

内閣府 (www.cao.go.jp) の HP へ



「統計・調査」をクリック



「国民経済計算 (GDP 統計)」をクリック

2017年7月31日 > 平成28年度民間企業投資・除却調査結果（平成27年度計数）

2017年7月28日 > 2017（平成29）年4-6月期四半期別GDP速報における推計方法の変更等について

最新の四半期別GDP速報

2017(平成29)年7-9月期・1次速報(2017(平成29)年11月15日公表)

- 記者公表資料(PDF形式: 253KB)
- 主な時系列データ(PDF形式: 558KB)
- 統計表一覧**

主要統計データ（※実質の実額は平成23年暦年連鎖価格）

四半期GDP成長率	実質	0.3%	時系列データ (CSV形式: 14KB)
2017年7-9月期前掲比	名目	0.6%	時系列データ (CSV形式: 14KB)
年次GDP成長率	実質	1.3%	時系列データ (CSV形式: 5KB)
2016年度(前年度比)	名目	1.1%	時系列データ (CSV形式: 4KB)

「統計表一覧」をクリック

2. 表計算ソフトで、「カンマで区切られたテキストFILE」(CSV形式のFILE)として読み込む。なお、前期比等で数値が“-0.0”の場合、御使用のソフトウェアによっては“0”と表示される場合があります。

寄与度の計算方法について (PDF形式: 63KB)

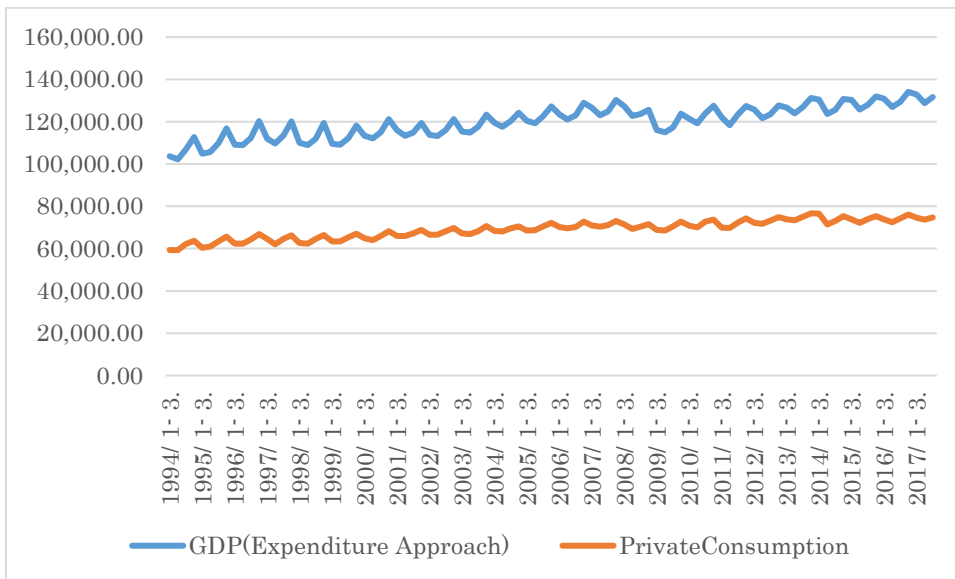
	四半期	年度・暦年
実額	名目原系列 (CSV形式: 27KB)	名目年度 (CSV形式: 8KB)
	名目季節調整系列 (CSV形式: 28KB)	名目暦年 (CSV形式: 7KB)
	実質原系列 (CSV形式: 30KB)	実質年度 (CSV形式: 9KB)
	実質季節調整系列 (CSV形式: 31KB)	実質暦年 (CSV形式: 8KB)
増加率	名目原系列(前年同期比) (CSV形式: 14KB)	名目年度(前年度比) (CSV形式: 4KB)
	名目季節調整系列(前期比) (CSV形式: 14KB)	名目暦年(前年比) (CSV形式: 4KB)
	実質原系列(前年同期比) (CSV形式: 14KB)	実質年度(前年度比) (CSV形式: 5KB)
	実質季節調整系列(前年比) (CSV形式: 14KB)	実質暦年(前年比) (CSV形式: 5KB)

「実質原系列 (CSV 形式: 30KB)」を開く → gaku-jg1731.csv

「実質季節調整系列 (CSV 形式: 31KB)」を開く → gaku-jk1731.csv

「実質原系列 (CSV 形式: 30KB)」の

- ・国内総生産(支出側), GDP(Expenditure Approach)
 - ・民間最終消費支出, PrivateConsumption
- を, 横軸に時間をとって, グラフ

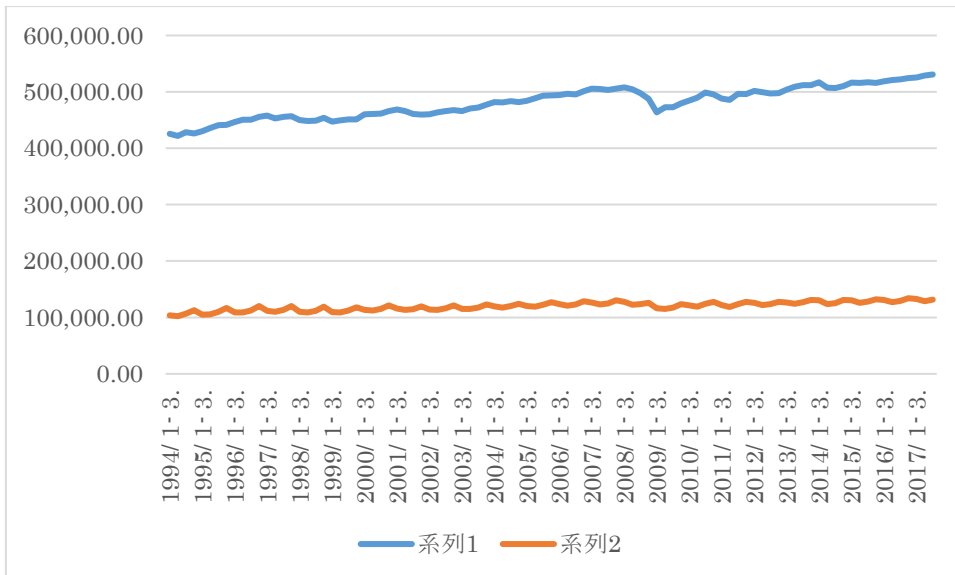


第4四半期（10-12）のデータが山，第1四半期（1-3）のデータが谷

一方、「実質季節調整系列（CSV形式：31KB）」の

- ・国内総生産(支出側)，GDP(Expenditure Approach)
- ・民間最終消費支出，PrivateConsumption

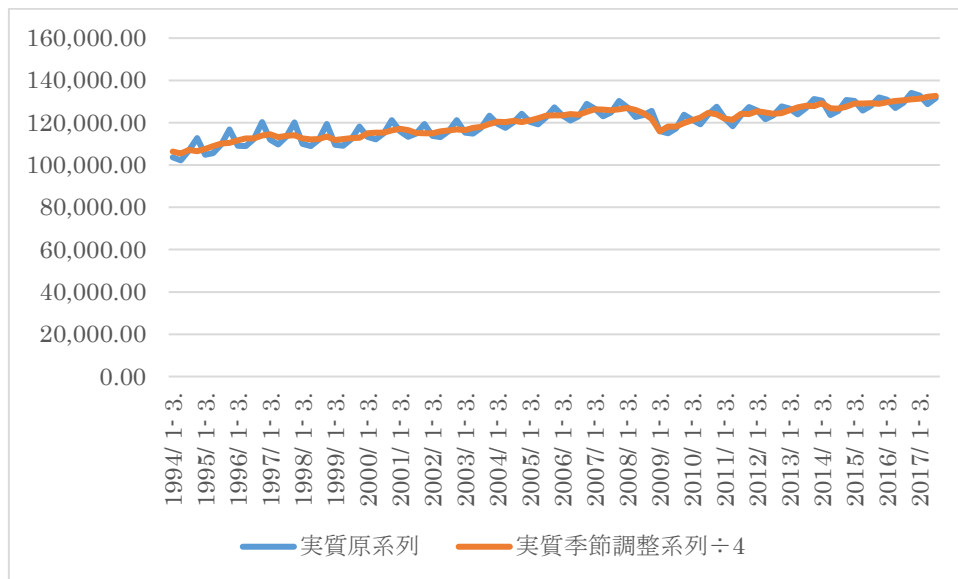
を，横軸に時間をとって，グラフ



周期が平滑化

年換算される（実際の実質季節調整系列の4倍）

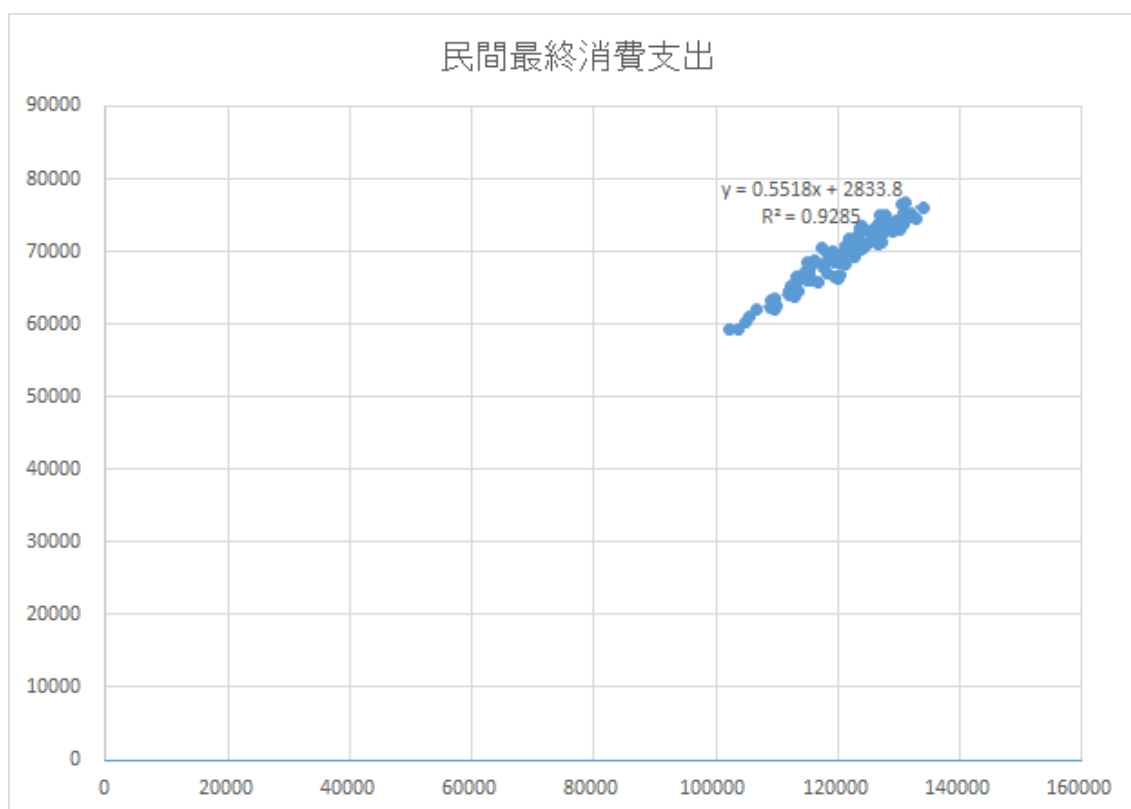
GDPの「実質原系列」と「実質季節調整系列÷4」のグラフ



「実質原系列 (CSV形式: 30KB)」の

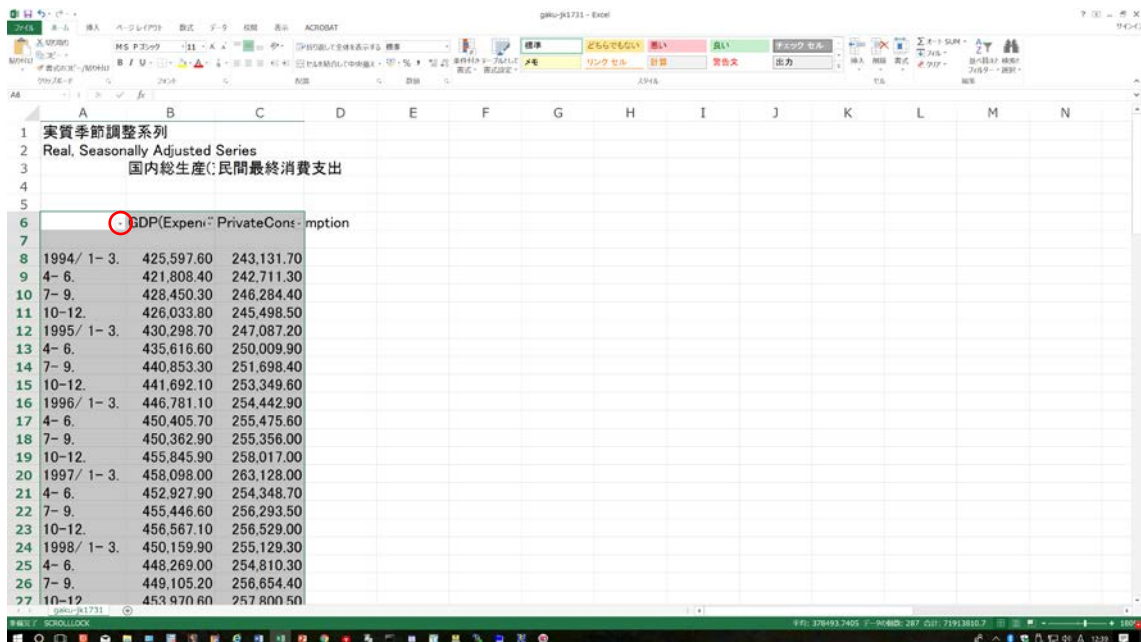
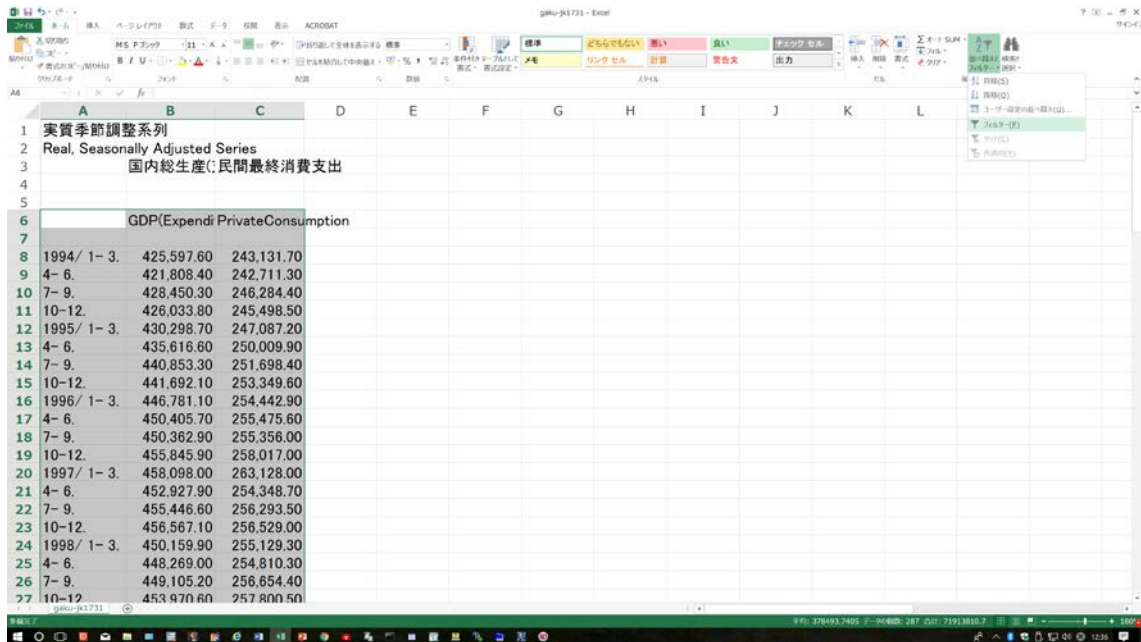
- ・国内総生産(支出側), GDP(Expenditure Approach)を横軸
- ・民間最終消費支出, PrivateConsumption を縦軸

として散布図の作成

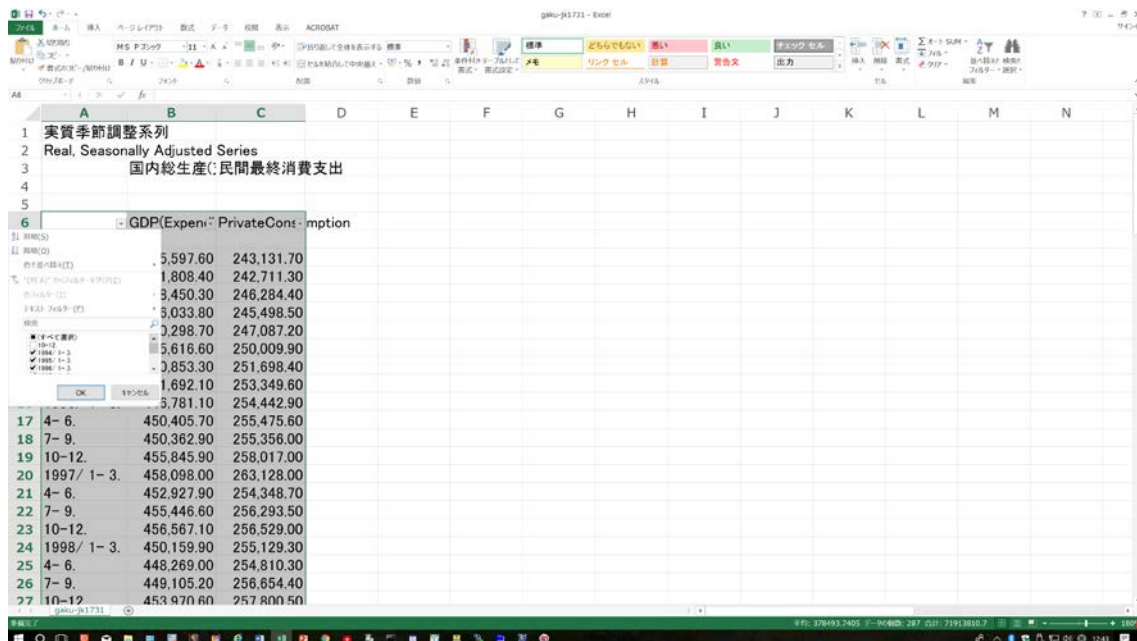


グラフのプロットの●の一つをマウスの左ボタンをクリックして、「近似曲線の書式設定 (F)」をクリック、「グラフに数式を表示する (E)」にチェックを入れる。

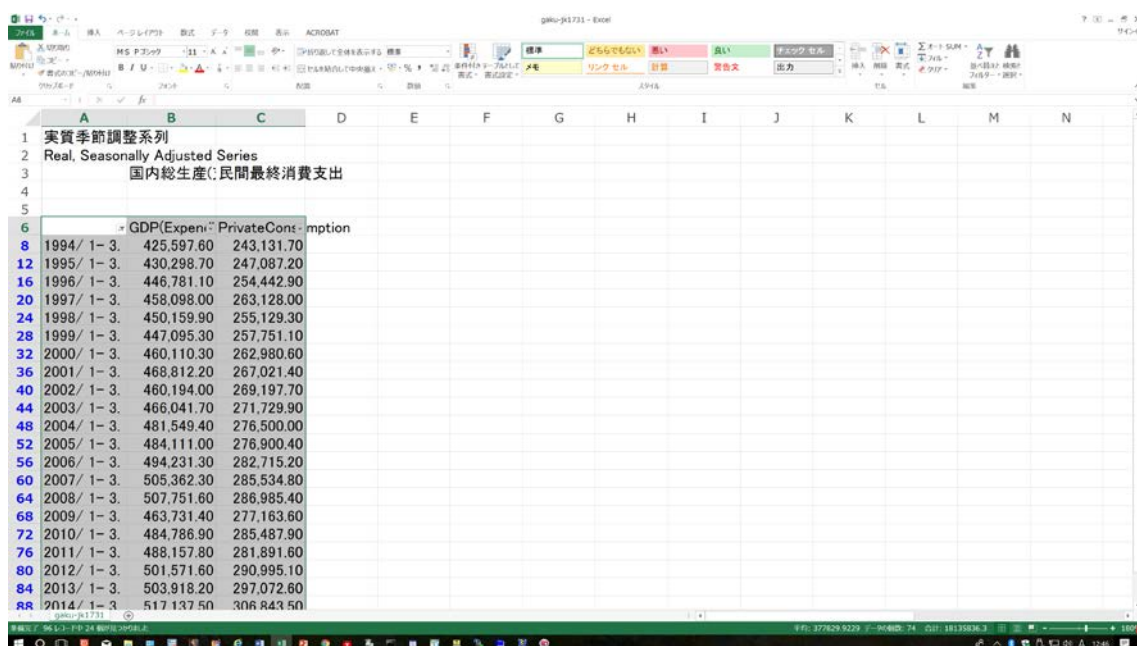
「実質季節調整系列 (CSV形式 : 31KB)」 (gaku-jk1731.csv) の A~C 列を除いて削除
A~C 列の 6~102 行を選択後, 「並べ替えとフィルター」, 「フィルター (F)」 をクリック



赤丸をクリック

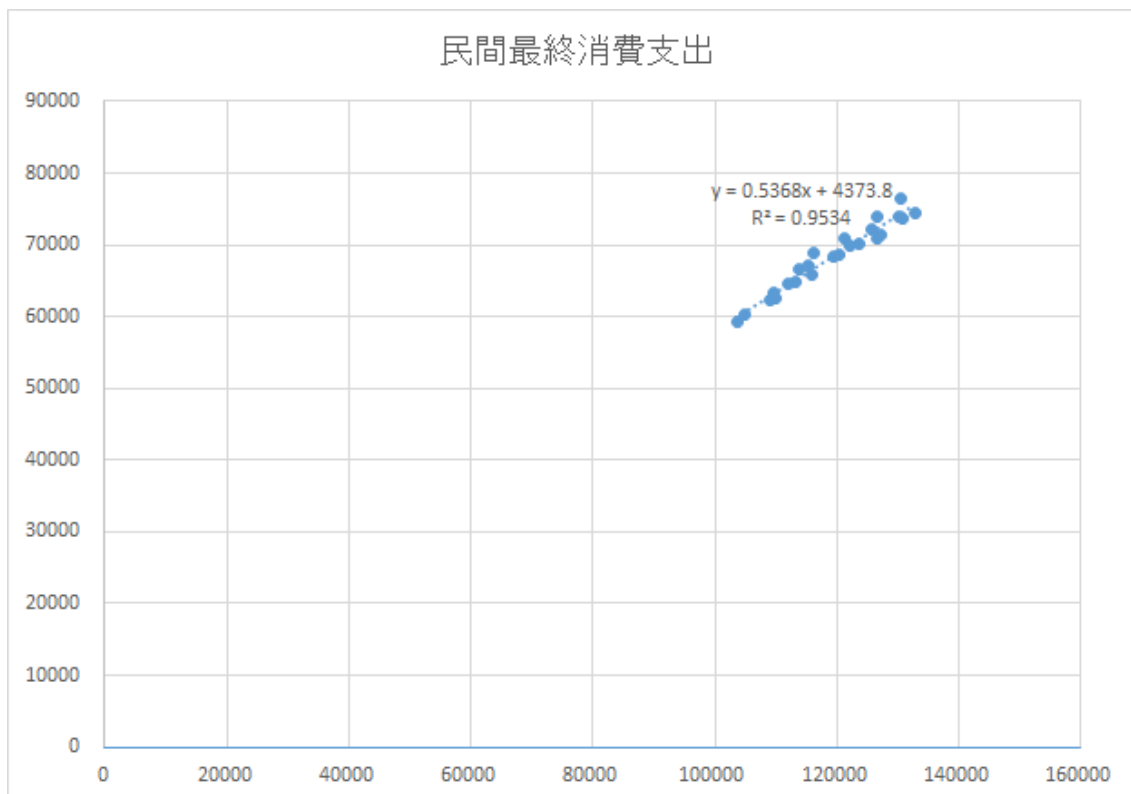


10-12, 4-6, 7-9, (空白セル) のチェックを外して, OK をクリック

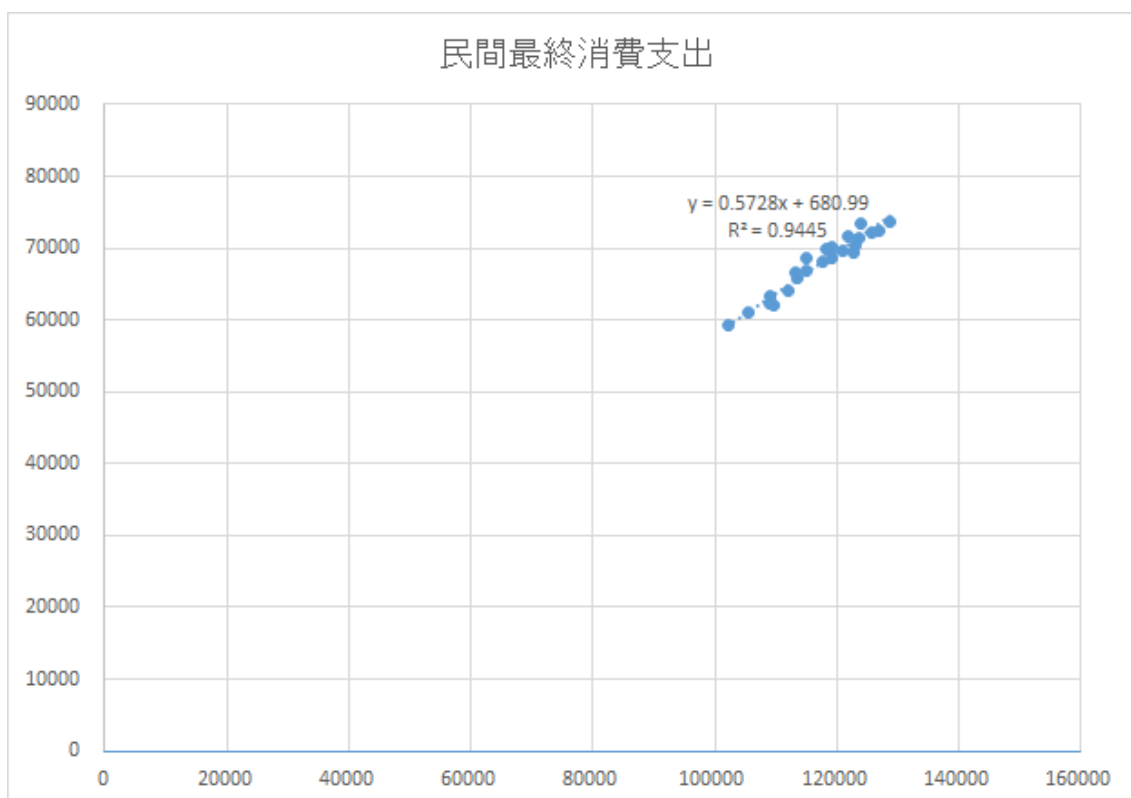


第一四半期だけのデータを用いて散布図を作成

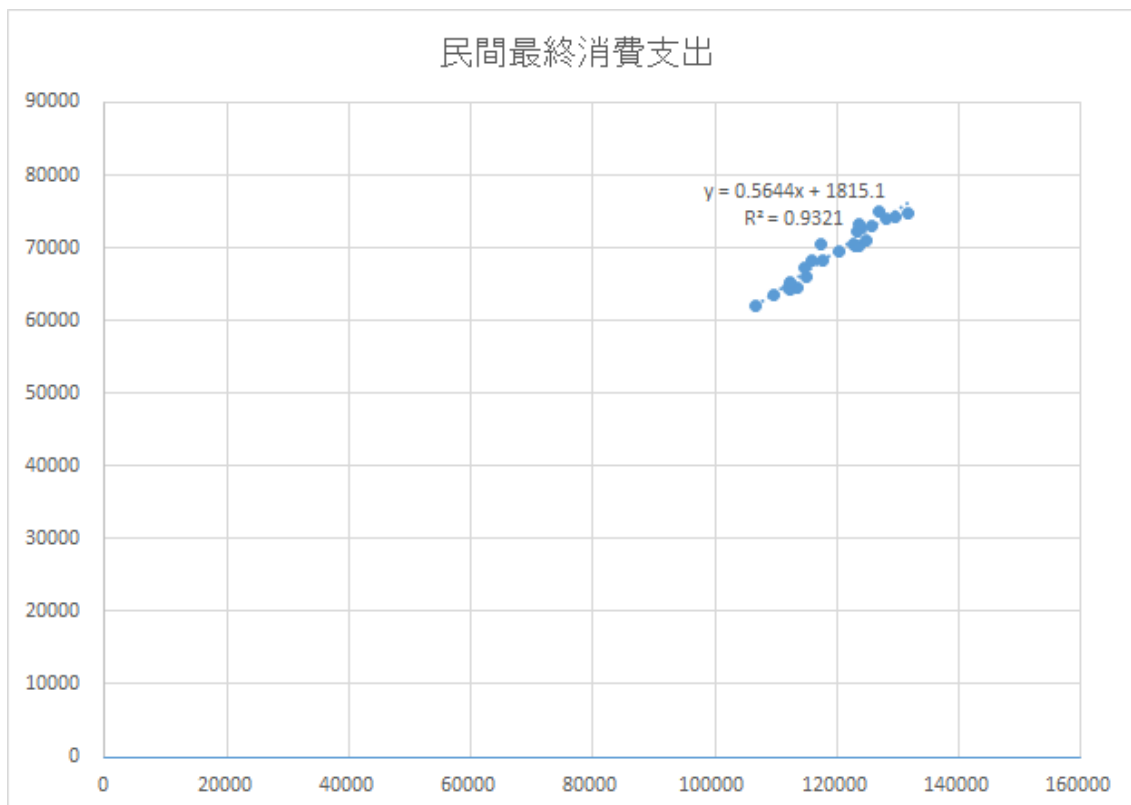
第1四半期のデータ



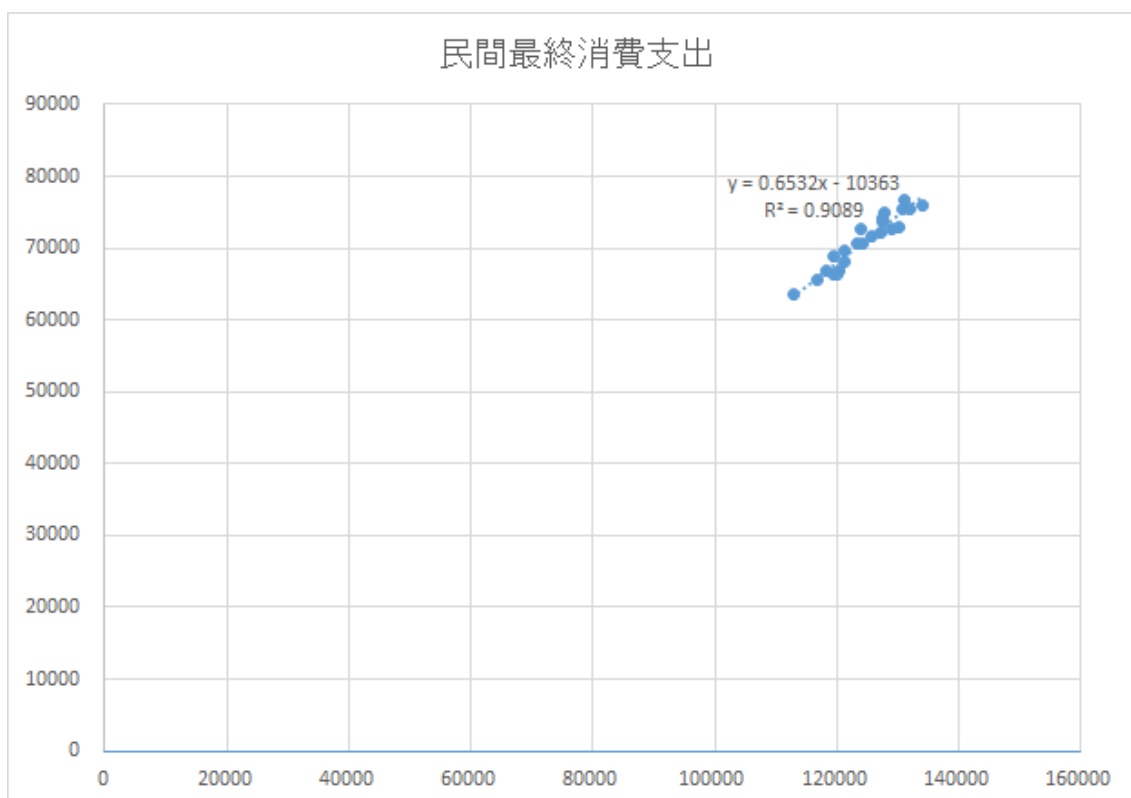
4-6 だけにチェックを入れて、OK をクリックして、第2四半期のデータ



7-9 だけにチェックを入れて、OK をクリックして、第 3 四半期のデータ



10-12 だけにチェックを入れて、OK をクリックして、第 4 四半期のデータ



全部のデータを使って直線の式を求める

	GDP(Expenditure Approach)	PrivateCons- D1	D2	D3	GDP(Expenditure Approach)	
1994/ 1-3.	425,597.60	243,131.70	1	0	0	425,597.60
4-6.	421,808.40	242,711.30	0	1	0	421,808.40
7-9.	428,450.30	246,284.40	0	0	1	428,450.30
10-12.	426,033.80	245,498.50	0	0	0	426,033.80
1995/ 1-3.	430,298.70	247,087.20	1	0	0	430,298.70
4-6.	435,616.60	250,009.90	0	1	0	435,616.60
7-9.	440,853.30	251,698.40	0	0	1	440,853.30
10-12.	441,692.10	253,349.60	0	0	0	441,692.10
1996/ 1-3.	446,781.10	254,442.90	1	0	0	446,781.10
4-6.	450,405.70	255,475.60	0	1	0	450,405.70
7-9.	450,362.90	255,356.00	0	0	1	450,362.90
10-12.	455,845.90	258,017.00	0	0	0	455,845.90
1997/ 1-3.	458,098.00	263,128.00	1	0	0	458,098.00
4-6.	452,927.90	254,348.70	0	1	0	452,927.90
7-9.	455,446.60	256,293.50	0	0	1	455,446.60
10-12.	456,567.10	256,529.00	0	0	0	456,567.10
1998/ 1-3.	450,159.90	255,129.30	1	0	0	450,159.90
4-6.	448,269.00	254,810.30	0	1	0	448,269.00
7-9.	449,105.20	256,854.40	0	0	1	449,105.20
10-12.	453,970.60	257,800.50	0	0	0	453,970.60

3つのダミー変数を作成

B列をG列にコピー

「データ」、「データ分析」、「回帰分析」を選択

$C_i = \alpha + \beta_1 D1_i + \beta_2 D2_i + \beta_3 D3_i + \gamma Y_i$ の α , β_1 , β_2 , β_3 , γ を求める

C_i = 民間最終消費支出

Y_i = 国内総生産 (GDP)

Excel screenshot showing regression analysis results for a model with 4 predictors (D1, D2, D3, Y).

自由度	変動	分散	割された分	有意 F
4	2.374E+10	5.93E+09	344.5123	1.18E-53
90	1550428404	17226982		
94	2.529E+10			

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	-419.19834	7511.97406	-0.0558	0.955622	-15343	14504.6493	-15343	14504.65
X 値 1	495.41299	1211.28419	0.408998	0.683513	-1911.01	2901.84044	-1911.01	2901.84
X 値 2	-148.07665	1211.13831	-0.12226	0.902964	-2554.21	2258.06099	-2554.21	2258.061
X 値 3	-124.35023	1211.22239	-0.10267	0.918457	-2530.65	2281.95446	-2530.65	2281.954
X 値 4	0.57607184	0.01552218	37.11282	2.42E-56	0.545234	0.60690937	0.545234	0.606909

$$C_i = -419.1 + 495.4D_{1i} - 148.1D_{2i} - 124.4D_{3i} + 0.576Y_i$$