

5. 推計式リスト

[方程式凡例など]

(1) 関数

X^A ; X の A 乗

$X(-t)$; X の t 期前ラグ

$d(X)$; 階差 $X - X(-1)$

@movav(X, t) ; X の t 期移動平均

@pch(X) ; X の変化率 $(X - X(-1)) / X(-1)$

$\ln(X)$; 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

アーモンラグ ; 複数期のラグを多項式で分布させるもので、多項式の次数 (DEGREE)、始端制約 (S.C) および終端制約 (E.C) の有無、各期のパラメーターとその合計値を掲載した。

(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う。

地域名	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
関東	茨城、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

5.1 地域マクロ経済部門

1. d(lnGDP - lnKg) ; 生産関数

obs	1692
R2C	0.313
推計期間	1981-2016

obs	1645
R2C	0.301
推計期間	1981-2015

0.012

2019年度推定結果		
	係数	t値
Constant	0.008	7.051 ***
d(lnKp - lnKg) →係数を「 α 」とする。	0.290	10.702 ***
d(lnL - lnKg) →係数を「 β 」とする。	0.611	20.056 ***
Okidum*d(lnKp - lnKg)	-0.184	-0.811
Okidum*d(lnL - lnKg)	0.146	0.880
DLS	-0.015	-6.330 ***

2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
係数	t値		係数	t値	(*の差)
0.008	6.823 ***		-3.1%	3.3%	0
0.294	10.554 ***		-1.3%	1.4%	0
0.614	19.205 ***		-0.4%	4.4%	0
-0.146	-0.633		-26.5%	-28.1%	0
0.118	0.703		23.2%	25.1%	0
-0.016	-6.695 ***		7.7%	5.4%	0

(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

obs	1692
R2C	0.971
推計期間	1981-2016

obs	1645
R2C	0.970
推計期間	1981-2015

0.001

	2019年度推定結果			2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
	係数	t値		係数	t値		係数	t値	(*の差)
da1980s	6.256	22.471 ***	北海道	6.005	21.248 ***		4.2%	5.8%	0
	5.647	23.912 ***	青森県	5.431	22.555 ***		4.0%	6.0%	0
	5.530	23.597 ***	岩手県	5.310	22.207 ***		4.1%	6.3%	0
	5.779	23.748 ***	宮城県	5.549	22.354 ***		4.1%	6.2%	0
	5.416	23.525 ***	秋田県	5.200	22.165 ***		4.2%	6.1%	0
	5.408	23.471 ***	山形県	5.193	22.096 ***		4.2%	6.2%	0
	5.644	23.486 ***	福島県	5.417	22.103 ***		4.2%	6.3%	0
	5.439	23.272 ***	茨城県	5.214	21.931 ***		4.3%	6.1%	0
	5.277	23.214 ***	栃木県	5.057	21.851 ***		4.4%	6.2%	0
	5.207	23.193 ***	群馬県	5.002	21.855 ***		4.1%	6.1%	0
	6.079	23.726 ***	埼玉県	5.838	22.313 ***		4.1%	6.3%	0
	5.967	23.618 ***	千葉県	5.727	22.243 ***		4.2%	6.2%	0
	6.318	23.396 ***	東京都	6.029	21.951 ***		4.8%	6.6%	0
	6.194	23.687 ***	神奈川県	5.945	22.318 ***		4.2%	6.1%	0
	5.729	23.520 ***	新潟県	5.501	22.137 ***		4.1%	6.2%	0
	5.218	22.105 ***	富山県	5.004	20.892 ***		4.3%	5.8%	0
	5.287	22.421 ***	石川県	5.071	21.146 ***		4.3%	6.0%	0
	5.102	22.028 ***	福井県	4.904	20.796 ***		4.0%	5.9%	0
	4.741	22.610 ***	山梨県	4.553	21.318 ***		4.1%	6.1%	0
	5.277	22.498 ***	長野県	5.069	21.274 ***		4.1%	5.8%	0
	5.457	23.138 ***	岐阜県	5.240	21.825 ***		4.1%	6.0%	0
	5.756	23.227 ***	静岡県	5.502	21.852 ***		4.6%	6.3%	0
	6.133	23.497 ***	愛知県	5.884	22.119 ***		4.2%	6.2%	0
	5.299	22.756 ***	三重県	5.086	21.474 ***		4.2%	6.0%	0
	5.111	22.337 ***	滋賀県	4.898	21.079 ***		4.3%	6.0%	0
	5.451	22.567 ***	京都府	5.235	21.256 ***		4.1%	6.2%	0
	6.212	23.259 ***	大阪府	5.962	21.879 ***		4.2%	6.3%	0
	5.825	22.895 ***	兵庫県	5.589	21.604 ***		4.2%	6.0%	0
	5.254	22.834 ***	奈良県	5.044	21.532 ***		4.2%	6.0%	0
	4.909	21.853 ***	和歌山県	4.709	20.646 ***		4.3%	5.8%	0
	4.958	22.319 ***	鳥取県	4.748	21.056 ***		4.4%	6.0%	0
	4.999	22.116 ***	島根県	4.790	20.900 ***		4.4%	5.8%	0
	5.482	22.703 ***	岡山県	5.256	21.402 ***		4.3%	6.1%	0
	5.778	23.114 ***	広島県	5.510	21.692 ***		4.3%	6.6%	0
	5.404	22.680 ***	山口県	5.183	21.364 ***		4.3%	6.2%	0
	5.218	22.512 ***	徳島県	5.008	21.252 ***		4.2%	5.9%	0
	5.302	22.472 ***	香川県	5.088	21.203 ***		4.2%	6.0%	0
	5.449	22.593 ***	愛媛県	5.228	21.314 ***		4.2%	6.0%	0
	5.143	22.147 ***	高知県	4.935	20.920 ***		4.2%	5.9%	0
	6.045	23.651 ***	福岡県	5.800	22.253 ***		4.2%	6.3%	0
	5.234	23.380 ***	佐賀県	5.022	22.011 ***		4.2%	6.2%	0
	5.511	23.573 ***	長崎県	5.289	22.214 ***		4.2%	6.1%	0
	5.488	23.259 ***	熊本県	5.268	21.939 ***		4.2%	6.0%	0
	5.371	23.404 ***	大分県	5.150	22.045 ***		4.3%	6.2%	0
	5.359	23.602 ***	宮崎県	5.153	22.267 ***		4.0%	6.0%	0
	5.482	23.491 ***	鹿児島県	5.267	22.168 ***		4.1%	6.0%	0
	5.092	19.322 ***	沖縄県	4.894	18.446 ***		4.0%	4.7%	0
Oldrate*da1980s	4.556	4.340 ***	北海道	4.482	4.382 ***		1.7%	-1.0%	0
	4.761	9.837 ***	東北	4.644	9.807 ***		2.5%	-0.3%	0
	8.937	13.519 ***	関東	8.658	13.296 ***		3.2%	1.7%	0
	6.248	8.688 ***	北陸	6.088	8.657 ***		2.6%	0.4%	0
	7.232	10.261 ***	中部	7.002	10.129 ***		3.3%	1.3%	0
	8.296	11.358 ***	近畿	8.081	11.276 ***		2.7%	0.7%	0
	5.678	9.477 ***	中国	5.561	9.488 ***		2.1%	-0.1%	0
	5.176	7.797 ***	四国	5.059	7.807 ***		2.3%	-0.1%	0
	5.016	8.940 ***	九州	4.893	8.905 ***		2.5%	0.4%	0
	9.647	5.310 ***	沖縄	9.325	5.267 ***		3.5%	0.8%	0
d(Oldrate)*da1980s	-12.788	-3.392 ***		-12.744	-3.473 ***		-0.3%	2.3%	0

	2019年度推定結果				2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
da1990s	6.808	24.268	***	北海道	6.545	22.925	***	4.0%	5.9%	0
	6.230	24.499	***	青森県	5.986	23.255	***	4.1%	5.3%	0
	6.181	24.235	***	岩手県	5.940	23.016	***	4.1%	5.3%	0
	6.411	24.306	***	宮城県	6.163	23.053	***	4.0%	5.4%	0
	6.111	24.330	***	秋田県	5.877	23.178	***	4.0%	5.0%	0
	6.148	24.290	***	山形県	5.910	23.077	***	4.0%	5.3%	0
	6.334	24.222	***	福島県	6.087	22.983	***	4.1%	5.4%	0
	6.461	24.172	***	茨城県	6.207	22.846	***	4.1%	5.8%	0
	6.319	24.181	***	栃木県	6.066	22.826	***	4.2%	5.9%	0
	6.299	24.204	***	群馬県	6.060	22.871	***	4.0%	5.8%	0
	6.870	24.191	***	埼玉県	6.603	22.837	***	4.1%	5.9%	0
	6.804	24.127	***	千葉県	6.538	22.813	***	4.1%	5.8%	0
	7.255	24.576	***	東京都	6.911	23.056	***	5.0%	6.6%	0
	6.981	24.131	***	神奈川県	6.711	22.829	***	4.0%	5.7%	0
	6.438	24.227	***	新潟県	6.187	22.989	***	4.1%	5.4%	0
	6.081	23.984	***	富山県	5.852	22.688	***	3.9%	5.7%	0
	6.096	24.007	***	石川県	5.858	22.655	***	4.1%	6.0%	0
	5.968	24.000	***	福井県	5.749	22.638	***	3.8%	6.0%	0
	5.977	24.220	***	山梨県	5.748	22.860	***	4.0%	5.9%	0
	6.343	24.093	***	長野県	6.079	22.759	***	4.3%	5.9%	0
	6.340	24.205	***	岐阜県	6.075	22.854	***	4.4%	5.9%	0
	6.604	24.195	***	静岡県	6.308	22.814	***	4.7%	6.1%	0
	6.882	24.195	***	愛知県	6.591	22.812	***	4.4%	6.1%	0
	6.291	24.167	***	三重県	6.023	22.788	***	4.5%	6.1%	0
	6.195	24.126	***	滋賀県	5.957	22.782	***	4.0%	5.9%	0
	6.508	24.375	***	京都府	6.255	22.916	***	4.0%	6.4%	0
	7.008	24.338	***	大阪府	6.740	22.965	***	4.0%	6.0%	0
	6.788	24.209	***	兵庫県	6.529	22.873	***	4.0%	5.8%	0
	6.241	24.247	***	奈良県	6.003	22.900	***	4.0%	5.9%	0
	6.071	24.241	***	和歌山県	5.846	22.895	***	3.9%	5.9%	0
	5.844	24.130	***	鳥取県	5.609	22.869	***	4.2%	5.5%	0
	5.923	24.016	***	島根県	5.687	22.799	***	4.1%	5.3%	0
	6.338	24.101	***	岡山県	6.086	22.831	***	4.1%	5.6%	0
	6.529	24.143	***	広島県	6.226	22.751	***	4.9%	6.1%	0
	6.223	24.019	***	山口県	5.974	22.744	***	4.2%	5.6%	0
	5.994	24.300	***	徳島県	5.754	23.024	***	4.2%	5.5%	0
	6.109	24.276	***	香川県	5.859	22.939	***	4.3%	5.8%	0
	6.212	24.230	***	愛媛県	5.957	22.912	***	4.3%	5.8%	0
	5.978	24.234	***	高知県	5.734	22.916	***	4.3%	5.7%	0
	6.710	24.284	***	福岡県	6.438	22.958	***	4.2%	5.8%	0
5.971	24.263	***	佐賀県	5.734	22.986	***	4.1%	5.6%	0	
6.192	24.275	***	長崎県	5.947	23.016	***	4.1%	5.5%	0	
6.252	24.107	***	熊本県	6.010	22.883	***	4.0%	5.4%	0	
6.117	24.263	***	大分県	5.869	22.991	***	4.2%	5.5%	0	
6.075	24.323	***	宮崎県	5.843	23.093	***	4.0%	5.3%	0	
6.270	24.370	***	鹿児島県	6.029	23.125	***	4.0%	5.4%	0	
5.974	24.672	***	沖縄県	5.744	23.324	***	4.0%	5.8%	0	
Oldrate*da1990s	0.045	0.393		北海道	0.005	0.045		719.8%	775.8%	0
	0.173	3.200	***	東北	0.144	2.427	**	20.3%	31.8%	1
	0.449	7.660	***	関東	0.393	7.010	***	14.3%	9.3%	0
	0.403	4.694	***	北陸	0.324	3.515	***	24.2%	33.6%	0
	0.347	5.166	***	中部	0.404	5.734	***	-14.1%	-9.9%	0
	0.259	4.167	***	近畿	0.199	3.232	***	30.4%	28.9%	0
	0.201	2.904	***	中国	0.193	2.547	**	4.1%	14.0%	1
	0.170	2.381	**	四国	0.202	2.550	**	-16.0%	-6.6%	0
	0.231	3.891	***	九州	0.216	3.257	***	6.6%	19.5%	0
	1.008	5.093	***	沖縄	0.978	4.456	***	3.0%	14.3%	0
d(Oldrate)*da1990s	-4.189	-4.205	***		-2.531	-3.225	***	-65.5%	-30.4%	0
Cpn(-1)/Yzfk(-1)	0.644	49.499	***		0.637	44.535	***	1.1%	11.1%	0
ln(Yzfk)	-0.394	-23.417	***		-0.377	-22.031	***	-4.4%	-6.3%	0
d(ctax)	-0.329	-2.987	***		-0.437	-4.099	***	24.6%	27.1%	0

3. Ip/Kp(-1); 民間企業設備投資

obs	1269
R2C	0.895
推計期間	1990-2016

obs	1222
R2C	0.892
推計期間	1990-2015

0.003

	2019年度推定結果				2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-0.009	-2.621	***	北海道	-0.004	-1.222		-104.3%	-114.6%	3
	0.005	1.462		青森県	0.012	2.916	***	-52.5%	-49.9%	-3
	0.002	0.568		岩手県	0.005	1.406		-61.2%	-59.6%	0
	0.001	0.189		宮城県	0.006	1.506		-88.0%	-87.5%	0
	0.002	0.655		秋田県	0.005	1.853	*	-65.9%	-64.7%	-1
	0.008	2.484	**	山形県	0.013	3.737	***	-35.3%	-33.5%	-1
	0.006	2.389	**	福島県	0.009	3.508	***	-33.2%	-31.9%	-1
	0.005	1.431		茨城県	0.009	2.603	***	-47.3%	-45.0%	-3
	0.004	1.106		栃木県	0.007	2.181	**	-50.7%	-49.3%	-2
	0.006	1.994	**	群馬県	0.010	3.057	***	-36.7%	-34.8%	-1
	-0.004	-1.185		埼玉県	0.001	0.249		-559.9%	-576.1%	0
	0.002	0.647		千葉県	0.007	2.244	**	-72.1%	-71.2%	-2
	-0.011	-2.647	***	東京都	-0.005	-1.082		-130.1%	-144.6%	3
	-0.001	-0.200		神奈川県	0.004	1.098		-117.6%	-118.2%	0
	0.002	0.761		新潟県	0.005	1.864	*	-60.5%	-59.2%	-1
	0.005	1.730	*	富山県	0.008	2.789	***	-39.9%	-38.0%	-2
	0.006	1.479		石川県	0.011	2.854	***	-50.7%	-48.2%	-3
	0.004	1.884	*	福井県	0.007	2.899	***	-36.2%	-35.0%	-2
	0.006	1.679	*	山梨県	0.010	2.679	***	-39.8%	-37.3%	-2
	0.003	1.129		長野県	0.005	1.920	*	-43.2%	-41.2%	-1
	0.001	0.162		岐阜県	0.005	1.304		-88.0%	-87.6%	0
	0.004	1.291		静岡県	0.004	1.337		-6.0%	-3.4%	0
	0.011	3.434	***	愛知県	0.016	4.634	***	-27.7%	-25.9%	0
	0.032	8.653	***	三重県	0.024	7.141	***	33.6%	21.2%	0
	0.005	1.531		滋賀県	0.022	6.170	***	-77.6%	-75.2%	-3
	-0.002	-0.571		京都府	-0.004	-0.983		44.6%	41.9%	0
	0.000	-0.125		大阪府	0.004	1.177		-110.2%	-110.6%	0
	0.004	1.083		兵庫県	0.007	2.219	**	-52.5%	-51.2%	-2
	0.000	-0.110		奈良県	0.005	1.238		-108.4%	-108.9%	0
	0.001	0.387		和歌山県	0.005	1.616		-76.9%	-76.1%	0
	0.000	-0.039		鳥取県	0.005	1.404		-102.7%	-102.8%	0
	0.000	-0.110		島根県	0.004	1.122		-109.2%	-109.8%	0
	0.003	1.150		岡山県	0.006	2.103	**	-46.9%	-45.3%	-2
	0.008	2.590	***	広島県	0.010	3.137	***	-19.2%	-17.5%	0
	0.003	1.139		山口県	0.007	2.509	**	-56.3%	-54.6%	-2
	0.004	1.231		徳島県	0.003	0.854		40.9%	44.3%	0
	0.001	0.158		香川県	0.005	1.345		-88.7%	-88.2%	0
	0.003	1.083		愛媛県	0.007	2.265	**	-53.8%	-52.2%	-2
	-0.004	-1.180		高知県	0.001	0.265		-526.6%	-544.9%	0
	0.000	-0.132		福岡県	0.004	1.124		-111.3%	-111.7%	0
	0.002	0.722		佐賀県	0.002	0.766		-6.2%	-5.7%	0
	0.004	1.238		長崎県	0.011	3.163	***	-61.9%	-60.9%	-3
	0.002	0.695		熊本県	0.008	2.228	**	-69.9%	-68.8%	-2
	0.012	3.931	***	大分県	0.015	4.909	***	-23.0%	-19.9%	0
	0.005	1.580		宮崎県	0.010	2.987	***	-49.1%	-47.1%	-3
	-0.003	-0.941		鹿児島県	0.001	0.416		-314.8%	-326.3%	0
	-0.003	-0.724		沖縄県	0.002	0.640		-207.5%	-213.1%	0

db	2019年度推定結果				2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
	-0.001	-0.201		北海道	-0.001	-0.191		-8.5%	-5.2%	0
	-0.009	-1.877*	*	青森県	-0.010	-2.018**	**	4.1%	7.0%	-1
	-0.009	-1.850*	*	岩手県	-0.009	-1.880*	*	-1.4%	1.6%	0
	-0.016	-3.204***	***	宮城県	-0.016	-3.342***	***	1.1%	4.1%	0
	-0.004	-0.845		秋田県	-0.004	-0.838		-3.9%	-0.8%	0
	-0.008	-1.623		山形県	-0.009	-1.809*	*	7.5%	10.3%	-1
	-0.003	-0.634		福島県	-0.003	-0.712		8.2%	11.0%	0
	-0.007	-1.452		茨城県	-0.008	-1.599		6.4%	9.2%	0
	-0.011	-2.209**	**	栃木県	-0.011	-2.207**	**	-3.2%	-0.1%	0
	-0.009	-1.775*	*	群馬県	-0.009	-1.867*	*	2.0%	4.9%	0
	-0.010	-2.131**	**	埼玉県	-0.010	-2.139**	**	-2.7%	0.4%	0
	-0.007	-1.419		千葉県	-0.008	-1.659*	*	11.7%	14.4%	-1
	-0.007	-1.433		東京都	-0.008	-1.615		8.6%	11.3%	0
	-0.006	-1.322		神奈川県	-0.007	-1.380		1.2%	4.2%	0
	-0.007	-1.455		新潟県	-0.007	-1.448		-3.6%	-0.5%	0
	-0.009	-1.814*	*	富山県	-0.009	-1.885*	*	0.8%	3.8%	0
	-0.018	-3.645***	***	石川県	-0.016	-3.462***	***	-8.5%	-5.3%	0
	-0.014	-2.794***	***	福井県	-0.013	-2.802***	***	-2.8%	0.3%	0
	-0.013	-2.662***	***	山梨県	-0.012	-2.569**	**	-6.8%	-3.6%	1
	-0.003	-0.668		長野県	-0.003	-0.713		3.4%	6.2%	0
	-0.007	-1.530		岐阜県	-0.007	-1.499		-5.2%	-2.1%	0
	-0.012	-2.421**	**	静岡県	-0.011	-2.237**	**	-11.6%	-8.2%	0
	-0.018	-3.667***	***	愛知県	-0.019	-3.906***	***	3.2%	6.1%	0
	-0.004	-0.910		三重県	-0.003	-0.624		-50.5%	-45.8%	0
	-0.011	-2.310**	**	滋賀県	-0.019	-3.969***	***	40.0%	41.8%	-1
	-0.008	-1.563		京都府	-0.007	-1.378		-17.0%	-13.4%	0
	-0.009	-1.823*	*	大阪府	-0.009	-1.821*	*	-3.2%	-0.1%	0
	-0.005	-0.953		兵庫県	-0.004	-0.836		-17.5%	-14.0%	0
	-0.005	-0.966		奈良県	-0.005	-1.009		1.3%	4.3%	0
	0.001	0.130		和歌山県	0.001	0.136		-1.8%	-4.8%	0
	-0.009	-1.918*	*	鳥取県	-0.009	-1.968**	**	-0.5%	2.6%	-1
	-0.009	-1.792*	*	島根県	-0.009	-1.860*	*	0.6%	3.6%	0
	-0.010	-2.099**	**	岡山県	-0.010	-2.071**	**	-4.5%	-1.3%	0
	-0.008	-1.730*	*	広島県	-0.008	-1.739*	*	-2.6%	0.5%	0
	-0.004	-0.802		山口県	-0.005	-1.041		20.7%	23.0%	0
	-0.008	-1.587		徳島県	-0.006	-1.290		-26.9%	-23.1%	0
	-0.007	-1.442		香川県	-0.007	-1.424		-4.4%	-1.3%	0
	-0.010	-2.076**	**	愛媛県	-0.010	-2.111**	**	-1.4%	1.7%	0
	-0.009	-1.798*	*	高知県	-0.009	-1.927*	*	3.8%	6.7%	0
	-0.010	-2.008**	**	福岡県	-0.010	-2.156**	**	4.0%	6.9%	0
	-0.006	-1.276		佐賀県	-0.006	-1.308		-0.6%	2.4%	0
	-0.010	-2.054**	**	長崎県	-0.011	-2.234**	**	5.2%	8.1%	0
	-0.008	-1.566		熊本県	-0.008	-1.676*	*	3.7%	6.6%	-1
	-0.012	-2.491**	**	大分県	-0.012	-2.622***	***	2.0%	5.0%	-1
	-0.007	-1.409		宮崎県	-0.007	-1.539		5.6%	8.4%	0
	-0.007	-1.480		鹿児島県	-0.007	-1.571		2.9%	5.8%	0
	-0.006	-1.275		沖縄県	-0.006	-1.314		-0.1%	3.0%	0
@movav(KPPROD,2)										
-@movav(LRATE_R,2)	0.135	9.610***	***		0.112	7.482***	***	20.5%	28.4%	0
dln(GDP)	0.144	16.230***	***		0.142	16.618***	***	1.2%	-2.3%	0
lp(-1)/Kp(-2)	0.712	46.094***	***		0.711	45.688***	***	0.2%	0.9%	0

4. NetExp/DD(-1); 純移出入

obs	423
R2C	0.962
推計期間	2008-2016

obs	376
R2C	0.967
推計期間	2008-2015

-0.005

	2019年度推定結果				2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-0.052	-5.667	***	北海道	-0.050	-5.068	***	-4.9%	-11.8%	0
	-0.081	-6.769	***	青森県	-0.085	-6.723	***	4.3%	-0.7%	0
	-0.081	-7.659	***	岩手県	-0.078	-6.882	***	-4.9%	-11.3%	0
	-0.042	-4.827	***	宮城県	-0.053	-5.301	***	19.6%	9.0%	0
	-0.082	-6.999	***	秋田県	-0.093	-7.071	***	12.1%	1.0%	0
	-0.076	-7.063	***	山形県	-0.078	-6.656	***	2.6%	-6.1%	0
	-0.047	-5.747	***	福島県	-0.042	-4.693	***	-12.1%	-22.5%	0
	0.009	1.092		茨城県	0.014	1.523		-35.9%	-28.3%	0
	0.052	5.661	***	栃木県	0.063	6.137	***	-17.4%	-7.8%	0
	0.034	4.040	***	群馬県	0.046	4.846	***	-25.7%	-16.6%	0
	-0.089	-7.446	***	埼玉県	-0.104	-7.492	***	14.8%	0.6%	0
	-0.066	-6.552	***	千葉県	-0.081	-6.919	***	19.5%	5.3%	0
	0.227	8.575	***	東京都	0.334	8.913	***	-32.2%	-3.8%	0
	-0.027	-3.216	***	神奈川県	-0.031	-3.319	***	13.9%	3.1%	0
	-0.035	-4.152	***	新潟県	-0.036	-3.874	***	3.0%	-7.2%	0
	0.000	0.029		富山県	0.004	0.510		-94.9%	-94.3%	0
	-0.025	-3.032	***	石川県	-0.023	-2.455	**	-10.0%	-23.5%	1
	-0.014	-1.764	*	福井県	-0.013	-1.458		-9.7%	-21.0%	1
	-0.033	-3.973	***	山梨県	-0.030	-3.294	***	-9.8%	-20.6%	0
	-0.002	-0.204		長野県	0.012	1.306		-114.1%	-115.7%	0
	-0.014	-1.749	*	岐阜県	-0.014	-1.636		3.4%	-6.9%	1
	0.070	6.364	***	静岡県	0.108	7.180	***	-34.9%	-11.4%	0
	0.086	6.640	***	愛知県	0.105	6.967	***	-17.4%	-4.7%	0
	0.016	2.007	**	三重県	0.059	6.307	***	-72.7%	-68.2%	-1
	0.054	5.773	***	滋賀県	0.017	1.898	*	222.2%	204.1%	2
	-0.013	-1.575		京都府	-0.007	-0.772		-84.9%	-103.9%	0
	0.046	4.714	***	大阪府	0.054	5.019	***	-15.5%	-6.1%	0
	-0.026	-3.196	***	兵庫県	-0.035	-3.669	***	24.9%	12.9%	0
	-0.145	-8.991	***	奈良県	-0.155	-8.996	***	6.7%	0.1%	0
	-0.045	-4.893	***	和歌山県	-0.046	-4.652	***	3.4%	-5.2%	0
	-0.095	-8.018	***	鳥取県	-0.113	-8.310	***	16.4%	3.5%	0
	-0.076	-6.871	***	島根県	-0.069	-6.058	***	-9.7%	-13.4%	0
	0.000	0.058		岡山県	-0.001	-0.095		155.7%	160.9%	0
	-0.025	-3.002	***	広島県	0.015	1.662	*	-267.2%	-280.6%	2
	0.037	4.305	***	山口県	0.037	3.938	***	-0.7%	9.3%	0
	-0.026	-3.042	***	徳島県	-0.021	-2.250	**	-25.6%	-35.2%	1
	-0.022	-2.773	***	香川県	-0.017	-1.931	*	-30.4%	-43.6%	2
	-0.040	-4.531	***	愛媛県	-0.045	-4.550	***	10.8%	0.4%	0
	-0.108	-7.970	***	高知県	-0.123	-8.102	***	12.5%	1.6%	0
	-0.013	-1.605		福岡県	-0.010	-1.092		-33.1%	-47.0%	0
	-0.025	-3.112	***	佐賀県	-0.029	-3.274	***	14.6%	4.9%	0
	-0.083	-7.041	***	長崎県	-0.099	-7.487	***	16.2%	6.0%	0
	-0.064	-6.514	***	熊本県	-0.074	-6.630	***	13.7%	1.8%	0
	-0.040	-4.310	***	大分県	-0.042	-4.092	***	4.2%	-5.3%	0
	-0.059	-5.737	***	宮崎県	-0.079	-6.363	***	26.1%	9.8%	0
	-0.081	-7.240	***	鹿児島県	-0.088	-7.144	***	7.7%	-1.4%	0
	-0.098	-7.968	***	沖縄県	-0.105	-7.886	***	7.2%	-1.0%	0
@PCH(Worldmp*Rxrate)	0.058	7.617	***		0.059	7.300	***	-1.6%	4.3%	0
NETEXP(-1)/DD(-2)	0.164	2.368	**		0.180	2.517	**	-8.8%	-5.9%	0
PDL01	0.229	2.853	***		0.140	1.688	*	63.5%	69.0%	2
PDL02	-0.147	-1.283			-0.046	-0.383		-216.7%	-234.9%	0

ア-モンラグの分布

	DEGREE=1	S.C=N	E.C=N
	2019年度推定結果		
	係数	t値	
(GDPP-DD)/DD			
1 (前期)	0.229	2.853	***
2 (2期前)	0.082	1.465	
合計	0.311	3.992	***

	DEGREE=1	S.C=N	E.C=N
	2018年度推定結果		
	係数	t値	
(GDPP-DD)/DD			
1 (前期)	0.140	1.688	*
2 (2期前)	0.094	1.525	
合計	0.234	2.863	***

5. Kp; 民間企業資本ストック

obs	1692
R2C	0.999
推計期間	1981-2016

obs	1645
R2C	0.999
推計期間	1981-2015

0.000

2019年度推定結果			
	係数	t値	
δ_1	0.089	150.937	***

2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
係数	t値		係数	t値	(*の差)
0.088	152.571	***	1.1%	-1.1%	0

※推計式

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

6. Kg; 社会資本ストック

obs	1692
R2C	1.000
推計期間	1981-2016

obs	1645
R2C	1.000
推計期間	1981-2015

0.000

2019年度推定結果			
	係数	t値	
δ_2	0.036	179.587	***

2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
係数	t値		係数	t値	(*の差)
0.036	177.836	***	1.0%	1.0%	0

※推計式

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

7. $\ln(PGDP)$; GDPデフレーター

obs	1645
R2C	0.581
推計期間	1982-2016

obs	1598
R2C	0.585
推計期間	1982-2015

-0.005

2019年度推定結果			
	係数	t値	
Constant	-0.226	-11.302	***
GDP(-1)/GDPP(-1)	0.225	11.240	***
$\ln(YWH(-1)/GDPN(-1))$	0.052	5.314	***
$\ln(PGDP(-1))$	0.623	41.298	***
D(CTAX)	0.644	19.645	***

2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
係数	t値		係数	t値	(*の差)
-0.216	-10.666	***	-4.4%	-6.0%	0
0.215	10.614	***	4.3%	5.9%	0
0.045	4.457	***	15.9%	19.2%	0
0.637	41.185	***	-2.2%	0.3%	0
0.634	19.048	***	1.5%	3.1%	0

8. ER; 就業率

obs	1551
R2C	0.994
推計期間	1984-2016

obs	1504
R2C	0.995
推計期間	1984-2015

-0.001

	2019年度推定結果				2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-0.068	-2.965	***	北海道	-0.063	-2.613	***	-9.0%	-13.5%	0
	-0.066	-2.832	***	青森県	-0.063	-2.618	***	-4.2%	-8.2%	0
	-0.064	-2.740	***	岩手県	-0.061	-2.509	**	-5.2%	-9.2%	1
	-0.066	-2.836	***	宮城県	-0.063	-2.628	***	-4.0%	-7.9%	0
	-0.067	-2.880	***	秋田県	-0.064	-2.681	***	-3.5%	-7.4%	0
	-0.065	-2.816	***	山形県	-0.062	-2.597	***	-4.5%	-8.5%	0
	-0.067	-2.873	***	福島県	-0.064	-2.659	***	-4.1%	-8.0%	0
	-0.066	-2.842	***	茨城県	-0.063	-2.634	***	-4.0%	-7.9%	0
	-0.064	-2.763	***	栃木県	-0.061	-2.538	**	-4.9%	-8.9%	1
	-0.065	-2.799	***	群馬県	-0.062	-2.577	**	-4.6%	-8.6%	1
	-0.069	-2.997	***	埼玉県	-0.067	-2.807	***	-2.8%	-6.8%	0
	-0.071	-3.090	***	千葉県	-0.069	-2.913	***	-2.2%	-6.1%	0
	-0.051	-2.168	**	東京都	-0.046	-1.886	*	-10.7%	-14.9%	1
	-0.069	-3.008	***	神奈川県	-0.070	-2.923	***	0.7%	-2.9%	0
	-0.065	-2.820	***	新潟県	-0.062	-2.592	***	-4.8%	-8.8%	0
	-0.064	-2.767	***	富山県	-0.061	-2.543	**	-4.8%	-8.8%	1
	-0.064	-2.738	***	石川県	-0.061	-2.542	**	-3.8%	-7.7%	1
	-0.063	-2.724	***	福井県	-0.052	-2.122	**	-22.1%	-28.3%	1
	-0.065	-2.821	***	山梨県	-0.062	-2.590	***	-4.9%	-8.9%	0
	-0.064	-2.753	***	長野県	-0.061	-2.531	**	-4.8%	-8.8%	1
	-0.066	-2.837	***	岐阜県	-0.063	-2.625	***	-4.1%	-8.1%	0
	-0.063	-2.711	***	静岡県	-0.060	-2.503	**	-4.3%	-8.3%	1
	-0.061	-2.603	***	愛知県	-0.057	-2.360	**	-6.2%	-10.3%	1
	-0.065	-2.812	***	三重県	-0.063	-2.608	***	-3.8%	-7.8%	0
	-0.065	-2.821	***	滋賀県	-0.063	-2.619	***	-3.8%	-7.7%	0
	-0.067	-2.914	***	京都府	-0.063	-2.631	***	-6.5%	-10.8%	0
	-0.062	-2.679	***	大阪府	-0.060	-2.480	**	-4.1%	-8.0%	1
	-0.068	-2.967	***	兵庫県	-0.066	-2.778	***	-2.9%	-6.8%	0
	-0.074	-3.243	***	奈良県	-0.074	-3.104	***	-0.7%	-4.5%	0
	-0.066	-2.858	***	和歌山県	-0.066	-2.757	***	0.0%	-3.7%	0
	-0.065	-2.803	***	鳥取県	-0.062	-2.586	***	-4.4%	-8.4%	0
	-0.063	-2.722	***	島根県	-0.060	-2.494	**	-5.1%	-9.2%	1
	-0.066	-2.834	***	岡山県	-0.063	-2.624	***	-4.0%	-8.0%	0
	-0.065	-2.803	***	広島県	-0.062	-2.583	***	-4.5%	-8.5%	0
	-0.067	-2.888	***	山口県	-0.064	-2.676	***	-4.0%	-7.9%	0
	-0.067	-2.898	***	徳島県	-0.065	-2.703	***	-3.4%	-7.2%	0
	-0.066	-2.836	***	香川県	-0.063	-2.607	***	-4.8%	-8.8%	0
	-0.066	-2.846	***	愛媛県	-0.063	-2.631	***	-4.2%	-8.2%	0
	-0.066	-2.840	***	高知県	-0.063	-2.626	***	-4.2%	-8.1%	0
	-0.066	-2.862	***	福岡県	-0.064	-2.651	***	-3.9%	-7.9%	0
	-0.063	-2.715	***	佐賀県	-0.062	-2.571	**	-1.9%	-5.6%	1
	-0.066	-2.843	***	長崎県	-0.063	-2.644	***	-3.5%	-7.5%	0
	-0.066	-2.833	***	熊本県	-0.064	-2.672	***	-2.1%	-6.0%	0
	-0.067	-2.891	***	大分県	-0.064	-2.662	***	-4.5%	-8.6%	0
	-0.065	-2.823	***	宮崎県	-0.063	-2.602	***	-4.5%	-8.5%	0
	-0.066	-2.868	***	鹿児島県	-0.064	-2.688	***	-2.8%	-6.7%	0
	-0.065	-2.830	***	沖縄県	-0.064	-2.659	***	-2.5%	-6.4%	0
ER(-1)	0.946	169.935	***		0.938	158.252	***	0.9%	7.4%	0
PDL01	0.034	8.212	***		0.036	8.212	***	-4.6%	0.0%	0
PDL02	0.004	0.707			0.004	0.780		-13.1%	-9.4%	0
PDL03	0.032	4.231	***		0.032	4.195	***	-2.8%	0.9%	0
PDL04	-0.013	-1.942	*		-0.017	-2.375	**	21.2%	18.2%	-1

アームラグの分布 DEGREE=1 S.C=N E.C=N

	2019年度推定結果		
@pch(W)-@pch(PGDP)	係数	t値	
1 (前期)	0.031	4.626	***
2 (2期前)	0.034	8.212	***
3 (3期前)	0.038	5.840	***
合計	0.103	8.212	***

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

	2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
	係数	t値		係数	t値	(*の差)
	0.032	4.570	***	-3.4%	1.2%	0
	0.036	8.212	***	-4.6%	0.0%	0
	0.040	5.927	***	-5.4%	-1.5%	0
	0.108	8.212	***	-4.6%	0.0%	0

アームラグの分布 DEGREE=1 S.C=N E.C=N

	2019年度推定結果		
GDP/GDP	係数	t値	
1 (前期)	0.045	4.526	***
2 (2期前)	0.032	4.231	***
3 (3期前)	0.018	1.749	*
合計	0.095	4.231	***

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

	2018年度推定結果		
	係数	t値	
	0.049	4.826	***
	0.032	4.195	***
	0.015	1.429	
	0.097	4.195	***

9. @pch(W); 一人あたり雇用者報酬

obs	1645
R2C	0.380
推計期間	1982-2016

obs	1598
R2C	0.373
推計期間	1982-2015

0.007

	2019年度推定結果		
	係数	t値	
Constant	-0.016	-3.468	***
@pch(PGDP)	0.691	17.023	***
ER	0.037	4.841	***
@pch(W(-1))	0.228	10.107	***

2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
係数	t値		係数	t値	(*の差)
-0.013	-3.001	***	-21.7%	-15.5%	0
0.687	16.681	***	0.5%	2.1%	0
0.032	4.444	***	15.6%	8.9%	0
0.230	9.998	***	-0.5%	1.1%	0

10. dln(ZAISAN); 財産所得

obs	1692
R2C	0.249
推計期間	1981-2016

obs	1645
R2C	0.250
推計期間	1981-2015

-0.001

	2019年度推定結果		
	係数	t値	
dln(GDPN)	1.232	21.784	***
D(LRATE)	0.052	13.897	***

2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
係数	t値		係数	t値	(*の差)
1.230	21.553	***	0.2%	1.1%	0
0.052	13.617	***	0.7%	2.1%	0

11. LRATE/100; 公社債店頭売買利回り

obs	1645
R2C	0.752
推計期間	1982-2016

obs	1598
R2C	0.752
推計期間	1982-2015

0.000

	2019年度推定結果				2018年度版相当(推定期間短縮)			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-0.092	-4.405	***	北海道	-0.046	-2.204	**	-100.1%	-99.9%	1
	-0.093	-4.434	***	青森県	-0.047	-2.244	**	-98.2%	-97.6%	1
	-0.091	-4.361	***	岩手県	-0.045	-2.160	**	-102.7%	-101.9%	1
	-0.090	-4.305	***	宮城県	-0.044	-2.103	**	-106.0%	-104.7%	1
	-0.088	-4.188	***	秋田県	-0.041	-1.981	**	-112.2%	-111.4%	1
	-0.084	-3.993	***	山形県	-0.037	-1.770	*	-126.4%	-125.5%	2
	-0.086	-4.107	***	福島県	-0.039	-1.886	*	-119.7%	-117.8%	2
	-0.089	-4.220	***	茨城県	-0.042	-2.001	**	-112.6%	-110.8%	1
	-0.087	-4.138	***	栃木県	-0.040	-1.916	*	-118.3%	-115.9%	2
	-0.087	-4.142	***	群馬県	-0.040	-1.925	*	-117.2%	-115.1%	2
	-0.090	-4.310	***	埼玉県	-0.044	-2.108	**	-106.3%	-104.4%	1
	-0.090	-4.289	***	千葉県	-0.043	-2.071	**	-109.3%	-107.1%	1
	-0.089	-4.239	***	東京都	-0.042	-2.037	**	-111.0%	-108.1%	1
	-0.088	-4.189	***	神奈川県	-0.041	-1.982	**	-113.7%	-111.4%	1
	-0.090	-4.310	***	新潟県	-0.044	-2.106	**	-105.6%	-104.6%	1
	-0.088	-4.214	***	富山県	-0.042	-2.011	**	-111.0%	-109.6%	1
	-0.089	-4.246	***	石川県	-0.043	-2.046	**	-108.5%	-107.6%	1
	-0.088	-4.206	***	福井県	-0.042	-1.997	**	-112.3%	-110.6%	1
	-0.090	-4.296	***	山梨県	-0.044	-2.093	**	-106.0%	-105.2%	1
	-0.083	-3.973	***	長野県	-0.036	-1.750	*	-128.7%	-127.1%	2
	-0.089	-4.235	***	岐阜県	-0.042	-2.030	**	-109.9%	-108.7%	1
	-0.087	-4.153	***	静岡県	-0.040	-1.937	*	-116.7%	-114.4%	2
	-0.087	-4.137	***	愛知県	-0.040	-1.918	*	-118.5%	-115.7%	2
	-0.084	-4.024	***	三重県	-0.037	-1.787	*	-127.2%	-125.2%	2
	-0.084	-4.026	***	滋賀県	-0.038	-1.805	*	-124.8%	-123.0%	2
	-0.088	-4.187	***	京都府	-0.041	-1.981	**	-113.2%	-111.3%	1
	-0.088	-4.180	***	大阪府	-0.041	-1.973	**	-114.4%	-111.9%	1
	-0.089	-4.251	***	兵庫県	-0.043	-2.048	**	-109.1%	-107.6%	1
	-0.088	-4.177	***	奈良県	-0.041	-1.974	**	-112.4%	-111.6%	1
	-0.098	-4.652	***	和歌山県	-0.051	-2.453	**	-90.8%	-89.6%	1
	-0.088	-4.217	***	鳥取県	-0.042	-2.018	**	-109.3%	-108.9%	1
	-0.092	-4.375	***	島根県	-0.046	-2.188	**	-100.1%	-100.0%	1
	-0.091	-4.335	***	岡山県	-0.044	-2.115	**	-106.6%	-105.0%	1
	-0.088	-4.191	***	広島県	-0.041	-1.983	**	-113.1%	-111.4%	1
	-0.088	-4.180	***	山口県	-0.041	-1.956	*	-115.6%	-113.7%	2
	-0.091	-4.327	***	徳島県	-0.045	-2.144	**	-102.6%	-101.9%	1
	-0.090	-4.294	***	香川県	-0.043	-2.082	**	-107.7%	-106.2%	1
	-0.090	-4.291	***	愛媛県	-0.043	-2.073	**	-108.3%	-107.0%	1
	-0.092	-4.395	***	高知県	-0.046	-2.200	**	-99.8%	-99.8%	1
	-0.091	-4.328	***	福岡県	-0.044	-2.123	**	-105.8%	-103.9%	1
	-0.091	-4.333	***	佐賀県	-0.045	-2.135	**	-103.7%	-102.9%	1
	-0.090	-4.304	***	長崎県	-0.044	-2.100	**	-105.9%	-104.9%	1
	-0.090	-4.291	***	熊本県	-0.043	-2.084	**	-107.0%	-105.9%	1
	-0.091	-4.317	***	大分県	-0.044	-2.097	**	-107.1%	-105.9%	1
	-0.091	-4.361	***	宮崎県	-0.045	-2.155	**	-103.3%	-102.4%	1
	-0.091	-4.336	***	鹿児島県	-0.044	-2.129	**	-104.4%	-103.7%	1
	-0.094	-4.485	***	沖縄県	-0.048	-2.293	**	-96.0%	-95.6%	1
GDP/GDPP	0.121	5.809	***		0.074	3.600	***	63.9%	61.4%	0
DIT	-0.031	-36.058	***		-0.027	-26.989	***	-17.2%	-33.6%	0
PDL01	0.711	30.565	***		0.684	29.346	***	4.0%	4.2%	0
PDL02	-0.108	-2.726	***		-0.023	-0.580		-362.4%	-369.7%	3

アーモラグの分布 DEGREE=1 S.C=N E.C=N

	2019年度推定結果		
@PCH(PGDP/(1+CTAX))	係数	t値	
0(当期)	0.711	30.565	***
1(前期)	0.603	28.103	***
合計	1.314	62.230	***

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

	2018年度推定結果			乖離(2019-2018)/ABS(2018)		
	係数	t値		係数	t値	(*の差)
	0.684	29.346	***	4.0%	4.2%	0
	0.661	29.927	***	-8.7%	-6.1%	0
	1.344	63.165	***	-2.3%	-1.5%	0