

## 5. 2政府部門

(中央政府)

### 1. ln(k\_shotoku); 所得税

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

obs	270
R2C	0.997
D.W.	1.807
推計期間	1991-2017

(変化幅)	
	+0.000
	+0.034

※推計方法を修正したため、2か年分作成

	2021年度推定結果				2021年度推定結果			乖離(2021-2021)/ABS(2021)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
ln(YWHZ)	0.304	2.866	***		0.312	2.810	***	-2.6%	2.0%	0
ln(K SHOTOKU(-1))	0.707	15.081	***		0.675	13.813	***	4.7%	9.2%	0
SZRD1	0.291	8.619	***		0.311	8.893	***	-6.3%	-3.1%	0
SZRD2	0.173	6.448	***		0.186	6.722	***	-6.7%	-4.1%	0
SZRD3	0.050	2.780			0.057	3.124		-13.2%	-11.0%	0
YBD	0.246	11.390	***		0.248	11.366	***	-0.5%	0.2%	0
GZD1	-0.131	-4.764	***		-0.132	-4.770	***	0.8%	0.1%	0
GTAT	0.154	7.075	***		0.150	6.803	***	2.7%	4.0%	0
DIJOU	-0.080	-3.149			-0.071	-2.755		-12.3%	-14.3%	0
Constant	-1.328	-0.923	***	北海道	-1.054	-0.688	***	-26.1%	-34.0%	0
	-1.361	-0.906	***	東北	-1.071	-0.671	***	-27.0%	-35.0%	0
	-1.143	-0.701	***	関東	-0.796	-0.458	***	-43.6%	-52.9%	0
	-1.313	-0.937	***	北陸	-1.046	-0.702	***	-25.5%	-33.4%	0
	-1.274	-0.823	***	中部	-0.962	-0.584	***	-32.4%	-40.8%	0
	-1.234	-0.792	***	近畿	-0.913	-0.551	***	-35.1%	-43.7%	0
	-1.323	-0.899	***	中国	-1.037	-0.663	***	-27.5%	-35.6%	0
	-1.307	-0.928	***	四国	-1.038	-0.693	***	-26.0%	-33.9%	0
	-1.332	-0.883	***	九州	-1.038	-0.647	***	-28.3%	-36.4%	0
	-1.283	-0.993	***	沖縄	-1.047	-0.763	***	-22.5%	-30.1%	0

2. ln(k\_hjn); 法人税

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

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

(変化幅)	+0.003
	+0.038

	2021年度推定結果				2020年度推定結果			乖離(2021-2021)/ABS(2021)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-8.624	-17.393	***	北海道	-8.825	-14.762	***	2.3%	-17.8%	0
	-8.775	-19.151	***	青森県	-8.923	-15.848	***	1.7%	-20.8%	0
	-8.640	-18.841	***	岩手県	-8.761	-15.572	***	1.4%	-21.0%	0
	-8.382	-17.646	***	宮城県	-8.541	-14.768	***	1.9%	-19.5%	0
	-8.772	-19.357	***	秋田県	-8.892	-15.935	***	1.3%	-21.5%	0
	-8.615	-18.861	***	山形県	-8.721	-15.552	***	1.2%	-21.3%	0
	-8.750	-18.495	***	福島県	-8.915	-15.463	***	1.9%	-19.6%	0
	-8.899	-18.377	***	茨城県	-9.053	-15.439	***	1.7%	-19.0%	0
	-8.862	-18.665	***	栃木県	-9.016	-15.606	***	1.7%	-19.6%	0
	-8.328	-17.585	***	群馬県	-8.475	-14.698	***	1.7%	-19.6%	0
	-8.747	-17.556	***	埼玉県	-8.950	-14.917	***	2.3%	-17.7%	0
	-8.816	-17.765	***	千葉県	-9.043	-15.105	***	2.5%	-17.6%	0
	-7.318	-13.587	***	東京都	-7.580	-11.877	***	3.5%	-14.4%	0
	-8.630	-16.915	***	神奈川県	-8.855	-14.482	***	2.5%	-16.8%	0
	-8.412	-17.669	***	新潟県	-8.577	-14.804	***	1.9%	-19.4%	0
	-8.108	-17.652	***	富山県	-8.239	-14.617	***	1.6%	-20.8%	0
	-8.193	-17.861	***	石川県	-8.333	-14.793	***	1.7%	-20.7%	0
	-8.190	-18.147	***	福井県	-8.347	-14.983	***	1.9%	-21.1%	0
	-7.961	-17.671	***	山梨県	-8.080	-14.541	***	1.5%	-21.5%	0
	-8.427	-17.751	***	長野県	-8.572	-14.840	***	1.7%	-19.6%	0
	-8.248	-17.484	***	岐阜県	-8.409	-14.616	***	1.9%	-19.6%	0
	-8.483	-17.239	***	静岡県	-8.680	-14.605	***	2.3%	-18.0%	0
	-7.950	-15.510	***	愛知県	-8.163	-13.312	***	2.6%	-16.5%	0
	-8.728	-18.487	***	三重県	-8.865	-15.416	***	1.5%	-19.9%	0
	-8.693	-18.686	***	滋賀県	-8.832	-15.521	***	1.6%	-20.4%	0
	-7.762	-16.212	***	京都府	-7.938	-13.644	***	2.2%	-18.8%	0
	-7.614	-14.791	***	大阪府	-7.848	-12.744	***	3.0%	-16.1%	0
	-8.412	-16.907	***	兵庫県	-8.618	-14.374	***	2.4%	-17.6%	0
	-8.632	-19.030	***	奈良県	-8.774	-15.698	***	1.6%	-21.2%	0
	-8.517	-18.834	***	和歌山県	-8.656	-15.519	***	1.6%	-21.4%	0
	-8.548	-19.530	***	鳥取県	-8.660	-15.909	***	1.3%	-22.8%	0
	-8.383	-18.902	***	島根県	-8.495	-15.460	***	1.3%	-22.3%	0
	-8.351	-17.693	***	岡山県	-8.513	-14.790	***	1.9%	-19.6%	0
	-8.162	-16.940	***	広島県	-8.334	-14.256	***	2.1%	-18.8%	0
	-8.308	-17.831	***	山口県	-8.447	-14.830	***	1.6%	-20.2%	0
	-8.247	-18.416	***	徳島県	-8.358	-15.116	***	1.3%	-21.8%	0
	-7.895	-17.377	***	香川県	-8.010	-14.328	***	1.4%	-21.3%	0
	-8.003	-17.364	***	愛媛県	-8.157	-14.425	***	1.9%	-20.4%	0
	-8.380	-18.912	***	高知県	-8.493	-15.471	***	1.3%	-22.2%	0
	-8.281	-16.753	***	福岡県	-8.471	-14.210	***	2.2%	-17.9%	0
	-8.406	-18.805	***	佐賀県	-8.523	-15.427	***	1.4%	-21.9%	0
	-8.571	-18.699	***	長崎県	-8.696	-15.454	***	1.4%	-21.0%	0
	-8.546	-18.420	***	熊本県	-8.688	-15.299	***	1.6%	-20.4%	0
	-8.500	-18.577	***	大分県	-8.624	-15.346	***	1.4%	-21.1%	0
	-8.565	-18.950	***	宮崎県	-8.692	-15.604	***	1.5%	-21.4%	0
	-8.547	-18.483	***	鹿児島県	-8.669	-15.310	***	1.4%	-20.7%	0
	-8.233	-18.184	***	沖縄県	-8.383	-15.023	***	1.8%	-21.0%	0
ln(GDPN*CORPTRATE/100)	1.165	40.583	***		1.202	38.441	***	-3.1%	5.6%	0
GDP/GDPP	2.766	13.149	***		2.367	6.315	***	16.9%	108.2%	0
DLS	-0.319	-20.296	***		-0.340	-20.725	***	6.3%	2.1%	0

3. ln(K\_SHOUHI); 消費税

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

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

(変化幅)	+0.000
	-0.039

	2021年度推定結果				2020年度推定結果			乖離(2021-2021)/ABS(2021)		
	係数	t値			係数	t値		係数	t値	(*の差)
Constant	-2.435	-24.539	***	北海道	-2.480	-23.535	***	1.8%	-4.3%	0
	-2.415	-27.161	***	青森県	-2.466	-26.115	***	2.1%	-4.0%	0
	-2.468	-27.771	***	岩手県	-2.507	-26.583	***	1.6%	-4.5%	0
	-2.308	-24.678	***	宮城県	-2.352	-23.691	***	1.9%	-4.2%	0
	-2.515	-28.757	***	秋田県	-2.552	-27.491	***	1.4%	-4.6%	0
	-2.368	-26.820	***	山形県	-2.406	-25.668	***	1.6%	-4.5%	0
	-2.591	-27.874	***	福島県	-2.645	-26.788	***	2.0%	-4.1%	0
	-2.755	-28.715	***	茨城県	-2.796	-27.457	***	1.5%	-4.6%	0
	-2.675	-28.643	***	栃木県	-2.719	-27.416	***	1.6%	-4.5%	0
	-2.439	-26.204	***	群馬県	-2.480	-25.103	***	1.7%	-4.4%	0
	-2.602	-26.062	***	埼玉県	-2.653	-25.024	***	1.9%	-4.1%	0
	-2.733	-27.501	***	千葉県	-2.796	-26.469	***	2.2%	-3.9%	0
	-1.597	-14.420	***	東京都	-1.648	-14.018	***	3.1%	-2.9%	0
	-2.532	-24.549	***	神奈川県	-2.584	-23.592	***	2.0%	-4.1%	0
	-2.370	-25.255	***	新潟県	-2.412	-24.206	***	1.7%	-4.3%	0
	-2.081	-23.347	***	富山県	-2.118	-22.384	***	1.7%	-4.3%	0
	-2.200	-24.703	***	石川県	-2.239	-23.687	***	1.7%	-4.3%	0
	-2.246	-25.769	***	福井県	-2.294	-24.779	***	2.1%	-4.0%	0
	-2.431	-28.012	***	山梨県	-2.467	-26.789	***	1.5%	-4.6%	0
	-2.403	-25.749	***	長野県	-2.444	-24.663	***	1.7%	-4.4%	0
	-2.270	-24.498	***	岐阜県	-2.312	-23.509	***	1.8%	-4.2%	0
	-2.545	-25.905	***	静岡県	-2.590	-24.828	***	1.8%	-4.3%	0
	-2.283	-22.019	***	愛知県	-2.329	-21.154	***	2.0%	-4.1%	0
	-2.604	-28.105	***	三重県	-2.638	-26.831	***	1.3%	-4.7%	0
	-2.749	-30.259	***	滋賀県	-2.787	-28.913	***	1.4%	-4.7%	0
	-2.201	-23.271	***	京都府	-2.244	-22.349	***	1.9%	-4.1%	0
	-1.893	-18.132	***	大阪府	-1.939	-17.490	***	2.4%	-3.7%	0
	-2.418	-24.244	***	兵庫県	-2.461	-23.234	***	1.7%	-4.3%	0
	-2.552	-29.090	***	奈良県	-2.594	-27.849	***	1.6%	-4.5%	0
	-2.514	-28.772	***	和歌山県	-2.552	-27.521	***	1.5%	-4.5%	0
	-2.373	-28.495	***	鳥取県	-2.410	-27.272	***	1.6%	-4.5%	0
	-2.392	-28.179	***	島根県	-2.428	-26.957	***	1.5%	-4.5%	0
	-2.425	-26.151	***	岡山県	-2.467	-25.061	***	1.7%	-4.3%	0
	-2.225	-23.328	***	広島県	-2.266	-22.382	***	1.8%	-4.2%	0
	-2.512	-27.613	***	山口県	-2.548	-26.390	***	1.4%	-4.6%	0
	-2.505	-29.148	***	徳島県	-2.542	-27.875	***	1.5%	-4.6%	0
	-2.114	-24.092	***	香川県	-2.151	-23.089	***	1.7%	-4.3%	0
	-2.280	-25.419	***	愛媛県	-2.325	-24.409	***	1.9%	-4.1%	0
	-2.357	-27.832	***	高知県	-2.399	-26.676	***	1.7%	-4.3%	0
	-2.303	-23.323	***	福岡県	-2.349	-22.399	***	1.9%	-4.1%	0
	-2.458	-28.642	***	佐賀県	-2.498	-27.432	***	1.6%	-4.4%	0
	-2.457	-27.650	***	長崎県	-2.495	-26.452	***	1.5%	-4.5%	0
	-2.443	-27.010	***	熊本県	-2.483	-25.868	***	1.6%	-4.4%	0
	-2.491	-28.091	***	大分県	-2.532	-26.899	***	1.6%	-4.4%	0
	-2.468	-28.309	***	宮崎県	-2.510	-27.118	***	1.6%	-4.4%	0
	-2.457	-27.283	***	鹿児島県	-2.480	-25.969	***	0.9%	-5.1%	0
	-2.368	-27.052	***	沖縄県	-2.410	-25.952	***	1.7%	-4.2%	0
ln(GDPN*CTAX)	1.099	154.320	***		1.103	145.425	***	-0.3%	6.1%	0

(地方政府)

1. ln(l\_shotoku); 個人住民税

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

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

(変化幅)	
	+0.004
	+0.499

	2021年度推定結果				2020年度推定結果		乖離(2021-2020)/ABS(2020)			
	係数	t値			係数	t値	係数	t値	(*の差)	
ln(YWH)	0.513	6.479	***		0.547	25.796	***	-6.2%	-74.9%	0
ln(L_SHOTOKU(-1))	0.495	9.706	***		0.479	24.028	***	3.3%	-59.6%	0
JRD1	-0.135	-8.686	***		-0.025	-1.078		-432.7%	-705.9%	0
JRD2	-0.230	-9.964	***		-0.134	-5.586	***	-71.8%	-78.4%	0
JRD3	-0.200	-9.374	***		-0.127	-5.406	***	-57.3%	-73.4%	0
DIJOU	0.155	6.270	***		0.093	3.845	***	65.8%	63.1%	0
Constant	-1.788	-1.813	***	北海道	-2.166	-19.909	***	17.4%	90.9%	0
	-1.823	-1.772	***	東北	-2.164	-20.470	***	15.8%	91.3%	0
	-1.700	-1.515	***	関東	-2.099	-19.955	***	19.0%	92.4%	0
	-1.781	-1.857	***	北陸	-2.124	-20.412	***	16.1%	90.9%	0
	-1.746	-1.644	***	中部	-2.108	-20.021	***	17.2%	91.8%	0
	-1.729	-1.616	***	近畿	-2.068	-19.994	***	16.4%	91.9%	0
	-1.786	-1.770	***	中国	-2.132	-20.411	***	16.2%	91.3%	0
	-1.781	-1.845	***	四国	-2.102	-20.431	***	15.3%	91.0%	0
	-1.806	-1.747	***	九州	-2.167	-20.476	***	16.6%	91.5%	0
	-1.790	-2.022	***	沖縄	-2.146	-20.297	***	16.6%	90.0%	0
	-1.675	-1.573	***	東京	0.072	4.261	***	-2434.5%	-136.9%	0

2. ln(l\_hjn); 法人住民税

obs	308
R2C	0.993
D.W.	0.819
推計期間	1990-2017

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

(変化幅)	
	+0.028
	+0.306

	2021年度推定結果				2020年度推定結果		乖離(2021-2020)/ABS(2020)			
	係数	t値			係数	t値	係数	t値	(*の差)	
Constant	-9.771	-4.465	***	北海道	-9.960	-25.689	***	1.9%	82.6%	0
	-9.792	-4.277	***	東北	-9.860	-25.738	***	0.7%	83.4%	0
	-9.490	-3.800	***	関東	-9.794	-25.430	***	3.1%	85.1%	0
	-9.621	-4.513	***	北陸	-9.665	-25.265	***	0.5%	82.1%	0
	-9.638	-4.069	***	中部	-9.815	-25.479	***	1.8%	84.0%	0
	-9.551	-4.012	***	近畿	-9.760	-25.387	***	2.1%	84.2%	0
	-9.685	-4.319	***	中国	-9.756	-25.493	***	0.7%	83.1%	0
	-9.614	-4.478	***	四国	-9.649	-25.271	***	0.4%	82.3%	0
	-9.727	-4.237	***	九州	-9.817	-25.644	***	0.9%	83.5%	0
	-9.862	-5.004	***	沖縄	-9.939	-25.947	***	0.8%	80.7%	0
	-9.265	-3.857	***	東京	0.212	5.289	***	-4480.6%	-172.9%	0
ln(GDPN)	1.026	7.764	***		1.106	131.646	***	-7.2%	-94.1%	0
GDP/GDPP	3.996	12.451	***		2.849	7.843	***	40.3%	58.8%	0

3. dln(l\_seisan); 生産に課される税(その他)

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

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

(変化幅)	
	-0.007
	-0.023

	2021年度推定結果				2020年度推定結果		乖離(2021-2020)/ABS(2021)			
	係数	t値			係数	t値	係数	t値	(*の差)	
Constant	-0.011	-8.795	***		-0.011	-8.612	***	0.1%	-2.1%	0
DLOG(GDPN)	0.767	16.756	***		0.781	16.866	***	-1.9%	-0.6%	0