

3. 定義式リスト

3-1. 地域マクロ経済部門

1. Cpn/Yzfk; 消費比率関数

$$Cpn = Cp * Cpdeflator$$

$$Futan = kumiaif + seikanf + kokuhof + kokukyofs + chikyofs + shigakufs + seninfs + kaigof + konenf + kokunenf + kokukyofl + chikyofl + shigakufll + k_shotoku + k_shouhi + l_shotoku + l_keijo$$

$$Kyufu = konenk + kokunen + kokukyok + chikyok + shigakuk + senink$$

$$Yzfk = Ywh + Zaisan - Futan + Kyufu$$

$$Oldrate = p65/pop$$

$$RMedAA = jkikin_n + jkokuho_n + rkikin_n + rkokuho_n$$

$$RMedAD = RMedAA * da1990s/pop$$

2. dln(Ywhz); 所得関数(雇用者報酬+財産所得(家計))

$$\ln(Ywhz) = \ln(Ywhz(-1)) + dln(Ywhz)$$

$$Ywhz = \exp(\ln(Ywhz))$$

$$GDPn = GDP * GDPdeflator$$

3. dln(Ywh); 所得関数(雇用者報酬)

$$\ln(Ywh) = \ln(Ywh(-1)) + dln(Ywh)$$

$$Ywh = \exp(\ln(Ywh))$$

4. Ip/Kp(-1); 投資関数

$$Ip = (Ip/Kp(-1)) * Kp(-1)$$

$$\gamma = 1 - \alpha - \beta$$

$$TFP = GDP / ((Kg^{\gamma}) * (Kp^{\alpha}) * (L^{\beta}))$$

$$Kpprod = \alpha * TFP * ((Kg^{\gamma}) * (Kp^{(\alpha-1)}) * (L^{\beta}))$$

5. dln(Export); 移輸出関数

$$\ln(Export) = \ln(Export(-1)) + dln(Export)$$

$$Export = \exp(\ln(Export))$$

$$GDPallreg = GDPall - regGDP$$

$$DRGAR = (GDPallreg - GDPallreg(-1)) / GDPallreg(-1)$$

$$GDPp = TFP1 * ((Kg^{\gamma}) * (Kp^{\alpha}) * (L^{\beta}))$$

$$eqxplus = GDPp - (Cp + Ip + Ih + Cg + Ig + o - Import)$$

$$EQXR = (eqxplus(-1) - Export(-1)) / Export(-1)$$

6. dln(Import); 移輸入関数

$$\ln(Import) = \ln(Import(-1)) + dln(Import)$$

$$Import = \exp(\ln(Import))$$

$$eqmplus = (Cp + Ip + Ih + Cg + Ig + o + Export) - GDPp$$

$$EQMR = (eqmplus(-1) - Import(-1)) / Import(-1)$$

※その他

$$Ih = Ih(-1)$$

$$o = o(-1)$$

$$GDP = Cp + Ip + Ih + Cg + Ig + Export - Import + o$$

3 - 2. 政府部門 (中央政府)

1. $\ln(k_shotoku)$; 所得税

$$k_shotoku = \exp(\ln(k_shotoku))$$

2. $d\ln(k_hjn)$; 法人税

$$\ln(k_hjn) = \ln(k_hjn(-1)) + d\ln(k_hjn)$$

$$k_hjn = \exp(\ln(k_hjn))$$

3. $d\ln(k_shouhi)$; 消費税

$$\ln(k_shouhi) = \ln(k_shouhi(-1)) + d\ln(k_shouhi)$$

$$k_shouhi = \exp(\ln(k_shouhi))$$

3 - 3. 政府部門 (地方政府)

1. $\ln(l_shotoku)$; 個人住民税

$$l_shotoku = \exp(\ln(l_shotoku))$$

2. $d\ln(l_hjn)$; 法人住民税

$$\ln(l_hjn) = \ln(l_hjn(-1)) + d\ln(l_hjn)$$

$$l_hjn = \exp(\ln(l_hjn))$$

3. $d\ln(l_seisan)$; 生産に課される税(その他)

$$\ln(l_seisan) = \ln(l_seisan(-1)) + d\ln(l_seisan)$$

$$l_seisan = \exp(\ln(l_seisan))$$

3 - 4. 医療・介護部門

1. $\ln(\text{seikanf})$; 政府管掌保険料

$$\ln(\text{seikanf}) = \ln(\text{seikanf}(-1)) + \ln(\text{seikanf})$$

$$\text{seikanf} = \exp(\ln(\text{seikanf}))$$

$$\text{seikand1} = \text{SKD1} * \ln(\text{seikan1} * 12 * Y_{wh})$$

$$\text{seikand2} = \text{SKD2} * \ln(\text{seikan2} * 14.4 * Y_{wh})$$

$$\text{seikand3} = \text{seikand1} + \text{seikand2}$$

2. $\ln(\text{kumiaif})$; 組管管掌保険料

$$\ln(\text{kumiaif}) = \ln(\text{kumiaif}(-1)) + \ln(\text{kumiaif})$$

$$\text{kumiaif} = \exp(\ln(\text{kumiaif}))$$

$$\text{kumiaid1} = \text{SKD1} * \ln(\text{seikan1} * 12 * Y_{wh})$$

$$\text{kumiaid2} = \text{SKD2} * \ln(\text{seikan2} * 14.4 * Y_{wh})$$

$$\text{kumiaid3} = \text{kumiaid1} + \text{kumiaid2}$$

3. $\ln(\text{kokuhof})$; 国民健康保険料

$$\ln(\text{kokuhof}) = \ln(\text{kokuhof}(-1)) + \ln(\text{kokuhof})$$

$$\text{kokuhof} = \exp(\ln(\text{kokuhof}))$$

$$\ln(\text{kokuhoc}) = \ln(\text{jkokuho}_n + \text{rkokuho}_n + \text{rkikin}_n)$$

4. $\ln(\text{kyosaifs})$; 共済組合(短期経理)保険料

$$\ln(\text{kyosaifs}) = \ln(\text{kyosaifs}(-1)) + \ln(\text{kyosaifs})$$

$$\text{kyosaifs} = \exp(\ln(\text{kyosaifs}))$$

$$\ln(\text{kyosaifs}) = \ln(\text{kokuksyofs} + \text{chikyofs} + \text{shigakufs})$$

$$\ln(\text{kyosaifsd}) = \ln(\text{kyosaiS1} * 12 * Y_{wh} / 16 + \text{kyosaiS2} * 12 * Y_{wh} / 16 + \text{kyosaiS3} * 16 * Y_{wh} / 16)$$

5. $\ln(\text{kaigof})$; 介護保険料

$$\text{kaigof} = \exp(\ln(\text{kaigof}))$$

6. $\ln(\text{rmedkkk})$; 国保・一般、退職者、組合給付分

$$\ln(\text{rmedkkk}) = \ln(\text{rmedkkk}(-1)) + \ln(\text{rmedkkk})$$

$$\text{rmedkkk} = \exp(\ln(\text{rmedkkk}))$$

$$\ln(\text{rmedkkk}) = \ln(\text{jkokuho}_n)$$

$$\begin{aligned} \text{PRMCK4} = & \text{p0004} * \text{PcMedA} + \text{p0509} * \text{PcMedB} + \text{p1014} * \text{PcMedC} + \text{p1519} * \text{PcMedD} + \text{p2024} * \text{PcMedE} \\ & + \text{p2529} * \text{PcMedF} + \text{p3034} * \text{PcMedG} + \text{p3539} * \text{PcMedH} + \text{p4044} * \text{PcMedI} + \text{p4549} * \text{PcMedJ} \\ & + \text{p5054} * \text{PcMedK} + \text{p5559} * \text{PcMedL} + \text{p6064} * \text{PcMedM} + \text{p6569} * \text{PcMedN} + \text{p7074} * \text{PcMedO} \end{aligned}$$

7. $\ln(\text{rmedk})$; 老人保健給付

$$\ln(\text{rmedk}) = \ln(\text{rmedk}(-1)) + \ln(\text{rmedk})$$

$$\text{rmedk} = \exp(\ln(\text{rmedk}))$$

$$\ln(\text{rmedk}) = \ln(\text{rkikin}_n + \text{rkokuho}_n)$$

$$\text{PRMKXXX} = \text{p6569} * \text{PcMedN} + \text{p7074} * \text{PcMedO} + \text{p7579} * \text{PcMedP} + \text{p8084} * \text{PcMedQ} + \text{p85} * \text{PcMedR}$$

8. $\ln(\text{kaigok})$; 介護給付

$$\ln(\text{kaigok}) = \ln(\text{kaigok}(-1)) + \ln(\text{kaigok})$$

$$\text{kaigok} = \exp(\ln(\text{kaigok}))$$

9. $\ln(\text{rmedkk})$; 若年医療給付(社会保険診療報酬支払基金分)

$$\ln(\text{rmedkk}) = \ln(\text{PRMCK4})$$

$$\ln(\text{rmedkk}) = \ln(\text{rmedkk}(-1)) + \ln(\text{rmedkk})$$

$$\text{rmedkk} = \exp(\ln(\text{rmedkk}))$$

3 - 5. 公的年金部門

1. dln(konenf); 厚生年金保険料

$$\ln(\text{konenf}) = \ln(\text{konenf}(-1)) + \text{dln}(\text{konenf})$$

$$\text{konenf} = \exp(\ln(\text{konenf}))$$

$$\ln(\text{konenfd}) = \ln(\text{konen1} * 12 * Y_{wh}/16 + \text{konen2} * 12 * Y_{wh}/16 + \text{konen3} * 4 * Y_{hw}/16 + \text{konen4} * 16 * Y_{wh}/16)$$

2. ln(kokunenf); 国民年金保険料

$$\text{kokunenf} = \exp(\ln(\text{kokunenf}))$$

3. dln(kyosaifl); 共済組合(長期経理)保険料

$$\ln(\text{kyosaifl}) = \ln(\text{kyosaifl}(-1)) + \text{dln}(\text{kyosaifl})$$

$$\text{kyosaifl} = \exp(\ln(\text{kyosaifl}))$$

$$\ln(\text{kyosaifl}) = \ln(\text{kokukyofl} + \text{chikyofl} + \text{shigakuf})$$

$$\ln(\text{kyosaifld}) = \ln(\text{kyosail1} * 12 * Y_{wh}/16 + \text{kyosail2} * 12 * Y_{wh}/16 + \text{kyosail3} * 16 * Y_{wh}/16)$$

4. dln(konenk); 厚生年金給付

$$\ln(\text{konenk}) = \ln(\text{konenk}(-1)) + \text{dln}(\text{konenk})$$

$$\text{konenk} = \exp(\ln(\text{konenk}))$$

5. dln(kokunen); 国民年金給付

$$\ln(\text{kokunen}) = \ln(\text{kokunen}(-1)) + \text{dln}(\text{kokunen})$$

$$\text{kokunen} = \exp(\ln(\text{kokunen}))$$

6. dln(kyosaik); 共済組合(長期経理)給付

$$\ln(\text{kyosaik}) = \ln(\text{kyosaik}(-1)) + \text{dln}(\text{kyosaik})$$

$$\text{kyosaik} = \exp(\ln(\text{kyosaik}))$$

$$\ln(\text{kyosaik}) = \ln(\text{kokukyok} + \text{chikyok} + \text{shigakuk})$$

3 - 6. 図表作成用

1. TAX; 税負担

$$\text{TAX} = \text{k_shotoku} + \text{k_hjn} + \text{k_shouhi} + \text{k_cut} + \text{k_juryo} + \text{k_sonota} + \text{l_shotoku} + \text{l_hjn} + \text{l_seisan} + \text{l_keijo} \\ + \text{l_seisonota}$$

2. MKF; 医療・介護保険料

$$\text{MKF} = \text{kokuhof} + \text{seikanf} + \text{kumiaif} + \text{kyosaifs} + \text{kaigof} + \text{seninfs}$$

3. PF; 公的年金保険料

$$\text{PF} = \text{kokunenf} + \text{konenf} + \text{kyosaifl} + \text{seninfl}$$

4. FE; 財政支出

$$\text{FE} = \text{Cgn} - \text{MKK} - \text{Cfc} + \text{Igg}$$

5. MKK; 医療・介護給付

$$\text{MKK} = \text{rmedk} + \text{rmedkk} + \text{rmedkkk} + \text{kaigok}$$

6. PK; 公的年金給付

$$\text{PK} = \text{kokunen} + \text{konenk} + \text{kyosaik} + \text{senink}$$

4. 変数リスト

4-1-1. 地域マクロ経済部門

(1) 内生変数

記号	変数名	単位	出典
Cp	民間最終消費支出	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Cpn	名目民間最終消費支出	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
DRGAR	他地域実質GDP成長率	百万円	author
eqmplus	均衡移輸入	百万円	author
EQMR	移輸入に対する正のGDPギャップの比率	-	author
eqxplus	均衡移輸出	百万円	author
EQXR	移輸出に対する負のGDPギャップの比率	-	author
Export	実質移輸出	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
FE	財政支出	百万円	author
Futan	社会保障負担	百万円	author
GDP	都道府県別実質GDP	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
GDPall	実質GDP	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
GDPallreg	他地域実質GDP	百万円	author
GDPn ^{注1}	都道府県別名目GDP	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
GDPp	供給側GDP	百万円	author ^{注2}
Import	実質移輸入	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Ip	民間企業設備	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Kp	民間企業資本ストック	百万円	author
Kpprod	民間企業資本ストック限界生産性	-	author
Kyufu	社会保障給付	百万円	author
regGDP	地域別実質GDP	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
RMedAA	医療給付費	百万円	author
RMedAD	一人当たり医療給付費	百万円	author
Ywh ^{注3}	雇業者報酬	百万円	author
Ywhz ^{注4}	雇業者報酬＋財産所得(家計)	百万円	author
Yzfk	家計可処分所得	百万円	author
Zaisan	財産所得(家計)	百万円	内閣府「県民経済計算年報」

(2) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
Cfc	固定資本減耗	百万円	author
Cg	政府最終消費支出	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Cgn	名目政府最終消費支出	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Cpdeflator	民間最終消費支出デフレーター	-	author
ctax ^{注5}	消費税率	%	author
GDPdeflator	GDPデフレーター	-	author
Ig	公的固定資本形成	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Igg	名目公的固定資本形成(一般政府)	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Ih	民間住宅	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Kg	社会資本ストック	百万円	author
L	就業者数	人	内閣府「県民経済計算年報」
lrate	公社債店頭売利回り	%	日本銀行「金融経済統計月報」
o	その他の最終需要 (=在庫品増加＋統計上の不突合)	百万円	author
Oldrate	高齢化率	%	総務省「国勢調査」
Rexrate	実質実効為替レート	-	IMF「International Financial Statistics」
TFP	全要素生産性(フィルタリング前)	%	author
TFP1	全要素生産性(フィルタリング後)	%	author
worldmp	世界輸入	10億ドル(実質値)	IMF「Direction of Trade Statistics」

注1. 内生変数「GDPn」は、政府部門(中央政府)及び政府部門(地方政府)でも使用。

2. authorは内閣府政策統括官(経済財政分析担当)付参事官(企画担当)付作成。

3. 内生変数「Ywh」は、医療・介護部門及び公的年金部門でも使用。

4. 内生変数「Ywhz」は、政府部門(中央政府)及び政府部門(地方政府)でも使用。

5. 外生変数「ctax」は、政府部門(中央政府)でも使用。

(3)ダミー変数

記号	変数名	単位	出典
da1980s	1980年代ダミー(1980年～1989年=1)	-	author
da1990s	1990年代以降ダミー(1990年～=1)	-	author
daAsia	アジア危機ダミー(1998年～1999年=1)	-	author
daTR	同時多発テロダミー(2001年=1)	-	author
db	バブル崩壊ダミー(1992年～1994年=1)	-	author
EVD	Kp2004年ダミー(2004年～=1)	-	author
Okidum	沖縄県ダミー	-	author

(4)その他

記号	変数名	単位	出典
α	民間企業資本ストック分配率	-	author
β	労働分配率	-	author
γ	社会資本ストック分配率	-	author

4-1-2. 人口構造・労働供給ブロック

(1)外生変数

記号	変数名	単位	出典
pop	人口	人	総務省「国勢調査」 国立社会保障・人口問題研究所 「日本の都道府県別将来推計人口」
p0004	5歳未満人口	人	
p0509	5歳以上10歳未満人口	人	
p1014	10歳以上14歳未満人口	人	
p1519	15歳以上20歳未満人口	人	
p2024	20歳以上25歳未満人口	人	
p2529	25歳以上30歳未満人口	人	
p3034	30歳以上35歳未満人口	人	
p3539	35歳以上40歳未満人口	人	
p4044	40歳以上45歳未満人口	人	
p4549	45歳以上50歳未満人口	人	
p5054	50歳以上55歳未満人口	人	
p5559	55歳以上60歳未満人口	人	
p6064	60歳以上65歳未満人口	人	
p6569	65歳以上70歳未満人口	人	
p7074	70歳以上75歳未満人口	人	
p7579	75歳以上80歳未満人口	人	
p8084	80歳以上85歳未満人口	人	
p85	85歳以上人口	人	
p2064	20歳以上65歳未満人口	人	
p65	65歳以上人口	人	

4-2. 政府部門（中央政府）

(1) 内生変数

記号	変数名	単位	出典
k_hjn	法人税	百万円	国税庁「国税庁統計年報書」
k_shotoku	所得税	百万円	国税庁「国税庁統計年報書」
k_shouhi	消費税	百万円	国税庁「国税庁統計年報書」
TAX	税負担	百万円	author

(2) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
corptrate	法人税率	%	author
k_cut	輸入関税	百万円	author
k_juryo	自動車重量税	百万円	国税庁「国税庁統計年報書」
k_sonota	その他	百万円	国税庁「国税庁統計年報書」

(3) ダミー変数

記号	変数名	単位	出典
Ctat	配偶者特別控除ダミー(2004年～=1)	-	author
GZD1	減税ダミー(1994年=1)	-	author
SZRD1	所得税率ダミー(1990年～1994年=1)	-	author
SZRD2	所得税率ダミー(1995年～1998年=1)	-	author
SZRD3	所得税率ダミー(1999年～=1)	-	author
YBD ^{注1}	郵便貯金満期ダミー(2000年～2001年=1)	-	author

注1. ダミー変数「YBD」は、政府部門(地方政府)でも使用。

4-3. 政府部門（地方政府）

(1) 内生変数

記号	変数名	単位	出典
l_hjn	法人住民税	百万円	総務省「地方財政統計年報」
l_seisan	生産に課される税(その他)	百万円	総務省「地方財政統計年報」
l_shotoku	個人住民税	百万円	総務省「地方財政統計年報」

(2) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
l_keijo	その他の経常税(非法人)	百万円	総務省「地方財政統計年報」
l_seasonota	生産に課されるその他の税	百万円	総務省「地方財政統計年報」

(3) ダミー変数

記号	変数名	単位	出典
JRD1	住民税ダミー(1990年～1996年=1)	-	author
JRD2	住民税ダミー(1997年～1998年=1)	-	author
JRD3	住民税ダミー(1999年～=1)	-	author

4-4. 医療・介護部門

(1) 内生変数

記号	変数名	単位	出典
chikyofs	地方公務員共済組合(短期経理)保険料	百万円	author
jkikin_n	若年給付基金負担	百万円	author
jkokuho_n	若年給付国保負担	百万円	author
kaigof	介護負担	百万円	author
kaigok	介護給付	百万円	author
kokuhoc	医療給付(若年給付基金負担を除く)	百万円	author
kokuhof	国民健康保険料	百万円	author
kokukyofs	国家公務員共済組合(短期経理)保険料	百万円	author
kumiaid1	政府管掌保険一般保険料率と雇業者報酬の積(1990年~2002年)	百万円	author
kumiaid2	政府管掌保険一般保険料率と雇業者報酬の積(2003年~)	百万円	author
kumiaid3	政府管掌保険一般保険料率と雇業者報酬の積(1990年~)	百万円	author
kumiaif	組管掌保険料	百万円	author
kyosaifs	共済組合(短期経理)保険料		
kyosaifsd	共済組合(短期経理)保険料率と雇業者報酬の積	百万円	author
MKF	医療・介護保険料	百万円	author
MKK	医療・介護給付	百万円	author
rkikin_n	老人給付基金負担	百万円	author
rkokuho_n	老人給付国保負担	百万円	author
rmedk	老人保健給付	百万円	author
rmedkk	若年医療給付(社会保険診療報酬支払基金分)	百万円	author
rmedkkk	国保・一般、退職者、組合給付分	百万円	author
seikand1	政府管掌保険一般保険料率と雇業者報酬の積(1990年~2002年)	百万円	author
seikand2	政府管掌保険一般保険料率と雇業者報酬の積(2003年~)	百万円	author
seikand3	政府管掌保険一般保険料率と雇業者報酬の積(1990年~)	百万円	author
seikanf	政府管掌保険料	百万円	author
shigakufs	私学共済組合(短期経理)保険料	百万円	author

(2) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
kaigo_r	実質介護給付	百万円	author
kyosaiS1	共済組合(短期経理)保険料率(1990年~1993年)	%	author
kyosaiS2	共済組合(短期経理)保険料率(1994年~2002年)	%	author
kyosaiS3	共済組合(短期経理)保険料率(2003年~)	%	author
jakunen_r	実質若年給付	百万円	author
nintei	介護保険認定率	%	厚生労働省老健局 「介護保険事業状況報告年報」
PcMedA	一人当たり医療費(0歳~4歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedB	一人当たり医療費(5歳~9歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedC	一人当たり医療費(10歳~14歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedD	一人当たり医療費(15歳~19歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedE	一人当たり医療費(20歳~24歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedF	一人当たり医療費(25歳~29歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedG	一人当たり医療費(30歳~34歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedH	一人当たり医療費(35歳~39歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedI	一人当たり医療費(40歳~44歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedJ	一人当たり医療費(45歳~49歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedK	一人当たり医療費(50歳~54歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedL	一人当たり医療費(55歳~59歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedM	一人当たり医療費(60歳~64歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedN	一人当たり医療費(65歳~69歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedO	一人当たり医療費(70歳~74歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedP	一人当たり医療費(75歳~79歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedQ	一人当たり医療費(80歳~84歳)	円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedR	一人当たり医療費(85歳~)	円	厚生労働省「国民医療費」
roujin_r	実質老人給付	百万円	author

記号	変数名	単位	出典
PRMKK4	若年医療給付の標準値	百万円	author
PRMKXXX	高齢者医療給付の標準値	百万円	author
seikan1	政府管掌保険一般保険料率(1990年～2002年)	%	社会保険庁「事業年報」
seikan2	政府管掌保険一般保険料率(2003年～)	%	社会保険庁「事業年報」
seninfs	船員保険負担(疾病)	百万円	author
sonotak	その他の医療給付	百万円	author

(3) ダミー変数

記号	変数名	単位	出典
IKOUD	高齢者移行ダミー(2003年～2007年=1)	-	author
kaigodummy	介護ダミー(2000年～2002年=1)	-	author
SKD1	政府管掌保険ダミー(1990年～2002年=1)	-	author
SKD2	政府管掌保険ダミー(2003年～=1)	-	author

4-5. 公的年金部門

(1) 内生変数

記号	変数名	単位	出典
chikyofl	地方公務員共済組合(長期経理)保険料	百万円	author
chikyok	地方公務員共済組合(長期経理)給付	百万円	author
kokukyofl	国家公務員共済組合(長期経理)保険料	百万円	author
kokukyok	国家公務員共済組合(長期経理)給付	百万円	author
kokunenf	国民年金保険料	百万円	author
kokunenl	国民年金給付	百万円	author
konenf	厚生年金保険料	百万円	author
konenfd	厚生年金保険料率と雇用者報酬の積	百万円	author
konenl	厚生年金給付	百万円	author
kyosail	共済組合(長期経理)保険料	百万円	author
kyosailfd	共済組合(長期経理)保険料率と雇用者報酬の積	百万円	author
kyosail	共済組合(長期経理)給付	百万円	author
PF	公的年金保険料	百万円	author
PK	公的年金給付	百万円	author
shigakufl	私学共済組合(長期経理)保険料	百万円	author
shigakuk	私学共済組合(長期経理)給付	百万円	author

(2) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
kokunen	国民年金保険料(法定年額)	円	社会保険庁「事業年報」
kokunenro	一人当たり国民年金給付	円	社会保険庁資料
konen1	厚生年金保険料率(1990年～1994年)	%	社会保険庁「事業年報」
konen2	厚生年金保険料率(1995年～2002年)	%	社会保険庁「事業年報」
konen3	厚生年金保険料率・特別保険料率(1995年～2002年)	%	社会保険庁「事業年報」
konen4	厚生年金保険料率(2003年～)	%	社会保険庁「事業年報」
konenro	一人当たり厚生年金給付	円	社会保険庁資料
kyosail1	共済組合(長期経理)保険料率(1990年～1993年)	%	author
kyosail2	共済組合(長期経理)保険料率(1994年～2002年)	%	author
kyosail3	共済組合(長期経理)保険料率(2003年～)	%	author
seninfl	船員保険負担(年金)	百万円	author
senink	船員保険給付(年金)	百万円	author