

```

RR= R(4)+R(5)+R(6)+R(8)+R(9)+R(10)+R(12)+R(13)+R(14)+R(15)+R(16)+R(17)+R(18)+R(19)+R(20)
for K=2 to 20
  R(K)=R(K)/RR
next K

for K=0 to 119
  :年齢
  P1_2_LX_F(J,K)=LX_F(4,K)*R(4)+LX_F(5,K)*R(5)+LX_F(6,K)*R(6)
  P1_2_LX_F(J,K)=P1_2_LX_F(J,K)+LX_F(8,K)*R(8)+LX_F(9,K)*R(9)+LX_F(10,K)*R(10)

  P1_2_LX_F(J,K)=P1_2_LX_F(J,K)+LX_F(12,K)*R(12)+LX_F(13,K)*R(13)+LX_F(14,K)*R(14)+LX_F(15,K)*R(15)+LX_F(16,K)*R(16)+LX_F(17,K)*R(17)+LX_F(18,K)*R(18)+LX_F(19,K)*R(19)+LX_F(20,K)*R(20)

  P1_2_EX_F(J,K)=EX_F(4,K)*R(4)+EX_F(5,K)*R(5)+EX_F(6,K)*R(6)
  P1_2_EX_F(J,K)=P1_2_EX_F(J,K)+EX_F(8,K)*R(8)+EX_F(9,K)*R(9)+EX_F(10,K)*R(10)

  P1_2_EX_F(J,K)=P1_2_EX_F(J,K)+EX_F(12,K)*R(12)+EX_F(13,K)*R(13)+EX_F(14,K)*R(14)+EX_F(15,K)*R(15)+EX_F(16,K)*R(16)+EX_F(17,K)*R(17)+EX_F(18,K)*R(18)+EX_F(19,K)*R(19)+EX_F(20,K)*R(20)
next K

for J=1 to P1_SIZE
  for K=0 to 119
    HENKAN_I(J,K)=P1_2_LX_F(J,K)
    P1_2_LX_F(J,K)=HENKAN_I(J,K)
  next K
next J
print #2, "輸入・家計消費内生化モデル_労働人口_政策対象産業="; CODENAME_47X$(I)
calls "MATRIXOUTX", 2,P1_2_LX_F(),P1_SIZE, 120,1,0,P1_STEP_CODE$(I),CODE_NENREI$(I)
print #2, "輸入・家計消費内生化モデル_労働人口_政策対象産業="; CODENAME_47X$(I)
calls "MATRIXOUTX", 2,P1_2_EX_F(),P1_SIZE, 120,1,0,P1_STEP_CODE$(I),CODE_NENREI$(I)
next I
for I=1 to SIZE_47
  for J=1 to P1_SIZE
    for K=2 to 19
      R(K) = P1_2_L_47_B_SUM(J,I,K)
    next K
  next J
  R(20) = POP_F(20,I)-(P1_2_L_47_A_SUM(J,I)-P1_2_L_47_A_SUM(1,I))
  RR= R(4)+R(5)+R(6)+R(8)+R(9)+R(10)+R(12)+R(13)+R(14)+R(15)+R(16)+R(17)+R(18)+R(19)+R(20)
  for K=2 to 20
    R(K)=R(K)/RR
  next K
  for K=0 to 119
    :年齢
    P1_2_LX_F(J,K)=LX_F(4,K)*R(4)+LX_F(5,K)*R(5)+LX_F(6,K)*R(6)
    P1_2_LX_F(J,K)=P1_2_LX_F(J,K)+LX_F(8,K)*R(8)+LX_F(9,K)*R(9)+LX_F(10,K)*R(10)

    P1_2_LX_F(J,K)=P1_2_LX_F(J,K)+LX_F(12,K)*R(12)+LX_F(13,K)*R(13)+LX_F(14,K)*R(14)+LX_F(15,K)*R(15)+LX_F(16,K)*R(16)+LX_F(17,K)*R(17)+LX_F(18,K)*R(18)+LX_F(19,K)*R(19)+LX_F(20,K)*R(20)

```

```

(18)+LX_F(19,K)*R(19)+LX_F(20,K)*R(20)
    P1_2_EX_F(J,K)=EX_F(4,K)*R(4)+EX_F(5,K)*R(5)+EX_F(6,K)*R(6)
    P1_2_EX_F(J,K)=P1_2_EX_F(J,K)+EX_F(8,K)*R(8)+EX_F(9,K)*R(9)+EX_F(10,K)*R(10)
R(18)+EX_F(19,K)*R(19)+EX_F(20,K)*R(20)
next K
    P1_2_EX_F(J,K)=P1_2_EX_F(J,K)+EX_F(12,K)*R(12)+EX_F(13,K)*R(13)+EX_F(14,K)*R(14)+EX_F(15,K)*R(15)+EX_F(16,K)*R(16)+EX_F(17,K)*R(17)+EX_F(18,K)*
R(18)+EX_F(19,K)*R(19)+EX_F(20,K)*R(20)
next J
    for J=1 to P1_SIZE
    for K=0 to 119
        HENKAN_I(J,K)=P1_2_LX_F(J,K)
        P1_2_LX_F(J,K)=HENKAN_I(J,K)
    next K
    next J
print #2, " (要約) 輸入・家計消費内生化モデル_労働人口LX_政策対象産業="; CODENAME_47X$(I),", P1_2_LX_F(1,64),",", P1_2_LX_F(11,64),",",
P1_2_LX_F(11,64)-P1_2_LX_F(1,64)
next I
for I=1 to SIZE_47
    for J=1 to P1_SIZE
    for K=2 to 19
        R(K) =P1_2_L_47_B_SUM(J,I,K)
        :'ブラス再配分先産業 (亜宮澤分類)
        :'政策段階
        :'産業別 (人口動態統計)
        :'雇用
    next K
    R(20) = POP_F(20,1)-(P1_2_L_47_A_SUM(J,I)-P1_2_L_47_A_SUM(1,1))
    RR= R(4)+R(5)+R(6)+R(8)+R(9)+R(10)+R(12)+R(13)+R(14)+R(15)+R(16)+R(17)+R(18)+R(19)+R(20)
    for K=2 to 20
        R(K)=R(K)/RR
    next K
    for K=0 to 119
        :'年齢
        P1_2_LX_F(J,K)=LX_F(4,K)*R(4)+LX_F(5,K)*R(5)+LX_F(6,K)*R(6)
        P1_2_LX_F(J,K)=P1_2_LX_F(J,K)+LX_F(8,K)*R(8)+LX_F(9,K)*R(9)+LX_F(10,K)*R(10)
    next K
    P1_2_LX_F(J,K)=P1_2_LX_F(J,K)+LX_F(12,K)*R(12)+LX_F(13,K)*R(13)+LX_F(14,K)*R(14)+LX_F(15,K)*R(15)+LX_F(16,K)*R(16)+LX_F(17,K)*R(17)+LX_F(18,K)*R
(18)+LX_F(19,K)*R(19)+LX_F(20,K)*R(20)
    P1_2_EX_F(J,K)=EX_F(4,K)*R(4)+EX_F(5,K)*R(5)+EX_F(6,K)*R(6)
    P1_2_EX_F(J,K)=P1_2_EX_F(J,K)+EX_F(8,K)*R(8)+EX_F(9,K)*R(9)+EX_F(10,K)*R(10)
R(18)+EX_F(19,K)*R(19)+EX_F(20,K)*R(20)
next J
    for J=1 to P1_SIZE
    for K=0 to 119

```

```

HENKAN_I(J,K)=P1_2_LX_F(J,K)
P1_2_LX_F(J,K)=HENKAN_I(J,K)
next K
next J
print #2, " (要約) 輸入・家計消費内生化モデル_労働人口EX_政策対象産業="; CODENAME_47X$(I); P1_2_EX_F(1,15), " "; P1_2_EX_F(11,15), ";";
P1_2_EX_F(11,15)-P1_2_EX_F(1,15)
next I

close #2

*****
' 政策シミュレーション3 END *****
*****

.....
if (CHECK1_ON$="Y") or (CHECK1_ON$="y") then gosub *CHECK1
'終了。
stop
end
.....
'サブルーチン集
.....
*CHECK1

open FZCHECK1$ for create as #3
'内生部門 (列和) のチェック
print #3, "内生部門 (列和) のチェック"
dim X_RTSSUM_47(SIZE_47) as double
for I=1 to SIZE_47
  X_RTSSUM_47(I)=0
  for J=1 to SIZE_47
    X_RTSSUM_47(I)=X_RTSSUM_47(I)+X_47(J,I)
  next J
  print #3, I, " ", X_RTSSUM_47(I); " "; X_47(48,I); " "; X_RTSSUM_47(I)-X_47(48,I)
next I

```

```

""内生部門 (行和) のチェック
print #3,"内生部門 (行和) のチェック"
dim X_GYSUM_47(SIZE_47) as double
for I=1 to SIZE_47
  X_GYSUM_47(I)=0
  for J=1 to SIZE_47
    X_GYSUM_47(I)=X_GYSUM_47(I)+X_47(I,J)
  next J
  print #3,I,"";X_GYSUM_47(I);";X_47(I,48);";X_GYSUM_47(I)-X_47(I,48)
next I

""販路構成のチェック
print #3,"販路構成のチェック"
for I=1 to SIZE_47
  print #3,I,"";XX_47(I);";F_47(I,19);";XX_47(I)-F_47(I,19)
next I

""""""Matematica用の出力""""""
"(1)輸入・家計消費内生化レオンチェフ・マトリックス(I-(I-M)(A+cv))
print #3,"輸入・家計消費内生化レオンチェフ・マトリックス(I-(I-M)(A+cv))"
print #3,"{"";
for I=1 to SIZE_47
  print #3,"{"";
  for J=1 to SIZE_47
    if I <> SIZE_47 then
      if J <> SIZE_47 then
        print #3,IIMACV_47(I,J);";";
      else
        print #3,IIMACV_47(I,J);";";
      endif
    else
      print #3,IIMACV_47(I,J);";";
    endif
  next J
  print #3,IIMACV_47(I,J);";";
next I
"輸入・家計消費内生化最終需要ベクトル(I-M)fd(h)+e =>観測値"
print #3,"輸入・家計消費内生化最終需要ベクトル(I-M)fd(h)+e =>観測値"
print #3,"{"";

```

```

for I=1 to SIZE_47
  if I <> SIZE_47 then
    print #3,IMFDEXHE_47(I);";";
  else
    print #3,IMFDEXHE_47(I);";";
  endif
next I
print #3,"輸入・家計消費内生化最終需要ベクトル((I-M)fd(n)+e) =>観測値 表示形式変更"
print #3,"{"";
for I=1 to SIZE_47
  if I <> SIZE_47 then
    print #3,IMFDEXHE_47(I);";";
  else
    print #3,IMFDEXHE_47(I);";";
  endif
next I

"(2)輸入内生化レオンチェフ・マトリックス(I-(I-M)A)
print #3,"輸入内生化レオンチェフ・マトリックス(I-(I-M)A)"
print #3,"{"";
for I=1 to SIZE_47
  print #3,"{"";
  for J=1 to SIZE_47
    if I <> SIZE_47 then
      if J <> SIZE_47 then
        print #3,IIMA_47(I,J);";";
      else
        print #3,IIMA_47(I,J);";";
      endif
    else
      if J <> SIZE_47 then
        print #3,IIMA_47(I,J);";";
      else
        print #3,IIMA_47(I,J);";";
      endif
    endif
  next J
next I
"輸入内生化最終需要ベクトル((I-M)fd+e) =>観測値
print #3,"輸入内生化最終需要ベクトル((I-M)fd+e) =>観測値"
print #3,"{"";
for I=1 to SIZE_47
  if I <> SIZE_47 then
    print #3,IMFDE_47(I);";";
  else
    print #3,IMFDE_47(I);";";

```

```

endif
next I
"(3)家計消費内生化レオンチェフ・マトリックス(I-(A+cv))
print #3,"家計消費内生化レオンチェフ・マトリックス(I-(A+cv))"
print #3,"{"
for I=1 to SIZE_47
  print #3,"{"
  for J=1 to SIZE_47
    if I <> SIZE_47 then
      if J <> SIZE_47 then
        print #3,IACV_47(I,J);";";
      else
        print #3,IACV_47(I,J);";";
      endif
    else
      if J <> SIZE_47 then
        print #3,IACV_47(I,J);";";
      else
        print #3,IACV_47(I,J);";";
      endif
    endif
  next J
endif
next I
"家計消費内生化最終需要ベクトル(fd(h)+e-m) =>観測値
print #3,"家計消費内生化最終需要ベクトル(fd(h)) =>観測値"
print #3,"{"
for I=1 to SIZE_47
  if I <> SIZE_47 then
    print #3,FDEXHEM_47(I);";";
  else
    print #3,FDEXHEM_47(I);";";
  endif
endif
next I
"(4)レオンチェフ・マトリックス(I-A)
print #3,"レオンチェフ・マトリックス(I-A)"
for I=1 to SIZE_47
  for J=1 to SIZE_47
    if I=J then IA_47(I,J)=1-A_47(I,J) else IA_47(I,J)=0-A_47(I,J)
  next J
endif
print #3,"{"
for I=1 to SIZE_47
  print #3,"{"
  for J=1 to SIZE_47
    if I <> SIZE_47 then
      if J <> SIZE_47 then
        print #3,IA_47(I,J);";";
      endif
    endif
  next J
endif

```

```

else
    print #3,IA_47(I,J);";";
endif
else
    if J <> SIZE_47 then
        print #3,IA_47(I,J);";";
    else
        print #3,IA_47(I,J);"}"
    endif
endif
next J
next I
"最終需要(F)
print #3,"Final Demand(F) =>観測値"
print #3,"{";
for I=1 to SIZE_47
    if I <> SIZE_47 then
        print #3,FF_47(I);";";
    else
        print #3,FF_47(I);"}"
    endif
next I
"国内生産額(X)
print #3,"国内生産額(X)"
print #3,"{";
for I=1 to SIZE_47
    if I <> SIZE_47 then
        print #3,XX_47(I);";";
    else
        print #3,XX_47(I);"}"
    endif
next I
"(inv(I-A))(I-A)
print #3
print #3,"(inv(I-A))(I-A)"
for I=1 to SIZE_47
    for J=1 to SIZE_47
        AA=0
        for K=1 to SIZE_47
            AA = AA + ( INVIA_47(I,K) * IA_47(K,J) )
        next K
        if J <> SIZE_47 then
            print #3, AA;";";
        else
            print #3,AA
        endif
    endfor
endfor

```

```

next J
next
"((inv(I-(I-MC)A))(I-(I-MC)A)
print #3
print #3, "(inv(I-(I-MC)A))(I-(I-MC)A)"
for I=1 to SIZE_47
  for J=1 to SIZE_47
    AA=0
    for K=1 to SIZE_47
      AA = AA + ( INVIIIMA_47(I,K) * IIMA_47(K,J) )
    next K
    if J <> SIZE_47 then
      print #3, AA; ", ";
    else
      print #3, AA
    endif
  next J
next
"((inv(I-(A+cv)))(I-(A+cv))
print #3
print #3, "(inv(I-(A+cv)))(I-(A+cv))"
for I=1 to SIZE_47
  for J=1 to SIZE_47
    AA=0
    for K=1 to SIZE_47
      AA = AA + ( INVIIACV_47(I,K) * IACV_47(K,J) )
    next K
    if J <> SIZE_47 then
      print #3, AA; ", ";
    else
      print #3, AA
    endif
  next J
next
"((inv(I-(I-MC)(A+cv)))(I-(I-MC)(A+cv))
print #3
print #3, "(inv(I-(I-MC)(A+cv)))(I-(I-MC)(A+cv))"
for I=1 to SIZE_47
  for J=1 to SIZE_47
    AA=0
    for K=1 to SIZE_47
      AA = AA + ( INVIIIMACV_47(I,K)*IIMACV_47(K,J))
    next K
    if J <> SIZE_47 then
      print #3, AA; ", ";

```

```
else          print #3,AA
endif
next J
next
close #3
return
.....
```

```

*****
! モジュール: 逆行列作成ツール ()
! ファイル: LUBKSB.SUB
! 版パラメーター: A(NP, NP) as double
! : N as integer
! : INDX(N) as integer
! : B(N) as double
! 概要: 前進代入、後退代入。
! プロシージャ: なし
*****
subpgm
'LUBKSB_V2

parm A() as double, N as integer, INDX() as integer, B() as double

var I as integer, II as integer, J as integer, LL as integer
var SUM as double
II=0
for I=1 to N
LL=INDX(I)
SUM=B(LL)
B(LL)=B(I)
if (II <> 0) then
for J=II to I-1
next J
SUM=SUM-A(I,J)*B(J)
else if (SUM <> 0.) then
II=I
endif
B(I)=SUM
next I
for I=N to 1 step -1
SUM=B(I)
if (I < N) then
for J=I+1 to N
SUM=SUM-A(I,J)*B(J)
next J
endif
B(I)=SUM/A(I,I)
next I

!locate 5,20: print "N LL=";N, LL

!print "B(I) in LUBKSB"
!print B(1), B(2), B(3), B(4)
returns

```

```

subpgm
'MATRIXOUTX
parm OUTNUM,A,Q as double, M as integer,N as integer,MS as integer,NS as integer, B$(O),C$(O)

'OUTNUM = 出力用オープンファイル番号
'A(M,N) =出力対象行列 (M行,N列)
'M = 行数
'N = 列数
'MS = 行の開始配列
'NS = 列の開始配列
'B$(M) = 行ラベル
'C$(N) = 列ラベル

'列ラベルの出力
print #OUTNUM, " ";
for I=1 to N
  if I <> N then
    print #OUTNUM,C$(I);";
  else
    print #OUTNUM,C$(I)
  endif
next I

'行ラベルと行列の出力
for I=MS to M
  print #OUTNUM,B$(I);";
  for J=NS to N
    if J <> N then
      print #OUTNUM,A(I,J);";
    else
      print #OUTNUM,A(I,J)
    endif
  next J
next I
returns

```

```

subpgm
'SPLINE
parm X() as double, Y() as double, N as integer, YP1 as double , YPN as double, Y2() as double

'X()      =(in)
'Y()      =(in)
'N        =(in)
'YP1     =(in)
'YPN     =(in)
'Y2()    =(out)

'INTEGER n, NMAX
'REAL yp1, ypn, x(n), y(n), y2(n)
'PARAMETER (NMAX=500)

var NMAX as integer
NMAX=500

var I as integer, K as integer
var P as double, QN as double, SIG as double, UN as double
dim U(NMAX) as double

if (YP1 > 0.99E30) then
  Y2(1)=0.
  U(1)=0.
else
  Y2(1)=-0.5
  U(1)=(3./(X(2)-X(1)))*((Y(2)-Y(1))/(X(2)-X(1))-YP1)
endif
for I=2 to N-1
  SIG=(X(I)-X(I-1))/(X(I+1)-X(I-1))
  P=SIG*Y2(I-1)+2.
  Y2(I)=(SIG-1.)/P
  U(I)=(6.*(Y(I+1)-Y(I))/(X(I+1)-X(I))-(Y(I)-Y(I-1))/(X(I)-X(I-1)))/(X(I+1)-X(I-1))/P
next I
if (YPN > 0.99E30) then
  QN=0.
  UN=0.
else
  QN=0.5
  UN=(3./(X(N)-X(N-1)))*(YPN-(Y(N)-Y(N-1))/(X(N)-X(N-1)))
endif
Y2(N)=(UN-QN*U(N-1))/(QN*Y2(N-1)+1.)
for K=N-1 to 1 step -1
  Y2(K)=Y2(K)*Y2(K+1)+U(K)
next K
returns

```

```

subpgm
'VECTROUT
parm OUTNUM,A() as double,N as integer,C$(()
'OUTNUM = 出力用オープンファイル番号
'A(N) = 出力対象ベクトル (N列)
'N = 列数
'C$(N) = 列ラベル

'列ラベルの出力
print #OUTNUM, " ";
for I=1 to N
  if I <> N then
    print #OUTNUM,C$(I);";
  else
    print #OUTNUM,C$(I)
  endif
endif
next I

'ベクトルの出力
print #OUTNUM, " ";
for I=1 to N
  if I <> N then
    print #OUTNUM,A(I);";
  else
    print #OUTNUM,A(I)
  endif
endif
next I
returns

```

```

subpgm
'SPLINT
parm XA() as double,YA() as double,YZA() as double,N as integer,X as double,Y as double
YA() = (in)
YA() = (in)
YZA() = (in)
N =
X = (out)
Y = (out)

'INTEGER n
'REAL x,y,xa(n),y2a(n),ya(n)

var K as integer,KHI as integer,KLO as integer
var A as double,B as double,H as double
KLO=1
KHI=N
while (KHI-KLO > 1)
  K=(KHI+KLO)/2
  if(XA(K) > X)then
    KHI=K
  else
    KLO=K
  endif
  'print " NOW IN WHILE-WEND LOOP IN SPLINT "
wend
H=XA(KHI)-XA(KLO)
if (H = 0.) then
  print 'bad xa input in splint'
  stop
end
endif
A=(XA(KHI)-X)/H
B=(X-XA(KLO))/H
Y=A*YA(KLO)+B*YA(KHI)+((A^3-A)*YZA(KLO)+(B^3-B)*YZA(KHI))*(H^2)/6.
returns

```

```

*****
! モジュール: 逆行列作成ツール ()
! ファイル: LUDCMP.SUB
! 仮パラメーター: A(NP,NP) as double
! , N as integer
! , NP as integer
! , INDX(N) as integer
! , D as double
! , LU分解。
! 概要:
! プロシージャ: なし
*****

subpgm
'LUDCMP_V2
parm A() as double, N as integer, NMAX as integer, TINY as double, INDX() as integer, D as double

'var NMAX as integer, TINY as double
'NMAX=500
'TINY=1.0E-20
'TINY=0.000000000000000000000001

var I as integer, IMAX as integer, J as integer, K as integer
var AAMAX as double, DUM as double, SUM as double
dim VV(NMAX) as double

d=1.
for I=1 to N
  AAMAX=0.
  for J=1 to N
    if (abs(A(I,J)) > AAMAX) then AAMAX=abs(A(I,J))
  next J
  if (AAMAX = 0.) then
    print "singular matrix in LUDCMP"
    stop
  end
  VV(I)=1./AAMAX
next I

'print "AAMAX=";AAMAX

```

```

subpgm
'MATRIXOUT
parm OUTNUM,A() as double, M as integer,N as integer,B$(0),C$(0)

'OUTNUM = 出力用オープンファイル番号
'A(M,N) = 出力対象行列 (M行,N列)
'M = 行数
'N = 列数
'B$(M) = 行ラベル
'C$(N) = 列ラベル

'列ラベルの出力
print #OUTNUM, " ";
for I=1 to N
  if I <> N then
    print #OUTNUM,C$(I);";
  else
    print #OUTNUM,C$(I)
  endif
next I

'行ラベルと行列の出力
for I=1 to M
  print #OUTNUM,B$(I);";
  for J=1 to N
    if J <> N then
      print #OUTNUM,A(I,J);";
    else
      print #OUTNUM,A(I,J)
    endif
  next J
next I
returns

```

V

政策（国民所得の再分配） が国民健康指標に及ぼす インパクトのシミュレー ション

【表 2a】シミュレーション*の結果(男性): 政府支出の産業別重点化に伴う, 15 歳時の平均余命の産業別増減。10 万人の出生コホートあたりの 64 歳時の生存者数の増減, 粗付加価値額(国民所得)の増減を併記した。

政策的に最終需要を増加させた産業(49部門†)	産業分類 (1~3次)	15歳時の平均 余命の増加	(順位)	64歳時の生存者 数の増加 (/10万人)	(順位)	粗付加価値 額増分 (百万円)	(順位)
農業	1	0.6997	1	2,212	1	212,154	28
林業	1	-0.1652	39	-461	37	-1,629,747	43
漁業	1	0.0367	11	213	8	142,039	31
鉱業	2	-0.3107	46	-902	45	748,901	23
食料品	2	0.0647	8	211	9	-767,828	36
繊維製品	2	0.1247	6	384	6	-2,065,501	47
パルプ・紙・木製品	2	-0.0706	27	-217	26	-1,403,003	41
出版・印刷	2	-0.0528	23	-164	23	613,780	24
化学製品(医薬品を除く)	2	-0.2185	41	-675	41	-1,584,718	42
医薬品	2	-0.1559	38	-482	39	597,476	25
石油・石炭製品	2	-0.4644	49	-1,429	49	-8,872,498	49
窯業・土石製品	2	-0.1329	36	-411	36	-1,917,257	46
鉄鋼・非鉄金属	2	-0.2209	43	-683	43	-3,163,072	48
金属製品	2	-0.0635	25	-197	25	-587,241	34
一般機械	2	-0.1083	33	-336	33	-406,506	33
電気機械	2	-0.0975	31	-302	31	-1,008,668	38
輸送機械	2	-0.1247	35	-387	35	-1,646,295	44
精密機械	2	-0.0429	20	-134	20	-651,979	35
医療用機械器具	2	-0.0800	29	-248	29	-1,086,380	39
その他製造工業製品	2	-0.0294	18	-91	18	-1,116,674	40
建設	2	0.0081	15	25	15	-6,674	32
電力	3	-0.3186	47	-991	47	-873,510	37
ガス・上下水道	3	-0.2859	44	-903	46	207,542	29
廃棄物処理	3	-0.0447	21	-138	21	1,585,055	12
事務用品・梱包	3	-0.0713	28	-222	28	-1,708,489	45
分類不明3次産業	3	-0.2946	45	-883	44	1,262,907	19
卸売	3	-0.0392	19	-132	19	1,876,012	5
小売業	3	0.4622	2	1,398	2	1,860,711	6
運輸(梱包を除く)	3	-0.0478	22	-148	22	380,534	27
通信	3	-0.1692	40	-522	40	2,081,012	3
放送	3	-0.1536	37	-474	38	1,420,406	16
金融・保険	3	-0.1096	34	-337	34	1,934,146	4
不動産	3	-0.3262	48	-1,009	48	2,357,838	1
広告	3	-0.0996	32	-308	32	1,260,324	20
リース・サービス	3	-0.2201	42	-679	42	1,824,717	7
その他の対事業所サービス	3	0.0494	9	153	10	1,287,206	17
娯楽サービス	3	-0.0922	30	-285	30	1,652,153	10
飲食店	3	0.3383	3	1,027	3	167,344	30
その他の個人サービス	3	0.2711	4	839	4	1,284,862	18
公務	3	-0.0657	26	-219	27	1,511,332	14
教育	3	0.0166	13	52	13	2,163,493	2
研究	3	-0.0554	24	-171	24	1,625,934	11
医療(国公立)	3	0.0443	10	137	11	578,007	26
医療(非営利)	3	-0.0171	16	-53	16	971,514	22
医療(産業)	3	0.0160	14	50	14	1,047,436	21
保健衛生	3	0.0315	12	98	12	1,661,146	9
社会保険	3	-0.0222	17	-68	17	1,693,909	8
社会福祉	3	0.2318	5	718	5	1,475,801	15
その他の公共サービス	3	0.0911	7	282	7	1,512,294	13

* 平成7年度の政府支出(約20兆円)を均等に各産業から均等に削減し, それを特定の産業への重点的な支出に向けたときに生じる, 産業別生命表, ならびに国民所得の変化を求めた。計算方法は, 本報告書4.本研究で産業連関表-産業別生命表リンクージ・モデルのために開発されたコンピュータ・プログラムを参照。

† 平成7年産業連関表基本取引表から49部門の産業連関表を調整した。方法は本報告書4.本研究で産業連関表-産業別生命表リンクージ・モデルのために開発されたコンピュータ・プログラムを参照。

【表 2.a】シミュレーション*の結果(女性): 政府支出の産業別重点化に伴う、15歳時の平均余命の産業別増減。10万人の出生コホートあたりの64歳時の生存者数の増減、粗付加価値額(国民所得)の増減を併記した。

政策的に最終需要を増加させた産業(49部門†)	産業分類 (1~3次)	15歳時の平均余命の増加	(順位)	64歳時の生存者数の増加 (/10万人)	(順位)	粗付加価値額増分 (百万円)	(順位)
農業	1	0.0686	2	265		212,154	28
林業	1	-0.1425	47	-327		-1,629,747	43
漁業	1	-0.1700	49	-292		142,039	31
鉱業	2	-0.1678	48	-478		748,901	23
食料品	2	0.0018	16	23		-767,828	36
繊維製品	2	0.0298	6	86		-2,065,501	47
パルプ・紙・木製品	2	-0.0106	30	-28		-1,403,003	41
出版・印刷	2	-0.0014	20	-5		613,780	24
化学製品(医薬品を除く)	2	-0.0317	40	-94		-1,584,718	42
医薬品	2	-0.0199	35	-59		597,476	25
石油・石炭製品	2	-0.0791	45	-232		-8,872,498	49
窯業・土石製品	2	-0.0177	34	-53		-1,917,257	46
鉄鋼・非鉄金属	2	-0.0320	41	-95		-3,163,072	48
金属製品	2	-0.0032	22	-11		-587,241	34
一般機械	2	-0.0105	29	-32		-406,506	33
電気機械	2	-0.0084	26	-26		-1,008,668	38
輸送機械	2	-0.0131	32	-40		-1,646,295	44
精密機械	2	0.0011	18	2		-651,979	35
医療用機械器具	2	-0.0052	24	-16		-1,086,380	39
その他製造工業製品	2	0.0014	17	4		-1,116,674	40
建設	2	-0.0001	19	0		-6,674	32
電力	3	-0.0657	43	-196		-873,510	37
ガス・上下水道	3	-0.0855	46	-257		207,542	29
廃棄物処理	3	-0.0020	21	-8		1,585,055	12
事務用品・梱包	3	-0.0087	27	-27		-1,708,489	45
分類不明3次産業	3	-0.0705	44	-195		1,262,907	19
卸売	3	0.0031	13	5		1,876,012	5
小売業	3	0.0927	1	261		1,860,711	6
運輸(梱包を除く)	3	-0.0069	25	-25		380,534	27
通信	3	-0.0251	37	-76		2,081,012	3
放送	3	-0.0216	36	-65		1,420,406	16
金融・保険	3	-0.0133	33	-40		1,934,146	4
不動産	3	-0.0484	42	-142		2,357,838	1
広告	3	-0.0107	31	-33		1,260,324	20
リース・サービス	3	-0.0302	39	-89		1,824,717	7
その他の対事業所サービス	3	0.0147	8	41		1,287,206	17
娯楽サービス	3	-0.0098	28	-30		1,652,153	10
飲食店	3	0.0631	3	184		167,344	30
その他の個人サービス	3	0.0492	4	143		1,284,862	18
公務	3	-0.0285	38	-74		1,511,332	14
教育	3	0.0085	11	23		2,163,493	2
研究	3	-0.0035	23	-12		1,625,934	11
医療(国公立)	3	0.0127	9	36		578,007	26
医療(非営利)	3	0.0028	14	7		971,514	22
医療(産業)	3	0.0084	12	23		1,047,436	21
保健衛生	3	0.0116	10	32		1,661,146	9
社会保険	3	0.0019	15	4		1,693,909	8
社会福祉	3	0.0430	5	125		1,475,801	15
その他の公共サービス	3	0.0215	7	61		1,512,294	13

* 平成7年度の政府支出(約20兆円)を均等に各産業から均等に削減し、それを特定の産業への重点的な支出に向けたときに生じる、産業別生命表、ならびに国民所得の変化を求めた。計算方法は、本報告書4.本研究で産業連関表-産業別生命表リンクージ・モデルのために開発されたコンピュータ・プログラムを参照。

† 平成7年産業連関表基本取引表から49部門の産業連関表を調整した。方法は本報告書4.本研究で産業連関表-産業別生命表リンクージ・モデルのために開発されたコンピュータ・プログラムを参照。

VI

産業別人口規模と死亡率 の関係