

(四 半 期 别 分 科 会)

四半期別国民所得統計の改善

— 特に速報化と季節調整に関連して —

(四半期別分科会資料 No. 1-1)

現行の四半期別国民所得統計は、約6カ月遅れで発表されている。これは、国民総生産、国民総支出のすべての構成項目の推計、検討に6カ月を要するためでなく、個人消費支出、勤労所得（非農林水）、個人業主所得などは、3～4カ月で推計できるが、民間設備投資、民間在庫投資、輸出入、法人所得などが、基礎資料入手時期の関係で6カ月遅れでなければ推計を完了することができないため全体としての国民所得勘定の発表に影響を与えるためである。

この様に6カ月遅れで発表される四半期別国民所得統計はたとえ相当正確性の高いもの（なお、過去3年間の四半期別統計と年度報告の四半期別統計との比較については、別添資料参考）であつても、当面の経済情勢、景気局面の判断の資料としては時期遅れの感が深い。もし、四半期別国民所得統計の早期発表の必要性が、急速に変化する国民経済を総合的に判断するため

経済諸指標を国民所得計算のかたち迅速に取りまとめるところにあるとすれば、現在はその要請にじゅうぶんに応えるに至っておらず、推計に要する作業に比して、その利用価値は低いものとなっている。

したがって、従来よりもよりいつそ早期の推計を可能ならしめ、少くとも3カ月遅れで四半期別国民所得統計を発表できるようにすることが当面の課題となる。

その場合、問題点としては、次のようなものが考えられる。

- 1) 推計完了が6カ月遅れになるような項目に肉しては、別途利用できる基礎資料を求め、3カ月遅れで推計を可能ならしめる方法を開発しなければならない。この際、年度の推計方法との関連をあわせて考慮する必要がある。
- 2) 現在ほど3ヶ月遅れ程度で推計が可能である項目についても、年度の推計方法の改訂と関連して推計方法を再検討

する必要がある。

3) 早期推計のための従来の推計に較べて若干正確性が犠牲にされることもあり得るので、検討資料として短期予測モデルの利用などを考究する。

以上のような速報化と関連して、四半期別国民所得統計の大きな改善点として季節調整の問題があげられる。すなわち、四半期別国民所得の速報性が強化され、経済の短期分析に有用なものとなればなるほど、乗数にあらわれた季節変動の調整が必要となってくる。

現行の統計では、国民総支出のうちわけを大きく括った項目についてのみ、連環比率法による調整が行なわれ、しかもこの方法にはなお検討の余地があるとして参考表として発表されているに過ぎない。

季節調整方法に関しては、現在なお最善の方法というものはないにしても、センサス局法、EPA法等の開発が進展しており、これら最近の成果をとり入れることが必要となつてきていると思われる。

そして、支出側の系列のみでなく、所得側の系列についても季節調整を行ない、調整前の系列とともに、主要系列

として(参考としてでなく)発表することが望ましい。

以上、四半期別国民所得統計の速報化と、季節調整系列の主要系列化とを四半期分科会の課題として考える。

以上

在庫投資の推計方法の検討

(四半期別分科会資料 No.5-1-2のうち)

在庫投資の推計方法の検討

○回帰推計式による推計

被説明期として、非農業在庫投資又は法人企業在庫投資を説明変数として、生産者製品在庫指数、製造業原材料在庫指数、商業在庫額指数、鉱工業生産指数(生産額ウエイト)の増減をとった。

なお、在庫指数は数量指数であり、在庫投資額は、在庫品評価調整を行なはなぬ名目額であるので、前者について物価指数で名目に修正したが、そのままのものについても参考のために回帰を行なってみた。

なお、前回は、非農業在庫投資の新推計が未完成であったので、旧推計をとったが、今回は新推計によって行なった。

記号

- ΔJ_i 非農業在庫投資(新推計)
- ΔJ_j 法人企業在庫投資(新推計)
- Δj_f (鉱工業生産者製品在庫指数 × 卸売物価基本指数)の増減
- $\Delta j_f'$ 鉱工業生産者製品在庫指数の増減
- Δj_r (製造業原材料在庫指数 × 生産時卸売物価指数)の増減

- $\Delta j_r'$ 製造業原材料在庫指数の増減
- ΔO (鉱工業生産額ウエイト生産指数 × 卸売物価基本指数)の増減
- $\Delta O'$ 鉱工業生産額ウエイト生産指数の増減
- Δj_c 商業在庫額指数の増減

回帰式

$$\Delta J_i = f(\Delta j_f, \Delta j_r, \Delta j_c) \quad (1)$$

$$\Delta J_i = f(\Delta j_f, \Delta j_r, \Delta j_c, \Delta O) \quad (2)$$

$$\Delta J_i = f(\Delta j_f', \Delta j_r', \Delta j_c) \quad (3)$$

$$\Delta J_i = f(\Delta j_f', \Delta j_r', \Delta j_c, \Delta O') \quad (4)$$

○在庫指数による積み上げ推計

在庫指数(物価指数で名目に修正)の増減に基準額を乗ずる方法により積み上げ推計を行ない、前回の四半期分科会に報告した。

○fitnessの検討

上記二つの推計方式のいずれをとるべきかについて、前回の分科会では、fitnessの比較によるべきこと、その際全期間のみでなく前後期にわたってとみる必要があることが指摘されたので、その検討を行なった。その結果を相関係数によって表わす

<下記のとおりである。

	回帰式 (1)	" (2)	" (3)	" (4)	横軸変換
30. I S	ΔJ_1 0.735	0.741	0.730	0.745	0.706
32. W	ΔJ_2 0.732	-	0.739	0.758	0.688
30. I S	ΔJ_1 0.906	0.906	0.880	0.884	0.808
33. IV	ΔJ_2 0.922	0.926	0.910	0.915	0.811
32. I S	ΔJ_1 0.679	0.687	0.678	0.705	0.560
37. IV	ΔJ_2 0.669	-	0.684	0.699	0.519

○回帰式推定結果

(1) - 1

$$\Delta J_1 = 5.566.1 \Delta j_1 + 10.281.0 \Delta j_2 + 9.812.4 \Delta j_3 + 40.455.8$$

(2.567.5) (2.745.2) (4.214.6)

$$S = 93.267.7 \quad R = 0.735 \quad \hat{R} = 0.700$$

(1) - 2

$$\Delta J_1 = 9.489.9 \Delta j_1 + 10.834.8 \Delta j_2 + 2.074.6 \Delta j_3 + 38.299.3$$

(2.856.7) (2.071.0) (3.675.9)

$$S = 48.828.0 \quad R = 0.906 \quad \hat{R} = 0.881$$

(1) - 3

$$\Delta J_1 = 1.648.1 \Delta j_1 + 14.167.9 \Delta j_2 + 9.746.9 \Delta j_3 + 28.221.9$$

(3.774.2) (5.108.0) (7.620.4)

$$S = 111.367.3 \quad R = 0.679 \quad \hat{R} = 0.572$$

(2) - 1

$$\Delta J_1 = 5.414.0 \Delta j_1 + 9.946.9 \Delta j_2 + 8.328.1 \Delta j_3 + 3366.1 \Delta 0$$

(2.595.5) (2.802.1) (4.682.6) (4.489.9)

$$+ 42.167.2$$

$$S = 93.997.2 \quad R = 0.741 \quad \hat{R} = 0.695$$

(2) - 2

$$\Delta J_1 = 9.596.7 \Delta j_1 + 10.254.9 \Delta j_2 + 2.554.1 \Delta j_3 - 834.5 \Delta 0 + 37.064.6$$

(3.068.2) (2.165.2) (5.025.6) (5.651.6)

$$S = 50.948.7 \quad R = 0.906 \quad \hat{R} = 0.869$$

(2) - 3

$$\Delta J_1 = 170.9 \Delta j_1 + 13.646.3 \Delta j_2 + 2965.0 \Delta j_3 + 2934.0 \Delta 0 + 23.918.8$$

(3.905.1) (5.397.2) (8.255.9) (6.233.2)

$$S = 115.165.3 \quad R = 0.687 \quad \hat{R} = 0.529$$

(1) - 1

$$\Delta J_2 = 5.359.1 \Delta j_1 + 10.183.5 \Delta j_2 + 9.721.6 \Delta j_3 + 27.936.2$$

(2.552.4) (2.729.1) (4.189.8)

$$S = 92.718.4 \quad R = 0.732 \quad \hat{R} = 0.697$$

(1)-2

$$\Delta J_2 = 10.080.6 \Delta j_1' + 11.374.1 \Delta j_2' - 234.2 \Delta j_3' \\ (3.175.8) \quad (1.801.2) \quad (3.936.8)$$

$$+ 34.155.0$$

$$S = 44.370.3 \quad R = 0.922 \quad \hat{R} = 0.901$$

(1)-3

$$\Delta J_2 = 1248.6 \Delta j_1' + 13.902.1 \Delta j_2' + 9.680.8 \Delta j_3' \\ (3.796.4) \quad (5.138.1) \quad (7.866.4)$$

$$+ 76.098.3$$

$$S = 112.022.5 \quad R = 0.669 \quad \hat{R} = 0.556$$

(3)-1

$$\Delta J_1 = 4.791.3 \Delta j_1' + 12.836.1 \Delta j_2' + 11.015.6 \Delta j_3' \\ (2.518.6) \quad (3.235.9) \quad (4.175.6)$$

$$+ 30.550.9$$

$$S = 94.007.5 \quad R = 0.730 \quad \hat{R} = 0.694$$

(3)-2

$$\Delta J_1 = 8.111.9 \Delta j_1' + 15.141.1 \Delta j_2' + 3.757.3 \Delta j_3' \\ (3.031.5) \quad (2.894.9) \quad (3.924.3)$$

$$+ 20.964.4$$

$$S = 54.723.5 \quad R = 0.880 \quad \hat{R} = 0.848$$

(3)-3

$$\Delta J_1 = 1.072.4 \Delta j_1' + 15.484.9 \Delta j_2' + 9.501.1 \Delta j_3' \\ (3.704.2) \quad (5.533.0) \quad (7.817.4)$$

$$+ 92.234.1$$

$$S = 111.490.5 \quad R = 0.678 \quad \hat{R} = 0.570$$

(4)-1

$$\Delta J_1 = 5.196.4 \Delta j_1' + 11.662.0 \Delta j_2' + 10.746.3 \Delta j_3' \\ (2.523.3) \quad (3.360.5) \quad (4.151.2)$$

$$- 6.286.0 \Delta 0' + 42.955.7 \\ (5.285.4)$$

$$S = 93.319.4 \quad R = 0.745 \quad \hat{R} = 0.700$$

(4)-2

$$\Delta J_1 = 8.405.3 \Delta j_1' + 14.902.8 \Delta j_2' + 6.243.6 \Delta j_3' \\ (3.217.7) \quad (3.012.6) \quad (6.026.4)$$

$$- 5.035.3 \Delta 0' + 18.716.9 \\ (9.051.7)$$

$$S = 56.369.5 \quad R = 0.884 \quad \hat{R} = 0.837$$

(4)-3

$$\Delta J_1 = 407.6 \Delta j_1' + 14.582.5 \Delta j_2' + 8.418.0 \Delta j_3' \\ (3811.7) \quad (5.674.3) \quad (7.981.3)$$

$$+ 2.812.2 \Delta 0' + 74.298.8 \\ (9.927.4)$$

$$S = 112.488.8 \quad R = 0.705 \quad \hat{R} = 0.560$$

(3)-1

$$\Delta J_2 = 4.742.5 \Delta j_1' + 13.020.3 \Delta j_2' + 10.822.2 \Delta j_3' \\ (2.456.2) \quad (3.155.7) \quad (4.072.1)$$

$$+ 17.516.6$$

$$S = 91.677.7 \quad R = 0.739 \quad \hat{R} = 0.705$$

(3)-2

$$\Delta J_2 = 8.856.4 \Delta j_1' + 15.559.8 \Delta j_2' + 3.572.2 \Delta j_3' + 6.662.1 \\ (2.663.9) \quad (2.522.6) \quad (3.392.5)$$

$$S = 47.308.5 \quad R = 0.910 \quad \hat{R} = 0.887$$

(3) - 3

$$\Delta J_2 = 846.5 \Delta J_8' + 15.589 / \Delta J_T' + 9.462.0 \Delta J_C + 122.288 \Delta$$

(3.650.3) (5.452.4) (7.703.5)

$$S = 109.865.2 \quad R = 0.684 \quad \hat{R} = 0.579$$

(4) - 1

$$\Delta J_2 = 5.192.6 \Delta J_8' + 11.733.3 \Delta J_T' + 10.526.9 \Delta J_C$$

(2.443.7) (3.254.5) (4.020.3)

$$- 6.890.9 \Delta 0' + 37.892.6$$

(5.112.7)

$$S = 90.376.1 \quad R = 0.758 \quad \hat{R} = 0.715$$

(4) - 2

$$\Delta J_2 = 9.181.2 \Delta J_8' + 15.296.1 \Delta J_T' + 6.323.7 \Delta J_C$$

(2.756.6) (2.586.9) (5.162.8)

$$- 5.572.3 \Delta 0' + 4.181.0$$

(7.754.6)

$$S = 48.291.7 \quad R = 0.915 \quad \hat{R} = 0.882$$

(4) - 3

$$\Delta J_2 = 343.9 \Delta J_8' + 14.906.8 \Delta J_T' + 8643.2 \Delta J_C$$

(3.811.1) (5.673.5) (7.980.0)

$$+ 6661.3 \Delta 0' + 64.729.6$$

(9.925.9)

$$S = 112.471.4 \quad R = 0.699 \quad \hat{R} = 0.551$$

注 (1), (2) は, 式の種類

1, 2, 3. は, 観測期間の違いによるもので, 30. I ~ 37. W.

30 I ~ 33 IV, 34 I ~ 37 IV をそれぞれ表はす.

(22)

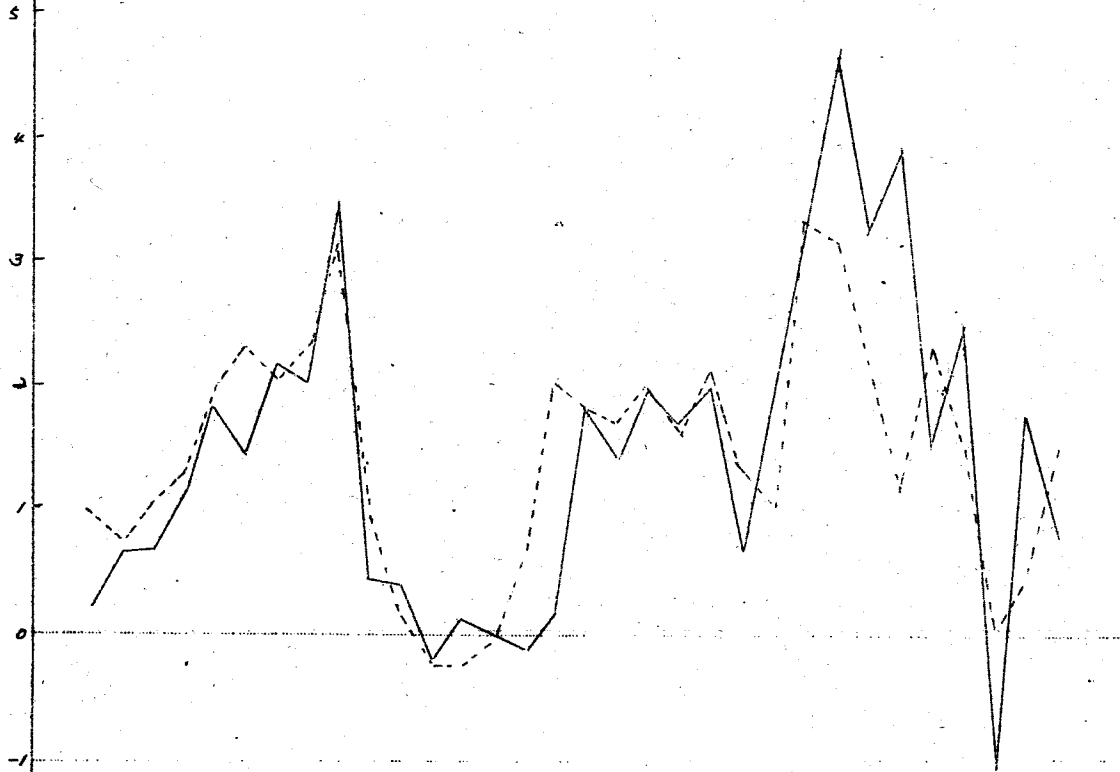
$$\Delta J_1 = 5.414.0 \Delta j_b + 9946.9 \Delta j_r + 8.328.1 \Delta j_c + 3.366.1 \Delta 0 + 42.187.2$$

(2.595.5)
(2.202.1)
(4.682.6)
(4.469.9)

$S = 93.997.2$

$R = 0.741$

$\hat{R} = 0.695$



1000 徳円 年度	4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1
	5 5
	6 9 12 3 6 9 12 3 6 9 12 3 6 9 12 3 6 9 12 3 6 9 12 3 6 9 12 3
	30 31 32 33 34 35 36 37

$$\Delta J_1 = 5.566.1 \Delta j_f + 10.281.0 \Delta j_r + 9.812.4 \Delta j_e + 40.455.8$$

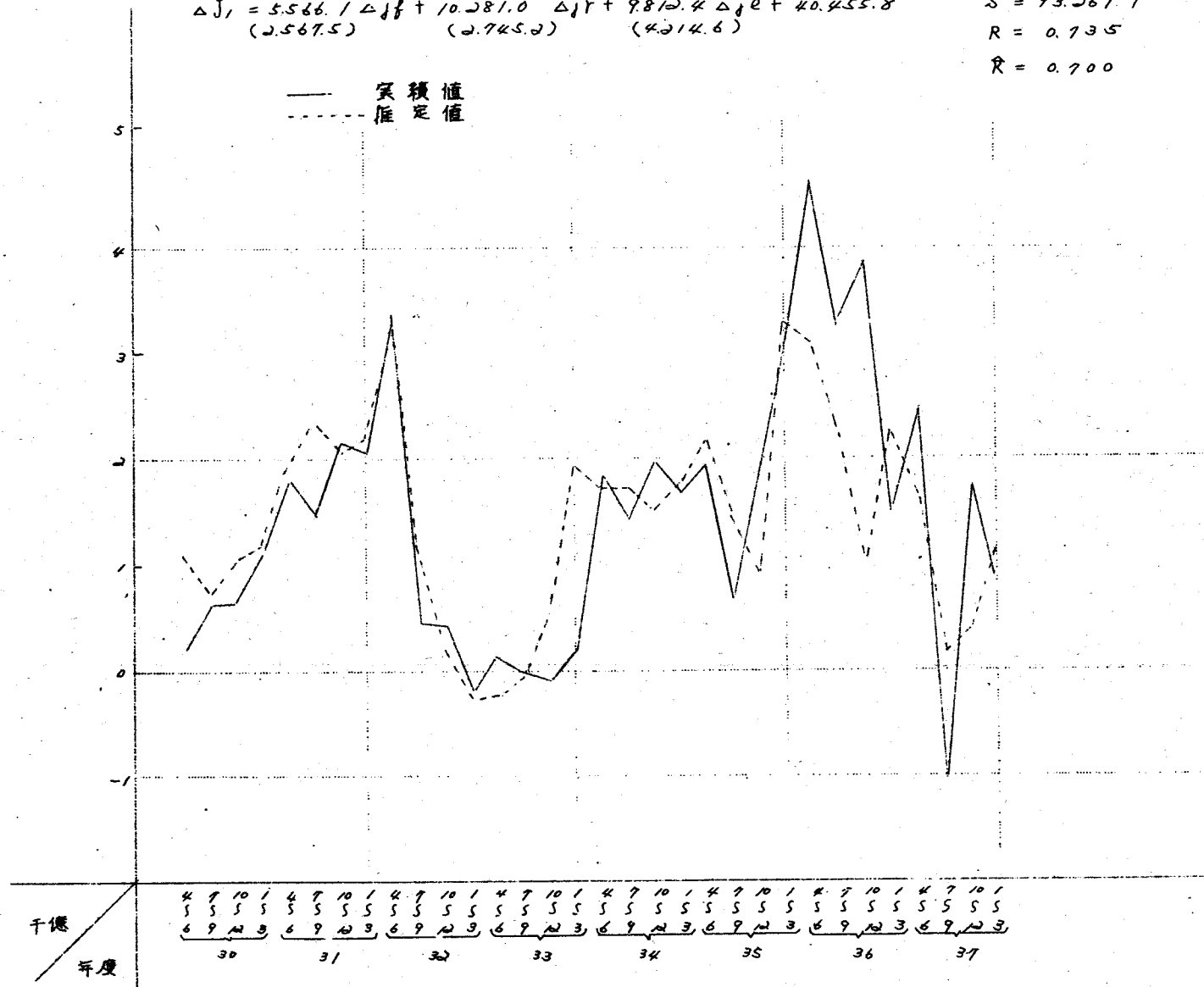
(2.567.5) (2.745.2) (4.214.6)

$$S = 93.267.7$$

$$R = 0.735$$

$$\bar{R} = 0.700$$

— 实际值
 - - - 推定值



振数による積み上げ推計額 (名目)

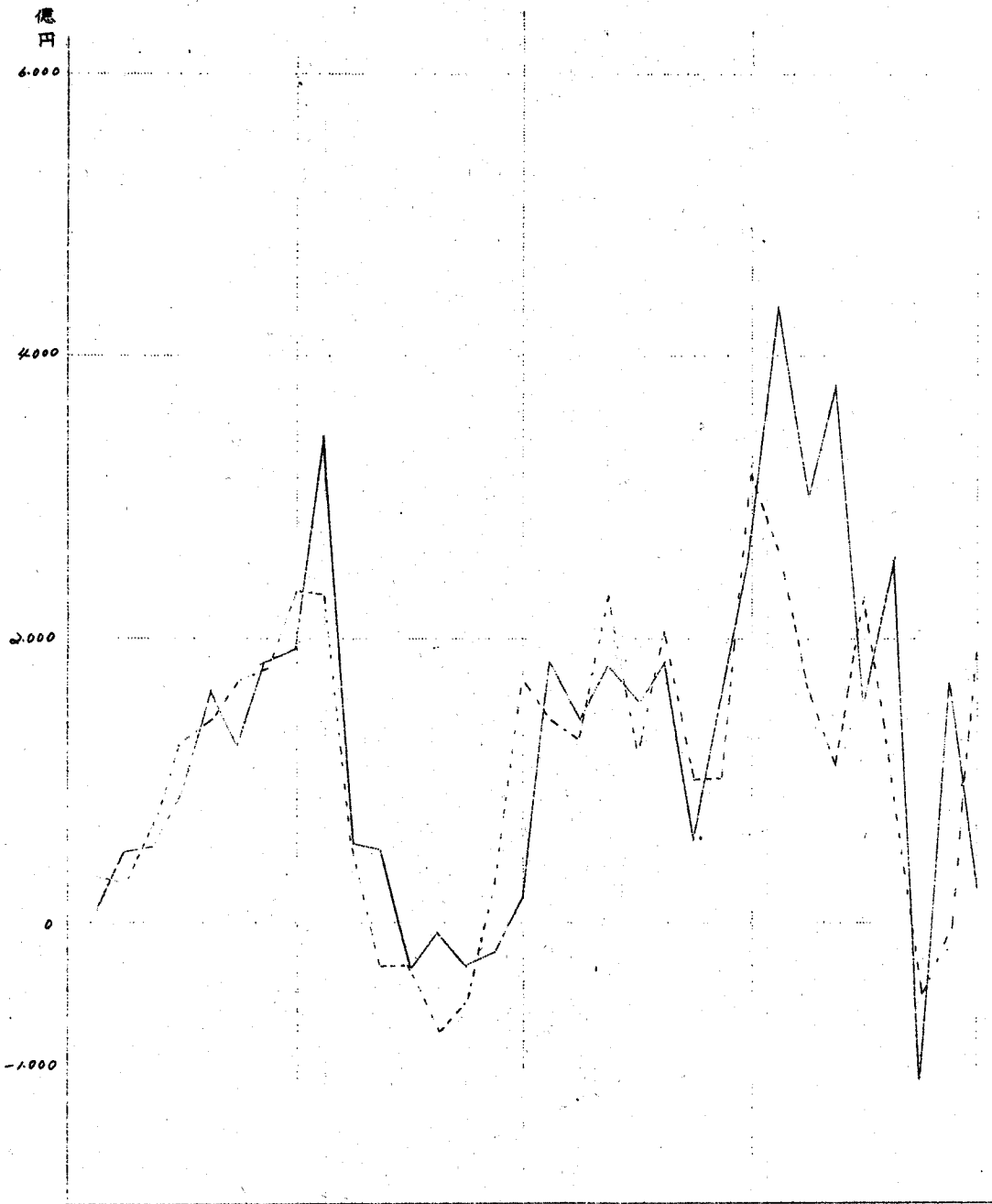
		製品在庫	仕掛品在庫	原材料在庫	御小売在庫	計
28	4-6	△ 24,461	15,559	32,550		
	7-9	11,551	20,226	17,859	75,993	125,629
	10-12	11,551	22,560	△ 5,627	23,600	52,084
29	1-3	76,780	23,338	17,465	△ 742	120,325
	28年度	75,427	81,683	62,247		
	4-6	△ 4,077	△ 38,340	△ 8,329	1,012	△ 41,744
	7-9	△ 10,192	△ 24,116	△ 20,790	19,696	△ 35,402
	10-12	△ 9,513	15,559	△ 38,993	△ 31,262	△ 56,209
	29年度	52,992	△ 15,559	△ 42,657	△ 7,812	△ 13,030
30	1-3	25,820	33,451	4,269	41,106	104,646
	29年度	2,138	△ 5,426	△ 55,853	30,552	△ 28,709
	4-6	△ 25,141	△ 12,427	37,998	30,561	30,971
	7-9	△ 21,064	12,427	607	32,843	24,833
	10-12	679	15,559	8,849	34,790	59,277
	30年度	△ 19,706	49,010	51,723	139,300	220,327
31	1-3	42,807	42,787	15,946	26,299	127,839
	30年度	△ 2,719	58,346	62,400	124,493	243,520
	4-6	23,102	14,781	81,899	20,762	140,544
	7-9	2,718	27,228	64,153	75,788	169,887
	10-12	27,179	35,007	36,428	75,642	174,282
	31年度	95,806	119,803	198,426	198,497	612,552
32	1-3	60,493	49,782	66,075	51,534	227,870
	31年度	113,472	126,804	248,575	223,732	712,583
	4-6	27,858	14,721	128,879	59,244	230,762
	7-9	33,294	△ 21,782	△ 9,354	45,574	47,732
	10-12	46,204	△ 24,894	△ 47,064	△ 6,782	△ 32,536
	32年度	167,229	17,893	138,536	149,570	473,228
33	1-3	38,050	3,890	△ 97,232	23,413	△ 31,685
	32年度	145,406	△ 28,005	△ 24,577	121,449	214,273
	4-6	19,705	△ 30,340	△ 33,762	△ 37,672	△ 82,075
	7-9	△ 32,615	△ 6,612	△ 42,591	23,677	△ 52,141
	10-12	△ 39,409	18,690	8,775	36,884	24,920
	33年度	△ 14,269	14,392	△ 164,622	46,302	△ 146,981
34	1-3	6,115	△ 55,234	39,096	73,201	173,646
	33年度	△ 46,204	36,952	△ 28,488	96,090	58,350

(28)

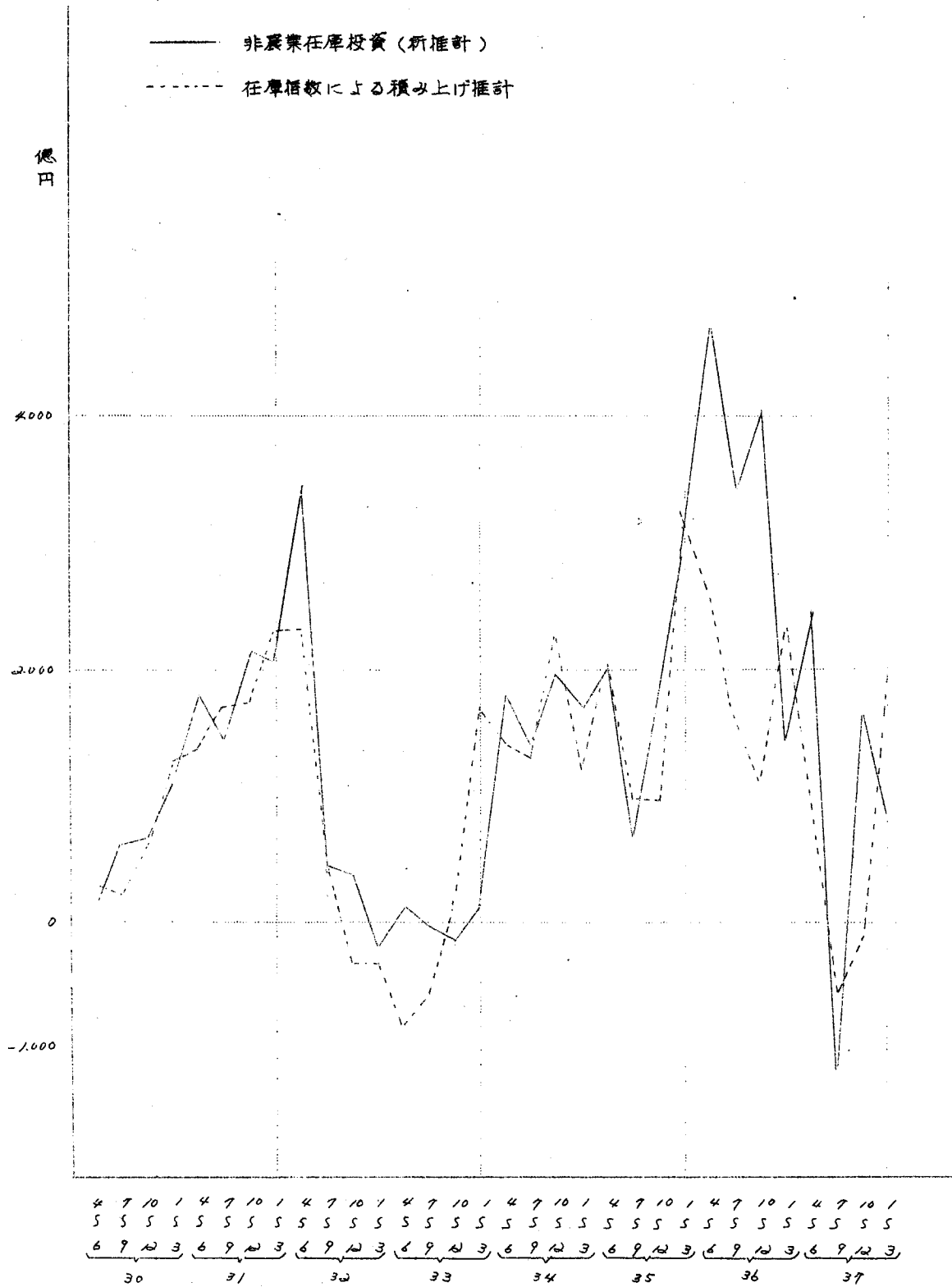
	製品在庫	仕掛品在庫	原材料在庫	卸小売在庫	計	
	4-6	39,409	28,784	63,921	7,394	139,508
	7-9	6,795	28,784	18,684	79,037	133,300
	10-12	△ 17,666	135,361	44,020	68,963	230,678
	34 歴年	34,653	248,163	165,721	228,595	677,132
35	1-3	52,999	△ 12,447	39,982	40,942	121,476
	34 年度	81,537	180,482	166,607	196,336	624,962
	4-6	72,704	8,557	38,822	85,905	205,788
	7-9	9,513	16,337	△ 16,804	89,427	98,473
	10-12	△ 22,423	45,898	△ 5,784	77,421	95,112
	35 歴年	112,993	58,345	56,016	293,695	520,849
36	1-3	82,896	58,345	65,627	114,648	321,516
	35 年度	142,690	129,137	81,661	367,401	720,889
	4-6	65,909	36,563	101,920	54,387	258,779
	7-9	13,589	29,562	42,148	79,586	164,885
	10-12	39,409	35,785	△ 11,619	45,731	109,306
	36 歴年	201,803	160,255	198,076	294,352	854,486
37	1-3	150,843	32,673	△ 11,251	58,228	230,493
	36 年度	209,750	134,583	121,198	237,932	763,463
	4-6	66,528	△ 23,338	△ 28,705	80,347	94,292
	7-9	△ 5,436	△ 31,895	△ 53,080	29,532	△ 60,879
	10-12	△ 41,448	14,003	△ 31,174	52,057	△ 6,562
	37 歴年	170,547	△ 7,557	△ 124,210	220,164	257,944
38	1-3	121,626	61,457	△ 18,026	24,010	189,067
	37 年度	141,330	20,227	△ 130,985	185,946	216,518

—— 法人企業在庫投資（新推計）

- - - 在庫推数による積み上げ推計



4 9 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1 4 7 10 1
5
6 9 23 6 9 23 6 9 23 6 9 23 6 9 23 6 9 23 6 9 23 6 9 23 6 9 23 6 9 23
30 31 32 33 34 35 36 37



四半期別国民所得統計の現行推計方法

(四半期別分科会資料 No. 1-2)

推計項目	現行推計方法と問題点	基礎統計(入手時期)	推計可能時期	他に利用できる資料(入手時期)
(国民総支出) 個人消費支出	<p>前年度実績を、非農家の世帯数(単身者にあつては人員)に一セ帯当り家計費(家計調査法による)を乗じた非農家部門消費支出と農家世帯数に一セ帯当り家計費()を乗じた農家部門消費支出との和の前年同期比によつて延長する。</p> <p>問題点① 実績総額を延長推計しているため費目別消費支出が推計されない。</p> <p>② 実績自体が延長推計であるものの、更に延長推計することとなる。</p>	<p>① 統計局「家計調査報告速報」 (ノカ月半後)</p> <p>② 「人口推計月報」 (ノカ月半後)</p> <p>③ 「勞働力調査月報」 (ノカ月半後)</p> <p>④ 農林省「農林木産統計月報」 (3~4ヵ月後)</p> <p>⑤ 国 鉄「生計調査報告」 (3ヵ月後)</p>	3~4ヵ月遅れ	<p>通産省「消費財出荷指数」 (ノ~2ヵ月後)</p> <p>「消費財出荷指数」 (ノ~2ヵ月後)</p>
個人住宅	<p>1) 居住専用住宅および非農林木併用住宅の居住部分建築動態統計月報の工事予定額により、非農林木併用住宅の居住部分の割合を割としている(年度推計と同様)。</p> <p>2) 農家住宅 前年度実績を一戸当り建物購入額の前年同期比により延長</p> <p>3) 分譲住宅</p>	<p>建設省「建築動態統計月報」 (3ヵ月後)</p> <p>農林省「農林木産統計月報」 (3~4ヵ月後)</p> <p>住宅金融公庫業務資料 (3ヵ月後)</p>	3~4ヵ月遅れ	<p>通産省「投資財出荷指数」 (建設資材)(ノ~2ヵ月後)</p> <p>建設省「建築動態統計」 (3ヵ月後)</p> <p>通産省「投資財出荷指数」</p>

推計項目	現行推計方法と問題点	基礎統計(入手時期)	推計可能時期	他に利用できる資料(入手時期)
生産者耐久施設	<p>住宅金融公庫の期末分譲住宅貸付契約残高の差を融資割合で除して推計(年度推計と同様)</p> <p>1) 法人企業</p> <p>a. 一般産業 法人企業統計季報の有形固定資産新設額による(年度額と同様)。但し37年度より発表されるようになった200万円未満の階層の新設額については、法人企業統計年報の有形固定資産残高の割合を使って200万円以上の新設額より推計したものと、比較検討し、妥当な方をとる。</p> <p>b. 金融保険業 前年度純投資実績を、営業用不動産残高の増加分の前年同期比によって延長したものと、前年度減価償却実績を期末営業用不動産残高の前年同期比によって延長したものを加えて推計する。</p> <p>2) 個人企業</p> <p>a. 製造業、卸小売業 $\text{個人業主所得} \times \text{設備投資率} (= \text{業当り} \frac{\text{設備費}}{\text{営業利益}})$</p> <p>b. 鉱業、建設業、運送その他公益事業 $\text{個人業主所得} \times \text{設備投資率} (= 24.7 \text{年度の法人企業統計年報による} 200 \text{万円未満階層の計数を使用})$</p> <p>c. 農業 前年度実績を一戸当り固定資産購入額の前年同期比により延長</p>	<p>大蔵省「法人企業統計季報」 (5~6カ月後)</p> <p>日銀「経済統計月報」 (3カ月後)</p> <p>統計局「個人企業経済調査」 (3カ月後)</p> <p>農林省「農林水産統計月報」 (3~4カ月後)</p>	<p>6カ月遅れ</p> <p>3カ月遅れ</p> <p>3カ月遅れ</p> <p>3カ月遅れ</p>	<p>通産省 「投資財(or資本財)生産指数」 (1~2カ月後) 「()出荷指数」 (1~2カ月)</p> <p>内閣 「産業設備資金新規供給状況」 (3カ月)</p> <p>大蔵省 「法人企業統計速報」(3カ月)</p>

推計項目	現行推計方法と問題点	基礎統計(入手時期)	推計可能時期	他に利用できる資料(入手時期)
在庫品増加	<p>1) 法人企業</p> <p>法人企業統計季報の200万以上の期末在庫残高より、前年度報の在庫残高の比率を用いて全規模を推計(産業別種類別に行い、集計する)したものに、新設法人分残高(前年度実績を用う)を加えたものと、同様にして推計される前期末在庫残高の差に、設備投資変動分を調査して推計する。なお、金融保険業は在庫投資なしとして推計しない。</p> <p>問題点 ① 新設法人分に前年度実績を用いていること。 ② 全規模への拡大比率に、前年度報在庫残高比率を用いていること。</p> <p>2) 個人企業</p> <p>a) 製造業、卸小売業 個人業主所得×在庫投資率(=ノ業主当り $\frac{\text{在庫増減額}}{\text{営業利益}}$)</p> <p>b) 鉱業、建設業、運送その他公益事業 個人業主所得×在庫投資率(26.7年度の法人企業統計年報による200万円未満階層の計数を使用)</p> <p>c) 農業 前年度実績を米麦残高の増減の前年同期比により延長</p>	<p>大蔵省「法人企業統計季報」 (5~6カ月後)</p> <p>統計局「個人企業経済調査」 (3カ月後)</p> <p>食糧庁業務資料(2~3カ月後)</p> <p>大蔵省 日 録「国際収支表」 (3~4カ月後)</p>	<p>6カ月遅れ</p> <p>3カ月遅れ</p> <p>3カ月遅れ</p> <p>3カ月遅れ</p>	<p>通産省 「製造業生産者製品在庫指数」 (1~2カ月)</p> <p>「原材料在庫指数」 (")</p> <p>「販売業者在庫指数」 (3カ月)</p> <p>「商業在庫額指数」 (3カ月)</p> <p>大蔵省「通商統計」 (2カ月後)</p>
<p>財貨サービスの輸出(入)</p>	<p>国際収支表の物資・サービスの輸出(入)より海外からの所得受取(海外への所得支払)を控除して推計する。</p>	<p>大蔵省 日 録「国際収支表」 (3~4カ月後)</p>	<p>1~4カ月遅れ</p>	<p>大蔵省「通商統計」 (2カ月後)</p>

推計項目	現行推計方法と問題点	基礎資料(入手時期)	推計可能時期	他に利用できる資料(入手時期)
海外からの所得受取	国際収支表から、投資収益受取、特許権等使用料受取分、フィルム賃貸料受取分、固定資産賃貸料受取分を合計して推計する。	大蔵省 日録「国際収支表」 (3~6カ月後)		
海外への所得支払 政府の戦債カー ビスの購入	国際収支表から、同上項目の支払分を合計して推計する。	略	3カ月以内	

推計項目	現行推計方法と問題点	基礎統計(入手時期)	推計可能時期	他に利用できる資料(入手時期)
(国民総生産) 勤労所得	1) 農業 農業経済調査月報の農業支出中の支払雇用労賃の対前年同期比で延長。 問題点：農家戸数の変動が反映されない。	農林省「農業経済調査日報」 (4ヵ月後)	4ヵ月遅れ	
	2) 林業 生産量(木材, 木炭, 薪)と賃金(山林労働賃金)の対前年同期比の積によって延長 問題点：生産性の変化なしとしていること。	林野庁業務資料(6ヵ月後)	6ヵ月遅れ	
	3) 水産業 漁業経済調査四半期報の経営態層別ノ戸当り支払労賃に前年度の漁業動態調査より求めた階層別経営体数を乗じた支払労賃に企業体分(前年の傾向により推計)および5,000万円以上の法人分(法人企業統計季報による)の人件費を加えたものの対前年同期比によって延長 問題点：漁家数の変動が反映されない。	水産庁「漁業経済調査」(4ヵ月後) 「漁業動態調査」(年/回) 大蔵省「法人企業統計季報」(6ヵ月後)	6ヵ月遅れ	
	4) 非農林水産業 ノ人当り賃金×雇用者数で推計 雇用者数：35年国勢調査を基礎にし、労働力調査の傾向で延長(産業別, 常用, 日雇別)し, 更に専業所統計, 雇用指数, 労働力調査などにより30人以上と未満に分割する。	統計局「労働力調査」(3ヵ月後) 労働省「雇用指数」(3ヵ月後) 統計局「専業統計」(3年に/回) 労働省「毎月勤労統計」(3ヵ月後) 「毎勤特別調査」(年/回)	6ヵ月遅れ (公務員 係を除く と3ヵ月)	

推計項目	現行推計方法と問題点	基礎統計(入手時期)	推計可能時期	他に利用できる資料(入手時期)
個人業主所得	<p>1人当り賃金: 30人以上については毎月勤労統計甲調査により、30人未満は毎勤乙調査および特別調査により推計。ただし、毎勤対象外のサービス業は民間給与実態調査による卸小売業に対するサービス業の賃金格差より推計する。公務は人争院資料より推計。</p>	<p>国稅方「民間給与実態調査」(年/回) 人争院資料 (6ヵ月後)</p>		
	<p>5) 兼業、重役俸給、チップ、才費(略)</p>	<p>統計局「家計調査」(4ヵ月後)</p>	4ヵ月遅れ	
	<p>1) 農業 農家経済調査月報の農業所得(現金+生産現物消費)の対前年同期比で延長 問題点: 農家戸数の変動が反映されない。</p>	<p>国会資料 (4ヵ月後) 夏林省「農家経産調査日報」 (4ヵ月後)</p>	4ヵ月遅れ	
	<p>2) 林業 素材、木皮、薪の生産量と物価の対前年同期比の積によって延長</p>	<p>林野庁業務資料 (6ヵ月後) 日銀「卸売物価指数」(4ヵ月後)</p>	6ヵ月遅れ	
	<p>3) 水産業 海面漁獲統計調査の一般海面漁獲量と魚価指数の対前年同期比の積によって延長</p>	<p>水産庁「海面漁獲統計調査」(4ヵ月後) 東京卸売市場「魚価指数」(3ヵ月後)</p>	4ヵ月遅れ	
<p>4) 鉱業 生産指数×卸売物価指数(一般用炭、石材、砂利、砂)の前年同期比で延長 問題点 1. 法人企業の傾向を反映する。 2. 付加価値部一定と仮定</p>	<p>通産省「鉱業生産指数」(1~2ヵ月後) 日銀「卸売物価指数」(3ヵ月後)</p>	3ヵ月遅れ		

推計項目	現行推計方法と問題点	基礎統計(入手時期)	推計可能時期	他に利用できる資料(入手時期)
	5) 建設業 木造工等手戻額の前年同期比で延長 問題点: 付加価値率一定と仮定	建設省「建築動態統計」(3ヵ月遅れ)	3ヵ月遅れ	
	6) 製造業 / 業主当り売上高×業主数の前年同期比で延長 問題点: 付加価値率一定と仮定	統計局「個人企業経済調査」(3ヵ月後) 「労働力調査」(3ヵ月後)	3ヵ月遅れ	
	7) 卸小売業 小売販売額指数(百貨店を除く。)の前年同期比で延長 問題点 ① 付加価値率一定と仮定 ② 法人企業の傾向も反映する	通産省「商業動態統計」(3ヵ月後)	3ヵ月遅れ	
	8) 金融不動産業 需戻利子の前年同期比で延長		3ヵ月遅れ	
	9) 運輸通信その他公益事業 貨物自動車の輸送トン数の前年同期比で延長 問題点 ① 法人企業の傾向を反映する ② 付加価値率一定と仮定	運輸省業務資料(4ヵ月後)	4ヵ月遅れ	
	10) サービス業 家計調査の経費のうちサービス業関係支出×世帯人員 (非農家)の前年同期比で延長 問題点 ① 非農家へのサービス売上高のみによって延長している ② 付加価値率一定と仮定	統計局「家計調査月報」(3ヵ月後)	3ヵ月遅れ	
	11) 内取			

推計項目	現行推計方法と問題点	基礎統計(入手時期)	推計可能時期	他に利用できる資料(入手時期)
海外からの純所得 (控除)政府と 消費者の優遇利子 向業等業税 (控除)補助金 資本減耗引当	<p>海外からの所得受取と海外への所得支払の差 省 略</p> <p>省 略</p> <p>省 略</p> <p>1) 減価償却</p> <p>α 製造業</p> <p>α. 法人企業</p> <p>① 一般産業 法人企業統計季報の資本金200万以上の減価償却額の対前年同時比で延長</p> <p>② 金融保険業 期末営業用不動産残高の対前年同期比で延長</p> <p>β 個人企業</p> <p>① 製造業卸小売業 個人業主所得に前年度のノ業主当り $\frac{\text{減価償却額}}{\text{所得}}$ と乗ずる。</p> <p>② 飲食業、建設業、運送その他の公益事業 個人業主所得 × 減価償却率 (=26.7 年度の法人企業統計年報による200万円未満高層の係数を使用)。</p> <p>α 個人住宅 家賃地代指数の対前年同期比で延長</p> <p>2) 資本偶発損</p>	<p>大蔵省「法人企業統計季報」(6カ月後)</p> <p>日銀「経済統計月報」(3カ月後)</p> <p>統計局「家賃地代指数」(3カ月後)</p>	<p>6カ月遅れ</p> <p>3カ月遅れ</p> <p>3カ月遅れ</p>	

推計項目	現行推計方法と問題点	基礎統計(入手時期)	推計可能時期	他に利用できる資料(入手時期)
	a. 損害保険 前期実績と前年度の対前期比で延長 b. 森林火災保険 前年度実績とそのまま採用			