

経済財政モデル（第二次再改定版）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(第二次再改定版)

	内生変数 (方程式数)	推計式		外生変数
		推計式	定義式	
人口構造・労働供給	165	6	159	297
マクロ経済	275	44	231	128
財政	1224	11	1213	606
国債・地方債	987	0	987	410
その他	237	11	226	196
社会保障	704	58	646	464
医療	115	21	94	90
年金	310	33	277	162
介護	272	0	272	208
その他	7	4	3	4
合計	2368	119	2249	1495

※この他、外生変数としてダミー変数、タイムトレンドが存在する。

1. 人口構造・労働供給ブロック

(1) 人口

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

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

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

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

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

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

----< P_POP250VM : 25歳以上男性人口 >----

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

----< P_POP600VM : 60歳以上男性人口 >----

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

----< P_POP700VM : 70歳以上男性人口 >----

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

----< P_POP700VF : 70歳以上女性人口 >----

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

----< P_POP0014 : 15歳未満人口(男女計) >----

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

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

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

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

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

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

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

----< P_POP65 : 65歳人口(男女計) >----

$$P_POP65 = P_POP65M + P_POP65F$$

----< P_POP66 : 66歳人口(男女計) >----

$$P_POP66 = P_POP66M + P_POP66F$$

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

$$P_POP6569 = P_POP6569F + P_POP6569M$$

----< P_POP650V : 65歳以上人口(男女計) >----

$$P_POP650V = P_POP6569 + P_POP700V$$

----< P_POP700V : 70歳以上人口(男女計) >----

$$P_POP700V = P_POP700VM + P_POP700VF$$

----< P_POPF : 女性総人口 >----

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

----< P_POPM : 男性総人口 >----

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

----< P_POP : 総人口(男女計) >----

$$P_POP = P_POPF + P_POPM$$

(2) 労働力人口

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

$$P_LF1519F = P_POP1519F * P_RLF1519F$$

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

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

$$P_LF700VF = P_POP700VF * P_RLF700VF$$

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

$$P_LF1519M = P_POP1519M * P_RLF1519M$$

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

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

$$P_LF700VM = P_POP700VM * P_RLF700VM$$

----< P_LFF : 女性労働力人口 >----

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

----< P_LFM : 男性労働力人口 >----

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

----< M_LF : 労働力人口 >----

$$M_LF = P_LFM + P_LFF + MER_LF$$

(3) 労働参加率

----< P_RLF6064F : 高齢者労働参加率 (女性、60~64 歳) >----

$$P_RLF6064F = 0.14434 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4796)) + 0.72276 * (\text{SUM}(P_RLF5559F, 1, 5)/5.0) \\ (2.3501) \quad (15.330) \\ + (\&1(I, I=0, 1) * (M_UR) + 0.010810 * (M_D91) - 0.0094719 * (M_D95) - 0.014043 * (M_D96)) \\ (1.6657) \quad (1.5805) \quad (2.3973)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.0040340	(-1.0930)	
1	-0.0020170	(-1.0930)	
SUM	= -0.0060510		

$$R2C = 0.99980 \quad SE = 0.0055596 \quad DW = 1.8000 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< P_RLF6569F : 高齢者労働参加率 (女性、65~69 歳) >----

$$P_RLF6569F = 0.11519 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4796)) + 0.70532 * (\text{SUM}(P_RLF6064F, 1, 5)/5.0) \\ (1.5698) \quad (10.128) \\ + (\&1(I, I=0, 2) * (M_UR) + 0.010393 * (M_D97)) \\ (1.7322)$$

ALMON	DEGREE=2	S. C=Y	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.0022836	(-1.3581)	
1	-0.0030448	(-1.3581)	
2	-0.0022836	(-1.3581)	
SUM	= -0.0076119		

$$R2C = 0.99956 \quad SE = 0.0055522 \quad DW = 1.2412 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< P_RLF700VF : 高齢者労働参加率 (女性、70 歳以上) >----

$$P_RLF700VF = 0.039418 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4796)) + 0.35344 * (\text{SUM}(P_RLF6569F, 1, 5)/5.0) \\ (4.7647) \quad (88.694)$$

$$R2C = 0.99924 \quad SE = 0.0027319 \quad DW = 0.78902 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< P_RLF6064M : 高齢者労働参加率 (男性、60~64 歳) >----

$$P_RLF6064M = 0.24870 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4796)) + 0.76066 * (\text{SUM}(P_RLF5559M, 1, 5)/5.0) \\ (9.0550) \quad (206.86)$$

$$P_LE1519M = P_LF1519M - P_UL1519M$$

※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 >----

$$M_LE = P_LEM + P_LEF + MER_LE$$

(6) 雇用者数

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

$$P_LW1519F = P_LE1519F * P_RLW1519F * (1 - M_D07C) + (P_LW1519F_{-1} + (P_LE1519F - P_LE1519F_{-1})) * M_D07C$$

※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) >----

$$P_LW650VF = (P_LE6569F + P_LE700VF) * P_RLW650VF * (1 - M_D07C) + (P_LW650VF_{-1} + (P_LE6569F + P_LE700VF - P_LE6569F_{-1} - P_LE700VF_{-1})) * M_D07C$$

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

$$P_LW1519M = P_LE1519M * P_RLW1519M * (1 - M_D07C) + (P_LW1519M_{-1} + (P_LE1519M - P_LE1519M_{-1})) * M_D07C$$

※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) >----

$$P_LW650VM = (P_LE6569M + P_LE700VM) * P_RLW650VM * (1 - M_D07C) + (P_LW650VM_{-1} + (P_LE6569M + P_LE700VM - P_LE6569M_{-1} - P_LE700VM_{-1})) * M_D07C$$

----< 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 >----

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

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

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

----< M_EQKFP2 : 均衡資本ストック >----

$$\text{LOG}(\text{M_EQKFP2}) = (1-\text{M_D07C}) * \text{LOG}(\text{M_EQKFPX2}) + \text{M_D07C} * \text{LOG}(\text{M_EQKFP2} \cdot -1 * (1+\text{GR}(\text{SUM}(\text{M_KFP}, 0, 2)/3, 1)))$$

----< M_EQLF2 : 均衡労働力人口 >----

$$\text{LOG}(\text{M_EQLF2}) = (1-\text{M_D07C}) * \text{LOG}(\text{M_EQLFX2}) + \text{M_D07C} * \text{LOG}(\text{M_EQLF2} \cdot -1 * (1+\text{GR}(\text{SUM}(\text{M_LF}, 0, 2)/3, 1)))$$

----< M_EQLE2 : 均衡就業者数 >----

$$\text{M_EQLE2} = \text{M_EQLF2} * (1 - \text{M_EQR2} / 100)$$

----< M_EQLH2 : 均衡労働時間 >----

$$\text{M_EQLH2} = (1-\text{M_D07C}) * \text{M_EQLH2X} + \text{M_D07C} * \text{M_EQLH2} \cdot -1 * (1+\text{GR}(\text{M_LEH}/(\text{P_LEM}+\text{P_LEF}), 1))$$

----< M_LEH : 就業者数 (マンアワーベース) >----

$$\text{M_LEH} = \text{M_LEHM} + \text{M_LEHF}$$

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

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

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

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

(2) 総需要

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

$$\begin{aligned} \text{GR}(\text{M_CPYPH} + \text{M_CPPHYCA}, 1) = & -0.39216 * (\text{LOG}((\text{M_CPYPH} \cdot -1 / \text{M_YDYPH} \cdot -1) / \text{M_EQCPYYDY} \cdot -1)) \\ & (2.8692) \\ & + (\&1(\text{I}, \text{I}=0, 1)) * (\text{GR}(\text{M_YDYPH}, 1)) + 0.032488 * (\text{M_D01}) \\ & (2.9725) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S.C=N	E.C=Y
LAG	&1		
0	0.65057	(7.4197)	
1	0.32528	(7.4197)	
SUM	0.97585		

$$\text{R2C} = 0.74922 \quad \text{SE} = 0.010513 \quad \text{DW} = 2.2261 \quad (1988.1-2005.1)$$

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

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

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

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

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

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

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

$$\text{R2C} = 0.030605 \quad \text{SE} = 0.036969 \quad \text{DW} = 2.4044 \quad (1987.1-2004.1)$$

----< 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 >----

$$GR(M_VSHARE/(M_KFP.-1*M_PIFP), 1) = 0.43290 * (GR(((M_YCV-M_YICV)/(M_KFP.-1*M_PIFP), 1)) + 0.37658 * (M_D86) \\ (1.3983) (2.0033)$$

$$R2C = 0.12595 \quad SE = 0.18751 \quad DW = 1.7301 \quad (1981.1-2005.1)$$

----< M_IFP : 民間企業設備固定資本形成 (実質) >----

$$M_IFP/M_KFP.-1-M_RRKFP = -0.096314 * (LOG(M_KFP.-1)) + (&1(I), I=0, 3) * (M_KFPST3) \\ (1.7110) \\ + (&2(I), I=0, 2) * (GR((M_FXS.-1*MWE_WPI2.-1)/M_CGPI@.-1, 1)) + (&3(I), I=0, 1) * (LOG(M_UCC3)) \\ + 0.012209 * (M_D86C91) + 0.017279 * (M_D89) - 0.039213 * (M_D97C05) \\ (1.0794) (0.98578) (3.5908)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.037983	(1.5940)	
1	0.028488	(1.5940)	
2	0.018992	(1.5940)	
3	0.0094958	(1.5940)	
SUM	0.094958		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.054994	(1.6446)	
1	0.036663	(1.6446)	
2	0.018331	(1.6446)	
SUM	0.10999		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&3		
0	-0.021562	(-1.1238)	
1	-0.010781	(-1.1238)	
SUM	-0.032342		

$$R2C = 0.91376 \quad SE = 0.015274 \quad DW = 2.5733 \quad (1984.1-2005.1)$$

----< M_KFPST3 : 最適資本ストック >----

$$M_KFPST3 = 0.28710*LOG(1-(M_ITAXV+Z_TYCV+M_YWV)/M_GDPV) + 1.0000*LOG(M_GDPP2) - 0.26604*LOG(M_UCC3) \\ - 0.13302*LOG(M_UCC3.-1)$$

----< M_UCC3 : 資本の使用者費用 (実質) >----

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

----< 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) >----

$$M_IHP/M_KHP.-1-M_RRKHP = -0.22498 * (LOG(M_KHP.-1/M_EQKHP.-1)) + (&1(I), I=1, 4) * \\ (1.6937) \\ (DEL(M_RGB-GR(M_PIHP@, 1)*100, 1)) \\ + 0.023607 * (M_D89C96) + 0.013669 * (M_D98) - 0.0093155 * (M_D01) - 0.012838 * (M_D04)$$

(10.438) (2.0791) (1.4468) (1.8278)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG &1			
1	-0.0032950	(-2.0871)	
2	-0.0024713	(-2.0871)	
3	-0.0016475	(-2.0871)	
4	-0.824E-03	(-2.0871)	
SUM	= -0.0082375		

R2C = 0.88629 SE = 0.0063221 DW = 1.8048 (1989.1-2004.1)

----< M_EQKHP : 均衡住宅ストック >----

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

----< 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) >----

$$\begin{aligned} GR(M_XGS, 1) = & -0.15822 * (\text{LOG}(M_XGS, -1 / M_EQXGS, -1)) + 0.75550 * (GR(MWE_GDP2, 1)) \\ & (3.5946) \qquad \qquad \qquad (2.8901) \\ & + (\&1(I, I=0, 3)) * (GR((M_FXS * MWE_WPI2) / M_CGPI@, 1)) + 0.074043 * (M_D88C91) - 0.12229 * (M_D98) \\ & \qquad \qquad \qquad (3.7325) \qquad \qquad \qquad (3.8495) \\ & - 0.13111 * (M_D01) + 0.037367 * (M_D04) \\ & (4.3750) \qquad \qquad \qquad (1.2002) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG &1			
0	0.21092	(4.0952)	
1	0.15819	(4.0952)	
2	0.10546	(4.0952)	
3	0.052729	(4.0952)	
SUM	= 0.52729		

R2C = 0.83857 SE = 0.028912 DW = 2.1445 (1986.1-2005.1)

----< M_EQXGS : 財貨・サービスの均衡輸出 >----

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

----< M_MGS : 財貨・サービスの輸入 (実質) >----

$$\begin{aligned} GR(M_MGS, 1) = & + (\&1(I, I=0, 2)) * (GR(M_EQMGS, 1)) + (\&2(I, I=0, 1)) * (GR(M_GDP, 1)) \\ & + (\&3(I, I=0, 3)) * (GR((M_FXS * MWE_WPI2) / M_CGPI@, 1)) - 0.093388 * (M_D85) + 0.11031 * (M_D99) \\ & \qquad \qquad \qquad (2.1359) \qquad \qquad \qquad (2.5374) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG &1			
0	0.084696	(1.9805)	
1	0.056464	(1.9805)	
2	0.028232	(1.9805)	
SUM	= 0.16939		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG &2			
0	0.81589	(2.3152)	
1	0.40795	(2.3152)	
SUM	= 1.2238		

ALMON	DEGREE=2	S. C=N	E. C=Y
LAG &3			
0	-0.14362	(-1.5020)	
1	-0.19841	(-3.4722)	
2	-0.19274	(-2.9183)	
3	-0.12660	(-2.4123)	
SUM	= -0.66136		

R2C = 0.79459 SE = 0.040019 DW = 1.5068 (1984.1-2005.1)

----< M_EQMGS : 財貨・サービスの均衡輸入 >----

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

----< M_IN : 在庫品増加 (実質) >----

$$M_IN = M_INV / (M_PIN * M_RPINER)$$

----< M_GDP : 国内総支出 (実質) >----

$$M_GDP = M_GDPV / M_PGDP$$

----< M_GDPX : 粗連鎖GDP >----

$$M_GDPX = M_CP + M_IFP + M_IHP + M_IN + M_CG + M_IG + M_XGS - M_MGS$$

----< M_RES : 開差項目 >----

$$M_RES = M_GDP - M_GDPX$$

----< M_GDPDT : 実質GDP成長率 >----

$$M_GDPDT = (M_GDP/M_GDP.-1-1)*100$$

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

$$M_CPVY = M_CPY * M_PCP$$

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

$$M_CPVOW = M_CPOW * M_PCP$$

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

$$M_CPVOU = M_CPOU * M_PCP$$

----< M_CPV : 民間最終消費支出(名目) >----

$$M_CPV = M_CP * M_PCP$$

----< M_IFPV : 民間企業設備固定資本形成(名目) >----

$$M_IFPV = M_IFP * M_PIFP$$

----< M_IHPV : 民間住宅固定資本形成(名目) >----

$$M_IHPV = M_IHP * M_PIHP$$

----< M_XGSV : 財貨・サービスの輸出(名目) >----

$$M_XGSV = M_XGS * M_PXGS$$

----< M_MGSV : 財貨・サービスの輸入(名目) >----

$$M_MGSV = M_MGS * M_PMGS$$

----< M_GDPV : 国内総支出(名目) >----

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

----< M_INV : 在庫品増加(名目) >----

$$M_INV = M_GDPV * M_RINV$$

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

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

----< M_GDPVDT : 名目GDP成長率 >----

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

(3) 需給ギャップと価格調整

----< M_GAP2 : GDPギャップ >----

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

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

$$\begin{aligned} GR(M_PCP@, 1) = & -0.56708 * (LOG(M_PCP@.-1/M_EQPCP@4.-1)) + (&1(I), I=0, 1) * (M_GAP2) + 0.26625 * (GR(M_CGPI@, 1)) \\ & (4.6579) & & (1.4487) \\ & + 0.0076779 * (M_D93) + 0.011980 * (M_D97) \\ & (1.5248) & & (2.4748) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.973E-03	(-1.3494)	
1	-0.487E-03	(-1.3494)	
SUM	= -0.0014598		

$$R2C = 0.84425 \quad SE = 0.0047173 \quad DW = 1.1813 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< M_EQPCP@4 : 均衡民間最終消費支出デフレーター(消費税除く) >----

$$M_EQPCP@4 = EXP(0.71516 * LOG((M_YVV / M_GDPP2) / M_CGPI@) + 0.20098 * LOG((M_M2CD / M_GDPP2) / M_CGPI@) + LOG(M_CGPI@))$$

----< M_PCP : 民間最終消費支出デフレーター>----

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

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

$$DEL(GR(M_PIFP, 1), 1) = - 0.12309 * (DEL(LOG(M_PIFP. -1/M_EQPIFP@. -1), 1)) + (\&1(I), I=0, 2) * (DEL(M_GAP2, 1))$$

(0.90546)

$$+ (\&2(I), I=0, 2) * (DEL(GR(M_CGPI@, 1), 1)) + 0.011537 * (M_D89) + 0.0093983 * (M_D97) + 0.0093344 * (M_D04)$$

(2.9018) (2.5039) (2.4429)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	-0.0023565	(-4.2558)	
1	-0.0015710	(-4.2558)	
2	-0.786E-03	(-4.2558)	
SUM	= -0.0047131		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.15201	(2.3264)	
1	0.10134	(2.3264)	
2	0.050669	(2.3264)	
SUM	= 0.30402		

$$R2C = 0.84999 \quad SE = 0.0034738 \quad DW = 2.0421 \quad (1986.1-2005.1)$$

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

$$M_EQPIFP@ = EXP(0.51802+0.97708 * LOG(M_PCP@/M_PMGS)-0.011778*M_TIME+LOG(M_PMGS))$$

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

$$GR(M_PIHP@, 1) = - 0.36474 * (LOG(M_PIHP@. -1/M_EQPIHP@. -1)) + 0.72632 * (GR(M_PCP@, 1)) - 0.021252 * (M_D85)$$

(3.2900) (4.8783) (1.7669)

$$+ 0.019347 * (M_D04) + 0.027618 * (M_D05)$$

(1.6777) (2.3144)

$$R2C = 0.50886 \quad SE = 0.011394 \quad DW = 1.6805 \quad (1981.1-2005.1)$$

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

$$M_EQPIHP@ = EXP(-0.010370+0.99687*LOG(M_PCP@/M_PMGS) + LOG(M_PMGS))$$

----< M_PIHP : 民間住宅固定資本形成デフレーター >----

$$M_PIHP = M_PIHP@*M_IHPV/(M_IHPV-Z_RTCIV*M_IHPV)$$

----< 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) >----

$$GR(M_PIN@, 1) = - 0.58234 * (LOG(M_PIN@. -1/M_EQPIN@. -1)) - 9.1334 * (M_D83) + 3.2508 * (M_D92) - 5.5730 * (M_D94)$$

(2.1908) (23.372) (8.2664) (14.258)

$$R2C = 0.97030 \quad SE = 0.38976 \quad DW = 1.9389 \quad (1981.1-2005.1)$$

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

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

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

$$GR(M_PCG@, 1) = 0.98337 * (GR(M_PCP@, 1)) + 0.016833 * (M_D85) + 0.020721 * (M_D89)$$

(8.2738) (2.0805) (2.5744)

$$R2C = 0.80817 \quad SE = 0.0078775 \quad DW = 1.6897 \quad (1982.1-2005.1)$$

----< 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) >----

$$GR(M_PIG@, 1) = - 0.38658 * (LOG(M_PIG@. -1/M_EQPIG. -1)) + (\&1(I), I=0, 2) * (GR(M_PIFP, 1))$$

(1.5150)

$$+ 0.68691 * (GR(M_PIHP@, 1))$$

(6.8486)

$$- 0.0018699 * (DEL(M_GAP2, 1)) + 0.015365 * (M_D04)$$

(1.7114) (2.3138)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.26056	(5.6242)	
1	0.17371	(5.6242)	
2	0.086854	(5.6242)	
SUM	= 0.52112		

R2C = 0.85096 SE = 0.0063384 DW = 1.9867 (1981.1-2005.1)

----< 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 = EXP(-0.11723+0.52066*LOG(M_PIFP) +0.52081*LOG(M_PIHP@)+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_RTCIIG*M_IGV)

----< M_PXGS : 財貨・サービスの輸出デフレーター >----

LOG(M_PXGS) = -2.9138 + (&1(I), I=0, 2) * (LOG(M_CGPI@)) + (&2(I), I=0, 1) * (LOG(M_FXS*MWE_WPI2))
(2.3260)

- 0.0091120 * (M_TIMEST) - 0.051043 * (M_D86) + 0.039376 * (M_D97)
(3.1560) (2.2419) (1.7400)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.25132	(2.0908)	
1	0.16754	(2.0908)	
2	0.083772	(2.0908)	
SUM	= 0.50263		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.14010	(7.6241)	
1	0.070049	(7.6241)	
SUM	= 0.21015		

R2C = 0.97835 SE = 0.021748 DW = 1.7617 (1981.1-2005.1)

----< M_PMGS : 財貨・サービスの輸入デフレーター >----

GR(M_PMGS, 1) = 0.72032 * (GR(M_FXS*MWE_WPI2, 1)) + (&1(I), I=0, 1) * (GR(M_FXS*M_POILD, 1)) - 0.067984 * (M_D98)
(8.4391) (2.1727)

- 0.061936 * (M_D01) - 0.056759 * (M_D02)
(2.0280) (1.9017)

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.048889	(1.7343)	
1	0.024445	(1.7343)	
SUM	= 0.073334		

R2C = 0.89290 SE = 0.029529 DW = 1.9283 (1986.1-2005.1)

----< 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) = 1.0020 * (GR(M_PCP, 1)) + 0.0022816 * (M_D89C96) + 0.0050504 * (M_D97C)
(34.070) (1.9740) (4.8465)

R2C = 0.98119 SE = 0.0030843 DW = 2.0537 (1980.1-2005.1)

----< 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) = 0.71459 * (GR(M_PGDP@/M_PMGS, 1)) + 0.040722 * (M_D86) - 0.025348 * (M_D89)
(16.165) (1.5788) (1.8147)

$$- 0.040208 * (M_D96) \\ (2.8091)$$

$$R2C = 0.97839 \quad SE = 0.013680 \quad DW = 1.8754 \quad (1980.1-2005.1)$$

----< M_CGPI : 国内企業物価指数 (連鎖系列) >----

$$GR(M_CGPI, 1) = 0.98953 * (GR(M_CGPI@, 1)) + 0.67465 * (GR(1+Z_RTCIV, 1)) \\ (57.620) \quad (16.616)$$

$$R2C = 0.99373 \quad SE = 0.0014505 \quad DW = 1.9312 \quad (1983.1-2005.1)$$

----< 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) >----

$$ONEW_CGPI = (1-M_D07C)*ONEW_CGPIX + M_D07C*(1+(GR(O_CGPI, 1)-0.007))*ONEW_CGPI. -1$$

----< M_UR : 完全失業率 >----

$$M_UR-M_EQR2 = + (&1(I), I=0, 2) * (M_GAP2) + 0.88516 * (M_UR. -1-M_EQR2. -1) - 0.27136 * (M_D88) \\ (15.899) \quad (1.5043)$$

$$+ 0.29248 * (M_D93) + 0.62903 * (M_D98) - 0.43445 * (M_D04) \\ (1.6683) \quad (3.4984) \quad (2.3372)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.041708	(2.7273)	
1	0.027805	(2.7273)	
2	0.013903	(2.7273)	
SUM	0.083416		

$$R2C = 0.97660 \quad SE = 0.17241 \quad DW = 1.4972 \quad (1982.1-2006.1)$$

(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 >----

$$GR(M_YWIV, 1) = - 0.21547 * (LOG((M_YWIV. -1/M_NIV. -1)/0.60806)) + 0.24813 * (M_GAP2/100) \\ (1.7669) \quad (1.3853)$$

$$+ (&1(I), I=0, 1) * (GR(M_NIV, 1)) - 0.019776 * (M_D86) - 0.014283 * (M_D87) - 0.014115 * (M_D01) \\ (1.7190) \quad (1.2948) \quad (1.2257)$$

SHILLER	DEGREE=0	S. C=N	E. C=Y	K1=1.0000	K2=10.000
LAG	&1				
0	0.59865	(125.67)			
1	0.39934	(84.238)			
SUM	0.99799				

$$R2C = 0.93070 \quad SE = 0.010569 \quad DW = 1.6084 \quad (1982.1-2005.1)$$

----< 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) >----

$$M_YWGV = (1-M_D09C)*M_YWGVS \\ +M_D09C *M_YWGV. -1*(1+GR(Z_EXPX2-SPM_PBK*SP_SHARE-SPM_RNTSKER \\ +Z_LGEXP-SPM_PBC*SP_SHARE-SPM_RNTSCER, 1))$$

----< 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_D07C)*M_YSLIGVX + M_D07C*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_D07C)*M_YSLIPVX + M_D07C*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 = 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) >----
DEL (LOG (M_YIVRA/M_NIV), 1) = + (&1(I), I=0, 9) * (DEL (M_RGB, 1)) + 0. 33100 * (M_D89) - 0. 32550 * (M_D01)
(2. 7216) (2. 6422)
- 0. 26596 * (M_D02) + 0. 26167 * (M_D04)
(2. 1724) (2. 1781)

ALMON LAG	DEGREE=1 &1	S. C=N	E. C=Y
0	0. 050609	(3. 4457)	
1	0. 045548	(3. 4457)	
2	0. 040487	(3. 4457)	
3	0. 035426	(3. 4457)	
4	0. 030365	(3. 4457)	
5	0. 025304	(3. 4457)	
6	0. 020244	(3. 4457)	
7	0. 015183	(3. 4457)	
8	0. 010122	(3. 4457)	
9	0. 0050609	(3. 4457)	
SUM	= 0. 27835		

R2C = 0. 59334 SE = 0. 11979 DW = 1. 2714 (1981. 1-2005. 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_RYICVDIV

----< M_YCVS : 法人税課税標準 >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}((M_YCVS+Z_YTCSV)/(M_YCV-M_YICV)) &= -0.16575 - 0.040774 * (M_GAP2) - 0.13723 * (M_D85) + 0.25008 * (M_D89C95) \\ &\quad (10.530) \quad (6.4734) \quad (2.3258) \quad (9.5028) \\ &+ 0.21927 * (M_D99) \\ &\quad (3.6110) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.88055 \quad SE = 0.056253 \quad DW = 1.5093 \quad (1981.1-2005.1)$$

(5) 可処分所得

----< M_YPV : 個人所得 >----

$$M_YPV = M_YWV + M_OYPV$$

----< M_OYPV : 個人所得残余項目 >----

$$M_OYPV = M_YIEV + M_YFSEV$$

----< M_YFSEV : 家計の営業余剰・混合所得(純) >----

$$\begin{aligned} \text{GR}(M_YFSEV, 1) &= + (\&1(I), I=0, 2) * (\text{GR}(M_KHPV, -1, 1)) + 0.48651 * (\text{GR}(M_W, 1)) + 0.080629 * (M_D85) \\ &\quad (0.94644) \quad (2.7541) \\ &+ 0.059249 * (M_D99) - 0.070076 * (M_D00) \\ &\quad (2.0439) \quad (2.4903) \end{aligned}$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.18280	(1.2366)	
1	0.12186	(1.2366)	
2	0.060932	(1.2366)	
SUM	0.36559		

$$R2C = 0.61474 \quad SE = 0.028112 \quad DW = 1.8043 \quad (1984.1-2005.1)$$

----< M_YDV : 家計可処分所得(名目) >----

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

----< M_OTYDV : 家計可処分所得残余項目 >----

$$M_OTYDV = M_ROTYDV * M_NIV$$

----< M_YD : 家計可処分所得(実質) >----

$$M_YD = M_YDV / M_PCP$$

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

$$M_YDY = M_YD - M_YDOW - M_YDOU$$

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

$$M_YDOW = M_YDOWPH * M_HOW$$

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

$$M_YDOU = M_YDOUPH * M_HOU$$

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

$$M_YDYPH = M_YDY / M_HY$$

----< M_YDOWPH : 世帯主60歳以上就業者世帯の世帯当たり可処分所得(実質) >----

$$\begin{aligned} \text{GR}(M_YDOWPH - ((SP_PBNF/M_PCP)/M_HO), 1) &= 1.0273 * (\text{GR}((M_YDV - SP_PBNF)/(M_H * M_PCP), 1)) - 0.11569 * (M_D89) \\ &\quad (2.5079) \quad (2.8056) \\ &- 0.084557 * (M_D02) \\ &\quad (2.1436) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.43824 \quad SE = 0.039367 \quad DW = 2.2169 \quad (1988.1-2004.1)$$

----< 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) >----

$$\begin{aligned} \text{GR}(M_YDOUPH - ((SP_PBNF/M_PCP)/M_HO), 1) &= 1.3842 * (\text{GR}(((1-Z_TYPV/M_YPV) * (M_YIEV + M_YFSEV))/(M_H * M_PCP), 1)) \\ &\quad (3.2966) \\ &+ 0.36106 * (M_D92) \\ &\quad (3.1694) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.45705 \quad SE = 0.10928 \quad DW = 1.8913 \quad (1988.1-2004.1)$$

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

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

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

$$M_HSROW = (M_YDVOW - M_CPVOW) / M_YDVOW * 100$$

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

$$M_HSROU = (M_YDVOU - M_CPVOU) / M_YDVOU * 100$$

(6) 金融

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

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

----< M_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 >----

$$M_RCDX = \text{SUM}(GR(M_PCP@, 1) * 100, 0, 2) / 3 - M_PSTAR + 1.00000 * (GR(M_GDPP2, 1) * 100 + \text{SUM}(GR(M_PCP@, 1) * 100, 0, 2) / 3) \\ + 0.42443 * (-M_GAP2 - \text{SUM}(GR(M_PCP@, 1) * 100, 0, 2) / 3 + M_PSTAR) + 2.8427 * M_D99C05 + 2.0691 * M_D98 - 1.6618 * M_D05$$

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

$$M_RGB = + (&1(I), I=0, 1) * (M_RCD) + (&2(I), I=0, 1) * (GR(M_PCP@, 1) * 100) + 0.12854 * (\text{LOG}(Z_DEBT@GDP)) \\ (2.2123) \\ + 0.31714 * (MUS_RGB2) - 0.70895 * (M_D84) - 0.67320 * (M_D85) + 0.71326 * (M_D94) - 0.95163 * (M_D97) \\ (7.3228) (2.8558) (3.2361) (3.5113) (3.6784) \\ - 0.55086 * (M_D98) \\ (2.7529)$$

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&1		
0	0.18016	(4.5736)	
1	0.090078	(4.5736)	
SUM	= 0.27023		

ALMON	DEGREE=1	S. C=N	E. C=Y
LAG	&2		
0	0.47365	(5.4675)	
1	0.23683	(5.4675)	
SUM	= 0.71048		

$$R2C = 0.99810 \quad SE = 0.19098 \quad DW = 2.1396 \quad (1983.1-2005.1)$$

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

$$GR(M_M2CD, 1) = -0.53042 * (\text{LOG}(M_M2CD. -1 / M_EQM2CDX. -1)) + 1.5549 * (GR(M_GDPV, 1)) - 0.0062390 * (\text{LOG}(M_RCD)) \\ (3.7310) (14.291) (2.6709) \\ + 0.042079 * (M_D98) \\ (2.1324)$$

$$R2C = 0.90998 \quad SE = 0.018815 \quad DW = 1.4680 \quad (1981.1-2005.1)$$

----< 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) >----

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

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)
 7 0.0079828 (1.6200)
 SUM = 0.28738

R2C = 0.13344 SE = 0.0092306 DW = 2.0376 (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 SE = 0.11544 DW = 1.8951 (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_D07C)*M_ERRBCVX + M_D07C*M_ERRBCV.-1

----< M_FXS : 名目為替レート (対ドル) >----

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

(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) (1.3413)

R2C = 0.60060 SE = 0.032553 DW = 2.0996 (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_BSSVL + 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_D09C)*M_TAXCERX + M_D09C*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_D07C)*M_TAXLERX + M_D07C*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_TYVPV + 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_YWGV-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_D06C)*M_CGVIFEX + M_D06C*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_D07C)*M_YIGVCRLX + M_D07C* (Z_PINTBON+Z_GTLR+M_D07C*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_YIGVLR + MER_YIGVLL

----< M_YIGVLR : 財産所得 (支払) 利子分 (地方) >----
M_YIGVLR = (1-M_D07C)*M_YIGVLRX + M_D07C * (B_RRT+M_YIGVLR)

----< M_YIGVLR : その他財産所得 (支払) 利子分 (地方) >----
M_YIGVLR = (1-M_D07C)* M_YIGVLRXX + M_D07C * (1+GR(B_RRT, 1))*M_YIGVLR.-1

----< M_YIGVF : 財産所得 (純) (社会保障基金) >----
M_YIGVF = (1-M_D07C)*M_YIGVFX + M_D07C*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) >----

$M_SUBVC = (1-M_D07C)*M_SUBVCX + M_D07C* M_SUBVC. -1*(1+GR(Z_EXPA4+Z_EXPX32, 1))$
 ----< M_SUBVL : 補助金 (地方) >----
 $M_SUBVL = (1-M_D07C)*M_SUBVLX + M_D07C* M_SUBVL. -1*(1+GR(0.2*Z_LGEXOHA, 1))$
 ----< M_CSSVG : 社会負担 (国・地方) >----
 $M_CSSVG = (1-M_D07C)*M_CSSVGX + M_D07C*M_CSSVG. -1*(1+GR(M_BSSVUF, 1))$
 ----< M_CSSVC : 社会負担 (国) >----
 $M_CSSVC = (1-M_D07C)*M_CSSVCX + M_D07C*M_CSSVC. -1*(1+GR(M_CSSVG, 1))$
 ----< M_CSSVL : 社会負担 (地方) >----
 $M_CSSVL = (1-M_D07C)*M_CSSVLX + M_D07C*M_CSSVL. -1*(1+GR(M_CSSVG, 1))$
 ----< M_CSSVF : 社会負担 (社会保障基金) >----
 $M_CSSVF = (1-M_D07C)*M_CSSVFX + M_D07C*(M_YSLIV*1.90927)$
 ----< 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 (SNAベース) >----
 $M_CSSVSNA = (1-M_D07C)*M_CSSVSNAx + M_D07C*M_CSSVSNA. -1*(1+GR(M_CSSVF, 1))$
 ----< M_CSSVPEN : 社会保障負担 (SNAベース) (年金分) >----
 $M_CSSVPEN = (1-M_D07C)*M_CSSVPENx + M_D07C*M_CSSVPEN. -1*(1+GR(SP_RI, 1))$
 ----< M_CSSVMED : 社会保障負担 (SNAベース) (医療分) >----
 $M_CSSVMED = (1-M_D07C)*M_CSSVMEDx + M_D07C*M_CSSVMED. -1*(1+GR(SM_RI, 1))$
 ----< M_CSSVCAR : 社会保障負担 (SNAベース) (介護分) >----
 $M_CSSVCAR = (1-M_D07C)*M_CSSVCARx + M_D07C*M_CSSVCAR. -1*(1+GR(SCS_LCC, 1))$
 ----< 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) >----
 $M_BSSVSNA = M_BSSV + M_CGVIP + M_BSSVUF + SE_SAG + SE_ONK + MER_BSSVSNA$
 ----< M_BSSVPEN : 社会保障給付 (SNAベース) (年金分) >----
 $M_BSSVPEN = (1-M_D07C)*M_BSSVPENx + M_D07C*M_BSSVPEN. -1*(1+GR(SP_PBNF, 1))$
 ----< M_BSSVMED : 社会保障給付 (SNAベース) (医療分) >----
 $M_BSSVMED = (1-M_D07C)*M_BSSVMEDx + M_D07C*M_BSSVMED. -1*(1+GR(SM_EOLDA+SM_EEA+SM_EJA, 1))$
 ----< M_BSSVCAR : 社会保障給付 (SNAベース) (介護分) >----
 $M_BSSVCAR = (1-M_D07C)*M_BSSVCARx + M_D07C*M_BSSVCAR. -1*(1+GR(SC_E, 1))$
 ----< M_TRC : その他の経常移転 (純) (国) >----
 $M_TRC = (1-M_D07C)*M_TRCX + M_D07C*(M_TRGC+M_TRPC)$
 ----< M_TRL : その他の経常移転 (純) (地方) >----

$$M_TRL = (1-M_D07C)*M_TRLX + M_D07C*(M_TRGL+M_TRPL)$$
 ----< M_TRF : その他の経常移転 (純) (社会保障基金) >----

$$M_TRF = (1-M_D07C)*M_TRFX + M_D07C*(M_TRGF+M_TRPF)$$
 ----< 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) >----

$$M_TRPC = (1-M_D07C)*M_TRPCX + M_D07C*M_TRPC. -1*(1+GR(Z_EXPW22+0.3*Z_EXPX35, 1))$$
 ----< M_TRPL : その他の経常移転 (純) 対民間移転 (地方) >----

$$M_TRPL = (1-M_D07C)*M_TRPLX + M_D07C*M_TRPL. -1*(1+GR(M_BSSVLER+0.2*Z_LGEXOHA, 1))$$
 ----< M_CGVCC : 現実最終消費 (集合消費支出) (国) >----

$$M_CGVCC = (1-M_D07C)*M_CGVCCX + M_D07C08*M_CGVCC. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$$

$$+ M_D09C*(-M_DEPC+(M_CGVCC. -1+M_DEPC. -1)) * (1+GR(Z_EXPX2-(SPM_RNTSK-SPM_RIK)$$

$$+0.4*Z_EXPX35+ Z_EXPX31+Z_EXPX37+Z_EXPGBOP, 1))$$
 ----< M_CGVCL : 現実最終消費 (集合消費支出) (地方) >----

$$M_CGVCL = (1-M_D07C)*M_CGVCLX + M_D07C08*M_CGVCL. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$$

$$+ M_D09C*(-M_DEPL+(M_CGVCL. -1+M_DEPL. -1)) * (1+GR(0.55*(Z_LGEXP-(SPM_RNTSC-SPM_RIC))+0.2*Z_LGEXOHA$$

$$+ 0.6 *Z_LGEXSAF, 1))$$
 ----< M_CGVCF : 現実最終消費 (集合消費支出) (社会保障基金) >----

$$M_CGVCF = (1-M_D07C)*M_CGVCFX + M_D07C08*M_CGVCF. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$$

$$+ M_D09C*(-M_DEPF+(M_CGVCF. -1+M_DEPF. -1)) * (1+GR(M_CGVIF, 1))$$
 ----< 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) >----

$$M_CGVIC = (1-M_D07C)*M_CGVICX + M_D07C08*M_CGVIC. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$$

$$+ M_D09C*M_CGVIC. -1*(1+GR(0.3*Z_EXPX35, 1))$$
 ----< M_CGVIL : 現物社会移転 (個別消費支出) (地方) >----

$$M_CGVIL = (1-M_D07C)*M_CGVILX + M_D07C08*M_CGVIL. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$$

$$+ M_D09C*M_CGVIL. -1*(1+GR(0.45*(Z_LGEXP-(SPM_RNTSC-SPM_RIC))+0.4*Z_LGEXOHA+0.4*Z_LGEXSAF, 1))$$
 ----< M_CGVIF : 現物社会移転 (個別消費支出) (社会保障基金) >----

$$M_CGVIF = (1-M_D09C)*M_CGVIFX + M_D09C*((SM_EOLDA+SM_EEA+SM_EJA+SC_E) * (-1) + M_CGVIFER)$$
 ----< 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) >----

$$M_CTR C = (1-M_D07C)*M_CTR CX + M_D07C * (M_CTR GC+Z_TXOH-0.060*Z_EXPC4+M_CTR PC)$$
 ----< M_CTRL : 資本移転 (純) (地方) >----

$$M_CTR L = (1-M_D07C)*M_CTR LX + M_D07C*(M_CTR GL -0.043*Z_LGEXOHB +M_CTR PL)$$
 ----< M_CTR : 資本移転 (純) (一般政府) >----

$$M_CTR = M_CTR C + M_CTR L + M_CTR F$$

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

$$M_CTRGC = (1-M_D07C)*M_CTRGCX + M_D07C*M_CTRGC. -1 \quad *(1+GR(Z_EXPA2+Z_EXPB2+Z_EXPC2+Z_EXPC3-Z_LGEXIC, 1))$$

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

$$M_CTRGL = (1-M_D07C)*M_CTRGLX + M_D07C*M_CTRGL. -1 \quad *(1+GR(Z_EXPA2+Z_EXPB2+Z_EXPC2+Z_EXPC3-Z_LGEXIC, 1))$$

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

$$M_CTRGF = -M_CTRGC - M_CTRGL$$

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

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

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

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

----< 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) >----

$$M_IGV = (1-M_D09C)*M_IGVZ + M_D09C*M_IGV. -1*(1+GR(Z_IG, 1))$$

----< 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) >----

$$M_IGVC = (1-M_D07C)*M_IGVCX + M_D07C*M_IGVC. -1*(1+GR(Z_IG1, 1))$$

----< M_IGVL : 総固定資本形成 (地方) >----

$$M_IGVL = (1-M_D07C)*M_IGVLX + M_D07C*M_IGVL. -1*(1+GR(Z_IG3, 1))$$

----< M_IGVF : 総固定資本形成 (社会保障基金) >----

$$M_IGVF = (1-M_D07C)*M_IGVFX + M_D07C*M_IGVF. -1*(1+GR(Z_IG5, 1))$$

----< 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) >----

$$M_DEPL = 6892.9 + 0.021801 * (M_KGVL. -1) + 528.39 * (M_D97) \\ (64.592) (32.619) (2.4165)$$

$$R2C = 0.98618 \quad SE = 211.69 \quad DW = 1.0112 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< 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 >----

$$M_ISSDV = 0.99998 * (M_SDV) \\ (98186.)$$

$$R2C = 1.00000 \quad SE = 0.13024 \quad DW = 2.2415 \quad (1996.1-2005.1)$$

----< 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) >----

$$M_ISH@GDPV = 0.96821 * ((M_YDV - M_CPV - M_PIHP * (M_IHP - M_RKHP)) / M_GDPV * 100) + 2.8155 * (M_D88C91) \\ (26.828) \quad (4.4553)$$

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

----< 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 >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(M_CCAV - M_DEP) &= 1.0230 * (\text{LOG}(M_RKFP * M_PGDP + M_RKHP * M_PGDP)) + 1.2772 * (M_D85) + 0.10088 * (M_D86) \\ &\quad 871.66 \quad (24.386) \quad (1.9147) \\ &+ 0.29723 * (M_D87) + 0.23516 * (M_D91) \\ &\quad (5.6453) \quad (4.4565) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99998 \quad SE = 0.051252 \quad DW = 0.93659 \quad (1983.1-2002.1)$$

----< M_KGV : 公的資本ストック (一般政府) >----

$$M_KGV = M_KGVC + M_KGV L + M_KGV F$$

----< 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) >----

$$M_KGV L = (1 - M_D07C) * M_KGV L X + M_D07C * (M_KGV L.-1 + M_IGV L * (-1) - M_DEPL)$$

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

$$M_KGV F = (1 - M_D07C) * M_KGV F X + M_D07C * (M_KGV F.-1 + M_IGV F * (-1) - M_DEPF)$$

----< 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 >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(MER_FA / M_GDPV) &= 0.91534 * (\text{LOG}(MER_FA.-1 / M_GDPV)) + 0.073479 * (\text{DEL}(\text{LOG}(M_KGV), 1) / \text{LOG}(M_GDPV)) \\ &\quad (37.932) \quad (3.4344) \\ &- 0.045944 * (M_D01) \\ &\quad (3.0719) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99142 \quad SE = 0.014721 \quad DW = 2.2454 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< M_FLGC : 負債残高 (国) >----

$$GR(M_FLGC, 1) = 0.99417 * (GR(Z_SPB + Z_GBNML2, 1)) - 0.088806 * (M_D89) \\ (11.892) \quad (2.5689)$$

$$R2C = 0.86230 \quad SE = 0.034548 \quad DW = 1.5126 \quad (1983.1-2005.1)$$

----< M_FAGL : 金融資産残高 (地方) >----

$$M_FAGL = (1-M_D06C)*M_FAGLX + M_D06C*M_FAGL. -1*(1+0.20696*GR(Z_LGFND, 1))$$

----< M_FLGL : 負債残高 (地方) >----

$$GR(M_FLGL, 1) = \frac{0.96854 * (GR(B_ZLGB, 1)) - 0.017626 * (M_D03)}{(14.682) \quad (2.0503)}$$

$$R2C = 0.95989 \quad SE = 0.0083690 \quad DW = 1.6572 \quad (1997.1-2005.1)$$

----< M_FAGF : 金融資産残高 (社会保障基金) >----

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

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

----< M_GNW : 一般政府正味資産 >----

$$M_GNW = (M_GNW. -1+M_BGV+DEL(M_KGV, 1))*M_GNWER$$

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

$$M_SBGVB = (1-M_D06C)*M_SBGVBX + M_D06C*M_SBGV. -1*(1+GR(Z_GBNML2+B_ZLGB, 1))$$

----< 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) >----

$$M_SBGV = (1-M_D05C)*M_SBGVX + M_D05C *(M_SBGV. -1 + M_BGV)$$

(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) >----

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

----< 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 : 税収及び印紙収入 (国の一般会計) >----

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

----< Z_TXA : 所得税 (源泉分+申告分) >----

$$DEL(\log(Z_TXA+Z_TPISV+Z_TTL2+Z_POSTAL), 1) = 1.0996 * (DEL(\log(M_YWIV+M_YIEV+M_YFSEV), 1)) \\ (4.0962)$$

$$R2C = 0.49652 \text{ SE} = 0.037522 \text{ DW} = 1.4615 \text{ (1990.1-2005.1)}$$

----< 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) >----

$$Z_TXOH = (1-M_D09C)*Z_TXOHX + M_D09C*(Z_TXOH. -1*(1+GR(M_PGDP, 1)))+Z_TXOHXX$$

----< Z_TCIVC : 消費税 (国税) >----

$$Z_TCIVC = Z_RTCIVC*Z_TCIV$$

----< Z_TXLQR : 酒税 >----

$$\log(Z_TXLQR+Z_TXLQRXX) = -2.7962 + 0.92179 * (\log(M_CPV)) - 0.031356 * (M_TIME) \\ (1.9205) \quad (7.1392) \quad (7.1139)$$

$$R2C = 0.66939 \text{ SE} = 0.061704 \text{ DW} = 1.0325 \text{ (1980.1-2005.1)}$$

----< Z_TXTBC : たばこ税 >----

$$\log(Z_TXTBC+Z_TXTBCXX) = -3.0905 + 0.89097 * (\log(M_CPV)) - 0.031441 * (M_TIME) \\ (2.1241) \quad (7.0994) \quad (9.4160)$$

$$R2C = 0.82449 \text{ SE} = 0.042851 \text{ DW} = 1.2929 \text{ (1985.1-2005.1)}$$

----< Z_TITX : その他間接税 (国税) >----

$$\log(Z_TITX+Z_TITXXX) = -4.7621 + 1.0272 * (\log(M_NIV)) \\ (0.97736) \quad (2.7001)$$

$$R2C = 0.29547 \text{ SE} = 0.037234 \text{ DW} = 1.0764 \text{ (1990.1-2005.1)}$$

----< Z_INSI : 印紙収入 >----

$$Z_INSI = (1-M_D09C)*Z_INSIX + M_D09C*(Z_INSI. -1*(1+GR(M_GDP*M_PGDP@, 1)))+Z_INSIXX$$

----< 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 >----

$$Z_REVOH = (1-M_D09C)*Z_REVOHX + M_D09C*((Z_REVOH.-1-Z_REVOH2.-1) *(1+GR(M_GDP*M_PGDP@, 1))+Z_REVOH2)$$

----< Z_BONREV : 公債金収入 (国) >----

$$Z_BONREV = Z_EXPT - Z_REV1 - Z_REVOH + Z_RJY0Y0$$

----< 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 >----

$$Z_EXPT = Z_EXPGR1 + Z_DST + Z_EXPGB + Z_EXPTER$$

----< Z_EXPGR1 : 国の一般歳出 >----

$$Z_EXPGR1 = Z_EXPW + Z_EXPA + Z_EXPB + Z_EXPX$$

----< 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) >----

$$Z_EXPW11 = (1-M_D09C)*Z_EXPW11X + M_D09C *(1+GR(SPE_RNTS, 1))*Z_EXPW11.-1$$

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

$$Z_EXPW12 = (1-M_D09C)*Z_EXPW12X + M_D09C *(1+GR(SPN_RNTS+SPW_RNTS, 1))*Z_EXPW12.-1$$

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

$$Z_EXPW13 = (1-M_D09C)*Z_EXPW13X + M_D09C *(1+GR(SPN_PBNF+SPW_PBNF +SPB_PBNF+SPE_PBNF, 1))*Z_EXPW13.-1$$

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

$$Z_EXPW14 = (1-M_D09C)*Z_EXPW14X + M_D09C *(1+GR(SM_RETC, 1))*Z_EXPW14.-1$$

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

$$Z_EXPW15 = (1-M_D09C)*Z_EXPW15X + M_D09C *(1+GR(SM_RJTCA, 1))*Z_EXPW15.-1$$

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

$$Z_EXPW16 = (1-M_D09C)*Z_EXPW16X + M_D09C *(1+GR(SM_TROTC, 1))*Z_EXPW16.-1$$

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

$$Z_EXPW17 = (1-M_D09C)*Z_EXPW17X + M_D09C *(1+GR(SCT_TC, 1))*Z_EXPW17.-1$$

----< Z_EXPW18 : 社会保険費のうち児童手当国庫負担金 (国) >----

$$Z_EXPW18 = Z_REPW18\$*(P_POP0M+P_POPOF+P_POP1M+P_POP1F+P_POP2M+P_POP2F) + M_D00C *Z_REPW18\$*(P_POP3M+P_POP3F+P_POP4M+P_POP4F+P_POP5M+P_POP5F +P_POP6M+P_POP6F) + M_D04C *Z_REPW18\$*(P_POP7M+P_POP7F+P_POP8M+P_POP8F+P_POP9M+P_POP9F) + M_D06C *Z_REPW18\$*(P_POP10M+P_POP10F+P_POP11M+P_POP11F+P_POP12M+P_POP12F)$$

----< 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) >----

$$Z_EXPW21 = (1-M_D09C)*Z_EXPW21X + M_D09C *(1+GR(SE_RLTC, 1))*Z_EXPW21. -1$$

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

$$Z_EXPW22 = (1-M_D09C)*Z_EXPW22X + M_D09C *(1+GR(M_W, 1))*Z_EXPW22. -1$$

----< Z_EXPW3 : その他の社会保障関係費 (国) >----

$$Z_EXPW3 = (1-M_D09C)*Z_EXPW3X + M_D09C *(1+GR(SE_SAG, 1))*Z_EXPW3. -1$$

----< 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) >----

$$Z_EXPA1 = (1-M_D09C)*Z_EXPA1X + M_D09C11*Z_EXPA1. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPA1. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPA1. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_EXPA2 = (1-M_D09C)*Z_EXPA2Z + M_D09C11*Z_EXPA2. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPA2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPA2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_EXPA2X = (1-M_D09C)*Z_EXPA2XX + M_D09C11*Z_EXPA2X. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPA2X. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPA2X. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_EXPA3 = Z_REXPA3*(Z_EXPC-Z_EXPC3)$$

----< Z_REXPA3 : Z_EXPA3 の 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) >----

$$Z_EXPA4 = (1-M_D09C)*Z_EXPA4X + M_D09C11*Z_EXPA4. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPA4. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPA4. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_EXPA5 = (1-M_D09C)*Z_EXPA5X + M_D09C11*Z_EXPA5. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPA5. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPA5. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_EXPB1 = (1-M_D09C)*Z_EXPB1X + M_D09C11*Z_EXPB1. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPB1. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPB1. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_EXPB2 = (1-M_D09C)*Z_EXPB2X + M_D09C11*Z_EXPB2. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPB2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPB2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_EXPB3 : 施設費のうちその他 (国) >----

$$Z_EXPB3 = (1-M_D09C)*Z_EXPB3X + M_D09C11*Z_EXPB3. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPB3. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPB3. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_EW3D : 社会保障関係施設費 (国) >----

$$Z_EW3D = (1-M_D09C)*Z_EW3DX + M_D09C11*Z_EW3D. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EW3D. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EW3D. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_EXPX1 = (1-M_D09C)*Z_EXPX1X + M_D09C11*Z_EXPX1. -1*(1+GR(M_GDP*M_PGDP@, 1)+M_IMPX1) + M_D12C *Z_EXPX1. -1*(M_WW. -1/M_WW. -2+M_IMPL) *(Z_LEGIMU/Z_LEGIMU. -1)$$

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

$$Z_EXPX2 = (1-M_D09C)*Z_EXPX2X + M_D09C11*Z_EXPX2. -1*(1+GR(M_GDP*M_PGDP@, 1)+M_IMPX2) + M_D12C*((Z_EXPX2. -1-(SPM_PBK. -1*SP_SHARE. -1)-SPM_RNTSKER. -1) *(M_WW/M_WW. -1+M_IMPL)*(Z_LEKOUUMU/Z_LEKOUUMU. -1) +SPM_PBK*SP_SHARE+SPM_RNTSKER)$$

----< 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) >----

$$Z_EXPX31 = (1-M_D09C)*Z_EXPX31X + M_D09C11*Z_EXPX31. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPX31. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPX31. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_EXPX32 = (1-M_D09C)*Z_EXPX32X + M_D09C11*Z_EXPX32. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPX32. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPX32. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_EXPX33 = (1-M_D09C)*Z_EXPX33X + M_D09C11*Z_EXPX33. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPX33. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPX33. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_EXPX34 = (1-M_D09C)*Z_EXPX34X + M_D09C11*Z_EXPX34. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPX34. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPX34. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_EXPX35 = (1-M_D09C)*Z_EXPX35X + M_D09C11*Z_EXPX35. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPX35. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPX35. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_DSTCA = (1-M_D09C)*(M_RGB+Z_SPRM)/100*Z_SLBSTCC + M_D09C * 1.7/100*(Z_SLBSTCC. -1-Z_SPLGPTC/4)$$

----< 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 >----

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

----< 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) >----

$$Z_EXPGBRF = 0.016*(Z_GBNML2. -2-B_PB01. -2) + B_PB01. -2 + RES_EXPGBRF$$

----< Z_PINTBON : 普通国債利払費 >----

$$Z_PINTBON = (B_BRPAY+B_BRPAY. -1)/2 + RES_PINTBON$$

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

$$RES_PINTBON = RES_PINTBON. -1 + DRES_PINTBON$$

----< 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 >----

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

(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 >----

$$Z_EXPC1 = (1-M_D09C)*Z_EXPC1X + M_D09C11*Z_EXPC1.-1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPC1.-1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPC1.-1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_EXPC2 = (1-M_D09C)*Z_EXPC2X + M_D09C11*Z_EXPC2.-1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPC2.-1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPC2.-1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_EXPC3 : 地方道路整備臨時交付金 >----

$$Z_EXPC3 = (1-M_D09C)*Z_OITAXV*Z_REXPC3\$ + M_D09C11*Z_EXPC3.-1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPC3.-1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPC3.-1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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 >----

$$Z_EXPC4 = (1-M_D09C)*Z_EXPC4X + M_D09C11*Z_EXPC4.-1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPC4.-1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPC4.-1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

(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) >----

$$Z_PTXL = (1-M_D09C)*Z_PTXLX + M_D09C*Z_PTXL.-1*(1+GR(Z_TXL, 1))$$

----< Z_PTTL : 地方譲与税 (計画ベース) >----

$$Z_PTTL = (1-M_D09C)*Z_PTTLX + M_D09C*Z_PTTL.-1*(1+GR(Z_TTL, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_POTXL = (1-M_D09C)*Z_POTXLX + M_D09C11*Z_POTXL.-1*(1+GR(Z_OTXLM, 1)) + M_D12C *Z_POTXL.-1*(1+GR(Z_OTXLM+Z_MLGFND, 1))$$

----< Z_PPPT : 国庫支出金 (計画ベース) >----

$$Z_PPPT = Z_PPT + Z_PPPTER$$

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

$$Z_PPPTER = Z_PPPTER . -1 + DZ_PPPTER$$

----< 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) >----

$$Z_LGPB = Z_LGBPVRT + Z_LGPBRI + Z_ZAITAIBD$$

----< 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_LGPBH0J : 地方債（計画ベース、補助分）>----

$$Z_LGPBH0J = Z_RLGPBH0\$*(Z_LGPEXIH+Z_LGPEXIC-Z_PPTP)$$

----< Z_RLGPBH0\$: Z_LGPBH0J の Z_LGPEXIH+Z_LGPEXIC-Z_PPTP に対する比率変数 >----

$$Z_RLGPBH0\$ = Z_RLGPBH0\$. -1 + DZ_RLGPBH0\$$$

----< Z_LGPBH0J1 : 地方債（計画ベース、一般債のうち財源対策債分）>----

$$Z_LGPBH0J1 = (1-M_D09C)*Z_LGPBHJ1X + M_D09C*Z_LGPBH0J1. -1*(1+GR(Z_LGPEXIH+Z_LGPEXIC-Z_PPTP, 1))$$

----< Z_LGPBH0J2 : 地方債（計画ベース、一般債のうち独自分）>----

$$Z_LGPBH0J2 = Z_LGPBH0J - Z_LGPBH0J1$$

----< 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 : 一期前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 : 二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 : 三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 >----

$$Z_ZAITAIBD = Z_LGPBTAN1 + Z_LGPBH0J1$$

(5) 地方財政計画（歳出）

----< Z_LGPEXT : 地方歳出（計画ベース）>----

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

----< Z_LGPEXP : 給与関係費 (計画ベース) >----

$$Z_LGPEXP = (1-M_D09C)*Z_LGPEXPX + M_D09C*Z_LGPEXP. -1*(1+GR(Z_LGEXP, 1) - ZER_LGPEXP)$$

----< 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 >----

$$Z_RLGPES1C = Z_RLGPES1C. -1 + DZ_RLGPES1C$$

----< 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 >----

$$Z_RLGPES1L = Z_RLGPES1L. -1 + DZ_RLGPES1L$$

----< Z_LGPEXSS2 : 扶助費関係の単独事業分 (計画ベース) >----

$$Z_LGPEXSS2 = (1-M_D09C)*Z_LGPEXS2X + M_D09C*Z_LGPEXSS2. -1 *(1+GR(Z_LGEXSAG2, 1) - ZER_LGPEXSS2)$$

----< Z_LGPEXSS3 : 社会保険関係事業 (計画ベース) >----

$$Z_LGPEXSS3 = (1-M_D09C)*Z_LGPEXS3X + M_D09C*Z_LGPEXSS3. -1 *(1+GR(Z_LGEXRI+Z_LGEXKG, 1))$$

----< Z_LGPEXSS4 : 国民健康保険関係事業費 (計画ベース) >----

$$Z_LGPEXSS4 = (1-M_D09C)*Z_LGPEXS4X + M_D09C*Z_LGPEXSS4. -1 *(1+GR(Z_LGEXKH, 1))$$

----< Z_LGPEXI : 投資的経費 (計画ベース) >----

$$Z_LGPEXI = Z_LGPEXIC + Z_LGPEXIH + Z_LGPEXIT$$

----< Z_LGPEXIC : 投資的経費 (計画ベース、直轄分) >----

$$Z_LGPEXIC = (1-M_D09C)*Z_LGPEXICX + M_D09C*Z_LGPEXIC. -1 *(1+GR(Z_LGEXIC, 1))$$

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

$$Z_LGPEXIH = (1-M_D09C)*Z_LGPEXIHx + M_D09C*Z_LGPEXIH. -1 *(1+GR(Z_LGEXIH, 1))$$

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

$$Z_LGPEXIT = (1-M_D09C)*Z_LGPEXITX + M_D09C*Z_LGPEXIT. -1 *(1+GR(Z_LGEXIT, 1))$$

----< Z_CPLB : 公債費 (計画ベース) >----

$$Z_CPLB = (1-M_D09C)*Z_CPLBX + M_D09C*Z_CPLB. -1 *(1+GR(Z_CLB, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_LGPKE = (1-M_D09C)*Z_LGPKEEX + M_D09C*Z_LGPKE. -1 *(1+GR(Z_LGPEXP+Z_LGPEXSS+Z_LGPEXI+Z_LGPEXOH+Z_SAISEI +Z_CPLB, 1))$$

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

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

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

$$Z_LGPEXOH = (1-M_D09C)*Z_LGPEXOHX + M_D09C*Z_LGPEXOH. -1*(1+GR(Z_LGEXOH, 1)+ZER_LGPEXOH)$$

----< Z_LGPDFC : 財源不足額 (計画ベース) >----

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

(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) >----

$$Z_SPB = (1-M_D07C)*Z_SPBX + M_D07C*(Z_SPB.-1+Z_SPBC+Z_SPBL-Z_SPLGPTC-Z_SPLGPTL)$$

----< Z_SPS : 交付税特会前年度繰越金 >----

$$Z_SPS = Z_TNS.-1$$

----< Z_SEXP : 交付税特会歳出 >----

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

----< Z_GTL : 地方交付税等 (出口ベース) >----

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

----< 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) >----

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

----< 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) >----

$$DEL(\log(Z_TXPLW0+Z_TXPLWCT), 1) = 1.0064 * (DEL(\log(M_YWIV.-1+M_YFSEV.-1), 1)) \\ (3.2709)$$

$$R2C = 0.37740 \text{ SE} = 0.041996 \text{ DW} = 2.4780 \text{ (1990.1-2005.1)}$$

----< 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) >----

$$\log((Z_TXPLE+Z_TXPLEXX)/M_LE) = -4.4980 + 0.26719 * (M_D85C95) + 0.53383 * (M_D96C03) + 0.86555 * (M_D04C) \\ (182.08) \quad (24.310) \quad (27.027) \quad (32.754) \\ + 0.0072121 * ((1-M_D04C)*M_TIME) \\ (6.9173)$$

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

----< Z_TXCL : 法人住民税 >----

$$\log(Z_TXCL+Z_TXCLXX) = -0.78334 + (\&1(I), I=0, 1) * (\log(Z_TXB-Z_TXBPOST)) + 0.0072471 * (M_TIME)$$

(2. 4539)

(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 SE = 0. 035461 DW = 1. 9348 (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) >----

DEL (LOG (Z_TXRL), 1) = 1. 2367 * (M_D00) - 0. 99430 * (M_D02) + 0. 32458 * (DEL (M_RGB, 1))
(4. 0651) (3. 2571) (2. 9754)

R2C = 0. 66859 SE = 0. 30415 DW = 1. 7415 (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 (LOG (Z_TXFL1+Z_TXFLXX+Z_TXFLT), 1) = 0. 88145 * (DEL (LOG (Z_TXB. -1-Z_TXBPOST. -1), 1))
(6. 8824)

R2C = 0. 65893 SE = 0. 064268 DW = 2. 1836 (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_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 = (1-M_D09C)*Z_TXFPX
+ M_D09 * (Z_TXFP. -1*(M_GDPP2*M_PGDP@) / (M_GDPP2. -3*M_PGDP@. -3) + Z_TXFPXX2) + M_D10C11*(Z_TXFP. -1+Z_TXFPXX2)
+ M_D12 * (Z_TXFP. -1*(M_GDPP2*M_PGDP@) / (M_GDPP2. -3*M_PGDP@. -3) + Z_TXFPXX2) + M_D13C14*(Z_TXFP. -1+Z_TXFPXX2)
+ M_D15 * (Z_TXFP. -1*(M_GDPP2*M_PGDP@) / (M_GDPP2. -3*M_PGDP@. -3) + Z_TXFPXX2) + M_D16C17*(Z_TXFP. -1+Z_TXFPXX2)
+ M_D18 * (Z_TXFP. -1*(M_GDPP2*M_PGDP@) / (M_GDPP2. -3*M_PGDP@. -3) + Z_TXFPXX2) + M_D19C20*(Z_TXFP. -1+Z_TXFPXX2)
+ M_D21 * (Z_TXFP. -1*(M_GDPP2*M_PGDP@) / (M_GDPP2. -3*M_PGDP@. -3) + Z_TXFPXX2) + M_D22C23*(Z_TXFP. -1+Z_TXFPXX2)
+ M_D24 * (Z_TXFP. -1*(M_GDPP2*M_PGDP@) / (M_GDPP2. -3*M_PGDP@. -3) + Z_TXFPXX2) + M_D25C26*(Z_TXFP. -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 (LOG (Z_TXOL+Z_TXOLXX), 1) = 0. 71372 * (DEL (LOG (M_CPV), 1))
(4. 0399)

R2C = 0. 37997 SE = 0. 035642 DW = 1. 5075 (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_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_D07C)*Z_TTL2. -1 + Z_DTTL2 + M_D07C *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) >----
 $Z_PPTE = Z_EXPX1 + Z_PPTEER$
 ----< 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) >----
 $Z_OTXLM = (1 - M_D07C) * Z_OTXLMX + M_D07C * (1 + GR(M_GDP * M_PGDP@, 1)) * Z_OTXLM. -1$
 ----< 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) >----
 $Z_LGEXP = (1 - M_D07C) * Z_LGEXPX + M_D07 * Z_LGEXP. -1 * (1 + GR(Z_LGPEXP, 1))$
 $+ M_D08C11 * Z_LGEXP. -1 * (1 + GR(M_GDP * M_PGDP@, 1) + M_IMPLP)$
 $+ M_D12C * ((Z_LGEXP. -1 - (SPM_PBC. -1 * SP_SHARE. -1) - SPM_RNTSCER. -1)$
 $* (M_WW / M_WW. -1 + M_IMPL) * (Z_LGPS / Z_LGPS. -1) + SPM_PBC * SP_SHARE + SPM_RNTSCER)$
 ----< 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) >----
 $Z_LGEXSAG1 = 2 * Z_EXPW18 + Z_RLGPESG1 * Z_EXPW3 + M_D06C * Z_SGTL2$
 ----< Z_LGEXSAG2 : 社会扶助関係費 (単独事業) (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXSAG2 = (1 - M_D07C) * Z_LGEXSG2X + M_D07C * (1 + GR(SE_SAG, 1)) * Z_LGEXSAG2. -1$
 ----< Z_LGEXKH : 国保特会関係費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXKH = (1 - M_D07C) * Z_LGEXKHX + M_D07C * (1 + GR(SM_RJTL, 1)) * Z_LGEXKH. -1$
 ----< Z_LGEXRI : 老人医療特会関係費 (地方普通会計) >----
 $Z_LGEXRI = (1 - M_D07C) * Z_LGEXRIX + M_D07C * (1 + GR(SM_TROTL, 1)) * Z_LGEXRI. -1$

----< Z_LGEXKG : 介護保険特会関係費 (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXKG = (1-M_D07C)*Z_LGEXKGX + M_D07C*(1+GR(SCT_L, 1))*Z_LGEXKG. -1$$

----< Z_LGEXSAF : 社会保障関係施設運営費 (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXSAF = (1-M_D07C)*Z_LGEXSAFX + M_D07C*(1+GR(M_GDPV, 1)+ZER_LGEXSAF)*Z_LGEXSAF. -1$$

----< Z_LGEXI : 投資的経費 (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXI = Z_LGEXIH + Z_LGEXIT + Z_LGEXIC$$

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

$$Z_LGEXIH = (1-M_D08C)*Z_LGEXIHX + M_D08C11*Z_LGEXIH. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_LGEXIH. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_LGEXIH. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_LGEXIT = (1-M_D08C)*Z_LGEXITX + M_D08C11*Z_LGEXIT. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_LGEXIT. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_LGEXIT. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_LGEXIC = (1-M_D08C)*Z_RLGEXIC*(Z_EXPA1+Z_EXPC1) + M_D08C11*Z_LGEXIC. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_LGEXIC. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_LGEXIC. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_CLB : 公債費 (地方普通会計) >----

$$Z_CLB = B_ROPT + B_RRT$$

----< Z_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) >----

$$Z_LGEXOHA = (1-M_D07C)*Z_LGEXOHAX + M_D07 *Z_LGEXOHA. -1 + M_D08C11*Z_LGEXOHA. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_LGEXOHA. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_LGEXOHA. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_LGEXOHB : その他地方歳出 (出資金等) (地方普通会計) >----

$$Z_LGEXOHB = (1-M_D07C)*Z_LGEXOHBX + M_D07 *Z_LGEXOHB. -1 + M_D08C11*Z_LGEXOHB. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_LGEXOHB. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_LGEXOHB. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_LGB2 : 地方普通会計決算収支差 >----

$$Z_LGB2 = Z_LGINT - Z_LGEXTC$$

(9) その他の指標

----< 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) >----

$$Z_TYPVC = (1-M_D07C)*Z_TYPVCX + M_D07C*Z_TYPVC. -1*(1+GR(Z_TXA+Z_TTL-Z_TTL1, 1))$$

----< Z_TYCVC : SNA ベース法人税 (国) >----

$$Z_TYCVC = (1-M_D07C)*Z_TYCVCX + M_D07C*Z_TYCVC. -1*(1+GR(Z_TXB, 1))$$

----< Z_OITAXVC : SNA ベースその他間接税 (国) >----

$$Z_OITAXVC = (1-M_D07C)*Z_OITAXVCX + M_D07C*Z_OITAXVC. -1*(1+GR(Z_TXLQR+Z_TXTBC+Z_TITX+Z_INSI+Z_TTL1, 1))$$

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

$$Z_TYPVL = (1-M_D07C)*Z_TYPVLX + M_D07C*Z_TYPVL. -1*(1+GR(Z_TXPL+Z_TXRL, 1))$$

----< Z_TYCVL : SNA ベース法人税 (地方) >----

$$Z_TYCVL = (1-M_D07C)*Z_TYCVLX + M_D07C*Z_TYCVL. -1*(1+GR(Z_TXCL, 1))$$

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

$Z_OITAXVL = (1-M_D07C)*Z_OITAXVLX + M_D07C*Z_OITAXVL - 1*(1+GR(Z_TXFL+Z_TXFLT+Z_TXFP+Z_TXOL, 1))$
 ----< 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) >----
 $Z_IG1 = (1-M_D09C)*Z_IG1X + M_D09C*(1+GR(Z_EXPA1+Z_EXPB1+Z_EXPC1, 1)+M_IMPIG) *Z_IG1 - 1$
 ----< Z_IG2 : SNA ベース公的固定資本形成 (国・公的企業) >----
 $Z_IG2 = (1-M_D09C)*Z_IG2X + M_D09C11*Z_IG2 - 1*(1+M_IMPA+M_IMPIG) + M_D12C15*Z_IG2 - 1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_IG2 - 1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_IG3 : SNA ベース公的固定資本形成 (地方政府) >----
 $Z_IG3 = (1-M_D09C)*Z_IG3X + M_D09C*(1+GR(Z_LGEXIH+Z_LGEXIT, 1)+M_IMPIG) *Z_IG3 - 1$
 ----< Z_IG4 : SNA ベース公的固定資本形成 (地方・公的企業) >----
 $Z_IG4 = (1-M_D09C)*Z_IG4X + M_D09C11*Z_IG4 - 1*(1+M_IMPA+M_IMPIG) + M_D12C15*Z_IG4 - 1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_IG4 - 1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_IG5 : SNA ベース公的固定資本形成 (社会保障基金) >----
 $Z_IG5 = (1-M_D09C)*Z_IG5X + M_D09C11*Z_IG5 - 1*(1+M_IMPA+M_IMPIG) + M_D12C15*Z_IG5 - 1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_IG5 - 1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< 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)) >----

$$Z_EFRATEC = (Z_PINTBON+B_PB01+Z_DSTCA)/(Z_DEBTOUTC. -1-B_PB01. -1)*100$$

----< 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_PGBB : 基礎的財政収支 (会計ベース・国) >----

$$Z_PGBB = Z_EXPGB - Z_BONREV$$

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

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

(10) 国債

----< B_BH19&01 : 普通国債残高 (平成 19 年度発行・1 年債) >----

$$B_BH19&01 = (B_DBH19&01 + B_BH19&01. -1)*(1-M_D07) + B_DBNEW01 * M_D07$$

※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_BH19&01 であれば、H45 は平成 45 年度、30 は 30 年債を意味する。)

----< B_DBH19&01 : 普通国債償還額 (平成 19 年度発行債・1 年債) >----

$$B_DBH19&01 = -B_BH19&01. -1 *M_D08 + (1-M_D08)*B_RDBNEW*B_BH19&01. -1*(1-B_DDBNEW)$$

※平成 45 年度～平成 19 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_DBH19&01 であれば、H19 は平成 19、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 >----

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

----< 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_PBH17&01 : 普通国債利払費 (平成 17 年度発行債・1 年債) >----

$$B_PBH17\&01 = B_BH17\&01*B_RBH17\&01/100/(1+B_RBH17\&01/100)$$
 ※平成 17 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。
 (B_PBH17&01 であれば、H17 は平成 17 年度、01 は 1 年債を意味する。)

----< B_PBS55&02 : 普通国債利払費 (昭和 55 年度発行債・2 年債) >----

$$B_PBS55\&02 = B_BS55\&02 * B_RBS55\&02/100$$
 ※昭和 55 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_PBS55&02 であれば、S55 は昭和 55 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_RBH18&15 : 普通国債金利 (平成 18 年度発行・15 年債) >----

$$B_RBH18\&15 = MAX(M_RGB+B_SBH18\&15, 0) * M_D06C$$
 ※平成 18 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_RBH18&15 であれば、H18 は平成 18 年度、15 は 15 年債を意味する。)

----< B_RBH19&01 : 普通国債金利 (平成 19 年度発行・1 年債) >----

$$B_RBH19\&01 = ((M_RGB-M_RCD)*(0.75/9.75)+M_RCD)*M_D07$$
 ※平成 19 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。
 (B_RBH19&01 であれば、H19 は平成 19 年度、01 は 1 年債を意味する。)

----< B_RBH19&02 : 普通国債金利 (平成 19 年度発行・2 年債) >----

$$B_RBH19\&02 = ((M_RGB-M_RCD)*(1.75/9.75)+M_RCD)*M_D07 + B_RBH19\&02. -1*(1-M_D07)$$
 ※平成 19 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。
 (B_RBH19&02 であれば、H19 は平成 19 年度、02 は 2 年債を意味する。)

----< B_RBH19&05 : 普通国債金利 (平成 19 年度発行・5 年債) >----

$$B_RBH19\&05 = ((M_RGB-M_RCD)*(4.75/9.75)+M_RCD)*M_D07 + B_RBH19\&05. -1*(1-M_D07)$$
 ※平成 19 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。
 (B_RBH19&05 であれば、H19 は平成 19 年度、05 は 5 年債を意味する。)

----< B_RBH19&10 : 普通国債金利 (平成 19 年度発行・10 年債) >----

$$B_RBH19\&10 = M_RGB * M_D07 + B_RBH19\&10. -1*(1-M_D07)$$
 ※平成 19 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。
 (B_RBH19&10 であれば、H19 は平成 19 年度、10 は 10 年債を意味する。)

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

$$B_RBH19\&15 = MAX(M_RGB+B_RB15, 0) * M_D07C$$
 ※平成 19 年度～平成 45 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_RBH19&20 : 普通国債金利 (平成 19 年度発行・20 年債) >----

$$B_RBH19\&20 = (M_RGB+B_RP20Y)*M_D07 + B_RBH19\&20. -1*(1-M_D07)$$
 ※平成 19 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。

(B_RBH19&20 であれば、H19 は平成 19 年度、20 は 20 年債を意味する。)

----< B_RBH19&30 : 普通国債金利 (平成 19 年度発行・30 年債) >----

$$B_RBH19\&30 = (M_RGB+B_RP30Y)*M_D07 + B_RBH19\&30._1*(1-M_D07)$$

※平成 19 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。

(B_RBH19&30 であれば、H19 は平成 19 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 >----

$$B_RB15 = B_RB15X * (1-M_D07C) + B_RB15X / (B_LSSPRDX)*(M_RGB-M_RCD)*M_D07C$$

----< B_RP20Y : 20 年国債発行利率プレミアム >----

$$B_RP20Y = B_RP20YX * (1-M_D07C) + B_RP20YX / (B_LSSPRDX)*(M_RGB-M_RCD)*M_D07C$$

----< B_RP30Y : 30 年国債発行利率プレミアム >----

$$B_RP30Y = B_RP30YX * (1-M_D07C) + B_RP30YX / (B_LSSPRDX)*(M_RGB-M_RCD)*M_D07C$$

(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 >----

$$B_RR01 = B_LRZ00._1 * B_RAGBZ._1 * M_D08C$$

※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 >----

$$B_ROP04 = (B_RIP._4 - B_RR04) * M_D11C$$

※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 >----

$$B_ZLGB = B_ZLGB._1 + Z_LGB - B_ROPT + B_ZLGBER$$

----< B_ZLGBER : 地方債残高の誤差 >----

$$B_ZLGBER = B_ZLGBER._1 + DB_ZLGBER$$

----< 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 >----

$$SM_MFD = (1-M_D05C)*SM_MFD\$*SM_MFD. -1*M_CPI/M_CPI. -1 + M_D05*SM_MFD. -1*1.00 + M_D06*SM_MFD. -1*0.9684 \\ + M_D07*SM_MFD. -1*1.00 + M_D08*SM_MFD. -1*0.9918 \\ + M_D09C*SM_MFD. -1*((M_CPI/M_CPI. -1+M_W/M_W. -1)/2-SM_ADJ+M_ADJ)$$

----< SM_MFDS : 診療報酬指数 >----

$$SM_MFDS = (1-M_D05C)*SM_MFDS\$*SM_MFDS. -1*M_CPI/M_CPI. -1 + M_D05*SM_MFDS. -1*1.00 + M_D06*SM_MFDS. -1*0.9864 \\ + M_D07*SM_MFDS. -1*1.00 + M_D08*SM_MFDS. -1*1.0038 \\ + M_D09C*SM_MFDS. -1*(M_W/M_W. -1-SM_ADJ+M_ADJ)$$

----< SM_MFDK : 薬価基準指数 >----

$$SM_MFDK = (1-M_D05C)*SM_MFDK\$*SM_MFDK. -1*M_CPI/M_CPI. -1 + M_D05*SM_MFDK. -1*1.00 + M_D06*SM_MFDK. -1*0.9820 \\ + M_D07*SM_MFDK. -1*1.00 + M_D08*SM_MFDK. -1*0.988 \\ + M_D09C*SM_MFDK. -1*(M_CPI/M_CPI. -1 -SM_ADJ+M_ADJ)$$

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

$$LOG((SM_CI0014PH / SM_MFD) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) = \\ 0.96776 * (LOG((SM_CI0014PH. -1 / SM_MFD. -1) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V)))) - 0.67299 * (SM_PP0069) \\ (63.551) (1.7458)$$

$$R2C = 0.99989 \text{ SE} = 0.051726 \text{ DW} = 2.2273 \text{ (1986.1-2004.1)}$$

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

$$LOG((SM_C00014PH / SM_MFD) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) = \\ 0.97072 * (LOG((SM_C00014PH. -1 / SM_MFD. -1) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V)))) - 0.41950 * (SM_PP0069) \\ (61.329) (1.2619)$$

$$R2C = 0.99987 \text{ SE} = 0.045986 \text{ DW} = 2.6866 \text{ (1986.1-2004.1)}$$

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

$$LOG(SM_CI1544PH / SM_MFD) = -1.6184 + 0.19253 * (LOG(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) - 1.3657 * (SM_PP0069) \\ (2.4584) (0.90577) (3.4392) \\ + 0.10951 * (M_D02) - 0.083589 * (M_D95) \\ (2.7962) (2.0405)$$

$$R2C = 0.46543 \text{ SE} = 0.037018 \text{ DW} = 1.2094 \text{ (1988.1-2004.1)}$$

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

$$LOG(SM_C01544PH / SM_MFD) = -3.6401 + 0.75406 * (LOG(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) \\ (13.929) (11.810) \\ - 0.47542 * (LOG((P_POP1519+P_POP2024) / P_POP1544)) - 1.3813 * (SM_PP0069) \\ (2.1278) (2.4252)$$

$$R2C = 0.88401 \text{ SE} = 0.020858 \text{ DW} = 1.1642 \text{ (1986.1-2004.1)}$$

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

$$LOG(SM_CI4564PH / SM_MFD) = 0.094565 * (LOG(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) \\ (3.1963) \\ + 0.33224 * (LOG((P_POP6064) / P_POP4564)) - 0.085269 * (SM_PP0069) \\ (5.8994) (0.46969)$$

$$R2C = 0.99401 \text{ SE} = 0.017573 \text{ DW} = 1.6013 \text{ (1986.1-2003.1)}$$

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

$$LOG(SM_C04564PH / SM_MFD) = 0.39779 * (LOG(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) + 0.57884 * (LOG((P_POP6064) / P_POP4564)) \\ (10.280) (8.3140) \\ - 2.0849 * (SM_PP0069) \\ (9.2089)$$

$$R2C = 0.87282 \text{ SE} = 0.023641 \text{ DW} = 1.7278 \text{ (1986.1-2004.1)}$$

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

$$LOG(SM_CI6569PH / SM_MFD) = -2.1451 + 1.4642 * (LOG((M_YDOW+M_YDOU) / (P_POP600V))) - 0.53242 * (SM_PP0069) \\ (1.7222) (2.7065) (0.36862) \\ + 0.95121 * (LOG(P_POP650V / P_POP)) \\ (1.5645) \\ - 0.00055180 * (LOG((SCA_HA+SCA_HSA+SCB_CA+SCS_HA+SCH_CA+SCG_HA)*12/SCA_CA/M_CPI)) \\ (0.24711)$$

$$R2C = 0.65150 \text{ SE} = 0.023764 \text{ DW} = 3.0024 \text{ (1995.1-2004.1)}$$

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

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_C06569PH} / \text{SM_MFD}) &= -1.2365 + 0.48484 * (\text{LOG}((\text{M_YDOW} + \text{M_YDOU}) / (\text{P_POP600V}))) - 0.97289 * (\text{SM_PP0069}) \\ &\quad (1.8755) \quad (1.8780) \quad (1.6987) \\ &- 0.0026195 * (\text{LOG}((\text{SCA_HA} + \text{SCA_HSA} + \text{SCB_CA} + \text{SCS_HA} + \text{SCH_CA} + \text{SCG_HA}) * 12 / \text{SCA_CA} / \text{M_CPI})) + 0.013855 * (\text{M_TIME}) \\ &\quad (1.3607) \quad (2.7781) \\ &- 0.0043318 * (\text{M_D03}) \\ &\quad (0.13441) \end{aligned}$$

R2C = 0.89239 SE = 0.027551 DW = 1.3108 (1986.1-2004.1)

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

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_CI700VPH} / \text{SM_MFD}) &= 0.72726 + 0.14277 * (\text{LOG}((\text{M_YDOW} + \text{M_YDOU}) / (\text{P_POP600V}))) \\ &\quad (3.5589) \quad (2.0764) \\ &- 0.0018845 * (\text{LOG}((\text{SCA_HA} + \text{SCA_HSA} + \text{SCB_CA} + \text{SCS_HA} + \text{SCH_CA} + \text{SCG_HA}) * 12 / \text{SCA_CA} / \text{M_CPI})) - 0.040656 * (\text{M_D95}) \\ &\quad (3.8141) \quad (1.9939) \end{aligned}$$

R2C = 0.49162 SE = 0.019089 DW = 1.3459 (1986.1-2004.1)

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

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_C0700VPH} / \text{SM_MFD}) &= -1.3051 + 0.50609 * (\text{LOG}((\text{M_YDOW} + \text{M_YDOU}) / (\text{P_POP600V}))) \\ &\quad (2.3460) \quad (2.2280) \\ &- 0.00079205 * (\text{LOG}((\text{SCA_HA} + \text{SCA_HSA} + \text{SCB_CA} + \text{SCS_HA} + \text{SCH_CA} + \text{SCG_HA}) * 12 / \text{SCA_CA} / \text{M_CPI})) \\ &\quad (0.63937) \\ &+ 0.50839 * (\text{LOG}(\text{SM_C0700VPH} / \text{SM_MFD} - 1)) - 2.3053 * (\text{SM_PP700V}) + 0.010462 * (\text{M_TIME}) \\ &\quad (3.4347) \quad (2.2471) \quad (2.1071) \end{aligned}$$

R2C = 0.96047 SE = 0.018125 DW = 2.6033 (1986.1-2004.1)

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

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_CD0014PH} / \text{SM_MFD}) &= -2.9353 + 0.25829 * (\text{LOG}(\text{M_YDY} / (\text{P_POP} - \text{P_POP600V}))) - 0.054527 * (\text{M_UR}) \\ &\quad (2.8074) \quad (0.88323) \quad (1.3392) \\ &+ 0.14475 * (\text{M_D00C}) - 0.12883 * (\text{SM_PP0069}) \\ &\quad (2.2166) \quad (0.077873) \end{aligned}$$

R2C = 0.10241 SE = 0.070403 DW = 1.4543 (1986.1-2003.1)

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

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_CD1544PH} / \text{SM_MFD}) &= -2.4648 + 0.22429 * (\text{LOG}(\text{M_YDY} / (\text{P_POP} - \text{P_POP600V}))) - 0.77079 * (\text{SM_PP0069}) \\ &\quad (8.1978) \quad (2.3667) \quad (2.6432) \end{aligned}$$

R2C = 0.33632 SE = 0.031161 DW = 1.2935 (1986.1-2004.1)

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

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_CD4564PH} / \text{SM_MFD}) &= -2.2484 + 0.15321 * (\text{LOG}(\text{M_YDY} / (\text{P_POP} - \text{P_POP600V}))) - 1.2256 * (\text{SM_PP0069}) \\ &\quad (2.7140) \quad (0.55728) \quad (1.6095) \\ &+ 0.014531 * (\text{M_TIME}) + 0.066926 * (\text{M_D97}) \\ &\quad (2.7702) \quad (2.1641) \end{aligned}$$

R2C = 0.88351 SE = 0.027836 DW = 1.3368 (1986.1-2004.1)

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

$$\begin{aligned} \text{LOG}((\text{SM_CD6569PH} / \text{SM_MFD}) / ((\text{M_YDOW} + \text{M_YDOU}) / \text{P_POP600V})) &= \\ &0.97891 * (\text{LOG}((\text{SM_CD6569PH} / \text{SM_MFD} - 1) / ((\text{M_YDOW} + \text{M_YDOU}) / \text{P_POP600V}))) - 0.31031 * (\text{SM_PP0069}) \\ &\quad (64.964) \quad (0.90448) \end{aligned}$$

R2C = 0.99989 SE = 0.045727 DW = 2.4806 (1986.1-2004.1)

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

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SM_CD700VPH} / \text{SM_MFD}) &= -2.6075 + 0.39436 * (\text{LOG}((\text{M_YDOW} + \text{M_YDOU}) / (\text{P_POP600V}))) \\ &\quad (2.3923) \quad (2.1719) \\ &+ 0.53036 * (\text{LOG}(\text{SM_CD700VPH} / \text{SM_MFD} - 1)) + 0.021930 * (\text{M_TIME}) - 1.4173 * (\text{SM_PP700V}) \\ &\quad (2.3512) \quad (2.3885) \quad (0.81213) \end{aligned}$$

R2C = 0.98561 SE = 0.028586 DW = 2.4846 (1986.1-2004.1)

----< 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) >----

$SM_CI1519PH = (1-M_D06C)*SM_CI1519P + M_D06C *SM_CI1519PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$
 ----< 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 >----

$LOG(SM_C) = 1.0080 * (LOG(SM_IOLDA+SM_IYNGA))$
 (2061.9)

R2C = 0.9999 SE = 0.024252 DW = 0.033548 (1980.1-2004.1)

----< SM_IOLD : 老人医療費 >----

$GR(SM_IOLD, 1) = 0.15545 * (GR(SM_OH\$, 1)) + 1.0371 * (GR(SM_CIOD700V, 1)) - 0.069716 * (M_D00) + 0.021153 * (M_D03)$
 (3.2749) (12.179) (3.4044) (1.1460)

R2C = 0.93953 SE = 0.018217 DW = 2.1881 (1986.1-2004.1)

----< 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 >----

$LOG(SM_IYNG) = 1.0019 * (LOG(SM_CIOD0069))$
 (1532.4)

R2C = 1.00000 SE = 0.021057 DW = 0.49347 (1994.1-2004.1)

----< 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 >----

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

----< SM_ROH : 高齢者医療保険料収入 >----

$$SM_ROH = SM_ROH\$ * SM_EOLDA$$

----< SM_ROTT : 高齢者医療拠出金収入 >----

$$SM_ROTT = SM_ROTT\$ * SM_EOLDA$$

----< SM_ROT C : 高齢者医療への国庫負担 >----

$$SM_ROT C = SM_ROT C\$ * SM_EOLDA$$

----< SM_ROT L : 高齢者医療への地方負担 >----

$$SM_ROT L = SM_ROT L\$ * SM_EOLDA$$

----< SM_ROT HC : 高額医療費に対する国庫負担 >----

$$SM_ROT HC = SM_ROH * SM_ROT H\$ * 0.25$$

----< SM_ROT HL : 高額医療費に対する地方負担 >----

$$SM_ROT HL = SM_ROH * SM_ROT H\$ * 0.25$$

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

$$SM_ROT IL = SM_ROH * SM_ROT I\$$$

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

$$SM_TROH = SM_ROH - SM_ROT HC - SM_ROT HL - SM_ROT IL$$

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

$$SM_TROT C = SM_ROT C + SM_ROT HC$$

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

$$SM_TROT L = SM_ROT L + SM_ROT HL + SM_ROT IL$$

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

$$SM_EYNG6574 = (1-SM_PP0069) * (SM_CI6569PH+SM_C06569PH+SM_CD6569PH) * P_POP6569 * (SM_IYNG/SM_CI0D0069) + (1-SM_YMORJ\$) * (SM_IYNGA-SM_IYNG)$$

----< SM_EE : 被用者保険医療給付費 >----

$$GR(SM_EE, 1) = 0.79125 * (GR((1-SM_KH0069\$)*SM_EYNG, 1)) - 0.037213 * (M_D97) - 0.025109 * (M_D03) \\ (9.7292) \quad (2.1752) \quad (1.4344)$$

$$R2C = 0.86272 \quad SE = 0.016695 \quad DW = 1.5230 \quad (1984.1-2004.1)$$

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

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

----< SM_REH : 被用者保険保険料収入 >----

$$GR(SM_REH, 1) = 1.0918 * (GR(SM_RE\$*M_W*M_LW, 1)) + 0.043924 * (M_D92) + 0.068853 * (M_D03) \\ (20.260) \quad (3.5521) \quad (5.5709)$$

$$R2C = 0.94955 \quad SE = 0.012353 \quad DW = 1.8209 \quad (1981.1-2004.1)$$

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

$$LOG(SM_RET C/SM_RET C\$) = -0.16206 * (M_D93C94) \\ (17.143)$$

$$R2C = 0.95128 \quad SE = 0.013369 \quad DW = 1.0185 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< SM_RET C\$: 被用者保険への国庫負担 >----

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

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

$$SM_EETO = SM_ROTT * (1-SM_KH\$)$$

----< 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 >----
 $SPN_RTRN = SPN_BLN \cdot -1 * SPN_RTRN\$$
 ----< SPN_FND : 国民年金積立金 >----
 $SPN_FND = SPN_FND \cdot -1 + SPN_BLN + SPNER_FND - SPN_ROTR2$
 ----< SPN_RI : 国民年金保険料収入 >----
 $SPN_RI = SPN_RI@ * SPN_RP1 * SPN_RI@AD$
 ----< SPN_RI@ : 一人当たり国民年金保険料 >----
 $SPN_RI@ = SPN_RI@& * (1 + M_D07C * (M_W \cdot -1 / SPN_W05 - 1))$
 ----< SPN_RNTS : 国民年金国庫負担 >----
 $SPN_RNTS = SPN_PB * SP_SHARE + SPN_RNTS\$ * SPN_PL$
 ----< SPN_RB : 基礎年金勘定から国民年金勘定への繰入 >----
 $SPN_RB = SPN_RB\$ * SPN_PL$
 ----< SPN_RFND : 国民年金運用収入 >----
 $SPN_RFND = SPN_RFND\$ * SPN_FND \cdot -1$
 ----< SPN_RFND\$: 国民年金積立金運用利回り >----
 $SPN_RFND\$ = + (\&1(I), I=1, 6) * (M_RGB / 100)$

 ALMON DEGREE=2 S.C=N E.C=Y
 LAG &1
 1 0.026155 (0.38511)
 2 0.12919 (5.3738)
 3 0.18927 (22.629)
 4 0.20639 (8.1138)
 5 0.18055 (6.0093)
 6 0.11175 (5.1784)
 SUM = 0.84330

 $R2C = 0.98507 \text{ SE} = 0.0065134 \text{ DW} = 0.56100 (1976.1-2003.1)$
 ----< SPN_ROTTR : 国民年金その他収入 >----
 $SPN_ROTTR = SPN_ROTTR\$ * (SPN_RI + SPN_RB)$
 ----< SPN_PB : 国民年金勘定から基礎年金勘定への繰入 >----
 $SPN_PB = SPN_PB\$ * SPB_RI$
 ----< SPN_PBNF : 国民年金給付費 (決算ベース) >----
 $\text{LOG}(SPN_PBNF) = 0.99825 * (\text{LOG}(SPN_PBNF\&))$
 (706.03)
 $R2C = 0.99994 \text{ SE} = 0.058826 \text{ DW} = 0.25659 (1975.1-2003.1)$
 ----< SPN_PBNF& : 国民年金給付費 (事業ベース) >----
 $SPN_PBNF\& = SPN_PL + SPN_P0$
 ----< SPN_PL : 国民年金給付費 (旧法拠出) >----
 $SPN_PL = SPN_PLP * SPN_PL@ * SPE_WIC$
 ----< SPN_PLP : 国民年金受給者 (旧法拠出) >----
 $SPN_PLP = SPN_PLP \cdot -1 * SPN_PLP\$$
 ----< SPN_P0 : 国民年金その他の給付費 (旧法拠出) >----
 $\text{LOG}(SPN_P0) = -0.14476 + 0.74186 * (\text{LOG}(SPN_PBNF\&)) + 0.89549 * (M_D86C * \text{LOG}(SPN_PBNF\&)) - 7.5645 * (M_D86C)$
 (0.23161) (8.7021) (3.2886) (3.5173)
 $R2C = 0.80180 \text{ SE} = 0.13740 \text{ DW} = 0.50593 (1975.1-2003.1)$
 ----< SPN_POTR : 国民年金その他の支出 >----
 $SPN_POTR = SPN_POTR\$ * (SPN_PBNF + SPN_PB)$
 ----< SPN_RP1 : 国民年金1号被保険者数 >----

$SPN_RP1 = SPN_RP1M + SPN_RP1F$
 ----< SPN_RP1M : 国民年金 1 号被保険者数 (男性) >----
 $SPN_RP1M = SP_RPM - SPN_RP2M - SPN_RP3M$
 ----< SPN_RP1F : 国民年金 1 号被保険者数 (女性) >----
 $SPN_RP1F = SP_RPF - SPN_RP2F - SPN_RP3F$
 ----< SPN_R16064M : 国民年金 1 号被保険者数 (60~64 歳男性) >----
 $SPN_R16064M = SPN_RP1M * SPN_R16064M\$$
 ----< SPN_R16064F : 国民年金 1 号被保険者数 (60~64 歳女性) >----
 $SPN_R16064F = SPN_RP1F * SPN_R16064F\$$
 ----< SPN_RP2 : 国民年金 2 号被保険者数 >----
 $SPN_RP2 = SPN_RP2M + SPN_RP2F$
 ----< SPN_RP2M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) >----
 $SPN_RP2M = SPN_RP21519M + SPN_RP22059M + SPN_RP26064M + M_D02C * SPE_RP\$M * SPN_RP2H\$M * P_LW650VM + SPNER_RP2M$
 ----< SPN_RP21519M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) 15-19 歳 >----
 $SPN_RP21519M = SPN_RP2L\$M * P_LW1519M$
 ----< SPN_RP22059M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) 20-59 歳 >----
 $SPN_RP22059M = SPN_RP2\$M * P_LW2059M$
 ----< SPN_RP26064M : 国民年金 2 号被保険者数 (男性) 60-64 歳 >----
 $SPN_RP26064M = SPN_RP2H\$M * P_LW6064M$
 ----< SPN_RP2F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) >----
 $SPN_RP2F = SPN_RP21519F + SPN_RP22059F + SPN_RP26064F + M_D02C * SPE_RP\$F * SPN_RP2H\$F * P_LW650VF + SPNER_RP2F$
 ----< SPN_RP21519F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) 15-19 歳 >----
 $SPN_RP21519F = SPN_RP2L\$F * P_LW1519F$
 ----< SPN_RP22059F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) 20-59 歳 >----
 $SPN_RP22059F = SPN_RP2\$F * P_LW2059F$
 ----< SPN_RP26064F : 国民年金 2 号被保険者数 (女性) 60-64 歳 >----
 $SPN_RP26064F = SPN_RP2H\$F * P_LW6064F$
 ----< SPN_RP3 : 国民年金 3 号被保険者数 >----
 $SPN_RP3 = SPN_RP3M + SPN_RP3F$
 ----< SPN_RP3M : 国民年金 3 号被保険者数 (男性) >----
 $SPN_RP3M = SPN_RP3\$M * P_POP2059M$
 ----< SPN_RP3F : 国民年金 3 号被保険者数 (女性) >----
 $SPN_RP3F = SPN_RP3\$F * P_POP2059F$
 ----< SP_RP6064M : 国民年金被保険者数 (男性) 60-64 歳 >----
 $SP_RP6064M = SPN_R16064M + SPN_RP26064M$
 ----< SP_RP6064F : 国民年金被保険者数 (女性) 60-64 歳 >----
 $SP_RP6064F = SPN_R16064F + SPN_RP26064F$
 ----< SPB_R : 基礎年金収入総額 >----
 $SPB_R = SPB_RI + SPB_ROTR + SPB_RTRN$
 ----< SPB_P : 基礎年金支出総額 >----
 $SPB_P = SPB_PBNF + SPB_PB + SPB_POTR$
 ----< SPB_BLN : 基礎年金収支 >----
 $SPB_BLN = SPB_R - SPB_P$

----< SPB_RI : 基礎年金拠出金等収入 >----

$$\text{LOG}(\text{SPB_RI}) = 0.12738 + 0.98655 * (\text{LOG}(\text{SPB_PBNF} + \text{SPB_PB}))$$

$$(1.7927) \quad (127.58)$$

$$\text{R2C} = 0.99896 \text{ SE} = 0.011206 \text{ DW} = 0.88090 (1986.1-2003.1)$$

----< SPB_ROTTR : 基礎年金雑収入 >----

$$\text{SPB_ROTTR} = 0.89747 * ((\text{M_RCD}/100) * \text{SPB_RI})$$

$$(8.8330)$$

$$\text{R2C} = 0.89537 \text{ SE} = 16.584 \text{ DW} = 2.0205 (1995.1-2003.1)$$

----< SPB_RTRN : 基礎年金前年度剰余金 >----

$$\text{SPB_RTRN} = \text{SPB_BLN} - 1$$

----< SPB_PBNF : 基礎年金給付費 (決算ベース) >----

$$\text{LOG}(\text{SPB_PBNF}) = 0.99022 * (\text{LOG}(\text{SPB_PBNF\&}))$$

$$(735.28)$$

$$\text{R2C} = 0.99998 \text{ SE} = 0.041893 \text{ DW} = 0.12909 (1991.1-2003.1)$$

----< SPB_PBNF& : 基礎年金給付費 (事業ベース) >----

$$\text{SPB_PBNF\&} = \text{SPB_PE} + \text{SPB_PH} + \text{SPB_PS}$$

----< SPB_PE : 基礎年金給付費 (本来支給+繰下・繰上支給) >----

$$\text{SPB_PE} = \text{SPB_PEX} + \text{SPB_PEO}$$

----< SPB_PEX : 基礎年金給付費 (繰上支給) >----

$$\text{SPB_PEX} = \text{SPB_PEXP} * \text{SPB_PEX@}$$

----< SPB_PEXP : 基礎年金受給者 (繰上支給) >----

$$\text{SPB_PEXP} = \text{SPB_PEXP\$} * \text{P_POP6064}$$

----< SPB_PEX@ : 一人当たり基礎年金給付費 (繰上支給) >----

$$\text{SPB_PEX@} = (1 - \text{M_D06C}) * \text{SPB_PEX@R} * \text{SPB_PEX@} - 1 + \text{M_D06C} * \text{SPB_PEX@2005} * \text{SPE_WICZ} + \text{SPBER_PEX@}$$

----< SPB_PEO : 基礎年金給付費 (本来支給+繰下支給) >----

$$\text{SPB_PEO} = \text{SPB_PEOP} * \text{SPB_PEO@}$$

----< SPB_PEOP : 基礎年金受給者数 (本来支給+繰下支給) >----

$$\text{SPB_PEOP} = \text{SPB_PEOP\$} * (\text{SPE_POPNEPM} + \text{SPE_POPNEPF})$$

----< SPB_PEP : 基礎年金受給者数 >----

$$\text{SPB_PEP} = \text{SPB_PEXP} + \text{SPB_PEOP}$$

----< SPE_WICY : 修正スライド指数 >----

$$\text{SPE_WICY} = ((\text{P_POP65} * \text{SPE_WICZ} + (\text{P_POP65OV} - \text{P_POP65}) * \text{SPE_WICX}) / \text{P_POP65OV})$$

$$/ ((\text{P_POP65} - 1 * \text{SPE_WICZ} - 1 + (\text{P_POP65OV} - 1 - \text{P_POP65} - 1) * \text{SPE_WICX} - 1) / \text{P_POP65OV} - 1)$$

----< SPB_PEO@ : 一人当たり基礎年金給付費 (本来支給+繰下支給) >----

$$\text{LOG}(\text{SPB_PEO@}) - \text{M_D05C} * \text{LOG}(\text{SPB_PEO@} - 1 * \text{SPE_WICY}) =$$

$$1.0502 * ((1 - \text{M_D05C}) * \text{LOG}(\text{SPB_PEO@T})) - 0.00098796 * ((1 - \text{M_D05C}) * \text{M_TIME}) - 0.18793 * (1 - \text{M_D05C})$$

$$(7.2954) \quad (0.81965) \quad (0.72683)$$

$$\text{R2C} = 0.99999 \text{ SE} = 0.0066702 \text{ DW} = 2.5235 (1993.1-2003.1)$$

----< SPB_PH : 基礎年金障害者年金 >----

$$\text{LOG}(\text{SPB_PH}) = 5.6174 + 0.15398 * (\text{LOG}(\text{SPB_PE}))$$

$$(123.28) \quad (25.738)$$

$$\text{R2C} = 0.97494 \text{ SE} = 0.042298 \text{ DW} = 0.58228 (1986.1-2003.1)$$

----< SPB_PS : 基礎年金遺族年金 >----

$$\text{LOG}(\text{SPB_PS}) = -2.0187 + 0.75126 * (\text{LOG}(\text{SPB_PE}))$$

$$(3.6274) \quad (11.321)$$

$$\text{R2C} = 0.91377 \text{ SE} = 0.17969 \text{ DW} = 0.72558 (1991.1-2003.1)$$

----< SPB_PB : 基礎年金相当給付費繰入及交付金 (みなし基礎年金) >----

$SPB_PB = SPN_RB + SPE_RB + SPM_RB + SPBER_RB$
 ----< SPB_POTR : 基礎年金雑支出 >----
 $SPB_POTR = SPB_POTR * (SPB_PBNF + SPB_PB)$
 ----< SPW_R : 福祉年金収入総額 >----
 $SPW_R = SPW_RNTS + SPW_ROTR + SPW_RTRN$
 ----< SPW_P : 福祉年金支出総額 >----
 $SPW_P = SPW_PBNF + SPW_POTR$
 ----< SPW_BLN : 福祉年金収支 >----
 $SPW_BLN = SPW_R - SPW_P$
 ----< SPW_ROTR : 福祉年金その他の収入 >----
 $SPW_ROTR = SPW_ROTR * SPW_RNTS$
 ----< SPW_RNTS : 福祉年金国庫負担 >----
 $SPW_RNTS = SPW_RNTS * SPW_PBNF$
 ----< SPW_RTRN : 福祉年金前年度繰越金 >----
 $SPW_RTRN = SPW_BLN \cdot -1$
 ----< 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 >----
 $LOG(SPW_PL@) - M_D05C * LOG(SPW_PL@ \cdot -1 * (SPE_WICX / SPE_WICX \cdot -1)) =$
 $\frac{1.1454 * ((1 - M_D05C) * LOG(SP_PEO@T)) - 0.86638 * (1 - M_D05C)}{(16.465) \quad (6.1972)}$
 $R2C = 0.99970 \quad SE = 0.024867 \quad DW = 0.54166 \quad (1987.1 - 2003.1)$
 ----< SPW_PLP : 福祉年金受給者数 >----
 $SPW_PLP = SPW_PLP * SPW_PLP \cdot -1$
 ----< 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 >----
 $LOG(SPM_RIK / Z_LEKOUU) = 1.0234 * (LOG(SPM_RI * ((Z_EXP2 - SPM_PBK * SP_SHARE - SPM_RNTSKER) / Z_LEKOUU)))$
 (1578.1)
 $R2C = 0.99999 \quad SE = 0.016907 \quad DW = 0.57559 \quad (1990.1 - 2003.1)$
 ----< SPM_RIC : 共済年金(地方)保険料収入 >----
 $LOG(SPM_RIC / Z_LGPS) = -1.4929 + 0.91005 * (LOG(SPM_RI * ((Z_LGEXP - SPM_PBC * SP_SHARE - SPM_RNTSCER) / Z_LGPS)))$
 $(11.163) \quad (47.149)$
 $R2C = 0.99241 \quad SE = 0.025014 \quad DW = 0.53480 \quad (1986.1 - 2003.1)$
 ----< SPM_RIS : 共済年金(私学)保険料収入 >----
 $LOG(SPM_RIS) = -3.5331 + 0.90438 * (LOG(SPE_RI))$
 $(16.144) \quad (38.101)$
 $R2C = 0.98106 \quad SE = 0.087136 \quad DW = 0.37036 \quad (1975.1 - 2003.1)$
 ----< 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 >----

$$\text{SPM_RNTSS} = \text{SPM_PBS} * \text{SP_SHARE} + \text{SPM_RNTSSER}$$

----< SPM_RNTS : 共済年金国 (公) 庫負担金 >----

$$\text{SPM_RNTS} = \text{SPM_RNTSK} + \text{SPM_RNTSC} + \text{SPM_RNTSS}$$

----< SPM_RB : 基礎年金勘定から共済年金勘定への繰入 >----

$$\text{SPM_RB} = \text{SPM_RB\$} * \text{SPM_PL@} * \text{SPE_WIC} * \text{SPM_PLP} * (\text{P_POP650V} / \text{P_POP600V})$$

----< SPM_PLP : 共済年金受給者数 (旧法) >----

$$\text{SPM_PLP} = (\text{SPE_PLTP} / \text{SPE_PLTP} - 1) * \text{SPM_PLP} - 1$$

----< SPM_RFND : 共済年金運用収入 >----

$$\text{SPM_RFND} = \text{SPM_RFND\$} * \text{SPM_FND} - 1$$

----< SPM_RFND\$: 共済年金運用利回り >----

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

ALMON DEGREE=2 S. C=N E. C=Y
LAG &1
1 0.020987 (0.29685)
2 0.13235 (5.2886)
3 0.19777 (22.715)
4 0.21724 (8.2044)
5 0.19077 (6.0997)
6 0.11836 (5.2686)
SUM = 0.87748

R2C = 0.98508 SE = 0.0067804 DW = 0.36189 (1976.1-2003.1)

----< SPM_P : 共済年金支出総額 >----

$$\text{SPM_P} = \text{SPM_PBNF} + \text{SPM_PB} + \text{SPM_POTR}$$

----< SPM_PBK : 共済年金勘定 (国) から基礎年金勘定への繰入 >----

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

----< SPM_PBC : 共済年金勘定 (地方) から基礎年金勘定への繰入 >----

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

----< SPM_PBS : 共済年金勘定 (私学) から基礎年金勘定への繰入 >----

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

----< SPM_PB : 共済年金勘定から基礎年金勘定への繰入 >----

$$\text{SPM_PB} = \text{SPM_PBK} + \text{SPM_PBC} + \text{SPM_PBS}$$

----< SPM_PBNFK : 共済年金 (国) 給付総額 >----

$$\text{LOG}(\text{SPM_PBNFK}) = -0.22638 + 0.79164 * ((1 - \text{M_D97C}) * \text{LOG}(\text{SPE_PBNF})) + 0.77428 * (\text{M_D97C} * \text{LOG}(\text{SPE_PBNF}))$$

(1.4889) (47.080) (50.116)

R2C = 0.99315 SE = 0.033102 DW = 1.6960 (1980.1-2003.1)

----< SPM_PBNFC : 共済年金 (地方) 給付総額 >----

$$\text{LOG}(\text{SPM_PBNFC}) = -0.19761 + 0.88493 * ((1 - \text{M_D97C}) * \text{LOG}(\text{SPE_PBNF})) + 0.86935 * (\text{M_D97C} * \text{LOG}(\text{SPE_PBNF}))$$

(0.80035) (30.364) (31.502)

- 0.060589 * (\text{M_D86C})

(2.0808)

R2C = 0.99594 SE = 0.027637 DW = 1.5623 (1980.1-2003.1)

----< SPM_PBNFS : 共済年金 (私学) 給付総額 >----

$$\text{LOG}(\text{SPM_PBNFS}) = -3.8201 + 0.87306 * ((1 - \text{M_D91C}) * \text{LOG}(\text{SPE_PBNF})) + 0.89980 * (\text{M_D91C} * \text{LOG}(\text{SPE_PBNF}))$$

(14.727) (27.040) (29.536)

+ 0.18365 * (\text{M_D86C})

(3.6683)

R2C = 0.99527 SE = 0.065741 DW = 1.1344 (1975.1-2003.1)

----< SPM_PBNF : 共済年金給付総額 >----

$$\text{SPM_PBNF} = \text{SPM_PBNFK} + \text{SPM_PBNFC} + \text{SPM_PBNFS}$$

```

----< 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) = 1.1326 * ( GR(M_W, 1) )
                        (13.024)
    R2C = 0.87540 SE = 0.011982 DW = 1.1191 ( 1980.1-2003.1 )
----< SPE_RP : 厚生年金被保険者数 >----
    SPE_RP = SPE_RPM + SPE_RPF
----< SPE_RPM : 厚生年金被保険者数 (男性) >----
    SPE_RPM = SPE_RP1519M + SPE_RP2059M + SPE_RP6064M + M_D02C*SPE_RP$M*SPN_RP2H$M*P_LW650VM + SPEER_RPM
----< SPE_RP1519M : 厚生年金被保険者数 (男性) 15-19 歳 >----
    SPE_RP1519M = SPE_RP1519M$*SPE_RP$M*SPN_RP2M
----< SPE_RP2059M : 厚生年金被保険者数 (男性) 20-59 歳 >----
    SPE_RP2059M = SPE_RP$M*SPN_RP2M - SPE_RP1519M - SPE_RP6064M
----< SPE_RP6064M : 厚生年金被保険者数 (男性) 60-64 歳 >----
    SPE_RP6064M = SPE_RP6064M$*SPE_RP$M*SPN_RP2M
----< SPE_RPF : 厚生年金被保険者数 (女性) >----
    SPE_RPF = SPE_RP1519F + SPE_RP2059F + SPE_RP6064F + M_D02C*SPE_RP$F*SPN_RP2H$F*P_LW650VF + SPEER_RPF
----< SPE_RP1519F : 厚生年金被保険者数 (女性) 15-19 歳 >----
    SPE_RP1519F = SPE_RP1519F$*SPE_RP$F*SPN_RP2F
----< SPE_RP2059F : 厚生年金被保険者数 (女性) 20-59 歳 >----
    SPE_RP2059F = SPE_RP$F*SPN_RP2F - SPE_RP1519F - SPE_RP6064F
----< SPE_RP6064F : 厚生年金被保険者数 (女性) 60-64 歳 >----
    SPE_RP6064F = SPE_RP6064F$*SPE_RP$F*SPN_RP2F
----< SPE_RNTS : 厚生年金国庫負担 >----
    SPE_RNTS = SPE_PB*SP_SHARE + SPE_RNTS$*SPE_PLT
----< SPE_RB : 基礎年金勘定から厚生年金勘定への繰入 >----
    SPE_RB = SPE_RB$(SPE_PLTM+SPE_PLTF)
----< SPE_RFND : 厚生年金運用収入 >----
    SPE_RFND = SPE_FND. -1*SPE_RFND$
----< SPE_RFND$ : 厚生年金運用利回り >----
    SPE_RFND$ = + ( &1(I), I=1, 6 ) * ( M_RGB/100 )

    ALMON DEGREE=2 S. C=N E. C=Y
    LAG &1
    1 0.066506 ( 1.4243 )
    2 0.16252 ( 9.8328 )
    3 0.21569 ( 37.510 )
    4 0.22603 ( 12.925 )
    5 0.19352 ( 9.3687 )

```

6 0.11818 (7.9653)
SUM = 0.98244

R2C = 0.99471 SE = 0.0044781 DW = 0.38241 (1976.1-2003.1)

----< 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) = 0.99357 * (LOG(SPE_PBNF&))
(1594.7)

R2C = 0.99999 SE = 0.028091 DW = 0.40425 (1981.1-2003.1)

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTM} = \text{SPE_PNBT@M} * \text{SPE_PNBTPM}$$

----< SPE_PNBTF : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (退職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBTF} = \text{SPE_PNBT@F} * \text{SPE_PNBTPF}$$

----< SPE_PNBZ : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (在職) >----

$$\text{SPE_PNBZ} = \text{SPE_PNBZM} + \text{SPE_PNBZF}$$

----< SPE_PNBZM : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (在職) (男性) >----

$$\text{SPE_PNBZM} = \text{SPE_PNBZ@M} * \text{SPE_PNBZPM}$$

----< SPE_PNBZF : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZF} = \text{SPE_PNBZ@F} * \text{SPE_PNBZPF}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNO} = \text{SPE_PNOM} + \text{SPE_PNOF}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNOM} = \text{SPE_PNO@M} * \text{SPE_PNOPM}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNOF} = \text{SPE_PNO@F} * \text{SPE_PNOPF}$$

----< SPE_PNK : 新法厚生年金老齢給付繰下支給額 >----

$$\text{SPE_PNK} = \text{SPE_PNK\$} * \text{SPE_PBNFL}$$

----< SPE_PO : その他の厚生年金支給額 (障害+遺族) >----

$$\text{GR}(\text{SPE_PO}, 1) = 0.94364 * (\text{GR}(\text{SPE_PBNF}, 1))$$

$$(11.286)$$

$$\text{R2C} = 0.88144 \text{ SE} = 0.022840 \text{ DW} = 1.6673 (1987.1-2003.1)$$

----< 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) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PLT@M}) = (1-\text{M_D05C}) * \text{LOG}(\text{SPB_PEO@T}) + \text{M_D05C} * \text{LOG}(\text{SPB_PEO@T} * \text{SPE_WIC}) + \text{SPER_PLT@M}$$

----< 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) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PLT@F}) = (1-\text{M_D05C}) * \text{LOG}(\text{SPB_PEO@T}) + \text{M_D05C} * \text{LOG}(\text{SPB_PEO@T} * \text{SPE_WIC}) + \text{SPER_PLT@F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PLZ@M} = \text{SPE_PLZ@M\$} * \text{SPE_PLT@M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PLZ@F} = \text{SPE_PLZ@F\$} * \text{SPE_PLT@F}$$

----< 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) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PNXT@M}) = \text{LOG}(\text{SPE_P@6064M} + \text{SPE_PNXT@M}) + \text{SPER_PNXT@M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@60PM} = \text{SPE_P@60PM\$} * \text{P_POP60M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@61PM} = \text{SPE_P@61PM\$} * \text{P_POP61M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@62PM} = \text{SPE_P@62PM\$} * \text{P_POP62M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@63PM} = \text{SPE_P@63PM\$} * \text{P_POP63M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@64PM} = \text{SPE_P@64PM\$} * \text{P_POP64M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@6064M} = (\text{SPE_P@60M} * \text{SPE_P@60PM} * (1-\text{M_D01C}) + \text{SPE_P@61M} * \text{SPE_P@61PM} * (1-\text{M_D04C}))$$

$$\begin{aligned} & +\text{SPE_P@62M}*\text{SPE_P@62PM}*(1-\text{M_D07C}) +\text{SPE_P@63M}*\text{SPE_P@63PM}*(1-\text{M_D10C}) +\text{SPE_P@64M}*\text{SPE_P@64PM} \\ /(& \text{SPE_P@60PM}*(1-\text{M_D01C}) + \text{SPE_P@61PM}*(1-\text{M_D04C}) \\ & +\text{SPE_P@62PM}*(1-\text{M_D07C}) + \text{SPE_P@63PM}*(1-\text{M_D10C}) + \text{SPE_P@64PM} \end{aligned}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@60M} = \text{M_DC01}*\text{SPE_RNTT@MZ}*\text{SPE_PNOZ}\$\$\text{*SPE_WICZ}$$

----< SPE_P@61M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 61 歳 (男性) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@61M} = & \text{M_DC04} * ((\text{SPE_P@61M}\$\text{-SPE_P@60M}\$) / \text{SPE_P@61M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{*SPE_WICZ} \\ & + (\text{SPE_P@60M}\$ / \text{SPE_P@61M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{-1*SPE_WICZ} * -1 \end{aligned}$$

----< 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) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@62M} = & \text{M_DC07} * ((\text{SPE_P@62M}\$\text{-SPE_P@61M}\$) / \text{SPE_P@62M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{*SPE_WICZ} \\ & + ((\text{SPE_P@61M}\$\text{-SPE_P@60M}\$) / \text{SPE_P@62M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{-1*SPE_WICZ} * -1 \\ & + (\text{SPE_P@60M}\$ / \text{SPE_P@62M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{-2*SPE_WICZ} * -2 \end{aligned}$$

----< 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) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@63M} = & \text{M_DC10} * ((\text{SPE_P@63M}\$\text{-SPE_P@62M}\$) / \text{SPE_P@63M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{*SPE_WICZ} \\ & + ((\text{SPE_P@62M}\$\text{-SPE_P@61M}\$) / \text{SPE_P@63M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{-1*SPE_WICZ} * -1 \\ & + ((\text{SPE_P@61M}\$\text{-SPE_P@60M}\$) / \text{SPE_P@63M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{-2*SPE_WICZ} * -2 \\ & + (\text{SPE_P@60M}\$ / \text{SPE_P@63M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * -3 * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{-3*SPE_WICZ} * -3 \end{aligned}$$

----< 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) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@64M} = & ((\text{SPE_P@64M}\$\text{-SPE_P@63M}\$) / \text{SPE_P@64M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{*SPE_WICZ} \\ & + ((\text{SPE_P@63M}\$\text{-SPE_P@62M}\$) / \text{SPE_P@64M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{-1*SPE_WICZ} * -1 \\ & + ((\text{SPE_P@62M}\$\text{-SPE_P@61M}\$) / \text{SPE_P@64M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{-2*SPE_WICZ} * -2 \\ & + ((\text{SPE_P@61M}\$\text{-SPE_P@60M}\$) / \text{SPE_P@64M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * -3 * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{-3*SPE_WICZ} * -3 \\ & + (\text{SPE_P@60M}\$ / \text{SPE_P@64M}\$) * \text{SPE_RNTT@MZ} * -4 * \text{SPE_PNOZ}\$\$\text{-4*SPE_WICZ} * -4 \end{aligned}$$

----< 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) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_PNXYM} = & (\text{SPE_PNXY}\$\text{60M}*\text{M_DC00}*\text{SPE_PNP60M} + \text{SPE_PNXY}\$\text{61M}*\text{M_DC03}*\text{SPE_PNP61M} \\ & + \text{SPE_PNXY}\$\text{62M}*\text{M_DC06}*\text{SPE_PNP62M} + \text{SPE_PNXY}\$\text{63M}*\text{M_DC09}*\text{SPE_PNP63M} \\ & + \text{SPE_PNXY}\$\text{64M} * \text{SPE_PNP64M}) \\ /(& \text{M_DC00}*\text{SPE_PNP60M} + \text{M_DC03}*\text{SPE_PNP61M} \\ & + \text{M_DC06}*\text{SPE_PNP62M} + \text{M_DC09}*\text{SPE_PNP63M} \\ & + \text{SPE_PNP64M}) \end{aligned}$$

----< 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) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PNXT@F}) = \text{LOG}(\text{SPE_P@6064F} + \text{SPE_PNXY}\$\text{F}) + \text{SPER_PNXT@F}$$

----< 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 : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 (女性) >----

$$\text{SPE_P@6064F} = \frac{(\text{SPE_P@60F} * \text{SPE_P@60PF} * (1 - \text{M_D06C}) + \text{SPE_P@61F} * \text{SPE_P@61PF} * (1 - \text{M_D09C}) + \text{SPE_P@62F} * \text{SPE_P@62PF} * (1 - \text{M_D12C}) + \text{SPE_P@63F} * \text{SPE_P@63PF} * (1 - \text{M_D15C}) + \text{SPE_P@64F} * \text{SPE_P@64PF})}{(\text{SPE_P@60PF} * (1 - \text{M_D06C}) + \text{SPE_P@61PF} * (1 - \text{M_D09C}) + \text{SPE_P@62PF} * (1 - \text{M_D12C}) + \text{SPE_P@63PF} * (1 - \text{M_D15C}) + \text{SPE_P@64PF})}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@60F} = \text{M_DC06} * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ} * \text{SPE_WICZ}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@61F} = \text{M_DC09} * \left(\frac{(\text{SPE_P@61F} - \text{SPE_P@60F})}{\text{SPE_P@61F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ} * \text{SPE_WICZ} + \frac{(\text{SPE_P@60F})}{\text{SPE_P@61F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * (-1 * \text{SPE_PNOZ}) * (-1 * \text{SPE_WICZ}) \right)$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@62F} = \text{M_DC12} * \left(\frac{(\text{SPE_P@62F} - \text{SPE_P@61F})}{\text{SPE_P@62F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ} * \text{SPE_WICZ} + \frac{(\text{SPE_P@61F} - \text{SPE_P@60F})}{\text{SPE_P@62F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * (-1 * \text{SPE_PNOZ}) * (-1 * \text{SPE_WICZ}) + \frac{(\text{SPE_P@60F})}{\text{SPE_P@62F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * (-2 * \text{SPE_PNOZ}) * (-2 * \text{SPE_WICZ}) \right)$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@63F} = \text{M_DC15} * \left(\frac{(\text{SPE_P@63F} - \text{SPE_P@62F})}{\text{SPE_P@63F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ} * \text{SPE_WICZ} + \frac{(\text{SPE_P@62F} - \text{SPE_P@61F})}{\text{SPE_P@63F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * (-1 * \text{SPE_PNOZ}) * (-1 * \text{SPE_WICZ}) + \frac{(\text{SPE_P@61F} - \text{SPE_P@60F})}{\text{SPE_P@63F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * (-2 * \text{SPE_PNOZ}) * (-2 * \text{SPE_WICZ}) + \frac{(\text{SPE_P@60F})}{\text{SPE_P@63F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * (-3 * \text{SPE_PNOZ}) * (-3 * \text{SPE_WICZ}) \right)$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_P@64F} = \left(\frac{(\text{SPE_P@64F} - \text{SPE_P@63F})}{\text{SPE_P@64F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ} * \text{SPE_WICZ} + \frac{(\text{SPE_P@63F} - \text{SPE_P@62F})}{\text{SPE_P@64F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * (-1 * \text{SPE_PNOZ}) * (-1 * \text{SPE_WICZ}) + \frac{(\text{SPE_P@62F} - \text{SPE_P@61F})}{\text{SPE_P@64F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * (-2 * \text{SPE_PNOZ}) * (-2 * \text{SPE_WICZ}) + \frac{(\text{SPE_P@61F} - \text{SPE_P@60F})}{\text{SPE_P@64F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * (-3 * \text{SPE_PNOZ}) * (-3 * \text{SPE_WICZ}) + \frac{(\text{SPE_P@60F})}{\text{SPE_P@64F}} * \text{SPE_RNTT@FZ} * (-4 * \text{SPE_PNOZ}) * (-4 * \text{SPE_WICZ}) \right)$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNXYF} = \frac{(\text{SPE_PNXY60F} * \text{M_DC05} * \text{SPE_PNP60F} + \text{SPE_PNXY61F} * \text{M_DC08} * \text{SPE_PNP61F} + \text{SPE_PNXY62F} * \text{M_DC11} * \text{SPE_PNP62F} + \text{SPE_PNXY63F} * \text{M_DC14} * \text{SPE_PNP63F} + \text{SPE_PNXY64F} * \text{SPE_PNP64F})}{(\text{M_DC05} * \text{SPE_PNP60F} + \text{M_DC08} * \text{SPE_PNP61F} + \text{M_DC11} * \text{SPE_PNP62F} + \text{M_DC14} * \text{SPE_PNP63F} + \text{SPE_PNP64F})}$$

----< 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) >----

$$\text{GR}(\text{SPE_PNXZ@M}, 1) = \frac{0.48592}{(2.1818)} * (\text{GR}(\text{SPE_PNXT@M}, 1)) + \frac{0.094999}{(5.5643)} * (\text{M_D95}) - \frac{0.30109}{(1.5350)} * (\text{GR}(\text{M_W/SPE_PNXT@M}, 1))$$

$$\text{R2C} = 0.71212 \text{ SE} = 0.017062 \text{ DW} = 1.8789 \text{ (1987.1-2003.1)}$$

----< 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) >----

$$\text{GR}(\text{SPE_PNXZ@F}, 1) = \frac{0.82373}{(3.7476)} * (\text{GR}(\text{SPE_PNXT@M}, 1)) + \frac{0.17224}{(8.5161)} * (\text{M_D95})$$

$$\text{R2C} = 0.82951 \text{ SE} = 0.020216 \text{ DW} = 1.3419 \text{ (1987.1-2003.1)}$$

----< 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) >----
SPE_PNBZ@M = SPE_PNBZ@M\$*SPE_P@6064M

----< SPE_PNBZ@F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給一人当たり給付額 (在職) (女性) >----
SPE_PNBZ@F = SPE_PNBZ@F\$*SPE_P@6064F

----< SPE_PNO@M : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 一人当たり給付額 (男性) >----
SPE_PNO@M = SPE_PNO\$M*SPE_RNTT@M*SPE_WICX

----< SPE_PNO\$M : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 支給乗率 (男性) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$M) = 0.99389 * (\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$\$)) + 0.036114 * (\text{M_D00})$$

$$(131.58) \qquad (0.35798)$$
R2C = 0.99960 SE = 0.094358 DW = 1.4101 (1996.1-2003.1)

----< SPE_PNO@MZ : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 一人当たり給付額 (新規裁定) (男性) >----
SPE_PNO@MZ = SPE_PNO\$MZ*SPE_RNTT@MZ*SPE_WICZ

----< SPE_PNO\$MZ : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 支給乗率 (新規裁定) (男性) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$MZ) = -0.70783 + 1.2051 * (\text{LOG}(\text{SPE_PNOZ}\$\$)) + 0.021307 * (\text{M_D00})$$

$$(0.95993) \quad (7.8795) \qquad (1.0434)$$
R2C = 0.92519 SE = 0.017823 DW = 2.5523 (1997.1-2002.1)

----< SPE_PNO@F : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 一人当たり給付額 (女性) >----
SPE_PNO@F = SPE_PNO\$F*SPE_RNTT@F*SPE_WICX

----< SPE_PNO\$F : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 支給乗率 (女性) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$F) = 1.0158 * (\text{LOG}(\text{SPE_PNO}\$\$)) + 0.019430 * (\text{M_D00})$$

$$(471.93) \qquad (0.72319)$$
R2C = 0.99997 SE = 0.024868 DW = 0.72196 (1996.1-2002.1)

----< SPE_PNO@FZ : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 一人当たり給付額 (新規裁定) (女性) >----
SPE_PNO@FZ = SPE_PNO\$FZ*SPE_RNTT@FZ*SPE_WICZ

----< SPE_PNO\$FZ : 新法厚生年金老齢給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 支給乗率 (新規裁定) (女性) >----

$$\text{GR}(\text{SPE_PNO}\$FZ, 1) = -0.084077 + 0.81336 * (\text{GR}(\text{SPE_PNO}\$MZ, 1)) - 0.11730 * (\text{M_D02})$$

$$(2.8729) \quad (2.3389) \qquad (2.1242)$$
R2C = 0.46981 SE = 0.041709 DW = 2.6506 (1997.1-2002.1)

----< SPE_RNTT@M : 新法厚生年金老齢給付一人当たり累積標準年額 (男性) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_RNTT}@M) = 0.093257$$

$$(0.33808)$$
+ 0.99105 * (LOG((1-P_POP65M/SPE_POPNEPM)*SPE_RNTT@M. -1
(25.62) + (P_POP65M/SPE_POPNEPM)*SPE_R@6064M. -1* SPE_P@64M\$
+ (P_POP65M/SPE_POPNEPM)*SPE_RNTT@MZ. -1*SPE_MZ@ALL\$*(1-SPE_P@64M\$)))
+ 0.26395 * (M_D03)
(71.151)

R2C = 0.99931 SE = 0.0029894 DW = 2.7364 (1996.1-2003.1)

----< SPE_RNTT@F : 新法厚生年金老齢給付一人当たり累積標準年額 (女性) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_RNTT}@F) = -2.2656$$

$$(1.3311)$$
+ 1.3710 * (LOG((1-P_POP65F/SPE_POPNEPF)*SPE_RNHGTF. -1*SPE_RNJTF. -1
(4.945) + (P_POP65F/SPE_POPNEPF)*SPE_R@6064F. -1* SPE_P@64F\$
+ (P_POP65F/SPE_POPNEPF)*SPE_RNTT@FZ. -1*SPE_FZ@ALL\$*(1-SPE_P@64F\$)))
+ 0.25737 * (M_D03)
(13.741)

R2C = 0.98518 SE = 0.013935 DW = 1.3037 (1996.1-2003.1)

----< 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) >----
SPE_RNTT@MZ = SPE_RNHGTMZ*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) >----
SPE_RNTT@FZ = SPE_RNHGTFZ*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) >----

$$\text{SPE_RNHGTM} = \text{SPE_RNHGTM} \cdot -1 * (1 - \text{P_POP65M} / \text{SPE_POPNEPM}) + \text{SPE_RNHGTMZ} \cdot -1 * \text{P_POP65M} / \text{SPE_POPNEPM} + \text{SPER_RNHGTM}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_RNHGTF} = \text{SPE_RNHGTF} \cdot -1 * (1 - \text{P_POP65F} / \text{SPE_POPNEPF}) + \text{SPE_RNHGTFZ} \cdot -1 * \text{P_POP65F} / \text{SPE_POPNEPF} + \text{SPER_RNHGTF}$$

----< SPE_RNHGTMZ : 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) >----

$$\text{SPE_RNHGTMZ} / \text{SPE_RNHGTMZ} \cdot -1 - 1 = 0.015341 * ((\text{M_W} - \text{M_W} \cdot -34) / (35 * \text{SPE_RNHGTMZ} \cdot -1))$$

(2.3782)
R2C = 0.53789 SE = 0.0041747 DW = 0.81990 (1999.1-2002.1)

----< SPE_RNHGTFZ : 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) >----

$$\text{SPE_RNHGTFZ} = -0.29585 + 0.62149 * (\text{SPE_RNHGTMZ})$$

(3.1077) (22.194)
R2C = 0.98596 SE = 0.026724 DW = 1.1492 (1996.1-2003.1)

----< 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) >----

$$\text{SPE_PTPF} = \text{SPE_PLTPF} + \text{SPE_PNXTPF} + \text{SPE_PNOPF} + \text{SPE_PNBTFF} + \text{SPE_PNKPF}$$

----< 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) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PLTPM}) = 1.6741 + 0.65869 * (\text{LOG}(\text{SPE_POPOEPM})) + 0.088126 * (\text{M_D97C})$$

(13.851) (33.942) (7.4878)
R2C = 0.99562 SE = 0.011147 DW = 1.2398 (1989.1-2003.1)

----< 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) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PLTPF}) = 2.8063 + 0.38262 * (\text{LOG}(\text{SPE_POPOEPF}))$$

(40.524) (35.942)
R2C = 0.98700 SE = 0.0099036 DW = 0.42831 (1986.1-2003.1)

----< 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_PNXTP : 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) >----

$$\text{SPE_PNXTP} = \text{SPE_PNXTPM} + \text{SPE_PNXTPF}$$

----< SPE_PNBP : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数 >----

$$\text{SPE_PNBP} = \text{SPE_PNBTP} + \text{SPE_PNBZP}$$

----< SPE_PNBTP : 新法厚生年金老齢給付別個の支給受給者数 (退職) >----

$$\text{SPE_PNBTP} = \text{SPE_PNBTPM} + \text{SPE_PNBTPF}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNXTPM} = (1 - \text{M_D13C}) * (\text{SPE_PNXTP\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP6064M}) - \text{SPE_PNBTPM1})$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTPM} = \text{M_D01C12} * \text{SPE_PNBTP60M} + \text{M_D04C15} * \text{SPE_PNBTP61M} + \text{M_D07C18} * \text{SPE_PNBTP62M} + \text{M_D10C21} * \text{SPE_PNBTP63M} + \text{M_D13C24} * \text{SPE_PNBTP64M}$$

----< SPE_PNBTPM1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----

$$\text{SPE_PNBTPM1} = \text{M_D01C} * \text{SPE_PNBTP60M} + \text{M_D04C} * \text{SPE_PNBTP61M} + \text{M_D07C} * \text{SPE_PNBTP62M} + \text{M_D10C} * \text{SPE_PNBTP63M} + \text{M_D13C} * \text{SPE_PNBTP64M}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNXTPF} = (1 - \text{M_D18C}) * (\text{SPE_PNXTP\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP6064F}) - \text{SPE_PNBTPF1})$$

----< 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) >----

SPE_PNBZP63F = SPE_BZP63F*(P_LW5559F/P_POP5559F) *P_POP63F

----< SPE_PNBZP64F : 新法厚生年金老齡給付別個の支給 64 歳受給者数 (在職) (女性) >----

SPE_PNBZP64F = SPE_BZP64F*(P_LW5559F/P_POP5559F) *P_POP64F

----< SPE_PNP60M : 新法厚生年金老齡給付特別支給 60 歳受給者数 (男性) >----

SPE_PNP60M = SPE_PNP60M*((P_LW5559M/P_POP5559M)*P_POP60M)

----< SPE_PNP61M : 新法厚生年金老齡給付特別支給 61 歳受給者数 (男性) >----

SPE_PNP61M = SPE_PNP61M*((P_LW5559M/P_POP5559M)*P_POP61M)

----< SPE_PNP62M : 新法厚生年金老齡給付特別支給 62 歳受給者数 (男性) >----

SPE_PNP62M = SPE_PNP62M*((P_LW5559M/P_POP5559M)*P_POP62M)

----< SPE_PNP63M : 新法厚生年金老齡給付特別支給 63 歳受給者数 (男性) >----

SPE_PNP63M = SPE_PNP63M*((P_LW5559M/P_POP5559M)*P_POP63M)

----< SPE_PNP64M : 新法厚生年金老齡給付特別支給 64 歳受給者数 (男性) >----

SPE_PNP64M = SPE_PNP64M*((P_LW5559M/P_POP5559M)*P_POP64M)

----< SPE_PNP60F : 新法厚生年金老齡給付特別支給 60 歳受給者数 (女性) >----

SPE_PNP60F = SPE_PNP60F*((P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP60F)

----< SPE_PNP61F : 新法厚生年金老齡給付特別支給 61 歳受給者数 (女性) >----

SPE_PNP61F = SPE_PNP61F*((P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP61F)

----< SPE_PNP62F : 新法厚生年金老齡給付特別支給 62 歳受給者数 (女性) >----

SPE_PNP62F = SPE_PNP62F*((P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP62F)

----< SPE_PNP63F : 新法厚生年金老齡給付特別支給 63 歳受給者数 (女性) >----

SPE_PNP63F = SPE_PNP63F*((P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP63F)

----< SPE_PNP64F : 新法厚生年金老齡給付特別支給 64 歳受給者数 (女性) >----

SPE_PNP64F = SPE_PNP64F*((P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP64F)

----< SPE_PNOP : 新法厚生年金老齡給付支給開始年齢到達以後受給者数 >----

SPE_PNOP = SPE_PNOPM + SPE_PNOPF

----< SPE_PNOPM : 新法厚生年金老齡給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 受給者数 (男性) >----

SPE_PNOPM = SPE_PNOPM*SPE_POPNEPM

----< SPE_POPNEPM : 新法厚生年金老齡給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 対象人口 (男性) >----

SPE_POPNEPM =
P_POP65M*M_D91C + P_POP66M*M_D92C + P_POP67M*M_D93C + P_POP68M*M_D94C + P_POP69M*M_D95C + P_POP70M*M_D96C
+ P_POP71M*M_D97C + P_POP72M*M_D98C + P_POP73M*M_D99C + P_POP74M*M_D00C + P_POP75M*M_D01C + P_POP76M*M_D02C
+ P_POP77M*M_D03C + P_POP78M*M_D04C + P_POP79M*M_D05C + P_POP80M*M_D06C + P_POP81M*M_D07C + P_POP82M*M_D08C
+ P_POP83M*M_D09C + P_POP84M*M_D10C + P_POP85M*M_D11C + P_POP86M*M_D12C + P_POP87M*M_D13C + P_POP88M*M_D14C
+ P_POP89M*M_D15C + P_POP90M*M_D16C + P_POP91M*M_D17C + P_POP92M*M_D18C + P_POP93M*M_D19C + P_POP94M*M_D20C
+ P_POP95M*M_D21C + P_POP96M*M_D22C + P_POP97M*M_D23C + P_POP98M*M_D24C + P_POP99M*M_D25C

----< SPE_PNOPF : 新法厚生年金老齡給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 受給者数 (女性) >----

SPE_PNOPF = SPE_PNOPF*SPE_POPNEPF

----< SPE_POPNEPF : 新法厚生年金老齡給付本来支給 (支給開始年齢到達以後) 対象人口 (女性) >----

SPE_POPNEPF =
P_POP65F*M_D91C + P_POP66F*M_D92C + P_POP67F*M_D93C + P_POP68F*M_D94C + P_POP69F*M_D95C + P_POP70F*M_D96C
+ P_POP71F*M_D97C + P_POP72F*M_D98C + P_POP73F*M_D99C + P_POP74F*M_D00C + P_POP75F*M_D01C + P_POP76F*M_D02C
+ P_POP77F*M_D03C + P_POP78F*M_D04C + P_POP79F*M_D05C + P_POP80F*M_D06C + P_POP81F*M_D07C + P_POP82F*M_D08C
+ P_POP83F*M_D09C + P_POP84F*M_D10C + P_POP85F*M_D11C + P_POP86F*M_D12C + P_POP87F*M_D13C + P_POP88F*M_D14C
+ P_POP89F*M_D15C + P_POP90F*M_D16C + P_POP91F*M_D17C + P_POP92F*M_D18C + P_POP93F*M_D19C + P_POP94F*M_D20C
+ P_POP95F*M_D21C + P_POP96F*M_D22C + P_POP97F*M_D23C + P_POP98F*M_D24C + P_POP99F*M_D25C

----< SPE_PNKPM : 新法厚生年金老齡給付繰下支給受給者数 (男性) >----

SPE_PNKPM = SPE_PNKPM*SPE_PNOPM

----< SPE_PNKPF : 新法厚生年金老齡給付繰下支給受給者数 (女性) >----

SPE_PNKPF = SPE_PNKPF*SPE_PNOPF

----< 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 >----

$$\text{SPE_FND} = \text{SPER_FND} + \text{SPE_FND} \cdot -1 + \text{SPE_BLN} - \text{SPE_ROTR2}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_WIC} = \text{SPE_WIC} \cdot -1 * (\text{SP_SP} + 1) * \text{SPE_X}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_WICX} = (1 - \text{M_D06C}) * \text{SPE_WIC} + \text{M_D06C} * (\text{SPE_WICX} \cdot -1 * (\text{SPE_WIC} / \text{SPE_WIC} \cdot -1) * (\text{P_POP650V} - \text{P_POP65} - \text{P_POP66}) / (\text{P_POP650V} - \text{P_POP65}) + \text{SPE_WICZ} \cdot -1 * (\text{SPE_WIC} / \text{SPE_WIC} \cdot -1) * \text{P_POP66} / (\text{P_POP650V} - \text{P_POP65}))$$

----< SP_YP : 実質賃金上昇率の正負の判定 >----

$$\text{SP_YP} = (1 - \text{M_D07C}) + \text{M_D07C} * (\text{SP_GRW0} + \text{ABS}(\text{SP_GRW0})) / (2 * \text{SP_GRW0})$$

----< SP_ZP1 : 物価上昇率が正の場合の累積値 (実質賃金が正の場合) >----

$$\text{SP_ZP1} = \text{SUM}(\text{M_D02C} * (1 - \text{M_DC07}) * \text{SP_YP} * (\text{GR}(\text{M_CPIG}, 1) + \text{ABS}(\text{GR}(\text{M_CPIG}, 1)))) / 2, 0, 7)$$

----< SP_ZP2 : 物価上昇率が正の場合の累積値 (実質賃金が負の場合) >----

$$\text{SP_ZP2} = \text{SUM}((1 - \text{SP_YP}) * (\text{GR}(\text{M_CPIG}, 1) + \text{SP_GRW0} + \text{ABS}(\text{GR}(\text{M_CPIG}, 1) + \text{SP_GRW0}))) / 2, 0, 7)$$

----< SP_ZP : 物価上昇率が正の場合の累積値 (累積 1.7%の判定用) >----

$$\text{SP_ZP} = \text{SP_ZP1} + \text{SP_ZP2}$$

----< SP_WP : 累積 1.7%の判定 (物価) >----

$$\text{SP_WP} = ((\text{SP_ZP} - 0.017) + \text{ABS}(\text{SP_ZP} - 0.017)) / (2 * \text{ABS}(\text{SP_ZP} - 0.017))$$

----< SP_KP : 物価上昇率の正負の判定 >----

$$\text{SP_KP} = (\text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1) + \text{ABS}(\text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1))) / (2 * \text{ABS}(\text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1)))$$

----< SP_SP : 物価スライド率 (将来の適用率) >----

$$\text{SP_SP} = (1 - \text{SP_KP}) * \text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1) + \text{SP_KP} * \text{SP_WP} \cdot -1 * ((1 - \text{DEL}(\text{SP_WP}, -1, 1)) * \text{MAX}(\text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1) - \text{SP_SR26}, 0) + \text{DEL}(\text{SP_WP}, -1, 1) * \text{MAX}(\text{SP_ZP} \cdot -1 - 0.017 - \text{SP_SR26}, 0)) + (1 - \text{SP_YP} \cdot -1) * ((1 - \text{DEL}(\text{SP_WP}, -1, 1)) * \text{MAX}(\text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1) + \text{SP_GRW1} - \text{SP_SR26}, 0) + \text{DEL}(\text{SP_WP}, -1, 1) * \text{MAX}(\text{SP_ZP} \cdot -1 - 0.017 - \text{SP_SR26}, 0)))$$

----< SPE_WICZ : 賃金スライド指数 (マクロスライドの適用判断を含む) >----

$$\text{SPE_WICZ} = \text{SPE_WICZ} \cdot -1 * (\text{SP_SW} + 1) * \text{SPE_XZ}$$

----< SP_GRW1 : 実質賃金上昇率の幾何平均 (2~4年前の前年比 (3カ年分) を乗じた 3乗根) >----

$$\text{SP_GRW1} = (((\text{GR}(\text{M_W}, -2 / \text{M_CPIG}, -2, 1) + 1) * (\text{GR}(\text{M_W}, -3 / \text{M_CPIG}, -3, 1) + 1) * (\text{GR}(\text{M_W}, -4 / \text{M_CPIG}, -4, 1) + 1))) * 0.3333333333) * ((0.91 - \text{SPE_RI}\$, -2 / 2) / (0.91 - \text{SPE_RI}\$, -3 / 2)) - 1$$

----< SP_GRW0 : SP_GRW1 の 1期 (年) 後 >----

$$\text{SP_GRW0} = (((\text{GR}(\text{M_W}, -1 / \text{M_CPIG}, -1, 1) + 1) * (\text{GR}(\text{M_W}, -2 / \text{M_CPIG}, -2, 1) + 1) * (\text{GR}(\text{M_W}, -3 / \text{M_CPIG}, -3, 1) + 1))) * 0.3333333333) * ((0.91 - \text{SPE_RI}\$, -1 / 2) / (0.91 - \text{SPE_RI}\$, -2 / 2)) - 1$$

----< SP_ZW : 名目賃金上昇率が正の場合の累積値 (累積 1.7%の判定用) >----

$$\text{SP_ZW} = \text{SUM}(\text{M_D07C} * (\text{GR}(\text{M_CPIG}, 1) + \text{SP_GRW0} + \text{ABS}(\text{GR}(\text{M_CPIG}, 1) + \text{SP_GRW0}))) / 2, 0, 7)$$

----< SP_WW : 累積 1.7%の判定 (物価 (賃金)) >----

$$\text{SP_WW} = \text{MAX}(((\text{SP_ZW} - 0.017) + \text{ABS}(\text{SP_ZW} - 0.017)) / (2 * \text{ABS}(\text{SP_ZW} - 0.017))), ((\text{SP_ZW} \cdot -1 - 0.017) + \text{ABS}(\text{SP_ZW} \cdot -1 - 0.017)) / (2 * \text{ABS}(\text{SP_ZW} \cdot -1 - 0.017)))$$

----< SP_KW : 名目賃金上昇率 (2005, 2006 は物価上昇率) の正負の判定 >----

$$\text{SP_KW} = (\text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1) + \text{M_D07C} * \text{SP_GRW1} + \text{ABS}(\text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1) + \text{M_D07C} * \text{SP_GRW1})) / (2 * \text{ABS}(\text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1) + \text{M_D07C} * \text{SP_GRW1}))$$

----< SP_SW : 賃金スライド率 (将来の適用率: 2005, 2006 は物価スライド率) >----

$$\text{SP_SW} = (1 - \text{SP_KW}) * (\text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1) + \text{M_D07C} * \text{SP_GRW1}) + \text{M_D07C} * \text{SP_WW} \cdot -1 * ((1 - \text{DEL}(\text{SP_WW}, -1, 1)) * \text{MAX}(\text{GR}(\text{M_CPIG}, -1, 1) + \text{SP_GRW1} - \text{SP_SR26}, 0) + \text{DEL}(\text{SP_WW}, -1, 1) * \text{MAX}(\text{SP_ZW} \cdot -1 - 0.017 - \text{SP_SR26}, 0)))$$

----< SP_RP : 全被保険者数 >----

SP_RP = SP_RPM + SP_RPF

----< SP_RPM : 全被保険者数 (男性) >----

SP_RPM = SP_RP2059M + SPN_RP21519M + SP_RP6064M + M_D02C*SPE_RP\$M*SPN_RP2H\$M*P_LW650VM + SPER_RPM

----< SP_RP2059M : 被保険者数 20-59 歳 (男性) >----

SP_RP2059M = SP_RP2059\$M*P_POP2059M

----< SP_RPF : 全被保険者数 (女性) >----

SP_RPF = SP_RP2059F + SPN_RP21519F + SP_RP6064F + M_D02C*SPE_RP\$F*SPN_RP2H\$F*P_LW650VF + SPER_RPF

----< SP_RP2059F : 被保険者数 20-59 歳 (女性) >----

SP_RP2059F = SP_RP2059\$F*P_POP2059F

----< SP_RI : 年金保険料収入合計 >----

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) >----

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

----< SPE_POPOEPF : 旧法厚生年金対象人口 (女性) >----

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

(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_P1AC : 要支援1受給者数合計 >----
 $SCS_P1AC = SCS_P1AAC + SCS_P1BAC$

----< 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_T3AACAHS : 第1号要介護3在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T3AACAHS = ST3_AACAHS\$*SCL_T3AACAH$
 ----< 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_T4AACAHs : 第1号要介護4在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T4AACAHs = ST4_AACAHs * SCL_T4AACAH$
 ----< 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_T5AACAHs : 第1号要介護5在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T5AACAHs = ST5_AACAHs * SCL_T5AACAH$
 ----< SCL_T5AACBC : 第1号要介護5地域密着型サービス受給者数 >----
 $SCL_T5AACBC = SCL_T5ABC * SCA_CCL5A * SCL_T5A$

----< SCL_T5AACSH : 第1号要介護5介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T5AACSH = SCL_T5ASH * SCA_CCL5A * SCL_T5A$

----< SCL_T5AACHC : 第1号要介護5介護老人保健施設受給者数 >----
 $SCL_T5AACHC = SCL_T5AHC * SCA_CCL5A * SCL_T5A$

----< SCL_T5AACGH : 第1号要介護5介護療養施設受給者数 >----
 $SCL_T5AACGH = SCL_T5AGH * SCA_CCL5A * SCL_T5A$

----< SCL_T5AAC : 第1号要介護5受給者数合計 >----
 $SCL_T5AAC = SCL_T5AACAH + SCL_T5AACSH + SCL_T5AACHC + SCL_T5AACGH + M_D06C * SCL_T5AACBC$

----< 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

----< 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) *(M_W.-1/M_W.-2-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) *(M_W.-1/M_W.-2-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) *(M_W.-1/M_W.-2-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) *(M_W.-1/M_W.-2-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) *(M_W.-1/M_W.-2-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) *(M_W.-1/M_W.-2-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) *(M_W.-1/M_W.-2-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) *(M_W.-1/M_W.-2-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) *(M_W.-1/M_W.-2-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) * (M_W. -1/M_W. -2-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) * (M_W. -1/M_W. -2-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) * (M_W. -1/M_W. -2-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@ = (1-M_D07C) * (SCL_T1AAH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T1AAH@. -1
+ M_D07C * (SCL_T1AAH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (M_W. -1/M_W. -2-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@ = (1-M_D07C) * (SCL_T1BAH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T1BAH@. -1
+ M_D07C * (SCL_T1BAH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (M_W. -1/M_W. -2-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@ = (1-M_D07C) * (SCL_T1AAHS@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T1AAHS@. -1
+ M_D07C * (SCL_T1AAHS@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (M_W. -1/M_W. -2-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@ = (1-M_D07C) * (SCL_T1BAHS@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T1BAHS@. -1
+ M_D07C * (SCL_T1BAHS@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (M_W. -1/M_W. -2-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@ = (SCL_T1ABC@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2-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@ = (SCL_T1BBC@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2-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 >----

SCL_T1ASH@ = (1-M_D07C) * (SCL_T1ASH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T1ASH@. -1
+ M_D07C * (SCL_T1ASH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1ASH@. -1

----< SCL_T1BSH@ : 第2号要介護1介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

SCL_T1BSH@ = (1-M_D07C) * (SCL_T1BSH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T1BSH@. -1
+ M_D07C * (SCL_T1BSH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1BSH@. -1

----< SCL_T1AHC@ : 第1号要介護1介護老人保健施設一人当たり費用 >----

SCL_T1AHC@ = (1-M_D07C) * (SCL_T1AHC@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T1AHC@. -1
+ M_D07C * (SCL_T1AHC@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1AHC@. -1

----< SCL_T1BHC@ : 第2号要介護1介護老人保健施設一人当たり費用 >----

SCL_T1BHC@ = (1-M_D07C) * (SCL_T1BHC@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T1BHC@. -1
+ M_D07C * (SCL_T1BHC@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1BHC@. -1

----< SCL_T1AGH@ : 第1号要介護1介護療養施設一人当たり費用 >----

SCL_T1AGH@ = (1-M_D07C) * (SCL_T1AGH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T1AGH@. -1
+ M_D07C * (SCL_T1AGH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1AGH@. -1

----< SCL_T1BGH@ : 第2号要介護1介護療養施設一人当たり費用 >----

SCL_T1BGH@ = (1-M_D07C) * (SCL_T1BGH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T1BGH@. -1
+ M_D07C * (SCL_T1BGH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----

SCL_T2AAH@ = (1-M_D07C) * (SCL_T2AAH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T2AAH@. -1
+ M_D07C * (SCL_T2AAH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (M_W. -1/M_W. -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----

SCL_T2BAH@ = (1-M_D07C) * (SCL_T2BAH@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T2BAH@. -1
+ M_D07C * (SCL_T2BAH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (M_W. -1/M_W. -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----

SCL_T2AAHS@ = (1-M_D07C) * (SCL_T2AAHS@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T2AAHS@. -1
+ M_D07C * (SCL_T2AAHS@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (M_W. -1/M_W. -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----

SCL_T2BAHS@ = (1-M_D07C) * (SCL_T2BAHS@\\$+SC_ADJ) * (M_W. -1/M_W. -2) * SCL_T2BAHS@. -1
+ M_D07C * (SCL_T2BAHS@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3) * (M_W. -1/M_W. -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * 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 >----
SCL_T2ABC@ = (SCL_T2ABC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*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 >----
SCL_T2BBC@ = (SCL_T2BBC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*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 >----
SCL_T2ASH@ = (1-M_D07C)*(SCL_T2ASH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2
+ M_D07C *(SCL_T2ASH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*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 >----
SCL_T2BSH@ = (1-M_D07C)*(SCL_T2BSH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2
+ M_D07C *(SCL_T2BSH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*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 >----
SCL_T2AHC@ = (1-M_D07C)*(SCL_T2AHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2
+ M_D07C *(SCL_T2AHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*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 >----
SCL_T2BHC@ = (1-M_D07C)*(SCL_T2BHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2
+ M_D07C *(SCL_T2BHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*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 >----
SCL_T2AGH@ = (1-M_D07C)*(SCL_T2AGH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2
+ M_D07C *(SCL_T2AGH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T2BGH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2
+ M_D07C *(SCL_T2BGH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T3AAH@\\$+SC_ADJ
+ M_D07C *(SCL_T3AAH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T3BAH@\\$+SC_ADJ
+ M_D07C *(SCL_T3BAH@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T3AAHS@\\$+SC_ADJ
+ M_D07C *(SCL_T3AAHS@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T3BAHS@\\$+SC_ADJ
+ M_D07C *(SCL_T3BAHS@\\$+SC_ADJ+SC_ADJ3)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (SCL_T3ABC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (SCL_T3BBC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T3ASH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2
+ M_D07C *(SCL_T3ASH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T3BSH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2
+ M_D07C *(SCL_T3BSH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T3AHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2
+ M_D07C *(SCL_T3AHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T3BHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2
+ M_D07C *(SCL_T3BHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T3BHC@.-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@ = (SCL_T5ABC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (SCL_T5BBC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T5ASH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T5ASH@.-1
+ M_D07C *(SCL_T5ASH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T5BSH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T5BSH@.-1
+ M_D07C *(SCL_T5BSH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T5AHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T5AHC@.-1
+ M_D07C *(SCL_T5AHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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@ = (1-M_D07C)*(SCL_T5BHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T5BHC@.-1
+ M_D07C *(SCL_T5BHC@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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 >----
SCL_T5AGH@ = (1-M_D07C)*(SCL_T5AGH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T5AGH@.-1
+ M_D07C *(SCL_T5AGH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*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 >----
SCL_T5BGH@ = (1-M_D07C)*(SCL_T5BGH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T5BGH@.-1
+ M_D07C *(SCL_T5BGH@\\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T5BGH@.-1

----< SCA_HA : 第1号在宅サービス費用 >----
SCA_HA = (1-M_D06C)*SCS_PAAH@*SCS_PAACAH + M_D06C*(SCS_P1AAH@*SCS_P1AACAH+SCS_P2AAH@*SCS_P2AACAH)
+ SCL_T1AAH@*SCL_T1AACAH + SCL_T2AAH@*SCL_T2AACAH + SCL_T3AAH@*SCL_T3AACAH
+ SCL_T4AAH@*SCL_T4AACAH + SCL_T5AAH@*SCL_T5AACAH

----< SCA_HB : 第2号在宅サービス費用 >----
SCA_HB = (1-M_D06C)*SCS_PBAH@*SCS_PBACAH + M_D06C*(SCS_P1BAH@*SCS_P1BACAH+SCS_P2BAH@*SCS_P2BACAH)
+ SCL_T1BAH@*SCL_T1BACAH + SCL_T2BAH@*SCL_T2BACAH + SCL_T3BAH@*SCL_T3BACAH
+ SCL_T4BAH@*SCL_T4BACAH + SCL_T5BAH@*SCL_T5BACAH

----< SCA_H : 在宅サービス費用合計 >----
SCA_H = SCA_HA + SCA_HB

----< SCA_HSA : 第1号在宅介護支援費用 >----
SCA_HSA = (1-M_D06C)*SCS_PAAHS@*SCS_PAACAHS + M_D06C*(SCS_P1AAHS@*SCS_P1AACAHS+SCS_P2AAHS@*SCS_P2AACAHS)
+ SCL_T1AAHS@*SCL_T1AACAHS + SCL_T2AAHS@*SCL_T2AACAHS + SCL_T3AAHS@*SCL_T3AACAHS
+ SCL_T4AAHS@*SCL_T4AACAHS + SCL_T5AAHS@*SCL_T5AACAHS

----< SCA_HSB : 第2号在宅介護支援費用 >----
SCA_HSB = (1-M_D06C)*SCS_PBAHS@*SCS_PBACAHS + M_D06C*(SCS_P1BAHS@*SCS_P1BACAHS+SCS_P2BAHS@*SCS_P2BACAHS)
+ SCL_T1BAHS@*SCL_T1BACAHS + SCL_T2BAHS@*SCL_T2BACAHS + SCL_T3BAHS@*SCL_T3BACAHS
+ SCL_T4BAHS@*SCL_T4BACAHS + SCL_T5BAHS@*SCL_T5BACAHS

----< SCA_HS : 在宅介護支援費用 >----
SCA_HS = SCA_HSA + SCA_HSB

----< SCB_CA : 第1号地域密着型サービス費用 >----
SCB_CA = SCS_P1ABC@*SCS_P1AACBC + SCS_P2ABC@*SCS_P2AACBC
+ SCL_T1ABC@*SCL_T1AACBC + SCL_T2ABC@*SCL_T2AACBC + SCL_T3ABC@*SCL_T3AACBC
+ SCL_T4ABC@*SCL_T4AACBC + SCL_T5ABC@*SCL_T5AACBC

----< SCB_CB : 第2号地域密着型サービス費用 >----
SCB_CB = SCS_P1BBC@*SCS_P1BACBC + SCS_P2BBC@*SCS_P2BACBC
+ SCL_T1BBC@*SCL_T1BACBC + SCL_T2BBC@*SCL_T2BACBC + SCL_T3BBC@*SCL_T3BACBC
+ SCL_T4BBC@*SCL_T4BACBC + SCL_T5BBC@*SCL_T5BACBC

----< SCB_C : 地域密着型サービス費用 >----
SCB_C = SCB_CA + SCB_CB

----< SCS_HA : 第1号介護老人福祉施設費用 >----
SCS_HA = SCS_PASH@*SCS_PAACSH
+ SCL_T1ASH@*SCL_T1AACSH + SCL_T2ASH@*SCL_T2AACSH + SCL_T3ASH@*SCL_T3AACSH
+ SCL_T4ASH@*SCL_T4AACSH + SCL_T5ASH@*SCL_T5AACSH

----< SCS_HB : 第2号介護老人福祉施設費用 >----
SCS_HB = SCS_PBSH@*SCS_PBACSH
+ SCL_T1BSH@*SCL_T1BACSH + SCL_T2BSH@*SCL_T2BACSH + SCL_T3BSH@*SCL_T3BACSH
+ SCL_T4BSH@*SCL_T4BACSH + SCL_T5BSH@*SCL_T5BACSH

----< SCS_H : 介護老人福祉施設費用 >----
SCS_H = SCS_HA + SCS_HB

----< SC_DUM : 療養病床転換に伴う費用 >----
SC_DUM = (1-M_D13C)*SC_DUMMY + M_D13C *SC_DUM. -1*(M_W. -1/M_W. -2)

----< SCH_CA : 第1号介護老人保健施設費用 >----
SCH_CA = SCL_T1AHC@*SCL_T1AACHC + SCL_T2AHC@*SCL_T2AACHC + SCL_T3AHC@*SCL_T3AACHC
+ SCL_T4AHC@*SCL_T4AACHC + SCL_T5AHC@*SCL_T5AACHC + SC_DUM

----< SCH_CB : 第2号介護老人保健施設費用 >----
SCH_CB = SCL_T1BHC@*SCL_T1BACHC + SCL_T2BHC@*SCL_T2BACHC + SCL_T3BHC@*SCL_T3BACHC
+ SCL_T4BHC@*SCL_T4BACHC + SCL_T5BHC@*SCL_T5BACHC

----< SCH_C : 介護老人保健施設費用 >----
SCH_C = SCH_CA + SCH_CB

----< SCG_HA : 第1号介護療養施設費用 >----
SCG_HA = SCL_T1AGH@*SCL_T1AACGH + SCL_T2AGH@*SCL_T2AACGH + SCL_T3AGH@*SCL_T3AACGH
+ SCL_T4AGH@*SCL_T4AACGH + SCL_T5AGH@*SCL_T5AACGH

----< SCG_HB : 第2号介護療養施設費用 >----
SCG_HB = SCL_T1BGH@*SCL_T1BACGH + SCL_T2BGH@*SCL_T2BACGH + SCL_T3BGH@*SCL_T3BACGH
+ SCL_T4BGH@*SCL_T4BACGH + SCL_T5BGH@*SCL_T5BACGH

----< SCG_H : 介護療養施設費用 >----
SCG_H = SCG_HA + SCG_HB

----< SCC_LC : 介護保険費用総額 >----
SCC_LC = (SCA_H+SCA_HS+SCS_H+SCH_C+SCG_H+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 : 雇用保険保険給付 >----

$$SE_EL = 327.28 + 0.0012418 * (((M_UR*M_W*M_LF) + (M_UR.-1*M_W.-1*M_LF.-1))/2) \\ (1.2832) \quad (5.5129) \\ + 0.16913 * ((DEL(M_UR *M_LF, 1) + ABS(DEL(M_UR *M_LF, 1)))/2) \\ (3.5136)$$

$$R2C = 0.74080 \quad SE = 294.29 \quad DW = 1.0454 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< SE_RLH : 雇用保険保険料収入 >----

$$LOG(SE_RLH) = 0.94838 * (LOG(SE_RL\$*M_W*M_LW)) \\ (865.34)$$

$$R2C = 0.99998 \quad SE = 0.035228 \quad DW = 1.1924 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< SE_RLTC : 雇用保険国庫負担 >----

$$LOG(SE_RLTC) = 0.98826 * (LOG(SE_RLTC\$*SE_EL)) \\ (191.57)$$

$$R2C = 0.99956 \quad SE = 0.12224 \quad DW = 2.1395 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< SE_SAG : 社会扶助給付 (除く恩給) >----

$$SE_SAG = SE_SAG.-1*(1+GR(SE_SAG2, 1)-SE_ADJ+M_ADJ)$$

----< SE_SAG2 : 社会扶助給付 (除く恩給) (SE_SAGの伸び率計算用) >----

$$GR(SE_SAG2/M_CPI, 1) = - 0.47484 * (GR(M_YDV.-1/M_CPI.-1, 1)) + 1.3842 * (GR(P_POP600V, 1)) - 0.088714 * (M_D00) \\ (2.1432) \quad (9.1511) \quad (5.0434)$$

$$R2C = 0.85344 \quad SE = 0.016801 \quad DW = 1.5644 \quad (1991.1-2005.1)$$

----< SE_ONK : 恩給費 >----

$$SE_ONK = Z_EXPW4 + SE_ONKER$$

----< S_PBNF : 給付費総計 (医療、年金、介護、雇用) >----

$$S_PBNF = SM_EOLDA + SM_EEA + SM_EJA + SP_PBNF + SC_E + SE_EL$$