

Googleスプレッドシート で 散布図

日本記者クラブ・IT講座

結論

Googleスプレッドシートでは

散布図ではなく

バブルチャートを散布図として使う

Googleスプレッドシートを開く

下記のURLからEXCELのGoogle版、Googleスプレッドシートを開く

<https://docs.google.com/spreadsheets/create>

【データを入力・コピー】

- ・地点、年月日など
- ・横軸用データ
- ・縦軸用データ

サンプル カフェ調査

参考URL)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nj2OiZ0wxcYLq0Fdwz6kWIm6vvNIxnbTVDrCLzsHcJA/edit?usp=sharing>

データの範囲を選択し、上部メニューの挿入から「グラフ」を選択する

cafe_excel_02.xlsx ☆

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール アドオン ヘルプ 変更内容をすべてドライブ...

fx | コード

上に 49 行
下に 49 行
左に 7 列
右に 7 列
セルを挿入して既存のセルを下に移動
セルを挿入して既存のセルを右に移動

グラフ
画像...
図形描画...
フォーム...

関数
リンク... Ctrl+K
チェックボックス 新規作成
コメント Ctrl+Alt+M
メモ Shift+F2
新しいシート Shift+F11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	コード	都道府県	人口				コマ			
2	1	北海道	5				8			
3	2	青森県	1				0			
4	3	岩手県	1				1			
5	4	宮城県	2				5			
6	5	秋田県	1				1			
7	6	山形県	1				3			
8	7	福島県	1				6			
9	8	茨城県	2				12			
10	9	栃木県	1				10			
11	10	群馬県	1				7			
12	11	埼玉県	7				27			
13	12	千葉県	6				24			
14	13	東京都	13				52			
15	14	神奈川県	9				34			
16	15	新潟県	2				8			
17	16	富山県	1				6			
18	17	石川県	1				8			
19	18	福井県	1				6			
20	19	山梨県	1				4			
21	20	長野県	2				10			
22	21	岐阜県	2				32			
23	22	静岡県	3				29			
24	23	愛知県	7				240			
25	24	三重県	1834269	789961	16	7	30			
26	25	滋賀県	1419635	572842	14	1	16			
27	26	京都府	2563152	1210844	33	22	15			
28	27	大阪府	8856444	4261381	103	81	50			
29	28	兵庫県	5589708	2524247	50	30	29			
30	29	奈良県	1371700	590664	11	7	13			
31	30	和歌山県	975074	440666	7	4	8			
32	31	鳥取県	570824	236209	4	3	4			
33	32	島根県	691225	290245	4	1	5			
34	33	岡山県	1920619	841911	12	8	8			

+ ≡ 取り込んだデータの控え

合計: 371437718

データ探索

右サイドにグラフエディタが表示される。

バブルチャートを選択する。

cafe_excel_02.xlsx ☆

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール アドオン ヘルプ 変更内容をすべてドライブ...

100% ¥ % .0 .00 123

fx | コード

	A	B	C	D	E	F	G
1	コード	都道府県	人口	世帯数	スタバ	ドトール	コメダ
2	1	北海道	5339539	2772845	35	25	8
3	2	青森県	1308707	591371	9	13	0
4	3	岩手県	1264329	524685	8	9	1
5	4	宮城県	2312080	989296	22	27	5
6	5	秋田県	1015057	425933	7	2	1
7	6	山形県	1106984	413685	7	12	3
8	7	福島県	1919680	781157	9	25	6
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	25	山梨県	1413033	572042	14	1	10
27	26	京都府	2563152	1210844	33	22	15
28	27	大阪府	8856444	4261381	103	81	50
29	28	兵庫県	5589708	2524247	50	30	29
30	29	奈良県	1371700	590664	11	7	13
31	30	和歌山県	975074	440666	7	4	8
32	31	鳥取県	570824	236209	4	3	4
33	32	島根県	691225	290245	4	1	5
34	33	岡山県	1920619	841911	12	8	8

! Incompatible data table: Error: Table contains more columns than expected (1 columns) x

グラフエディタ

データ カスタマイズ

グラフの種類

マーカー付きマップチャート

円

散布図

地図

バブルチャート

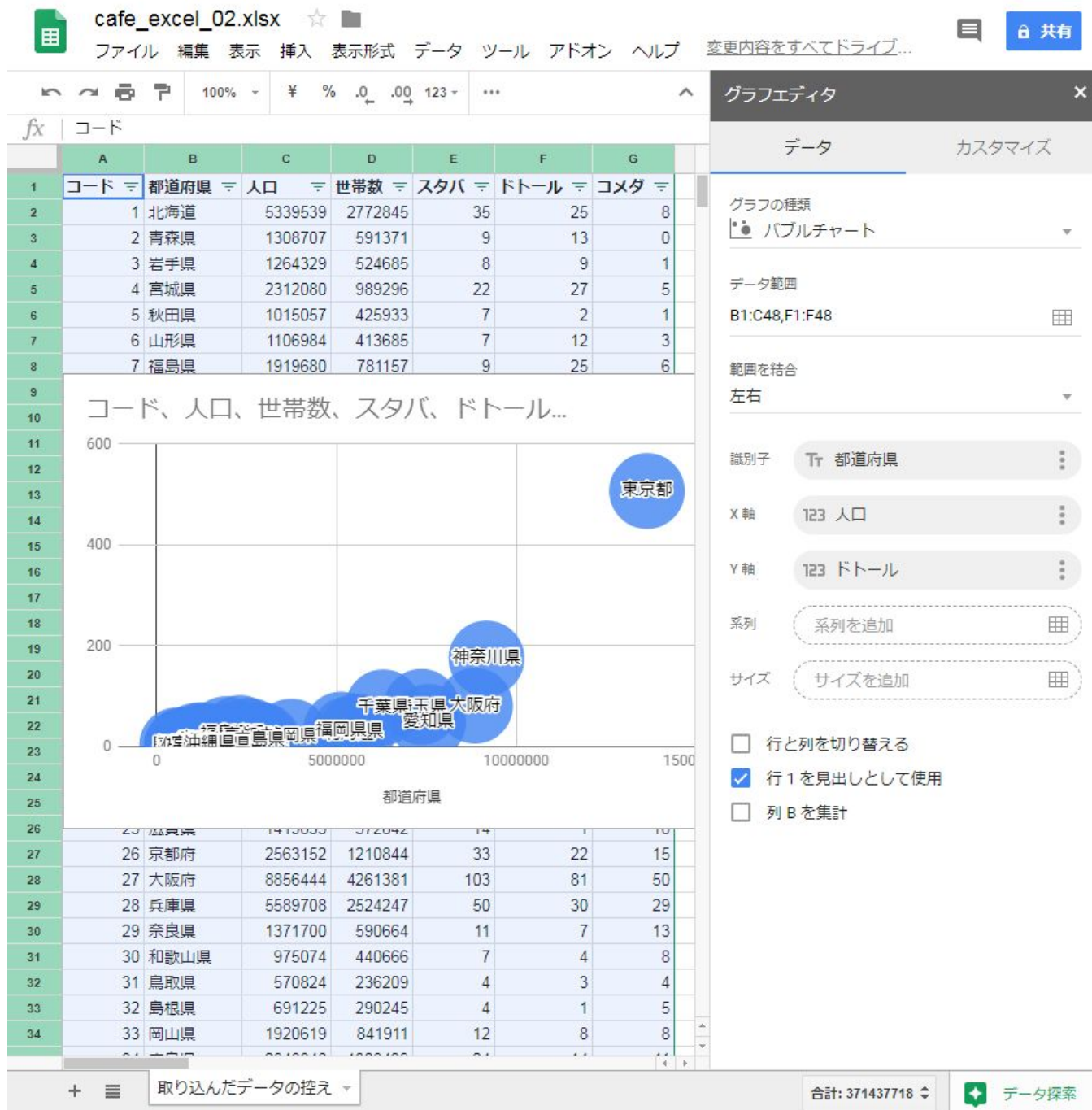
その他

合計: 371437718

データ探索

グラフエディアのデータから識別子、X軸、Y軸を指定する。

例えば識別子=都道府県名、X軸=ドトール、Y軸=コメダ。



グラフエディタのカスタマイズから「グラフと軸のタイトル」を選択する。

グラフのタイトルや横軸縦軸のタイトルを設定する画面が表示される。

cafe_excel_02.xlsx

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール アドオン ヘルプ 変更内容をすべてドライブ...

100% ¥ % .0 .00 123 ...

fx コード

	A	B	C	D	E	F	G
1	コード	都道府県	人口	世帯数	スタバ	ドトール	コメダ
2	1	北海道	5339539	2772845	35	25	8
3	2	青森県	1308707	591371	9	13	0
4	3	岩手県	1264329	524685	8	9	1
5	4	宮城県	2312080	989296	22	27	5
6	5	秋田県	1015057	425933	7	2	1
7	6	山形県	1106984	413685	7	12	3
8	7	福島県	1919680	781157	9	25	6
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	25	滋賀県	1413033	572042	14	1	10
27	26	京都府	2563152	1210844	33	22	15
28	27	大阪府	8856444	4261381	103	81	50
29	28	兵庫県	5589708	2524247	50	30	29
30	29	奈良県	1371700	590664	11	7	13
31	30	和歌山県	975074	440666	7	4	8
32	31	鳥取県	570824	236209	4	3	4
33	32	島根県	691225	290245	4	1	5
34	33	岡山県	1920619	841911	12	8	8

人口とスタバ

スタバ

人口

東京都

神奈川県

千葉県

埼玉県

大阪府

兵庫県

福岡県

愛知県

データ

カスタマイズ

グラフの種類

バブル

グラフと軸のタイトル

タイプ 横軸のタイトル

タイトルテキスト

人口

タイトルのフォント

Roboto

タイトルのフォントサイズ

20

タイトルの書式

B I ≡

タイトルテキストの色

A 自動

系列

凡例

横軸

縦軸

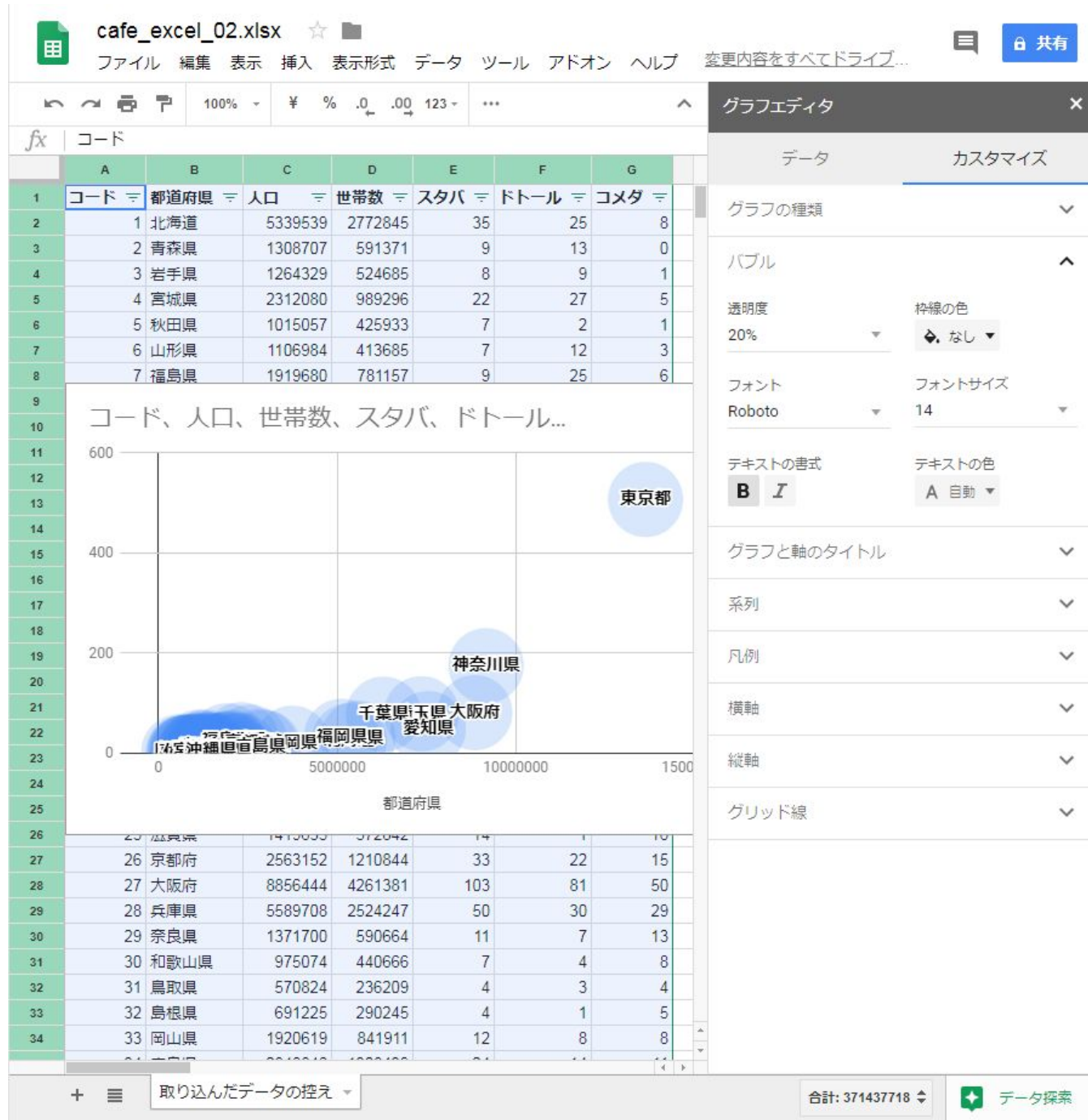
グリッド線

取り込んだデータの控え

合計: 371437718

データ探索

バブルは透明度を0%にして消してしまうか、項目名の下敷きとして使用する。





cafe_excel_02.xlsx



ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール アドオン ヘルプ 変更内容をすべてドライブ...



共有



100%

¥ % .0 .00 123

Arial

10

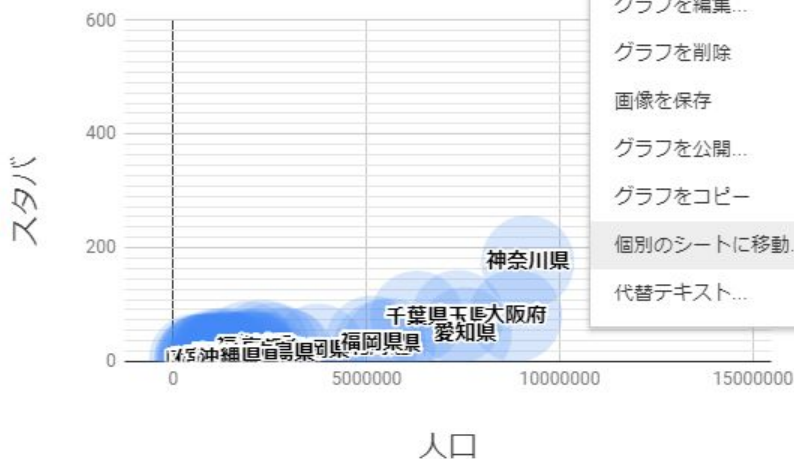
B I S A ...



fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	コード	都道府県	人口	世帯数	スタバ	ドトール	コメダ			
2	1	北海道	5339539	2772845	35	25	8			
3	2	青森県	1308707	591371	9	13	0			
4	3	岩手県	1264329	524685	8	9	1			
5	4	宮城県	2312080	989296	22	27	5			
6	5	秋田県	1015057	425933	7	2	1			
7	6	山形県	1106984	413685	7	12	3			
8	7	福島県	1919680	781157	9	25	6			
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26	25	広島県	1413033	572042	14	1	10			
27	26	京都府	2563152	1210844	33	22	15			
28	27	大阪府	8856444	4261381	103	81	50			
29	28	兵庫県	5589708	2524247	50	30	29			
30	29	奈良県	1371700	590664	11	7	13			
31	30	和歌山県	975074	440666	7	4	8			
32	31	鳥取県	570824	236209	4	3	4			
33	32	島根県	691225	290245	4	1	5			
34	33	岡山県	1920619	841911	12	8	8			

人口とスタバ



取り込んだデータの控え



データ探索

また左上のメニューから「形式を選択してダウンロード」や「印刷」も可能

