

5.2 政府部門

(中央政府)

1. ln(k_shotoku); 所得税

obs	1269
R2C	0.992
D.W.	1.814
推計期間	1991-2017

obs	1222
R2C	0.992
D.W.	1.820
推計期間	1991-2016

(変化幅)
+0.000
-0.006

	2020年度推定結果				2019年度推定結果			乖離(2020-2019)/ABS(2019)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
ln(YWHZ)	0.230	12.931	***		0.246	13.357	***	-6.2%	-3.2%	0
ln(K_SHOTOKU(-1))	0.798	51.974	***		0.786	49.831	***	1.6%	4.3%	0
SZRD1	0.205	5.744	***		0.208	5.811	***	-1.6%	-1.2%	0
SZRD2	0.105	2.969	***		0.105	2.968	***	-0.4%	0.0%	0
SZRD3	0.002	0.049			0.001	0.030		63.5%	64.3%	0
YBD	0.219	17.496	***		0.219	17.430	***	-0.1%	0.4%	0
GZD1	-0.119	-7.481	***		-0.119	-7.480	***	0.4%	0.0%	0
CTAT	0.140	10.990	***		0.138	10.798	***	1.3%	1.8%	0
DIJOU	-0.044	-1.509			-0.052	-1.765	*	15.0%	14.5%	-1
Constant	-1.252	-11.012	***	北海道	-1.336	-11.352	***	6.3%	3.0%	0
	-1.239	-11.422	***	東北	-1.319	-11.753	***	6.1%	2.8%	0
	-1.252	-11.241	***	関東	-1.336	-11.583	***	6.3%	2.9%	0
	-1.203	-11.345	***	北陸	-1.282	-11.680	***	6.1%	2.9%	0
	-1.216	-11.133	***	中部	-1.298	-11.474	***	6.3%	3.0%	0
	-1.211	-11.195	***	近畿	-1.290	-11.530	***	6.2%	2.9%	0
	-1.220	-11.383	***	中国	-1.300	-11.720	***	6.2%	2.9%	0
	-1.191	-11.372	***	四国	-1.269	-11.709	***	6.1%	2.9%	0
	-1.225	-11.357	***	九州	-1.305	-11.699	***	6.1%	2.9%	0
	-1.183	-11.088	***	沖縄	-1.261	-11.437	***	6.2%	3.1%	0
0.236	8.850	***	東京	0.246	9.049	***	-4.0%	-2.2%	0	

2. ln(k_hjn); 法人税

obs	1316
R2C	0.977
D.W.	0.923
推計期間	1990-2017

obs	1269
R2C	0.977
D.W.	0.949
推計期間	1990-2016

(変化幅)	
	-0.000
	-0.026

	2020年度推定結果				2019年度推定結果			乖離(2020-2019)/ABS(2019)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-8.825	-14.762	***	北海道	-10.066	-16.174	***	12.3%	8.7%	0
	-8.923	-15.848	***	青森県	-10.068	-17.205	***	11.4%	7.9%	0
	-8.761	-15.572	***	岩手県	-9.909	-16.942	***	11.6%	8.1%	0
	-8.541	-14.768	***	宮城県	-9.720	-16.158	***	12.1%	8.6%	0
	-8.892	-15.935	***	秋田県	-10.015	-17.271	***	11.2%	7.7%	0
	-8.721	-15.552	***	山形県	-9.849	-16.901	***	11.4%	8.0%	0
	-8.915	-15.463	***	福島県	-10.100	-16.846	***	11.7%	8.2%	0
	-9.053	-15.439	***	茨城県	-10.254	-16.806	***	11.7%	8.1%	0
	-9.016	-15.606	***	栃木県	-10.194	-16.965	***	11.6%	8.0%	0
	-8.475	-14.698	***	群馬県	-9.633	-16.073	***	12.0%	8.6%	0
	-8.950	-14.917	***	埼玉県	-10.199	-16.328	***	12.3%	8.6%	0
	-9.043	-15.105	***	千葉県	-10.296	-16.518	***	12.2%	8.6%	0
	-7.580	-11.877	***	東京都	-8.941	-13.436	***	15.2%	11.6%	0
	-8.855	-14.482	***	神奈川県	-10.138	-15.919	***	12.7%	9.0%	0
	-8.577	-14.804	***	新潟県	-9.764	-16.199	***	12.2%	8.6%	0
	-8.239	-14.617	***	富山県	-9.395	-16.027	***	12.3%	8.8%	0
	-8.333	-14.793	***	石川県	-9.470	-16.177	***	12.0%	8.6%	0
	-8.347	-14.983	***	福井県	-9.466	-16.356	***	11.8%	8.4%	0
	-8.080	-14.541	***	山梨県	-9.227	-15.972	***	12.4%	9.0%	0
	-8.572	-14.840	***	長野県	-9.757	-16.237	***	12.1%	8.6%	0
	-8.409	-14.616	***	岐阜県	-9.585	-16.019	***	12.3%	8.8%	0
	-8.680	-14.605	***	静岡県	-9.914	-16.024	***	12.4%	8.9%	0
	-8.163	-13.312	***	愛知県	-9.453	-14.799	***	13.6%	10.0%	0
	-8.865	-15.416	***	三重県	-10.024	-16.769	***	11.6%	8.1%	0
	-8.832	-15.521	***	滋賀県	-9.983	-16.876	***	11.5%	8.0%	0
	-7.938	-13.644	***	京都府	-9.112	-15.065	***	12.9%	9.4%	0
	-7.848	-12.744	***	大阪府	-9.144	-14.250	***	14.2%	10.6%	0
	-8.618	-14.374	***	兵庫県	-9.863	-15.799	***	12.6%	9.0%	0
	-8.774	-15.698	***	奈良県	-9.897	-17.044	***	11.3%	7.9%	0
	-8.656	-15.519	***	和歌山県	-9.784	-16.881	***	11.5%	8.1%	0
	-8.660	-15.909	***	鳥取県	-9.755	-17.254	***	11.2%	7.8%	0
	-8.495	-15.460	***	島根県	-9.588	-16.801	***	11.4%	8.0%	0
	-8.513	-14.790	***	岡山県	-9.691	-16.189	***	12.2%	8.6%	0
	-8.334	-14.256	***	広島県	-9.553	-15.699	***	12.8%	9.2%	0
	-8.447	-14.830	***	山口県	-9.604	-16.224	***	12.1%	8.6%	0
	-8.358	-15.116	***	徳島県	-9.461	-16.476	***	11.7%	8.3%	0
	-8.010	-14.328	***	香川県	-9.129	-15.716	***	12.3%	8.8%	0
	-8.157	-14.425	***	愛媛県	-9.306	-15.833	***	12.3%	8.9%	0
	-8.493	-15.471	***	高知県	-9.595	-16.828	***	11.5%	8.1%	0
	-8.471	-14.210	***	福岡県	-9.706	-15.642	***	12.7%	9.2%	0
	-8.523	-15.427	***	佐賀県	-9.634	-16.787	***	11.5%	8.1%	0
	-8.696	-15.454	***	長崎県	-9.835	-16.816	***	11.6%	8.1%	0
	-8.688	-15.299	***	熊本県	-9.842	-16.675	***	11.7%	8.2%	0
	-8.624	-15.346	***	大分県	-9.752	-16.697	***	11.6%	8.1%	0
	-8.692	-15.604	***	宮崎県	-9.802	-16.944	***	11.3%	7.9%	0
	-8.669	-15.310	***	鹿児島県	-9.842	-16.708	***	11.9%	8.4%	0
	-8.383	-15.023	***	沖縄県	-9.512	-16.412	***	11.9%	8.5%	0
ln(GDPN*CORPTRATE/100)	1.202	38.441	***		1.272	38.833	***	-5.5%	-1.0%	0
GDP/GDPP	2.367	6.315	***		2.512	6.664	***	-5.8%	-5.2%	0
DLS	-0.340	-20.725	***		-0.326	-19.794	***	-4.4%	-4.7%	0

3. ln(K_SHOUHI); 消費税

obs	1316
R2C	0.993
D.W.	1.520
推計期間	1990-2017

obs	1269
R2C	0.993
D.W.	1.473
推計期間	1990-2016

(変化幅)
+0.000
+0.047

	2020年度推定結果				2019年度推定結果			乖離(2020-2019)/ABS(2019)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-2.480	-23.535	***	北海道	-2.508	-22.232	***	1.1%	-5.9%	0
	-2.466	-26.115	***	青森県	-2.499	-24.714	***	1.3%	-5.7%	0
	-2.507	-26.583	***	岩手県	-2.542	-25.170	***	1.4%	-5.6%	0
	-2.352	-23.691	***	宮城県	-2.383	-22.417	***	1.3%	-5.7%	0
	-2.552	-27.491	***	秋田県	-2.579	-25.958	***	1.1%	-5.9%	0
	-2.406	-25.668	***	山形県	-2.430	-24.229	***	1.0%	-5.9%	0
	-2.645	-26.788	***	福島県	-2.676	-25.324	***	1.2%	-5.8%	0
	-2.796	-27.457	***	茨城県	-2.825	-25.917	***	1.0%	-5.9%	0
	-2.719	-27.416	***	栃木県	-2.745	-25.861	***	0.9%	-6.0%	0
	-2.480	-25.103	***	群馬県	-2.493	-23.609	***	0.5%	-6.3%	0
	-2.653	-25.024	***	埼玉県	-2.687	-23.669	***	1.2%	-5.7%	0
	-2.796	-26.469	***	千葉県	-2.830	-25.025	***	1.2%	-5.8%	0
	-1.648	-14.018	***	東京都	-1.684	-13.376	***	2.1%	-4.8%	0
	-2.584	-23.592	***	神奈川県	-2.621	-22.348	***	1.4%	-5.6%	0
	-2.412	-24.206	***	新潟県	-2.442	-22.889	***	1.2%	-5.8%	0
	-2.118	-22.384	***	富山県	-2.158	-21.284	***	1.8%	-5.2%	0
	-2.239	-23.687	***	石川県	-2.262	-22.368	***	1.0%	-5.9%	0
	-2.294	-24.779	***	福井県	-2.315	-23.374	***	0.9%	-6.0%	0
	-2.467	-26.789	***	山梨県	-2.511	-25.449	***	1.8%	-5.3%	0
	-2.444	-24.663	***	長野県	-2.474	-23.319	***	1.2%	-5.8%	0
	-2.312	-23.509	***	岐阜県	-2.342	-22.238	***	1.2%	-5.7%	0
	-2.590	-24.828	***	静岡県	-2.618	-23.439	***	1.1%	-5.9%	0
	-2.329	-21.154	***	愛知県	-2.358	-20.012	***	1.3%	-5.7%	0
	-2.638	-26.831	***	三重県	-2.655	-25.252	***	0.6%	-6.3%	0
	-2.787	-28.913	***	滋賀県	-2.814	-27.285	***	1.0%	-6.0%	0
	-2.244	-22.349	***	京都府	-2.256	-21.014	***	0.5%	-6.4%	0
	-1.939	-17.490	***	大阪府	-1.970	-16.596	***	1.6%	-5.4%	0
	-2.461	-23.234	***	兵庫県	-2.488	-21.936	***	1.1%	-5.9%	0
	-2.594	-27.849	***	奈良県	-2.614	-26.238	***	0.8%	-6.1%	0
	-2.552	-27.521	***	和歌山県	-2.583	-26.017	***	1.2%	-5.8%	0
	-2.410	-27.272	***	鳥取県	-2.444	-25.818	***	1.4%	-5.6%	0
	-2.428	-26.957	***	島根県	-2.454	-25.457	***	1.0%	-5.9%	0
	-2.467	-25.061	***	岡山県	-2.496	-23.688	***	1.2%	-5.8%	0
	-2.266	-22.382	***	広島県	-2.307	-21.266	***	1.8%	-5.2%	0
	-2.548	-26.390	***	山口県	-2.567	-24.847	***	0.7%	-6.2%	0
	-2.542	-27.875	***	徳島県	-2.564	-26.279	***	0.8%	-6.1%	0
	-2.151	-23.089	***	香川県	-2.176	-21.827	***	1.2%	-5.8%	0
	-2.325	-24.409	***	愛媛県	-2.353	-23.081	***	1.2%	-5.8%	0
	-2.399	-26.676	***	高知県	-2.428	-25.227	***	1.2%	-5.7%	0
	-2.349	-22.399	***	福岡県	-2.375	-21.166	***	1.1%	-5.8%	0
	-2.498	-27.432	***	佐賀県	-2.527	-25.932	***	1.2%	-5.8%	0
	-2.495	-26.452	***	長崎県	-2.523	-24.992	***	1.1%	-5.8%	0
	-2.483	-25.868	***	熊本県	-2.510	-24.436	***	1.1%	-5.9%	0
	-2.532	-26.899	***	大分県	-2.559	-25.412	***	1.1%	-5.9%	0
	-2.510	-27.118	***	宮崎県	-2.524	-25.516	***	0.6%	-6.3%	0
	-2.480	-25.969	***	鹿児島県	-2.527	-24.699	***	1.9%	-5.1%	0
	-2.410	-25.952	***	沖縄県	-2.436	-24.532	***	1.1%	-5.8%	0
ln(GDPN*CTAX)	1.103	145.425	***		1.105	135.762	***	-0.2%	7.1%	0

(地方政府)

1. ln(L_shotoku); 個人住民税

obs	1269
R2C	0.994
D.W.	1.777
推計期間	1991-2017

obs	1222
R2C	0.993
D.W.	1.779
推計期間	1991-2016

(変化幅)	
	+0.000
	-0.002

	2020年度推定結果				2019年度推定結果			乖離(2020-2019)/ABS(2019)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
ln(YWH)	0.547	25.796	***		0.541	25.004	***	1.2%	3.2%	0
ln(L_SHOTOKU(-1))	0.479	24.028	***		0.487	24.039	***	-1.6%	0.0%	0
JRD1	-0.025	-1.078			-0.028	-1.154		8.6%	6.6%	0
JRD2	-0.134	-5.586	***		-0.135	-5.529	***	1.2%	-1.0%	0
JRD3	-0.127	-5.406	***		-0.128	-5.325	***	0.8%	-1.5%	0
DIJOU	0.093	3.845	***		0.091	3.658	***	2.7%	5.1%	0
Constant	-2.166	-19.909	***	北海道	-2.161	-19.215	***	-0.2%	-3.6%	0
	-2.164	-20.470	***	東北	-2.157	-19.762	***	-0.3%	-3.6%	0
	-2.099	-19.955	***	関東	-2.094	-19.260	***	-0.2%	-3.6%	0
	-2.124	-20.412	***	北陸	-2.118	-19.708	***	-0.3%	-3.6%	0
	-2.108	-20.021	***	中部	-2.104	-19.327	***	-0.2%	-3.6%	0
	-2.068	-19.994	***	近畿	-2.060	-19.289	***	-0.4%	-3.7%	0
	-2.132	-20.411	***	中国	-2.126	-19.710	***	-0.3%	-3.6%	0
	-2.102	-20.431	***	四国	-2.095	-19.724	***	-0.4%	-3.6%	0
	-2.167	-20.476	***	九州	-2.157	-19.760	***	-0.5%	-3.6%	0
	-2.146	-20.297	***	沖縄	-2.137	-19.599	***	-0.4%	-3.6%	0
	0.072	4.261	***	東京	0.068	3.889	***	5.2%	9.6%	0

2. ln(L_hjn); 法人住民税

obs	1316
R2C	0.965
D.W.	0.513
推計期間	1990-2017

obs	1269
R2C	0.965
D.W.	0.532
推計期間	1990-2016

(変化幅)	
	-0.000
	-0.019

	2020年度推定結果				2019年度推定結果			乖離(2020-2019)/ABS(2019)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-9.960	-25.689	***	北海道	-10.049	-25.861	***	0.9%	0.7%	0
	-9.860	-25.738	***	東北	-9.954	-25.928	***	0.9%	0.7%	0
	-9.794	-25.430	***	関東	-9.886	-25.615	***	0.9%	0.7%	0
	-9.665	-25.265	***	北陸	-9.757	-25.448	***	0.9%	0.7%	0
	-9.815	-25.479	***	中部	-9.902	-25.649	***	0.9%	0.7%	0
	-9.760	-25.387	***	近畿	-9.848	-25.563	***	0.9%	0.7%	0
	-9.756	-25.493	***	中国	-9.849	-25.683	***	0.9%	0.7%	0
	-9.649	-25.271	***	四国	-9.740	-25.456	***	0.9%	0.7%	0
	-9.817	-25.644	***	九州	-9.908	-25.829	***	0.9%	0.7%	0
	-9.939	-25.947	***	沖縄	-10.032	-26.137	***	0.9%	0.7%	0
	0.212	5.289	***	東京	0.205	5.077	***	3.0%	4.2%	0
ln(GDPN)	1.106	131.646	***		1.106	130.129	***	-0.1%	1.2%	0
GDP/GDPP	2.849	7.843	***		2.936	8.069	***	-3.0%	-2.8%	0

3. dln(L_seisan); 生産に課される税(その他)

obs	1269
R2C	0.183
D.W.	1.939
推計期間	1991-2017

obs	1222
R2C	0.191
D.W.	1.952
推計期間	1991-2016

(変化幅)	
	-0.008
	-0.013

	2020年度推定結果				2019年度推定結果			乖離(2020-2019)/ABS(2019)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-0.011	-8.612	***		-0.011	-8.265	***	-1.3%	-4.2%	0
DLOG(GDPN)	0.781	16.866	***		0.812	17.004	***	-3.8%	-0.8%	0