

5.2 政府部門

(中央政府)

1. ln(k_shotoku); 所得税

obs	318
R2C	0.997
D.W.	1.498
推計期間	1991-2019

obs	280
R2C	0.997
D.W.	1.841
推計期間	1991-2018

(変化幅)	+0.001
	-0.343

	2022年度推定結果				2021年度推定結果			乖離(2022-2021)/ABS(2021)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
ln(YWHZ)	0.688	7.376	***		0.304	2.866	***	126.2%	157.4%	0
ln(K SHOTOKU(-1))	0.625	15.553	***		0.707	15.081	***	-11.6%	3.1%	0
SZRD1	0.186	5.318	***		0.291	8.619	***	-36.2%	-38.3%	0
SZRD2	0.050	1.419	***		0.173	6.448	***	-71.2%	-78.0%	0
SZRD3	-0.037	-1.164			0.050	2.780		-173.9%	-141.9%	0
YBD	0.220	11.005	***		0.246	11.390	***	-10.8%	-3.4%	0
GZD1	-0.137	-5.439	***		-0.131	-4.764	***	-4.7%	-14.2%	0
CTAT	0.147	7.271	***		0.154	7.075	***	-4.8%	2.8%	0
DIJOU	-0.108	-3.864			-0.080	-3.149		-35.6%	-22.7%	0
Constant	-6.394	-5.137	***	北海道	-1.328	-0.923	***	-381.3%	-456.7%	0
	-6.653	-5.121	***	東北	-1.361	-0.906	***	-388.9%	-465.4%	0
	-6.860	-4.870	***	関東	-1.143	-0.701	***	-500.4%	-595.2%	0
	-6.240	-5.153	***	北陸	-1.313	-0.937	***	-375.3%	-449.7%	0
	-6.719	-5.021	***	中部	-1.274	-0.823	***	-427.2%	-510.0%	0
	-6.703	-4.980	***	近畿	-1.234	-0.792	***	-443.3%	-528.9%	0
	-6.502	-5.109	***	中国	-1.323	-0.899	***	-391.5%	-468.6%	0
	-6.262	-5.142	***	四国	-1.307	-0.928	***	-379.0%	-454.2%	0
	-6.644	-5.093	***	九州	-1.332	-0.883	***	-398.9%	-477.0%	0
	-5.838	-5.215	***	沖縄	-1.283	-0.993	***	-355.1%	-425.2%	0

2. ln(k_hjn): 法人税

obs	1410
R2C	0.981
D.W.	0.925
推計期間	1990-2019

obs	1363
R2C	0.979
D.W.	0.961
推計期間	1990-2018

(変化幅)	+0.001
	-0.036

	2022年度推定結果				2021年度推定結果			乖離(2022-2021)/ABS(2021)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-6.989	-11.561	***	北海道	-8.624	-17.393	***	19.0%	33.5%	0
	-7.716	-13.967	***	青森県	-8.775	-19.151	***	12.1%	27.1%	0
	-7.504	-13.512	***	岩手県	-8.640	-18.841	***	13.1%	28.3%	0
	-6.976	-12.012	***	宮城県	-8.382	-17.646	***	16.8%	31.9%	0
	-7.598	-13.808	***	秋田県	-8.772	-19.357	***	13.4%	28.7%	0
	-7.549	-13.725	***	山形県	-8.615	-18.861	***	12.4%	27.2%	0
	-7.290	-12.603	***	福島県	-8.750	-18.495	***	16.7%	31.9%	0
	-7.163	-11.994	***	茨城県	-8.899	-18.377	***	19.5%	34.7%	0
	-7.225	-12.352	***	栃木県	-8.862	-18.665	***	18.5%	33.8%	0
	-6.788	-11.653	***	群馬県	-8.328	-17.585	***	18.5%	33.7%	0
	-7.056	-11.606	***	埼玉県	-8.747	-17.556	***	19.3%	33.9%	0
	-6.874	-11.170	***	千葉県	-8.816	-17.765	***	22.0%	37.1%	0
	-4.958	-7.439	***	東京都	-7.318	-13.587	***	32.2%	45.2%	0
	-6.571	-10.431	***	神奈川県	-8.630	-16.915	***	23.9%	38.3%	0
	-6.828	-11.665	***	新潟県	-8.412	-17.669	***	18.8%	34.0%	0
	-6.641	-11.727	***	富山県	-8.108	-17.652	***	18.1%	33.6%	0
	-7.046	-12.665	***	石川県	-8.193	-17.861	***	14.0%	29.1%	0
	-6.620	-11.760	***	福井県	-8.190	-18.147	***	19.2%	35.2%	0
	-6.807	-12.416	***	山梨県	-7.961	-17.671	***	14.5%	29.7%	0
	-6.822	-11.700	***	長野県	-8.427	-17.751	***	19.0%	34.1%	0
	-6.802	-11.823	***	岐阜県	-8.248	-17.484	***	17.5%	32.4%	0
	-6.640	-10.894	***	静岡県	-8.483	-17.239	***	21.7%	36.8%	0
	-5.811	-9.132	***	愛知県	-7.950	-15.510	***	26.9%	41.1%	0
	-7.054	-12.082	***	三重県	-8.728	-18.487	***	19.2%	34.6%	0
	-7.145	-12.445	***	滋賀県	-8.693	-18.686	***	17.8%	33.4%	0
	-6.207	-10.607	***	京都府	-7.762	-16.212	***	20.0%	34.6%	0
	-5.567	-8.763	***	大阪府	-7.614	-14.791	***	26.9%	40.8%	0
	-6.549	-10.658	***	兵庫県	-8.412	-16.907	***	22.1%	37.0%	0
	-7.589	-13.774	***	奈良県	-8.632	-19.030	***	12.1%	27.6%	0
	-7.194	-12.930	***	和歌山県	-8.517	-18.834	***	15.5%	31.3%	0
	-7.746	-14.767	***	鳥取県	-8.548	-19.530	***	9.4%	24.4%	0
	-7.462	-13.934	***	島根県	-8.383	-18.902	***	11.0%	26.3%	0
	-6.738	-11.592	***	岡山県	-8.351	-17.693	***	19.3%	34.5%	0
	-6.485	-10.901	***	広島県	-8.162	-16.940	***	20.5%	35.6%	0
	-6.618	-11.423	***	山口県	-8.308	-17.831	***	20.3%	35.9%	0
	-7.110	-13.085	***	徳島県	-8.247	-18.416	***	13.8%	28.9%	0
	-6.695	-12.111	***	香川県	-7.895	-17.377	***	15.2%	30.3%	0
	-6.640	-11.759	***	愛媛県	-8.003	-17.364	***	17.0%	32.3%	0
	-7.581	-14.310	***	高知県	-8.380	-18.912	***	9.5%	24.3%	0
	-6.539	-10.797	***	福岡県	-8.281	-16.753	***	21.0%	35.6%	0
	-7.372	-13.597	***	佐賀県	-8.406	-18.805	***	12.3%	27.7%	0
	-7.436	-13.398	***	長崎県	-8.571	-18.699	***	13.2%	28.3%	0
	-7.422	-13.246	***	熊本県	-8.546	-18.420	***	13.1%	28.1%	0
	-7.092	-12.622	***	大分県	-8.500	-18.577	***	16.6%	32.1%	0
	-7.492	-13.715	***	宮崎県	-8.565	-18.950	***	12.5%	27.6%	0
	-7.404	-13.245	***	鹿児島県	-8.547	-18.483	***	13.4%	28.3%	0
	-7.278	-13.362	***	沖縄県	-8.233	-18.184	***	11.6%	26.5%	0
ln(GDPN*CORPTRATE/100)	0.864	25.944	***		1.165	40.583	***	-25.9%	-36.1%	0
GDP/GDPP	3.968	14.302	***		2.766	13.149	***	43.4%	8.8%	0
DLS	-0.317	-21.085	***		-0.319	-20.296	***	0.7%	-3.9%	0

3. ln(K_SHOUHI); 消費税

obs	1410
R2C	0.993
D.W.	1.348
推計期間	1990-2019

obs	1363
R2C	0.993
D.W.	1.481
推計期間	1990-2018

(変化幅)	
	-0.000
	-0.133

	2022年度推定結果				2021年度推定結果			乖離(2022-2021)/ABS(2021)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-2.388	-24.556	***	北海道	-2.435	-24.539	***	2.0%	-0.1%	0
	-2.378	-27.275	***	青森県	-2.415	-27.161	***	1.5%	-0.4%	0
	-2.454	-28.121	***	岩手県	-2.468	-27.771	***	0.6%	-1.3%	0
	-2.306	-25.088	***	宮城県	-2.308	-24.678	***	0.1%	-1.7%	0
	-2.469	-28.824	***	秋田県	-2.515	-28.757	***	1.8%	-0.2%	0
	-2.336	-26.979	***	山形県	-2.368	-26.820	***	1.4%	-0.6%	0
	-2.556	-28.050	***	福島県	-2.591	-27.874	***	1.3%	-0.6%	0
	-2.714	-28.861	***	茨城県	-2.755	-28.715	***	1.5%	-0.5%	0
	-2.626	-28.698	***	栃木県	-2.675	-28.643	***	1.9%	-0.2%	0
	-2.420	-26.489	***	群馬県	-2.439	-26.204	***	0.8%	-1.1%	0
	-2.544	-26.018	***	埼玉県	-2.602	-26.062	***	2.2%	0.2%	0
	-2.684	-27.556	***	千葉県	-2.733	-27.501	***	1.8%	-0.2%	0
	-1.549	-14.278	***	東京都	-1.597	-14.420	***	3.0%	1.0%	0
	-2.454	-24.332	***	神奈川県	-2.532	-24.549	***	3.1%	0.9%	0
	-2.329	-25.328	***	新潟県	-2.370	-25.255	***	1.7%	-0.3%	0
	-2.051	-23.452	***	富山県	-2.081	-23.347	***	1.5%	-0.4%	0
	-2.179	-24.926	***	石川県	-2.200	-24.703	***	1.0%	-0.9%	0
	-2.199	-25.755	***	福井県	-2.246	-25.769	***	2.1%	0.1%	0
	-2.389	-28.087	***	山梨県	-2.431	-28.012	***	1.7%	-0.3%	0
	-2.348	-25.697	***	長野県	-2.403	-25.749	***	2.3%	0.2%	0
	-2.201	-24.282	***	岐阜県	-2.270	-24.498	***	3.0%	0.9%	0
	-2.519	-26.141	***	静岡県	-2.545	-25.905	***	1.0%	-0.9%	0
	-2.245	-22.093	***	愛知県	-2.283	-22.019	***	1.6%	-0.3%	0
	-2.553	-28.119	***	三重県	-2.604	-28.105	***	2.0%	-0.1%	0
	-2.703	-30.361	***	滋賀県	-2.749	-30.259	***	1.7%	-0.3%	0
	-2.135	-23.077	***	京都府	-2.201	-23.271	***	3.0%	0.8%	0
	-1.847	-18.065	***	大阪府	-1.893	-18.132	***	2.4%	0.4%	0
	-2.383	-24.375	***	兵庫県	-2.418	-24.244	***	1.4%	-0.5%	0
	-2.568	-29.746	***	奈良県	-2.552	-29.090	***	-0.6%	-2.3%	0
	-2.487	-29.014	***	和歌山県	-2.514	-28.772	***	1.1%	-0.8%	0
	-2.320	-28.455	***	鳥取県	-2.373	-28.495	***	2.2%	0.1%	0
	-2.370	-28.450	***	島根県	-2.392	-28.179	***	0.9%	-1.0%	0
	-2.357	-25.985	***	岡山県	-2.425	-26.151	***	2.8%	0.6%	0
	-2.211	-23.607	***	広島県	-2.225	-23.328	***	0.6%	-1.2%	0
	-2.471	-27.711	***	山口県	-2.512	-27.613	***	1.6%	-0.4%	0
	-2.451	-29.132	***	徳島県	-2.505	-29.148	***	2.1%	0.1%	0
	-2.080	-24.175	***	香川県	-2.114	-24.092	***	1.6%	-0.3%	0
	-2.244	-25.515	***	愛媛県	-2.280	-25.419	***	1.6%	-0.4%	0
	-2.314	-27.878	***	高知県	-2.357	-27.832	***	1.9%	-0.2%	0
	-2.242	-23.192	***	福岡県	-2.303	-23.323	***	2.7%	0.6%	0
	-2.443	-28.990	***	佐賀県	-2.458	-28.642	***	0.6%	-1.2%	0
	-2.430	-27.869	***	長崎県	-2.457	-27.650	***	1.1%	-0.8%	0
	-2.422	-27.272	***	熊本県	-2.443	-27.010	***	0.9%	-1.0%	0
	-2.438	-28.072	***	大分県	-2.491	-28.091	***	2.1%	0.1%	0
	-2.417	-28.302	***	宮崎県	-2.468	-28.309	***	2.1%	0.0%	0
	-2.424	-27.443	***	鹿児島県	-2.457	-27.283	***	1.4%	-0.6%	0
	-2.329	-27.130	***	沖縄県	-2.368	-27.052	***	1.6%	-0.3%	0
ln(GDPN*CTAX)	1.094	157.376	***		1.099	154.320	***	-0.5%	2.0%	0

(地方政府)

1. ln(L_shotoku); 個人住民税

obs	318
R2C	0.998
D.W.	1.958
推計期間	1991-2019

obs	308
R2C	0.998
D.W.	2.276
推計期間	1991-2018

(変化幅)	
	+0.000
	-0.317

	2022年度推定結果				2021年度推定結果		乖離(2022-2021)/ABS(2021)			
	係数	t値			係数	t値	係数	t値	(*の差)	
ln(YWH)	0.851	13.465	***		0.513	6.479	***	65.9%	107.8%	0
ln(L_SHOTOKU(-1))	0.268	7.452	***		0.495	9.706	***	-45.9%	-23.2%	0
JRD1	-0.128	-6.361			-0.135	-8.686		5.2%	26.8%	0
JRD2	-0.232	-10.049	***		-0.230	-9.964	***	-1.2%	-0.9%	0
JRD3	-0.196	-9.187	***		-0.200	-9.374	***	2.3%	2.0%	0
DIJOU	0.090	4.417	***		0.155	6.270	***	-41.6%	-29.6%	0
Constant	-4.416	-4.986	***	北海道	-1.788	-1.813	***	-147.0%	-175.0%	0
	-4.546	-4.916	***	東北	-1.823	-1.772	***	-149.4%	-177.5%	0
	-4.544	-4.490	***	関東	-1.700	-1.515	***	-167.3%	-196.4%	0
	-4.361	-5.062	***	北陸	-1.781	-1.857	***	-144.8%	-172.6%	0
	-4.499	-4.705	***	中部	-1.746	-1.644	***	-157.7%	-186.3%	0
	-4.484	-4.654	***	近畿	-1.729	-1.616	***	-159.3%	-188.0%	0
	-4.455	-4.914	***	中国	-1.786	-1.770	***	-149.4%	-177.6%	0
	-4.369	-5.041	***	四国	-1.781	-1.845	***	-145.2%	-173.1%	0
	-4.534	-4.877	***	九州	-1.806	-1.747	***	-151.1%	-179.2%	0
	-4.256	-5.357	***	沖縄	-1.790	-2.022	***	-137.8%	-165.0%	0
	-4.363	-4.554	***	東京	-1.675	-1.573	***	-160.5%	-189.4%	0

2. ln(L_hjn); 法人住民税

obs	307
R2C	0.991
D.W.	0.794
推計期間	1990-2019

obs	308
R2C	0.993
D.W.	0.819
推計期間	1990-2018

(変化幅)	
	-0.001
	-0.025

	2022年度推定結果				2021年度推定結果		乖離(2022-2021)/ABS(2021)			
	係数	t値			係数	t値	係数	t値	(*の差)	
Constant	-9.479	-3.992	***	北海道	-9.771	-4.465	***	3.0%	10.6%	0
	-9.564	-3.844	***	東北	-9.792	-4.277	***	2.3%	10.1%	0
	-9.412	-3.458	***	関東	-9.490	-3.800	***	0.8%	9.0%	0
	-9.290	-4.019	***	北陸	-9.621	-4.513	***	3.4%	10.9%	0
	-9.473	-3.676	***	中部	-9.638	-4.069	***	1.7%	9.7%	0
	-9.395	-3.627	***	近畿	-9.551	-4.012	***	1.6%	9.6%	0
	-9.427	-3.871	***	中国	-9.685	-4.319	***	2.7%	10.4%	0
	-9.284	-3.988	***	四国	-9.614	-4.478	***	3.4%	10.9%	0
	-9.507	-3.810	***	九州	-9.727	-4.237	***	2.3%	10.1%	0
	-9.402	-4.409	***	沖縄	-9.862	-5.004	***	4.7%	11.9%	0
	-9.115	-3.486	***	東京	-9.265	-3.857	***	1.6%	9.6%	0
ln(GDPN)	1.122	7.560	***		1.026	7.764	***	9.4%	-2.6%	0
GDP/GDPP	2.061	5.221	***		3.996	12.451	***	-48.4%	-58.1%	0

3. dln(L_seisan); 生産に課される税(その他)

obs	1363
R2C	0.178
D.W.	1.915
推計期間	1991-2019

obs	1316
R2C	0.176
D.W.	1.916
推計期間	1991-2018

(変化幅)	
	+0.002
	-0.000

	2022年度推定結果				2021年度推定結果		乖離(2022-2021)/ABS(2021)			
	係数	t値			係数	t値	係数	t値	(*の差)	
Constant	-0.010	-8.699	***		-0.011	-8.795	***	5.5%	1.1%	0
DLOG(GDPN)	0.742	17.154	***		0.767	16.756	***	-3.2%	2.4%	0