

可視化ソフトウェアSmokeview ～ インストール編～

消防研究センター

免責事項

本マニュアルの情報は正確性を期していますが、誤植や不完全な記述が含まれる可能性もあります。また、本マニュアルの内容は、予告なく変更または更新されることがあります。本マニュアルの情報により生じた不利益や損害について、当センターは一切の責任を負いかねます。

目標

WindowsパソコンにSmokeviewを使用できる環境を構築する

手順 ※必ずFDSをインストールした後にSmokeviewをインストールしてください。

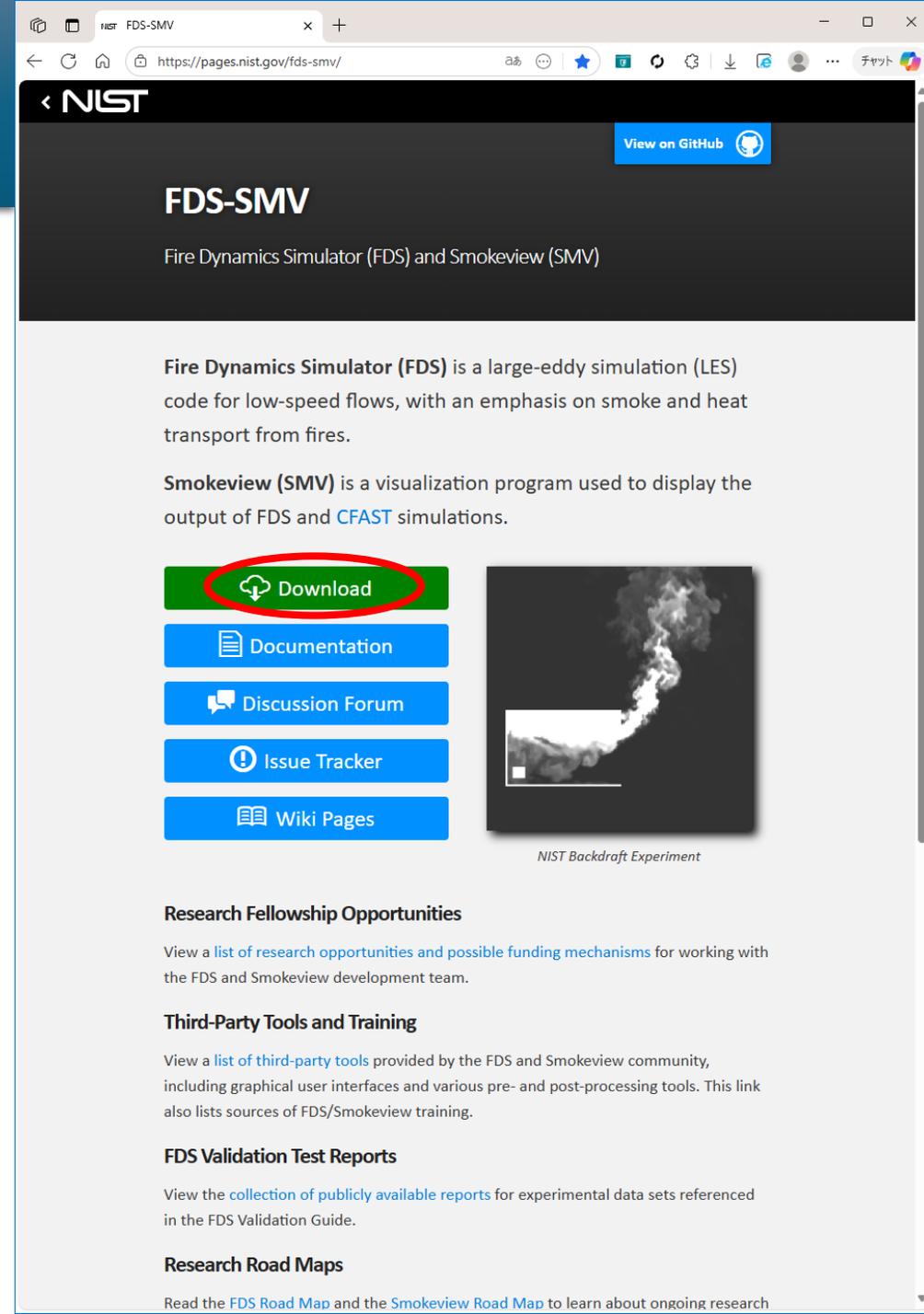
- ① Smokeviewのインストールファイルをダウンロード
- ② インストールファイルをWindowsパソコンにインストール

① Smokeviewのインストール ファイルをダウンロード

ブラウザで以下のサイトにアクセスします

FDS-SMV
(Smokeviewのダウンロードサイト)
<https://pages.nist.gov/fds-smv/>

右図の赤線で囲まれた「Download」をマウスで左クリックします



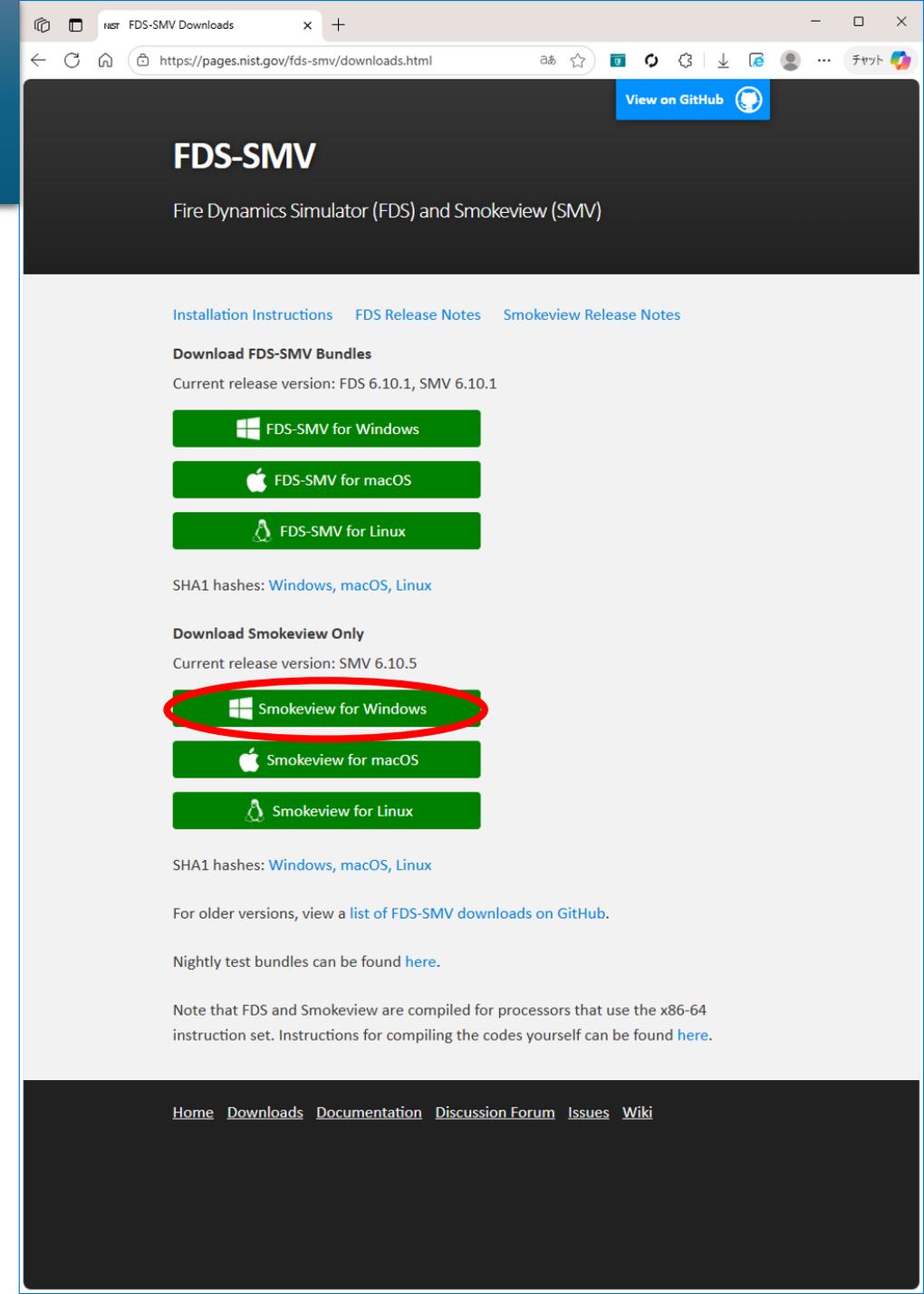
The screenshot shows the NIST FDS-SMV website. The page title is "FDS-SMV" and the subtitle is "Fire Dynamics Simulator (FDS) and Smokeview (SMV)". There is a "View on GitHub" button in the top right corner. The main content area contains a description of FDS and Smokeview, followed by a list of links: "Download", "Documentation", "Discussion Forum", "Issue Tracker", and "Wiki Pages". The "Download" button is highlighted with a red circle. To the right of the links is a small image of a fire simulation labeled "NIST Backdraft Experiment". Below the image are sections for "Research Fellowship Opportunities", "Third-Party Tools and Training", "FDS Validation Test Reports", and "Research Road Maps".

① Smokeviewのインストール ファイルをダウンロード

Smokeviewの最新バージョン（例）バージョン6.10.5）を使用します

右図の赤色の線で囲まれた「Smokeview for Windows」をマウスで左クリックすることによって、ファイル「SMV-6.10.5_win.exe」をダウンロードします

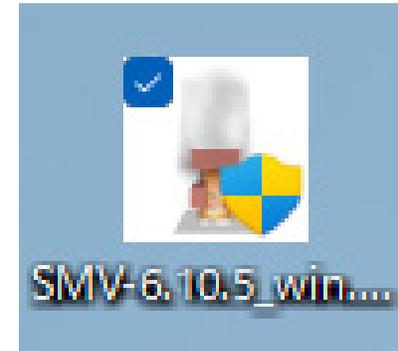
※ ここでは、例としてSmokeviewバージョン6.10.5を挙げていますが、インストール時点での最新バージョン（6.10.5以上）をインストールするようにしてください。



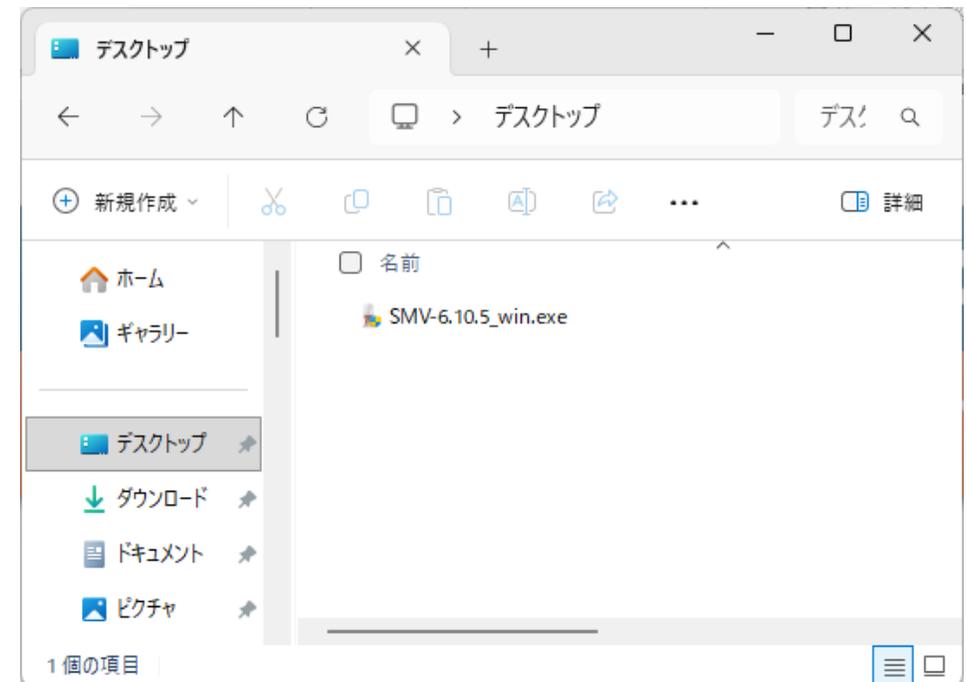
① Smokeviewのインストールファイルをダウンロード

② インストールファイルをWindowsパソコンにインストール

例として、デスクトップをダウンロード先とした場合のインストールファイルのアイコンとエクスプローラーでの表示を示します

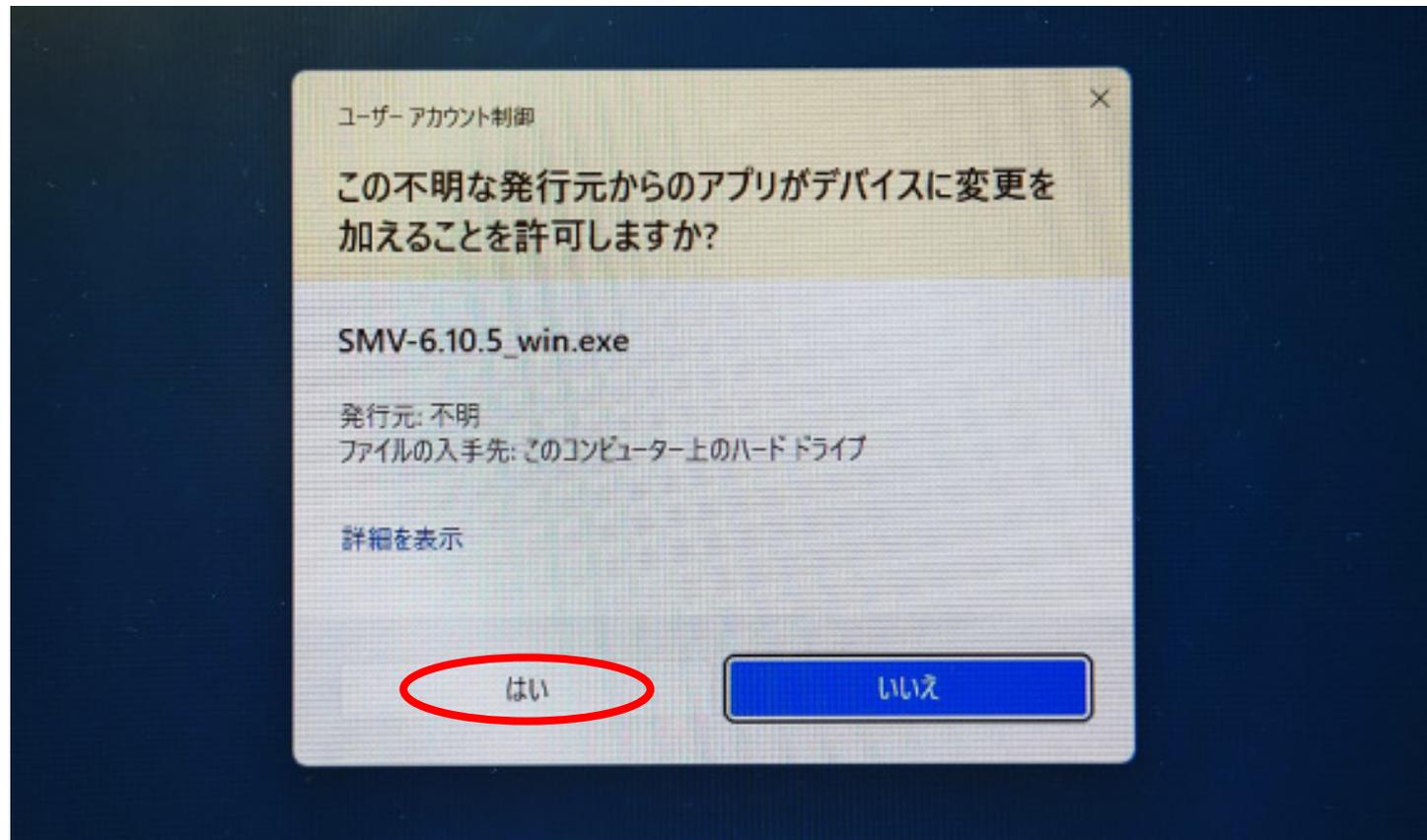


ファイルにマウスカーソルをあわせマウスの左ボタンをダブルクリックします



② インストールファイルをWindowsパソコンにインストール

ダウンロードファイルをダブルクリックした直後に右図のメッセージが表示された場合は「はい」（赤色実線箇所）をマウスで左クリックして選択してください



② インストールファイルをWindowsパソコンにインストール

インストールが始まると以下の画面になります

```
管理者: Smokeview Installer
Updating Windows Smokeview to SMV-6.10.5
Install in C:\Program Files\Firemodels and stop any instances of smokeview?

yes - standard installation (use default answer for all options that follow)
no - customize installation (install to a different location)
quit - stop installation

yes, no or quit?:_
```

「yes」と入力、キーボードのEnterキーを押します

```
管理者: Smokeview Installer
Updating Windows Smokeview to SMV-6.10.5
Install in C:\Program Files\Firemodels and stop any instances of smokeview?

yes - standard installation (use default answer for all options that follow)
no - customize installation (install to a different location)
quit - stop installation

yes, no or quit?:yes_
```

```
管理者: Smokeview Installer
Updating Windows Smokeview to SMV-6.10.5
Install in C:\Program Files\Firemodels and stop any instances of smokeview?

yes - standard installation (use default answer for all options that follow)
no - customize installation (install to a different location)
quit - stop installation

yes, no or quit?:yes

Installation directory: C:\Program Files\Firemodels
The directory firemodels\SMV6 exists.

*** Removing C:\Program Files\Firemodels\SMV6
*** Copying installation files to C:\Program Files\Firemodels
    copy complete
*** Removing previous Smokeview entries from the system and user path.
*** Setting up PATH variable.
*** Associating the .smv file extension with smokeview.exe
*** Press any key, then reboot to complete the installation. ***
```

インストールが進み、「*** Press any key, then reboot to complete the installation. ***」と表示されていることを確認した後、キーボードのEnterキーを押します



消防庁消防大学校

消防研究センター

National Research Institute of Fire and Disaster

協力

横浜市消防局

YOKOHAMA FIRE BUREAU