



Avast® Android™アプリ パフォーマンスおよび 動向レポート

2017年第1四半期 | 作成 Avast®



目次

	エグゼクティブ サマリー.....	2
A	洞察と分析.....	3
	新たなリソース浪費アプリ.....	4-5
	最も多くインストールされている Android アプリ上位 50 種.....	6
	2017 年第 1 四半期の最も人気の高いデバイス.....	7
	常連の問題アプリ.....	8-9
B	主な調査結果.....	10
	世界で最も欲張りなモバイル アプリ.....	11-12
	バッテリー消費量の多いアプリ上位 10 種.....	13-14
	ストレージ使用量の多いアプリ上位 10 種.....	15-16
	データトラフィック消費量の多いアプリ上位 10 種.....	17-18
	モバイルゲーム - ゲームプレイヤーが知るべきこと.....	19
C	問題への対応.....	20
	連絡先情報.....	21
D	付属書類: アプリリソース消費分析.....	22
	米国.....	23-25
	英国.....	26-28

エグゼクティブ サマリー

2017 年第 1 四半期アバスト Android アプリパフォーマンスおよび動向レポートでは、バッテリー、ストレージ、データの使用量、および Android アプリの利用における最近の主な傾向に基づいて、Android デバイスのパフォーマンスを最も低下させるアプリを明らかにします。

調査方法

対象は第
1 四半期

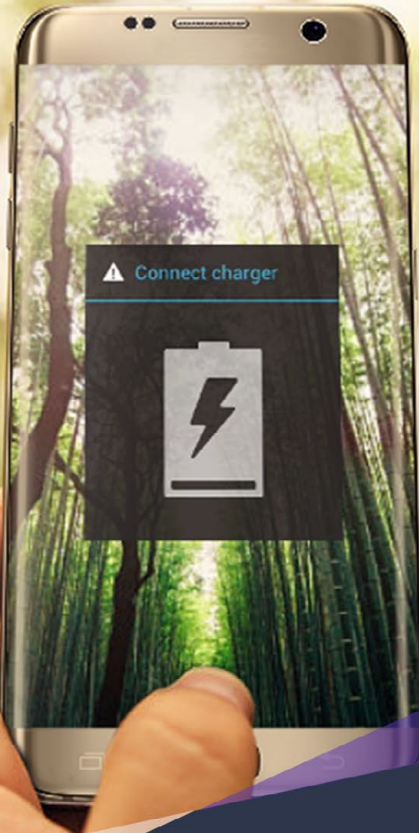
本レポートに含まれているアプリデータは 2017 年 1 月から 3 月までの期間を対象としています。

300 万人以上
ANDROID
ユーザーからのデータ

アバスト Android アプリパフォーマンスおよび動向レポートは、パフォーマンス データ (バッテリー寿命、ストレージ、トラフィック) については世界中で 300 万人以上の Android ユーザー、一般的なアプリ統計データについては 5,000 万人以上のユーザーからのデータを集計し、匿名化して得られたサンプル データに基づいています。

利用件数が
5 万件以上
のアプリ

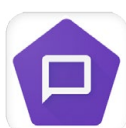
本レポートには、利用件数が 5 万件以上という最小サンプルサイズ要件を満たすことをアバストが確認した Google Play アプリケーションのみが含まれています。



A 洞察と分析

2017年の新たなリソース浪費アプリ

1 Google Talkback 新たな隠れリソース浪費アプリ



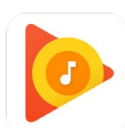
Talkbackは、パフォーマンスを最も低下させるアプリケーションのリストに初めて登場しました。このアクセシビリティアプリは、テキストを読み上げるオプションやバイブレーションによるフィードバックなどの機能を提供することにより、盲目または視覚障害を持つユーザーの助けとなります。残念ながら、このアプリはアクティブに使用されていない場合でも電力を消費するようです。

Talkbackをオンに切り替えるサードパーティ製アプリがあるため、スマートフォンを再起動すると自動的に起動し、オンの状態のままとなります。



この問題を修復するには、**[設定]**に進み、**[アクセシビリティ]**の項目で**[Talkback]**を見つけます。スイッチを**[オフ]**に切り替えます。すでにオフになっている場合は、**[オン]**にしてから、また**[オフ]**にします。

2 Google Play ミュージック ノリノリのリソース浪費アプリ



組み込みのGoogle Playミュージックアプリはバッテリーを急速に消費するようです。リソース消費量の最も多いアプリ上位10種のうちで7番目となっています。音楽アプリでは、広告ブロッカーがバッテリーを消費する一般的な要因となっているように見受けられます。



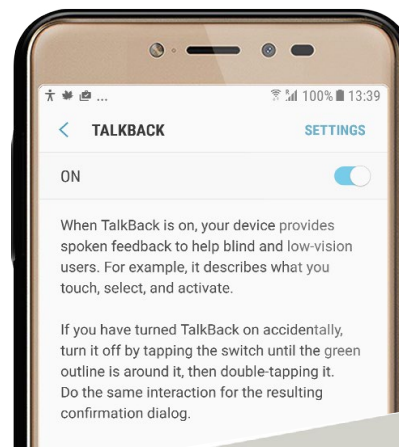
広告ブロッカーのホワイトリストにGoogle Playミュージックを追加します。時として、これで問題が解消することがあります。



3 SHAREit このスマートフォンキラーアプリにとって「共有することは消費すること」



Lenovoが提供しているこの無料アプリを使用すると、あるデバイスから別のデバイスWi-Fi経由でファイルを送って共有できます。PC (Windows)、Android、iOSデバイスに対応しています。多くのユーザーに愛用されている人気の高いアプリですが、Wi-Fiを使用することから、パフォーマンスに最も負荷を与えるアプリのリストで4位となりました。



A 洞察と分析

2017年の新たなリソース浪費アプリ

4 Google ドキュメント テキスト エディタがスランプの原因?



この単純明快なテキスト エディタは現在、リソース消費量の最も多いアプリリストの2番目に挙げられています。弊社のテスト担当者は、ユーザーが Google ドライブに定期的にアクセスしている場合に、このアプリがバッテリーに与える負荷が大きくなることを明らかにしました。



ヒント Google ドライブと Google ドキュメントをアンインストールし、再度インストールすると、この問題の解消に役立つことがあります。

5 Samsung Media Hub 過去のスマートフォンの幽霊

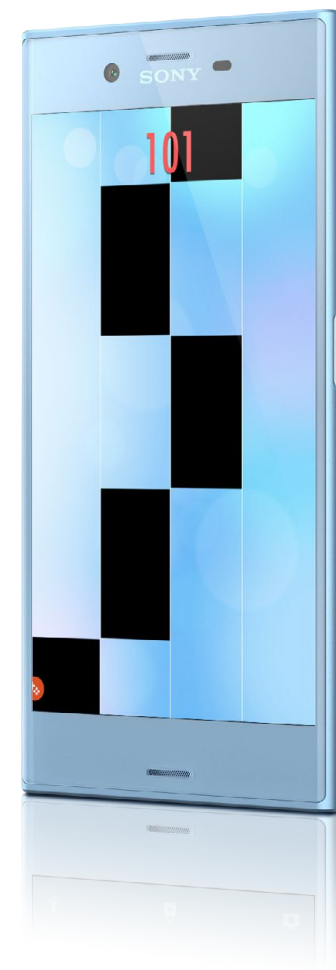


このアプリは、実際には 2014 年に提供が終了しましたが、その 3 年後になってリソース浪費アプリの上位に挙げられるようになりました。これは、2013 年から 2014 年にかけて作られた古い型の Galaxy スマートフォンでこのアプリがまだアクティブに実行されていることが原因である可能性があります。このアプリがお使いのデバイスにあり、使用していない場合は、これを削除して、代わりに他の最新のメディアストアやプレイヤーを使用することができます。

6 ピアノ タイル 2 音楽分野のトラブルメーカー



リズムとタイミングをベースとしたゲームであるピアノ タイル 2 は、ゲーム カテゴリで最もリソース消費量の多いアプリの 1 つです。Galaxy S6 を使用した弊社独自のテストでは、このアプリを連続して使用すると 3 時間半未満でバッテリーが枯渇しました。

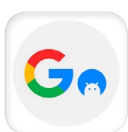


A 洞察と分析

最も多くインストールされている Android アプリ上位 50 種

1 Facebook		11 Twitter		21 SHAREit		31 LINE: 無料通話・メッセージ		41 PicsArt Studio	
2 WhatsApp Messenger		12 Snapchat		22 Shazam		32 Firefox		42 Bitmoji	
3 Chrome ブラウザ (Google)		13 Spotify		23 Candy Crush Saga		33 Subway Surfers		43 Telegram	
4 Messenger		14 Adobe Acrobat Reader		24 Clean Master		34 AliExpress Shopping App		44 Photogrid	
5 Instagram		15 Uber		25 Microsoft Outlook		35 Clash Royale		45 UC ブラウザ	
6 Dropbox		16 Pinterest		26 Yahoo Mail		36 Pokémon GO		46 Super Mario Run	
7 Skype		17 Netflix		27 ZEDGE™		37 ES File Explorer File Manager		47 Opera Mini ブラウザ	
8 Microsoft Word		18 AVG Cleaner		28 Waze - GPS、地図、渋滞ナビ		38 Wish		48 ピアノ タイル 2	
9 Instant Apps		19 Google Play ゲーム		29 imo free video calls and chat		39 Truecaller		49 My Talking Tom	
10 Google 翻訳		20 Viber メッセンジャー		30 Facebook Lite		40 Clash of Clans		50 8 Ball Pool	

7 Google Instant Apps: チャート急上昇



Android に最も多くインストールされているアプリのリストの内容は、調査対象の 5,000 万台のデバイスのうち 300 万台にインストールされていた Google Instant Apps を除き、前回のレポートからあまり変化がありませんでした。このアプリには、アプリを永続的には保存せず、一部のみをダウンロードして、アプリを実際にはインストールせずに試運転を行うことを可能にする Google の技術が搭載されています。リストに新たに入ったもう 1 つのアプリは

AliExpress です。このアプリを利用すると、世界中の複数のオンラインストアでショッピングできるため、2017 年第 1 四半期における最も多くインストールされているアプリケーションのリストに入りました。また、Microsoft Word と Microsoft Outlook の両アプリも世界のトップアプリ 50 のリストに入り、Google 独自のプレインストールアプリ (本調査の対象外) 以外では、最も多く利用されているテキスト編集アプリとメールアプリになりました。

A 洞察と分析

最も人気の高いデバイス: 2017 年第 1 四半期

8 2017 年第 1 四半期の最も人気の高いデバイス: Samsung S6 と S7 が市場シェアを拡大

かつて人気を博した Samsung Galaxy S3 は、今四半期には市場シェアが著しく縮小し、弊社のユーザーベース全体でのアクティブなデバイス数は、1 年前にほぼ 200 万台だったものが、約 75 万台にまで落ち込みました。

サムスンの製品シリーズで新たに人気を得ているのは S7 で、2016 年第 4 四半期にトップ 10 リストに顔を出し、現在は Android 分野で 5 番目に人気の高いスマートフォンとなりました。

弊社のユーザーベースにおいては、2016 年第 1 四半期から 2017 年第 1 四半期の間に Sony の市場シェアが約 30% 縮小しました。

1 Samsung Galaxy S5 Duos 4G LTE-A
Google Android 4.4.4



2 Sony Xperia Z2 LTE
Google Android 4.4.2



3 Samsung Galaxy S6 LTE-A
Google Android 5.0.2



4 Samsung Galaxy S3 Neo Specs
Google Android 4.3



5 Samsung S7 Edge XLTE
Google Android 6.0.1



6 Samsung S7 Duos TD-LTE
Google Android 6.0.1 (中国語)



7 Sony Xperia Z3 Compact LTE
Google Android 4.4.4



8 Sony Xperia Z3 LTE-A Specs
Google Android 4.4.4



9 Sony Xperia M4 Aqua Dual LTE
Google Android 5.0



10 Samsung Galaxy S4 Black Edition 32GB
Google Android 4.2.2



A 洞察と分析

常連の問題アプリ: Facebook, AllShare Cast 他

弊社がこのレポートを最初に作成して以来、リソースを浪費する多数のアプリがリストに連続して挙げられてきましたが、そのうち最も頻繁に名前が挙がるのは以下の7つのアプリです



1 AllShare Cast Dongle Software Update



これは AllShare Cast Dongle ソフトウェアのアップデートを行うためのサービスです。このソフトウェアを利用すると、ユーザーのスマートフォンから互換性のあるスマート TV に動画や楽曲などのコンテンツをストリーミングできます。数年前に Samsung Galaxy S4 などの一部のスマートフォンにプレインストールされて出回りました。しかし、このアプリは使用していないときでさえリソースを消費し続けるため、このアプリの使用をやめようとする場合は、ご自分のリソース消費量の最も多いアプリのリスト ([Android 用 AVG Cleaner を参照](#)) を確認するか、お使いのスマートフォンで AllShare Cast アプリを見つけ、クイックシェアリングをオフにします。

2 Samsung WatchOn

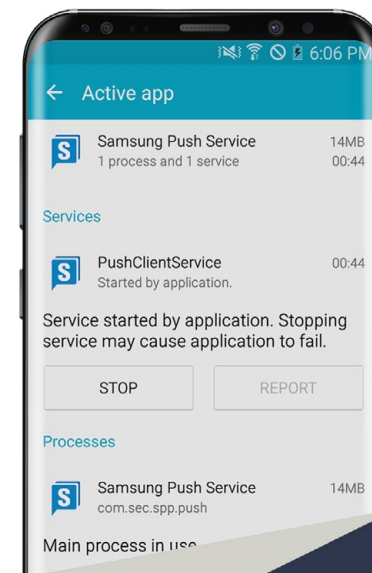


サムソンのプレインストール型リモートアプリ、WatchOn (新しい種類のデバイスでの名前は「Peel」) を使用すると、スマート TV のチャンネルを切り替えたり、番組を探すのに役立ちます。このアプリはバッテリー消費量が多いため、バッテリー残量が少ない場合はオフにすることをお勧めします。

3 Samsung Push Service



これもプレインストールされているサービスで、ChatON、AllShare、Samsung Wallet などのサムスン製品専用アプリで通知を表示します。このアプリもバッテリー消費量が多いことを知っておくと役立ちます。



4 Facebook および Facebook Messenger



Facebookとそのメッセンジャー アプリはどちらも常にAndroidスマートフォンでリソース消費の多いアプリの上位に挙げられるため、この結果は驚くにはあたりません。ブラウザを使ってFacebookにアクセスすれば、このアプリがバックグラウンドで恒常的にリソースを消費するのを避けることができます。ただし、このアプリによる通知とアクセスの快適さは失われます。



5 Samsung ChatOn



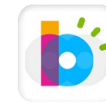
このアプリは提供が終了し、米国を除いてSamsung Knox Message BETAに置き換えられました。このアプリも、リソース消費量が非常に多いため、使用しない場合はデバイスから削除することをお勧めします。

6 Samsung Knox / Security Policy Update

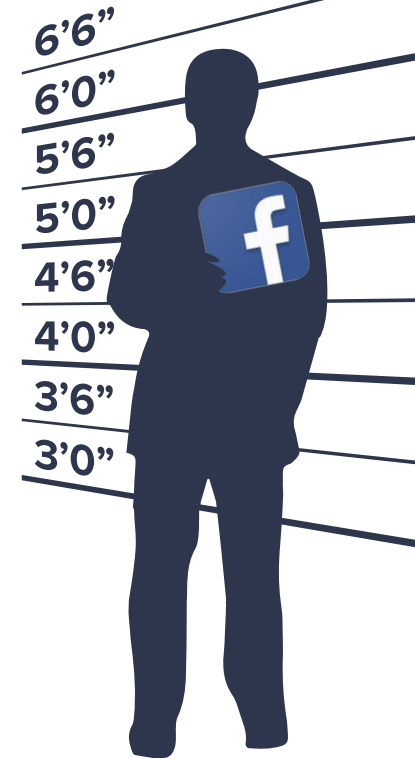


幅広い種類のAndroidスマートフォンで利用されているセキュリティシステムです。数年前に発表されたアプリで、スマートフォン上でエンタープライズアプリケーション向けのセキュアな環境を提供できるため、「BYOD」(Bring Your Own Device、個人所有機器の持ち込み)が可能になります。悪意のあるアプリが企業のアプリに影響を及ぼすのを防ぐことを目的としています。しかし、アップデートアプリは必要以上にバッテリー寿命を短縮させます。

7 Mobeam Beep'nGo



Beep'nGoアプリを利用すると、バーコード付きのプラスチック製カードをすべてスキャンして保存できるため、プラスチック製のカードを持ち歩く必要がなくなります。バッテリー消費量が非常に多いこのアプリは、2017年に提供が終了しました。

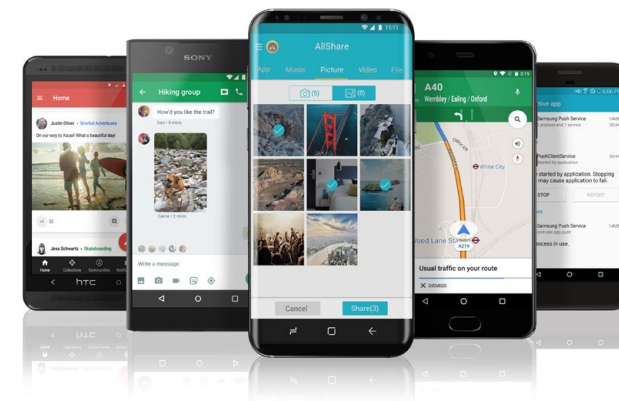




主な調査結果
世界で最も欲張りな
モバイルアプリ

B

B 主な調査結果 世界で最も欲張りなモバイルアプリ



このセクションでは、バッテリー、ストレージ、データ通信容量を大幅に消費し、モバイルデバイスに与える全体的な負荷が最も大きいアプリを明らかにします。

起動時に実行され、パフォーマンスを最も低下させるアプリ上位 10 種



カテゴリ: ソーシャル ネットワーク ツール 通信 ニュース & 雑誌 音楽 & オーディオ

バックグラウンドで自動的に動作するアプリ

今四半期において、バックグラウンドで動作し、リソースを最も多く消費するアプリのリストは組み込みまたはプレインストールされるアプリによって占められました。注目すべき点は、Google の **Google+**、**ハンガアウト**、**マップ** の各アプリと共に、サムスンの **AllShare**、**ChatON**、**Push Service** が含まれていることです。ChatON はリストに 2 回も登場しました。1 つは一部の旧型の Galaxy スマートフォンにプレインストールされた初期のバージョンで、もう 1 つはその後継アプリである ChatON Voice & Videochat です。



不要なアプリは停止、スリープに設定、またはアンインストールしてください。ご自分の「リソース消費量の最も多いアプリ」のリストに上述のアプリが含まれている場合は、その代替となるアプリを探しましょう。

B 主な調査結果

世界で最も欲張りなモバイルアプリ

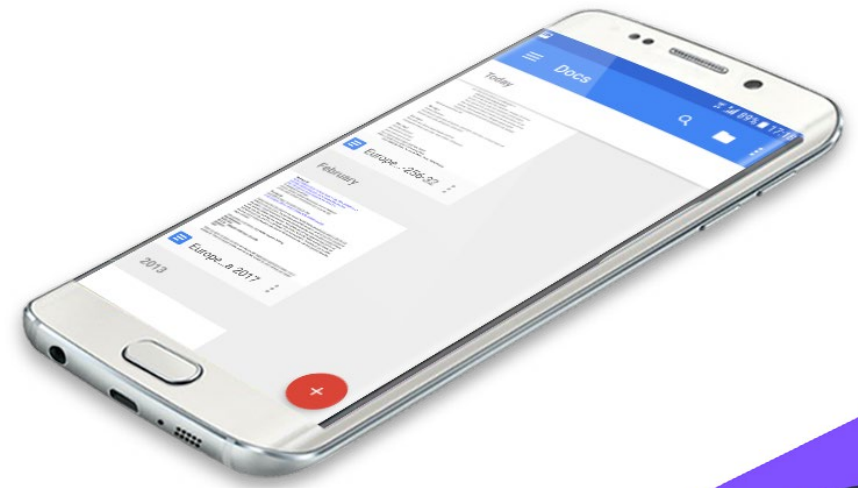
ユーザーが実行している、パフォーマンスを最も低下させるアプリ上位 10 種



カテゴリ: エンタメ 通信 仕事効率化 ニュース&雑誌 ツール

ユーザーが起動し、フォアグラウンドで実行されるアプリ:

過去数か月間で初めて、リソース浪費の多いアプリだった **Spotify** と **Snapchat** の 2 つのアプリがパフォーマンスを最も低下させるアプリ上位 10 種から外れました。前述のとおり、テキスト エディタというシンプルなアプリである **Google ドキュメント** が、スマートフォンのリソース消費量が 2 番目に多いアプリとなったため、**Microsoft Word** などの別のエディタ ツールの使用が代替策となる可能性があります。



B 主な調査結果

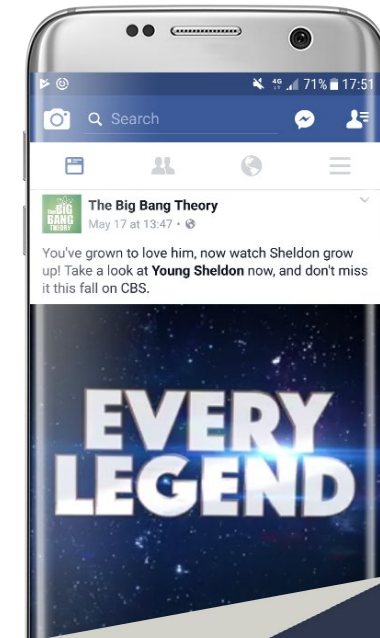
バッテリー消費アプリ上位 10 種

起動時に実行され、バッテリー消費量が最も多いアプリ上位 10 種



カテゴリ: ソーシャル ネットワーク 仕事効率化 ツール 通信

すでに取り上げたプレインストールされるアプリ以外に、このカテゴリーでは **Facebook**、**WhatsApp** および **WeChat** もリソース消費量の多いアプリの上位に入ります。**Facebook** とそのメッセージングアプリの場合は、アンインストールしてウェブのみのバージョンを使用し、リソースを節約することが可能です。



B 主な調査結果

バッテリー消費アプリ上位 10 種

ユーザーが実行するアプリでバッテリー消費量が最も多いもの上位 10 種



カテゴリ: 👤 ソーシャル ネットワーク 🎮 エンタメ 📄 仕事効率化 🛠 ツール 🎵 音楽 & オーディオ 📠 通信 📰 ニュース & 雑誌

サムソンの組み込みのビデオ エディタが、バッテリー消費量が 2 番目に多いアプリとなりました。スマートフォンでビデオの編集とエフェクトの追加を行うには、集中的な処理 (CPU) とグラフィック (GPU) リソースが必要です。

この結果は不思議ではありません。**Spotify**、**Netflix** と **Snapchat** も依然としてリソース消費量の多いアプリとなっていますが、これはブラウザやメール アプリより多くのリソースを使用するためです。



B 主な調査結果

ストレージ使用量の多いアプリ上位 10 種



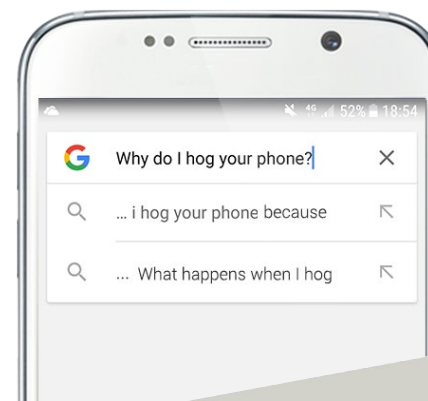
起動時に実行されるアプリでストレージ使用量が最も多いもの



カテゴリ: ソーシャル ネットワーク 通信 ツール 書籍 & 参考書

弊社の前回のアプリレポートで概説したとおり、かつてはリソース消費量が最も多く、(特に)ストレージを占有するアプリのリストで上位を占めていた **musical.ly** はリストから外れました。代わって、**Facebook**、**Instagram**、**Kindle** などのスマートフォンの内部メモリを占有する旧来のアプリがリストに戻ってきました。これらのアプリはすべてローカル キャッシュ ファイル、写真や書籍などを保存します。注意すべき点は、これらのアプリが起動時に自動的に実行されるため、ユーザーがその過剰なリソース消費に気付かない可能性があることです。

Google のクイック検索ボックスは、マップや Chrome より大きなキャッシュを保持するようです。弊社のテストでは、オフライン検索と Google のクイック検索ボックスが使用するキャッシュが過剰に大きくなる傾向があることが分かりました。このリソース消費を抑えるには、アプリをアンインストールするか、キャッシュクリーナー ([Android 用 AVG Cleaner](#) など) を使用するしかありません。



B 主な調査結果

ストレージ使用量の多いアプリ上位 10

ユーザーが実行するアプリでストレージ使用量が最も多いもの上位 10 種



カテゴリ: 音楽 & オーディオ 通信 ソーシャル ネットワーク 写真 ニュース & 雑誌 ツール ショッピング

ユーザーがアクティブに実行しているアプリでストレージ使用量が最も多いもののリストに **Spotify** が戻ってきました。聴かなくなった楽曲やプレイリストを消去すると、これに対処できます。前回のレポートに登場した **Jehovah's Witnesses JW Library** アプリや漫画を読むアプリの **Comico** などは、リストから外れました。

新たにリストに登場したのは、楽しいエフェクトが魅力の写真編集アプリ、**Photo Grid** です。このアプリを利用すると、セルフィーや写真に際限のないほどのエフェクトを加えることができます。ただし、不要になった写真をクリーンアップすることを忘れないでください。



B 主な調査結果

データトラフィック消費量の多いアプリ上位 10 種

起動時に実行され、データトラフィック消費量が最も多いアプリ



カテゴリ: 👤 ソーシャル ネットワーク 🛠 ツール 📠 通信 📰 ニュース&雑誌 ☀️ 天気 🎵 音楽&オーディオ

一部のアプリはユーザーがアクティブに使用していない場合でもモバイル データ通信容量を消費します。データ使用量の多いアプリ上位 10 種の最新のリストでは **Facebook** と **Instagram**、そして **Yahoo! JAPAN** が 1 位から 3 位を占め、**Weather Channel** も再びリストに入りました。Wi-Fi に接続していないときにデータ通信使用量を管理するには、これらのアプリをオフにするか、アプリのバックグラウンド アクティビティを削除することを検討してください。



B 主な調査結果

データトラフィック消費量の多いアプリ上位 10 種

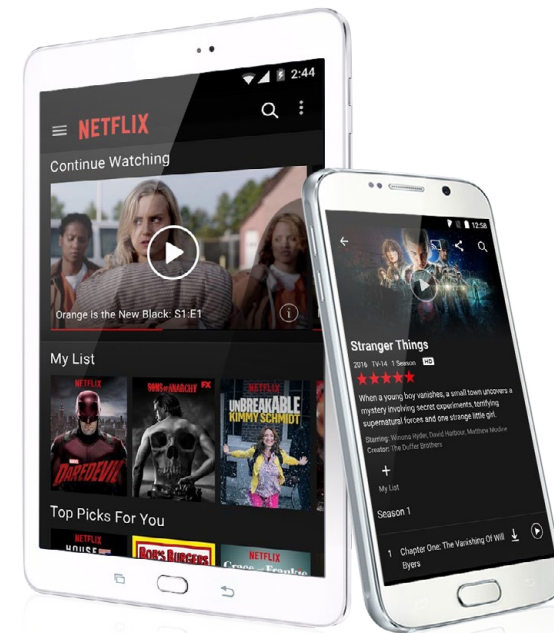
ユーザーが実行するアプリでデータトラフィック消費量が最も多いもの



カテゴリ: 通信, エンタメ, 仕事効率化, ニュース&雑誌, 音楽&オーディオ, ショッピング, ソーシャルネットワーク, ツール, 写真

ヒント 映画とテレビのファンの方は、家でオフラインオプションを使用して番組や映画をダウンロードし、そのデータを持って外出することができます。

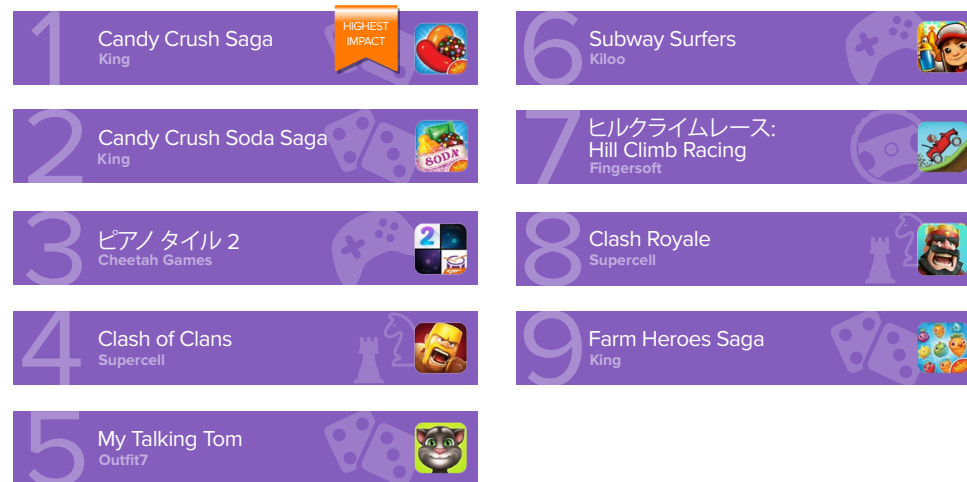
今四半期においてユーザーがアクティブに実行しているアプリのリストでは、**Netflix** が依然として 1 位を占め、続いて **Spotify**、**Snapchat** の順となりました。**Android タブレット用の Amazon** アプリもトラフィック使用量が多いため、モバイルデータ通信ではなく Wi-Fi を使用することをお勧めします。



B 主な調査結果

モバイルゲーム – ゲームプレイヤーが知るべきこと

パフォーマンスを最も低下させるアプリ – ゲーム分野



カテゴリ: 脳系 雑学 アーケード シミュレーション

このリストでは、**Candy Crush Saga** や **Soda Saga** などのシンプルな 2D ゲームが Android でリソース消費量が最も多いゲームとして引き続き上位を占めています。このリストの内容は、約 3 年前に弊社が初めてアプリレポートを発表して以来、ほとんど変わっていません。注目すべき 2 つの例外は**ピアノ タイル 2**と**ヒルクライムレース**で、グラフィックスが非常にシンプルであるにもかかわらず、弊社が使用したテスト用デバイス、Samsung Galaxy のバッテリーを 3 時間半未満で枯渇させました。



C 問題への対応

バッテリー寿命を延ばし、 ストレージ領域を増やして

バッテリー寿命を延ばし、ストレージの占有を止めて、モバイルデータ通信の使用量を節約する上で役立つ7つの簡単な手順を以下にご紹介します。

✓ 通知を制限してバッテリー寿命、パフォーマンス、モバイルデータを節約する

スマートフォンの通知は最も役に立つモバイル発明の1つで、新しい約束やメッセージについて知る必要のある情報を一目で分かる形で提供します。しかし、そのすべてが役に立つわけではなく、逆にリソースを消費する場合があります。

✓ アプリによるバッテリー消費とパフォーマンス低下を抑える

バックグラウンド機能、更新の間隔、位置情報の使用やアプリ内通知を減らします

✓ 空き領域を増やす

時間の経過とともに、アプリには不要データが蓄積します。アバスト製品の [Android 用 AVG Cleaner](#) を使用して一時ファイルを除去してください。

✓ データトラフィックを減らす

アプリ内のバックグラウンドでのデータ転送やオフラインの読み込み機能によってモバイルトラフィックを消費したくない場合は、これらの機能をオフにします。

✓ TWi-Fi、Bluetooth、GPS をオフにする

より多くのバッテリー電力を節約するには、そのときに必要としていないハードウェア機能をすべてオフにします。

✓ 明るさを下げる

明るい太陽の光が当たる場所にいないのであれば、スマートフォンのディスプレイの明るさを下げることをお勧めします。その理由は、現在利用されている大型のスマートフォンとタブレットでは、ディスプレイが全電力消費量の最大 80% を占めているものが多いからです。

✓ パフォーマンスを低下させるアプリを削除する

弊社の [Android 用 AVG Cleaner](#) アプリは、ユーザーのデバイスを分析してバッテリー、ストレージ、トラフィックの消費量が最も多いアプリを明らかにします。それらのアプリのうち、いずれかが不要な場合は簡単にアンインストールし、リソース面で負荷の少ない代替アプリを探すことができます。

弊社では、本レポートで概説した問題に対処したいと考えるすべての消費者と企業のために総合的なガイドを作成しました。PDF ガイド全文をダウンロードするには、[ここをクリック](#)してください。



ネットワーク接続デバイスを最大限に活用する方法に関する詳細情報とリソース、Blog.avast.com をご覧ください。あるいは、次の弊社ウェブサイトアクセスして弊社のパフォーマンス製品についての詳細をご覧ください: avast.com/battery-saver および avg.com/performance

企業向けおよびコンシューマ向けデジタルセキュリティ製品の世界的リーダーである Avast Software (www.avast.com) は、4 億人を超える人々をオンラインで保護しています。アバストは Avast ブランドおよび AVG ブランドで製品を提供し、世界で最も先進的な脅威検出ネ

ットワークの 1 つを活用してインターネット上の脅威から人々を保護しています。アバストのモバイル機器、PC、Mac 用デジタルセキュリティ製品は VB100、AV-Comparatives、AV-Test、OPSWAT、ICSA Labs、West Coast Labs などにより最上位の評価を受け、認定されています。



連絡先 情報

Avast PR pr@avast.com

Sandro Villinger - Consumer Marketing & Product Strategy
sandro.villinger@avast.com



付属資料 アプリリソース 消費分析

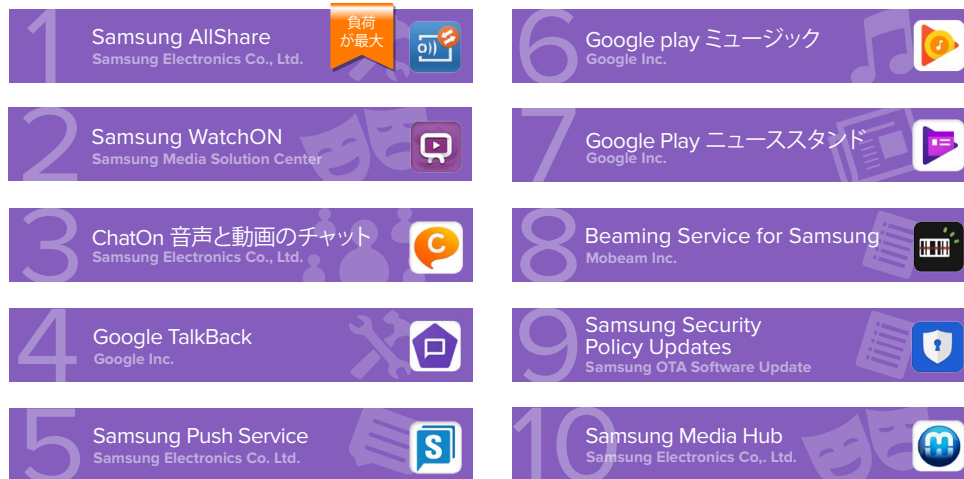


このセクションには、米国と英国におけるアプリ リソース消費の分析結果が掲載されています。順位の算出については前回と同じ方法を用いましたが、今回はこれらの特定の国々のユーザーのパフォーマンス データのみを考慮しました。

D 付属資料

米国

パフォーマンスを最も低下させるアプリ – ゲーム以外



カテゴリ: ソーシャル ネットワーク 通信 エンタメ ツール 仕事効率化 音楽 & オーディオ ニュース & 雑誌

起動時に実行されるアプリでバッテリー消費量が最も多いもの



カテゴリ: 通信 仕事効率化 ツール ソーシャル ネットワーク

D 付属資料

米国

ユーザーが実行するアプリでバッテリー消費量が最も多いもの



カテゴリ: ソーシャル ネットワーク ツール 仕事効率化 エンタメ 写真 通信

ストレージ使用量の最も多いアプリ上位 10 種 – ゲーム以外



カテゴリ: 通信 ソーシャル ネットワーク 書籍 & 参考 ツール 音楽 & オーディオ

D 付属資料

米国

データトラフィック消費量の多いアプリ上位 10 種 – ゲーム以外

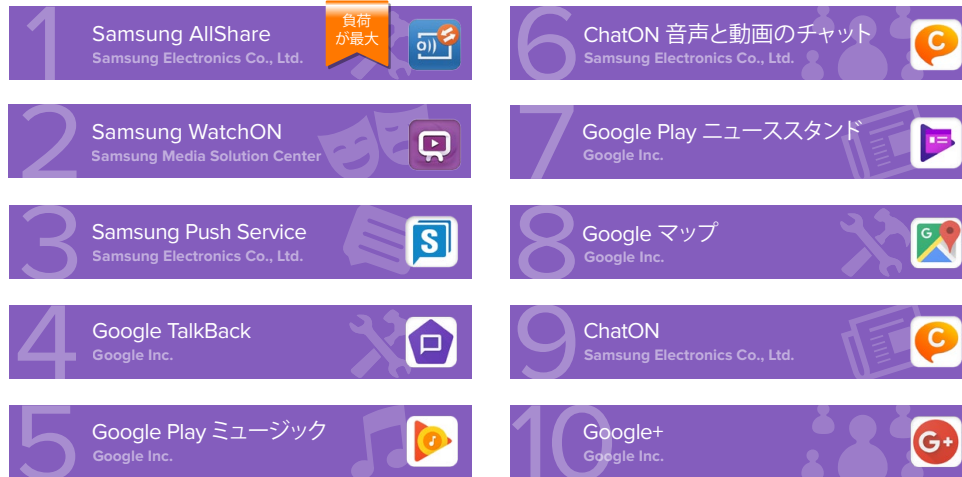


カテゴリ:  ソーシャル ネットワーク  エンタメ  天気  ツール  通信  音楽&オーディオ

D 付属資料

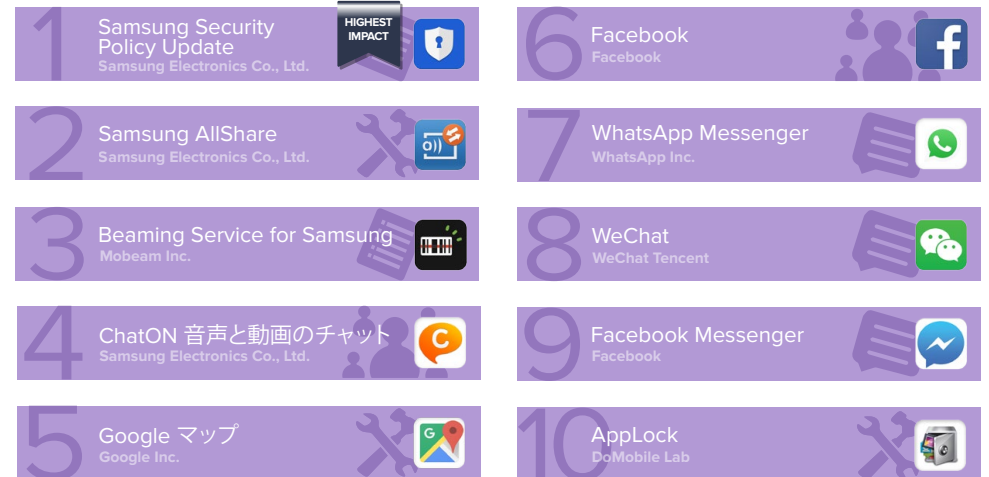
英国

パフォーマンスを最も低下させるアプリ – ゲーム以外



カテゴリ: ソーシャル ネットワーク 通信 ツール ニュース&雑誌 エンタメ 音楽&オーディオ

起動時に実行されるアプリでバッテリー消費量が最も多いもの



カテゴリ: ソーシャル ネットワーク 通信 ツール 仕事効率化

D 付属資料

英国

ユーザーが実行するアプリでバッテリー消費量が最も多いもの



カテゴリ: エンタメ ツール ニュース&雑誌 ソーシャルネットワーク 写真 仕事効率化 通信

ストレージ使用量の最も多いアプリ – ゲーム以外



カテゴリ: 音楽&オーディオ ソーシャルネットワーク 通信 書籍&参考書 ツール

D 付属資料

英国

データトラフィック消費量の最も多いアプリ – ゲーム以外



カテゴリ:  音楽&オーディオ  通信  ソーシャル ネットワーク  ツール  天気  エンタメ



Avast® Android™ アプリパフォーマンスおよび動向レポート

2017年第1四半期 | 作成 Avast®