

当日に必要なファイルと Windows PC へのインストール方法

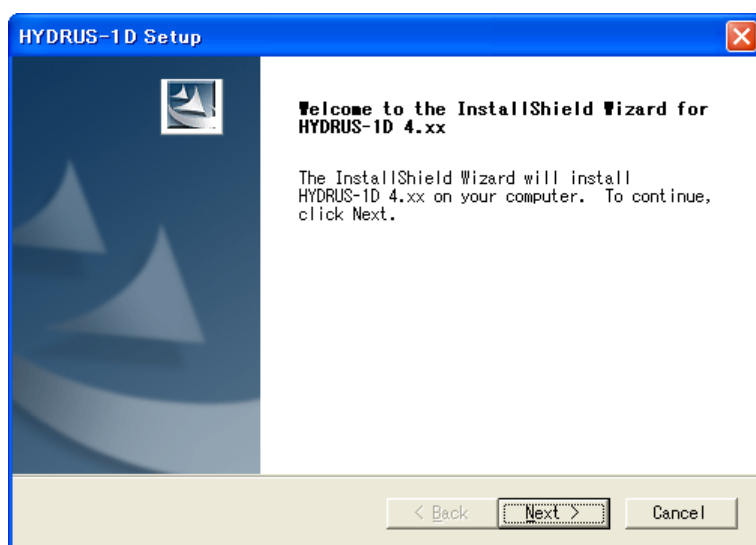
(I) 必要なファイル

このファイル (SoilPhysics1019.zip) には以下のファイルが含まれています。

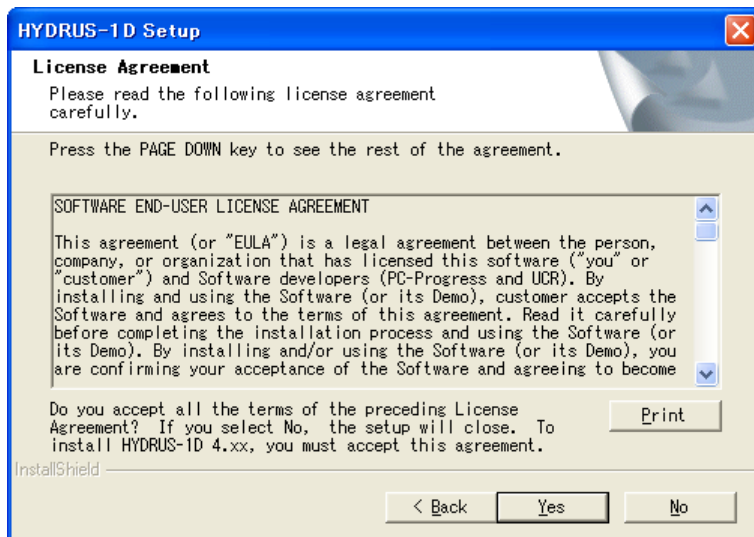
- ReadMe.pdf (当ファイル)
- ¥docs HYDRUS1D4, HP1, PHREEQC マニュアル
- ¥HYDRUS1D4¥setup HYDRUS1D のインストールプログラム H1D_4_06.exe (2008 年 10 月 15 日現在最新バージョン) 今回は演習のため配布しますが, 今後は最新のバージョンを <http://www.pc-progress.cz/Default.htm> で確認の上ダウンロードしてください。
- ¥HYDRUS1D4¥Projects¥work 演習で用いる 11 個の HYDRUS プロジェクトと入力データの 2 個のエクセルファイル
- ¥HYDRUS2D¥Projects 朝田さんが紹介する 2 次元逆解析プロジェクト
- ¥PHREEQC PHREEQC インストールプログラム psetup21506.exe

(II) HYDRUS1D のインストール

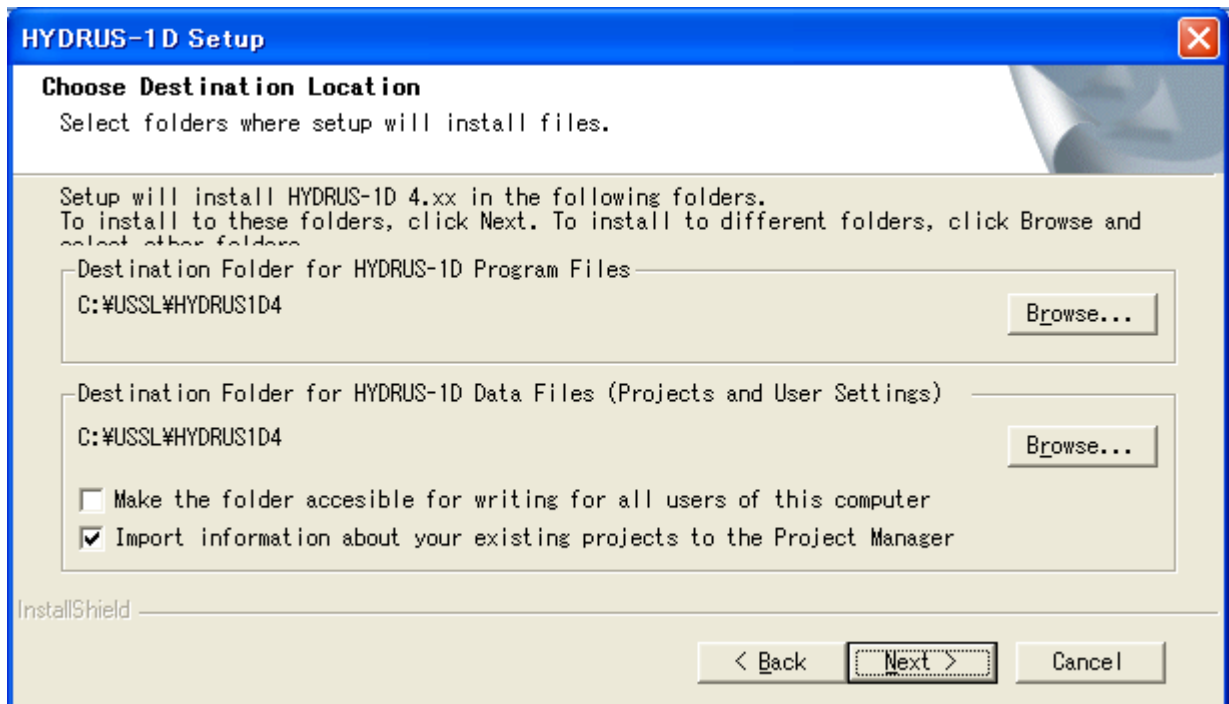
1. ローカルディスク (C:)(ローカルディスクが D:ドライブの場合は, 以下全て読み替えて作業ください) に「USSL」というフォルダを作製し, SoilPhysics1019 フォルダの下の HYDRUS1D4 フォルダをコピーしてください。
2. C:¥USSL¥HYDRUS1D4¥setup¥406 で H1D_4_06.exe を (ダブルクリックして) 解凍(unzip)します。解凍先のフォルダは, (Browse して) 同じく C:¥HYDRUS1D4¥setup¥406 としてください。解凍後, H1D_4_06.exe をのぞく 11 個のファイルがフォルダ内に作成されます。
4. C:¥USSL¥HYDRUS1D4¥setup¥406 に作成された setup.exe を起動します
以下の画面が現れたら, 「Next >」をクリック。



ライセンス同意文が表示されますので, 「Yes」をクリックして同意。



以下のような画面が表示されますので、Destination Folder for HYDRUS-1D Program Files を Browse して C:\USSSL\HYDRUS1D4 を選択。Destination Folder for HYDRUS-1D Data Files (Projects and User Settings)についても Browse し、同様に C:\USSSL\HYDRUS1D4 を選択してください。



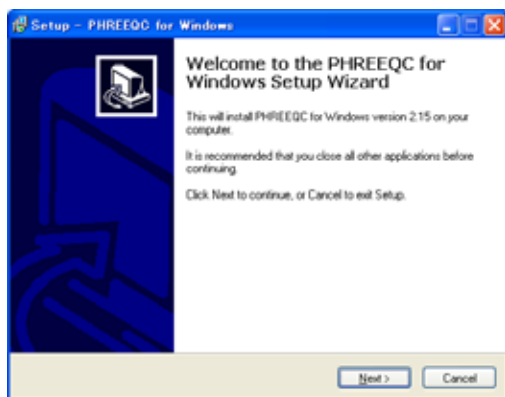
これで HYDRUS1D のプログラムファイルと関連データファイルが全て C:\USSSL\HYDRUS1D4 にインストールされます。今後 HYDRUS1D の新しいバージョンを入手した場合は、ダウンロードしたファイルを setup フォルダの下にバージョン名を示すフォルダー内に保存、解凍後、:C:\USSSL\HYDRUS1D4 に上書きインストールすることを推奨します。

上記の画面で「Next >」をクリックするとインストールが始まります。インストールには 1～2 分を要します。正常にインストールが終了すると、インストール終了を促すウインドウが表示されますので「Finish」をクリックしてインストーラを終了させてください。

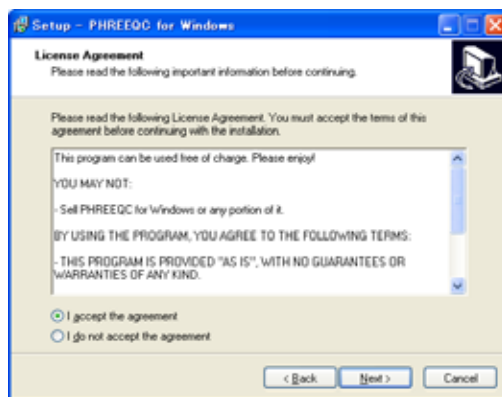
(II) PHREEQC のインストール

HYDRUS1D version4 をインストールできましたら 続いて PHREEQC をインストールします。PHREEQC フォルダの psetup21506.exe をダブルクリックしてください。

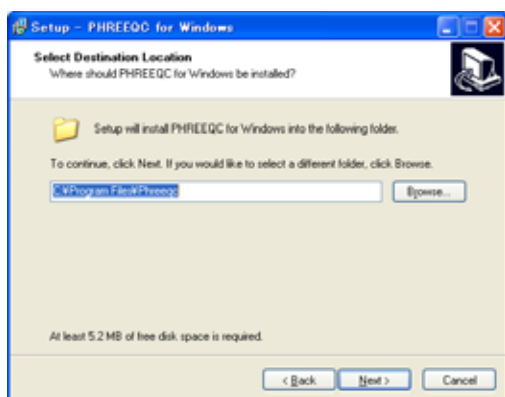
以下の要領で PHREEQC (A program for speciation, batch-reaction, one-dimensional transport, and inverse geochemical calculations)をインストールします。



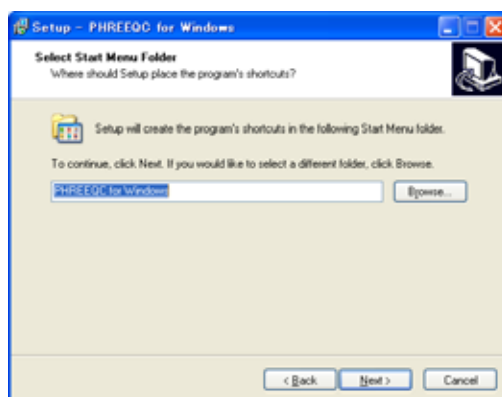
「Next」をクリック



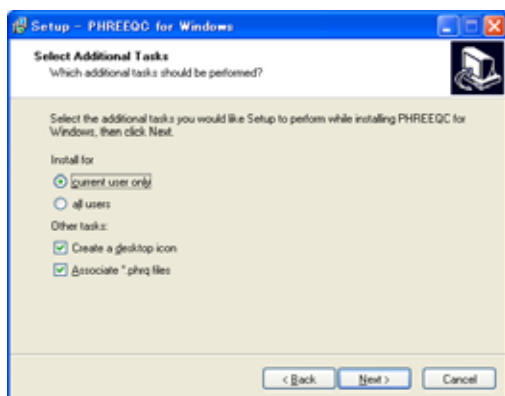
同意して、「Next」をクリック



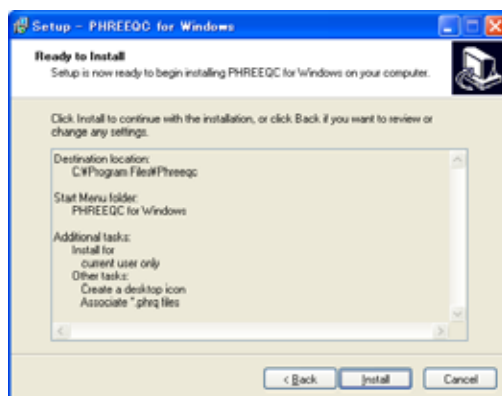
インストール先を指定します。
C¥Program Files¥Phreeqc で良いでしょう。



スタートアップメニューで表示される名前を決めます。特に変更する必要はありません。



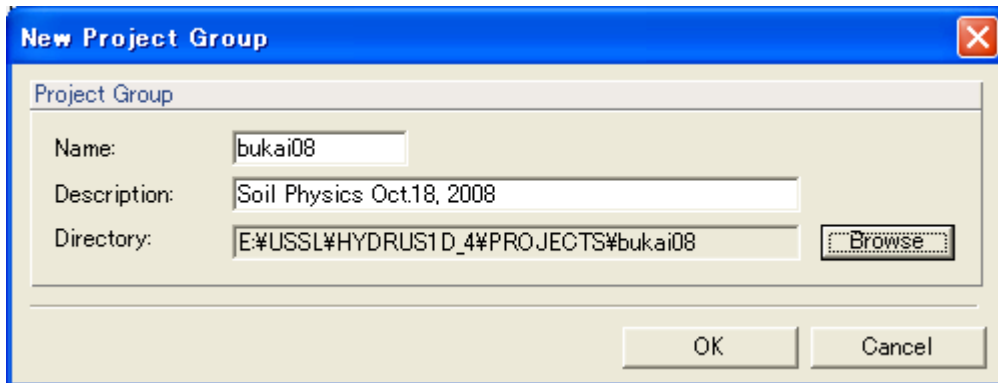
指示に従い「Next」をクリック



「install」でプログラムをインストールします。

(IV) HYDRUS1D ワークグループの作製

HYDRUS1D4 を立ち上げ、演習で用いるプロジェクトのワークグループ bukai08 を作成します。
HYDRUS1D4 フォルダの下に¥Project¥bukai08 を選択してください。



(上の例では D ドライブになっていますが、HYDRUS ファイルと同じドライブを選択ください。

「OK」をクリックすると、ワークグループ bukai08 の下に 11 個のプロジェクトが現れます。なお、演習で用いる 2 個のエクセルファイルも同じフォルダーに保存されています。

以上です。お疲れ様でした。

上記の手順等に不明な点がある場合は、hydrus-grp@bio.mie-u.ac.jp までお問い合わせください。