

```

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$(1)
calls "MATRIXOUTX", 2,P1_2_LX_F(0),P1_SIZE, 120,1,0,P1_STEP_CODE$(0),CODE_NENREI$(0)
print #2, "輸入・家計消費内生化モデル_労働人口_政策対象産業=", CODENAME_47X$(1)
calls "MATRIXOUTX", 2,P1_2_EX_F(0),P1_SIZE, 120,1,0,P1_STEP_CODE$(0),CODE_NENREI$(0)
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)
      :プラス再配分先産業 (雇宮簿分類)
      :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,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)
  next K

```

```

(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
  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)
        :'プラス再配分先産業 (匪宮簿分類)
        :'政策段階
        :'産業別 (人口動態統計)
        :'雇用
      next K
    next J
    R(20) = POP_F(20,1)-(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
  next J
  for K=0 to 119
    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
  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,"{";
  ""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(h)+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
      print #3,IIMA_47(I,J);"}";
    else
      print #3,IIMA_47(I,J);"}";
    endif
  else
    print #3,"{"";
    for 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
next I
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);";

```

```

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
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
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 + ( INVIIMA_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 + ( INVIACV_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 + ( INVIIMACV_47(I,K)*IIMACV_47(K,J))
    next K
    if J <> SIZE_47 then
      print #3, AA;";

```



```

*****
! モジュール: 逆行列作成ツール ()
! ファイル: LUBKSB.SUB
! 仮パラメーター: A(NP,NP) as double
!                  N as integer
!                  INDX(N) as integer
!                  B(N) as double
!                  前進代入、後退代入。
! 概要:
! 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
SUM=SUM-A(I,J)*B(J)
next 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() as double, M as integer, N as integer, MS as integer, NS as integer, B$( ), C$( )

'OUTNUM = 出力用オーブンファイル番号
'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
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
      =(in)
'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))-SIG*U(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$(0)

'OUTNUM = 出力用オーバーンブファイル番号
'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
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
next I
returns

```

```

subpgm
'SPLINT
parm XA() as double,YA() as double,Y2A() as double,N as integer,X as double,Y as double
'XA()
=(in)
'YA()
=(in)
'Y2A()
=(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)*Y2A(KLO)+(B^3-B)*Y2A(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=0.00000000000000000001

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 2.a】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	38
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	-0.1538	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	1,047,438	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-産業別生命表リンケージ・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-産業別生命表リンケージ・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ュ・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ュ・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

## 産業連関分析の解説