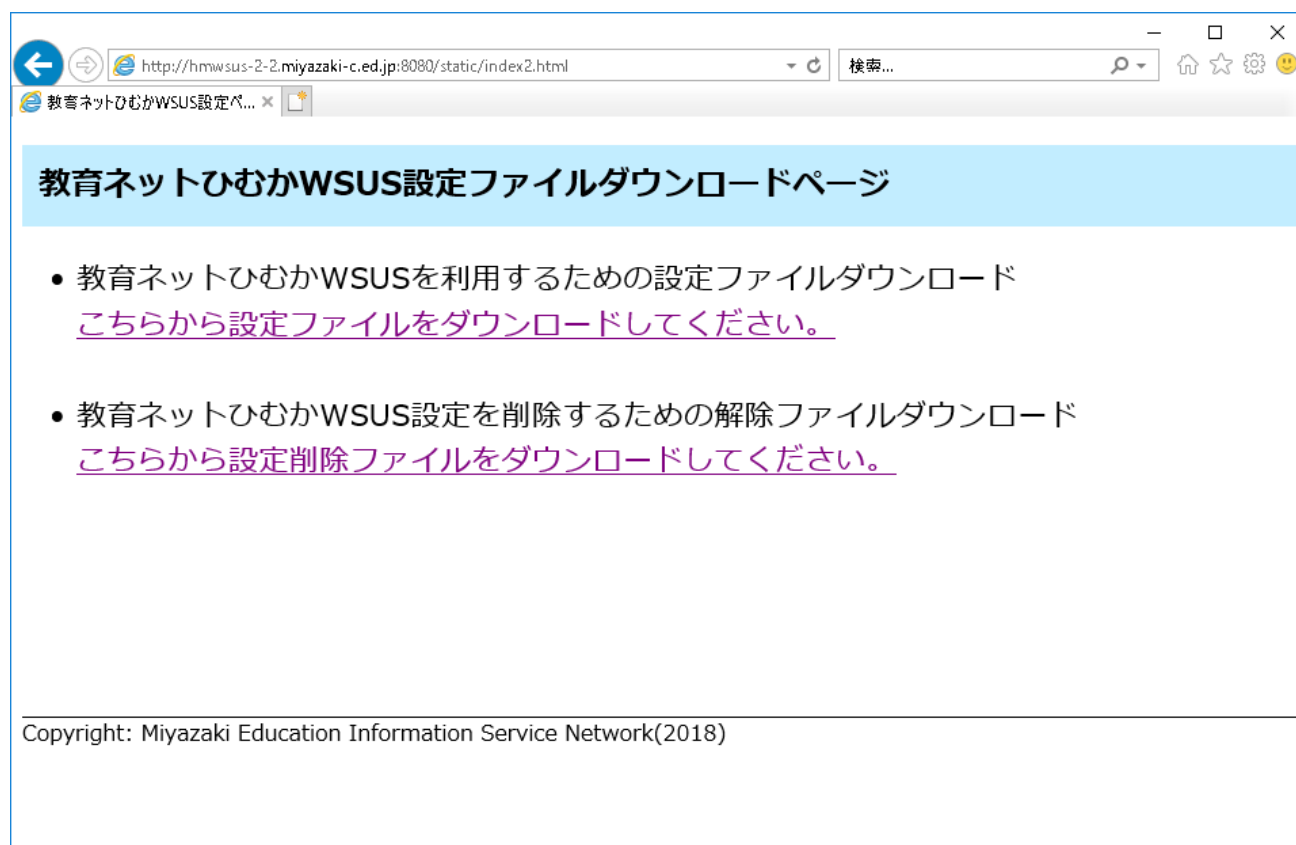
- ・ P.5 「2. 設定ファイルその2（WSUS 設定）」に進んでください。

## 2. 設定ファイルその 2（WSUS 設定）

### 2.1 ブラウザでひむか WSUS 設定ファイルダウンロードページを表示する。

ひむか WSUS のサーバー接続確認と設定に必要なファイルのダウンロードを実施します。

手順 1.2 の続きで「教育ネットひむか WSUS 設定ファイルダウンロードページ」が表示されていることを確認します。



※直接アクセスする場合は、URL が二種類あり学校によってアクセス可能なリンク先が異なります。

両方をクリックして接続可能な方のページで以降の手順を実行してください。

「<http://hmwsus-2-1.miyazaki-c.ed.jp:8080/static/index.html>」

「<http://hmwsus-2-2.miyazaki-c.ed.jp:8080/static/index2.html>」

#### 上記の画面が表示できない場合

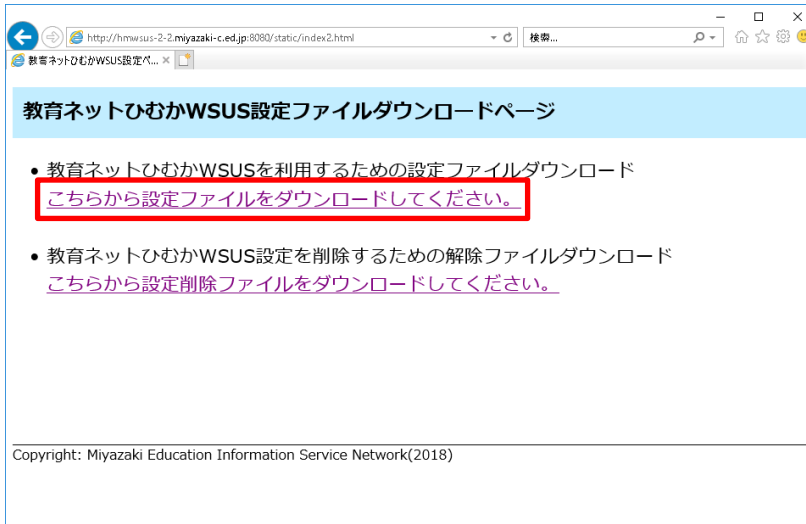
「1.設定ファイルその 1（プロキシ除外）」の設定に失敗しているか、学校内の機器設定により、アクセスが制限されている可能性があります。このような場合、現地での調査が必要になりますので、宮崎県教育研修センターに調査を依頼するか、教育ネットひむかヘルプデスクまでお問い合わせください。

教育ネットひむかヘルプデスク：0985－30－5051

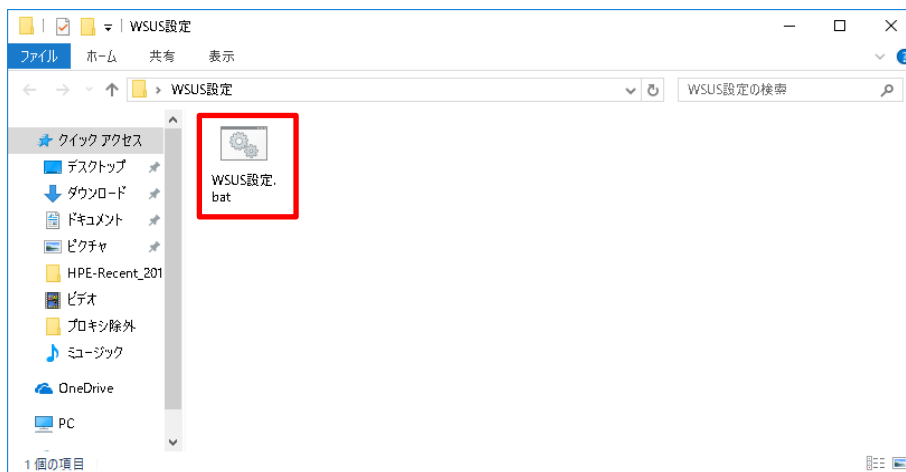
（宮崎県ソフトウェアセンター）

## 2.2 ひむか WSUS 設定ファイルのダウンロード

- ・2.1 でアクセスしたダウンロードページにおいて、上の段の「こちらから設定ファイルをダウンロードしてください。」のリンクをクリックし、ファイルのダウンロードを実行してください。



- ・ファイルを「デスクトップ」に保存し、解凍してください。「WSUS 設定」というフォルダの中に「WSUS 設定.bat」というファイルが入っています。※ファイルを右クリック→「すべて展開」または「開く」で解凍することができます。



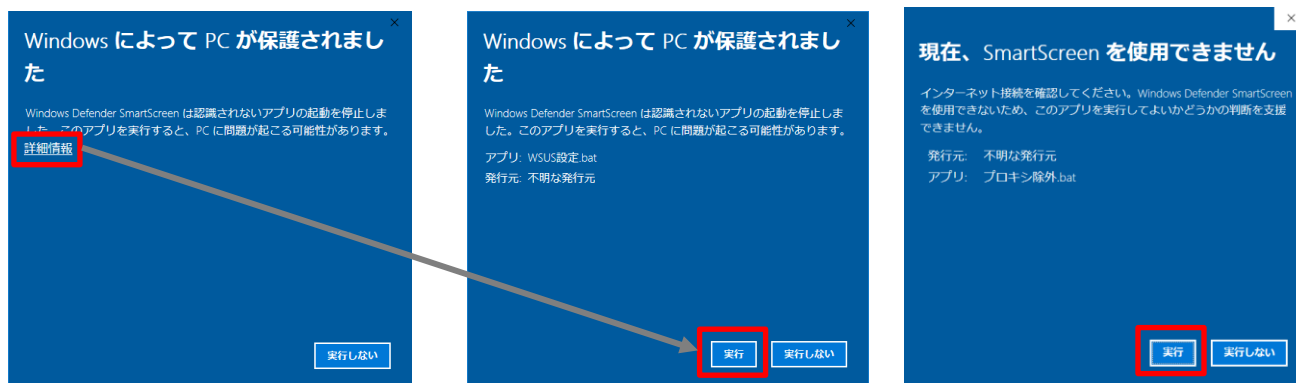
### 3. ひむか WSUS 設定ファイルの実行

#### 3.1 設定ファイルを管理者権限で実行する。

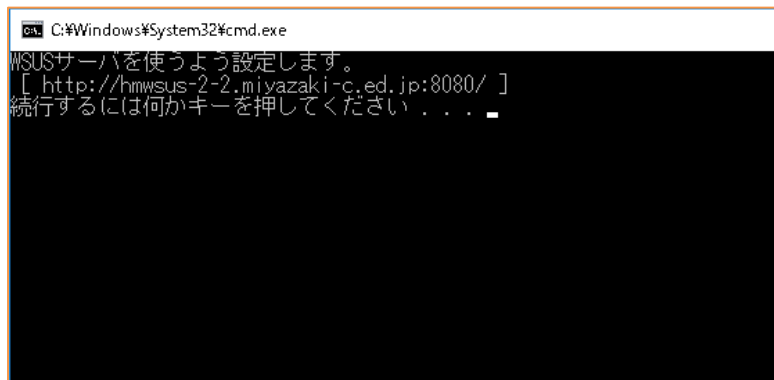
- ・2.2 でダウンロード・解凍した「WSUS 設定.bat」を**右クリックして「管理者として実行」**を選択します。



- ・Windows10 の場合は以下の画面になる場合があります。「詳細情報」をクリックして、「実行」をクリックすることで次に進むことができます。※実行ボタンをクリックした後に、続く表示がタスクバーに隠れる場合がありますので、その場合はタスクバーの点灯しているアイコンをクリックしてください。



- ・設定ファイルを実行すると始めに以下の画面が表示されますので、「Enter」キーを押下してください。



・お使いの PC の状態に応じて、ひむか WSUS が設定可能かどうかの判定を行った上で設定が実行されます。

表示されたメッセージを読んで、対処法に記載された処理を行ってください。

「ひむか WSUS の設定が完了しました。」と表示されれば設定は正常に完了となります。

表示画面	表示されるメッセージ	対処方法
	「ひむか WSUS の設定が完了しました。」	ひむか WSUS の設定が正常に完了しています。 次の「4.ひむか WSUS の動作確認および設定削除の方法について」に進んでください。
	「管理者権限で実行されていません。」	設定ファイルが管理者権限で実行されていません。3.1 に戻って「管理者として実行」を選択しているか確認して、もう一度設定ファイルを実行してください。
	「この端末は既にひむか以外の WSUS が設定されています。」	このメッセージが表示された場合は既に校内の WSUS を利用している可能性があります。設定の必要がありません。完了です。
	「ひむか WSUS 対象外の OS です。」	ひむか WSUS の対象 OS は Windows7、Windows8.1、Windows10 Pro になっています。設定の必要がありません。完了です。

※「設定が完了しました。設定するには何かキーを押してください…」は常に表示されます。



## 4. ひむか WSUS の動作確認および設定削除の方法について

### 4.1 ひむか WSUS を経由して Windows アップデートの更新ができるかの確認

これまでの手順でひむか WSUS の設定が完了したら、ひむか WSUS 経由で Windows アップデートの更新ができるか動作確認を行います。

#### ◆Windows7、Windows8.1 の場合

「スタートメニュー」から「コントロールパネル」-「Windows Update」の順に選択します。

「更新プログラムの確認」ボタンをクリックします。しばらく時間がかかりますが、エラーなく完了することを確認します。

※更新プログラムの確認後 Windows Update アイコンが赤くならないことを確認してください。

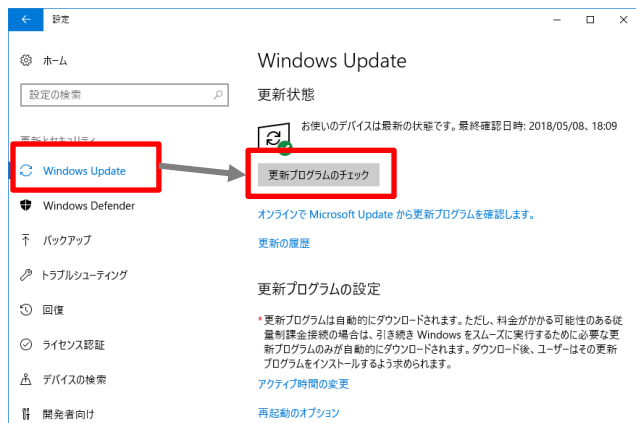


#### ◆Windows10 Pro の場合

「スタートメニュー」から「設定」-「更新とセキュリティ」-「Windows Update」の順に選択します。

「更新プログラムのチェック」ボタンをクリックします。しばらく時間がかかりますが、エラーなく完了することを確認します。

※更新プログラムの確認後 Windows Update アイコンが赤くならないことを確認してください。



### 更新プログラム確認でエラーが発生した場合

更新プログラムの確認においてエラーが発生する場合、外部要因等により WSUS が利用できない状態にある可能性があります。次項 4.2 に示す「ひむか WSUS 設定の削除方法」に記載の手順でひむか WSUS の無効化を実行してください。併せて宮崎県教育研修センターまたは教育ネットひむかヘルプデスクまでご連絡をお願いします。

## 4.2 ひむか WSUS 設定の削除方法

ここではひむか WSUS の設定を削除する手順について説明します。これまでの手順でひむか WSUS を設定したときに Windows Update に失敗する場合など、元の設定に戻す場合に必要な手順になります。

手順 1.1 で表示したヘルプデスクページの「Q. ひむか WSUS（Windows Server Update Service）を利用するための設定方法について教えてください」を参照し、「(2)ひむか WSUS への接続確認と設定ファイルのダウンロード」に記載されている URL のリンクをクリックします。

**Q** ひむかWSUS（Windows Server Update Service）を利用するための設定方法について教えてください(県立学校向け)

**Q** ひむかWSUS（Windows Server Update Service）を利用するための設定方法について教えてください(小中学校向け)

**A** 【ひむかWSUSを利用する手順について】

教育ネットひむかにおいて、WSUS（Windows Server Update Service）の対応を開始いたしました。

ひむかWSUSを利用する場合は、以下の「教育ネットひむか WSUS設定手順書(県立学校向け)」(PDFファイル)を参照の上、設定作業を行っていただくようお願いいたします。

※WSUS設定手順書

[教育ネットひむかWSUS設定手順書\(小学校・中学校向け\).pdf](#)

なお手順書内に詳細な記載がありますが、おおまかな流れとしては以下の(1)～(3)となります。

### (1)ひむかWSUSへプロキシを経由せずにアクセス(除外)するための設定

ひむかWSUSに接続する前にひむかプロキシのアクセス除外設定を行う必要がございます。アクセス除外で使用する設定ファイルは以下よりダウンロードしてください。

※設定ファイル（圧縮ファイル）

[プロキシ除外.zip](#)

★設定ファイルがセキュリティソフト（F-Secure等）により意図せず削除されてしまう場合は[ここをクリックして表示される手順にて進めてください](#)。

### (2)ひむかWSUS設定ファイルのダウンロード

(1)の操作時Internet Explorerが起動し、ひむかWSUS設定ファイルのダウンロードページが表示されます。

※直接アクセスする場合は、URLが二種類あり学校によってアクセス可能なリンク先が異なります。両方をクリックして接続可能な方のページで以降の手順を実行してください。

<http://hmwsus-2-1.miyazaki-c.ed.jp:8080/static/index.html>  
<http://hmwsus-2-2.miyazaki-c.ed.jp:8080/static/index2.html>

ページ上部「こちらから設定ファイルをダウンロードしてください。」のリンクをクリックしてください。

### (3)ひむかWSUS設定ファイルの実行

(2)でダウンロードした「WSUS設定.bat」を右クリックして「管理者として実行」を選択してください

<留意事項>

ひむかWSUSの設定後に、Windows Updateが正常に行われないといった事象が発生する場合には、ひむかWSUSの設定を削除する必要があります。削除手順につきましても手順書内にてご案内しておりますので、併せてご確認ください。

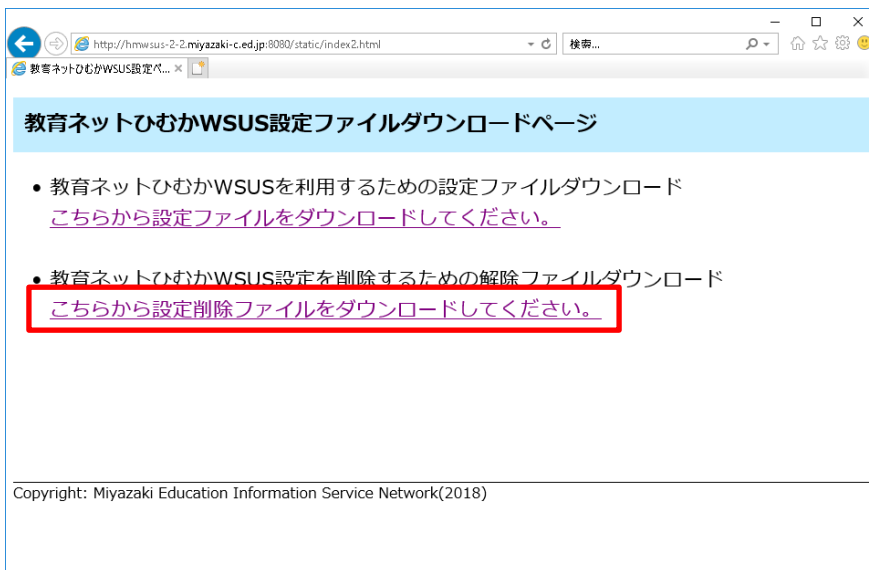
※アクセス URL は二種類あり学校によってアクセス可能なリンク先が異なります。

両方をクリックして接続可能な方のページで以降の手順を実行してください。

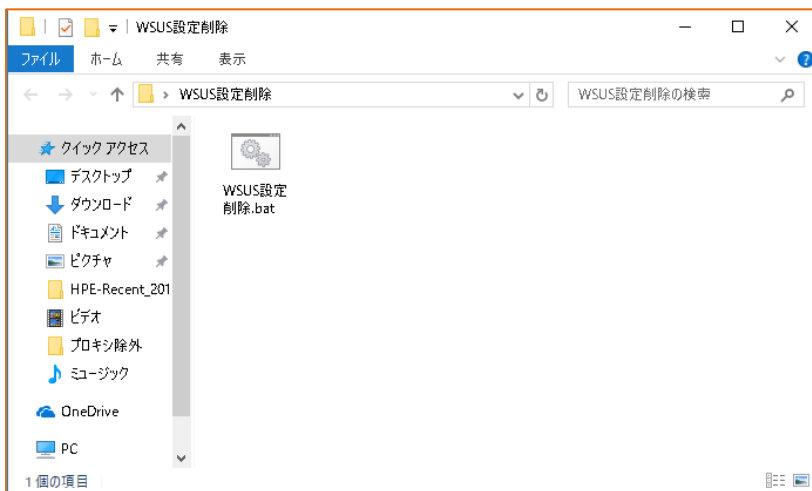
「<http://hmwsus-2-1.miyazaki-c.ed.jp:8080/static/index.html>」

「<http://hmwsus-2-2.miyazaki-c.ed.jp:8080/static/index2.html>」

下の段の「こちらから設定解除ファイルをダウンロードしてください。」のリンクをクリックしファイルをダウンロードします。



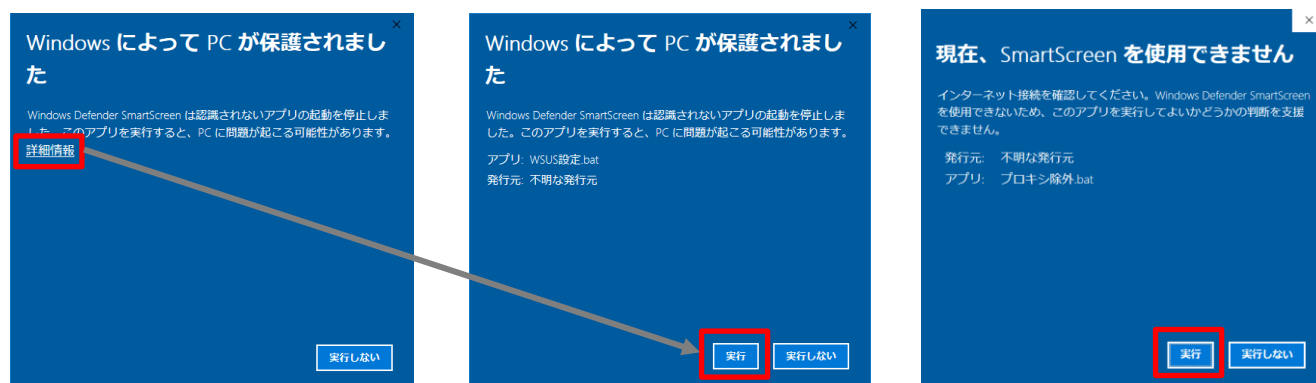
・ファイルを任意の場所に保存し、解凍してください。「WSUS 設定削除」というフォルダの中に「WSUS 設定削除.bat」というファイルが入っています。※ファイルを右クリック→「すべて展開」または「開く」で解凍することができます。



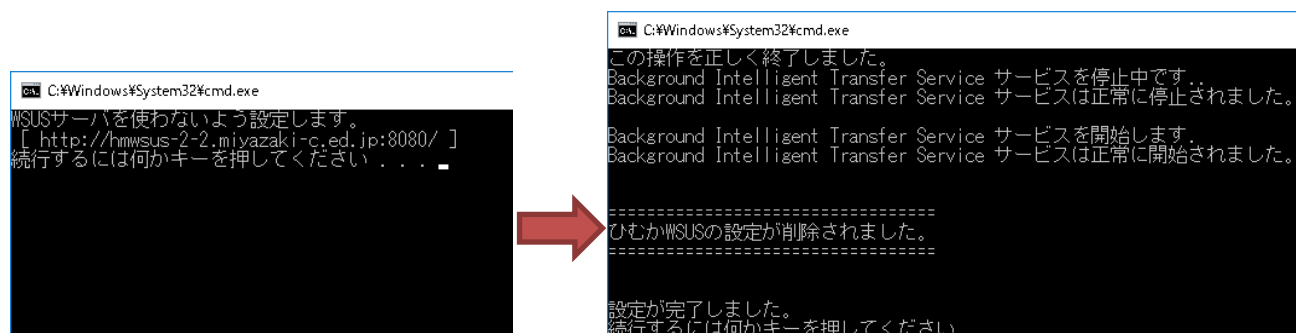
- ・ダウンロード・解凍した「WSUS 設定.bat」を**右クリックして「管理者として実行」**を選択します。



- ・Windows10 の場合は以下の画面になる場合があります。「詳細情報」をクリックして、「実行」をクリックすることで次に進むことができます。※実行ボタンをクリックした後に、続く表示がタスクバーに隠れる場合がありますので、その場合はタスクバーの点灯しているアイコンをクリックしてください。



- ・プログラムが自動的に実行されますので、「ひむか WSUS の設定が削除されました」と表示されればひむか WSUS の設定削除が完了となります。



ひむか WSUS 設定削除後は、念のために 4.1 の手順で更新プログラムの確認がエラーなく完了するか、確認をお願いいたします。