

エクセル表計算(野菜価格、平均、最大、最小)

Excelを使用して表を簡単に作成することができます。今回は野菜の価格推移を表にします。

1. Excel(エクセル)を起動し、下図のように表を作成します。

A列の幅を「12」、B列～N列の幅を「5.5」、O列の幅を「8.5」程度に設定します。列幅調整には列表示の右端をドラッグします(下図参照)。B列～N列は選択し一括で調整できます。B2セルに「1月」と文字入力してから、セルの右下をドラッグすると2月以降を自動入力できます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q		
1						平成21年の月別野菜価格(円/kg)													
2	野菜の種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均	最大/最小	max	min		
3	きゃべつ																		
4	ほうれんそう																		
5	はくさい																		
6	ねぎ																		
7	ばれいしょ																		
8	さといも																		
9	だいこん																		
10	にんじん																		
11	たまねぎ																		
12	きゅうり																		
13	なす																		
14	トマト																		
15	ごぼう																		

【列幅の調整の仕方】

ドラッグして幅を調整します。

	A	B	↔C
1			
2			
3			

【表に罫線を入れるには】



表全体を選択しておき、罫線アイコンで、田の字のアイコンをクリックします。

2. 表にデータを入力: 下図のように各野菜の月別小売価格のデータを入力します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		
1						平成21年の月別野菜価格(円/kg)										
2	野菜の種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均		
3	きゃべつ	197	179	176	233	205	145	136	159	181	127	110	108			
4	ほうれんそう	669	544	600	697	699	709	789	972	920	850	654	607			
5	はくさい	133	137	192	291	258	214	184	214	251	159	118	99			
6	ねぎ	480	400	402	391	567	688	683	712	528	501	496	481			
7	ばれいしょ	274	277	278	297	318	327	321	396	340	302	295	299			
8	さといも	504	465	513	498	535	736	871	764	649	498	451	460			
9	だいこん	125	125	122	174	158	150	148	195	182	122	109	101			
10	にんじん	290	306	331	367	361	336	349	380	373	345	310	262			
11	たまねぎ	204	202	204	208	212	205	205	251	248	226	224	228			
12	きゅうり	617	604	671	480	412	413	428	498	480	415	519	616			
13	なす	684	743	721	645	532	547	491	477	450	419	535	648			
14	トマト	693	658	748	739	674	559	532	579	658	579	540	605			
15	ごぼう	692	757	735	769	752	773	801	774	760	741	769	719			

3. 年平均価格の計算: 野菜別の年平均価格を次のようにしてN列に計算させます。

(1) N3セルを選択してから、「挿入」「関数」をクリックし「関数の挿入」画面で下記に設定します。
【備考】 Excel 2007の場合には、「数式」「関数の挿入」とクリックします。

「関数の分類」: 「すべて表示」または「統計」

「関数名」: 「AVERAGE」を選択 OKとする

「関数の引数」画面: 数値1を「B3:M3」としOK

「N3セル」に1～12月の平均値が表示されます。

(2) 「N3セル」をコピーして、N4～N15セルに貼り付けるとN列に各野菜価格の年平均値が表示されます。

関数の挿入

関数の検索(S):
 何がしたいかを簡単に入力して、[検索開始]をクリックしてください。 検索開始(G)

関数の分類(C): すべて表示

関数名(N):
 AVEDEV
AVERAGE
 AVERAGEA
 BAHTTEXT
 BETADIST
 BETAINV
 BINOMDIST

AVERAGE(数値1,数値2,...)
 引数の平均値を返します。引数には、数値、数値を含む名前、配列、セル参照を指定できます。

この関数のヘルプ OK キャンセル

エクセル表計算(野菜価格、平均、最大、最小)

4. 12ヶ月間の野菜価格の最大値(MAX)、最小値(MIN)をP列、Q列に表示させます。
 - (1) 「P3セル」を選択して「挿入」「関数」をクリックし、「関数の挿入」画面で下記に設定します。
 「関数の分類」:「すべて表示」または「統計」 「関数名」:「MAX」を選択 OKとする
 「関数の引数」画面:数値1を「B3:M3」としOKをクリック 「P3セル」に最大値が表示される
 - (2) 「P3セル」をコピーし、P4～P15セルに貼り付けるとP列に各野菜価格の最大値が表示されます。
 - (3) 「Q3セル」を選択して「挿入」「関数」をクリックし、「関数の挿入」画面で下記に設定します。
 「関数の分類」:「すべて表示」または「統計」 「関数名」:「MIN」を選択 OKとする
 「関数の引数」画面:数値1を「B3:M3」としOKをクリック 「Q3セル」に最大値が表示される
 - (4) 「Q3セル」をコピーし、Q4～Q15セルに貼り付けるとQ列に野菜価格の最小値が表示されます。
5. 価格の最大と最小の比率計算:「O3セル」に「=P3/Q3」と計算式を入力。O4セル以降にコピー。
6. 野菜価格の変動具合をグラフ表示:データ範囲の「A2セル」～「M15セル」をドラッグで選択し、「挿入」「グラフ」とし、グラフウィザードで「折れ線」を選択すると野菜価格推移図ができます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q			
1						平成21年の月別野菜価格(円/kg)														
2	野菜の種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均	最大/最小	max	min			
3	きゃべつ	197	179	176	233	205	145	136	159	181	127	110	108	163	2.2	233	108			
4	ほうれんそう	669	544	600	697	699	709	789	972	920	850	654	607	726	1.8	972	544			
5	はくさい	133	137	192	291	258	214	184	214	251	159	118	99	188	2.9	291	99			
6	ねぎ	480	400	402	391	567	688	683	712	528	501	496	481	527	1.8	712	391			
7	ばれいしょ	274	277	278	297	318	327	321	396	340	302	295	299	310	1.4	396	274			
8	さといも	504	465	513	498	535	736	871	764	649	498	451	460	579	1.9	871	451			
9	だいこん	125	125	122	174	158	150	148	195	182	122	109	101	143	1.9	195	101			
10	にんじん	290	306	331	367	361	336	349	380	373	345	310	262	334	1.5	380	262			
11	たまねぎ	204	202	204	208	212	205	205	251	248	226	224	228	218	1.2	251	202			
12	きゅうり	617	604	671	480	412	413	428	498	480	415	519	616	513	1.6	671	412			
13	なす	684	743	721	645	532	547	491	477	450	419	535	648	574	1.8	743	419			
14	トマト	693	658	748	739	674	559	532	579	658	579	540	605	630	1.4	748	532			
15	ごぼう	692	757	735	769	752	773	801	774	760	741	769	719	754	1.2	801	692			

グラフを作成する場合の選択範囲

