

# VS Code クイックリファレンス

ナビゲーション、編集、マルチカーソル、ターミナル、デバッグ、拡張機能

## ナビゲーション

### ファイルとシンボルのナビゲーション

<b>Ctrl+P</b>	ファイル名でクイックオープン
<b>Ctrl+Shift+P</b>	コマンドパレット
<b>Ctrl+Shift+O</b>	ファイル内のシンボルへ移動
<b>Ctrl+T</b>	ワークスペース内のシンボルへ移動
<b>Ctrl+G</b>	行番号へ移動
<b>F12</b>	定義へ移動
<b>Alt+F12</b>	定義をピーク
<b>Shift+F12</b>	すべての参照を検索
<b>Ctrl+Shift+\</b>	対応する括弧へジャンプ

### タブとエディタのナビゲーション

<b>Ctrl+Tab</b>	開いているタブを順番に切り替え
<b>Ctrl+1 / 2 / 3</b>	エディタグループ 1/2/3 にフォーカス
<b>Ctrl+\</b>	エディタを分割
<b>Ctrl+B</b>	サイドバーの表示切り替え
<b>Ctrl+J</b>	下部パネルの表示切り替え

## 編集

### 行操作

<b>Ctrl+Shift+K</b>	行全体を削除
<b>Alt+Up / Down</b>	行を上/下に移動
<b>Shift+Alt+Up / Down</b>	行を上/下にコピー
<b>Ctrl+Enter</b>	下に行を挿入
<b>Ctrl+Shift+Enter</b>	上に行を挿入
<b>Ctrl+Shift+[</b>	リージョンを折りたたむ
<b>Ctrl+Shift+]</b>	リージョンを展開

### テキスト操作

<b>Ctrl+D</b>	単語を選択 (繰り返すと次のマッチを追加)
<b>Ctrl+Shift+L</b>	選択のすべての出現箇所を選択
<b>Ctrl+L</b>	行全体を選択
<b>Ctrl+/</b>	行コメントを切り替え
<b>Shift+Alt+A</b>	ブロックコメントを切り替え
<b>Tab / Shift+Tab</b>	インデント/アンインデント

## マルチカーソル

### カーソルの追加

<b>Alt+Click</b>	クリック位置にカーソルを追加
<b>Ctrl+Alt+Up / Down</b>	上/下にカーソルを追加
<b>Ctrl+D</b>	選択の次の出現箇所を追加
<b>Ctrl+Shift+L</b>	すべての出現箇所にカーソルを追加
<b>Ctrl+U</b>	最後に追加したカーソルを元に戻す
<b>Esc</b>	マルチカーソルモードを終了

### マルチカーソルのワークフロー

```
// Select a word, then Ctrl+D to add matches
// Type replacement - all cursors update
// Ctrl+Shift+L selects ALL matches at once
// Alt+Click for arbitrary cursor placement
```

## ターミナル

### ターミナルのショートカット

<b>Ctrl+`</b>	統合ターミナルの切り替え
<b>Ctrl+Shift+`</b>	新しいターミナルを作成
<b>Ctrl+Shift+5</b>	ターミナルを分割
<b>Ctrl+PgUp / PgDn</b>	ターミナルを上/下にスクロール
<b>Ctrl+Shift+C</b>	ターミナルで選択をコピー
<b>Ctrl+Shift+V</b>	ターミナルに貼り付け

### ターミナルの管理

<b>Ctrl+Shift+P → Terminal: Kill</b>	アクティブなターミナルを終了
<b>Ctrl+Shift+P → Terminal: Rename Terminal dropdown</b>	ターミナルタブを名前変更
<b>terminal.integrated.shell.*</b>	ターミナルを切り替え
	デフォルトシェルを変更する設定

## デバッグ

### デバッグコントロール

<b>F5</b>	デバッグ開始 / 続行
<b>Shift+F5</b>	デバッグ停止
<b>Ctrl+Shift+F5</b>	デバッグ再起動
<b>F9</b>	ブレークポイントの切り替え
<b>F10</b>	ステップオーバー
<b>F11</b>	ステップイン
<b>Shift+F11</b>	ステップアウト

### launch.json の例

```
{
  "type": "node",
  "request": "launch",
  "name": "Run App",
  "program": "${workspaceFolder}/app.js"
}
```

### デバッグ機能

<b>Watch panel</b>	デバッグ中に式を監視
<b>Call Stack</b>	実行コールスタックを表示
<b>Debug Console</b>	ブレークポイントで式を評価
<b>Conditional breakpoint</b>	ブレークポイントを右クリック → 条件を編集
<b>Logpoint</b>	実行を停止せずにメッセージをログ

## 拡張機能

### 拡張機能の管理

<b>Ctrl+Shift+X</b>	拡張機能ビューを開く
<b>@installed</b>	インストール済みの拡張機能でフィルター
<b>@enabled / @disabled</b>	有効/無効でフィルター
<b>@recommended</b>	推奨拡張機能を表示

### 必須拡張機能

<b>Prettier</b>	コードフォーマッター (JS、TS、CSS、HTML)
<b>ESLint</b>	JavaScript/TypeScript の linting
<b>GitLens</b>	拡張 Git 統合とブレイム表示
<b>Remote - SSH</b>	SSH 経由でリモートマシンで開発
<b>Live Server</b>	ライブリロード付きローカル開発サーバー
<b>Thunder Client</b>	VS Code 内の REST API クライアント

## 設定

### 設定へのアクセス

<b>Ctrl+,</b>	設定 UI を開く
<b>Ctrl+Shift+P → settings.json</b>	設定 JSON を開く

### 一般的な設定 (JSON)

```
{
  "editor.fontSize": 14,
  "editor.tabSize": 2,
  "editor.formatOnSave": true,
  "editor.wordWrap": "on",
  "files.autoSave": "afterDelay"
}
```

### ワークスペース vs ユーザー

<b>User settings</b>	グローバル、すべてのプロジェクトに適用
<b>Workspace settings</b>	プロジェクトごと、.vscode/settings.json に保存
<b>Workspace overrides User</b>	ワークスペース設定が優先

## キーボードショートカット

### カスタマイズ

<b>Ctrl+K Ctrl+S</b>	キーボードショートカットエディタを開く
<b>keybindings.json</b>	カスタムバインド用 JSON ファイル

### 必須ショートカット

<b>Ctrl+Shift+P</b>	コマンドパレット (すべてにアクセス)
<b>Ctrl+P</b>	ファイルをクイックオープン
<b>Ctrl+Shift+F</b>	すべてのファイルを検索
<b>Ctrl+H</b>	ファイル内で検索と置換
<b>Ctrl+Shift+H</b>	ファイル全体で検索と置換
<b>F2</b>	シンボルの名前変更
<b>Ctrl+.</b>	クイックフィックス (コードアクション)
<b>Ctrl+Space</b>	IntelliSense のトリガー
<b>Ctrl+Shift+I</b>	ドキュメントをフォーマット

## Git 統合

### ソースコントロールビュー

<b>Ctrl+Shift+G</b>	ソースコントロールパネルを開く
<b>+</b>	変更をステージ (SCM ビュー内)
<b>-</b>	変更をアンステージ
<b>Ctrl+Enter</b>	ステージ済みの変更をコミット
<b>...</b>	その他のアクション (プッシュ、プルなど)

### インライン Git 機能

<b>Gutter indicators</b>	追加/変更/削除に対する緑/青/赤のマーク
<b>Ctrl+Shift+P → Git: Checkout</b>	ブランチを切り替え
<b>Ctrl+Shift+P → Git: Pull</b>	リモートからプル
<b>Ctrl+Shift+P → Git: Push</b>	リモートへプッシュ
<b>Click gutter change</b>	変更された行のインライン差分表示

### 差分とマージ

<b>SCM → Open Changes</b>	サイドバイサイド差分表示
<b>Inline diff arrows</b>	個別の変更を元に戻す
<b>3-way merge editor</b>	コンフリクトを視覚的に解決 (1.69+)

# VS Code クイックリファレンス

---

## よく使うパターン

### ワークスペース機能

<b>Ctrl+Shift+E</b>	ファイルエクスプローラーにフォーカス
<b>Ctrl+Shift+D</b>	デバッグビューにフォーカス
<b>Ctrl+Shift+M</b>	問題パネルを表示
<b>Ctrl+K Ctrl+T</b>	カラーテーマを変更
<b>Ctrl+K Z</b>	Zen モードへ

### スニペット

```
// File → Preferences → Configure Snippets
"Print": {
  "prefix": "log",
  "body": "console.log('$1');",
  "description": "Console log"
}
```

### タスク (tasks.json)

```
{
  "label": "build",
  "type": "shell",
  "command": "npm run build",
  "group": "build"
}
```