

## 方程式体系

### 1. 凡例

#### (1) 四則演算等

= : 等号、+ : 和、- : 差、\* : 積、/ : 商、 $\wedge n$  : n乗

#### (2) 関数

$x(-i)$	変数 $x$ の <i>i</i> 期前の値
$d(x)$	変数 $x$ の1期前との階差 : $x - x(-1)$
$\log(x)$	変数 $x$ の自然対数 ( $\log_e x$ )
$d\log(x)$	変数 $x$ の1期前との対数階差 : $\log(x) - \log(x(-1))$
$\text{abs}(x)$	変数 $x$ の絶対値
$\text{@pch}(x)$	変数 $x$ の対前期比変化率 : $x/x(-1) - 1$
$\text{@pc}(x)$	変数 $x$ の対前期比変化率 (パーセント表示)
$\text{@movsum}(x, n)$	変数 $x$ の後方 <i>n</i> 期の移動和
$\text{@movav}(x, n)$	変数 $x$ の後方 <i>n</i> 期の移動平均
$\text{@recode}(a, x, y)$	条件分岐 : 条件 <i>a</i> が真なら <i>x</i> 、偽なら <i>y</i>
$\text{pdl}(x, n, k, a)$	アーモン・ラグ ( <i>n</i> はラグ数、 <i>k</i> は次数、 <i>a</i> は制約条件を指定)

#### (3) ダミー変数 (簡略化のため将来推計に関わるもののみ掲載)

$M\_Dt1$	時点 <i>t1</i> のみ1を取りそれ以外は0を取る変数
$M\_DCt1$	時点 <i>t1</i> 以前は継続して1、それ以外は0を取る変数
$M\_Dt1C$	時点 <i>t1</i> 以降は継続して1、それ以外は0を取る変数
$M\_Dt1Ct2$	時点 <i>t1</i> 以降から時点 <i>t2</i> 以前まで継続して1、それ以外は0を取る変数

#### (4) その他

R2C	自由度修正済み決定係数
SE	推定の標準誤差
DW	ダービン・ワトソン比

推定された係数の下の( )内は*t*値を表す。

変数名については変数リストを参照のこと。

## 2. 方程式数

	内生変数 (方程式数)			外生変数
		推計式	定義式	
人口構造・労働供給	84	0	84	389
マクロ経済	291	31	260	105
財政	1,711	15	1,696	550
国債・地方債	1,293	0	1,293	337
その他	418	15	403	213
社会保障	1,167	4	1,163	492
年金	83	0	83	48
医療	465	0	465	96
介護	609	0	609	331
その他	10	4	6	17
合計	3,253	50	3,203	1,536

\*この他、外生変数としてダミー変数、タイムトレンド、実績値の変数が存在する。

## 1. 人口構造・労働供給ブロック

### (1) 労働力人口

----<P\_LFaaaab:年齢階層・性別労働力人口>----

$$P\_LFaaaab = P\_POPaaaab * P\_RLFaaaab$$

aaaa = 年齢区分(1519:15~19歳, ..., 6569:65~69歳, 700V:70歳以上)

b = 性別(F:女性, M:男性)

----<P\_LFF:女性労働力人口>----

$$P\_LFF = P\_LF1519F + P\_LF2024F + P\_LF2529F + P\_LF3034F + P\_LF3539F + P\_LF4044F + P\_LF4549F + P\_LF5054F + P\_LF5559F + P\_LF6064F + P\_LF6569F + P\_LF700VF + P\_LFFER$$

----<P\_LFM:男性労働力人口>----

$$P\_LFM = P\_LF1519M + P\_LF2024M + P\_LF2529M + P\_LF3034M + P\_LF3539M + P\_LF4044M + P\_LF4549M + P\_LF5054M + P\_LF5559M + P\_LF6064M + P\_LF6569M + P\_LF700VM + P\_LFMER$$

----<M\_LF:労働力人口>----

$$M\_LF = P\_LFM + P\_LFF + M\_LFFER$$

### (2) 就業者数

----<P\_LEaaaab:年齢階層・性別就業者数>----

$$P\_LEaaaab = P\_LFaaaab - P\_ULaaaab$$

aaaa = 年齢区分(1519:15~19歳, ..., 6569:65~69歳, 700V:70歳以上)

b = 性別(F:女性, M:男性)

----<P\_LE60OV:女性就業者数(60歳以上)>----

$$P\_LE60OV = P\_LE6064F + P\_LE6569F + P\_LE700VF$$

----<P\_LE60VM:男性就業者数(60歳以上)>----

$$P\_LE60VM = P\_LE6064M + P\_LE6569M + P\_LE700VM$$

----<P\_LEF:就業者数(女性)>----

$$P\_LEF = P\_LE1519F + P\_LE2024F + P\_LE2529F + P\_LE3034F + P\_LE3539F + P\_LE4044F + P\_LE4549F + P\_LE5054F + P\_LE5559F + P\_LE6064F + P\_LE6569F + P\_LE700VF + P\_LEFER$$

----<P\_LEM:就業者数(男性)>----

$$P\_LEM = P\_LE1519M + P\_LE2024M + P\_LE2529M + P\_LE3034M + P\_LE3539M + P\_LE4044M + P\_LE4549M + P\_LE5054M + P\_LE5559M + P\_LE6064M + P\_LE6569M + P\_LE700VM + P\_LEMER$$

----<M\_LE:就業者数(男女計)>----

$$M\_LE = P\_LEM + P\_LEF + M\_LEER$$

### (3) 雇用者数

----<P\_LWaaaab:年齢階層・性別雇用者数>----

$$P\_LWaaaab = P\_LEaaaab * P\_RLWaaaab * (1 - M\_DPOPC) + (P\_LWaaaab(-1) + (P\_LEaaaab - P\_LEaaaab(-1))) * M\_DPOPC$$

aaaa = 年齢区分(1519:15~19歳, ..., 6569:65~69歳, 700V:70歳以上)

b = 性別(F:女性, M:男性)

----<P\_LW60OV:雇用者数(60歳以上)>----

$$P\_LW60OV = P\_LW6064M + P\_LW650VM + P\_LW6064F + P\_LW650VF$$

----<P\_LW65OV:女性雇用者数(65歳以上)>----

$$P\_LW65OV = (P\_LE6569F + P\_LE700VF) * P\_RLW65OV * (1 - M\_DPOPC) + (P\_LW65OV(-1) + (P\_LE6569F + P\_LE700VF - P\_LE6569F(-1) - P\_LE700VF(-1))) * M\_DPOPC$$

----<P\_LW65VM:男性雇用者数(65歳以上)>----

$$P\_LW65VM = (P\_LE6569M + P\_LE700VM) * P\_RLW65VM * (1 - M\_DPOPC) + (P\_LW65VM(-1) + (P\_LE6569M + P\_LE700VM - P\_LE6569M(-1) - P\_LE700VM(-1))) * M\_DPOPC$$

----<M\_LW:雇用者数(男女計)>----

$$M\_LW = P\_LW1519M + P\_LW2024M + P\_LW2529M + P\_LW3034M + P\_LW3539M + P\_LW4044M + P\_LW4549M + P\_LW5054M + P\_LW5559M + P\_LW6064M + P\_LW650VM + P\_LW1519F + P\_LW2024F + P\_LW2529F + P\_LW3034F + P\_LW3539F + P\_LW4044F + P\_LW4549F + P\_LW5054F + P\_LW5559F + P\_LW6064F + P\_LW650VF + M\_LW650VM + M\_LW650VF$$

(4) 失業者数

----<P\_UL:失業者数(男女計)>----

$$P\_UL = M\_LF*(M\_UR/100)+P\_ULER$$

----<P\_ULaaaab:年齢階層・性別失業者数>----

$$P\_ULaaaab = P\_ULaaaab\$*P\_UL$$

aaaa = 年齢区分(1519:15~19歳, ..., 6064:60~64歳, 70OV:70歳以上)

b = 性別(F:女性, M:男性)

----<P\_ULF:女性失業者数>----

$$P\_ULF = P\_UL1519F+P\_UL2024F+P\_UL2529F+P\_UL3034F+P\_UL3539F+P\_UL4044F+P\_UL4549F+P\_UL5054F+P\_UL5559F+P\_UL6064F \\ +P\_UL6569F+P\_UL70OVF+P\_ULFER$$

----<P\_ULM:男性失業者数>----

$$P\_ULM = P\_UL1519M+P\_UL2024M+P\_UL2529M+P\_UL3034M+P\_UL3539M+P\_UL4044M+P\_UL4549M+P\_UL5054M+P\_UL5559M+P\_UL6064M \\ +P\_UL6569M+P\_UL70OVM+P\_ULMER$$

## 2. マクロ経済ブロック

### (1) 総供給

----<M\_GDPP: 潜在GDP>----

$$\log(M\_GDPP) = M\_TFP + (1 - M\_EQLBSH) * \log(M\_EQKFP * M\_EQCU) + (M\_EQLBSH) * \log(M\_EQLE * M\_EQLH)$$

----<M\_EQKFP: 潜在資本ストック>----

$$\log(M\_EQKFP) = \log(M\_EQKFP(-1) * (1 + @pch(@movav(M\_KFP, 5))))$$

----<M\_EQLE: 潜在就業者数>----

$$M\_EQLE = M\_EQLF * (1 - M\_EQR / 100)$$

----<M\_EQLF: 潜在労働力人口>----

$$\log(M\_EQLF) = \log(M\_EQLF(-1) * (1 + @movav(@pch(M\_LF, 5))))$$

----<M\_EQLH: 潜在労働時間>----

$$M\_EQLH = M\_EQLH(-1) * (1 + @pch(@movav(M\_LEH / (P\_LEM + P\_LEF), 5)))$$

----<M\_LEH: 就業者数(マンアワーベース)>----

$$M\_LEH = M\_LEHM + M\_LEHF$$

----<M\_LEHF: 就業者数(マンアワーベース)(女性)>----

$$M\_LEHF = P\_LE1519F * M\_WT1519F + P\_LE2024F * M\_WT2024F + P\_LE2529F * M\_WT2529F + P\_LE3034F * M\_WT3034F + P\_LE3539F * M\_WT3539F + P\_LE4044F * M\_WT4044F + P\_LE4549F * M\_WT4549F + P\_LE5054F * M\_WT5054F + P\_LE5559F * M\_WT5559F + P\_LE6064F * M\_WT6064F + (P\_LE6569F + P\_LE70OVF) * M\_WT65OVF$$

----<M\_LEHM: 就業者数(マンアワーベース)(男性)>----

$$M\_LEHM = P\_LE1519M * M\_WT1519M + P\_LE2024M * M\_WT2024M + P\_LE2529M * M\_WT2529M + P\_LE3034M * M\_WT3034M + P\_LE3539M * M\_WT3539M + P\_LE4044M * M\_WT4044M + P\_LE4549M * M\_WT4549M + P\_LE5054M * M\_WT5054M + P\_LE5559M * M\_WT5559M + P\_LE6064M * M\_WT6064M + (P\_LE6569M + P\_LE70OVM) * M\_WT65OVM$$

### (2) 総需要

----<M\_GDP: 国内総生産(支出側)(実質)>----

$$M\_GDP = M\_GDPV / M\_PGDP$$

----<M\_GDPV: 国内総生産(支出側)(名目)>----

$$M\_GDPV = M\_CPV + M\_IFPV + M\_IHPV + M\_INV + M\_CGV + M\_IGV + M\_XGSV - M\_MGSV$$

----<M\_GDI: 実質国内総所得>----

$$M\_GDI = M\_GDP + M\_TRDG$$

----<M\_GNI: 実質GNI>----

$$M\_GNI = M\_GDP + M\_TRI + M\_TRDG$$

----<M\_GNIV: 名目GNI>----

$$M\_GNIV = M\_GDPV + M\_TRIV$$

----<M\_GNIVPERCAP: 一人当たり名目GNI>----

$$M\_GNIVPERCAP = (M\_GNIV * 100000) / (P\_POP * 10000)$$

----<M\_CP: 民間最終消費支出(実質)>----

$$\begin{aligned} \text{dlog}(M\_CP) = & \text{pdl}(\log(M\_CP) - (@movav(\log(M\_YD), 4) + 0.081702 * \log(M\_GDPP * (1 - (M\_ITAXV + Z\_TYPV + Z\_TYCV) / M\_GDPV) / (M\_EQLE * M\_EQLH)) - 0.337577 * @movav(\text{dlog}(Z\_DEBTAGDP), 4) + 0.117896 * (P\_POP60OV \\ & - (P\_LE60OVF + P\_LE60OVM)) / P\_POP), 3, 1, 1) + 0.495616 * \text{dlog}(M\_YD) + \text{pdl}(\text{dlog}(M\_VSHARE / M\_CPIGA), 5, 1, 2) \\ & (4.243682) \\ & + \text{pdl}((\text{dlog}(M\_CPIGA) * 100 - M\_PSTAR), 1, 1, 2) + 0.00759 \\ & (3.409558) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Lag Distribution of } \log(M\_CP) - (@movav(\log(M\_YD), 4) + 0.081702 * \log(M\_GDPP * (1 - (M\_ITAXV + Z\_TYPV + Z\_TYCV) / M\_GDPV) / (M\_EQLE * M\_EQLH)) \\ - 0.337577 * @movav(\text{dlog}(Z\_DEBTAGDP), 4) + 0.117896 * (P\_POP60OV - (P\_LE60OVF + P\_LE60OVM)) / P\_POP) \end{aligned}$$

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
0	-0.0187	0.00693	-2.69792
1	-0.03739	0.01386	-2.69792
2	-0.05609	0.02079	-2.69792
3	-0.07479	0.02772	-2.69792
Sum of Lags	-0.18697	0.0693	-2.69792

Lag Distribution of  $\text{dlog}(M\_VSHARE / M\_CPIGA)$

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
0	0.01391	0.00528	2.63474
1	0.01159	0.0044	2.63474
2	0.00928	0.00352	2.63474
3	0.00696	0.00264	2.63474
4	0.00464	0.00176	2.63474
5	0.00232	0.00088	2.63474
Sum of Lags	0.0487	0.01848	2.63474

Lag Distribution of (dlog(M\_CPIGA)\*100-M\_PSTAR)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	-0.00439	0.00175	-2.50777		
1	-0.00219	0.00088	-2.50777		
Sum of Lags	-0.00658	0.00263	-2.50777		
R2C =	0.79016	SE = 0.009068	DW = 1.86009	( 1987 - 2024 )	

----<M\_CPV:民間最終消費支出(名目)>----

$$M\_CPV = M\_CP * M\_PCP$$

----<M\_VSHARE:株式時価総額>----

$$dlog(M\_VSHARE / (M\_KFP(-1) * M\_PIFP)) = 0.413299 * dlog((M\_YCVPRE - M\_YCGIV) * (1 - M\_ECT\$) / (M\_KFP(-1) * M\_PIFP))$$

(3.035597)

R2C =	0.451048	SE = 0.168156	DW = 2.33104	( 1982 - 2024 )
-------	----------	---------------	--------------	-----------------

----<M\_KFPSTAR:最適資本ストック>----

$$\log(M\_KFPSTAR) = -0.195866 * @movav(\log(M\_UCC), 5) + 1.211915 * @movav(\log(M\_EQLE * M\_EQLH), 5) + 1.743094 * @movav((M\_TFP), 5)$$

(-2.746696) (8.220993) (15.02947)

$$+ 0.323858 * @movav(\log(1 - (M\_ITAXV + Z\_TYCV + M\_YWV) / M\_GDPV), 5) - 2.903721$$

(2.348849) (-1.439973)

R2C =	0.982154	SE = 0.018957	DW = 0.87359	( 1985 - 2024 )
-------	----------	---------------	--------------	-----------------

----<M\_IFP:民間企業設備(実質)>----

$$\log(M\_IFP + M\_KFP(-1) - M\_KFPFCF + Z\_IG2 / M\_PIG) = 0.371648 * \log(M\_KFPSTAR) + 0.554356 * \log(M\_KFP(-1)) + pdl(\log(M\_GDPP), 1, 1, 2)$$

(6.865806) (20.12105)

Lag Distribution of log(M\_GDPP)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	0.05145	0.02718	1.89273		
1	0.02572	0.01359	1.89273		
Sum of Lags	0.07717	0.04077	1.89273		
R2C =	0.999001	SE = 0.006594	DW = 0.73609	( 1982 - 2024 )	

----<M\_IFPV:民間企業設備(名目)>----

$$M\_IFPV = M\_IFP * M\_PIFP$$

----<M\_UCC:実質資本コスト>----

$$M\_UCC = (M\_PIFP / M\_PGDPA) / (1 - M\_ECT\$) * (M\_RGB / 100 - @pch(M\_PGDPA) + M\_KFPFCF\$) * (1 - M\_ECT\$ * M\_MPVDP)$$

----<M\_ECT\$:法人実効税率>----

$$M\_ECT\$ = (Z\_TXBG + Z\_TXCL + Z\_TXFL + Z\_TXCLT + Z\_TXFLT) / (M\_YCVPRE - M\_YCGIV + Z\_TXFL + Z\_TXFLT)$$

----<M\_IHP:民間住宅(実質)>----

$$M\_IHP = M\_IHPBASE + M\_IHPADJ$$

----<M\_IHPBASE:民間住宅(実質、駆け込み・反動除く)>----

$$\log(M\_IHPBASE / M\_YD) = -0.631293 * \log(P\_POP60OV / P\_POP) + pdl(\log(100 + M\_RGB), 1, 1, 2)$$

(-16.54585)

Lag Distribution of log(100+M\_RGB)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	-0.46563	0.00796	-58.469		
1	-0.23282	0.00398	-58.469		
Sum of Lags	-0.69845	0.01195	-58.469		
R2C =	0.914527	SE = 0.071386	DW = 0.77353	( 1980 - 2024 )	

----<M\_IHPV:民間住宅(名目)>----

$$M\_IHPV = M\_IHP * M\_PIHP$$

----<M\_IN:在庫変動(実質)>----

$$M\_IN = M\_INV / M\_PIN$$

----<M\_INV:在庫変動(名目)>----

$$M\_INV = M\_INV\$ * M\_GDPV$$

----<M\_G:実質政府支出>----

$$M\_G = M\_CG + M\_IG$$

----<M\_CG:政府最終消費支出(実質)>----

$$M\_CG = M\_CGV / M\_PCG$$

----<M\_CGV:政府最終消費支出(名目)>----

$$M\_CGV = (M\_CGVC + M\_CGVD) * (-1)$$

----<M\_IG:公的固定資本形成(実質)>----

$$M\_IG = M\_IGV / M\_PIG$$

----<M\_IGV:公的固定資本形成(名目)>----

$$M\_IGV = Z\_IG1 + Z\_IG2 + Z\_IG3 + Z\_IG5$$

----<M\_XGS:財貨・サービスの輸出(実質)>----

$$\text{dlog}(M\_XGS)-M\_WE\_GGDP = \text{pd}(\text{dlog}((M\_FXS*M\_WE\_WPI)/M\_CGPIA),1,1,2)$$

Lag Distribution of  $\text{dlog}((M\_FXS*M\_WE\_WPI)/M\_CGPIA)$

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	0.14663	0.03334	4.39758		
1	0.07332	0.01667	4.39758		
Sum of Lags	0.21995	0.05002	4.39758		
R2C =	0.833289	SE =	0.021626	DW =	1.52787 ( 1983 - 2024 )

----<M\_XGSV:財貨・サービスの輸出(名目)>----

$$M\_XGSV = M\_XGS*M\_PXGS$$

----<M\_MGS:財貨・サービスの輸入(実質)>----

$$M\_MGS = 0.089004*M\_MGSEQ+0.955314*M\_MGS(-1)+\text{pd}(\text{dlog}((M\_FXS*M\_WE\_WPI)/M\_CGPIA),4,1,2)$$

(2.117079) (21.54463)

Lag Distribution of  $\text{dlog}((M\_FXS*M\_WE\_WPI)/M\_CGPIA)$

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	-9695	3083.77	-3.14388		
1	-7756	2467.01	-3.14388		
2	-5817	1850.26	-3.14388		
3	-3878	1233.51	-3.14388		
4	-1939	616.754	-3.14388		
Sum of Lags	-29085	9251.31	-3.14388		
R2C =	0.988083	SE =	2328.444	DW =	1.76698 ( 1986 - 2024 )

----<M\_MGSV:財貨・サービスの輸入(名目)>----

$$M\_MGSV = M\_MGS*M\_PMGS$$

----<M\_MGSEQ:均衡輸入>----

$$M\_MGSEQ = (-M\_GDPP*M\_PGDP+M\_CPV+M\_IFPV+M\_IHPV+M\_INV+M\_CGV+M\_IGV+M\_XGSV)/M\_PMGS$$

### (3) 需給ギャップと価格調整

----<M\_GAP:GDPギャップ>----

$$M\_GAP = (M\_GDP-M\_GDPP)/M\_GDPP*100$$

----<M\_PGDP:GDPデフレーター>----

$$M\_PGDP = M\_PGDP(-1)/((M\_CPV/M\_GDPV)*(M\_PCP(-1)/M\_PCP)+(M\_IFPV/M\_GDPV)*(M\_PIFP(-1)/M\_PIFP) \\ +(M\_IHPV/M\_GDPV)*(M\_PIHP(-1)/M\_PIHP)+(M\_INV/M\_GDPV)*(M\_PIN(-1)/M\_PIN)+(M\_CGV/M\_GDPV)*(M\_PCG(-1)/M\_PCG) \\ +(M\_IGV/M\_GDPV)*(M\_PIG(-1)/M\_PIG)+(M\_XGSV/M\_GDPV)*(M\_PXGS(-1)/M\_PXGS)-(M\_MGSV/M\_GDPV)*(M\_PMGS(-1)/M\_PMGS))$$

----<M\_PGDPA:GDPデフレーター(消費税除く)>----

$$\text{dlog}(M\_PGDPA)-\text{dlog}(M\_CPIGA) = -0.105563*(\text{dlog}(M\_PMGS)-\text{dlog}(M\_PXGS))-0.004019$$

(-6.386892) (-4.139512)

$$R2C = 0.510824 \quad SE = 0.006291 \quad DW = 1.35357 \quad ( 1981 - 2024 )$$

----<M\_PGDP2:GDPデフレーター(消費税除く)>----

$$M\_PGDP2 = M\_PGDP*(M\_GDPV-(Z\_TCIV-Z\_ADJTCIVC-Z\_ADJTCIVL))/M\_GDPV$$

----<M\_CPIG:消費者物価指数(総合)>----

$$M\_CPIG = M\_CPIGA*M\_CPV/(M\_CPV-(Z\_RTCIV*M\_VATACP*M\_CPV*(1-Z\_RTCIV2)/(1+Z\_RTCIV)) \\ -(Z\_RTCIV2*M\_VATACP*M\_CPV*Z\_RTCIV2/(1+Z\_RTCIV2)))$$

----<M\_CPIGR:消費者物価指数(総合)上昇率>----

$$M\_CPIGR = @pc(M\_CPIG)$$

----<M\_CPIGA:消費者物価指数(消費税除く)>----

$$\text{dlog}(M\_CPIGA)-M\_PSTAR/100 = \text{pd}(M\_GAP,1,1,2)+0.044199*\text{dlog}(M\_PMGS)$$

(4.180893)

Lag Distribution of  $M\_GAP$

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	0.00143	0.0005	2.85491		
1	0.00072	0.00025	2.85491		
Sum of Lags	0.00215	0.00075	2.85491		
R2C =	0.561683	SE =	0.006405	DW =	1.55105 ( 1981 - 2024 )

----<M\_CGPI:国内企業物価指数(連鎖系列)>----

$$\text{dlog}(M\_CGPI) = 0.999123*\text{dlog}(M\_CGPIA*(1+Z\_RTCIV))$$

(217.133)

$$R2C = 0.9991 \quad SE = 0.000808 \quad DW = 2.35294 \quad ( 1981 - 2024 )$$

----<M\_CGPIR:国内企業物価指数(連鎖系列)上昇率>----

$$M\_CGPIR = @pc(M\_CGPI)$$

----<M\_CGPIA:国内企業物価指数(消費税除く)>----

$$dlog(M\_CGPIA) = 0.161578*dlog(M\_CGPIA(-1))+pdl(dlog(M\_PGDPA),1,1,2)+0.213762*dlog(M\_PMGS) \\ (3.434136) \quad (9.155054) \\ +0.040087*(M\_POILD(-1)/M\_CGPIA(-1)*dlog(M\_POILD)) \\ (3.370509)$$

Lag Distribution of dlog(M\_PGDPA)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	0.29046	0.06578	4.41561		
1	0.14523	0.03289	4.41561		
Sum of Lags	0.43568	0.09867	4.41561		
R2C =	0.931738	SE =	0.007123	DW =	2.29459 ( 1983 - 2024 )

----<M\_PCP:民間最終消費支出デフレーター>----

$$M\_PCP = M\_PCPA*M\_CPV/(M\_CPV-(Z\_RTCIV*M\_VATACP*M\_CPV*(1-Z\_RTCIV2)/(1+Z\_RTCIV)) \\ -(Z\_RTCIV2*M\_VATACP*M\_CPV*Z\_RTCIV2/(1+Z\_RTCIV2)))$$

----<M\_PCPA:民間最終消費支出デフレーター(消費税除く)>----

$$M\_PCPA = M\_PCPA(-1)*(1+@pch(M\_PGDPD))$$

----<M\_PIFP:民間企業設備デフレーター>----

$$M\_PIFP = M\_PIFP(-1)*(1+@pch(M\_PGDPD))$$

----<M\_PIHP:民間住宅デフレーター>----

$$M\_PIHP = M\_PIHPA*M\_IHPV/(M\_IHPV-Z\_RTCIV*M\_IHPV/(1+Z\_RTCIV))$$

----<M\_PIHPA:民間住宅デフレーター(消費税除く)>----

$$M\_PIHPA = M\_PIHPA(-1)*(1+@pch(M\_PGDPD))$$

----<M\_PIN:在庫変動デフレーター>----

$$M\_PIN = (1+Z\_RTCIV)*M\_PINA$$

----<M\_PINA:在庫変動デフレーター(消費税除く)>----

$$M\_PINA = M\_PINA(-1)*(1+@pch(M\_PGDPD))$$

----<M\_PCG:政府最終消費支出デフレーター>----

$$M\_PCG = M\_PCGA*M\_CGV/(M\_CGV-Z\_RTCIV*M\_VATACG*M\_CGV/(1+Z\_RTCIV))$$

----<M\_PCGA:政府最終消費支出デフレーター(消費税除く)>----

$$M\_PCGA = M\_PCGA(-1)*(1+@pch(M\_PGDPD))$$

----<M\_PIG:公的固定資本形成デフレーター>----

$$M\_PIG = M\_PIGA*M\_IGV/(M\_IGV-Z\_RTCIV*M\_VATAIG*M\_IGV/(1+Z\_RTCIV))$$

----<M\_PIGA:公的固定資本形成デフレーター(消費税除く)>----

$$M\_PIGA = M\_PIGA(-1)*(1+@pch(M\_PGDPD))$$

----<M\_PDDM:内需デフレーター>----

$$M\_PDDM = (M\_CPV+M\_IFPV+M\_IHPV+M\_INV+M\_CGV+M\_IGV)/(M\_CP+M\_IFP+M\_IHP+M\_IN+M\_CG+M\_IG)$$

----<M\_PGDPD:内需デフレーター(消費税除く)>----

$$M\_PGDPD = (M\_GDP*M\_PGDPA-M\_XGSV+M\_MGSV)/(M\_GDP-M\_XGS+M\_MGS)$$

----<M\_PXGS:財貨・サービスの輸出デフレーター>----

$$dlog(M\_PXGS) = 0.940184*dlog(M\_CGPIA)+0.295028*dlog(M\_FXS*M\_WWE\_WPI) \\ (8.549406) \quad (10.87885)$$

$$R2C = 0.92457 \quad SE = 0.013711 \quad DW = 1.34592 \quad ( 1982 - 2024 )$$

----<M\_PMGS:財貨・サービスの輸入デフレーター>----

$$dlog(M\_PMGS) = 0.203727*dlog(M\_FXS*M\_POILD)+0.213960*dlog(M\_FXS*M\_WWE\_WPI) \\ (11.10414) \quad (4.341151)$$

$$R2C = 0.942019 \quad SE = 0.023916 \quad DW = 1.83212 \quad ( 1984 - 2024 )$$

----<M\_PNMR:ニューメーラール・デフレーター>----

$$M\_PNMR = (M\_XGSV+M\_MGSV)/(M\_XGS+M\_MGS)$$

----<M\_UR:完全失業率>----

$$dlog(M\_UR) = pdl(M\_UR(-1)-M\_EQUR(-1),5,1,2)-0.023903*d(M\_GAP) \\ (-4.340717)$$

Lag Distribution of (M\_UR(-1)-M\_EQUR(-1))

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	-0.00775	0.00357	-2.17156		
1	-0.00645	0.00297	-2.17156		
2	-0.00516	0.00238	-2.17156		
3	-0.00387	0.00178	-2.17156		
4	-0.00258	0.00119	-2.17156		
5	-0.00129	0.00059	-2.17156		
Sum of Lags	-0.02711	0.01248	-2.17156		
R2C =	0.776995	SE =	0.045846	DW =	1.93651 ( 1986 - 2024 )

#### (4) 分配

----<M\_NIV:国民所得(要素価格表示)>----  
M\_NIV = M\_GDPV+M\_TRIV-M\_ITAXV-M\_SUBV-M\_CCAV-M\_SDV

----<M\_SDV:統計上の不具合>----  
M\_SDV = M\_SDV(-1)-Z\_ADJTCIVC(-2)-Z\_ADJTCIVL(-2)+Z\_ADJTCIVC(-1)\*2+Z\_ADJTCIVL(-1)\*2-Z\_ADJTCIVC-Z\_ADJTCIVL

----<M\_YWGV:雇者報酬(政府)>----  
M\_YWGV = M\_YWGV(-1)\*(1+@pch(Z\_EXPX2-S\_PMCPEBC+Z\_LGEXP-S\_PMLPEBL))

----<M\_YWIGV:賃金・俸給総額(政府)>----  
M\_YWIGV = M\_YWGV-M\_YSLIGV-M\_YOLIGV

----<M\_YWPV:雇者報酬(民間)>----  
M\_YWPV = M\_YWIPV+M\_YSLIPV+M\_YOLIPV

----<M\_YWIPV:賃金・俸給総額(民間)>----  
M\_YWIPV = M\_YWIV-M\_YWIGV

----<M\_YWV:雇者報酬>----  
M\_YWV = M\_YWIV+M\_YSLIV+M\_YOLIV

----<M\_YWIV:賃金・俸給総額>----  
M\_YWIV = M\_W\*M\_LW

----<M\_W:一人当たり賃金・俸給>----  
$$\text{dlog}(M_W) - \text{dlog}(M_{GDP}/M_{EQLE}) = \text{pdl}(\text{dlog}(M_{CPIGA}), 1, 1, 2) + \text{pdl}(d(M_{GAP}), 2, 1, 2) \\ - 0.197443 * \text{dlog}(((P_{LE60OVM} - P_{LE6064M}) + (P_{LE60OVF} - P_{LE6064F})) / M_{LE}) \\ (-3.686964)$$

Lag Distribution of dlog(M\_CPIGA)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
0	0.66358	0.1098	6.04351
1	0.33179	0.0549	6.04351
Sum of Lags	0.99537	0.1647	6.04351

Lag Distribution of d(M\_GAP)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
0	0.00389	0.00095	4.10471
1	0.00259	0.00063	4.10471
2	0.0013	0.00032	4.10471
Sum of Lags	0.00778	0.00189	4.10471

R2C = 0.714573    SE = 0.00938    DW = 1.54403    ( 1983 - 2024 )

----<M\_YOLIGV:雇者の帰属社会負担(政府)>----  
M\_YOLIGV = M\_YOLIGV\*\$M\_YWIGV

----<M\_YOLIPV:雇者の帰属社会負担(民間)>----  
M\_YOLIPV = M\_YOLIPV\*\$M\_YWIPV

----<M\_YOLIV:雇者の帰属社会負担>----  
M\_YOLIV = M\_YOLIGV+M\_YOLIPV

----<M\_YSLIGV:雇者の現実社会負担(政府)>----  
M\_YSLIGV = M\_YSLIGV(-1)\*(1+@pch(S\_PPIERBG+S\_MMIERBG+S\_CCIERBG))

----<M\_YSLIPV:雇者の現実社会負担(民間)>----  
M\_YSLIPV = M\_YSLIPV(-1)\*(1+@pch(S\_PPIERBP+S\_MMIERBP+S\_CCIERBP+S\_OEIERBP\*\$S\_OEIPRM \\ +Z\_JTE\$(Z\_EXPW18-Z\_EXPW18ADJCH)))+(SH\_HOIKUL-SH\_HOIKUL(-1))

----<M\_YSLIV:雇者の現実社会負担>----  
M\_YSLIV = M\_YSLIGV+M\_YSLIPV

----<M\_YCVDIV:配当受取(非企業部門)>----  
M\_YCVDIV = M\_YCVPRE\*\$M\_YCVDIV\$

----<M\_YCPV:企業所得(民間法人企業)>----  
M\_YCPV = M\_YCVPOST-M\_YCGIV

----<M\_YCVPOST:企業所得(法人企業の分配所得受払後)>----  
M\_YCVPOST = M\_NIV-M\_YWV-M\_YIV

----<M\_YCVPRE:企業所得(法人企業の分配所得受払前)>----  
M\_YCVPRE = M\_YCVPOST+M\_YCVDIV

----<M\_YCVS:法人税課税標準>----

$$\log((M\_YCVS+Z\_YTCV)/(M\_YCVPRE-M\_YCGIV)) = \text{pdl}(M\_GAPNP,4,1,2)+0.402798*M\_D20C-0.396001$$

(12.239117)            (-17.450026)

Lag Distribution of M\_GAPNP

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	0.034111	0.006141	5.554917		
1	0.027289	0.004913	5.554917		
2	0.020466	0.003684	5.554917		
3	0.013644	0.002456	5.554917		
4	0.006822	0.001228	5.554917		
Sum of Lags	0.102332	0.018422	5.554917		
R2C =	0.865982	SE =	0.065084	DW =	1.97601      ( 1984 - 2024 )

----<M\_GAPNP:GDPギャップ(非正值)>----

$$M\_GAPNP = @recode(M\_GAP<0,M\_GAP,0)$$

----<M\_YCGIV: 公的・個人企業所得>----

$$M\_YCGIV = M\_YCGIV\$*M\_YCVPOST$$

----<M\_YIEV: 財産所得(家計)>----

$$M\_YIEV = M\_YIV-M\_YIGV$$

----<M\_YIGV: 財産所得(純)(一般政府)>----

$$M\_YIGV = M\_YIGVC+M\_YIGVL+M\_YIGVF$$

----<M\_YIGVC: 財産所得(純)(国)>----

$$M\_YIGVC = M\_YIGVCA-M\_YIGVCL$$

----<M\_YIGVCA: 財産所得(受取)(国)>----

$$M\_YIGVCA = M\_YIGVCRA+M\_YIGVCAER$$

----<M\_YIGVCAER: 受取利子以外の財産所得(受取)(国)>----

$$M\_YIGVCAER = (M\_YIGVCAER(-1)*(1+@pch(M\_YCVDIV)))$$

----<M\_YIGVCL: 財産所得(支払)(国)>----

$$M\_YIGVCL = M\_YIGVCRL+M\_YIGVCLER$$

----<M\_YIGVCRA: 財産所得(受取)利子分(国)>----

$$M\_YIGVCRA = M\_YIGVCRAWF+M\_FCRAR$$

----<M\_YIGVCRAWF: 財産所得(受取)利子分(国)(FISIM除く)>----

$$(M\_YIGVCRAWF)/(M\_FAGC(-1)-M\_FAGCXX(-1)) = \text{pdl}(M\_RGB,4,1,2)+\text{pdl}(MUS\_RGB,4,1,2)$$

+ $\text{pdl}(M\_FAGCF(-1)/(M\_FAGC(-1)-M\_FAGCXX(-1)),3,1,2)+0.012581*M\_D99C-0.017236$

(4.751058)            (-4.758911)

Lag Distribution of M\_RGB

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	0.00096	0.0003	3.17854		
1	0.00077	0.00024	3.17854		
2	0.00058	0.00018	3.17854		
3	0.00039	0.00012	3.17854		
4	0.00019	6.10E-05	3.17854		
Sum of Lags	0.00289	0.00091	3.17854		

Lag Distribution of MUS\_RGB

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	0.00062	0.00016	3.78755		
1	0.0005	0.00013	3.78755		
2	0.00037	9.90E-05	3.78755		
3	0.00025	6.60E-05	3.78755		
4	0.00012	3.30E-05	3.78755		
Sum of Lags	0.00187	0.00049	3.78755		

Lag Distribution of M\_FAGCF(-1)/(M\_FAGC(-1)-M\_FAGCXX(-1))

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	0.00756	0.00153	4.93856		
1	0.00567	0.00115	4.93856		
2	0.00378	0.00077	4.93856		
3	0.00189	0.00038	4.93856		
Sum of Lags	0.0189	0.00383	4.93856		

R2C = 0.854542      SE = 0.001924      DW = 1.0776      ( 1984 - 2024 )

----<M\_YIGVCRL: 財産所得(支払)利子分(国)>----

$$M\_YIGVCRL = M\_YIGVCRLWF-M\_FCRLR$$

----<M\_YIGVCRLR:財産所得(支払)その他の利払(国)>----

$$M\_YIGVCRLR = pdl(M\_RCO*(M\_FLGCOH-Z\_SPB),1,1,2)-28.43361*M\_TIME+1937.776*M\_D98C \\ (-9.552739) \quad (12.26240)$$

Lag Distribution of M\_RCO\*(M\_FLGCOH-Z\_SPB)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	
0	0.00109	0.00032	3.3828	
1	0.00055	0.00016	3.3828	
Sum of Lags	0.00164	0.00048	3.3828	
R2C =	0.957653	SE = 118.1367	DW = 1.40234	( 1990 - 2024 )

----<M\_YIGVCRLWF:財産所得(支払)利子分(国)(FISIM除く)>----

$$M\_YIGVCRLWF = Z\_PINTBON+ZP.PINTBON+Z\_GTLR+M\_D08C*Z\_DSTCA+M\_YIGVCRLR$$

----<M\_YIGVL:財産所得(純)(地方)>----

$$M\_YIGVL = M\_YIGVLA-M\_YIGVLL$$

----<M\_YIGVLA:財産所得(受取)(地方)>----

$$M\_YIGVLA = M\_YIGVLRA+M\_YIGVLAER$$

----<M\_YIGVLAER:受取利子以外の財産所得(受取)(地方)>----

$$M\_YIGVLAER = M\_YIGVLAER(-1)*(1+@pch(M\_YCVDIV))$$

----<M\_YIGVLL:財産所得(支払)(地方)>----

$$M\_YIGVLL = M\_YIGVLR+M\_YIGVLLER$$

----<M\_YIGVLR:財産所得(受取)利子分(地方)>----

$$M\_YIGVLR = M\_YIGVLRWF+M\_FLRAR$$

----<M\_YIGVLRWF:財産所得(受取)利子分(地方)(FISIM除く)>----

$$(M\_YIGVLRWF)/M\_FAGL(-1) = pdl((M\_RGB),3,1,2)+0.001409 \\ (2.036791)$$

Lag Distribution of M\_RGB

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	
0	0.00136	6.30E-05	21.4777	
1	0.00102	4.70E-05	21.4777	
2	0.00068	3.20E-05	21.4777	
3	0.00034	1.60E-05	21.4777	
Sum of Lags	0.00339	0.00016	21.4777	
R2C =	0.957124	SE = 0.002369	DW = 2.07161	( 1982 - 2024 )

----<M\_YIGVLR:財産所得(支払)利子分(地方)>----

$$M\_YIGVLR = M\_YIGVLRWF-M\_FLRRL$$

----<M\_YIGVLRWF:財産所得(支払)その他の利払(地方)>----

$$M\_YIGVLRWF = (1+@pch(B\_RRT+0.1))*M\_YIGVLR(-1)$$

----<M\_YIGVLRWF:財産所得(支払)利子分(地方)(FISIM除く)>----

$$M\_YIGVLRWF = B\_RRT+M\_YIGVLR$$

----<M\_YIGVF:財産所得(純)(社会保障基金)>----

$$M\_YIGVF = M\_YIGVFA-M\_YIGVFL$$

----<M\_YIGVFA:財産所得(受取)(社会保障基金)>----

$$M\_YIGVFA = M\_YIGVFRA+M\_YIGVFAER$$

----<M\_YIGVFL:財産所得(支払)(社会保障基金)>----

$$M\_YIGVFL = M\_YIGVFRL+M\_YIGVFLER$$

----<M\_YIGVFRA:財産所得(受取)利子分(社会保障基金)>----

$$M\_YIGVFRA = M\_YIGVFRAWF+M\_FFRAR$$

----<M\_YIGVFRAWF:財産所得(受取)利子分(社会保障基金)(FISIM除く)>----

$$M\_YIGVFRAWF = M\_YIGVFRAWF(-1)*(1+@pch(S\_PPIING))$$

----<M\_YIGVFRL:財産所得(支払)利子分(社会保障基金)>----

$$M\_YIGVFRL = M\_YIGVFRLWF-M\_FFRLR$$

----<M\_YIV:財産所得(非企業部門)>----

$$M\_YIV = M\_YIVR+M\_YCVDIV$$

----<M\_YIVR:配当受取を除く財産所得(非企業部門)>----

$$M\_YIVR = @recode(M\_NIV-M\_YWV-M\_YCVDIV< = M\_YIVRBASE,M\_NIV-M\_YWV-M\_YCVDIV,M\_YIVRBASE)$$

----<M\_YIVRBASE:配当受取を除く財産所得(非企業部門)(分配面の上限制約を課さない場合)>----

$$dlog(M\_YIVRBASE) = pdl(d(M\_RGB),4,1,2)+pdl(dlog(M\_TRIVREC),1,1,2)$$

Lag Distribution of d(M\_RGB)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	
0	0.03275	0.00828	3.95514	
1	0.0262	0.00662	3.95514	
2	0.01965	0.00497	3.95514	
3	0.0131	0.00331	3.95514	
4	0.00655	0.00166	3.95514	
Sum of Lags	0.09824	0.02484	3.95514	

Lag Distribution of dlog(M\_TRIVREC)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	0.29046	0.04325	6.71558		
1	0.14523	0.02163	6.71558		
Sum of Lags	0.43569	0.06488	6.71558		
R2C =	0.726663	SE =	0.053385	DW =	1.32848 ( 1983 - 2024 )

----<M\_FCRLR: 支払利子のうちFISIM分(国)>----

M\_FCRLR = M\_FCRLR(-1)\*(1+@pch(M\_BRWC))

----<M\_FLRLR: 支払利子のうちFISIM分(地方)>----

M\_FLRLR = M\_FLRLR(-1)\*(1+@pch(M\_BRWL))

## (5) 可処分所得

----<M\_YPV: 個人所得>----

M\_YPV = M\_YWV+M\_YIEV+M\_YCVSELF

----<M\_YDV: 家計可処分所得(名目)>----

M\_YDV = M\_YPV-M\_BSSV-Z\_TYPV-M\_CSSV+M\_YDVOH

----<M\_HSR: 名目貯蓄率>----

M\_HSR = (M\_YDV-M\_CPV)/(M\_YDV)\*100

----<M\_YD: 家計可処分所得(実質)>----

M\_YD = M\_YDV/M\_PCP

----<M\_YDVOH: 可処分所得の残余項目(名目)>----

M\_YDVOH = M\_YDVOH\*\$M\_NIV

----<M\_YCVSELF: 企業所得(個人企業)>----

log(M\_YCVSELF) = pdl(log(M\_KHP(-1)\*M\_PIHPA(-1)),1,1,2)+pdl(log(M\_YCVPOST),2,1,2)  
 -0.309812\*log((P\_POP60OV-P\_LE60OV-P\_LE60OVM)/P\_POP)-0.123873\*\$M\_D18C  
 (-14.96832) (-7.692580)

Lag Distribution of log(M\_KHP(-1)\*M\_PIHPA(-1))

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
0	0.41942	0.02917	14.3771
1	0.20971	0.01459	14.3771
Sum of Lags	0.62913	0.04376	14.3771

Lag Distribution of log(M\_YCVPOST)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	0.08206	0.02536	3.23582		
1	0.05471	0.01691	3.23582		
2	0.02735	0.00845	3.23582		
Sum of Lags	0.16413	0.05072	3.23582		
R2C =	0.886819	SE =	0.034553	DW =	1.78566 ( 1982 - 2024 )

## (6) 金融

----<M\_TAYLOR: テイラー・ルールに基づく金利>----

M\_TAYLOR = @movsum(dlog(M\_GDPP)\*100,4)/4+dlog(M\_PGDP)\*100+1.5\*(@pc(M\_CPIGA)-M\_PSTARBOJ)+0.5\*M\_GAP

----<M\_RCO: 無担保コールレート翌日物(年度平均)>----

d(M\_RCO) = pdl(d(M\_RCO(-1)),2,1,1)+0.246378\*d(M\_TAYLOR)+pdl(M\_RCO-(M\_TAYLOR),1,1,1)  
 (5.356497)

Lag Distribution of d(M\_RCO(-1))

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic
0	0.076233	0.02202	3.462072
1	0.152467	0.044039	3.462072
2	0.2287	0.066059	3.462072
Sum of Lags	0.4574	0.132117	3.462072

Lag Distribution of (M\_RCO-(M\_TAYLOR))

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	-0.05659	0.013424	-4.21597		
1	-0.11319	0.026847	-4.21597		
Sum of Lags	-0.16978	0.040271	-4.21597		
R2C =	0.821629	SE =	0.345437	DW =	1.59664 ( 1986 - 2024 )

----<M\_RGB: 新発10年債市場利回り>----

M\_RGB = 0.973544\*M\_RCO+11.12130\*@pch(Z\_DEBTAGDP(-1))+0.482930  
 (20.41741) (5.054332) (3.182336)

R2C = 0.92125 SE = 0.57353 DW = 0.81012 ( 1985 - 2024 )

----<M\_M2CD:マネーストック(名目、平均残高)>----

$$\text{dlog}(M\_M2CD) = 0.643570 * \text{dlog}(M\_GDPV) - 0.006312 * d(M\_GAP) + \text{pdl}(\text{dlog}(M\_CPIGA) * 100 - M\_PSTAR, 1, 1, 2) + 0.026289$$

(9.849416)                      (-5.645628)    (15.44582)

Lag Distribution of  $\text{dlog}(M\_CPIGA) * 100 - M\_PSTAR$

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	-0.00685	0.00107	-6.4216		
1	-0.00343	0.00053	-6.4216		
Sum of Lags	-0.01028	0.0016	-6.4216		
R2C =	0.908413	SE =	0.008482	DW =	1.8797 ( 1982 - 2024 )

----<M\_FXS:名目為替レート(対ドル)>----

$$M\_FXS - (MUS\_RGB - M\_RGB) = -1.844160 * (\text{dlog}(MUS\_WPI) - \text{dlog}(M\_CGPIA)) * 100 + 112.1507$$

(-2.027385)    (44.42034)

R2C = 0.869743      SE = 5.782398      DW = 2.03385      ( 1995 - 2024 )

## (7) 対外関係

----<M\_BCV:経常収支>----

$$M\_BCV = M\_XGSV - M\_MGSV + M\_TRIV + M\_BCVER$$

----<M\_BCVAGDPV:経常収支対名目GDP比>----

$$M\_BCVAGDPV = M\_BCV / M\_GDPV * 100$$

----<M\_FASSTV:対外資産残高>----

$$M\_FASSTV = M\_FASSTVD * M\_FXS$$

----<M\_FASSTVD:対外資産残高(ドル建て)>----

$$M\_FASSTVD = M\_SBCV * 1 / (1 - M\_LAA\$)$$

----<M\_FLIABV:対外負債残高>----

$$M\_FLIABV = M\_FLIABVD * M\_FXS$$

----<M\_FLIABVD:対外負債残高(ドル建て)>----

$$M\_FLIABVD = M\_SBCV * M\_LAA\$ / (1 - M\_LAA\$)$$

----<M\_SBCV:年度末対外純資産(ドル建て)>----

$$M\_SBCV = (M\_SBCV(-1) + M\_ISW * (1 / M\_FXS)) + M\_SBCVER$$

----<M\_SBCVER:年度末対外純資産誤差項>----

$$M\_SBCVER = @movav(M\_SBCVER, 10)$$

----<M\_TRIV:海外からの純所得(名目)>----

$$M\_TRIV = M\_TRIVREC - M\_TRIVPAY$$

----<M\_TRIVPAY:海外に対する所得支払(名目)>----

$$\text{dlog}(M\_TRIVPAY / M\_FLIABV(-1)) = \text{pdl}(d(M\_RGB / 100), 4, 1, 2)$$

Lag Distribution of  $d(M\_RGB / 100)$

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	2.98364	1.31544	2.26817		
1	2.38691	1.05235	2.26817		
2	1.79018	0.78926	2.26817		
3	1.19346	0.52618	2.26817		
4	0.59673	0.26309	2.26817		
Sum of Lags	8.95092	3.94632	2.26817		
R2C =	0.803097	SE =	0.083347	DW =	1.86757 ( 1982 - 2024 )

----<M\_TRIVREC:海外からの所得受取(名目)>----

$$\text{dlog}(M\_TRIVREC / M\_FASSTV(-1)) = \text{pdl}(d(MUS\_RGB / 100), 1, 1, 2)$$

Lag Distribution of  $d(MUS\_RGB / 100)$

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic		
0	4.96267	0.90304	5.49551		
1	2.48134	0.45152	5.49551		
Sum of Lags	7.44401	1.35456	5.49551		
R2C =	0.778117	SE =	0.061071	DW =	1.43752 ( 1982 - 2024 )

----<M\_TRI:海外からの純所得(実質)>----

$$M\_TRI = M\_TRIREC - M\_TRIPAY$$

----<M\_TRIPAY:海外に対する所得支払(実質)>----

$$M\_TRIPAY = M\_TRIVPAY / M\_PDDM$$

----<M\_TRIREC:海外からの所得受取(実質)>----

$$M\_TRIREC = M\_TRIVREC / M\_PDDM$$

----<M\_TRDG:交易利得>----

$$M\_TRDG = (M\_XGSV - M\_MGSV) / M\_PNMR - (M\_XGS - M\_MGS)$$

----<M\_TRDT:交易条件>----

$$M\_TRDT = M\_PXGS / M\_PMGS$$

## (8) 政府部門収支

----<M\_BGV:政府部門収支(一般政府)(名目)>----  
M\_BGV = M\_BGCV+M\_BGLV+M\_BGFV

----<M\_BG:政府部門収支(一般政府)(実質)>----  
M\_BG = M\_BGV/M\_PGDP

----<M\_BGGV:政府部門収支(国・地方)>----  
M\_BGGV = M\_BGCV+M\_BGLV

----<M\_BGCV:政府部門収支(国)>----  
M\_BGCV = M\_TAXC+M\_YIGVC+M\_SUBVC+M\_CSSVC+M\_BSSVC+M\_TRC+M\_CGVCC+M\_CGVIC+M\_CTRC+M\_IGVC+M\_DEPC+M\_INV  
+M\_PLNC+MR\_BGCV+MX\_BGCV

----<M\_BGLV:政府部門収支(地方)>----  
M\_BGLV = M\_TAXL+M\_YIGVL+M\_SUBVL+M\_CSSVL+M\_BSSVL+M\_TRL+M\_CGVCL+M\_CGVIL+M\_CTRL+M\_IGVL+M\_DEPL+M\_INVL  
+M\_PLNL+M\_ZEIGAILCH+MR\_BGLV

----<M\_BGFV:政府部門収支(社会保障基金)>----  
M\_BGFV = M\_YIGVF+M\_CSSVF+M\_BSSVF+M\_TRF+M\_CGVCF+M\_CGVIF+M\_CTRF+M\_IGVF+M\_DEPF+M\_INVF+M\_PLNF+M\_ZEIGAIFCH

----<M\_BGVAGDPV:政府部門収支対名目GDP比(一般政府)>----  
M\_BGVAGDPV = M\_BGV/M\_GDPV\*100

----<M\_BGGVAGDP:政府部門収支対名目GDP比(国・地方)>----  
M\_BGGVAGDP = M\_BGGV/M\_GDPV\*100

----<M\_BGCVAGDP:政府部門収支対名目GDP比(国)>----  
M\_BGCVAGDP = M\_BGCV/M\_GDPV\*100

----<M\_BGLVAGDP:政府部門収支対名目GDP比(地方)>----  
M\_BGLVAGDP = M\_BGLV/M\_GDPV\*100

----<M\_BGCA:政府部門収支(国)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----  
M\_BGCA = M\_BGCV+(Z\_SPB-Z\_SLBSTCC)-(Z\_SPB(-1)-Z\_SLBSTCC(-1))

----<M\_BGLVA:政府部門収支(地方)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----  
M\_BGLVA = M\_BGLV+(Z\_SPB(-1)-Z\_SLBSTCC(-1))-(Z\_SPB-Z\_SLBSTCC)

----<M\_BGCAAGDP:政府部門収支対名目GDP比(国)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----  
M\_BGCAAGDP = M\_BGCA/M\_GDPV\*100

----<M\_BGLAAGDP:政府部門収支対名目GDP比(地方)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----  
M\_BGLAAGDP = M\_BGLVA/M\_GDPV\*100

----<M\_BRWC:負債残高のうち貸出・借入(非金融部門を除く)(国)>----  
M\_BRWC = M\_BRWC(-1)\*(1+@pch(Z\_SPB))

----<M\_BRWL:負債残高のうち貸出・借入(非金融部門を除く)(地方)>----  
M\_BRWL = M\_BRWL(-1)\*(1+@pch(B\_ZLGB))

----<M\_BSSV:現物社会移転以外の社会給付(一般政府)>----  
M\_BSSV = M\_BSSVC+M\_BSSVL+M\_BSSVF

----<M\_BSSVG:現物社会移転以外の社会給付(国・地方)>----  
M\_BSSVG = M\_BSSVC+M\_BSSVL

----<M\_BSSVC:現物社会移転以外の社会給付(国)>----  
M\_BSSVC = (M\_CSSVC+S\_OSABNFP)\*(-1)+M\_BSSVCER

----<M\_BSSVL:現物社会移転以外の社会給付(地方)>----  
M\_BSSVL = (M\_CSSVL+Z\_LGEXBE+0.5\*Z\_LGEXBST+Z\_LGEXB\$\*(Z\_PPTS-Z\_EXPW31MED)-(SH\_SITOC-SH\_YOJIGTOKUREI)-SH\_HOIKUE  
-Z\_PPTSADJCH)-Z\_KESSANL\*Z\_ADJLGEEXB\$-Z\_EXPW31ADJ\$\*Z\_EXPW31ADJ)\*(-1)+M\_BSSVLER  
-SH\_SITOP-SH\_HOIKUE+(M\_BSSVLADJCH+M\_BSSVLADJLGEEXB)-M\_CGVILADJCH+M\_BSSVLADJ

----<M\_BSSVF:現物社会移転以外の社会給付(社会保障基金)>----  
M\_BSSVF = ((-M\_BSSVPEN)+S\_OEIBNFT+(1+Z\_JTL\$+Z\_JTE\$)\*(Z\_EXPW18-Z\_EXPW18ADJCH))\*(-1)+M\_BSSVFER+M\_BSSVFADJCH

----<M\_BSSVCAR:社会保障給付(SNAベース)(介護分)>----  
M\_BSSVCAR = M\_BSSVCAR(-1)\*(1+@pch(S\_CCIEXPD))

----<M\_BSSVMED:社会保障給付(SNAベース)(医療分)>----  
M\_BSSVMED = M\_BSSVMED(-1)\*(1+@pch(S\_MMIEXPD))

----<M\_BSSVPEN:社会保障給付(SNAベース)(年金分)>----  
M\_BSSVPEN = M\_BSSVPEN(-1)\*(1+@pch(S\_PPIEXPD))

----<M\_BSSVSNA:社会保障給付(SNAベース)>----  
M\_BSSVSNA = M\_BSSV+M\_CGVIF+M\_BSSVUF+S\_OSABNFO+S\_OSABNFP+M\_BSSVSNAER

----<M\_BSSVUF:無基金雇用者社会給付(一般政府)>----  
M\_BSSVUF = M\_YOLIGV

----<M\_CGVC:現実最終消費(集合消費支出)(一般政府)>----  
M\_CGVC = M\_CGVCC+M\_CGVCL+M\_CGVCF

----<M\_CGVCC: 現物最終消費 (集合消費支出) (国)>----

$$M\_CGVCC = ((0.8*(Z\_EXPX2-S\_PMCPEBC)+0.5*(Z\_EXPX35E-S\_PMPPEBC)+0.8*Z\_EXPX31+Z\_EXPX37+Z\_EXPGBOP+0.9*M\_DEPC \\ + (M\_FCRRAR+M\_FCRLR)-Z\_KESSANC*(0.8*Z\_ADJEXPX2+0.7*Z\_ADJEXPX31+0.5*Z\_ADJEXPX35+Z\_ADJEXPX37))*(-1) \\ +M\_ADJCGVCC+M\_CGVCCER)$$

----<M\_CGVCL: 現物最終消費 (集合消費支出) (地方)>----

$$M\_CGVCL = (Z\_LGEXPG+0.1*Z\_LGEXPS+0.1*Z\_LGEXPE+Z\_LGEXCG+0.2*Z\_LGEXCS+0.3*Z\_LGEXCE+0.9*M\_DEPL+(M\_FLRRAR+M\_FLRLR) \\ -0.5*Z\_OTXLMG-Z\_KESSANL*(Z\_ADJLGEXCG+0.2*Z\_ADJLGEXCS+0.3*Z\_ADJLGEXCE))*(-1)+M\_ADJCGVCL \\ +M\_CGVCLER)$$

----<M\_CGVCF: 現物最終消費 (集合消費支出) (社会保障基金)>----

$$M\_CGVCF = (M\_CGVCF(-1)+(M\_FFRRAR(-1)+M\_FFRLR(-1)))*(1+@pch(M\_CGVIF))-(M\_FFRRAR+M\_FFRLR)$$

----<M\_CGVI: 現物社会移転 (個別消費支出) (一般政府)>----

$$M\_CGVI = M\_CGVIC+M\_CGVIL+M\_CGVIF$$

----<M\_CGVIC: 現物社会移転 (個別消費支出) (国)>----

$$M\_CGVIC = ((0.2*(Z\_EXPX2-S\_PMCPEBC)+0.2*Z\_EXPX31+0.5*Z\_EXPW32+0.1*M\_DEPC-Z\_KESSANC*(0.2*Z\_ADJEXPX2 \\ +0.2*Z\_ADJEXPX31+0.5*Z\_ADJEXPW32))*(-1)+M\_CGVICER)$$

----<M\_CGVIL: 現物社会移転 (個別消費支出) (地方)>----

$$M\_CGVIL = ((0.9*Z\_LGEXPS+0.9*Z\_LGEXPE-S\_PMLPEBL+0.8*Z\_LGEXCS+0.7*Z\_LGEXCE+0.1*M\_DEPL-Z\_KESSANL*(0.8*Z\_ADJLGEXCS \\ +0.7*Z\_ADJLGEXCE)+(1+S\_PUAL$)*Z\_EXPW31MED+0.5*Z\_LGEXBST-0.5*Z\_OTXLMG))*(-1)-Z\_EXPW31ADJ$*Z\_EXPW31ADJ \\ -SH\_SITOG+M\_CGVILADJCH+M\_CGVILER)$$

----<M\_CGVIF: 現物社会移転 (個別消費支出) (社会保障基金)>----

$$M\_CGVIF = M\_CGVIF(-1)*(1+@pch(S\_MMIEXPD+S\_CCIEXPD))$$

----<M\_CGVIFE: 現物社会給付等 (一般政府)>----

$$M\_CGVIFE = M\_CGVIFE(-1)*(1+@pch(M\_CGVIF))$$

----<M\_CSSV: 社会負担 (一般政府)>----

$$M\_CSSV = M\_CSSVC+M\_CSSVL+M\_CSSVF$$

----<M\_CSSVG: 社会負担 (国・地方)>----

$$M\_CSSVG = M\_CSSVG(-1)*(1+@pch(M\_BSSVUF))$$

----<M\_CSSVC: 社会負担 (国)>----

$$M\_CSSVC = M\_CSSVC(-1)*(1+@pch(M\_CSSVG))$$

----<M\_CSSVL: 社会負担 (地方)>----

$$M\_CSSVL = M\_CSSVL(-1)*(1+@pch(M\_CSSVG))$$

----<M\_CSSVF: 社会負担 (社会保障基金)>----

$$M\_CSSVF = M\_YSLIV/M\_YSLIV$+M\_CSSVFADJCH$$

----<M\_CSSVAGDP: 社会保障負担対名目GDP比率>----

$$M\_CSSVAGDP = M\_CSSVSNA/M\_GDPV*100$$

----<M\_CSSVANIV: 社会保障負担対名目国内所得比率>----

$$M\_CSSVANIV = M\_CSSVSNA/M\_NIV*100$$

----<M\_CSSVCAR: 社会保障負担 (SNAベース) (介護分)>----

$$M\_CSSVCAR = M\_CSSVCAR(-1)*(1+@pch(S\_CCIIPH))$$

----<M\_CSSVMED: 社会保障負担 (SNAベース) (医療分)>----

$$M\_CSSVMED = M\_CSSVMED(-1)*(1+@pch(S\_MMIIPH))$$

----<M\_CSSVPEN: 社会保障負担 (SNAベース) (年金分)>----

$$M\_CSSVPEN = M\_CSSVPEN(-1)*(1+@pch(S\_PEOIPRM+S\_PMCIIPRM+S\_PMLIPRM+S\_PMPIIPRM+S\_PNPIIPRM))$$

----<M\_CSSVSNA: 社会保障負担 (SNAベース)>----

$$M\_CSSVSNA = M\_CSSVSNA(-1)*(1+@pch(M\_CSSVF))$$

----<M\_CTR: 資本移転 (純) (一般政府)>----

$$M\_CTR = M\_CTRC+M\_CTRL+M\_CTRF$$

----<M\_CTRC: 資本移転 (純) (国)>----

$$M\_CTRC = M\_CTRGC+Z\_TXOH+M\_CTRPC$$

----<M\_CTRL: 資本移転 (純) (地方)>----

$$M\_CTRL = M\_CTRGL+M\_CTRPL$$

----<M\_CTRGC: 一般政府内の資本移転 (純) (国)>----

$$M\_CTRGC = (Z\_EXPA2+Z\_EXPB2+Z\_EXPC2-Z\_LGEXIC-Z\_KESSANC*(Z\_ADJEXPA2+Z\_ADJEXPB2+Z\_ADJEXPC2-Z\_ADJLGEXIC) \\ +Z\_KEIKAKUL*Z\_ADJEXPA2))*(-1)+M\_ADJCTRGC+M\_CTRGCER)$$

----<M\_CTRGL: 一般政府内の資本移転 (純) (地方)>----

$$M\_CTRGL = (Z\_EXPA2+Z\_EXPB2+Z\_EXPC2-Z\_LGEXIC-Z\_KESSANL*(Z\_ADJEXPA2+Z\_ADJEXPB2+Z\_ADJEXPC2-Z\_ADJLGEXIC)) \\ +M\_ADJCTRGL+M\_CTRGLER+Z\_KEIKAKUL*Z\_ADJEXPA2$$

----<M\_CTRGF: 一般政府内の資本移転 (純) (社会保障基金)>----

$$M\_CTRGF = -M\_CTRGC-M\_CTRGL$$

----<M\_CTRPC: その他対民間資本移転 (純) (国)>----

$$M\_CTRPC = (Z\_EXPA5+0.2*(Z\_EXPX35E-S\_PMPPEBC)+0.2*Z\_EXPX32-M\_CZEIGAI-Z\_KESSANC*(Z\_ADJEXPA5+0.2*Z\_ADJEXPX35 \\ +0.2*Z\_ADJEXPX32))*(-1)+M\_ADJCTRPC+M\_CTRPCER)$$

----<M\_CTRPL: 其对民間資本移転(純)(地方)>----  

$$M\_CTRPL = Z\_IG3 * (Z\_LGEXIH + Z\_LGEXIT - Z\_KESSANL * (Z\_ADJLGEXIH + Z\_ADJLGEXIT)) - 0.1 * (Z\_LGEXTG + Z\_LGEXTE + Z\_LGEXTS - Z\_KESSANL * (Z\_ADJLGEXTG + Z\_ADJLGEXTE + Z\_ADJLGEXTS)) + M\_ADJCTRPL + M\_CTRPLR$$

----<M\_CZEIGAI: 税外収入のうち資本移転相当>----  

$$M\_CZEIGAI = (Z\_REVOH - Z\_REVOH2 - Z\_REVOH5X - Z\_REVOHADJ) * M\_CZEIGAI\$$$

----<M\_DEP: 固定資本減耗(一般政府)>----  

$$M\_DEP = M\_DEPC + M\_DEPL + M\_DEPF$$

----<M\_DEPC: 固定資本減耗(国)>----  

$$\log(M\_DEPC) = 0.384567 * \log(M\_KGVC(-1)) - 0.312672 * M\_D82C + 0.141299 * M\_D99C + 4.585301$$

(21.49776)	(-4.633482)	(4.812006)	(31.05756)
------------	-------------	------------	------------

$$R2C = 0.981611 \quad SE = 0.053715 \quad DW = 0.56564 \quad (1981 - 2024)$$

----<M\_DEPL: 固定資本減耗(地方)>----  

$$\log(M\_DEPL) = 0.329626 * \log(M\_KGV(-1)) + 5.137704$$

(20.63759)	(26.26507)
------------	------------

$$R2C = 0.908102 \quad SE = 0.093879 \quad DW = 0.17043 \quad (1981 - 2024)$$

----<M\_DEPF: 固定資本減耗(社会保障基金)>----  

$$\log(M\_DEPF) = 0.223457 * \log(M\_KGVF(-1)) - 1.241521 * M\_D04C - 0.830919 * M\_D09C + 2.358070$$

(5.186606)	(-10.61565)	(-7.220980)	(8.292191)
------------	-------------	-------------	------------

$$R2C = 0.928592 \quad SE = 0.212973 \quad DW = 1.88546 \quad (1981 - 2024)$$

----<M\_DTAXV: 所得・富等に課される経常税(直接税)>----  

$$M\_DTAXV = M\_TAXV - M\_ITAXV$$

----<M\_IGVX: 総固定資本形成(一般政府)>----  

$$M\_IGVX = M\_IGVC + M\_IGVL + M\_IGVF$$

----<M\_IGVC: 総固定資本形成(国)>----  

$$M\_IGVC = Z\_IG1 * (-1)$$

----<M\_IGVPC: 総固定資本形成(公的企業)>----  

$$M\_IGVPC = Z\_IG2 * (-1)$$

----<M\_IGVL: 総固定資本形成(地方)>----  

$$M\_IGVL = Z\_IG3 * (-1)$$

----<M\_IGVF: 総固定資本形成(社会保障基金)>----  

$$M\_IGVF = Z\_IG5 * (-1)$$

----<M\_ITAXV: 生産・輸入品に課される税(間接税)>----  

$$M\_ITAXV = Z\_TCIV + Z\_OITAXV$$

----<M\_SUBV: 補助金(一般政府)>----  

$$M\_SUBV = M\_SUBVC + M\_SUBVL$$

----<M\_SUBVC: 補助金(国)>----  

$$M\_SUBVC = (Z\_EXPA4 + 0.7 * Z\_EXPX32 - Z\_KESSANC * (Z\_ADJEXPA4 + 0.7 * Z\_ADJEXPX32)) * (-1) + M\_SUBVCER$$

----<M\_SUBVL: 補助金(地方)>----  

$$M\_SUBVL = 0.3 * (Z\_LGEXTG + Z\_LGEXTE + Z\_LGEXTS - Z\_KESSANL * (Z\_ADJLGEXTG + Z\_ADJLGEXTE + Z\_ADJLGEXTS)) * (-1) + M\_SUBVLER$$

----<M\_TAXV: 租税総額(SNAベース)(一般政府)>----  

$$M\_TAXV = M\_TAXC + M\_TAXL$$

----<M\_TAXC: 租税総額(SNAベース)(国)>----  

$$M\_TAXC = Z\_REV1 - Z\_TXOH + Z\_TTL + Z\_TXFLT + Z\_TXCLT + M\_TAXCER$$

----<M\_TAXL: 租税総額(SNAベース)(地方)>----  

$$M\_TAXL = Z\_TXL + M\_TAXLER$$

----<M\_TAXCER: その他租税総額(SNAベース)(国)>----  

$$M\_TAXCER = (M\_TAXCER(-1) - M\_ADJTAXCER(-1)) * (1 + @pch(M\_GDP * M\_PGDPA2)) + M\_ADJTAXCER$$

----<M\_TAXLER: その他租税総額(SNAベース)(地方)>----  

$$M\_TAXLER = M\_TAXLER(-1) * (1 + @pch(M\_GDP * M\_PGDPA2))$$

----<M\_TR: その他の経常移転(純)(一般政府)>----  

$$M\_TR = M\_TRC + M\_TRL + M\_TRF$$

----<M\_TRC: その他の経常移転(純)(国)>----  

$$M\_TRC = M\_TRGC + M\_TRPC$$

----<M\_TRL: その他の経常移転(純)(地方)>----  

$$M\_TRL = M\_TRGL + M\_TRPL$$

----<M\_TRF: その他の経常移転(純)(社会保障基金)>----  

$$M\_TRF = M\_TRGF + M\_TRPF$$

----<M\_TRGC: 一般政府内の経常移転(国)>----  

$$M\_TRGC = M\_TRG - M\_TRGL - M\_TRGF$$

----<M\_TRGL:一般政府内の経常移転(地方)>----

$$M\_TRGL = Z\_TTL + Z\_GTL + Z\_TXFLT + Z\_SGTL + (Z\_PSTE - Z\_KESSANL * Z\_ADJPSTE) + Z\_PSTEER + Z\_PPTOER + Z\_PPTSER + (Z\_EXPW31 - Z\_KESSANL * (Z\_ADJEXPW31PPA + Z\_ADJEXPW31MED)) - Z\_EXPW31ADJCH - Z\_JTL * (Z\_EXPW18 - Z\_KESSANL * Z\_ADJEXPW18 - Z\_EXPW18ADJCH) + M\_TRGLADJCH + (Z\_EXPX33 - Z\_KESSANL * Z\_ADJEXPX33) - S\_PMLPEBL - Z\_LGEXIR - Z\_LGEXKG - M\_ADJTRGC + M\_TRGLER$$

----<M\_TRGF:一般政府内の経常移転(社会保障基金)>----

$$M\_TRGF = (Z\_EXPW1 - Z\_EXPW18ADJCH) + Z\_EXPW2 + Z\_JTL * (Z\_EXPW18 - Z\_EXPW18ADJCH) + 0.5 * (Z\_EXPW32) - Z\_KESSANL * (Z\_ADJEXPW1 + Z\_ADJEXPW2 + Z\_JTL * Z\_ADJEXPW18 + 0.5 * Z\_ADJEXPW32) + S\_PMCPEBC + S\_PMLPEBL + S\_PMPPEBC + Z\_LGEXIR + Z\_LGEXKG + M\_TRGFER + M\_TRGFADJCH$$

----<M\_TRPC:経常移転(対民間)(国)>----

$$M\_TRPC = (0.3 * (Z\_EXPX35E - S\_PMPPEBC) + 0.1 * Z\_EXPX32 - Z\_KESSANL * (0.3 * Z\_ADJEXPX35 + 0.1 * Z\_ADJEXPX32) - M\_ZEIGAI) * (-1) + M\_ADJTRPC + M\_TRPCER$$

----<M\_TRPL:経常移転(対民間)(地方)>----

$$M\_TRPL = 0.6 * (Z\_LGEXTG + Z\_LGEXTE + Z\_LGEXTS - Z\_KESSANL * (Z\_ADJLGEXTG + Z\_ADJLGEXTE + Z\_ADJLGEXTS)) * (-1) + M\_TRPLER$$

----<M\_TRPF:経常移転(対民間)(社会保障基金)>----

$$M\_TRPF = Z\_JTE * Z\_EXPW18 + M\_TRPFER$$

----<M\_INVC:在庫変動(国)>----

$$M\_INVC = M\_INVC(-1)$$

----<M\_INVL:在庫変動(地方)>----

$$M\_INVL = M\_INVL(-1)$$

----<M\_INVF:在庫変動(社会保障基金)>----

$$M\_INVF = M\_INVF(-1)$$

----<M\_VATACG\$:政府消費課税標準率>----

$$M\_VATACG\$ = (M\_CGV - M\_YWGV - M\_CGVIFE - M\_DEP - ((M\_FCRAR + M\_FLRAR + M\_FFRAR) + (M\_FCRLR + M\_FLRLR + M\_FFRLR))) / M\_CGV$$

----<M\_VATACP\$:民間最終消費支出の課税標準率>----

$$M\_VATACP\$ = M\_VATACP\$(-1) + DM\_VATACP\$$$

----<M\_ZEIGAI:税外収入のうち経常移転相当>----

$$M\_ZEIGAI = (Z\_REVOH - Z\_REVOH2 - Z\_REVOH5X - Z\_REVOHADJ - Z\_REVOHADJCH) * M\_ZEIGAI\$ + M\_ZEIGAIADJ + Z\_REVOHADJCH$$

## (9) 部門別収支

----<M\_ISFAGDPV:部門別収支(非金融法人企業・金融機関)対名目GDP比(統計上の不突合含む)>----

$$M\_ISFAGDPV = M\_ISWAGDPV - M\_BGVAGDPV - M\_ISHAGDPV$$

----<M\_ISHAGDPV:部門別収支(家計・対家計民間非営利団体)対名目GDP比>----

$$M\_ISHAGDPV = (M\_YDV - M\_CPV - M\_PIHP * (M\_IHP - M\_KHPCFC)) / M\_GDPV * 100 + M\_PLNH$$

----<M\_ISPAGDPV:部門別収支(民間)対名目GDP比>----

$$M\_ISPAGDPV = M\_ISWAGDPV - M\_BGVAGDPV - M\_ISSDV / M\_GDPV * 100 - M\_SPREV / M\_GDPV * 100$$

----<M\_ISSDV:統計上の不突合>----

$$M\_ISSDV = M\_SDV$$

----<M\_ISW:部門別収支(海外)>----

$$M\_ISW = M\_BCV - M\_CTRW$$

----<M\_ISWAGDPV:部門別収支(海外)対名目GDP比>----

$$M\_ISWAGDPV = M\_ISW / M\_GDPV * 100$$

## (10) ストック

----<M\_KFP:民間企業資本ストック(実質)>----

$$M\_KFP = M\_KFP(-1) + M\_IFP - M\_KFPCFC + Z\_IG2 / M\_PIG$$

----<M\_KFPCFCV:民間企業資本ストック減耗(名目)>----

$$M\_KFPCFCV = M\_KFPCFC * M\_PIFP$$

----<M\_KFPCFC:民間企業資本ストック減耗(実質)>----

$$M\_KFPCFC = M\_KFP(-1) * M\_KFPCFC\$$$

----<M\_KGV:公的資本ストック(一般政府)>----

$$M\_KGV = M\_KGVC + M\_KGVL + M\_KGVF$$

----<M\_KGVC:公的資本ストック(国)>----

$$M\_KGVC = M\_KGVC(-1) + M\_IGVC * (-1) - M\_DEPC + M\_INVC * (-1) + M\_PLNC * (-1)$$

----<M\_KGVL:公的資本ストック(地方)>----

$$M\_KGVL = M\_KGVL(-1) + M\_IGVL * (-1) - M\_DEPL + M\_INVL * (-1) + M\_PLNL * (-1)$$

----<M\_KGVF:公的資本ストック(社会保障基金)>----

$$M\_KGVF = M\_KGVF(-1) + M\_IGVF * (-1) - M\_DEPF + M\_INVF * (-1) + M\_PLNF * (-1)$$

----<M\_KHP:民間住宅資本ストック(実質)>----

$$M\_KHP = M\_KHP(-1) + M\_IHP - M\_KHPCFC$$

----<M\_KHPCFC:民間住宅資本ストック減耗(実質)>----

$$M\_KHPCFC = M\_KHP(-1) * M\_KHPCFC\$$$

----<M\_KHPCFCV:民間住宅資本ストック減耗(名目)>----

$$M\_KHPCFCV = M\_KHPCFC * M\_PIHPA$$

----<M\_CCAV:固定資本減耗>----

$$M\_CCAV = M\_DEP + M\_KFPCFCV + M\_KHPCFCV$$

----<M\_PLNC:土地の購入(純)(国)>----

$$M\_PLNC = M\_PLNC(-1) * (1 + @pch(M\_CPIG))$$

----<M\_PLNL:土地の購入(純)(地方)>----

$$M\_PLNL = M\_PLNL(-1) * (1 + @pch(M\_CPIG))$$

----<M\_PLNF:土地の購入(純)(社会保障基金)>----

$$M\_PLNF = M\_PLNF(-1) * (1 + @pch(M\_CPIG))$$

----<M\_FAGC:金融資産残高(国)>----

$$M\_FAGC = M\_FAGCF + M\_FAGCD$$

----<M\_FAGCD:その他の金融資産残高(国)>----

$$M\_FAGCD = M\_FAGCd(-1)$$

----<M\_FAGCF:対外預金及び対外証券投資等(国)>----

$$M\_FAGCF = M\_FAGCF(-1) * (1 + @pch(M\_FXS))$$

----<M\_FAGL:金融資産残高(地方)>----

$$M\_FAGL = M\_FAGLF + M\_FAGLD$$

----<M\_FAGLD:その他の金融資産残高(地方)>----

$$M\_FAGLD = M\_FAGLd(-1) + d(Z\_LGFND)$$

----<M\_FAGLF:対外預金及び対外証券投資等(地方)>----

$$M\_FAGLF = M\_FAGLF(-1) * (1 + @pch(M\_FXS))$$

----<M\_FAGF:金融資産残高(社会保障基金)>----

$$M\_FAGF = M\_FAGF(-1) + M\_BGFV$$

----<M\_FLGC:負債残高(国)>----

$$M\_FLGC = M\_FLGCF + M\_FLGCD + M\_FLGCOH$$

----<M\_FLGCD:国内負債残高(国)>----

$$M\_FLGCD = M\_FLGCD(-1) - M\_BGCV$$

----<M\_FLGCF:対外負債残高(国)>----

$$M\_FLGCF = M\_FLGCF(-1) * (1 + @pch(M\_FXS))$$

----<M\_FLGCOH:その他の負債残高(国)>----

$$M\_FLGCOH = M\_FLGCOH(-1)$$

----<M\_FLGF:負債残高(社会保障基金)>----

$$M\_FLGF = M\_FLGF(-1)$$

----<M\_FLGL:負債残高(地方)>----

$$M\_FLGL = M\_FLGLF + M\_FLGLD$$

----<M\_FLGLD:国内負債残高(地方)>----

$$M\_FLGLD = M\_FLGLd(-1) - (M\_BGLV - d(M\_FAGLD))$$

----<M\_FLGLF:対外負債残高(地方)>----

$$M\_FLGLF = M\_FLGLF(-1) * (1 + @pch(M\_FXS))$$

## (11) その他指標

----<M\_PBC:基礎的財政収支(国)>----

$$M\_PBC = M\_BGCV - (M\_YIGVCRAWF - M\_YIGVCRLWF)$$

----<M\_PBCA:基礎的財政収支(国)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----

$$M\_PBCA = M\_PBC + (Z\_SPB - Z\_SLBSTCC) - (Z\_SPB(-1) - Z\_SLBSTCC(-1)) - (Z\_GTLR - (1 - M\_D07C) * Z\_DSTCA) + MX\_PBC$$

----<M\_PBCAAGDP:基礎的財政収支対名目GDP比(国)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----

$$M\_PBCAAGDP = M\_PBCA / M\_GDPV * 100$$

----<M\_PBCEXR:基礎的財政収支(国・復興・GX・AI・半導体除き)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----

$$M\_PBCEXR = M\_PBCA - MR\_PBC - MX\_PBC$$

----<M\_PBCEXRAGDP:基礎的財政収支対名目GDP比(国・復興・GX・AI・半導体除き)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----

$$M\_PBCEXRAGDP = (M\_PBCEXR / M\_GDPV) * 100$$

----<M\_PBG:基礎的財政収支(国・地方)>----

$$M\_PBG = M\_PBC + M\_PBL$$

----<M\_PBGAGDPV:基礎的財政収支対名目GDP比(国・地方)>----

$$M\_PBGAGDPV = M\_PBG / M\_GDPV * 100$$

----<M\_PBGEXR:基礎的財政収支(国・地方・復興・GX・AI・半導体除き)>----

$$M\_PBGEXR = M\_PBG - MR\_PBG - MX\_PBC$$

----<M\_PBGEXRAGDP:基礎的財政収支対名目GDP比(国・地方・復興・GX・AI・半導体除き)>----

$$M\_PBGEXRAGDP = (M\_PBGEXR / M\_GDPV) * 100$$

----<M\_PBL:基礎的財政収支(地方)>----

$$M\_PBL = M\_BGLV - (M\_YIGVLRWF - M\_YIGVLRWF)$$

----<M\_PBLA:基礎的財政収支(地方)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----  

$$M\_PBLA = M\_PBL + (Z\_SPB(-1) - Z\_SLBSTCC(-1)) - (Z\_SPB - Z\_SLBSTCC) + (Z\_GTLR - (1 - M\_D07C) * Z\_DSTCA)$$
----<M\_PBLAAGDP:基礎的財政収支対名目GDP比(地方)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----  

$$M\_PBLAAGDP = M\_PBLA / M\_GDPV * 100$$
----<M\_PBLAGDPV:基礎的財政収支対名目GDP比(地方)>----  

$$M\_PBLAGDPV = M\_PBL / M\_GDPV * 100$$
----<M\_PBLEXR:基礎的財政収支(地方、復興除き)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----  

$$M\_PBLEXR = M\_PBLA - MR\_PBL$$
----<M\_PBLEXRAGDP:基礎的財政収支対名目GDP比(地方、復興除き)(交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割)>----  

$$M\_PBLEXRAGDP = (M\_PBLEXR / M\_GDPV) * 100$$
----<MR\_PBC:復興フレーム分の基礎的財政収支(国)>----  

$$MR\_PBC = MR\_BGCV + ZR\_PINTBON$$
----<MR\_PBG:復興フレーム分の基礎的財政収支(国・地方)>----  

$$MR\_PBG = MR\_PBC + MR\_PBL$$
----<MR\_PBL:復興フレーム分の基礎的財政収支(地方)>----  

$$MR\_PBL = MR\_BGLV + BR\_RRT$$
----<MX\_PBC:GX・AI・半導体フレーム分の基礎的財政収支(国)>----  

$$MX\_PBC = MX\_BGCV + ZX\_PINTBON + ZS\_PINTBON$$

### 3. 財政ブロック

#### (1) 国の一般会計歳入

----<Z\_REVT: 国の一般会計歳入>----

$$Z\_REVT = Z\_REV1 + Z\_REVOH + Z\_BONREV$$

----<Z\_REV1: 租税及び印紙収入>----

$$Z\_REV1 = Z\_TXAG + Z\_TXBG + Z\_TXOH + Z\_TXLQR + Z\_TXTBC + Z\_TCIVC + Z\_TITX + Z\_INSI$$

----<Z\_TXAG: 所得税>----

$$\text{dlog}(Z\_TXAG - Z\_ADJTXAG + Z\_TPISV + Z\_TTL2) = 1.172349 * \text{dlog}(M\_YWIV + M\_YIV - M\_YIGV + M\_YCVSELF) \\ (5.919246)$$

$$R2C = 0.472496 \quad SE = 0.031886 \quad DW = 1.59954 \quad (1990 - 2024)$$

----<Z\_TPISV: 所得税累積制度増減税額>----

$$Z\_TPISV = Z\_TPISV(-1) * (1 + @pch(M\_YWIV + M\_YIEV + M\_YCVSELF)) + Z\_DTPISV$$

----<Z\_TXBG: 法人税>----

$$Z\_TXBG = M\_YCVS / ((1 + Z\_YCVSS) / (Z\_RTYCVH + Z\_RTYCVL * Z\_YCVSS))$$

----<Z\_DYTCSV: 制度変更に伴う法人税課税標準増減>----

$$Z\_DYTCSV = Z\_DTCV * (1 + Z\_YCVSS) / (Z\_RTYCVH + Z\_RTYCVL * Z\_YCVSS)$$

----<Z\_YTCSV: 制度変更に伴う法人税課税標準の累積増減分>----

$$Z\_YTCSV = Z\_YTCSV(-1) * (1 + @pch(M\_YCVPRE - M\_YCGIV)) + Z\_DYTCSV$$

----<Z\_TXOH: その他直接税(相続税、地価税)>----

$$Z\_TXOH = Z\_TXOH(-1) * (1 + @pch(M\_GDP * Z\_PGDPA)) + Z\_TXOHXX$$

----<Z\_TCIV: 消費税(国・地方)>----

$$Z\_TCIV = Z\_TCIVC + Z\_TCIVL$$

----<Z\_TCIVC: 消費税(国税)>----

$$Z\_TCIVC = (Z\_TCIVB + Z\_TCIVR) * Z\_RTCIVC + Z\_ADJTCIVC$$

----<Z\_TCIVB: 消費税のうち普通税率対象財による税金(国・地方)>----

$$Z\_TCIVB = (Z\_RTCIV / (1 + Z\_RTCIV)) * (M\_VATACP * M\_CPV * (1 - Z\_RTCIV2\$) + M\_IHPV + M\_VATACG * M\_CGV + M\_VATAIG * M\_IGV)$$

----<Z\_TCIVR: 消費税のうち軽減税率対象財による税金(国・地方)>----

$$Z\_TCIVR = (Z\_RTCIV2 / (1 + Z\_RTCIV2)) * (M\_VATACP * M\_CPV * Z\_RTCIV2\$)$$

----<Z\_TXLQR: 酒税>----

$$\text{log}(Z\_TXLQR + Z\_TXLQRXX) = 1.074649 * \text{log}(M\_CP) - 0.030946 * M\_TIME - 4.720203 \\ (10.68724) \quad (-19.63437) \quad (-3.952014)$$

$$R2C = 0.95113 \quad SE = 0.050315 \quad DW = 0.34883 \quad (1981 - 2024)$$

----<Z\_TXTBC: たばこ税>----

$$\text{log}(Z\_TXTBC + Z\_TXTBCXX) = 1.219818 * (\text{log}(M\_CP)) - 0.035257 * M\_TIME - 7.049654 \\ (7.183328) \quad (-18.31105) \quad (-3.440975)$$

$$R2C = 0.949145 \quad SE = 0.064365 \quad DW = 0.67828 \quad (1985 - 2024)$$

----<Z\_TITX: その他間接税(揮発油税、石油ガス税、航空機燃料税、石油石炭税、電源開発促進税、自動車重量税、国際観光旅客税、関税、とん税)>----

$$Z\_TITX = (Z\_TITX(-1) - Z\_ADJTITX(-1)) * (1 + @pch(M\_GDP * M\_PGDPA2)) + Z\_TITXXX$$

----<Z\_INSI: 印紙収入>----

$$Z\_INSI = Z\_INSI(-1) * (1 + @pch(M\_GDP * M\_PGDPA2)) + Z\_INSIXX$$

----<Z\_REVOH: その他収入>----

$$Z\_REVOH = (Z\_REVOH(-1) - Z\_REVOH2(-1) - Z\_REVOH5X(-1) - Z\_REVOHADJ(-1) - Z\_REVOHADJCH(-1)) \\ * (1 + @pch(M\_GDP * M\_PGDPA2)) + Z\_REVOH2 + Z\_REVOHADJ + Z\_REVOHADJCH$$

----<Z\_BONREV: 公債金収入>----

$$Z\_BONREV = Z\_EXPT - Z\_REV1 - Z\_REVOH + Z\_41JYOYO$$

#### (2) 国の一般会計歳出

----<Z\_EXPT: 国の一般会計歳出総額>----

$$Z\_EXPT = Z\_EXPGRL + Z\_DST + Z\_EXPGB + Z\_KESSANER$$

----<Z\_EXPGRL: 国の一般歳出>----

$$Z\_EXPGRL = Z\_EXPW + Z\_EXPA + Z\_EXPB + Z\_EXPX$$

----<Z\_EXPOLICY: 基礎的財政収支対象経費>----

$$Z\_EXPOLICY = Z\_EXPGRL + Z\_DST + Z\_EXPGBOP + Z\_EXPGBK$$

----<Z\_EW3D: 社会保障関係施設費(国)>----

$$Z\_EW3D = Z\_EW3D1 + Z\_EW3D2$$

----<Z\_EXPWXP: 社会保障関係費(国)>----

$$Z\_EXPWXP = Z\_EXPW1 + Z\_EXPW2 + Z\_EXPW3 + Z\_EW3D$$

----<Z\_EXPW: 社会保障関係費(国・モデル区分)>----

$$Z\_EXPW = Z\_EXPW1 + Z\_EXPW2 + Z\_EXPW3 + Z\_EXPW4$$

----<Z\_EXPW1: 年金・医療・介護保険給付費及び児童手当(国)>----

$$Z\_EXPW1 = Z\_EXPW11 + Z\_EXPW14 + Z\_EXPW17 + Z\_EXPW18$$

----<Z\_EXPW11:年金保険国庫負担金>----  
 $Z\_EXPW11 = (Z\_EXPW11(-1) - Z\_ADJEXPW11(-1)) * (1 + @pch(S\_PNMPEBC)) + Z\_ADJEXPW11$

----<Z\_EXPW14:医療保険国庫負担金>----  
 $Z\_EXPW14 = (Z\_EXPW14(-1) - Z\_ADJEXPW14(-1)) * (1 + @pch(S\_MMIPEBC)) + Z\_ADJEXPW14$

----<Z\_EXPW17:介護保険国庫負担金>----  
 $Z\_EXPW17 = (Z\_EXPW17(-1) - Z\_ADJEXPW17(-1) - SH\_KAIGOC(-1)) * (1 + @pch(S\_CCIPEBC - SH\_KAIGOC)) + Z\_ADJEXPW17 + SH\_KAIGOC$

----<Z\_EXPW18:児童手当(国)>----  
 $Z\_EXPW18 = (Z\_EXPW18(-1) - Z\_ADJEXPW18(-1) - Z\_EXPW18ADJCH(-1)) * (1 + @pch(Z\_POPJIDO)) + Z\_ADJEXPW18 + Z\_EXPW18ADJCH$

----<Z.REPW18\$:一人当たり児童手当給付額>----  
 $Z\_REPW18\$ = (Z\_EXPW18(-1)) / (Z\_POPJIDO(-1))$

----<Z\_EXPW2:雇用保険国庫負担金>----  
 $Z\_EXPW2 = (Z\_EXPW2(-1) - Z\_ADJEXPW2(-1) - Z\_EXPW2ADJCH(-1)) * (1 + @pch(S\_OUIPEBC)) + Z\_ADJEXPW2 + Z\_EXPW2ADJCH$

----<Z\_EXPW3:その他社会保障関係費(国)>----  
 $Z\_EXPW3 = Z\_EXPW31 + Z\_EXPW32$

----<Z\_EXPW31:その他社会保障関係費のうち対地方政府移転(国)>----  
 $Z\_EXPW31 = Z\_EXPW31PPA + Z\_EXPW31MED$

----<Z\_EXPW31MED:対地方政府移転のうち生活保護者の医療費分(国)>----  
 $Z\_EXPW31MED = (Z\_EXPW31MED(-1) - Z\_ADJEXPW31MED(-1)) * (1 + @pch(S\_MHAPEBC + S\_MNHPEBC + S\_MNUPEBC + S\_MLEDCBC)) + Z\_ADJEXPW31MED$

----<Z\_EXPW31PPA:対地方政府移転のうちその他(国)>----  
 $Z\_EXPW31PPA = Z\_EXPW31POA + Z\_EXPW31PUA$

----<Z\_EXPW31POA:対地方政府移転のうちその他>----  
 $Z\_EXPW31POA = (Z\_EXPW31POA(-1) - Z\_EXPW31ADJ(-1) - (SH\_SITOC(-1) - SH\_YOJIGTOKUREI(-1)) - Z\_ADJEXPW31POA(-1) - Z\_EXPW31ADJCH(-1)) * (1 + @pch(S\_OSACPIG\$)) + Z\_EXPW31ADJ + (SH\_SITOC - SH\_YOJIGTOKURED) + Z\_ADJEXPW31POA + Z\_EXPW31ADJCH$

----<Z\_EXPW31PUA:対地方政府移転のうち医療扶助除く生活保護分>----  
 $Z\_EXPW31PUA = (Z\_EXPW31PUA(-1) - Z\_ADJEXPW31PUA(-1)) * (1 + @pch(S\_OSABNFO)) + Z\_ADJEXPW31PUA$

----<Z\_EXPW32:その他社会保障関係費のうちその他の国庫負担(国)>----  
 $Z\_EXPW32 = (Z\_EXPW32(-1) - Z\_ADJEXPW32(-1)) * (1 + @pch(S\_OSACPIG\$)) + Z\_ADJEXPW32$

----<Z\_EW3D1:社会保障関係施設費のうち対地方政府移転(国)>----  
 $Z\_EW3D1 = (Z\_EW3D1(-1) - Z\_ADJEW3D1(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEW3D1$

----<Z\_EW3D2:社会保障関係施設費のうちその他(国)>----  
 $Z\_EW3D2 = (Z\_EW3D2(-1) - Z\_ADJEW3D2(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEW3D2$

----<Z\_EXPA:公共事業関係費(国)>----  
 $Z\_EXPA = Z\_EXPA1 + Z\_EXPA2 + Z\_EXPA3 + Z\_EXPA4 + Z\_EXPA5$

----<Z\_EXPA1:公共事業関係費のうち直轄事業費(国)>----  
 $Z\_EXPA1 = (Z\_EXPA1(-1) - Z\_ADJEXPA1(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPA1$

----<Z\_EXPA2:公共事業関係費のうち補助事業費(国・対地方政府移転)>----  
 $Z\_EXPA2 = (Z\_EXPA2(-1) - Z\_ADJEXPA2(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPA2$

----<Z\_EXPA2X:公共事業関係費における地方補助金のうち下水道分>----  
 $Z\_EXPA2X = Z\_EXPA2X(-1) * Z\_GREXPXA$

----<Z\_EXPA3:公共事業関係費のうち他会計等への繰入(国・会計間重複)>----  
 $Z\_EXPA3 = Z\_REXP3 * Z\_EXPC$

----<Z\_EXPA4:公共事業関係費のうち経常補助金(国)>----  
 $Z\_EXPA4 = (Z\_EXPA4(-1) - Z\_ADJEXPA4(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPA4$

----<Z\_EXPA5:公共事業関係費のうちその他(国)>----  
 $Z\_EXPA5 = (Z\_EXPA5(-1) - Z\_ADJEXPA5(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPA5$

----<Z\_EXPB:施設費(国)>----  
 $Z\_EXPB = Z\_EXPB1 + Z\_EXPB2 + Z\_EXPB3$

----<Z\_EXPB1:施設費のうち直轄事業費(国)>----  
 $Z\_EXPB1 = (Z\_EXPB1(-1) - Z\_ADJEXPB1(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPB1$

----<Z\_EXPB2:施設費のうち対地方政府移転(国)>----  
 $Z\_EXPB2 = (Z\_EXPB2(-1) - Z\_ADJEXPB2(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPB2$

----<Z\_EXPB3:施設費のうちその他(国)>----  
 $Z\_EXPB3 = (Z\_EXPB3(-1) - Z\_ADJEXPB3(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPB3$

----<Z\_EXPX:その他一般歳出(国)>----  
 $Z\_EXPX = Z\_EXPX1 + Z\_EXPX2 + Z\_EXPX3$

----<Z\_EXPXAP:その他一般歳出(国・恩給費と社会保障関係以外の施設費を含む)>----  
 $Z\_EXPXAP = Z\_EXPX + Z\_EXPW4 + Z\_EXPB - Z\_EW3D$

----<Z\_EXPX1:その他一般歳出のうち義務教育費国庫負担金(国)>----  
 $Z\_EXPX1 = (Z\_EXPX1(-1) - Z\_ADJEXPX1(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPX1$

----<Z\_EXPX2:その他一般歳出のうち雇用者報酬(国)>----  
 $Z\_EXPX2 = (Z\_EXPX2(-1) - Z\_ADJEXPX2(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPX2$

----<Z\_EXPX3:その他一般歳出のうちその他(国)>----  
 $Z\_EXPX3 = Z\_EXPX31 + Z\_EXPX32 + Z\_EXPX33 + Z\_EXPX34 + Z\_EXPX35 + Z\_EXPX37 + Z\_EXPX38$

----<Z\_EXPX31:その他一般歳出のうち中間投入等(国)>----  
 $Z\_EXPX31 = (Z\_EXPX31(-1) - Z\_ADJEXPX31(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPX31$

----<Z\_EXPX32:その他一般歳出のうち経常補助金(国)>----  
 $Z\_EXPX32 = (Z\_EXPX32(-1) - Z\_ADJEXPX32(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPX32$

----<Z\_EXPX33:その他一般歳出のうち対地方政府移転(国)>----  
 $Z\_EXPX33 = (Z\_EXPX33(-1) - Z\_ADJEXPX33(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPX33$

----<Z\_EXPX34:その他一般歳出のうち貸付金・出資金(国)>----  
 $Z\_EXPX34 = (Z\_EXPX34(-1) - Z\_ADJEXPX34(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPX34$

----<Z\_EXPX35:その他一般歳出のうちその他(国)>----  
 $Z\_EXPX35 = (Z\_EXPX35E(-1) - Z\_ADJEXPX35E(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPX35$

----<Z\_EXPX38:その他一般歳出のうち防衛装備品関連(国)>----  
 $Z\_EXPX38 = (Z\_EXPX38(-1) - Z\_ADJEXPX38(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPX38$

----<Z\_EXPGB:国債費>----  
 $Z\_EXPGB = Z\_EXPGBR + Z\_GBRGL + M\_D07C * Z\_SPLGPTC2 + Z\_PINTBON + ZP\_PINTBON + Z\_PINBRW + M\_D07C * Z\_DSTCA + Z\_PINMOF + Z\_EXPGBOP$

----<Z\_EXPGBR:国債費のうち国債償還費>----  
 $Z\_EXPGBR = Z\_EXPGBRF + Z\_GBRSAN + Z\_GBRGEN + Z\_GBRYOS$

----<Z\_EXPGBRF:国債費のうち国債償還費(定率・発行差減額繰入分)>----  
 $Z\_EXPGBRF = 0.016 * (Z\_GBNML2(-2) - B\_PB01(-2)) + @recode(B\_PB01(-2) > 0, B\_PB01(-2), 0) + RES\_EXPGBRF$

----<Z\_PINTBON:普通国債利払費 >----  
 $Z\_PINTBON = 0.5 * B\_BRPAY + 0.5 * B\_BRPAY(-1) + Z\_PINTBONER$

### (3) 公共事業関係特別会計

----<Z\_EXPC:公共事業関係特別会計の歳出>----  
 $Z\_EXPC = Z\_EXPC1 + Z\_EXPC2 + Z\_EXPC4$

----<Z\_EXPC1:公共事業関係特別会計歳出のうち国直轄事業>----  
 $Z\_EXPC1 = (Z\_EXPC1(-1) - Z\_ADJEXPC1(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPC1$

----<Z\_EXPC2:公共事業関係特別会計歳出のうち対地方政府移転>----  
 $Z\_EXPC2 = (Z\_EXPC2(-1) - Z\_ADJEXPC2(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPC2$

----<Z\_EXPC4:公共事業関係特別会計歳出のうちその他>----  
 $Z\_EXPC4 = (Z\_EXPC4(-1) - Z\_ADJEXPC4(-1)) * Z\_GREXPXA + Z\_ADJEXPC4$

----<Z\_REXPA3:公共事業関係特別会計の歳入に占める一般会計からの繰入の割合>----  
 $Z\_REXPA3 = Z\_REXPA3(-1) + DZ\_REXPA3$

### (4) 地方財政計画(歳入)

----<ZP\_LGGIN:地方の一般財源総額(計画値)>----  
 $ZP\_LGGIN = ZP\_TXL + ZP\_TTL + ZP\_TXFLT + ZP\_GTL + ZP\_SGTL + ZP\_LGBR1 + ZP\_LGBR2 - ZP\_LGAPPROP$

----<ZP\_LGGIN2:地方の一般財源総額(水準超経費除く)(計画値)>----  
 $ZP\_LGGIN2 = ZP\_TXL + ZP\_TTL + ZP\_TXFLT + ZP\_GTL + ZP\_SGTL + ZP\_LGBR1 + ZP\_LGBR2 - ZP\_LGAPPROP - ZP\_SUIJUN$

----<ZP\_LGINTOTAL:地方歳入(計画値)>----  
 $ZP\_LGINTOTAL = ZP\_TXL + ZP\_TTL + ZP\_TXFLT + ZP\_OTXL + ZP\_PPT + ZP\_GTL + ZP\_SGTL + ZP\_LGB - ZP\_LGAPPROP + ZP\_LGBZ$

----<ZP\_TXL:地方税(計画値)>----  
 $ZP\_TXL = ZP\_TXL(-1) * (1 + @pch(Z\_TXL))$

----<ZP\_TTL:地方譲与税(地方法人特別譲与税を除く)(計画値)>----  
 $ZP\_TTL = Z\_TTL$

----<ZP\_TXFLT:地方法人特別譲与税(計画値)>----  
 $ZP\_TXFLT = Z\_TXFLT$

----<ZP\_OTXL:その他歳入(計画値)>----  
 $ZP\_OTXL = (ZP\_OTXL(-1) - Z\_OTXLMGADJ(-1)) * (1 + @pch(Z\_OTXLM - Z\_OTXLMGADJ + Z\_MLGFND * (M\_RGB + Z\_SPLGFND) / (M\_RGB + Z\_SPLGFND + Z\_SPLGFND2))) + Z\_OTXLMGADJ$

----<ZP\_PPT:国庫支出金(計画値)>----  
 $ZP\_PPT = Z\_PPT - Z\_ADJPPTP$

----<ZP\_SGTL:地方特例交付金(計画値)>----  
 $ZP\_SGTL = Z\_SGTL + ZP\_SGTLER$

----<ZP\_GTL:地方交付税交付金(計画値)>----  
 $ZP\_GTL = Z\_GTL + ZP\_GTLER$

----<ZP\_DSTDEC:地方交付税交付金の財源剰余額(計画値)>----  
 $ZP\_DSTDEC = @recode((ZP\_ZAITAIH$ + ZP\_ZAITAIT$) * ZP\_LGEXI + ZP\_LGBZ < 0, (ZP\_ZAITAIH$ + ZP\_ZAITAIT$) * ZP\_LGEXI + ZP\_LGBZ, 0)$

----<ZP\_LGB:地方債(計画値)>----  
 $ZP\_LGB = ZP\_LGBWRT + ZP\_LGBR1 + ZP\_LGBR2 + ZP\_ZAITAIBD$

----<ZP\_LGBTAN: 地方債のうち単独事業分(計画値)>----  
 $ZP\_LGBTAN = ZP\_LGBT + ZP\_ZAITAIT$

----<ZP\_LGBHOJ: 地方債のうち補助事業分(計画値)>----  
 $ZP\_LGBHOJ = ZP\_LGBH + ZP\_ZAITAIH$

----<ZP\_LGBWRT: 地方債のうち一般債(計画値)>----  
 $ZP\_LGBWRT = ZP\_LGBH + ZP\_LGBT + ZP\_LGBTC1 + ZP\_LGBTC2 + ZP\_LGBOH + ZP\_LGBCMP + ZP\_LGBRESI + ZP\_LGBADJ$

----<ZP\_LGBT: 一般債のうち単独事業分(計画値)>----  
 $ZP\_LGBT = ZP\_LGBT\$ * ZP\_LGEXI$

----<ZP\_LGBH: 一般債のうち補助事業分(計画値)>----  
 $ZP\_LGBH = ZP\_LGBH\$ * ZP\_LGEXI$

----<ZP\_ZAITAIBD: 地方債のうち財源対策債(計画値)>----  
 $ZP\_ZAITAIBD = ZP\_ZAITAIH + ZP\_ZAITAIT$

----<ZP\_ZAITAIT: 財源対策債のうち単独事業分(計画値)>----  
 $ZP\_ZAITAIT = @recode(ZP\_ZAITAIT\$ * ZP\_LGEXI + ZP\_ZAITAIT\$ / (ZP\_ZAITAIT\$ + ZP\_ZAITAIH\$) * ZP\_LGBZ > 0, ZP\_ZAITAIT\$ * ZP\_LGEXI + ZP\_ZAITAIT\$ / (ZP\_ZAITAIT\$ + ZP\_ZAITAIH\$) * ZP\_LGBZ, 0)$

----<ZP\_ZAITAIH: 財源対策債のうち補助事業分(計画値)>----  
 $ZP\_ZAITAIH = @recode(ZP\_ZAITAIH\$ * ZP\_LGEXI + ZP\_ZAITAIH\$ / (ZP\_ZAITAIT\$ + ZP\_ZAITAIH\$) * ZP\_LGBZ > 0, ZP\_ZAITAIH\$ * ZP\_LGEXI + ZP\_ZAITAIH\$ / (ZP\_ZAITAIT\$ + ZP\_ZAITAIH\$) * ZP\_LGBZ, 0)$

----<ZP\_LGDFC: 折半対象財源不足額(計画値)>----  
 $ZP\_LGDFC = ZP\_LGEXTOTAL - (ZP\_TXL + ZP\_TTL + ZP\_TXFLT + ZP\_OTXL + ZP\_PPT + ZP\_SGTL + Z\_DSTA + Z\_DSTC + Z\_DSTD + Z\_DSTE + Z\_DSTF + Z\_DSTG + Z\_DSTH + (1 - M\_D07C) * Z\_SPB + M\_D07C * Z\_SLBSTCL + Z\_SPS + Z\_SPS2 + Z\_SPOR + Z\_TXCLT - Z\_TNS - Z\_SPLGP - Z\_GTLR - Z\_SEXPER + ZP\_LGBWRT + ZP\_LGBR2N + ZP\_LGBR2X + ZP\_LGBR2Y + ZP\_ZAITAIBD - ZP\_LGAPPROP) + ZP\_LGDFCER$

----<ZP\_LGBR1: 臨時財政対策債のうち折半分(計画値)>----  
 $ZP\_LGBR1 = @recode((ZP\_LGDFC - Z\_DSTB) > 0, (ZP\_LGDFC - Z\_DSTB), 0)$

----<ZP\_LGBR2: 臨時財政対策債のうち既往債の元利償還金分等(計画値)>----  
 $ZP\_LGBR2 = @recode((ZP\_LGBR2N + ZP\_LGBR2X + ZP\_LGBR2Y + ZP\_LGBR2Z) > 0, (ZP\_LGBR2N + ZP\_LGBR2X + ZP\_LGBR2Y + ZP\_LGBR2Z), 0)$

----<ZP\_LGBR2N: 臨時財政対策債(元利償還金分等)(既発)(計画値)>----  
 $ZP\_LGBR2N = ZP\_LGBR2NX + (Z\_ROPRT - Z\_ROPR) + Z\_RRRT + ZP\_LGBR2NER$

----<ZP\_LGBR2Z: 臨時財政対策債の縮減分(計画値)>----  
 $ZP\_LGBR2Z = @recode(ZP\_LGDFC < 0, ZP\_LGDFC, 0)$

----<ZP\_LGBZ: 地方債の縮減分(計画値)>----  
 $ZP\_LGBZ = @recode((ZP\_LGBR2N + ZP\_LGBR2X + ZP\_LGBR2Y + ZP\_LGBR2Z) < 0, (ZP\_LGBR2N + ZP\_LGBR2X + ZP\_LGBR2Y + ZP\_LGBR2Z), 0)$

----<ZP\_LGKIN: 不交付団体の基準財政収入額(計画値)>----  
 $ZP\_LGKIN = ZP\_LGKIN\$ * (ZP\_TXL + ZP\_TTL + ZP\_TXFLT + ZP\_SGTL)$

----<ZP\_LGKEX: 不交付団体の基準財政需要額(計画値)>----  
 $ZP\_LGKEX = ZP\_LGKEX\$ * (ZP\_LGEXP + ZP\_LGEXSS + ZP\_LGEXI + ZP\_LGEXOH + ZP\_SAISEI + ZP\_CLB)$

##### (5) 地方財政計画(歳出)

----<ZP\_LGEXTOTAL: 地方歳出(計画値)>----  
 $ZP\_SUIJUN = @recode(((ZP\_LGKIN - ZP\_LGKEX) / 0.75) > 0, ((ZP\_LGKIN - ZP\_LGKEX) / 0.75), 0)$

----<ZP\_LGEXP: 人件費(計画値)>----  
 $ZP\_LGEXP = (1 - Z\_KEIKAKUL) * ZP\_LGEXPX + Z\_KEIKAKUL * ZP\_LGEXP(-1) * (1 + @pch(Z\_LGEXP))$

----<ZP\_LGEXSS: 社会保障関係費(計画値)>----  
 $ZP\_LGEXSS = (ZP\_LGEXSS(-1)) * (1 + @pch(Z\_LGEXBSSH - Z\_ADJLGEXBSSH + Z\_LGEXBST + Z\_LGEXCS - Z\_ADJLGEXCS + Z\_LGEXIR + Z\_LGEXKG + Z\_LGEXTS - Z\_ADJLGEXTS))$

----<ZP\_LGEXI: 投資的経費(計画値)>----  
 $ZP\_LGEXI = ZP\_LGEXIH + ZP\_LGEXIT + ZP\_LGEXIC$

----<ZP\_LGEXIC: 投資的経費のうち国直轄事業負担金(計画値)>----  
 $ZP\_LGEXIC = ZP\_LGEXIC(-1) * (1 + @pch(Z\_LGEXIC - Z\_ADJLGEXIC))$

----<ZP\_LGEXIT: 投資的経費のうち単独事業費(計画値)>----  
 $ZP\_LGEXIT = (ZP\_LGEXIT(-1)) * (1 + @pch(Z\_LGEXIT - Z\_ADJLGEXIT))$

----<ZP\_LGEXIH: 投資的経費のうち補助事業費(計画値)>----  
 $ZP\_LGEXIH = ZP\_LGEXIH(-1) * (1 + @pch(Z\_PPTP - Z\_ADJPPTP))$

----<ZP\_LGEXOH: その他歳出(計画値)>----  
 $ZP\_LGEXOH = (ZP\_LGEXOH(-1) - Z\_LGEXOHADJ(-1)) * (1 + @pch(Z\_LGEXOH))$

----<ZP\_CLB: 公債費(計画値)>----  
 $ZP\_CLB = Z\_CLB + ZP\_CLBER$

----<Z\_RRRT: 臨時財政対策債利払費合計額>----  
 $Z\_RRRT = Z\_RRR01 + Z\_RRR02 + Z\_RRR03 + Z\_RRR04 + Z\_RRR05 + Z\_RRR06 + Z\_RRR07 + Z\_RRR08 + Z\_RRR09 + Z\_RRR10 + Z\_RRR11 + Z\_RRR12 + Z\_RRR13 + Z\_RRR14 + Z\_RRR15 + Z\_RRR16 + Z\_RRR17 + Z\_RRR18 + Z\_RRR19 + Z\_RRR20$

----<Z\_SREV: 交付税特会歳入>----  
 $Z\_SREV = Z\_DST + (1 - M\_D07C) * Z\_SPB + M\_D07C * Z\_SLBSTCL + Z\_SPS + Z\_SPS2 + Z\_TTL + Z\_SPOR + Z\_TXFLT + Z\_TXCLT$

(6) 交付税及び譲与税配付金特別会計(交付税特会)

----<Z\_DST:地方交付税交付金等(入口ベース)>----  
Z\_DST = Z\_DSTA+Z\_DSTB+Z\_DSTC+Z\_DSTD+Z\_DSTE+Z\_DSTF+Z\_DSTG+Z\_DSTH+Z\_SGTL  
----<Z\_DSTA:地方交付税交付金等のうち国税法定率分>----  
Z\_DSTA = Z\_RKF1\*Z\_TXAG+Z\_RKF2\*Z\_TXBG+Z\_RKFC\*Z\_TCIVC+Z\_RKFIDLQR\*Z\_TXLQR+Z\_RKFIDTBC\*Z\_TXTBC+Z\_DSTAER  
----<Z\_DSTB:地方交付税交付金等のうち臨時財政対策特別加算分 >----  
Z\_DSTB = @recode(((ZP\_LGDFC+Z\_SGTL1)/2-Z\_SGTL1)>0,((ZP\_LGDFC+Z\_SGTL1)/2-Z\_SGTL1),0)  
----<Z\_DSTC:地方交付税交付金等のうち法定加算分>----  
Z\_DSTC = (1-M\_D07C)\*Z\_DSTCA+Z\_DSTCB  
----<Z\_SPS:交付税特会歳入のうち前年度繰越金>----  
Z\_SPS = Z\_TNS(-1)  
----<Z\_SEXP:交付税特会歳出 >----  
Z\_SEXP = Z\_GTL+Z\_SGTL+Z\_SPLGP+Z\_GTLR+Z\_TNS+Z\_TTL+Z\_SEXP+Z\_TXFLT  
----<Z\_LGBR2Y:交付税特会借入金の利払費分(計画値)>----  
Z\_LGBR2Y = Z\_GTLR+Z\_LGBR2YER  
----<Z\_GTLR:交付税特会借入金利払費>----  
Z\_GTLR = @movav(M\_RGB,5)/100\*Z\_SLBSTCL(-1)  
----<Z\_DSTCA:旧交付税特会借入金利子負担分(国)>----  
Z\_DSTCA = 0.15/100\*(Z\_SLBSTCC(-1)-Z\_SPLGPTC/4)  
----<Z\_SPLGP:交付税特会借入金の元金償還額>----  
Z\_SPLGP = Z\_SLBSTCL(-1)  
----<Z\_SPLGPTC:旧交付税特会借入金の償還額(国負担分)>----  
Z\_SPLGPTC = Z\_SPLGPYC  
----<Z\_SPLGPTL:交付税特会借入金の償還額(地方負担分)>----  
Z\_SPLGPTL = Z\_SPLGPYL  
----<Z\_SPB:交付税特会借入金残高>----  
Z\_SPB = Z\_SPB(-1)+Z\_SPBC+Z\_SPBL-Z\_SPLGPTC-Z\_SPLGPTL  
----<Z\_SLBSTCC:旧交付税特会借入金残高(国負担分) >----  
Z\_SLBSTCC = Z\_SLBSTCC(-1)+Z\_SPBC-Z\_SPLGPTC  
----<Z\_SLBSTCL:交付税特会借入金残高(地方負担分)>----  
Z\_SLBSTCL = Z\_SPB-Z\_SLBSTCC  
----<Z\_SPBAGDP:交付税特会借入金残高対名目GDP比>----  
Z\_SPBAGDP = Z\_SPB/M\_GDPV\*100

(7) 地方普通会計(決算)歳入

----<Z\_LGINTOTAL:地方歳入総額(地方普通会計)>----  
Z\_LGINTOTAL = Z\_TXL+Z\_TTL+Z\_TXFLT+Z\_GTL+Z\_SGTL+Z\_PPT+Z\_MLGFND+Z\_RLGFND+Z\_OTXLM+Z\_LGB+Z\_CF-Z\_LGAPPROP  
----<Z\_TAXLETC:地方の税収等(地方普通会計)>----  
Z\_TAXLETC = Z\_TXL+Z\_TTL+Z\_TXFLT+Z\_GTL+Z\_SGTL+Z\_PPT+Z\_MLGFND+Z\_OTXLM-Z\_LGAPPROP  
----<Z\_TXL:地方税収(地方普通会計)>----  
Z\_TXL = Z\_TXLL+Z\_TXFL+Z\_TXFP+Z\_TCIVL+Z\_TXOL+Z\_TXCAR+Z\_TXTBCL+Z\_TXCIT  
----<Z\_TXLL:住民税(地方普通会計)>----  
Z\_TXLL = Z\_TXPL+Z\_TXCL+Z\_TXRL  
----<Z\_TXPL:個人住民税(地方普通会計)>----  
Z\_TXPL = Z\_TXPLW0+Z\_TXPLE  
----<Z\_TXPLW0:住民税(個人所得割)(地方普通会計)>----  
dlog(Z\_TXPLW0+Z\_DTXPLWCT) = pdl(dlog(M\_YWIV(-1)),1,1,2)  
  
Lag Distribution of dlog(M\_YWIV(-1))  
Coefficient Std. Error t-Statistic  
0 0.69124 0.04745 14.5688  
1 0.34562 0.02372 14.5688  
Sum of Lags 1.03686 0.07117 14.5688  
R2C = 0.94966 SE = 0.010036 DW = 1.73743 ( 1981 - 2024 )  
----<Z\_TXPLE:住民税(個人均等割)(地方普通会計)>----  
log(Z\_TXPLE) = 0.469954\*log(M\_LE)  
(74.06219)  
R2C = 0.996092 SE = 0.02889 DW = 0.5756 ( 1980 - 2024 )  
----<Z\_TXCL:法人住民税(地方普通会計)>----  
Z\_TXCL = Z\_TXCL1+Z\_TXCL2

----<Z\_TXCL1:住民税のうち法人税割(地方普通会計)>----  

$$d\log(Z\_TXCL1+Z\_TXCLXX) = 0.688852*d\log(Z\_TXBREF)+0.405491*d\log(Z\_TXBREF(-1))$$
(10.38261) (6.153995)  
R2C = 0.836741 SE = 0.054159 DW = 2.67004 (1982 - 2024 )  
----<Z\_TXCL2:住民税のうち法人均等割(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXCL2 = (Z\_TXCL2(-1))*(1+@pch(M\_GDP))$$
  
----<Z\_TXCLT:地方法人税(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXCLT = Z\_TXCLT(-1)*(1+@pch(Z\_TXBREF(-1)))-Z\_DTXCLTXX$$
  
----<Z\_TXRL:住民税のうち利子割等(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXRL = Z\_TXRL1+Z\_TXRL2+Z\_TXRL3$$
  
----<Z\_TXRL1:住民税のうち利子割(地方普通会計)>----  

$$d\log(Z\_TXRL1) = 2.200573*d\log(M\_YIVR-M\_YIGV)$$
(5.665015)  
R2C = 0.789391 SE = 0.195645 DW = 1.66935 (1989 - 2024 )  
----<Z\_TXRL2:住民税のうち配当割(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXRL2 = Z\_TXRL2(-1)*(1+@pch(M\_YCVDIV))$$
  
----<Z\_TXRL3:住民税のうち株式等譲渡所得割(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXRL3 = Z\_TXRL3(-1)*(1+@pch(M\_GDPV))$$
  
----<Z\_TXFL:事業税(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXFL = Z\_TXFL1+Z\_TXFL2+Z\_TXFL3$$
  
----<Z\_TXFL1:事業税のうち所得割(地方普通会計)>----  

$$d\log(Z\_TXFL1+Z\_TXFLXX) = 0.377330*d\log(Z\_TXBREF)+0.688638*d\log(Z\_TXBREF(-1))$$
(6.140125) (10.61569)  
R2C = 0.88 SE = 0.055068 DW = 2.27226 (1982 - 2024 )  
----<Z\_TXFL2:事業税のうち付加価値割(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXFL2 = (Z\_TXFL2(-1))*(1+@pch(M\_NIV))-Z\_DTXFL2XX$$
  
----<Z\_TXFL3:事業税のうち資本割(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXFL3 = Z\_TXFL3(-1)-Z\_TXFL3XX$$
  
----<Z\_TXFLXX:事業税のうち所得割(単年度制度増減税)(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXFLXX = Z\_TXFLXX(-1)*(1+@pch(Z\_TXBREF(-1)))+Z\_DTXFLXX$$
  
----<Z\_TXFP:固定資産税(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXFP = (Z\_TXFP(-1)-Z\_ADJTXFP(-1))*(1+@pch(M\_GDPP*M\_PGDPA2))-Z\_DTXFPXX$$
  
----<Z\_TCIVL:地方消費税(地方普通会計)>----  

$$Z\_TCIVL = (Z\_TCIVB+Z\_TCIVR)*Z\_RTCIVL+Z\_YOSANC*Z\_ADJTCIVL-Z\_TTCIVLXX$$
  
----<Z\_TTCIVLXX:地方消費税(単年度制度増減税)(地方普通会計)>----  

$$Z\_TTCIVLXX = Z\_TTCIVLXX(-1)*(1+@pch(Z\_TCIVL))$$
  
----<Z\_TXOL:その他地方税(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXOL = Z\_TXOL(-1)*(1+@pch(M\_GDPV))$$
  
----<Z\_TXCAR:自動車税等(地方普通会計)>----  

$$((\log(Z\_TXCAR)+Z\_TXCARXX)-(\log(Z\_TXCAR(-1))+Z\_TXCARXX(-1))) = pdl(d(\log(M\_CP)),1,1,1)-0.022727*M\_D97C+0.031276*M\_D15C$$
(-5.673400) (4.737903)

Lag Distribution of d(log(M\_CP))

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	
0	0.43271	0.03711	11.6607	
1	0.86541	0.07422	11.6607	
Sum of Lags	1.29812	0.11132	11.6607	
R2C =	0.735771	SE = 0.01644	DW = 1.54461	(1982 - 2024 )

----<Z\_TXTBCL:地方たばこ税(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXTBCL = (Z\_TXTBCL(-1))*(1+@pch(Z\_TXTBC))$$
  
----<Z\_TXCIT:都市計画税等(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXCIT = Z\_TXCIT(-1)*(1+@pch(Z\_TXFP))$$
  
----<Z\_TTL:地方譲与税(地方法人特別譲与税を除く)>----  

$$Z\_TTL = (Z\_TTL*Z\_TITX)+Z\_TTLXX$$
  
----<Z\_TTLXX:地方譲与税(地方法人特別譲与税を除く)(単年度制度増減税)(地方普通会計)>----  

$$Z\_TTLXX = Z\_TTLXX(-1)*(1+@pch(Z\_TITX))+Z\_DTTLXX$$
  
----<Z\_TXFLT:地方法人特別譲与税(地方普通会計)>----  

$$Z\_TXFLT = Z\_TXFLT(-1)*(1+@pch(Z\_TXBREF(-1)))-Z\_DTXFLTXX$$
  
----<Z\_GTL:地方交付税交付金(出口ベース)(地方普通会計)>----  

$$Z\_GTL = (Z\_SREV-Z\_SGTL-Z\_TNS-Z\_SPLGP-Z\_GTLR-Z\_TTL-Z\_SEXPER-Z\_TXFLT)$$
  
----<Z\_PPT:国庫支出金(地方普通会計)>----  

$$Z\_PPT = Z\_PPTS+Z\_PPTE+Z\_PPTP+Z\_PPTO$$
  
----<Z\_PPTE:国庫支出金のうち義務教育費国庫負担金(地方普通会計)>----  

$$Z\_PPTE = Z\_EXPX1+Z\_PPTEER$$

----<Z\_PPTO:その他の国庫支出金(地方普通会計)>----  
 $Z\_PPTO = Z\_EXPX33 + (1 + Z\_JTE\$) * (Z\_EXPW18 - Z\_EXPW18ADJCH) + Z\_PPTOER + Z\_PPTOADJCH$

----<Z\_PPTP:国庫支出金のうち公共事業等関係負担金(地方普通会計)>----  
 $Z\_PPTP = Z\_EXPA2 + Z\_EXPB2 + Z\_EXPC2 + Z\_PPTPER$

----<Z\_PPTS:国庫支出金のうち扶助費関係負担金(地方普通会計)>----  
 $Z\_PPTS = (Z\_EXPW31 - Z\_EXPW31ADJCH) + SH\_HOIKUE + Z\_PPTSER + Z\_PPTSADJCH$

----<Z\_PPTA:国庫支出金のうち生活保護費負担金(地方普通会計)>----  
 $Z\_PPTA = Z\_EXPW31MED + Z\_EXPW31PUA + Z\_PPTAER$

----<Z\_PPTM:国庫支出金のうち医療扶助負担金(地方普通会計)>----  
 $Z\_PPTM = Z\_EXPW31MED + Z\_PPTMER$

----<Z\_RLGFND:積立金取崩し額(地方普通会計)>----  
 $Z\_RLGFND = @recode(Z\_RLGFNDX + Z\_LGRES > 0, Z\_RLGFNDX + Z\_LGRES, 0)$

----<Z\_LGB:地方債(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGB = Z\_LGB\$ * Z\_PLGB + Z\_PLGBH\$ * Z\_KEIKAKUL * Z\_ADJLGEXIH$

----<Z\_LGBR:臨時財政対策債(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGBR = Z\_LGB\$ * (Z\_PLGBR1 + Z\_PLGBR2)$

----<Z\_LGEXTM:積立金(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXTM = Z\_LGEXTMG + Z\_LGEXTMS + Z\_LGEXTME$

----<Z\_LGEXTMG:積立金のうち一般分(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXTMG = Z\_LGEXTMG(-1) - d(Z\_RLGFND) - d(Z\_PLGBZ)$

----<Z\_LGFND:積立金残高(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGFND = Z\_LGFND(-1) + Z\_LGEXTM + Z\_CFBA - Z\_RLGFND + Z\_LGFNDER$

----<Z\_MLGFND:財産運用収入(地方普通会計)>----  
 $Z\_MLGFND = ((@movav(M\_RGB + Z\_SPLGFND + Z\_SPLGFND2, 1)) / 100) * Z\_LGFND(-1)$

----<Z\_OTXLM:その他歳入(地方普通会計)>----  
 $Z\_OTXLM = Z\_OTXLMG + Z\_OTXLMF$

----<Z\_OTXLMF:その他歳入のうち金融取引(地方普通会計)>----  
 $Z\_OTXLMF = Z\_KEIKAKUL * Z\_OTXLMF(-1) * (1 + @pch(Z\_OTXL - Z\_OTXLMGADJ)) + Z\_KEIKAKUL * Z\_OTXLMF(-1) * (1 + @pch(M\_CPIG))$

----<Z\_OTXLMG:その他歳入のうち金融取引以外(地方普通会計)>----  
 $Z\_OTXLMG = Z\_KEIKAKUL * (Z\_OTXLMG(-1) * (1 + @pch(Z\_OTXL - Z\_OTXLMGADJ))) + Z\_KEIKAKUL * (Z\_OTXLMG(-1) - Z\_OTXLMGADJ(-1) - Z\_OTXLMADJCH(-1)) * (1 + @pch(M\_GDP * M\_PGDPA2)) + Z\_OTXLMADJCH + Z\_OTXLMGADJ$

----<Z\_LGGIN:地方の一般財源総額(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGGIN = Z\_TXL + Z\_TTL + Z\_TXFLT + Z\_GTL + Z\_SGTL + Z\_LGBR - Z\_LGAPPROP$

----<Z\_LGRES:歳出総額と歳入総額との差額(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGRES = Z\_LGEXTC - Z\_TXL - Z\_TTL - Z\_TXFLT - Z\_GTL - Z\_SGTL - Z\_PPT - Z\_MLGFND - Z\_OTXLM - Z\_LGB - Z\_CF - Z\_RLGFNDX + Z\_LGAPPROP$

## (8) 地方普通会計(決算)歳出

----<Z\_LGEXTOTAL:地方歳出総額(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXTOTAL = Z\_LGEXP + Z\_LGEXC + Z\_LGEXB + Z\_LGEXT + Z\_LGEXI + Z\_CLB + Z\_LGEXF + Z\_LGEXTM$

----<Z\_LGEXTXC:地方歳出総額(公債費除く)(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXTXC = Z\_LGEXTOTAL - Z\_CLB$

----<Z\_LGEXPOLICY:地方の基礎的財政収支対象経費(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXPOLICY = Z\_LGEXP + Z\_LGEXC + Z\_LGEXB + Z\_LGEXT + Z\_LGEXI + Z\_LGEXF$

----<Z\_LGEXSS:社会保障関係費(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXSS = Z\_LGEXPS + Z\_LGEXCS + Z\_LGEXBSH + Z\_LGEXBST + Z\_LGEXIR + Z\_LGEXKG + Z\_LGEXTS + Z\_LGEXIHS + Z\_LGEXITS + Z\_LGEXFS + Z\_LGEXTMS$

----<Z\_LGEXP:人件費(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXP = Z\_LGEXPG + Z\_LGEXPS + Z\_LGEXPE$

----<Z\_LGEXPE:人件費のうち教育費分(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXPE = (1 - Z\_KESSANL) * Z\_LGEXPEX + Z\_LGEXPE(-1) * ((Z\_KEIKAKU) * (1 + @pch(Z\_LGEXP))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXW + Z\_ADJLGEXPE$

----<Z\_LGEXPG:人件費のうち一般分(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXPG = Z\_LGEXPG(-1) * ((Z\_KEIKAKU) * (1 + @pch(Z\_LGEXP))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXW + Z\_ADJLGEXPG$

----<Z\_LGEXPS:人件費のうち社会保障関係費分(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXPS = Z\_LGEXPS(-1) * ((Z\_KEIKAKU) * (1 + @pch(Z\_LGEXP))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXW$

----<Z\_LGEXC:物件費・維持補修費(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXC = Z\_LGEXCG + Z\_LGEXCS + Z\_LGEXCE$

----<Z\_LGEXCE:物件費・維持補修費のうち教育費分(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXCE = (Z\_LGEXCE(-1) - Z\_ADJLGEXCE(-1)) * (Z\_KEIKAKU) * (1 + @pch(Z\_LGEXOH - Z\_LGEXOHADJ)) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXA + Z\_ADJLGEXCE$

----<Z\_LGEXCG:物件費・維持補修費のうち一般分(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXCG = (Z\_LGEXCG(-1) - Z\_ADJLGEXCG(-1)) * (Z\_KEIKAKU) * (1 + @pch(Z\_LGEXOH - Z\_LGEXOHADJ)) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXA + Z\_ADJLGEXCG$

----<Z\_LGEXCS:物件費・維持補修費のうち社会保障関係費分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXCS = (Z\_LGEXCS(-1) - Z\_ADJLGEXCS(-1)) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXSS - SH\_HOIKUE)) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXCPMW) + Z\_ADJLGEXCS$$

----<Z\_LGEXB:扶助費(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXB = Z\_LGEXBG + Z\_LGEXBSH + Z\_LGEXBST + Z\_LGEXBE$$

----<Z\_LGEXBE:扶助費のうち教育費分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXBE = Z\_LGEXBE\$ * (Z\_LGEXBSH + Z\_LGEXBST - SH\_SITOC - SH\_SITOL)$$

----<Z\_LGEXBG:扶助費のうち一般分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXBG = Z\_LGEXBG\$ * (Z\_LGEXBSH + Z\_LGEXBST)$$

----<Z\_LGEXBSH:扶助費のうち補助事業分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXBSH = (Z\_LGEXBSH\$ * ((Z\_PPTS - Z\_PPTSADJCH) - Z\_PPTM - (SH\_SITOC - SH\_YOJIGTOKUREI) - SH\_HOIKUE) + (1 + Z\_JTL\$ + Z\_JTE\$) * (Z\_EXPW18 - Z\_EXPW18ADJCH) + (1 + S\_PUAL\$) * Z\_EXPW31MED + SH\_SITOC + SH\_SITOL + SH\_HOIKUE + Z\_LGEXBSHADJCH + Z\_LGEXBADJ)$$

----<Z\_LGEXBST:扶助費のうち地方単独事業分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXBST = Z\_KEIKAKU * ((Z\_LGEXBST(-1)) * (1 + @pch(ZP\_LGEXSS - SH\_HOIKUE))) + Z\_KEIKAKUL * (((Z\_LGEXBST(-1)) * (1 + @pch(S\_MMIPEBL + S\_CCIPEBL + S\_OSABNFO - S\_MMISSL - S\_CCISSL))))$$

----<Z\_LGEXT:補助費等・繰出し金(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXT = Z\_LGEXTG + Z\_LGEXTS + Z\_LGEXTE + Z\_LGEXIR + Z\_LGEXKG$$

----<Z\_LGEXTC:地方歳出総額(形式収支含む)(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXTC = Z\_LGEXTOTAL + Z\_CFB + Z\_CFBA$$

----<Z\_LGEXTE:補助費等・繰出し金のうち教育費分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXTE = (Z\_LGEXTE(-1) - Z\_ADJLGEXTE(-1) - Z\_LGEXOHADJ(-1)) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXOH - Z\_LGEXOHADJ))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXA + Z\_ADJLGEXTE + Z\_LGEXOHADJ$$

----<Z\_LGEXTG:補助費等・繰出し金のうち一般分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXTG = (Z\_LGEXTG(-1) - Z\_ADJLGEXTG(-1)) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXOH - Z\_LGEXOHADJ))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXA + Z\_ADJLGEXTG$$

----<Z\_LGEXTS:補助費等・繰出し金のうち社会保障関係費分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXTS = (Z\_LGEXTS(-1) - Z\_ADJLGEXTS(-1)) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXSS - SH\_HOIKUE))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXA + Z\_ADJLGEXTS$$

----<Z\_LGEXI:投資的経費(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXI = Z\_LGEXIH + Z\_LGEXIT + Z\_LGEXIC$$

----<Z\_LGEXIC:投資的経費のうち国直轄事業負担金(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXIC = (Z\_LGEXIC(-1) - Z\_ADJLGEXIC(-1)) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXIC))) + Z\_KEIKAKUL * (1 + @pch((Z\_EXPA1 - Z\_ADJEXPA1) + Z\_EXPB1 - Z\_ADJEXPB1) + (Z\_EXPC1 - Z\_ADJEXPC1))) + Z\_ADJLGEXIC$$

----<Z\_LGEXIH:投資的経費のうち補助事業費(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXIH = ZP\_LGEXIH + Z\_ADJLGEXIH$$

----<Z\_LGEXIHE:投資的経費補助事業費のうち教育費分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXIHE = (Z\_LGEXIHE(-1) - Z\_ADJLGEXIHE(-1)) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXIH))) + Z\_KEIKAKUL * (1 + @pch(Z\_PPTP - Z\_ADJPPTP))) + Z\_ADJLGEXIHE$$

----<Z\_LGEXIHG:投資的経費補助事業費のうち一般分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXIHG = (Z\_LGEXIHG(-1) - Z\_ADJLGEXIHG(-1)) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXIH))) + Z\_KEIKAKUL * (1 + @pch(Z\_PPTP - Z\_ADJPPTP))) + Z\_ADJLGEXIHG$$

----<Z\_LGEXIHS:投資的経費補助事業費のうち社会保障関係費分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXIHS = (Z\_LGEXIHS(-1) - Z\_ADJLGEXIHS(-1)) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXIH))) + Z\_KEIKAKUL * (1 + @pch(Z\_PPTP - Z\_ADJPPTP))) + Z\_ADJLGEXIHS$$

----<Z\_LGEXIR:医療保険給付関係費(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXIR = ((Z\_LGEXIR(-1) - S\_MMISSL(-1)) * (1 + @pch(S\_MMIPEBL - S\_MMISSL))) + S\_MMISSL$$

----<Z\_LGEXIT:投資的経費のうち単独事業費(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXIT = Z\_LGEXITG + Z\_LGEXITS + Z\_LGEXITE$$

----<Z\_LGEXITE:投資的経費単独事業費のうち教育費分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXITE = (Z\_LGEXITE(-1) - Z\_ADJLGEXITE(-1)) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXIT))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXA + Z\_ADJLGEXITE$$

----<Z\_LGEXITG:投資的経費単独事業費のうち一般分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXITG = (Z\_LGEXITG(-1) - Z\_ADJLGEXITG(-1)) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXIT))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXA + Z\_ADJLGEXITG$$

----<Z\_LGEXITS:投資的経費単独事業費のうち社会保障関係費分(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXITS = Z\_LGEXITS(-1) * (Z\_KEIKAKU * (1 + @pch(ZP\_LGEXIT))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXA + Z\_ADJLGEXITS$$

----<Z\_CLB:公債費(地方普通会計)>----  

$$Z\_CLB = B\_ROPT + B\_RRT$$

----<Z\_LGEXF:投資及び出資金・貸付金(地方普通会計)>----  

$$Z\_LGEXF = Z\_LGEXFG + Z\_LGEXFS + Z\_LGEXFE$$

----<Z\_LGEXFE:投資及び出資金・貸付金のうち教育費分(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXFE = Z\_LGEXFE(-1) * ((Z\_KEIKAKU) * (1 + @pch(ZP\_LGEXOH - Z\_LGEXOHADJ))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXA$   
 ----<Z\_LGEXFG:投資及び出資金・貸付金のうち一般分(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXFG = Z\_LGEXFG(-1) * ((Z\_KEIKAKU) * (1 + @pch(ZP\_LGEXOH - Z\_LGEXOHADJ))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXA$   
 ----<Z\_LGEXFS:投資及び出資金・貸付金のうち社会保障関係費分(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXFS = Z\_LGEXFS(-1) * ((Z\_KEIKAKU) * (1 + @pch(ZP\_LGEXSS - SH\_HOIKUE))) + Z\_KEIKAKUL * Z\_GREXPXCPMW$   
 ----<Z\_LGEXKG:介護保険給付関係費(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXKG = ((Z\_LGEXKG(-1) - S\_CCIESSL(-1) - SH\_KAIGOL(-1)) * (1 + @pch(S\_CCIESSL - S\_CCIESSL - SH\_KAIGOL))) + S\_CCIESSL + SH\_KAIGOL$   
 ----<Z\_LGEXOH:その他歳出(地方普通会計)>----  
 $Z\_LGEXOH = Z\_LGEXC + Z\_LGEXB + Z\_LGEXT + Z\_LGEXF - Z\_LGEXCS - Z\_LGEXBSH - Z\_LGEXBST - Z\_LGEXIR - Z\_LGEXKG - Z\_LGEXTS - Z\_LGEXFS$

## (9) その他指標

----<Z\_PBGB:一般会計における基礎的財政収支>----  
 $Z\_PBGB = (Z\_REV1 + Z\_REVOH - Z\_41JYOYO1 - Z\_41JYOYO2 - Z\_REVOH6X) - Z\_EXPOLICY$   
 ----<Z\_PBGAGDP:一般会計における基礎的財政収支対名目GDP比>----  
 $Z\_PBGAGDP = Z\_PBGB / M\_GDPV * 100$   
 ----<Z\_PBLG:地方の基礎的財政収支(地方普通会計)>----  
 $Z\_PBLG = Z\_TAXLETC - Z\_LGEXPOLICY$   
 ----<Z\_PBLGAGDP:地方の基礎的財政収支対名目GDP比(地方普通会計)>----  
 $Z\_PBLGAGDP = Z\_PBLG / M\_GDPV * 100$   
 ----<Z\_BONAREVT:公債依存度>----  
 $Z\_BONAREVT = Z\_BONREV / Z\_REVTN * 100$   
 ----<Z\_DEBCAGDP:公債等残高対名目GDP比(国)>----  
 $Z\_DEBCAGDP = Z\_DEBTOUTC / M\_GDPV * 100$   
 ----<Z\_DEBLAGDP:公債等残高対名目GDP比(地方)>----  
 $Z\_DEBLAGDP = Z\_DEBTOUTL / M\_GDPV * 100$   
 ----<Z\_DEBTAGDP:公債等残高対名目GDP比>----  
 $Z\_DEBTAGDP = Z\_DEBTOUT / M\_GDPV * 100$   
 ----<Z\_DEBTOUT:公債等残高>----  
 $Z\_DEBTOUT = Z\_GBNML + B\_ZLGB + Z\_SPB$   
 ----<Z\_DEBTOUTC:公債等残高(国)>----  
 $Z\_DEBTOUTC = Z\_GBNML + Z\_SLBSTCC$   
 ----<Z\_DEBTOUTL:公債等残高(地方)>----  
 $Z\_DEBTOUTL = B\_ZLGB + Z\_SLBSTCL$   
 ----<Z\_GBNMAGDP:普通国債残高対名目GDP比>----  
 $Z\_GBNMGDP = Z\_GBNML / M\_GDPV * 100$   
 ----<Z\_GBNML:普通国債残高(復興債、GX経済移行債、半導体・AI債等を除く)>----  
 $Z\_GBNML = Z\_GBNML2 + ZP\_GBNML2$   
 ----<Z\_EFRATE:実効金利(普通国債・年金特例国債・地方債・交付税特会借入金)>----  
 $Z\_EFRATE = (Z\_PINTBON + ZP\_PINTBON + B\_PB01 + BP\_PB01 + Z\_GTLR + M\_D07C * Z\_DSTCA + B\_RRT) / (Z\_DEBTOUT(-1) - B\_PB01(-1) - BP\_PB01(-1)) * 100$   
 ----<Z\_EFRATEC:実効金利(普通国債・旧交付税特会借入金(国負担分))>----  
 $Z\_EFRATEC = (Z\_PINTBON + ZP\_PINTBON + B\_PB01 + Z\_DSTCA + BP\_PB01) / (Z\_DEBTOUTC(-1)) * 100$   
 ----<Z\_EFRATEGB:実効金利(普通国債)>----  
 $Z\_EFRATEGB = (Z\_PINTBON + ZP\_PINTBON + B\_PB01 + BP\_PB01) / (Z\_GBNML(-1) - B\_PB01(-1) - BP\_PB01(-1)) * 100$   
 ----<Z\_EFRATEKF:実効金利(交付税特会借入金)>----  
 $Z\_EFRATEKF = (Z\_GTLR + M\_D07C * Z\_DSTCA) / Z\_SPB(-1) * 100$   
 ----<Z\_EFRATEL:実効金利(地方債・交付税特会借入金(地方負担分))>----  
 $Z\_EFRATEL = (B\_RRT + Z\_GTLR - (1 - M\_D07C) * Z\_DSTCA) / (Z\_DEBTOUTL(-1)) * 100$   
 ----<Z\_EFRATELB:実効金利(地方債)>----  
 $Z\_EFRATELB = B\_RRT / B\_ZLGB(-1) * 100$   
 ----<Z\_ADJTCIVC:消費税率引上げに伴う期ずれ等の影響(国)>----  
 $Z\_ADJTCIVC = Z\_RADJTCIVC * Z\_TCIVB * (1.5 / 10)$   
 ----<Z\_ADJTCIVL:消費税率引上げに伴う期ずれ等の影響(地方)>----  
 $Z\_ADJTCIVL = Z\_RADJTCIVL * Z\_TCIVB * (0.5 / 10)$   
 ----<Z\_GREXPXCPMW:賃金・物価の平均による伸び率変数>----  
 $Z\_GREXPXCPMW = 1 + (@pch(M\_W) + @pch(M\_CPIG)) / 2 * S\_EXR$   
 ----<Z\_GREXPXA:賃金・物価の加重平均による伸び率変数>----  
 $Z\_GREXPXA = 1 + (@pch(M\_W) * 0.4 + @pch(M\_CPIG) * 0.6) * Z\_GREXPX\$$   
 ----<Z\_IG:SNAベース公的固定資本形成>----  
 $Z\_IG = Z\_IG1 + Z\_IG2 + Z\_IG3 + Z\_IG5$

----<Z\_JG1:SNAベース公的固定資本形成(国)>----

Z\_JG1 = Z\_JG1\$(Z\_EXPA1+Z\_EXPB1+Z\_EXPB3+Z\_EXPC1+Z\_EXPX38-Z\_KESSANC\*(Z\_ADJEXPA1+Z\_ADJEXPB1+Z\_ADJEXPB3+Z\_ADJEXPC1+Z\_ADJEXPX38))-Z\_ADJIG1

----<Z\_JG2:SNAベース公的固定資本形成(公的企業)>----

Z\_JG2 = (Z\_JG2(-1)+Z\_ADJIG2(-1))\*Z\_GREXPXA-M\_MITOSHI\*Z\_ADJIG2

----<Z\_JG3:SNAベース公的固定資本形成(地方)>----

Z\_JG3 = ((1+Z\_JG3\$)\*(Z\_LGEXIH+Z\_LGEXIT-(Z\_ADJLJGEXIH+Z\_ADJLJGEXIT))-Z\_ADJIG3)+Z\_ADJLJGEXIH

----<Z\_JG5:SNAベース公的固定資本形成(社会保障基金)>----

Z\_JG5 = Z\_JG5(-1)\*Z\_GREXPXA

----<Z\_OITAXV:SNAベースその他間接税(国・地方)>----

Z\_OITAXV = Z\_OITAXVC+Z\_OITAXVL

----<Z\_OITAXVC:SNAベースその他間接税(国)>----

Z\_OITAXVC = Z\_OITAXVC(-1)\*(1+@pch(Z\_TXLQR+Z\_TXTBC+Z\_TITX+Z\_INSI+Z\_TTL-Z\_TTL2))

----<Z\_OITAXVL:SNAベースその他間接税(地方)>----

Z\_OITAXVL = Z\_OITAXVL(-1)\*(1+@pch(Z\_TXFP+Z\_TXCIT+Z\_TXTBCL+Z\_TXCAR+Z\_TXOL))

----<Z\_TYCV:SNAベース法人所得課税>----

Z\_TYCV = M\_DTAXV-Z\_TYVP

----<Z\_TYPV:SNAベース個人住民税(家計所得・富等に課される経常税)>----

Z\_TYPV = Z\_TYPV(-1)\*(1+@pch(Z\_TXAG+Z\_TXPL+Z\_TXRL))

## (10) 国債

----<B\_BR07Q01:普通国債残高(令和7年度発行・1年債)>----

B\_BR07Q01 = (B\_DBR07Q01+B\_BR07Q01(-1))\*(1-M\_D25)+B\_DBNEW01\*M\_D25

※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。

※1年債、2年債、3年債、5年債、10年債、20年債、30年債、40年債の各々について同様の変数が存在。

(B\_BR17Q40であれば、R17は令和17年度、Q40は40年債を意味する。)

----<B\_BOUT:普通国債残高合計>----

B\_BOUT = B\_BOUT01+B\_BOUT02+B\_BOUT03+B\_BOUT05+B\_BOUT10+B\_BOUT20+B\_BOUT30+B\_BOUT40

----<B\_BOUT01:普通国債残高(1年債)>----

B\_BOUT01 = B\_BR07Q01+B\_BR08Q01+B\_BR09Q01+B\_BR10Q01+B\_BR11Q01+B\_BR12Q01+B\_BR13Q01+B\_BR14Q01+B\_BR15Q01+B\_BR16Q01+B\_BR17Q01

※1年債、2年債、3年債、5年債、10年債、20年債、30年債、40年債の各々について同様の変数が存在。

(B\_BOUT40であれば、普通国債残高(40年債)を意味する。)

----<B\_DBR07Q01:普通国債償還額(令和7年度発行債・1年債)>----

B\_DBR07Q01 = -B\_BR07Q01(-1)\*M\_D26+(1-M\_D26)\*B\_RDBNEW\*B\_BR07Q01(-1)

※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。

※1年債、2年債、3年債、5年債、10年債、20年債、30年債、40年債の各々について同様の変数が存在。

(B\_DBR17Q40であれば、R17は令和17年度、Q40は40年債を意味する。)

----<B\_DBALL:普通国債償還額合計>----

B\_DBALL = B\_DB01+B\_DB02+B\_DB03+B\_DB05+B\_DB10+B\_DB20+B\_DB30+B\_DB40

----<B\_DB01:普通国債償還額(1年債)>----

B\_DB01 = B\_DBR07Q01+B\_DBR08Q01+B\_DBR09Q01+B\_DBR10Q01+B\_DBR11Q01+B\_DBR12Q01+B\_DBR13Q01+B\_DBR14Q01+B\_DBR15Q01+B\_DBR16Q01+B\_DBR17Q01

※1年債、2年債、3年債、5年債、10年債、20年債、30年債、40年債の各々について同様の変数が存在。

(B\_DB40であれば、普通国債償還額(40年債)を意味する。)

----<B\_PBR07Q01:普通国債割引料(令和7年度発行債・1年債)>----

B\_PBR07Q01 = B\_BR07Q01\*B\_RBR07Q01/100/(1+B\_RBR07Q01/100)

※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。

----<B\_PBR07Q02:普通国債利払費(令和7年度発行債・2年債)>----

B\_PBR07Q02 = B\_BR07Q02\*B\_RBR07Q02/100

※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。

※2年債、3年債、5年債、10年債、20年債、30年債、40年債の各々について同様の変数が存在。

(B\_PBR17Q40であれば、R17は令和17年度、Q40は40年債を意味する。)

----<B\_BRPAY:普通国債利払費合計>----

B\_BRPAY = B\_PB02+B\_PB03+B\_PB05+B\_PB10+B\_PB20+B\_PB30+B\_PB40

----<B\_PB01:普通国債割引料(1年債)>----

B\_PB01 = B\_PBR07Q01+B\_PBR08Q01+B\_PBR09Q01+B\_PBR10Q01+B\_PBR11Q01+B\_PBR12Q01+B\_PBR13Q01+B\_PBR14Q01+B\_PBR15Q01+B\_PBR16Q01+B\_PBR17Q01

※1年債、2年債、3年債、5年債、10年債、20年債、30年債、40年債の各々について同様の変数が存在。

(2年以上の年限は利払費を意味する。B\_PB40は40年債の利払費を意味する。)

----<B\_RBR07Q01:普通国債金利(令和7年度発行・1年債)>----  
 $B\_RBR07Q01 = B\_YCSY01 * M\_D25$   
 ※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。

----<B\_RBR07Q02:普通国債金利(令和7年度発行・2年債)>----  
 $B\_RBR07Q02 = B\_YCCR02 * M\_D25 + B\_RBR07Q02(-1) * (1 - M\_D25)$   
 ※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。  
 ※中・長期国債(2年債、3年債、5年債、10年債)の各々について同様の変数が存在。  
 (B\_RBR17Q10であれば、R17は令和17年度、Q10は10年債を意味する。)

----<B\_RBR07Q20:普通国債金利(令和7年度発行・20年債)>----  
 $B\_RBR07Q20 = (B\_IRLT + B\_RP20Y) * M\_D25 + B\_RBR07Q20(-1) * (1 - M\_D25)$   
 ※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。  
 ※超長期国債(20年債、30年債、40年債)の各々について同様の変数が存在。  
 (B\_RBR17Q40であれば、R17は令和17年度、Q40は40年債を意味する。)

----<B\_RP20Y:20年国債発行利率プレミアム>----  
 $B\_RP20Y = B\_RP20YX / B\_LSSPRDX * (B\_IRLT - B\_IRST)$

----<B\_RP30Y:30年国債発行利率プレミアム>----  
 $B\_RP30Y = @recode(B\_RP30YX / B\_LSSPRDX * (B\_IRLT - B\_IRST)) > B\_RP20Y, B\_RP30YX / B\_LSSPRDX * (B\_IRLT - B\_IRST), B\_RP20Y$

----<B\_RP40Y:40年国債発行利率プレミアム>----  
 $B\_RP40Y = @recode(B\_RP40YX / B\_LSSPRDX * (B\_IRLT - B\_IRST)) > B\_RP30Y, B\_RP40YX / B\_LSSPRDX * (B\_IRLT - B\_IRST), B\_RP30Y$

----<B\_IRST:財政ブロックの短期金利(国庫短期証券(3か月)の発行利回り)>----  
 $B\_IRST = M\_RCO + B\_IRSTER$

----<B\_IRLT:財政ブロックの長期金利(10年債の発行利回り)>----  
 $B\_IRLT = M\_RGB + B\_IRLTER$

----<B\_ICST:財政ブロックの短期金利(表面利率用)>----  
 $B\_ICST = B\_IRST$

----<B\_IJCLT:財政ブロックの長期金利(表面利率用)>----  
 $B\_IJCLT = @recode(B\_IRLT) > 0.005, B\_IRLT, 0.005$

----<B\_YCSY01:1年債の発行利回り(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCSY01 = (B\_IRLT - B\_IRST) * (0.75 / 9.75) + B\_IRST$

----<B\_YCSY02:2年債の発行利回り(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCSY02 = (B\_IRLT - B\_IRST) * (1.75 / 9.75) + B\_IRST$

----<B\_YCSY05:5年債の発行利回り(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCSY05 = (B\_IRLT - B\_IRST) * (4.75 / 9.75) + B\_IRST$

----<B\_YCSY10:10年債の発行利回り(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCSY10 = B\_IRLT$

----<B\_YCCR02:2年債の表面利率(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCCR02 = @recode((B\_IJCLT - B\_ICST) * (1.75 / 9.75) + B\_ICST > 0.005, (B\_IJCLT - B\_ICST) * (1.75 / 9.75) + B\_ICST, 0.005)$

----<B\_YCCR03:3年債の表面利率(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCCR03 = @recode(((B\_IJCLT - B\_ICST) * (2.75 / 9.75) + B\_ICST) > 0.08, ((B\_IJCLT - B\_ICST) * (2.75 / 9.75) + B\_ICST) - 0.03, 0.05)$

----<B\_YCCR05:5年債の表面利率(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCCR05 = @recode((B\_IJCLT - B\_ICST) * (4.75 / 9.75) + B\_ICST > 0.005, (B\_IJCLT - B\_ICST) * (4.75 / 9.75) + B\_ICST, 0.005)$

----<B\_YCCR10:10年債の表面利率(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCCR10 = B\_IJCLT$

----<B\_YCCR20:20年債の表面利率(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCCR20 = B\_IRLT + B\_RP20Y$

----<B\_YCCR30:30年債の表面利率(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCCR30 = B\_IRLT + B\_RP30Y$

----<B\_YCCR40:40年債の表面利率(イールドカーブ)>----  
 $B\_YCCR40 = B\_IRLT + B\_RP40Y$

----<B\_IPR02:額面1円当たりの発行価格(2年債)>----  
 $B\_IPR02 = (100 + B\_YCCR02 * 2) / (100 + B\_YCSY02 * 2)$

----<B\_IPR05:額面1円当たりの発行価格(5年債)>----  
 $B\_IPR05 = (100 + B\_YCCR05 * 5) / (100 + B\_YCSY05 * 5)$

----<B\_IPR10:額面1円当たりの発行価格(10年債)>----  
 $B\_IPR10 = (100 + B\_YCCR10 * 10) / (100 + B\_YCSY10 * 10)$

----<B\_DBNEW:普通国債新規発行額合計>----  
 $B\_DBNEW = B\_DBNEW01 + B\_DBNEW02 + B\_DBNEW03 + B\_DBNEW05 + B\_DBNEW10 + B\_DBNEW20 + B\_DBNEW30 + B\_DBNEW40$

----<B\_DBNEW01:普通国債新規発行額(1年債)>----  
 $B\_DBNEW01 = Z\_GOVDFC * B\_WB01 * (1 + B\_YCSY01 / 100)$

----<B\_DBNEW02:普通国債新規発行額(2年債)>----  
 $B\_DBNEW02 = B\_RBHQ02 * (Z\_GOVDFC + B\_PB01) / B\_IPR02$

----<B\_DBNEW03:普通国債新規発行額(3年債)>----  
 $B\_DBNEW03 = B\_RBHQ03 * (Z\_GOVDFC + B\_PB01)$

----<B\_DBNEW05:普通国債新規発行額(5年債)>----  
 $B\_DBNEW05 = B\_RBHQ05 * (Z\_GOVDFC + B\_PB01) / B\_IPR05$

----<B\_DBNEW10:普通国債新規発行額(10年債)>----  
 $B\_DBNEW10 = B\_RBHQ10 * (Z\_GOVDFC + B\_PB01) / B\_IPR10$

----<B\_DBNEW20:普通国債新規発行額(20年債)>----  
 $B\_DBNEW20 = B\_RBHQ20 * (Z\_GOVDFC + B\_PB01)$

----<B\_DBNEW30:普通国債新規発行額(30年債)>----  
 $B\_DBNEW30 = B\_RBHQ30 * (Z\_GOVDFC + B\_PB01)$

----<B\_DBNEW40:普通国債新規発行額(40年債)>----  
 $B\_DBNEW40 = B\_RBHQ40 * (Z\_GOVDFC + B\_PB01)$

----<B\_DDBNEW:普通国債新規発行額ダミー>----  
 $B\_DDBNEW = ((Z\_BONREV - B\_DBALL - Z\_EXPGBRF - Z\_GBRGEN + B\_DBNEWER) + \text{abs}(Z\_BONREV - B\_DBALL - Z\_EXPGBRF - Z\_GBRGEN + B\_DBNEWER)) / (2 * \text{abs}(Z\_BONREV - B\_DBALL - Z\_EXPGBRF - Z\_GBRGEN + B\_DBNEWER))$

----<B\_RDBNEW:普通国債償還割合>----  
 $B\_RDBNEW = (1 - B\_DDBNEW) * (Z\_BONREV - B\_DBALL - Z\_EXPGBRF - Z\_GBRGEN + B\_DBNEWER) / B\_BOUT(-1)$

----<B\_WB01:1年債発行比率>----  
 $B\_WB01 = B\_RBHQ01 / (1 + B\_YCSY01 / 100 * (1 - B\_RBHQ01))$

----<Z\_GBNML2:普通国債残高(年金特例国債、復興債、GX経済移行債、半導体・AI債等を除く)>----  
 $Z\_GBNML2 = B\_BOUT$

----<Z\_GOVDFC:普通国債発行必要額>----  
 $Z\_GOVDFC = @\text{recode}((Z\_BONREV - B\_DBALL - Z\_EXPGBRF - Z\_GBRGEN + (Z\_SPLGPTC - Z\_SPLGPTC2) * M\_D08C + B\_DBNEWER) > 0, (Z\_BONREV - B\_DBALL - Z\_EXPGBRF - Z\_GBRGEN + (Z\_SPLGPTC - Z\_SPLGPTC2) * M\_D08C + B\_DBNEWER), 0)$

#### (11)年金特例国債

----<BP\_RBR07Q01:年金特例国債金利(令和7年度発行・1年債)>----  
 $BP\_RBR07Q01 = (BP\_DBR07Q01 + BP\_BR07Q01(-1)) * (1 - M\_D25) + BP\_DBNEW01 * M\_D25$   
 ※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。  
 ※1年債、2年債、5年債の各々について同様の変数が存在。  
 (BP\_BR17Q05であれば、R17は令和17年度、Q05は5年債を意味する。)

----<BP\_BOUT:年金特例国債残高>----  
 $BP\_BOUT = BP\_BOUT01 + BP\_BOUT02 + BP\_BOUT05 + BP\_BOUT10$

----<BP\_BOUT01:年金特例国債残高(1年債)>----  
 $BP\_BOUT01 = BP\_BR07Q01 + BP\_BR08Q01 + BP\_BR09Q01 + BP\_BR10Q01 + BP\_BR11Q01 + BP\_BR12Q01 + BP\_BR13Q01 + BP\_BR14Q01 + BP\_BR15Q01 + BP\_BR16Q01 + BP\_BR17Q01$   
 ※1年債、2年債、5年債の各々について同様の変数が存在。  
 (BP\_BOUT05であれば、年金特例国債残高(5年債)を意味する。)

----<BP\_DBR07Q01:年金特例国債償還額(令和7年度発行債・1年債)>----  
 $BP\_DBR07Q01 = -BP\_BR07Q01(-1) * M\_D26 + (1 - M\_D26) * BP\_RDBNEW * BP\_BR07Q01(-1)$   
 ※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。  
 ※1年債、2年債、5年債の各々について同様の変数が存在。  
 (BP\_DBR17Q05であれば、R17は令和17年度、Q05は5年債を意味する。)

----<BP\_DBALL:年金特例国債償還額合計>----  
 $BP\_DBALL = BP\_DB01 + BP\_DB02 + BP\_DB05 + BP\_DB10$

----<BP\_DB01:年金特例国債償還額合計(1年債)>----  
 $BP\_DB01 = BP\_DBR07Q01 + BP\_DBR08Q01 + BP\_DBR09Q01 + BP\_DBR10Q01 + BP\_DBR11Q01 + BP\_DBR12Q01 + BP\_DBR13Q01 + BP\_DBR14Q01 + BP\_DBR15Q01 + BP\_DBR16Q01 + BP\_DBR17Q01$   
 ※1年債、2年債、5年債の各々について同様の変数が存在。  
 (BP\_DB05であれば、年金特例国債償還額合計(5年債)を意味する。)

----<BP\_PBR07Q01:年金特例国債割引料(令和7年度発行債・1年債)>----  
 $BP\_PBR07Q01 = BP\_BR07Q01 * BP\_RBR07Q01 / 100$   
 ※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。  
 ※1年債、2年債、5年債の各々について同様の変数が存在。  
 (2年以上の年限は利払費を意味する。BP\_PBR17Q05であれば、R17は令和17年度、Q05は5年債を意味する。)

----<BP\_BRPAY:年金特例国債利払費合計>----  
 $BP\_BRPAY = BP\_PB02 + BP\_PB05 + BP\_PB10$

----<BP\_PB01:年金特例国債割引料(1年債)>----  
 $BP\_PB01 = BP\_PBR07Q01 + BP\_PBR08Q01 + BP\_PBR09Q01 + BP\_PBR10Q01 + BP\_PBR11Q01 + BP\_PBR12Q01 + BP\_PBR13Q01 + BP\_PBR14Q01 + BP\_PBR15Q01 + BP\_PBR16Q01 + BP\_PBR17Q01$   
 ※1年債、2年債、5年債の各々について同様の変数が存在。  
 (2年以上の年限は利払費を意味する。BP\_PB05であれば、年金特例国債利払費(5年債)を意味する。)

----<BP\_RBR07Q01:年金特例国債金利(令和7年度発行・1年債)>----  
 $BP\_RBR07Q01 = E\_YCSY01 * M\_D25 + BP\_RBR07Q01(-1) * (1 - M\_D25)$   
 ※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。  
 ----<BP\_RBR07Q02:年金特例国債金利(令和7年度発行・2年債)>----  
 $BP\_RBR07Q02 = E\_YCCR02 * M\_D25 + BP\_RBR07Q02(-1) * (1 - M\_D25)$   
 ※令和7年度～令和17年度まで同様の変数が存在(発行の無い年度を除く)。  
 ※2年債、5年債の各々について同様の変数が存在。  
 (BP\_RBR17Q05であれば、R17は令和17年度、Q05は5年債を意味する。)  
 ----<ZP\_PINTBON:年金特例国債利払費>----  
 $ZP\_PINTBON = 0.5 * BP\_BRPAY + 0.5 * BP\_BRPAY(-1) + RESP\_PINTBON$   
 ----<ZP\_GBNML2:年金特例国債残高>----  
 $ZP\_GBNML2 = BP\_BOUT$   
 ----<ZP\_DEBTOUT:年金特例国債残高>----  
 $ZP\_DEBTOUT = ZP\_GBNML2$   
 ----<BP\_DBNEW:年金特例国債新規発行額合計>----  
 $BP\_DBNEW = BP\_DBNEW01 + BP\_DBNEW02 + BP\_DBNEW05$   
 ----<BP\_DBNEW01:年金特例国債新規発行額(1年債)>----  
 $BP\_DBNEW01 = BP\_RBHQ01 * ZP\_GOVDFC / (1 + E\_YCSY01 / 100)$   
 ----<BP\_DBNEW02:年金特例国債新規発行額(2年債)>----  
 $BP\_DBNEW02 = BP\_RBHQ02 * (ZP\_GOVDFC + BP\_PB01) / B\_IPR02$   
 ----<BP\_DBNEW05:年金特例国債新規発行額(5年債)>----  
 $BP\_DBNEW05 = BP\_RBHQ05 * (ZP\_GOVDFC + BP\_PB01) / B\_IPR05$   
 ----<BP\_DDBNEW:年金特例国債発行額ダミー>----  
 $BP\_DDBNEW = @recode(ZP\_BONREV < = 0, 0, 1)$   
 ----<BP\_RDBNEW:年金特例国債償還割合>----  
 $BP\_RDBNEW = @recode(BP\_BOUT(-1) > 0, (1 - BP\_DDBNEW) * (ZP\_BONREV) / BP\_BOUT(-1), 0)$   
 ----<ZP\_GOVDFC:年金特例国債発行額 >----  
 $ZP\_GOVDFC = @recode(ZP\_BONREV - BP\_DBALL - ZP\_EXPGBR > 0, ZP\_BONREV - BP\_DBALL - ZP\_EXPGBR, 0)$

## (12) 復興債

----<BR\_BOUT:復興債残高>----  
 $BR\_BOUT = BR\_BOUT01 + BR\_BOUT02 + BR\_BOUT05$   
 ----<BR\_DBALL:復興債償還額合計>----  
 $BR\_DBALL = BR\_DB01 + BR\_DB02 + BR\_DB05$   
 ----<BR\_BRPAY:復興債利払費合計>----  
 $BR\_BRPAY = BR\_PB02 + BR\_PB05$   
 ----<ZR\_PINTBON:復興債利払費 >----  
 $ZR\_PINTBON = 0.5 * BR\_BRPAY + 0.5 * BR\_BRPAY(-1) + RESR\_PINTBON$   
 ----<ZR\_BONREV:復興公債金収入>----  
 $ZR\_BONREV = ZR\_FUKKOKEIHI + ZR\_PINTBON - ZR\_FUKKOZAIGEN$   
 ----<ZR\_GBNML2:復興債残高 >----  
 $ZR\_GBNML2 = BR\_BOUT$   
 ----<ZR\_DEBTOUT:復興債残高(国・地方合計)>----  
 $ZR\_DEBTOUT = ZR\_GBNML2 + BR\_ZLGB$   
 ----<BR\_DBNEW:復興債発行総額 >----  
 $BR\_DBNEW = BR\_DBNEW01 + BR\_DBNEW02 + BR\_DBNEW05$   
 ----<BR\_DDBNEW:復興債発行額ダミー>----  
 $BR\_DDBNEW = @recode(ZR\_BONREV < = 0, 0, 1)$   
 ----<BR\_RDBNEW:復興債償還割合>----  
 $BR\_RDBNEW = @recode(BR\_BOUT(-1) > 0, (1 - BR\_DDBNEW) * (ZR\_BONREV) / BR\_BOUT(-1), 0)$   
 ----<ZR\_GOVDFC:復興債発行額>----  
 $ZR\_GOVDFC = @recode(ZR\_BONREV - BR\_DBALL - ZR\_EXPGBR > 0, ZR\_BONREV - BR\_DBALL - ZR\_EXPGBR, 0)$

## (13) GX経済移行債

----<BX\_BOUT:GX経済移行債残高合計>----  
 $BX\_BOUT = BX\_BOUT01 + BX\_BOUT02 + BX\_BOUT05 + BX\_BOUT10 + BX\_BOUT20$   
 ----<BX\_DBALL:GX経済移行債償還額合計>----  
 $BX\_DBALL = BX\_DB01 + BX\_DB02 + BX\_DB05 + BX\_DB10 + BX\_DB20$   
 ----<BX\_BRPAY:GX経済移行債利払費合計>----  
 $BX\_BRPAY = BX\_PB02 + BX\_PB05 + BX\_PB10 + BX\_PB20$   
 ----<ZX\_PINTBON:GX経済移行債利払費>----  
 $ZX\_PINTBON = 0.5 * BX\_BRPAY + 0.5 * BX\_BRPAY(-1) + RESX\_PINTBON$

----<ZX\_BONREV:GX経済移行公債金収入>----  
 ZX\_BONREV = ZX\_GXYOSAN+ZX\_GXKINYU+ZX\_PINTBON-ZX\_GXZAIGEN  
 ----<ZX\_GBNML2:GX経済移行債残高>----  
 ZX\_GBNML2 = BXBOUT  
 ----<ZX\_DEBTOUT:GX経済移行債残高>----  
 ZX\_DEBTOUT = ZX\_GBNML2  
 ----<BX\_DBNEW:GX経済移行債発行総額>----  
 BX\_DBNEW = BXDBNEW01+BX\_DBNEW02+BX\_DBNEW05+BX\_DBNEW10+BX\_DBNEW20  
 ----<BX\_DDBNEW:GX経済移行債発行額ダミー>----  
 BX\_DDBNEW = @recode(ZX\_BONREV< = 0,0,1)  
 ----<BX\_RDBNEW:GX経済移行債償還割合>----  
 BX\_RDBNEW = @recode(BX\_BOUT(-1)>0,(1-BX\_DDBNEW)\*(ZX\_BONREV)/BX\_BOUT(-1),0)  
 ----<ZX\_GOVDFC:GX経済移行債発行額>----  
 ZX\_GOVDFC = @recode(ZX\_BONREV-BX\_DBALL-ZX\_EXPGBR>0,ZX\_BONREV-BX\_DBALL-ZX\_EXPGBR,0)

#### (14) 半導体・AI債

----<BS\_BOUT:半導体・AI債残高合計>----  
 BS\_BOUT = BS\_BOUT01+BS\_BOUT02+BS\_BOUT05+BS\_BOUT10  
 ----<BS\_DBALL:半導体・AI債償還額合計>----  
 BS\_DBALL = BS\_DB01+BS\_DB02+BS\_DB05+BS\_DB10  
 ----<BS\_BRPAY:半導体・AI債利払費合計>----  
 BS\_BRPAY = BS\_PB02+BS\_PB05+BS\_PB10  
 ----<ZS\_PINTBON:半導体・AI債利払費>----  
 ZS\_PINTBON = 0.5\*BS\_BRPAY+0.5\*BS\_BRPAY(-1)+RESS\_PINTBON  
 ----<ZS\_BONREV:半導体・AI公債金収入>----  
 ZS\_BONREV = ZS\_SEMIYOSAN+ZS\_PINTBON-ZS\_SEMIZAIGEN  
 ----<ZS\_GBNML2:半導体・AI債残高>----  
 ZS\_GBNML2 = BS\_BOUT  
 ----<ZS\_DEBTOUT:半導体・AI債残高>----  
 ZS\_DEBTOUT = ZS\_GBNML2  
 ----<BS\_DBNEW:半導体・AI債発行総額>----  
 BS\_DBNEW = BS\_DBNEW01+BS\_DBNEW02+BS\_DBNEW05+BS\_DBNEW10  
 ----<BS\_DDBNEW:半導体・AI債発行額ダミー>----  
 BS\_DDBNEW = @recode(ZS\_BONREV< = 0,0,1)  
 ----<BS\_RDBNEW:半導体・AI債償還割合>----  
 BS\_RDBNEW = @recode(BS\_BOUT(-1)>0,(1-BS\_DDBNEW)\*(ZS\_BONREV)/BS\_BOUT(-1),0)  
 ----<ZS\_GOVDFC:半導体・AI債発行額>----  
 ZS\_GOVDFC = @recode(ZS\_BONREV-BS\_DBALL-ZS\_EXPGBR>0,ZS\_BONREV-BS\_DBALL-ZS\_EXPGBR,0)

#### (15) 地方債

----<B\_LZRZ00:当年度に発行した地方債の当年度末元本残高>----  
 B\_LZRZ00 = (Z\_LGB-B\_ROP00)\*M\_D25C  
 ----<B\_LZRZ01:前年度に発行した地方債の当年度末元本残高>----  
 B\_LZRZ01 = (B\_LZRZ00(-1)-B\_ROP01)\*M\_D26C  
 ----<B\_RIP:当年度に発行した地方債の毎年度返済額(元利均等償還)>----  
 B\_RIP = Z\_LGB\*(B\_RAGBZ\*(1+B\_RAGBZ)^(20-2))/((1+B\_RAGBZ)^(20-2)-1)\*M\_D25C  
 ----<B\_ROP00:当年度に発行した地方債の元本償還額>----  
 B\_ROP00 = M\_ZERO  
 ----<B\_ROP01:前年度に発行した地方債の元本償還額>----  
 B\_ROP01 = M\_ZERO  
 ----<B\_ROP02:2年度前に発行した地方債の元本償還額>----  
 B\_ROP02 = M\_ZERO  
 ----<B\_ROP03:3年度前に発行した地方債の元本償還額>----  
 B\_ROP03 = 0.5\*(B\_RIP(-3)-B\_RR03)\*M\_D28C  
 ----<B\_ROP04:4年度前に発行した地方債の元本償還額>----  
 B\_ROP04 = (B\_RIP(-4)-B\_RR04)\*M\_D29C  
 ----<B\_ROPT:地方債のうち元金償還分>----  
 B\_ROPT = B\_ROP+B\_ROP00+B\_ROP01+B\_ROP02+B\_ROP03+B\_ROP04+B\_ROP05+B\_ROP06+B\_ROP07+B\_ROP08+B\_ROP09+B\_ROP10+B\_ROP11  
 +B\_ROP12+B\_ROP13+B\_ROP14+B\_ROP15+B\_ROP16+B\_ROP17+B\_ROP18+B\_ROP19+B\_ROP20  
 ----<B\_RR01:前年度に発行した地方債の利払費 >----  
 B\_RR01 = B\_LZRZ00(-1)\*B\_RAGBZ(-1)\*M\_D26C

----<B\_RRT:利払費(地方債)>----

B\_RRT = @recode((B\_DRP+B\_RR01+B\_RR02+B\_RR03+B\_RR04+B\_RR05+B\_RR06+B\_RR07+B\_RR08+B\_RR09+B\_RR10+B\_RR11  
+B\_RR12+B\_RR13+B\_RR14+B\_RR15+B\_RR16+B\_RR17+B\_RR18+B\_RR19+B\_RR20) >= 0,(B\_DRP+B\_RR01+B\_RR02+B\_RR03  
+B\_RR04+B\_RR05+B\_RR06+B\_RR07+B\_RR08+B\_RR09+B\_RR10+B\_RR11+B\_RR12+B\_RR13+B\_RR14+B\_RR15+B\_RR16+B\_RR17  
+B\_RR18+B\_RR19+B\_RR20),0)

----<B\_RAGBZ:財政融資資金貸出利回り >----

B\_RAGBZ = (M\_RGB+B\_RISKPRM)/100

----<B\_ZLGB:地方債残高>----

B\_ZLGB = B\_ZLGB(-1)+Z\_LGB-B\_ROPT

----<B\_ZLGBAGDP:地方債残高対名目GDP比>----

B\_ZLGBAGDP = B\_ZLGB/M\_GDPV\*100

----<Z\_LRZR00:臨時財政対策債残高(当年度発行分) >----

Z\_LRZR00 = ((ZP\_LGBR1+ZP\_LGBR2)-Z\_ROPR00)\*M\_D25C

----<Z\_LRZR01:臨時財政対策債残高(前年度発行分) >----

Z\_LRZR01 = (Z\_LRZR00(-1)-Z\_ROPR01)\*M\_D26C

----<Z\_LRZR02:臨時財政対策債残高(2年度前発行分) >----

Z\_LRZR02 = (Z\_LRZR01(-1)-Z\_ROPR02)\*M\_D27C

----<Z\_RIPR:臨時財政対策債元利償還額 >----

Z\_RIPR = (ZP\_LGBR1+ZP\_LGBR2)\*(B\_RAGBZ\*(1+B\_RAGBZ)^(20-2))/((1+B\_RAGBZ)^(20-2)-1)\*M\_D25C

----<Z\_RRR01:臨時財政対策債利払費(前年度発行分) >----

Z\_RRR01 = Z\_LRZR00(-1)\*B\_RAGBZ(-1)\*M\_D26C

----<Z\_RRR02:臨時財政対策債利払費(2年度前発行分) >----

Z\_RRR02 = Z\_LRZR01(-1)\*B\_RAGBZ(-2)\*M\_D27C

----<Z\_ROPR00:臨時財政対策元金償還額(当年度発行分) >----

Z\_ROPR00 = M\_ZERO

----<Z\_ROPR01:臨時財政対策元金償還額(前年度発行分) >----

Z\_ROPR01 = M\_ZERO

----<Z\_ROPR02:臨時財政対策元金償還額(2年度前発行分) >----

Z\_ROPR02 = M\_ZERO

----<Z\_ROPR03:臨時財政対策元金償還額(3年度前発行分) >----

Z\_ROPR03 = 0.5\*(Z\_RIPR(-3)-Z\_RRR03)\*M\_D28C

----<Z\_ROPR04:臨時財政対策元金償還額(4年度前発行分) >----

Z\_ROPR04 = (Z\_RIPR(-4)-Z\_RRR04)\*M\_D29C

----<Z\_ROPRT:臨時財政対策債元金償還総額>----

Z\_ROPRT = Z\_ROPR+(Z\_ROPR00+Z\_ROPR01+Z\_ROPR02+Z\_ROPR03+Z\_ROPR04+Z\_ROPR05+Z\_ROPR06  
+Z\_ROPR07+Z\_ROPR08+Z\_ROPR09+Z\_ROPR10+Z\_ROPR11+Z\_ROPR12+Z\_ROPR13+Z\_ROPR14  
+Z\_ROPR15+Z\_ROPR16+Z\_ROPR17+Z\_ROPR18+Z\_ROPR19+Z\_ROPR20)

#### 4. 社会保障ブロック

##### (1) 年金

----<S\_PPICPIC: CPI総合上昇率(暦年)>----  
S\_PPICPIC = ((1/4)\*(@pch(M\_CPIG(-1))+S\_PPICPIGZ(-1))+(3/4)\*(@pch(M\_CPIG)+S\_PPICPIGZ))

----<S\_PPICPIC\$: CPI総合水準(暦年)>----  
S\_PPICPIC\$ = (1+S\_PPICPIC)\*S\_PPICPIC\$(-1)

----<S\_PPIRCPR: 物価変動率(国民年金法)>----  
S\_PPIRCPR = 1+S\_PPICPIC(-1)

----<S\_PPIRMNRA: 標準報酬額等平均額水準>----  
S\_PPIRMNRA = (1+@pch(M\_W))\*S\_PPIRMNRA(-1)

----<S\_PPIRCWG: 名目手取り賃金変動率(国民年金法)>----  
S\_PPIRCWG = S\_PPIRCPR\*((S\_PPIRMNRA(-2)/S\_PPICPIC\$(-2))/(S\_PPIRMNRA(-5)/S\_PPICPIC\$(-5))^(1/3)\*(0.910-S\_PEOIPRM\$Z(-3)/2)/(0.910-S\_PEOIPRM\$Z(-4)/2)

----<S\_PPIRCYB: 基準年度以前受給者改定率(調整前)>----  
S\_PPIRCYB = S\_PPIRCWG

----<S\_PPIRCEB: 基準年度以後受給者改定率(調整前)>----  
S\_PPIRCEB = @recode(S\_PPIRCPR>S\_PPIRCWG,S\_PPIRCWG,S\_PPIRCPR)

----<S\_PBPSSRY: 基準年度以前特別調整率(基礎年金)>----  
S\_PBPSSRY = @recode(S\_PPIRCYB\*(S\_PBPRCMSZ+S\_PBPRCMSY)\*S\_PBPSSRY(-1)>=1,1,@recode(S\_PPIRCYB>1,S\_PPIRCYB\*(S\_PBPRCMSZ+S\_PBPRCMSY)\*S\_PBPSSRY(-1),(S\_PBPRCMSZ+S\_PBPRCMSY)\*S\_PBPSSRY(-1)))

----<S\_PENSSRY: 基準年度以前特別調整率(新厚生年金)>----  
S\_PENSSRY = @recode(S\_PPIRCYB\*(S\_PENRCMSZ+S\_PENRCMSY)\*S\_PENSSRY(-1)>=1,1,@recode(S\_PPIRCYB>1,S\_PPIRCYB\*(S\_PENRCMSZ+S\_PENRCMSY)\*S\_PENSSRY(-1),(S\_PENRCMSZ+S\_PENRCMSY)\*S\_PENSSRY(-1)))

----<S\_PBPSSRE: 基準年度以後特別調整率(基礎年金)>----  
S\_PBPSSRE = @recode(S\_PPIRCEB\*(S\_PBPRCMSZ+S\_PBPRCMSY)\*S\_PBPSSRE(-1)>=1,1,@recode(S\_PPIRCEB>1,S\_PPIRCEB\*(S\_PBPRCMSZ+S\_PBPRCMSY)\*S\_PBPSSRE(-1),(S\_PBPRCMSZ+S\_PBPRCMSY)\*S\_PBPSSRE(-1)))

----<S\_PENSSRE: 基準年度以後特別調整率(新厚生年金)>----  
S\_PENSSRE = @recode(S\_PPIRCEB\*(S\_PENRCMSZ+S\_PENRCMSY)\*S\_PENSSRE(-1)>=1,1,@recode(S\_PPIRCEB>1,S\_PPIRCEB\*(S\_PENRCMSZ+S\_PENRCMSY)\*S\_PENSSRE(-1),(S\_PENRCMSZ+S\_PENRCMSY)\*S\_PENSSRE(-1)))

----<S\_PBPRCYA: 基準年度以前受給者改定率(調整後、基礎年金)>----  
S\_PBPRCYA = @recode(S\_PPIRCYB<=1,S\_PPIRCYB,@recode(S\_PPIRCYB\*(S\_PBPRCMSZ+S\_PBPRCMSY)\*S\_PBPSSRY(-1)<1,1,S\_PPIRCYB\*(S\_PBPRCMSZ+S\_PBPRCMSY)\*S\_PBPSSRY(-1)))

----<S\_PENRCYA: 基準年度以前受給者改定率(調整後、新厚生年金)>----  
S\_PENRCYA = @recode(S\_PPIRCYB<=1,S\_PPIRCYB,@recode(S\_PPIRCYB\*(S\_PENRCMSZ+S\_PENRCMSY)\*S\_PENSSRY(-1)<1,1,S\_PPIRCYB\*(S\_PENRCMSZ+S\_PENRCMSY)\*S\_PENSSRY(-1)))

----<S\_PBPRCEA: 基準年度以後受給者改定率(調整後、基礎年金)>----  
S\_PBPRCEA = @recode(S\_PPIRCEB<=1,S\_PPIRCEB,@recode(S\_PPIRCEB\*(S\_PBPRCMSZ+S\_PBPRCMSY)\*S\_PBPSSRE(-1)<1,1,S\_PPIRCEB\*(S\_PBPRCMSZ+S\_PBPRCMSY)\*S\_PBPSSRE(-1)))

----<S\_PENRCEA: 基準年度以後受給者改定率(調整後、新厚生年金)>----  
S\_PENRCEA = @recode(S\_PPIRCEB<=1,S\_PPIRCEB,@recode(S\_PPIRCEB\*(S\_PENRCMSZ+S\_PENRCMSY)\*S\_PENSSRE(-1)<1,1,S\_PPIRCEB\*(S\_PENRCMSZ+S\_PENRCMSY)\*S\_PENSSRE(-1)))

----<S\_PBPRCCF: 合成改定率(調整後、基礎年金)>----  
S\_PBPRCCF = S\_PBPRCYA\*S\_PBPRCYA+(1-S\_PBPRCYA)\*S\_PBPRCEA

----<S\_PENRCCF: 合成改定率(調整後、厚生年金)>----  
S\_PENRCCF = S\_PENRCYA\*S\_PENRCYA+(1-S\_PENRCYA)\*S\_PENRCEA

----<S\_PBPBNFTA: 受給者一人当たり年金給付費(基礎年金)>----  
S\_PBPBNFTA = S\_PBPBNFTA(-1)\*(S\_PBPRCCF+S\_PBPRCOFZ+S\_PBPRCOFY)

----<S\_PENBNFTA: 受給者一人当たり年金給付費(新厚生年金)>----  
S\_PENBNFTA = S\_PENBNFTA(-1)\*(S\_PENRCCF+S\_PENRCOFZ+S\_PENRCOFY)

----<S\_PBPBNFTN: 年金受給者数(基礎年金)>----  
S\_PBPBNFTN = S\_PBPBNFTN(-1)\*(1+@pch(S\_PBPBNFTNZ))

----<S\_PENBNFTN: 年金受給者数(新厚生年金)>----  
S\_PENBNFTN = S\_PENBNFTN(-1)\*(1+@pch(S\_PENBNFTNZ))

----<S\_PBPBNFT: 年金給付費(基礎年金)>----  
S\_PBPBNFT = S\_PBPBNFTA\*S\_PBPBNFTN

----<S\_PENBNFT: 年金給付費(新厚生年金)>----  
S\_PENBNFT = S\_PENBNFTA\*S\_PENBNFTN

----<S\_PBPDCBC: 基礎年金特別国庫負担>----  
S\_PBPDCBC = S\_PBPDCBC\$Z\*S\_PBPBNFT

----<S\_PBPTRBP: 基礎年金拠出金算定対象額>----  
S\_PBPTRBP = S\_PBPBNFT-S\_PBPDCBC

----<S\_PEOTRBP: 拠出金算定対象者数(旧厚生年金)>----  
 $S\_PEOTRBP = S\_PEOTRBP(-1)*(1+@pch(S\_PEOTRBPZ))$

----<S\_PMPTRBP: 拠出金算定対象者数(私学共济)>----  
 $S\_PMPTRBP = S\_PMPTRBP(-1)*(1+@pch(S\_PMATRBPZ))$

----<S\_PMCTRBP: 拠出金算定対象者数(国共济)>----  
 $S\_PMCTRBP = S\_PMCTRBP(-1)*(1+@pch(S\_PMATRBPZ))$

----<S\_PMLTRBP: 拠出金算定対象者数(地共济)>----  
 $S\_PMLTRBP = S\_PMLTRBP(-1)*(1+@pch(S\_PMATRBPZ))$

----<S\_PNPTRBP: 拠出金算定対象者数(国民年金)>----  
 $S\_PNPTRBP = S\_PNPTRBP(-1)*(1+@pch(S\_PNPTRBPZ))$

----<S\_PBPTRBP: 拠出金算定対象者数(合計)>----  
 $S\_PBPTRBP = S\_PEOTRBP+S\_PMPTRBP+S\_PMCTRBP+S\_PMLTRBP+S\_PNPTRBP$

----<S\_PEOTRBP: 基礎年金拠出金(旧厚生年金)>----  
 $S\_PEOTRBP = S\_PBPTRBP*S\_PEOTRBP/S\_PBPTRBP$

----<S\_PMPTRBP: 基礎年金拠出金(私学共济)>----  
 $S\_PMPTRBP = S\_PBPTRBP*S\_PMPTRBP/S\_PBPTRBP$

----<S\_PMCTRBP: 基礎年金拠出金(国共济)>----  
 $S\_PMCTRBP = S\_PBPTRBP*S\_PMCTRBP/S\_PBPTRBP$

----<S\_PMLTRBP: 基礎年金拠出金(地共济)>----  
 $S\_PMLTRBP = S\_PBPTRBP*S\_PMLTRBP/S\_PBPTRBP$

----<S\_PNPTRBP: 基礎年金拠出金(国民年金)>----  
 $S\_PNPTRBP = S\_PBPTRBP*S\_PNPTRBP/S\_PBPTRBP$

----<S\_PEODCTC: 基礎年金公経済負担(旧厚生年金、国)>----  
 $S\_PEODCTC = S\_PEODCTC\$*S\_PEOTRBP$

----<S\_PMPDCTC: 基礎年金公経済負担(私学共济、国)>----  
 $S\_PMPDCTC = S\_PMPDCTC\$*S\_PMPTRBP$

----<S\_PMCDCTC: 基礎年金公経済負担(国共济、国)>----  
 $S\_PMCDCTC = S\_PMCDCTC\$*S\_PMCTRBP$

----<S\_PMLDCTL: 基礎年金公経済負担(地共济、地方)>----  
 $S\_PMLDCTL = S\_PMLDCTL\$*S\_PMLTRBP$

----<S\_PNPDCTC: 基礎年金公経済負担(国民年金、国)>----  
 $S\_PNPDCTC = S\_PNPDCTC\$*S\_PNPTRBP$

----<S\_PEOINSPN: 被保険者数(旧厚生年金)>----  
 $S\_PEOINSPN = S\_PEOINSPN(-1)*(1+@pch(S\_PEOINSPNZ))$

----<S\_PMPINSPN: 被保険者数(私学共济)>----  
 $S\_PMPINSPN = S\_PMPINSPN(-1)*(1+@pch(S\_PMPINSPNZ))$

----<S\_PMCINSPN: 被保険者数(国共济)>----  
 $S\_PMCINSPN = S\_PMCINSPN(-1)*(1+@pch(S\_PMCINSPNZ))$

----<S\_PMLINSPN: 被保険者数(地共济)>----  
 $S\_PMLINSPN = S\_PMLINSPN(-1)*(1+@pch(S\_PMLINSPNZ))$

----<S\_PNPINSPN: 被保険者数(国民年金)>----  
 $S\_PNPINSPN = S\_PNPINSPN(-1)*(1+@pch(S\_PNPINSPNZ))$

----<S\_PEORMNRA: 一人当たり標準報酬(旧厚生年金)>----  
 $S\_PEORMNRA = S\_PEORMNRA(-1)*(1+@pch(M\_W))$

----<S\_PMPRMNRA: 一人当たり標準報酬(私学共济)>----  
 $S\_PMPRMNRA = S\_PMPRMNRA(-1)*(1+@pch(M\_W))$

----<S\_PMCRMNRA: 一人当たり標準報酬(国共济)>----  
 $S\_PMCRMNRA = S\_PMCRMNRA(-1)*(1+@pch(M\_W))$

----<S\_PMLRMNRA: 一人当たり標準報酬(地共济)>----  
 $S\_PMLRMNRA = S\_PMLRMNRA(-1)*(1+@pch(M\_W))$

----<S\_PEORMNR: 標準報酬総額(旧厚生年金)>----  
 $S\_PEORMNR = S\_PEORMNRA*S\_PEOINSPN$

----<S\_PMPRMNR: 標準報酬総額(私学共济)>----  
 $S\_PMPRMNR = S\_PMPRMNRA*S\_PMPINSPN$

----<S\_PMCRMNR: 標準報酬総額(国共济)>----  
 $S\_PMCRMNR = S\_PMCRMNRA*S\_PMCINSPN$

----<S\_PMLRMNR: 標準報酬総額(地共济)>----  
 $S\_PMLRMNR = S\_PMLRMNRA*S\_PMLINSPN$

----<S\_PNPRCIP: 1号保険料改定率>----  
 $S\_PNPRCIP = S\_PNPIPRMAZ/S\_PNPIPRMAZ(-1)*S\_PPIRCPR(-1)*((S\_PPIRMNRA(-3)/S\_PPICPIC$(-3))/(S\_PPIRMNRA(-6)/S\_PPICPIC$(-6)))^(1/3)$

----<S\_PNPIPRMA: 一人当たり1号保険料月額>----  
 $S\_PNPIPRMA = S\_PNPIPRMA(-1)*S\_PNPRCIP$

----<S\_PEOIPRM:年金保険料負担(旧厚生年金)>----  
 $S\_PEOIPRM = S\_PEOIPRM\$Z * S\_PEORMNR$

----<S\_PMPIPRM:年金保険料負担(私学共済)>----  
 $S\_PMPIPRM = S\_PMPIPRM\$Z * S\_PMPRMNR$

----<S\_PMCIPRM:年金保険料負担(国共済)>----  
 $S\_PMCIPRM = S\_PMCIPRM\$Z * S\_PMCRMNR$

----<S\_PMLIPRM:年金保険料負担(地共済)>----  
 $S\_PMLIPRM = S\_PMLIPRM\$Z * S\_PMLRMNR$

----<S\_PNPIPRM:年金保険料負担(国民年金)>----  
 $S\_PNPIPRM = S\_PNPIPPY\$Z * S\_PNPIPRMA * 12 * S\_PNPINSPN$

----<S\_PEODCBC:年金保険その他公経済負担(旧厚生年金、国)>----  
 $S\_PEODCBC = S\_PEODCBC\$Z * S\_PEODCTC$

----<S\_PMPDCBC:年金保険その他公経済負担(私学共済、国)>----  
 $S\_PMPDCBC = S\_PMPDCBC\$Z * S\_PMPDCTC$

----<S\_PMCDCBC:年金保険その他公経済負担(国共済、国)>----  
 $S\_PMCD CBC = S\_PMCD CBC\$Z * S\_PMCDCTC$

----<S\_PMLDCBL:年金保険その他公経済負担(地共済、地方)>----  
 $S\_PMLDCBL = S\_PMLDCBL\$Z * S\_PMLDCTL$

----<S\_PNPDCBC:年金保険その他公経済負担(国民年金、国)>----  
 $S\_PNPDCBC = S\_PNPDCBC\$Z * S\_PNPDCTC$

----<S\_PPIERBG:年金保険雇主負担(政府)>----  
 $S\_PPIERBG = S\_PPIERBG\$ * (S\_PMCIPRM + S\_PMLIPRM)$

----<S\_PPIERBP:年金保険雇主負担(民間)>----  
 $S\_PPIERBP = S\_PPIERBP\$ * (S\_PEOIPRM + S\_PMPIPRM)$

----<S\_PNMPEBC:年金保険公経済負担(共済を除く、国)>----  
 $S\_PNMPEBC = (S\_PNMPEBC(-1) - S\_PPIESSC(-1)) * (1 + @pch(S\_PEODCTC + S\_PEODCBC + S\_PNPDCTC + S\_PNPDCBC + S\_PBPDCBC)) + S\_PPIESSC + S\_PNMPEBCZ$

----<S\_PMPPEBC:年金保険公経済負担(私学共済、国)>----  
 $S\_PMPPEBC = S\_PMPDCTC + S\_PMPDCBC$

----<S\_PMCPEBC:年金保険公経済負担(国共済、国)>----  
 $S\_PMCEBC = S\_PMCDCTC + S\_PMCD CBC + S\_PMCD CACZ$

----<S\_PMLPEBL:年金保険公経済負担(地共済、地方)>----  
 $S\_PMLPEBL = S\_PMLDCTL + S\_PMLDCBL + S\_PMLDCALZ$

----<S\_PPIEXPD:年金保険支出>----  
 $S\_PPIEXPD = S\_PBPBNFT + S\_PENBNFT + S\_PPIESSC$

----<S\_PPIREVN:年金保険収入>----  
 $S\_PPIREVN = S\_PEOIPRM + S\_PMCIPRM + S\_PMLIPRM + S\_PMPIPRM + S\_PNPIPRM + S\_PNMPEBC + S\_PMCEBC + S\_PMLPEBL + S\_PMPPEBC + S\_PPIRTRN$

----<S\_PPIFUND:年金保険資産>----  
 $S\_PPIFUND = S\_PPIFUND(-1) - S\_PPIEXPD + S\_PPIREVN$

----<S\_PPIFUNDBD:年金保険資産(国内債券)>----  
 $S\_PPIFUNDBD = S\_PPIFUND * S\_PPIFUNDBD\$$

----<S\_PPIFUNDOT:年金保険資産(その他)>----  
 $S\_PPIFUNDOT = S\_PPIFUND * (1 - S\_PPIFUNDBD\$)$

----<S\_PPIRTRBD:年金保険運用収入(国内債券分)>----  
 $S\_PPIRTRBD = S\_PPIFUNDBD(-1) * (S\_PPIRTRBD\$ * ((1 - M\_YWV / (M\_YWV + (M\_YCVSELF + M\_CCAV))) * (M\_GDPV - M\_TAXV) / (M\_KFP * M\_PIFP) - M\_KFPcfc\$) / S\_PPIPROR\$2 + M\_CPIGR) / 100$

----<S\_PPIRTROT:年金保険運用収入(その他資産分)>----  
 $S\_PPIRTROT = S\_PPIFUNDOT(-1) * (S\_PPIRTROT\$ * ((1 - M\_YWV / (M\_YWV + (M\_YCVSELF + M\_CCAV))) * (M\_GDPV - M\_TAXV) / (M\_KFP * M\_PIFP) - M\_KFPcfc\$) / S\_PPIPROR\$2 + M\_CPIGR) / 100$

----<S\_PPIRTRN:年金保険運用収入>----  
 $S\_PPIRTRN = S\_PPIRTRBD + S\_PPIRTROT$

----<S\_PPIING:年金保険運用収入(うちインカムゲイン)>----  
 $S\_PPIING = S\_PPIINGBD + S\_PPIINGOT$

----<S\_PPIINGBD:年金保険運用収入(うちインカムゲイン:国内債券分)>----  
 $S\_PPIINGBD = S\_PPIFUNDBD * S\_PPIING\$ / 100$

----<S\_PPIINGOT:年金保険運用収入(うちインカムゲイン:その他資産分)>----  
 $S\_PPIINGOT = S\_PPIFUNDOT * S\_PPIING\$ / 100$

## (2) 医療

----<S\_MMIRCCF:診療報酬改定率>----

$$S\_MMIRCCF = (S\_MMIRCCF * (S\_MMICFWG * @pch(M\_W) + S\_MMICFPR * (@pch(M\_CPIG) + S\_MMICPIGZ)) / 2 + (1 - S\_MMIRCCF) * (S\_MMICFWG * @pch(M\_W(-1)) + S\_MMICFPR * (@pch(M\_CPIG(-1)) + S\_MMICPIGZ(-1)))) / 2)$$

----<S\_MaaINSPbbbbN:医療保険加入者数(制度区分・年齢区分)>----

$$S\_MaaINSPbbbbN = S\_MaaINSPbbbbN * P\_POPbbbb$$

aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

bbbb = 年齢区分(0004:00~04歳, 0509:05~09歳, 1014:10~14歳, ..., 7074:70~74歳)

----<S\_MLEINSPbbbbN:医療保険加入者数(後期高齢者・年齢区分)>----

$$S\_MLEINSPbbbbN = S\_MLEINSPbbbbN * P\_POPbbbb$$

bbbb = 年齢区分(6569:65~69歳, 7074:70~74歳, 7579:75~79歳, ..., 9599:95~99歳, 1000:100歳以上)

----<S\_MNRINSPN:医療保険加入者数(退職者)>----

$$S\_MNRINSPN = S\_MNRINSPN * (M\_DC15 * P\_POP60F + M\_DC16 * (P\_POP61F + P\_POP61M) + M\_DC17 * (P\_POP62F + P\_POP62M) + M\_DC18 * (P\_POP63F + P\_POP63M) + M\_DC19 * (P\_POP64F + P\_POP64M))$$

----<S\_MaaINSP0064N:医療保険加入者数(制度区分・00~64歳)>----

$$S\_MaaINSP0064N = S\_MaaINSP0004N + S\_MaaINSP0509N + S\_MaaINSP1014N + S\_MaaINSP1519N + S\_MaaINSP2024N + S\_MaaINSP2529N + S\_MaaINSP3034N + S\_MaaINSP3539N + S\_MaaINSP4044N + S\_MaaINSP4549N + S\_MaaINSP5054N + S\_MaaINSP5559N + S\_MaaINSP6064N$$

aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MaaINSP6574N:医療保険加入者数(制度区分・65~74歳)>----

$$S\_MaaINSP6574N = S\_MaaINSP6569N + S\_MaaINSP7074N$$

aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MaaINSPN:医療保険加入者数(制度区分)>----

$$S\_MaaINSPN = S\_MaaINSP0064N + S\_MaaINSP6574N$$

aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MaaINSP4064N:医療保険加入者数(制度区分・40~64歳)>----

$$S\_MaaINSP4064N = S\_MaaINSP4044N + S\_MaaINSP4549N + S\_MaaINSP5054N + S\_MaaINSP5559N + S\_MaaINSP6064N$$

aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MYHINSPN:医療保険加入者数(若人)>----

$$S\_MYHINSPN = S\_MHAINSPN + S\_MNHINSPN + S\_MNUINSPN + S\_MMAINSPN + S\_MEHINSPN$$

----<S\_MYHINSP6574N:医療保険加入者数(65~74歳)>----

$$S\_MYHINSP6574N = S\_MHAINSP6574N + S\_MNHINSP6574N + S\_MNUINSP6574N + S\_MMAINSP6574N + S\_MEHINSP6574N$$

----<S\_MYEINSPN:医療保険加入者数(若人被用者)>----

$$S\_MYEINSPN = S\_MHAINSPN + S\_MMAINSPN + S\_MEHINSPN$$

----<S\_MaaCOSTbbbbA:一人当たり医療費(制度区分・年齢区分)>----

$$S\_MaaCOSTbbbbA = S\_MaaCOSTbbbbA(-1) * (1 + S\_MMIRCCF * S\_EXR + S\_MMIRCOFbbbbX)$$

aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

bbbb = 年齢区分(0004:00~04歳, 0509:05~09歳, 1014:10~14歳, 1519:15~19歳)

----<S\_MaaCOSTbbbbA:一人当たり医療費(制度区分・年齢区分)>----

$$S\_MaaCOSTbbbbA = (S\_MaaCOSTbbbbA(-1) * (5 - S\_MPHAEF)) / 5 + S\_MaaCOSTccccA(-1) * S\_MPHAEF / 5 * (1 + S\_MMIRCCF * S\_EXR + S\_MMIRCOFbbbbX)$$

aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

bbbb = 年齢区分(2024:20~24歳, 2529:25~29歳, 3034:30~34歳, ..., 7074:70~74歳)

cccc = 年齢区分(bbbbよりも5歳若い年齢区分。1519:15~19歳, 2024:20~24歳, 2529:25~29歳, ..., 6569:65~69歳)

----<S\_MMICOST6064A:一人当たり医療費(医療保険・60~64歳)>----

$$S\_MMICOST6064A = (S\_MHACOST6064A * S\_MHAINSP6064N + S\_MMACOST6064A * S\_MMAINSP6064N + S\_MNHACOST6064A * S\_MNHINSP6064N + S\_MNUCOST6064A * S\_MNUINSP6064N) / (S\_MHAINSP6064N + S\_MMAINSP6064N + S\_MNHINSP6064N + S\_MNUINSP6064N)$$

----<S\_MMICOST6569A:一人当たり医療費(医療保険・65~69歳)>----

$$S\_MMICOST6569A = (S\_MHACOST6569A * S\_MHAINSP6569N + S\_MMACOST6569A * S\_MMAINSP6569N + S\_MNHACOST6569A * S\_MNHINSP6569N + S\_MNUCOST6569A * S\_MNUINSP6569N + S\_MLECOST6569A * S\_MLEINSP6569N) / (S\_MHAINSP6569N + S\_MMAINSP6569N + S\_MNHINSP6569N + S\_MNUINSP6569N + S\_MLEINSP6569N)$$

----<S\_MMICOST7074A:一人当たり医療費(医療保険・70~74歳)>----

$$S\_MMICOST7074A = (S\_MHACOST7074A * S\_MHAINSP7074N + S\_MMACOST7074A * S\_MMAINSP7074N + S\_MNHACOST7074A * S\_MNHINSP7074N + S\_MNUCOST7074A * S\_MNUINSP7074N + S\_MLECOST7074A * S\_MLEINSP7074N) / (S\_MHAINSP7074N + S\_MMAINSP7074N + S\_MNHINSP7074N + S\_MNUINSP7074N + S\_MLEINSP7074N)$$

----<S\_MLEECOST6569A:一人当たり医療費(後期高齢者・65~69歳)>----

$$S\_MLEECOST6569A = (S\_MLEECOST6569A(-1) * (5 - S\_MPHAEF)) / 5 + S\_MMICOST6064A(-1) * S\_MPHAEF / 5 * (1 + S\_MMIRCCF * S\_EXR + S\_MMIRCOF6569X)$$

----<S\_MLEECOST7074A:一人当たり医療費(後期高齢者・70~74歳)>----

$$S\_MLEECOST7074A = (S\_MLEECOST7074A(-1) * (5 - S\_MPHAEF)) / 5 + S\_MMICOST6569A(-1) * S\_MPHAEF / 5 * (1 + S\_MMIRCCF * S\_EXR + S\_MMIRCOF7074X)$$

----<S\_MLEECOST7579A:一人当たり医療費(後期高齢者・75～79歳)>----  

$$S\_MLEECOST7579A = (S\_MLEECOST7579A(-1)*(5-S\_MPHAEF)/5+S\_MMICOST7074A(-1)*S\_MPHAEF/5) * (1+S\_MMIRCCF*S\_EXR+S\_MMIRCOF7579X)$$

----<S\_MLEECOST8084A:一人当たり医療費(後期高齢者・80～84歳)>----  

$$S\_MLEECOST8084A = (S\_MLEECOST8084A(-1)*(5-S\_MPHAEF)/5+S\_MLEECOST7579A(-1)*S\_MPHAEF/5) * (1+S\_MMIRCCF*S\_EXR+S\_MMIRCOF8084X)$$

----<S\_MLEECOST8589A:一人当たり医療費(後期高齢者・85～89歳)>----  

$$S\_MLEECOST8589A = (S\_MLEECOST8589A(-1)*(5-S\_MPHAEF)/5+S\_MLEECOST8084A(-1)*S\_MPHAEF/5) * (1+S\_MMIRCCF*S\_EXR+S\_MMIRCOF8589X)$$

----<S\_MLEECOST9094A:一人当たり医療費(後期高齢者・90～94歳)>----  

$$S\_MLEECOST9094A = (S\_MLEECOST9094A(-1)*(5-S\_MPHAEF)/5+S\_MLEECOST8589A(-1)*S\_MPHAEF/5) * (1+S\_MMIRCCF*S\_EXR+S\_MMIRCOF9094X)$$

----<S\_MLEECOST9599A:一人当たり医療費(後期高齢者・95～99歳)>----  

$$S\_MLEECOST9599A = (S\_MLEECOST9599A(-1)*(5-S\_MPHAEF)/5+S\_MLEECOST9094A(-1)*S\_MPHAEF/5) * (1+S\_MMIRCCF*S\_EXR+S\_MMIRCOF9599X)$$

----<S\_MLEECOST1000A:一人当たり医療費(後期高齢者・100歳以上)>----  

$$S\_MLEECOST1000A = (S\_MLEECOST1000A(-1)*(5-S\_MPHAEF)/5+S\_MLEECOST9599A(-1)*S\_MPHAEF/5) * (1+S\_MMIRCCF*S\_EXR+S\_MMIRCOF1000X)$$

----<S\_MNRCOSTA:一人当たり医療費(退職者)>----  

$$S\_MNRCOSTA = S\_MNRCOSTA(-1)*(1+S\_MMIRCCF*S\_EXR+S\_MMIRCOFX)$$

----<S\_MaaCOSTbbbb:医療費(制度区分・年齢区分)>----  

$$S\_MaaCOSTbbbb = S\_MaaCOSTbbbbA*S\_MaaNSPbbbbN$$
  
aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)  
bbbb = 年齢区分(0004:00～04歳, 0509:05～09歳, 1014:10～14歳, ..., 7074:70～74歳)

----<S\_MLEECOST6569:医療費(後期高齢者・年齢区分)>----  

$$S\_MLEBNFTbbbb = S\_MLEBNFTbbbb*S\_MLEECOSTbbbb$$
  
bbbb = 年齢区分(6569:65～69歳, 7074:70～74歳, 7579:75～79歳, ..., 9599:95～99歳, 1000:100歳以上)

----<S\_MNRCOST:医療費(退職者)>----  

$$S\_MNRCOST=S\_MNRCOSTA*S\_MNRINSPN$$

----<S\_MaaBNFT0064:医療保険給付費(制度区分・年齢区分)>----  

$$S\_MaaBNFTbbbb = S\_MaaBNFTbbbb*S\_MaaCOSTbbbb$$
  
aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)  
bbbb = 年齢区分(0004:00～04歳, 0509:05～09歳, 1014:10～14歳, ..., 7074:70～74歳)

----<S\_MLEBNFTbbbb:医療保険給付費(後期高齢者・年齢区分)>----  

$$S\_MLEBNFT6569 = S\_MLEBNFT6569*S\_MLEECOST6569$$
  
bbbb = 年齢区分(6569:65～69歳, 7074:70～74歳, 7579:75～79歳, ..., 9599:95～99歳, 1000:100歳以上)

----<S\_MNRBNFT:医療保険給付費(退職者)>----  

$$S\_MNRBNFT = S\_MNRBNFT*S\_MNRCOST$$

----<S\_MaaBNFT0064:医療保険給付費(制度区分・00～64歳)>----  

$$S\_MaaBNFT0064 = S\_MaaBNFT0004+S\_MaaBNFT0509+S\_MaaBNFT1014+S\_MaaBNFT1519+S\_MaaBNFT2024+S\_MaaBNFT2529 + S\_MaaBNFT3034+S\_MaaBNFT3539+S\_MaaBNFT4044+S\_MaaBNFT4549+S\_MaaBNFT5054 + S\_MaaBNFT5559+S\_MaaBNFT6064$$
  
aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MaaBNF6574B:医療保険給付費(前期財政調整前、制度区分・65～74歳)>----  

$$S\_MaaBNF6574B = S\_MaaBNFT6569+S\_MaaBNFT7074$$
  
aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MaaBNFT:医療保険給付費(制度区分)>----  

$$S\_MaaBNFT = S\_MaaBNFT0064+S\_MaaBNF6574B$$
  
aa = 制度区分(HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MLEBNFT:医療保険給付費(後期高齢者)>----  

$$S\_MLEBNFT = S\_MLEBNFT6569+S\_MLEBNFT7074+S\_MLEBNFT7579+S\_MLEBNFT8084+S\_MLEBNFT8589 + S\_MLEBNFT9094+S\_MLEBNFT9599+S\_MLEBNFT1000$$

----<S\_MHADCB0064C:医療保険給付費負担(前期財政調整対象除く、協会健保、国)>----  

$$S\_MHADCB0064C = S\_MHADCB0064C*S\_MHABNFT0064$$

----<S\_MNHDCB0064C:医療保険給付費負担(前期財政調整対象除く、市町村国保、国)>----  

$$S\_MNHDCB0064C = S\_MNHDCB0064C*(S\_MNHBNFT0064-S\_MNRBNFT)$$

----<S\_MNHDCB0064L:医療保険給付費負担(前期財政調整対象除く、市町村国保、地方)>----  

$$S\_MNHDCB0064L = S\_MNHDCBL*(S\_MNHBNFT0064-S\_MNRBNFT)$$

----<S\_MNUDCB0064C:医療保険給付費負担(前期財政調整対象除く、国保組合、国)>----  

$$S\_MNUDCB0064C = S\_MNUDCB0064C*S\_MNUNFT0064$$

----<S\_MLEDCBC:後期高齢者給付費負担(国)>----  

$$S\_MLEDCBC = S\_MLEDCBC*S\_MLEBNFT$$

----<S\_MLEDCBL:後期高齢者給付費負担(地方)>----  
 $S\_MLEDCBL = S\_MLEDCBL * S\_MLEBNFT$

----<S\_MLEDCBY:後期高齢者給付費負担(若人)>----  
 $S\_MLEDCBY = S\_MLEDCBY * S\_MLEBNFT$

----<S\_MHATNIB:後期高齢者支援金(前期財政調整前、加入者割、協会健保)>----  
 $S\_MHATNIB = S\_MHAINSPN / S\_MYHINSPN * S\_MLEDCBY * (1 - S\_MYETTCB\$)$

----<S\_MMATNIB:後期高齢者支援金(前期財政調整前、加入者割、共済組合)>----  
 $S\_MMATNIB = S\_MMAINSPN / S\_MYHINSPN * S\_MLEDCBY * (1 - S\_MYETTCB\$)$

----<S\_MEHTNIB:後期高齢者支援金(前期財政調整前、加入者割、その他被用者)>----  
 $S\_MEHTNIB = S\_MEHINSPN / S\_MYHINSPN * S\_MLEDCBY * (1 - S\_MYETTCB\$)$

----<S\_MHATTTCB:後期高齢者支援金(前期財政調整前、総報酬割、協会健保)>----  
 $S\_MHATTTCB = S\_MHACOMPA\$ * S\_MHAINSPN / S\_MYHINSPN * S\_MLEDCBY * S\_MYETTCB\$$

----<S\_MMATTTCB:後期高齢者支援金(前期財政調整前、総報酬割、共済組合)>----  
 $S\_MMATTTCB = S\_MMACOMPA\$ * S\_MMAINSPN / S\_MYHINSPN * S\_MLEDCBY * S\_MYETTCB\$$

----<S\_MEHTTTCB:後期高齢者支援金(前期財政調整前、総報酬割、その他被用者)>----  
 $S\_MEHTTTCB = S\_MEHCOMPA\$ * S\_MEHINSPN / S\_MYHINSPN * S\_MLEDCBY * S\_MYETTCB\$$

----<S\_MNHTNIB:後期高齢者支援金(前期財政調整前、加入者割、市町村国保)>----  
 $S\_MNHTNIB = S\_MNHINSPN / S\_MYHINSPN * S\_MLEDCBY$

----<S\_MNUTNIB:後期高齢者支援金(前期財政調整前、加入者割、国保組合)>----  
 $S\_MNUTNIB = S\_MNUINSPN / S\_MYHINSPN * S\_MLEDCBY$

----<S\_MHATRN6574B:後期高齢者支援金(前期財政調整前、前期高齢者分、協会健保)>----  
 $S\_MHATRN6574B = S\_MHAINSP6574N / S\_MHAINSPN * (S\_MHATNIB + S\_MHATTTCB)$

----<S\_MMATRN6574B:後期高齢者支援金(前期財政調整前、前期高齢者分、共済組合)>----  
 $S\_MMATRN6574B = S\_MMAINSP6574N / S\_MMAINSPN * (S\_MMATNIB + S\_MMATTTCB)$

----<S\_MEHTRN6574B:後期高齢者支援金(前期財政調整前、前期高齢者分、その他被用者)>----  
 $S\_MEHTRN6574B = S\_MEHINSP6574N / S\_MEHINSPN * (S\_MEHTNIB + S\_MEHTTTCB)$

----<S\_MNHTRN6574B:後期高齢者支援金(前期財政調整前、前期高齢者分、市町村国保)>----  
 $S\_MNHTRN6574B = S\_MNHINSP6574N / S\_MNHINSPN * S\_MNHTNIB$

----<S\_MNUTRN6574B:後期高齢者支援金(前期財政調整前、前期高齢者分、国保組合)>----  
 $S\_MNUTRN6574B = S\_MNUINSP6574N / S\_MNUINSPN * S\_MNUTNIB$

----<S\_MaaREDB:前期財政調整対象(制度区分)>----  
 $S\_MaaREDB = S\_MaaBNF6574B + S\_MaaTRN6574B$   
aa = 制度区分 (HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MHAREDB\$:粗加入者調整率(制度区分)>----  
 $S\_MaaREDB\$ = 1/3 * (S\_MYHINSP6574N / S\_MYHINSPN) / (S\_MaaINSP6574N / S\_MaaINSPN) * S\_MaaCOMPA\$$   
aa = 制度区分 (HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MYHREDB\$:加入者調整率補正係数>----  
 $S\_MYHREDB\$ = (S\_MHAREDB + S\_MMAREDB + S\_MEHREDB + S\_MNHREDB + S\_MNUREDB) / (S\_MHAREDB\$ * S\_MHAREDB + S\_MMAREDB\$ * S\_MMAREDB + S\_MEHREDB\$ * S\_MEHREDB + S\_MNHREDB\$ * S\_MNHREDB + S\_MNUREDB\$ * S\_MNUREDB)$

----<S\_MaaREDA\$:加入者調整率(制度区分)>----  
 $S\_MaaREDA\$ = S\_MYHREDB\$ * S\_MaaREDB\$$   
aa = 制度区分 (HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MaaBNI6574A:前期財政調整(給付費、制度区分)>----  
 $S\_MaaBNI6574A = (S\_MaaREDA\$ - 1) * S\_MaaBNF6574B$   
aa = 制度区分 (HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MaaBNF6574A:医療保険給付費(前期財政調整後、前期高齢者分、制度区分)>----  
 $S\_MaaBNF6574A = S\_MaaBNF6574B + S\_MaaBNI6574A$   
aa = 制度区分 (HA:協会健保, MA:共済組合, EH:その他被用者, NH:市町村国保, NU:国保組合)

----<S\_MHADCB6574C:医療保険給付費負担(前期財政調整対象、協会健保、国)>----  
 $S\_MHADCB6574C = S\_MHADCBC\$ * S\_MHABNF6574A$

----<S\_MNHDCB6574C:医療保険給付費負担(前期財政調整対象、市町村国保、国)>----  
 $S\_MNHDCB6574C = S\_MNHDCBC\$ * S\_MNHBNF6574A * (S\_MNHINSPN - S\_MNRINSPN) / S\_MNHINSPN$

----<S\_MNHDCB6574L:医療保険給付費負担(前期財政調整対象、市町村国保、地方)>----  
 $S\_MNHDCB6574L = S\_MNHDCBL\$ * S\_MNHBNF6574A * (S\_MNHINSPN - S\_MNRINSPN) / S\_MNHINSPN$

----<S\_MNUDCB6574C:医療保険給付費負担(前期財政調整対象、国保組合、国)>----  
 $S\_MNUDCB6574C = S\_MNUDCBC\$ * S\_MNUBNF6574A$

----<S\_MHATNI6574A:前期財政調整(後期高齢者支援金、加入者割、協会健保)>----  
 $S\_MHATNI6574A = (S\_MHAREDA\$ - 1) * S\_MHATRN6574B * (1 - S\_MYETTCB\$)$

----<S\_MMATNI6574A:前期財政調整(後期高齢者支援金、加入者割、共済組合)>----  
 $S\_MMATNI6574A = (S\_MMAREDA\$ - 1) * S\_MMATRN6574B * (1 - S\_MYETTCB\$)$

----<S\_MEHTNI6574A:前期財政調整(後期高齢者支援金、加入者割、その他被用者)>----  
 $S\_MEHTNI6574A = (S\_MEHREDA\$ - 1) * S\_MEHTRN6574B * (1 - S\_MYETTCB\$)$

----<S\_MHATTC6574A:前期財政調整(後期高齢者支援金、総報酬割、協会健保)>----  
 $S\_MHATTC6574A = S\_MHACOMPA * S\_MHAINSPN / S\_MYEINSPN * ((S\_MHAREDA - 1) * S\_MHATRN6574B + (S\_MMAREDA - 1) * S\_MMATRN6574B + (S\_MEHREDA - 1) * S\_MEHTRN6574B) * S\_MYETTTCB$

----<S\_MMATTC6574A:前期財政調整(後期高齢者支援金、総報酬割、共済組合)>----  
 $S\_MMATTC6574A = S\_MMACOMPA * S\_MMAINSPN / S\_MYEINSPN * ((S\_MHAREDA - 1) * S\_MHATRN6574B + (S\_MMAREDA - 1) * S\_MMATRN6574B + (S\_MEHREDA - 1) * S\_MEHTRN6574B) * S\_MYETTTCB$

----<S\_MEHTTC6574A:前期財政調整(後期高齢者支援金、総報酬割、その他被用者)>----  
 $S\_MEHTTC6574A = S\_MEHCOMPA * S\_MEHINSPN / S\_MYEINSPN * ((S\_MHAREDA - 1) * S\_MHATRN6574B + (S\_MMAREDA - 1) * S\_MMATRN6574B + (S\_MEHREDA - 1) * S\_MEHTRN6574B) * S\_MYETTTCB$

----<S\_MNHTNI6574A:前期財政調整(後期高齢者支援金、加入者割、市町村国保)>----  
 $S\_MNHTNI6574A = (S\_MNHREDA - 1) * S\_MNHTRN6574B$

----<S\_MNUTNI6574A:前期財政調整(後期高齢者支援金、加入者割、国保組合)>----  
 $S\_MNUITNI6574A = (S\_MNUREDA - 1) * S\_MNUITRN6574B$

----<S\_MHATRNA:後期高齢者支援金(前期財政調整後、協会健保)>----  
 $S\_MHATRNA = S\_MHATNIB + S\_MHATTCB + S\_MHATNI6574A + S\_MHATTC6574A$

----<S\_MMATRNA:後期高齢者支援金(前期財政調整後、共済組合)>----  
 $S\_MMATRNA = S\_MMATNIB + S\_MMATTCB + S\_MMATNI6574A + S\_MMATTC6574A$

----<S\_MEHTRNA:後期高齢者支援金(前期財政調整後、その他被用者)>----  
 $S\_MEHTRNA = S\_MEHTNIB + S\_MEHTTCB + S\_MEHTNI6574A + S\_MEHTTC6574A$

----<S\_MNHTRNA:後期高齢者支援金(前期財政調整後、市町村国保)>----  
 $S\_MNHTRNA = S\_MNHTNIB + S\_MNHTNI6574A$

----<S\_MNUTRNA:後期高齢者支援金(前期財政調整後、国保組合)>----  
 $S\_MNUITRNA = S\_MNUITNIB + S\_MNUITNI6574A$

----<S\_MHADCTC:後期高齢者支援金負担(協会健保、国)>----  
 $S\_MHADCTC = S\_MHADCBC * (S\_MHATNIB + S\_MHATNI6574A)$

----<S\_MNHDCTC:後期高齢者支援金負担(市町村国保、国)>----  
 $S\_MNHDCTC = S\_MNHD CBC * (S\_MNHTNIB + S\_MNHTNI6574A - (S\_MNHTNIB + S\_MNHREDA * S\_MNHTRN6574B) * S\_MNRINSPN / S\_MNHINSPN)$

----<S\_MNHDCTL:後期高齢者支援金負担(市町村国保、地方)>----  
 $S\_MNHDCTL = S\_MNHD CBL * (S\_MNHTNIB + S\_MNHTNI6574A - (S\_MNHTNIB + S\_MNHREDA * S\_MNHTRN6574B) * S\_MNRINSPN / S\_MNHINSPN)$

----<S\_MNUDCTC:後期高齢者支援金負担(国保組合、国)>----  
 $S\_MNUDCTC = S\_MNUDCBC * S\_MNUITRNA$

----<S\_MHAPEBC:医療保険公経済負担(協会健保、国)>----  
 $S\_MHAPEBC = S\_MHADCB0064C + S\_MHADCB6574C + S\_MHADCTC$

----<S\_MNHPEBC:医療保険公経済負担(市町村国保、国)>----  
 $S\_MNHPEBC = S\_MNHDCB0064C + S\_MNHDCB6574C + S\_MNHDCTC$

----<S\_MNHPEBL:医療保険公経済負担(市町村国保、地方)>----  
 $S\_MNHPEBL = S\_MNHDCB0064L + S\_MNHDCB6574L + S\_MNHDCTL$

----<S\_MNUPEBC:医療保険公経済負担(国保組合、国)>----  
 $S\_MNUPEBC = S\_MNUDCB0064C + S\_MNUDCB6574C + S\_MNUDCTC$

----<S\_MMIPEBK:医療保険公経済負担(国、調整前)>----  
 $S\_MMIPEBK = ((S\_MMIPEBK(-1) - S\_MMIESSC(-1) - S\_MMICSSC(-1)) * (1 + @pch(S\_MHAPEBC + S\_MNHPEBC + S\_MNUPEBC + S\_MLED CBC)) + S\_MMIESSC + S\_MMICSSC)$

----<S\_MMIPEBC:医療保険公経済負担(国)>----  
 $S\_MMIPEBC = (S\_MMIPEBK - S\_MMIESSC - S\_MMICSSC) * (1 + S\_MMIPEBCa) + S\_MMIESSC + S\_MMICSSC$

----<S\_MMIPEBR:医療保険公経済負担(地方、調整前)>----  
 $S\_MMIPEBR = ((S\_MMIPEBR(-1) - S\_MMIESSL(-1) - S\_MMICSSL(-1)) * (1 + @pch(S\_MNHPEBL + S\_MLED CBL)) + S\_MMIESSL + S\_MMICSSL)$

----<S\_MMIPEBL:医療保険公経済負担(地方)>----  
 $S\_MMIPEBL = (S\_MMIPEBR - S\_MMIESSL - S\_MMICSSL) * (1 + S\_MMIPEBLa) + S\_MMIESSL + S\_MMICSSL$

----<S\_MHAIPRM:医療保険料負担(協会健保)>----  
 $S\_MHAIPRM = S\_MHABNFT0064 - S\_MHADCB0064C + S\_MHABNF6574A - S\_MHADCB6574C + S\_MHATRNA - S\_MHADCTC$

----<S\_MMAIPRM:医療保険料負担(共済組合)>----  
 $S\_MMAIPRM = S\_MMABNFT0064 + S\_MMABNF6574A + S\_MMATRNA$

----<S\_MEHIPRM:医療保険料負担(その他被用者)>----  
 $S\_MEHIPRM = S\_MEHBNFT0064 + S\_MEHBNF6574A + S\_MEHTRNA$

----<S\_MNHIPRM:医療保険料負担(市町村国保)>----  
 $S\_MNHIPRM = S\_MNHBNFT0064 - S\_MNHDCB0064C - S\_MNHDCB0064L + S\_MNHBNF6574A - S\_MNHDCB6574C - S\_MNHDCB6574L + S\_MNHTRNA - S\_MNHDCTC - S\_MNHDCTL$

----<S\_MNUIPRM:医療保険料負担(国保組合)>----  
 $S\_MNUIPRM = S\_MNUBNFT0064 - S\_MNUDCB0064C + S\_MNUBNF6574A - S\_MNUDCB6574C + S\_MNUITRNA - S\_MNUDCTC$

----<S\_MLEIPRM:医療保険料負担(後期高齢者)>----  
 $S\_MLEIPRM = S\_MLEBNFT - S\_MLED CBC - S\_MLED CBL - S\_MLED CBY$

----<S\_MMIIPHH:医療保険家計負担>----

S\_MMIIPHH = S\_MHAIPRM+S\_MMAIPRM+S\_MEHIPRM+S\_MNHIPRM+S\_MNUIPRM+S\_MLEIPRM

----<S\_MMIERBG:医療保険雇主負担(政府)>----

S\_MMIERBG = S\_MMIERBG\$\*S\_MMAERBG\$\*S\_MMAIPRM

----<S\_MMIERBP:医療保険雇主負担(民間)>----

S\_MMIERBP = S\_MMIERBP\$\*(S\_MHAIPRM+(1-S\_MMAERBG\$)\*S\_MMAIPRM+S\_MEHIPRM)

----<S\_MMIEXPD:医療保険支出>----

S\_MMIEXPD = S\_MHABNFT+S\_MMABNFT+S\_MEHBNFT+S\_MNHBNFT+S\_MNUBNFT+S\_MLEBNFT+S\_MMIESSC  
+S\_MMISSL+S\_MMICSSC+S\_MMICSSL

----<S\_MMIREVN:医療保険収入>----

S\_MMIREVN = S\_MMIPEBC+S\_MMIPEBL+S\_MMIIPHH

### (3)介護

----<S\_CCIRCCF:介護報酬改定率>----

S\_CCIRCCF = S\_CCICFWG\$\*@pch(M,W)+S\_CCICFPR\$\*(@pch(M,CPIG)+S\_CCICPIGZ)

----<S\_CCICNaaaabbN\$2:要支援・要介護認定者数(重度化防止後)/人口比率(年齢区分・要支援・要介護区分)>----

S\_CCICNaaaabbN\$2 = (S\_CCICNaaaabbN\$2(-1)\*(1+((S\_CCIUaaaabbFN(-1)+S\_CCIUaaaabbHN(-1))/S\_CCICNaaaabbN(-1))  
\*(S\_CCICNPHAEFbb\$Z\*(S\_CPHAEF/0.1))))

aaaa = 年齢区分(4064:40~64歳, 6569:65~69歳, 7074:70~74歳, ..., 9094:90~94歳, 95OV:95歳以上)

bb = 要支援・要介護度区分(S1:要支援1, S2:要支援2, C1:要介護1, C2:要介護2, C3:要介護3, C4:要介護4, C5:要介護5)

----<S\_CCICNaaaabbN:要支援・要介護認定者数(年齢区分・要支援・要介護区分)>----

S\_CCICNaaaabbN = S\_CCICNaaaabbN\$2\*P\_POPaaaa

aaaa = 年齢区分(4064:40~64歳, 6569:65~69歳, 7074:70~74歳, ..., 9094:90~94歳, 95OV:95歳以上)

bb = 要支援・要介護度区分(S1:要支援1, S2:要支援2, C1:要介護1, C2:要介護2, C3:要介護3, C4:要介護4, C5:要介護5)

----<S\_CCIUaaaabbN\$2:介護予防・介護サービス受給者数/要支援・要介護認定者数比率(補正あり)(年齢区分・要支援・要介護区分・サービス区分)>----

S\_CCIUaaaabbN\$2 = S\_CCIUaaaabbN\$2(-1)\*(1+S\_CCIUaaaabbN\$Z)

aaaa = 年齢区分(4064:40~64歳, 6569:65~69歳, 7074:70~74歳, ..., 9094:90~94歳, 95OV:95歳以上)

bb = 要支援・要介護度区分(S1:要支援1, S2:要支援2, C1:要介護1, C2:要介護2, C3:要介護3, C4:要介護4, C5:要介護5)

c = サービス区分(F:施設等, H:居宅)

----<S\_CCIUaaaabbN:介護予防・介護サービス受給者数(年齢区分・要支援・要介護区分・サービス区分)>----

S\_CCIUaaaabbN = S\_CCIUaaaabbN\$2\*S\_CCICNaaaabbN

aaaa = 年齢区分(4064:40~64歳, 6569:65~69歳, 7074:70~74歳, ..., 9094:90~94歳, 95OV:95歳以上)

bb = 要支援・要介護度区分(S1:要支援1, S2:要支援2, C1:要介護1, C2:要介護2, C3:要介護3, C4:要介護4, C5:要介護5)

c = サービス区分(F:施設等, H:居宅)

----<S\_CCICaaaabbA:受給者一人当たり介護費(年齢区分・要支援・要介護区分・サービス区分)>----

S\_CCICaaaabbA = S\_CCICaaaabbA(-1)\*(1+S\_CCIRCCF\*S\_EXR+S\_CCIRCOFaaaacX\*S\_CCICOFREZ)

aaaa = 年齢区分(4064:40~64歳, 6569:65~69歳, 7074:70~74歳, ..., 9094:90~94歳, 95OV:95歳以上)

bb = 要支援・要介護度区分(S1:要支援1, S2:要支援2, C1:要介護1, C2:要介護2, C3:要介護3, C4:要介護4, C5:要介護5)

c = サービス区分(F:施設等, H:居宅)

----<S\_CCICaaaabbC:介護費(年齢区分・要支援・要介護区分・サービス区分)>----

S\_CCICaaaabbC = S\_CCICaaaabbA\*S\_CCIUaaaabbN

aaaa = 年齢区分(4064:40~64歳, 6569:65~69歳, 7074:70~74歳, ..., 9094:90~94歳, 95OV:95歳以上)

bb = 要支援・要介護度区分(S1:要支援1, S2:要支援2, C1:要介護1, C2:要介護2, C3:要介護3, C4:要介護4, C5:要介護5)

c = サービス区分(F:施設等, H:居宅)

----<S\_CCIBNFaaaac:介護保険給付費(年齢区分・サービス区分)>----

S\_CCIBNFaaaac = (S\_CCIBaaaaS1c\$\*S\_CCICaaaaS1c+S\_CCIBaaaaS2c\$\*S\_CCICaaaaS2c+S\_CCIBaaaaC1c\$\*S\_CCICaaaaC1c  
+S\_CCIBaaaaC2c\$\*S\_CCICaaaaC2c+S\_CCIBaaaaC3c\$\*S\_CCICaaaaC3c+S\_CCIBaaaaC4c\$\*S\_CCICaaaaC4c  
+S\_CCIBaaaaC5c\$\*S\_CCICaaaaC5c)

aaaa = 年齢区分(4064:40~64歳, 6569:65~69歳, 7074:70~74歳, ..., 9094:90~94歳, 95OV:95歳以上)

c = サービス区分(F:施設等, H:居宅)

----<S\_CCIBNFF:介護保険給付費(施設等)>----

S\_CCIBNFF = S\_CCIBNFT\$\*(+S\_CCIBNF4064F+S\_CCIBNF6569F+S\_CCIBNF7074F+S\_CCIBNF7579F+S\_CCIBNF8084F  
+S\_CCIBNF8589F+S\_CCIBNF9094F+S\_CCIBNF95OVF)

----<S\_CCIBNFH:介護保険給付費(居宅)>----

S\_CCIBNFH = S\_CCIBNFT\$\*(+S\_CCIBNF4064H+S\_CCIBNF6569H+S\_CCIBNF7074H+S\_CCIBNF7579H+S\_CCIBNF8084H  
+S\_CCIBNF8589H+S\_CCIBNF9094H+S\_CCIBNF95OVH)

----<S\_CCIBNFT:介護保険給付費>----

S\_CCIBNFT = S\_CCIBNFF+S\_CCIBNFH

----<S\_CCIDCBC:介護保険給付費負担(国)>----

S\_CCIDCBC = S\_CCIDCFC\$\*S\_CCIBNFF+S\_CCIDCHC\$\*S\_CCIBNFH

----<S\_CCIDCBL:介護保険給付費負担(地方)>----

S\_CCIDCBL = S\_CCIDCFL\$\*S\_CCIBNFF+S\_CCIDCHL\$\*S\_CCIBNFH

----<S\_CCIPINSN:介護保険第一号被保険者数>----  
 $S\_CCIPINSN = S\_CCIPINSN * P\_POP65OV$

----<S\_CCISINSN:介護保険第二号被保険者数>----  
 $S\_CCISINSN = S\_MHAINSP4064N + S\_MNHINSP4064N + S\_MNUINSP4064N + S\_MMAINSP4064N + S\_MEHINSP4064N$

----<S\_CCIIPPI\$:介護保険第一号被保険者介護保険料負担/保険給付費比率>----  
 $S\_CCIIPPI\$ = (S\_CCIPINSN / (S\_CCIPINSN + S\_CCISINSN)) * (S\_CCIBNFT - S\_CCIDCBC - S\_CCIDCBL) / S\_CCIBNFT$

----<S\_CCIIPSI\$:介護保険第二号被保険者介護納付金/保険給付費比率>----  
 $S\_CCIIPSI\$ = (S\_CCISINSN / (S\_CCIPINSN + S\_CCISINSN)) * (S\_CCIBNFT - S\_CCIDCBC - S\_CCIDCBL) / S\_CCIBNFT$

----<S\_CCIIPPI:介護保険第一号被保険者保険料負担>----  
 $S\_CCIIPPI = S\_CCIIPPI\$ * S\_CCIBNFT$

----<S\_CCIIPSI:介護保険第二号被保険者介護納付金>----  
 $S\_CCIIPSI = S\_CCIIPSI\$ * S\_CCIBNFT$

----<S\_CHAIPSI\$:介護保険第二号被保険者介護納付金/介護納付金比率(協会健保)>----  
 $S\_CHAIPSI\$ = ((S\_MHAINSP4064N / S\_CCISINSN) * (1 - S\_CCITTC\$) + S\_MHACOMPA\$ * S\_CCITTC\$)$

----<S\_CNHIPSI\$:介護保険第二号被保険者介護納付金/介護納付金比率(市町村国保)>----  
 $S\_CNHIPSI\$ = (S\_MNHINSP4064N / S\_CCISINSN)$

----<S\_CNUIPSI\$:介護保険第二号被保険者介護納付金/介護納付金比率(国保組合)>----  
 $S\_CNUIPSI\$ = S\_MNUINSP4064N / S\_CCISINSN$

----<S\_CMAIPSI\$:介護保険第二号被保険者介護納付金/介護納付金比率(共済組合)>----  
 $S\_CMAIPSI\$ = ((S\_MMAINSP4064N / S\_CCISINSN) * (1 - S\_CCITTC\$) + S\_MMACOMPA\$ * S\_CCITTC\$)$

----<S\_CEHIPSI\$:介護保険第二号被保険者介護納付金/介護納付金比率(その他被用者)>----  
 $S\_CEHIPSI\$ = ((S\_MEHINSP4064N / S\_CCISINSN) * (1 - S\_CCITTC\$) + S\_MEHCOMPA\$ * S\_CCITTC\$)$

----<S\_CHAIPSI:介護保険第二号被保険者介護納付金(協会健保)>----  
 $S\_CHAIPSI = S\_CHAIPSI\$ * S\_CCIIPSI$

----<S\_CNHIPSI:介護保険第二号被保険者介護納付金(市町村国保)>----  
 $S\_CNHIPSI = S\_CNHIPSI\$ * S\_CCIIPSI$

----<S\_CNUIPSI:介護保険第二号被保険者介護納付金(国保組合)>----  
 $S\_CNUIPSI = S\_CNUIPSI\$ * S\_CCIIPSI$

----<S\_CMAIPSI:介護保険第二号被保険者介護納付金(共済組合)>----  
 $S\_CMAIPSI = S\_CMAIPSI\$ * S\_CCIIPSI$

----<S\_CEHIPSI:介護保険第二号被保険者介護納付金(その他被用者)>----  
 $S\_CEHIPSI = S\_CEHIPSI\$ * S\_CCIIPSI$

----<S\_CHASCPC:介護納付金負担(協会健保、国)>----  
 $S\_CHASCPC = 0 * S\_MHADCBC\$ * S\_CHAIPSI$

----<S\_CNHSCPC:介護納付金負担(市町村国保、国)>----  
 $S\_CNHSCPC = S\_MNHDCBC\$ * S\_CNHIPSI$

----<S\_CNHSCPL:介護納付金負担(市町村国保、地方)>----  
 $S\_CNHSCPL = S\_MNHDCBL\$ * S\_CNHIPSI$

----<S\_CNUSCPC:介護納付金負担(国保組合、国)>----  
 $S\_CNUSCPC = S\_MNUDCBC\$ * S\_CNUIPSI$

----<S\_CCIPEBC:介護保険公経済負担(国)>----  
 $S\_CCIPEBC = ((S\_CCIPEBC(-1) - S\_CCIESSC(-1) - S\_CCICSSC(-1) - SH\_KAIGOC(-1)) * (1 + @pch(S\_CCIDCBC + S\_CHASCPC + S\_CNHSCPC + S\_CNUSCPC)) + S\_CCIESSC + S\_CCICSSC + SH\_KAIGOC)$

----<S\_CCIPEBL:介護保険公経済負担(地方)>----  
 $S\_CCIPEBL = ((S\_CCIPEBL(-1) - S\_CCIESSL(-1) - S\_CCICSSL(-1) - SH\_KAIGOL(-1)) * (1 + @pch(S\_CCIDCBL + S\_CNHSCPL)) + S\_CCIESSL + S\_CCICSSL + SH\_KAIGOL)$

----<S\_CCIIPHH:介護保険家計負担>----  
 $S\_CCIIPHH = S\_CCIIPPI + S\_CCIIPSI - (S\_CHASCPC + S\_CNHSCPC + S\_CNHSCPL + S\_CNUSCPC)$

----<S\_CCIERBG:介護保険雇主負担(政府)>----  
 $S\_CCIERBG = S\_MMIERBG\$ * S\_MMAERBG\$ * S\_CMAIPSI$

----<S\_CCIERBP:介護保険雇主負担(民間)>----  
 $S\_CCIERBP = S\_MMIERBP\$ * (S\_CHAIPSI - S\_CHASCPC + S\_CEHIPSI)$

----<S\_CCIEXPD:介護保険支出>----  
 $S\_CCIEXPD = (S\_CCIBNFT + S\_CCIESSC + S\_CCIESSL + S\_CCICSSC + S\_CCICSSL)$

----<S\_CCIREVN:介護保険収入>----  
 $S\_CCIREVN = S\_CCIPEBC + S\_CCIPEBL + S\_CCIIPHH$

(4) その他(雇用保険、社会扶助等)

----<S\_OUIBNFT:失業等保険給付費>----

$$S\_OUIBNFT = 571.1055 + 0.000992 * ((M\_UR * M\_W * M\_LF) + (M\_UR(-1) * M\_W(-1) * M\_LF(-1))) / 2 + 0.127302 * (d(M\_UR * M\_LF) + \text{abs}(d(M\_UR * M\_LF))) / 2$$

(4.806349)(7.787597) (4.649873)

R2C = 0.690266 SE = 272.3816 DW = 0.40335 ( 1980 - 2024 )

----<S\_OUIIPRM:失業等保険料負担>----

$$\log(S\_OUIIPRM) = 0.949266 * \log(S\_OUIIPRM\$ + M\_W + M\_LW)$$

(520.3093)

R2C = 0.900584 SE = 0.093502 DW = 0.11983 ( 1980 - 2024 )

----<S\_OUIPEBC:失業等保険公経済負担(国)>----

$$\log(S\_OUIPEBC) = 0.979428 * \log(S\_OUIPEBC\$ * S\_OUIBNFT)$$

(300.3944)

R2C = 0.989279 SE = 0.099401 DW = 2.02199 ( 1980 - 2024 )

----<S\_OSDBNFT:雇用保険事業費>----

$$S\_OSDBNFT = ((S\_OSDBNFT(-1) - \text{ADJOSDBNFT}(-1)) * (1 + @\text{pch}(S\_OUIBNFT))) + \text{ADJOSDBNFT}$$

----<S\_OSDIPRM:雇用保険事業保険料負担>----

$$S\_OSDIPRM = S\_OSDIPRM(-1) * (1 + @\text{pch}(S\_OUIIPRM))$$

----<S\_OEIBNFT:雇用保険給付費>----

$$S\_OEIBNFT = S\_OEIBNFT\$ * S\_OUIBNFT + S\_HPLBNFT$$

----<S\_OEIIPRM:雇用保険料負担>----

$$S\_OEIIPRM = S\_OUIIPRM + S\_OSDIPRM$$

----<S\_OSABNFO:社会扶助給付(除<恩給)>----

$$@\text{pch}(S\_OSABNFO / S\_OSACPIG\$) = -0.861729 * (@\text{pch}(M\_GDP) + @\text{pch}(M\_GDP(-1))) / 2 + 1.949649 * @\text{movav}(@\text{pch}(P\_POP60OV), 5)$$

(-4.776169) (12.37669)

R2C = 0.922011 SE = 0.018644 DW = 1.85542 ( 1982 - 2024 )

----<S\_OSACPIG\$:消費者物価指数(社会扶助給付)>----

$$S\_OSACPIG\$ = S\_OSACPIG\$(-1) * (1 + @\text{pch}(M\_CPIG) * S\_EXR + S\_OSACPIGZ)$$

----<S\_OSABNFP:社会扶助給付(恩給)>----

$$S\_OSABNFP = Z\_EXPW4$$