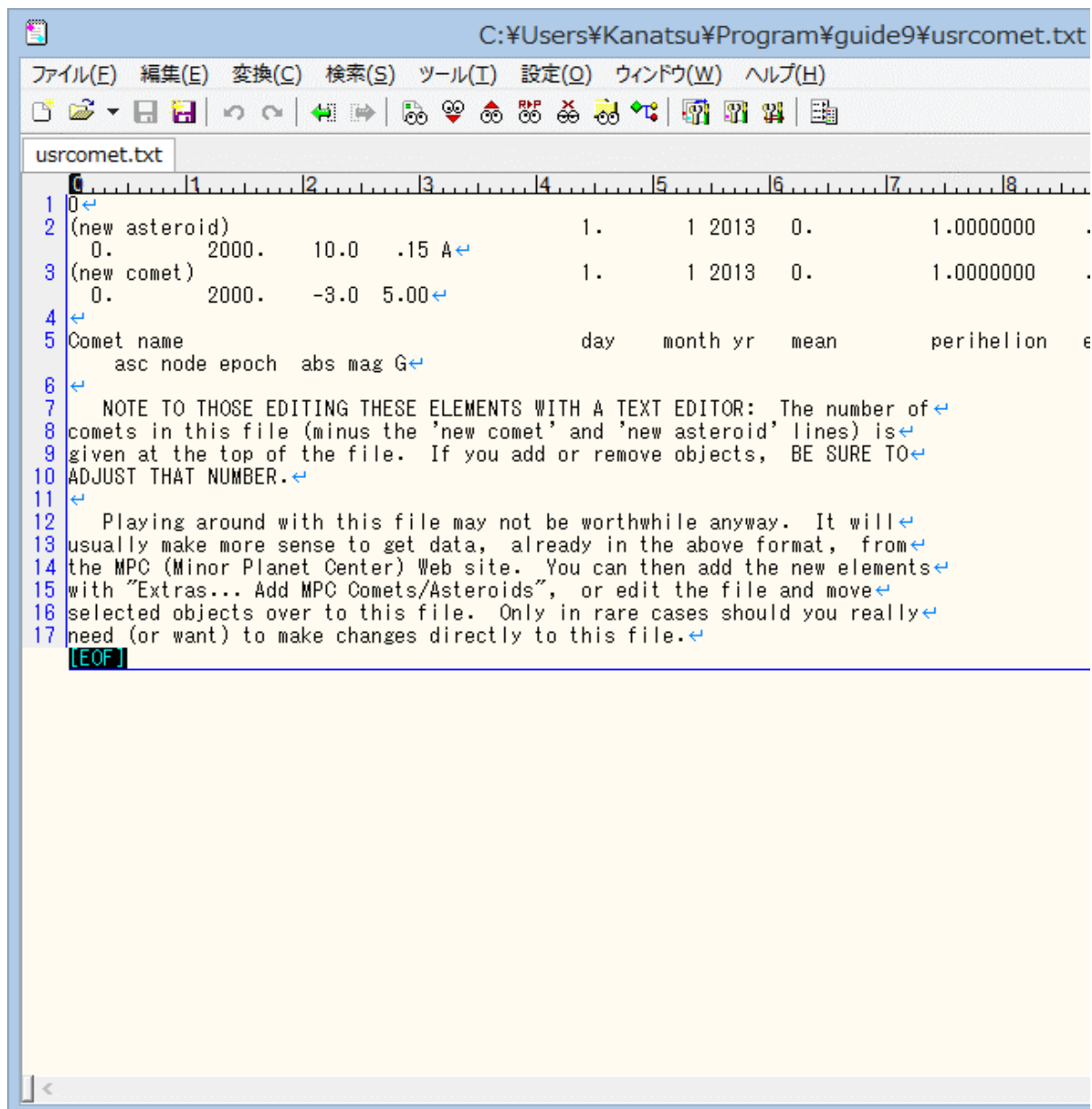


Guide9.1 の彗星軌道要素更新方法

※Guide9.0から9.1へのアップデートは、下記URLより9.1ファイル(guide9.zip)をダウンロード・解凍して既存9.0フォルダに上書きして下さい。

https://www.projectpluto.com/update9.htm#fix_comets

1. Guideのフォルダに、このファイル(usrcomet.txt)があることを確認して下さい。

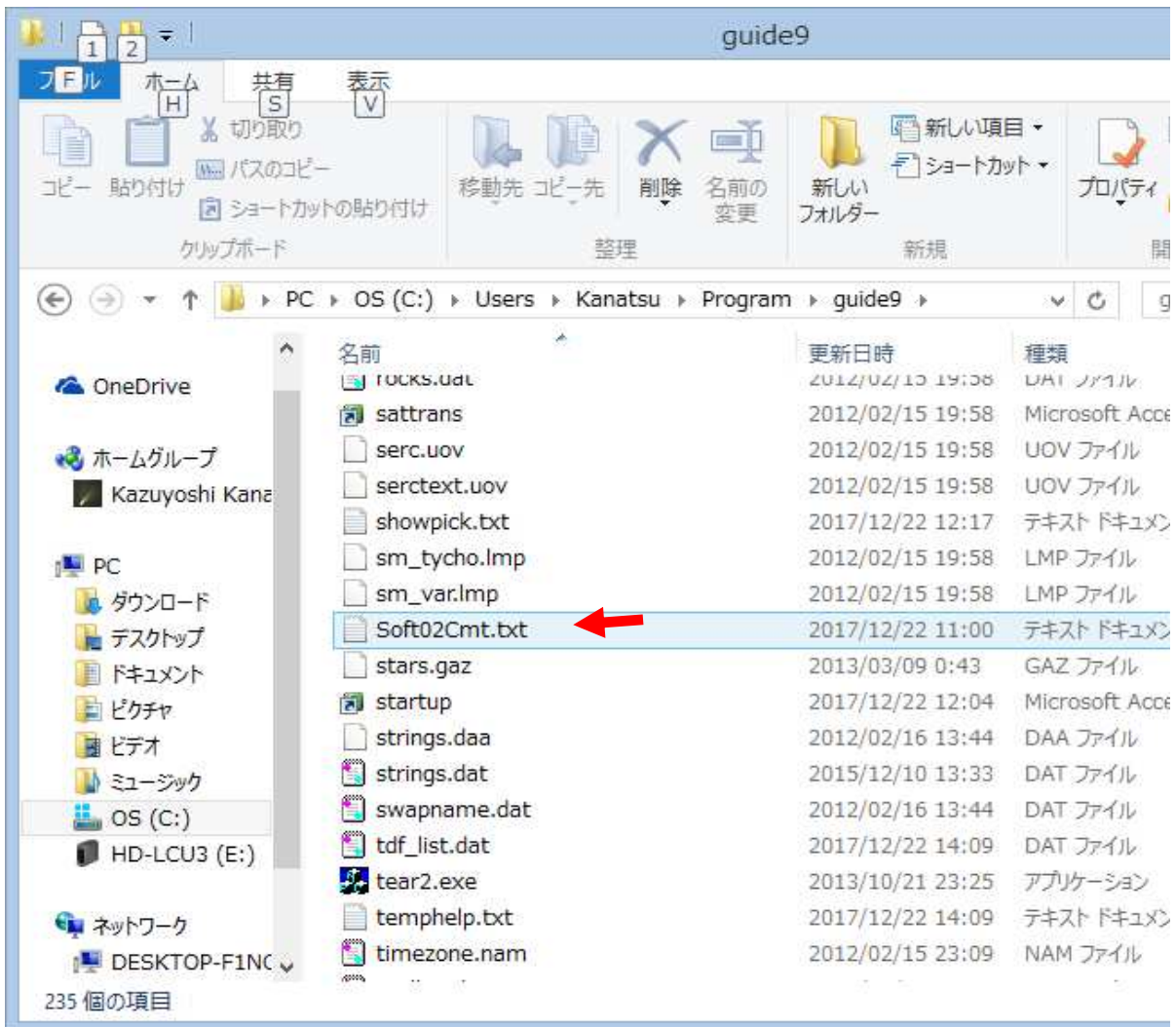


```
C:\Users\Kanatsu\Program\guide9\usrcomet.txt
ファイル(E) 編集(E) 変換(C) 検索(S) ツール(T) 設定(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
usrcomet.txt
1 0
2 (new asteroid) 1. 1 2013 0. 1.0000000
3 0. 2000. 10.0 .15 A
4 (new comet) 1. 1 2013 0. 1.0000000
5 0. 2000. -3.0 5.00
6 Comet name day month yr mean perihelion e
7 asc node epoch abs mag G
8 NOTE TO THOSE EDITING THESE ELEMENTS WITH A TEXT EDITOR: The number of
9 comets in this file (minus the 'new comet' and 'new asteroid' lines) is
10 given at the top of the file. If you add or remove objects, BE SURE TO
11 ADJUST THAT NUMBER.
12 Playing around with this file may not be worthwhile anyway. It will
13 usually make more sense to get data, already in the above format, from
14 the MPC (Minor Planet Center) Web site. You can then add the new elements
15 with "Extras... Add MPC Comets/Asteroids", or edit the file and move
16 selected objects over to this file. Only in rare cases should you really
17 need (or want) to make changes directly to this file.
[EOF]
```

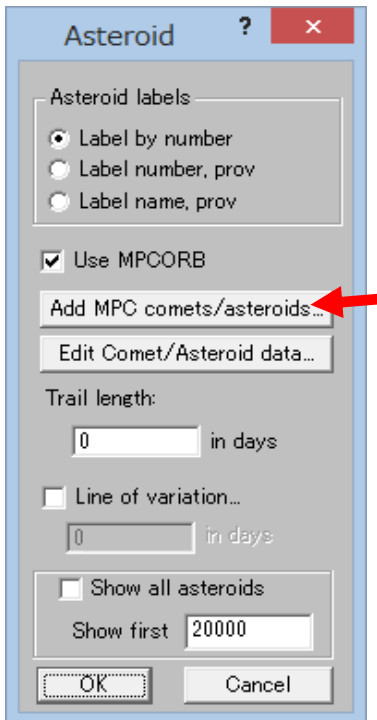
2. MPCから下記ファイルをGuideのフォルダにダウンロードします。

<https://minorplanetcenter.net/iau/Ephemerides/Comets/Soft02Cmt.txt>

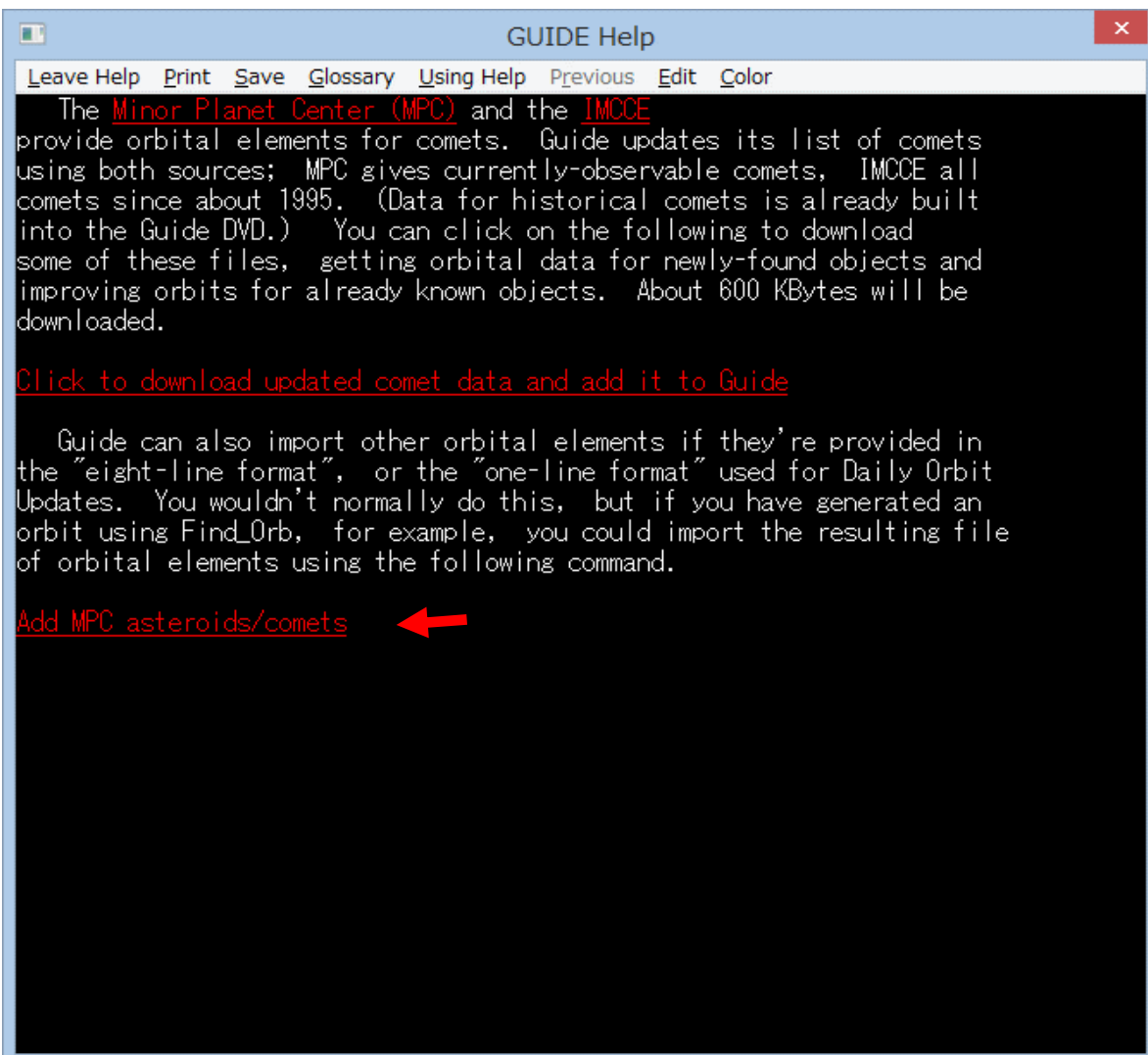
※紛らわしいので、既存の soft02cm.txt は、別の場所に移動させて下さい。
(削除しても良いと思いますが念のため)



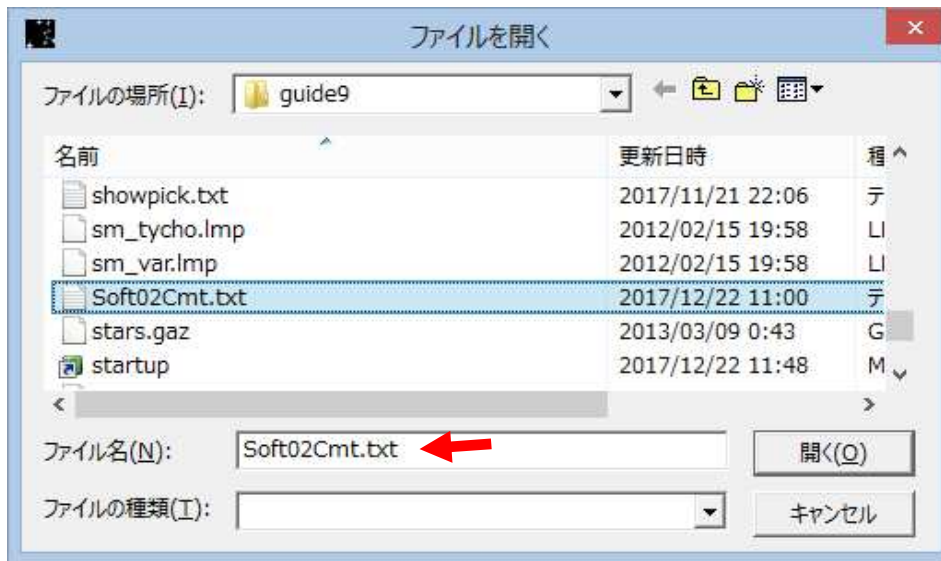
3. Guide拡張機能メニューのAdd MPC・・・を選択します。



4. Guide Help画面で、Add MPCを選択します。



5. ファイル名に上記2. でダウンロードしたファイルを指定して、最後にOKをクリックします。



6. **usrcomet.txt** にデータが入力され、Guideを起動するとこの軌道要素が反映されます。

