



mozilla

**Firefox**<sup>®</sup>

日本語版レビューアーズガイド

## 目次

<b>モジラ</b> <b>Mozilla</b> について _____	2	<b>プライバシーの保護</b> _____	8
<b>Firefox</b> の概要 _____	2	Do Not Track (行動追跡の拒否)	
<b>洗練されたユーザインターフェイス</b> _____	3	プライベートブラウジング	
整理されたツールバーボタン		一目で分かるサイト情報	
タブを最上部に配置		Content Security Policy (CSP)	
Firefox ボタン		HTTP Strict Transport Security (HSTS)	
<b>効率的なブラウジング</b> _____	4	<b>最先端の技術</b> _____	10
スマートロケーションバー		HTML5 対応	
タブへの切り替え		最高のパフォーマンス	
<b>タブの管理</b> _____	5	HD・3D WebM 動画	
アプリケーションタブ		3D グラフィックス	
タブグループ (Panorama)		Audio Data API	
<b>自分好みにカスタマイズ</b> _____	6	CSS3 による Web デザイン	
多彩なアドオン		Add-on Builder	
アドオンマネージャ		優れたフォント環境	
<b>外出先でも快適に</b> _____	7	高度なフォーム	
Firefox Sync		使いやすくなった SVG 画像	
位置情報通知機能		マルチタッチ対応 (Windows)	
		<small>イエガーモンキー</small> JaegerMonkey JavaScript エンジン	
		ハードウェアアクセラレーション	
		Web コンソール	
		クラッシュの防止	

## モジラ **Mozilla** について

Mozilla は、インターネットをより良いものにするため、1998 年以来世界規模で活動している非営利法人です。自身の利益よりも理念を追求し、インターネットは商品ではなく大切な公共の資産であると考えています。国を問わず広がるコミュニティと協力して、Web ブラウザの Firefox やメールソフトの Thunderbird など無料のオープンソースソフトウェアを開発し、ユーザの利益とインターネットの進化につながる技術革新をリードし続けています。こうした取り組みが、世界中の熱心なボランティアとともに作り上げる優れた製品という形になり、すべての人に新たな選択肢をもたらしています。詳細については [mozilla.jp/about](http://mozilla.jp/about) をご覧ください。

## ファイアーフォックス **Mozilla Firefox** の概要

Firefox は、初心者から上級者まで、誰にとっても自由自在な Web 体験を可能にします。すっきりとしたユーザインターフェイス、楽しい機能、最高のパフォーマンス、最新のオープンな Web 技術を兼ね備え、Web の未来を先取りした次世代ブラウザです。

シンプルなユーザインターフェイスに「アプリケーションタブ」「タブグループ」などの先進機能を盛り込んだ Firefox は、Web ブラウジングをより簡単に、そして効率的にします。統合された無料クラウドサービス「Firefox Sync」を使えば、複数のパソコンやスマートフォンで、履歴、ブックマーク、開いているタブ、パスワードなどを安全に同期できます。ユーザのプライバシーに配慮し、セキュリティを保護するため、「Do Not Track」や「Content Security Policy」などの新技術も実装。また、パフォーマンスの強化によって、最新版は Firefox 史上最速となっています。起動から、ページの読み込み、Web アプリケーションの実行、オンラインゲームのレンダリングに至るまで、あらゆる場面で高速な動作を実感していただけることでしょう。

Firefox の機能やデザインを自分好みにカスタマイズできるアドオンは数十万種類にもものぼります。魅力的なアドオンを容易に作成できるよう、Web 上で利用可能な開発環境「Add-on Builder」の提供も行っています。

Web 開発者は、HTML5 の機能を活用することで、楽しいアプリケーションやサイトを作成できます。Firefox は、HD 品質の 3D 動画 (WebM)、ハードウェアアクセラレーション活用した 3D グラフィックス (WebGL)、オフラインデータストレージ、美しいタイポグラフィ、タッチスクリーンインターフェイス、CSS アニメーション、さらには音声の視覚化や合成に応用可能な Audio Data API にも対応しています。Firefox を使用すれば、これらをすべて Web サイトへ反映できるため、ユーザがアッと驚くような、素晴らしいアプリケーションの開発が可能となります。

Firefox の Windows、Mac、Linux 版は 85 か国語以上、Android 版は 10 か国語以上に対応しています。最新の Windows 7 はもちろん、広く普及している Windows XP でも、最先端の Web 体験を楽しめます。

Web の未来を拓く Firefox は、[mozilla.jp/firefox](http://mozilla.jp/firefox) から無料でダウンロードできます。

## 洗練されたユーザインターフェイス

Firefox を起動してまず初めに気付くのは、すっきりとした新しいデザインです。ユーザインターフェイスの一部を整理統合しシンプルに仕上げました。その結果、Web コンテンツが主役になるとともに、ブラウザ機能の操作性が向上しました。

### 整理されたツールバーボタン

- 「ホーム」ボタンは、検索バーの右側に配置しています。
- ロケーションバー右端にあるひとつのボタンで、ページへの移動、読み込み中止、再読み込みを簡単に操作できます。
- ブックマークもひとつのボタンで管理できます。お気に入りのページもすぐに見つかります。

### タブを最上部に配置

タブはロケーションバーの上であり、Web サイトのコンテンツに注目しやすくなっています。タブの位置は従来のようにロケーションバーの下に戻すことも可能です。

### Firefox ボタン

Windows と Linux では、使用頻度の高いメニュー項目をひとつのボタンにまとめて、操作の時間と手間を削減しました。Alt キーを押せば、従来通りメニューバーを表示できます。



## 効率的なブラウジング

### スマートロケーションバー

URL を記憶していなくても、お気に入りの Web サイトへ素早くたどり着けます。ロケーションバーに検索したいキーワードを入力すると、自動補完機能によって履歴やブックマークから一致するページが検索され、結果が一覧表示されます。ロケーションバーは使えば使うほど学習を深めるので、ユーザは自分に最適な結果を得られます。

### タブへの切り替え

ロケーションバーから既に開いているタブを見つけ切り替えられます。これによって目的のタブの表示が簡単になり、重複して開かずに済みます。



## タブの管理

### アプリケーションタブ

昨今、動的なコンテンツが増えるにつれ、Web の使い方が変わろうとしています。アプリケーションタブは、Web メール、グループウェア、SNS などの Web アプリケーションをよく使う人におすすめの機能です。頻繁に使用するタブの管理が簡単になり、常に開いておきたいサイトの指定席をブラウザ内に設けることができます。任意のタブを右クリックし「タブをピン留め」を選べば、他のタブとは独立した形で固定表示されます。



### タブグループ (Panorama)

この機能を利用すると、タブをドラッグ&ドロップでグループにまとめて、楽しく視覚的に整理、ラベル付け、並べ替えを行えます。仕事、趣味、調べものなど、好みに応じて複数のタブをグループ化しておけば、開いているたくさんのタブの中から目的のページを探す時間を節約でき、煩わしさが解消されます。タブグループを表示するには、タブバーの右端にある矢印をクリックして「タブグループ」を選択するか、Ctrl+Shift+E キーを押します。



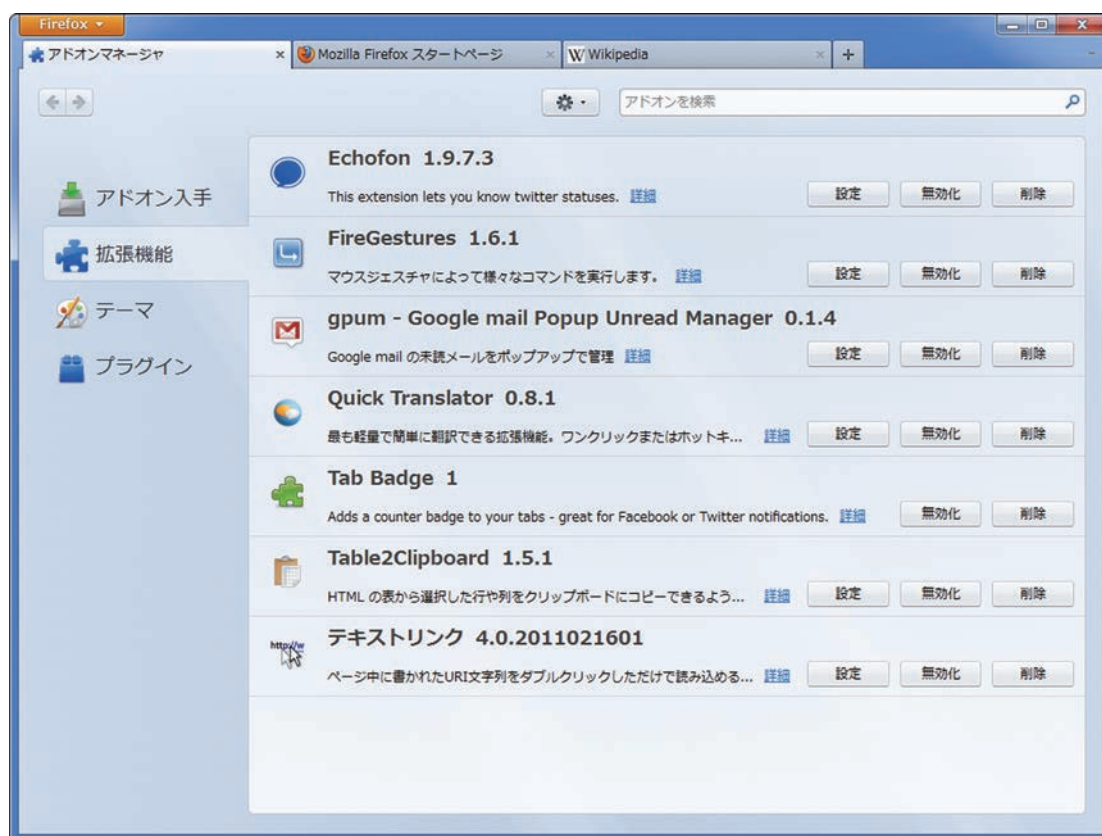
## 自分好みにカスタマイズ

### 多彩なアドオン

アドオンは、一人ひとりの好みに合わせたオンライン体験を実現し、Firefox をさらにパワーアップさせる便利なツールです。Firefox へ無料のアドオンを追加することで、ブラウザの機能やデザインを自由にカスタマイズできます。音楽を聴く、ニュースを読む、ショッピングを楽しむなど、目的に応じて必要なものを選び、自分のスタイルで Web を使いこなせます。日本語化されているアドオンは [addons.mozilla.jp/firefox](http://addons.mozilla.jp/firefox) で紹介しています。新しいアドオンの中には、インストールにあたって再起動が不要なものもあります。

### アドオンマネージャ

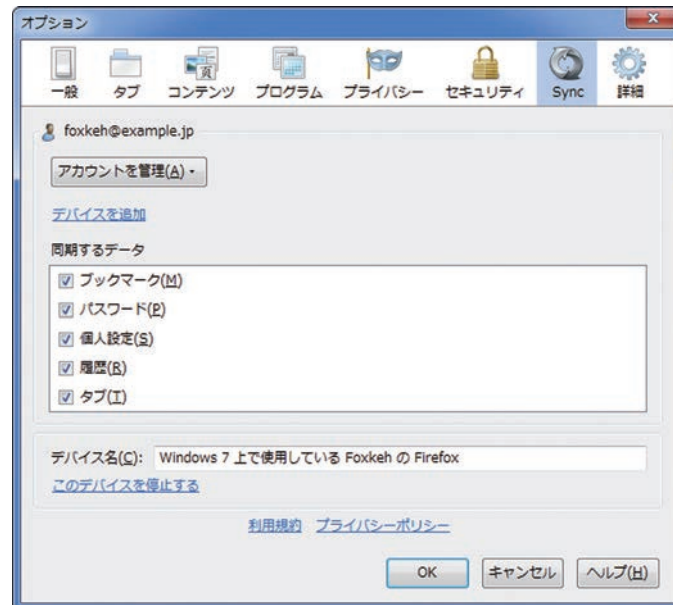
アドオンの管理画面では、6,000 種類を超える拡張機能や、25 万以上ものテーマ（デザイン）の中から、簡単に欲しいものを探せます。インストールする前に、詳しい説明、スクリーンショット、スタッフのおすすめやユーザの評価を確認したりできます。また、サードパーティ製マルチメディアプラグインの一括管理と、すべての拡張機能とテーマの自動更新も可能となっています。



## 外出先でも快適に

### Firefox Sync

Firefox に統合されている Mozilla の無料クラウドサービス「Firefox Sync」を使えば、複数のパソコンやスマートフォンで、Firefox の履歴、ブックマーク、開いているタブ、パスワード、フォームの入力履歴を自動で安全に同期させることができます。職場、自宅、外出先などで、いつでも同じブラウザ環境を手間なく実現します。



### 位置情報通知機能

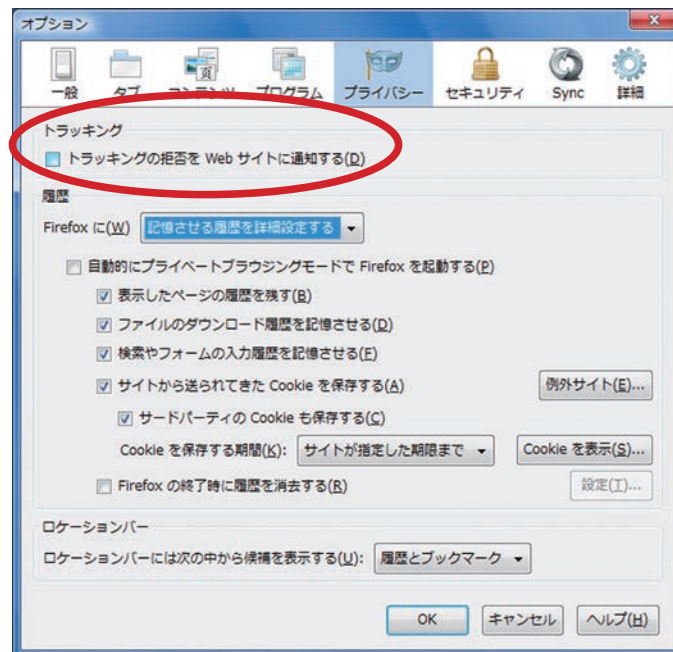
Firefox は、自分の現在位置を Web サイトへ通知できる機能を備えており、対応している地図サイトやグルメサイトなどでは、その地域周辺の有益な情報を即座に入手できます。ただし、この機能を使うかどうかは、完全にユーザーの選択にゆだねられています。Firefox は、ユーザーの許可なく第三者に位置情報を提供することはなく、使用する際もプライバシーを最大限尊重します。

## プライバシーの保護

Web 上では、個人情報収集、使用、共有される場面が急速に拡大しています。Mozilla は、消費者保護の立場から、そうしたオンラインでのデータ蓄積について、透明性の向上に力を入れています。Firefox は、ユーザのプライバシー管理を強化する新機能を搭載するとともに、サイト閲覧履歴の漏えいを防止します。

### Do Not Track (行動追跡の拒否)

行動ターゲティング広告の配信などを目的とした第三者によるオンライン行動の追跡を拒否するユーザの意思を Web サイトへ伝えるものです。オプション画面の「プライバシー」パネルで有効・無効を切り換えられます。ただし、サイトや広告主が対応を開始するまで、ユーザがブラウジング中に違いに気付くことはありません。



## プライベートブラウジング

Firefox ボタン、もしくはメニューバーの「ツール」メニューから「プライベートブラウジングを開始」を選択すると、履歴を残さずにブラウジングできます。プライベートブラウジングモードの切り替えは素早く行えるので、まるで何事もなかったかのように通常モードへ戻れます。この機能は、例えば友人のパソコンでメールチェックしたいときなどに最適です。

## 一目で分かるサイト情報

ロケーションバーの左端に表示されるサイトアイコンをクリックすると、分かりやすいサイト識別情報が表示されます。疑わしいサイトではこの情報を確認することでフィッシング詐欺の被害を未然に防いだり、クレジットカード番号や個人情報を入力する場合はそのサイトが本物であることを確認したりできます。

## Content Security Policy (CSP)

Web ページが読み込むコンテンツをサイト側で明示的に制限できるようにし、クロスサイトスクリプティング(XSS) やクリックジャッキングなどの攻撃を阻止します。サイト運営者がこの機能を使用すれば、Firefox はサイトが承認していないコンテンツをすべて無視するようになり、安全性が格段に向上します。

## HTTP Strict Transport Security (HSTS)

Web サーバに対して安全な接続を常時確立するようサイトから指示された場合、Firefox はそれを認識して自動で暗号化接続に切り換えます。これにより、ユーザがそのサイトへログインしている間に個人情報が漏えいする危険を回避できます。

## 最先端の技術

Firefox を使うと、Web 開発者はインタラクティブで革新的な素晴らしい Web アプリケーションを、より短時間で簡単に開発することが可能となります。Firefox は、HTML5、CSS3 をはじめ、3D グラフィックス、動画、音声、マルチタッチ操作に関する最新技術を実装しています。

特設サイト [webowonder.org](http://webowonder.org) で、いくつかの驚異的なデモをご覧ください。

### HTML5 対応

Firefox は、Web 動画、音声、ドラッグ&ドロップ、ファイル処理に完全対応しており、HTML5 パーサも搭載しています。革新的で高度な Web アプリケーションの開発、実行環境として最適です。

### 最高のパフォーマンス

最新版は Firefox 史上最速であり、一般的な JavaScript ベンチマークでは、旧バージョンの 3.6 と比べて 7 倍以上の高速化が実証されています。起動時間やページ読み込み時間が短縮され、Web アプリケーションの動作がより軽快になり、さらにハードウェアアクセラレーションによってグラフィックス機能も向上した Firefox は、高度なインタラクティブ機能を備えた最先端の Web サイトにも対応します。

### HD・3D WebM 動画

HTML5 動画標準のパイオニアとして、Firefox は WebM 形式にも対応しています。ハードウェアアクセラレーションを活用することで、滑らかな HD 品質もしくは 3D の動画もプラグインなしで楽しめます。開発者は、video 要素を使用して、Web 上でまったく新しい動画体験を簡単に実現できます。

### 3D グラフィックス

Firefox は、3D グラフィックスをブラウザ上で動的に表現する WebGL を実装し、生き生きとしたオンラインゲームを開発したり、斬新な情報の視覚化とユーザ体験を Web 上で実現したりするための方法を開発者へ提供します。

### Audio Data API

Mozilla は Web に音声を統合する新たな方法を提案しています。Firefox が先行実装したこの技術により、開発者は JavaScript を使って簡単に音声データを読み書きできます。audio 要素や video 要素から生データを取得し、リアルタイムに合成したり、フィルタを適用したりすることが可能です。

## CSS3 による Web デザイン

トランジションやトランスフォーメーション、アニメーションといった CSS3 の新機能に対応しており、Web ページへ軽快な視覚効果を簡単に追加できます。

## Add-on Builder

Mozilla Add-on Builder は、開発者が魅力的な Firefox 用アドオンをより簡単に作成できるようにする、Web ベースのツールです。参考資料とビルド環境オプションが充実しており、Firefox を再起動することなくインストールや更新が可能なアドオンを作成することも可能です。

## 優れたフォント環境

Firefox の OpenType フォント機能は、デザイナーと開発者が、カーニングやリガチャ（合字）、異字体の指定など、タイポグラフィをより柔軟に調整できるようにします。これにより、DTP レベルのフォント制御を行った、美しい Web サイトの制作が可能となります。

## 高度なフォーム

URL やメールアドレスなどのバリデーション、プレースホルダー、自動補完、必須項目の指定といった、HTML5 の新しい属性や API により、高度な Web フォームを簡単に作成できます。

## 使いやすくなった SVG 画像

Firefox では、PNG や JPEG と同様に、SVG 画像を img 要素で読み込んだり、CSS の背景画像として指定したりすることが可能です。開発者やデザイナーが、より軽く解像度に依存しないベクター画像を使って、美しく、読み込みが速い Web サイトを作成できます。

## マルチタッチ対応 (Windows)

Windows 7 のマルチタッチ機能に対応しており、Web 開発者は、タッチ入力によるインタラクティブな操作が可能なアプリケーションを構築できます。

## イエガーモンキー JaegerMonkey JavaScript エンジン

JaegerMonkey は、Firefox が搭載している強力な第 3 世代 JavaScript エンジンです。JaegerMonkey JIT コンパイラに加えて、既存の TraceMonkey JIT と SpiderMonkey インタープリタの改良版を統合しています。ページの読み込みが速くなり、特に Web アプリケーションやオンラインゲームのパフォーマンスが向上していることを実感できるでしょう。

### **ハードウェアアクセラレーション**

Windows では Direct2D および Direct3D、Mac では OpenGL、Linux では OpenGL および XRender を使用した、動画をはじめとする Web コンテンツの超高速なグラフィックスアクセラレーションを体験できます。(表示速度はパソコン環境に依存します)

### **Web コンソール**

この分析ツールを使えば、Firefox 上で動的な Web ページのデバッグを行えます。より本格的な Web 開発には、Firebug などの開発者向けアドオンも利用可能です。

### **クラッシュの防止**

Adobe Flash、Apple QuickTime、Microsoft Silverlight といったプラグインがクラッシュもしくはフリーズしても、Firefox 本体へ影響を及ぼさないための仕組みを備えています。ページを再読み込みすればプラグインが再起動されます。

# mozilla.jp/firefox

一般社団法人 **Mozilla Japan**

報道関係のお問い合わせ：広報担当 [press@mozilla.jp](mailto:press@mozilla.jp)   プレスルーム：[mozilla.jp/press](http://mozilla.jp/press)   Twitter：[@mozillajp](https://twitter.com/mozillajp)



Copyright © 2011 Mozilla Japan. Mozilla, Firefox, Firefox ロゴは、米国 Mozilla Foundation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。その他記載されている会社名、製品名等は、一般に該当する各社の商標または登録商標です。この資料の内容は 2011 年 6 月現在のものです。