

# [S/4 HANA 向け開発研修]

## 環境準備

<Ver.1.4>

**神田 IT スクール × 株式会社 3CA**

## 1. Eclipse および Eclipse 版 ABAP のインストール

- 以下の手順にて Eclipse および Eclipse 版 ABAP をインストールします。

### 1.1 Eclipse のインストーラーをダウンロードします。

<https://willbrains.jp/>

※リンククリックでページが開けない場合は上記 URL をブラウザに貼り付けてください。

The screenshot shows the MergeDoc Project website. The main heading is 'Pleiades All in One ダウンロード'. Below it, there's a table titled 'Eclipse バージョン' and '付属 JDK バージョン'. The table lists Eclipse versions from 2010 to 2023 and the JDK versions they support. The 'Eclipse 2023' button is highlighted with a red border. The table data is as follows:

Eclipse バージョン	1.4	1.5	6	7	8	11	17	21
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2018 (4.8 Photon)								
2017 (4.7 Oxygen)								
2016 (4.6 Neon)								
2015 (4.5 Mars)								
2014 (4.4 Luna)								
2013 (4.3 Kepler)								
2012 (4.2 Juno)								
2011 (3.7 Indigo)								
2010 (3.6 Helios)								

- ① [Eclipse20XX] をクリックします。(最新版を選択します。)

The screenshot shows the MergeDoc Project website. The main heading is 'Pleiades All in One Eclipse ダウンロード'. Below it, there's a table titled 'リリース 2023'. The table lists Eclipse versions and the JDK versions they support. The 'Eclipse 2023' button is highlighted with a red border. The table data is as follows:

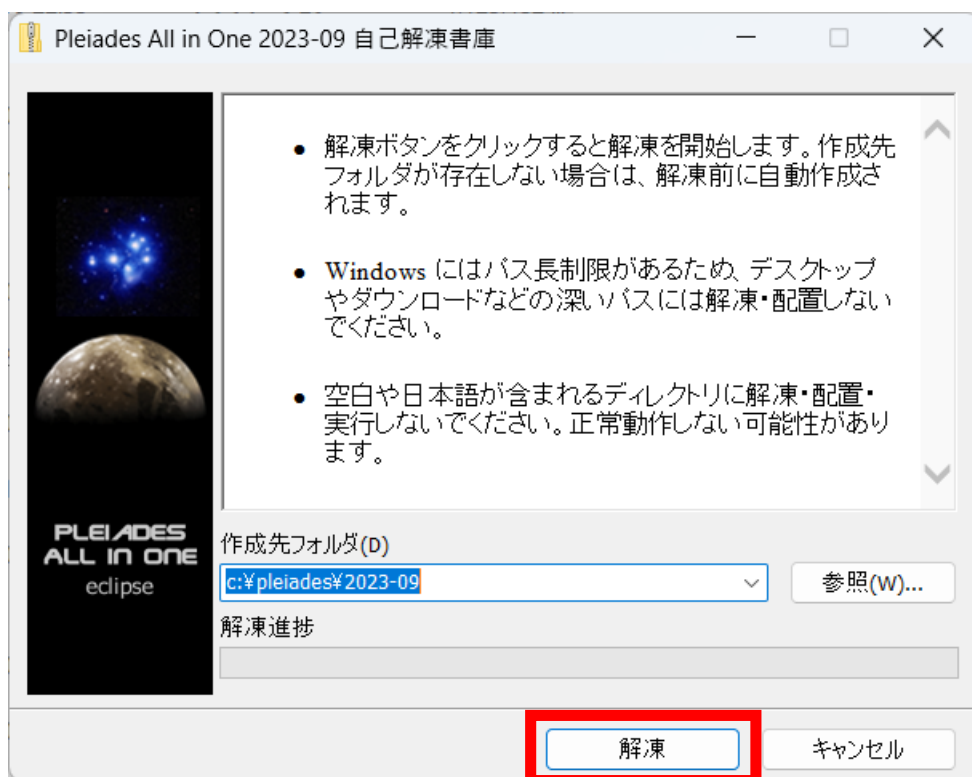
Platform	Ultimate	Java	C/C++	PHP	Python
Windows x64 32bit は 2018-09 で終了	Download	Download	Download	Download	Download
Mac Mac 版について (Qitta)	Download	Download	Download	Download	Download

- ② Windows 64bit / Full Edition の Java 版をダウンロードします。

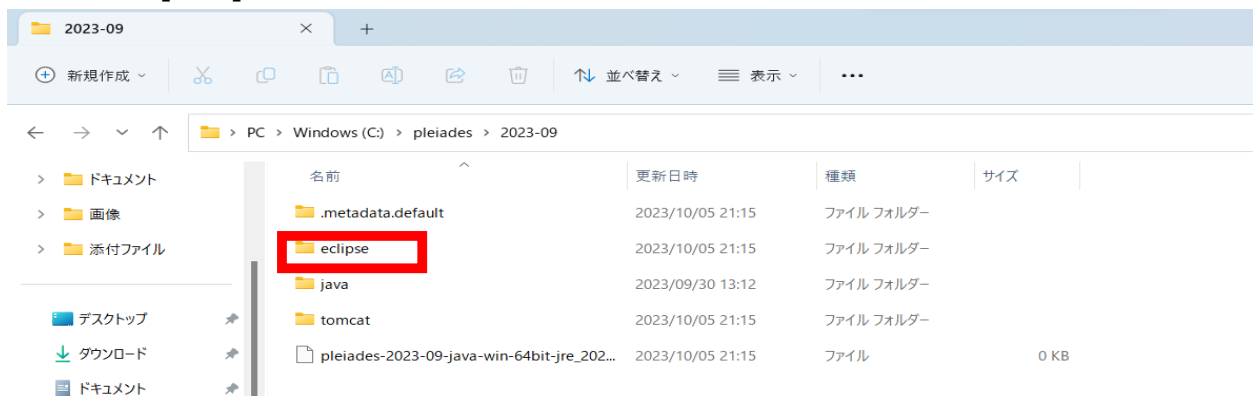
## 1.2 ダウンロードした zip ファイルを解凍し、Eclipse を起動します。



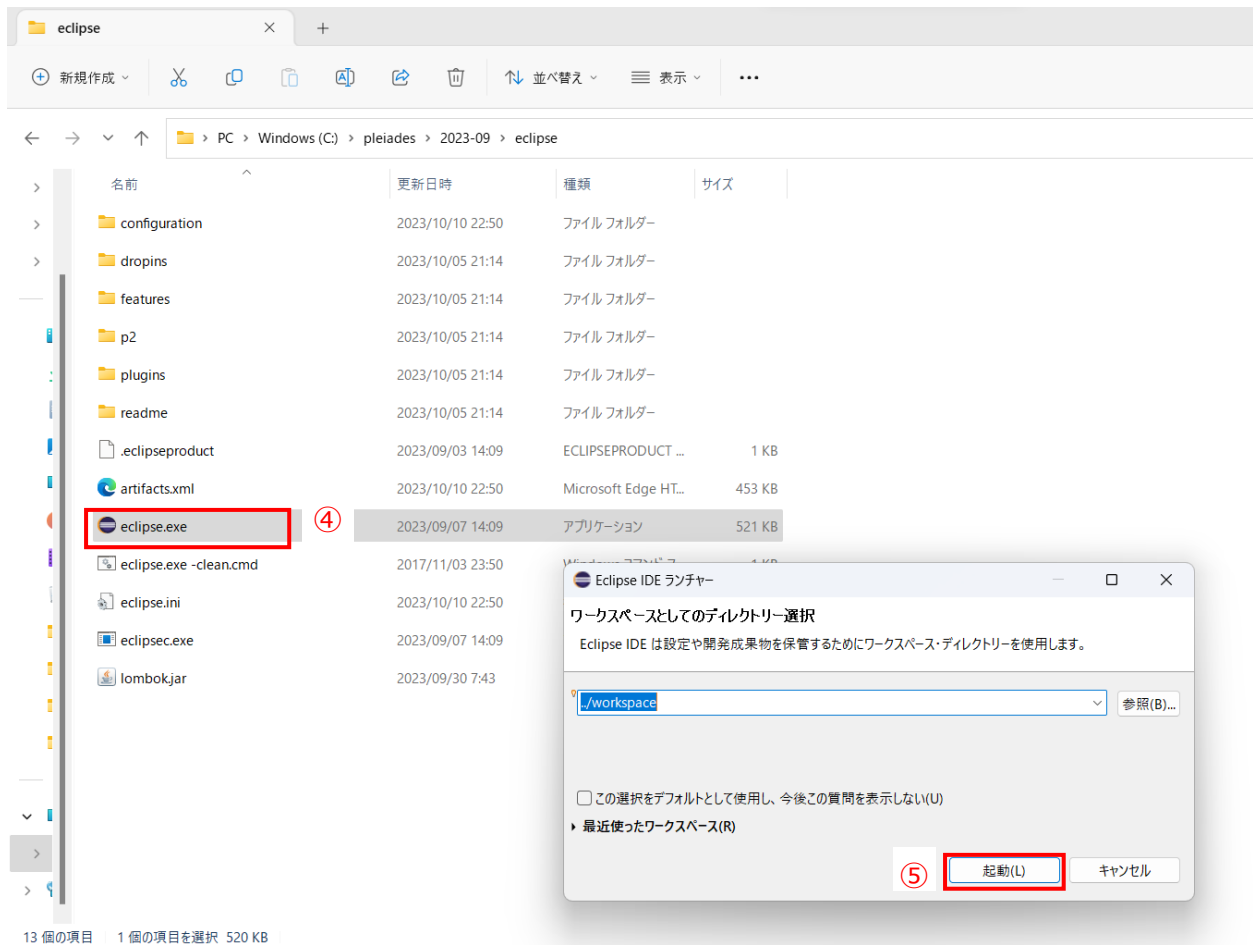
① ダウンロードした zip ファイルをダブルクリックします。



② [解凍]を押下します。



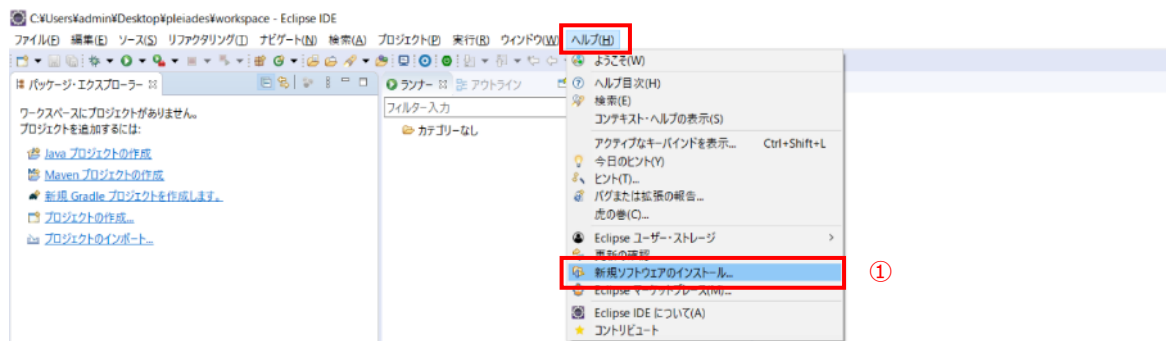
③ Eclipse のフォルダーを開きます。



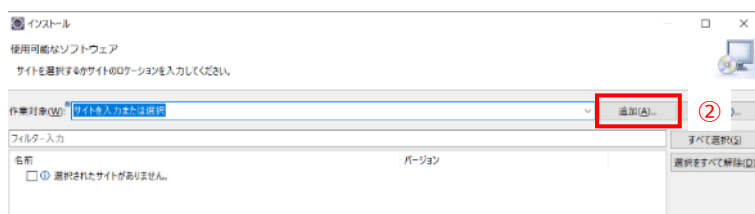
- ④ Eclipse をダブルクリックします。
- ⑤ デフォルトのワークスペースのまま、[起動] を押下します。

これで Eclipse のインストールが完了となります。

### 1.3 ABAP 開発ツール(ADT)をインストールします。



① [ヘルプ]→[新規ソフトウェアのインストール] を押下します。



② [追加] を押下します。



③ 以下を入力します。

項目	値
名前	ADT
ロケーション	※次ページ参照

④ [追加] を押下します。



※ロケーションは、SAP のサイトにて確認し、使用する Eclipse のバージョンにあった URL をコピー & ペーストします。

<https://tools.hana.ondemand.com/>

The screenshot shows the SAP Development Tools website. The navigation bar includes links for HOME, ABAP, BW, CLOUD, CLOUD INTEGRATION, HANA, IDM, MOBILE, and SAPUI5. The main content area is titled "Eclipse Software Sites" and provides instructions on how to install SAP development tools. It lists several URLs for different Eclipse versions and tools. Below the text is a table titled "Tools" that lists the available tools and their compatibility with various Eclipse versions.

Tab	Tool	Available for Eclipse			
		Oxygen	2023-03	2023-06	2023-09 / latest
<a href="#">ABAP</a>	ABAP Development Tools		✓	✓	✓
<a href="#">BW</a>	Modeling Tools for SAP BW/4HANA and SAP BW powered by SAP HANA		✓	✓	✓

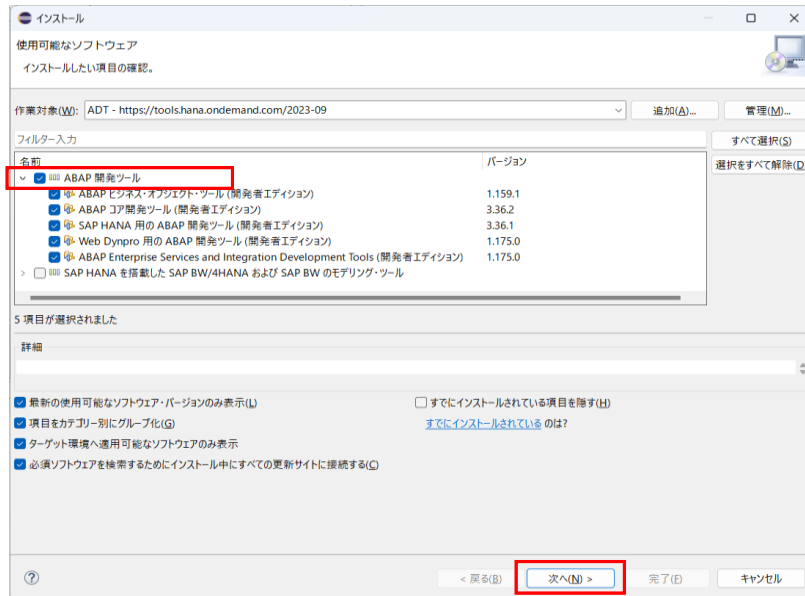


Eclipse のバージョン確認方法

¥pleiades¥eclipse¥readme 内の readme\_eclipse ファイルを開く

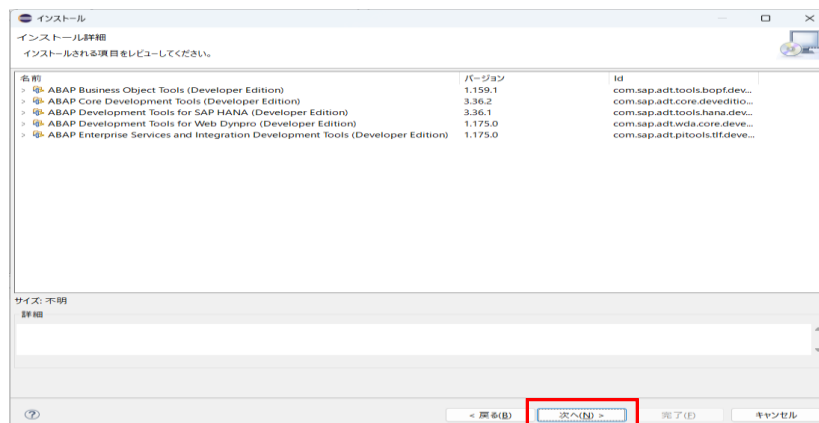
The screenshot shows a file explorer window displaying the contents of the 'readme' directory. The file 'readme\_eclipse' is highlighted. Below the file explorer is a screenshot of the Eclipse Project Release Notes page, showing the 'Release 4.29' section.

コース : S/4 HANA 向け開発研修  
内容 : 環境準備

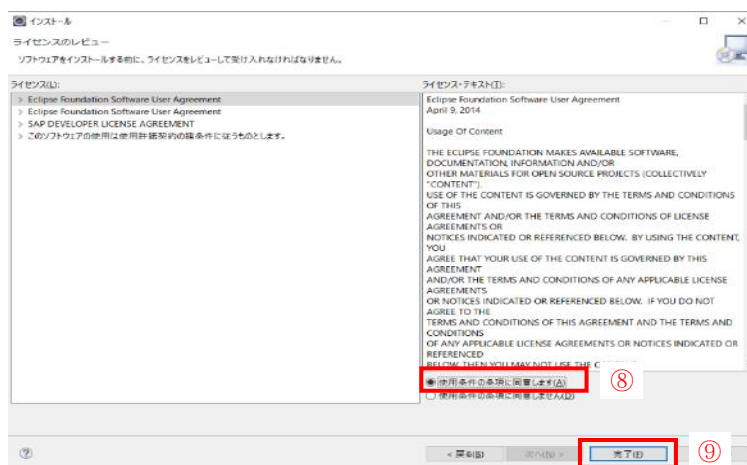


⑤ 「ABAP Development Tools」(ABAP 開発ツール) にチェックをします。

⑥ [次へ] を押下します。

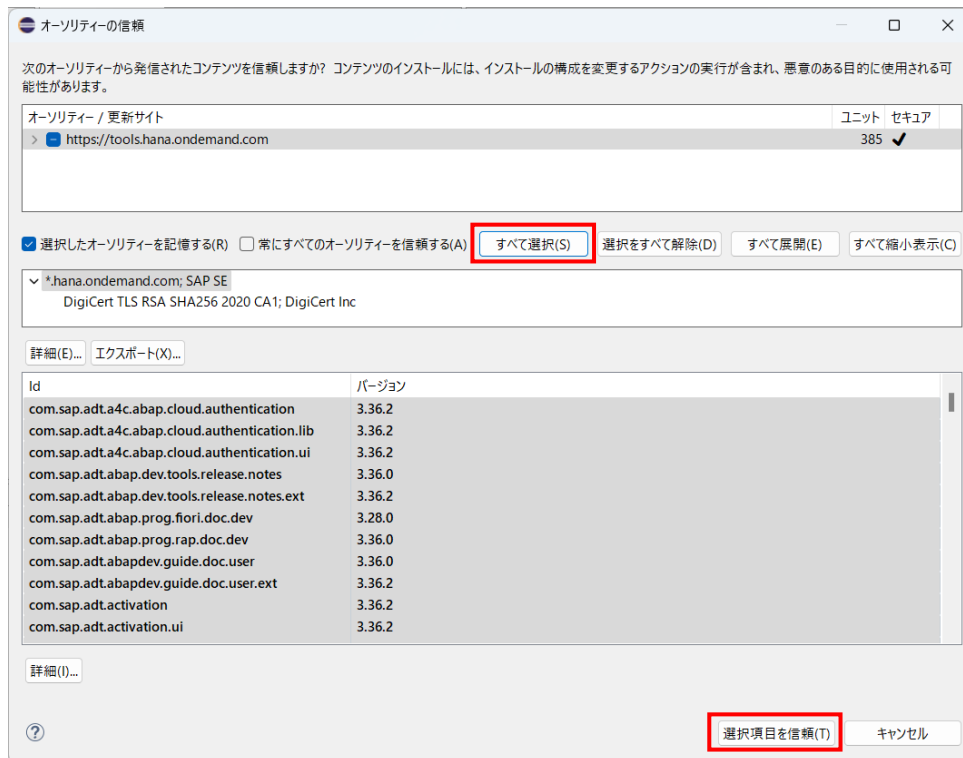


⑦ [次へ] を押下します。

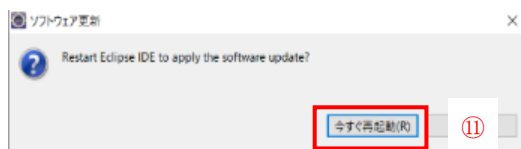


⑧ 「使用条件の条項に同意します」を選択します。

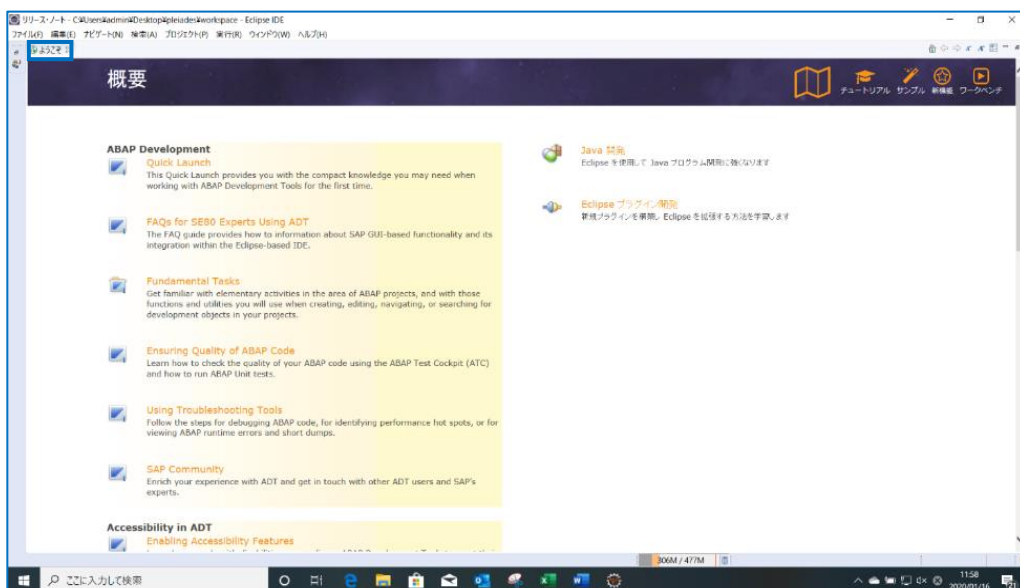
⑨ [完了] を押下します。



⑩ 「オーソリティーの信頼」や「Trust Artifacts」が表示された場合  
[すべて選択]・[選択項目を信頼] を押下します。



⑪ [今すぐ再起動] を押下します。





これで ABAP 開発ツール(ADT)のインストールが完了となります。

## 2. SAP GUI の設定

➤ 以下の手順にて SAP GUI の設定をします。

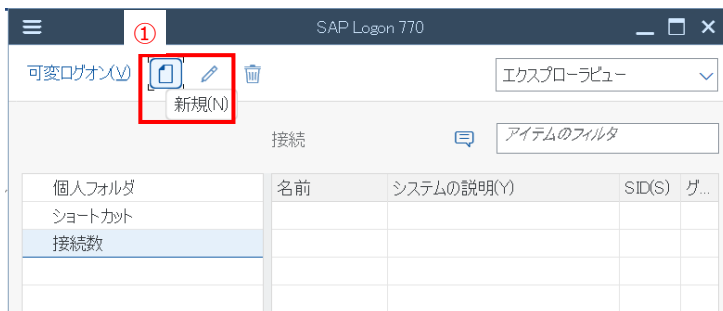
### 2.1 SAP GUI のインストーラーをダウンロードします。

[http://kanda-it-school-system.com/sms\\_next/contents/files/SAPGUI7.7.ZIP](http://kanda-it-school-system.com/sms_next/contents/files/SAPGUI7.7.ZIP)

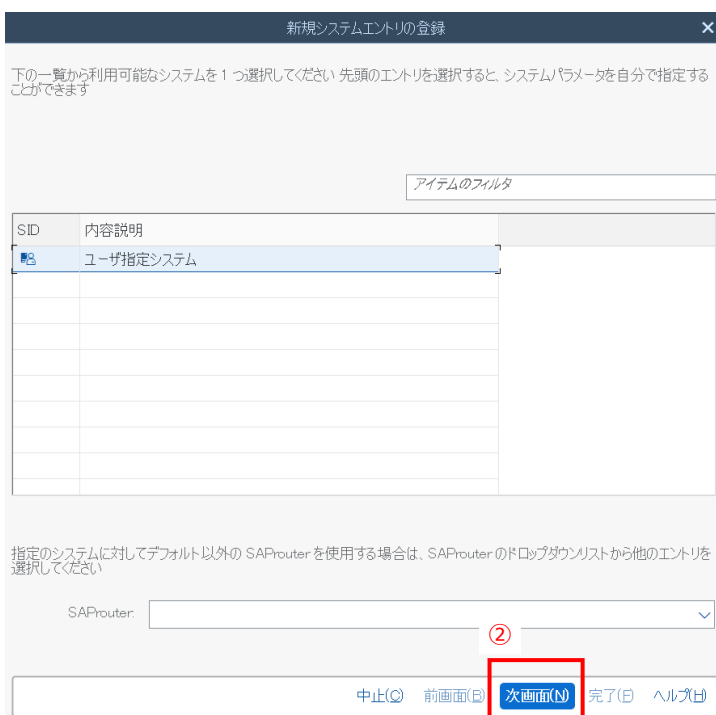
※SAP GUI がセットアップできていない方は「S/4HANA 向け開発研修\_環境準備（補足）」を確認してください。（既にダウンロード済みの方は後続処理に進んでください。）

### 2.2 SAP Logon770 の設定をします。

#### 2.3



① [新規]→[接続] を押下します。



② [次画面] を押下します。

新規システムエントリの登録

接続タイプを選択し、必要に応じてシステムパラメータを変更してください。システムの提案する内容説明を使用する場合は、内容説明項目を空のままにしてください。ボタン「次画面(N)」および「完了(F)」は、必要なデータをすべて入力すると有効になります。

接続タイプ

☐ グループ/サーバ選択

☒ カスタムアプリケーションサーバ

システム接続パラメータ

内容説明: S4 HANA 2021

システム ID: S4H

インスタンス番号: 21

SAProuter スtring:

アプリケーションサーバ: sap2.remoteides.com

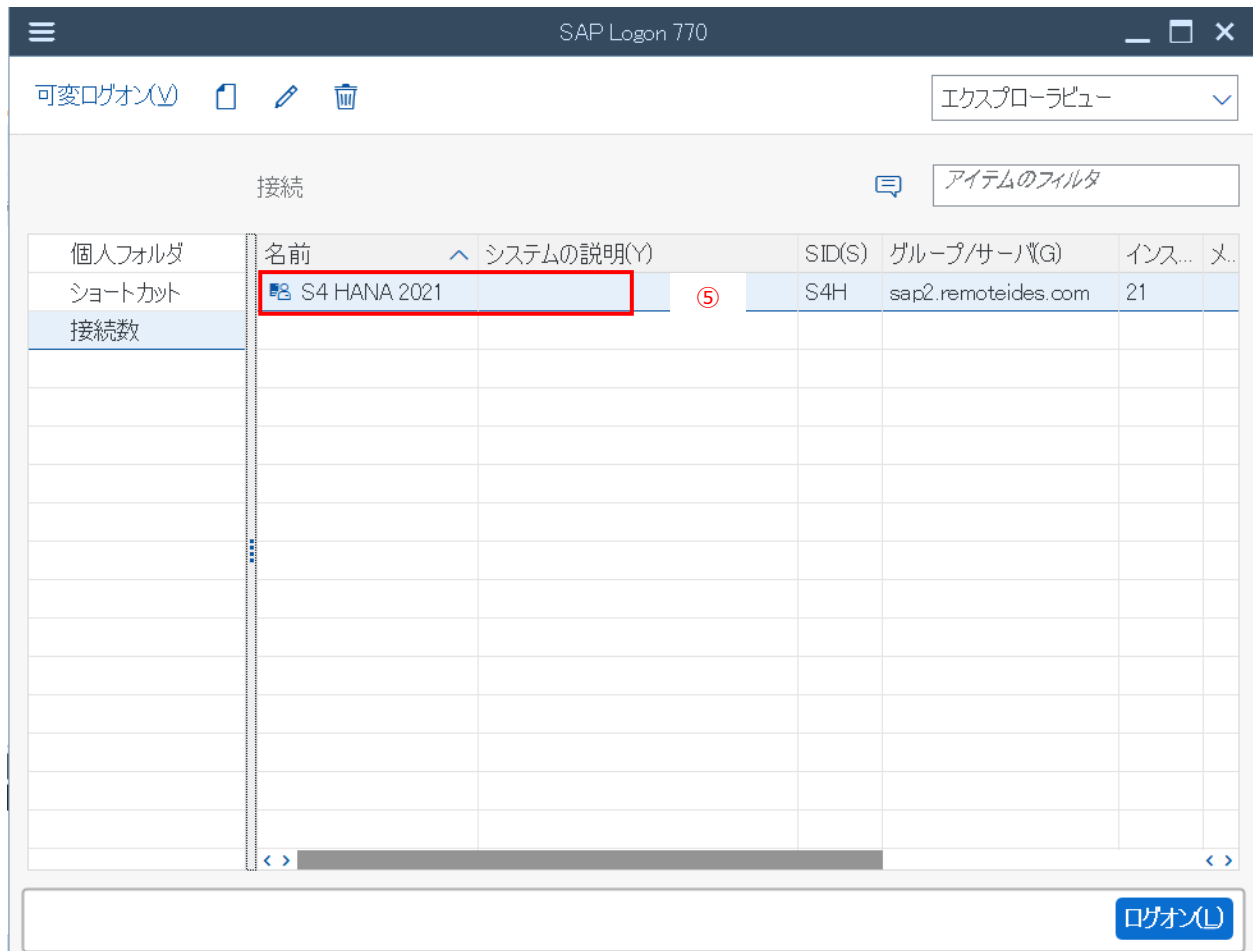
☐ このページを今後の新しいエントリの先頭ページとして使用します。この設定はただちに適用されます。

中止(C) 前画面(B) 次画面(N) 完了(F) ヘルプ(H)

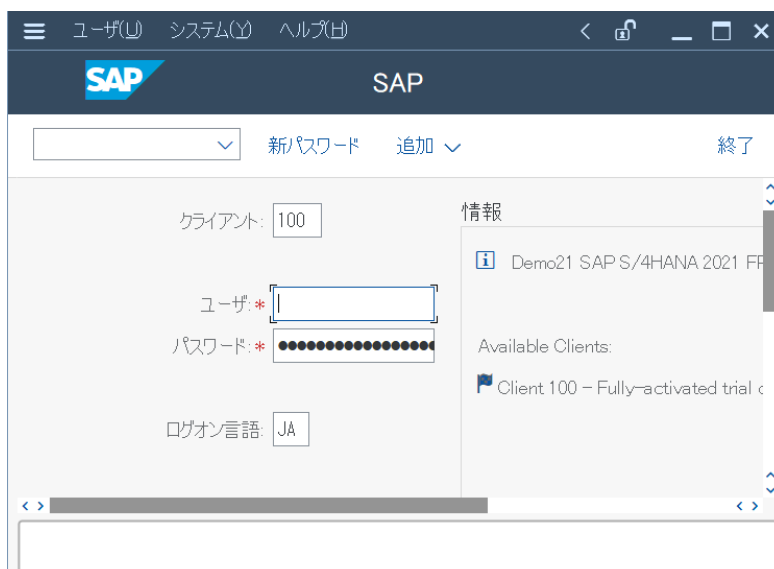
③ 以下を入力します。

項目	値
接続タイプ	カスタムアプリケーションサーバ
内容説明	S4 HANA 2021
アプリケーションサーバ	sap2.remoteides.com
インスタンス番号	21
システム ID	S4H

④ [完了] を押下します。



⑤ [S4 HANA 2021] を押下します。

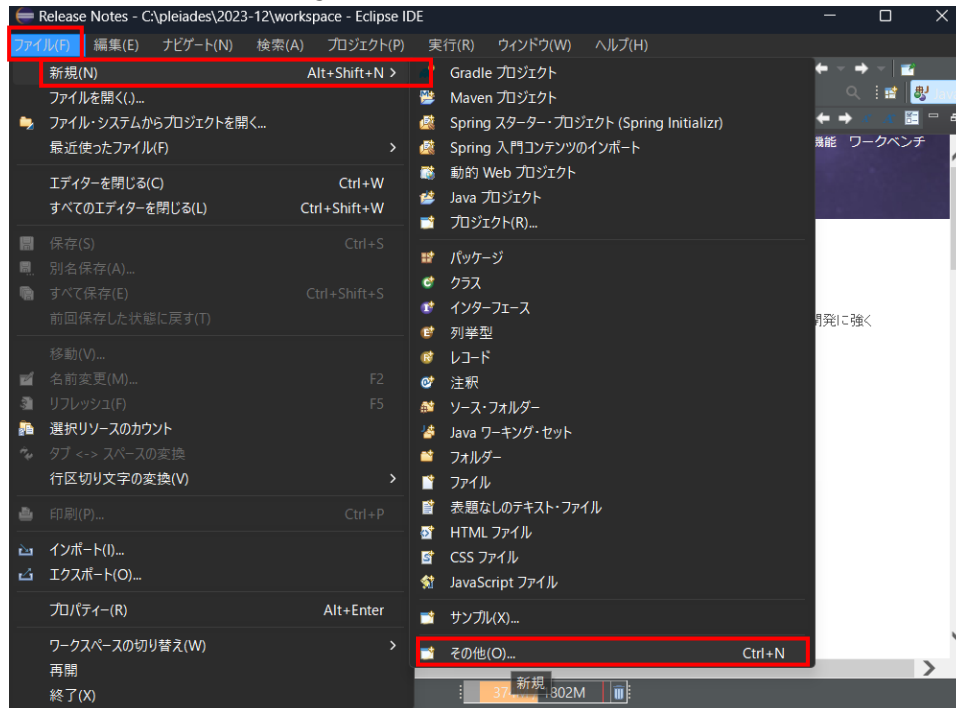


これで SAP GUI の設定が完了となります。

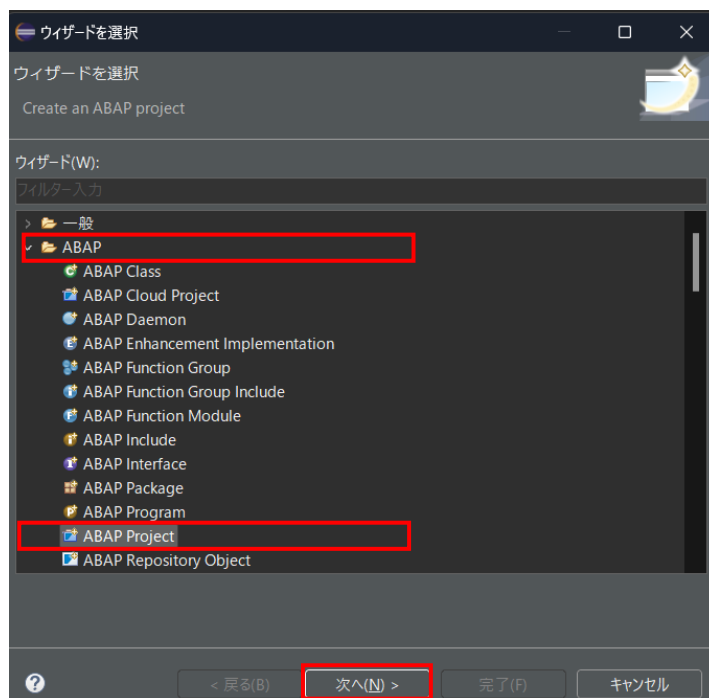
### 3. S/4 HANA システムへの Eclipse 版 ABAP の接続

- 以下の手順にて S/4 HANA システムへの Eclipse 版 ABAP の接続をします。

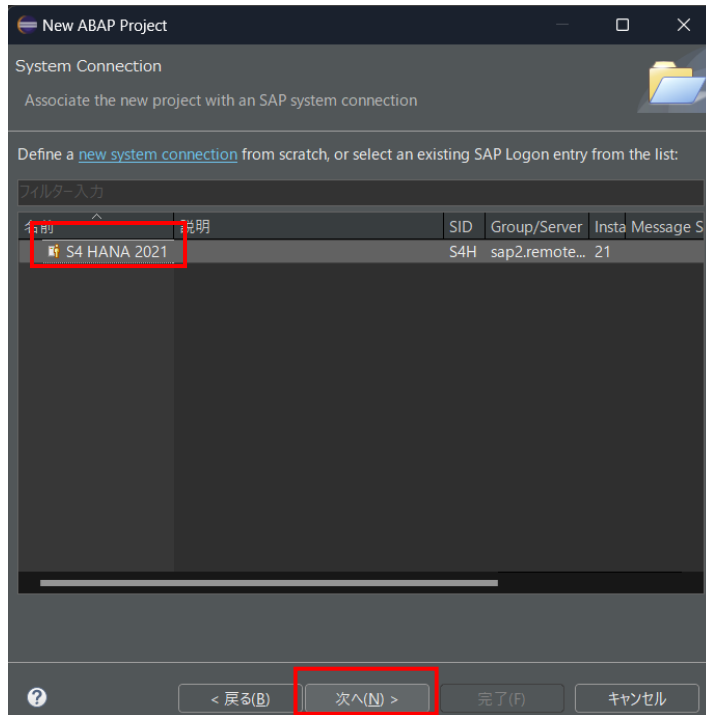
新規で ABAP Project を作成します。



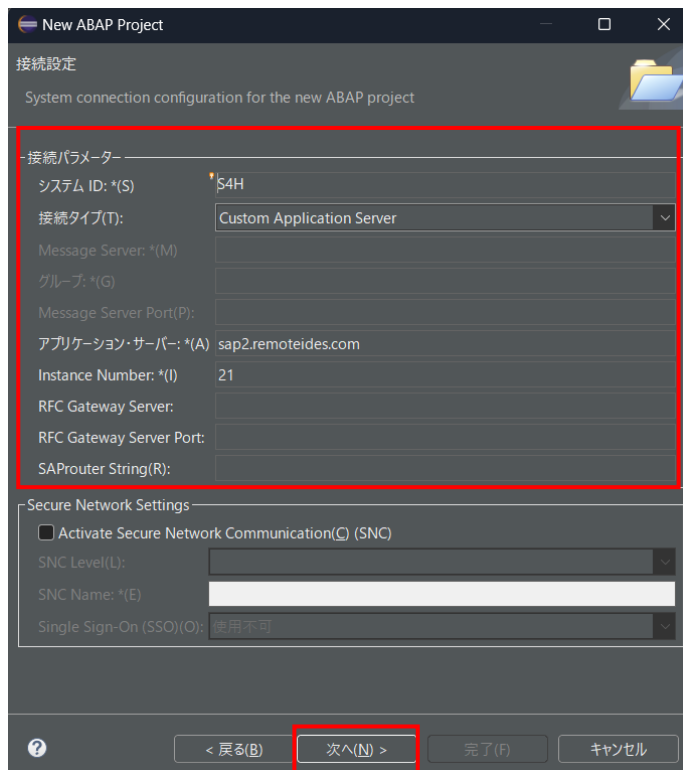
- ① [ファイル]→[新規]→[その他] を押下します。



- ② [ABAP Project] を選択します。  
③ [次へ] を押下します。

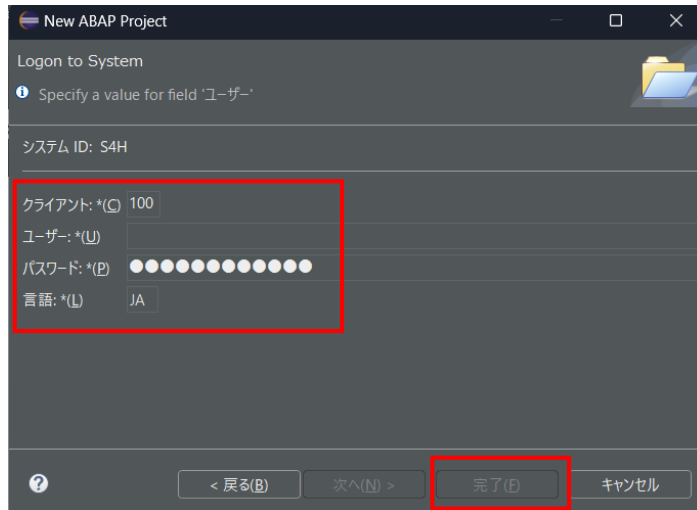


- ④ 2.SAP GUI の設定 で登録した[S4\_HANA\_2021] を選択します。
- ⑤ [次へ] を押下します。



2.SAP GUI の設定 で登録した接続情報が表示されるのを確認します。

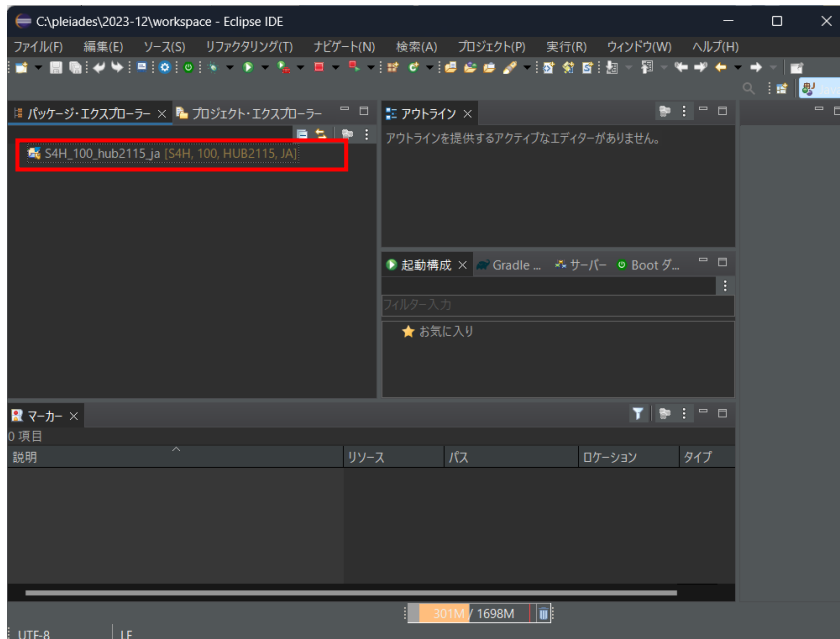
- ⑥ [次へ] を押下します。



⑦ 以下を入力します。

項目	値
クライアント	100
ユーザー	●●●●●●●● ※ログオン情報は別途ご案内します
パスワード	●●●●●●●● ※ログオン情報は別途ご案内します
言語	JA

⑧ [完了] を押下します。



これで S/4 HANA システムへの Eclipse 版 ABAP の接続が完了となります。