

## 《別添資料2》各シミュレーションの結果

次ページ以降の表は、各シミュレーション結果（実額、変化率、標準ケースからの乖離）である（2005～2050年度）。なお、標準ケースからの乖離は、実額について標準ケースからの変化率（%）を示す。実施されたシミュレーションは以下の通りである。

### 〔シミュレーション①：sim1〕

短時間労働者への厚生年金適用拡大を2005年度に実施する。

### 〔シミュレーション②：sim2〕

基礎年金の国庫負担比率を2005年度に1/3から1/2に引き上げる。

### 〔シミュレーション③：sim3〕

基礎年金の国庫負担比率を2005年度に1/3から1/2に引き上げるとともに、消費税率を2%ポイント引き上げる。

### 〔シミュレーション④：sim4〕

短時間労働者への厚生年金適用拡大、基礎年金の国庫負担比率の1/2への引き上げ、消費税率の2%ポイント引き上げを、ともに2005年度に実施する。

### 〔シミュレーション⑤：sim5〕

一人当たり医療費を2005年度以降20%引き下げる。

[シミュレーション①: sim1]

①シミュレーション1:厚生年金の適用拡大

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	就業者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (10億円)	GDPN (10億円)	IP (10億円)	YD (10億円)	YWHCEF (円)	NE (万人)	PSVR (%)	GDPD (90年=1)	WPIDM (95年=100)
2005	538,552	556,874	115,211	340,449	5,302,788	6,319	8.42	1.03	102.7
2010	589,964	623,973	133,069	360,269	5,534,126	6,284	7.02	1.06	102.5
2015	634,532	690,334	151,182	375,771	5,736,487	6,154	5.45	1.09	104.6
2020	687,595	771,680	170,578	395,213	5,987,236	6,109	4.55	1.12	105.5
2025	741,879	858,008	191,173	407,836	6,225,939	6,052	4.24	1.16	107.0
2030	784,573	945,463	211,666	415,796	6,521,181	5,889	3.93	1.21	112.1
2035	809,828	1,030,456	231,094	418,374	6,869,655	5,615	3.45	1.27	122.4
2040	828,580	1,129,111	249,865	429,034	7,366,711	5,338	2.44	1.36	135.0
2045	842,268	1,233,235	267,580	435,660	7,924,705	5,072	1.83	1.46	150.3
2050	854,575	1,347,725	284,865	441,960	8,564,988	4,837	1.49	1.58	167.1

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB (%)	GGBL2SD (10億円)	GGBL2SDGDP	SBSS (10億円)	SBSSP (10億円)	SCSS (10億円)	SSCP (10億円)	SSCM (10億円)
2005	3.02	485,413	0.87	86,146	51,036	62,709	41,948	17,726
2010	2.64	619,624	0.99	102,630	63,288	69,064	46,137	19,749
2015	2.73	799,691	1.16	120,842	76,936	73,279	48,687	21,340
2020	2.55	1,039,727	1.35	133,422	86,554	75,263	49,964	21,906
2025	2.53	1,362,424	1.59	140,493	91,613	76,686	50,377	22,796
2030	2.57	1,809,764	1.91	147,068	96,197	75,658	49,759	22,301
2035	3.04	2,436,473	2.36	155,863	102,693	73,351	47,654	22,080
2040	3.09	3,314,430	2.94	170,226	114,295	70,430	45,409	21,349
2045	3.28	4,542,849	3.68	182,202	124,048	68,327	43,569	21,046
2050	3.42	6,263,113	4.65	192,365	132,305	66,027	42,250	20,015

(各5年平均変化率)

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	就業者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (%)	GDPN (%)	IP (%)	YD (%)	YWHCEF (%)	EF (%)	PSVR —	GDPD (%)	WPIDM (%)
2005	0.78	1.66	2.80	1.27	1.20	△ 0.22	—	0.87	0.79
2010	1.84	2.30	2.92	1.14	0.86	△ 0.11	—	0.45	△ 0.04
2015	1.47	2.04	2.59	0.85	0.72	△ 0.41	—	0.57	0.40
2020	1.62	2.25	2.44	1.01	0.86	△ 0.15	—	0.62	0.18
2025	1.53	2.14	2.31	0.63	0.78	△ 0.19	—	0.60	0.29
2030	1.13	1.96	2.06	0.39	0.93	△ 0.54	—	0.83	0.92
2035	0.64	1.74	1.77	0.12	1.05	△ 0.95	—	1.09	1.79
2040	0.46	1.85	1.57	0.50	1.41	△ 1.01	—	1.38	1.97
2045	0.33	1.78	1.38	0.31	1.47	△ 1.02	—	1.45	2.17
2050	0.29	1.79	1.26	0.29	1.57	△ 0.95	—	1.50	2.14

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB —	GGBL2SD (%)	GGBL2SDGDP	SBSS (%)	SBSSP (%)	SCSS (%)	SSCP (%)	SSCM (%)
2005	—	5.58	—	4.00	4.77	0.96	0.65	1.64
2010	—	5.00	—	3.56	4.40	1.95	1.92	2.18
2015	—	5.23	—	3.32	3.98	1.19	1.08	1.56
2020	—	5.39	—	2.00	2.38	0.54	0.52	0.53
2025	—	5.55	—	1.04	1.14	0.38	0.16	0.80
2030	—	5.84	—	0.92	0.98	△ 0.27	△ 0.25	△ 0.44
2035	—	6.13	—	1.17	1.32	△ 0.62	△ 0.86	△ 0.20
2040	—	6.35	—	1.78	2.16	△ 0.81	△ 0.96	△ 0.67
2045	—	6.51	—	1.37	1.65	△ 0.60	△ 0.82	△ 0.29
2050	—	6.63	—	1.09	1.30	△ 0.68	△ 0.61	△ 1.00

## (標準ケースからの乖離)

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	雇用者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (変化率,%)	GDPN (変化率,%)	IP (変化率,%)	YD (変化率,%)	YWHCEF (変化率,%)	EF (変化率,%)	PSVR (変化幅,%PT)	GDPD (変化率,%)	WPIDM (変化率,%)
2005	△ 0.756	△ 0.756	0.004	0.001	0.000	0.000	0.145	0.000	0.399
2010	△ 0.814	△ 0.302	△ 0.361	0.343	0.485	0.001	0.009	0.516	1.104
2015	△ 0.861	△ 0.268	△ 0.451	0.428	0.594	△ 0.001	0.005	0.598	1.205
2020	△ 0.901	△ 0.258	△ 0.532	0.461	0.637	△ 0.002	0.004	0.648	1.334
2025	△ 0.934	△ 0.243	△ 0.601	0.491	0.680	△ 0.002	0.004	0.698	1.457
2030	△ 0.964	△ 0.239	△ 0.660	0.512	0.710	△ 0.002	0.003	0.733	1.515
2035	△ 0.990	△ 0.249	△ 0.709	0.523	0.732	△ 0.002	0.002	0.748	1.479
2040	△ 1.013	△ 0.278	△ 0.751	0.520	0.728	△ 0.003	0.002	0.743	1.419
2045	△ 1.034	△ 0.311	△ 0.789	0.511	0.718	△ 0.003	0.002	0.731	1.336
2050	△ 1.053	△ 0.347	△ 0.823	0.498	0.701	△ 0.003	0.002	0.713	1.258

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付(年金)	社会保障給付(年金)	社会保障負担(年金)	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB (変化幅,%PT)	GGBL2SD (変化率,%)	GGBL2SDGDP (変化幅)	SBSS (変化率,%)	SBSSP (変化率,%)	SCSS (変化率,%)	SSCP (変化率,%)	SSCM (変化率,%)
2005	△ 0.019	0.058	0.007	0.000	0.000	△ 0.000	△ 0.000	0.000
2010	0.021	0.326	0.006	0.286	0.440	0.362	0.343	0.373
2015	△ 0.002	0.495	0.009	0.408	0.612	0.455	0.446	0.438
2020	0.000	0.628	0.012	0.446	0.658	0.495	0.494	0.463
2025	0.002	0.732	0.015	0.477	0.701	0.534	0.534	0.499
2030	0.003	0.805	0.020	0.502	0.736	0.560	0.564	0.515
2035	△ 0.001	0.848	0.026	0.520	0.757	0.577	0.587	0.524
2040	0.001	0.870	0.033	0.527	0.754	0.576	0.598	0.504
2045	0.001	0.877	0.043	0.524	0.740	0.570	0.598	0.491
2050	0.004	0.877	0.056	0.515	0.719	0.557	0.590	0.471

[シミュレーション② : sim2]

②シミュレーション2: 国庫負担比率の引き上げ

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	就業者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (10億円)	GDPN (10億円)	IP (10億円)	YD (10億円)	YWHCEF (円)	NE (万人)	PSVR (%)	GDPD (90年=1)	WPIDM (95年=100)
2005	542,634	561,106	115,192	340,452	5,302,895	6,319	8.33	1.03	102.3
2010	594,781	625,854	133,532	359,045	5,507,528	6,284	7.06	1.05	101.4
2015	640,018	692,181	151,846	374,179	5,702,767	6,155	5.47	1.08	103.4
2020	693,814	773,668	171,465	393,409	5,949,500	6,109	4.56	1.12	104.1
2025	748,842	860,086	192,301	405,851	6,184,091	6,052	4.23	1.15	105.5
2030	792,173	947,714	213,042	413,687	6,475,422	5,889	3.91	1.20	110.4
2035	817,888	1,033,020	232,711	416,206	6,819,956	5,615	3.42	1.26	120.6
2040	837,024	1,132,241	251,722	426,825	7,313,715	5,338	2.40	1.35	133.1
2045	851,031	1,237,068	269,670	433,453	7,868,444	5,072	1.79	1.45	148.4
2050	863,631	1,352,404	287,188	439,777	8,505,660	4,837	1.45	1.57	165.0

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB (%)	GGBL2SD (10億円)	GGBL2SDGDP -	SBSS (10億円)	SBSSP (10億円)	SCSS (10億円)	SSCP (10億円)	SSCM (10億円)
2005	3.06	529,139	0.94	86,147	51,037	62,710	41,948	17,727
2010	2.64	682,067	1.09	102,339	63,012	68,816	45,980	19,676
2015	2.75	885,694	1.28	120,353	76,471	72,949	48,472	21,247
2020	2.58	1,154,225	1.49	132,833	85,991	74,894	49,720	21,805
2025	2.55	1,509,307	1.75	139,830	90,978	76,281	50,110	22,683
2030	2.59	1,992,357	2.10	146,337	95,498	75,239	49,481	22,187
2035	3.07	2,658,068	2.57	155,062	101,925	72,932	47,378	21,966
2040	3.11	3,578,783	3.16	169,339	113,444	70,028	45,141	21,243
2045	3.30	4,853,557	3.92	181,256	123,141	67,941	43,311	20,943
2050	3.44	6,622,822	4.90	191,384	131,365	65,663	42,003	19,922

(各5年平均変化率)

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	雇用者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (%)	GDPN (%)	IP (%)	YD (%)	YWHCEF (%)	EF (%)	PSVR -	GDPD (%)	WPIDM (%)
2005	0.94	1.81	2.80	1.27	1.20	△ 0.22	-	0.87	0.71
2010	1.85	2.21	3.00	1.07	0.76	△ 0.11	-	0.35	△ 0.18
2015	1.48	2.04	2.60	0.83	0.70	△ 0.41	-	0.55	0.38
2020	1.63	2.25	2.46	1.01	0.85	△ 0.15	-	0.61	0.15
2025	1.54	2.14	2.32	0.62	0.78	△ 0.19	-	0.59	0.26
2030	1.13	1.96	2.07	0.38	0.92	△ 0.54	-	0.82	0.91
2035	0.64	1.74	1.78	0.12	1.04	△ 0.95	-	1.09	1.79
2040	0.46	1.85	1.58	0.51	1.41	△ 1.01	-	1.38	1.99
2045	0.33	1.79	1.39	0.31	1.47	△ 1.02	-	1.45	2.19
2050	0.29	1.80	1.27	0.29	1.57	△ 0.95	-	1.50	2.15

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB -	GGBL2SD (%)	GGBL2SDGDP -	SBSS (%)	SBSSP (%)	SCSS (%)	SSCP (%)	SSCM (%)
2005	-	5.89	-	4.00	4.77	0.96	0.65	1.64
2010	-	5.21	-	3.50	4.31	1.88	1.85	2.11
2015	-	5.36	-	3.30	3.95	1.17	1.06	1.55
2020	-	5.44	-	1.99	2.37	0.53	0.51	0.52
2025	-	5.51	-	1.03	1.13	0.37	0.16	0.79
2030	-	5.71	-	0.91	0.97	△ 0.27	△ 0.25	△ 0.44
2035	-	5.94	-	1.16	1.31	△ 0.62	△ 0.87	△ 0.20
2040	-	6.13	-	1.78	2.16	△ 0.81	△ 0.96	△ 0.67
2045	-	6.28	-	1.37	1.65	△ 0.60	△ 0.82	△ 0.28
2050	-	6.41	-	1.09	1.30	△ 0.68	△ 0.61	△ 1.00

## (標準ケースからの乖離)

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	雇用者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (変化率,%)	GDPN (変化率,%)	IP (変化率,%)	YD (変化率,%)	YWHCEF (変化率,%)	EF (変化率,%)	PSVR (変化幅,%PT)	GDPD (変化率,%)	WPIDM (変化率,%)
2005	△ 0.003	△ 0.001	△ 0.012	0.002	0.002	0.000	0.058	0.002	0.004
2010	△ 0.004	△ 0.001	△ 0.014	0.002	0.002	0.000	0.047	0.002	0.005
2015	△ 0.004	△ 0.001	△ 0.014	0.002	0.003	△ 0.000	0.031	0.003	0.006
2020	△ 0.004	△ 0.001	△ 0.014	0.002	0.003	△ 0.000	0.014	0.003	0.007
2025	△ 0.005	△ 0.001	△ 0.014	0.002	0.003	△ 0.000	△ 0.003	0.003	0.007
2030	△ 0.005	△ 0.001	△ 0.014	0.002	0.003	△ 0.000	△ 0.019	0.004	0.007
2035	△ 0.005	△ 0.001	△ 0.014	0.002	0.004	0.000	△ 0.028	0.004	0.007
2040	△ 0.005	△ 0.001	△ 0.014	0.002	0.003	△ 0.000	△ 0.032	0.003	0.007
2045	△ 0.005	△ 0.001	△ 0.014	0.002	0.003	△ 0.000	△ 0.032	0.003	0.006
2050	△ 0.005	△ 0.001	△ 0.014	0.002	0.003	△ 0.000	△ 0.031	0.003	0.006

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB (変化幅,%PT)	GGBL2SD (変化率,%)	GGBL2SDGDP (変化幅)	SBSS (変化率,%)	SBSSP (変化率,%)	SCSS (変化率,%)	SSCP (変化率,%)	SSCM (変化率,%)
2005	0.020	9.071	0.078	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
2010	0.025	10.437	0.103	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
2015	0.026	11.302	0.130	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
2020	0.026	11.710	0.156	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
2025	0.026	11.592	0.182	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
2030	0.023	10.975	0.208	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003
2035	0.025	10.020	0.234	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003
2040	0.022	8.915	0.259	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002
2045	0.023	7.777	0.283	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
2050	0.021	6.671	0.306	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002

〔シミュレーション③ : sim3〕

③シミュレーション3: 国庫負担比率と消費税率引き上げ

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	就業者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (10億円)	GDPN (10億円)	IP (10億円)	YD (10億円)	YWHCEF (円)	NE (万人)	PSVR (%)	GDPD (90年=1)	WPIDM (95年=100)
2005	542,624	562,191	115,143	340,476	5,302,895	6,319	8.24	1.04	102.2
2010	594,765	628,331	133,531	360,211	5,532,368	6,284	6.96	1.06	101.2
2015	640,004	694,892	151,850	375,390	5,728,357	6,154	5.40	1.09	103.1
2020	693,806	776,624	171,472	394,640	5,975,185	6,109	4.52	1.12	103.9
2025	748,839	863,290	192,311	407,076	6,209,847	6,052	4.21	1.15	105.3
2030	792,173	951,112	213,054	414,876	6,501,191	5,889	3.90	1.20	110.2
2035	817,891	1,036,537	232,727	417,335	6,845,773	5,615	3.43	1.27	120.4
2040	837,029	1,135,869	251,741	427,908	7,339,683	5,338	2.42	1.36	132.9
2045	851,037	1,240,787	269,693	434,482	7,894,614	5,072	1.81	1.46	148.2
2050	863,640	1,356,214	287,214	440,750	8,532,047	4,837	1.47	1.57	164.8

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB (%)	GGBL2SD (10億円)	GGBL2SDGDP	SBSS (10億円)	SBSSP (10億円)	SCSS (10億円)	SSCP (10億円)	SSCM (10億円)
2005	3.26	525,669	0.94	86,172	51,062	62,710	41,948	17,727
2010	2.62	658,478	1.05	102,645	63,302	69,050	46,129	19,744
2015	2.72	838,379	1.21	120,732	76,832	73,201	48,637	21,317
2020	2.55	1,078,924	1.39	133,241	86,381	75,147	49,888	21,874
2025	2.52	1,401,563	1.62	140,245	91,375	76,532	50,276	22,752
2030	2.56	1,847,691	1.94	146,753	95,896	75,477	49,639	22,251
2035	3.04	2,471,480	2.38	155,483	102,328	73,151	47,523	22,025
2040	3.08	3,344,146	2.94	169,776	113,864	70,226	45,274	21,295
2045	3.27	4,563,700	3.68	181,699	123,566	68,122	43,432	20,991
2050	3.41	6,269,424	4.62	191,824	131,786	65,826	42,114	19,963

(各5年平均変化率)

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	雇用者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (%)	GDPN (%)	IP (%)	YD (%)	YWHCEF (%)	EF (%)	PSVR —	GDPD (%)	WPIDM (%)
2005	0.94	1.85	2.79	1.27	1.20	△ 0.22	—	0.91	0.69
2010	1.85	2.25	3.01	1.13	0.85	△ 0.11	—	0.39	△ 0.20
2015	1.48	2.03	2.60	0.83	0.70	△ 0.41	—	0.55	0.38
2020	1.63	2.25	2.46	1.01	0.85	△ 0.15	—	0.61	0.15
2025	1.54	2.14	2.32	0.62	0.77	△ 0.19	—	0.59	0.26
2030	1.13	1.96	2.07	0.38	0.92	△ 0.54	—	0.82	0.91
2035	0.64	1.74	1.78	0.12	1.04	△ 0.95	—	1.09	1.80
2040	0.46	1.85	1.58	0.50	1.40	△ 1.01	—	1.38	1.99
2045	0.33	1.78	1.39	0.31	1.47	△ 1.02	—	1.45	2.20
2050	0.29	1.79	1.27	0.29	1.57	△ 0.95	—	1.50	2.16

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB —	GGBL2SD (%)	GGBL2SDGDP	SBSS (%)	SBSSP (%)	SCSS (%)	SSCP (%)	SSCM (%)
2005	—	5.75	—	4.01	4.78	0.96	0.65	1.64
2010	—	4.61	—	3.56	4.39	1.94	1.92	2.18
2015	—	4.95	—	3.30	3.95	1.17	1.06	1.55
2020	—	5.17	—	1.99	2.37	0.53	0.51	0.52
2025	—	5.37	—	1.03	1.13	0.37	0.15	0.79
2030	—	5.68	—	0.91	0.97	△ 0.28	△ 0.25	△ 0.44
2035	—	5.99	—	1.16	1.31	△ 0.62	△ 0.87	△ 0.20
2040	—	6.23	—	1.77	2.16	△ 0.81	△ 0.97	△ 0.67
2045	—	6.42	—	1.37	1.65	△ 0.61	△ 0.83	△ 0.29
2050	—	6.56	—	1.09	1.30	△ 0.68	△ 0.61	△ 1.00

(標準ケースからの乖離)

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	雇用者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (変化率,%)	GDPN (変化率,%)	IP (変化率,%)	YD (変化率,%)	YWHCEF (変化率,%)	EF (変化率,%)	PSVR (変化幅,%PT)	GDPD (変化率,%)	WPIDM (変化率,%)
2005	△ 0.005	0.192	△ 0.055	0.009	0.002	0.000	△ 0.035	0.197	△ 0.097
2010	△ 0.007	0.394	△ 0.014	0.327	0.453	△ 0.001	△ 0.054	0.401	△ 0.203
2015	△ 0.006	0.390	△ 0.012	0.326	0.452	△ 0.002	△ 0.040	0.397	△ 0.201
2020	△ 0.006	0.381	△ 0.010	0.315	0.435	△ 0.001	△ 0.032	0.387	△ 0.197
2025	△ 0.005	0.371	△ 0.009	0.304	0.420	△ 0.001	△ 0.028	0.376	△ 0.194
2030	△ 0.005	0.357	△ 0.008	0.290	0.401	△ 0.001	△ 0.026	0.362	△ 0.183
2035	△ 0.004	0.339	△ 0.007	0.273	0.382	△ 0.001	△ 0.023	0.344	△ 0.165
2040	△ 0.004	0.319	△ 0.006	0.256	0.359	△ 0.001	△ 0.020	0.323	△ 0.145
2045	△ 0.004	0.299	△ 0.006	0.239	0.336	△ 0.001	△ 0.017	0.303	△ 0.127
2050	△ 0.004	0.280	△ 0.005	0.223	0.313	△ 0.001	△ 0.015	0.284	△ 0.110

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB (変化幅,%PT)	GGBL2SD (変化率,%)	GGBL2SDGDP (変化幅)	SBSS (変化率,%)	SBSSP (変化率,%)	SCSS (変化率,%)	SSCP (変化率,%)	SSCM (変化率,%)
2005	0.217	8.356	0.070	0.031	0.052	0.001	0.001	0.002
2010	△ 0.000	6.617	0.061	0.301	0.462	0.342	0.327	0.346
2015	△ 0.005	5.357	0.057	0.317	0.475	0.348	0.343	0.333
2020	△ 0.004	4.422	0.054	0.309	0.457	0.340	0.340	0.316
2025	△ 0.004	3.626	0.051	0.299	0.440	0.332	0.333	0.308
2030	△ 0.005	2.917	0.048	0.287	0.420	0.318	0.322	0.291
2035	△ 0.006	2.297	0.046	0.274	0.399	0.303	0.309	0.273
2040	△ 0.007	1.774	0.042	0.261	0.374	0.285	0.297	0.248
2045	△ 0.008	1.340	0.038	0.247	0.349	0.268	0.282	0.229
2050	△ 0.009	0.979	0.032	0.232	0.324	0.250	0.266	0.210

〔シミュレーション④ : sim4〕

④シミュレーション4:厚生年金の適用拡大と国庫負担比率と消費税率引き上げ

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	就業者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (10億円)	GDPN (10億円)	IP (10億円)	YD (10億円)	YWHCEF (円)	NE (万人)	PSVR (%)	GDPD (90年=1)	WPIDM (95年=100)
2005	538,524	557,943	115,148	340,479	5,302,895	6,319	8.38	1.04	102.6
2010	589,925	626,421	133,050	361,442	5,559,094	6,284	6.96	1.06	102.3
2015	634,492	693,014	151,164	376,992	5,762,254	6,154	5.41	1.09	104.4
2020	687,556	774,602	170,560	396,453	6,013,126	6,109	4.52	1.13	105.3
2025	741,842	861,175	191,155	409,072	6,251,925	6,052	4.21	1.16	106.8
2030	784,537	948,822	211,649	416,996	6,547,201	5,889	3.91	1.21	111.9
2035	809,793	1,033,931	231,078	419,514	6,895,740	5,615	3.43	1.28	122.2
2040	828,546	1,132,693	249,849	430,128	7,392,956	5,338	2.42	1.37	134.8
2045	842,235	1,236,903	267,565	436,699	7,951,159	5,072	1.81	1.47	150.1
2050	854,544	1,351,477	284,851	442,943	8,591,662	4,836	1.47	1.58	166.9

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB (%)	GGBL2SD (10億円)	GGBL2SDGDP	SBSS (10億円)	SBSSP (10億円)	SCSS (10億円)	SSCP (10億円)	SSCM (10億円)
2005	3.24	525,955	0.94	86,172	51,062	62,710	41,948	17,727
2010	2.64	660,474	1.05	102,938	63,579	69,299	46,287	19,817
2015	2.72	842,216	1.22	121,223	77,300	73,533	48,853	21,410
2020	2.55	1,085,210	1.40	133,833	86,947	75,518	50,134	21,975
2025	2.52	1,411,134	1.64	140,912	92,013	76,940	50,544	22,866
2030	2.56	1,861,651	1.96	147,488	96,599	75,898	49,918	22,366
2035	3.03	2,491,313	2.41	156,289	103,100	73,572	47,801	22,140
2040	3.08	3,371,876	2.98	170,668	114,720	70,630	45,543	21,402
2045	3.27	4,602,147	3.72	182,650	124,478	68,509	43,691	21,094
2050	3.41	6,322,565	4.68	192,810	132,731	66,192	42,362	20,057

(各5年平均変化率)

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	就業者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (%)	GDPN (%)	IP (%)	YD (%)	YWHCEF (%)	EF (%)	PSVR —	GDPD (%)	WPIDM (%)
2005	0.78	1.70	2.79	1.27	1.20	△ 0.22	—	0.91	0.77
2010	1.84	2.34	2.93	1.20	0.95	△ 0.11	—	0.49	△ 0.06
2015	1.47	2.04	2.59	0.85	0.72	△ 0.41	—	0.57	0.40
2020	1.62	2.25	2.44	1.01	0.86	△ 0.15	—	0.62	0.18
2025	1.53	2.14	2.31	0.63	0.78	△ 0.19	—	0.60	0.29
2030	1.13	1.96	2.06	0.38	0.93	△ 0.54	—	0.82	0.92
2035	0.64	1.73	1.77	0.12	1.04	△ 0.95	—	1.09	1.79
2040	0.46	1.84	1.57	0.50	1.40	△ 1.01	—	1.38	1.98
2045	0.33	1.78	1.38	0.30	1.47	△ 1.02	—	1.44	2.18
2050	0.29	1.79	1.26	0.28	1.56	△ 0.95	—	1.49	2.14

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB —	GGBL2SD (%)	GGBL2SDGDP	SBSS (%)	SBSSP (%)	SCSS (%)	SSCP (%)	SSCM (%)
2005	—	5.76	—	4.01	4.78	0.96	0.65	1.64
2010	—	4.66	—	3.62	4.48	2.02	1.99	2.25
2015	—	4.98	—	3.32	3.99	1.19	1.08	1.56
2020	—	5.20	—	2.00	2.38	0.53	0.52	0.52
2025	—	5.39	—	1.04	1.14	0.37	0.16	0.80
2030	—	5.70	—	0.92	0.98	△ 0.27	△ 0.25	△ 0.44
2035	—	6.00	—	1.17	1.31	△ 0.62	△ 0.86	△ 0.20
2040	—	6.24	—	1.78	2.16	△ 0.81	△ 0.96	△ 0.68
2045	—	6.42	—	1.37	1.65	△ 0.61	△ 0.83	△ 0.29
2050	—	6.56	—	1.09	1.29	△ 0.69	△ 0.62	△ 1.00



## (標準ケースからの乖離)

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分 得	雇用者一人当 たり所得	雇用者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価 指数
	GDP (変化率,%)	GDPN (変化率,%)	IP (変化率,%)	YD (変化率,%)	YWHCEF (変化率,%)	EF (変化率,%)	PSVR (変化幅,%PT)	GDPD (変化率,%)	WPIDM (変化率,%)
2005	△ 0.761	△ 0.565	△ 0.051	0.010	0.002	0.000	0.108	0.197	0.301
2010	△ 0.820	0.089	△ 0.375	0.670	0.939	△ 0.000	△ 0.046	0.917	0.901
2015	△ 0.868	0.119	△ 0.463	0.754	1.046	△ 0.003	△ 0.035	0.995	1.004
2020	△ 0.906	0.119	△ 0.542	0.776	1.073	△ 0.003	△ 0.028	1.035	1.138
2025	△ 0.939	0.125	△ 0.610	0.796	1.100	△ 0.003	△ 0.025	1.075	1.264
2030	△ 0.968	0.116	△ 0.668	0.802	1.112	△ 0.003	△ 0.023	1.095	1.333
2035	△ 0.994	0.087	△ 0.716	0.797	1.115	△ 0.004	△ 0.021	1.092	1.314
2040	△ 1.017	0.039	△ 0.758	0.776	1.087	△ 0.004	△ 0.018	1.067	1.274
2045	△ 1.038	△ 0.015	△ 0.795	0.751	1.055	△ 0.004	△ 0.015	1.034	1.210
2050	△ 1.057	△ 0.070	△ 0.827	0.722	1.014	△ 0.004	△ 0.012	0.997	1.147

年度	長期金利	一般政府長期 債券残高	一般政府長期債 券残高対GDP比	社会保障給付 (年金)	社会保障給付 (年金)	社会保障負担 (年金)	社会保障負担 (年金)	社会保障負担 (医療保険)
	INTGB (変化幅,%PT)	GGBL2SD (変化率,%)	GGBL2SDGDP (変化幅)	SBSS (変化率,%)	SBSSP (変化率,%)	SCSS (変化率,%)	SSCP (変化率,%)	SSCM (変化率,%)
2005	0.198	8.415	0.078	0.031	0.052	0.001	0.001	0.002
2010	0.020	6.940	0.068	0.587	0.902	0.705	0.670	0.719
2015	△ 0.007	5.839	0.066	0.724	1.087	0.803	0.790	0.771
2020	△ 0.004	5.030	0.066	0.755	1.116	0.836	0.834	0.779
2025	△ 0.002	4.334	0.066	0.776	1.141	0.867	0.867	0.807
2030	△ 0.001	3.695	0.068	0.789	1.157	0.879	0.886	0.806
2035	△ 0.007	3.118	0.071	0.794	1.157	0.880	0.896	0.798
2040	△ 0.006	2.618	0.075	0.788	1.128	0.862	0.895	0.752
2045	△ 0.007	2.194	0.080	0.772	1.089	0.839	0.881	0.721
2050	△ 0.006	1.835	0.087	0.747	1.043	0.808	0.856	0.681

[シミュレーション⑤ : sim5]

⑤シミュレーション5:医療費の20%引き下げ

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	就業者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (10億円)	GDPN (10億円)	IP (10億円)	YD (10億円)	YWHCEF (円)	NE (万人)	PSVR (%)	GDPD (90年=1)	WPIDM (95年=100)
2005	542,653	561,114	115,207	333,961	5,302,788	6,319	8.28	1.03	102.3
2010	594,804	625,863	133,550	351,654	5,507,393	6,284	7.02	1.05	101.4
2015	640,044	692,190	151,867	365,825	5,702,609	6,155	5.45	1.08	103.4
2020	693,844	773,677	171,489	384,424	5,949,320	6,109	4.55	1.12	104.1
2025	748,875	860,096	192,327	396,446	6,183,892	6,052	4.24	1.15	105.5
2030	792,208	947,723	213,070	403,892	6,475,208	5,889	3.93	1.20	110.4
2035	817,925	1,033,030	232,742	405,992	6,819,729	5,615	3.45	1.26	120.6
2040	837,061	1,132,254	251,754	416,095	7,313,479	5,338	2.44	1.35	133.1
2045	851,067	1,237,083	269,705	422,353	7,868,201	5,072	1.83	1.45	148.3
2050	863,668	1,352,422	287,224	428,391	8,505,413	4,837	1.49	1.57	165.0

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB (%)	GGBL2SD (10億円)	GGBL2SDGDP —	SBSS (10億円)	SBSSP (10億円)	SCSS (10億円)	SSCP (10億円)	SSCM (10億円)
2005	3.04	485,298	0.86	79,625	51,036	62,709	41,948	17,726
2010	2.62	618,814	0.99	94,912	63,010	68,814	45,979	19,675
2015	2.73	798,444	1.15	111,958	76,468	72,947	48,470	21,246
2020	2.55	1,037,926	1.34	123,803	85,988	74,892	49,719	21,805
2025	2.53	1,359,776	1.58	130,377	90,975	76,279	50,109	22,683
2030	2.57	1,805,822	1.91	136,492	95,494	75,237	49,480	22,187
2035	3.04	2,430,605	2.35	144,793	101,922	72,930	47,376	21,965
2040	3.09	3,305,760	2.92	158,551	113,441	70,026	45,140	21,242
2045	3.28	4,530,102	3.66	170,095	123,137	67,940	43,310	20,943
2050	3.42	6,244,417	4.62	179,935	131,361	65,662	42,002	19,921

(各5年平均変化率)

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	雇用者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (%)	GDPN (%)	IP (%)	YD (%)	YWHCEF (%)	EF (%)	PSVR —	GDPD (%)	WPIDM (%)
2005	0.94	1.81	2.80	0.88	1.20	△ 0.22	—	0.87	0.71
2010	1.85	2.21	3.00	1.04	0.76	△ 0.11	—	0.35	△ 0.18
2015	1.48	2.04	2.60	0.79	0.70	△ 0.41	—	0.55	0.38
2020	1.63	2.25	2.46	1.00	0.85	△ 0.15	—	0.61	0.15
2025	1.54	2.14	2.32	0.62	0.78	△ 0.19	—	0.59	0.26
2030	1.13	1.96	2.07	0.37	0.92	△ 0.54	—	0.82	0.91
2035	0.64	1.74	1.78	0.10	1.04	△ 0.95	—	1.09	1.79
2040	0.46	1.85	1.58	0.49	1.41	△ 1.01	—	1.38	1.99
2045	0.33	1.79	1.39	0.30	1.47	△ 1.02	—	1.45	2.19
2050	0.29	1.80	1.27	0.28	1.57	△ 0.95	—	1.50	2.15

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB —	GGBL2SD (%)	GGBL2SDGDP —	SBSS (%)	SBSSP (%)	SCSS (%)	SSCP (%)	SSCM (%)
2005	—	5.57	—	2.38	4.77	0.96	0.65	1.64
2010	—	4.98	—	3.57	4.31	1.88	1.85	2.11
2015	—	5.23	—	3.36	3.95	1.17	1.06	1.55
2020	—	5.39	—	2.03	2.37	0.53	0.51	0.52
2025	—	5.55	—	1.04	1.13	0.37	0.16	0.79
2030	—	5.84	—	0.92	0.97	△ 0.27	△ 0.25	△ 0.44
2035	—	6.12	—	1.19	1.31	△ 0.62	△ 0.87	△ 0.20
2040	—	6.34	—	1.83	2.16	△ 0.81	△ 0.96	△ 0.67
2045	—	6.50	—	1.42	1.65	△ 0.60	△ 0.82	△ 0.28
2050	—	6.63	—	1.13	1.30	△ 0.68	△ 0.61	△ 1.00

## (標準ケースからの乖離)

年度	実質GDP	名目GDP	実質設備投資	家計可処分所得	雇用者一人当たり所得	雇用者数	民間貯蓄率	GDPデフレーター	国内卸売物価指数
	GDP (変化率,%)	GDPN (変化率,%)	IP (変化率,%)	YD (変化率,%)	YWHCEF (変化率,%)	EF (変化率,%)	PSVR (変化幅,%PT)	GDPD (変化率,%)	WPIDM (変化率,%)
2005	0.000	0.000	0.000	△ 1.905	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
2010	△ 0.000	△ 0.000	△ 0.000	△ 2.057	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
2015	△ 0.000	△ 0.000	△ 0.001	△ 2.230	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
2020	△ 0.000	△ 0.000	△ 0.001	△ 2.282	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
2025	△ 0.000	△ 0.000	△ 0.001	△ 2.315	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
2030	△ 0.000	△ 0.000	△ 0.001	△ 2.365	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
2035	△ 0.000	△ 0.000	△ 0.001	△ 2.452	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
2040	△ 0.000	△ 0.000	△ 0.001	△ 2.512	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
2045	△ 0.000	△ 0.000	△ 0.001	△ 2.559	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
2050	△ 0.000	△ 0.000	△ 0.001	△ 2.587	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000

  

年度	長期金利	一般政府長期債券残高	一般政府長期債券残高対GDP比	社会保障給付	社会保障給付(年金)	社会保障負担	社会保障負担(年金)	社会保障負担(医療保険)
	INTGB (変化幅,%PT)	GGBL2SD (変化率,%)	GGBL2SDGDP (変化幅)	SBSS (変化率,%)	SBSSP (変化率,%)	SCSS (変化率,%)	SSCP (変化率,%)	SSCM (変化率,%)
2005	0.000	0.034	0.000	△ 7.570	0.000	0.000	0.000	0.000
2010	0.002	0.195	0.002	△ 7.256	0.000	0.000	0.000	0.000
2015	0.002	0.338	0.004	△ 6.974	0.000	0.000	0.000	0.000
2020	0.002	0.454	0.006	△ 6.796	0.000	0.000	0.000	0.000
2025	0.002	0.537	0.008	△ 6.758	0.000	0.000	0.000	0.000
2030	0.002	0.585	0.011	△ 6.725	0.000	0.000	0.000	0.000
2035	0.003	0.605	0.014	△ 6.620	0.000	0.000	0.000	0.000
2040	0.003	0.606	0.018	△ 6.368	0.000	0.000	0.000	0.000
2045	0.004	0.594	0.022	△ 6.155	0.000	0.000	0.000	0.000
2050	0.005	0.576	0.026	△ 5.980	0.000	0.000	0.000	0.000

《別添資料3》マクロ計量モデルの方程式一覧

\*下線の項目の方程式は前年度報告書のモデルから変更ないし新たに加えられたものであることを示す

1. マクロ経済ブロック

〔実質 GDP〕

$$(1) \text{ LOG(GDP)} = 2.714 + 0.00913 \cdot \text{TIME} + 0.514 \cdot \text{LOG(LABOR)} + 0.327 \cdot \text{LOG(KP} \cdot \text{CU)}$$

$$\begin{matrix} (2.257) & (5.057) & (2.295) & (6.194) \end{matrix}$$

Adjusted R-squared : 0.998、DW : 1.464、期間: 1973 1998

〔名目 GDP〕

$$(2) \text{ GDPN} = \text{GDPD} \cdot \text{GDP}$$

〔GDP デフレーター〕

$$(3) \text{ GDPD} = 0.0297 + 0.815 \cdot \text{CPD} + 0.146 \cdot \text{IPD}$$

$$\begin{matrix} (2.435) & (57.131) & (6.445) \end{matrix}$$

Adjusted R-squared : 0.998、DW : 0.371、期間: 1970 2000

〔実質民間設備投資〕

$$(4) \text{ IP} = 3352.716 + 0.089 \cdot \text{KP}(-1) - 252.502 \cdot (\text{RIINT} + 100 \cdot \text{DP} / \text{KP}(-1))$$

$$\begin{matrix} (0.281) & (6.836) & (-0.312) \\ +1.223 \cdot (\text{EY}(-1) - \text{CTDCP}(-1) - \text{LTICO}(-1)) + 16019.537 \cdot \text{D90} - 13966.980 \cdot \text{D94} \\ (3.629) & (2.446) & (-2.106) \end{matrix}$$

Adjusted R-squared : 0.917、DW : 1.406、期間: 1975 1999

〔名目民間設備投資〕

$$(5) \text{ IPN} = \text{IP} \cdot \text{IPD}$$

〔実質民間最終消費支出〕

$$(6) \text{ CP} = \text{CPN} / \text{CPD}$$

〔名目民間最終消費支出〕

$$(7) \text{ CPN} = \text{YD} \cdot (1 - \text{PSVR})$$

〔民間最終消費支出デフレーター〕

$$(8) \text{ CPD} = 0.0888 + 0.00286 \cdot \text{WPIDM}(-1) + 1.314e-07 \cdot \text{YWHCEF} + 0.00124 \cdot \text{CTICPR}$$

$$\begin{matrix} (5.867) & (7.713) & (18.436) & (0.406) \end{matrix}$$

Adjusted R-squared : 0.998、DW : 1.332、期間: 1971 2000

〔民間貯蓄率〕

$$(9) \text{ PSVR} = -0.015 - 0.486 \cdot \text{POP65R} + 0.180 \cdot (\text{GGBL2SDGDP} / \text{GGBL2SDGDP}(-1)) + 0.0032 \cdot \text{INTGB}$$

$$\begin{matrix} (-0.211) & (-1.854) & (5.512) & (0.889) \end{matrix}$$

Adjusted R-squared : 0.794、DW : 1.163、期間: 1971 2000

〔民間企業設備資本ストック〕

$$(10) \text{ KP} = \text{KP}(-1) + \text{IP} - \text{DP}$$

〔実質長期金利〕

$$(11) \text{ INTGBR} = -0.484 + 0.118 \cdot \text{INTGBR}(-1) + 3.948 \cdot (\text{GDP} / \text{KP}(-1)) + 3.965 \cdot (\text{GGBL2SDGDP}(-1) - \text{GGBL2SDGDP}(-2))$$

$$\begin{matrix} (-0.171) & (0.375) & (1.329) & (0.358) \end{matrix}$$

Adjusted R-squared : 0.037、DW : 1.848、期間: 1985 1999

〔名目長期金利（国債 10 年物）〕

(12)  $INTGB=INTGBR+(GDPD/GDPD(-1)-1)*100$

〔ウエイト付長期金利〕

(13)  $INTGBW=2.275+0.661*INTGB$   
(10.208) (17.870)

Adjusted R-squared : 0.909、DW : 0.581、期間: 1970 2002

〔資本使用者費用〕

(14)  $RIINT=INTGB-((IPD/IPD(-1)-1)*100)$

〔実質民間住宅投資〕

(15)  $HP=11307.204+0.0363*(YD(-1)/HPD(-1))-136.055*(INTGB-(HPD/HPD(-1)-1)*100)$   
(5.739) (4.446) (-1.493)

Adjusted R-squared : 0.380、DW : 0.677、期間: 1971 2000

〔名目民間住宅投資〕

(16)  $HPN=HP*HPD$

〔民間住宅投資デフレーター〕

(17)  $HPD = 0.024+ 7.945e-07*M2CD(-1)+0.006*WPIDM+0.060*D79-0.016*D89-0.029*D90$   
(1.104) (38.680) (24.042) (3.317) (-0.901) (-1.579)  
 $-0.030*D91$   
(-1.655)

Adjusted R-squared : 0.993、DW : 0.985、期間: 1971 2000

〔実質民間住宅ストック〕

(18)  $KH=KH(-1)+HP-DH$

〔名目政府最終消費支出および公的資本形成〕

(19)  $GCN=GFC+GIG+GCDIFF$

〔実質政府最終消費支出および公的資本形成〕

(20)  $GC=GCN/GCD$

〔実質輸出〕

(21)  $XE=-26943.223+23.890*TWM+0.865*(USPPI(-1)*EXR(-1)/XED(-1))$   
(-7.265) (6.098) (4.520)  
 $+0.094*(GDP(-1)+ME(-1))-4982.379*D98$   
(8.811) (-2.280)

Adjusted R-squared : 0.987、DW : 1.149、期間: 1972 2000

〔名目輸出〕

(22)  $XEN=XE*XED$

〔輸出デフレーター〕

(23)  $XED=-0.434+0.0030*EXR+0.012*WPIDM-0.002*PME+0.050*D87T90$   
(-8.000) (17.974) (28.041) (-5.350) (3.162)

Adjusted R-squared : 0.971、DW : 1.584、期間: 1971 2000

〔実質輸入〕

(24)  $ME=-12228.419+0.135*GDP(-1)-5.188*PME$

(-1.113) (9.957) (-0.130)  
Adjusted R-squared : 0.879、DW : 0.384、期間: 1971 2000

[名目輸入]

(25) MEN=ME\*MED

[輸入デフレーター]

(26) MED=0.156+0.005\*EXR-0.003\*EXR(-1)-7.001e-06\*GDP(-1)+0.028\*USPPI+0.245\*D80  
(0.490) (7.051) (-3.180) (-9.699) (15.191) (2.989)  
Adjusted R-squared : 0.926、DW : 1.151、期間: 1972 2000

[労働生産性]

(27) PROD=GDP/NE

[日米相対価格]

(28) PME=(USPPI\*EXR)/WPIDM

[卸売物価指数]

(29) WPIDM=-9.658+ 0.216\*CU+0.15\*CU(-1)+29.07\*MED+40.39\*(M2CD/GDPN)+9.036\*D93  
(-0.456) (0.950) (0.782) (6.824) (5.524) (1.863)  
+7.057\*D94-2.560\*D98  
(1.471) (-0.485)  
Adjusted R-squared : 0.703、DW : 1.203、期間: 1974 2000

[営業余剰]

(30) EY=-4854.102+0.114\*GDP  
(-1.069) (9.167)  
Adjusted R-squared : 0.735、DW : 0.183、期間: 1970 2000

[全国市街地地価指数]

(31) PLAND = 10.029+ 0.00115\*EY + 5.689e-05\*GDPN  
(2.968) (6.054) (3.302)  
Adjusted R-squared : 0.926、DW : 0.486、期間: 1970 2000

[有効求人倍率]

(32) ER=1.061+2.422e-05\*EY-2.411e-07\*YWHCEF-0.077\*UR+0.425\*D91+0.755\*D73  
(8.145) (2.846) (-2.158) (-0.883) (1.931) (3.522)  
Adjusted R-squared : 0.634、DW : 0.827、期間: 1970 2000

[週間就業時間指数・女]

(33) HRSF=1.009+0.000234\*(EY/1000)-0.00763\*RPARTF-0.00526\*D93T97  
(228.850) (1.682) (-30.186) (-1.359)  
Adjusted R-squared : 0.986、DW : 0.839、期間: 1970 2001

[週間就業時間指数・男]

(34) HRSM=1.064+0.00111\*(EY/1000)-0.0135\*RPARTM-0.0167\*D93T97  
(197.719) (8.130) (-16.719) (-3.471)  
Adjusted R-squared : 0.934、DW : 1.251、期間: 1970 2001

[家計可処分所得]

(35) YD=YWHC+YWHCO+SBSS-CHPDY-CHPDT0-CHPO-SCSS

[雇用者所得]

(36) YWHC=YWHCEF\*EF/100000

[雇用者一人当たり所得]

$$(37) \text{ YWHCEF} = 5252510.145 * \text{CPD}(-1) + 299127.684 * \text{ER}(-1) - 4064704.694 * \text{POP014R} \\ \quad \quad \quad (109.060) \quad \quad \quad (6.064) \quad \quad \quad (-14.886) \\ + 170840.305 * \text{D96} \\ \quad \quad \quad (1.809)$$

Adjusted R-squared : 0.995、DW : 0.904、期間: 1971 2000

[直接税 (所得税)]

$$(38) \text{ CHPDTY} = -416.204 + 0.849 * (\text{CTDI} + \text{LTD}) - 921.723 * \text{D85} - 867.465 * \text{D89} + 1359.224 * \text{D93} \\ \quad \quad \quad (-2.945) \quad (147.247) \quad (-2.618) \quad (-2.410) \quad (3.730) \\ + 876.313 * \text{D94} \\ \quad \quad \quad (2.449)$$

Adjusted R-squared : 0.999、DW : 1.965、期間: 1970 1998

[直接税 (その他税)]

$$(39) \text{ CHPDTO} = -61.294 + 0.006 * \text{CPN} - 80.367 * \text{D93} - 29.913 * \text{D94} + 56.549 * \text{D96} \\ \quad \quad \quad (-4.477) \quad (87.138) \quad (-2.495) \quad (-0.925) \quad (1.731)$$

Adjusted R-squared : 0.997、DW : 1.775、期間: 1970 1998

[現金給与]

$$(40) \text{ WS} = 5344.836 + 0.835 * \text{YWHC} \\ \quad \quad \quad (9.054) \quad (275.062)$$

Adjusted R-squared : 0.999、DW : 0.394、期間: 1970 2000

[厚生年金一人当たり需給金 / 現金給与比率]

$$\text{RREPLACE} = \text{EPBPR} / (100000 * \text{WS} / \text{NE})$$

## 2. 労働市場ブロック

[従属人口比率]

$$(41) \text{ POPDR} = (\text{POP014} + \text{POP65}) / \text{TP}$$

[就業者数]

$$(42) \text{ NE} = \text{EF} + \text{SELF}$$

[実質総労働力]

$$(43) \text{ LABOR} = \text{EFF} * \text{HRSF} + \text{EFM} * \text{HRSF}$$

[雇用者数]

$$(44) \text{ EF} = \text{EFF} + \text{EFM}$$

[雇用者数・女]

$$(45) \text{ EFF} = -974.968 + 0.645 * (\text{RF} * (1 - \text{URF} / 100)) \\ \quad \quad \quad (-11.303) \quad (44.118)$$

Adjusted R-squared : 0.984、DW : 0.341、期間: 1970 2001

[雇用者数・男]

$$(46) \text{ EFM} = -2666.764 + 0.730 * (\text{RF} * (1 - \text{URM} / 100)) \\ \quad \quad \quad (-25.685) \quad (41.432)$$

Adjusted R-squared : 0.982、DW : 0.131、期間: 1970 2001

[雇用者除く就業者数]

(47) SELFE=2647.694-0.274\*EF  
(42.644) (-19.797)  
Adjusted R-squared : 0.927、DW : 0.215、期間: 1970 2001

[女子 15~19 歳労働力率]

(48) RLFF1519=0.509-0.003\*(RUPF+RHSPF)+0.130\*(1-R3IND)  
(1.893) (-2.067) (0.471)  
Adjusted R-squared : 0.707、DW : 0.174、期間: 1970 2001

[女子 20~24 歳労働力率]

(49) RLFF2024=0.193-0.004\*RUPF+1.061\*R3IND  
(2.765) (-4.300) (6.519)  
Adjusted R-squared : 0.717、DW : 0.243、期間: 1970 2001

[女子 25~29 歳労働力率]

(50) RLFF2529=-0.541-0.003\*URF+1.710\*R3IND  
(-4.205) (-0.203) (6.891)  
Adjusted R-squared : 0.901、DW : 0.223、期間: 1970 2001

[女子 30~34 歳労働力率]

(51) RLFF3034=-0.064+0.005\*HOIKU+0.847\*R3IND  
(-2.150) (0.876) (12.665)  
Adjusted R-squared : 0.976、DW : 1.228、期間: 1975 2001

[女子 35~39 歳労働力率]

(52) RLFF3539=0.454-0.004\*URF+0.056\*HOIKU  
(48.636) (-1.631) (12.669)  
Adjusted R-squared : 0.907、DW : 0.805、期間: 1975 2001

[女子 40~44 歳労働力率]

(53) RLFF4044=0.181+0.805\*R3IND-0.014\*URF  
(2.659) (6.127) (-1.903)  
Adjusted R-squared : 0.907、DW : 0.823、期間: 1970 2001

[女子 45~49 歳労働力率]

(54) RLFF4549=0.117+0.924\*R3IND-0.015\*URF  
(2.339) (9.734) (-2.947)  
Adjusted R-squared : 0.878、DW : 0.303、期間: 1970 2001

[女子 50~54 歳労働力率]

(55) RLFF5054=0.123+0.813\*R3IND-0.009\*URF  
(1.684) (5.786) (-1.157)  
Adjusted R-squared : 0.820、DW : 0.222、期間: 1970 2001

[女子 55~59 歳労働力率]

(56) RLFF5559=0.163+0.565\*R3IND  
(4.306) (9.679)  
Adjusted R-squared : 0.757、DW : 0.227、期間: 1970 2001

[女子 60~64 歳労働力率]

(57) RLFF6064=0.2768+0.198\*R3IND-0.006\*URF  
(11.048) (4.097) (-2.184)  
Adjusted R-squared : 0.496、DW : 1.055、期間: 1970 2001

[女子 65 歳以上労働力率]

(58) RLFF65=0.178-0.006\*URF-0.016\*RLFM65  
(8.110) (-2.947) (-0.370)  
Adjusted R-squared : 0.463、DW : 0.818、期間: 1970 2001



[男子 15～19 歳労働力率]

$$(59) \text{ RLFM1519} = 0.428 - 0.002 * (\text{RHSPM} + \text{RUPM}) + 0.232 * (1 - \text{R3IND})$$

(2.567)      (-2.429)      (1.800)

Adjusted R-squared : 0.591、DW : 0.105、期間: 1970 2001

[男子 20～24 歳労働力率]

$$(60) \text{ RLFM2024} = 0.957 - 0.007 * \text{RUPM}(-3) + 0.015 * \text{URM}$$

(27.025)      (-6.330)      (3.470)

Adjusted R-squared : 0.616、DW : 0.491、期間: 1973 2001

[男子 25～29 歳労働力率]

$$(61) \text{ RLFM2529} = 0.336 - 0.002 * \text{URM} + 0.657 * \text{RLFM2529}(-1)$$

(2.738)      (-2.495)      (5.210)

Adjusted R-squared : 0.696、DW : 2.071、期間: 1971 2001

[男子 55～59 歳労働力率]

$$(62) \text{ RLFM5559} = 0.00883 - 0.00110 * \text{URM} + 0.995 * \text{RLFM5559}(-1)$$

(0.117)      (-0.894)      (11.854)

Adjusted R-squared : 0.876、DW : 1.649、期間: 1971 2001

[男子 60～64 歳労働力率]

$$(63) \text{ RLFM6064} = 0.821 - 0.0167 * \text{URM} - 0.061 * \text{RREPLACE}$$

(40.074)      (-1.474)      (-2.342)

Adjusted R-squared : 0.539、DW : 0.198、期間: 1970 1997

[男子 65 歳以上労働力率]

$$(64) \text{ RLFM65} = 0.494 - 0.028 * \text{URM} - 0.082 * \text{RREPLACE}$$

(25.520)      (-2.609)      (-3.330)

Adjusted R-squared : 0.738、DW : 0.196、期間: 1970 1997

[女子 15～19 歳労働力人口]

$$(65) \text{ RFF1519} = \text{POPF1519} * \text{RLFF1519}$$

[女子 20～24 歳労働力人口]

$$(66) \text{ RFF2024} = \text{POPF2024} * \text{RLFF2024}$$

[女子 25～29 歳労働力人口]

$$(67) \text{ RFF2529} = \text{POPF2529} * \text{RLFF2529}$$

[女子 30～34 歳労働力人口]

$$(68) \text{ RFF3034} = \text{POPF3034} * \text{RLFF3034}$$

[女子 35～39 歳労働力人口]

$$(69) \text{ RFF3539} = \text{POPF3539} * \text{RLFF3539}$$

[女子 40～44 歳労働力人口]

$$(70) \text{ RFF4044} = \text{POPF4044} * \text{RLFF4044}$$

[女子 45～49 歳労働力人口]

$$(71) \text{ RFF4549} = \text{POPF4549} * \text{RLFF4549}$$

[女子 50～54 歳労働力人口]

$$(72) \text{ RFF5054} = \text{POPF5054} * \text{RLFF5054}$$

[女子 55～59 歳労働力人口]

$$(73) \text{ RFF5559} = \text{POPF5559} * \text{RLFF5559}$$

[女子 60～64 歳労働力人口]

$$(74) \text{ RFF6064} = \text{POPF6064} * \text{RLFF6064}$$

[女子 65 歳以上労働力人口]

$$(75) \text{ RFF65} = \text{POPF65} * \text{RLFF65}$$

[男子 15～19 歳労働力人口]

$$(76) \text{ RFM1519} = \text{POPM1519} * \text{RLFM1519}$$

[男子 20～24 歳労働力人口]

$$(77) \text{ RFM2024} = \text{POPM2024} * \text{RLFM2024}$$

[男子 25～29 歳労働力人口]

$$(78) \text{ RFM2529} = \text{POPM2529} * \text{RLFM2529}$$

[男子 30～54 歳労働力人口]

$$(79) \text{ RFM3054} = \text{POPM3054} * \text{RLFM3054}$$

[男子 55～59 歳労働力人口]

$$(80) \text{ RFM5559} = \text{POPM5559} * \text{RLFM5559}$$

[男子 60～64 歳労働力人口]

$$(81) \text{ RFM6064} = \text{POPM6064} * \text{RLFM6064}$$

[男子 65 歳以上労働力人口]

$$(82) \text{ RFM65} = \text{POPM65} * \text{RLFM65}$$

[女子労働力人口]

$$(83) \text{ RFF} = (\text{RFF1519} + \text{RFF2024} + \text{RFF2529} + \text{RFF3034} + \text{RFF3539} + \text{RFF4044} + \text{RFF4549} + \text{RFF5054} + \text{RFF5559} + \text{RFF6064} + \text{RFF65}) / 10000$$

[男子労働力人口]

$$(84) \text{ RFM} = (\text{RFM1519} + \text{RFM2024} + \text{RFM2529} + \text{RFM3054} + \text{RFM5559} + \text{RFM6064} + \text{RFM65}) / 10000$$

[労働力人口]

$$(85) \text{ RF} = \text{RFM} + \text{RFF}$$

[女子失業率]

$$(86) \text{ URF} = 0.058 + 0.948 * \text{UR}$$

(0.836) (37.603)

Adjusted R-squared : 0.979、DW : 0.386、期間 : 1970 2001

[男子失業率]

(87)  $URM = 0.008 + 1.000 * UR$   
 (0.180) (61.736)  
 Adjusted R-squared : 0.992、DW : 0.648、期間: 1970 2001

### 3. 財政ブロック (中央政府、一般政府、地方政府)

#### 3-1 中央政府

##### [法人税]

(88)  $CTDCP = -1430.635 + 0.337 * EY + 2455.505 * D88 + 1914.707 * D89 - 2100.891 * D92$   
 (-3.762) (29.401) (3.301) (2.538) (-2.820)  
 $-2630.521 * D93 - 813.025 * D95 + 64.706 * D96 + T15$   
 (-3.588) (-1.115) (0.144)  
 Adjusted R-squared : 0.979、DW : 1.714、期間: 1970 1998

##### [所得税]

(89)  $CTDI = 1280.500 + 0.070 * YWHC + 7753.682 * D90 + 7585.191 * D91 - 737.072 * D94$   
 (1.221) (12.144) (3.090) (3.001) (-0.289)  
 $-2067.312 * D00$   
 (-0.805)  
 Adjusted R-squared : 0.873、DW : 0.589、期間: 1970 2000

##### [中央政府その他直接税]

(90)  $CTDO = -6989.847 - 0.002 * POP65 + 306175.221 * POP65R + 38.934 * PLAND - 893.325 * D90$   
 (-8.344) (-5.840) (6.269) (8.081) (-4.260)  
 $+ 660.478 * D92 + 888.342 * D93 - 757.534 * D98$   
 (3.358) (4.743) (-3.495)  
 Adjusted R-squared : 0.977、DW : 1.094、期間: 1970 1998

##### [中央政府直接税計]

(91)  $CTD = CTDI + CTDCP + CTDO$

##### [消費税 (SNA ベース)]

(92)  $CTICP = -29.800 + 0.00644 * (CPN * CTICPR)$   
 (-0.459) (68.510)  
 Adjusted R-squared : 0.994、DW : 1.779、期間: 1970 2000

##### [中央政府その他間接税]

(93)  $CTIO = -741.975 + 0.300 * EY - 3326.601 * D89 - 4331.030 * D90 - 2832.350 * D91 - 1990.025 * D92$   
 (-2.334) (31.913) (-5.462) (-6.972) (-4.646) (-3.308)  
 $+ 1660.562 * D94$   
 (2.856)  
 Adjusted R-squared : 0.977、DW : 0.995、期間: 1970 1998

##### [中央政府間接税]

(94)  $CTI = CTICP + CTIO$

##### [中央政府の土地の購入]

(95)  $CLAEG = 37.501 + 0.363 * CLAEG(-1) + 0.062 * CIG - 133.864 * D96 + 161.602 * D98$   
 (1.623) (2.469) (4.296) (-2.614) (3.075)  
 Adjusted R-squared : 0.901、DW : 1.838、期間: 1971 1998

##### [中央政府社会扶助金]

(96)  $CGSA = -1985.860 + 6684.268 * POPDR + 0.954 * CGSA(-1)$   
 (-4.477) (87.138) (-2.495)  
 Adjusted R-squared : 0.992、DW : 0.908、期間: 1971 1998

[中央政府総固定資本形成]

(97)  $CIG=(1-CIGLR)*EXPCICSNA$

[中央政府財産所得経常支払]

(98)  $CGPI2 = CCGPI2*D70T98 + 0.064*CGBL2SD(-1)*D99T15r$

[中央政府から社会保障基金への経常移転]

(99)  $CSOGT2=EXPSSCSN-CGSA$

[中央政府から地方政府への経常移転]

(100)  $CLOGT2=EXPTGL+EXPGLS$

[中央政府への一般政府部門からその他資本移転 (純)]

(101)  $COGT3=(-1)*CIGLR*EXPCICSNA$

[中央政府補助金]

(102)  $CSB=CSBR*GDPN$

[地方交付税交付金]

(103)  $EXPTGL=-128.854+0.347*DRT+3368.303*D97T15$   
(-0.598) (45.625) (10.577)  
Adjusted R-squared : 0.988、DW : 1.821、期間: 1970 1999

[地方交付税交付金を除いた中央から地方への歳出]

(104)  $EXPGLS=EXPTOSNA-CFC-CSB$

[中央政府単独の歳出]

(105)  $EXPTOSNA=179.889+0.934*EXPTO+5063.908*D91T15-3975.757*D91$   
(0.365) (27.458) (10.861) (-4.393)  
Adjusted R-squared : 0.986、DW : 1.476、期間: 1970 1998

[中央政府直接税収入]

(106)  $DRT=1.015*CTD-1322.970*D85+1377.335*D95$   
(211.519) (-1.864) (1.926)  
Adjusted R-squared : 0.997、DW : 0.595、期間: 1970 1998

[中央政府間接税収入]

(107)  $INDRT=217.677+0.948*CTI$   
(2.566) (145.512)  
Adjusted R-squared : 0.999、DW : 0.745、期間: 1970 1998

[公債金収入]

(108)  $RPS= 219.327+ 1.084*CGBL2+3180.498*D87+3095.904*D90-9892.794*D98$   
(0.544) (29.623) (3.035) (2.909) (-6.452)  
Adjusted R-squared : 0.980、DW : 0.913、期間: 1970 1998

[中央政府貯蓄]

(109)  $CSG=CGPI1-CGPI2+CTD+CTI+SCOGT2-CFC-CSB-CGSA-CLOGT2-CSOGT2$

[中央政府貯蓄投資差額]