

## 7.10 現場使用ツール

- さくらエディタ
- スクリーンショットの方法
- スクリーンショットツールの紹介

# 目次

- 1 さくらエディタ
- 2 スクリーンショットの方法
- 3 スクリーンショットツールのご紹介

# さくらエディタとは



さくらエディタ

- サクラエディタは、Windows向けのテキストエディタです。  
Windows 98以降であれば、利用することができます。  
(※Ver. 2.4.0.0以降は、Windows 10のみ対応となっていますのでご注意ください。)
- サクラエディタはGitHub（ソフトウェア開発のプラットフォーム）を利用しており、ご自身でも、サクラエディタの開発に参加することもできます。  
また、拡張ツールを別途ダウンロードすることで、機能を強化することも可能です



# さくらエディタの特徴

- アウトライン解析が可能（ファイルのテキストから、特定の見出し記号、関数の位置等を解析して一覧表示する機能）
- マクロが利用可能
- カラー強調表示（特定のことばを色分け）が可能
- さまざまな文字コードへの対応
- grep機能(複数のファイルから、指定した文字列を払い出す)が利用可能
- ソースコードを書くことにも向いています。
- コードの言語に合わせた色分けが予め組み込まれているため、セット言語を変更するだけで、すぐに色分けが可能

# よくある使い道

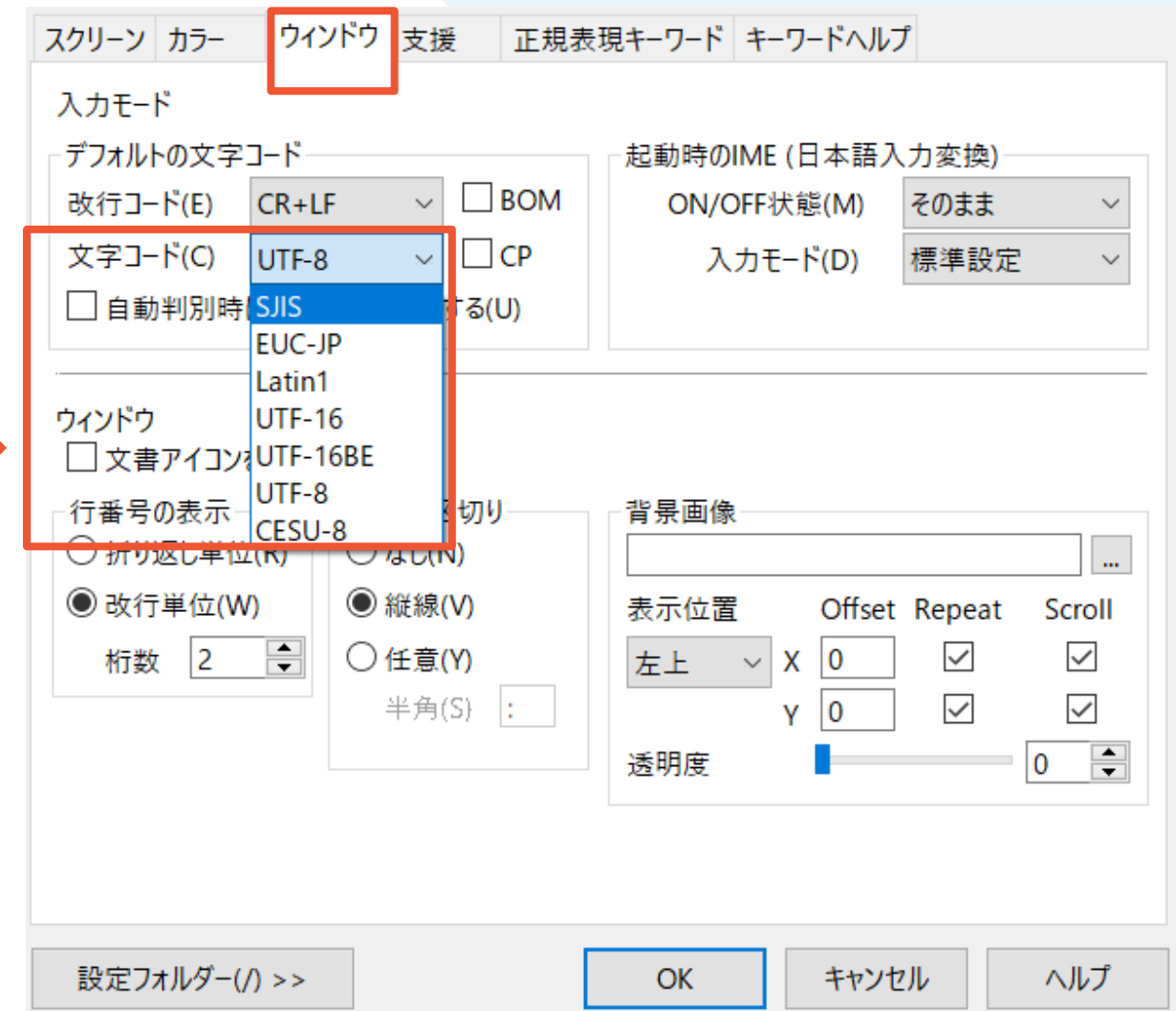
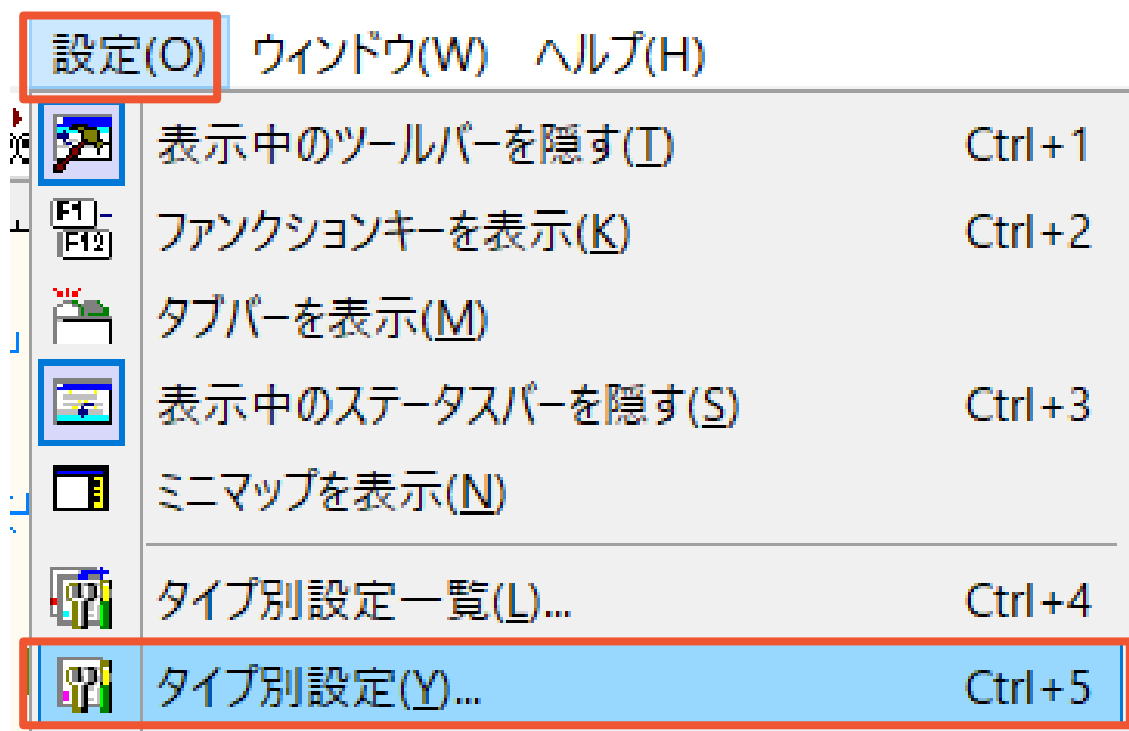
- ソースコードの読み取り（vscodeのように色がつく）

```
<header>␣
  <div id="icon-logo-back">␣
    <span id="icon-logo" class="material-icons">format_bold</span><span␣
      class="title" id="cite-title">BLOG</span>␣
    </div>␣
  <div id="header-links">␣
    <a href="login.html">Login</a>␣
    <a href="register.html">Register</a>␣
  </div>␣
  <div id="icon-menu-back">␣
    <span id="icon-menu" class="material-icons">menu</span>␣
  </div>␣
</header>␣
<div id="blog-list">␣
  <div class="blog">␣
    <div class="blog-info">␣
      <h1 class="blog-title title">~ MEW ~</h1>␣
      <hr class="blog-hr">␣
    </div>␣
  </div>␣
</div>
```

```
public class Ex4 {␣
  static boolean isPrime(int x) {␣
    if (x < 2) return false;␣
    for (int i = 2; i < x; i++) {␣
      if (x % i == 0) {␣
        return false; // メソッドは return の直後に終了することに注意してください␣
      }␣
    }␣
    return true;␣
  }␣
}␣
␣
public static void main(String[] args) {␣
  System.out.println(isPrime(5));␣
  System.out.println(isPrime(15));␣
}␣
}
```

# ファイルの文字コードを変える

- UTF-8⇒SHIFT\_JIS(SJIS)
- 設定⇒タイプ別設定⇒ウィンドウ⇒文字コードから変更



# バイト数を数えることができる

- バイト数を知りたい部分のソースを選択すると、画面左端にバイト数が出力される。

```

27  ^ ^ ^ ^ <div class="menu-inner">↓
28  ^ ^ ^ ^ ^ <ul>↓
29  ↓
30  ^ ^ ^ ^ ^ ^ <li class="menu__item">↓
31  ↓
32  ↓
33  ^ ^ ^ ^ ^ </ul>↓
34  ^ ^ ^ ^ </div>↓

```

2601 bytes (88 lines) selected.

# さくらエディタのインストール手順①

- 公式サイトへアクセス

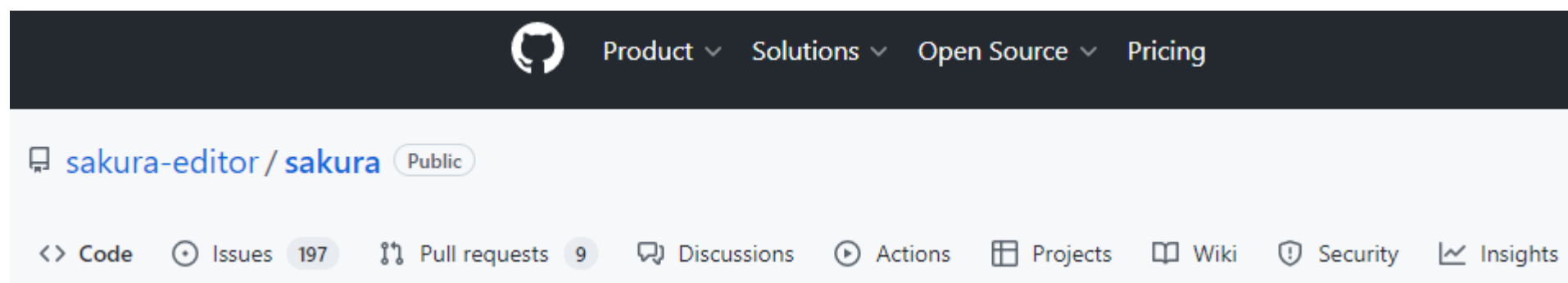
<https://sakura-editor.github.io/>

- ダウンロードページへアクセス

[▲HOME] [機能紹介] [ヘルプ] [ダウンロード] [GitHub Issues]

ダウンロードをクリック

- GitHubサイトへ移動



次へ



# さくらエディタのインストール手順②

- 下記の**赤枠**で囲ってあるzipフォルダをダウンロードする

v2.4.2 Latest

downloads@v2.4.2 125k

▼ Assets 6

sakura-tag-v2.4.2-build4203-a3e63915b-Win32-Release-Exe.zip	3.03 MB	Dec 10, 2022
sakura-tag-v2.4.2-build4203-a3e63915b-Win32-Release-Exe.zip.md5	34 Bytes	Dec 10, 2022
sakura-tag-v2.4.2-build4203-a3e63915b-Win32-Release-Installer.zip	5.3 MB	Dec 10, 2022
sakura-tag-v2.4.2-build4203-a3e63915b-Win32-Release-Installer.zip.md5	34 Bytes	Dec 10, 2022
Source code (zip)		Dec 4, 2022
Source code (tar.gz)		Dec 4, 2022

18 18 people reacted

次へ

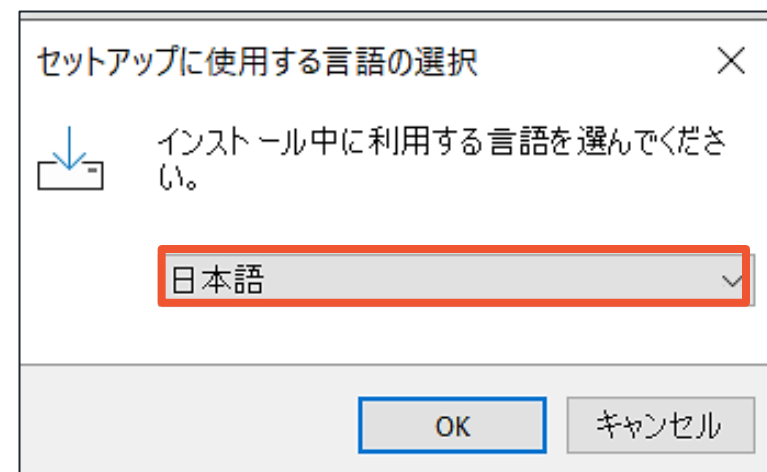


# さくらエディタのインストール手順③

- ダウンロードしたフォルダを解凍して展開してください。
- インストーラーを選択してインストールを開始して下さい。

sakura-tag-v2.4.2-build4203-a3e63915b-Win32-Release-Installer				
名前	更新日時	種類	サイズ	
↓ sakura_install2-4-2-6048-x86.exe	2022/12/04 15:24	アプリケーション	5,969 KB	
warning.txt	2022/12/04 15:19	テキスト ドキュメント	1 KB	

- 言語選択をします。ここでは、「日本語」を選択していきます。選択後「OK」を押下してください。



次へ

# さくらエディタのセットアップ①

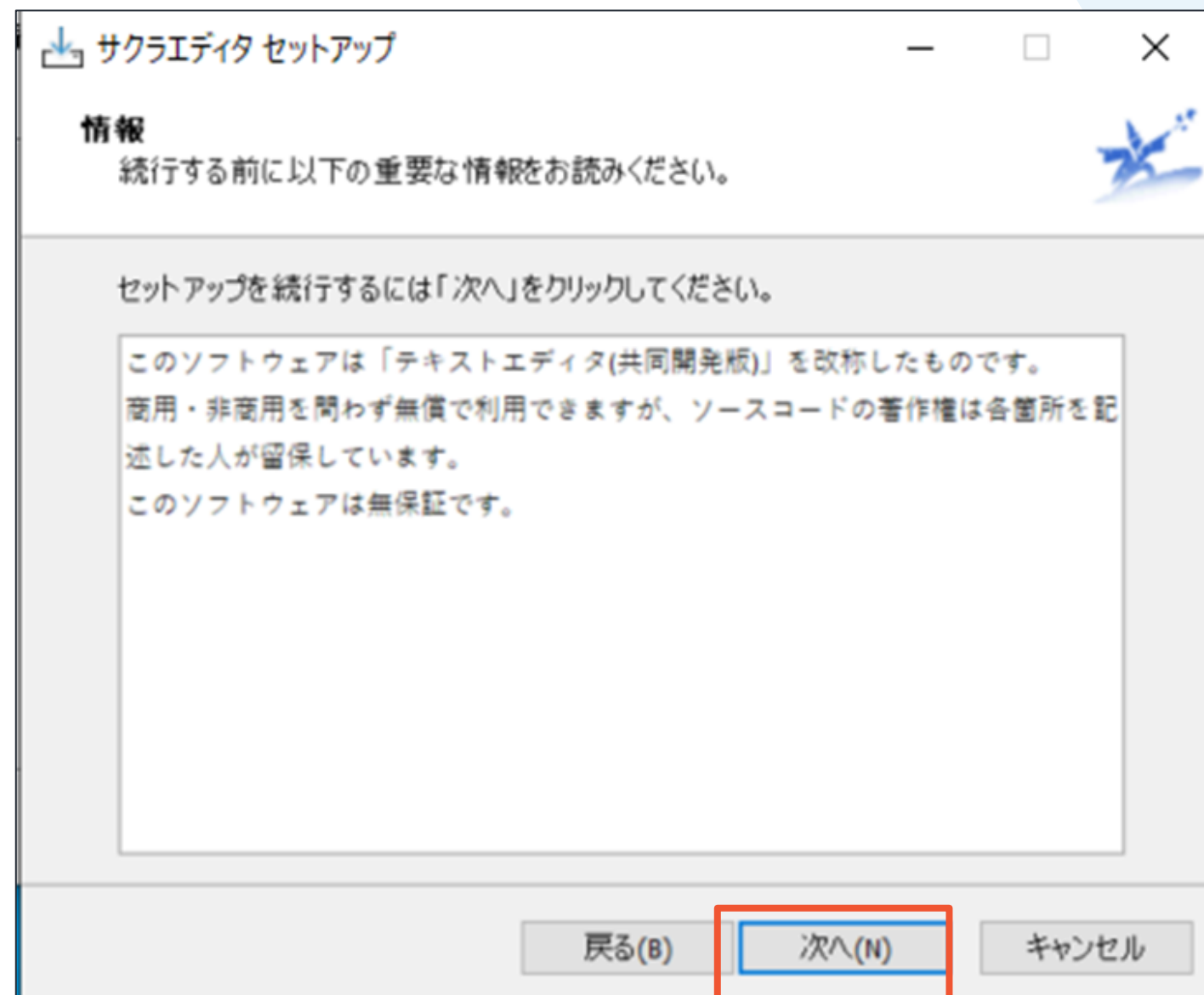
- セットアップが開始されます。「次へ」を押下して下さい。



次へ

# さくらエディタのセットアップ②

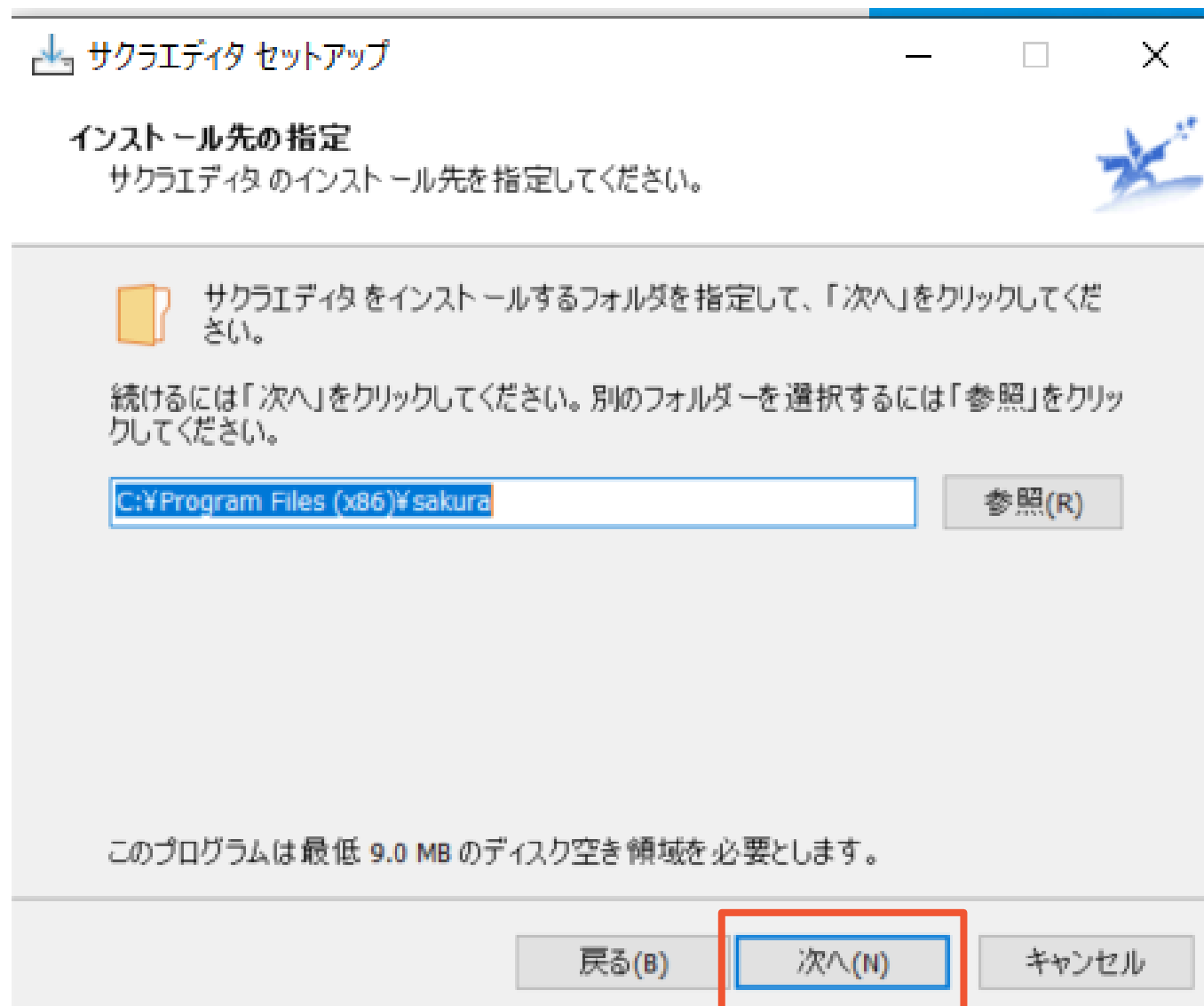
- サクラエディタの著作権や保証について表示されます。内容に同意したら「次へ」をクリックします。



次へ

# さくらエディタのセットアップ③

- サクラエディタの保存先を決めます。
- 変更無しで問題無い場合は、そのまま「次へ」をクリックしてください。

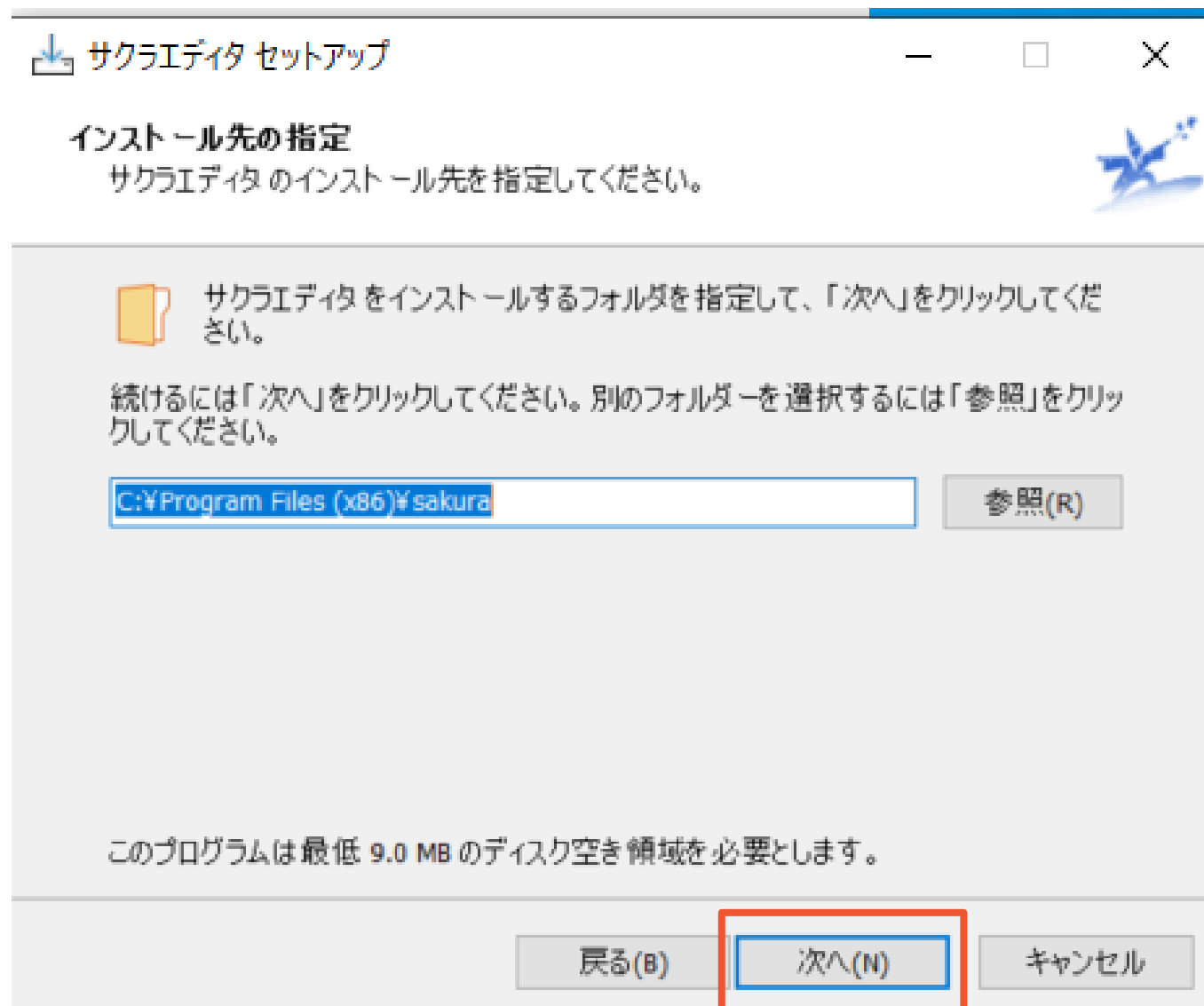


次へ



# さくらエディタのセットアップ④

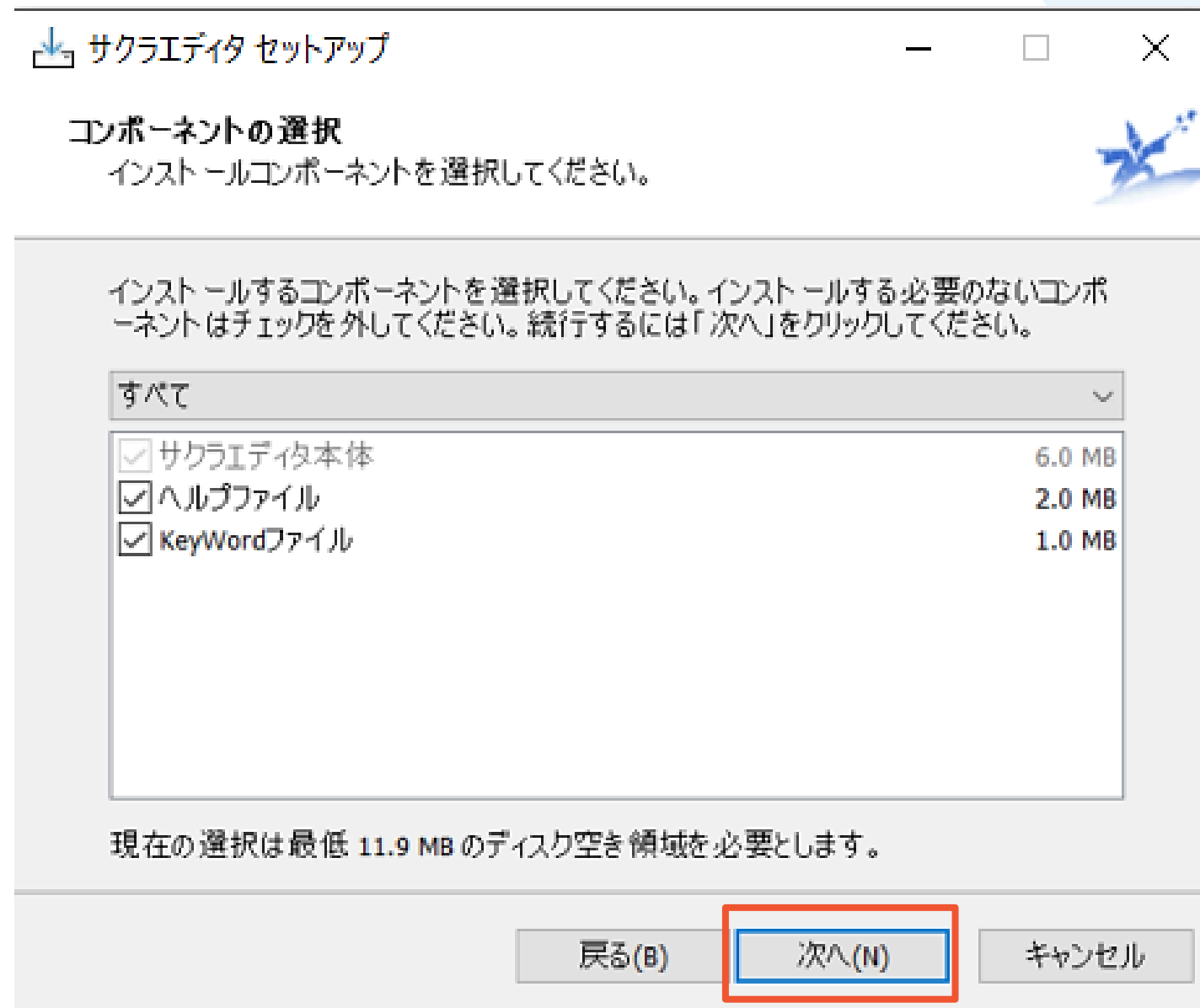
- サクラエディタの保存先を決めます。
- 変更無しで問題無い場合は、そのまま「次へ」をクリックしてください。



次へ

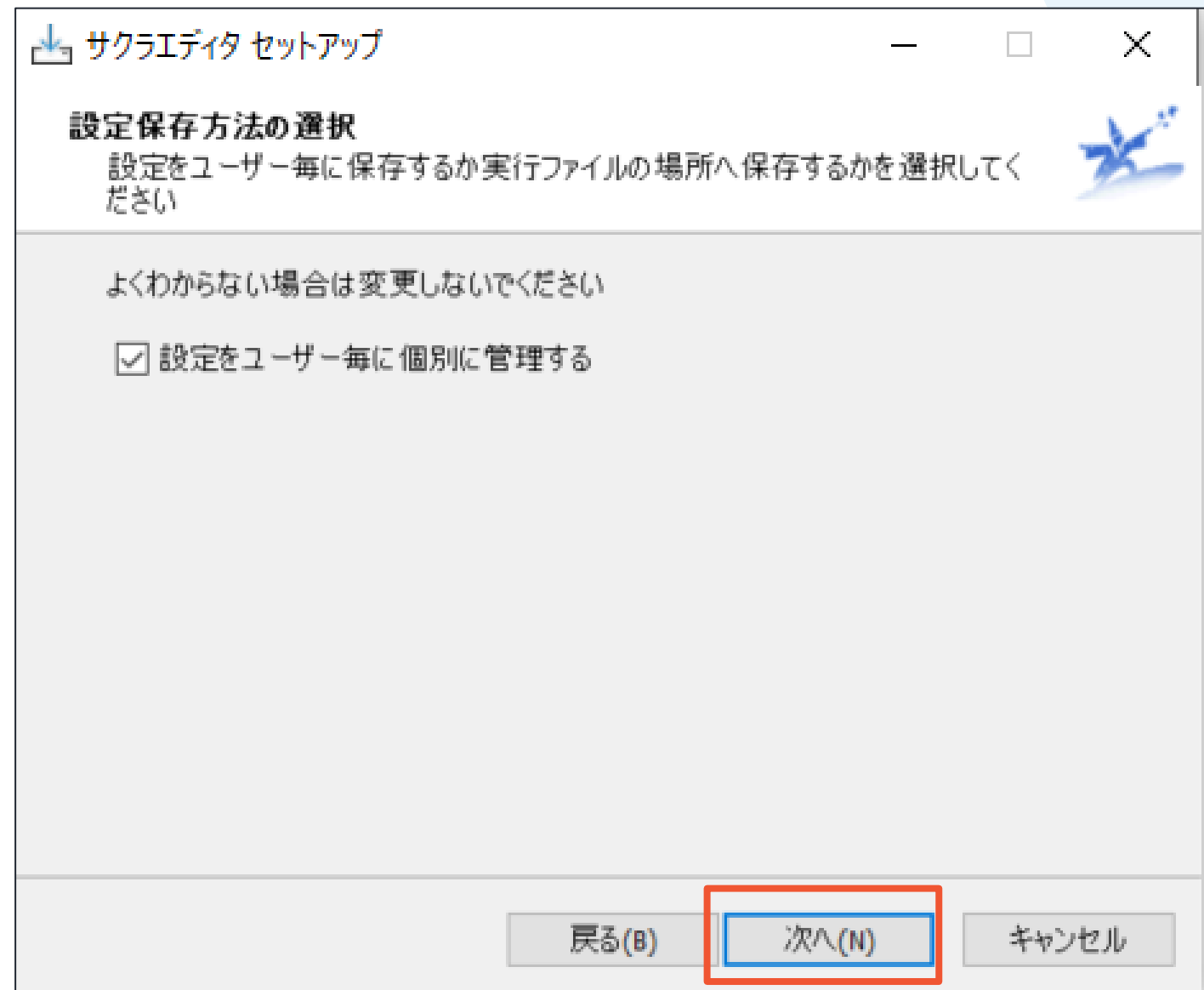
# さくらエディタのセットアップ⑤

- サクラエディタをインストールする際に、ヘルプなどを一緒に入れるかどうかを選択します。
- 基本的にはそのまま「次へ」をクリックすればOKです



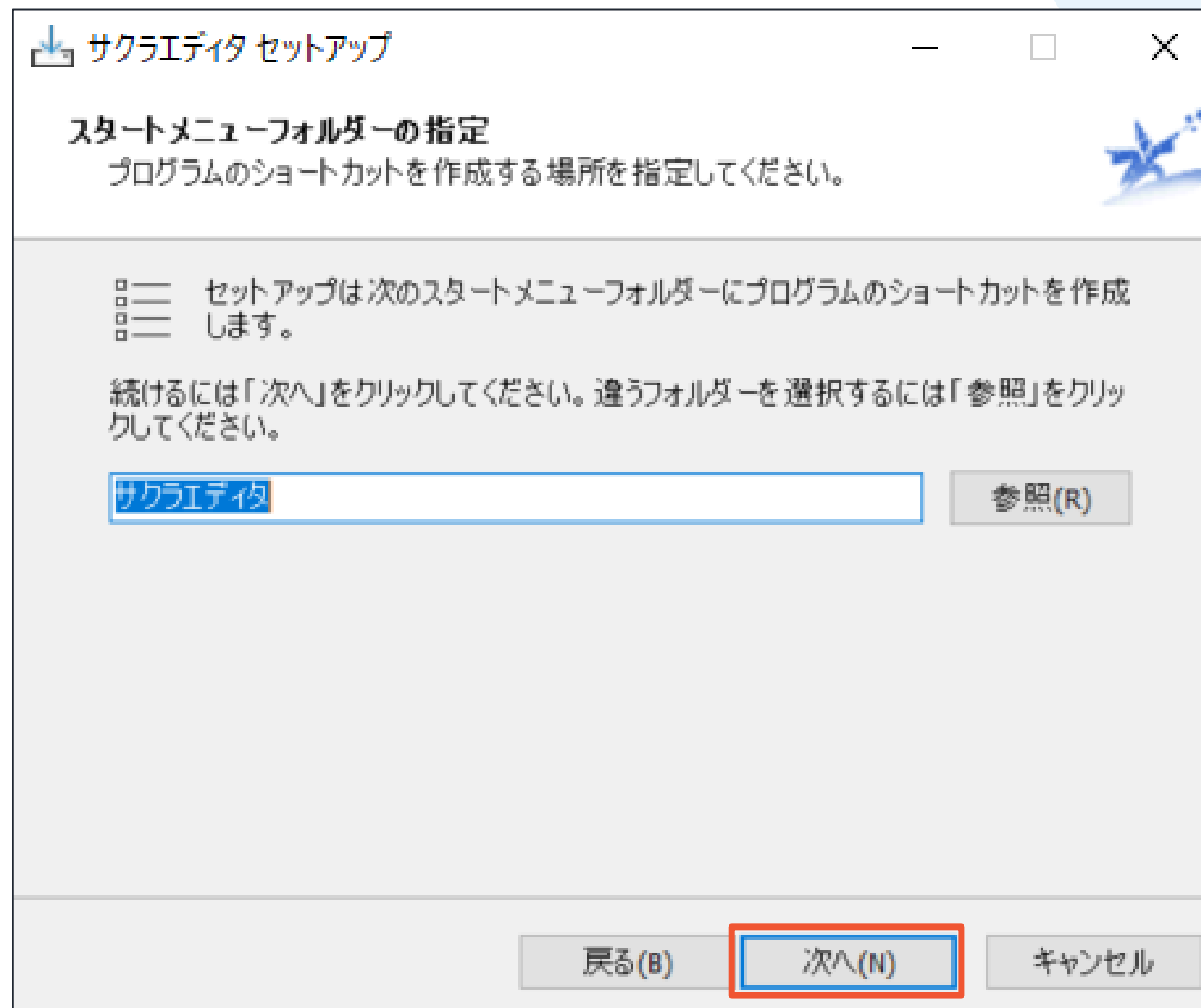
# さくらエディタのセットアップ⑥

- そのまま「次へ」をクリックすればOKです



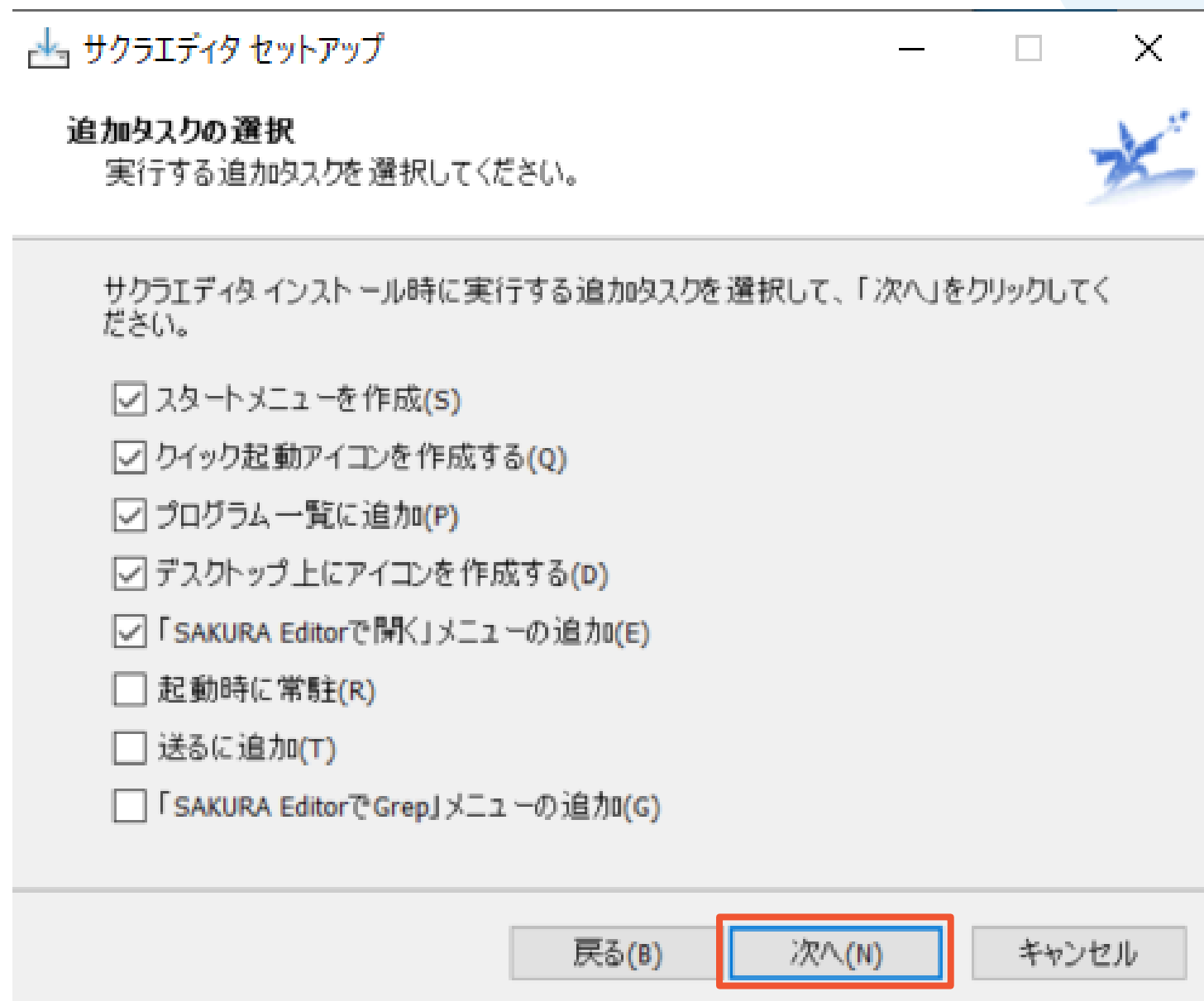
# さくらエディタのセットアップ⑦

- スタート画面に表示される名前を決めます。  
基本的にはそのままOKです。



# さくらエディタのセットアップ⑧

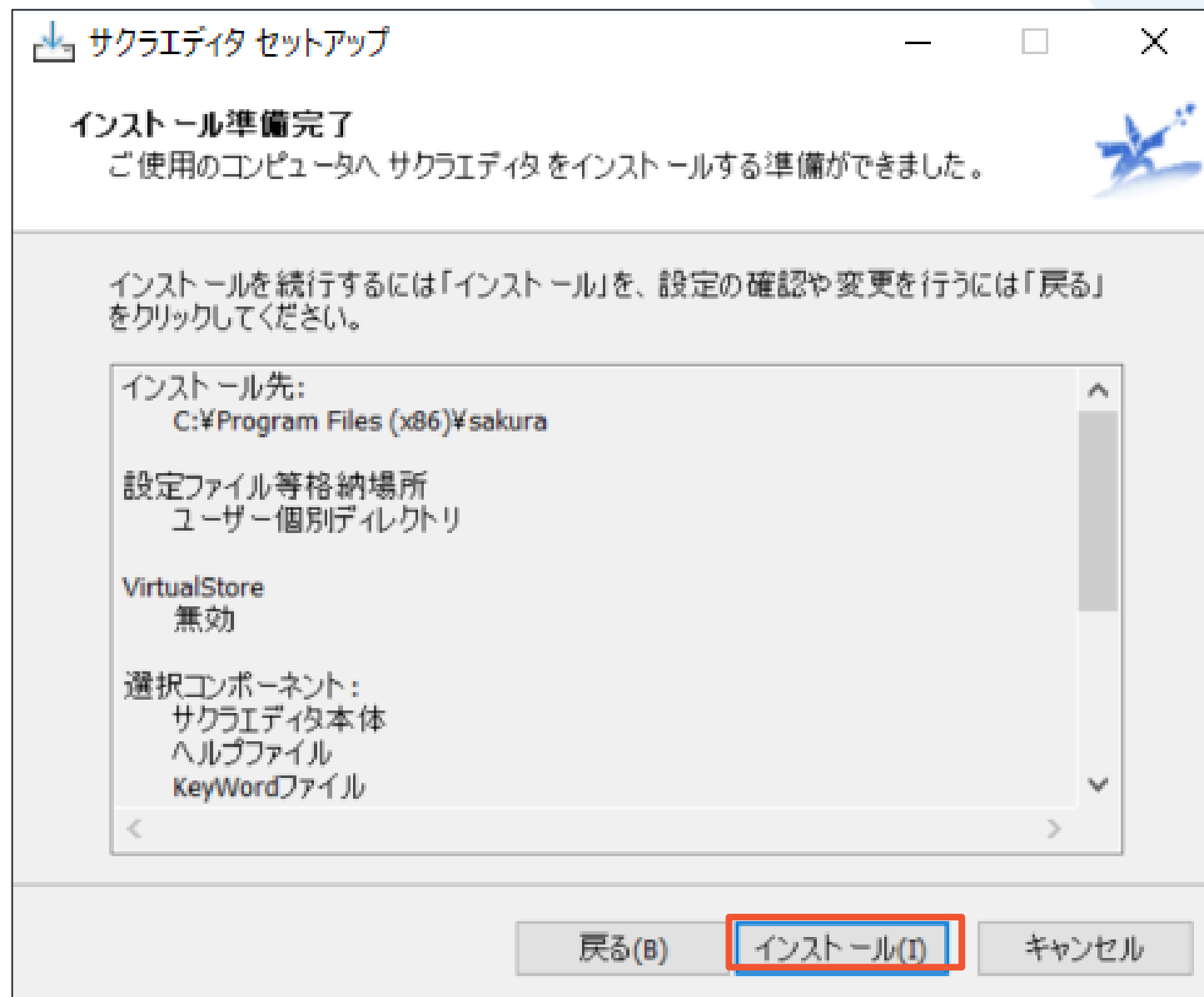
- 追加タスクの選択をしていきます。下記の画像と同じものを選択し、「次へ」を押下してください。





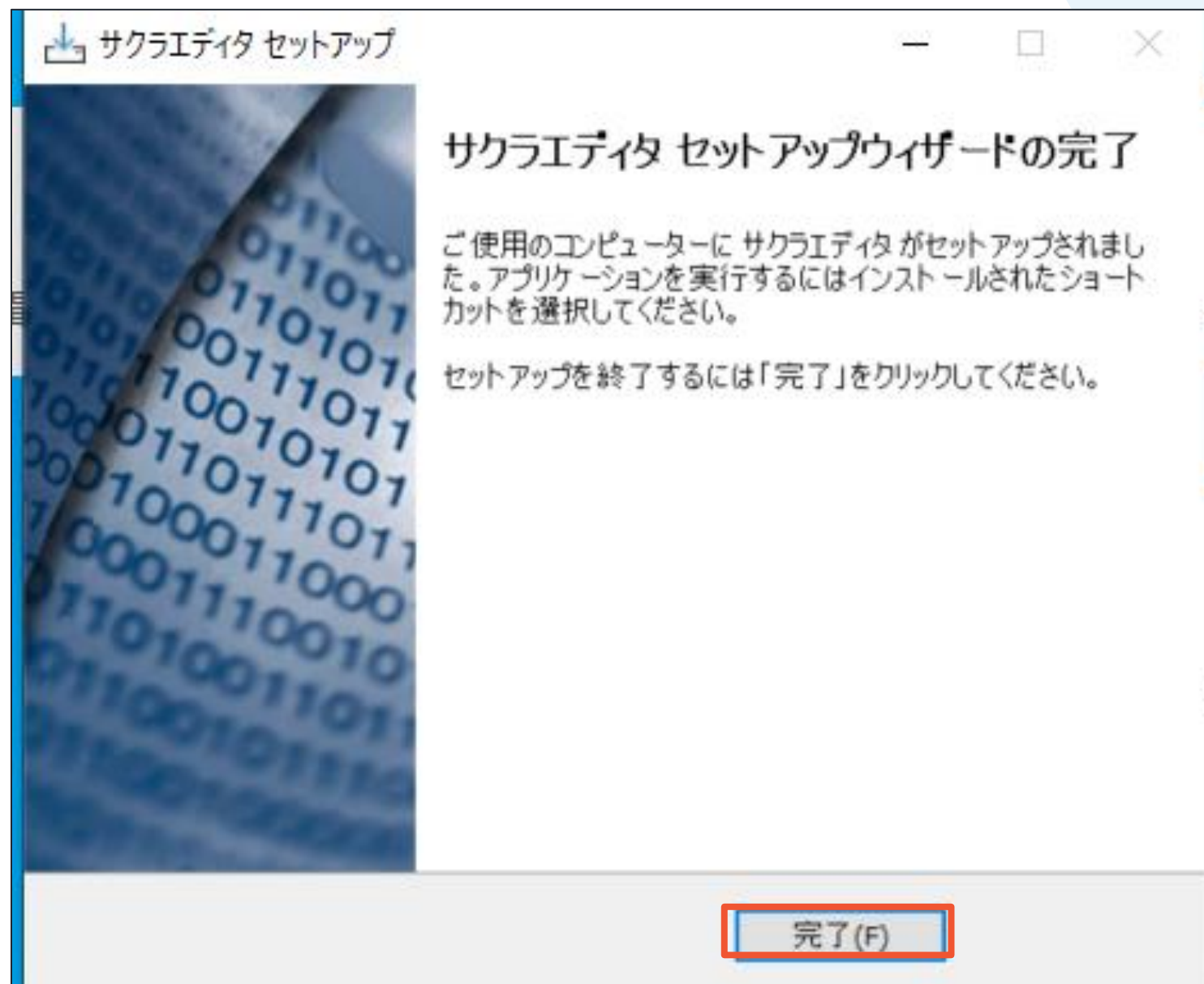
# さくらエディタのセットアップ⑨

- 今まで設定した内容を確認しましょう。
- 内容を確認したら「インストール」を押下します。



# さくらエディタのセットアップ⑩

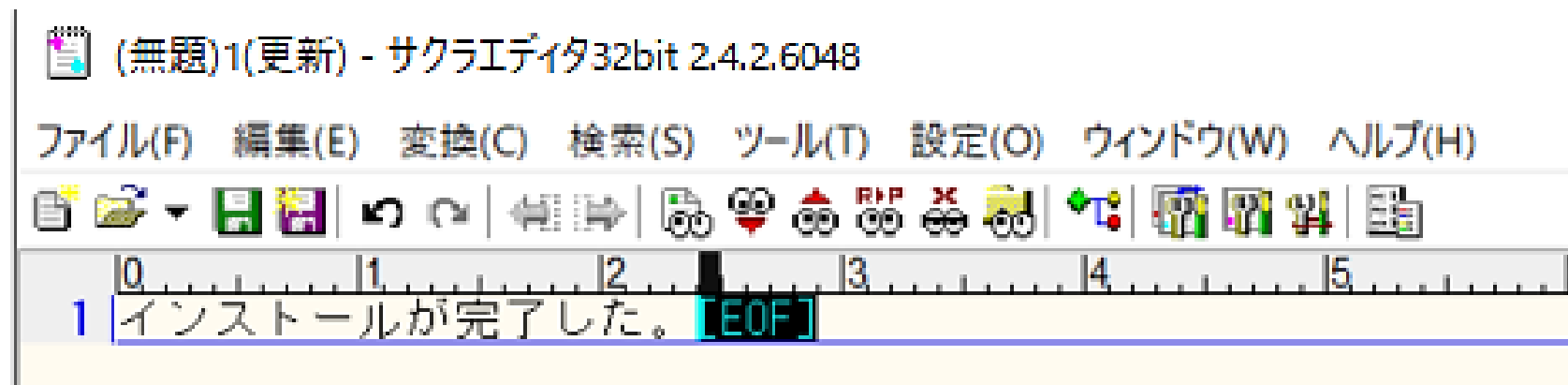
- 最後に、「完了」を押下してさくらエディタのインストールが完了します。



# Q&A

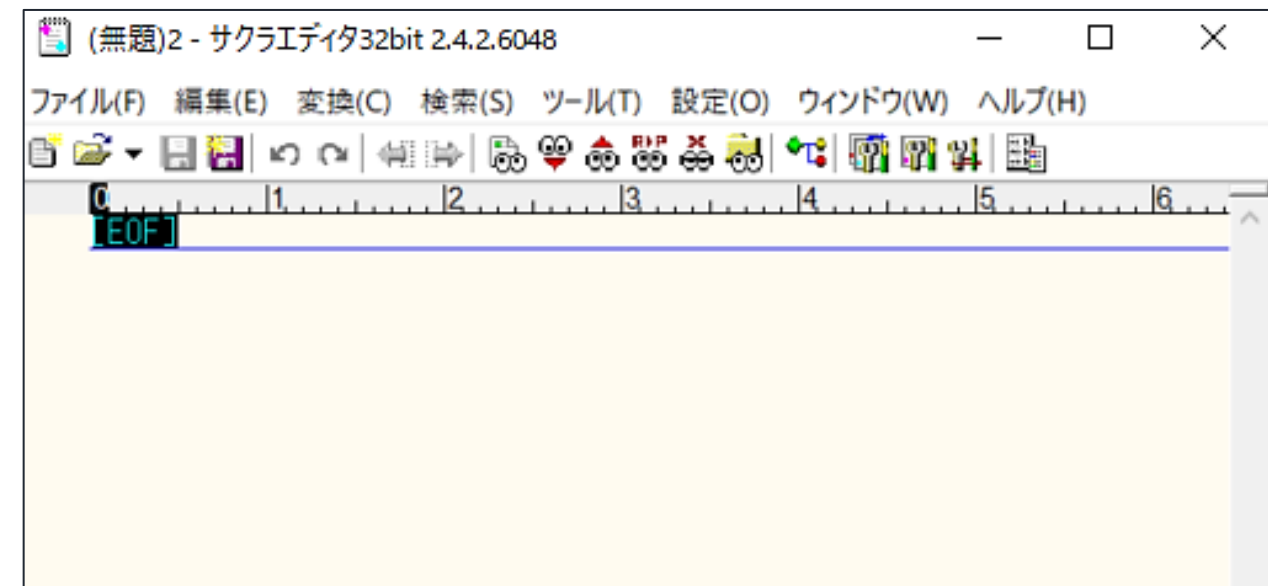
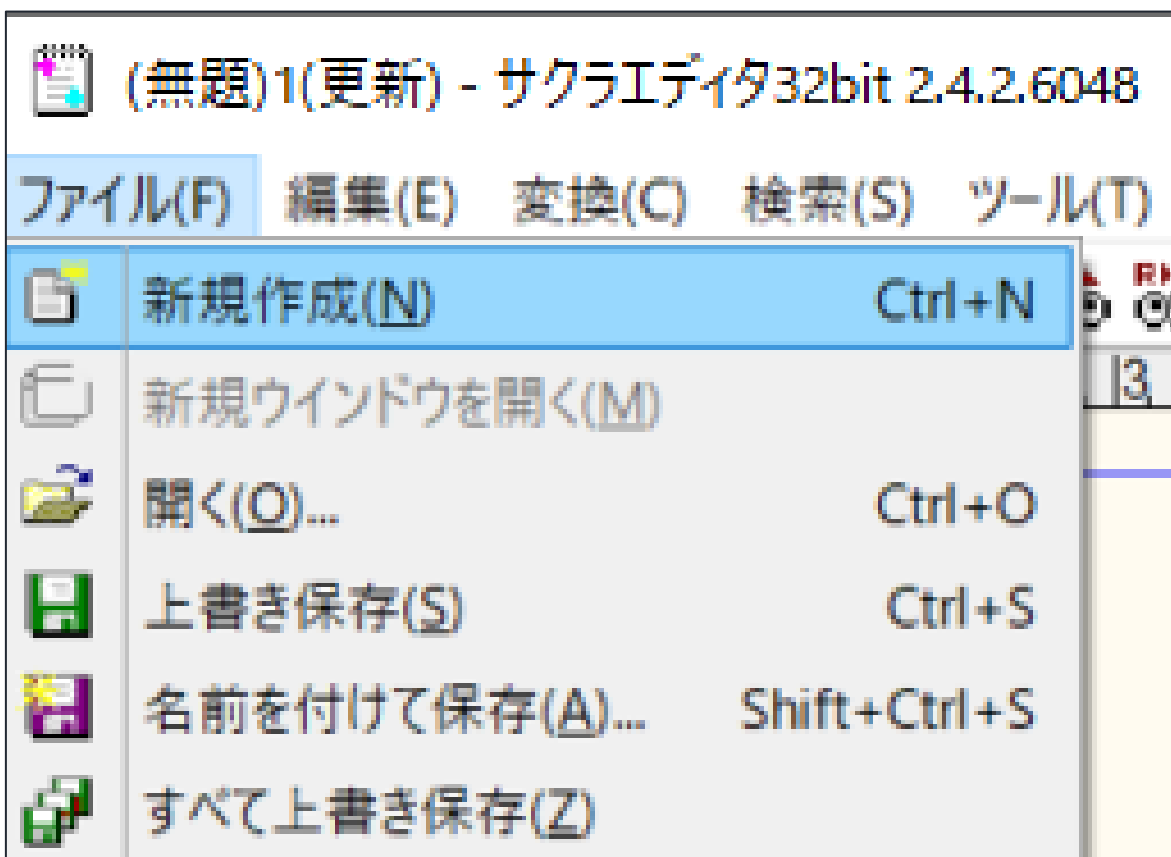
# ファイルの作成①

- 新しいファイルの作成は、サクラエディタを起動するだけとなる。
- サクラエディタを起動すると、「(無題)1」というタイトルでファイルが作成されます。
- この状態になっていれば、保存するだけで、新しいファイルが保存されます。
- このように、文字を簡単に打ち込むことができます。



# ファイルの作成②

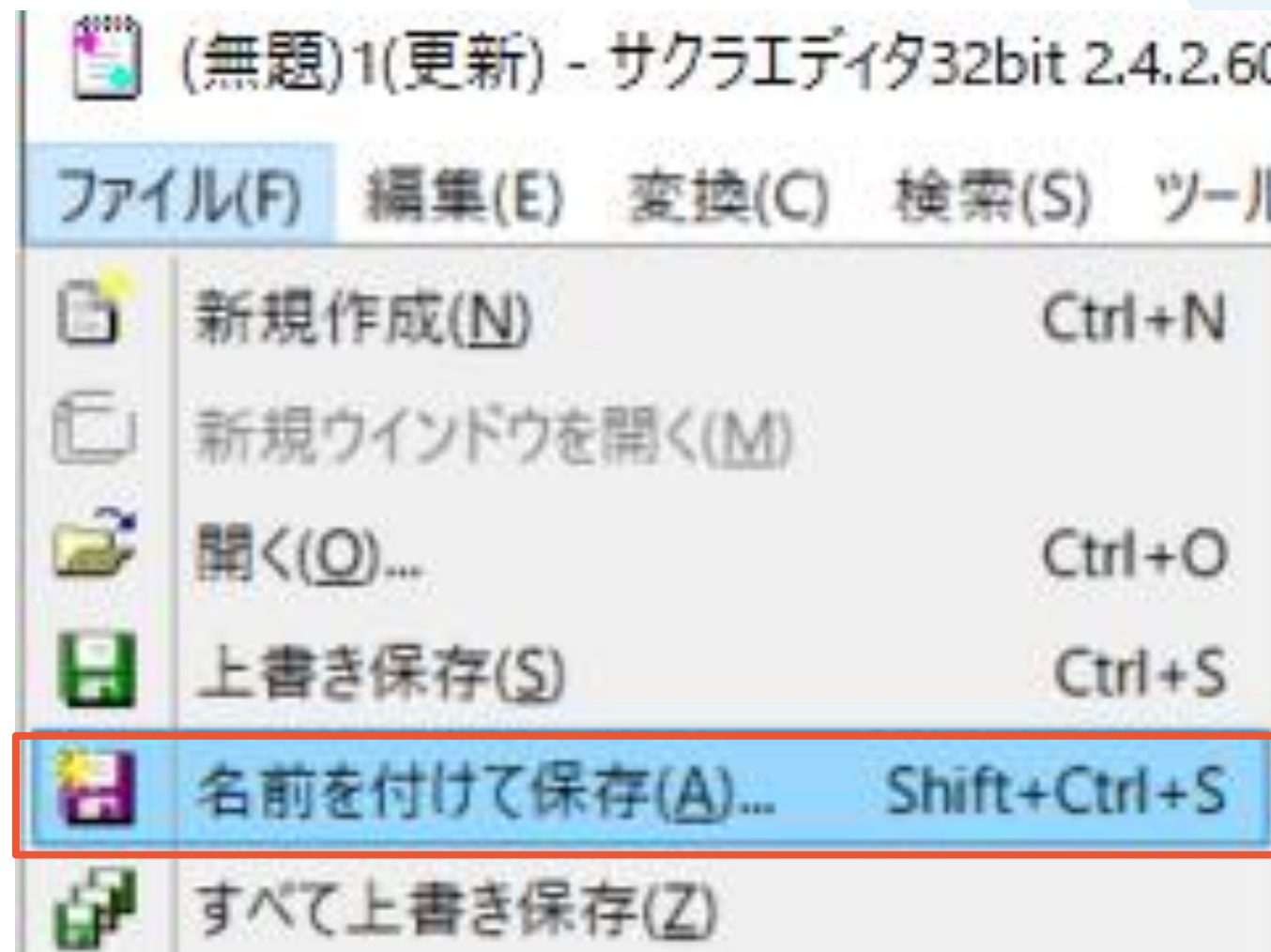
- 別に新しいファイルを作成したい場合は、上部の「ファイル」から「新規作成」をクリックします。
- 新規作成をクリックすると、ファイルが作成されて文字が打てるようになります。





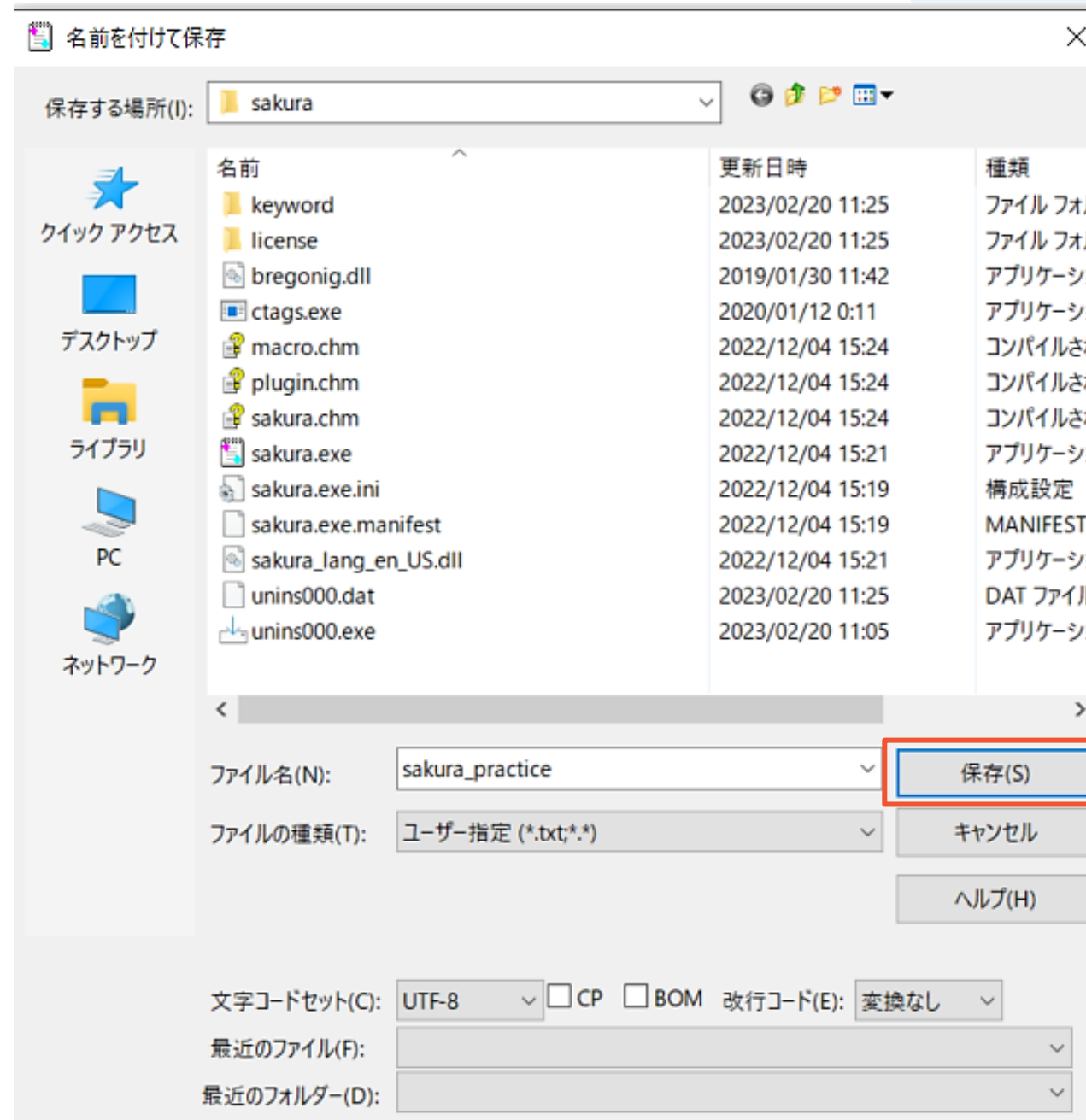
# 名前を付けて保存

- 画面上部の「ファイル」から、名前をつけて保存を押下する。



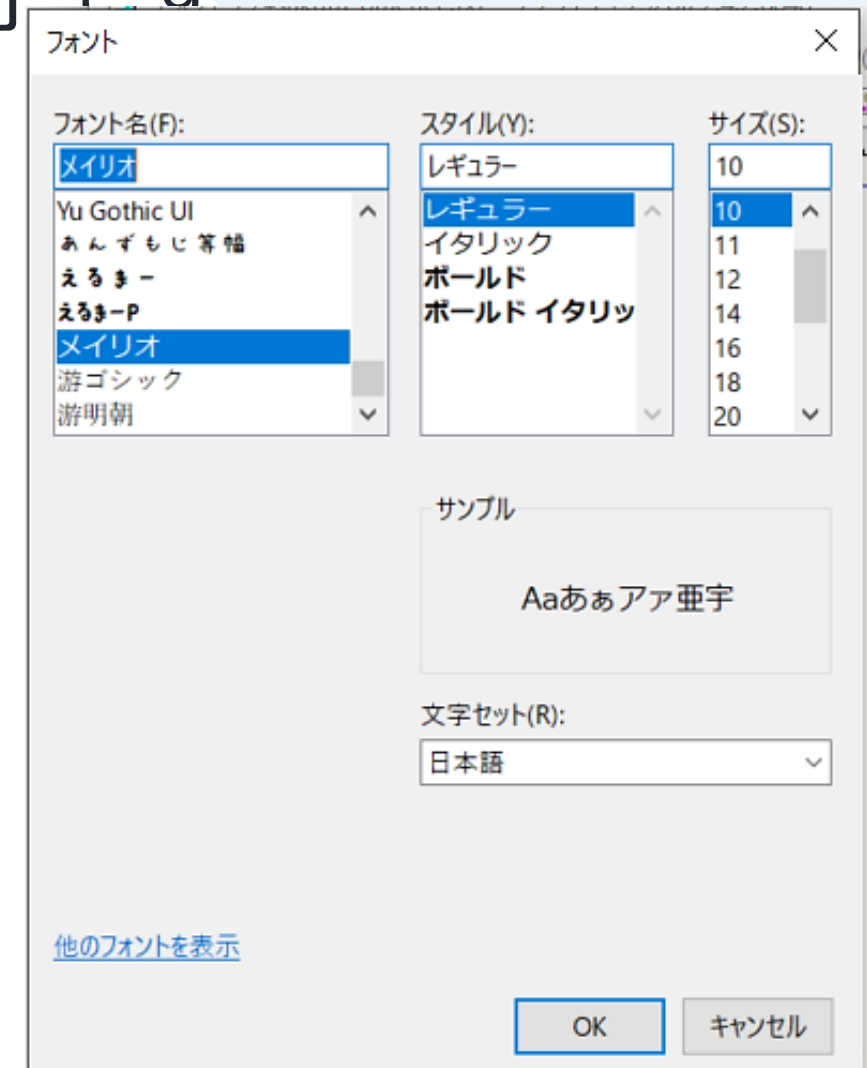
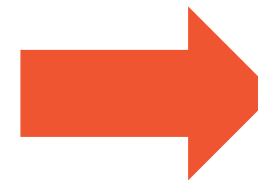
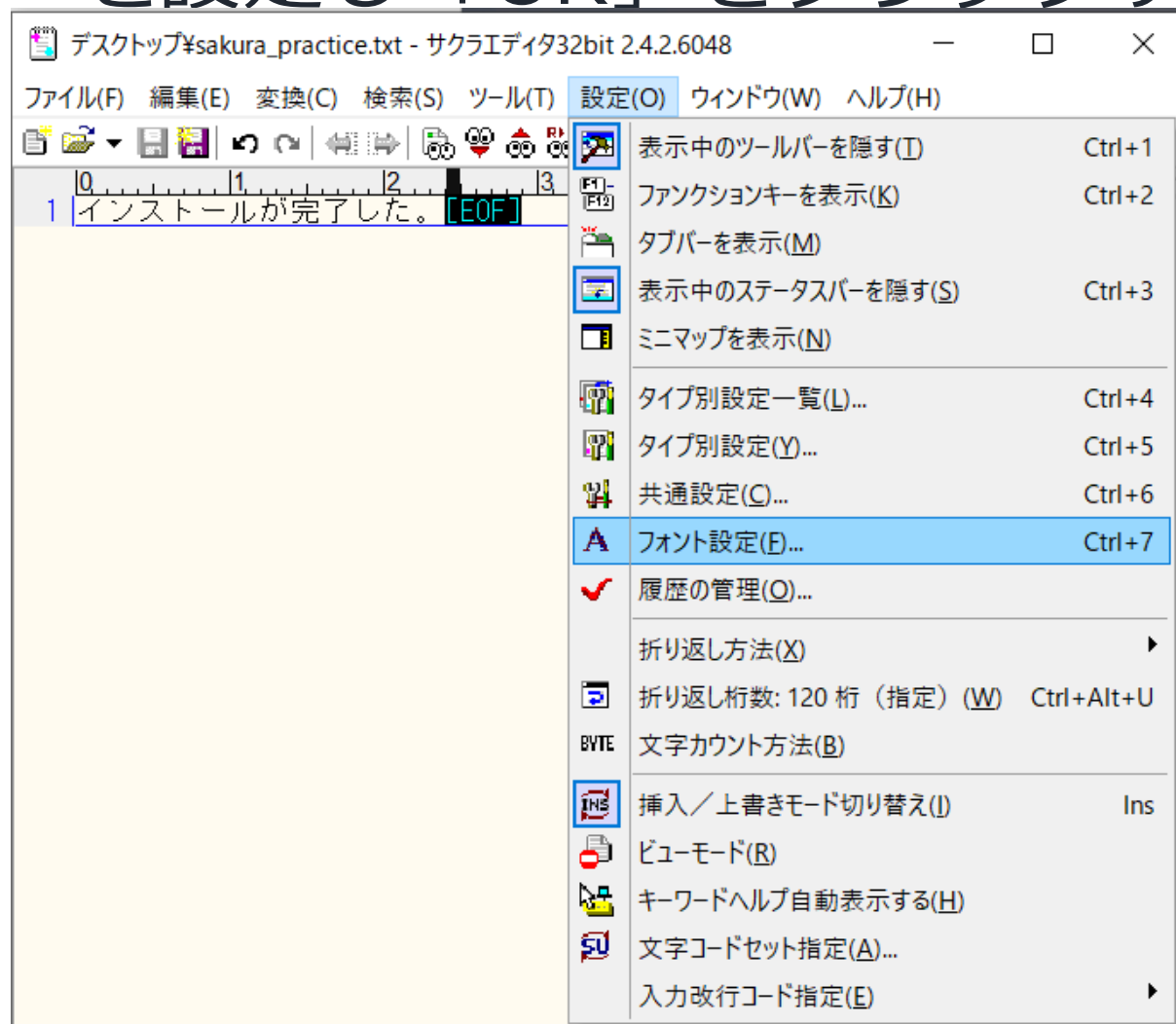
# 名前を付けて保存

- ファイルの種類や文字コード、ファイル名を決め、「保存」を押下。



# フォントスタイルや文字サイズの変更

- 「設定」から「フォント設定」をクリックして変更します。
- フォント設定のウィンドウでフォント名やフォントサイズを設定し「OK」をクリックすれば完了です

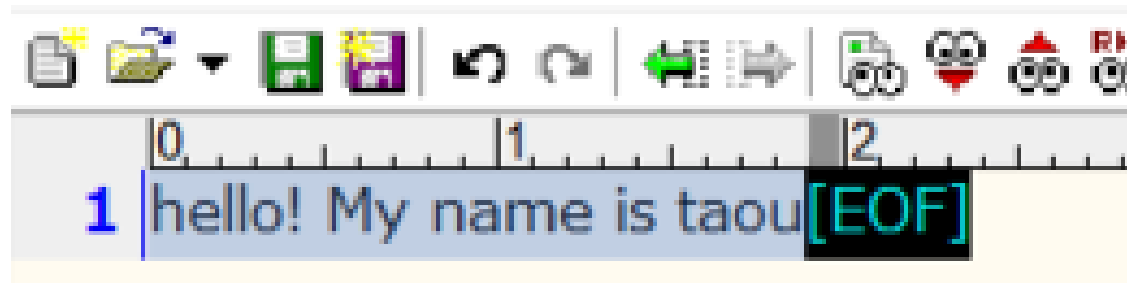


# 文字の変換（大文字、小文字、全角、半角）

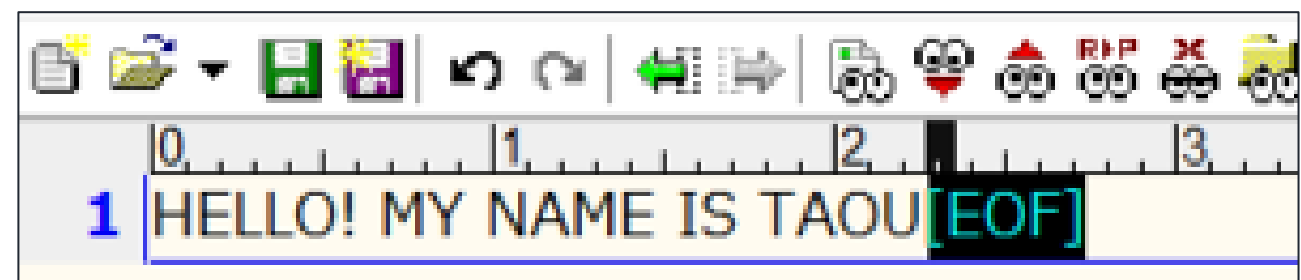
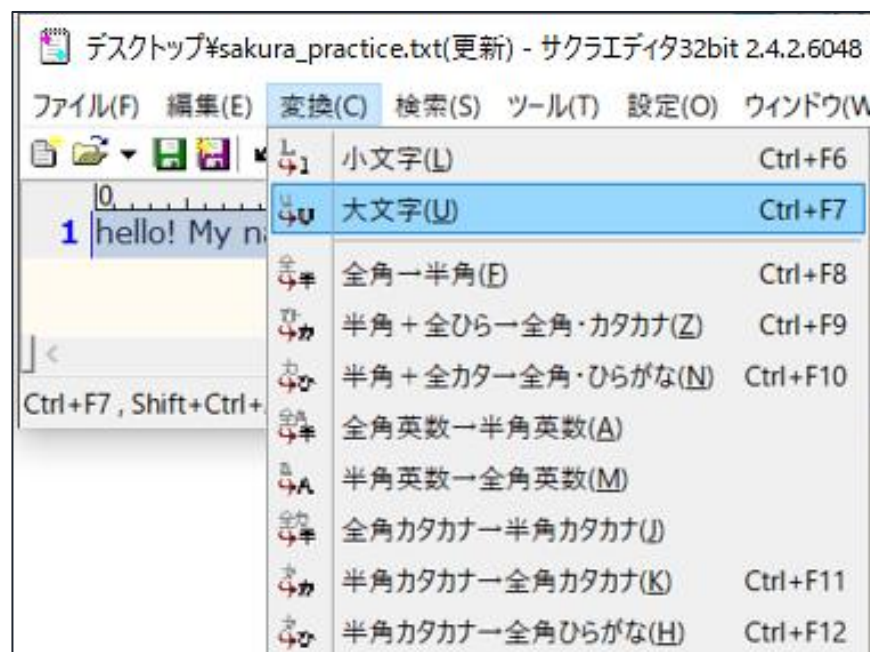
- サクラエディタでは、いくつかの文字に対して変換ができるような機能が備わっています。
- 以下の種類の変換に対応しています。
  - 小文字に，大文字に，全角を半角に
  - 半角とひらがなが混じったものを全角・カタカナに
  - 半角と全角カタカナを全角・ひらがな
  - 全角英数を半角英数に
  - 半角英数を全角英数に
  - 全角カタカナを半角カタカナに
  - 半角カタカナを全角カタカナに
  - 半角カタカナを全角ひらがな

# 文字の変換

- 変換したい文字を選択します。ここでは、全文を変換したいため、文字列を全て選択。



- 上部のツールバーから「変換」を押下する。  
変換の種類としては、今回は「大文字」を選択。





# 文字列の短形選択

- 「矩形選択」とは、「長方形のかたち」に選択できる機能。
- Altキーを押しながら編集対象の文字列を選択してください。
- 選択範囲が薄いグレーの色で反転表示されて選択されていきます。

この部分は通常の選択と同じなので、

	0	1	2
1	1 : Test (テスト) ←		
2	2 : Hello (ハロー) ←		
3	3 : Good (グッド) [EOF]		

	0	1	2
1	1 : (テスト) Test ←		
2	2 : (ハロー) Hello ←		
3	3 : (グッド) Good ←		

# その他便利な機能

- その他にもたくさんの便利な機能があります。

以下のサイトに詳しい使い方が載っているため、自分で調べながらツールを使えるようになってください。

[https://www.dospara.co.jp/5info/cts\\_str\\_pcuse\\_sakuraeditor.html](https://www.dospara.co.jp/5info/cts_str_pcuse_sakuraeditor.html)

<https://sakura-editor.github.io/intro.html>

# Q&A

# 目次

- ① さくらエディタ
- ② スクリーンショットの方法
- ③ スクリーンショットツールのご紹介

# スクリーンショットの方法

## ● Windows

- スクリーンショットは、「Windows」 + 「PrintScreen」 キーを同時に押します。
- 取りたい範囲を選択してスクリーンショットを取る場合は、「Windows」 + 「Shift」 + 「S」 を同時に押します。

## ● Mac

- Macを使用してのスクリーンショットは、「Shift」 + 「command」 + 「3」 キーを同時に押します。
- 取りたい範囲を選択してスクリーンショットを取る場合は、「Shift」 + 「command」 + 「4」 キーを同時に押します。

# 現場で働く際に注意すること

- スクリーンショットは、テスト結果のエビデンスを撮る際に、よく使われるます。
- その際に注意したいことは、2つです。
  - 1: テストの結果がきちんとわかるようにスクリーンショットを撮ること
  - 2: スクリーンショットを撮った時間がわかるようにすること

細かいことですが、現場では、非常に大事なことになりますので皆さん気を付けてください！

# 練習

- JAVAの配列Animalを作成し、Dog,Cat,Tigerを使って配列の初期化をして、for-eachを使用して、配列の中身を出力してください。
- ソースが書き終わったら、そのソースコードと実行結果のスクリーンショットを取り、Slackの週テストチャンネルに提出しなさい。
- スクリーンショットを撮る際は、以下の2点に気を付けなさい。
  - 1：実行結果がきちんとわかるように撮ること
  - 2：スクリーンショットを撮った時間がわかるようにすること

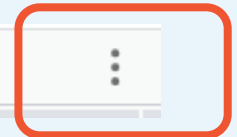


# Q&A

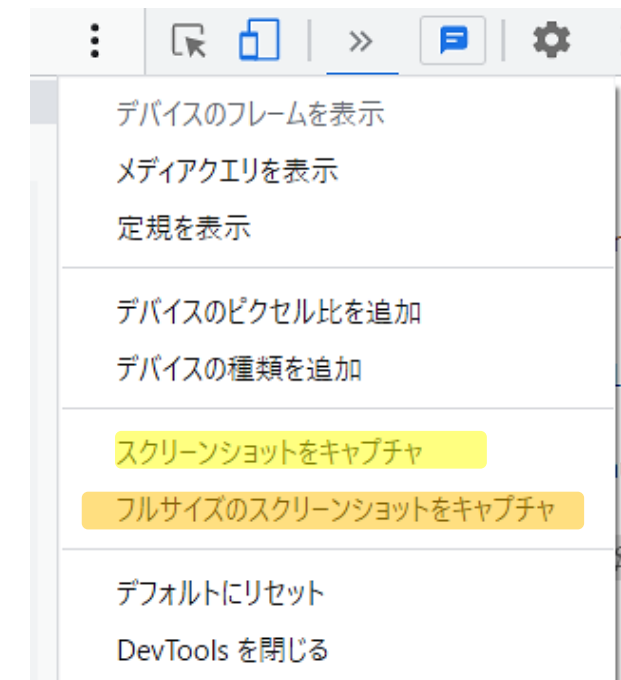
# Webサイトのスクリーンショット

- Webサイトを開いたら、「F12キー」を押下して「検証ツール」を開く
- 赤枠の部分をクリックする

サイズ: レスポンシブ ▼ 2560 × 1391 45% ▼ スロットリングなし ▼



- WEBページ全体のスクリーンショットを撮りたい場合は、「フルサイズのスクリーンショットをキャプチャ」を選択、画面に出ている部分のみを撮りたい場合は、「スクリーンショットのキャプチャ」を選択



# 練習問題

- 下記サイトの「フルサイズのスクリーンショット」を撮影し、週テストチャンネルに提出してください。

<http://rootcox.sakura.ne.jp/demo2/index.html>

- 下記サイトの「スクリーンショット」を撮影し、週テストチャンネルに提出してください。

<http://rootcox.sakura.ne.jp/slime/index.html>

# Q&A

# 目次

- ① さくらエディタ
- ② スクリーンショットの方法
- ③ スクリーンショットツール  
のご紹介

# スクリーンショット撮影の便利ツール紹介

- 今回は、「プログラムのテスト」で必要なEvidenceを撮る際の便利なツールをご紹介します。
- Excelエビデンス君  
<https://freesoft-100.com/review/excel-evidence.html>
- こちらのツールはインストールは不要です。  
ダウンロードをして、解凍して使うことが可能です。

# ダウンロード

- 下記サイトのリンクからダウンロードサイトへ飛ぶ。

<https://juraku-software.net/windows-app-excel-evidence>

- ダウンロードを押下し、ダウンロードする。

## ダウンロード

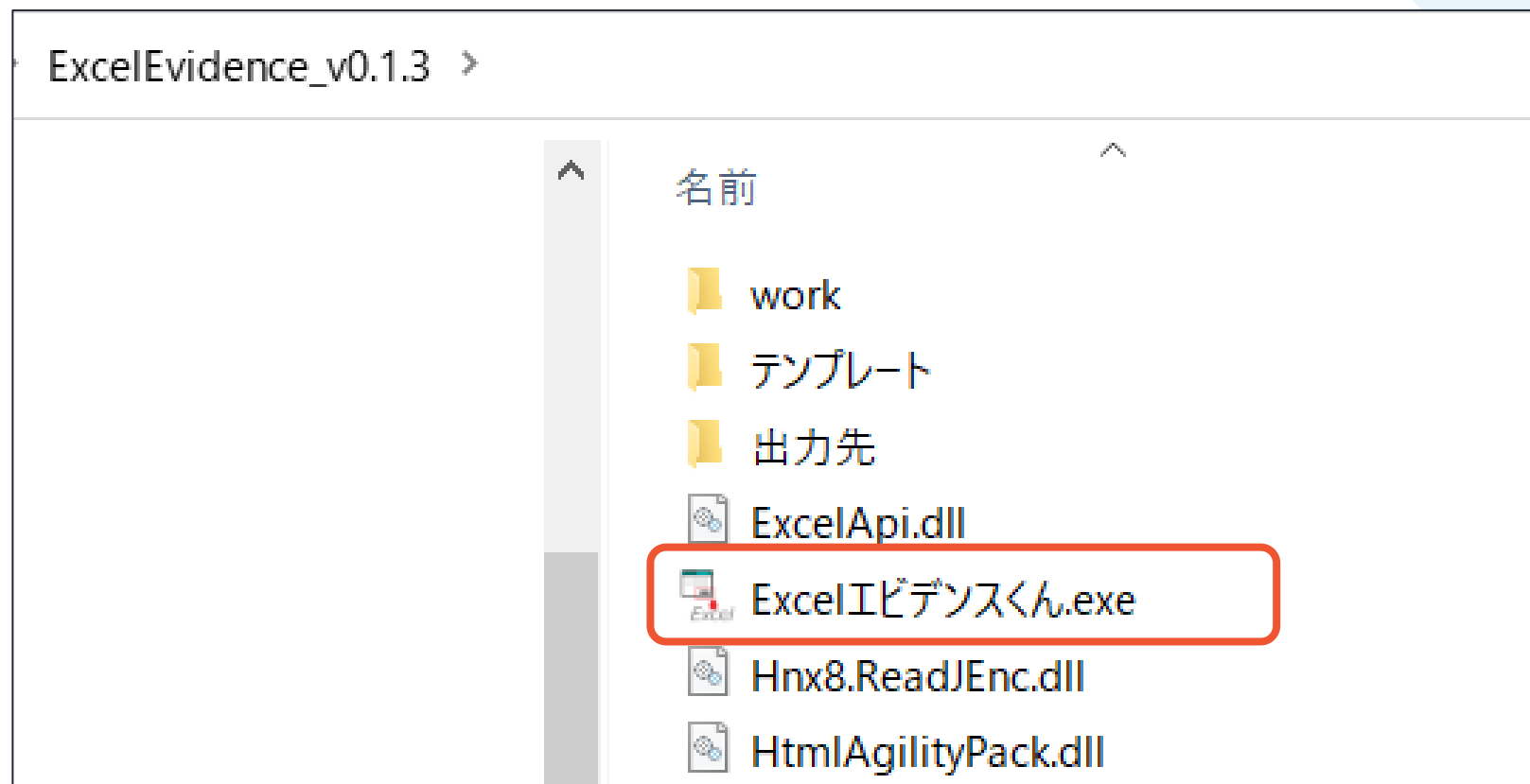
ダウンロード(1.15MB)

※ダウンロード後、Zipファイルを解凍する前に、ファイルを右クリック→全般タブの一番下のセキュリティの「許可する」にチェックを入れて、「OK」ボタンをクリックした後に、解凍してください。



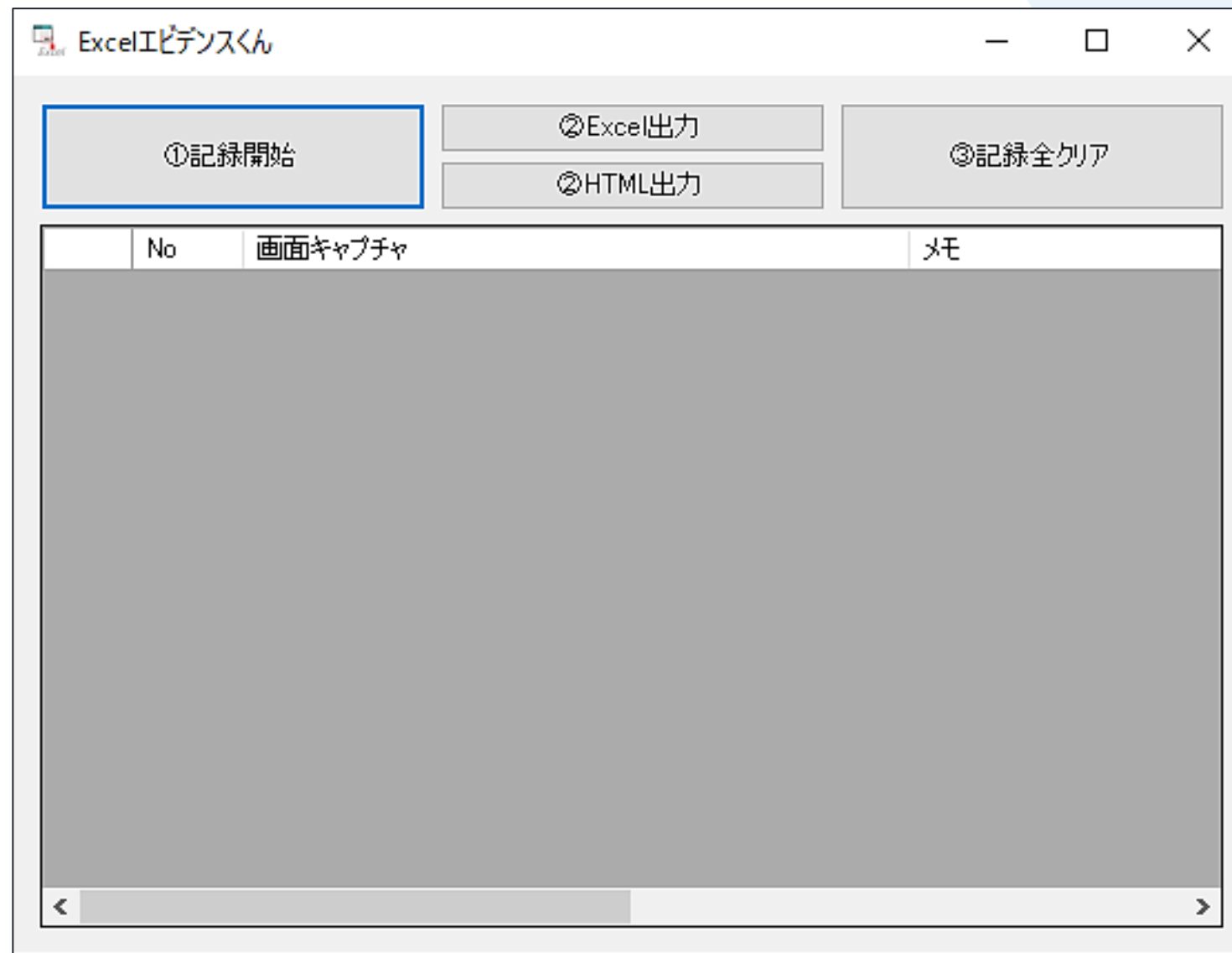
# アプリの起動

- ダウンロード後は、解凍し、「Excelエビデンスくん.exe」を押下し、アプリを起動させる。



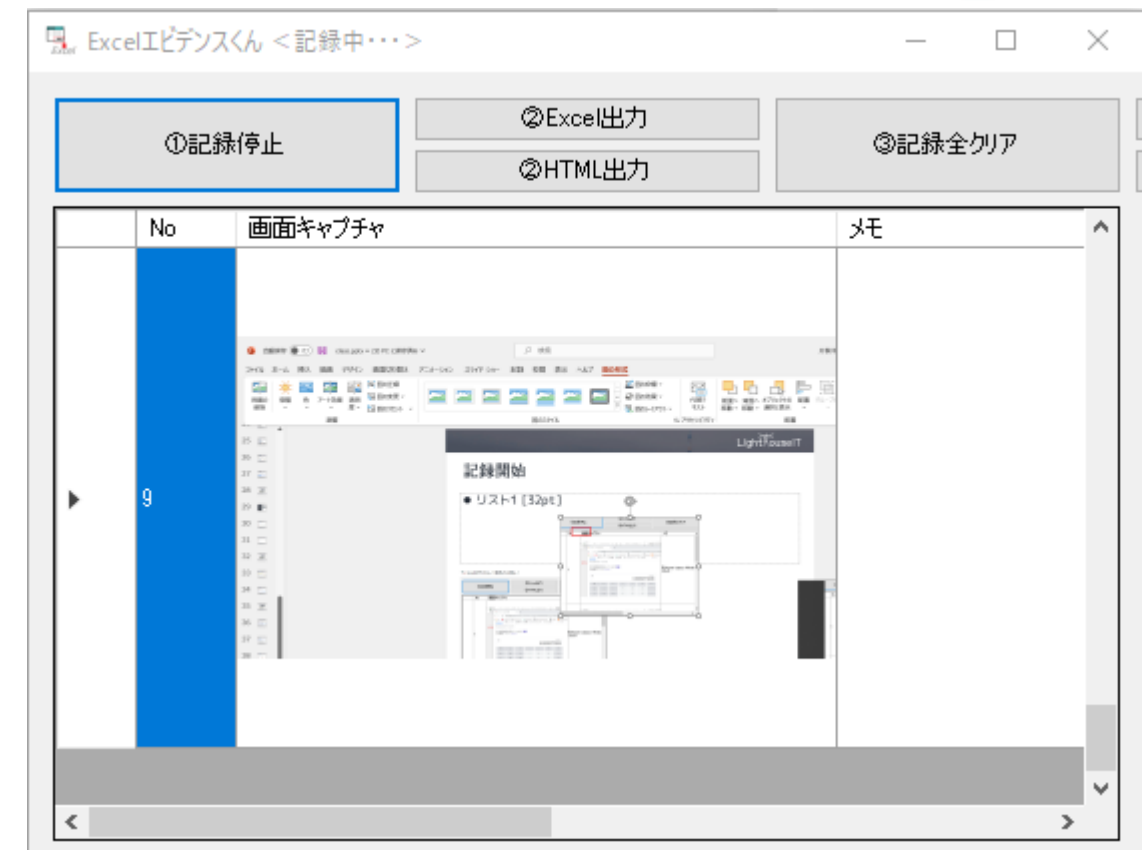
# 基本的な使い方

- 「①記録開始」 ボタンをクリックすると、キャプチャーを開始します。



# 記録開始と記録停止

- 任意の場所を左クリック、または右クリックするたびにキャプチャーされ、メイン画面に追加されていきます。
- 記録開始ボタンを再度押下すると「記録停止」となる。



# 出力

- キャプチャが終わったら、メイン画面の「①記録停止」ボタンをクリックします。
- 「②Excel出力」ボタンをクリックすると、Excel ファイルへの出力を行います。
- 同様に、「②HTML出力」ボタンをクリックすると、HTML ファイルに保存できます。



# その他の機能

- その他の機能については、以下のサイトをご参考ください。

<https://freesoft-100.com/review/excel-evidence.html>

限られた時間の中で、質の高い仕事をするための工夫をできるように自分に合うツールを探すのも良いでしょう。

# Q&A

# まとめ

Sum Up



1. さくらエディタのインストールから使い方
  2. スクリーンショットの取り方の方法
    - ・ 「Windows」 + 「PrintScreen」
    - ・ 「Shift」 + 「command」 + 「3」
- WEBページのスクリーンショットの方法
- ・ フルサイズキャプチャ
3. スクリーンショットの便利ツールの紹介
    - ・ エビデンス君のダウンロードと使い方





*Light in Your Career.*

**THANK YOU!**