

ArcGIS®

ArcGIS Survey123 Web サイト (ArcGIS Enterprise 版)

セットアップガイド

本書について

本書は、ArcGIS Enterprise Apps の一つである「ArcGIS Survey123 Web サイト (ArcGIS Enterprise 版) ※以降 ArcGIS Survey123 と記載」に関するご利用までの流れを解説したガイドです。ご利用いただく際には ArcGIS Enterprise 環境や各種ツール、対応するユーザータイプが必要となります。ArcGIS Survey123 をはじめてご利用になる方は、まずは「**第 1 章 はじめに**」からお読みください。

本書のご利用にあたり

- ・ ArcGIS Survey123 の環境を構築していくにあたり、使用するマシンやツールについて基本は日本語版となりますが、一部英語版を使用します。
- ・ ArcGIS Survey123 をご利用いただくために必要な各ツール、アプリケーションの対応バージョンについては「第 1 章 前提条件」をご覧ください。
- ・ ArcGIS のその他製品に関する説明は含まれていません。

注意事項

- ・ 本書の一部または全部を著作権法の定める範囲を超え、無断で転用または複製することを禁じます。
- ・ 本書に記載されている内容は予告無く変更される場合があります。
- ・ 本書の発行にあたっては正確な記述に努めましたが、ESRI ジャパン株式会社は本書の内容に対してなんらかの保証をするものではなく、内容に基づくいかなる運用結果に関しても一切の責任を負いません。
- ・ ArcGIS, ArcGIS Enterprise, ArcGIS Survey123, Portal for ArcGIS, Esri は、米国、欧州およびその他の管轄区における Esri 社の登録商標または商標です。
- ・ 本書に掲載されている画面イメージは、特定の設定に基づいた環境にて再現される一例です。
- ・ 本書の内容に関してお電話でのお問い合わせはお受けしていません。

目次

第 1 章	はじめに.....	4
	ArcGIS Survey123 とは.....	4
	前提条件	4
	ArcGIS Enterprise 環境.....	4
	サポートされている OS、Web ブラウザー	4
	使用する環境やアプリケーションについて	4
第 2 章	事前準備.....	5
	ファイアウォールの設定	5
	IIS モジュールのインストール.....	5
第 3 章	ArcGIS Survey123 のインストール.....	6
第 4 章	ArcGIS Survey123 のセットアップ.....	8
第 5 章	ArcGIS Survey123 リバース プロキシの設定	12
第 6 章	ArcGIS Enterprise のアプリ ランチャーへの登録	16

第1章 はじめに

本章では、ArcGIS Survey123 の概要と利用に必要な前提条件を記載します。

ArcGIS Survey123 とは

現地調査の準備、実施、集計作業をシンプルかつ直感的な操作で行うことができる GIS アプリケーションです。Web ベースの作業により、現地調査の効率を向上させることができます。製品の特長や機能の詳細は、[ArcGIS Survey123 紹介ページ](#)をご覧ください。

前提条件

ArcGIS Survey123 を利用するには、ArcGIS Enterprise 環境が必要となります。

本書では、ArcGIS Enterprise および ArcGIS Survey123 を同一サーバー上に構築する構成となります。

ArcGIS Enterprise 環境

ArcGIS Enterprise 環境、およびその管理者アカウントもしくはユーザー アカウントが必要となります。

ArcGIS Enterprise については、[製品情報のサイト](#)をご覧ください。ArcGIS Enterprise の環境構築については、[ArcGIS Enterprise インストールガイド](#)をご覧ください。

サポートされている OS、Web ブラウザー

ArcGIS Survey123 が対応している OS、Web ブラウザーは Portal for ArcGIS に準拠しています。

Portal for ArcGIS での OS、ブラウザーのサポート対応状況につきましては、[動作環境ページ](#)をご覧ください。

※ホストサーバーの OS につきましては、**Windows** のみ国内サポート対象です。

使用する環境やアプリケーションについて

ArcGIS Survey123 を構築していくにあたり、本書にて使用する環境やアプリケーションのバージョンは以下の通りです。製品のバージョンによって、見た目や挙動が異なる場合がありますのでご注意ください。

- ・ Windows Server 2022 Datacenter
- ・ ArcGIS Enterprise 11.5
- ・ ArcGIS Survey123 Web サイト 3.24



Web ブラウザーについて

Web ブラウザーは Google Chrome を使用しています（2025 年 11 月時点における最新バージョン）。

第2章 事前準備

本章では、ArcGIS Survey123 Web サイトを構築するにあたり、必要な事前準備について記載します。

ファイアウォールの設定

ArcGIS Survey123 の設定を始める前に、ファイアウォール設定を変更します。ArcGIS Survey123 は HTTPS ポート番号：5443 を介して通信します。連携の設定を行う前に、事前に ArcGIS Survey123 を構築するサーバーのファイアウォールで、ポートを開放し、サーバー間通信を許可する必要があります。

IIS モジュールのインストール

「第5章 ArcGIS Survey123 リバース プロキシの設定」で使用する、以下の IIS モジュール（Microsoft 公式サイトより入手可能）をインストールする必要があります。

<IIS モジュール>

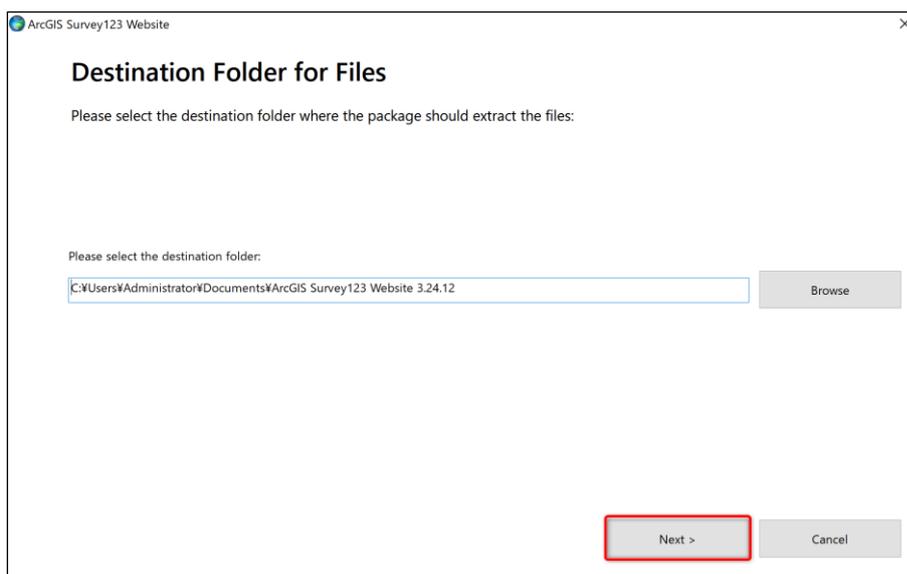
- ・ Application Request Routing
- ・ URL Rewrite

第3章 ArcGIS Survey123 のインストール

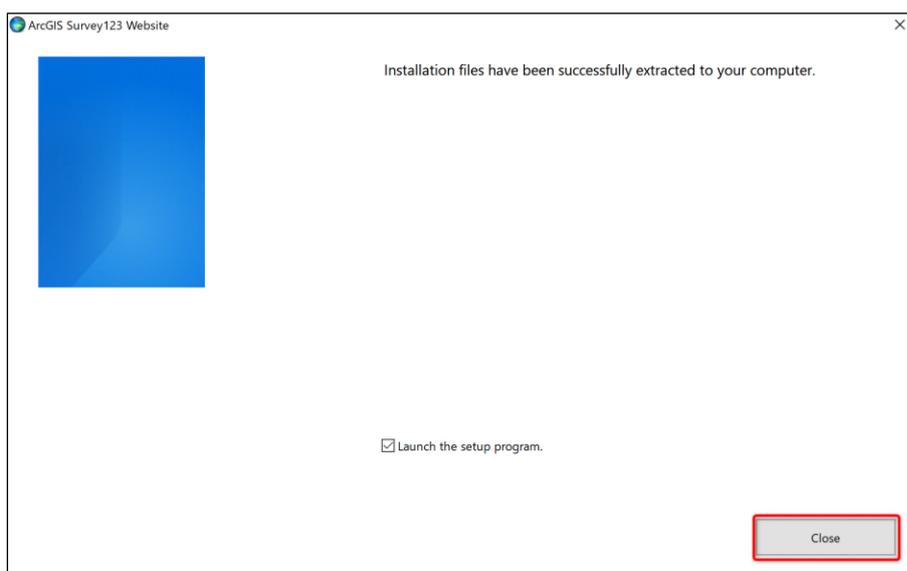
本章では、ArcGIS Survey123 3.24 をインストールする手順の説明を記載します。

1. My Esri からダウンロードした ArcGIS Survey123 のインストーラーをダブルクリックして、インストーラーを展開します。以下のウィンドウが表示されますので、展開するフォルダーを指定し、[Next >] をクリックします。

ArcGIS_Survey123_Server_Windows_<バージョン>.exe

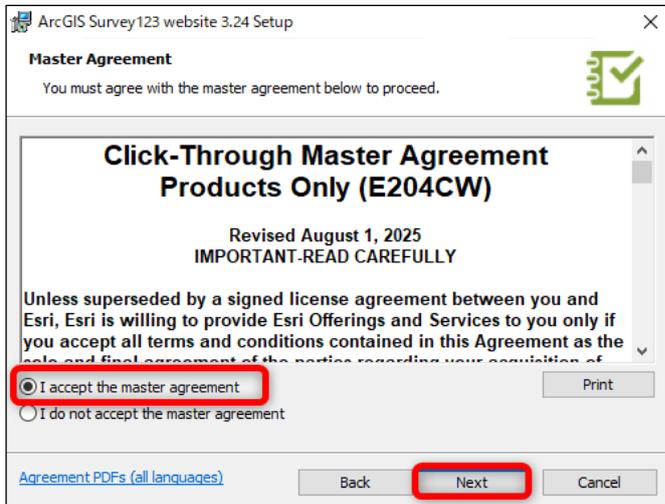


2. インストーラー展開の終了と同時に表示されるウィンドウにて、“Launch the setup program.” にチェックがついている状態で [Close] をクリックすると、インストーラーが起動します。

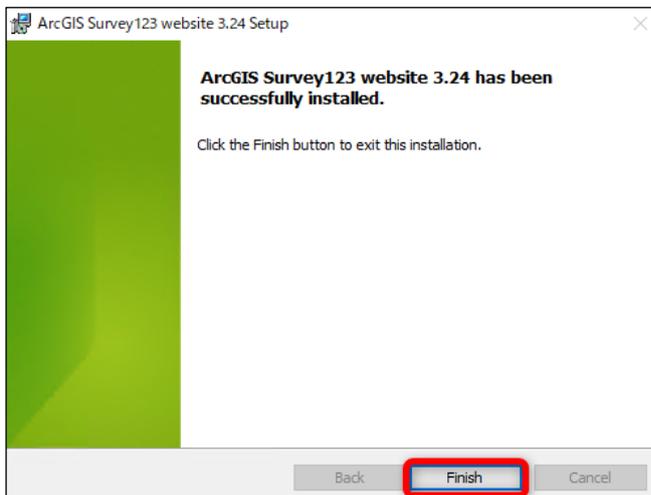


3. [Next] をクリックします。

4. [Next] をクリックします。
5. 使用許諾契約書に同意いただいた場合は、”I accept the master agreement” を選択し、[Next]をクリックします。



6. アプリをインストールするフォルダーが指定されるので、問題なければ [Next] をクリックします。
7. [Install] をクリックしてインストールを開始します。
8. [Finish] をクリックしてインストールを終了します。



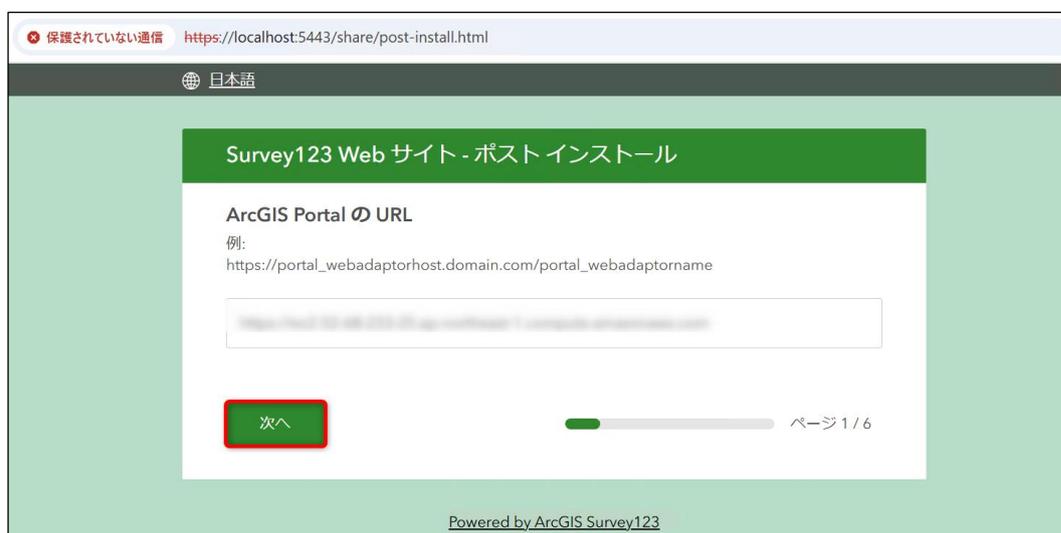
第4章 ArcGIS Survey123 のセットアップ

本章では、ArcGIS Survey123 のセットアップ手順の説明を記載します。

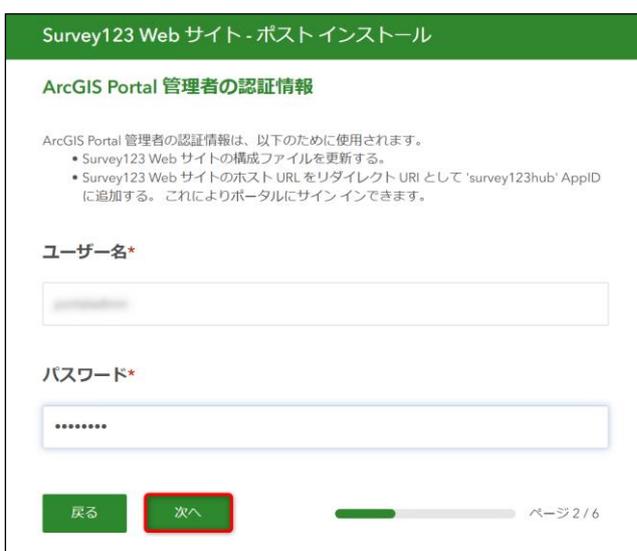
1. 前章でインストールが完了するとブラウザが自動で起動し、Survey123 のセットアップ画面が表示されます。

 セットアップ画面が自動で表示されない場合は、ブラウザで以下のリンクにアクセスしてください。
<https://localhost:5443/share/post-install.html>

2. ArcGIS Enterprise の Portal URL を入力し、[次へ] をクリックします。
例：https://server.admin.com/portal



3. Portal 管理者の "ユーザー名"、"パスワード" を入力し、[次へ] をクリックします。



4. [次へ] をクリック

Survey123 Web サイト - ポスト インストール

HTTP(S) ポート

デフォルトのポート番号は以下のとおりです。
これらは必要に応じて新しいポート番号に更新できます。

HTTP

HTTPS

[戻る](#) [次へ](#)

ページ 3 / 6

5. ArcGIS Survey123 を構築する Web サーバーの証明書タイプを選択し、証明書ファイルをアップロードします。アップロードが完了したら、証明書のパスワードを入力し、[次へ] をクリックします。

Survey123 Web サイト - ポスト インストール

HTTPS の証明書

デフォルトでは自己署名証明書が使用されます。これは、Web サイトのインストールをホストしている Web サーバーのドメイン証明書または CA 証明書に置き換える必要があります。以下で証明書のタイプを選択し、ファイルを参照してください。

証明書のタイプ

Base64 ASCII (*.pem)

バイナリ (*.pfx)

バイナリ ▼

証明書ファイルのアップロード
*.pfx

PFX	SelfCertificate.pfx	2.9KB	...
------------	---------------------	-------	-----

- ArcGIS Survey123 Web サイトのホスト URL を入力します。
インターネット非接続環境で Survey123 を構築するか選択し、[次へ] をクリックします。

 ホスト URL は “https://” + <FQDN> + “:5443” になります。

例： <https://server.domain.com:5443>

 「インターネット アクセスが存在しない非接続環境で Survey123 Web サイトをインストールしますか？」

で”Yes”を選択すると、Survey123 は外部通信を行わない構成でセットアップされます。

外部通信を行わない構成につきましては、下記のリンクをご参照ください。

<https://support.esri.com/ja-jp/knowledge-base/how-to-configure-an-installed-arcgis-survey123-website--000023968>

Survey123 Web サイト - ポストインストール

Survey123 Web サイトのホスト URL

Survey123 Web サイトをホストする URL。この URL はリダイレクト URI として 'survey123hub' AppID に追加されます。これによりポータルにサインインできます。

例:
https://survey123.domain.com
http://survey123.domain.com:5080
https://www.domain.com/survey123

インターネット アクセスが存在しない非接続環境で Survey123 Web サイトをインストールしますか？

Yes

No

ページ 5 / 6

- インストール設定を確認し、[確認] にチェックがついた状態で [送信] をクリックします。

Survey123 Web サイト - ポストインストール

サマリー

ポストインストール設定を確認してください

ArcGIS Portal URL: <https://server.domain.com/portal>
 ArcGIS Portal 管理者の認証情報:
 • ユーザー名: testuser
 • パスワード: *****

HTTP(S) ポート:
 • HTTP ポート: 5080
 • HTTPS ポート: 5443

HTTPS の証明書タイプ: pfx
 Survey123 Web サイトのホスト URL: <https://server.domain.com:5443>
 非接続環境: no

ポストインストール設定を確認してください*

確認

ページ 6 / 6

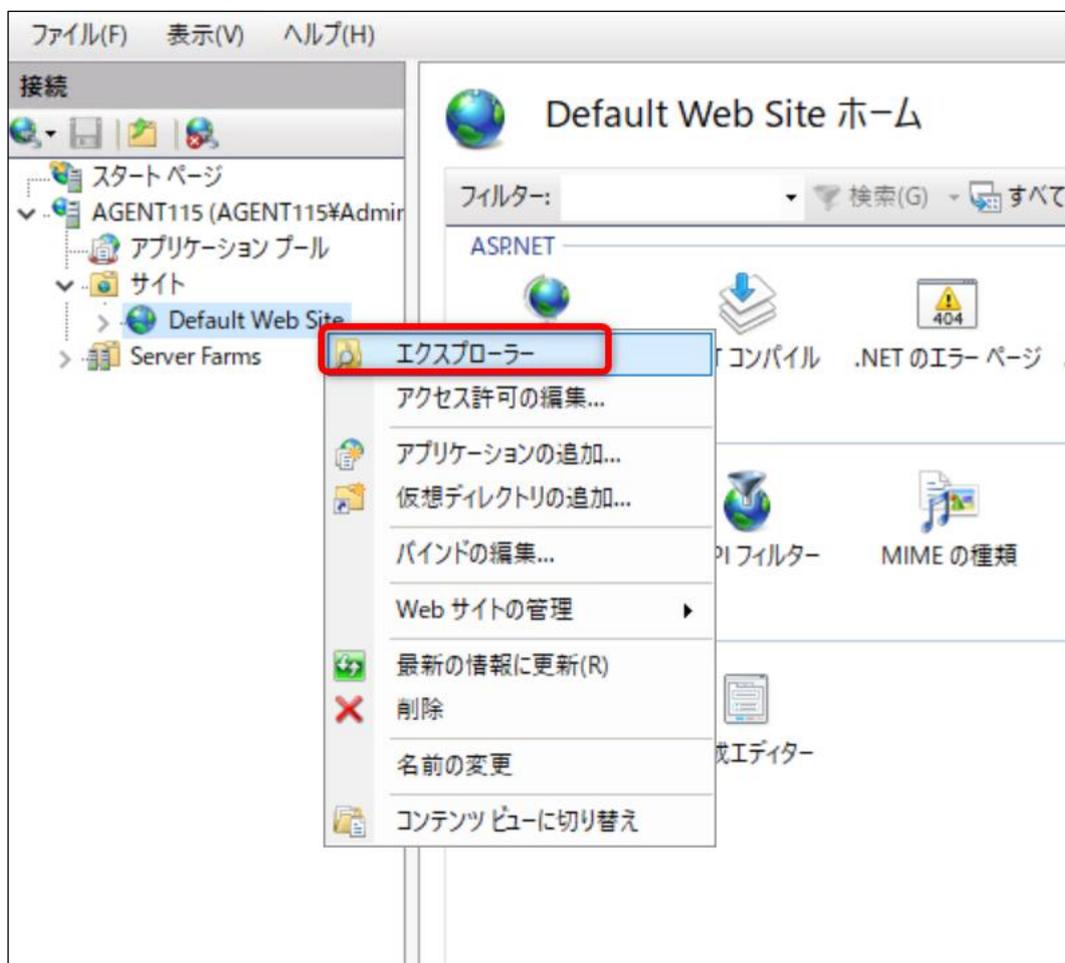
8. 上記で設定した、ArcGIS Survey123 Web サイトのホスト URL (port 番号 : 5443) にアクセスすると Survey123 Web サイトのホーム画面が表示されるようになります。

例 : <https://server.admin.com:5443>



第5章 ArcGIS Survey123 リバース プロキシの設定

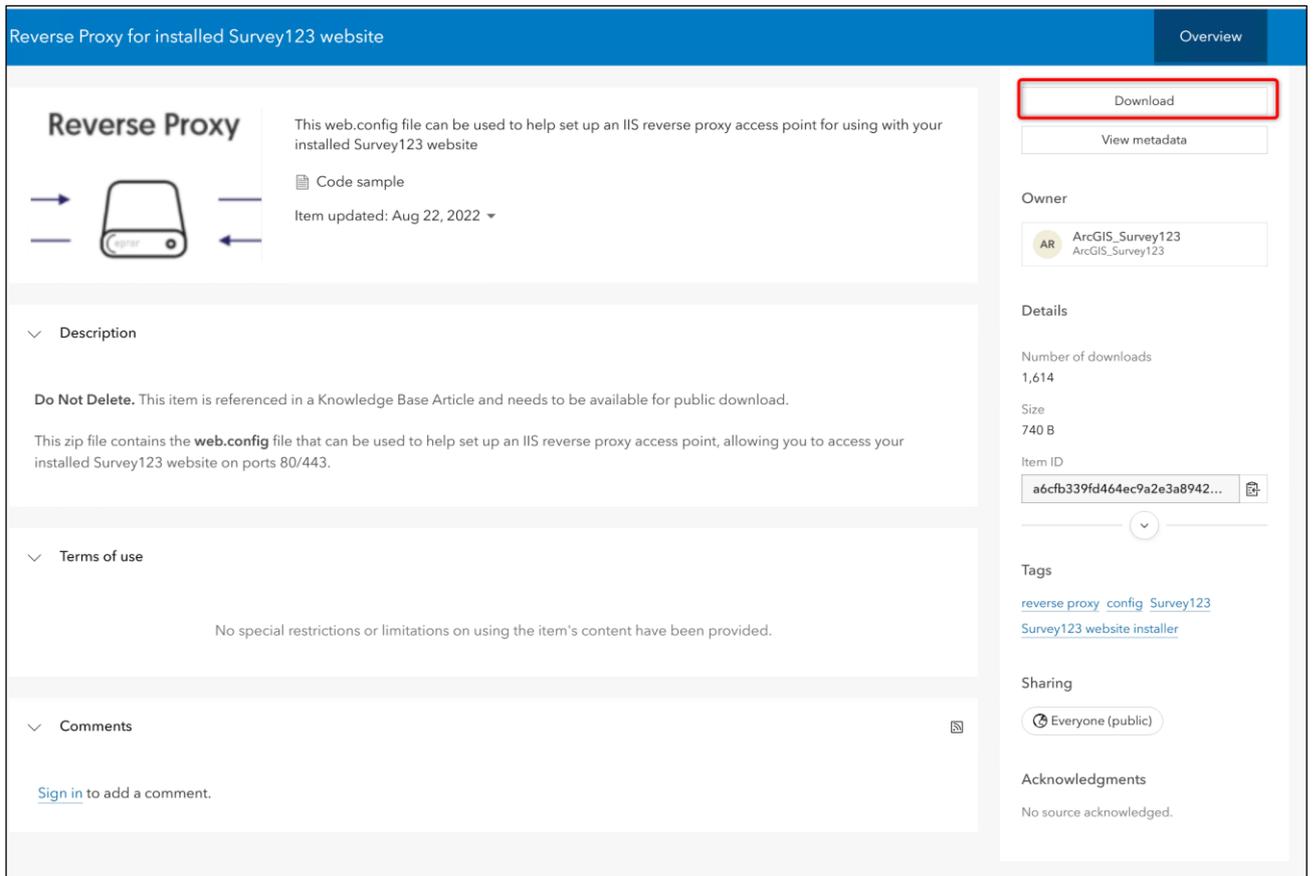
1. Enable proxy にチェックを入れ、画面右下の[適用] をクリックします。
2. IIS 管理画面の “Default Web Site” を右クリックし、”エクスプローラー” をクリックします。



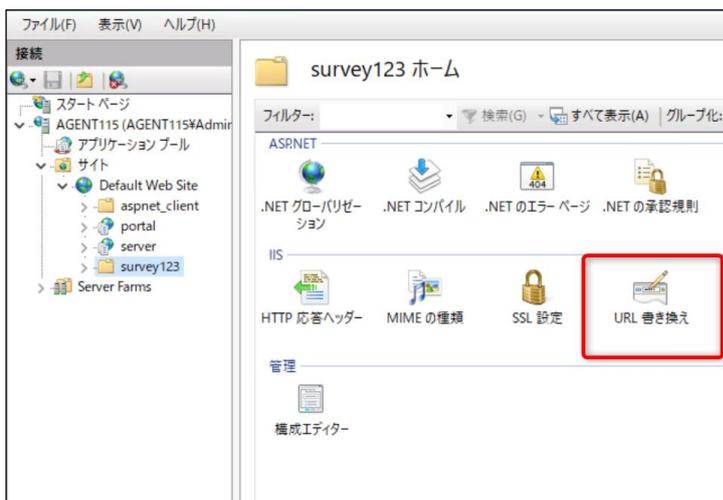
3. 起動したエクスプローラーのディレクトリ内に、任意の名前のフォルダーを作成します。
※本ガイドでは”survey123”というフォルダーを作成しています。

 この手順で設定したフォルダー名が、構築する Survey123 のホスト URL に適用されます。環境に応じて、任意のフォルダー名を設定してください。
例：https://server.admin.com/survey123

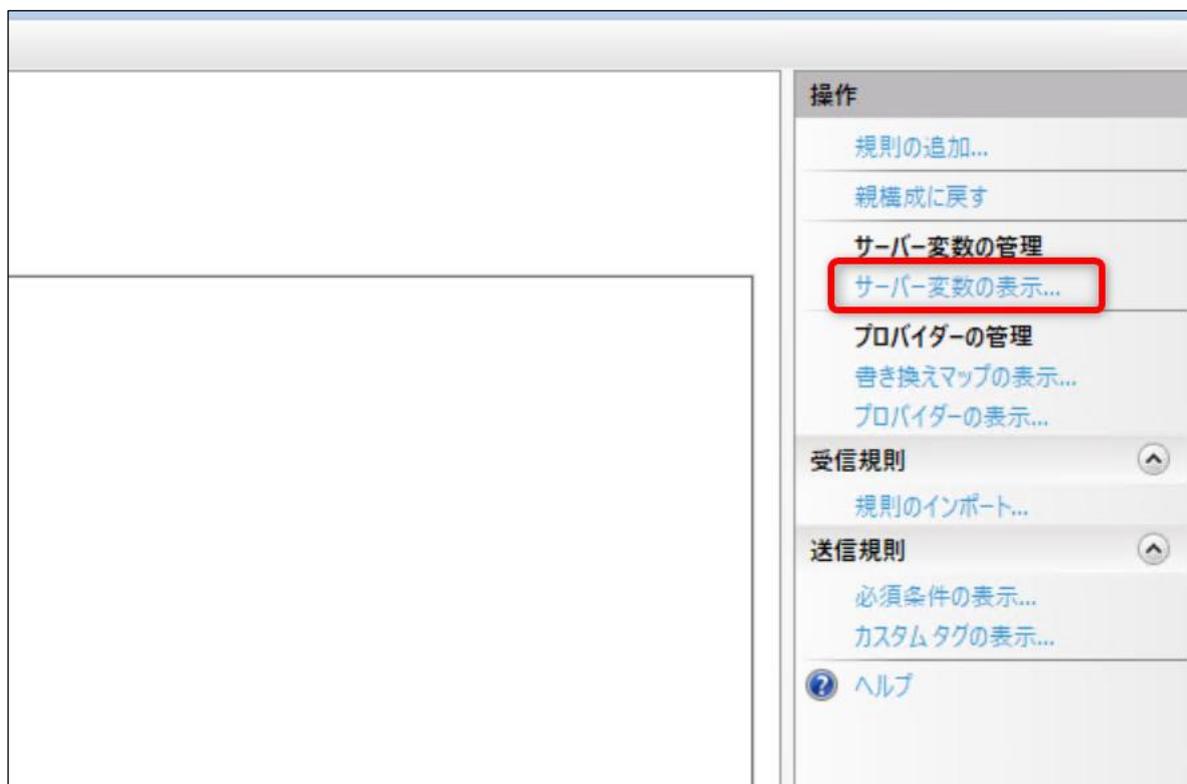
4. 以下のリンクから、”survey123”フォルダーに格納するファイルをダウンロードします。
<https://survey123.maps.arcgis.com/home/item.html?id=a6cfb339fd464ec9a2e3a89425ecd5ba>



5. ダウンロードした zip ファイルを展開し、展開フォルダに含まれている "web.config" ファイルを、上記で作成した "survey123" フォルダ内に配置します。
6. IIS 管理画面に戻り、Default Web Site を展開します。
7. "survey123"をクリックし、URL 書き換えをダブルクリックします。



8. 画面右側の”操作一覧”で、[サーバー変数の表示...]をクリックします。

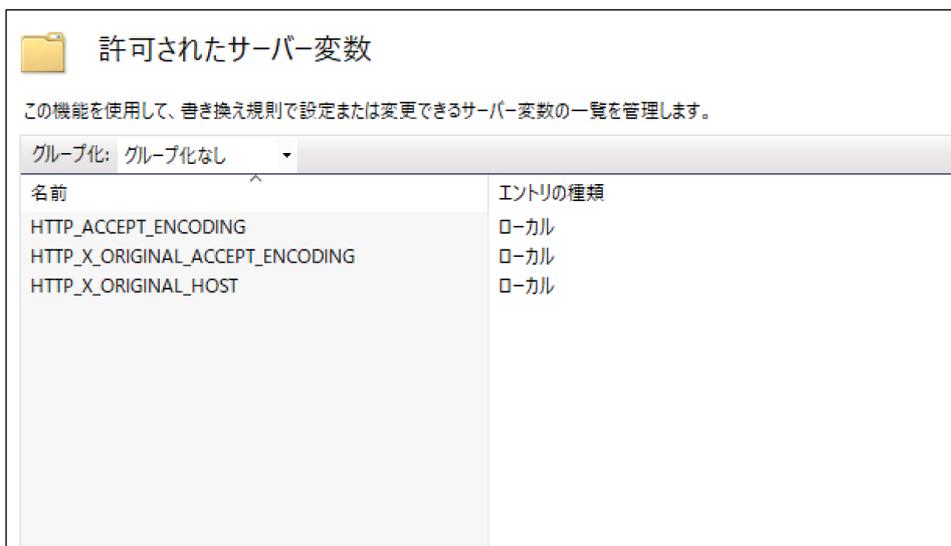


9. 画面右側の”操作一覧”で[追加]をクリックします。
10. “サーバー変数名”に以下をそれぞれ入力し、追加します。

<サーバー変数名>

- ・ HTTP_ACCEPT_ENCODING
- ・ HTTP_X_ORIGINAL_ACCEPT_ENCODING
- ・ HTTP_X_ORIGINAL_HOST

A screenshot of a dialog box titled 'サーバー変数の追加' (Add Server Variable). The dialog has a title bar with a question mark and a close button (X). Inside the dialog, there is a label 'サーバー変数名:' (Server Variable Name:) followed by a text input field. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'OK' and 'キャンセル' (Cancel).



11. ArcGIS Survey123 Web サイトのホスト URL (リバース プロキシ設定によりポート番号なし) にアクセスすると、ArcGIS Survey123 のホーム画面が表示されます。

※本ガイドでの Survey123 の ホスト URL は <https://server.admin.com/survey123> となります。



第6章 ArcGIS Enterprise のアプリ ランチャーへの登録

本章では、ArcGIS Enterprise のポータル サイト内にあるアプリ ランチャーに、ArcGIS Survey123 を登録する手順を記載します。

1. ArcGIS Enterprise のポータル サイトにログインします。
2. [コンテンツ]>[新しいアイテム]>[アプリケーション] の順番に遷移します。
3. アプリケーション タイプは”Web マッピング”を選択し、URL 項目に構築した Survey123 の URL を入力し、[次へ] をクリックします。

※本ガイドでは <https://server.admin.com/survey123> と入力します。

新しいアイテム

Web マッピング

デスクトップ

モバイル

アプリケーションのエクステンション (AppBuilder)

Experience Builder ウィジェット

他のアプリケーション

URL

https://server.admin.com/survey123

戻る キャンセル 次へ

4. タイトルを入力し、[保存] をクリックします。

新しいアイテム

タイトル

Survey123 Web Site

フォルダー

タグ

タグの追加

サマリー

サマリーの追加

0/2048

戻る キャンセル 保存

- [コンテンツ] > [マイコンテンツ] をクリックし、コンテンツ リストから手順 4 で保存したコンテンツを選択します。
- [設定] > “Web Mapping Application” に遷移します。
- [アプリケーションの登録] をクリックし、OAuth 認証を行います。

URL

コードの添付

目的

API

認証情報

アプリケーションが登録されていません。アプリを登録して、App ID を生成します。アプリ内で App ID を使用すると、ユーザーは (OAuth 2.0 を使用して) プラットフォームにサインインできます。

- “リダイレクト URL” に Survey123 の URL を入力し、[登録] をクリックします。

登録

リダイレクト URL

認証の完了後にユーザーをリダイレクトする Web ページまたはサーバー エンドポイントに許可された URL を追加してください。

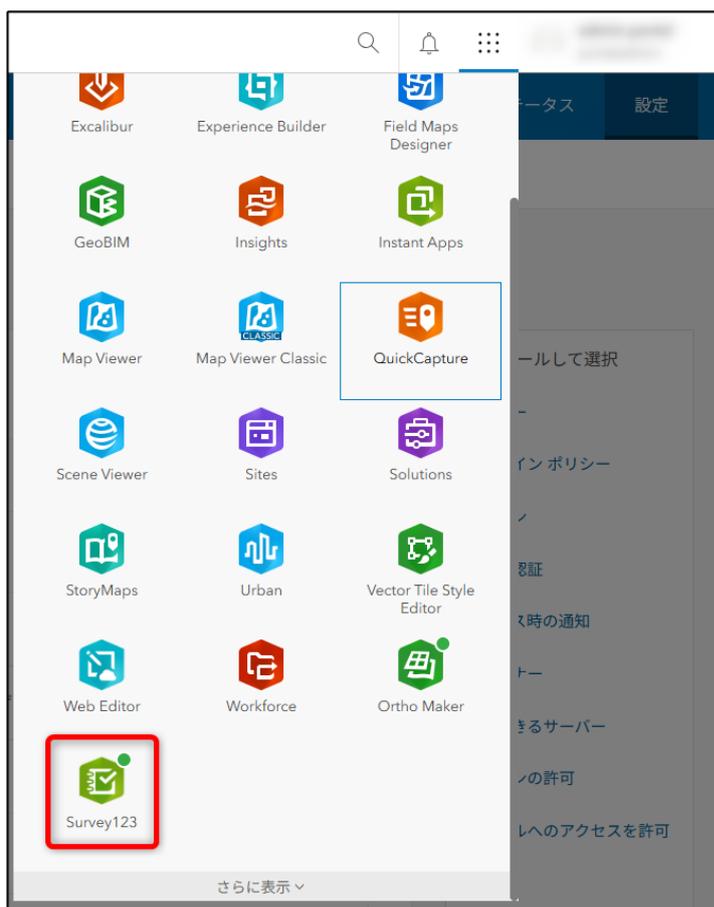
+ 追加

参照元 URL

HTTP 参照元ヘッダーを使用した特定の HTTP/HTTPS ドメインからのアクセスを許可してください。サブドメインのワイルドカードとして * を使用できます。例: https://*.your-app.com。詳細については、[セキュリティと認証](#) をご参照ください。

- [組織] > [設定] > [セキュリティ] の順番に遷移します。
- アプリ項目の [承認済みアプリの追加] をクリックします。

11. 対象のアプリケーションを選択し、ラベルとアイコンを設定し、[保存] をクリックします。
12. ポータル サイトのアプリ ランチャーを展開し、ArcGIS Survey123 のアイコンが追加されたことを確認します。



ArcGIS Survey123 Web サイト（ArcGIS Enterprise 版）セットアップガイド

第 1 版

ESRI ジャパン株式会社

<https://www.esrij.com/>

Copyright(C) Esri Japan. 無断転載を禁ず

本書に記載されている社名、商品名は、各社の商標および登録商標です。

本書に記載されている内容は改良のため、予告なく変更される場合があります。

本書の内容は参考情報の提供を目的としており、本書に含まれる情報はその使用先の自己の責任において利用して頂く必要があります。