

i.Bou-GHS に標準で組み入れられている SQL 2012 Express は、マイクロソフトのサポートが 2022 年 7 月 12 日で終了しております。このデータベースは現在でも問題なく使用可能ですが、セキュリティ上のリスクは存在しますので、Windows OS を Windows11 に変更される際に、SQL2019 Express に入れ替えられることをお勧めします。

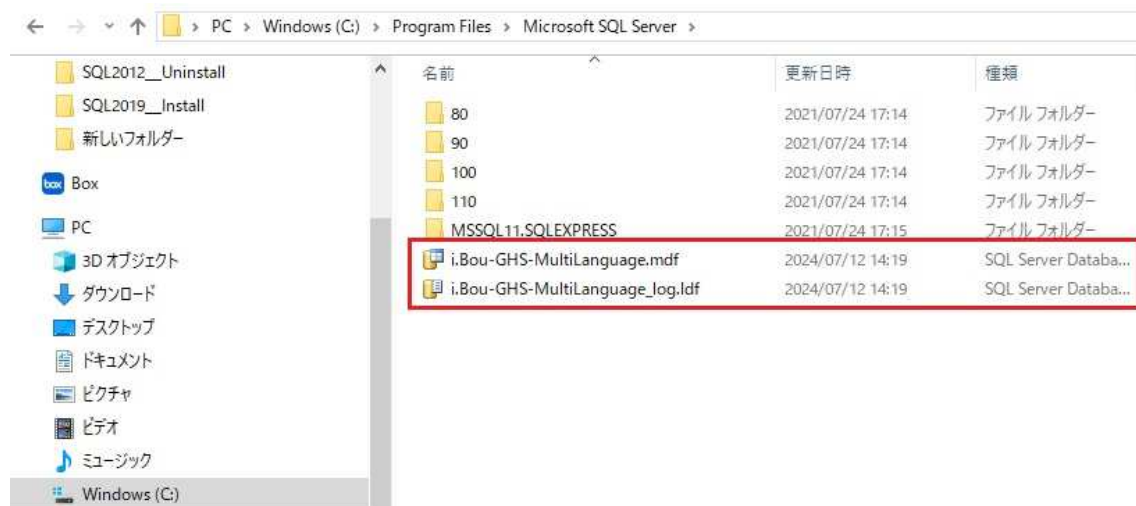
以下の説明は、Windows11 にインストールされている i.Bou-GHS から SQL2012 をアンインストールし、SQL2019 をインストールして、i.Bou-GHS に連結する方法の説明です。

SQL2012 Express を SQL2019 に入れ替える方法

i.Bou-GHS の対象バージョン： スタンドアローン版

1) 最初に、現在 SQL 2012 で稼働している i.Bou-GHS のデータベースを、バックアップする。

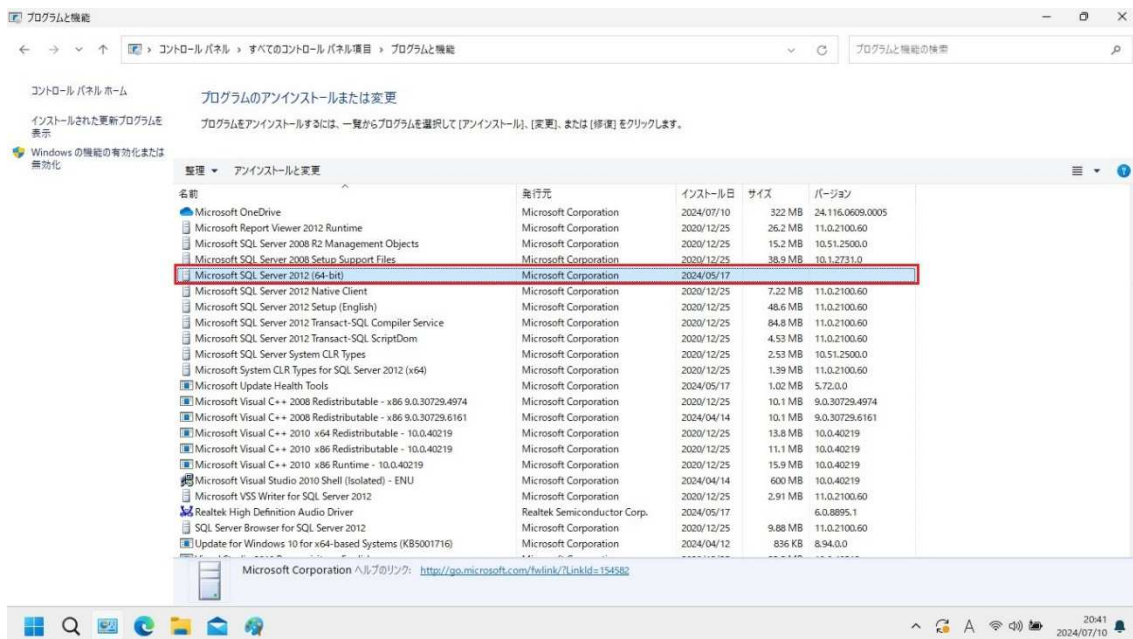
2) 現在 i.Bou-GHS を稼働させている PC はそのまま、SQL2019 に入れ替える場合は、i.Bou-GHS の mdf と ldf ファイルのコピーは不要だが、PC も新しくする場合は、C drive の Program Files > Microsoft SQL Server を開いて mdf と ldf のコピーを取り、新しい PC のデスクトップに仮保存する。



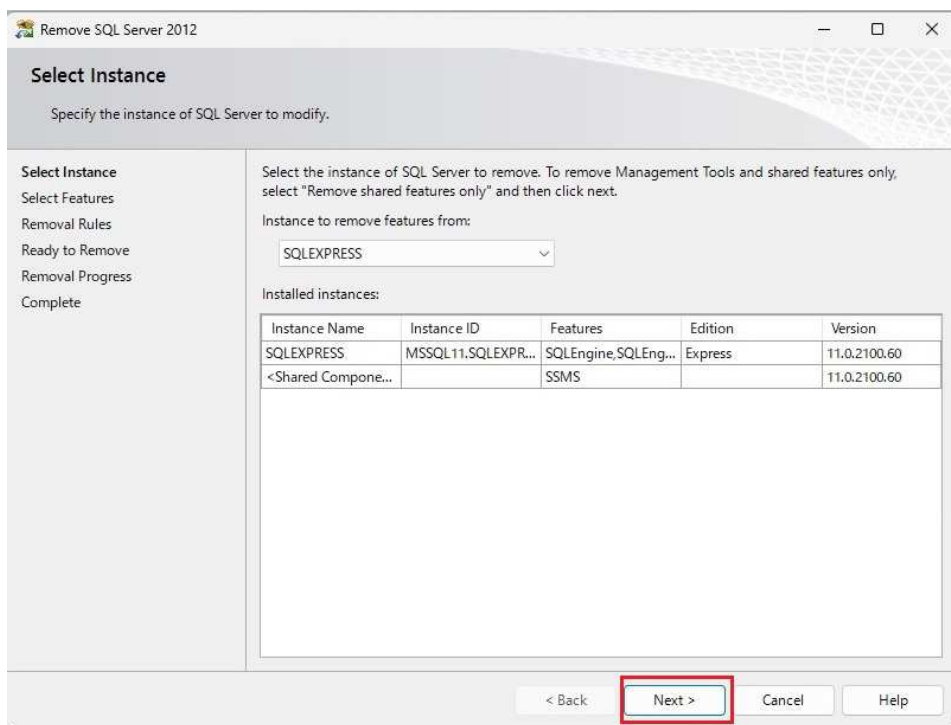
注：PC を新しくした場合には、下述の（４）で SQL 2019 Express のインストールが終わった後に、C drive の Program Files > Microsoft SQL Server を開き、仮保存した mdf ファイルと ldf ファイルを、上の画像を参考にして貼り付ける。

3) 現在の PC を継続して使う場合は、SQL 2012 Express を下記の手順でアンインストールする。

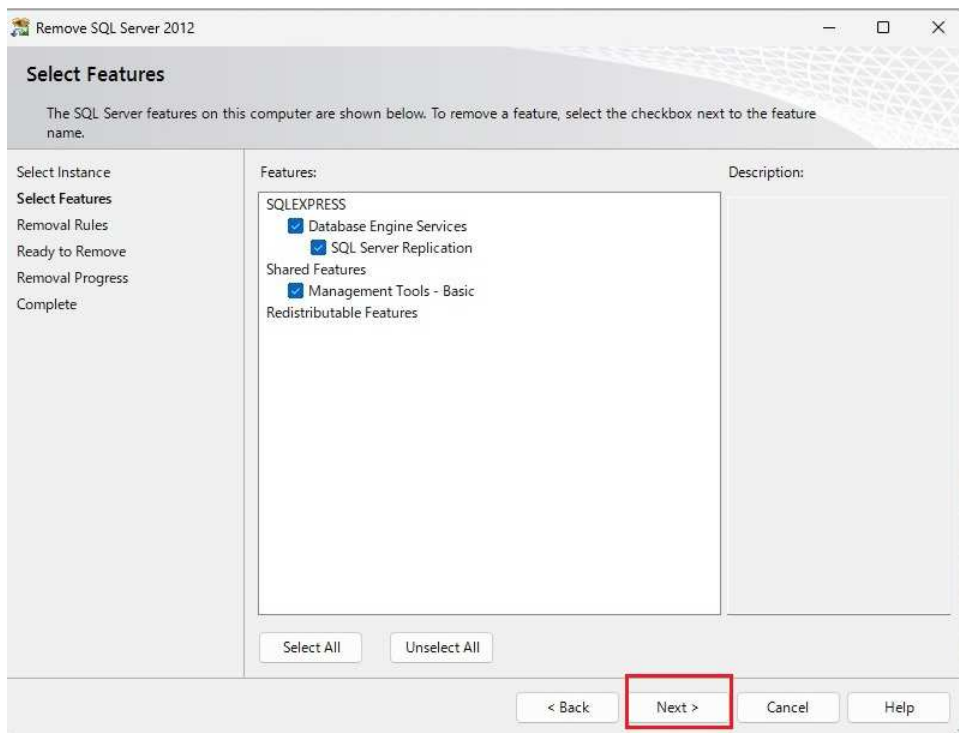
a) コントロールパネルのプログラムと機能から Microsoft SQL Server 2012(64bit)を右クリックしアンインストールを選択する。



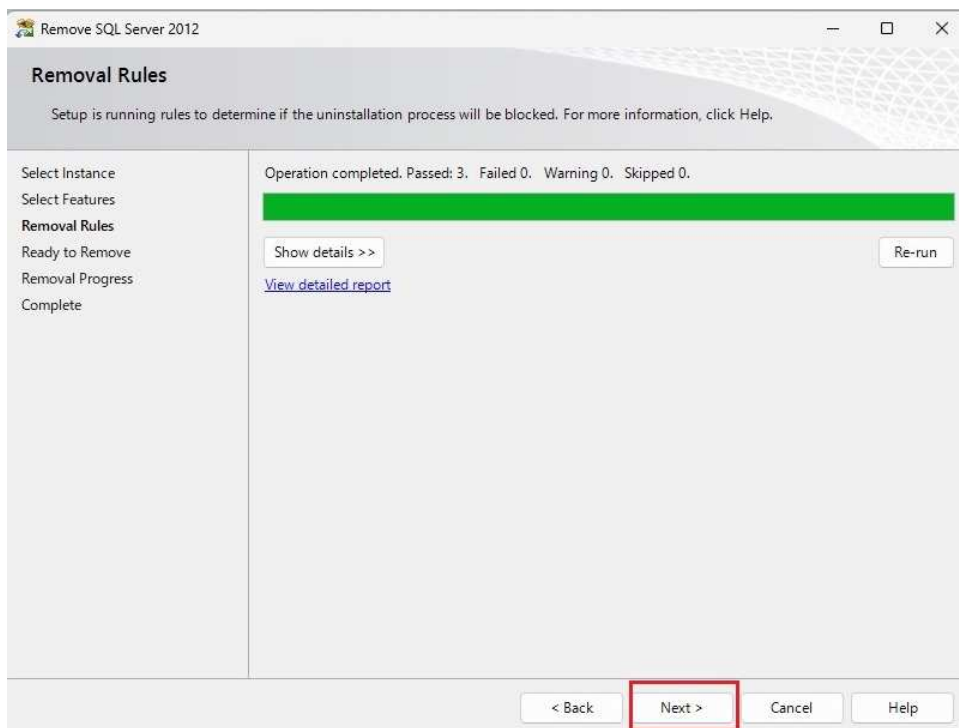
b) Next を押す



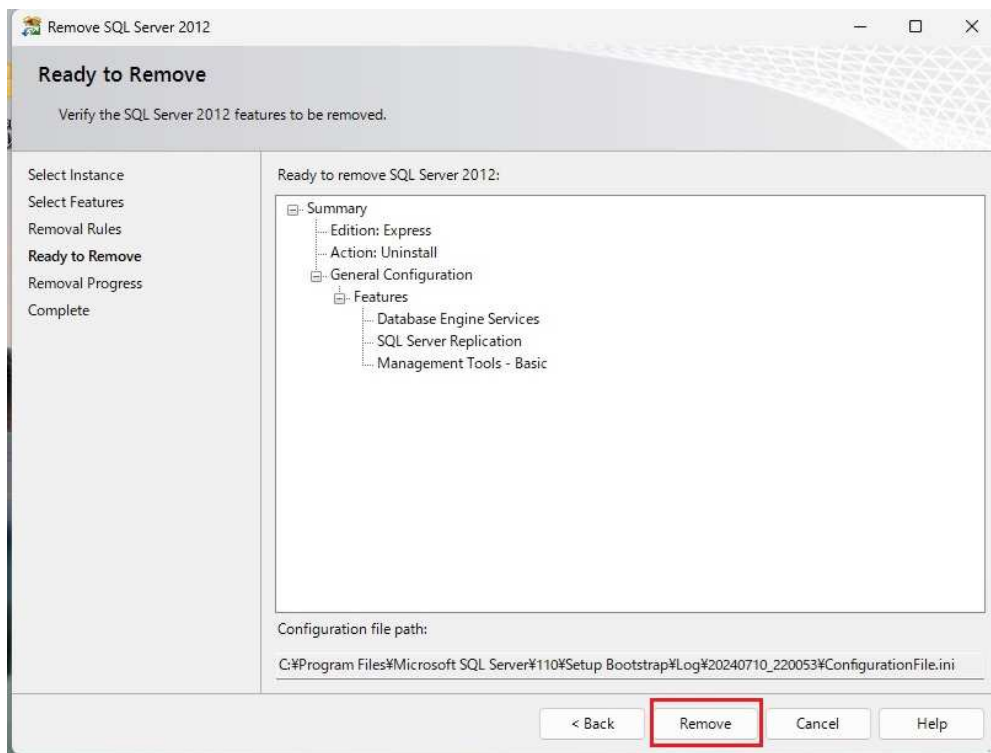
c) 全て選択し Next を押す



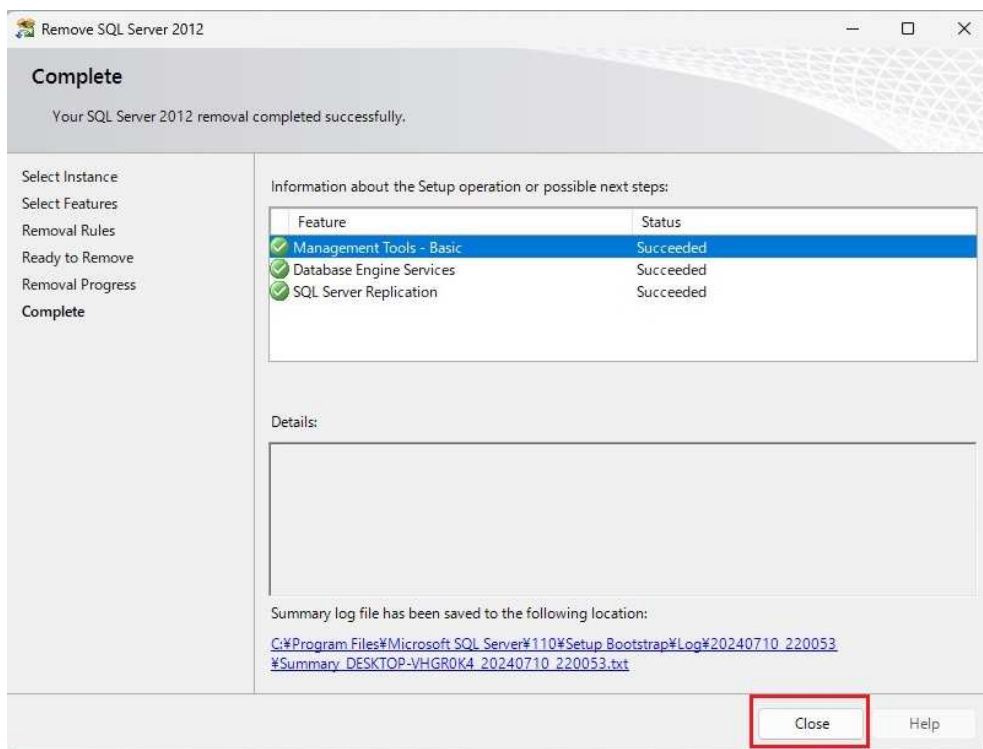
d) Operation completed Passed:3 が表示されれば Next を押す。



e) Remove を押す



f) Complete と表示されれば Close を押し削除完了



4) SQL 2019 Express 英語版をインストール

a) SQL2019-SSEI-Expr をクリックする。

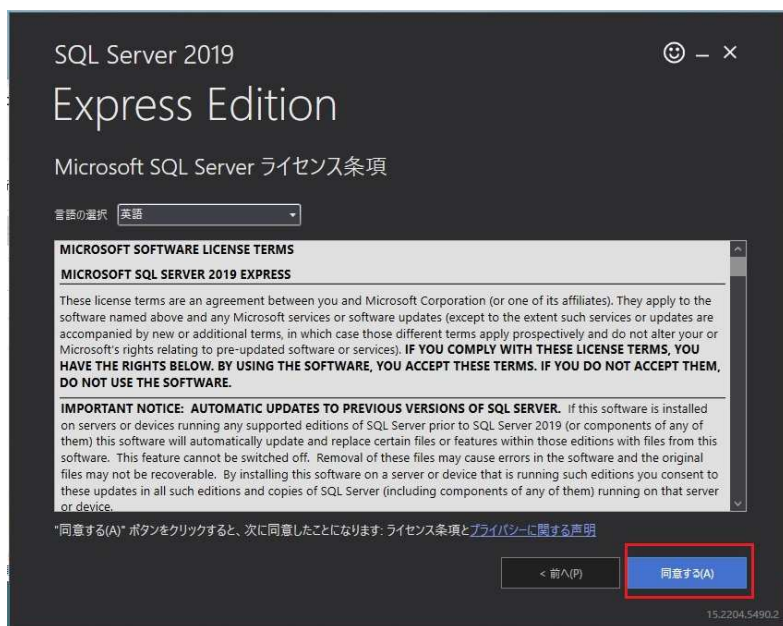
名前	更新日時	種類	サイズ
SQL2019-SSEI-Expr.exe	2024/07/10 17:39	アプリケーション	6,231 KB
SSMS-Setup-ENU (1).exe	2024/07/10 19:06	アプリケーション	693,047 KB

インストールファイルのダウンロード URL は巻末の備考を参照。

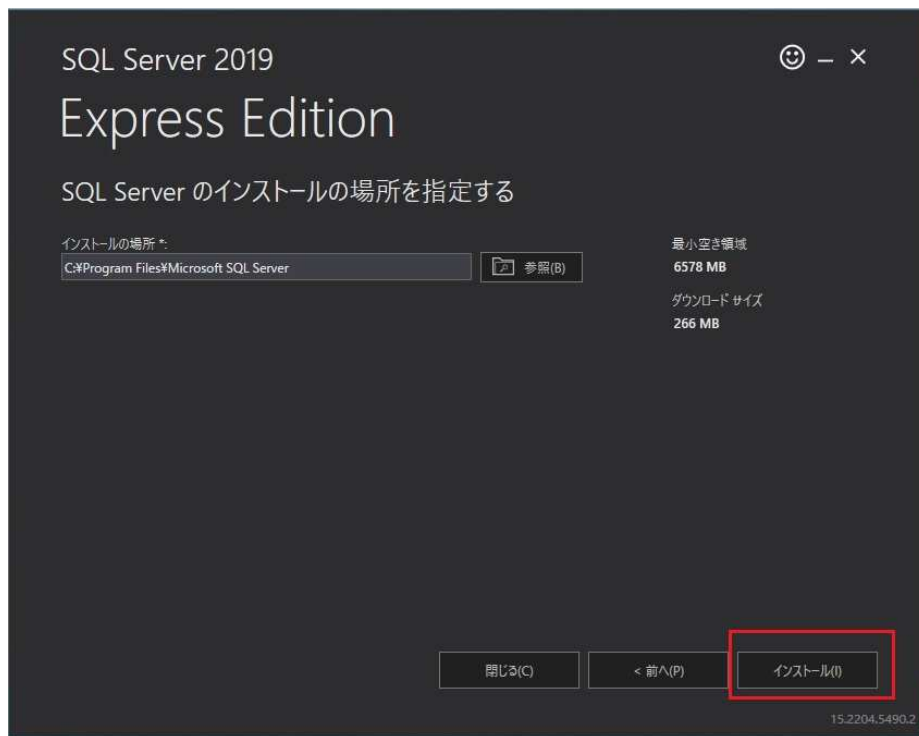
b) 基本を選択する。



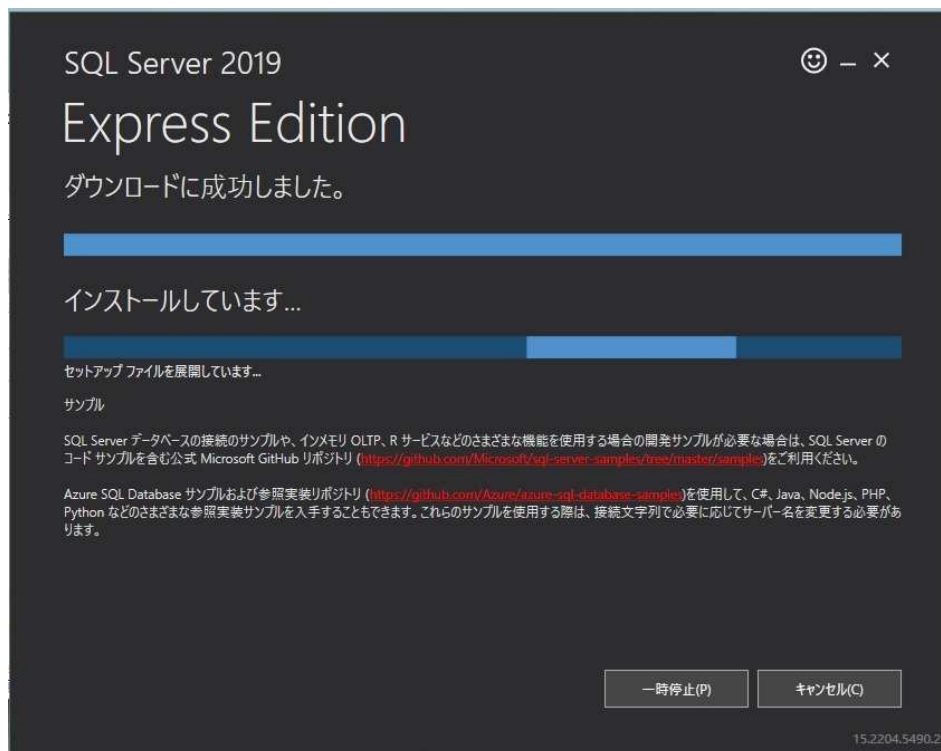
c) 言語は英語を選び「同意する」を押す。



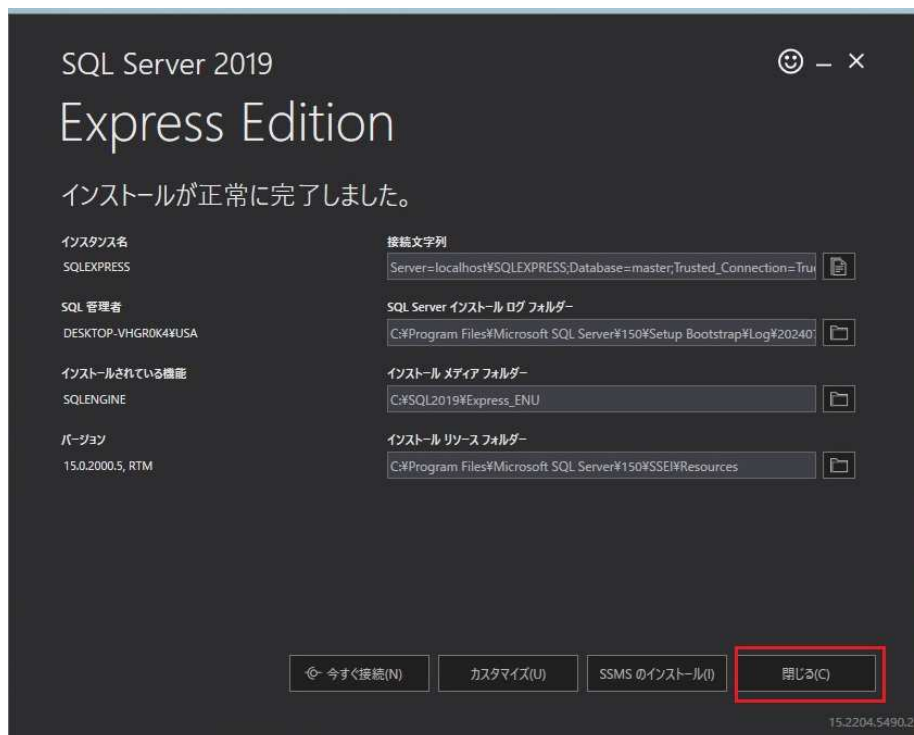
d) デフォルトのまま「インストール」を押す。



e) インストールファイルのダウンロードを終了後インストール開始



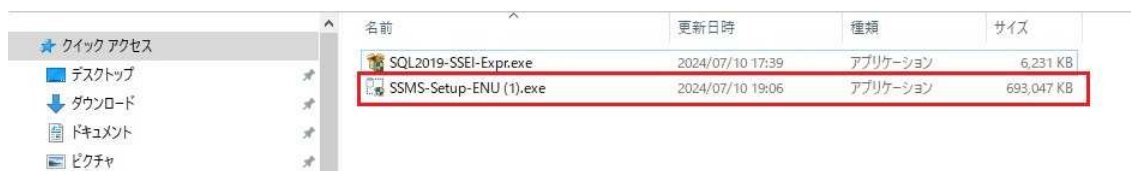
f) インストールが完了したら「閉じる」を押す。



注：新しい PC にした場合は、この後 i.Bou-GHS のインストール DVD にある Setup.exe をダブルクリックして、i.Bou-GHS をインストールする。もし「データベースの追加に失敗しました。手動で追加してください。」というエラーメッセージが出たとしても、無視してインストールを完了させる。

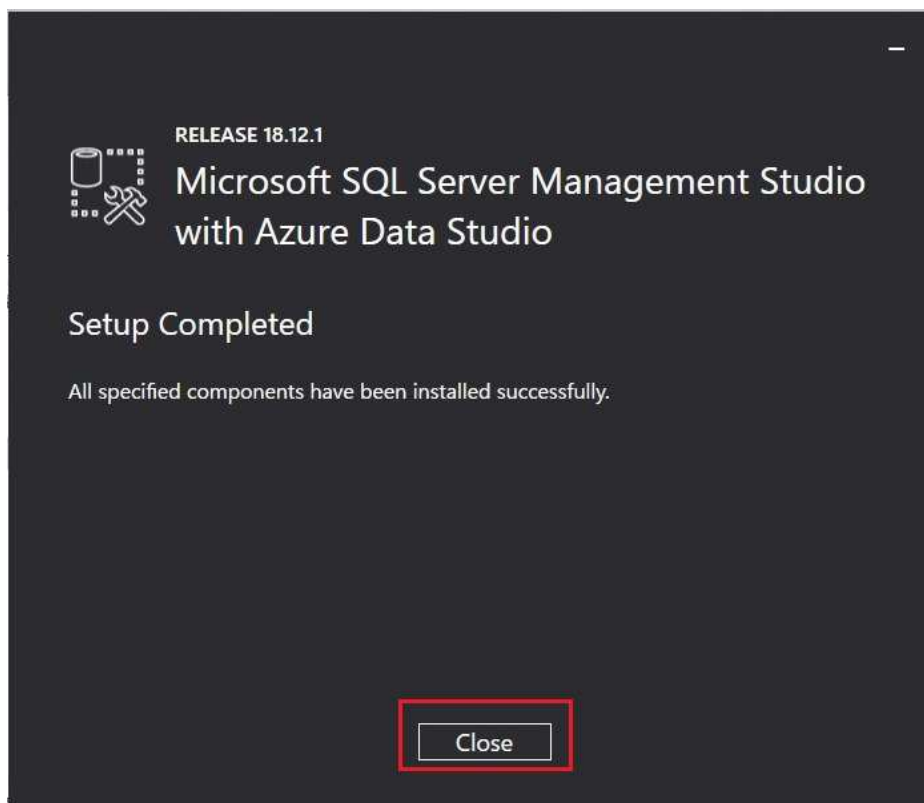
5) インストールした SQL を操作する為に、SQL Server Management Studio (SSMS) 18.x をインストールする。

a) SSMS Setup-ENU をクリックする



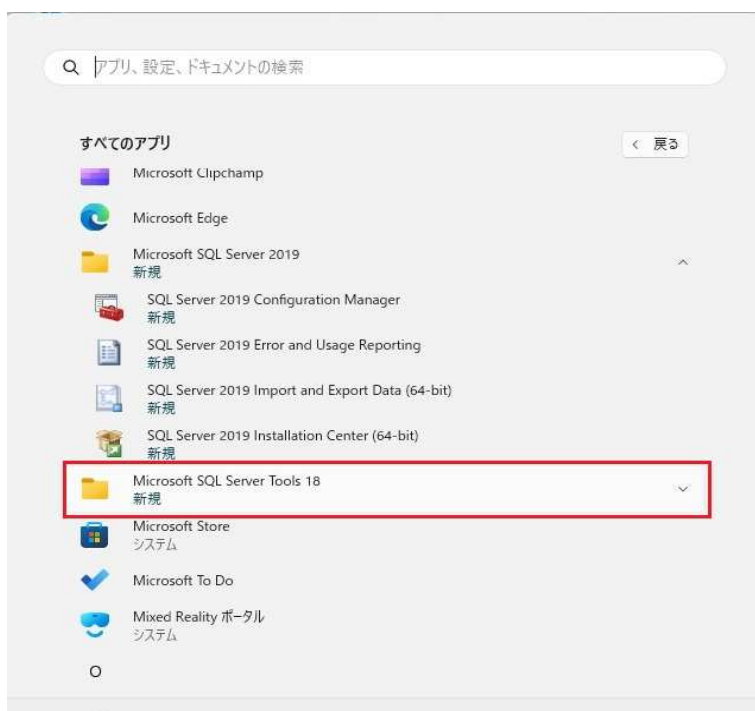
b) 後の操作は、i.Bou-GHS のインストールパッケージに入っている PDF ファイル「Windows 10 への インストール方法 R200617」の P9 附録 1 を参照してインストールを実行する。

c) インストールが完了すると下記の画面になるので、Close を押す。



6) i.Bou-GHS のデータベースを SQL2019 に附加する。

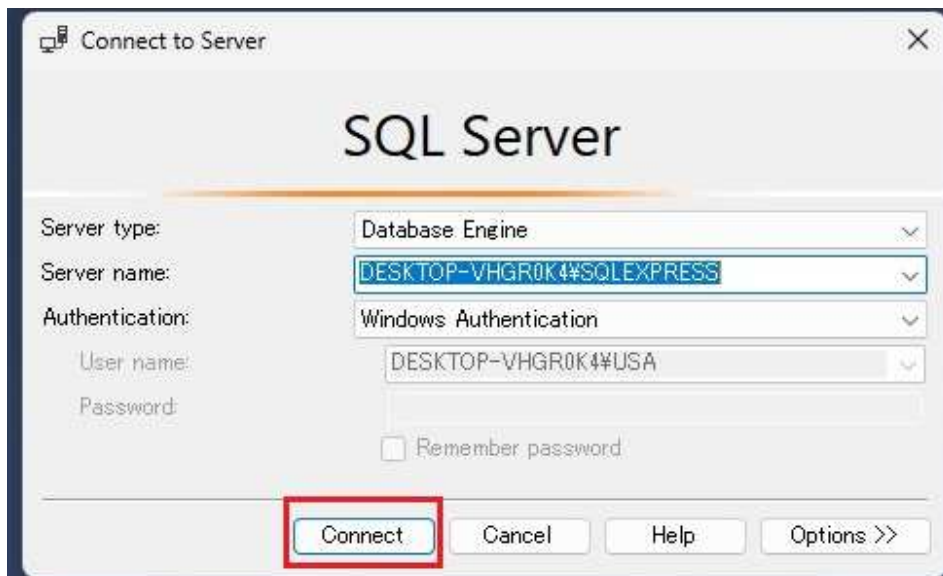
a) 全てのアプリから Microsoft SQL Server Tools 18 を右クリック



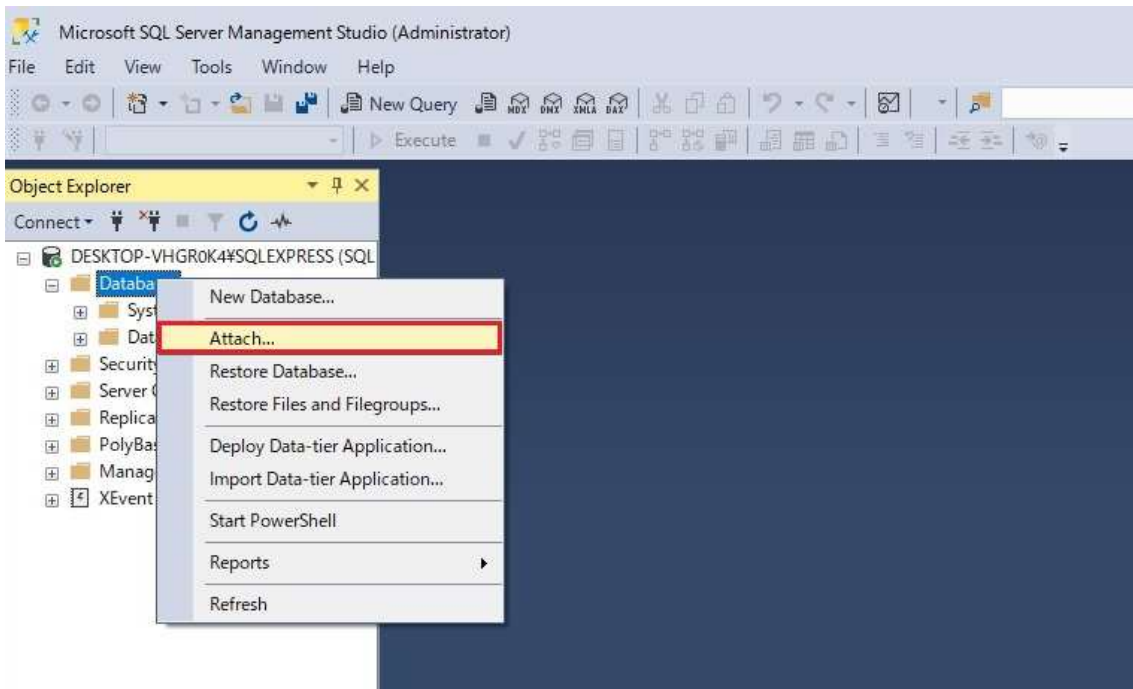
b) 「管理者として実行する」を選択する。



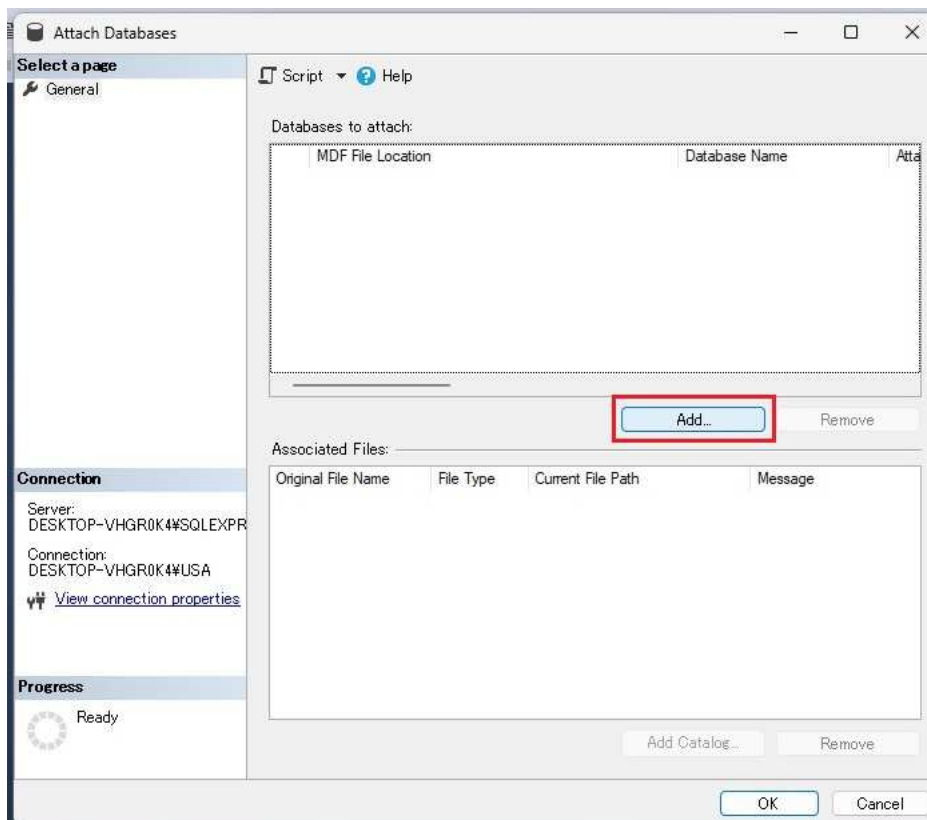
c) Connect を押す



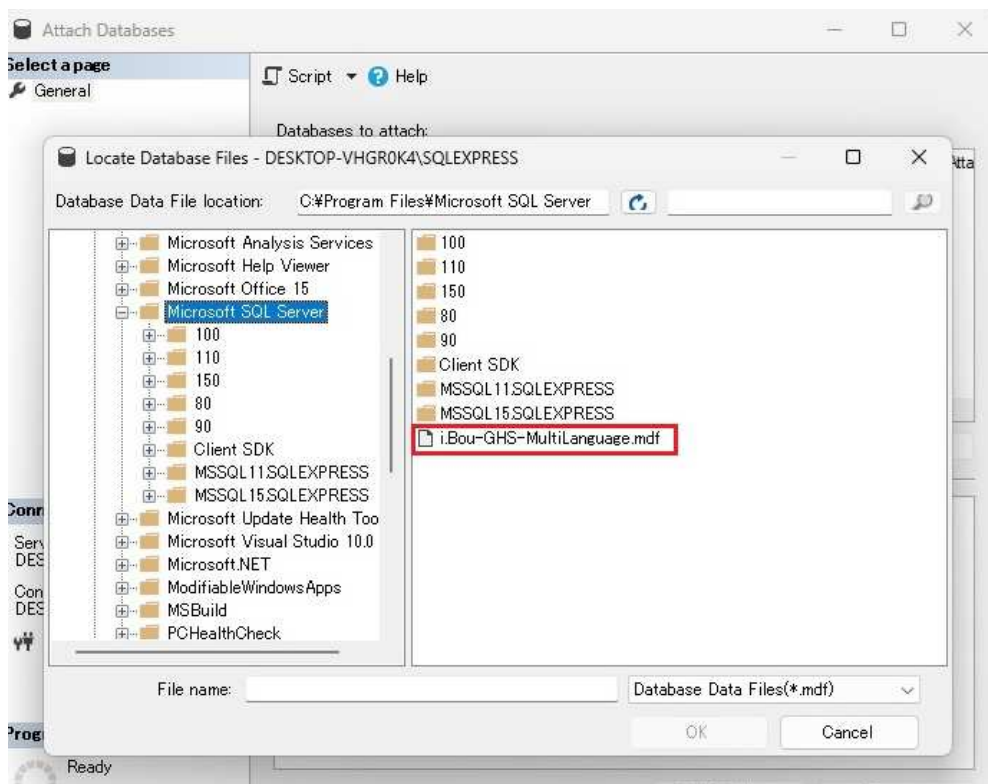
d) Database フォルダを右クリックして Attach を選択する。



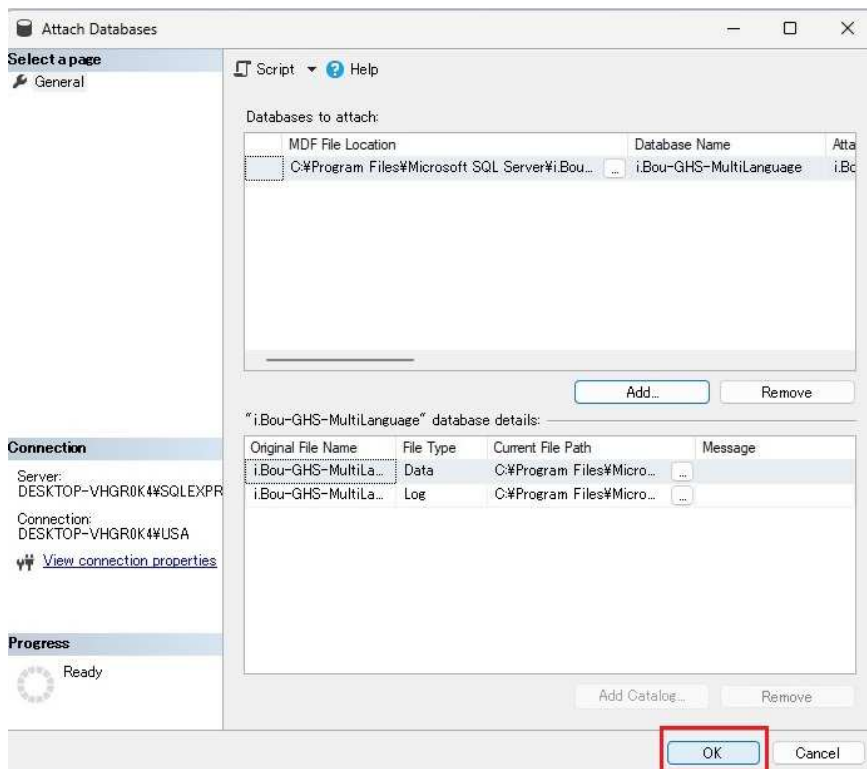
e) Add を押す



f) 左側のメニューの Microsoft SQL Server を選ぶと、右側画面の最下段に mdf ファイルが表示されるので、これを選択する。



g) OK を押す。これで i.Bou data の附加が完了した。SSMS を閉じる。



h) i.Bou-GHS のアイコンをクリックして i.Bou をスタートし、(1) でバックアップしたデータで復元する。

以上

2024 年 7 月 12 日作成

備考：

SQL 2019 Express 英語版のダウンロード URL

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=101064>

SQL Server Management Studio (SSMS) 18.x 英語版のダウンロード URL

<https://learn.microsoft.com/ja-jp/sql/ssms/release-notes-ssms?view=sql-server-ver16#18121>