

# JSEclipse

<http://www.interaktonline.com/Products/Eclipse/JSEclipse/Overview/>

Version 1.5.3

## 要件

JSEclipse を利用するためには、以下のソフトウェアがインストールされていること。

- Eclipse SDK version 3.1 以上
- Java Runtime Environment version 1.5 以上

## 概要

JSEclipse は、Eclipse 3.1 SDK 用の プラグイン であり、JavaScript(\*.js) ファイルの作成と編集をいくつかの点で強化する。

- コードの補完およびヒント
- アウトライン表示
- コードのテンプレート
- ユーザ定義ライブラリによるコード補完の拡張
- 関数定義のすばやい検索
- 文法チェックとエラーレポート
- 強力な編集補助機能
- ライブラリの参照

## 機能

1. JavaScript 関数およびクラスのコード補完。コード、クラスメソッド、関数、変数名等のコードを書くときに自動で、もしくは、CTRL-SPACE キーの押下で、候補が表示されます。
2. JavaDoc 用のコード補完。JavaDoc は、コメントのタグを利用して API ドキュメントの生成を簡単にする。JSEclipse は JavaDoc 用標準タグのコード補完を提供する。
3. getElementById メソッドが呼ばれたら、HTML ファイルの id 属性を補完 (同じプロジェクトの `<script src=""></script>` が指定された HTML ファイルを走査)
4. ユーザ定義の XML ファイルを元にコード補完を行う。
5. 編集中のファイルのワードを元にコード補完を行う。
6. 現在のプロジェクトのファイルを読み込み、コード補完に使用するオプション。
7. 関数やクラス名をアウトラインパネルに表示。
8. 別ファイルの関数を使用している場合、F3 キーを押すことで、宣言を開くことができる。
9. 使用箇所のマーク。マウスカーソルを変数に当てると、使用している箇所がハイライトされる。
10. エラーレポート。関数にエラーがある場合、エラーメッセージと行番号を Problem パネルに表示する。
11. コードの折り返し。オプションが有効な場合、エディタウィンドウでコードが折り返されます。コードが読みやすく、デバッグが簡単になります。
12. コードの折りたたみ。ファイルに多くの関数がある場合、区別するのが難しい。関数名の前の `-/+` ボタンをクリックすると、関数の本体部分を折りたたんだり、開いたりできる。コードが折りたたまれていても、`+` ボタンにマウスをあてればツールチップにコードが表示される。
13. 自動で、括弧、ブロック、引用符を適切なインデントで閉じます。
14. JavaScript のライブラリを参照します。
15. ユーザ定義ライブラリによるコード補完の拡張。ユーザライブラリは自動で正しい位置にコピーされます。
16. ユーザー定義の色で、シンタックスハイライトを行える。
17. JavaScript コードが埋め込まれた HTML ファイルを編集する場合、JavaScript の部分のコードを JSEclipse に読み込むことができる。全ての変更は、オリジナルの HTML ファイル

に反映される。

## Tips

JSEclipse HTML(JSP) に埋め込まれた、Javascript を編集