

経済財政モデル（2008年度版）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 年のみのダミー変数
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(2008年度版)

	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	158	0	158	304
マクロ経済	275	44	231	127
財政	1206	10	1196	622
国債・地方債	967	0	967	424
その他	239	10	229	198
社会保障	703	50	653	468
医療	113	21	92	88
年金	310	25	285	168
介護	273	0	273	208
その他	7	4	3	4
合計	2342	104	2238	1521

※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) 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 >----

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

----< P_ULM : 男性失業者数 >----

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

(4) 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 >----

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

----< P_LEM : 男性就業者数 >----

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

----< M_LE : 就業者数 >----

$$M_LE = P_LEM + P_LEF + MER_LE$$

(5) 雇用者数

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

$$P_LW1519F = P_LE1519F * P_RLW1519F * (1 - M_D08C) + (P_LW1519F_{-1} + (P_LE1519F - P_LE1519F_{-1}) * M_D08C)$$

※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) >----

$$P_LW650VF = (P_LE6569F + P_LE700VF) * P_RLW650VF * (1 - M_D08C) + (P_LW650VF_{-1} + (P_LE6569F + P_LE700VF - P_LE6569F_{-1} - P_LE700VF_{-1}) * M_D08C)$$

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

$$P_LW1519M = P_LE1519M * P_RLW1519M * (1 - M_D08C) + (P_LW1519M_{-1} + (P_LE1519M - P_LE1519M_{-1}) * M_D08C)$$

※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) >----

$$P_LW650VM = (P_LE6569M + P_LE700VM) * P_RLW650VM * (1 - M_D08C) + (P_LW650VM_{-1} + (P_LE6569M + P_LE700VM - P_LE6569M_{-1} - P_LE700VM_{-1}) * M_D08C)$$

----< M_LW : 雇用者数 >----

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

----< 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) >----

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

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 : 潜在資本ストック >----

$$\text{LOG}(M_EQKFP2) = (1-M_D08C)*\text{LOG}(M_EQKFPX2) + M_D08C*\text{LOG}(M_EQKFP2. -1*(1+\text{GR}(\text{SUM}(M_KFP, 0, 2)/3, 1)))$$

----< M_EQLF2 : 潜在労働力人口 >----

$$\text{LOG}(M_EQLF2) = (1-M_D08C)*\text{LOG}(M_EQLFX2) + M_D08C*\text{LOG}(M_EQLF2. -1*(1+\text{GR}(\text{SUM}(M_LF, 0, 2)/3, 1)))$$

----< M_EQLE2 : 潜在就業者数 >----

$$M_EQLE2 = M_EQLF2 * (1 - M_EQR2 / 100)$$

----< M_EQLH2 : 潜在労働時間 >----

$$M_EQLH2 = (1-M_D08C)*M_EQLH2X + M_D08C * M_EQLH2. -1 * (1+\text{GR}(M_LEH/(P_LEM+P_LEF), 1))$$

----< M_LEH : 就業者数 (マンアワーベース) >----

$$M_LEH = M_LEHM + M_LEHF$$

----< M_LEHM : 就業者数 (マンアワーベース) (男性) >----

$$M_LEHM = P_LE1519M*M_WT1519M + P_LE2024M*M_WT2024M + P_LE2529M*M_WT2529M + P_LE3034M*M_WT3034M + P_LE3539M*M_WT3539M \\ + P_LE4044M*M_WT4044M + P_LE4549M*M_WT4549M + P_LE5054M*M_WT5054M + P_LE5559M*M_WT5559M + P_LE6064M*M_WT6064M \\ + (P_LE6569M+P_LE700VM)*M_WT650VM$$

----< M_LEHF : 就業者数 (マンアワーベース) (女性) >----

$$M_LEHF = P_LE1519F*M_WT1519F + P_LE2024F*M_WT2024F + P_LE2529F*M_WT2529F + P_LE3034F*M_WT3034F + P_LE3539F*M_WT3539F \\ + P_LE4044F*M_WT4044F + P_LE4549F*M_WT4549F + P_LE5054F*M_WT5054F + P_LE5559F*M_WT5559F + P_LE6064F*M_WT6064F \\ + (P_LE6569F+P_LE700VF)*M_WT650VF$$

(2) 総需要

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

$$\text{GR}(M_CPYPH+M_CPPHYCA, 1) = -0.43352 * (\text{LOG}((M_CPYPH. -1/M_YDYPH. -1)/M_EQCPYYDY. -1)) \\ (3.9144) \\ + (\&1(I), I=0, 1) * (\text{GR}(M_YDYPH, 1)) - 0.70458 * (\text{DEL}(\text{LOG}((M_YDV. -1/M_PCP@. -1)/M_GDPP2. -1), 1)) \\ (4.5300)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.63882	(10.177)	
1	0.31941	(10.177)	
SUM	0.95823		

$$R2C = 0.84629 \quad SE = 0.0082187 \quad DW = 2.5261 \quad (1988.1-2006.1)$$

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

$$M_EQCPYYDY = \text{EXP}(-0.64365-0.17566*\text{DEL}(M_SBGVB. -1/M_GDPV, 1)+0.13527*\text{LOG}(M_TIME)+\text{LOG}(M_GDPP2/M_GDP))$$

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

$$\text{GR}((M_CPOWPH+M_CPPHOCA)/M_YDOWPH, 1) = -0.13502 * (\text{LOG}((M_CPOWPH. -1/M_YDOWPH. -1)/1.0077)) \\ (2.3565) \\ + 0.14956 * (\text{DEL}(M_VSHARE/(M_KFP. -1*M_PIFP), 1)) - 0.046712 * (M_D93) \\ (2.2221) \quad (1.9438)$$

$$R2C = 0.28722 \quad SE = 0.022613 \quad DW = 2.0430 \quad (1989.1-2004.1)$$

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

$$\text{GR}((M_CPOUPH+M_CPPHOCA)/M_YDOUPH, 1) = -0.14340 * (\text{LOG}((M_CPOUPH. -1/M_YDOUPH. -1)/1.4100)) \\ (1.2361) \\ + 0.12881 * (\text{DEL}(M_VSHARE/(M_KFP. -1*M_PIFP), 1)) - 0.051736 * (M_D87) \\ (1.2326) \quad (1.2844)$$

$$R2C = 0.030604 \quad SE = 0.036969 \quad DW = 2.4044 \quad (1987.1-2004.1)$$

----< 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_VSHARE : 株式時価総額 >----

$$GR(M_VSHARE/(M_KFP.-1*M_PIFP), 1) = 0.42131 * (GR(((M_YCV-M_YICV)/(M_KFP.-1*M_PIFP), 1))) + 0.37608 * (M_D86) \\ (1.3613) \quad (1.9967)$$

$$R2C = 0.12237 \quad SE = 0.18789 \quad DW = 1.7216 \quad (1981.1-2005.1)$$

----< M_IFP : 民間企業設備固定資本形成 (実質) >----

$$M_IFP/M_KFP.-1-M_RRKFP = + (&1(I), I=0, 4) * (LOG(M_KFP.-1)-M_KFPST3) + 0.062793 * (M_DC87) \\ (7.4962)$$

$$+ 0.048871 * (M_D88) + 0.064981 * (M_D89C92) + 0.036860 * (M_D93) + 0.024619 * (M_D94C99) \\ (3.3050) \quad (8.8981) \quad (2.5991) \quad (4.3246)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.021157	(-3.0369)	
1	-0.016926	(-3.0369)	
2	-0.012694	(-3.0369)	
3	-0.0084629	(-3.0369)	
4	-0.0042314		
SUM	= -0.063472		

$$R2C = 0.92317 \quad SE = 0.014174 \quad DW = 2.5963 \quad (1984.1-2006.1)$$

----< M_KFPST3 : 最適資本ストック >----

$$M_KFPST3 = LOG(1-(M_ITAXV+Z_TYCV+M_YWV)/M_GDPV) + LOG(M_GDPP2) - LOG(M_UCC3) - 0.38049$$

----< M_UCC3 : 資本の使用者費用 (実質) >----

$$M_UCC3 = (M_PIFP/M_PGDP@)/(1-M_TT2)*(M_RGB/100-GR(M_PIFP, 1)+M_RRKFP)*(1 - M_TT2* M_MPVDP - M_TINCR)$$

----< M_TT2 : 法人実効税率 >----

$$M_TT2 = (Z_TXB+Z_TXCL+Z_TXFL+Z_TXFLT) / (M_YCV-M_YICV+Z_TXFL+Z_TXFLT)$$

----< M_IHP : 民間住宅固定資本形成 (実質) >----

$$M_IHP/M_KHP.-1-M_RRKHP = -0.39961 * (LOG(M_KHP.-1/M_EQKHP)) + (&1(I), I=1, 4) * (DEL(M_RGB-GR(M_PIHP@, 1))*100, 1) \\ (3.7738)$$

$$+ 0.016384 * (M_D89C96) + 0.014972 * (M_D98) - 0.0088820 * (M_D01C02) - 0.020945 * (M_D04C06) \\ (5.4861) \quad (2.0864) \quad (1.7543) \quad (3.9410)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	-0.0041497	(-2.4282)	
2	-0.0031123	(-2.4282)	
3	-0.0020749	(-2.4282)	
4	-0.0010374	(-2.4282)	
SUM	= -0.010374		

$$R2C = 0.89812 \quad SE = 0.0071036 \quad DW = 2.3163 \quad (1988.1-2005.1)$$

----< M_EQKHP : 均衡住宅ストック >----

$$M_EQKHP = EXP(0.51582*LOG(SUM(M_GDPP2, 0, 2)/3) + 0.54797*LOG(SUM(M_HY, 0, 2)/3))$$

----< 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) >----

$$\begin{aligned} \text{GR}(\text{M_XGS}, 1) &= (\&1(\text{I}), \text{I}=1, 3) * (\text{LOG}(\text{M_XGS}/\text{M_EQXGS})) + 0.63302 * (\text{GR}(\text{MWE_GDP2}, 1)) \\ &\quad (2.6507) \\ &+ 0.19948 * (\text{GR}(\text{M_FXS}*\text{MWE_WPI2})/\text{M_CGPI@}, 1)) + 0.060013 * (\text{M_D88C91}) - 0.10131 * (\text{M_D98}) \\ &\quad (2.4823) \quad (3.0402) \quad (3.0863) \\ &- 0.16548 * (\text{M_D01}) \\ &\quad (4.8342) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	-0.099666	(-3.9362)	
2	-0.066444	(-3.9362)	
3	-0.033222	(-3.9362)	
SUM	= -0.19933		

$$\text{R2C} = 0.80346 \quad \text{SE} = 0.031513 \quad \text{DW} = 1.3345 \quad (1985.1-2006.1)$$

----< 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) >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{M_MGS}/\text{M_GDP}) &= 0.095358 * (\text{LOG}(\text{M_EQMGS}/\text{M_GDPP2})) + (\&1(\text{I}), \text{I}=1, 2) * (\text{LOG}(\text{M_MGS}/\text{M_GDP})) \\ &\quad (3.6116) \\ &+ (\&2(\text{I}), \text{I}=0, 1) * (\text{LOG}(\text{M_FXS}*\text{MWE_WPI2}/\text{M_CGPI@})) - 0.10927 * (\text{M_D91}) - 0.11533 * (\text{M_D92}) \\ &\quad (2.6735) \quad (2.8705) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	0.57777	(29.723)	
2	0.28889	(29.723)	
SUM	= 0.86666		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
1	-0.14955	(-3.9510)	
2	-0.074774	(-3.9510)	
SUM	= -0.22432		

$$\text{R2C} = 0.99976 \quad \text{SE} = 0.038781 \quad \text{DW} = 1.8304 \quad (1984.1-2006.1)$$

----< 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 成長率 >----

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

----< 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) >----

$$\text{M_CPV} = \text{M_CP} * \text{M_PCP}$$

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

$$M_EQPIFP@ = \text{EXP}(0.11829 + 0.84416 * \text{LOG}(M_PCP@/M_PMGS) + \text{LOG}(M_PMGS) - 0.120912 * M_D98C)$$

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

$$\begin{aligned} \text{GR}(M_PIH@, 1) = & -0.21987 * (\text{LOG}(M_PIH@. -1/M_EQPIH@. -1)) + 0.45062 * (\text{GR}(M_PCP@, 1)) + 0.016147 * (M_D89C92) \\ & (2.2947) \qquad\qquad\qquad (2.9783) \qquad\qquad\qquad (2.6652) \\ & + 0.023052 * (M_D04C06) \\ & (3.4300) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.59212 \quad SE = 0.010553 \quad DW = 2.0493 \quad (1981.1-2006.1)$$

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

$$M_EQPIH@ = \text{EXP}(-0.010370 + 0.99687 * \text{LOG}(M_PCP@/M_PMGS) + \text{LOG}(M_PMGS))$$

----< 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) >----

$$\text{GR}(M_PIN@, 1) = -0.58089 * (\text{LOG}(M_PIN@. -1/M_EQPIN@. -1)) - 9.1185 * (M_D83) + 3.2535 * (M_D92) - 5.5731 * (M_D94)$$

(2.2584) \qquad\qquad\qquad (23.924) \qquad\qquad\qquad (8.4774) \qquad\qquad\qquad (14.603)

$$R2C = 0.97056 \quad SE = 0.38057 \quad DW = 1.9542 \quad (1981.1-2006.1)$$

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

$$M_EQPIN@ = \text{EXP}(-3.5911 + 0.78912 * \text{LOG}(M_CGPI@/M_PMGS) + \text{LOG}(M_PMGS))$$

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

$$\text{GR}(M_PCG@, 1) = 0.98540 * (\text{GR}(M_PCP@, 1)) + 0.016801 * (M_D85) + 0.020692 * (M_D89)$$

(8.4006) \qquad\qquad\qquad (2.1028) \qquad\qquad\qquad (2.6032)

$$R2C = 0.80639 \quad SE = 0.0077798 \quad DW = 1.8313 \quad (1982.1-2006.1)$$

----< 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@ :公的固定資本形成デフレーター (消費税除く) >----

$$\begin{aligned} \text{GR}(M_PIG@, 1) = & -0.54681 * (\text{LOG}(M_PIG@. -1/M_EQPIG@. -1)) + (\&1(I, I=0, 2)) * (\text{GR}(M_PIFP, 1)) \\ & (2.4973) \\ & + 0.76921 * (\text{GR}(M_PIH@, 1)) + 0.014977 * (M_D04) \\ & (8.3170) \qquad\qquad\qquad (2.2820) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.25711	(5.6484)	
1	0.17141	(5.6484)	
2	0.085703	(5.6484)	
SUM	0.51422		

$$R2C = 0.84956 \quad SE = 0.0063194 \quad DW = 1.9851 \quad (1981.1-2006.1)$$

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

$$M_EQPIG = \text{EXP}(-0.11723 + 0.52066 * \text{LOG}(M_PIFP) + 0.52081 * \text{LOG}(M_PIH@) + 0.0028020 * M_TIME)$$

----< M_PIG :公的固定資本形成デフレーター >----

$$M_PIG = M_PIG@ * M_IGV / (M_IGV - Z_RTCIV * M_RTCIG * M_IGV)$$

----< M_PXGS :財貨・サービスの輸出デフレーター >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(M_PXGS) = & -3.0578 + (\&1(I, I=0, 2)) * (\text{LOG}(M_CGPI@)) + (\&2(I, I=0, 1)) * (\text{LOG}(M_FXS * M_WPI2)) \\ & (2.5405) \\ & - 0.0087551 * (M_TIMEST) - 0.050538 * (M_D86) + 0.038755 * (M_D97) \\ & (3.2835) \qquad\qquad\qquad (2.2719) \qquad\qquad\qquad (1.7556) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.26060	(2.2498)	
1	0.17373	(2.2498)	
2	0.086866	(2.2498)	

SUM = 0.52120

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.14277	(8.6878)	
1	0.071384	(8.6878)	
SUM	0.21415		

R2C = 0.97917 SE = 0.021290 DW = 1.7245 (1981.1-2006.1)

----< M_PMGS : 財貨・サービスの輸入デフレーター >----

$GR(M_PMGS, 1) = 0.56221 * (GR(M_FXS * MWE_WPI2, 1)) + (\&1(I), I=0, 1) * (GR(M_FXS * M_POILD, 1)) - 0.033622 * (M_D98C3)$
(6.4768) (2.4302)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.10250	(3.5997)	
1	0.051250	(3.5997)	
SUM	0.15375		

R2C = 0.86988 SE = 0.032330 DW = 1.8400 (1986.1-2007.1)

----< 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) >----

$GR(M_CPI, 1) = 1.0016 * (GR(M_PCP, 1)) + 0.0022863 * (M_D89C96) + 0.0048997 * (M_D97C)$
(34.665) (2.0126) (5.0432)

R2C = 0.98113 SE = 0.0030316 DW = 2.1087 (1980.1-2006.1)

----< M_CPIG : 消費者物価指数 (総合) >----

$GR(M_CPIG, 1) = 1.0003 * (GR(M_CPI, 1))$
(108.76)

R2C = 0.99730 SE = 0.0026750 DW = 2.5768 (1974.1-2005.1)

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

$GR(M_CGPI@ / M_PMGS, 1) = 0.71648 * (GR(M_PGDP@ / M_PMGS, 1)) + 0.039793 * (M_D86) - 0.025222 * (M_D89)$
(17.290) (1.6277) (1.8568)
 $- 0.040027 * (M_D96)$
(2.8804)

R2C = 0.97910 SE = 0.013324 DW = 1.8771 (1980.1-2006.1)

----< M_CGPI : 国内企業物価指数 (連鎖系列) >----

$GR(M_CGPI, 1) = 0.98991 * (GR(M_CGPI@, 1)) + 0.67463 * (GR(1 + Z_RTCIV, 1))$
(60.081) (17.001)

R2C = 0.99396 SE = 0.0014176 DW = 1.9276 (1983.1-2006.1)

----< O_CGPI : 国内企業物価指数 (固定基準系列) (2000年基準) >----

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

----< ONEW_CGPI : 国内企業物価指数 (固定基準系列) (2005年基準) >----

$ONEW_CGPI = (1 - M_D08C) * ONEW_CGPIX + M_D08C * (1 + (GR(O_CGPI, 1) - 0.007)) * ONEW_CGPI. -1$

----< M_UR : 完全失業率 >----

$DEL(M_UR, 1) = (\&1(I), I=1, 4) * (M_UR - M_EQR2) + (\&2(I), I=0, 4) * (M_GAP2)$
 $+ 0.21092 * (M_D90C95) + 0.70681 * (M_D98) + 0.37225 * (M_D01) - 0.36827 * (M_D04)$
(3.6853) (4.8428) (2.4586) (2.4255)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	-0.096356	(-5.1567)	
2	-0.072267	(-5.1567)	
3	-0.048178	(-5.1567)	
4	-0.024089	(-5.1567)	
SUM	-0.24089		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.045116	(5.1496)	
1	0.036093	(5.1496)	
2	0.027069	(5.1496)	
3	0.018046	(5.1496)	
4	0.0090231	(5.1496)	
SUM	= 0.13535		

R2C = 0.79756 SE = 0.13901 DW = 1.8496 (1984.1-2007.1)

(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 : 統計上の不突合 >----

M_SDV = (1-M_D07C)*M_SDVX + M_D07C*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 >----

DEL(M_YWIV/M_NIV, 1) = 0.096911 + (&1(I), I=1, 3) * (M_YWIV/M_NIV) + (&2(I), I=0, 4) * (DEL(M_KFP. -1/M_GDP, 1))
(2.5438)

+ 0.014136 * (M_D82) - 0.016916 * (M_D85) - 0.013596 * (M_D87) - 0.013976 * (M_D88)
(2.3898) (2.9386) (2.3903) (2.3900)

+ 0.011457 * (M_D92) + 0.0096732 * (M_D04C)
(1.8362) (1.9006)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	-0.086788	(-2.5183)	
2	-0.057859	(-2.5183)	
3	-0.028929	(-2.5183)	
SUM	= -0.17358		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.083582	(3.2398)	
1	0.066865	(3.2398)	
2	0.050149	(3.2398)	
3	0.033433	(3.2398)	
4	0.016716	(3.2398)	
SUM	= 0.25074		

R2C = 0.69488 SE = 0.0054226 DW = 2.6773 (1982.1-2006.1)

----< 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_D10C)*M_YWGVX
+M_D10C *M_YWGV. -1*(1+GR(Z_EXPX2-SPM_PBK*SP_SHARE-SPM_RNTSKER
+Z_LGEXP-SPM_PBC*SP_SHARE-SPM_RNTSCER, 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_D08C)*M_YSLIGVX + M_D08C*M_YSLIGV. -1*(1+GR(SPM_RIK+SPM_RIC, 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) >----

$$M_YWIPV = M_YWIV - M_YWIGV$$

----< M_YSLIPV : 雇主の現実社会負担 (民間) >----

$$M_YSLIPV = (1-M_D08C)*M_YSLIPVX + M_D08C*M_YSLIPV. -1*(1+GR(SPE_RI+SPN_RI+SPM_RIS+SM_RI+SCS_LCC+SE_RLH, 1))$$

----< 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) >----

$$\begin{aligned} \text{DEL}(M_YIVRA/M_NIV, 1) = & + (\&1(I), I=0, 6) * (M_RGB, 1) + (\&2(I), I=1, 3) * (M_YIVRA/M_NIV) \\ & + 0.033387 * (M_D89) + 0.037410 * (M_D90) \\ & (5.6294) \qquad \qquad \qquad (6.2770) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.00082300	(3.9806)
1	0.00070543	(3.9806)
2	0.00058786	(3.9806)
3	0.00047029	(3.9806)
4	0.00035271	(3.9806)
5	0.00023514	(3.9806)
6	0.00011757	(3.9806)
SUM	= 0.0032920		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
1	-0.12513	(-5.5236)
2	-0.083422	(-5.5236)
3	-0.041711	(-5.5236)
SUM	= -0.25026		

$$R2C = 0.79441 \quad SE = 0.0057566 \quad DW = 1.8166 \quad (1983.1-2006.1)$$

----< M_YIEV : 財産所得 (家計) >----

$$M_YIEV = M_YIV - M_YIGV$$

----< M_YCVA : 企業所得 (公的・個人含む) (分配所得受払い後、課税前) >----

$$M_YCVA = M_NIV - M_YWV - M_YIV$$

----< M_YCV : 企業所得 (公的・個人含む) (分配所得受払い前、課税前) >----

$$M_YCV = M_YCVA + M_YCVDIV$$

----< M_YCVB : 企業所得 (分配所得受払い前、課税前) >----

$$M_YCVB = M_YCVA - M_YICV$$

----< 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 : 法人税課税標準 >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}((M_YCVS+Z_YTCSV)/(M_YCV-M_YICV)) = & -0.15589 - 0.041010 * (M_GAP2) - 0.13830 * (M_D85) + 0.24737 * (M_D89C95) \\ & (9.4914) \qquad \qquad \qquad (6.4905) \qquad \qquad \qquad (2.3380) \qquad \qquad \qquad (9.3539) \\ & + 0.21922 * (M_D99) \\ & (3.5998) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.87976 \quad SE = 0.056402 \quad DW = 1.5706 \quad (1981.1-2005.1)$$

(5) 可処分所得

----< M_YPV : 個人所得 >----

$$M_YVPV = M_YWV + M_OYVPV$$

----< M_OYVPV : 個人所得残余項目 >----

$$M_OYVPV = M_YIEV + M_YFSEV$$

----< M_YFSEV : 家計の営業余剰・混合所得 (純) >----

$$GR(M_YFSEV, 1) = + (\&1(I), I=0, 2) * (GR(M_KHPV, -1, 1)) + 0.48032 * (GR(M_W, 1)) + 0.080712 * (M_D85) \\ (0.93677) \quad (2.7588) \\ + 0.059164 * (M_D99) - 0.070077 * (M_D00) \\ (2.0423) \quad (2.4916)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG &1			
0	0.18431	(1.2492)	
1	0.12287	(1.2492)	
2	0.061437	(1.2492)	
SUM	0.36862		

$$R2C = 0.61491 \quad SE = 0.028097 \quad DW = 1.8068 \quad (1984.1-2005.1)$$

----< M_YDV : 家計可処分所得 (名目) >----

$$M_YDV = M_YVPV - M_BSSV - Z_TYPV - M_CSSV + M_OTYDV$$

----< 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) >----

$$GR(M_YDOWPH - ((SP_PBNF/M_PCP)/M_HO), 1) = 1.0275 * (GR((M_YDV - SP_PBNF)/(M_H * M_PCP), 1)) - 0.11569 * (M_D89) \\ (2.5084) \quad (2.8058) \\ - 0.084556 * (M_D02) \\ (2.1436)$$

$$R2C = 0.43828 \quad SE = 0.039367 \quad DW = 2.2170 \quad (1988.1-2004.1)$$

----< 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) >----

$$GR(M_YDOUPH - ((SP_PBNF/M_PCP)/M_HO), 1) = 1.3844 * (GR((1 - Z_TYPV/M_YVPV) * (M_YIEV + M_YFSEV) / (M_H * M_PCP), 1)) \\ (3.2970) \\ + 0.36107 * (M_D92) \\ (3.1695)$$

$$R2C = 0.45709 \quad SE = 0.10928 \quad DW = 1.8914 \quad (1988.1-2004.1)$$

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

$$M_HSRY = (M_YDVY - M_CPVY) / M_YDVY * 100$$

----< M_HSRW : 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_RCDX : 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 >----

$$M_RCDX - M_PSTAR - \text{SUM}(GR(M_GDPP2, 1) * 100, 0, 3) / 4 = 1.1161 * (GR(M_PCP@, 1) * 100 - M_PSTAR) - 0.26984 * (M_GAP2) \\ (6.4783) \quad (2.1860) \\ + 1.6098 * (M_D85) + 1.5773 * (M_D98C03) \\ (2.2971) \quad (3.2231)$$

$$R2C = 0.87971 \quad SE = 0.69939 \quad DW = 1.6071 \quad (1985.1-2006.1)$$

----< M_RGB : 公社債店頭売買参考統計値 (平均値) 利付国債 (10 年) >----

$$\text{DEL}(M_RGB, 1) = 0.45012 * (\text{DEL}(M_RCD, 1)) + (&1(I), I=0, 1) * (Z_DEBT@GDP/100) + 0.18846 * (\text{DEL}(GR(M_PCP@, 1) * 100, 1)) \\ (7.7312) \quad (2.3410) \\ - 0.32483 * (M_RGB, -1 - M_RCD, -1) - 0.91623 * (M_D85) - 0.66950 * (M_D91) + 0.83866 * (M_D94) \\ (5.3614) \quad (3.9628) \quad (2.6469) \quad (3.7948)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.19918	(3.3564)	
1	0.099592	(3.3564)	
SUM	= 0.29878		

$$R2C = 0.89934 \quad SE = 0.21125 \quad DW = 2.2045 \quad (1983.1-2006.1)$$

----< M_M2CD : マネーサプライ (名目、平均残高) >----

$$\text{DEL}(\text{LOG}(M_M2CD/M_CGPI@), 1) - \text{DEL}(\text{LOG}(M_GDP), 1) = + (&1(I), I=1, 4) * (\text{LOG}(M_M2CD/M_EQM2CDX)) \\ + (&2(I), I=0, 1) * (\text{DEL}(\text{LOG}(M_RGB), 1)) + 0.037926 * (M_D86) + 0.043374 * (M_DC90) \\ (2.0814) \quad (6.4010)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	-0.15853	(-2.4092)	
2	-0.11890	(-2.4092)	
3	-0.079266	(-2.4092)	
4	-0.039633	(-2.4092)	
SUM	= -0.39633		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	-0.096588	(-5.5875)	
1	-0.048294	(-5.5875)	
SUM	= -0.14488		

$$R2C = 0.86319 \quad SE = 0.016454 \quad DW = 1.8117 \quad (1984.1-2006.1)$$

----< M_EQM2CDX : 均衡マネーサプライ (名目、平均残高) >----

$$M_EQM2CDX = \text{EXP}(0.13637 * \text{LOG}(M_SBGVB, -1/M_GDPV) + 0.093588 * \text{LOG}(M_VSHARE, -1/M_GDPV) \\ + 0.99123 * \text{LOG}(M_GDPP2 * M_PGDP) + 0.0092694 * M_TIME)$$

(7) 対外関係

----< M_TRIV : 海外からの所得 (純) >----

$$M_TRIV/M_SBCV, -1 = 0.039145 + (&1(I), I=0, 7) * (MUS_RGB2/100) + 0.019206 * (M_D05) \\ (3.1928) \quad (1.8684)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.063863	(1.6200)	
1	0.055880	(1.6200)	
2	0.047897	(1.6200)	
3	0.039914	(1.6200)	
4	0.031931	(1.6200)	
5	0.023948	(1.6200)	
6	0.015966	(1.6200)	

$$\begin{aligned} & 7 \quad 0.0079828 \quad (1.6200) \\ \text{SUM} &= 0.28738 \end{aligned}$$

$$R2C = 0.13344 \quad SE = 0.0092306 \quad DW = 2.0376 \quad (1989.1-2005.1)$$

----< 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項 >----

$$M_SBCVER_{-1.0} = 0.81153 * (GR(M_FXS, 1)) \\ (3.6835)$$

$$R2C = 0.35336 \quad SE = 0.11544 \quad DW = 1.8951 \quad (1982.1-2004.1)$$

----< 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 >----

$$M_ERRBCV = (1 - M_D08C) * M_ERRBCVX + M_D08C * M_ERRBCV_{-1}$$

----< M_FXS : 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) >----

$$\text{DEL}(\text{LOG}(M_FXSX), 1) + \text{DEL}((M_RGB - \text{MUS_RGB2}), 1) / 100 - \text{MER_FXSX} = 0.10162 \\ (4.3882)$$

$$+ (\&1(I), I=1, 6) * (\text{LOG}(M_FXSX) * \text{MWE_WPI2} / M_CGPI0) - 0.14126 * (M_D92C95) - 0.18831 * (M_D99) \\ (4.0468) \quad (3.0286)$$

$$+ 0.10176 * (M_D05C) \\ (2.2469)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	-0.22529	(-7.1586)	
2	-0.18774	(-7.1586)	
3	-0.15019	(-7.1586)	
4	-0.11264	(-7.1586)	
5	-0.075096	(-7.1586)	
6	-0.037548	(-7.1586)	
SUM	-0.78851		

$$R2C = 0.74594 \quad SE = 0.059405 \quad DW = 2.3700 \quad (1986.1-2006.1)$$

(8) 世帯

----< M_HOW : 世帯主 60 歳以上就業者の世帯数 >----

$$GR(M_HOW / M_HO, 1) = 1.1501 * (GR((P_LE600VM + P_LE600VF) / (P_POP600VM + P_POP600VF), 1)) \\ (1.7172)$$

$$- 1.1997 * (GR((P_POP700VM + P_POP700VF) / (P_POP600VM + P_POP600VF), 1)) - 0.047171 * (M_D01) \\ (1.1708) \quad (1.3413)$$

$$R2C = 0.60060 \quad SE = 0.032553 \quad DW = 2.0996 \quad (1991.1-2005.1)$$

----< 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 : 政府部門収支 (一般政府) (名目) >----

$$M_BGV = M_BGCV + M_BGLV + M_BGFV$$

----< M_BG : 政府部門収支 (一般政府) (実質) >----

$$M_BG = M_BGV / M_PGDP$$

----< M_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 (社会保障基金) >----

$$M_BGFV = M_YIGVF + M_CSSVF + M_BSSVF + M_TRF + M_CGVCF + M_CGVIF + M_CTRF + M_IGVF + M_DEPF$$

----< M_TAXV : 租税総額 (SNAベース) (一般政府) >----
 $M_TAXV = M_TAXC + M_TAXL$

----< M_TAXC : 租税総額 (SNAベース) (国) >----
 $M_TAXC = Z_REV1 - Z_TXOH + Z_TTL + Z_TXFLT + M_TAXCER$

----< M_TAXCER : その他租税総額 (SNAベース) (国) >----
 $M_TAXCER = (1 - M_D10C) * M_TAXCERX + M_D10C * M_TAXCER. -1 * (1 + GR(M_GDP * M_PGDP@, 1))$

----< M_TAXL : 租税総額 (SNAベース) (地方) >----
 $M_TAXL = Z_TXL + M_TAXLER$

----< M_TAXLER : その他租税総額 (SNAベース) (地方) >----
 $M_TAXLER = (1 - M_D08C) * M_TAXLERX + M_D08C * M_TAXLER. -1 * (1 + GR(M_GDP * M_PGDP@, 1))$

----< M_DTAXV : 所得・富等に課される経常税 (直接税) >----
 $M_DTAXV = Z_TYPV + Z_TYCV$

----< M_ITAXV : 生産・輸入品に課される税 (間接税) >----
 $M_ITAXV = Z_TCIV + Z_OITAXV$

----< M_RTCICG : 政府最終消費支出の課税標準率 >----
 $M_RTCICG = (M_CGV - M_YWG - M_CGVIFE - M_DEP) / M_CGV$

----< M_RTCICP : 民間最終消費支出の課税標準率 >----
 $M_RTCICP = M_RTCICP. -1 + DM_RTCICP$

----< M_CGVIFE : 現物社会給付等 (一般政府) >----
 $M_CGVIFE = (1 - M_D07C) * M_CGVIFEX + M_D07C * M_CGVIFE. -1 * (1 + GR(M_CGVIF, 1))$

----< 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) >----
 $DEL(\log(M_YIGVCRA / (M_FAGC. -1 - M_FAGCXX. -1)), 1) = 0.22277 * (DEL(\log(M_RGB. -1), 1))$
(1.8728)
 $+ 0.72603 * (DEL(\log(MUS_RGB2), 1)) + 0.23727 * (M_D99)$
(2.8710) (2.4846)

R2C = 0.58318 SE = 0.080859 DW = 1.4777 (1991.1-2005.1)

----< 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) >----
 $M_YIGVCRL = (1 - M_D08C) * M_YIGVCRLX + M_D08C * (Z_PINTBON + Z_GTLR + M_D08C * Z_DSTCA + M_YIGVCRLR)$

----< M_YIGVL : 財産所得 (純) (地方) >----
 $M_YIGVL = M_YIGVLA - M_YIGVLL$

----< M_YIGVLA : 財産所得 (受取) (地方) >----
 $M_YIGVLA = M_YIGVLA + MER_YIGVLA$

----< M_YIGVLA : 財産所得 (受取) 利子分 (地方) >----
 $DEL(\log(M_YIGVLA / M_FAGL. -1), 1) = 0.83167 * (DEL(\log(M_RGB), 1)) - 0.32319 * (M_D94) - 0.40817 * (M_D03)$
(3.4245) (1.7133) (2.1675)

R2C = 0.49858 SE = 0.18811 DW = 1.7534 (1991.1-2005.1)

----< M_YIGVLL : 財産所得 (支払) (地方) >----

$M_YIGVLL = M_YIGVRL + MER_YIGVLL$
 ----< M_YIGVRL : 財産所得（支払）利子分（地方） >----
 $M_YIGVRL = (1-M_D08C)*M_YIGVRLX + M_D08C * (B_RRT+M_YIGVRLR)$
 ----< M_YIGVRLR : その他財産所得（支払）利子分（地方） >----
 $M_YIGVRLR = (1-M_D07C)* M_YIGVLRXX + M_D07C * (1+GR(B_RRT, 1))*M_YIGVRLR. -1$
 ----< M_YIGVF : 財産所得（純）（社会保障基金） >----
 $M_YIGVF = (1-M_D08C)*M_YIGVFX + M_D08C*M_YIGVF. -1*(1+GR(SPN_RFND+SPE_RFND+SPM_RFND, 1))$
 ----< M_SUBV : 補助金（一般政府） >----
 $M_SUBV = M_SUBVC + M_SUBVL$
 ----< M_SUBVC : 補助金（国） >----
 $M_SUBVC = (1-M_D08C)*M_SUBVCX + M_D08C* M_SUBVC. -1*(1+GR(Z_EXPA4+Z_EXPX32, 1))$
 ----< M_SUBVL : 補助金（地方） >----
 $M_SUBVL = (1-M_D08C)*M_SUBVLX + M_D08C* M_SUBVL. -1*(1+GR(0. 2*Z_LGEXOHA, 1))$
 ----< M_CSSVG : 社会負担（国・地方） >----
 $M_CSSVG = (1-M_D08C)*M_CSSVGX + M_D08C*M_CSSVG. -1*(1+GR(M_BSSVUF, 1))$
 ----< M_CSSVC : 社会負担（国） >----
 $M_CSSVC = (1-M_D08C)*M_CSSVCX + M_D08C*M_CSSVC. -1*(1+GR(M_CSSVG, 1))$
 ----< M_CSSVL : 社会負担（地方） >----
 $M_CSSVL = (1-M_D08C)*M_CSSVLX + M_D08C*M_CSSVL. -1*(1+GR(M_CSSVG, 1))$
 ----< M_CSSVF : 社会負担（社会保障基金） >----
 $M_CSSVF = (1-M_D08C)*M_CSSVFX + M_D08C*(M_YSLIV*1. 867754)$
 ----< M_CSSV : 社会負担（一般政府） >----
 $M_CSSV = M_CSSVC + M_CSSVL + M_CSSVF$
 ----< M_CSSVSNA : 社会保障負担（S N Aベース） >----
 $M_CSSVSNA = (1-M_D08C)*M_CSSVSNA X + M_D08C*M_CSSVSNA. -1*(1+GR(M_CSSVF, 1))$
 ----< M_CSSVPEN : 社会保障負担（S N Aベース）（年金分） >----
 $M_CSSVPEN = (1-M_D08C)*M_CSSVPEN X + M_D08C*M_CSSVPEN. -1*(1+GR(SP_RI, 1))$
 ----< M_CSSVMED : 社会保障負担（S N Aベース）（医療分） >----
 $M_CSSVMED = (1-M_D08C)*M_CSSVMED X + M_D08C*M_CSSVMED. -1*(1+GR(SM_RI, 1))$
 ----< M_CSSVCAR : 社会保障負担（S N Aベース）（介護分） >----
 $M_CSSVCAR = (1-M_D08C)*M_CSSVCAR X + M_D08C*M_CSSVCAR. -1*(1+GR(SCS_LCC, 1))$
 ----< M_BSSVUF : 無基金雇用者社会給付（一般政府） >----
 $M_BSSVUF = M_YOLIGV$
 ----< M_BSSVG : 現物社会移転以外の社会給付（国・地方） >----
 $M_BSSVG = M_BSSVC + M_BSSVL$
 ----< M_BSSVC : 現物社会移転以外の社会給付（国） >----
 $M_BSSVC = (M_CSSVC+SE_ONK)*(-1) + M_BSSVCER$
 ----< M_BSSVL : 現物社会移転以外の社会給付（地方） >----
 $M_BSSVL = (M_CSSVL+Z_LGEXSAG - (1-M_D07C)*3. 5*Z_EXPW18-M_D07C*4*Z_EXPW18)*(-1) + M_BSSVLER$
 ----< M_BSSVF : 現物社会移転以外の社会給付（社会保障基金） >----
 $M_BSSVF = (SP_PBNF+SE_EL + (1-M_D07C)*3. 5*Z_EXPW18+M_D07C*4*Z_EXPW18)*(-1) + M_BSSVFER$
 ----< M_BSSV : 現物社会移転以外の社会給付（一般政府） >----
 $M_BSSV = M_BSSVC + M_BSSVL + M_BSSVF$

----< M_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 (SNAベース) (年金分) >----

$$M_BSSVPEN = (1-M_D08C)*M_BSSVPENX + M_D08C*M_BSSVPEN. -1*(1+GR(SP_PBNF, 1))$$

----< M_BSSVMED : 社会保障給付 (SNAベース) (医療分) >----

$$M_BSSVMED = (1-M_D08C)*M_BSSVMEDX + M_D08C*M_BSSVMED. -1*(1+GR(SM_EOLDA+SM_EEA+SM_EJA, 1))$$

----< M_BSSVCAR : 社会保障給付 (SNAベース) (介護分) >----

$$M_BSSVCAR = (1-M_D08C)*M_BSSVCARX + M_D08C*M_BSSVCAR. -1*(1+GR(SC_E, 1))$$

----< M_TRC : その他の経常移転 (純) (国) >----

$$M_TRC = (1-M_D08C)*M_TRCX + M_D08C*(M_TRGC+M_TRPC)$$

----< M_TRL : その他の経常移転 (純) (地方) >----

$$M_TRL = (1-M_D08C)*M_TRLX + M_D08C*(M_TRGL+M_TRPL)$$

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

$$M_TRF = (1-M_D08C)*M_TRFX + M_D08C*(M_TRGF+M_TRPF)$$

----< M_TR : その他の経常移転 (純) (一般政府) >----

$$M_TR = M_TRC + M_TRL + M_TRF$$

----< 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) >----

$$M_TRGL = Z_TTL + Z_GTL + Z_PTXFLT + Z_SGTL - M_D06C*2*Z_EXPW18 + Z_PPTTE + Z_EXPW3 + Z_EXPX33 \\ + Z_PPTOX - (SPM_RNTSC-SPM_RIC) - Z_LGEXKH - Z_LGEXRI - Z_LGEXKG + M_TRGLER$$

----< M_TRGF : 一般政府内のその他の経常移転 (純) (社会保障基金) >----

$$M_TRGF = \\ Z_EXPW1 + Z_EXPW21 + M_D06C*2*Z_EXPW18 + (SPM_RNTS-SPM_RIK-SPM_RIC) + Z_LGEXKH + Z_LGEXRI + Z_LGEXKG + M_TRGFER$$

----< M_TRPC : その他の経常移転 (純) 対民間移転 (国) >----

$$M_TRPC = (1-M_D08C)*M_TRPCX + M_D08C*M_TRPC. -1*(1+GR(Z_EXPW22+0. 3*Z_EXPX35, 1))$$

----< M_TRPL : その他の経常移転 (純) 対民間移転 (地方) >----

$$M_TRPL = (1-M_D08C)*M_TRPLX + M_D08C*M_TRPL. -1*(1+GR(M_BSSVLER+0. 2*Z_LGEXOHA, 1))$$

----< M_CGVCC : 現実最終消費 (集合消費支出) (国) >----

$$M_CGVCC = (1-M_D08C)*M_CGVCCX + M_D08C09*M_CGVCC. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1)) \\ + M_D10C*(-M_DEPC+(M_CGVCC. -1+M_DEPC. -1) * (1+GR(Z_EXPX2-(SPM_RNTSK-SPM_RIK) \\ +0. 4*Z_EXPX35+ Z_EXPX31+Z_EXPX37+Z_EXPGBOP, 1)))$$

----< M_CGVCL : 現実最終消費 (集合消費支出) (地方) >----

$$M_CGVCL = (1-M_D08C)*M_CGVCLX + M_D08C09*M_CGVCL. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1)) \\ + M_D10C*(-M_DEPL+(M_CGVCL. -1+M_DEPL. -1)*(1+GR(0. 55*(Z_LGEXP-(SPM_RNTSC-SPM_RIC))+0. 2*Z_LGEXOHA \\ + 0. 6 *Z_LGEXSAF, 1)))$$

----< M_CGVCF : 現実最終消費 (集合消費支出) (社会保障基金) >----

$$M_CGVCF = (1-M_D08C)*M_CGVCFX + M_D08C09*M_CGVCF. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1)) \\ + M_D10C*(-M_DEPF+(M_CGVCF. -1+M_DEPF. -1)*(1+GR(M_CGVIF, 1)))$$

----< 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) >----

$$M_CGVIC = (1-M_D08C)*M_CGVICX + M_D08C09*M_CGVIC. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1)) \\ + M_D10C*M_CGVIC. -1*(1+GR(0. 3*Z_EXPX35, 1))$$

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

$$M_CGVIL = (1-M_D08C)*M_CGVILX + M_D08C09*M_CGVIL. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1)) \\ + M_D10C*M_CGVIL. -1*(1+GR(0. 45*(Z_LGEXP-(SPM_RNTSC-SPM_RIC))+0. 4*Z_LGEXOHA+0. 4*Z_LGEXSAF, 1))$$

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

$$M_CGVIF = (1-M_D10C)*M_CGVIFX + M_D10C*((SM_EOLDA+SM_EEA+SM_EJA+SC_E) * (-1) + M_CGVIFER)$$

----< 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 : 政府最終消費支出 (名目) >----

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

----< M_CTRC : 資本移転 (純) (国) >----

$$M_CTR C = (1-M_D08C)*M_CTRXC + M_D08C *(M_CTRGC+Z_TXOH-0.060*Z_EXPC4+M_CTRPC)$$

----< M_CTRL : 資本移転 (純) (地方) >----

$$M_CTRL = (1-M_D08C)*M_CTRLX + M_D08C*(M_CTRGL -0.043*Z_LGEXOHB +M_CTRPL)$$

----< M_CTR : 資本移転 (純) (一般政府) >----

$$M_CTR = M_CTR C + M_CTRL + M_CTRF$$

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

$$M_CTRGC = (1-M_D08C)*M_CTRGCX + M_D08C*M_CTRGC. -1 *(1+GR(Z_EXPA2+Z_EXPB2+Z_EXPC2+Z_EXPC3-Z_LGEXIC, 1))$$

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

$$M_CTRGL = (1-M_D08C)*M_CTRGLX + M_D08C*M_CTRGL. -1 *(1+GR(Z_EXPA2+Z_EXPB2+Z_EXPC2+Z_EXPC3-Z_LGEXIC, 1))$$

----< 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) >----

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

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

$$M_CTRPL = (1-M_D08C)*M_CTRPLX + M_D08C*M_CTRPL. -1*(1+GR(Z_LGEXI, 1))$$

----< M_IG : 公的固定資本形成 (実質) >----

$$M_IG = M_IGV/M_PIG$$

----< M_IGV : 公的固定資本形成 (名目) >----

$$M_IGV = (1-M_D10C)*M_IGVZ + M_D10C*M_IGV. -1*(1+GR(Z_IG, 1))$$

----< 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) >----

$$M_IGVC = (1-M_D08C)*M_IGVCX + M_D08C*M_IGVC. -1*(1+GR(Z_IG1, 1))$$

----< M_IGVL : 総固定資本形成 (地方) >----

$$M_IGVL = (1-M_D08C)*M_IGVLX + M_D08C*M_IGVL. -1*(1+GR(Z_IG3, 1))$$

----< M_IGVF : 総固定資本形成 (社会保障基金) >----

$$M_IGVF = (1-M_D08C)*M_IGVFX + M_D08C*M_IGVF. -1*(1+GR(Z_IG5, 1))$$

----< M_DEPC : 固定資本減耗 (国) >----

$$M_DEPC = 894.32 + 0.042507 * (M_KGVC. -1) - 0.0073629 * (M_D97*M_KGVC. -1) + 494.51 * (M_D05)$$

$$(25.429) (34.495) (2.4262) (6.1308)$$

$$R2C = 0.99084 \quad SE = 72.221 \quad DW = 2.2079 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< M_DEPL : 固定資本減耗 (地方) >----

$$M_DEPL = 6892.8 + 0.021803 * (M_KGL. -1) + 528.28 * (M_D97)$$

$$(64.587) (32.619) (2.4158)$$

$$R2C = 0.98618 \quad SE = 211.70 \quad DW = 1.0097 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< M_DEPF : 固定資本減耗 (社会保障基金) >----

$$M_DEPF = 8.1753 + 0.0079029 * (M_KGVF. -1) - 0.0029073 * (M_D94C99*M_KGVF. -1)$$

$$(12.448) (16.932) (5.5793)$$

$$R2C = 0.95162 \quad SE = 1.2996 \quad DW = 2.3001 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< 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) (名目GDP比) >----

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

----< M_ISSDV : 統計上の不突合 >----

$$M_ISSDV = 1.00000 * (M_SDV) \\ (72899.)$$

$$R2C = 1.00000 \quad SE = 0.17625 \quad DW = 1.8397 \quad (1996.1-2005.1)$$

----< M_ISP@GDPV : 部門別収支 (民間) (名目GDP比) >----

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

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

$$M_ISH@GDPV = 0.96820 * ((M_YDV - M_CPV - M_PIHP * (M_IHP - M_RKHP)) / M_GDPV * 100) + 2.8155 * (M_D88C91) \\ (26.828) \quad (4.4553)$$

$$R2C = 0.97654 \quad SE = 1.1554 \quad DW = 1.9504 \quad (1981.1-2004.1)$$

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

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

(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 >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(M_CCAV - M_DEP) &= 1.0230 * (\text{LOG}(M_RKFP * M_PGDP + M_RKHP * M_PGDP)) + 1.2772 * (M_D85) + 0.10088 * (M_D86) \\ &\quad 871.65 \quad (24.385) \quad (1.9147) \\ &+ 0.29723 * (M_D87) + 0.23516 * (M_D91) \\ &\quad (5.6452) \quad (4.4565) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99998 \quad SE = 0.051253 \quad DW = 0.93661 \quad (1983.1-2002.1)$$

----< M_KGV : 公的資本ストック (一般政府) >----

$$M_KGV = M_KGVC + M_KGVL + M_KGVF$$

----< M_KGVC : 公的資本ストック (国) >----

$$M_KGVC = (1 - M_D07C) * M_KGVCX + M_D07C * (M_KGVC.-1 + M_IGVC * (-1) - M_DEPC)$$

----< M_KGVL : 公的資本ストック (地方) >----

$$M_KGVL = (1 - M_D07C) * M_KGV LX + M_D07C * (M_KGVL.-1 + M_IGVL * (-1) - M_DEPL)$$

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

$$M_KGVF = (1 - M_D07C) * M_KGVFX + M_D07C * (M_KGVF.-1 + M_IGVF * (-1) - M_DEPF)$$

----< M_FAGC :金融資産残高 (国) >----

$$M_FAGC = -M_FAGL - M_FAGF + M_FLGC + M_FLGL + M_GNW - MER_FA$$

----< MER_FA :非金融資産等 >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(MER_FA/M_GDPV) &= 0.91664 * (\text{LOG}(MER_FA_{-1}/M_GDPV)) + 0.073945 * (\text{DEL}(\text{LOG}(M_KGV), 1)/\text{LOG}(M_GDPV)) \\ &\quad (40.254) \qquad\qquad\qquad (3.6022) \\ &- 0.045802 * (M_D01) \\ &\quad (3.1837) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99181 \quad SE = 0.014169 \quad DW = 2.2707 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< M_FLGC :負債残高 (国) >----

$$GR(M_FLGC, 1) = 0.99461 * (GR(Z_SPB+Z_GBNML2, 1)) - 0.088813 * (M_D89) \\ (11.883) \qquad\qquad\qquad (2.5659)$$

$$R2C = 0.86211 \quad SE = 0.034591 \quad DW = 1.5128 \quad (1983.1-2005.1)$$

----< M_FAGL :金融資産残高 (地方) >----

$$M_FAGL = (1-M_D07C)*M_FAGLX + M_D07C*(M_FAGL_{-1} + \text{DEL}(Z_LGFND, 1))$$

----< M_FLGL :負債残高 (地方) >----

$$GR(M_FLGL, 1) = 0.96856 * (GR(B_ZLGB, 1)) - 0.017627 * (M_D03) \\ (14.669) \qquad\qquad\qquad (2.0483)$$

$$R2C = 0.95982 \quad SE = 0.0083770 \quad DW = 1.6551 \quad (1997.1-2005.1)$$

----< M_FAGF :金融資産残高 (社会保障基金) >----

$$GR(M_FAGF, 1) = 1.0216 * (GR(SPN_FND+SPE_FND+SPM_FND, 1)) \\ (17.562)$$

$$R2C = 0.94468 \quad SE = 0.016045 \quad DW = 2.2326 \quad (1987.1-2004.1)$$

----< M_GNW :一般政府正味資産 >----

$$M_GNW = (M_GNW_{-1} + M_BGV + \text{DEL}(M_KGV, 1)) * M_GNWER$$

----< M_SBGVB :一般政府負債 (株式以外の証券) >----

$$M_SBGVB = (1-M_D07C)*M_SBGVX + M_D07C*M_SBGVB_{-1} * (1 + GR(Z_GBNML2 + B_ZLGB, 1))$$

----< M_FNWW :非一般政府金融資産残高 (純) >----

$$M_FNWW = -M_SBGV + M_SBCV$$

----< M_SBGV :一般政府金融資産残高 (純) >----

$$M_SBGV = (1-M_D06C)*M_SBGVX + M_D06C * (M_SBGV_{-1} + M_BGV)$$

(12) その他指標

----< M_BCV@GDPV :経常収支 (名目GDP比) >----

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

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

$$M_PNBZ@NIV = (M_CSSVNA + M_BSSVUF)/M_NIV * 100 + (M_TAXCPNB + Z_TXL)/M_NIV * 100 - (M_BGCV + M_BGLV)/M_NIV * 100$$

----< M_TAXCPNB :租税負担額 (国) (会計ベース) >----

$$M_TAXCPNB = (1-M_D07C)*M_TAXCPNBX + M_D07C * (1 + GR(M_TAXC + Z_TXOH, 1)) * M_TAXCPNB_{-1}$$

----< 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) >----
 $M_PBL = M_BGLV - (M_YIGV LRA - M_YIGV LRL)$
 ----< M_PBCA : 基礎的財政収支 (国) (交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割) >----
 $M_PBCA = M_PBC + (Z_SPB - Z_SLBSTCC) - (Z_SPB, -1 - Z_SLBSTCC, -1) - (Z_GTLR - (1 - M_D07C) * Z_DSTCA)$
 ----< M_PBLA : 基礎的財政収支 (地方) (交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割) >----
 $M_PBLA = M_PBL + (Z_SPB, -1 - Z_SLBSTCC, -1) - (Z_SPB - Z_SLBSTCC) + (Z_GTLR - (1 - M_D07C) * Z_DSTCA)$
 ----< M_PBCA@GDP : 基礎的財政収支 (国) (交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割) (名目GDP比) >----
 $M_PBCA@GDP = M_PBCA/M_GDPV * 100$
 ----< M_PBLA@GDP : 基礎的財政収支 (地方) (交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割) (名目GDP比) >----
 $M_PBLA@GDP = M_PBLA/M_GDPV * 100$
 ----< M_BGCVA : 政府部門収支 (国) (交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割) >----
 $M_BGCVA = M_BGCV + (Z_SPB - Z_SLBSTCC) - (Z_SPB, -1 - Z_SLBSTCC, -1)$
 ----< M_BGLVA : 政府部門収支 (地方) (交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割) >----
 $M_BGLVA = M_BGLV + (Z_SPB, -1 - Z_SLBSTCC, -1) - (Z_SPB - Z_SLBSTCC)$
 ----< M_BGCA@GDP : 政府部門収支 (国) (交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割) (名目GDP比) >----
 $M_BGCA@GDP = M_BGCVA/M_GDPV * 100$
 ----< M_BGLA@GDP : 政府部門収支 (地方) (交付税特会を借入金の国・地方負担分に応じて分割) (名目GDP比) >----
 $M_BGLA@GDP = M_BGLVA/M_GDPV * 100$
 ----< M_TAXV@GDP : 租税総額 (SNAベース) (一般政府) (名目GDP比) >----
 $M_TAXV@GDP = M_TAXV/M_GDPV * 100$
 ----< 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 : 税込及び印紙収入 (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) >----

$$DEL(\log(Z_TXA+Z_TPISV+Z_TTL2+Z_POSTAL), 1) = 1.0999 * (DEL(\log(M_YWIV+M_YIEV+M_YFSEV), 1)) \\ (4.1042)$$

$$R2C = 0.49756 \text{ SE} = 0.037484 \text{ DW} = 1.4640 \text{ (1990.1-2005.1)}$$

----< Z_TPISV : 所得税 累積制度増減税額 >----

$$Z_TPISV = Z_TPISV. -1*(1+GR(M_YWIV+M_YIEV+M_YFSEV, 1)) + Z_DTPISV$$

----< 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 >----

$$Z_YTCSV = (1-M_D07C)*Z_YTCSVX + M_D07C*(Z_YTCSV. -1*(1+GR((M_YCV-M_YICV), 1))+Z_DYTCSV)$$

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

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

----< 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) >----

$$\log(Z_YCVSS) = -0.15999 + 0.17945 * (M_D94) - 0.19598 * (\log(M_UR)) \\ (3.1825) \quad (2.5661) \quad (4.6227)$$

$$R2C = 0.51925 \text{ SE} = 0.068511 \text{ DW} = 1.3387 \text{ (1980.1-2005.1)}$$

----< Z_TCSV : 法人税 累積制度増減税額 >----

$$Z_TCSV = (1-M_D06C)*Z_TCSVX + M_D06C*(Z_TCSV. -1*(1+GR((M_YCV-M_YICV), 1))+Z_DTCSV)$$

----< Z_TXOH : その他直接税 (相続税+地価税) >----

$$Z_TXOH = (1-M_D10C)*Z_TXOHX + M_D10C*(Z_TXOH. -1*(1+GR(M_PGDP, 1))+Z_TXOHXX)$$

----< Z_TXOH : その他直接税 (相続税+地価税) >----

$$Z_TXOH = (1-M_D10C)*Z_TXOHX + M_D10C*(Z_TXOH. -1*(1+GR(M_PGDP@, 1))+Z_TXOHXX)$$

----< Z_TCIVC : 消費税 (国税) >----

$$Z_TCIVC = Z_RTCIVC*Z_TCIV$$

----< Z_TXLQR : 酒税 >----

$$\log(Z_TXLQR+Z_TXLQRXX) = -2.7905 + 0.92127 * (\log(M_CPV)) - 0.031331 * (M_TIME) \\ (1.9185) \quad (7.1421) \quad (7.1163)$$

$$R2C = 0.66958 \text{ SE} = 0.061686 \text{ DW} = 1.0325 \text{ (1980.1-2005.1)}$$

----< Z_TXTBC : たばこ税 >----

$$\log(Z_TXTBC+Z_TXTBCXX) = -3.0827 + 0.89026 * (\log(M_CPV)) - 0.031413 * (M_TIME) \\ (2.1209) \quad (7.1011) \quad (9.4196)$$

$$R2C = 0.82456 \text{ SE} = 0.042844 \text{ DW} = 1.2929 \text{ (1985.1-2005.1)}$$

----< Z_TITX : その他間接税 (国税) >----

$$\log(Z_TITX+Z_TITXXX) = -4.7836 + 1.0289 * (\log(M_NIV)) \\ (0.98157) \quad (2.7040)$$

$$R2C = 0.29616 \text{ SE} = 0.037216 \text{ DW} = 1.0807 \text{ (1990.1-2005.1)}$$

----< Z_INSI : 印紙収入 >----

$$Z_INSI = (1-M_D10C)*Z_INSIX + M_D10C*(Z_INSI. -1*(1+GR(M_GDP*M_PGDP@, 1))+Z_INSIXX)$$

----< Z_REVOHT : その他収入 (含 NTT-B 償還時補助) >----

$$Z_REVOHT = Z_REVOH + Z_NTT$$

----< Z_REVOH : その他収入 >----

$$Z_REVOH = (1-M_D10C)*Z_REVOHX + M_D10C*((Z_REVOH.-1-Z_REVOH2.-1) *(1+GR(M_GDP*M_PGDP@, 1))+Z_REVOH2)$$

----< Z_BONREV : 公債金収入 (国) >----

$$Z_BONREV = Z_EXPT - Z_REV1 - Z_REVOH + Z_RJYOYO$$

----< Z_BON@REVT : 公債依存度 >----

$$Z_BON@REVT = Z_BONREV/Z_REVTN*100$$

(2) 国の一般会計歳出

----< Z_EXPTN : 国の一般会計歳出総額 (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 >----

$$Z_EXPT = Z_EXPGRL + Z_DST + Z_EXPGB + Z_EXPTER$$

----< Z_EXPGRL : 国の一般歳出 >----

$$Z_EXPGRL = Z_EXPW + Z_EXPA + Z_EXPB + Z_EXPX$$

----< Z_EXPWXP : 社会保障関係費 (主要経費分類) >----

$$Z_EXPWXP = Z_EXPW1 + Z_EXPW2 + Z_EXPW3 + Z_EW3D$$

----< Z_EXPXAP : その他支出 (主要経費分類) >----

$$Z_EXPXAP = Z_EXPX + Z_EXPW4 + Z_EXPB - Z_EW3D$$

----< 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) >----

$$Z_EXPW11 = (1-M_D10C)*Z_EXPW11X + M_D10C *(1+GR(SPE_RNTS, 1))*Z_EXPW11.-1$$

----< Z_EXPW12 : 社会保険費のうち国民年金国庫負担金 (国) >----

$$Z_EXPW12 = (1-M_D10C)*Z_EXPW12X + M_D10C *(1+GR(SPN_RNTS+SPW_RNTS, 1))*Z_EXPW12.-1$$

----< Z_EXPW13 : 社会保険費のうちその他年金関係費 (国) >----

$$Z_EXPW13 = (1-M_D10C)*Z_EXPW13X + M_D10C *(1+GR(SPN_PBNF+SPW_PBNF +SPB_PBNF+SPE_PBNF, 1))*Z_EXPW13.-1$$

----< Z_EXPW14 : 社会保険費のうち社会保険国庫負担金等 (国) >----

$$Z_EXPW14 = (1-M_D10C)*Z_EXPW14X + M_D10C *(1+GR(SM_RETC, 1))*Z_EXPW14.-1$$

----< Z_EXPW15 : 社会保険費のうち国民健康保険助成金 (国) >----

$$Z_EXPW15 = (1-M_D10C)*Z_EXPW15X + M_D10C *(1+GR(SM_RJTC, 1))*Z_EXPW15.-1$$

----< Z_EXPW16 : 社会保険費のうち老人医療給付諸費 (国) >----

$$Z_EXPW16 = (1-M_D10C)*Z_EXPW16X + M_D10C *(1+GR(SM_TROTC, 1))*Z_EXPW16.-1$$

----< Z_EXPW17 : 社会保険費のうち介護保険給付国庫負担金 (国) >----

$$Z_EXPW17 = (1-M_D10C)*Z_EXPW17X + M_D10C *(1+GR(SCT_TC, 1))*Z_EXPW17.-1$$

----< 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_REPW18\$: Z_REPW18 の対象人口に対する比率変数 >----

$$Z_REPW18\$ = Z_REPW18\$.-1 + DZ_REPW18\$$$

----< 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) >----

$$Z_EXPW21 = (1-M_D10C)*Z_EXPW21X + M_D10C *(1+GR(SE_RLTC, 1))*Z_EXPW21. -1$$

----< Z_EXPW22 : 失業対策費のうちその他 (国) >----

$$Z_EXPW22 = (1-M_D10C)*Z_EXPW22X + M_D10C *(1+GR(M_W, 1))*Z_EXPW22. -1$$

----< Z_EXPW3 : その他の社会保障関係費 (国) >----

$$Z_EXPW3 = (1-M_D10C)*Z_EXPW3X + M_D10C *(1+GR(SE_SAG, 1))*Z_EXPW3. -1$$

----< Z_EXPA : 公共事業関係費 (国) >----

$$Z_EXPA = Z_EXPA1 + Z_EXPA2 + Z_EXPA3 + Z_EXPA4 + Z_EXPA5$$

----< Z_EXPA1 : 公共事業関係費のうち直轄事業費 (国) >----

$$Z_EXPA1 = (1-M_D10C)*Z_EXPA1X + M_D10C11*Z_EXPA1. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPA1. -1$$

----< Z_EXPA2 : 公共事業関係費のうち地方政府補助金 (国) >----

$$Z_EXPA2 = (1-M_D10C)*Z_EXPA2X + M_D10C11*Z_EXPA2. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPA2. -1$$

----< Z_EXPA2X : 公共事業関係費における地方補助金のうち下水道分 (国) >----

$$Z_EXPA2X = (1-M_D10C)*Z_EXPA2XX + M_D10C11*Z_EXPA2X. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPA2X. -1$$

----< 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 Z_EXPC-Z_EXPC3 に対する比率変数 >----

$$Z_REXPA3 = Z_REXPA3. -1 + DZ_REXPA3$$

----< Z_EXPA4 : 公共事業関係費のうち出資金等 (国) >----

$$Z_EXPA4 = (1-M_D10C)*Z_EXPA4X + M_D10C11*Z_EXPA4. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPA4. -1$$

----< Z_EXPA5 : 公共事業関係費のうちその他 (国) >----

$$Z_EXPA5 = (1-M_D10C)*Z_EXPA5X + M_D10C11*Z_EXPA5. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPA5. -1$$

----< Z_EXPB : 施設費 (国) >----

$$Z_EXPB = Z_EXPB1 + Z_EXPB2 + Z_EXPB3$$

----< Z_EXPB1 : 施設費のうち直轄事業費 (国) >----

$$Z_EXPB1 = (1-M_D10C)*Z_EXPB1X + M_D10C11*Z_EXPB1. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPB1. -1$$

----< Z_EXPB2 : 施設費のうち地方政府補助金 (国) >----

$$Z_EXPB2 = (1-M_D10C)*Z_EXPB2X + M_D10C11*Z_EXPB2. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPB2. -1$$

----< Z_EXPB3 : 施設費のうちその他 (国) >----

$$Z_EXPB3 = (1-M_D10C)*Z_EXPB3X + M_D10C11*Z_EXPB3. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPB3. -1$$

----< Z_EW3D : 社会保障関係施設費 (国) >----

$$Z_EW3D = (1-M_D10C)*Z_EW3DX + M_D10C11*Z_EW3D. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EW3D. -1$$

----< 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費国庫負担金 (国) >----

$$Z_EXPX1 = (1-M_D10C)*Z_EXPX1X + M_D10C11*Z_EXPX1. -1*(1+GR(M_GDP*M_PGDP@, 1)+M_IMPX1) + M_D12C*Z_EXPX1. -1$$

----< Z_EXPX2 : その他一般歳出のうち雇用者報酬 (国) >----

$$Z_EXPX2 = (1-M_D10C)*Z_EXPX2X + M_D10C11*Z_EXPX2. -1*(1+GR(M_GDP*M_PGDP@, 1)+M_IMPX2) + M_D12C*Z_EXPX2. -1$$

----< Z_EXPX3 : その他一般歳出のうちその他 (国) >----

$$Z_EXPX3 = Z_EXPX31 + Z_EXPX32 + Z_EXPX33 + Z_EXPX34 + Z_EXPX35 + Z_EXPX36 + Z_EXPX37$$

----< Z_EXPX31 : その他一般歳出のうちその他経費の中間投入等 (国) >----

$$Z_EXPX31 = (1-M_D10C)*Z_EXPX31X + M_D10C11*Z_EXPX31. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPX31. -1$$

----< Z_EXPX32 : その他一般歳出のうちその他経費の経常補助金等 (国) >----

$$Z_EXPX32 = (1-M_D10C)*Z_EXPX32X + M_D10C11*Z_EXPX32.\text{-}1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPX32.\text{-}1$$

----< Z_EXPX33 : その他一般歳出のうちその他経費の地方政府補助金 (国) >----

$$Z_EXPX33 = (1-M_D10C)*Z_EXPX33X + M_D10C11*Z_EXPX33.\text{-}1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPX33.\text{-}1$$

----< Z_EXPX34 : その他一般歳出のうちその他経費の貸付金・出資金 (国) >----

$$Z_EXPX34 = (1-M_D10C)*Z_EXPX34X + M_D10C11*Z_EXPX34.\text{-}1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPX34.\text{-}1$$

----< Z_EXPX35 : その他一般歳出のうちその他経費のその他 (国) >----

$$Z_EXPX35 = (1-M_D10C)*Z_EXPX35X + M_D10C11*Z_EXPX35.\text{-}1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPX35.\text{-}1$$

----< Z_DST : 地方交付税等 (入口ベース) >----

$$Z_DST = Z_DSTA + Z_DSTB + Z_DSTC + Z_DSTD + Z_DSTE + Z_SGTL$$

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

$$Z_DSTB = (1-M_D08C)*Z_RRINZAI*Z_LGPDFC + M_D08C*MAX(((Z_LGPDFC+Z_SGTL1)/2-Z_SGTL1), 0)$$

----< Z_DSTC : 地方交付税等 (法定加算) (注: H19FY より Z_DSTCB と同値) >----

$$Z_DSTC = (1-M_D07C)*Z_DSTCA + Z_DSTCB$$

----< Z_DSTCA : 旧交付税特会借入金利子負担分 (国) >----

$$Z_DSTCA = (1-M_D09C)*(M_RGB+Z_SPPRM)/100*Z_SLBSTCC + M_D09C * 1.7/100*(Z_SLBSTCC.\text{-}1-Z_SPLGPTC/4)$$

----< Z_SGTL : 地方特例交付金+特別交付金 >----

$$Z_SGTL = Z_SGTL1 + Z_SGTL2 + Z_SGTL3$$

----< Z_EXPGB : 国債費 >----

$$Z_EXPGB = Z_EXPGBR + Z_GBRGRL + M_D07C*Z_SPLGPTC2 + Z_PINTBON + Z_PINBRW + M_D07C*Z_DSTCA + Z_PINMOF + Z_EXPGBOP$$

----< Z_EXPGBR : 国債費のうち国債償還費 >----

$$Z_EXPGBR = Z_EXPGBRF + Z_GBRSAN + Z_GBRGEN + Z_GBRYOS$$

----< Z_EXPGBRF : 国債費のうち国債償還費 (定率・差減額繰入) >----

$$Z_EXPGBRF = 0.016*(Z_GBNML2.\text{-}2-B_PB01.\text{-}2) + B_PB01.\text{-}2 + RES_EXPGBRF$$

----< Z_PINTBON : 普通国債利払 >----

$$Z_PINTBON = (B_BRPAY+B_BRPAY.\text{-}1)/2 + RES_PINTBON$$

----< RES_PINTBON : 誤差項 (普通国債利払額) >----

$$RES_PINTBON = RES_PINTBON.\text{-}1 + DRES_PINTBON$$

----< Z_GBNML2 : 普通国債残高 >----

$$Z_GBNML2 = Z_RGBNML\$* B_BOUT$$

----< Z_GBNM@GDP : 普通国債残高 (名目 GDP 比) >----

$$Z_GBNM@GDP = Z_GBNML2 /M_GDPV*100$$

----< Z_RGBNML\$: Z_GBNML2 の B_BOUT に対する比率変数 >----

$$Z_RGBNML\$ = Z_RGBNML\$.\text{-}1 + DZ_RGBNML\$$$

(3) 公共事業3 特別会計

----< Z_EXPC : 公共事業3 特別会計 >----

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

----< Z_EXPC1 : 公共事業3 特別会計のうち国直轄事業 >----

$$Z_EXPC1 = (1-M_D09C)*Z_EXPC1X + M_D09C11*Z_EXPC1.\text{-}1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPC1.\text{-}1$$

----< Z_EXPC2 : 公共事業3 特別会計のうち地方政府補助金 >----

$Z_EXPC2 = (1-M_D09C)*Z_EXPC2X + M_D09C11*Z_EXPC2.-1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPC2.-1$
 ----< Z_EXPC3 : 地方道路整備臨時交付金 >----
 $Z_EXPC3 = (1-M_D09C)*Z_OITAXV*Z_REXPC3\$ + M_D09C *Z_EXPC3.-1*0.0$
 ----< Z_REXPC3\$: Z_EXPC3 の Z_OITAXV に対する比率変数 >----
 $Z_REXPC3\$ = Z_REXPC3$. -1 + DZ_REXPC3\$$
 ----< Z_EXPC4 : 公共事業3特別会計のうちその他 >----
 $Z_EXPC4 = (1-M_D09C)*Z_EXPC4X + M_D09C11*Z_EXPC4.-1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_EXPC4.-1$
 (4) 地方財政計画(歳入)
 ----< Z_LGPIIN : 地方歳入(計画ベース) >----
 $Z_LGPIIN = Z_PTXL + Z_PTTL + Z_PTXFLT + Z_POTXL + Z_PPPT + Z_PGTL + Z_SGTL + Z_LGPB$
 ----< Z_PTXL : 税収総額(計画ベース) >----
 $Z_PTXL = (1-M_D10C)*Z_PTXLX + M_D10C*Z_PTXL.-1*(1+GR(Z_TXL, 1))$
 ----< Z_PTXL : 税収総額(計画ベース) >----
 $Z_PTXL = (1-M_D10C)*Z_PTXLX + M_D10C*Z_PTXL\$*Z_TXL$
 ----< Z_PTTL : 地方譲与税(計画ベース) >----
 $Z_PTTL = (1-M_D10C)*Z_PTTLX + M_D10C*Z_PTTL.-1*(1+GR(Z_TTL, 1))$
 ----< Z_PTTL : 地方譲与税(計画ベース) >----
 $Z_PTTL = (1-M_D10C)*Z_PTTLX + M_D10C*Z_PTTL\$*Z_TTL$
 ----< Z_PTXFLT : 地方法人特別譲与税(計画ベース) >----
 $Z_PTXFLT = -M_D09*300.0 + Z_TXFLT$
 ----< Z_POTXL : その他歳入(計画ベース) >----
 $Z_POTXL = (1-M_D10C)*Z_POTXLX + M_D10C11*Z_POTXL.-1*(1+GR(Z_OTXLM, 1)) + M_D12C *Z_POTXL.-1*(1+GR(Z_OTXLM+Z_MLGFND, 1))$
 ----< Z_PPPT : 国庫支出金(計画ベース) >----
 $Z_PPPT = Z_PPT + Z_PPPTER$
 ----< Z_PGTL : 地方交付税(計画ベース) >----
 $Z_PGTL = Z_GTL + ZER_PGTL$
 ----< Z_LGPB : 地方債(計画ベース) >----
 $Z_LGPB = Z_LGBPVRT + Z_LGPBR1 + Z_ZAITAIBD$
 ----< Z_LGBPVRT : 地方債(計画ベース、除臨時財政対策債(特例加算分)、財源対策債) >----
 $Z_LGBPVRT = Z_LGPBHOJ2 + Z_LGPBTAN2 + Z_LGPBR2 + (1-M_D07C)*Z_LGPBTC1 + (1-M_D06C)*Z_LGPBTC2 + Z_LGPBOH + Z_LGPBCMP + Z_LGPBRESI + Z_LGPBADJ$
 ----< Z_LGPBTAN : 地方債(計画ベース、単独分) >----
 $Z_LGPBTAN = Z_RLGPBTA\$*Z_LGPEXIT$
 ----< Z_RLGPBTA\$: Z_LGPBTAN の Z_LGPEXIT に対する比率変数 >----
 $Z_RLGPBTA\$ = Z_RLGPBTA$. -1 + DZ_RLGPBTA\$$
 ----< Z_LGPBTAN1 : 地方債(計画ベース、単独債のうち財源対策債分) >----
 $Z_LGPBTAN1 = (1-M_D09C)*Z_LGPBTAN1X + M_D09C*Z_LGPBTAN1.-1*(1+GR(Z_LGPEXIT, 1))$
 ----< 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_LGPBHOJ : 地方債(計画ベース、補助分) >----
 $Z_LGPBHOJ = Z_RLGPBHO\$*(Z_LGPEXIH+Z_LGPEXIC-Z_PPTP)$
 ----< Z_RLGPBHO\$: Z_LGPBHOJ の Z_LGPEXIH+Z_LGPEXIC-Z_PPTP に対する比率変数 >----
 $Z_RLGPBHO\$ = Z_RLGPBHO$. -1 + DZ_RLGPBHO\$$
 ----< Z_LGPBHOJ1 : 地方債(計画ベース、一般債のうち財源対策債分) >----

$$Z_LGPBHOJ1 = (1-M_D09C)*Z_LGPBHJ1X + M_D09C*Z_LGPBHOJ1. -1*(1+GR(Z_LGPEXIH+Z_LGPEXIC-Z_PPTP, 1))$$

----< 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_LGPBR1 : 臨時財政対策債 (特例加算) >----

$$Z_LGPBR1 = (1-M_D09C)*(Z_DSTB+Z_LGPBR1ER) + M_D09C*(Z_LGPDFC-Z_DSTB)$$

----< Z_LGPBR2 : 臨時財政対策債 (過去に発行した臨時債の元利償還分等) >----

$$Z_LGPBR2 = Z_LGPBR2N + Z_LGPBR2X$$

----< Z_LGPBR2N : 臨時財政対策債 (既往臨時債償還分) >----

$$Z_LGPBR2N = (Z_LGPBR1+Z_LGPBR2X)*B_RAGBZ/3*M_D09C + Z_RRR01*M_D10C + Z_RRR02*M_D11C + (Z_RIPR. -3+Z_RRR03)/2*M_D12C + Z_RIPR. -4 *M_D13C + Z_RIPR. -5 *M_D14C + Z_RIPR. -6 *M_D15C + Z_RIPR. -7 *M_D16C + Z_RIPR. -8 *M_D17C + Z_RIPR. -9 *M_D18C + Z_RIPR. -10*M_D19C + Z_RIPR. -11*M_D20C + Z_RIPR. -12*M_D21C + Z_RIPR. -13*M_D22C + Z_RIPR. -14*M_D23C + Z_RIPR. -15*M_D24C + Z_RIPR. -16*M_D25C + Z_RIPR. -17*M_D26C + Z_RIPR. -18*M_D27C + Z_RIPR. -19*M_D28C + Z_RIPR. -20*M_D29C + Z_LGPBR2NX$$

----< Z_RIPR : 当期に発行した臨時財政対策債の毎年度返済額 (元利均等) >----

$$Z_RIPR = Z_LGPBR2*(B_RAGBZ*(1+B_RAGBZ)**(20-3))/((1+B_RAGBZ)**(20-3)-1)*M_D08C$$

----< Z_ROPR00 : 当期に発行した臨時財政対策債の元本償還 >----

$$Z_ROPR00 = M_ZERO$$

----< Z_ROPR01 : 一期前に発行した臨時財政対策債の元本償還 >----

$$Z_ROPR01 = M_ZERO$$

----< Z_ROPR02 : 二期前に発行した臨時財政対策債の元本償還 >----

$$Z_ROPR02 = M_ZERO$$

----< Z_RRR01 : 当期に発行した臨時財政対策債の利払費 >----

$$Z_RRR01 = Z_LRZR00. -1 * B_RAGBZ. -1$$

----< Z_RRR02 : 一期前に発行した臨時財政対策債の利払費 >----

$$Z_RRR02 = Z_LRZR01. -1 * B_RAGBZ. -2$$

----< Z_RRR03 : 二期前に発行した臨時財政対策債の利払費 >----

$$Z_RRR03 = Z_LRZR02. -1 * B_RAGBZ. -3$$

----< Z_LRZR00 : 当期に発行した臨時財政対策債の当期期末元本残高 >----

$$Z_LRZR00 = Z_LGPBR2 - Z_ROPR00$$

----< Z_LRZR01 : 一期前に発行した臨時財政対策債の当期期末元本残高 >----

$$Z_LRZR01 = Z_LRZR00. -1 - Z_ROPR01$$

----< Z_LRZR02 : 二期前に発行した臨時財政対策債の当期期末元本残高 >----

$$Z_LRZR02 = Z_LRZR01. -1 - Z_ROPR02$$

----< Z_ZAITAIBD : 財源対策債 >----

$$Z_ZAITAIBD = Z_LGPBTAN1 + Z_LGPBHOJ1$$

(5) 地方財政計画 (歳出)

----< Z_LGPEXT : 地方歳出 (計画ベース) >----

$$Z_LGPEXT = Z_LGPEXP + Z_LGPEXSS + Z_LGPEXI + Z_LGPEX0H + Z_SUIJYUN + Z_CPLB + Z_SAISEI$$

----< Z_LGPEXP : 給与関係費 (計画ベース) >----

$$Z_LGPEXP = (1-M_D10C)*Z_LGPEXPX + M_D10C*Z_LGPEXP. -1*(1+GR(Z_LGEXP, 1)+ZER_LGPEXP)$$

----< 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 (計画ベース) >----

$$Z_LGPEXSS1 = Z_LGPEXS1C + Z_LGPEXS1L$$

----< Z_LGPEXS1C : 扶助費関係の補助事業費 (計画ベース、国負担分) >----

$$Z_LGPEXS1C = Z_RLGPES1C*(Z_EXPW3+Z_EXPW18)$$

----< Z_RLGPES1C : Z_LGPEXS1C の Z_EXPW3+Z_EXPW18 に対する比率変数 >----

$$Z_RLGPES1C = Z_RLGPES1C \cdot -1 + DZ_RLGPES1C$$

----< Z_LGPEXS1L : 扶助費関係の補助事業費（計画ベース、地方負担分） >----

$$Z_LGPEXS1L = Z_RLGPES1L * Z_LGPEXS1C$$

----< Z_RLGPES1L : Z_LGPEXS1L の Z_LGPEXS1C に対する比率変数 >----

$$Z_RLGPES1L = Z_RLGPES1L \cdot -1 + DZ_RLGPES1L$$

----< Z_LGPEXS2 : 扶助費関係の単独事業分（計画ベース） >----

$$Z_LGPEXS2 = (1-M_D10C) * Z_LGPEXS2X + M_D10C * Z_LGPEXS2 \cdot -1 * (1+GR(Z_LGEXSAG2, 1) + ZER_LGPEXS2)$$

----< Z_LGPEXS3 : 社会保険関係事業（計画ベース） >----

$$Z_LGPEXS3 = (1-M_D10C) * Z_LGPEXS3X + M_D10C * Z_LGPEXS3 \cdot -1 * (1+GR(Z_LGEXRI+Z_LGEXKG, 1))$$

----< Z_LGPEXS4 : 国民健康保険関係事業費（計画ベース） >----

$$Z_LGPEXS4 = (1-M_D10C) * Z_LGPEXS4X + M_D10C * Z_LGPEXS4 \cdot -1 * (1+GR(Z_LGEXKH, 1))$$

----< 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） >----

$$Z_LGPEXIC = (1-M_D10C) * Z_LGPEXICX + M_D10C * Z_LGPEXIC \cdot -1 * (1+GR(Z_LGEXIC, 1))$$

----< Z_LGPEXIH : 投資的経費（計画ベース、補助事業分） >----

$$Z_LGPEXIH = (1-M_D10C) * Z_LGPEXIHx + M_D10C * Z_LGPEXIH \cdot -1 * (1+GR(Z_LGEXIH, 1))$$

----< Z_LGPEXIT : 投資的経費（計画ベース、単独分） >----

$$Z_LGPEXIT = (1-M_D10C) * Z_LGPEXITX + M_D10C * Z_LGPEXIT \cdot -1 * (1+GR(Z_LGEXIT, 1))$$

----< Z_CPLB : 公債費（計画ベース） >----

$$Z_CPLB = (1-M_D10C) * Z_CPLBX + M_D10C * Z_CPLB \cdot -1 * (1+GR(Z_CLB, 1))$$

----< Z_SUIJYUN : 水準超経費（計画ベース） >----

$$Z_SUIJYUN = (1-M_D09C) * Z_SUIJYUNX + M_D09C * (Z_LGPKN - Z_LGPKE) / 0.75 - M_D09 * (Z_SAISEI + ZER_SAISEI) - M_D10C * Z_SAISEI$$

----< Z_LGPKE : 財源超過団体の基準財政需要額（計画ベース） >----

$$Z_LGPKE = (1-M_D09C) * Z_LGPKEEX + M_D09C * Z_LGPKE \cdot -1 * (1+GR(Z_LGPEXP+Z_LGPEXS+Z_LGPEXI+Z_LGPEXOH+Z_SAISEI + Z_CPLB, 1))$$

----< Z_LGPKIN : 財源超過団体の基準財政収入額（計画ベース） >----

$$Z_LGPKN = (1-M_D09C) * Z_LGPKNX + M_D09C * Z_LGPKN \cdot -1 * (1+GR(Z_PTXL+Z_TTL1+Z_SGTL+Z_PTXFLT, 1))$$

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

$$Z_LGPEXOH = (1-M_D10C) * Z_LGPEXOHX + M_D10C * Z_LGPEXOH \cdot -1 * (1+GR(Z_LGEXOH, 1) + ZER_LGPEXOH)$$

----< Z_LGPDFC : 財源不足額（計画ベース） >----

$$Z_LGPDFC = Z_LGPEXT + Z_GTLR + M_D05C * Z_SPLGPTL - Z_PTXFLT - Z_PTXL - Z_PTTL - Z_SGTL - Z_PPPT - Z_POTXL - Z_DSTA - (1-M_D07C) * Z_DSTCA - Z_DSTCB - Z_DSTD - Z_DSTE - Z_SPS - Z_SPS2 - M_D08C * Z_SPBC - (1-M_D08C) * Z_SPBCX - M_D08C * Z_SPBL - (1-M_D08C) * Z_SPBLX - Z_LGBPWR - Z_ZAITAIBD + RES_LGPDFC$$

(6) 交付税及び譲与税配付金特別会計（交付税特会）

----< Z_SREV : 交付税特会歳入 >----

$$Z_SREV = Z_DST + (1-M_D07C) * Z_SPB + M_D07C * (Z_SPB - Z_SLBSTCC) + Z_SPS + Z_SPS2 + Z_TTL + Z_SPOR$$

----< Z_SPB : 交付税特会借入金総額（旧国負担分を含む） >----

$$Z_SPB = (1-M_D08C) * Z_SPBX + M_D08C * (Z_SPB \cdot -1 + Z_SPBC + Z_SPBL - Z_SPLGPTC - Z_SPLGPTL)$$

----< Z_SPS : 交付税特会前年度繰越金 >----

$$Z_SPS = Z_TNS \cdot -1$$

----< Z_SEXP : 交付税特会歳出 >----

$$Z_SEXP = Z_GTL + Z_SGTL + (1-M_D07C) * Z_SPLGP + M_D07C * (Z_SPB \cdot -1 - Z_SLBSTCC \cdot -1) + Z_GTLR + Z_TNS + Z_TTL + Z_SEXP$$

----< Z_GTL : 地方交付税等 (出口ベース) >----

$$Z_GTL = Z_SREV - Z_SGTL - Z_TNS - (1-M_D07C)*Z_SPLGP - M_D07C*(Z_SPB.-1-Z_SLBSTCC.-1) - Z_GTLR - Z_TTL - Z_SEXPER$$

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

$$Z_GTLTTL = Z_GTL + Z_SGTL$$

----< Z_SPLGP : 交付税特会借入金償還額 (旧国負担分を含む) >----

$$Z_SPLGP = (1-M_D08C)*Z_SPLGPX + M_D08C*(Z_SPB.-1-Z_SLBSTCC.-1)$$

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

$$Z_SPLGPTC = Z_SPLGPYC$$

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

$$Z_SPLGPTL = Z_SPLGPYL$$

----< Z_GTLR : 交付税特会借入金利子負担額 (H19FY以降は地方負担分のみ) >----

$$Z_GTLR = (1-M_D07C)*(M_RGB+ZER_RKOUFU)/100 *Z_SPB.-1 + M_D07C*(M_RGB+ZER_RKOUFU)/100*(Z_SPB.-1-Z_SLBSTCC.-1)$$

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

$$Z_SLBSTCC = (1-M_D08C)*Z_SLBSTCX +M_D08C*(Z_SLBSTCC.-1 +Z_SPBC -Z_SPLGPTC)$$

(7) 地方普通会計(決算)歳入

----< Z_LGINT : 地方普通会計歳入計 >----

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

----< Z_TXL : 地方税収 (地方普通会計) >----

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

----< Z_TXLL : 住民税 >----

$$Z_TXLL = Z_TXPL + Z_TXCL + Z_TXRL$$

----< Z_TXPL : 個人住民税 >----

$$Z_TXPL = Z_TXPLW0 + Z_TXPLE$$

----< Z_TXPLW0 : 住民税 (個人所得割) >----

$$Z_TXPLW0 = (1-M_D07C)*Z_TXPLW0X + M_D07C*(Z_TXPLW0.-1)*(1+GR((M_YWIV.-1+M_YFSEV.-1),1))-Z_DTXPLWCT$$

----< Z_TXPLWCT : 住民税 (個人所得割) 累積制度増減税額 >----

$$Z_TXPLWCT = (1-M_D06C)*Z_TXPLWCTX + M_D06C*(Z_TXPLWCT.-1*(1+GR(M_YWIV,1))+Z_DTXPLWCT)$$

----< Z_TXPLE : 住民税 (個人均等割) >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}((Z_TXPLE+Z_TXPLEXX)/M_LE) &= -4.4980 + 0.26719 * (M_D85C95) + 0.53383 * (M_D96C03) + 0.86555 * (M_D04C) \\ &\quad (182.08) \quad (24.310) \quad (27.027) \quad (32.754) \\ &+ 0.0072121 * ((1-M_D04C)*M_TIME) \\ &\quad (6.9173) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99724 \text{ SE} = 0.013270 \text{ DW} = 1.5521 \text{ (1980.1-2005.1)}$$

----< Z_TXCL : 法人住民税 >----

$$\text{LOG}(Z_TXCL+Z_TXCLXX) = -0.78334 + (\&1(I), I=0, 1) * (\text{LOG}(Z_TXB-Z_TXBPOST)) + 0.0072471 * (M_TIME) \\ (2.4539) \quad (7.2335)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=N
LAG	&1		
0	0.65386	(8.8599)	
1	0.25565	(3.6348)	
SUM	= 0.90952		

$$R2C = 0.96980 \text{ SE} = 0.035461 \text{ DW} = 1.9348 \text{ (1981.1-2005.1)}$$

----< Z_TXCLXE : 法人住民税 累積制度増減税額 (弾性値計算用) >----

$$Z_TXCLXE = Z_TXCLXEX$$

----< Z_TXRL : 住民税 (利子割) >----

$$\text{DEL}(\text{LOG}(Z_TXRL), 1) = 1.2367 * (M_D00) - 0.99430 * (M_D02) + 0.32458 * (\text{DEL}(M_RGB, 1)) \\ (4.0651) \quad (3.2571) \quad (2.9754)$$

$$R2C = 0.66859 \text{ SE} = 0.30415 \text{ DW} = 1.7415 \text{ (1989.1-2005.1)}$$

----< Z_TXFL : 事業税 >----

$$Z_TXFL = (1-M_D09C)*Z_TXFLX + M_D09C*(Z_TXFL1+Z_TXFL2+Z_TXFL3)$$

----< Z_TXFL1 : 事業税 (所得割) >----

$$DEL(\text{LOG}(Z_TXFL1+Z_TXFLXX+Z_TXFLT), 1) = 0.90010 * (\text{DEL}(\text{LOG}(M_YCVS, -1), 1) \\ (7.0020))$$

$$R2C = 0.66679 \text{ SE} = 0.063523 \text{ DW} = 1.9199 \text{ (1982.1-2005.1)}$$

----< Z_TXFL2 : 事業税 (付加価値割) >----

$$Z_TXFL2 = (1-M_D09C)*Z_TXFL2X + M_D09C*(1+GR(M_NIV, 1))*(Z_TXFL2, -1)$$

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

$$Z_TXFLXX = (1+GR(Z_TXB, -1, 1))*(Z_TXFLXX, -1)+Z_DTXFLXX$$

----< Z_TXFLT : 地方法人特別譲与税 >----

$$Z_TXFLT = Z_TXFLT, -1$$

----< Z_TXFLT : 地方法人特別譲与税 >----

$$Z_TXFLT = (1-M_D12C)*Z_TXFLT, -1 + M_D12C *Z_TXFLT, -1*(1+GR(Z_TXB, -1, 1))$$

----< Z_TXFLXE : 事業税 (所得割) 累積制度増減税額 (弾性値計算用) >----

$$Z_TXFLXE = (1+GR(Z_TXB, -1, 1))*(Z_TXFLXE, -1)+Z_DTXFLXE$$

----< Z_TXFP : 固定資産税 >----

$$Z_TXFP = Z_TXFPA + Z_TXFPB$$

----< Z_TXFPA : 固定資産税(2015年度まで) >----

$$Z_TXFPA = (1-M_D09C)*Z_TXFPX+M_D09*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -1*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -3*M_PGDP@, -3) \\ +(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -1*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -1*M_PGDP@, -1) +Z_TXFPXX2) \\ + M_D10*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -1+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -1*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -1*M_PGDP@, -1)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D11*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -2+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -2*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -2*M_PGDP@, -2)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D12*(Z_TXFP, -3*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -3*M_PGDP@, -3)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D13*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -1+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -1*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -1*M_PGDP@, -1)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D14*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -2+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -2*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -2*M_PGDP@, -2)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D15*(Z_TXFP, -3*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -3*M_PGDP@, -3)+Z_TXFPXX2)$$

----< Z_TXFPB : 固定資産税(2016年度~2025年度) >----

$$Z_TXFPB = M_D16*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -1+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -1*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -1*M_PGDP@, -1)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D17*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -2+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -2*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -2*M_PGDP@, -2)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D18*(Z_TXFP, -3*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -3*M_PGDP@, -3)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D19*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -1+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -1*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -1*M_PGDP@, -1)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D20*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -2+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -2*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -2*M_PGDP@, -2)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D21*(Z_TXFP, -3*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -3*M_PGDP@, -3)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D22*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -1+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -1*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -1*M_PGDP@, -1)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D23*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -2+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -2*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -2*M_PGDP@, -2)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D24*(Z_TXFP, -3*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -3*M_PGDP@, -3)+Z_TXFPXX2) \\ + M_D25*(Z_TXFPR1*Z_TXFP, -1+(1-Z_TXFPR1)*Z_TXFP, -1*(M_GDPP2*M_PGDP@)/(M_GDPP2, -1*M_PGDP@, -1)+Z_TXFPXX2)$$

----< Z_TCIVL : 消費税(地方) >----

$$Z_TCIVL = Z_RTCIVL*Z_TCIV$$

----< Z_TXOL : その他の地方税 >----

$$DEL(\text{LOG}(Z_TXOL+Z_TXOLXX), 1) = 0.71269 * (\text{DEL}(\text{LOG}(M_CPV), 1) \\ (4.0084))$$

$$R2C = 0.37605 \text{ SE} = 0.035860 \text{ DW} = 1.5183 \text{ (1981.1-2005.1)}$$

----< 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) >----

$$Z_TTL1 = (1-M_D12C)*Z_OITAXV*Z_RTTL + M_D12C *Z_TTL1, -1*(1+GR(Z_TITX, 1))$$

----< Z_TTL1 : 地方譲与税(うち間接税分) >----

$$Z_TTL1 = (1-M_D08C)*Z_TTL1X + M_D08C *Z_TTL1, -1*(1+GR(Z_TITX, 1))$$

----< Z_RTTL : Z_TTL1のZ_OITAXVに対する比率変数 >----

$$Z_RTTL = Z_RTTL, -1 + DZ_RTTL$$

----< Z_TTL2 : 地方譲与税 (うち所得譲与税分) >----

$$Z_TTL2 = (1-M_D08C)*Z_TTL2.\-1 + Z_DTTL2 + M_D08C *Z_TTL2.\-1*(1+GR(M_YWIV+M_YIEV+M_YFSEV, 1))$$

----< Z_PPT : 国庫支出金 (地方普通会計) >----

$$Z_PPT = Z_PPTE + Z_PPTS + Z_PPTP + Z_PPTO$$

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

$$Z_PPTE = Z_EXPX1 + Z_PPTTEER$$

----< Z_PPTS : 国庫支出金 (扶助費関係負担金) >----

$$Z_PPTS = Z_RPPTS3*Z_EXPW3$$

----< 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) >----

$$Z_PPTO = Z_EXPC3 + Z_EXPX33 + Z_EXPW18 + (1-Z_RPPTS3)*Z_EXPW3 + Z_PPTOX$$

----< Z_MLGFND : 財産運用収入 (地方普通会計) >----

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

----< Z_LGFND : 地方普通会計積立金残高 >----

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

----< Z_RLGFND : 積立金取り崩し (地方普通会計) >----

$$Z_RLGFND = Z_RLGFNDX + Z_LGPBR3$$

----< Z_OTXLM : その他歳入 (地方普通会計) >----

$$Z_OTXLM = (1-M_D08C)*Z_OTXLMX + M_D08C11*(1+GR(Z_OITAXV, 1))*Z_OTXLM.\-1 + M_D12C *(1+GR(M_GDPV, 1)) *Z_OTXLM.\-1$$

----< Z_LGB : 地方債 (地方普通会計) >----

$$Z_LGB = Z_RLGB*Z_LGPB$$

----< Z_LGPBR3 : 調整項 (地方普通会計収支差) >----

$$Z_LGPBR3 = Z_LGEXTC - Z_TTL - Z_GTL - Z_SGTL - Z_PPT - Z_MLGFND - Z_OTXLM - Z_LGB - Z_CF - Z_RLGFNDX - Z_TXL - Z_PTXFLT$$

(8) 地方普通会計(決算)歳出

----< Z_LGEXTC : 地方普通会計歳出総額 (形式収支含む) >----

$$Z_LGEXTC = Z_LGEXT + Z_CFB + Z_CFBA$$

----< 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_LGEXTXC : 地方普通会計一般歳出 >----

$$Z_LGEXTXC = Z_LGEXT - Z_CLB$$

----< Z_LGEXP : 人件費 (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXP = (1-M_D07C)*Z_LGEXPX+M_D07*Z_LGEXP.\-1*(1+GR(Z_LGPEXP, 1))+M_D08C11*Z_LGEXP.\-1*(1+GR(M_GDP*M_PGDP@, 1)+M_IMPLP) + M_D12C*Z_LGEXP.\-1$$

----< 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) >----

$$Z_LGEXSAG1 = Z_RLGPESG1*Z_EXPW3 + (1-M_D07C)*3.5*Z_EXPW18 + M_D07C*4*Z_EXPW18$$

----< Z_LGEXSAG2 : 社会扶助関係費 (単独事業) (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXSAG2 = (1-M_D08C)*Z_LGEXSG2X + M_D08C*(1+GR(SE_SAG, 1))*Z_LGEXSAG2.\-1$$

----< Z_LGEXKH : 国保特会関係費 (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXKH = (1-M_D08C)*Z_LGEXKH + M_D08C*(1+GR(SM_RJTL, 1))*Z_LGEXKH.\-1$$

----< Z_LGEXRI : 老人医療特会関係費 (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXRI = (1-M_D08C)*Z_LGEXRIX + M_D08C*(1+GR(SM_TROTL, 1))*Z_LGEXRI. -1$$
----< Z_LGEXKG : 介護保険特会関係費 (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXKG = (1-M_D08C)*Z_LGEXKGX + M_D08C*(1+GR(SCT_L, 1))*Z_LGEXKG. -1$$
----< Z_LGEXSAF : 社会保障関係施設運営費 (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXSAF = (1-M_D08C)*Z_LGEXSAFX + M_D08C11*(1+GR(M_GDPV, 1)+ZER_LGEXSAF)*Z_LGEXSAF. -1 + M_D12C*Z_LGEXSAF. -1$$
----< Z_LGEXI : 投資的経費 (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXI = Z_LGEXIH + Z_LGEXIT + Z_LGEXIC$$
----< Z_LGPEXIH : 投資的経費 (計画ベース、補助事業分) >----

$$Z_LGPEXIH = (1-M_D10C)*Z_LGPEXIHx + M_D10C*Z_LGPEXIH. -1 *(1+GR(Z_LGEXIH, 1))$$
----< Z_LGPEXIT : 投資的経費 (計画ベース、単独分) >----

$$Z_LGPEXIT = (1-M_D10C)*Z_LGPEXITx + M_D10C*Z_LGPEXIT. -1 *(1+GR(Z_LGEXIT, 1))$$
----< Z_LGPEXIC : 投資的経費 (計画ベース、直轄分) >----

$$Z_LGPEXIC = (1-M_D10C)*Z_LGPEXICx + M_D10C*Z_LGPEXIC. -1 *(1+GR(Z_LGEXIC, 1))$$
----< Z_CLB : 公債費 (地方普通会計) >----

$$Z_CLB = B_ROPT + B_RRT$$
----< Z_LGEXOH : 地方普通会計歳出のうちその他 >----

$$Z_LGEXOH = Z_LGEXOHA + Z_LGEXOHB$$
----< Z_LGEXOHA : その他地方歳出 (物件費等) (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXOHA = (1-M_D08C)*Z_LGEXOHAx + M_D08 *Z_LGEXOHA. -1 + M_D09C11*Z_LGEXOHA. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_LGEXOHA. -1$$
----< Z_LGEXOHB : その他地方歳出 (出資金等) (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXOHB = (1-M_D08C)*Z_LGEXOHBx + M_D08 *Z_LGEXOHB. -1 + M_D09C11*Z_LGEXOHB. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C*Z_LGEXOHB. -1$$
----< Z_LGB2 : 地方普通会計決算収支差 >----

$$Z_LGB2 = Z_LGINT - Z_LGEXTC$$

(9) その他指標

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

$$Z_TYPV = Z_TYPVC + Z_TYPVL$$
----< Z_TYCV : SNA ベース法人所得課税 >----

$$Z_TYCV = Z_TYCVC + Z_TYCVL$$
----< Z_OITAXV : SNA ベースその他間接税 >----

$$Z_OITAXV = Z_OITAXVC + Z_OITAXVL$$
----< Z_TYPVC : SNA ベース 所得税 (国) >----

$$Z_TYPVC = (1-M_D08C)*Z_TYPVCx + M_D08C*Z_TYPVC. -1*(1+GR(Z_TXA+Z_TTL-Z_TTL1, 1))$$
----< Z_TYCVC : SNA ベース法人税 (国) >----

$$Z_TYCVC = (1-M_D08C)*Z_TYCVCx + M_D08C*Z_TYCVC. -1*(1+GR(Z_TXB, 1))$$
----< Z_OITAXVC : SNA ベースその他間接税 (国) >----

$$Z_OITAXVC = (1-M_D08C)*Z_OITAXVCx + M_D08C*Z_OITAXVC. -1 *(1+GR(Z_TXLQR+Z_TXTBC+Z_TITX+Z_INSI+Z_TTL1, 1))$$
----< Z_TYPVL : SNA ベース個人住民税 (地方) >----

$$Z_TYPVL = (1-M_D08C)*Z_TYPVLx + M_D08C*Z_TYPVL. -1*(1+GR(Z_TXPL+Z_TXRL, 1))$$
----< Z_TYCVL : SNA ベース法人税 (地方) >----

$$Z_TYCVL = (1-M_D08C)*Z_TYCVLx + M_D08C*Z_TYCVL. -1*(1+GR(Z_TXCL, 1))$$
----< Z_OITAXVL : SNA ベースその他間接税 (地方) >----

$Z_OITAXVL = (1-M_D08C)*Z_OITAXVLX + M_D08C*Z_OITAXVL. -1*(1+GR(Z_TXFL+Z_TXFLT+Z_TXFP+Z_TXOL, 1))$
 ----< 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) >----
 $Z_IG1 = (1-M_D10C)*Z_IG1X + M_D10C*(1+GR(Z_EXPA1+Z_EXPB1+Z_EXPC1, 1)+M_IMPIG) *Z_IG1. -1$
 ----< Z_IG2 : SNA ベース公的固定資本形成 (国・公的企業) >----
 $Z_IG2 = (1-M_D10C)*Z_IG2X + M_D10C11*Z_IG2. -1*(1+M_IMPA+M_IMPIG) + M_D12C*Z_IG2. -1$
 ----< Z_IG3 : SNA ベース公的固定資本形成 (地方政府) >----
 $Z_IG3 = (1-M_D10C)*Z_IG3X + M_D10C*(1+GR(Z_LGEXIH+Z_LGEXIT, 1)+M_IMPIG) *Z_IG3. -1$
 ----< Z_IG4 : SNA ベース公的固定資本形成 (地方・公的企業) >----
 $Z_IG4 = (1-M_D10C)*Z_IG4X + M_D10C11*Z_IG4. -1*(1+M_IMPA+M_IMPIG) + M_D12C*Z_IG4. -1$
 ----< Z_IG5 : SNA ベース公的固定資本形成 (社会保障基金) >----
 $Z_IG5 = (1-M_D10C)*Z_IG5X + M_D10C11*Z_IG5. -1*(1+M_IMPA+M_IMPIG) + M_D12C*Z_IG5. -1$
 ----< Z_WELFARE : SNA ベース社会保障費 >----
 $Z_WELFARE = M_TRGF - (M_BSSVC+M_BSSVL+M_CSSVC+M_CSSVL)$
 ----< Z_GOVEXP2 : 国・地方の支出規模 (歳出・歳入一体改革、基本方針 2006 に対応) >----
 $Z_GOVEXP2 = -M_PBG + M_TAXC + M_TAXL + Z_GOVEXPER$
 ----< Z_GVX2@GDP : 国・地方の支出規模 (歳出・歳入一体改革、基本方針 2006 に対応) (名目 GDP 比) >----
 $Z_GVX2@GDP = (-M_PBG+M_TAXC+M_TAXL+Z_GOVEXPER)/M_GDPV*100$
 ----< 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_DEBTOUTC : 普通国債・旧交付税特会借入金 (国負担分) 残高 >----
 $Z_DEBTOUTC = Z_GBNML2 + Z_SLBSTCC$
 ----< Z_DEBC@GDP : 普通国債・旧交付税特会借入金 (国負担分) 残高 (名目 GDP 比) >----
 $Z_DEBC@GDP = Z_DEBTOUTC/M_GDPV*100$
 ----< Z_DEBTOUTL : 地方債・交付税特会借入金 (地方負担分) 残高 >----
 $Z_DEBTOUTL = B_ZLGB + (Z_SPB-Z_SLBSTCC)$
 ----< Z_DEBL@GDP : 地方債・交付税特会借入金 (地方負担分) 残高 (名目 GDP 比) >----
 $Z_DEBL@GDP = Z_DEBTOUTL/M_GDPV*100$
 ----< Z_SPB@GDP : 交付税特会借入金総額 (旧国負担分を含む) 名目 GDP 比 >----
 $Z_SPB@GDP = Z_SPB /M_GDPV*100$
 ----< Z_EFRATE : 実効利回り (普通国債・地方債・交付税特会借入金) >----
 $Z_EFRATE = (Z_PINTBON+B_PB01+Z_GTLR+M_D07C*Z_DSTCA+B_RRT)/(Z_DEBTOUT. -1-B_PB01. -1)*100$
 ----< Z_EFRATEGB : 実効利回り (普通国債) >----
 $Z_EFRATEGB = (Z_PINTBON+B_PB01)/(Z_GBNML2. -1-B_PB01. -1)*100$
 ----< Z_EFRATEKF : 実効利回り (交付税特会借入金) >----
 $Z_EFRATEKF = (Z_GTLR+M_D07C*Z_DSTCA)/Z_SPB. -1*100$
 ----< Z_EFRATELB : 実効利回り (地方債) >----
 $Z_EFRATELB = B_RRT/B_ZLGB. -1*100$
 ----< Z_EFRATEC : 実効利回り (普通国債・旧交付税特会借入金 (国負担分)) >----
 $Z_EFRATEC = (Z_PINTBON+B_PB01+Z_DSTCA)/(Z_DEBTOUTC. -1)*100$
 ----< Z_EFRATEL : 実効利回り (地方債・交付税特会借入金 (地方負担分)) >----

$$Z_EFRATEL = (B_RRT+Z_GTLR-(1-M_D07C)*Z_DSTCA)/(Z_DEBTOUTL.-1)*100$$

----< Z_PBGB : 基礎的財政収支 (会計ベース・国) >----

$$Z_PBGB = Z_EXPGB - Z_BONREV$$

----< Z_PBGB@GDP : 基礎的財政収支 (会計ベース・国) 名目 GDP 比 >----

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

(10) 国債

----< B_BH20&01 : 普通国債残高 (平成 20 年度発行・1 年債) >----

$$B_BH20&01 = (B_DBH20&01 + B_BH20&01.-1)*(1-M_D08) + B_DBNEW01 * M_D08$$

※平成 45 年度～昭和 55 年度まで同種の式が存在。

※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種の式が存在。
(B_BH45&30 であれば、H45 は平成 45 年度、30 は 30 年債を意味する。)

----< B_DBH20&01 : 普通国債償還額 (平成 20 年度発行債・1 年債) >----

$$B_DBH20&01 = -B_BH20&01.-1 * M_D09 + (1-M_D09)*B_RDBNEW*B_BH20&01.-1*(1-B_DDBNEW)$$

※平成 45 年度～平成 20 年度まで同種の式が存在。

※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種の式が存在。
(B_DBH20&01 であれば、H20 は平成 20、01 は 1 年債を意味する。)

----< B_DB01 : 普通国債償還額 (1 年債) >----

$$B_DB01 = B_DBH01&01 + B_DBH02&01 + B_DBH03&01 + B_DBH04&01 + B_DBH05&01 + B_DBH06&01 + B_DBH07&01 + B_DBH08&01 + B_DBH09&01 + B_DBH10&01 + B_DBH11&01 + B_DBH12&01 + B_DBH13&01 + B_DBH14&01 + B_DBH15&01 + B_DBH16&01 + B_DBH17&01 + B_DBH18&01 + B_DBH19&01 + B_DBH20&01 + B_DBH21&01 + B_DBH22&01 + B_DBH23&01 + B_DBH24&01 + B_DBH25&01 + B_DBH26&01 + B_DBH27&01 + B_DBH28&01 + B_DBH29&01 + B_DBH30&01 + B_DBH31&01 + B_DBH32&01 + B_DBH33&01 + B_DBH34&01 + B_DBH35&01 + B_DBH36&01 + B_DBH37&01 + B_DBH38&01 + B_DBH39&01 + B_DBH40&01 + B_DBH41&01 + B_DBH42&01 + B_DBH43&01 + B_DBH44&01 + B_DBH45&01$$

※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種の式が存在。

----< B_DBALL : 普通国債償還額合計 >----

$$B_DBALL = B_DB01 + B_DB02 + B_DB05 + B_DB10 + B_DB15 + B_DB20 + B_DB30$$

----< B_BOUT01 : 普通国債残高 (1 年債) >----

$$B_BOUT01 = B_BH01&01 + B_BH02&01 + B_BH03&01 + B_BH04&01 + B_BH05&01 + B_BH06&01 + B_BH07&01 + B_BH08&01 + B_BH09&01 + B_BH10&01 + B_BH11&01 + B_BH12&01 + B_BH13&01 + B_BH14&01 + B_BH15&01 + B_BH16&01 + B_BH17&01 + B_BH18&01 + B_BH19&01 + B_BH20&01 + B_BH21&01 + B_BH22&01 + B_BH23&01 + B_BH24&01 + B_BH25&01 + B_BH26&01 + B_BH27&01 + B_BH28&01 + B_BH29&01 + B_BH30&01 + B_BH31&01 + B_BH32&01 + B_BH33&01 + B_BH34&01 + B_BH35&01 + B_BH36&01 + B_BH37&01 + B_BH38&01 + B_BH39&01 + B_BH40&01 + B_BH41&01 + B_BH42&01 + B_BH43&01 + B_BH44&01 + B_BH45&01$$

※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種の式が存在。

----< B_BOUT : 普通国債残高合計 >----

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

----< Z_GOVDFC : 普通国債新規発行額 (実額ベース) >----

$$Z_GOVDFC = \text{MAX}((Z_BONREV-B_DBALL-Z_EXPGBRF-Z_GBRGEN + (Z_SPLGPTC-Z_SPLGPTC2)*M_D08C+B_DBNEWER), 0)$$

----< B_WB01 : 1 年債発行比率 (発行ベース) >----

$$B_WB01 = B_RBH&01/(1+((M_RGB-M_RCD)*(0.75/9.75)+M_RCD)/100 * (1-B_RBH&01))$$

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

$$B_DBNEW01 = Z_GOVDFC * B_WB01 * (1+((M_RGB-M_RCD)*(0.75/9.75)+M_RCD)/100)*M_D08C + B_DBNEW01D * (1-M_D08C)$$

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

$$B_DBNEW02 = B_RBH&02 * (Z_GOVDFC+B_PB01)*M_D08C + B_DBNEW02D * (1-M_D08C)$$

----< B_DBNEW05 : 普通国債新規発行額 (5 年債) >----

$$B_DBNEW05 = B_RBH&05 * (Z_GOVDFC+B_PB01)*M_D08C + B_DBNEW05D * (1-M_D08C)$$

----< B_DBNEW10 : 普通国債新規発行額 (10 年債) >----

$$B_DBNEW10 = B_RBH&10 * (Z_GOVDFC+B_PB01)*M_D08C + B_DBNEW10D * (1-M_D08C)$$

----< B_DBNEW15 : 普通国債新規発行額 (15 年債) >----

$$B_DBNEW15 = B_RBH&15 * (Z_GOVDFC+B_PB01)*M_D08C + B_DBNEW15D * (1-M_D08C)$$

----< B_DBNEW20 : 普通国債新規発行額 (20 年債) >----

$$B_DBNEW20 = B_RBH&20 * (Z_GOVDFC+B_PB01)*M_D08C + B_DBNEW20D * (1-M_D08C)$$

----< B_DBNEW30 : 普通国債新規発行額 (30 年債) >----

$$B_DBNEW30 = B_RBH\&30 * (Z_GOVDFC+B_PB01)*M_D08C + B_DBNEW30D * (1-M_D08C)$$

----< B_DBNEW : 普通国債新規発行額合計 >----

$$B_DBNEW = B_DBNEW01 + B_DBNEW02 + B_DBNEW05 + B_DBNEW10 + B_DBNEW15 + B_DBNEW20 + B_DBNEW30$$

----< B_DDBNEW : 普通国債新規発行額ダミー >----

$$B_DDBNEW = ((Z_BONREV - B_DBALL - Z_EXPGBRF - Z_GBRGEN + B_DBNEWER) + ABS(Z_BONREV - B_DBALL - Z_EXPGBRF - Z_GBRGEN + B_DBNEWER)) / (2 * ABS(Z_BONREV - B_DBALL - Z_EXPGBRF - Z_GBRGEN + B_DBNEWER))$$

----< B_RDBNEW : 普通国債償還割合 >----

$$B_RDBNEW = 1 + (1 - B_DDBNEW) * (Z_BONREV - B_DBALL - Z_EXPGBRF - Z_GBRGEN + B_DBNEWER) / B_BOUT - 1$$

----< B_PBH20&01 : 普通国債利払費（平成20年度発行債・1年債） >----

$$B_PBH20\&01 = B_BH20\&01 * B_RBH20\&01 / 100 / (1 + B_RBH20\&01 / 100)$$

※平成20年度～平成45年度まで同種の式が存在。
(B_PBH20&01であれば、H20は平成20年度、01は1年債を意味する。)

----< B_PBS62&02 : 普通国債利払費（昭和62年度発行債・2年債） >----

$$B_PBS62\&02 = B_BS62\&02 * B_RBS62\&02 / 100$$

※昭和62年度～平成45年度まで同種の式が存在。
※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種の式が存在。
(B_PBS62&02であれば、S62は昭和62年度、02は2年債を意味する。)

----< B_PB01 : 普通国債利払費（1年債） >----

$$B_PB01 = B_PBH01\&01 + B_PBH02\&01 + B_PBH03\&01 + B_PBH04\&01 + B_PBH05\&01 + B_PBH06\&01 + B_PBH07\&01 + B_PBH08\&01 + B_PBH09\&01 + B_PBH10\&01 + B_PBH11\&01 + B_PBH12\&01 + B_PBH13\&01 + B_PBH14\&01 + B_PBH15\&01 + B_PBH16\&01 + B_PBH17\&01 + B_PBH18\&01 + B_PBH19\&01 + B_PBH20\&01 + B_PBH21\&01 + B_PBH22\&01 + B_PBH23\&01 + B_PBH24\&01 + B_PBH25\&01 + B_PBH26\&01 + B_PBH27\&01 + B_PBH28\&01 + B_PBH29\&01 + B_PBH30\&01 + B_PBH31\&01 + B_PBH32\&01 + B_PBH33\&01 + B_PBH34\&01 + B_PBH35\&01 + B_PBH36\&01 + B_PBH37\&01 + B_PBH38\&01 + B_PBH39\&01 + B_PBH40\&01 + B_PBH41\&01 + B_PBH42\&01 + B_PBH43\&01 + B_PBH44\&01 + B_PBH45\&01$$

※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種の式が存在。

----< B_BRPAY : 普通国債利払費合計 >----

$$B_BRPAY = B_PB02 + B_PB05 + B_PB10 + B_PB15 + B_PB20 + B_PB30$$

----< B_RBH19&15 : 普通国債金利（平成19年度発行・15年債） >----

$$B_RBH19\&15 = \text{MAX}(M_RGB + B_SBH19\&15, 0) * M_D06C$$

※平成19年度～平成12年度及び昭和60年度～昭和57年度まで同種の式が存在。
(B_RBH19&15であれば、H19は平成19年度、15は15年債を意味する。)

----< B_RBH20&01 : 普通国債金利（平成20年度発行・1年債） >----

$$B_RBH20\&01 = (M_RGB - M_RCD) * (0.75 / 9.75) + M_RCD * M_D08$$

※平成20年度～平成45年度まで同種の式が存在。
(B_RBH20&01であれば、H20は平成20年度、01は1年債を意味する。)

----< B_RBH20&02 : 普通国債金利（平成20年度発行・2年債） >----

$$B_RBH20\&02 = (M_RGB - M_RCD) * (1.75 / 9.75) + M_RCD * M_D08 + B_RBH20\&02 - 1 * (1 - M_D08)$$

※平成20年度～平成45年度まで同種の式が存在。
(B_RBH20&02であれば、H20は平成20年度、02は2年債を意味する。)

----< B_RBH20&05 : 普通国債金利（平成20年度発行・5年債） >----

$$B_RBH20\&05 = (M_RGB - M_RCD) * (4.75 / 9.75) + M_RCD * M_D08 + B_RBH20\&05 - 1 * (1 - M_D08)$$

※平成20年度～平成45年度まで同種の式が存在。
(B_RBH20&05であれば、H20は平成20年度、05は5年債を意味する。)

----< B_RBH20&10 : 普通国債金利（平成20年度発行・10年債） >----

$$B_RBH20\&10 = M_RGB * M_D08 + B_RBH20\&10 - 1 * (1 - M_D08)$$

※平成20年度～平成45年度まで同種の式が存在。
(B_RBH20&10であれば、H20は平成20年度、10は10年債を意味する。)

----< B_RBH20&15 : 普通国債金利（平成20年度発行・15年債） >----

$$B_RBH20\&15 = \text{MAX}(M_RGB + B_RB15, 0) * M_D08C$$

※平成20年度～平成45年度まで同種の式が存在。
(B_RBH20&15であれば、H20は平成20年度、15は15年債を意味する。)

----< B_RBH20&20 : 普通国債金利（平成20年度発行・20年債） >----

$$B_RBH20\&20 = (M_RGB + B_RP20Y) * M_D08 + B_RBH20\&20 - 1 * (1 - M_D08)$$

※平成20年度～平成45年度まで同種の式が存在。
(B_RBH20&20であれば、H20は平成20年度、20は20年債を意味する。)

----< B_RBH20&30 : 普通国債金利（平成20年度発行・30年債） >----

$$B_RBH20\&30 = (M_RGB + B_RP30Y) * M_D08 + B_RBH20\&30 - 1 * (1 - M_D08)$$

※平成 20 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。
(B_RBH20&30 であれば、H20 は平成 20 年度、30 は 30 年債を意味する。)

----< B_RB15 : 15 年変動利付国債スプレッド >----

$$B_RB15 = B_RB15X * (1-M_D08C) + B_RB15X / B_LSSPRDX * (M_RGB-M_RCD) * M_D08C$$

----< B_RP20Y : 20 年国債発行利率プレミアム >----

$$B_RP20Y = B_RP20YX * (1-M_D08C) + B_RP20YX / B_LSSPRDX * (M_RGB-M_RCD) * M_D08C$$

----< B_RP30Y : 30 年国債発行利率プレミアム >----

$$B_RP30Y = B_RP30YX * (1-M_D08C) + B_RP30YX / B_LSSPRDX * (M_RGB-M_RCD) * M_D08C$$

(1 1) 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_RAGBZ : 財投貸出利回り >----

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

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

$$B_LRZ00 = \text{MAX}(Z_LGB - B_ROP00, 0)$$

※当期発行債の残高～20 年前発行債の残高まで同種の式が存在。
(B_LRZ00 であれば、00 は当期発行債の残高を意味する。)

----< B_RRT : 利払費 (地方債) >----

$$B_RRT = B_RR01 + B_RR02 + B_RR03 + B_RR04 + B_RR05 + B_RR06 + B_RR07 + B_RR08 + B_RR09 + B_RR10 + B_RR11 + B_RR12 + B_RR13 + B_RR14 + B_RR15 + B_RR16 + B_RR17 + B_RR18 + B_RR19 + B_RR20 + B_DRP$$

----< B_RR01 : 1 年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR01 = B_LRZ00 \cdot -1 * B_RAGBZ \cdot -1 * M_D08C$$

※1 年前発行の利払費～6 年前発行の利払費まで同種の式が存在。
(B_RR01 であれば、01 は一期前発行債の利払費を意味する。)

----< 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 >----

$$B_ROP04 = (B_RIP \cdot -4 - B_RR04) * M_D11C$$

※4 年前発行の元本償還～20 年前発行の元本償還まで同種の式が存在。
(B_ROP04 であれば、04 は四期前発行債の元本償還を意味する。)

----< B_ROPT : 地方債のうち元金償還分 >----

$$B_ROPT = B_ROP00 + B_ROP01 + B_ROP02 + B_ROP03 + B_ROP04 + B_ROP05 + B_ROP06 + B_ROP07 + B_ROP08 + B_ROP09 + B_ROP10 + B_ROP11 + B_ROP12 + B_ROP13 + B_ROP14 + B_ROP15 + B_ROP16 + B_ROP17 + B_ROP18 + B_ROP19 + B_ROP20 + B_ROP$$

----< B_ZLGB : 地方債残高 >----

$$B_ZLGB = B_ZLGB \cdot -1 + Z_LGB - B_ROPT + B_ZLGBER$$

----< B_ZLGBER : 地方債残高の誤差 >----

$$B_ZLGBER = B_ZLGBER \cdot -1 + DB_ZLGBER$$

----< B_ZLGB@GDP : 地方債残高 (名目 GDP 比) >----

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

4. 社会保障ブロック

(1) 医療

----< SM_MFD : 診療報酬及び薬価基準指数 >----

$$SM_MFD = (1 - M_D07C) * SM_MFD \$ * SM_MFD \cdot -1 * M_CPI / M_CPI \cdot -1 + M_D07 * SM_MFD \cdot -1 * 1.00 + M_D08 * SM_MFD \cdot -1 * 0.9918 + M_D09C * SM_MFD \cdot -1 * ((M_CPI / M_CPI \cdot -1 + M_W / M_W \cdot -1) / 2 - SM_ADJ + M_ADJ)$$

----< SM_CI0014PH : 一人当たり入院医療費 (0~14歳) >----

$$\begin{aligned} & \text{LOG}((SM_CI0014PH / SM_MFD) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) = \\ & 0.96816 * (\text{LOG}((SM_CI0014PH \cdot -1 / SM_MFD \cdot -1) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V)))) - 0.67298 * (SM_PP0069) \\ & (64.347) \qquad \qquad \qquad (1.7659) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99989 \text{ SE} = 0.051136 \text{ DW} = 2.3072 \text{ (1986.1-2006.1)}$$

----< SM_C00014PH : 一人当たり入院外医療費 (0~14歳) >----

$$\begin{aligned} & \text{LOG}((SM_C00014PH / SM_MFD) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) = \\ & 0.95521 * (\text{LOG}((SM_C00014PH \cdot -1 / SM_MFD \cdot -1) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V)))) - 0.72229 * (SM_PP0069) \\ & (49.449) \qquad \qquad \qquad (1.8668) \\ & + 0.10741 * (M_D05) \\ & (2.0229) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99985 \text{ SE} = 0.047438 \text{ DW} = 2.8006 \text{ (1986.1-2006.1)}$$

----< SM_CI1544PH : 一人当たり入院医療費 (15~44歳) >----

$$\begin{aligned} & \text{LOG}(SM_CI1544PH / SM_MFD) = -1.9904 + 0.32923 * (\text{LOG}(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) - 1.6962 * (SM_PP0069) \\ & \qquad \qquad \qquad (3.3878) \quad (1.7069) \qquad \qquad \qquad (4.9442) \\ & - 0.10111 * (M_D95) - 0.077481 * (M_D96) + 0.10993 * (M_D02) - 0.12412 * (M_D06) \\ & (2.8167) \qquad \qquad \qquad (2.1545) \qquad \qquad \qquad (3.3185) \qquad \qquad \qquad (3.1962) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.64590 \text{ SE} = 0.031657 \text{ DW} = 1.6724 \text{ (1988.1-2006.1)}$$

----< SM_C01544PH : 一人当たり入院外医療費 (15~44歳) >----

$$\begin{aligned} & \text{LOG}(SM_C01544PH / SM_MFD) = -3.8317 + 0.75227 * (\text{LOG}(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) - 1.4274 * (SM_PP0069) \\ & \qquad \qquad \qquad (15.139) \quad (11.315) \qquad \qquad \qquad (2.4245) \\ & - 0.66053 * (\text{LOG}((P_POP1519 + P_POP2024) / P_POP1544)) + 0.041617 * (M_D92) + 0.048609 * (M_D93) \\ & (3.0131) \qquad \qquad \qquad (1.7797) \qquad \qquad \qquad (2.0711) \\ & - 0.13003 * (M_D06) \\ & (2.6479) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.89433 \text{ SE} = 0.021663 \text{ DW} = 1.6822 \text{ (1986.1-2006.1)}$$

----< SM_CI4564PH : 一人当たり入院医療費 (45~64歳) >----

$$\begin{aligned} & \text{LOG}(SM_CI4564PH / SM_MFD) = 0.10150 * (\text{LOG}(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) \\ & \qquad \qquad \qquad (3.4833) \\ & + 0.31779 * (\text{LOG}((P_POP6064) / P_POP4564)) - 0.32174 * (SM_PP0069) \\ & (6.1528) \qquad \qquad \qquad (1.8546) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99225 \text{ SE} = 0.019625 \text{ DW} = 1.5618 \text{ (1986.1-2006.1)}$$

----< SM_C04564PH : 一人当たり入院外医療費 (45~64歳) >----

$$\begin{aligned} & \text{LOG}(SM_C04564PH / SM_MFD) = 0.36251 * (\text{LOG}(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) + 0.52091 * (\text{LOG}((P_POP6064) / P_POP4564)) \\ & \qquad \qquad \qquad (9.5414) \qquad \qquad \qquad (7.7347) \\ & - 1.9732 * (SM_PP0069) \\ & (8.7233) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.83936 \text{ SE} = 0.025589 \text{ DW} = 1.4647 \text{ (1986.1-2006.1)}$$

----< SM_CI6569PH : 一人当たり入院医療費 (65~69歳) >----

$$\begin{aligned} & \text{LOG}(SM_CI6569PH / SM_MFD) = -2.2934 + 1.3760 * (\text{LOG}((M_YDOW + M_YDOU) / (P_POP600V))) - 0.088959 * (SM_PP0069) \\ & \qquad \qquad \qquad (2.1545) \quad (3.2070) \qquad \qquad \qquad (0.23963) \\ & + 0.76625 * (\text{LOG}(P_POP650V / P_POP)) \\ & (4.4732) \\ & - 0.000090102 * (\text{LOG}((SCA_HA + SCA_HSA + SCB_CA + SCS_HA + SCH_CA + SCG_HA) * 12 / SCA_CA / M_CPI)) - 0.10900 * (M_D05) \\ & (0.057485) \qquad \qquad \qquad (4.2114) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.72701 \text{ SE} = 0.021906 \text{ DW} = 3.0822 \text{ (1995.1-2006.1)}$$

----< SM_C06569PH : 一人当たり入院外医療費 (65~69歳) >----

$$\begin{aligned} & \text{LOG}(SM_C06569PH / SM_MFD) = -2.3694 + 0.93908 * (\text{LOG}((M_YDOW + M_YDOU) / (P_POP600V))) - 0.49212 * (SM_PP0069) \\ & \qquad \qquad \qquad (6.9048) \quad (6.88861) \qquad \qquad \qquad (1.7022) \\ & - 0.00024931 * (\text{LOG}((SCA_HA + SCA_HSA + SCB_CA + SCS_HA + SCH_CA + SCG_HA) * 12 / SCA_CA / M_CPI)) + 0.0062432 * (M_TIME) \\ & (0.18045) \qquad \qquad \qquad (2.5912) \\ & + 0.068570 * (M_D90) - 0.049461 * (M_D93) \\ & (2.7586) \qquad \qquad \qquad (2.0236) \end{aligned}$$

R2C = 0.91913 SE = 0.022753 DW = 2.2650 (1986.1-2006.1)

----< SM_CI700VPH : 一人当たり入院医療費 (70歳以上) >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_CI700VPH} / \text{SM_MFD}) &= 0.30387 * (\text{LOG}((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU})/(\text{P_POP600V}))) - 2.6270 * (\text{SM_PP0069}) \\ &\quad (7.7291) \quad (3.1017) \\ &- 0.0017028 * (\text{LOG}((\text{SCA_HA}+\text{SCA_HSA}+\text{SCB_CA}+\text{SCS_HA}+\text{SCH_CA}+\text{SCG_HA}) * 12 / \text{SCA_CA} / \text{M_CPI})) - 0.056323 * (\text{M_D95}) \\ &\quad (1.5575) \quad (2.4860) \\ &- 0.036708 * (\text{M_D97}) + 0.028833 * (\text{M_D04}) + 0.010914 * (\text{M_TIME}) \\ &\quad (1.5542) \quad (1.2290) \quad (2.7481) \end{aligned}$$

R2C = 0.99967 SE = 0.021459 DW = 1.7158 (1986.1-2006.1)

----< SM_C0700VPH : 一人当たり入院外医療費 (70歳以上) >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_C0700VPH} / \text{SM_MFD}) &= 0.73399 * (\text{LOG}((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU})/(\text{P_POP600V}))) - 1.8133 * (\text{SM_PP700V}) \\ &\quad (5.9602) \quad (1.4757) \\ &- 0.0062158 * (\text{LOG}((\text{SCA_HA}+\text{SCA_HSA}+\text{SCB_CA}+\text{SCS_HA}+\text{SCH_CA}+\text{SCG_HA}) * 12 / \text{SCA_CA} / \text{M_CPI})) \\ &\quad (4.7666) \\ &+ 0.44444 * (\text{LOG}(\text{P_POP750V} / \text{P_POP})) + 0.093457 * (\text{M_D00}) + 0.093624 * (\text{M_D01}) - 0.052839 * (\text{M_D05}) \\ &\quad (4.1897) \quad (3.2427) \quad (3.3093) \quad (1.7801) \end{aligned}$$

R2C = 0.99933 SE = 0.024853 DW = 1.6218 (1988.1-2006.1)

----< SM_CD0014PH : 一人当たり歯科診療医療費 (0~14歳) >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_CD0014PH} / \text{SM_MFD}) &= -3.4100 + 0.40156 * (\text{LOG}(\text{M_YDY} / (\text{P_POP}-\text{P_POP600V}))) - 0.70577 * (\text{SM_PP0069}) \\ &\quad (8.6784) \quad (3.1740) \quad (1.7926) \\ &- 0.13227 * (\text{M_D95}) - 0.14765 * (\text{M_D96}) - 0.22305 * (\text{M_D97}) \\ &\quad (2.8492) \quad (3.2136) \quad (5.0550) \end{aligned}$$

R2C = 0.64345 SE = 0.042512 DW = 1.7718 (1986.1-2006.1)

----< SM_CD1544PH : 一人当たり歯科診療医療費 (15~44歳) >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_CD1544PH} / \text{SM_MFD}) &= -2.4738 + 0.22630 * (\text{LOG}(\text{M_YDY} / (\text{P_POP}-\text{P_POP600V}))) - 0.75629 * (\text{SM_PP0069}) \\ &\quad (8.7061) \quad (2.4927) \quad (2.8872) \\ &- 0.10620 * (\text{M_D06}) \\ &\quad (3.2270) \end{aligned}$$

R2C = 0.41742 SE = 0.030247 DW = 1.2939 (1986.1-2006.1)

----< SM_CD4564PH : 一人当たり歯科診療医療費 (45~64歳) >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_CD4564PH} / \text{SM_MFD}) &= -3.1831 + 0.47987 * (\text{LOG}(\text{M_YDY} / (\text{P_POP}-\text{P_POP600V}))) - 0.25488 * (\text{SM_PP0069}) \\ &\quad (4.2112) \quad (1.9080) \quad (0.42793) \\ &+ 0.061559 * (\text{M_TIME}) + 0.063638 * (\text{M_D97}) + 0.036235 * (\text{M_D99}) \\ &\quad (1.4931) \quad (1.7193) \quad (1.0015) \end{aligned}$$

R2C = 0.81351 SE = 0.034172 DW = 1.0156 (1986.1-2006.1)

----< SM_CD6569PH : 一人当たり歯科診療医療費 (65~69歳) >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}((\text{SM_CD6569PH} / \text{SM_MFD}) / ((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU}) / \text{P_POP600V})) &= \\ &0.96352 * (\text{LOG}((\text{SM_CD6569PH} - 1) / \text{SM_MFD} - 1) / ((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU}) / \text{P_POP600V}))) - 0.61826 * (\text{SM_PP0069}) \\ &\quad (82.267) \quad (2.3960) \\ &- 0.099139 * (\text{M_D91}) - 0.085368 * (\text{M_D93}) \\ &\quad (2.6312) \quad (2.2375) \end{aligned}$$

R2C = 0.99993 SE = 0.035865 DW = 2.6663 (1986.1-2006.1)

----< SM_CD700VPH : 一人当たり歯科診療医療費 (70歳以上) >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}((\text{SM_CD700VPH} / \text{SM_MFD}) / ((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU}) / \text{P_POP600V})) &= \\ &0.98471 * (\text{LOG}((\text{SM_CD6569PH} - 1) / \text{SM_MFD} - 1) / ((\text{M_YDOW}+\text{M_YDOU}) / \text{P_POP600V}))) - 0.60948 * (\text{SM_PP700V}) \\ &\quad (322.76) \quad (2.6119) \\ &+ 0.058690 * (\text{M_D04}) \\ &\quad (1.9506) \end{aligned}$$

R2C = 0.99996 SE = 0.028245 DW = 2.4277 (1986.1-2006.1)

----< SM_CI0004PH : 一人当たり入院医療費 (0~4歳) >----

$$\text{SM_CI0004PH} = (1-\text{M_D06C}) * \text{SM_CI0004P} + \text{M_D06C} * \text{SM_CI0004PH} - 1 * (1 + \text{GR}(\text{SM_CI0014PH}, 1))$$

----< SM_CI0509PH : 一人当たり入院医療費 (5~9歳) >----

$$\text{SM_CI0509PH} = (1-\text{M_D06C}) * \text{SM_CI0509P} + \text{M_D06C} * \text{SM_CI0509PH} - 1 * (1 + \text{GR}(\text{SM_CI0014PH}, 1))$$

----< SM_CI1014PH : 一人当たり入院医療費 (10~14歳) >----

$$\text{SM_CI1014PH} = (1-\text{M_D06C}) * \text{SM_CI1014P} + \text{M_D06C} * \text{SM_CI1014PH} - 1 * (1 + \text{GR}(\text{SM_CI0014PH}, 1))$$

----< SM_CI1519PH : 一人当たり入院医療費 (15~19歳) >----

$$\text{SM_CI1519PH} = (1-\text{M_D06C}) * \text{SM_CI1519P} + \text{M_D06C} * \text{SM_CI1519PH} - 1 * (1 + \text{GR}(\text{SM_CI1544PH}, 1))$$

----< SM_CI2024PH : 一人当たり入院医療費 (20～24 歳) >----
 $SM_CI2024PH = (1-M_D06C)*SM_CI2024P + M_D06C *SM_CI2024PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$

----< SM_CI2529PH : 一人当たり入院医療費 (25～29 歳) >----
 $SM_CI2529PH = (1-M_D06C)*SM_CI2529P + M_D06C *SM_CI2529PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$

----< SM_CI3034PH : 一人当たり入院医療費 (30～34 歳) >----
 $SM_CI3034PH = (1-M_D06C)*SM_CI3034P + M_D06C *SM_CI3034PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$

----< SM_CI3539PH : 一人当たり入院医療費 (35～39 歳) >----
 $SM_CI3539PH = (1-M_D06C)*SM_CI3539P + M_D06C *SM_CI3539PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$

----< SM_CI4044PH : 一人当たり入院医療費 (40～44 歳) >----
 $SM_CI4044PH = (1-M_D06C)*SM_CI4044P + M_D06C *SM_CI4044PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$

----< SM_CI4549PH : 一人当たり入院医療費 (45～49 歳) >----
 $SM_CI4549PH = (1-M_D06C)*SM_CI4549P + M_D06C *SM_CI4549PH. -1*(1+GR(SM_CI4564PH, 1))$

----< SM_CI5054PH : 一人当たり入院医療費 (50～54 歳) >----
 $SM_CI5054PH = (1-M_D06C)*SM_CI5054P + M_D06C *SM_CI5054PH. -1*(1+GR(SM_CI4564PH, 1))$

----< SM_CI5559PH : 一人当たり入院医療費 (55～59 歳) >----
 $SM_CI5559PH = (1-M_D06C)*SM_CI5559P + M_D06C *SM_CI5559PH. -1*(1+GR(SM_CI4564PH, 1))$

----< SM_CI6064PH : 一人当たり入院医療費 (60～64 歳) >----
 $SM_CI6064PH = (1-M_D06C)*SM_CI6064P + M_D06C *SM_CI6064PH. -1*(1+GR(SM_CI4564PH, 1))$

----< SM_CI7074PH : 一人当たり入院医療費 (70～74 歳) >----
 $SM_CI7074PH = (1-M_D06C)*SM_CI7074P + M_D06C *SM_CI7074PH. -1*(1+GR(SM_CI700VPH, 1))$

----< SM_CI750VPH : 一人当たり入院医療費 (75 歳以上) >----
 $SM_CI750VPH = (1-M_D06C)*SM_CI750VP + M_D06C *SM_CI750VPH. -1*(1+GR(SM_CI700VPH, 1))$

----< SM_C00004PH : 一人当たり入院外医療費 (0～4 歳) >----
 $SM_C00004PH = (1-M_D06C)*SM_C00004P + M_D06C *SM_C00004PH. -1*(1+GR(SM_C00014PH, 1))$

----< SM_C00509PH : 一人当たり入院外医療費 (5～9 歳) >----
 $SM_C00509PH = (1-M_D06C)*SM_C00509P + M_D06C *SM_C00509PH. -1*(1+GR(SM_C00014PH, 1))$

----< SM_C01014PH : 一人当たり入院外医療費 (10～14 歳) >----
 $SM_C01014PH = (1-M_D06C)*SM_C01014P + M_D06C *SM_C01014PH. -1*(1+GR(SM_C00014PH, 1))$

----< SM_C01519PH : 一人当たり入院外医療費 (15～19 歳) >----
 $SM_C01519PH = (1-M_D06C)*SM_C01519P + M_D06C *SM_C01519PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$

----< SM_C02024PH : 一人当たり入院外医療費 (20～24 歳) >----
 $SM_C02024PH = (1-M_D06C)*SM_C02024P + M_D06C *SM_C02024PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$

----< SM_C02529PH : 一人当たり入院外医療費 (25～29 歳) >----
 $SM_C02529PH = (1-M_D06C)*SM_C02529P + M_D06C *SM_C02529PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$

----< SM_C03034PH : 一人当たり入院外医療費 (30～34 歳) >----
 $SM_C03034PH = (1-M_D06C)*SM_C03034P + M_D06C *SM_C03034PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$

----< SM_C03539PH : 一人当たり入院外医療費 (35～39 歳) >----
 $SM_C03539PH = (1-M_D06C)*SM_C03539P + M_D06C *SM_C03539PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$

----< SM_C04044PH : 一人当たり入院外医療費 (40～44 歳) >----
 $SM_C04044PH = (1-M_D06C)*SM_C04044P + M_D06C *SM_C04044PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$

----< SM_C04549PH : 一人当たり入院外医療費 (45～49 歳) >----
 $SM_C04549PH = (1-M_D06C)*SM_C04549P + M_D06C *SM_C04549PH. -1*(1+GR(SM_C04564PH, 1))$

----< SM_C05054PH : 一人当たり入院外医療費 (50～54 歳) >----

$SM_C05054PH = (1-M_D06C)*SM_C05054P + M_D06C *SM_C05054PH. -1*(1+GR(SM_C04564PH, 1))$
 ----< SM_C05559PH : 一人当たり入院外医療費 (55～59 歳) >----
 $SM_C05559PH = (1-M_D06C)*SM_C05559P + M_D06C *SM_C05559PH. -1*(1+GR(SM_C04564PH, 1))$
 ----< SM_C06064PH : 一人当たり入院外医療費 (60～64 歳) >----
 $SM_C06064PH = (1-M_D06C)*SM_C06064P + M_D06C *SM_C06064PH. -1*(1+GR(SM_C04564PH, 1))$
 ----< SM_C07074PH : 一人当たり入院外医療費 (70～74 歳) >----
 $SM_C07074PH = (1-M_D06C)*SM_C07074P + M_D06C *SM_C07074PH. -1*(1+GR(SM_C0700VPH, 1))$
 ----< SM_C0750VPH : 一人当たり入院外医療費 (75 歳以上) >----
 $SM_C0750VPH = (1-M_D06C)*SM_C0750VP + M_D06C *SM_C0750VPH. -1*(1+GR(SM_C0700VPH, 1))$
 ----< SM_CD0004PH : 一人当たり歯科診療医療費 (0～4 歳) >----
 $SM_CD0004PH = (1-M_D06C)*SM_CD0004P + M_D06C *SM_CD0004PH. -1*(1+GR(SM_CD0014PH, 1))$
 ----< SM_CD0509PH : 一人当たり歯科診療医療費 (5～9 歳) >----
 $SM_CD0509PH = (1-M_D06C)*SM_CD0509P + M_D06C *SM_CD0509PH. -1*(1+GR(SM_CD0014PH, 1))$
 ----< SM_CD1014PH : 一人当たり歯科診療医療費 (10～14 歳) >----
 $SM_CD1014PH = (1-M_D06C)*SM_CD1014P + M_D06C *SM_CD1014PH. -1*(1+GR(SM_CD0014PH, 1))$
 ----< SM_CD1519PH : 一人当たり歯科診療医療費 (15～19 歳) >----
 $SM_CD1519PH = (1-M_D06C)*SM_CD1519P + M_D06C *SM_CD1519PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD2024PH : 一人当たり歯科診療医療費 (20～24 歳) >----
 $SM_CD2024PH = (1-M_D06C)*SM_CD2024P + M_D06C *SM_CD2024PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD2529PH : 一人当たり歯科診療医療費 (25～29 歳) >----
 $SM_CD2529PH = (1-M_D06C)*SM_CD2529P + M_D06C *SM_CD2529PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD3034PH : 一人当たり歯科診療医療費 (30～34 歳) >----
 $SM_CD3034PH = (1-M_D06C)*SM_CD3034P + M_D06C *SM_CD3034PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD3539PH : 一人当たり歯科診療医療費 (35～39 歳) >----
 $SM_CD3539PH = (1-M_D06C)*SM_CD3539P + M_D06C *SM_CD3539PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD4044PH : 一人当たり歯科診療医療費 (40～44 歳) >----
 $SM_CD4044PH = (1-M_D06C)*SM_CD4044P + M_D06C *SM_CD4044PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD4549PH : 一人当たり歯科診療医療費 (45～49 歳) >----
 $SM_CD4549PH = (1-M_D06C)*SM_CD4549P + M_D06C *SM_CD4549PH. -1*(1+GR(SM_CD4564PH, 1))$
 ----< SM_CD5054PH : 一人当たり歯科診療医療費 (50～54 歳) >----
 $SM_CD5054PH = (1-M_D06C)*SM_CD5054P + M_D06C *SM_CD5054PH. -1*(1+GR(SM_CD4564PH, 1))$
 ----< SM_CD5559PH : 一人当たり歯科診療医療費 (55～59 歳) >----
 $SM_CD5559PH = (1-M_D06C)*SM_CD5559P + M_D06C *SM_CD5559PH. -1*(1+GR(SM_CD4564PH, 1))$
 ----< SM_CD6064PH : 一人当たり歯科診療医療費 (60～64 歳) >----
 $SM_CD6064PH = (1-M_D06C)*SM_CD6064P + M_D06C *SM_CD6064PH. -1*(1+GR(SM_CD4564PH, 1))$
 ----< SM_CD7074PH : 一人当たり歯科診療医療費 (70～74 歳) >----
 $SM_CD7074PH = (1-M_D06C)*SM_CD7074P + M_D06C *SM_CD7074PH. -1*(1+GR(SM_CD700VPH, 1))$
 ----< SM_CD750VPH : 一人当たり歯科診療医療費 (75 歳以上) >----
 $SM_CD750VPH = (1-M_D06C)*SM_CD750VP + M_D06C *SM_CD750VPH. -1*(1+GR(SM_CD700VPH, 1))$
 ----< SM_CIOD0069 : 一般診療医療費 (入院+入院外+歯科) (70 歳未満) >----
 $SM_CIOD0069 = (SM_CI6569PH+SM_C06569PH+SM_CD6569PH)*P_POP6569$
 $+ (1-M_D06C)*((SM_CI0014PH+SM_C00014PH+SM_CD0014PH)*P_POP0014$
 $+ (SM_CI1544PH+SM_C01544PH+SM_CD1544PH)*P_POP1544$
 $+ (SM_CI4564PH+SM_C04564PH+SM_CD4564PH)*P_POP4564)$
 $+ M_D06C *((SM_CI0004PH+SM_C00004PH+SM_CD0004PH)*P_POP0004 + (SM_CI0509PH+SM_C00509PH+SM_CD0509PH)*P_POP0509$
 $+ (SM_CI1014PH+SM_C01014PH+SM_CD1014PH)*P_POP1014 + (SM_CI1519PH+SM_C01519PH+SM_CD1519PH)*P_POP1519$
 $+ (SM_CI2024PH+SM_C02024PH+SM_CD2024PH)*P_POP2024 + (SM_CI2529PH+SM_C02529PH+SM_CD2529PH)*P_POP2529$

+(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_CIOD700V : 一般診療医療費 (入院+入院外+歯科) (70歳以上) >----

SM_CIOD700V = (1-M_D06C)*((SM_CI700VPH+SM_C0700VPH+SM_CD700VPH)*P_POP700V)
 + M_D06C *((SM_CI7074PH+SM_C07074PH+SM_CD7074PH)*P_POP7074
 +(SM_CI750VPH+SM_C0750VPH+SM_CD750VPH)*P_POP750V)

----< SM_CIOD : 一般診療医療費 (入院+入院外+歯科) >----

SM_CIOD = SM_CIOD0069 + SM_CIOD700V

----< SM_C : 国民医療費 >----

LOG(SM_C) = 1.0080 * (LOG(SM_IOLDA+SM_IYNGA))
 (2179.8)

R2C = 0.99999 SE = 0.023913 DW = 0.13351 (1980.1-2006.1)

----< SM_IOLD : 老人医療費 >----

GR(SM_IOLD,1) = 0.20654 * (GR(SM_OH\$,1)) + 0.89259 * (GR(SM_CIOD700V,1)) - 0.080733 * (M_D00)
 (2.7661) (4.5826) (3.0894)

R2C = 0.90370 SE = 0.020992 DW = 1.8356 (1993.1-2006.1)

----< SM_IOLDA : 老人医療費 (制度改正後) >----

SM_IOLDA = SM_IOLD - SM_DRAGE *SM_IOLDA*(P_POP70F+P_POP70M)/P_POP700V
 - SM_DRAGE.-1*SM_IOLDA*(P_POP71F+P_POP71M)/P_POP700V
 - SM_DRAGE.-2*SM_IOLDA*(P_POP72F+P_POP72M)/P_POP700V
 - SM_DRAGE.-3*SM_IOLDA*(P_POP73F+P_POP73M)/P_POP700V
 - SM_DRAGE.-4*SM_IOLDA*(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) (0~69歳) >----

SM_C0069PH = SM_CIOD0069/P_POP0069

----< SM_IYNG : 若年医療費 >----

LOG(SM_IYNG) = 1.0012 * (LOG(SM_CIOD0069))
 (1165.8)

R2C = 0.99999 SE = 0.030056 DW = 0.80167 (1994.1-2006.1)

----< SM_IYNGA : 若年医療費 (制度改正後) >----

SM_IYNGA = SM_IYNG + SM_IOLD - SM_IOLDA

----< SM_EOLDA : 老人医療給付費 (制度改正後) >----

SM_EOLDA = (1-SM_OLDRJ\$)*SM_IOLDA

----< SM_EOLD : 老人医療給付費 >----

SM_EOLD = SM_EOLDA + (1-SM_YMORJ\$)*(SM_IYNGA-SM_IYNG)

----< SM_EYNGA : 若年医療給付費 (制度改正後) >----

SM_EYNGA = SM_EYNG + (1-SM_YMORJ\$)*(SM_IYNGA-SM_IYNG)

----< SM_EYNG : 若年医療給付費 >----

SM_EYNG = SM_IYNG*(1-SM_PP0069)

----< SM_PP700V : 医療若年実効自己負担率 (70歳以上) >----

SM_PP700V = 1-SM_EOLD/SM_IOLD

----< SM_YNGRJ\$: 医療若年実効自己負担率 >----

SM_YNGRJ\$ = 1-(SM_EYNGA/SM_IYNGA)

----< SM_KH0069\$: 地域保険加入者比率 (0~69歳) >----

SM_KH0069\$ = (SM_KH0004\$*P_POP0004 +SM_KH0509\$*P_POP0509 +SM_KH1014\$*P_POP1014 +SM_KH1519\$*P_POP1519
 +SM_KH2024\$*P_POP2024 +SM_KH2529\$*P_POP2529 +SM_KH3034\$*P_POP3034 +SM_KH3539\$*P_POP3539
 +SM_KH4044\$*P_POP4044 +SM_KH4549\$*P_POP4549 +SM_KH5054\$*P_POP5054 +SM_KH5559\$*P_POP5559
 +SM_KH6064\$*P_POP6064 +SM_KH6569\$*P_POP6569) / (P_POP-P_POP700V)

----< SM_KH6574\$: 地域保険加入者比率 (65~74歳) >----

SM_KH6574\$ = (SM_KH6569\$*P_POP6569+SM_KH7074\$*P_POP7074) / (P_POP6569+P_POP7074)

----< SM_KH\$: 地域保険加入者比率 >----

$$\begin{aligned} \text{SM_KH\$} = & (\text{SM_KH0004\$*P_POP0004} + \text{SM_KH0509\$*P_POP0509} + \text{SM_KH1014\$*P_POP1014} + \text{SM_KH1519\$*P_POP1519} \\ & + \text{SM_KH2024\$*P_POP2024} + \text{SM_KH2529\$*P_POP2529} + \text{SM_KH3034\$*P_POP3034} + \text{SM_KH3539\$*P_POP3539} \\ & + \text{SM_KH4044\$*P_POP4044} + \text{SM_KH4549\$*P_POP4549} + \text{SM_KH5054\$*P_POP5054} + \text{SM_KH5559\$*P_POP5559} \\ & + \text{SM_KH6064\$*P_POP6064} + \text{SM_KH6569\$*P_POP6569} + \text{SM_KH7074\$*P_POP7074} \\ & + (1-\text{M_D08C}) * \text{SM_KH750V\$*P_POP750V}) / (\text{P_POP}-\text{M_D08C}* \text{P_POP750V}) \end{aligned}$$

----< SM_ROH : 高齢者医療保険料収入 >----

$$\text{SM_ROH} = \text{SM_ROH\$} * \text{SM_EOLDA}$$

----< SM_ROTT : 高齢者医療拠出金収入 >----

$$\text{SM_ROTT} = \text{SM_ROTT\$} * \text{SM_EOLDA}$$

----< SM_ROT C : 高齢者医療への国庫負担 >----

$$\text{SM_ROT C} = \text{SM_ROT C\$} * \text{SM_EOLDA}$$

----< SM_ROT L : 高齢者医療への地方負担 >----

$$\text{SM_ROT L} = \text{SM_ROT L\$} * \text{SM_EOLDA}$$

----< SM_ROT HC : 高額医療費に対する国庫負担 >----

$$\text{SM_ROT HC} = \text{SM_ROH} * \text{SM_ROTH\$} * 0.25$$

----< SM_ROT HL : 高額医療費に対する地方負担 >----

$$\text{SM_ROT HL} = \text{SM_ROH} * \text{SM_ROTH\$} * 0.25$$

----< SM_ROT IL : 保険料軽減措置に係る地方負担 >----

$$\text{SM_ROT IL} = \text{SM_ROH} * \text{SM_ROTI\$}$$

----< SM_TROH : 高齢者医療保険料収入 (調整後) >----

$$\text{SM_TROH} = \text{SM_ROH} - \text{SM_ROT HC} - \text{SM_ROT HL} - \text{SM_ROT IL}$$

----< SM_TROT C : 高齢者医療への国庫負担 (調整後) >----

$$\text{SM_TROT C} = \text{SM_ROT C} + \text{SM_ROT HC}$$

----< SM_TROT L : 高齢者医療への地方負担 (調整後) >----

$$\text{SM_TROT L} = \text{SM_ROT L} + \text{SM_ROT HL} + \text{SM_ROT IL}$$

----< SM_EYNG6574 : 前期高齢者医療給付費 (65~74歳) >----

$$\begin{aligned} \text{SM_EYNG6574} = & (1-\text{SM_PP0069}) * (\text{SM_CI6569PH} + \text{SM_CO6569PH} + \text{SM_CD6569PH}) * \text{P_POP6569} * (\text{SM_IYNG} / \text{SM_CIOD0069}) \\ & + (1-\text{SM_YMORJ\$}) * (\text{SM_IYNGA} - \text{SM_IYNG}) \end{aligned}$$

----< SM_EE : 被用者保険医療給付費 >----

$$\text{GR}(\text{SM_EE}, 1) = 0.79148 * (\text{GR}((1-\text{SM_KH0069\$}) * \text{SM_EYNG}, 1)) - 0.037203 * (\text{M_D97}) - 0.025095 * (\text{M_D03})$$

$(10.271) \qquad \qquad \qquad (2.2918) \qquad \qquad \qquad (1.5109)$

$$\text{R2C} = 0.86492 \quad \text{SE} = 0.015842 \quad \text{DW} = 1.5265 \quad (1984.1-2006.1)$$

----< SM_EEA : 被用者保険医療給付費 (制度改正後) >----

$$\text{SM_EEA} = \text{SM_EE} + (1-\text{SM_YMORJ\$}) * (1-\text{SM_KH7074\$}) * (\text{SM_IYNGA} - \text{SM_IYNG})$$

----< SM_REH : 被用者保険保険料収入 >----

$$\text{GR}(\text{SM_REH}, 1) = 1.0317 * (\text{GR}(\text{SM_RE\$*M_W*M_LW}, 1)) + 0.044556 * (\text{M_D92}) + 0.068402 * (\text{M_D03})$$

$(15.533) \qquad \qquad \qquad \text{b} \qquad \qquad \qquad (2.8171) \qquad \qquad \qquad (4.3269)$

$$\text{R2C} = 0.91074 \quad \text{SE} = 0.015801 \quad \text{DW} = 1.5357 \quad (1981.1-2006.1)$$

----< SM_RET C : 被用者保険への国庫負担 (実績調整後) >----

$$\text{LOG}(\text{SM_RET C} / \text{SM_RET C\$}) = -0.16206 * (\text{M_D93C94})$$

(15.296)

$$\text{R2C} = 0.93574 \quad \text{SE} = 0.014984 \quad \text{DW} = 0.75676 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< SM_RET C\$: 被用者保険への国庫負担 >----

$$\text{SM_RET C\$} = (\text{SM_EEA} * \text{SM_EEASK\$} * \text{SM_EEA\$} + \text{SM_EETO} * \text{SM_EETOSK\$} * \text{SM_EEB\$}) / \text{SM_R\$SK\$}$$

----< SM_EETO : 被用者保険から高齢者医療制度への拠出 >----

$$\text{SM_EETO} = \text{SM_ROTT} * (1-\text{SM_KH\$})$$

----< SM_EETJA : 被用者保険から地域保険への拠出 (前期高齢者医療分) >----

SM_EETJA = M_D08C * SM_EYNG6574 * (SM_KH6574\$-SM_KH\$)

----< SM_EETJB : 被用者保険から地域保険への拠出 (退職者医療分) >----

$$SM_EETJB = (1-M_D08C)*SMER_EETJ*(SM_EYNGA * (P_POP6064+P_POP6569) / (P_POP-P_POP700V) \\ * (1-(P_LW6064M+P_LW650VM+P_LW6064F+P_LW650VF) / (P_POP6064+P_POP6569))) \\ + M_D08C*SM_EETJB\$*SM_ULEJ\$*(SM_EJA+SM_EJTO-SM_RJH)$$

----< SM_EETJ : 被用者保険から地域保険への拠出 >----

$$SM_EETJ = SM_EETJA + SM_EETJB$$

----< 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_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 (制度改正後) >----

$$SM_EJA = SM_EJ + (1-SM_YMORJ\$) * SM_KH7074\$ * (SM_IYNGA-SM_IYNG)$$

----< SM_EJTO : 地域保険から高齢者医療制度への拠出 >----

$$SM_EJTO = SM_ROTT * SM_KH\$$$

----< SM_RJH : 地域保険保険料収入 >----

$$SM_RJH = (SM_EJA+SM_EJTO) * SM_RJH\$$$

----< SM_RJTCA : 地域保険への国庫負担 >----

$$SM_RJTCA = SM_RJTC\$ * (SM_EJA-SM_ULEJ\$*SM_EJA + SM_EJTO-SM_OLDT\$*SM_ULEJ\$*SM_EJTO)$$

----< SM_RJTL : 地域保険への地方負担 >----

$$SM_RJTL = SM_RJTL\$ * (SM_EJA-SM_ULEJ\$*SM_EJA + SM_EJTO-SM_OLDT\$*SM_ULEJ\$*SM_EJTO) + SMER_RJTL$$

----< SM_RJTT : 被用者保険からの受取 >----

$$SM_RJTT = SM_EETJ$$

----< 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 >----

$$SM_RI = SM_TREH + SM_TRJH + SM_TROH$$

----< SM_RNTS : 医療公費負担総額 >----

$$SM_RNTS = SM_RETC + SM_RJTCA + SM_RJTL + SM_TROTC + SM_TROTL$$

----< SM_ULEJ\$: 地域保険加入者に占める退職被保険者の割合 >----

$$SM_ULEJ\$ = (1-M_D15C)*SM_ULEJ\$1 \\ + M_D15C*SM_ULEJ\$1*(P_POP6064-M_D15C*(P_POP60M+P_POP60F) \\ -M_D16C*(P_POP61M+P_POP61F) \\ -M_D17C*(P_POP62M+P_POP62F) \\ -M_D18C*(P_POP63M+P_POP63F) \\ -M_D19C*(P_POP64M+P_POP64F)) / P_POP6064$$

(2) 年金

----< SPN_R : 国民年金収入総額 >----

$$SPN_R = SPN_RI + SPN_RNTS + SPN_RB + SPN_RFND + SPN_ROTR + SPN_RTRN + SPN_ROTR2$$

----< 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 >----

$$\text{SPN_RTRN} = \text{SPN_BLN} \cdot -1 * \text{SPN_RTRN}\$$$

----< SPN_FND : 国民年金積立金 >----

$$\text{SPN_FND} = \text{SPN_FND} \cdot -1 + \text{SPN_BLN} + \text{SPNER_FND} - \text{SPN_ROTR2}$$

----< SPN_RI : 国民年金保険料収入 >----

$$\text{SPN_RI} = \text{SPN_RI@} * \text{SPN_RP1} * \text{SPN_RI@AD}$$

----< SPN_RI@ : 一人当たり国民年金保険料 >----

$$\text{SPN_RI@} = \text{SPN_RI@\&} * (1 + \text{M_D07C} * (\text{M_W} \cdot -1 / \text{SPN_W06} - 1))$$

----< SPN_RNTS : 国民年金国庫負担 >----

$$\text{SPN_RNTS} = (\text{SPN_PB} - \text{SPB_SRNT}) * \text{SP_SHARE} + \text{SPN_RNTS}\$ * \text{SPN_PL} + \text{SPB_SRNT}$$

----< SPN_RB : 基礎年金勘定から国民年金勘定への繰入 >----

$$\text{SPN_RB} = \text{SPN_RB}\$ * \text{SPN_PL}$$

----< SPN_RFND : 国民年金運用収入 >----

$$\text{SPN_RFND} = \text{SPN_RFND}\$ * \text{SPN_FND} \cdot -1$$

----< SPN_RFND\$: 国民年金積立金運用利回り >----

$$\text{SPN_RFND}\$ = + (\&1(I), I=1, 6) * (\text{M_RGB} / 100)$$

ALMON	DEGREE=2	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	0.030885	(0.45709)	
2	0.13103	(5.4782)	
3	0.18906	(22.733)	
4	0.20498	(8.1009)	
5	0.17877	(5.9812)	
6	0.11044	(5.1445)	
SUM	0.84517		

$$\text{R2C} = 0.98374 \text{ SE} = 0.0064910 \text{ DW} = 0.57944 (1976.1-2006.1)$$

----< SPN_ROTTR : 国民年金その他収入 >----

$$\text{SPN_ROTTR} = \text{SPN_ROTTR}\$ * (\text{SPN_RI} + \text{SPN_RB})$$

----< SPN_PB : 国民年金勘定から基礎年金勘定への繰入 >----

$$\text{SPN_PB} = \text{SPN_PB}\$ * \text{SPB_RI}$$

----< SPN_PBNF : 国民年金給付費 (決算ベース) >----

$$\text{LOG}(\text{SPN_PBNF}) = 0.99911 * (\text{LOG}(\text{SPN_PBNF}\&)) \\ (727.30)$$

$$\text{R2C} = 0.99994 \text{ SE} = 0.059887 \text{ DW} = 0.22311 (1975.1-2006.1)$$

----< SPN_PBNF& : 国民年金給付費 (事業ベース) >----

$$\text{SPN_PBNF}\& = \text{SPN_PL} + \text{SPN_P0}$$

----< SPN_PL : 国民年金給付費 (旧法拠出) >----

$$\text{SPN_PL} = \text{SPN_PLP} * \text{SPN_PL@} * \text{SPE_WIC}$$

----< SPN_PLP : 国民年金受給者 (旧法拠出) >----

$$\text{SPN_PLP} = \text{SPN_PLP} \cdot -1 * \text{SPN_PLP}\$$$

----< SPN_P0 : 国民年金その他の給付費 (旧法拠出) >----

$$\text{LOG}(\text{SPN_P0}) = -0.14476 + 0.74186 * (\text{LOG}(\text{SPN_PBNF}\&)) + 0.69353 * (\text{M_D86C} * \text{LOG}(\text{SPN_PBNF}\&)) - 5.9515 * (\text{M_D86C}) \\ (0.23969) \quad (9.0056) \quad (4.0689) \quad (4.4951)$$

$$\text{R2C} = 0.84698 \text{ SE} = 0.13277 \text{ DW} = 0.47802 (1975.1-2006.1)$$

----< SPN_POTR : 国民年金その他の支出 >----

$$\text{SPN_POTR} = \text{SPN_POTR}\$ * (\text{SPN_PBNF} + \text{SPN_PB})$$

----< SPN_RP1 : 国民年金1号被保険者数 >----

$$\text{SPN_RP1} = \text{SPN_RP1M} + \text{SPN_RP1F}$$

----< SPN_RP1M : 国民年金 1 号被保険者数 (男性) >----

$$\text{SPN_RP1M} = \text{SP_RPM} - \text{SPN_RP2M} - \text{SPN_RP3M}$$

----< SPN_RP1F : 国民年金 1 号被保険者数 (女性) >----

$$\text{SPN_RP1F} = \text{SP_RPF} - \text{SPN_RP2F} - \text{SPN_RP3F}$$

----< SPN_R16064M : 国民年金 1 号被保険者数 (60~64 歳男性) >----

$$\text{SPN_R16064M} = \text{SPN_RP1M} * \text{SPN_R16064M\$}$$

----< SPN_R16064F : 国民年金 1 号被保険者数 (60~64 歳女性) >----

$$\text{SPN_R16064F} = \text{SPN_RP1F} * \text{SPN_R16064F\$}$$

----< SPN_RP2 : 国民年金 2 号被保険者数 >----

$$\text{SPN_RP2} = \text{SPN_RP2M} + \text{SPN_RP2F}$$

----< SPN_RP2M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) >----

$$\text{SPN_RP2M} = \text{SPN_RP21519M} + \text{SPN_RP22059M} + \text{SPN_RP26064M} + \text{M_D02C} * \text{SPE_RP\$M} * \text{SPN_RP2H\$M} * \text{P_LW650VM} + \text{SPNER_RP2M}$$

----< SPN_RP21519M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) 15-19 歳 >----

$$\text{SPN_RP21519M} = \text{SPN_RP2L\$M} * \text{P_LW1519M}$$

----< SPN_RP22059M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) 20-59 歳 >----

$$\text{SPN_RP22059M} = \text{SPN_RP2\$M} * \text{P_LW2059M}$$

----< SPN_RP26064M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) 60-64 歳 >----

$$\text{SPN_RP26064M} = \text{SPN_RP2H\$M} * \text{P_LW6064M}$$

----< SPN_RP2F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) >----

$$\text{SPN_RP2F} = \text{SPN_RP21519F} + \text{SPN_RP22059F} + \text{SPN_RP26064F} + \text{M_D02C} * \text{SPE_RP\$F} * \text{SPN_RP2H\$F} * \text{P_LW650VF} + \text{SPNER_RP2F}$$

----< SPN_RP21519F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) 15-19 歳 >----

$$\text{SPN_RP21519F} = \text{SPN_RP2L\$F} * \text{P_LW1519F}$$

----< SPN_RP22059F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) 20-59 歳 >----

$$\text{SPN_RP22059F} = \text{SPN_RP2\$F} * \text{P_LW2059F}$$

----< SPN_RP26064F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) 60-64 歳 >----

$$\text{SPN_RP26064F} = \text{SPN_RP2H\$F} * \text{P_LW6064F}$$

----< SPN_RP3 : 国民年金 3 号被保険者数 >----

$$\text{SPN_RP3} = \text{SPN_RP3M} + \text{SPN_RP3F}$$

----< SPN_RP3M : 国民年金 3 号被保険者数 (男性) >----

$$\text{SPN_RP3M} = \text{SPN_RP3\$M} * \text{P_POP2059M}$$

----< SPN_RP3F : 国民年金 3 号被保険者数 (女性) >----

$$\text{SPN_RP3F} = \text{SPN_RP3\$F} * \text{P_POP2059F}$$

----< SP_RP6064M : 国民年金被保険者数 (男性) 60-64 歳 >----

$$\text{SP_RP6064M} = \text{SPN_R16064M} + \text{SPN_RP26064M}$$

----< SP_RP6064F : 国民年金被保険者数 (女性) 60-64 歳 >----

$$\text{SP_RP6064F} = \text{SPN_R16064F} + \text{SPN_RP26064F}$$

----< SPB_R : 基礎年金収入総額 >----

$$\text{SPB_R} = \text{SPB_RI} + \text{SPB_ROTR} + \text{SPB_RTRN}$$

----< SPB_P : 基礎年金支出総額 >----

$$\text{SPB_P} = \text{SPB_PBNF} + \text{SPB_PB} + \text{SPB_POTR}$$

----< SPB_BLN : 基礎年金収支 >----

$$\text{SPB_BLN} = \text{SPB_R} - \text{SPB_P}$$

----< SPB_RI : 基礎年金拠出金等収入 >----

$$\text{LOG}(\text{SPB_RI}) = 0.12381 + 0.98695 * (\text{LOG}(\text{SPB_PBNF} + \text{SPB_PB}))$$

(2.1790) (161.00)

R2C = 0.99923 SE = 0.010421 DW = 0.96855 (1986.1-2006.1)

----< SPB_ROTTR : 基礎年金雑収入 >----

SPB_ROTTR = 0.80406 * ((M_RCD/100)*SPB_RI)
(7.4251)

R2C = 0.81855 SE = 19.145 DW = 1.4417 (1995.1-2006.1)

----< 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) >----

LOG(SPB_PBNF) = 0.98976 * (LOG(SPB_PBNF&))
(595.63)

R2C = 0.99994 SE = 0.063621 DW = 0.76160 (1986.1-2006.1)

----< 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_D07C)*SPB_PEX@R *SPB_PEX@. -1 + M_D07C *SPB_PEX@2006*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 : 基礎年金受給者数 (本来支給+繰下支給) >----

SPB_PEOP = SPB_PEOP\$ * (SPE_POPNEPM+SPE_POPNEPF)

----< SPB_PEP : 基礎年金受給者数 >----

SPB_PEP = SPB_PEXP + SPB_PEOP

----< SPE_WICY : 修正スライド指数 >----

SPE_WICY = ((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) >----

LOG(SPB_PEO@)-M_D07C*LOG(SPB_PEO@. -1*SPE_WICY) =

1.1536 * ((1-M_D07C)*LOG(SPB_PEO@T)) - 0.0018744 * ((1-M_D07C)*M_TIME) - 0.36749 * (1-M_D07C)
(14.511) (3.1362) (2.5314)

R2C = 0.99999 SE = 0.0057632 DW = 2.2102 (1992.1-2006.1)

----< SPB_PH : 基礎年金障害者年金 >----

LOG(SPB_PH) = 5.5742 + 0.16116 * (LOG(SPB_PE))
(111.97) (25.548)

R2C = 0.97023 SE = 0.048749 DW = 0.43717 (1986.1-2006.1)

----< SPB_PS : 基礎年金遺族年金 >----

LOG(SPB_PS) = 2.1710 + 0.29970 * (LOG(SPB_PE))
(9.9068) (10.793)

R2C = 0.85239 SE = 0.21459 DW = 0.53271 (1986.1-2006.1)

----< 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 >----

$SPB_POTR = SPB_POTR\$ * (SPB_PBNF + SPB_PB)$
 ----< SPB_SRNT : 基礎年金に係る特別国庫負担 >----
 $SPB_SRNT = SPB_SR1\$ * SPB_PH * (0.6 - SP_SHARE) + SPB_SR2\$ * SPB_PE$
 ----< 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 >----
 $LOG(SPW_PL@) - M_D07C * LOG(SPW_PL@. -1 * (SPE_WICX / SPE_WICX. -1)) =$
 $1.4709 * ((1 - M_D07C) * LOG(SP_PE0@T)) - 1.5010 * ((1 - M_D07C))$
 $(6.0903) \quad (3.009)$
 $R2C = 0.99718 \quad SE = 0.079028 \quad DW = 0.37374 \quad (1988.1 - 2006.1)$
 ----< 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_RIK : 共済年金(国)保険料収入 >----
 $LOG(SPM_RIK / Z_LEKOUUMU) = 1.0234 * (LOG(SPM_RI\$ * ((Z_EXPX2 - SPM_PBK * SP_SHARE - SPM_RNTSKER) / Z_LEKOUUMU)))$
 (1916.7)
 $R2C = 1.00000 \quad SE = 0.015269 \quad DW = 0.89295 \quad (1990.1 - 2006.1)$
 ----< SPM_RIC : 共済年金(地方)保険料収入 >----
 $LOG(SPM_RIC / Z_LGPS) = -1.3838 + 0.92512 * (LOG(SPM_RI\$ * ((Z_LGEXP - SPM_PBC * SP_SHARE - SPM_RNTSCER) / Z_LGPS)))$
 $(9.4298) \quad (43.501)$
 $R2C = 0.99005 \quad SE = 0.028740 \quad DW = 0.41036 \quad (1986.1 - 2006.1)$
 ----< SPM_RIS : 共済年金(私学)保険料収入 >----
 $LOG(SPM_RIS) = -3.7598 + 0.93090 * (LOG(SPE_RI))$
 $(15.463) \quad (35.557)$
 $R2C = 0.97605 \quad SE = 0.10097 \quad DW = 0.25505 \quad (1975.1 - 2006.1)$
 ----< SPM_RI : 共済年金保険料収入 >----
 $SPM_RI = SPM_RIK + SPM_RIC + SPM_RIS$
 ----< SPM_RNTSK : 共済年金(国)国庫負担 >----
 $SPM_RNTSK = SPM_PBK * SP_SHARE + SPM_RIK + SPM_RNTSKER$
 ----< SPM_RNTSC : 共済年金(地方)地方負担 >----

SPM_RNTSC = SPM_PBC*SP_SHARE + SPM_RIC + SPM_RNTSCER

----< SPM_RNTSS : 共済年金 (私学) 公費負担 >----

SPM_RNTSS = SPM_PBS*SP_SHARE + SPM_RNTSSER

----< SPM_RNTS : 共済年金国 (公) 庫負担金 >----

SPM_RNTS = SPM_RNTSK + SPM_RNTSC + SPM_RNTSS

----< 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 : 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 >----

SPM_RFND = SPM_RFND\$ * SPM_FND. -1

----< SPM_RFND\$: 共済年金運用利回り >----

SPM_RFND\$ = + (&1 (I), I=1, 6) * (M_RGB/100)

ALMON	DEGREE=2	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	0.027765	(0.29060)	
2	0.13571	(4.0124)	
3	0.19862	(16.890)	
4	0.21651	(6.0514)	
5	0.18937	(4.4807)	
6	0.11720	(3.8607)	
SUM	= 0.88517		

R2C = 0.97077 SE = 0.0091784 DW = 0.27500 (1976.1-2006.1)

----< SPM_P : 共済年金支出総額 >----

SPM_P = SPM_PBNF + SPM_PB + SPM_POTR

----< SPM_PBK : 共済年金勘定 (国) から基礎年金勘定への繰入 >----

SPM_PBK = SPM_PBK\$ * SPB_RI

----< SPM_PBC : 共済年金勘定 (地方) から基礎年金勘定への繰入 >----

SPM_PBC = SPM_PBC\$ * SPB_RI

----< SPM_PBS : 共済年金勘定 (私学) から基礎年金勘定への繰入 >----

SPM_PBS = SPM_PBS\$ * SPB_RI

----< SPM_PB : 共済年金勘定から基礎年金勘定への繰入 >----

SPM_PB = SPM_PBK + SPM_PBC + SPM_PBS

----< SPM_PBNFK : 共済年金 (国) 給付総額 >----

LOG(SPM_PBNFK) = -0.17971 + 0.78706 * ((1-M_D97C)*LOG(SPE_PBNF)) + 0.76597 * (M_D97C *LOG(SPE_PBNF))

(1.1183) (44.312) (47.186)

R2C = 0.99207 SE = 0.034986 DW = 0.47823 (1980.1-2006.1)

----< SPM_PBNFC : 共済年金 (地方) 給付総額 >----

LOG(SPM_PBNFC) = 0.27605 + 0.82814 * ((1-M_D97C)*LOG(SPE_PBNF)) + 0.81341 * (M_D97C *LOG(SPE_PBNF))

(1.8209) (49.394) (53.050)

R2C = 0.99412 SE = 0.033116 DW = 1.3810 (1980.1-2006.1)

----< SPM_PBNFS : 共済年金 (私学) 給付総額 >----

LOG(SPM_PBNFS) = -3.9207 + 0.88562 * ((1-M_D91C)*LOG(SPE_PBNF)) + 0.91330 * (M_D91C *LOG(SPE_PBNF))

+ 0.16876 * (M_D86C)

(15.143) (27.485) (30.220)

(3.3501)

R2C = 0.99530 SE = 0.066896 DW = 0.97792 (1975.1-2006.1)

----< SPM_PBNF : 共済年金給付総額 >----

SPM_PBNF = SPM_PBNFK + SPM_PBNFC + SPM_PBNFS

----< SPM_BLN : 共済年金収支 >----

SPM_BLN = SPM_R - SPM_P

----< SPM_FND : 共済年金積立金 >----

SPM_FND = SPM_FND. -1 + SPM_BLN

----< SPE_R : 厚生年金収入総額 >----

SPE_R = SPE_RI + SPE_RNTS + SPE_RB + SPE_RFND + SPE_ROT R + SPE_ROT R2

----< 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 >----

GR(SPE_RRVN@, 1) = 1.1260 * (GR(M_W, 1))
(13.471)

R2C = 0.86986 SE = 0.011546 DW = 1.1476 (1980.1-2006.1)

----< 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_PLZ)

----< 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_PLT+SPE_PLZ)

----< 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 >----

SPE_RFND\$ = + (&1(I), I=1, 6) * (M_RGB/100)

ALMON	DEGREE=2	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
1	0.070051	(1.5171)	
2	0.16382	(10.022)	
3	0.21541	(37.902)	
4	0.22483	(13.002)	
5	0.19206	(9.4035)	
6	0.11712	(7.9832)	
SUM	0.98330		

R2C = 0.99429 SE = 0.0044358 DW = 0.45003 (1976.1-2006.1)

----< SPE_ROTTR : 厚生年金その他の収入 >----

SPE_ROTTR = SPE_ROTTR\$ * (SPE_RI+SPE_RB)

----< SPE_P : 厚生年金支出総額 >----

SPE_P = SPE_PBNF + SPE_PB + SPE_POTR

----< SPE_PBNF : 厚生年金給付総額 (決算ベース) >----

LOG(SPE_PBNF) = 0.99324 * (LOG(SPE_PBNF&))
(1738.3)

R2C = 0.99999 SE = 0.027627 DW = 0.40094 (1981.1-2006.1)

----< SPE_PB : 厚生年金勘定から基礎年金勘定への繰入 >----

SPE_PB = SPE_PB\$ * SPB_RI

----< SPE_POTR : 厚生年金その他支出 >----

SPE_POTR = SPE_POTR\$ * (SPE_PBNF+SPE_PB)

----< SPE_PBNF& : 厚生年金給付総額 (事業ベース) >----

SPE_PBNF& = SPE_PBNFL + SPE_PO + SPER_PBNF&

----< SPE_PBNFL : 新法厚生年金老齢給付総額 (除く:遺族+障害) >----

SPE_PBNFL = SPE_PLT + SPE_PLZ + SPE_PNXT + SPE_PNXZ + SPE_PNBT + SPE_PNBZ + SPE_PNO + SPE_PNK

----< SPE_PLT : 旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含む旧法船員保険) >----

SPE_PLT = SPE_PLTM + SPE_PLTF

----< SPE_PLTM : 旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含む旧法船員保険) (男性) >----

SPE_PLTM = SPE_PLT@M * SPE_PLTPM

----< SPE_PLTF : 旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含む旧法船員保険) (女性) >----

SPE_PLTF = SPE_PLT@F * SPE_PLTPF

----< SPE_PLZ : 旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含む旧法船員保険) >----

SPE_PLZ = SPE_PLZM + SPE_PLZF

----< SPE_PLZM : 旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含む旧法船員保険) (男性) >----

SPE_PLZM = SPE_PLZ@M * SPE_PLZPM

----< SPE_PLZF : 旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含む旧法船員保険) (女性) >----

SPE_PLZF = SPE_PLZ@F * SPE_PLZPF

----< SPE_PNXT : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) >----

SPE_PNXT = SPE_PNXTM + SPE_PNXTF

----< SPE_PNXTM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) (男性) >----

SPE_PNXTM = SPE_PNXT@M * SPE_PNXTPM

----< SPE_PNXTF : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) (女性) >----

SPE_PNXTF = SPE_PNXT@F * SPE_PNXTPF

----< SPE_PNXZ : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) >----

SPE_PNXZ = SPE_PNXZM + 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_PNBT : 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_PNBTM : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (退職) (男性) >----

SPE_PNBTM = SPE_PNBTM * SPE_PNBTPM

----< SPE_PNBTF : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (退職) (女性) >----

SPE_PNBTF = SPE_PNBTF * SPE_PNBTPF

----< SPE_PNBZ : 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_PNBZM : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (在職) (男性) >----

SPE_PNBZM = SPE_PNBZM * SPE_PNBZPM

----< SPE_PNBZF : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (在職) (女性) >----

SPE_PNBZF = SPE_PNBZF * SPE_PNBZPF

----< SPE_PNO : 新法厚生年金老齢給付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支給開始年齢到達以後支給額 (65 歳以上) (男性) >----

SPE_PNOM = SPE_PNOM * SPE_PNOPM

----< SPE_PNOF : 新法厚生年金老齢給付支給開始年齢到達以後支給額 (65 歳以上) (女性) >----

SPE_PNOF = SPE_PNOF * SPE_PNOFP

----< 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) >----

GR(SPE_PO, 1) = 0.95347 * (GR(SPE_PBNF, 1))
(12.056)

R2C = 0.87830 SE = 0.021863 DW = 1.5816 (1987.1-2006.1)

----< SPE_PLT@M : 一人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含む旧法船員保険) (男性) >----

LOG(SPE_PLT@M) = (1-M_D07C)*LOG(SPB_PEO@T) + M_D07C *LOG(SPB_PEO@T*SPE_WIC) + SPER_PLT@M

----< SPE_PLT@F : 一人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含む旧法船員保険) (女性) >----

LOG(SPE_PLT@F) = (1-M_D07C)*LOG(SPB_PEO@T) + M_D07C *LOG(SPB_PEO@T*SPE_WIC) + SPER_PLT@F

----< SPE_PLZ@M : 一人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含む旧法船員保険) (男性) >----

SPE_PLZ@M = SPE_PLZ@M\$ * SPE_PLT@M

----< SPE_PLZ@F : 一人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含む旧法船員保険) (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) 一人当たり給付額 (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 : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (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 : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (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 : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 (男性) >----

SPE_P@6064M = (SPE_P@60M*SPE_P@60PM*(1-M_D01C)+SPE_P@61M*SPE_P@61PM*(1-M_D04C)
+SPE_P@62M*SPE_P@62PM*(1-M_D07C)+SPE_P@63M*SPE_P@63PM*(1-M_D10C)+SPE_P@64M*SPE_P@64PM)
/(SPE_P@60PM*(1-M_D01C)+SPE_P@61PM*(1-M_D04C)+SPE_P@62PM*(1-M_D07C)+SPE_P@63PM*(1-M_D10C)+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) >----

$$\text{SPE_P@60M} = \text{M_DC01} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@61M} = \text{M_DC04} * \left(\frac{\text{SPE_P@61M}\$ - \text{SPE_P@60M}\$}{\text{SPE_P@61M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ \right. \\ \left. + \frac{\text{SPE_P@60M}\$}{\text{SPE_P@61M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -1 \right)$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@62M} = \text{M_DC07} * \left(\frac{\text{SPE_P@62M}\$ - \text{SPE_P@61M}\$}{\text{SPE_P@62M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ \right. \\ \left. + \frac{\text{SPE_P@61M}\$ - \text{SPE_P@60M}\$}{\text{SPE_P@62M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -1 \right. \\ \left. + \frac{\text{SPE_P@60M}\$}{\text{SPE_P@62M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -2 \right)$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@63M} = \text{M_DC10} * \left(\frac{\text{SPE_P@63M}\$ - \text{SPE_P@62M}\$}{\text{SPE_P@63M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ \right. \\ \left. + \frac{\text{SPE_P@62M}\$ - \text{SPE_P@61M}\$}{\text{SPE_P@63M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -1 \right. \\ \left. + \frac{\text{SPE_P@61M}\$ - \text{SPE_P@60M}\$}{\text{SPE_P@63M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -2 \right. \\ \left. + \frac{\text{SPE_P@60M}\$}{\text{SPE_P@63M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -3 * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -3 \right)$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@64M} = \left(\frac{\text{SPE_P@64M}\$ - \text{SPE_P@63M}\$}{\text{SPE_P@64M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ \right. \\ \left. + \frac{\text{SPE_P@63M}\$ - \text{SPE_P@62M}\$}{\text{SPE_P@64M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -1 \right. \\ \left. + \frac{\text{SPE_P@62M}\$ - \text{SPE_P@61M}\$}{\text{SPE_P@64M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -2 \right. \\ \left. + \frac{\text{SPE_P@61M}\$ - \text{SPE_P@60M}\$}{\text{SPE_P@64M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -3 * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -3 \right. \\ \left. + \frac{\text{SPE_P@60M}\$}{\text{SPE_P@64M}\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * -4 * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -4 \right)$$

----< SPE_PNXYM : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 (男性) >----

$$\text{SPE_PNXYM} = \frac{\text{SPE_PNXY60M} * \text{M_DC00} * \text{SPE_PNP60M} + \text{SPE_PNXY61M} * \text{M_DC03} * \text{SPE_PNP61M} \\ + \text{SPE_PNXY62M} * \text{M_DC06} * \text{SPE_PNP62M} + \text{SPE_PNXY63M} * \text{M_DC09} * \text{SPE_PNP63M} \\ + \text{SPE_PNXY64M} * \text{SPE_PNP64M}}{\left(\text{M_DC00} * \text{SPE_PNP60M} + \text{M_DC03} * \text{SPE_PNP61M} \right. \\ \left. + \text{M_DC06} * \text{SPE_PNP62M} + \text{M_DC09} * \text{SPE_PNP63M} \right. \\ \left. + \text{SPE_PNP64M} \right)}$$

----< SPE_PNXY60M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 60 歳 (男性) >----

$$\text{SPE_PNXY60M} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ60} * \text{SPE_RNJTMZ}$$

----< SPE_PNXY61M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 61 歳 (男性) >----

$$\text{SPE_PNXY61M} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ61} * \text{SPE_RNJTMZ}$$

----< SPE_PNXY62M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 62 歳 (男性) >----

$$\text{SPE_PNXY62M} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ62} * \text{SPE_RNJTMZ}$$

----< SPE_PNXY63M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 63 歳 (男性) >----

$$\text{SPE_PNXY63M} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ63} * \text{SPE_RNJTMZ}$$

----< SPE_PNXY64M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 64 歳 (男性) >----

$$\text{SPE_PNXY64M} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ64} * \text{SPE_RNJTMZ}$$

----< SPE_PNXT@F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 一人当たり給付額 (女性) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PNXT@F}) = \text{LOG}(\text{SPE_P@6064F} + \text{SPE_PNXYF}) + \text{SPER_PNXT@F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@60PF} = \text{SPE_P@60PF}\$ * \text{P_POP60F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@61PF} = \text{SPE_P@61PF}\$ * \text{P_POP61F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@62PF} = \text{SPE_P@62PF}\$ * \text{P_POP62F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@63PF} = \text{SPE_P@63PF}\$ * \text{P_POP63F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@64PF} = \text{SPE_P@64PF}\$ * \text{P_POP64F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@6064F} = (\text{SPE_P@60F} * \text{SPE_P@60PF} * (1 - \text{M_D06C}) + \text{SPE_P@61F} * \text{SPE_P@61PF} * (1 - \text{M_D09C}))$$

$$\begin{aligned} & +\text{SPE_P@62F} * \text{SPE_P@62PF} * (1 - \text{M_D12C}) + \text{SPE_P@63F} * \text{SPE_P@63PF} * (1 - \text{M_D15C}) + \text{SPE_P@64F} * \text{SPE_P@64PF} \\ / (& \text{SPE_P@60PF} * (1 - \text{M_D06C}) + \text{SPE_P@61PF} * (1 - \text{M_D09C}) \\ & + \text{SPE_P@62PF} * (1 - \text{M_D12C}) + \text{SPE_P@63PF} * (1 - \text{M_D15C}) + \text{SPE_P@64PF} \end{aligned}$$

----< SPE_P@60F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 60 歳 (女性) >----

$$\text{SPE_P@60F} = \text{M_DC06} * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$$$

----< SPE_P@61F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 61 歳 (女性) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@61F} = & \text{M_DC09} * ((\text{SPE_P@61F}\$ - \text{SPE_P@60F}\$) / \text{SPE_P@61F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ \\ & + (\text{SPE_P@60F}\$ / \text{SPE_P@61F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -1 \end{aligned}$$

----< SPE_P@62F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 62 歳 (女性) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@62F} = & \text{M_DC12} * ((\text{SPE_P@62F}\$ - \text{SPE_P@61F}\$) / \text{SPE_P@62F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ \\ & + ((\text{SPE_P@61F}\$ - \text{SPE_P@60F}\$) / \text{SPE_P@62F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -1 \\ & + (\text{SPE_P@60F}\$ / \text{SPE_P@62F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -2 \end{aligned}$$

----< SPE_P@63F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 63 歳 (女性) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@63F} = & \text{M_DC15} * ((\text{SPE_P@63F}\$ - \text{SPE_P@62F}\$) / \text{SPE_P@63F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ \\ & + ((\text{SPE_P@62F}\$ - \text{SPE_P@61F}\$) / \text{SPE_P@63F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -1 \\ & + ((\text{SPE_P@61F}\$ - \text{SPE_P@60F}\$) / \text{SPE_P@63F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -2 \\ & + (\text{SPE_P@60F}\$ / \text{SPE_P@63F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -3 \end{aligned}$$

----< SPE_P@64F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 64 歳 (女性) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@64F} = & ((\text{SPE_P@64F}\$ - \text{SPE_P@63F}\$) / \text{SPE_P@64F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ \\ & + ((\text{SPE_P@63F}\$ - \text{SPE_P@62F}\$) / \text{SPE_P@64F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -1 \\ & + ((\text{SPE_P@62F}\$ - \text{SPE_P@61F}\$) / \text{SPE_P@64F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -2 \\ & + ((\text{SPE_P@61F}\$ - \text{SPE_P@60F}\$) / \text{SPE_P@64F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -3 \\ & + (\text{SPE_P@60F}\$ / \text{SPE_P@64F}\$) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$. -4 \end{aligned}$$

----< SPE_PNXYF : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 (女性) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_PNXYF} = & (\text{SPE_PNXY}\$60\text{F} * \text{M_DC05} * \text{SPE_PNP60F} + \text{SPE_PNXY}\$61\text{F} * \text{M_DC08} * \text{SPE_PNP61F} \\ & + \text{SPE_PNXY}\$62\text{F} * \text{M_DC11} * \text{SPE_PNP62F} + \text{SPE_PNXY}\$63\text{F} * \text{M_DC14} * \text{SPE_PNP63F} \\ & + \text{SPE_PNXY}\$64\text{F} * \text{SPE_PNP64F}) \\ / (& \text{M_DC05} * \text{SPE_PNP60F} + \text{M_DC08} * \text{SPE_PNP61F} \\ & + \text{M_DC11} * \text{SPE_PNP62F} + \text{M_DC14} * \text{SPE_PNP63F} \\ & + \text{SPE_PNP64F}) \end{aligned}$$

----< SPE_PNXY60F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 60 歳 (女性) >----

$$\text{SPE_PNXY60F} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ60} * \text{SPE_RNJTfZ}$$

----< SPE_PNXY61F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 61 歳 (女性) >----

$$\text{SPE_PNXY61F} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ61} * \text{SPE_RNJTfZ}$$

----< SPE_PNXY62F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 62 歳 (女性) >----

$$\text{SPE_PNXY62F} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ62} * \text{SPE_RNJTfZ}$$

----< SPE_PNXY63F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 63 歳 (女性) >----

$$\text{SPE_PNXY63F} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ63} * \text{SPE_RNJTfZ}$$

----< SPE_PNXY64F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 64 歳 (女性) >----

$$\text{SPE_PNXY64F} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ64} * \text{SPE_RNJTfZ}$$

----< SPE_PNXZ@M : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) 一人当たり給付額 (男性) >----

$$\begin{aligned} \text{GR}(\text{SPE_PNXZ@M}, 1) = & 0.48408 * (\text{GR}(\text{SPE_PNXT@M}, 1)) - 0.29960 * (\text{GR}((\text{M_W}/\text{SPE_PNXT@M}), 1)) + 0.094989 * (\text{M_D95}) \\ & (2.2817) \quad (1.5998) \quad (5.7589) \\ - & 0.059948 * (\text{M_D04}) + 0.038061 * (\text{M_D05}) \\ & (3.1993) \quad (2.2546) \end{aligned}$$

$$\text{R2C} = 0.71037 \text{ SE} = 0.016485 \text{ DW} = 1.8919 \text{ (1987.1-2006.1)}$$

----< SPE_PNXZ@F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) 一人当たり給付額 (女性) >----

$$\text{GR}(\text{SPE_PNXZ@F}, 1) = 0.79884 * (\text{GR}(\text{SPE_PNXT@M}, 1)) + 0.17217 * (\text{M_D95})$$

$$(3.2418) \quad (6.3873)$$

$$\text{R2C} = 0.70711 \text{ SE} = 0.026946 \text{ DW} = 1.6294 \text{ (1987.1-2006.1)}$$

----< SPE_PNBT@M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給一人当たり給付額 (退職) (男性) >----

$$\text{SPE_PNBT@M} = \text{SPE_PNBT@M}\$ * \text{SPE_P@6064M}$$

----< SPE_PNBT@F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給一人当たり給付額 (退職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBT@F} = \text{M_D06C} * \text{SPE_PNBT@F}\$ * \text{SPE_P@6064F}$$

----< SPE_PNBZ@M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給一人当たり給付額 (在職) (男性) >----

$$\text{SPE_PNBZ@M} = \text{SPE_PNBZ@M\$} * \text{SPE_P@6064M}$$

----< SPE_PNBZ@F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給一人当たり給付額 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZ@F} = \text{SPE_PNBZ@F\$} * \text{SPE_P@6064F}$$

----< SPE_RASR@MZ : 新法厚生年金老齢給付本来支給一人当たり平均標準報酬額等 (新規裁定) (男性) >----

$$\text{SPE_RASR@MZ} = (1 - \text{M_D07C}) * \text{SPE_RASR@MZ} + \text{M_D07C} * \text{SPE_RASR@MZ} - 1 * (\text{SPE_WICZ} / \text{SPE_WICZ} - 1)$$

----< SPE_RASR@FZ : 新法厚生年金老齢給付本来支給一人当たり平均標準報酬額等 (新規裁定) (女性) >----

$$\text{SPE_RASR@FZ} = (1 - \text{M_D07C}) * \text{SPE_RASR@FZ} + \text{M_D07C} * \text{SPE_RASR@FZ} - 1 * (\text{SPE_WICZ} / \text{SPE_WICZ} - 1)$$

----< SPE_RASR@M : 新法厚生年金老齢給付本来支給一人当たり平均標準報酬額等 (男性) >----

$$\text{SPE_RASR@M} = (1 - \text{M_D07C}) * \text{SPE_RASR@MX} + \text{M_D07C} * (\text{P_POP65M} * \text{SPE_RASR@MZ} + (\text{SPE_POPNEPM} - \text{P_POP65M}) * \text{SPE_RASR@M} - 1 * (\text{SPE_WIC} / \text{SPE_WIC} - 1)) / \text{SPE_POPNEPM}$$

----< SPE_RASR@F : 新法厚生年金老齢給付本来支給一人当たり平均標準報酬額等 (女性) >----

$$\text{SPE_RASR@F} = (1 - \text{M_D07C}) * \text{SPE_RASR@FX} + \text{M_D07C} * (\text{P_POP65F} * \text{SPE_RASR@FZ} + (\text{SPE_POPNEPF} - \text{P_POP65F}) * \text{SPE_RASR@F} - 1 * (\text{SPE_WIC} / \text{SPE_WIC} - 1)) / \text{SPE_POPNEPF}$$

----< 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) 一人当たり給付額 (男性) >----

$$\text{SPE_PNO@M} = \text{SPE_PNO\$N} * \text{SPE_RNJMN} * \text{SPE_RASR@M}$$

----< 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) 一人当たり給付額 (女性) >----

$$\text{SPE_PNO@F} = \text{SPE_PNO\$N} * \text{SPE_RNJFN} * \text{SPE_RASR@F}$$

----< SPE_RNTT@MZ : 新法厚生年金老齢給付一人当たり累積標準年額 (新規裁定) (男性) >----

$$\text{SPE_RNTT@MZ} = \text{SPE_RNHGMZ} * \text{SPE_RNJTMZ}$$

----< SPE_RNTT@FZ : 新法厚生年金老齢給付一人当たり累積標準年額 (新規裁定) (女性) >----

$$\text{SPE_RNTT@FZ} = \text{SPE_RNHGMZ} * \text{SPE_RNJTFZ}$$

----< SPE_RNHGTM : 新法厚生年金老齢給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (男性) >----

$$\text{SPE_RNHGMZ} = \text{SPE_RNHGMZ} - 1 * (1 - \text{P_POP65M} / \text{SPE_POPNEPM}) + \text{SPE_RNHGMZ} - 1 * \text{P_POP65M} / \text{SPE_POPNEPM} + \text{SPE_RNHGMZ}$$

----< SPE_RNHGTF : 新法厚生年金老齢給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (女性) >----

$$\text{SPE_RNHGMZ} = \text{SPE_RNHGMZ} - 1 * (1 - \text{P_POP65F} / \text{SPE_POPNEPF}) + \text{SPE_RNHGMZ} - 1 * \text{P_POP65F} / \text{SPE_POPNEPF} + \text{SPE_RNHGMZ}$$

----< SPE_RNHGMZ : 新法厚生年金老齢給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (新規裁定) (男性) >----

$$\text{SPE_RNHGMZ\$} * \text{SPE_RNHGMZ} - 1 * (1 + \text{SP_WIR})$$

----< SPE_RNHGMZ : 新法厚生年金老齢給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (新規裁定) (女性) >----

$$\text{SPE_RNHGMZ\$} * \text{SPE_RNHGMZ} - 1 * (1 + \text{SP_WIR})$$

----< SPE_PBNFLP : 新法厚生年金老齢給付受給者数 (除く: 遺族+障害) >----

$$\text{SPE_PBNFLP} = \text{SPE_PTP} + \text{SPE_PZP}$$

----< SPE_PTP : 新法厚生年金老齢給付受給者数 (退職) >----

$$\text{SPE_PTP} = \text{SPE_PTPM} + \text{SPE_PTPF}$$

----< SPE_PTPM : 新法厚生年金老齢給付受給者数 (退職) (男性) >----

$$\text{SPE_PTPM} = \text{SPE_PLTPM} + \text{SPE_PNXTPM} + \text{SPE_PNOPM} + \text{SPE_PNBTPM} + \text{SPE_PNKPM}$$

----< SPE_PTPF : 新法厚生年金老齢給付受給者数 (退職) (女性) >----

$$\text{SPE_PTPF} = \text{SPE_PLTPF} + \text{SPE_PNXTPF} + \text{SPE_PNOPF} + \text{SPE_PNBTPF} + \text{SPE_PNKPF}$$

----< SPE_PZP : 新法厚生年金老齢給付受給者数 (在職) >----

$$\text{SPE_PZP} = \text{SPE_PLZP} + \text{SPE_PNXZP} + \text{SPE_PNBZP}$$

----< SPE_PLTP : 旧法厚生年金老齢給付受給者数 (退職) (含む旧法船員保険) >----

$$\text{SPE_PLTP} = \text{SPE_PLTPM} + \text{SPE_PLTPF}$$

----< SPE_PLTPM : 旧法厚生年金老齢給付受給者数 (退職) (含む旧法船員保険) (男性) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PLTPM}) = 0.82830 + 0.79456 * (\text{LOG}(\text{SPE_POPOEPM})) + 0.12252 * (\text{M_D97C})$$

$$(4.7289) \quad (28.268) \quad (6.0306)$$

R2C = 0.99137 SE = 0.022635 DW = 0.67940 (1989.1-2006.1)

----< SPE_PLTPF : 旧法厚生年金老齢給付受給者数 (退職) (含む旧法船員保険) (女性) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PLTPF}) = 1.8453 + 0.52759 * (\text{LOG}(\text{SPE_POPOEPF}))$$
(40.524) (23.575)

R2C = 0.96520 SE = 0.023725 DW = 0.33498 (1986.1-2006.1)

----< SPE_PLZP : 旧法厚生年金老齢給付受給者数 (在職) (含む旧法船員保険) >----

$$\text{SPE_PLZP} = \text{SPE_PLZPM} + \text{SPE_PLZPF}$$

----< SPE_PLZPM : 旧法厚生年金老齢給付受給者数 (在職) (含む旧法船員保険) (男性) >----

$$\text{SPE_PLZPM} = \text{SPE_PLZPM\$} * \text{SPE_PLTPM}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PLZPF} = \text{SPE_PLZPF\$} * \text{SPE_PLTPF}$$

----< SPE_PNXTTP : 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) >----

$$\text{SPE_PNXTTP} = \text{SPE_PNXTPM} + \text{SPE_PNXTTPF}$$

----< SPE_PNBTP : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数 >----

$$\text{SPE_PNBTP} = \text{SPE_PNBTPM} + \text{SPE_PNBZP}$$

----< SPE_PNBTPM : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数 (退職) >----

$$\text{SPE_PNBTPM} = \text{SPE_PNBTPM} + \text{SPE_PNBTPF}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP60} = \text{SPE_PNBTP60M} + \text{SPE_PNBTP60F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP61} = \text{SPE_PNBTP61M} + \text{SPE_PNBTP61F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP62} = \text{SPE_PNBTP62M} + \text{SPE_PNBTP62F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP63} = \text{SPE_PNBTP63M} + \text{SPE_PNBTP63F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP64} = \text{SPE_PNBTP64M} + \text{SPE_PNBTP64F}$$

----< SPE_PNXZP : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数 (在職) >----

$$\text{SPE_PNXZP} = \text{SPE_PNXZPM} + \text{SPE_PNXZPF}$$

----< SPE_PNBZP : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数 (在職) >----

$$\text{SPE_PNBZP} = \text{SPE_PNBZPM} + \text{SPE_PNBZPF}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZP60} = \text{SPE_PNBZP60M} + \text{SPE_PNBZP60F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZP61} = \text{SPE_PNBZP61M} + \text{SPE_PNBZP61F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZP62} = \text{SPE_PNBZP62M} + \text{SPE_PNBZP62F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZP63} = \text{SPE_PNBZP63M} + \text{SPE_PNBZP63F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZP64} = \text{SPE_PNBZP64M} + \text{SPE_PNBZP64F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNXTPM} = (1 - \text{M_D13C}) * (\text{SPE_PNXTPM\$} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP6064M}) - \text{SPE_PNBTPM1})$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTM} = \text{M_D01C12} * \text{SPE_PNBTP60M} + \text{M_D04C15} * \text{SPE_PNBTP61M} + \text{M_D07C18} * \text{SPE_PNBTP62M} + \text{M_D10C21} * \text{SPE_PNBTP63M} + \text{M_D13C24} * \text{SPE_PNBTP64M}$$

----< SPE_PNBTPM1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----

$$\text{SPE_PNBTM1} = \text{M_D01C} * \text{SPE_PNBTP60M} + \text{M_D04C} * \text{SPE_PNBTP61M} + \text{M_D07C} * \text{SPE_PNBTP62M} + \text{M_D10C} * \text{SPE_PNBTP63M} + \text{M_D13C} * \text{SPE_PNBTP64M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP60M} = \text{SPE_BTP60\$M} * (\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP60M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP61M} = \text{SPE_BTP61\$M} * (\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP61M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP62M} = \text{SPE_BTP62\$M} * (\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP62M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP63M} = \text{SPE_BTP63\$M} * (\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP63M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP64M} = \text{SPE_BTP64\$M} * (\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP64M}$$

----< SPE_PNXZPM : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数 (在職) (男性) >----

$$\text{SPE_PNXZPM} = (1 - \text{M_D13C}) * (\text{SPE_PNXZP\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP6064M}) - \text{SPE_PNBZPM1})$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZPM} = \text{SPE_PNBZP60M} * \text{M_D01C12} + \text{SPE_PNBZP61M} * \text{M_D04C15} + \text{SPE_PNBZP62M} * \text{M_D07C18} + \text{SPE_PNBZP63M} * \text{M_D10C21} + \text{SPE_PNBZP64M} * \text{M_D13C24}$$

----< SPE_PNBZPM1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----

$$\text{SPE_PNBZPM1} = \text{SPE_PNBZP60M} * \text{M_D01C} + \text{SPE_PNBZP61M} * \text{M_D04C} + \text{SPE_PNBZP62M} * \text{M_D07C} + \text{SPE_PNBZP63M} * \text{M_D10C} + \text{SPE_PNBZP64M} * \text{M_D13C}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZP60M} = \text{SPE_BZP60\$M} * (\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP60M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZP61M} = \text{SPE_BZP61\$M} * (\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP61M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZP62M} = \text{SPE_BZP62\$M} * (\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP62M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZP63M} = \text{SPE_BZP63\$M} * (\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP63M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBZP64M} = \text{SPE_BZP64\$M} * (\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP64M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNXTPF} = (1 - \text{M_D18C}) * (\text{SPE_PNXTPF\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP6064F}) - \text{SPE_PNBTPF1})$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTPF} = \text{M_D06C17} * \text{SPE_PNBTP60F} + \text{M_D09C20} * \text{SPE_PNBTP61F} + \text{M_D12C23} * \text{SPE_PNBTP62F} + \text{M_D15C26} * \text{SPE_PNBTP63F} + \text{M_D18C29} * \text{SPE_PNBTP64F}$$

----< SPE_PNBTPF1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----

$$\text{SPE_PNBTPF1} = \text{M_D06C} * \text{SPE_PNBTP60F} + \text{M_D09C} * \text{SPE_PNBTP61F} + \text{M_D12C} * \text{SPE_PNBTP62F} + \text{M_D15C} * \text{SPE_PNBTP63F} + \text{M_D18C} * \text{SPE_PNBTP64F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP60F} = \text{SPE_BTP60\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP60F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP61F} = \text{SPE_BTP61\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP61F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP62F} = \text{SPE_BTP62\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP62F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP63F} = \text{SPE_BTP63}\$F * (\text{P_LW5559F}/\text{P_POP5559F}) * \text{P_POP63F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTP64F} = \text{SPE_BTP64}\$F * (\text{P_LW5559F}/\text{P_POP5559F}) * \text{P_POP64F}$$

----< SPE_PNXZPF : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNXZPF} = (1-\text{M_D18C}) * (\text{SPE_PNXZP}\$F * ((\text{P_LW5559F}/\text{P_POP5559F}) * \text{P_POP6064F}) - \text{SPE_PNBZPF1})$$

----< 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）>----

$$\begin{aligned} \text{SPE_POPNEPM} = & \text{P_POP65M*M_D91C} + \text{P_POP66M*M_D92C} + \text{P_POP67M*M_D93C} + \text{P_POP68M*M_D94C} + \text{P_POP69M*M_D95C} + \text{P_POP70M*M_D96C} \\ & + \text{P_POP71M*M_D97C} + \text{P_POP72M*M_D98C} + \text{P_POP73M*M_D99C} + \text{P_POP74M*M_D00C} + \text{P_POP75M*M_D01C} + \text{P_POP76M*M_D02C} \\ & + \text{P_POP77M*M_D03C} + \text{P_POP78M*M_D04C} + \text{P_POP79M*M_D05C} + \text{P_POP80M*M_D06C} + \text{P_POP81M*M_D07C} + \text{P_POP82M*M_D08C} \\ & + \text{P_POP83M*M_D09C} + \text{P_POP84M*M_D10C} + \text{P_POP85M*M_D11C} + \text{P_POP86M*M_D12C} + \text{P_POP87M*M_D13C} + \text{P_POP88M*M_D14C} \\ & + \text{P_POP89M*M_D15C} + \text{P_POP90M*M_D16C} + \text{P_POP91M*M_D17C} + \text{P_POP92M*M_D18C} + \text{P_POP93M*M_D19C} + \text{P_POP94M*M_D20C} \\ & + \text{P_POP95M*M_D21C} + \text{P_POP96M*M_D22C} + \text{P_POP97M*M_D23C} + \text{P_POP98M*M_D24C} + \text{P_POP99M*M_D25C} \end{aligned}$$

----< 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）>----

$$\text{SPE_PNOFF} = \text{SPE_PNOP\$F} * \text{SPE_POPNEPF}$$

----< 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）>----

$$\begin{aligned} \text{SPE_POPNEPF} = & \text{P_POP65F*M_D91C} + \text{P_POP66F*M_D92C} + \text{P_POP67F*M_D93C} + \text{P_POP68F*M_D94C} + \text{P_POP69F*M_D95C} + \text{P_POP70F*M_D96C} \\ & + \text{P_POP71F*M_D97C} + \text{P_POP72F*M_D98C} + \text{P_POP73F*M_D99C} + \text{P_POP74F*M_D00C} + \text{P_POP75F*M_D01C} + \text{P_POP76F*M_D02C} \\ & + \text{P_POP77F*M_D03C} + \text{P_POP78F*M_D04C} + \text{P_POP79F*M_D05C} + \text{P_POP80F*M_D06C} + \text{P_POP81F*M_D07C} + \text{P_POP82F*M_D08C} \\ & + \text{P_POP83F*M_D09C} + \text{P_POP84F*M_D10C} + \text{P_POP85F*M_D11C} + \text{P_POP86F*M_D12C} + \text{P_POP87F*M_D13C} + \text{P_POP88F*M_D14C} \\ & + \text{P_POP89F*M_D15C} + \text{P_POP90F*M_D16C} + \text{P_POP91F*M_D17C} + \text{P_POP92F*M_D18C} + \text{P_POP93F*M_D19C} + \text{P_POP94F*M_D20C} \\ & + \text{P_POP95F*M_D21C} + \text{P_POP96F*M_D22C} + \text{P_POP97F*M_D23C} + \text{P_POP98F*M_D24C} + \text{P_POP99F*M_D25C} \end{aligned}$$

----< SPE_PNKPM : 新法厚生年金老齢給付繰下支給受給者数（男性）>----

$$\text{SPE_PNKPM} = \text{SPE_PNKPM\$} * \text{SPE_PNOPM}$$

----< SPE_PNKPF : 新法厚生年金老齢給付繰下支給受給者数（女性）>----

$$\text{SPE_PNKPF} = \text{SPE_PNKPF\$} * \text{SPE_PNOFF}$$

----< SPE_BLN : 厚生年金収支>----

$$\text{SPE_BLN} = \text{SPE_R} - \text{SPE_P}$$

----< SPE_FND : 厚生年金積立金>----

$$\text{SPE_FND} = \text{SPER_FND} + \text{SPE_FND} \cdot -1 + \text{SPE_BLN} - \text{SPE_ROTR2}$$

----< SP_CPIGC : 全国消費者物価指数（暦年値）>----

$$\text{SP_CPIGC} = \text{SP_CPIGC\$} * (1 + \text{GR}(\text{M_CPIG}, 1)) * \text{SP_CPIGC} \cdot -1$$

----< SP_RRVN@ : 標準報酬額等平均額>----

$$\text{SP_RRVN@} = \text{SP_RRVN@\$} * (1 + \text{GR}(\text{M_W}, 1)) * \text{SP_RRVN@} \cdot -1$$

----< SP_LBCP : 国民年金法に定義された物価上昇率>----

$$\text{SP_LBCP} = \text{SP_CPIGC} \cdot -1 / \text{SP_CPIGC} \cdot -2 \cdot -1$$

----< SP_LBRW : 国民年金法に定義された実質手取り賃金上昇率>----

$$\text{SP_LBRW} = (((\text{SP_RRVN@} \cdot -2 / \text{SP_RRVN@} \cdot -5) / (\text{SP_CPIGC} \cdot -2 / \text{SP_CPIGC} \cdot -5)) ** (0.3333333333)) * (0.998) - 1$$

----< SP_LBW : 国民年金法に定義された名目手取り賃金上昇率>----

$$\text{SP_LBW} = \text{SP_LBCP} + \text{SP_LBRW}$$

----< SP_CLBCP : 物価上昇率の正負の判定式>----

$$\text{SP_CLBCP} = (\text{SP_LBCP} + \text{ABS}(\text{SP_LBCP})) / (2 * \text{ABS}(\text{SP_LBCP}))$$

----< SP_CLBW : 名目手取り賃金上昇率の正負の判定式>----

$$\text{SP_CLBW} = (\text{SP_LBW} + \text{ABS}(\text{SP_LBW})) / (2 * \text{ABS}(\text{SP_LBW}))$$

----< SP_CLBRW : 実質手取り賃金上昇率の正負の判定式>----

$$\text{SP_CLBRW} = (1 - \text{M_D07C}) + \text{M_D07C} * (\text{SP_LBRW} + \text{ABS}(\text{SP_LBRW})) / (2 * \text{ABS}(\text{SP_LBRW}))$$

----< SP_AVI1 : 物価上昇率が正の場合の累積値（実質賃金が正の場合）>----

$$\text{SP_AVI1} = \text{SUM}(\text{M_D02C} * (1 - \text{M_DC07}) * \text{SP_CLBRW} * (\text{SP_LBCP} + \text{ABS}(\text{SP_LBCP})), 2, 0, 10)$$

----< SP_AVI2 : 物価上昇率が正の場合の累積値（実質賃金が負の場合）>----

$$\text{SP_AVI2} = \text{SUM}(\text{M_D02C} * (1 - \text{SP_CLBRW}) * \text{SP_CLBW} * \text{SP_LBW}, 0, 10)$$

----< SP_AVI : 物価上昇率が正の場合の累積値（累積値の判定用）>----

$$\text{SP_AVI} = \text{SP_AVI1} + \text{SP_AVI2}$$

----< SP_CAVI : 累積値の判定 (物価) >----

$$SP_CAVI = ((SP_AVI - SP_SA) + ABS(SP_AVI - SP_SA)) / (2 * ABS(SP_AVI - SP_SA))$$

----< SP_PIR : 物価スライド率(将来の適用率) >----

$$SP_PIR = (1 - SP_CLBCP) * SP_LBCP + SP_CLBCP * SP_CAVI * ((SP_CLBRW) * ((1 - DEL(SP_CAVI, 1)) * MAX(SP_LBCP - SP_SR26, 0) + DEL(SP_CAVI, 1) * MAX(SP_AVI - SP_SA - SP_SR26, 0)) + (1 - SP_CLBRW) * (SP_CLBW * (1 - DEL(SP_CAVI, 1)) * MAX(SP_LBW - SP_SR26, 0) + DEL(SP_CAVI, 1) * MAX(SP_AVI - SP_SA - SP_SR26, 0)))$$

----< SP_AVW : 名目手取り賃金上昇率が正の場合の累積値 (累積値の判定用) >----

$$SP_AVW = SUM(M_D05C * (SP_LBW + ABS(SP_LBW)) / 2, 0, 10)$$

----< SP_CAVW : 累積値の判定 (物価 (賃金)) >----

$$SP_CAVW = ((SP_AVW - SP_SB) + ABS(SP_AVW - SP_SB)) / (2 * ABS(SP_AVW - SP_SB))$$

----< SP_WIR : 賃金スライド率(将来の適用率: 2005、2006 は物価スライド率) >----

$$SP_WIR = (1 - SP_CLBW) * M_D07C * ((1 - SP_CLBRW) * ((1 - SP_CLBCP) * SP_LBCP + SP_CLBCP * 0) + SP_CLBRW * (SP_LBCP + M_D07C * SP_LBRW)) + SP_CLBW * M_D07C * SP_CAVW * ((1 - DEL(SP_CAVW, 1)) * MAX(SP_LBW - SP_SR26, 0) + DEL(SP_CAVW, 1) * MAX(SP_AVW - SP_SB - SP_SR26, 0)) + (1 - M_D07C) * SP_PIR$$

----< 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) >----

$$SPE_WIC = SPE_WIC. -1 * (SP_PIR + 1) * SPE_X$$

----< 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) >----

$$SPE_WICX = (1 - M_D06C) * SPE_WIC + M_D06C * (SPE_WICX. -1 * (SPE_WIC / SPE_WIC. - 1) * (P_POP650V - P_POP65 - P_POP66) / (P_POP650V - P_POP65) + SPE_WICZ. -1 * (SPE_WIC / SPE_WIC. - 1) * P_POP66$$

----< 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) >----

$$SPE_WICZ = SPE_WICZ. -1 * (SP_WIR + 1) * SPE_XZ$$

----< 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 : 年金保険料収入合計 >----

$$SP_RI = SPN_RI + SPE_RI + SPM_RI$$

----< 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) >----

$$\begin{aligned} SPE_POPOEPM = & P_POP65M*DC90 + P_POP66M*DC91 + P_POP67M*DC92 + P_POP68M*DC93 + P_POP69M*DC94 + P_POP70M*DC95 \\ & + P_POP71M*DC96 + P_POP72M*DC97 + P_POP73M*DC98 + P_POP74M*DC99 + P_POP75M*DC00 + P_POP76M*DC01 \\ & + P_POP77M*DC02 + P_POP78M*DC03 + P_POP79M*DC04 + P_POP80M*DC05 + P_POP81M*DC06 + P_POP82M*DC07 \\ & + P_POP83M*DC08 + P_POP84M*DC09 + P_POP85M*DC10 + P_POP86M*DC11 + P_POP87M*DC12 + P_POP88M*DC13 \\ & + P_POP89M*DC14 + P_POP90M*DC15 + P_POP91M*DC16 + P_POP92M*DC17 + P_POP93M*DC18 + P_POP94M*DC19 \\ & + P_POP95M*DC20 + P_POP96M*DC21 + P_POP97M*DC22 + P_POP98M*DC23 + P_POP99M*DC24 + P_POP100M*DC25 \end{aligned}$$

----< SPE_POPOEPF : 旧法厚生年金対象人口 (女性) >----

$$\begin{aligned} SPE_POPOEPF = & P_POP65F*DC90 + P_POP66F*DC91 + P_POP67F*DC92 + P_POP68F*DC93 + P_POP69F*DC94 + P_POP70F*DC95 \\ & + P_POP71F*DC96 + P_POP72F*DC97 + P_POP73F*DC98 + P_POP74F*DC99 + P_POP75F*DC00 + P_POP76F*DC01 \\ & + P_POP77F*DC02 + P_POP78F*DC03 + P_POP79F*DC04 + P_POP80F*DC05 + P_POP81F*DC06 + P_POP82F*DC07 \\ & + P_POP83F*DC08 + P_POP84F*DC09 + P_POP85F*DC10 + P_POP86F*DC11 + P_POP87F*DC12 + P_POP88F*DC13 \\ & + P_POP89F*DC14 + P_POP90F*DC15 + P_POP91F*DC16 + P_POP92F*DC17 + P_POP93F*DC18 + P_POP94F*DC19 \\ & + P_POP95F*DC20 + P_POP96F*DC21 + P_POP97F*DC22 + P_POP98F*DC23 + P_POP99F*DC24 + P_POP100F*DC25 \end{aligned}$$

(3) 介護

----< SCS_P1AA : 第1号要支援1認定者数 (65~74歳) >----

$$SCS_P1AA = SCS_P1AA\$ * P_POP6574$$

----< SCS_P1AB : 第1号要支援1認定者数 (75歳以上) >----

$$SCS_P1AB = SCS_P1AB\$ * P_POP750V$$

----< SCS_P1A : 第1号要支援1認定者数 >----

$$SCS_P1A = SCS_P1AA + SCS_P1AB$$

----< SCS_P1B : 第2号要支援1認定者数 >----

$$SCS_P1B = SCS_P1B\$ * P_POP4064$$

----< SCS_P1 : 要支援1認定者数合計 >----

$$SCS_P1 = SCS_P1A + SCS_P1B$$

----< SCS_P2AA : 第1号要支援2認定者数 (65~74歳) >----

$$SCS_P2AA = SCS_P2AA\$ * P_POP6574$$

----< SCS_P2AB : 第1号要支援2認定者数 (75歳以上) >----

$$SCS_P2AB = SCS_P2AB\$ * P_POP750V$$

----< SCS_P2A : 第1号要支援2認定者数 >----

$$SCS_P2A = SCS_P2AA + SCS_P2AB$$

----< SCS_P2B : 第2号要支援2認定者数 >----

$$SCS_P2B = SCS_P2B\$ * P_POP4064$$

----< SCS_P2 : 要支援2認定者数合計 >----

$$SCS_P2 = SCS_P2A + SCS_P2B$$

----< SCL_T1AA : 第1号要介護1認定者数 (65~74歳) >----

$$SCL_T1AA = SCL_T1AA\$ * P_POP6574$$

----< SCL_T1AB : 第1号要介護1認定者数 (75歳以上) >----

$$SCL_T1AB = SCL_T1AB\$ * P_POP750V$$

----< SCL_T1A : 第1号要介護1認定者数合計 >----

$$SCL_T1A = SCL_T1AA + SCL_T1AB$$

----< 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_T2AA : 第1号要介護2認定者数(65~74歳) >----
 $SCL_T2AA = SCL_T2AA\$ * P_POP6574$
 ----< SCL_T2AB : 第1号要介護2認定者数(75歳以上) >----
 $SCL_T2AB = SCL_T2AB\$ * P_POP750V$
 ----< SCL_T2A : 第1号要介護2認定者数合計 >----
 $SCL_T2A = SCL_T2AA + SCL_T2AB$
 ----< 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_T3AA : 第1号要介護3認定者数(65~74歳) >----
 $SCL_T3AA = SCL_T3AA\$ * P_POP6574$
 ----< SCL_T3AB : 第1号要介護3認定者数(75歳以上) >----
 $SCL_T3AB = SCL_T3AB\$ * P_POP750V$
 ----< SCL_T3A : 第1号要介護3認定者数合計 >----
 $SCL_T3A = SCL_T3AA + SCL_T3AB$
 ----< 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_T4AA : 第1号要介護4認定者数(65~74歳) >----
 $SCL_T4AA = SCL_T4AA\$ * P_POP6574$
 ----< SCL_T4AB : 第1号要介護4認定者数(75歳以上) >----
 $SCL_T4AB = SCL_T4AB\$ * P_POP750V$
 ----< SCL_T4A : 第1号要介護4認定者数合計 >----
 $SCL_T4A = SCL_T4AA + SCL_T4AB$
 ----< 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_T5AA : 第1号要介護5認定者数(65~74歳) >----
 $SCL_T5AA = SCL_T5AA\$ * P_POP6574$
 ----< SCL_T5AB : 第1号要介護5認定者数(75歳以上) >----
 $SCL_T5AB = SCL_T5AB\$ * P_POP750V$
 ----< SCL_T5A : 第1号要介護5認定者数合計 >----
 $SCL_T5A = SCL_T5AA + SCL_T5AB$
 ----< 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 >----

$SCS_PLTA = (1-M_D06C) * SCS_PA + M_D06C * (SCS_P1A+SCS_P2A) + SCL_T1A + SCL_T2A + SCL_T3A + SCL_T4A + SCL_T5A$
 ----< SCS_PLTB : 第2号認定者数合計 >----
 $SCS_PLTB = (1-M_D06C) * SCS_PB + M_D06C * (SCS_P1B+SCS_P2B) + SCL_T1B + SCL_T2B + SCL_T3B + SCL_T4B + SCL_T5B$
 ----< SCS_PLT : 介護保険認定者数合計 >----
 $SCS_PLT = SCS_PLTA + SCS_PLTB$
 ----< SCA_CCS1A : 第1号要支援1受給者比率 >----
 $SCA_CCS1A = SCA_CCS1AD + SCA_ADJA1*SCA_CCS1AD*(SC_RJ\$-SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCS1B : 第2号要支援1受給者比率 >----
 $SCA_CCS1B = SCA_CCS1BD + SCA_ADJB1*SCA_CCS1BD*(SC_RJ\$-SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCS2A : 第1号要支援2受給者比率 >----
 $SCA_CCS2A = SCA_CCS2AD + SCA_ADJA1*SCA_CCS2AD*(SC_RJ\$-SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCS2B : 第2号要支援2受給者比率 >----
 $SCA_CCS2B = SCA_CCS2BD + SCA_ADJB1*SCA_CCS2BD*(SC_RJ\$-SC_RJ\$D)$
 ----< 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_P1AACAH : 第1号要支援1在宅サービス受給者数 >----
 $SCS_P1AACAH = SCS_P1AAH\$ * SCA_CCS1A * SCS_P1A$
 ----< SCS_P1AACAHs : 第1号要支援1在宅介護支援受給者数 >----
 $SCS_P1AACAHs = SCS_P1AAHS\$ * SCS_P1AACAH$
 ----< SCS_P1AACBC : 第1号要支援1地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCS_P1AACBC = SCS_P1ABC\$ * SCA_CCS1A * SCS_P1A$
 ----< SCS_P1AAC : 第1号要支援1受給者数合計 >----
 $SCS_P1AAC = SCS_P1AACAH + SCS_P1AACBC$
 ----< SCS_P1BACAH : 第2号要支援1在宅サービス受給者数 >----
 $SCS_P1BACAH = SCS_P1BAH\$ * SCA_CCS1B * SCS_P1B$

----< SCS_P1BACAHS : 第2号要支援1在宅介護支援受給者数 >----
 $SCS_P1BACAHS = SCS_P1BAHS\$ * SCS_P1BACAH$

----< SCS_P1BACBC : 第2号要支援1地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCS_P1BACBC = SCS_P1BBC\$ * SCA_CCS1B * SCS_P1B$

----< SCS_P1BAC : 第2号要支援1受給者数合計 >----
 $SCS_P1BAC = SCS_P1BACAH + SCS_P1BACBC$

----< SCS_P1IAC : 要支援1受給者数合計 >----
 $SCS_P1IAC = SCS_P1AAC + SCS_P1BAC$

----< SCS_P2AACAH : 第1号要支援2在宅サービス受給者数 >----
 $SCS_P2AACAH = SCS_P2AAH\$ * SCA_CCS2A * SCS_P2A$

----< SCS_P2AACAHS : 第1号要支援2在宅介護支援受給者数 >----
 $SCS_P2AACAHS = SCS_P2AAHS\$ * SCS_P2AACAH$

----< SCS_P2AACBC : 第1号要支援2地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCS_P2AACBC = SCS_P2ABC\$ * SCA_CCS2A * SCS_P2A$

----< SCS_P2AAC : 第1号要支援2受給者数合計 >----
 $SCS_P2AAC = SCS_P2AACAH + SCS_P2AACBC$

----< SCS_P2BACAH : 第2号要支援2在宅サービス受給者数 >----
 $SCS_P2BACAH = SCS_P2BAH\$ * SCA_CCS2B * SCS_P2B$

----< SCS_P2BACAHS : 第2号要支援2在宅介護支援受給者数 >----
 $SCS_P2BACAHS = SCS_P2BAHS\$ * SCS_P2BACAH$

----< SCS_P2BACBC : 第2号要支援2地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCS_P2BACBC = SCS_P2BBC\$ * SCA_CCS2B * SCS_P2B$

----< SCS_P2BAC : 第2号要支援2受給者数合計 >----
 $SCS_P2BAC = SCS_P2BACAH + SCS_P2BACBC$

----< SCS_P2AC : 要支援2受給者数合計 >----
 $SCS_P2AC = SCS_P2AAC + SCS_P2BAC$

----< 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_T1AACAHS : 第1号要介護1在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T1AACAHS = ST1_AACAHS\$ * SCL_T1AACAH$

----< SCL_T1AACBC : 第1号要介護1地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T1AACBC = SCL_T1ABC\$ * SCA_CCL1A * SCL_T1A$

----< 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受給者数合計 >----
 $SCL_T1AAC = SCL_T1AACAH + SCL_T1AACSH + SCL_T1AACHC + SCL_T1AACGH + M_D06C * SCL_T1AACBC$

----< 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_T1BACBC : 第2号要介護1地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T1BACBC = SCL_T1BBC\$ * SCA_CCL1B * SCL_T1B$

----< 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受給者数合計 >----
 $SCL_T1BAC = SCL_T1BACAH + SCL_T1BACSH + SCL_T1BACHC + SCL_T1BACGH + M_D06C * SCL_T1BACBC$

----< SCL_T1AC : 要介護1受給者数合計 >----
 $SCL_T1AC = SCL_T1AAC + SCL_T1BAC$

----< 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_T2AACAHS : 第1号要介護2在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T2AACAHS = ST2_AACAHS\$ * SCL_T2AACAH$

----< SCL_T2AACBC : 第1号要介護2地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T2AACBC = SCL_T2ABC\$ * SCA_CCL2A * SCL_T2A$

----< 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受給者数合計 >----
 $SCL_T2AAC = SCL_T2AACAH + SCL_T2AACSH + SCL_T2AACHC + SCL_T2AACGH + M_D06C * SCL_T2AACBC$

----< 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_T2BACBC : 第2号要介護2地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T2BACBC = SCL_T2BBC\$ * SCA_CCL2B * SCL_T2B$

----< SCL_T2BACSH : 第2号要介護2介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T2BACSH = SCL_T2BSH\$ * SCA_CCL2B * SCL_T2B$

----< 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受給者数合計 >----
 $SCL_T2BAC = SCL_T2BACAH + SCL_T2BACSH + SCL_T2BACHC + SCL_T2BACGH + M_D06C * SCL_T2BACBC$

----< SCL_T2AC : 要介護2受給者数合計 >----
 $SCL_T2AC = SCL_T2AAC + SCL_T2BAC$

----< SCL_T3AACAH : 第1号要介護3在宅サービス受給者数 >----

$SCL_T3AACAH = SCL_T3AAH\$ * SCA_CCL3A * SCL_T3A$
 ----< SCL_T3AACAH : 第1号要介護3在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T3AACAH = ST3_AACAH\$ * SCL_T3AACAH$
 ----< SCL_T3AACBC : 第1号要介護3地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T3AACBC = SCL_T3ABC\$ * SCA_CCL3A * SCL_T3A$
 ----< 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受給者数合計 >----
 $SCL_T3AAC = SCL_T3AACAH + SCL_T3AACSH + SCL_T3AACHC + SCL_T3AACGH + M_D06C * SCL_T3AACBC$
 ----< SCL_T3BACAH : 第2号要介護3在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T3BACAH = SCL_T3BAH\$ * SCA_CCL3B * SCL_T3B$
 ----< SCL_T3BACAHS : 第2号要介護3在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T3BACAHS = ST3_BACAHS\$ * SCL_T3BACAH$
 ----< SCL_T3BACBC : 第2号要介護3地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T3BACBC = SCL_T3BBC\$ * SCA_CCL3B * SCL_T3B$
 ----< SCL_T3BACSH : 第2号要介護3介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T3BACSH = SCL_T3BSH\$ * SCA_CCL3B * SCL_T3B$
 ----< 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受給者数合計 >----
 $SCL_T3BAC = SCL_T3BACAH + SCL_T3BACSH + SCL_T3BACHC + SCL_T3BACGH + M_D06C * SCL_T3BACBC$
 ----< SCL_T3AC : 要介護3受給者数合計 >----
 $SCL_T3AC = SCL_T3AAC + SCL_T3BAC$
 ----< SCL_T4AACAH : 第1号要介護4在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T4AACAH = SCL_T4AAH\$ * SCA_CCL4A * SCL_T4A$
 ----< SCL_T4AACAH : 第1号要介護4在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T4AACAH = ST4_AACAH\$ * SCL_T4AACAH$
 ----< SCL_T4AACBC : 第1号要介護4地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T4AACBC = SCL_T4ABC\$ * SCA_CCL4A * SCL_T4A$
 ----< 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受給者数合計 >----
 $SCL_T4AAC = SCL_T4AACAH + SCL_T4AACSH + SCL_T4AACHC + SCL_T4AACGH + M_D06C * SCL_T4AACBC$
 ----< 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_T4BACBC : 第2号要介護4地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T4BACBC = SCL_T4BBC\$ * SCA_CCL4B * SCL_T4B$
 ----< 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受給者数合計 >----
 $SCL_T4BAC = SCL_T4BACAH + SCL_T4BACSH + SCL_T4BACHC + SCL_T4BACGH + M_D06C * SCL_T4BACBC$
 ----< SCL_T4AC : 要介護4受給者数合計 >----
 $SCL_T4AC = SCL_T4AAC + SCL_T4BAC$
 ----< 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_T5ACAHS : 第1号要介護5在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T5ACAHS = ST5_ACAHS\$ * SCL_T5AACAH$
 ----< SCL_T5ACBC : 第1号要介護5地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T5ACBC = SCL_T5ABC\$ * SCA_CCL5A * SCL_T5A$
 ----< SCL_T5ACSH : 第1号要介護5介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T5ACSH = SCL_T5ASH\$ * SCA_CCL5A * SCL_T5A$
 ----< 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受給者数合計 >----
 $SCL_T5AAC = SCL_T5AACAH + SCL_T5AACSH + SCL_T5AACHC + SCL_T5AACGH + M_D06C * SCL_T5AACBC$
 ----< 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_T5BACBC : 第2号要介護5地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T5BACBC = SCL_T5BBC\$ * SCA_CCL5B * SCL_T5B$
 ----< 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受給者数合計 >----
 $SCL_T5BAC = SCL_T5BACAH + SCL_T5BACSH + SCL_T5BACHC + SCL_T5BACGH + M_D06C * SCL_T5BACBC$

----< SCL_T5AC : 要介護5受給者数合計 >----
 $SCL_T5AC = SCL_T5AAC + SCL_T5BAC$

----< SCA_CAHA : 第1号在宅サービス受給者数合計 >----
 $SCA_CAHA = (1-M_D06C) * SCS_PAACAH + M_D06C * (SCS_P1AACAH + SCS_P2AACAH) + SCL_T1AACAH + SCL_T2AACAH + SCL_T3AACAH + SCL_T4AACAH + SCL_T5AACAH$

----< SCA_CAHB : 第2号在宅サービス受給者数合計 >----
 $SCA_CAHB = (1-M_D06C) * SCS_PBACAH + M_D06C * (SCS_P1BACAH + SCS_P2BACAH) + SCL_T1BACAH + SCL_T2BACAH + SCL_T3BACAH + SCL_T4BACAH + SCL_T5BACAH$

----< SCA_CAH : 在宅サービス受給者数合計 >----
 $SCA_CAH = SCA_CAHA + SCA_CAHB$

----< SCA_CAHA : 第1号在宅介護支援受給者数合計 >----
 $SCA_CAHA = (1-M_D06C) * SCS_PAACAHS + M_D06C * (SCS_P1ACAHS + SCS_P2ACAHS) + SCL_T1ACAHS + SCL_T2ACAHS + SCL_T3ACAHS + SCL_T4ACAHS + SCL_T5ACAHS$

----< SCA_CAHSB : 第2号在宅介護支援受給者数合計 >----
 $SCA_CAHSB = (1-M_D06C) * SCS_PBACAHS + M_D06C * (SCS_P1BACAHS + SCS_P2BACAHS) + SCL_T1BACAHS + SCL_T2BACAHS + SCL_T3BACAHS + SCL_T4BACAHS + SCL_T5BACAHS$

----< SCA_CAHS : 在宅介護支援受給者数合計 >----
 $SCA_CAHS = SCA_CAHA + SCA_CAHSB$

----< SCA_CBCA : 第1号地域密着型サービス受給者数合計 >----
 $SCA_CBCA = SCS_P1AACBC + SCS_P2AACBC + SCL_T1AACBC + SCL_T2AACBC + SCL_T3AACBC + SCL_T4AACBC + SCL_T5AACBC$

----< SCA_CBCB : 第2号地域密着型サービス受給者数合計 >----
 $SCA_CBCB = SCS_P1BACBC + SCS_P2BACBC + SCL_T1BACBC + SCL_T2BACBC + SCL_T3BACBC + SCL_T4BACBC + SCL_T5BACBC$

----< SCA_CBC : 地域密着型サービス受給者数合計 >----
 $SCA_CBC = SCA_CBCA + SCA_CBCB$

----< SCA_CSHA : 第1号介護老人福祉施設受給者数合計 >----
 $SCA_CSHA = SCS_PAACSH + SCL_T1AACSH + SCL_T2AACSH + SCL_T3AACSH + SCL_T4AACSH + SCL_T5AACSH$

----< SCA_CSHB : 第2号介護老人福祉施設受給者数合計 >----
 $SCA_CSHB = SCS_PBACSH + SCL_T1BACSH + SCL_T2BACSH + SCL_T3BACSH + SCL_T4BACSH + SCL_T5BACSH$

----< SCA_CSH : 介護老人福祉施設受給者数合計 >----
 $SCA_CSH = SCA_CSHA + SCA_CSHB$

----< SCA_CHCA : 第1号介護老人保健施設受給者数合計 >----
 $SCA_CHCA = SCL_T1AACHC + SCL_T2AACHC + SCL_T3AACHC + SCL_T4AACHC + SCL_T5AACHC$

----< SCA_CHCB : 第2号介護老人保健施設受給者数合計 >----
 $SCA_CHCB = SCL_T1BACHC + SCL_T2BACHC + SCL_T3BACHC + SCL_T4BACHC + SCL_T5BACHC$

----< SCA_CHC : 介護老人保健施設受給者数合計 >----
 $SCA_CHC = SCA_CHCA + SCA_CHCB$

----< SCA_CGHA : 第1号介護療養施設受給者数合計 >----
 $SCA_CGHA = SCL_T1AACGH + SCL_T2AACGH + SCL_T3AACGH + SCL_T4AACGH + SCL_T5AACGH$

----< SCA_CGHB : 第2号介護療養施設受給者数合計 >----
 $SCA_CGHB = SCL_T1BACGH + SCL_T2BACGH + SCL_T3BACGH + SCL_T4BACGH + SCL_T5BACGH$

----< SCA_CGH : 介護療養施設受給者数合計 >----
 $SCA_CGH = SCA_CGHA + SCA_CGHB$

----< SCA_CA : 第1号受給者数合計 >----
 $SCA_CA = SCA_CAHA + SCA_CAHA + SCA_CSHA + SCA_CHCA + SCA_CGHA + M_D06C * SCA_CBCA$

----< SCA_CB : 第2号受給者数合計 >----
 $SCA_CB = SCA_CAHB + SCA_CAHSB + SCA_CSHB + SCA_CHCB + SCA_CGHB + M_D06C * SCA_CBCB$

----< SCA_CTOTAL : 介護保険受給者数合計 >----
 SCA_CTOTAL = SCA_CA + SCA_CB

----< SC_GRSCC : 介護報酬改定率 >----

$$SC_GRSCC = (1-M_D07C) * SC_GRSCCX + M_D07*1.00 + M_D08*1.00 + M_D09*1.03 + M_D10C * (0.65*(1+GR(M_W, 1)) + 0.35*(1+GR(M_CPIG, 1)))$$

----< SCS_P1AAH@ : 第1号要支援1在宅サービス一人当たり費用 >----

$$SCS_P1AAH@ = (SCS_P1AAH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P1AAH@. -1$$

----< SCS_P1BAH@ : 第2号要支援1在宅サービス一人当たり費用 >----

$$SCS_P1BAH@ = (SCS_P1BAH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P1BAH@. -1$$

----< SCS_P1AAHS@ : 第1号要支援1在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$SCS_P1AAHS@ = (SCS_P1AAHS@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P1AAHS@. -1$$

----< SCS_P1BAHS@ : 第2号要支援1在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$SCS_P1BAHS@ = (SCS_P1BAHS@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P1BAHS@. -1$$

----< SCS_P1ABC@ : 第1号要支援1地域密着型サービス一人当たり費用 >----

$$SCS_P1ABC@ = (SCS_P1ABC@\$+SC_ADJ) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P1ABC@. -1$$

----< SCS_P1BBC@ : 第2号要支援1地域密着型サービス一人当たり費用 >----

$$SCS_P1BBC@ = (SCS_P1BBC@\$+SC_ADJ) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P1BBC@. -1$$

----< SCS_P2AAH@ : 第1号要支援2在宅サービス一人当たり費用 >----

$$SCS_P2AAH@ = (SCS_P2AAH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P2AAH@. -1$$

----< SCS_P2BAH@ : 第2号要支援2在宅サービス一人当たり費用 >----

$$SCS_P2BAH@ = (SCS_P2BAH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P2BAH@. -1$$

----< SCS_P2AAHS@ : 第1号要支援2在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$SCS_P2AAHS@ = (SCS_P2AAHS@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P2AAHS@. -1$$

----< SCS_P2BAHS@ : 第2号要支援2在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$SCS_P2BAHS@ = (SCS_P2BAHS@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P2BAHS@. -1$$

----< SCS_P2ABC@ : 第1号要支援2地域密着型サービス一人当たり費用 >----

$$SCS_P2ABC@ = (SCS_P2ABC@\$+SC_ADJ) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P2ABC@. -1$$

----< SCS_P2BBC@ : 第2号要支援2地域密着型サービス一人当たり費用 >----

$$SCS_P2BBC@ = (SCS_P2BBC@\$+SC_ADJ) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_P2BBC@. -1$$

----< SCL_T1AAH@ : 第1号要介護1在宅サービス一人当たり費用 >----

$$SCL_T1AAH@ = M_DC07 * SCL_T1AAH@X + (1-M_DC07) * (SCL_T1AAH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1AAH@. -1$$

----< SCL_T1BAH@ : 第2号要介護1在宅サービス一人当たり費用 >----

$$SCL_T1BAH@ = M_DC07 * SCL_T1BAH@X + (1-M_DC07) * (SCL_T1BAH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1BAH@. -1$$

----< SCL_T1AAHS@ : 第1号要介護1在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$SCL_T1AAHS@ = M_DC07 * SCL_T1AAHS@X + (1-M_DC07) * (SCL_T1AAHS@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1AAHS@. -1$$

----< SCL_T1BAHS@ : 第2号要介護1在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$SCL_T1BAHS@ = M_DC07 * SCL_T1BAHS@X + (1-M_DC07) * (SCL_T1BAHS@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1BAHS@. -1$$

----< SCL_T1ABC@ : 第1号要介護1地域密着型サービス一人当たり費用 >----

$$SCL_T1ABC@ = M_DC07 * SCL_T1ABC@X + (1-M_DC07) * (SCL_T1ABC@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1ABC@. -1$$

----< SCL_T1BBC@ : 第2号要介護1地域密着型サービス一人当たり費用 >----

$$SCL_T1BBC@ = M_DC07 * SCL_T1BBC@X + (1-M_DC07) * (SCL_T1BBC@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1BBC@. -1$$

----< SCL_T1ASH@ : 第1号要介護1介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T1ASH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T1ASH@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T1ASH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T1ASH@.} - 1$$

----< SCL_T1BSH@ : 第2号要介護1介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T1BSH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T1BSH@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T1BSH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T1BSH@.} - 1$$

----< SCL_T1AHC@ : 第1号要介護1介護老人保健施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T1AHC@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T1AHC@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T1AHC@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T1AHC@.} - 1$$

----< SCL_T1BHC@ : 第2号要介護1介護老人保健施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T1BHC@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T1BHC@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T1BHC@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T1BHC@.} - 1$$

----< SCL_T1AGH@ : 第1号要介護1介護療養施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T1AGH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T1AGH@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T1AGH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T1AGH@.} - 1$$

----< SCL_T1BGH@ : 第2号要介護1介護療養施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T1BGH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T1BGH@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T1BGH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T1BGH@.} - 1$$

----< SCL_T2AAH@ : 第1号要介護2在宅サービス一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2AAH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2AAH@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2AAH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2AAH@.} - 1$$

----< SCL_T2BAH@ : 第2号要介護2在宅サービス一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2BAH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2BAH@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2BAH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2BAH@.} - 1$$

----< SCL_T2AAHS@ : 第1号要介護2在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2AAHS@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2AAHS@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2AAHS@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2AAHS@.} - 1$$

----< SCL_T2BAHS@ : 第2号要介護2在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2BAHS@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2BAHS@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2BAHS@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2BAHS@.} - 1$$

----< SCL_T2ABC@ : 第1号要介護2地域密着型サービス一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2ABC@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2ABC@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2ABC@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2ABC@.} - 1$$

----< SCL_T2BBC@ : 第2号要介護2地域密着型サービス一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2BBC@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2BBC@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2BBC@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2BBC@.} - 1$$

----< SCL_T2ASH@ : 第1号要介護2介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2ASH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2ASH@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2ASH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2ASH@.} - 1$$

----< SCL_T2BSH@ : 第2号要介護2介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2BSH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2BSH@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2BSH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2BSH@.} - 1$$

----< SCL_T2AHC@ : 第1号要介護2介護老人保健施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2AHC@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2AHC@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2AHC@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2AHC@.} - 1$$

----< SCL_T2BHC@ : 第2号要介護2介護老人保健施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2BHC@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2BHC@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2BHC@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2BHC@.} - 1$$

----< SCL_T2AGH@ : 第1号要介護2介護療養施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T2AGH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T2AGH@X} + (1-\text{M_DC07}) * (\text{SCL_T2AGH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T2AGH@.} - 1$$

----< SCL_T2BGH@ : 第2号要介護2介護療養施設一人当たり費用 >----
SCL_T2BGH@ = M_DC07 * SCL_T2BGH@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T2BGH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T2BGH@. -1

----< SCL_T3AAH@ : 第1号要介護3在宅サービス一人当たり費用 >----
SCL_T3AAH@ = M_DC07 * SCL_T3AAH@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3AAH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T3AAH@. -1

----< SCL_T3BAH@ : 第2号要介護3在宅サービス一人当たり費用 >----
SCL_T3BAH@ = M_DC07 * SCL_T3BAH@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3BAH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T3BAH@. -1

----< SCL_T3AAHS@ : 第1号要介護3在宅介護支援一人当たり費用 >----
SCL_T3AAHS@ = M_DC07 * SCL_T3AAHS@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3AAHS@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T3AAHS@. -1

----< SCL_T3BAHS@ : 第2号要介護3在宅介護支援一人当たり費用 >----
SCL_T3BAHS@ = M_DC07 * SCL_T3BAHS@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3BAHS@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T3BAHS@. -1

----< SCL_T3ABC@ : 第1号要介護3地域密着型サービス一人当たり費用 >----
SCL_T3ABC@ = M_DC07 * SCL_T3ABC@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3ABC@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T3ABC@. -1

----< SCL_T3BBC@ : 第2号要介護3地域密着型サービス一人当たり費用 >----
SCL_T3BBC@ = M_DC07 * SCL_T3BBC@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3BBC@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T3BBC@. -1

----< SCL_T3ASH@ : 第1号要介護3介護老人福祉施設一人当たり費用 >----
SCL_T3ASH@ = M_DC07 * SCL_T3ASH@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3ASH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T3BSH@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3BSH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T3AHC@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3AHC@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T3BHC@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3BHC@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T3AGH@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3AGH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T3BGH@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T3BGH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T4AAH@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T4AAH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T4BAH@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T4BAH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T4AAHS@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T4AAHS@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T4BAHS@X
+ (1-M_DC07) * (SCL_T4BAHS@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T4BAHS@. -1

----< SCL_T4ABC@ : 第1号要介護4地域密着型サービス一人当たり費用 >----

SCL_T4ABC@ = M_DC07 * SCL_T4ABC@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T4ABC@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T4ABC@. -1
 ----< SCL_T4BBC@ : 第2号要介護4地域密着型サービス一人当たり費用 >----
 SCL_T4BBC@ = M_DC07 * SCL_T4BBC@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T4BBC@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T4BBC@. -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@ = M_DC07 * SCL_T4ASH@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T4ASH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T4BSH@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T4BSH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T4AHC@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T4AHC@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T4BHC@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T4BHC@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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@ = M_DC07 * SCL_T4AGH@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T4AGH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----
 SCL_T4BGH@ = M_DC07 * SCL_T4BGH@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T4BGH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----
 SCL_T5AAH@ = M_DC07 * SCL_T5AAH@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T5AAH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----
 SCL_T5BAH@ = M_DC07 * SCL_T5BAH@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T5BAH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----
 SCL_T5AAHS@ = M_DC07 * SCL_T5AAHS@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T5AAHS@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----
 SCL_T5BAHS@ = M_DC07 * SCL_T5BAHS@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T5BAHS@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T5BAHS@. -1
 ----< SCL_T5ABC@ : 第1号要介護5地域密着型サービス一人当たり費用 >----
 SCL_T5ABC@ = M_DC07 * SCL_T5ABC@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T5ABC@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T5ABC@. -1
 ----< SCL_T5BBC@ : 第2号要介護5地域密着型サービス一人当たり費用 >----
 SCL_T5BBC@ = M_DC07 * SCL_T5BBC@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T5BBC@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T5BBC@. -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 >----
 SCL_T5ASH@ = M_DC07 * SCL_T5ASH@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T5ASH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----
 SCL_T5BSH@ = M_DC07 * SCL_T5BSH@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T5BSH@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----
 SCL_T5AHC@ = M_DC07 * SCL_T5AHC@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T5AHC@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----
 SCL_T5BHC@ = M_DC07 * SCL_T5BHC@X
 + (1-M_DC07) * (SCL_T5BHC@\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (SC_GRSCC-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----

$$\text{SCL_T5AGH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T5AGH@X} + (1 - \text{M_DC07}) * (\text{SCL_T5AGH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T5AGH@.} - 1$$

----< SCL_T5BGH@ : 第2号要介護5介護療養施設一人当たり費用 >----

$$\text{SCL_T5BGH@} = \text{M_DC07} * \text{SCL_T5BGH@X} + (1 - \text{M_DC07}) * (\text{SCL_T5BGH@\$} + \text{SC_ADJ} + \text{SC_ADJ3}) * (\text{SC_GRSCC} - \text{SC_ADJ2} + \text{M_ADJ}) * \text{SCL_T5BGH@.} - 1$$

----< SCA_HA : 第1号在宅サービス費用 >----

$$\text{SCA_HA} = (1 - \text{M_D06C}) * \text{SCS_PAAH@} * \text{SCS_PAAAH} + \text{M_D06C} * (\text{SCS_P1AAH@} * \text{SCS_P1AAAH} + \text{SCS_P2AAH@} * \text{SCS_P2AAAH}) + \text{SCL_T1AAH@} * \text{SCL_T1AAAH} + \text{SCL_T2AAH@} * \text{SCL_T2AAAH} + \text{SCL_T3AAH@} * \text{SCL_T3AAAH} + \text{SCL_T4AAH@} * \text{SCL_T4AAAH} + \text{SCL_T5AAH@} * \text{SCL_T5AAAH}$$

----< SCA_HB : 第2号在宅サービス費用 >----

$$\text{SCA_HB} = (1 - \text{M_D06C}) * \text{SCS_PBAH@} * \text{SCS_PBAAH} + \text{M_D06C} * (\text{SCS_P1BAH@} * \text{SCS_P1BAAH} + \text{SCS_P2BAH@} * \text{SCS_P2BAAH}) + \text{SCL_T1BAH@} * \text{SCL_T1BAAH} + \text{SCL_T2BAH@} * \text{SCL_T2BAAH} + \text{SCL_T3BAH@} * \text{SCL_T3BAAH} + \text{SCL_T4BAH@} * \text{SCL_T4BAAH} + \text{SCL_T5BAH@} * \text{SCL_T5BAAH}$$

----< 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 >----

$$\text{SCA_HSA} = (1 - \text{M_D06C}) * \text{SCS_PAAHS@} * \text{SCS_PAAAH} + \text{M_D06C} * (\text{SCS_P1AAHS@} * \text{SCS_P1AAAH} + \text{SCS_P2AAHS@} * \text{SCS_P2AAAH}) + \text{SCL_T1AAHS@} * \text{SCL_T1AAAH} + \text{SCL_T2AAHS@} * \text{SCL_T2AAAH} + \text{SCL_T3AAHS@} * \text{SCL_T3AAAH} + \text{SCL_T4AAHS@} * \text{SCL_T4AAAH} + \text{SCL_T5AAHS@} * \text{SCL_T5AAAH}$$

----< SCA_HSB : 第2号在宅介護支援費用 >----

$$\text{SCA_HSB} = (1 - \text{M_D06C}) * \text{SCS_PBAHS@} * \text{SCS_PBAAH} + \text{M_D06C} * (\text{SCS_P1BAHS@} * \text{SCS_P1BAAH} + \text{SCS_P2BAHS@} * \text{SCS_P2BAAH}) + \text{SCL_T1BAHS@} * \text{SCL_T1BAAH} + \text{SCL_T2BAHS@} * \text{SCL_T2BAAH} + \text{SCL_T3BAHS@} * \text{SCL_T3BAAH} + \text{SCL_T4BAHS@} * \text{SCL_T4BAAH} + \text{SCL_T5BAHS@} * \text{SCL_T5BAAH}$$

----< SCA_HS : 在宅介護支援費用 >----

$$\text{SCA_HS} = \text{SCA_HSA} + \text{SCA_HSB}$$

----< SCB_CA : 第1号地域密着型サービス費用 >----

$$\text{SCB_CA} = \text{SCS_P1ABC@} * \text{SCS_P1AACBC} + \text{SCS_P2ABC@} * \text{SCS_P2AACBC} + \text{SCL_T1ABC@} * \text{SCL_T1AACBC} + \text{SCL_T2ABC@} * \text{SCL_T2AACBC} + \text{SCL_T3ABC@} * \text{SCL_T3AACBC} + \text{SCL_T4ABC@} * \text{SCL_T4AACBC} + \text{SCL_T5ABC@} * \text{SCL_T5AACBC}$$

----< SCB_CB : 第2号地域密着型サービス費用 >----

$$\text{SCB_CB} = \text{SCS_P1BBC@} * \text{SCS_P1BACBC} + \text{SCS_P2BBC@} * \text{SCS_P2BACBC} + \text{SCL_T1BBC@} * \text{SCL_T1BACBC} + \text{SCL_T2BBC@} * \text{SCL_T2BACBC} + \text{SCL_T3BBC@} * \text{SCL_T3BACBC} + \text{SCL_T4BBC@} * \text{SCL_T4BACBC} + \text{SCL_T5BBC@} * \text{SCL_T5BACBC}$$

----< SCB_C : 地域密着型サービス費用 >----

$$\text{SCB_C} = \text{SCB_CA} + \text{SCB_CB}$$

----< SCS_HA : 第1号介護老人福祉施設費用 >----

$$\text{SCS_HA} = \text{SCS_PASH@} * \text{SCS_PAAASH} + \text{SCL_T1ASH@} * \text{SCL_T1AAASH} + \text{SCL_T2ASH@} * \text{SCL_T2AAASH} + \text{SCL_T3ASH@} * \text{SCL_T3AAASH} + \text{SCL_T4ASH@} * \text{SCL_T4AAASH} + \text{SCL_T5ASH@} * \text{SCL_T5AAASH}$$

----< SCS_HB : 第2号介護老人福祉施設費用 >----

$$\text{SCS_HB} = \text{SCS_PBASH@} * \text{SCS_PBAAASH} + \text{SCL_T1BASH@} * \text{SCL_T1BAAASH} + \text{SCL_T2BASH@} * \text{SCL_T2BAAASH} + \text{SCL_T3BASH@} * \text{SCL_T3BAAASH} + \text{SCL_T4BASH@} * \text{SCL_T4BAAASH} + \text{SCL_T5BASH@} * \text{SCL_T5BAAASH}$$

----< SCS_H : 介護老人福祉施設費用 >----

$$\text{SCS_H} = \text{SCS_HA} + \text{SCS_HB}$$

----< SC_DUM : 療養病床転換に伴う費用 >----

$$\text{SC_DUM} = (1 - \text{M_D13C}) * \text{SC_DUMMY} + \text{M_D13C} * \text{SC_DUM.} - 1 * (\text{M_W.} - 1 / \text{M_W.} - 2)$$

----< SCH_CA : 第1号介護老人保健施設費用 >----

$$\text{SCH_CA} = \text{SCL_T1AHC@} * \text{SCL_T1AACHC} + \text{SCL_T2AHC@} * \text{SCL_T2AACHC} + \text{SCL_T3AHC@} * \text{SCL_T3AACHC} + \text{SCL_T4AHC@} * \text{SCL_T4AACHC} + \text{SCL_T5AHC@} * \text{SCL_T5AACHC} + \text{SC_DUM}$$

----< SCH_CB : 第2号介護老人保健施設費用 >----

$$\text{SCH_CB} = \text{SCL_T1BHC@} * \text{SCL_T1BACHC} + \text{SCL_T2BHC@} * \text{SCL_T2BACHC} + \text{SCL_T3BHC@} * \text{SCL_T3BACHC}$$

$$+ SCL_T4BHC@*SCL_T4BACHC + SCL_T5BHC@*SCL_T5BACHC$$

----< 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 >----

$$SCC_LC = (SCA_H+SCA_HS+SCS_H+SCH_C+SCG_H+M_D06C*SCB_C) * 12$$

----< 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 : 雇用保険保険料収入 >----

$$SE_EL = 284.52 + 0.0012102 * (((M_UR*M_W*M_LF) + (M_UR.-1*M_W.-1*M_LF.-1))/2) (1.0837) (5.2095) + 0.19410 * ((DEL(M_UR *M_LF, 1)+ABS(DEL(M_UR *M_LF, 1)))/2) (4.0785)$$

$$R2C = 0.71723 \quad SE = 304.67 \quad DW = 1.1180 \quad (1990.1-2007.1)$$

----< SE_RLH : 雇用保険保険料収入 >----

$$\text{LOG}(\text{SE_RLH}) = 0.94928 * (\text{LOG}(\text{SE_RL}\$*\text{M_W}*\text{M_LW}))$$

(818.29)

$$\text{R2C} = 0.99997 \text{ SE} = 0.03977 \text{ DW} = 0.90098 \text{ (1990.1-2007.1)}$$

----< SE_RLTC : 雇用保険国庫負担 >----

$$\text{LOG}(\text{SE_RLTC}) = 0.98473 * (\text{LOG}(\text{SE_RLTC}\$*\text{SE_EL}))$$

(153.05)

$$\text{R2C} = 0.99923 \text{ SE} = 0.16048 \text{ DW} = 2.4590 \text{ (1990.1-2007.1)}$$

----< SE_SAG : 社会扶助給付 (除く恩給) >----

$$\text{SE_SAG} = \text{SE_SAG} \cdot -1 * (1 + \text{GR}(\text{SE_SAG2}, 1) - \text{SE_ADJ} + \text{M_ADJ})$$

----< SE_SAG2 : 社会扶助給付 (除く恩給) (SE_SAG の伸び率計算用) >----

$$\text{GR}(\text{SE_SAG2}/\text{M_CPI}, 1) = -0.52274 * (\text{GR}(\text{M_YDV} \cdot -1/\text{M_CPI} \cdot -1, 1)) + 1.08949 * (\text{GR}(\text{P_POP600V}, 1)) - 0.088714 * (\text{M_D00})$$

(1.7985) (6.6223) (5.0434)

$$\text{R2C} = 0.73559 \text{ SE} = 0.022104 \text{ DW} = 1.1115 \text{ (1991.1-2006.1)}$$

----< SE_ONK : 恩給費 >----

$$\text{SE_ONK} = \text{Z_EXPW4} + \text{SE_ONKER}$$

----< S_PBNF : 給付費総計 (医療、年金、介護、雇用) >----

$$\text{S_PBNF} = \text{SM_EOLDA} + \text{SM_EEA} + \text{SM_EJA} + \text{SP_PBNF} + \text{SC_E} + \text{SE_EL}$$