

文章管理番号

# [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。

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。)

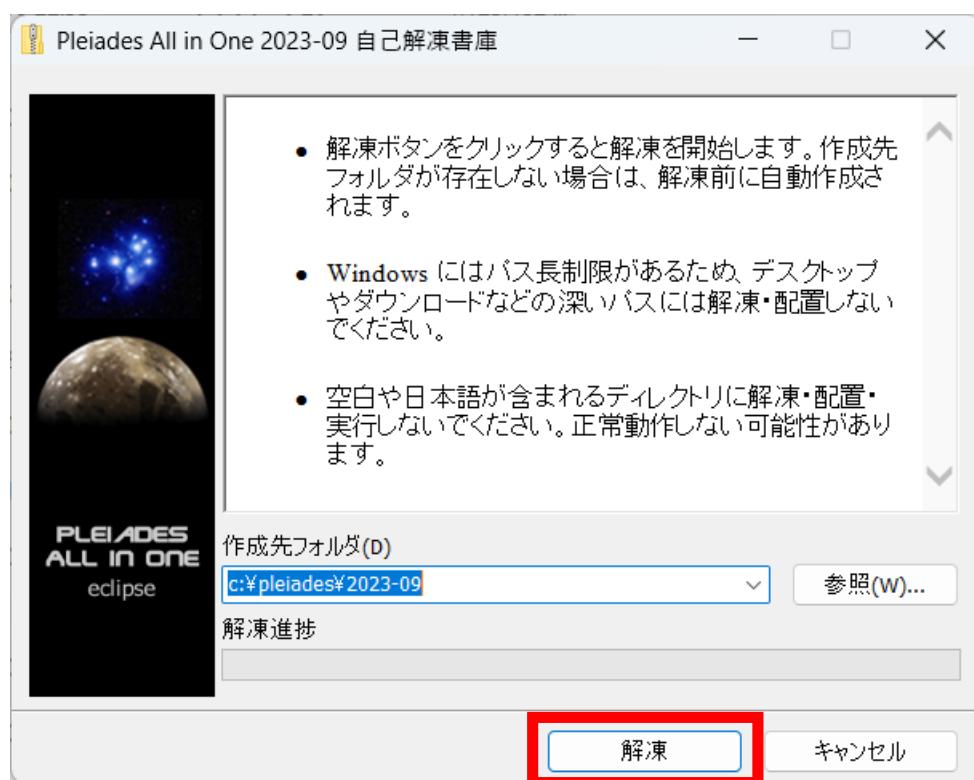
Standard Edition 表示	Platform	Ultimate	Java	C/C++	PHP	Python
Windows x64 32bit は 2018-09 で終了	Full Edition	Download	Download	Download	Download	Download
Mac Mac 版について (Qiita)	Full Edition	Download	Download	Download	Download	Download
Eclipse 実行用 JDK 17		Download	Download	Download	Download	Download
JDK Adoptium 8u382、11.0.20、17.0.8、21+35-ea		Download	Download	Download	Download	Download
Lombok 1.18.30		Download	Download	Download	Download	Download

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

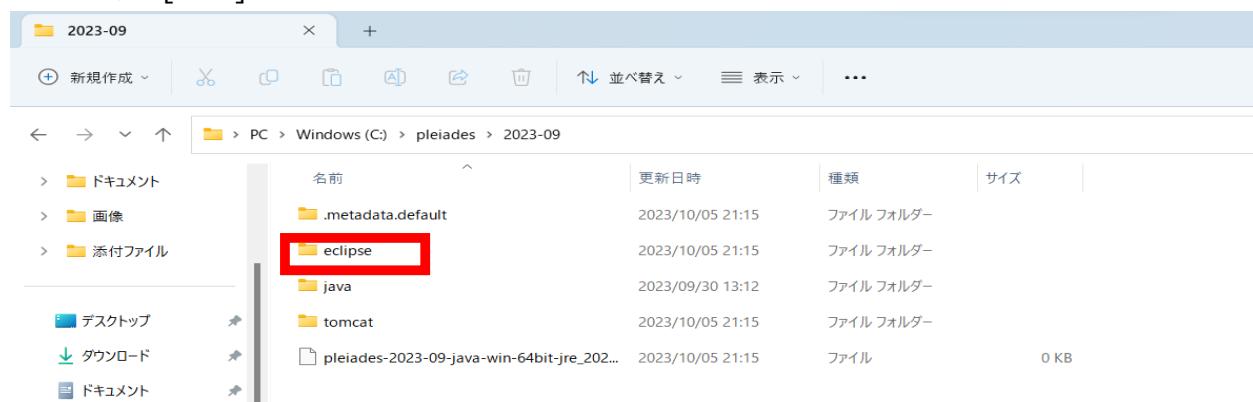
## 1.2 ダウンロードした zip ファイルを解凍し、Eclipse を起動します。



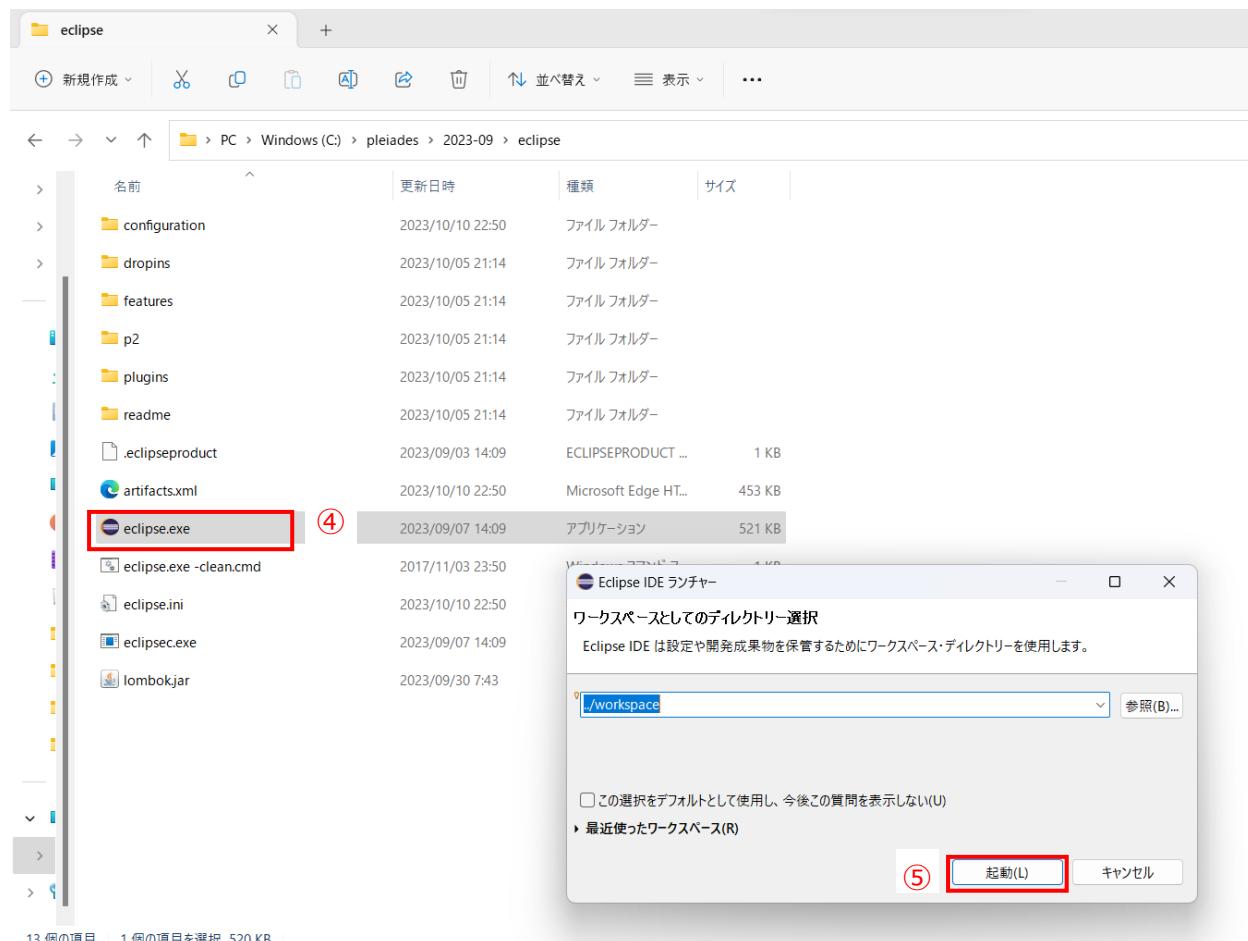
① ダウンロードした zip ファイルをダブルクリックします。



② [解凍]を押下します。



③ Eclipse のフォルダーを開きます。

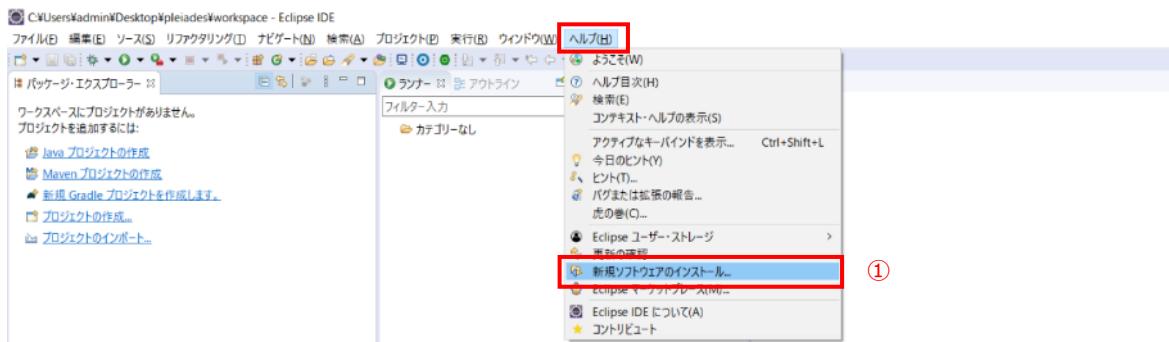


④ Eclipse をダブルクリックします。

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。

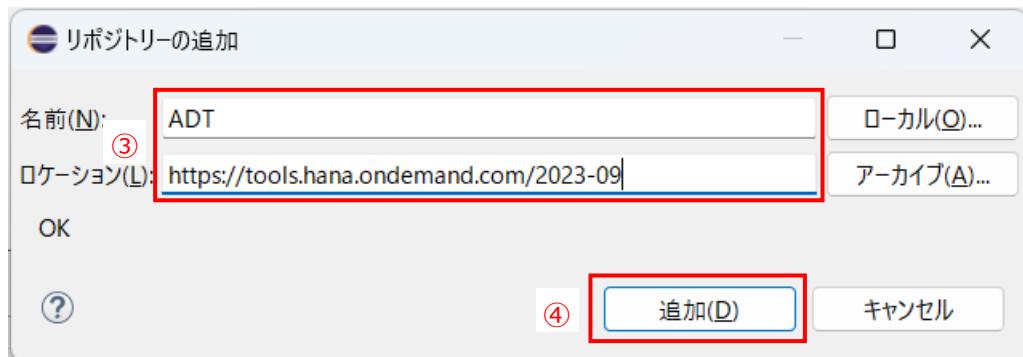
### 1.3 ABAP 開発ツール(ADT)をインストールします。



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/>

This site allows you to install various SAP development tools. Unless otherwise indicated, the downloads are provided under the terms of the [SAP DEVELOPER LICENSE AGREEMENT](#).

**Eclipse Software Sites**

To install some or all of the Eclipse tools, get an installation compatible with the desired tools and use the respective software site URL in the *Help > Install New Software* wizard. Based on the version of your eclipse:

- For Eclipse 2023-09 (4.29), use <https://tools.hana.ondemand.com/2023-09> or <https://tools.hana.ondemand.com/latest>
- For Eclipse 2023-06 (4.28), use <https://tools.hana.ondemand.com/2023-06>
- For Eclipse 2023-03 (4.27), use <https://tools.hana.ondemand.com/2023-03>
- For Eclipse Oxygen (4.7), use <https://tools.hana.ondemand.com/oxygen>

**Tools**

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

readme

ファイル ホーム 共有 表示

← → ↑ ↓ pleiades > eclipse > readme

名前 更新日時 種類 サイズ

- デスクトップ
- ダウンロード
- ドキュメント
- レカチャ
- eclipse.ini.original
- readme\_eclipse
- readme\_readme

2019/12/12 10:25 ORIGINAL ファイル 1 KB

2017/11/17 22:22 HTML ファイル 13 KB

2019/12/10 6:08 HTML ファイル 94 KB

2019/10/03 18:01 テキスト ドキュメント 20 KB

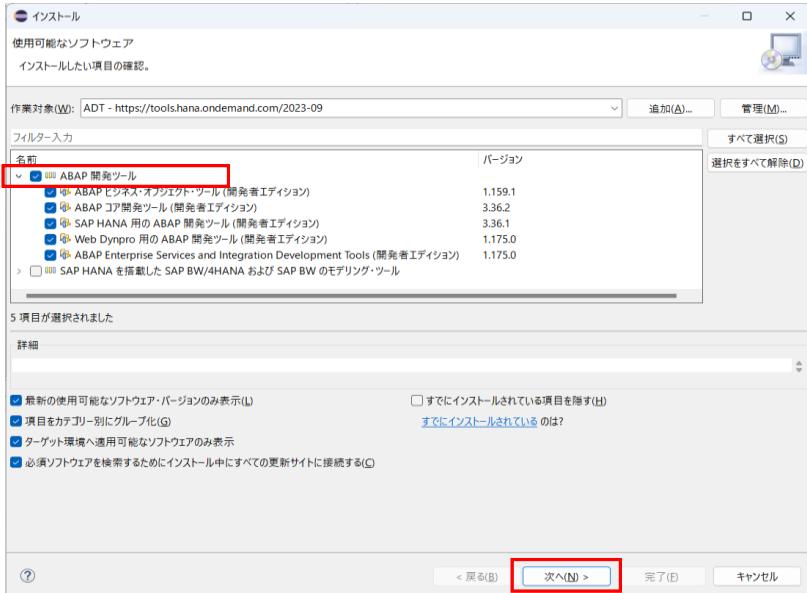
Eclipse Project Release Notes 4.29

Release 4.29

Last revised Aug 23, 2023

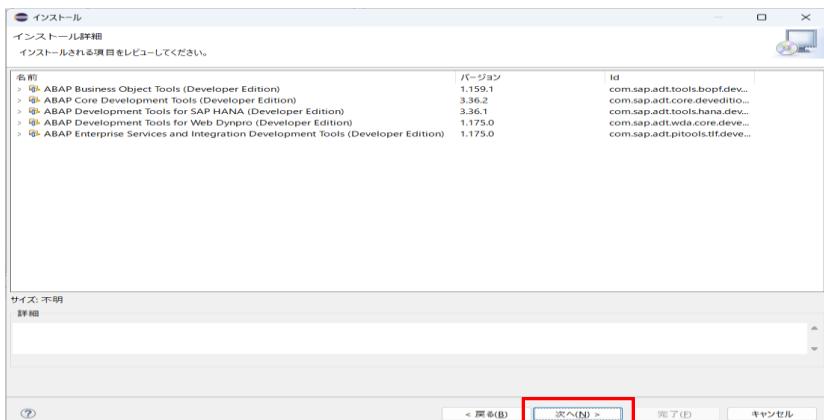
This software is OSI Certified Open Source Software.  
OSI Certified is a certification mark of the Open Source Initiative.

- Eclipse Project Release Notes
- Target Operating Environments
- Compatibility with Previous Releases

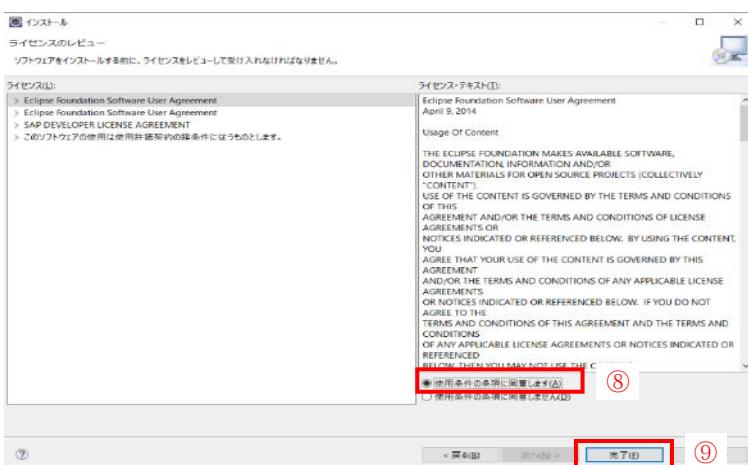


⑤ 「ABAP Development Tools」（ABAP 開発ツール）にチェックをします。

⑥ [次へ] を押下します。

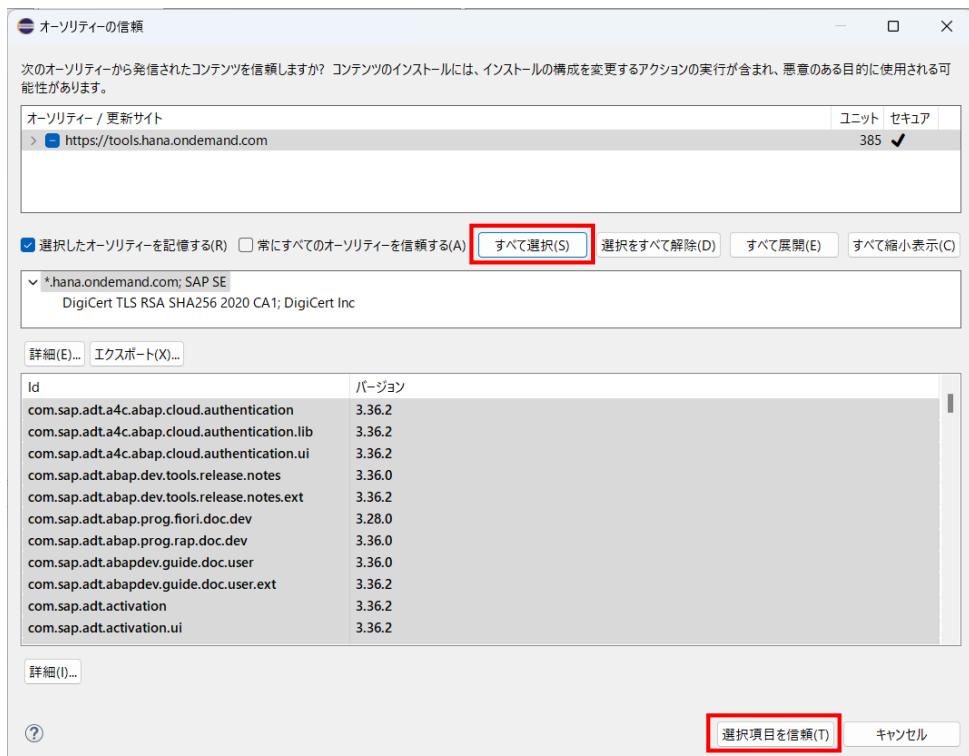


⑦ [次へ] を押下します。



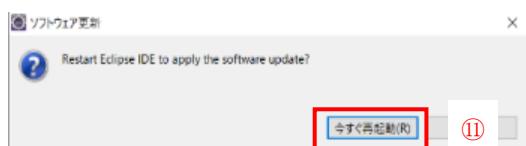
⑧ 「使用条件の条項に同意します」を選択します。

## ⑨ [完了] を押下します。

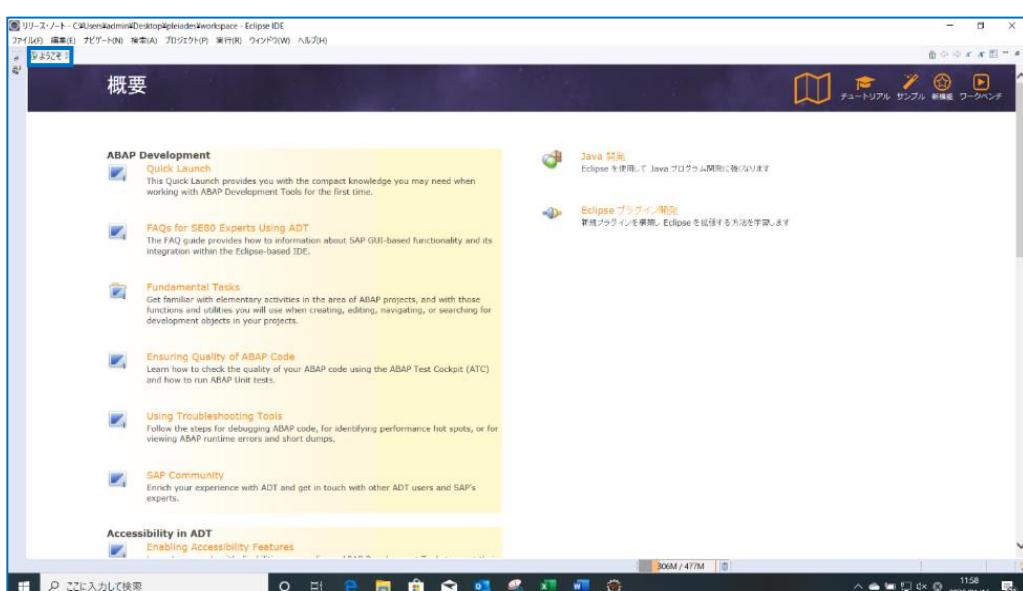


## ⑩ 「オーソリティーの信頼」や「Trust Artifacts」が表示された場合

[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。

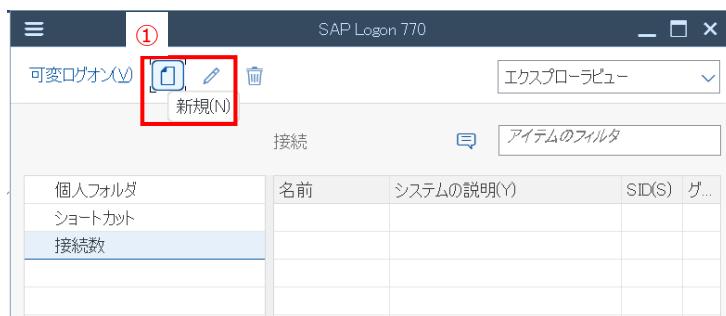
### 2.1 SAP GUI のインストーラーをダウンロードします。

[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)

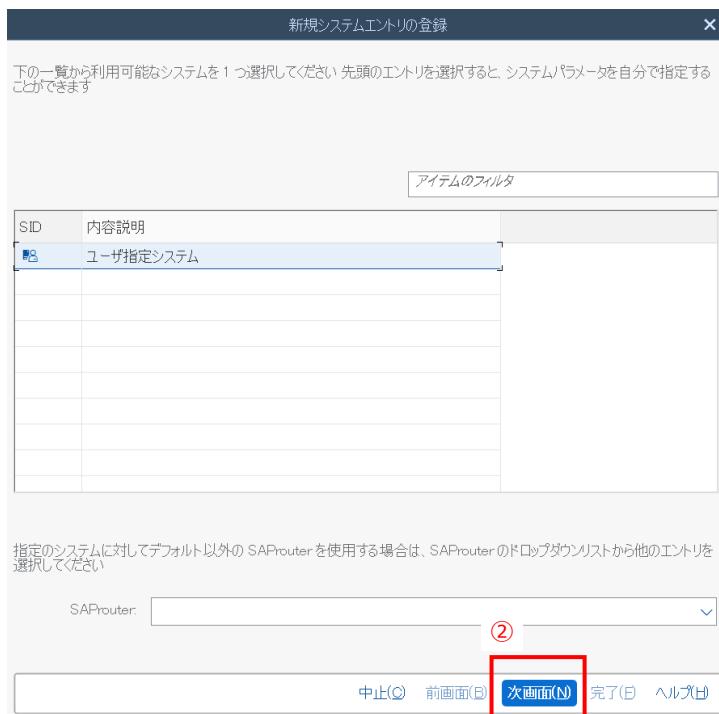
※SAP GUI がセットアップできていない方は「S/4HANA 向け開発研修\_環境準備（補足）」を確認してください。（既にダウンロード済みの方は後続処理に進んでください。）

### 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。

新規システムエンタリの登録 ×

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、内容説明項目をそのままにしてください。ボタン「次画面(N)」および「完了(F)」は、必要なデータすべて入力すると有効になります。

接続タイプ ③

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 ストリング:	
アプリケーションサーバ:	sap2.remoteides.com

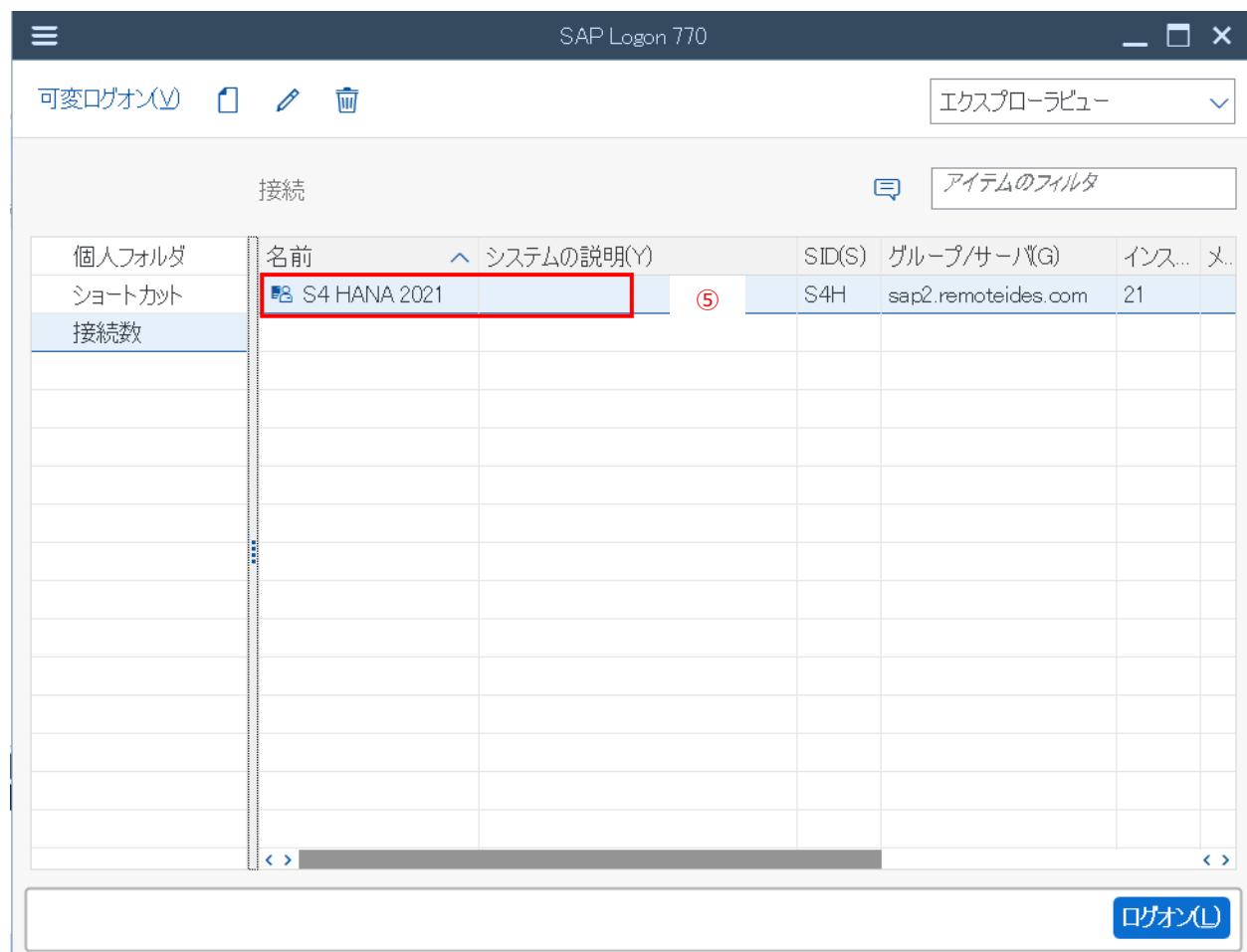
このページを今後の新しいエンタリの先頭ページとして使用します。この設定はただちに適用されます。 ④

中止(Q) 前画面(B) 次画面(N) 完了(F) ヘルプ(H)

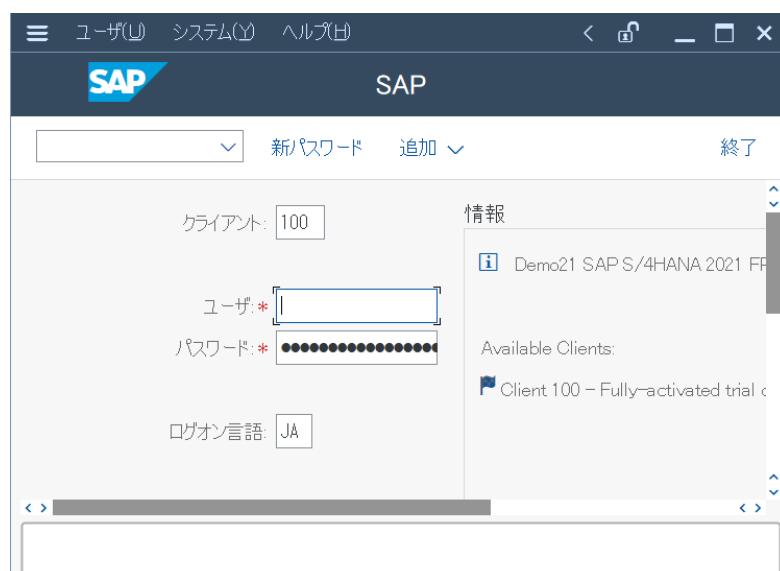
## ③ 以下を入力します。

項目	値
接続タイプ	カスタムアプリケーションサーバー
内容説明	S4 HANA 2021
アプリケーションサーバー	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。

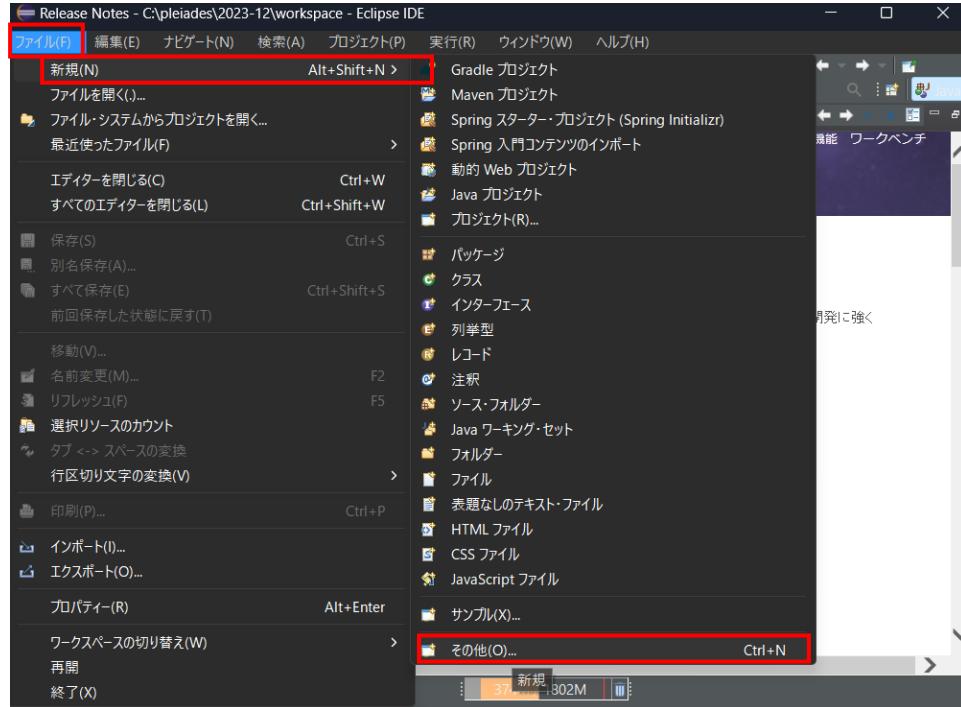


これで SAP GUI の設定が完了となります。

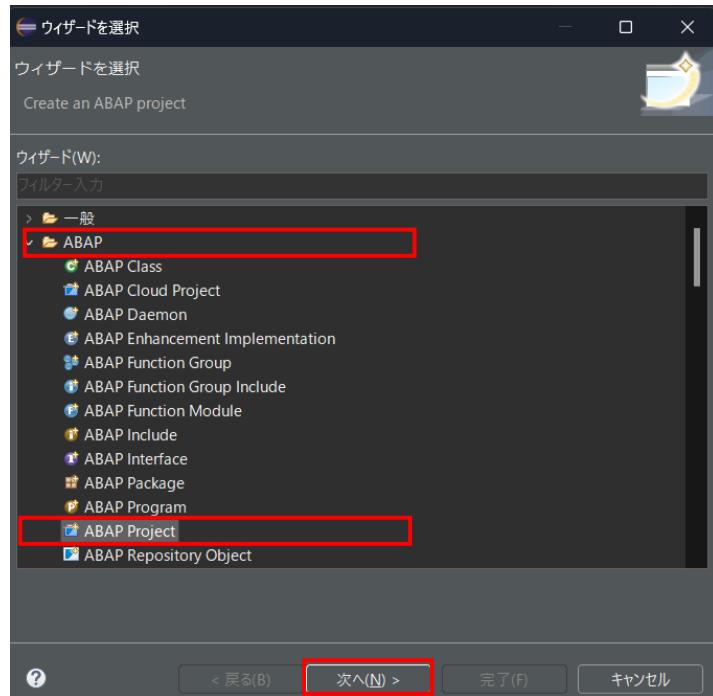
### 3. S/4 HANA システムへの Eclipse 版 ABAP の接続

➤ 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。

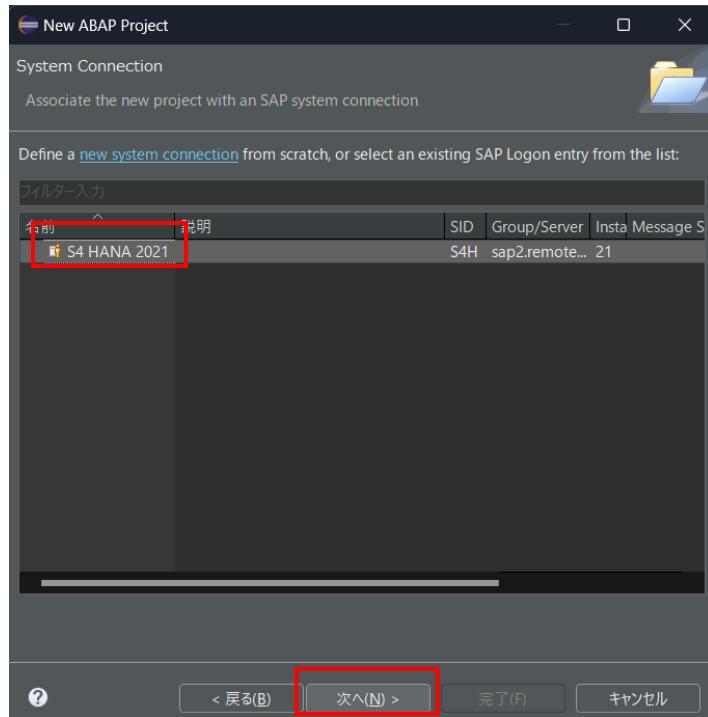


① [ファイル]→[新規]→[その他] を押下します。

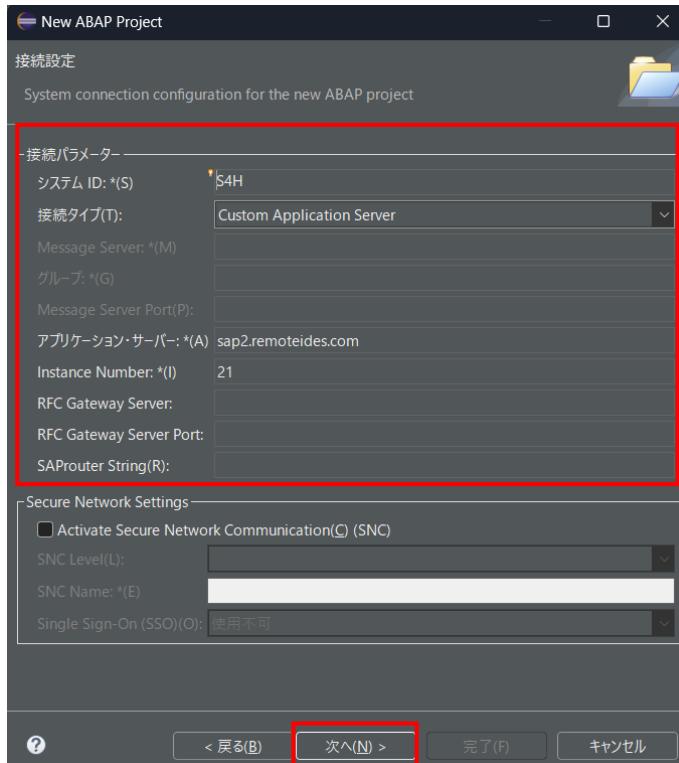


② [ABAP Project] を選択します。

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。

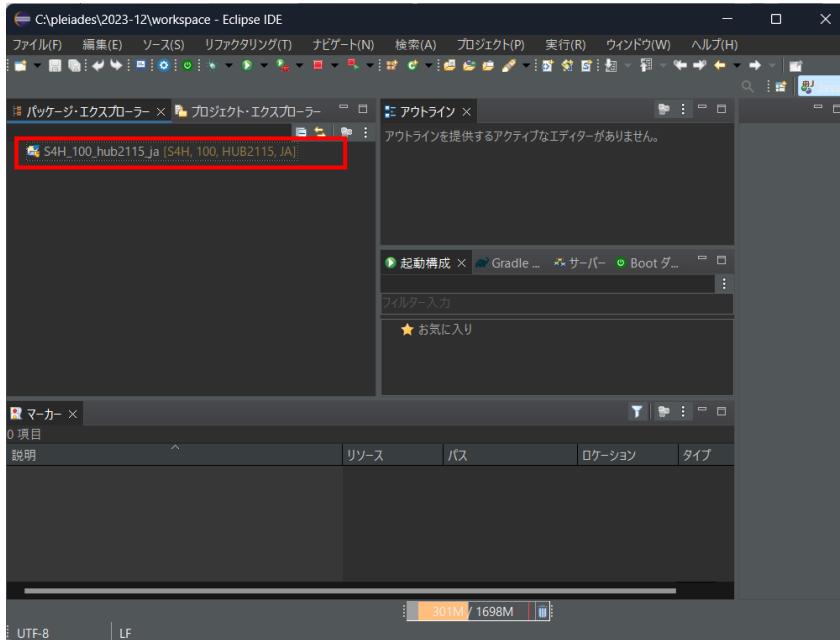
- ⑥ [次へ] を押下します。



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。