

WEB解説6.1 名目変数の実質化

# データファイルを開く

A	B	C	D	E	F
1	消費関数用年次データ1980－2007				
2					
3	内閣府『国民経済計算』	内閣府『国民経済計算』	内閣府『国民経済計算』	内閣府『国民経済計算』	
4	国内総生産（支出側、実質：固定基準年方式）	国内総生産（支出側、名目）			
5	(平成12暦年基準)	(平成12暦年基準)	(平成12暦年基準)		
6	(単位：10億円)	(単位：10億円)	(単位：10億円)		
7	民間最終消費支出	実質国民総可処分所得	GDPデフレータ	金融資産	
8	1980	178,232.9	904,774.9	77.3	353,653.2
9	1981	181,000.2	914,306.4	80.7	394,902.9
10	1982	188,722.4	922,011.9	82.4	434,282.7
11	1983	194,070.8	929,101.9	84.2	490,459.5
12	1984	198,450.2	938,908.7	87.0	547,716.8
13	1985	205,919.8	958,121.7	89.0	607,887.1
14	1986	212,428.1	971,861.8	90.6	691,844.9
15	1987	220,709.3	986,722.5	90.8	768,461.6
16	1988	230,958.4	410,766.9	91.7	875,554.1
17	1989	241,157.6	431,427.2	94.3	1,009,603.5
18	1990	252,408.6	455,788.9	96.8	994,145.7
19	1991	257,039.6	471,835.9	99.8	1,044,201.2
20	1992	262,234.2	478,055.9	101.5	1,060,202.2
21	1993	264,250.6	478,547.3	102.1	1,124,854.3
22	1994	269,749.5	480,173.3	102.3	1,187,805.6
23	1995	274,169.7	487,568.1	102.2	1,239,197.2
24	1996	280,008.0	499,707.8	102.0	1,288,049.9
25	1997	281,316.8	505,048.8	102.8	1,298,882.5
26	1998	278,649.6	498,183.1	102.8	1,326,091.2
27	1999	280,997.9	497,518.0	101.6	1,411,503.2
28	2000	282,786.3	505,945.9	100.0	1,414,657.1
29	2001	287,422.5	505,478.2	98.7	1,391,562.7
30	2002	290,572.0	508,863.0	97.2	1,380,003.1
31	2003	292,592.1	517,713.4	95.4	1,416,601.8
32	2004	298,448.1	530,307.1	94.1	1,445,748.8
33	2005	303,925.5	545,316.8	92.5	1,540,448.3
34	2006	309,510.2	558,582.2	91.9	1,565,647.3
35	2007	319,617.7	566,452.0	90.0	1,511,109.4
36					
37					
38					

①「実質金融資産残高」と入力。

	A	B	C	D	E
1	消費開支用年次データ1980-2007				
2	内閣府『国民経済計算』 内閣府『国民経済計算』内閣府『国民経済計算』内閣府『国民経済計算』				
3	国内総生産（支出側、実質：固定基準年方式）	国内総生産（支出側、名目）			
4	(平成12暦年基準)	(平成12暦年基準)	(平成12暦年基準)		
5	(単位：10億円)	(単位：10億円)			(単位：10億円)
6	民間最終消費支出	実質国民総可処分所得	GDPデフレータ	金融資産	実質金融資産残高
7	1980	178,232.9	304,774.9	77.3	353,653.2
8	1981	181,000.2	314,886.4	80.7	394,902.9
9	1982	188,722.4	322,011.9	82.4	434,282.7
10	1983	199,101.9	330,101.0	84.2	490,459.5
11	1984	194,070.0	330,101.0	84.2	490,459.5

②名目金融資産をGDPデフレータで割るために、「=E8/D8」と入力。

	A	B	C	D	E
1	内閣府『国民経済計算』内閣府『国民経済計算』内閣府『国民経済計算』				
2	実質：固定基準年方式 国内総生産（支出側、名目）				
3	(平成12暦年基準)	(平成12暦年基準)			
4	(単位：10億円)		(単位：10億円)		
5	実質国民総可処分所得	GDPデフレータ	金融資産	実質金融資産残高	
6	304,774.9	77.3	353,653.2	=E8/D8	
7	314,886.4	80.7	394,902.9		
8	322,011.9	82.4	434,282.7		
9	329,101.9	84.2	490,459.5		
10	330,101.0	84.2	490,459.5		

③実質金融資産残高の数値を確認。

	A	B	C	D
1	(単位：10億円)			
2	金融資産	実質金融資産残高		
3	353,653.2	4575.073739		
4	394,902.9			
5	434,282.7			
6	490,459.5			

内閣府『国民経済計算』  
名目

(単位: 10億円)

金融資産	実質金融資産残高
353,653.2	4575.073739
394,902.9	
434,282.7	

①マウスが十字になる場所を探す。

内閣府『国民経済計算』  
名目

(単位: 10億円)

金融資産	実質金融資産残高
353,653.2	4575.073739
394,902.9	
434,282.7	

②下まで  
ドラッグする。

内閣府『国民経済計算』  
名目

(単位: 10億円)

金融資産	実質金融資産残高
353,653.2	4575.073739
394,902.9	4893.468401
434,282.7	5270.421117
490,459.5	5824.934679
547,716.8	6295.595402
607,887.1	6830.192135
691,844.9	7636.257174
768,461.6	8463.23348
875,554.1	9548.027263
1,009,603.5	10706.29374
994,145.7	10270.10021
1,044,201.2	10462.93788
1,060,202.2	10445.34187
1,124,854.3	11017.18217
1,187,805.6	11611.00293
1,239,197.2	12125.21722
1,283,049.9	12578.92059
1,298,882.5	12635.04377
1,326,091.2	12899.71984
1,411,503.2	13892.74803
1,414,657.1	14146.571
1,391,562.7	14098.91287
1,380,003.1	14197.56276
1,416,601.8	14849.07547
1,445,748.8	15363.96174
1,540,448.3	16653.49514
1,565,647.3	17036.42329
1,511,109.4	1780.10444

③数式が下まで  
コピーされる。

実質金融資産残高が  
計算できた。

消費閥数用年次データ1980－2007	内閣府『国民経済計算』 国内総生産（支出側、実質実質：固定基準年方式 (平成12暦年基準) (単位：10億円)	内閣府『国民経済計算』 国内総生産（支出側、名目 (平成12暦年基準) (単位：10億円)	GDPデフレータ	金融資産	実質金融資産残高
1980	178,232.9	304,774.9	77.3	353,653.2	4575.073739
1981	181,000.2	314,386.4	80.7	394,902.9	4893.468401
1982	188,722.4	322,011.9	82.4	434,282.7	5270.421117
1983	194,070.8	329,101.9	84.2	490,459.5	5824.934679
1984	198,450.2	338,908.7	87.0	547,716.8	6295.595402
1985	205,919.8	358,121.7	89.0	607,887.1	6830.192135
1986	212,428.1	371,861.8	90.6	691,844.9	7636.257174
1987	220,709.3	386,722.5	90.8	768,461.6	8463.23348
1988	230,958.4	410,766.9	91.7	875,554.1	9548.027263
1989	241,157.6	431,427.2	94.3	1,009,603.5	10706.29374
1990	252,408.6	455,788.9	96.8	994,145.7	10270.10021
1991	257,039.6	471,895.9	99.8	1,044,201.2	10462.93788
1992	262,234.2	478,055.9	101.5	1,060,202.2	10445.34187
1993	264,250.6	478,547.3	102.1	1,124,854.3	11017.18217
1994	269,749.5	480,173.3	102.3	1,187,805.6	11611.00293
1995	274,169.7	487,568.1	102.2	1,239,197.2	12125.21722
1996	280,003.0	499,707.8	102.0	1,288,049.9	12578.92059
1997	281,316.8	505,048.8	102.8	1,298,882.5	12635.04377
1998	278,649.6	498,183.1	102.8	1,326,091.2	12899.71984
1999	280,997.9	497,518.0	101.6	1,411,503.2	13892.74803
2000	282,786.3	505,945.9	100.0	1,414,657.1	14146.571
2001	287,422.5	505,478.2	98.7	1,391,562.7	14098.91287
2002	290,572.0	508,863.0	97.2	1,380,003.1	14197.56276
2003	292,592.1	517,713.4	95.4	1,416,601.8	14849.07547
2004	298,443.1	530,907.1	94.1	1,445,748.8	15363.96174
2005	303,925.5	545,916.8	92.5	1,540,448.3	16653.49514
2006	309,510.2	553,582.2	91.9	1,565,647.3	17036.42329
2007	319,617.7	566,452.0	90.0	1,511,109.4	16790.10444

①「=E8/D8」と入力  
されていた数式を  
「=E8/D8\*100」に  
変更する。

内閣府『国民経済計算』内閣府『国民経済計算』内閣府『国民経済計算』 実質：固定基準年方式 国内総生産（支出側、名目 (平成12暦年基準) (平成12暦年基準)	(単位：10億円)	GDPデフレータ	金融資産	実質金融資産残高
実質国民総可処分所得	904,774.9	77.8	353,659.2	=E8/D8*100
314,386.4	80.7	394,902.9	4893.468401	
322,011.9	82.4	434,282.7	527042.1117	
329,101.9	84.2	490,459.5	5824.934679	
...	...	...	...	

内閣府『国民経済計算』 名目	(単位：10億円)	金融資産	実質金融資産残高
		353,659.2	457507.3739
		394,902.9	489346.8401
		434,282.7	527042.1117
		490,459.5	582493.4679
		547,716.8	629559.5402
		607,887.1	683019.2135
		691,844.9	763625.7174
		768,461.6	846323.348
		875,554.1	954802.7263
		1,009,603.5	1070629.374
		994,145.7	1027010.021
		1,044,204.2	1046293.788
		1,130,202.2	1044534.187
		1,124,854.3	1101718.217
		1,060,202.2	1161100.293
		1,124,854.3	1212521.722
		1,187,805.6	1257892.059
		1,239,197.2	1263504.377
		1,288,049.9	1289971.984
		1,298,882.5	1389274.803
		1,298,882.5	1414657.1
		1,326,091.2	1409891.287
		1,326,091.2	1419756.276
		1,411,503.2	1484907.547
		1,414,657.1	1445,748.8
		1,414,657.1	1536396.174
		1,416,601.8	1540,448.3
		1,445,748.8	1665349.514
		1,540,448.3	1703642.329
		1,565,647.3	1703642.329
		1,511,109.4	1679010.444

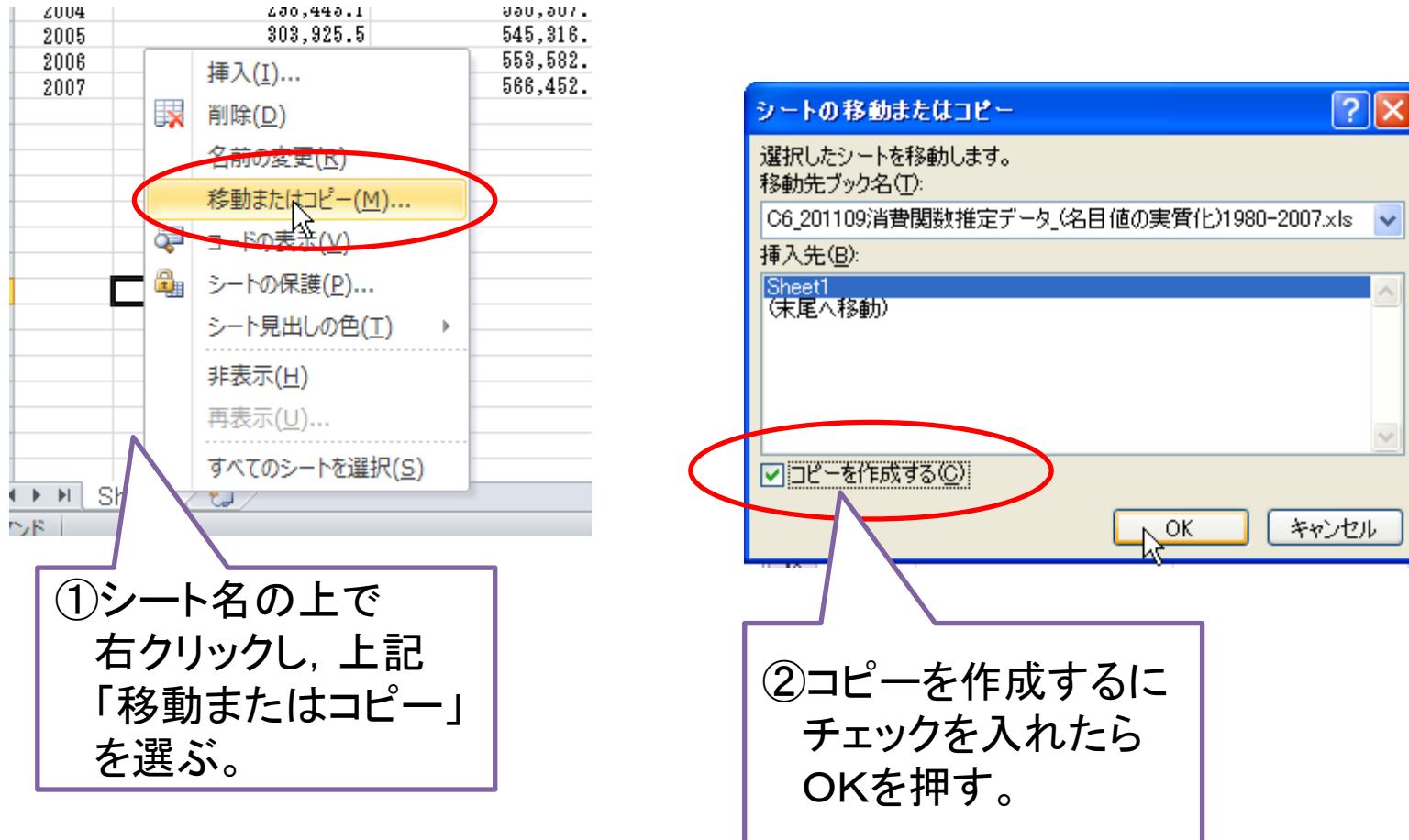
②数式を下までコピー。

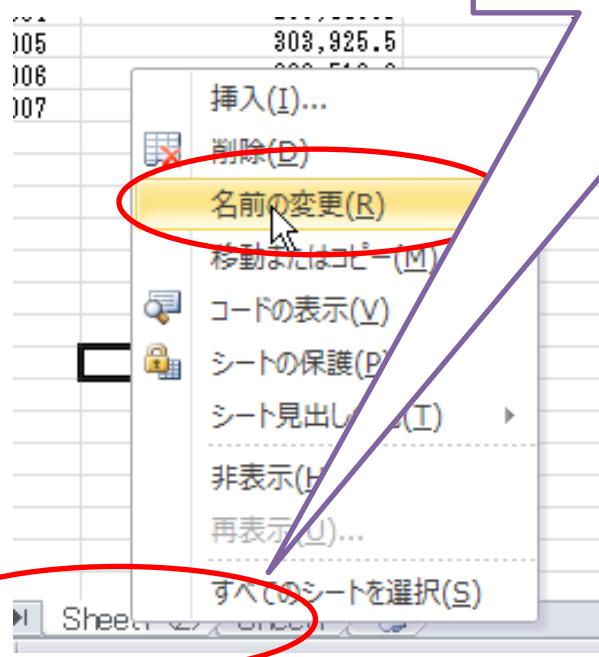
③数値を確認。

内閣府『国民経済計算』 名目	(単位：10億円)	金融資産	実質金融資産残高
		353,659.2	457507.3739
		394,902.9	489346.8401
		434,282.7	527042.1117
		490,459.5	582493.4679
		547,716.8	629559.5402
		607,887.1	683019.2135
		691,844.9	763625.7174
		768,461.6	846323.348
		875,554.1	954802.7263
		1,009,603.5	1070629.374
		994,145.7	1027010.021
		1,044,204.2	1046293.788
		1,130,202.2	1044534.187
		1,124,854.3	1101718.217
		1,060,202.2	1161100.293
		1,124,854.3	1212521.722
		1,187,805.6	1257892.059
		1,239,197.2	1263504.377
		1,288,049.9	1289971.984
		1,298,882.5	1389274.803
		1,298,882.5	1414657.1
		1,326,091.2	1409891.287
		1,326,091.2	1419756.276
		1,411,503.2	1484907.547
		1,414,657.1	1445,748.8
		1,414,657.1	1536396.174
		1,416,601.8	1540,448.3
		1,445,748.8	1665349.514
		1,540,448.3	1703642.329
		1,565,647.3	1703642.329
		1,511,109.4	1679010.444

# 分析データの再整理

## 分析用にシートをコピー





①シート名の上で右クリックし、  
上記「名前の変更」を選ぶ。



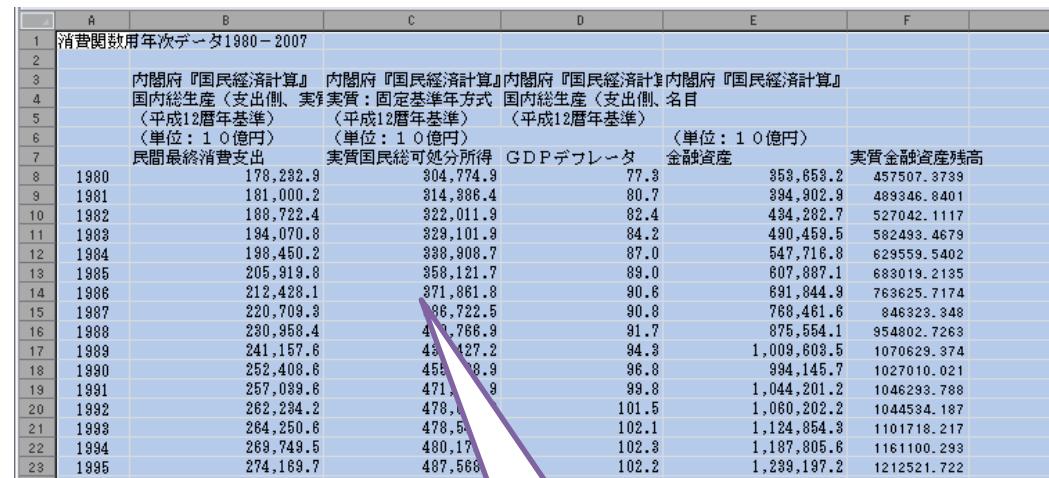
②「消費関数実質データ」と名前を入力する。

# 関数データを数値に変換



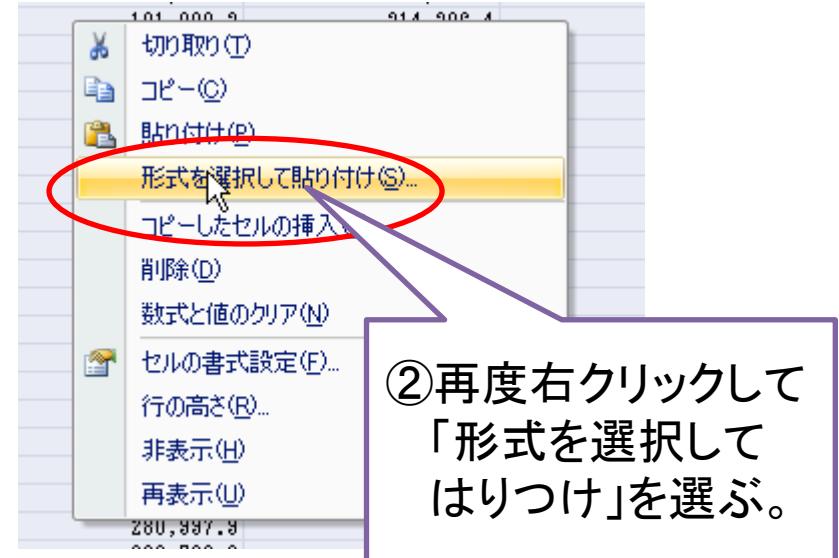
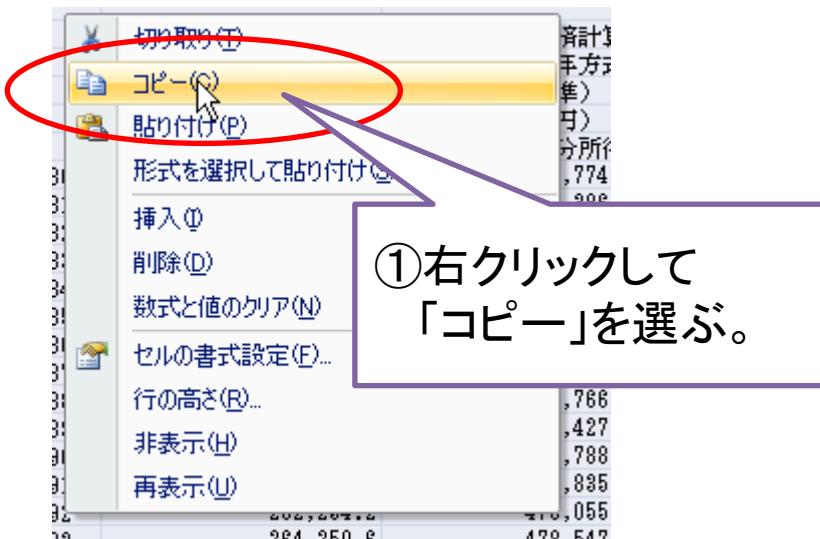
消費関数用年次データ1980-2007	
内閣府『国民経済計算』	内閣府『国民経済計算』
国内総生産（支出側、実質基準：固定基準）	（平成12暦年基準）
（単位：10億円）	（単位：10億円）
民間最終消費支出	実質国民総生産
1980	178,232.9
1981	181,000.2
1982	188,722.4
1983	194,070.8
1984	198,450.2
1985	205,919.8
1986	212,492.1

①左上の部分を  
クリックする。



消費関数用年次データ1980-2007					
内閣府『国民経済計算』 内閣府『国民経済計算』 内閣府『国民経済計算』 内閣府『国民経済計算』					
国内総生産（支出側、実質基準：固定基準年方式） 国内総生産（支出側、名目）					
（平成12暦年基準） （平成12暦年基準） （平成12暦年基準）					
（単位：10億円） （単位：10億円） （単位：10億円）					
民間最終消費支出 実質国民総可処分所得 GDPデフレータ 金融資産 美質金融資産残高					
1980	178,232.9	304,774.9	77.3	353,658.2	457507.3739
1981	181,000.2	314,886.4	80.7	394,802.9	489346.8401
1982	188,722.4	322,011.9	82.4	434,282.7	527042.1117
1983	194,070.8	329,101.8	84.2	480,458.5	582493.4679
1984	198,450.2	338,908.7	87.0	547,716.8	629559.5402
1985	205,919.8	358,121.7	89.0	607,887.1	683019.2135
1986	212,428.1	371,861.8	90.6	691,844.9	763625.7174
1987	220,709.3	386,722.5	90.8	768,461.6	846323.948
1988	230,958.4	411,768.9	91.7	875,554.1	954802.7263
1989	241,157.6	431,127.2	94.3	1,009,603.5	1070629.374
1990	252,408.6	455,198.9	96.8	994,145.7	1027010.021
1991	257,039.6	471,198	98.8	1,044,201.2	1046293.788
1992	262,234.2	478,000	101.5	1,060,202.2	1044534.187
1993	264,250.6	478,500	102.1	1,124,854.3	1101718.217
1994	269,749.5	480,177	102.8	1,187,805.6	1161100.293
1995	274,169.7	487,568	102.2	1,239,197.2	1212521.722

②シート全体が  
選択される。



実質金融資産残高が、  
数式ではなく、数値として  
入力された。

	A	B	C	D	E	F	G
1	消費関数用年次データ1980－2007						
2							
3	内閣府『国民経済計算』	内閣府『国民経済計算』	内閣府『国民経済計算』	内閣府『国民経済計算』	内閣府『国民経済計算』		
4	国内総生産（支出側、実質：固定基準年方式）	国内総生産（支出側、名目					
5	（平成12暦年基準）	（平成12暦年基準）	（平成12暦年基準）				
6	（単位：10億円）	（単位：10億円）					
7	民間最終消費支出	実質国民総可処分所得	GDPデフレータ	金融資産	実質金融資産残高		
8	1980	178,232.9	904,774.9	77.3	353,653.2	457507.3139	
9	1981	181,000.2	914,386.4	80.7	394,902.6	489346.8401	
10	1982	188,722.4	922,011.9	82.4	434,782.7	527042.1117	
11	1983	194,070.8	929,101.9	84.2	490,450.5	582493.4679	
12	1984	198,450.2	938,908.7	87.0	547,716.8	629355.5462	
13	1985	205,919.8	958,121.7	89.0	607,887.1	683019.2135	
14	1986	212,428.1	971,861.8	90.6	691,844.9	763625.7174	
15	1997	990,709.9	988,799.5	90.8	782,481.8	848929.980	

このとき、「=E8/D8 \*100」などと表示された場合はコピーと  
貼り付けがうまくいっていない。その場合は、もう一度  
シート全体を選択して、コピー、貼り付けを行ってみること。

# 不要なデータの削除

C	D	E
内閣府『国民経済計算』内閣府『国民経済計算』内閣府『国民経済計算』	実質：固定基準年方式 国内総生産（支出側、名目）	（平成12暦年基準）
（平成12暦年基準）	（単位：10億円）	（単位：10億円）
実質国民総可処分所得	GDPデフレータ	金融資産
304,774.9	77.9	353,653
314,386.4	80.7	394,902
322,011.9	82.4	434,209
329,101.9	84.1	
338,308.7	85.8	
358,121.7	89.0	
371,361.8	90.6	
386,722.5	90.8	
410,761.9	91.7	
431,427.2	94.3	
455,788.9	96.8	
471,835.9	99.0	
478,056.9	101.5	
478,547.3	102.1	
480,173.3	102.3	
487,568.1	102.2	
499,707.8	102.0	1,289,049
505,048.8	102.8	1,298,882
498,188.1	102.8	1,326,091
497,518.0	101.6	1,411,503
505,945.9	100.0	1,414,657
505,478.2	98.7	1,391,562
508,883.0	97.2	1,380,003
517,713.4	95.4	1,416,601
530,307.1	94.1	1,445,748
545,316.8	92.5	1,540,448
558,581.2	91.9	1,585,647
568,452.0	90.0	1,511,109

③GDPデフレータ  
が消えた。

8,908.7	87.0	547,716.8	629559.5402
8,121.7	54.9	547,716.8	629559.5402
1,881.8	1.009.603.5	1070629.374	
6,722.5			
0,766.9			
1,427.2			
5,788.9			
1,895.9			
,055.9			
,547.3			
,173.3			
,568.1			
,707.8			
,048.8			
,189.1			
,518.0			
,945.9			
,478.2			
,863.0			
,713.4			
0,307.1			
5,816.8			
9,509.9			

- ②右クリックして「削除」を選ぶ。

A	B	C	D	E
1	消費開支用年次データ1980~2007			
2	内閣府『国民経済計算』 内閣府『国民経済計算』 内閣府『国民経済計算』			
3	国内総生産（支出側、実質）：固定基準年方式 名目			
4	（平成12暦年基準） （平成12暦年基準）			
5	（単位：10億円） （単位：10億円） （単位：10億円）			
6	民間最終消費支出 実質国民総可処分所得 金融資産 実質金融資産残高			
7	8	1980	178,232.9	304,774.9
9	9	1981	181,000.0	314,386.4
10	10	1982	188,722.4	322,011.9
11	11	1983	198,450.2	329,101.9
12	12	1984	205,919.8	340,121.7
13	13	1985	212,428.1	367,887.1
14	14	1986	220,709.9	391,844.9
15	15	1987	230,958.4	763625.7174
16	16	1988	241,157.6	846323.348
17	17	1989	252,408.6	875,554.1
18	18	1990	257,039.6	954802.7263
19	19	1991	262,234.2	1,009,603.5
20	20	1992	264,250.6	1,044,201.2
21	21	1993	269,749.5	1,124,854.3
22	22	1994	274,169.7	1,187,805.6
23	23	1995	274,169.7	1,239,187.2
24	24	1996	280,009.0	1,257,892.059

# 金融資産残高の列も削除する

A	B	C	D	E
1	消費関数用年次データ1980-2007			
2				
3	内閣府『国民経済計算』 内閣府『国民経済計算』			
4	国内総生産（支出側、実質：固定基準年方式			
5	（平成12暦年基準）	（平成12暦年基準）		
6	（単位：10億円）	（単位：10億円）		
7	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	
8	1980	178,292.9	304,774.9	457507.3739
9	1981	181,000.2	314,386.4	489346.8401
10	1982	188,722.4	322,011.9	527042.1117
11	1983	194,070.8	329,101.9	582493.4679
12	1984	198,450.2	338,908.7	629559.5402
13	1985	205,919.8	358,121.7	683019.2135
14	1986	212,428.1	371,861.8	763625.7174
15	1987	220,709.3	386,722.5	846323.348
16	1988	230,958.4	410,766.9	954802.7263
17	1989	241,157.6	431,427.2	1070629.374
18	1990	252,408.6	455,788.9	1027010.021
19	1991	257,039.6	471,885.9	1046293.788
20	1992	262,284.2	478,055.9	1044534.187
21	1993	264,250.6	478,547.3	1101718.217
22	1994	269,749.5	480,179.3	1161100.293
23	1995	274,169.7	487,568.1	1212521.722
24	1996	280,003.0	499,707.8	1257892.059
25	1997	281,816.8	505,048.8	1263504.377
26	1998	278,649.6	498,189.1	1289971.984
27	1999	280,997.9	497,518.0	1389274.803
28	2000	282,786.3	505,945.9	1414657.1
29	2001	287,422.5	505,478.2	1409891.287
30	2002	290,572.0	508,863.0	1419756.276
31	2003	292,592.1	517,719.4	1484907.547
32	2004	298,443.1	530,307.1	1536396.174
33	2005	303,925.5	545,816.8	1665349.514
34	2006	309,510.2	553,582.2	1703642.329
35	2007	319,617.7	566,452.0	1679010.444
36				

# 変数名の統一

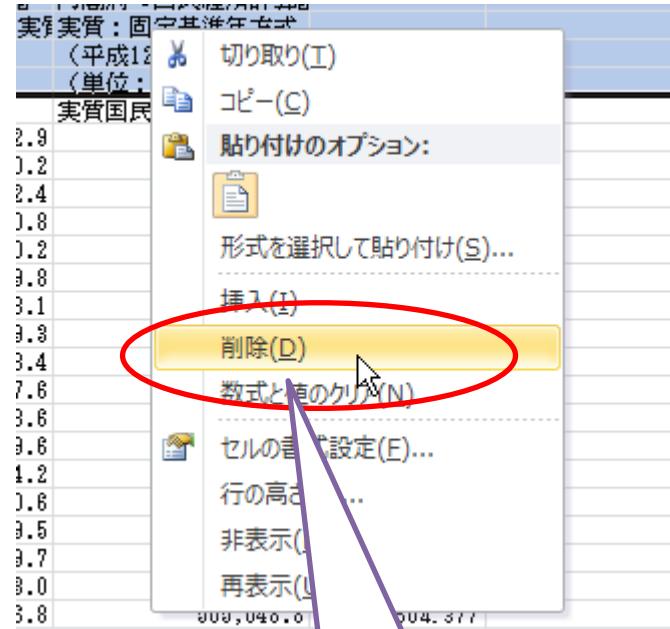
A	B	C	D
1 消費関数用年次データ1980－2007			
2			
3 内閣府『国民経済計算』 内閣府『国民経済計算』			
4 国内総生産（支出側、実質：固定基準年方式			
5 （平成12暦年基準） （平成12暦年基準）			
6 （単位：10億円） （単位：10億円）			
7 実質民間最終消費支出			
8 1980	178,232.9	304,774.9	457501.0
9 1981	181,000.2	314,386.4	489346.8401
10 1982	188,722.4	322,011.9	527042.1117
11 1983	+ 194,070.8	329,101.9	582493.4679
	100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100

混乱を避けるため、  
「実質民間最終消費支出」  
に名前を変更する。

# 余分な情報を削除

A	B	C	D	E
消費開数用年次データ1980－2007				
内閣府『国民経済計算』 内閣府『国民経済計算』				
国内総生産（支出側、実質実質：固定基準年方式 （平成12暦年基準） （平成12暦年基準）				
（単位：1.0億円） （単位：1.0億円）				
7	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	
8	1980 178,292.9	904,774.9	7507.3739	
9	1981 181,000.2	914,986.4	46.8401	
10	1982 188,722.4	922,011.9	1117	
11	1983 194,070.8	929,101.9	679	
12	1984 198,450			
13	1985 905.010			

①データの出所などを  
まとめて選択する。



②右クリックして  
「削除」を選ぶ。

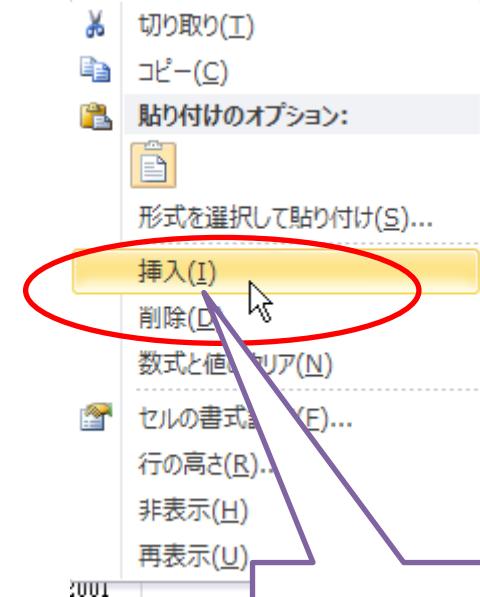
# 英語の変数名を挿入

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	1980	178,232.9	304,774.9
5	1981	181,000.2	314,386.4
6	1982	188,722.4	322,011.
7	1983	194,070.8	329,101.
8	1984	199,450.	336,679.

①データの1行目をまとめて選択する。

A	B	C	D
消費関数用年次データ1980－2007			
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	1980	178,232.9	304
5	1981	181,000.2	314
6	1982		346,8401

③空白の列が挿入される。



②右クリックして  
「挿入」を選ぶ。

A	B	C	D
消費関数用年次データ1980－2007			
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
6	1981	181,000.2	314,386.4

④英語の変数名を記入する。

# 分析しやすい形に整理

	A	B	C	D	
1	消費関数用年次データ1980－2007				
2		実質民間最終消費支出 RC	実質国民総可処分所得 RYD	実質金融資産残高 RMA	
3	1980	178,232.9	304,774.9	457507.3739	
4	1981	181,000.2	314,386.4	489346.8401	
5	1982	188,722.4	322,011.9	527042.1117	
6	1983	194,070.8	329,101.9	582493.4679	
7	1984	198,450.2	338,908.7	629559.5402	
8	1985	205,919.8	358,121.7	683019.2135	
9	1986	212,428.1	371,861.8	763625.7174	
10	1987	220,709.3	386,722.5	846323.348	
11	1988	230,958.4	410,766.9	954802.7263	
12	1989	241,157.6	431,427.2	1070629.374	
13	1990	252,408.6	455,788.9	1027010.021	
14	1991	257,039.6	471,835.9	1046293.788	
15	1992	262,234.2	478,055.9	1044534.187	
16	1993	264,250.6	478,547.3	1101718.217	
17	1994	269,749.5	480,173.3	1161100.293	
18	1995	274,169.7	487,568.1	1212521.722	
19	1996	280,003.0	499,707.8	1257892.059	
20	1997	281,316.8	505,048.8	1263504.377	
21	1998	278,649.6	498,183.1	1289971.984	
22	1999	280,997.9	497,518.0	1389274.803	
23	2000	282,786.3	505,945.9	1414657.1	
24	2001	287,422.5	505,478.2	1409891.287	
25	2002	290,572.0	508,863.0	1419756.276	
26	2003	292,592.1	517,713.4	1484907.547	
27	2004	298,443.1	530,307.1	1536396.174	
28	2005	303,925.5	545,316.8	1665349.514	
29	2006	309,510.2	553,582.2	1703642.329	
30	2007	319,617.7	566,452.0	1679010.444	
31					
32					
33					
34					