



mozilla

**Firefox**<sup>®</sup>

Android 版 レビューアーズガイド

## 目次

<b>モジラ Mozilla</b> <small>モジラ</small> <b>について</b> _____	2	<b>プライバシーの保護</b> _____	7
<b>Android 版 Firefox の概要</b> _____	2	Do Not Track (行動追跡の拒否)	
<b>インストール</b> _____	3	<b>サイト情報とサイト別オプション</b> _____	8
<b>最小限の入力で快適にブラウジング</b> _____	4	<b>最先端の技術</b> _____	9
タブブラウジング		<small>イエガーモンキー</small> JaegerMonkey JavaScript エンジン	
スマートスクリーン		位置情報通知機能	
ワンタッチブックマーク		加速度センサー API	
全画面表示		CSS3 による Web デザイン	
ズーム		使いやすくなった SVG 画像	
<b>どこでも同じブラウザ環境を</b> _____	5	Web ワーカー	
シームレスな同期		オフラインストレージ	
利便性と安全性を両立		Canvas	
Firefox Sync のセットアップ		ネイティブ JSON	
<b>アドオンで自由にカスタマイズ</b> _____	6	SMIL	
		マルチプロセス	

## 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 年以來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。

## **Android 版 Firefox の概要**

Mozilla Firefox は、Android OS (2.1 以降) 搭載端末に新たな Web 体験をもたらします。Android 版はデスクトップ版と同じオープンな技術プラットフォームを基盤としており、使いやすく、高速で、簡単にカスタマイズでき、個人に最適化されたブラウザ環境をどこへでも持ち出せます。

Firefox の革新的な機能は、Android でも簡単に効率的なブラウジングを可能とします。特に、文字入力にかかる時間を減らしつつ、より多くの時間をブラウジングに費やせるよう工夫しました。統合された無料クラウドサービス「Firefox Sync」によって、履歴、ブックマーク、開いているタブ、パスワードを、お使いのパソコンと Android で安全に同期できます。ユーザのプライバシーに配慮し、個人情報を保護するため、Firefox Sync の完全な暗号化や「Do Not Track」など、デスクトップ版と同等の高度なセキュリティ技術を実装。アドオンを追加し、ニーズに合わせて機能やデザインをカスタマイズすることも可能です。

Web 開発者は、実装が強化された HTML5、CSS3、JavaScript をはじめとするオープンな Web 標準技術を活用することで、高度なスマートフォン向けサイトや Web アプリケーションを容易に作成できます。

これからは、どこへ行っても同じブラウザ環境で、思い通りにインターネットを楽しめます。日本語を含む 10 か国語以上に対応している Android 版 Firefox は、[mozilla.jp/firefox/mobile](http://mozilla.jp/firefox/mobile) から無料でダウンロードできます。

## インストール

Mozilla の Web サイトで対応機種を確認した後、Android Market へ移動し、お使いの端末に Firefox をダウンロードしましょう。

インストールが完了し、起動すると「ようこそ」ページが表示されます。「同期設定」をタップすると、パソコンの Firefox で蓄積されているブックマーク、開いているタブ、パスワードなどのデータを Android へ同期するよう設定を行えます。「カスタマイズ」をタップすると、必要なアドオンをインストールできます。また「ブラウズ」をタップすれば、すぐに Web ブラウジングを始められます。



## 最小限の入力で快適にブラウジング

Firefox は、斬新で直観的な、すっきりしたユーザインタフェースを採用し、一人ひとりのユーザに最適なブラウジング体験を実現します。

### タブブラウジング

画面上で右向きにスワイプすると、開いているタブがすべてサムネイルで表示され、見たいページを簡単に選択できます。「+」ボタンをタップすると新しいタブが開きます。うっかり閉じてしまったタブも、「元に戻す」ボタンをタップすれば復元できます。

### スマートスクリーン

小型の端末では文字を入力しづらいものです。そのため、ローションバーをタップしたり、新しいタブを開いたりすると、スマートスクリーンが表示されるようになっています。入力を始めるとすぐに、他のパソコンで同期した履歴やブックマーク、タブが一覧表示されます。

### ワンタッチブックマーク

画面上で左向きにスワイプすると、気に入ったサイトを☆ボタンのワンタッチでブックマークに登録できます。タグを付けてブックマークしておくと、スマートスクリーンのサイト一覧に常に表示されるようになり、サイトへのアクセスが簡単になります。

### 全画面表示

スマートフォンの画面はただでさえ小さいので、少しでも広く使えるよう配慮しました。Firefox は、ページの読み込みを完了すると、ローションバーなどのユーザインタフェースを隠し、ページを全画面で表示します。画面上で左、右、または下方向にスワイプすると、ユーザインタフェースが現れて、別のサイトへの移動や検索が可能になります。

### ズーム

ページ上でよく見たい部分をピンチまたはダブルタップするだけで、すばやく拡大または縮小表示できます。



## どこでも同じブラウザ環境を

### シームレスな同期

デスクトップ版と Android 版の Firefox はどちらも「Firefox Sync」を標準装備しています。Mozilla が提供するこの無料クラウドサービスを使えば、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同期させることができます。簡単なセットアップ手順によって、職場、自宅、外出先などで同じブラウザ環境を即座に実現できます。

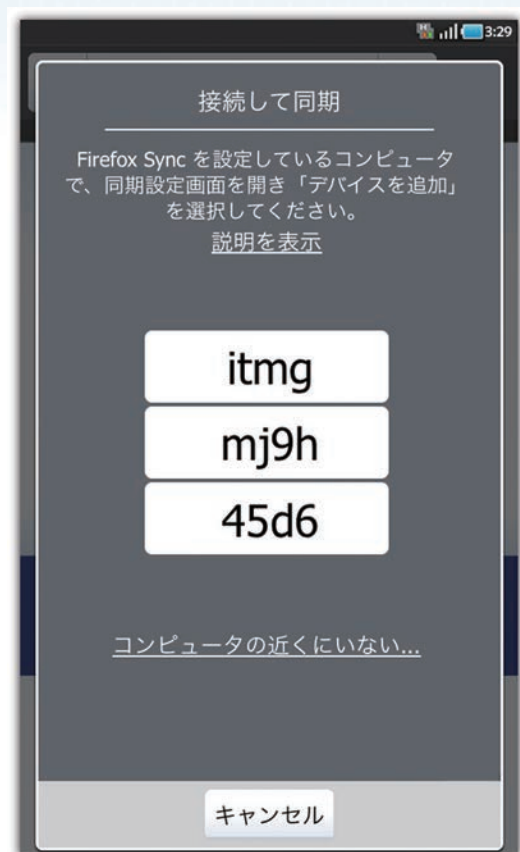
### 利便性と安全性を両立

Firefox Sync は、送受信に安全な接続を使用するだけでなく、クライアント側からサーバ側まで、いわゆるエンドツーエンドの暗号化を提供している唯一の同期サービスです。ユーザのデータは常に保護されており、パスワードや履歴といった個人情報に本人以外がアクセスすることはできません。

### Firefox Sync のセットアップ

1. お使いのパソコンに Firefox をインストールして、Firefox Sync アカウントを作成します。
2. Android 版 Firefox を起動して、画面を左向きにスワイプし、右下にある歯車の形をしたブラウザツールのアイコンをタップします。「設定」メニューが開いたら、「同期」という項目の下にある「接続」ボタンをタップすると、ワンタイムパスワードが表示されます。
3. 次に、パソコン画面に戻ります。Firefox のメニューから「オプション」（Mac の場合は「環境設定」）を選択し、さらに「Sync」パネルを選択します。「デバイスを追加」をクリックして、Android の画面に表示されているワンタイムパスワードを入力します。
4. これで設定は完了です。初回の同期には数分かかることがあります。Android 版 Firefox の設定画面に「最終同期日時」が表示されたら、同期は完了です。

詳しい手順や不明な点については、[mozilla.jp/firefox/sync](https://mozilla.jp/firefox/sync) を参照してください。



## アドオンで自由にカスタマイズ

Android 版 Firefox には、機能を追加、変更できる「拡張機能」が既に 100 種類以上、そしてデザインをカスタマイズできる「テーマ」が 20 万種類以上も揃っています。アドオンの検索とインストールは、Firefox のブラウザツール内にあるアドオンマネージャから直接行えます。

1. 画面上で左向きにスワイプして、右下にあるブラウザツールのアイコンをタップし、次にパズルの形をしたアドオンマネージャのアイコンをタップします。
2. インストールされているアドオンとお勧めのアドオンの一覧が表示されます。
3. アドオンをインストールするには、アドオンを選択し「Firefox に追加」ボタンをタップします。一度に複数のアドオンを追加することもできます。

従来、アドオンをインストールしたり更新したりする場合、ブラウザを再起動する必要がありましたが、一部の新しいアドオンは再起動が不要となっています。

アドオンのインストール後に生じる可能性のある潜在的な問題を避けるため、あらかじめお使いの端末の日付と時刻が正しく設定されていることを確認してください。



ここで、おすすめのアンドロイド向けアドオンをいくつかご紹介します。

- Personas (ペルソナ) – GetPersonas.com で好みに合ったデザインを選んで、Firefox の “着せ替え” を楽しめます。
- Phony – パソコンやモバイル向けのサイトを、iPhone、Android またはパソコン用のブラウザに偽装して見られます。
- Twitter Bar – ロケーションバーから Twitter に直接投稿できます。
- Reading List – ページを保存して、後からオフラインで読むことができます。

## 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。ブラウザツール内の設定で有効・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。



## サイト情報とサイト別オプション

Android 版 Firefox は EV SSL 証明書に対応しており、厳格な審査に基づいて認証を受けたサイトでは、ロケーションバーの左側にあるサイトアイコンの背景が緑色になります。このアイコンをタップすると、サイト運営者と認証局の名称が表示されます。

また、すべてのサイトで、サイトアイコンをタップすると、利用可能な Firefox のオプション一覧が表示されます。サイトやお使いの端末にインストールされているアプリケーションによって異なりますが、以下のような機能が提供されます。

- ページ中を検索 – ページ内のテキストをすばやく検索できます。
- PDF として保存 – 地図や搭乗券など、重要な情報をキャプチャしておけば、後からオフラインでも表示できます。
- ページを共有 – メール、Facebook、Twitter、Google リーダーなどに URL を送って情報を共有できます。
- パスワードを消去 – サイトのログイン情報を消去します。
- 検索エンジンを追加 – 検索エンジンの一覧に、そのサイトの検索機能を組み込みます。
- サイトの設定を消去 – 位置情報の自動通知、ローカルデータの保存、ポップアップウィンドウのブロック、パスワードの記憶など、サイト固有の設定を管理できます。
- 文字コード – もしページが文字化けしている場合には、このオプションから適切な文字コードを選択し直すことで、正しく表示できます。



## 最先端の技術

HTML5 や CSS3 をはじめとする最新技術を実装した 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になります。

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

JägerMonkey は、Firefox が搭載している強力な第 3 世代 JavaScript エンジンです。JägerMonkey 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。

### **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。

### **加速度センサー API**

加速度センサーによって検知された端末の傾き度合いを、Web ページから JavaScript を通じて取得できます。開発者はこれを利用して、ゲームなど面白いインタラクティブなコンテンツの作成に取り組めます。

### **SVG**

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。

### **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。

### **Web ワーカー**

Web コンテンツがバックグラウンドのスレッドで JavaScript を簡単に実行できるようにします。時間のかかるタスクも、ユーザーインターフェースの操作を妨げることなく並列処理することが可能となります。

## オフラインストレージ

Android のインターネット接続を解除しても、Web 上の情報を手元に置いておくことができます。新しいオフライン機能に対応したサイトでは、Web メールなどのアプリケーションをオフライン環境でも利用できます。

## Canvas

JavaScript を使ってグラフィックスを描ける HTML5 要素です。グラフの描画、写真の編集、さらにはアニメーションの実行も行うことができます。

## ネイティブ JSON

JavaScript Object Notation (JSON) は JavaScript 構文のサブセットに基づくデータ交換形式です。拡張機能を含めて、あらゆる JavaScript ベースのアプリケーションを作成する際に役立ちます。

## SMIL

Synchronized Multimedia Integration Language (SMIL) は SVG アニメーションに対応し、要素の数値属性を動的に変更することで、移動や回転、色の調整、さらにモーションパスに沿ったスムーズな動きを実現できます。

## マルチプロセス

Motorola Atrix や Xoom など最近の端末に搭載されている新しいマルチコア CPU の性能を活用し、Firefox を複数のプロセス上で実行します。これにより、ブラウザの応答性とバッテリー持続時間が向上します。

# mozilla.jp/firefox/mobile

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。