

4. 推計式リスト(地域マクロ経済部門)

【方程式凡例】

(1)関数

X^A ; XのA乗

$X(-1)$; Xの1期前ラグ

$d(X)$; 階差 $X - X(-1)$

$\ln(X)$; Xの自然対数 $\log_e X$

$d\ln(X)$; Xの自然対数の階差 $\ln(X) - \ln(X(-1))$

$\exp(X)$; 自然対数の底 e の X 乗 (e^x)

(2)その他

obs ; サンプル数

R2C ; 自由度修正済み決定係数

Constant ; 定数項

(3)地域マクロ経済部門で用いられている地域区分

国土計画の地域区分などを参考に、以下のように地域区分を行った。

| 地域区分 | 都道府県 |
|------|--------------------------|
| 北海道 | 北海道 |
| 東北 | 青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島、新潟 |
| 首都 | 茨木、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、山梨 |
| 北陸 | 富山、石川、福井 |
| 中部 | 長野、岐阜、静岡、愛知、三重 |
| 近畿 | 滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山 |
| 中国 | 鳥取、島根、岡山、広島、山口 |
| 四国 | 徳島、香川、愛媛、高知 |
| 九州 | 福岡、佐賀、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島 |
| 沖縄 | 沖縄 |

1. $d(\ln GDP - \ln K_g)$; 生産関数

| | |
|------|-----------|
| obs | 1222 |
| R2C | 0.24 |
| 推計期間 | 1981-2006 |

| | 係数 | t値 | |
|--|--------|-------|-----|
| Constant | 0.004 | 1.71 | * |
| $d(\ln K_p - \ln K_g)$ →係数を「 α 」とする。 | 0.341 | 9.66 | *** |
| $d(\ln L - \ln K_g)$ →係数を「 β 」とする。 | 0.598 | 13.47 | *** |
| Okidum $\cdot d(\ln K_p - \ln K_g)$ | -0.070 | -0.27 | |
| Okidum $\cdot d(\ln L - \ln K_g)$ | 0.101 | 0.70 | |

(備考) ***:1%水準で有意、**:5%水準で有意、*:10%水準で有意、以下同じ。

2. Cpn/Yzfk; 消費比率関数

| | |
|------|-----------|
| obs | 1222 |
| R2C | 0.97 |
| 推計期間 | 1981-2006 |

| | 係数 | t値 | | | 係数 | t値 | | |
|--------------------|---------|-------|------|-------|--------------------|--------|--------|-----|
| da1980s | 6.367 | 19.02 | *** | 北海道 | da1990s | 6.776 | 19.99 | *** |
| | 5.694 | 19.49 | *** | 青森県 | | 6.143 | 20.01 | *** |
| | 5.679 | 19.60 | *** | 岩手県 | | 6.190 | 20.03 | *** |
| | 5.900 | 19.42 | *** | 宮城県 | | 6.407 | 19.90 | *** |
| | 5.612 | 19.71 | *** | 秋田県 | | 6.158 | 20.26 | *** |
| | 5.506 | 19.39 | *** | 山形県 | | 6.097 | 19.79 | *** |
| | 5.748 | 19.28 | *** | 福島県 | | 6.304 | 19.80 | *** |
| | 5.567 | 19.37 | *** | 茨城県 | | 6.417 | 19.37 | *** |
| | 5.414 | 19.39 | *** | 栃木県 | | 6.265 | 19.38 | *** |
| | 5.361 | 19.46 | *** | 群馬県 | | 6.247 | 19.34 | *** |
| | 6.146 | 19.23 | *** | 埼玉県 | | 6.807 | 19.33 | *** |
| | 6.046 | 19.37 | *** | 千葉県 | | 6.771 | 19.44 | *** |
| | 6.387 | 19.20 | *** | 東京都 | | 7.179 | 19.81 | *** |
| | 6.282 | 19.35 | *** | 神奈川県 | | 6.942 | 19.44 | *** |
| | 5.863 | 19.43 | *** | 新潟県 | | 6.413 | 19.78 | *** |
| | 5.290 | 18.66 | *** | 富山県 | | 6.080 | 19.71 | *** |
| | 5.442 | 19.18 | *** | 石川県 | | 6.174 | 20.17 | *** |
| | 5.184 | 18.85 | *** | 福井県 | | 6.009 | 19.97 | *** |
| | 4.875 | 19.28 | *** | 山梨県 | | 5.920 | 19.33 | *** |
| | 5.430 | 19.27 | *** | 長野県 | | 6.305 | 19.40 | *** |
| | 5.592 | 19.43 | *** | 岐阜県 | | 6.278 | 19.52 | *** |
| | 5.869 | 19.30 | *** | 静岡県 | | 6.528 | 19.43 | *** |
| | 6.277 | 19.38 | *** | 愛知県 | | 6.882 | 19.68 | *** |
| | 5.436 | 19.29 | *** | 三重県 | | 6.225 | 19.46 | *** |
| | 5.206 | 18.80 | *** | 滋賀県 | | 6.162 | 19.48 | *** |
| | 5.535 | 18.88 | *** | 京都府 | | 6.420 | 19.60 | *** |
| | 6.323 | 19.02 | *** | 大阪府 | | 6.999 | 19.75 | *** |
| | 5.903 | 18.96 | *** | 兵庫県 | | 6.728 | 19.50 | *** |
| | 5.331 | 18.96 | *** | 奈良県 | | 6.189 | 19.48 | *** |
| | 5.005 | 18.74 | *** | 和歌山県 | | 5.994 | 19.50 | *** |
| | 5.111 | 19.00 | *** | 鳥取県 | | 5.858 | 19.71 | *** |
| | 5.098 | 18.79 | *** | 島根県 | | 5.871 | 19.41 | *** |
| | 5.589 | 18.91 | *** | 岡山県 | | 6.304 | 19.61 | *** |
| | 5.864 | 19.06 | *** | 広島県 | | 6.470 | 19.62 | *** |
| | 5.507 | 18.94 | *** | 山口県 | | 6.178 | 19.55 | *** |
| | 5.321 | 19.07 | *** | 徳島県 | | 5.869 | 19.61 | *** |
| | 5.433 | 19.09 | *** | 香川県 | | 6.010 | 19.60 | *** |
| | 5.599 | 19.31 | *** | 愛媛県 | | 6.132 | 19.70 | *** |
| | 5.294 | 19.18 | *** | 高知県 | | 5.871 | 19.70 | *** |
| | 6.082 | 19.18 | *** | 福岡県 | | 6.664 | 19.86 | *** |
| 5.327 | 19.50 | *** | 佐賀県 | 5.971 | 19.88 | *** | | |
| 5.577 | 19.49 | *** | 長崎県 | 6.149 | 19.99 | *** | | |
| 5.593 | 19.42 | *** | 熊本県 | 6.276 | 19.99 | *** | | |
| 5.512 | 19.61 | *** | 大分県 | 6.138 | 19.99 | *** | | |
| 5.509 | 19.71 | *** | 宮崎県 | 6.110 | 20.05 | *** | | |
| 5.606 | 19.70 | *** | 鹿児島県 | 6.260 | 19.96 | *** | | |
| 5.267 | 18.21 | *** | 沖縄県 | 5.945 | 19.69 | *** | | |
| Oldrate*da1980s | 4.391 | 5.58 | *** | 北海道 | Oldrate*da1990s | 0.436 | 2.34 | ** |
| | 4.405 | 10.87 | *** | 東北 | | 0.379 | 3.59 | *** |
| | 8.361 | 13.62 | *** | 首都 | | 0.892 | 7.33 | *** |
| | 6.021 | 10.38 | *** | 北陸 | | 0.251 | 1.73 | * |
| | 6.658 | 10.98 | *** | 中部 | | 0.832 | 6.47 | *** |
| | 7.978 | 12.81 | *** | 近畿 | | 0.591 | 4.66 | *** |
| | 5.424 | 11.08 | *** | 中国 | | 0.448 | 3.18 | *** |
| | 4.666 | 8.78 | *** | 四国 | | 0.625 | 4.29 | *** |
| | 4.755 | 10.09 | *** | 九州 | | 0.242 | 1.92 | * |
| | 8.492 | 6.14 | *** | 沖縄 | | 1.329 | 4.69 | *** |
| d(Oldrate)*da1980s | -10.498 | -3.73 | *** | | d(Oldrate)*da1990s | -7.002 | -4.81 | *** |
| | | | | | RMedAD | 0.500 | 4.23 | *** |
| | | | | | Cpn(-1)/Yzfk(-1) | 0.457 | 26.16 | *** |
| | | | | | ln(Yzfk) | -0.392 | -18.44 | *** |
| | | | | | ctax | -0.321 | -2.84 | *** |

3. $\ln(Y_{whz})$; 所得関数(雇用者報酬+財産所得(家計))

| | |
|------|-----------|
| obs | 1222 |
| R2C | 0.62 |
| 推計期間 | 1980-2006 |

| | 係数 | t値 | | | 係数 | t値 | |
|---------------------|--------|-------|-----|------|---------------------|--------|-----------|
| da1980s | 0.032 | 3.69 | *** | 北海道 | da1990s | -0.005 | -0.80 |
| | 0.035 | 4.11 | *** | 青森県 | | -0.008 | -1.32 |
| | 0.037 | 4.28 | *** | 岩手県 | | -0.006 | -0.95 |
| | 0.040 | 4.47 | *** | 宮城県 | | -0.001 | -0.18 |
| | 0.040 | 4.68 | *** | 秋田県 | | -0.012 | -1.95 * |
| | 0.038 | 4.36 | *** | 山形県 | | -0.008 | -1.26 |
| | 0.034 | 3.90 | *** | 福島県 | | -0.006 | -1.01 |
| | 0.055 | 6.24 | *** | 茨城県 | | -0.002 | -0.38 |
| | 0.052 | 5.96 | *** | 栃木県 | | 0.001 | 0.18 |
| | 0.050 | 5.67 | *** | 群馬県 | | 0.004 | 0.74 |
| | 0.056 | 6.22 | *** | 埼玉県 | | -0.004 | -0.66 |
| | 0.059 | 6.51 | *** | 千葉県 | | -0.004 | -0.62 |
| | 0.051 | 5.56 | *** | 東京都 | | -0.006 | -1.05 |
| | 0.049 | 5.52 | *** | 神奈川県 | | -0.002 | -0.26 |
| | 0.040 | 4.63 | *** | 新潟県 | | 0.000 | 0.03 |
| | 0.041 | 4.69 | *** | 富山県 | | -0.005 | -0.79 |
| | 0.036 | 4.14 | *** | 石川県 | | -0.003 | -0.48 |
| | 0.042 | 4.76 | *** | 福井県 | | -0.008 | -1.31 |
| | 0.046 | 5.02 | *** | 山梨県 | | -0.004 | -0.60 |
| | 0.049 | 5.56 | *** | 長野県 | | -0.004 | -0.62 |
| | 0.047 | 5.34 | *** | 岐阜県 | | -0.004 | -0.58 |
| | 0.046 | 5.12 | *** | 静岡県 | | -0.010 | -1.64 * |
| | 0.048 | 5.40 | *** | 愛知県 | | -0.005 | -0.87 |
| | 0.041 | 4.71 | *** | 三重県 | | -0.005 | -0.90 |
| | 0.050 | 5.51 | *** | 滋賀県 | | -0.001 | -0.12 |
| | 0.045 | 5.16 | *** | 京都府 | | -0.009 | -1.45 |
| | 0.044 | 5.08 | *** | 大阪府 | | -0.013 | -2.09 ** |
| | 0.037 | 4.28 | *** | 兵庫県 | | -0.001 | -0.09 |
| | 0.041 | 4.52 | *** | 奈良県 | | 0.004 | 0.63 |
| | 0.033 | 3.86 | *** | 和歌山県 | | -0.012 | -2.04 ** |
| | 0.034 | 3.94 | *** | 鳥取県 | | -0.008 | -1.36 |
| | 0.032 | 3.68 | *** | 島根県 | | -0.011 | -1.82 * |
| | 0.039 | 4.38 | *** | 岡山県 | | -0.013 | -2.12 ** |
| | 0.041 | 4.78 | *** | 広島県 | | -0.004 | -0.71 |
| | 0.032 | 3.71 | *** | 山口県 | | -0.010 | -1.73 * |
| | 0.034 | 3.90 | *** | 徳島県 | | -0.014 | -2.28 ** |
| | 0.042 | 4.88 | *** | 香川県 | | -0.008 | -1.30 |
| | 0.035 | 4.10 | *** | 愛媛県 | | -0.007 | -1.19 |
| | 0.030 | 3.53 | *** | 高知県 | | -0.006 | -1.03 |
| | 0.041 | 4.87 | *** | 福岡県 | | -0.012 | -2.00 ** |
| | 0.038 | 4.40 | *** | 佐賀県 | | -0.005 | -0.88 |
| | 0.032 | 3.72 | *** | 長崎県 | | -0.013 | -2.20 ** |
| | 0.037 | 4.26 | *** | 熊本県 | | -0.006 | -1.07 |
| | 0.038 | 4.39 | *** | 大分県 | | -0.008 | -1.39 |
| | 0.042 | 4.93 | *** | 宮崎県 | | 0.004 | 0.69 |
| | 0.037 | 4.27 | *** | 鹿児島県 | | -0.003 | -0.47 |
| | 0.041 | 4.61 | *** | 沖縄県 | | -0.004 | -0.65 |
| $\ln(GDPn)*da1980s$ | 0.249 | 4.87 | *** | | $\ln(GDPn)*da1990s$ | 0.759 | 28.93 *** |
| $d(\ln rate)$ | -0.001 | -0.81 | | | | | |

4. $\ln(Y_{wh})$; 所得関数(雇用者報酬)

| | |
|------|-----------|
| obs | 1222 |
| R2C | 0.54 |
| 推計期間 | 1981-2006 |

| | 係数 | t値 | | | 係数 | t値 | |
|----------------------|-------|------|-----|------|----------------------|--------|-------|
| da1980s | 0.033 | 3.92 | *** | 北海道 | da1990s | 0.002 | 0.36 |
| | 0.031 | 3.74 | *** | 青森県 | | 0.005 | 0.80 |
| | 0.040 | 4.69 | *** | 岩手県 | | 0.002 | 0.27 |
| | 0.041 | 4.74 | *** | 宮城県 | | 0.005 | 0.89 |
| | 0.038 | 4.58 | *** | 秋田県 | | -0.005 | -0.79 |
| | 0.037 | 4.45 | *** | 山形県 | | 0.001 | 0.22 |
| | 0.034 | 3.99 | *** | 福島県 | | 0.004 | 0.60 |
| | 0.054 | 6.37 | *** | 茨城県 | | 0.004 | 0.75 |
| | 0.056 | 6.59 | *** | 栃木県 | | 0.010 | 1.70 |
| | 0.052 | 6.06 | *** | 群馬県 | | 0.012 | 2.13 |
| | 0.060 | 6.85 | *** | 埼玉県 | | 0.004 | 0.70 |
| | 0.062 | 7.04 | *** | 千葉県 | | 0.002 | 0.31 |
| | 0.051 | 5.70 | *** | 東京都 | | 0.001 | 0.21 |
| | 0.053 | 6.06 | *** | 神奈川県 | | 0.006 | 1.02 |
| | 0.041 | 4.83 | *** | 新潟県 | | 0.008 | 1.34 |
| | 0.044 | 5.19 | *** | 富山県 | | 0.003 | 0.46 |
| | 0.037 | 4.44 | *** | 石川県 | | 0.004 | 0.70 |
| | 0.044 | 5.18 | *** | 福井県 | | 0.000 | -0.02 |
| | 0.050 | 5.63 | *** | 山梨県 | | 0.005 | 0.87 |
| | 0.050 | 5.85 | *** | 長野県 | | 0.003 | 0.51 |
| | 0.051 | 6.00 | *** | 岐阜県 | | 0.005 | 0.83 |
| | 0.049 | 5.61 | *** | 静岡県 | | -0.002 | -0.26 |
| | 0.051 | 5.96 | *** | 愛知県 | | 0.003 | 0.53 |
| | 0.042 | 4.93 | *** | 三重県 | | 0.003 | 0.54 |
| | 0.053 | 6.02 | *** | 滋賀県 | | 0.007 | 1.26 |
| | 0.046 | 5.49 | *** | 京都府 | | 0.001 | 0.16 |
| | 0.043 | 5.10 | *** | 大阪府 | | 0.000 | 0.06 |
| | 0.039 | 4.62 | *** | 兵庫県 | | 0.004 | 0.73 |
| | 0.042 | 4.86 | *** | 奈良県 | | 0.011 | 1.95 |
| | 0.035 | 4.22 | *** | 和歌山県 | | -0.004 | -0.65 |
| | 0.030 | 3.55 | *** | 鳥取県 | | 0.002 | 0.38 |
| | 0.032 | 3.79 | *** | 島根県 | | -0.002 | -0.30 |
| | 0.041 | 4.74 | *** | 岡山県 | | -0.003 | -0.59 |
| | 0.044 | 5.20 | *** | 広島県 | | 0.003 | 0.50 |
| | 0.033 | 3.91 | *** | 山口県 | | -0.003 | -0.48 |
| | 0.040 | 4.76 | *** | 徳島県 | | -0.004 | -0.75 |
| | 0.045 | 5.35 | *** | 香川県 | | 0.001 | 0.09 |
| | 0.037 | 4.38 | *** | 愛媛県 | | 0.004 | 0.61 |
| | 0.033 | 3.93 | *** | 高知県 | | 0.003 | 0.51 |
| | 0.040 | 4.85 | *** | 福岡県 | | 0.002 | 0.30 |
| | 0.038 | 4.58 | *** | 佐賀県 | | 0.003 | 0.59 |
| | 0.032 | 3.84 | *** | 長崎県 | | -0.004 | -0.74 |
| | 0.035 | 4.16 | *** | 熊本県 | | 0.000 | 0.07 |
| | 0.039 | 4.64 | *** | 大分県 | | 0.000 | 0.03 |
| | 0.043 | 5.21 | *** | 宮崎県 | | 0.008 | 1.42 |
| | 0.037 | 4.43 | *** | 鹿児島県 | | 0.005 | 0.81 |
| | 0.045 | 5.13 | *** | 沖縄県 | | 0.003 | 0.50 |
| $\ln(GDP_n)*da1980s$ | 0.187 | 3.77 | *** | | $\ln(GDP_n)*da1990s$ | 0.608 | 23.94 |

5. Ip/Kp(-1); 投資関数

| | |
|------|-----------|
| obs | 795 |
| R2C | 0.91 |
| 推計期間 | 1990-2006 |

| | 係数 | t値 | | | 係数 | t値 | |
|----------|--------|-------|-----|------|--------|-------|-----|
| Constant | -0.029 | -1.88 | * | 北海道 | -0.001 | -0.28 | |
| | -0.015 | -1.21 | | 青森県 | -0.008 | -2.55 | ** |
| | -0.074 | -3.28 | *** | 岩手県 | -0.004 | -1.46 | |
| | -0.043 | -3.96 | *** | 宮城県 | -0.013 | -4.46 | *** |
| | -0.075 | -4.13 | *** | 秋田県 | -0.005 | -1.74 | * |
| | -0.082 | -4.16 | *** | 山形県 | -0.007 | -2.28 | ** |
| | -0.089 | -4.94 | *** | 福島県 | -0.004 | -1.41 | |
| | -0.061 | -5.14 | *** | 茨城県 | -0.008 | -2.55 | ** |
| | -0.086 | -5.53 | *** | 栃木県 | -0.006 | -2.10 | ** |
| | -0.064 | -4.95 | *** | 群馬県 | -0.006 | -1.98 | ** |
| | -0.050 | -4.62 | *** | 埼玉県 | -0.012 | -3.86 | *** |
| | -0.057 | -4.14 | *** | 千葉県 | -0.008 | -2.43 | ** |
| | -0.024 | -1.59 | | 東京都 | -0.006 | -1.66 | * |
| | -0.042 | -3.70 | *** | 神奈川県 | -0.006 | -1.93 | * |
| | -0.043 | -3.76 | *** | 新潟県 | -0.007 | -2.21 | ** |
| | -0.055 | -3.75 | *** | 富山県 | -0.009 | -3.00 | *** |
| | -0.066 | -5.10 | *** | 石川県 | -0.009 | -3.19 | *** |
| | -0.098 | -7.28 | *** | 福井県 | -0.017 | -5.23 | *** |
| | -0.057 | -4.18 | *** | 山梨県 | -0.008 | -2.76 | *** |
| | -0.115 | -4.97 | *** | 長野県 | -0.004 | -1.38 | |
| | -0.065 | -4.52 | *** | 岐阜県 | -0.007 | -2.38 | ** |
| | -0.079 | -5.21 | *** | 静岡県 | -0.008 | -2.92 | *** |
| | -0.077 | -5.52 | *** | 愛知県 | -0.015 | -5.29 | *** |
| | -0.051 | -2.71 | *** | 三重県 | -0.003 | -0.92 | |
| | -0.026 | -2.07 | ** | 滋賀県 | -0.008 | -2.74 | *** |
| | -0.056 | -4.61 | *** | 京都府 | -0.010 | -3.34 | *** |
| | -0.039 | -4.04 | *** | 大阪府 | -0.008 | -2.63 | *** |
| | -0.052 | -3.61 | *** | 兵庫県 | -0.005 | -1.58 | |
| | -0.017 | -1.16 | | 奈良県 | 0.000 | 0.00 | |
| | -0.059 | -2.01 | ** | 和歌山県 | 0.004 | 1.44 | |
| | -0.032 | -2.50 | ** | 鳥取県 | -0.008 | -2.50 | ** |
| | -0.076 | -3.47 | *** | 島根県 | -0.006 | -2.07 | ** |
| | -0.046 | -2.99 | *** | 岡山県 | -0.005 | -1.78 | * |
| | -0.050 | -3.62 | *** | 広島県 | -0.007 | -2.47 | ** |
| | -0.102 | -4.42 | *** | 山口県 | -0.003 | -1.10 | |
| | -0.091 | -2.87 | *** | 徳島県 | -0.002 | -0.76 | |
| | -0.046 | -2.96 | *** | 香川県 | -0.006 | -1.94 | * |
| | -0.054 | -3.61 | *** | 愛媛県 | -0.007 | -2.38 | ** |
| | -0.030 | -2.18 | ** | 高知県 | -0.007 | -2.09 | ** |
| | -0.060 | -2.98 | *** | 福岡県 | -0.006 | -1.77 | * |
| | -0.037 | -3.12 | *** | 佐賀県 | -0.005 | -1.56 | |
| | -0.017 | -1.39 | | 長崎県 | -0.007 | -2.07 | ** |
| | -0.048 | -3.93 | *** | 熊本県 | -0.008 | -2.56 | *** |
| | -0.088 | -3.51 | *** | 大分県 | -0.009 | -3.24 | *** |
| | -0.056 | -4.10 | *** | 宮崎県 | -0.009 | -2.90 | *** |
| | -0.028 | -2.73 | *** | 鹿児島県 | -0.009 | -2.92 | *** |
| | -0.037 | -2.40 | ** | 沖縄県 | -0.005 | -1.64 | |

| | 係数 | t値 | | |
|-------------------------------|---------|-------|------|------|
| Kpprod | 0.267 | 3.29 | *** | 北海道 |
| | 0.246 | 3.51 | *** | 青森県 |
| | 0.549 | 4.01 | *** | 岩手県 |
| | 0.375 | 6.02 | *** | 宮城県 |
| | 0.560 | 5.43 | *** | 秋田県 |
| | 0.590 | 5.42 | *** | 山形県 |
| | 0.691 | 6.18 | *** | 福島県 |
| | 0.465 | 7.07 | *** | 茨城県 |
| | 0.565 | 6.88 | *** | 栃木県 |
| | 0.438 | 6.43 | *** | 群馬県 |
| | 0.328 | 5.61 | *** | 埼玉県 |
| | 0.421 | 5.88 | *** | 千葉県 |
| | 0.194 | 3.10 | *** | 東京都 |
| | 0.312 | 4.87 | *** | 神奈川県 |
| | 0.396 | 5.69 | *** | 新潟県 |
| | 0.464 | 4.51 | *** | 富山県 |
| | 0.460 | 6.37 | *** | 石川県 |
| | 0.820 | 7.99 | *** | 福井県 |
| | 0.419 | 6.03 | *** | 山梨県 |
| | 0.765 | 5.55 | *** | 長野県 |
| | 0.465 | 5.40 | *** | 岐阜県 |
| | 0.533 | 5.91 | *** | 静岡県 |
| | 0.598 | 6.91 | *** | 愛知県 |
| | 0.447 | 3.74 | *** | 三重県 |
| | 0.188 | 2.84 | *** | 滋賀県 |
| | 0.369 | 6.75 | *** | 京都府 |
| | 0.324 | 6.03 | *** | 大阪府 |
| | 0.418 | 5.17 | *** | 兵庫県 |
| | 0.180 | 2.43 | ** | 奈良県 |
| | 0.494 | 2.13 | ** | 和歌山県 |
| | 0.294 | 4.04 | *** | 鳥取県 |
| | 0.582 | 4.32 | *** | 島根県 |
| | 0.378 | 3.55 | *** | 岡山県 |
| | 0.389 | 4.53 | *** | 広島県 |
| | 0.889 | 4.91 | *** | 山口県 |
| | 0.713 | 3.53 | *** | 徳島県 |
| | 0.365 | 3.33 | *** | 香川県 |
| | 0.444 | 4.90 | *** | 愛媛県 |
| | 0.299 | 3.75 | *** | 高知県 |
| | 0.454 | 4.08 | *** | 福岡県 |
| | 0.334 | 4.78 | *** | 佐賀県 |
| 0.242 | 3.38 | *** | 長崎県 | |
| 0.423 | 6.26 | *** | 熊本県 | |
| 0.694 | 4.52 | *** | 大分県 | |
| 0.460 | 6.05 | *** | 宮崎県 | |
| 0.293 | 5.47 | *** | 鹿児島県 | |
| 0.329 | 4.54 | *** | 沖縄県 | |
| EVD | -0.0005 | -0.13 | | 北海道 |
| | 0.004 | 2.98 | *** | 東北 |
| | 0.007 | 6.64 | *** | 首都 |
| | 0.008 | 4.24 | *** | 北陸 |
| | 0.006 | 4.42 | *** | 中部 |
| | 0.007 | 5.27 | *** | 近畿 |
| | 0.006 | 4.54 | *** | 中国 |
| | 0.007 | 3.85 | *** | 四国 |
| | 0.007 | 5.77 | *** | 九州 |
| | 0.007 | 2.28 | ** | 沖縄 |
| Export/GDP | 0.027 | 3.50 | *** | |
| Ip(-1)/Kp(-2) | 0.494 | 21.06 | *** | |
| dln(GDP - Export + Import) | 0.045 | 6.47 | *** | |

6. $\ln(\text{Export})$: 移輸出関数

| | |
|------|-----------|
| obs | 1093 |
| R2C | 0.36 |
| 推計期間 | 1983-2006 |

| | | 係数 | t値 | |
|-----------------------|-------------------|--------|-------|------|
| Constant | | 0.016 | 4.68 | *** |
| daAsia | | -0.026 | -5.10 | *** |
| daTR | | -0.054 | -8.22 | *** |
| db | | -0.020 | -4.83 | *** |
| DRGAR(-1)*da1980s | 北海道 | 0.898 | 1.97 | ** |
| | 東北 | 0.794 | 4.40 | *** |
| | 首都 | 1.647 | 7.98 | *** |
| | 北陸 | 0.807 | 2.79 | *** |
| | 中部 | 1.333 | 6.21 | *** |
| | 近畿 | 0.457 | 2.01 | ** |
| | 中国 | 0.687 | 3.25 | *** |
| | 四国 | 0.803 | 3.43 | *** |
| | 九州 | 1.028 | 5.39 | *** |
| | 沖縄 | 0.928 | 2.02 | ** |
| | DRGAR(-1)*da1990s | 北海道 | 0.329 | 0.85 |
| 東北 | | 0.331 | 2.10 | ** |
| 首都 | | 0.281 | 2.15 | ** |
| 北陸 | | 0.130 | 0.56 | |
| 中部 | | 0.185 | 1.07 | |
| 近畿 | | 0.387 | 2.11 | ** |
| 中国 | | 0.386 | 2.12 | ** |
| 四国 | | 0.214 | 1.08 | |
| 九州 | | 0.603 | 3.77 | *** |
| 沖縄 | | 0.052 | 0.13 | |
| worldmp*da1980s | 北海道 | -0.191 | -0.81 | |
| | 東北 | 0.081 | 0.90 | |
| | 首都 | -0.171 | -1.96 | ** |
| | 北陸 | 0.055 | 0.38 | |
| | 中部 | -0.180 | -1.71 | * |
| | 近畿 | 0.130 | 1.12 | |
| | 中国 | -0.061 | -0.58 | |
| | 四国 | -0.222 | -1.88 | * |
| | 九州 | -0.252 | -2.60 | *** |
| | 沖縄 | -0.269 | -1.14 | |
| worldmp*da1990s | 北海道 | 0.060 | 0.64 | |
| | 東北 | 0.135 | 3.50 | *** |
| | 首都 | 0.032 | 0.87 | |
| | 北陸 | 0.043 | 0.78 | |
| | 中部 | 0.142 | 3.25 | *** |
| | 近畿 | 0.018 | 0.43 | |
| | 中国 | 0.053 | 1.19 | |
| | 四国 | 0.063 | 1.30 | |
| | 九州 | 0.042 | 1.07 | |
| | 沖縄 | 0.066 | 0.71 | |
| EQXR | 全国値 | 0.414 | 7.54 | *** |
| $\ln(\text{Rexrate})$ | 全国値 | -0.006 | -0.39 | |

7. $\ln(\text{Import})$; 移輸入関数

| | |
|------|-----------|
| obs | 1135 |
| R2C | 0.28 |
| 推計期間 | 1982-2006 |

| | | 係数 | t値 | |
|---|-----|--------|-------|-----|
| Constant | | 0.004 | 2.60 | *** |
| $\ln(\text{GDP}) \cdot \text{da}1980\text{s}$ | 北海道 | 0.841 | 2.17 | ** |
| | 東北 | 1.067 | 7.63 | *** |
| | 首都 | 1.027 | 11.23 | *** |
| | 北陸 | 1.249 | 6.67 | *** |
| | 中部 | 0.974 | 7.89 | *** |
| | 近畿 | 0.966 | 6.92 | *** |
| | 中国 | 0.417 | 3.40 | *** |
| | 四国 | 0.763 | 4.14 | *** |
| | 九州 | 1.033 | 6.29 | *** |
| | 沖縄 | -0.124 | -0.45 | |
| $\ln(\text{GDP}) \cdot \text{da}1990\text{s}$ | 北海道 | 1.192 | 2.69 | *** |
| | 東北 | 0.762 | 6.83 | *** |
| | 首都 | 0.707 | 6.67 | *** |
| | 北陸 | 0.246 | 1.56 | |
| | 中部 | 0.901 | 6.60 | *** |
| | 近畿 | 0.723 | 6.39 | *** |
| | 中国 | 0.674 | 4.86 | *** |
| | 四国 | 0.213 | 1.37 | |
| | 九州 | 1.052 | 8.67 | *** |
| | 沖縄 | 0.980 | 2.46 | ** |
| EQMR | 全国値 | 0.190 | 3.15 | *** |
| $\ln(\text{Rexrate}(-1))$ | 全国値 | 0.029 | 2.32 | ** |

8. K_p ; 民間企業資本ストック関数

| | |
|------|-----------|
| obs | 26 |
| R2C | 1.00 |
| 推計期間 | 1981-2006 |

| | | 係数 | t値 | |
|------------|--|-------|-------|-----|
| δ_1 | | 0.041 | 16.43 | *** |

※推計式

$$K_p = (1 - \delta_1) * K_p(-1) + I_p$$

9. K_g ; 社会資本ストック関数

| | |
|------|-----------|
| obs | 26 |
| R2C | 1.00 |
| 推計期間 | 1981-2006 |

| | | 係数 | t値 | |
|------------|--|-------|-------|-----|
| δ_2 | | 0.027 | 13.36 | *** |

※推計式

$$K_g = (1 - \delta_2) * K_g(-1) + I_g$$