

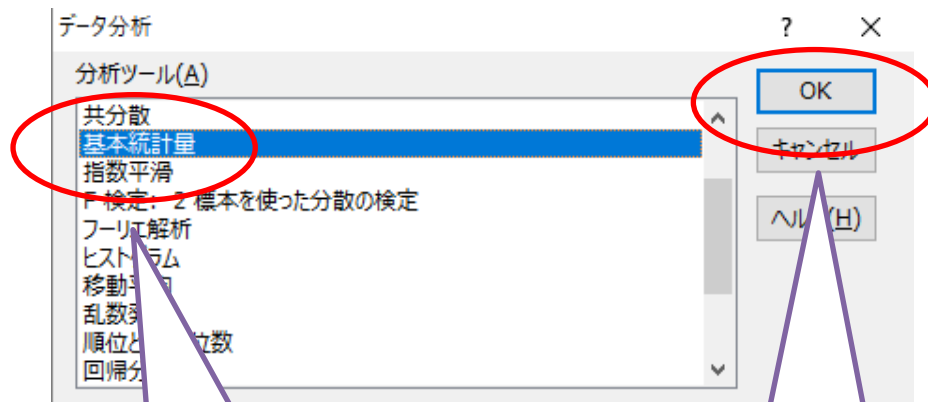
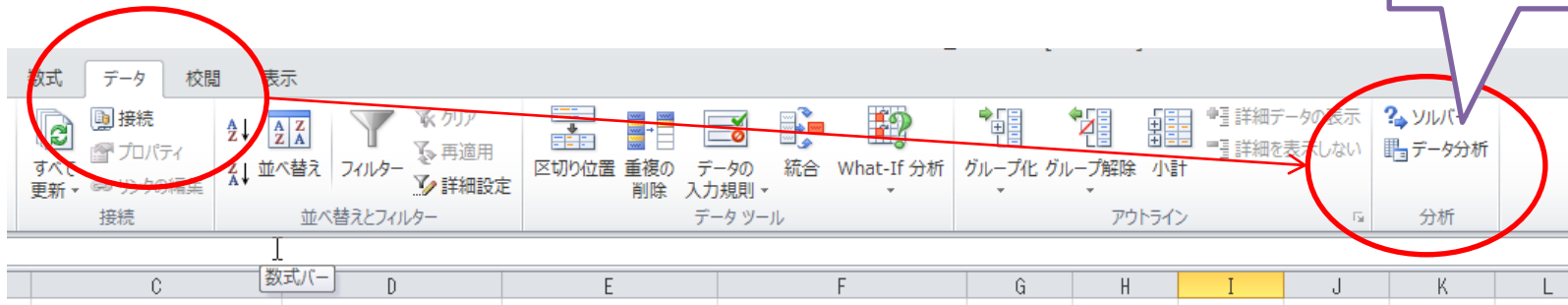
# WEB解説4.2 Excelによる基本統計量の計算

# データファイルを開く

	A	B	C	D	
1	消費関数用年次データ1980-2007				
2					
3		実質民間最終消費支出	実質国民総可処分所得	実質金融資産残高	
4		RC	RYD	RMA	
5	1980	178,232.9	304,774.9	457507.3739	
6	1981	181,000.2	314,386.4	489346.8401	
7	1982	188,722.4	322,011.9	527042.1117	
8	1983	194,070.8	329,101.9	582493.4679	
9	1984	198,450.2	338,908.7	629559.5402	
10	1985	205,919.8	358,121.7	683019.2135	
11	1986	212,428.1	371,861.8	763625.7174	
12	1987	220,709.3	386,722.5	846323.348	
13	1988	✚ 230,958.4	410,766.9	954802.7263	
14	1989	241,157.6	431,427.2	1070629.374	
15	1990	252,408.6	455,788.9	1027010.021	
16	1991	257,039.6	471,835.9	1046293.788	
17	1992	262,234.2	478,055.9	1044534.187	
18	1993	264,250.6	478,547.3	1101718.217	
19	1994	269,749.5	480,173.3	1161100.293	
20	1995	274,169.7	487,568.1	1212521.722	
21	1996	280,003.0	499,707.8	1257892.059	
22	1997	281,316.8	505,048.8	1263504.377	
23	1998	278,649.6	498,183.1	1289971.984	
24	1999	280,997.9	497,518.0	1389274.803	
25	2000	282,786.3	505,945.9	1414657.1	
26	2001	287,422.5	505,478.2	1409891.287	
27	2002	290,572.0	508,863.0	1419756.276	
28	2003	292,592.1	517,713.4	1484907.547	
29	2004	298,443.1	530,307.1	1536396.174	
30	2005	303,925.5	545,316.8	1665349.514	
31	2006	309,510.2	553,582.2	1703642.329	
32	2007	319,617.7	566,452.0	1679010.444	
33					

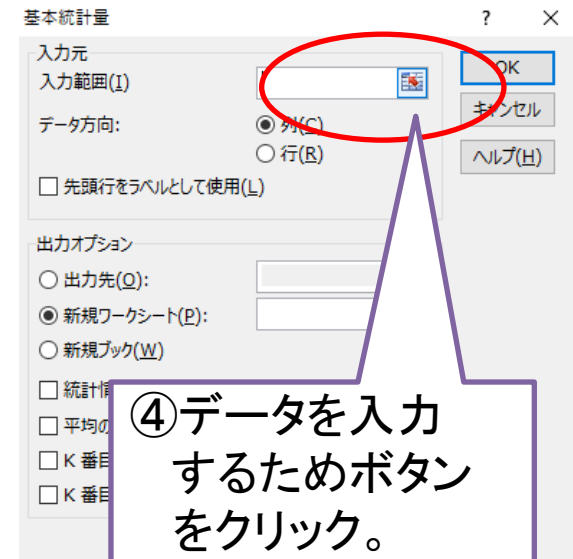
# 基本統計量の計算

①データ分析のボタンをクリック。



②基本統計量を選択。

③OKをクリック。



④データを入力するためボタンをクリック。

	A	B	C	D
1	消費関数用年次データ1980-2007			
2				
3		<del>実質民間最終消費支出</del>	<del>実質国民総可処分所得</del>	<del>実質金融資産残高</del>
4		RVC	RVD	RMA
5	1980	178,232.9	304,774.9	457507
6	1981	181,000.2	314,386.4	489346
7	1982	188,722.4	322,011.9	527042
8	1983	194,070.8	329,101.9	582493
9	1984	198,450.2	338,908.7	629559
10	1985	205,919.8	358,121.7	683019
11	1986	212,428.1	371,861.8	
12	1987	220,709.3	386,722.5	84632
13	1988	230,958.4	410,766.9	954802
14	1989	241,157.6	431,427.2	107062
15	1990	252,408.6	455,788.9	102701
16	1991	257,039.6	471,835.9	104629
17	1992	262,234.2	478,055.9	104453
18	1993	264,250.6	478,547.3	110171
19	1994	269,749.5	480,173.3	116110
20	1995	274,169.7	487,568.1	121252
21	1996	280,003.0	499,707.8	125789
22	1997	281,316.8	505,048.8	126350
23	1998	278,649.6	498,183.1	128997
24	1999	280,997.9	497,518.0	138927
25	2000	282,786.3	505,945.9	1414
26	2001	287,422.5	505,478.2	140989
27	2002	290,572.0	508,863.0	141975
28	2003	292,592.1	517,713.4	148490
29	2004	298,443.1	530,307.1	153639
30	2005	303,925.5	545,316.8	166534
31	2006	309,510.2	553,582.2	170364
32	2007	319,617.7	566,452.0	167901
33				
34				

① データを変数名を含めて選択する。  
2列同時にドラッグすること。

② ドラッグできたら  
ボタンをクリック。

基本統計量

\$B\$4:\$C\$32

基本統計量

入力元  
入力範囲(I)

データ方向: ☒ 列(C) ☐ 行(R)

☒ 先頭行をラベルとして使用(L)

出力オプション  
☐ 出力先(O):   
☒ 新規ワークシート(P):   
☐ 新規ブック(W)  
☒ 統計情報(S)  
☐ 平均の信頼区間の出力(N)  %  
☐ K 番目 大きな値(A):   
☐ K 番目 小さな値(M):

OK  
キャンセル  
ヘルプ(H)

②OKをクリック。

③2つの変数の平均や分散が表示される。

①「先頭行をラベルとして使用」と「統計情報」にチェックをつける。

	A	B	C	D
1	RC		RYD	
2				
3	平均	254904.95	平均	451934.6286
4	標準誤差	7972.749618	標準誤差	15072.49592
5	中央値 (メジアン)	267000.05	中央値 (メジアン)	479360.3
6	最頻値 (モード)	#N/A	最頻値 (モード)	#N/A
7	標準偏差	42187.82551	標準偏差	79756.15188
8	分散	1779812621	分散	6361043730
9	尖度	-1.010276589	尖度	-0.956145063
10	歪度	-0.495993879	歪度	-0.611769876
11	範囲	141384.8	範囲	261677.1
12	最小	178232.9	最小	304774.9
13	最大	319617.7	最大	566452
14	合計	7137338.6	合計	12654169.6
15	標本数	28	標本数	28