



## 【アンフォロー】フォローしているがフォローされていないユーザーをまとめてフォロー解除する仕組み

### アンフォローの基礎

フォローしているユーザーを一方向的にフォロー解除することを「アンフォロー」と呼びます。他にも「リムーブ」という呼び方もありますが、本書では「アンフォロー」で統一しています。一般的なユーザー同士であれば、ネット上での絶縁を意味することに近い操作だとされていますが、フォロワー増産においては、そもそも深い交流もなく、信頼関係が希薄であるため、アンフォローしても大きな問題になる可能性は低く、相互フォローの関係であったとしても、一定期間ツイートがない場合などは幽霊アカウントとして見なされ、アンフォローされるケースが多々あります。実際、フォロワー増産を進めていると相互フォローの関係になったとしても毎日、いくつかのユーザーからアンフォローされることに気づくはずで、フォロワー増産において「Twitter標準のWebクライアントではどのユーザーからアンフォローされたのか、その確認ができない」という大きな問題があります。

ここでは、これらの基礎となる部分を解説します。

### 2001ユーザーのフォロー問題

短期のフォロワー増産では500ユーザーをフォローしたあたりからフォロワーが増えず、フォローだけが増えていくという宿命があり、アンフォローをしない限りF/F比が下がるばかりです。さらにTwitterでは俗に「2001人の壁」と呼ばれる問題があります。これは2001人目のユーザーをフォローしようとしてもフォローに成功しないという現象のことです。この現象はフォロー増産を目的としたユーザーには最大の難関とされています。

2001人の壁が起こる理由はTwitterヘルプセンターのWebページ (<http://support.twitter.com/articles/245376>) に記載されています。この解説によれば、2001人目以降のフォロー処理の際にフォロー数より多くのフォロワー数を持つかどうかの判定処理が行われ、その結果フォロー数よりフォロワー数が少ない場合にはフォロー不可として処理するということになります。

ここでフォロワー数がフォロー数よりどのくらい多い場合にフォロー可能として処理するかは明らかにされていませんが、一般的に「フォロー数 $\leq$ フォロワー数 $\times 1.1$ 」（以降、フォロー可能条件と呼ぶ）を満たす場合にユーザー（2001人目以降）をフォローできる

とされています。フォロー可能条件のフォロー数はフォロー処理の結果後のフォロー数を意味します。

例えば、フォロー数が2000ユーザー、フォロワー数が1000ユーザーの場合「フォロー数=2001 $>$ 1100=フォロワー数 $\times 1.1$ 」となり、フォロー可能条件を満たしていないため、2001人目のフォローは不可となります。また、フォロー数が2000ユーザー、フォロワー数が1819ユーザーの場合「フォロー数=2001 $\leq$ 2002=フォロワー数 $\times 1.1$ 」となり、フォロー可能条件を満たしているために、2001人目のフォローが可能となります。フォロー可能条件を満たすかどうかはF/F比が0.9以下であれば基本的に問題はありません。F/F比が0.9以下であれば、常にフォロー可能条件を満たしているからです。

### 自分のアカウントのフォローとフォロワーの差を調べたい

1000ユーザーのフォロワー増産をするためにアンフォローをしないままを進めると最終的には、フォロー数が2000ユーザー近くになるはずで、また、そこまでにならなくてもフォロー数とフォロワー数の調整がしたいと考えるユーザーもいるはずで、

先述の通り、Twitter標準のWebクライアントでは、誰からアンフォローされたのかの確認のしようがないので、フォロー数とフォロワー数の差を調べるためには基本的にフォローとフォロワーのユーザーすべてをプリントアウトして目視で確認するしかありません。さらに、そのユーザー名をそれぞれ入力して確認しながらアンフォローしていたら気の遠くなるような労力と時間が必要となります。このプロセスをプログラムで考えるならば、フォローとフォロワーのユーザーをすべて抜き出して比較を行い、フォロワーに一致しないフォローユーザーだけをリストアップするだけの単純なプロセスとなります。しかし、そうしたプログラムを作るまでもなく、この作業は汎用のプログラムを用いることで数分もあれば解決できるWebサービスやWebクライアントが多数存在しています。さらにiPhone (iOS) やAndroid (Android OS) のスマートフォン向けアプリでは、フォローとアンフォローに関してボタン一発で自動処理が行える、より強力なアプリが多数存在しています。

本書では、便宜上これらフォローとアンフォローに関するプログラムを総称して「ユーザー管理プログラム」と呼びます。

次にこれらを使いこなすための基礎情報を解説します。

- Webクライアント：Webページを閲覧するための様々なソフトウェア。Webブラウザと同義。
- アプリ：アプリケーションの略。作業の目的に応じて使うソフトウェア。本書では主にスマートフォン向けのソフトウェアを「アプリ」と示している。