

アメリカモデル

40式

(変数表:p4-5)

(実質支出) 6式

消費
 $UCP=f(UYDP/UPCP,UCP(1),UINTEGR,UIT_INV)$

住宅投資
 $UIRES=f(UGDP,UKH(1),UINTEGR)$

設備投資
 $UINR=f(UPROFTL/UWPIX,UIT_INV,UKPX(1))$

輸出
 $UEX=f(TWM,UPEX/PEW,UEX(1))$

輸入
 $UM=f(UGDP,UPM/UWPIX,UM(1))$

GDP
 $UGDP=UCP+UIRES+UINR+UJP+UGTL+UEX-UM+USDEFX$

(生産面:1) 4式

資本ストック
 $UKPX=f(UINR,UKPX(1))$

住宅ストック
 $UKHX=f(UIRES,UKHX(1))$

潜在生産力
 $UGDPP=f(UKPX,UL,TIME)$

GDPギャップ
 $UGDPGAP=(UGDPP-UGDP)/UGDPP$

(物価) 8式

生産者価格
 $UWPIX=f(UPM,UGDPP/UL)$

時間当たり賃金
 $UWTL=f(UPCP,UWTL(1),UGDPP/UL,TIME)$

消費デフレーター
 $UPCP=f(UWTL(1),UWPIX)$

住宅投資デフレーター
 $UIRES=f(UWTL,UIRES(1)/UGDP(1))$

設備投資デフレーター
 $UPINR=f(UWPIX,UIT_INV)$

政府支出デフレーター
 $UPGL=f(UWPIX(1),UWTL)$

輸出デフレーター
 $UPEX=f(UWPIX,POILJ)$

輸入デフレーター
 $UPM=f(PEW,POILJ,UIT_INV(1)/UINR(1))$

(名目支出) 8式

名目消費
 $UCP.N=UCP*UPCP/100$

名目住宅投資
 $UIRES.N=UIRES*UPIRES/100$

名目設備投資
 $UINR.N=UINR*UPINR/100$

名目政府支出
 $UGTL.N=UGTL*UPGTL/100$

名目輸出
 $UEX.N=UEX*UPEX/100$

名目輸入
 $UM.N=UM*UPM/100$

名目GDP
 $UGDP.N=UCP.N+UIRES.N+UINR.N+UJP.N+UGTL.N+UEX.N-UM.N$

GDPデフレーター
 $UPGDP=UGDP.N*100/UGDP$

(所得分配) 8式

固定資本減耗
 $UD.N=f(UGDP.N)$

国民所得
 $UNI=f(UGDP.N-UD.N)$

法人利益
 $UPROFTL=f(UNI,UYW,UINTEGR)$

雇用者報酬
 $UYW=f(UWTL*ULWTL)$

個人業種所得
 $UYU=f(UNI-(UYW+UPROFTL))$

個人所得
 $UPI=f(UYW+UYU)$

個人経常税
 $UTP=f(UPI,UINTEGR)$

個人可処分所得
 $UYDP=UPI-UTP$

(生産面:2) 6式

非軍人人口
 $UNL=f(UPOP2064,UPOP65)$

非軍人労働力
 $UL=f(UNL,UPOP65/UPOPTL)$

非軍人就業者
 $ULWTL=f(UL,UWTL/UPCP,UPOP65/UPOPTL)$

失業者
 $UU=f(UGDPP(1)/UGDP(1))$

失業率
 $UURATE=UU/UL*100$

鉱工業生産指数
 $UIIPTL=f(UCP,UINR,POILJ/UWPIX)$

(実質支出) 6式

消費

$$\text{CHCP} = f(\text{CHGDP}, \text{CHURBANRTO})$$

投資

$$\text{CHIPIGIH} = f(\text{CHGDPP}, \text{CHKP}(1), \text{CHIPIGIH}(1))$$

政府消費

$$\text{CHCG} = f(\text{CHGDP}, \text{CHCG}(1))$$

輸出

$$\text{CHEX} = f(\text{TWM}, \text{CHPEX} / (\text{CHEXR} * \text{PEW}), \text{CHPOP1564} / \text{CHPOPTL})$$

輸入

$$\text{CHIM} = f(\text{CHGDP}, \text{CHPIM} / \text{CHPGDP})$$

GDP

$$\text{CHGDP} = \text{CHCP} + \text{CHCG} + \text{CHIPIGIH} + \text{CHJP} + \text{CHEX} - \text{CHIM} + \text{CHSDEF1}$$

(生産面) 10式

資本ストック

$$\text{CHKP} = f(\text{CHIPIGIH}, \text{CHKP}(1))$$

労働力

$$\text{CHL} = f(\text{CHPOP1564})$$

潜在生産力

$$\text{CHGDPP} = f(\text{CHKP}, \text{CHL}, \text{TIME})$$

GDPギャップ

$$\text{CHGDPGAP} = (\text{CHGDPP} - \text{CHGDP}) / \text{CHGDPP}$$

都市人口比率

$$\text{CHPOPURBAN} = f(\text{CHPOP1564} / \text{CHPOPTL}, \text{CHGDP}(1) / \text{CHPOPTL}(1))$$

都市人口

$$\text{CHPOPURBN} = \text{CHPOPTL} * \text{CHURBNRTO} / 100$$

地方人口

$$\text{CHPOPRURAL} = \text{CHPOPTL} - \text{CHPOPURBN}$$

失業者

$$\text{CHU} = f(\text{CHGDPGAP}, \text{TIME})$$

失業率

$$\text{CHURAT} = \text{CHU} / \text{CHL} * 100$$

貸出利子率

$$\text{CHLINT} = f(\text{UINTFFR}, \text{DOT}(\text{CHPCP}))$$

(物価) 6式

産業価格指数

$$\text{CHPINDPRO} = f(\text{CHPIM}, \text{CHGDP}(1) / \text{CHL}(1), \text{TIME})$$

投資価格

$$\text{CHPIPIGIIH} = f(\text{CHPINDPRO})$$

消費デフレーター

$$\text{CHPCP} = f(\text{CHPINDPRO}, \text{CHPCP}(1))$$

政府支出デフレーター

$$\text{CHPCG} = f(\text{CHPINDPRO}, \text{CHPCG}(1))$$

輸出デフレーター

$$\text{CHPEX} = f(\text{CHPINDPRO}, \text{CHPEX}(1))$$

輸入デフレーター

$$\text{CHPIM} = f(\text{PEW} * \text{CHEXR}, \text{POILJ})$$

(その他) 6式

産業生産

$$\text{CHINDPRO} = f(\text{CHGDP})$$

粗鋼生産量

$$\text{CH_STL} = f(\text{CHEX}, \text{CHEXR} * \text{POILJ} / \text{CHPEX}, \text{CHPOP1564} / \text{CHPOPTL})$$

自動車生産台数

$$\text{CH_AUTOPD} = f(\text{CHCP}, \text{POILJ} * \text{CHEXR} / \text{CHPCP}, \text{CHPOP65} / \text{CHPOPTL})$$

電力需要

$$\text{CHEL_KWH} = f(\text{CHINDPRO})$$

一人当たり所得(ドルベース)

$$\text{CHPCY.D} = \text{CHGDP.N} / (\text{CHPOPTL} * \text{CHEXR}) * 100000$$

名目GDP(ドルベース)

$$\text{CHGDPN.D} = \text{CHGDP.N} / \text{CHEXR} * 100$$

(名目支出) 8式

消費

$$\text{CHCP.N} = \text{CHCP} * \text{CHPCP} / 100$$

政府支出

$$\text{CHCG.N} = \text{CHCG} * \text{CHPCG} / 100$$

投資

$$\text{CHIPIGIH.N} = \text{CHIPIGIH} * \text{CHPIPIGIIH} / 100$$

在庫

$$\text{CHJP.N} = f(\text{CHJP} * \text{CHPINDPRO})$$

輸出

$$\text{CHEX.N} = \text{CHEX} * \text{CHPEX} / 100$$

輸入

$$\text{CHIM.N} = \text{CHIM} * \text{CHPIM} / 100$$

GDP

$$\text{CHGDP.N} = \text{CHCP.N} + \text{CHCG.N} + \text{CHIPIGIH.N} + \text{CHJP.N} + \text{CHEX.N} - \text{CHIM.N} + \text{CHSDEF1.N}$$

GDPデフレーター

$$\text{CHPGDP} = \text{CHGDP.N} / \text{CHGDP} * 100$$

原油価格モデル

7式

(変数表:p4-5)

(石油需要) 3式

アメリカ石油需要

$$OL_CS_US=f(UGDP,POILJ/UPGDP,UPOP65/UPOPTL)$$

中国石油需要

$$OL_CS_CHN=f(CHGDP,POILJ*CHEXR/CHPGDP,CHPOP1564/CHPOPTL)$$

世界石油需要

$$OL_CS_WLD=f(OL_CS_US,OL_CS_CHN,CO2_P)$$

(石油供給) 2式

石油埋蔵量

$$OL_RESV=OL_RESV(1)-OL_CS_WLD+RVADDT$$

R/P比(埋蔵量/生産量)

$$RP_RTO=OL_RESV/OL_CS_WLD$$

(原油価格) 2式

原油価格

$$POILJ=f(UINT_FFR,DOT(OL_RESV,US_OL_IM))$$

実質原油価格

$$POILJ.R=POILJ/UPGDP*100$$

世界経済:変数表(1)

	変数名	日本語名	単位	(注)
1	CH_AUTOPD	中国:自動車生産	千台	
2	CH_STL	中国:粗鋼生産	千トン	
3	CHCG	中国:政府最終消費(実質)	人民億元、2000年価格	
4	CHCG_N	中国:政府最終消費(名目)	人民億元	
5	CHCP	中国:家計最終消費(実質)	人民億元、2000年価格	
6	CHCP_N	中国:家計最終消費(名目)	人民億元	
7	CHEL_KWH	中国:電力消費	百万KWH	
8	CHEX	中国:財サービス輸出(実質)	人民億元、2000年価格	
9	CHEX_N	中国:財サービス輸出(名目)	人民億元	
10	CHEXR	中国:為替公定レート	元/ドル	*
11	CHGDP	中国:GDP(実質)	人民億元、2000年価格	
12	CHGDP_N	中国:GDP(名目)	人民億元	
13	CHGDPGAP	中国:GDPギャップ	率	
14	CHGDPN_D	中国:GDPドル(名目)	百万USDドル	
15	CHGDPP	中国:潜在生産力	人民億元、2000年価格	
16	CHIM	中国:財サービス輸入(実質)	人民億元、2000年価格	
17	CHIM_N	中国:財サービス輸入(名目)	人民億元	
18	CHINDPRO	中国:産業生産(実、付加価値)	人民億元、2000年価格	
19	CHPIGIIH	中国:固定資本形成(実質)	人民億元、2000年価格	
20	CHPIGIIH_N	中国:固定資本形成(名目)	人民億元	
21	CHJP	中国:在庫純増(実質)	人民億元、2000年価格	**
22	CHJP_N	中国:在庫純増(名目)	人民億元	
23	CHKP	中国:資本ストック	人民億元、2000年価格	
24	CHL	中国:労働力計	千人	
25	CHLINT	中国:貸し出し利率	%	
26	CHPCG	中国:政府消費デフレーター	2000年=100	
27	CHPCP	中国:家計消費デフレーター	2000年=100	
28	CHPCY_D	中国:一人当たり所得	ドル/人	
29	CHPEX	中国:輸出デフレーター	2000年=100	
30	CHPGDP	中国:GDPデフレーター	2000年=100	
31	CHPIM	中国:輸入デフレーター	2000年=100	
32	CHPINDPRO	中国:産業価格指数	2000年=100	
33	CHPIPIGIIH	中国:固定資本形成デフレーター	2000年=100	
34	CHPOP1564	中国:15-64歳人口	千人	**
35	CHPOP65	中国:65歳以上人口	千人	**
36	CHPOPRURAL	中国:地方人口	千人	
37	CHPOPTL	中国:人口計	千人	**
38	CHPOPURBN	中国:都市人口	千人	
39	CHSDEF1	中国:不突合(実質)	人民億元、2000年価格	**
40	CHSDEF1_N	中国:不突合(名目)	人民億元	**
41	CHU	中国:失業者	千人	
42	CHURAT	中国:失業率	%	
43	CHURBNRTO	中国:都市人口比率	%	
44	CO2_P	炭素税	ドル/トン	*
45	OL_CS_CHN	中国:石油消費	百万トン	
46	OL_CS_US	アメリカ:石油消費	百万トン	
47	OL_CS_WLD	世界:石油消費	百万トン	
48	OL_RESV	世界:石油確認埋蔵量	百万トン	
49	PEW	世界:工業製品輸出物価指数	2000年=100	**
50	POILJ	原油価格	ドル/バレル	
51	POILJ_R	原油価格(実質)	ドル/バレル(2009年価格)	
52	RP_RTO	RP比	比率	
53	RVADDT	石油:新規埋蔵量増分	百万トン	**
54	TIME	タイムトレンド	1965年=1	**
55	TWM	世界貿易(実質)	2000年10億ドル	*
56	UCP	アメリカ:個人消費支出(実質)	10億ドル、2009年連鎖型価格	
57	UCP_N	アメリカ:個人消費支出(名目)	10億ドル	
58	UD_N	アメリカ:固定資本減耗(名目)	10億ドル	
59	UEX	アメリカ:財サービスの輸出(実質)	10億ドル、2009年連鎖型価格	
60	UEX_N	アメリカ:財サービスの輸出(名目)	10億ドル	

(注) * ユーザーが設定可能な変数

** システムが与える変数

世界経済:変数表(2)

	変数名	日本語名	単位	(注)
61	UGDP	アメリカ:GDP(実質)	10億ドル, 2009年連鎖型価格	
62	UGDP_N	アメリカ:GDP(名目)	10億ドル	
63	UGDPGAP	アメリカ:GDPギャップ	率	
64	UGDPP	アメリカ:潜在生産力	10億ドル, 2009年連鎖型価格	
65	UGTL	アメリカ:政府消費支出・総投資(実質)	10億ドル, 2009年連鎖型価格	**
66	UGTL_N	アメリカ:政府消費支出・総投資(名目)	10億ドル	
67	UIIPTL	アメリカ:IIP:総平均	2007年=100	
68	UINR	アメリカ:民間設備投資(実質)	10億ドル, 2009年連鎖型価格	
69	UINR_N	アメリカ:民間設備投資(名目)	10億ドル	
70	UIINTFFR	US:フェデラル・ファンド・レート	%/年	*
71	UIRES	アメリカ:民間住宅投資(実質)	10億ドル, 2009年連鎖型価格	
72	UIRES_N	アメリカ:民間住宅投資(名目)	10億ドル	
73	UIT_INV	アメリカ:IT投資	10億ドル, 2009年連鎖型価格	*
74	UJP	アメリカ:民間在庫品増加(実質)	10億ドル, 2009年連鎖型価格	**
75	UJP_N	アメリカ:民間在庫品増加(名目)	10億ドル	
76	UKHX	アメリカ:住宅資本ストック(実)	10億ドル, 2005年価格	
77	UKPX	アメリカ:非住宅資本ストック(実質)	10億ドル, 2009年連鎖型価格	
78	UL	アメリカ:労働力(非軍人)	1000人	
79	ULWTL	アメリカ:就業者(非軍人)	1000人	
80	UM	アメリカ:財・サービス輸入(実質)	10億ドル, 2009年連鎖型価格	
81	UM_N	アメリカ:財・サービス輸入(名目)	10億ドル	
82	UNI	アメリカ:国民所得(名目)	10億ドル	
83	UNL	アメリカ:労働力人口(16歳以上)	1000人	
84	UPCP	アメリカ:個人消費支出デフレータ	2009年=100, 連鎖型価格	
85	UPEX	アメリカ:財・サービス輸出デフレータ	2009年=100, 連鎖型価格	
86	UPGDP	アメリカ:GDPデフレータ	2009年=100, 連鎖型価格	
87	UPGTL	アメリカ:政府消費支出・総投資デフレータ	2009年=100, 連鎖型価格	
88	UPI	アメリカ:個人所得	10億ドル	
89	UPINR	アメリカ:民間設備投資デフレータ	2009年=100, 連鎖型価格	
90	UPIRES	アメリカ:民間住宅投資デフレータ	2009年=100, 連鎖型価格	
91	UPM	アメリカ:財サービス輸入デフレータ	2009年=100, 連鎖型価格	
92	UPOP2064	アメリカ:人口:20-64歳	1000人	**
93	UPOP65	アメリカ:人口:65歳以上	1000人	**
94	UPOPTL	アメリカ:人口:計	1000人	**
95	UPROFTL	アメリカ:法人利益	10億ドル	
96	US_OL_IM	アメリカ:石油輸入	MTOE	*
97	USDEFX	アメリカ:不突合	10億ドル, 2009年連鎖型価格	
98	UTP	アメリカ:個人経常税	10億ドル	
99	UU	アメリカ:失業者	1000人	
100	UURATE	アメリカ:失業率	%	
101	UWPIX	アメリカ:生産者価格指数	1984年12月=100	
102	UWTL	アメリカ:時間当り賃金:民間	ドル	
103	UYDP	アメリカ:個人可処分所得	10億ドル	
104	UYU	アメリカ:個人業主所得	10億ドル	
105	UYW	アメリカ:雇業者報酬	10億ドル	

(注) * ユーザーが設定可能な変数
** システムが与える変数

日本マクロモデル(1)

72式

(変数表 : p8-9)

(実質支出) 7式

消費
 $CP=f(YDP/PC,GP(1),CONTAX,DOT(PC))$
 住宅投資
 $IH=f(YDP/PC,KH(1),INTN,POP65UP/POPT)$
 設備投資
 $IP=f(GDP.KP(1),POP65UP/POPT)$
 政府消費
 $CG=f(GDP)$
 財サービス輸出
 $EXC=f(UGDP,CHGDP,PEXC/(PEW*EXR))$
 財サービス輸入
 $MC=f(GDP,PMC/CGPI,MC(1),TIME)$
 GDP
 $GDP=CP+CG+IH+IP+IG+JP+JG+EXC-MC+RES$

(生産面:1) 3式

資本ストック
 $KP=f(IP,KP(1))$
 住宅ストック
 $KH=f(IH,KH(1))$
 公的資本ストック
 $KG=f(IG,KG(1))$

(物価) 9式

企業者物価
 $CGPI=f(PMC,W(1)/GDP(1)/L(1),GDPGAPX)$
 時間当たり賃金
 $W=f(PC(1),GDP/L,GDPGAPX,POP65UP/POPT)$
 消費デフレーター
 $PC=f(W,CGPI)$
 住宅投資デフレーター
 $PH=f(CGPI,W,KH(1))$
 設備投資デフレーター
 $PI=f(CGPI,W,GDP/L,GDPGAPX)$
 政府消費 デフレーター
 $PCG=f(PC,W)$
 公的投資デフレーター
 $PIG=f(CGPI,W)$
 財サービス輸出デフレーター
 $PEXC=f(CGPI,PEW*EXR,EXR,TIME)$
 財サービス輸入デフレーター
 $PMC=f(POILJ*EXR,PEW(1))$

(名目支出) 15式

消費
 $CP.N=CP*PC/100$
 政府消費
 $CG.N=CG*PCG/100$
 住宅投資
 $IH.N=IH*PH/100$
 設備投資
 $IP.N=IP*PI/100$
 政府投資
 $IG.N=IG*PIG/100$
 民間在庫投資
 $JP.N=f(JP*PI)$
 公的在庫投資
 $JG.N=f(JG*PIG)$
 財サービス輸出
 $EXC.N=EXC*PEXC/100$
 財サービス輸入
 $MC.N=MC*PMC/100$
 海外からの要素所得
 $EXO.N=f(DIVZD?FR_TL*EXR)$
 海外への要素所得
 $MO.N=f(PMC/CGPI,TIME)$
 輸出と海外からの所得
 $EX.N=EXC.N+EXO.N$
 輸入と海外への所得
 $M.N=MC.N+MO.N$
 GDP
 $GDP.N=CP.N+CG.N+IH.N+IP.N+IG.N+JP.N+JG.N+EXC.N-MC.N$
 国民総所得
 $GNP.N=GDP.N+(EXO.N-MO.N)$

(減耗関連) 4式

民間企業設備資本減耗
 $DP.N=f(KP*PI)$
 民間住宅資本減耗
 $DH.N=f(KH*PIH)$
 公的資本減耗
 $DG.N=f(KG*PIG)$
 資本減耗合計
 $D.N=DP.N+DH.N+DG.N$

日本マクロモデル(2)

(変数表:p8-9)

(所得分配) 15式

間接税

$$TI=f(\text{GDP},N*(1+\text{CONTAX}))$$

補助金

$$SB=f(\text{GDP},N,\text{TIME})$$

国民所得

$$Y=\text{GNP},N-(TI-SB+D,N+SDEF)$$

財産所得

$$YR=f(\text{FA},\text{HM},\text{TL}*\text{INTN})$$

民間法人企業所得

$$YC=f(Y-YW,\text{INTN})$$

法人税

$$TC=f(YC*R,\text{TC})$$

雇用者報酬

$$YW=W*LW/100$$

個人企業所得

$$YU=f(Y)$$

家計その他受け取り

$$\text{TRRV}=f(Y)$$

社会保障給付

$$\text{TRH}=f(\text{POP}65\text{UP},\text{SI}(1))$$

個人所得

$$YP=f(YW+YU+\text{TRRV}+\text{TRH})$$

個人直接税

$$\text{TP}=f(YP,\text{TIME})$$

家計その他支払い

$$\text{TRPY}=f(YP,\text{POP}1564/\text{POPT})$$

社会保障負担

$$\text{SI}=f(YP-\text{TRPY}-\text{TP},\text{POP}65\text{UP}/\text{POPT})$$

個人可処分所得

$$YDP=YP-\text{TP}-\text{SI}-\text{TRPY}$$

(海外関連) 2式

海外直接投資残高

$$\text{DIVZD}_\text{FR}_\text{TL}=\text{DIVZD}_\text{FR}_\text{TL}(1)+\text{DIV}_\text{FR}_\text{TL}$$

経常収支

$$\text{BLCURNT}_\text{F}=f(\text{EX},N-\text{M},N)$$

(その他:1) 6式

全銀約定金利

$$\text{INTN}=f(\text{UINTFFR},\text{CGPI})$$

国債残高

$$\text{JGB}_\text{ZAN}=f((\text{CG},N+\text{IG},N-(\text{TP}+\text{TC}+\text{TI})+(\text{TRH}-\text{SI})),\text{JGB}_\text{CST},\text{JGB}_\text{ZAN}(1))$$

国債費

$$\text{JGB}_\text{CST}=f(\text{INTN},\text{JGB}_\text{ZAN}(1))$$

一般会計歳出

$$\text{GAC}_\text{EXP}=f(\text{CG},N+\text{IG},N),(\text{TRH}-\text{SI}))$$

国債残高対GDP比

$$\text{DBT}_\text{RTO}=\text{JGB}_\text{ZAN}/\text{GDP},N$$

家計金融資産残高

$$\text{FA}_\text{HM}_\text{TL}=f(\text{YDP}-\text{CP},N,\text{FA}_\text{HM}_\text{TL}*(1+\text{INTN}/100))$$

(その他:2) 4式

世帯当たり可処分所得

$$\text{YDP}_\text{SETAI}=\text{YDP}/\text{SETAI}*10^6/12$$

世帯当たり消費

$$\text{CPN}_\text{SETAI}=\text{CP},N/\text{SETAI}*10^6/12$$

世帯当たり貯蓄

$$\text{SAVE}_\text{SETAI}=\text{YDP}_\text{SETAI}-\text{CPN}_\text{SETAI}$$

企業売上(法人企業ベース)

$$\text{FSALE}=f(\text{CP},N,\text{IP},N,\text{EXC},N)$$

(生産面:2) 7式

潜在生産力

$$\text{GDPPX}=f(\text{KP},L,\text{TIME})$$

GDPギャップ

$$\text{GDPGAPX}=(\text{GDPPX}-\text{GDP})/\text{GDPPX}$$

労働力人口

$$\text{NL}=f(\text{POP}1564,\text{POP}65\text{UP})$$

失業者

$$U=f(\text{NL},\text{GDPGAPX},\text{IP}(1))/\text{GDP}(1))$$

失業率

$$\text{URATE}=U/\text{NL}*100$$

就業者

$$L=\text{NL}-U$$

雇用者

$$\text{LW}=f(\text{GDP},W/\text{CGPI},\text{LW}(1),\text{POP}65\text{UP}/\text{POPT})$$

日本経済:変数表(1)

	変数名	日本語名	単位	(注)
1	BLCURN_F	経常収支(円ベース)	億円	
2	C_B	企業:バランス	10億円	
3	C_I	企業:投資	10億円	
4	C_S	企業:貯蓄	10億円	
5	CG	政府消費支出(実質)	10億円、2005年連鎖型価格	
6	CG_N	政府消費支出(名目)	10億円	
7	CGPI	国内企業物価	2010年=100	
8	CHGDP	中国:GDP(実質)	人民億元、1990年価格	***
9	CNVN_SAL	コンビニ販売額	10億円	
10	CONTAX	消費税率	率	*
11	CP	民間最終消費(実質)	10億円、2005年連鎖型価格	
12	CP_N	民間最終消費(名目)	10億円	
13	CPN_SETAI	世帯当たり消費	円/月	
14	D_N	資本減耗:合計	10億円	
15	DBT_RTO	政府債務対GDP比	比率	
16	DG_N	公的資本減耗	10億円	
17	DH_N	民間住宅減耗	10億円	
18	DIV_FR_TL	海外直接投資:合計(ドル)	百万ドル	*
19	DIVZD_FR_TL	海外直接投資残高	百万ドル	
20	DP_N	民間企業設備減耗	10億円	
21	EX_N	輸出と海外からの所得	10億円	
22	EXC	財貨サービス輸出(実質)	10億円、2005年連鎖型価格	
23	EXC_N	財貨サービス輸出(名目)	10億円	
24	EXO_N	海外からの要素所得	10億円	
25	EXR	為替レート	円/ドル	*
26	F_B	海外:バランス	10億円	
27	F_PROF	経常利益	10億円	
28	F_SALE	売上高	10億円	
29	FA_HM_TL	家計:金融資産残高	億円	
30	G_B	政府:バランス	10億円	
31	G_I	政府:投資	10億円	
32	G_S	政府:貯蓄	10億円	
33	GAC_EXP	一般会計歳出	億円	
34	GDP	GDP(実質)	10億円、2005年連鎖型価格	
35	GDP_N	GDP(名目)	10億円	
36	GDPGAPX	GDPギャップ	率	
37	GDPPX	潜在GDP	10億円、2005年連鎖型価格	
38	GNP_N	国民総所得	10億円	
39	H_B	家計:バランス	10億円	
40	H_I	家計:投資	10億円	
41	H_S	家計:貯蓄	10億円	
42	HCONS_TL	住宅着工	千戸	
43	IG	公的固定資本形成(実質)	10億円、2005年連鎖型価格	*
44	IG_N	公的資本形成(名目)	10億円	
45	IH	民間住宅投資(実質)	10億円、2005年連鎖型価格	
46	IH_N	民間住宅投資(名目)	10億円	
47	IMIN	移民	千人	*
48	INTN	全銀貸出約定平均金利	%	
49	IP	民間企業設備(実質)	10億円、2005年連鎖型価格	
50	IP_N	民間企業設備(名目)	10億円	
51	JCARH	乗用車保有台数	千台	
52	JCARREG	乗用車登録台数	千台	
53	JG	公的在庫投資(実質)	10億円、2005年連鎖型価格	**
54	JG_N	公的在庫投資	10億円	
55	JGB_CST	国債費	10億円	
56	JGB_ZAN	国債残高	10億円	
57	JP	民間企業在庫(実質)	10億円、2005年連鎖型価格	**
58	JP_N	民間企業在庫投資	10億円	
59	KG	公的企業資本ストック	10億円、2005年価格	
60	KH	民間住宅資本ストック	10億円、2005年価格	

(注) * ユーザーが設定可能な変数
 ** システムが与える変数
 *** 世界モデルの算出値

日本経済:変数表(2)

	変数名	日本語名	単位	(注)
61	KP	民間設備資本ストック	10億円、2005年価格	
62	L	就業者数:合計	万人	
63	LW	雇用者数:合計	万人	
64	M_N	輸入と海外への所得	10億円	
65	MC	実質財貨・サービスの輸入	10億円、2005年連鎖型価格	
66	MC_N	財貨・サービスの輸入	10億円	
67	MO_N	海外への要素所得	10億円	
68	NL	労働力人口 合計	万人	
69	PC	民間最終消費支出デフレーター	2000年=100	
70	PCG	政府最終消費支出デフレーター	2005年=100	
71	PDG	国内総生産デフレーター	2005年=100	
72	PEW	世界工業製品輸出物価指数	2000年=100	
73	PEXC	財貨・サービスの輸出デフレーター	2005年=100	
74	PH	民間住宅投資デフレーター	2005年=100	
75	PI	民間企業設備投資デフレーター	2005年=100	
76	PIG	公的固定資本形成デフレーター	2005年=100	
77	PMC	財貨・サービスの輸入デフレーター	2005年=100	
78	POILJ	原油価格	ドル/バレル	***
79	POP1564	年令別人口:15-64才	万人	**
80	POP65UP	年令別人口:65才以上	万人	**
81	POPT	人口:合計	万人	
82	R_TC	法人実効税率	率	**
83	RES	開差	10億円、2005年連鎖型価格	**
84	SAVE_SETAI	世帯当たり貯蓄	円/月	
85	SB	補助金	10億円	
86	SDEF	統計上の不突合	10億円	
87	SETAI	世帯数:合計	千世帯	
88	SI	社会保障負担	10億円	
89	TC	法人税	10億円	
90	TI	間接税	10億円	
91	TIME	タイムトレンド	1965年=1	**
92	TP	個人直接税	10億円	
93	TRH	社会保障給付	10億円	
94	TRPY	家計:その他支払	10億円	
95	TRRV	家計:その他受取	10億円	
96	U	完全失業者数	万人	
97	UGDP	アメリカGDP(実質)	10億ドル、2009年連鎖型価格	***
98	UINTFFR	フェデラル・ファンド・レート	%/年	***
99	URATE	完全失業率	%	
100	W	1人当たり雇用者所得	1000円/人	
101	Y	国民所得	10億円	
102	YC	民間法人企業所得	10億円	
103	YDP	個人可処分所得	10億円	
104	YDP_SETAI	世帯当たり可処分所得	円/月	
105	YP	個人所得	10億円	
106	YR	財産所得	10億円	
107	YU	個人企業所得(配当受払後)	10億円	
108	YW	雇用者報酬	10億円	

(注) * ユーザーが設定可能な変数

** システムが与える変数

*** 世界モデルの算出値

産業構造の内容(60部門)

産業構造モデル

- ・産業連関表60部門を利用
- ・2011年は実績、2020年表、2025年表は予測表(EU法による)
- ・産業別生産高、雇用者数を算出
- ・粗鋼並びにエチレンの生産量を算出

(1)生産額

	変数名	単位
1	農林水産	10億円、2011年価格
2	鉱業	10億円、2011年価格
3	食料品など	10億円、2011年価格
4	繊維製品	10億円、2011年価格
5	紙・パルプ	10億円、2011年価格
6	印刷・出版	10億円、2011年価格
7	石油化学等	10億円、2011年価格
8	医薬品・化粧品等	10億円、2011年価格
9	その他化学	10億円、2011年価格
10	石油製品	10億円、2011年価格
11	石炭製品	10億円、2011年価格
12	ガラス等	10億円、2011年価格
13	セメント等	10億円、2011年価格
14	粗鋼・鉄鉄	10億円、2011年価格
15	鋼材・鉄鋼製品	10億円、2011年価格
16	非鉄金属・金属製品	10億円、2011年価格
17	一般機械・事務サービス機器	10億円、2011年価格
18	産業用ロボット	10億円、2011年価格
19	半導体製造装置	10億円、2011年価格
20	民生用電子機械	10億円、2011年価格
21	電気機械	10億円、2011年価格
22	コンピュータ	10億円、2011年価格
23	携帯電話	10億円、2011年価格
24	電子部品	10億円、2011年価格
25	半導体素子・集積回路	10億円、2011年価格
26	自動車	10億円、2011年価格
27	自動車部品	10億円、2011年価格
28	その他の輸送機械	10億円、2011年価格
29	精密機械	10億円、2011年価格
30	医療用機械器具	10億円、2011年価格
31	その他の製造業	10億円、2011年価格
32	建築(除く補修)	10億円、2011年価格
33	建築 補修	10億円、2011年価格
34	公共事業	10億円、2011年価格
35	他の土木建設	10億円、2011年価格
36	電力	10億円、2011年価格
37	ガス	10億円、2011年価格
38	水道・廃棄物処理	10億円、2011年価格
39	卸売	10億円、2011年価格
40	小売	10億円、2011年価格
41	金融・保険・不動産	10億円、2011年価格
42	鉄道輸送	10億円、2011年価格
43	道路輸送	10億円、2011年価格
44	その他輸送	10億円、2011年価格
45	電気通信	10億円、2011年価格
46	その他の通信サービス	10億円、2011年価格
47	放送	10億円、2011年価格
48	情報・インターネット	10億円、2011年価格
49	公務・教育・研究	10億円、2011年価格
50	医療・保健	10億円、2011年価格
51	社会保険	10億円、2011年価格
52	社会福祉	10億円、2011年価格
53	その他公共サービス	10億円、2011年価格
54	広告	10億円、2011年価格
55	法務・財務・会計サービス	10億円、2011年価格
56	その他の対事業所サービス	10億円、2011年価格
57	娯楽サービス	10億円、2011年価格
58	飲食店	10億円、2011年価格
59	旅館など	10億円、2011年価格
60	その他個人サービスなど	10億円、2011年価格
	合計	10億円、2011年価格

(2)雇用

	変数名	単位
1	農林水産	千人
2	鉱業	千人
3	食料品など	千人
4	繊維製品	千人
5	紙・パルプ	千人
6	印刷・出版	千人
7	石油化学等	千人
8	医薬品・化粧品等	千人
9	その他化学	千人
10	石油製品	千人
11	石炭製品	千人
12	ガラス等	千人
13	セメント等	千人
14	粗鋼・鉄鉄	千人
15	鋼材・鉄鋼製品	千人
16	非鉄金属・金属製品	千人
17	一般機械・事務サービス機器	千人
18	産業用ロボット	千人
19	半導体製造装置	千人
20	民生用電子機械	千人
21	電気機械	千人
22	コンピュータ	千人
23	携帯電話	千人
24	電子部品	千人
25	半導体素子・集積回路	千人
26	自動車	千人
27	自動車部品	千人
28	その他の輸送機械	千人
29	精密機械	千人
30	医療用機械器具	千人
31	その他の製造業	千人
32	建築(除く補修)	千人
33	建築 補修	千人
34	公共事業	千人
35	他の土木建設	千人
36	電力	千人
37	ガス	千人
38	水道・廃棄物処理	千人
39	卸売	千人
40	小売	千人
41	金融・保険・不動産	千人
42	鉄道輸送	千人
43	道路輸送	千人
44	その他輸送	千人
45	電気通信	千人
46	その他の通信サービス	千人
47	放送	千人
48	情報・インターネット	千人
49	公務・教育・研究	千人
50	医療・保健	千人
51	社会保険	千人
52	社会福祉	千人
53	その他公共サービス	千人
54	広告	千人
55	法務・財務・会計サービス	千人
56	その他の対事業所サービス	千人
57	娯楽サービス	千人
58	飲食店	千人
59	旅館など	千人
60	その他個人サービスなど	千人
	合計	千人

誘発係数の推移

	変数名	2011	2020	2025
1	家計外消費支出	1.7399	1.7045	1.6872
2	民間消費支出	1.5568	1.5389	1.5304
3	政府最終消費	1.5539	1.5520	1.5509
4	公的国内総固定資本形成	1.8167	1.7891	1.7749
5	民間国内総固定資本形成	1.7890	1.7306	1.7024
6	在庫純増	1.7325	1.6599	1.6246
7	輸出	2.1676	2.1360	2.1208
	合計	1.6778	1.6567	1.6467