折れ線グラフの作り方

折れ線グラフは各項目の値を頂点とし、それぞれの値を 線分で結んだグラフです。複数の項目の値を頂点の位置 で比較できますが、頂点を線分で結ぶことで値がどのよ うに変化していったのかが分かりやすいグラフになってい ます。下記のグラフでは「自転車」の売上を「1月」から「5 月」まで表しています。

## 折れ線グラフの作成

それでは折れ線グラフを作成してみます。最初にグラフの対象になるデータを選択してください。

E	動保存	77				Excelグ	57.xlsx 🝷		2様	擩 (Alt+Q)
77	イル	ホーム	挿入	ページレ	イアウト 愛	対式 データ	校間	表示 ヘル	ブ	
B2	2	*	×	√ f <sub>x</sub>						
	Α	В		С	D	E	F	G	н	1
1										
2				1月	2月	3月	4月	5月		
3		自転車		140	120	90	110	80		
4		照明器	Ę.	90	70	110	90	120		
5		家電		50	100	150	130	140		
6										
7										
8										Buzzword Inc.

「挿入」タブをクリックしてください

リボンが表示されたら「グラフ」グループの中の「折れ線/ 面グラフの挿入」アイコンをクリックしてください。

自動保	¥ 💷 🗄						_> 検索 (A	₹+Q)	
ファイル	ホーム 挿	<b>λ</b> ページレー	イアウト 罰	式 データ	校開	表示へル	Ţ		
ビボットテー ブル 〜	おすすめ デ・ ビボットテーブル	-ju S	日本	え手 🌻 ドイン * 🛐	8790 8790	<u>1</u> 1 - 12 - 14 - ₩ , <b>1</b> - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 -		ต 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3D 797
	テーブル		71	512		グラフ		- G	97-
						折れ線/面グラフロ	0種入	_	
B2	·	- V JR				この種類のグラフは	、一定の時間 (年		
A	В	С	D	E	F	数、月数、日数) 夕の傾向を表すた(	や刀テコリ酸のデー たに使います。	1	
1						RICHEREDICICI	バコントボバコンカ		
2		1月	2月	3月	4月	表示するには、矢日	コモクリックします.		
3	自転車	140	120	90	1	ドキュメント内でフレ には、ポインターを	パユーを表示する アイコンの上に置き		
4	照明器具	90	70	110		ます。			
5	家電	50	100	150	13	30 140			
6						-			
7									
8							Buz	ewore	d Inc.
0									

a Excelがう	7.xlax • 🖉	) 検索 (Alt+Q)		
イアウト 数式 データ	校園 表示 ヘルプ			
田 アドインを入手 🌼 🕗 個人用アドイン 👻 💽	1		新加速 陸	t 25/9- 9/6 9/0
71472		~ 📈 📈	スパークライン	711/9-
D E	F		К	L M
2月 3月	4月 3-D 新れ線			
120 90 70 110 100 150				
	2-D 面			
		<u> </u>		
	3-D 面			
	▶ その他の折れ線グ	97( <u>M</u> )		Buzzword Inc.

折れ線グラフおよび面グラフに含まれるグラフの種類が 一覧で表示されます。

自動保存	F 🖅							_ <i>P</i> ₩	R (Alt+Q)
ファイル	ホーム	挿入	ベージレイアウ	小動式	データ	校開	表示 へル	J	
M29		$\times$	v &						
A	В		с	D	E	F	G	н	1
6									
7	160								
8	140	-	_						
9	120					-			
10	100			$\sim$	/	$\sim$			
11	80								
12	60								
13	40								
14	20								
15	0	18	28	18		48	58		
16		***					974 974		
17				- D 8.9					
18								В	uzzword I
19									

PCクラブ 2024.03.20 伊藤 嘉明

No.excel:23

Bitter ① 日 9 - 0 - 0 - 0 Cord922tox -      アイル ホーム 様入 ペーラレイアクト 副式 データ 62階 表示 ヘルブ      22 - 1 × メ ム     4 B C D E F G H I      1 - 1 - 2月 3月 4月 5月     単範章 140 120 90 110 80     単範章 50 100 150 130 140     5     家電 50 100 150 130 140	Buzzword Inc.		
カーム         純入         ページレイアジト         取式         データ         仮型         表示         ヘルブ           B2         -         1         ×         ・         ト	)		
B2 → 1 × ✓ 5 A B C D E F G H I BEXE 140 120 90 110 80 HERE 30 70 1110 90 120 REC 50 100 150 130 140			
A         B         C         D         E         F         G         H         I           1         1月         2月         3月         4月         5月           1         種範囲         140         120         90         110         80           日前日間         90         70         110         90         120         80           第零         50         100         150         130         140			
1月         2月         3月         4月         5月           ■転車         140         120         90         110         80           田明田県         96         70         110         96         120           家電         50         100         150         130         140			
1月         2月         3月         4月         5月           南範重         140         120         90         110         80           田明爾島         90         70         110         90         120           原菊電         50         100         150         130         140			
単毛車         140         120         990         110         89           展明論典         90         70         110         90         120           常電         50         100         150         130         140			
(研修器具 90 70 110 90 120 家電 50 100 150 130 140			
家電 50 100 150 130 140			
7			
Buzzwo	rd In		

今回は「マーカー付き折れ線グラフ」グラフを作成します。 次の位置にある「マーカー付き折れ線」アイコンをクリックし てください。





マーカー付き折れ線グラフが作成されました。

## 折れ線グラフに表示するグラフ要素を選択

折れ線グラフには軸やタイトル、凡例、データ ラベル、などのグラフ要素を表示することが できます。それぞれのグラフ要素を表示する かどうかを切り替えるには、最初にグラフを 一度クリックしてください。





すると折れ線グラフの右上に 3 つのアイコンが表示 されます。この中の「+」と表示されたアイコンをクリッ クしてください。

折れ線グラフに表示するグラフ要素を選択する画面 が表示されます。





チェックが入っているグラフ要素は折れ線グラフに 表示され、チェックが入っていないものは表示され ません。例えば現在「凡例」にチェックが入っている ので折れ線グラフには凡例が表示されています。

グラフ要素を選択する画面で「凡例」のチェック

を外してみます。

折れ線グラフに凡例が表示されなくなりました。





今度はグラフ要素を選択する画面で「データラベル」 にチェックをしてみます。



折れ線グラフにデータラベルが表示されました。

折れ線グラフではグラフに複数のデータ系列が含まれる場合は異なる色を使って同じ ように表示しましたが、積み上げ折れ線グラフではグラフに複数のデータ系列が含まれ る場合は上に積み上げて表示します。つまり最初のデータ系列はそのまま表示します が、2番目のデータ系列の値は2番目までの値をすべて合計した位置に頂点を表 示します。3番目のデータ系列は3番目までの値をすべて合計した位置に頂点を表 示します。

実際に作成する場合は、次の「マーカー付き積み上げ 折れ線」をクリックしてください。



データ系列 3 の値

データ系列 2 の値 データ系列 1 の値



次のような積み上げ折れ線グラフが作成されます。

ー番上のデータ系列の頂点の大きさは同じ項目の複数 のデータ系列の値の合計となります。

同じ項目に対するデータ系列毎の内訳を表示しつつ、データ系列の合計の値を比較す る場合に便利です。ただし積み上げ折れ線グラフは見ただけでは通常の折れ線グラフ か積み上げ折れ線グラフかは判断が付きません。積み上げ形式のグラフを作成する のであれば積み上げ折れ線グラフではなく積み上げ棒グラフを作成することをお勧め します。

## 1000%積み上げ折れ線グラフとは

100% 積み上げ折れ線グラフでは最後のデータ系列の頂 点が示す値の大きさはすべて同じです。その中で、同じ項 目の複数のデータ系列の値の合計に対する、個々のデー タ系列の値の割合に応じて頂点を積み上げて表示しま す。実際に作成する場合は、次の「マーカー付き 100% 積 み上げ縦棒」をクリックしてください。

Excel/957.x8	x - 户 除常 (Alt+Q)		Γ
<ul> <li>数式 データ 1</li> <li>アドインを入手 1</li> <li>個人用アドイン 一副 201</li> <li>アドイン</li> </ul>		2549- 944 345 2484-	
3.B (2011)	2-0 47.50% Balling Ballin		
	3-0 III	Buzzword Inc.	



次のような 100% 積み上げ折れ線グラフが作成されます。

このグラフでは実際の値は分かりません。分かる のは同じ項目におけるそれぞれのデータ系列の 値の割合だけです。縦軸の目盛も実際の値では なくパーセンテージとなっています。

