

ツイッター分析アプリ 利用マニュアル

1.1 版

2014 年 4 月 22 日

富士ソフト株式会社

MS 事業部

目次

1. 前提条件	3
2. ツイッター分析アプリについて	4
2.1. アプリの概要・利用用途	4
2.2. アプリの画面構成	5
2.3. アプリで扱うデータについて	6
3. 取り込みを実施する	7
3.1. 事前設定	7
4. Excel テンプレートを設定する	8
4.1. Excel テンプレートのダウンロード	8
4.2. 検索条件を設定する	8
4.3. キーワードリストを設定する	10
5. アプリを利用する	11
5.1. アプリの起動	11
6. 更なる活用	18
6.1. Power Pivot / Power View の有効化	18
6.2. Power Pivot データの更新	22
5. エラーメッセージについて	24

1. 前提条件

この章では、ツイッター分析アプリを利用するための前提条件を説明します。

1. Office 用アプリを利用できること

- Office 用アプリは Office 2013 で動作するミニアプリケーションです。
したがって、Office 2013 (本アプリでは Excel 2013)が動作する必要があります。
- Office 用アプリは Web のテクノロジーを利用しています。
そのためブラウザに依存します。本アプリは Internet Explorer 9.0 以降をインストールする必要があります。
- 現在、Excel Online 上での動作には対応しておりません。今後のバージョンアップにて対応予定です。

2. Twitter へのログインアカウントを保有していること

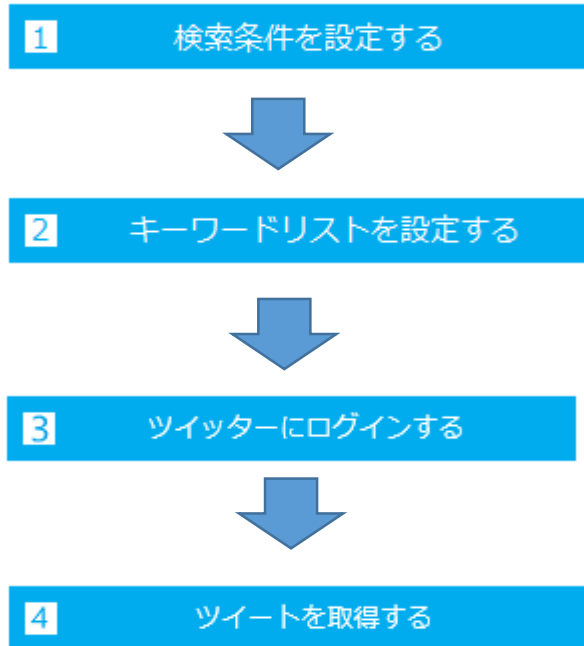
このアプリは Twitter 上の情報を取得するため、Twitter にログインできるアカウントが必要になります。

2. ツイッター分析アプリについて

2.1. アプリの概要・利用用途

このアプリは、ツイッターのツイートを検索し、Excel にて取得、分析するアプリです。

以下の順序でアプリを利用します。



手順	該当箇所
検索条件を設定する	本手順書 4.2
キーワードリストを設定する	本手順書 4.3
ツイッターにログインする	本手順書 5
ツイートを取得する	

2.2. アプリの画面構成

ツイッター分析アプリ 検索条件設定シート

1 検索条件を設定する

このシートではツイッターに対して検索を実行するときの検索条件を設定します。
この別の場合、AND検索ですと「コントソコーヒー OR ノースコーヒー」AND 渋谷 OR
「コントソコーヒー OR ノースコーヒー OR 渋谷」となります。

横の検索方式：
AND

検索条件：
(例) 検索条件1 検索条件2 検索条件3 検索条件4 検索条件5
Office コントソコーヒー 渋谷
オフィス ノースコーヒー
オフィス

5列まで利用できます。
それ以上は読み込みません。
行はすべて読み込みます。

ツイッター分析アプリ

ツイッター分析アプリ

最大取得件数

特定の日以前の投稿を検索する

4 ツイートを取得する

ツイートの取得について
一度に最大18,000件まで取得できます。15分間以内に取得できた件数が上限になります。取得できる期間はツイッターの状況により変化します。概ね1週間前後のデータが取得できます。

取得結果を可視化しましょう

ツイートを取得できたExcelの[POWERPIVOT]タブを開き、[すべて更新]をクリックしましょう。その後、Power Viewシートを開きますと可視化された結果が表示されます。

最初に表示されるご利用にあたってのメッセージを再度表示します。

Excel 内にて検索条件、キーワードリストの設定を行います。

設定画面を表示します。設定画面表示中はこのボタンは表示されません

・ 検索結果イメージ

サンプルが入力されています。 取得できた期間

検索を実行しますと中身が入れ替わります。

投稿日時	投稿者	スクリーンネーム	つぶやき	緯度	経度	場所	お気に入り	リツイート	返信	リプライ	リツイート	返信	リプライ
013年12月4日 15:47:42	ぎちゃすうぎち恋	@zQa1_zaQ	座って飲みたかったのにー < #コントコーヒー	35.626616	139.740429	Contoso Ci	0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 15:58:26	テガミワカイト	@yWb2_ybW	最近、店内座れないよなー #コントコーヒー				0	0	0	1	0	0	0
013年12月4日 16:09:48	1 太郎 1 太郎 珈	@xEc3_xcE	コントソコーヒー なう				0	0	0	1	0	0	0
013年12月4日 16:12:37	1 太郎 1 太郎 珈	@wRd4_wdR	店内で飲むブレンドは至極の一時だけ #コントコーヒー				0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 16:24:49	でれらんでれらし	@vTe5_veT	コントソコーヒー混んでる。別の店にしよー				0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 16:36:51	だふるやんだふに	@uYf6_ufY	こんでるにやああああっ #コントコーヒー				0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 16:41:48	心太郎心太郎小	@tUg7_tgU	コントソコーヒー おる。 #コントコーヒー				0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 17:08:09	芝太郎芝太郎黄	@sIh8_shI	お金が				0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 17:13:08	んまんびたあんか	@rOl9_rIO	コントソ				0	1	0	1	0	0	0
013年12月4日 17:25:03	まめくめくま	@tPj10_qjP	コントソ				0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 17:33:18	ナギサオシマナオ	@pAk11_pkA	店内で				0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 17:41:47	OVEontoCon	@oS112_olS	コントソ				0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 17:49:22	ニガメニガメゼ	@nDm13_nmD	アップ イエッ				0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 18:00:35	4 8 号 っ 4 8 ら	@mFn14_mnF	前は余				0	0	0	0	0	0	0
013年12月4日 18:50:14	つむりたつむりこ	@lGo15_loG	さむい				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 9:27:31	総選挙ヤゲ&飛子	@kHp16_kpH	やつぱ				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 13:28:19	タルトシュタルゲ	@jJq17_jqJ	まった				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 13:39:21	よちきよちきま	@iKr18_irK	やつぱ				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 13:44:05	ckyuckyLuc	@hLs19_hsL	かなし				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 13:49:47	っていりえってあ	@gQt20_gtQ	4人席				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 13:54:38	CEGCEGECE	@fWu21_fuW	近くに				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 14:02:23	ゆさんゆさんあ	@eEv22_evE	これで				1	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 14:17:04	フェ俺フェ俺力	@dRw23_dwR	カフェ				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 14:24:04	ふらしめふらしあ	@cTx24_cxT	雨宿り				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 14:30:42	るかんるかんら	@bYy25_byY	コントソ				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 14:39:08	JPPPPJPP	@aUz26_azU	今起こ				0	0	0	0	0	0	0
013年12月5日 14:45:39	バヤシノバヤシキ	@zIa27_zaI	なんだっ				0	0	0	0	0	0	0

- ・ 検索条件に基づいた結果が表示されます。
- ・ 検索結果として、投稿日時、投稿者、スクリーンネーム (ツイッターのユーザーID) ツイート本文、緯度、経度、場所、お気に入りに登録された数、リツイートされた数を表示します。
緯度、経度、場所は投稿に含まれる場合に限り表示されます。
- ・ 取得した結果に対して、キーワードリストの列が「キーワードリスト」シート上の表の列の数だけ生成されます。各列に設定されたキーワードを含む投稿に対して 1 を表示します。

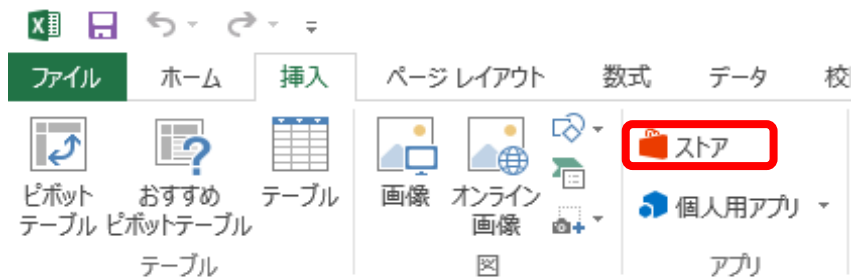
2.3. アプリで扱うデータについて

このアプリは、Twitter に登録されているデータを利用して取得した情報を表示します。

3. 取り込みを実施する

3.1. 事前設定

1. Excel を起動し、「挿入」タブから「ストア」を選択します。1度ダウンロード済みの場合は「個人用アプリ」を選択します。



2. 「ツイッター分析アプリ」を検索します。



3. 「挿入」ボタンを選択し、取り込みます。

4. Excel テンプレートを設定する

4.1. Excel テンプレートのダウンロード

Excel のテンプレートファイルを以下のサポートサイトよりダウンロードしてください。

<http://fsiappsforoffice.azurewebsites.net/>

4.2. 検索条件を設定する

1. 「検索条件」シートの「横の検索方式」と「検索条件」を設定します。

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'ツイッター分析アプリ 検索条件設定シート'. A blue callout box explains that the sheet is for setting search conditions for Twitter, with an example of an AND search: 「(コントソコーヒー OR ノースコーヒー) AND 渋谷」 OR 「コントソコーヒー OR ノースコーヒー OR 渋谷」. Another callout notes that up to 5 columns can be used for search conditions, with rows read from top to bottom. The spreadsheet shows a dropdown for '横の検索方式' set to 'AND' and a table of search conditions with columns '検索条件1' through '検索条件5'.

(例)	検索条件1	検索条件2	検索条件3	検索条件4	検索条件5
Office	コントソコーヒー	渋谷			
オフィス	ノースコーヒー				
オフィース					

2. 「横の検索方式」とは? 「検索条件」とは?

このアプリは1つの列を1つの検索条件の集合体として見えています。

テンプレート上の例ですと以下の通り A-B の2つのグループがあることとなります。

The close-up shows the search conditions table with two columns highlighted by red boxes and labeled 'A' and 'B'. Column A contains 'コントソコーヒー' and 'ノースコーヒー'. Column B contains '渋谷'.

(例)	検索条件1	検索条件2	検索条件3	検索条件4	検索条件5
Office	コントソコーヒー	渋谷			
オフィス	ノースコーヒー				
オフィース					

このグループ A と B をどのように結びつけるかが「横の検索方式」となります。

- AND の場合

検索条件の列同士のすべてを含むようにして検索します。

また行に対してはいずれかを含むように検索します。

テンプレートの検索条件ですと(コントソコーヒー OR ノースコーヒー) AND 渋谷となり、

2つのお店の渋谷に関するツイートを検索します。

- OR の場合

検索条件に入力されているすべてのキーワードのうちいずれかを含むように検索します。

テンプレートの例の場合、コントソコーヒー OR ノースコーヒー OR 渋谷、となりこの3つの単語

のいずれかを含むツイートが取得されます。

3. 「検索条件」シートの「横の検索方式」と「検索条件」を設定します。

このアプリは検索条件5までが利用可能です。列を増やしても読み込みません。

行は無制限に読み込むことができます。

横の検索方式：		5列まで利用できます。 それ以上は読み込みません。 行はすべて読み込みます。			
AND					
検索条件：					
(例)	▼ 検索条件1	▼ 検索条件2	▼ 検索条件3	▼ 検索条件4	▼ 検索条件5
Office	コントソコーヒー	渋谷			
オフィス	ノースコーヒー				
オフィース					

【横の検索方式】

検索条件 1 ~ 5 に入力した値に対して「OR」「AND」検索のどちらを使用するか指定します。

横の検索方式 :

OR	▼
AND	
OR	

【検索条件】

検索するツイッターの用語を入力します。

行は制限がございませんが、列は検索条件 1 ~ 5 までの入力となっております。

テンプレートの条件を参考に設定してください。

検索条件 :					
(例)	検索条件1	検索条件2	検索条件3	検索条件4	検索条件5
Office	コントソコーヒー	渋谷			
オフィス	ノースコーヒー				
オフィース					

4.3. キーワードリストを設定する

- 「キーワードリスト」シートに、「ポジティブキーワード」「ネガティブキーワード」「マイキーワード」を設定します。この条件に基づいて検索結果にフラグをたてます。本アプリではテンプレートですで作成されております 3 列に限り使用可能です。行数は無制限です。より多くの列数が必要な場合はお問い合わせください。

ポジティブキーワード	ネガティブキーワード	マイキーワード
おしゃれ	ダサい	抹茶ラテ
お酒落	最悪	黒蜜きなこラテ
シャレオツ	不味い	りんごのシブースト
イケてる		
美味しい		
高級		
恰好いい		
カッコいい		
ヤバい		
お得		

設定した値は、

検索結果に該当したキーワードが存在した場合、フラグが立ちます。

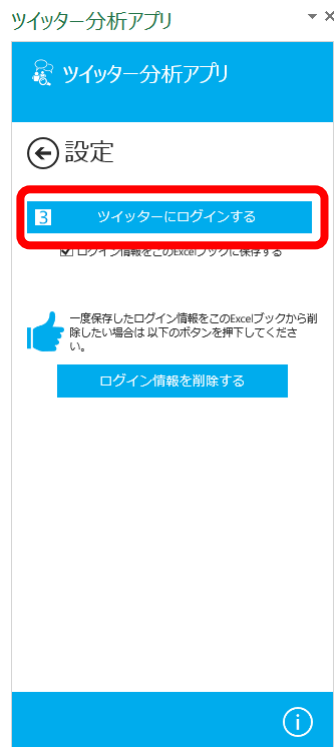
5. アプリを利用する

5.1. アプリの起動

1. 「ご利用にあたって」画面を消去し、「Twitter にログインする」ボタンより、アプリケーション認証画面を開き、ログインを行います。他の方と Excel ブックを共有しているとき等、認証情報を Excel ブックに埋め込みたくないときは「ログイン情報をこの Excel ブックに保存する」チェックボックスのチェックを外してください。

The screenshot shows the Excel spreadsheet interface for the 'Twitter Analysis App Search Condition Setting Sheet'. The spreadsheet has columns for search conditions and rows for keywords. A blue callout box explains the search logic: 'このシートではツイッターに対して検索を実行するときの検索条件を設定します。この例の場合、AND検索ですと「コントソコーヒー OR ノースコーヒー」AND 渋谷 OR 「コントソコーヒー OR ノースコーヒー OR 渋谷」となります。' (This sheet is used to set search conditions for searching on Twitter. In this example, it is an AND search, so it would be 'コントソコーヒー OR ノースコーヒー' AND 渋谷 OR 'コントソコーヒー OR ノースコーヒー OR 渋谷'). Another callout box states: '5列まで利用できます。それ以上は読み込みません。行はすべて読み込みます。' (You can use up to 5 columns. We do not load more than that. All rows are loaded). The spreadsheet shows search conditions: (例) 検索条件1, 検索条件2, 検索条件3, 検索条件4, 検索条件5. Keywords listed are Office (コントソコーヒー), オフィス (ノースコーヒー), and オフィース. The mobile interface on the right shows the 'Twitter Analysis App' settings screen with a 'ご利用にあたって' (Terms of Use) dialog box. The dialog box contains the following instructions: 1: 検索ワードをセットする。 (Set search words), 2: キーワードリストをセットする。 (Set keyword list), 3: 本アプリでツイッターにログインする。 (Log in to Twitter with this app), 4: 本アプリでツイートを取得する。 (Retrieve tweets with this app). A URL is provided: <http://fsiappsforoffice.azurewebsites.net/>.

【ツイッター分析アプリ画面】



2. アプリケーション認証画面されましたら Twitter のアカウントでサインインを行ってください。



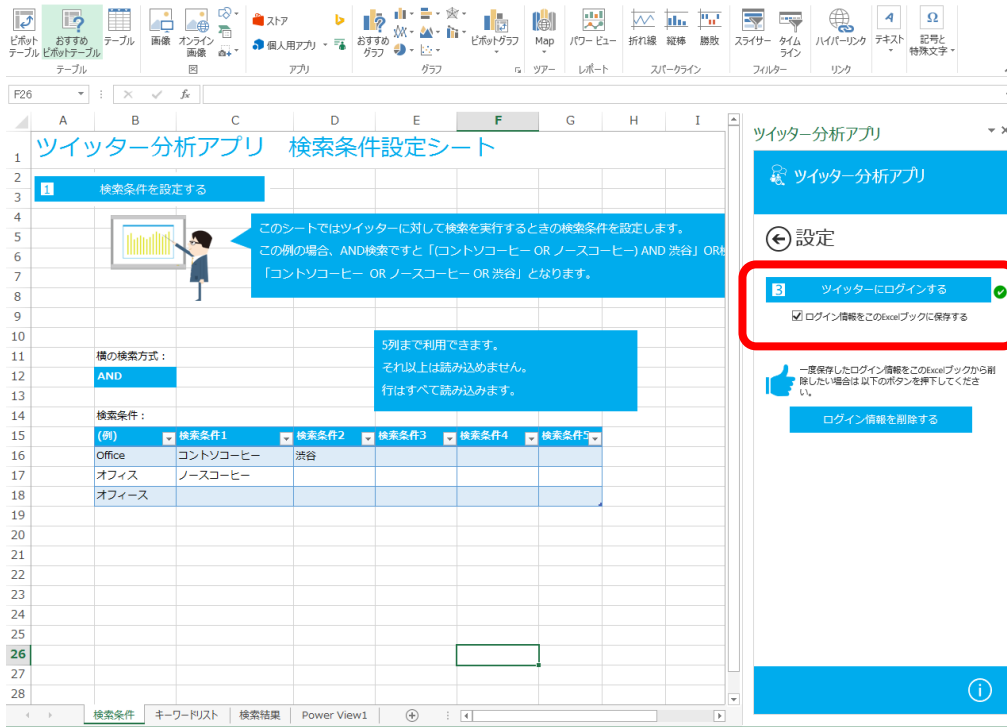
3. ユーザー名とパスワードを入力したら「連携アプリを認証」ボタンを選択します。



4. ログイン画面が閉じ、ログインの結果が表示されます。「ツイッターにログインする」ボタンに横にチェックがついたら完了です。



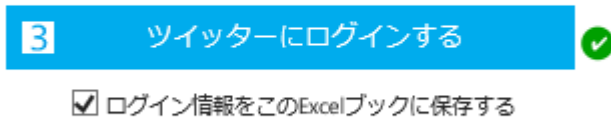
5. 「ログイン情報をこの EXCEL ブックに保存する」にチェックをつけた状態でログインすると、次回アプリ取込時に、自動でログインが行われます。



6. 埋め込まれたログイン情報の削除を行う場合は、「ログイン情報を削除する」ボタンを選択することで、情報の削除が行われます。削除してもアプリを閉じるまではツイッターへのアクセスが可能です。



7. 戻るボタンをクリックしメイン画面を表示させます。



8. 「最大取得件数」に取得したい件数を入力します。

最大 18000 件まで指定可能です。API の利用制限がございますのでアプリ内の説明をよくお読みください。



9. 最新のものではなく日付を指定して取り込みたい場合は「特定の日以前の投稿を検索する」チェックボックスにチェックをいれカレンダーでいつ以前のツイートを取得するか選択します。

The screenshot shows the 'ツイッター分析アプリ' (Twitter Analysis App) interface. At the top, there is a blue header with the app name and a magnifying glass icon. Below the header, there is a search configuration section. The '最大取得件数' (Maximum number of items to retrieve) is set to 100. A red box highlights the checked checkbox for '特定の日以前の投稿を検索する' (Search for posts from a specific date onwards). Below this, there is a text input field for specifying the date, followed by the text '以前のツイートを取得する' (Retrieve tweets from before). A calendar for April 2014 is displayed, with the date '15' highlighted in yellow. To the right of the calendar, there is a grey box with the text '以内に取得はツイッデータが' (Within the specified date, the Twitter data is retrieved). Below the calendar, there are buttons for '今日' (Today) and '閉じる' (Close). At the bottom, there is a message: 'Viewシートを開きますと可視化された結果が表示されます。' (When you open the View sheet, the visualized results will be displayed.) and a small cartoon character.

10. 「ツイートを取得する」ボタンを選択し、情報の取得を行います。取得された内容は、「検索結果」シートに表示されます。実際に取得できた期間が「取得できた期間」に入力されます。

投稿日時	投稿者	スクリーンネーム	つぶやき	取得できた期間
2013年12月4日 15:47:42	ぎちゃすうぎち恋	@zQa1_zaQ	座って飲みたかったのにー>< #コントソコ	
2013年12月4日 15:58:26	テガミワカイト	@yWb2_ybW	最近、店内座れないよなー #コントソコ	
2013年12月4日 16:09:48	1 太郎 1 太郎	@xEc3_xcE	コントソコヒー なう	
2013年12月4日 16:12:37	1 太郎 1 太郎	@wRd4_wdR	店内で飲むブレンドは至福の一時だけ #コントソコ	
2013年12月4日 16:24:49	でれらんでれらし	@vTe5_veT	コントソコヒー混んでる。別の店にしよう	
2013年12月4日 16:36:51	だふるやんだふに	@uYf6_ufY	こんでるやああああっ #コントソコ	
2013年12月4日 16:41:48	心太郎心太郎小	@tUg7_tgU	コントソコヒーなう。1人席増やしてほしい	
2013年12月4日 17:08:09	乏太郎乏太郎貧	@sIh8_shI	お金がなくて珈琲も飲めないや・・・><	
2013年12月4日 17:13:08	んまんびたあんか	@rOi9_riO	コントソコヒーのブレンドってやっぱり最高!	1
2013年12月4日 17:25:03	まめくめくま	@qPj10_qjP	コントソコヒー座れない;;	
2013年12月4日 17:33:18	ナギサオシマナオ	@pAk11_pkA	店内でゆっくりしたいのにー #コントソコ	
2013年12月4日 17:41:47	OVEontoCon	@oSl12_olS	コントソコヒーサイコー!	
2013年12月4日 17:49:22	ニガメニガメゼ	@nDm13_nmD	アップルスペース食べたいけど・・・うん、ダイエツは明日から! #コントソコ	
2013年12月4日 18:00:35	4 8 号 っ こ 4 8 号	@mFn14_mnF	前は余裕で座れたのにー #コントソコ	
2013年12月4日 18:50:14	つむりたつむりこ	@lGoi15_loG	さむいいいい>< テラス席とかありえんしー #コントソコ	
2013年12月5日 9:27:31	総選挙ヤグ&飛子	@kHp16_kpH	やっぱり、コントソコヒーのブレンド飲みたくない朝	
2013年12月5日 13:28:19	タルトシュタルゲ	@jJq17_jqJ	まったくカフェオレタイム #コントソコ	
2013年12月5日 13:39:21	よちきよちきま	@iKr18_irK	やっぱりカフェモカでしょ #コントソコ	
2013年12月5日 13:44:05	ckyuckyLuc	@hLs19_hsL	かなしいけど、店内が満席なのね #コントソコ	
2013年12月5日 13:49:47	っていりえてあ	@gQt20_gtQ	4人席に一人で座るとかありえんし! #コントソコ	
2013年12月5日 13:54:38	CEGCEGECE	@fWu21_fuW	近くにもう1店舗あればいいのに #コントソコ	
2013年12月5日 14:02:23	ゆさんゆさんあ	@eEv22_evE	これで3日連続持ち帰りですわ・・・ #コントソコ	
2013年12月5日 14:17:04	フェ偉フェ偉カ	@dRw23_dwR	カフェオレ&カツサンドっ! #コントソコ	
2013年12月5日 14:24:04	ふらしめふらしあ	@cTx24_cxT	雨宿りしたかったのに満席だなんて・・・考えること	
2013年12月5日 14:30:42	るかんるかんら	@bYy25_byY	コントソコヒーのカフェオレは幸せ100倍!	

11. 「検索結果」シートのフラグについて

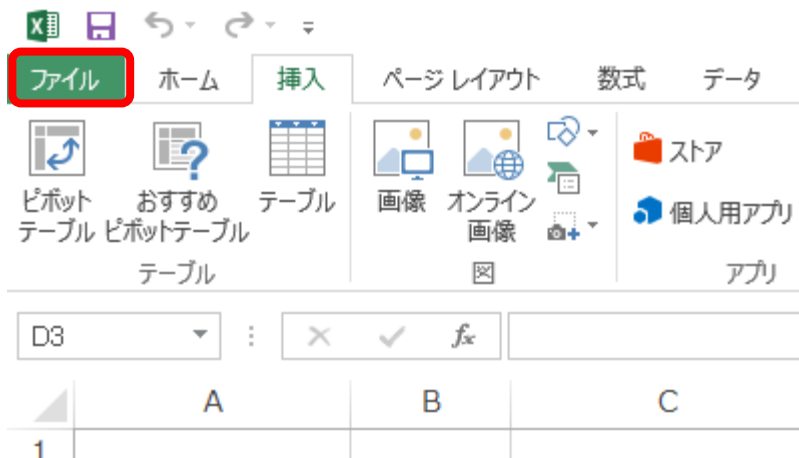
上記、4.3で触れておりますが、キーワードリストに設定した各キーワードに一致する情報があると、それぞれの列にフラグとして「1」がつけます。

6. 更なる活用

Office Professional Plus 2013 や Office 365 ProPlus(一部エディションを除く)をご利用の場合、Power BI の機能である Power Pivot / Power View を使い手軽に分析を行うことが可能です。

6.1. Power Pivot / Power View の有効化

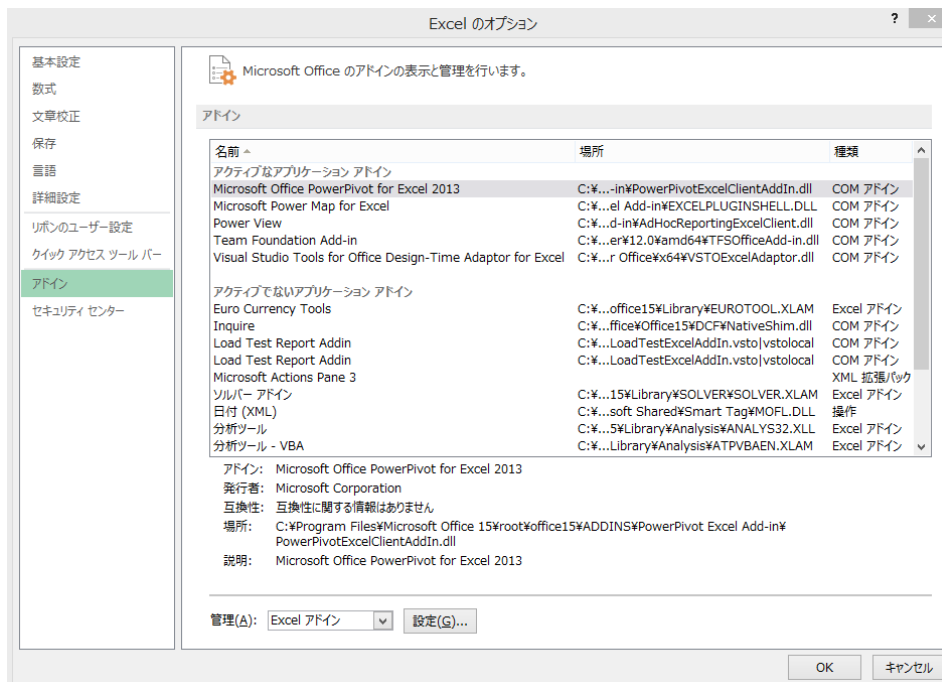
1. 左上の「ファイル」をクリックします。



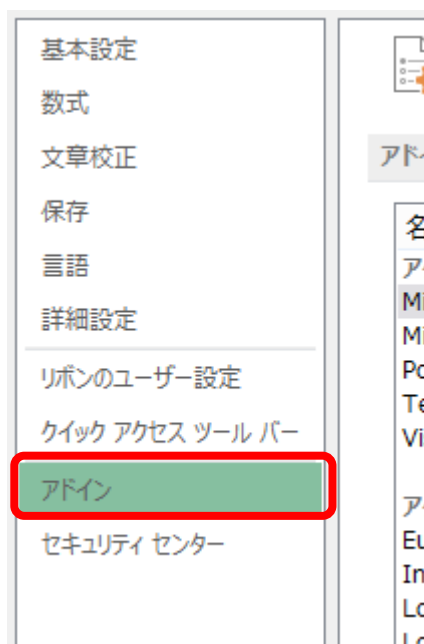
2. 「オプション」をクリックします。



3. オプション設定画面が開きます。



4. 「アドイン」をクリックします。



5. 「管理」ドロップダウンリストで「COM アドイン」を選択し、「設定」ボタンをクリックします。

Load Test Report Addin	C:¥...LoadTestExcel
Microsoft Actions Pane 3	
ソルバー アドイン	C:¥...15¥Library¥SC
日付 (XML)	C:¥...soft Shared¥Si
分析ツール	C:¥...5¥Library¥Ana
分析ツール - VBA	C:¥...Library¥Analys

アドイン: 分析ツール

発行者: Microsoft Corporation

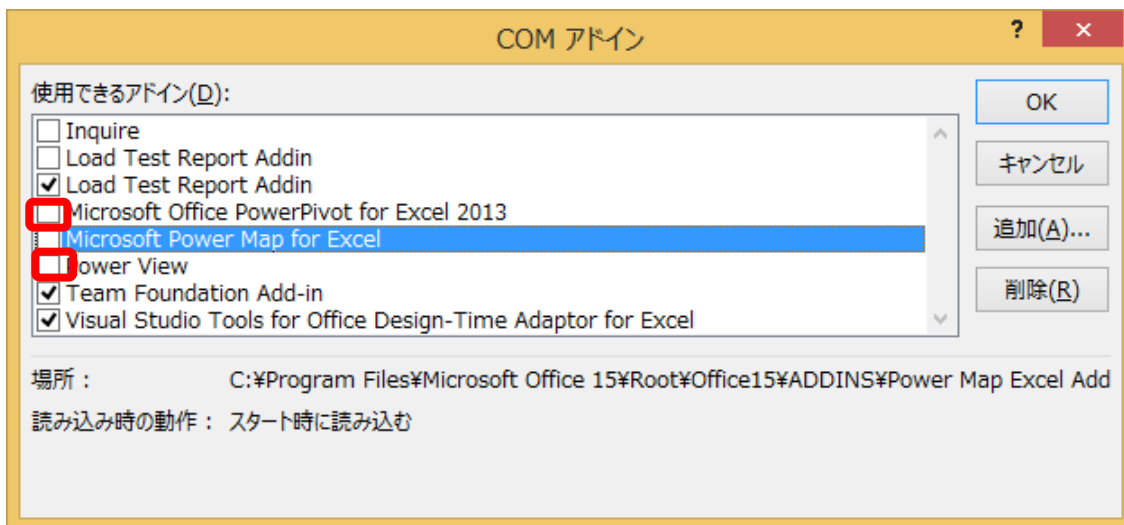
互換性: 互換性に関する情報はありません

場所: C:¥Program Files¥Microsoft Office 15¥root¥office15¥Library¥Analysis¥A

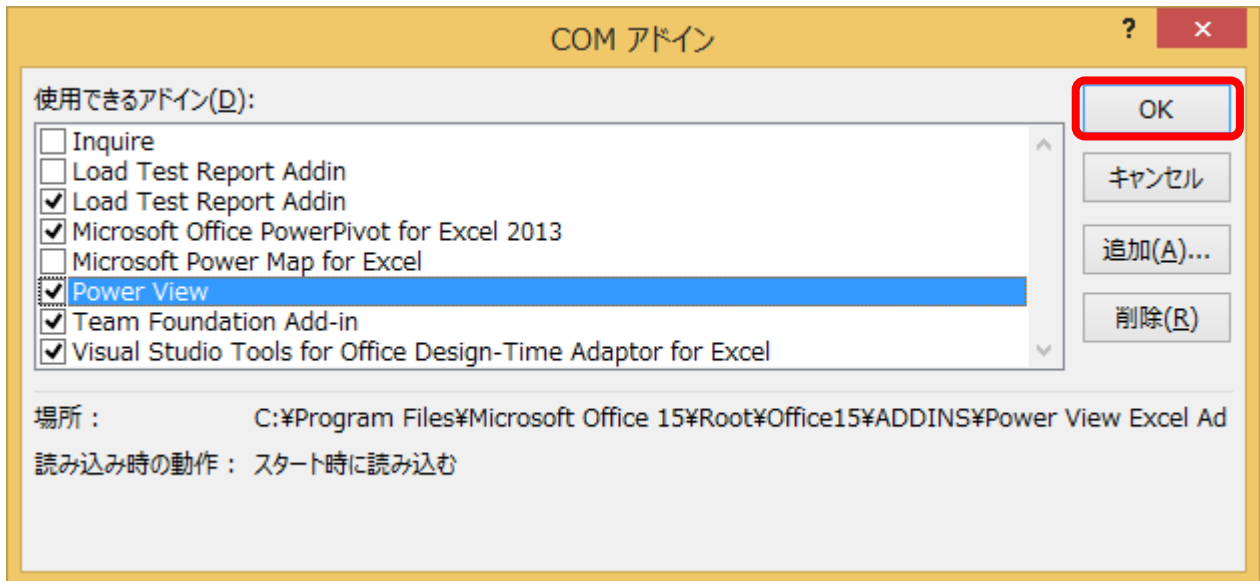
説明: 統計学のおよび工学的分析を行うためのデータ分析ツールです

管理(A): COM アドイン ▼ 設定(G)...

6. 「Microsoft Office PowerPivot for Excel 2013」と「Power View」のチェックをオンにします。



7. 「OK」をクリックし設定を終了します。



8. リボン状に POWERPIVOT タブがあることを確認します。



9. 挿入タブ上に「パワー ビュー」があることを確認します。



10. 以上で有効化は完了です。

6.2. Power Pivot データの更新

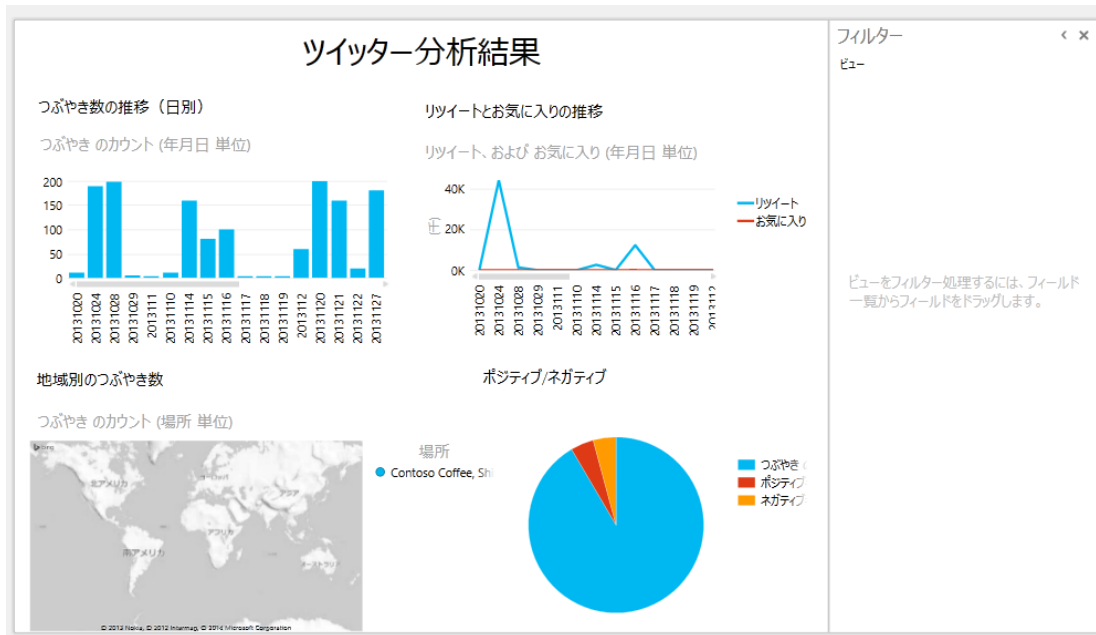
1. 検索結果が表示されている状態で検索結果の表示されている表の一部を選択し、POWERPIVOT タブの「すべて更新」をクリックします。

投稿日時	投稿者	スクリーンネーム	つぶやき
2013年12月4日 15:47:42	ぎちゃすうぎち恋	@zQa1_zaQ	座って飲みたかったのにー>< #コトソコヒー
2013年12月4日 15:58:26	テガミウカイト	@yWb2_ybW	最近、店内座れないよなー #コトソコヒー
2013年12月4日 16:09:48	1 太郎琲 1 太郎珈	@xEc3_xcE	コントソコーヒー なる
2013年12月4日 16:12:37	1 太郎琲 1 太郎珈	@wRd4_wdR	店内で飲むブレンドは至福の一時だけ #コトソコヒー
2013年12月4日 16:24:49	でれらんでれらし	@vTe5_veT	コントソコーヒー混んでる。別の店にしよー
2013年12月4日 16:36:51	だふるやんだふに	@uYf6_uFY	こんでるにやああああっ #コトソコヒー
2013年12月4日 16:41:48	心太郎心太郎小	@tUg7_tgU	コントソコーヒーなる。1人席増やしてほしい
2013年12月4日 17:08:09	乏太郎乏太郎貧	@sIh8_shI	お金がなくて珈琲も飲めないや・・・><
2013年12月4日 17:13:08	んまんびたあんか	@rOi9_riO	コントソコーヒーのブレンドってやっぱ最高！
2013年12月4日 17:25:03	まめくめくま	@aPi10_aIP	コントソコーヒー座れない；；

2. Power Pivot のウィンドウが開きますので閉じます。

投稿日時	年月日	月	日	投稿者	スクリーンネーム	つぶやき	緯度	経度	場所	お気に入り	リ
2013年12...	2013124	12	4	ぎちゃす...	@zQa1_zaQ	座って飲み...	35.626616	139.74...	Conto...	0	
2013年12...	2013124	12	4	テガミワ...	@yWb2_ybW	最近、店内...				0	
2013年12...	2013124	12	4	1 太郎琲...	@xEc3_xcE	コントソコ...				0	
2013年12...	2013124	12	4	1 太郎琲...	@wRd4_wdR	店内で飲...				0	
2013年12...	2013124	12	4	でれらん...	@vTe5_veT	コントソコ...				0	
2013年12...	2013124	12	4	だふるや...	@uYf6_uFY	こんでるに...				0	
2013年12...	2013124	12	4	心太郎心...	@tUg7_tgU	コントソコ...				0	
2013年12...	2013124	12	4	乏太郎乏...	@sIh8_shI	お金がな...				0	
2013年12...	2013124	12	4	んまんび...	@rOi9_riO	コントソコ...				0	
2013年12...	2013124	12	4	まめくめ...	@aPi10_aIP	コントソコ...				0	
2013年12...	2013124	12	4	ナギサオ...	@pAk11_pkA	店内でゆ...				0	
2013年12...	2013124	12	4	OVEnto...	@oSII2_oIS	コントソコ...				0	

3. 「Power View1」シートを開きます。



4. POWER VIEW タブ内の「最新の情報に更新」をクリックします。取得したツイートの結果がグラフに反映されます。



5.エラーメッセージについて

このアプリの利用中に表示されるエラーメッセージを記載します。

	エラーメッセージ	原因	対処方法
1	不明なエラーです。	エラーの原因特定ができない。	不明なエラーです。 弊社サポートサイトへお問い合わせください。
2	ログインに失敗しました。	ツイッターが混雑	しばらくしてからログインを行ってください。
3	何か問題が発生したようです。	ユーザー名、パスワードの間違い	ユーザー名とパスワードを再度確認し、ログインを行ってください。
4	最大取得件数には、18,000 以下の数値を入力してください。	最大取得件数上限超え	18,00 以下の数値にして再度取得を行ってください。
5	最大取得件数には、半角の数値を入力してください。	最大取得件数数値エラー	半角の数値を入力して再度取得を行ってください。
6	エラー : error Internal Server Error	検索文字指定エラー	検索条件に Twitter 上で検索できない記号がある為、その記号を取り除き再度取得を行ってください。