

経済財政モデル（第二次改定版）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 | 296 |
| マクロ経済 | 275 | 44 | 231 | 130 |
| 財政 | 1488 | 11 | 1477 | 565 |
| 国債・地方債 | 1249 | 0 | 1249 | 377 |
| その他 | 239 | 11 | 228 | 188 |
| 社会保障 | 631 | 58 | 573 | 404 |
| 医療 | 104 | 21 | 83 | 90 |
| 年金 | 312 | 33 | 279 | 162 |
| 介護 | 208 | 0 | 208 | 148 |
| その他 | 7 | 4 | 3 | 4 |
| 合計 | 2559 | 119 | 2440 | 1395 |

※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) >----

$$P_RLF6064F = 0.16803 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4409)) + 0.73721 * (P_RLF5559F, -5)$$

(2.6134) (13.756)

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

$$+ 0.011924 * (M_D91) - 0.019609 * (M_D96)$$

(1.7815) (3.1964)

| ALMON | DEGREE=2 | S. C=Y | E. C=Y |
|-------|--------------|-------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | -0.0023635 | (-1.2855) | |
| 1 | -0.0031514 | (-1.2855) | |
| 2 | -0.0023635 | (-1.2855) | |
| SUM | = -0.0078785 | | |

$$R2C = 0.99979 \quad SE = 0.0057733 \quad DW = 1.3771 \quad (1989.1-2004.1)$$

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

$$P_RLF6569F = 0.12999 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4409)) + 0.70651 * (P_RLF6064F, -5)$$

(2.0093) (10.918)

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

| ALMON | DEGREE=2 | S. C=Y | E. C=Y |
|-------|--------------|-------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | -0.0024813 | (-1.6452) | |
| 1 | -0.0033084 | (-1.6452) | |
| 2 | -0.0024813 | (-1.6452) | |
| SUM | = -0.0082709 | | |

$$R2C = 0.99958 \quad SE = 0.0054656 \quad DW = 1.2149 \quad (1990.1-2004.1)$$

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

$$P_RLF700VF = 0.071552 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4409)) + 0.33314 * (P_RLF6569F, -5)$$

(7.0255) (61.105)

$$R2C = 0.99888 \quad SE = 0.0033440 \quad DW = 1.1383 \quad (1990.1-2004.1)$$

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

$$P_RLF6064M = 0.29856 * (\text{LOG}((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4409)) + 0.75299 * (P_RLF5559M, -5)$$

(10.562)

(180.50)

$$- 0.023375 * (M_D90)$$

(2.4003)

$$R2C = 0.99986 \quad SE = 0.0087214 \quad DW = 1.0388 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< P_RLF6569M : 高齢者労働参加率 (男性、65~69歳) >----

$$P_RLF6569M = 0.19294 * (LOG((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4409)) + 0.77880 * (P_RLF6064M.-5)$$

(1.8078) (13.632)

$$+ (&1(I, I=0, 2)) * (M_UR)$$

$$+ 0.017682 * (M_D99)$$

(2.0546)

ALMON DEGREE=2 S.C=Y E.C=Y

| LAG | &1 | |
|-----------------|------------|-----------|
| 0 | -0.0063482 | (-2.5686) |
| 1 | -0.0084643 | (-2.5686) |
| 2 | -0.0063482 | (-2.5686) |
| SUM = -0.021161 | | |

$$R2C = 0.99978 \quad SE = 0.0078617 \quad DW = 1.3963 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< P_RLF700VM : 高齢者労働参加率 (男性、70歳以上) >----

$$P_RLF700VM = 0.082542 * (LOG((M_W/(SP_PBNF/P_POP650V))/2.4409)) + 0.48786 * (P_RLF6569M.-5)$$

(1.2623) (10.832)

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

ALMON DEGREE=2 S.C=N E.C=Y

| LAG | &1 | |
|------------------|------------|-----------|
| 0 | 0.0054604 | (1.4259) |
| 1 | -0.0026306 | (-1.9179) |
| 2 | -0.0062377 | (-4.7623) |
| 3 | -0.0053608 | (-4.2701) |
| SUM = -0.0087688 | | |

$$R2C = 0.99960 \quad SE = 0.0049788 \quad DW = 1.3526 \quad (1990.1-2004.1)$$

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

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

(4) 失業者数

----< P_UL : 失業者数 (男女計) >----

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

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

$$P_UL1519F = P_UL1519F\$ * P_UL$$

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

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

$$P_UL700VF = P_UL700VF\$ * P_UL$$

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

$$P_UL1519M = P_UL1519M\$ * P_UL$$

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

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

$$P_UL700VM = P_UL700VM\$ * P_UL$$

----< P_ULF : 女性失業者数 >----

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

----< P_ULM : 男性失業者数 >----

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

(5) 就業者数

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

$$P_LE1519F = P_LF1519F - P_UL1519F$$

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

----< P_LE700VF : 女性就業者数 (70 歳以上) >----

$$P_LE700VF = P_LF700VF - P_UL700VF$$

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

$$P_LE1519M = P_LF1519M - P_UL1519M$$

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

----< P_LE700VM : 男性就業者数 (70 歳以上) >----

$$P_LE700VM = P_LF700VM - P_UL700VM$$

----< P_LE600VM : 男性就業者数 (60 歳以上) >----

$$P_LE600VM = P_LE6064M + P_LE6569M + P_LE700VM$$

----< P_LE600VF : 女性就業者数 (60 歳以上) >----

$$P_LE600VF = P_LE6064F + P_LE6569F + P_LE700VF$$

----< P_LEF : 女性就業者数 >----

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

----< 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) >----

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

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

----< P_LW650VF : 女性雇用者数 (65 歳以上) >----

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

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

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

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

----< P_LW650VM : 男性雇用者数 (65 歳以上) >----

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

----< M_LW : 雇用者数 >----

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

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

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

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

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

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

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

----< M_LW600V : 60歳以上雇用者数 >----

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

2. マクロ経済ブロック

(1) 総供給

----< M_GDPP2 : 潜在GDP >----

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

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

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

----< M_EQKFP2 : 均衡資本ストック >----

$$\text{LOG}(M_EQKFP2) = (1-M_D06C)*\text{LOG}(M_EQKFPX2) + M_D06C*\text{LOG}(M_EQKFP2. -1*(1+\text{GR}(\text{SUM}(M_KFP, 0, 2)/3, 1)))$$

----< M_EQLF2 : 均衡労働力人口 >----

$$\text{LOG}(M_EQLF2) = (1-M_D06C)*\text{LOG}(M_EQLFX2) + M_D06C*\text{LOG}(M_EQLF2. -1*(1+\text{GR}(\text{SUM}(M_LF, 0, 2)/3, 1)))$$

----< M_EQLE2 : 均衡就業者数 >----

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

----< M_EQLH2 : 均衡労働時間 >----

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

----< M_LEH : 就業者数 (マンアワーベース) >----

$$M_LEH = M_LEHM + M_LEHF$$

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

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

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

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

(2) 総需要

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

$$\text{GR}(M_CPYPH+M_CPPHYCA, 1) = -0.35391 * (\text{LOG}((M_CPYPH. -1/M_YDYPH. -1)/M_EQCPYYDY. -1)) \\ (3.3305)$$

$$-0.42771 * (\text{DEL}(SM_PP0069, 1)) \\ (2.5414)$$

$$+ (\&1(I, I=0, 1)) * (\text{GR}(M_YDYPH, 1)) - 0.020957 * (M_D91) + 0.021493 * (M_D96) + 0.033279 * (M_D01) \\ (2.5441) \quad (2.8104) \quad (4.2838)$$

$$+ 0.011671 * (M_D02) \\ (1.4820)$$

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|--------|----------|------------|--------|
| LAG &1 | | | |
| 0 | 0.65327 | (8.8366) | |
| 1 | 0.32664 | (8.8366) | |
| SUM | 0.97991 | | |

$$R2C = 0.88257 \quad SE = 0.0074115 \quad DW = 2.3727 \quad (1988.1-2004.1)$$

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

$$M_EQCPYYDY = \text{EXP}(-0.67461 -0.19287*\text{DEL}(M_SBGVB. -1/M_GDPV, 1) +0.14007*\text{LOG}(M_TIME) +\text{LOG}(M_GDPP2/M_GDP))$$

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

$$\text{GR}((M_CPOWPH+M_CPPHOCA)/M_YDOWPH, 1) = -0.21807 * (\text{LOG}(M_CPOWPH. -1/M_YDOWPH. -1/1.0011)) \\ (3.0273)$$

$$-0.090988 * (\text{GR}((SM_PP700V*((SM_C06569PH*P_POP6569+SM_C0700VPH*P_POP700V) \\ / (P_POP6569+P_POP700V)) /M_CPI) , 1)) \\ (1.3559)$$

$$+ 0.058478 * (\text{DEL}(M_VSHARE/M_KFP. -1*M_PIFP, 1)) - 0.035927 * (M_D91) - 0.040597 * (M_D93) \\ (0.77281) \quad (1.5684) \quad (1.7222)$$

$$R2C = 0.37511 \quad SE = 0.021472 \quad DW = 2.1435 \quad (1989.1-2003.1)$$

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

$$GR((M_CPOUPH+M_CPPHOCA)/M_YDOUPH, 1) = - 0.29031 * (LOG((M_CPOUPH.-1/M_YDOUPH.-1)/1.5503))$$

$$(1.9462)$$

$$- 0.010175 * (GR(((SM_PP700V*(SM_IOLDA/P_POP700V)+$$

$$SC_RJ\$ *((SCA_HA+SCA_HSA+SCS_HA+SCH_CA+SCG_HA)*12/SCA_CA)$$

$$/M_CPI)/M_YDOUPH, 1))$$

$$(0.63569)$$

$$+ 0.052543 * (GR(M_VSHARE/M_KFP.-1*M_PIFP, 1)) + 0.068292 * (M_D91)$$

$$(1.1597) (2.1251)$$

$$R2C = 0.27085 \quad SE = 0.031182 \quad DW = 1.4053 \quad (1988.1-2003.1)$$

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

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

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

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

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

$$M_CPY = M_CPYPH * M_HY$$

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

$$M_CPOW = M_CPOWPH * M_HOW$$

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

$$M_CPOU = M_CPOUPH * M_HOU$$

----< M_CP : 民間最終消費支出 (実質) >----

$$M_CP = M_CPY + M_CPOW + M_CPOU$$

----< M_VSHARE : 株式時価総額 >----

$$GR(M_VSHARE/(M_KFP.-1*M_PIFP), 1) = 0.46427 * (GR(((M_YCV-M_YICV)/(M_KFP.-1*M_PIFP)), 1))$$

$$(1.4839)$$

$$+ 0.37541 * (M_D86)$$

$$(2.0299)$$

$$R2C = 0.13964 \quad SE = 0.18440 \quad DW = 1.8740 \quad (1981.1-2004.1)$$

----< M_IFP : 民間企業設備固定資本形成 (実質) >----

$$M_IFP/M_KFP.-1-M_RRKFP = - 0.10189 * (LOG(M_KFP.-1)) + (\&1(I), I=0, 3) * (M_KFPST3)$$

$$(1.7092)$$

$$+ (\&2(I), I=0, 2) * (GR((M_FXS.-1*M_WE_WPI2.-1)/M_CGPI@.-1, 1)) + (\&3(I), I=0, 1) * (LOG(M_UCC3))$$

$$+ 0.012670 * (M_D86C91) - 0.036619 * (M_D97C04)$$

$$(1.1252) (3.5557)$$

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|------------|------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | 0.039769 | (1.5593) | |
| 1 | 0.029827 | (1.5593) | |
| 2 | 0.019885 | (1.5593) | |
| 3 | 0.0099423 | (1.5593) | |
| SUM | = 0.099423 | | |

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|------------|------------|--------|
| LAG | &2 | | |
| 0 | 0.042374 | (1.2695) | |
| 1 | 0.028249 | (1.2695) | |
| 2 | 0.014125 | (1.2695) | |
| SUM | = 0.084748 | | |

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|-------------|-------------|--------|
| LAG | &3 | | |
| 0 | -0.025042 | (-1.1673) | |
| 1 | -0.012521 | (-1.1673) | |
| SUM | = -0.037563 | | |

$$R2C = 0.92558 \quad SE = 0.015023 \quad DW = 2.3043 \quad (1984.1-2004.1)$$

----< M_KFPST3 : 最適資本ストック >----

$$M_KFPST3 = 0.55568*LOG(1-(M_ITAXV+Z_TYCV+M_YWV)/M_GDPV) + 1.0000*LOG(M_GDPP2)$$

$$-0.33072*LOG(M_UCC3) - 0.16536*LOG(M_UCC3.-1)$$

----< M_UCC3 : 資本の使用者費用 (実質) >----

$$M_UCC3 = (1-M_D08C) * (M_PIFP/M_PGDP) / (1-M_TT2) * (M_RGB/100-GR(M_PGDP@, 1)+M_RRKFP) * (1 - M_TT2 * M_MPVDP - M_TINCR) + M_D08C * 0.9824 / (1-M_TT2) * (M_RGB/100-GR(M_PGDP@, 1)+M_RRKFP) * (1 - M_TT2 * M_MPVDP - M_TINCR)$$

----< M_TT2 : 法人実効税率 >----

$$M_TT2 = Z_TYCV / (M_YCV - M_YICV + Z_TYCV)$$

----< M_IHP : 民間住宅固定資本形成 (実質) >----

$$M_IHP/M_KHP \cdot -1 - M_RRKHP = -0.20627 * (\text{LOG}(M_KHP \cdot -1/M_EQKHP \cdot -1)) (1.4070) + (\&1(I), I=1, 4) * (\text{DEL}(M_RGB-GR(M_PIHP@, 1)*100, 1)) + 0.023688 * (M_D89C96) + 0.012354 * (M_D98) - 0.0099526 * (M_D01) (9.8624) (1.7927) (1.4557)$$

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|--------------|-------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 1 | -0.0032405 | (-1.9338) | |
| 2 | -0.0024304 | (-1.9338) | |
| 3 | -0.0016202 | (-1.9338) | |
| 4 | -0.810E-03 | (-1.9338) | |
| SUM | = -0.0081012 | | |

$$R2C = 0.87970 \quad SE = 0.0067083 \quad DW = 1.6682 \quad (1989.1-2003.1)$$

----< M_EQKHP : 均衡住宅ストック >----

$$M_EQKHP = \text{EXP}(0.54278 * \text{LOG}(\text{SUM}(M_GDPP2, 0, 2)/3) + 0.51393 * \text{LOG}(\text{SUM}(M_HY, 0, 2)/3))$$

----< 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) >----

$$GR(M_XGS, 1) = -0.15932 * (\text{LOG}(M_XGS \cdot -1/M_EQXGS \cdot -1)) + 0.75638 * (GR(MWE_GDP2, 1)) (2.4063) (2.1568) + (\&1(I), I=0, 3) * (GR((M_FXS * MWE_WPI2) / M_PXGS, 1)) - 0.10659 * (M_D98) - 0.12594 * (M_D01) (2.3629) (2.8449) + 0.070996 * (M_D88C91) (2.4807)$$

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|-----------|------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | 0.22125 | (2.3784) | |
| 1 | 0.16594 | (2.3784) | |
| 2 | 0.11063 | (2.3784) | |
| 3 | 0.055313 | (2.3784) | |
| SUM | = 0.55313 | | |

$$R2C = 0.65617 \quad SE = 0.042641 \quad DW = 1.6065 \quad (1984.1-2004.1)$$

----< 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) >----

$$GR(M_MGS, 1) = + (\&1(I), I=0, 2) * (GR(M_EQMGS, 1)) + (\&2(I), I=0, 1) * (GR(M_GDP, 1)) + (\&3(I), I=0, 3) * (GR((M_FXS * MWE_WPI2) / M_CGPI@, 1)) - 0.091009 * (M_D85) + 0.10963 * (M_D99) (2.0212) (2.4607)$$

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|-----------|------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | 0.083740 | (1.8937) | |
| 1 | 0.055827 | (1.8937) | |
| 2 | 0.027913 | (1.8937) | |
| SUM | = 0.16748 | | |

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|----------|------------|--------|
| LAG | &2 | | |
| 0 | 0.77599 | (2.0990) | |
| 1 | 0.38800 | (2.0990) | |
| SUM | = 1.1640 | | |

| ALMON | DEGREE=2 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|----------|-------------|--------|
| LAG | &3 | | |
| 0 | -0.14949 | (-1.5117) | |
| 1 | -0.20374 | (-3.4091) | |
| 2 | -0.19690 | (-2.8861) | |

$$\begin{aligned} & 3 \quad -0.12899 \quad (-2.3905) \\ \text{SUM} & = -0.67913 \end{aligned}$$

$$\text{R2C} = 0.78915 \quad \text{SE} = 0.041073 \quad \text{DW} = 1.4694 \quad (1984.1-2004.1)$$

----< M_EQMGS : 財貨・サービスの均衡輸入 >----

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

----< M_IN : 在庫品増加 (実質) >----

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

----< M_GDP : 国内総支出 (実質) >----

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

----< M_GDPX : 粗連鎖 GDP >----

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

----< M_RES : 開差項目 >----

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

----< M_GDPDT : 実質 GDP 成長率 >----

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

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

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

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

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

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

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

----< M_CPV : 民間最終消費支出 (名目) >----

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

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

$$\text{M_IFPV} = \text{M_IFP} * \text{M_PIFP}$$

----< M_IHPV : 民間住宅固定資本形成 (名目) >----

$$\text{M_IHPV} = \text{M_IHP} * \text{M_PIHP}$$

----< M_XGSV : 財貨・サービスの輸出 (名目) >----

$$\text{M_XGSV} = \text{M_XGS} * \text{M_PXGS}$$

----< M_MGSV : 財貨・サービスの輸入 (名目) >----

$$\text{M_MGSV} = \text{M_MGS} * \text{M_PMGS}$$

----< M_GDPV : 国内総支出 (名目) >----

$$\text{M_GDPV} = \text{M_CPV} + \text{M_IFPV} + \text{M_IHPV} + \text{M_INV} + \text{M_CGV} + \text{M_IGV} + \text{M_XGSV} - \text{M_MGSV}$$

----< M_INV : 在庫品増加 (名目) >----

$$\text{M_INV} = \text{M_GDPV} * \text{M_RINV}$$

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

$$\text{M_RINV} = \text{M_D06C} * \text{M_RINV} . -1$$

----< M_GDPVDT : 名目 GDP 成長率 >----

$$\text{M_GDPVDT} = (\text{M_GDPV} / \text{M_GDPV} . -1 - 1) * 100$$

(3) 需給ギャップと価格調整

----< M_GAP2 : GDP ギャップ >----

$$\text{M_GAP2} = (\text{M_GDPP2} - \text{M_GDP}) / \text{M_GDPP2} * 100$$

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

$$\text{GR}(\text{M_PCP}@, 1) = -0.41017 * (\text{LOG}(\text{M_PCP}@ . -1 / \text{M_EQPCP}@4 . -1)) + (&1(I), I=0, 2) * (\text{M_GAP2} / 100)$$

(3.7264)

$$+ 0.20522 * (M_D98C04 * M_GAP2 / 100) + (\&2(I), I=1, 2) * (DEL(M_PCP@ / M_PMGS, 1)) - 0.011764 * (M_D92)$$

(1.8352) (1.8347)

$$+ 0.0073722 * (M_D96) + 0.020935 * (M_D97)$$

(1.4847) (4.0542)

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|------------|-------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | -0.26731 | (-5.2037) | |
| 1 | -0.17821 | (-5.2037) | |
| 2 | -0.089104 | (-5.2037) | |
| SUM | = -0.53463 | | |

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|-----------|------------|--------|
| LAG | &2 | | |
| 1 | 0.077929 | (5.3252) | |
| 2 | 0.038964 | (5.3252) | |
| SUM | = 0.11689 | | |

$$R2C = 0.83139 \quad SE = 0.0047553 \quad DW = 1.3514 \quad (1986.1-2004.1)$$

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

$$DEL(GR(M_PCP@, 1), 1) = - 0.24419 * (DEL(LOG(M_PCP@. -1 / M_EQPCP@4. -1), 1)) + (\&1(I), I=0, 1) * (DEL(M_GAP2, 1))$$

(2.0008)

$$+ 0.19580 * (DEL(GR(M_CGPI@, 1), 1)) + 0.0060968 * (M_D99)$$

(2.2151) (1.1239)

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|--------------|-------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | -0.0019342 | (-2.3566) | |
| 1 | -0.967E-03 | (-2.3566) | |
| SUM | = -0.0029013 | | |

$$R2C = 0.52667 \quad SE = 0.0051050 \quad DW = 2.3321 \quad (1986.1-2004.1)$$

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

$$M_EQPCP@4 = EXP(0.72222 * LOG((M_YWV / M_GDPP2) / M_CGPI@) + 0.19284 * LOG((M_M2CD / M_GDPP2) / M_CGPI@) + LOG(M_CGPI@))$$

----< 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 >----

$$DEL(GR(M_PIFP@, 1), 1) = - 0.18611 * (DEL(LOG(M_PIFP@. -1 / M_EQPIFP@. -1), 1)) + (\&1(I), I=0, 2) * (DEL(M_GAP2, 1))$$

(1.6051)

$$+ (\&2(I), I=0, 2) * (DEL(GR(M_CGPI@, 1), 1)) + 0.010962 * (M_D89) + 0.0095230 * (M_D97)$$

(2.7776) (2.7309)

$$+ 0.0082385 * (M_D04)$$

(2.1975)

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|--------------|-------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | -0.0024201 | (-4.3926) | |
| 1 | -0.0016134 | (-4.3926) | |
| 2 | -0.807E-03 | (-4.3926) | |
| SUM | = -0.0048401 | | |

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|-----------|------------|--------|
| LAG | &2 | | |
| 0 | 0.16154 | (2.5189) | |
| 1 | 0.10770 | (2.5189) | |
| 2 | 0.053848 | (2.5189) | |
| SUM | = 0.32309 | | |

$$R2C = 0.85662 \quad SE = 0.0034245 \quad DW = 1.9379 \quad (1986.1-2004.1)$$

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

$$M_EQPIFP@ = EXP(0.55056 + 1.0227 * LOG(M_PCP@ / M_PMGS) - 0.012563 * M_TIME + LOG(M_PMGS))$$

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

$$GR(M_PIHP@, 1) = - 0.44354 * (LOG(M_PIHP@. -1 / M_EQPIHP@. -1)) + 0.73312 * (GR(M_PCP@, 1)) - 0.022575 * (M_D85)$$

(3.9638) (5.2209) (2.0303)

$$- 0.028763 * (M_D86) - 0.014378 * (M_D98)$$

(2.5183) (1.3532)

R2C = 0.59437 SE = 0.010469 DW = 1.2358 (1981.1-2004.1)

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

M_EQPIHP@ = EXP(-0.012477+0.99607*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) = - 0.58975 * (LOG(M_PIN@.-1/M_EQPIN@.-1)) - 9.1332 * (M_D83) + 3.2500 * (M_D92)
(2.1662) (22.904) (8.0985)

- 5.5733 * (M_D94)
(13.973)

R2C = 0.97031 SE = 0.39775 DW = 1.9424 (1981.1-2004.1)

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

M_EQPIN@ = EXP(-3.5975 +0.79029*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) = 0.95692 * (GR(M_PCP@, 1))
(7.6857)

R2C = 0.70756 SE = 0.0099913 DW = 1.2090 (1981.1-2004.1)

----< 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) = - 0.71467 * (LOG(M_PIG@.-1/M_EQPIG.-1)) + (&1(I, I=0, 2)) * (GR(M_PIFP, 1))
(2.7795)

+ 0.71840 * (GR(M_PIHP@, 1)) - 0.0010993 * (DEL(M_GAP2, 1)) + 0.017150 * (M_D04)
(7.9889) (1.0815) (2.9054)

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|-----------|------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | 0.29426 | (6.8605) | |
| 1 | 0.19617 | (6.8605) | |
| 2 | 0.098086 | (6.8605) | |
| SUM | = 0.58852 | | |

R2C = 0.88535 SE = 0.0055988 DW = 1.9617 (1981.1-2004.1)

----< 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(-0.11341+0.51204*LOG(M_PIFP)+0.52762*LOG(M_PIHP@)+0.0027201*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) = -2.8484 + (&1(I, I=0, 2)) * (LOG(M_CGPI@)) + (&2(I, I=0, 1)) * (LOG(M_FXS*MWE_WPI2))
(2.1936)

- 0.0092843 * (M_TIMEST) - 0.051532 * (M_D86) + 0.039921 * (M_D97)
(3.0369) (2.1945) (1.7070)

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|-----------|------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | 0.24804 | (1.9996) | |
| 1 | 0.16536 | (1.9996) | |
| 2 | 0.082682 | (1.9996) | |
| SUM | = 0.49609 | | |

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|-----------|------------|--------|
| LAG | &2 | | |
| 0 | 0.13603 | (6.8141) | |
| 1 | 0.068017 | (6.8141) | |
| SUM | = 0.20405 | | |

R2C = 0.97656 SE = 0.022391 DW = 1.7517 (1981.1-2004.1)

----< M_PMGS : 財貨・サービスの輸入デフレーター >----

$$\begin{aligned} \text{GR}(\text{M_PMGS}, 1) &= 0.73328 * (\text{GR}(\text{M_FXS} * \text{MWE_WPI2}, 1)) + (\&1(\text{I}), \text{I}=0, 1) * (\text{GR}(\text{M_FXS} * \text{M_POILD}, 1)) \\ &\quad (8.5227) \\ &\quad - 0.069495 * (\text{M_D98}) - 0.062535 * (\text{M_D01}) - 0.057619 * (\text{M_D02}) + 0.039832 * (\text{M_D04}) \\ &\quad (2.2079) \quad (2.0550) \quad (1.9311) \quad (1.3084) \end{aligned}$$

ALMON DEGREE=1 S. C=N E. C=Y
LAG &1
0 0.043672 (1.3676)
1 0.021836 (1.3676)
SUM = 0.065508

$$\text{R2C} = 0.89052 \quad \text{SE} = 0.029431 \quad \text{DW} = 1.8389 \quad (1986.1-2004.1)$$

----< M_PGDP : GDPデフレーター >----

$$\begin{aligned} \text{M_PGDP} &= \text{M_PGDP} \cdot -1 / ((\text{M_CPV} / \text{M_GDPV}) * (\text{M_PCP} \cdot -1 / \text{M_PCP}) + (\text{M_IFPV} / \text{M_GDPV}) * (\text{M_PIFP} \cdot -1 / \text{M_PIFP}) \\ &\quad + (\text{M_IHPV} / \text{M_GDPV}) * (\text{M_PIHP} \cdot -1 / \text{M_PIHP}) + (\text{M_INV} / \text{M_GDPV}) * (\text{M_PIN} \cdot -1 / \text{M_PIN}) \\ &\quad + (\text{M_CGV} / \text{M_GDPV}) * (\text{M_PCG} \cdot -1 / \text{M_PCG}) + (\text{M_IGV} / \text{M_GDPV}) * (\text{M_PIG} \cdot -1 / \text{M_PIG}) \\ &\quad + (\text{M_XGSV} / \text{M_GDPV}) * (\text{M_PXGS} \cdot -1 / \text{M_PXGS}) - (\text{M_MGSV} / \text{M_GDPV}) * (\text{M_PMGS} \cdot -1 / \text{M_PMGS})) \end{aligned}$$

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

$$\text{M_PGDP@} = \text{M_PGDP} * (\text{M_GDPV} - \text{Z_TCIV}) / \text{M_GDPV}$$

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

$$\text{GR}(\text{M_CPI}, 1) = 1.0024 * (\text{GR}(\text{M_PCP}, 1)) + 0.0022764 * (\text{M_D89C96}) + 0.0047439 * (\text{M_D97C})$$

(33.825) (1.9548) (4.2700)

$$\text{R2C} = 0.98164 \quad \text{SE} = 0.0031075 \quad \text{DW} = 2.0873 \quad (1980.1-2004.1)$$

----< M_CPIG : 消費者物価指数 (総合) >----

$$\text{GR}(\text{M_CPIG}, 1) = 1.0003 * (\text{GR}(\text{M_CPI}, 1))$$

(107.96)

$$\text{R2C} = 0.99735 \quad \text{SE} = 0.0026947 \quad \text{DW} = 2.5827 \quad (1974.1-2004.1)$$

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

$$\begin{aligned} \text{GR}(\text{M_CGPI@} / \text{M_PMGS}, 1) &= 0.70022 * (\text{GR}(\text{M_PGDP@} / \text{M_PMGS}, 1)) + 0.047833 * (\text{M_D86}) - 0.026265 * (\text{M_D89}) \\ &\quad (14.636) \quad (1.7466) \quad (1.8605) \\ &\quad - 0.041578 * (\text{M_D96}) \\ &\quad (2.8642) \end{aligned}$$

$$\text{R2C} = 0.97810 \quad \text{SE} = 0.013783 \quad \text{DW} = 1.9623 \quad (1980.1-2004.1)$$

----< M_CGPI : 国内企業物価指数 (連鎖系列) >----

$$\text{GR}(\text{M_CGPI}, 1) = 0.98936 * (\text{GR}(\text{M_CGPI@}, 1)) + 0.67466 * (\text{GR}(1 + \text{Z_RTCIV}, 1))$$

(55.811) (16.218)

$$\text{R2C} = 0.99361 \quad \text{SE} = 0.0014861 \quad \text{DW} = 1.9327 \quad (1983.1-2004.1)$$

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

$$\text{O_CGPI} = (1 - \text{M_D06C}) * \text{O_CGPIX} + \text{M_D06C} * (0.006044 + 1.133559 * \text{GR}(\text{M_CGPI}, 1) + 1) * \text{O_CGPI} \cdot -1$$

----< M_UR : 完全失業率 >----

$$\text{M_UR} - \text{M_EQUR2} = + (\&1(\text{I}), \text{I}=0, 2) * (\text{M_GAP2}) + 0.81387 * (\text{M_UR} \cdot -1 - \text{M_EQUR2} \cdot -1)$$

(14.324)

$$+ 0.38609 * (\text{M_D82}) + 0.58073 * (\text{M_D98}) - 0.37644 * (\text{M_D04})$$

(2.2344) (3.3303) (2.0726)

ALMON DEGREE=1 S. C=N E. C=Y
LAG &1
0 0.064124 (4.0932)
1 0.042749 (4.0932)
2 0.021375 (4.0932)
SUM = 0.12825

$$\text{R2C} = 0.97797 \quad \text{SE} = 0.16712 \quad \text{DW} = 1.6030 \quad (1982.1-2005.1)$$

----< M_UR : 完全失業率 (代替式) >----

$$\text{DEL}(\text{M_UR} - \text{M_EQUR2}, 1) = + (\&1(\text{I}), \text{I}=0, 2) * (\text{DEL}(\text{M_GAP2}, 1)) + 0.23925 * (\text{M_D95}) + 0.48154 * (\text{M_D98})$$

(1.7101) (3.2442)

$$- 0.32707 * (\text{M_D04})$$

(2.2901)

ALMON DEGREE=1 S. C=N E. C=Y

LAG &1
 0 0.098274 (5.3165)
 1 0.065516 (5.3165)
 2 0.032758 (5.3165)
 SUM = 0.19655

R2C = 0.74934 SE = 0.13974 DW = 1.5968 (1983.1-2005.1)

(4) 分配

----< M_NIV : 国民所得 (要素価格表示) >----

$$M_NIV = M_GDPV + M_TRIV - M_ITAXV - M_SUBV - M_CCAV - M_SDV$$

----< M_SDV : 統計上の不突号 >----

$$M_SDV = (1-M_D06C)*M_SDVX + M_D06C*M_SDV. -1$$

----< 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 >----

$$GR(M_YWIV, 1) = -0.25289 * (LOG((M_YWIV. -1)/M_NIV. -1)/0.60202) + 0.29450 * (M_GAP2/100) \\ (1.6212) (1.2675) \\ + (\&1(I), I=0, 1) * (GR(M_NIV, 1)) - 0.018962 * (M_D86) + 0.014326 * (M_D96) \\ (1.6522) (1.1674)$$

SHILLER DEGREE=0 S.C=N E.C=Y K1=1.0000 K2=10.000
 LAG &1
 0 0.59869 (126.60)
 1 0.39931 (84.855)
 SUM = 0.99800

R2C = 0.93125 SE = 0.010493 DW = 1.3005 (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) >----

$$M_YWGV = (1-M_D08C)*M_YWGVX \\ +M_D08C*M_YWGV. -1*(1+GR(Z_EXPX2-SPM_PBK*SP_SHARE-SPM_RNTSKER \\ +Z_LGEXP-SPM_PBC*SP_SHARE-SPM_RNTSCER, 1))$$

----< 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) >----

$$M_YSLIGV = (1-M_D06C)*M_YSLIGVX + M_D06C*M_YSLIGV. -1*(1+GR(SPM_RIK+SPM_RIC, 1))$$

----< 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) >----

$$M_YSLIPV=(1-M_D06C)*M_YSLIPVX+M_D06C*M_YSLIPV. -1*(1+GR(SPE_RI+SPN_RI+SPM_RIS+SM_RI+SCS_LCC+SE_RLH, 1))$$

----< M_YOLIPV : 雇主の帰属社会負担 (民間) >----

$$M_YOLIPV = M_RYOLIPV*M_YWIPV$$

----< M_YIV : 財産所得 (非企業部門) >----

$$M_YIV = M_YIVR + M_YCVDIV$$

----< M_YIVR : 配当受取を除く財産所得 (非企業部門) >----

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

----< M_YIVRA : 配当受取を除く財産所得 (非企業部門) >----

$$\begin{aligned} \text{DEL}(\text{LOG}(M_YIVRA/M_NIV), 1) = & + (\&1(I), I=0, 9) * (\text{DEL}(M_RGB, 1)) + 0.32617 * (M_D89) - 0.14290 * (M_D95) \\ & (3.0191) \qquad \qquad \qquad (1.2913) \\ & - 0.33211 * (M_D01) - 0.27177 * (M_D02) + 0.26225 * (M_D04) \\ & (3.0317) \qquad \qquad (2.4977) \qquad \qquad (2.4600) \end{aligned}$$

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|-----------|------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | 0.047230 | (3.4770) | |
| 1 | 0.042507 | (3.4770) | |
| 2 | 0.037784 | (3.4770) | |
| 3 | 0.033061 | (3.4770) | |
| 4 | 0.028338 | (3.4770) | |
| 5 | 0.023615 | (3.4770) | |
| 6 | 0.018892 | (3.4770) | |
| 7 | 0.014169 | (3.4770) | |
| 8 | 0.0094459 | (3.4770) | |
| 9 | 0.0047230 | (3.4770) | |
| SUM | = 0.25976 | | |

$$R2C = 0.67281 \quad SE = 0.10628 \quad DW = 1.4620 \quad (1981.1-2004.1)$$

----< M_YIEV : 財産所得 (家計) >----

$$M_YIEV = M_YIV - M_YIGV$$

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

$$M_YCVA = M_NIV - M_YWV - M_YIV$$

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

$$M_YCV = M_YCVA + M_YCVDIV$$

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

$$M_YCVB = M_YCVA - M_YICV$$

----< M_YICV : 公的・個人企業所得等 >----

$$M_YICV = M_RYICV * M_YCVA$$

----< M_YCVDIV : 配当受取 (非企業部門) >----

$$M_YCVDIV = M_YCV * M_RYCVDIV$$

----< M_YCVS : 法人税課税標準 >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}((M_YCVS + Z_YTCSV)/(M_YCV - M_YICV)) = & -0.16510 - 0.041838 * (M_GAP2) - 0.13338 * (M_D85) \\ & (10.046) \qquad (6.3735) \qquad \qquad (2.2518) \\ & + 0.25040 * (M_D89C95) + 0.21908 * (M_D99) \\ & (9.3703) \qquad \qquad \qquad (3.5955) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.88356 \quad SE = 0.056382 \quad DW = 1.2936 \quad (1981.1-2004.1)$$

(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) >----

$$\begin{aligned} \text{GR}(M_YFSEV, 1) = & + (\&1(I), I=0, 2) * (\text{GR}(M_KHPV, -1, 1)) + 0.58583 * (\text{GR}(M_W, 1)) + 0.078797 * (M_D85) \\ & (1.1337) \qquad \qquad \qquad (2.7130) \\ & + 0.060778 * (M_D99) - 0.069824 * (M_D00) + 0.033101 * (M_D03) \\ & (2.1160) \qquad \qquad (2.5034) \qquad \qquad (1.1828) \end{aligned}$$

| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
|-------|----------|------------|--------|
| LAG | &1 | | |
| 0 | 0.16746 | (1.1315) | |

1 0.11164 (1.1315)
 2 0.055822 (1.1315)
 SUM = 0.33493

R2C = 0.63549 SE = 0.027863 DW = 1.9664 (1984.1-2004.1)

----< 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) >----

$$\begin{aligned} \text{GR}(\text{M_YDOWPH} - ((\text{SP_PBNF}/\text{M_PCP})/\text{M_HO}), 1) &= 1.0208 * (\text{GR}((\text{M_YDV} - \text{SP_PBNF})/(\text{M_H} * \text{M_PCP}), 1)) - 0.11549 * (\text{M_D89}) \\ &\quad - 0.083175 * (\text{M_D02}) \\ &\quad (2.4747) \qquad\qquad\qquad (2.7773) \\ &\quad (2.0898) \end{aligned}$$

R2C = 0.42993 SE = 0.039708 DW = 2.1980 (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) >----

$$\begin{aligned} \text{GR}(\text{M_YDOUPH} - ((\text{SP_PBNF}/\text{M_PCP})/\text{M_HO}), 1) &= 1.6585 * (\text{GR}((\text{M_YDV} - \text{SP_PBNF})/(\text{M_H} * \text{M_PCP}), 1)) + 0.21575 * (\text{M_D90}) \\ &\quad - 0.19107 * (\text{M_D04}) \\ &\quad (1.2586) \qquad\qquad\qquad (1.8954) \\ &\quad (1.7755) \end{aligned}$$

R2C = 0.34493 SE = 0.10753 DW = 2.4393 (1990.1-2004.1)

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

M_YDVY = M_YDY * M_PCP

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

M_YDVOW = M_YDOW * M_PCP

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

M_YDVOU = M_YDOU * M_PCP

----< M_HSR : 家計貯蓄率 >----

M_HSR = (M_YDV - M_CPV) / M_YDV * 100

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

M_HSRY = (M_YDVY - M_CPVY) / M_YDVY * 100

----< M_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 = 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 >----

$$\begin{aligned}
M_RCDX &= \text{SUM}(GR(M_PCP@, 1)*100, 0, 2)/3 - M_PSTAR \\
&+ 1.00000 * (GR(M_GDPP2, 1)*100 + \text{SUM}(GR(M_PCP@, 1)*100, 0, 2)/3) \\
&+ 0.43023 * (-M_GAP2 - \text{SUM}(GR(M_PCP@, 1)*100, 0, 2)/3 + M_PSTAR) + 2.8128 * M_D99C05 + 2.0597 * M_D98
\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}
M_RGB &= + (\&1(I), I=0, 1) * (M_RCD) + (\&2(I), I=0, 1) * (GR(M_PCP@, 1)*100) + 0.12195 * (LOG(Z_DEBT@GDP)) \\
&\hspace{15em} (1.9314) \\
&+ 0.32083 * (MUS_RGB2) - 0.71793 * (M_D84) - 0.67743 * (M_D85) + 0.71597 * (M_D94) - 0.94262 * (M_D97) \\
&\hspace{2em} (6.9775) \hspace{4em} (2.7913) \hspace{4em} (3.1550) \hspace{4em} (3.4181) \hspace{4em} (3.5175) \\
&- 0.54369 * (M_D98) \\
&\hspace{2em} (2.6214)
\end{aligned}$$

| | | | |
|-------|-----------|------------|--------|
| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
| LAG | &1 | | |
| 0 | 0.18046 | (4.4466) | |
| 1 | 0.090230 | (4.4466) | |
| SUM | = 0.27069 | | |

| | | | |
|-------|-----------|------------|--------|
| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
| LAG | &2 | | |
| 0 | 0.47058 | (5.2457) | |
| 1 | 0.23529 | (5.2457) | |
| SUM | = 0.70587 | | |

$$R2C = 0.99806 \quad SE = 0.19676 \quad DW = 2.1434 \quad (1983.1-2004.1)$$

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

$$\begin{aligned}
GR(M_M2CD, 1) &= - 0.79349 * (LOG(M_M2CD. -1/M_EQM2CDX. -1)) + 1.5270 * (GR(M_GDPV, 1)) \\
&\hspace{2em} (4.6395) \hspace{15em} (13.693) \\
&- 0.0066823 * (LOG(M_RCD)) + 0.042354 * (M_D83) \\
&\hspace{2em} (2.7826) \hspace{4em} (2.1090)
\end{aligned}$$

$$R2C = 0.90595 \quad SE = 0.019231 \quad DW = 2.0582 \quad (1981.1-2005.1)$$

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

$$\begin{aligned}
M_EQM2CDX &= \\
&\text{EXP} (-1.9054 * (M_RGB - M_RCD) / 100 + 0.11191 * \text{LOG}(M_SBGVB. -1/M_GDPV) \\
&\quad + 0.075438 * \text{LOG}(M_VSHARE. -1/M_GDPV) + 0.98210 * \text{LOG}(M_GDPP2 * M_PGDP) + 0.012638 * M_TIME)
\end{aligned}$$

(7) 対外関係

----< M_TRIV : 海外からの所得 (純) >----

$$M_TRIV/M_SBCV. -1 = 0.038970 + (\&1(I), I=0, 7) * (MUS_RGB2/100)$$

(3.1732)

| | | | |
|-------|-----------|------------|--------|
| ALMON | DEGREE=1 | S. C=N | E. C=Y |
| LAG | &1 | | |
| 0 | 0.064505 | (1.6337) | |
| 1 | 0.056442 | (1.6337) | |
| 2 | 0.048378 | (1.6337) | |
| 3 | 0.040315 | (1.6337) | |
| 4 | 0.032252 | (1.6337) | |
| 5 | 0.024189 | (1.6337) | |
| 6 | 0.016126 | (1.6337) | |
| 7 | 0.0080631 | (1.6337) | |
| SUM | = 0.29027 | | |

$$R2C = 0.10013 \quad SE = 0.0092344 \quad DW = 2.0227 \quad (1989.1-2004.1)$$

----< M_SBCV : 年度末対外純資産 >----

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

----< M_SBCVER : 年度末対外純資産調整項 >----

$$GR(M_SBCVER, 1) = 0.41013 * (GR(M_FXS, 1)) + 0.84936 * (M_D00)$$

(1.4793) \hspace{15em} (5.9040)

$$R2C = 0.60442 \quad SE = 0.14308 \quad DW = 1.9078 \quad (1982.1-2003.1)$$

----< M_BCV : 経常収支 >----

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

----< M_ERRBCV : 経常収支残余項目 >----

$M_ERRBCV = (1-M_D06C)*M_ERRBCVX + M_D06C*M_ERRBCV. -1$
----< 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 >----
 $GR(M_HOW/M_HO, 1) = 0.57326 * (GR((P_LE600VM+P_LE600VF)/(P_POP600VM+P_POP600VF), 1))$
 (0.77250)
 $- 2.0335 * (GR((P_POP700VM+P_POP700VF)/(P_POP600VM+P_POP600VF), 1))$
 (1.6972)
R2C = 0.34351 SE = 0.042035 DW = 1.8370 (1987.1-2005.1)

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

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

----< M_BG : 政府部門収支 (一般政府) (実質) >----
 $M_BG = M_BGV/M_PGDP$

----< M_BGCV : 政府部門収支 (国) >----
 $M_BGCV = M_TAXC + M_YIGVC + M_SUBVC + M_CSSVC + M_BSSVC + M_TRC + M_CGVCC + M_CGVIC + M_CTRC + M_IGVC + M_DEPC$

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

----< M_BGFV : 政府部門収支 (社会保障基金) >----
 $M_BGFV = M_YIGVF + M_CSSVF + M_BSSVF + M_TRF + M_CGVCF + M_CGVIF + M_CTRF + M_IGVF + M_DEPF$

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

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

----< M_TAXCER : その他租税総額 (SNAベース) (国) >----
 $M_TAXCER = (1-M_D08C)*M_TAXCERX + M_D08C*M_TAXCER. -1*(1+GR(Z_REV1, 1))$

----< 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) >----
 $M_TAXLER = (1-M_D06C)*M_TAXLERX + M_D06C*M_TAXLER. -1*(1+GR(Z_OITAXV, 1))$

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

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

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

----< 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) >----

$$GR(M_YIGVCRA/M_FAGC, -1, 1) = 0.45769 * (GR(M_RGB, 1)) - 0.019918 * (GR(MUS_RGB2 - GR(M_FXS, 1) * 100, 1))$$

$$(4.3760) \qquad (3.5520)$$

$$+ 0.33334 * (M_D95)$$

$$(4.5026)$$

 $R2C = 0.72643 \quad SE = 0.066472 \quad DW = 2.1224 \quad (1991.1-2004.1)$
 ----< M_YIGVCL : 財産所得 (支払) (国) >----
 $M_YIGVCL = M_YIGVCRL + MER_YIGVCL$
 ----< M_YIGVCRL : 財産所得 (支払) 利子分 (国) >----
 $M_YIGVCRL = (1 - M_D06C) * M_YIGVCRLX + M_D06C * (Z_PINTBON + Z_GTLR + M_D07C * Z_DSTCA + M_YIGVCRLR)$
 ----< 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) >----
 $M_YIGVLA = M_YIGVLRA + MER_YIGVLA$
 ----< M_YIGVLRA : 財産所得 (受取) 利子分 (地方) >----

$$GR(M_YIGVLRA/M_FAGL, -1, 1) = 0.73392 * (GR(M_RGB, 1)) - 0.28418 * (M_D94) - 0.33897 * (M_D03)$$

$$(3.0931) \qquad (1.6942) \qquad (2.0254)$$

 $R2C = 0.46422 \quad SE = 0.16714 \quad DW = 1.3892 \quad (1991.1-2004.1)$
 ----< M_YIGVLL : 財産所得 (支払) (地方) >----
 $M_YIGVLL = M_YIGVLRLL + MER_YIGVLL$
 ----< M_YIGVLRLL : 財産所得 (支払) 利子分 (地方) >----
 $M_YIGVLRLL = (1 - M_D06C) * M_YIGVLRLLX + M_D06C * (B_RRT + M_YIGVLRLLR)$
 ----< M_YIGVF : 財産所得 (純) (社会保障基金) >----
 $M_YIGVF = (1 - M_D06C) * M_YIGVFX + M_D06C * M_YIGVF. -1 * (1 + GR(SPN_RFND + SPE_RFND + SPM_RFND, 1))$
 ----< M_SUBV : 補助金 (一般政府) >----
 $M_SUBV = M_SUBVC + M_SUBVL$
 ----< M_SUBVC : 補助金 (国) >----
 $M_SUBVC = (1 - M_D06C) * M_SUBVCX + M_D06C * M_SUBVC. -1 * (1 + GR(Z_EXPA4 + Z_EXPX32, 1))$
 ----< M_SUBVL : 補助金 (地方) >----
 $M_SUBVL = (1 - M_D06C) * M_SUBVLX + M_D06C * M_SUBVL. -1 * (1 + GR(0.2 * Z_LGEXOHA, 1))$
 ----< M_CSSVG : 社会負担 (国・地方) >----
 $M_CSSVG = (1 - M_D06C) * M_CSSVGX + M_D06C * M_CSSVG. -1 * (1 + GR(M_BSSVUF, 1))$
 ----< M_CSSVC : 社会負担 (国) >----
 $M_CSSVC = (1 - M_D06C) * M_CSSVCX + M_D06C * M_CSSVC. -1 * (1 + GR(M_CSSVG, 1))$
 ----< M_CSSVL : 社会負担 (地方) >----
 $M_CSSVL = (1 - M_D06C) * M_CSSVLX + M_D06C * M_CSSVL. -1 * (1 + GR(M_CSSVG, 1))$
 ----< M_CSSVF : 社会負担 (社会保障基金) >----
 $M_CSSVF = (1 - M_D06C) * M_CSSVFX + M_D06C * (M_YSLIV * 1.8747)$
 ----< 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) >----

$$M_CSSVSNA = (1-M_D06C)*M_CSSVSNA_X + M_D06C*M_CSSVSNA. -1*(1+GR(M_CSSVF, 1))$$

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

$$M_CSSVPEN = (1-M_D06C)*M_CSSVPEN_X + M_D06C*M_CSSVPEN. -1*(1+GR(SP_RI, 1))$$

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

$$M_CSSVMED = (1-M_D06C)*M_CSSVMED_X + M_D06C*M_CSSVMED. -1*(1+GR(SM_RI, 1))$$

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

$$M_CSSVCAR = (1-M_D06C)*M_CSSVCAR_X + M_D06C*M_CSSVCAR. -1*(1+GR(SCS_LCC, 1))$$

----< M_BSSVUF : 無基金雇用者社会給付 >----

$$M_BSSVUF = M_YOLIGV$$

----< 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) >----

$$M_BSSVL = (M_CSSVL+Z_LGEXSAG-2*Z_EXPW18-M_D06C*Z_SGTL2)*(-1) + M_BSSVLER$$

----< M_BSSVF : 現物社会移転以外の社会給付 (社会保障基金) >----

$$M_BSSVF = (SP_PBNF+SE_EL+2*Z_EXPW18+M_D06C*Z_SGTL2)*(-1)+M_BSSVFER$$

----< M_BSSV : 現物社会移転以外の社会給付 (一般政府) >----

$$M_BSSV = M_BSSVC + M_BSSVL + M_BSSVF$$

----< M_BSSVSNA : 社会保障給付 (SNAベース) >----

$$M_BSSVSNA = M_BSSV + M_CGVIF + M_BSSVUF + SE_SAG + SE_ONK + MER_BSSVSNA$$

----< M_BSSVPEN : 社会保障給付 (SNAベース) (年金分) >----

$$M_BSSVPEN = (1-M_D06C)*M_BSSVPEN_X + M_D06C*M_BSSVPEN. -1*(1+GR(SP_PBNF, 1))$$

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

$$M_BSSVMED = (1-M_D06C)*M_BSSVMED_X + M_D06C*M_BSSVMED. -1*(1+GR(SM_EOLDA+SM_EEA+SM_EJA, 1))$$

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

$$M_BSSVCAR = (1-M_D06C)*M_BSSVCAR_X + M_D06C*M_BSSVCAR. -1*(1+GR(SC_E, 1))$$

----< M_TRC : その他の経常移転 (純) (国) >----

$$M_TRC = (1-M_D06C)*M_TRCX + M_D06C*(M_TRGC+M_TRPC)$$

----< M_TRL : その他の経常移転 (純) (地方) >----

$$M_TRL = (1-M_D06C)*M_TRLX + M_D06C*(M_TRGL+M_TRPL)$$

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

$$M_TRF = (1-M_D06C)*M_TRFX + M_D06C*(M_TRGF+M_TRPF)$$

----< 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) >----

$$M_TRGL = Z_TTL + Z_GTL + Z_SGTL1 + (1-M_D06C)*Z_SGTL2 + Z_PPTE + Z_EXPW3 + Z_EXPX33 + Z_PPTOX \\ - (SPM_RNTSC-SPM_RIC) - Z_LGEXKH - Z_LGEXRI - Z_LGEXKG + M_TRGLER$$

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

$$M_TRGF = \\ Z_EXPW1 + Z_EXPW21 + M_D06C*Z_SGTL2 + (SPM_RNTS-SPM_RIK-SPM_RIC) + Z_LGEXKH + Z_LGEXRI + Z_LGEXKG + M_TRGFER$$

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

$$M_TRPC = (1-M_D06C)*M_TRPCX + M_D06C*M_TRPC. -1*(1+GR(Z_EXPW22+0.3*Z_EXPX35, 1))$$

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

$$M_TRPL = (1-M_D06C)*M_TRPLX + M_D06C*M_TRPL. -1*(1+GR(M_BSSVLER+0.2*Z_LGEXOHA, 1))$$

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

$$M_CGVCC = (1-M_D06C)*M_CGVCCX + M_D06C07*M_CGVCC. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$$

$$+ M_D08C*(-M_DEPC+(M_CGVCC. -1+M_DEPC. -1))$$

$$*(1+GR(Z_EXPX2-(SPM_RNTSK-SPM_RIK)+0.4*Z_EXPX35+0.9*Z_EXPX31+Z_EXPX37+Z_EXPGBOP, 1))$$

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

$$M_CGVCL = (1-M_D06C)*M_CGVCLX + M_D06C07*M_CGVCL. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$$

$$+ M_D08C*(-M_DEPL+(M_CGVCL. -1+M_DEPL. -1))*(1+GR(0.55*(Z_LGEXP-(SPM_RNTSC-SPM_RIC))$$

$$+0.4*Z_LGEXOHA+29/43*Z_LGEXSAF, 1))$$

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

$$M_CGVCF = (1-M_D06C)*M_CGVCFX + M_D06C07*M_CGVCF. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$$

$$+ M_D08C*(-M_DEPF+(M_CGVCF. -1+M_DEPF. -1))*(1+GR(M_CGVIF, 1))$$

----< 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) >----

$$M_CGVIC = (1-M_D06C)*M_CGVICX + M_D06C07*M_CGVIC. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$$

$$+ M_D08C*M_CGVIC. -1*(1+GR(0.1*Z_EXPX31+0.3*Z_EXPX35, 1))$$

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

$$M_CGVIL = (1-M_D06C)*M_CGVILX + M_D06C07*M_CGVIL. -1*((-M_CGVX-M_CGVIF)/(-M_CGV. -1-M_CGVIF. -1))$$

$$+ M_D08C*M_CGVIL. -1*(1+GR(0.45*(Z_LGEXP-(SPM_RNTSC-SPM_RIC))+0.4*Z_LGEXOHA+14/43*Z_LGEXSAF, 1))$$

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

$$M_CGVIF = (1-M_D08C)*M_CGVIFX + M_D08C*((SM_EOLDA+SM_EEA+SM_EJA+SC_E) * (-1) + M_CGVIFER)$$

----< 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) >----

$$M_CTRC = (1-M_D06C)*M_CTRCX + M_D06C*(M_CTRCG+Z_TXOH-0.033*Z_EXPC4+M_CTRPC)$$

----< M_CTRL : 資本移転(純)(地方) >----

$$M_CTRL = (1-M_D06C)*M_CTRLX + M_D06C*(M_CTRGL -0.035*Z_LGEXOHB +M_CTRPL)$$

----< M_CTR : 資本移転(純)(一般政府) >----

$$M_CTR = M_CTRC + M_CTRL + M_CTRF$$

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

$$M_CTRCG = (1-M_D06C)*M_CTRCGX + M_D06C*M_CTRCG. -1*(1+GR(Z_EXPA2+Z_EXPB2+Z_EXPC2+Z_EXPC3-Z_LGEXIC, 1))$$

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

$$M_CTRGL = (1-M_D06C)*M_CTRGLX + M_D06C*M_CTRGL. -1*(1+GR(Z_EXPA2+Z_EXPB2+Z_EXPC2+Z_EXPC3-Z_LGEXIC, 1))$$

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

$$M_CTRGF = -M_CTRCG - M_CTRGL$$

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

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

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

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

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

----< 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) >----

$$M_IGV = (1-M_D08C)*M_IGVZ + M_D08C*M_IGV. -1*(1+GR(Z_IG, 1))$$

----< 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) >----

$$M_IGVC = (1-M_D06C)*M_IGVCX + M_D06C*M_IGVC. -1*(1+GR(Z_IG1, 1)+M_IMPIG)$$

----< M_IGVL : 総固定資本形成 (地方) >----

$$M_IGVL = (1-M_D06C)*M_IGVLX + M_D06C*M_IGVL. -1*(1+GR(Z_IG3, 1)+M_IMPIG)$$

----< M_IGVF : 総固定資本形成 (社会保障基金) >----

$$M_IGVF = (1-M_D06C)*M_IGVFX + M_D06C*M_IGVF. -1*(1+GR(Z_IG5, 1))$$

----< M_DEPC : 固定資本減耗 (国) >----

$$M_DEPC = \frac{894.27}{(25.404)} + \frac{0.042511}{(34.466)} * (M_KGVC. -1) - \frac{0.0073648}{(2.4245)} * (M_D97*M_KGVC. -1)$$

$$R2C = 0.98837 \quad SE = 72.289 \quad DW = 2.0551 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< M_DEPL : 固定資本減耗 (地方) >----

$$M_DEPL = \frac{6884.5}{(51.632)} + \frac{0.021652}{(24.943)} * (M_KGVL. -1) + \frac{0.00095563}{(1.0563)} * (M_D94C99*M_KGVL. -1)$$

$$R2C = 0.97932 \quad SE = 253.93 \quad DW = 0.69761 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< M_DEPF : 固定資本減耗 (社会保障基金) >----

$$M_DEPF = \frac{8.1531}{(12.010)} + \frac{0.0079929}{(15.453)} * (M_KGVF. -1) - \frac{0.0029801}{(5.3340)} * (M_D94C99*M_KGVF. -1)$$

$$R2C = 0.94495 \quad SE = 1.3401 \quad DW = 2.0390 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< M_DEP : 固定資本減耗 (一般政府) >----

$$M_DEP = M_DEPC + M_DEPL + M_DEPF$$

(10) 部門別収支

----< M_ISW : 部門別収支 (海外) >----

$$M_ISW = M_BCV - M_CTRW$$

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

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

----< M_ISSDV : 統計上の不突合 >----

$$M_ISSDV = \frac{0.99998}{(82160.)} * (M_SDV)$$

$$R2C = 1.00000 \quad SE = 0.13713 \quad DW = 2.1911 \quad (1996.1-2004.1)$$

----< 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) >----

$$M_ISH@GDPV = \frac{0.96864}{(26.252)} * (M_YDV-M_CPV-M_PIHP*(M_IHP-M_RKHP))/M_GDPV*100 + \frac{2.8110}{(4.3585)} * (M_D88C91)$$

$$R2C = 0.97654 \quad SE = 1.1787 \quad DW = 1.9244 \quad (1981.1-2003.1)$$

----< 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 >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(M_CCAV-M_DEP) &= 1.0244 * (\text{LOG}(M_RKFP * M_PGDP + M_RKHP * M_PGDP)) + 0.2489 * (M_D91) + 0.30736 * (M_D87) \\ &\quad (820.98) \qquad\qquad\qquad (4.4428) \qquad\qquad\qquad (5.4986) \\ &+ 0.11859 * (M_D86) + 1.2744 * (M_D85) \\ &\quad (2.1202) \qquad\qquad\qquad (22.917) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99998 \quad SE = 0.054415 \quad DW = 0.82598 \quad (1983.1-2002.1)$$

----< M_KGV :公的資本ストック (一般政府) >----

$$M_KGV = M_KGVC + M_KGVL + M_KGVF$$

----< M_KGVC :公的資本ストック (国) >----

$$M_KGVC = (1-M_D06C) * M_KGVCX + M_D06C * (M_KGVC.-1 + M_IGVC * (-1) - M_DEPC)$$

----< M_KGVL :公的資本ストック (地方) >----

$$M_KGVL = (1-M_D06C) * M_KGVLX + M_D06C * (M_KGVL.-1 + M_IGVL * (-1) - M_DEPL)$$

----< M_KGVF :公的資本ストック (社会保障基金) >----

$$M_KGVF = (1-M_D06C) * M_KGVFX + M_D06C * (M_KGVF.-1 + M_IGVF * (-1) - M_DEPF)$$

----< M_FAGC :金融資産残高 (国) >----

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

----< MER_FA :非金融資産等 >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(MER_FA/M_GDPV) &= 0.92480 * (\text{LOG}(MER_FA.-1/M_GDPV)) + 0.077996 * (\text{DEL}(\text{LOG}(M_KGV), 1) / \text{LOG}(M_GDPV)) \\ &\quad (33.531) \qquad\qquad\qquad (3.2251) \\ &- 0.016961 * (M_D91) - 0.044936 * (M_D01) \\ &\quad (0.96801) \qquad\qquad\qquad (2.6347) \end{aligned}$$

$$R2C = 0.99013 \quad SE = 0.016690 \quad DW = 1.8652 \quad (1990.1-2004.1)$$

----< M_FLGC :負債残高 (国) >----

$$\text{GR}(M_FLGC, 1) = 0.98736 * (\text{GR}(Z_SPB + Z_GBNML2, 1)) - 0.088706 * (M_D89)$$

$$(11.514) \qquad\qquad\qquad (2.5228)$$

$$R2C = 0.85990 \quad SE = 0.035139 \quad DW = 1.5024 \quad (1983.1-2004.1)$$

----< M_FAGL :金融資産残高 (地方) >----

$$M_FAGL = (1-M_D05C) * M_FAGLX + M_D05C * M_FAGL.-1 * (1 + 0.20637 * \text{GR}(Z_LGFND, 1))$$

----< M_FLGL :負債残高 (地方) >----

$$\text{GR}(M_FLGL, 1) = 0.95028 * (\text{GR}(B_ZLGB, 1)) - 0.0066158 * (M_D98)$$

$$(11.145) \qquad\qquad\qquad (0.59564)$$

$$R2C = 0.95676 \quad SE = 0.0089691 \quad DW = 1.4454 \quad (1997.1-2004.1)$$

----< M_FAGF :金融資産残高 (社会保障基金) >----

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

$$(17.156)$$

$$R2C = 0.94522 \quad SE = 0.016422 \quad DW = 1.9556 \quad (1987.1-2003.1)$$

----< M_GNW :一般政府正味資産 >----

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

----< M_SBGVB :一般政府負債 (株式以外の証券) >----

$$M_SBGVB = (1-M_D05C) * M_SBGVBX + M_D05C * M_SBGVB.-1 * (1 + \text{GR}(Z_GBNML2 + B_ZLGB, 1))$$

----< 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) >----

$$M_SBGV = (1-M_D04C)*M_SBGVX + M_D04C *(M_SBGV. -1 + M_BGV)$$

(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) >----

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

----< 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_TAXLPNB : 租税負担額(地方)(会計ベース) >----

$$M_TAXLPNB = (1-M_D07C)*M_TAXLPNBX + M_D07C*(1+GR(Z_TXL, 1))*M_TAXLPNB. -1$$

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

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

----< 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 >----
 $M_GACGDP = GR(M_GDPV, 1) + (DEL(P_POP65OV, 1)/2)/P_POP.-1$

3. 財政ブロック

(1) 国の一般会計歳入

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

$$Z_REVTN = Z_REV1 + Z_REVOHT + Z_BONREV$$

----< Z_REVT : 国の一般会計歳入 >----

$$Z_REVT = Z_REV1 + Z_REVOH + Z_BONREV$$

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

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

----< Z_TXA : 所得税 (源泉分+申告分) >----

$$DEL(\log(Z_TXA+Z_TPISV+Z_TTL2+Z_POSTAL), 1) = 1.0706 * (DEL(\log(M_YWIV+M_YIEV+M_YFSEV), 1)) \\ (3.9126)$$

$$R2C = 0.48820 \text{ SE} = 0.037947 \text{ DW} = 1.5443 \text{ (1990.1-2004.1)}$$

----< 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 >----

$$Z_YTCSV = (1-M_D05C)*Z_YTCSVX + M_D05C*(Z_YTCSV. -1*(1+GR((M_YCV-M_YICV), 1))+Z_DYTCSV)$$

----< 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) >----

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

----< 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) >----

$$\log(Z_YCVSS) = -0.16965 + 0.17654 * (M_D94) - 0.18426 * (\log(M_UR)) \\ (3.3920) \quad (2.5638) \quad (4.3193)$$

$$R2C = 0.50024 \text{ SE} = 0.067429 \text{ DW} = 1.3459 \text{ (1980.1-2004.1)}$$

----< Z_TCSV : 法人税 累積制度増減税額 >----

$$Z_TCSV = (1-M_D05C)*Z_TCSVX + M_D05C*(Z_TCSV. -1*(1+GR((M_YCV-M_YICV), 1))+Z_DTCVSV)$$

----< Z_TXOH : その他直接税 (相続税+地価税) >----

$$Z_TXOH = (1-M_D08C)*Z_TXOHX + M_D08C*(Z_TXOH. -1*(1+GR(M_PGDP, 1))+Z_TXOHXX)$$

----< Z_TCIV : 消費税 (国税) >----

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

----< Z_TCIVD : ダミー変数 (歳出・歳入一体改革用) >----

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

----< Z_TCIVC : 消費税 (国税) >----

$$Z_TCIVC = Z_RTCIVC * Z_TCIV$$

----< Z_TXLQR : 酒税 >----

$$\log(Z_TXLQR+Z_TXLQRXX) = -2.5172 + 0.89624 * (\log(M_CPV)) - 0.030233 * (M_TIME) \\ (1.5909) \quad (6.3604) \quad (6.0294)$$

$$R2C = 0.61593 \text{ SE} = 0.062724 \text{ DW} = 1.0355 \text{ (1980.1-2004.1)}$$

----< Z_TXTBC : たばこ税 >----

$$\log(Z_TXTBC+Z_TXTBCXX) = -3.0070 + 0.88345 * (\log(M_CPV)) - 0.031150 * (M_TIME) \\ (1.9089) \quad (6.4728) \quad (8.1151)$$

$$R2C = 0.77918 \text{ SE} = 0.044050 \text{ DW} = 1.2919 \text{ (1985.1-2004.1)}$$

----< Z_TITX : その他間接税 (国税) >----

$$\log(Z_TITX+Z_TITXXX) = -4.8196 + 1.0317 * (\log(M_NIV)) \\ (0.95595) \quad (2.6209)$$

$$R2C = 0.29539 \text{ SE} = 0.038542 \text{ DW} = 1.0784 \text{ (1990.1-2004.1)}$$

----< Z_INSI : 印紙収入 >----

$$Z_INSI = (1-M_D08C)*Z_INSIX + M_D08C*(Z_INSI.-1*(1+GR(M_GDPV, 1))+Z_INSIXX)$$

----< Z_REVOH : その他収入 >----

$$Z_REVOH = (1-M_D08C)*Z_REVOHX + M_D08C*((Z_REVOH.-1-Z_REVOH2.-1)*(1+GR(M_GDPV, 1))+Z_REVOH2)$$

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

$$Z_REVOHT = Z_REVOH + Z_NTT$$

----< Z_BONREV : 公債金収入 (国) >----

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

----< Z_BON@REVT : 公債依存度 >----

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

(2) 国の一般会計歳出

----< Z_EXPTN : 国の一般会計歳出総額 (含 NTT-B 償還時補助) >----

$$Z_EXPTN = Z_EXPT + Z_NTT$$

----< Z_EXPT : 国の一般会計歳出総額 >----

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

----< Z_EXPGRL : 国の一般歳出 >----

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

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

$$Z_EXPWXP = Z_EXPW - Z_EXPW4 + Z_EW3D$$

----< 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) >----

$$Z_EXPW11 = (1-M_D08C)*Z_EXPW11X + M_D08C *(1+GR(SPE_RNTS, 1)) * Z_EXPW11.-1$$

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

$$Z_EXPW12 = (1-M_D08C)*Z_EXPW12X + M_D08C *(1+GR(SPN_RNTS+SPW_RNTS, 1)) * Z_EXPW12.-1$$

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

$$Z_EXPW13 = (1-M_D08C)*Z_EXPW13X+ M_D08C *(1+GR(SPN_PBNF+SPW_PBNF +SPB_PBNF+SPE_PBNF, 1)) * Z_EXPW13.-1$$

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

$$Z_EXPW14 = (1-M_D08C)*Z_EXPW14X + M_D08C *(1+GR(SM_RETC, 1)) * Z_EXPW14.-1$$

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

$$Z_EXPW15 = (1-M_D08C)*Z_EXPW15X + M_D08C *(1+GR(SM_RJTC, 1)) * Z_EXPW15.-1$$

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

$$Z_EXPW16 = (1-M_D08C)*Z_EXPW16X + M_D08C *(1+GR(SM_ROTC, 1)) * Z_EXPW16.-1$$

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

$$Z_EXPW17 = (1-M_D08C)*Z_EXPW17X + M_D08C *(1+GR(SCT_TC, 1)) * Z_EXPW17.-1$$

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

$$Z_EXPW18 = Z_REPW18\$* (P_POP0M+P_POP0F+P_POP1M+P_POP1F+P_POP2M+P_POP2F) \\ + M_D00C *Z_REPW18\$* (P_POP3M+P_POP3F+P_POP4M+P_POP4F+P_POP5M+P_POP5F +P_POP6 M+P_POP6F) \\ + M_D04C *Z_REPW18\$* (P_POP7M+P_POP7F+P_POP8M+P_POP8F+P_POP9M+P_POP9F) \\ + M_D06C *Z_REPW18\$* (P_POP10M+P_POP10F+P_POP11M+P_POP11F+P_POP12M+P_POP12F)$$

----< 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) >----
 $Z_EXPW21 = (1-M_D08C)*Z_EXPW21X + M_D08C *(1+GR(SE_RLTC, 1)) * Z_EXPW21. -1$
 ----< Z_EXPW22 : 失業対策費のうちその他 (国) >----
 $Z_EXPW22 = (1-M_D08C)*Z_EXPW22X + M_D08C *Z_EXPW22. -1*(1+GR(M_W, 1))$
 ----< Z_EXPW3 : その他の社会保障関係費 (国) >----
 $Z_EXPW3 = (1-M_D08C)*Z_EXPW3X + M_D08C*Z_EXPW3. -1*(1+GR(SE_SAG, 1))$
 ----< Z_EXPA : 公共事業関係費 (国) >----
 $Z_EXPA = Z_EXPA1 + Z_EXPA2 + Z_EXPA3 + Z_EXPA4 + Z_EXPA5$
 ----< Z_EXPA1 : 公共事業関係費のうち直轄事業費 (国) >----
 $Z_EXPA1 = (1-M_D08C)*Z_EXPA1X + M_D08C11*Z_EXPA1. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPA1. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPA1. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_EXPA2 : 公共事業関係費のうち地方政府補助金 (国) >----
 $Z_EXPA2 = (1-M_D08C)*Z_EXPA2X + M_D08C11*Z_EXPA2. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPA2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPA2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< 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) >----
 $Z_EXPA2X = (1-M_D08C)*Z_EXPA2XX+ M_D08C11*Z_EXPA2X. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPA2X. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPA2X. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< 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) >----
 $Z_EXPA4 = (1-M_D08C)*Z_EXPA4X + M_D08C11*Z_EXPA4. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPA4. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPA4. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_EXPA5 : 公共事業関係費のうちその他 (国) >----
 $Z_EXPA5 = (1-M_D08C)*Z_EXPA5X + M_D08C11*Z_EXPA5. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPA5. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPA5. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< 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) >----
 $Z_EXPB1 = (1-M_D08C)*Z_EXPB1X + M_D08C11*Z_EXPB1. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPB1. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPB1. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_EXPB2 : 施設費のうち地方政府補助金 (国) >----
 $Z_EXPB2 = (1-M_D08C)*Z_EXPB2X + M_D08C11*Z_EXPB2. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPB2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPB2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_EXPB3 : 施設費のうちその他 (国) >----
 $Z_EXPB3 = (1-M_D08C)*Z_EXPB3X + M_D08C11*Z_EXPB3. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPB3. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPB3. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< Z_EW3D : 社会保障関係施設費 (国) >----
 $Z_EW3D = (1-M_D08C)*Z_EW3DX + M_D08C11*Z_EW3D. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EW3D. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EW3D. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$
 ----< 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) *新成長経済移行シナリオ用 >----
 $Z_EXPX1 = (1-M_D08C)*Z_EXPX1X + M_D08C10*Z_EXPX1. -1*(M_WW. -1/M_WW. -2-0.005+M_IMPL) *(Z_LEGIMU/Z_LEGIMU. -1)$

+ M_D11C*Z_EXPX1. -1*(M_WW. -1/M_WW. -2+M_IMPL) *(Z_LEGIMU/Z_LEGIMU. -1)

----< Z_EXPX1 : その他一般歳出のうち義務教育費国庫負担金 (国) *成長制約シナリオ用 >----

$$Z_EXPX1 = (1-M_D08C)*Z_EXPX1X + M_D08C11*Z_EXPX1. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPX1) + M_D12C*Z_EXPX1. -1*(M_WW. -1/M_WW. -2+M_IMPLIED) *(Z_LEGIMU/Z_LEGIMU. -1)$$

----< Z_EXPX2 : その他一般歳出のうち雇業者報酬 (国) *新成長経済移行シナリオ用>----

$$Z_EXPX2 = (1-M_D08C)*Z_EXPX2X + M_D08C10*((Z_EXPX2. -1-(SPM_PBK. -1*SP_SHARE. -1)-SPM_RNTSKER. -1) * (M_WW/M_WW. -1-0.002+M_IMPLIED) *(Z_LEKOUUMU/Z_LEKOUUMU. -1) +SPM_PBK*SP_SHARE+SPM_RNTSKER) + M_D11C*((Z_EXPX2. -1-(SPM_PBK. -1*SP_SHARE. -1)-SPM_RNTSKER. -1) * (M_WW/M_WW. -1+M_IMPLIED)*(Z_LEKOUUMU/Z_LEKOUUMU. -1) +SPM_PBK*SP_SHARE+SPM_RNTSKER)$$

----< Z_EXPX2 : その他一般歳出のうち雇業者報酬 (国) *成長制約シナリオ用>----

$$Z_EXPX2 = (1-M_D08C)*Z_EXPX2X + M_D08C11*Z_EXPX2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPX2) + M_D12C*((Z_EXPX2. -1-(SPM_PBK. -1*SP_SHARE. -1)-SPM_RNTSKER. -1) * (M_WW/M_WW. -1+M_IMPLIED)*(Z_LEKOUUMU/Z_LEKOUUMU. -1)+SPM_PBK*SP_SHARE+SPM_RNTSKER)$$

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

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

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

$$Z_EXPX31 = (1-M_D08C)*Z_EXPX31X + M_D08C11*Z_EXPX31. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPX31. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPX31. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_EXPX32 = (1-M_D08C)*Z_EXPX32X + M_D08C11*Z_EXPX32. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPX32. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPX32. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_EXPX33 = (1-M_D08C)*Z_EXPX33X + M_D08C11*Z_EXPX33. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPX33. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPX33. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_EXPX34 = (1-M_D08C)*Z_EXPX34X + M_D08C11*Z_EXPX34. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPX34. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPX34. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_EXPX35 = (1-M_D08C)*Z_EXPX35X + M_D08C11*Z_EXPX35. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPX35. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_EXPX35. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_DST : 地方交付税等 (入口ベース) >----

$$Z_DST = Z_DSTA + Z_DSTB + Z_DSTC + Z_DSTD + Z_DSTE + Z_SGTL + Z_DSTBH18$$

----< 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) >----

$$Z_DSTB = (1-M_D08C)*Z_RRINZAI*Z_LGPDFC + M_D08C*((Z_LGPDFC+Z_SGTL1)/2-Z_SGTL1) * (ABS((Z_LGPDFC+Z_SGTL1)/2-Z_SGTL1)+(Z_LGPDFC+Z_SGTL1)/2-Z_SGTL1)/(2*ABS((Z_LGPDFC+Z_SGTL1)/2-Z_SGTL1)) + M_ZERO * (1-(ABS((Z_LGPDFC+Z_SGTL1)/2-Z_SGTL1)+(Z_LGPDFC+Z_SGTL1)/2-Z_SGTL1)/(2*ABS((Z_LGPDFC+Z_SGTL1)/2-Z_SGTL1))))$$

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

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

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

$$Z_DSTCA = (1-M_D08C)*(M_RGB+Z_SPPRM)/100*Z_SLBSTCC + M_D08C * 2.0/100*Z_SLBSTCC$$

----< Z_SGTL : 地方特例交付金+特別交付金 >----

$$Z_SGTL = Z_SGTL1 + Z_SGTL2$$

----< Z_EXPGB : 国債費 >----

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

----< 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6 特別会計

----< Z_EXPC : 公共事業6 特別会計 >----

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

----< Z_EXPC1 : 公共事業6 特別会計のうち国直轄事業 >----

$$Z_EXPC1 = (1-M_D08C)*Z_EXPC1X + M_D08C11*Z_EXPC1_ -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPC1_ -1*(1+GR(M_GDPV, 1))+M_IMPB+M_ADJ \\ + M_D16C*Z_EXPC1_ -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_EXPC2 : 公共事業6 特別会計のうち地方政府補助金 >----

$$Z_EXPC2 = (1-M_D08C)*Z_EXPC2X + M_D08C11*Z_EXPC2_ -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPC2_ -1*(1+GR(M_GDPV, 1))+M_IMPB+M_ADJ \\ + M_D16C*Z_EXPC2_ -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_EXPC3 : 地方道路整備臨時交付金 >----

$$Z_EXPC3 = (1-M_D08C)*Z_OITAXV*Z_REXPC3\$ \\ + M_D08C11*Z_EXPC3_ -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_EXPC3_ -1*(1+GR(M_GDPV, 1))+M_IMPB+M_ADJ \\ + M_D16C*Z_EXPC3_ -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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6 特別会計のうちその他 >----

$$Z_EXPC4 = (1-M_D08C)*Z_EXPC4X + M_D08C11*Z_EXPC4_ -1*(1+M_IMPA) \\ + M_D12C15*Z_EXPC4_ -1*(1+GR(M_GDPV, 1))+M_IMPB+M_ADJ + M_D16C*Z_EXPC4_ -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

(4) 地方財政計画 (歳入)

----< Z_LGPIIN : 地方歳入 (計画ベース) >----

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

----< Z_PTXL : 税収総額 (計画ベース) >----

$$Z_PTXL = (1-M_D08C)*Z_PTXLX + M_D08C*Z_PTXL_ -1*(1+GR(Z_TXL, 1))$$

----< Z_PTTL : 地方譲与税 (計画ベース) >----

$$Z_PTTL = (1-M_D08C)*Z_PTTLX + M_D08C*Z_PTTL_ -1*(1+GR(Z_TTL, 1))$$

----< Z_POTXL : その他歳入 (計画ベース) >----

$$Z_POTXL = (1-M_D08C)*Z_POTXLX + M_D08C*Z_POTXL_ -1*(1+GR(Z_OTXLM, 1))$$

----< 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) >----

$Z_LGPB = Z_LGPWRT + Z_LGPBR1 + Z_ZAITAIBD + Z_LGPBH8$

----< Z_LGPWRT : 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) >----
 $Z_LGPWRT = Z_LGPBHOJ2 + Z_LGPBTAN2 + Z_LGPBR2 + (1-M_D07C)*Z_LGPBTC1$
 $+ (1-M_D06C)*Z_LGPBTC2 + Z_LGPBOH + Z_LGPBCMP + Z_LGPBRESI$

----< Z_LGPBTAN : 地方債 (計画ベース、単独分) >----
 $Z_LGPBTAN = Z_LGPEXIT * Z_RLGPBTA\$$

----< Z_RLGPBTA\$: Z_LGPBTAN の Z_LGPEXIT に対する比率変数 >----
 $Z_RLGPBTA\$ = Z_RLGPBTA\$. -1 + DZ_RLGPBTA\$$

----< Z_LGPBHOJ : 地方債 (計画ベース、補助分) >----
 $Z_LGPBHOJ = (Z_LGPEXIH+Z_LGPEXIC-Z_PPTP) * Z_RLGPBHO\$$

----< Z_RLGPBHO\$: Z_LGPBHOJ の Z_LGPEXIH+Z_LGPEXIC-Z_PPTP に対する比率変数 >----
 $Z_RLGPBHO\$ = Z_RLGPBHO\$. -1 + DZ_RLGPBHO\$$

----< Z_LGPBTAN1 : 地方債 (計画ベース、単独債のうち財源対策債分) >----
 $Z_LGPBTAN1 = (1-M_D08C)*Z_LGPBTN1X + M_D08C*Z_LGPBTAN1. -1*(1+GR(Z_LGPEXIT, 1))$

----< 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_LGPBHOJ1 : 地方債 (計画ベース、一般債のうち財源対策債分) >----
 $Z_LGPBHOJ1 = (1-M_D08C)*Z_LGPBHJ1X + M_D08C*Z_LGPBHOJ1. -1*(1+GR(Z_LGPEXIH+Z_LGPEXIC-Z_PPTP, 1))$

----< Z_LGPBHOJ2 : 地方債 (計画ベース、一般債のうち独自分) >----
 $Z_LGPBHOJ2 = Z_LGPBHOJ - Z_LGPBHOJ1$

----< Z_LGPBR1 : 臨時財政対策債 (特例加算) >----
 $Z_LGPBR1 = (1-M_D08C)*(Z_DSTB+Z_LGPBR1ER) + M_D08C*(Z_LGPDFC-Z_DSTB)$

----< 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) >----
 $Z_LGPBR2N = (Z_LGPBR1+Z_LGPBR2X)*B_RAGBZ/3*M_D08C + Z_RRR01*M_D09C$
 $+ Z_RRR02*M_D10C + (Z_RIPR. -3+Z_RRR03)/2*M_D11C + Z_RIPR. -4 *M_D12C + Z_RIPR. -5 *M_D13C + Z_RIPR. -6 *M_D14C$
 $+ Z_RIPR. -7 *M_D15C + Z_RIPR. -8 *M_D16C + Z_RIPR. -9 *M_D17C + Z_RIPR. -10*M_D18C + Z_RIPR. -11*M_D19C$
 $+ Z_RIPR. -12*M_D20C + Z_RIPR. -13*M_D21C + Z_RIPR. -14*M_D22C + Z_RIPR. -15*M_D23C + Z_RIPR. -16*M_D24C$
 $+ Z_RIPR. -17*M_D25C + Z_RIPR. -18*M_D26C + Z_RIPR. -19*M_D27C + Z_RIPR. -20*M_D28C + Z_LGPBR2NX$

----< 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 >----
 $Z_LRZR02 = Z_LRZR01.\text{-}1 - Z_ROPR02$

----< Z_ZAITAIBD : 財源対策債 >----
 $Z_ZAITAIBD = Z_LGPBTAN1 + Z_LGPBHOJ1$

(5) 地方財政計画 (歳出)

----< Z_LGPEXT : 地方歳出 (計画ベース) >----
 $Z_LGPEXT = Z_LGPEXP + Z_LGPEXSS + Z_LGPEXI + Z_LGPEXOH + Z_SUIJYUN + Z_CPLB$

----< Z_LGPEXP : 給与関係費 (計画ベース) >----
 $Z_LGPEXP = (1-M_D08C)*Z_LGPEXPX + M_D08C*Z_LGPEXP.\text{-}1*(1+GR(Z_LGEXP, 1))$

----< Z_LGPEXSS : 社会保障関係費 (計画ベース) >----
 $Z_LGPEXSS = Z_LGPEXSS1 + Z_LGPEXSS2 + Z_LGPEXSS3 + Z_LGPEXSS4$

----< Z_LGPEXSS1 : 扶助費関係の補助事業費 (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 >----
 $Z_RLGPES1C = Z_RLGPES1C.\text{-}1 + DZ_RLGPES1C$

----< 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 >----
 $Z_RLGPES1L = Z_RLGPES1L.\text{-}1 + DZ_RLGPES1L$

----< Z_LGPEXSS2 : 扶助費関係の単独事業分 (計画ベース) >----
 $Z_LGPEXSS2 = (1-M_D08C)*Z_LGPEXS2X + M_D08C*Z_LGPEXSS2.\text{-}1 * (1+GR(Z_LGEXSAG2, 1))$

----< Z_LGPEXSS3 : 社会保険関係事業 (計画ベース) >----
 $Z_LGPEXSS3 = (1-M_D08C)*Z_LGPEXS3X + M_D08C*Z_LGPEXSS3.\text{-}1 * (1+GR(Z_LGEXRI+Z_LGEXKG, 1))$

----< Z_LGPEXSS4 : 国民健康保険関係事業費 (計画ベース) >----
 $Z_LGPEXSS4 = (1-M_D08C)*Z_LGPEXS4X + M_D08C*Z_LGPEXSS4.\text{-}1 * (1+GR(Z_LGEXKH, 1))$

----< 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) >----
 $Z_LGPEXIC = (1-M_D08C)*Z_LGPEXICX + M_D08C*Z_LGPEXIC.\text{-}1 * (1+GR(Z_LGEXIC, 1))$

----< Z_LGPEXIH : 投資的経費 (計画ベース、補助事業分) >----
 $Z_LGPEXIH = (1-M_D08C)*Z_LGPEXIHx + M_D08C*Z_LGPEXIH.\text{-}1 * (1+GR(Z_LGEXIH, 1))$

----< Z_LGPEXIT : 投資的経費 (計画ベース、単独分) >----
 $Z_LGPEXIT = (1-M_D08C)*Z_LGPEXITX + M_D08C*Z_LGPEXIT.\text{-}1 * (1+GR(Z_LGEXIT, 1))$

----< Z_CPLB : 公債費 (計画ベース) >----
 $Z_CPLB = (1-M_D08C)*Z_CPLBX + M_D08C*Z_CPLB.\text{-}1 * (1+GR(Z_CLB, 1))$

----< Z_SUIJYUN : 水準超経費 (計画ベース) >----
 $Z_SUIJYUN = (1-M_D08C)*Z_SUIJYUNX + M_D08C*(Z_LGPKIN-Z_LGPKEK)/0.75$

----< Z_LGPKEK : 財源超過団体の基準財政需要額 (計画ベース) >----
 $Z_LGPKEK = (1-M_D08C)*Z_LGPKEKX + M_D08C*Z_LGPKEK.\text{-}1 * (1+GR(Z_LGPEXP+Z_LGPEXSS+Z_LGPEXI+Z_LGPEXOH+Z_CPLB, 1))$

----< Z_LGPKIN : 財源超過団体の基準財政収入額 (計画ベース) >----
 $Z_LGPKIN = (1-M_D08C)*Z_LGPKINX + M_D08C*Z_LGPKIN.\text{-}1*(1+GR(Z_PTXL+Z_TTL1+Z_SGTL, 1))$

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

$$Z_LGPEXOH = (1-M_D08C)*Z_LGPEXOHX + M_D08C*Z_LGPEXOH. -1*(1+GR(Z_LGPEXOH, 1))$$

----< Z_LGPDFC : 財源不足額 (計画ベース) >----

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

(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_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_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 >----

$$Z_SEXP = Z_GTL + Z_SGTL + Z_SPLGP + Z_GTLR + Z_TNS + Z_TTL + Z_SEXPER$$

----< Z_GTL : 地方交付税等 (出口ベース) >----

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

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

$$Z_GTLTTL = Z_GTL + Z_SGTL$$

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

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

----< 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 >----

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

----< 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) >----

$$DEL(\text{LOG}(Z_TXPLW0+Z_TXPLWCT), 1) = 1.0103 * (DEL(\text{LOG}(M_YWIV. -1+M_YFSEV. -1), 1)) \\ (3.1881)$$

$$R2C = 0.37924 \text{ SE} = 0.043231 \text{ DW} = 2.4550 \text{ (1990.1-2004.1)}$$

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

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

----< Z_TXPLE : 住民税 (個人均等割) >----

$$\begin{aligned} \text{LOG}(Z_TXPLE+Z_TXPLEXX)/M_LE = & -4.4980 + 0.26719 * (M_D85C95) + 0.53383 * (M_D96C03) + 0.85312 * (M_D04C) \\ & (185.61) \quad (24.782) \quad (27.551) \quad (31.013) \\ & + 0.0072121 * ((1-M_D04C)*M_TIME) \\ & (7.0515) \end{aligned}$$

R2C = 0.99727 SE = 0.013018 DW = 1.5431 (1980.1-2004.1)

----< Z_TXCL : 法人住民税 >----

$$\text{LOG}(Z_TXCL+Z_TXCLXX) = -0.79084 + (\&1(I), I=0, 1) * (\text{LOG}(Z_TXB-Z_TXBPOST)) + 0.0073694 * (M_TIME)$$

$$(2.4129) \quad (6.5601)$$

ALMON DEGREE=1 S. C=N E. C=N
 LAG &1
 0 0.66122 (8.2237)
 1 0.24868 (3.2477)
 SUM = 0.90991

R2C = 0.96943 SE = 0.036273 DW = 1.9309 (1981.1-2004.1)

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

$$Z_TXCLXE = Z_TXCLXEX$$

----< Z_TXRL : 住民税 (利子割) >----

$$\text{DEL}(\text{LOG}(Z_TXRL), 1) = 1.2367 * (M_D00) - 0.99423 * (M_D02) + 0.32487 * (\text{DEL}(M_RGB, 1))$$

$$(3.9186) \quad (3.1394) \quad (2.8696)$$

R2C = 0.66432 SE = 0.31552 DW = 1.7225 (1989.1-2004.1)

----< Z_TXFL : 事業税 >----

$$Z_TXFL = (1-M_D06C)*Z_TXFLX + M_D06C*(Z_TXFL1+Z_TXFL2+Z_TXFL3)$$

----< Z_TXFL1 : 事業税 (所得割) >----

$$\text{DEL}(\text{LOG}(Z_TXFL1+Z_TXFLXX), 1) = 0.93488 * (\text{DEL}(\text{LOG}(Z_TXB. -1-Z_TXBPOST. -1), 1))$$

$$(7.3663)$$

R2C = 0.69841 SE = 0.061730 DW = 2.1395 (1982.1-2004.1)

----< Z_TXFL2 : 事業税 (付加価値割) >----

$$Z_TXFL2 = (1-M_D08C)*Z_TXFL2X + M_D08C*(1+GR(M_NIV, 1))*(Z_TXFL2. -1)$$

----< 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_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 >----

$$\begin{aligned} Z_TXFP = & (1-M_D08C)*Z_TXFPX + M_D08 * (Z_TXFP. -1+Z_TXFPXX2) \\ & + M_D09 * (Z_TXFP. -1*(M_GDPP2*M_PGDP@) / (M_GDPP2. -3*M_PGDP@. -3) + Z_TXFPXX2) + M_D10C11*(Z_TXFP. -1+Z_TXFPXX2) \\ & + M_D12 * (Z_TXFP. -1*(M_GDPP2*M_PGDP@) / (M_GDPP2. -3*M_PGDP@. -3) + Z_TXFPXX2) + M_D13C14*(Z_TXFP. -1+Z_TXFPXX2) \\ & + M_D15C * (Z_TXFP. -1*(M_GDPP2*M_PGDP@) / (M_GDPP2. -3*M_PGDP@. -3) + Z_TXFPXX2) \end{aligned}$$

----< Z_TCIVL : 消費税 (地方) >----

$$Z_TCIVL = Z_RTCIVL*Z_TCIV$$

----< Z_TXOL : その他の地方税 >----

$$\text{DEL}(\text{LOG}(Z_TXOL+Z_TXOLXX), 1) = 0.71495 * (\text{DEL}(\text{LOG}(M_CPV), 1))$$

$$(3.9563)$$

R2C = 0.37908 SE = 0.036399 DW = 1.5084 (1981.1-2004.1)

----< 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) >----

$$Z_TTL1 = Z_OITAXV*Z_RTTL$$

----< 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) >----
 $Z_TTL2 = Z_DTTL2 + (1-M_D07C)*Z_TTL2._ -1 + M_D07C*Z_TTL2._ -1*(1+GR(M_YWIV+M_YIEV+M_YFSEV, 1))$
 ----< 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) >----
 $Z_PPTS = Z_EXPW3*Z_RPPTS3$
 ----< Z_PPTP : 国庫支出金 (公共事業等関係負担金) >----
 $Z_PPTP = Z_EXPA2 + Z_EXPB2 + Z_EXPC2 - Z_EXPA2X + Z_PPTPER$
 ----< Z_PPTO : 国庫支出金 (その他) >----
 $Z_PPTO = Z_EXPC3 + Z_EXPX33 + Z_EXPW18 + (1-Z_RPPTS3)*Z_EXPW3 + Z_PPTOX$
 ----< 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) >----
 $Z_RLGFND = Z_RLGFNDX + (Z_LGPBR3+ABS(Z_LGPBR3))/(2*ABS(Z_LGPBR3))*Z_LGPBR3$
 ----< Z_OTXLM : その他歳入 (地方普通会計) >----
 $Z_OTXLM = (1-M_D06C) * Z_OTXLMX + M_D06C * (1+GR(Z_OITAXV, 1)) * Z_OTXLM._ -1$
 ----< Z_LGB : 地方債 (地方普通会計) >----
 $Z_LGB = Z_RLGB*Z_LGPB + (1-(Z_LGPBR3+ABS(Z_LGPBR3))/(2*ABS(Z_LGPBR3)))*Z_LGPBR3$

 (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) *新成長経済移行シナリオ用>----
 $Z_LGEXP = (1-M_D06C)*Z_LGEXPX$
 $+ M_D06C10*((Z_LGEXP._ -1 - (SPM_PBC._ -1*SP_SHARE._ -1)-SPM_RNTSCER._ -1)$
 $* (M_WW/M_WW._ -1-0.005+M_IMPL)* (Z_LGPS/Z_LGPS._ -1) +SPM_PBC*SP_SHARE+SPM_RNTSCER)$
 $+ M_D11C*((Z_LGEXP._ -1 - (SPM_PBC._ -1*SP_SHARE._ -1)-SPM_RNTSCER._ -1)$
 $* (M_WW/M_WW._ -1+M_IMPL)* (Z_LGPS/Z_LGPS._ -1) +SPM_PBC*SP_SHARE+SPM_RNTSCER)$
 ----< Z_LGEXP : 人件費 (地方普通会計) *成長制約シナリオ用>----
 $Z_LGEXP = (1-M_D06C)*Z_LGEXPX + M_D06C07*Z_LGEXP._ -1*(1+GR(Z_LGPEXP, 1))$
 $+ M_D08C11*Z_LGEXP._ -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPL)$
 $+ M_D12C*((Z_LGEXP._ -1 - (SPM_PBC._ -1*SP_SHARE._ -1)-SPM_RNTSCER._ -1)$
 $* (M_WW/M_WW._ -1+M_IMPL)* (Z_LGPS/Z_LGPS._ -1) +SPM_PBC*SP_SHARE+SPM_RNTSCER)$
 ----< 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） >----

$$Z_LGEXSAG2 = (1-M_D06C) * Z_LGEXSG2X + M_D06C*(1+GR(SE_SAG, 1))* Z_LGEXSAG2. -1$$

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

$$Z_LGEXKH = (1-M_D06C) * Z_LGEXKH + M_D06C * (1+GR(SM_RJTL, 1)) * Z_LGEXKH. -1$$

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

$$Z_LGEXRI = (1-M_D06C) * Z_LGEXRIX + M_D06C * (1+GR(SM_ROTL, 1)) * Z_LGEXRI. -1$$

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

$$Z_LGEXKG = (1-M_D06C) * Z_LGEXKGX + M_D06C * (1+GR(SCT_L, 1)) * Z_LGEXKG. -1$$

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

$$Z_LGEXSAF = (1-M_D06C)*Z_LGEXSAFX + M_D06C * (1+GR(M_GDPV, 1)) * Z_LGEXSAF. -1$$

----< 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） >----

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

----< 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） >----

$$Z_LGEXOHA = (1-M_D06C)*Z_LGEXOHA + M_D06C07*Z_LGEXOHA. -1 + M_D08C11*Z_LGEXOHA. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_LGEXOHA. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_LGEXOHA. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_LGEXOHB = (1-M_D06C)*Z_LGEXOHBX + M_D06C07*Z_LGEXOHB. -1 + M_D08C11*Z_LGEXOHB. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_LGEXOHB. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_LGEXOHB. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< 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） >----

$$Z_TYPVC = (1-M_D06C)*Z_TYPVCX + M_D06C*Z_TYPVC. -1*(1+GR(Z_TXA+Z_TTL-Z_TTL1, 1))$$

----< Z_TYCVC : SNA ベース法人税（国） >----

$$Z_TYCVC = (1-M_D06C)*Z_TYCVCX + M_D06C*Z_TYCVC. -1*(1+GR(Z_TXB, 1))$$

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

$$Z_OITAXVC = (1-M_D06C)*Z_OITAXVCX + M_D06C*Z_OITAXVC. -1 * (1+GR(Z_TXLQR+Z_TXTBC+Z_TITX+Z_INSI+Z_TTL1, 1))$$

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

$$Z_TYPVL = (1-M_D06C)*Z_TYPVLX + M_D06C*Z_TYPVL. -1*(1+GR(Z_TXPL+Z_TXRL, 1))$$

----< Z_TYCVL : SNA ベース法人税 (地方) >----

$$Z_TYCVL = (1-M_D06C)*Z_TYCVLX + M_D06C*Z_TYCVL. -1*(1+GR(Z_TXCL, 1))$$

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

$$Z_OITAXVL = (1-M_D06C)*Z_OITAXVLX + M_D06C*Z_OITAXVL. -1*(1+GR(Z_TXFL+Z_TXFP+Z_TXOL, 1))$$

----< 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) >----

$$Z_IG1 = (1-M_D08C)*(Z_EXPA1+Z_EXPB1+Z_EXPC1)*Z_RIG1\$ + M_D08C*(Z_EXPA1+Z_EXPB1+Z_EXPC1)*Z_RIG1\$$$

----< Z_RIG1\$: Z_IG1 の Z_EXPA1+Z_EXPB1+Z_EXPC1 に対する比率変数 >----

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

----< Z_IG2 : SNA ベース公的固定資本形成 (国・公的企業) >----

$$Z_IG2 = (1-M_D08C)*Z_IG2X + M_D08C11*Z_IG2. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_IG2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_IG2. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

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

$$Z_IG3 = (1-M_D08C)*(Z_LGEXIH+Z_LGEXIT)*Z_RIG3\$ + M_D08C*(Z_LGEXIH+Z_LGEXIT)*Z_RIG3\$$$

----< Z_RIG3\$: Z_IG3 の Z_LGEXIH+Z_LGEXIT に対する比率変数 >----

$$Z_RIG3\$ = Z_RIG3\$. -1 + DZ_RIG3\$$$

----< Z_IG4 : SNA ベース公的固定資本形成 (地方・公的企業) >----

$$Z_IG4 = (1-M_D08C)*Z_IG4X + M_D08C11*Z_IG4. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_IG4. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_IG4. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_IG5 : SNA ベース公的固定資本形成 (社会保障基金) >----

$$Z_IG5 = (1-M_D08C)*Z_IG5X + M_D08C11*Z_IG5. -1*(1+M_IMPA) + M_D12C15*Z_IG5. -1*(1+GR(M_GDPV, 1)+M_IMPB+M_ADJ) + M_D16C*Z_IG5. -1*(1+GR(M_GDPV, 1))$$

----< Z_CGS : SNA ベース政府最終消費支出 (社会保障基金) >----

$$Z_CGS = -(M_CGVCF+M_CGVIF+M_DEPF)$$

----< Z_WELFARE : SNA ベース社会保障費 >----

$$Z_WELFARE = M_TRGF - (M_BSSVC+M_BSSVL+M_CSSVC+M_CSSVL)$$

----< Z_GOVEXP : 一般政府支出規模 (現在は未使用) >----

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

----< Z_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_EFRATE : 実効利回り (普通国債・地方債・交付税特会借入金) >----

$$Z_EFRATE = (Z_PINTBON+B_PB01+Z_GTLR+M_D07C*Z_DSTCA+B_RRT)/(Z_DEBTOUT.-1)*100$$

----< Z_EFRATEGB : 実効利回り (普通国債) >----

$$Z_EFRATEGB = (Z_PINTBON+B_PB01)/Z_GBNML2.-1*100$$

----< Z_EFRATEKF : 実効利回り (交付税特会借入金) >----

$$Z_EFRATEKF = (Z_GTLR+M_D07C*Z_DSTCA)/Z_SPB.-1*100$$

----< Z_EFRATELB : 実効利回り (地方債) >----

$$Z_EFRATELB = B_RRT/B_ZLGB.-1*100$$

----< Z_EFRATEC : 実効利回り (普通国債・旧交付税特会借入金 (国負担分)) >----

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

----< Z_EFRATEL : 実効利回り (地方債・交付税特会借入金 (地方負担分)) >----

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

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

$$Z_PGBG = Z_EXPGB - Z_BONREV$$

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

$$Z_PBLB = Z_CLB - Z_LGB$$

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

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

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

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

(10) 国債

----< B_BS55&01 : 普通国債残高 (昭和 55 年度発行・1 年債) >----

$$B_BS55&01 = (B_DBS55&01 + B_BS55&01.-1)*(1-M_D80) + B_DBNEW01 * M_D80$$

※昭和 55 年度～平成 45 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_BS55&01 であれば、S55 は昭和 55 年度、01 は 1 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 19 年度～平成 45 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 年度、01 は 1 年債を意味する。)

----< B_DB01 : 普通国債償還額 (1 年債) >----

$$B_DB01 = B_DBS55&01 + B_DBS56&01 + B_DBS57&01 + B_DBS58&01 + B_DBS59&01 + B_DBS60&01 + B_DBS61&01 + B_DBS62&01 + B_DBS63&01 + B_DBH01&01 + B_DBH02&01 + B_DBH03&01 + B_DBH04&01 + B_DBH05&01 + B_DBH06&01 + B_DBH07&01 + B_DBH08&01 + B_DBH09&01 + B_DBH10&01 + B_DBH11&01 + B_DBH12&01 + B_DBH13&01 + B_DBH14&01 + B_DBH15&01 + B_DBH16&01 + B_DBH17&01 + B_DBH18&01 + B_DBH19&01 + B_DBH20&01 + B_DBH21&01 + B_DBH22&01 + B_DBH23&01 + B_DBH24&01 + B_DBH25&01 + B_DBH26&01 + B_DBH27&01 + B_DBH28&01 + B_DBH29&01 + B_DBH30&01 + B_DBH31&01 + B_DBH32&01 + B_DBH33&01 + B_DBH34&01 + B_DBH35&01 + B_DBH36&01 + B_DBH37&01 + B_DBH38&01 + B_DBH39&01 + B_DBH40&01 + B_DBH41&01 + B_DBH42&01 + B_DBH43&01 + B_DBH44&01 + B_DBH45&01$$

※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) >----

$$B_BOUT01 = B_BS55&01 + B_BS56&01 + B_BS57&01 + B_BS58&01 + B_BS59&01 + B_BS60&01 + B_BS61&01 + B_BS62&01 + B_BS63&01 + B_BH01&01 + B_BH02&01 + B_BH03&01 + B_BH04&01 + B_BH05&01 + B_BH06&01 + B_BH07&01 + B_BH08&01 + B_BH09&01 + B_BH10&01 + B_BH11&01 + B_BH12&01 + B_BH13&01 + B_BH14&01 + B_BH15&01 + B_BH16&01 + B_BH17&01 + B_BH18&01 + B_BH19&01 + B_BH20&01 + B_BH21&01 + B_BH22&01 + B_BH23&01 + B_BH24&01 + B_BH25&01 + B_BH26&01 + B_BH27&01 + B_BH28&01 + B_BH29&01 + B_BH30&01 + B_BH31&01 + B_BH32&01 + B_BH33&01 + B_BH34&01 + B_BH35&01 + B_BH36&01 + B_BH37&01 + B_BH38&01 + B_BH39&01 + B_BH40&01 + B_BH41&01 + B_BH42&01 + B_BH43&01 + B_BH44&01 + B_BH45&01$$

※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 >----

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

----< B_DBNEW : 普通国債新規発行額合計 >----

$$B_DBNEW = ((Z_BONREV - B_DBALL - Z_EXPGBRF - Z_GBRGEN + (Z_SPLGPTC - Z_SPLGPTC2) * M_D08C + B_DBNEWER) + ABS(Z_BONREV - B_DBALL - Z_EXPGBRF - Z_GBRGEN + (Z_SPLGPTC - Z_SPLGPTC2) * M_D08C + B_DBNEWER)) / 2$$

----< 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_WB02 : 2年債発行比率 >----

$$B_WB02 = (1 - B_WB01) / (1 - B_RBH\&01) * B_RBH\&02$$

※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_DBNEW01 : 普通国債新規発行額 (1年債) >----

$$B_DBNEW01 = B_DBNEW * B_WB01 * (1 + ((M_RGB - M_RCD) * (0.75 / 9.75) + M_RCD) / 100) * M_D07C + B_DBNEW01D * (1 - M_D07C)$$

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

$$B_DBNEW02 = B_WB02 * B_DBNEW * M_D07C + B_DBNEW02D * (1 - M_D07C)$$

※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_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&01 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_RBS57&15 : 普通国債金利 (昭和57年度発行・15年債) >----

$$B_RBS57\&15 = MAX(M_RGB + B_SBS57\&15, 0) * M_D83C$$

----< B_RBS58&15 : 普通国債金利 (昭和58年度発行・15年債) >----

$$B_RBS58\&15 = MAX(M_RGB + B_SBS58\&15, 0) * M_D84C$$

----< B_RBS59&15 : 普通国債金利 (昭和59年度発行・15年債) >----

$$B_RBS59\&15 = MAX(M_RGB + B_SBS59\&15, 0) * M_D85C$$

----< B_RBS60&15 : 普通国債金利 (昭和60年度発行・15年債) >----

$$B_RBS60\&15 = MAX(M_RGB + B_SBS60\&15, 0) * M_D86C$$

----< B_RBH12&15 : 普通国債金利 (平成12年度発行・15年債) >----

$$B_RBH12\&15 = MAX(M_RGB + B_SBH12\&15, 0) * M_D00C$$

----< B_RBH13&15 : 普通国債金利 (平成 13 年度発行・15 年債) >----

$$B_RBH13\&15 = \text{MAX}(M_RGB+B_SBH13\&15, 0) * M_D01C$$

----< B_RBH14&15 : 普通国債金利 (平成 14 年度発行・15 年債) >----

$$B_RBH14\&15 = \text{MAX}(M_RGB+B_SBH14\&15, 0) * M_D02C$$

----< B_RBH15&15 : 普通国債金利 (平成 15 年度発行・15 年債) >----

$$B_RBH15\&15 = \text{MAX}(M_RGB+B_SBH15\&15, 0) * M_D03C$$

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

$$B_RBH16\&15 = \text{MAX}(M_RGB+B_SBH16\&15, 0) * M_D04C$$

----< B_RBH17&15 : 普通国債金利 (平成 17 年度発行・15 年債) >----

$$B_RBH17\&15 = \text{MAX}(M_RGB+B_SBH17\&15, 0) * M_D05C$$

----< B_RBH18&15 : 普通国債金利 (平成 18 年度発行・15 年債) >----

$$B_RBH18\&15 = \text{MAX}(M_RGB+B_RB15, 0) * M_D06C$$

※平成 18 年度～平成 45 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_RBH17&01 : 普通国債金利 (平成 17 年度発行・1 年債) >----

$$B_RBH17\&01 = ((M_RGB-M_RCD) * (0.75/9.75) + M_RCD) * M_D05$$

※平成 17 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。

(B_RBH17&01 であれば、H17 は平成 17 年度、01 は 1 年債を意味する。)

----< B_RBH17&02 : 普通国債金利 (平成 17 年度発行・2 年債) >----

$$B_RBH17\&02 = ((M_RGB-M_RCD) * (1.75/9.75) + M_RCD) * M_D05 + B_RBH17\&02. -1 * (1-M_D05)$$

※平成 17 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。

(B_PBH17&02 であれば、H17 は平成 17 年度、02 は 2 年債を意味する。)

----< B_RBH17&05 : 普通国債金利 (平成 17 年度発行・5 年債) >----

$$B_RBH17\&05 = ((M_RGB-M_RCD) * (4.75/9.75) + M_RCD) * M_D05 + B_RBH17\&05. -1 * (1-M_D05)$$

※平成 17 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。

(B_RBH17&05 であれば、H17 は平成 17 年度、05 は 5 年債を意味する。)

----< B_RBH17&10 : 普通国債金利 (平成 17 年度発行・10 年債) >----

$$B_RBH17\&10 = M_RGB * M_D05 + B_RBH17\&10. -1 * (1-M_D05)$$

※平成 17 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。

(B_RBH17&10 であれば、H17 は平成 17 年度、10 は 10 年債を意味する。)

----< B_RBH17&20 : 普通国債金利 (平成 17 年度発行・20 年債) >----

$$B_RBH17\&20 = (M_RGB+B_RP20Y) * M_D05 + B_RBH17\&20. -1 * (1-M_D05)$$

※平成 17 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。

(B_RBH17&20 であれば、H17 は平成 17 年度、20 は 20 年債を意味する。)

----< B_RBH17&30 : 普通国債金利 (平成 17 年度発行・30 年債) >----

$$B_RBH17\&30 = (M_RGB+B_RP30Y) * M_D05 + B_RBH17\&30. -1 * (1-M_D05)$$

※平成 17 年度～平成 45 年度まで同種の式が存在。

(B_RBH17&30 であれば、H17 は平成 17 年度、30 は 30 年債を意味する。)

(11) 地方債

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

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

----< B_RAGBZ : 財投資出利回り >----

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

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

$$B_LRZ00 = Z_LGB - B_ROP00$$

※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 >----

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

※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。)

----< DB_LRZ00 : ダミー変数(地方債) >----

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

※当期の発行～6年前に発行まで同種の式が存在。
(B_LRZ00であれば、00は当期発行債のダミー変数を意味する。)

----< B_RR07 : 7年前に発行した地方債の利払費 >----

$$B_RR07 = B_LRZ06 \cdot -1 * B_RAGBZ \cdot -7 * M_D12C$$

※7年前発行の利払費～20年前発行の利払費まで同種の式が存在。
(B_RR07であれば、07は七期前発行債の利払費を意味する。)

----< B_ROP00 : 当期に発行した地方債の元本償還 >----

$$B_ROP00 = 0$$

----< B_ROP01 : 1年前に発行した地方債の元本償還 >----

$$B_ROP01 = 0$$

----< B_ROP02 : 2年前に発行した地方債の元本償還 >----

$$B_ROP02 = 0$$

----< B_ROP03 : 3年前に発行した地方債の元本償還 >----

$$B_ROP03 = 0$$

----< B_ROP04 : 4年前に発行した地方債の元本償還 >----

$$B_ROP04 = (B_RIP \cdot -4 - B_RR04) * M_D09C$$

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

----< B_ROPT : 地方債のうち元金償還分 >----

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

----< B_ZLGB : 地方債残高 >----

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

----< B_ZLGBER : 地方債残高の誤差 >----

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

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

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

----< 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) >----

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

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 >----

$$SM_MFD = (1-M_D05C)*SM_MFD\$*SM_MFD. -1*M_CPI/M_CPI. -1 + M_D05*SM_MFD. -1*1.00 + M_D06*SM_MFD. -1*0.9684 + M_D07*SM_MFD. -1*1.00 + M_D08C*SM_MFD. -1*((M_CPI/M_CPI. -1+M_W/M_W. -1)/2-SM_ADJ+M_ADJ)$$

----< SM_MFDS : 診療報酬指数 >----

$$SM_MFDS = (1-M_D05C)*SM_MFDS\$*SM_MFDS. -1*M_CPI/M_CPI. -1 + M_D05*SM_MFDS. -1*1.00 + M_D06*SM_MFDS. -1*0.9864 + M_D07*SM_MFDS. -1*1.00 + M_D08C*SM_MFDS. -1*(M_W/M_W. -1 -SM_ADJ+M_ADJ)$$

----< SM_MFDK : 薬価基準指数 >----

$$SM_MFDK = (1-M_D05C)*SM_MFDK\$*SM_MFDK. -1*M_CPI/M_CPI. -1 + M_D05*SM_MFDK. -1*1.00 + M_D06*SM_MFDK. -1*0.9820 + M_D07*SM_MFDK. -1*1.00 + M_D08C*SM_MFDK. -1*(M_CPI/M_CPI. -1 -SM_ADJ+M_ADJ)$$

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

$$LOG((SM_CI0014PH / SM_MFD) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) = \\ 0.96775 * (LOG((SM_CI0014PH. -1 / SM_MFD. -1) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V)))) - 0.67325 * (SM_PP0069) \\ (63.601) (1.7480)$$

$$R2C = 0.99989 SE = 0.051716 DW = 2.2278 (1986.1-2004.1)$$

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

$$LOG((SM_C00014PH / SM_MFD) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) = \\ 0.97073 * (LOG((SM_C00014PH. -1 / SM_MFD. -1) / (M_YDY / (P_POP - P_POP600V)))) - 0.41923 * (SM_PP0069) \\ (61.367) (1.2619)$$

$$R2C = 0.99987 SE = 0.045986 DW = 2.6867 (1986.1-2004.1)$$

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

$$LOG(SM_CI1544PH / SM_MFD) = -1.6199 + 0.19293 * (LOG(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) - 1.3645 * (SM_PP0069) \\ (2.4611) (0.90773) (3.4380) \\ + 0.10961 * (M_D02) - 0.083582 * (M_D95) \\ (2.7988) (2.0400)$$

$$R2C = 0.46524 SE = 0.037024 DW = 1.2083 (1988.1-2004.1)$$

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

$$LOG(SM_C01544PH / SM_MFD) = -3.6437 + 0.75455 * (LOG(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) \\ (13.952) (11.840) \\ - 0.47828 * (LOG((P_POP1519+P_POP2024) / P_POP1544)) - 1.3867 * (SM_PP0069) \\ (2.1429) (2.4391)$$

$$R2C = 0.88453 SE = 0.020812 DW = 1.1631 (1986.1-2004.1)$$

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

$$LOG(SM_CI4564PH / SM_MFD) = 0.094585 * (LOG(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) \\ (3.1960) \\ + 0.33232 * (LOG((P_POP6064) / P_POP4564)) - 0.084964 * (SM_PP0069) \\ (5.8979) (0.46809)$$

$$R2C = 0.99401 SE = 0.017574 DW = 1.6016 (1986.1-2003.1)$$

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

$$LOG(SM_C04564PH / SM_MFD) = 0.39804 * (LOG(M_YDY / (P_POP - P_POP600V))) \\ (8.3376) \\ + 0.57948 * (LOG((P_POP6064) / P_POP4564)) - 2.0838 * (SM_PP0069) \\ (10.304) (9.2271)$$

$$R2C = 0.87329 SE = 0.023597 DW = 1.7286 (1986.1-2004.1)$$

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

$$LOG(SM_CI6569PH / SM_MFD) = -2.1635 + 1.4352 * (LOG((M_YDOW+M_YDOU) / (P_POP600V))) - 0.39780 * (SM_PP0069) \\ (1.7547) (2.7751) (0.28635) \\ + 0.90748 * (LOG(P_POP650V / P_POP)) - 0.00055827 * (LOG((SCA_HA+SCA_HSA+SCS_HA+SCH_CA+SCG_HA)*12 / SCA_CA / M_CPI)) \\ (1.5478) (0.25560)$$

$$R2C = 0.66038 SE = 0.023459 DW = 3.0568 (1995.1-2004.1)$$

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

$$LOG(SM_C06569PH / SM_MFD) = -1.2552 + 0.49146 * (LOG((M_YDOW+M_YDOU) / (P_POP600V))) - 0.95622 * (SM_PP0069) \\ (1.9137) (1.9168) (1.6730) \\ - 0.0025835 * (LOG((SCA_HA+SCA_HSA+SCS_HA+SCH_CA+SCG_HA)*12 / SCA_CA / M_CPI)) + 0.013741 * (M_TIME)$$

(1. 3753) (2. 7735)
- 0.0043486 * (M_D03)
(0. 13577)

R2C = 0. 89366 SE = 0. 027388 DW = 1. 3164 (1986. 1-2004. 1)

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

LOG(SM_CI700VPH / SM_MFD) = 0. 70218 + 0. 15253 * (LOG((M_YDOW+M_YDOU)/(P_POP600V)))
(3. 5929) (2. 3170)
- 0. 0020203 * (LOG((SCA_HA+SCA_HSA+SCS_HA+SCH_CA+SCG_HA)*12/SCA_CA/M_CPI)) - 1. 6012 * (DEL(SM_PP700V, 1))
(4. 2590) (1. 6356)
- 0. 039826 * (M_D95)
(2. 051)

R2C = 0. 53911 SE = 0. 018176 DW = 1. 5881 (1986. 1-2004. 1)

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

LOG(SM_C0700VPH / SM_MFD) = -1. 3419 + 0. 51919 * (LOG((M_YDOW+M_YDOU)/(P_POP600V)))
(2. 3769) (2. 2602)
- 0. 00079177 * (LOG((SCA_HA+SCA_HSA+SCS_HA+SCH_CA+SCG_HA)*12/SCA_CA/M_CPI))
(0. 65254)
+ 0. 49717 * (LOG(SM_C0700VPH. -1/ SM_MFD. -1)) - 2. 3555 * (SM_PP700V) + 0. 010758 * (M_TIME)
(3. 3027) (2. 2977) (2. 1727)

R2C = 0. 96078 SE = 0. 018052 DW = 2. 5782 (1986. 1-2004. 1)

----< SM_CDPH : 一人当たり歯科診療医療費 >----

SM_CDPH =
(SM_CD0014PH*P_POP0014 +SM_CD1544PH*P_POP1544+SM_CD4564PH*P_POP4564
+SM_CD6569PH*P_POP6569+SM_CD700VPH*P_POP700V)/P_POP

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

LOG(SM_CD0014PH /SM_MFD) = -2. 9326 + 0. 25756 * (LOG(M_YDY / (P_POP-P_POP600V))) - 0. 054440 * (M_UR)
(2. 8069) (0. 88129) (1. 3378)
+ 0. 14481 * (M_D00C) - 0. 13222 * (SM_PP0069)
(2. 2170) (0. 079970)

R2C = 0. 10219 SE = 0. 070412 DW = 1. 4540 (1986. 1-2003. 1)

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

LOG(SM_CD1544PH/SM_MFD) = -2. 4648 + 0. 22422 * (LOG(M_YDY/(P_POP-P_POP600V))) - 0. 76941 * (SM_PP0069)
(8. 1939) (2. 3646) (2. 6396)

R2C = 0. 33565 SE = 0. 031174 DW = 1. 2944 (1986. 1-2004. 1)

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

LOG(SM_CD4564PH/SM_MFD) = -2. 2376 + 0. 14962 * (LOG(M_YDY/(P_POP-P_POP600V))) - 1. 2357 * (SM_PP0069)
(2. 7184) (0. 54767) (1. 6332)
+ 0. 014603 * (M_TIME) + 0. 067059 * (M_D97)
(2. 8017) (2. 1712)

R2C = 0. 88362 SE = 0. 027822 DW = 1. 3395 (1986. 1-2004. 1)

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

LOG((SM_CD6569PH /SM_MFD) /((M_YDOW+M_YDOU)/P_POP600V)) =
0. 97900 * (LOG((SM_CD6569PH. -1/SM_MFD. -1)/((M_YDOW+M_YDOU)/P_POP600V))) - 0. 30823 * (SM_PP0069)
(64. 986) (0. 89868)

R2C = 0. 99989 SE = 0. 045738 DW = 2. 4800 (1986. 1-2004. 1)

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

LOG(SM_CD700VPH /SM_MFD) = -2. 6303 + 0. 39688 * (LOG((M_YDOW+M_YDOU)/(P_POP600V)))
(2. 3785) (2. 1577)
+ 0. 52580 * (LOG(SM_CD700VPH. -1/SM_MFD. -1)) + 0. 022174 * (M_TIME) - 1. 4342 * (SM_PP700V)
(2. 3037) (2. 3965) (0. 82124)

R2C = 0. 98557 SE = 0. 028633 DW = 2. 4695 (1986. 1-2004. 1)

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

SM_CI0004PH = (1-M_D05C)*SM_CI0004P + M_D05C *SM_CI0004PH. -1*(1+GR(SM_CI0014PH, 1))

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

SM_CI0509PH = (1-M_D05C)*SM_CI0509P + M_D05C *SM_CI0509PH. -1*(1+GR(SM_CI0014PH, 1))

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

$SM_CI1014PH = (1-M_D05C)*SM_CI1014P + M_D05C *SM_CI1014PH. -1*(1+GR(SM_CI0014PH, 1))$
 ----< SM_CI1519PH : 一人当たり入院医療費 (15～19 歳) >----
 $SM_CI1519PH = (1-M_D05C)*SM_CI1519P + M_D05C *SM_CI1519PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$
 ----< SM_CI2024PH : 一人当たり入院医療費 (20～24 歳) >----
 $SM_CI2024PH = (1-M_D05C)*SM_CI2024P + M_D05C *SM_CI2024PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$
 ----< SM_CI2529PH : 一人当たり入院医療費 (25～29 歳) >----
 $SM_CI2529PH = (1-M_D05C)*SM_CI2529P + M_D05C *SM_CI2529PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$
 ----< SM_CI3034PH : 一人当たり入院医療費 (30～34 歳) >----
 $SM_CI3034PH = (1-M_D05C)*SM_CI3034P + M_D05C *SM_CI3034PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$
 ----< SM_CI3539PH : 一人当たり入院医療費 (35～39 歳) >----
 $SM_CI3539PH = (1-M_D05C)*SM_CI3539P + M_D05C *SM_CI3539PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$
 ----< SM_CI4044PH : 一人当たり入院医療費 (40～44 歳) >----
 $SM_CI4044PH = (1-M_D05C)*SM_CI4044P + M_D05C *SM_CI4044PH. -1*(1+GR(SM_CI1544PH, 1))$
 ----< SM_CI4549PH : 一人当たり入院医療費 (45～49 歳) >----
 $SM_CI4549PH = (1-M_D05C)*SM_CI4549P + M_D05C *SM_CI4549PH. -1*(1+GR(SM_CI4564PH, 1))$
 ----< SM_CI5054PH : 一人当たり入院医療費 (50～54 歳) >----
 $SM_CI5054PH = (1-M_D05C)*SM_CI5054P + M_D05C *SM_CI5054PH. -1*(1+GR(SM_CI4564PH, 1))$
 ----< SM_CI5559PH : 一人当たり入院医療費 (55～59 歳) >----
 $SM_CI5559PH = (1-M_D05C)*SM_CI5559P + M_D05C *SM_CI5559PH. -1*(1+GR(SM_CI4564PH, 1))$
 ----< SM_CI6064PH : 一人当たり入院医療費 (60～64 歳) >----
 $SM_CI6064PH = (1-M_D05C)*SM_CI6064P + M_D05C *SM_CI6064PH. -1*(1+GR(SM_CI4564PH, 1))$
 ----< SM_CI7074PH : 一人当たり入院医療費 (70～74 歳) >----
 $SM_CI7074PH = (1-M_D05C)*SM_CI7074P + M_D05C *SM_CI7074PH. -1*(1+GR(SM_CI700VPH, 1))$
 ----< SM_CI750VPH : 一人当たり入院医療費 (75 歳以上) >----
 $SM_CI750VPH = (1-M_D05C)*SM_CI750VP + M_D05C *SM_CI750VPH. -1*(1+GR(SM_CI700VPH, 1))$
 ----< SM_C00004PH : 一人当たり入院外医療費 (0～4 歳) >----
 $SM_C00004PH = (1-M_D05C)*SM_C00004P + M_D05C *SM_C00004PH. -1*(1+GR(SM_C00014PH, 1))$
 ----< SM_C00509PH : 一人当たり入院外医療費 (5～9 歳) >----
 $SM_C00509PH = (1-M_D05C)*SM_C00509P + M_D05C *SM_C00509PH. -1*(1+GR(SM_C00014PH, 1))$
 ----< SM_C01014PH : 一人当たり入院外医療費 (10～14 歳) >----
 $SM_C01014PH = (1-M_D05C)*SM_C01014P + M_D05C *SM_C01014PH. -1*(1+GR(SM_C00014PH, 1))$
 ----< SM_C01519PH : 一人当たり入院外医療費 (15～19 歳) >----
 $SM_C01519PH = (1-M_D05C)*SM_C01519P + M_D05C *SM_C01519PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$
 ----< SM_C02024PH : 一人当たり入院外医療費 (20～24 歳) >----
 $SM_C02024PH = (1-M_D05C)*SM_C02024P + M_D05C *SM_C02024PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$
 ----< SM_C02529PH : 一人当たり入院外医療費 (25～29 歳) >----
 $SM_C02529PH = (1-M_D05C)*SM_C02529P + M_D05C *SM_C02529PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$
 ----< SM_C03034PH : 一人当たり入院外医療費 (30～34 歳) >----
 $SM_C03034PH = (1-M_D05C)*SM_C03034P + M_D05C *SM_C03034PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$
 ----< SM_C03539PH : 一人当たり入院外医療費 (35～39 歳) >----
 $SM_C03539PH = (1-M_D05C)*SM_C03539P + M_D05C *SM_C03539PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$
 ----< SM_C04044PH : 一人当たり入院外医療費 (40～44 歳) >----
 $SM_C04044PH = (1-M_D05C)*SM_C04044P + M_D05C *SM_C04044PH. -1*(1+GR(SM_C01544PH, 1))$
 ----< SM_C04549PH : 一人当たり入院外医療費 (45～49 歳) >----

$SM_C04549PH = (1-M_D05C)*SM_C04549P + M_D05C *SM_C04549PH. -1*(1+GR(SM_C04564PH, 1))$
 ----< SM_C05054PH : 一人当たり入院外医療費 (50～54 歳) >----
 $SM_C05054PH = (1-M_D05C)*SM_C05054P + M_D05C *SM_C05054PH. -1*(1+GR(SM_C04564PH, 1))$
 ----< SM_C05559PH : 一人当たり入院外医療費 (55～59 歳) >----
 $SM_C05559PH = (1-M_D05C)*SM_C05559P + M_D05C *SM_C05559PH. -1*(1+GR(SM_C04564PH, 1))$
 ----< SM_C06064PH : 一人当たり入院外医療費 (60～64 歳) >----
 $SM_C06064PH = (1-M_D05C)*SM_C06064P + M_D05C *SM_C06064PH. -1*(1+GR(SM_C04564PH, 1))$
 ----< SM_C07074PH : 一人当たり入院外医療費 (70～74 歳) >----
 $SM_C07074PH = (1-M_D05C)*SM_C07074P + M_D05C *SM_C07074PH. -1*(1+GR(SM_C0700VPH, 1))$
 ----< SM_C0750VPH : 一人当たり入院外医療費 (75 歳以上) >----
 $SM_C0750VPH = (1-M_D05C)*SM_C0750VP + M_D05C *SM_C0750VPH. -1*(1+GR(SM_C0700VPH, 1))$
 ----< SM_CD0004PH : 一人当たり歯科診療医療費 (0～4 歳) >----
 $SM_CD0004PH = (1-M_D05C)*SM_CD0004P + M_D05C *SM_CD0004PH. -1*(1+GR(SM_CD0014PH, 1))$
 ----< SM_CD0509PH : 一人当たり歯科診療医療費 (5～9 歳) >----
 $SM_CD0509PH = (1-M_D05C)*SM_CD0509P + M_D05C *SM_CD0509PH. -1*(1+GR(SM_CD0014PH, 1))$
 ----< SM_CD1014PH : 一人当たり歯科診療医療費 (10～14 歳) >----
 $SM_CD1014PH = (1-M_D05C)*SM_CD1014P + M_D05C *SM_CD1014PH. -1*(1+GR(SM_CD0014PH, 1))$
 ----< SM_CD1519PH : 一人当たり歯科診療医療費 (15～19 歳) >----
 $SM_CD1519PH = (1-M_D05C)*SM_CD1519P + M_D05C *SM_CD1519PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD2024PH : 一人当たり歯科診療医療費 (20～24 歳) >----
 $SM_CD2024PH = (1-M_D05C)*SM_CD2024P + M_D05C *SM_CD2024PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD2529PH : 一人当たり歯科診療医療費 (25～29 歳) >----
 $SM_CD2529PH = (1-M_D05C)*SM_CD2529P + M_D05C *SM_CD2529PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD3034PH : 一人当たり歯科診療医療費 (30～34 歳) >----
 $SM_CD3034PH = (1-M_D05C)*SM_CD3034P + M_D05C *SM_CD3034PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD3539PH : 一人当たり歯科診療医療費 (35～39 歳) >----
 $SM_CD3539PH = (1-M_D05C)*SM_CD3539P + M_D05C *SM_CD3539PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD4044PH : 一人当たり歯科診療医療費 (40～44 歳) >----
 $SM_CD4044PH = (1-M_D05C)*SM_CD4044P + M_D05C *SM_CD4044PH. -1*(1+GR(SM_CD1544PH, 1))$
 ----< SM_CD4549PH : 一人当たり歯科診療医療費 (45～49 歳) >----
 $SM_CD4549PH = (1-M_D05C)*SM_CD4549P + M_D05C *SM_CD4549PH. -1*(1+GR(SM_CD4564PH, 1))$
 ----< SM_CD5054PH : 一人当たり歯科診療医療費 (50～54 歳) >----
 $SM_CD5054PH = (1-M_D05C)*SM_CD5054P + M_D05C *SM_CD5054PH. -1*(1+GR(SM_CD4564PH, 1))$
 ----< SM_CD5559PH : 一人当たり歯科診療医療費 (55～59 歳) >----
 $SM_CD5559PH = (1-M_D05C)*SM_CD5559P + M_D05C *SM_CD5559PH. -1*(1+GR(SM_CD4564PH, 1))$
 ----< SM_CD6064PH : 一人当たり歯科診療医療費 (60～64 歳) >----
 $SM_CD6064PH = (1-M_D05C)*SM_CD6064P + M_D05C *SM_CD6064PH. -1*(1+GR(SM_CD4564PH, 1))$
 ----< SM_CD7074PH : 一人当たり歯科診療医療費 (70～74 歳) >----
 $SM_CD7074PH = (1-M_D05C)*SM_CD7074P + M_D05C *SM_CD7074PH. -1*(1+GR(SM_CD700VPH, 1))$
 ----< SM_CD750VPH : 一人当たり歯科診療医療費 (75 歳以上) >----
 $SM_CD750VPH = (1-M_D05C)*SM_CD750VP + M_D05C *SM_CD750VPH. -1*(1+GR(SM_CD700VPH, 1))$
 ----< SM_CIOD0069 : 一般診療医療費 (入院+入院外+歯科) (70 歳未満) >----
 $SM_CIOD0069 = (SM_CI6569PH+SM_C06569PH+SM_CD6569PH)*P_POP6569$
 $+ (1-M_D05C)*((SM_CI0014PH+SM_C00014PH+SM_CD0014PH)*P_POP0014$

$$\begin{aligned}
& + (SM_CI1544PH+SM_C01544PH+SM_CD1544PH)*P_POP1544 \\
& + (SM_CI4564PH+SM_C04564PH+SM_CD4564PH)*P_POP4564) \\
+ M_D05C * & ((SM_CI0004PH+SM_C00004PH+SM_CD0004PH)*P_POP0004 + (SM_CI0509PH+SM_C00509PH+SM_CD0509PH)*P_POP0509 \\
& + (SM_CI1014PH+SM_C01014PH+SM_CD1014PH)*P_POP1014 + (SM_CI1519PH+SM_C01519PH+SM_CD1519PH)*P_POP1519 \\
& + (SM_CI2024PH+SM_C02024PH+SM_CD2024PH)*P_POP2024 + (SM_CI2529PH+SM_C02529PH+SM_CD2529PH)*P_POP2529 \\
& + (SM_CI3034PH+SM_C03034PH+SM_CD3034PH)*P_POP3034 + (SM_CI3539PH+SM_C03539PH+SM_CD3539PH)*P_POP3539 \\
& + (SM_CI4044PH+SM_C04044PH+SM_CD4044PH)*P_POP4044 + (SM_CI4549PH+SM_C04549PH+SM_CD4549PH)*P_POP4549 \\
& + (SM_CI5054PH+SM_C05054PH+SM_CD5054PH)*P_POP5054 + (SM_CI5559PH+SM_C05559PH+SM_CD5559PH)*P_POP5559 \\
& + (SM_CI6064PH+SM_C06064PH+SM_CD6064PH)*P_POP6064)
\end{aligned}$$

----< SM_CIOD700V : 一般診療医療費 (入院+入院外+歯科) (70歳以上) >----

$$\begin{aligned}
SM_CIOD700V = & (1-M_D05C)*((SM_CI700VPH+SM_C0700VPH+SM_CD700VPH)*P_POP700V) \\
& + M_D05C * ((SM_CI7074PH+SM_C07074PH+SM_CD7074PH)*P_POP7074 \\
& + (SM_CI750VPH+SM_C0750VPH+SM_CD750VPH)*P_POP750V)
\end{aligned}$$

----< 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 >----

$$\begin{aligned}
LOG(SM_C) = & 1.0130 * (LOG(SM_IOLDA+SM_IYNGA)) + 0.0086605 * (LOG(SM_OH\$)) - 0.18886 * (LOG(SM_MFDS/SM_MFD)) \\
& (2804.9) \qquad \qquad \qquad (3.6772) \qquad \qquad \qquad (10.946)
\end{aligned}$$

$$R2C = 1.00000 \quad SE = 0.0069499 \quad DW = 0.66954 \quad (1980.1-2004.1)$$

----< SM_IOLD : 老人医療費 >----

$$\begin{aligned}
GR(SM_IOLD, 1) = & 0.15545 * (GR(SM_OH\$, 1)) + 1.0371 * (GR(SM_CIOD700V, 1)) - 0.069716 * (M_D00) + 0.021153 * (M_D03) \\
& (3.2749) \qquad \qquad \qquad (12.179) \qquad \qquad \qquad (3.4044) \qquad \qquad \qquad (1.1460)
\end{aligned}$$

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

----< SM_IOLDA : 老人医療費 (制度改正後) >----

$$\begin{aligned}
SM_IOLDA = & SM_IOLD - DRAGE * SM_IOLDA * (P_POP70F+P_POP70M) / P_POP700V \\
& - DRAGE. -1 * SM_IOLDA * (P_POP71F+P_POP71M) / P_POP700V \\
& - DRAGE. -2 * SM_IOLDA * (P_POP72F+P_POP72M) / P_POP700V \\
& - DRAGE. -3 * SM_IOLDA * (P_POP73F+P_POP73M) / P_POP700V \\
& - DRAGE. -4 * SM_IOLDA * (P_POP74F+P_POP74M) / P_POP700V
\end{aligned}$$

----< 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 >----

$$\begin{aligned}
LOG(SM_IYNG) = & 1.0019 * (LOG(P_POP0069*SM_C0069PH)) \\
& (1532.5)
\end{aligned}$$

$$R2C = 1.00000 \quad SE = 0.021056 \quad DW = 0.49401 \quad (1994.1-2004.1)$$

----< 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_KH\\$: 地域保険加入者割合 >----

$$\begin{aligned}
SM_KH\$ = & (SM_KH0004\$(P_POP0004M+P_POP0004F) + SM_KH0509\$(P_POP0509M+P_POP0509F) \\
& + SM_KH1014\$(P_POP1014M+P_POP1014F) + SM_KH1519\$(P_POP1519M+P_POP1519F) \\
& + SM_KH2024\$(P_POP2024M+P_POP2024F) + SM_KH2529\$(P_POP2529M+P_POP2529F) \\
& + SM_KH3034\$(P_POP3034M+P_POP3034F) + SM_KH3539\$(P_POP3539M+P_POP3539F) \\
& + SM_KH4044\$(P_POP4044M+P_POP4044F) + SM_KH4549\$(P_POP4549M+P_POP4549F) \\
& + SM_KH5054\$(P_POP5054M+P_POP5054F) + SM_KH5559\$(P_POP5559M+P_POP5559F) \\
& + SM_KH6064\$(P_POP6064M+P_POP6064F) + SM_KH6569\$(P_POP6569M+P_POP6569F) \\
& + SM_KH700V\$(P_POP700VM+P_POP700VF)) / P_POP
\end{aligned}$$

----< 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) >----
 $SM_EJA = SM_EJ + (1 - SM_YMORJ\$) * SM_KH700V\$ * (SM_IYNGA - SM_IYNG)$

----< SM_EE : 被用者保険医療給付費 >----
 $GR(SM_EE, 1) = \frac{0.78889}{(9.3540)} * (GR((1 - SM_KH\$) * SM_EYNG, 1)) - \frac{0.034854}{(1.9522)} * (M_D97) - \frac{0.023284}{(1.2630)} * (M_D03)$
 $R2C = 0.85543 \quad SE = 0.017367 \quad DW = 1.4990 \quad (1984.1 - 2004.1)$

----< SM_EEA : 被用者保険医療給付費 (制度改正後) >----
 $SM_EEA = SM_EE + (1 - SM_YMORJ\$) * (1 - SM_KH700V\$) * (SM_IYNGA - SM_IYNG)$

----< SM_REH : 被用者保険保険料収入 >----
 $GR(SM_REH, 1) = \frac{1.0918}{(20.263)} * (GR(SM_RE\$ * M_W * M_LW, 1)) + \frac{0.043924}{(3.5526)} * (M_D92) + \frac{0.068853}{(5.5718)} * (M_D03)$
 $R2C = 0.94957 \quad SE = 0.012351 \quad DW = 1.8211 \quad (1981.1 - 2004.1)$

----< SM_RETC : 被用者保険への国庫負担 (実績調整後) >----
 $LOG(SM_RETC / SM_RETC@) = -\frac{0.10199}{(1.8100)} * (M_D88) - \frac{0.16206}{(4.0675)} * (M_D93C94) - \frac{0.075068}{(1.3322)} * (M_D02)$
 $R2C = 0.52241 \quad SE = 0.056348 \quad DW = 0.84314 \quad (1988.1 - 2004.1)$

----< SM_RETC@ : 被用者保険への国庫負担 >----
 $SM_RETC@ = (SM_EEA * SM_EEASK\$ * SM_EEA\$ + (SM_EETO * SM_EETOSK\$ + SM_KIGN * SM_KIGNSK\$) * SM_EEB\$) / SM_R\$SK\$$

----< SM_KIGN : 介護納付金合計 >----
 $LOG(SM_KIGN) = SMER_KIGN + LOG(SCS_CLC)$

----< SM_EETO : 被用者保険から老人保健への拠出 >----
 $SM_EETO = SM_EOLDA * SM_EETO\$ * (1 - SM_KH\$)$

----< SM_EETJ : 被用者保険から地域保険への拠出 (退職者医療分) >----
 $LOG(SM_EETJ) = SMER_EETJ + LOG(\frac{SM_EYNGA * (P_POP6064 + P_POP6569)}{(P_POP - P_POP700V)} * \frac{(1 - (P_LW6064M + P_LW650VM + P_LW6064F + P_LW650VF))}{(P_POP6064 + P_POP6569))}$

----< SM_EEBLN : 被用者保険要調整額 >----
 $SM_EEBLN = SM_EEA + SM_EETO + SM_EETJ - SM_REH - SM_RETC$

----< SM_TREH : 被用者保険事後的保険料収入 >----
 $SM_TREH = SM_REH + SM_EEBLN$

----< SM_RJH : 地域保険保険料収入 >----
 $SM_RJH = (1 + GR(SM_EJA, -1 + SM_EJTO, -1, 1)) * SM_RJH, -1 * SM_RJH\$$

----< SM_RJTCA : 地域保険への国庫負担 >----
 $SM_RJTCA = SM_RJTC\$ * (SM_EJ + SM_EJTO + (SM_EJA - SM_EJ) * SM_PP7074J\$ - SM_OLDT\$ * SM_ULEJ\$ * SM_EJTO)$

----< SM_RJTT : 被用者保険からの受取 (退職者医療分) >----
 $SM_RJTT = SM_EETJ$

----< SM_EJTO : 地域保険から老人保健への拠出 >----
 $SM_EJTO = SM_EOLDA * SM_EJTO\$ * SM_KH\$$

----< SM_EJBLN : 地域保険要調整額 >----
 $SM_EJBLN = SM_EJA + SM_EJTO - SM_RJH - SM_RJTCA - SM_RJTT - SM_RJTL$

----< SM_TRJH : 地域保険事後的保険料収入 >----
 $SM_TRJH = SM_RJH + SM_EJBLN$

----< SM_RI : 医療保険料収入合計 >----
 $SM_RI = SM_TREH + SM_TRJH$

----< SM_RJTL : 地域保険への地方負担 >----

$$SM_RJTL = SM_RJTL\$*SM_RJH. -1 + SMER_RJTL$$

----< SM_ROT C : 老人保健への国庫負担 >----

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

----< SM_ROT L : 老人保健への地方負担 >----

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

----< SM_ROT T : 老人保健への拠出金 >----

$$SM_ROT T = SM_ROT T\$*SM_EOLDA$$

----< SM_RNT S : 医療公費負担総額 >----

$$SM_RNT S = SM_RETC + SM_RJTCA + SM_RJTL + SM_ROT C + SM_ROT L$$

----< SM_YNGR J\$: 医療若年実効自己負担率 >----

$$SM_YNGR J\$ = 1 - (SM_EYNGA / SM_IYNGA)$$

(2) 年金

----< SPN_R : 国民年金収入総額 >----

$$SPN_R = SPN_RI + SPN_RNT S + SPN_RB + SPN_RFND + SPN_ROTR + SPN_RTRN + SPN_ROTR2$$

----< 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 >----

$$SPN_RTRN = SPN_BLN. -1 * SPN_RTRN\$$$

----< SPN_FND : 国民年金積立金 >----

$$SPN_FND = SPN_FND. -1 + SPN_BLN + SPNER_FND - SPN_ROTR2$$

----< 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 >----

$$SPN_RI@ = SPN_RI@&* (1 + M_D06C * (M_W. -1 / SPN_W04 -1))$$

----< SPN_RNT S : 国民年金国庫負担 >----

$$SPN_RNT S = SPN_PB * SP_SHARE + SPN_RNT S\$ * SPN_PL$$

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

$$SPN_RB = SPN_RB\$ * SPN_PL$$

----< SPN_RFND : 国民年金運用収入 >----

$$SPN_RFND = SPN_RFND\$ * SPN_FND. -1$$

----< SPN_RFND\$: 国民年金積立金運用利回り >----

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

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

$$R2C = 0.98507 \quad SE = 0.0065134 \quad DW = 0.56100 \quad (1976.1 - 2003.1)$$

----< SPN_ROT R : 国民年金その他収入 >----

$$SPN_ROT R = SPN_ROT R\$ * (SPN_RI + SPN_RB)$$

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

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

----< SPN_PBNF : 国民年金給付費（決算ベース） >----

$$\text{LOG}(\text{SPN_PBNF}) = 0.99825 * (\text{LOG}(\text{SPN_PBNF}\&)) \\ (706.03)$$

$$\text{R2C} = 0.99994 \text{ SE} = 0.058826 \text{ DW} = 0.25659 (1975.1-2003.1)$$

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

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

----< SPN_PL : 国民年金給付費（旧法拠出） >----

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

----< SPN_PLP : 国民年金受給者（旧法拠出） >----

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

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

$$\text{LOG}(\text{SPN_P0}) = -0.14476 + 0.74186 * (\text{LOG}(\text{SPN_PBNF}\&)) + 0.89549 * (\text{M_D86C}* \text{LOG}(\text{SPN_PBNF}\&)) - 7.5645 * (\text{M_D86C}) \\ (0.23161) (8.7021) (3.2886) (3.5173)$$

$$\text{R2C} = 0.80180 \text{ SE} = 0.13740 \text{ DW} = 0.50593 (1975.1-2003.1)$$

----< SPN_POTR : 国民年金その他の支出 >----

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

----< SPN_RP1 : 国民年金1号被保険者数 >----

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

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

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

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

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

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

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

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

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

----< SPN_RP2 : 国民年金2号被保険者数 >----

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

----< 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 >----
 $LOG(SP_B_RI) = 0.12738 + 0.98655 * (LOG(SP_B_PBNF + SP_B_PB))$
(1.7927) (127.58)

R2C = 0.99896 SE = 0.011206 DW = 0.88090 (1986.1-2003.1)

----< SPB_ROTR : 基礎年金雑収入 >----
 $SPB_ROTR = 0.89721 * ((M_RCD/100) * SP_B_RI)$
(8.8395)

R2C = 0.89552 SE = 16.567 DW = 2.0208 (1995.1-2003.1)

----< SPB_RTRN : 基礎年金前年度剰余金 >----
 $SPB_RTRN = SPB_BLN. -1$

----< SPB_PBNF : 基礎年金給付費(決算ベース) >----
 $LOG(SP_B_PBNF) = 0.99022 * (LOG(SP_B_PBNF\&))$
(735.28)

R2C = 0.99998 SE = 0.041893 DW = 0.12909 (1991.1-2003.1)

----< SPB_PBNF& : 基礎年金給付費(事業ベース) >----
 $SPB_PBNF\& = SPB_PE + SPB_PH + SPB_PS$

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

----< SPB_PEX : 基礎年金給付費(繰上支給) >----
 $SPB_PEX = SPB_PEXP * SPB_PEX@$

----< SPB_PEXP : 基礎年金受給者(繰上支給) >----
 $SPB_PEXP = SPB_PEXP\$ * P_POP6064$

----< SPB_PEX@ : 一人当たり基礎年金給付費(繰上支給) >----
 $SPB_PEX@ = (1 - M_D05C) * SPB_PEX@R * SPB_PEX@. -1 + M_D05C * SPB_PEX@2004 * SPE_WICZ + SPBER_PEX@$

----< SPB_PEO : 基礎年金給付費(本来支給+繰下支給) >----
 $SPB_PEO = SPB_PEOP * SPB_PEO@$

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

SPB_PEOB = SPB_PEOB*(SPE_POPNEPM+SPE_POPNEPF)

----< SPB_PEP : 基礎年金受給者数 >----

SPB_PEP = SPB_PEXP + SPB_PEOB

----< SPE_WICY : 修正スライド指数 >----

$$\text{SPE_WICY} = \frac{((\text{P_POP65} \quad * \text{SPE_WICZ} \quad + (\text{P_POP650V} \quad - \text{P_POP65} \quad) * \text{SPE_WICX} \quad) / \text{P_POP650V} \quad)}{/((\text{P_POP65} \quad - 1 * \text{SPE_WICZ} \quad - 1 + (\text{P_POP650V} \quad - 1 - \text{P_POP65} \quad - 1) * \text{SPE_WICX} \quad - 1) / \text{P_POP650V} \quad - 1)}$$

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

$$\text{LOG}(\text{SPB_PEO@}) - \text{M_D04C} * \text{LOG}(\text{SPB_PEO@} \cdot -1 * \text{SPE_WICY}) =$$

$$1.0502 * ((1 - \text{M_D04C}) * \text{LOG}(\text{SPB_PEO@T})) - 0.00098796 * ((1 - \text{M_D04C}) * \text{M_TIME}) - 0.18793 * (1 - \text{M_D04C})$$

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

R2C = 0.99999 SE = 0.0066702 DW = 2.5235 (1993.1-2003.1)

----< SPB_PH : 基礎年金障害者年金 >----

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

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

R2C = 0.97494 SE = 0.042298 DW = 0.58228 (1986.1-2003.1)

----< SPB_PS : 基礎年金遺族年金 >----

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

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

R2C = 0.91377 SE = 0.17969 DW = 0.72558 (1991.1-2003.1)

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

SPB_PB = SPN_RB + SPE_RB + SPM_RB + SPBER_RB

----< SPB_POTR : 基礎年金雑支出 >----

SPB_POTR = SPB_POTR\$(SPB_PBNF+SPB_PB)

----< SPW_R : 福祉年金収入総額 >----

SPW_R = SPW_RNTS + SPW_ROTTR + 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_ROTTR : 福祉年金その他の収入 >----

SPW_ROTTR = SPW_ROTTR\$*SPW_RNTS

----< SPW_RNTS : 福祉年金国庫負担 >----

SPW_RNTS = SPW_RNTS\$*SPW_PBNF

----< SPW_RTRN : 福祉年金前年度繰越金 >----

SPW_RTRN = SPW_BLN. -1

----< SPW_PBNF : 福祉年金給付費 >----

SPW_PBNF = SPW_PL@*SPW_PLP

----< SPW_PL@ : 一人当たり福祉年金給付費 >----

$$\text{LOG}(\text{SPW_PL@}) - \text{M_D04C} * \text{LOG}(\text{SPW_PL@} \cdot -1 * (\text{SPE_WICX} / \text{SPE_WICX} \cdot -1)) =$$

$$1.2034 * ((1 - \text{M_D04C}) * \text{LOG}(\text{SPB_PEO@T})) - 0.98535 * (1 - \text{M_D04C})$$

$$(15.626) \quad (6.3339)$$

R2C = 0.99973 SE = 0.023867 DW = 0.67997 (1988.1-2003.1)

----< SPW_PLP : 福祉年金受給者数 >----

SPW_PLP = SPW_PLP\$*SPW_PLP. -1

----< SPW_POTR : 福祉年金雑支出金 >----

SPW_POTR = SPW_POTR\$*SPW_PBNF

----< SPM_R : 共済年金収入総額 >----

$$\text{SPM}_R = \text{SPM}_{RI} + \text{SPM}_{RNTS} + \text{SPM}_{RB} + \text{SPM}_{RFND} + \text{SPM}_{ROTR}$$

----< SPM_RIK : 共済年金（国）保険料収入 >----

$$\text{LOG}(\text{SPM}_{RIK}/\text{Z_LEKOUU}) = 1.0234 * (\text{LOG}(\text{SPM}_{RI} * ((\text{Z_EXP2} - \text{SPM}_{PBK} * \text{SP_SHARE} - \text{SPM}_{RNTSKER}) / \text{Z_LEKOUU}))) \\ (1578.1)$$

$$\text{R2C} = 0.99999 \text{ SE} = 0.016907 \text{ DW} = 0.57559 (1990.1-2003.1)$$

----< SPM_RIC : 共済年金（地方）保険料収入 >----

$$\text{LOG}(\text{SPM}_{RIC}/\text{Z_LGPS}) = -1.4929 + 0.91005 * (\text{LOG}(\text{SPM}_{RI} * ((\text{Z_LGEXP} - \text{SPM}_{PBC} * \text{SP_SHARE} - \text{SPM}_{RNTSCER}) / \text{Z_LGPS}))) \\ (11.163) (47.149)$$

$$\text{R2C} = 0.99241 \text{ SE} = 0.025014 \text{ DW} = 0.53480 (1986.1-2003.1)$$

----< SPM_RIS : 共済年金（私学）保険料収入 >----

$$\text{LOG}(\text{SPM}_{RIS}) = -3.5331 + 0.90438 * (\text{LOG}(\text{SPE}_{RI})) \\ (16.144) (38.101)$$

$$\text{R2C} = 0.98106 \text{ SE} = 0.087136 \text{ DW} = 0.37036 (1975.1-2003.1)$$

----< SPM_RI : 共済年金保険料収入 >----

$$\text{SPM}_{RI} = \text{SPM}_{RIK} + \text{SPM}_{RIC} + \text{SPM}_{RIS}$$

----< SPM_RNTSK : 共済年金（国）国庫負担 >----

$$\text{SPM}_{RNTSK} = \text{SPM}_{PBK} * \text{SP_SHARE} + \text{SPM}_{RIK} + \text{SPM}_{RNTSKER}$$

----< SPM_RNTSC : 共済年金（地方）地方負担 >----

$$\text{SPM}_{RNTSC} = \text{SPM}_{PBC} * \text{SP_SHARE} + \text{SPM}_{RIC} + \text{SPM}_{RNTSCER}$$

----< 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 | 0.025315 | (0.36103) | |
| 2 | 0.13377 | (5.3895) | |
| 3 | 0.19715 | (22.832) | |
| 4 | 0.21547 | (8.2047) | |
| 5 | 0.18871 | (6.0838) | |
| 6 | 0.11689 | (5.2464) | |
| SUM | 0.87731 | | |

$$\text{R2C} = 0.98530 \text{ SE} = 0.0067247 \text{ DW} = 0.36891 (1976.1-2003.1)$$

----< 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 >----

SPM_PBS = SPM_PBS\$*SPB_RI

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

SPM_PB = SPM_PBK + SPM_PBC + SPM_PBS

----< SPM_PBNFK : 共済年金(国) 給付総額 >----

LOG(SPM_PBNFK) = $-0.076671 + 0.77520 * ((1-M_{D97C}) * LOG(SPE_PBNF)) + 0.75912 * (M_{D97C} * LOG(SPE_PBNF))$
(1.0381) (91.436) (100.19)

R2C = 0.99757 SE = 0.031691 DW = 1.4927 (1975.1-2003.1)

----< SPM_PBNFC : 共済年金(地方) 給付総額 >----

LOG(SPM_PBNFC) = $0.17116 + 0.84139 * ((1-M_{D97C}) * LOG(SPE_PBNF)) + 0.82817 * (M_{D97C} * LOG(SPE_PBNF))$
(1.5717) (62.079) (64.241)
- $0.022763 * (M_{D86C})$
(1.0537)

R2C = 0.99839 SE = 0.028004 DW = 1.5624 (1975.1-2003.1)

----< SPM_PBNFS : 共済年金(私学) 給付総額 >----

LOG(SPM_PBNFS) = $-3.8201 + 0.87306 * ((1-M_{D91C}) * LOG(SPE_PBNF)) + 0.89980 * (M_{D91C} * LOG(SPE_PBNF))$
(14.727) (27.040) (29.536)
+ $0.18365 * (M_{D86C})$
(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 >----

SPM_PBNF = SPM_PBNFK + SPM_PBNFC + SPM_PBNFS

----< SPM_BLN : 共済年金収支 >----

SPM_BLN = SPM_R - SPM_P

----< SPM_FND : 共済年金積立金 >----

SPM_FND = SPM_FND. -1 + SPM_BLN

----< SPE_R : 厚生年金収入総額 >----

SPE_R = SPE_RI + SPE_RNTS + SPE_RB + SPE_RFND + SPE_ROTTR + SPE_ROTTR2

----< 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 >----

$$\text{SPE_RP1519F} = \text{SPE_RP1519F\$*SPE_RF\$*SPN_RP2F}$$

----< SPE_RP2059F : 厚生年金被保険者数 (女性) 20-59 歳 >----

$$\text{SPE_RP2059F} = \text{SPE_RF\$*SPN_RP2F} - \text{SPE_RP1519F} - \text{SPE_RP6064F}$$

----< SPE_RP6064F : 厚生年金被保険者数 (女性) 60-64 歳 >----

$$\text{SPE_RP6064F} = \text{SPE_RP6064F\$*SPE_RF\$*SPN_RP2F}$$

----< SPE_RNTS : 厚生年金国庫負担 >----

$$\text{SPE_RNTS} = \text{SPE_PB*SP_SHARE} + \text{SPE_RNTS\$*SPE_PLT}$$

----< SPE_RB : 基礎年金勘定から厚生年金勘定への繰入 >----

$$\text{SPE_RB} = \text{SPE_RB\$*(SPE_PLTM+SPE_PLTF)}$$

----< SPE_RFND : 厚生年金運用収入 >----

$$\text{SPE_RFND} = \text{SPE_FND} \cdot -1 * \text{SPE_RFND\$}$$

----< SPE_RFND\$: 厚生年金運用利回り >----

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

| 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 | | |

$$\text{R2C} = 0.99471 \text{ SE} = 0.0044781 \text{ DW} = 0.38241 (1976.1-2003.1)$$

----< SPE_ROTTR : 厚生年金その他の収入 >----

$$\text{SPE_ROTTR} = \text{SPE_ROTTR\$*(SPE_RI+SPE_RB)}$$

----< SPE_P : 厚生年金支出総額 >----

$$\text{SPE_P} = \text{SPE_PBNF} + \text{SPE_PB} + \text{SPE_POTR}$$

----< SPE_PBNF : 厚生年金給付総額 (決算ベース) >----

$$\text{LOG(SPE_PBNF)} = 0.99357 * (\text{LOG(SPE_PBNF\&)})$$

(1594.7)

$$\text{R2C} = 0.99999 \text{ SE} = 0.028091 \text{ DW} = 0.40425 (1981.1-2003.1)$$

----< SPE_PB : 厚生年金勘定から基礎年金勘定への繰入 >----

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

----< SPE_POTR : 厚生年金その他支出 >----

$$\text{SPE_POTR} = \text{SPE_POTR\$*(SPE_PBNF+SPE_PB)}$$

----< SPE_PBNF& : 厚生年金給付総額 (事業ベース) >----

$$\text{SPE_PBNF\&} = \text{SPE_PBNFL} + \text{SPE_PO} + \text{SPER_PBNF\&}$$

----< SPE_PBNFL : 新法厚生年金老齢給付総額 (除く: 遺族+障害) >----

$$\text{SPE_PBNFL} = \text{SPE_PLT} + \text{SPE_PLZ} + \text{SPE_PNXT} + \text{SPE_PNXZ} + \text{SPE_PNBT} + \text{SPE_PNBZ} + \text{SPE_PNO} + \text{SPE_PNK}$$

----< SPE_PLT : 旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含む旧法船員保険) >----

$$\text{SPE_PLT} = \text{SPE_PLTM} + \text{SPE_PLTF}$$

----< SPE_PLTM : 旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含む旧法船員保険) (男性) >----

$$\text{SPE_PLTM} = \text{SPE_PLT@M}* \text{SPE_PLTPM}$$

----< SPE_PLTF : 旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含む旧法船員保険) (女性) >----

$$\text{SPE_PLTF} = \text{SPE_PLT@F}* \text{SPE_PLTFP}$$

----< SPE_PLZ : 旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含む旧法船員保険) >----

$$\text{SPE_PLZ} = \text{SPE_PLZM} + \text{SPE_PLZF}$$

----< SPE_PLZM : 旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含む旧法船員保険) (男性) >----
 $SPE_PLZM = SPE_PLZ@M * SPE_PLZPM$

----< SPE_PLZF : 旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含む旧法船員保険) (女性) >----
 $SPE_PLZF = SPE_PLZ@F * SPE_PLZPF$

----< SPE_PNXT : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) >----
 $SPE_PNXT = SPE_PNXTM + SPE_PNXTF$

----< SPE_PNXTM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) (男性) >----
 $SPE_PNXTM = SPE_PNXT@M * SPE_PNXTPM$

----< SPE_PNXTF : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) (女性) >----
 $SPE_PNXTF = SPE_PNXT@F * SPE_PNXTPF$

----< SPE_PNXZ : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) >----
 $SPE_PNXZ = SPE_PNXZM + SPE_PNXZF$

----< SPE_PNXZM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) (男性) >----
 $SPE_PNXZM = SPE_PNXZ@M * SPE_PNXZPM$

----< SPE_PNXZF : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) (女性) >----
 $SPE_PNXZF = SPE_PNXZ@F * SPE_PNXZPF$

----< SPE_PNBT : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (退職) >----
 $SPE_PNBT = SPE_PNBTM + SPE_PNBTf$

----< SPE_PNBTM : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (退職) (男性) >----
 $SPE_PNBTM = SPE_PNBT@M * SPE_PNBTPM$

----< SPE_PNBTf : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (退職) (女性) >----
 $SPE_PNBTf = SPE_PNBT@F * SPE_PNBTPF$

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

----< SPE_PNBZM : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (在職) (男性) >----
 $SPE_PNBZM = SPE_PNBZ@M * SPE_PNBZPM$

----< SPE_PNBZF : 新法厚生年金老齢給付別個の支給額 (在職) (女性) >----
 $SPE_PNBZF = SPE_PNBZ@F * SPE_PNBZPF$

----< SPE_PNO : 新法厚生年金老齢給付支給開始年齢到達以後支給額 (65歳以上) >----
 $SPE_PNO = SPE_PNOM + SPE_PNOF$

----< SPE_PNOM : 新法厚生年金老齢給付支給開始年齢到達以後支給額 (65歳以上) (男性) >----
 $SPE_PNOM = SPE_PNO@M * SPE_PNOPM$

----< SPE_PNOF : 新法厚生年金老齢給付支給開始年齢到達以後支給額 (65歳以上) (女性) >----
 $SPE_PNOF = SPE_PNO@F * SPE_PNOPF$

----< SPE_PNK : 新法厚生年金老齢給付繰下支給額 >----
 $SPE_PNK = SPE_PNK\$ * SPE_PBNFL$

----< SPE_PO : その他の厚生年金支給額 (障害+遺族) >----
 $GR(SPE_PO, 1) = 0.94364 * (GR(SPE_PBNF, 1))$
(11.286)

$R2C = 0.88144$ $SE = 0.022840$ $DW = 1.6673$ (1987.1-2003.1)

----< SPE_PLT@M : 一人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含む旧法船員保険) (男性) >----
 $LOG(SPE_PLT@M) = (1-M_D04C) * LOG(SPB_PEO@T) + M_D04C * LOG(SPB_PEO@T * SPE_WIC) + SPER_PLT@M$

----< SPE_PLT@F : 一人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (退職) (含む旧法船員保険) (女性) >----
 $LOG(SPE_PLT@F) = (1-M_D04C) * LOG(SPB_PEO@T) + M_D04C * LOG(SPB_PEO@T * SPE_WIC) + SPER_PLT@F$

----< SPE_PLZ@M : 一人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含旧法船員保険) (男性) >----
SPE_PLZ@M = SPE_PLZ@M\$*SPE_PLT@M

----< SPE_PLZ@F : 一人当たり旧法厚生年金老齢給付額 (在職) (含む旧法船員保険) (女性) >----
SPE_PLZ@F = SPE_PLZ@F\$*SPE_PLT@F

----< SPE_PNXT@M : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 (男性) >----
LOG(SPE_PNXT@M) = LOG(SPE_P@6064M+SPE_PNXT¥M) + SPER_PNXT@M

----< SPE_P@60PM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 60 歳 (男性) >----
SPE_P@60PM = SPE_P@60PM\$*P_POP60M

----< SPE_P@61PM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 61 歳 (男性) >----
SPE_P@61PM = SPE_P@61PM\$*P_POP61M

----< SPE_P@62PM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 62 歳 (男性) >----
SPE_P@62PM = SPE_P@62PM\$*P_POP62M

----< SPE_P@63PM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 63 歳 (男性) >----
SPE_P@63PM = SPE_P@63PM\$*P_POP63M

----< SPE_P@64PM : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分受給者数 64 歳 (男性) >----
SPE_P@64PM = SPE_P@64PM\$*P_POP64M

----< SPE_P@6064M : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 (男性) >----

$$\text{SPE_P@6064M} = \left(\begin{array}{l} \text{SPE_P@60M} * \text{SPE_P@60PM} * (1 - \text{M_D01C}) + \text{SPE_P@61M} * \text{SPE_P@61PM} * (1 - \text{M_D04C}) \\ + \text{SPE_P@62M} * \text{SPE_P@62PM} * (1 - \text{M_D07C}) + \text{SPE_P@63M} * \text{SPE_P@63PM} * (1 - \text{M_D10C}) + \text{SPE_P@64M} * \text{SPE_P@64PM} \\ / (\end{array} \right.$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{SPE_P@60PM} * (1 - \text{M_D01C}) + \text{SPE_P@61PM} * (1 - \text{M_D04C}) \\ + \text{SPE_P@62PM} * (1 - \text{M_D07C}) + \text{SPE_P@63PM} * (1 - \text{M_D10C}) + \text{SPE_P@64PM} \end{array} \right)$$

----< SPE_P@60M : 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 (男性) >----
SPE_P@60M = M_DC01*SPE_RNTT@MZ*SPE_PNOZ\$\$*SPE_WICZ

----< SPE_P@61M : 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 (男性) >----

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

----< SPE_P@62M : 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 (男性) >----

$$\text{SPE_P@62M} = \text{M_DC07} * \left(\begin{array}{l} (\text{SPE_P@62M\$} - \text{SPE_P@61M\$}) / \text{SPE_P@62M\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \\ + ((\text{SPE_P@61M\$} - \text{SPE_P@60M\$}) / \text{SPE_P@62M\$}) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \end{array} \right) - 1 * \text{SPE_WICZ} - 1$$

$$\left. + (\text{SPE_P@60M\$} / \text{SPE_P@62M\$}) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \right) - 2 * \text{SPE_WICZ} - 2$$

----< SPE_P@63M : 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 (男性) >----

$$\text{SPE_P@63M} = \text{M_DC10} * \left(\begin{array}{l} (\text{SPE_P@63M\$} - \text{SPE_P@62M\$}) / \text{SPE_P@63M\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \\ + ((\text{SPE_P@62M\$} - \text{SPE_P@61M\$}) / \text{SPE_P@63M\$}) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \end{array} \right) - 1 * \text{SPE_WICZ} - 1$$

$$\left. + ((\text{SPE_P@61M\$} - \text{SPE_P@60M\$}) / \text{SPE_P@63M\$}) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \right) - 2 * \text{SPE_WICZ} - 2$$

$$\left. + (\text{SPE_P@60M\$} / \text{SPE_P@63M\$}) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \right) - 3 * \text{SPE_WICZ} - 3$$

----< SPE_P@64M : 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 (男性) >----

$$\text{SPE_P@64M} = \left(\begin{array}{l} (\text{SPE_P@64M\$} - \text{SPE_P@63M\$}) / \text{SPE_P@64M\$} * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \\ + ((\text{SPE_P@63M\$} - \text{SPE_P@62M\$}) / \text{SPE_P@64M\$}) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \end{array} \right) - 1 * \text{SPE_WICZ} - 1$$

$$\left. + ((\text{SPE_P@62M\$} - \text{SPE_P@61M\$}) / \text{SPE_P@64M\$}) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \right) - 2 * \text{SPE_WICZ} - 2$$

$$\left. + ((\text{SPE_P@61M\$} - \text{SPE_P@60M\$}) / \text{SPE_P@64M\$}) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \right) - 3 * \text{SPE_WICZ} - 3$$

$$\left. + (\text{SPE_P@60M\$} / \text{SPE_P@64M\$}) * \text{SPE_RNTT@MZ} * \text{SPE_PNOZ}\$\$ * \text{SPE_WICZ} \right) - 4 * \text{SPE_WICZ} - 4$$

----< SPE_PNXT¥M : 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 (男性) >----
SPE_PNXT¥M =

$$\left(\begin{array}{l} \text{SPE_PNXT¥60M} * \text{M_DC00} * \text{SPE_PNP60M} + \text{SPE_PNXT¥61M} * \text{M_DC03} * \text{SPE_PNP61M} \\ + \text{SPE_PNXT¥62M} * \text{M_DC06} * \text{SPE_PNP62M} + \text{SPE_PNXT¥63M} * \text{M_DC09} * \text{SPE_PNP63M} + \text{SPE_PNXT¥64M} * \text{SPE_PNP64M} \end{array} \right)$$

$$\left. / (\begin{array}{l} \text{M_DC00} * \text{SPE_PNP60M} + \text{M_DC03} * \text{SPE_PNP61M} \\ + \text{M_DC06} * \text{SPE_PNP62M} + \text{M_DC09} * \text{SPE_PNP63M} + \text{SPE_PNP64M} \end{array} \right)$$

----< SPE_PNXT¥60M : 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 (男性) >----
SPE_PNXT¥60M = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ60*SPE_RNJTMZ

----< SPE_PNXT¥61M : 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 (男性) >----
SPE_PNXT¥61M = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ61*SPE_RNJTMZ

----< SPE_PNXY62M : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 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) 定額部分一人当たり給付額 (女性) >----

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

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

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

----< SPE_P@60F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 60 歳 (女性) >----

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

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

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@61F} = & \text{M_DC09} * ((\text{SPE_P@61F\$} - \text{SPE_P@60F\$}) / \text{SPE_P@61F\$}) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ\$} * \text{SPE_WICZ} \\ & + (\text{SPE_P@60F\$} / \text{SPE_P@61F\$}) * \text{SPE_RNTT@FZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ\$} * -1 * \text{SPE_WICZ} * -1 \end{aligned}$$

----< SPE_P@62F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 62 歳 (女性) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@62F} = & \text{M_DC12} * ((\text{SPE_P@62F\$} - \text{SPE_P@61F\$}) / \text{SPE_P@62F\$}) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ\$} * \text{SPE_WICZ} \\ & + ((\text{SPE_P@61F\$} - \text{SPE_P@60F\$}) / \text{SPE_P@62F\$}) * \text{SPE_RNTT@FZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ\$} * -1 * \text{SPE_WICZ} * -1 \\ & + (\text{SPE_P@60F\$} / \text{SPE_P@62F\$}) * \text{SPE_RNTT@FZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ\$} * -2 * \text{SPE_WICZ} * -2 \end{aligned}$$

----< SPE_P@63F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 63 歳 (女性) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_P@63F} = & \text{M_DC15} * ((\text{SPE_P@63F\$} - \text{SPE_P@62F\$}) / \text{SPE_P@63F\$}) * \text{SPE_RNTT@FZ} * \text{SPE_PNOZ\$} * \text{SPE_WICZ} \\ & + ((\text{SPE_P@62F\$} - \text{SPE_P@61F\$}) / \text{SPE_P@63F\$}) * \text{SPE_RNTT@FZ} * -1 * \text{SPE_PNOZ\$} * -1 * \text{SPE_WICZ} * -1 \\ & + ((\text{SPE_P@61F\$} - \text{SPE_P@60F\$}) / \text{SPE_P@63F\$}) * \text{SPE_RNTT@FZ} * -2 * \text{SPE_PNOZ\$} * -2 * \text{SPE_WICZ} * -2 \\ & + (\text{SPE_P@60F\$} / \text{SPE_P@63F\$}) * \text{SPE_RNTT@FZ} * -3 * \text{SPE_PNOZ\$} * -3 * \text{SPE_WICZ} * -3 \end{aligned}$$

----< SPE_P@64F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 報酬比例部分一人当たり給付額 64 歳 (女性) >----

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

----< SPE_PNXY@F : 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 (女性) >----

$$\begin{aligned} \text{SPE_PNXY@F} = & (\text{SPE_PNXY60F} * \text{M_DC05} * \text{SPE_PNP60F} + \text{SPE_PNXY61F} * \text{M_DC08} * \text{SPE_PNP61F} \\ & + \text{SPE_PNXY62F} * \text{M_DC11} * \text{SPE_PNP62F} + \text{SPE_PNXY63F} * \text{M_DC14} * \text{SPE_PNP63F} + \text{SPE_PNXY64F} * \text{SPE_PNP64F}) \\ & / (\text{M_DC05} * \text{SPE_PNP60F} + \text{M_DC08} * \text{SPE_PNP61F} \\ & + \text{M_DC11} * \text{SPE_PNP62F} + \text{M_DC14} * \text{SPE_PNP63F} + \text{SPE_PNP64F}) \end{aligned}$$

----< SPE_PNXY60F : 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 (女性) >----

$$\text{SPE_PNXY60F} = \text{SPE_PNXT@T} * \text{SPE_WICZ} * \text{SPE_PNX@TJ60} * \text{SPE_RNJTFZ}$$

----< SPE_PNXY61F : 新法厚生年金老齡給付特別支給額 (退職) 定額部分一人当たり給付額 61 歳 (女性) >----

SPE_PNXY61F = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ61*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) >----

SPE_PNXY62F = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ62*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) >----

SPE_PNXY63F = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ63*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) >----

SPE_PNXY64F = SPE_PNXT@T*SPE_WICZ*SPE_PNX@TJ64*SPE_RNJTFZ

----< SPE_PNXZ@M : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) 定額部分一人当たり給付額 (男性) >----

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

R2C = 0.71212 SE = 0.017062 DW = 1.8789 (1987.1-2003.1)

----< SPE_PNXZ@F : 新法厚生年金老齢給付特別支給額 (在職) 定額部分一人当たり給付額 (女性) >----

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

R2C = 0.82951 SE = 0.020216 DW = 1.3419 (1987.1-2003.1)

----< SPE_PNBT@M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給一人当たり給付額 (退職) (男性) >----

SPE_PNBT@M = SPE_PNBT@M*\$SPE_P@6064M

----< SPE_PNBT@F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給一人当たり給付額 (退職) (女性) >----

SPE_PNBT@F = M_D06C*SPE_PNBT@F*\$SPE_P@6064F

----< SPE_PNBZ@M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給一人当たり給付額 (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) >----

$$LOG(SPE_PNO\$M) = \frac{0.99389}{(131.58)} * (LOG(SPE_PNO\$\$)) + \frac{0.036114}{(0.35798)} * (M_D00)$$

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) >----

$$LOG(SPE_PNO\$MZ) = \frac{-0.70783}{(0.95993)} + \frac{1.2051}{(7.8795)} * (LOG(SPE_PNOZ\$\$)) + \frac{0.021353}{(1.0456)} * (M_D00)$$

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) >----

$$LOG(SPE_PNO\$F) = \frac{1.0158}{(471.93)} * (LOG(SPE_PNO\$\$)) + \frac{0.019430}{(0.72319)} * (M_D00)$$

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) >----

$$GR(SPE_PNO\$FZ, 1) = \frac{-0.084077}{(2.8729)} + \frac{0.81336}{(2.3389)} * (GR(SPE_PNO\$MZ, 1)) - \frac{0.11730}{(2.1242)} * (M_D02)$$

R2C = 0.46981 SE = 0.041709 DW = 2.6506 (1997.1-2002.1)

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

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SPE_RNTT@M}) &= 0.093180 \\ &\quad (0.3378) \\ &+ 0.99106 * (\text{LOG} ((1-\text{P_POP65M}/\text{SPE_POPNEPM}) * \text{SPE_RNTT@M} \cdot -1 \\ &\quad (25.62) \qquad \qquad \qquad + (\text{P_POP65M}/\text{SPE_POPNEPM}) * \text{SPE_R@6064M} \cdot -1 \qquad \qquad * \text{SPE_P@64M\$} \\ &\quad \qquad \qquad + (\text{P_POP65M}/\text{SPE_POPNEPM}) * \text{SPE_RNTT@MZ} \cdot -1 * \text{SPE_MZ@ALL\$} * (1-\text{SPE_P@64M\$}))) \\ &+ 0.26395 * (\text{M_D03}) \\ &\quad (71.15) \end{aligned}$$

$$\text{R2C} = 0.99931 \text{ SE} = 0.0029894 \text{ DW} = 2.7366 (1996.1-2003.1)$$

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

$$\begin{aligned} \text{LOG}(\text{SPE_RNTT@F}) &= -2.2658 \\ &\quad (1.3312) \\ &+ 1.3710 * (\text{LOG} ((1-\text{P_POP65F}/\text{SPE_POPNEPF}) * \text{SPE_RNHGTF} \cdot -1 * \text{SPE_RNJTF} \cdot -1 \\ &\quad (4.9449) \qquad \qquad \qquad + (\text{P_POP65F}/\text{SPE_POPNEPF}) * \text{SPE_R@6064F} \cdot -1 * \text{SPE_P@64F\$} \\ &\quad \qquad \qquad + (\text{P_POP65F}/\text{SPE_POPNEPF}) * \text{SPE_RNTT@FZ} \cdot -1 * \text{SPE_FZ@ALL\$} * (1-\text{SPE_P@64F\$}))) \\ &+ 0.25737 * (\text{M_D03}) \\ &\quad (13.741) \end{aligned}$$

$$\text{R2C} = 0.98518 \text{ SE} = 0.013935 \text{ DW} = 1.3037 (1996.1-2003.1)$$

----< SPE_RNTT@MZ : 新法厚生年金老齡給付一人当たり累積標準年額 (新規裁定) (男性) >----

$$\text{SPE_RNTT@MZ} = \text{SPE_RNHGTMZ} * \text{SPE_RNJTMZ}$$

----< SPE_RNTT@FZ : 新法厚生年金老齡給付一人当たり累積標準年額 (新規裁定) (女性) >----

$$\text{SPE_RNTT@FZ} = \text{SPE_RNHGTFZ} * \text{SPE_RNJTFZ}$$

----< SPE_RNHGTM : 新法厚生年金老齡給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (男性) >----

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

----< SPE_RNHGTF : 新法厚生年金老齡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 : 新法厚生年金老齡給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (新規裁定) (男性) >----

$$\text{SPE_RNHGTMZ}/\text{SPE_RNHGTMZ} \cdot -1 - 1 = 0.015341 * ((\text{M_W} - \text{M_W} \cdot -34) / (35 * \text{SPE_RNHGTMZ} \cdot -1)) \\ (2.3782)$$

$$\text{R2C} = 0.53789 \text{ SE} = 0.0041747 \text{ DW} = 0.81990 (1999.1-2002.1)$$

----< SPE_RNHGTFZ : 新法厚生年金老齡給付一人当たり標準報酬月額 (退職) (新規裁定) (女性) >----

$$\text{SPE_RNHGTFZ} = -0.29585 + 0.62149 * (\text{SPE_RNHGTMZ}) \\ (3.1077) \quad (22.194)$$

$$\text{R2C} = 0.98596 \text{ SE} = 0.026724 \text{ DW} = 1.1492 (1996.1-2003.1)$$

----< SPE_PBNFLP : 新法厚生年金老齡給付受給者数 (除く: 遺族+障害) >----

$$\text{SPE_PBNFLP} = \text{SPE_PTP} + \text{SPE_PZP}$$

----< SPE_PTP : 新法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) >----

$$\text{SPE_PTP} = \text{SPE_PTPM} + \text{SPE_PTPF}$$

----< SPE_PTPM : 新法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) (男性) >----

$$\text{SPE_PTPM} = \text{SPE_PLTPM} + \text{SPE_PNXTPM} + \text{SPE_PNOPM} + \text{SPE_PNBTM} + \text{SPE_PNKPM}$$

----< SPE_PTPF : 新法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) (女性) >----

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

----< SPE_PZP : 新法厚生年金老齡給付受給者数 (在職) >----

$$\text{SPE_PZP} = \text{SPE_PLZP} + \text{SPE_PNXZP} + \text{SPE_PNBZP}$$

----< SPE_PLTP : 旧法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) (含む旧法船員保険) >----

$$\text{SPE_PLTP} = \text{SPE_PLTPM} + \text{SPE_PLTPF}$$

----< SPE_PLTPM : 旧法厚生年金老齡給付受給者数 (退職) (含む旧法船員保険) (男性) >----

$$\text{LOG}(\text{SPE_PLTPM}) = 1.6741 + 0.65869 * (\text{LOG}(\text{SPE_POPOEPM})) + 0.088126 * (\text{M_D97C}) \\ (13.851) \quad (33.942) \qquad \qquad \qquad (7.4878)$$

$$\text{R2C} = 0.99562 \text{ SE} = 0.011147 \text{ DW} = 1.2398 (1989.1-2003.1)$$

----< 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) >----

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

$$(40.524) \quad (35.942)$$

$$\text{R2C} = 0.98700 \quad \text{SE} = 0.0099036 \quad \text{DW} = 0.42831 \quad (1986.1-2003.1)$$

----< 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_PNXTTP : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数 (退職) (除く老齢給付別個の支給) >----

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

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNBTPM} = \text{M_D01C12} * \text{SPE_PNBTP60M} + \text{M_D04C15} * \text{SPE_PNBTP61M} + \text{M_D07C18} * \text{SPE_PNBTP62M}$$

+ M_D10C21*SPE_PNBTP63M + M_D13C24*SPE_PNBTP64M

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

SPE_PNBTPM1 = M_D01C*SPE_PNBTP60M + M_D04C*SPE_PNBTP61M + M_D07C*SPE_PNBTP62M + M_D10C*SPE_PNBTP63M
+ M_D13C*SPE_PNBTP64M

----< SPE_PNBTP60M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 60 歳受給者数 (退職) (男性) >----

SPE_PNBTP60M = SPE_BTP60M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP60M

----< SPE_PNBTP61M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 61 歳受給者数 (退職) (男性) >----

SPE_PNBTP61M = SPE_BTP61M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP61M

----< SPE_PNBTP62M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 62 歳受給者数 (退職) (男性) >----

SPE_PNBTP62M = SPE_BTP62M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP62M

----< SPE_PNBTP63M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 63 歳受給者数 (退職) (男性) >----

SPE_PNBTP63M = SPE_BTP63M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP63M

----< SPE_PNBTP64M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 64 歳受給者数 (退職) (男性) >----

SPE_PNBTP64M = SPE_BTP64M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP64M

----< SPE_PNXZPM : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数 (在職) (男性) >----

SPE_PNXZPM = (1-M_D13C)*(SPE_PNXZPM*(P_LW5559M/P_POP5559M)*P_POP6064M)-SPE_PNBZPM1

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

SPE_PNBZPM = SPE_PNBZP60M*M_D01C12 + SPE_PNBZP61M*M_D04C15 + SPE_PNBZP62M*M_D07C18
+ SPE_PNBZP63M*M_D10C21 + SPE_PNBZP64M*M_D13C24

----< SPE_PNBZPM1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----

SPE_PNBZPM1 = SPE_PNBZP60M*M_D01C + SPE_PNBZP61M*M_D04C + SPE_PNBZP62M*M_D07C + SPE_PNBZP63M*M_D10C
+ SPE_PNBZP64M*M_D13C

----< SPE_PNBZP60M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 60 歳受給者数 (在職) (男性) >----

SPE_PNBZP60M = SPE_BZP60M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP60M

----< SPE_PNBZP61M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 61 歳受給者数 (在職) (男性) >----

SPE_PNBZP61M = SPE_BZP61M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP61M

----< SPE_PNBZP62M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 62 歳受給者数 (在職) (男性) >----

SPE_PNBZP62M = SPE_BZP62M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP62M

----< SPE_PNBZP63M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 63 歳受給者数 (在職) (男性) >----

SPE_PNBZP63M = SPE_BZP63M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP63M

----< SPE_PNBZP64M : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 64 歳受給者数 (在職) (男性) >----

SPE_PNBZP64M = SPE_BZP64M*(P_LW5559M/P_POP5559M) *P_POP64M

----< SPE_PNXTPF : 新法厚生年金老齢給付特別支給受給者数 (退職) (除く老齢給付別個の支給) (女性) >----

SPE_PNXTPF = (1-M_D18C)*(SPE_PNXTPF*(P_LW5559F/P_POP5559F)*P_POP6064F)-SPE_PNBTPF1

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

SPE_PNBTPF = M_D06C17*SPE_PNBTP60F + M_D09C20*SPE_PNBTP61F + M_D12C23*SPE_PNBTP62F
+ M_D15C26*SPE_PNBTP63F + M_D18C29*SPE_PNBTP64F

----< SPE_PNBTPF1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----

SPE_PNBTPF1 = M_D06C*SPE_PNBTP60F + M_D09C*SPE_PNBTP61F + M_D12C*SPE_PNBTP62F + M_D15C*SPE_PNBTP63F
+ M_D18C*SPE_PNBTP64F

----< SPE_PNBTP60F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 60 歳受給者数 (退職) (女性) >----

SPE_PNBTP60F = SPE_BTP60F*(P_LW5559F/P_POP5559F) *P_POP60F

----< SPE_PNBTP61F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 61 歳受給者数 (退職) (女性) >----

SPE_PNBTP61F = SPE_BTP61F*(P_LW5559F/P_POP5559F) *P_POP61F

----< SPE_PNBTP62F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 62 歳受給者数 (退職) (女性) >----

SPE_PNBTP62F = SPE_BTP62F*(P_LW5559F/P_POP5559F) *P_POP62F

----< SPE_PNBTP63F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 63 歳受給者数 (退職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBTP63F} = \text{SPE_BTP63\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP63F}$$

----< 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) >----

$$\text{SPE_PNXZPF} = (1 - \text{M_D18C}) * (\text{SPE_PNXZPF\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP6064F}) - \text{SPE_PNBZPF1})$$

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

$$\text{SPE_PNBZPF} = \text{SPE_PNBZP60F} * \text{M_D06C17} + \text{SPE_PNBZP61F} * \text{M_D09C20} + \text{SPE_PNBZP62F} * \text{M_D12C23} + \text{SPE_PNBZP63F} * \text{M_D15C26} + \text{SPE_PNBZP64F} * \text{M_D18C29}$$

----< SPE_PNBZPF1 : 同上、特別支給受給者から控除用 >----

$$\text{SPE_PNBZPF1} = \text{SPE_PNBZP60F} * \text{M_D06C} + \text{SPE_PNBZP61F} * \text{M_D09C} + \text{SPE_PNBZP62F} * \text{M_D12C} + \text{SPE_PNBZP63F} * \text{M_D15C} + \text{SPE_PNBZP64F} * \text{M_D18C}$$

----< SPE_PNBZP60F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 60 歳受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZP60F} = \text{SPE_BZP60\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP60F}$$

----< SPE_PNBZP61F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 61 歳受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZP61F} = \text{SPE_BZP61\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP61F}$$

----< SPE_PNBZP62F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 62 歳受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZP62F} = \text{SPE_BZP62\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP62F}$$

----< SPE_PNBZP63F : 新法厚生年金老齢給付別個の支給 63 歳受給者数 (在職) (女性) >----

$$\text{SPE_PNBZP63F} = \text{SPE_BZP63\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP63F}$$

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

$$\text{SPE_PNBZP64F} = \text{SPE_BZP64\$F} * (\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP64F}$$

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

$$\text{SPE_PNP60M} = \text{SPE_PNP60\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP60M})$$

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

$$\text{SPE_PNP61M} = \text{SPE_PNP61\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP61M})$$

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

$$\text{SPE_PNP62M} = \text{SPE_PNP62\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP62M})$$

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

$$\text{SPE_PNP63M} = \text{SPE_PNP63\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP63M})$$

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

$$\text{SPE_PNP64M} = \text{SPE_PNP64\$M} * ((\text{P_LW5559M} / \text{P_POP5559M}) * \text{P_POP64M})$$

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

$$\text{SPE_PNP60F} = \text{SPE_PNP60\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP60F})$$

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

$$\text{SPE_PNP61F} = \text{SPE_PNP61\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP61F})$$

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

$$\text{SPE_PNP62F} = \text{SPE_PNP62\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP62F})$$

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

$$\text{SPE_PNP63F} = \text{SPE_PNP63\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP63F})$$

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

$$\text{SPE_PNP64F} = \text{SPE_PNP64\$F} * ((\text{P_LW5559F} / \text{P_POP5559F}) * \text{P_POP64F})$$

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

$$\text{SPE_PNOP} = \text{SPE_PNOPM} + \text{SPE_PNOPF}$$

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

SPE_PNOPM = SPE_PNOP\$M*SPE_POPNEPM

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

SPE_POPNEPM =

P_POP65M*D91C + P_POP66M*D92C + P_POP67M*D93C + P_POP68M*D94C + P_POP69M*D95C + P_POP70M*D96C
+ P_POP71M*D97C + P_POP72M*D98C + P_POP73M*D99C + P_POP74M*D00C + P_POP75M*D01C + P_POP76M*D02C
+ P_POP77M*D03C + P_POP78M*D04C + P_POP79M*D05C + P_POP80M*D06C + P_POP81M*D07C + P_POP82M*D08C
+ P_POP83M*D09C + P_POP84M*D10C + P_POP85M*D11C + P_POP86M*D12C + P_POP87M*D13C + P_POP88M*D14C
+ P_POP89M*D15C + P_POP90M*D16C + P_POP91M*D17C + P_POP92M*D18C + P_POP93M*D19C + P_POP94M*D20C
+ P_POP95M*D21C + P_POP96M*D22C + P_POP97M*D23C + P_POP98M*D24C + P_POP99M*D25C

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

SPE_PNOPF = SPE_PNOP\$F*SPE_POPNEPF

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

SPE_POPNEPF =

P_POP65F*D91C + P_POP66F*D92C + P_POP67F*D93C + P_POP68F*D94C + P_POP69F*D95C + P_POP70F*D96C
+ P_POP71F*D97C + P_POP72F*D98C + P_POP73F*D99C + P_POP74F*D00C + P_POP75F*D01C + P_POP76F*D02C
+ P_POP77F*D03C + P_POP78F*D04C + P_POP79F*D05C + P_POP80F*D06C + P_POP81F*D07C + P_POP82F*D08C
+ P_POP83F*D09C + P_POP84F*D10C + P_POP85F*D11C + P_POP86F*D12C + P_POP87F*D13C + P_POP88F*D14C
+ P_POP89F*D15C + P_POP90F*D16C + P_POP91F*D17C + P_POP92F*D18C + P_POP93F*D19C + P_POP94F*D20C
+ P_POP95F*D21C + P_POP96F*D22C + P_POP97F*D23C + P_POP98F*D24C + P_POP99F*D25C

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

SPE_PNKPM = SPE_PNKPM\$*SPE_PNOPM

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

SPE_PNKPF = SPE_PNKPF*\$SPE_PNOPF

----< SPE_BLN : 厚生年金収支 >----

SPE_BLN = SPE_R - SPE_P

----< SPE_FND : 厚生年金積立金 >----

SPE_FND = SPER_FND + SPE_FND. -1 + SPE_BLN - SPE_ROT2

----< SPE_WIC : 物価スライド指数 (マクロスライドの適用判断を含む) >----

SPE_WIC = SPE_WIC. -1*(SP_SP+1)*SPE_X

----< SPE_WICX : 修正物価スライド指数 (マクロスライドの適用判断を含む) >----

SPE_WICX = (1-M_D06C)* SPE_WIC
+ M_D06C *(SPE_WICX. -1*(SPE_WIC/SPE_WIC. -1) *(P_POP650V-P_POP65-P_POP66)/(P_POP650V-P_POP65)
+ SPE_WICZ. -1*(SPE_WIC/SPE_WIC. -1) * P_POP66 / (P_POP650V-P_POP65))

----< SP_YP : 実質賃金上昇率の正負の判定 >----

SP_YP = (1-M_D07C) + M_D07C*(SP_GRW0+ABS(SP_GRW0))/(2*SP_GRW0)

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

SP_ZP2 = SUM((1-SP_YP) * (GR(M_CPIG, 1) + SP_GRW0 + ABS(GR(M_CPIG, 1) + SP_GRW0))/2, 0, 7)

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

SP_ZP1 = SUM(M_D02C * SP_YP * (GR(M_CPIG, 1) + ABS(GR(M_CPIG, 1)))/2, 0, 7)

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

SP_ZP = SP_ZP1 + SP_ZP2

----< SP_WP : 累積 1.7%の判定 (物価) >----

SP_WP = ((SP_ZP -0.017)+ABS(SP_ZP -0.017))/(2*ABS(SP_ZP -0.017))

----< SP_KP : 物価上昇率の正負の判定 >----

SP_KP = (GR(M_CPIG, -1, 1) + ABS(GR(M_CPIG, -1, 1))) / (2*ABS(GR(M_CPIG, -1, 1)))

----< SP_SP : 物価スライド率 (将来の適用率) >----

SP_SP = (1-SP_KP)* GR(M_CPIG, -1, 1)
+ (1-SP_YP)*(GR(M_CPIG, -1, 1)+SP_GRW1+ABS(GR(M_CPIG, -1, 1)+SP_GRW1))/(2*ABS(GR(M_CPIG, -1, 1)+SP_GRW1))
+ SP_WP. -1*((1-DEL(SP_WP, -1, 1))*MAX(GR(M_CPIG, -1, 1)-SP_SR23, 0)
+ DEL(SP_WP, -1, 1) *MAX(SP_ZP. -1-0.017-SP_SR23, 0))

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

SPE_WICZ = SPE_WICZ. -1*(SP_SW+1)*SPE_XZ

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

$$\begin{aligned} SP_GRW1 = & (1-M_D07C) * (((GR(M_W.-2/M_CPIG.-2,1)+1) * (GR(M_W.-3/M_CPIG.-3,1)+1) * (GR(M_W.-4/M_CPIG.-4,1)+1)) \\ & **0.333333333-1) \\ & + M_D07C * (((GR(M_W.-2/M_CPIG.-2,1)+1) * (GR(M_W.-3/M_CPIG.-3,1)+1) * (GR(M_W.-4/M_CPIG.-4,1)+1)) \\ & **0.333333333) \\ & * ((0.91-SPE_RI\$. -2/2)/(0.91-SPE_RI\$. -3/2))-1) \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} SP_GRW0 = & (1-M_D06C) * (((GR(M_W.-1/M_CPIG.-1,1)+1) * (GR(M_W.-2/M_CPIG.-2,1)+1) * (GR(M_W.-3/M_CPIG.-3,1)+1)) \\ & **0.333333333-1) \\ & + M_D06C * (((GR(M_W.-1/M_CPIG.-1,1)+1) * (GR(M_W.-2/M_CPIG.-2,1)+1) * (GR(M_W.-3/M_CPIG.-3,1)+1)) \\ & **0.333333333) \\ & * ((0.91-SPE_RI\$. -1/2)/(0.91-SPE_RI\$. -2/2))-1) \end{aligned}$$

----< SP_ZW1 : 名目賃金上昇率が正の場合の累積値 (2006年度以前) >----

$$SP_ZW1 = \text{SUM}(M_D02C06 * (GR(M_CPIG, 1) + \text{ABS}(GR(M_CPIG, 1))) / 2, 0, 7)$$

----< SP_ZW2 : 名目賃金上昇率が正の場合の累積値 (2007年度以降) >----

$$SP_ZW2 = \text{SUM}(M_D07C * (GR(M_CPIG, 1) + SP_GRW0 + \text{ABS}(GR(M_CPIG, 1) + SP_GRW0)) / 2, 0, 7)$$

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

$$SP_ZW = SP_ZW1 + SP_ZW2$$

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

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

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

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

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

$$SP_SW = (1 - SP_KW) * (GR(M_CPIG, -1, 1) + M_D07C * SP_GRW1) + M_D07C * SP_WW - 1 * ((1 - \text{DEL}(SP_WW, -1, 1)) * \text{MAX}(GR(M_CPIG, -1, 1) + SP_GRW1 - SP_SR23, 0) + \text{DEL}(SP_WW, -1, 1) * \text{MAX}(SP_ZW, -1 - 0.017 - SP_SR23, 0))$$

----< SP_RP : 全被保険者数 >----

$$SP_RP = SP_RPM + SP_RPF$$

----< SP_RPM : 全被保険者数 (男性) >----

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

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

$$SP_RP2059M = SP_RP2059\$M * P_POP2059M$$

----< SP_RPF : 全被保険者数 (女性) >----

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

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

$$SP_RP2059F = SP_RP2059\$F * P_POP2059F$$

----< SP_RI : 年金保険料収入合計 >----

$$SP_RI = SPN_RI + SPE_RI + SPM_RI$$

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

SPE_POPOEFP =

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_PA : 第1号要支援認定者数 >----

SCS_PA = SCS_PA\$*P_POP650V

----< SCS_PB : 第2号要支援認定者数 >----

SCS_PB = SCS_PB\$*P_POP4064

----< SCS_P : 要支援認定者数合計 >----

SCS_P = SCS_PA + SCS_PB

----< SCL_T1A : 第1号要介護1認定者数合計 >----

SCL_T1A = SCL_T1A\$*P_POP650V

----< SCL_T1B : 第2号要介護1認定者数合計 >----

SCL_T1B = SCL_T1B\$*P_POP4064

----< SCL_T1 : 要介護1認定者数合計 >----

SCL_T1 = SCL_T1A + SCL_T1B

----< SCL_T2A : 第1号要介護2認定者数合計 >----

SCL_T2A = SCL_T2A\$*P_POP650V

----< SCL_T2B : 第2号要介護2認定者数合計 >----

SCL_T2B = SCL_T2B\$*P_POP4064

----< SCL_T2 : 要介護2認定者数合計 >----

SCL_T2 = SCL_T2A + SCL_T2B

----< SCL_T3A : 第1号要介護3認定者数合計 >----

SCL_T3A = SCL_T3A\$*P_POP650V

----< SCL_T3B : 第2号要介護3認定者数合計 >----

SCL_T3B = SCL_T3B\$*P_POP4064

----< SCL_T3 : 要介護3認定者数合計 >----

SCL_T3 = SCL_T3A + SCL_T3B

----< SCL_T4A : 第1号要介護4認定者数合計 >----

SCL_T4A = SCL_T4A\$*P_POP650V

----< SCL_T4B : 第2号要介護4認定者数合計 >----

$SCL_T4B = SCL_T4B * P_POP4064$
 ----< SCL_T4 : 要介護 4 認定者数合計 >----
 $SCL_T4 = SCL_T4A + SCL_T4B$
 ----< SCL_T5A : 第 1 号要介護 5 認定者数合計 >----
 $SCL_T5A = SCL_T5A * P_POP650V$
 ----< SCL_T5B : 第 2 号要介護 5 認定者数合計 >----
 $SCL_T5B = SCL_T5B * P_POP4064$
 ----< SCL_T5 : 要介護 5 認定者数合計 >----
 $SCL_T5 = SCL_T5A + SCL_T5B$
 ----< SCL_T : 要介護認定者数合計 >----
 $SCL_T = SCL_T1 + SCL_T2 + SCL_T3 + SCL_T4 + SCL_T5$
 ----< SCS_PLTA : 第 1 号認定者数合計 >----
 $SCS_PLTA = SCS_PA + SCL_T1A + SCL_T2A + SCL_T3A + SCL_T4A + SCL_T5A$
 ----< SCS_PLTB : 第 2 号認定者数合計 >----
 $SCS_PLTB = SCS_PB + SCL_T1B + SCL_T2B + SCL_T3B + SCL_T4B + SCL_T5B$
 ----< SCS_PLT : 介護保険認定者数合計 >----
 $SCS_PLT = SCS_PLTA + SCS_PLTB$
 ----< SCA_CCSA : 第 1 号要支援受給者比率 >----
 $SCA_CCSA = SCA_CCSAD + SCA_ADJA1 * SCA_CCSAD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCSB : 第 2 号要支援受給者比率 >----
 $SCA_CCSB = SCA_CCSBD + SCA_ADJB1 * SCA_CCSBD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL1A : 第 1 号要介護 1 受給者比率 >----
 $SCA_CCL1A = SCA_CCL1AD + SCA_ADJA1 * SCA_CCL1AD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL1B : 第 2 号要介護 1 受給者比率 >----
 $SCA_CCL1B = SCA_CCL1BD + SCA_ADJB1 * SCA_CCL1BD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL2A : 第 1 号要介護 2 受給者比率 >----
 $SCA_CCL2A = SCA_CCL2AD + SCA_ADJA1 * SCA_CCL2AD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL2B : 第 2 号要介護 2 受給者比率 >----
 $SCA_CCL2B = SCA_CCL2BD + SCA_ADJB1 * SCA_CCL2BD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL3A : 第 1 号要介護 3 受給者比率 >----
 $SCA_CCL3A = SCA_CCL3AD + SCA_ADJA2 * SCA_CCL3AD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL3B : 第 2 号要介護 3 受給者比率 >----
 $SCA_CCL3B = SCA_CCL3BD + SCA_ADJB2 * SCA_CCL3BD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL4A : 第 1 号要介護 4 受給者比率 >----
 $SCA_CCL4A = SCA_CCL4AD + SCA_ADJA2 * SCA_CCL4AD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL4B : 第 2 号要介護 4 受給者比率 >----
 $SCA_CCL4B = SCA_CCL4BD + SCA_ADJB2 * SCA_CCL4BD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL5A : 第 1 号要介護 5 受給者比率 >----
 $SCA_CCL5A = SCA_CCL5AD + SCA_ADJA2 * SCA_CCL5AD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCA_CCL5B : 第 2 号要介護 5 受給者比率 >----
 $SCA_CCL5B = SCA_CCL5BD + SCA_ADJB2 * SCA_CCL5BD * (SC_RJ\$ - SC_RJ\$D)$
 ----< SCS_PAACAH : 第 1 号要支援在宅サービス受給者数 >----
 $SCS_PAACAH = SCS_PAAH * SCA_CCSA * SCS_PA$

----< SCS_PAACAHS : 第1号要支援在宅介護支援受給者数 >----
SCS_PAACAHS = SCS_PAAHS\$*SCS_PAACAH

----< SCS_PAAC : 第1号要支援受給者数合計 >----
SCS_PAAC = SCS_PAACAH + SCS_PAACAHS + SCS_PAACSH

----< SCS_PBACAH : 第2号要支援在宅サービス受給者数 >----
SCS_PBACAH = SCS_PBAH\$*SCA_CCSB*SCS_PB

----< SCS_PBACAHS : 第2号要支援在宅介護支援受給者数 >----
SCS_PBACAHS = SCS_PBAHS\$*SCS_PBACAH

----< SCS_PBAC : 第2号要支援受給者数合計 >----
SCS_PBAC = SCS_PBACAH + SCS_PBACSH

----< SCS_PAC : 要支援受給者数合計 >----
SCS_PAC = SCS_PAAC + SCS_PBAC

----< SCL_T1AACAH : 第1号要介護1在宅サービス受給者数 >----
SCL_T1AACAH = SCL_T1AAH\$*SCA_CCL1A*SCL_T1A

----< SCL_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_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

----< SCL_T1BACAH : 第2号要介護1在宅サービス受給者数 >----
SCL_T1BACAH = SCL_T1BAH\$*SCA_CCL1B*SCL_T1B

----< SCL_T1BACAHS : 第2号要介護1在宅介護支援受給者数 >----
SCL_T1BACAHS = ST1_BACAHS\$*SCL_T1BACAH

----< SCL_T1BACSH : 第2号要介護1介護老人福祉施設受給者数 >----
SCL_T1BACSH = SCL_T1BSH\$*SCA_CCL1B*SCL_T1B

----< SCL_T1BACHC : 第2号要介護1介護老人保健施設受給者数 >----
SCL_T1BACHC = SCL_T1BHC\$*SCA_CCL1B*SCL_T1B

----< SCL_T1BACGH : 第2号要介護1介護療養施設受給者数 >----
SCL_T1BACGH = SCL_T1BGH\$*SCA_CCL1B*SCL_T1B

----< SCL_T1BAC : 第2号要介護1受給者数合計 >----
SCL_T1BAC = SCL_T1BACAH + SCL_T1BACSH + SCL_T1BACHC + SCL_T1BACGH

----< 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_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 >----
 $SCL_T2AAC = SCL_T2AACAH + SCL_T2AACSH + SCL_T2AACHC + SCL_T2AACGH$

----< SCL_T2BACAH : 第2号要介護2在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T2BACAH = SCL_T2BAH\$*SCA_CCL2B*SCL_T2B$

----< SCL_T2BACAHS : 第2号要介護2在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T2BACAHS = ST2_BACAHS\$*SCL_T2BACAH$

----< SCL_T2BACSH : 第2号要介護2介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T2BACSH = SCL_T2BSH\$*SCA_CCL2B*SCL_T2B$

----< 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 >----
 $SCL_T2BAC = SCL_T2BACAH + SCL_T2BACSH + SCL_T2BACHC + SCL_T2BACGH$

----< 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_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 >----
 $SCL_T3AAC = SCL_T3AACAH + SCL_T3AACSH + SCL_T3AACHC + SCL_T3AACGH$

----< 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_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 >----

$SCL_T3BAC = SCL_T3BACAH + SCL_T3BACSH + SCL_T3BACHC + SCL_T3BACGH$
 ----< 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_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 >----
 $SCL_T4AAC = SCL_T4AACAH + SCL_T4AACSH + SCL_T4AACHC + SCL_T4AACGH$
 ----< SCL_T4BACAH : 第2号要介護4在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T4BACAH = SCL_T4BAH\$*SCA_CCL4B*SCL_T4B$
 ----< SCL_T4BACAHs : 第2号要介護4在宅介護支援受給者数 >----
 $SCL_T4BACAHs = ST4_BACAHs\$*SCL_T4BACAH$
 ----< SCL_T4BACSH : 第2号要介護4介護老人福祉施設受給者数 >----
 $SCL_T4BACSH = SCL_T4BSH\$*SCA_CCL4B*SCL_T4B$
 ----< SCL_T4BACHC : 第2号要介護4介護老人保健施設受給者数 >----
 $SCL_T4BACHC = SCL_T4BHC\$*SCA_CCL4B*SCL_T4B$
 ----< SCL_T4BACGH : 第2号要介護4介護療養施設受給者数 >----
 $SCL_T4BACGH = SCL_T4BGH\$*SCA_CCL4B*SCL_T4B$
 ----< SCL_T4BAC : 第2号要介護4受給者数合計 >----
 $SCL_T4BAC = SCL_T4BACAH + SCL_T4BACSH + SCL_T4BACHC + SCL_T4BACGH$
 ----< 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_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 >----
 $SCL_T5AAC = SCL_T5AACAH + SCL_T5AACSH + SCL_T5AACHC + SCL_T5AACGH$
 ----< SCL_T5BACAH : 第2号要介護5在宅サービス受給者数 >----
 $SCL_T5BACAH = SCL_T5BAH\$*SCA_CCL5B*SCL_T5B$
 ----< SCL_T5BACAHs : 第2号要介護5在宅介護支援受給者数 >----

SCL_T5BACAHS = ST5_BACAHS*\$SCL_T5BACAH

----< SCL_T5BACSH : 第2号要介護5介護老人福祉施設受給者数 >----

SCL_T5BACSH = SCL_T5BBSH*\$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

----< 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 = SCS_PAACAH + SCL_T1AACAH + SCL_T2AACAH + SCL_T3AACAH + SCL_T4AACAH + SCL_T5AACAH

----< SCA_CAHB : 第2号在宅サービス受給者数合計 >----

SCA_CAHB = SCS_PBACAH + SCL_T1BACAH + SCL_T2BACAH + SCL_T3BACAH + SCL_T4BACAH + SCL_T5BACAH

----< SCA_CAH : 在宅サービス受給者数合計 >----

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 = SCS_PAACAHS + SCL_T1AACAH + SCL_T2AACAH + SCL_T3AACAH + SCL_T4AACAH + SCL_T5AACAH

----< SCA_CAHSB : 第2号在宅介護支援受給者数合計 >----

SCA_CAHSB = SCS_PBACAHS + 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_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

----< SCA_CB : 第2号受給者数合計 >----

$$SCA_CB = SCA_CAHB + SCA_CAHSB + SCA_CSHB + SCA_CHCB + SCA_CGHB$$

----< SCA_CTOTAL : 介護保険受給者数合計 >----

$$SCA_CTOTAL = SCA_CA + SCA_CB$$

----< SCS_PAAH@ : 第1号要支援在宅サービス一人当たり費用 >----

$$SCS_PAAH@ = (1-M_D06C) * (SCS_PAAH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCS_PAAH@. -1 \\ + M_D06 * (SCS_PAAH@\$+SC_ADJ) * SCS_PAAH@. -1 * 0.95 \\ + M_D07C * (SCS_PAAH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_PAAH@. -1$$

----< SCS_PBAH@ : 第2号要支援在宅サービス一人当たり費用 >----

$$SCS_PBAH@ = (1-M_D06C) * (SCS_PBAH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCS_PBAH@. -1 \\ + M_D06 * (SCS_PBAH@\$+SC_ADJ) * SCS_PBAH@. -1 * 0.95 \\ + M_D07C * (SCS_PBAH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_PBAH@. -1$$

----< SCS_PAAHS@ : 第1号要支援在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$SCS_PAAHS@ = (1-M_D06C) * (SCS_PAAHS@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCS_PAAHS@. -1 \\ + M_D06 * (SCS_PAAHS@\$+SC_ADJ) * SCS_PAAHS@. -1 * 0.95 \\ + M_D07C * (SCS_PAAHS@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_PAAHS@. -1$$

----< SCS_PBAHS@ : 第2号要支援在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$SCS_PBAHS@ = (1-M_D06C) * (SCS_PBAHS@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCS_PBAHS@. -1 \\ + M_D06 * (SCS_PBAHS@\$+SC_ADJ) * SCS_PBAHS@. -1 * 0.95 \\ + M_D07C * (SCS_PBAHS@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_PBAHS@. -1$$

----< SCS_PASH@ : 第1号要支援介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

$$SCS_PASH@ = (1-M_D06C) * (SCS_PASH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCS_PASH@. -1 \\ + M_D06 * (SCS_PASH@\$+SC_ADJ) * SCS_PASH@. -1 * 1.00 \\ + M_D07C * (SCS_PASH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCS_PASH@. -1$$

----< SCL_T1AAH@ : 第1号要介護1在宅サービス一人当たり費用 >----

$$SCL_T1AAH@ = (1-M_D06C) * (SCL_T1AAH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCL_T1AAH@. -1 \\ + M_D06 * (SCL_T1AAH@\$+SC_ADJ) * SCL_T1AAH@. -1 * 0.95 \\ + M_D07C * (SCL_T1AAH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1AAH@. -1$$

----< SCL_T1BAH@ : 第2号要介護1在宅サービス一人当たり費用 >----

$$SCL_T1BAH@ = (1-M_D06C) * (SCL_T1BAH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCL_T1BAH@. -1 \\ + M_D06 * (SCL_T1BAH@\$+SC_ADJ) * SCL_T1BAH@. -1 * 0.95 \\ + M_D07C * (SCL_T1BAH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1BAH@. -1$$

----< SCL_T1AAHS@ : 第1号要介護1在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$SCL_T1AAHS@ = (1-M_D06C) * (SCL_T1AAHS@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCL_T1AAHS@. -1 \\ + M_D06 * (SCL_T1AAHS@\$+SC_ADJ) * SCL_T1AAHS@. -1 * 0.95 \\ + M_D07C * (SCL_T1AAHS@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1AAHS@. -1$$

----< SCL_T1BAHS@ : 第2号要介護1在宅介護支援一人当たり費用 >----

$$SCL_T1BAHS@ = (1-M_D06C) * (SCL_T1BAHS@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCL_T1BAHS@. -1 \\ + M_D06 * (SCL_T1BAHS@\$+SC_ADJ) * SCL_T1BAHS@. -1 * 0.95 \\ + M_D07C * (SCL_T1BAHS@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1BAHS@. -1$$

----< SCL_T1ASH@ : 第1号要介護1介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

$$SCL_T1ASH@ = (1-M_D06C) * (SCL_T1ASH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCL_T1ASH@. -1 \\ + M_D06 * (SCL_T1ASH@\$+SC_ADJ) * SCL_T1ASH@. -1 * 1.00 \\ + M_D07C * (SCL_T1ASH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1ASH@. -1$$

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

$$SCL_T1BSH@ = (1-M_D06C) * (SCL_T1BSH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCL_T1BSH@. -1 \\ + M_D06 * (SCL_T1BSH@\$+SC_ADJ) * SCL_T1BSH@. -1 * 1.00 \\ + M_D07C * (SCL_T1BSH@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1BSH@. -1$$

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

$$SCL_T1AHC@ = (1-M_D06C) * (SCL_T1AHC@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCL_T1AHC@. -1 \\ + M_D06 * (SCL_T1AHC@\$+SC_ADJ) * SCL_T1AHC@. -1 * 1.00 \\ + M_D07C * (SCL_T1AHC@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1AHC@. -1$$

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

$$SCL_T1BHC@ = (1-M_D06C) * (SCL_T1BHC@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2) * SCL_T1BHC@. -1 \\ + M_D06 * (SCL_T1BHC@\$+SC_ADJ) * SCL_T1BHC@. -1 * 1.00 \\ + M_D07C * (SCL_T1BHC@\$+SC_ADJ) * (M_W_ -1/M_W_ -2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T1BHC@. -1$$

----< 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_D06C)*(SCL_T1AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1AGH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T1AGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1AGH@.-1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T1AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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_D06C)*(SCL_T1BGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T1BGH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T1BGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T1BGH@.-1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T1BGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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_D06C)*(SCL_T2AAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T2AAH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T2AAH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T2AAH@.-1*0.95
+ M_D07C *(SCL_T2AAH@\$\$+SC_ADJ)*(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_D06C)*(SCL_T2BAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T2BAH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T2BAH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T2BAH@.-1*0.95
+ M_D07C *(SCL_T2BAH@\$\$+SC_ADJ)*(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_D06C)*(SCL_T2AAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T2AAHS@.-1
+ M_D06 *(SCL_T2AAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T2AAHS@.-1*0.95
+ M_D07C *(SCL_T2AAHS@\$\$+SC_ADJ)*(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_D06C)*(SCL_T2BAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T2BAHS@.-1
+ M_D06 *(SCL_T2BAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T2BAHS@.-1*0.95
+ M_D07C *(SCL_T2BAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T2BAHS@.-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_D06C)*(SCL_T2ASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T2ASH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T2ASH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T2ASH@.-1*1.00
+ 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_D06C)*(SCL_T2BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T2BSH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T2BSH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T2BSH@.-1*1.00
+ 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_D06C)*(SCL_T2AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T2AHC@.-1
+ M_D06 *(SCL_T2AHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T2AHC@.-1*1.00
+ 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_D06C)*(SCL_T2BHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T2BHC@.-1
+ M_D06 *(SCL_T2BHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T2BHC@.-1*1.00
+ 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_D06C)*(SCL_T2AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T2AGH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T2AGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T2AGH@.-1*1.00
+ 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_D06C)*(SCL_T2BGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T2BGH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T2BGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T2BGH@.-1*1.00
+ 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_D06C)*(SCL_T3AAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T3AAH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T3AAH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3AAH@.-1*1.04
+ M_D07C *(SCL_T3AAH@\$\$+SC_ADJ)*(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_D06C)*(SCL_T3BAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T3BAH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T3BAH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3BAH@.-1*1.04
+ M_D07C *(SCL_T3BAH@\$\$+SC_ADJ)*(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_D06C)*(SCL_T3AAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T3AAHS@.-1
+ M_D06 *(SCL_T3AAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3AAHS@.-1*1.04

+ M_D07C *(SCL_T3AAHS@\$\$+SC_ADJ)*(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_D06C)*(SCL_T3BAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T3BAHS@.-1
+ M_D06 *(SCL_T3BAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3BAHS@.-1*1.04
+ M_D07C *(SCL_T3BAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T3BAHS@.-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_D06C)*(SCL_T3ASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T3ASH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T3ASH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3ASH@.-1*1.00
+ 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_D06C)*(SCL_T3BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T3BSH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T3BSH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3BSH@.-1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T3BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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_D06C)*(SCL_T3AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T3AHC@.-1
+ M_D06 *(SCL_T3AHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3AHC@.-1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T3AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-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_D06C)*(SCL_T3BHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T3BHC@.-1
+ M_D06 *(SCL_T3BHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3BHC@.-1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T3BHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T3BHC@.-1

----< SCL_T3AGH@ : 第1号要介護3介護療養施設一人当たり費用 >----

SCL_T3AGH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T3AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T3AGH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T3AGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3AGH@.-1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T3AGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T3AGH@.-1

----< SCL_T3BGH@ : 第2号要介護3介護療養施設一人当たり費用 >----

SCL_T3BGH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T3BGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T3BGH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T3BGH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T3BGH@.-1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T3BGH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T3BGH@.-1

----< SCL_T4AAH@ : 第1号要介護4在宅サービス一人当たり費用 >----

SCL_T4AAH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4AAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T4AAH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T4AAH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4AAH@.-1*1.04
+ M_D07C *(SCL_T4AAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T4AAH@.-1

----< SCL_T4BAH@ : 第2号要介護4在宅サービス一人当たり費用 >----

SCL_T4BAH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4BAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T4BAH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T4BAH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4BAH@.-1*1.04
+ M_D07C *(SCL_T4BAH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T4BAH@.-1

----< SCL_T4AAHS@ : 第1号要介護4在宅介護支援一人当たり費用 >----

SCL_T4AAHS@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4AAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T4AAHS@.-1
+ M_D06 *(SCL_T4AAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4AAHS@.-1*1.04
+ M_D07C *(SCL_T4AAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T4AAHS@.-1

----< SCL_T4BAHS@ : 第2号要介護4在宅介護支援一人当たり費用 >----

SCL_T4BAHS@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4BAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T4BAHS@.-1
+ M_D06 *(SCL_T4BAHS@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4BAHS@.-1*1.04
+ M_D07C *(SCL_T4BAHS@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T4BAHS@.-1

----< SCL_T4ASH@ : 第1号要介護4介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

SCL_T4ASH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4ASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T4ASH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T4ASH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4ASH@.-1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T4ASH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T4ASH@.-1

----< SCL_T4BSH@ : 第2号要介護4介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

SCL_T4BSH@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T4BSH@.-1
+ M_D06 *(SCL_T4BSH@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4BSH@.-1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T4BSH@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T4BSH@.-1

----< SCL_T4AHC@ : 第1号要介護4介護老人保健施設一人当たり費用 >----

SCL_T4AHC@ = (1-M_D06C)*(SCL_T4AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2)*SCL_T4AHC@.-1
+ M_D06 *(SCL_T4AHC@\$\$+SC_ADJ)*SCL_T4AHC@.-1*1.00
+ M_D07C *(SCL_T4AHC@\$\$+SC_ADJ)*(M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ)*SCL_T4AHC@.-1

----< SCL_T4BHC@ : 第2号要介護4介護老人保健施設一人当たり費用 >----

SCL_T4BHC@ = (1-M_D06C) * (SCL_T4BHC@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T4BHC@.-1
+ M_D06 * (SCL_T4BHC@+SC_ADJ) * SCL_T4BHC@.-1 * 1.00
+ M_D07C * (SCL_T4BHC@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T4BHC@.-1

----< SCL_T4AGH@ : 第1号要介護4介護療養施設一人当たり費用 >----

SCL_T4AGH@ = (1-M_D06C) * (SCL_T4AGH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T4AGH@.-1
+ M_D06 * (SCL_T4AGH@+SC_ADJ) * SCL_T4AGH@.-1 * 1.00
+ M_D07C * (SCL_T4AGH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T4AGH@.-1

----< SCL_T4BGH@ : 第2号要介護4介護療養施設一人当たり費用 >----

SCL_T4BGH@ = (1-M_D06C) * (SCL_T4BGH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T4BGH@.-1
+ M_D06 * (SCL_T4BGH@+SC_ADJ) * SCL_T4BGH@.-1 * 1.00
+ M_D07C * (SCL_T4BGH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T4BGH@.-1

----< SCL_T5AAH@ : 第1号要介護5在宅サービス一人当たり費用 >----

SCL_T5AAH@ = (1-M_D06C) * (SCL_T5AAH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T5AAH@.-1
+ M_D06 * (SCL_T5AAH@+SC_ADJ) * SCL_T5AAH@.-1 * 1.04
+ M_D07C * (SCL_T5AAH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T5AAH@.-1

----< SCL_T5BAH@ : 第2号要介護5在宅サービス一人当たり費用 >----

SCL_T5BAH@ = (1-M_D06C) * (SCL_T5BAH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T5BAH@.-1
+ M_D06 * (SCL_T5BAH@+SC_ADJ) * SCL_T5BAH@.-1 * 1.04
+ M_D07C * (SCL_T5BAH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T5BAH@.-1

----< SCL_T5AAHS@ : 第1号要介護5在宅介護支援一人当たり費用 >----

SCL_T5AAHS@ = (1-M_D06C) * (SCL_T5AAHS@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T5AAHS@.-1
+ M_D06 * (SCL_T5AAHS@+SC_ADJ) * SCL_T5AAHS@.-1 * 1.04
+ M_D07C * (SCL_T5AAHS@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T5AAHS@.-1

----< SCL_T5BAHS@ : 第2号要介護5在宅介護支援一人当たり費用 >----

SCL_T5BAHS@ = (1-M_D06C) * (SCL_T5BAHS@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T5BAHS@.-1
+ M_D06 * (SCL_T5BAHS@+SC_ADJ) * SCL_T5BAHS@.-1 * 1.04
+ M_D07C * (SCL_T5BAHS@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2-SC_ADJ2+M_ADJ) * SCL_T5BAHS@.-1

----< SCL_T5ASH@ : 第1号要介護5介護老人福祉施設一人当たり費用 >----

SCL_T5ASH@ = (1-M_D06C) * (SCL_T5ASH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T5ASH@.-1
+ M_D06 * (SCL_T5ASH@+SC_ADJ) * SCL_T5ASH@.-1 * 1.00
+ 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_D06C) * (SCL_T5BSH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T5BSH@.-1
+ M_D06 * (SCL_T5BSH@+SC_ADJ) * SCL_T5BSH@.-1 * 1.00
+ 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_D06C) * (SCL_T5AHC@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T5AHC@.-1
+ M_D06 * (SCL_T5AHC@+SC_ADJ) * SCL_T5AHC@.-1 * 1.00
+ 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_D06C) * (SCL_T5BHC@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T5BHC@.-1
+ M_D06 * (SCL_T5BHC@+SC_ADJ) * SCL_T5BHC@.-1 * 1.00
+ 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_D06C) * (SCL_T5AGH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T5AGH@.-1
+ M_D06 * (SCL_T5AGH@+SC_ADJ) * SCL_T5AGH@.-1 * 1.00
+ 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_D06C) * (SCL_T5BGH@+SC_ADJ) * (M_W.-1/M_W.-2) * SCL_T5BGH@.-1
+ M_D06 * (SCL_T5BGH@+SC_ADJ) * SCL_T5BGH@.-1 * 1.00
+ 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 = SCS_PAAH@ * SCS_PAACAH + 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 = SCS_PBAH@ * SCS_PBACAH + 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 >----
 $SCA_{HSA} = SCS_{PAAHS@} * SCS_{PAACAHS} + SCL_{T1AAHS@} * SCL_{T1AACAHs} + SCL_{T2AAHS@} * SCL_{T2AACAHs}$
 $+ SCL_{T3AAHS@} * SCL_{T3AACAHs} + SCL_{T4AAHS@} * SCL_{T4AACAHs} + SCL_{T5AAHS@} * SCL_{T5AACAHs}$

----< SCA_HSB : 第2号在宅介護支援費用 >----
 $SCA_{HSB} = SCS_{PBAHS@} * SCS_{PBACAHS} + SCL_{T1BAHS@} * SCL_{T1BACAHS} + SCL_{T2BAHS@} * SCL_{T2BACAHS}$
 $+ SCL_{T3BAHS@} * SCL_{T3BACAHS} + SCL_{T4BAHS@} * SCL_{T4BACAHS} + SCL_{T5BAHS@} * SCL_{T5BACAHS}$

----< SCA_HS : 在宅介護支援費用 >----
 $SCA_{HS} = SCA_{HSA} + SCA_{HSB}$

----< SCS_HA : 第1号介護老人福祉施設費用 >----
 $SCS_{HA} = SCS_{PASH@} * SCS_{PAACSH} + SCL_{T1ASH@} * SCL_{T1AACSH} + SCL_{T2ASH@} * SCL_{T2AACSH}$
 $+ SCL_{T3ASH@} * SCL_{T3AACSH} + SCL_{T4ASH@} * SCL_{T4AACSH} + SCL_{T5ASH@} * SCL_{T5AACSH}$

----< SCS_HB : 第2号介護老人福祉施設費用 >----
 $SCS_{HB} = SCS_{PBSH@} * SCS_{PBACSH} + SCL_{T1BSH@} * SCL_{T1BACSH} + SCL_{T2BSH@} * SCL_{T2BACSH}$
 $+ SCL_{T3BSH@} * SCL_{T3BACSH} + SCL_{T4BSH@} * SCL_{T4BACSH} + SCL_{T5BSH@} * SCL_{T5BACSH}$

----< SCS_H : 介護老人福祉施設費用 >----
 $SCS_H = SCS_{HA} + SCS_{HB}$

----< SCH_CA : 第1号介護老人保健施設費用 >----
 $SCH_{CA} = SCL_{T1AHC@} * SCL_{T1AACHC} + SCL_{T2AHC@} * SCL_{T2AACHC} + SCL_{T3AHC@} * SCL_{T3AACHC}$
 $+ SCL_{T4AHC@} * SCL_{T4AACHC} + SCL_{T5AHC@} * SCL_{T5AACHC}$

----< SCH_CB : 第2号介護老人保健施設費用 >----
 $SCH_{CB} = SCL_{T1BHC@} * SCL_{T1BACHC} + SCL_{T2BHC@} * SCL_{T2BACHC} + SCL_{T3BHC@} * SCL_{T3BACHC}$
 $+ SCL_{T4BHC@} * SCL_{T4BACHC} + SCL_{T5BHC@} * SCL_{T5BACHC}$

----< SCH_C : 介護老人保健施設費用 >----
 $SCH_C = SCH_{CA} + SCH_{CB}$

----< SCG_HA : 第1号介護療養施設費用 >----
 $SCG_{HA} = SCL_{T1AGH@} * SCL_{T1AACGH} + SCL_{T2AGH@} * SCL_{T2AACGH} + SCL_{T3AGH@} * SCL_{T3AACGH}$
 $+ SCL_{T4AGH@} * SCL_{T4AACGH} + SCL_{T5AGH@} * SCL_{T5AACGH}$

----< SCG_HB : 第2号介護療養施設費用 >----
 $SCG_{HB} = SCL_{T1BGH@} * SCL_{T1BACGH} + SCL_{T2BGH@} * SCL_{T2BACGH} + SCL_{T3BGH@} * SCL_{T3BACGH}$
 $+ SCL_{T4BGH@} * SCL_{T4BACGH} + SCL_{T5BGH@} * SCL_{T5BACGH}$

----< SCG_H : 介護療養施設費用 >----
 $SCG_H = SCG_{HA} + SCG_{HB}$

----< SCC_LC : 介護保険費用総額 >----
 $SCC_{LC} = (SCA_H + SCA_{HS} + SCS_H + SCH_C + SCG_H) * 12$

----< SCS_BLC : 介護給付費総額 >----
 $SCS_{BLC} = SCC_{LC} * (1 - SC_{RJ\$})$

----< SCS_CLC : 介護保険保険料 (国庫補助を含む) >----
 $SCS_{CLC} = SCS_{BLC} * (1 - SCT_{LC\$})$

----< SCT_LC : 介護保険公費負担 >----
 $SCT_{LC} = SCS_{BLC} * SCT_{LC\$}$

----< SCT_C : 介護保険国庫負担 >----
 $SCT_C = SCT_{LC} * SCT_C\$$

----< SCT_L : 介護保険地方負担 >----
 $SCT_L = SCT_{LC} * (1 - SCT_C\$)$

----< SCT_LCC : 介護保険納付金負担金 >----
 $SCT_{LCC} = SCS_{CLC} * SCT_{LCC\$}$

----< SCT_T : 介護保険総公費負担 >----

$$SCT_T = SCT_{LC} + SCT_{LCC}$$

----< SCT_TC : 介護保険総国庫負担 >----

$$SCT_{TC} = SCT_C + SCT_{LCC}$$

----< SCS_LCC : 介護保険保険料 (被保険者負担分) >----

$$SCS_{LCC} = SCS_{CLC} - SCT_{LCC}$$

----< SC_E : 介護給付費 >----

$$SC_E = SC_E\$ * SCS_{BLC}$$

----< SC_RNTS : 介護保険総公費負担 (実績値調整後) >----

$$SC_{RNTS} = SCT_T + SCER_{RNTS}$$

----< SC_RI : 介護保険保険料 (被保険者負担分) (公費負担調整後) >----

$$SC_{RI} = SC_E - SC_{RNTS}$$

----< SC_RJ : 介護保険自己負担 >----

$$SC_{RJ} = SCC_{LC} - SC_E$$

(4) その他 (雇用保険、社会扶助)

----< SE_EL : 雇用保険保険料収入 >----

$$SE_{EL} = 326.01 + 0.0012436 * (((M_{UR} * M_W * M_{LF}) + (M_{UR} - 1 * M_W - 1 * M_{LF} - 1)) / 2) \\ (1.2812) \quad (5.5314) \\ + 0.16890 * ((DEL(M_{UR} * M_{LF}, 1) + ABS(DEL(M_{UR} * M_{LF}, 1))) / 2) \\ (3.5169)$$

$$R2C = 0.74201 \quad SE = 293.60 \quad DW = 1.0478 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< SE_RLH : 雇用保険保険料収入 >----

$$LOG(SE_{RLH}) = 0.94844 * (LOG(SE_{RL}\$ * M_W * M_{LW})) \\ (854.69)$$

$$R2C = 0.99998 \quad SE = 0.035667 \quad DW = 1.1695 \quad (1990.1-2005.1)$$

----< 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) >----

$$GR(SE_{SAG2}/M_{CPI}, 1) = 0.20935 * ((P_{POP650V}/P_{POP})) + 0.10261 * (GR(P_{UL}, 1)) - 0.077351 * (M_{D00}) \\ (6.5362) \quad (2.1239) \quad (4.2843)$$

$$R2C = 0.84577 \quad SE = 0.017152 \quad DW = 2.0367 \quad (1991.1-2005.1)$$

----< SE_SAG2 : 社会扶助給付 (除く恩給) (SE_SAGの伸び率計算用) (代替式) >----

$$GR(SE_{SAG2}/M_{CPI}, 1) = -0.47315 * (GR(M_{YDV} - 1 / M_{CPI} - 1, 1)) + 1.1400 * (GR(P_{POP650V}, 1)) - 0.087985 * (M_{D00}) \\ (1.9602) \quad (8.2339) \quad (4.5864)$$

$$R2C = 0.82408 \quad SE = 0.018318 \quad DW = 1.7939 \quad (1991.1-2005.1)$$

----< 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) >----

$$S_{PBNF} = SM_{EOLDA} + SM_{EEA} + SM_{EJA} + SP_{PBNF} + SC_E + SE_{EL}$$