

2-2. 政府部門 (中央政府)

1. ln(k\_shotoku); 所得税

obs	705
R2C	1.00
推計期間	1991-2005

	係数	t値			係数	t値	
SZRD1	28.59	5.43	***	北海道	-11.28	-2.38	**
	25.45	5.35	***	青森県	-10.59	-2.47	**
	25.53	5.36	***	岩手県	-10.56	-2.46	**
	26.91	5.42	***	宮城県	-10.71	-2.39	**
	25.08	5.35	***	秋田県	-10.46	-2.47	**
	25.38	5.36	***	山形県	-10.51	-2.46	**
	26.48	5.38	***	福島県	-10.86	-2.45	**
	27.40	5.41	***	茨城県	-11.03	-2.42	**
	26.77	5.41	***	栃木県	-10.77	-2.42	**
	26.71	5.42	***	群馬県	-10.79	-2.42	**
	29.18	5.41	***	埼玉県	-11.73	-2.41	**
	28.76	5.43	***	千葉県	-11.46	-2.40	**
	32.02	5.65	***	東京都	-10.78	-2.12	**
	29.94	5.48	***	神奈川県	-11.48	-2.33	**
	26.94	5.41	***	新潟県	-10.88	-2.42	**
	25.86	5.40	***	富山県	-10.48	-2.43	**
	25.72	5.43	***	石川県	-10.23	-2.39	**
	25.03	5.39	***	福井県	-10.15	-2.43	**
	25.18	5.39	***	山梨県	-10.30	-2.45	**
	27.11	5.45	***	長野県	-10.52	-2.35	**
	26.86	5.42	***	岐阜県	-10.71	-2.40	**
	28.19	5.45	***	静岡県	-11.05	-2.37	**
	29.76	5.50	***	愛知県	-11.20	-2.30	**
	26.56	5.40	***	三重県	-10.73	-2.42	**
	25.80	5.37	***	滋賀県	-10.64	-2.46	**
	27.63	5.48	***	京都府	-10.59	-2.33	**
	30.51	5.54	***	大阪府	-11.11	-2.25	**
	28.87	5.47	***	兵庫県	-11.11	-2.34	**
	25.92	5.36	***	奈良県	-10.78	-2.48	**
	25.35	5.39	***	和歌山県	-10.33	-2.44	**
	24.03	5.32	***	鳥取県	-10.20	-2.50	**
	24.48	5.32	***	島根県	-10.30	-2.49	**
	26.65	5.39	***	岡山県	-10.71	-2.41	**
	27.67	5.44	***	広島県	-10.82	-2.36	**
	26.05	5.38	***	山口県	-10.66	-2.44	**
	24.84	5.38	***	徳島県	-10.12	-2.43	**
	25.51	5.40	***	香川県	-10.27	-2.41	**
	25.78	5.39	***	愛媛県	-10.47	-2.43	**
	24.55	5.35	***	高知県	-10.28	-2.48	**
	28.36	5.44	***	福岡県	-11.11	-2.36	**
	24.64	5.33	***	佐賀県	-10.48	-2.51	**
	25.64	5.37	***	長崎県	-10.52	-2.44	**
	26.07	5.39	***	熊本県	-10.57	-2.42	**
	25.32	5.35	***	大分県	-10.58	-2.48	**
	24.95	5.35	***	宮崎県	-10.51	-2.48	**
	25.78	5.34	***	鹿児島県	-10.77	-2.47	**
24.90	5.36	***	沖縄県	-10.31	-2.46	**	
SZRD1*ln(Ywhz)	-0.96	-3.00	***				
				SZRD2			
					1.46	5.06	

	係数	t値			係数	t値	
SZRD3	-9.23	-5.92	***	北海道	0.19	3.85	***
	-8.77	-6.21	***	青森県	0.01	0.12	
	-8.79	-6.22	***	岩手県	0.39	7.70	***
	-8.78	-5.94	***	宮城県	0.46	9.12	***
	-8.67	-6.24	***	秋田県	0.18	3.61	***
	-8.73	-6.22	***	山形県	0.27	5.30	***
	-9.03	-6.18	***	福島県	0.29	5.80	***
	-9.14	-6.08	***	茨城県	0.01	0.29	
	-8.95	-6.09	***	栃木県	0.50	10.02	***
	-8.91	-6.07	***	群馬県	0.04	0.80	
	-9.56	-5.99	***	埼玉県	0.04	0.70	
	-9.48	-6.01	***	千葉県	0.06	1.14	
	-8.48	-5.07	***	東京都	0.06	1.17	
	-9.35	-5.76	***	神奈川県	0.16	3.22	***
	-9.03	-6.10	***	新潟県	0.24	4.67	***
	-8.68	-6.12	***	富山県	0.04	0.85	
	-8.40	-5.96	***	石川県	0.43	8.52	***
	-8.43	-6.13	***	福井県	0.05	0.92	
	-8.53	-6.16	***	山梨県	0.23	4.63	***
	-8.59	-5.83	***	長野県	0.96	17.45	***
	-8.85	-6.03	***	岐阜県	0.05	0.85	
	-9.04	-5.89	***	静岡県	0.01	0.22	
	-9.02	-5.63	***	愛知県	0.31	6.17	***
	-8.92	-6.11	***	三重県	0.11	2.26	**
	-8.87	-6.21	***	滋賀県	0.03	0.64	
	-8.63	-5.80	***	京都府	0.47	9.27	***
	-8.97	-5.53	***	大阪府	0.16	3.00	***
	-9.15	-5.85	***	兵庫県	0.25	4.93	***
	-9.03	-6.27	***	奈良県	0.02	0.33	
	-8.57	-6.17	***	和歌山県	0.05	1.09	
	-8.47	-6.33	***	鳥取県	0.05	1.07	
	-8.53	-6.27	***	島根県	0.46	9.11	***
	-8.80	-6.04	***	岡山県	0.29	5.74	***
	-8.89	-5.90	***	広島県	0.25	4.54	***
	-8.77	-6.13	***	山口県	0.34	6.80	***
	-8.21	-6.02	***	徳島県	0.91	17.90	***
	-8.48	-6.07	***	香川県	0.05	1.01	
	-8.56	-6.05	***	愛媛県	-0.02	-0.38	
	-8.44	-6.21	***	高知県	0.02	0.41	
	-9.08	-5.86	***	福岡県	0.24	4.46	***
	-8.73	-6.34	***	佐賀県	0.04	0.88	
	-8.68	-6.14	***	長崎県	0.37	7.31	***
	-8.69	-6.04	***	熊本県	0.43	8.60	***
	-8.75	-6.23	***	大分県	0.04	0.72	
	-8.69	-6.22	***	宮崎県	0.02	0.42	
	-8.86	-6.17	***	鹿児島県	0.24	4.88	***
	-8.53	-6.13	***	沖縄県	0.14	2.64	***
SZRD3*ln(Ywhz)	1.33	13.27	***				
ln(k_shotoku(-1))	0.05	2.12	**				

	係数	t値			
GZD1	-0.12	-1.73	*	北海道	
	-0.08	-1.08		青森県	
	-0.03	-0.40		岩手県	
	-0.08	-1.07		宮城県	
	-0.07	-0.99		秋田県	
	-0.04	-0.60		山形県	
	-0.09	-1.30		福島県	
	-0.16	-2.36	**	茨城県	
	-0.11	-1.60		栃木県	
	-0.15	-2.16	**	群馬県	
	-0.20	-2.94	***	埼玉県	
	-0.17	-2.44	**	千葉県	
	-0.24	-3.47	***	東京都	
	-0.18	-2.55	**	神奈川県	
	-0.09	-1.22		新潟県	
	-0.09	-1.27		富山県	
	-0.03	-0.48		石川県	
	-0.07	-0.97		福井県	
	-0.14	-2.01	**	山梨県	
	0.05	0.69		長野県	
	-0.14	-1.95	*	岐阜県	
	-0.18	-2.57	***	静岡県	
	-0.14	-2.08	**	愛知県	
	-0.12	-1.76	*	三重県	
	-0.14	-1.94	*	滋賀県	
	-0.15	-2.22	**	京都府	
	-0.23	-3.25	***	大阪府	
	-0.29	-4.19	***	兵庫県	
	-0.13	-1.82	*	奈良県	
	-0.08	-1.16		和歌山県	
	-0.06	-0.91		鳥取県	
	-0.02	-0.28		島根県	
	-0.11	-1.64		岡山県	
	-0.13	-1.82	*	広島県	
	-0.07	-1.05		山口県	
	0.04	0.51		徳島県	
	-0.09	-1.23		香川県	
	-0.08	-1.14		愛媛県	
	-0.06	-0.81		高知県	
	-0.12	-1.70	*	福岡県	
	-0.06	-0.79		佐賀県	
	-0.06	-0.79		長崎県	
	0.00	0.03		熊本県	
	-0.05	-0.76		大分県	
	-0.03	-0.38		宮崎県	
	-0.05	-0.76		鹿児島県	
	-0.16	-2.29	**	沖縄県	
	Ctat	0.12	2.28	**	埼玉県
		0.22	4.11	***	東京都
		-0.18	-3.28	***	長野県
0.12		2.22	**	岐阜県	
0.16		2.82	***	大阪府	
0.14		2.64	***	広島県	
0.13		2.33	**	福岡県	
0.12		2.12	**	宮崎県	
0.10	1.89	*	沖縄県		

2.  $\ln(k_{hjn})$ ; 法人税

obs	752
R2C	0.11
推計期間	1991-2005

	係数	t値	
$\ln(\text{GDPn})$	0.92	5.42	***
$\ln(\text{corporate})$	0.78	7.60	***

3.  $\ln(k_{shouhi})$ ; 消費税

obs	752
R2C	0.37
推計期間	1991-2005

	係数	t値	
$d(\text{ctax})$	13.99	22.58	***
$\ln(\text{GDPn})$	1.00	7.95	***

2-3. 政府部門 (地方政府)

1. ln(l\_shotoku); 個人住民税

obs	705
R2C	1.00
推計期間	1991-2005

	係数	t値			係数	t値	
JRD1	25.21	17.34	***	北海道	JRD2	9.10	0.83
	22.53	17.15	***	青森県		7.98	0.80
	22.54	17.15	***	岩手県		7.97	0.80
	23.69	17.28	***	宮城県		8.51	0.82
	22.17	17.14	***	秋田県		7.82	0.80
	22.41	17.15	***	山形県		7.92	0.80
	23.39	17.21	***	福島県		8.31	0.81
	24.25	17.33	***	茨城県		8.73	0.83
	23.58	17.27	***	栃木県		8.42	0.82
	23.54	17.29	***	群馬県		8.41	0.81
	26.00	17.45	***	埼玉県		9.49	0.85
	25.65	17.51	***	千葉県		9.42	0.85
	27.54	17.61	***	東京都		10.18	0.87
	26.53	17.55	***	神奈川県		9.80	0.86
	23.75	17.26	***	新潟県		8.49	0.81
	22.75	17.21	***	富山県		8.08	0.81
	22.61	17.27	***	石川県		8.09	0.82
	22.05	17.22	***	福井県		7.84	0.81
	22.14	17.19	***	山梨県		7.82	0.80
	23.72	17.28	***	長野県		8.49	0.82
	23.69	17.31	***	岐阜県		8.50	0.82
	24.83	17.37	***	静岡県		8.99	0.83
	26.10	17.46	***	愛知県		9.55	0.85
	23.46	17.29	***	三重県		8.42	0.82
	22.89	17.26	***	滋賀県		8.19	0.82
	24.21	17.39	***	京都府		8.76	0.83
	26.52	17.46	***	大阪府		9.67	0.85
	25.44	17.45	***	兵庫県		9.34	0.85
	23.18	17.36	***	奈良県		8.37	0.83
	22.34	17.22	***	和歌山県		7.92	0.81
	21.26	17.07	***	鳥取県		7.45	0.79
	21.63	17.06	***	島根県		7.58	0.79
	23.48	17.25	***	岡山県		8.38	0.82
	24.31	17.34	***	広島県		8.75	0.83
	23.01	17.22	***	山口県		8.18	0.81
	21.82	17.13	***	徳島県		7.69	0.80
	22.42	17.22	***	香川県		7.97	0.81
	22.72	17.20	***	愛媛県		8.06	0.81
	21.69	17.11	***	高知県		7.64	0.80
	24.98	17.35	***	福岡県		9.04	0.83
	21.80	17.08	***	佐賀県		7.64	0.79
	22.63	17.18	***	長崎県		8.03	0.81
	22.96	17.19	***	熊本県		8.15	0.81
	22.40	17.14	***	大分県		7.90	0.81
	22.06	17.11	***	宮崎県		7.76	0.79
	22.79	17.13	***	鹿児島県		8.06	0.80
	21.92	17.12	***	沖縄県		7.73	0.79
ln(l_shotoku(-1))					ln(l_shotoku(-1))		
*JRD1	0.31	11.96	***		*JRD2	0.29	11.28 ***
ln(Ywhz)*JRD1	-1.01	-11.48	***		ln(Ywhz)*JRD2	-0.02	-0.03

	係数	t値			係数	t値	
JRD3	-3.48	-2.02	**	北海道	0.10	2.82	***
	-3.43	-2.19	**	青森県	0.08	2.32	**
	-3.46	-2.21	**	岩手県	0.10	2.72	***
	-3.43	-2.09	**	宮城県	0.09	2.45	**
	-3.43	-2.23	**	秋田県	0.08	2.33	**
	-3.45	-2.22	**	山形県	0.13	3.60	***
	-3.49	-2.16	**	福島県	0.12	3.58	***
	-3.39	-2.04	**	茨城県	0.08	2.26	**
	-3.44	-2.11	**	栃木県	0.11	3.10	***
	-3.44	-2.12	**	群馬県	0.11	3.22	***
	-3.36	-1.90	*	埼玉県	0.07	1.91	*
	-3.28	-1.88	*	千葉県	0.07	2.11	**
	-3.26	-1.76	*	東京都	0.06	1.76	*
	-3.28	-1.82	*	神奈川県	0.07	1.94	*
	-3.50	-2.13	**	新潟県	0.11	3.04	***
	-3.42	-2.18	**	富山県	0.12	3.54	***
	-3.31	-2.12	**	石川県	0.10	2.84	***
	-3.31	-2.17	**	福井県	0.16	4.56	***
	-3.36	-2.20	**	山梨県	0.11	3.19	***
	-3.45	-2.11	**	長野県	0.14	3.96	***
	-3.33	-2.06	**	岐阜県	0.11	3.20	***
	-3.39	-2.00	**	静岡県	0.09	2.66	***
	-3.37	-1.90	*	愛知県	0.10	2.81	***
	-3.36	-2.08	**	三重県	0.17	4.86	***
	-3.32	-2.10	**	滋賀県	0.09	2.71	***
	-3.28	-1.99	**	京都府	0.12	3.46	***
	-3.46	-1.93	*	大阪府	0.10	2.83	***
	-3.30	-1.91	*	兵庫県	0.10	2.85	***
	-3.26	-2.05	**	奈良県	0.11	3.17	***
	-3.32	-2.16	**	和歌山県	0.19	5.35	***
	-3.36	-2.27	**	鳥取県	0.14	3.94	***
	-3.41	-2.26	**	島根県	0.13	3.72	***
	-3.39	-2.10	**	岡山県	0.14	3.83	***
	-3.40	-2.04	**	広島県	0.11	3.26	***
	-3.39	-2.14	**	山口県	0.14	4.02	***
	-3.31	-2.19	**	徳島県	0.18	5.03	***
	-3.34	-2.16	**	香川県	0.17	4.90	***
	-3.36	-2.14	**	愛媛県	0.14	4.01	***
	-3.33	-2.22	**	高知県	0.14	4.05	***
	-3.43	-2.00	**	福岡県	0.11	3.22	***
	-3.49	-2.29	**	佐賀県	0.16	4.53	***
	-3.39	-2.17	**	長崎県	0.10	2.91	***
	-3.43	-2.16	**	熊本県	0.11	2.98	***
	-3.43	-2.21	**	大分県	0.13	3.71	***
	-3.46	-2.24	**	宮崎県	0.09	2.47	**
	-3.49	-2.20	**	鹿児島県	0.12	3.51	***
	-3.38	-2.20	**	沖縄県	0.02	0.52	
ln(L_shotoku(-1))	0.29	11.18	***				
*JRD3							
ln(Ywhz)*JRD3	0.76	6.93	***				

2.  $\ln(l_{hjn})$ ; 法人住民税

obs	705
R2C	0.07
推計期間	1991-2005

	係数	t値	
Constant	-0.02	-5.84	***
$\ln(\text{GDPn})$	1.19	7.60	***

3.  $\ln(l_{seisan})$ ; 生産に課される税(その他)

obs	705
R2C	0.14
推計期間	1991-2005

	係数	t値	
$\ln(\text{GDPn})$	0.89	1.56	北海道
	1.35	7.62	東北
	0.30	1.57	首都
	0.48	1.62	北陸
	0.67	3.30	中部
	0.32	1.60	近畿
	0.88	3.81	中国
	0.44	2.03	四国
	0.73	3.77	九州
	0.00	0.00	沖縄