

Eclipse JavaCC plugin

[JavaCC]

インストール

http://pagesperso-orange.fr/eclipse_javacc/

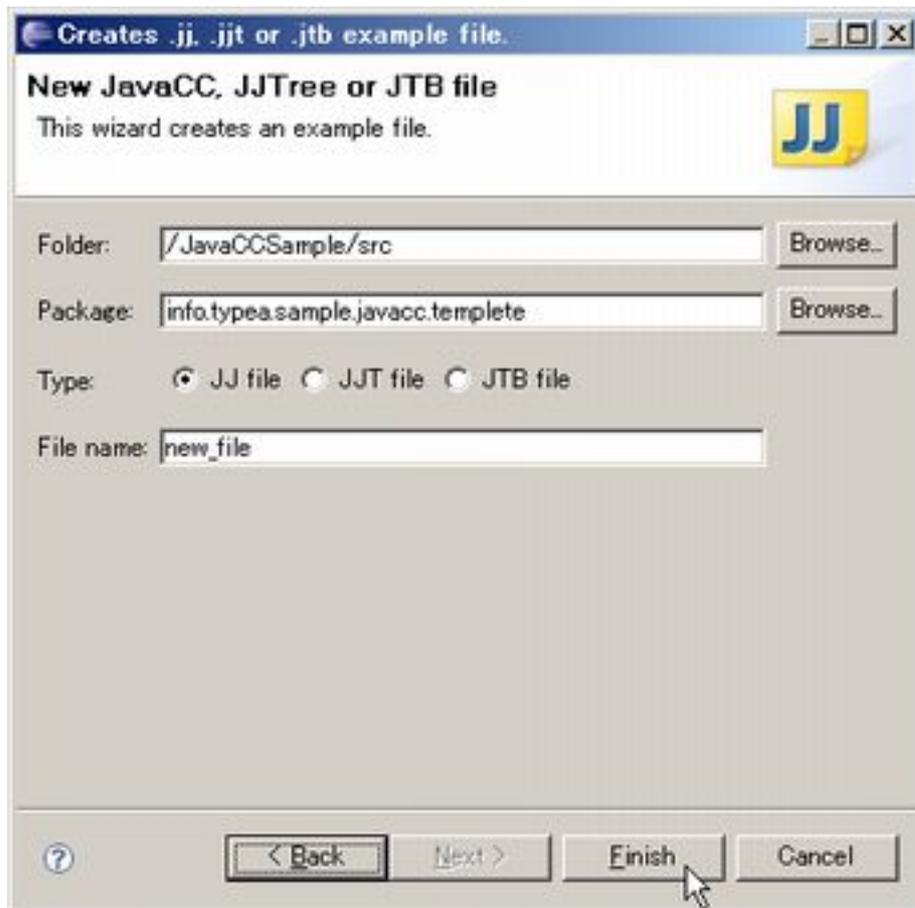
ここから、アーカイブをダウンロード、解凍して、Eclipse のフォルダに上書き。

プラグイン付属のテンプレート (サンプル) 実行

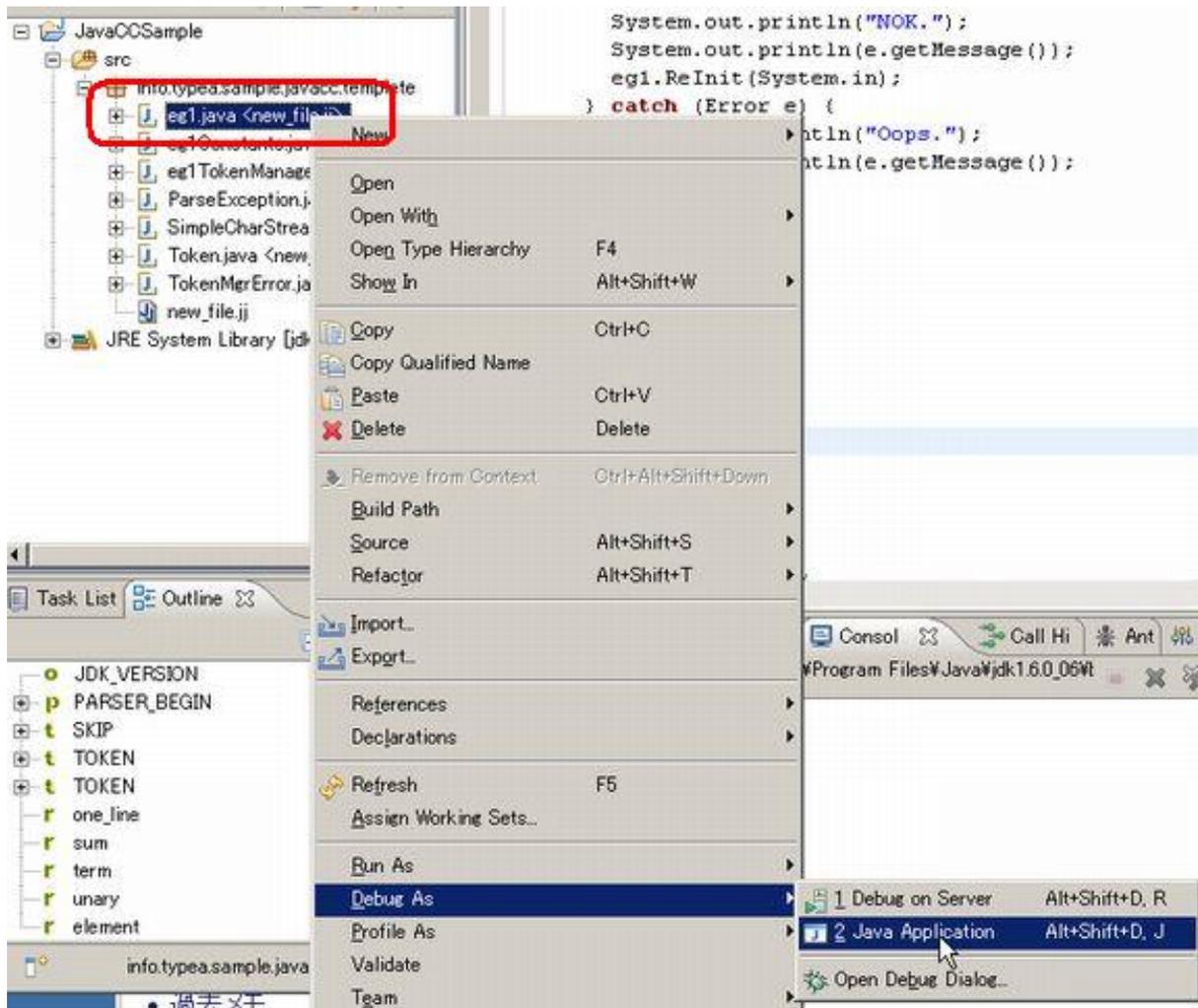
コンテキストメニュー [New - Other] から、[JavaCC - JavaCC Template File] を選択



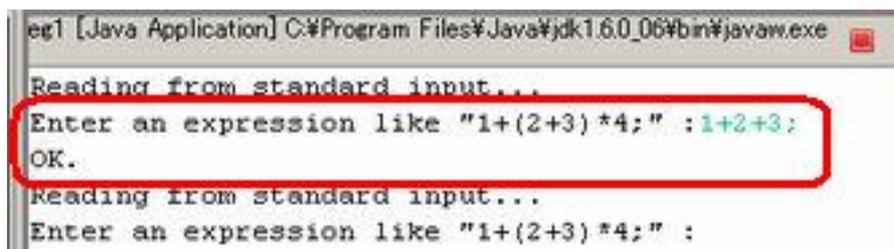
JJ file を選択して次へ



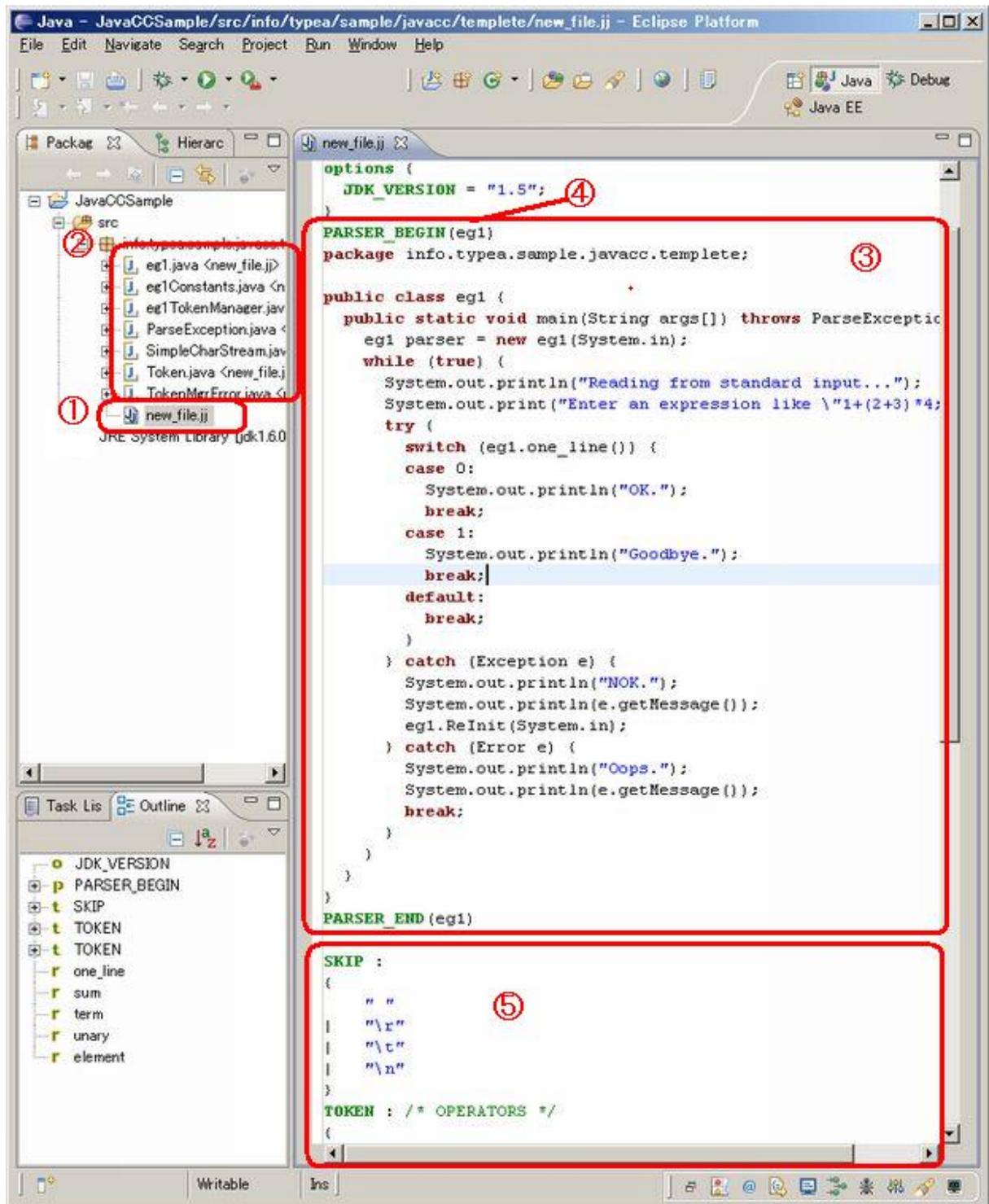
いくつかファイルができる（できない場合は、Build する）ので、eg1.java を選択して実行



コンソールから、数式を入力すると、解析され、構文がただしければ、OK、不正なら例外となる。



- (1) 元になる、jj ファイル。ここに各種定義を書く。
- (2) 上記 (1) のファイルから生成される Java クラス群
- (3) jj ファイルの記述。PARSER_BEGIN(クラス名) から PARSER_END(クラス名) のクラス名部分に、パーサーの処理を Java でコーディングする。
- (4) パーサークラス名(上記サンプルで実行したクラス例 :eg1) を指定。
- (5) 構文解析の定義などを記述



本来なら、以下の手順を踏むところを、プラグインが一気に実行してくれるので非常に便利

- 1.javacc コマンド jj ファイル java ファイル群生成
- 2.javac コマンド java ファイル群 class ファイル群生成
- 3.java コマンド class ファイル 実行