



ESRI Research Note No.72

短期日本経済マクロ計量モデル(2022年版)の構造と乗数分析

酒巻哲朗、鈴木晋、中尾隆宏、北川諒
符川公平、仲島大誠、堀雅博

December 2022



内閣府経済社会総合研究所
Economic and Social Research Institute
Cabinet Office
Tokyo, Japan

ESRI Research Note は、すべて研究者個人の責任で執筆されており、内閣府経済社会総合研究所の見解を示すものではありません（問い合わせ先：<https://form.cao.go.jp/esri/opinion-0002.html>）。

ESRI リサーチ・ノート・シリーズは、内閣府経済社会総合研究所内の議論の一端を公開するために取りまとめられた資料であり、学界、研究機関等の関係する方々から幅広くコメントを頂き、今後の研究に役立てることを意図して発表しております。

資料は、すべて研究者個人の責任で執筆されており、内閣府経済社会総合研究所の見解を示すものではありません。

The views expressed in “ESRI Research Note” are those of the authors and not those of the Economic and Social Research Institute, the Cabinet Office, or the Government of Japan.

短期日本経済マクロ計量モデル(2022年版)の構造と乗数分析

酒巻哲朗、鈴木晋、中尾隆宏、北川諒、符川公平、仲島大誠、堀雅博[†]
内閣府経済社会総合研究所

2022年12月

Economic and Social Research Institute
Cabinet Office
Tokyo, Japan

[†] 内閣府経済社会総合研究所・モデルユニット：酒巻（内閣府経済社会総合研究所・総括政策研究官）、鈴木（同主任研究官）、中尾（同研究専門職）北川（同研究官）、符川（同特別研究員）、仲島（同特別研究員）、堀（同客員主任研究官、一橋大学国際・公共政策大学院教授）。

本稿はモデルユニットにおけるモデル開発作業の一環である。本稿の公表にあたり、内閣府の同僚諸氏から多くの有益なコメントを頂いた。ここに記して御礼申し上げる。言うまでもなく、残された誤り等は筆者らの責によるものである。

The ESRI Short-Run Macroeconometric Model of the Japanese Economy (2022version):
 Basic Structure, Multipliers, and Economic Policy Analyses

Abstract

This paper describes the basic structure and multipliers of the 2022 version of *The ESRI Short-Run Macroeconometric Model of the Japanese Economy*, which was first released in 1998.

The model is basically a demand-oriented, traditional Keynesian model with IS-LM-BP framework; however, it adopts some techniques in econometrics, such as co-integration and error correction to ensure long-run properties of the model.

The followings are some of the results of the simulations. The fiscal multiplier, i.e., the effect of government investments on GDP, is 1.08 in the first year. The depreciation of yen by 10% vis-a-vis the US dollar pushes up GDP by 0.1%. 1% increase of external demand boosts Japan's GDP by 0.4% in the first year.

Effects of Fiscal Policy and External Shocks on Japanese Real GDP

(% deviation)

	Effect of Government Investments (1% of Real GDP)	Effect of the Japanese Yen's Depreciation by 10% to the US dollar	Effects of External Demand Increase by 1% point
1 st Year	1.08	0.12	0.36
2 nd Year	1.11	0.43	0.41
3 rd Year	1.04	0.43	0.35

目 次

1. 短期日本経済マクロ計量モデル(2022年版)の概要	4
1-1 モデルの基本的構造	4
1-2 今回の推計作業について	7
2. 主要乗数シミュレーションの結果	7
2-1 財政政策シミュレーション	8
2-1-1 実質公共投資の継続的拡大	8
2-1-2 名目公共投資の継続的拡大	9
2-1-3 個人所得税減税	10
2-1-4 法人所得税減税	10
2-1-5 消費税増税	11
2-2 金融政策シミュレーション	12
2-2-1 短期金利の引上げ	12
2-2-2 貨幣供給量の減少	13
2-3 外部環境の変化に関するシミュレーション	14
2-3-1 為替レートの減価	14
2-3-2 原油価格の上昇	14
2-3-3 世界需要の増加	15
参考文献	16
付属資料 I 乗数詳細表	20
付属資料 II 変数名一覧	44
付属資料 III 方程式体系	48

1. 短期日本経済マクロ計量モデル(2022年版)の概要

1-1 モデルの基本的構造

内閣府・経済社会総合研究所では、様々な政策や外的ショックが日本経済に与える影響を定量的に評価するために、「短期日本経済マクロ計量モデル」を開発し公表している。このモデルは、1年程度の短期的な調整過程を描くことに主眼をおいたもので、マンデル＝フレミング・モデル（IS-LM-BPモデル）を基本のフレームワークとしつつ、価格をフィリップス曲線で内生化した「価格調整を伴う開放ケインジアン型」として構築されている。

今回公表する2022年版のモデルは、方程式数152本（うち推定式47本）の中型モデルで、そのパラメータには、（原則）2020年迄の四半期マクロ時系列データを用いて得られた推定値を活用している。

「短期日本経済マクロ計量モデル」については、その活用の実情にも鑑み、モデルの最初の公表（堀・鈴木・萱園 [1998]）以降、モデルの定式化の改良と現実の経済構造の経年変化を踏まえた再推計が（3～4年毎の頻度で）行われており、その結果は、方程式体系および乗数を含む資料として代々公開されてきた。本2022年版モデルは、初代（1998年版）から数えて10回目の改訂版（第11版）に相当する。

モデルは、財貨・サービス市場、労働市場、貨幣市場、及び外国為替市場の4市場から構成されており、それぞれの市場に関するモデルの基本構造は以下の通りである。

(1) 財貨・サービス市場

需要側は、家計と企業の経済行動で定まる民間消費、投資（企業設備、住宅）、外生扱いの政府支出、所得要因と相対価格要因から定まる外需（輸出－輸入）の合計として決定される。このうち民間消費は、短期的には可処分所得に影響を受けるが、長期的には家計保有の資産に依存する。また設備投資は、要素価格均等化式（資本の限界生産力が資本コストに等しい）に基づく均衡資本ストックへの現実資本ストックの調整を基本としつつ、調整速度が短期的な経済状況に依存するような定式化が考えられている。GDP水準は、価格調整が完全でない短期においてこの総需要により定まり、その関係がモデルのIS曲線を構成する。一方、供給側では、短期的には所与である生産要素（労働供給、資本ストック）が生産関数を通じ潜在GDPに変換される。長期においては、生産水準と潜在GDPから定まるマクロの稼働率（GDPギャップ）がフィリップス曲線等を通じ物価や労働供給に影響を与え、調整メカニズムが働いて均衡稼働率水準への回帰が生じる。

(2) 労働市場

伝統的なモデルでは、労働市場に関し古典派の第一公準（労働の限界生産性が実質賃金に

一致)を基礎とした実質賃金での調整を考える。しかし、我が国において賃金が労働市場を均衡に向かわせる力はあまり顕著ではなく、むしろ雇用状況(景気状況)に応じて労働分配率が調整されていると考えるのが現実的だろう。本モデルでは、景況を踏まえた労働分配率の調整により賃金が定まるメカニズムを大枠としつつ、労働需要はそこで与えられた労働分配率と生産水準から定まる設計になっている。他方、労働供給は、人口や高齢者の割合、実質賃金に依存して定まる。

(3) 貨幣市場

貨幣市場では、短期利子率が、いわゆるテイラー・ルール(GDPギャップや物価上昇率の状況を踏まえた短期金利の調整)に従った政策反応関数によって決定される(但し、近年のゼロ金利状況を踏まえ、ルールに基づく金利水準がマイナス値を取る場合、正の下限値0.001%で固定した)。マネーサプライはマネーの需要関数により内生的に定まる。長期金利は、短期金利との期間構造から決定される。このようにして定まった名目金利から物価上昇率を差し引いた実質金利が、財貨・サービス市場の総需要水準にも影響する。

(4) 外国為替市場

為替レート決定のメカニズムは、内外相対価格による均衡レートおよび内外金利差に依存するいわゆるアセット・アプローチによる。為替レートは輸出入価格、実質輸出入及び要素所得の受け払いに影響を与え、それらから経常収支が決定される。資本収支は、外国為替市場の均衡関係(BP曲線)により、定義的に定めている。

なお、政府部門は一般政府ベースで定義されている。支出側は、政府投資と政府消費および社会保障給付であり、このうち政府投資は外生的に、他は内生的に決定される。歳入側は、個人税、法人税、間接税(含む消費税)および社会保障負担から構成されている。

以上の4市場と政府・財政部門の構造は、以下の表の形で要約できる。

要約表 (モデルの構造)

(1) 財・サービス市場
(需要)

$$C = C(NW, YD)$$

$$IP = IP(KP/KP^{eq}, TC, PS, r)$$

$$IH = IH(YD, r)$$

$$X = X(WD, PX/E \cdot PX^*)$$

$$M = M(C, IP, IH, G, PM/P)$$

$$Y = C + IP + IH + G + X - M$$

$$KP = KP_{-1} + IP$$

(供給)

$$Y^p = F(KP, L_s)$$

$$dP/P = P(dP/P)_{-1}, GAP, M_s/Y$$

$$GAP = Y/Y^p$$

個人消費

企業設備投資

住宅投資

輸出

輸入

国内総生産(IS曲線)

資本ストック

潜在GDP(生産関数)

GDPデフレーター上昇率

GDPギャップ

(2) 労働市場

$$L_s = L_s(W/P, POP65/POP, UR)$$

$$L_d = L_s(1-UR)$$

$$UR = UR((UR/UR^{eq})_{-1}, CU, (YW/NI)/(YW/NI)^{eq})$$
 失業率

労働供給

労働需要

失業率

(3) 財政

$$G = CG + IG$$

$$TP = TP(YW)$$

$$TC = TC(YCV)$$

$$TI = TI(P \cdot Y)$$

$$SC = SC(YW)$$

$$SB = SB(W, POP65)$$

$$BG = TP + TC + TI + SC - G - SB$$

政府支出

個人税

法人税

間接税

社会保障負担

社会保障給付

一般政府財政バランス

(4) 貨幣市場

$$M_s = M_D(i_s, P \cdot Y)$$

$$i_s = i_s(dP/P, GAP, Y^p)$$

$$i_l = i_s(L)$$

$$r = i - dp/p$$

通貨の需給均衡式(LM曲線)

名目短期金利

利子の期間構造

実質金利

(5) 外国為替市場・国際収支

$$E = E(i_l - i_l^*, P/P^*)$$

$$BC = P \cdot X - E \cdot P^* \cdot M$$

$$BC + BK = 0$$

為替レート

経常収支

国際収支の均衡条件(BP曲線)

BK : 資本収支

CG : 政府消費

CU : 稼働率

IG : 政府投資(外生)

NI : 国民所得

NW : 純資産

PS : 株価

PX : 輸出物価

PM : 輸入物価

POP : 15歳以上人口

$POP65$: 65歳以上人口

W : 賃金率

WD : 世界需要

YCV : 法人企業所得

YD : 家計可処分所得

YW : 雇用者報酬

(備考) 添字の eq は均衡値、*は外国変数、(L)はラグ演算子を表す。

1-2 今回の推計作業について

今回改訂の推計作業では、令和3年に公表された令和2年度国民経済計算年次推計（平成27年基準）、及び支出系列簡易遡及（平成27年基準）から得られるデータを主に用いた（最長で1980年Q1から2020年Q4まで）。なお、「短期日本経済マクロ計量モデル」では、主要な式について、回帰の被説明変数の定常性を確保しつつ、変数間の長期的な均衡関係とそれに至る調整過程を記述するエラーコレクション（EC）型の推計を採用している。

2. 主要乗数シミュレーションの結果

本節では「短期日本経済マクロ計量モデル」による主要なシミュレーションの結果（乗数）を紹介する。各表の数値は、インパクト・ケースにおける各変数の水準の、標準ケース（シミュレーション上のインパクトを加える前のケースで、2018年から2020年の実績値に等しい）における同変数の水準からの乖離率、あるいは乖離幅を示している。

なお、本モデルは第1節で説明したように、「価格調整を伴う開放ケインジアン型」として構築されており、そのモデルの体系では十分表現しきれない中長期の生産性の変化などから生じる効果はシミュレーション結果には含まれていない点に留意する必要がある。

1) 公共投資の拡大

実質GDPの1%相当の公共投資の継続的な拡大は、実質GDPを1年目に1.1%程度拡大させる。2年目以降も概ね1.1%程度の拡大が継続する。乗数の大きさは金融政策のスタンスにも依存しており、政策反応関数を短期金利一定の仮定で置き換えると、乗数は大きくなり、2年目以降は1.3%程度の拡大となる。

2) 所得税減税

名目GDPの1%相当の個人所得税減税（継続減税）は実質GDPを1年目に0.2%程度拡大させる。減税乗数は公共投資乗数に比べ小さいことから、税収減が景気拡大を通じた増収で相殺される程度は小さく、財政赤字の対名目GDP比は1.0%ポイント程度拡大する。

3) 消費税増税

消費税率の1%の引上げは実質GDPを1年目に0.2%程度低下させる。

4) 金融政策

短期金利の1%引き上げはその年の実質GDPを0.3%程度低下させる。

5) 外生的ショック

外部環境の変化として、a. 為替レート10%減価、b. 原油価格20%上昇、c. 世界需要1%増加の影響をそれぞれみた。

為替レート(円)の10%減価は実質GDPを1年目に0.1%程度拡大する効果を持つ。

原油価格の20%の上昇は実質GDPを1年目に約0.1%減少させる。
世界需要が1%増加すると実質GDPは1年目に0.4%程度拡大する。

なお、上記のシミュレーションは、そのいずれもがモデルの内挿期間である2018年からの3年間を対象としたものだが、「短期」分析を意図したモデルの性格上、2年目以降の数字は参考程度に位置づけられる。また、乗数はあくまでもモデルの動学特性を検討するための機械的テストの結果であり、これをもって直ちに現実の政策効果と考えることは適切ではない(モデルは一定の仮定により経済を抽象化したものであり、現実の経済そのものではないことに加え、現実の政策効果は時々の経済社会環境に依存して変化しうることに留意する必要がある)。

2-1 財政政策シミュレーション

代表的な財政政策として、公共投資の拡大、個人所得税減税、法人所得税減税、消費税増税をとりあげる。公共投資の拡大については、実質公共投資の継続的拡大(短期金利は政策反応関数に基づく内生)以外に、短期金利一定の下で実質公共投資を継続的に拡大するケース、名目公共投資を継続的に拡大するケースも紹介する。

2-1-1 実質公共投資の継続的拡大

実質の公的固定資本形成を標準ケースの実質GDPの1%相当分だけ継続的に増加させた場合、実質GDPの拡大率(乗数)は1.1%程度(1年目)である。2年目、3年目も概ね1%程度の拡大が継続する(表2-1a参照)。需要項目別に見ると、消費は所得の増加を受け緩やかに増加する。一方で、設備投資は、金利上昇によるクラウドディング・アウトにより、マイナスで推移している。

経済の拡大により、支出拡大の一部は税の増収で相殺され、一般政府赤字の増大は支出増額に比べれば小幅に止まる(財政収支の対名目GDP比は標準ケース比で約0.5%ポイントの悪化(1年目))。

国際収支への影響では、所得の増加と為替の増価による輸入の拡大、金利上昇による対外利払いの増加の影響により、経常収支の対名目GDP比は0.1ポイント悪化する(1年目)。

なお、乗数の大きさは金融政策のスタンスにも依存しており、政策反応関数に代え短期金利一定の仮定の下で行えば(表2-1b)、金利の上昇に由来するクラウドディング・アウトが生じないため乗数は拡大する(1年目1.1%、2年目・3年目1.3%程度)。

表 2-1a 実質公的固定資本形成を実質 GDP の 1%相当額だけ継続的に拡大

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	1.08	1.14	0.25	-0.13	0.20	0.00	0.39	0.96
2年目	1.11	-0.06	0.53	-0.64	0.44	-0.01	0.86	0.99
3年目	1.04	-0.06	0.53	-1.22	0.44	-0.04	0.91	0.96
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート (%)
1年目	1.18	0.02	0.55	-0.03	-0.47	0.06	-0.12	-0.06
2年目	1.42	0.22	0.71	-0.04	-0.34	0.11	-0.26	-0.24
3年目	1.64	0.51	0.87	-0.04	-0.28	0.13	-0.40	-0.49

(備考)

1. 実質公的固定資本形成が標準ケースの実質 GDP の 1%に相当額だけ増加し、シミュレーション期間中継続するものと想定した。
2. GDP および需要項目、民間消費デフレーター、賃金、為替レートは標準ケースからの乖離率を、GDP 成長率、GDP ギャップ、失業率、財政収支対名目 GDP 比、長期金利、経常収支対名目 GDP 比は乖離幅を示している。
3. 為替は名目対米ドルレートで、符号が負の場合は円の増価を意味する。
4. 金融政策の前提は、短期金利に関する政策反応関数によっている。これは、短期金利の 1%引き上げケース(表 2-6)を除き、以下のシミュレーションについて同様。

表 2-1b 実質公的固定資本形成を実質 GDP の 1%相当額だけ継続的に拡大 (短期金利一定)

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	1.12	1.20	0.23	0.08	0.24	0.00	0.38	0.99
2年目	1.27	0.09	0.50	0.27	0.54	0.00	0.84	1.10
3年目	1.33	0.03	0.57	0.29	0.63	0.00	0.97	1.10
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート (%)
1年目	1.22	0.03	0.56	-0.03	-0.46	0.00	-0.11	0.00
2年目	1.61	0.25	0.84	-0.04	-0.26	0.00	-0.20	0.02
3年目	1.99	0.57	1.19	-0.05	-0.05	0.00	-0.23	0.06

(備考)

1. 表 2-1a の注記 1~3 は、この表についても同様に当てはまる。
2. 金融政策の前提は、短期金利一定 (外生)。

2-1-2 名目公共投資の継続的拡大

名目の公的固定資本形成を標準ケースの名目 GDP の 1%相当分だけ継続的に増加させた場合、名目 GDP でみた乗数 (1年目) は 1.1%程度となる。価格の上昇分だけ実質支出の拡大額が目減りするため、名目支出拡大の効果は実質支出拡大の効果に比べ少しだけ小さくなっている。その他の変数の推移及び需要項目別の支出動向及び財政バランス等に与える影響については、基本的に実質支出拡大ケースとほぼ同様である(表 2-2 参照)。

表 2-2 名目公的固定資本形成を名目 GDP の 1%相当額だけ継続的に拡大

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	1.05	1.09	0.24	-0.12	0.20	0.00	0.38	0.93
2年目	1.04	-0.08	0.51	-0.62	0.42	-0.01	0.83	0.93
3年目	0.95	-0.08	0.49	-1.16	0.41	-0.04	0.85	0.88
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート (%)
1年目	1.14	0.02	0.53	-0.03	-0.46	0.05	-0.11	-0.06
2年目	1.35	0.22	0.68	-0.04	-0.32	0.10	-0.25	-0.24
3年目	1.52	0.48	0.81	-0.04	-0.26	0.12	-0.38	-0.47

(備考)

名目公的固定資本形成が標準ケースの名目 GDP の 1%に相当する額だけ増加し、それがシミュレーション期間中継続するものと想定した。

2-1-3 個人所得税減税

個人所得税を名目 GDP の 1%相当額継続的に減税した場合の実質 GDP の拡大率（1年目）は、概ね 0.2%程度である（表 2-3 参照）。減税乗数が公共投資乗数に比べて小さいのは、公共投資が公的部門の支出という形で需要を直接的に拡大するのに対し、減税の場合、可処分所得は増加するが、家計の支出行動によってその効果が左右される（貯蓄への漏れが生じる）ことによる。

国際収支への影響を見ると、内需の増加を受けて輸入が増加し、かつ金利上昇による対外利払いが増えるため、経常収支の名目 GDP 比は 0.1%ポイント前後悪化する。

表 2-3 個人所得税を名目 GDP の 1%相当額だけ減税

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	0.21	0.30	0.58	-0.02	0.52	0.00	0.66	0.19
2年目	0.33	0.03	1.12	-0.12	0.74	0.00	1.57	0.30
3年目	0.32	-0.03	1.20	-0.32	0.72	-0.01	1.73	0.30
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート (%)
1年目	0.22	0.00	0.10	-0.01	-0.96	0.01	-0.13	-0.01
2年目	0.40	0.04	0.18	-0.01	-0.89	0.03	-0.32	-0.05
3年目	0.49	0.12	0.19	-0.01	-0.86	0.04	-0.42	-0.12

(備考)

1. 所得税を標準ケースの名目 GDP の 1%相当額だけ減税し、それがシミュレーション期間中継続するものとした。
2. 財政支出は実質ベースで固定されており、名目額は物価の動きに応じて変動している
3. 2.については、本節以下のすべてのシミュレーションについて同様。

2-1-4 法人所得税減税

法人所得税の減税は、企業の資本コストの低下を通じて、設備投資を増加させる（表 2-4 参照）。法人所得税を名目 GDP の 1%相当額継続的に減税した場合の実質 GDP に対する効果は、設備投資の拡大などにより 0.4%（1年目）、0.6%（2年目）0.5%（3年目）となっている。

なお、本試算結果は法人税減税がもつばら需要サイドに与える短期的な影響を評価しており、生産性の向上やイノベーション、企業立地への影響等の中長期的な供給サイドを通じた効果は、シミュレーション結果に反映できていない点に留意する必要がある。

表 2-4 法人所得税を名目 GDP の 1%相当額だけ減税

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	0.35	0.56	0.06	1.97	0.05	0.00	0.10	0.28
2年目	0.59	0.02	0.26	3.08	0.19	0.00	0.41	0.36
3年目	0.52	-0.11	0.27	2.69	0.20	-0.02	0.46	0.18
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート
1年目	0.36	0.00	0.17	-0.01	-0.94	0.02	-0.03	-0.02
2年目	0.68	0.06	0.37	-0.01	-0.87	0.05	-0.13	-0.10
3年目	0.69	0.16	0.38	-0.01	-0.85	0.05	-0.24	-0.22

(備考)

法人税を標準ケースの名目 GDP の 1%相当額だけ減税し、それがシミュレーション期間中継続するものとした。

2-1-5 消費税増税

消費税率を 1%ポイント引き上げた場合、その年の民間消費デフレーターは標準ケースに比べ約 0.5%ポイント上昇する(1年目)。その結果、実質可処分所得が減少し、消費を中心に内需が弱含みとなるため、実質 GDP も 0.2%程度縮小する(表 2-5 参照)¹。

表 2-5 消費税率を 1%ポイント引上げ

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	-0.22	-0.53	-0.47	-0.01	-1.41	0.00	-0.48	-0.20
2年目	-0.21	-0.01	-0.53	-0.03	-1.50	0.00	-0.76	-0.18
3年目	-0.19	0.00	-0.52	-0.02	-1.50	0.00	-0.75	-0.16
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート
1年目	0.23	0.52	-0.10	0.01	0.32	0.00	0.08	-0.01
2年目	0.20	0.46	-0.11	0.01	0.24	0.00	0.13	-0.01
3年目	0.16	0.40	-0.15	0.01	0.21	0.00	0.12	-0.01

(備考)

消費税率を標準ケースと比べて 1%ポイント引き上げ、その変化がシミュレーション期間中継続するものとした。

¹ 消費税増税時には、消費・住宅投資の駆け込み及び反動減の影響が大きく、シミュレーションにおいてもそれらを踏まえた評価が求められる。しかし、後ろ向きの期待をベースとする本モデルで、本来フォワードルッキングな行動である駆け込みやそこからの反動について適切に表現することは難しい。そこで、本モデルでは、過去の消費税増税前後での消費・住宅投資の駆け込み及び反動減の平均的な影響を税率改定時の消費及び住宅投資動向に反映する形で消費及び住宅投資関数を定式化・推定し、それに基づいて駆け込み及び反動減を盛り込んで消費税増税のシミュレーションを行っている。

2-2 金融政策シミュレーション

ここでは代表的な金融政策として、(1)名目短期金利を標準ケースに比べ1%だけ引き上げるケースと、(2)貨幣供給量の水準を標準ケースに比べ1%相当縮小させるケース、の2つを検討する。

2-2-1 短期金利の引上げ

短期金利を外生的に1%引き上げた場合、実質GDP抑制効果は引上げ年において概ね▲0.3%程度と推定される(表2-6参照)。

需要項目別にみると、金利の上昇は設備投資を大きく抑制する(▲2.1%(1年目)～▲6.4%(3年目))。また、金利高による円高の影響で輸出が減少する。輸入については、円高による輸入物価低下のプラス効果が、所得減少のマイナス効果を上回り、1、2年目は増加する。

金利の変動が民間消費に与える影響は、財産所得の増加を通じた所得効果、資産価格の下落の効果、物価の下落が実質所得を増加させる効果等、複数の経路で生じるが、本モデルでは1年目・2年目は所得効果がまさり、消費が増加する形になっている。

表2-6 短期金利を1%引上げ

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	-0.33	-0.58	0.18	-2.05	-0.32	-0.01	0.17	-0.29
2年目	-1.01	-0.57	0.11	-5.65	-0.49	-0.11	0.08	-0.67
3年目	-1.20	-0.04	-0.09	-6.38	-0.76	-0.30	-0.22	-0.51
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート (%)
1年目	-0.39	-0.07	-0.11	0.01	-0.13	0.46	-0.07	-0.62
2年目	-1.19	-0.17	-0.78	0.02	-0.55	0.46	-0.18	-1.71
3年目	-1.55	-0.36	-1.23	0.02	-0.95	0.54	-0.36	-2.84

(備考)

名目短期金利が標準ケースと比べて1%上昇し、その変化がシミュレーション期間中継続するものと想定した。

2-2-2 貨幣供給量の減少

貨幣供給量²を当初1年間かけて漸減的に標準ケース比1%低下させ、その後そのレベルを持続させると、貨幣市場の均衡を達成させるため金利の上昇を引き起こす(長期金利は1年目0.08%ポイント上昇する)。その金利上昇により設備投資が低下する(▲0.27%) (表2-7参照)。

その結果、設備投資の抑制などにより、貨幣供給量の1%縮小による実質GDPの抑制効果は0.04%程度になっている。

表2-7 貨幣供給量を1%相当額だけ縮小

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	-0.04	-0.09	0.02	-0.27	-0.05	0.00	0.02	-0.04
2年目	-0.20	-0.16	0.03	-1.10	-0.10	-0.02	0.03	-0.13
3年目	-0.27	-0.02	-0.07	-1.37	-0.18	-0.05	-0.10	-0.11
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート (%)
1年目	-0.05	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.08	-0.01	-0.08
2年目	-0.23	-0.03	-0.16	0.00	-0.10	0.10	-0.07	-0.32
3年目	-0.34	-0.06	-0.35	0.00	-0.23	0.10	-0.18	-0.55

(備考)

貨幣供給量が標準ケースと比べて1年目の第1四半期から每期0.25%ずつ4四半期間に渡り累積的に減少し、2年目以降は1%低下した水準が持続されるものとした。

² 日本銀行は2008年に従来のマネーサプライ統計を見直し、マネーストック統計を公表している。その際、各指標の対象金融商品の範囲や通貨発行主体の範囲が見直されたほか、通貨保有主体の範囲や一部計数の推計方法が変更された。本モデルは1980年からのデータを用いて推計していることから、貨幣供給量としてマネーサプライ統計の代表的な指標であるM2+CDを用いている。

2-3 外部環境の変化に関するシミュレーション

ここでは政策以外の外生的ショックに関するシミュレーションとして、(1)為替レート減価(標準ケース比 10%)ケースと、(2)原油価格上昇(標準ケース比 20%)ケース、(3)世界需要増加(標準ケース比 1%)ケースの3つを紹介する。

(1)の(円/ドル)為替レート減価のケースでは、通常モデルで内生的に解かれる為替レートを外生化した上で、外的な要因により標準ケースに比べて10%減価し、それが継続する状況を想定している(金融政策は政策反応関数ベース、財政支出は実質値外生である)。

(2)の原油価格上昇ケースでは、外生変数である原油のドルベース価格を標準ケースに比べて20%上昇させ、それが継続する場合を想定している。金融政策、財政政策の前提は(1)と同様である。

(3)の世界需要増加ケースでは、世界需要を外生的に1%増加させ、それが継続する場合を想定している。金融政策、財政政策の前提はこれも(1)のケースと同様である。

2-3-1 為替レートの減価

為替レートを外生的に10%円安(標準ケース比)に動かすことにより、輸入物価が上昇し、その影響により内需デフレーターが上昇する(民間消費デフレーターは0.2%程度)。経常収支(円ベース)の名目GDP比は、円の減価に伴う輸出の増加により、0.2~0.4%ポイント程度改善する(表2-8参照)。

表2-8 円の対ドル10%減価

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	0.12	0.27	0.06	0.15	0.39	0.23	0.04	0.08
2年目	0.43	0.21	0.23	0.33	0.20	1.37	0.15	0.34
3年目	0.43	-0.05	0.28	0.14	0.19	1.83	0.25	0.33
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート (%)
1年目	0.17	0.15	0.33	0.00	0.05	0.01	0.19	10.00
2年目	0.51	0.16	0.48	-0.01	0.17	0.03	0.36	10.00
3年目	0.63	0.23	0.49	-0.01	0.24	0.04	0.32	10.00

(備考)

円の対米ドルレートが標準ケースと比べて10%減価し、その変化がシミュレーション期間中継続するものと想定した。

2-3-2 原油価格の上昇

ドル建て原油価格が外生的に20%上昇すると、輸入金額の増加によって経常収支対名目GDP比は1年目に約0.4%ポイント赤字が拡大する(表2-9参照)。家計は実質可処分所得が減少することから消費が低迷し、実質GDPが0.1%程度減少する。

表 2-9 原油価格の 20%上昇

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	-0.08	-0.12	-0.16	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.02
2年目	-0.13	-0.04	-0.30	-0.02	-0.17	0.01	-0.25	-0.04
3年目	-0.16	0.01	-0.30	-0.02	-0.21	0.02	-0.25	-0.09
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート (%)
1年目	-0.38	0.22	-0.22	0.00	-0.09	0.00	-0.44	0.05
2年目	-0.38	0.19	-0.20	0.00	-0.17	0.00	-0.35	0.09
3年目	-0.31	0.15	-0.13	0.00	-0.19	0.00	-0.22	0.11

(備考)

ドルベースの原油価格が標準ケースに比べて 20%上昇し、その変化がシミュレーション期間中継続するものと想定した。

2-3-3 世界需要の増加

世界需要が外生的に 1%増加すると、輸出と設備投資が増加し、実質 GDP も 1年目以降 0.4%程度拡大することが見込まれ、経常収支の名目 GDP 比は 0.2%ポイント程度改善する(表 2-10 参照)。

表 2-10 世界需要の 1%増加

	実質GDP (%)	実質GDP 成長率 (%ポイント)	消費 (%)	設備投資 (%)	住宅投資 (%)	財・サービス 輸出 (%)	財・サービス 輸入 (%)	GDPGAP (%)
1年目	0.36	0.43	0.08	0.48	0.07	1.30	0.10	0.31
2年目	0.41	-0.03	0.20	0.60	0.15	1.30	0.29	0.33
3年目	0.35	-0.06	0.17	0.39	0.14	1.28	0.28	0.26
	名目GDP (%)	民間消費 デフレーター (%)	単位時間 あたり賃金 (%)	失業率 (%ポイント)	財政収支対 名目GDP比 (%ポイント)	長期金利 (%ポイント)	経常収支対 名目GDP比 (%ポイント)	為替レート (%)
1年目	0.37	0.01	0.18	-0.01	0.08	0.02	0.21	-0.02
2年目	0.49	0.07	0.25	-0.01	0.14	0.04	0.13	-0.09
3年目	0.51	0.17	0.24	-0.01	0.13	0.04	0.02	-0.17

(備考)

世界需要が標準ケースに比べて 1%上昇し、その変化がシミュレーション期間中継続するものと想定した。

参考文献

- ・ 堀雅博・鈴木晋・萱園理（1998）「短期日本経済マクロ計量モデルの構造とマクロ経済政策の効果」『経済分析』第 157 号、経済企画庁経済研究所.
- ・ 村田啓子・青木大樹（2004）「短期日本経済マクロ計量モデルにおけるフォワードルッキングな期待形成の導入の試み」『経済分析』第 175 号、内閣府経済社会総合研究所.
- ・ 村田啓子・岩本光一郎・増淵勝彦（2007）「短期日本経済マクロ計量モデルへの連鎖方式の導入について」『経済分析』第 179 号、内閣府経済社会総合研究所.
- ・ 小田信之・永幡崇（2005）「金融政策ルールと中央銀行の政策運営」『日銀レビュー』2005-J-13、日本銀行

内閣府経済社会総合研究所からこれまでに公表された日本モデル関連刊行物

- ・ 小林進他（1974）「短期経済予測パイロットモデル SP-15」『経済分析』第 52 号、経済企画庁経済研究所
- ・ 馬場正雄他（1976）「短期経済予測パイロットモデル SP-17」『経済分析』第 60 号、経済企画庁経済研究所
- ・ 馬場孝一他（1977）「短期経済予測パイロットモデル SP-18」『経済分析』第 69 号、経済企画庁経済研究所
- ・ 吉富勝他（1981）「世界経済モデルにおける日本経済の短期予測モデル」『経済分析』第 82 号、経済企画庁経済研究所
- ・ 経済企画庁経済研究所（1985）「世界経済モデルの考え方と構造」『経済分析』第 98 号、経済企画庁経済研究所
- ・ 貞広彰他（1987）「世界経済モデルにおける日本経済モデル」『経済分析』第 110 号、経済企画庁経済研究所
- ・ 安原宣和他（1989）「EPA 世界経済モデルの構造と財政政策の効果」『経済分析』、114 号、経済企画庁経済研究所
- ・ 太田清他（1991）「第 4 次版 EPA 世界経済モデルー基本構造と乗数分析ー」『経済分析』124 号、経済企画庁経済研究所
- ・ 増淵勝彦他（1995）「第 5 次版 EPA 世界経済モデルー基本構造と乗数分析ー」『経済分析』第 139 号、経済企画庁経済研究所
- ・ 堀雅博他（1998）「短期日本経済マクロ計量モデルの構造とマクロ経済政策の効果」『経済分析』第 157 号、経済企画庁経済研究所
- ・ 堀雅博他（2001）「短期日本経済マクロ計量モデル(2001 年暫定版)の構造と乗数分析」『ESRI Discussion Paper Series』No.6、内閣府経済社会総合研究所
- ・ 堀雅博・青木大樹（2004）「短期日本経済マクロ計量モデル(2003 年版)の構造と乗数分析」『経済分析』第 172 号、内閣府経済社会総合研究所
- ・ 村田啓子・青木大樹（2004）「短期日本経済マクロ計量モデルにおけるフォワードルッキングな期待形成の導入の試み」『経済分析』第 175 号、内閣府経済社会総合研究所
- ・ 村田啓子・斎藤達夫（2004）「短期日本経済マクロ計量モデル（2004 年版）の構造と乗数分析」『経済分析』第 176 号、内閣府経済社会総合研究所
- ・ 村田啓子・斎藤達夫・岩本光一郎・田邊健（2006）「短期日本経済マクロ計量モデル（2005 年版）の構造と乗数分析」『経済分析』第 178 号、内閣府経済社会総合研究所
- ・ 増淵勝彦・飯島亜希・梅井寿乃・岩本光一郎（2008）「短期日本経済マクロ計量モデル（2006 年版）の構造と乗数分析」『経済分析』第 180 号、内閣府経済社会総合研究所
- ・ 飛田史和・田中賢治・梅井寿乃・岩本光一郎・嶋原啓倫（2009）「短期日本経済マクロ計量モデル（2008 年版）の構造と乗数分析」『経済分析』第 181 号、内閣府経済社会総合研究所

- ・ 佐久間隆・増島稔・前田佐恵子・符川公平・岩本光一郎（2011）「短期日本経済マクロ計量モデル(2011年版)の構造と乗数分析」『ESRI Discussion Paper Series』No.259、内閣府経済社会総合研究所
- ・ 浜田浩児・堀雅博・花垣貴司・横山瑠璃子・亀田泰佑・岩本光一郎（2015）「短期日本経済マクロ計量モデル(2015年版)の構造と乗数分析」『ESRI Discussion Paper Series』No.314、内閣府経済社会総合研究所
- ・ 丸山雅章・鈴木晋・川本琢磨・前田知温・堀展子・山崎朋宏・堀雅博・岩本光一郎（2018）「短期日本経済マクロ計量モデル(2018年版)の構造と乗数分析」『ESRI Research Note』No.41、内閣府経済社会総合研究所

付 属 資 料

(付属資料 I) 乗数詳細表

以下の乗数表は 2018 年第 I 四半期から 2020 年第 IV 四半期までの 3 年間、12 四半期について、ケースごとにインパクトを原則として全期間に渡り継続して与えた (sustained change) シミュレーションの解と、インパクトのない標準解との乖離を示したものである(なお、標準解は、実績値に等しい)。乖離は変数ごとに乖離率(%)または、乖離幅(%ポイント)で示してある。年乗数は、各年四半期の単純平均である。

- (1) 実質公的固定資本形成を実質 GDP の 1%相当額だけ継続的に拡大
- (2) 実質公的固定資本形成を実質 GDP の 1%相当額だけ継続的に拡大(短期金利固定)
- (3) 名目公的固定資本形成を名目 GDP の 1%相当額だけ継続的に拡大
- (4) 個人所得税を名目 GDP の 1%相当額だけ減税
- (5) 法人所得税を名目 GDP の 1%相当額だけ減税
- (6) 消費税率を 1%引き上げ
- (7) 短期金利を 1%ポイント引き上げ
- (8) 貨幣供給量を 1%相当額だけ縮小
- (9) 円の対ドル 10%減価
- (10) 原油価格の 20%上昇
- (11) 世界需要の 1%増加

なお、乗数表で用いている変数記号の内容は以下のとおりである。

記号	内容	乗数の表示
GDP	国内総生産(実質)	%
CP	民間最終消費支出(実質)	%
IFP	民間企業設備固定資本形成(実質)	%
IHP	民間住宅固定資本形成(実質)	%
IG	公的固定資本形成(実質)	%
CG	政府最終消費支出(実質)	%
XGS	財貨・サービスの輸出(実質)	%
MGS	財貨・サービスの輸入(実質)	%
GDPD	実質国内総生産成長率(年率)	%ポイント
PGDP	GDPデフレーター	%
PCP	民間最終消費支出デフレーター	%
PIFP	民間企業設備投資デフレーター	%
PIHP	民間住宅投資デフレーター	%
PXGS	財貨・サービスの輸出デフレーター	%
PMGS	財貨・サービスの輸入デフレーター	%
CGPI	企業物価指数	%

記号	内容	乗数の表示
GDPV	国内総生産(名目)	%
CPV	民間最終消費支出(名目)	%
IFPV	民間企業設備固定資本形成(名目)	%
IHPV	民間住宅固定資本形成(名目)	%
IGV	公的固定資本形成(名目)	%
CGV	政府最終消費支出(名目)	%
XGSV	財貨・サービスの輸出(名目)	%
MGSV	財貨・サービスの輸入(名目)	%
NIV	要素価格表示国民所得	%
YWV	雇用者報酬	%
YCV	法人企業所得	%
YDV	個人可処分所得	%
TAXV	租税総額	%
TYPV	個人所得税	%
TYCV	法人所得税	%
TCIV	消費税	%
WIPH	一人当たり俸給・賃金	%
LE	就業者数	%
LF	労働力人口	%
LH	総実労働時間指数	%
UR	完全失業率	%ポイント
CUX	稼働率指数	%
GDP POT	完全雇用GDP	%
GDP GAP	総生産稼働率	%ポイント
RCD	CDレート(名目)	%ポイント
RGB	利付国債利回り(10年物)	%ポイント
UCC	資本コスト(実質)	%
PERR	株価収益率	%ポイント
FXS	為替レート	%
PSHARE	東証株価指数	%
PLAND	市街地価格指数	%
M2CD	貨幣供給量	%
BGVAT GDPV	一般政府財政バランス対名目GDP比	%ポイント
SBGVAT GDPV	一般政府累積財政赤字対名目GDP比	%ポイント
BCVAT GDPV	経常収支対名目GDP比	%ポイント
KFP	民間企業粗資本ストック(実質)	%
KHP	民間住宅ストック(実質)	%
KG	公的固定資本ストック(実質)	%

(1) 実質公的固定資本形成を実質GDPの1%相当額だけ継続的に拡大

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	1.00	0.00	-0.04	0.10	20.17	0.00	0.00	0.12
	2	1.05	0.15	-0.10	0.14	19.86	0.03	0.00	0.23
	3	1.14	0.38	-0.14	0.25	19.99	0.06	0.00	0.50
	4	1.14	0.46	-0.23	0.33	20.28	0.09	0.00	0.72
2019	1	1.14	0.50	-0.36	0.37	19.95	0.12	0.00	0.81
	2	1.12	0.53	-0.54	0.44	20.04	0.15	-0.01	0.85
	3	1.09	0.54	-0.74	0.46	19.82	0.17	-0.01	0.88
	4	1.08	0.56	-0.93	0.49	19.14	0.20	-0.02	0.91
2020	1	1.06	0.56	-1.07	0.48	19.41	0.22	-0.03	0.93
	2	1.04	0.56	-1.19	0.44	17.23	0.25	-0.04	0.91
	3	1.04	0.51	-1.28	0.44	17.96	0.27	-0.05	0.91
	4	1.02	0.49	-1.33	0.41	17.91	0.29	-0.06	0.88

AGGREGATE

2018	1.08	0.25	-0.13	0.20	20.08	0.04	0.00	0.39
2019	1.11	0.53	-0.64	0.44	19.74	0.16	-0.01	0.86
2020	1.04	0.53	-1.22	0.44	18.13	0.26	-0.04	0.91

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	4.00	0.04	0.00	0.16	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	2	0.22	0.07	0.00	0.23	-0.01	-0.01	-0.01	0.04
	3	0.34	0.10	0.02	0.30	0.01	-0.03	-0.03	0.05
	4	-0.01	0.15	0.06	0.36	0.06	-0.04	-0.06	0.08
2019	1	-0.01	0.21	0.12	0.44	0.12	-0.06	-0.05	0.11
	2	-0.05	0.28	0.19	0.51	0.19	-0.09	-0.09	0.15
	3	-0.13	0.35	0.26	0.59	0.27	-0.11	-0.10	0.19
	4	-0.05	0.42	0.33	0.66	0.35	-0.13	-0.12	0.23
2020	1	-0.06	0.49	0.40	0.73	0.43	-0.16	-0.14	0.26
	2	-0.06	0.56	0.47	0.80	0.51	-0.18	-0.11	0.31
	3	-0.02	0.62	0.54	0.88	0.58	-0.21	-0.14	0.35
	4	-0.08	0.69	0.61	0.97	0.66	-0.23	-0.17	0.39

AGGREGATE

2018	1.14	0.09	0.02	0.26	0.01	-0.02	-0.03	0.04
2019	-0.06	0.31	0.22	0.55	0.23	-0.10	-0.09	0.17
2020	-0.06	0.59	0.51	0.85	0.54	-0.20	-0.14	0.33

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	1.04	0.00	0.11	0.09	20.34	0.00	-0.01	0.11
	2	1.12	0.15	0.13	0.13	20.10	0.03	-0.01	0.22
	3	1.24	0.40	0.16	0.26	20.32	0.06	-0.03	0.47
	4	1.29	0.53	0.13	0.38	20.68	0.11	-0.05	0.66
2019	1	1.34	0.63	0.08	0.49	20.46	0.17	-0.07	0.75
	2	1.40	0.72	-0.04	0.64	20.65	0.24	-0.09	0.76
	3	1.44	0.80	-0.16	0.73	20.53	0.32	-0.12	0.78
	4	1.50	0.89	-0.28	0.84	19.95	0.40	-0.15	0.79
2020	1	1.56	0.96	-0.35	0.90	20.33	0.48	-0.19	0.79
	2	1.61	1.03	-0.40	0.95	18.23	0.57	-0.22	0.81
	3	1.67	1.06	-0.40	1.02	19.08	0.65	-0.25	0.76
	4	1.72	1.11	-0.38	1.07	19.14	0.73	-0.29	0.71

AGGREGATE

2018	1.18	0.27	0.13	0.22	20.36	0.05	-0.02	0.37
2019	1.42	0.76	-0.10	0.68	20.40	0.28	-0.11	0.77
2020	1.64	1.04	-0.38	0.99	19.20	0.61	-0.24	0.77

		NIV	YVW	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV
2018	1	1.41	0.82	4.91	0.67	0.47	0.75	0.15	0.96
	2	1.42	0.99	3.43	0.96	0.97	1.04	1.46	1.05
	3	1.52	1.08	3.63	1.03	1.40	1.36	2.46	1.20
	4	1.55	1.22	3.15	1.18	1.82	1.65	3.49	1.27
2019	1	1.62	1.14	3.71	1.15	2.14	1.80	4.46	1.33
	2	1.60	1.23	2.92	1.27	2.13	1.88	4.23	1.39
	3	1.62	1.22	3.00	1.27	2.16	1.93	4.18	1.42
	4	1.53	1.28	2.20	1.33	2.19	1.94	4.07	1.47
2020	1	1.49	1.23	1.97	1.32	2.22	2.00	3.94	1.51
	2	1.65	1.27	5.37	1.19	2.09	1.94	3.52	1.53
	3	1.46	1.27	1.39	1.32	2.17	1.99	3.72	1.60
	4	1.53	1.36	1.53	1.42	2.13	2.02	3.36	1.68

AGGREGATE

2018	1.47	1.03	3.78	0.96	1.16	1.20	1.89	1.12
2019	1.59	1.22	2.96	1.25	2.16	1.89	4.24	1.40
2020	1.53	1.28	2.56	1.31	2.15	1.99	3.63	1.58

(1) 実質公的固定資本形成を実質GDPの1%相当額だけ継続的に拡大 (続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPPOT	GDPGAP
2018	1	0.42	0.18	0.16	0.27	-0.02	1.95	0.10	0.91
	2	0.52	0.23	0.20	0.29	-0.03	1.97	0.12	0.94
	3	0.57	0.26	0.23	0.31	-0.03	2.08	0.13	1.00
	4	0.67	0.30	0.26	0.31	-0.04	2.00	0.15	0.98
2019	1	0.63	0.26	0.22	0.31	-0.04	2.09	0.13	1.01
	2	0.71	0.27	0.23	0.31	-0.04	2.05	0.13	1.00
	3	0.72	0.25	0.21	0.30	-0.04	2.01	0.11	0.98
	4	0.80	0.26	0.22	0.29	-0.04	1.88	0.10	0.95
2020	1	0.79	0.23	0.18	0.28	-0.04	1.94	0.07	0.97
	2	0.86	0.23	0.18	0.25	-0.04	1.66	0.06	0.90
	3	0.87	0.20	0.15	0.27	-0.04	1.87	0.03	0.97
	4	0.96	0.20	0.15	0.27	-0.04	1.93	0.02	0.98

AGGREGATE

2018	0.55	0.24	0.21	0.29	-0.03	2.00	0.12	0.96
2019	0.71	0.26	0.22	0.30	-0.04	2.01	0.12	0.99
2020	0.87	0.21	0.17	0.27	-0.04	1.85	0.05	0.96

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	0.07	0.03	-0.24	0.01	-0.02	-0.06	0.00	0.76
	2	0.10	0.05	-0.53	-0.48	-0.04	-0.57	0.00	0.71
	3	0.14	0.06	-0.93	-0.67	-0.07	-1.34	0.01	0.70
	4	0.17	0.08	-1.16	-0.60	-0.11	-2.32	0.02	0.62
2019	1	0.20	0.09	-1.44	-0.46	-0.16	-3.33	0.04	0.61
	2	0.23	0.10	-1.58	0.09	-0.21	-4.17	0.07	0.59
	3	0.24	0.11	-1.82	0.15	-0.27	-4.91	0.11	0.59
	4	0.25	0.12	-2.24	0.01	-0.33	-5.50	0.16	0.62
2020	1	0.26	0.12	-1.91	0.11	-0.39	-5.92	0.22	0.68
	2	0.26	0.13	-2.68	-0.11	-0.46	-6.22	0.27	0.74
	3	0.26	0.13	-3.74	-0.51	-0.52	-6.39	0.33	0.82
	4	0.27	0.14	-4.88	-0.84	-0.58	-6.50	0.40	0.87

AGGREGATE

2018	0.12	0.06	-0.71	-0.43	-0.06	-1.07	0.01	0.70
2019	0.23	0.11	-1.77	-0.05	-0.24	-4.48	0.10	0.60
2020	0.26	0.13	-3.30	-0.34	-0.49	-6.26	0.31	0.78

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	-0.60	-2.23	-0.06	0.00	0.00	0.18
	2	-0.51	-2.29	-0.09	0.00	0.00	0.36
	3	-0.43	-2.45	-0.14	-0.01	0.01	0.53
	4	-0.35	-2.52	-0.19	-0.02	0.01	0.70
2019	1	-0.32	-2.55	-0.21	-0.03	0.01	0.87
	2	-0.35	-2.61	-0.23	-0.04	0.02	1.04
	3	-0.36	-2.62	-0.27	-0.06	0.03	1.21
	4	-0.34	-2.70	-0.32	-0.09	0.03	1.37
2020	1	-0.31	-2.69	-0.36	-0.12	0.04	1.53
	2	-0.29	-3.06	-0.36	-0.15	0.04	1.67
	3	-0.26	-3.03	-0.42	-0.18	0.05	1.82
	4	-0.26	-3.04	-0.45	-0.22	0.05	1.97

AGGREGATE

2018	-0.47	-2.37	-0.12	-0.01	0.01	0.44
2019	-0.34	-2.62	-0.26	-0.06	0.02	1.12
2020	-0.28	-2.96	-0.40	-0.17	0.05	1.75

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目1.12%、2年目1.09%、3年目1.02%となっている。

(2) 実質公的固定資本形成を実質GDPの1%相当額だけ継続的に拡大(短期金利固定)

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	1.01	0.00	0.00	0.12	20.17	0.00	0.00	0.12
	2	1.07	0.14	0.03	0.17	19.86	0.03	0.00	0.22
	3	1.18	0.35	0.10	0.29	19.99	0.06	0.00	0.48
	4	1.20	0.43	0.17	0.39	20.28	0.09	0.00	0.69
2019	1	1.24	0.47	0.24	0.44	19.95	0.12	0.00	0.77
	2	1.27	0.49	0.27	0.53	20.04	0.15	0.00	0.82
	3	1.28	0.51	0.28	0.57	19.82	0.17	0.00	0.85
	4	1.29	0.54	0.28	0.62	19.14	0.20	0.00	0.90
2020	1	1.32	0.56	0.29	0.63	19.41	0.22	0.00	0.95
	2	1.33	0.59	0.29	0.61	17.23	0.25	0.00	0.96
	3	1.33	0.56	0.30	0.64	17.96	0.27	0.00	0.98
	4	1.33	0.56	0.30	0.62	17.91	0.29	0.01	0.98

AGGREGATE

2018	1.12	0.23	0.08	0.24	20.08	0.04	0.00	0.38
2019	1.27	0.50	0.27	0.54	19.74	0.16	0.00	0.84
2020	1.33	0.57	0.29	0.63	18.13	0.26	0.00	0.97

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	4.03	0.04	0.00	0.16	-0.01	0.00	0.00	0.00
	2	0.26	0.07	0.01	0.24	0.00	0.00	0.00	0.04
	3	0.41	0.11	0.03	0.32	0.02	0.00	0.00	0.06
	4	0.11	0.17	0.08	0.39	0.07	0.00	0.00	0.09
2019	1	0.14	0.22	0.14	0.47	0.14	0.01	0.02	0.14
	2	0.11	0.30	0.21	0.56	0.22	0.01	0.01	0.18
	3	0.04	0.38	0.28	0.64	0.31	0.01	0.03	0.23
	4	0.07	0.46	0.36	0.73	0.39	0.01	0.04	0.28
2020	1	0.09	0.54	0.44	0.82	0.48	0.02	0.04	0.33
	2	0.06	0.62	0.52	0.89	0.57	0.02	0.10	0.39
	3	0.01	0.69	0.61	0.99	0.67	0.03	0.10	0.44
	4	-0.01	0.77	0.69	1.08	0.76	0.03	0.10	0.49

AGGREGATE

2018	1.20	0.10	0.03	0.28	0.02	0.00	0.00	0.05
2019	0.09	0.34	0.25	0.60	0.27	0.01	0.02	0.21
2020	0.03	0.65	0.57	0.95	0.62	0.02	0.09	0.41

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	1.05	0.00	0.16	0.11	20.34	0.00	0.00	0.12
	2	1.15	0.14	0.27	0.17	20.11	0.03	0.00	0.23
	3	1.29	0.39	0.42	0.32	20.34	0.07	0.00	0.48
	4	1.37	0.51	0.56	0.46	20.71	0.11	0.00	0.68
2019	1	1.46	0.61	0.71	0.59	20.50	0.18	0.01	0.79
	2	1.57	0.71	0.83	0.76	20.71	0.25	0.01	0.83
	3	1.66	0.80	0.93	0.88	20.61	0.34	0.01	0.88
	4	1.76	0.91	1.01	1.02	20.03	0.42	0.01	0.94
2020	1	1.86	1.01	1.11	1.11	20.43	0.51	0.02	0.99
	2	1.96	1.11	1.19	1.19	18.35	0.60	0.02	1.07
	3	2.03	1.17	1.29	1.31	19.22	0.69	0.03	1.08
	4	2.11	1.25	1.39	1.39	19.30	0.78	0.04	1.09

AGGREGATE

2018	1.22	0.26	0.35	0.26	20.38	0.05	0.00	0.38
2019	1.61	0.75	0.87	0.81	20.46	0.30	0.01	0.86
2020	1.99	1.14	1.24	1.25	19.32	0.65	0.03	1.06

		NIV	YWV	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV
2018	1	1.42	0.83	5.15	0.64	0.48	0.75	0.15	0.97
	2	1.45	1.01	3.84	0.91	0.99	1.04	1.52	1.07
	3	1.60	1.09	4.27	0.98	1.45	1.36	2.63	1.23
	4	1.67	1.28	4.24	1.13	1.92	1.66	3.83	1.33
2019	1	1.81	1.24	5.05	1.11	2.33	1.82	5.07	1.43
	2	1.85	1.39	4.49	1.26	2.41	1.94	5.13	1.52
	3	1.96	1.45	4.90	1.30	2.56	2.03	5.41	1.60
	4	1.97	1.60	4.87	1.43	2.71	2.09	5.65	1.68
2020	1	2.02	1.62	4.43	1.47	2.88	2.21	5.87	1.77
	2	2.28	1.74	12.72	1.37	2.84	2.20	5.76	1.83
	3	2.18	1.78	5.88	1.59	3.10	2.31	6.68	1.92
	4	2.26	1.90	4.95	1.71	3.28	2.39	7.06	2.04

AGGREGATE

2018	1.54	1.05	4.37	0.91	1.21	1.20	2.03	1.15
2019	1.90	1.42	4.83	1.27	2.50	1.97	5.31	1.56
2020	2.19	1.76	7.00	1.53	3.02	2.28	6.34	1.89

(2) 実質公的固定資本形成を実質GDPの1%相当額だけ継続的に拡大(短期金利固定) (続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPPOT	GDPGAP
2018	1	0.43	0.18	0.16	0.27	-0.02	1.96	0.10	0.91
	2	0.54	0.23	0.20	0.29	-0.03	2.00	0.12	0.96
	3	0.57	0.26	0.22	0.32	-0.04	2.16	0.13	1.04
	4	0.71	0.31	0.27	0.33	-0.04	2.12	0.16	1.03
2019	1	0.69	0.28	0.24	0.34	-0.04	2.26	0.15	1.09
	2	0.80	0.31	0.26	0.34	-0.04	2.27	0.16	1.11
	3	0.87	0.31	0.26	0.34	-0.05	2.26	0.16	1.11
	4	1.01	0.33	0.29	0.34	-0.05	2.13	0.18	1.08
2020	1	1.04	0.32	0.27	0.34	-0.05	2.21	0.18	1.12
	2	1.17	0.34	0.29	0.32	-0.05	1.90	0.19	1.04
	3	1.22	0.32	0.27	0.33	-0.05	2.10	0.18	1.11
	4	1.33	0.32	0.27	0.34	-0.05	2.16	0.19	1.12

AGGREGATE

2018	0.56	0.25	0.21	0.30	-0.03	2.06	0.13	0.99
2019	0.84	0.31	0.26	0.34	-0.04	2.23	0.16	1.10
2020	1.19	0.32	0.27	0.33	-0.05	2.09	0.18	1.10

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	0.00	0.00	-0.20	-0.26	0.00	0.20	0.00	1.01
	2	0.00	0.00	-0.39	-0.95	0.00	0.21	0.00	1.09
	3	0.00	0.00	-0.63	-1.42	0.00	0.24	0.00	1.23
	4	0.00	0.00	-0.75	-1.71	0.01	0.26	0.00	1.32
2019	1	0.00	0.00	-0.80	-1.83	0.01	0.27	-0.01	1.44
	2	0.00	0.00	-0.82	-1.50	0.02	0.29	-0.01	1.56
	3	0.00	0.00	-0.89	-1.57	0.03	0.31	-0.01	1.66
	4	0.00	0.00	-1.05	-1.72	0.03	0.33	-0.01	1.78
2020	1	0.00	0.00	-0.82	-1.74	0.04	0.35	-0.02	1.90
	2	0.00	0.00	-1.36	-1.78	0.05	0.37	-0.02	2.02
	3	0.00	0.00	-1.95	-1.98	0.07	0.39	-0.02	2.12
	4	0.00	0.00	-2.19	-2.28	0.08	0.41	-0.03	2.22

AGGREGATE

2018	0.00	0.00	-0.49	-1.08	0.00	0.23	0.00	1.16
2019	0.00	0.00	-0.89	-1.66	0.02	0.30	-0.01	1.61
2020	0.00	0.00	-1.58	-1.94	0.06	0.38	-0.02	2.07

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	-0.60	-2.25	-0.06	0.00	0.00	0.18
	2	-0.50	-2.34	-0.08	0.00	0.00	0.36
	3	-0.42	-2.56	-0.13	0.00	0.01	0.53
	4	-0.33	-2.72	-0.16	0.01	0.01	0.70
2019	1	-0.27	-2.86	-0.19	0.02	0.02	0.87
	2	-0.28	-3.03	-0.20	0.02	0.02	1.04
	3	-0.26	-3.18	-0.20	0.03	0.03	1.21
	4	-0.21	-3.39	-0.22	0.04	0.04	1.37
2020	1	-0.15	-3.53	-0.23	0.05	0.05	1.53
	2	-0.09	-4.12	-0.21	0.05	0.05	1.67
	3	-0.02	-4.17	-0.23	0.06	0.06	1.82
	4	0.04	-4.31	-0.26	0.07	0.07	1.97

AGGREGATE

2018	-0.46	-2.47	-0.11	0.00	0.01	0.44
2019	-0.26	-3.11	-0.20	0.03	0.03	1.12
2020	-0.05	-4.03	-0.23	0.06	0.06	1.75

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目1.16%、2年目1.26%、3年目1.30%となっている。

(3) 名目公的固定資本形成を名目GDPの1%相当額だけ継続的に拡大

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	0.98	0.00	-0.04	0.10	19.83	0.00	0.00	0.12
	2	1.02	0.14	-0.09	0.14	19.27	0.03	0.00	0.23
	3	1.10	0.37	-0.14	0.24	19.22	0.06	0.00	0.49
	4	1.09	0.45	-0.22	0.32	19.33	0.09	0.00	0.70
2019	1	1.08	0.48	-0.35	0.35	19.03	0.11	0.00	0.78
	2	1.06	0.51	-0.53	0.43	18.96	0.14	-0.01	0.82
	3	1.02	0.51	-0.72	0.44	18.60	0.17	-0.01	0.84
	4	1.00	0.53	-0.89	0.47	17.77	0.19	-0.02	0.86
2020	1	0.98	0.53	-1.03	0.45	17.95	0.21	-0.03	0.88
	2	0.97	0.52	-1.14	0.41	15.99	0.24	-0.04	0.85
	3	0.95	0.48	-1.21	0.40	16.49	0.26	-0.05	0.84
	4	0.92	0.45	-1.26	0.37	16.27	0.28	-0.06	0.81

AGGREGATE

2018	1.05	0.24	-0.12	0.20	19.41	0.04	0.00	0.38
2019	1.04	0.51	-0.62	0.42	18.59	0.15	-0.01	0.83
2020	0.95	0.49	-1.16	0.41	16.67	0.25	-0.04	0.85

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	3.93	0.04	0.00	0.15	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	2	0.16	0.07	0.00	0.22	-0.01	-0.01	-0.01	0.04
	3	0.30	0.10	0.02	0.30	0.01	-0.03	-0.03	0.05
	4	-0.04	0.15	0.06	0.35	0.05	-0.04	-0.05	0.07
2019	1	-0.01	0.20	0.12	0.42	0.12	-0.06	-0.05	0.11
	2	-0.08	0.27	0.18	0.49	0.19	-0.08	-0.09	0.14
	3	-0.16	0.34	0.25	0.56	0.26	-0.10	-0.10	0.18
	4	-0.09	0.40	0.32	0.62	0.34	-0.13	-0.11	0.22
2020	1	-0.08	0.47	0.38	0.70	0.41	-0.15	-0.14	0.25
	2	-0.05	0.54	0.45	0.76	0.49	-0.17	-0.10	0.30
	3	-0.06	0.59	0.52	0.84	0.56	-0.20	-0.13	0.34
	4	-0.12	0.65	0.58	0.91	0.63	-0.22	-0.16	0.37

AGGREGATE

2018	1.09	0.09	0.02	0.25	0.01	-0.02	-0.03	0.04
2019	-0.08	0.30	0.22	0.52	0.23	-0.09	-0.09	0.16
2020	-0.08	0.56	0.48	0.80	0.52	-0.19	-0.13	0.31

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	1.02	0.00	0.11	0.09	19.99	0.00	-0.01	0.11
	2	1.09	0.15	0.13	0.13	19.50	0.03	-0.01	0.21
	3	1.20	0.39	0.16	0.25	19.54	0.06	-0.03	0.46
	4	1.24	0.51	0.13	0.37	19.72	0.10	-0.04	0.64
2019	1	1.28	0.60	0.07	0.48	19.51	0.16	-0.07	0.73
	2	1.33	0.69	-0.04	0.62	19.54	0.23	-0.09	0.73
	3	1.36	0.76	-0.16	0.70	19.28	0.31	-0.12	0.74
	4	1.41	0.85	-0.27	0.81	18.53	0.39	-0.15	0.75
2020	1	1.45	0.91	-0.34	0.86	18.81	0.46	-0.18	0.74
	2	1.51	0.97	-0.39	0.90	16.92	0.54	-0.21	0.75
	3	1.55	0.99	-0.39	0.96	17.53	0.62	-0.24	0.70
	4	1.58	1.04	-0.36	1.00	17.42	0.69	-0.28	0.65

AGGREGATE

2018	1.14	0.26	0.13	0.21	19.69	0.05	-0.02	0.36
2019	1.35	0.73	-0.10	0.65	19.22	0.27	-0.10	0.74
2020	1.52	0.98	-0.37	0.93	17.67	0.58	-0.23	0.71

		NIV	YVW	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV
2018	1	1.38	0.81	4.83	0.66	0.47	0.74	0.15	0.94
	2	1.38	0.96	3.31	0.94	0.95	1.01	1.44	1.02
	3	1.47	1.05	3.48	0.99	1.36	1.31	2.40	1.16
	4	1.48	1.17	2.96	1.13	1.76	1.59	3.39	1.22
2019	1	1.55	1.09	3.53	1.10	2.06	1.72	4.30	1.28
	2	1.52	1.17	2.72	1.21	2.03	1.79	4.05	1.32
	3	1.52	1.14	2.78	1.20	2.05	1.83	3.97	1.34
	4	1.42	1.20	1.92	1.25	2.06	1.83	3.83	1.38
2020	1	1.37	1.14	1.73	1.22	2.07	1.87	3.67	1.41
	2	1.52	1.18	4.80	1.11	1.94	1.81	3.24	1.43
	3	1.33	1.16	1.06	1.22	2.00	1.85	3.39	1.48
	4	1.38	1.24	1.22	1.31	1.94	1.86	2.98	1.55

AGGREGATE

2018	1.43	1.00	3.64	0.93	1.13	1.16	1.84	1.09
2019	1.50	1.15	2.74	1.19	2.05	1.79	4.04	1.33
2020	1.40	1.18	2.20	1.22	1.99	1.85	3.32	1.47

(3) 名目公的固定資本形成を名目GDPの1%相当額だけ継続的に拡大 (続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPPOT	GDPGAP
2018	1	0.41	0.18	0.16	0.26	-0.02	1.92	0.09	0.89
	2	0.51	0.22	0.19	0.28	-0.03	1.91	0.11	0.91
	3	0.55	0.25	0.22	0.30	-0.03	2.01	0.13	0.97
	4	0.65	0.29	0.25	0.30	-0.04	1.91	0.15	0.93
2019	1	0.60	0.25	0.21	0.30	-0.04	1.99	0.12	0.96
	2	0.68	0.26	0.22	0.29	-0.04	1.94	0.12	0.95
	3	0.68	0.24	0.20	0.28	-0.04	1.88	0.10	0.93
	4	0.75	0.24	0.20	0.27	-0.04	1.75	0.09	0.88
2020	1	0.74	0.21	0.17	0.26	-0.04	1.80	0.06	0.90
	2	0.80	0.21	0.17	0.23	-0.04	1.54	0.05	0.83
	3	0.80	0.18	0.14	0.24	-0.04	1.72	0.02	0.89
	4	0.88	0.18	0.14	0.25	-0.04	1.76	0.01	0.89

AGGREGATE

2018	0.53	0.23	0.20	0.28	-0.03	1.93	0.12	0.93
2019	0.68	0.25	0.21	0.28	-0.04	1.89	0.11	0.93
2020	0.81	0.19	0.15	0.25	-0.04	1.70	0.04	0.88

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	0.06	0.03	-0.24	0.01	-0.01	-0.06	0.00	0.75
	2	0.10	0.05	-0.51	-0.47	-0.04	-0.56	0.00	0.69
	3	0.13	0.06	-0.90	-0.65	-0.07	-1.31	0.01	0.67
	4	0.17	0.08	-1.12	-0.58	-0.11	-2.26	0.02	0.59
2019	1	0.19	0.09	-1.39	-0.44	-0.15	-3.23	0.04	0.58
	2	0.22	0.10	-1.52	0.10	-0.21	-4.03	0.07	0.55
	3	0.23	0.10	-1.74	0.16	-0.26	-4.72	0.11	0.55
	4	0.24	0.11	-2.13	0.02	-0.32	-5.27	0.16	0.58
2020	1	0.24	0.11	-1.80	0.12	-0.38	-5.65	0.21	0.63
	2	0.24	0.12	-2.51	-0.09	-0.44	-5.90	0.26	0.69
	3	0.24	0.12	-3.46	-0.47	-0.49	-6.04	0.32	0.76
	4	0.25	0.13	-4.47	-0.78	-0.55	-6.12	0.38	0.80

AGGREGATE

2018	0.11	0.05	-0.69	-0.42	-0.06	-1.05	0.01	0.68
2019	0.22	0.10	-1.69	-0.04	-0.24	-4.31	0.10	0.57
2020	0.24	0.12	-3.06	-0.31	-0.47	-5.93	0.29	0.72

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	-0.59	-2.19	-0.06	0.00	0.00	0.17
	2	-0.49	-2.22	-0.08	0.00	0.00	0.35
	3	-0.41	-2.36	-0.14	-0.01	0.01	0.51
	4	-0.33	-2.41	-0.18	-0.02	0.01	0.68
2019	1	-0.30	-2.44	-0.21	-0.03	0.01	0.84
	2	-0.33	-2.47	-0.22	-0.04	0.02	1.00
	3	-0.33	-2.47	-0.25	-0.06	0.03	1.16
	4	-0.31	-2.52	-0.31	-0.09	0.03	1.31
2020	1	-0.29	-2.50	-0.34	-0.12	0.04	1.45
	2	-0.28	-2.85	-0.35	-0.14	0.04	1.59
	3	-0.24	-2.80	-0.40	-0.17	0.05	1.72
	4	-0.23	-2.78	-0.43	-0.21	0.05	1.86

AGGREGATE

2018	-0.46	-2.30	-0.11	-0.01	0.00	0.43
2019	-0.32	-2.47	-0.25	-0.05	0.02	1.08
2020	-0.26	-2.73	-0.38	-0.16	0.04	1.66

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目1.09%、2年目1.06%、3年目0.98%となっている。

(4) 個人所得税を名目GDPの1%相当額だけ減税

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	0.01	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.18	0.41	-0.01	0.38	0.00	0.00	0.00	0.32
	3	0.35	0.92	-0.02	0.67	0.00	0.00	0.00	0.97
	4	0.30	0.99	-0.04	0.68	0.00	0.00	0.00	1.37
2019	1	0.32	1.04	-0.06	0.72	0.00	0.00	0.00	1.46
	2	0.33	1.09	-0.09	0.73	0.00	0.00	0.00	1.52
	3	0.34	1.15	-0.14	0.75	0.00	0.00	0.00	1.61
	4	0.33	1.20	-0.20	0.75	0.00	0.00	0.00	1.69
2020	1	0.34	1.21	-0.26	0.76	0.00	0.00	-0.01	1.74
	2	0.32	1.23	-0.30	0.69	0.00	0.00	-0.01	1.72
	3	0.33	1.19	-0.34	0.73	0.00	0.00	-0.01	1.74
	4	0.31	1.18	-0.37	0.69	0.00	0.00	-0.01	1.72

AGGREGATE

2018	0.21	0.58	-0.02	0.52	0.00	0.00	0.00	0.66
2019	0.33	1.12	-0.12	0.74	0.00	0.00	0.00	1.57
2020	0.32	1.20	-0.32	0.72	0.00	0.00	-0.01	1.73

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.67	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.69	0.02	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	0.01
	4	-0.20	0.03	0.01	0.08	0.00	-0.01	-0.02	0.01
2019	1	0.08	0.04	0.02	0.10	0.02	-0.01	0.01	0.02
	2	0.03	0.06	0.03	0.12	0.03	-0.02	-0.01	0.03
	3	0.03	0.08	0.05	0.15	0.05	-0.02	0.01	0.05
	4	-0.03	0.10	0.07	0.17	0.08	-0.03	0.01	0.06
2020	1	0.02	0.13	0.09	0.19	0.10	-0.04	0.01	0.07
	2	-0.08	0.16	0.11	0.21	0.13	-0.04	0.10	0.10
	3	0.05	0.17	0.14	0.24	0.16	-0.05	0.08	0.11
	4	-0.10	0.19	0.16	0.26	0.18	-0.06	0.07	0.13

AGGREGATE

2018	0.30	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00
2019	0.03	0.07	0.04	0.13	0.05	-0.02	0.01	0.04
2020	-0.03	0.16	0.12	0.23	0.14	-0.05	0.06	0.10

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	0.01	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.19	0.41	0.02	0.38	0.03	0.00	0.00	0.32
	3	0.37	0.92	0.04	0.66	0.06	0.00	0.00	0.96
	4	0.33	0.99	0.04	0.68	0.07	0.00	-0.01	1.34
2019	1	0.36	1.06	0.04	0.73	0.09	0.00	-0.01	1.48
	2	0.39	1.12	0.03	0.76	0.12	0.01	-0.02	1.51
	3	0.42	1.21	0.00	0.81	0.15	0.02	-0.02	1.62
	4	0.44	1.27	-0.03	0.83	0.17	0.04	-0.03	1.70
2020	1	0.46	1.30	-0.06	0.86	0.20	0.06	-0.04	1.74
	2	0.48	1.35	-0.09	0.82	0.22	0.07	-0.05	1.83
	3	0.50	1.33	-0.10	0.89	0.26	0.09	-0.06	1.82
	4	0.50	1.34	-0.10	0.87	0.29	0.11	-0.07	1.79

AGGREGATE

2018	0.22	0.58	0.03	0.52	0.04	0.00	0.00	0.66
2019	0.40	1.16	0.01	0.79	0.13	0.02	-0.02	1.58
2020	0.49	1.33	-0.09	0.86	0.24	0.08	-0.06	1.80

		NIV	YWV	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV
2018	1	0.02	0.01	0.06	1.88	-5.50	-18.71	0.00	0.01
	2	0.24	0.14	0.79	2.01	-5.34	-18.03	0.04	0.22
	3	0.47	0.30	1.38	2.14	-5.17	-17.92	0.29	0.49
	4	0.39	0.29	0.92	2.12	-5.00	-17.87	0.67	0.53
2019	1	0.43	0.32	0.97	2.20	-4.95	-17.69	0.94	0.56
	2	0.45	0.34	0.89	2.24	-5.02	-18.91	1.20	0.60
	3	0.47	0.33	0.96	2.23	-4.93	-18.36	1.26	0.64
	4	0.43	0.32	0.82	2.17	-4.84	-18.00	1.17	0.66
2020	1	0.42	0.31	0.68	2.19	-4.80	-18.26	1.17	0.68
	2	0.40	0.30	0.91	1.86	-4.48	-16.97	1.11	0.68
	3	0.38	0.29	0.59	2.07	-4.63	-17.79	1.12	0.69
	4	0.35	0.30	0.24	2.15	-4.62	-17.93	1.03	0.71

AGGREGATE

2018	0.28	0.18	0.79	2.04	-5.25	-18.13	0.25	0.31
2019	0.45	0.33	0.91	2.21	-4.94	-18.24	1.14	0.62
2020	0.39	0.30	0.60	2.07	-4.63	-17.74	1.11	0.69

(4) 個人所得税を名目GDPの1%相当額だけ減税

(続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPPOT	GDPGAP
2018	1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
	2	0.07	0.03	0.03	0.05	0.00	0.35	0.02	0.16
	3	0.15	0.07	0.06	0.09	-0.01	0.67	0.03	0.32
	4	0.15	0.07	0.06	0.08	-0.01	0.55	0.03	0.27
2019	1	0.17	0.08	0.07	0.09	-0.01	0.59	0.04	0.28
	2	0.18	0.08	0.07	0.09	-0.01	0.61	0.04	0.29
	3	0.18	0.07	0.06	0.09	-0.01	0.63	0.03	0.31
	4	0.19	0.07	0.05	0.09	-0.01	0.59	0.03	0.30
2020	1	0.18	0.06	0.05	0.09	-0.01	0.63	0.02	0.31
	2	0.19	0.05	0.04	0.07	-0.01	0.51	0.01	0.28
	3	0.18	0.04	0.03	0.08	-0.01	0.61	0.00	0.32
	4	0.20	0.04	0.02	0.08	-0.01	0.60	0.00	0.30

AGGREGATE

2018	0.10	0.04	0.04	0.06	-0.01	0.40	0.02	0.19
2019	0.18	0.07	0.06	0.09	-0.01	0.60	0.03	0.30
2020	0.19	0.05	0.03	0.08	-0.01	0.59	0.01	0.30

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	2	0.01	0.01	-0.05	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.14
	3	0.03	0.01	-0.15	-0.11	-0.01	-0.12	0.00	0.25
	4	0.04	0.02	-0.22	-0.18	-0.02	-0.34	0.00	0.19
2019	1	0.05	0.02	-0.35	-0.21	-0.03	-0.60	0.00	0.18
	2	0.06	0.03	-0.42	-0.16	-0.04	-0.90	0.01	0.18
	3	0.06	0.03	-0.48	-0.06	-0.06	-1.17	0.02	0.18
	4	0.07	0.03	-0.62	-0.04	-0.07	-1.40	0.03	0.19
2020	1	0.07	0.03	-0.56	-0.01	-0.09	-1.59	0.04	0.20
	2	0.08	0.04	-0.79	-0.09	-0.11	-1.74	0.06	0.20
	3	0.08	0.04	-1.12	-0.19	-0.13	-1.85	0.08	0.23
	4	0.08	0.04	-1.41	-0.29	-0.15	-1.93	0.09	0.23

AGGREGATE

2018	0.02	0.01	-0.10	-0.07	-0.01	-0.12	0.00	0.15
2019	0.06	0.03	-0.47	-0.12	-0.05	-1.02	0.02	0.18
2020	0.08	0.04	-0.97	-0.14	-0.12	-1.78	0.07	0.22

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	-1.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	-0.98	0.06	-0.06	0.00	0.01	0.00
	3	-0.94	-0.12	-0.19	0.00	0.02	0.00
	4	-0.92	0.19	-0.27	0.00	0.03	0.00
2019	1	-0.90	0.33	-0.28	0.00	0.03	0.00
	2	-0.89	0.47	-0.30	-0.01	0.04	0.00
	3	-0.88	0.62	-0.33	-0.01	0.05	0.00
	4	-0.88	0.83	-0.37	-0.02	0.06	0.00
2020	1	-0.87	0.99	-0.40	-0.02	0.07	0.00
	2	-0.87	1.22	-0.42	-0.03	0.08	0.00
	3	-0.86	1.30	-0.43	-0.04	0.09	0.00
	4	-0.86	1.52	-0.44	-0.05	0.09	0.00

AGGREGATE

2018	-0.96	0.09	-0.13	0.00	0.01	0.00
2019	-0.89	0.56	-0.32	-0.01	0.05	0.00
2020	-0.86	1.26	-0.42	-0.04	0.08	0.00

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目0.23%、2年目0.25%、3年目0.26%となっている。

(5) 法人所得税を名目GDPの1%相当額だけ減税

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	0.13	0.00	0.81	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
	2	0.27	0.02	1.59	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05
	3	0.41	0.07	2.36	0.06	0.00	0.00	0.00	0.11
	4	0.57	0.13	3.12	0.11	0.00	0.00	0.00	0.21
2019	1	0.58	0.20	3.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.31
	2	0.60	0.26	3.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.39
	3	0.61	0.28	3.10	0.21	0.00	0.00	0.00	0.45
	4	0.58	0.30	3.04	0.22	0.00	0.00	-0.01	0.48
2020	1	0.57	0.30	2.90	0.23	0.00	0.00	-0.01	0.50
	2	0.54	0.29	2.72	0.20	0.00	0.00	-0.01	0.48
	3	0.50	0.26	2.61	0.19	0.00	0.00	-0.02	0.46
	4	0.47	0.24	2.54	0.17	0.00	0.00	-0.02	0.43

AGGREGATE

2018	0.35	0.06	1.97	0.05	0.00	0.00	0.00	0.10
2019	0.59	0.26	3.08	0.19	0.00	0.00	0.00	0.41
2020	0.52	0.27	2.69	0.20	0.00	0.00	-0.02	0.46

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	0.53	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.55	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.55	0.02	0.00	0.08	0.00	-0.01	-0.01	0.01
	4	0.62	0.04	0.01	0.12	0.01	-0.01	-0.02	0.02
2019	1	0.06	0.05	0.03	0.15	0.02	-0.02	-0.02	0.03
	2	0.07	0.07	0.05	0.17	0.04	-0.03	-0.04	0.04
	3	0.05	0.10	0.07	0.20	0.07	-0.05	-0.04	0.06
	4	-0.11	0.12	0.10	0.21	0.10	-0.06	-0.05	0.07
2020	1	-0.04	0.14	0.13	0.23	0.13	-0.07	-0.06	0.08
	2	-0.12	0.17	0.15	0.24	0.16	-0.08	-0.04	0.10
	3	-0.19	0.18	0.17	0.25	0.19	-0.09	-0.06	0.11
	4	-0.11	0.20	0.20	0.26	0.21	-0.10	-0.07	0.11

AGGREGATE

2018	0.56	0.02	0.00	0.07	0.00	-0.01	-0.01	0.01
2019	0.02	0.09	0.06	0.18	0.06	-0.04	-0.04	0.05
2020	-0.11	0.17	0.16	0.25	0.17	-0.09	-0.06	0.10

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	0.14	0.00	0.83	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02
	2	0.28	0.02	1.64	0.03	0.04	0.00	0.00	0.04
	3	0.43	0.07	2.44	0.06	0.07	0.00	-0.01	0.11
	4	0.61	0.14	3.25	0.11	0.11	0.00	-0.01	0.19
2019	1	0.63	0.23	3.24	0.16	0.14	0.01	-0.02	0.29
	2	0.67	0.30	3.28	0.23	0.16	0.02	-0.04	0.36
	3	0.71	0.36	3.30	0.28	0.19	0.04	-0.05	0.41
	4	0.70	0.40	3.26	0.32	0.22	0.06	-0.06	0.43
2020	1	0.72	0.43	3.14	0.36	0.24	0.08	-0.08	0.44
	2	0.71	0.44	2.96	0.37	0.26	0.10	-0.10	0.43
	3	0.68	0.44	2.87	0.38	0.28	0.12	-0.11	0.40
	4	0.67	0.43	2.81	0.38	0.29	0.14	-0.13	0.36

AGGREGATE

2018	0.36	0.06	2.04	0.05	0.06	0.00	-0.01	0.09
2019	0.68	0.32	3.27	0.25	0.18	0.03	-0.04	0.37
2020	0.69	0.44	2.94	0.37	0.27	0.11	-0.10	0.41

		NIV	YWV	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV
2018	1	0.19	0.11	0.65	0.09	-5.45	0.10	-21.75	0.13
	2	0.36	0.24	1.00	0.22	-5.27	0.23	-21.10	0.27
	3	0.53	0.37	1.35	0.35	-5.14	0.39	-20.77	0.42
	4	0.73	0.55	1.82	0.52	-4.98	0.59	-20.55	0.59
2019	1	0.73	0.59	1.33	0.59	-4.95	0.70	-21.21	0.63
	2	0.74	0.63	1.10	0.64	-5.05	0.80	-22.15	0.68
	3	0.73	0.64	0.83	0.66	-4.94	0.86	-22.07	0.72
	4	0.66	0.60	0.44	0.64	-4.84	0.85	-21.14	0.71
2020	1	0.60	0.58	0.23	0.62	-4.81	0.84	-20.38	0.72
	2	0.48	0.54	-2.20	0.53	-4.49	0.77	-20.14	0.70
	3	0.43	0.51	-1.10	0.53	-4.67	0.70	-21.47	0.68
	4	0.37	0.51	-1.11	0.54	-4.66	0.64	-21.18	0.68

AGGREGATE

2018	0.45	0.32	1.20	0.30	-5.21	0.33	-21.04	0.35
2019	0.71	0.62	0.92	0.63	-4.95	0.80	-21.64	0.68
2020	0.47	0.53	-1.04	0.55	-4.66	0.74	-20.79	0.69

(5) 法人所得税を名目GDPの1%相当額だけ減税 (続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPPOT	GDPGAP
2018	1	0.06	0.02	0.02	0.04	0.00	0.26	0.01	0.12
	2	0.13	0.05	0.05	0.07	-0.01	0.49	0.04	0.23
	3	0.20	0.09	0.08	0.10	-0.01	0.69	0.08	0.33
	4	0.31	0.13	0.12	0.14	-0.01	0.88	0.13	0.43
2019	1	0.34	0.14	0.13	0.14	-0.02	0.83	0.17	0.41
	2	0.37	0.15	0.14	0.13	-0.02	0.77	0.21	0.39
	3	0.40	0.15	0.14	0.13	-0.01	0.71	0.25	0.36
	4	0.39	0.14	0.13	0.11	-0.01	0.55	0.28	0.30
2020	1	0.39	0.13	0.11	0.10	-0.01	0.50	0.30	0.27
	2	0.38	0.11	0.10	0.08	-0.01	0.37	0.32	0.20
	3	0.38	0.10	0.09	0.06	-0.01	0.28	0.34	0.15
	4	0.39	0.09	0.08	0.05	-0.01	0.18	0.35	0.11

AGGREGATE

2018	0.17	0.08	0.07	0.09	-0.01	0.58	0.06	0.28
2019	0.37	0.15	0.13	0.12	-0.01	0.71	0.23	0.36
2020	0.38	0.11	0.10	0.07	-0.01	0.33	0.33	0.18

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	0.01	0.00	-2.45	-0.30	0.00	-0.01	0.00	0.10
	2	0.02	0.01	-2.76	-0.32	-0.01	-0.10	0.00	0.19
	3	0.05	0.02	-3.08	-0.61	-0.02	-0.31	0.00	0.26
	4	0.07	0.03	-2.91	-0.29	-0.04	-0.67	0.00	0.33
2019	1	0.09	0.04	-3.66	-0.28	-0.06	-1.18	0.01	0.29
	2	0.11	0.05	-3.83	-0.08	-0.08	-1.73	0.02	0.28
	3	0.12	0.05	-4.35	-0.11	-0.11	-2.24	0.04	0.29
	4	0.12	0.06	-5.28	-0.44	-0.15	-2.66	0.06	0.29
2020	1	0.12	0.06	-4.95	0.28	-0.18	-2.92	0.08	0.32
	2	0.12	0.05	-5.87	-0.92	-0.21	-3.04	0.11	0.33
	3	0.11	0.05	-11.85	-0.91	-0.23	-3.04	0.14	0.35
	4	0.10	0.05	-23.27	-0.69	-0.26	-2.92	0.17	0.38

AGGREGATE

2018	0.04	0.02	-2.80	-0.38	-0.02	-0.27	0.00	0.22
2019	0.11	0.05	-4.28	-0.23	-0.10	-1.95	0.03	0.29
2020	0.11	0.05	-11.49	-0.56	-0.22	-2.98	0.13	0.34

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	-0.98	-0.07	-0.01	0.03	0.00	0.00
	2	-0.96	-0.17	-0.02	0.08	0.00	0.00
	3	-0.93	-0.28	-0.04	0.15	0.00	0.00
	4	-0.89	-0.47	-0.06	0.24	0.00	0.00
2019	1	-0.89	-0.32	-0.08	0.33	0.00	0.00
	2	-0.87	-0.21	-0.11	0.41	0.01	0.00
	3	-0.86	-0.08	-0.14	0.50	0.01	0.00
	4	-0.86	0.16	-0.18	0.57	0.01	0.00
2020	1	-0.85	0.36	-0.21	0.65	0.01	0.00
	2	-0.85	0.59	-0.22	0.70	0.02	0.00
	3	-0.85	0.83	-0.26	0.76	0.02	0.00
	4	-0.84	1.06	-0.27	0.81	0.02	0.00

AGGREGATE

2018	-0.94	-0.25	-0.03	0.12	0.00	0.00
2019	-0.87	-0.11	-0.13	0.45	0.01	0.00
2020	-0.85	0.71	-0.24	0.73	0.02	0.00

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目0.41%、2年目0.84%、3年目0.80%となっている。

(6) 消費税率を1%引き上げ

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	-0.37	-0.55	-0.01	-1.37	0.00	0.00	0.00	0.03
	2	-0.10	-0.31	0.00	-1.34	0.00	0.00	0.00	-0.60
	3	-0.23	-0.52	-0.02	-1.46	0.00	0.00	0.00	-0.61
	4	-0.19	-0.51	-0.03	-1.48	0.00	0.00	0.00	-0.74
2019	1	-0.21	-0.52	-0.04	-1.48	0.00	0.00	0.00	-0.74
	2	-0.21	-0.53	-0.04	-1.51	0.00	0.00	0.00	-0.76
	3	-0.20	-0.53	-0.03	-1.50	0.00	0.00	0.00	-0.77
	4	-0.20	-0.54	-0.02	-1.51	0.00	0.00	0.00	-0.78
2020	1	-0.20	-0.52	-0.02	-1.50	0.00	0.00	0.00	-0.77
	2	-0.19	-0.50	-0.02	-1.50	0.00	0.00	0.00	-0.73
	3	-0.20	-0.51	-0.02	-1.50	0.00	0.00	0.00	-0.73
	4	-0.20	-0.53	-0.02	-1.51	0.00	0.00	0.00	-0.76

AGGREGATE

2018	-0.22	-0.47	-0.01	-1.41	0.00	0.00	0.00	-0.48
2019	-0.21	-0.53	-0.03	-1.50	0.00	0.00	0.00	-0.76
2020	-0.19	-0.52	-0.02	-1.50	0.00	0.00	0.00	-0.75

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	-2.82	0.46	0.52	0.18	0.81	0.00	0.00	0.88
	2	1.06	0.46	0.52	0.20	0.80	0.00	-0.01	0.85
	3	-0.51	0.46	0.52	0.17	0.80	0.00	0.00	0.86
	4	0.16	0.45	0.51	0.17	0.79	0.00	0.00	0.84
2019	1	-0.06	0.43	0.49	0.15	0.77	0.00	-0.02	0.83
	2	0.00	0.42	0.47	0.15	0.75	0.00	-0.01	0.82
	3	0.02	0.40	0.45	0.13	0.73	0.00	-0.02	0.81
	4	0.00	0.38	0.43	0.12	0.70	0.00	-0.02	0.78
2020	1	0.03	0.37	0.42	0.11	0.68	0.00	-0.03	0.77
	2	0.03	0.36	0.40	0.10	0.66	-0.01	-0.07	0.76
	3	-0.05	0.34	0.39	0.08	0.65	-0.01	-0.06	0.75
	4	0.00	0.33	0.38	0.07	0.63	-0.01	-0.06	0.74

AGGREGATE

2018	-0.53	0.46	0.52	0.18	0.80	0.00	0.00	0.86
2019	-0.01	0.41	0.46	0.14	0.74	0.00	-0.02	0.81
2020	0.00	0.35	0.40	0.09	0.66	-0.01	-0.06	0.76

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	0.09	-0.03	0.17	-0.58	0.45	0.48	0.00	0.03
	2	0.36	0.21	0.20	-0.54	0.46	0.49	0.00	-0.61
	3	0.22	-0.01	0.15	-0.68	0.42	0.49	0.00	-0.61
	4	0.26	-0.01	0.14	-0.70	0.41	0.50	0.00	-0.73
2019	1	0.22	-0.04	0.11	-0.72	0.38	0.50	0.00	-0.76
	2	0.21	-0.07	0.11	-0.78	0.36	0.49	0.00	-0.76
	3	0.20	-0.08	0.10	-0.79	0.33	0.49	0.00	-0.78
	4	0.18	-0.12	0.10	-0.83	0.30	0.48	-0.01	-0.80
2020	1	0.17	-0.11	0.08	-0.83	0.29	0.47	-0.01	-0.80
	2	0.17	-0.10	0.07	-0.85	0.28	0.46	-0.01	-0.79
	3	0.15	-0.12	0.06	-0.86	0.26	0.45	-0.01	-0.79
	4	0.13	-0.15	0.04	-0.89	0.24	0.44	-0.01	-0.82

AGGREGATE

2018	0.23	0.04	0.16	-0.62	0.44	0.49	0.00	-0.48
2019	0.20	-0.08	0.10	-0.78	0.35	0.49	0.00	-0.78
2020	0.16	-0.12	0.06	-0.86	0.26	0.45	-0.01	-0.80

		NIV	YVW	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV**
2018	1	-0.52	-0.26	-2.33	-0.15	2.53	-0.18	0.40	11.02
	2	-0.24	-0.10	-0.82	-0.13	2.35	-0.08	-0.16	11.16
	3	-0.42	-0.16	-1.83	-0.13	2.24	-0.18	-0.40	11.03
	4	-0.38	-0.25	-1.19	-0.23	2.11	-0.27	-0.91	11.03
2019	1	-0.43	-0.17	-1.86	-0.16	1.96	-0.29	-1.64	11.01
	2	-0.45	-0.26	-1.47	-0.25	2.08	-0.32	-1.53	10.99
	3	-0.45	-0.21	-1.73	-0.21	2.00	-0.34	-1.73	10.98
	4	-0.34	-0.17	-1.47	-0.17	1.42	-0.33	-1.71	8.60
2020	1	-0.34	-0.14	-1.38	-0.14	1.38	-0.32	-1.79	8.60
	2	-0.43	-0.25	-3.76	-0.20	1.59	-0.29	-1.67	8.60
	3	-0.48	-0.24	-2.66	-0.24	1.64	-0.31	-1.92	8.58
	4	-0.50	-0.29	-1.89	-0.29	1.64	-0.34	-2.13	8.67

AGGREGATE

2018	-0.39	-0.19	-1.54	-0.16	2.31	-0.18	-0.27	11.06
2019	-0.42	-0.20	-1.63	-0.20	1.86	-0.32	-1.65	10.39
2020	-0.44	-0.23	-2.42	-0.22	1.56	-0.32	-1.88	8.61

(6) 消費税率を1%引き上げ

(続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPOT	GDPGAP
2018	1	-0.12	-0.05	-0.05	-0.10	0.00	-0.74	-0.03	-0.34
	2	-0.06	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	-0.19	-0.01	-0.09
	3	-0.07	-0.04	-0.03	-0.06	0.01	-0.45	-0.02	-0.21
	4	-0.14	-0.07	-0.06	-0.05	0.01	-0.31	-0.04	-0.16
2019	1	-0.08	-0.04	-0.03	-0.06	0.01	-0.39	-0.02	-0.19
	2	-0.15	-0.06	-0.06	-0.06	0.01	-0.35	-0.03	-0.18
	3	-0.12	-0.05	-0.04	-0.05	0.01	-0.36	-0.03	-0.18
	4	-0.09	-0.03	-0.02	-0.05	0.01	-0.37	-0.02	-0.18
2020	1	-0.08	-0.02	-0.01	-0.05	0.01	-0.37	-0.01	-0.18
	2	-0.16	-0.05	-0.04	-0.04	0.01	-0.26	-0.03	-0.14
	3	-0.16	-0.04	-0.03	-0.05	0.01	-0.32	-0.02	-0.17
	4	-0.20	-0.05	-0.04	-0.05	0.01	-0.31	-0.03	-0.16

AGGREGATE

2018	-0.10	-0.04	-0.04	-0.06	0.01	-0.42	-0.02	-0.20
2019	-0.11	-0.05	-0.04	-0.05	0.01	-0.37	-0.02	-0.18
2020	-0.15	-0.04	-0.03	-0.05	0.01	-0.32	-0.02	-0.16

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00	-0.13	0.00	-0.36
	2	0.00	0.00	0.05	0.14	-0.01	-0.10	0.00	-0.10
	3	0.00	0.00	0.17	0.09	-0.01	-0.11	0.00	-0.22
	4	0.00	0.00	0.31	0.25	-0.01	-0.04	0.00	-0.19
2019	1	0.00	0.00	0.33	0.22	-0.01	0.05	0.00	-0.22
	2	0.00	0.00	0.37	0.02	-0.01	0.05	0.00	-0.24
	3	0.00	0.00	0.39	0.09	-0.01	0.06	0.00	-0.25
	4	0.00	0.00	0.47	0.13	-0.01	0.06	0.00	-0.26
2020	1	0.00	0.00	0.37	0.15	-0.01	0.06	0.00	-0.27
	2	0.00	0.00	0.57	0.16	-0.01	0.05	0.00	-0.28
	3	0.00	0.00	0.93	0.21	-0.02	0.04	0.00	-0.31
	4	0.00	0.00	1.36	0.27	-0.02	0.03	0.00	-0.32

AGGREGATE

2018	0.00	0.00	0.13	0.09	-0.01	-0.09	0.00	-0.22
2019	0.00	0.00	0.39	0.11	-0.01	0.06	0.00	-0.24
2020	0.00	0.00	0.81	0.20	-0.01	0.05	0.00	-0.30

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	0.34	-0.31	-0.01	0.00	0.00	0.00
	2	0.33	-1.00	0.09	0.00	-0.01	0.00
	3	0.31	-0.77	0.10	0.00	-0.03	0.00
	4	0.29	-0.93	0.13	0.00	-0.05	0.00
2019	1	0.26	-0.92	0.13	0.00	-0.07	0.00
	2	0.27	-0.94	0.13	0.00	-0.09	0.00
	3	0.26	-0.99	0.13	-0.01	-0.11	0.00
	4	0.16	-1.00	0.14	-0.01	-0.12	0.00
2020	1	0.17	-1.01	0.13	-0.01	-0.14	0.00
	2	0.22	-1.16	0.13	-0.01	-0.16	0.00
	3	0.23	-1.09	0.11	-0.01	-0.17	0.00
	4	0.23	-1.10	0.12	-0.01	-0.19	0.00

AGGREGATE

2018	0.32	-0.75	0.08	0.00	-0.02	0.00
2019	0.24	-0.96	0.13	0.00	-0.10	0.00
2020	0.21	-1.09	0.12	-0.01	-0.17	0.00

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目-0.28%、2年目-0.19%、3年目-0.20%となっている。

(7) 短期金利を1%ポイント引き上げ

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	-0.12	0.04	-0.76	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.01
	2	-0.22	0.15	-1.59	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.10
	3	-0.38	0.30	-2.36	-0.31	0.00	0.00	-0.01	0.27
	4	-0.58	0.25	-3.51	-0.33	0.00	0.00	-0.02	0.31
2019	1	-0.82	0.20	-4.68	-0.39	0.00	0.00	-0.05	0.22
	2	-0.97	0.16	-5.55	-0.44	0.00	0.00	-0.08	0.14
	3	-1.12	0.07	-6.08	-0.52	0.00	0.00	-0.12	0.04
	4	-1.14	0.00	-6.31	-0.62	0.00	0.00	-0.17	-0.07
2020	1	-1.20	-0.05	-6.34	-0.69	0.00	0.00	-0.22	-0.16
	2	-1.23	-0.09	-6.37	-0.74	0.00	0.00	-0.28	-0.22
	3	-1.18	-0.09	-6.39	-0.80	0.00	0.00	-0.33	-0.25
	4	-1.19	-0.11	-6.40	-0.81	0.00	0.00	-0.38	-0.26

AGGREGATE

2018	-0.33	0.18	-2.05	-0.32	0.00	0.00	-0.01	0.17
2019	-1.01	0.11	-5.65	-0.49	0.00	0.00	-0.11	0.08
2020	-1.20	-0.09	-6.38	-0.76	0.00	0.00	-0.30	-0.22

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	-0.48	-0.04	-0.04	-0.06	-0.04	-0.09	-0.10	-0.05
	2	-0.40	-0.06	-0.06	-0.09	-0.08	-0.19	-0.20	-0.08
	3	-0.66	-0.08	-0.07	-0.15	-0.11	-0.30	-0.34	-0.11
	4	-0.79	-0.10	-0.09	-0.19	-0.12	-0.41	-0.46	-0.15
2019	1	-0.96	-0.13	-0.11	-0.26	-0.15	-0.52	-0.56	-0.18
	2	-0.61	-0.16	-0.14	-0.31	-0.19	-0.63	-0.69	-0.23
	3	-0.61	-0.19	-0.18	-0.37	-0.24	-0.74	-0.80	-0.28
	4	-0.08	-0.24	-0.23	-0.41	-0.29	-0.85	-0.91	-0.33
2020	1	-0.23	-0.28	-0.28	-0.46	-0.36	-0.97	-1.03	-0.37
	2	-0.12	-0.31	-0.33	-0.49	-0.42	-1.08	-1.11	-0.42
	3	0.22	-0.38	-0.39	-0.52	-0.48	-1.20	-1.22	-0.47
	4	-0.04	-0.43	-0.44	-0.55	-0.54	-1.33	-1.33	-0.51

AGGREGATE

2018	-0.58	-0.07	-0.07	-0.12	-0.09	-0.25	-0.28	-0.10
2019	-0.57	-0.18	-0.17	-0.34	-0.22	-0.69	-0.74	-0.25
2020	-0.04	-0.35	-0.36	-0.51	-0.45	-1.14	-1.17	-0.44

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	-0.15	0.00	-0.82	-0.33	-0.06	0.00	-0.09	-0.09
	2	-0.28	0.08	-1.67	-0.42	-0.10	-0.03	-0.19	-0.10
	3	-0.46	0.22	-2.51	-0.42	-0.16	-0.04	-0.31	-0.07
	4	-0.68	0.16	-3.70	-0.45	-0.20	-0.06	-0.44	-0.16
2019	1	-0.95	0.08	-4.92	-0.54	-0.27	-0.07	-0.57	-0.34
	2	-1.12	0.02	-5.84	-0.63	-0.33	-0.09	-0.71	-0.56
	3	-1.31	-0.11	-6.43	-0.76	-0.39	-0.11	-0.86	-0.76
	4	-1.37	-0.23	-6.69	-0.91	-0.44	-0.14	-1.02	-0.98
2020	1	-1.48	-0.33	-6.77	-1.05	-0.50	-0.18	-1.19	-1.19
	2	-1.54	-0.43	-6.83	-1.16	-0.55	-0.22	-1.36	-1.33
	3	-1.55	-0.48	-6.88	-1.28	-0.60	-0.27	-1.53	-1.47
	4	-1.62	-0.55	-6.92	-1.35	-0.64	-0.31	-1.70	-1.59

AGGREGATE

2018	-0.39	0.12	-2.17	-0.40	-0.13	-0.03	-0.26	-0.10
2019	-1.19	-0.06	-5.97	-0.71	-0.36	-0.10	-0.79	-0.66
2020	-1.55	-0.45	-6.85	-1.21	-0.57	-0.24	-1.44	-1.39

		NIV	YWV	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV
2018	1	-0.21	-0.14	-3.66	0.54	-0.03	0.03	-0.02	-0.14
	2	-0.39	-0.26	-4.36	0.52	-0.28	0.06	-0.92	-0.24
	3	-0.67	0.14	-5.22	0.28	-0.63	-0.02	-2.07	-0.30
	4	-0.96	-0.54	-7.52	0.24	-1.06	-0.05	-3.43	-0.53
2019	1	-1.32	-0.87	-8.07	0.01	-1.67	-0.28	-5.34	-0.77
	2	-1.54	-1.13	-7.88	-0.21	-2.09	-0.51	-6.49	-0.95
	3	-1.79	-1.35	-8.60	-0.37	-2.48	-0.76	-7.51	-1.12
	4	-1.92	-1.52	-10.35	-0.54	-2.86	-0.91	-8.46	-1.19
2020	1	-2.04	-1.59	-8.89	-0.62	-3.19	-1.07	-9.10	-1.29
	2	-2.16	-1.76	-23.50	-0.61	-3.20	-1.12	-9.33	-1.34
	3	-2.30	-1.74	-14.21	-0.78	-3.61	-1.17	-11.11	-1.35
	4	-2.25	-1.83	-10.33	-0.84	-4.06	-1.21	-12.65	-1.42

AGGREGATE

2018	-0.56	-0.20	-5.19	0.39	-0.50	0.00	-1.61	-0.30
2019	-1.64	-1.22	-8.73	-0.28	-2.27	-0.62	-6.95	-1.01
2020	-2.19	-1.73	-14.23	-0.71	-3.51	-1.14	-10.55	-1.35

(7) 短期金利を1%ポイント引き上げ (続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPOT	GDPGAP
2018	1	-0.09	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	-0.23	-0.01	-0.11
	2	-0.17	-0.04	-0.04	-0.06	0.00	-0.39	-0.03	-0.19
	3	0.15	0.08	0.09	-0.07	0.01	-0.93	0.02	-0.41
	4	-0.33	-0.11	-0.09	-0.14	0.02	-0.96	-0.11	-0.47
2019	1	-0.53	-0.19	-0.17	-0.20	0.02	-1.27	-0.20	-0.62
	2	-0.71	-0.26	-0.23	-0.23	0.02	-1.36	-0.29	-0.68
	3	-0.86	-0.31	-0.28	-0.26	0.03	-1.44	-0.39	-0.74
	4	-1.02	-0.35	-0.33	-0.24	0.03	-1.17	-0.49	-0.64
2020	1	-1.08	-0.36	-0.33	-0.24	0.03	-1.16	-0.56	-0.63
	2	-1.23	-0.40	-0.37	-0.23	0.03	-0.93	-0.65	-0.54
	3	-1.25	-0.38	-0.36	-0.21	0.02	-0.80	-0.70	-0.47
	4	-1.35	-0.39	-0.37	-0.20	0.02	-0.67	-0.77	-0.42

AGGREGATE

2018	-0.11	-0.02	-0.02	-0.08	0.01	-0.63	-0.03	-0.29
2019	-0.78	-0.28	-0.25	-0.23	0.02	-1.31	-0.34	-0.67
2020	-1.23	-0.38	-0.36	-0.22	0.02	-0.89	-0.67	-0.51

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	1.00	0.51	-0.63	4.10	-0.23	-3.80	-0.01	-3.64
	2	1.00	0.45	-1.73	5.21	-0.47	-9.57	0.03	-3.75
	3	1.00	0.44	-3.06	6.60	-0.75	-15.66	0.12	-3.92
	4	1.00	0.44	-3.45	8.25	-1.03	-20.75	0.28	-4.12
2019	1	1.00	0.44	-4.43	8.78	-1.31	-23.81	0.51	-4.37
	2	1.00	0.45	-4.23	8.57	-1.58	-23.89	0.76	-4.55
	3	1.00	0.47	-4.38	8.19	-1.85	-23.96	1.03	-4.74
	4	1.00	0.48	-5.04	7.59	-2.12	-24.02	1.29	-4.81
2020	1	1.00	0.51	-4.37	7.87	-2.40	-24.08	1.55	-4.92
	2	1.00	0.53	-5.22	6.80	-2.69	-24.13	1.82	-5.01
	3	1.00	0.55	-7.24	5.89	-2.99	-24.19	2.08	-5.02
	4	1.00	0.57	-10.99	5.61	-3.29	-24.25	2.35	-5.08

AGGREGATE

2018	1.00	0.46	-2.22	6.04	-0.62	-12.44	0.11	-3.86
2019	1.00	0.46	-4.52	8.28	-1.71	-23.92	0.90	-4.62
2020	1.00	0.54	-6.95	6.54	-2.84	-24.16	1.95	-5.01

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	-0.02	0.36	0.00	-0.02	0.00	0.00
	2	-0.08	0.67	-0.03	-0.07	-0.01	0.00
	3	-0.14	1.14	-0.10	-0.14	-0.01	0.00
	4	-0.26	1.74	-0.13	-0.25	-0.02	0.00
2019	1	-0.40	2.48	-0.13	-0.39	-0.02	0.00
	2	-0.49	3.02	-0.15	-0.55	-0.03	0.00
	3	-0.59	3.64	-0.19	-0.72	-0.03	0.00
	4	-0.71	4.02	-0.24	-0.89	-0.04	0.00
2020	1	-0.80	4.41	-0.27	-1.06	-0.05	0.00
	2	-0.89	5.23	-0.34	-1.21	-0.06	0.00
	3	-0.98	5.31	-0.41	-1.35	-0.07	0.00
	4	-1.12	5.69	-0.41	-1.50	-0.07	0.00

AGGREGATE

2018	-0.13	0.98	-0.07	-0.12	-0.01	0.00
2019	-0.55	3.29	-0.18	-0.64	-0.03	0.00
2020	-0.95	5.16	-0.36	-1.28	-0.06	0.00

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目-0.38%、2年目-0.94%、3年目-1.17%となっている。

(8) 貨幣供給量を1%相当額だけ縮小

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	-0.01	0.00	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	-0.02	0.01	-0.16	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01
	3	-0.05	0.03	-0.31	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.03
	4	-0.09	0.05	-0.54	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.04
2019	1	-0.13	0.05	-0.79	-0.09	0.00	0.00	-0.01	0.05
	2	-0.18	0.05	-1.03	-0.09	0.00	0.00	-0.01	0.05
	3	-0.22	0.03	-1.23	-0.10	0.00	0.00	-0.02	0.03
	4	-0.25	0.00	-1.37	-0.13	0.00	0.00	-0.03	-0.01
2020	1	-0.27	-0.03	-1.41	-0.15	0.00	0.00	-0.04	-0.05
	2	-0.28	-0.06	-1.40	-0.17	0.00	0.00	-0.05	-0.09
	3	-0.27	-0.08	-1.36	-0.20	0.00	0.00	-0.06	-0.12
	4	-0.27	-0.10	-1.31	-0.21	0.00	0.00	-0.07	-0.15

AGGREGATE

2018	-0.04	0.02	-0.27	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.02
2019	-0.20	0.03	-1.10	-0.10	0.00	0.00	-0.02	0.03
2020	-0.27	-0.07	-1.37	-0.18	0.00	0.00	-0.05	-0.10

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
	2	-0.06	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01
	3	-0.10	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.02
	4	-0.16	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.06	-0.07	-0.03
2019	1	-0.18	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03	-0.09	-0.10	-0.03
	2	-0.19	-0.03	-0.03	-0.06	-0.03	-0.12	-0.13	-0.04
	3	-0.18	-0.03	-0.03	-0.07	-0.04	-0.14	-0.15	-0.05
	4	-0.09	-0.04	-0.04	-0.08	-0.05	-0.16	-0.17	-0.06
2020	1	-0.09	-0.05	-0.05	-0.09	-0.06	-0.19	-0.20	-0.07
	2	-0.04	-0.06	-0.06	-0.09	-0.07	-0.21	-0.22	-0.08
	3	0.06	-0.07	-0.07	-0.10	-0.09	-0.23	-0.24	-0.09
	4	0.01	-0.08	-0.08	-0.11	-0.10	-0.25	-0.26	-0.10

AGGREGATE

2018	-0.09	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.01
2019	-0.16	-0.03	-0.03	-0.06	-0.04	-0.13	-0.14	-0.05
2020	-0.02	-0.06	-0.06	-0.10	-0.08	-0.22	-0.23	-0.08

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	-0.01	0.00	-0.06	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	2	-0.03	0.01	-0.17	-0.05	-0.01	0.00	-0.02	-0.01
	3	-0.06	0.02	-0.33	-0.08	-0.02	-0.01	-0.04	-0.02
	4	-0.11	0.03	-0.57	-0.11	-0.03	-0.01	-0.07	-0.03
2019	1	-0.16	0.03	-0.83	-0.11	-0.05	-0.01	-0.10	-0.04
	2	-0.21	0.02	-1.08	-0.13	-0.06	-0.02	-0.13	-0.08
	3	-0.26	0.00	-1.30	-0.14	-0.07	-0.02	-0.16	-0.12
	4	-0.29	-0.04	-1.44	-0.18	-0.08	-0.02	-0.19	-0.18
2020	1	-0.32	-0.08	-1.50	-0.21	-0.09	-0.03	-0.22	-0.25
	2	-0.34	-0.12	-1.49	-0.24	-0.10	-0.04	-0.26	-0.31
	3	-0.34	-0.15	-1.46	-0.29	-0.11	-0.05	-0.29	-0.36
	4	-0.35	-0.18	-1.41	-0.31	-0.12	-0.06	-0.32	-0.41

AGGREGATE

2018	-0.05	0.01	-0.28	-0.06	-0.02	0.00	-0.03	-0.02
2019	-0.23	0.00	-1.16	-0.14	-0.07	-0.02	-0.14	-0.11
2020	-0.34	-0.13	-1.46	-0.26	-0.11	-0.04	-0.27	-0.33

		NIV	YWV	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV
2018	1	-0.01	-0.01	-0.25	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01
	2	-0.04	-0.03	-0.53	0.07	-0.02	0.01	-0.06	-0.03
	3	-0.09	-0.02	-0.89	0.08	-0.06	0.00	-0.20	-0.05
	4	-0.16	-0.06	-1.53	0.09	-0.14	0.00	-0.43	-0.08
2019	1	-0.24	-0.12	-1.70	0.05	-0.25	-0.03	-0.81	-0.12
	2	-0.31	-0.18	-1.79	-0.02	-0.37	-0.07	-1.18	-0.17
	3	-0.41	-0.30	-1.99	-0.08	-0.49	-0.13	-1.54	-0.22
	4	-0.50	-0.39	-2.56	-0.17	-0.61	-0.19	-1.84	-0.25
2020	1	-0.56	-0.44	-2.22	-0.23	-0.72	-0.26	-2.07	-0.28
	2	-0.64	-0.51	-6.07	-0.25	-0.76	-0.31	-2.22	-0.30
	3	-0.71	-0.53	-3.69	-0.33	-0.89	-0.36	-2.72	-0.31
	4	-0.68	-0.53	-2.68	-0.33	-1.03	-0.39	-3.19	-0.32

AGGREGATE

2018	-0.08	-0.03	-0.80	0.07	-0.06	0.00	-0.18	-0.04
2019	-0.36	-0.25	-2.01	-0.06	-0.43	-0.11	-1.34	-0.19
2020	-0.65	-0.50	-3.66	-0.29	-0.85	-0.33	-2.55	-0.30

(8) 貨幣供給量を1%相当額だけ縮小 (続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPGAP	GDPGAP
2018	1	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01
	2	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.02
	3	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.10	0.00	-0.05
	4	-0.04	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.16	-0.01	-0.08
2019	1	-0.07	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	-0.23	-0.02	-0.11
	2	-0.11	-0.04	-0.03	-0.04	0.00	-0.28	-0.04	-0.14
	3	-0.19	-0.07	-0.06	-0.05	0.01	-0.29	-0.07	-0.15
	4	-0.26	-0.09	-0.09	-0.06	0.01	-0.25	-0.10	-0.14
2020	1	-0.30	-0.11	-0.10	-0.06	0.01	-0.25	-0.12	-0.14
	2	-0.35	-0.12	-0.12	-0.06	0.01	-0.20	-0.15	-0.12
	3	-0.38	-0.13	-0.12	-0.06	0.00	-0.15	-0.17	-0.10
	4	-0.38	-0.12	-0.12	-0.05	0.00	-0.12	-0.18	-0.09

AGGREGATE

2018	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.08	0.00	-0.04
2019	-0.16	-0.06	-0.05	-0.05	0.00	-0.26	-0.06	-0.13
2020	-0.35	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	-0.18	-0.16	-0.11

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	0.07	0.03	-0.04	0.28	-0.02	-0.26	0.00	-0.25
	2	0.13	0.06	-0.16	0.62	-0.05	-0.93	0.00	-0.50
	3	0.20	0.09	-0.39	1.03	-0.10	-2.03	0.01	-0.75
	4	0.25	0.12	-0.57	1.55	-0.16	-3.48	0.03	-1.00
2019	1	0.24	0.11	-0.88	1.72	-0.23	-4.84	0.06	-1.00
	2	0.23	0.10	-1.01	1.81	-0.29	-5.72	0.11	-1.00
	3	0.21	0.09	-1.11	1.75	-0.35	-6.08	0.17	-1.00
	4	0.20	0.09	-1.23	1.56	-0.41	-6.02	0.22	-1.00
2020	1	0.19	0.09	-0.97	1.52	-0.46	-5.73	0.28	-1.00
	2	0.19	0.10	-1.02	1.25	-0.52	-5.46	0.34	-1.00
	3	0.19	0.10	-1.21	1.06	-0.57	-5.27	0.39	-1.00
	4	0.18	0.10	-1.72	1.00	-0.63	-5.14	0.44	-1.00

AGGREGATE

2018	0.16	0.08	-0.29	0.87	-0.08	-1.67	0.01	-0.63
2019	0.22	0.10	-1.06	1.71	-0.32	-5.67	0.14	-1.00
2020	0.19	0.10	-1.23	1.21	-0.55	-5.40	0.37	-1.00

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	-0.01	0.07	0.00	-0.01	0.00	0.00
	3	-0.02	0.14	-0.01	-0.02	0.00	0.00
	4	-0.03	0.26	-0.03	-0.03	0.00	0.00
2019	1	-0.06	0.40	-0.04	-0.06	0.00	0.00
	2	-0.09	0.54	-0.05	-0.09	0.00	0.00
	3	-0.12	0.69	-0.07	-0.12	-0.01	0.00
	4	-0.15	0.82	-0.11	-0.16	-0.01	0.00
2020	1	-0.18	0.93	-0.13	-0.20	-0.01	0.00
	2	-0.21	1.11	-0.17	-0.23	-0.01	0.00
	3	-0.24	1.13	-0.21	-0.26	-0.01	0.00
	4	-0.27	1.21	-0.20	-0.29	-0.02	0.00

AGGREGATE

2018	-0.01	0.13	-0.01	-0.01	0.00	0.00
2019	-0.10	0.61	-0.07	-0.11	-0.01	0.00
2020	-0.23	1.09	-0.18	-0.25	-0.01	0.00

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目-0.05%、2年目-0.20%、3年目-0.25%となっている。

(9) 円の対ドル10%減価

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	0.01	0.00	0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.02	0.10	0.41	0.00	0.00	0.09	0.30
	3	0.21	0.08	0.20	0.45	0.00	0.00	0.27	-0.20
	4	0.27	0.14	0.29	0.49	0.00	0.00	0.55	0.07
2019	1	0.35	0.17	0.35	0.30	0.00	0.00	0.91	0.07
	2	0.43	0.21	0.35	0.17	0.00	0.00	1.28	0.12
	3	0.45	0.26	0.32	0.16	0.00	0.00	1.55	0.19
	4	0.48	0.28	0.28	0.18	0.00	0.00	1.74	0.24
2020	1	0.48	0.29	0.22	0.20	0.00	0.00	1.83	0.26
	2	0.42	0.30	0.17	0.17	0.00	0.00	1.83	0.28
	3	0.41	0.27	0.11	0.19	0.00	0.00	1.83	0.25
	4	0.42	0.25	0.05	0.18	0.00	0.00	1.83	0.21

AGGREGATE

2018	0.12	0.06	0.15	0.39	0.00	0.00	0.23	0.04
2019	0.43	0.23	0.33	0.20	0.00	0.00	1.37	0.15
2020	0.43	0.28	0.14	0.19	0.00	0.00	1.83	0.25

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	0.05	0.06	0.16	0.00	0.29	3.88	4.26	0.80
	2	-0.05	0.07	0.15	-0.01	0.44	3.88	4.30	0.81
	3	0.85	0.03	0.15	0.03	0.45	3.88	4.40	0.83
	4	0.23	0.01	0.15	0.05	0.45	3.88	4.38	0.83
2019	1	0.31	0.08	0.15	0.07	0.44	3.88	4.19	0.80
	2	0.32	0.06	0.15	0.10	0.45	3.88	4.30	0.83
	3	0.09	0.07	0.16	0.13	0.47	3.88	4.21	0.82
	4	0.11	0.11	0.18	0.16	0.48	3.88	4.17	0.83
2020	1	-0.02	0.14	0.20	0.18	0.50	3.88	4.15	0.84
	2	-0.19	0.12	0.22	0.20	0.52	3.88	3.96	0.82
	3	-0.04	0.23	0.25	0.23	0.54	3.88	3.93	0.83
	4	0.04	0.29	0.27	0.25	0.56	3.88	3.87	0.83

AGGREGATE

2018	0.27	0.04	0.15	0.02	0.41	3.88	4.33	0.82
2019	0.21	0.08	0.16	0.11	0.46	3.88	4.22	0.82
2020	-0.05	0.19	0.23	0.22	0.53	3.88	3.98	0.83

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	0.07	0.16	0.03	0.51	0.07	0.00	3.88	4.27
	2	0.07	0.17	0.09	0.85	0.11	0.13	3.97	4.61
	3	0.25	0.23	0.22	0.91	0.14	0.09	4.16	4.19
	4	0.29	0.29	0.34	0.95	0.16	0.14	4.45	4.46
2019	1	0.43	0.31	0.42	0.74	0.18	0.11	4.83	4.26
	2	0.49	0.36	0.46	0.62	0.21	0.13	5.21	4.43
	3	0.52	0.43	0.45	0.63	0.24	0.12	5.49	4.41
	4	0.59	0.46	0.44	0.66	0.26	0.14	5.69	4.42
2020	1	0.61	0.50	0.41	0.70	0.29	0.14	5.78	4.42
	2	0.54	0.53	0.37	0.69	0.32	0.16	5.78	4.25
	3	0.64	0.51	0.33	0.73	0.34	0.18	5.78	4.19
	4	0.71	0.52	0.30	0.74	0.37	0.20	5.78	4.09

AGGREGATE

2018	0.17	0.21	0.17	0.80	0.12	0.09	4.12	4.38
2019	0.51	0.39	0.44	0.66	0.22	0.12	5.30	4.38
2020	0.63	0.51	0.35	0.72	0.33	0.17	5.78	4.24

		NIV	YVW	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV
2018	1	0.32	0.28	0.78	0.24	0.08	0.05	0.00	0.10
	2	0.43	0.39	0.50	0.43	0.17	0.13	0.18	0.16
	3	0.65	0.48	1.51	0.47	0.29	0.38	0.33	0.20
	4	0.68	0.51	1.50	0.52	0.48	0.55	0.74	0.26
2019	1	0.87	0.65	1.98	0.64	0.63	0.69	1.15	0.27
	2	0.92	0.70	1.91	0.71	0.77	0.82	1.49	0.31
	3	0.94	0.70	1.92	0.72	0.92	0.90	1.91	0.34
	4	0.97	0.74	2.18	0.75	1.00	0.97	2.06	0.35
2020	1	0.93	0.71	1.72	0.75	1.08	1.00	2.25	0.37
	2	0.78	0.59	2.12	0.58	1.04	0.93	2.20	0.38
	3	0.86	0.69	1.66	0.70	1.03	0.92	2.24	0.37
	4	0.95	0.77	1.62	0.81	1.04	0.94	2.21	0.38

AGGREGATE

2018	0.52	0.42	1.08	0.41	0.26	0.28	0.31	0.18
2019	0.93	0.70	2.00	0.70	0.83	0.84	1.65	0.32
2020	0.88	0.69	1.78	0.71	1.05	0.95	2.23	0.38

(9) 円の対ドル10%減価 (続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPPOT	GDPGAP
2018	1	0.25	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.03	0.02	-0.01
	2	0.34	0.07	0.07	0.01	0.00	-0.12	0.04	-0.04
	3	0.37	0.08	0.08	0.06	0.00	0.33	0.05	0.17
	4	0.37	0.09	0.08	0.08	-0.01	0.43	0.05	0.22
2019	1	0.46	0.13	0.12	0.10	-0.01	0.54	0.08	0.27
	2	0.48	0.14	0.13	0.12	-0.01	0.69	0.09	0.34
	3	0.48	0.14	0.13	0.12	-0.01	0.72	0.09	0.36
	4	0.50	0.15	0.13	0.12	-0.01	0.72	0.10	0.37
2020	1	0.49	0.14	0.12	0.12	-0.01	0.73	0.09	0.38
	2	0.42	0.10	0.09	0.10	-0.02	0.58	0.08	0.32
	3	0.50	0.12	0.11	0.10	-0.01	0.58	0.09	0.31
	4	0.57	0.14	0.12	0.11	-0.01	0.59	0.10	0.32

AGGREGATE

2018	0.33	0.07	0.07	0.04	0.00	0.15	0.04	0.08
2019	0.48	0.14	0.13	0.12	-0.01	0.67	0.09	0.34
2020	0.49	0.12	0.11	0.11	-0.01	0.62	0.09	0.33

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	0.01	0.00	0.09	-0.06	10.00	0.63	0.06	-0.01
	2	0.01	0.01	0.25	-0.14	10.00	1.45	-0.01	-0.03
	3	0.01	0.01	0.32	-0.23	10.00	2.05	-0.02	0.16
	4	0.02	0.01	0.19	-0.33	10.00	1.94	-0.04	0.20
2019	1	0.04	0.02	0.12	-0.37	10.00	1.78	-0.06	0.22
	2	0.05	0.02	-0.02	-0.44	10.00	1.55	-0.07	0.27
	3	0.06	0.03	-0.11	-0.45	10.00	1.25	-0.09	0.27
	4	0.07	0.03	-0.25	-0.35	10.00	0.93	-0.10	0.28
2020	1	0.08	0.04	-0.27	-0.30	10.00	0.60	-0.11	0.28
	2	0.08	0.04	-0.46	-0.28	10.00	0.33	-0.12	0.25
	3	0.09	0.04	-0.69	-0.26	10.00	0.13	-0.12	0.24
	4	0.10	0.05	-0.83	-0.28	10.00	-0.03	-0.12	0.27

AGGREGATE

2018	0.01	0.01	0.21	-0.19	10.00	1.52	0.00	0.08
2019	0.06	0.03	-0.07	-0.40	10.00	1.38	-0.08	0.26
2020	0.09	0.04	-0.56	-0.28	10.00	0.26	-0.12	0.26

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	0.02	-0.17	0.12	0.00	0.00	0.00
	2	0.02	-0.18	0.17	0.00	0.01	0.00
	3	0.06	-0.60	0.25	0.01	0.01	0.00
	4	0.09	-0.72	0.21	0.02	0.02	0.00
2019	1	0.13	-1.09	0.33	0.03	0.02	0.00
	2	0.15	-1.26	0.35	0.04	0.03	0.00
	3	0.18	-1.39	0.37	0.05	0.03	0.00
	4	0.21	-1.62	0.39	0.05	0.03	0.00
2020	1	0.23	-1.70	0.36	0.06	0.03	0.00
	2	0.23	-1.74	0.23	0.06	0.03	0.00
	3	0.24	-1.99	0.30	0.06	0.03	0.00
	4	0.26	-2.20	0.38	0.06	0.04	0.00

AGGREGATE

2018	0.05	-0.42	0.19	0.01	0.01	0.00
2019	0.17	-1.34	0.36	0.04	0.03	0.00
2020	0.24	-1.91	0.32	0.06	0.03	0.00

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目0.22%、2年目0.66%、3年目0.74%となっている。

(10) 原油価格の20%上昇

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	-0.12	-0.11	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.31
	3	-0.08	-0.26	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.28
	4	-0.12	-0.28	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.12
2019	1	-0.12	-0.30	-0.01	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.25
	2	-0.12	-0.29	-0.02	-0.18	0.00	0.00	0.01	-0.24
	3	-0.15	-0.29	-0.02	-0.20	0.00	0.00	0.01	-0.24
	4	-0.16	-0.31	-0.02	-0.22	0.00	0.00	0.01	-0.25
2020	1	-0.16	-0.31	-0.02	-0.21	0.00	0.00	0.01	-0.27
	2	-0.17	-0.31	-0.02	-0.21	0.00	0.00	0.01	-0.25
	3	-0.16	-0.29	-0.02	-0.22	0.00	0.00	0.02	-0.25
	4	-0.15	-0.27	-0.02	-0.21	0.00	0.00	0.02	-0.24

AGGREGATE

2018	-0.08	-0.16	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.02
2019	-0.13	-0.30	-0.02	-0.17	0.00	0.00	0.01	-0.25
2020	-0.16	-0.30	-0.02	-0.21	0.00	0.00	0.02	-0.25

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	0.01	-0.27	0.23	0.02	0.17	0.01	2.32	0.44
	2	-0.50	-0.26	0.22	0.00	0.26	0.02	2.42	0.47
	3	0.18	-0.32	0.21	0.01	0.28	0.02	2.64	0.50
	4	-0.17	-0.33	0.21	0.00	0.29	0.03	2.62	0.50
2019	1	0.01	-0.23	0.20	0.00	0.26	0.03	2.19	0.42
	2	-0.01	-0.28	0.19	0.00	0.26	0.03	2.45	0.47
	3	-0.10	-0.25	0.19	-0.01	0.26	0.04	2.24	0.43
	4	-0.05	-0.24	0.18	-0.01	0.24	0.04	2.15	0.41
2020	1	-0.02	-0.22	0.17	-0.02	0.23	0.04	2.10	0.40
	2	-0.02	-0.14	0.16	-0.03	0.19	0.04	1.64	0.31
	3	0.04	-0.12	0.15	-0.03	0.16	0.04	1.57	0.29
	4	0.03	-0.12	0.14	-0.04	0.15	0.05	1.45	0.27

AGGREGATE

2018	-0.12	-0.30	0.22	0.01	0.25	0.02	2.50	0.48
2019	-0.04	-0.25	0.19	0.00	0.25	0.03	2.26	0.43
2020	0.01	-0.15	0.15	-0.03	0.18	0.04	1.69	0.32

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	-0.27	0.23	0.02	0.18	0.06	0.00	0.01	2.32
	2	-0.38	0.10	0.00	0.35	0.08	0.19	0.02	2.74
	3	-0.40	-0.05	0.01	0.32	0.09	0.13	0.02	2.35
	4	-0.45	-0.08	0.00	0.33	0.09	0.19	0.03	2.49
2019	1	-0.35	-0.10	-0.01	0.17	0.08	0.15	0.03	1.94
	2	-0.39	-0.10	-0.02	0.08	0.08	0.18	0.04	2.20
	3	-0.40	-0.10	-0.02	0.06	0.07	0.15	0.04	2.00
	4	-0.39	-0.13	-0.03	0.02	0.06	0.16	0.05	1.89
2020	1	-0.38	-0.14	-0.04	0.03	0.05	0.15	0.05	1.82
	2	-0.31	-0.15	-0.05	-0.01	0.03	0.14	0.06	1.39
	3	-0.28	-0.14	-0.05	-0.06	0.02	0.13	0.06	1.31
	4	-0.27	-0.13	-0.06	-0.06	0.01	0.13	0.06	1.22

AGGREGATE

2018	-0.38	0.05	0.01	0.30	0.08	0.13	0.02	2.47
2019	-0.38	-0.11	-0.02	0.08	0.07	0.16	0.04	2.01
2020	-0.31	-0.14	-0.05	-0.03	0.03	0.14	0.06	1.43

		NIV	YVW	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV
2018	1	-0.39	-0.37	-0.76	-0.30	0.05	-0.01	0.02	0.12
	2	-0.55	-0.39	-1.46	-0.35	-0.06	-0.17	-0.17	0.10
	3	-0.57	-0.43	-1.34	-0.40	-0.21	-0.25	-0.53	0.01
	4	-0.65	-0.44	-1.94	-0.41	-0.35	-0.38	-0.87	0.01
2019	1	-0.51	-0.35	-1.33	-0.33	-0.50	-0.40	-1.35	-0.01
	2	-0.57	-0.39	-1.53	-0.36	-0.54	-0.40	-1.51	-0.01
	3	-0.57	-0.40	-1.52	-0.37	-0.55	-0.41	-1.54	-0.02
	4	-0.57	-0.38	-1.90	-0.35	-0.59	-0.41	-1.60	-0.04
2020	1	-0.54	-0.36	-1.49	-0.34	-0.61	-0.42	-1.58	-0.05
	2	-0.46	-0.28	-3.35	-0.23	-0.60	-0.40	-1.64	-0.05
	3	-0.41	-0.25	-1.67	-0.23	-0.62	-0.37	-1.84	-0.05
	4	-0.38	-0.25	-1.23	-0.23	-0.63	-0.33	-1.93	-0.05

AGGREGATE

2018	-0.54	-0.41	-1.38	-0.37	-0.14	-0.20	-0.39	0.06
2019	-0.55	-0.38	-1.57	-0.35	-0.54	-0.40	-1.50	-0.02
2020	-0.45	-0.28	-1.94	-0.26	-0.62	-0.38	-1.75	-0.05

(10) 原油価格の20%上昇 (続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPOT	GDPGAP
2018	1	-0.20	-0.17	-0.17	-0.02	0.00	0.31	-0.10	0.11
	2	-0.20	-0.16	-0.17	-0.05	0.00	0.02	-0.10	-0.02
	3	-0.24	-0.17	-0.18	-0.04	0.00	0.14	-0.11	0.03
	4	-0.24	-0.17	-0.18	-0.05	0.00	0.05	-0.11	-0.01
2019	1	-0.17	-0.15	-0.15	-0.05	0.00	0.00	-0.09	-0.03
	2	-0.21	-0.16	-0.16	-0.05	0.00	0.02	-0.09	-0.02
	3	-0.21	-0.16	-0.16	-0.06	0.00	-0.04	-0.09	-0.05
	4	-0.20	-0.15	-0.15	-0.06	0.00	-0.07	-0.09	-0.07
2020	1	-0.18	-0.14	-0.14	-0.06	0.00	-0.10	-0.09	-0.08
	2	-0.12	-0.12	-0.12	-0.05	0.00	-0.14	-0.07	-0.09
	3	-0.10	-0.11	-0.10	-0.05	0.00	-0.15	-0.06	-0.09
	4	-0.11	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	-0.14	-0.06	-0.09

AGGREGATE

2018	-0.22	-0.17	-0.17	-0.04	0.00	0.13	-0.10	0.02
2019	-0.20	-0.15	-0.15	-0.05	0.00	-0.02	-0.09	-0.04
2020	-0.13	-0.12	-0.12	-0.05	0.00	-0.13	-0.07	-0.09

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	0.00	0.00	0.03	-0.08	0.03	-0.04	0.03	0.01
	2	0.00	0.00	0.11	-0.16	0.04	-0.06	0.00	-0.12
	3	0.00	0.00	0.20	-0.20	0.05	-0.06	0.00	-0.08
	4	0.00	0.00	0.27	-0.31	0.06	-0.07	0.00	-0.12
2019	1	0.01	0.00	0.34	-0.20	0.07	-0.08	0.00	-0.13
	2	0.00	0.00	0.34	-0.19	0.08	-0.10	0.01	-0.11
	3	0.00	0.00	0.37	-0.18	0.09	-0.10	0.00	-0.14
	4	0.00	0.00	0.43	-0.10	0.10	-0.09	0.00	-0.15
2020	1	0.00	0.00	0.39	-0.12	0.11	-0.06	0.00	-0.16
	2	0.00	0.00	0.59	-0.05	0.11	-0.02	0.00	-0.17
	3	0.00	0.00	0.93	0.04	0.11	-0.01	0.01	-0.17
	4	0.00	0.00	1.17	0.11	0.12	-0.01	0.00	-0.17

AGGREGATE

2018	0.00	0.00	0.15	-0.19	0.05	-0.06	0.01	-0.08
2019	0.00	0.00	0.37	-0.17	0.09	-0.09	0.00	-0.13
2020	0.00	0.00	0.77	-0.01	0.11	-0.03	0.00	-0.17

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	-0.02	0.63	-0.40	0.00	0.00	0.00
	2	-0.09	0.91	-0.47	0.00	0.00	0.00
	3	-0.11	0.98	-0.42	0.00	0.00	0.00
	4	-0.15	1.16	-0.47	0.00	0.00	0.00
2019	1	-0.16	0.94	-0.33	0.00	0.00	0.00
	2	-0.17	1.10	-0.38	0.00	0.00	0.00
	3	-0.17	1.15	-0.35	0.00	0.00	0.00
	4	-0.19	1.20	-0.33	0.00	-0.01	0.00
2020	1	-0.19	1.20	-0.30	0.00	-0.01	0.00
	2	-0.20	1.18	-0.23	0.00	-0.01	0.00
	3	-0.19	1.09	-0.19	0.00	-0.01	0.00
	4	-0.20	1.11	-0.18	0.00	-0.02	0.00

AGGREGATE

2018	-0.09	0.92	-0.44	0.00	0.00	0.00
2019	-0.17	1.10	-0.35	0.00	0.00	0.00
2020	-0.19	1.15	-0.22	0.00	-0.01	0.00

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目-0.08%、2年目-0.07%、3年目-0.08%となっている。

(11) 世界需要の1%増加

		GDP	CP	IFP	IHP	IG	CG	XGS	MGS
2018	1	0.29	0.00	0.19	0.03	0.00	0.00	1.30	0.01
	2	0.33	0.04	0.38	0.05	0.00	0.00	1.30	0.04
	3	0.39	0.12	0.58	0.08	0.00	0.00	1.30	0.13
	4	0.43	0.16	0.75	0.11	0.00	0.00	1.30	0.21
2019	1	0.43	0.18	0.71	0.13	0.00	0.00	1.30	0.26
	2	0.42	0.20	0.64	0.16	0.00	0.00	1.30	0.29
	3	0.41	0.20	0.57	0.16	0.00	0.00	1.30	0.31
	4	0.40	0.21	0.50	0.17	0.00	0.00	1.29	0.31
2020	1	0.38	0.20	0.44	0.16	0.00	0.00	1.29	0.31
	2	0.34	0.19	0.40	0.14	0.00	0.00	1.29	0.29
	3	0.33	0.16	0.37	0.13	0.00	0.00	1.28	0.27
	4	0.34	0.13	0.35	0.11	0.00	0.00	1.28	0.24

AGGREGATE

2018	0.36	0.08	0.48	0.07	0.00	0.00	1.30	0.10
2019	0.41	0.20	0.60	0.15	0.00	0.00	1.30	0.29
2020	0.35	0.17	0.39	0.14	0.00	0.00	1.28	0.28

		GDPD	PGDP	PCP	PIFP	PIHP	PXGS	PMGS	CGPI
2018	1	1.14	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.20	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01
	3	0.22	0.02	0.01	0.10	0.00	-0.01	-0.01	0.02
	4	0.17	0.03	0.02	0.12	0.02	-0.01	-0.02	0.02
2019	1	-0.03	0.05	0.04	0.15	0.04	-0.02	-0.02	0.04
	2	-0.02	0.06	0.06	0.17	0.06	-0.03	-0.03	0.05
	3	-0.05	0.09	0.08	0.19	0.09	-0.04	-0.04	0.06
	4	-0.04	0.10	0.11	0.22	0.11	-0.05	-0.04	0.07
2020	1	-0.09	0.13	0.13	0.24	0.14	-0.06	-0.05	0.09
	2	-0.14	0.15	0.16	0.25	0.17	-0.07	-0.04	0.10
	3	-0.03	0.17	0.18	0.27	0.19	-0.07	-0.05	0.11
	4	0.02	0.18	0.20	0.30	0.21	-0.08	-0.06	0.12

AGGREGATE

2018	0.43	0.01	0.01	0.08	0.00	-0.01	-0.01	0.01
2019	-0.03	0.07	0.07	0.18	0.07	-0.03	-0.03	0.06
2020	-0.06	0.16	0.17	0.26	0.18	-0.07	-0.05	0.11

		GDPV	CPV	IFPV	IHPV	IGV	CGV	XGSV	MGSV
2018	1	0.28	0.00	0.24	0.02	0.04	0.00	1.30	0.00
	2	0.34	0.04	0.45	0.04	0.06	0.00	1.30	0.04
	3	0.41	0.12	0.67	0.08	0.09	0.00	1.29	0.12
	4	0.46	0.17	0.88	0.13	0.11	0.01	1.28	0.19
2019	1	0.47	0.22	0.85	0.16	0.14	0.01	1.28	0.24
	2	0.49	0.26	0.81	0.22	0.17	0.03	1.27	0.26
	3	0.50	0.29	0.76	0.25	0.20	0.05	1.26	0.27
	4	0.50	0.32	0.71	0.28	0.22	0.07	1.24	0.27
2020	1	0.51	0.33	0.68	0.30	0.25	0.08	1.23	0.26
	2	0.49	0.34	0.65	0.31	0.27	0.10	1.22	0.25
	3	0.50	0.34	0.64	0.32	0.30	0.12	1.21	0.22
	4	0.52	0.33	0.65	0.33	0.32	0.14	1.20	0.17

AGGREGATE

2018	0.37	0.08	0.56	0.07	0.07	0.00	1.29	0.09
2019	0.49	0.27	0.79	0.23	0.18	0.04	1.26	0.26
2020	0.51	0.34	0.66	0.31	0.28	0.11	1.21	0.23

		NIV	YWV	YCV	YDV	TAXV	TYPV	TYCV	TCIV
2018	1	0.40	0.23	1.39	0.19	0.08	0.21	0.04	0.04
	2	0.45	0.30	1.04	0.31	0.24	0.32	0.42	0.10
	3	0.52	0.37	1.24	0.35	0.39	0.44	0.73	0.17
	4	0.58	0.45	1.25	0.44	0.54	0.57	1.08	0.23
2019	1	0.58	0.42	1.20	0.43	0.67	0.63	1.44	0.26
	2	0.57	0.45	0.96	0.47	0.68	0.66	1.42	0.28
	3	0.55	0.43	0.85	0.46	0.70	0.68	1.43	0.29
	4	0.51	0.42	0.67	0.45	0.69	0.67	1.35	0.29
2020	1	0.45	0.38	0.45	0.42	0.67	0.66	1.23	0.30
	2	0.37	0.34	-0.25	0.34	0.60	0.59	1.04	0.31
	3	0.35	0.32	-0.07	0.35	0.55	0.57	0.87	0.31
	4	0.36	0.36	0.00	0.39	0.49	0.56	0.63	0.31

AGGREGATE

2018	0.49	0.34	1.23	0.32	0.31	0.39	0.57	0.14
2019	0.55	0.43	0.92	0.45	0.68	0.66	1.41	0.28
2020	0.38	0.35	0.03	0.37	0.58	0.59	0.94	0.31

(11) 世界需要の1%増加 (続き)

		WIPH	LE	LF	LH	UR	CUX	GDPPOT	GDPGAP
2018	1	0.12	0.05	0.04	0.08	-0.01	0.56	0.03	0.26
	2	0.16	0.07	0.06	0.09	-0.01	0.62	0.04	0.30
	3	0.19	0.09	0.08	0.10	-0.01	0.70	0.05	0.34
	4	0.25	0.11	0.10	0.11	-0.01	0.73	0.07	0.36
2019	1	0.24	0.10	0.09	0.11	-0.01	0.72	0.07	0.35
	2	0.26	0.10	0.09	0.11	-0.01	0.69	0.08	0.34
	3	0.26	0.09	0.08	0.10	-0.01	0.65	0.09	0.33
	4	0.26	0.09	0.07	0.09	-0.01	0.60	0.09	0.31
2020	1	0.25	0.07	0.06	0.08	-0.01	0.58	0.08	0.29
	2	0.23	0.05	0.04	0.07	-0.01	0.45	0.08	0.24
	3	0.23	0.04	0.03	0.07	-0.01	0.48	0.07	0.25
	4	0.27	0.04	0.03	0.07	-0.01	0.50	0.08	0.26

AGGREGATE

2018	0.18	0.08	0.07	0.10	-0.01	0.65	0.05	0.31
2019	0.25	0.10	0.08	0.10	-0.01	0.67	0.08	0.33
2020	0.24	0.05	0.04	0.07	-0.01	0.50	0.08	0.26

		RCD	RGB	PERR	UCC	FXS	PSHARE	PLAND	M2CD
2018	1	0.02	0.01	0.82	-0.75	0.00	4.14	0.00	0.22
	2	0.03	0.01	0.76	-0.87	-0.01	3.98	-0.04	0.23
	3	0.05	0.02	0.69	-0.91	-0.02	3.72	-0.08	0.24
	4	0.06	0.03	0.47	-0.98	-0.04	3.37	-0.11	0.24
2019	1	0.07	0.03	0.45	-0.90	-0.05	2.96	-0.14	0.22
	2	0.08	0.04	0.37	-0.71	-0.08	2.59	-0.17	0.21
	3	0.09	0.04	0.35	-0.61	-0.10	2.27	-0.19	0.21
	4	0.09	0.04	0.38	-0.52	-0.12	2.01	-0.21	0.22
2020	1	0.09	0.04	0.35	-0.53	-0.14	1.85	-0.23	0.23
	2	0.09	0.04	0.49	-0.46	-0.16	1.77	-0.25	0.24
	3	0.08	0.04	0.92	-0.41	-0.18	1.76	-0.27	0.26
	4	0.08	0.04	1.72	-0.39	-0.20	1.80	-0.28	0.29

AGGREGATE

2018	0.04	0.02	0.68	-0.88	-0.02	3.80	-0.06	0.23
2019	0.08	0.04	0.39	-0.69	-0.09	2.46	-0.18	0.22
2020	0.09	0.04	0.87	-0.45	-0.17	1.80	-0.26	0.26

		BGVATGDPV	SBGVATGDPV	BCVATGDPV	KFP	KHP	KG
2018	1	0.03	-0.66	0.22	0.01	0.00	0.00
	2	0.06	-0.80	0.22	0.02	0.00	0.00
	3	0.09	-0.99	0.20	0.04	0.00	0.00
	4	0.13	-1.17	0.18	0.06	0.00	0.00
2019	1	0.14	-1.22	0.16	0.08	0.00	0.00
	2	0.14	-1.28	0.15	0.10	0.01	0.00
	3	0.14	-1.34	0.13	0.11	0.01	0.00
	4	0.15	-1.42	0.10	0.12	0.01	0.00
2020	1	0.14	-1.44	0.06	0.13	0.01	0.00
	2	0.14	-1.57	0.01	0.14	0.01	0.00
	3	0.13	-1.57	-0.01	0.15	0.02	0.00
	4	0.13	-1.63	0.00	0.15	0.02	0.00

AGGREGATE

2018	0.08	-0.91	0.21	0.03	0.00	0.00
2019	0.14	-1.32	0.13	0.10	0.01	0.00
2020	0.13	-1.55	0.02	0.14	0.02	0.00

(備考)

2018年版では実質GDPへの影響は1年目0.31%、2年目0.36%、3年目0.33%となっている。

(付属資料II) 短期日本経済マクロ計量モデルの変数名一覧

データの出所の略記は以下のとおり

BOJ,BPM	日本銀行	国際収支統計
BOJ,ESM	日本銀行	金融経済統計月報
BOJ,PIM	日本銀行	企業物価指数
CAO,SNA	内閣府	国民経済計算、固定資本ストック速報
IMF,IFS	国際通貨基金	International Financial Statistics
IMF,WEO	国際通貨基金	World Economic Outlook
JTA,SRTJ	日本関税協会	外国貿易概況
METI,ISM	経済産業省	鉱工業生産指数
SBSC,LFS	総務省	労働力調査報告
SBSC,BRR	総務省	住民基本台帳
MOF,MBFS	財務省	財政金融統計月報
MHLW,MLS	厚生労働省	毎月勤労統計調査報告
TSE,ASR	東京証券取引所	統計月報
JILPT,ULS	労働政策研究・研修機構	ユースフル労働統計
Author	内閣府経済社会総合研究所作成	

※変数によってはモデル内で使用するための加工過程で単位の調整がなされており、出所元の掲載単位とは異なることがある。

(1) 内生変数表

記号	式番号	名称	単位	出所
BCV	148	経常収支	10億円	BOJ,BPM
BCVATGDPV	151	経常収支対名目GDP比	%	Author
BF	8	財貨・サービスの純輸出(実質)	10億円	CAO,SNA
BFV	21	財貨・サービスの純輸出(名目)	10億円	CAO,SNA
BGV	126	一般政府財政バランス	10億円	CAO,SNA
BGVATGDPV	127	一般政府財政バランス対名目GDP比	%	Author
BSSV	140	社会保障給付	10億円	CAO,SNA
CCAV	87	固定資本減耗	10億円	CAO,SNA
CCAVG	139	固定資本減耗(一般政府分)	10億円	CAO,SNA
CG	7	政府最終消費支出(実質)	10億円	CAO,SNA
CGPI	74	企業物価指数	2015年=1	BOJ,PIM
CGPIAT	57	企業物価指数(消費税除く)	2015年=1	Author
CGV	18	政府最終消費支出(名目)	10億円	CAO,SNA
CGVEXCT	31	政府最終消費支出(名目、消費税除く)	10億円	Author
CP	3	民間最終消費支出(実質)	10億円	CAO,SNA
CPV	14	民間最終消費支出(名目)	10億円	CAO,SNA
CPVEXCT	27	民間最終消費支出(名目、消費税除く)	10億円	Author
CSSV	137	社会保障負担	10億円	CAO,SNA
CUX	54	稼働率指数	%	METI,ISM
ETT	132	モデル上の法人実効税率	%	Author
FASSTV	145	対外資産	10億円	CAO,SNA
FLIABV	150	対外負債	10億円	CAO,SNA
FNWV	99	金融純資産	10億円	Author
FUEL	11	鉱物性燃料輸入(実質)	10億円	Author
FUELV	24	鉱物性燃料輸入(名目)	10億円	JTA,SRTJ
FXS	147	為替レート	円/ドル	BOJ,ESM
GDP	2	国内総生産(実質)	10億円	CAO,SNA
GDPD	1	実質国内総生産成長率(年率)	%	Author
GDPGAP	51	GDPギャップ	%	Author
GDPLOT	50	完全雇用GDP	10億円	Author
GDPV	13	国内総生産(名目)	10億円	CAO,SNA
GDPVEXCT	26	国内総生産(名目、消費税除く)	10億円	Author
IFP	4	民間企業設備固定資本形成(実質)	10億円	CAO,SNA
IFPV	15	民間企業設備固定資本形成(名目)	10億円	CAO,SNA
IFPVEXCT	28	民間企業設備固定資本形成(名目、消費税除く)	10億円	Author
IGV	19	公的固定資本形成(名目)	10億円	CAO,SNA

記号	式番号	名称	単位	出所
IGVEXCT	32	公的固定資本形成(名目、消費税除く)	10億円	Author
IHP	5	民間住宅固定資本形成(実質)	10億円	CAO,SNA
IHPV	16	民間住宅固定資本形成(名目)	10億円	CAO,SNA
IHPVEXCT	29	民間固定資本形成(名目、消費税除く)	10億円	Author
INGV	20	公的在庫品増加(名目)	10億円	CAO,SNA
INGVEXCT	33	公的在庫品増加(名目、消費税除く)	10億円	Author
INP	6	民間企業在庫品増加(実質)	10億円	CAO,SNA
INPV	17	民間企業在庫品増加(名目)	10億円	CAO,SNA
INPVA	88	民間企業在庫品評価調整額	10億円	Author
INPVEXCT	30	民間企業在庫品増加(名目、消費税除く)	10億円	Author
ITAXV	133	間接税(生産・輸入品に課される税)	10億円	CAO,SNA
ITR	129	モデル上の所得実効税率	%	Author
KFP	35	民間企業資本ストック(実質)	10億円	Author
KFPSTA	38	均衡民間企業資本ストック	10億円	Author
KFPV	107	民間企業資本ストック(名目)	10億円	Author
KG	43	公的固定資本ストック(実質)	10億円	Author
KGV	44	公的固定資本ストック(名目)	10億円	Author
KHP	39	民間住宅ストック(実質)	10億円	Author
KHPV	108	民間住宅ストック(名目)	10億円	Author
KNP	41	民間企業在庫ストック(実質)	10億円	Author
KNPV	109	民間企業在庫ストック(名目)	10億円	Author
KNGDEQ	110	均衡民間在庫ストックGDP比(実質)	%	Author
KPV	106	民間総資本ストック(名目)	10億円	Author
LANDV	103	有形非生産資産(家計保有分)	10億円	CAO,SNA
LANDT	102	有形非生産資産	10億円	CAO,SNA
LE	52	就業者数	1万人	SBSC,LFS
LF	47	労働力人口	1万人	Author
LHX	49	総実労働時間指数	2015年=100	MHLW,MLS
LW	53	雇業者数	1万人	SBSC,LFS
M2CD	111	貨幣供給量(M ₂ +CD,平均残高)	10億円	BOJ,ESM
MGS	10	財貨・サービスの輸入(実質)	10億円	CAO,SNA
MGSV	23	財貨・サービスの輸入(名目)	10億円	CAO,SNA
MGSVEXCT	34	財貨・サービスの輸入(名目、消費税除く)	10億円	Author
MK	112	貨幣供給量対実質GDP比率	10億円	Author
NFMGS	12	財貨・サービスの輸入(実質、鉱物性燃料除く)	10億円	Author
NFMGSV	25	財貨・サービスの輸入(名目、鉱物性燃料除く)	10億円	Author
NIV	83	要素価格表示国民所得	10億円	CAO,SNA
NWCV	97	純資産(家計保有分)	10億円	Author
NWTV	98	純資産(総額)	10億円	Author
OITAXV	136	その他間接税	10億円	Author
PCG	78	政府最終消費支出デフレーター	2015年=1	CAO,SNA
PCGAT	63	政府最終消費支出デフレーター(消費税除く)	2015年=1	Author
PCP	73	民間最終消費支出デフレーター	2015年=1	CAO,SNA
PCPAT	56	民間最終消費支出デフレーター(消費税除く)	2015年=1	Author
PERR	118	株価収益率	倍	Author
PFUEL	81	鉱物性燃料輸入のデフレーター	2015年=1	CAO,SNA
PFUELAT	67	鉱物性燃料輸入デフレーター(円ベース、消費税除く)	2015年=1	Author
PGDP	71	GDPデフレーター	2015年=1	CAO,SNA
PGDPAT	55	GDPデフレーター(消費税除く)	2015年=1	Author
PGDPD	72	GDPデフレーター対前期比変化率(年率)	%	CAO,SNA
PIFP	75	民間企業設備投資デフレーター	2015年=1	CAO,SNA
PIFPAT	58	民間企業設備投資デフレーター(消費税除く)	2015年=1	Author
PIFPATSUM	60	民間企業設備投資デフレーター(消費税除く)成長率平均	Author	Author
PIFPATGR	59	民間企業設備投資デフレーター(消費税除く)成長率	Author	Author
PIG	79	公的固定資本形成デフレーター	2015年=1	CAO,SNA
PIGAT	64	公的固定資本形成デフレーター(消費税除く)	2015年=1	Author
PIHP	76	民間住宅投資デフレーター	2015年=1	CAO,SNA
PIHPAT	61	民間住宅投資デフレーター(消費税除く)	2015年=1	Author
PINP	77	民間企業在庫投資デフレーター	2015年=1	CAO,SNA

記号	式番号	名称	単位	出所
PINPAT	62	民間企業在庫投資デフレーター(消費税除く)	2015年=1	Author
PLAND	119	市街地価格指数	2015年=1	不動産研究所
PMGS	80	財貨・サービスの輸入デフレーター	2015年=1	CAO,SNA
PMGSAT	66	財貨・サービスの輸入デフレーター(消費税除く)	2015年=1	Author
PNFMGS	82	財貨・サービスの輸入デフレーター(鉱物性燃料除く)	2015年=1	Author
PNFMGSAT	68	財貨・サービスの輸入デフレーター(鉱物性燃料・消費税除く)	2015年=1	Author
PSHARE	120	東証株価指数(TOPIX)	2015年=1	TSE,ASR
PTRIV	144	海外への要素所得	10億円	CAO,SNA
PVDP	121	減価償却の現在価値		Author
PXGS	65	財貨・サービス輸出デフレーター	2015年=1	CAO,SNA
RCD	113, 114	CDレート(名目)	%	BOJ,ESM
RFP	36	民間企業固定資本除却(実質)	10億円	Author
RFPV	37	民間企業固定資本除却(名目)	10億円	Author
RGB	115, 116	利付国債利回り(10年物)	%	日本証券業協会
RHPV	40	民間住宅除却(名目)	10億円	Author
RKG	45	公的固定資本除却(実質)	10億円	Author
RKGV	46	公的固定資本除却(名目)	10億円	Author
RNPV	42	在庫品評価調整額	10億円	Author
RSBCV	146	累積経常収支調整項	%	Author
RSHARE	117	株式総額(家計保有分)/東証株価指数	10億円	Author
RTRIV	143	海外からの要素所得	10億円	CAO,SNA
SBCV	149	累積経常収支	10億円	Author
SBCVATGDPV	152	累積経常収支対名目GDP比	%	Author
SBGV	141	一般政府累積財政赤字	10億円	Author
SBGVATGDPV	142	一般政府累積財政赤字対名目GDP比	%	Author
SHARETV	100	株式総額	10億円	CAO,SNA
SHAREV	101	株式総額(家計保有分)	10億円	CAO,SNA
TAXV	128	租税総額	10億円	CAO,SNA
TCIV	134	消費税	10億円	CAO,SNA
TCSTV	135	関税	10億円	CAO,SNA
TYCV	131	法人所得税(所得・富等に課される経常税(企業分))	10億円	CAO,SNA
TYPV	130	個人所得税(所得・富等に課される経常税(家計分))	10億円	CAO,SNA
UCC	125	資本コスト(実質)	10億円	Author
UCCDB	122	借入資本の使用者費用	10億円	Author
UCCDE	123	自己資本の使用者費用	10億円	Author
UCCPF	124	資本の使用者費用	10億円	Author
UR	48	完全失業率	%	SBSC,LFS
W	95	一人当たり雇用者報酬	10万円	CAO,SNA
WI	69	一人当たり賃金・俸給	10万円	CAO,SNA
WIPH	70	一人当たり俸給・賃金(労働時間変化の影響を除く)	10万円	Author
WPH	96	一人当たり雇用者報酬(労働時間変化の影響を除く)	10万円	CAO,SNA
XGS	9	財貨・サービスの輸出(実質)	10億円	CAO,SNA
XGSV	22	財貨・サービスの輸出(名目)	10億円	CAO,SNA
YCV	84	法人企業所得	10億円	CAO,SNA
YCVAT	85	法人企業所得(税引後)	10億円	Author
YDV	90	個人可処分所得	10億円	CAO,SNA
YICV	91	個人企業所得	10億円	CAO,SNA
YIEV	104	家計財産所得	10億円	CAO,SNA
YIGV	138	一般政府財産所得	10億円	CAO,SNA
YIV	105	財産所得	10億円	CAO,SNA
YL	93	労働所得(実質)	10億円	Author
YLV	92	労働所得(名目)	10億円	Author
YOLIV	86	社会保障雇主負担	10億円	CAO,SNA
YWIV	94	賃金・俸給総額	10億円	CAO,SNA
YWV	89	雇用者報酬	10億円	CAO,SNA

(2) 外生変数表

記号	名称	単位	出所
CCAVGR	固定資本減耗(一般政府分)の公的固定資本除却比	%	Author
CGXRKG	政府最終消費支出(実質固定資本減耗(一般政府分)除く)	10億円	Author
CUXEQ	均衡稼働率指数	%	Author
DTCIC2	消費税率アップダミー(1997Q2:1998Q1、2014Q2:2015Q1、2019Q4:2020Q3)		Author
ERRBCV	経常収支誤差項	10億円	Author
ERRINGV	公的在庫品増加(名目)誤差項	10億円	Author
ERRINPV	民間企業在庫品増加(名目)誤差項	10億円	Author
ERRPFU	生産関数誤差項	10億円	Author
HH	世帯数	1万	SBSC,BRR
IG	公的固定資本形成(実質)	10億円	CAO,SNA
IGVR	公的固定資本形成(名目)うち一般政府比率	%	Author
ING	公的在庫品増加(実質)	10億円	CAO,SNA
ITREQ	均衡所得実効税率	%	Author
IR	所得代替率	%	Author
LHXEQ	均衡労働時間指数	2015年=100	Author
OTNGV	一般政府財政バランス残余項目	10億円	Author
OTYDV	個人可処分所得残余項目	10億円	Author
PING	公的在庫品増価デフレータ	2015年=1	CAO,SNA
POILD	原油価格(ドル建)	ドル/バレル	JTA,SRTJ
POP	15歳以上人口	1万人	SBSC,LFS
POP65	65歳以上人口	1万人	SBSC,LFS
PROLA	有形非生産資産家計保有分比率	%	Author
PRTCG	消費税による政府最終消費支出デフレータ上昇率	%	Author
PRTCP	消費税による民間最終消費支出デフレータ上昇率	%	Author
PRTFU	消費税による鉱物性燃料輸入デフレータ上昇率	%	Author
PRTGP	消費税による企業物価上昇率	%	Author
PRTIG	消費税による公的固定資本形成デフレータ上昇率	%	Author
PRTIF	消費税による民間投資デフレータ上昇率	%	Author
PRTIH	消費税による住宅投資デフレータ上昇率	%	Author
PRTNF	消費税による財貨・サービス(鉱物性燃料除く)デフレータ上昇率	%	Author
PRTNG	消費税による公的在庫デフレータ上昇率	%	Author
PRTNP	消費税による民間在庫デフレータ上昇率	%	Author
REQU	自己資本比率	%	Author
RLAND	土地総額(家計保有分)/市街地地価指数(住宅地・全国平均)	10億円	Author
RLEW	雇業者/就業者比率	%	Author
ROR	株価平均利回(東証第1部、有配当会社)	%	TSE,ASR
RRFP	民間企業固定資本除却率(実質)	%	Author
RRFPV	民間企業固定資本除却率(名目)	%	Author
RRHPV	民間住宅ストック除却率(名目)	%	Author
RRKGV	公的固定資本除却率(名目)	%	Author
RRNPV	民間企業在庫ストック除却率(名目)	%	Author
RSBGV	一般政府累積財政赤字評価調整額	10億円	Author
RSHARET	株式総額/東証株価指数	10億円	Author
RTCI	消費税率	%	MOF,MBFS
RTCST	関税率(関税/財貨・サービスの輸入)	%	MOF,MBFS
SDV	統計上の不突合	10億円	CAO,SNA
SLRATIO	短期・長期負債比率	%	MOF,MBFS
SR	厚生年金保険料率(総報酬ベース)	%	MHLW
SUBV	補助金	10億円	CAO,SNA
TINCR	投資税額控除率	%	Author
TT	法人実効税率	%	MOF,MBFS
UREQ	均衡失業率	%	JILPT,ULS
US_RGB	米国長期金利	%	IMF,IFS
US_WPI	米国生産者物価指数	2015年=1	IMF,IFS
WD_PI	競争国の輸入価格の加重平均	2015年=100	IMF,IFS
WD_PX	競争国の輸出価格の加重平均	2015年=100	IMF,IFS
WD_YVI	世界GDP(日本除く)	2015年=100	IMF,WEO
WPHXREQ	均衡一人当たり雇業者報酬(労働時間変化の影響を除く)	10万円	Author

(付属資料 III) 方程式体系

【方程式凡例】

- 1) 階差系列 $D(X)$: $X-X_{-1}$ 、 $DLOG(X)$: $LOG(X)-LOG(X_{-1})$
 2) 関数 $@MOVSUM(X,i)$: X の i 期前からの移動和
 $EXP(X)$: e^x
 $MAX(X,v)$: $X < v$ の場合に v を代入
 3) ダミー変数
 $D_{t1}C_{t2}$: t_1 期～ t_2 期の間継続するダミー変数
 D_{t1} : t_1 期 1 期だけのダミー変数
 $D_{t1}C$: t_1 期以降継続するダミー変数
 4) 生産関数のパラメータ
 GAM (効率パラメータ): -0.634751
 $RAM1$ (技術進歩パラメータ): 0.003502
 $RAM2$ (技術進歩パラメータ(1996Q2以降)): -0.001466
 $BETA$ (=JA_AVRDL(平均労働分配率)): 0.597440
 5) その他
 JA_KAISA : 開差項
 $(=JA_GDP-(JA_CP+JA_IFP+JA_IHP+JA_INP+JA_CG+JA_IG+JA_ING+JA_BF))$
 RSQ : 自由度修正済み決定係数、 SER : 推定の標準誤差、 DW : ダービン・ワトソン比
 $()$ は係数 t 値
 $CERR$: 誤差項修正係数(1 or 0)
 $ERTS_xx$: 誤差項

※上記以外の変数名については、付属資料 II 参照

1) 実質国内総生産成長率 (年率) JA_GDPD

$$JA_GDPD = (JA_GDP - JA_GDP(-1)) / JA_GDP(-1) * 400$$

2) 国内総生産 (実質) JA_GDP

$$JA_GDP = JA_CP + JA_IFP + JA_IHP + JA_INP + JA_CG + JA_IG + JA_ING + JA_BF + JA_KAISA$$

3) 民間最終消費支出 (実質) JA_CP [OLS, 1984Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} DLOG(JA_CP) = & -0.042671 * (LOG(JA_CP(-1)) - 0.986981 * LOG((@MOVSUM(JA_YDV(-1)/JA_PCP(-1), 5)) / 5) \\ & - 0.007910 * LOG(JA_NWCV(-1)/JA_PCP(-1))) \\ & (-3.353749) \\ & + 0.208950 * DLOG(JA_YDV(-1)/JA_PCP(-1)) \\ & (4.154826) \\ & + 0.251115 * DLOG(JA_YDV(-2)/JA_PCP(-2)) \\ & (5.277594) \\ & + 0.000506 * D(JA_RGB - 400 * LOG(JA_PGDPAT/JA_PGDPAT(-1))) \\ & (1.520357) \\ & + 0.725444 * D(JA_RTCI(1)) \\ & (4.816972) \\ & - 1.300309 * D(JA_RTCI) \\ & (-8.503728) \\ & + 0.358144 * D(JA_RTCI(-1)) \\ & (2.362952) \end{aligned}$$

-0.089450*JA_D202
 (-11.62520)
 +0.030462*JA_D203
 (3.450935)
 +CERR*ERTS_CP

[RSQ: 0.677041, SER: 0.007667, DW: 1.885953]

4) JA_IFP 民間企業設備固定資本形成 (実質) JA_IFP [2SLS, 1990Q1 to 2020Q4]

DLOG(JA_IFP)=
 -0.001676*LOG(JA_KFP(-1)/JA_KFPSTA(-1))
 (-0.492401)
 +0.202322*@MOVSUM(DLOG(JA_PSHARE/100),4)/4
 (2.270648)
 -0.004495*D(JA_RCD-400*LOG(JA_PGDPAT/JA_PGDPAT(-1)))
 (-0.886321)
 -0.003368*D(JA_RCD(-1)-400*LOG(JA_PGDPAT(-1)/JA_PGDPAT(-2)))
 (-0.957390)
 -0.130921*@MOVSUM(DLOG(JA_ETT),4)/4
 (-1.471523)
 +CERR*ERTS_IFP

[RSQ: -0.149465, SER: 0.025041, DW: 1.688264]

5) JA_IHP 民間住宅固定資本形成 (実質) JA_IHP [OLS, 1988Q1 to 2020Q4]

DLOG(JA_IHP) =
 -0.401905*(LOG(JA_KHP(-1))-(0.547149*LOG((JA_YDV(-1)/JA_PCP(-1)+JA_YDV(-2)/JA_PCP(-2)
 +JA_YDV(-3)/JA_PCP(-3)+JA_YDV(-4)/JA_PCP(-4)
 +JA_YDV(-5)/JA_PCP(-5))/5) +0.003366*JA_TIME(-1)
 -3.10E-05 *JA_TIME(-1)^2
 +1.076611 *LOG(JA_HH(-1) -3.135839))
 (-2.191753)
 -0.007125* D(JA_RGB-100*LOG(JA_PIHPAT/JA_PIHPAT(-4)))
 (-2.015809)
 -0.001411* D(JA_RGB(-1)-100*LOG(JA_PIHPAT(-1)/JA_PIHPAT(-5)))
 (-0.420637)
 +0.192584* DLOG(JA_YDV/JA_PCP)
 (1.432950)
 +0.144948* DLOG(JA_YDV(-2)/JA_PCP(-2))
 (1.014204)
 -2.239347* D(JA_RTCD)
 (-4.319942)
 +0.326110* D(JA_RTCD(1))
 (0.625012)
 +0.655187* D(JA_RTCD(2))
 (1.238019)
 +0.036148* JA_D954C963

(2.731541)
-0.095167* JA_D0703
(-5.158881)
-0.067775*JA_D091C093
(-3.929673)
-0.004362
(-1.662894)
+CERR*ERTS_IHP
[RSQ: 0.422799, SER: 0.025775, DW: 1.687845]

6) 民間企業在庫品増加 (実質) JA_INP [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]

D(JA_INP/JA_GDP) =
-0.007311 *LOG((JA_KNPV(-1)/JA_GDPV(-1))/JA_KNGDEQ(-1))
(-1.524648)
-0.499038 *D(JA_INP(-1)/JA_GDP(-1))
(-6.295610)
-0.000893*D(JA_RCD(-2)-100*LOG(JA_PINPAT(-2)/JA_PINPAT(-6)))
(-2.771141)
+0.000227 *D(JA_GDPGAP+100)
(0.757486)
+CERR*ERTS_INP
[RSQ: 0.276691, SER: 0.003993, DW: 2.147976]

7) 政府最終消費支出 (実質) JA_CG

JA_CG = JA_CGXRKG + JA_CCAVGR*JA_RKG

8) 財貨・サービスの純輸出 (実質) JA_BF

JA_BF = JA_XGS - JA_MGS

9) 財貨・サービスの輸出 (実質) JA_XGS [2SLS, 1990Q1 to 2020Q4]

DLOG(JA_XGS) =
-0.229111*(LOG(JA_XGS(-1)/WD_YVI(-1))-(6.657787
-0.198561*LOG(100*JA_PXGS(-1)/((JA_FXS(-1)/FXS2011)*WD_PX(-1)))
+0.008266*JA_TIME(-1) -4.82E-05*JA_TIME(-1)^2))
(-4.824028)
+1.297672 *DLOG(WD_YVI)
(3.143906)
-0.079268*@MOVSUM(DLOG(100*JA_PXGS(-1)/(WD_PX(-1)*JA_FXS(-1)/FXS2015),0,4),5)/5
(-0.834337)
-0.367667 *JA_D091
(-6.327983)
-0.229254 *JA_D202
(-5.536265)
+CERR*ERTS_XGS
[RSQ: 0.580614, SER: 0.029851, DW: 1.559461]

10) 財貨・サービスの輸入 (実質) JA_MGS

$$JA_MGS = JA_FUEL + JA_NFMGS$$

11) 鉱物性燃料輸入 (実質) JA_FUEL [OLS, 1990Q1 to 2020Q2]

$$\begin{aligned} DLOG(JA_FUEL) = & \\ & -0.171986*(LOG(JA_FUEL(-1)/JA_GDP(-1))-(-0.002409* \\ & \quad LOG(JA_PFUELAT(-1)/JA_PGDPAT(-1)) -0.001171*JA_TIME(-1) \\ & \quad -3.000749)) \\ & (-3.094560) \\ & +0.047406*DLOG(JA_GDP) \\ & (0.158827) \\ & +0.172695*DLOG(JA_PFUELAT(-1)/JA_PGDPAT(-1)) \\ & (4.782297) \\ & -0.175121*DLOG(JA_PFUELAT(-2)/JA_PGDPAT(-2)) \\ & (-4.507903) \\ & +0.116953*DLOG(JA_PFUELAT(-3)/JA_PGDPAT(-3)) \\ & (3.144204) \\ & -0.036201*DLOG(JA_PFUELAT(-4)/JA_PGDPAT(-4)) \\ & (-1.018255) \\ & +CERR*ERTS_FUEL \end{aligned}$$

[RSQ: 0.283707, SER: 0.038745, DW: 2.230099]

12) 財貨・サービスの輸入 (実質、除く鉱物性燃料) JA_NFMGS [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} DLOG(JA_NFMGS) = & \\ & -0.000380*(LOG(JA_NFMGS(-1))(-21.50892 \\ & \quad +0.448526*LOG(JA_IFP(-1)+JA_IHP(-1)+JA_IG(-1)) \\ & \quad +2.054694*LOG(JA_CP(-1)+JA_CG(-1)) \\ & \quad +0.196224*LOG(JA_PNFMGSAT(-1)/JA_PGDPAT(-1)) \\ & \quad +0.006261*JA_TIME(-1))) \\ & (-2.301586) \\ & +0.034363*DLOG(JA_IFP+JA_IHP+JA_IG) \\ & (0.140746) \\ & +0.957629*DLOG(JA_CP) \\ & (3.382663) \\ & +0.787116*DLOG(JA_CP(-1)) \\ & (3.063229) \\ & -0.109475*DLOG(JA_PNFMGSAT(-2)/JA_PGDPAT(-2)) \\ & (-1.110988) \\ & -0.162353*JA_D091 \\ & (-4.150400) \\ & +CERR*ERTS_NFMGS \end{aligned}$$

[RSQ: 0.245130, SER: 0.036885, DW: 2.469891]

13) 国内総生産 (名目) JA_GDPV

$$JA_GDPV = JA_CPV + JA_IFPV + JA_IHPV + JA_INPV + JA_CGV + JA_IGV + JA_INGV + JA_BFV$$

- 14) 民間最終消費支出 (名目) JA_CPV
 $JA_CPV = JA_CP * JA_PCP$
- 15) 民間企業設備固定資本形成 (名目) JA_IFPV
 $JA_IFPV = JA_IFP * JA_PIFP$
- 16) 民間住宅固定資本形成 (名目) JA_IHPV
 $JA_IHPV = JA_IHP * JA_PIHP$
- 17) 民間企業在庫品増加 (名目) JA_INPV
 $JA_INPV = JA_INP * JA_PINP + JA_ERRINPV$
- 18) 政府最終消費支出 (名目) JA_CGV
 $JA_CGV = JA_CG * JA_PCG$
- 19) 公的固定資本形成 (名目) JA_IGV
 $JA_IGV = JA_IG * JA_PIG$
- 20) 公的在庫品増加 (名目) JA_INGV
 $JA_INGV = JA_ING * JA_PING + JA_ERRINGV$
- 21) 財貨・サービスの純輸出 (名目) JA_BFV
 $JA_BFV = JA_XGSV - JA_MGSV$
- 22) 財貨・サービスの輸出 (名目) JA_XGSV
 $JA_XGSV = JA_XGS * JA_PXGS$
- 23) 財貨・サービスの輸入 (名目) JA_MGSV
 $JA_MGSV = JA_FUELV + JA_NFMGSV$
- 24) 鉱物性燃料輸入 (名目) JA_FUELV
 $JA_FUELV = JA_FUEL * JA_PFUEL$
- 25) 鉱物性燃料を除く財貨・サービスの輸入 (名目) JA_NFMGSV
 $JA_NFMGSV = JA_NFMGS * JA_PNFMGS$
- 26) 国内総生産 (名目、消費税除く) JA_GDPVEXCT
 $JA_GDPVEXCT = JA_CPVEXCT + JA_IFPVEXCT + JA_IHPVEXCT + JA_INPVEXCT + JA_INGVEXCT$
 $+ JA_CGVEXCT + JA_IGVEXCT + JA_XGSV - JA_MGSVEXCT$
- 27) 民間最終消費支出 (名目、消費税除く) JA_CPVEXCT
 $JA_CPVEXCT = JA_CP * JA_PCPAT$
- 28) 民間企業設備固定資本形成 (名目、消費税除く) JA_IFPVEXCT
 $JA_IFPVEXCT = JA_IFP * JA_PIFPAT$

29) 民間住宅固定資本形成 (名目、消費税除く) JA_IHPVEXCT

$$JA_IHPVEXCT = JA_IHP * JA_PIHPAT$$

30) 民間企業在庫品増加 (名目、消費税除く) JA_INPVEXCT

$$JA_INPVEXCT = JA_INPV / (1+JA_RTCI*PRTNP)$$

31) 政府最終消費支出 (名目、消費税除く) JA_CGVEXCT

$$JA_CGVEXCT = JA_CG * JA_PCGAT$$

32) 公的固定資本形成 (名目、消費税除く) JA_IGVEXCT

$$JA_IGVEXCT = JA_IG * JA_PIGAT$$

33) 公的在庫品増加 (名目、消費税除く) JA_INGVEXCT

$$JA_INGVEXCT = JA_INGV / (1+JA_RTCI*PRTNG)$$

34) 財貨・サービスの輸入 (名目、消費税除く) JA_MGSVEXCT

$$JA_MGSVEXCT = JA_MGS * JA_PMGSAT$$

35) 民間企業資本ストック (実質) JA_KFP

$$JA_KFP = JA_KFPV / JA_PIFP$$

36) 民間企業固定資本除却 (実質) JA_RFP

$$JA_RFP = JA_RFPV/JA_PIFP(-1)$$

37) 民間企業固定資本除却 (名目) JA_RFPV

$$JA_RFPV = JA_RRFPV * JA_KFPV(-1) * 4$$

38) 均衡民間企業資本ストック JA_KFPSTA

$$JA_KFPSTA = (1-JA_AVRDL) * JA_GDP / JA_UCC$$

39) 民間住宅ストック (実質) JA_KHP

$$JA_KHP = JA_KHPV / JA_PIHP$$

40) 民間住宅除却 (名目) JA_RHPV

$$JA_RHPV = JA_RRHPV * JA_KHPV(-1) * 4$$

41) 民間企業在庫ストック (実質) JA_KNP

$$JA_KNP = JA_KNPV / JA_PINP$$

42) 在庫品評価調整額 JA_RNPV

$$JA_RNPV = JA_RRNPV * JA_KNPV(-1) * 4$$

43) 公的固定資本ストック (実質) JA_KG

$$JA_KG = JA_KGV / JA_PIG$$

44) 公的固定資本ストック (名目) JA_KGV

$$JA_KGV = JA_KGV(-1)*(JA_PIG/JA_PIG(-1)) + JA_IGV/4 - (JA_RKG/4)*(JA_PIG/JA_PIG(-1))$$

45) 公的固定資本除却 (実質) JA_RKG

$$JA_RKG = JA_RKG/ JA_PIG(-1)$$

46) 公的固定資本除却 (名目) JA_RKGV

$$JA_RKGV = JA_RRKGV * JA_KGV(-1) * 4$$

47) 労働力人口 JA_LF [OLS, 1980Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{LOG}(JA_LF/JA_POP) = & \\ & -0.053590*\text{LOG}(JA_POP65/JA_POP) \\ & (-12.19668) \\ & -0.026685*\text{LOG}(JA_UR(-2)) \\ & (-6.048805) \\ & +0.422674*\text{LOG}((JA_WPHX/JA_PCPAT)/JA_WPHXREQ) \\ & (3.622913) \\ & -0.536525 \\ & (-47.30218) \\ & +\text{CERR}*\text{ERTS_LF} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.728557, SER: 0.013485, DW: 0.159860]

48) 完全失業率 JA_UR [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{D}(JA_UR) = & \\ & -0.004683*\text{LOG}(JA_UR(-1)/JA_UREQ(-1)) \\ & (-0.093665) \\ & -1.082884*\text{DLOG}(JA_CUX) \\ & (-4.877177) \\ & +0.327986*\text{D}(JA_UR(-1)) \\ & (3.860749) \\ & +0.168706*\text{D}(JA_UR(-2)) \\ & (2.028747) \\ & +0.959006*\text{DLOG}((JA_YWV(-1)+JA_YICV(-1))/(JA_NIV(-1)+JA_CCAV(-1))/\text{BETA}) \\ & (2.048318) \\ & +0.433098*JA_D092 \\ & (3.486200) \\ & +\text{CERR}*\text{ERTS_UR} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.377298, SER: 0.111949, DW: 2.331571]

49) 総実労働時間指数 JA_LHX [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}(JA_LHX) = & \\ & -0.198209*(\text{LOG}(JA_LHX(-1)) - (-0.000837*JA_TIME(-1) - 0.057861*JA_D9203C(-1) + 4.770799)) \\ & (-3.274926) \\ & +0.327645*\text{DLOG}(JA_LE) \\ & (1.485102) \\ & +0.107178*\text{D}(JA_CUX/100) \\ & (6.005076) \end{aligned}$$

+CERR*ERTS_LH

[RSQ: 0.309157, SER: 0.008356, DW: 2.676355]

50) 完全雇用 GDP JA_GDPPOT

$$JA_GDPPOT = EXP(GAM) * EXP(RAM1 * JA_TIME) * EXP(RAM2*JA_TIME96Q2) \\ * ((JA_LF*(1-JA_UREQ/100)*JA_LHXEQ)^(BETA)) * ((JA_KFP(-1)*JA_CUXEQ/100)^(1-BETA))$$

51) GDP ギャップ JA_GDPGAP

$$JA_GDPGAP = (JA_GDP-JA_GDPPOT) / JA_GDPPOT*100$$

52) 就業者数 JA_LE

$$JA_LE = JA_LF * (1 - JA_UR/100)$$

53) 雇用者数 JA_LW

$$JA_LW = LA_LE * JA_RLEW$$

54) 稼働率指数 (製造工業) JA_CUX [2SLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{LOG}(JA_CUX) = & 1.000000 * \text{LOG}(((JA_GDP-JA_ERRPFU)/(EXP(GAM+RAM1*JA_TIME+RAM2*JA_TIME96Q2) \\ & *(JA_LE*JA_LHX)^{BETA}))^{1/(1-BETA)})) / JA_KFP(-1) \\ & (7237503) \\ & +4.605170 \\ & (318000000) \\ & +CERR*ERTS_CU \end{aligned}$$

[RSQ: 1.000000, SER: 7.67e-08, DW: 2.169628]

55) GDP デフレーター (消費税除く) JA_PGD PAT [OLS, 1993Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}(JA_PGDPAT) = & 0.135358 * \text{DLOG}(JA_PGDPAT(-1)) \\ & (1.638442) \\ & +0.017695 * \text{DLOG}(JA_M2CD/JA_GDP) \\ & (0.970060) \\ & -1.06E-05 * JA_TIME \\ & (-3.776389) \\ & +0.013820 * JA_D084 \\ & (4.678501) \\ & +0.004652 * JA_D142 \\ & (1.595746) \\ & +0.010386 * JA_D151 \\ & (3.594862) \\ & +0.008754 * JA_D191 \\ & (3.057816) \\ & + 0.015069 * \text{LOG}((JA_GDPGAP(-1)+100)/100) \\ & (4.09491) \\ & + 0.022603 * \text{LOG}((JA_GDPGAP(-2)+100)/100) \end{aligned}$$

(4.09491)
+ 0.022603*LOG((JA_GDPGAP(-3)+100)/100)
(4.09491)
+ 0.015069*LOG((JA_GDPGAP(-4)+100)/100)
(4.09491)
+CERR*ERTS_PGDPAT
[RSQ: 0.388487, SER: 0.002831, DW: 2.206019]

56) 民間最終消費支出デフレーター (消費税除く) JA_PCPAT [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]

DLOG(JA_PCPAT) =
-0.048746*(LOG(JA_PCPAT(-1)/JA_PGDPAT(-1))
+0.092200-0.021043*LOG(JA_PMGSAT(-1)/JA_PGDPAT(-1))-0.000646*JA_TIME(-1))
(-1.728085)
+0.567277*DLOG(JA_PGDPAT)
(9.477425)
+0.198024*DLOG(JA_PGDPAT(-1))
(3.295725)
+0.018442*DLOG(JA_PFUELAT)
(8.568489)
+CERR*ERTS_PCPAT
[RSQ: 0.570222, SER: 0.002370, DW: 1.957564]

57) 企業物価指数 (消費税除く) JA_CGPIAT [2SLS, 1990Q1 to 2020Q4]

DLOG(JA_CGPIAT) =
-0.033739*(LOG(JA_CGPIAT(-1)/JA_PMGSAT(-1))
-(0.650307*LOG(JA_PGDPAT(-1)/JA_PMGSAT(-1)) -0.000317*JA_TIME(-1)+ 0.014447))
(-1.711881)
+0.191675*DLOG(JA_PMGSAT)
(6.881383)
+0.483802*DLOG(JA_PGDPAT)
(2.097910)
+0.019649*DLOG(JA_CUX(-1))
(1.385859)
-0.000488
(-0.898618)
+CERR*ERTS_CGPIAT
[RSQ: 0.551750, SER: 0.005796, DW: 1.434552]

58) 民間企業設備投資デフレーター (消費税除く) JA_PIFPAT [2SLS, 1990Q1 to 2020Q4]

DLOG(JA_PIFPAT) =
-0.022185*(LOG(JA_PIFPAT(-1)/JA_PNFMGSAT(-1))
-(0.754583*LOG(JA_PGDPAT(-1)/JA_PNFMGSAT(-1))
-0.000304*JA_TIME(-1) +0.057748))
(-0.751811)
+0.654523*DLOG(JA_PGDPAT)
(2.795117)

+0.001742*D(JA_GDPGAP)
(3.693889)
+0.000653*D(JA_GDPGAP(-1))
(2.235843)
+0.266259*DLOG(JA_PIFPAT(-2))
(1.491388)
+0.000252*DLOG(JA_PNFMGSAT(-2))
(0.022412)
-0.000604
(-1.638668)
+CERR*ERTS_PIFPAT
[RSQ: 0.132390, SER: 0.003687, DW: 1.733288]

59) 民間企業設備投資デフレーター(消費税除く) 成長率 JA_PIFPATGR
 $JA_PIFPATGR = (JA_PIFPAT - JA_PIFPAT(-4) / JA_PIFPAT(-4)) * 100$

60) 民間企業設備投資デフレーター(消費税除く) 成長率平均 JA_PIFPATSUM
 $JA_PIFPATSUM = (JA_PIFPATGR + JA_PIFPATGR(-1)) / 2$

61) 民間住宅投資デフレーター (消費税除く) JA_PIHYPAT [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]
DLOG(JA_PIHYPAT) =
0.591046*DLOG(JA_PGDPAT)
(5.640463)
+0.323149*DLOG(JA_PGDPAT(-1))
(3.276974)
+0.070799*DLOG(JA_PMGSAT)
(7.019719)
+0.036542*DLOG(JA_PMGSAT(-1))
(3.633743)
-0.017771*DLOG(JA_WIPH)
(-0.539034)
+0.001777
(4.943222)
+CERR*ERTS_PIHYPAT
[RSQ: 0.456561, SER: 0.003811, DW: 1.422619]

62) 民間企業在庫投資デフレーター (消費税除く) JA_PINPAT [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]
DLOG(JA_PINPAT) =
0.477662*DLOG(JA_CGPIAT)
(7.672290)
+0.322910*DLOG(JA_CGPIAT(-1))
(5.188052)
+CERR*ERTS_PINPAT
[RSQ: 0.500186, SER: 0.005527, DW: 1.440968]

63) 政府最終消費支出デフレーター (消費税除く) JA_PCGAT [2SLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}(\text{JA_PCGAT}) = & \\ & -0.012528 * (\text{LOG}(\text{JA_PCGAT}(-1)/\text{JA_PCPAT}(-1)) \\ & \quad - (0.246639 * \text{LOG}(\text{JA_WIPH}(-1)/\text{JA_PCPAT}(-1)) - 0.911111)) \\ & (-0.205033) \\ & -0.284893 * \text{DLOG}(\text{JA_PCGAT}(-1)) \\ & (-0.867931) \\ & +0.256729 * \text{DLOG}(\text{JA_PCGAT}(-2)) \\ & (1.439089) \\ & +0.851041 * \text{DLOG}(\text{JA_PCPAT}(-1)) \\ & (1.566086) \\ & +2.54\text{E-}05 \\ & (0.034089) \\ & +\text{CERR} * \text{ERTS_PCGAT} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.083483, SER: 0.008162, DW: 2.261117]

64) 公的固定資本形成デフレーター (消費税除く) JA_PIGAT [2SLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}(\text{JA_PIGAT}) = & \\ & -0.007312 * (\text{LOG}(\text{JA_PIGAT}(-1)/\text{JA_PIFPAT}(-1)) \\ & \quad - (1.088554 * \text{LOG}(\text{JA_PIHPAT}(-1)/\text{JA_PIFPAT}(-1)) \\ & \quad - 0.438980 * \text{LOG}(\text{JA_PCGAT}(-1)/\text{JA_PIFPAT}(-1)) + 0.007716)) \\ & (-0.338313) \\ & +0.884220 * \text{DLOG}(\text{JA_PIFPAT}) \\ & (3.192674) \\ & +0.242857 * \text{DLOG}(\text{JA_PIHPAT}) \\ & (1.069008) \\ & +0.066865 * \text{DLOG}(\text{JA_PCGAT}) \\ & (0.889496) \\ & +0.002070 \\ & (3.065290) \\ & +\text{CERR} * \text{ERTS_PIGAT} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.635963, SER: 0.003327, DW: 2.286821]

65) 財貨・サービス輸出デフレーター JA_PXGS [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}(\text{JA_PXGS}) = & \\ & -0.161846 * (\text{LOG}(\text{JA_PXGS}(-1)/\text{JA_FXS}(-1)) \\ & \quad - (0.725350 * \text{LOG}(\text{JA_CGPIAT}(-1)/\text{JA_FXS}(-1)) - 0.002055 * \text{JA_TIME} - 0.985034)) \\ & (-3.024544) \\ & +0.399314 * \text{DLOG}(\text{JA_FXS}) \\ & (14.53684) \\ & +0.231007 * \text{DLOG}(\text{WD_PX}) \\ & (4.839200) \\ & +\text{CERR} * \text{ERTS_PXGS} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.642822, SER: 0.014048, DW: 2.013737]

66) 財貨・サービスの輸入デフレーター (消費税除く) JA_PMGSAT

$$\text{JA_PMGSAT} = \text{JA_PMGS} / (1 + \text{JA_RTCI} * \text{PRTMG})$$

67) 鉱物性燃料輸入デフレーター (消費税除く) JA_PFUELAT [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}(\text{JA_PFUELAT}) = & \\ & -0.329477 * (\text{LOG}(\text{JA_PFUELAT}(-1)) - (0.879168 * \text{LOG}(\text{JA_POILD}(-1)) * \text{JA_FXS}(-1)) - 7.984062) \\ & (-7.992169) \\ & + 0.667851 * \text{DLOG}(\text{JA_POILD}) \\ & (42.48792) \\ & + 0.894119 * \text{DLOG}(\text{JA_FXS}) \\ & (16.94180) \\ & + 0.000210 \\ & (0.087136) \\ & + \text{CERR} * \text{ERTS_PFUELAT} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.940639, SER: 0.026713, DW: 1.738370]

68) 財貨・サービス輸入デフレーター (鉱物性燃料、消費税除く) JA_PNFMGSAT
[2SLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}(\text{JA_PNFMGSAT}) = & \\ & -0.360246 * (\text{LOG}(\text{JA_PNFMGSAT}(-1)) - (-0.010084 * \text{JA_TIME}(-1) + 2.81\text{E-}05 * \text{JA_TIME}(-1)^2 \\ & \quad + 0.250637 * \text{LOG}(\text{WD_PI}(-1)) * \text{JA_FXS}(-1)) - 1.496870) \\ & (-1.168797) \\ & + 0.336684 * \text{DLOG}(\text{WD_PI} * \text{JA_FXS}) \\ & (1.107380) \\ & + \text{CERR} * \text{ERTS_PNFMGSAT} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.321535, SER: 0.027474, DW: 1.863442]

69) 雇用者一人あたり賃金・俸給 JA_WI

$$\text{JA_WI} = \text{JA_YWIV} / \text{JA_LW}$$

70) 雇用者一人あたり賃金・俸給 (労働時間調整後) JA_WIPH

$$\text{JA_WIPH} = 100 * \text{JA_WI} / \text{JA_LHX}$$

71) GDP デフレーター JA_PGDP

$$\text{JA_PGDP} = \text{JA_GDPV} / \text{JA_GDP}$$

72) GDP デフレーター対前期比変化率 (年率) JA_PGDPD

$$\text{JA_PGDPD} = (\text{JA_PGDP} - \text{JA_PGDP}(-1)) / \text{JA_PGDP}(-1) * 400$$

73) 民間最終消費支出デフレーター JA_PCP

$$\text{JA_PCP} = \text{JA_PCPAT} * (1 + \text{JA_RTCI} * \text{PRTCP})$$

74) 企業物価指数 JA_CGPI

$$\text{JA_CGPI} = \text{JA_CGPIAT} * (1 + \text{JA_RTCI} * \text{PRTGP})$$

75) 民間企業設備投資デフレーター JA_PIFP

$$\text{JA_PIFP} = \text{JA_PIFPAT} * (1 + \text{JA_RTCI} * \text{PRTIF})$$

- 76) 民間住宅投資デフレーター JA_PIHP

$$JA_PIHP = JA_PIHPAT * (1 + JA_RTCI * PRTIH)$$
- 77) 民間企業在庫投資デフレーター JA_PINP

$$JA_PINP = JA_PINPAT * (1 + JA_RTCI * PRTNP)$$
- 78) 政府最終消費支出デフレーター JA_PCG

$$JA_PCG = JA_PCGAT * (1 + JA_RTCI * PRTCG)$$
- 79) 公的固定資本形成デフレーター JA_PIG

$$JA_PIG = JA_PIGAT * (1 + JA_RTCI * PRTIG)$$
- 80) 財貨・サービスの輸入デフレーター JA_PMGS

$$JA_PMGS = JA_MGSV / JA_MGS$$
- 81) 鉱物性燃料輸入のデフレーター JA_PFUUEL

$$JA_PFUUEL = JA_PFUUELAT * (1 + JA_RTCI * PRTFU)$$
- 82) 鉱物性燃料を除く財貨・サービスの輸入デフレーター JA_PNFMGS

$$JA_PNFMGS = JA_PNFMGSAT * (1 + JA_RTCI * PRTNF)$$
- 83) 要素価格表示国民所得 JA_NIV

$$JA_NIV = JA_GDPV - JA_CCAV - JA_ITAXV + JA_SUBV + (JA_RTRIV - JA_PTRIV) - JA_SDV$$
- 84) 法人企業所得 JA_YCV

$$JA_YCV = JA_NIV - JA_YWV - (JA_YIV + JA_YICV)$$
- 85) 法人企業所得（税引後）JA_YCVAT

$$JA_YCVAT = @MOVSUM(JA_YCV, 4) / 4 * (1 - JA_ETT)$$
- 86) 社会保障雇主負担 JA_YOLIV [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{LOG}(JA_YOLIV) = & \\ & 0.662644 * \text{LOG}(JA_SR * JA_YWIV) \\ & (34.42198) \\ & + 3.570176 \\ & (17.82655) \\ & + \text{CERR} * \text{ERTS_YOLIV} \end{aligned}$$
 [RSQ: 0.905882, SER: 0.036514, DW: 0.357281]
- 87) 固定資本減耗 JA_CCAV [OLS, 1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{LOG}(JA_CCAV) = & \\ & 1.001451 * \text{LOG}(JA_RFPV + JA_RHPV + JA_RKGV) \\ & (1204.937) \\ & + \text{CERR} * \text{ERTS_CCAV} \end{aligned}$$
 [RSQ: -0.819454, SER: 0.108223, DW: 2.336993]

88) 民間企業在庫品評価調整額 JA_INPVA [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{JA_INPVA} = & \\ & 1.009059 * \text{D}(\text{JA_PINP}) * \text{JA_KNP}(-1) * 4 \\ & (564.6607) \\ & + \text{CERR} * \text{ERTS_INPVA} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.999587, SER: 39.67629, DW: 1.829327]

89) 雇用者報酬 JA_YWV [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}((\text{JA_YWV} + \text{JA_YICV}) / (\text{JA_NIV} + \text{JA_CCAV})) = & \\ -0.136934 * \text{LOG}((\text{JA_YWV}(-1) + \text{JA_YICV}(-1)) / (\text{JA_NIV}(-1) + \text{JA_CCAV}(-1))) / (\text{BETA})) & \\ (-1.915592) & \\ -0.379185 * \text{DLOG}(((\text{JA_YWV}(-1) + \text{JA_YICV}(-1)) / (\text{JA_NIV}(-1) + \text{JA_CCAV}(-1)))) & \\ (-4.130359) & \\ -0.171113 * \text{DLOG}(((\text{JA_YWV}(-2) + \text{JA_YICV}(-2)) / (\text{JA_NIV}(-2) + \text{JA_CCAV}(-2)))) & \\ (-1.860257) & \\ -0.310936 * \text{DLOG}(((\text{JA_YWV}(-3) + \text{JA_YICV}(-3)) / (\text{JA_NIV}(-3) + \text{JA_CCAV}(-3)))) & \\ (-3.745079) & \\ -0.171401 * \text{DLOG}(\text{JA_CUX}) & \\ (-5.059923) & \\ -0.000742 & \\ (-0.443323) & \\ + \text{CERR} * \text{ERTS_YWV} & \end{aligned}$$

[RSQ: 0.388195, SER: 0.017320, DW: 2.173900]

90) 個人可処分所得 JA_YDV

$$\text{JA_YDV} = \text{JA_YWV} + \text{JA_BSSV} + \text{JA_YIEV} + \text{JA_YICV} + \text{JA_OTYDV} - \text{JA_TYPV} - \text{JA_CSSV}$$

91) 個人企業所得 JA_YICV [OLS,1994Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}(\text{JA_YICV}) = & \\ -0.539627 * (\text{LOG}(\text{JA_YICV}(-1)) - 0.857041 * \text{LOG}(\text{JA_YWV}(-1))) & \\ - (1 - 0.857041) * \text{LOG}(\text{JA_YICV}(-1)) & \\ + 0.001211 * \text{JA_TIME}(-1) + 1.650417 & \\ (-8.331118) & \\ -0.096934 * \text{D}(\text{JA_RGB}(-2)) & \\ (-1.759193) & \\ -0.057300 * @\text{MOVSUM}(\text{DLOG}(\text{JA_PMGSAT}), 3) / 3 & \\ (-0.120169) & \\ + \text{CERR} * \text{ERTS_YICV} & \end{aligned}$$

[RSQ: 0.453171, SER: 0.123075, DW: 2.405528]

92) 労働所得 (名目) JA_YLV

$$\text{JA_YL} = \text{JA_YDV} - \text{JA_YIEV} - \text{JA_OTYDV}$$

93) 労働所得 (実質) JA_YL

$$\text{JA_YL} = \text{JA_YL} / \text{JA_PGDP}$$

- 94) 賃金・俸給総額 JA_YWIV
 $JA_YWIV = JA_YWV - JA_YOLIV$
- 95) 一人当たり雇用者報酬 JA_W
 $JA_W = JA_YWV / JA_LW$
- 96) 一人当たり雇用者報酬 (労働時間調整後)
 $JA_WPH = 100 * JA_W / JA_LHX$
- 97) 純資産 (家計保有分) JA_NWCV
 $JA_NWCV = JA_FNWV + JA_LANDV + JA_SHAREV + JA_KHPV$
- 98) 純資産 (総額) JA_NWTV
 $JA_NWTV = JA_FNWV + JA_LANDT + JA_SHARETV + JA_KHPV$
- 99) 金融純資産 JA_FNWV
 $JA_FNWV = JA_SBGV + JA_SBCV$
- 100) 株式総額 JA_SHARETV
 $JA_SHARETV = JA_PSHARE * JA_RSHARET$
- 101) 株式総額 (家計保有分) JA_SHAREV
 $JA_SHAREV = JA_PSHARE * JA_RSHARE$
- 102) 有形非生産資産 JA_LANDT
 $JA_LANDT = JA_PROLA * JA_LANDV$
- 103) 有形非生産資産 (家計保有分) JA_LANDV
 $JA_LANDV = JA_PLAND * JA_RLAND$
- 104) 家計財産所得 JA_YIEV [OLS,1985Q3 to 2020Q4]
 $D(JA_YIEV/JA_NWCV(-1)) =$
0.034806*D(JA_NIV(-1)/JA_NWCV(-2))
(1.979073)
+0.000677*D(JA_RCD)
(3.287562)
+0.000345*D(JA_RGB(-1))
(2.011652)
+0.000520*D(JA_RGB(-3))
(3.145876)
+CERR*ERTS_YIEV
[RSQ: 0.201437, SER: 0.000712, DW: 2.671664]
- 105) 財産所得 JA_YIV
 $JA_YIV = JA_YIEV + JA_YIGV$

106) 民間総資本ストック (名目) JA_KPV

$$JA_KPV = JA_KFPV + JA_KHPV + JA_KNPV$$

107) 民間企業資本ストック (名目) JA_KFPV

$$JA_KFPV = JA_KFPV(-1)*(JA_PIFP/JA_PIFP(-1)) + JA_IFPV/4 - (JA_RFPV/4)*(JA_PIFP/JA_PIFP(-1))$$

108) 民間住宅ストック (名目) JA_KHPV

$$JA_KHPV = JA_KHPV(-1)*(JA_PIHP/JA_PIHP(-1)) + JA_IHPV/4 - (JA_RHPV/4)*(JA_PIHP/JA_PIHP(-1))$$

109) 民間企業在庫ストック (名目) JA_KNPV

$$JA_KNPV = JA_KNPV(-1)*(JA_PINP/JA_PINP(-1)) + JA_INPV/4 - (JA_RNPV/4)*(JA_PINP/JA_PINP(-1))$$

110) 均衡民間在庫ストック対GDP比 (実質) JA_KNGDEQ [OLS, 1990Q4 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} JA_KNGDEQ = & \\ & -0.000614*JA_TIME \\ & (-6.56E+13) \\ & +2.03E-06*JA_TIME^2 \\ & (4.55E+13) \\ & +0.161341 \\ & (3.56E+14) \end{aligned}$$

[RSQ: 1.000000, SER: 5.34E-16, DW: 0.005418]

111) マネーサプライ (平均残高) JA_M2CD [2SLS,1988Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} LOG(JA_M2CD) = & \\ & 1.000279*LOG(JA_GDP*JA_PGDPAT) \\ & (18.80810) \\ & -0.035292*JA_RCD \\ & (-18.15987) \\ & +0.006374*JA_TIME \\ & (67.40604) \\ & -0.335434 \\ & (-0.479843) \\ & +CERR*ERTS_M2CD \end{aligned}$$

[RSQ: 0.992847, SER: 0.029014, DW: 0.294747]

112) 貨幣供給量対実質GDP比率 JA_MK

$$JA_MK = JA_M2CD/JA_GDP$$

113) CDレート (名目) JA_RCD

$$JA_RCD = MAX(0.001, JA_RCDX)$$

114) JA_RCDX

$$\begin{aligned} JA_RCDX = & 0.71*JA_RCD(-1)+(1-0.71)*(100*(JA_GDPPOT-JA_GDPPOT(-1))/JA_GDPPOT(-1)+2 \\ & +1.68*(100*(JA_PGDPAT-JA_PGDPAT(-1))/JA_PGDPAT(-1)-2)+0.15*JA_GDPGAP) \end{aligned}$$

115) 利付国債利回り (10年物) JA_RGB

$$JA_RGB = \text{MAX}(0.001, JA_RGBX)$$

116) JA_RGBX [2SLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} D(JA_RGBX) = & \\ & -0.048253*(JA_RGB(-1)-(@MOVSUM(JA_RCD(-1),8)/8)) \\ & (-2.480702) \\ & -0.086901*D(JA_RGB(-1)) \\ & (-0.988730) \\ & +0.510110*D(JA_RCD) \\ & (3.401642) \\ & +1.815275*(DLOG(JA_PCPAT(-1)*400)) \\ & (0.194693) \\ & +CERR*ERTS_RGBX \end{aligned}$$

[RSQ: 0.321468, SER: 0.231666, DW: 1.800000]

117) 家計株式保有比率 JA_RSHARE [OLS,1984Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{LOG}(JA_RSHARE/JA_RSHARET) = & \\ & 0.002510*\text{LOG}(JA_SHAREV/JA_GDPV) \\ & (0.220011) \\ & -0.003548*JA_TIME \\ & (-9.266854) \\ & +9.42E-07*JA_TIME^2 \\ & (0.458340) \\ & -1.192846 \\ & (-67.32954) \\ & +CERR*ERTS_RSHARE \end{aligned}$$

[RSQ: 0.937917, SER: 0.037257, DW: 0.071738]

118) 株価収益率 JA_PERR

$$JA_PERR = JA_SHARETV/JA_YCVAT$$

119) 市街地地価指数 JA_PLAND [2SLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} DLOG(JA_PLAND) = & \\ & -0.027890*(\text{LOG}(JA_PLAND(-1)/JA_GDPV(-1))-(0.110679*\text{LOG}(JA_PSHARE(-1)/JA_GDPV(-1)) \\ & \quad -0.013395*JA_TIME70Q1(-1) -10.62183)) \\ & (-1.855652) \\ & -0.009485*\text{LOG}(JA_PSHARE(-1)) \\ & (-5.590786) \\ & -0.000174*D(JA_RGB-400*\text{LOG}(JA_CGPIAT/JA_CGPIAT(-1))) \\ & (-0.224029) \\ & +CERR*ERTS_PLAND \end{aligned}$$

[RSQ: -0.583505, SER: 0.009009, DW: 0.093001]

120) 東証株価指数 JA_PSHARE [OLS, 1995Q1 to 2020Q4]

$$DLOG(JA_PSHARE*JA_RSHARET) =$$

0.186344*DLOG(JA_GDPV)
(0.223682)
+4.095267*DLOG(WD_YVI)
(2.179627)
-0.036622
(-1.815336)
-0.038272*D(JA_RCD)
(-2.07198)
-0.061236*D(JA_RCD(-1))
(-2.07198)
-0.068890*D(JA_RCD(-2))
(-2.07198)
-0.061236*D(JA_RCD(-3))
(-2.07198)
-0.038272*D(JA_RCD(-4))
(-2.07198)
+0.066904*DLOG(JA_FXS)
(0.61666)
+0.089205*DLOG(JA_FXS(-1))
(0.61666)
+ 0.066904*DLOG(JA_FXS(-2))
(0.61666)
+CERR*ERTS_PSHARE
[RSQ: 0.063413, SER: 0.106814, DW: 1.794040]

121) 減価償却の現在価値 JA_PVDP

$$JA_PVDP = -1/18 * \text{LOG}(0.1) * (1 - 0.1 * \text{EXP}(-1 * JA_RGB/100 * 18)) / (JA_RGB/100 - \text{LOG}(0.1)/18)$$

122) 借入資本の使用者費用 JA_UCCDB

$$JA_UCCDB = JA_PIFPAT / (1 - JA_TT) * ((1 - JA_TT) * (JA_RCD + JA_SLRATIO * JA_RGB) / (1 + JA_SLRATIO) + JA_RRFP * 400 - 0.925751 * JA_PIFPATSUM) * (1 - JA_TT * JA_PVDP - JA_TINCR)$$

123) 自己資本の使用者費用 JA_UCCDE

$$JA_UCCDE = JA_PIFPAT / (1 - JA_TT) * ((1 - JA_PERR * JA_ROR/100) / JA_PERR * 100 + (JA_RRFP + JA_RRFP(-1) + JA_RRFP(-2) + JA_RRFP(-3)) * 100 - 0.925751 * JA_PIFPATSUM) * (1 - JA_TT * JA_PVDP - JA_TINCR)$$

124) 資本の使用者費用 JA_UCCPF

$$JA_UCCPF = (1 - JA_REQU) * JA_UCCDB + JA_REQU * JA_UCCDE$$

125) 資本コスト (実質) JA_UCC

$$JA_UCC = (JA_UCCPF / 100) / JA_PGDPAT$$

126) 一般政府財政バランス JA_BGV

$$JA_BGV = JA_TAXV + JA_CSSV + JA_YIGV + JA_CCAVG - JA_BSSV - JA_CGV - JA_IGVR * JA_IGV - JA_SUBV + JA_OTNGV$$

127) 一般政府財政バランス対名目 GDP 比 JA_BGVATGDPV

$$JA_BGVATGDPV = JA_BGV/JA_GDPV*100$$

128) 租税総額 JA_TAXV

$$JA_TAXV = JA_TYPV + JA_TYCV + JA_ITAXV$$

129) モデル上の所得実効税率 JA_ITR [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{LOG}(JA_ITR/JA_ITREQ) = \\ -0.958520*\text{LOG}(JA_ITR(-1)/JA_ITREQ) \\ (-10.66863) \\ +0.625328*JA_GDPGAP/100 \\ (2.107429) \\ +CERR*ERTS_ITR \end{aligned}$$

[RSQ: 0.478962 , SER: 0.062475 , DW: 2.062479]

130) 個人所得税 (所得・富等に課される経常税 (家計分))

$$\begin{aligned} JA_TYPV = JA_ITR*(JA_YWV+JA_BSSV+JA_YIEV+JA_YICV+JA_OTYDV \\ +JA_YWV(-1)+JA_BSSV(-1)+JA_YIEV(-1)+JA_YICV(-1)+JA_OTYDV(-1) \\ +JA_YWV(-2)+JA_BSSV(-2)+JA_YIEV(-2)+JA_YICV(-2)+JA_OTYDV(-2) \\ +JA_YWV(-3)+JA_BSSV(-3)+JA_YIEV(-3)+JA_YICV(-3)+JA_OTYDV(-3)) / 4 \end{aligned}$$

131) 法人所得税 (所得・富等に課される経常税 (企業分))

$$JA_TYCV = JA_ETT * ((JA_YCV(-1)+JA_YCV(-2)+JA_YCV(-3)+JA_YCV(-4))/ 4)$$

132) モデル上の法人実効税率 JA_ETT [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{LOG}(JA_ETT/JA_TT) = \\ 0.871359*\text{LOG}(JA_ETT(-1)/JA_TT(-1)) \\ (18.83975) \\ +0.168727*JA_GDPGAP/100 \\ (0.287379) \\ +0.251152*JA_D203 \\ (2.076850) \\ +0.261928*JA_D204 \\ (2.162559) \\ +0.007970 \\ (0.716060) \\ +CERR*ERTS_ETT \end{aligned}$$

[RSQ: 0.782667, SER: 0.116893, DW: 2.324694]

133) 間接税 (生産・輸入品に課される税) JA_ITAXV

$$JA_ITAXV = JA_TCIV + JA_TCSTV + JA_OITAXV$$

134) 消費税 JA_TCIV [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{LOG}(JA_TCIV) = \\ 0.915210*\text{LOG}(JA_RTCI/(1+JA_RTCI*PRTCP)*JA_CPV \\ +JA_RTCI/(1+JA_RTCI*PRTIF)*JA_IFPV) \end{aligned}$$

+JA_RTCI/(1+JA_RTCI*PRTIH)*JA_IHPV
 +JA_RTCI/(1+JA_RTCI*PRTCG)*JA_CGV
 +JA_RTCI/(1+JA_RTCI*PRTIG)*JA_IGV
 (295.0789)
 -0.011036*JA_DTCIC2*JA_DTCIC2*LOG(JA_RTCI/(1+JA_RTCI*PRTCP)*JA_CPV
 +JA_RTCI/(1+JA_RTCI+PRTIF)*JA_IFPV
 +JA_RTCI/(1+JA_RTCI*PRTIH)*JA_IHPV
 +JA_RTCI/(1+JA_RTCI*PRTCG)*JA_CGV
 +JA_RTCI/(1+JA_RTCI*PRTIG)*JA_IGV
 (-2.342606)
 +0.191987*JA_D972C
 (5.281108)
 +CERR*ERTS_TCIV
 [RSQ: 0.872349, SER: 0.160398, DW: 1.763247]

135) 関税 JA_TCSTV
 JA_TCSTV = JA_RTCST * JA_MGSV

136) その他間接税 JA_OITAXV [2SLS,1990Q1 to 2020Q4]
 DLOG(JA_OITAXV) =
 -0.230742*LOG(JA_OITAXV(-1)/(JA_GDPV(-1)))
 (-3.978599)
 -0.714290
 (-3.983304)
 +CERR*ERTS_OITAXV
 [RSQ: 0.107591, SER: 0.051736, DW: 2.193260]

137) 社会保障負担 JA_CSSV [OLS,1990Q1 to 2020Q4]
 LOG(JA_CSSV) =
 1.544466*LOG(JA_YOLIV)
 (52.43013)
 -5.258649
 (-17.06046)
 +CERR*ERTS_CSSV
 [RSQ: 0.957157, SER: 0.038884, DW: 0.292806]

138) 一般政府財産所得 JA_YIGV [OLS,1990Q1 to 2020Q4]
 JA_YIGV/((-1)*JA_SBGV(-1)) =
 0.000101*JA_RGB
 (1.356600)
 +0.937011*JA_YIGV(-1)/((-1)*JA_SBGV(-2))
 (33.75013)
 +4.38E-05
 (0.373672)
 +CERR*ERTS_YIGV
 [RSQ: 0.970053, SER: 0.000837, DW: 3.199132]

139) 固定資本減耗 (一般政府分) JA_CCAVG [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{JA_CCAVG} = & \\ & 0.182353 * \text{JA_RKGV} \\ & (7.297593) \\ & + 0.160804 * \text{JA_RKGV}(-1) \\ & (6.187209) \\ & + 0.159536 * \text{JA_RKGV}(-2) \\ & (6.057586) \\ & + 0.178468 * \text{JA_RKGV}(-3) \\ & (7.186055) \\ & + \text{CERR} * \text{ERTS_CCAVG} \end{aligned}$$

[RSQ: -3.254638, SER: 4106.483, DW: 0.662984]

140) 社会保障給付 JA_BSSV [OLS,1990Q1 to 2016Q4]

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{JA_BSSV}) = & \\ & 0.959556 * \text{LOG}(\text{JA_IR} * \text{JA_WI} * \text{JA_POP65}) \\ & (62.31904) \\ & + 0.536611 \\ & (3.236843) \\ & + \text{CERR} * \text{ERTS_BSSV} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.969293, SER: 0.042963, DW: 0.685908]

141) 一般政府累積財政赤字 JA_SBGV

$$\text{JA_SBGV} = \text{JA_SBGV}(-1) - \text{JA_BGV}/4 + \text{JA_RSBGV}$$

142) 一般政府累積財政赤字対名目GDP比 JA_SBGVATGDPV

$$\text{JA_SBGVATGDPV} = \text{JA_SBGV}/\text{JA_GDPV} * 100$$

143) 海外からの要素所得 JA_RTRIV [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}(\text{JA_RTRIV}) = & \\ & -0.009322 * \text{LOG}((200 * \text{JA_RTRIV}(-1)) / (\text{JA_FASSTV}(-2) * (\text{US_RGB}(-2) + \text{US_RGB}(-1)))) \\ & (-0.577067) \\ & + 0.546269 * \text{DLOG}(\text{JA_FASSTV}(-1)) \\ & (3.102241) \\ & + 0.014788 * \text{D}(\text{US_RGB}(-2)) \\ & (0.864742) \\ & + 0.054964 * \text{D}(\text{US_RGB}(-3)) \\ & (3.229756) \\ & + 0.473896 * \text{DLOG}(\text{JA_FXS}) \\ & (3.475322) \\ & + \text{CERR} * \text{ERTS_RTRIV} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.238954, SER: 0.064995, DW: 2.149828]

144) 海外への要素所得 JA_PTRIV [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\text{DLOG}(\text{JA_PTRIV}) =$$

-0.003783*LOG((200*JA_PTRIV(-1))/(JA_FLIABV(-2)*(JA_RGB(-2)+JA_RGB(-1))))
 (-1.282242)
 +0.078589*DLOG(JA_PTRIV(-2))
 (1.356113)
 +0.106503*DLOG(JA_PTRIV(-3))
 (1.876723)
 +0.722067*DLOG(JA_FLIABV(-1))
 (4.698552)
 +0.003603*D(JA_RGB(-1))
 (0.164325)
 +0.012019*D(JA_RGB(-2))
 (0.542078)
 +0.447491*DLOG(JA_FXS)
 (3.214340)
 -0.857802*JA_D961
 (-12.20162)
 +CERR*ERTS_PTRIV
 [RSQ: 0.611319, SER: 0.068942, DW: 2.167563]

145) 対外資産 JA_FASSTV [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

DLOG(JA_FASSTV) =
 0.206646*DLOG(JA_SBCV)
 (6.012936)
 +0.196878*DLOG(JA_FXS)
 (3.614287)
 +0.242347*DLOG(JA_GDPV)
 (1.382377)
 +0.128465*DLOG(JA_GDPV(-1))
 (0.743104)
 +0.008120
 (3.376210)
 +CERR*ERTS_FASSTV
 [RSQ: 0.401255, SER: 0.025310, DW: 2.045934]

146) 累積経常収支評価調整項 JA_RSBCV [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

LOG(JA_RSBCV) =
 0.014175*LOG(JA_RSBCV(-1))
 (0.177535)
 +0.736952*LOG(JA_FXS/JA_FXS(-1))
 (5.594405)
 -0.005499
 (-0.893868)
 +CERR*ERTS_RSBCV
 [RSQ: 0.194078, SER: 0.068012, DW: 2.053180]

147) 為替レート JA_FXS [OLS,1990Q1 to 2020Q4]

$$\begin{aligned} \text{DLOG}(\text{JA_FXS}) = & \\ & -0.022012 * \text{LOG}(\text{JA_FXS}(-1)) / (\text{JA_CGPIAT}(-1) / \text{US_WPI}(-1)) \\ & (-1.139184) \\ & +0.004459 * (\text{US_RGB} - \text{JA_RGB}) \\ & (0.504646) \\ & +0.001060 * (\text{US_RGB}(-2) - \text{JA_RGB}(-2)) \\ & (0.118698) \\ & +0.057818 * \text{DLOG}(\text{JA_CGPIAT} / \text{US_WPI}) \\ & (0.204463) \\ & +0.177620 * \text{DLOG}(\text{JA_FXS}(-1)) \\ & (2.047844) \\ & -0.126159 * \text{JA_D952} \\ & (-2.894666) \\ & -0.180614 * \text{JA_D984} \\ & (-4.173065) \\ & +0.187360 \\ & (1.049117) \\ & +\text{CERR} * \text{ERTS_FXS} \end{aligned}$$

[RSQ: 0.167290, SER: 0.042584, DW: 1.716278]

148) 経常収支 JA_BCV

$$\text{JA_BCV} = \text{JA_BFV} + (\text{JA_RTRIV} - \text{JA_PTRIV}) + \text{JA_ERRBCV}$$

149) 累積経常収支 JA_SBCV

$$\text{JA_SBCV} = \text{JA_SBCV}(-1) * \text{JA_RSBCV} + \text{JA_BCV} / 4$$

150) 対外負債 JA_FLIABV

$$\text{JA_FLIABV} = \text{JA_FASSTV} - \text{JA_SBCV}$$

151) 経常収支対名目 GDP 比 JA_BCVATGDPV

$$\text{JA_BCVATGDPV} = 100 * \text{JA_BCV} / \text{JA_GDPV}$$

152) 累積経常収支対名目 GDP 比 JA_SBCVATGDPV

$$\text{JA_SBCVATGDPV} = \text{JA_SBCV} / \text{JA_GDPV} * 100$$