^{っちゅっとうけい} 宇宙統計ステーション NARUHODO



東京都の人口変化を折れ線グラフで表してみよう!



https://dashboard.e-stat.go.jp/kids/

2. グラフの挿入(そうにゅう)

ファイル ホーム 挿入 ペーシレイアウト 数式 データ 校園 表示 自動化	ヘルプ	ファイル ホーム 挿入 ペーラレイアウト 数式 データ 校開 表示 自動化 ヘルプ グラフのデザイン 音式			
ビス・シート ビス・					
→→→ 新れ線グラフを 弾択(せんたく)		² 2004-07 1 2014 27 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2			
1 東京都の人口(1975~2022年)		1 東京都の人口 色やデザインを変えられるよ			
2 3 単位:人 	3-0 итсая	3 単位: モ/m 4 時点 東京			
4 9934 × 13599 5 1975年 11674 000	2-D m	5 1975年 11.6 6 1976年 11.6			
5 19764 11,674,000 7 19774 11,669,000		8 1978# 11.6			
9 19754 11,635,000 9 19794 11,637,000	3-0 M	10 1980年 11.618.281 11 1980年 11.618.281 11 1981年 11.655 000 Ø 8.00.000			
10 1980 11,618,281 11 1981 11,1626,000		12 1982年 11,650,000 13 1983年 11,700,000			
12 1982年 11,650,000 13 1983年 11,700,000	ET CORDANIARO 27(8)	14 1984# 11,759,000 4.000,00 15 1985# 11,829,363 2.000,00			
14 1964# 11,79,000 15 1985# 11,829,363		16 1996# 11,888,000 17 1987# 11,887,000 ° ##################################			
10 19004 11,000,000		18 1988年 11,873,000 Long Hillor Long Hillo			

ダウンロードしたデータをエクセルで開いて、東京都の年別人ロデータを 読み込もう。

データを選択(せんたく)した状態で、挿入(そうにゅう)タブから 「折れ線グラフ」を選ぼう。

グラフのデザインタブから、スタイルや色を変えられるよ。





折れ線グラフの縦じくのメモリは、 0から始めるのがふつうだけど、 あまり数字に変化がなく、 見づらいときは、(例)のように、 縦じくに波線をいれて、 とちゅうを省略することもできる。



					_
万人 1,600 —	東京都	ると北海道	意の人口	の変化	
1,400					
1,200					
1,000					
800					
600					
400					
400					

複数のデータを1つのグラフに 重ねてかいて、 「こちらは増加している」、 「こちらは減少」 というように比べることがある。

そういうときは、線を色分けしたり、 実線と破線を使い分けたりしよう。

【線の色と破線を変える方法】





3. グラフから読み取れること

東京都の人口変化					
16,000,930					
14,000,000					
12,000,000					
10,000,000					
8,000,000					
6,000,000					
4,000,000					
2,000,000					
0					
	1975年年 1976年年 1976年年 1976年年 1976年年 1978年年 1980年 1980年 1980年 1980年 1980年 1980年 1980年 1980年 1980年 1980年 1980年 1980年 1980年 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980				

作成した折れ線グラフから、東京都の人口は ・年々増加しているのか、減少しているのか ・人口の増減は、急なのか、ゆるやかなのか などを読み取ることができるよ。 エクセルを使えば、簡単に折れ線グラフを作成できるね。

ぜひ、ほかのデータにも活用してみてね。



