

経済財政モデル（第二次版）の方程式体系

【方程式凡例】

0) =:等号、+:和、-:差、*:積、/:商、**n:n乗

1) 関数

X-i	Xのi期ラグ
DEL(X,i)	階差(X-X-i)
GR(X,i)	対前年比変化率((X-X-i)/X-i)
EXP(X)	自然対数の底eのx乗 (e^x)
LOG(X)	Xの対数 ($\log_e X$)
MAX(X, Y)	X, Yの最大値
MIN(X, Y)	X, Yの最小値
ABS(X)	Xの絶対値
SUM(X,i,j)	i期からj期のXの合計値

2) ダミー変数

M_Dt1Ct2	: t1 年～t2 年の間継続するダミー変数
M_Dt1	: t1 年1 年だけのダミー変数
M_Dt1C	: t1 年以降継続するダミー変数

3) ラグ

(&J(I),I=k,m) : k期からm期までのアーモン・ラグ

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

推定係数下の()内は t 値

変数名については、変数リスト 参照

【方程式数】

経済財政モデル(第二次版)

	内生変数 (方程式数)	推計式		外生変数
		推計式	定義式	
人口構造・労働供給	165	6	159	288
マクロ経済	266	48	218	103
財政	1423	12	1411	532
国債・地方債	1201	0	1201	348
その他	222	12	210	184
社会保障	615	55	560	391
医療	101	21	80	85
年金	299	30	269	165
介護	209	0	209	138
その他	6	4	2	3
合計	2469	121	2348	1314

※この他、外生変数としてダミー変数、タイムトレンドが存在する。

1. 人口構造・労働供給ブロック

(1) 人口

----< P_POP0004F : 5歳階層別女性人口(0~4歳) >----

$$P_POP0004F = POP0F + POP1F + POP2F + POP3F + POP4F$$

※0~4歳、5~9歳、…、85~89歳の各5歳階層について同様の式が存在。
(P_POP1014Fであれば、1014は10~14歳、Fは女性を意味する。)

----< P_POP0004M : 5歳階層別男性人口(0~4歳) >----

$$P_POP0004M = POP0M + POP1M + POP2M + POP3M + POP4M$$

※0~4歳、5~9歳、…、85~89歳の各5歳階層について同様の式が存在。
(P_POP1014Mであれば、1014は10~14歳、Mは男性を意味する。)

----< P_POP250VM : 25歳以上男性人口 >----

$$P_POP250VM = P_POP2529M + P_POP3034M + P_POP3539M + P_POP4044M + P_POP4549M + P_POP5054M + P_POP5559M + P_POP6064M + P_POP6569M + P_POP7074M + P_POP7579M + P_POP8084M + P_POP8589M + P_POP900M$$

----< P_POP600VM : 60歳以上男性人口 >----

$$P_POP600VM = P_POP6064M + P_POP6569M + P_POP7074M + P_POP7579M + P_POP8084M + P_POP8589M + P_POP900M$$

----< P_POP700VM : 70歳以上男性人口 >----

$$P_POP700VM = P_POP7074M + P_POP7579M + P_POP8084M + P_POP8589M + P_POP900M$$

----< P_POP700VF : 70歳以上女性人口 >----

$$P_POP700VF = P_POP7074F + P_POP7579F + P_POP8084F + P_POP8589F + P_POP900F$$

----< P_POP0014 : 15歳未満人口(男女計) >----

$$P_POP0014 = P_POP0004F + P_POP0004M + P_POP0509F + P_POP0509M + P_POP1014F + P_POP1014M$$

----< P_POP2059 : 20歳以上60歳未満人口(男女計) >----

$$P_POP2059 = P_POP2024M + P_POP2529M + P_POP3034M + P_POP3539M + P_POP4044M + P_POP4549M + P_POP5054M + P_POP5559M + P_POP2024F + P_POP2529F + P_POP3034F + P_POP3539F + P_POP4044F + P_POP4549F + P_POP5054F + P_POP5559F$$

----< P_POP1544 : 15歳以上45歳未満人口(男女計) >----

$$P_POP1544 = P_POP1519F + P_POP1519M + P_POP2024F + P_POP2024M + P_POP2529F + P_POP2529M + P_POP3034F + P_POP3034M + P_POP3539F + P_POP3539M + P_POP4044F + P_POP4044M$$

----< P_POP4564 : 45歳以上65歳未満人口(男女計) >----

$$P_POP4564 = P_POP4549F + P_POP4549M + P_POP5054F + P_POP5054M + P_POP5559F + P_POP5559M + P_POP6064F + P_POP6064M$$

----< P_POP65 : 65歳人口(男女計) >----

$$P_POP65 = P_POP65M + P_POP65F$$

----< P_POP66 : 66歳人口(男女計) >----

$$P_POP66 = P_POP66M + P_POP66F$$

----< P_POP6569 : 65歳以上70歳未満人口(男女計) >----

$$P_POP6569 = P_POP6569F + P_POP6569M$$

----< P_POP650V : 65歳以上人口(男女計) >----

$$P_POP650V = P_POP6569 + P_POP700V$$

----< P_POP700V : 70歳以上人口(男女計) >----

$$P_POP700V = P_POP700VM + P_POP700VF$$

----< P_POPF : 女性総人口 >----

$$P_POP F = P_POP0004F + P_POP0509F + P_POP1014F + P_POP1519F + P_POP2024F + P_POP2529F + P_POP3034F + P_POP3539F + P_POP4044F + P_POP4549F + P_POP5054F + P_POP5559F + P_POP6064F + P_POP6569F + P_POP7074F + P_POP7579F + P_POP8084F + P_POP8589F + P_POP900F$$

----< P_POPM : 男性総人口 >----

$$P_POP M = P_POP0004M + P_POP0509M + P_POP1014M + P_POP1519M + P_POP2024M + P_POP2529M + P_POP3034M + P_POP3539M + P_POP4044M + P_POP4549M + P_POP5054M + P_POP5559M + P_POP6064M + P_POP6569M + P_POP7074M + P_POP7579M + P_POP8084M + P_POP8589M + P_POP900M$$

----< P_POP : 総人口(男女計) >----

$$P_POP = P_POPF + P_POPM$$

(2) 労働力人口

----< P_LF1519F : 女性労働力人口 (15~19 歳) >----

$$P_LF1519F = P_POP1519F * P_RLF1519F$$

※15~19 歳、…、65~69 歳の各 5 歳階層について同様の式が存在。
(P_LF1519F であれば、1519 は 15~19 歳、F は女性を意味する。)

----< P_LF700VF : 女性労働力人口 (70 歳以上) >----

$$P_LF700VF = P_POP700VF * P_RLF700VF$$

----< P_LF1519M : 男性労働力人口 (15~19 歳) >----

$$P_LF1519M = P_POP1519M * P_RLF1519M$$

※15~19 歳、…、65~69 歳の各 5 歳階層について同様の式が存在。
(P_LF1519M であれば、1519 は 15~19 歳、M は男性を意味する。)

----< P_LF700VM : 男性労働力人口 (70 歳以上) >----

$$P_LF700VM = P_POP700VM * P_RLF700VM$$

----< P_LFF : 女性労働力人口 >----

$$P_LFF = P_LF1519F + P_LF2024F + P_LF2529F + P_LF3034F + P_LF3539F + P_LF4044F + P_LF4549F + P_LF5054F + P_LF5559F + P_LF6064F + P_LF6569F + P_LF700VF + PER_LFF$$

----< P_LFM : 男性労働力人口 >----

$$P_LFM = P_LF1519M + P_LF2024M + P_LF2529M + P_LF3034M + P_LF3539M + P_LF4044M + P_LF4549M + P_LF5054M + P_LF5559M + P_LF6064M + P_LF6569M + P_LF700VM + PER_LFM$$

----< M_LF : 労働力人口 >----

$$M_LF = P_LFM + P_LFF + MER_LF$$

(3) 労働参加率

----< P_RLF6064F : 高齢者労働参加率 (女性、60~64 歳) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$P_RLF6064F = 0.22718 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4589)) + 0.71241 * (P_RLF5559F, -5) + (\&1(I), I=0, 2) * (M_UR) - 0.020783 * (M_D96)$$

(3.6878) (13.971) (3.6057)

ALMON	DEGREE=2	S. C=Y	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.0015149	(-0.85614)	
1	-0.0020199	(-0.85614)	
2	-0.0015149	(-0.85614)	
SUM	-0.0050497		

$$R2C = 0.99981 \quad SE = 0.0054355 \quad DW = 1.7467 \quad (1990.1-2003.1)$$

----< P_RLF6569F : 高齢者労働参加率 (女性、65~69 歳) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$P_RLF6569F = 0.11382 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4589)) + 0.71282 * (P_RLF6064F, -5) + (\&1(I), I=0, 2) * (M_UR)$$

(1.5525) (9.8376)

ALMON	DEGREE=2	S. C=Y	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.0024751	(-1.4404)	
1	-0.0033001	(-1.4404)	
2	-0.0024751	(-1.4404)	
SUM	-0.0082502		

$$R2C = 0.99948 \quad SE = 0.0060654 \quad DW = 1.3519 \quad (1990.1-2003.1)$$

----< P_RLF700VF : 高齢者労働参加率 (女性、70 歳以上) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$P_RLF700VF = 0.066244 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4589)) + 0.33753 * (P_RLF6569F, -5)$$

(6.6386) (63.164)

$$R2C = 0.99903 \quad SE = 0.0030994 \quad DW = 1.4379 \quad (1990.1-2003.1)$$

----< P_RLF6064M : 高齢者労働参加率 (男性、60~64 歳) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$P_RLF6064M = 0.26626 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4589)) + 0.76078 * (P_RLF5559M, -5) - 0.025577 * (M_D90)$$

8. 0305)

(155.70)

(2.3831)

R2C = 0.99983 SE = 0.0095865 DW = 1.2476 (1990.1-2003.1)

----< P_RLF6569M : 高齢者労働参加率 (男性、65~69歳) >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$P_RLF6569M = 0.19724 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4589)) + 0.77997 * (P_RLF6064M.-5)$$

$$+ (\&1(I), I=0, 2) * (M_UR) - 0.026265 * (M_D90)$$

(1.7096) (12.676)
(2.6240)

ALMON	DEGREE=2	S. C=Y	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.0058245	(-2.1335)	
1	-0.0077659	(-2.1335)	
2	-0.0058245	(-2.1335)	
SUM	= -0.019415		

R2C = 0.99972 SE = 0.0087742 DW = 1.2273 (1990.1-2003.1)

----< P_RLF700VM : 高齢者労働参加率 (男性、70歳以上) >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$P_RLF700VM = 0.10044 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4589)) + 0.48008 * (P_RLF6569M.-5)$$

$$+ (\&1(I), I=0, 3) * (M_UR)$$

(1.5728) (11.289)

ALMON	DEGREE=2	S. C=N	E. C=N
LAG	&1		
0	0.010324	(2.2239)	
1	-0.443E-03	(-0.14183)	
2	-0.0075965	(-2.7538)	
3	-0.011135	(-3.0137)	
SUM	= -0.0088508		

R2C = 0.99976 SE = 0.0038590 DW = 2.4627 (1990.1-2003.1)

----< P_RLF600V : 高齢者労働参加率 (男女計、60歳以上) >----

$$P_RLF600V = (P_LF6064M + P_LF6569M + P_LF700VM + P_LF6064F + P_LF6569F + P_LF700VF) / (P_POP6064M + P_POP6569M + P_POP700VM + P_POP6064F + P_POP6569F + P_POP700VF)$$

(4) 失業者数

----< P_UL : 失業者数 (男女計) >----

$$P_UL = M_LF * (M_UR/100) + PER_UL$$

----< P_UL1519F : 女性失業者数 (15~19歳) >----

$$P_UL1519F = P_UL1519F\$ * P_UL$$

※15~19歳、・・・、65~69歳の各5歳階層について同様の式が存在。
 (P_UL1519Fであれば、1519は15~19歳、Fは女性を意味する。)

----< P_UL700VF : 女性失業者数 (70歳以上) >----

$$P_UL700VF = P_UL700VF\$ * P_UL$$

----< P_UL1519M : 男性失業者数 (15~19歳) >----

$$P_UL1519M = P_UL1519M\$ * P_UL$$

※15~19歳、・・・、65~69歳の各5歳階層について同様の式が存在。
 (P_UL1519Mであれば、1519は15~19歳、Mは男性を意味する。)

----< P_UL700VM : 男性失業者数 (70歳以上) >----

$$P_UL700VM = P_UL700VM\$ * P_UL$$

----< P_ULF : 女性失業者数 (合計) >----

$$P_ULF = P_UL1519F + P_UL2024F + P_UL2529F + P_UL3034F + P_UL3539F + P_UL4044F + P_UL4549F + P_UL5054F + P_UL5559F + P_UL6064F + P_UL6569F + P_UL700VF + PER_ULF$$

----< P_ULM : 男性失業者数 (合計) >----

$$P_ULM = P_UL1519M + P_UL2024M + P_UL2529M + P_UL3034M + P_UL3539M + P_UL4044M + P_UL4549M + P_UL5054M + P_UL5559M + P_UL6064M + P_UL6569M + P_UL700VM + PER_ULM$$

(5) 就業者数

----< P_LE1519F : 女性就業者数 (15~19歳) >----

$$P_LE1519F = P_LF1519F - P_UL1519F$$

※15～19歳、・・・、65～69歳の各5歳階層について同様の式が存在。
(P_LE1519Fであれば、1519は15～19歳、Fは女性を意味する。)

----< P_LE700VF : 女性就業者数(70歳以上) >----

$$P_LE700VF = P_LF700VF - P_UL700VF$$

----< P_LE1519M : 男性就業者数(15～19歳) >----

$$P_LE1519M = P_LF1519M - P_UL1519M$$

※15～19歳、・・・、65～69歳の各5歳階層について同様の式が存在。
(P_LE1519Mであれば、1519は15～19歳、Mは男性を意味する。)

----< P_LE700VM : 男性就業者数(70歳以上) >----

$$P_LE700VM = P_LF700VM - P_UL700VM$$

----< P_LE600VM : 男性就業者数(60歳以上) >----

$$P_LE600VM = P_LE6064M + P_LE6569M + P_LE700VM$$

----< P_LE600VF : 女性就業者数(60歳以上) >----

$$P_LE600VF = P_LE6064F + P_LE6569F + P_LE700VF$$

----< P_LEF : 女性就業者数(合計) >----

$$P_LEF = P_LE1519F + P_LE2024F + P_LE2529F + P_LE3034F + P_LE3539F + P_LE4044F + P_LE4549F + P_LE5054F + P_LE5559F + P_LE6064F + P_LE6569F + P_LE700VF + PER_LEF$$

----< P_LEM : 男性就業者数(合計) >----

$$P_LEM = P_LE1519M + P_LE2024M + P_LE2529M + P_LE3034M + P_LE3539M + P_LE4044M + P_LE4549M + P_LE5054M + P_LE5559M + P_LE6064M + P_LE6569M + P_LE700VM + PER_LEM$$

----< M_LE : 就業者数(男女計) >----

$$M_LE = P_LEM + P_LEF + MER_LE$$

(6) 雇用者数

----< P_LW1519F : 女性雇用者数(15～19歳) >----

$$P_LW1519F = P_LE1519F * P_RLW1519F$$

※15～19歳、・・・、60～64歳の各5歳階層について同様の式が存在。
(P_LW1519Fであれば、1519は15～19歳、Fは女性を意味する。)

----< P_LW650VF : 女性雇用者数(65歳以上) >----

$$P_LW650VF = (P_LE6569F + P_LE700VF) * P_RLW650VF$$

----< P_LW1519M : 男性雇用者数(15～19歳) >----

$$P_LW1519M = P_LE1519M * P_RLW1519M$$

※15～19歳、・・・、60～64歳の各5歳階層について同様の式が存在。
(P_LW1519Mであれば、1519は15～19歳、Mは男性を意味する。)

----< P_LW650VM : 男性雇用者数(65歳以上) >----

$$P_LW650VM = (P_LE6569M + P_LE700VM) * P_RLW650VM$$

----< M_LW : 雇用者数(合計) >----

$$M_LW = P_LW1519M + P_LW2024M + P_LW2529M + P_LW3034M + P_LW3539M + P_LW4044M + P_LW4549M + P_LW5054M + P_LW5559M + P_LW6064M + P_LW650VM + P_LW1519F + P_LW2024F + P_LW2529F + P_LW3034F + P_LW3539F + P_LW4044F + P_LW4549F + P_LW5054F + P_LW5559F + P_LW6064F + P_LW650VF + MER_LW$$

----< P_LW600V : 雇用者数(60歳以上、男女計) >----

$$P_LW600V = P_LW6064M + P_LW650VM + P_LW6064F + P_LW650VF$$

----< P_LW2059M : 男性雇用者数(20～59歳) >----

$$P_LW2059M = P_LW2024M + P_LW2529M + P_LW3034M + P_LW3539M + P_LW4044M + P_LW4549M + P_LW5054M + P_LW5559M$$

----< P_LW2059F : 女性雇用者数(20～59歳) >----

$$P_LW2059F = P_LW2024F + P_LW2529F + P_LW3034F + P_LW3539F + P_LW4044F + P_LW4549F + P_LW5054F + P_LW5559F$$

----< M_LW600V : 60歳以上雇用者数 >----

$$M_LW600V = (P_LW6064M + P_LW6064F + P_LW650VM + P_LW650VF)$$

2. マクロ経済ブロック

(1) 総供給

----< M_GDPP2 : 潜在GDP >----

$$\text{LOG}(M_GDPP2) = M_TFP2 + (1-M_EQLBSH)*\text{LOG}(M_EQKFP2*M_EQCU2) + (M_EQLBSH)*\text{LOG}(M_EQLE2*M_EQLH2)$$

----< M_GTFP2 : 全要素生産性 (TFP) 上昇率 >----

$$M_GTFP2 = \text{DEL}(M_TFP2, 1)$$

----< M_EQKFP2 : 均衡資本ストック >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{GR}(M_EQKFP2/M_KFP, 1) = -0.051872 * (M_D85) - 0.030673 * (M_D91)$$

(3.6991) (2.1874)

$$R2C = 0.41725 \quad SE = 0.014023 \quad DW = 1.8766 \quad (1982.1-2004.1)$$

----< M_EQLF2 : 均衡労働力人口 >----

$$\text{LOG}(M_EQLF2) = (1-M_D05C)*\text{LOG}(M_EQLFX2) + M_D05C*\text{LOG}(M_EQLF2. -1*(1+\text{GR}(\text{SUM}(M_LF, 0, 2)/3, 1)))$$

----< M_EQLE2 : 均衡就業者数 >----

$$M_EQLE2 = M_EQLF2 * (1 - M_EQUR2 / 100)$$

(2) 総需要

----< M_CPYPH : 世帯主 60 歳未満の世帯当たり消費 (実質) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{GR}((M_CPYPH+M_CPPHYCA)/M_YDYPH, 1) &= -0.33946 * (\text{LOG}((M_CPYPH. -1/M_YDYPH. -1)/M_EQCPYYDY. -1)) \\ &\quad (1.4779) \\ &+ 0.18680 * (\text{GR}(\text{SM_YNGRJ}\$*((\text{SM_C00014PH}*P_POP0014+\text{SM_C01544PH}*P_POP1544+\text{SM_C04564PH}*P_POP4564) \\ &\quad /(\text{P_POP0014}+P_POP1544+P_POP4564))/M_CPI/M_YDYPH, 1)) \\ &\quad (1.2751) \\ &- 0.29297 * (\text{DEL}(\text{GR}(M_YDYPH, 1), 1)) - 0.039190 * (M_D97) - 0.021695 * (M_D03) \\ &\quad (1.3893) \quad (1.3680) \quad (1.0910) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.39679 \quad SE = 0.013409 \quad DW = 1.8782 \quad (1989.1-2003.1)$$

----< M_EQCPYYDY : 世帯主 60 歳未満の世帯の均衡消費性向 >----

$$M_EQCPYYDY = \text{EXP}(-0.70009 - 0.20840*\text{DEL}(M_SBGVB. -1/M_GDPV, 1) + 0.14787*\text{LOG}(M_TIME) + \text{LOG}(M_GDPP2/M_GDP))$$

----< M_CPOWPH : 世帯主 60 歳以上の就業世帯当たり消費 (実質) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{GR}((M_CPOWPH+M_CPPHOCA)/M_YDOWPH, 1) &= -0.22580 * (\text{LOG}(M_CPOWPH. -1/M_YDOWPH. -1/1.0011)) \\ &\quad (3.2500) \\ &- 0.12286 * (\text{GR}(\text{SM_OLDRJ}\$*((\text{SM_C06569PH}*P_POP6569+\text{SM_C0700VPH}*P_POP700V)/(\text{P_POP6569}+P_POP700V))/M_CPI, 1)) \\ &\quad (2.3703) \\ &- 0.041153 * (M_D91) - 0.034779 * (M_D93) \\ &\quad (1.9191) \quad (1.5970) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.40179 \quad SE = 0.020980 \quad DW = 2.2690 \quad (1989.1-2003.1)$$

----< M_CPOUPH : 世帯主 60 歳以上の非就業世帯当たり消費 (実質) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{GR}((M_CPOUPH+M_CPPHOCA)/M_YDOUPH, 1) &= -0.31836 * (\text{LOG}((M_CPOUPH. -1/M_YDOUPH. -1)/1.5505)) \\ &\quad (2.4781) \\ &- 0.13198 * (\text{GR}(\text{SM_OLDRJ}\$*((\text{SM_IOLDA}/P_POP700V)/M_CPI)/M_YDOUPH, 1)) \\ &\quad (2.3995) \\ &+ (&1(I, I=0, 2)) * (\text{GR}(M_PSHARE/M_PCP@, 1)) + 0.069337 * (M_D91) + 0.023355 * (M_D02) \\ &\quad (2.4151) \quad (0.79358) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.014502	(0.41165))
1	0.0096679	(0.41165))
2	0.0048339	(0.41165))
SUM	0.029004		

$$R2C = 0.43735 \quad SE = 0.027407 \quad DW = 1.5907 \quad (1988.1-2003.1)$$

----< M_CPPHYCA : 世帯主 60 歳未満の世帯当たり消費 (実質) 誤差調整項 >----

$$M_CPPHYCA = (1-M_D07C)*M_ZERO + M_D07C*M_CPPHYCA. -1$$

----< M_CPPHOCA : 世帯主 60 歳以上の世帯当たり消費 (実質) 誤差調整項 >----

$$M_CPPHOCA = (1-M_D07C)*M_ZERO + M_D07C*M_CPPHOCA. -1$$

----< M_CPY : 世帯主 60 歳未満の世帯の最終消費支出 (実質) >----

M_CPY = M_CPYPH * M_HY

----< M_CPOW : 世帯主 60 歳以上の就業世帯の最終消費支出 (実質) >----

M_CPOW = M_CPOWPH * M_HOW

----< M_CPOU : 世帯主 60 歳以上の非就業世帯の最終消費支出 (実質) >----

M_CPOU = M_CPOUPH * M_HOU

----< M_CP : 民間最終消費支出 (実質) >----

M_CP = M_CPY + M_CPOW + M_CPOU

----< M_PSHARE : 東証株価指数 (FY1990=1) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(M_PSHARE, 1) = 0.68398 * (GR(M_YCV, 1)) + 1.3127 * (GR(M_M2CD, 1)) + 0.053061 * (DEL(M_RGB-M_RCD, 1))$$

$$+ 0.26493 * (M_D86) - 0.29152 * (M_D90C92)$$

(1.3335) (2.4274) (1.4435)

(1.6726) (3.2312)

R2C = 0.48209 SE = 0.14714 DW = 1.8357 (1981.1-2004.1)

----< M_IFP : 民間企業設備固定資本形成 (実質) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$M_IFP/M_KFP.-1-M_RRKFP = -0.065560 * (LOG(M_KFP.-1)) + (&1(I), I=0, 3) * (M_KFPST2)$$

$$+ (&2(I), I=0, 2) * (GR(M_FXS.-1*MWE_WPI2.-1)/M_CGPI@.-1, 1) - 0.055593 * (LOG(M_UCC2))$$

$$+ 0.021599 * (M_D86C91) - 0.033181 * (M_D97C)$$

(2.0401) (4.7276)

(3.1203) (5.1488)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.023956	(1.7964)	
1	0.017967	(1.7964)	
2	0.011978	(1.7964)	
3	0.0059890	(1.7964)	
SUM	0.059890		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.024430	(1.1685)	
1	0.016287	(1.1685)	
2	0.0081434	(1.1685)	
SUM	0.048860		

R2C = 0.96953 SE = 0.0097036 DW = 1.6432 (1984.1-2003.1)

----< M_KFPST2 : 最適資本ストック >----

$$M_KFPST2 = 0.31627*LOG(1-(M_ITAXV+Z_TYCV+M_YWV)/M_GDPV) + 1.0000*LOG(M_GDPP2) - 0.27725*LOG(M_UCC2)$$

$$- 0.13862*LOG(M_UCC2.-1)$$

----< M_UCC2 : 資本の使用者費用 (実質) >----

$$M_UCC2 = (M_PIFP/M_PGDP)/(1-M_TT)*(M_RGB/100-GR(M_PGDP@, 1)+M_RRKFP)*(1-M_TT*M_MPVDP-M_TINCR)$$

----< M_IHP : 民間住宅固定資本形成 (実質) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$M_IHP/M_KHP.-1-M_RRKHP = -0.27565 * (LOG(M_KHP.-1/M_EQKHP.-1)) + (&1(I), I=1, 4) * (DEL(M_RGB-GR(M_PIHP@, 1))*100, 1)$$

$$+ 0.023089 * (M_D89C96) - 0.0093566 * (M_D01)$$

(1.2505) (1.2711)

(8.9486)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	-0.0036440	(-2.0176)	
2	-0.0027330	(-2.0176)	
3	-0.0018220	(-2.0176)	
4	-0.911E-03	(-2.0176)	
SUM	-0.0091100		

R2C = 0.86594 SE = 0.0072142 DW = 1.9650 (1989.1-2002.1)

----< M_EQKHP : 均衡住宅ストック >----

$$M_EQKHP = EXP(0.59909*LOG(SUM(M_GDPP2, 0, 2)/3)+0.44316*LOG(SUM(M_HY, 0, 2)/3))$$

----< M_CG : 政府最終消費支出 (実質) >----

$$M_CG = M_CGV/M_PCG$$

----< M_XGS : 財貨・サービスの輸出 (実質) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{GR}(\text{M_XGS}, 1) &= -0.16148 * (\text{LOG}(\text{M_XGS}.\text{-1}/\text{M_EQXGS}.\text{-1})) + 0.65362 * (\text{GR}(\text{MWE_GDP2}, 1)) \\ &\quad (2.0819) \quad (1.6983) \\ &+ (\&1(\text{I}), \text{I}=0, 2) * (\text{GR}((\text{M_FXS}*\text{MWE_WPI2})/\text{M_PXGS}, 1)) - 0.11829 * (\text{M_D01}) + 0.061919 * (\text{M_D88C91}) \\ &\quad (2.4118) \quad (1.9942) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.19326	(1.7508)	
1	0.12884	(1.7508)	
2	0.064418	(1.7508)	
SUM	= 0.38651		

R2C = 0.56674 SE = 0.047411 DW = 1.9475 (1983.1-2004.1)

----< M_EQXGS : 財貨・サービスの均衡輸出>----

$$\text{M_EQXGS} = (\text{M_GDPP2}*\text{M_PGDP} - \text{M_CPV} - \text{M_IFPV} - \text{M_IHPV} - \text{M_INV} - \text{M_CGV} - \text{M_IGV} + \text{M_MGSV})/\text{M_PXGS}$$

----< M_MGS : 財貨・サービスの輸入 (実質) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{GR}(\text{M_MGS}, 1) &= + (\&1(\text{I}), \text{I}=0, 2) * (\text{DEL}(\text{GR}(\text{M_EQMGS}, 1), 1)) + (\&2(\text{I}), \text{I}=0, 1) * (\text{GR}(\text{M_GDP}, 1)) \\ &\quad + (\&3(\text{I}), \text{I}=0, 3) * (\text{GR}((\text{M_FXS}*\text{MWE_WPI2})/\text{M_CGPI@}, 1)) + 0.10281 * (\text{M_D99}) + 0.089173 * (\text{M_D04}) \\ &\quad (2.6467) \quad (2.2703) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.081182	(3.1556)	
1	0.054121	(3.1556)	
2	0.027061	(3.1556)	
SUM	= 0.16236		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.84587	(3.8918)	
1	0.42293	(3.8918)	
SUM	= 1.2688		

ALMON	DEGREE=2	S. C=N	E. C=Y
LAG	&3		
0	0.011216	(0.16310)	
1	-0.15994	(-2.9069)	
2	-0.21886	(-3.2025)	
3	-0.16554	(-3.1345)	
SUM	= -0.53312		

R2C = 0.84519 SE = 0.034992 DW = 1.3715 (1985.1-2004.1)

----< M_EQMGS : 財貨・サービスの均衡輸入>----

$$\text{M_EQMGS} = (-\text{M_GDPP2}*\text{M_PGDP} + \text{M_CPV} + \text{M_IFPV} + \text{M_IHPV} + \text{M_INV} + \text{M_CGV} + \text{M_IGV} + \text{M_XGSV})/\text{M_PMGS}$$

----< M_IN : 在庫品増加 (実質) >----

$$\text{M_IN} = \text{M_INV}/(\text{M_PIN}*\text{M_RPINER})$$

----< M_GDP : 国内総支出 (実質) >----

$$\text{M_GDP} = \text{M_GDPV}/\text{M_PGDP}$$

----< M_GDPX : 粗連鎖GDP >----

$$\text{M_GDPX} = \text{M_CP} + \text{M_IFP} + \text{M_IHP} + \text{M_IN} + \text{M_CG} + \text{M_IG} + \text{M_XGS} - \text{M_MGS}$$

----< M_RES : 開差項目 >----

$$\text{M_RES} = \text{M_GDP} - \text{M_GDPX}$$

----< M_GDPDT : 実質GDP上昇率 >----

$$\text{M_GDPDT} = (\text{M_GDP}/\text{M_GDP}.\text{-1-1})*100$$

----< M_CPVY : 世帯主60歳未満の世帯の最終消費支出 (名目) >----

$$\text{M_CPVY} = \text{M_CPY} * \text{M_PCP}$$

----< M_CPVOW : 世帯主60歳以上の就業世帯の最終消費支出 (名目) >----

$$\text{M_CPVOW} = \text{M_CPOW} * \text{M_PCP}$$

----< M_CPVOU : 世帯主60歳以上の非就業世帯の最終消費支出 (名目) >----

$$\text{M_CPVOU} = \text{M_CPOU} * \text{M_PCP}$$

----< M_CPV : 民間最終消費支出 (名目) >----

$$M_CPV = M_CP * M_PCP$$

----< M_IFPV : 民間企業設備固定資本形成 (名目) >----

$$M_IFPV = M_IFP * M_PIFP$$

----< M_IHPV : 民間住宅固定資本形成 (名目) >----

$$M_IHPV = M_IHP * M_PIHP$$

----< M_XGSV : 財貨・サービスの輸出 (名目) >----

$$M_XGSV = M_XGS * M_PXGS$$

----< M_MGSV : 財貨・サービスの輸入 (名目) >----

$$M_MGSV = M_MGS * M_PMGS$$

----< M_GDPV : 国内総支出 (名目) >----

$$M_GDPV = M_CPV + M_IFPV + M_IHPV + M_INV + M_CGV + M_IGV + M_XGSV - M_MGSV$$

----< M_INV : 在庫品増加 (名目) >----

$$M_INV = M_GDPV * M_RINV$$

----< M_RINV : 在庫品増加 (名目) 比率 (名目 GDP 比) >----

$$M_RINV = M_D07C * M_RINV. -1$$

----< M_GDPVDT : 名目 GDP 上昇率 >----

$$M_GDPVDT = (M_GDPV / M_GDPV. - 1) * 100$$

(3) 需給ギャップと価格調整

----< M_GAP2 : GDP ギャップ >----

$$M_GAP2 = (M_GDPP2 - M_GDP) / M_GDPP2 * 100$$

----< M_PCP@ : 民間最終消費支出デフレーター (消費税抜き) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned}
\text{DEL}(\text{GR}(\text{M_PCP}@, 1), 1) &= -0.16158 * (\text{DEL}(\text{LOG}(\text{M_PCP}@. -1 / \text{M_EQPCP}@2. -1), 1)) + (&1(\text{I}, \text{I}=0, 1)) * (\text{DEL}(\text{M_GAP2}, 1)) \\
&\quad (1.6881) \\
&+ 0.012140 * (\text{DEL}(\text{GR}(\text{M_SHARE}, 1), 1)) + (&2(\text{I}, \text{I}=0, 1)) * (\text{DEL}(\text{GR}(\text{M_CGPI}@, 1), 1)) - 0.0084828 * (\text{M_D95}) \\
&\quad (2.4371) \\
&+ 0.0097996 * (\text{M_D97}) \\
&\quad (1.9633)
\end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.0020808	(-2.4793)	
1	-0.0010404	(-2.4793)	
SUM	= -0.0031211		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.22794	(2.8786)	
1	0.11397	(2.8786)	
SUM	= 0.34191		

$$R2C = 0.56275 \quad SE = 0.0048295 \quad DW = 2.1937 \quad (1983.1-2003.1)$$

----< M_EQPCP@2 : 均衡民間最終消費支出デフレーター (消費税抜き) >----

$$M_EQPCP@2 = \text{EXP}(-5.9732 + 0.40325 * \text{LOG}((\text{M_YWV} / \text{M_LH}) / \text{M_CGPI}@) + \text{LOG}(\text{M_CGPI}@))$$

----< M_PCP : 民間最終消費支出デフレーター >----

$$M_PCP = M_PCP@ * M_CPV / (M_CPV - Z_RTCIV * M_RTCICP * M_CPV)$$

----< M_PIFP : 民間企業設備固定資本形成デフレーター >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned}
\text{DEL}(\text{GR}(\text{M_PIFP}, 1), 1) &= -0.19892 * (\text{DEL}(\text{LOG}(\text{M_PIFP}. -1 / \text{M_EQPIFP}@. -1), 1)) + (&1(\text{I}, \text{I}=0, 2)) * (\text{DEL}(\text{M_GAP2}, 1)) \\
&\quad (1.5521) \\
&+ (&2(\text{I}, \text{I}=0, 2)) * (\text{DEL}(\text{GR}(\text{M_CGPI}@, 1), 1)) + 0.0099072 * (\text{M_D89}) + 0.0093046 * (\text{M_D97}) + 0.0067124 * (\text{M_D04}) \\
&\quad (2.2686) \quad (2.3856) \quad (1.6140)
\end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.0022331	(-3.4598)	
1	-0.0014887	(-3.4598)	
2	-0.744E-03	(-3.4598)	
SUM	= -0.0044661		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.19322	(2.6691)	
1	0.12882	(2.6691)	
2	0.064408	(2.6691)	
SUM	= 0.38645		

R2C = 0.82151 SE = 0.0037894 DW = 1.8990 (1986.1-2004.1)

----< M_EQPIFP@ :均衡民間企業設備固定資本形成デフレーター >----

M_EQPIFP@ = EXP(0.55788+1.0230*LOG(M_PCP@/M_PMGS)-0.012743*M_TIME+LOG(M_PMGS))

----< M_PIH@ :民間住宅固定資本形成デフレーター (消費税除く) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

GR(M_PIH@, 1) = - 0.45710 * (LOG(M_PIH@. -1/M_EQPIHP@. -1)) + 0.75224 * (GR(M_PCP@, 1)) - 0.023166 * (M_D85)
(4.3272) (5.7009) (2.2162)
- 0.029376 * (M_D86) - 0.013682 * (M_D98)
(2.7346) (1.3660)

R2C = 0.64140 SE = 0.0098421 DW = 1.2815 (1981.1-2004.1)

----< M_EQPIHP@ :均衡民間住宅固定資本形成デフレーター (消費税除く) >----

M_EQPIHP@ = EXP(-0.013170+0.99606*LOG(M_PCP@/M_PMGS)+LOG(M_PMGS))

----< M_PIH@ :民間住宅固定資本形成デフレーター >----

M_PIH@ = M_PIH@*M_IHPV/(M_IHPV-Z_RTCIV*M_IHPV)

----< M_PIN@ :在庫品増加デフレーター >----

M_PIN@ = (1 + Z_RTCIV) * M_PIN@

----< M_PIN@ :在庫品増加デフレーター (消費税除く) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

GR(M_PIN@, 1) = - 1.5057 * (LOG(M_PIN@. -1/M_EQPIN@. -1)) + (&1(I, I=0, 1)) * (DEL(M_INV/(M_GDPV-Z_TCIV), 1))
(0.30816)
- 2.7984 * (M_D84) - 1.9207 * (M_D92C95) - 0.70283 * (M_D03)
(0.77854) (1.0645) (0.19552)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	177.56	(1.0832)	
1	88.780	(1.0832)	
SUM	= 266.34		

R2C = -0.087562 SE = 3.5702 DW = 2.0660 (1981.1-2004.1)

----< M_EQPIN@ :均衡在庫品増加デフレーター (消費税除く) >----

M_EQPIN@ = EXP(-2.3242+0.49395*LOG(M_CGPI@/M_PMGS)+LOG(M_PMGS))

----< M_PCG@ :政府最終消費支出デフレーター (消費税除く) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

DEL(GR(M_PCG@, 1), 1) = - 0.49015 * (DEL(LOG(M_PCG@. -1/M_EQPCG@. -1), 1)) + 0.34585 * (DEL(GR(M_CGPI@, 1), 1))
(2.0103) (2.0771)

R2C = 0.24141 SE = 0.010712 DW = 2.2006 (1986.1-2003.1)

----< M_EQPCG@ :均衡政府最終消費支出デフレーター (消費税除く) >----

M_EQPCG@ = EXP(-5.9004+0.39027*LOG((M_YWV. -1/M_LH. -1)/M_CGPI@)+LOG(M_CGPI@))

----< M_PCG@ :政府最終消費支出デフレーター >----

M_PCG@ = M_PCG@*M_CGV/(M_CGV-Z_RTCIV*M_RTCICG*M_CGV)

----< M_PIG@ :公的資本形成デフレーター (消費税除く) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

GR(M_PIG@, 1) = - 0.71409 * (LOG(M_PIG@. -1/M_EQPIG@. -1)) + (&1(I, I=0, 2)) * (GR(M_PIFP, 1)) + 0.70022 * (GR(M_PIH@, 1))
(2.5700) (7.7374)
- 0.0011101 * (DEL(M_GAP2, 1)) + 0.016889 * (M_D04)
(1.0160) (2.7427)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.31916	(4.9026)	
1	0.21278	(4.9026)	
2	0.10639	(4.9026)	
SUM	= 0.63833		

R2C = 0.87276 SE = 0.0058023 DW = 1.9132 (1982.1-2004.1)

----< M_EQPIG : 均衡公的資本形成デフレーター (消費税除く) >----

M_EQPIG = EXP(-0.13176+0.49726*LOG(M_PIFP)+0.49179*LOG(M_PIHP@)+0.0032066*M_TIME)

----< M_PIG : 公的資本形成デフレーター >----

M_PIG = M_PIG@*M_IGV/(M_IGV-Z_RTCIV*M_RTCIIG*M_IGV)

----< M_PXGS : 財貨・サービスの輸出デフレーター >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

LOG(M_PXGS) = -2.7579 + (&1(I), I=0, 2) * (LOG(M_CGPI@)) + (&2(I), I=0, 1) * (LOG(M_FXS*MWE_WPI2))
(2.2089)
- 0.0094786 * (M_TIMEST) - 0.051167 * (M_D86) + 0.036316 * (M_D97)
(3.2192) (2.2707) (1.6189)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.23820	(1.9946)	
1	0.15880	(1.9946)	
2	0.079401	(1.9946)	
SUM	0.47640		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.13711	(7.0621)	
1	0.068554	(7.0621)	
SUM	0.20566		

R2C = 0.97865 SE = 0.021483 DW = 1.7635 (1981.1-2004.1)

----< M_PMGS : 財貨・サービスの輸入デフレーター >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

GR(M_PMGS, 1) = 0.69684 * (GR(M_FXS*MWE_WPI2, 1)) + (&1(I), I=0, 1) * (GR(M_FXS*M_POILD, 1)) - 0.073095 * (M_D98)
(6.9547) (2.3356)
- 0.066518 * (M_D01) - 0.051254 * (M_D02) + 0.065369 * (M_D04)
(2.1846) (1.7105) (2.0044)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.061717	(1.4721)	
1	0.030858	(1.4721)	
SUM	0.092575		

R2C = 0.88825 SE = 0.029720 DW = 1.8244 (1986.1-2004.1)

----< 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_PGDP@ : GDPデフレーター (消費税除く) >----

M_PGDP@ = M_PGDP*(M_GDPV-Z_TCIV)/M_GDPV

----< M_CPI : 消費者物価指数 (生鮮食品を除く総合) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

GR(M_CPI, 1) = 1.0051 * (GR(M_PCP, 1)) + 0.0022774 * (M_D89C96) + 0.0051254 * (M_D97C)
(35.975) (2.0783) (4.8959)

R2C = 0.98373 SE = 0.0029241 DW = 1.9133 (1980.1-2004.1)

----< M_CPIG : 消費者物価指数 (総合) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

GR(M_CPIG, 1) = 1.0044 * (GR(M_CPI, 1))
(116.11)

R2C = 0.99771 SE = 0.0025060 DW = 2.7721 (1974.1-2004.1)

----< M_CGPI@ : 国内企業物価指数 (消費税除く) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

GR(M_CGPI@, 1) = 0.61943 * (GR(M_PGDP@, 1)) + 0.31432 * (GR(M_PMGS, 1)) + 0.038409 * (M_D86) - 0.028379 * (M_D89)
(4.2573) (6.1205) (1.7160) (1.8912)
- 0.044563 * (M_D96)
(2.9104)

R2C = 0.77456 SE = 0.014305 DW = 2.0544 (1980.1-2004.1)

----< M_CGPI : 国内企業物価指数 (連鎖系列) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(M_CGPI, 1) = 0.98431 * (GR(M_CGPI@, 1)) + 0.67495 * (GR(1+Z_RTCIV, 1)) - 0.0027082 * (M_D96)$$

(49.043) (14.669) (1.6136)

$$R2C = 0.99219 \quad SE = 0.0016437 \quad DW = 2.0870 \quad (1983.1-2004.1)$$

----< O_CGPI : 国内企業物価指数 (固定基準系列) >----

$$O_CGPI = (1-M_D07C)*O_CGPIX + M_D07C*(0.006044+1.133559*GR(M_CGPI, 1)+1)*O_CGPI. -1$$

----< M_UR : 完全失業率 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(M_UR, 1) = -0.023172 * (LOG(M_UR. -1/M_EQUR2. -1)) - 3.6424 * (GR(M_GDP/M_GDPP2, 1)) + 0.57424 * (GR(M_UR. -1, 1))$$

(0.64424) (4.6548) (4.9469)

$$+ 0.14564 * (M_D98)$$

(2.9805)

$$R2C = 0.78811 \quad SE = 0.043642 \quad DW = 1.9823 \quad (1982.1-2004.1)$$

(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 : 統計上の不突号 >----

$$M_SDV = (1-M_D05C)*M_SDVX + M_D05C*M_SDV. -1$$

----< M_W : 一人当たり賃金・俸給 >----

$$M_W = M_YWIV/M_LW$$

----< M_WW : 一人当たり雇用者報酬 >----

$$M_WW = M_YWV/M_LW$$

----< M_YWV : 雇用者報酬 >----

$$M_YWV = M_YWIV + M_YSLIV + M_YOLIV$$

----< M_YWIV : 賃金・俸給総額 >----

$$M_YWIV = M_YWIGV + M_YWIPV$$

----< M_YSLIV : 雇主の現実社会負担 >----

$$M_YSLIV = M_YSLIGV + M_YSLIPV$$

----< M_YOLIV : 雇主の帰属社会負担 >----

$$M_YOLIV = M_YOLIGV + M_YOLIPV$$

----< M_YWGV : 雇用者報酬 (政府) >----

$$M_YWGV = (1-M_D07C)*M_YWGVX + M_D07C*M_YWGV. -1*(1+GR(Z_EXPX2+Z_LGEXP, 1))$$

----< M_YWIGV : 賃金・俸給総額 (政府) >----

$$M_YWIGV = M_YWGV - M_YSLIGV - M_YOLIGV$$

----< M_YSLIGV : 雇主の現実社会負担 (政府) >----

$$M_YSLIGV = (1-M_D05C)*M_YSLIGVX + M_D05C*M_YSLIGV. -1*(1+GR(SPM_RI, 1))$$

----< M_YOLIGV : 雇主の帰属社会負担 (政府) >----

$$M_YOLIGV = M_RYOLIGV*M_YWIGV$$

----< M_YWPV : 雇用者報酬 (民間) >----

$$M_YWPV = M_YWIPV + M_YSLIPV + M_YOLIPV$$

----< M_YWIPV : 賃金・俸給総額 (民間) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(M_YWIPV/(M_NIV-M_YWIGV), 1) = -0.20844 * (LOG((M_YWIV. -1/M_NIV. -1)/0.60934)) + 0.0056050 * (DEL(M_GAP2, 1))$$

(2.1167) (2.6691)

$$R2C = 0.52262 \quad SE = 0.0075098 \quad DW = 1.6010 \quad (1997.1-2003.1)$$

----< M_YSLIPV : 雇主の現実社会負担 (民間) >----

$$M_YSLIPV = (1-M_D05C)*M_YSLIPVX + M_D05C*M_YSLIPV. -1*(1+GR(M_CSSVF, 1))$$

----< M_YOLIPV : 雇主の帰属社会負担 (民間) >----

$$M_YOLIPV = M_RYOLIPV * M_YWIPV$$

----< 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) >----

$$M_YIVR = \text{MIN}(M_NIV - M_YWV - M_YCVDIV, M_YIVRA)$$

----< M_YIVRA : 配当受取を除く財産所得 (非企業部門) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(M_YIVRA) = -4.3426 + (\&1(I), I=0, 9) * (M_RGB) + 0.96738 * (\text{LOG}(M_FNWV, -1)) + 0.46026 * (M_D00) \\ (0.81407) \qquad \qquad \qquad (2.2649) \qquad \qquad \qquad (2.7227)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.081598	(10.204)	
1	0.073438	(10.204)	
2	0.065279	(10.204)	
3	0.057119	(10.204)	
4	0.048959	(10.204)	
5	0.040799	(10.204)	
6	0.032639	(10.204)	
7	0.024479	(10.204)	
8	0.016320	(10.204)	
9	0.0081598	(10.204)	
SUM	= 0.44879		

$$R2C = 0.96906 \quad SE = 0.15348 \quad DW = 1.3895 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< M_YIEV : 財産所得 (家計) >----

$$M_YIEV = M_YIV - M_YIGV$$

----< M_YCVA : 企業所得 (分配所得受払い後) >----

$$M_YCVA = M_NIV - M_YWV - M_YIV$$

----< M_YCV : 配当前 (利払い後・課税前) の法人企業所得 (公的・個人含む) >----

$$M_YCV = M_YCVA + M_YCVDIV$$

----< M_YCVB : 企業所得 (分配所得受払い前) >----

$$M_YCVB = M_YCVA - M_YICV$$

----< M_YICV : 公的・個人企業所得等 >----

$$M_YICV = M_RYICV * M_YCVA$$

----< M_YCVDIV : 配当受取 (非企業部門) >----

$$M_YCVDIV = M_YCV * M_RYCVDIV$$

----< M_YCVS : 法人企業課税対象所得 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}((M_YCVS + Z_YTCSV) / (M_YCV - M_YICV)) = -0.094014 - 0.049392 * (M_GAP2) - 0.12820 * (M_D85) + 0.23403 * (M_D89C96) \\ (4.0447) \qquad \qquad \qquad (5.6240) \qquad \qquad \qquad (1.7848) \qquad \qquad \qquad (6.8624) \\ - 0.25738 * (M_D96) \\ (3.5354)$$

$$R2C = 0.85330 \quad SE = 0.068093 \quad DW = 1.7445 \quad (1981.1-2003.1)$$

(5) 可処分所得

----< M_YPV : 個人所得 >----

$$M_YPV = M_YWV + M_OYPV$$

----< M_OYPV : 個人所得残余項目 >----

$$M_OYPV = M_YIEV + M_YFSEV$$

----< M_YFSEV : 家計の営業余剰・混合所得 (純) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{GR}(M_YFSEV, 1) = + (\&1(I), I=0, 2) * (\text{GR}(M_KHPV, -1, 1)) + 0.47906 * (\text{GR}(M_W, 1)) + 0.083876 * (M_D85) \\ (0.93606) \qquad \qquad \qquad (2.8803) \\ + 0.054672 * (M_D99) - 0.095428 * (M_D00) + 0.040371 * (M_D03) \\ (1.8937) \qquad \qquad \qquad (3.4028) \qquad \qquad \qquad (1.4349)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.12831	(0.95703)
1	0.085542	(0.95703)
2	0.042771	(0.95703)
SUM	= 0.25662		

R2C = 0.64351 SE = 0.028028 DW = 1.9299 (1981.1-2003.1)

----< M_YDV : 家計可処分所得 (名目) >----

M_YDV = M_YPV - M_BSSV - Z_TYPV - M_CSSV + M_OTYDV

----< M_OTYDV : 家計可処分所得残余項目 >----

M_OTYDV = M_ROTYDV*M_NIV

----< M_YD : 家計可処分所得 (実質) >----

M_YD = M_YDV /M_PCP

----< M_YDY : 世帯主 60 歳未満世帯の可処分所得 (実質) >----

M_YDY = M_YD - M_YDOW - M_YDOU

----< M_YDOW : 世帯主 60 歳以上就業者世帯の可処分所得 (実質) >----

M_YDOW = M_YDOWPH*M_HOW

----< M_YDOU : 世帯主 60 歳以上非就業者世帯の可処分所得 (実質) >----

M_YDOU = M_YDOUPH*M_HOU

----< M_YDYPH : 世帯主 60 歳未満世帯の世帯当たり可処分所得 (実質) >----

M_YDYPH = M_YDY /M_HY

----< M_YDOWPH : 世帯主 60 歳以上就業者世帯の世帯当たり可処分所得 (実質) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

GR(M_YDOWPH+(M_BSSVF/M_PCP)*(M_HOW/M_HO)/M_HOW, 1) =

1.1868 * (GR((1-Z_TYPV/M_YPV)*(M_YWV+M_YICV)*(1-M_YIVR/M_YDV)/(M_H*M_PCP), 1))
(1.7843)
+ 0.17403 * (GR((1-Z_TYPV/M_YPV)*M_YIEV/(M_H*M_PCP), 1)) - 0.096509 * (M_D02)
(1.2474) (1.8824)

R2C = 0.24365 SE = 0.050057 DW = 2.1806 (1991.1-2004.1)

----< M_YDOUPH : 世帯主 60 歳以上非就業者世帯の世帯当たり可処分所得 (実質) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

GR(M_YDOUPH+(M_BSSVF/M_PCP)*(M_HOU/M_HO)/M_HOU, 1) = 0.68536 * (GR((1-Z_TYPV/M_YPV)*M_YIEV/(M_H*M_PCP), 1))
(1.0414)
+ 0.70171 * (M_D92)
(2.2887)

R2C = 0.19092 SE = 0.28718 DW = 2.4104 (1991.1-2004.1)

----< M_YDVY : 世帯主 60 歳未満世帯の可処分所得 (名目) >----

M_YDVY = M_YDY * M_PCP

----< M_YDVOW : 世帯主 60 歳以上就業者世帯の可処分所得 (名目) >----

M_YDVOW = M_YDOW * M_PCP

----< M_YDVOU : 世帯主 60 歳以上非就業者世帯の可処分所得 (名目) >----

M_YDVOU = M_YDOU * M_PCP

----< M_HSR : 家計貯蓄率 >----

M_HSR = (M_YDV-M_CPV)/M_YDV *100

----< M_HSRV : 世帯主 60 歳未満世帯の家計貯蓄率 >----

M_HSRV = (M_YDVY-M_CPVY)/M_YDVY *100

----< M_HSROW : 世帯主 60 歳以上就業者世帯の家計貯蓄率 >----

M_HSROW = (M_YDVOW-M_CPVOW)/M_YDVOW *100

----< M_HSROU : 世帯主 60 歳以上非就業者世帯の家計貯蓄率 >----

M_HSROU = (M_YDVOU-M_CPVOU)/M_YDVOU *100

(6) 金融

----< M_RCD : 譲渡性預金平均金利 (新規発行分 都銀等) 90 日以上 120 日未満 >----

$$M_RCD = \text{MAX}(0.01, M_RCDX)$$

----< M_RCDX① : 譲渡性預金平均金利 (新規発行分 都銀等) 90 日以上 120 日未満 ※マネーサプライ内生時使用 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{LOG}(M_RCDX - \text{SUM}(GR(M_PCP@, 1) * 100, 1, 3) / 3 + 2) &= 0.55016 - 0.087086 * (M_GAP2) \\ &\quad (2.6162) \quad (2.7851) \\ &+ 0.66025 * (\text{LOG}(M_RCD - 1 - \text{SUM}(GR(M_PCP@, -1, 1) * 100, 1, 3) / 3 + 2)) - 0.46991 * (M_D92) \\ &\quad (4.8332) \quad (2.4684) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.85090 \quad SE = 0.17367 \quad DW = 1.7380 \quad (1985.1-2004.1)$$

----< M_RCDX② : 譲渡性預金平均金利 (新規発行分 都銀等) 90 日以上 120 日未満 ※マネーサプライ外生時使用 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} M_RCDX &= 1.1615 + (&1(I), I=0, 1) * (GR(M_M2CD, 1) * 100) + (&2(I), I=0, 1) * (GR(M_GDPV, 1) * 100) - 2.0347 * (M_D96) \\ &\quad (2.9686) \quad (2.2393) \\ &- 1.1459 * (M_D97) - 1.5143 * (M_D04) \\ &\quad (1.2678) \quad (1.6463) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.085950	(-1.2364)	
1	-0.042975	(-1.2364)	
SUM	= -0.12892		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.60141	(8.0445)	
1	0.30071	(8.0445)	
SUM	= 0.90212		

$$R2C = 0.90021 \quad SE = 0.87221 \quad DW = 1.9779 \quad (1984.1-2004.1)$$

----< M_RGB : 公社債店頭売買参考統計値 (平均値) 利付国債 (10 年) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} M_RGB &= + (&1(I), I=0, 1) * (M_RCD) + (&2(I), I=0, 1) * (GR(M_PCP@, 1) * 100) + (&3(I), I=1, 2) * (GR(Z_DEBT@GDP, 1)) \\ &\quad (10.564) \quad (2.0017) \quad (2.9649) \quad (3.3082) \quad (1.9988) \\ &+ 0.31457 * (MUS_RGB2) - 0.66473 * (M_D84) - 0.88604 * (M_D85) + 0.95783 * (M_D94) + 0.60989 * (M_D96) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.31744	(6.1407)	
1	0.15872	(6.1407)	
SUM	= 0.47615		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.17966	(1.8421)	
1	0.089832	(1.8421)	
SUM	= 0.26950		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&3		
1	0.023934	(0.84256)	
2	0.011967	(0.84256)	
SUM	= 0.035900		

$$R2C = 0.99651 \quad SE = 0.26941 \quad DW = 1.9183 \quad (1983.1-2003.1)$$

----< M_M2CD : マネーサプライ (名目、平均残高) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{DEL}(GR(M_M2CD, 1), 1) &= - 0.32299 * (\text{DEL}(\text{LOG}(M_M2CD - 1 / M_EQM2CD3 - 1), 1)) + 0.10355 * (\text{DEL}(GR(M_GDPV, 1), 1)) \\ &\quad (6.8838) \quad (1.8593) \\ &- 0.0035860 * (\text{DEL}(M_RCD - 1, 1)) + 0.029607 * (M_D87) - 0.067269 * (M_D91) - 0.036720 * (M_D92) \\ &\quad (3.9956) \quad (7.2932) \quad (14.059) \quad (8.4431) \\ &- 0.011112 * (M_D03) \\ &\quad (2.8358) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.95725 \quad SE = 0.0038412 \quad DW = 2.0777 \quad (1981.1-2004.1)$$

----< M_EQM2CD3 : 均衡マネーサプライ (名目、平均残高) >----

$$\begin{aligned} M_EQM2CD3 &= \text{EXP}(0.060814 - 1.7558 * (M_RGB - M_RCD) / 100 + 0.030118 * \text{LOG}(M_SBGVB - 1 / M_GDPV) \\ &\quad + 0.95096 * \text{LOG}(M_GDPV) + 0.020762 * M_TIME) \end{aligned}$$

(7) 対外関係

----< M_TRIV : 海外からの所得 (純) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$M_TRIV/M_SBCV. -1 = 0.036589 + (\&1(I), I=0, 7) * (MUS_RGB2/100) \\ (2.9047)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG &1			
0	0.069560	(1.7422)	
1	0.060865	(1.7422)	
2	0.052170	(1.7422)	
3	0.043475	(1.7422)	
4	0.034780	(1.7422)	
5	0.026085	(1.7422)	
6	0.017390	(1.7422)	
7	0.0086950	(1.7422)	
SUM	0.31302		

$$R2C = 0.11947 \quad SE = 0.0090957 \quad DW = 2.0015 \quad (1989.1-2004.1)$$

----< M_SBCV : 年度末対外純資産 >----

$$M_SBCV = (M_SBCV. -1 + M_ISW)*M_SBCVER$$

----< M_SBCVER : 年度末対外純資産調整係数 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(M_SBCVER, 1) = 0.36971 * (GR(M_FXS, 1)) + 0.84718 * (M_D00) \\ (1.3341) \quad (5.8912)$$

$$R2C = 0.60169 \quad SE = 0.14303 \quad DW = 1.9708 \quad (1982.1-2003.1)$$

----< M_BCV : 経常収支 >----

$$M_BCV = M_XGSV - M_MGSV + M_TRIV + M_ERRBCV$$

----< M_ERRBCV : 経常収支残余項目 >----

$$M_ERRBCV = (1-M_D05C)*M_ERRBCVX + M_D05C*M_ERRBCV. -1$$

----< M_FXS① : 名目為替レート (対ドル) >----

$$GR(M_FXS, 1) = GR(M_CGPI@/MWE_WPI2, 1) + MER_GFXS2$$

----< M_FXS② : 名目為替レート (対ドル) >----

$$M_FXS = M_FXS. -1*(M_FXSX/M_FXSX. -1)$$

----< M_FXSX : 名目為替レート (対ドル) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(M_FXSX*MWE_WPI2/M_CGPI@, 1) = - 0.045503 * (LOG(M_FXSX. -1/(M_CGPI@. -1/MWE_WPI2. -1)/1.3037)) \\ (0.48599) \\ + (\&1(I), I=0, 2) * (DEL(M_RGB-MUS_RGB2, 1)) + (\&2(I), I=0, 1) * (GR(M_SBCV/M_GDPV, 1)) - 0.24787 * (M_D86) \\ (3.5608) \\ - 0.11423 * (M_D93) + 0.12390 * (M_D96) + 0.12615 * (M_D01) \\ (1.6654) \quad (1.6220) \quad (1.6740)$$

ALMON	DEGREE=2	S. C=Y	E. C=Y
LAG &1			
0	-0.015539	(-1.6932)	
1	-0.020719	(-1.6932)	
2	-0.015539	(-1.6932)	
SUM	-0.051797		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG &2			
0	-0.016658	(-0.33970)	
1	-0.0083289	(-0.33970)	
SUM	-0.024987		

$$R2C = 0.55385 \quad SE = 0.065741 \quad DW = 1.9691 \quad (1982.1-2003.1)$$

(8) 世帯

----< M_HOW : 世帯主 60 歳以上就業者の世帯数 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(M_HOW/M_HO, 1) = 0.55132 * (GR((P_LE600VM+P_LE600VF)/(P_POP600VM+P_POP600VF), 1)) \\ (0.72781) \\ - 1.8113 * (GR((P_POP700VM+P_POP700VF)/(P_POP600VM+P_POP600VF), 1)) \\ (1.4023)$$

$$R2C = 0.26389 \quad SE = 0.042464 \quad DW = 2.0224 \quad (1987.1-2004.1)$$

----< M_HOU : 世帯主 60 歳以上非就業者の世帯数 >----

$$M_HOU = M_HO - M_HOW$$

(9) 政府部門収支
 ----< M_BGV : 一般政府政府部門収支 (名目) >----

$$M_BGV = M_BGCV + M_BGLV + M_BGFV$$
 ----< M_BG : 一般政府政府部門収支 (実質) >----

$$M_BG = M_BGV/M_PGDP$$
 ----< 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_BGLV : 政府部門収支 (地方) >----

$$M_BGLV = M_TAXL + M_YIGVL + M_SUBVL + M_CSSVL + M_BSSLV + M_TRL + M_CGVCL + M_CGVIL + M_CTRL + M_IGVL + M_DEPL$$
 ----< M_BGFV : 政府部門収支 (国) >----

$$M_BGFV = M_YIGVF + M_CSSVF + M_BSSVF + M_TRF + M_CGVCF + M_CGVIF + M_CTRF + M_IGVF + M_DEPF$$
 ----< M_TAXV : 租税総額 (SNAベース) >----

$$M_TAXV = M_TAXC + M_TAXL$$
 ----< M_TAXC : 租税総額 (SNAベース) (国) >----

$$M_TAXC = (1-M_D05C)*M_TAXCX + M_D05C*M_TAXC. -1*(1+GR(Z_TYPVC+Z_TYCVC+Z_TCIVC+Z_OITAXVC, 1))$$
 ----< M_TAXL : 租税総額 (SNAベース) (地方) >----

$$M_TAXL = (1-M_D05C)*M_TAXLX + M_D05C*M_TAXL. -1*(1+GR(Z_TYPVL+Z_TYCVL+Z_TCIVL+Z_OITAXVL, 1))$$
 ----< M_DTAXV : 所得・富等に課される経常税 (直接税) >----

$$M_DTAXV = Z_TYPV + Z_TYCV$$
 ----< M_TT : 法人実効税率 >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{LOG}(M_TT/Z_RTYCVH) &= -0.37142 - 0.27468 * (\text{LOG}(Z_RTYCVH-Z_RTYCVL)) \\ &\quad (11.106) \quad (18.877) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.93921 \quad SE = 0.011341 \quad DW = 0.66592 \quad (1980.1-2003.1)$$
 ----< M_ITAXV : 生産・輸入品に課される税 (間接税) >----

$$M_ITAXV = Z_TCIV + Z_OITAXV$$
 ----< Z_TCIV : 消費税 >----

$$Z_TCIV = Z_RTCIV/(1+Z_RTCIV)*(M_RTCICP*M_CPV+M_IHPV +M_RTCICG*M_CGV+M_RTCIIG*M_IGV)$$
 ----< M_RTCICG : 政府最終消費支出課税対象率 >----

$$M_RTCICG = (M_CGV-M_YWGVM_CGVIFE-M_DEP)/M_CGV$$
 ----< M_CGVIFE : 一般政府現物社会給付等 >----

$$M_CGVIFE = (1-M_D05C)*M_CGVIFEX + M_D05C*M_CGVIFE. -1*(1+GR(M_CGVIF, 1))$$
 ----< 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) >----

$$M_YIGVCA = M_YIGVCRA + MER_YIGVCA$$
 ----< M_YIGVCRA : 財産所得 (受取) 利子分 (国) >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{GR}(M_YIGVCRA/M_FAGC. -1, 1) &= 0.49441 * (\text{GR}(M_RGB, 1)) - 0.020981 * (\text{GR}(MUS_RGB2-GR(M_FXS, 1))*100, 1)) \\ &\quad (4.4830) \quad (3.2946) \\ &\quad + 0.34463 * (M_D95) \\ &\quad (4.4148) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.71556 \quad SE = 0.070090 \quad DW = 1.9867 \quad (1991.1-2004.1)$$
 ----< M_YIGVCL : 財産所得 (支払) (国) >----

$$M_YIGVCL = M_YIGVCRL + MER_YIGVCL$$

----< M_YIGVCRL : 財産所得 (支払) 利子分 (国) >----

$$M_YIGVCRL = (1-M_D05C)*M_YIGVCRLX + M_D05C*M_YIGVCRL. -1*(1+GR(Z_PINTBON+Z_GTLR, 1))$$

----< 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) >----

$$M_YIGVLA = M_YIGVLRA + MER_YIGVLA$$

----< M_YIGVLRA : 財産所得 (受取) 利子分 (地方) >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(M_YIGVLRA/M_FAGL, -1, 1) = \frac{0.73069}{(3.0678)} * (GR(M_RGB, 1)) - \frac{0.28398}{(1.6867)} * (M_D94) - \frac{0.33632}{(2.0019)} * (M_D03)$$

R2C = 0.45897 SE = 0.16778 DW = 1.3829 (1991.1-2004.1)

----< M_YIGVLL : 財産所得 (支払) (地方) >----

$$M_YIGVLL = M_YIGVLR + MER_YIGVLL$$

----< M_YIGVLR : 財産所得 (支払) 利子分 (地方) >----

$$M_YIGVLR = (1-M_D05C)*M_YIGVLRX + M_D05C*M_YIGVLR. -1*(1+GR(B_RRT, 1))$$

----< M_YIGVF : 財産所得 (純) (社会保障基金) >----

$$M_YIGVF = (1-M_D05C)*M_YIGVFX + M_D05C*M_YIGVF. -1*(1+GR(SPN_RFND+SPE_RFND+SPM_RFND, 1))$$

----< M_SUBV : 補助金 (一般政府) >----

$$M_SUBV = (1-M_D07C)*M_SUBVX + M_D07C*M_SUBV. -1*(1+GR(Z_SUB, 1))$$

----< M_SUBVC : 補助金 (国) >----

$$M_SUBVC = (1-M_D05C)*M_SUBVCX + M_D05C*M_SUBVC. -1*(1+GR(M_SUBV, 1))$$

----< M_SUBVL : 補助金 (地方) >----

$$M_SUBVL = (1-M_D05C)*M_SUBVLX + M_D05C*M_SUBVL. -1*(1+GR(M_SUBV, 1))$$

----< M_CSSVG : 社会負担 (国・地方) >----

$$M_CSSVG = (1-M_D05C)*M_CSSVGX + M_D05C*M_CSSVG. -1*(1+GR(M_BSSVUF, 1))$$

----< M_CSSVC : 社会負担 (国) >----

$$M_CSSVC = (1-M_D05C)*M_CSSVCX + M_D05C*M_CSSVC. -1*(1+GR(M_CSSVG, 1))$$

----< M_CSSVL : 社会負担 (地方) >----

$$M_CSSVL = (1-M_D05C)*M_CSSVLX + M_D05C*M_CSSVL. -1*(1+GR(M_CSSVG, 1))$$

----< M_CSSVF : 社会負担 (社会保障基金) >----

$$M_CSSVF = (1-M_D05C)*M_CSSVFX + M_D05C*M_CSSVF. -1*(1+GR(SP_RI+SM_RI+SCS_LCC+SE_RLH, 1))$$

----< M_CSSV : 社会負担 (一般政府) >----

$$M_CSSV = M_CSSVC + M_CSSVL + M_CSSVF$$

----< M_CSSVSNA : 社会負担 (SNAベース、現実社会負担) >----

$$M_CSSVSNA = (1-M_D05C)*M_CSSVSNA + M_D05C*M_CSSVSNA. -1*(1+GR(M_CSSVF, 1))$$

----< M_CSSVPEN : 社会負担 (年金) >----

$$M_CSSVPEN = (1-M_D05C)*M_CSSVPENX + M_D05C*M_CSSVPEN. -1*(1+GR(SP_RI, 1))$$

----< M_CSSVMED : 社会負担 (医療) >----

$$M_CSSVMED = (1-M_D05C)*M_CSSVMEDX + M_D05C*M_CSSVMED. -1*(1+GR(SM_RI, 1))$$

----< M_CSSVCAR : 社会負担 (介護) >----

$$M_CSSVCAR = (1-M_D05C)*M_CSSVCARX + M_D05C*M_CSSVCAR. -1*(1+GR(SCS_LCC, 1))$$

----< M_BSSVG : 現物社会移転以外の社会保障給付 (国・地方) >----

$$M_BSSVG = (1-M_D05C)*M_BSSVGX + M_D05C*(M_BSSVUF+(M_BSSVG. -1)*M_BSSVUF. -1)*(1+GR(SE_SAG+SE_ONK+Z_EXPW18+M_D06C*Z_SGTL2, 1))$$

----< M_BSSVC : 現物社会移転以外の社会保障給付 (国) >----

$M_BSSVC = M_BSSVG - M_BSSVL$
 ----< M_BSSVL : 現物社会移転以外の社会保障給付 (地方) >----
 $M_BSSVL = (1-M_D05C)*M_BSSVLX + M_D05C*M_BSSVL. -1*(1+GR(SE_SAG+Z_EXPW18+M_D06C*Z_SGTL2, 1))$
 ----< M_BSSVF : 現物社会移転以外の社会保障給付 (社会保障基金) >----
 $M_BSSVF = (1-M_D05C)*M_BSSVFX + M_D05C*M_BSSVF. -1*(1+GR(SP_PBNF+SE_EL, 1))$
 ----< M_BSSV : 現物社会移転以外の社会保障給付 (一般政府) >----
 $M_BSSV = M_BSSVC + M_BSSVL + M_BSSVF$
 ----< M_BSSVSNA : 社会保障給付 (SNAベース) >----
 $M_BSSVSNA = M_BSSV + M_CGVIF + M_BSSVUF + SE_SAG + SE_ONK + MER_BSSVSNA$
 ----< M_BSSVPEN : 社会保障給付 (年金) >----
 $M_BSSVPEN = (1-M_D05C)*M_BSSVPENX + M_D05C*M_BSSVPEN. -1*(1+GR(SP_PBNF, 1))$
 ----< M_BSSVMED : 社会保障給付 (医療) >----
 $M_BSSVMED = (1-M_D05C)*M_BSSVMEDX + M_D05C*M_BSSVMED. -1*(1+GR(SM_EOLD+SM_EEA+SM_EJA, 1))$
 ----< M_BSSVCAR : 社会保障給付 (介護) >----
 $M_BSSVCAR = (1-M_D05C)*M_BSSVCARX + M_D05C*M_BSSVCAR. -1*(1+GR(SC_E, 1))$
 ----< M_BSSVUF : 無期金雇用者社会給付) >----
 $M_BSSVUF = M_YOLIGV$
 ----< M_TRC : その他の経常移転 (純) (国) >----
 $M_TRC = (1-M_D05C)*M_TRCX + M_D05C*(M_TRGC+M_TRPC)$
 ----< M_TRL : その他の経常移転 (純) (地方) >----
 $M_TRL = (1-M_D05C)*M_TRLX + M_D05C*(M_TRGL+M_TRPL)$
 ----< M_TRF : その他の経常移転 (純) (社会保障基金) >----
 $M_TRF = (1-M_D05C)*M_TRFX + M_D05C*(M_TRGF+M_TRPF)$
 ----< M_TR : その他の経常移転 (純) >----
 $M_TR = M_TRC + M_TRL + M_TRF$
 ----< M_TRGC : 一般政府内のその他の経常移転 (純) (国) >----
 $M_TRGC = M_TRG-M_TRGL-M_TRGF$
 ----< M_TRGL : 一般政府内のその他の経常移転 (純) (地方) >----
 $M_TRGL = (1-M_D05C)*M_TRGLX + M_D05C*M_TRGL. -1*(1+GR(Z_TTL+Z_GTLTTL+Z_PPTE+Z_PPTS+Z_EXPX33+Z_EXPW18-Z_LGEXKH-Z_LGEXRI-Z_LGEXKG, 1))$
 ----< M_TRGF : 一般政府内のその他の経常移転 (純) (社会保障基金) >----
 $M_TRGF = (1-M_D05C)*M_TRGFX + M_D05C*M_TRGF. -1*(1+GR(Z_EXPW11+Z_EXPW12+SPM_RNTS+Z_EXPW14+Z_EXPW15+Z_LGEXKH+Z_EXPW16+Z_LGEXRI+Z_EXPW17+Z_LGEXKG+Z_EXPW21, 1))$
 ----< M_TRPC : その他の経常移転 (純) 対民間移転 (国) >----
 $M_TRPC = (1-M_D07C)*M_TRPCX + M_D07C*M_TRPC. -1*(1+GR(Z_EXPX35, 1))$
 ----< M_TRPL : その他の経常移転 (純) 対民間移転 (地方) >----
 $M_TRPL = (1-M_D07C)*M_TRPLX + M_D07C*M_TRPL. -1*(1+GR(Z_LGEXOHA, 1))$
 ----< M_CGVCC : 現実最終消費 (集合消費支出) (国) >----
 $M_CGVCC = (1-M_D05C)*M_CGVCCX + M_D05C06*M_CGVCC. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1)) + M_D07C*(-M_DEPC+(M_CGVCC. -1+M_DEPC. -1)*(1+GR(Z_EXPX2+Z_EXPX35+Z_EXPX31*0.107, 1)))$
 ----< M_CGVCL : 現実最終消費 (集合消費支出) (地方) >----
 $M_CGVCL = (1-M_D05C)*M_CGVCLX + M_D05C06*M_CGVCL. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1)) + M_D07C*(-M_DEPL+(M_CGVCL. -1+M_DEPL. -1)*(1+GR(Z_LGEXP+Z_LGEXOHA+Z_LGEXSAF, 1)))$
 ----< M_CGVCF : 現実最終消費 (集合消費支出) (社会保障基金) >----
 $M_CGVCF = (1-M_D05C)*M_CGVCFX + M_D05C06*M_CGVCF. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$

$$+ M_D07C*(-M_DEPF+(M_CGVCF.-1+M_DEPF.-1)*(1+GR(M_CGVIF,1)))$$

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

$$M_CGVIC = (1-M_D05C)*M_CGVICX + M_D05C06*M_CGVIC.-1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV.-1-M_CGVIF.-1))$$

$$+ M_D07C*M_CGVIC.-1*(1+GR(Z_EXP31*0.893,1))$$

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

$$M_CGVIL = (1-M_D05C)*M_CGVILX + M_D05C06*M_CGVIL.-1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV.-1-M_CGVIF.-1))$$

$$+ M_D07C*M_CGVIL.-1*(1+GR(Z_LGEXP+Z_LGEXOHA,1))$$

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

$$M_CGVIF = (1-M_D07C)*M_CGVIFX + M_D07C*M_CGVIF.-1*(1+GR(SM_EOLD+SM_EEA+SM_EJA+SC_E,1))$$

----< 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_CGV : 一般政府最終消費支出 >----

$$M_CGV = (M_CGVC+M_CGVI)*(-1)$$

----< M_CTRC : 資本移転 (純) (国) >----

$$M_CTRC = (1-M_D05C)*M_CTRCX + M_D05C*(M_CTRGC+Z_TXOH-0.051*Z_EXPC4+M_CTRPC)$$

----< M_CTRL : 資本移転 (純) (地方) >----

$$M_CTRL = (1-M_D05C)*M_CTRLX + M_D05C*(M_CTRGL-0.046*Z_LGEXOHB+M_CTRPL)$$

----< M_CTR : 資本移転 (純) (一般政府) >----

$$M_CTR = M_CTRC + M_CTRL + M_CTRF$$

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

$$M_CTRGC = (1-M_D05C)*M_CTRGCX + M_D05C*M_CTRGC.-1*(1+GR(Z_EXPA2+Z_EXPB2+Z_EXPC2+Z_EXPC3-Z_LGEXIC,1))$$

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

$$M_CTRGL = (1-M_D05C)*M_CTRGLX + M_D05C*M_CTRGL.-1*(1+GR(Z_EXPA2+Z_EXPB2+Z_EXPC2+Z_EXPC3-Z_LGEXIC,1))$$

----< 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) >----

$$M_CTRPC = (1-M_D07C)*M_CTRPCX + M_D07*M_CTRPC.-2*(1+GR(Z_EXPA5+Z_EXPX36,1))$$

$$+ M_D08C*M_CTRPC.-1*(1+GR(Z_EXPA5+Z_EXPX36,1))$$

----< M_CTRPL : その他対民間資本移転 (純) (地方) >----

$$M_CTRPL = (1-M_D07C)*M_CTRPLX + M_D07C*M_CTRPL.-1*(1+GR(Z_LGEXI,1))$$

----< M_IG : 公的資本形成 (実質) >----

$$M_IG = M_IGV/M_PIG$$

----< M_IGV : 公的資本形成 (名目) >----

$$M_IGV = (1-M_D07C)*M_IGVZ + M_D07C*M_IGV.-1*(1+GR(Z_IG,1))$$

----< 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) >----

$$M_IGVC = (1-M_D05C)*M_IGVCX + M_D05C*M_IGVC.-1*(1+GR(Z_IG1,1))$$

----< M_IGVL : 総固定資本形成 (地方) >----

$$M_IGVL = (1-M_D05C)*M_IGVLX + M_D05C*M_IGVL.-1*(1+GR(Z_IG3,1))$$

----< M_IGVF : 総固定資本形成 (社会保障基金) >----

$$M_IGVF = (1-M_D05C)*M_IGVFX + M_D05C*M_IGVF.-1*(1+GR(Z_IG5,1))$$

----< M_DEPC : 固定資本減耗 (国) >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$M_DEPC = 897.99 + 0.041954 * (M_KGVC, -1) - 0.0070808 * (M_D97 * M_KGVC, -1)$$

(28.053) (37.469) (2.5646)

$$R2C = 0.99014 \quad SE = 65.760 \quad DW = 2.4387 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< M_DEPL : 固定資本減耗 (地方) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$M_DEPL = 6859.5 + 0.020822 * (M_KGV, -1) + 0.0025973 * (M_D94C99 * M_KGV, -1)$$

(57.933) (28.067) (3.0360)

$$R2C = 0.98308 \quad SE = 222.00 \quad DW = 1.0186 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< M_DEPF : 固定資本減耗 (社会保障基金) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$M_DEPF = 8.1959 + 0.0078392 * (M_KGVF, -1) - 0.0033828 * (M_D94C99 * M_KGVF, -1)$$

(10.304) (13.463) (4.8404)

$$R2C = 0.93213 \quad SE = 1.5481 \quad DW = 0.91029 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< M_DEP : 固定資本減耗 (一般政府) >----

$$M_DEP = M_DEPC + M_DEPL + M_DEPF$$

(10) 部門別収支

----< M_ISW : 部門別収支 (海外) >----

$$M_ISW = M_BCV - M_CTRW$$

----< M_ISW@GDPV : 部門別収支 (海外) (GDP比) >----

$$M_ISW@GDPV = M_ISW / M_GDPV * 100$$

----< M_ISSDV : 統計上の不突合 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$DEL(M_ISSDV, 1) = 0.82725 * (DEL(M_SDV, 1)) - 2172.5 * (M_D00)$$

(1.6654) (0.86249)

$$R2C = 0.16657 \quad SE = 2516.4 \quad DW = 1.7571 \quad (1997.1-2003.1)$$

----< M_ISP@GDPV : 部門別収支 (民間) >----

$$M_ISP@GDPV = M_ISW@GDPV - M_BGV@GDPV - M_ISSDV / M_GDPV * 100$$

----< M_ISH@GDPV : 部門別収支 (家計と対家計民間非営利団体) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$M_ISH@GDPV = 0.99120 * ((M_YDV - M_CPV - M_PIHP * (M_IHP - M_RKHP)) / M_GDPV * 100) + 2.8613 * (M_D88C91)$$

(23.560) (3.9834)

$$R2C = 0.97224 \quad SE = 1.3145 \quad DW = 1.5873 \quad (1981.1-2002.1)$$

----< M_ISF@GDPV : 部門別収支 (対金融法人企業と金融機関) >----

$$M_ISF@GDPV = M_ISP@GDPV - M_ISH@GDPV$$

(11) ストック

----< M_KHP : 有形固定資産 (住宅) (実質) >----

$$M_KHP = M_KHP, -1 + M_IHP - M_RKHP$$

----< M_RKHP : 有形固定資産 (住宅) 除却 (実質) >----

$$M_RKHP = M_KHP, -1 * M_RRKHP$$

----< M_KHPV : 有形固定資産 (住宅) (名目) >----

$$M_KHPV = M_KHP * M_PIHP$$

----< M_KFP : 民間企業資本ストック (実質) >----

$$M_KFP = M_KFP, -1 + M_IFP - M_RKFP$$

----< M_RKFP : 民間企業資本ストック除却 (実質) >----

$$M_RKFP = M_KFP, -1 * M_RRKFP$$

----< M_RP : 民間資本ストック除却 (実質) >----

$$M_RP = M_RKFP + M_RKHP$$

----< M_CCAV : 固定資本減耗 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(\text{M_CCA}\text{V}) = 1.1568 * (\text{LOG}(\text{M_RP} * \text{M_PGDP})) - 0.13977 * (\text{LOG}(\text{M_DEP}))$$

(4.3501) (0.44469)

$$\text{R2C} = 0.99992 \quad \text{SE} = 0.099690 \quad \text{DW} = 1.9418 \quad (1990.1-2002.1)$$

----< M_KGV : 公的資本ストック (一般政府) >----

$$\text{M_KGV} = \text{M_KGVC} + \text{M_KGV}\text{L} + \text{M_KGV}\text{F}$$

----< M_KGVC : 公的資本ストック (国) >----

$$\text{M_KGVC} = (1-\text{M_D05C}) * \text{M_KGVC}\text{X} + \text{M_D05C} * (\text{M_KGVC} \cdot -1 + \text{M_IGVC} * (-1) - \text{M_DEPC})$$

----< M_KGVL : 公的資本ストック (地方) >----

$$\text{M_KGV}\text{L} = (1-\text{M_D05C}) * \text{M_KGV}\text{L}\text{X} + \text{M_D05C} * (\text{M_KGV}\text{L} \cdot -1 + \text{M_IGVL} * (-1) - \text{M_DEPL})$$

----< M_KGVF : 公的資本ストック (社会保障基金) >----

$$\text{M_KGV}\text{F} = (1-\text{M_D05C}) * \text{M_KGV}\text{F}\text{X} + \text{M_D05C} * (\text{M_KGV}\text{F} \cdot -1 + \text{M_IGVF} * (-1) - \text{M_DEPF})$$

----< M_FAGC : 金融資産残高 (国) >----

$$\text{M_FAGC} = -\text{M_FAGL} - \text{M_FAGF} + \text{M_FLGC} + \text{M_FLGL} + \text{M_SBGV} - \text{MER_FA}$$

----< MER_FA : 非金融資産等 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(\text{MER_FA}/\text{M_GDPV}) = 0.91015 * (\text{LOG}(\text{MER_FA} \cdot -1/\text{M_GDPV})) + 0.076534 * (\text{DEL}(\text{LOG}(\text{M_KGV}), 1)/\text{LOG}(\text{M_GDPV}))$$

(27.490) (3.1922)

$$- 0.016850 * (\text{M_D91}) - 0.046827 * (\text{M_D01})$$

(0.97781) (2.8171)

$$\text{R2C} = 0.98665 \quad \text{SE} = 0.016324 \quad \text{DW} = 1.8258 \quad (1990.1-2003.1)$$

----< M_FLGC : 負債残高 (国) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{GR}(\text{M_FLGC}, 1) = 0.98991 * (\text{GR}(\text{Z_SPB} + \text{Z_GBNML2}, 1)) - 0.088743 * (\text{M_D89})$$

(11.004) (2.4613)

$$\text{R2C} = 0.85450 \quad \text{SE} = 0.036031 \quad \text{DW} = 1.5062 \quad (1983.1-2003.1)$$

----< M_FAGL : 金融資産残高 (地方) >----

$$\text{M_FAGL} = (1-\text{M_D04C}) * \text{M_FAGL}\text{X} + \text{M_D04C} * \text{M_FAGL} \cdot -1 * (1 + 0.21972 * \text{GR}(\text{Z_LGFND}, 1))$$

----< M_FLGL : 負債残高 (地方) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{GR}(\text{M_FLGL}, 1) = 0.95850 * (\text{GR}(\text{B_ZLGB}, 1)) - 0.0072410 * (\text{M_D98})$$

(10.332) (0.60516)

$$\text{R2C} = 0.95611 \quad \text{SE} = 0.0096112 \quad \text{DW} = 1.2385 \quad (1997.1-2003.1)$$

----< M_FAGF : 金融資産残高 (社会保障基金) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{GR}(\text{M_FAGF}, 1) = 1.0167 * (\text{GR}(\text{SPN_FND} + \text{SPE_FND} + \text{SPM_FND}, 1))$$

(16.898)

$$\text{R2C} = 0.94362 \quad \text{SE} = 0.016674 \quad \text{DW} = 1.9602 \quad (1987.1-2003.1)$$

----< M_SBGV : 一般政府正味資産 >----

$$\text{M_SBGV} = (\text{M_SBGV} \cdot -1 + \text{M_BGV} + \text{DEL}(\text{M_KGV}, 1)) * \text{M_SBGVER}$$

----< M_SBGVB : 一般政府負債 (株式以外の証券) >----

$$\text{M_SBGVB} = (1-\text{M_D04C}) * \text{M_SBGVB}\text{X} + \text{M_D04C} * \text{M_SBGVB} \cdot -1 * (1 + \text{GR}(\text{Z_GBNML2} + \text{B_ZLGB}, 1))$$

----< M_FNWV : 金融純資産残高 >----

$$\text{M_FNWV} = \text{M_SBGV} + \text{M_SBCV}$$

(12) その他指標

----< M_BCV@GDPV : 経常収支 (名目GDP比) >----

$$\text{M_BCV@GDPV} = \text{M_BCV}/\text{M_GDPV} * 100$$

----< M_PNB@NIV① : 潜在的国民負担率 (国民所得比) >----

$$\text{M_PNB@NIV} = \text{M_CSSVSNA}/\text{M_NIV} * 100 + \text{M_TAXV@NIV} - (\text{M_BGCV} + \text{M_BGLV})/\text{M_NIV} * 100$$

----< M_PNB@NIV② : 潜在的国民負担率 (国民所得比) (財務省ベース) >----

$$M_PNB@NIV = (M_CSSVSNA+M_BSSVUF)/M_NIV*100 + (M_TAXCPNB+M_TAXLPNB)/M_NIV*100 - (M_BGCV+M_BGLV)/M_NIV*100$$

----< M_TAXCPNB : 税収 (国) (財務省ベース) >----

$$M_TAXCPNB = (1-M_D06C)*M_TAXCPNBX + M_D06C*(1+GR(Z_REV1, 1))*M_TAXCPNB. -1$$

----< M_TAXLPNB : 税収 (地方) (財務省ベース) >----

$$M_TAXLPNB = (1-M_D06C)*M_TAXLPNBX + M_D06C*(1+GR(Z_TXL, 1))*M_TAXLPNB. -1$$

----< M_SBGVB@GD : 一般政府負債 (株式以外の証券) (名目GDP比) >----

$$M_SBGVB@GD = M_SBGVB/M_GDPV *100$$

----< M_BGV@GDPV : 政府部門収支 (一般政府) (名目GDP比) >----

$$M_BGV@GDPV = M_BGV /M_GDPV *100$$

----< M_BGCV@GDP : 政府部門収支 (国) (名目GDP比) >----

$$M_BGCV@GDP = M_BGCV/M_GDPV *100$$

----< M_BGLV@GDP : 政府部門収支 (地方) (名目GDP比) >----

$$M_BGLV@GDP = M_BGLV/M_GDPV *100$$

----< M_BGGV : 政府部門収支 (国・地方) >----

$$M_BGGV = M_BGCV + M_BGLV$$

----< M_BGGV@GDP : 政府部門収支 (国・地方) (名目GDP比) >----

$$M_BGGV@GDP = M_BGGV/M_GDPV *100$$

----< M_PBG@GDPV : 基礎的財政収支 (国・地方) (名目GDP比) >----

$$M_PBG@GDPV = M_PBG/M_GDPV *100$$

----< M_PBC@GDPV : 基礎的財政収支 (国) (名目GDP比) >----

$$M_PBC@GDPV = M_PBC/M_GDPV *100$$

----< M_PBL@GDPV : 基礎的財政収支 (地方) (名目GDP比) >----

$$M_PBL@GDPV = M_PBL/M_GDPV *100$$

----< M_PBG : 基礎的財政収支 (国・地方) >----

$$M_PBG = M_PBC + M_PBL$$

----< M_PBC : 基礎的財政収支 (国) >----

$$M_PBC = M_BGCV - (M_YIGVCRA-M_YIGVCRL)$$

----< M_PBL : 基礎的財政収支 (地方) >----

$$M_PBL = M_BGLV - (M_YIGVLA-M_YIGVLR)$$

----< M_CSSV@GDP : 社会保障負担 (SNAベース) (名目GDP比) >----

$$M_CSSV@GDP = M_CSSVSNA/M_GDPV*100$$

----< M_TAXV@GDP : 租税総額 (SNAベース) (名目GDP比) >----

$$M_TAXV@GDP = M_TAXV/M_GDPV*100$$

----< M_NB@GDP : 国民負担率 (名目GDP比) >----

$$M_NB@GDP = M_CSSVSNA/M_GDPV*100 + M_TAXV@GDP$$

----< M_CSSV@NIV : 社会保障負担 (SNAベース) (国民所得比) >----

$$M_CSSV@NIV = M_CSSVSNA/M_NIV*100$$

----< M_TAXV@NIV : 租税総額 (SNAベース) (国民所得比) >----

$$M_TAXV@NIV = M_TAXV/M_NIV*100$$

----< M_NB@NIV : 国民負担率 (国民所得比) >----

$$M_NB@NIV = M_CSSVSNA/M_NIV*100 + M_TAXV@NIV$$

----< M_GACGDP : 高齢化修正GDP >----

$$M_GACGDP = GR(M_GDPV, 1) + (DEL(P_POP650V, 1)/2)/P_POP. -1$$

3. 財政ブロック

(1) 国の一般会計歳入

----< Z_REVTN : 国の歳入総額 (含 NTT-B 償還時補助) >----

$$Z_REVTN = Z_REV1 + Z_REVOHT + Z_BONREV$$

----< Z_REVT : 国の一般会計歳入 >----

$$Z_REVT = Z_REV1 + Z_REVOH + Z_BONREV$$

----< Z_REV1 : 税収及び印紙収入 (国の一般会計) >----

$$Z_REV1 = Z_TXA + Z_TXB + Z_TXOH + Z_TXLQR + Z_TXTBC + Z_TCIVC + Z_TITX + Z_INSI$$

----< Z_TXA : 所得税 (源泉分+申告分) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$DEL(\log(Z_TXA+Z_TPISV7+Z_TTL2+Z_POSTAL), 1) = 1.0596 * (DEL(\log(M_YWIV+M_YIEV+M_YFSEV), 1)) \\ 3.7245)$$

$$R2C = 0.47902 \quad SE = 0.039102 \quad DW = 1.5387 \quad (1990.1-2003.1)$$

----< Z_TPISV7 : 所得税累積減税額 >----

$$Z_TPISV7 = Z_TPISV7.-1 * (1+GR(M_YWIV+M_YIEV+M_YFSEV, 1)) + Z_DTPISV7$$

----< Z_TXB : 法人税 >----

$$Z_TXB = M_YCVS / ((1+Z_YCVSS)/(Z_RTYCVH+Z_RTYCVL*Z_YCVSS))$$

----< Z_YTCSV : 制度変更に伴う法人課税対象所得変更分 >----

$$Z_YTCSV = (1-M_D04C) * Z_YTCSVX + M_D04C * (Z_YTCSV.-1*(1+GR(M_YCV-M_YICV), 1))+Z_DYTCSV$$

----< Z_DYTCSV : 制度変更に伴う課税対象所得変更分 (各年変更分) >----

$$Z_DYTCSV = Z_DTCV * (1+Z_YCVSS) / (Z_RTYCVH+Z_RTYCVL*Z_YCVSS)$$

----< Z_YCVSS : 法人企業所得格差 (資本金 1 億円未満/資本金 1 億円以上) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\log(Z_YCVSS) = -0.16949 + 0.17658 * (M_D94) - 0.18445 * (\log(M_UR)) \\ (3.2452) \quad (2.5040) \quad (4.0762)$$

$$R2C = 0.48193 \quad SE = 0.069015 \quad DW = 1.3350 \quad (1980.1-2003.1)$$

----< Z_TXOH : その他直接税 (相続税+地価税) >----

$$Z_TXOH = (1-M_D07C) * Z_TXOHX + M_D07C * (Z_TXOH.-1*(1+GR(M_GDPV, 1))+Z_TXOHXX)$$

----< Z_TCIVC : 消費税 (国税) >----

$$Z_TCIVC = Z_RTCIVC * Z_TCIV$$

----< Z_TCIV : 消費税 >----

$$Z_TCIV = Z_RTCIV / (1+Z_RTCIV) * (M_RTCICP * M_CPV + M_IHPV + M_RTCICG * M_CGV + M_RTCIIIG * M_IGV)$$

----< Z_TXLQR : 酒税 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\log(Z_TXLQR+Z_TXLQRXX) = -2.3790 + 0.88335 * (\log(M_CPV)) - 0.029562 * (M_TIME) \\ (1.3528) \quad (5.6158) \quad (5.0731)$$

$$R2C = 0.56664 \quad SE = 0.064219 \quad DW = 1.0347 \quad (1980.1-2003.1)$$

----< Z_TXTBC : たばこ税 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\log(Z_TXTBC+Z_TXTBCXX) = -2.9520 + 0.87821 * (\log(M_CPV)) - 0.030827 * (M_TIME) \\ (1.6792) \quad (5.7377) \quad (6.7849)$$

$$R2C = 0.71422 \quad SE = 0.045826 \quad DW = 1.2721 \quad (1985.1-2003.1)$$

----< Z_TITX : その他間接税 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\log(Z_TITX) = -3.9711 + 0.96554 * (\log(M_NIV)) \\ (0.80603) \quad (2.5098)$$

$$R2C = 0.27458 \quad SE = 0.039107 \quad DW = 1.0214 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< Z_INSI : 印紙収入 >----

$Z_INSI = (1-M_D07C) * Z_INSIX + M_D07C * (Z_INSI. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))+Z_INSIX)$
 ----< Z_REVOH : その他収入 >----
 $Z_REVOH = (1-M_D07C) * Z_REVOHX + M_D07C * (Z_REVOH. -1+Z_REVOH2)*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_REVOHT : その他収入 (含 NTT-B 償還時補助) >----
 $Z_REVOHT = Z_REVOH + Z_NTT$
 ----< Z_TYPVC : SNA ベース 所得税 (国) >----
 $Z_TYPVC = (1-M_D05C) * Z_TYPVCX + M_D05C * Z_TYPVC. -1 * (1+GR(Z_TXA+Z_TTL-Z_TTL1, 1))$
 ----< Z_TYCVC : SNA ベース法人税 (国) >----
 $Z_TYCVC = (1-M_D05C) * Z_TYCVCX + M_D05C * Z_TYCVC. -1 * (1+GR(Z_TXB, 1))$
 ----< Z_OITAXVC : SNA ベースその他間接税 (国) >----
 $Z_OITAXVC = (1-M_D05C) * Z_OITAXVCX + M_D05C * Z_OITAXVC. -1 * (1+GR(Z_TXLQR+Z_TXTBC+Z_TITX+Z_INSI+Z_TTL1, 1))$
 ----< Z_BONREV : 公債金収入 (国) >----
 $Z_BONREV = Z_EXPT - Z_REV1 - Z_REVOH + Z_RJY0Y0$

(2) 国の一般会計歳出

----< Z_EXPTN : 国の歳出総額 (含 NTT-B 償還時補助) >----
 $Z_EXPTN = Z_EXPT + Z_NTT$
 ----< Z_EXPT : 国の一般会計歳出総額 >----
 $Z_EXPT = Z_EXPGR + Z_DST + Z_EXPGB + Z_DIF - Z_EXPTER$
 ----< Z_EXPGR : 国の一般歳出 >----
 $Z_EXPGR = Z_EXPW + Z_EXPA + Z_EXPB + Z_EXPX$
 ----< Z_EXPWXP : 社会保障関係費 (主要経費分類) >----
 $Z_EXPWXP = Z_EXPW - Z_EXPW4 + Z_EW3D$
 ----< Z_EXPW : 社会保障関係費 (独自概念) >----
 $Z_EXPW = Z_EXPW1 + Z_EXPW2 + Z_EXPW3 + Z_EXPW4$
 ----< Z_EXPW1 : 社会保険費 (国) >----
 $Z_EXPW1 = Z_EXPW11 + Z_EXPW12 + Z_EXPW13 + Z_EXPW14 + Z_EXPW15 + Z_EXPW16 + Z_EXPW17 + Z_EXPW18$
 ----< Z_EXPW11 : 社会保険費のうち厚生年金保険国庫負担金 (国) >----
 $Z_EXPW11 = (1-M_D07C) * Z_EXPW11X + M_D07C * (1+GR(SPE_RNTS, 1)) * Z_EXPW11. -1$
 ----< Z_EXPW12 : 社会保険費のうち国民年金国庫負担金 (国) >----
 $Z_EXPW12 = (1-M_D07C) * Z_EXPW12X + M_D07C * (1+GR(SPN_RNTS+SPW_RNTS, 1)) * Z_EXPW12. -1$
 ----< Z_EXPW13 : 社会保険費のうちその他年金関係費 (国) >----
 $Z_EXPW13 = (1-M_D07C) * Z_EXPW13X + M_D07C * (1+GR(SPN_PBNF+SPW_PBNF+SPB_PBNF+SPE_PBNF, 1)) * Z_EXPW13. -1$
 ----< Z_EXPW14 : 社会保険費のうち社会保険国庫負担金等 (国) >----
 $Z_EXPW14 = (1-M_D07C) * Z_EXPW14X + M_D07C * (1+GR(SM_RETC, 1)) * Z_EXPW14. -1$
 ----< Z_EXPW15 : 社会保険費のうち国民健康保険助成金 (国) >----
 $Z_EXPW15 = (1-M_D07C) * Z_EXPW15X + M_D07C * (1+GR(SM_RJTC, 1)) * Z_EXPW15. -1$
 ----< Z_EXPW16 : 社会保険費のうち老人医療給付諸費 (国) >----
 $Z_EXPW16 = (1-M_D07C) * Z_EXPW16X + M_D07C * (1+GR(SM_ROTC, 1)) * Z_EXPW16. -1$
 ----< Z_EXPW17 : 社会保険費のうち介護保険給付国庫負担金 (国) >----
 $Z_EXPW17 = (1-M_D07C) * Z_EXPW17X + M_D07C * (1+GR(SCT_TC, 1)) * Z_EXPW17. -1$
 ----< Z_EXPW18 : 社会保険費のうち児童手当国庫負担金 (国) >----
 $Z_EXPW18 = Z_REPW18\$ * (P_POP0M + P_POP0F + P_POP1M + P_POP1F + P_POP2M + P_POP2F)$
 $+ M_D00C * Z_REPW18\$ * (P_POP3M + P_POP3F + P_POP4M + P_POP4F + P_POP5M + P_POP5F + P_POP6M + P_POP6F)$
 $+ M_D04C * Z_REPW18\$ * (P_POP7M + P_POP7F + P_POP8M + P_POP8F + P_POP9M + P_POP9F)$
 $+ M_D06C * Z_REPW18\$ * (P_POP10M + P_POP10F + P_POP11M + P_POP11F + P_POP12M + P_POP12F)$

----< Z_EXPW2 : 失業対策費 (国) >----
 $Z_EXPW2 = Z_EXPW21 + Z_EXPW22$

----< Z_EXPW21 : 失業対策費のうち雇用保険国庫負担金 (国) >----
 $Z_EXPW21 = (1-M_D07C) * Z_EXPW21X + M_D07C * (1+GR(SE_RLTC, 1)) * Z_EXPW21.-1$

----< Z_EXPW22 : 失業対策費中その他 (国) >----
 $Z_EXPW22 = (1-M_D07C) * Z_EXPW22X + M_D07C * Z_EXPW22.-1 * (1+GR(M_W, 1))$

----< Z_EXPW3 : その他の社会保障関係費 (国) >----
 $Z_EXPW3 = (1-M_D07C) * Z_EXPW3X + M_D07C * Z_EXPW3.-1 * (1+GR(SE_SAG, 1))$

----< Z_EXPA : 公共事業関係費 (国) >----
 $Z_EXPA = Z_EXPA1 + Z_EXPA2 + Z_EXPA3 + Z_EXPA4 + Z_EXPA5$

----< Z_EXPA1① : 公共事業関係費のうち直轄事業費 c ※基本ケース >----
 $Z_EXPA1 = (1-M_D07C) * Z_EXPA1X + M_D07C11 * Z_EXPA1.-1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPA1.-1 * (1+GR(M_CPI, 1))$

----< Z_EXPA1② : 公共事業関係費のうち直轄事業費 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPA1 = (1-M_D07C) * Z_EXPA1X + M_D07C * Z_EXPA1.-1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$

----< Z_EXPA2① : 公共事業関係費のうち地方政府補助金 (国) ※基本ケース >----
 $Z_EXPA2 = (1-M_D07C) * Z_EXPA2Z + M_D07C11 * Z_EXPA2.-1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPA2.-1 * (1+GR(M_CPI, 1))$

----< Z_EXPA2② : 公共事業関係費のうち地方政府補助金 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPA2 = (1-M_D07C) * Z_EXPA2Z + M_D07C * Z_EXPA2.-1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$

----< Z_EXPA2X① : 公共事業関係費における地方補助金のうち下水道分 (国) ※基本ケース >----
 $Z_EXPA2X = (1-M_D07C) * Z_EXPA2XX + M_D07C11 * Z_EXPA2X.-1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPA2X.-1 * (1+GR(M_CPI, 1))$

----< Z_EXPA2X② : 公共事業関係費における地方補助金のうち下水道分 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPA2X = (1-M_D07C) * Z_EXPA2XX + M_D07C * Z_EXPA2X.-1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$

----< Z_EXPA3 : 公共事業関係費のうち特別会計への繰入 (国) >----
 $Z_EXPA3 = Z_REXPA3 * (Z_EXPC-Z_EXPC3)$

----< Z_REXPA3 : Z_EXPA3 の比率変数 >----
 $Z_REXPA3 = Z_REXPA3.-1 + DZ_REXPA3$

----< Z_EXPA4① : 公共事業関係費のうち出資金等 (国) ※基本ケース >----
 $Z_EXPA4 = (1-M_D07C) * Z_EXPA4X + M_D07C11 * Z_EXPA4.-1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPA4.-1 * (1+GR(M_CPI, 1))$

----< Z_EXPA4② : 公共事業関係費のうち出資金等 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPA4 = (1-M_D07C) * Z_EXPA4X + M_D07C * Z_EXPA4.-1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$

----< Z_EXPA5① : その他公共事業関係費 (国) ※基本ケース >----
 $Z_EXPA5 = (1-M_D07C) * Z_EXPA5X + M_D07C11 * Z_EXPA5.-1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPA5.-1 * (1+GR(M_CPI, 1))$

----< Z_EXPA5② : その他公共事業関係費 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPA5 = (1-M_D07C) * Z_EXPA5X + M_D07C * Z_EXPA5.-1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$

----< Z_EXPB : 施設費 (国) >----
 $Z_EXPB = Z_EXPB1 + Z_EXPB2 + Z_EXPB3$

----< Z_EXPB1① : 施設費のうち直轄事業費 (国) ※基本ケース >----
 $Z_EXPB1 = (1-M_D07C) * Z_EXPB1X + M_D07C11 * Z_EXPB1.-1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPB1.-1 * (1+GR(M_CPI, 1))$

----< Z_EXPB1② : 施設費のうち直轄事業費 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPB1 = (1-M_D07C) * Z_EXPB1X + M_D07C * Z_EXPB1.-1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$

----< Z_EXPB2① : 施設費のうち地方政府補助金 (国) ※基本ケース >----
 $Z_EXPB2 = (1-M_D07C) * Z_EXPB2X + M_D07C11 * Z_EXPB2.-1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPB2.-1 * (1+GR(M_CPI, 1))$

----< Z_EXPB2② : 施設費のうち地方政府補助金 (国) ※リスクケース >----

$Z_EXPB2 = (1-M_D07C) * Z_EXPB2X + M_D07C * Z_EXPB2._1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_EXPB3① : その他施設費 (国) ※基本ケース>----
 $Z_EXPB3 = (1-M_D07C) * Z_EXPB3X + M_D07C11 * Z_EXPB3._1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPB3._1 * (1+GR(M_CPI, 1))$
 ----< Z_EXPB3② : その他施設費 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPB3 = (1-M_D07C) * Z_EXPB3X + M_D07C * Z_EXPB3._1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_EW3D① : 社会保障関係施設費 (国) ※基本ケース>----
 $Z_EW3D = (1-M_D07C)*Z_EW3DX + M_D07C11*Z_EW3D._1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EW3D._1*(1+GR(M_CPI, 1))$
 ----< Z_EW3D② : 社会保障関係施設費 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EW3D = (1-M_D07C)*Z_EW3DX + M_D07C*Z_EW3D._1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_EXPXAP : その他支出 (主要経費分類) >----
 $Z_EXPXAP = Z_EXPX + Z_EXPW4 + Z_EXPB - Z_EW3D$
 ----< Z_EXPX : その他一般歳出 (独自概念) >----
 $Z_EXPX = Z_EXPX1 + Z_EXPX2 + Z_EXPX3$
 ----< Z_EXPX1 : その他一般歳出のうち義務教育国庫負担金 (国) >----
 $Z_EXPX1 = (1-M_D07C) * Z_EXPX1X + M_D07C10 * Z_EXPX1._1 * (M_WW._1/M_WW._2-0.005) * (Z_LEGIMU/Z_LEGIMU._1) + M_D11C * Z_EXPX1._1 * (M_WW._1/M_WW._2) * (Z_LEGIMU/Z_LEGIMU._1)$
 ----< Z_EXPX2 : その他一般歳出のうち雇員報酬 (国) >----
 $Z_EXPX2 = (1-M_D07C) * Z_EXPX2X + M_D07C10 * Z_EXPX2._1 * (M_WW/M_WW._1-0.002) * (Z_LEKOUUM/Z_LEKOUUM._1) + M_D11C * Z_EXPX2._1 * (M_WW/M_WW._1) * (Z_LEKOUUM/Z_LEKOUUM._1)$
 ----< Z_EXPX3 : その他一般歳出のうちその他 (国) >----
 $Z_EXPX3 = Z_EXPX31 + Z_EXPX32 + Z_EXPX33 + Z_EXPX34 + Z_EXPX35 + Z_EXPX36$
 ----< Z_EXPX31① : その他一般歳出のうちその他経費の中間投入等 (国) ※基本ケース >----
 $Z_EXPX31 = (1-M_D07C) * Z_EXPX31X + M_D07C11 * Z_EXPX31._1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPX31._1 * (1+GR(M_CPI, 1))$
 ----< Z_EXPX31② : その他一般歳出のうちその他経費の中間投入等 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPX31 = (1-M_D07C) * Z_EXPX31X + M_D07C * Z_EXPX31._1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_EXPX32① : その他一般歳出のうちその他経費の経常補助金等 (国) ※基本ケース >----
 $Z_EXPX32 = (1-M_D07C) * Z_EXPX32X + M_D07C11 * Z_EXPX32._1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPX32._1 * (1+GR(M_CPI, 1))$
 ----< Z_EXPX32② : その他一般歳出のうちその他経費の経常補助金等 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPX32 = (1-M_D07C) * Z_EXPX32X + M_D07C * Z_EXPX32._1 * (M_GDPV/M_GDPV._1)$
 ----< Z_EXPX33① : その他一般歳出のうちその他経費の地方政府補助金 (国) ※基本ケース>----
 $Z_EXPX33 = (1-M_D07C) * Z_EXPX33X + M_D07C11 * Z_EXPX33._1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPX33._1 * (1+GR(M_CPI, 1))$
 ----< Z_EXPX33② : その他一般歳出のうちその他経費の地方政府補助金 (国) ※リスクケース>----
 $Z_EXPX33 = (1-M_D07C) * Z_EXPX33X + M_D07C * Z_EXPX33._1 * (M_GDPV/M_GDPV._1)$
 ----< Z_EXPX34① : その他一般歳出のうちその他経費の貸付金・出資金 (国) ※基本ケース>----
 $Z_EXPX34 = (1-M_D07C) * Z_EXPX34X + M_D07C11 * Z_EXPX34._1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPX34._1 * (1+GR(M_CPI, 1))$
 ----< Z_EXPX34② : その他一般歳出のうちその他経費の貸付金・出資金 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPX34 = (1-M_D07C) * Z_EXPX34X + M_D07C*Z_EXPX34._1 * (M_GDPV/M_GDPV._1)$
 ----< Z_EXPX35① : その他一般歳出のうちその他経費のその他 (国) ※基本ケース>----
 $Z_EXPX35 = (1-M_D07C) * Z_EXPX35X + M_D07C11 * Z_EXPX35._1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPX35._1 * (1+GR(M_CPI, 1))$
 ----< Z_EXPX35② : その他一般歳出のうちその他経費のその他 (国) ※リスクケース >----
 $Z_EXPX35 = (1-M_D07C) * Z_EXPX35X + M_D07C * Z_EXPX35._1 * (M_GDPV/M_GDPV._1)$
 ----< Z_DST : 地方交付税 (入口ベース) >----
 $Z_DST = Z_DSTA + Z_DSTB + Z_DSTC + Z_DSTD + Z_DSTE + Z_SGTL + M_D07C*Z_SPLGPTC + Z_DSTBH18$
 ----< Z_DSTA : 地方交付税 (法定 5 税分) >----

$$Z_DSTA = Z_RKF1 * Z_TXA + Z_RKF2 * Z_TXB + Z_RKFC * (Z_TCIVC - Z_TCIVD) + Z_RKFIDLQR * Z_TXLQR + Z_RKFIDTBC * Z_TXTBC + Z_DSTAER$$

----< Z_DSTB : 地方交付税 (臨時財政対策加算分) >----

$$Z_DSTB = Z_RRINZAI * Z_LGPDFC + RES_DSTB$$

----< Z_DSTC : 地方交付税 (法定加算) >----

$$Z_DSTC = Z_DSTCA + Z_DSTCB$$

----< Z_DSTCA : 地方交付税 (法定加算、借入金利子負担分 (国)) >----

$$Z_DSTCA = (M_RGB + Z_SPPRM) / 100 * Z_SLBSTCC$$

----< Z_SLBSTCC : 交付税特会借入金残高 (国負担分) >----

$$Z_SLBSTCC = (1 - M_D06C) * Z_SLBSTCX + M_D06C * (Z_SLBSTCC - 1 + Z_SPBC - Z_SPLGPTC)$$

----< Z_SGTL : 地方特例交付金 >----

$$Z_SGTL = Z_SGTL1 + Z_SGTL2$$

----< Z_LGPTBC : たばこ税 (減税補填分) >----

$$Z_LGPTBC = Z_OITAXV * Z_RLPTBC\$$$

----< Z_RLPTBC\\$: Z_LGPTBC の比率変数 >----

$$Z_RLPTBC\$ = Z_RLPTBC\$ - 1 + DZ_RLPTBC\$$$

----< Z_EXPGB : 国債費 >----

$$Z_EXPGB = Z_EXPGBR + Z_GBRGRL + Z_PINTBON + Z_PINBRW + Z_PINMOF + Z_EXPGBOP$$

----< Z_EXPGBR : 国債費のうち債務償還費繰入 >----

$$Z_EXPGBR = Z_EXPGBRF + Z_GBRSAN + Z_DMSOTH$$

----< Z_EXPGBRF : 国債費のうち債務償還費 (定率繰入分) >----

$$Z_EXPGBRF = 0.016 * Z_GBNML2 - 2 + RES_EXPGBRF$$

----< Z_PINTBON : 普通国債利払 >----

$$Z_PINTBON = B_BRPAY + RES_PINTBON$$

----< Z_GBNML2 : 普通国債残高 >----

$$Z_GBNML2 = Z_RGBNML\$ * B_BOUT$$

----< Z_RGBNML\\$: Z_GBNML2 の比率変数 >----

$$Z_RGBNML\$ = Z_RGBNML\$ - 1 + DZ_RGBNML\$$$

(3) 公共事業6特別会計

----< Z_EXPC : 公共事業6特別会計 >----

$$Z_EXPC = Z_EXPC1 + Z_EXPC2 + Z_EXPC3 + Z_EXPC4$$

----< Z_EXPC1① : 公共事業6特別会計のうち国直轄事業 ※基本ケース >----

$$Z_EXPC1 = (1 - M_D07C) * Z_EXPC1X + M_D07C11 * Z_EXPC1 - 1 * (1 + M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPC1 - 1 * (1 + GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_EXPC1② : 公共事業6特別会計のうち国直轄事業 ※リスクケース >----

$$Z_EXPC1 = (1 - M_D07C) * Z_EXPC1X + M_D07C * Z_EXPC1 - 1 * (1 + GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_EXPC2① : 公共事業6特別会計のうち地方政府補助金 ※基本ケース >----

$$Z_EXPC2 = (1 - M_D07C) * Z_EXPC2X + M_D07C11 * Z_EXPC2 - 1 * (1 + M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPC2 - 1 * (1 + GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_EXPC2② : 公共事業6特別会計のうち地方政府補助金 ※リスクケース >----

$$Z_EXPC2 = (1 - M_D07C) * Z_EXPC2X + M_D07C * Z_EXPC2 - 1 * (1 + GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_EXPC3① : 地方道路整備臨時交付金 ※基本ケース >----

$$Z_EXPC3 = (1 - M_D07C) * Z_OITAXV * Z_REXPC3\$ + M_D07C11 * Z_EXPC3 - 1 * (1 + M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPC3 - 1 * (1 + GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_EXPC3② : 地方道路整備臨時交付金 ※リスクケース >----

$$Z_EXPC3 = (1 - M_D07C) * Z_OITAXV * Z_REXPC3\$ + M_D07C * Z_EXPC3 - 1 * (1 + GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_REXPC3\\$: Z_EXPC3 の比率変数 >----

$$Z_REXPC3\$ = Z_REXPC3\$. -1 + DZ_REXPC3\$$$

----< Z_EXPC4① : 公共事業6特別会計のうちその他 ※基本ケース >----

$$Z_EXPC4 = (1-M_D07C) * Z_EXPC4X + M_D07C11 * Z_EXPC4. -1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_EXPC4. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_EXPC4② : 公共事業6特別会計のうちその他 ※リスクケース >----

$$Z_EXPC4 = (1-M_D07C) * Z_EXPC4X + M_D07C * Z_EXPC4. -1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$$

(4) 地方財政計画 (歳入)

----< Z_LGPIN : 地方財政計画上の歳入総額 >----

$$Z_LGPIN = Z_PTXL + Z_PTTL + Z_POTXL + Z_PPPT + Z_PGTL + Z_SGTL + Z_LGPB$$

----< Z_PTXL : 税込総額 (地方財政計画) >----

$$Z_PTXL = Z_PTXL. -1 * (1+(Z_TXL/Z_TXL. -1-1)*Z_PTXLER)$$

----< Z_PTTL : 地方譲与税 (地方財政計画) >----

$$Z_PTTL = (Z_PTTL. -1 * (Z_TTL/Z_TTL. -1)) * Z_PTTLER$$

----< Z_POTXL : その他歳入 (地方財政計画) >----

$$Z_POTXL = (Z_POTXL. -1 * (Z_OTXLM/Z_OTXLM. -1)) * Z_POTXLER$$

----< Z_PPPT : 国庫支出金 (地方財政計画) >----

$$Z_PPPT = Z_PPT - Z_PPTER$$

----< Z_PPTER : 国庫支出金の計画ベースと決算ベースとの誤差>----

$$Z_PPTER = Z_PPTER. -1 + DZ_PPTER$$

----< Z_PGTL : 地方交付税 (地方財政計画) >----

$$Z_PGTL = Z_GTL + ZER_PGTL$$

----< Z_LGPB : 公債金収入 (地方債、計画ベース) >----

$$Z_LGPB = Z_LGPBWRT + Z_LGPBR1 + Z_ZAITAIBD + Z_LGPBH18$$

----< Z_LGPBWRT : 地方債 (計画、除臨時財政対策債、財源対策債) >----

$$Z_LGPBWRT = Z_LGPBHOJ2 + Z_LGPBTAN2 + Z_LGPBR2 + (1-M_D07C) * Z_LGPBTC1 + Z_LGPBTC2 + Z_LGPBOH + Z_LGPBCMP + Z_LGPBRESI$$

----< Z_LGPBHOJ1 : 地方債 (計画ベース、一般債のうち財源対策債分) >----

$$Z_LGPBHOJ1 = (1-M_D07C) * Z_LGPBHJ1X + M_D07C11 * Z_LGPBHOJ1. -1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_LGPBHOJ1. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_LGPBHOJ2 : 地方債 (計画ベース、一般債のうち独自分) >----

$$Z_LGPBHOJ2 = Z_LGPBHOJ - Z_LGPBHOJ1$$

----< Z_LGPBHOJ : 地方債 (計画ベース、補助分) >----

$$Z_LGPBHOJ = (Z_LGPEXIH+Z_LGPEXIC-Z_PPTP) * Z_RLGPBHO\$$$

----< Z_RLGPBHO\$: Z_LGPBHOJ の比率変数 >----

$$Z_RLGPBHO\$ = Z_RLGPBHO\$. -1 + DZ_RLGPBHO\$$$

----< Z_LGPBTAN1 : 地方債 (計画ベース、単独債のうち財源対策債分) >----

$$Z_LGPBTAN1 = (1-M_D07C) * Z_LGPBTAN1X + M_D07C11 * Z_LGPBTAN1. -1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_LGPBTAN1. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_LGPBTAN2 : 地方債 (計画ベース、単独債のうち独自分) >----

$$Z_LGPBTAN2 = Z_LGPBTAN - Z_LGPBTAN1$$

----< Z_LGPBTAN : 地方債 (計画ベース、単独分) >----

$$Z_LGPBTAN = Z_LGPEXIT * Z_RLGPBTA\$$$

----< Z_RLGPBTA\$: Z_LGPBTAN の比率変数 >----

$$Z_RLGPBTA\$ = Z_RLGPBTA\$. -1 + DZ_RLGPBTA\$$$

----< Z_LGPBTC1 : 特別減税補填債 (恒久的な減税の補填) >----

$$Z_LGPBTC1 = (1-M_D07C) * (Z_LGPTAXD*1/4+RES_LGPBTC1) + M_D07C * (Z_LGPTAXD-Z_LGPTBC-0.02*Z_TXB)$$

----< Z_LGPTAXD : 減収見込み額 (計画ベース) >----

$Z_LGPTAXD = (Z_TXLL + Z_TXFL) * Z_RLPTAXD\$$
 ----< Z_RLPTAXD\$: Z_LGPTAXD の比率変数 >----
 $Z_RLPTAXD\$ = Z_RLPTAXD\$. -1 + DZ_RLPTAXD\$$
 ----< Z_LGPBR1 : 臨時財政対策債 >----
 $Z_LGPBR1 = Z_DSTB$
 ----< Z_ZAITAIBD : 財源対策債 >----
 $Z_ZAITAIBD = Z_LGPBTAN1 + Z_LGPBH0J1$

(5) 地方財政計画 (歳出)
 ----< Z_LGPEXT : 地方歳出 (計画ベース) >----
 $Z_LGPEXT = Z_LGPEXP + Z_LGPEXSS + Z_LGPEXI + Z_LGPEXOH + Z_CPLB$
 ----< Z_LGPEXP : 給与関係費 (地方差出、計画ベース) >----
 $Z_LGPEXP = (1 - M_D07C) * Z_LGPEXPX + M_D07C * Z_LGPEXP. -1 * Z_LGEXP / Z_LGEXP. -1$
 ----< Z_LGPEXSS : 社会保障関係費 (計画ベース) >----
 $Z_LGPEXSS = Z_LGPEXSS1 + Z_LGPEXSS2 + Z_LGPEXSS3 + Z_LGPEXSS4$
 ----< Z_LGPEXSS1 : 扶助費関係の補助事業費 >----
 $Z_LGPEXSS1 = Z_LGPEXS1C + Z_LGPEXS1L$
 ----< Z_LGPEXS1C : 扶助費関係の補助事業費 (国負担分) >----
 $Z_LGPEXS1C = Z_RLGPES1C * (Z_EXPW3 + Z_EXPW18)$
 ----< Z_RLGPES1C : Z_LGPEXS1C の比率変数 >----
 $Z_RLGPES1C = Z_RLGPES1C. -1 + DZ_RLGPES1C$
 ----< Z_LGPEXS1L : 扶助費関係の補助事業費 (地方負担分) >----
 $Z_LGPEXS1L = Z_RLGPES1L * Z_LGPEXS1C$
 ----< Z_RLGPES1L : Z_LGPEXS1L の比率変数 >----
 $Z_RLGPES1L = Z_RLGPES1L. -1 + DZ_RLGPES1L$
 ----< Z_LGPEXSS2 : 扶助費関係の単独事業分 >----
 $Z_LGPEXSS2 = Z_LGPEXSS2. -1 * SE_SAG / SE_SAG. -1 * Z_LGPEXSS2ER$
 ----< Z_LGPEXSS2ER : Z_LGPEXSS2 の比率変数 >----
 $Z_LGPEXSS2ER = Z_LGPEXSS2ER. -1 + DZ_LGPEXSS2ER$
 ----< Z_LGPEXSS3 : 社会保障関係事業 >----
 $Z_LGPEXSS3 = Z_LGPEXSS3. -1 * (1 + GR(Z_LGEXRI + Z_LGEXKG, 1)) * Z_LPXS3ER$
 ----< Z_LGPEXSS4 : 国民健康保険関係費事業費 (計画ベース、社会保険関係費) >----
 $Z_LGPEXSS4 = (1 - M_D07C) * Z_LGPEXS4X + M_D07C * Z_LGPEXSS4. -1 * (1 + GR(Z_LGEXKH, 1))$
 ----< Z_LGPEXI : 投資的経費 (計画ベース) >----
 $Z_LGPEXI = Z_LGPEXIC + Z_LGPEXIH + Z_LGPEXIT$
 ----< Z_LGPEXIC : 投資的経費 (計画ベース、直轄分) >----
 $Z_LGPEXIC = Z_LGEXIC * Z_RLPEXIC\$$
 ----< Z_RLPEXIC\$: Z_LGPEXIC の比率変数 >----
 $Z_RLPEXIC\$ = Z_RLPEXIC\$. -1 + DZ_RLPEXIC\$$
 ----< Z_LGPEXIH : 投資的経費 (計画ベース、補助事業分) >----
 $Z_LGPEXIH = Z_LGEXIH * Z_RLPEXIH\$$
 ----< Z_RLPEXIH\$: Z_LGPEXIH の比率変数 >----
 $Z_RLPEXIH\$ = Z_RLPEXIH\$. -1 + DZ_RLPEXIH\$$
 ----< Z_LGPEXIT : 投資的経費 (計画ベース、単独分) >----
 $Z_LGPEXIT = Z_LGEXIT * Z_RLPEXIT\$$

----< Z_RLPEXIT\$: Z_LGPEXIT の比率変数 >----

$$Z_RLPEXIT\$ = Z_RLPEXIT\$. -1 + DZ_RLPEXIT\$$$

----< Z_LGPEXOH : その他地方歳出 (計画ベース) >----

$$Z_LGPEXOH = Z_LGEXOH * Z_RLPEXOH\$$$

----< Z_RLPEXOH\$: Z_LGPEXOH の比率変数 >----

$$Z_RLPEXOH\$ = Z_RLPEXOH\$. -1 + DZ_RLPEXOH\$$$

----< Z_CPLB : 公債費 (地方歳出、計画ベース) >----

$$Z_CPLB = Z_CLB * Z_RCPLBER\$$$

----< Z_RCPLBER\$: Z_CPLB の比率変数 >----

$$Z_RCPLBER\$ = Z_RCPLBER\$. -1 + DZ_RCPLBER\$$$

----< Z_LGPDFC : 財源不足額 >----

$$Z_LGPDFC = Z_LGPEXT + Z_GTLR + M_D05C * Z_SPLGPTL - Z_PTXL - Z_PTTL - Z_SGTL - Z_PPPT - Z_POTXL - Z_DSTA - Z_DSTCA - Z_DSTCB - Z_DSTD - Z_DSTE - Z_SPS - Z_SPS2 - Z_SPBC - Z_SPBL - Z_LGBPWR - Z_ZAITAIBD + RES_LGPDFC + Z_ADJL$$

(6) 交付税及び譲与税配布金特別会計 (交付税特会)

----< Z_SREV : 交付税特会歳入 >----

$$Z_SREV = Z_DST + Z_SPB + Z_SPS + Z_SPS2 + Z_TTL + Z_SPOR$$

----< Z_SPB : 交付税特会借入金総額 >----

$$Z_SPB = (1 - M_D05C) * Z_SPBX + M_D05C * (Z_SPB. -1 + Z_SPBC + Z_SPBL - Z_SPLGPTC - Z_SPLGPTL)$$

----< Z_SPS : 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_GTLTTL : 地方交付税等 (地方普通会計) >----

$$Z_GTLTTL = Z_GTL + Z_SGTL$$

----< Z_GTL : 地方交付税 (出口ベース) >----

$$Z_GTL = Z_SREV - (Z_SGTL + Z_TNS + Z_SPLGP + Z_GTLR + Z_TTL)$$

----< Z_SPLGP : 交付税特会借入金償還額 >----

$$Z_SPLGP = (1 - M_D05C) * Z_SPLGPX + M_D05C * (Z_SPB. -1)$$

----< Z_SPLGPTC : 交付税特会借入金償還額 (国分) >----

$$Z_SPLGPTC = Z_SPLGPYC + Z_SPBFSC$$

----< Z_SPLGPTL : 交付税特会借入金償還額 (地方分) >----

$$Z_SPLGPTL = Z_SPLGPYL + Z_SPBFSL$$

----< Z_SPBFSC : 交付税特会の新規借入分の償還系列 (国) >----

$$Z_SPBFSC = M_D12C * (Z_SPBC. -6 + Z_SPBC. -7 + Z_SPBC. -8 + Z_SPBC. -9 + Z_SPBC. -10 + Z_SPBC. -11 + Z_SPBC. -12 + Z_SPBC. -13 + Z_SPBC. -14 + Z_SPBC. -15) * 0.1$$

----< Z_SPBFSL : 交付税特会の新規借入分の償還系列 (地方) >----

$$Z_SPBFSL = M_D12C * (Z_SPBL. -6 + Z_SPBL. -7 + Z_SPBL. -8 + Z_SPBL. -9 + Z_SPBL. -10 + Z_SPBL. -11 + Z_SPBL. -12 + Z_SPBL. -13 + Z_SPBL. -14 + Z_SPBL. -15) * 0.1$$

----< Z_GTLR : 交付税特会借入金利子負担額 >----

$$Z_GTLR = Z_RKOUFU / 100 * Z_SPB. -1$$

----< Z_RKOUFU : 交付税特会借入金利子率 >----

$$Z_RKOUFU = M_RGB + ZER_RKOUFU$$

(7) 地方普通会計 (決算) 歳入
----< Z_LGINTN : 地方普通会計歳入計 (含 NTT-B 償還) >----

Z_LGINTN = Z_LGINT

----< Z_LGINT : 地方普通会計歳入計 >----

$$Z_LGINT = Z_TXL + Z_TTL + Z_GTL + Z_SGTL + Z_PPT + Z_OTXLM + Z_LGB + Z_CF + Z_RLGFND + Z_MLGFND$$

----< Z_TXL : 地方税収 >----

$$Z_TXL = Z_TXLL + Z_TXFL + Z_TXFP + Z_TCIVL + Z_TXOL$$

----< Z_TXLL : 住民税 >----

$$Z_TXLL = Z_TXPL + Z_TXCL + Z_TXRL$$

----< Z_TXPL : 個人住民税 >----

$$Z_TXPL = Z_TXPLW0 + Z_TXPLE + M_D07C * Z_TTL2$$

----< Z_TXPLW0 : 住民税(個人所得割) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$DEL(\log(Z_TXPLW0 + Z_TXPLWCT), 1) = 1.0872 * (DEL(\log(M_YWIV. -1 + M_YIEV. -1 * (1 - M_D89C) + M_YFSEV. -1), 1))$$

(2.6649)

R2C = 0.30353 SE = 0.049678 DW = 2.2886 (1991.1-2004.1)

----< Z_TXPLWCT : 住民税(個人所得割)累積減税額 >----

$$Z_TXPLWCT = (1 - M_D05C) * Z_TXPLWCTX + M_D05C * (Z_TXPLWCT. -1 * (1 + GR(M_YWIV, 1)) + Z_DTXPLWCT)$$

----< Z_TXPLE : 住民税(個人均等割) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\log(Z_TXPLE/M_LE) = -4.1034 - 0.23872 * (M_D90C95) + 0.010450 * ((1 - M_D04C) * M_TIME)$$

(44.986) (13.041) (4.6504)

R2C = 0.98862 SE = 0.017334 DW = 2.7090 (1990.1-2003.1)

----< Z_TXCL : 法人住民税 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\log(Z_TXCL + Z_TXCLXX) = 1.9349 + (&1(I, I=0, 1)) * (\log(Z_TXB))$$

(1.6825)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=N
LAG &1			
0	0.44254	(2.5897)	
1	0.20698	(1.2995)	
SUM	0.64952		

R2C = 0.70348 SE = 0.050748 DW = 1.6344 (1993.1-2004.1)

----< Z_TXRL : 住民税(利子割) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\log(Z_TXRL) = 0.39876 + 1.0386 * (M_D00C01) + 0.61805 * (\log(M_YIVR))$$

(0.37872) (3.9463) (5.8236)

R2C = 0.72936 SE = 0.33263 DW = 0.57968 (1990.1-2004.1)

----< Z_TXFL : 事業税 >----

$$Z_TXFL = (1 - M_D04C) * Z_TXFLX + M_D04C * (Z_TXFL1 + Z_TXFL2 + Z_TXFL3)$$

----< Z_TXFL1 : 事業税(所得割) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\log(Z_TXFL1 + Z_TXFLXX2) = -0.25425 + 0.92365 * (\log(Z_TXB))$$

(0.26733) (9.1706)

R2C = 0.86472 SE = 0.069007 DW = 1.6478 (1990.1-2003.1)

----< Z_TXFL2 : 事業税(付加価値割) >----

$$Z_TXFL2 = (1 - M_D07C) * Z_TXFL2X + M_D07C * (1 + GR(M_NIV, 1)) * (Z_TXFL2. -1)$$

----< Z_TXFLXX2 : 事業税(所得割)累積制度増減税 >----

$$Z_TXFLXX2 = (1 - M_D04C) * Z_TXFLXX2X + M_D04C * ((1 + GR(Z_TXB, 1)) * (Z_TXFLXX2. -1) + Z_TXFLXXX)$$

----< Z_TXFP : 固定資産税 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\log(Z_TXFP + Z_TXFPXX) = -7.8286 + 1.2614 * (\log(M_GDPP2 * M_PGDP@)) - 0.017015 * (M_RCD)$$

(1.0665) (2.2889) (1.2035)

$$+ 0.0094972 * ((1 - M_D04C) * M_TIME)$$

(2. 5342)

R2C = 0.97548 SE = 0.021500 DW = 1.3669 (1990.1-2003.1)

----< Z_TXOL : その他の地方税 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

LOG(Z_TXOL+Z_TXOLXX) = -3.6801 + 1.0022 * (LOG(M_CPV))
(1.2800) (4.3600)

R2C = 0.58077 SE = 0.052019 DW = 0.76334 (1990.1-2003.1)

----< Z_TYPVL : SNA ベース個人住民税 (地方) >----

Z_TYPVL = (1-M_D05C) * Z_TYPVLX + M_D05C * Z_TYPVL. -1 * (1+GR(Z_TXPL+Z_TXRL, 1))

----< Z_TYCVL : SNA ベース法人税 (地方) >----

Z_TYCVL = (1-M_D05C) * Z_TYCVLX + M_D05C * Z_TYCVL. -1 * (1+GR(Z_TXCL, 1))

----< Z_OITAXVL : SNA ベースその他間接税 (地方) >----

Z_OITAXVL = (1-M_D05C) * Z_OITAXVLX + M_D05C * Z_OITAXVL. -1 * (1+GR(Z_TXFL+Z_TXFP+Z_TXOL, 1))

----< Z_TCIVL : SNA ベース消費税 (地方) >----

Z_TCIVL = Z_RTCIVL * Z_TCIV

----< Z_TTL : 地方譲与税 >----

Z_TTL = Z_TTL1 + (1-M_D07C) * Z_TTL2

----< Z_TTL1 : 地方譲与税 (うち間接税分) >----

Z_TTL1 = Z_OITAXV * Z_RTTL

----< Z_TTL2 : 地方譲与税 (うち所得譲与税分) >----

Z_TTL2 = Z_DTTL2 + (1-M_D07C) * Z_TTL2. -1 + M_D07C * Z_TTL2. -1 * (1+GR(M_YWIV+M_YIEV+M_YFSEV, 1))

----< Z_RTTL : Z_TTL1 の比率変数 >----

Z_RTTL = Z_RTTL. -1 + DZ_RTTL

----< Z_PPT : 国庫支出金 >----

Z_PPT = Z_PPTE + Z_PPTS + Z_PPTP + Z_PPTO

----< Z_PPTE : 国庫支出金 (義務教育国庫負担金) >----

Z_PPTE = Z_EXPX1 - Z_EXPX1ER

----< Z_PPTS : 国庫支出金 (扶助費関係負担金) >----

Z_PPTS = Z_EXPW3 * Z_RPPTS3

----< Z_RPPTS3 : Z_PPTS の比率変数 >----

Z_RPPTS3 = Z_RPPTS3. -1 + DZ_RPPTS3

----< Z_PPTP : 国庫支出金 (公共事業等関係負担金) >----

Z_PPTP = (Z_EXPA2+Z_EXPB2+Z_EXPC2) - Z_EXPA2X + Z_PPTPER

----< Z_PPTO : 国庫支出金 (その他) >----

Z_PPTO = Z_EXPC3 + Z_EXPX33 + Z_EXPW18 + Z_PPTOX

----< Z_OTXLM : その他歳入 >----

Z_OTXLM = (1-M_D05C) * Z_OTXLMX + M_D05C * (1+GR(Z_OITAXV, 1)) * Z_OTXLM. -1
+ (1 - (Z_LGPBR3+ABS(Z_LGPBR3))/(2*ABS(Z_LGPBR3))) * Z_LGPBR3

----< Z_LGFND : 地方普通会計積立金 >----

Z_LGFND = Z_LGFND. -1 + Z_LGEXTM + Z_CFBA - Z_RLGFND + RES_LGFND

----< Z_MLGFND : 地方普通会計財産運用収入 >----

Z_MLGFND = ((M_RGB+Z_SPLGFND)/100) * Z_LGFND. -1

----< Z_RLGFND : 地方普通会計積立金取り崩し >----

Z_RLGFND = Z_RLGFNDX + (Z_LGPBR3+ABS(Z_LGPBR3))/(2 * ABS(Z_LGPBR3)) * Z_LGPBR3

----< Z_LGB : 公債費 (地方普通会計) >----

$Z_LGB = Z_RLGB * Z_LGPB$
 ----< Z_LGB2 : 地方普通会計 (決算収支差) >----
 $Z_LGB2 = Z_LGINT - Z_LGEXTC$
 ----< Z_TYPVL : SNA ベース個人住民税 (地方) >----
 $Z_TYPVL = (1-M_D05C) * Z_TYPVLX + M_D05C * Z_TYPVL.-1 * (1+GR(Z_TXPL+Z_TXRL, 1))$
 ----< Z_TYCVL : SNA ベース法人税 (地方) >----
 $Z_TYCVL = (1-M_D05C) * Z_TYCVLX + M_D05C * Z_TYCVL.-1 * (1+GR(Z_TXCL, 1))$
 ----< Z_OITAXVL : SNA ベースその他間接税 (地方) >----
 $Z_OITAXVL = (1-M_D05C) * Z_OITAXVLX + M_D05C * Z_OITAXVL.-1 * (1+GR(Z_TXFL+Z_TXFP+Z_TXOL, 1))$
 ----< Z_LGB : 公債費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGB = Z_RLGB * Z_LGPB$
 ----< Z_LGB2 : 地方普通会計 (決算収支差) >----
 $Z_LGB2 = Z_LGINT - Z_LGEXTC$

(8) 地方普通会計 (決算) 歳出

----< Z_LGEXTCN : 地方普通会計歳出計 (含形式収支) >----
 $Z_LGEXTCN = Z_LGEXT + Z_CFB + Z_CFBA$
 ----< Z_LGEXTXC : 地方普通会計一般歳出 >----
 $Z_LGEXTXC = Z_LGEXT - Z_CLB$
 ----< Z_LGEXT : 地方普通会計歳出計 >----
 $Z_LGEXT = Z_LGEXP + Z_LGEXSS + Z_LGEXI + Z_CLB + Z_LGEXOHA + Z_LGEXOHB + Z_LGEXTM$
 ----< Z_LGEXP : 人件費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXP = (1-M_D05C) * Z_LGEXPX + M_D05 * Z_LGEXP.-1 * (Z_LGPEXP/Z_LGPEXP.-1) + M_D06C10 * Z_LGEXP.-1 * (M_WW/M_WW.-1-0.005) * (Z_LGPS/Z_LGPS.-1) + M_D11C * Z_LGEXP.-1 * (M_WW/M_WW.-1) * (Z_LGPS/Z_LGPS.-1)$
 ----< Z_LGEXSS : 社会保障関係費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXSS = Z_LGEXSAG + Z_LGEXKH + Z_LGEXRI + Z_LGEXKG + Z_LGEXSAF$
 ----< Z_LGEXSAG : 社会扶助関係費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXSAG = Z_LGEXSAG1 + Z_LGEXSAG2$
 ----< Z_LGEXSAG1 : 社会扶助関係費 (補助事業) (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXSAG1 = (Z_PPTS+Z_EXPW18) * Z_RLGPESG\$$
 ----< Z_LGEXSAG2 : 社会扶助関係費 (単独事業) (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXSAG2 = Z_LGEXSAG2.-1 * SE_SAG / SE_SAG.-1 * Z_LGESA2ER$
 ----< Z_LGEXKH : 国保特会関係費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXKH = (1-M_D05C) * Z_LGEXKH + M_D05C * (1+GR(SM_RJTL, 1)) * Z_LGEXKH.-1$
 ----< Z_LGEXRI : 老人医療特会関係費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXRI = (1-M_D05C) * Z_LGEXRIX + M_D05C * (1+GR(SM_ROTL, 1)) * Z_LGEXRI.-1$
 ----< Z_LGEXKG : 介護保険特会関係費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXKG = SCT_L * Z_RLGEXKG\$$
 ----< Z_LGEXSAF : 社会保障関係施設運営費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXSAF = (1-M_D05C) * Z_LGEXSAFX + M_D05C * Z_LGEXSAF.-1 * (1+GR(SE_SAG, 1))$
 ----< Z_LGEXI : 公共投資関係費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXI = Z_LGEXIH + Z_LGEXIT + Z_LGEXIC + Z_LGEXIO$
 ----< Z_LGEXIH① : 投資的経費のうち補助事業 (地方歳出) ※基本ケース >----
 $Z_LGEXIH = (1-M_D07C) * Z_PPT * Z_RLGEXIH + M_D07C11 * Z_LGEXIH.-1 * (1+M_IMPA)$

+ M_D12C * Z_LGEXIH. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))

----< Z_LGEXIH② : 投資的経費のうち補助事業 (地方歳出) ※リスクケース >----

$$Z_LGEXIH = (1-M_D07C) * Z_PPTP * Z_RLGEXIH + M_D07C * Z_LGEXIH. -1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_LGEXIT① : 投資的経費のうち単独事業 (地方歳出) ※基本ケース >----

$$Z_LGEXIT = (1-M_D07C) * Z_LGEXITX + M_D07C11 * Z_LGEXIT. -1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_LGEXIT. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_LGEXIT② : 投資的経費のうち単独事業 (地方歳出) ※リスクケース >----

$$Z_LGEXIT = (1-M_D07C) * Z_LGEXITX + M_D07C * Z_LGEXIT. -1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_LGEXIC① : 投資的経費のうち国直轄事業負担金 (地方歳出) ※基本ケース >----

$$Z_LGEXIC = (1-M_D07C) * Z_RLGEXIC * (Z_EXPA1+Z_EXPC1) + M_D07C11 * Z_LGEXIC. -1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_LGEXIC. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_LGEXIC② : 投資的経費のうち国直轄事業負担金 (地方歳出) ※リスクケース >----

$$Z_LGEXIC = (1-M_D07C) * Z_RLGEXIC * (Z_EXPA1+Z_EXPC1) + M_D07C * Z_LGEXIC. -1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_CLB : 公債費 (地方普通会計) >----

$$Z_CLB = B_ROPT + B_RRT + Z_NTTL$$

----< Z_LGEXOH : 地方普通会計歳出その他 >----

$$Z_LGEXOH = Z_LGEXOHA + Z_LGEXOHB$$

----< Z_LGEXOHA① : その他地方歳出 (物件費等) ※基本ケース >----

$$Z_LGEXOHA = (1-M_D05C) * Z_LGEXOHAx + M_D05C06 * Z_LGEXOHA. -1 + M_D07C11 * Z_LGEXOHA. -1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_LGEXOHA. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_LGEXOHA② : その他地方歳出 (物件費等) ※リスクケース >----

$$Z_LGEXOHA = (1-M_D05C) * Z_LGEXOHAx + M_D05C06 * Z_LGEXOHA. -1 + M_D07C * Z_LGEXOHA. -1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_LGEXOHB① : その他地方歳出 (出資金等) ※基本ケース >----

$$Z_LGEXOHB = (1-M_D05C) * Z_LGEXOHB. -1 * (M_CPI/M_CPI. -1) * ZER_LGEXOHB + M_D05C06 * Z_LGEXOHB. -1 + M_D07C11 * Z_LGEXOHB. -1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_LGEXOHB. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_LGEXOHB② : その他地方歳出 (出資金等) ※リスクケース >----

$$Z_LGEXOHB = (1-M_D05C) * Z_LGEXOHB. -1 * (M_CPI/M_CPI. -1) * ZER_LGEXOHB + M_D05C06 * Z_LGEXOHB. -1 + M_D07C * Z_LGEXOHB. -1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$$

(9) その他指標

----< Z_GOVEXP : 一般政府支出規模 >----

$$Z_GOVEXP = Z_EXPA + Z_EXPB + Z_EXPC - Z_EXPA3 + Z_EXPX + Z_LGEXT - Z_CLB - Z_PPT - Z_LGEXIC - Z_LGEXSS - M_BSSV - M_BSSVUF + Z_CGS + Z_PINTBON + Z_PINBRW + Z_GTLR + B_RRT + Z_LGEXSAF$$

----< Z_DEBTOUT : 公債等残高 >----

$$Z_DEBTOUT = Z_SPB + Z_GBNML2 + B_ZLGB$$

----< Z_DEBT@GDP : 公債等残高 (名目GDP比) >----

$$Z_DEBT@GDP = Z_DEBTOUT / M_GDPV * 100$$

----< Z_IG : SNA ベース公的固定資本形成 >----

$$Z_IG = Z_IG1 + Z_IG2 + Z_IG3 + Z_IG4 + Z_IG5$$

----< Z_IG1 : SNA ベース公的固定資本形成 (中央政府) >----

$$Z_IG1 = (Z_EXPA1+Z_EXPB1+Z_EXPC1+Z_EXPA5) * Z_RIG1\$$$

----< Z_RIG1\\$: Z_IG1 の比率変数 >----

$$Z_RIG1\$ = Z_RIG1\$. -1 + DZ_RIG1\$$$

----< Z_IG2① : SNA ベース公的固定資本形成 (国・公的企業) ※基本ケース >----

$$Z_IG2 = (1-M_D07C) * Z_IG2X + M_D07C11 * Z_IG2. -1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_IG2. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))$$

----< Z_IG2② : SNA ベース公的固定資本形成 (国・公的企業) ※リスクケース >----

$$Z_IG2 = (1-M_D07C) * Z_IG2X + M_D07C * Z_IG2. -1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_IG3 : SNA ベース公的固定資本形成 (地方政府) >----

$Z_IG3 = (Z_LGEXIH+Z_LGEXIT+Z_EXPB3) * Z_RIG3\$$
 ----< Z_RIG3\$: Z_IG3 の比率変数 >----
 $Z_RIG3\$ = Z_RIG3\$. -1 + DZ_RIG3\$$
 ----< Z_IG4① : SNA ベース公的固定資本形成 (地方・公的企業) ※基本ケース >----
 $Z_IG4 = (1-M_D07C) * Z_IG4X + M_D07C11 * Z_IG4. -1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_IG4. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))$
 ----< Z_IG4② : SNA ベース公的固定資本形成 (地方・公的企業) ※リスクケース >----
 $Z_IG4 = (1-M_D07C) * Z_IG4X + M_D07C * Z_IG4. -1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_IG5① : SNA ベース公的固定資本形成 (社会保障基金) ※基本ケース >----
 $Z_IG5 = (1-M_D07C) * Z_IG5X + M_D07C11 * Z_IG5. -1 * (1+M_IMPA) + M_D12C * Z_IG5. -1 * (1+GR(M_CPI, 1))$
 ----< Z_IG5② : SNA ベース公的固定資本形成 (社会保障基金) ※リスクケース >----
 $Z_IG5 = (1-M_D07C) * Z_IG5X + M_D07C * Z_IG5. -1 * (1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_CG : SNA ベース政府最終消費支出 >----
 $Z_CG = Z_CGC + Z_CGL + Z_CGS$
 ----< Z_CGC : SNA ベース政府最終消費支出 (中央政府) >----
 $Z_CGC = (Z_EXPX2+Z_EXPX31) * Z_RCGC\$$
 ----< Z_CGL : SNA ベース政府最終消費支出 (地方政府) >----
 $Z_CGL = (Z_LGEXP+Z_LGEXOHA) * Z_RCGL\$$
 ----< Z_CGS : SNA ベース政府最終消費支出 (社会保障基金) >----
 $Z_CGS = (SM_EYNGA+SM_IOLD+SCC_LC) * Z_RCGS\$$
 ----< Z_RCGS\$: Z_CGS の比率変数 >----
 $Z_RCGS\$ = Z_RCGS\$. -1 + DZ_RCGS\$$
 ----< Z_SUB : SNA ベース一般政府による補助金 >----
 $Z_SUB = (Z_EXPA4+Z_EXPX32+Z_LGEXOHA) * Z_RSUB\$$
 ----< Z_TYPV SNA : SNA ベース 個人所得課税 >----
 $Z_TYPV = Z_TYPVC + Z_TYPVL$
 ----< Z_TYCV : SNA ベース法人所得課税 >----
 $Z_TYCV = Z_TYCVC + Z_TYCVL$
 ----< Z_OITAXV : SNA ベース間接税 (除消費税) >----
 $Z_OITAXV = Z_OITAXVC + Z_OITAXVL$
 ----< Z_TCIVD : ダミー変数 (歳出・歳入一体改革用) >----
 $Z_TCIVD = Z_RTCIVD / (1+Z_RTCIV) * (M_RTCICP * M_CPV + M_IHPV + M_RTCICG * M_CGV + M_RTCIIG * M_IGV)$

(10) 国債

----< B_BS58&01 : 普通国債残高 (昭和 58 年度発行・1 年債) >----
 $B_BS58\&01 = (B_DBS58\&01 + B_BS58\&01. -1) * B_DDBNEW + B_RDBNEW * (B_DBS58\&01 + B_BS58\&01. -1) * (1-B_DDBNEW)$
 ※昭和 58 (1983) 年度～平成 11 (1999) 年度まで同様の式が存在。
 ※1 年債、2 年債、5 年債、10 年債、15 年債、20 年債、30 年債の各々について同様の式が存在。
 (B_BS58&01 であれば、S58 は昭和 58 年度、01 は 1 年債を意味する。)
 ----< B_BH12&01 : 普通国債残高 (平成 12 年度・1 年債) >----
 $B_BH12\&01 = (B_DBH12\&01 + B_BH12\&01. -1) * (1-M_D00) + B_DBNEW01 * M_D00$
 ※平成 12 (2000) 年度～平成 42 (2030) 年度まで同様の式が存在。
 ※1 年債、2 年債、5 年債、10 年債、15 年債、20 年債、30 年債の各々について同様の式が存在。
 (B_BH12&01 であれば、H12 は平成 12 年度、01 は 1 年債を意味する。)
 ----< B_DBH17&01 : 普通国債償還額 (平成 17 年度・1 年債) >----
 $B_DBH17\&01 = -B_BH17\&01. -1 * M_D06 + (1-M_D06) * B_RDBNEW * B_BH17\&01. -1 * (1-B_DDBNEW)$

※平成 17 (2005) 年度～平成 42 (2030) 年度まで同様の式が存在。
 ※1 年債、2 年債、5 年債、10 年債、15 年債、20 年債、30 年債の各々について同様の式が存在。
 (B_BH17&01 であれば、H17 は平成 17 年度、01 は 1 年債を意味する。)

----< B_DBS58 : 普通国債償還額 (昭和 58 年度発行分) >----

$$B_DBS58 = B_DBS58\&01 + B_DBS58\&02 + B_DBS58\&05 + B_DBS58\&10 + B_DBS58\&15 + B_DBS58\&20 + B_DBS58\&30$$

※昭和 58 (1983) 年度～平成 42 (2030) 年度まで同様の式が存在。
 (B_DBS58 であれば、S58 は昭和 58 年度を意味する。)

----< B_DB1980 : 普通国債償還額 (1983～90 年度) >----

$$B_DB1980 = B_DBS58 + B_DBS59 + B_DBS60 + B_DBS61 + B_DBS62 + B_DBS63 + B_DBH01 + B_DBH02$$

※90 年代、2000 年代、2010 年代、2020 年代も同様の式が存在。

----< B_DBALL : 普通国債償還額合計 >----

$$B_DBALL = B_DB1980 + B_DB1990 + B_DB2000 + B_DB2010 + B_DB2020$$

----< B_BOUT01 : 普通国債残高 (1 年債) >----

$$B_BOUT01 = B_BS58\&01 + B_BS59\&01 + B_BS60\&01 + B_BS61\&01 + B_BS62\&01 + B_BS63\&01 \\
 + B_BH01\&01 + B_BH02\&01 + B_BH03\&01 + B_BH04\&01 + B_BH05\&01 + B_BH06\&01 \\
 + B_BH07\&01 + B_BH08\&01 + B_BH09\&01 + B_BH10\&01 + B_BH11\&01 + B_BH12\&01 \\
 + B_BH13\&01 + B_BH14\&01 + B_BH15\&01 + B_BH16\&01 + B_BH17\&01 + B_BH18\&01 \\
 + B_BH19\&01 + B_BH20\&01 + B_BH21\&01 + B_BH22\&01 + B_BH23\&01 + B_BH24\&01 \\
 + B_BH25\&01 + B_BH26\&01 + B_BH27\&01 + B_BH28\&01 + B_BH29\&01 + B_BH30\&01 \\
 + B_BH31\&01 + B_BH32\&01 + B_BH33\&01 + B_BH34\&01 + B_BH35\&01 + B_BH36\&01 \\
 + B_BH37\&01 + B_BH38\&01 + B_BH39\&01 + B_BH40\&01 + B_BH41\&01 + B_BH42\&01$$

※1 年債、2 年債、5 年債、10 年債、15 年債、20 年債、30 年債の各々について同様の式が存在。
 (B_BOUT01 であれば、1 年債を意味する。)

----< B_BOUT : 普通国債残高合計 >----

$$B_BOUT = B_BOUT01 + B_BOUT02 + B_BOUT05 + B_BOUT10 + B_BOUT15 + B_BOUT20 + B_BOUT30$$

----< B_DBNEW : 普通国債新規発行額 >----

$$B_DBNEW = ((Z_BONREV - B_DBALL - Z_EXPGBRF - (1-M_D18C) * 0.15 * Z_DMSOTH + B_DBNEWER) \\
 + ABS(Z_BONREV - B_DBALL - Z_EXPGBRF - (1-M_D18C) * 0.15 * Z_DMSOTH + B_DBNEWER)) / 2$$

----< B_DBNEW02 : 普通国債 (2 年債) 新規発行額 >----

$$B_DBNEW02 = B_RBH\&02 * B_DBNEW * M_D06C + B_DBNEW02D * (1-M_D06C)$$

※2 年債、5 年債、10 年債、15 年債、20 年債、30 年債の各々について同様の式が存在。

----< B_DBNEW01 : 普通国債 (1 年債) 新規発行額 >----

$$B_DBNEW01 = (B_DBNEW - (B_DBNEW02 + B_DBNEW05 + B_DBNEW10 + B_DBNEW15 + B_DBNEW20 + B_DBNEW30)) \\
 * (1 + ((M_RGB - M_RCD) * (0.75/9.75) + M_RCD) / 100) * M_D06C + B_DBNEW01D * (1-M_D06C)$$

----< B_DDBNEW : 普通国債新規発行額ダミー >----

$$B_DDBNEW = ((Z_BONREV - B_DBALL - 0.016 * B_BOUT.-1 + B_DBNEWER) + ABS(Z_BONREV - B_DBALL - 0.016 * B_BOUT.-1 \\
 + B_DBNEWER)) / (2 * ABS(Z_BONREV - B_DBALL - 0.016 * B_BOUT.-1 + B_DBNEWER))$$

----< B_RDBNEW : 普通国債償還割合 >----

$$B_RDBNEW = 1 + (1-B_DDBNEW) * (Z_BONREV - B_DBALL - 0.016 * B_BOUT.-1 + B_DBNEWER) / B_BOUT.-1$$

----< B_RAGBZ : 財投資出利回り >----

$$B_RAGBZ = (M_RGB + B_RISKPRM) / 100$$

----< B_PBS58&01 : 普通国債利払費 (昭和 58 年度・1 年債) >----

$$B_PBS58\&01 = B_BS58\&01 * B_RBS58\&01 / 100$$

※昭和 58 (1983) 年度～平成 42 (2030) 年度まで同様の式が存在。
 ※1 年債、2 年債、5 年債、10 年債、15 年債、20 年債、30 年債の各々について同様の式が存在。
 (B_PBS58&01 であれば、S58 は昭和 58 年度、01 は 1 年債を意味する。)

----< B_PBS58 : 普通国債利払費 (昭和 58 年度) >----

$$B_PBS58 = B_PBS58\&01 + B_PBS58\&02 + B_PBS58\&05 + B_PBS58\&10 + B_PBS58\&15 + B_PBS58\&20 + B_PBS58\&30$$

----< B_PB1980 : 普通国債利払費 (昭和 58 年度～平成 2 年度発行債) >----

$$B_PB1980 = B_PBS58 + B_PBS59 + B_PBS60 + B_PBS61 + B_PBS62 + B_PBS63 + B_PBH01 + B_PBH02$$

※90 年代、2000 年代、2010 年代、2020 年代も同様の式が存在。

----< B_BRPAY : 普通国債利払費合計 >----

$$B_BRPAY = B_PB1980 + B_PB1990 + B_PB2000 + B_PB2010 + B_PB2020$$

----< B_RBH16&02 : 普通国債金利（平成16年度・2年債） >----

$$B_RBH16\&02 = ((M_RGB-M_RCD) * (1.75/9.75) + M_RCD) * M_D04 + B_RBH16\&02.\-1 * (1-M_D04)$$

----< B_RBH16&05 : 普通国債金利（平成16年度・5年債） >----

$$B_RBH16\&05 = ((M_RGB-M_RCD) * (4.75/9.75) + M_RCD) * M_D04 + B_RBH16\&05.\-1 * (1-M_D04)$$

----< B_RBH16&10 : 普通国債金利（平成16年度・10年債） >----

$$B_RBH16\&10 = M_RGB * M_D04 + B_RBH16\&10.\-1 * (1-M_D04)$$

----< B_RBH16&15 : 普通国債金利（平成16年度・15年債） >----

$$B_RBH16\&15 = M_RGB - B_RB15$$

----< B_RBH16&20 : 普通国債金利（平成16年度・20年債） >----

$$B_RBH16\&20 = M_RGB * M_D04 + B_RBH16\&20.\-1 * (1-M_D04)$$

----< B_RBH16&30 : 普通国債金利（平成16年度・30年債） >----

$$B_RBH16\&30 = M_RGB * M_D04 + B_RBH16\&30.\-1 * (1-M_D04)$$

※平成16（2004）年度～平成42（2030）年度まで同様の式が存在。

(11) 地方債

----< B_RIP : 当期発行地方債の毎年度返済額（元利均等） >----

$$B_RIP = Z_LGB * (B_RAGBZ * (1+B_RAGBZ)**(20-3)) / ((1+B_RAGBZ)**(20-3)-1) * M_D05C$$

----< B_LRZ00 : 当期発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ00 = Z_LGB - B_ROP00$$

----< B_LRZ01 : 1年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ01 = B_LRZ00.\-1 - B_ROP01$$

----< B_LRZ02 : 2年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ02 = B_LRZ01.\-1 - B_ROP02$$

----< B_LRZ03 : 3年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ03 = B_LRZ02.\-1 - B_ROP03$$

----< B_LRZ04 : 4年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ04 = B_LRZ03.\-1 - B_ROP04$$

----< B_LRZ05 : 5年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ05 = B_LRZ04.\-1 - B_ROP05$$

----< B_LRZ06 : 6年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ06 = B_LRZ05.\-1 - B_ROP06$$

----< B_LRZ07 : 7年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ07 = B_LRZ06.\-1 - B_ROP07$$

----< B_LRZ08 : 8年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ08 = B_LRZ07.\-1 - B_ROP08$$

----< B_LRZ09 : 9年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ09 = B_LRZ08.\-1 - B_ROP09$$

----< B_LRZ10 : 10年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ10 = B_LRZ09.\-1 - B_ROP10$$

----< B_LRZ11 : 11年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ11 = B_LRZ10.\-1 - B_ROP11$$

----< B_LRZ12 : 12年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ12 = B_LRZ11.\-1 - B_ROP12$$

----< B_LRZ13 : 13年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ13 = B_LRZ12. -1 - B_ROP13$$

----< B_LRZ14 : 14年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ14 = B_LRZ13. -1 - B_ROP14$$

----< B_LRZ15 : 15年前に発行した地方債の当期期末元本残高 >----

$$B_LRZ15 = B_LRZ14. -1 - B_ROP15$$

----< B_RRT : 利払費（地方債） >----

$$B_RRT = B_RR01 + B_RR02 + B_RR03 + B_RR04 + B_RR05 + B_RR06 + B_RR07 + B_RR08 \\ + B_RR09 + B_RR10 + B_RR11 + B_RR12 + B_RR13 + B_RR14 + B_RR15 + B_DRP$$

----< B_RR01 : 1年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR01 = DB_LRZ00 * B_LRZ00. -1 * B_RAGBZ. -1 * M_D06C + (1-DB_LRZ00) * B_LRZ00. -1 * SUM(B_RAGBZ, 1, 15) / 15 * M_D06C$$

----< DB_LRZ00 : ダミー変数 >----

$$DB_LRZ00 = (B_LRZ00. -1 + ABS(B_LRZ00. -1)) / (2 * ABS(B_LRZ00. -1))$$

----< B_RR02 : 2年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR02 = DB_LRZ01 * B_LRZ01. -1 * B_RAGBZ. -2 * M_D07C + (1-DB_LRZ01) * B_LRZ01. -1 * SUM(B_RAGBZ, 2, 16) / 15 * M_D07C$$

----< DB_LRZ01 : ダミー変数 >----

$$DB_LRZ01 = (B_LRZ01. -1 + ABS(B_LRZ01. -1)) / (2 * ABS(B_LRZ01. -1))$$

----< B_RR03 : 3年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR03 = DB_LRZ02 * B_LRZ02. -1 * B_RAGBZ. -3 * M_D08C + (1-DB_LRZ02) * B_LRZ02. -1 * SUM(B_RAGBZ, 3, 17) / 15 * M_D08C$$

----< DB_LRZ02 : ダミー変数 >----

$$DB_LRZ02 = (B_LRZ02. -1 + ABS(B_LRZ02. -1)) / (2 * ABS(B_LRZ02. -1))$$

----< B_RR04 : 4年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR04 = DB_LRZ03 * B_LRZ03. -1 * B_RAGBZ. -4 * M_D09C + (1-DB_LRZ03) * B_LRZ03. -1 * SUM(B_RAGBZ, 4, 18) / 15 * M_D09C$$

----< DB_LRZ03 : ダミー変数 >----

$$DB_LRZ03 = (B_LRZ03. -1 + ABS(B_LRZ03. -1)) / (2 * ABS(B_LRZ03. -1))$$

----< B_RR05 : 5年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR05 = DB_LRZ04 * B_LRZ04. -1 * B_RAGBZ. -5 * M_D10C + (1-DB_LRZ04) * B_LRZ04. -1 * SUM(B_RAGBZ, 5, 19) / 15 * M_D10C$$

----< DB_LRZ04 : ダミー変数 >----

$$DB_LRZ04 = (B_LRZ04. -1 + ABS(B_LRZ04. -1)) / (2 * ABS(B_LRZ04. -1))$$

----< B_RR06 : 6年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR06 = DB_LRZ05 * B_LRZ05. -1 * B_RAGBZ. -6 * M_D11C + (1-DB_LRZ05) * B_LRZ05. -1 * SUM(B_RAGBZ, 6, 20) / 15 * M_D11C$$

----< DB_LRZ05 : ダミー変数 >----

$$DB_LRZ05 = (B_LRZ05. -1 + ABS(B_LRZ05. -1)) / (2 * ABS(B_LRZ05. -1))$$

----< B_RR07 : 7年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR07 = B_LRZ06. -1 * B_RAGBZ. -7 * M_D12C$$

----< B_RR08 : 8年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR08 = B_LRZ07. -1 * B_RAGBZ. -8 * M_D13C$$

----< B_RR09 : 9年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR09 = B_LRZ08. -1 * B_RAGBZ. -9 * M_D14C$$

----< B_RR10 : 10年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR10 = B_LRZ09. -1 * B_RAGBZ. -10 * M_D15C$$

----< B_RR11 : 11年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR11 = B_LRZ10. -1 * B_RAGBZ. -11 * M_D16C$$

----< B_RR12 : 12年前に発行した地方債の利払費 >----

$B_RR12 = B_LRZ11. -1 * B_RAGBZ. -12 * M_D17C$
 ----< B_RR13 : 13年前に発行した地方債の利払費 >----
 $B_RR13 = B_LRZ12. -1 * B_RAGBZ. -13 * M_D18C$
 ----< B_RR14 : 14年前に発行した地方債の利払費 >----
 $B_RR14 = B_LRZ13. -1 * B_RAGBZ. -14 * M_D19C$
 ----< B_RR15 : 15年前に発行した地方債の利払費 >----
 $B_RR15 = B_LRZ14. -1 * B_RAGBZ. -15 * M_D20C$
 ----< B_ROPT : 地方債費のうち元金償還分 >----
 $B_ROPT = B_ROP00 + B_ROP01 + B_ROP02 + B_ROP03 + B_ROP04 + B_ROP05 + B_ROP06 + B_ROP07 + B_ROP08 + B_ROP09$
 $+ B_ROP10 + B_ROP11 + B_ROP12 + B_ROP13 + B_ROP14 + B_ROP15 + B_ROP$
 ----< B_ROP00 : 当期に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP00 = 0$
 ----< B_ROP01 : 1年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP01 = 0$
 ----< B_ROP02 : 2年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP02 = 0$
 ----< B_ROP03 : 3年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP03 = 0$
 ----< B_ROP04 : 4年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP04 = (B_RIP. -4 - B_RR04) * M_D09C$
 ----< B_ROP05 : 5年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP05 = (B_RIP. -5 - B_RR05) * M_D10C$
 ----< B_ROP06 : 6年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP06 = (B_RIP. -6 - B_RR06) * M_D11C$
 ----< B_ROP07 : 7年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP07 = (B_RIP. -7 - B_RR07) * M_D12C$
 ----< B_ROP08 : 8年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP08 = (B_RIP. -8 - B_RR08) * M_D13C$
 ----< B_ROP09 : 9年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP09 = (B_RIP. -9 - B_RR09) * M_D14C$
 ----< B_ROP10 : 10年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP10 = (B_RIP. -10 - B_RR10) * M_D15C$
 ----< B_ROP11 : 11年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP11 = (B_RIP. -11 - B_RR11) * M_D16C$
 ----< B_ROP12 : 12年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP12 = (B_RIP. -12 - B_RR12) * M_D17C$
 ----< B_ROP13 : 13年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP13 = (B_RIP. -13 - B_RR13) * M_D18C$
 ----< B_ROP14 : 14年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP14 = (B_RIP. -14 - B_RR14) * M_D19C$
 ----< B_ROP15 : 15年前に発行した地方債の元本償還 >----
 $B_ROP15 = (B_RIP. -15 - B_RR15) * M_D20C$
 ----< B_ZLGB : 地方債残高 >----
 $B_ZLGB = B_ZLGB. -1 + Z_LGB - B_ROPT + B_ZLGBER$

----< B_ZLGBER : 地方債残高 (B_ZLGB) の誤差 >----
B_ZLGBER = B_ZLGBER .-1 + DB_ZLGBER

4. 社会保障ブロックの方程式体系

(1) 医療

----< SM_MFD : 診療報酬及び薬価基準指数 >----

$$SM_MFD = (1-M_D05C)*SM_MFD\$*SM_MFD.-1*M_CPI/M_CPI.-1 + M_D05*SM_MFD.-1*1.00 + M_D06*SM_MFD.-1*0.9684 + M_D07C*SM_MFD.-1*(M_CPI/M_CPI.-1+M_W/M_W.-1)/2$$

----< SM_CI0014PH : 0~14歳の一人当たり入院医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{LOG}((SM_CI0014PH / SM_MFD) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) = \\ 0.97971 * (\text{LOG}((SM_CI0014PH.-1 / SM_MFD.-1) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V)))) - 0.34207 * (SM_YNGRJ\$) \\ (57.453) \qquad \qquad \qquad (0.77387) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99990 \quad SE = 0.048969 \quad DW = 2.6646 \quad (1986.1-2003.1)$$

----< SM_C00014PH : 0~14歳の一人当たり入院外医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{LOG}((SM_C00014PH / SM_MFD) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) = \\ 0.96930 * (\text{LOG}((SM_C00014PH.-1 / SM_MFD.-1) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V)))) - 0.45276 * (SM_YNGRJ\$) \\ (50.166) \qquad \qquad \qquad (1.0893) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99986 \quad SE = 0.047631 \quad DW = 2.6621 \quad (1986.1-2003.1)$$

----< SM_CI1544PH : 15~44歳の一人当たり入院医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{LOG}(SM_CI1544PH / SM_MFD) = -1.5808 + 0.20294 * (\text{LOG}(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) - 1.7554 * (SM_YNGRJ\$) \\ (2.4742) \qquad (0.97582) \qquad \qquad \qquad (3.5557) \\ + 0.11782 * (M_D02) - 0.090541 * (M_D95) \\ (3.0156) \qquad \qquad \qquad (2.2368) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.49909 \quad SE = 0.036203 \quad DW = 1.4111 \quad (1988.1-2003.1)$$

----< SM_C01544PH : 15~44歳の一人当たり入院外医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{LOG}(SM_C01544PH / SM_MFD) = -3.4970 + 0.72786 * (\text{LOG}(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) \\ (15.731) \qquad (12.939) \\ - 0.49052 * (\text{LOG}((P_POP1519 + P_POP2024) / P_POP1544)) - 1.7782 * (SM_YNGRJ\$) \\ (2.6896) \qquad \qquad \qquad (3.5517) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.90941 \quad SE = 0.018468 \quad DW = 1.4205 \quad (1986.1-2003.1)$$

----< SM_CI4564PH : 45~64歳の一人当たり入院医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{LOG}(SM_CI4564PH / SM_MFD) = 0.093634 * (\text{LOG}(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) \\ (3.2126) \\ + 0.33068 * (\text{LOG}((P_POP6064) / P_POP4564)) - 0.079375 * (SM_YNGRJ\$) \\ (5.9238) \qquad \qquad \qquad (0.39892) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99401 \quad SE = 0.017564 \quad DW = 1.5955 \quad (1986.1-2003.1)$$

----< SM_C04564PH : 45~64歳の一人当たり入院外医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{LOG}(SM_C04564PH / SM_MFD) = 0.38259 * (\text{LOG}(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) + 0.51653 * \\ (9.5381) \qquad \qquad \qquad (6.7236) \\ (\text{LOG}((P_POP6064) / P_POP4564)) - 2.3402 * (SM_YNGRJ\$) \\ (8.5460) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.87350 \quad SE = 0.024172 \quad DW = 1.6769 \quad (1986.1-2003.1)$$

----< SM_CI6569PH : 65~69歳の一人当たり入院医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{LOG}(SM_CI6569PH / SM_MFD) = -1.5534 + 1.2121 * (\text{LOG}((M_YDOW + M_YDOU) / (P_POP600V))) \\ (0.94714) \qquad (1.3017) \\ - 0.31472 * (SM_YNGRJ\$) + 0.88563 * (\text{LOG}(P_POP650V / P_POP)) \\ (0.14629) \qquad \qquad \qquad (1.1257) \\ - 0.0011834 * (\text{LOG}((SCA_HA + SCA_HSA + SCS_HA + SCH_CA + SCG_HA) * 12 / SCA_CA / M_CPI)) \\ (0.51419) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.67205 \quad SE = 0.024614 \quad DW = 2.9280 \quad (1995.1-2003.1)$$

----< SM_C06569PH : 65~69歳の一人当たり入院外医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned} \text{LOG}(SM_C06569PH / SM_MFD) = -0.74880 + 0.26945 * (\text{LOG}((M_YDOW + M_YDOU) / (P_POP600V))) \\ (1.1316) \qquad (1.0106) \\ - 1.0075 * (SM_YNGRJ\$) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (1.9531) \\
& - 0.0036917 * (\text{LOG}((\text{SCA_HA}+\text{SCA_HSA}+\text{SCS_HA}+\text{SCH_CA}+\text{SCG_HA}) * 12 / \text{SCA_CA} / \text{M_CPI})) \\
& \quad (2.0061) \\
& + 0.017907 * (\text{M_TIME}) - 0.040372 * (\text{M_D03}) \\
& \quad (3.4728) \quad (1.2865)
\end{aligned}$$

R2C = 0.91468 SE = 0.025256 DW = 1.5548 (1986.1-2003.1)

----< SM_CI700VPH : 70歳以上の一人当たり入院医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned}
\text{LOG} (\text{SM_CI700VPH} / \text{SM_MFD}) &= 0.65878 + 0.16418 * (\text{LOG}((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU}) / (\text{P_POP600V}))) \\
& \quad (3.8220) \quad (2.8387) \\
& - 0.0023050 * (\text{LOG}((\text{SCA_HA}+\text{SCA_HSA}+\text{SCS_HA}+\text{SCH_CA}+\text{SCG_HA}) * 12 / \text{SCA_CA} / \text{M_CPI})) \\
& \quad (5.1689) \\
& - 1.0407 * (\text{DEL}(\text{SM_OLDRJ}\$, 1)) - 0.041154 * (\text{M_D95}) \\
& \quad (1.1640) \quad (2.4104)
\end{aligned}$$

R2C = 0.64674 SE = 0.015977 DW = 1.6625 (1986.1-2003.1)

----< SM_C0700VPH : 70歳以上の一人当たり入院外医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned}
\text{LOG} (\text{SM_C0700VPH} / \text{SM_MFD}) &= -1.3753 + 0.52780 * (\text{LOG}((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU}) / (\text{P_POP600V}))) \\
& \quad (2.3065) \quad (2.2110) \\
& - 0.00082847 * (\text{LOG}((\text{SCA_HA}+\text{SCA_HSA}+\text{SCS_HA}+\text{SCH_CA}+\text{SCG_HA}) * 12 / \text{SCA_CA} / \text{M_CPI})) \\
& \quad (0.64800) \\
& + 0.47543 * (\text{LOG} (\text{SM_C0700VPH} / \text{SM_MFD})) - 2.5042 * (\text{SM_OLDRJ}\$) + 0.011770 * (\text{M_TIME}) \\
& \quad (2.7091) \quad (2.0815) \quad (1.7542)
\end{aligned}$$

R2C = 0.96064 SE = 0.018565 DW = 2.4669 (1986.1-2003.1)

----< SM_CDPH : 一人当たり歯科診療医療費 >----
SM_CDPH =

$$\begin{aligned}
& (\text{SM_CD0014PH} * \text{P_POP0014} + \text{SM_CD1544PH} * \text{P_POP1544} + \text{SM_CD4564PH} * \text{P_POP4564} \\
& + \text{SM_CD6569PH} * \text{P_POP6569} + \text{SM_CD700VPH} * \text{P_POP700V}) / \text{P_POP}
\end{aligned}$$

----< SM_CD0014PH : 0~14歳の一人当たり歯科診療医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned}
\text{LOG}(\text{SM_CD0014PH} / \text{SM_MFD}) &= -2.8897 + 0.24961 * (\text{LOG}(\text{M_YDY} / (\text{P_POP} - \text{P_POP600V}))) \\
& \quad (2.5776) \quad (0.81455) \\
& - 0.053130 * (\text{M_UR}) + 0.14336 * (\text{M_D00C}) - 0.24295 * (\text{SM_YNGRJ}\$) \\
& \quad (1.1832) \quad (2.1840) \quad (0.12677)
\end{aligned}$$

R2C = 0.10253 SE = 0.070331 DW = 1.4441 (1986.1-2003.1)

----< SM_CD1544PH : 15~44歳の一人当たり歯科診療医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned}
\text{LOG}(\text{SM_CD1544PH} / \text{SM_MFD}) &= -2.4087 + 0.21556 * (\text{LOG}(\text{M_YDY} / (\text{P_POP} - \text{P_POP600V}))) - 0.91987 * (\text{SM_YNGRJ}\$) \\
& \quad (7.7586) \quad (2.2400) \quad (2.5274)
\end{aligned}$$

R2C = 0.34080 SE = 0.031706 DW = 1.3634 (1986.1-2003.1)

----< SM_CD4564PH : 45~64歳の一人当たり歯科診療医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned}
\text{LOG}(\text{SM_CD4564PH} / \text{SM_MFD}) &= -2.9111 + 0.35787 * (\text{LOG}(\text{M_YDY} / (\text{P_POP} - \text{P_POP600V}))) - 0.45781 * (\text{SM_YNGRJ}\$) \\
& \quad (3.7909) \quad (1.4246) \quad (0.60077) \\
& + 0.010849 * (\text{M_TIME}) + 0.051841 * (\text{M_D97}) \\
& \quad (2.3018) \quad (1.7719)
\end{aligned}$$

R2C = 0.90854 SE = 0.025310 DW = 1.2144 (1986.1-2003.1)

----< SM_CD6569PH : 65~69歳の一人当たり歯科診療医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned}
\text{LOG}((\text{SM_CD6569PH} / \text{SM_MFD}) / ((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU}) / \text{P_POP600V})) &= \\
& 0.97703 * (\text{LOG}((\text{SM_CD6569PH} / \text{SM_MFD}) / ((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU}) / \text{P_POP600V}))) - 0.35869 * (\text{SM_YNGRJ}\$) \\
& \quad (52.561) \quad (0.82658)
\end{aligned}$$

R2C = 0.99988 SE = 0.047266 DW = 2.4766 (1986.1-2003.1)

----< SM_CD700VPH : 70歳以上の一人当たり歯科診療医療費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\begin{aligned}
\text{LOG} (\text{SM_CD700VPH} / \text{SM_MFD}) &= -1.9270 + 0.36459 * (\text{LOG}((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU}) / (\text{P_POP600V}))) \\
& \quad (1.4957) \quad (1.9707) \\
& + 0.70008 * (\text{LOG} (\text{SM_CD700VPH} / \text{SM_MFD})) + 0.012623 * (\text{M_TIME}) - 1.1236 * (\text{SM_OLDRJ}\$) \\
& \quad (2.4749) \quad (0.97418) \quad (0.64660)
\end{aligned}$$

R2C = 0.98559 SE = 0.028174 DW = 2.5580 (1986.1-2003.1)

----< SM_CI0004PH : 0~4歳の一人当たり入院医療費 >----

$$SM_CI0004PH = (1-M_D04C)*SM_CI0004P + M_D04C *SM_CI0004PH. -1*(1+GR(SM_CI0014PH, 1))$$

※0～4歳、5～9歳、・・・、70～74歳、75歳以上の各5歳階級について同様の式が存在。
(SM_CI1014PHであれば、10～14歳の一人当たり入院医療費を意味する。)

----< SM_C00004PH : 0～4歳の一人当たり入院外医療費 >----

$$SM_C00004PH = (1-M_D04C)*SM_C00004P + M_D04C *SM_C00004PH. -1*(1+GR(SM_C00014PH, 1))$$

※0～4歳、5～9歳、・・・、70～74歳、75歳以上の各5歳階級について同様の式が存在。
(SM_C01014PHであれば、10～14歳の一人当たり入院外医療費を意味する。)

----< SM_CD0004PH : 0～4歳の一人当たり歯科診療医療費 >----

$$SM_CD0004PH = (1-M_D04C)*SM_CD0004P + M_D04C *SM_CD0004PH. -1*(1+GR(SM_CD0014PH, 1))$$

※0～4歳、5～9歳、・・・、70～74歳、75歳以上の各5歳階級について同様の式が存在。
(SM_CD1014PHであれば、10～14歳の一人当たり歯科診療医療費を意味する。)

----< SM_CI0650V : 一般診療医療費 (入院+入院外) (65歳以上) >----

$$SM_CI0650V = (SM_CI6569PH+SM_C06569PH)*P_POP6569 + (SM_CI700VPH+SM_C0700VPH)*P_POP700V$$

----< SM_CI0D0069 : 一般診療医療費 (入院+入院外+歯科) (70歳未満) >----

$$SM_CI0D0069 = (SM_CI6569PH+SM_C06569PH+SM_CD6569PH)*P_POP6569 + (1-M_D04C)*((SM_CI0014PH+SM_C00014PH+SM_CD0014PH)*P_POP0014 + (SM_CI1544PH+SM_C01544PH+SM_CD1544PH)*P_POP1544 + (SM_CI4564PH+SM_C04564PH+SM_CD4564PH)*P_POP4564) + M_D04C*((SM_CI0004PH+SM_C00004PH+SM_CD0004PH)*P_POP0004 + (SM_CI0509PH+SM_C00509PH+SM_CD0509PH)*P_POP0509 + (SM_CI1014PH+SM_C01014PH+SM_CD1014PH)*P_POP1014 + (SM_CI1519PH+SM_C01519PH+SM_CD1519PH)*P_POP1519 + (SM_CI2024PH+SM_C02024PH+SM_CD2024PH)*P_POP2024 + (SM_CI2529PH+SM_C02529PH+SM_CD2529PH)*P_POP2529 + (SM_CI3034PH+SM_C03034PH+SM_CD3034PH)*P_POP3034 + (SM_CI3539PH+SM_C03539PH+SM_CD3539PH)*P_POP3539 + (SM_CI4044PH+SM_C04044PH+SM_CD4044PH)*P_POP4044 + (SM_CI4549PH+SM_C04549PH+SM_CD4549PH)*P_POP4549 + (SM_CI5054PH+SM_C05054PH+SM_CD5054PH)*P_POP5054 + (SM_CI5559PH+SM_C05559PH+SM_CD5559PH)*P_POP5559 + (SM_CI6064PH+SM_C06064PH+SM_CD6064PH)*P_POP6064)$$

----< SM_CI0D700V : 一般診療医療費 (入院+入院外+歯科) (70歳以上) >----

$$SM_CI0D700V = (1-M_D04C)*((SM_CI700VPH+SM_C0700VPH+SM_CD700VPH)*P_POP700V) + M_D04C*((SM_CI7074PH+SM_C07074PH+SM_CD7074PH)*P_POP7074 + (SM_CI750VPH+SM_C0750VPH+SM_CD750VPH)*P_POP750V)$$

----< SM_CI0D : 一般診療医療費 (入院+入院外+歯科) >----

$$SM_CI0D = SM_CI0D0069 + SM_CI0D700V$$

----< SM_C : 国民医療費 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$LOG(SM_C) = 1.0081 * (LOG(SM_IOLDA+SM_IYNGA))$$

(2002. 0)

$$R2C = 0.99999 \quad SE = 0.024433 \quad DW = 0.036705 \quad (1980.1-2003.1)$$

----< SM_IOLD : 老人医療費 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$LOG(SM_IOLD) = 1.0081 * (LOG(SM_CI0D700V))$$

(504. 04)

$$R2C = 0.99993 \quad SE = 0.077522 \quad DW = 0.088553 \quad (1985.1-2003.1)$$

----< SM_IOLDA : 老人医療費 (制度改正用) >----

$$SM_IOLDA = SM_IOLD - DRAGE. -2*SM_IOLD*(P_POP72F+P_POP72M)/P_POP700V - DRAGE. -3*SM_IOLD*(P_POP73F+P_POP73M)/P_POP700V - DRAGE. -4*SM_IOLD*(P_POP74F+P_POP74M)/P_POP700V$$

----< SM_C0069PH : 一人当たり一般診療医療費 (入院+入院外+歯科) (70歳未満) >----

$$SM_C0069PH = SM_CI0D0069/P_POP0069$$

----< SM_IYNG : 若年医療費 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$LOG(SM_IYNG) = 1.0030 * (LOG(P_POP0069*SM_C0069PH))$$

(929. 01)

$$R2C = 0.99999 \quad SE = 0.033164 \quad DW = 0.24727 \quad (1994.1-2003.1)$$

----< SM_IYNGA : 若年医療費 (制度改正用) >----
 $SM_IYNGA = SM_IYNG + SM_IOLD - SM_IOLDA$

----< SM_EOLD : 老人医療給付費 (制度改正用) >----
 $SM_EOLD = (1 - SM_OLDRJ\$) * SM_IOLDA$

----< SM_EYNG : 若年医療給付費 >----
 $SM_EYNG = SM_IYNG * (1 - SM_YNGRJ\$)$

----< SM_EYNGA : 若年医療給付費 (制度改正用) >----
 $SM_EYNGA = SM_EYNG + (1 - SM_OLDRJ\$) * (SM_IYNGA - SM_IYNG)$

----< SM_RLW6069 : 60~69歳人口の雇用労働力率 >----
 $SM_RLW6069 = M_LW600V / (P_POP6064M + P_POP6064F + P_POP6569M + P_POP6569F)$

----< SM_KH\$: 地域保険加入者割合 >----
 $SM_KH\$ = (SM_KH0004\$ * (P_POP0004M + P_POP0004F) + SM_KH0509\$ * (P_POP0509M + P_POP0509F) + SM_KH1014\$ * (P_POP1014M + P_POP1014F) + SM_KH1519\$ * (P_POP1519M + P_POP1519F) + SM_KH2024\$ * (P_POP2024M + P_POP2024F) + SM_KH2529\$ * (P_POP2529M + P_POP2529F) + SM_KH3034\$ * (P_POP3034M + P_POP3034F) + SM_KH3539\$ * (P_POP3539M + P_POP3539F) + SM_KH4044\$ * (P_POP4044M + P_POP4044F) + SM_KH4549\$ * (P_POP4549M + P_POP4549F) + SM_KH5054\$ * (P_POP5054M + P_POP5054F) + SM_KH5559\$ * (P_POP5559M + P_POP5559F) + SM_KH6064\$ * (P_POP6064M + P_POP6064F) + SM_KH6569\$ * (P_POP6569M + P_POP6569F) + SM_KH700V\$ * (P_POP700VM + P_POP700VF)) / P_POP$

----< SM_EJ : 地域保険医療給付費 >----
 $SM_EJ = SM_EYNG - SM_EE$

----< SM_EJA : 地域保険医療給付費 (制度改正用) >----
 $SM_EJA = SM_EJ + (1 - SM_OLDRJ\$) * SM_KH700V\$ * (SM_IYNGA - SM_IYNG)$

----< SM_EE : 被用者保険医療給付費 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $GR(SM_EE, 1) = 0.81730 * (GR((1 - SM_KH\$) * SM_EYNG, 1)) - 0.033176 * (M_D97) - 0.044704 * (M_D03)$
9.3366 (1.8747) (2.5995)
R2C = 0.84951 SE = 0.017160 DW = 1.5591 (1984.1-2003.1)

----< SM_EEA : 被用者保険医療給付費 (制度改正用) >----
 $SM_EEA = SM_EE + (1 - SM_OLDRJ\$) * (1 - SM_KH700V\$) * (SM_IYNGA - SM_IYNG)$

----< SM_REH : 被用者保険保険料収入 >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $GR(SM_REH, 1) = 1.0918 * (GR(SM_RE\$ * M_W * M_LW, 1)) + 0.043923 * (M_D92) + 0.069016 * (M_D03)$
19.846 (3.4793) (5.4698)
R2C = 0.94960 SE = 0.012611 DW = 1.8271 (1981.1-2003.1)

----< SM_RETC : 被用者保険への国庫負担 (実績調整後) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $LOG(SM_RETC / SM_RETC@) = -0.10199 * (M_D88) - 0.16206 * (M_D93C94) - 0.075068 * (M_D02)$
(2.2096) (4.9654) (1.6263)
R2C = 0.64588 SE = 0.046158 DW = 1.3365 (1988.1-2003.1)

----< SM_RETC@ : 被用者保険への国庫負担 >----
 $SM_RETC@ = (SM_EEA * SM_EEASK\$ * SM_EEA\$ + (SM_EETO * SM_EETOSK\$ + SM_KIGN * SM_KIGNSK\$) * SM_EEB\$) / SM_R\$SK\$$

----< SM_KIGN : 介護納付金合計 >----
 $LOG(SM_KIGN) = SMER_KIGN + LOG(SCS_CLC)$

----< SM_EETO : 被用者保険から老人保健への拠出 >----
 $SM_EETO = SM_EOLD * SM_EETO\$ * (1 - SM_KH\$)$

----< SM_EETJ : 被用者保険から地域保険への拠出 (退職者医療分) >----
 $LOG(SM_EETJ) = SMER_EETJ + LOG(SM_EYNG * (P_POP6064 + P_POP6569) / (P_POP - P_POP700V) * (1 - (P_LW6064M + P_LW650VM + P_LW6064F + P_LW650VF) / (P_POP6064 + P_POP6569)))$

----< SM_EEBLN : 被用者保険要調整額 >----

$SM_EEBLN = SM_EEA + SM_EETO + SM_EETJ - SM_REH - SM_RETC$
 ----< SM_TREH : 被用者保険事後的保険料収入 >----
 $SM_TREH = SM_REH + SM_EEBLN$
 ----< SM_RJH : 地域保険保険料収入 >----
 $SM_RJH = (1+GR(SM_EJA, -1+SM_EJTO, -1, 1))*SM_RJH, -1*SM_RJH\$$
 ----< SM_RJTCA : 地域保険への国庫負担 >----
 $SM_RJTCA=SM_RJTC*(SM_EJ+SM_EJTO+(SM_EJA-SM_EJ)*SM_PP7074J\$-SM_OLDT*SM_ULEJ*SM_EJTO)$
 ----< SM_RJTT : 被用者保険からの受取(退職者医療分) >----
 $SM_RJTT = SM_EETJ$
 ----< SM_EJTO : 地域保険から老人保健への拠出 >----
 $SM_EJTO = SM_EOLD*SM_EJTO*SM_KH\$$
 ----< SM_EJBLN : 地域保険要調整額 >----
 $SM_EJBLN = SM_EJA + SM_EJTO - SM_RJH - SM_RJTCA - SM_RJTT - SM_RJTL$
 ----< SM_TRJH : 地域保険事後的保険料収入 >----
 $SM_TRJH = SM_RJH + SM_EJBLN$
 ----< SM_RI : 医療保険料収入合計 >----
 $SM_RI = SM_TREH + SM_TRJH$
 ----< SM_RJTL : 地域保険への地方負担 >----
 $SM_RJTL = SM_RJTL*SM_RJH, -1 + SMER_RJTL$
 ----< SM_ROT C : 老人保健への国庫負担 >----
 $SM_ROT C = SM_ROT C*SM_EOLD$
 ----< SM_ROT L : 老人保健への地方負担 >----
 $SM_ROT L = SM_ROT L*SM_EOLD$
 ----< SM_ROT T : 老人保健への拠出金 >----
 $SM_ROT T = SM_ROT T*SM_EOLD$
 ----< SM_RNTS : 医療公費負担総額 >----
 $SM_RNTS = SM_RETC + SM_RJTCA + SM_RJTL + SM_ROT C + SM_ROT L$

(2) 年金

----< SPN_R : 国民年金収入総額 >----
 $SPN_R = SPN_RI + SPN_RNTS + SPN_RB + SPN_RFND + SPN_ROTR + SPN_RTRN$
 ----< SPN_P : 国民年金支出総額 >----
 $SPN_P = SPN_PBNF + SPN_PB + SPN_POTR$
 ----< SPN_BLN : 国民年金収支 >----
 $SPN_BLN = SPN_R - SPN_P$
 ----< SPN_RTRN : 国民年金前年度受入剰余金 >----
 $SPN_RTRN = SPN_BLN, -1*SPN_RTRN\$$
 ----< SPN_FND : 国民年金積立金 >----
 $SPN_FND = SPN_FND, -1 + SPN_BLN + SPNER_FND$
 ----< SPN_RI : 国民年金保険料収入 >----
 $SPN_RI = SPN_RI*SM_SPN_RP1*SM_RI@AD$
 ----< SPN_RI@ : 一人当たり国民年金保険料 >----
 $SPN_RI@ = SPN_RI@*(1+M_D06C*(M_W, -1/SPN_W04-1))$
 ----< SPN_RNTS : 国民年金国庫負担 >----

$SPN_RNTS = SPN_PB * SP_SHARE + SPN_RNTS\$ * SPN_PL$
 ----< SPN_RB : 基礎年金勘定から国民年金勘定への繰入 >----
 $SPN_RB = SPN_RB\$ * SPN_PL$
 ----< SPN_RFND : 国民年金運用収入 >----
 $SPN_RFND = SPN_RFND\$ * SPN_FND. -1$
 ----< SPN_RFND\$: 国民年金積立金運用利回り >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $SPN_RFND\$ = + (\&1(I), I=1, 6) * (M_RGB/100)$

ALMON	DEGREE=2	S. C=N	E. C=Y
LAG &1			
1	0.026155	(0.38511)	
2	0.12919	(5.3738)	
3	0.18927	(22.629)	
4	0.20639	(8.1138)	
5	0.18055	(6.0093)	
6	0.11175	(5.1784)	
SUM	0.84330		

 $R2C = 0.98507 \quad SE = 0.0065134 \quad DW = 0.56100 \quad (1976.1-2003.1)$
 ----< SPN_ROTTR : 国民年金その他収入 >----
 $SPN_ROTTR = SPN_ROTTR\$ * (SPN_RI + SPN_RB)$
 ----< SPN_PB : 国民年金勘定から基礎年金勘定への繰入 >----
 $SPN_PB = SPN_PB\$ * SPB_RI$
 ----< SPN_PBNF : 国民年金給付費 (決算ベース) >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $LOG(SP_PBNF) = 0.99825 * (LOG(SP_PBNF\&))$
 706.03)
 $R2C = 0.99994 \quad SE = 0.058826 \quad DW = 0.25659 \quad (1975.1-2003.1)$
 ----< SPN_PBNF& : 国民年金給付費 (事業ベース) >----
 $SPN_PBNF\& = SPN_PL + SPN_P0$
 ----< SPN_PL : 国民年金給付費 (旧法拠出) >----
 $SPN_PL = SPN_PLP * SPN_PL@ * SPE_WIC$
 ----< SPN_PLP : 国民年金受給者 (旧法拠出) >----
 $SPN_PLP = SPN_PLP. -1 * SPN_PLP\$$
 ----< SPN_P0 : 国民年金その他の給付費 (旧法拠出) >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $LOG(SP_P0) = -0.14476 + 0.74186 * (LOG(SP_PBNF\&)) + 0.89549 * (M_D86C * LOG(SP_PBNF\&))$
 (0.23161) (8.7021) (3.2886)
 $- 7.5645 * (M_D86C)$
 (3.5173)
 $R2C = 0.80180 \quad SE = 0.13740 \quad DW = 0.50593 \quad (1975.1-2003.1)$
 ----< SPN_POTR : 国民年金その他の支出 >----
 $SPN_POTR = SPN_POTR\$ * (SPN_PBNF + SPN_PB)$
 ----< SPN_RP1 : 国民年金1号被保険者数 >----
 $SPN_RP1 = SPN_RP1M + SPN_RP1F$
 ----< SPN_RP1M : 国民年金1号被保険者数 (男性) >----
 $SPN_RP1M = SP_RPM - SPN_RP2M - SPN_RP3M$
 ----< SPN_RP1F : 国民年金1号被保険者数 (女性) >----
 $SPN_RP1F = SP_RPF - SPN_RP2F - SPN_RP3F$
 ----< SPN_R16064M : 国民年金1号被保険者数 (60~64歳男性) >----
 $SPN_R16064M = SPN_RP1M * SPN_R16064M\$$
 ----< SPN_R16064F : 国民年金1号被保険者数 (60~64歳女性) >----

$SPN_R16064F = SPN_RP1F * SPN_R16064F\$$
 ----< SPN_RP2 : 国民年金 2 号被保険者数 >----
 $SPN_RP2 = SPN_RP2M + SPN_RP2F$
 ----< SPN_RP2M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) >----
 $SPN_RP2M = SPN_RP21519M + SPN_RP22059M + SPN_RP26064M + M_D02C * SPE_RP\$M * SPN_RP2H\$M * P_LW650VM$
 $+ SPNER_RP2M$
 ----< SPN_RP21519M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) 15-19 歳 >----
 $SPN_RP21519M = SPN_RP2L\$M * P_LW1519M$
 ----< SPN_RP22059M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) 20-59 歳 >----
 $SPN_RP22059M = SPN_RP2\$M * P_LW2059M$
 ----< SPN_RP26064M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) 60-64 歳 >----
 $SPN_RP26064M = SPN_RP2H\$M * P_LW6064M$
 ----< SPN_RP2F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) >----
 $SPN_RP2F = SPN_RP21519F + SPN_RP22059F + SPN_RP26064F + M_D02C * SPE_RP\$F * SPN_RP2H\$F * P_LW650VF$
 $+ SPNER_RP2F$
 ----< SPN_RP21519F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) 15-19 歳 >----
 $SPN_RP21519F = SPN_RP2L\$F * P_LW1519F$
 ----< SPN_RP22059F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) 20-59 歳 >----
 $SPN_RP22059F = SPN_RP2\$F * P_LW2059F$
 ----< SPN_RP26064F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) 60-64 歳 >----
 $SPN_RP26064F = SPN_RP2H\$F * P_LW6064F$
 ----< SPN_RP3 : 国民年金 3 号被保険者数 >----
 $SPN_RP3 = SPN_RP3M + SPN_RP3F$
 ----< SPN_RP3M : 国民年金 3 号被保険者数 (男性) >----
 $SPN_RP3M = SPN_RP3\$M * P_POP2059M$
 ----< SPN_RP3F : 国民年金 3 号被保険者数 (女性) >----
 $SPN_RP3F = SPN_RP3\$F * P_POP2059F$
 ----< SP_RP6064M : 国民年金被保険者数 (男性) 60-64 歳 >----
 $SP_RP6064M = SPN_R16064M + SPN_RP26064M$
 ----< SP_RP6064F : 国民年金被保険者数 (女性) 60-64 歳 >----
 $SP_RP6064F = SPN_R16064F + SPN_RP26064F$
 ----< SPB_R : 基礎年金収入総額 >----
 $SPB_R = SPB_RI + SPB_ROTR + SPB_RTRN$
 ----< SPB_P : 基礎年金支出総額 >----
 $SPB_P = SPB_PBNF + SPB_PB + SPB_POTR$
 ----< SPB_BLN : 基礎年金収支 >----
 $SPB_BLN = SPB_R - SPB_P$
 ----< SPB_RI : 基礎年金拠出金等収入 >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $LOG(SP_B_RI) = 0.12738 + 0.98655 * (LOG(SP_B_PBNF + SP_B_PB))$
 (1.7927) (127.58)
 $R2C = 0.99896 \quad SE = 0.011206 \quad DW = 0.88090 \quad (1986.1 - 2003.1)$
 ----< SPB_ROTR : 基礎年金雑収入 >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $SPB_ROTR = 0.89842 * ((M_RCD / 100) * SP_B_RI)$
 (8.8966)

R2C = 0.89673 SE = 16.470 DW = 2.0406 (1995.1-2003.1)

----< SPB_RTRN : 基礎年金前年度剰余金 >----
 SPB_RTRN = SPB_BLN.-1

----< SPB_PBNF : 基礎年金給付費(決算ベース) >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 LOG(SPB_PBNF) = 0.99022 * (LOG(SPB_PBNF&))
 (735.28)

R2C = 0.99998 SE = 0.041893 DW = 0.12909 (1991.1-2003.1)

----< SPB_PBNF& : 基礎年金給付費(事業ベース) >----
 SPB_PBNF& = SPB_PE + SPB_PH + SPB_PS

----< SPB_PE : 基礎年金給付費(本来支給+繰下・繰上支給) >----
 SPB_PE = SPB_PEX + SPB_PEO

----< SPB_PEX : 基礎年金給付費(繰上支給) >----
 SPB_PEX = SPB_PEXP*SPB_PEX@

----< SPB_PEXP : 基礎年金受給者(繰上支給) >----
 SPB_PEXP = SPB_PEXP\$*P_POP6064

----< SPB_PEX@ : 一人当たり基礎年金給付費(繰上支給) >----
 SPB_PEX@ = (1-M_D04C)*SPB_PEX@R *SPB_PEX@.-1 + M_D04C *SPB_PEX@2003*SPE_WICZ + SPBER_PEX@

----< SPB_PEO : 基礎年金給付費(本来支給+繰下支給) >----
 SPB_PEO = SPB_PEOP*SPB_PEO@

----< SPB_PEOP : 基礎年金受給者(本来支給+繰下支給) >----
 SPB_PEOP = SPB_PEOP\$(SPE_POPNEPM+SPE_POPNEPF)

----< SPB_PEP : 基礎年金受給者 >----
 SPB_PEP = SPB_PEXP + SPB_PEOP

----< SPE_WICY : 修正スライド指数 >----

$$SPE_WICY = \frac{(P_POP65 *SPE_WICZ + (P_POP65OV - P_POP65) *SPE_WICX) / P_POP65OV}{((P_POP65.-1 *SPE_WICZ.-1 + (P_POP65OV.-1 - P_POP65.-1) *SPE_WICX.-1) / P_POP65OV.-1)}$$

----< SPB_PEO@ : 一人当たり基礎年金給付費(本来支給+繰下支給) >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$LOG(SP_PEO@) - M_D03C * LOG(SP_PEO@.-1 * SPE_WICY) = 1.0069 * ((1 - M_D03C) * LOG(SP_PEO@T)) - 0.00041574$$

 (6.5240) (0.28653)

$$* ((1 - M_D03C) * M_TIME) - 0.12024 * (1 - M_D03C)$$

 (0.44330)

R2C = 0.99999 SE = 0.0064946 DW = 2.5441 (1993.1-2003.1)

----< SPB_PH : 基礎年金障害者年金 >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 LOG(SPB_PH) = 5.6174 + 0.15398 * (LOG(SPB_PE))
 (123.28) (25.738)

R2C = 0.97494 SE = 0.042298 DW = 0.58228 (1986.1-2003.1)

----< SPB_PS : 基礎年金遺族年金 >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 LOG(SPB_PS) = -2.0187 + 0.75126 * (LOG(SPB_PE))
 (3.6274) (11.321)

R2C = 0.91377 SE = 0.17969 DW = 0.72558 (1991.1-2003.1)

----< SPB_PB : 基礎年金相当給付費繰入及交付金(みなし基礎年金) >----
 SPB_PB = SPN_RB + SPE_RB + SPM_RB + SPBER_RB

----< SPB_POTR : 基礎年金雑支出 >----
 SPB_POTR = SPB_POTR\$(SPB_PBNF+SPB_PB)

----< SPW_R : 福祉年金収入総額 >----

$SPW_R = SPW_RNTS + SPW_ROTR + SPW_RTRN$
 ----< SPW_P : 福祉年金支出総額 >----
 $SPW_P = SPW_PBNF + SPW_POTR$
 ----< SPW_BLN : 福祉年金収支 >----
 $SPW_BLN = SPW_R - SPW_P$
 ----< SPW_ROTR : 福祉年金その他の収入 >----
 $SPW_ROTR = SPW_ROTR\$*SPW_RNTS$
 ----< SPW_RNTS : 福祉年金国庫負担 >----
 $SPW_RNTS = SPW_RNTS\$*SPW_PBNF$
 ----< SPW_RTRN : 福祉年金前年度繰越金 >----
 $SPW_RTRN = SPW_BLN. -1$
 ----< SPW_PBNF : 福祉年金給付費 >----
 $SPW_PBNF = SPW_PL@*SPW_PLP$
 ----< SPW_PL@ : 一人当たり福祉年金給付費 >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $LOG(SPW_PL@) - M_D03C * LOG(SPW_PL@. -1*(SPE_WICX/SPE_WICX. -1)) =$
 $1.1762 * ((1-M_D03C)*LOG(SP_PEO@T)) - 0.93285 * (1-M_D03C)$
 (16.393) (6.4503)
 R2C = 0.99976 SE = 0.021690 DW = 1.0601 (1988.1-2003.1)
 ----< SPW_PLP : 福祉年金受給者数 >----
 $SPW_PLP = SPW_PLP\$*SPW_PLP. -1$
 ----< SPW_POTR : 福祉年金雑支出金 >----
 $SPW_POTR = SPW_POTR\$*SPW_PBNF$
 ----< SPM_R : 共済年金収入総額 >----
 $SPM_R = SPM_RI + SPM_RNTS + SPM_RB + SPM_RFND + SPM_ROTR$
 ----< SPM_RI : 共済年金保険料収入 >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $LOG(SPM_RI) = -0.89272 + 0.86373 * (LOG(SPE_RI))$
 (6.3380) (56.539)
 R2C = 0.99131 SE = 0.056081 DW = 0.81554 (1975.1-2003.1)
 ----< SPM_RNTS : 共済年金国(公)庫負担金 >----
 $SPM_RNTS = SPM_PB*SP_SHARE + SPM_RNTS\$*SPM_PBNF$
 ----< SPM_RB : 基礎年金勘定から共済年金勘定への繰入 >----
 $SPM_RB = SPM_RB\$*SPM_PL@*SPE_WIC*SPM_PLP*(P_POP650V/P_POP600V)$
 ----< SPM_PLP : 共済年金受給者数(旧法) >----
 $SPM_PLP = (SPE_PLTP/SPE_PLTP. -1)*SPM_PLP. -1$
 ----< SPM_RFND : 共済年金運用収入 >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $SPM_RFND = 0.88819 * (SPM_FND. -1*SPE_RFND\$)$
 (47.278)
 R2C = 0.98762 SE = 138.16 DW = 0.69647 (1976.1-2003.1)
 ----< SPM_P : 共済年金支出総額 >----
 $SPM_P = SPM_PBNF + SPM_PB + SPM_POTR$
 ----< SPM_PB : 共済年金勘定から基礎年金勘定への繰入 >----
 $SPM_PB = SPM_PB\$*SPB_RI$
 ----< SPM_PBNF : 共済年金給付総額 >----
 ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $LOG(SPM_PBNF) = 0.75631 + 0.81738 * (LOG(SPE_PBNF)) - 0.12911 * (M_D97C)$

(11.577) (108.99) (8.5335)

R2C = 0.99833 SE = 0.028036 DW = 1.6828 (1975.1-2003.1)

----< SPM_BLN : 共済年金収支 >----

SPM_BLN = SPM_R - SPM_P

----< SPM_FND : 共済年金積立金 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

LOG(SPM_FND) = 1.0027 * (LOG(SPM_FND. -1+SPM_RFND))

(1314.2)

R2C = 0.99998 SE = 0.040627 DW = 0.84860 (1976.1-2003.1)

----< SPE_R : 厚生年金収入総額 >----

SPE_R = SPE_RI + SPE_RNTS + SPE_RB + SPE_RFND + SPE_ROT

----< SPE_RI : 厚生年金保険料収入 >----

SPE_RI = SPE_RI@*SPE_RP

----< SPE_RI@ : 一人当たり厚生年金保険料 >----

SPE_RI@ = SPE_RRVN@*SPE_RI\$ + SPER_RI@

----< SPE_RRVN@ : 一人当たり厚生年金標準報酬年額 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

GR(SPE_RRVN@,1) = 1.1325 * (GR(M_W,1))

(13.018)

R2C = 0.87530 SE = 0.011987 DW = 1.1171 (1980.1-2003.1)

----< SPE_RP : 厚生年金被保険者数 >----

SPE_RP = SPE_RPM + SPE_RPF

----< SPE_RPM : 厚生年金被保険者数 (男性) >----

SPE_RPM = SPE_RP1519M + SPE_RP2059M + SPE_RP6064M + M_D02C*SPE_RP\$M*SPN_RP2H\$M*P_LW650VM + SPEER_RPM

----< SPE_RP1519M : 厚生年金被保険者数 (男性) 15-19 歳 >----

SPE_RP1519M = SPE_RP1519M\$*SPE_RP\$M*SPN_RP2M

----< SPE_RP2059M : 厚生年金被保険者数 (男性) 20-59 歳 >----

SPE_RP2059M = SPE_RP\$M*SPN_RP2M - SPE_RP1519M - SPE_RP6064M

----< SPE_RP6064M : 厚生年金被保険者数 (男性) 60-64 歳 >----

SPE_RP6064M = SPE_RP6064M\$*SPE_RP\$M*SPN_RP2M

----< SPE_RPF : 厚生年金被保険者数 (女性) >----

SPE_RPF = SPE_RP1519F + SPE_RP2059F + SPE_RP6064F + M_D02C*SPE_RP\$F*SPN_RP2H\$F*P_LW650VF + SPEER_RPF

----< SPE_RP1519F : 厚生年金被保険者数 (女性) 15-19 歳 >----

SPE_RP1519F = SPE_RP1519F\$*SPE_RP\$F*SPN_RP2F

----< SPE_RP2059F : 厚生年金被保険者数 (女性) 20-59 歳 >----

SPE_RP2059F = SPE_RP\$F*SPN_RP2F - SPE_RP1519F - SPE_RP6064F

----< SPE_RP6064F : 厚生年金被保険者数 (女性) 60-64 歳 >----

SPE_RP6064F = SPE_RP6064F\$*SPE_RP\$F*SPN_RP2F

----< SPE_RNTS : 厚生年金国庫負担 >----

SPE_RNTS = SPE_PB*SP_SHARE + SPE_RNTS\$*SPE_PLT

----< SPE_RB : 基礎年金勘定から厚生年金勘定への繰入 >----

SPE_RB = SPE_RB\$(SPE_PLTM+SPE_PLTF)

----< SPE_RFND : 厚生年金運用収入 >----

SPE_RFND = SPE_FND. -1*SPE_RFND\$

----< SPE_RFND\$: 厚生年金運用利回り >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{SPE_RFND\$} = + (\&1(I), I=1,6) * (M_RGB/100)$$

ALMON	DEGREE=2	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	0.066506	(1.4243)
2	0.16252	(9.8328)
3	0.21569	(37.510)
4	0.22603	(12.925)
5	0.19352	(9.3687)
6	0.11818	(7.9653)
SUM	0.98244		

$$R2C = 0.99471 \quad SE = 0.0044781 \quad DW = 0.38241 \quad (1976.1-2003.1)$$

----< SPE_ROTR : 厚生年金その他の収入 >----

$$\text{SPE_ROTR} = \text{SPE_ROTR\$} * (\text{SPE_RI} + \text{SPE_RB})$$

----< SPE_P : 厚生年金支出総額 >----

$$\text{SPE_P} = \text{SPE_PBNF} + \text{SPE_PB} + \text{SPE_POTR}$$

----< SPE_PBNF : 厚生年金給付総額 (決算ベース) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(\text{SPE_PBNF}) = 0.99357 * (\text{LOG}(\text{SPE_PBNF\&}))$$

(1594.7)

$$R2C = 0.99999 \quad SE = 0.028091 \quad DW = 0.40425 \quad (1981.1-2003.1)$$

----< SPE_PB : 厚生年金勘定から基礎年金勘定への繰入 >----

$$\text{SPE_PB} = \text{SPE_PB\$} * \text{SPB_RI}$$

----< SPE_POTR : 厚生年金その他支出 >----

$$\text{SPE_POTR} = \text{SPE_POTR\$} * (\text{SPE_PBNF} + \text{SPE_PB})$$

----< SPE_PBNF& : 厚生年金給付総額 (事業ベース) >----

$$\text{SPE_PBNF\&} = \text{SPE_PBNFL} + \text{SPE_PO} + \text{SPER_PBNF\&}$$

----< SPE_PBNFL : 新法厚生年金老齢給付総額 (除く: 遺族+障害) >----

$$\text{SPE_PBNFL} = \text{SPE_PLT} + \text{SPE_PLZ} + \text{SPE_PNXT} + \text{SPE_PNXZ} + \text{SPE_PNBT} + \text{SPE_PNBZ} + \text{SPE_PNO} + \text{SPE_PNK}$$

----< SPE_PLT : 旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含旧法船員保険) >----

$$\text{SPE_PLT} = \text{SPE_PLTM} + \text{SPE_PLTF}$$

----< SPE_PLTM : 旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含旧法船員保険) (男性) >----

$$\text{SPE_PLTM} = \text{SPE_PLT@M} * \text{SPE_PLTPM}$$

----< SPE_PLTF : 旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含旧法船員保険) (女性) >----

$$\text{SPE_PLTF} = \text{SPE_PLT@F} * \text{SPE_PLTFP}$$

----< SPE_PLZ : 旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含旧法船員保険) >----

$$\text{SPE_PLZ} = \text{SPE_PLZM} + \text{SPE_PLZF}$$

----< SPE_PLZM : 旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含旧法船員保険) (男性) >----

$$\text{SPE_PLZM} = \text{SPE_PLZ@M} * \text{SPE_PLZPM}$$

----< SPE_PLZF : 旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含旧法船員保険) (女性) >----

$$\text{SPE_PLZF} = \text{SPE_PLZ@F} * \text{SPE_PLZPF}$$

----< SPE_PNXT : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) >----

$$\text{SPE_PNXT} = \text{SPE_PNXTM} + \text{SPE_PNXTF}$$

----< SPE_PNXTM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) (男性) >----

$$\text{SPE_PNXTM} = \text{SPE_PNXT@M} * \text{SPE_PNXTPM}$$

----< SPE_PNXTF : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNXTF} = \text{SPE_PNXT@F} * \text{SPE_PNXTPF}$$

----< SPE_PNXZ : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) >----

$$\text{SPE_PNXZ} = \text{SPE_PNXZM} + \text{SPE_PNXZF}$$

----< SPE_PNXZM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) (男性) >----
 $SPE_PNXZM = SPE_PNXZ@M * SPE_PNXZPM$

----< SPE_PNXZF : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) (女性) >----
 $SPE_PNXZF = SPE_PNXZ@F * SPE_PNXZPF$

----< SPE_PNB T : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (退職) >----
 $SPE_PNBT = SPE_PNBTM + SPE_PNBTF$

----< SPE_PNB TM : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (退職) (男性) >----
 $SPE_PNBTM = SPE_PNBT@M * SPE_PNBTM$

----< SPE_PNB TF : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (退職) (女性) >----
 $SPE_PNBTF = SPE_PNBT@F * SPE_PNBTF$

----< SPE_PNB Z : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (在職) >----
 $SPE_PNBZ = SPE_PNBZM + SPE_PNBZF$

----< SPE_PNB ZM : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (在職) (男性) >----
 $SPE_PNBZM = SPE_PNBZ@M * SPE_PNBZPM$

----< SPE_PNB ZF : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (在職) (女性) >----
 $SPE_PNBZF = SPE_PNBZ@F * SPE_PNBZPF$

----< SPE_PNO : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 支給額 (65 歳以上) >----
 $SPE_PNO = SPE_PNOM + SPE_PNOF$

----< SPE_PNOM : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 支給額 (65 歳以上) (男性) >----
 $SPE_PNOM = SPE_PNO@M * SPE_PNOPM$

----< SPE_PNOF : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 支給額 (65 歳以上) (女性) >----
 $SPE_PNOF = SPE_PNO@F * SPE_PNOPF$

----< SPE_PNK : 新法厚生年金老齢給付繰下支給額 >----
 $SPE_PNK = SPE_PNK\$ * SPE_PBNFL$

----< SPE_PO : その他の厚生年金支給額 (障害+遺族) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO
 $GR(SPE_PO, 1) = 0.94364 * (GR(SPE_PBNF, 1))$
(11.286)
R2C = 0.88144 SE = 0.022840 DW = 1.6673 (1987.1-2003.1)

----< SPE_PLT@M : 1人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含旧法船員保険) (男性) >----
 $LOG(SPE_PLT@M) = (1 - M_D03C) * LOG(SPB_PEO@T) + M_D03C * LOG(SPB_PEO@T * SPE_WIC) + SPER_PLT@M$

----< SPE_PLT@F : 1人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含旧法船員保険) (女性) >----
 $LOG(SPE_PLT@F) = (1 - M_D03C) * LOG(SPB_PEO@T) + M_D03C * LOG(SPB_PEO@T * SPE_WIC) + SPER_PLT@F$

----< SPE_PLZ@M : 1人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含旧法船員保険) (男性) >----
 $SPE_PLZ@M = SPE_PLZ@M\$ * SPE_PLT@M$

----< SPE_PLZ@F : 1人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含旧法船員保険) (女性) >----
 $SPE_PLZ@F = SPE_PLZ@F\$ * SPE_PLT@F$

----< SPE_PNXT@M : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 定額部分 1人当たり給付額 (男性) >----
 $LOG(SPE_PNXT@M) = LOG(SPE_P@6064M + SPE_PNXT¥M) + SPER_PNXT@M$

----< SPE_P@60PM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 60 歳 (男性) >----
 $SPE_P@60PM = SPE_P@60PM\$ * P_POP60M$

----< SPE_P@61PM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 61 歳 (男性) >----
 $SPE_P@61PM = SPE_P@61PM\$ * P_POP61M$

----< SPE_P@62PM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 62 歳 (男性) >----
 $SPE_P@62PM = SPE_P@62PM\$ * P_POP62M$

----< SPE_P@63PM : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 63 歳 (男性) >----
SPE_P@63PM = SPE_P@63PM\$*P_POP63M

----< SPE_P@64PM : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 64 歳 (男性) >----
SPE_P@64PM = SPE_P@64PM\$*P_POP64M

----< SPE_P@6064M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 (男性) >----

$$\text{SPE_P@6064M} = \frac{(\text{SPE_P@60M} * \text{SPE_P@60PM} * (1 - \text{M_D01C}) + \text{SPE_P@61M} * \text{SPE_P@61PM} * (1 - \text{M_D04C}) + \text{SPE_P@62M} * \text{SPE_P@62PM} * (1 - \text{M_D07C}) + \text{SPE_P@63M} * \text{SPE_P@63PM} * (1 - \text{M_D10C}) + \text{SPE_P@64M} * \text{SPE_P@64PM})}{(\text{SPE_P@60PM} * (1 - \text{M_D01C}) + \text{SPE_P@61PM} * (1 - \text{M_D04C}) + \text{SPE_P@62PM} * (1 - \text{M_D07C}) + \text{SPE_P@63PM} * (1 - \text{M_D10C}) + \text{SPE_P@64PM})}$$

----< SPE_P@60M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 60 歳 (男性) >----
SPE_P@60M = M_DC01*SPE_RNTT@MZ*SPE_PNOZ\$\$*SPE_WICZ

----< SPE_P@61M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 61 歳 (男性) >----

$$\text{SPE_P@61M} = \text{M_DC04} * \left(\frac{(\text{SPE_P@61M} - \text{SPE_P@60M})}{\text{SPE_P@61M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * \text{SPE_WICZ} + \frac{(\text{SPE_P@60M})}{\text{SPE_P@61M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * -1 * \text{SPE_WICZ} \right) - 1$$

----< SPE_P@62M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 62 歳 (男性) >----

$$\text{SPE_P@62M} = \text{M_DC07} * \left(\frac{(\text{SPE_P@62M} - \text{SPE_P@61M})}{\text{SPE_P@62M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * \text{SPE_WICZ} + \frac{(\text{SPE_P@61M} - \text{SPE_P@60M})}{\text{SPE_P@62M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * -1 * \text{SPE_WICZ} \right) - 1 + \frac{(\text{SPE_P@60M})}{\text{SPE_P@62M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * -2 * \text{SPE_WICZ} - 2$$

----< SPE_P@63M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 63 歳 (男性) >----

$$\text{SPE_P@63M} = \text{M_DC10} * \left(\frac{(\text{SPE_P@63M} - \text{SPE_P@62M})}{\text{SPE_P@63M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * \text{SPE_WICZ} + \frac{(\text{SPE_P@62M} - \text{SPE_P@61M})}{\text{SPE_P@63M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * -1 * \text{SPE_WICZ} \right) - 1 + \frac{(\text{SPE_P@61M} - \text{SPE_P@60M})}{\text{SPE_P@63M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * -2 * \text{SPE_WICZ} - 2 + \frac{(\text{SPE_P@60M})}{\text{SPE_P@63M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -3 * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * -3 * \text{SPE_WICZ} - 3$$

----< SPE_P@64M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 64 歳 (男性) >----

$$\text{SPE_P@64M} = \left(\frac{(\text{SPE_P@64M} - \text{SPE_P@63M})}{\text{SPE_P@64M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * \text{SPE_WICZ} + \frac{(\text{SPE_P@63M} - \text{SPE_P@62M})}{\text{SPE_P@64M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * -1 * \text{SPE_WICZ} \right) - 1 + \frac{(\text{SPE_P@62M} - \text{SPE_P@61M})}{\text{SPE_P@64M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * -2 * \text{SPE_WICZ} - 2 + \frac{(\text{SPE_P@61M} - \text{SPE_P@60M})}{\text{SPE_P@64M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -3 * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * -3 * \text{SPE_WICZ} - 3 + \frac{(\text{SPE_P@60M})}{\text{SPE_P@64M}} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -4 * \text{SPE_PNOZ} \$\$ * -4 * \text{SPE_WICZ} - 4$$

----< SPE_PNXYM : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 (男性) >----

$$\text{SPE_PNXYM} = \frac{(\text{SPE_PNXY60M} * \text{M_DC00} * \text{SPE_PNP60M} + \text{SPE_PNXY61M} * \text{M_DC03} * \text{SPE_PNP61M} + \text{SPE_PNXY62M} * \text{M_DC06} * \text{SPE_PNP62M} + \text{SPE_PNXY63M} * \text{M_DC09} * \text{SPE_PNP63M} + \text{SPE_PNXY64M} * \text{SPE_PNP64M})}{(\text{M_DC00} * \text{SPE_PNP60M} + \text{M_DC03} * \text{SPE_PNP61M} + \text{M_DC06} * \text{SPE_PNP62M} + \text{M_DC09} * \text{SPE_PNP63M} + \text{SPE_PNP64M})}$$

----< SPE_PNXY60M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 60 歳 (男性) >----
SPE_PNXY60M = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ60*SPE_RNJTMZ

----< SPE_PNXY61M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 61 歳 (男性) >----
SPE_PNXY61M = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ61*SPE_RNJTMZ

----< SPE_PNXY62M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 62 歳 (男性) >----
SPE_PNXY62M = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ62*SPE_RNJTMZ

----< SPE_PNXY63M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 63 歳 (男性) >----
SPE_PNXY63M = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ63*SPE_RNJTMZ

----< SPE_PNXY64M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 64 歳 (男性) >----
SPE_PNXY64M = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ64*SPE_RNJTMZ

----< SPE_PNXT@F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 (女性) >----
LOG(SPE_PNXT@F) = LOG(SPE_P@6064F+SPE_PNXYF) + SPER_PNXT@F

----< SPE_P@60PF : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 60 歳 (女性) >----
SPE_P@60PF = SPE_P@60PF\$*P_POP60F

----< SPE_P@61PF : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 61 歳 (女性) >----
SPE_P@61PF = SPE_P@61PF\$*P_POP61F

----< SPE_P@62PF : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 62 歳 (女性) >----
SPE_P@62PF = SPE_P@62PF\$*P_POP62F

----< SPE_P@63PF : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 63 歳 (女性) >----
SPE_P@63PF = SPE_P@63PF*\$P_POP63F

----< SPE_P@64PF : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 64 歳 (女性) >----
SPE_P@64PF = SPE_P@64PF*\$P_POP64F

----< SPE_P@6064F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 (女性) >----

$$SPE_P@6064F = \frac{(SPE_P@60F * SPE_P@60PF * (1 - M_D06C) + SPE_P@61F * SPE_P@61PF * (1 - M_D09C) + SPE_P@62F * SPE_P@62PF * (1 - M_D12C) + SPE_P@63F * SPE_P@63PF * (1 - M_D15C) + SPE_P@64F * SPE_P@64PF)}{(SPE_P@60PF * (1 - M_D06C) + SPE_P@61PF * (1 - M_D09C) + SPE_P@62PF * (1 - M_D12C) + SPE_P@63PF * (1 - M_D15C) + SPE_P@64PF)}$$

----< SPE_P@60F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 60 歳 (女性) >----
SPE_P@60F = M_DC06*SPE_RNTT@FZ*SPE_PNOZ\$\$*SPE_WICZ

----< SPE_P@61F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 61 歳 (女性) >----

$$SPE_P@61F = M_DC09 * ((SPE_P@61F\$ - SPE_P@60F\$) / SPE_P@61F\$) * SPE_RNTT@FZ * SPE_PNOZ\$\$ * SPE_WICZ + (SPE_P@60F\$ / SPE_P@61F\$) * SPE_RNTT@FZ * -1 * SPE_PNOZ\$\$ * -1 * SPE_WICZ * -1$$

----< SPE_P@62F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 62 歳 (女性) >----

$$SPE_P@62F = M_DC12 * ((SPE_P@62F\$ - SPE_P@61F\$) / SPE_P@62F\$) * SPE_RNTT@FZ * SPE_PNOZ\$\$ * SPE_WICZ + ((SPE_P@61F\$ - SPE_P@60F\$) / SPE_P@62F\$) * SPE_RNTT@FZ * -1 * SPE_PNOZ\$\$ * -1 * SPE_WICZ * -1 + (SPE_P@60F\$ / SPE_P@62F\$) * SPE_RNTT@FZ * -2 * SPE_PNOZ\$\$ * -2 * SPE_WICZ * -2$$

----< SPE_P@63F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 63 歳 (女性) >----

$$SPE_P@63F = M_DC15 * ((SPE_P@63F\$ - SPE_P@62F\$) / SPE_P@63F\$) * SPE_RNTT@FZ * SPE_PNOZ\$\$ * SPE_WICZ + ((SPE_P@62F\$ - SPE_P@61F\$) / SPE_P@63F\$) * SPE_RNTT@FZ * -1 * SPE_PNOZ\$\$ * -1 * SPE_WICZ * -1 + ((SPE_P@61F\$ - SPE_P@60F\$) / SPE_P@63F\$) * SPE_RNTT@FZ * -2 * SPE_PNOZ\$\$ * -2 * SPE_WICZ * -2 + (SPE_P@60F\$ / SPE_P@63F\$) * SPE_RNTT@FZ * -3 * SPE_PNOZ\$\$ * -3 * SPE_WICZ * -3$$

----< SPE_P@64F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 64 歳 (女性) >----

$$SPE_P@64F = ((SPE_P@64F\$ - SPE_P@63F\$) / SPE_P@64F\$) * SPE_RNTT@FZ * SPE_PNOZ\$\$ * SPE_WICZ + ((SPE_P@63F\$ - SPE_P@62F\$) / SPE_P@64F\$) * SPE_RNTT@FZ * -1 * SPE_PNOZ\$\$ * -1 * SPE_WICZ * -1 + ((SPE_P@62F\$ - SPE_P@61F\$) / SPE_P@64F\$) * SPE_RNTT@FZ * -2 * SPE_PNOZ\$\$ * -2 * SPE_WICZ * -2 + ((SPE_P@61F\$ - SPE_P@60F\$) / SPE_P@64F\$) * SPE_RNTT@FZ * -3 * SPE_PNOZ\$\$ * -3 * SPE_WICZ * -3 + (SPE_P@60F\$ / SPE_P@64F\$) * SPE_RNTT@FZ * -4 * SPE_PNOZ\$\$ * -4 * SPE_WICZ * -4$$

----< SPE_PNXT¥F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 (女性) >----

$$SPE_PNXT¥F = \frac{(SPE_PNXT¥60F * M_DC05 * SPE_PNP60F + SPE_PNXT¥61F * M_DC08 * SPE_PNP61F + SPE_PNXT¥62F * M_DC11 * SPE_PNP62F + SPE_PNXT¥63F * M_DC14 * SPE_PNP63F + SPE_PNXT¥64F * SPE_PNP64F)}{(M_DC05 * SPE_PNP60F + M_DC08 * SPE_PNP61F + M_DC11 * SPE_PNP62F + M_DC14 * SPE_PNP63F + SPE_PNP64F)}$$

----< SPE_PNXT¥60F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 60 歳 (女性) >----
SPE_PNXT¥60F = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ60*SPE_RNJTFZ

----< SPE_PNXT¥61F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 61 歳 (女性) >----
SPE_PNXT¥61F = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ61*SPE_RNJTFZ

----< SPE_PNXT¥62F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 62 歳 (女性) >----
SPE_PNXT¥62F = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ62*SPE_RNJTFZ

----< SPE_PNXT¥63F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 63 歳 (女性) >----
SPE_PNXT¥63F = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ63*SPE_RNJTFZ

----< SPE_PNXT¥64F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分 1 人当たり給付額 64 歳 (女性) >----
SPE_PNXT¥64F = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ64*SPE_RNJTFZ

----< SPE_PNXZ@M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (在職) 定額部分 1 人当たり給付額 (男性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(SPE_PNXZ@M, 1) = \frac{0.48607}{(2.1826)} * (GR(SPE_PNXT@M, 1)) + \frac{0.094999}{(5.5639)} * (M_D95) - \frac{0.30094}{(1.5343)} * (GR((M_W/SPE_PNXT@M), 1))$$

R2C = 0.71208 SE = 0.017063 DW = 1.8788 (1987.1-2003.1)

----< SPE_PNXZ@F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (在職) 定額部分 1 人当たり給付額 (女性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(SPE_PNXZ@F, 1) = 0.82373 * (GR(SPE_PNXT@M, 1)) + 0.17224 * (M_D95)$$

3.7476 (8.5161)

R2C = 0.82951 SE = 0.020216 DW = 1.3419 (1987.1-2003.1)

----< SPE_PNBT@M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給1人当たり給付額(退職)(男性) >----
SPE_PNBT@M = SPE_PNBT@M\$*SPE_P@6064M

----< SPE_PNBT@F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給1人当たり給付額(退職)(女性) >----
SPE_PNBT@F = M_D06C*SPE_PNBT@F\$*SPE_P@6064F

----< SPE_PNBZ@M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給1人当たり給付額(在職)(男性) >----
SPE_PNBZ@M = SPE_PNBZ@M\$*SPE_P@6064M

----< SPE_PNBZ@F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給1人当たり給付額(在職)(女性) >----
SPE_PNBZ@F = SPE_PNBZ@F\$*SPE_P@6064F

----< SPE_PNO@M : 新法厚生年金老齢給付本来支給(支給開始年齢到達以後)1人当たり給付額(男性) >----
SPE_PNO@M = SPE_PNO\$M*SPE_RNTT@M*SPE_WICX

----< SPE_PNO\$M : 新法厚生年金老齢給付本来支給(支給開始年齢到達以後)支給乗率(男性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$M) = 0.99389 * (\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$\$)) + 0.036103 * (\text{M_D00})$$
(131.66) (0.35809)

R2C = 0.99960 SE = 0.094299 DW = 1.4102 (1996.1-2003.1)

----< SPE_PNO@MZ : 新法厚生年金老齢給付本来支給(支給開始年齢到達以後)1人当たり給付額(新規裁定)(男性) >----
SPE_PNO@MZ = SPE_PNO\$MZ*SPE_RNTT@MZ*SPE_WICZ

----< SPE_PNO\$MZ : 新法厚生年金老齢給付本来支給(支給開始年齢到達以後)支給乗率(新規裁定)(男性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$MZ) = -0.70761 + 1.2052 * (\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$Z)) + 0.021350 * (\text{M_D00})$$
(0.95956) (7.8792) (1.0454)

R2C = 0.92519 SE = 0.017823 DW = 2.5526 (1997.1-2002.1)

----< SPE_PNO@F : 新法厚生年金老齢給付本来支給(支給開始年齢到達以後)1人当たり給付額(女性) >----
SPE_PNO@F = SPE_PNO\$F*SPE_RNTT@F*SPE_WICX

----< SPE_PNO\$F : 新法厚生年金老齢給付本来支給(支給開始年齢到達以後)支給乗率(女性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$F) = 1.0158 * (\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$\$)) + 0.019441 * (\text{M_D00})$$
472.01) (0.72373)

R2C = 0.99997 SE = 0.024863 DW = 0.72251 (1996.1-2002.1)

----< SPE_PNO@FZ : 新法厚生年金老齢給付本来支給(支給開始年齢到達以後)1人当たり給付額(新規裁定)(女性) >----
SPE_PNO@FZ = SPE_PNO\$FZ*SPE_RNTT@FZ*SPE_WICZ

----< SPE_PNO\$FZ : 新法厚生年金老齢給付本来支給(支給開始年齢到達以後)支給乗率(新規裁定)(女性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{GR}(\text{SPE_PNO}\$FZ, 1) = -0.084077 + 0.81336 * (\text{GR}(\text{SPE_PNO}\$MZ, 1)) - 0.11730 * (\text{M_D02C})$$
(2.8729) (2.3389) (2.1242)

R2C = 0.46981 SE = 0.041709 DW = 2.6506 (1997.1-2002.1)

----< SPE_RNTT@M : 新法厚生年金老齢給付一人当たり累積標準年額(男性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(\text{SPE_RNTT@M}) = 0.093048$$
(0.33721)
+ 0.99108 * (LOG((1-P_POP65M/SPE_POPNEPM)*SPE_RNTT@M. -1
(25.613)
+ (P_POP65M/SPE_POPNEPM)*SPE_R@6064M. -1 * SPE_P@64M\$
+ (P_POP65M/SPE_POPNEPM)*SPE_RNTT@MZ. -1*SPE_MZ@ALL\$(1-SPE_P@64M\$))
+ 0.26394 * (M_D03)
(71.124)

R2C = 0.99931 SE = 0.0029902 DW = 2.7365 (1996.1-2003.1)

----< SPE_RNTT@F : 新法厚生年金老齢給付一人当たり累積標準年額(女性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(\text{SPE_RNTT@F}) = -2.2654$$
(1.3312)
+ 1.3709 * (LOG((1-P_POP65F/SPE_POPNEPF)*SPE_RNHGTF. -1*SPE_RNJTF. -1

$$(4.9456) \\ + (P_POP65F/SPE_POPNEPF)*SPE_R@6064F. -1*SPE_P@64F\$ \\ + (P_POP65F/SPE_POPNEPF)*SPE_RNTT@FZ. -1*SPE_FZ@ALL\$*(1-SPE_P@64F\$)) \\ + 0.25737 * (M_D03) \\ (13.743)$$

$$R2C = 0.98518 \quad SE = 0.013933 \quad DW = 1.3034 \quad (1996.1-2003.1)$$

----< SPE_RNTT@MZ : 新法厚生年金老齡給付一人当たり累積標準年額 (新既裁定) (男性) >----

$$SPE_RNTT@MZ = SPE_RNHGMZ*SPE_RNJTMZ$$

----< SPE_RNTT@FZ : 新法厚生年金老齡給付一人当たり累積標準年額 (新既裁定) (女性) >----

$$SPE_RNTT@FZ = SPE_RNHGTFZ*SPE_RNJTFZ$$

----< SPE_RNHGMZ : 新法厚生年金老齡給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (男性) >----

$$SPE_RNHGMZ = SPE_RNHGMZ. -1*(1-P_POP65M/SPE_POPNEPM)+SPE_RNHGMZ. -1*P_POP65M/SPE_POPNEPM+SPER_RNHGMZ$$

----< SPE_RNHGTF : 新法厚生年金老齡給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (女性) >----

$$SPE_RNHGTF = SPE_RNHGTF. -1*(1-P_POP65F/SPE_POPNEPF)+SPE_RNHGTF. -1*P_POP65F/SPE_POPNEPF+SPER_RNHGTF$$

----< SPE_RNHGMZ : 新法厚生年金老齡給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (新規裁定) (男性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$SPE_RNHGMZ/SPE_RNHGMZ. -1-1 = 0.015341 * ((M_W-M_W. -34)/(35*SPE_RNHGMZ. -1)) \\ (2.3782)$$

$$R2C = 0.53789 \quad SE = 0.0041747 \quad DW = 0.81990 \quad (1999.1-2002.1)$$

----< SPE_RNHGTFZ : 新法厚生年金老齡給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (新規裁定) (女性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$SPE_RNHGTFZ = -0.29585 + 0.62149 * (SPE_RNHGMZ) \\ (3.1077) \quad (22.194)$$

$$R2C = 0.98596 \quad SE = 0.026724 \quad DW = 1.1492 \quad (1996.1-2003.1)$$

----< SPE_PBNFLP : 新法厚生年金老齡給付受給者数 (除く: 遺族+障害) >----

$$SPE_PBNFLP = SPE_PTP + SPE_PZP$$

----< SPE_PTP : 新法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) >----

$$SPE_PTP = SPE_PTPM + SPE_PTPF$$

----< SPE_PTPM : 新法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) (男性) >----

$$SPE_PTPM = SPE_PLTPM + SPE_PNXTPM + SPE_PNOPM + SPE_PNBTPM + SPE_PNKPM$$

----< SPE_PTPF : 新法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) (女性) >----

$$SPE_PTPF = SPE_PLTPF + SPE_PNXTPF + SPE_PNOPF + SPE_PNBTPF + SPE_PNKPF$$

----< SPE_PZP : 新法厚生年金老齡給付受給者数 (在職) >----

$$SPE_PZP = SPE_PLZP + SPE_PNXZP + SPE_PNBZP$$

----< SPE_PLTP : 旧法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) (含む旧法船員保険) >----

$$SPE_PLTP = SPE_PLTPM + SPE_PLTPF$$

----< SPE_PLTPM : 旧法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) (含む旧法船員保険) (男性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(SPE_PLTPM) = 1.2391 + 0.72857 * (\text{LOG}(SPE_POPOEPM)) + 0.096557 * (M_D97C) \\ (4.5230) \quad (16.562) \quad (3.9452)$$

$$R2C = 0.98219 \quad SE = 0.022478 \quad DW = 0.75406 \quad (1989.1-2003.1)$$

----< SPE_PLTPF : 旧法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) (含む旧法船員保険) (女性) >----
ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$\text{LOG}(SPE_PLTPF) = 2.2638 + 0.46414 * (\text{LOG}(SPE_POPOEPM)) \\ (13.193) \quad (17.666)$$

$$R2C = 0.94819 \quad SE = 0.019773 \quad DW = 0.43918 \quad (1986.1-2003.1)$$

----< SPE_PLZP : 旧法厚生年金老齡給付受給者数 (在職) (含む旧法船員保険) >----

$$SPE_PLZP = SPE_PLZPM + SPE_PLZPF$$

----< SPE_PLZPM : 旧法厚生年金老齡給付受給者数 (在職) (含む旧法船員保険) (男性) >----

$$SPE_PLZPM = SPE_PLZPM\$*SPE_PLTPM$$

----< SPE_PLZPF : 旧法厚生年金老齢給付受給者数(在職)(含む旧法船員保険)(女性) >----
 $SPE_PLZPF = SPE_PLZPF * SPE_PLTPF$

----< SPE_PNXT : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数(退職)(除く老齢給付別個の支給) >----
 $SPE_PNXT = SPE_PNXTPM + SPE_PNXTPF$

----< SPE_PNB : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数 >----
 $SPE_PNB = SPE_PNBTP + SPE_PNBZP$

----< SPE_PNBTP : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数(退職) >----
 $SPE_PNBTP = SPE_PNBTPM + SPE_PNBTPF$

----< SPE_PNBTP60 : 新法厚生年金老齢給付別個の支給60歳受給者数(退職) >----
 $SPE_PNBTP60 = SPE_PNBTP60M + SPE_PNBTP60F$

----< SPE_PNBTP61 : 新法厚生年金老齢給付別個の支給61歳受給者数(退職) >----
 $SPE_PNBTP61 = SPE_PNBTP61M + SPE_PNBTP61F$

----< SPE_PNBTP62 : 新法厚生年金老齢給付別個の支給62歳受給者数(退職) >----
 $SPE_PNBTP62 = SPE_PNBTP62M + SPE_PNBTP62F$

----< SPE_PNBTP63 : 新法厚生年金老齢給付別個の支給63歳受給者数(退職) >----
 $SPE_PNBTP63 = SPE_PNBTP63M + SPE_PNBTP63F$

----< SPE_PNBTP64 : 新法厚生年金老齢給付別個の支給64歳受給者数(退職) >----
 $SPE_PNBTP64 = SPE_PNBTP64M + SPE_PNBTP64F$

----< SPE_PNXZ : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数(在職) >----
 $SPE_PNXZ = SPE_PNXZPM + SPE_PNXZPF$

----< SPE_PNBZ : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数(在職) >----
 $SPE_PNBZ = SPE_PNBZPM + SPE_PNBZPF$

----< SPE_PNBZP60 : 新法厚生年金老齢給付別個の支給60歳受給者数(在職) >----
 $SPE_PNBZP60 = SPE_PNBZP60M + SPE_PNBZP60F$

----< SPE_PNBZP61 : 新法厚生年金老齢給付別個の支給61歳受給者数(在職) >----
 $SPE_PNBZP61 = SPE_PNBZP61M + SPE_PNBZP61F$

----< SPE_PNBZP62 : 新法厚生年金老齢給付別個の支給62歳受給者数(在職) >----
 $SPE_PNBZP62 = SPE_PNBZP62M + SPE_PNBZP62F$

----< SPE_PNBZP63 : 新法厚生年金老齢給付別個の支給63歳受給者数(在職) >----
 $SPE_PNBZP63 = SPE_PNBZP63M + SPE_PNBZP63F$

----< SPE_PNBZP64 : 新法厚生年金老齢給付別個の支給64歳受給者数(在職) >----
 $SPE_PNBZP64 = SPE_PNBZP64M + SPE_PNBZP64F$

----< SPE_PNXTPM : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数(退職)(除く老齢給付別個の支給)(男性) >----
 $SPE_PNXTPM = (1 - M_D13C) * (SPE_PNXT * M * ((P_LW5559M / P_POP5559M) * P_POP6064M) - SPE_PNBTPM1)$

----< SPE_PNBTPM : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数(退職)(男性) >----
 $SPE_PNBTPM = M_D01C12 * SPE_PNBTP60M + M_D04C15 * SPE_PNBTP61M + M_D07C18 * SPE_PNBTP62M + M_D10C21 * SPE_PNBTP63M + M_D13C24 * SPE_PNBTP64M$

----< SPE_PNBTPM1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----
 $SPE_PNBTPM1 = M_D01C * SPE_PNBTP60M + M_D04C * SPE_PNBTP61M + M_D07C * SPE_PNBTP62M + M_D10C * SPE_PNBTP63M + M_D13C * SPE_PNBTP64M$

----< SPE_PNBTP60M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給60歳受給者数(退職)(男性) >----
 $SPE_PNBTP60M = SPE_BTP60 * M * (P_LW5559M / P_POP5559M) * P_POP60M$

----< SPE_PNBTP61M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給61歳受給者数(退職)(男性) >----
 $SPE_PNBTP61M = SPE_BTP61 * M * (P_LW5559M / P_POP5559M) * P_POP61M$

----< SPE_PNBTP62M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 62 歳受給者数 (退職) (男性) >----
 SPE_PNBTP62M = SPE_BTP62\$M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP62M

----< SPE_PNBTP63M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 63 歳受給者数 (退職) (男性) >----
 SPE_PNBTP63M = SPE_BTP63\$M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP63M

----< SPE_PNBTP64M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 64 歳受給者数 (退職) (男性) >----
 SPE_PNBTP64M = SPE_BTP64\$M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP64M

----< SPE_PNXZPM : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数 (在職) (男性) >----
 SPE_PNXZPM = (1-M_D13C)*(SPE_PNXZP\$M*((P_LW5559M/P_POP5559M)*P_POP6064M)-SPE_PNBZPM1)

----< SPE_PNBZPM : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数 (在職) (男性) >----
 SPE_PNBZPM = SPE_PNBZP60M*M_D01C12 + SPE_PNBZP61M*M_D04C15 + SPE_PNBZP62M*M_D07C18
 + SPE_PNBZP63M*M_D10C21 + SPE_PNBZP64M*M_D13C24

----< SPE_PNBZPM1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----
 SPE_PNBZPM1 = SPE_PNBZP60M*M_D01C + SPE_PNBZP61M*M_D04C + SPE_PNBZP62M*M_D07C
 + SPE_PNBZP63M*M_D10C + SPE_PNBZP64M*M_D13C

----< SPE_PNBZP60M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 60 歳受給者数 (在職) (男性) >----
 SPE_PNBZP60M = SPE_BZP60\$M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP60M

----< SPE_PNBZP61M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 61 歳受給者数 (在職) (男性) >----
 SPE_PNBZP61M = SPE_BZP61\$M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP61M

----< SPE_PNBZP62M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 62 歳受給者数 (在職) (男性) >----
 SPE_PNBZP62M = SPE_BZP62\$M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP62M

----< SPE_PNBZP63M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 63 歳受給者数 (在職) (男性) >----
 SPE_PNBZP63M = SPE_BZP63\$M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP63M

----< SPE_PNBZP64M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 64 歳受給者数 (在職) (男性) >----
 SPE_PNBZP64M = SPE_BZP64\$M*(P_LW5559M/P_POP5559M)*P_POP64M

----< SPE_PNXTPF : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数 (退職) (除く老齢給付別個の支給) (女性) >----
 SPE_PNXTPF = (1-M_D18C)*(SPE_PNXTP\$F*((P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP6064F)-SPE_PNBTPF1)

----< SPE_PNBTPF : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数 (退職) (女性) >----
 SPE_PNBTPF = M_D06C17*SPE_PNBTP60F + M_D09C20*SPE_PNBTP61F + M_D12C23*SPE_PNBTP62F
 + M_D15C26*SPE_PNBTP63F + M_D18C29*SPE_PNBTP64F

----< SPE_PNBTPF1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----
 SPE_PNBTPF1 = M_D06C*SPE_PNBTP60F + M_D09C*SPE_PNBTP61F + M_D12C*SPE_PNBTP62F + M_D15C*SPE_PNBTP63F
 + M_D18C*SPE_PNBTP64F

----< SPE_PNBTP60F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 60 歳受給者数 (退職) (女性) >----
 SPE_PNBTP60F = SPE_BTP60\$F*(P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP60F

----< SPE_PNBTP61F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 61 歳受給者数 (退職) (女性) >----
 SPE_PNBTP61F = SPE_BTP61\$F*(P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP61F

----< SPE_PNBTP62F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 62 歳受給者数 (退職) (女性) >----
 SPE_PNBTP62F = SPE_BTP62\$F*(P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP62F

----< SPE_PNBTP63F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 63 歳受給者数 (退職) (女性) >----
 SPE_PNBTP63F = SPE_BTP63\$F*(P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP63F

----< SPE_PNBTP64F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 64 歳受給者数 (退職) (女性) >----
 SPE_PNBTP64F = SPE_BTP64\$F*(P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP64F

----< SPE_PNXZPF : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数 (在職) (女性) >----
 SPE_PNXZPF = (1-M_D18C)*(SPE_PNXZP\$F*((P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP6064F)-SPE_PNBZPF1)

----< SPE_PNBZPF : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZPF} = \text{SPE_PNBZP60F} * \text{M_D06C17} + \text{SPE_PNBZP61F} * \text{M_D09C20} + \text{SPE_PNBZP62F} * \text{M_D12C23}$$

$$+ \text{SPE_PNBZP63F} * \text{M_D15C26} + \text{SPE_PNBZP64F} * \text{M_D18C29}$$

----< SPE_PNBZPF1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----

$$\text{SPE_PNBZPF1} = \text{SPE_PNBZP60F} * \text{M_D06C} + \text{SPE_PNBZP61F} * \text{M_D09C} + \text{SPE_PNBZP62F} * \text{M_D12C} + \text{SPE_PNBZP63F} * \text{M_D15C}$$

$$+ \text{SPE_PNBZP64F} * \text{M_D18C}$$

----< SPE_PNBZP60F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 60 歳受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZP60F} = \text{SPE_BZP60\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP60F}$$

----< SPE_PNBZP61F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 61 歳受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZP61F} = \text{SPE_BZP61\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP61F}$$

----< SPE_PNBZP62F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 62 歳受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZP62F} = \text{SPE_BZP62\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP62F}$$

----< SPE_PNBZP63F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 63 歳受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZP63F} = \text{SPE_BZP63\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP63F}$$

----< SPE_PNBZP64F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 64 歳受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZP64F} = \text{SPE_BZP64\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP64F}$$

----< SPE_PNP60M : 新法厚生年金老齢給付特別支給 60 歳受給者数 (男性) >----

$$\text{SPE_PNP60M} = \text{SPE_PNP60\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP60M})$$

----< SPE_PNP61M : 新法厚生年金老齢給付特別支給 61 歳受給者数 (男性) >----

$$\text{SPE_PNP61M} = \text{SPE_PNP61\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP61M})$$

----< SPE_PNP62M : 新法厚生年金老齢給付特別支給 62 歳受給者数 (男性) >----

$$\text{SPE_PNP62M} = \text{SPE_PNP62\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP62M})$$

----< SPE_PNP63M : 新法厚生年金老齢給付特別支給 63 歳受給者数 (男性) >----

$$\text{SPE_PNP63M} = \text{SPE_PNP63\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP63M})$$

----< SPE_PNP64M : 新法厚生年金老齢給付特別支給 64 歳受給者数 (男性) >----

$$\text{SPE_PNP64M} = \text{SPE_PNP64\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP64M})$$

----< SPE_PNP60F : 新法厚生年金老齢給付特別支給 60 歳受給者数 (女性) >----

$$\text{SPE_PNP60F} = \text{SPE_PNP60\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP60F})$$

----< SPE_PNP61F : 新法厚生年金老齢給付特別支給 61 歳受給者数 (女性) >----

$$\text{SPE_PNP61F} = \text{SPE_PNP61\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP61F})$$

----< SPE_PNP62F : 新法厚生年金老齢給付特別支給 62 歳受給者数 (女性) >----

$$\text{SPE_PNP62F} = \text{SPE_PNP62\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP62F})$$

----< SPE_PNP63F : 新法厚生年金老齢給付特別支給 63 歳受給者数 (女性) >----

$$\text{SPE_PNP63F} = \text{SPE_PNP63\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP63F})$$

----< SPE_PNP64F : 新法厚生年金老齢給付特別支給 64 歳受給者数 (女性) >----

$$\text{SPE_PNP64F} = \text{SPE_PNP64\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP64F})$$

----< SPE_PNOP : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 受給者数 >----

$$\text{SPE_PNOP} = \text{SPE_PNOPM} + \text{SPE_PNOPF}$$

----< SPE_PNOPM : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 受給者数 (男性) >----

$$\text{SPE_PNOPM} = \text{SPE_PNOP\$M} * \text{SPE_POPNEPM}$$

----< SPE_POPNEPM : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 対象人口 (男性) >----

$$\text{SPE_POPNEPM} = \text{P_POP65M} * \text{M_D91C} + \text{P_POP66M} * \text{M_D92C} + \text{P_POP67M} * \text{M_D93C} + \text{P_POP68M} * \text{M_D94C}$$

$$+ \text{P_POP69M} * \text{M_D95C} + \text{P_POP70M} * \text{M_D96C} + \text{P_POP71M} * \text{M_D97C} + \text{P_POP72M} * \text{M_D98C}$$

$$+ \text{P_POP73M} * \text{M_D99C} + \text{P_POP74M} * \text{M_D00C} + \text{P_POP75M} * \text{M_D01C} + \text{P_POP76M} * \text{M_D02C}$$

$$+ \text{P_POP77M} * \text{M_D03C} + \text{P_POP78M} * \text{M_D04C} + \text{P_POP79M} * \text{M_D05C} + \text{P_POP80M} * \text{M_D06C}$$

$$+ \text{P_POP81M} * \text{M_D07C} + \text{P_POP82M} * \text{M_D08C} + \text{P_POP83M} * \text{M_D09C} + \text{P_POP84M} * \text{M_D10C}$$

$$+ \text{P_POP85M} * \text{M_D11C} + \text{P_POP86M} * \text{M_D12C} + \text{P_POP87M} * \text{M_D13C} + \text{P_POP88M} * \text{M_D14C}$$

$$+ \text{P_POP89M} * \text{M_D15C} + \text{P_POP90M} * \text{M_D16C} + \text{P_POP91M} * \text{M_D17C} + \text{P_POP92M} * \text{M_D18C}$$

$$+ \text{P_POP93M} * \text{M_D19C} + \text{P_POP94M} * \text{M_D20C}$$

----< SPE_PNOFF : 新法厚生年金老齢給付本来支給（支給開始年齢到達以後）受給者数（女性）>----
SPE_PNOFF = SPE_PNOP\$*SPE_POPNEPF

----< SPE_POPNEPF : 新法厚生年金老齢給付本来支給（支給開始年齢到達以後）対象人口（女性）>----
SPE_POPNEPF = P_POP65F*M_D91C + P_POP66F*M_D92C + P_POP67F*M_D93C + P_POP68F*M_D94C
+ P_POP69F*M_D95C + P_POP70F*M_D96C + P_POP71F*M_D97C + P_POP72F*M_D98C
+ P_POP73F*M_D99C + P_POP74F*M_D00C + P_POP75F*M_D01C + P_POP76F*M_D02C
+ P_POP77F*M_D03C + P_POP78F*M_D04C + P_POP79F*M_D05C + P_POP80F*M_D06C
+ P_POP81F*M_D07C + P_POP82F*M_D08 + P_POP83F*M_D09C + P_POP84F*M_D10C
+ P_POP85F*M_D11C + P_POP86F*M_D12C + P_POP87F*M_D13C + P_POP88F*M_D14C
+ P_POP89F*M_D15C + P_POP90F*M_D16C + P_POP91F*M_D17C + P_POP92F*M_D18C
+ P_POP93F*M_D19C + P_POP94F*M_D20C

----< SPE_PNKPM : 新法厚生年金老齢給付繰下支給受給者数（男性）>----
SPE_PNKPM = SPE_PNKPM*\$SPE_PNOPM

----< SPE_PNKPF : 新法厚生年金老齢給付繰下支給受給者数（女性）>----
SPE_PNKPF = SPE_PNKPF*\$SPE_PNOFF

----< SPE_BLN : 厚生年金収支>----
SPE_BLN = SPE_R - SPE_P

----< SPE_FND : 厚生年金積立金>----
SPE_FND = SPER_FND + SPE_FND. -1 + SPE_BLN

----< SPE_WIC : 物価スライド指数（マクロスライドの適用判断を含む）>----
SPE_WIC = SPE_WIC. -1*(SP_SP+1)*SPE_X

----< SPE_WICX : 修正物価スライド指数（マクロスライドの適用判断を含む）>----
SPE_WICX = (1-M_D05C)*SPE_WIC
+M_D05C*(SPE_WICX. -1*(SPE_WIC/SPE_WIC. -1)
*(P_POP650V-P_POP65-P_POP66)/(P_POP650V-P_POP65)
+ SPE_WICZ. -1*(SPE_WIC/SPE_WIC. -1)*P_POP66/(P_POP650V-P_POP65))

----< SP_YP : 実質賃金上昇率の正負の判定>----
SP_YP = (1-M_D07C) + M_D07C*(SP_GRW0+ABS(SP_GRW0))/(2*SP_GRW0)

----< SP_ZP1 : 物価上昇率が正の場合の累積値（実質賃金が正の場合）>----
SP_ZP1 = SUM(M_D02C * SP_YP *(GR(M_CPIG, 1) + ABS(GR(M_CPIG, 1)))/2, 0, 7)

----< SP_ZP2 : 物価上昇率が正の場合の累積値（実質賃金が負の場合）>----
SP_ZP2 = SUM(M_D02C*(1-SP_YP)*(GR(M_CPIG, 1)+SP_GRW0+ABS(GR(M_CPIG, 1)+SP_GRW0))/2, 0, 7)

----< SP_ZP : 物価上昇率が正の場合の累積値（累積1.7%の判定用）>----
SP_ZP = SP_ZP1 + SP_ZP2

----< SP_WP : 累積1.7%の判定（物価）>----
SP_WP = ((SP_ZP -0.017)+ABS(SP_ZP -0.017))/(2*ABS(SP_ZP -0.017))

----< SP_KP : 物価上昇率の正負の判定>----
SP_KP = SP_YP *(GR(M_CPIG. -1, 1) +ABS(GR(M_CPIG. -1, 1)))
/(2*ABS(GR(M_CPIG. -1, 1)))
+(1-SP_YP)*(GR(M_CPIG. -1, 1)+SP_GRW1+ABS(GR(M_CPIG. -1, 1)+SP_GRW1))
/(2*ABS(GR(M_CPIG. -1, 1)+SP_GRW1))

----< SP_SP : 物価スライド率(将来の適用率)>----
SP_SP = (1-SP_KP) * GR(M_CPIG. -1, 1)+ SP_WP. -1*((1-DEL(SP_WP. -1, 1))*MAX(GR(M_CPIG. -1, 1)-SP_SR23, 0)
+ DEL(SP_WP. -1, 1) *MAX(SP_ZP. -1-0.017-SP_SR23, 0))

----< SPE_WICZ : 賃金スライド指数（マクロスライドの適用判断を含む）>----
SPE_WICZ = SPE_WICZ. -1*(SP_SW+1)*SPE_XZ

----< SP_GRW1 : 実質賃金上昇率の幾何平均（2～4年前の前年比（3カ年分）を乗じた3乗根）>----
SP_GRW1 =
((GR(M_W. -2/M_CPIG. -2, 1)+1)*(GR(M_W. -3/M_CPIG. -3, 1)+1)*(GR(M_W. -4/M_CPIG. -4, 1)+1))**0.333333333333-1

----< SP_GRW0 : SP_GRW1の1期（年）後>----
SP_GRW0 =

$((GR(M_W, -1/M_CPIG, -1, 1)+1)*(GR(M_W, -2/M_CPIG, -2, 1)+1)*(GR(M_W, -3/M_CPIG, -3, 1)+1))**0.3333333333-1$
----< SP_ZW1 : 名目賃金上昇率が正の場合の累積値 (2006 年度以前) >----
 $SP_ZW1 = SUM(M_D02C06*(GR(M_CPIG, 1) + ABS(GR(M_CPIG, 1)))/2, 0, 7)$
----< SP_ZW2 : 名目賃金上昇率が正の場合の累積値 (2007 年度以降) >----
 $SP_ZW2 = SUM(M_D07C * (GR(M_CPIG, 1)+SP_GRW0+ABS(GR(M_CPIG, 1)+SP_GRW0))/2, 0, 7)$
----< SP_ZW : 名目賃金上昇率が正の場合の累積値 (累積 1.7%の判定用) >----
 $SP_ZW = SP_ZW1 + SP_ZW2$
----< SP_WW : 累積 1.7%の判定 (物価 (賃金)) >----
 $SP_WW = MAX(((SP_ZW - 0.017)+ABS(SP_ZW - 0.017))/(2*ABS(SP_ZW - 0.017)), ((SP_ZW, -1-0.017)+ABS(SP_ZW, -1-0.017))/(2*ABS(SP_ZW, -1-0.017)))$
----< SP_KW : 名目賃金上昇率 (2005, 2006 は物価上昇率) の正負の判定 >----
 $SP_KW = (GR(M_CPIG, -1, 1)+M_D07C*SP_GRW1+ABS(GR(M_CPIG, -1, 1)+M_D07C*SP_GRW1)) / (2*ABS(GR(M_CPIG, -1, 1)+M_D07C*SP_GRW1))$
----< SP_SW : 賃金スライド率(将来の適用率: 2005、2006 は物価スライド率) >----
 $SP_SW = (1-SP_KW)*(GR(M_CPIG, -1, 1)+M_D07C*SP_GRW1) + M_D07C*SP_WW, -1*((1-DEL(SP_WW, -1, 1))*MAX(GR(M_CPIG, -1, 1)+SP_GRW1-SP_SR23, 0) + DEL(SP_WW, -1, 1) * MAX(SP_ZW, -1-0.017 - SP_SR23, 0))$
----< SP_RP : 全被保険者数 >----
 $SP_RP = SP_RPM + SP_RPF$
----< SP_RPM : 全被保険者数 (男性) >----
 $SP_RPM = SP_RP2059M + SPN_RP21519M + SP_RP6064M + M_D02C*SPE_RP\$M*SPN_RP2H\$M*P_LW650VM + SPER_RPM$
----< SP_RP2059M : 被保険者数 20-59 歳 (男性) >----
 $SP_RP2059M = SP_RP2059\$M*P_POP2059M$
----< SP_RPF : 全被保険者数 (女性) >----
 $SP_RPF = SP_RP2059F + SPN_RP21519F + SP_RP6064F + M_D02C*SPE_RP\$F*SPN_RP2H\$F*P_LW650VF + SPER_RPF$
----< SP_RP2059F : 被保険者数 20-59 歳 (女性) >----
 $SP_RP2059F = SP_RP2059\$F*P_POP2059F$
----< SP_RI : 年金保険料収入 >----
 $SP_RI = SPN_RI + SPE_RI + SPM_RI$
----< SP_RNTS : 年金公庫負担金 >----
 $SP_RNTS = SPN_RNTS + SPE_RNTS + SPM_RNTS + SPW_RNTS$
----< SP_RB : 基礎年金から各年金勘定への繰入 (みなし基礎年金) >----
 $SP_RB = SPN_RB + SPE_RB + SPM_RB$
----< SP_RFND : 年金積立金運用収入 >----
 $SP_RFND = SPN_RFND + SPE_RFND + SPM_RFND$
----< SP_PB : 各年金勘定からの基礎年金勘定への繰入 >----
 $SP_PB = SPN_PB + SPE_PB + SPM_PB$
----< SP_BLN : 年金収支 >----
 $SP_BLN = SPN_BLN + SPE_BLN + SPM_BLN$
----< SP_FND : 年金積立金 >----
 $SP_FND = SPN_FND + SPE_FND + SPM_FND$
----< SP_PBNF : 年金給付額合計 >----
 $SP_PBNF = SPB_PBNF + SPN_PBNF + SPE_PBNF + SPM_PBNF + SPW_PBNF$
----< SPE_POPOEPM : 旧法厚生年金対象人口 (男性) >----
 $SPE_POPOEPM = P_POP65M*M_DC90 + P_POP66M*M_DC91 + P_POP67M*M_DC92 + P_POP68M*M_DC93 + P_POP69M*M_DC94 + P_POP70M*M_DC95 + P_POP71M*M_DC96 + P_POP72M*M_DC97 + P_POP73M*M_DC98 + P_POP74M*M_DC99$

+ P_POP75M**M*_DC00 + P_POP76M**M*_DC01+ P_POP77M**M*_DC02 + P_POP78M**M*_DC03 + P_POP79M**M*_DC04
 + P_POP80M**M*_DC05 + P_POP81M**M*_DC06 + P_POP82M**M*_DC07+ P_POP83M**M*_DC08 + P_POP84M**M*_DC09
 + P_POP85M**M*_DC10 + P_POP86M**M*_DC11 + P_POP87M**M*_DC12 + P_POP88M**M*_DC13+ P_POP89M**M*_DC14
 + P_POP90M**M*_DC15 + P_POP91M**M*_DC16 + P_POP92M**M*_DC17 + P_POP93M**M*_DC18 + P_POP94M**M*_DC19
 + P_POP95M**M*_DC20

----< SPE_POPOEPF : 旧法厚生年金対象人口 (女性) >----

SPE_POPOEPF = P_POP65F**M*_DC90 + P_POP66F**M*_DC91 + P_POP67F**M*_DC92 + P_POP68F**M*_DC93 + P_POP69F**M*_DC94
 + P_POP70F**M*_DC95 + P_POP71F**M*_DC96 + P_POP72F**M*_DC97 + P_POP73F**M*_DC98 + P_POP74F**M*_DC99
 + P_POP75F**M*_DC00 + P_POP76F**M*_DC01 + P_POP77F**M*_DC02 + P_POP78F**M*_DC03 + P_POP79F**M*_DC04
 + P_POP80F**M*_DC05 + P_POP81F**M*_DC06 + P_POP82F**M*_DC07 + P_POP83F**M*_DC08 + P_POP84F**M*_DC09
 + P_POP85F**M*_DC10 + P_POP86F**M*_DC11 + P_POP87F**M*_DC12 + P_POP88F**M*_DC13 + P_POP89F**M*_DC14
 + P_POP90F**M*_DC15 + P_POP91F**M*_DC16 + P_POP92F**M*_DC17 + P_POP93F**M*_DC18 + P_POP94F**M*_DC19
 + P_POP95F**M*_DC20

(3) 介護

----< SCS_PA : 第1号要支援認定者数 >----

SCS_PA = SCS_PA**P*_POP650V

----< SCS_PB : 第2号要支援認定者数 >----

SCS_PB = SCS_PB**P*_POP4064

----< SCS_P : 要支援認定者数合計 >----

SCS_P = SCS_PA + SCS_PB

----< SCL_T1A : 第1号要介護1認定者数合計 >----

SCL_T1A = SCL_T1A**P*_POP650V

----< SCL_T1B : 第2号要介護1認定者数合計 >----

SCL_T1B = SCL_T1B**P*_POP4064

----< SCL_T1 : 要介護1認定者数合計 >----

SCL_T1 = SCL_T1A + SCL_T1B

----< SCL_T2A : 第1号要介護2認定者数合計 >----

SCL_T2A = SCL_T2A**P*_POP650V

----< SCL_T2B : 第2号要介護2認定者数合計 >----

SCL_T2B = SCL_T2B**P*_POP4064

----< SCL_T2 : 要介護2認定者数合計 >----

SCL_T2 = SCL_T2A + SCL_T2B

----< SCL_T3A : 第1号要介護3認定者数合計 >----

SCL_T3A = SCL_T3A**P*_POP650V

----< SCL_T3B : 第2号要介護3認定者数合計 >----

SCL_T3B = SCL_T3B**P*_POP4064

----< SCL_T3 : 要介護3認定者数合計 >----

SCL_T3 = SCL_T3A + SCL_T3B

----< SCL_T4A : 第1号要介護4認定者数合計 >----

SCL_T4A = SCL_T4A**P*_POP650V

----< SCL_T4B : 第2号要介護4認定者数合計 >----

SCL_T4B = SCL_T4B**P*_POP4064

----< SCL_T4 : 要介護4認定者数合計 >----

SCL_T4 = SCL_T4A + SCL_T4B

----< SCL_T5A : 第1号要介護5認定者数合計 >----

SCL_T5A = SCL_T5A**P*_POP650V

----< SCL_T5B : 第2号要介護5認定者数合計 >----

SCL_T5B = SCL_T5B**P*_POP4064

----< SCL_T5 : 要介護5認定者数合計 >----

$SCL_T5 = SCL_T5A + SCL_T5B$
 ----< SCL_T : 要介護認定者数合計 >----
 $SCL_T = SCL_T1 + SCL_T2 + SCL_T3 + SCL_T4 + SCL_T5$
 ----< SCS_PLTA : 第1号認定者数合計 >----
 $SCS_PLTA = SCS_PA + SCL_T1A + SCL_T2A + SCL_T3A + SCL_T4A + SCL_T5A$
 ----< SCS_PLTB : 第2号認定者数合計 >----
 $SCS_PLTB = SCS_PB + SCL_T1B + SCL_T2B + SCL_T3B + SCL_T4B + SCL_T5B$
 ----< SCS_PLT : 介護保険認定者数合計 >----
 $SCS_PLT = SCS_PLTA + SCS_PLTB$
 ----< SCA_CCSA : 第1号要支援受給者比率 >----
 $SCA_CCSA = SCA_CCSAD + SCA_ADJA1 * SCA_CCSAD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCSB : 第2号要支援受給者比率 >----
 $SCA_CCSB = SCA_CCSBD + SCA_ADJB1 * SCA_CCSBD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL1A : 第1号要介護1受給者比率 >----
 $SCA_CCL1A = SCA_CCL1AD + SCA_ADJA1 * SCA_CCL1AD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL1B : 第2号要介護1受給者比率 >----
 $SCA_CCL1B = SCA_CCL1BD + SCA_ADJB1 * SCA_CCL1BD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL2A : 第1号要介護2受給者比率 >----
 $SCA_CCL2A = SCA_CCL2AD + SCA_ADJA1 * SCA_CCL2AD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL2B : 第2号要介護2受給者比率 >----
 $SCA_CCL2B = SCA_CCL2BD + SCA_ADJB1 * SCA_CCL2BD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL3A : 第1号要介護3受給者比率 >----
 $SCA_CCL3A = SCA_CCL3AD + SCA_ADJA2 * SCA_CCL3AD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL3B : 第2号要介護3受給者比率 >----
 $SCA_CCL3B = SCA_CCL3BD + SCA_ADJB2 * SCA_CCL3BD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL4A : 第1号要介護4受給者比率 >----
 $SCA_CCL4A = SCA_CCL4AD + SCA_ADJA2 * SCA_CCL4AD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL4B : 第2号要介護4受給者比率 >----
 $SCA_CCL4B = SCA_CCL4BD + SCA_ADJB2 * SCA_CCL4BD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL5A : 第1号要介護5受給者比率 >----
 $SCA_CCL5A = SCA_CCL5AD + SCA_ADJA2 * SCA_CCL5AD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL5B : 第2号要介護5受給者比率 >----
 $SCA_CCL5B = SCA_CCL5BD + SCA_ADJB2 * SCA_CCL5BD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCS_PAACAH : 第1号要支援在宅サービス受給者数 >----
 $SCS_PAACAH = SCS_PAAH\$ * SCA_CCSA * SCS_PA$
 ----< SCS_PAACAHS : 第1号要支援在宅介護支援受給者数 >----
 $SCS_PAACAHS = SCS_PAAHS\$ * SCS_PAACAH$
 ----< SCS_PAAC : 第1号要支援受給者合計 >----
 $SCS_PAAC = SCS_PAACAH + SCS_PAACAHS + SCS_PAACSH$
 ----< SCS_PBACAH : 第2号要支援在宅サービス受給者数 >----
 $SCS_PBACAH = SCS_PBAH\$ * SCA_CCSB * SCS_PB$
 ----< SCS_PBACAHS : 第2号要支援在宅介護支援受給者数 >----
 $SCS_PBACAHS = SCS_PBAHS\$ * SCS_PBACAH$
 ----< SCS_PBAC : 第2号要支援受給者合計 >----

SCS_PBAC = SCS_PBACAH + SCS_PBACSH

----< SCS_PAC : 要支援受給者合計 >----

SCS_PAC = SCS_PAAC + SCS_PBAC

----< SCL_T1AACAH : 第1号要介護1在宅サービス受給者数 >----

SCL_T1AACAH = SCL_T1AAH\$*SCA_CCL1A*SCL_T1A

----< SCL_T1AACAH\$: 第1号要介護1在宅介護支援受給者数 >----

SCL_T1AACAH\$ = ST1_AACAH\$*SCL_T1AACAH

----< SCL_T1AACSH : 第1号要介護1介護老人福祉施設受給者数 >----

SCL_T1AACSH = SCL_T1ASH\$*SCA_CCL1A*SCL_T1A

----< SCL_T1AACHC : 第1号要介護1介護老人保健施設受給者数 >----

SCL_T1AACHC = SCL_T1AHC\$*SCA_CCL1A*SCL_T1A

----< SCL_T1AACGH : 第1号要介護1介護療養施設受給者数 >----

SCL_T1AACGH = SCL_T1AGH\$*SCA_CCL1A*SCL_T1A

----< SCL_T1AAC : 第1号要介護1受給者合計 >----

SCL_T1AAC = SCL_T1AACAH + SCL_T1AACSH + SCL_T1AACHC + SCL_T1AACGH

----< SCL_T1BACAH : 第2号要介護1在宅サービス受給者数 >----

SCL_T1BACAH = SCL_T1BAH\$*SCA_CCL1B*SCL_T1B

----< SCL_T1BACAHS : 第2号要介護1在宅介護支援受給者数 >----

SCL_T1BACAHS = ST1_BACAHS\$*SCL_T1BACAH

----< SCL_T1BACSH : 第2号要介護1介護老人福祉施設受給者数 >----

SCL_T1BACSH = SCL_T1BSH\$*SCA_CCL1B*SCL_T1B

----< SCL_T1BACHC : 第2号要介護1介護老人保健施設受給者数 >----

SCL_T1BACHC = SCL_T1BHC\$*SCA_CCL1B*SCL_T1B

----< SCL_T1BACGH : 第2号要介護1介護療養施設受給者数 >----

SCL_T1BACGH = SCL_T1BGH\$*SCA_CCL1B*SCL_T1B

----< SCL_T1BAC : 第2号要介護1受給者合計 >----

SCL_T1BAC = SCL_T1BACAH + SCL_T1BACSH + SCL_T1BACHC + SCL_T1BACGH

----< SCL_T1AC : 要介護1受給者合計 >----

SCL_T1AC = SCL_T1AAC + SCL_T1BAC

----< SCL_T2AACAH : 第1号要介護2在宅サービス受給者数 >----

SCL_T2AACAH = SCL_T2AAH\$*SCA_CCL2A*SCL_T2A

----< SCL_T2AACAH\$: 第1号要介護2在宅介護支援受給者数 >----

SCL_T2AACAH\$ = ST2_AACAH\$*SCL_T2AACAH

----< SCL_T2AACSH : 第1号要介護2介護老人福祉施設受給者数 >----

SCL_T2AACSH = SCL_T2ASH\$*SCA_CCL2A*SCL_T2A

----< SCL_T2AACHC : 第1号要介護2介護老人保健施設受給者数 >----

SCL_T2AACHC = SCL_T2AHC\$*SCA_CCL2A*SCL_T2A

----< SCL_T2AACGH : 第1号要介護2介護療養施設受給者数 >----

SCL_T2AACGH = SCL_T2AGH\$*SCA_CCL2A*SCL_T2A

----< SCL_T2AAC : 第1号要介護2受給者合計 >----

SCL_T2AAC = SCL_T2AACAH + SCL_T2AACSH + SCL_T2AACHC + SCL_T2AACGH

----< SCL_T2BACAH : 第2号要介護2在宅サービス受給者数 >----

SCL_T2BACAH = SCL_T2BAH\$*SCA_CCL2B*SCL_T2B

----< SCL_T2BACAHS : 第2号要介護2在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T2BACAHS = ST2_BACAHS * SCL_T2BACAH$

----< SCL_T2BACSH : 第2号要介護2介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T2BACSH = SCL_T2BSSH * SCA_CCL2B * SCL_T2B$

----< SCL_T2BACHC : 第2号要介護2介護老人保健施設受給者数 >----
 $SCL_T2BACHC = SCL_T2BHC * SCA_CCL2B * SCL_T2B$

----< SCL_T2BACGH : 第2号要介護2介護療養施設受給者数 >----
 $SCL_T2BACGH = SCL_T2BGH * SCA_CCL2B * SCL_T2B$

----< SCL_T2BAC : 第2号要介護2受給者合計 >----
 $SCL_T2BAC = SCL_T2BACAH + SCL_T2BACSH + SCL_T2BACHC + SCL_T2BACGH$

----< SCL_T2AC : 要介護2受給者合計 >----
 $SCL_T2AC = SCL_T2AAC + SCL_T2BAC$

----< SCL_T3AACAHA : 第1号要介護3在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T3AACAHA = SCL_T3AAH * SCA_CCL3A * SCL_T3A$

----< SCL_T3AACAHS : 第1号要介護3在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T3AACAHS = ST3_AACAHS * SCL_T3AACAHA$

----< SCL_T3AACSH : 第1号要介護3介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T3AACSH = SCL_T3ASH * SCA_CCL3A * SCL_T3A$

----< SCL_T3AACHC : 第1号要介護3介護老人保健施設受給者数 >----
 $SCL_T3AACHC = SCL_T3AHC * SCA_CCL3A * SCL_T3A$

----< SCL_T3AACGH : 第1号要介護3介護療養施設受給者数 >----
 $SCL_T3AACGH = SCL_T3AGH * SCA_CCL3A * SCL_T3A$

----< SCL_T3AAC : 第1号要介護3受給者合計 >----
 $SCL_T3AAC = SCL_T3AACAHA + SCL_T3AACSH + SCL_T3AACHC + SCL_T3AACGH$

----< SCL_T3BACAHA : 第2号要介護3在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T3BACAHA = SCL_T3BAH * SCA_CCL3B * SCL_T3B$

----< SCL_T3BACAHS : 第2号要介護3在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T3BACAHS = ST3_BACAHS * SCL_T3BACAHA$

----< SCL_T3BACSH : 第2号要介護3介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T3BACSH = SCL_T3BSSH * SCA_CCL3B * SCL_T3B$

----< SCL_T3BACHC : 第2号要介護3介護老人保健施設受給者数 >----
 $SCL_T3BACHC = SCL_T3BHC * SCA_CCL3B * SCL_T3B$

----< SCL_T3BACGH : 第2号要介護3介護療養施設受給者数 >----
 $SCL_T3BACGH = SCL_T3BGH * SCA_CCL3B * SCL_T3B$

----< SCL_T3BAC : 第2号要介護3受給者合計 >----
 $SCL_T3BAC = SCL_T3BACAHA + SCL_T3BACSH + SCL_T3BACHC + SCL_T3BACGH$

----< SCL_T3AC : 要介護3受給者合計 >----
 $SCL_T3AC = SCL_T3AAC + SCL_T3BAC$

----< SCL_T4AACAHA : 第1号要介護4在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T4AACAHA = SCL_T4AAH * SCA_CCL4A * SCL_T4A$

----< SCL_T4AACAHS : 第1号要介護4在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T4AACAHS = ST4_AACAHS * SCL_T4AACAHA$

----< SCL_T4AACSH : 第1号要介護4介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T4AACSH = SCL_T4ASH * SCA_CCL4A * SCL_T4A$

----< SCL_T4AACHC : 第1号要介護4介護老人保健施設受給者数 >----
 $SCL_T4AACHC = SCL_T4AHC * SCA_CCL4A * SCL_T4A$

----< SCL_T4AACGH : 第1号要介護4介護療養施設受給者数 >----
 $SCL_T4AACGH = SCL_T4AGH * SCA_CCL4A * SCL_T4A$

----< SCL_T4AAC : 第1号要介護4受給者合計 >----
 $SCL_T4AAC = SCL_T4AACAH + SCL_T4AACSH + SCL_T4AACHC + SCL_T4AACGH$

----< SCL_T4BACAH : 第2号要介護4在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T4BACAH = SCL_T4BAH * SCA_CCL4B * SCL_T4B$

----< SCL_T4BACAHS : 第2号要介護4在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T4BACAHS = ST4_BACAHS * SCL_T4BACAH$

----< SCL_T4BACSH : 第2号要介護4介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T4BACSH = SCL_T4BSH * SCA_CCL4B * SCL_T4B$

----< SCL_T4BACHC : 第2号要介護4介護老人保健施設受給者数 >----
 $SCL_T4BACHC = SCL_T4BHC * SCA_CCL4B * SCL_T4B$

----< SCL_T4BACGH : 第2号要介護4介護療養施設受給者数 >----
 $SCL_T4BACGH = SCL_T4BGH * SCA_CCL4B * SCL_T4B$

----< SCL_T4BAC : 第2号要介護4受給者合計 >----
 $SCL_T4BAC = SCL_T4BACAH + SCL_T4BACSH + SCL_T4BACHC + SCL_T4BACGH$

----< SCL_T4AC : 要介護4受給者合計 >----
 $SCL_T4AC = SCL_T4AAC + SCL_T4BAC$

----< SCL_T5AACAH : 第1号要介護5在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T5AACAH = SCL_T5AAH * SCA_CCL5A * SCL_T5A$

----< SCL_T5AACAHS : 第1号要介護5在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T5AACAHS = ST5_AACAHS * SCL_T5AACAH$

----< SCL_T5AACSH : 第1号要介護5介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T5AACSH = SCL_T5ASH * SCA_CCL5A * SCL_T5A$

----< SCL_T5AACHC : 第1号要介護5介護老人保健施設受給者数 >----
 $SCL_T5AACHC = SCL_T5AHC * SCA_CCL5A * SCL_T5A$

----< SCL_T5AACGH : 第1号要介護5介護療養施設受給者数 >----
 $SCL_T5AACGH = SCL_T5AGH * SCA_CCL5A * SCL_T5A$

----< SCL_T5AAC : 第1号要介護5受給者合計 >----
 $SCL_T5AAC = SCL_T5AACAH + SCL_T5AACSH + SCL_T5AACHC + SCL_T5AACGH$

----< SCL_T5BACAH : 第2号要介護5在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T5BACAH = SCL_T5BAH * SCA_CCL5B * SCL_T5B$

----< SCL_T5BACAHS : 第2号要介護5在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T5BACAHS = ST5_BACAHS * SCL_T5BACAH$

----< SCL_T5BACSH : 第2号要介護5介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T5BACSH = SCL_T5BSH * SCA_CCL5B * SCL_T5B$

----< SCL_T5BACHC : 第2号要介護5介護老人保健施設受給者数 >----
 $SCL_T5BACHC = SCL_T5BHC * SCA_CCL5B * SCL_T5B$

----< SCL_T5BACGH : 第2号要介護5介護療養施設受給者数 >----
 $SCL_T5BACGH = SCL_T5BGH * SCA_CCL5B * SCL_T5B$

----< SCL_T5BAC : 第2号要介護5受給者合計 >----

$SCL_T5BAC = SCL_T5BACAH + SCL_T5BACSH + SCL_T5BACHC + SCL_T5BACGH$
 ----< SCL_T5AC : 要介護5受給者合計 >----
 $SCL_T5AC = SCL_T5AAC + SCL_T5BAC$
 ----< SCA_CAHA : 第1号在宅サービス受給者合計 >----
 $SCA_CAHA = SCS_PAACAH + SCL_T1AACAH + SCL_T2AACAH + SCL_T3AACAH + SCL_T4AACAH + SCL_T5AACAH$
 ----< SCA_CAHB : 第2号在宅サービス受給者合計 >----
 $SCA_CAHB = SCS_PBACAH + SCL_T1BACAH + SCL_T2BACAH + SCL_T3BACAH + SCL_T4BACAH + SCL_T5BACAH$
 ----< SCA_CAH : 在宅サービス受給者合計 >----
 $SCA_CAH = SCA_CAHA + SCA_CAHB$
 ----< SCA_CAHTA : 第1号在宅介護支援受給者合計 >----
 $SCA_CAHTA = SCS_PAACAHS + SCL_T1ACAHS + SCL_T2ACAHS + SCL_T3ACAHS + SCL_T4ACAHS + SCL_T5ACAHS$
 ----< SCA_CAHTB : 第2号在宅介護支援受給者合計 >----
 $SCA_CAHTB = SCS_PBACAHS + SCL_T1BACAHS + SCL_T2BACAHS + SCL_T3BACAHS + SCL_T4BACAHS + SCL_T5BACAHS$
 ----< SCA_CAHS : 在宅介護支援受給者合計 >----
 $SCA_CAHS = SCA_CAHTA + SCA_CAHTB$
 ----< SCA_CSHA : 第1号介護老人福祉施設受給者合計 >----
 $SCA_CSHA = SCS_PAACSH + SCL_T1AACSH + SCL_T2AACSH + SCL_T3AACSH + SCL_T4AACSH + SCL_T5AACSH$
 ----< SCA_CSHB : 第2号介護老人福祉施設受給者合計 >----
 $SCA_CSHB = SCS_PBACSH + SCL_T1BACSH + SCL_T2BACSH + SCL_T3BACSH + SCL_T4BACSH + SCL_T5BACSH$
 ----< SCA_CSH : 介護老人福祉施設受給者合計 >----
 $SCA_CSH = SCA_CSHA + SCA_CSHB$
 ----< SCA_CHCA : 第1号介護老人保健施設受給者合計 >----
 $SCA_CHCA = SCL_T1AACHC + SCL_T2AACHC + SCL_T3AACHC + SCL_T4AACHC + SCL_T5AACHC$
 ----< SCA_CHCB : 第2号介護老人保健施設受給者合計 >----
 $SCA_CHCB = SCL_T1BACHC + SCL_T2BACHC + SCL_T3BACHC + SCL_T4BACHC + SCL_T5BACHC$
 ----< SCA_CHC : 介護老人保健施設受給者合計 >----
 $SCA_CHC = SCA_CHCA + SCA_CHCB$
 ----< SCA_CGHA : 第1号介護療養施設受給者合計 >----
 $SCA_CGHA = SCL_T1AACGH + SCL_T2AACGH + SCL_T3AACGH + SCL_T4AACGH + SCL_T5AACGH$
 ----< SCA_CGHB : 第2号介護療養施設受給者合計 >----
 $SCA_CGHB = SCL_T1BACGH + SCL_T2BACGH + SCL_T3BACGH + SCL_T4BACGH + SCL_T5BACGH$
 ----< SCA_CGH : 介護療養施設受給者合計 >----
 $SCA_CGH = SCA_CGHA + SCA_CGHB$
 ----< SCA_CA : 第1号受給者合計 >----
 $SCA_CA = SCA_CAHA + SCA_CAHTA + SCA_CSHA + SCA_CHCA + SCA_CGHA$
 ----< SCA_CB : 第2号受給者合計 >----
 $SCA_CB = SCA_CAHB + SCA_CAHTB + SCA_CSHB + SCA_CHCB + SCA_CGHB$
 ----< SCA_CTOTAL : 介護保険受給者合計 >----
 $SCA_CTOTAL = SCA_CA + SCA_CB$
 ----< SCS_PAAH@ : 第1号要支援在宅サービス一人当たり費用 >----
 $SCS_PAAH@ = (1-M_D06C)*(SCS_PAAH@\$+SC_ADJ)*(M_W,-1/M_W,-2)*SCS_PAAH@,-1$
 $+ M_D06 *(SCS_PAAH@\$+SC_ADJ)*SCS_PAAH@,-1*0.95$
 $+ M_D07C *(SCS_PAAH@\$+SC_ADJ)*(M_W,-1/M_W,-2)*SCS_PAAH@,-1$
 ----< SCS_PBAH@ : 第2号要支援在宅サービス一人当たり費用 >----
 $SCS_PBAH@ = (1-M_D06C)*(SCS_PBAH@\$+SC_ADJ)*(M_W,-1/M_W,-2)*SCS_PBAH@,-1$

+ M_D06 *(SCS_PBAH@\$\$+SC_ADJ)*SCS_PBAH@. -1*0.95
+ M_D07C *(SCS_PBAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCS_PBAH@. -1

----< SCS_PAAHS@ : 第1号要支援在宅介護支援一人当たり費用 >----

SCS_PAAHS@ = (1-M_D06C)*(SCS_PAAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCS_PAAHS@. -1
+ M_D06 *(SCS_PAAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCS_PAAHS@. -1*0.95
+ M_D07C *(SCS_PAAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCS_PAAHS@. -1

----< SCS_PBAHS@ : 第2号要支援在宅介護支援一人当たり費用 >----

SCS_PBAHS@ = (1-M_D06C)*(SCS_PBAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCS_PBAHS@. -1
+ M_D06 *(SCS_PBAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCS_PBAHS@. -1*0.95
+ M_D07C *(SCS_PBAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCS_PBAHS@. -1

----< SCS_PASH@ : 第1号要支援介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

SCS_PASH@ = (1-M_D06C)*(SCS_PASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCS_PASH@. -1
+ M_D06 *(SCS_PASH@\$\$+SC_ADJ)*SCS_PASH@. -1*1.00
+ M_D07C *(SCS_PASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCS_PASH@. -1

----< SCS_PBSH@ : 第2号要支援介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

SCS_PBSH@ = (1-M_D06C)*(SCS_PBSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCS_PBSH@. -1
+ M_D06 *(SCS_PBSH@\$\$+SC_ADJ)*SCS_PBSH@. -1*1.00
+ M_D07C *(SCS_PBSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCS_PBSH@. -1

----< SCL_T1AAH@ : 第1号要介護1在宅サービス一人当たり費用 >----

SCL_T1AAH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T1AAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1AAH@. -1
+ M_D06 *(SCL_T1AAH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1AAH@. -1*0.95
+ M_D07C *(SCL_T1AAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1AAH@. -1

----< SCL_T1BAH@ : 第2号要介護1在宅サービス一人当たり費用 >----

SCL_T1BAH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T1BAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BAH@. -1
+ M_D06 *(SCL_T1BAH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1BAH@. -1*0.95
+ M_D07C *(SCL_T1BAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BAH@. -1

----< SCL_T1AAHS@ : 第1号要介護1在宅介護支援一人当たり費用 >----

SCL_T1AAHS@ = (1-M_D06C)*(SCL_T1AAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1AAHS@. -1
+ M_D06 *(SCL_T1AAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1AAHS@. -1*0.95
+ M_D07C *(SCL_T1AAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1AAHS@. -1

----< SCL_T1BAHS@ : 第2号要介護1在宅介護支援一人当たり費用 >----

SCL_T1BAHS@ = (1-M_D06C)*(SCL_T1BAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BAHS@. -1
+ M_D06 *(SCL_T1BAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1BAHS@. -1*0.95
+ M_D07C *(SCL_T1BAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BAHS@. -1

----< SCL_T1ASH@ : 第1号要介護1介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

SCL_T1ASH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T1ASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1ASH@. -1
+ M_D06 *(SCL_T1ASH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1ASH@. -1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T1ASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1ASH@. -1

----< SCL_T1BSH@ : 第2号要介護1介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

SCL_T1BSH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T1BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BSH@. -1
+ M_D06 *(SCL_T1BSH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1BSH@. -1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T1BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BSH@. -1

----< SCL_T1AHC@ : 第1号要介護1介護老人保健施設一人当たり費用 >----

SCL_T1AHC@ = (1-M_D06C)*(SCL_T1AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1AHC@. -1
+ M_D06 *(SCL_T1AHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1AHC@. -1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T1AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1AHC@. -1

----< SCL_T1BHC@ : 第2号要介護1介護老人保健施設一人当たり費用 >----

SCL_T1BHC@ = (1-M_D06C)*(SCL_T1BHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BHC@. -1
+ M_D06 *(SCL_T1BHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1BHC@. -1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T1BHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BHC@. -1

----< SCL_T1AGH@ : 第1号要介護1介護療養施設一人当たり費用 >----

SCL_T1AGH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T1AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1AGH@. -1
+ M_D06 *(SCL_T1AGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1AGH@. -1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T1AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1AGH@. -1

----< SCL_T1BGH@ : 第2号要介護1介護療養施設一人当たり費用 >----

SCL_T1BGH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T1BGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BGH@. -1 +
M_D06 *(SCL_T1BGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1BGH@. -1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T1BGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BGH@. -1

+ M_D06 *(SCL_T3ASH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3ASH@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T3ASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3ASH@. -1
 ----- SCL_T3BSH@ : 第2号要介護3介護老人福祉施設一人当たり費用 >-----
 SCL_T3BSH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T3BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3BSH@. -1
 + M_D06 *(SCL_T3BSH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3BSH@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T3BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3BSH@. -1
 ----- SCL_T3AHC@ : 第1号要介護3介護老人保健施設一人当たり費用 >-----
 SCL_T3AHC@ = (1-M_D06C)*(SCL_T3AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3AHC@. -1
 + M_D06 *(SCL_T3AHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3AHC@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T3AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3AHC@. -1
 ----- SCL_T3BHC@ : 第2号要介護3介護老人保健施設一人当たり費用 >-----
 SCL_T3BHC@ = (1-M_D06C)*(SCL_T3BHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3BHC@. -1
 + M_D06 *(SCL_T3BHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3BHC@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T3BHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3BHC@. -1
 ----- SCL_T3AGH@ : 第1号要介護3介護療養施設一人当たり費用 >-----
 SCL_T3AGH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T3AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3AGH@. -1
 + M_D06 *(SCL_T3AGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3AGH@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T3AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3AGH@. -1
 ----- SCL_T3BGH@ : 第2号要介護3介護療養施設一人当たり費用 >-----
 SCL_T3BGH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T3BGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3BGH@. -1 +
 M_D06 *(SCL_T3BGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3BGH@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T3BGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T3BGH@. -1
 ----- SCL_T4AAH@ : 第1号要介護4在宅サービス一人当たり費用 >-----
 SCL_T4AAH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4AAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4AAH@. -1
 + M_D06 *(SCL_T4AAH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4AAH@. -1*1. 04
 + M_D07C *(SCL_T4AAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4AAH@. -1
 ----- SCL_T4BAH@ : 第2号要介護4在宅サービス一人当たり費用 >-----
 SCL_T4BAH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4BAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4BAH@. -1
 + M_D06 *(SCL_T4BAH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4BAH@. -1*1. 04
 + M_D07C *(SCL_T4BAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4BAH@. -1
 ----- SCL_T4AAHS@ : 第1号要介護4在宅介護支援一人当たり費用 >-----
 SCL_T4AAHS@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4AAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4AAHS@. -1
 + M_D06 *(SCL_T4AAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4AAHS@. -1*1. 04
 + M_D07C *(SCL_T4AAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4AAHS@. -1
 ----- SCL_T4BAHS@ : 第2号要介護4在宅介護支援一人当たり費用 >-----
 SCL_T4BAHS@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4BAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4BAHS@. -1
 + M_D06 *(SCL_T4BAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4BAHS@. -1*1. 04
 + M_D07C *(SCL_T4BAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4BAHS@. -1
 ----- SCL_T4ASH@ : 第1号要介護4介護老人福祉施設一人当たり費用 >-----
 SCL_T4ASH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4ASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4ASH@. -1
 + M_D06 *(SCL_T4ASH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4ASH@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T4ASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4ASH@. -1
 ----- SCL_T4BSH@ : 第2号要介護4介護老人福祉施設一人当たり費用 >-----
 SCL_T4BSH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4BSH@. -1
 + M_D06 *(SCL_T4BSH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4BSH@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T4BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4BSH@. -1
 ----- SCL_T4AHC@ : 第1号要介護4介護老人保健施設一人当たり費用 >-----
 SCL_T4AHC@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4AHC@. -1
 + M_D06 *(SCL_T4AHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4AHC@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T4AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4AHC@. -1
 ----- SCL_T4BHC@ : 第2号要介護4介護老人保健施設一人当たり費用 >-----
 SCL_T4BHC@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4BHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4BHC@. -1
 + M_D06 *(SCL_T4BHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4BHC@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T4BHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4BHC@. -1
 ----- SCL_T4AGH@ : 第1号要介護4介護療養施設一人当たり費用 >-----
 SCL_T4AGH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4AGH@. -1
 + M_D06 *(SCL_T4AGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4AGH@. -1*1. 00
 + M_D07C *(SCL_T4AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W. -1/M_W. -2)*SCL_T4AGH@. -1

----< SCL_T4BGH@ : 第2号要介護4介護療養施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T4BGH@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T4BGH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T4BGH@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T4BGH@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T4BGH@} - 1 * 1.00$$

$$+ \text{M_D07C} * (\text{SCL_T4BGH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T4BGH@} - 1$$

----< SCL_T5AAH@ : 第1号要介護5在宅サービス一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5AAH@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T5AAH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5AAH@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T5AAH@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T5AAH@} - 1 * 1.04 +$$

$$\text{M_D07C} * (\text{SCL_T5AAH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5AAH@} - 1$$

----< SCL_T5BAH@ : 第2号要介護5在宅サービス一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5BAH@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T5BAH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5BAH@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T5BAH@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T5BAH@} - 1 * 1.04$$

$$+ \text{M_D07C} * (\text{SCL_T5BAH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5BAH@} - 1$$

----< SCL_T5AAHS@ : 第1号要介護5在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5AAHS@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T5AAHS@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5AAHS@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T5AAHS@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T5AAHS@} - 1 * 1.04$$

$$+ \text{M_D07C} * (\text{SCL_T5AAHS@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5AAHS@} - 1$$

----< SCL_T5BAHS@ : 第2号要介護5在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5BAHS@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T5BAHS@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5BAHS@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T5BAHS@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T5BAHS@} - 1 * 1.04$$

$$+ \text{M_D07C} * (\text{SCL_T5BAHS@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5BAHS@} - 1$$

----< SCL_T5ASH@ : 第1号要介護5介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5ASH@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T5ASH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5ASH@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T5ASH@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T5ASH@} - 1 * 1.00$$

$$+ \text{M_D07C} * (\text{SCL_T5ASH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5ASH@} - 1$$

----< SCL_T5BSH@ : 第2号要介護5介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5BSH@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T5BSH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5BSH@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T5BSH@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T5BSH@} - 1 * 1.00$$

$$+ \text{M_D07C} * (\text{SCL_T5BSH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5BSH@} - 1$$

----< SCL_T5AHC@ : 第1号要介護5介護老人保健施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5AHC@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T5AHC@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5AHC@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T5AHC@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T5AHC@} - 1 * 1.00$$

$$+ \text{M_D07C} * (\text{SCL_T5AHC@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5AHC@} - 1$$

----< SCL_T5BHC@ : 第2号要介護5介護老人保健施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5BHC@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T5BHC@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5BHC@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T5BHC@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T5BHC@} - 1 * 1.00$$

$$+ \text{M_D07C} * (\text{SCL_T5BHC@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5BHC@} - 1$$

----< SCL_T5AGH@ : 第1号要介護5介護療養施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5AGH@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T5AGH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5AGH@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T5AGH@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T5AGH@} - 1 * 1.00$$

$$+ \text{M_D07C} * (\text{SCL_T5AGH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5AGH@} - 1$$

----< SCL_T5BGH@ : 第2号要介護5介護療養施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5BGH@} = (1 - \text{M_D06C}) * (\text{SCL_T5BGH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5BGH@} - 1$$

$$+ \text{M_D06} * (\text{SCL_T5BGH@} + \text{SC_ADJ}) * \text{SCL_T5BGH@} - 1 * 1.00$$

$$+ \text{M_D07C} * (\text{SCL_T5BGH@} + \text{SC_ADJ}) * (\text{M_W} - 1 / \text{M_W} - 2) * \text{SCL_T5BGH@} - 1$$

----< SCA_HA : 第1号在宅サービス費用 >----

$$\text{SCA_HA} = \text{SCS_PAAH@} * \text{SCS_PAACAH} + \text{SCL_T1AAH@} * \text{SCL_T1AACAH} + \text{SCL_T2AAH@} * \text{SCL_T2AACAH}$$

$$+ \text{SCL_T3AAH@} * \text{SCL_T3AACAH} + \text{SCL_T4AAH@} * \text{SCL_T4AACAH} + \text{SCL_T5AAH@} * \text{SCL_T5AACAH}$$

----< SCA_HB : 第2号在宅サービス費用 >----

$$\text{SCA_HB} = \text{SCS_PBAH@} * \text{SCS_PBACAH} + \text{SCL_T1BAH@} * \text{SCL_T1BACAH} + \text{SCL_T2BAH@} * \text{SCL_T2BACAH}$$

$$+ \text{SCL_T3BAH@} * \text{SCL_T3BACAH} + \text{SCL_T4BAH@} * \text{SCL_T4BACAH} + \text{SCL_T5BAH@} * \text{SCL_T5BACAH}$$

----< SCA_H : 在宅サービス費用合計 >----

$$\text{SCA_H} = \text{SCA_HA} + \text{SCA_HB}$$

----< SCA_HSA : 第1号在宅介護支援費用 >----

$$\text{SCA_HSA} = \text{SCS_PAAHS@} * \text{SCS_PAACAHS} + \text{SCL_T1AAHS@} * \text{SCL_T1AACAHS} + \text{SCL_T2AAHS@} * \text{SCL_T2AACAHS}$$

$$+ \text{SCL_T3AAHS@} * \text{SCL_T3AACAHS} + \text{SCL_T4AAHS@} * \text{SCL_T4AACAHS} + \text{SCL_T5AAHS@} * \text{SCL_T5AACAHS}$$

----< SCA_HSB : 第2号在宅介護支援費用 >----

$SCA_HSB = SCS_PBAHS@ *SCS_PBACAHS + SCL_T1BAHS@*SCL_T1BACAHS + SCL_T2BAHS@*SCL_T2BACAHS$
 $+ SCL_T3BAHS@*SCL_T3BACAHS + SCL_T4BAHS@*SCL_T4BACAHS + SCL_T5BAHS@*SCL_T5BACAHS$

----< SCA_HS : 在宅介護支援費用 >----

$SCA_HS = SCA_HSA + SCA_HSB$

----< SCS_HA : 第1号介護老人福祉施設費用 >----

$SCS_HA = SCS_PASH@ *SCS_PAACSH + SCL_T1ASH@*SCL_T1AACSH + SCL_T2ASH@*SCL_T2AACSH$
 $+ SCL_T3ASH@*SCL_T3AACSH + SCL_T4ASH@*SCL_T4AACSH + SCL_T5ASH@*SCL_T5AACSH$

----< SCS_HB : 第2号介護老人福祉施設費用 >----

$SCS_HB = SCS_PBSH@ *SCS_PBACSH + SCL_T1BSH@*SCL_T1BACSH + SCL_T2BSH@*SCL_T2BACSH$
 $+ SCL_T3BSH@*SCL_T3BACSH + SCL_T4BSH@*SCL_T4BACSH + SCL_T5BSH@*SCL_T5BACSH$

----< SCS_H : 介護老人福祉施設費用 >----

$SCS_H = SCS_HA + SCS_HB$

----< SCH_CA : 第1号介護老人保健施設費用 >----

$SCH_CA = SCL_T1AHC@*SCL_T1AACHC + SCL_T2AHC@*SCL_T2AACHC + SCL_T3AHC@*SCL_T3AACHC$
 $+ SCL_T4AHC@*SCL_T4AACHC + SCL_T5AHC@*SCL_T5AACHC$

----< SCH_CB : 第2号介護老人保健施設費用 >----

$SCH_CB = SCL_T1BHC@*SCL_T1BACHC + SCL_T2BHC@*SCL_T2BACHC + SCL_T3BHC@*SCL_T3BACHC$
 $+ SCL_T4BHC@*SCL_T4BACHC + SCL_T5BHC@*SCL_T5BACHC$

----< SCH_C : 介護老人保健施設費用 >----

$SCH_C = SCH_CA + SCH_CB$

----< SCG_HA : 第1号介護療養施設費用 >----

$SCG_HA = SCL_T1AGH@*SCL_T1AACGH + SCL_T2AGH@*SCL_T2AACGH + SCL_T3AGH@*SCL_T3AACGH$
 $+ SCL_T4AGH@*SCL_T4AACGH + SCL_T5AGH@*SCL_T5AACGH$

----< SCG_HB : 第2号介護療養施設費用 >----

$SCG_HB = SCL_T1BGH@*SCL_T1BACGH + SCL_T2BGH@*SCL_T2BACGH + SCL_T3BGH@*SCL_T3BACGH$
 $+ SCL_T4BGH@*SCL_T4BACGH + SCL_T5BGH@*SCL_T5BACGH$

----< SCG_H : 介護療養施設費用 >----

$SCG_H = SCG_HA + SCG_HB$

----< SCC_LC : 介護保険費用総額 >----

$SCC_LC = (SCA_H+SCA_HS+SCS_H+SCH_C+SCG_H)*12$

----< SCS_BLC : 介護給付費総額 >----

$SCS_BLC = SCC_LC*(1-SC_RJ\$)$

----< SCS_CLC : 介護保険保険料 (国庫補助を含む) >----

$SCS_CLC = SCS_BLC*(1-SCT_LC\$)$

----< SCT_LC : 介護保険公費負担 >----

$SCT_LC = SCS_BLC*SCT_LC\$$

----< SCT_C : 介護保険国庫負担 >----

$SCT_C = SCT_LC*SCT_C\$$

----< SCT_L : 介護保険地方負担 >----

$SCT_L = SCT_LC*(1-SCT_C\$)$

----< SCT_LCC : 介護保険納付金負担金 >----

$SCT_LCC = SCS_CLC*SCT_LCC\$$

----< SCT_T : 介護保険総公費負担 >----

$SCT_T = SCT_LC + SCT_LCC$

----< SCT_TC : 介護保険総国庫負担 >----

$SCT_TC = SCT_C + SCT_LCC$

----< SCS_LCC : 介護保険保険料 (被保険者負担分) >----

$$SCS_LCC = SCS_CLC - SCT_LCC$$

----< SC_E : 介護給付費 >----

$$SC_E = SC_E\$*SCS_BLC$$

----< SC_RNTS : 介護保険総公費負担 (実績値調整後) >----

$$SC_RNTS = SCT_T + SCER_RNTS$$

----< SC_RI : 介護保険保険料 (被保険者負担分) (公費負担調整後) >----

$$SC_RI = SC_E - SC_RNTS$$

----< SC_RJ : 介護保険自己負担 >----

$$SC_RJ = SCC_LC - SC_E$$

(4) その他 (雇用保険、社会扶助)

----< SE_EL : 雇用保険保険給付 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$SE_EL = 329.34 + 0.0013014 * (((M_UR*M_W*M_LF) + (M_UR.-1*M_W.-1*M_LF.-1))/2) + 0.14756 * ((DEL(M_UR *M_LF, 1)+ABS(DEL(M_UR *M_LF, 1)))/2)$$

(1.4196) (6.2807) (3.2652)

$$R2C = 0.78811 \quad SE = 267.68 \quad DW = 1.0527 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< SE_RLH : 雇用保険保険料収入 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$LOG(SE_RLH) = 0.94810 * (LOG(SE_RL\$*M_W*M_LW))$$

(830.99)

$$R2C = 0.99998 \quad SE = 0.035405 \quad DW = 1.2609 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< SE_RLTC : 雇用保険国庫負担 >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$LOG(SE_RLTC) = 0.98737 * (LOG(SE_RLTC\$*SE_EL))$$

(182.02)

$$R2C = 0.99955 \quad SE = 0.12458 \quad DW = 2.1042 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< SE_SAG : 社会扶助給付 (除く恩給) >----

ORDINARY LEAST SQUARES LOGARITHMIC TYPE = NO

$$GR(SE_SAG/M_CPI, 1) = -0.46289 * (GR(M_YDV.-1/M_CPI.-1, 1)) + 1.2249 * (GR(P_POP650V, 1)) - 0.094655 * (M_D00)$$

(2.2493) (9.9540) (5.7844)

$$R2C = 0.88246 \quad SE = 0.015508 \quad DW = 1.4261 \quad (1991.1-2004.1)$$

----< SE_ONK : 恩給費 >----

$$SE_ONK = Z_EXPW4 + SE_ONKER$$

----< S_PBNF : 給付費総計 (医療、年金、介護、雇用) >----

$$S_PBNF = SM_EOLD + SM_EEA + SM_EJA + SP_PBNF + SC_E + SE_EL$$