データの関係性をみる>グラフに近似曲線を表示



①グラフメニューから「デザイン」を選択
②「グラフ要素を追加」を選択
③「データラベル」>「なし」を選択
④「目盛線」>「第1主横軸」「第1主縦 軸」を選択し目盛線を非表示
⑤「近似曲線」>「線形」を選択

グラフに直線が表示できました。 「その他の近似曲線オプション」から、 式とR二乗値も表示できます。

データの関係性をみる>近似曲線の式、R2乗値を表示



①「その他の近似曲線オプション」 >「近似曲線のオプション」 ②グラフに数式を表示するに ③グラフにR-2乗値を表示するに グラフに近似曲線の数式と、R2乗値 が表示されました。

直線のR2乗値R²=0.6896は、直線 の当てはまり具合を表しており、 1に近いほど当てはまりが良いです。 R2乗値は、次に求める相関係数の2

乗と一致します。

区間

区間

統計で元。京都府のすがた

データの関係性をみる>Excelの分析ツール設定



①「ファイル」から「オプション」を選択
 ②「アドイン」メニューを選択
 ③「設定」を選択
 ④「分析ツール」に
 ⑤「OK」を選択
 ⑥「OK」を選択

「データ」タブを確認すると 「データ分析」が選択可能になります



データの関係性をみる>相関係数を調べる

<i>∓_</i> ⁄2,4, 1 5					
7 7 7 10					
分析ツー	JL(A)				
	*(0)			ок 🛛	
相関				キャンセル	
4473.86					
基本統計	计量				
把物面取到	- 			ヘルプ(日)	
10 女子/		10-			
上 快正:	2 標本を使つた分散の	快走			
フーリエ角	解析				
ヒストグラ	54				
移動平均	5				
12/30/17/	+				
TL3X7E	£			÷	
	в				_
市区町村名	14歳未満人口割合 75歳以」	E入口割合		3	
全国	0.116063886	0.163646185			
京都府	0.114030105	0.174744312			
京都市上京区	0.094644415	0.182548617	19.59		
京都市左京区	0.112262715	0.181398708	相関		
京都市中京区	0.105648629	0.150373116		(2)	
京都市東山区	0.081253387	0.214688725	- 入力元		
京都市南区	0.111500403	0.143937021	11376		
京都市右京区	0.110492198	0.172946657	入力範囲(I):	\$B\$1:\$C\$39	^
京都市伏見区	0.108175526	0.168460418	/ () 5 Hall(<u>a</u>)		-
京都市山科区	0.102655981	0.186354			14
福知山市	0.128717949	0.175	テータ方向:	●列(C)	
舞鶴市	0.117408425	0.198		0 (= (n)	
綾部市	0.103874611	0.232		() IT(<u>R</u>)	\sim
宇治市	0.005606006	0.17687		(transco)	
<u> </u> 自国市	0.120342968	0.168267262	✓ 先頭行をつへいとし ()	(史用(上)	
城陽市	0.110326072	0.202954601			
向日市	0.134142201	0.158926434			
長岡泉巾 八幡市	0.135760572	0.15/942027	山川ハノション		
京田辺市	0.146822301	0.144070801	0.000		
and an application of the sectors	0.105687035	0.222415704	○出刀先(0):		T
京州後市	0.104730644	0.211356253			
京丹後市 南丹市 士速川吉		1.1 A 10 M M M M M M M M M	(●) 新規ワークシート(P)	:	
京丹後市 南丹市 木津川市 太山崎町	0.155910355	0.161642506	UN111111 11 1111		
京丹後市 南丹市 木津川市 大山崎町 久御山町	0.155910355 0.148905198 0.110794467	0.161642506	C ANNO 11 (L)		
京丹後市 南丹市 木津川市 大山崎町 久御山町 井手町	0.155910355 0.148905198 0.110794467 0.090665874	0.161642506 0.192534927 0.211652794	 ○ 新規ブック(W) 		
京丹後市 南丹市 木津川市 大山崎町 久御山町 井手町 宇治町原町	0.155910356 0.148905198 0.110794467 0.090665874 0.109307876	0.130308744 0.161642506 0.192534927 0.211652794 0.179594272	○ 新規ブック(型)		
京丹役市 南井津川市 大山崎町 久御山町 井手町 宇治田原町 笠置町 勤東町	0.15910355 0.148905198 0.110794467 0.090665874 0.109307876 0.042342342 0.066656667	0.130308744 0.161642506 0.192534927 0.211652794 0.330630631 0.2330630631 0.23304472	○ 新規ブック(型)		
京 丹 府 市 本 津 川市 大 山崎町 大 山崎町 大 山崎町 大 手 手 町 宇 治田原町 芝 霊町 和 東町 和 華 町 和 華 町 新 寺 町 丁 大 山町 丁 大 手 町 二 町 和 東 町 二 町 二 町 二 和 雨 町 二 二 一 町 二 二 一 町 二 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 二 二 一 二 一 二 二 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	0.158910356 0.148905198 0.110794467 0.090655874 0.09307876 0.042342342 0.066666667 0.126164994	0.161642506 0.192534927 0.211652794 0.179594272 0.330630631 0.273304473 0.141099035	○ 新規ブック(型)		
京丹 南 府 府 市 大 北山崎町 大 九崎町 年 5 田 原町 三 浩 田 市 丁 二 大 北山崎町 一 月 市 町 丁 二 市 大 北山崎町 三 四 町 町 丁 二 市 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町 町	0.165910356 0.148905198 0.110794467 0.090656874 0.019307876 0.042342342 0.066666667 0.126164994 0.057509309	0.161642506 0.192534927 0.211652794 0.179594272 0.330630631 0.273304473 0.141099035 0.29747621	○ 新規ブック(型)		
京 「 月 円 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市	0.165910356 0.148905198 0.110794457 0.090665874 0.042342342 0.066656667 0.126164994 0.0257509309 0.076649183	0.161642506 0.192534927 0.211652794 0.179594272 0.30630631 0.273304473 0.141099035 0.29747621 0.26560999	○ 新規ブック(型)		

「データ」タブから「データ分析」を選択
①「相関」を選択し「OK」
②入力範囲を選択(例ではB1:C39)
③「先頭行をラベルとして使用」に
④「OK」を選択

	14歳	衰未満人口割合	75歳以上人口割合
14歳未満人口割合		1	
75歳以上人口割合		-0.830405656	1

 \times