

資料 5

「推計手法の相違（流通在庫）」による影響

流通在庫推計手法変更の影響についてのシミュレーションの結果は次のとおり。

- 手法変更に伴う平成 16 年の流通在庫純増の異動額は+約 1 兆 4 千億円、中間消費で▲7 千億円、固定資本形成で▲5 千億円弱、家計消費で▲2 千 5 百億円。
- 同様に平成 17 年の流通在庫純増の異動額は+約 9 千億円、中間消費で▲8 千億円、固定資本形成で▲1 百億円弱、家計消費で▲1 千 3 百億円。
- この結果、平成 17 年は前年と比較して、流通在庫純増額差で 5 千億円の下げとなった一方で、固定資本形成前年比 1.1%ポイントの上げ、家計消費の前年比 0.05%ポイントの上げとなり、GDP トータルの伸び率に対する影響は軽微であったと思われる。
- 平成 16 年と 17 年の相違は、16 年では「特殊産業機械」等、固定資本形成に大きく配分される品目に影響したのに対し、17 年では「鉄鋼製品」等、中間消費に配分される品目に影響したためである。

在庫変動率調整適用の有無の影響

(10億円)

		国内総供給								
		中間需要 生産者価額	最終需要 生産者価額	家計消費 生産者価額	固定資本形成 生産者価額	流通在庫計 生産者価額	卸売在庫	小売在庫	原材料在庫 生産者価額	
調整無し	①17年	695,142.0	393,351.6	301,790.4	254,769.7	47,066.7	105.6	436.7	▲ 331.1	▲ 151.6
	②16年	672,547.8	376,501.9	296,045.9	250,523.4	44,551.5	833.8	954.2	▲ 120.4	137.2
	③=①-②	22,594.2	16,849.7	5,744.5	4,246.3	2,515.2	▲ 728.2	▲ 517.5	▲ 210.7	▲ 288.8
	④伸び率 (%)	3.4	4.5	1.9	1.7	5.6				
調整有り	⑤17年	695,142.0	394,157.6	300,984.4	254,894.8	47,074.3	▲ 835.0	▲ 522.3	▲ 312.7	▲ 149.7
	⑥16年	672,547.8	377,201.3	295,346.5	250,770.8	45,040.3	▲ 602.7	▲ 426.7	▲ 176.0	138.1
	⑦=⑤-⑥	22,594.2	16,956.3	5,637.9	4,124.0	2,034.0	▲ 232.3	▲ 95.6	▲ 136.7	▲ 287.8
	⑧伸び率 (%)	3.4	4.5	1.9	1.6	4.5				
③-⑦	実額差	0.0	▲ 106.6	106.6	122.3	481.2	▲ 495.8	▲ 421.8	▲ 74.0	▲ 1.0
④-⑧	伸び率 (ポイント差)	0.0	▲ 0.0	0.0	0.1	1.1				
①-⑤	17年	0.0	▲ 806.0	806.0	▲ 125.2	▲ 7.6	940.6	959.0	▲ 18.4	▲ 1.9
②-⑥	16年	0.0	▲ 699.4	699.4	▲ 247.4	▲ 488.8	1,436.5	1,380.9	55.6	▲ 0.8

(注) 他の条件を等しくし、在庫変動率調整処理の有無の相違のみの効果をみたもの

H16年流通在庫変動率調整無し（公表値） ー 調整有り（試算値）

（10億円）

	中間需要	家計消費	固定資本形成	卸売在庫	小売在庫	流通在庫計	国内需要計
	生産者価額	生産者価額	生産者価額	生産者価額	生産者価額	生産者価額	生産者価額
1 米麦	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2 その他の耕種農業	▲ 4.6	▲ 0.1	0.0	4.6	0.1	4.7	0.0
3 畜産	▲ 0.4	▲ 0.0	0.0	0.4	▲ 0.0	0.4	0.0
4 農業サービス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5 林業	▲ 0.2	▲ 0.1	0.0	0.5	▲ 0.2	0.2	0.0
6 漁業	▲ 1.8	▲ 1.3	0.0	2.9	0.2	3.1	0.0
7 金属鉱物	▲ 4.8	0.0	0.0	4.9	0.0	4.9	0.0
8 非金属鉱物	▲ 28.1	0.0	0.1	28.0	0.0	28.0	0.0
9 石炭・亜炭	▲ 1.6	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0
10 原油・天然ガス	▲ 2.3	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	0.0
11 と畜・畜産食料品	▲ 9.7	▲ 12.8	0.0	12.4	10.1	22.5	0.0
12 水産食料品	▲ 13.2	▲ 30.2	0.0	29.5	14.0	43.4	0.0
13 製穀・製粉	▲ 16.0	▲ 21.0	0.0	23.6	13.5	37.0	0.0
14 農産食料品	1.6	▲ 10.0	0.0	▲ 14.3	22.7	8.4	0.0
15 その他の食料品	5.1	▲ 1.5	0.0	▲ 21.4	17.8	▲ 3.6	0.0
16 飲料	3.3	▲ 27.9	0.0	▲ 27.7	52.3	24.6	0.0
17 飼料・有機質肥料	▲ 3.1	▲ 0.4	0.0	4.0	▲ 0.5	3.5	0.0
18 たばこ	0.4	9.3	0.0	0.6	▲ 10.3	▲ 9.8	0.0
19 紡績	12.0	0.3	0.0	▲ 12.4	0.0	▲ 12.3	0.0
20 織物・その他の繊維製品	123.5	0.9	▲ 0.9	▲ 123.1	▲ 0.4	▲ 123.4	0.0
21 衣服・身の回り品	▲ 0.3	▲ 21.5	▲ 0.0	▲ 2.7	24.5	21.8	0.0
22 製材・木製品	▲ 20.0	▲ 0.2	▲ 0.0	20.3	▲ 0.1	20.2	0.0
23 家具・装備品	▲ 2.0	0.7	▲ 0.6	3.7	▲ 1.8	1.9	0.0
24 パルプ・紙	▲ 11.8	0.0	0.0	12.2	▲ 0.4	11.8	0.0
25 紙加工品	▲ 8.2	0.6	0.0	10.4	▲ 2.7	7.7	0.0
26 出版・印刷	▲ 9.9	▲ 0.6	0.0	16.6	▲ 6.2	10.5	0.0
27 基礎化学製品	▲ 79.4	▲ 0.0	0.0	79.5	▲ 0.1	79.5	0.0
28 化学繊維	49.0	0.0	0.0	▲ 48.8	0.0	▲ 48.8	0.0
29 医薬品	▲ 35.6	▲ 1.3	0.0	39.4	▲ 2.6	36.9	0.0
30 化学最終製品	▲ 31.4	▲ 19.4	0.0	61.4	▲ 10.6	50.8	0.0
31 石油製品	▲ 10.8	▲ 5.0	0.0	18.4	▲ 2.7	15.8	0.0
32 石炭製品	▲ 1.2	▲ 0.0	0.0	1.2	▲ 0.0	1.2	0.0
33 プラスチック製品	▲ 10.8	▲ 0.1	0.0	12.0	▲ 1.1	10.9	0.0
34 ゴム製品	▲ 12.0	▲ 1.0	0.0	12.2	0.9	13.1	0.0
35 なめし革・毛皮・同製品	▲ 0.4	▲ 3.7	0.0	0.1	4.1	4.1	0.0
36 ガラス・ガラス製品	▲ 2.1	0.3	0.0	2.3	▲ 0.4	1.9	0.0
37 セメント・セメント製品	▲ 0.3	0.0	0.0	0.3	▲ 0.0	0.3	0.0
38 陶磁器	▲ 1.3	0.3	0.0	1.8	▲ 0.8	0.9	0.0
39 その他の窯業・土石製品	▲ 14.5	▲ 0.8	0.0	15.6	▲ 0.2	15.4	0.0
40 鉄鉄・粗鋼	▲ 8.0	0.1	0.9	7.1	0.0	7.1	0.0
41 鉄鋼製品	▲ 95.4	0.0	0.0	95.8	0.0	95.8	0.0
42 非鉄金属精錬・精製	▲ 15.9	▲ 0.3	1.2	15.4	▲ 0.3	15.2	0.0
43 非鉄金属加工製品	▲ 29.3	▲ 0.1	▲ 3.4	32.8	▲ 0.0	32.7	0.0
44 建設・建築用金属製品	▲ 38.6	0.0	▲ 0.3	38.9	▲ 0.1	38.9	0.0
45 その他の金属製品	▲ 17.4	0.7	▲ 1.4	19.7	▲ 1.7	18.0	0.0
46 一般産業機械	▲ 31.5	▲ 0.2	▲ 62.0	93.7	▲ 0.0	93.6	0.0
47 特殊産業機械	▲ 15.0	▲ 0.4	▲ 123.6	140.9	▲ 1.9	139.1	0.0
48 その他の一般機械機器	▲ 14.7	▲ 0.0	▲ 25.9	40.6	▲ 0.0	40.6	0.0
49 事務用・サービス用機器	▲ 10.8	▲ 0.2	▲ 40.8	51.9	▲ 0.1	51.8	0.0
50 民生用電気機械	▲ 4.5	▲ 14.7	▲ 4.1	39.4	▲ 16.1	23.3	0.0
51 電子・通信機器	▲ 85.0	▲ 9.4	▲ 58.9	167.5	▲ 14.2	153.3	0.0
52 重電機器	▲ 9.4	0.0	▲ 20.8	30.2	0.0	30.2	0.0
53 その他の電気機器	▲ 14.6	▲ 1.7	▲ 0.9	18.0	▲ 0.8	17.2	0.0
54 自動車	▲ 129.1	▲ 49.7	▲ 85.6	279.6	▲ 15.2	264.4	0.0
55 船舶・同修理	▲ 3.8	▲ 0.1	▲ 1.3	5.3	▲ 0.1	5.2	0.0
56 その他の輸送機械・同修理	▲ 5.8	▲ 1.0	▲ 15.8	23.6	▲ 1.0	22.6	0.0
57 精密機械	▲ 21.8	▲ 12.7	▲ 40.9	80.5	▲ 5.1	75.4	0.0
58 その他の製造工業製品	▲ 6.1	▲ 11.1	▲ 3.6	27.9	▲ 7.0	20.8	0.0
産業計	▲ 699	▲ 247	▲ 489	1,381	56	1,436	0
需要項目別配分率	▲ 48.7	▲ 17.2	▲ 34.0	96.1	3.9	100.0	0.0

H17年流通在庫変動率調整無し（公表値） ー 調整有り（試算値）

（10億円）

	中間需要 生産者価額	家計消費 生産者価額	固定資本形成 生産者価額	卸売在庫 生産者価額	小売在庫 生産者価額	流通在庫計 生産者価額	国内需要計 生産者価額
1 米麦	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2 その他の耕種農業	▲ 3.0	▲ 0.1	0.0	3.0	0.1	3.1	0.0
3 畜産	▲ 0.2	▲ 0.0	0.0	0.3	▲ 0.0	0.2	0.0
4 農業サービス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5 林業	▲ 0.1	▲ 0.1	0.0	0.3	▲ 0.1	0.1	0.0
6 漁業	▲ 1.2	▲ 0.9	0.0	1.8	0.3	2.1	0.0
7 金属鉱物	▲ 11.0	0.0	0.0	10.9	0.0	10.9	0.0
8 非金属鉱物	▲ 75.1	0.0	▲ 0.0	75.3	0.0	75.3	0.0
9 石炭・亜炭	▲ 3.8	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7	0.0
10 原油・天然ガス	▲ 7.7	0.0	0.0	7.7	0.0	7.7	0.0
11 と畜・畜産食料品	▲ 9.1	▲ 16.5	0.0	13.8	11.7	25.5	0.0
12 水産食料品	▲ 10.0	▲ 30.3	0.0	24.7	15.7	40.3	0.0
13 製穀・製粉	▲ 11.0	▲ 17.2	0.0	14.7	13.6	28.3	0.0
14 農産食料品	▲ 1.7	▲ 24.0	0.0	▲ 0.1	25.8	25.7	0.0
15 その他の食料品	▲ 4.1	▲ 16.7	0.0	0.7	20.1	20.8	0.0
16 飲料	▲ 6.1	▲ 49.6	0.0	▲ 0.2	55.9	55.7	0.0
17 飼料・有機質肥料	▲ 8.2	▲ 1.6	0.0	10.1	▲ 0.3	9.8	0.0
18 たばこ	0.2	4.3	0.0	1.5	▲ 5.9	▲ 4.5	0.0
19 紡績	10.2	0.4	0.0	▲ 10.5	▲ 0.1	▲ 10.6	0.0
20 織物・その他の繊維製品	121.0	5.1	▲ 2.6	▲ 122.7	▲ 0.4	▲ 123.1	0.0
21 衣服・身の回り品	▲ 9.9	26.5	▲ 0.8	57.2	▲ 73.1	▲ 15.9	0.0
22 製材・木製品	▲ 74.8	▲ 0.9	▲ 0.2	75.9	▲ 0.0	75.8	0.0
23 家具・装備品	▲ 6.8	▲ 0.5	▲ 2.1	10.4	▲ 1.0	9.4	0.0
24 パルプ・紙	▲ 30.0	▲ 0.5	0.0	30.7	▲ 0.2	30.5	0.0
25 紙加工品	▲ 23.0	▲ 1.7	0.0	26.2	▲ 1.5	24.7	0.0
26 出版・印刷	▲ 30.6	▲ 7.2	0.0	41.3	▲ 3.5	37.8	0.0
27 基礎化学製品	▲ 65.8	▲ 0.1	0.0	65.9	0.0	65.9	0.0
28 化学繊維	45.8	0.0	0.0	▲ 45.8	0.0	▲ 45.8	0.0
29 医薬品	21.5	3.4	0.0	▲ 23.3	▲ 1.6	▲ 24.9	0.0
30 化学最終製品	▲ 19.3	22.0	0.0	4.2	▲ 6.9	▲ 2.7	0.0
31 石油製品	▲ 39.8	▲ 18.9	0.0	60.3	▲ 1.8	58.4	0.0
32 石炭製品	▲ 2.3	▲ 0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	0.0
33 プラスチック製品	▲ 28.0	▲ 2.1	0.0	30.7	▲ 0.6	30.1	0.0
34 ゴム製品	▲ 6.5	2.4	0.0	8.4	▲ 4.3	4.1	0.0
35 なめし革・毛皮・同製品	▲ 0.2	8.6	0.0	4.6	▲ 13.0	▲ 8.4	0.0
36 ガラス・ガラス製品	▲ 7.1	0.0	0.0	7.3	▲ 0.2	7.1	0.0
37 セメント・セメント製品	▲ 1.4	0.0	0.0	1.4	▲ 0.0	1.4	0.0
38 陶磁器	▲ 4.3	▲ 0.3	0.0	5.1	▲ 0.4	4.7	0.0
39 その他の窯業・土石製品	▲ 49.0	▲ 3.5	0.0	52.6	▲ 0.1	52.5	0.0
40 鋳鉄・粗鋼	▲ 17.9	0.0	▲ 0.0	18.2	0.0	18.2	0.0
41 鉄鋼製品	▲ 211.8	0.0	0.0	213.3	0.0	213.3	0.0
42 非鉄金属精錬・精製	▲ 35.5	▲ 1.2	▲ 0.0	36.8	▲ 0.2	36.6	0.0
43 非鉄金属加工製品	▲ 50.0	▲ 0.2	▲ 4.9	55.1	▲ 0.0	55.1	0.0
44 建設・建築用金属製品	▲ 85.2	▲ 0.1	▲ 0.7	86.0	▲ 0.0	86.0	0.0
45 その他の金属製品	▲ 40.5	▲ 0.7	▲ 3.0	45.1	▲ 1.0	44.1	0.0
46 一般産業機械	0.5	0.0	0.9	▲ 1.4	▲ 0.0	▲ 1.4	0.0
47 特殊産業機械	0.2	0.1	3.3	▲ 2.2	▲ 1.4	▲ 3.6	0.0
48 その他の一般機械機器	0.2	0.0	0.4	▲ 0.6	▲ 0.0	▲ 0.6	0.0
49 事務用・サービス用機器	0.2	0.1	0.6	▲ 0.8	▲ 0.1	▲ 0.9	0.0
50 民生用電気機械	0.2	9.8	0.2	▲ 0.6	▲ 9.6	▲ 10.2	0.0
51 電子・通信機器	1.7	3.5	5.8	▲ 2.5	▲ 8.5	▲ 11.0	0.0
52 重電機器	0.1	0.0	0.3	▲ 0.5	0.0	▲ 0.5	0.0
53 その他の電気機器	0.5	0.3	0.1	▲ 0.3	▲ 0.5	▲ 0.8	0.0
54 自動車	2.2	8.2	3.5	▲ 4.4	▲ 9.4	▲ 13.8	0.0
55 船舶・同修理	0.1	0.0	0.0	▲ 0.1	▲ 0.0	▲ 0.1	0.0
56 その他の輸送機械・同修理	0.1	0.7	0.2	▲ 0.3	▲ 0.6	▲ 0.9	0.0
57 精密機械	0.5	3.7	0.6	▲ 1.2	▲ 3.7	▲ 4.9	0.0
58 その他の製造工業製品	▲ 19.2	▲ 29.4	▲ 9.3	69.2	▲ 11.3	58.0	0.0
産業計	▲ 806.0	▲ 125.2	▲ 7.6	959.0	▲ 18.4	940.6	0.0
需要項目別配分率	▲ 85.7	▲ 13.3	▲ 0.8	102.0	▲ 2.0	100.0	0.0