

消費者物価指数

総務省ホームページ

時系列データ

全国→月次

中分類、前年同月比→ 食料（酒類を除く）及びエネルギーを除く総合

1. コアとコアコア

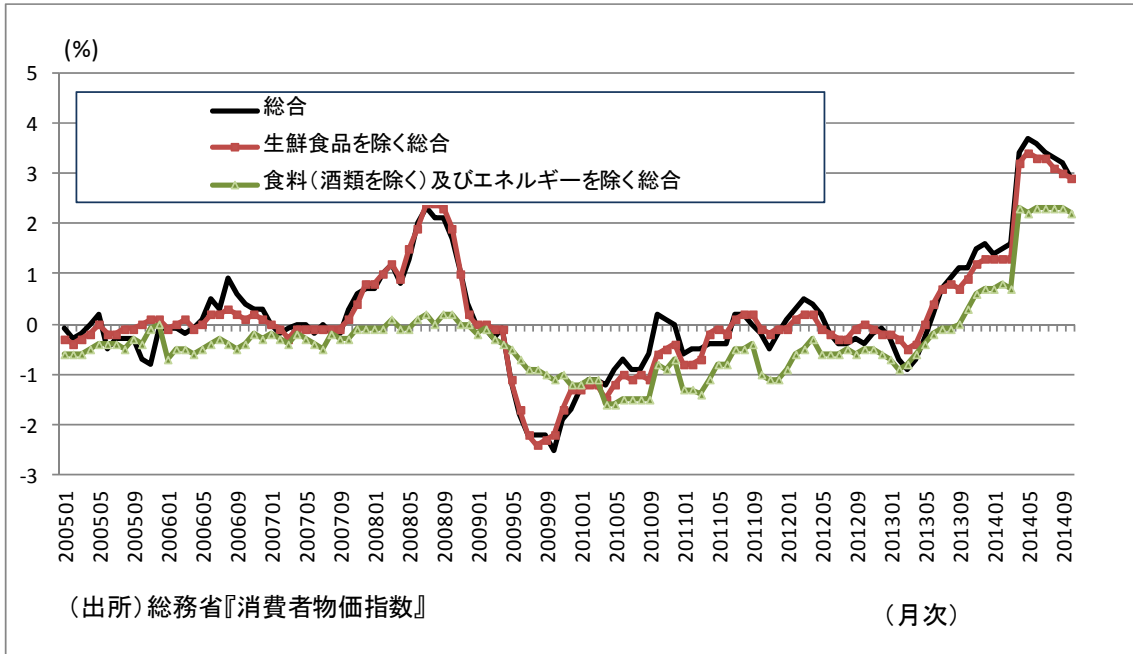
[参考]

系列	生鮮食品を除く総合	食料（酒類を除く）及びエネルギーを除く総合
	（コア）	（コアコア）
作成	総務省	総務省
除外している品目	生鮮食品	食料（酒類を除く）※
		電気代 都市ガス代 プロパンガス 灯油
		ガソリン
総合を 10000 とした場合のカバレッジ	9604	6828

※総合から除かれる食料は、米類、生鮮食品、鶏卵に加え、菓子類など酒類以外の他の食料すべて

総務省ホームページより。

<http://www.stat.go.jp/data/cpi/4-1.htm>



2. CPI を使った分析

なにが原因で物価が上がっているのか。

寄与度分解→消費者物価上昇率のうち、対象とする品目がどの程度寄与したか？

$$\text{寄与度} \quad \doteq \quad \text{前年同月比の伸び率} \times \text{指数全体に占めるウエート}$$

たとえば、食料品の物価の伸び率が6%、食料品が3000/10000のウエートだったとすると、寄与度は、

$$6\% \times 1/3 = 2\% \quad \text{程度 (あくまでも近似)}$$

消費者物価指数の伸びを、

- ① コアコア指数（食料（酒類を除く）とエネルギーを除く総合）
- ② 食料（酒類を除く）
- ③ エネルギー

の3つに分ける。ウエートが下記の表の通りだとすると、

消費者物価のウエート

総合	食料(酒類を除く)及び エネルギーを除く総合	食料	酒類	エネルギー
10000	6828	2525	125	772

- ① コアコア指数 コアコア指数の伸び率 $\times 6828 / 10000$
- ② 食料（酒類を除く）
食料の伸び率 $\times 2525 / 10000$ - 酒類の伸び率 $\times 125 / 10000$
- ③ エネルギー
エネルギーの伸び率 $\times 772 / 10000$

類・品目	総合	食料(酒類を除く)及びエネルギーを除く総合	食料	酒類	エネルギー	寄与度	総合	食料(酒類を除く)及びエネルギーを除く総合	食料(種類を除く)	エネルギー
Group/Item	All items	All items, k Food		Alcoholic b	Energy	Group/Item	All items	All items, k Food		Energy
類・品目番号(Group/Item No)	1	168	2	41	167	類・品目番号	1	168	2	167
含類総連番(Serial No)	1	747	2	239	746	含類総連番	1	747	2	746
ウエイト(Weight)	3157986390	2.16E+09	797528399	39426117	243745915	ウエイト(Weight)	3157986390	2.16E+09	797528399	243745915
ウエイト1万分比(Weight 1/10000)	10000	6928	2525	126	772	ウエイト1万分比	10000	6928	2525	772
						総合	食料・エネルギー	食料	エネルギー	
201201	0.1	-0.9	1	-1.3	5.7	201201	0.1	-0.61	0.27	0.44
201202	0.3	-0.6	1.1	-1.3	5.2	201202	0.3	-0.41	0.29	0.40
201203	0.5	-0.5	1.5	-1.1	5.7	201203	0.5	-0.34	0.39	0.44
201204	0.4	-0.3	0.7	-1.5	5.3	201204	0.4	-0.20	0.20	0.41
201205	0.2	-0.6	1	-1.4	3.7	201205	0.2	-0.41	0.27	0.29
201206	-0.2	-0.6	0.1	-1.4	2	201206	-0.2	-0.41	0.04	0.15
201207	-0.4	-0.6	-0.4	-1.1	0.7	201207	-0.4	-0.41	-0.09	0.05
201208	-0.4	-0.5	-0.7	-1.1	0.9	201208	-0.4	-0.34	-0.16	0.07
201209	-0.3	-0.6	-1	-1.3	4.3	201209	-0.3	-0.41	-0.24	0.33
201210	-0.4	-0.5	-1.6	-1.1	4.6	201210	-0.4	-0.34	-0.39	0.36

グラフを書く

2012年1月から。

